

# 水質試験年次報告

平成 28 年度

(第 52 集)

北九州市上下水道局



# 目 次

|                  |   |
|------------------|---|
| 試験結果の表示方法等 ..... | 1 |
| 試験方法 .....       | 2 |
| 本市の工業用水基準 .....  | 7 |

## I 河 川

### 1. 水 水 試験

|           |   |
|-----------|---|
| 1 川 ..... |   |
| 2 川 ..... | 2 |
| 川 .....   | 2 |

### 2. 目試験 .....

## 水

### 1. 水 表 .....

### 2. 水 水 試験

|           |   |
|-----------|---|
| 1 水 ..... |   |
| 2 水 ..... |   |
| 水 .....   | 2 |
| 水 .....   |   |
| 水 .....   | 7 |

### 水 .....

### 目試験 .....

## 水 水 工業用水

|                   |   |
|-------------------|---|
| 1. 水 表 水 .....    | 1 |
| 2. 水 表 工業用水 ..... |   |

|       |       |     |
|-------|-------|-----|
| 水     | ..... |     |
| 水 水   | ..... | 7   |
| 水 試験  |       |     |
| 1 水   | ..... |     |
| 2 本 水 | ..... | 1 7 |
| 水     | ..... | 11  |
| 水     | ..... | 121 |
| 水     | ..... | 12  |
| 工業用水  | ..... | 1   |
| 目試験   | ..... | 1   |

水

|          |       |   |
|----------|-------|---|
| 1. 水 水 水 | ..... | 1 |
| 2. 水 試験  | ..... | 1 |
| 水の 結果    | ..... | 1 |

用水

|         |       |     |
|---------|-------|-----|
| 1. 用水 水 | ..... | 1 2 |
| 2. 水 試験 | ..... | 1   |

の の試験

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 1. 等試験結果 | ..... | 2 1 |
| 2. の 結果  | ..... | 2 2 |
| 試験 結果    | ..... | 2   |
| 結果       | ..... | 2   |
| 試験結果     | ..... | 2 1 |

川河 の ..... 2 7

川水 の ..... 2

の

1. 水 の ..... 2 1

2. 水 - ..... 2

. 水 の ..... 2

. 試験等の業 ..... 2

. 水 結果 ..... 2

. ..... 2



## 試験結果の表示方法等

- ・ 試験結果が定量下限値未満のものについては「<定量下限値」と表示した。
- ・ 平均値を算出する場合、「<定量下限値」は、濃度0として計算した。
- ・ 大腸菌及び大腸菌群は、定性試験の場合「不検出」または「検出」と表示し、定量試験の場合は不検出時には「<1」、また検出時は「検出個数」を表示した。
- ・ 2種類以上の臭気は臭気強度（TON）の強い順に表示した。また、カビ臭とその他の臭気が判別できる場合、TONは2種類表示した。（例：藻臭が2でカビ臭が1の場合、藻（カビ）/2(1)）
- ・ 溶解性物質の測定は、鉄イオンを除き 0.45  $\mu\text{m}$  のメンブランフィルターでろ過した検体を用いた。
- ・ 水質管理目標設定項目については、「管理目標」もしくは「目標」と記載した。

## 試験方法

### 1. 理化学試験

試験方法は、水質基準に関する省令（平成15年5月30日 厚生労働省令第101号）の規定に基づき、厚生労働大臣が定める方法（平成15年7月22日 厚生労働省告示第261号）及び2011年版上水試験方法に従った。

#### (1) 水質基準項目

| 番号 | 項目                                 | 検査方法               | 単位   | 基準値        | 定量下限値    | 有効桁数 |
|----|------------------------------------|--------------------|------|------------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                               | 標準寒天培地法            | 個/ml | 100以下      | 1        | 2    |
| 2  | 大腸菌(定性)                            | 特定酵素基質培地法          | -    | 検出されないこと   | 検出・不検出   | -    |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       | ICP-MS法            | mg/L | 0.003以下    | 0.0003   | 2    |
| 4  | 水銀及びその化合物                          | 還元気化-原子吸光光度法       | mg/L | 0.0005以下   | 0.00005  | 2    |
| 5  | セレン及びその化合物                         | ICP-MS法            | mg/L | 0.01以下     | 0.001    | 2    |
| 6  | 鉛及びその化合物                           | ICP-MS法            | mg/L | 0.01以下     | 0.001    | 2    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          | ICP-MS法            | mg/L | 0.01以下     | 0.001    | 2    |
| 8  | 六価クロム化合物                           | ICP-MS法            | mg/L | 0.05以下     | 0.001    | 2    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | イオンクロマトグラフ法        | mg/L | 0.04以下     | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | イオンクロマトグラフ ポストカラム法 | mg/L | 0.01以下     | 0.001    | 2    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | イオンクロマトグラフ法        | mg/L | 10以下       | 0.01     | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | イオンクロマトグラフ法        | mg/L | 0.8以下      | 0.05     | 2    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                         | ICP-MS法            | mg/L | 1.0以下      | 0.004    | 2    |
| 14 | 四塩化炭素                              | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.002以下    | 0.0002   | 2    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.05以下     | 0.001    | 2    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.04以下     | 0.001    | 2    |
| 17 | ジクロロメタン                            | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.02以下     | 0.001    | 2    |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.01以下     | 0.001    | 2    |
| 19 | トリクロロエチレン                          | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.01以下     | 0.001    | 2    |
| 20 | ベンゼン                               | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.01以下     | 0.001    | 2    |
| 21 | 塩素酸                                | イオンクロマトグラフ法        | mg/L | 0.6以下      | 0.05     | 2    |
| 22 | クロロ酢酸                              | 溶媒抽出GC-MS法         | mg/L | 0.02以下     | 0.002    | 2    |
| 23 | クロロホルム                             | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.06以下     | 0.001    | 2    |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 溶媒抽出GC-MS法         | mg/L | 0.03以下     | 0.002    | 2    |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.1以下      | 0.001    | 2    |
| 26 | 臭素酸                                | イオンクロマトグラフ ポストカラム法 | mg/L | 0.01以下     | 0.001    | 2    |
| 27 | 総トリハロメタン                           | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.1以下      | 0.001    | 2    |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 溶媒抽出GC-MS法         | mg/L | 0.03以下     | 0.002    | 2    |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.03以下     | 0.001    | 2    |
| 30 | ブロモホルム                             | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.09以下     | 0.001    | 2    |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 溶媒抽出GC-MS法         | mg/L | 0.08以下     | 0.001    | 2    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | ICP-MS法            | mg/L | 1.0以下      | 0.004    | 2    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | ICP-MS法            | mg/L | 0.2以下      | 0.004    | 2    |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | ICP-MS法            | mg/L | 0.3以下      | 0.01     | 2    |
| 35 | 銅及びその化合物                           | ICP-MS法            | mg/L | 1.0以下      | 0.001    | 2    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | イオンクロマトグラフ法        | mg/L | 200以下      | 1        | 2    |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | ICP-MS法            | mg/L | 0.05以下     | 0.001    | 2    |
| 38 | 塩化物イオン                             | イオンクロマトグラフ法        | mg/L | 200以下      | 1        | 2    |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | イオンクロマトグラフ法        | mg/L | 300以下      | 1        | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                              | 重量法                | mg/L | 500以下      | 25       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | HPLC法              | mg/L | 0.2以下      | 0.02     | 2    |
| 42 | ジェオスミン                             | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.00001以下  | 0.000001 | 2    |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | P&T-GC-MS法         | mg/L | 0.00001以下  | 0.000001 | 2    |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 固相抽出-吸光光度法         | mg/L | 0.02以下     | 0.005    | 2    |
| 45 | フェノール類                             | 固相抽出-誘導体化GC-MS法    | mg/L | 0.005以下    | 0.0005   | 2    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 湿式酸化-ガス透過膜式導電率測定法  | mg/L | 3以下        | 0.3      | 3    |
| 47 | pH値                                | ガラス電極法             | -    | 5.8以上8.6以下 | 0.1      | 3    |
| 48 | 味                                  | 官能法                | -    | 異常でないこと    | -        | -    |
| 49 | 臭気                                 | 官能法                | -    | 異常でないこと    | -        | -    |
| 50 | 色度                                 | 透過光測定法             | 度    | 5以下        | 0.5      | 2    |
| 51 | 濁度                                 | 積分球式光電光度法          | 度    | 2以下        | 0.1      | 2    |



## (2) 水質管理目標設定項目

| 番号  | 項目                | 検査方法        | 単位   | 目標値               | 定量下限値  | 有効桁数 |
|-----|-------------------|-------------|------|-------------------|--------|------|
| 目01 | アンチモン及びその化合物      | ICP-MS法     | mg/L | 0.02以下            | 0.001  | 2    |
| 目02 | ウラン及びその化合物        | ICP-MS法     | mg/L | 0.002以下(暫定)       | 0.0002 | 2    |
| 目03 | ニッケル及びその化合物       | ICP-MS法     | mg/L | 0.02以下            | 0.001  | 2    |
| 目05 | 1,2-ジクロロエタン       | P&T-GC-MS法  | mg/L | 0.004以下           | 0.0004 | 2    |
| 目08 | トルエン              | P&T-GC-MS法  | mg/L | 0.4以下             | 0.01   | 2    |
| 目09 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | 溶媒抽出GC-MS法  | mg/L | 0.08以下            | 0.01   | 2    |
| 目10 | 亜塩素酸              | イオンクロマトグラフ法 | mg/L | 0.6以下             | 0.05   | 2    |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル       | 溶媒抽出GC-MS法  | mg/L | 0.01以下(暫定)        | 0.001  | 2    |
| 目14 | 抱水クロラール           | 溶媒抽出GC-MS法  | mg/L | 0.02以下(暫定)        | 0.001  | 2    |
| 目15 | 農薬類               | (4)農薬類参照    | -    | 1以下               | 0.01   | 2    |
| 目16 | 残留塩素              | DPD法        | mg/L | 1以下               | 0.1    | 2    |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | イオンクロマトグラフ法 | mg/L | 10以上~100以下        | 1      | 3    |
| 目18 | マンガン及びその化合物       | ICP-MS法     | mg/L | 0.01以下            | 0.001  | 2    |
| 目19 | 遊離炭酸              | 滴定法         | mg/L | 20以下              | 1      | 2    |
| 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン    | P&T-GC-MS法  | mg/L | 0.3以下             | 0.01   | 2    |
| 目21 | メチルセブチルエーテル       | P&T-GC-MS法  | mg/L | 0.02以下            | 0.001  | 2    |
| 目23 | 臭気強度(TON)         | 希釈倍数法       | -    | 3以下               | 1      | 2    |
| 目24 | 蒸発残留物             | 重量法         | mg/L | 30以上~200以下        | 25     | 3    |
| 目25 | 濁度                | 積分球式光電光度法   | 度    | 1以下               | 0.1    | 2    |
| 目26 | pH値               | ガラス電極法      | -    | 7.5程度             | 0.1    | 2    |
| 目27 | 腐食性(ランゲリア指数)      | pH値等から算出    | -    | -1程度以上とし、極力0に近づける | -      | 2    |
| 目28 | 従属栄養細菌            | R2A寒天培地法    | 個/ml | 2000以下(暫定)        | 1      | 2    |
| 目29 | 1,1-ジクロロエチレン      | P&T-GC-MS法  | mg/L | 0.1以下             | 0.001  | 2    |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物     | ICP-MS法     | mg/L | 0.1以下             | 0.004  | 2    |

## (3) その他の項目

| 項目             | 検査方法                   | 単位     | 定量下限値    | 有効桁数 |
|----------------|------------------------|--------|----------|------|
| 水温             | サーミスタ温度計               | ℃      | 0.1      | 3    |
| 浮遊物質           | ろ過・重量法                 | mg/L   | 1        | 3    |
| アルカリ度          | 滴定法                    | mg/L   | 1        | 3    |
| 電気伝導率          | 電極法                    | μ S/cm | 1        | 3    |
| 溶性ケイ酸          | ICP-MS法                | mg/L   | 0.1      | 2    |
| 硫酸イオン          | イオンクロマトグラフ法            | mg/L   | 1        | 2    |
| 溶性有機炭素(DOC)    | 湿式酸化-ガス透過膜式導電率測定法      | mg/L   | 0.3      | 2    |
| 紫外線吸光度(E260)   | 波長260nm、光路長10mm        | Abs    | 0.001    | 3    |
| 化学的酸素要求量(COD)  | 過マンガン酸カリウム滴定法          | mg/L   | 0.1      | 3    |
| 溶存酸素(DO)       | 溶存酸素計法                 | mg/L   | 0.1      | 3    |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | 希釈法(溶存酸素計法)            | mg/L   | 0.1      | 3    |
| ジェオスミン         | SPME-GC-MS法            | mg/L   | 0.000001 | 2    |
| 2-メチルイソボルネオール  | SPME-GC-MS法            | mg/L   | 0.000001 | 2    |
| クロロフィルa        | アセトン抽出・吸光度法            | mg/L   | 0.001    | 2    |
| 溶存マンガン         | ICP-MS法                | mg/L   | 0.001    | 2    |
| アンモニア態窒素       | イオンクロマトグラフ法            | mg/L   | 0.01     | 3    |
| 硝酸態窒素          | イオンクロマトグラフ法            | mg/L   | 0.01     | 3    |
| 総窒素(全窒素)       | 加圧分解・紫外線吸光度法           | mg/L   | 0.01     | 3    |
| リン酸イオン         | モリブデン青法                | mg/L   | 0.01     | 2    |
| 総リン(全リン)       | 加熱分解・吸光度法              | mg/L   | 0.001    | 2    |
| トリハロメタン生成能     | P&T-GC-MS法             | mg/L   | 0.001    | 2    |
| カルシウムイオン       | イオンクロマトグラフ法            | mg/L   | 1        | 2    |
| マグネシウムイオン      | イオンクロマトグラフ法            | mg/L   | 1        | 2    |
| 透明度            | 30cmφ白色セッキ一板           | m      | 0.1      | 2    |
| 水色             | フォーレル・ウーレ法             | 度      | 1~20     | 2    |
| 放射性物質          | ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線測定法 | Bq/kg  | 1        | 1    |

## (4) 農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬

| 番号 | 項目                         | 検査方法        | 目標値    | 定量下限値    | 単位   | 有効桁数 |
|----|----------------------------|-------------|--------|----------|------|------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロベン(D-D) ※        | P&T-GC-MS法  | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 2  | 2,2-DPA(ダラポン)              | LC-MS法      | 0.08   | 0.0008   | mg/L | 2    |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA)              | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 4  | EPN                        | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004  | 0.00004  | mg/L | 2    |
| 6  | アシュラム                      | LC-MS法      | 0.9    | 0.009    | mg/L | 2    |
| 7  | アセフェート                     | LC-MS法      | 0.006  | 0.00006  | mg/L | 2    |
| 8  | アトラジン                      | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 9  | アニロホス                      | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |
| 11 | アラクロール                     | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 12 | イソキサチオン+オキサソニル             | 固相抽出-GC-MS法 | 0.008  | 0.00008  | mg/L | 2    |
| 13 | イソフェンホス+オキサソニル             | 固相抽出-GC-MS法 | 0.001  | 0.00001  | mg/L | 2    |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC)              | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 15 | イソプロチオラン(IPT)              | 固相抽出-GC-MS法 | 0.3    | 0.003    | mg/L | 2    |
| 16 | イプロベンホス(IPB)               | 固相抽出-GC-MS法 | 0.09   | 0.0009   | mg/L | 2    |
| 19 | エスプロカルブ                    | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 20 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)    | 固相抽出-GC-MS法 | 0.006  | 0.00006  | mg/L | 2    |
| 21 | エトフェンブロックス                 | 固相抽出-GC-MS法 | 0.08   | 0.0008   | mg/L | 2    |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール)          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004  | 0.00004  | mg/L | 2    |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン)+エンドスルフェート | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 24 | オキサジクロメホン                  | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 25 | オキシ銅(有機銅)                  | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 26 | オリサストロピン                   | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 27 | カズサホス                      | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0006 | 0.000006 | mg/L | 2    |
| 28 | カフェンストロール                  | 固相抽出-GC-MS法 | 0.008  | 0.00008  | mg/L | 2    |
| 30 | カルバリル(NAC)                 | LC-MS法      | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 31 | カルプロパミド                    | LC-MS法      | 0.04   | 0.0004   | mg/L | 2    |
| 32 | カルボフラン                     | LC-MS法      | 0.005  | 0.00005  | mg/L | 2    |
| 33 | キノクラミン(ACN)                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.005  | 0.00005  | mg/L | 2    |
| 34 | キャプタン                      | 固相抽出-GC-MS法 | 0.3    | 0.003    | mg/L | 2    |
| 35 | クミルロン                      | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 36 | グリホサート+アミノメチルリン酸           | 誘導体化-HPLC   | 2      | 0.02     | mg/L | 2    |
| 38 | クロメプロップ                    | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体     | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001 | 0.000001 | mg/L | 2    |
| 40 | クロルピリホス+オキサソニル             | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |
| 41 | クロロタロニル(TPN)               | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 42 | シアナジン                      | LC-MS法      | 0.004  | 0.00004  | mg/L | 2    |
| 43 | シアノホス(CYAP)                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |
| 44 | ジウロン(DCMU)                 | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 45 | ジクロベニル(DBN)                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 46 | ジクロルボス(DDVP)               | 固相抽出-GC-MS法 | 0.008  | 0.00008  | mg/L | 2    |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン)           | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004  | 0.00004  | mg/L | 2    |
| 51 | ジチオピル                      | 固相抽出-GC-MS法 | 0.009  | 0.00009  | mg/L | 2    |
| 52 | シハロホップチル                   | 固相抽出-GC-MS法 | 0.006  | 0.00006  | mg/L | 2    |
| 53 | シマジン(CAT)                  | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |
| 54 | ジメタメリン                     | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 55 | ジメトエート                     | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 56 | シメリン                       | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 57 | ジメピペレート                    | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |
| 58 | ダイアジノン+オキサソニル              | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |

| 番号  | 項目                    | 検査方法        | 目標値    | 定量下限値    | 単位   | 有効桁数 |
|-----|-----------------------|-------------|--------|----------|------|------|
| 59  | ダイムロン                 | LC-MS法      | 0.8    | 0.008    | mg/L | 2    |
| 61  | チアジニル                 | LC-MS法      | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 62  | チウラム                  | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 63  | チオジカルブ                | LC-MS法      | 0.08   | 0.0008   | mg/L | 2    |
| 64  | チオファネートメチル            | LC-MS法      | 0.3    | 0.003    | mg/L | 2    |
| 65  | チオベンカルブ               | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 66  | テルブカルブ(MBPMC)         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 67  | トリクロピル                | LC-MS法      | 0.006  | 0.00006  | mg/L | 2    |
| 69  | トリシクラゾール              | LC-MS法      | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 70  | トリフルラリン               | 固相抽出-GC-MS法 | 0.06   | 0.0006   | mg/L | 2    |
| 71  | ナプロパミド                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 73  | ピペロホス                 | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0009 | 0.000009 | mg/L | 2    |
| 77  | ピリダフェンチオン             | 固相抽出-GC-MS法 | 0.002  | 0.00002  | mg/L | 2    |
| 78  | ピリプチカルブ               | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 79  | ピロキロン                 | 固相抽出-GC-MS法 | 0.04   | 0.0004   | mg/L | 2    |
| 80  | フィプロニル                | LC-MS法      | 0.0005 | 0.000005 | mg/L | 2    |
| 81  | フェニトロチオン(MEP) + オキソン体 | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 82  | フェノブカルブ(BPMC)         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 84  | フェンチオン(MPP)           | 固相抽出-GC-MS法 | 0.006  | 0.00006  | mg/L | 2    |
| 85  | フェントエート(PAP)          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.007  | 0.00007  | mg/L | 2    |
| 86  | フェントラザミド              | LC-MS法      | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 87  | フサライド                 | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 88  | ブタクロール                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 89  | ブタミホス+オキソン体           | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 90  | ブプロフェジン               | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 91  | フルアジナム                | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 92  | ブレチラクロール              | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 93  | プロシミドン                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.09   | 0.0009   | mg/L | 2    |
| 95  | プロピコナゾール              | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 96  | プロピザミド                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 97  | プロベナゾール               | LC-MS法      | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 98  | プロモブチド                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 99  | ベノミル                  | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 100 | ペンシクロン                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 102 | ベンゾフェナップ              | LC-MS法      | 0.004  | 0.00004  | mg/L | 2    |
| 103 | ベンタゾン                 | LC-MS法      | 0.2    | 0.002    | mg/L | 2    |
| 104 | ペンディメタリン              | 固相抽出-GC-MS法 | 0.3    | 0.003    | mg/L | 2    |
| 105 | ベンフラカルブ               | LC-MS法      | 0.04   | 0.0004   | mg/L | 2    |
| 106 | ベンフルラリン(ベスロジン)        | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 107 | ベンフレセート               | 固相抽出-GC-MS法 | 0.07   | 0.0007   | mg/L | 2    |
| 109 | マラチオン(マラソン)+オキソン体     | 固相抽出-GC-MS法 | 0.7    | 0.007    | mg/L | 2    |
| 110 | メコプロップ(MCPP)          | LC-MS法      | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 111 | メソミル                  | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 113 | メタラキシル                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.06   | 0.0006   | mg/L | 2    |
| 114 | メチダチオン(DMTP)          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004  | 0.00004  | mg/L | 2    |
| 115 | メチルダイムロン              | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 116 | メミノストロビン              | LC-MS法      | 0.04   | 0.0004   | mg/L | 2    |
| 117 | メトリブジン                | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 118 | メフェナセト                | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 119 | メブロニル                 | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 120 | モリネート                 | 固相抽出-GC-MS法 | 0.005  | 0.00005  | mg/L | 2    |

※ 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、シス及びトランス異性体の濃度を合算して算出。

## 2. 生物試験

### (1) 微生物

| 試験項目     | 試験方法             | 最小表示単位     | 有効桁数 |
|----------|------------------|------------|------|
| 一般細菌     | 標準寒天培地法          | 1 個/ml     | 2    |
| 大腸菌(定性)  | 特定酵素基質培地法        | 検出・不検出     | -    |
| 大腸菌(定量)  | 特定酵素基質培地法(MPN 法) | 1MPN/100ml | 2    |
| 大腸菌群(定量) | LB 培地法(MPN 法)    | 1MPN/100ml | 2    |
| 従属栄養細菌   | R2A 寒天培地法        | 1 個/ml     | 2    |
| 嫌気性芽胞菌   | ハンドフォード改良寒天培地法   | 1 個/ml     | 2    |

### (2) 生物(藻類等)

| 試験項目     | 試験方法                                   | 最大<br>検鏡量                                      | 最小表示単位        | 有効<br>桁数 |
|----------|--|--|---------------|----------|
| 総生物数(水源) | 1.0 μm メンブランフィルター(47mm φ)ろ過            | 0.2ml<br>↓<br>0.2ml<br>↓<br>1.0ml<br>↓<br>25ml | 5 個体(群体)/ml   | 2        |
| "(原水)    | グルタルアルデヒド固定                            |  |               |          |
| "(沈殿水)   | 遠心分離濃縮、1,500 × g、20 分間                 |  |               |          |
| "(ろ過水)   | 検液 50 μl を界線入スライドガラスに採り、150~300 倍で検鏡計数 |  |               |          |
| 藍藻類      | メンブランフィルターでろ過後、直接検鏡                    | 10ml   | 0.1 個体(群体)/ml | 2        |

### (3) クリプトスポリジウム及びジアルジア

| 試験項目                | 試験方法  | 最小表示単位                                | 有効<br>桁数 |
|---------------------|---|---------------------------------------|----------|
| クリプトスポリジウム<br>ジアルジア | メンブランフィルター吸引ろ過—親水性 PTFE メンブランフィルター法<br>↓<br>密度勾配遠沈法または免疫磁性体粒子法<br>↓<br>直接蛍光抗体染色法<br>↓<br>落射蛍光顕微鏡・微分干渉装置により観察、計数 | 水源・原水<br>1 個/10L<br><br>浄水<br>1 個/20L | 2        |

## 本市の工業用水基準

(北九州市工業用水道条例第 18 条 昭和 38 年 12 月 29 日条例第 120 号)

| 区 分     | 基 準     |
|---------|---------|
| 水 温     | 常 温     |
| 濁 度     | 8 度以下   |
| 水素イオン濃度 | 5.8～8.6 |



I 河 川





## 1. 水質概況及び水質試験成績

### (1) 遠賀川

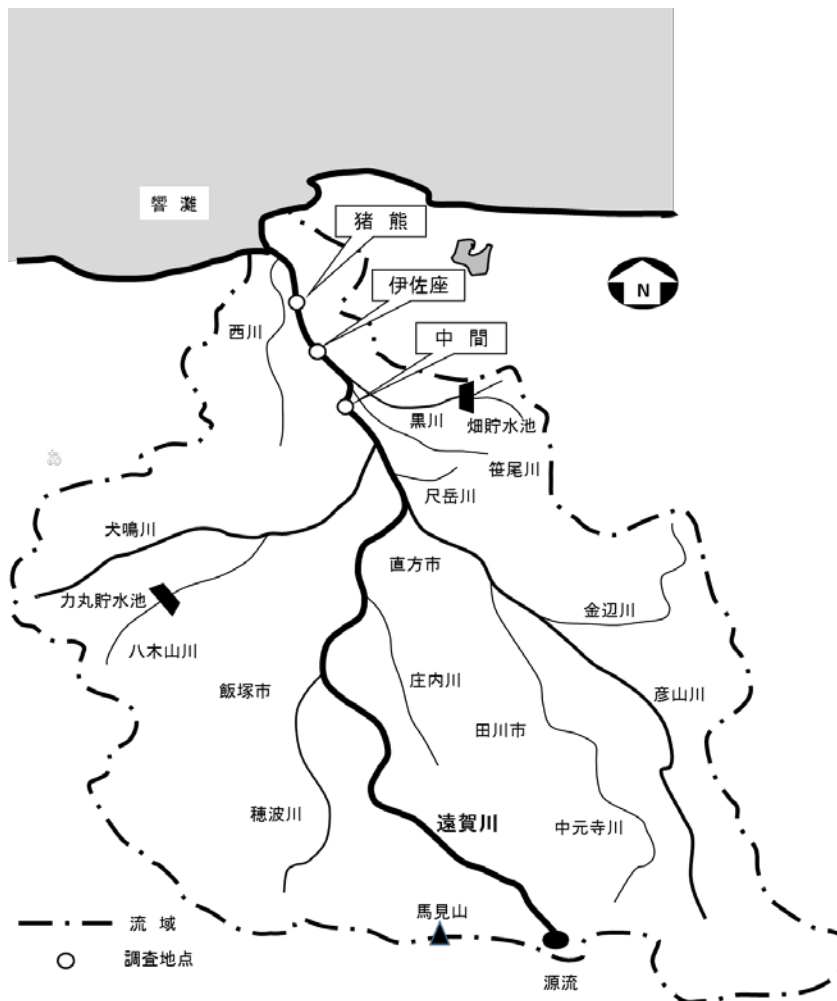
遠賀川は馬見山(嘉麻市)を源とし、響灘に注いでいる一級河川で、流域面積1,026km<sup>2</sup>、幹川流路延長61km、流域人口約63万人である。水質は、かつての筑豊炭田の石炭産業に起因する無機質的な汚濁から、現在は生活排水の流れ込みにより起こる有機質的な汚濁へと変化してきている。

#### ア 水質概況

水質調査地点は、中間、伊佐座、猪熊の3か所を対象とした。調査頻度は、中間が月1回、伊佐座及び猪熊は週1回である。

伊佐座、猪熊では、植物プランクトン由来のカビ臭物質であるジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール(以下「2-MIB」とする)の濃度が、7月から9月にかけて上昇した。これはカビ臭物質を産生する藍藻類が増殖したことが原因で、ジェオスミンの最大値は0.000012mg/L(8月3日)、2-MIBの最大値は0.000029mg/L(8月3日)であり、いずれも猪熊で検出された。

その他の項目は、概ね例年見られる値と比べ変化はなかった。



遠賀川調査地点

生物調査は、河口堰によって生じた止水域(河口湖)内にある伊佐座、猪熊の2地点について、月1回の頻度で行った。また、伊佐座及び猪熊の藍藻類については、4月～10月までの7か月間、毎週1回の頻度で試験を行った。

河口湖における藻類の消長には、流況、栄養供給、日照量、水温等の因子が影響を及ぼしている。通常、貯水が停滞する時には、藻類は盛んに繁殖するが、ひとたび降雨で河川流量が増加すると、河口堰を越流し減少する。そのため、クロロフィルa濃度や総生物数については、採水を行った時点の環境要因に大きく影響される。

本年度は、伊佐座、猪熊ともに例年と同様、珪藻類が総生物数の大半を占めた。両地点ともに3月に *Cyclotella group*(キクロテラ グループ)が増加し、伊佐座で12,000個/ml、猪熊で38,000個/mlとなった。これに伴い、特に猪熊でpH値が高くなった。

藍藻類は、伊佐座で6月15日に *Anabaena macrospora* (アナベナ マクロスポラ)が13個/ml出現し、カビ臭物質のジェオスミン濃度が高くなった。また、8月24日には、*Oscillatoria tenuis* (オシトリア テヌイス)の数が4.6個/mlと増加したことにより、カビ臭物質の2-MIB濃度が高くなった。

猪熊では、6月15日に *Anabaena macrospora* (アナベナ マクロスポラ)の数が18個/mlに増加して、カビ臭物質のジェオスミン濃度が高くなった。また、8月の全般及び10月26日には、*Oscillatoria tenuis* (オシトリア テヌイス)の数が増加したことにより、カビ臭物質の2-MIB濃度が高くなった。

*Oscillatoria tenuis* (オシトリア テヌイス)の数は、8月17日には11個/ml、10月26日には8.6個/mlにそれぞれ増加していた。

# イ 水質試験成績

## 中間

|                   | 4/13  | 5/18  | 6/22  | 7/20  | 8/3    | 9/7   | 10/12 | 11/9  | 12/7  | 1/18  | 2/15  | 3/15  | 回数 | 最高    | 最低     | 平均    |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|--------|-------|
| 採水月日              | 4/13  | 5/18  | 6/22  | 7/20  | 8/3    | 9/7   | 10/12 | 11/9  | 12/7  | 1/18  | 2/15  | 3/15  |    |       |        |       |
| 採水時刻              | 9:08  | 10:30 | 9:00  | 8:55  | 8:50   | 8:45  | 8:50  | 8:50  | 8:50  | 8:45  | 8:45  | 9:30  |    |       |        |       |
| 前日天候              | 晴     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 晴     | 曇     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇     | 曇/雨   |    |       |        |       |
| 当日天候              | 晴/雨   | 晴     | 雨     | 晴     | 晴      | 曇     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇     |    |       |        |       |
| 水温                | 18.0  | 18.6  | 22.7  | 26.5  | 30.4   | 26.3  | 19.4  | 15.1  | 11.5  | 7.1   | 7.2   | 11.8  | 12 | 30.4  | 7.1    | 17.9  |
| 一般細菌              |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| カドミウム及びその化合物      |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 水銀及びその化合物         |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| セレン及びその化合物        |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 鉛及びその化合物          |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| ヒ素及びその化合物         |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 六価クロム化合物          |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 亜硝酸態窒素            | 0.017 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | <0.004 | 0.021 | 0.007 | 0.021 | 0.020 | 0.014 | 0.041 | 0.055 | 12 | 0.055 | <0.004 | 0.019 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| フッ素及びその化合物        |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| ホウ素及びその化合物        |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 亜鉛及びその化合物         |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| アルミニウム及びその化合物     |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 鉄及びその化合物          | 0.44  | 0.61  | 1.5   | 0.34  | 0.15   | 0.22  | 0.41  | 0.28  | 0.24  | 0.33  | 0.33  | 0.39  | 12 | 1.5   | 0.15   | 0.44  |
| 銅及びその化合物          |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| ナトリウム及びその化合物      |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| マンガン及びその化合物       | 0.16  | 0.085 | 0.10  | 0.058 | 0.050  | 0.048 | 0.066 | 0.039 | 0.055 | 0.071 | 0.079 | 0.12  | 12 | 0.16  | 0.039  | 0.078 |
| 塩化物イオン            | 12    | 9     | 7     | 18    | 12     | 12    | 13    | 13    | 13    | 15    | 16    | 17    | 12 | 18    | 7      | 13    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 陰イオン界面活性剤         |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| ジェオスミン            |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 2-メチルイソボルネオール     |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 非イオン界面活性剤         |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.8   | 2.4   | 2.9   | 1.8   | 2.9    | 2.8   | 1.6   | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 1.9   | 2.4   | 12 | 2.9   | 1.6    | 2.1   |
| pH値               | 7.7   | 7.5   | 7.3   | 7.6   | 8.7    | 7.6   | 7.5   | 7.7   | 7.8   | 7.8   | 7.9   | 8.1   | 12 | 8.7   | 7.3    | 7.8   |
| 臭気                | 下水    | 下水    | 下水    | 下水    | 下水     | 下水    | 下水    | 下水    | 下水    | 下水    | 下水    | 下水    | 12 |       |        |       |
| 色度                | 10    | 19    | 38    | 9.8   | 11     | 10    | 13    | 8.2   | 8.1   | 9.1   | 7.7   | 9.0   | 12 | 38    | 7.7    | 13    |
| 濁度                | 8.9   | 9.1   | 23    | 5.3   | 7.9    | 6.2   | 5.5   | 3.8   | 4.3   | 4.5   | 3.8   | 6.3   | 12 | 23    | 3.8    | 7.4   |
| アンチモン及びその化合物      |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| ウラン及びその化合物        |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| ニッケル及びその化合物       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 農薬類               | <0.01 | 0.03  | 0.07  | 0.01  | 0.04   | <0.01 | <0.01 |       |       |       |       |       | 7  | 0.07  | <0.01  | 0.02  |
| 臭気強度(TON)         | 5     | 10    | 10    | 10    | 50     | 20    | 10    | 7     | 20    | 7     | 10    | 20    | 12 | 50    | 5      | 15    |
| 大腸菌群              |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 浮遊物質(懸濁物質)        | 9     | 13    | 53    | 7     | 8      | 7     | 14    | 5     | 5     | 4     | 3     | 8     | 12 | 53    | 3      | 11    |
| アルカリ度             |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 電気伝導率             | 265   | 212   | 193   | 255   | 279    | 276   | 255   | 284   | 280   | 315   | 292   | 331   | 12 | 331   | 193    | 270   |
| 溶性ケイ酸             | 16    | 17    | 13    | 18    | 14     | 14    | 19    | 15    | 15    | 24    | 17    | 12    | 12 | 24    | 12     | 16    |
| 溶性有機炭素(DOC)       | 1.6   | 2.1   | 2.7   | 1.6   | 2.3    | 2.2   | 1.4   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.6   | 1.9   | 12 | 2.7   | 1.4    | 1.8   |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.036 | 0.059 | 0.062 | 0.038 | 0.049  | 0.049 | 0.038 | 0.032 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.035 | 12 | 0.062 | 0.030  | 0.041 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)   | 1.5   | 1.2   | 2.0   | 1.3   | 2.7    | 1.5   | 0.6   | 欠測    | 0.9   | 1.0   | 3.0   | 2.0   | 11 | 3.0   | 0.6    | 1.6   |
| 溶存酸素(DO)          | 8.9   | 8.8   | 7.2   | 7.4   | 8.6    | 8.7   | 9.4   | 9.1   | 10.2  | 9.8   | 12.5  | 11.7  | 12 | 12.5  | 7.2    | 9.4   |
| 溶存酸素飽和割合DO(%)     | 94    | 95    | 83    | 92    | 114    | 108   | 102   | 91    | 94    | 81    | 104   | 108   | 12 | 114   | 81     | 97    |
| クロロフィルa           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |
| 溶存マンガン            | 0.12  | 0.061 | 0.041 | 0.003 | 0.039  | 0.009 | 0.042 | 0.028 | 0.052 | 0.063 | 0.061 | 0.079 | 12 | 0.12  | 0.003  | 0.050 |
| アンモニア態窒素          | 0.08  | 0.08  | 0.11  | 0.04  | <0.01  | 0.04  | <0.01 | 0.21  | 0.10  | 0.18  | 0.18  | 0.08  | 12 | 0.21  | <0.01  | 0.09  |
| 硝酸態窒素             | 0.99  | 0.95  | 0.92  | 0.78  | <0.01  | 0.71  | 1.14  | 1.01  | 1.10  | 1.15  | 1.16  | 1.04  | 12 | 1.16  | <0.01  | 0.91  |
| 総窒素(全窒素)          | 1.40  | 1.35  | 1.36  | 0.99  | 0.47   | 1.04  | 1.18  | 1.39  | 1.36  | 1.60  | 1.59  | 1.52  | 12 | 1.60  | 0.47   | 1.27  |
| リン酸イオン            | 0.08  | 0.13  | 0.14  | 0.09  | 0.02   | 0.14  | 0.10  | 0.16  | 0.11  | 0.19  | 0.16  | 0.15  | 12 | 0.19  | 0.02   | 0.12  |
| 総リン(全リン)          | 0.11  | 0.086 | 0.14  | 0.067 | 0.081  | 0.10  | 0.070 | 0.082 | 0.074 | 0.079 | 0.089 | 0.10  | 12 | 0.14  | 0.067  | 0.090 |
| 総生物数              |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |    |       |        |       |

水質基準

管理目標

その他

## 伊佐座

(1/4)

| 採水月日              | 4/6                                    | 4/13     | 4/20     | 4/27     | 5/11     | 5/18     | 5/25      | 6/1      | 6/8      | 6/15     | 6/22     | 6/29     | 7/6      |        |
|-------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 採水時刻              | 10:18                                  | 9:25     | 10:41    | 10:40    | 10:55    | 10:10    | 11:15     | 11:00    | 10:55    | 10:40    | 9:20     | 10:40    | 10:30    |        |
| 前日天候              | 曇                                      | 晴        | 晴        | 晴        | 雨        | 晴        | 曇         | 晴        | 曇/晴      | 晴        | 曇        | 曇/雨      | 晴        |        |
| 当日天候              | 曇                                      | 晴/雨      | 晴        | 雨        | 雨/晴      | 晴        | 雨/晴       | 曇/晴      | 曇        | 晴        | 曇        | 曇/雨      | 晴        |        |
| 水温                | 17.3                                   | 17.6     | 18.5     | 19.7     | 18.0     | 19.6     | 24.4      | 23.5     | 22.9     | 26.9     | 22.5     | 20.5     | 28.6     |        |
| 水質基準              | 一般細菌                                   | 39       | 1,300    | 1,500    | 4,500    | 37,000   | 30,000    | 13,000   | 6,200    | 5,800    | 4,100    | 54,000   | 30,000   | 20,000 |
|                   | 大腸菌                                    | 57       | 26       | 31       | 82       | 2,400    | 2,000     | 84       | 18       | 260      | 18       | 2,400    | 1,600    | 410    |
|                   | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  |          |          |          |          | <0.0003   |          |          |          |          | <0.0003  |          |        |
|                   | 水銀及びその化合物                              | <0.00005 |          |          |          |          | <0.00005  |          |          |          |          | <0.00005 |          |        |
|                   | セレン及びその化合物                             | <0.001   |          |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |        |
|                   | 鉛及びその化合物                               | <0.001   |          |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | 0.002    |          |        |
|                   | ヒ素及びその化合物                              | <0.001   |          |          |          |          | 0.001     |          |          |          |          | 0.002    |          |        |
|                   | 六価クロム化合物                               | <0.001   |          |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | 0.002    |          |        |
|                   | 亜硝酸態窒素                                 | 0.028    | 0.018    | 0.017    | 0.019    | 0.018    | 0.010     | 0.012    | 0.020    | 0.017    | 0.027    | 0.008    | 0.010    | 0.013  |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001   |          |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |        |
|                   | フッ素及びその化合物                             |          | 0.08     |          |          |          | 0.06      |          |          |          |          | 0.07     |          |        |
|                   | ホウ素及びその化合物                             |          | 0.043    |          |          |          | 0.031     |          |          |          |          | 0.023    |          |        |
|                   | 四塩化炭素                                  | <0.0002  |          |          |          |          | <0.0002   |          |          |          |          | <0.0002  |          |        |
|                   | 1,4-ジオキサン                              | <0.001   |          |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |        |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   |          |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |        |
|                   | ジクロロメタン                                | <0.001   |          |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |        |
|                   | テトラクロロエチレン                             | <0.001   |          |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |        |
|                   | トリクロロエチレン                              | <0.001   |          |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |        |
|                   | ベンゼン                                   | <0.001   |          |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |        |
|                   | 亜鉛及びその化合物                              |          | 0.004    |          |          |          | 0.006     |          |          |          |          | 0.018    |          |        |
|                   | アルミニウム及びその化合物                          |          | 0.20     |          | 0.20     |          | 0.84      |          | 0.24     |          |          | 1.2      | 0.63     |        |
|                   | 鉄及びその化合物                               | 0.37     | 0.41     | 0.47     | 0.43     | 0.71     | 0.72      | 0.52     | 0.38     | 0.29     | 0.40     | 1.7      | 0.65     | 0.50   |
|                   | 銅及びその化合物                               |          | 0.001    |          |          |          | 0.002     |          |          |          |          | 0.004    |          |        |
|                   | ナトリウム及びその化合物                           |          | 19       |          |          |          | 13        |          |          |          |          | 10       |          |        |
|                   | マンガン及びその化合物                            | 0.068    | 0.13     | 0.13     | 0.12     | 0.077    | 0.085     | 0.11     | 0.083    | 0.055    | 0.081    | 0.11     | 0.060    | 0.073  |
|                   | 塩化物イオン                                 |          | 12       |          |          |          | 11        |          |          |          |          | 7        | 6        |        |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      |          |          |          | 97       |          | 8         |          | 83       |          |          |          | 62       |        |
| 蒸発残留物             |  |          |          |          |          | 138      |           |          |          |          |          |          |          |        |
| 陰イオン界面活性剤         |  | <0.02    |          |          |          | <0.02    |           |          |          |          | <0.02    |          |          |        |
| ジェオスミン            | 0.000006                               | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001  | 0.000003 | 0.000007 | 0.000025 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000004 |        |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.000002                               | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |        |
| 非イオン界面活性剤         |  | <0.005   |          |          |          | 0.008    |           |          |          |          | 0.006    |          |          |        |
| フェノール類            |  | <0.0005  |          |          |          | <0.0005  |           |          |          |          | <0.0005  |          |          |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.3                                    | 1.9      | 2.5      | 1.7      | 2.8      | 2.8      | 2.7       | 2.8      | 3.0      | 4.5      | 3.0      | 2.3      | 2.5      |        |
| pH値               | 7.9                                    | 7.9      | 7.9      | 7.7      | 7.6      | 7.6      | 8.5       | 8.2      | 8.1      | 8.9      | 7.5      | 7.5      | 7.7      |        |
| 臭気                | 下水                                     | 下水       | 下水       | 下水       | 下水       | 下水       | 下水        | 下水       | 下水       | 藻・下水     | 下水       | 下水       | 下水       |        |
| 色度                | 13                                     | 11       | 11       | 9.2      | 23       | 24       | 8.3       | 15       | 15       | 20       | 53       | 19       | 15       |        |
| 濁度                | 7.3                                    | 8.3      | 8.1      | 6.1      | 12       | 14       | 16        | 11       | 8.5      | 14       | 27       | 12       | 9.6      |        |
| 管理目標              | アンチモン及びその化合物                           |          | <0.001   |          |          | <0.001   |           |          |          |          | <0.001   |          |          |        |
|                   | ウラン及びその化合物                             |          | <0.0002  |          |          | <0.0002  |           |          |          |          | <0.0002  |          |          |        |
|                   | ニッケル及びその化合物                            |          | 0.002    |          |          |          | 0.002     |          |          |          | 0.003    |          |          |        |
|                   | 1,2-ジクロロエタン                            |          | <0.0004  |          |          | <0.0004  |           |          |          |          | <0.0004  |          |          |        |
|                   | トルエン                                   |          | <0.01    |          |          | <0.01    |           |          |          |          | <0.01    |          |          |        |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                       |          | <0.01    |          |          | <0.01    |           |          |          |          | <0.01    |          |          |        |
|                   | 農薬類                                    |          | <0.01    |          |          |          | 0.05      |          |          |          | 0.04     |          |          |        |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン                         |          | <0.01    |          |          | <0.01    |           |          |          |          | <0.01    |          |          |        |
|                   | メチルtertブチルエーテル                         |          | <0.001   |          |          | <0.001   |           |          |          |          | <0.001   |          |          |        |
|                   | 臭気強度(TON)                              | 7        | 7        | 7        | 10       | 10       | 7         | 10       | 20       | 50       | 50       | 10       | 7        | 7      |
| 1,1-ジクロロエチレン      |  | <0.001   |          |          |          | <0.001   |           |          |          | <0.001   |          |          |          |        |
| その他               | 大腸菌群                                   | 3,900    | 1,400    | 1,700    | 2,400    | 21,000   | 20,000    | 4,200    | 1,500    | 2,800    | 2,500    | 49,000   | 37,000   | 4,600  |
|                   | 浮遊物質(懸濁物質)                             | 8        | 9        | 10       |          | 18       | 15        | 16       |          | 10       | 18       | 74       |          | 12     |
|                   | アルカリ度                                  |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |        |
|                   | 電気伝導率                                  | 228      | 255      | 252      | 274      | 194      | 185       | 284      | 241      | 221      | 272      | 165      | 171      | 214    |
|                   | 溶性ケイ酸                                  | 15       | 16       | 15       |          | 16       | 16        | 15       |          | 13       | 14       | 15       |          | 18     |
|                   | カルシウムイオン                               |          | 22       |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |        |
|                   | マグネシウムイオン                              |          | 4        |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |        |
|                   | 溶性有機炭素(DOC)                            | 2.2      | 1.6      | 1.9      | 1.4      | 2.4      | 2.4       | 2.1      | 2.2      | 2.6      | 3.3      | 2.2      | 2.0      | 2.3    |
|                   | 紫外線吸光度(E260)                           | 0.045    | 0.034    | 0.042    | 0.035    | 0.063    | 0.076     | 0.043    | 0.048    | 0.064    | 0.076    | 0.066    | 0.059    | 0.060  |
|                   | 化学的酸素要求量(COD)                          | 4.1      |          | 3.8      |          | 5.2      |           | 4.9      |          | 5.4      | 8.4      |          |          | 4.2    |
|                   | 生物学的酸素要求量(BOD)                         |          | 1.5      |          |          |          | 1.5       |          |          |          |          | 1.6      |          |        |
|                   | 溶存酸素(DO)                               | 10.2     | 9.6      | 10.1     |          | 9.2      | 8.6       | 10.9     |          | 9.6      | 11.2     | 7.6      |          | 7.7    |
|                   | 溶存酸素飽和割合DO(%)                          | 106      | 101      | 107      |          | 97       | 93        | 130      |          | 111      | 149      | 88       |          | 100    |
|                   | クロロフィルa                                |          | 0.021    |          |          |          | 0.005     |          |          |          |          | 0.012    |          |        |
|                   | 溶存マンガン                                 | 0.014    | 0.085    | 0.076    | 0.088    | 0.037    | 0.050     | 0.003    | 0.001    | 0.006    | 0.002    | 0.021    | 0.028    | 0.020  |
|                   | アンモニア態窒素                               | 0.08     | 0.05     | 0.01     | 0.05     | 0.08     | 0.07      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.09     | 0.05     | <0.01  |
|                   | 硝酸態窒素                                  | 0.82     | 0.99     | 0.74     | 0.91     | 0.88     | 0.90      | 0.46     | 0.85     | 0.85     | 0.33     | 1.02     | 0.73     | 0.80   |
| 総窒素(全窒素)          | 1.40                                   | 1.40     | 1.28     |          | 1.31     | 1.62     | 1.06      |          | 1.33     | 1.17     | 1.43     |          | 1.22     |        |
| リン酸イオン            | 0.12                                   | 0.07     | 0.09     |          | 0.14     | 0.13     | 0.02      |          | 0.09     | 0.06     | 0.12     |          | 0.14     |        |
| 総リン(全リン)          | 0.096                                  | 0.10     | 0.077    |          | 0.12     | 0.093    | 0.087     |          | 0.10     | 0.13     | 0.14     |          | 0.10     |        |
| トリハロメタン生成能        |  |          |          | 0.033    |          |          |           | 0.047    |          |          |          | 0.048    |          |        |
| 総生物数              |  | 4,900    |          |          |          | 550      |           |          |          |          | 500      |          |          |        |

## 伊佐座

(2/4)

| 採水月日             | 7/13                                   | 7/20         | 7/27     | 8/3      | 8/8      | 8/17     | 8/24     | 8/31     | 9/7      | 9/14     | 9/28     | 10/6     | 10/12    |          |
|------------------|--|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻             | 11:15                                  | 9:10         | 10:58    | 9:05     | 10:10    | 12:05    | 11:11    | 10:30    | 9:00     | 10:50    | 11:00    | 10:30    | 9:10     |          |
| 前日天候             | 雨                                      | 晴            | 晴        | 晴        | 晴        | 曇/晴      | 晴        | 曇        | 晴        | 晴        | 晴        | 雨/晴      | 曇        |          |
| 当日天候             | 雨/曇                                    | 晴            | 晴        | 晴        | 晴        | 曇/晴      | 晴        | 晴        | 曇        | 雨/曇      | 晴        | 晴        | 曇        |          |
| 水温               | 24.3                                   | 27.8         | 28.7     | 30.6     | 31.8     | 31.0     | 31.1     | 24.5     | 26.7     | 24.0     | 25.0     | 23.9     | 19.5     |          |
| 水質基準             | 一般細菌                                   | 80,000       | 8,300    | 13,000   | 6,100    | 11,000   | 9,700    | 22,000   | 14,000   | 3,700    | 47,000   | 260,000  | 140,000  | 14,000   |
|                  | 大腸菌                                    | 3,100        | 61       | 56       | 6        | 5        | 10       | 5        | 52       | 30       | 870      | 3,600    | 1,600    | 340      |
|                  | カドミウム及びその化合物                           |              | <0.0003  |          | <0.0003  |          |          |          |          | <0.0003  |          |          |          | <0.0003  |
|                  | 水銀及びその化合物                              |              | <0.00005 |          | <0.00005 |          |          |          |          | <0.00005 |          |          |          | <0.00005 |
|                  | セレン及びその化合物                             |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | 鉛及びその化合物                               |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | ヒ素及びその化合物                              |              | <0.001   |          | 0.002    |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | 六価クロム化合物                               |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.006        | 0.009    | 0.017    | <0.004   | 0.006    | 0.006    | <0.004   | 0.022    | 0.016    | 0.012    | 0.007    | 0.006    | 0.008    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | フッ素及びその化合物                             |              | <0.05    |          | 0.10     |          |          |          |          | 0.10     |          |          |          | 0.08     |
|                  | ホウ素及びその化合物                             |              | 0.036    |          | 0.050    |          |          |          |          | 0.045    |          |          |          | 0.035    |
|                  | 四塩化炭素                                  |              | <0.0002  |          | <0.0002  |          |          |          |          | <0.0002  |          |          |          | <0.0002  |
|                  | 1,4-ジオキサン                              |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | ジクロロメタン                                |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | テトラクロロエチレン                             |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | トリクロロエチレン                              |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | ベンゼン                                   |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  | 亜鉛及びその化合物                              |              | 0.005    |          | <0.004   |          |          |          |          | <0.004   |          |          |          | <0.004   |
|                  | アルミニウム及びその化合物                          |              | 0.18     | 0.15     | 0.14     |          |          | 0.32     |          | 0.090    |          | 1.2      |          | 0.14     |
|                  | 鉄及びその化合物                               | 3.4          | 0.33     | 0.19     | 0.15     | 0.34     | 0.34     | 0.33     | 0.29     | 0.19     | 0.47     | 0.81     | 0.51     | 0.25     |
|                  | 銅及びその化合物                               |              | 0.002    |          | 0.001    |          |          |          |          | 0.001    |          |          |          | <0.001   |
|                  | ナトリウム及びその化合物                           |              | 17       |          | 23       |          |          |          |          | 22       |          |          |          | 17       |
|                  | マンガン及びその化合物                            | 0.23         | 0.043    | 0.031    | 0.057    | 0.061    | 0.066    | 0.052    | 0.051    | 0.039    | 0.051    | 0.053    | 0.043    | 0.045    |
|                  | 塩化物イオン                                 |              | 9        | 8        | 11       |          |          | 14       |          | 12       |          | 6        |          | 9        |
|                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      |              |          | 73       |          |          |          | 103      |          |          |          | 62       |          |          |
|                  | 蒸発残留物                                  |              |          |          | 192      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                  | 陰イオン界面活性剤                              |              | <0.02    |          | <0.02    |          |          |          |          | <0.02    |          |          |          | <0.02    |
|                  | ジェオスミン                                 | 0.000004     | 0.000003 | 0.000006 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000002 | 0.000006 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000008 | 0.000003 | 0.000003 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000002     | 0.000005 | 0.000005 | 0.000005 | 0.000007 | 0.000007 | 0.000032 | 0.000008 | 0.000011 | 0.000012 | 0.000009 | 0.000002 | 0.000003 |
|                  | 非イオン界面活性剤                              |              | <0.005   |          | <0.005   |          |          |          |          | <0.005   |          |          |          | <0.005   |
|                  | フェノール類                                 |              | <0.0005  |          | <0.0005  |          |          |          |          | <0.0005  |          |          |          | <0.0005  |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.5          | 1.7      | 2.9      | 2.8      | 3.0      | 3.4      | 4.0      | 3.5      | 2.9      | 3.2      | 2.7      | 2.7      | 1.7      |
|                  | pH値                                    | 7.5          | 8.0      | 8.2      | 8.5      | 8.4      | 8.2      | 8.9      | 7.8      | 8.6      | 7.6      | 7.5      | 7.5      | 7.6      |
|                  | 臭気                                     | 下水           | 下水       | 下水       | 下水       | 下水       | 下水       | 下水(カビ)   | 下水(カビ)   | 下水       | 下水       | カビ(下水)   | 下水       | 下水       |
|                  | 色度                                     | 180          | 9.2      | 11       | 14       | 16       | 18       | 22       | 17       | 11       | 22       | 27       | 20       | 8.7      |
|                  | 濁度                                     | 54           | 6.7      | 7.8      | 6.0      | 11       | 12       | 13       | 7.2      | 9.5      | 13       | 27       | 15       | 5.5      |
|                  | 管理目標                                   | アンチモン及びその化合物 |          | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|                  |  | ウラン及びその化合物   |          | <0.0002  |          | <0.0002  |          |          |          | <0.0002  |          |          |          | <0.0002  |
|                  |  | ニッケル及びその化合物  |          | 0.001    |          | 0.001    |          |          |          | 0.002    |          |          |          | 0.002    |
|                  |  | 1,2-ジクロロエタン  |          | <0.0004  |          | <0.0004  |          |          |          | <0.0004  |          |          |          | <0.0004  |
| トルエン             |  |              | <0.01    |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) |  |              | <0.01    |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |
| 農薬類              |  |              | 0.01     |          | 0.04     |          |          |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |
| 1,1,1-トリクロロエタン   |  |              | <0.01    |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |
| メチルセブチルエーテル      |  |              | <0.001   |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |          |
| 臭気強度(TON)        |  | 10           | 10       | 50       | 20       | 20       | 20       | 20(10)   | 20(10)   | 20       | 10       | 10(7)    | 20       | 10       |
| 1,1-ジクロロエチレン     |  | <0.001       |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |          |
| その他              | 大腸菌群                                   | 200,000      | 2,600    | 4,000    | 1,600    | 3,200    | 7,300    | 11,000   | 1,700    | 1,600    | 92,000   | 170,000  | 170,000  | 15,000   |
|                  | 浮遊物質(懸濁物質)                             | 310          | 8        |          | 9        | 17       | 17       |          | 11       | 11       | 16       | 14       | 7        |          |
|                  | アルカリ度                                  |              |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                  | 電気伝導率                                  | 101          | 239      | 210      | 278      | 302      | 317      | 301      | 209      | 272      | 167      | 175      | 173      | 234      |
|                  | 溶性ケイ酸                                  | 10           | 18       |          | 13       | 13       | 14       |          | 13       | 15       | 14       |          | 16       | 18       |
|                  | カルシウムイオン                               |              |          |          | 30       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                  | マグネシウムイオン                              |              |          |          | 5        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                  | 溶存性有機炭素(DOC)                           | 2.4          | 1.6      | 2.3      | 2.5      | 2.5      | 2.7      | 3.4      | 3.2      | 2.2      | 3.0      | 2.4      | 2.4      | 1.5      |
|                  | 紫外線吸光度(E260)                           | 0.075        | 0.036    | 0.051    | 0.055    | 0.054    | 0.057    | 0.068    | 0.076    | 0.047    | 0.081    | 0.062    | 0.071    | 0.035    |
|                  | 化学的酸素要求量(COD)                          | 24.0         |          |          |          | 6.1      | 6.0      |          | 5.4      |          | 5.0      |          | 4.6      |          |
|                  | 生物学的酸素要求量(BOD)                         |              | 1.6      |          | 1.8      |          |          |          |          | 2.7      |          |          |          | 0.5      |
|                  | 溶存酸素(DO)                               | 7.6          | 8.8      |          | 7.5      | 8.9      | 7.7      |          | 15.5     | 11.6     | 7.5      |          | 8.1      | 9.5      |
|                  | 溶存酸素飽和割合DO(%)                          | 92           | 112      |          | 100      | 120      | 104      |          | 184      | 145      | 89       |          | 95       | 104      |
|                  | クロロフィルa                                |              | 0.024    |          | 0.026    |          |          |          |          | 0.079    |          |          |          | 0.003    |
|                  | 溶存マンガン                                 | 0.017        | <0.001   | <0.001   | 0.045    | 0.002    | 0.003    | 0.005    | 0.002    | <0.001   | 0.014    | 0.003    | 0.014    | 0.033    |
|                  | アンモニア態窒素                               | 0.06         | 0.01     | <0.01    | 0.06     | 0.03     | 0.02     | <0.01    | 0.05     | 0.01     | 0.07     | 0.01     | 0.04     | <0.01    |
|                  | 硝酸態窒素                                  | 0.52         | 0.76     | 0.51     | 0.01     | 0.14     | 0.09     | <0.01    | 0.92     | 0.45     | 1.26     | 0.66     | 0.76     | 0.99     |
| 総窒素(全窒素)         | 0.76                                   | 1.07         |          | 0.54     | 0.73     | 0.66     |          | 1.30     | 0.87     | 1.68     |          | 1.26     | 1.16     |          |
| リン酸イオン           | 0.15                                   | 0.06         |          | 0.07     | 0.06     | 0.14     |          | 0.20     | 0.05     | 0.21     |          | 0.18     | 0.12     |          |
| 総リン(全リン)         | 0.33                                   | 0.054        |          | 0.099    | 0.10     | 0.13     |          | 0.12     | 0.089    | 0.12     |          | 0.12     | 0.059    |          |
| トリハロメタン生成能       |  |              | 0.052    |          |          |          | 0.075    |          |          |          | 0.057    |          |          |          |
| 総生物数             |  | 2,400        |          | 2,800    |          |          |          |          | 10,000   |          |          |          | 300      |          |

## 伊佐座

(3/4)

| 採水月日             | 10/19                              | 10/26        | 11/2     | 11/9   | 11/16    | 11/21  | 11/30  | 12/7      | 12/14    | 12/21  | 1/11   | 1/18      | 1/25     |       |
|------------------|------------------------------------|--------------|----------|--------|----------|--------|--------|-----------|----------|--------|--------|-----------|----------|-------|
| 採水時刻             | 11:35                              | 10:35        | 9:00     | 9:00   | 10:50    | 9:10   | 10:25  | 9:05      | 10:48    | 10:05  | 9:02   | 9:00      | 11:00    |       |
| 前日天候             | 晴                                  | 晴/雨          | 晴        | 雨      | 曇        | 曇      | 晴      | 晴         | 雨        | 曇      | 曇      | 晴         | 曇        |       |
| 当日天候             | 曇                                  | 曇            | 晴        | 曇      | 晴        | 曇      | 晴      | 晴         | 雨        | 晴/曇    | 曇      | 晴         | 曇        |       |
| 水温               | 22.6                               | 19.8         | 16.2     | 15.2   | 16.9     | 16.8   | 12.5   | 11.2      | 11.2     | 10.6   | 9.4    | 6.0       | 5.9      |       |
| 水質基準             | 一般細菌                               | 7,300        | 5,600    | 6,400  | 4,000    | 12,000 | 32,000 | 12,000    | 6,500    | 14,000 | 6,500  | 16,000    | 3,400    | 3,500 |
|                  | 大腸菌                                | 110          | 49       | 900    | 170      | 440    | 2,400  | 1,700     | 190      | 980    | 180    | 460       | 70       | 24    |
|                  | カドミウム及びその化合物                       |              |          |        | <0.0003  |        |        |           | <0.0003  |        |        |           | <0.0003  |       |
|                  | 水銀及びその化合物                          |              |          |        | <0.00005 |        |        |           | <0.00005 |        |        |           | <0.00005 |       |
|                  | セレン及びその化合物                         |              |          |        | <0.001   |        |        |           | <0.001   |        |        |           | <0.001   |       |
|                  | 鉛及びその化合物                           |              |          |        | <0.001   |        |        |           | <0.001   |        |        |           | <0.001   |       |
|                  | ヒ素及びその化合物                          |              |          |        | <0.001   |        |        |           | <0.001   |        |        |           | <0.001   |       |
|                  | 六価クロム化合物                           |              |          |        | <0.001   |        |        |           | <0.001   |        |        |           | <0.001   |       |
|                  | 亜硝酸態窒素                             | 0.012        | 0.013    | 0.011  | 0.008    | 0.016  | 0.011  | 0.014     | 0.016    | 0.021  | 0.020  | 0.017     | 0.012    | 0.030 |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |              |          |        | <0.001   |        |        |           | <0.001   |        |        |           | <0.001   |       |
| 水質基準             | フッ素及びその化合物                         |              |          |        | 0.08     |        |        | 0.08      |          |        |        | 0.08      |          |       |
|                  | ホウ素及びその化合物                         |              |          |        | 0.039    |        |        | 0.044     |          |        |        | 0.046     |          |       |
|                  | 四塩化炭素                              |              |          |        | <0.0002  |        |        | <0.0002   |          |        |        | <0.0002   |          |       |
|                  | 1,4-ジオキサン                          |              |          |        | <0.001   |        |        | <0.001    |          |        |        | <0.001    |          |       |
|                  | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |              |          |        | <0.001   |        |        | <0.001    |          |        |        | <0.001    |          |       |
|                  | ジクロロメタン                            |              |          |        | <0.001   |        |        | <0.001    |          |        |        | <0.001    |          |       |
|                  | テトラクロロエチレン                         |              |          |        | <0.001   |        |        | <0.001    |          |        |        | <0.001    |          |       |
|                  | トリクロロエチレン                          |              |          |        | <0.001   |        |        | <0.001    |          |        |        | <0.001    |          |       |
|                  | ベンゼン                               |              |          |        | <0.001   |        |        | <0.001    |          |        |        | <0.001    |          |       |
|                  | 亜鉛及びその化合物                          |              |          |        | 0.005    |        |        | 0.008     |          |        |        | 0.006     |          |       |
| 水質基準             | アルミニウム及びその化合物                      |              | 0.10     |        | 0.17     |        | 0.13   |           | 0.12     |        | 0.13   |           | 0.11     |       |
|                  | 鉄及びその化合物                           | 0.23         | 0.21     | 0.25   | 0.34     | 0.24   | 0.78   | 0.36      | 0.23     | 0.35   | 0.29   | 0.49      | 0.29     |       |
|                  | 銅及びその化合物                           |              |          |        | 0.001    |        |        |           | 0.001    |        |        |           | 0.001    |       |
|                  | ナトリウム及びその化合物                       |              |          |        | 24       |        |        |           | 23       |        |        |           | 27       |       |
|                  | マンガン及びその化合物                        | 0.026        | 0.026    | 0.032  | 0.034    | 0.021  | 0.049  | 0.050     | 0.049    | 0.052  | 0.058  | 0.053     | 0.059    |       |
|                  | 塩化物イオン                             |              | 10       |        | 12       |        | 7      |           | 12       |        | 12     |           | 14       |       |
|                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |              | 91       |        |          |        | 61     |           |          |        | 102    |           |          |       |
|                  | 蒸発残留物                              |              |          |        | 188      |        |        |           |          |        |        |           |          |       |
|                  | 陰イオン界面活性剤                          |              |          |        | <0.02    |        |        |           | <0.02    |        |        |           | <0.02    |       |
|                  | ジェオスミン                             | 0.000002     | 0.000002 |        | 0.000002 |        |        |           | 0.000002 |        |        |           | 0.000002 |       |
| 水質基準             | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000014     | 0.000005 |        | 0.000003 |        |        | <0.000001 |          |        |        | <0.000001 |          |       |
|                  | 非イオン界面活性剤                          |              |          |        | <0.005   |        |        | <0.005    |          |        |        | <0.005    |          |       |
|                  | フェノール類                             |              |          |        | <0.0005  |        |        | <0.0005   |          |        |        | <0.0005   |          |       |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 1.9          | 1.7      | 1.6    | 1.6      | 1.7    | 3.5    | 2.1       | 1.7      | 1.7    | 1.7    | 2.5       | 1.6      |       |
|                  | pH値                                | 7.7          | 7.8      | 7.8    | 7.9      | 7.8    | 7.5    | 7.6       | 7.9      | 7.9    | 7.8    | 7.7       | 7.9      |       |
|                  | 臭気                                 | 下水(カビ)       | 下水       | 下水     | 下水       | 下水     | 下水     | 下水        | 下水       | 下水     | 下水     | 下水        | 下水       |       |
|                  | 色度                                 | 8.8          | 7.9      | 8.3    | 10       | 5.5    | 31     | 13        | 7.5      | 9.6    | 7.8    | 21        | 7.7      |       |
|                  | 濁度                                 | 5.1          | 4.7      | 5.7    | 7.4      | 5.9    | 23     | 6.7       | 4.3      | 6.1    | 5.1    | 10        | 4.3      |       |
|                  | 4.9                                |              |          |        |          |        |        |           |          |        |        |           |          |       |
|                  | 管理目標                               | アンチモン及びその化合物 |          |        |          | <0.001 |        |           | <0.001   |        |        |           | <0.001   |       |
| ウラン及びその化合物       |                                    |              |          |        | <0.0002  |        |        | <0.0002   |          |        |        | <0.0002   |          |       |
| ニッケル及びその化合物      |                                    |              |          |        | 0.002    |        |        | 0.003     |          |        |        | 0.007     |          |       |
| 1,2-ジクロロエタン      |                                    |              |          |        | <0.0004  |        |        | <0.0004   |          |        |        | <0.0004   |          |       |
| トルエン             |                                    |              |          |        | <0.01    |        |        | <0.01     |          |        |        | <0.01     |          |       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) |                                    |              |          |        | <0.01    |        |        | <0.01     |          |        |        | <0.01     |          |       |
| 農薬類              |                                    |              |          |        | <0.01    |        |        | <0.01     |          |        |        | <0.01     |          |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン   |                                    |              |          |        | <0.01    |        |        | <0.01     |          |        |        | <0.01     |          |       |
| メチルセブチルエーテル      |                                    |              |          |        | <0.001   |        |        | <0.001    |          |        |        | <0.001    |          |       |
| 臭気強度(TON)        |                                    | 10(7)        | 7        | 7      | 10       | 10     | 10     | 10        | 20       | 10     | 10     | 5         | 7        |       |
| 1,1-ジクロロエチレン     |                                    |              |          | <0.001 |          |        | <0.001 |           |          |        | <0.001 |           |          |       |
| その他              | 大腸菌群                               | 4,300        | 2,600    | 3,500  | 2,000    | 5,800  | 44,000 | 12,000    | 1,600    | 17,000 | 2,000  | 2,400     | 2,400    |       |
|                  | 浮遊物質(懸濁物質)                         | 6            |          | 7      | 10       | 6      |        | 5         | 3        | 8      |        | 14        | 7        |       |
|                  | アルカリ度                              |              |          |        |          |        |        |           |          |        |        |           |          |       |
|                  | 電気伝導率                              | 239          | 255      | 249    | 275      | 242    | 164    | 209       | 265      | 279    | 290    | 199       | 308      |       |
|                  | 溶性ケイ酸                              | 15           |          | 17     | 16       | 13     |        | 13        | 15       | 14     |        | 11        | 21       |       |
|                  | カルシウムイオン                           |              |          |        | 30       |        |        |           |          |        |        |           |          |       |
|                  | マグネシウムイオン                          |              |          |        | 5        |        |        |           |          |        |        |           |          |       |
|                  | 溶存性有機炭素(DOC)                       | 1.7          | 1.6      | 1.4    | 1.3      | 1.8    | 3.0    | 2.0       | 1.4      | 1.5    | 1.4    | 2.2       | 1.4      |       |
|                  | 紫外線吸光度(E260)                       | 0.038        | 0.038    | 0.037  | 0.030    | 0.037  | 0.081  | 0.052     | 0.031    | 0.030  | 0.029  | 0.052     | 0.028    |       |
|                  | 化学的酸素要求量(COD)                      | 3.1          |          | 2.8    |          | 3.0    |        | 3.5       |          | 2.8    |        | 4.2       |          |       |
| その他              | 生物学的酸素要求量(BOD)                     |              |          |        | 欠測       |        |        |           | 0.8      |        |        |           | 0.9      |       |
|                  | 溶存酸素(DO)                           | 8.5          |          | 9.8    | 9.3      | 9.7    |        | 10.9      | 10.1     | 10.9   |        | 12.6      | 10.4     |       |
|                  | 溶存酸素飽和割合DO(%)                      | 98           |          | 100    | 92       | 100    |        | 103       | 92       | 99     |        | 109       | 84       |       |
|                  | クロロフィルa                            |              |          |        | 0.009    |        |        |           | 0.003    |        |        |           | 0.003    |       |
|                  | 溶存マンガン                             | 0.008        | 0.011    | 0.008  | 0.015    | 0.006  | 0.016  | 0.035     | 0.044    | 0.035  | 0.044  | 0.023     | 0.051    |       |
|                  | アンモニア態窒素                           | 0.04         | 0.07     | 0.04   | 0.06     | 0.08   | 0.09   | 0.07      | 0.08     | 0.13   | 0.08   | 0.10      | 0.13     |       |
|                  | 硝酸態窒素                              | 0.96         | 1.03     | 0.93   | 0.86     | 1.09   | 0.92   | 1.07      | 1.08     | 1.19   | 1.10   | 1.09      | 1.12     |       |
|                  | 総窒素(全窒素)                           | 1.14         |          | 1.17   | 1.11     | 1.25   |        | 1.38      | 1.32     | 1.43   |        | 1.50      | 1.48     |       |
|                  | リン酸イオン                             | 0.13         |          | 0.12   | 0.12     | 0.13   |        | 0.13      | 0.11     | 0.13   |        | 0.13      | 0.19     |       |
|                  | 総リン(全リン)                           | 0.068        |          | 0.059  | 0.069    | 0.086  |        | 0.088     | 0.074    | 0.080  |        | 0.096     | 0.070    |       |
| トリハロメタン生成能       |                                    | 0.052        |          |        |          | 0.056  |        |           |          | 0.031  |        |           |          |       |
| 総生物数             |                                    |              |          | 710    |          |        |        | 280       |          |        |        | 460       |          |       |

伊佐座

(4/4)

| 採水月日             |                                    | 2/1          | 2/8    | 2/15      | 2/22   | 3/1   | 3/8    | 3/15     | 3/21   | 3/29  | 回数      | 最高       | 最低        | 平均       |
|------------------|------------------------------------|--------------|--------|-----------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|---------|----------|-----------|----------|
| 採水時刻             |                                    | 10:30        | 10:24  | 9:00      | 10:35  | 10:20 | 9:20   | 9:50     | 10:15  | 10:28 |         |          |           |          |
| 前日天候             |                                    | 晴            | 曇      | 曇         | 晴      | 晴     | 曇      | 曇/雨      | 曇/雨    | 晴     | 回数      | 最高       | 最低        | 平均       |
| 当日天候             |                                    | 曇/晴          | 曇/雨    | 晴         | 曇/雨    | 晴     | 曇      | 曇        | 曇/雨    | 曇     |         |          |           |          |
| 水温               |                                    | 9.5          | 9.0    | 6.8       | 9.5    | 10.1  | 9.7    | 11.8     | 11.9   | 13.3  | 48      | 31.8     | 5.9       | 18.6     |
| 水質基準             | 一般細菌                               | 10,000       | 8,600  | 2,300     | 2,400  | 4,600 | 2,200  | 1,000    | 580    | 690   | 48      | 260,000  | 39        | 21,000   |
|                  | 大腸菌                                | 290          | 100    | 12        | 31     | 9     | <1     | 2        | 3      | 5     | 48      | 3,600    | <1        | 570      |
|                  | カドミウム及びその化合物                       |              |        | <0.0003   |        |       |        | <0.0003  |        |       | 12      | <0.0003  | <0.0003   | <0.0003  |
|                  | 水銀及びその化合物                          |              |        | <0.00005  |        |       |        | <0.00005 |        |       | 12      | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 |
|                  | セレン及びその化合物                         |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                  | 鉛及びその化合物                           |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | 0.002    | <0.001    | <0.001   |
|                  | ヒ素及びその化合物                          |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | 0.002    | <0.001    | <0.001   |
|                  | 六価クロム化合物                           |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | 0.002    | <0.001    | <0.001   |
|                  | 亜硝酸態窒素                             | 0.033        | 0.029  | 0.034     | 0.042  | 0.043 | 0.045  | 0.048    | 0.050  | 0.062 | 48      | 0.062    | <0.004    | 0.019    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                  | フッ素及びその化合物                         |              |        | 0.08      |        |       |        | 0.09     |        |       | 12      | 0.10     | <0.05     | 0.08     |
|                  | ホウ素及びその化合物                         |              |        | 0.047     |        |       |        | 0.069    |        |       | 12      | 0.069    | 0.023     | 0.042    |
|                  | 四塩化炭素                              |              |        | <0.0002   |        |       |        | <0.0002  |        |       | 12      | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  |
|                  | 1,4-ジオキサン                          |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                  | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                  | ジクロロメタン                            |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                  | テトラクロロエチレン                         |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                  | トリクロロエチレン                          |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                  | ベンゼン                               |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|                  | 亜鉛及びその化合物                          |              |        | 0.006     |        |       |        | 0.012    |        |       | 12      | 0.018    | <0.004    | 0.006    |
|                  | アルミニウム及びその化合物                      | 0.21         |        | 0.13      |        | 0.14  |        | 0.15     |        | 0.11  | 24      | 1.2      | 0.090     | 0.29     |
|                  | 鉄及びその化合物                           | 0.34         | 0.30   | 0.30      | 0.25   | 0.30  | 0.25   | 0.36     | 0.36   | 0.28  | 48      | 3.4      | 0.15      | 0.46     |
|                  | 銅及びその化合物                           |              |        | 0.001     |        |       |        | 0.002    |        |       | 12      | 0.004    | <0.001    | 0.001    |
|                  | ナトリウム及びその化合物                       |              |        | 25        |        |       |        | 32       |        |       | 12      | 32       | 10        | 21       |
|                  | マンガン及びその化合物                        | 0.060        | 0.055  | 0.068     | 0.046  | 0.085 | 0.064  | 0.076    | 0.11   | 0.098 | 48      | 0.23     | 0.021     | 0.067    |
|                  | 塩化物イオン                             | 13           |        | 16        |        | 14    |        | 17       |        | 16    | 24      | 17       | 6         | 11       |
|                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 93           |        |           |        | 91    |        |          |        | 105   | 12      | 105      | 61        | 85       |
|                  | 蒸発残留物                              |              |        | 204       |        |       |        |          |        |       | 4       | 204      | 138       | 181      |
|                  | 陰イオン界面活性剤                          |              |        | <0.02     |        |       |        | <0.02    |        |       | 12      | <0.02    | <0.02     | <0.02    |
|                  | ジェオスミン                             |              |        | 0.000002  |        |       |        | 0.000003 |        |       | 33      | 0.000025 | 0.000001  | 0.000004 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール                      |              |        | <0.000001 |        |       |        | 0.000001 |        |       | 33      | 0.000032 | <0.000001 | 0.000004 |
|                  | 非イオン界面活性剤                          |              |        | <0.0005   |        |       |        | <0.0005  |        |       | 12      | 0.008    | <0.0005   | <0.0005  |
|                  | フェノール類                             |              |        | <0.0005   |        |       |        | <0.0005  |        |       | 12      | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 2.1          | 2.3    | 1.9       | 2.1    | 2.1   | 2.6    | 2.6      | 2.9    | 2.6   | 48      | 4.5      | 1.6       | 2.5      |
|                  | pH値                                | 7.9          | 7.8    | 8.0       | 8.1    | 8.0   | 8.2    | 8.3      | 8.5    | 8.6   | 48      | 8.9      | 7.5       | 8.0      |
|                  | 臭気                                 | 下水           | 下水     | 下水        | 下水     | 下水    | 下水     | 下水       | 下水     | 下水    | 48      |          |           |          |
|                  | 色度                                 | 10           | 12     | 7.6       | 9.8    | 7.9   | 8.8    | 8.9      | 12     | 7.9   | 48      | 180      | 5.5       | 18       |
|                  | 濁度                                 | 6.7          | 9.1    | 4.1       | 4.4    | 5.4   | 6.6    | 6.5      | 10     | 9.0   | 48      | 54       | 4.1       | 10       |
|                  | 管理目標                               | アンチモン及びその化合物 |        |           | <0.001 |       |        |          | <0.001 |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| ウラン及びその化合物       |                                    |              |        | <0.0002   |        |       |        | <0.0002  |        | 12    | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |          |
| ニッケル及びその化合物      |                                    |              |        | 0.003     |        |       |        | 0.008    |        | 12    | 0.008   | 0.001    | 0.003     |          |
| 1,2-ジクロロエタン      |                                    |              |        | <0.0004   |        |       |        | <0.0004  |        | 12    | <0.0004 | <0.0004  | <0.0004   |          |
| トルエン             |                                    |              |        | <0.01     |        |       |        | <0.01    |        | 12    | <0.01   | <0.01    | <0.01     |          |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) |                                    |              |        | <0.01     |        |       |        | <0.01    |        | 12    | <0.01   | <0.01    | <0.01     |          |
| 農薬類              |                                    |              |        | <0.01     |        |       |        | <0.01    |        | 12    | 0.05    | <0.01    | 0.01      |          |
| 1,1,1-トリクロロエタン   |                                    |              |        | <0.01     |        |       |        | <0.01    |        | 12    | <0.01   | <0.01    | <0.01     |          |
| メチルtertブチルエーテル   |                                    |              |        | <0.001    |        |       |        | <0.001   |        | 12    | <0.001  | <0.001   | <0.001    |          |
| 臭気強度(TON)        |                                    | 7            | 10     | 10        | 20     | 50    | 20     | 20       | 20     | 20    | 48      | 50       | 5         | 15       |
| 1,1-ジクロロエチレン     |                                    |              | <0.001 |           |        |       | <0.001 |          |        | 12    | <0.001  | <0.001   | <0.001    |          |
| その他              | 大腸菌群                               | 6,400        | 8,600  | 1,100     | 2,400  | 1,000 | 340    | 200      | 210    | 410   | 48      | 200,000  | 200       | 20,000   |
|                  | 浮遊物質(懸濁物質)                         |              | 7      | 3         | 6      |       | 7      | 12       | 17     |       | 36      | 310      | 3         | 20       |
|                  | アルカリ度                              |              |        |           |        |       |        |          |        |       |         |          |           |          |
|                  | 電気伝導率                              | 276          | 215    | 292       | 296    | 271   | 291    | 324      | 330    | 306   | 48      | 330      | 101       | 246      |
|                  | 溶性ケイ酸                              |              | 13     | 17        | 15     |       | 13     | 13       | 11     |       | 36      | 21       | 10        | 15       |
|                  | カルシウムイオン                           |              |        | 31        |        |       |        |          |        |       | 4       | 31       | 22        | 28       |
|                  | マグネシウムイオン                          |              |        | 6         |        |       |        |          |        |       | 4       | 6        | 4         | 5        |
|                  | 溶存性有機炭素(DOC)                       | 1.8          | 2.0    | 1.6       | 1.7    | 1.6   | 2.0    | 1.9      | 2.2    | 2.0   | 48      | 3.4      | 1.3       | 2.1      |
|                  | 紫外線吸光度(E260)                       | 0.033        | 0.041  | 0.031     | 0.032  | 0.032 | 0.035  | 0.035    | 0.038  | 0.038 | 48      | 0.081    | 0.028     | 0.048    |
|                  | 化学的酸素要求量(COD)                      |              | 3.9    |           | 3.4    |       | 4.3    |          | 5.5    |       | 24      | 24.0     | 2.8       | 5.3      |
|                  | 生物学的酸素要求量(BOD)                     |              |        | 3.2       |        |       |        | 2.6      |        |       | 11      | 3.2      | 0.5       | 1.7      |
|                  | 溶存酸素(DO)                           |              | 12.1   | 12.5      | 11.2   |       |        | 12.0     | 12.3   | 12.9  | 36      | 15.5     | 7.5       | 10.1     |
|                  | 溶存酸素飽和割合DO(%)                      |              | 104    | 103       | 102    |       |        | 105      | 113    | 120   | 36      | 184      | 84        | 107      |
|                  | クロロフィルa                            |              |        | 0.009     |        |       |        | 0.060    |        |       | 12      | 0.079    | 0.003     | 0.021    |
| 溶存マンガン           | 0.037                              | 0.039        | 0.057  | 0.018     | 0.057  | 0.028 | 0.031  | 0.051    | 0.055  | 48    | 0.088   | <0.001   | 0.027     |          |
| アンモニア態窒素         | 0.12                               | 0.12         | 0.14   | 0.15      | 0.09   | 0.05  | 0.03   | 0.03     | <0.01  | 48    | 0.19    | <0.01    | 0.06      |          |
| 硝酸態窒素            | 1.09                               | 0.96         | 1.15   | 1.04      | 1.06   | 1.17  | 1.09   | 1.08     | 0.90   | 48    | 1.27    | <0.01    | 0.85      |          |
| 総窒素(全窒素)         |                                    | 1.40         | 1.53   | 1.46      |        | 1.64  | 1.55   | 1.63     |        | 36    | 1.68    | 0.54     | 1.28      |          |
| リン酸イオン           |                                    | 0.12         | 0.14   | 0.13      |        | 0.09  | 0.13   | 0.10     |        | 36    | 0.21    | 0.02     | 0.12      |          |
| 総リン(全リン)         |                                    | 0.096        | 0.087  | 0.087     |        | 0.097 | 0.11   | 0.15     |        | 36    | 0.33    | 0.054    | 0.10      |          |
| トリハロメタン生成能       | 0.032                              |              |        |           | 0.031  |       |        |          | 0.048  | 12    | 0.075   | 0.031    | 0.047     |          |
| 総生物数             |                                    |              | 1,300  |           |        |       | 12,000 |          |        | 12    | 12,000  | 280      | 3,000     |          |

猪熊

(1/4)

| 採水月日              | 4/6                                    | 4/13     | 4/20     | 4/27     | 5/11     | 5/18     | 5/25      | 6/1      | 6/8      | 6/15     | 6/22     | 6/29     | 7/6      |       |
|-------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 採水時刻              | 10:41                                  | 9:40     | 10:25    | 10:30    | 10:35    | 9:40     | 11:00     | 10:45    | 11:10    | 10:30    | 9:00     | 10:25    | 10:05    |       |
| 前日天候              | 曇                                      | 晴        | 晴        | 晴        | 雨        | 晴        | 曇         | 晴        | 曇/晴      | 晴        | 曇        | 曇/雨      | 晴        |       |
| 当日天候              | 曇                                      | 晴/雨      | 晴        | 雨        | 雨/晴      | 晴        | 雨/晴       | 曇/晴      | 曇        | 晴        | 曇        | 雨        | 晴        |       |
| 水温                | 18.3                                   | 17.9     | 18.8     | 19.2     | 18.2     | 19.3     | 24.0      | 24.0     | 23.7     | 26.7     | 22.6     | 20.7     | 28.2     |       |
| 水質基準              | 一般細菌                                   | 100      | 660      | 290      | 2,700    | 3,100    | 28,000    | 3,400    | 8,600    | 3,300    | 4,800    | 54,000   | 28,000   | 9,400 |
|                   | 大腸菌                                    | 18       | 4        | 1        | 110      | 160      | 870       | 5        | 1        | 4        | 1        | 2,400    | 870      | 260   |
|                   | カドミウム及びその化合物                           |          | <0.0003  |          |          |          | <0.0003   |          |          |          |          | <0.0003  |          |       |
|                   | 水銀及びその化合物                              |          | <0.00005 |          |          |          | <0.00005  |          |          |          |          | <0.00005 |          |       |
|                   | セレン及びその化合物                             |          | <0.001   |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |       |
|                   | 鉛及びその化合物                               |          | <0.001   |          |          |          | 0.001     |          |          |          |          | 0.002    |          |       |
|                   | ヒ素及びその化合物                              |          | <0.001   |          |          |          | 0.001     |          |          |          |          | 0.001    |          |       |
|                   | 六価クロム化合物                               |          | <0.001   |          |          |          | 0.001     |          |          |          |          | 0.001    |          |       |
|                   | 亜硝酸態窒素                                 | 0.025    | 0.017    | 0.023    | 0.015    | 0.018    | 0.010     | 0.017    | 0.023    | 0.023    | 0.031    | 0.007    | 0.012    | 0.012 |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |          | <0.001   |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |       |
|                   | フッ素及びその化合物                             |          | 0.07     |          |          |          | 0.06      |          |          |          |          | 0.07     |          |       |
|                   | ホウ素及びその化合物                             |          | 0.038    |          |          |          | 0.024     |          |          |          |          | 0.019    |          |       |
|                   | 四塩化炭素                                  |          | <0.0002  |          |          |          | <0.0002   |          |          |          |          | <0.0002  |          |       |
|                   | 1,4-ジオキサン                              |          | <0.001   |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |       |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン |          | <0.001   |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |       |
|                   | ジクロロメタン                                |          | <0.001   |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |       |
|                   | テトラクロロエチレン                             |          | <0.001   |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |       |
|                   | トリクロロエチレン                              |          | <0.001   |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |       |
|                   | ベンゼン                                   |          | <0.001   |          |          |          | <0.001    |          |          |          |          | <0.001   |          |       |
| 亜鉛及びその化合物         |  | <0.004   |          |          |          | 0.007    |           |          |          |          | 0.011    |          |          |       |
| アルミニウム及びその化合物     |  | 0.27     |          | 0.24     |          | 1.2      |           | 0.20     |          |          | 0.96     | 0.74     |          |       |
| 鉄及びその化合物          | 0.27                                   | 0.34     | 0.34     | 0.41     | 0.59     | 0.91     | 0.23      | 0.28     | 0.15     | 0.31     | 1.2      | 0.82     | 0.50     |       |
| 銅及びその化合物          |  | 0.002    |          |          |          | 0.003    |           |          |          |          | 0.003    |          |          |       |
| ナトリウム及びその化合物      |  | 16       |          |          |          | 9        |           |          |          |          | 8        |          |          |       |
| マンガン及びその化合物       | 0.068                                  | 0.088    | 0.089    | 0.16     | 0.089    | 0.081    | 0.11      | 0.093    | 0.033    | 0.060    | 0.093    | 0.076    | 0.066    |       |
| 塩化物イオン            |  | 10       |          |          |          | 6        |           |          |          |          | 6        |          |          |       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |  |          |          | 87       |          |          |           | 96       |          |          |          | 60       |          |       |
| 蒸発残留物             |  |          |          |          |          | 124      |           |          |          |          |          |          |          |       |
| 陰イオン界面活性剤         |  | <0.02    |          |          |          | <0.02    |           |          |          |          | <0.02    |          |          |       |
| ジェオスミン            | 0.000003                               | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000013 | 0.000040 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000009 |       |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.000003                               | 0.000003 | 0.000006 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000006 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |       |
| 非イオン界面活性剤         |  | <0.005   |          |          |          | <0.005   |           |          |          |          | <0.005   |          |          |       |
| フェノール類            |  | <0.0005  |          |          |          | <0.0005  |           |          |          |          | <0.0005  |          |          |       |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.5                                    | 2.5      | 3.8      | 1.9      | 2.2      | 3.7      | 3.1       | 3.3      | 3.8      | 4.5      | 3.3      | 2.6      | 2.4      |       |
| pH値               | 9.0                                    | 8.4      | 9.2      | 7.7      | 7.8      | 7.4      | 9.1       | 8.9      | 9.4      | 9.0      | 7.4      | 7.5      | 7.8      |       |
| 臭気                | 下水・藻                                   | 下水       | 下水・藻     | 下水       | 下水       | 下水       | 下水        | 下水       | 下水       | 藻・下水     | 下水       | 下水       | 下水       |       |
| 色度                | 9.0                                    | 13       | 9.6      | 10       | 16       | 36       | 13        | 13       | 12       | 23       | 47       | 24       | 16       |       |
| 濁度                | 15                                     | 10       | 18       | 7.8      | 13       | 23       | 15        | 14       | 12       | 12       | 28       | 19       | 14       |       |
| 管理目標              | アンチモン及びその化合物                           |          | <0.001   |          |          | <0.001   |           |          |          |          | <0.001   |          |          |       |
|                   | ウラン及びその化合物                             |          | <0.0002  |          |          |          | <0.0002   |          |          |          | <0.0002  |          |          |       |
|                   | ニッケル及びその化合物                            |          | 0.002    |          |          |          | 0.002     |          |          |          | 0.002    |          |          |       |
|                   | 1,2-ジクロロエタン                            |          | <0.0004  |          |          |          | <0.0004   |          |          |          | <0.0004  |          |          |       |
|                   | トルエン                                   |          | <0.01    |          |          |          | <0.01     |          |          |          | <0.01    |          |          |       |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                       |          | <0.01    |          |          |          | <0.01     |          |          |          | <0.01    |          |          |       |
|                   | 農薬類                                    |          | <0.01    |          |          |          | 0.10      |          |          |          | 0.03     |          |          |       |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン                         |          | <0.01    |          |          |          | <0.01     |          |          |          | <0.01    |          |          |       |
|                   | メチルtertブチルエーテル                         |          | <0.001   |          |          |          | <0.001    |          |          |          | <0.001   |          |          |       |
|                   | 臭気強度(TON)                              | 7        | 7        | 10       | 7        | 10       | 7         | 10       | 20       | 50       | 30       | 10       | 7        | 10    |
| 1,1-ジクロロエチレン      |  | <0.001   |          |          |          | <0.001   |           |          |          | <0.001   |          |          |          |       |
| その他               | 大腸菌群                                   | 1,200    | 690      | 390      | 9,800    | 3,700    | 24,000    | 1,700    | 2,000    | 650      | 980      | 55,000   | 22,000   | 4,100 |
|                   | 浮遊物質(懸濁物質)                             | 14       | 11       | 16       |          | 18       | 20        | 13       |          | 14       | 16       | 63       |          | 16    |
|                   | アルカリ度                                  |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |       |
|                   | 電気伝導率                                  | 276      | 215      | 250      | 240      | 238      | 144       | 255      | 282      | 256      | 272      | 137      | 165      | 199   |
|                   | 溶性ケイ酸                                  | 12       | 15       | 13       |          | 16       | 13        | 14       |          | 11       | 11       | 13       |          | 17    |
|                   | カルシウムイオン                               |          |          |          |          |          | 17        |          |          |          |          |          |          |       |
|                   | マグネシウムイオン                              |          |          |          |          |          | 3         |          |          |          |          |          |          |       |
|                   | 溶存性有機炭素(DOC)                           | 2.1      | 1.9      | 2.5      | 1.6      | 1.8      | 3.3       | 2.2      | 2.3      | 3.0      | 3.4      | 2.6      | 2.1      | 2.1   |
|                   | 紫外線吸光度(E260)                           | 0.040    | 0.042    | 0.047    | 0.038    | 0.041    | 0.097     | 0.041    | 0.050    | 0.061    | 0.074    | 0.081    | 0.066    | 0.058 |
|                   | 化学的酸素要求量(COD)                          | 7.0      |          | 6.4      |          | 4.3      |           | 6.5      |          | 7.7      | 8.1      |          |          | 4.1   |
|                   | 生物学的酸素要求量(BOD)                         |          | 2.6      |          |          |          | 1.8       |          |          |          |          | 1.7      |          |       |
|                   | 溶存酸素(DO)                               | 16.0     | 10.9     | 14.3     |          | 8.7      | 8.6       | 12.5     |          | 15.5     | 10.6     | 7.3      |          | 7.9   |
|                   | 溶存酸素飽和割合DO(%)                          | 160      | 115      | 153      |          | 92       | 93        | 149      |          | 185      | 133      | 85       |          | 102   |
|                   | クロロフィルa                                |          | 0.056    |          |          |          | 0.007     |          |          |          |          | 0.010    |          |       |
|                   | 溶存マンガン                                 | 0.001    | 0.025    | 0.003    | 0.10     | 0.044    | 0.039     | 0.002    | <0.001   | <0.001   | 0.006    | 0.023    | 0.043    | 0.005 |
|                   | アンモニア態窒素                               | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.02     | 0.08     | 0.10      | <0.01    | 0.03     | <0.01    | <0.01    | 0.11     | 0.08     | <0.01 |
|                   | 硝酸態窒素                                  | 0.60     | 0.93     | 0.51     | 0.87     | 0.87     | 0.82      | 0.29     | 0.34     | 0.19     | 0.32     | 0.98     | 0.71     | 0.74  |
|                   | 総窒素(全窒素)                               | 1.40     | 1.40     | 1.33     |          | 1.29     | 1.72      | 0.98     |          | 0.96     | 1.17     | 2.12     |          | 1.18  |
|                   | リン酸イオン                                 | 0.05     | 0.03     | 0.02     |          | 0.13     | 0.15      | 0.02     |          | 0.02     | 0.05     | 0.24     |          | 0.12  |
| 総リン(全リン)          | 0.13                                   | 0.13     | 0.082    |          | 0.088    | 0.13     | 0.095     |          | 0.080    | 0.10     | 0.15     |          | 0.097    |       |
| トリハロメタン生成能        |  |          |          | 0.041    |          |          |           | 0.070    |          |          |          | 0.052    |          |       |
| 総生物数              |  | 19,000   |          |          |          | 640      |           |          |          |          | 600      |          |          |       |



猪熊

(2/4)

| 採水月日         | 7/13                               | 7/20     | 7/27      | 8/3      | 8/8      | 8/17     | 8/24     | 8/31     | 9/7      | 9/14     | 9/28     | 10/6     | 10/12    |          |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻         | 10:55                              | 9:30     | 10:45     | 9:25     | 10:25    | 11:50    | 10:54    | 10:00    | 9:45     | 10:40    | 10:47    | 10:50    | 9:30     |          |
| 前日天候         | 雨                                  | 晴        | 晴         | 晴        | 晴        | 曇/晴      | 晴        | 曇        | 晴        | 晴        | 晴        | 雨/晴      | 曇        |          |
| 当日天候         | 雨/曇                                | 晴        | 晴         | 晴        | 晴        | 曇/晴      | 晴        | 曇        | 曇        | 雨/曇      | 晴        | 晴        | 曇        |          |
| 水温           | 24.9                               | 28.3     | 29.4      | 31.3     | 30.9     | 31.0     | 30.6     | 24.1     | 26.4     | 23.9     | 25.9     | 23.9     | 20.0     |          |
| 水質基準         | 一般細菌                               | 55,000   | 5,000     | 1,500    | 2,900    | 11,000   | 2,500    | 1,900    | 11,000   | 8,000    | 64,000   | 43,000   | 51,000   | 12,000   |
|              | 大腸菌                                | 1,600    | 3         | 4        | <1       | <1       | <1       | 1        | 46       | 1        | 310      | 2,400    | 14,000   | 79       |
|              | カドミウム及びその化合物                       |          | <0.0003   |          | <0.0003  |          |          |          |          | <0.0003  |          |          |          | <0.0003  |
|              | 水銀及びその化合物                          |          | <0.00005  |          | <0.00005 |          |          |          |          | <0.00005 |          |          |          | <0.00005 |
|              | セレン及びその化合物                         |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | 鉛及びその化合物                           |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | ヒ素及びその化合物                          |          | <0.001    |          | 0.002    |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | 六価クロム化合物                           |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | 亜硝酸態窒素                             | 0.007    | 0.012     | 0.007    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | 0.018    | 0.020    | 0.010    | 0.010    | 0.005    | 0.006    |
|              | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | フッ素及びその化合物                         |          | 0.08      |          | 0.10     |          |          |          |          | 0.10     |          |          |          | 0.07     |
|              | ホウ素及びその化合物                         |          | 0.035     |          | 0.045    |          |          |          |          | 0.040    |          |          |          | 0.032    |
|              | 四塩化炭素                              |          | <0.0002   |          | <0.0002  |          |          |          |          | <0.0002  |          |          |          | <0.0002  |
|              | 1,4-ジオキサン                          |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | ジクロロメタン                            |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | テトラクロロエチレン                         |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | トリクロロエチレン                          |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | ベンゼン                               |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |
|              | 亜鉛及びその化合物                          |          | <0.004    |          | 0.007    |          |          |          |          | <0.004   |          |          |          | <0.004   |
|              | アルミニウム及びその化合物                      |          | 0.16      | 0.043    | 0.32     |          |          | 0.35     |          | 0.12     |          | 0.58     |          | 0.20     |
|              | 鉄及びその化合物                           | 2.3      | 0.27      | 0.23     | 0.39     | 0.39     | 0.42     | 0.50     | 0.29     | 0.18     | 0.53     | 0.62     | 0.39     | 0.27     |
|              | 銅及びその化合物                           |          | 0.001     |          | 0.003    |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | 0.001    |
|              | ナトリウム及びその化合物                       |          | 16        |          | 20       |          |          |          |          | 18       |          |          |          | 15       |
|              | マンガン及びその化合物                        | 0.12     | 0.045     | 0.059    | 0.058    | 0.067    | 0.070    | 0.064    | 0.039    | 0.028    | 0.042    | 0.052    | 0.022    | 0.031    |
|              | 塩化物イオン                             |          | 8         | 10       | 10       |          |          | 13       |          | 12       |          | 8        |          | 8        |
|              | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |          |           | 92       |          |          |          | 103      |          |          |          | 71       |          |          |
|              | 蒸発残留物                              |          |           |          | 180      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|              | 陰イオン界面活性剤                          |          | <0.02     |          | <0.02    |          |          |          |          | <0.02    |          |          |          | <0.02    |
|              | ジェオスミン                             | 0.000003 | 0.000011  | 0.000007 | 0.000012 | 0.000006 | 0.000017 | 0.000014 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000009 | 0.000002 | 0.000002 |
|              | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000004 | <0.000001 | 0.000013 | 0.000029 | 0.000016 | 0.000055 | 0.00010  | 0.000003 | 0.000011 | 0.000003 | 0.000007 | 0.000005 | 0.000006 |
|              | 非イオン界面活性剤                          |          | <0.005    |          | <0.005   |          |          |          |          | <0.005   |          |          |          | <0.005   |
|              | フェノール類                             |          | <0.0005   |          | <0.0005  |          |          |          |          | <0.0005  |          |          |          | <0.0005  |
|              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3.1      | 2.7       | 2.7      | 3.5      | 3.6      | 4.1      | 4.1      | 3.8      | 3.3      | 3.5      | 2.0      | 1.9      | 1.8      |
|              | pH値                                | 7.4      | 8.9       | 8.7      | 9.1      | 8.6      | 8.7      | 8.2      | 7.9      | 8.7      | 7.5      | 7.6      | 7.6      | 7.7      |
| 臭気           | 下水                                 | 下水       | 下水        | 下水       | 下水・カビ    | カビ       | カビ       | 下水(カビ)   | 下水       | 下水・カビ    | 下水・カビ    | 下水       | 下水       |          |
| 色度           | 55                                 | 7.2      | 13        | 22       | 22       | 23       | 24       | 17       | 13       | 26       | 19       | 13       | 11       |          |
| 濁度           | 38                                 | 14       | 13        | 14       | 14       | 16       | 18       | 7.8      | 9.7      | 16       | 19       | 12       | 7.6      |          |
| 管理目標         | アンチモン及びその化合物                       |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |          |
|              | ウラン及びその化合物                         |          | <0.0002   |          | <0.0002  |          |          |          | <0.0002  |          |          |          | <0.0002  |          |
|              | ニッケル及びその化合物                        |          | <0.001    |          | 0.002    |          |          |          | 0.002    |          |          |          | 0.002    |          |
|              | 1,2-ジクロロエタン                        |          | <0.0004   |          | <0.0004  |          |          |          | <0.0004  |          |          |          | <0.0004  |          |
|              | トルエン                               |          | <0.01     |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |
|              | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   |          | <0.01     |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |
|              | 農薬類                                |          | <0.01     |          | 0.03     |          |          |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |
|              | 1,1,1-トリクロロエタン                     |          | <0.01     |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |          |          | <0.01    |          |
|              | メチルセーブチルエーテル                       |          | <0.001    |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |          |
|              | 臭気強度(TON)                          | 20       | 50        | 20       | 50       | 20       | 20       | 20       | 20(10)   | 20       | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 1,1-ジクロロエチレン |                                    | <0.001   |           | <0.001   |          |          |          |          | <0.001   |          |          |          | <0.001   |          |
| その他          | 大腸菌群                               | 65,000   | 1,700     | 1,400    | 820      | 1,800    | 1,100    | 1,300    | 2,000    | 4,800    | 46,000   | 34,000   | 100,000  | 9,300    |
|              | 浮遊物質(懸濁物質)                         | 77       | 13        |          | 21       | 21       | 25       |          | 12       | 11       | 13       |          | 9        | 6        |
|              | アルカリ度                              |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|              | 電気伝導率                              | 126      | 222       | 264      | 242      | 289      | 292      | 220      | 199      | 241      | 127      | 208      | 184      | 213      |
|              | 溶性ケイ酸                              | 13       | 18        |          | 11       | 13       | 7.1      |          | 12       | 12       | 9.7      |          | 16       | 17       |
|              | カルシウムイオン                           |          |           |          | 27       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|              | マグネシウムイオン                          |          |           |          | 5        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|              | 溶解性有機炭素(DOC)                       | 2.6      | 1.8       | 1.9      | 3.1      | 2.9      | 3.3      | 3.1      | 3.1      | 2.7      | 3.2      | 1.6      | 1.6      | 1.6      |
|              | 紫外線吸光度(E260)                       | 0.075    | 0.038     | 0.032    | 0.065    | 0.066    | 0.067    | 0.062    | 0.076    | 0.058    | 0.093    | 0.038    | 0.043    | 0.045    |
|              | 化学的酸素要求量(COD)                      | 7.5      |           |          |          | 7.2      | 7.3      |          | 5.6      |          | 5.6      |          | 3.5      |          |
|              | 生物学的酸素要求量(BOD)                     |          | 6.8       |          | 2.7      |          |          |          |          | 2.5      |          |          |          | 0.5      |
|              | 溶存酸素(DO)                           | 7.1      | 13.0      |          | 9.9      | 7.5      | 7.4      |          | 14.9     | 10.7     | 7.1      |          | 8.6      | 9.6      |
|              | 溶存酸素飽和割合DO(%)                      | 86       | 167       |          | 134      | 102      | 99       |          | 175      | 132      | 84       |          | 101      | 106      |
|              | クロロフィルa                            |          | 0.17      |          | 0.071    |          |          |          |          | 0.070    |          |          |          | 0.007    |
|              | 溶存マンガン                             | 0.058    | 0.043     | 0.002    | 0.054    | 0.019    | 0.006    | 0.005    | 0.002    | <0.001   | 0.004    | 0.003    | 0.005    | 0.017    |
|              | アンモニア態窒素                           | 0.07     | 0.02      | 0.02     | <0.01    | 0.07     | <0.01    | 0.07     | 0.04     | 0.01     | 0.06     | 0.02     | 0.02     | 0.05     |
|              | 硝酸態窒素                              | 0.56     | 0.43      | 0.07     | <0.01    | 0.04     | <0.01    | 0.01     | 0.84     | 0.47     | 1.09     | 0.73     | 0.79     | 0.97     |
| 総窒素(全窒素)     | 0.79                               | 1.24     |           | 0.67     | 0.87     | 0.69     |          | 1.24     | 0.95     | 1.61     |          | 1.08     | 1.17     |          |
| リン酸イオン       | 0.17                               | 0.01     |           | 0.03     | 0.14     | 0.13     |          | 0.17     | 0.03     | 0.21     |          | 0.14     | 0.13     |          |
| 総リン(全リン)     | 0.18                               | 0.12     |           | 0.12     | 0.16     | 0.12     |          | 0.089    | 0.078    | 0.12     |          | 0.097    | 0.078    |          |
| トリハロメタン生成能   |                                    |          | 0.049     |          |          |          | 0.072    |          |          |          | 0.042    |          |          |          |
| 総生物数         |                                    | 3,500    |           | 8,200    |          |          |          |          | 4,400    |          |          |          | 690      |          |

猪熊

(3/4)

| 採水月日              | 10/19                              | 10/26    | 11/2   | 11/9     | 11/16    | 11/21 | 11/30  | 12/7      | 12/14    | 12/21 | 1/11  | 1/18      | 1/25     |       |
|-------------------|------------------------------------|----------|--------|----------|----------|-------|--------|-----------|----------|-------|-------|-----------|----------|-------|
| 採水時刻              | 11:25                              | 10:21    | 9:10   | 9:20     | 10:40    | 9:20  | 10:43  | 9:25      | 10:35    | 9:55  | 9:18  | 9:15      | 10:45    |       |
| 前日天候              | 晴                                  | 晴/雨      | 晴      | 雨        | 曇        | 曇     | 晴      | 晴         | 雨        | 曇     | 曇     | 晴         | 曇        |       |
| 当日天候              | 曇                                  | 曇        | 晴      | 曇        | 晴        | 曇     | 晴      | 晴         | 雨        | 晴/曇   | 曇     | 晴         | 曇        |       |
| 水温                | 21.9                               | 19.9     | 17.2   | 15.1     | 15.6     | 16.6  | 12.0   | 10.9      | 10.8     | 9.8   | 9.1   | 6.1       | 5.5      |       |
| 水質基準              | 一般細菌                               | 5,100    | 2,700  | 1,600    | 800      | 3,000 | 27,000 | 19,000    | 1,400    | 1,600 | 2,600 | 15,000    | 1,400    | 1,400 |
|                   | 大腸菌                                | 140      | 13     | 24       | 3        | 25    | 1,400  | 730       | 19       | 19    | 25    | 440       | 3        | 4     |
|                   | カドミウム及びその化合物                       |          |        |          | <0.0003  |       |        |           | <0.0003  |       |       |           | <0.0003  |       |
|                   | 水銀及びその化合物                          |          |        |          | <0.00005 |       |        |           | <0.00005 |       |       |           | <0.00005 |       |
|                   | セレン及びその化合物                         |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | 鉛及びその化合物                           |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | ヒ素及びその化合物                          |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | 六価クロム化合物                           |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.009    | 0.013  | 0.011    | 0.007    | 0.011 | 0.011  | 0.011     | 0.013    | 0.017 | 0.021 | 0.018     | 0.013    | 0.026 |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | フッ素及びその化合物                         |          |        |          | 0.08     |       |        |           | 0.08     |       |       |           | 0.08     |       |
|                   | ホウ素及びその化合物                         |          |        |          | 0.041    |       |        |           | 0.044    |       |       |           | 0.041    |       |
|                   | 四塩化炭素                              |          |        |          | <0.0002  |       |        |           | <0.0002  |       |       |           | <0.0002  |       |
|                   | 1,4-ジオキサン                          |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | ジクロロメタン                            |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | テトラクロロエチレン                         |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | トリクロロエチレン                          |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | ベンゼン                               |          |        |          | <0.001   |       |        |           | <0.001   |       |       |           | <0.001   |       |
|                   | 亜鉛及びその化合物                          |          |        |          | 0.005    |       |        |           | 0.006    |       |       |           | 0.007    |       |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      |          | 0.11   |          | 0.094    |       | 0.12   |           | 0.13     |       | 0.23  |           | 0.17     |       |
|                   | 鉄及びその化合物                           | 0.21     | 0.18   | 0.24     | 0.21     | 0.14  | 0.74   | 0.59      | 0.20     | 0.29  | 0.31  | 0.45      | 0.24     | 0.28  |
|                   | 銅及びその化合物                           |          |        |          | 0.001    |       |        |           | <0.001   |       |       |           | 0.001    |       |
|                   | ナトリウム及びその化合物                       |          |        |          | 24       |       |        |           | 23       |       |       |           | 22       |       |
|                   | マンガン及びその化合物                        | 0.015    | 0.018  | 0.024    | 0.019    | 0.012 | 0.024  | 0.034     | 0.029    | 0.035 | 0.032 | 0.035     | 0.029    | 0.036 |
|                   | 塩化物イオン                             |          | 10     |          | 12       |       |        |           | 7        |       |       |           | 11       |       |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |          | 84     |          |          |       | 61     |           |          |       |       | 90        |          |       |
| 蒸発残留物             |                                    |          |        | 184      |          |       |        |           |          |       |       |           |          |       |
| 陰イオン界面活性剤         |                                    |          |        | <0.02    |          |       |        | <0.02     |          |       |       | <0.02     |          |       |
| ジェオスミン            | 0.000002                           | 0.000003 |        | 0.000002 |          |       |        | 0.000002  |          |       |       | 0.000002  |          |       |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.000007                           | 0.000052 |        | 0.000014 |          |       |        | <0.000001 |          |       |       | <0.000001 |          |       |
| 非イオン界面活性剤         |                                    |          |        | <0.005   |          |       |        | <0.005    |          |       |       | <0.005    |          |       |
| フェノール類            |                                    |          |        | <0.0005  |          |       |        | <0.0005   |          |       |       | <0.0005   |          |       |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.9                                | 1.9      | 2.4    | 1.7      | 1.8      | 2.8   | 2.9    | 1.7       | 1.7      | 2.3   | 2.2   | 1.9       | 2.2      |       |
| pH値               | 7.9                                | 8.0      | 8.0    | 8.3      | 8.0      | 7.5   | 7.6    | 8.0       | 8.1      | 7.9   | 7.9   | 8.2       | 8.3      |       |
| 臭気                | 下水                                 | カビ(下水)   | 下水     | 下水       | 下水       | 下水    | 下水     | 下水        | 下水       | 下水    | 下水    | 下水        | 下水       |       |
| 色度                | 7.6                                | 7.3      | 5.7    | 7.0      | 7.6      | 28    | 23     | 8.3       | 8.7      | 13    | 16    | 8.7       | 7.5      |       |
| 濁度                | 5.9                                | 5.9      | 7.5    | 6.4      | 4.4      | 21    | 14     | 7.1       | 6.4      | 6.4   | 12    | 6.5       | 7.6      |       |
| 管理目標              | アンチモン及びその化合物                       |          |        | <0.001   |          |       |        | <0.001    |          |       |       | <0.001    |          |       |
|                   | ウラン及びその化合物                         |          |        | <0.0002  |          |       |        | <0.0002   |          |       |       | <0.0002   |          |       |
|                   | ニッケル及びその化合物                        |          |        | 0.003    |          |       |        | 0.003     |          |       |       | 0.003     |          |       |
|                   | 1,2-ジクロロエタン                        |          |        | <0.0004  |          |       |        | <0.0004   |          |       |       | <0.0004   |          |       |
|                   | トルエン                               |          |        | <0.01    |          |       |        | <0.01     |          |       |       | <0.01     |          |       |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   |          |        | <0.01    |          |       |        | <0.01     |          |       |       | <0.01     |          |       |
|                   | 農薬類                                |          |        | <0.01    |          |       |        | <0.01     |          |       |       | <0.01     |          |       |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン                     |          |        | <0.01    |          |       |        | <0.01     |          |       |       | <0.01     |          |       |
|                   | メチルセブチルエーテル                        |          |        | <0.001   |          |       |        | <0.001    |          |       |       | <0.001    |          |       |
|                   | 臭気強度(TON)                          | 10       | 20(10) | 10       | 10       | 20    | 10     | 7         | 10       | 20    | 10    | 5         | 7        | 7     |
| 1,1-ジクロロエチレン      |                                    |          |        | <0.001   |          |       |        | <0.001    |          |       |       | <0.001    |          |       |
| その他               | 大腸菌群                               | 3,700    | 1,700  | 1,000    | 280      | 690   | 20,000 | 25,000    | 1,000    | 580   | 1,100 | 12,000    | 610      | 690   |
|                   | 浮遊物質(懸濁物質)                         | 6        |        | 8        | 8        | 4     |        | 10        | 9        | 9     |       | 11        | 6        | 7     |
|                   | アルカリ度                              |          |        |          |          |       |        |           |          |       |       |           |          |       |
|                   | 電気伝導率                              | 227      | 239    | 213      | 275      | 256   | 168    | 156       | 264      | 297   | 247   | 201       | 264      | 302   |
|                   | 溶性ケイ酸                              | 14       |        | 16       | 17       | 14    |        | 10        | 15       | 16    |       | 9.9       | 22       | 15    |
|                   | カルシウムイオン                           |          |        |          | 30       |       |        |           |          |       |       |           |          |       |
|                   | マグネシウムイオン                          |          |        |          | 5        |       |        |           |          |       |       |           |          |       |
|                   | 溶性有機炭素(DOC)                        | 1.5      | 1.6    | 2.1      | 1.4      | 1.6   | 2.4    | 2.5       | 1.3      | 1.4   | 1.9   | 1.7       | 1.5      | 1.9   |
|                   | 紫外線吸光度(E260)                       | 0.032    | 0.036  | 0.051    | 0.029    | 0.035 | 0.065  | 0.074     | 0.029    | 0.028 | 0.043 | 0.038     | 0.033    | 0.031 |
|                   | 化学的酸素要求量(COD)                      | 3.3      |        | 3.7      |          | 3.0   |        | 4.5       |          | 2.7   |       | 3.4       |          | 3.7   |
|                   | 生物学的酸素要求量(BOD)                     |          |        |          | 欠測       |       |        |           | 1.0      |       |       |           | 1.3      |       |
|                   | 溶存酸素(DO)                           | 9.5      |        | 9.6      | 9.8      | 10.4  |        | 10.6      | 10.1     | 11.2  |       | 13.1      | 10.8     | 13.4  |
|                   | 溶存酸素飽和割合DO(%)                      | 108      |        | 100      | 97       | 104   |        | 99        | 92       | 101   |       | 115       | 87       | 105   |
|                   | クロロフィルa                            |          |        |          | 0.035    |       |        |           | 0.012    |       |       |           | 0.018    |       |
|                   | 溶存マンガン                             | 0.002    | 0.004  | 0.007    | 0.004    | 0.003 | 0.005  | 0.014     | 0.024    | 0.018 | 0.015 | 0.014     | 0.021    | 0.016 |
|                   | アンモニア態窒素                           | <0.01    | 0.03   | 0.01     | 0.02     | 0.06  | 0.09   | 0.06      | 0.06     | 0.08  | 0.12  | 0.10      | 0.05     | 0.06  |
|                   | 硝酸態窒素                              | 0.88     | 0.92   | 0.87     | 0.90     | 1.06  | 0.79   | 0.90      | 1.11     | 1.22  | 1.15  | 0.91      | 1.08     | 1.20  |
| 総窒素(全窒素)          | 1.04                               |          | 1.15   | 1.13     | 1.20     |       | 1.32   | 1.34      | 1.38     |       | 1.30  | 1.45      | 1.55     |       |
| リン酸イオン            | 0.09                               |          | 0.14   | 0.08     | 0.12     |       | 0.15   | 0.11      | 0.13     |       | 0.14  | 0.17      | 0.08     |       |
| 総リン(全リン)          | 0.073                              |          | 0.079  | 0.064    | 0.073    |       | 0.11   | 0.086     | 0.083    |       | 0.093 | 0.071     | 0.090    |       |
| トリハロメタン生成能        |                                    | 0.048    |        |          |          | 0.046 |        |           |          | 0.040 |       |           |          |       |
| 総生物数              |                                    |          |        | 4,900    |          |       |        | 1,700     |          |       |       | 2,400     |          |       |

猪熊

(4/4)

| 採水月日         | 2/1                                    | 2/8    | 2/15    | 2/22      | 3/1   | 3/8    | 3/15    | 3/21     | 3/29  | 回数    | 最高      | 最低       | 平均        |          |
|--------------|--|--------|---------|-----------|-------|--------|---------|----------|-------|-------|---------|----------|-----------|----------|
| 採水時刻         | 10:20                                  | 10:40  | 9:20    | 10:20     | 10:04 | 9:10   | 10:10   | 10:00    | 10:15 |       |         |          |           |          |
| 前日天候         | 晴                                      | 曇      | 曇       | 晴         | 晴     | 曇      | 曇/雨     | 曇/雨      | 晴     |       |         |          |           |          |
| 当日天候         | 曇/晴                                    | 曇/雨    | 晴       | 曇/雨       | 晴     | 曇      | 曇       | 雨/曇      | 曇     |       |         |          |           |          |
| 水温           | 8.0                                    | 8.9    | 6.6     | 9.0       | 9.5   | 9.3    | 10.7    | 11.5     | 12.8  | 48    | 31.3    | 5.5      | 18.5      |          |
| 水質基準         | 一般細菌                                   | 1,200  | 660     | 1,900     | 350   | 770    | 1,300   | 580      | 410   | 490   | 48      | 64,000   | 100       | 11,000   |
|              | 大腸菌                                    | 4      | 4       | 11        | <1    | 1      | 1       | <1       | 1     | 21    | 48      | 14,000   | <1        | 540      |
|              | カドミウム及びその化合物                           |        |         | <0.0003   |       |        |         | <0.0003  |       |       | 12      | <0.0003  | <0.0003   | <0.0003  |
|              | 水銀及びその化合物                              |        |         | <0.00005  |       |        |         | <0.00005 |       |       | 12      | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 |
|              | セレン及びその化合物                             |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|              | 鉛及びその化合物                               |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | 0.002    | <0.001    | <0.001   |
|              | ヒ素及びその化合物                              |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | 0.002    | <0.001    | <0.001   |
|              | 六価クロム化合物                               |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | 0.001    | <0.001    | <0.001   |
|              | 亜硝酸態窒素                                 | 0.028  | 0.027   | 0.026     | 0.037 | 0.034  | 0.038   | 0.045    | 0.042 | 0.050 | 48      | 0.050    | <0.004    | 0.017    |
|              | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|              | フッ素及びその化合物                             |        |         | 0.08      |       |        |         | 0.09     |       |       | 12      | 0.10     | 0.06      | 0.08     |
|              | ホウ素及びその化合物                             |        |         | 0.044     |       |        |         | 0.061    |       |       | 12      | 0.061    | 0.019     | 0.039    |
|              | 四塩化炭素                                  |        |         | <0.0002   |       |        |         | <0.0002  |       |       | 12      | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  |
|              | 1,4-ジオキサン                              |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|              | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|              | ジクロロメタン                                |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|              | テトラクロロエチレン                             |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|              | トリクロロエチレン                              |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|              | ベンゼン                                   |        |         | <0.001    |       |        |         | <0.001   |       |       | 12      | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
|              | 亜鉛及びその化合物                              |        |         | 0.006     |       |        |         | 0.006    |       |       | 12      | 0.011    | <0.004    | 0.005    |
|              | アルミニウム及びその化合物                          | 0.12   |         | 0.17      |       | 0.17   |         | 0.11     |       | 0.081 | 24      | 1.2      | 0.043     | 0.29     |
|              | 鉄及びその化合物                               | 0.28   | 0.24    | 0.28      | 0.49  | 0.24   | 0.21    | 0.28     | 0.25  | 0.13  | 48      | 2.3      | 0.13      | 0.41     |
|              | 銅及びその化合物                               |        |         | 0.002     |       |        |         | 0.002    |       |       | 12      | 0.003    | <0.001    | 0.002    |
|              | ナトリウム及びその化合物                           |        |         | 22        |       |        |         | 29       |       |       | 12      | 29       | 8         | 19       |
|              | マンガン及びその化合物                            | 0.039  | 0.037   | 0.041     | 0.065 | 0.031  | 0.042   | 0.051    | 0.050 | 0.046 | 48      | 0.16     | 0.012     | 0.053    |
|              | 塩化物イオン                                 | 16     |         | 13        |       | 11     |         | 16       |       | 14    | 24      | 16       | 6         | 11       |
|              | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 103    |         |           |       | 69     |         |          |       | 91    | 12      | 103      | 60        | 84       |
|              | 蒸発残留物                                  |        |         | 186       |       |        |         |          |       |       | 4       | 186      | 124       | 169      |
|              | 陰イオン界面活性剤                              |        |         | <0.02     |       |        |         | <0.02    |       |       | 12      | <0.02    | <0.02     | <0.02    |
|              | ジェオスミン                                 |        |         | 0.000002  |       |        |         | 0.000003 |       |       | 33      | 0.000040 | <0.000001 | 0.000006 |
|              | 2-メチルイソボルネオール                          |        |         | <0.000001 |       |        |         | 0.000001 |       |       | 33      | 0.00010  | <0.000001 | 0.000011 |
|              | 非イオン界面活性剤                              |        |         | <0.005    |       |        |         | <0.005   |       |       | 12      | <0.005   | <0.005    | <0.005   |
|              | フェノール類                                 |        |         | <0.0005   |       |        |         | <0.0005  |       |       | 12      | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  |
|              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 2.1    | 2.3     | 2.3       | 2.4   | 2.5    | 2.8     | 3.2      | 3.8   | 3.4   | 48      | 4.5      | 1.7       | 2.7      |
| pH値          | 8.3                                    | 8.5    | 8.6     | 8.9       | 8.9   | 9.3    | 9.4     | 9.4      | 9.2   | 48    | 9.4     | 7.4      | 8.3       |          |
| 臭気           | 下水                                     | 下水     | 下水      | 下水        | 下水    | 下水     | 下水      | 下水       | 下水    | 48    |         |          |           |          |
| 色度           | 9.1                                    | 9.0    | 9.4     | 9.2       | 11    | 8.6    | 9.0     | 15       | 9.3   | 48    | 55      | 5.7      | 16        |          |
| 濁度           | 6.3                                    | 8.0    | 8.0     | 10        | 9.6   | 13     | 1.6     | 15       | 9.8   | 48    | 38      | 1.6      | 12        |          |
| 管理目標         | アンチモン及びその化合物                           |        | <0.001  |           |       |        | <0.001  |          |       | 12    | <0.001  | <0.001   | <0.001    |          |
|              | ウラン及びその化合物                             |        | <0.0002 |           |       |        | <0.0002 |          |       | 12    | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |          |
|              | ニッケル及びその化合物                            |        | 0.006   |           |       |        | 0.006   |          |       | 12    | 0.006   | <0.001   | 0.003     |          |
|              | 1,2-ジクロロエタン                            |        | <0.0004 |           |       |        | <0.0004 |          |       | 12    | <0.0004 | <0.0004  | <0.0004   |          |
|              | トルエン                                   |        | <0.01   |           |       |        | <0.01   |          |       | 12    | <0.01   | <0.01    | <0.01     |          |
|              | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                       |        | <0.01   |           |       |        | <0.01   |          |       | 12    | <0.01   | <0.01    | <0.01     |          |
|              | 農薬類                                    |        | <0.01   |           |       |        | <0.01   |          |       | 12    | 0.10    | <0.01    | 0.01      |          |
|              | 1,1,1-トリクロロエタン                         |        | <0.01   |           |       |        | <0.01   |          |       | 12    | <0.01   | <0.01    | <0.01     |          |
|              | メチルテブチルエーテル                            |        | <0.001  |           |       |        | <0.001  |          |       | 12    | <0.001  | <0.001   | <0.001    |          |
|              | 臭気強度(TON)                              | 10     | 10      | 20        | 20    | 20     | 20      | 20       | 20    | 20    | 48      | 50       | 5         | 16       |
| 1,1-ジクロロエチレン |  | <0.001 |         |           |       | <0.001 |         |          |       | 12    | <0.001  | <0.001   | <0.001    |          |
| その他          | 大腸菌群                                   | 820    | 820     | 820       | 170   | 440    | 64      | 37       | 110   | 56    | 48      | 100,000  | 37        | 9,700    |
|              | 浮遊物質(懸濁物質)                             |        | 8       | 7         | 11    |        | 14      | 20       | 26    |       | 36      | 77       | 4         | 16       |
|              | アルカリ度                                  |        |         |           |       |        |         |          |       |       |         |          |           |          |
|              | 電気伝導率                                  | 308    | 296     | 256       | 296   | 217    | 275     | 292      | 293   | 268   | 48      | 308      | 126       | 237      |
|              | 溶性ケイ酸                                  |        | 14      | 15        | 15    |        | 12      | 9.2      | 8.4   |       | 36      | 22       | 7.1       | 14       |
|              | カルシウムイオン                               |        |         | 28        |       |        |         |          |       |       | 4       | 30       | 17        | 26       |
|              | マグネシウムイオン                              |        |         | 5         |       |        |         |          |       |       | 4       | 5        | 3         | 5        |
|              | 溶存性有機炭素(DOC)                           | 1.6    | 1.8     | 1.9       | 1.8   | 2.0    | 2.0     | 2.2      | 2.6   | 2.7   | 48      | 3.4      | 1.3       | 2.2      |
|              | 紫外線吸光度(E260)                           | 0.029  | 0.033   | 0.035     | 0.032 | 0.039  | 0.038   | 0.036    | 0.037 | 0.042 | 48      | 0.097    | 0.028     | 0.049    |
|              | 化学的酸素要求量(COD)                          |        | 4.5     |           | 4.9   |        | 6.1     |          | 8.1   |       | 24      | 8.1      | 2.7       | 5.4      |
|              | 生物学的酸素要求量(BOD)                         |        |         | 2.8       |       |        |         | 5.3      |       |       | 11      | 6.8      | 0.5       | 2.6      |
|              | 溶存酸素(DO)                               |        | 12.3    | 14.1      | 13.8  |        | 14.0    | 15.9     | 14.5  |       | 36      | 16.0     | 7.1       | 11.1     |
|              | 溶存酸素飽和割合DO(%)                          |        | 104     | 115       | 119   |        | 121     | 143      | 133   |       | 36      | 185      | 84        | 117      |
|              | クロロフィルa                                |        |         | 0.057     |       |        |         | 0.16     |       |       | 12      | 0.17     | 0.007     | 0.056    |
|              | 溶存マンガ                                  | 0.006  | 0.005   | 0.017     | 0.003 | 0.007  | 0.005   | 0.006    | 0.009 | 0.007 | 48      | 0.10     | <0.001    | 0.015    |
|              | アンモニア態窒素                               | 0.07   | <0.01   | 0.01      | <0.01 | <0.01  | 0.01    | 0.02     | <0.01 | <0.01 | 48      | 0.12     | <0.01     | 0.04     |
|              | 硝酸態窒素                                  | 1.20   | 0.95    | 1.10      | 0.97  | 0.90   | 0.65    | 0.50     | 0.37  | 0.56  | 48      | 1.22     | <0.01     | 0.72     |
|              | 総窒素(全窒素)                               |        | 1.54    | 1.54      | 1.52  |        | 1.34    | 1.35     | 1.16  |       | 36      | 2.12     | 0.67      | 1.25     |
|              | リン酸イオン                                 |        | 0.07    | 0.08      | 0.03  |        | 0.02    | 0.02     | 0.02  |       | 36      | 0.24     | 0.01      | 0.10     |
|              | 総リン(全リン)                               |        | 0.10    | 0.088     | 0.082 |        | 0.081   | 0.096    | 0.11  |       | 36      | 0.18     | 0.064     | 0.10     |
|              | トリハロメタン生成能                             | 0.035  |         |           |       | 0.040  |         |          |       | 0.042 | 12      | 0.072    | 0.035     | 0.048    |
|              | 総生物数                                   |        |         | 5,900     |       |        |         | 38,000   |       |       | 12      | 38,000   | 600       | 7,500    |

ウ 生物試験成績

伊佐座

| 採水月日                                | 4/14  | 5/18  | 6/22  | 7/20  | 8/3   | 9/7    | 10/12 | 11/9  | 12/7  | 1/18  | 2/15  | 3/15   |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 水温                                  | 17.6  | 19.6  | 22.5  | 27.8  | 30.6  | 26.7   | 19.5  | 15.2  | 11.2  | 6.0   | 6.8   | 11.8   |
| 濁度                                  | 8.3   | 14    | 27    | 6.7   | 6.0   | 9.5    | 5.5   | 7.4   | 4.3   | 4.3   | 4.1   | 6.5    |
| pH値                                 | 7.9   | 7.6   | 7.5   | 8.0   | 8.5   | 8.6    | 7.6   | 7.9   | 7.9   | 7.9   | 8.0   | 8.3    |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                   |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| 藍藻類                                 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Anabaena</i>                     | 3.8   | 2.3   | 1.8   | 1.4   | 1.0   | 4.8    | 4.4   | 0.6   | 0.2   |       |       |        |
| <i>Aphanothece</i>                  |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Chroococcus</i>                  |       |       |       |       |       |        | 5     |       |       |       |       |        |
| <i>Lynbya</i>                       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Merismopedia</i>                 |       | 5     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Microcystis</i> (群体数)            |       |       |       | 1.2   | 1.7   | 3.8    | 0.2   | 1.0   | 0.1   |       |       | 0.2    |
| <i>Oscillatoria</i>                 | 0.2   |       | 0.8   | 2.0   | 11    | 57     | 5.6   | 0.9   | 0.7   | 0.3   |       | 0.2    |
| <i>Phormidium</i>                   | 0.2   |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                      |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| 珪藻類                                 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Asterionella</i>                 |       | 10    |       |       |       |        |       |       |       |       | 60    |        |
| <i>Aulacoseira granulata</i>        | 50    | 20    | 15    | 35    | 100   | 350    | 10    | 55    |       |       |       |        |
| <i>Aulacoseira italica</i>          |       |       | 15    |       |       |        | 5     |       |       |       |       |        |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>     |       |       |       | 60    | 210   |        |       | 20    |       |       |       | 20     |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)       | 10    |       |       |       | 30    | 20     |       |       | 5     | 5     | 5     | 5      |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)       | 10    |       |       |       |       |        |       |       | 5     |       |       |        |
| <i>Synedra ulna</i>                 |       |       |       | 10    |       | 10     |       |       |       | 5     |       | 160    |
| 緑藻類                                 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Closterium</i>                   | 20    |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 5      |
| <i>Spirogyra</i>                    | 10    |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Staurastrum</i>                  |       |       |       |       | 15    | 10     |       |       |       |       |       |        |
| ろ過池を漏出する生物                          |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| 藍藻類                                 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Microcystis</i> (数) <sup>1</sup> |       |       |       | (190) | (210) | (290)  | (25)  | (90)  | (10)  |       |       | (10)   |
| 珪藻類                                 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Achnanthes</i>                   |       |       | 5     | 5     |       |        |       | 5     | 5     |       | 5     | 5      |
| <i>Aulacoseira distans</i>          | 70    | 10    |       | 15    | 15    |        | 10    | 25    |       |       | 5     | 15     |
| <i>C. lotella</i> <sup>2</sup>      | 2 800 | 180   | 270   | 790   | 920   | 7 500  | 110   | 310   | 80    | 300   | 1 000 | 11 000 |
| <i>Cymbella</i>                     |       |       |       |       |       |        |       |       |       | 10    |       |        |
| <i>iatoma</i>                       | 90    |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 15     |
| <i>Melosira arians</i>              | 20    | 5     |       | 20    |       |        | 5     | 15    |       |       |       |        |
| <i>Na icula</i>                     | 10    | 35    | 50    |       | 10    |        |       |       |       | 20    | 15    | 15     |
| <i>Nitzschia</i>                    | 60    | 60    | 40    | 500   | 440   | 410    | 5     | 20    | 20    | 20    | 20    | 200    |
| <i>Nitzschia acicularis</i>         | 20    | 10    |       | 30    | 15    |        | 20    | 5     |       | 5     | 20    | 120    |
| <i>S. eletonema</i>                 | 700   | 5     |       |       | 30    | 290    | 5     | 20    | 25    |       | 10    | 20     |
| 緑藻類                                 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>An istrodesmus</i>               | 30    |       | 5     |       | 30    |        |       | 10    |       |       |       |        |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>3</sup>   | 750   | 95    | 30    | 790   | 120   | 640    | 40    | 140   | 85    | 85    | 95    | 180    |
| <i>Coelastrum</i>                   |       |       |       | 20    | 5     | 60     |       |       |       |       |       |        |
| <i>ictyosphaerium</i>               |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>udorina</i>                      |       | 5     |       | 20    | 10    |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Oocystis</i>                     |       | 5     | 5     | 20    | 60    | 70     | 10    |       |       |       |       |        |
| <i>Pandorina</i>                    |       |       |       |       |       | 30     |       |       |       |       |       |        |
| <i>Scenedesmus</i>                  | 120   | 35    | 35    | 20    | 95    | 20     | 25    | 50    | 30    |       |       | 30     |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>4</sup>   |       |       |       |       |       |        |       |       |       | 10    |       |        |
| <i>etraedron minimum</i>            |       | 5     |       |       |       | 40     |       |       |       |       |       |        |
| <i>etraspora</i>                    |       |       |       |       | 25    | 20     | 5     |       |       |       |       |        |
| ・生 臭の原因 する生物                        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| 緑藻類                                 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>ol β</i>                         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| 藻類                                  | 20    |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 70     |
| 藻類                                  |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Mallomonas</i>                   |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Synura</i>                       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>roglena</i>                      |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| 藻類                                  |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Ceratium</i>                     |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>Peridinium</i>                   | 10    |       | 5     |       | 15    |        |       |       |       |       |       |        |
| 藻類                                  | 40    |       |       | 10    | 10    | 60     | 5     |       | 10    |       | 10    | 10     |
| <i>uglena</i>                       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| <i>rachelomonas</i>                 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       | 15    |        |
| の の 藍 藻 類                           | 3.2   | 35    |       |       |       |        |       |       | 10    |       |       |        |
| の の 珪 藻 類                           |       | 15    | 25    |       |       |        | 5     |       |       |       | 5     |        |
| の の 緑 藻 類                           | 80    | 15    |       | 25    | 670   | 590    | 20    | 25    | 10    |       | 10    | 30     |
| の の 藻 類                             |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |
| a                                   | 0.021 | 0.005 | 0.012 | 0.024 | 0.026 | 0.079  | 0.003 | 0.009 | 0.003 | 0.003 | 0.009 | 0.060  |
| 生 物 数                               | 4 900 | 550   | 500   | 2 400 | 2 800 | 10 000 | 300   | 710   | 280   | 460   | 1 300 | 12 000 |

1 *Microcystis* (数) 生物数

2 *Stephanodiscus* を

3 *Carteria* を

4 *Plan tosphearia* を

| 採水月日                                | 4/14   | 5/18  | 6/22  | 7/20  | 8/3     | 9/7   | 10/12 | 11/9  | 12/7  | 1/18  | 2/15  | 3/15   |
|-------------------------------------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 水温                                  | 17.9   | 19.3  | 22.6  | 28.3  | 31.3    | 26.4  | 20.0  | 15.1  | 10.9  | 6.1   | 6.6   | 10.7   |
| 濁度                                  | 10     | 23    | 28    | 14    | 14      | 9.7   | 7.6   | 6.4   | 7.1   | 6.5   | 8.0   | 16     |
| pH値                                 | 8.4    | 7.4   | 7.4   | 8.9   | 9.1     | 8.7   | 7.7   | 8.3   | 8.0   | 8.2   | 8.6   | 9.4    |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                   |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| 藍藻類                                 |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Anabaena</i>                     | 4.2    | 0.7   | 1.4   | 9.3   | 38      | 6.8   | 4.5   | 2.1   |       |       |       |        |
| <i>Aphanothece</i>                  |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       | 5     |        |
| <i>Chroococcus</i>                  |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Lyngbya</i>                      |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Merismopedia</i>                 |        |       |       |       | 25      |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Microcystis</i> (群体数)            |        | 0.2   | 0.3   | 2.2   | 9.0     | 2.6   | 0.5   | 0.8   |       |       |       | 0.1    |
| <i>Oscillatoria</i>                 | 5.3    |       | 1.4   | 1.4   | 21      | 43    | 12    | 1.4   |       |       |       |        |
| <i>Phormidium</i>                   | 2.9    |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                      |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| 珪藻類                                 |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Asterionella</i>                 | 700    | 10    |       |       |         |       |       |       |       | 100   | 45    | 55     |
| <i>Aulacoseira granulata</i>        | 20     | 30    | 30    | 35    | 1 700   | 410   | 40    | 120   | 25    | 35    |       | 20     |
| <i>Aulacoseira italica</i>          |        | 10    | 10    |       | 80      |       |       |       | 10    |       |       |        |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>       |        | 10    |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>     | 5      |       |       |       | 180     |       |       | 120   |       | 15    | 15    | 10     |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)       |        | 5     |       |       | 95      | 55    |       | 110   | 20    |       | 5     | 25     |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)       | 80     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Synedra ulna</i>                 |        |       |       |       |         |       |       | 10    |       |       |       | 150    |
| 緑藻類                                 |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Closterium</i>                   |        | 10    |       |       |         |       |       |       |       |       |       | 5      |
| <i>Spirogyra</i>                    |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Staurastrum</i>                  |        |       |       |       |         | 40    |       |       |       |       |       |        |
| ろ過池を漏出する生物                          |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| 藍藻類                                 |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Microcystis</i> (数) <sup>1</sup> |        | (5)   | (40)  |       | (1 200) | (210) | (45)  | (40)  |       |       |       | (5)    |
| 珪藻類                                 |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Achnanthes</i>                   |        |       |       |       |         |       | 10    | 5     |       | 10    |       | 5      |
| <i>Aulacoseira distans</i>          | 80     | 10    |       | 15    |         | 20    | 30    | 90    | 40    | 20    | 15    | 20     |
| <i>C. lotella</i> <sup>2</sup>      | 10 000 | 85    | 400   | 660   | 550     | 2 300 | 230   | 3 600 | 800   | 2 000 | 5 400 | 37 000 |
| <i>Cymbella</i>                     |        | 5     |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>iatoma</i>                       |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Melosira arians</i>              | 40     |       | 10    | 30    |         |       |       |       | 40    |       |       |        |
| <i>Na icula</i>                     | 20     | 35    | 15    |       | 35      | 30    | 30    |       | 5     | 15    | 10    | 15     |
| <i>Nitzschia</i>                    | 120    | 55    | 15    | 890   | 250     | 330   | 35    | 40    | 45    | 25    | 60    | 250    |
| <i>Nitzschia acicularis</i>         | 70     | 5     |       | 45    |         | 30    | 15    | 10    | 10    | 20    | 120   | 150    |
| <i>S. eletonema</i>                 | 5 500  | 15    |       |       | 20      | 90    | 10    | 250   | 480   |       | 10    | 10     |
| 緑藻類                                 |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>An istrodesmus</i>               |        |       |       |       |         | 30    | 5     | 15    | 5     |       |       | 15     |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>3</sup>   | 720    | 150   | 55    | 1 400 | 310     | 250   | 140   | 450   | 100   | 90    | 130   | 330    |
| <i>Coelastrum</i>                   |        |       |       | 60    | 110     | 45    |       |       |       |       |       |        |
| <i>ictyosphaerium</i>               | 30     | 5     |       |       |         | 10    |       |       |       |       |       |        |
| <i>udorina</i>                      |        |       |       | 45    | 130     |       |       |       | 5     |       |       |        |
| <i>Oocystis</i>                     | 20     |       |       | 75    | 140     | 80    | 10    | 5     | 5     |       |       | 5      |
| <i>Pandorina</i>                    | 20     |       |       | 70    |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Scenedesmus</i>                  | 300    | 35    | 25    | 30    | 360     | 150   | 90    | 50    | 40    | 10    | 5     | 30     |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>4</sup>   |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>etraedron minimum</i>            |        |       |       |       |         | 10    | 5     |       |       |       |       |        |
| <i>etraspora</i>                    |        |       | 5     |       |         | 15    | 10    | 5     |       |       |       |        |
| ・生 臭の原因 する生物                        |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| 緑藻類                                 |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>ol β</i>                         |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| 藻類                                  | 160    |       |       |       |         |       |       |       | 10    |       |       | 20     |
| 藻類                                  |        |       |       |       | 15      |       | 5     |       |       | 5     |       |        |
| 藻類                                  |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>roglena</i>                      |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| 藻類                                  |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Ceratium</i>                     |        |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| <i>Peridinium</i>                   |        |       |       |       |         |       |       |       | 5     |       |       |        |
| 藻類                                  | 60     |       |       |       |         |       |       |       | 5     |       |       | 15     |
| <i>uglena</i>                       | 60     |       |       |       |         |       |       |       | 5     |       |       |        |
| <i>rachelomonas</i>                 |        |       |       |       |         |       | 5     |       | 5     |       |       |        |
| の の 藍 藻 類                           | 10     | 43    | 5     |       | 95      |       |       |       |       |       |       |        |
| の の 珪 藻 類                           |        | 75    |       |       |         |       |       |       |       | 75    |       |        |
| の の 緑 藻 類                           | 170    | 45    | 25    | 110   | 4 000   | 460   | 5     | 25    | 10    |       | 40    | 45     |
| の の 藻 類                             | 380    |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |        |
| a                                   | 0.056  | 0.007 | 0.010 | 0.17  | 0.071   | 0.070 | 0.01  | 0.035 | 0.012 | 0.018 | 0.057 | 0.16   |
| 生 物 数                               | 19 000 | 640   | 600   | 3 500 | 8 200   | 4 400 | 690   | 4 900 | 1 700 | 2 400 | 5 900 | 38 000 |

1 *Microcystis* (数) 生物数

2 *Stephanodiscus*を

3 *Carteria*を

4 *Plan tosphearia*を

工 藍藻類試験

伊佐座

| 採水月日                                    | 4/6      | 4/13     | 4/20        | 4/27     | 5/11       | 5/18     | 5/25      | 6/1      | 6/8        | 6/15         | 6/22     |
|---|----------|----------|-------------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------|--------------|----------|
| 採水時刻                                    | 10:18    | 9:25     | 10:41       | 10:40    | 10:55      | 10:10    | 11:15     | 11:00    | 10:55      | 10:40        | 9:20     |
| 水温                                      | 17.3     | 17.6     | 18.5        | 19.7     | 18.0       | 19.6     | 24.4      | 23.5     | 22.9       | 26.9         | 22.5     |
| pH値                                     | 7.9      | 7.9      | 7.9         | 7.7      | 7.6        | 7.6      | 8.5       | 8.2      | 8.1        | 8.9          | 7.5      |
| 臭気                                      | 下水       | 下水       | 下水          | 下水       | 下水         | 下水       | 下水        | 下水       | 下水         | 藻・下水         | 下水       |
| 臭気強度                                    | 7        | 7        | 7           | 10       | 10         | 7        | 10        | 20       | 50         | 50           | 10       |
| ジェオスミン                                  | 0.000006 | 0.000003 | 0.000003    | 0.000002 | 0.000002   | 0.000002 | 0.000001  | 0.000003 | 0.000007   | 0.000025     | 0.000003 |
| 2-MIB                                   | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002    | 0.000001 | 0.000001   | 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000001   | 0.000003     | 0.000001 |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |          |          |             |          |            |          |           |          |            |              |          |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                | 0.3      | 0.2      | 1.1         | 2.7      | 0.3        |          |           |          |            |              | 0.8      |
| <i>Anabaena macrospora</i>              |          |          |             |          |            |          |           |          | 0.4        | 13           |          |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              |          | 3.8      | 0.6         | 0.1      |            | 0.5      |           |          |            |              |          |
| <i>Anabaena spiroides</i>               |          |          |             |          |            |          |           |          | 0.3        | 3.5          |          |
| その他の <i>Anabaena</i>                    | 7.0      |          |             |          |            | 1.8      | 0.3       | 0.6      | 0.2        | 2.9          | 1.8      |
| <i>Phormidium tenue</i>                 |          |          | 0.6         | 0.6      |            |          | 2.0       | 6.5      | 22         | 21           |          |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  |          |          | 0.1<br>(12) |          | 0.1<br>(5) |          |           |          | 0.1<br>(5) | 3.6<br>(300) |          |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) |          |          |             |          |            |          |           |          |            | 0.4<br>(40)  |          |
| 合計                                      | 7.3      | 4.0      | 2.4         | 3.4      | 0.4        | 2.3      | 2.3       | 7.1      | 23         | 44           | 2.6      |

| 採水月日                                    | 6/29        | 7/6         | 7/13         | 7/20         | 7/27        | 8/3          | 8/8          | 8/17         | 8/24         | 8/31         | 9/7          |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 採水時刻                                    | 10:40       | 10:30       | 11:15        | 9:10         | 10:58       | 9:05         | 10:10        | 12:05        | 11:11        | 10:30        | 9:00         |
| 水温                                      | 20.5        | 28.6        | 24.3         | 27.8         | 28.7        | 30.6         | 31.8         | 31.0         | 31.1         | 24.5         | 26.7         |
| pH値                                     | 7.5         | 7.7         | 7.5          | 8.0          | 8.2         | 8.5          | 8.4          | 8.2          | 8.9          | 7.8          | 8.6          |
| 臭気                                      | 下水          | 下水          | 下水           | 下水           | 下水          | 下水           | 下水           | 下水           | 下水(カビ)       | 下水(カビ)       | 下水           |
| 臭気強度                                    | 7           | 7           | 10           | 10           | 50          | 20           | 20           | 20           | 20(10)       | 20(10)       | 20           |
| ジェオスミン                                  | 0.000003    | 0.000004    | 0.000004     | 0.000003     | 0.000006    | 0.000004     | 0.000004     | 0.000002     | 0.000006     | 0.000002     | 0.000002     |
| 2-MIB                                   | 0.000001    | 0.000001    | 0.000002     | 0.000005     | 0.000005    | 0.000005     | 0.000007     | 0.000007     | 0.000032     | 0.000008     | 0.000011     |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |             |             |              |              |             | 0.4          | 1.2          | 2.9          | 4.6          | 0.3          | 0.5          |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                |             |             | 0.5          | 2.0          |             | 10           | 0.7          | 9.8          | 14           | 1.3          | 57           |
| <i>Anabaena macrospora</i>              | 1.0         | 3.4         | 0.7          |              |             | 1.0          |              | 0.3          | 1.8          |              | 1.8          |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              | 0.2         |             |              |              | 0.4         |              | 0.1          |              | 7.6          | 0.3          | 0.4          |
| <i>Anabaena spiroides</i>               | 0.1         | 0.4         | 2.0          | 1.4          |             |              |              | 3.3          |              |              | 0.6          |
| その他の <i>Anabaena</i>                    | 0.7         | 0.4         | 1.3          |              |             |              | 5.0          | 13           | 41           | 2.5          | 2.0          |
| <i>Phormidium tenue</i>                 | 0.2         |             |              |              | 4.0         |              |              |              |              | 0.4          |              |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  | 0.4<br>(25) | 0.9<br>(25) | 0.4<br>(150) | 0.9<br>(75)  | 0.8<br>(85) | 0.8<br>(110) | 2.5<br>(410) | 2.4<br>(360) | 5.4<br>(470) | 1.1<br>(190) | 3.4<br>(280) |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) | 0.1<br>(10) |             |              | 0.3<br>(110) | 0.1<br>(10) | 0.9<br>(95)  | 0.7<br>(70)  | 0.6<br>(30)  | 5.1<br>(270) | 0.1<br>(20)  | 0.4<br>(10)  |
| 合計                                      | 2.7         | 5.1         | 4.9          | 4.6          | 5.3         | 14           | 10           | 32           | 80           | 6.0          | 66           |

| 採水月日                                    | 9/14        | 9/28       | 10/6        | 10/12       | 10/19       | 10/26       |
|---|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 採水時刻                                    | 10:50       | 11:00      | 10:30       | 9:10        | 11:35       | 10:35       |
| 水温                                      | 24.0        | 25.0       | 23.9        | 19.5        | 22.6        | 19.8        |
| pH値                                     | 7.6         | 7.5        | 7.5         | 7.6         | 7.7         | 7.8         |
| 臭気                                      | 下水          | カビ(下水)     | 下水          | 下水          | 下水(カビ)      | 下水          |
| 臭気強度                                    | 10          | 10(7)      | 20          | 10          | 10(7)       | 7           |
| ジェオスミン                                  | 0.000003    | 0.000008   | 0.000003    | 0.000003    | 0.000002    | 0.000002    |
| 2-MIB                                   | 0.000012    | 0.000009   | 0.000002    | 0.000003    | 0.000014    | 0.000005    |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              | 0.7         | 0.9        |             | 2.7         | 3.5         | 0.3         |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                | 2.9         | 11         | 6.2         | 2.9         | 0.6         |             |
| <i>Anabaena macrospora</i>              |             | 2.2        | 0.5         |             | 0.5         |             |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              |             |            |             |             | 0.3         | 2.7         |
| <i>Anabaena spiroides</i>               |             |            |             | 0.1         |             |             |
| その他の <i>Anabaena</i>                    | 1.1         | 1.4        | 3.4         | 4.3         | 6.6         | 4.1         |
| <i>Phormidium tenue</i>                 |             | 0.2        |             |             |             |             |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  | 0.2<br>(30) | 0.1<br>(5) | 0.2<br>(5)  | 0.2<br>(25) | 0.2<br>(15) | 0.2<br>(15) |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) | 0.2<br>(15) |            | 0.1<br>(10) |             | 0.1<br>(5)  |             |
| 合計                                      | 5.1         | 16         | 10          | 10          | 12          | 7.3         |

猪熊

| 採水月日                                    | 4/6        | 4/13     | 4/20     | 4/27     | 5/11     | 5/18       | 5/25        | 6/1      | 6/8         | 6/15         | 6/22        |
|---|------------|----------|----------|----------|----------|------------|-------------|----------|-------------|--------------|-------------|
| 採水時刻                                    | 10:41      | 9:40     | 10:25    | 10:30    | 10:35    | 9:40       | 11:00       | 10:45    | 11:10       | 10:30        | 9:00        |
| 水温                                      | 18.3       | 17.9     | 18.8     | 19.2     | 18.2     | 19.3       | 24.0        | 24.0     | 23.7        | 26.7         | 22.6        |
| pH値                                     | 9.0        | 8.4      | 9.2      | 7.7      | 7.8      | 7.4        | 9.1         | 8.9      | 9.4         | 9.0          | 7.4         |
| 臭気                                      | 下水・藻       | 下水       | 下水・藻     | 下水       | 下水       | 下水         | 下水          | 下水       | 下水          | 藻・下水         | 下水          |
| 臭気強度                                    | 7          | 7        | 10       | 7        | 10       | 7          | 10          | 20       | 50          | 30           | 10          |
| ジェオスミン                                  | 0.000003   | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003   | <0.000001   | 0.000002 | 0.000013    | 0.000040     | 0.000003    |
| 2-MIB                                   | 0.000003   | 0.000003 | 0.000006 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002   | <0.000001   | 0.000003 | 0.000004    | 0.000006     | 0.000001    |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |            |          |          |          |          |            |             |          |             | 0.4          |             |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                |            | 5.3      | 8.0      | 10       |          |            | 0.4         |          | 0.5         |              | 1.4         |
| <i>Anabaena macrospora</i>              |            |          |          |          |          | 0.4        | 0.5         |          | 6.0         | 18           | 0.4         |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              | 0.2        | 3.8      | 7.3      | 0.2      | 0.2      |            | 7.7         | 1.1      | 13          | 11           | 0.3         |
| <i>Anabaena spiroides</i>               |            |          |          |          |          |            |             |          | 0.7         | 2.6          |             |
| その他の <i>Anabaena</i>                    | 0.4        | 0.4      |          |          |          | 0.3        | 3.0         | 0.1      | 2.1         | 3.6          | 0.7         |
| <i>Phormidium tenue</i>                 |            | 2.9      | 2.9      | 2.6      |          |            | 1.0         | 23       | 28          | 17           |             |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  | 0.1<br>(8) |          |          |          |          | 0.2<br>(5) | 0.3<br>(15) |          | 0.8<br>(65) | 2.4<br>(160) | 0.3<br>(40) |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) |            |          |          |          |          |            |             |          |             | 0.6<br>(50)  |             |
| 合計                                      | 0.7        | 12       | 18       | 13       | 0.2      | 0.9        | 13          | 24       | 51          | 56           | 3.1         |

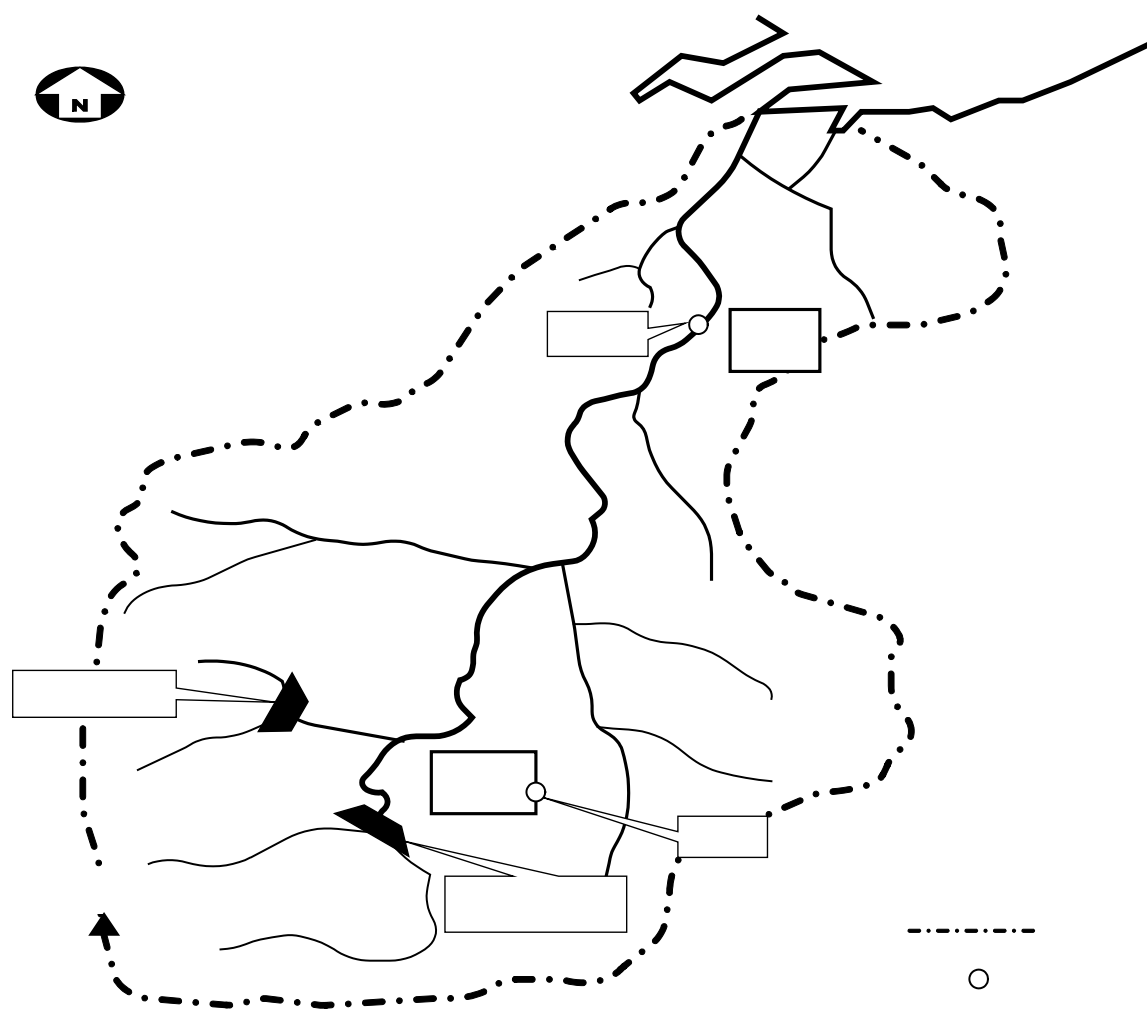
| 採水月日                                    | 6/29        | 7/6         | 7/13       | 7/20         | 7/27         | 8/3            | 8/8           | 8/17          | 8/24         | 8/31         | 9/7          |
|---|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 採水時刻                                    | 10:25       | 10:05       | 10:55      | 9:30         | 10:45        | 9:25           | 10:25         | 11:50         | 10:54        | 10:00        | 9:45         |
| 水温                                      | 20.7        | 28.2        | 24.9       | 28.3         | 29.4         | 31.3           | 30.9          | 31.0          | 30.6         | 24.1         | 26.4         |
| pH値                                     | 7.5         | 7.8         | 7.4        | 8.9          | 8.7          | 9.1            | 8.6           | 8.7           | 8.2          | 7.9          | 8.7          |
| 臭気                                      | 下水          | 下水          | 下水         | 下水           | 下水           | 下水             | 下水・カビ         | カビ            | カビ           | 下水(カビ)       | 下水           |
| 臭気強度                                    | 7           | 10          | 20         | 50           | 20           | 50             | 20            | 20            | 20           | 20(10)       | 20           |
| ジェオスミン                                  | 0.000003    | 0.000009    | 0.000003   | 0.000011     | 0.000007     | 0.000012       | 0.000006      | 0.000017      | 0.000014     | 0.000003     | 0.000003     |
| 2-MIB                                   | 0.000001    | 0.000001    | 0.000004   | <0.000001    | 0.000013     | 0.000029       | 0.000016      | 0.000055      | 0.00010      | 0.000003     | 0.000011     |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |             |             |            |              | 2.0          | 5.5            | 1.9           | 11            | 5.2          |              | 3.5          |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                | 0.2         |             | 1.2        | 1.4          |              | 15             | 1.3           | 4.2           | 16           | 1.9          | 39           |
| <i>Anabaena macrospora</i>              | 1.1         | 1.5         |            | 8.7          | 1.5          | 10             | 8.6           | 9.0           | 0.9          |              | 1.8          |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              | 0.9         |             |            |              |              | 2.6            | 4.7           | 13            | 0.4          | 0.9          |              |
| <i>Anabaena spiroides</i>               | 0.1         | 0.7         | 0.5        | 0.6          | 0.5          | 8.0            |               | 1.9           |              |              |              |
| その他の <i>Anabaena</i>                    | 0.9         | 0.2         | 2.1        |              | 1.0          | 17             | 30            | 21            | 7.0          | 0.5          | 5.0          |
| <i>Phormidium tenue</i>                 | 0.2         | 0.2         |            |              | 42           |                |               |               |              |              |              |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  | 0.1<br>(10) | 1.7<br>(90) | 0.1<br>(5) | 2.0<br>(180) | 2.1<br>(240) | 8.6<br>(1,100) | 27<br>(3,200) | 13<br>(1,400) | 5.8<br>(510) | 1.5<br>(380) | 1.8<br>(170) |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) | 0.2<br>(15) |             |            | 0.2<br>(70)  | 0.2<br>(45)  | 0.4<br>(120)   | 7.0<br>(750)  | 2.8<br>(240)  | 4.1<br>(230) |              | 0.8<br>(40)  |
| 合計                                      | 3.7         | 4.3         | 3.9        | 13           | 49           | 67             | 81            | 76            | 39           | 4.8          | 52           |

| 採水月日                                    | 9/14        | 9/28        | 10/6        | 10/12       | 10/19       | 10/26       |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 採水時刻                                    | 10:40       | 10:47       | 10:50       | 9:30        | 11:25       | 10:21       |
| 水温                                      | 23.9        | 25.9        | 23.9        | 20.0        | 21.9        | 19.9        |
| pH値                                     | 7.5         | 7.6         | 7.6         | 7.7         | 7.9         | 8.0         |
| 臭気                                      | 下水・カビ       | 下水・カビ       | 下水          | 下水          | 下水          | カビ(下水)      |
| 臭気強度                                    | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 20(10)      |
| ジェオスミン                                  | 0.000003    | 0.000009    | 0.000002    | 0.000002    | 0.000002    | 0.000003    |
| 2-MIB                                   | 0.000003    | 0.000007    | 0.000005    | 0.000006    | 0.000007    | 0.000052    |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |             | 1.5         | 1.1         | 2.7         | 3.4         | 8.6         |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                | 1.3         | 12          | 5.5         | 9.7         | 1.9         |             |
| <i>Anabaena macrospora</i>              |             | 1.8         |             | 0.4         |             | 1.6         |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              |             | 0.4         |             |             | 0.9         |             |
| <i>Anabaena spiroides</i>               |             | 1.3         |             |             | 0.5         |             |
| その他の <i>Anabaena</i>                    | 1.1         | 2.0         | 2.8         | 4.1         | 5.5         | 8.1         |
| <i>Phormidium tenue</i>                 |             |             |             |             |             |             |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  | 0.5<br>(45) | 0.8<br>(50) | 0.2<br>(15) | 0.4<br>(35) | 0.3<br>(55) | 0.8<br>(90) |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) | 0.1<br>(5)  | 0.6<br>(40) | 0.1<br>(10) | 0.1<br>(10) |             | 0.7<br>(55) |
| 合計                                      | 3.0         | 20          | 9.7         | 17          | 13          | 20          |

(2)

紫川は福智山を源とした響灘に注ぐ市内最大の二級河川で、流域面積103km<sup>2</sup>、流路延長約22kmである。上流域は農地、山地で農業用水等に利用されており、中流域は住宅地、下流域は市街地となっている。水質は、昭和40年代から宅地開発が進んだ影響で汚濁が進行したが、昭和50年代に入って公共下水道が普及し急激に改善された。

調査地点は、河口から3km上流の篠崎橋と、葛牧(葛牧取水場より井手浦浄水場へ送水したもので、それぞれ月1回及び年4回行った水質調査の結果は、昨年度と同様良好であった。



紫川調査地点



# イ 水質試験成績

## 篠崎橋

| 採水月日              | 4/13   | 5/18   | 6/22   | 7/20   | 8/3    | 9/7    | 10/11  | 11/9   | 12/7   | 1/18   | 2/15  | 3/15  | 回数 | 最高    | 最低     | 平均     |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----|-------|--------|--------|
| 採水時刻              | 11:10  | 10:20  | 10:20  | 12:00  | 10:30  | 10:27  | 12:15  | 10:25  | 10:40  | 11:21  | 11:00 | 10:05 |    |       |        |        |
| 前日天候              | 晴      | 晴      | 雨      | 晴      | 晴      | 晴      | 晴      | 雨      | 晴      | 晴      | 曇     | 曇/雨   |    |       |        |        |
| 当日天候              | 晴/雨    | 晴      | 雨      | 晴      | 晴      | 曇      | 曇      | 曇      | 晴      | 晴      | 晴     | 曇     |    |       |        |        |
| 水温                | 15.1   | 16.9   | 20.9   | 25.6   | 27.4   | 25.4   | 19.6   | 15.1   | 10.5   | 7.7    | 9.0   | 11.4  | 12 | 27.4  | 7.7    | 17.1   |
| 一般細菌              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| カドミウム及びその化合物      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 水銀及びその化合物         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| セレン及びその化合物        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 鉛及びその化合物          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| ヒ素及びその化合物         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 六価クロム化合物          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 亜硝酸態窒素            | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.005 | 0.006 | 12 | 0.006 | <0.004 | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| フッ素及びその化合物        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| ホウ素及びその化合物        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 亜鉛及びその化合物         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| アルミニウム及びその化合物     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 鉄及びその化合物          | 0.18   | 0.90   | 1.0    | 0.05   | 0.04   | 0.07   | 0.05   | 0.07   | 0.03   | 0.03   | 0.02  | 0.14  | 12 | 1.0   | 0.02   | 0.22   |
| 銅及びその化合物          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| ナトリウム及びその化合物      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| マンガン及びその化合物       | 0.014  | 0.054  | 0.056  | 0.005  | 0.017  | 0.009  | 0.004  | 0.005  | 0.003  | 0.006  | 0.010 | 0.012 | 12 | 0.056 | 0.003  | 0.016  |
| 塩化物イオン            | 9      | 8      | 4      | 7      | 8      | 8      | 7      | 8      | 8      | 9      | 9     | 9     | 12 | 9     | 4      | 8      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 陰イオン界面活性剤         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 非イオン界面活性剤         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8    | 1.2    | 2.9    | 1.0    | 1.4    | 1.3    | 0.9    | 1.1    | 1.2    | 0.8    | 0.8   | 1.0   | 12 | 2.9   | 0.8    | 1.2    |
| pH値               | 8.2    | 7.8    | 8.0    | 8.6    | 8.2    | 8.0    | 8.5    | 8.1    | 8.1    | 8.1    | 7.9   | 7.9   | 12 | 8.6   | 7.8    | 8.1    |
| 臭気                | 藻      | 藻      | 下水・土   | 藻      | 藻      | 藻      | 藻・カビ   | 藻      | 藻      | 藻      | 藻     | 藻     | 12 |       |        |        |
| 色度                | 5.0    | 15     | 38     | 4.3    | 4.5    | 4.8    | 3.3    | 4.6    | 2.7    | 2.6    | 2.2   | 4.1   | 12 | 38    | 2.2    | 7.6    |
| 濁度                | 3.6    | 22     | 26     | 2.4    | 1.4    | 1.9    | 1.4    | 2.4    | 1.2    | 0.9    | 1.1   | 3.2   | 12 | 26    | 0.9    | 5.6    |
| アンチモン及びその化合物      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| ウラン及びその化合物        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| ニッケル及びその化合物       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 農薬類               | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |        |        |        |       |       | 7  | <0.01 | <0.01  | <0.01  |
| 臭気強度(TON)         | 3      | 3      | 7      | 4      | 4      | 10     | 3      | 7      | 5      | 4      | 3     | 4     | 12 | 10    | 3      | 5      |
| 大腸菌群              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 浮遊物質(懸濁物質)        | 4      | 27     | 51     | 3      | 2      | 4      | 2      | 2      | <1     | <1     | <1    | 3     | 12 | 51    | <1     | 8      |
| アルカリ度             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 電気伝導率             | 208    | 176    | 118    | 197    | 204    | 204    | 181    | 194    | 193    | 197    | 199   | 203   | 12 | 208   | 118    | 190    |
| 溶性ケイ酸             | 12     | 14     | 9.0    | 12     | 13     | 14     | 14     | 13     | 12     | 16     | 14    | 11    | 12 | 16    | 9.0    | 13     |
| 溶性有機炭素(DOC)       | 0.8    | 0.9    | 2.7    | 1.0    | 1.3    | 1.2    | 0.9    | 1.1    | 0.9    | 0.7    | 0.7   | 0.9   | 12 | 2.7   | 0.7    | 1.1    |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.016  | 0.022  | 0.062  | 0.019  | 0.023  | 0.026  | 0.019  | 0.019  | 0.015  | 0.012  | 0.011 | 0.015 | 12 | 0.062 | 0.011  | 0.022  |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)   | 1.0    | 0.9    | 1.9    | 0.7    | 0.5    | 0.6    | 0.5    | 欠測     | 0.9    | 0.3    | 0.8   | 0.6   | 11 | 1.9   | 0.3    | 0.8    |
| 溶存酸素(DO)          | 10.8   | 10.0   | 9.9    | 9.2    | 9.1    | 8.9    | 10.1   | 10.9   | 12.2   | 12.8   | 12.1  | 11.5  | 12 | 12.8  | 8.9    | 10.6   |
| 溶存酸素飽和割合DO(%)     | 108    | 103    | 110    | 115    | 115    | 109    | 110    | 108    | 109    | 107    | 104   | 106   | 12 | 115   | 103    | 109    |
| クロロフィルa           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |
| 溶存マンガン            | 0.005  | 0.007  | 0.003  | 0.003  | 0.008  | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.004 | 0.007 | 12 | 0.008 | 0.003  | 0.004  |
| アンモニア態窒素          | <0.01  | 0.02   | 0.02   | 0.01   | <0.01  | 0.02   | <0.01  | 0.03   | <0.01  | <0.01  | <0.01 | 0.01  | 12 | 0.03  | <0.01  | <0.01  |
| 硝酸態窒素             | 0.98   | 1.06   | 0.70   | 0.74   | 0.41   | 0.67   | 0.88   | 0.87   | 0.89   | 0.96   | 1.04  | 0.77  | 12 | 1.06  | 0.41   | 0.83   |
| 総窒素(全窒素)          | 1.03   | 1.24   | 1.01   | 0.75   | 0.49   | 0.73   | 0.98   | 0.93   | 0.91   | 0.99   | 1.06  | 0.87  | 12 | 1.24  | 0.49   | 0.92   |
| リン酸イオン            | 0.02   | 0.06   | 0.14   | 0.04   | 0.02   | 0.05   | 0.04   | 0.03   | 0.02   | 0.03   | 0.03  | 0.03  | 12 | 0.14  | 0.02   | 0.04   |
| 総リン(全リン)          | 0.011  | 0.045  | 0.092  | 0.023  | 0.017  | 0.030  | 0.017  | 0.018  | 0.013  | 0.013  | 0.012 | 0.018 | 12 | 0.092 | 0.011  | 0.026  |
| 総生物数              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |    |       |        |        |

水質基準

管理目標

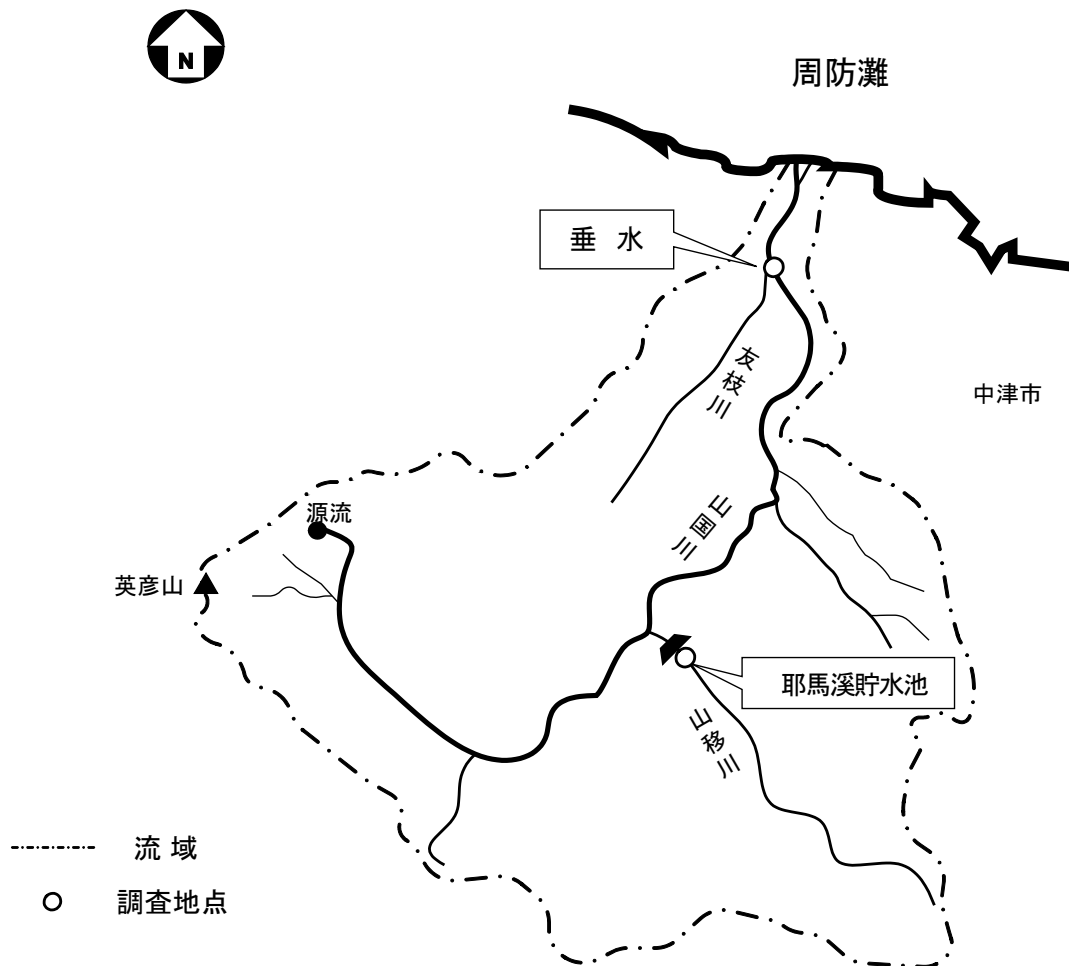
その他

### (3) 山国川

山国川は英彦山を源とし、周防灘に注ぐ一級河川である。流域は福岡、大分の2県3市3町にまたがり流域面積 540km<sup>2</sup>、流路延長 56km、流域人口は約3万6千人である。本市では山国川上流部の山移川に造られた耶馬溪ダムの放流水を、下流の平成大堰直上の左岸に位置する垂水取水 で取水し する。

#### ア 水質概況

は、垂水取水 耶馬溪 水 の2 で、垂水取水 取水口で 1 、耶馬溪 水 で 4 の水 を た。の 、 の が、垂水取水 で0.000029mg/L 10 11 、耶馬 水 で0.00018mg/L 10 11 と で れた。の の に は、 をし は られ た。



山国川調査地点

# イ 水質試験成績

## 垂水

| 採水月日     | 4/12              | 5/17      | 6/21      | 7/19     | 8/2      | 9/6      | 10/11    | 11/8     | 12/6   | 1/17   | 2/14   | 3/14   | 回数    | 最高    | 最低       | 平均        |          |  |
|----------|-------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|-----------|----------|--|
| 採水時刻     | 12:55             | 10:00     | 9:50      | 10:00    | 10:06    | 10:14    | 9:40     | 9:50     | 9:58   | 9:50   | 9:55   | 10:00  |       |       |          |           |          |  |
| 当日天候     | 晴/雨               | 晴         | 雨         | 晴        | 晴        | 曇        | 曇        | 曇        | 晴      | 晴      | 晴      | 曇      |       |       |          |           |          |  |
| 水温       | 16.2              | 17.2      | 19.0      | 26.3     | 30.8     | 26.4     | 19.6     | 14.4     | 10.8   | 5.5    | 5.1    | 10.3   | 12    | 30.8  | 5.1      | 16.8      |          |  |
| 水質基準     | 一般細菌              | 440       | 3,800     | 2,600    | 23,000   | 930      | 5,600    | 2,500    | 1,500  | 1,200  | 1,100  | 820    | 750   | 12    | 23,000   | 440       | 3,700    |  |
|          | 亜硝酸態窒素            | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.004  | 0.005 | 12    | 0.005    | <0.004    | <0.004   |  |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.07      | 0.39      | 0.66     | 0.10     | 0.05     | 0.07     | 0.07     | 0.07   | 0.06   | 0.08   | 0.05   | 0.10  | 12    | 0.66     | 0.05      | 0.15     |  |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.006     | 0.018     | 0.055    | 0.009    | 0.013    | 0.014    | 0.005    | 0.007  | 0.004  | 0.006  | 0.007  | 0.015 | 12    | 0.055    | 0.004     | 0.013    |  |
|          | 塩化物イオン            | 4         | 5         | 5        | 4        | 6        | 5        | 3        | 4      | 5      | 4      | 6      | 5     | 12    | 6        | 3         | 5        |  |
|          | カルシウム、マグネシウム等(硬度) |           |           |          |          |          |          |          |        |        |        |        |       |       |          |           |          |  |
|          | ジェオスミン            | 0.000001  | 0.000002  | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000029 |        |        |        |        |       | 7     | 0.000029 | 0.000001  | 0.000006 |  |
|          | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 |        |        |        |        |       | 7     | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 |  |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.3       | 3.0       | 3.0      | 1.7      | 2.9      | 2.4      | 1.8      | 1.4    | 1.4    | 1.2    | 1.4    | 1.3   | 12    | 3.0      | 1.2       | 1.9      |  |
|          | pH値               | 8.1       | 7.7       | 7.3      | 7.8      | 9.3      | 8.9      | 7.5      | 7.4    | 7.7    | 7.5    | 7.5    | 7.7   | 12    | 9.3      | 7.3       | 7.9      |  |
| 臭気       | 藻                 | 藻         | 藻・土       | 藻        | 藻        | 藻        | 藻        | 藻        | 藻      | 藻      | 藻      | 下水     | 12    |       |          |           |          |  |
| 色度       | 5.1               | 24        | 35        | 7.2      | 7.1      | 8.1      | 7.1      | 5.2      | 5.1    | 4.5    | 3.4    | 3.8    | 12    | 35    | 3.4      | 9.6       |          |  |
| 濁度       | 2.2               | 12        | 30        | 2.8      | 4.7      | 4.7      | 2.3      | 2.3      | 1.6    | 3.0    | 1.1    | 3.0    | 12    | 30    | 1.1      | 5.8       |          |  |
| 管理目標     | 農薬                | <0.01     | 0.08      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |        |        |        |        | 7     | 0.08  | <0.01    | 0.01      |          |  |
|          | 臭気強度(TON)         | 4         | 5         | 7        | 7        | 7        | 10       | 7        | 2      | 5      | 7      | 5      | 3     | 12    | 10       | 2         | 6        |  |
| その他      | 大腸菌群              | 820       | 15,000    | 15,000   | 4,600    | 1,300    | 2,600    | 4,100    | 2,000  | 1,500  | 1,400  | 1,100  | 870   | 12    | 15,000   | 820       | 4,200    |  |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 2         | 8         | 51       | 2        | 7        | 5        | 2        | 2      | 1      | 4      | <1     | 4     | 12    | 51       | <1        | 7        |  |
|          | アルカリ度             |           |           |          |          |          |          |          |        |        |        |        |       |       |          |           |          |  |
|          | 電気伝導率             | 69        | 73        | 56       | 76       | 105      | 104      | 72       | 86     | 82     | 80     | 81     | 88    | 12    | 105      | 56        | 81       |  |
|          | 溶性ケイ酸             | 22        | 23        | 21       | 21       | 19       | 19       | 22       | 24     | 21     | 32     | 25     | 22    | 12    | 32       | 19        | 23       |  |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.3       | 2.7       | 2.3      | 1.6      | 2.2      | 2.0      | 1.6      | 1.4    | 1.3    | 1.1    | 1.3    | 1.3   | 12    | 2.7      | 1.1       | 1.7      |  |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.031     | 0.076     | 0.087    | 0.044    | 0.047    | 0.046    | 0.043    | 0.030  | 0.030  | 0.024  | 0.023  | 0.020 | 12    | 0.087    | 0.020     | 0.042    |  |
|          | 生物化学的酸素要求量(BOD)   | 0.9       | 0.9       | 0.9      | 1.1      | 1.9      | 1.5      | 0.4      | 欠測     | 0.6    | 0.5    | 0.9    | 0.6   | 11    | 1.9      | 0.4       | 0.9      |  |
|          | 溶存酸素(DO)          | 11.1      | 10.2      | 10.3     | 8.4      | 10.6     | 10.0     | 9.6      | 9.9    | 11.1   | 10.9   | 9.6    | 11.1  | 12    | 11.1     | 8.4       | 10.2     |  |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 113       | 105       | 111      | 105      | 119      | 122      | 105      | 102    | 101    | 86     | 114    | 99    | 12    | 122      | 86        | 107      |  |
|          | クロロフィルa           | 0.002     | 0.004     | 0.003    | 0.005    | 0.025    | 0.039    | 0.003    | 0.001  | <0.001 | 0.003  | <0.001 | 0.002 | 12    | 0.039    | <0.001    | 0.007    |  |
|          | 溶存マンガン            | 0.002     | 0.005     | <0.001   | 0.003    | 0.011    | <0.001   | 0.003    | <0.001 | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.005 | 12    | 0.011    | <0.001    | 0.003    |  |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01     | 0.01      | 0.02     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.03   | 0.02   | <0.01  | 0.01   | 0.02  | 12    | 0.03     | <0.01     | <0.01    |  |
|          | 硝酸態窒素             | 0.38      | 0.54      | 0.58     | 0.29     | 0.03     | 0.10     | 0.38     | 0.35   | 0.41   | 0.36   | 0.39   | 0.31  | 12    | 0.58     | 0.03      | 0.34     |  |
|          | 総窒素(全窒素)          | 0.50      | 0.86      | 0.80     | 0.40     | 0.35     | 0.40     | 0.51     | 0.44   | 0.46   | 0.47   | 0.44   | 0.40  | 12    | 0.86     | 0.35      | 0.50     |  |
| リン酸イオン   | 0.02              | 0.08      | 0.05      | 0.03     | <0.01    | <0.01    | 0.02     | 0.02     | 0.02   | 0.04   | 0.02   | 0.03   | 12    | 0.08  | <0.01    | 0.03      |          |  |
| 総リン(全リン) | 0.010             | 0.050     | 0.070     | 0.021    | 0.029    | 0.030    | 0.008    | 0.017    | 0.014  | 0.016  | 0.010  | 0.023  | 12    | 0.070 | 0.008    | 0.025     |          |  |
| 総生物数     | 280               | 190       | 150       | 740      | 2,300    | 3,300    | 130      | 75       | 85     | 110    | 180    | 360    | 12    | 3,300 | 75       | 660       |          |  |

耶馬溪貯水池

| 採水月日                               | 4/12      | 7/19      | 10/11    | 1/17      |           |
|------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 採水時刻                               | 11:30     | 10:55     | 10:30    | 10:45     | 平均        |
| 前日天候                               | 曇/晴       | 晴         | 晴        | 曇/雪       |           |
| 当日天候                               | 晴         | 晴         | 曇        | 晴         |           |
| 水温                                 | 17.1      | 29.9      | 22.4     | 9.2       | 19.7      |
| 一般細菌                               | 62        | 110       | 610      | 130       | 230       |
| 大腸菌                                | 8         | 1         | 9        | 17        | 9         |
| カドミウム及びその化合物                       | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003  | <0.0003   | <0.0003   |
| 水銀及びその化合物                          | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  |
| セレン及びその化合物                         | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 鉛及びその化合物                           | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| ヒ素及びその化合物                          | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 六価クロム化合物                           | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 亜硝酸態窒素                             | <0.004    | <0.004    | <0.004   | 0.017     | 0.004     |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| フッ素及びその化合物                         | <0.05     | <0.05     | <0.05    | <0.05     | <0.05     |
| ホウ素及びその化合物                         | 0.005     | <0.004    | 0.004    | 0.005     | <0.004    |
| 四塩化炭素                              | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   |
| 1,4-ジオキサン                          | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| ジクロロメタン                            | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| テトラクロロエチレン                         | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| トリクロロエチレン                          | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| ベンゼン                               | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 亜鉛及びその化合物                          | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004    | <0.004    |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.21      | 0.18      | 0.13     | 0.087     | 0.15      |
| 鉄及びその化合物                           | 0.11      | <0.01     | 0.07     | 0.08      | 0.07      |
| 銅及びその化合物                           | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| ナトリウム及びその化合物                       | 5         | 4         | 4        | 5         | 5         |
| マンガン及びその化合物                        | 0.011     | 0.003     | 0.007    | 0.025     | 0.012     |
| 塩化物イオン                             | 4         | 2         | 3        | 3         | 3         |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 15        | 11        | 17       | 16        | 15        |
| 蒸発残留物                              | 60        | 38        | 46       | 44        | 47        |
| 陰イオン界面活性剤                          | <0.02     | <0.02     | <0.02    | <0.02     | <0.02     |
| ジェオスミン                             | 0.000004  | 0.000008  | 0.00018  | 0.000002  | 0.000049  |
| 2-メチルイソボルネオール                      | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤                          | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005    | <0.005    |
| フェノール類                             | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3.0       | 3.4       | 3.8      | 2.2       | 3.1       |
| pH値                                | 8.0       | 9.3       | 7.8      | 7.2       | 8.1       |
| 臭気                                 | 藻         | 藻         | 藻        | 藻         |           |
| 色度                                 | 12        | 12        | 14       | 8.8       | 12        |
| 濁度                                 | 3.4       | 4.0       | 3.3      | 2.0       | 3.2       |

水質基準

| 採水月日             | 4/12    | 7/19    | 10/11   | 1/17    | 平均      |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| アンチモン及びその化合物     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| ウラン及びその化合物       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| ニッケル及びその化合物      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 1,2-ジクロロエタン      | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| トルエン             | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 農薬類              | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 遊離炭酸             |         |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| メチル-tert-ブチルエーテル | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 臭気強度(TON)        | 5       | 5       | 5       | 10      | 6       |
| 1,1-ジクロロエチレン     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 大腸菌群             | 270     | 260     | >2,400  | 440     | 840     |
| 浮遊物質             | 2       | 2       | 3       | <1      | 2       |
| アルカリ度            |         |         |         |         |         |
| 電気伝導率            | 53      | 42      | 47      | 54      | 49      |
| 溶性ケイ酸            | 23      | 16      | 19      | 32      | 23      |
| 硫酸イオン            |         |         |         |         |         |
| カルシウムイオン         | 4       | 3       | 5       | 4       | 4       |
| マグネシウムイオン        | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 溶存性有機炭素(DOC)     | 2.8     | 3.1     | 3.0     | 2.1     | 2.8     |
| 紫外線吸光度(E260)     | 0.081   | 0.093   | 0.085   | 0.057   | 0.079   |
| 化学的酸素要求量(COD)    | 4.1     | 5.4     | 5.1     | 2.8     | 4.4     |
| 溶存酸素(DO)         | 10.6    | 11.3    | 9.9     | 9.0     | 10.2    |
| 溶存酸素飽和割合(DO%)    | 108     | 145     | 113     | 78      | 111     |
| クロロフィルa          | 0.006   | 0.012   | 0.015   | 0.002   | 0.009   |
| 溶存マンガン           | 0.002   | <0.001  | 0.001   | 0.003   | 0.002   |
| アンモニア態窒素         | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.01    | <0.01   |
| 硝酸態窒素            | 0.29    | <0.01   | 0.31    | 0.36    | 0.24    |
| 総窒素(全窒素)         | 0.55    | 0.37    | 0.46    | 0.50    | 0.47    |
| リン酸イオン           | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.02    | <0.01   |
| 総リン(全リン)         | 0.011   | 0.022   | 0.013   | 0.009   | 0.014   |
| 総生物数             | 690     | 1,700   | 980     | 180     | 890     |

管理目標

その他

# ウ 生物試験成績

## 垂水

| 採水月日                                   | 4/13  | 5/18  | 6/22  | 7/20  | 8/3   | 9/7   | 10/12 | 11/9  | 12/7   | 1/18  | 2/15   | 3/15  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 水温                                     | 16.2  | 17.2  | 19.0  | 26.3  | 30.8  | 26.4  | 19.6  | 14.4  | 10.8   | 5.5   | 5.1    | 10.3  |
| 濁度                                     | 2.2   | 12    | 30    | 2.8   | 4.7   | 4.7   | 2.3   | 2.3   | 1.6    | 3.0   | 1.1    | 3.0   |
| pH値                                    | 8.1   | 7.7   | 7.3   | 7.8   | 9.3   | 8.9   | 7.5   | 7.4   | 7.7    | 7.5   | 7.5    | 7.7   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| 藍藻類                                    |       |       | 0.1   | 0.3   | 0.5   | 1.4   | 16    | 0.3   |        |       |        |       |
| <i>Anabaena</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Lynngbya</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |       |       |       |       | 20    | 5     |       |       |        |       |        |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |       |       |       |       | 0.7   | 1.2   | 1.0   |       |        |       |        |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |       | 1.0   | 2.1   |       |       | 1.1   |       |       |        |       |        |       |
| <i>Phormidium</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| 珪藻類                                    | 35    |       | 25    | 20    |       |       |       |       |        |       | 45     | 120   |
| <i>Asterionella</i>                    |       |       | 10    | 580   | 960   | 1,600 | 25    |       | 20     |       | 10     |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 10    |       | 15    |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |       |       |       |       |       | 20    | 5     |       |        |       |        |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    | 10    |       |       | 10    |       |       |       | 5     |        |       |        |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       | 5     |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Closterium</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |       |       |       |       | 5     | 15    |       |       |        |       |        |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |       | (120) | (75)  | (60)  |       |        |       |        |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| 珪藻類                                    |       |       | 5     |       |       | 5     | 5     | 15    | 10     | 10    | 5      | 10    |
| <i>Achnanthes</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        |       | 15    | 10    | 5     | 460   | 440   | 15    | 10    | 25     | 10    | 15     | 75    |
| <i>Cymbella</i>                        | 5     | 10    | 5     |       |       |       |       | 10    |        | 5     | 10     |       |
| <i>Diatoma</i>                         |       | 5     |       |       |       |       |       | 10    |        |       |        |       |
| <i>Melosira varians</i>                | 45    | 5     | 10    |       |       |       |       |       |        | 20    |        | 20    |
| <i>Navicula</i>                        | 75    | 55    | 35    | 5     | 15    | 10    | 10    | 10    | 10     | 15    | 15     | 10    |
| <i>Nitzschia</i>                       | 70    | 45    | 15    | 5     | 410   | 140   | 20    |       | 10     | 40    | 30     | 100   |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        | 5     |
| <i>Skeletonema</i>                     |       |       | 5     |       |       | 40    | 5     |       |        |       |        | 5     |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     | 5     | 20    |       | 90    | 200   | 480   | 15    | 20    | 10     |       | 40     | 15    |
| <i>Coelastrum</i>                      |       |       | 5     |       | 25    | 20    |       |       |        |       |        |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |       |       |       |       |       | 15    |       |       |        |       |        |       |
| <i>Eudorina</i>                        |       |       |       | 5     | 10    |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Oocystis</i>                        |       | 20    | 5     |       | 40    | 5     |       |       |        |       |        |       |
| <i>Pandorina</i>                       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |       | 5     |       | 10    | 35    | 75    | 10    | 5     |        |       |        |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |       |       |       |       | 10    | 25    |       |       |        |       |        |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Volvox</i>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| クリプト藻類                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Cryptomonas</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| 黄金藻類                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Synura</i>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Uroglena</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| 渦鞭藻類                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Ceratium</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Peridinium</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| ユーグレナ藻類                                |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Euglena</i>                         |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| その他の藍藻類                                |       |       |       | 5     | 50    |       |       |       |        |       |        |       |
| その他の珪藻類                                | 20    | 5     | 5     |       |       |       | 15    |       |        | 10    | 10     |       |
| その他の緑藻類                                |       |       |       |       | 85    | 340   |       |       |        |       |        |       |
| その他の鞭藻類                                |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |
| クロロフィル a                               | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.025 | 0.039 | 0.003 | 0.001 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| 総生物数                                   | 280   | 190   | 150   | 740   | 2,300 | 3,300 | 130   | 75    | 85     | 110   | 180    | 360   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

耶馬溪貯水池

| 採水月日                                   | 4/13  | 7/20  | 10/12   | 1/18  |
|--|-------|-------|---------|-------|
| 水深                                     | 0     | 0     | 0       | 0     |
| 水温                                     | 17.1  | 29.9  | 22.4    | 9.2   |
| 濁度                                     | 3.4   | 4.0   | 3.3     | 2.0   |
| pH値                                    | 8.0   | 9.3   | 7.8     | 7.2   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |       |       |         |       |
| 藍藻類                                    |       | 22    | 350     | 0.6   |
| <i>Anabaena</i>                        |       |       |         |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |       |       |         |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |       |       |         |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |       |       |         |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |       |       |         |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |       | 7.4   | 24      |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |       |       |         |       |
| <i>Phormidium</i>                      |       |       |         |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |       |       |         |       |
| 珪藻類                                    | 600   |       |         | 90    |
| <i>Asterionella</i>                    |       |       |         |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |       | 150   | 150     | 5     |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |       |       |         |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          |       | 260   |         |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |       |       |         |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |       |       | 5       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |       |       |         |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |       |       |         |       |
| 緑藻類                                    |       |       | 5       |       |
| <i>Closterium</i>                      |       |       |         |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |       |       |         |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |       | 10    | 20      |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |       |       |         |       |
| 藍藻類                                    |       | (920) | (2,200) |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |       |       |         |       |
| 珪藻類                                    |       |       |         |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |       |       |         |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             | 5     |       | 35      |       |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 75    | 1,100 | 180     | 50    |
| <i>Cymbella</i>                        |       |       |         |       |
| <i>Diatoma</i>                         |       |       |         |       |
| <i>Melosira varians</i>                |       |       |         |       |
| <i>Navicula</i>                        | 5     | 5     |         |       |
| <i>Nitzschia</i>                       |       | 5     |         |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |       |       |         |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |       |       |         |       |
| 緑藻類                                    |       |       |         |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |       |       |         |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     |       | 60    | 50      | 10    |
| <i>Coelastrum</i>                      |       |       | 5       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |       |       |         |       |
| <i>Eudorina</i>                        |       | 50    |         |       |
| <i>Oocystis</i>                        |       |       | 15      |       |
| <i>Pandorina</i>                       |       |       |         |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |       | 15    | 65      |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |       |       |         |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |       |       |         |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |       |       |         |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |       |       |         |       |
| 緑藻類                                    |       |       |         |       |
| <i>Volvox</i>                          |       |       |         |       |
| クリプト藻類                                 |       |       | 20      | 20    |
| <i>Cryptomonas</i>                     |       |       |         |       |
| 黄金藻類                                   |       |       |         |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |       |       |         |       |
| <i>Synura</i>                          |       |       |         |       |
| <i>Uroglena</i>                        |       |       |         |       |
| 渦鞭藻類                                   |       | 10    | 5       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |       |       |         |       |
| <i>Peridinium</i>                      |       |       |         |       |
| ユーグレナ藻類                                |       |       |         |       |
| <i>Euglena</i>                         |       |       |         |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |       |       |         |       |
| その他の藍藻類                                |       | 20    |         |       |
| その他の珪藻類                                |       | 5     |         |       |
| その他の緑藻類                                |       |       | 50      |       |
| その他の鞭藻類                                |       |       |         |       |
| クロロフィル a                               | 0.006 | 0.012 | 0.015   | 0.002 |
| 総生物数                                   | 690   | 1,700 | 980     | 180   |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

## 2. 全項目試験成績

### 遠賀川(伊佐座)

| 採水月日                                   | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     | 平均       |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                                   | 10:10    | 9:05     | 9:00     | 9:00     |          |
| 前日天候                                   | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        |          |
| 当日天候                                   | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                     | 19.6     | 30.6     | 15.2     | 6.8      | 18.1     |
| 一般細菌                                   | 30,000   | 6,100    | 4,000    | 2,300    | 11,000   |
| 大腸菌                                    | 2,000    | 6        | 170      | 12       | 550      |
| カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                              | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.001    | 0.002    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.010    | <0.004   | 0.008    | 0.034    | 0.013    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.91     | 0.01     | 0.87     | 1.18     | 0.74     |
| フッ素及びその化合物                             | 0.06     | 0.10     | 0.08     | 0.08     | 0.08     |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.031    | 0.050    | 0.039    | 0.047    | 0.042    |
| 四塩化炭素                                  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                                   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                    |          |          |          |          |          |
| クロロ酢酸                                  |          |          |          |          |          |
| クロロホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ジクロロ酢酸                                 |          |          |          |          |          |
| ジブロモクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| 臭素酸                                    |          |          |          |          |          |
| 総トリハロメタン                               |          |          |          |          |          |
| トリクロロ酢酸                                |          |          |          |          |          |
| ブロモジクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| ブロモホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ホルムアルデヒド                               |          |          |          |          |          |
| 亜鉛及びその化合物                              | 0.006    | <0.004   | 0.005    | 0.006    | 0.004    |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.84     | 0.14     | 0.17     | 0.13     | 0.32     |
| 鉄及びその化合物                               | 0.72     | 0.19     | 0.34     | 0.30     | 0.39     |
| 銅及びその化合物                               | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    |
| ナトリウム及びその化合物                           | 13       | 23       | 24       | 25       | 21       |
| マンガン及びその化合物                            | 0.085    | 0.045    | 0.034    | 0.068    | 0.058    |
| 塩化物イオン                                 | 8        | 11       | 12       | 16       | 12       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 69       | 96       | 96       | 100      | 90       |
| 蒸発残留物                                  | 138      | 192      | 188      | 204      | 181      |
| 陰イオン界面活性剤                              | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日              | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15      | 平均       |
|-------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| 水質基準              |          |          |          |           |          |
| ジェオスミン            | 0.000002 | 0.000004 | 0.000002 | 0.000002  | 0.000003 |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001 | 0.000005 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000002 |
| 非イオン界面活性剤         | 0.008    | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005   |
| フェノール類            | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.8      | 2.8      | 1.6      | 1.9       | 2.3      |
| pH値               | 7.6      | 8.5      | 7.9      | 8.0       | 8.0      |
| 臭気                | 下水       | 下水       | 下水       | 下水        |          |
| 色度                | 24       | 14       | 10       | 7.6       | 14       |
| 濁度                | 14       | 6.0      | 7.4      | 4.1       | 7.9      |
| 管理目標              |          |          |          |           |          |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  |
| ニッケル及びその化合物       | 0.002    | 0.001    | 0.002    | 0.003     | 0.002    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004  |
| トルエン              | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| ジクロロアセトニトリル       |          |          |          |           |          |
| 抱水クロラール           |          |          |          |           |          |
| 農薬類               | 0.05     | 0.04     | <0.01    | <0.01     | 0.02     |
| 残留塩素              |          |          |          |           |          |
| 遊離炭酸              |          |          |          |           |          |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| メチルセブチルエーテル       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| 臭気強度(TON)         | 7        | 20       | 10       | 10        | 12       |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |          |          |          |           |          |
| 従属栄養細菌            |          |          |          |           |          |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| その他               |          |          |          |           |          |
| 大腸菌群              | 20,000   | 1,600    | 2,000    | 1,100     | 6,200    |
| アルカリ度             |          |          |          |           |          |
| 電気伝導率             | 185      | 278      | 275      | 292       | 258      |
| 硫酸イオン             |          |          |          |           |          |
| カルシウムイオン          | 22       | 30       | 30       | 31        | 28       |
| マグネシウムイオン         | 4        | 5        | 5        | 6         | 5        |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.076    | 0.055    | 0.030    | 0.031     | 0.048    |
| アンモニア態窒素          | 0.07     | 0.06     | 0.06     | 0.14      | 0.08     |
| 硝酸態窒素             | 0.90     | 0.01     | 0.86     | 1.15      | 0.73     |

遠賀川(猪熊)

| 採水月日                                   | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     | 平均       |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                                   | 9:40     | 9:25     | 9:20     | 9:20     |          |
| 前日天候                                   | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        |          |
| 当日天候                                   | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                     | 19.3     | 31.3     | 15.1     | 6.6      | 18.1     |
| 一般細菌                                   | 28,000   | 2,900    | 800      | 1,900    | 8,400    |
| 大腸菌                                    | 870      | <1       | 3        | 11       | 220      |
| カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                              | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                               | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.001    | 0.002    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                               | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.010    | <0.004   | 0.007    | 0.026    | 0.011    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.83     | <0.01    | 0.91     | 1.13     | 0.72     |
| フッ素及びその化合物                             | 0.06     | 0.10     | 0.08     | 0.08     | 0.08     |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.024    | 0.045    | 0.041    | 0.044    | 0.039    |
| 四塩化炭素                                  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                                   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                    |          |          |          |          |          |
| クロロ酢酸                                  |          |          |          |          |          |
| クロロホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ジクロロ酢酸                                 |          |          |          |          |          |
| ジブロモクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| 臭素酸                                    |          |          |          |          |          |
| 総トリハロメタン                               |          |          |          |          |          |
| トリクロロ酢酸                                |          |          |          |          |          |
| ブロモジクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| ブロモホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ホルムアルデヒド                               |          |          |          |          |          |
| 亜鉛及びその化合物                              | 0.007    | 0.007    | 0.005    | 0.006    | 0.006    |
| アルミニウム及びその化合物                          | 1.2      | 0.32     | 0.094    | 0.17     | 0.45     |
| 鉄及びその化合物                               | 0.91     | 0.15     | 0.21     | 0.28     | 0.39     |
| 銅及びその化合物                               | 0.003    | 0.001    | 0.001    | 0.002    | 0.002    |
| ナトリウム及びその化合物                           | 9        | 20       | 24       | 22       | 19       |
| マンガン及びその化合物                            | 0.081    | 0.054    | 0.019    | 0.041    | 0.049    |
| 塩化物イオン                                 | 6        | 10       | 12       | 13       | 10       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 54       | 86       | 96       | 89       | 81       |
| 蒸発残留物                                  | 124      | 180      | 184      | 186      | 169      |
| 陰イオン界面活性剤                              | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日              | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15      | 平均       |
|-------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| ジェオスミン            | 0.000003 | 0.000012 | 0.000002 | 0.000002  | 0.000005 |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.000002 | 0.000029 | 0.000014 | <0.000001 | 0.000011 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005   |
| フェノール類            | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3.3      | 3.5      | 1.7      | 2.3       | 2.7      |
| pH値               | 7.4      | 9.1      | 8.3      | 8.6       | 8.4      |
| 味                 |          |          |          |           |          |
| 臭気                | 下水       | 下水       | 下水       | 下水        |          |
| 色度                | 36       | 22       | 7.0      | 9.4       | 19       |
| 濁度                | 23       | 14       | 6.4      | 8.0       | 13       |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  |
| ニッケル及びその化合物       | 0.002    | <0.001   | 0.003    | 0.006     | 0.003    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004  |
| トルエン              | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| ジクロロアセトニトリル       |          |          |          |           |          |
| 抱水クロラール           |          |          |          |           |          |
| 農薬類               | 0.10     | 0.03     | <0.01    | <0.01     | 0.03     |
| 残留塩素              |          |          |          |           |          |
| 遊離炭酸              |          |          |          |           |          |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| メチルセブチルエーテル       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| 臭気強度(TON)         | 7        | 50       | 10       | 20        | 22       |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |          |          |          |           |          |
| 従属栄養細菌            |          |          |          |           |          |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| 大腸菌群              | >24,000  | 820      | 280      | 820       | 6,500    |
| アルカリ度             |          |          |          |           |          |
| 電気伝導率             | 144      | 242      | 275      | 256       | 229      |
| 硫酸イオン             |          |          |          |           |          |
| カルシウムイオン          | 17       | 27       | 30       | 28        | 26       |
| マグネシウムイオン         | 3        | 5        | 5        | 5         | 5        |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.097    | 0.065    | 0.029    | 0.035     | 0.057    |
| アンモニア態窒素          | 0.10     | <0.01    | 0.02     | 0.01      | 0.03     |
| 硝酸態窒素             | 0.82     | <0.01    | 0.90     | 1.10      | 0.71     |



紫川(葛牧)

| 採水月日              | 4/13                                   | 7/20     | 10/12    | 1/18     | 平均       |          |
|-------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻              | 9:16                                   | 10:15    | 9:50     | 10:45    |          |          |
| 前日天候              | 晴                                      | 晴        | 曇        | 晴        |          |          |
| 当日天候              | 晴/雨                                    | 晴        | 晴        | 晴        |          |          |
| 水温                | 14.0                                   | 21.2     | 22.6     | 14.7     | 18.1     |          |
| 水質基準              | 一般細菌                                   | 1        | 9        | 14       | 2        | 7        |
|                   | 大腸菌                                    | <1       | 9        | <1       | 1        | 3        |
|                   | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|                   | 水銀及びその化合物                              | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|                   | セレン及びその化合物                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 鉛及びその化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | ヒ素及びその化合物                              | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
|                   | 六価クロム化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 亜硝酸態窒素                                 | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.29     | 1.37     | 1.23     | 1.23     | 1.28     |
|                   | フッ素及びその化合物                             | 0.07     | 0.08     | 0.09     | 0.08     | 0.08     |
|                   | ホウ素及びその化合物                             | 0.019    | 0.023    | 0.019    | 0.016    | 0.019    |
|                   | 四塩化炭素                                  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|                   | 1,4-ジオキサン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | ジクロロメタン                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | テトラクロロエチレン                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | トリクロロエチレン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | ベンゼン                                   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 塩素酸                                    |          |          |          |          |          |
|                   | クロロ酢酸                                  |          |          |          |          |          |
|                   | クロロホルム                                 |          |          |          |          |          |
|                   | ジクロロ酢酸                                 |          |          |          |          |          |
|                   | ジブロモクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
|                   | 臭素酸                                    |          |          |          |          |          |
|                   | 総トリハロメタン                               |          |          |          |          |          |
|                   | トリクロロ酢酸                                |          |          |          |          |          |
|                   | ブロモジクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
|                   | ブロモホルム                                 |          |          |          |          |          |
|                   | ホルムアルデヒド                               |          |          |          |          |          |
|                   | 亜鉛及びその化合物                              | 0.006    | 0.009    | 0.005    | 0.004    | 0.006    |
|                   | アルミニウム及びその化合物                          | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| 鉄及びその化合物          | <0.01                                  | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |          |
| 銅及びその化合物          | 0.004                                  | 0.009    | 0.003    | 0.002    | 0.005    |          |
| ナトリウム及びその化合物      | 8                                      | 8        | 7        | 8        | 8        |          |
| マンガン及びその化合物       | <0.001                                 | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |
| 塩化物イオン            | 10                                     | 8        | 7        | 10       | 9        |          |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 85                                     | 99       | 82       | 94       | 90       |          |
| 蒸発残留物             | 143                                    | 152      | 126      | 127      | 137      |          |
| 陰イオン界面活性剤         | <0.02                                  | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |          |

| 採水月日         | 4/13              | 7/20      | 10/12     | 1/18      | 平均        |           |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準         | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|              | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|              | 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|              | フェノール類            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.3       | 0.4       | 0.6       | 0.3       | 0.4       |
|              | pH値               | 7.3       | 7.1       | 7.1       | 7.3       | 7.2       |
|              | 味                 |           |           |           |           |           |
|              | 臭気                | 藻         | なし        | 藻         | なし        |           |
|              | 色度                | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|              | 濁度                | 0.1       | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標         | アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|              | ニッケル及びその化合物       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|              | トルエン              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |
|              | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |
|              | 農薬類               | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | 残留塩素              |           |           |           |           |           |
|              | 遊離炭酸              |           |           |           |           |           |
|              | 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | メチルセブチルエーテル       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)    | 1                 | <1        | 1         | <1        | <1        |           |
| 腐食性(ランゲリア指数) |                   |           |           |           |           |           |
| 従属栄養細菌       |                   |           |           |           |           |           |
| 1,1-ジクロロエチレン | <0.001            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |           |
| その他          | 大腸菌群              | 31        | 62        | 24        | 6         | 31        |
|              | アルカリ度             |           |           |           |           |           |
|              | 電気伝導率             | 211       | 221       | 200       | 206       | 210       |
|              | 硫酸イオン             |           |           |           |           |           |
|              | カルシウムイオン          | 29        | 34        | 28        | 32        | 31        |
|              | マグネシウムイオン         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
|              | 紫外線吸光度(E260)      | 0.006     | 0.008     | 0.006     | 0.004     | 0.006     |
|              | アンモニア態窒素          | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | 硝酸態窒素             | 1.29      | 1.37      | 1.23      | 1.23      | 1.28      |

( )

|                               | 4/12     | 7/19     | 10/11    | 1/17     |          |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                               | 1255     | 1000     | 940      | 950      |          |
|                               | /        |          |          | /        |          |
|                               | 16.2     | 26.3     | 19.6     | 5.5      | 16.9     |
| 1,4-<br>-1,2-<br>-1,2-        | 440      | 23,000   | 2,500    | 1,100    | 6,800    |
|                               | 16       | 21       | 78       | 14       | 30       |
|                               | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|                               | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 1,1,1-<br>-t-<br>(TON)<br>( ) | 0.38     | 0.29     | 0.38     | 0.36     | 0.35     |
|                               | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
|                               | 0.004    | 0.006    | 0.004    | 0.005    | 0.005    |
|                               | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ( )                           |          |          |          |          |          |
|                               | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|                               | 0.13     | 0.13     | 0.14     | 0.15     | 0.14     |
|                               | 0.07     | 0.10     | 0.07     | 0.08     | 0.08     |
|                               | <0.001   | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                               | 5        | 5        | 5        | 6        | 5        |
|                               | 0.006    | 0.009    | 0.005    | 0.006    | 0.007    |
|                               | 4        | 4        | 3        | 4        | 4        |
|                               | 26       | 27       | 24       | 29       | 27       |
|                               | 57       | 68       | 62       | 72       | 65       |
| <0.02                         | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |          |

|                               | 4/12      | 7/19     | 10/11    | 1/17      |           |
|-------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 2-<br><br>( (TOC) )<br><br>p  | 0.000001  | 0.000002 | 0.000029 | <0.000001 | 0.000008  |
|                               | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                               | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005    |
|                               | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  |
|                               | 1.3       | 1.7      | 1.8      | 1.2       | 1.5       |
|                               | 8.1       | 7.8      | 7.5      | 7.5       | 7.7       |
|                               | 5.1       | 7.2      | 7.1      | 4.5       | 6.0       |
|                               | 2.2       | 2.8      | 2.3      | 3.0       | 2.6       |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                               | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   |
| 1,2-<br><br>(2- )             | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                               | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                               | <0.0004   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004   |
|                               | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
|                               | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
|                               | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
|                               | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 1,1,1-<br>-t-<br>(TON)<br>( ) | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
|                               | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                               | 4         | 7        | 7        | 7         | 6         |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                               | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| (E260)                        | 820       | 4,600    | 4,100    | 1,400     | 2,700     |
|                               | 69        | 76       | 72       | 80        | 74        |
|                               | 7         | 8        | 7        | 8         | 8         |
|                               | 2         | 2        | 2        | 2         | 2         |
|                               | 0.031     | 0.044    | 0.043    | 0.024     | 0.036     |
|                               | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
|                               | 0.38      | 0.29     | 0.38     | 0.36      | 0.35      |
|                               | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
|                               | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
|                               | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |

# II 貯水池



# 1. 貯水池施設概要表

平成29年3月現在

|                  | 油木               | ます淵        | 力丸             | 頓田第1 | 頓田第2       | 畑           | 道原         | 遠賀川河口堰       | 平成大堰         |
|------------------|------------------|------------|----------------|------|------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| 河川               | 今川水系<br>今川       | 紫川水系<br>紫川 | 遠賀川水系<br>八木山川  | 河川   |            | 遠賀川水系<br>黒川 | 紫川水系<br>畑川 | 遠賀川水系<br>遠賀川 | 山国川水系<br>山国川 |
|                  | 添田町<br>大字        | 大字         | 大字             | 大字頓田 | 大字頓田<br>大字 | 八<br>大字畑    | 大字道原       | 町町<br>水水     | 町大字水<br>大字   |
|                  |                  |            |                |      |            |             |            | 国            | 国            |
|                  | 力                | 力          | 力              |      |            | 力           |            | 堰            | 堰            |
|                  | .                | .          | 9.             | 21.  | 21.        | 3.3         | 2.9        | .            | 3.1          |
|                  | 21.              | 2.         | 1.             | 1.   | .          | .           | 112.       | 1.           | 21.          |
| 水                | 2.2.             | 1.         | 1.             | 21.  | 21.        | .           | 13.1       | 1.           | .2           |
| 水                | 1.1.             | 11.        | .              | .    | .          | 9.          | 122.       | 2.           | .            |
| 貯水 <sup>3</sup>  | 1.2              | 13         | 13.2           | 11   | 293        | 3.9         | 9          | 11.1         | 2            |
| 貯水 <sup>3</sup>  | 1                | 13         | 12             |      |            | 9<br>2.9    |            |              | 2            |
| 水                | 2.               | .          | .              | 19.  | 19.        | 3.9         | 22.        | .            | 3.1          |
| 水                | 32.              | .          | 29.            | 1.   | 1.         | 2.          | 13.2       | 3.           | .            |
| 水                | 93               |            | 9              | 9.   | 1.         |             | .          | 2.9          | 1            |
| 水 <sup>2</sup>   | 32.              | 1.         | 3.1            | 1.   | 1.3        | 1.          | .2         | 93.          | 21           |
| 水<br> <br>(<br>) | 1                | 19.        | 1.9.           | 9.   | 1.9        | 1.          | .          | 132.         | 2.           |
|                  | 2                | 19.        | 1.2            | 9.   | 1.9        | 13.         | .          | 12.2         | 1.           |
|                  | 3                | 1.3        | 13.            | 3.   | .9         | 9.          | 9.         | 123.         | 1.93         |
|                  |                  | 1.1.       | 133.2          | .    |            | .           | .          |              |              |
|                  |                  | 1.3        | 12.            | 1.   |            |             | 9.2        |              |              |
|                  |                  | 1.2.       | 122.2          |      |            |             |            |              |              |
|                  |                  | 1.3        | 11.            |      |            |             |            |              |              |
| 水施設              |                  |            |                |      |            | 畑           | 道原         |              |              |
| 水                | 月1<br>1月2<br>2.2 |            | 月99.<br>9月1.1. |      |            |             |            |              |              |
|                  |                  |            |                | 水 水  |            | 字<br>水道     |            |              |              |

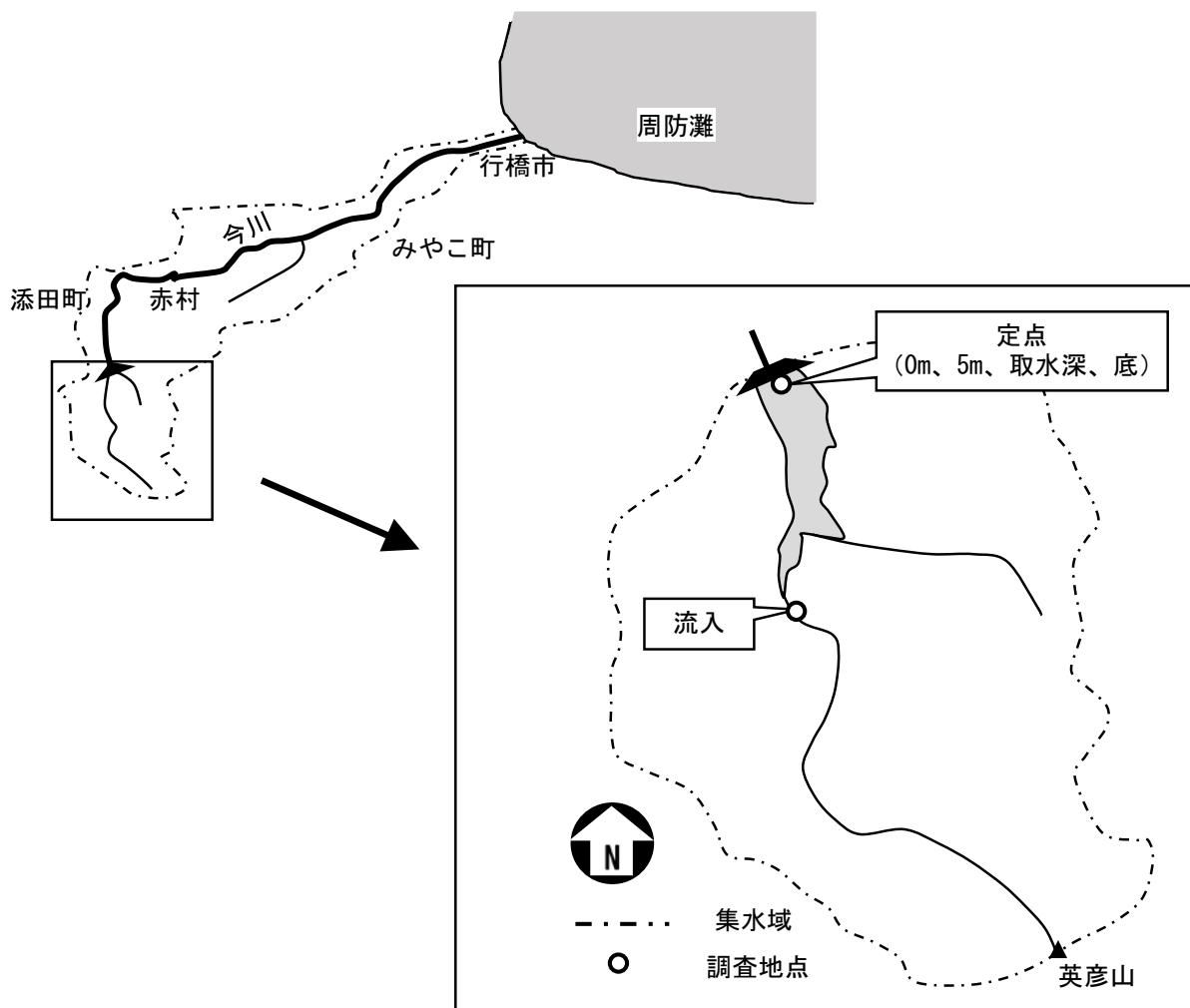
## 2. 水質概況及び水質試験成績

主な貯水池水源は6か所あり、最深ゲートからの取水を原則としている。これにより、主に水温成層期において、以下のような利点がある。

- 取水した原水は表層で繁殖している藻類の影響を受けない。
- 底層水が嫌気性になる前に取水するため、底層水の嫌気化を防止する。
- 低水温の底層水を取水するため、底層水温が上昇し、完全循環の時期を早める。
- 栄養塩類、マンガン等の溶出を低減化し、内部負荷を少なくする。

### (1) 油木貯水池

二級河川今川の上流(添田町津野)に建設された貯水池である。集水面積は32.6km<sup>2</sup>、総貯水量は1,820万m<sup>3</sup>を有する。



油木貯水池調査地点

## ア 水質概況

油木貯水池では、7月よりなだらかに水温成層が形成され、底層では溶存酸素の低下に伴い、鉄及びマンガンの濃度や濁度の上昇などが認められた。しかし、取水深にはわずかに影響が見られる程度にとどまった。11月頃から循環が始まり、1月には底層の嫌気化は解消した。取水深の水質は、年間を通じて概ね良好であった。

定点0mの藍藻類は、春季(5月～6月)にその他藍藻類に含まれるピコプランクトンの*Synechococcus*(シネコッカス)が出現し、夏季～冬季(8月～1月)にはアオコを形成する藍藻類の*Microcystis*(ミクロキスチス)が出現した。10月6日に*Microcystis*の出現数は最大となり、310群体(21,000個)/mlを記録した。カビ臭物質を産生する藍藻類の大規模繁殖は見られなかった。

珪藻類については、8月8日にその他の珪藻類に含まれる*Attheya*(アッテア)が繁殖し、優占種となった。

緑藻類については、*Chlamydomonas*(クラミドモナス)がほぼ通年出現した。また、8月8日にその他の緑藻類に含まれる小型の緑藻類の*Chlorella*(クロレラ)の大規模繁殖が確認された。

取水深では5月11日に*Synechococcus*が見られた以外は、大規模な藻類の繁殖は見られず、総生物数、クロロフィルa濃度ともに多くなかった。

イ 水質試験成績

油木貯水池

| 採水場所     |                   | 流入 丸淵橋 |        |        |        |        |        |        |
|----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 採水月日     | 5/11              | 7/6    | 8/31   | 11/2   | 1/11   | 3/8    | 平均     |        |
| 採水時刻     | 12:57             | 11:10  | 11:15  | 11:00  | 11:10  | 11:25  |        |        |
| 前日天候     | 雨                 | 晴      | 曇      | 晴      | 曇      | 曇      |        |        |
| 当日天候     | 雨/晴               | 晴      | 晴      | 晴      | 晴      | 雨      |        |        |
| 水温       | 14.1              | 29.8   | 20.6   | 12.6   | 7.3    | 6.0    | 15.1   |        |
| 水質基準     | 一般細菌              | 370    | 1,400  | 16,000 | 330    | 190    | 140    | 3,100  |
|          | 大腸菌               | 120    | 110    | 190    | 84     | 21     | 10     | 89     |
|          | 亜硝酸態窒素            | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.20   | 0.12   | 0.05   | 0.04   | 0.04   | 0.04   | 0.08   |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.010  | 0.009  | 0.005  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.006  |
|          | ジェオスミン            |        |        |        |        |        |        |        |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |        |        |        |        |        |        |        |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.8    | 1.1    | 1.2    | 0.8    | 0.8    | 0.7    | 1.1    |
|          | pH値               | 7.7    | 7.8    | 7.9    | 7.9    | 7.9    | 7.9    | 7.9    |
|          | 臭気                | 藻      | 藻      | 藻      | 藻      | 藻      | 藻      |        |
|          | 色度                | 7.5    | 4.4    | 4.4    | 3.1    | 2.4    | 1.8    | 3.9    |
| 濁度       | 5.6               | 2.5    | 1.5    | 1.0    | 0.9    | 1.1    | 2.1    |        |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 5      | 1      | 1      | 1      | 4      | 5      | 3      |
| その他      | 大腸菌群              | 2,000  | 3,400  | 8,700  | 2,400  | 2,000  | 770    | 3,200  |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 9      | 3      | 2      | 1      | <1     | 1      | 3      |
|          | 電気伝導率             | 61     | 77     | 89     | 78     | 74     | 80     | 77     |
|          | 溶性ケイ酸             | 18     | 26     | 21     | 21     | 15     | 19     | 20     |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.5    | 0.8    | 1.1    | 0.7    | 0.7    | 0.6    | 0.9    |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.036  | 0.021  | 0.028  | 0.017  | 0.017  | 0.012  | 0.022  |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 3.2    | 2.0    | 2.3    | 1.3    | 1.3    | 1.3    | 1.9    |
|          | 溶存酸素(DO)          | 10.2   | 10.1   | 9.2    | 10.5   | 12.2   | 12.9   | 10.9   |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 99     | 128    | 102    | 97     | 102    | 104    | 105    |
|          | クロロフィルa           |        |        |        |        |        |        |        |
|          | 溶存マンガン            | 0.002  | 0.003  | 0.005  | 0.003  | 0.002  | 0.003  | 0.003  |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|          | 硝酸態窒素             | 0.47   | 0.55   | 0.57   | 0.46   | 0.48   | 0.46   | 0.50   |
| 総窒素(全窒素) | 0.54              | 0.57   | 0.59   | 0.54   | 0.48   | 0.47   | 0.53   |        |
| リン酸イオン   | 0.02              | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |        |
| 総リン(全リン) | 0.022             | 0.020  | 0.018  | 0.012  | 0.008  | 0.008  | 0.015  |        |
| 総生物数     |                   |        |        |        |        |        |        |        |



油木貯水池

| 採水場所                    |                   | 0m        |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |       |           |           |           |  |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|--|
| 採水月日                    |                   | 4/6       | 5/11      | 6/8       | 7/6       | 8/8       | 8/31      | 10/6      | 11/2   | 11/30  | 1/11   | 2/8    | 3/8    | 回数    | 最高        | 最低        | 平均        |  |
| 採水時刻                    |                   | 11:25     | 11:28     | 11:39     | 10:22     | 11:30     | 10:25     | 11:30     | 10:10  | 11:30  | 10:36  | 11:30  | 10:30  |       |           |           |           |  |
| 前日天候                    |                   | 曇         | 雨         | 曇/晴       | 晴         | 晴         | 曇         | 雨/晴       | 晴      | 晴      | 曇      | 曇      | 曇      |       |           |           |           |  |
| 当日天候                    |                   | 曇         | 雨/晴       | 曇         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴      | 晴      | 晴      | 曇/雨    | 雨      |       |           |           |           |  |
| 水温                      |                   | 15.4      | 17.8      | 24.9      | 28.7      | 30.3      | 24.8      | 24.4      | 19.4   | 15.5   | 10.9   | 8.3    | 8.2    | 12    | 30.3      | 8.2       | 19.1      |  |
| 水質基準                    | 一般細菌              | 89        | 170       | 190       | 35        | 300       | 440       | 1,100     | 1,300  | 120    | 50     | 19     | 20     | 12    | 1,300     | 19        | 320       |  |
|                         | 大腸菌               | 2         | 20        | <1        | 1         | <1        | 3         | 4         | 13     | 3      | 30     | <1     | <1     | 12    | 30        | <1        | 6         |  |
|                         | 亜硝酸態窒素            | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.007     | <0.004    | 0.005     | 0.005     | <0.004 | 0.026  | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12    | 0.026     | <0.004    | <0.004    |  |
|                         | 鉄及びその化合物          | 0.04      | 0.07      | 0.11      | 0.11      | 0.04      | 0.11      | 0.08      | 0.07   | 0.06   | 0.08   | 0.05   | 0.06   | 12    | 0.11      | 0.04      | 0.07      |  |
|                         | マンガン及びその化合物       | 0.006     | 0.010     | 0.016     | 0.005     | 0.005     | 0.015     | 0.005     | 0.015  | 0.016  | 0.021  | 0.010  | 0.008  | 12    | 0.021     | 0.005     | 0.011     |  |
|                         | ジェオスミン            | 0.000005  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 |        |        |        |        |        | 7     | 0.000005  | <0.000001 | 0.000001  |  |
|                         | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        |        |        | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |  |
|                         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.5       | 2.1       | 2.0       | 2.3       | 1.5       | 2.1       | 2.5       | 1.7    | 1.5    | 1.6    | 1.2    | 1.4    | 12    | 2.5       | 1.2       | 1.8       |  |
|                         | pH値               | 8.9       | 8.5       | 9.2       | 8.9       | 8.5       | 7.7       | 8.0       | 7.3    | 7.1    | 7.6    | 7.6    | 8.0    | 12    | 9.2       | 7.1       | 8.1       |  |
|                         | 臭気                | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻      | 藻      | 藻      | 藻      | 藻      | 12    |           |           |           |  |
| 色度                      | 2.3               | 5.7       | 5.6       | 7.5       | 2.5       | 5.1       | 9.2       | 6.1       | 5.8    | 5.6    | 3.8    | 3.2    | 12     | 9.2   | 2.3       | 5.2       |           |  |
| 濁度                      | 1.8               | 2.4       | 2.8       | 3.1       | 2.0       | 2.2       | 2.6       | 1.6       | 1.7    | 1.8    | 1.4    | 1.7    | 12     | 3.1   | 1.4       | 2.1       |           |  |
| 目管標理                    | 臭気強度(TON)         | 5         | 7         | 10        | 2         | 4         | 7         | 10        | 5      | 7      | 10     | 10     | 20     | 12    | 20        | 2         | 8         |  |
| その他                     | 大腸菌群              | 47        | 690       | 160       | 59        | 1,100     | 390       | 920       | 630    | 190    | 260    | 23     | 7      | 12    | 1,100     | 7         | 370       |  |
|                         | 浮遊物質(懸濁物質)        | 1         | 2         | 2         | 1         | <1        | 1         | 3         | 1      | 2      | 2      | <1     | 1      | 12    | 3         | <1        | 1         |  |
|                         | 電気伝導率             | 77        | 72        | 76        | 64        | 76        | 82        | 72        | 71     | 71     | 74     | 74     | 75     | 12    | 82        | 64        | 74        |  |
|                         | 溶性ケイ酸             | 19        | 16        | 13        | 15        | 17        | 17        | 17        | 17     | 14     | 12     | 14     | 16     | 12    | 19        | 12        | 16        |  |
|                         | 溶解性有機炭素(DOC)      | 1.3       | 1.7       | 1.6       | 2.0       | 1.3       | 1.8       | 1.8       | 1.6    | 1.4    | 1.3    | 1.1    | 1.2    | 12    | 2.0       | 1.1       | 1.5       |  |
|                         | 紫外線吸光度(E260)      | 0.025     | 0.039     | 0.037     | 0.051     | 0.027     | 0.039     | 0.054     | 0.040  | 0.036  | 0.034  | 0.030  | 0.028  | 12    | 0.054     | 0.025     | 0.037     |  |
|                         | 化学的酸素要求量(COD)     | 2.5       | 3.1       | 3.1       | 2.9       | 2.2       | 2.7       | 4.0       | 2.8    | 2.7    | 2.0    | 2.2    | 2.4    | 12    | 4.0       | 2.0       | 2.7       |  |
|                         | 溶解酸素(DO)          | 12.2      | 10.0      | 10.0      | 9.3       | 8.4       | 8.3       | 8.7       | 7.3    | 9.5    | 10.1   | 11.4   | 12.2   | 12    | 12.2      | 7.3       | 9.8       |  |
|                         | 溶解酸素飽和割合(DO%)     | 121       | 105       | 121       | 120       | 112       | 99        | 104       | 78     | 96     | 92     | 96     | 103    | 12    | 121       | 78        | 104       |  |
|                         | クロロフィルa           | 0.003     | 0.012     | 0.007     | 0.012     | 0.003     | 0.005     | 0.010     | 0.003  | 0.009  | 0.008  | 0.006  | 0.007  | 12    | 0.012     | 0.003     | 0.007     |  |
|                         | 溶存マンガン            | <0.001    | 0.002     | 0.002     | <0.001    | 0.002     | 0.008     | 0.001     | 0.005  | 0.004  | 0.001  | 0.001  | <0.001 | 12    | 0.008     | <0.001    | 0.002     |  |
|                         | アンモニア態窒素          | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.02   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 12    | 0.02      | <0.01     | <0.01     |  |
|                         | 硝酸態窒素             | 0.35      | 0.30      | 0.23      | 0.34      | 0.35      | 0.31      | 0.44      | 0.52   | 0.46   | 0.45   | 0.45   | 0.43   | 12    | 0.52      | 0.23      | 0.39      |  |
| 総窒素(全窒素)                | 0.53              | 0.45      | 0.41      | 0.61      | 0.44      | 0.47      | 0.67      | 0.63      | 0.57   | 0.56   | 0.51   | 0.49   | 12     | 0.67  | 0.41      | 0.53      |           |  |
| リン酸イオン                  | <0.01             | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 12     | <0.01 | <0.01     | <0.01     |           |  |
| 総リン(全リン)                | 0.009             | 0.020     | 0.016     | 0.013     | 0.090     | 0.013     | 0.022     | 0.010     | 0.010  | 0.008  | 0.011  | 0.010  | 12     | 0.090 | 0.008     | 0.019     |           |  |
| 総生物数                    | 480               | 6,300     | 3,300     | 2,200     | 6,100     | 880       | 610       | 270       | 400    | 300    | 420    | 210    | 12     | 6,300 | 210       | 1,800     |           |  |
| 透明度                     |                   |           | 2.0       |           | 2.0       |           | 2.0       |           | 2.5    |        | 3.0    |        | 3.0    |       |           |           |           |  |
| 水色                      |                   |           | 16        |           | 16        |           | 16        |           | 15     |        | 16     |        | 15     |       |           |           |           |  |
| 貯水位(m)                  |                   | 200.24    | 201.74    | 199.32    | 200.05    | 198.40    | 193.95    | 199.48    | 200.32 | 201.09 | 200.81 | 200.63 | 200.70 |       |           |           |           |  |
| 有効貯水量(千m <sup>3</sup> ) |                   | 14,474    | 15,807    | 13,712    | 14,309    | 12,964    | 9,660     | 13,745    | 14,543 | 15,210 | 14,976 | 14,816 | 14,742 |       |           |           |           |  |
| 貯水率(%)                  |                   | 88.0      | 96.1      | 94.9      | 99.0      | 89.7      | 66.9      | 95.8      | 88.4   | 92.5   | 91.0   | 99.1   | 89.6   |       |           |           |           |  |
| 取水口No                   |                   |           | 6         |           | 6         |           | 6         |           | 6      |        | 5      |        | 5      |       |           |           |           |  |
| 取水深(m)                  |                   |           | 29        |           | 27        |           | 21        |           | 28     |        | 24     |        | 28     |       |           |           |           |  |
| 取水量(千m <sup>3</sup> /日) |                   | 99.57     | 95.07     | 96.13     | 100.31    | 95.45     | 17.50     | 84.21     | 72.08  | 34.03  | 60.34  | 41.07  | 10.10  |       |           |           |           |  |
| 流入量(m <sup>3</sup> /秒)  |                   | 7.48      | 3.59      | 1.02      | 1.63      | 0.20      | 0.54      | 0.95      | 1.13   | 0.44   | 0.99   | 0.85   | 0.83   |       |           |           |           |  |
| 放流量(m <sup>3</sup> /秒)  |                   | 0.19      | 2.49      | 0.99      | 2.43      | 1.43      | 0.54      | 0.99      | 0.29   | 0.09   | 0.30   | 0.30   | 0.29   |       |           |           |           |  |
| 降水量前日(mm)               |                   | 0.0       | 42.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 2.0       | 4.0       | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    |       |           |           |           |  |
| 降水量当日(mm)               |                   | 40.0      | 2.0       | 4.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    |       |           |           |           |  |

油木貯水池

| 採水場所     |                   | 5m     |        |       |        |       |        | 平均     |
|----------|-------------------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 採水月日     | 5/11              | 7/6    | 8/31   | 11/2  | 1/11   | 3/8   |        |        |
| 採水時刻     | 11:35             | 10:27  | 10:30  | 10:15 | 10:40  | 10:35 |        |        |
| 前日天候     | 雨                 | 晴      | 曇      | 晴     | 曇      | 曇     |        |        |
| 当日天候     | 雨/晴               | 晴      | 晴      | 晴     | 晴      | 雨     |        |        |
| 水温       | 17.0              | 19.7   | 24.6   | 19.4  | 10.9   | 8.2   | 16.6   |        |
| 水質基準     | 一般細菌              | 170    | 170    | 430   | 260    | 680   | 91     | 300    |
|          | 大腸菌               | 23     | 5      | 6     | 5      | 27    | <1     | 11     |
|          | 亜硝酸態窒素            | <0.004 | 0.013  | 0.005 | <0.004 | 0.004 | <0.004 | <0.004 |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.08   | 0.12   | 0.11  | 0.07   | 0.10  | 0.04   | 0.09   |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.011  | 0.008  | 0.016 | 0.016  | 0.022 | 0.008  | 0.014  |
|          | ジェオスミン            |        |        |       |        |       |        |        |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |        |        |       |        |       |        |        |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.9    | 1.9    | 1.6   | 1.7    | 1.4   | 1.4    | 1.7    |
|          | pH値               | 7.6    | 7.6    | 7.7   | 7.3    | 7.6   | 8.0    | 7.6    |
|          | 臭気                | 藻      | 藻      | 藻     | 藻      | 藻     | 藻      |        |
| 色度       | 6.2               | 7.6    | 5.4    | 6.4   | 5.9    | 3.3   | 5.8    |        |
| 濁度       | 2.4               | 4.6    | 2.4    | 1.7   | 1.9    | 1.6   | 2.4    |        |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 7      | 2      | 7     | 5      | 10    | 20     | 9      |
| その他      | 大腸菌群              | 1,100  | 240    | 490   | 360    | 170   | 14     | 400    |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 2      | 4      | 2     | 2      | 2     | 2      | 2      |
|          | 電気伝導率             | 73     | 64     | 80    | 71     | 74    | 75     | 73     |
|          | 溶性ケイ酸             | 17     | 18     | 17    | 18     | 12    | 16     | 16     |
|          | 溶性有機炭素(DOC)       | 1.6    | 1.6    | 1.4   | 1.4    | 1.4   | 1.1    | 1.4    |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.038  | 0.047  | 0.034 | 0.039  | 0.034 | 0.027  | 0.037  |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 2.6    | 2.9    | 2.3   | 2.6    | 1.3   | 2.5    | 2.4    |
|          | 溶存酸素(DO)          | 9.0    | 8.7    | 8.1   | 6.8    | 10.2  | 12.2   | 9.2    |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 92     | 96     | 10    | 74     | 92    | 103    | 78     |
|          | クロロフィルa           |        |        |       |        |       |        |        |
|          | 溶存マンガン            | 0.002  | <0.001 | 0.003 | 0.003  | 0.001 | <0.001 | 0.002  |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01  | <0.01  | <0.01 | 0.02   | <0.01 | <0.01  | <0.01  |
|          | 硝酸態窒素             | 0.33   | 0.44   | 0.31  | 0.52   | 0.45  | 0.43   | 0.41   |
|          | 総窒素(全窒素)          | 0.50   | 0.63   | 0.46  | 0.63   | 0.55  | 0.52   | 0.55   |
| リン酸イオン   | <0.01             | <0.01  | <0.01  | <0.01 | <0.01  | <0.01 | <0.01  |        |
| 総リン(全リン) | 0.016             | 0.012  | 0.015  | 0.009 | 0.005  | 0.009 | 0.011  |        |
| 総生物数     |                   |        |        |       |        |       |        |        |

| 取水深       |           |           |        |        |        |           | 平均 |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------|----|
| 5/11      | 7/6       | 8/31      | 11/2   | 1/11   | 3/8    |           |    |
| 11:40     | 10:37     | 10:35     | 10:20  | 10:43  | 10:40  |           |    |
| 雨         | 晴         | 曇         | 晴      | 曇      | 曇      |           |    |
| 雨/晴       | 晴         | 晴         | 晴      | 晴      | 雨      |           |    |
| 8.3       | 11.4      | 17.7      | 18.8   | 10.8   | 7.8    | 12.5      |    |
| 71        | 140       | 210       | 200    | 150    | 63     | 140       |    |
| 2         | 4         | 6         | 10     | 5      | 4      | 5         |    |
| 0.005     | <0.004    | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004    |    |
| 0.02      | 0.09      | 0.16      | 0.14   | 0.09   | 0.08   | 0.10      |    |
| 0.005     | 0.049     | 0.051     | 0.033  | 0.023  | 0.018  | 0.030     |    |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        | <0.000001 |    |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        | <0.000001 |    |
| 1.2       | 1.3       | 1.3       | 1.5    | 1.5    | 1.1    | 1.3       |    |
| 7.1       | 7.0       | 7.2       | 7.2    | 7.6    | 7.7    | 7.3       |    |
| 藻         | 藻         | 藻         | 藻      | 藻      | 藻      |           |    |
| 2.7       | 4.8       | 7.3       | 7.6    | 5.9    | 3.8    | 5.4       |    |
| 0.8       | 2.1       | 2.9       | 4.3    | 1.8    | 2.0    | 2.3       |    |
| 5         | 1         | 5         | 3      | 10     | 10     | 6         |    |
| 31        | 250       | 200       | 820    | 220    | 53     | 260       |    |
| <1        | 2         | 2         | 4      | 2      | 1      | 2         |    |
| 78        | 77        | 65        | 72     | 74     | 76     | 74        |    |
| 17        | 19        | 17        | 18     | 12     | 16     | 17        |    |
| 1.1       | 1.2       | 1.2       | 1.4    | 1.3    | 1.0    | 1.2       |    |
| 0.026     | 0.031     | 0.035     | 0.039  | 0.034  | 0.026  | 0.032     |    |
| 1.7       | 2.1       | 2.2       | 2.4    | 1.6    | 1.8    | 2.0       |    |
| 8.3       | 5.0       | 2.0       | 6.9    | 10.1   | 11.0   | 7.2       |    |
| 70        | 46        | 21        | 74     | 91     | 92     | 66        |    |
| <0.001    | 0.001     | 0.001     | 0.003  | 0.007  | 0.004  | 0.003     |    |
| <0.001    | 0.038     | 0.024     | 0.017  | 0.001  | 0.002  | 0.014     |    |
| <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.03   | <0.01  | <0.01  | <0.01     |    |
| 0.44      | 0.44      | 0.53      | 0.50   | 0.45   | 0.44   | 0.47      |    |
| 0.47      | 0.51      | 0.58      | 0.67   | 0.53   | 0.49   | 0.54      |    |
| <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01     |    |
| 0.007     | 0.011     | 0.013     | 0.012  | 0.010  | 0.008  | 0.010     |    |
| 1,100     | 180       | 80        | 250    | 370    | 130    | 350       |    |

# 油木貯水池

| 採水場所     |                   | 底      |        |       |        |       |        |        |
|----------|-------------------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 採水月日     |                   | 5/11   | 7/6    | 8/31  | 11/2   | 1/11  | 3/8    | 平均     |
| 採水時刻     |                   | 11:48  | 11:05  | 10:40 | 10:25  | 10:45 | 10:45  |        |
| 前日天候     |                   | 雨      | 晴      | 曇     | 晴      | 曇     | 曇      |        |
| 当日天候     |                   | 雨/晴    | 晴      | 晴     | 晴      | 晴     | 雨      |        |
| 水温       |                   | 8.2    | 9.1    | 9.9   | 10.4   | 10.3  | 7.8    | 9.3    |
| 水質基準     | 一般細菌              | 61     | 100    | 230   | 180    | 260   | 47     | 150    |
|          | 大腸菌               | <1     | 13     | 11    | 12     | 16    | <1     | 9      |
|          | 亜硝酸態窒素            | <0.004 | <0.004 | 0.005 | <0.004 | 0.006 | <0.004 | <0.004 |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.07   | 0.42   | 2.5   | 3.1    | 0.36  | 0.07   | 1.1    |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.035  | 0.37   | 0.78  | 0.99   | 0.085 | 0.019  | 0.38   |
|          | ジェオスミン            |        |        |       |        |       |        |        |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |        |        |       |        |       |        |        |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.3    | 1.4    | 2.3   | 2.9    | 1.6   | 1.2    | 1.8    |
|          | pH値               | 7.1    | 6.8    | 6.9   | 7.0    | 7.4   | 7.6    | 7.1    |
|          | 臭気                | 藻      | 藻      | 藻     | 硫化水素   | 藻     | 藻      |        |
|          | 色度                | 4.0    | 8.5    | 62    | 1.7    | 11    | 4.1    | 15     |
| 濁度       | 1.2               | 3.1    | 14     | 6.9   | 4.9    | 2.1   | 5.4    |        |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 5      | 1      | 7     | 200    | 10    | 10     | 39     |
| その他      | 大腸菌群              | 62     | 260    | 1,200 | 610    | 1,200 | 58     | 570    |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | <1     | 2      | 5     | 6      | 4     | 1      | 3      |
|          | 電気伝導率             | 79     | 85     | 96    | 112    | 75    | 76     | 87     |
|          | 溶性ケイ酸             | 17     | 19     | 15    | 15     | 12    | 16     | 16     |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.1    | 1.2    | 1.5   | 2.5    | 1.4   | 1.1    | 1.5    |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.026  | 0.041  | 0.135 | 0.174  | 0.050 | 0.026  | 0.075  |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 1.8    | 2.1    | 3.6   | 4.5    | 1.9   | 1.7    | 2.6    |
|          | 溶存酸素(DO)          | 7.4    | 2.0    | 0.1   | 0.3    | 9.3   | 10.8   | 5.0    |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 63     | 18     | 1     | 2      | 83    | 90     | 43     |
|          | クロロフィルa           |        |        |       |        |       |        |        |
|          | 溶存マンガン            | 0.015  | 0.25   | 0.73  | 0.99   | 0.053 | 0.003  | 0.34   |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01  | 0.04   | 0.46  | 0.64   | 0.03  | <0.01  | 0.20   |
|          | 硝酸態窒素             | 0.48   | 0.43   | 0.02  | 0.01   | 0.43  | 0.43   | 0.30   |
|          | 総窒素(全窒素)          | 0.54   | 0.72   | 1.68  | 2.49   | 0.68  | 0.53   | 1.11   |
| リン酸イオン   | <0.01             | <0.01  | 0.02   | 0.06  | <0.01  | <0.01 | 0.01   |        |
| 総リン(全リン) | 0.007             | 0.015  | 0.012  | 0.034 | 0.012  | 0.011 | 0.015  |        |
| 総生物数     |                   |        |        |       |        |       |        |        |

# ウ 生物試験成績

## 油木貯水池

採水場所

0m

| 採水月日                                   | 4/6   | 5/11  | 6/8   | 7/6   | 8/8   | 8/31  | 10/6     | 11/2  | 11/30 | 1/11  | 2/8   | 3/8   |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水深                                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 水温                                     | 15.4  | 17.8  | 24.9  | 28.7  | 30.3  | 24.8  | 24.4     | 19.4  | 15.5  | 10.9  | 8.3   | 8.2   |
| 透明度                                    |       | 2.0   |       | 2.0   |       | 2.0   |          | 2.5   |       | 3.0   |       | 3.0   |
| 水色                                     |       | 16    |       | 16    |       | 16    |          | 15    |       | 16    |       | 15    |
| 濁度                                     | 1.8   | 2.4   | 2.8   | 3.1   | 2.0   | 2.2   | 2.6      | 1.6   | 1.7   | 1.8   | 1.4   | 1.7   |
| pH値                                    | 8.9   | 8.5   | 9.2   | 8.9   | 8.5   | 7.7   | 8.0      | 7.3   | 7.1   | 7.6   | 7.6   | 8.0   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |       |       |       |          |       | 2.4   | 0.1   | 1.7   | 0.6   |
| <i>Anabaena</i>                        |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               | 0.1   |       | 0.5   |       | 1.7   | 0.4   | 310      | 0.4   | 0.9   | 0.1   |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Asterionella</i>                    | 15    |       |       |       |       | 10    |          |       | 30    |       | 5     |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |       |       |       |       |       |       | 20       | 30    | 210   | 180   | 5     |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>             | 5     |       |       |       |       |       | 75       |       |       |       |       |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 5     | 150   |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       | 5     |       |       |       |          |       |       | 25    |       |       |
| <i>Closterium</i>                      |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> | (10)  |       | (150) |       | (430) | (130) | (21,000) | (40)  | (250) | (12)  |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       | 10    |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |       | 15    |       |       |       | 30    |          | 20    | 35    | 30    | 50    | 25    |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 120   | 80    | 770   | 30    | 30    | 220   |          | 30    | 15    |       | 50    |       |
| <i>Cymbella</i>                        |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        | 5     |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia</i>                       | 15    |       |       |       |       |       |          | 10    |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            | 260   |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |       |       |       |       |       |       |          | 10    | 5     | 5     | 5     |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     |       | 100   | 250   | 250   | 60    | 210   | 100      | 60    | 30    | 40    | 50    | 5     |
| <i>Coelastrum</i>                      |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        | 10    | 10    | 40    | 30    |       | 30    |          | 10    |       |       |       |       |
| <i>Pandorina</i>                       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     | 15    | 15    | 20    |       |       |       |          |       | 5     |       | 10    |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |       |       |       | 10    |       | 20    |          |       | 5     |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |       |       |       |       |       | 10    |          | 10    |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| クリプト藻類                                 |       | 200   |       |       |       | 80    | 20       | 10    | 20    | 10    |       | 60    |
| 黄金藻類                                   |       |       |       | 10    |       |       | 25       |       |       |       |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |       | 5     |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      | 15    | 50    | 30    |       |       |       |          |       |       | 5     | 35    | 20    |
| ユーグレナ藻類                                |       |       |       |       |       | 10    |          |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |       |       | 10    | 20    | 20    | 10    | 60       |       | 15    |       | 5     |       |
| その他の藍藻類                                |       | 5,700 | 2,000 |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                                |       | 15    | 80    | 1,800 |       | 20    |          | 90    | 10    | 5     |       |       |
| その他の緑藻類                                | 10    |       | 50    | 20    | 6,000 | 210   |          |       | 10    |       | 200   | 45    |
| その他の鞭藻類                                |       |       |       |       |       | 20    |          |       |       |       |       | 50    |
| クロロフィル a                               | 0.003 | 0.012 | 0.007 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | 0.010    | 0.003 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.007 |
| 総生物数                                   | 480   | 6,300 | 3,300 | 2,200 | 6,100 | 880   | 610      | 270   | 400   | 300   | 420   | 210   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。 ※2 *Stephanodiscus* を含む。 ※3 *Carteria* を含む。 ※4 *Planktosphaeria* を含む。

# 油木貯水池

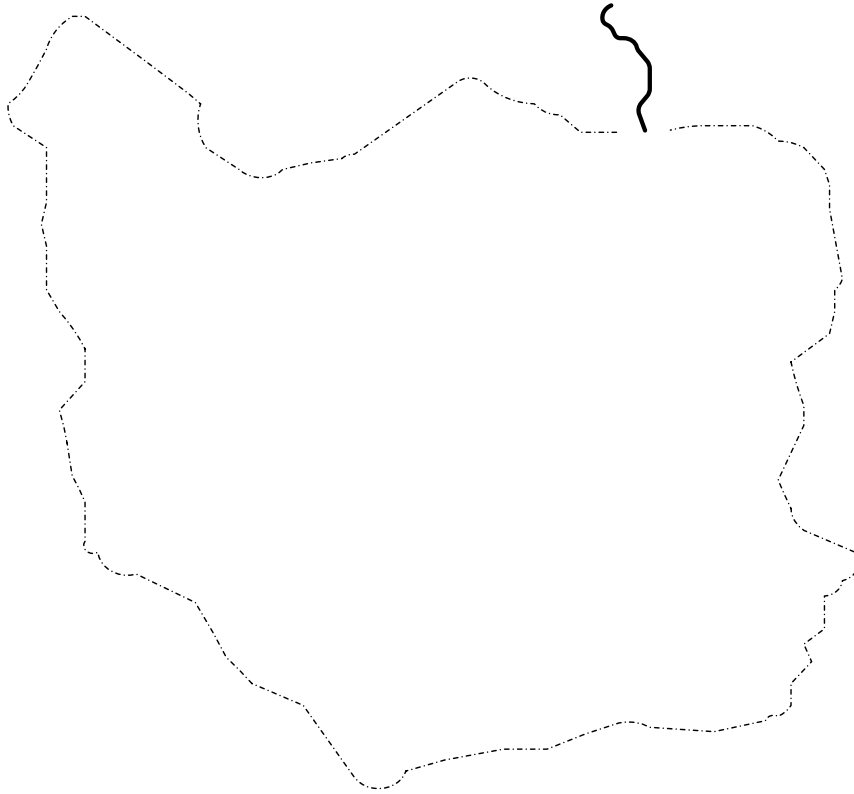
| 採水場所                                   | 取水深    |       |       |       |       |       |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 5/11   | 7/6   | 8/31  | 11/2  | 1/11  | 3/8   |
| 採水月日                                   | 5/11   | 7/6   | 8/31  | 11/2  | 1/11  | 3/8   |
| 水深                                     | 29     | 27    | 21    | 28    | 24    | 28    |
| 水温                                     | 8.3    | 11.4  | 17.7  | 18.8  | 10.8  | 7.8   |
| 濁度                                     | 0.8    | 2.1   | 2.9   | 4.3   | 1.8   | 2.0   |
| pH値                                    | 7.1    | 7.0   | 7.2   | 7.2   | 7.6   | 7.7   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |        |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |        |       |       |       |       | 0.1   |
| <i>Anabaena</i>                        |        |       |       |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |        |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |        |       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |        |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |        |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |        |       |       |       |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |        |       |       | 1.1   |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      |        |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |        |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |        |       |       |       |       |       |
| <i>Asterionella</i>                    |        | 5     | 5     | 5     |       | 5     |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           | 20     | 25    |       | 85    | 250   | 40    |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |        |       |       |       |       |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          |        |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |        |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |        |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |        |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |        |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |        |       |       |       |       |       |
| <i>Closterium</i>                      |        |       |       |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |        |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |        |       |       |       |       |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |        |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |        |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |        |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |        |       |       |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |        |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             | 30     | 10    | 30    | 20    | 60    | 50    |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 40     | 25    | 30    | 40    |       | 10    |
| <i>Cymbella</i>                        |        |       |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |        |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |        |       |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        |        |       |       | 5     |       |       |
| <i>Nitzschia</i>                       |        |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |        | 10    |       |       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |        |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |        |       |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |        |       |       |       |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     | 35     | 10    |       | 20    | 25    | 5     |
| <i>Coelastrum</i>                      |        |       |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |        |       |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |        |       |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        | 5      |       |       |       |       |       |
| <i>Pandorina</i>                       |        |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |        |       |       | 5     |       |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |        |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |        |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |        |       |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |        |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |        |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |        |       |       |       |       |       |
| クリプト藻類                                 |        |       |       |       | 20    | 20    |
| <i>Cryptomonas</i>                     |        |       |       |       |       |       |
| 黄金藻類                                   |        |       |       |       |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |        |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |        |       |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |        |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |        |       |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |        |       |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      |        |       |       |       |       |       |
| ユーグレナ藻類                                |        |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |        |       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |        |       |       | 5     |       |       |
| その他の藍藻類                                | 1,000  |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                                | 5      | 90    | 15    | 60    | 10    |       |
| その他の緑藻類                                |        |       |       |       |       |       |
| その他の鞭藻類                                |        |       |       |       |       |       |
| クロロフィル a                               | <0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | 0.007 | 0.004 |
| 総生物数                                   | 1,100  | 180   | 80    | 250   | 370   | 130   |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

## (2) まず渚貯水池

本貯水池は昭和49年に、福智、<sup>かぐめよし</sup>頂吉両貯水池の下流に両池を含む形で建設された。総貯水量1,360万m<sup>3</sup>に対し集水面積はわずか18.5km<sup>2</sup>である。旧福智貯水池は、まず渚貯水池完成時に撤去されたが、旧頂吉貯水池は底部を穿孔しただけで原型を留めている。

そのため、旧頂吉貯水池と本池が、旧堰堤の下部でつながる構造となっており、上流に位置する旧頂吉貯水池では、栄養塩類の流入により生物繁殖が盛んであるが、本池への影響は軽減されている。



### ア 水質概況

調査地点は、定点(深度別4測定点)、旧頂吉貯水池堰堤(旧堰堤)、頂吉(流入)の3地点(計6測定点)である。

まず渚貯水池では6月より徐々に水温成層が形成され、底層の嫌気化により、溶存マンガンの濃度の上昇などが認められた。底層の嫌気化は取水深の水質にも若干の影響を与えたが、冬季には循環期に入り、嫌気化は解消した。

旧頂吉貯水池堰堤において、渦鞭藻類の*Peridinium* (ペリジニウム)がほぼ通年出現し、その繁殖は特に春季から夏季にかけて顕著であった。*Peridinium* は、7月6日に年間最高値となる750個/mlを示した。8月8日にその他の緑藻類に含まれる*Pseudokirchneriella*(シュートキルクネリエラ)の大規模繁殖が見られ、総生物数の年間最高と値なる5,100個/mlを示した。

定点0mでは、8月31日にその他の藍藻類に含まれる微小な藻類の*Synechococcus*(シネココカス)の大規模繁殖が見られ、総生物数の年間最高と値なる11,000個/mlを示した。取水深は、通年、総生物数、クロロフィルa濃度ともに低い値であった。

# イ 水質試験成績

## ます淵貯水池

| 採水場所              | 流入 頂吉  |        |        |           |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|
|                   | 4/6    | 6/8    | 8/8    | 10/6      | 11/30  | 2/8    | 平均     |
| 採水月日              | 4/6    | 6/8    | 8/8    | 10/6      | 11/30  | 2/8    |        |
| 採水時刻              | 10:30  | 10:40  | 10:40  | 10:35     | 10:30  | 10:30  |        |
| 前日天候              | 曇      | 曇/晴    | 晴      | 雨/晴       | 晴      | 曇      |        |
| 当日天候              | 曇      | 曇      | 晴      | 晴         | 晴      | 曇/雨    |        |
| 水温                | 11.2   | 16.6   | 21.2   | 18.7      | 11.0   | 7.5    | 14.4   |
| 一般細菌              | 43     | 130    | 190    | 230       | 150    | 34     | 130    |
| 大腸菌               | 5      | 17     | 45     | 88        | 17     | 2      | 29     |
| 亜硝酸態窒素            | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004    | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 鉄及びその化合物          | 0.02   | 0.04   | 0.02   | 0.02      | 0.01   | 0.01   | 0.02   |
| マンガン及びその化合物       | 0.001  | 0.002  | 0.001  | 0.001     | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 水質基準<br>ジェオスミン    |        |        |        | <0.000001 |        |        |        |
| 2-メチルイソボルネオール     |        |        |        | <0.000001 |        |        |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.5    | 0.6    | 0.5    | 0.6       | 0.5    | 0.4    | 0.5    |
| pH値               | 8.0    | 8.0    | 8.0    | 8.0       | 8.0    | 8.0    | 8.0    |
| 臭気                | 藻      | 藻      | なし     | カビ        | 藻      | 藻      |        |
| 色度                | 1.8    | 2.0    | 1.9    | 2.7       | 2.0    | 1.1    | 1.9    |
| 濁度                | 0.8    | 1.2    | 0.7    | 1.1       | 0.6    | 0.4    | 0.8    |
| 目管理<br>臭気強度(TON)  | 2      | 1      | <1     | 2         | 2      | 3      | 2      |
| 大腸菌群              | 240    | 1,400  | 2,000  | 6,500     | 1,300  | 200    | 1,900  |
| 浮遊物質(懸濁物質)        | <1     | 2      | <1     | 2         | <1     | <1     | <1     |
| 電気伝導率             | 118    | 123    | 133    | 119       | 118    | 117    | 121    |
| 溶性ケイ酸             | 15     | 14     | 15     | 13        | 12     | 12     | 14     |
| 溶存性有機炭素(DOC)      | 0.4    | 0.5    | 0.5    | 0.5       | 0.4    | 0.3    | 0.4    |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.008  | 0.011  | 0.011  | 0.011     | 0.010  | 0.007  | 0.010  |
| 化学的酸素要求量(COD)     | 1.0    | 1.3    | 1.1    | 1.0       | 1.5    | 0.5    | 1.1    |
| 溶存酸素(DO)          | 10.8   | 9.6    | 8.8    | 9.5       | 11.0   | 12.2   | 10.3   |
| 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 99     | 99     | 98     | 102       | 101    | 101    | 100    |
| その他<br>クロロフィルa    |        |        |        |           |        |        |        |
| 溶存マンガン            | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001    | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| アンモニア態窒素          | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01     | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| 硝酸態窒素             | 0.75   | 0.77   | 0.73   | 0.90      | 0.80   | 0.80   | 0.79   |
| 総窒素(全窒素)          | 0.85   | 0.78   | 0.74   | 0.92      | 0.82   | 0.80   | 0.82   |
| リン酸イオン            | 0.02   | 0.04   | 0.03   | 0.03      | 0.02   | 0.02   | 0.03   |
| 総リン(全リン)          | 0.010  | 0.015  | 0.013  | 0.014     | 0.009  | 0.010  | 0.012  |
| 総生物数              |        |        |        |           |        |        |        |

ます淵貯水池

| 採水場所     |                   | 旧頂吉堰堤 0m  |          |           |           |           |          |          |       |       |        |        |        |       |          |           |          |  |
|----------|-------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|----------|-----------|----------|--|
| 採水月日     | 4/6               | 5/11      | 6/8      | 7/6       | 8/8       | 8/31      | 10/6     | 11/2     | 11/30 | 1/11  | 2/8    | 3/8    | 回数     | 最高    | 最低       | 平均        |          |  |
| 採水時刻     | 10:20             | 9:55      | 10:28    | 12:25     | 10:29     | 12:20     | 10:20    | 12:00    | 10:20 | 12:15 | 10:20  | 12:00  |        |       |          |           |          |  |
| 前日天候     | 曇                 | 雨         | 曇/晴      | 晴         | 晴         | 曇         | 雨/晴      | 晴        | 晴     | 曇     | 曇      | 曇      |        |       |          |           |          |  |
| 当日天候     | 曇                 | 雨/晴       | 曇        | 晴         | 晴         | 晴         | 晴        | 晴        | 晴     | 晴     | 曇/雨    | 雨      |        |       |          |           |          |  |
| 水温       | 15.8              | 15.9      | 21.7     | 29.5      | 30.5      | 25.6      | 22.6     | 18.7     | 14.9  | 9.5   | 7.6    | 8.0    | 12     | 30.5  | 7.6      | 18.4      |          |  |
| 水質基準     | 一般細菌              | 62        | 50       | 29        | 110       | 200       | 330      | 330      | 130   | 68    | 31     | 30     | 40     | 12    | 330      | 29        | 120      |  |
|          | 大腸菌               | 2         | 3        | <1        | <1        | 1         | 6        | 11       | 10    | 3     | <1     | <1     | 2      | 12    | 11       | <1        | 3        |  |
|          | 亜硝酸態窒素            | <0.004    | <0.004   | <0.004    | 0.005     | <0.004    | 0.009    | <0.004   | 0.004 | 0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12    | 0.009    | <0.004    | <0.004   |  |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.24      | 0.02     | 0.03      | <0.01     | 0.02      | 0.04     | 0.02     | 0.03  | 0.04  | 0.07   | 0.07   | 0.14   | 12    | 0.24     | <0.01     | 0.06     |  |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.055     | 0.005    | 0.005     | 0.009     | 0.005     | 0.010    | 0.003    | 0.009 | 0.015 | 0.010  | 0.016  | 0.033  | 12    | 0.055    | 0.003     | 0.015    |  |
|          | ジェオスミン            | 0.000008  | 0.000001 | <0.000001 | 0.000009  | 0.000011  | 0.000002 | 0.000002 |       |       |        |        |        | 7     | 0.000011 | <0.000001 | 0.000005 |  |
|          | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | 0.000004 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000001 |       |       |        |        |        | 7     | 0.000004 | <0.000001 | 0.000001 |  |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.9       | 2.4      | 1.5       | 1.9       | 1.5       | 1.3      | 1.6      | 1.3   | 1.4   | 1.0    | 0.9    | 1.0    | 12    | 2.4      | 0.9       | 1.5      |  |
|          | pH値               | 9.3       | 9.0      | 9.1       | 9.3       | 8.7       | 7.4      | 8.7      | 7.3   | 7.6   | 7.8    | 7.8    | 7.8    | 12    | 9.3      | 7.3       | 8.3      |  |
|          | 臭気                | 藻         | 藻        | 藻         | 藻         | 藻         | 藻        | 藻        | 藻     | 藻     | 藻      | 藻      | 藻      | 12    |          |           |          |  |
| 色度       | 7.9               | 6.7       | 3.2      | 5.4       | 2.2       | 2.8       | 4.3      | 3.4      | 4.4   | 4.2   | 3.6    | 4.1    | 12     | 7.9   | 2.2      | 4.4       |          |  |
| 濁度       | 2.5               | 2.1       | 0.9      | 2.4       | 1.6       | 1.1       | 1.7      | 1.6      | 2.1   | 2.4   | 2.0    | 2.5    | 12     | 2.5   | 0.9      | 1.9       |          |  |
| 目管標理     | 臭気強度(TON)         | 5         | 7        | 1         | 7         | 2         | 2        | 10       | 2     | 10    | 10     | 10     | 20     | 12    | 20       | 1         | 7        |  |
| その他      | 大腸菌群              | 550       | 730      | 360       | 250       | 2,400     | 980      | 3,300    | 1,600 | 250   | 170    | 210    | 140    | 12    | 3,300    | 140       | 910      |  |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 8         | 12       | 3         | 9         | 1         | <1       | 4        | 1     | 3     | 4      | 3      | 3      | 12    | 12       | <1        | 4        |  |
|          | 電気伝導率             | 119       | 107      | 115       | 89        | 107       | 129      | 88       | 96    | 96    | 107    | 114    | 122    | 12    | 129      | 88        | 107      |  |
|          | 溶性ケイ酸             | 14        | 11       | 11        | 12        | 10        | 11       | 10       | 10    | 8.8   | 9.2    | 11     | 13     | 12    | 14       | 8.8       | 11       |  |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.1       | 1.0      | 1.1       | 1.2       | 1.3       | 1.1      | 1.3      | 1.0   | 0.9   | 0.8    | 0.7    | 0.6    | 12    | 1.3      | 0.6       | 1.0      |  |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.025     | 0.018    | 0.019     | 0.024     | 0.022     | 0.022    | 0.026    | 0.022 | 0.019 | 0.015  | 0.013  | 0.013  | 12    | 0.026    | 0.013     | 0.020    |  |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 5.1       | 8.3      | 3.2       | 6.6       | 2.4       | 2.0      | 3.9      | 2.1   | 2.8   | 2.3    | 2.7    | 2.4    | 12    | 8.3      | 2.0       | 3.7      |  |
|          | 溶存酸素(DO)          | 12.5      | 10.8     | 11.5      | 10.3      | 8.7       | 7.2      | 9.8      | 7.9   | 9.3   | 11.2   | 12.2   | 12.2   | 12    | 12.5     | 7.2       | 10.3     |  |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 126       | 110      | 131       | 135       | 116       | 89       | 114      | 85    | 94    | 98     | 103    | 103    | 12    | 135      | 85        | 109      |  |
|          | クロロフィルa           | 0.025     | 0.061    | 0.012     | 0.051     | 0.004     | 0.003    | 0.032    | 0.005 | 0.014 | 0.020  | 0.017  | 0.010  | 12    | 0.061    | 0.003     | 0.021    |  |
|          | 溶存マンガン            | 0.035     | <0.001   | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.004    | <0.001   | 0.003 | 0.002 | 0.006  | 0.003  | 0.001  | 12    | 0.035    | <0.001    | 0.005    |  |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01     | <0.01    | <0.01     | <0.01     | 0.01      | 0.03     | <0.01    | 0.02  | <0.01 | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 12    | 0.03     | <0.01     | <0.01    |  |
|          | 硝酸態窒素             | 0.64      | 0.69     | 0.58      | 0.56      | 0.59      | 0.48     | 0.73     | 0.69  | 0.66  | 0.74   | 0.75   | 0.81   | 12    | 0.81     | 0.48      | 0.66     |  |
|          | 総窒素(全窒素)          | 0.99      | 1.04     | 0.64      | 0.88      | 0.64      | 0.62     | 0.89     | 1.37  | 0.74  | 1.65   | 0.91   | 1.79   | 12    | 1.79     | 0.62      | 1.01     |  |
| リン酸イオン   | <0.01             | <0.01     | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01 | <0.01 | <0.01  | <0.01  | 12     | <0.01 | <0.01    | <0.01     |          |  |
| 総リン(全リン) | 0.019             | 0.033     | 0.015    | 0.035     | 0.011     | 0.013     | 0.019    | 0.009    | 0.011 | 0.012 | 0.015  | 0.010  | 12     | 0.035 | 0.009    | 0.017     |          |  |
| 総生物数     | 500               | 660       | 240      | 1,800     | 5,100     | 820       | 680      | 1,000    | 480   | 340   | 220    | 810    | 12     | 5,100 | 220      | 1,100     |          |  |



ます淵貯水池

| 採水場所                    |                   | Om        |           |           |           |           |           |          |        |        |        |        |        |        |          |           |           |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|
| 採水月日                    |                   | 4/6       | 5/11      | 6/8       | 7/6       | 8/8       | 8/31      | 10/6     | 11/2   | 11/30  | 1/11   | 2/8    | 3/8    | 回数     | 最高       | 最低        | 平均        |
| 採水時刻                    |                   | 9:30      | 9:45      | 9:45      | 12:35     | 9:43      | 12:30     | 9:35     | 12:15  | 9:30   | 12:25  | 9:35   | 12:10  |        |          |           |           |
| 前日天候                    |                   | 曇         | 雨         | 曇/晴       | 晴         | 晴         | 曇         | 雨/晴      | 晴      | 晴      | 曇      | 曇      | 曇      | 回数     | 最高       | 最低        | 平均        |
| 当日天候                    |                   | 曇         | 雨/晴       | 曇         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴        | 晴      | 晴      | 曇/雨    | 雨      |        |        |          |           |           |
| 水温                      |                   | 14.1      | 17.8      | 22.1      | 29.4      | 29.3      | 24.6      | 22.5     | 19.5   | 16.3   | 11.5   | 9.3    | 8.4    | 12     | 29.4     | 8.4       | 18.7      |
| 水質基準                    | 一般細菌              | 7         | 23        | 10        | 61        | 73        | 220       | 190      | 110    | 38     | 18     | 9      | 11     | 12     | 220      | 7         | 64        |
|                         | 大腸菌               | <1        | 1         | <1        | <1        | <1        | <1        | 6        | 2      | 3      | <1     | <1     | <1     | 12     | 6        | <1        | 1         |
|                         | 亜硝酸態窒素            | 0.006     | 0.004     | <0.004    | 0.005     | <0.004    | 0.009     | <0.004   | <0.004 | 0.009  | 0.012  | 0.008  | 0.007  | 12     | 0.012    | <0.004    | 0.005     |
|                         | 鉄及びその化合物          | 0.02      | 0.03      | 0.02      | <0.01     | 0.03      | 0.03      | 0.01     | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.01   | 0.02   | 12     | 0.03     | <0.01     | 0.02      |
|                         | マンガン及びその化合物       | 0.005     | 0.004     | 0.004     | 0.002     | 0.003     | 0.004     | 0.003    | 0.010  | 0.019  | 0.008  | 0.004  | 0.006  | 12     | 0.019    | 0.002     | 0.006     |
|                         | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000010  | 0.000002  | <0.000001 | 0.000001 |        |        |        |        |        | 7      | 0.000010 | <0.000001 | 0.000002  |
|                         | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 |        |        |        |        |        | 7      | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
|                         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.3       | 2.3       | 1.6       | 3.0       | 1.5       | 1.6       | 1.5      | 1.1    | 1.1    | 1.0    | 0.9    | 0.9    | 12     | 3.0      | 0.9       | 1.5       |
|                         | pH値               | 8.1       | 9.0       | 9.1       | 9.4       | 8.8       | 8.9       | 8.0      | 7.2    | 7.4    | 7.7    | 7.6    | 7.8    | 12     | 9.4      | 7.2       | 8.3       |
|                         | 臭気                | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻        | 藻      | 藻      | 藻      | 藻      | 藻      | 12     |          |           |           |
| 色度                      | 1.5               | 2.1       | 2.1       | 5.1       | 2.4       | 2.9       | 3.7       | 2.9      | 3.1    | 2.6    | 1.8    | 1.5    | 12     | 5.1    | 1.5      | 2.6       |           |
| 濁度                      | 0.9               | 1.4       | 0.9       | 2.2       | 1.3       | 1.6       | 1.6       | 1.3      | 1.4    | 1.5    | 1.1    | 1.3    | 12     | 2.2    | 0.9      | 1.4       |           |
| 目管標理                    | 臭気強度(TON)         | 4         | 7         | 3         | 5         | 2         | 7         | 10       | 3      | 10     | 10     | 10     | 20     | 12     | 20       | 2         | 8         |
| その他                     | 大腸菌群              | 70        | 280       | 47        | 93        | 2,400     | 280       | >2,400   | 2,400  | 240    | 210    | 210    | 250    | 12     | >2,400   | 47        | 740       |
|                         | 浮遊物質(懸濁物質)        | 1         | 7         | 1         | 8         | <1        | 1         | 2        | <1     | 2      | 1      | <1     | 1      | 12     | 8        | <1        | 2         |
|                         | 電気伝導率             | 95        | 83        | 87        | 79        | 79        | 76        | 78       | 86     | 91     | 91     | 92     | 92     | 12     | 95       | 76        | 86        |
|                         | 溶性ケイ酸             | 12        | 10        | 10        | 11        | 11        | 9.7       | 9.4      | 10     | 8.9    | 8.1    | 10     | 11     | 12     | 12       | 8.1       | 10        |
|                         | 溶解性有機炭素(DOC)      | 1.0       | 1.3       | 1.4       | 1.3       | 1.3       | 1.4       | 1.4      | 1.0    | 0.9    | 0.9    | 0.8    | 0.8    | 12     | 1.4      | 0.8       | 1.1       |
|                         | 紫外線吸光度(E260)      | 0.014     | 0.022     | 0.020     | 0.025     | 0.024     | 0.025     | 0.027    | 0.022  | 0.018  | 0.018  | 0.016  | 0.015  | 12     | 0.027    | 0.014     | 0.021     |
|                         | 化学的酸素要求量(COD)     | 1.9       | 6.1       | 2.8       | 6.9       | 2.6       | 2.7       | 3.1      | 1.4    | 1.9    | 1.2    | 1.6    | 1.6    | 12     | 6.9      | 1.2       | 2.8       |
|                         | 溶存酸素(DO)          | 11.0      | 10.8      | 10.5      | 10.0      | 8.4       | 9.3       | 9.0      | 6.5    | 8.8    | 9.9    | 11.3   | 12.6   | 12     | 12.6     | 6.5       | 9.8       |
|                         | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 107       | 113       | 120       | 131       | 109       | 113       | 103      | 71     | 91     | 91     | 99     | 107    | 12     | 131      | 71        | 105       |
|                         | クロロフィルa           | 0.002     | 0.032     | 0.004     | 0.050     | 0.004     | 0.005     | 0.016    | 0.002  | 0.003  | 0.003  | 0.004  | 0.004  | 12     | 0.050    | 0.002     | 0.011     |
|                         | 溶存マンガン            | <0.001    | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 0.002     | <0.001   | 0.004  | 0.005  | 0.001  | 0.001  | <0.001 | 12     | 0.005    | <0.001    | 0.001     |
|                         | アンモニア態窒素          | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | 0.01   | 0.01   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 12     | 0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                         | 硝酸態窒素             | 0.50      | 0.54      | 0.52      | 0.50      | 0.57      | 0.50      | 0.73     | 0.64   | 0.67   | 0.66   | 0.64   | 0.65   | 12     | 0.73     | 0.50      | 0.59      |
| 総窒素(全窒素)                | 0.70              | 0.71      | 0.61      | 0.77      | 0.65      | 0.59      | 0.84      | 0.73     | 0.71   | 0.70   | 0.68   | 0.66   | 12     | 0.84   | 0.59     | 0.70      |           |
| リン酸イオン                  | <0.01             | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 12     | <0.01  | <0.01    | <0.01     |           |
| 総リン(全リン)                | 0.005             | 0.018     | 0.009     | 0.028     | 0.008     | 0.013     | 0.014     | 0.005    | 0.008  | 0.006  | 0.005  | 0.008  | 12     | 0.028  | 0.005    | 0.011     |           |
| 総生物数                    | 430               | 370       | 1,100     | 2,700     | 1,000     | 11,000    | 570       | 530      | 350    | 360    | 190    | 280    | 12     | 11,000 | 190      | 1,600     |           |
| 透明度                     | 5.5               |           | 3.5       |           | 3.5       |           | 3.5       |          | 3.5    |        | 4.0    |        |        |        |          |           |           |
| 水色                      | 16                |           | 15        |           | 15        |           | 16        |          | 15     |        | 15     |        |        |        |          |           |           |
| 貯水位(m)                  | 149.59            | 154.99    | 154.62    | 155.89    | 154.03    | 152.05    | 155.54    | 155.20   | 154.81 | 153.58 | 151.34 | 149.53 |        |        |          |           |           |
| 有効貯水量(千m <sup>3</sup> ) | 7,598             | 10,275    | 10,044    | 10,805    | 9,689     | 8,750     | 10,628    | 10,398   | 10,175 | 9,478  | 8,412  | 7,571  |        |        |          |           |           |
| 貯水率(%)                  | 66.9              | 90.5      | 88.5      | 95.2      | 85.4      | 77.1      | 93.4      | 91.6     | 89.7   | 83.5   | 74.1   | 66.7   |        |        |          |           |           |
| 取水口No                   | 6                 |           | 6         |           | 6         |           | 6         |          | 6      |        | 6      |        |        |        |          |           |           |
| 取水深(m)                  | 27                |           | 32        |           | 32        |           | 33        |          | 33     |        | 29     |        |        |        |          |           |           |
| 取水量(千m <sup>3</sup> /日) | 33.56             | 24.17     | 43.46     | 40.48     | 41.40     | 99.00     | 35.38     | 39.50    | 72.15  | 69.73  | 85.62  | 4.95   |        |        |          |           |           |
| 流入量(m <sup>3</sup> /秒)  | 6.89              | 1.41      | 0.33      | 0.74      | 0.22      | 0.24      | 1.02      | 0.44     | 2.37   | 0.83   | 0.29   | 0.36   |        |        |          |           |           |
| 放流量(m <sup>3</sup> /秒)  | 0.04              | 0.78      | 0.23      | 0.26      | 0.39      | 0.25      | 0.45      | 0.06     | 0.30   | 0.10   | 0.10   | 0.08   |        |        |          |           |           |
| 降水量前日(mm)               | 0.0               | 22.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 2.0       | 4.0       | 0.0      | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    |        |        |          |           |           |
| 降水量当日(mm)               | 51.0              | 0.0       | 1.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0      | 3.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    |        |        |          |           |           |

ます淵貯水池

| 採水場所     |                   | 5m     |        |       |        |       |       |       |
|----------|-------------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 採水月日     | 4/6               | 6/8    | 8/8    | 10/6  | 11/30  | 2/8   | 平均    |       |
| 採水時刻     | 9:35              | 9:50   | 9:45   | 9:40  | 9:35   | 9:40  |       |       |
| 前日天候     | 曇                 | 曇/晴    | 晴      | 雨/晴   | 晴      | 曇     |       |       |
| 当日天候     | 曇                 | 曇      | 晴      | 晴     | 晴      | 曇/雨   |       |       |
| 水温       |                   | 11.8   | 18.8   | 21.1  | 21.4   | 16.3  | 9.2   | 16.4  |
| 水質基準     | 一般細菌              | 110    | 200    | 250   | 280    | 230   | 66    | 190   |
|          | 大腸菌               | <1     | 3      | 1     | 5      | 3     | <1    | 2     |
|          | 亜硝酸態窒素            | 0.005  | <0.004 | 0.007 | <0.004 | 0.009 | 0.008 | 0.005 |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.03   | 0.03   | 0.07  | 0.02   | 0.03  | 0.02  | 0.03  |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.009  | 0.005  | 0.004 | 0.003  | 0.020 | 0.005 | 0.008 |
|          | ジェオスミン            |        |        |       |        |       |       |       |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |        |        |       |        |       |       |       |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.2    | 1.8    | 1.5   | 1.4    | 1.3   | 0.9   | 1.4   |
|          | pH値               | 8.1    | 8.6    | 7.7   | 7.4    | 7.3   | 7.6   | 7.8   |
|          | 臭気                | 藻      | 藻      | 生ぐさ   | 藻      | 藻     | 藻     |       |
|          | 色度                | 2.2    | 4.2    | 5.6   | 3.7    | 3.1   | 1.9   | 3.5   |
| 濁度       | 1.5               | 1.4    | 2.1    | 1.4   | 1.4    | 1.1   | 1.5   |       |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 4      | 4      | 2     | 10     | 10    | 10    | 7     |
| その他      | 大腸菌群              | 130    | 170    | 2,400 | >2,400 | 180   | 250   | 920   |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 2      | 3      | 2     | 1      | <1    | <1    | 1     |
|          | 電気伝導率             | 95     | 81     | 69    | 73     | 91    | 92    | 84    |
|          | 溶性ケイ酸             | 12     | 12     | 9.4   | 11     | 9.7   | 10    | 11    |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.0    | 1.4    | 1.3   | 1.2    | 1.1   | 0.8   | 1.1   |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.015  | 0.026  | 0.033 | 0.028  | 0.020 | 0.016 | 0.023 |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 2.0    | 3.2    | 3.1   | 2.4    | 2.2   | 1.6   | 2.4   |
|          | 溶存酸素(DO)          | 11.6   | 9.8    | 7.4   | 7.3    | 7.6   | 10.6  | 9.1   |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 107    | 106    | 83    | 81     | 77    | 93    | 91    |
|          | クロロフィルa           |        |        |       |        |       |       |       |
|          | 溶存マンガン            | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.006 | 0.001 | 0.002 |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01  | <0.01  | <0.01 | <0.01  | 0.01  | <0.01 | <0.01 |
|          | 硝酸態窒素             | 0.50   | 0.53   | 0.71  | 0.78   | 0.68  | 0.65  | 0.64  |
|          | 総窒素(全窒素)          | 0.71   | 0.63   | 0.75  | 0.85   | 0.71  | 0.66  | 0.72  |
| リン酸イオン   | <0.01             | <0.01  | <0.01  | <0.01 | <0.01  | <0.01 | <0.01 |       |
| 総リン(全リン) | 0.010             | 0.014  | 0.011  | 0.011 | 0.007  | 0.007 | 0.010 |       |
| 総生物数     |                   |        |        |       |        |       |       |       |

| 取水深       |           |           |           |       |       |           |  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|--|
| 4/6       | 6/8       | 8/8       | 10/6      | 11/30 | 2/8   | 平均        |  |
| 9:50      | 10:00     | 9:54      | 9:50      | 9:40  | 9:45  |           |  |
| 曇         | 曇/晴       | 晴         | 雨/晴       | 晴     | 曇     |           |  |
| 曇         | 曇         | 晴         | 晴         | 晴     | 曇/雨   |           |  |
| 8.3       | 11.8      | 17.6      | 18.9      | 15.9  | 9.0   | 13.6      |  |
| 31        | 34        | 58        | 93        | 150   | 41    | 68        |  |
| <1        | <1        | <1        | 9         | 14    | <1    | 4         |  |
| 0.006     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.008 | 0.007 | <0.004    |  |
| 0.02      | 0.02      | 0.06      | 0.08      | 0.07  | 0.03  | 0.05      |  |
| 0.007     | 0.017     | 0.065     | 0.057     | 0.039 | 0.007 | 0.032     |  |
| 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       | <0.000001 |  |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       | <0.000001 |  |
| 0.8       | 0.9       | 0.9       | 1.0       | 1.1   | 0.9   | 0.9       |  |
| 7.5       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.3   | 7.5   | 7.3       |  |
| 藻         | 藻         | 生ぐさ       | 藻         | 藻     | 藻     |           |  |
| 1.7       | 2.7       | 5.6       | 4.7       | 3.2   | 2.5   | 3.4       |  |
| 0.8       | 0.7       | 1.9       | 2.9       | 1.9   | 1.8   | 1.7       |  |
| 4         | 4         | 1         | 7         | 7     | 10    | 6         |  |
| 11        | 46        | 550       | 770       | 340   | 410   | 350       |  |
| <1        | 1         | 1         | 3         | 4     | 2     | 2         |  |
| 101       | 103       | 93        | 97        | 91    | 92    | 96        |  |
| 13        | 12        | 11        | 9.9       | 9.3   | 10    | 11        |  |
| 0.7       | 0.7       | 0.9       | 0.9       | 1.0   | 0.7   | 0.8       |  |
| 0.014     | 0.015     | 0.020     | 0.019     | 0.020 | 0.016 | 0.017     |  |
| 1.3       | 1.8       | 1.5       | 1.6       | 2.2   | 1.6   | 1.7       |  |
| 9.3       | 7.0       | 4.8       | 2.0       | 7.7   | 10.6  | 6.9       |  |
| 79        | 65        | 51        | 21        | 78    | 92    | 64        |  |
| 0.002     | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 0.002 | 0.002 | 0.001     |  |
| <0.001    | <0.001    | 0.002     | 0.039     | 0.026 | 0.003 | 0.012     |  |
| 0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.01  | <0.01 | <0.01     |  |
| 0.59      | 0.67      | 0.74      | 0.76      | 0.66  | 0.66  | 0.68      |  |
| 0.75      | 0.67      | 0.76      | 0.82      | 0.72  | 0.70  | 0.74      |  |
| <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01 | <0.01 | <0.01     |  |
| 0.006     | 0.006     | 0.007     | 0.010     | 0.010 | 0.006 | 0.008     |  |
| 660       | 91        | 50        | 160       | 140   | 140   | 210       |  |

ます淵貯水池

| 採水場所     |                                    | 底     |        |       |       |       |       |       |
|----------|------------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 採水月日     | 4/6                                | 6/8   | 8/8    | 10/6  | 11/30 | 2/8   | 平均    |       |
| 採水時刻     | 9:58                               | 10:10 | 9:58   | 10:00 | 9:50  | 9:50  |       |       |
| 前日天候     | 曇                                  | 曇/晴   | 晴      | 雨/晴   | 晴     | 曇     |       |       |
| 当日天候     | 曇                                  | 曇     | 晴      | 晴     | 晴     | 曇/雨   |       |       |
| 水温       | 8.6                                | 11.7  | 15.4   | 17.2  | 15.5  | 8.6   | 12.8  |       |
| 水質基準     | 一般細菌                               | 42    | 22     | 150   | 130   | 110   | 13    | 78    |
|          | 大腸菌                                | <1    | <1     | 4     | 4     | 9     | <1    | 3     |
|          | 亜硝酸態窒素                             | 0.006 | <0.004 | 0.010 | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
|          | 鉄及びその化合物                           | 0.07  | 0.03   | 0.19  | 0.25  | 0.16  | 0.06  | 0.13  |
|          | マンガン及びその化合物                        | 0.035 | 0.018  | 0.28  | 0.65  | 0.14  | 0.017 | 0.19  |
|          | ジェオスミン                             |       |        |       |       |       |       |       |
|          | 2-メチルイソボルネオール<br>有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8   | 0.9    | 1.0   | 1.1   | 1.1   | 0.8   | 1.0   |
|          | pH値                                | 7.3   | 7.2    | 7.0   | 6.9   | 7.3   | 7.5   | 7.2   |
|          | 臭気                                 | 藻     | 藻      | 生ぐさ   | 藻     | 藻     | 藻     |       |
|          | 色度                                 | 2.9   | 2.4    | 8.1   | 7.6   | 5.7   | 3.2   | 5.0   |
|          | 濁度                                 | 1.7   | 0.8    | 4.2   | 3.3   | 4.2   | 2.4   | 2.8   |
| 目管理      | 臭気強度(TON)                          | 4     | 4      | 1     | 5     | 5     | 10    | 5     |
| その他      | 大腸菌群                               | 33    | 99     | 1,700 | 770   | 220   | 73    | 480   |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)                         | 1     | 2      | 2     | 3     | 5     | 2     | 3     |
|          | 電気伝導率                              | 103   | 103    | 97    | 99    | 96    | 101   | 100   |
|          | 溶性ケイ酸                              | 13    | 12     | 11    | 11    | 9.1   | 10    | 11    |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)                       | 0.7   | 0.8    | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.7   | 0.8   |
|          | 紫外線吸光度(E260)                       | 0.013 | 0.015  | 0.022 | 0.020 | 0.021 | 0.015 | 0.018 |
|          | 化学的酸素要求量(COD)                      | 1.3   | 1.3    | 2.1   | 1.8   | 2.1   | 1.3   | 1.7   |
|          | 溶存酸素(DO)                           | 8.6   | 6.9    | 0.7   | 0.2   | 7.7   | 9.9   | 5.7   |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)                      | 73    | 63     | 7     | 2     | 78    | 85    | 51    |
|          | クロロフィルa                            |       |        |       |       |       |       |       |
|          | 溶存マンガン                             | 0.005 | 0.001  | 0.21  | 0.61  | 0.11  | 0.006 | 0.16  |
|          | アンモニア態窒素                           | 0.02  | <0.01  | 0.03  | 0.07  | 0.03  | 0.01  | 0.03  |
|          | 硝酸態窒素                              | 0.59  | 0.64   | 0.72  | 0.46  | 0.66  | 0.67  | 0.62  |
|          | 総窒素(全窒素)                           | 0.78  | 0.65   | 0.83  | 0.77  | 0.80  | 1.25  | 0.85  |
| リン酸イオン   | <0.01                              | <0.01 | <0.01  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |       |
| 総リン(全リン) | 0.005                              | 0.008 | 0.012  | 0.013 | 0.017 | 0.010 | 0.011 |       |
| 総生物数     |                                    |       |        |       |       |       |       |       |

ウ 生物試験成績

ます淵貯水池

| 採水場所                                   | 旧頂吉堰堤 0m |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 4/6      | 5/11  | 6/8   | 7/6   | 8/8   | 8/31  | 10/6  | 11/2  | 11/30 | 1/11  | 2/8   | 3/8   |
| 採水月日                                   |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 水深                                     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 水温                                     | 15.8     | 15.9  | 21.7  | 29.5  | 30.5  | 25.6  | 22.6  | 18.7  | 14.9  | 9.5   | 7.6   | 8.0   |
| 濁度                                     | 2.5      | 2.1   | 0.9   | 2.4   | 1.6   | 1.1   | 1.7   | 1.6   | 2.1   | 2.4   | 2.0   | 2.5   |
| pH値                                    | 9.3      | 9.0   | 9.1   | 9.3   | 8.7   | 7.4   | 8.7   | 7.3   | 7.6   | 7.8   | 7.8   | 7.8   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    | 2.6      |       |       | 2.0   | 11    | 0.6   | 1.2   |       |       |       | 0.4   | 0.1   |
| <i>Anabaena</i>                        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |          |       |       |       |       | 0.1   |       |       | 0.1   |       |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |          |       |       |       |       |       |       | 0.3   |       |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |          |       |       |       |       |       |       |       | 100   | 90    |       | 10    |
| <i>Asterionella</i>                    |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |          |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 45       | 35    |       | 220   |       |       |       | 190   |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          | 5        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Closterium</i>                      |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |          |       |       |       |       | (44)  |       |       | (50)  |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |          |       |       |       |       | 30    | 230   | 190   | 30    | 25    |       | 5     |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 85       | 45    | 35    | 95    | 440   | 60    | 80    | 160   | 110   | 60    | 30    | 90    |
| <i>Cymbella</i>                        | 5        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        | 5        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia</i>                       | 10       |       |       |       |       |       |       | 10    |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            | 10       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     |          | 35    | 45    | 190   | 120   | 480   | 130   | 270   | 120   | 50    | 60    | 50    |
| <i>Coelastrum</i>                      |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |          |       |       | 170   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        | 5        |       | 15    | 10    | 160   | 20    | 10    |       | 5     |       | 5     |       |
| <i>Pandorina</i>                       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |          |       |       | 200   |       | 50    | 20    | 40    | 20    | 5     |       |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |          |       |       | 10    | 10    | 40    | 10    | 10    | 5     |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |          |       |       |       |       | 10    |       |       | 5     |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| グレート藻類                                 |          | 30    | 20    | 40    |       | 30    |       | 30    |       | 20    | 20    | 20    |
| <i>Cryptomonas</i>                     |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 黄金藻類                                   |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     | 30    |
| <i>Mallomonas</i>                      |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |
| <i>Uroglana</i>                        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      | 330      | 510   | 110   | 750   |       | 10    | 200   | 10    | 90    | 140   | 70    | 50    |
| ユーグレナ藻類                                |          |       |       | 120   | 20    |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |          |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の藍藻類                                |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                                |          |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の緑藻類                                |          |       | 10    |       | 4,300 | 90    |       |       | 5     | 30    |       |       |
| その他の鞭藻類                                |          |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     | 30    | 550   |
| クロロフィル a                               | 0.025    | 0.061 | 0.012 | 0.010 | 0.004 | 0.003 | 0.032 | 0.005 | 0.014 | 0.020 | 0.017 | 0.010 |
| 総生物数                                   | 500      | 660   | 240   | 1,800 | 5,100 | 820   | 680   | 1,000 | 480   | 340   | 220   | 810   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。 ※2 *Stephanodiscus* を含む。 ※3 *Carteria* を含む。 ※4 *Planktosphaeria* を含む。

ます淵貯水池

| 採水場所                                   | 0m    |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 4/6   | 5/11  | 6/8   | 7/6   | 8/8   | 8/31   | 10/6  | 11/2  | 11/30 | 1/11  | 2/8   | 3/8   |
| 採水月日                                   |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| 水深                                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 水温                                     | 14.1  | 17.8  | 22.1  | 29.4  | 29.3  | 24.6   | 22.5  | 19.5  | 16.3  | 11.5  | 9.3   | 8.4   |
| 透明度                                    | 5.5   |       | 3.5   |       | 3.5   |        | 3.5   |       | 3.5   |       | 4.0   |       |
| 水色                                     | 16    |       | 15    |       | 15    |        | 16    |       | 15    |       | 15    |       |
| 濁度                                     | 0.9   | 1.4   | 0.9   | 2.2   | 1.3   | 1.6    | 1.6   | 1.3   | 1.4   | 1.5   | 1.1   | 1.3   |
| pH値                                    | 8.1   | 9.0   | 9.1   | 9.4   | 8.8   | 8.9    | 8.0   | 7.2   | 7.4   | 7.7   | 7.6   | 7.8   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Anabaena</i>                        |       | 0.5   |       | 7.5   | 0.9   | 0.1    |       |       | 0.2   |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |       |       |       |       | 0.1   |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Asterionella</i>                    | 120   |       |       |       |       |        |       |       |       | 25    |       |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |       |       |       |       |       |        |       |       |       | 15    |       |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 120   |       | 320   | 800   | 20    |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Closterium</i>                      |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |       |       |       |       | (58)  |        |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |       |       |       |       |       |        |       |       | 5     |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |       |       |       |       |       |        | 280   | 250   | 40    | 55    | 10    | 10    |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 90    | 40    | 160   | 200   | 590   | 210    | 70    | 130   | 65    | 90    | 30    | 90    |
| <i>Cymbella</i>                        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia</i>                       |       |       |       | 5     |       | 10     |       |       |       | 10    |       |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     | 20    | 75    | 240   | 300   | 95    | 270    | 90    | 90    | 140   | 80    | 90    | 90    |
| <i>Coelastrum</i>                      |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |       |       |       | 20    |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        | 5     |       | 45    | 40    | 180   | 110    | 5     | 10    | 10    |       | 10    |       |
| <i>Pandorina</i>                       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |       |       | 40    | 460   | 65    | 70     |       | 30    | 25    | 10    |       |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |       |       |       |       | 15    | 30     |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |       |       |       |       |       | 70     |       |       | 5     |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| クリプト藻類                                 |       |       | 10    |       |       |        | 70    | 10    | 20    | 60    | 10    | 20    |
| 黄金藻類                                   |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 10    |
| <i>Mallomonas</i>                      |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      | 50    | 240   | 30    | 860   |       | 20     | 40    |       | 20    | 5     | 10    | 10    |
| ユーグレナ藻類                                |       |       |       |       | 25    | 30     |       |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| その他の藍藻類                                |       |       |       |       |       | 10,000 |       |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                                |       |       |       |       |       |        |       | 10    |       |       |       |       |
| その他の緑藻類                                |       |       | 250   |       | 10    | 50     | 10    |       | 10    | 15    | 30    |       |
| その他の鞭藻類                                | 25    |       |       |       |       |        |       |       | 5     |       |       | 50    |
| クロロフィル a                               | 0.002 | 0.032 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005  | 0.016 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 |
| 総生物数                                   | 430   | 370   | 1,100 | 2,700 | 1,000 | 11,000 | 570   | 530   | 350   | 370   | 190   | 280   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。 ※2 *Stephanodiscus* を含む。 ※3 *Carteria* を含む。 ※4 *Planktosphaeria* を含む。

ます淵貯水池

| 採水場所                                   | 取水深   |       |        |        |       |       |
|--|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
|  | 4/6   | 6/8   | 8/8    | 10/6   | 11/30 | 2/8   |
| 採水月日                                   |       |       |        |        |       |       |
| 水深                                     | 27    | 32    | 32     | 33     | 33    | 29    |
| 水温                                     | 8.3   | 11.8  | 17.6   | 18.9   | 15.9  | 9.0   |
| 濁度                                     | 0.8   | 0.7   | 1.9    | 2.9    | 1.9   | 1.8   |
| pH値                                    | 7.5   | 7.2   | 7.2    | 7.1    | 7.3   | 7.5   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |       |       |        |        |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |        |        |       |       |
| <i>Anabaena</i>                        |       |       |        |        |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |       |       |        |        |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |       |       |        |        |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |       |       |        |        |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |       |       |        |        |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |       |       |        |        |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |       | 0.5   |        |        |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      |       |       |        |        |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |       |       |        |        |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |        |        |       |       |
| <i>Asterionella</i>                    | 340   | 25    |        | 5      | 25    |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |       |       |        |        |       |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |       |       |        |        |       |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 270   | 5     |        |        |       |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |       |       |        |        |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          | 10    |       |        |        |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |       |       |        |        |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |       |       |        |        |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |        |        |       |       |
| <i>Closterium</i>                      |       |       |        |        |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |       |       |        |        |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |       |       |        |        |       |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |       |       |        |        |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |        |        |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |       |       |        |        |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |        |        |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |       |       |        |        |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |       |       |        | 55     | 20    |       |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 20    | 20    | 20     | 40     | 50    | 100   |
| <i>Cymbella</i>                        |       |       |        |        |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |       |       |        |        |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |       |       |        |        |       |       |
| <i>Navicula</i>                        | 5     |       |        |        |       |       |
| <i>Nitzschia</i>                       |       |       |        |        |       |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |       |       |        |        |       |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |       |       |        |        |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |        |        |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |       |       |        | 20     |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     | 5     | 25    | 10     | 20     | 25    | 40    |
| <i>Coelastrum</i>                      |       |       |        |        |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |       |       |        |        |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |       |       |        |        |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        | 10    | 10    |        |        |       |       |
| <i>Pandorina</i>                       |       |       |        |        |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |       |       | 15     |        | 10    |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |       |       |        |        |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |       |       | 5      |        |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |       |       |        |        | 5     |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |       |       |        |        |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |        |        |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |       |       |        |        |       |       |
| クリプト藻類                                 |       |       |        |        |       |       |
| <i>Cryptomonas</i>                     |       |       |        |        |       |       |
| 黄金藻類                                   |       |       |        |        |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |       |       |        |        |       |       |
| <i>Synura</i>                          |       |       |        |        |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |       |       |        |        |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |       |       |        |        |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |       |       |        |        |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      |       |       |        | 5      |       |       |
| ユーグレナ藻類                                |       |       |        |        |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |       |       |        |        |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |       |       |        | 5      |       |       |
| その他の藍藻類                                |       |       |        |        |       |       |
| その他の珪藻類                                |       |       |        |        |       |       |
| その他の緑藻類                                |       | 5     |        | 5      |       |       |
| その他の鞭藻類                                |       |       |        |        |       |       |
| クロロフィル a                               | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 総生物数                                   | 660   | 91    | 50     | 160    | 140   | 140   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。 ※2 *Stephanodiscus* を含む。 ※3 *Carteria* を含む。 ※4 *Planktosphaeria* を含む。

### (3) 力丸貯水池

本貯水池は遠賀川支流の八木山川に昭和40年に建設された、総貯水量 1,320万m<sup>3</sup>、集水面積 34.1km<sup>2</sup>の多目的ダムである。山間部の貯水池としては栄養塩類や懸濁物質の負荷が比較的高い。

八木山川

--- 集水域  
○ 調査地点



#### 力丸貯水池調査地点

#### ア 水質概況

調査地点は、定点(深度別4測定点)、犬渕橋(流入)の2地点(5測定点)である。貯水池では、春季から秋季にかけて水温成層が見られた。夏季には進行した水温成層により、嫌気性の底層において溶存マンガ、アンモニア態窒素濃度の上昇が認められた。取水深の水質は、夏季においてもカ

のも、年 て であ た。

物調査では、定点0mで、7 6 にア 成 る 類の*Microcystis* ( )の が 認されたが、 の は した。 た、1 11には、定点0m 取水深で 集 の とる 類の*Aulacoseira granulata*( )の が 認されたが、 の調査では、定点0mにおいて の が した。 お、カ 物質 る 類 は年間 て し か た。

イ 水質試験成績

カ丸貯水池

| 採水場所     |                   | 流入 犬淵橋 |        |        |        |        |        |        |
|----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 採水月日     | 5/11              | 7/6    | 8/31   | 11/2   | 1/11   | 3/8    | 平均     |        |
| 採水時刻     | 11:15             | 10:38  | 10:15  | 11:00  | 10:55  | 10:38  |        |        |
| 前日天候     | 雨                 | 晴      | 曇      | 晴      | 曇      | 曇      |        |        |
| 当日天候     | 雨/晴               | 晴      | 晴      | 晴      | 晴      | 雨      |        |        |
| 水温       | 14.9              | 25.9   | 21.7   | 13.9   | 8.3    | 7.3    | 15.3   |        |
| 水質基準     | 一般細菌              | 990    | 3,500  | 2,500  | 420    | 160    | 180    | 1,300  |
|          | 大腸菌               | 170    | 79     | 160    | 130    | 31     | 18     | 98     |
|          | 亜硝酸態窒素            | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.005  | <0.004 |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.21   | 0.15   | 0.06   | 0.02   | 0.06   | 0.04   | 0.09   |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.008  | 0.006  | 0.003  | 0.001  | 0.003  | 0.002  | 0.004  |
|          | ジェオスミン            |        |        |        |        |        |        |        |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |        |        |        |        |        |        |        |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.8    | 1.0    | 1.4    | 0.8    | 0.7    | 0.7    | 1.1    |
|          | pH値               | 8.0    | 8.0    | 8.3    | 8.6    | 8.1    | 8.3    | 8.2    |
|          | 臭気                | 藻      | 藻      | 藻      | なし     | 藻      | 藻      |        |
|          | 色度                | 7.4    | 5.2    | 5.1    | 3.1    | 3.6    | 2.2    | 4.4    |
| 濁度       | 4.0               | 5.1    | 2.4    | 0.8    | 2.1    | 1.4    | 2.6    |        |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 5      | 3      | 2      | <1     | 3      | 5      | 3      |
| その他      | 大腸菌群              | 3,700  | 4,600  | 1,300  | 830    | 1,100  | 2,300  | 2,300  |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 5      | 5      | 3      | <1     | 2      | 2      | 3      |
|          | 電気伝導率             | 126    | 147    | 165    | 142    | 128    | 145    | 142    |
|          | 溶性ケイ酸             | 18     | 22     | 19     | 19     | 14     | 17     | 18     |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.6    | 0.9    | 1.3    | 0.8    | 0.7    | 0.7    | 1.0    |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.048  | 0.024  | 0.037  | 0.017  | 0.018  | 0.013  | 0.026  |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 2.5    | 1.6    | 2.2    | 1.4    | 1.2    | 1.5    | 1.7    |
|          | 溶存酸素(DO)          | 10.1   | 9.5    | 10.4   | 11.1   | 11.8   | 12.4   | 10.9   |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 100    | 116    | 119    | 107    | 101    | 103    | 108    |
|          | クロロフィルa           |        |        |        |        |        |        |        |
|          | 溶存マンガン            | 0.002  | 0.002  | <0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|          | 硝酸態窒素             | 0.82   | 0.75   | 0.90   | 0.67   | 0.88   | 0.72   | 0.79   |
|          | 総窒素(全窒素)          | 0.88   | 0.83   | 0.98   | 0.75   | 0.89   | 0.74   | 0.85   |
| リン酸イオン   | 0.09              | 0.07   | 0.08   | 0.05   | <0.01  | 0.03   | 0.05   |        |
| 総リン(全リン) | 0.037             | 0.034  | 0.033  | 0.022  | 0.020  | 0.019  | 0.028  |        |
| 総生物数     |                   |        |        |        |        |        |        |        |



# 力丸貯水池

| 採水場所                    |                   | 0m        |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |       |           |           |           |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 採水月日                    |                   | 4/6       | 5/11      | 6/8       | 7/6       | 8/8       | 8/31      | 10/6      | 11/2   | 11/30  | 1/11   | 2/8    | 3/8    | 回数    | 最高        | 最低        | 平均        |
| 採水時刻                    |                   | 10:15     | 10:10     | 11:05     | 9:45      | 10:15     | 9:40      | 10:35     | 9:50   | 10:20  | 10:00  | 10:35  | 9:30   |       |           |           |           |
| 前日天候                    |                   | 曇         | 雨         | 曇/晴       | 晴         | 晴         | 曇         | 雨/晴       | 晴      | 晴      | 曇      | 曇      | 曇      |       |           |           |           |
| 当日天候                    |                   | 曇         | 雨/晴       | 曇         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴      | 晴      | 晴      | 曇/雨    | 雨      |       |           |           |           |
| 水温                      |                   | 15.5      | 18.4      | 24.1      | 28.5      | 30.1      | 24.9      | 23.6      | 19.5   | 15.5   | 10.7   | 8.5    | 8.6    | 12    | 30.1      | 8.5       | 19.0      |
| 水質基準                    | 一般細菌              | 34        | 280       | 210       | 1,300     | 260       | 420       | 460       | 220    | 120    | 55     | 31     | 30     | 12    | 1,300     | 30        | 290       |
|                         | 大腸菌               | 1         | 13        | 2         | 1         | <1        | 18        | 11        | 2      | 16     | <1     | <1     | <1     | 12    | 18        | <1        | 5         |
|                         | 亜硝酸態窒素            | 0.004     | 0.006     | 0.004     | 0.004     | <0.004    | 0.023     | <0.004    | <0.004 | 0.017  | <0.004 | <0.004 | 0.005  | 12    | 0.023     | <0.004    | 0.005     |
|                         | 鉄及びその化合物          | 0.06      | 0.04      | 0.03      | 0.03      | 0.03      | 0.11      | 0.09      | 0.07   | 0.08   | 0.10   | 0.08   | 0.03   | 12    | 0.11      | 0.03      | 0.06      |
|                         | マンガン及びその化合物       | 0.036     | 0.004     | 0.005     | 0.001     | 0.007     | 0.015     | 0.003     | 0.009  | 0.019  | 0.009  | 0.012  | 0.005  | 12    | 0.036     | 0.001     | 0.010     |
|                         | ジェオスミン            | 0.000001  | 0.000001  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        |        |        | 7     | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|                         | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        |        |        | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.2       | 1.9       | 2.1       | 3.5       | 3.6       | 2.4       | 2.1       | 1.6    | 1.5    | 1.6    | 1.3    | 1.3    | 12    | 3.6       | 1.2       | 2.0       |
|                         | pH値               | 8.0       | 8.6       | 9.2       | 9.8       | 9.4       | 7.5       | 7.9       | 7.5    | 7.4    | 8.0    | 8.0    | 8.2    | 12    | 9.8       | 7.4       | 8.3       |
|                         | 臭気                | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻      | 藻      | 藻      | 藻      | 藻      | 12    |           |           |           |
| 色度                      | 3.4               | 5.5       | 5.5       | 10        | 3.6       | 9.2       | 8.1       | 6.4       | 6.4    | 5.7    | 4.5    | 3.3    | 12     | 10    | 3.3       | 6.0       |           |
| 濁度                      | 0.9               | 1.1       | 1.6       | 2.6       | 2.6       | 5.7       | 2.5       | 1.7       | 2.5    | 3.6    | 2.9    | 1.8    | 12     | 5.7   | 0.9       | 2.5       |           |
| 目管標理                    | 臭気強度(TON)         | 4         | 7         | 3         | 5         | 3         | 20        | 2         | 5      | 7      | 5      | 10     | 20     | 12    | 20        | 2         | 8         |
| その他                     | 大腸菌群              | 66        | 650       | 290       | 250       | 1,400     | 920       | >2,400    | 980    | 370    | 120    | 100    | 30     | 12    | >2,400    | 30        | 630       |
|                         | 浮遊物質(懸濁物質)        | 1         | 1         | 2         | 3         | 2         | 5         | 1         | 1      | 2      | 4      | 2      | 2      | 12    | 5         | 1         | 2         |
|                         | 電気伝導率             | 137       | 122       | 123       | 103       | 125       | 148       | 114       | 117    | 119    | 123    | 127    | 131    | 12    | 148       | 103       | 124       |
|                         | 溶性ケイ酸             | 16        | 14        | 13        | 16        | 16        | 17        | 15        | 16     | 13     | 10     | 13     | 12     | 12    | 17        | 10        | 14        |
|                         | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.1       | 1.5       | 1.8       | 2.2       | 3.3       | 2.1       | 1.9       | 1.5    | 1.4    | 1.4    | 1.1    | 1.1    | 12    | 3.3       | 1.1       | 1.7       |
|                         | 紫外線吸光度(E260)      | 0.025     | 0.037     | 0.040     | 0.046     | 0.031     | 0.033     | 0.055     | 0.045  | 0.040  | 0.036  | 0.030  | 0.026  | 12    | 0.055     | 0.025     | 0.037     |
|                         | 化学的酸素要求量(COD)     | 2.0       | 2.3       | 4.3       | 4.5       | 5.0       | 3.7       | 3.5       | 2.2    | 2.3    | 2.8    | 2.2    | 1.9    | 12    | 5.0       | 1.9       | 3.1       |
|                         | 溶存酸素(DO)          | 10.5      | 10.3      | 10.5      | 12.0      | 8.7       | 5.9       | 8.5       | 6.5    | 8.3    | 10.6   | 11.8   | 11.7   | 12    | 12.0      | 5.9       | 9.6       |
|                         | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 106       | 110       | 125       | 150       | 115       | 68        | 100       | 71     | 83     | 95     | 101    | 100    | 12    | 150       | 68        | 102       |
|                         | クロロフィルa           | 0.002     | 0.006     | 0.011     | 0.015     | <0.001    | 0.013     | 0.008     | 0.002  | 0.005  | 0.019  | 0.006  | 0.006  | 12    | 0.019     | <0.001    | 0.008     |
|                         | 溶存マンガン            | 0.031     | <0.001    | 0.002     | <0.001    | 0.005     | <0.001    | 0.003     | 0.002  | 0.014  | <0.001 | 0.002  | <0.001 | 12    | 0.031     | <0.001    | 0.005     |
|                         | アンモニア態窒素          | <0.01     | 0.02      | 0.01      | 0.01      | <0.01     | 0.07      | <0.01     | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 12    | 0.07      | <0.01     | <0.01     |
|                         | 硝酸態窒素             | 0.68      | 0.63      | 0.44      | 0.23      | 0.05      | 0.27      | 0.97      | 0.90   | 0.91   | 0.84   | 0.77   | 0.75   | 12    | 0.97      | 0.05      | 0.62      |
|                         | 総窒素(全窒素)          | 0.78      | 0.73      | 0.62      | 0.61      | 0.26      | 0.87      | 1.08      | 1.03   | 0.96   | 0.93   | 0.80   | 0.78   | 12    | 1.08      | 0.26      | 0.79      |
| リン酸イオン                  | <0.01             | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.03      | 0.01   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 12     | 0.03  | <0.01     | <0.01     |           |
| 総リン(全リン)                | 0.010             | 0.017     | 0.016     | 0.023     | 0.022     | 0.030     | 0.018     | 0.021     | 0.017  | 0.020  | 0.010  | 0.007  | 12     | 0.030 | 0.007     | 0.018     |           |
| 総生物数                    | 340               | 280       | 770       | 520       | 130       | 850       | 1,300     | 85        | 210    | 1,300  | 630    | 370    | 12     | 1,300 | 85        | 570       |           |
| 透明度(m)                  |                   | 4.0       |           | 2.0       |           | 1.0       |           | 3.0       |        | 1.5    |        | 2.5    |        |       |           |           |           |
| 水色                      |                   | 12        |           | 14        |           | 17        |           | 14        |        | 15     |        | 15     |        |       |           |           |           |
| 貯水位(m)                  | 92.89             | 99.49     | 98.20     | 97.48     | 94.16     | 90.99     | 101.92    | 101.56    | 100.17 | 100.53 | 97.35  | 94.73  |        |       |           |           |           |
| 貯水量(千m <sup>3</sup> )   | 5,666             | 9,219     | 8,422     | 8,022     | 6,300     | 4,774     | 10,888    | 10,628    | 9,669  | 9,913  | 7,951  | 6,590  |        |       |           |           |           |
| 貯水率(%)                  | 45.3              | 73.8      | 94.6      | 90.1      | 58.3      | 44.2      | 87.1      | 85.0      | 77.4   | 79.3   | 63.6   | 52.7   |        |       |           |           |           |
| 取水口No                   |                   | 5         |           | 5         |           | 5         |           | 5         |        | 5      |        | 3      |        |       |           |           |           |
| 取水深(m)                  |                   | 28        |           | 25        |           | 19        |           | 30        |        | 29     |        | 11     |        |       |           |           |           |
| 取水量(千m <sup>3</sup> /日) | 46.89             | 74.67     | 139.23    | 140.53    | 122.38    | 34.15     | 106.82    | 119.90    | 123.12 | 89.49  | 140.27 | 96.02  |        |       |           |           |           |
| 流入量(m <sup>3</sup> /秒)  | 0.82              | 2.79      | 0.98      | 1.23      | 0.60      | 0.79      | 2.33      | 0.76      | 1.05   | 1.15   | 1.02   | 0.79   |        |       |           |           |           |
| 放流量(m <sup>3</sup> /秒)  | 0.23              | 0.29      | 0.41      | 0.47      | 0.52      | 0.41      | 0.26      | 0.26      | 0.29   | 0.29   | 0.28   | 0.27   |        |       |           |           |           |
| 降水量前日(mm)               | 0.0               | 21.0      | 0.0       | 0.0       | 13.0      | 2.0       | 1.0       | 0.0       | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.0    |        |       |           |           |           |
| 降水量当日(mm)               | 35.0              | 0.0       | 1.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 6.0    | 0.0    | 33.0   | 0.0    |        |       |           |           |           |

# 力丸貯水池

| 採水場所     |                   | 5m     |        |       |        |        |        |        |
|----------|-------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 採水月日     | 5/11              | 7/6    | 8/31   | 11/2  | 1/11   | 3/8    | 平均     |        |
| 採水時刻     | 10:15             | 9:48   | 9:45   | 9:55  | 10:10  | 9:40   |        |        |
| 前日天候     | 雨                 | 晴      | 曇      | 晴     | 曇      | 曇      |        |        |
| 当日天候     | 雨/晴               | 晴      | 晴      | 晴     | 晴      | 雨      |        |        |
| 水温       | 17.3              | 20.0   | 24.8   | 19.5  | 10.7   | 8.6    | 16.8   |        |
| 水質基準     | 一般細菌              | 250    | 150    | 1,100 | 390    | 89     | 1,000  | 500    |
|          | 大腸菌               | 8      | 4      | 12    | 4      | 3      | <1     | 5      |
|          | 亜硝酸態窒素            | 0.006  | 0.010  | 0.021 | <0.004 | <0.004 | 0.005  | 0.007  |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.05   | 0.08   | 0.15  | 0.07   | 0.10   | 0.03   | 0.08   |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.004  | 0.004  | 0.057 | 0.011  | 0.010  | 0.005  | 0.015  |
|          | ジェオスミン            |        |        |       |        |        |        |        |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |        |        |       |        |        |        |        |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.6    | 2.6    | 2.4   | 1.6    | 1.5    | 1.3    | 1.8    |
|          | pH値               | 8.1    | 7.8    | 7.4   | 7.4    | 7.9    | 8.2    | 7.8    |
|          | 臭気                | 藻      | 藻      | 藻     | 藻      | 藻      | 藻      |        |
| 色度       | 5.0               | 11     | 9.7    | 6.6   | 5.9    | 3.3    | 6.9    |        |
| 濁度       | 1.3               | 3.1    | 5.2    | 1.8   | 3.8    | 2.0    | 2.9    |        |
| 目標値      | 臭気強度(TON)         | 5      | 4      | 20    | 4      | 5      | 10     | 8      |
| その他      | 大腸菌群              | 580    | 230    | 820   | 820    | 81     | 32     | 430    |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 1      | 3      | 4     | 1      | 4      | 2      | 3      |
|          | 電気伝導率             | 124    | 107    | 145   | 117    | 122    | 131    | 124    |
|          | 溶性ケイ酸             | 15     | 16     | 16    | 16     | 10     | 12     | 14     |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.5    | 1.8    | 2.2   | 1.6    | 1.3    | 1.1    | 1.6    |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.037  | 0.052  | 0.033 | 0.045  | 0.036  | 0.025  | 0.038  |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 2.5    | 3.5    | 3.4   | 2.5    | 2.4    | 2.2    | 2.8    |
|          | 溶存酸素(DO)          | 9.2    | 7.4    | 3.8   | 6.5    | 10.6   | 11.8   | 8.2    |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 96     | 82     | 47    | 71     | 96     | 101    | 82     |
|          | クロロフィルa           | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|          | 溶存マンガン            | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|          | アンモニア態窒素          | 0.02   | <0.01  | 0.07  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.02   |
|          | 硝酸態窒素             | 0.68   | 0.74   | 0.24  | 0.97   | 0.84   | 0.75   | 0.70   |
|          | 総窒素(全窒素)          | 0.82   | 0.99   | 0.53  | 1.03   | 0.92   | 0.78   | 0.85   |
|          | リン酸イオン            | <0.01  | <0.01  | <0.01 | 0.03   | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| 総リン(全リン) | 0.015             | 0.023  | 0.023  | 0.018 | 0.014  | 0.005  | 0.016  |        |
| 総生物数     |                   |        |        |       |        |        |        |        |

| 取水深       |           |           |       |        |        |           |  |
|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|-----------|--|
| 5/11      | 7/6       | 8/31      | 11/2  | 1/11   | 3/8    | 平均        |  |
| 10:25     | 9:55      | 10:01     | 10:20 | 10:20  | 9:50   |           |  |
| 雨         | 晴         | 曇         | 晴     | 曇      | 曇      |           |  |
| 雨/晴       | 晴         | 晴         | 晴     | 晴      | 雨      |           |  |
| 11.7      | 18.0      | 20.0      | 19.0  | 10.4   | 8.6    | 14.6      |  |
| 58        | 370       | 530       | 380   | 160    | 160    | 280       |  |
| 2         | 18        | 4         | 16    | 5      | 1      | 8         |  |
| 0.010     | <0.004    | <0.004    | 0.004 | <0.004 | 0.005  | <0.004    |  |
| 0.11      | 0.22      | 0.09      | 0.17  | 0.14   | 0.04   | 0.13      |  |
| 0.025     | 0.038     | 0.022     | 0.029 | 0.024  | 0.006  | 0.024     |  |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        | <0.000001 |  |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        | <0.000001 |  |
| 1.1       | 1.6       | 2.1       | 1.6   | 1.4    | 1.2    | 1.5       |  |
| 7.3       | 7.3       | 7.1       | 7.4   | 7.8    | 8.1    | 7.5       |  |
| 藻         | 藻         | 藻         | 藻     | 藻      | 藻      |           |  |
| 4.9       | 11        | 9.0       | 7.9   | 6.8    | 3.3    | 7.2       |  |
| 2.4       | 5.5       | 2.3       | 4.7   | 5.6    | 1.8    | 3.7       |  |
| 5         | 3         | 5         | 3     | 5      | 7      | 5         |  |
| 140       | 920       | 490       | 1,100 | 520    | 40     | 540       |  |
| 2         | 3         | 1         | 4     | 6      | 2      | 3         |  |
| 140       | 112       | 98        | 118   | 128    | 131    | 121       |  |
| 14        | 17        | 14        | 16    | 10     | 12     | 14        |  |
| 1.1       | 1.5       | 2.0       | 1.6   | 1.2    | 1.0    | 1.4       |  |
| 0.027     | 0.049     | 0.055     | 0.045 | 0.033  | 0.026  | 0.039     |  |
| 1.6       | 2.4       | 3.2       | 2.6   | 2.4    | 2.2    | 2.4       |  |
| 6.7       | 5.1       | 0.2       | 6.7   | 10.2   | 11.7   | 6.8       |  |
| 62        | 54        | 2         | 72    | 91     | 100    | 64        |  |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.002 | 0.020  | 0.005  | 0.005     |  |
| <0.001    | 0.012     | 0.007     | 0.012 | 0.002  | <0.001 | 0.006     |  |
| <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.02  | <0.01  | <0.01  | <0.01     |  |
| 0.75      | 0.87      | 0.88      | 0.96  | 0.81   | 0.75   | 0.84      |  |
| 0.78      | 0.99      | 1.00      | 1.04  | 0.89   | 0.77   | 0.91      |  |
| 0.02      | 0.05      | <0.01     | 0.03  | <0.01  | <0.01  | 0.02      |  |
| 0.015     | 0.032     | 0.022     | 0.022 | 0.014  | 0.007  | 0.019     |  |
| 50        | 11        | 60        | 65    | 1,100  | 390    | 280       |  |

# カ丸貯水池

| 採水場所     |                   | 底     |       |       |       |        |       |       |
|----------|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 採水月日     | 5/11              | 7/6   | 8/31  | 11/2  | 1/11  | 3/8    | 平均    |       |
| 採水時刻     | 10:35             | 9:58  | 10:05 | 10:25 | 10:34 | 10:08  |       |       |
| 前日天候     | 雨                 | 晴     | 曇     | 晴     | 曇     | 曇      |       |       |
| 当日天候     | 雨/晴               | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 雨      |       |       |
| 水温       | 10.8              | 16.9  | 16.6  | 18.9  | 10.3  | 8.3    | 13.6  |       |
| 水質基準     | 一般細菌              | 96    | 580   | 1,600 | 560   | 200    | 120   | 530   |
|          | 大腸菌               | 30    | 31    | 9     | 30    | 5      | <1    | 18    |
|          | 亜硝酸態窒素            | 0.004 | 0.004 | 0.010 | 0.006 | <0.004 | 0.006 | 0.005 |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.14  | 0.32  | 0.46  | 0.32  | 0.16   | 0.18  | 0.26  |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.12  | 0.25  | 0.89  | 0.056 | 0.029  | 0.083 | 0.24  |
|          | ジェオスミン            |       |       |       |       |        |       |       |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |       |       |       |       |        |       |       |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.1   | 1.7   | 2.2   | 1.7   | 1.4    | 1.2   | 1.6   |
|          | pH値               | 7.2   | 7.1   | 6.9   | 7.4   | 7.8    | 7.7   | 7.4   |
|          | 臭気                | 藻     | 藻     | 藻     | 藻     | 藻      | 藻     |       |
|          | 色度                | 6.0   | 14    | 20    | 11    | 7.2    | 5.2   | 11    |
| 濁度       | 3.2               | 11    | 6.5   | 10    | 5.9   | 5.0    | 6.9   |       |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 5     | 5     | 10    | 3     | 5      | 10    | 6     |
| その他      | 大腸菌群              | 190   | 1,000 | 1,600 | 1,600 | 820    | 47    | 880   |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 3     | 8     | 3     | 11    | 6      | 5     | 6     |
|          | 電気伝導率             | 144   | 119   | 129   | 119   | 128    | 133   | 129   |
|          | 溶性ケイ酸             | 15    | 18    | 12    | 15    | 10     | 12    | 14    |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.1   | 1.5   | 1.9   | 1.6   | 1.3    | 1.1   | 1.4   |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.026 | 0.046 | 0.058 | 0.046 | 0.033  | 0.027 | 0.039 |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 1.5   | 2.4   | 3.4   | 2.5   | 2.3    | 2.1   | 2.4   |
|          | 溶存酸素(DO)          | 3.8   | 0.8   | 0.2   | 0.5   | 10.2   | 9.5   | 4.2   |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 35    | 8     | 2     | 42    | 91     | 81    | 43    |
|          | クロロフィルa           |       |       |       |       |        |       |       |
|          | 溶存マンガン            | 0.062 | 0.18  | 0.80  | 0.039 | 0.004  | 0.051 | 0.19  |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01 | <0.01 | 0.60  | 0.03  | <0.01  | 0.02  | 0.11  |
|          | 硝酸態窒素             | 0.70  | 0.84  | 0.26  | 0.94  | 0.80   | 0.73  | 0.71  |
|          | 総窒素(全窒素)          | 0.79  | 1.07  | 1.22  | 1.12  | 0.92   | 0.85  | 1.00  |
| リン酸イオン   | 0.02              | 0.04  | 0.02  | 0.03  | <0.01 | <0.01  | 0.02  |       |
| 総リン(全リン) | 0.015             | 0.032 | 0.15  | 0.026 | 0.015 | 0.010  | 0.041 |       |
| 総生物数     |                   |       |       |       |       |        |       |       |

ウ 生物試験成績

力丸貯水池

| 採水場所                                   | 0m    |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 4/6   | 5/11  | 6/8   | 7/6      | 8/8    | 8/31  | 10/6  | 11/2  | 11/30 | 1/11  | 2/8   | 3/8   |
| 採水月日                                   | 0     | 0     | 0     | 0        | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 水深                                     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 水温                                     | 15.5  | 18.4  | 24.1  | 28.5     | 30.1   | 24.9  | 23.6  | 19.5  | 15.5  | 10.7  | 8.5   | 8.6   |
| 透明度                                    |       | 4.0   |       | 2.0      |        | 1.0   |       | 3.0   |       | 1.5   |       | 2.5   |
| 水色                                     |       | 12    |       | 14       |        | 17    |       | 14    |       | 15    |       | 15    |
| 濁度                                     | 0.9   | 1.1   | 1.6   | 2.6      | 2.6    | 5.7   | 2.5   | 1.7   | 2.5   | 3.6   | 2.9   | 1.8   |
| pH値                                    | 8.0   | 8.6   | 9.2   | 9.8      | 9.4    | 7.5   | 7.9   | 7.5   | 7.4   | 8.0   | 8.0   | 8.2   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Anabaena</i>                        |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |       |       |       | 110      |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Lynbya</i>                          |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |       |       | 2.6   | 170      |        |       |       | 0.2   |       |       |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Asterionella</i>                    |       |       |       |          |        |       |       |       |       | 15    |       | 15    |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |       |       |       |          |        | 5     |       |       | 110   | 1,100 | 510   | 120   |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       | 15    | 5     |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          |       |       | 50    |          |        | 15    |       |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       | 5     |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Closterium</i>                      |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |       | 10    |       |          |        |       |       | 10    | 40    | 75    | 10    |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |       |       | (160) | (18,000) |        |       |       | (40)  |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       | 5     |       |          |        |       |       |       |       |       | 5     |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |       | 5     |       |          |        | 10    |       | 10    | 5     | 25    | 5     | 5     |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 20    | 240   | 10    |          | 95     | 60    | 920   | 15    |       | 40    | 40    | 110   |
| <i>Cymbella</i>                        |       |       |       | 5        |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       | 5     |       |
| <i>Nitzschia</i>                       |       |       |       |          | 5      |       |       | 5     |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     | 5     |       | 110   | 30       | 20     | 35    | 240   | 15    | 30    |       | 20    |       |
| <i>Coelastrum</i>                      |       |       |       | 10       |        | 280   | 5     |       |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |       |       | 25    | 10       |        |       | 75    |       | 5     |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        |       | 5     | 45    | 15       | 5      | 180   | 20    | 5     |       |       |       |       |
| <i>Pandorina</i>                       |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |       | 5     |       | 5        |        | 20    |       |       |       |       |       |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |       |       | 420   |          |        | 20    |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| クリプト藻類                                 | 40    |       |       |          |        | 120   | 20    | 20    | 10    |       | 10    | 60    |
| 黄金藻類                                   |       |       |       |          |        |       | 20    |       | 5     |       |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      | 5     |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       | 50    |
| ユーグレナ藻類                                |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |       |       |       |          |        |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |       | 10    |       |          |        | 5     | 5     |       |       |       |       |       |
| その他の藍藻類                                | 260   |       |       | 160      |        |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                                |       |       |       |          |        | 15    |       |       |       |       |       |       |
| その他の緑藻類                                |       |       | 110   |          | 5      | 55    | 30    |       |       |       |       |       |
| その他の鞭藻類                                | 5     |       |       |          |        | 5     |       |       |       |       |       |       |
| クロロフィル a                               | 0.002 | 0.006 | 0.011 | 0.015    | <0.001 | 0.013 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 0.019 | 0.006 | 0.006 |
| 総生物数                                   | 340   | 280   | 770   | 520      | 130    | 850   | 1,300 | 85    | 210   | 1,300 | 630   | 370   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。 ※2 *Stephanodiscus* を含む。 ※3 *Carteria* を含む。 ※4 *Planktosphaeria* を含む。

# カ丸貯水池

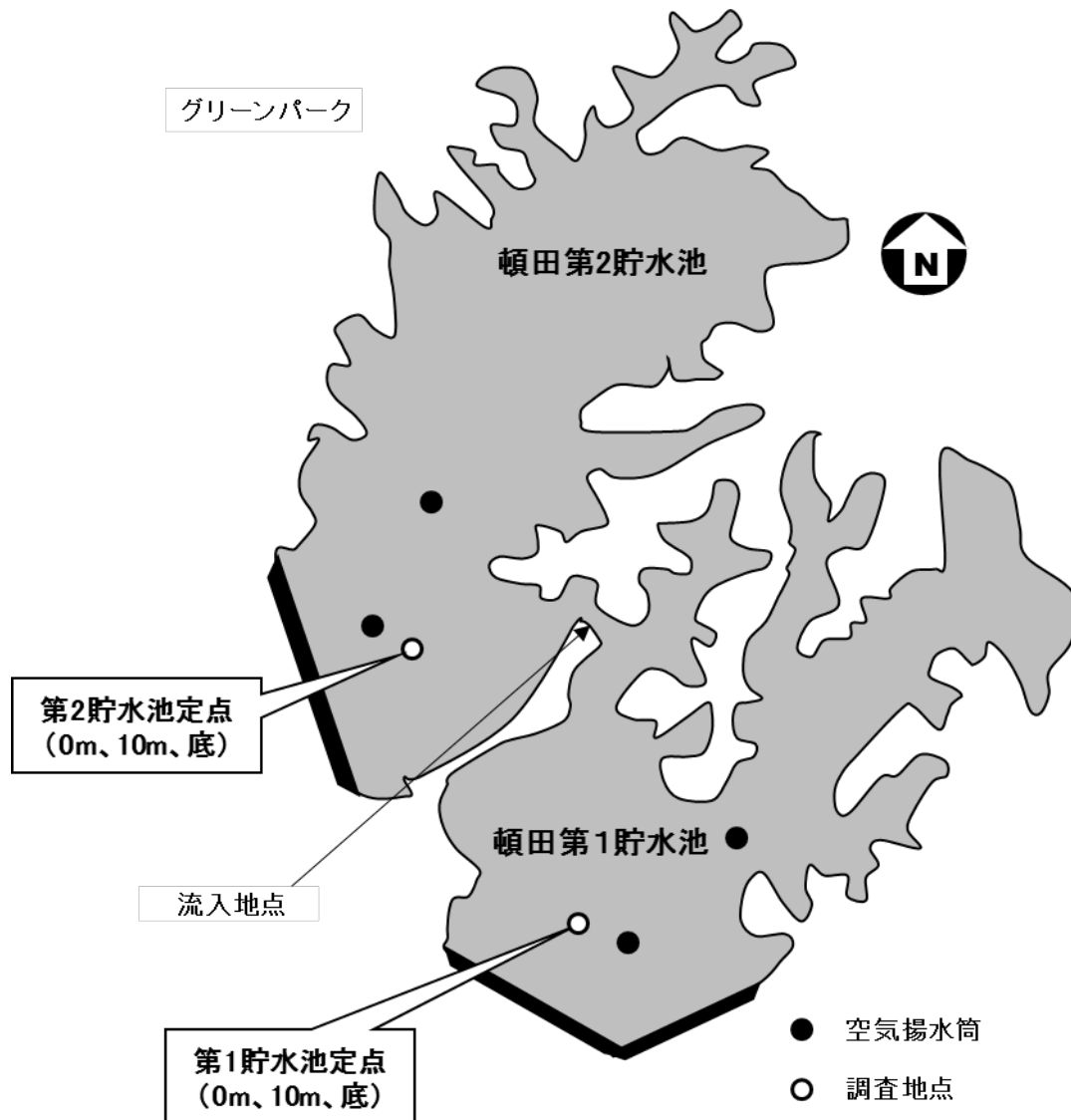
| 採水場所                                   | 取水深    |        |        |       |       |       |
|--|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
|  | 5/11   | 7/6    | 8/31   | 11/2  | 1/11  | 3/8   |
| 採水月日                                   | 5/11   | 7/6    | 8/31   | 11/2  | 1/11  | 3/8   |
| 水深                                     | 28     | 25     | 19     | 30    | 29    | 11    |
| 水温                                     | 11.7   | 18.0   | 20.0   | 19.0  | 10.4  | 8.6   |
| 濁度                                     | 2.4    | 5.5    | 2.3    | 4.7   | 5.6   | 1.8   |
| pH値                                    | 7.3    | 7.3    | 7.1    | 7.4   | 7.8   | 8.1   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |        |        |        |       |       |       |
| 藍藻類                                    |        |        |        |       |       |       |
| <i>Anabaena</i>                        |        |        |        |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |        |        |        |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |        |        |        |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |        |        |        |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |        |        |        |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |        | 0.8    |        | 0.1   |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |        |        |        |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      |        |        |        |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |        |        |        |       |       |       |
| 珪藻類                                    |        |        |        |       |       |       |
| <i>Asterionella</i>                    |        |        |        |       | 100   |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           | 10     |        | 25     | 10    | 1,000 | 190   |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |        |        |        |       |       | 20    |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          |        |        |        |       |       |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |        |        |        |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |        |        |        |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |        |        |        |       |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |        |        |        |       |       |       |
| 緑藻類                                    |        |        |        |       |       |       |
| <i>Closterium</i>                      |        |        |        |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |        |        |        |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |        |        | 5      |       | 20    |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |        |        |        |       |       |       |
| 藍藻類                                    |        |        |        |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |        | (65)   |        | (15)  |       |       |
| 珪藻類                                    |        |        |        |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |        |        |        |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             | 5      |        | 5      |       |       | 10    |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 25     | 5      | 15     | 25    | 15    | 140   |
| <i>Cymbella</i>                        |        |        |        |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |        |        |        |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |        |        |        |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        | 10     |        |        | 5     |       |       |
| <i>Nitzschia</i>                       |        |        |        |       |       |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |        |        |        |       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |        |        |        |       |       |       |
| 緑藻類                                    |        |        |        |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |        |        |        |       |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     |        | 5      |        | 10    |       |       |
| <i>Coelastrum</i>                      |        |        |        |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |        |        |        |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |        |        |        | 10    |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        |        |        | 5      | 5     |       |       |
| <i>Pandorina</i>                       |        |        |        |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |        |        | 5      |       |       |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |        |        |        |       |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |        |        |        |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |        |        |        |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |        |        |        |       |       |       |
| 緑藻類                                    |        |        |        |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |        |        |        |       |       |       |
| クリプト藻類                                 |        |        |        |       |       |       |
| <i>Cryptomonas</i>                     |        |        |        |       |       |       |
| 黄金藻類                                   |        |        |        |       |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |        |        |        |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |        |        |        |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |        |        |        |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |        |        |        |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |        |        |        |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      |        |        |        |       |       | 30    |
| ユーグレナ藻類                                |        |        |        |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |        |        |        |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |        |        |        |       |       |       |
| その他の藍藻類                                |        |        |        |       |       |       |
| その他の珪藻類                                |        |        |        |       |       |       |
| その他の緑藻類                                |        |        |        |       |       |       |
| その他の鞭藻類                                |        |        |        |       |       |       |
| クロロフィル a                               | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.020 | 0.005 |
| 総生物数                                   | 50     | 11     | 60     | 65    | 1,100 | 390   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

#### (4) 頓田貯水池

本貯水池は、若松の丘陵地に建設された揚水貯留形式のアースダム2池から成る。昭和41年から43年にかけて嵩上され、現在の総貯水量は約1,030万 $m^3$ である。貯水池に流入する河川はなく、遠々川流水から2池の地に揚水される。遠々川の水は揚水される遠々川の水の水量に比べて、

の、からで2貯水池の水に流入する。ある。  
 のな水にでののた、揚  
 水4設成6年た。



頓田貯水池調査地点

## ア 水質概況

地 は、貯水池の の水 の 3 である。

貯水池 4 10 にかけて 揚水 て た に、年 て水 成 は  
 されて たた、 に られる での の は ではなく た。

の に ては、 て 1貯水池で ス 6ng/L 4 20 /、2-MIB  
 8ng/L 8 17 /、2貯水池では ス 7ng/L 6 15 / 水、2-MIB  
 19ng/L 9 14 / 水 された、 にる の 水  
 に ける に、水に は か た。

では、年 られる な の な は られな かつ た。た、本  
 年 は4 から10 の、 の する で 2貯水池に て、 1 の  
 な 上からの た。れに、2貯水池に ては、 に水の は  
 な かつ た。

か、 な な かつ た 1貯水池に ては、5 に の  
*Microcystis An n os-* の な にる水の  
 たた、1貯水池の、上からの た。に、8 上 に *Microcystis*  
 の な にる水の たた、上から  
 た、8 には 1、2貯水池 に、 の *sci tori t n is*  
 たた、 から た。

### 硫酸銅散布の状況

| 年 月 日       | 原因藻類                                    | 障 害 | 備 考         |
|-------------|---|-----|-------------|
| 平成28年5月17日  |   | —   | 散布実験(第2のみ)  |
| 平成28年5月27日  | <i>Microcystis, Anabaena flos-aquae</i> | 水の華 | 第1のみ散布      |
| 平成28年6月14日  |   | —   | 散布実験(第2のみ)  |
| 平成28年7月12日  |   | —   | 散布実験(第2のみ)  |
| 平成28年8月4日   | <i>Microcystis</i>                      | 水の華 | 第1のみ散布      |
| 平成28年8月4日   |   | —   | 散布実験(第2のみ)  |
| 平成28年8月30日  | <i>Oscillatoria tenuis</i>              | カビ臭 | 第1, 第2ともに散布 |
| 平成28年10月11日 |   | —   | 散布実験(第2のみ)  |

イ 水質試験成績  
 頓田第1貯水池

| 採水場所                    |                   | 0m        |           |          |          |          |           |           |        |          |           |          |       |        |       |        |       |  |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|----------|-------|--------|-------|--------|-------|--|
| 採水月日                    |                   | 4/20      | 5/25      | 6/15     | 7/13     | 8/17     | 9/14      | 10/19     | 11/16  | 12/14    | 1/25      | 2/22     | 3/21  | 回数     | 最高    | 最低     | 平均    |  |
| 採水時刻                    |                   | 9:05      | 9:50      | 9:37     | 9:40     | 10:40    | 9:35      | 9:50      | 9:45   | 9:45     | 9:37      | 9:30     | 9:00  |        |       |        |       |  |
| 前日天候                    |                   | 晴         | 曇         | 晴        | 雨        | 曇/晴      | 晴         | 晴         | 曇      | 雨        | 曇         | 晴        | 曇/雨   | 回数     | 最高    | 最低     | 平均    |  |
| 当日天候                    |                   | 晴         | 雨/晴       | 晴        | 雨/曇      | 曇/晴      | 雨/曇       | 曇         | 晴      | 雨        | 晴         | 曇/雨      | 雨/曇   |        |       |        |       |  |
| 水温                      |                   | 15.7      | 22.3      | 24.9     | 26.7     | 31.4     | 27.0      | 23.2      | 17.7   | 13.2     | 7.8       | 8.5      | 10.9  | 12     | 31.4  | 7.8    | 19.1  |  |
| 水質基準                    | 一般細菌              | 190       | 480       | 190      | 320      | 660      | 2,000     | 380       | 170    | 100      | 200       | 350      | 910   | 12     | 2,000 | 100    | 500   |  |
|                         | 大腸菌               | <1        | 6         | 1        | 2        | 3        | <1        | 1         | 2      | 4        | 2         | <1       | 1     | 12     | 6     | <1     | 2     |  |
|                         | 亜硝酸態窒素            | 0.014     | 0.013     | <0.004   | 0.013    | 0.039    | 0.015     | 0.012     | 0.008  | 0.007    | 0.010     | 0.012    | 0.020 | 12     | 0.039 | <0.004 | 0.014 |  |
|                         | 鉄及びその化合物          | 0.13      | 0.08      | 0.04     | 0.08     | 0.03     | 0.02      | 0.04      | 0.02   | 0.04     | 0.05      | 0.05     | 0.07  | 12     | 0.13  | 0.02   | 0.05  |  |
|                         | マンガン及びその化合物       | 0.059     | 0.033     | 0.026    | 0.051    | 0.040    | 0.016     | 0.008     | 0.005  | 0.010    | 0.010     | 0.009    | 0.018 | 12     | 0.059 | 0.005  | 0.024 |  |
|                         | ジェオスミン            | 0.000006  | 0.000002  | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | 7      | 0.000006 | <0.000001 | 0.000002 |       |        |       |        |       |  |
|                         | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000007 | 0.000007  | <0.000001 | 7      | 0.000007 | <0.000001 | 0.000002 |       |        |       |        |       |  |
|                         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.5       | 4.2       | 2.9      | 2.4      | 2.8      | 2.8       | 2.7       | 2.2    | 2.4      | 2.2       | 2.1      | 2.6   | 12     | 4.2   | 2.1    | 2.7   |  |
|                         | pH値               | 8.2       | 9.0       | 8.7      | 7.8      | 8.5      | 8.2       | 8.2       | 8.4    | 8.8      | 8.7       | 8.9      | 9.0   | 12     | 9.0   | 7.8    | 8.5   |  |
|                         | 臭気                | 藻         | 藻         | 藻        | 藻        | 藻        | 藻(カビ)     | 藻         | 藻      | 藻        | 藻         | 藻        | 藻     | 12     |       |        |       |  |
| 色度                      | 9.2               | 16        | 6.9       | 7.3      | 8.0      | 5.9      | 6.1       | 5.4       | 5.5    | 5.5      | 5.2       | 6.9      | 12    | 16     | 5.2   | 7.3    |       |  |
| 濁度                      | 3.1               | 7.4       | 2.1       | 2.2      | 2.6      | 2.1      | 2.4       | 2.0       | 1.6    | 2.4      | 2.8       | 3.2      | 12    | 7.4    | 1.6   | 2.8    |       |  |
| 目管標理                    | 臭気強度(TON)         | 7         | 10        | 10       | 7        | 20       | 20(10)    | 10        | 10     | 10       | 10        | 7        | 20    | 12     | 20    | 7      | 12    |  |
| その他                     | 大腸菌群              | 43        | 250       | 820      | 490      | 570      | 790       | 870       | 980    | 140      | 27        | 28       | 77    | 12     | 980   | 27     | 420   |  |
|                         | 浮遊物質(懸濁物質)        | 3         | 10        | 3        | 1        | 4        | 3         | 4         | 3      | 4        | 4         | 4        | 3     | 12     | 10    | 1      | 4     |  |
|                         | 電気伝導率             | 249       | 237       | 239      | 215      | 229      | 232       | 221       | 222    | 224      | 230       | 240      | 257   | 12     | 257   | 215    | 233   |  |
|                         | 溶性ケイ酸             | 9.8       | 8.1       | 4.9      | 8.4      | 7.4      | 3.1       | 3.1       | 0.4    | 0.7      | 1.2       | 0.8      | 3.5   | 12     | 9.8   | 0.4    | 4.3   |  |
|                         | 溶解性有機炭素(DOC)      | 2.2       | 2.5       | 2.4      | 2.1      | 2.4      | 2.4       | 2.2       | 2.0    | 1.9      | 1.9       | 1.8      | 2.1   | 12     | 2.5   | 1.8    | 2.2   |  |
|                         | 紫外線吸光度(E260)      | 0.041     | 0.046     | 0.042    | 0.042    | 0.045    | 0.045     | 0.040     | 0.038  | 0.035    | 0.031     | 0.029    | 0.032 | 12     | 0.046 | 0.029  | 0.039 |  |
|                         | 化学的酸素要求量(COD)     | 3.4       | 6.6       | 3.8      | 3.0      | 4.1      | 3.6       | 3.7       | 3.4    | 3.5      | 3.7       | 3.6      | 3.5   | 12     | 6.6   | 3.0    | 3.8   |  |
|                         | 溶存酸素(DO)          | 9.6       | 12.2      | 9.1      | 6.3      | 7.0      | 7.8       | 8.9       | 10.1   | 11.6     | 12.5      | 13.0     | 13.1  | 12     | 13.1  | 6.3    | 10.1  |  |
|                         | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 96        | 140       | 110      | 79       | 95       | 98        | 104       | 105    | 111      | 105       | 111      | 118   | 12     | 140   | 79     | 106   |  |
|                         | クロロフィルa           | 0.005     | 0.073     | 0.015    | 0.004    | 0.021    | 0.023     | 0.017     | 0.017  | 0.032    | 0.033     | 0.037    | 0.023 | 12     | 0.073 | 0.004  | 0.025 |  |
|                         | 溶存マンガン            | 0.018     | 0.003     | 0.005    | 0.011    | 0.006    | 0.002     | <0.001    | <0.001 | 0.001    | 0.001     | 0.002    | 0.005 | 12     | 0.018 | <0.001 | 0.005 |  |
|                         | アンモニア態窒素          | 0.11      | 0.01      | <0.01    | 0.12     | 0.04     | <0.01     | <0.01     | <0.01  | <0.01    | <0.01     | <0.01    | <0.01 | 12     | 0.12  | <0.01  | 0.02  |  |
|                         | 硝酸態窒素             | 0.40      | 0.35      | 0.02     | 0.29     | 0.04     | 0.16      | 0.42      | 0.42   | 0.40     | 0.26      | 0.24     | 0.37  | 12     | 0.42  | 0.02   | 0.28  |  |
| 総窒素(全窒素)                | 0.92              | 0.99      | 0.60      | 0.63     | 0.44     | 0.44     | 0.62      | 0.61      | 0.60   | 0.47     | 0.47      | 0.61     | 12    | 0.99   | 0.44  | 0.62   |       |  |
| リン酸イオン                  | 0.09              | 0.09      | 0.02      | 0.16     | 0.12     | 0.14     | 0.10      | 0.04      | <0.01  | <0.01    | <0.01     | <0.01    | 12    | 0.16   | <0.01 | 0.06   |       |  |
| 総リン(全リン)                | 0.054             | 0.071     | 0.041     | 0.073    | 0.080    | 0.078    | 0.063     | 0.041     | 0.025  | 0.020    | 0.020     | 0.028    | 12    | 0.080  | 0.020 | 0.050  |       |  |
| 総生物数                    | 230               | 25,000    | 440       | 61       | 900      | 530      | 410       | 300       | 720    | 910      | 1,200     | 3,300    | 12    | 25,000 | 61    | 2,800  |       |  |
| 透明度(m)                  | 2.0               | 1.2       | 2.0       | 2.5      | 2.0      | 2.0      | 2.5       | 2.0       | 2.5    | 2.5      | 2.0       | 欠測       |       |        |       |        |       |  |
| 水色                      | 16                | 18        | 13        | 15       | 17       | 18       | 16        | 16        | 15     | 17       | 17        | 欠測       |       |        |       |        |       |  |
| 貯水位(m)                  | 20.91             | 20.89     | 20.82     | 21.05    | 20.97    | 20.97    | 21.02     | 20.92     | 20.98  | 20.94    | 20.99     | 20.87    |       |        |       |        |       |  |
| 有効貯水量(千m <sup>3</sup> ) | 4,749             | 4,706     | 4,672     | 4,783    | 4,744    | 4,744    | 4,769     | 4,720     | 4,749  | 4,730    | 4,754     | 4,696    |       |        |       |        |       |  |
| 貯水率(%)                  | 107.9             | 107.0     | 106.2     | 108.7    | 107.8    | 107.8    | 108.4     | 107.3     | 107.9  | 107.5    | 108.0     | 106.7    |       |        |       |        |       |  |
| 取水口No                   | 3                 | 3         | 3         | 3        | 3        | 3        | 3         | 3         | 3      | 3        | 3         | 3        |       |        |       |        |       |  |
| 取水深(m)                  | 15                | 15        | 15        | 15       | 15       | 15       | 15        | 15        | 15     | 15       | 15        | 15       |       |        |       |        |       |  |
| 揚水量(千m <sup>3</sup> /日) | 105.71            | 92.11     | 77.48     | 51.70    | 116.95   | 65.36    | 98.71     | 96.79     | 85.57  | 86.49    | 76.08     | 140.28   |       |        |       |        |       |  |
| 取水量(千m <sup>3</sup> /日) | 96.56             | 94.97     | 92.90     | 96.42    | 121.16   | 93.14    | 87.90     | 88.94     | 87.97  | 86.84    | 93.68     | 93.09    |       |        |       |        |       |  |
| 降水量前日(mm)               | 0.0               | 17.0      | 0.0       | 99.4     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 24.5   | 0.0      | 0.0       | 17.5     |       |        |       |        |       |  |
| 降水量当日(mm)               | 35.5              | 0.0       | 0.0       | 7.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 17.0   | 0.0      | 20.5      | 4.0      |       |        |       |        |       |  |

※ 3/21は強風のため、ポートによる採水は中止した。このため、定点に近い堰堤にて採水し、0mの試料とした。



頓田第1貯水池

| 採水場所     |                   | 10m   |       |       |       |       |       |        |       |        |        |       |      | 回数    | 最高    | 最低     | 平均    |  |
|----------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|------|-------|-------|--------|-------|--|
| 採水月日     |                   | 4/20  | 5/25  | 6/15  | 7/13  | 8/17  | 9/14  | 10/19  | 11/16 | 12/14  | 1/25   | 2/22  | 3/21 |       |       |        |       |  |
| 採水時刻     |                   | 9:10  | 9:55  | 9:45  | 9:44  | 10:50 | 9:45  | 9:52   | 9:50  | 9:50   | 9:41   | 9:40  |      |       |       |        |       |  |
| 前日天候     |                   | 晴     | 曇     | 晴     | 雨     | 曇/晴   | 晴     | 晴      | 曇     | 雨      | 曇      | 晴     | 曇/雨  |       |       |        |       |  |
| 当日天候     |                   | 晴     | 雨/晴   | 晴     | 雨/曇   | 曇/晴   | 雨/曇   | 曇      | 晴     | 雨      | 晴      | 曇/雨   | 雨/曇  |       |       |        |       |  |
| 水温       |                   | 15.5  | 21.2  | 23.9  | 26.7  | 31.2  | 26.8  | 23.1   | 17.7  | 13.2   | 7.7    | 8.4   |      |       |       |        |       |  |
| 水質基準     | 一般細菌              | 41    | 230   | 510   | 560   | 890   | 2,800 | 560    | 150   | 240    | 290    | 360   |      | 11    | 2,800 | 41     | 600   |  |
|          | 大腸菌               | 1     | <1    | <1    | 5     | 1     | <1    | 5      | 4     | 3      | 1      | <1    |      | 11    | 5     | <1     | 2     |  |
|          | 亜硝酸態窒素            | 0.014 | 0.016 | 0.031 | 0.014 | 0.043 | 0.018 | 0.012  | 0.007 | 0.007  | 0.009  | 0.012 |      | 11    | 0.043 | 0.007  | 0.017 |  |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.13  | 0.07  | 0.07  | 0.08  | 0.04  | 0.03  | 0.05   | 0.03  | 0.03   | 0.05   | 0.05  |      | 11    | 0.13  | 0.03   | 0.06  |  |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.064 | 0.049 | 0.054 | 0.051 | 0.043 | 0.021 | 0.012  | 0.006 | 0.008  | 0.010  | 0.009 |      | 11    | 0.064 | 0.006  | 0.030 |  |
|          | ジェオスミン            |       |       |       |       |       |       |        |       |        |        |       |      |       |       |        |       |  |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |       |       |       |       |       |       |        |       |        |        |       |      |       |       |        |       |  |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.5   | 2.4   | 2.6   | 2.2   | 2.7   | 2.5   | 2.3    | 2.3   | 2.4    | 2.3    | 2.4   |      | 11    | 2.7   | 2.2    | 2.4   |  |
|          | pH値               | 8.2   | 8.4   | 8.2   | 7.7   | 8.3   | 8.0   | 8.0    | 8.4   | 8.8    | 8.7    | 8.9   |      | 11    | 8.9   | 7.7    | 8.3   |  |
|          | 臭気                | 藻     | 藻     | 藻     | 藻     | 藻     | カビ    | 藻      | 藻     | 藻      | 藻      | 藻     |      | 11    |       |        |       |  |
| 色度       | 9.8               | 7.6   | 8.0   | 7.2   | 8.9   | 6.1   | 6.3   | 5.8    | 5.5   | 5.7    | 5.6    |       | 11   | 9.8   | 5.5   | 7.0    |       |  |
| 濁度       | 3.2               | 3.2   | 2.5   | 1.9   | 2.6   | 2.2   | 2.7   | 2.2    | 1.8   | 2.5    | 2.9    |       | 11   | 3.2   | 1.8   | 2.5    |       |  |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 7     | 10    | 7     | 5     | 7     | 10    | 7      | 20    | 10     | 10     | 20    |      | 11    | 20    | 5      | 10    |  |
| その他      | 大腸菌群              | 49    | 150   | 1,000 | 490   | 690   | 3,900 | 580    | 1,400 | 130    | 53     | 25    |      | 11    | 3,900 | 25     | 770   |  |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 3     | 4     | 3     | 2     | 4     | 3     | 5      | 3     | 4      | 5      | 4     |      | 11    | 5     | 2      | 4     |  |
|          | 電気伝導率             | 249   | 238   | 240   | 215   | 230   | 232   | 221    | 224   | 225    | 234    | 243   |      | 11    | 249   | 215    | 232   |  |
|          | 溶性ケイ酸             | 10    | 8.2   | 5.8   | 8.5   | 7.1   | 3.6   | 4.3    | 0.4   | 0.3    | 0.5    | 0.7   |      | 11    | 10    | 0.3    | 4.5   |  |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 2.2   | 2.0   | 2.2   | 1.9   | 2.4   | 2.3   | 2.1    | 2.0   | 2.0    | 2.0    | 1.8   |      | 11    | 2.4   | 1.8    | 2.1   |  |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.040 | 0.038 | 0.040 | 0.040 | 0.045 | 0.044 | 0.040  | 0.038 | 0.035  | 0.032  | 0.029 |      | 11    | 0.045 | 0.029  | 0.038 |  |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 3.3   | 3.5   | 3.7   | 2.7   | 4.2   | 3.8   | 3.3    | 3.3   | 3.5    | 3.7    | 3.8   |      | 11    | 4.2   | 2.7    | 3.5   |  |
|          | 溶存酸素(DO)          | 9.0   | 9.8   | 7.6   | 6.1   | 6.3   | 6.6   | 8.2    | 9.9   | 11.6   | 12.2   | 12.8  |      | 11    | 12.8  | 6.1    | 9.1   |  |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 91    | 110   | 90    | 77    | 85    | 83    | 95     | 104   | 111    | 102    | 109   |      | 11    | 111   | 77     | 96    |  |
|          | クロロフィルa           |       |       |       |       |       |       |        |       |        |        |       |      |       |       |        |       |  |
|          | 溶存マンガン            | 0.018 | 0.002 | 0.003 | 0.010 | 0.006 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 |      | 11    | 0.018 | <0.001 | 0.004 |  |
|          | アンモニア態窒素          | 0.12  | 0.02  | 0.05  | 0.12  | 0.06  | 0.03  | 0.03   | <0.01 | <0.01  | <0.01  | <0.01 |      | 11    | 0.12  | <0.01  | 0.04  |  |
|          | 硝酸態窒素             | 0.39  | 0.35  | 0.22  | 0.31  | 0.03  | 0.16  | 0.44   | 0.41  | 0.39   | 0.25   | 0.23  |      | 11    | 0.44  | 0.03   | 0.29  |  |
| 総窒素(全窒素) | 0.94              | 0.71  | 0.60  | 0.70  | 0.44  | 0.46  | 0.65  | 0.58   | 0.57  | 0.50   | 0.48   |       | 11   | 0.94  | 0.44  | 0.60   |       |  |
| リン酸イオン   | 0.09              | 0.10  | 0.03  | 0.16  | 0.14  | 0.14  | 0.12  | 0.04   | <0.01 | <0.01  | <0.01  |       | 11   | 0.16  | <0.01 | 0.07   |       |  |
| 総リン(全リン) | 0.049             | 0.043 | 0.037 | 0.079 | 0.070 | 0.071 | 0.064 | 0.040  | 0.027 | 0.023  | 0.030  |       | 11   | 0.079 | 0.023 | 0.048  |       |  |
| 総生物数     |                   |       |       |       |       |       |       |        |       |        |        |       |      |       |       |        |       |  |

頓田第1貯水池

| 採水場所     |                   | 底         |           |          |          |          |          |           |       |          |           |          |       |        |       |       |    |
|----------|-------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------|----------|-----------|----------|-------|--------|-------|-------|----|
| 採水月日     |                   | 4/20      | 5/25      | 6/15     | 7/13     | 8/17     | 9/14     | 10/19     | 11/16 | 12/14    | 1/25      | 2/22     | 3/21  | 回数     | 最高    | 最低    | 平均 |
| 採水時刻     |                   | 9:18      | 10:05     | 9:48     | 9:46     | 10:55    | 9:50     | 9:55      | 9:55  | 10:00    | 9:43      | 9:45     |       |        |       |       |    |
| 前日天候     |                   | 晴         | 曇         | 晴        | 雨        | 曇/晴      | 晴        | 晴         | 曇     | 雨        | 曇         | 晴        | 曇/雨   | 回数     | 最高    | 最低    | 平均 |
| 当日天候     |                   | 晴         | 雨/晴       | 晴        | 雨/曇      | 曇/晴      | 雨/曇      | 曇         | 晴     | 雨        | 晴         | 曇/雨      | 雨/曇   |        |       |       |    |
| 水温       |                   | 15.5      | 20.3      | 23.3     | 26.5     | 31.2     | 26.7     | 23.0      | 17.7  | 12.9     | 7.7       | 8.4      | 11    | 31.2   | 7.7   | 19.4  |    |
| 水質基準     | 一般細菌              | 23        | 200       | 500      | 1,300    | 840      | 2,500    | 570       | 200   | 180      | 270       | 380      | 11    | 2,500  | 23    | 630   |    |
|          | 大腸菌               | 1         | <1        | 4        | 8        | 2        | 4        | 2         | 5     | 5        | 1         | 1        | 11    | 8      | <1    | 3     |    |
|          | 亜硝酸態窒素            | 0.014     | 0.018     | 0.032    | 0.015    | 0.043    | 0.025    | 0.013     | 0.008 | 0.008    | 0.009     | 0.012    | 11    | 0.043  | 0.008 | 0.018 |    |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.14      | 0.11      | 0.09     | 0.22     | 0.04     | 0.03     | 0.05      | 0.03  | 0.05     | 0.06      | 0.04     | 11    | 0.22   | 0.03  | 0.08  |    |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.079     | 0.090     | 0.14     | 0.085    | 0.045    | 0.025    | 0.012     | 0.006 | 0.012    | 0.010     | 0.007    | 11    | 0.14   | 0.006 | 0.046 |    |
|          | ジェオスミン            | 0.000005  | 0.000003  | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | <0.000001 | 7     | 0.000005 | <0.000001 | 0.000002 |       |        |       |       |    |
|          | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000008 | 0.000007 | <0.000001 | 7     | 0.000008 | <0.000001 | 0.000003 |       |        |       |       |    |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.4       | 2.3       | 2.6      | 2.2      | 2.8      | 2.5      | 2.2       | 2.2   | 2.3      | 2.2       | 2.2      | 11    | 2.8    | 2.2   | 2.4   |    |
|          | pH値               | 8.2       | 7.8       | 7.8      | 7.6      | 8.3      | 7.9      | 7.9       | 8.4   | 8.7      | 8.6       | 8.9      | 11    | 8.9    | 7.6   | 8.2   |    |
|          | 臭気                | 藻         | 藻         | 藻        | 藻        | 藻        | カビ       | 藻         | 藻     | 藻        | 藻         | 藻        | 11    |        |       |       |    |
| 色度       | 10                | 8.7       | 9.8       | 8.6      | 8.7      | 6.5      | 6.1      | 6.1       | 5.8   | 6.0      | 6.5       | 11       | 10    | 5.8    | 7.5   |       |    |
| 濁度       | 3.5               | 3.8       | 3.2       | 3.0      | 2.5      | 2.2      | 2.6      | 2.3       | 2.0   | 2.7      | 3.0       | 11       | 3.8   | 2.0    | 2.8   |       |    |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 7         | 10        | 7        | 5        | 7        | 10       | 5         | 10    | 7        | 7         | 10       | 11    | 10     | 5     | 8     |    |
| その他      | 大腸菌群              | 110       | 330       | >2,400   | 1,200    | 1,000    | 4,400    | 770       | 1,200 | 180      | 36        | 29       | 11    | 4,400  | 29    | 1,100 |    |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 3         | 6         | 4        | 3        | 3        | 3        | 5         | 4     | 5        | 5         | 5        | 11    | 6      | 3     | 4     |    |
|          | 電気伝導率             | 249       | 240       | 241      | 211      | 231      | 233      | 221       | 224   | 228      | 235       | 243      | 11    | 249    | 211   | 232   |    |
|          | 溶性ケイ酸             | 9.8       | 9.6       | 6.8      | 10       | 7.5      | 4.0      | 4.0       | 0.4   | 0.8      | 0.5       | 0.8      | 11    | 10     | 0.4   | 4.9   |    |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 2.2       | 2.0       | 2.2      | 2.0      | 2.4      | 2.3      | 2.0       | 2.0   | 1.9      | 1.9       | 1.7      | 11    | 2.4    | 1.7   | 2.1   |    |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.040     | 0.038     | 0.040    | 0.043    | 0.046    | 0.045    | 0.040     | 0.037 | 0.034    | 0.031     | 0.029    | 11    | 0.046  | 0.029 | 0.038 |    |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 3.3       | 3.3       | 3.5      | 3.0      | 4.1      | 3.6      | 3.3       | 3.4   | 3.4      | 3.8       | 3.5      | 11    | 4.1    | 3.0   | 3.5   |    |
|          | 溶存酸素(DO)          | 8.9       | 7.3       | 6.2      | 4.9      | 6.3      | 5.5      | 7.6       | 9.6   | 10.5     | 12.2      | 12.7     | 11    | 12.7   | 4.9   | 8.3   |    |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 89        | 80        | 73       | 61       | 85       | 69       | 89        | 101   | 100      | 102       | 108      | 11    | 108    | 61    | 87    |    |
|          | クロロフィルa           | 0.005     | 0.027     | 0.029    | 0.004    | 0.019    | 0.018    | 0.017     | 0.017 | 0.032    | 0.038     | 0.039    | 11    | 0.039  | 0.004 | 0.022 |    |
| 溶存マンガン   | 0.022             | 0.002     | 0.004     | 0.030    | 0.007    | 0.001    | <0.001   | 0.001     | 0.002 | <0.001   | 0.001     | 11       | 0.030 | <0.001 | 0.006 |       |    |
| アンモニア態窒素 | 0.13              | 0.13      | 0.11      | 0.12     | 0.06     | 0.04     | <0.01    | 0.02      | <0.01 | <0.01    | <0.01     | 11       | 0.13  | <0.01  | 0.06  |       |    |
| 硝酸態窒素    | 0.37              | 0.40      | 0.21      | 0.36     | 0.03     | 0.17     | 0.44     | 0.41      | 0.41  | 0.25     | 0.23      | 11       | 0.44  | 0.03   | 0.30  |       |    |
| 総窒素(全窒素) | 0.92              | 0.79      | 0.64      | 0.75     | 0.43     | 0.48     | 0.62     | 0.59      | 0.61  | 0.48     | 0.50      | 11       | 0.92  | 0.43   | 0.62  |       |    |
| リン酸イオン   | 0.09              | 0.09      | 0.11      | 0.18     | 0.15     | 0.16     | 0.12     | 0.04      | 0.01  | <0.01    | <0.01     | 11       | 0.18  | <0.01  | 0.09  |       |    |
| 総リン(全リン) | 0.049             | 0.054     | 0.069     | 0.080    | 0.074    | 0.079    | 0.060    | 0.043     | 0.025 | 0.022    | 0.025     | 11       | 0.080 | 0.022  | 0.053 |       |    |
| 総生物数     | 340               | 1,400     | 810       | 50       | 730      | 280      | 410      | 120       | 530   | 870      | 1,400     | 11       | 1,400 | 50     | 630   |       |    |

頓田第2貯水池

| 採水場所                    |                   | 0m        |           |          |          |          |          |          |        |       |       |        |       |       |          |           |          |  |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|----------|-----------|----------|--|
| 採水月日                    |                   | 4/20      | 5/25      | 6/15     | 7/13     | 8/17     | 9/14     | 10/19    | 11/16  | 12/14 | 1/25  | 2/22   | 3/21  | 回数    | 最高       | 最低        | 平均       |  |
| 採水時刻                    |                   | 9:33      | 9:10      | 9:00     | 9:05     | 10:15    | 9:05     | 9:08     | 9:25   | 9:15  | 9:10  | 9:08   | 9:00  |       |          |           |          |  |
| 前日天候                    |                   | 晴         | 曇         | 晴        | 雨        | 曇/晴      | 晴        | 晴        | 曇      | 雨     | 曇     | 晴      | 曇/雨   |       |          |           |          |  |
| 当日天候                    |                   | 晴         | 雨/晴       | 晴        | 雨/曇      | 曇/晴      | 雨/曇      | 曇        | 晴      | 雨     | 晴     | 曇/雨    | 雨/曇   |       |          |           |          |  |
| 水温                      |                   | 16.3      | 21.6      | 24.6     | 26.1     | 31.0     | 26.7     | 22.7     | 17.2   | 12.9  | 7.4   | 8.2    | 10.3  | 12    | 31.0     | 7.4       | 18.8     |  |
| 水質基準                    | 一般細菌              | 35        | 860       | 1,500    | 2,400    | 1,200    | 840      | 610      | 480    | 140   | 350   | 40     | 140   | 12    | 2,400    | 35        | 720      |  |
|                         | 大腸菌               | 4         | 1         | <1       | 1        | 7        | 7        | 7        | 7      | 5     | 9     | 1      | 12    | 12    | 12       | <1        | 5        |  |
|                         | 亜硝酸態窒素            | 0.014     | 0.015     | 0.016    | 0.026    | 0.009    | 0.033    | 0.028    | 0.011  | 0.010 | 0.015 | 0.013  | 0.017 | 12    | 0.033    | 0.009     | 0.017    |  |
|                         | 鉄及びその化合物          | 0.06      | 0.05      | 0.04     | 0.06     | 0.05     | 0.04     | 0.05     | 0.04   | 0.05  | 0.08  | 0.04   | 0.08  | 12    | 0.08     | 0.04      | 0.05     |  |
|                         | マンガン及びその化合物       | 0.065     | 0.054     | 0.046    | 0.068    | 0.075    | 0.029    | 0.016    | 0.009  | 0.025 | 0.022 | 0.022  | 0.064 | 12    | 0.075    | 0.009     | 0.041    |  |
|                         | ジェオスミン            | 0.000002  | 0.000002  | 0.000007 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000004 |        |       |       |        |       | 7     | 0.000007 | 0.000001  | 0.000003 |  |
|                         | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000005 | 0.000017 | 0.000002 |        |       |       |        |       | 7     | 0.000017 | <0.000001 | 0.000004 |  |
|                         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.8       | 2.5       | 2.3      | 2.5      | 2.5      | 2.5      | 2.5      | 2.1    | 2.1   | 2.3   | 2.6    | 2.4   | 12    | 2.8      | 2.1       | 2.4      |  |
|                         | pH値               | 8.4       | 8.5       | 8.0      | 7.6      | 8.4      | 8.1      | 7.9      | 8.6    | 8.7   | 8.8   | 9.0    | 9.0   | 12    | 9.0      | 7.6       | 8.4      |  |
|                         | 臭気                | 藻         | 藻         | 藻        | 藻        | 藻        | 藻・カビ     | 藻        | 藻      | 藻     | 藻     | 藻      | 藻     | 12    |          |           |          |  |
| 色度                      | 8.5               | 7.6       | 5.8       | 6.8      | 9.9      | 6.4      | 6.0      | 6.5      | 6.3    | 6.8   | 6.2   | 6.9    | 12    | 9.9   | 5.8      | 7.0       |          |  |
| 濁度                      | 3.9               | 4.4       | 1.3       | 2.4      | 2.9      | 3.2      | 2.8      | 2.4      | 2.0    | 3.5   | 2.9   | 5.0    | 12    | 5.0   | 1.3      | 3.1       |          |  |
| 目管標理                    | 臭気強度(TON)         | 10        | 10        | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10     | 10    | 20    | 20     | 20    | 12    | 20       | 10        | 13       |  |
| その他                     | 大腸菌群              | 310       | 200       | 10       | 770      | 860      | 1,200    | 460      | 2,400  | 100   | 240   | 22     | 110   | 12    | 2,400    | 10        | 560      |  |
|                         | 浮遊物質(懸濁物質)        | 3         | 6         | 1        | 2        | 4        | 4        | 4        | 3      | 4     | 6     | 4      | 8     | 12    | 8        | 1         | 4        |  |
|                         | 電気伝導率             | 245       | 231       | 226      | 201      | 215      | 221      | 217      | 227    | 229   | 242   | 235    | 247   | 12    | 247      | 201       | 228      |  |
|                         | 溶性ケイ酸             | 11        | 4.0       | 2.6      | 8.7      | 4.7      | 1.4      | 3.9      | 1.2    | 0.6   | 1.5   | 0.7    | 2.2   | 12    | 11       | 0.6       | 3.5      |  |
|                         | 溶解性有機炭素(DOC)      | 2.3       | 2.1       | 2.1      | 2.1      | 2.2      | 2.2      | 2.2      | 2.0    | 1.8   | 1.8   | 2.1    | 1.9   | 12    | 2.3      | 1.8       | 2.1      |  |
|                         | 紫外線吸光度(E260)      | 0.039     | 0.038     | 0.040    | 0.041    | 0.043    | 0.041    | 0.040    | 0.038  | 0.034 | 0.032 | 0.031  | 0.030 | 12    | 0.043    | 0.030     | 0.037    |  |
|                         | 化学的酸素要求量(COD)     | 3.9       | 3.9       | 3.0      | 3.6      | 4.1      | 3.7      | 3.4      | 3.1    | 3.2   | 3.9   | 3.6    | 4.2   | 12    | 4.2      | 3.0       | 3.6      |  |
|                         | 溶解酸素(DO)          | 8.3       | 10.1      | 7.3      | 6.3      | 6.5      | 7.5      | 8.2      | 10.2   | 11.5  | 13.1  | 12.9   | 12.9  | 12    | 13.1     | 6.3       | 9.6      |  |
|                         | 溶解酸素飽和割合(DO%)     | 85        | 115       | 87       | 78       | 87       | 93       | 95       | 106    | 109   | 109   | 109    | 115   | 12    | 115      | 78        | 99       |  |
|                         | クロロフィルa           | 0.026     | 0.029     | 0.001    | 0.007    | 0.023    | 0.030    | 0.017    | 0.014  | 0.026 | 0.060 | 0.035  | 0.046 | 12    | 0.060    | 0.001     | 0.026    |  |
| 溶解マンガン                  | 0.003             | <0.001    | 0.017     | 0.018    | 0.005    | <0.001   | <0.001   | 0.001    | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.010  | 12    | 0.018 | <0.001   | 0.005     |          |  |
| アンモニア態窒素                | 0.02              | <0.01     | 0.09      | 0.03     | 0.09     | <0.01    | <0.01    | 0.02     | <0.01  | <0.01 | <0.01 | <0.01  | 12    | 0.09  | <0.01    | 0.02      |          |  |
| 硝酸態窒素                   | 0.33              | 0.33      | 0.23      | 0.40     | 0.03     | 0.17     | 0.49     | 0.48     | 0.51   | 0.40  | 0.27  | 0.30   | 12    | 0.51  | 0.03     | 0.33      |          |  |
| 総窒素(全窒素)                | 0.88              | 0.67      | 0.60      | 0.66     | 0.48     | 0.47     | 0.69     | 0.65     | 0.63   | 0.68  | 0.51  | 0.58   | 12    | 0.88  | 0.47     | 0.63      |          |  |
| リン酸イオン                  | 0.01              | 0.03      | 0.04      | 0.10     | 0.11     | 0.11     | 0.13     | 0.03     | 0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01  | 12    | 0.13  | <0.01    | 0.05      |          |  |
| 総リン(全リン)                | 0.044             | 0.041     | 0.030     | 0.052    | 0.066    | 0.065    | 0.060    | 0.035    | 0.021  | 0.030 | 0.019 | 0.032  | 12    | 0.066 | 0.019    | 0.041     |          |  |
| 総生物数                    | 860               | 5,000     | 75        | 120      | 790      | 580      | 420      | 160      | 360    | 1,700 | 1,200 | 6,600  | 12    | 6,600 | 75       | 1,500     |          |  |
| 透明度(m)                  | 2.4               | 1.5       | 3.0       | 2.5      | 1.5      | 1.5      | 2.5      | 2.5      | 2.0    | 2.0   | 2.0   | 欠測     |       |       |          |           |          |  |
| 水色                      | 16                | 17        | 14        | 15       | 18       | 18       | 15       | 15       | 16     | 18    | 16    | 欠測     |       |       |          |           |          |  |
| 貯水位(m)                  | 20.93             | 20.91     | 20.83     | 21.06    | 20.98    | 20.98    | 21.02    | 20.96    | 20.99  | 20.96 | 21.00 | 20.88  |       |       |          |           |          |  |
| 有効貯水量(千m <sup>3</sup> ) | 5,007             | 4,955     | 4,902     | 5,053    | 5,001    | 5,001    | 5,027    | 4,987    | 5,007  | 4,987 | 5,014 | 4,935  |       |       |          |           |          |  |
| 貯水率(%)                  | 105.3             | 104.3     | 103.2     | 106.4    | 105.3    | 105.3    | 105.8    | 105.0    | 105.4  | 105.0 | 105.6 | 103.9  |       |       |          |           |          |  |
| 取水口No                   | 3                 | 3         | 3         | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3      | 3     | 3     | 3      |       |       |          |           |          |  |
| 取水深(m)                  | 11                | 11        | 11        | 12       | 11       | 11       | 12       | 11       | 11     | 11    | 12    | 11     |       |       |          |           |          |  |
| 揚水量(千m <sup>3</sup> /日) | 105.71            | 92.11     | 77.48     | 51.70    | 116.95   | 65.36    | 98.71    | 96.79    | 85.57  | 86.49 | 76.08 | 140.28 |       |       |          |           |          |  |
| 取水量(千m <sup>3</sup> /日) | 96.56             | 94.97     | 92.90     | 96.42    | 121.16   | 93.14    | 87.90    | 88.94    | 87.97  | 86.84 | 93.68 | 93.09  |       |       |          |           |          |  |
| 降水量前日(mm)               | 0.0               | 17.0      | 0.0       | 99.4     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 24.5   | 0.0   | 0.0   | 17.5   |       |       |          |           |          |  |
| 降水量当日(mm)               | 35.5              | 0.0       | 0.0       | 7.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 17.0   | 0.0   | 20.5  | 4.0    |       |       |          |           |          |  |

※ 3/21は強風によりボートによる採水は中止した。このため定点に近い堰堤にて採水し、0mの試料とした。

頓田第2貯水池

| 採水場所     |                   | 10m      |           |          |          |          |          |          |       |        |       |       |       | 回数    | 最高       | 最低        | 平均       |
|----------|-------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|----------|
| 採水月日     |                   | 4/20     | 5/25      | 6/15     | 7/13     | 8/17     | 9/14     | 10/19    | 11/16 | 12/14  | 1/25  | 2/22  | 3/21  |       |          |           |          |
| 採水時刻     |                   | 9:40     | 9:25      | 9:10     | 9:13     | 10:25    | 9:15     | 9:13     | 9:30  | 9:20   | 9:18  | 9:16  | 9:40  |       |          |           |          |
| 前日天候     |                   | 晴        | 曇         | 晴        | 雨        | 曇/晴      | 晴        | 晴        | 曇     | 雨      | 曇     | 晴     | 曇/雨   |       |          |           |          |
| 当日天候     |                   | 晴        | 雨/晴       | 晴        | 雨/曇      | 曇/晴      | 雨/曇      | 曇        | 晴     | 雨      | 晴     | 曇/雨   | 雨/曇   |       |          |           |          |
| 水温       |                   | 16.1     | 21.0      | 23.5     | 26.0     | 30.9     | 26.6     | 22.7     | 17.2  | 12.9   | 7.4   | 8.2   | 9.9   | 12    | 30.9     | 7.4       | 18.5     |
| 水質基準     | 一般細菌              | 100      | 980       | 610      | 2,600    | 1,600    | 3,000    | 1,200    | 540   | 570    | 430   | 57    | 74    | 12    | 3,000    | 57        | 980      |
|          | 大腸菌               | 3        | 3         | 1        | 2        | <1       | 6        | 6        | 6     | 4      | 2     | <1    | 1     | 12    | 6        | <1        | 3        |
|          | 亜硝酸態窒素            | 0.014    | 0.017     | 0.017    | 0.025    | 0.009    | 0.036    | 0.027    | 0.011 | 0.010  | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 12    | 0.036    | 0.009     | 0.017    |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.07     | 0.07      | 0.05     | 0.04     | 0.04     | 0.04     | 0.05     | 0.05  | 0.05   | 0.09  | 0.06  | 0.07  | 12    | 0.09     | 0.04      | 0.06     |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.080    | 0.087     | 0.076    | 0.069    | 0.067    | 0.036    | 0.018    | 0.009 | 0.025  | 0.026 | 0.027 | 0.11  | 12    | 0.11     | 0.009     | 0.053    |
|          | ジェオスミン            | 0.000002 | 0.000002  | 0.000007 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000002 |       |        |       |       |       | 7     | 0.000007 | 0.000001  | 0.000003 |
|          | 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000005 | 0.000019 | 0.000002 |       |        |       |       |       | 7     | 0.000019 | <0.000001 | 0.000004 |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.5      | 2.4       | 2.2      | 2.0      | 2.6      | 2.5      | 2.1      | 2.2   | 2.1    | 2.3   | 2.3   | 2.1   | 12    | 2.6      | 2.0       | 2.3      |
|          | pH値               | 8.3      | 8.1       | 7.9      | 7.6      | 8.4      | 8.0      | 7.9      | 8.6   | 8.7    | 8.8   | 9.0   | 8.5   | 12    | 9.0      | 7.6       | 8.3      |
|          | 臭気                | 藻        | 藻         | 藻        | 藻        | 藻        | カビ       | 藻        | 藻     | 藻      | 藻     | 藻     | 藻     | 12    |          |           |          |
| 色度       | 8.9               | 9.3      | 7.3       | 6.9      | 11       | 6.8      | 6.6      | 6.5      | 6.2   | 7.3    | 5.9   | 5.4   | 12    | 11    | 5.4      | 7.3       |          |
| 濁度       | 3.9               | 4.3      | 1.9       | 1.8      | 3.0      | 3.3      | 2.9      | 2.7      | 2.1   | 3.7    | 3.1   | 3.4   | 12    | 4.3   | 1.8      | 3.0       |          |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 10       | 7         | 10       | 7        | 7        | 10       | 10       | 10    | 7      | 20    | 20    | 20    | 12    | 20       | 7         | 12       |
| その他      | 大腸菌群              | 490      | 240       | 250      | 370      | 1,900    | 660      | 920      | 1,100 | 120    | 220   | 28    | 34    | 12    | 1,900    | 28        | 530      |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 3        | 5         | 2        | 2        | 4        | 4        | 4        | 3     | 4      | 7     | 4     | 3     | 12    | 7        | 2         | 4        |
|          | 電気伝導率             | 244      | 233       | 225      | 200      | 215      | 221      | 217      | 227   | 229    | 242   | 234   | 244   | 12    | 244      | 200       | 228      |
|          | 溶性ケイ酸             | 10       | 5.0       | 2.9      | 8.2      | 4.8      | 1.3      | 4.3      | 1.4   | 0.7    | 1.5   | 0.8   | 2.3   | 12    | 10       | 0.7       | 3.6      |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 2.1      | 2.0       | 2.1      | 1.8      | 2.2      | 2.2      | 1.9      | 2.0   | 1.9    | 1.9   | 1.8   | 1.8   | 12    | 2.2      | 1.8       | 2.0      |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.038    | 0.038     | 0.040    | 0.037    | 0.043    | 0.041    | 0.038    | 0.037 | 0.038  | 0.031 | 0.030 | 0.031 | 12    | 0.043    | 0.030     | 0.037    |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 3.5      | 3.5       | 3.2      | 2.8      | 4.1      | 3.7      | 3.1      | 3.3   | 3.3    | 4.0   | 3.5   | 3.3   | 12    | 4.1      | 2.8       | 3.4      |
|          | 溶存酸素(DO)          | 8.0      | 9.0       | 6.8      | 6.2      | 6.3      | 6.9      | 8.0      | 10.1  | 11.4   | 13.0  | 12.7  | 11.7  | 12    | 13.0     | 6.2       | 9.2      |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 82       | 101       | 80       | 77       | 85       | 87       | 92       | 105   | 108    | 108   | 107   | 104   | 12    | 108      | 77        | 95       |
|          | クロロフィルa           | 0.021    | 0.026     | 0.003    | 0.007    | 0.025    | 0.025    | 0.015    | 0.016 | 0.028  | 0.042 | 0.036 | 0.025 | 12    | 0.042    | 0.003     | 0.022    |
|          | 溶存マンガン            | 0.002    | <0.001    | 0.011    | 0.018    | 0.005    | <0.001   | <0.001   | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.043 | 12    | 0.043    | <0.001    | 0.007    |
|          | アンモニア態窒素          | 0.04     | 0.02      | 0.10     | 0.03     | 0.09     | 0.02     | <0.01    | 0.01  | <0.01  | <0.01 | <0.01 | 0.02  | 12    | 0.10     | <0.01     | 0.03     |
|          | 硝酸態窒素             | 0.32     | 0.37      | 0.23     | 0.41     | 0.03     | 0.18     | 0.51     | 0.47  | 0.51   | 0.40  | 0.27  | 0.27  | 12    | 0.51     | 0.03      | 0.33     |
| 総窒素(全窒素) | 0.81              | 0.68     | 0.60      | 0.66     | 0.47     | 0.50     | 0.69     | 0.66     | 0.65  | 0.70   | 0.51  | 0.57  | 12    | 0.81  | 0.47     | 0.63      |          |
| リン酸イオン   | 0.01              | 0.04     | 0.05      | 0.11     | 0.11     | 0.12     | 0.13     | 0.03     | 0.01  | <0.01  | <0.01 | <0.01 | 12    | 0.13  | <0.01    | 0.05      |          |
| 総リン(全リン) | 0.043             | 0.036    | 0.034     | 0.040    | 0.068    | 0.068    | 0.056    | 0.035    | 0.025 | 0.033  | 0.019 | 0.031 | 12    | 0.068 | 0.019    | 0.041     |          |
| 総生物数     | 530               | 3,500    | 150       | 160      | 840      | 520      | 310      | 180      | 320   | 1,500  | 1,200 | 3,100 | 12    | 3,500 | 150      | 1,000     |          |

※ 3/21は強風のため、ボートによる採水は中止した。このため、本城浄水場に送水された水を10mの試料とした。

頓田第2貯水池

| 採水場所     |                   | 底     |       |       |       |       |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |    |
|----------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|----|
| 採水月日     |                   | 4/20  | 5/25  | 6/15  | 7/13  | 8/17  | 9/14   | 10/19  | 11/16 | 12/14  | 1/25  | 2/22  | 3/21  | 回数    | 最高     | 最低    | 平均 |
| 採水時刻     |                   | 9:45  | 9:35  | 9:12  | 9:16  | 10:30 | 9:20   | 9:15   | 9:35  | 9:30   | 9:20  | 9:20  |       |       |        |       |    |
| 前日天候     |                   | 晴     | 曇     | 晴     | 雨     | 曇/晴   | 晴      | 晴      | 曇     | 雨      | 曇     | 晴     | 曇/雨   | 回数    | 最高     | 最低    | 平均 |
| 当日天候     |                   | 晴     | 雨/晴   | 晴     | 雨/曇   | 曇/晴   | 雨/曇    | 曇      | 晴     | 雨      | 晴     | 曇/雨   | 雨/曇   |       |        |       |    |
| 水温       |                   | 15.9  | 19.6  | 22.1  | 25.7  | 30.9  | 26.5   | 22.7   | 17.2  | 12.9   | 7.3   | 8.2   | 11    | 30.9  | 7.3    | 19.0  |    |
| 水質基準     | 一般細菌              | 85    | 830   | 660   | 2,200 | 1,500 | 1,100  | 710    | 750   | 380    | 410   | 43    | 11    | 2,200 | 43     | 790   |    |
|          | 大腸菌               | 3     | 1     | 2     | 3     | 5     | 8      | 6      | 3     | 1      | 3     | <1    | 11    | 8     | <1     | 3     |    |
|          | 亜硝酸態窒素            | 0.014 | 0.016 | 0.016 | 0.026 | 0.010 | 0.040  | 0.028  | 0.010 | 0.010  | 0.017 | 0.012 | 11    | 0.040 | 0.010  | 0.018 |    |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.07  | 0.10  | 0.07  | 0.09  | 0.05  | 0.04   | 0.07   | 0.04  | 0.05   | 0.11  | 0.08  | 11    | 0.11  | 0.04   | 0.07  |    |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.081 | 0.11  | 0.13  | 0.11  | 0.087 | 0.034  | 0.021  | 0.010 | 0.025  | 0.025 | 0.035 | 11    | 0.13  | 0.010  | 0.061 |    |
|          | ジェオスミン            |       |       |       |       |       |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |    |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |       |       |       |       |       |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |    |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.4   | 2.3   | 2.2   | 2.0   | 2.5   | 2.4    | 2.0    | 2.1   | 2.0    | 2.2   | 2.3   | 11    | 2.5   | 2.0    | 2.2   |    |
|          | pH値               | 8.3   | 7.9   | 7.7   | 7.6   | 8.4   | 7.9    | 7.9    | 8.6   | 8.7    | 8.8   | 9.0   | 11    | 9.0   | 7.6    | 8.3   |    |
|          | 臭気                | 藻     | 藻     | 藻     | 藻     | 藻     | カビ     | 藻      | 藻     | 藻      | 藻     | 藻     | 11    |       |        |       |    |
| 色度       | 9.0               | 10    | 8.3   | 6.8   | 10    | 6.6   | 6.9    | 6.5    | 6.2   | 7.4    | 6.4   | 11    | 10    | 6.2   | 7.6    |       |    |
| 濁度       | 3.8               | 4.8   | 2.5   | 1.8   | 2.8   | 3.2   | 3.2    | 2.5    | 2.0   | 3.7    | 3.3   | 11    | 4.8   | 1.8   | 3.1    |       |    |
| 目管標理     | 臭気強度(TON)         | 10    | 7     | 15    | 7     | 7     | 10     | 10     | 10    | 7      | 20    | 10    | 11    | 20    | 7      | 10    |    |
| その他      | 大腸菌群              | 870   | 370   | 820   | 460   | 810   | 1,100  | 1,000  | 1,100 | 120    | 180   | 25    | 11    | 1,100 | 25     | 620   |    |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 4     | 6     | 3     | 2     | 4     | 4      | 5      | 4     | 4      | 7     | 5     | 11    | 7     | 2      | 4     |    |
|          | 電気伝導率             | 244   | 222   | 219   | 199   | 214   | 221    | 218    | 228   | 230    | 242   | 234   | 11    | 244   | 199    | 225   |    |
|          | 溶性ケイ酸             | 10    | 6.2   | 4.3   | 9.0   | 4.3   | 1.8    | 3.9    | 1.2   | 0.7    | 1.6   | 0.7   | 11    | 10    | 0.7    | 4.0   |    |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 2.1   | 1.9   | 2.0   | 1.8   | 2.2   | 2.2    | 1.9    | 2.0   | 1.9    | 1.9   | 1.8   | 11    | 2.2   | 1.8    | 2.0   |    |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.038 | 0.037 | 0.039 | 0.037 | 0.043 | 0.041  | 0.038  | 0.038 | 0.034  | 0.032 | 0.030 | 11    | 0.043 | 0.030  | 0.037 |    |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 3.5   | 3.6   | 3.2   | 2.7   | 4.0   | 3.6    | 3.1    | 3.1   | 3.2    | 3.9   | 3.6   | 11    | 4.0   | 2.7    | 3.4   |    |
|          | 溶存酸素(DO)          | 7.2   | 7.7   | 5.6   | 5.9   | 6.1   | 5.8    | 7.9    | 10.1  | 11.4   | 13.0  | 12.5  | 11    | 13.0  | 5.6    | 8.5   |    |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 73    | 84    | 64    | 72    | 83    | 73     | 91     | 105   | 108    | 108   | 105   | 11    | 108   | 64     | 88    |    |
|          | クロロフィルa           |       |       |       |       |       |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |    |
|          | 溶存マンガン            | 0.003 | 0.001 | 0.032 | 0.026 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.004 | 11    | 0.032 | <0.001 | 0.007 |    |
|          | アンモニア態窒素          | 0.03  | 0.02  | 0.15  | 0.03  | 0.10  | 0.02   | <0.01  | <0.01 | <0.01  | <0.01 | <0.01 | 11    | 0.15  | <0.01  | 0.03  |    |
|          | 硝酸態窒素             | 0.32  | 0.40  | 0.25  | 0.41  | 0.03  | 0.18   | 0.50   | 0.47  | 0.51   | 0.40  | 0.26  | 11    | 0.51  | 0.03   | 0.34  |    |
| 総窒素(全窒素) | 0.77              | 0.70  | 0.66  | 0.68  | 0.47  | 0.50  | 0.71   | 0.66   | 0.65  | 0.70   | 0.55  | 11    | 0.77  | 0.47  | 0.64   |       |    |
| リン酸イオン   | 0.01              | 0.03  | 0.08  | 0.10  | 0.12  | 0.12  | 0.13   | 0.03   | 0.01  | <0.01  | <0.01 | 11    | 0.13  | <0.01 | 0.06   |       |    |
| 総リン(全リン) | 0.037             | 0.038 | 0.048 | 0.047 | 0.071 | 0.070 | 0.059  | 0.038  | 0.022 | 0.033  | 0.021 | 11    | 0.071 | 0.021 | 0.044  |       |    |
| 総生物数     |                   |       |       |       |       |       |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |    |

ウ 生物試験成績

頓田第1貯水池

| 採水場所                               | 0m    |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
|------------------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    | 4/20  | 5/25     | 6/15  | 7/13  | 8/17  | 9/14  | 10/19   | 11/16 | 12/14 | 1/25  | 2/22  | 3/21  |
| 水深                                 | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 水温                                 | 15.7  | 22.3     | 24.9  | 26.7  | 31.4  | 27.0  | 23.2    | 17.7  | 13.2  | 7.8   | 8.5   | 10.9  |
| 濁度                                 | 3.1   | 7.4      | 2.1   | 2.2   | 2.6   | 2.1   | 2.4     | 2.0   | 1.6   | 2.4   | 2.8   | 3.2   |
| pH値                                | 8.2   | 9.0      | 8.7   | 7.8   | 8.5   | 8.2   | 8.2     | 8.4   | 8.8   | 8.7   | 8.9   | 9.0   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                  |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                |       | 17,000   | 15    |       | 2.2   |       |         |       |       |       | 1.0   | 22    |
| <i>Anabaena</i>                    |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                 |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                 |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                     |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)           |       | 380      | 1.1   | 0.5   | 0.9   | 0.2   | 9.8     | 0.2   |       |       |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                |       |          |       |       | 1.2   |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>                  |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                     |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                |       | 1,100    |       |       |       |       |         |       |       | 30    | 10    | 100   |
| <i>Asterionella</i>                |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>       |       | 130      | 80    |       | 220   | 330   | 15      | 130   | 45    |       |       | 20    |
| <i>Aulacoseira italica</i>         |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>      | 95    | 100      |       |       |       |       |         |       |       | 65    |       | 700   |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>    |       | 10       |       |       | 10    |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)      |       |          |       |       |       | 5     |         |       |       | 5     |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)      |       | 5        |       |       | 5     |       |         |       |       |       |       | 10    |
| <i>Synedra ulna</i>                |       | 5        |       |       |       | 5     |         |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                | 20    |          |       |       |       |       |         |       |       | 5     | 40    | 25    |
| <i>Closterium</i>                  |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                   |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                 |       |          | 10    |       |       |       |         | 15    |       |       | 5     | 5     |
| ろ過池を漏出する生物                         |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                |       | (93,000) | (170) | (200) | (160) | (50)  | (4,900) | (150) |       |       |       |       |
| 珪藻類                                |       | 5        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>         |       |          |       |       |       |       | 5       |       |       |       |       | 10    |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>    | 30    | 3,100    | 50    | 20    | 200   | 5     | 260     | 110   | 650   | 730   | 1,100 | 2,300 |
| <i>Cymbella</i>                    |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                     |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>            |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                    |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia</i>                   |       | 85       |       |       | 30    | 15    | 60      |       |       |       | 5     | 10    |
| <i>Nitzschia acicularis</i>        |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       | 5     | 30    |
| <i>Skeletonema</i>                 |       | 2,500    |       |       |       |       |         |       |       |       |       | 15    |
| 緑藻類                                |       | 15       |       |       |       |       |         |       |       |       | 10    | 5     |
| <i>Ankistrodesmus</i>              |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup> |       | 890      | 50    | 15    | 120   | 50    | 5       | 10    |       | 15    | 15    | 45    |
| <i>Coelastrum</i>                  |       | 10       |       | 5     | 90    |       | 5       |       |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>             |       | 5        |       |       | 10    |       |         | 5     | 5     |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                    |       | 5        | 170   |       | 5     | 5     |         | 5     |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                    |       | 15       | 10    | 5     | 25    |       | 10      | 5     | 5     | 20    | 20    | 10    |
| <i>Pandorina</i>                   |       | 50       |       |       | 5     |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                 |       | 20       |       |       | 10    | 20    | 15      | 10    |       |       | 5     |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup> |       | 5        | 5     |       |       |       |         |       |       |       | 5     |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>          |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                  |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                    |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                      |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| クリプト藻類                             | 80    |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| 黄金藻類                               |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                  |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                      |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                    |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                               |       | 30       |       |       |       |       |         | 5     |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                    |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                  |       |          |       |       | 5     | 45    |         |       |       |       |       |       |
| ユーグレナ藻類                            |       |          | 5     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                     |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>               |       |          |       | 5     |       | 10    |         | 5     |       |       |       |       |
| その他の藍藻類                            |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                            |       |          |       |       | 5     |       |         |       |       | 25    |       |       |
| その他の緑藻類                            | 5     | 30       | 40    | 10    | 160   | 35    | 30      |       | 10    |       | 10    | 15    |
| その他の鞭藻類                            |       |          |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| クロロフィル a                           | 0.005 | 0.073    | 0.015 | 0.004 | 0.021 | 0.023 | 0.017   | 0.017 | 0.032 | 0.033 | 0.037 | 0.023 |
| 総生物数                               | 230   | 25,000   | 440   | 61    | 900   | 530   | 410     | 300   | 720   | 910   | 1,200 | 3,300 |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

頓田第1貯水池

| 採水場所                            | 底     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                 | 4/20  | 5/25  | 6/15  | 7/13  | 8/17  | 9/14  | 10/19 | 11/16 | 12/14 | 1/25  | 2/22  | 3/21 |
| 水深                              | 15    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | —    |
| 水温                              | 15.5  | 20.3  | 23.3  | 26.5  | 31.2  | 26.7  | 23.0  | 17.7  | 12.9  | 7.7   | 8.4   |      |
| 濁度                              | 3.5   | 3.8   | 3.2   | 3.0   | 2.5   | 2.2   | 2.6   | 2.3   | 2.0   | 2.7   | 3.0   |      |
| pH値                             | 8.2   | 7.8   | 7.8   | 7.6   | 8.3   | 7.9   | 7.9   | 8.4   | 8.7   | 8.6   | 8.9   |      |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 藍藻類                             |       | 26    |       |       | 1.3   |       |       |       |       |       | 1.4   |      |
| <i>Anabaena</i>                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Aphanothece</i>              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Chroococcus</i>              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Lyngbya</i>                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Merismopedia</i>             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Microcystis (群体数)               |       | 0.8   | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 0.3   | 1.1   | 0.3   |       |       |       |      |
| <i>Oscillatoria</i>             |       |       |       |       | 0.7   |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Phormidium</i>               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 珪藻類                             |       | 510   | 15    |       |       |       |       |       |       | 65    | 5     |      |
| <i>Asterionella</i>             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Aulacoseira granulata</i>    | 10    | 610   | 280   |       | 140   | 190   | 40    | 50    | 5     | 15    |       |      |
| <i>Aulacoseira italica</i>      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5    |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>   | 85    | 100   | 450   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Nitzschia actinastroides</i> |       |       |       |       | 10    |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Synedra ulna</i>             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 緑藻類                             | 110   |       |       |       |       |       |       |       | 5     | 30    | 55    |      |
| <i>Closterium</i>               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Spirogyra</i>                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Staurastrum</i>              |       |       |       |       | 5     |       | 5     | 5     | 10    | 5     |       |      |
| ろ過池を漏出する生物                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 藍藻類                             |       | (40)  | (30)  | (20)  | (100) | (140) | (320) | (90)  |       |       |       |      |
| 珪藻類                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Achnanthes</i>               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Aulacoseira distans</i>      |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |       | 5     |      |
| <i>Cyclotella</i> ※2            | 120   | 15    | 15    | 15    | 130   | 10    | 250   | 60    | 510   | 730   | 1,300 |      |
| <i>Cymbella</i>                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Diatoma</i>                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Melosira varians</i>         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Navicula</i>                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Nitzschia</i>                | 5     | 20    |       |       | 25    | 15    | 30    |       |       | 5     | 5     |      |
| <i>Nitzschia acicularis</i>     | 5     |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Skeletonema</i>              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 緑藻類                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Ankistrodesmus</i>           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |      |
| <i>Chlamydomonas</i> ※3         |       | 10    | 10    | 5     | 90    |       | 15    |       |       |       |       |      |
| <i>Coelastrum</i>               |       | 15    | 10    | 5     | 90    | 10    |       |       |       |       |       |      |
| <i>Dictyosphaerium</i>          |       |       |       |       | 15    | 5     |       |       |       |       |       |      |
| <i>Eudorina</i>                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Oocystis</i>                 |       |       | 15    |       | 35    |       | 15    |       |       | 15    |       |      |
| <i>Pandorina</i>                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Scenedesmus</i>              |       | 20    |       |       | 10    | 15    | 15    | 5     |       |       |       |      |
| <i>Sphaerocystis</i> ※4         |       | 5     |       |       | 5     | 5     |       |       |       |       | 5     |      |
| <i>Tetraedron minimum</i>       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Tetraspora</i>               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 緑藻類                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Volvox</i>                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| クリプト藻類                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Cryptomonas</i>              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 黄金藻類                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Mallomonas</i>               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Synura</i>                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Uroglena</i>                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 渦鞭藻類                            |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Ceratium</i>                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Peridinium</i>               |       |       |       |       |       | 10    |       |       |       |       |       |      |
| ユーグレナ藻類                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Euglena</i>                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <i>Trachelomonas</i>            |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |      |
| その他の藍藻類                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| その他の珪藻類                         |       |       |       |       | 15    |       |       |       |       |       |       |      |
| その他の緑藻類                         |       | 20    | 10    | 25    | 150   | 20    | 30    |       |       |       | 5     |      |
| その他の鞭藻類                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| クロロフィル a                        | 0.005 | 0.027 | 0.029 | 0.004 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.032 | 0.038 | 0.039 |      |
| 総生物数                            | 340   | 1,400 | 810   | 50    | 730   | 280   | 410   | 120   | 530   | 870   | 1,400 |      |

強風により採水中止

※1 Microcystis (細胞数)は総生物数に含まない。※2 Stephanodiscusを含む。※3 Carteriaを含む。※4 Planktosphaeriaを含む。

頓田第2貯水池

| 採水場所              | 0m                                     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 採水月日              | 4/20                                   | 5/25    | 6/15  | 7/13  | 8/17  | 9/14  | 10/19 | 11/16 | 12/14 | 1/25  | 2/22  | 3/21  |
| 水深                | 0                                      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 水温                | 16.3                                   | 21.6    | 24.6  | 26.1  | 31.0  | 26.7  | 22.7  | 17.2  | 12.9  | 7.4   | 8.2   | 10.3  |
| 濁度                | 3.9                                    | 4.4     | 1.3   | 2.4   | 2.9   | 3.2   | 2.8   | 2.4   | 2.0   | 3.5   | 2.9   | 5.0   |
| pH値               | 8.4                                    | 8.5     | 8.0   | 7.6   | 8.4   | 8.1   | 7.9   | 8.6   | 8.7   | 8.8   | 9.0   | 9.0   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物 |  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類               | <i>Anabaena</i>                        | 850     |       |       | 9.1   |       |       |       |       |       | 1.6   | 6.2   |
|                   | <i>Aphanothece</i>                     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Chroococcus</i>                     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Lyngbya</i>                         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Merismopedia</i>                    |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Microcystis</i> (群体数)               | 7.0     | 0.1   | 0.2   | 1.0   | 1.0   | 0.5   | 0.2   |       |       |       |       |
|                   | <i>Oscillatoria</i>                    |         |       |       | 2.1   |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Phormidium</i>                      |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物    |  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類               | <i>Asterionella</i>                    | 1,600   |       |       |       |       |       |       |       | 75    |       | 95    |
|                   | <i>Aulacoseira granulata</i>           | 5       | 200   |       |       | 170   | 390   | 190   | 120   | 230   | 45    | 15    |
|                   | <i>Aulacoseira italica</i>             |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |
|                   | <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 30      | 250   |       |       |       |       |       |       | 50    |       | 2,000 |
|                   | <i>Nitzschia actinastroides</i>        |         | 20    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |         |       |       |       |       | 10    |       |       | 5     |       |       |
|                   | <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |         |       |       |       |       |       |       |       | 10    |       | 10    |
|                   | <i>Synedra ulna</i>                    |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類               | <i>Closterium</i>                      | 200     |       |       |       |       |       |       | 25    | 15    | 45    | 20    |
|                   | <i>Spirogyra</i>                       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Staurastrum</i>                     |         | 10    |       |       |       |       | 5     | 15    | 15    | 5     | 5     |
| ろ過池を漏出する生物        |  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類               | <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> | (1,700) | (190) | (120) | (260) | (250) | (350) | (30)  |       |       |       |       |
| 珪藻類               | <i>Achnanthes</i>                      | 5       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Aulacoseira distans</i>             |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 210     | 1,700 | 40    | 150   | 35    | 25    | 25    | 65    | 1,400 | 1,100 | 4,300 |
|                   | <i>Cymbella</i>                        |         | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |
|                   | <i>Diatoma</i>                         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Melosira varians</i>                |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |
|                   | <i>Navicula</i>                        |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |
|                   | <i>Nitzschia</i>                       |         | 25    | 5     |       | 10    | 5     |       | 10    | 5     |       | 50    |
|                   | <i>Nitzschia acicularis</i>            |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 10    | 25    |
|                   | <i>Skeletonema</i>                     |         | 85    |       |       |       | 10    |       |       |       |       |       |
| 緑藻類               | <i>Ankistrodesmus</i>                  |         | 5     |       | 5     |       |       |       |       |       | 25    | 5     |
|                   | <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     | 5       | 140   | 10    | 5     | 50    | 35    | 10    |       | 15    |       | 75    |
|                   | <i>Coelastrum</i>                      |         | 15    |       | 10    | 55    | 5     | 20    | 10    |       |       | 5     |
|                   | <i>Dictyosphaerium</i>                 |         |       |       |       | 5     | 15    |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Eudorina</i>                        | 10      |       | 30    | 30    |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Oocystis</i>                        |         | 10    | 15    |       | 30    | 5     | 5     |       | 5     | 25    | 5     |
|                   | <i>Pandorina</i>                       |         | 5     |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Scenedesmus</i>                     | 5       | 50    | 5     |       | 30    | 5     | 20    | 5     | 5     | 5     | 10    |
|                   | <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |         |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Tetraedron minimum</i>              |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Tetraspora</i>                      |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物   |  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類               | <i>Volvox</i>                          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| クリプト藻類            | <i>Cryptomonas</i>                     | 390     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 黄金藻類              | <i>Mallomonas</i>                      |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Synura</i>                          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Uroglena</i>                        |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類              | <i>Ceratium</i>                        |         | 5     |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |
|                   | <i>Peridinium</i>                      |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ユーグレナ藻類           | <i>Euglena</i>                         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | <i>Trachelomonas</i>                   |         |       |       | 5     |       |       | 5     |       | 5     |       |       |
| その他の藍藻類           |  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類           |  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の緑藻類           |  | 50      | 10    | 30    | 280   | 60    | 120   |       | 5     |       |       | 5     |
| その他の鞭藻類           |  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| クロロフィル a          | 0.026                                  | 0.029   | 0.001 | 0.007 | 0.023 | 0.030 | 0.017 | 0.014 | 0.026 | 0.060 | 0.035 | 0.046 |
| 総生物数              | 860                                    | 5,000   | 75    | 120   | 790   | 580   | 420   | 160   | 360   | 1,700 | 1,200 | 6,600 |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。



頓田第2貯水池

| 採水場所                                   | 10m   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 採水月日                                   | 4/20  | 5/25  | 6/15  | 7/13  | 8/17  | 9/14  | 10/19 | 11/16 | 12/14 | 1/25  | 2/22  | 3/21  |
| 水深                                     | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| 水温                                     | 16.1  | 21.0  | 23.5  | 26.0  | 30.9  | 26.6  | 22.7  | 17.2  | 12.9  | 7.4   | 8.2   | 9.9   |
| 濁度                                     | 3.9   | 4.3   | 1.9   | 1.8   | 3.0   | 3.3   | 2.9   | 2.7   | 2.1   | 3.7   | 3.1   | 3.4   |
| pH値                                    | 8.3   | 8.1   | 7.9   | 7.6   | 8.4   | 8.0   | 7.9   | 8.6   | 8.7   | 8.8   | 9.0   | 8.5   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Anabaena</i>                        |       | 10    |       |       | 7.1   |       |       |       |       |       |       | 0.7   |
| <i>Aphanothece</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               | 0.1   | 1.0   | 0.1   | 0.2   | 0.7   | 0.2   | 0.2   |       |       |       |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |       |       |       |       | 1.6   |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Asterionella</i>                    |       | 2,200 |       |       |       |       |       |       |       | 30    | 35    | 250   |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |       | 480   | 10    | 5     | 250   | 310   | 150   | 150   | 210   | 20    | 25    |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 35    | 50    | 75    |       |       |       |       |       |       |       | 35    | 480   |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |       |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       | 5     |
| <i>Synedra ulna</i>                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Closterium</i>                      | 100   |       |       |       |       |       |       |       |       | 35    | 30    | 55    |
| <i>Spirogyra</i>                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |       |       | 5     |       | 5     |       | 10    |       | 10    |       |       | 5     |
| ろ過池を漏出する生物                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> | (5)   | (300) | (30)  | (100) | (150) | (70)  | (40)  |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |       | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |       | 5     |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       | 5     |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 110   | 510   | 5     | 25    | 130   | 55    | 30    | 10    | 65    | 1,400 | 960   | 2,200 |
| <i>Cymbella</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia</i>                       |       | 20    |       |       | 10    | 25    |       |       |       | 5     | 5     |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       | 15    |
| <i>Skeletonema</i>                     |       | 35    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |       | 5     |       |       | 5     |       |       |       | 5     | 5     |       | 5     |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     |       | 50    | 15    | 15    | 35    | 35    | 20    |       | 5     | 20    | 20    | 40    |
| <i>Coelastrum</i>                      |       | 55    |       | 15    | 50    | 10    | 15    | 5     |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        | 5     |       | 10    | 40    |       |       | 5     |       |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        |       | 15    | 10    | 10    | 20    | 25    | 10    |       |       |       | 5     | 10    |
| <i>Pandorina</i>                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |       | 30    | 5     |       | 15    | 5     | 20    | 5     | 10    | 15    |       |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          | 280   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| クリプト藻類                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Cryptomonas</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 黄金藻類                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ユーグレナ藻類                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |       |       |       |       |       |       | 5     |       | 5     |       |       |       |
| その他の藍藻類                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の緑藻類                                |       | 55    | 10    | 50    | 300   | 50    | 40    | 5     | 10    |       |       | 10    |
| その他の鞭藻類                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| クロロフィル a                               | 0.021 | 0.026 | 0.003 | 0.007 | 0.025 | 0.025 | 0.015 | 0.016 | 0.028 | 0.042 | 0.036 | 0.025 |
| 総生物数                                   | 530   | 3,500 | 150   | 160   | 840   | 520   | 310   | 180   | 320   | 1,500 | 1,100 | 3,100 |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

藍藻類試験(頓田第1貯水池 0m)

| 採水月日                                    | 4/6         | 4/13      | 4/20      | 4/27      | 5/11           | 5/18          | 5/25            | 6/1          | 6/8          | 6/15         | 6/22         |
|---|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 採水時刻                                    | 9:20        | 9:22      | 9:05      | 9:03      | 9:25           | 9:10          | 9:50            | 9:15         | 9:00         | 9:37         | 9:15         |
| 水温                                      | 16.4        | 16.1      | 15.7      | 17.8      | 18.4           | 20.9          | 22.3            | 23.2         | 23.4         | 24.9         | 25.2         |
| pH値                                     | 9.3         | 8.7       | 8.2       | 7.9       | 7.9            | 8.2           | 9.0             | 8.7          | 9.0          | 8.7          | 8.1          |
| 臭気                                      | 藻           | 藻         | 藻         | 藻         | 藻              | 藻             | 藻               | 藻            | 藻            | 藻            | 藻            |
| 臭気強度                                    | 5           | 5         | 7         | 5         | 5              | 3             | 10              | 20           | 20           | 10           | 10           |
| ジェオスミン                                  | 0.000002    | 0.000003  | 0.000006  | 0.000003  | 0.000002       | 0.000003      | 0.000002        | 0.000004     | 0.000002     | 0.000003     | 0.000004     |
| 2-MIB                                   | <0.000001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001      | <0.000001     | <0.000001       | 0.000002     | <0.000001    | 0.000001     | 0.000002     |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |             |           |           |           |                |               |                 |              |              |              |              |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                | 0.4         |           |           |           | 0.7            | 1.5           |                 |              |              |              |              |
| <i>Anabaena macrospora</i>              |             |           |           |           |                |               |                 |              |              | 0.3          |              |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              | 11          |           |           |           | 83             | 68            | 17,000          |              | 97           | 14           |              |
| <i>Anabaena spiroides</i>               |             |           |           |           |                |               |                 |              |              |              |              |
| その他の <i>Anabaena</i>                    |             |           |           |           |                |               |                 |              | 0.3          |              |              |
| <i>Phormidium tenue</i>                 |             |           |           |           |                |               |                 |              |              |              |              |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  | 0.4<br>(30) |           |           |           | 1.2<br>(5,400) | 40<br>(1,600) | 380<br>(93,000) | 0.5<br>(440) | 1.1<br>(600) | 1.1<br>(170) | 0.1<br>(140) |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) |             |           |           |           |                |               |                 |              |              |              |              |
| 合計(個(群体)/ml)                            | 12          | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 85             | 110           | 17,000          | 0.5          | 98           | 15           | 0.1          |

| 採水月日                                    | 6/29     | 7/6          | 7/13         | 7/20           | 7/27         | 8/3            | 8/8          | 8/17         | 8/24            | 8/31        | 9/7          |
|---|----------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|
| 採水時刻                                    | 9:10     | 9:00         | 9:40         | 9:05           | 9:15         | 9:05           | 8:55         | 10:12        | 9:29            | 9:00        | 9:00         |
| 水温                                      | 24.3     | 27.0         | 26.7         | 28.4           | 29.4         | 30.9           | 31.7         | 31.6         | 31.3            | 27.9        | 27.2         |
| pH値                                     | 7.7      | 8.6          | 7.8          | 8.9            | 8.7          | 9.0            | 8.9          | 8.5          | 8.8             | 8.0         | 8.1          |
| 臭気                                      | 藻・生ぐさ    | 藻            | 藻            | 藻              | 藻            | 藻              | 藻            | 藻            | 藻・カビ            | カビ          | 藻・カビ         |
| 臭気強度                                    | 10       | 10           | 7            | 20             | 10           | 20             | 20           | 20           | 7               | 10          | 10           |
| ジェオスミン                                  | 0.000003 | 0.000002     | 0.000002     | 0.000002       | 0.000003     | 0.000002       | 0.000002     | 0.000002     | 0.000002        | 0.000003    | 0.000001     |
| 2-MIB                                   | 0.000002 | 0.000002     | 0.000002     | 0.000002       | 0.000006     | 0.000007       | 0.000007     | 0.000007     | 0.000019        | 0.000021    | 0.000032     |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |          |              |              |                |              |                |              | 0.2          | 1.7             | 0.2         | 0.6          |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                |          |              |              |                | 0.5          |                | 1.6          | 1.0          | 8.3             | 0.5         | 0.4          |
| <i>Anabaena macrospora</i>              |          |              |              |                |              |                |              | 8.0          | 2.4             |             |              |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              |          |              |              |                |              |                |              |              | 0.2             |             |              |
| <i>Anabaena spiroides</i>               |          |              |              |                |              |                |              |              |                 |             |              |
| その他の <i>Anabaena</i>                    |          |              |              |                |              |                |              | 1.4          |                 |             |              |
| <i>Phormidium tenue</i>                 |          | 0.3          |              |                |              |                |              |              |                 |             |              |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  |          | 0.3<br>(220) | 0.5<br>(200) | 97<br>(32,000) | 2.0<br>(790) | 90<br>(26,000) | 0.9<br>(380) | 0.9<br>(160) | 260<br>(20,000) | 4<br>(920)  | 0.4<br>(140) |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) |          |              |              |                | 1.1<br>(890) | 30<br>(32,000) | 0.1<br>(12)  |              | 11<br>(3,600)   | 0.2<br>(60) |              |
| 合計(個(群体)/ml)                            | 0.0      | 0.6          | 0.5          | 97             | 3.6          | 120            | 2.6          | 12           | 280             | 5.0         | 1.4          |

| 採水月日                                    | 9/14        | 9/28           | 10/6         | 10/12          | 10/19          | 10/26        |
|---|-------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| 採水時刻                                    | 9:20        | 9:20           | 9:00         | 9:00           | 9:50           | 9:05         |
| 水温                                      | 27.0        | 26.1           | 25.9         | 24.1           | 23.2           | 21.4         |
| pH値                                     | 8.2         | 8.0            | 7.8          | 7.9            | 8.2            | 8.3          |
| 臭気                                      | 藻(カビ)       | カビ             | 藻            | 藻              | 藻              | 藻            |
| 臭気強度                                    | 20(10)      | 7              | 10           | 20             | 10             | 10           |
| ジェオスミン                                  | <0.000001   | <0.000001      | <0.000001    | <0.000001      | <0.000001      | 0.000001     |
| 2-MIB                                   | 0.000007    | 0.000003       | 0.000001     | <0.000001      | <0.000001      | 0.000001     |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |             |                |              |                |                |              |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                |             |                |              |                |                |              |
| <i>Anabaena macrospora</i>              |             |                |              |                |                |              |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              |             |                |              |                |                |              |
| <i>Anabaena spiroides</i>               |             |                |              |                |                |              |
| その他の <i>Anabaena</i>                    |             |                |              |                |                |              |
| <i>Phormidium tenue</i>                 |             |                |              |                |                |              |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  | 0.1<br>(30) | 5.1<br>(2,500) | 2.3<br>(840) | 6.2<br>(2,400) | 9.6<br>(4,800) | 0.2<br>(10)  |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) | 0.1<br>(20) |                |              | 0.3<br>(120)   | 0.2<br>(80)    | 0.2<br>(190) |
| 合計(個(群体)/ml)                            | 0.2         | 5.1            | 2.3          | 6.5            | 9.8            | 0.4          |

| 月日   | 散布量(kg) |
|------|---------|
| 5/27 | 360     |
| 8/4  | 360     |
| 8/30 | 360     |

藍藻類試験(頓田第2貯水池 0m)

| 採水月日                                    | 4/6       | 4/13      | 4/20       | 4/27        | 5/11           | 5/18         | 5/25           | 6/1          | 6/8            | 6/15         | 6/22     |
|---|-----------|-----------|------------|-------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------|
| 採水時刻                                    | 9:25      | 9:20      | 9:33       | 8:58        | 9:05           | 8:55         | 9:10           | 9:00         | 8:50           | 9:00         | 9:00     |
| 水温                                      | 15.9      | 15.2      | 16.3       | 17.0        | 17.9           | 20.4         | 21.6           | 22.1         | 22.7           | 24.6         | 24.7     |
| pH値                                     | 9.4       | 8.5       | 8.4        | 7.9         | 8.0            | 8.4          | 8.5            | 8.6          | 8.5            | 8.0          | 8.0      |
| 臭気                                      | 藻         | 藻         | 藻          | 藻           | 藻              | 藻            | 藻              | 藻            | 藻              | 藻            | 藻        |
| 臭気強度                                    | 5         | 5         | 10         | 5           | 5              | 20           | 10             | 20           | 10             | 10           | 10       |
| ジェオスミン                                  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000002   | 0.000001    | 0.000003       | 0.000008     | 0.000002       | 0.000003     | 0.000003       | 0.000007     | 0.000003 |
| 2-MIB                                   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001  | <0.000001   | <0.000001      | <0.000001    | <0.000001      | 0.000001     | 0.000001       | 0.000002     | 0.000002 |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |           |           |            |             |                |              |                |              |                |              |          |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                |           | 0.2       |            |             | 0.8            |              |                |              |                |              |          |
| <i>Anabaena macrospora</i>              |           |           |            |             |                |              | 850            | 2            | 39             |              | 1.0      |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              |           |           |            |             | 2.8            |              |                |              |                |              |          |
| <i>Anabaena spiroides</i>               |           |           |            |             | 1.1            |              |                |              |                |              |          |
| その他の <i>Anabaena</i>                    |           |           |            |             |                |              |                |              |                |              |          |
| <i>Phormidium tenue</i>                 |           |           |            |             |                |              |                |              |                |              |          |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  |           |           | 0.1<br>(5) | 0.1<br>(20) | 3.2<br>(8,000) | 4.0<br>(420) | 7.0<br>(1,700) | 0.5<br>(260) | 1.9<br>(1,200) | 0.1<br>(190) |          |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) |           |           |            |             |                |              |                |              |                |              |          |
| 合計(個(群体)/ml)                            | 0.0       | 0.2       | 0.1        | 0.1         | 7.9            | 4.0          | 860            | 2.8          | 41             | 0.1          | 1.0      |

| 採水月日                                    | 6/29     | 7/6         | 7/13         | 7/20         | 7/27         | 8/3           | 8/8          | 8/17         | 8/24            | 8/31          | 9/7             |
|---|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 採水時刻                                    | 9:04     | 8:45        | 9:05         | 8:50         | 9:05         | 8:50          | 8:45         | 9:26         | 9:20            | 8:50          | 8:50            |
| 水温                                      | 23.8     | 26.6        | 26.1         | 28.7         | 28.9         | 29.7          | 31.4         | 31.0         | 31.5            | 27.5          | 26.8            |
| pH値                                     | 7.6      | 7.8         | 7.6          | 8.7          | 8.7          | 8.9           | 8.8          | 8.4          | 8.6             | 8.1           | 7.7             |
| 臭気                                      | 藻        | 藻           | 藻            | 藻            | 藻            | 藻             | 藻            | 藻            | カビ              | カビ            | カビ              |
| 臭気強度                                    | 10       | 10          | 10           | 10           | 10           | 20            | 20           | 10           | 10              | 10            | 10              |
| ジェオスミン                                  | 0.000002 | 0.000003    | 0.000002     | 0.000002     | 0.000003     | 0.000002      | 0.000003     | 0.000002     | 0.000007        | 0.000007      | 0.000001        |
| 2-MIB                                   | 0.000001 | 0.000002    | 0.000001     | 0.000002     | 0.000005     | 0.000006      | 0.000006     | 0.000005     | 0.000083        | 0.000058      | 0.000013        |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |          |             |              |              |              |               |              |              | 17              | 1.4           | 0.6             |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                |          |             |              |              | 0.9          |               | 1.1          | 2.1          |                 | 26            |                 |
| <i>Anabaena macrospora</i>              |          |             |              |              |              |               |              | 1.2          | 12              |               |                 |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              |          |             |              |              |              |               |              |              |                 |               |                 |
| <i>Anabaena spiroides</i>               |          |             |              |              |              |               |              |              |                 |               |                 |
| その他の <i>Anabaena</i>                    |          |             |              |              |              |               |              | 7.9          |                 |               |                 |
| <i>Phormidium tenue</i>                 |          |             |              |              |              |               |              |              |                 |               |                 |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  |          |             | 0.2<br>(120) | 2.5<br>(650) | 2.9<br>(380) | 17<br>(5,500) | 1.7<br>(450) | 0.8<br>(210) | 280<br>(12,000) | 12<br>(2,300) | 120<br>(40,000) |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) |          | 0.1<br>(46) |              |              |              | 0.5<br>(44)   |              | 0.2<br>(50)  | 10<br>(1,400)   | 1.9<br>(900)  | 10<br>(400)     |
| 合計(個(群体)/ml)                            | 0.0      | 0.1         | 0.2          | 2.5          | 3.8          | 18            | 2.8          | 12           | 320             | 41            | 130             |

| 採水月日                                    | 9/14         | 9/28          | 10/6          | 10/12         | 10/19        | 10/26       |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| 採水時刻                                    | 9:10         | 9:13          | 8:50          | 8:45          | 9:08         | 8:59        |
| 水温                                      | 26.7         | 25.8          | 25.6          | 23.8          | 22.7         | 21.6        |
| pH値                                     | 8.1          | 8.0           | 7.9           | 7.9           | 7.9          | 8.1         |
| 臭気                                      | 藻・カビ         | カビ            | 藻             | 藻(カビ)         | 藻            | 藻           |
| 臭気強度                                    | 10           | 10            | 20            | 20(10)        | 10           | 10          |
| ジェオスミン                                  | 0.000001     | <0.000001     | <0.000001     | 0.000001      | 0.000004     | 0.000002    |
| 2-MIB                                   | 0.000017     | 0.000005      | 0.000002      | 0.000002      | 0.000002     | 0.000002    |
| <i>Oscillatoria tenuis</i>              |              |               |               |               |              | 0.5         |
| その他の <i>Oscillatoria</i>                |              |               |               |               |              |             |
| <i>Anabaena macrospora</i>              |              |               |               |               |              |             |
| <i>Anabaena flos-aquae</i>              |              |               |               |               |              |             |
| <i>Anabaena spiroides</i>               |              |               |               |               |              |             |
| その他の <i>Anabaena</i>                    |              |               |               |               |              |             |
| <i>Phormidium tenue</i>                 |              |               |               |               |              |             |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br>(細胞数)  | 0.9<br>(230) | 13<br>(9,200) | 40<br>(4,000) | 14<br>(2,700) | 0.5<br>(350) | 0.1<br>(40) |
| <i>Microcystis wesenbergii</i><br>(細胞数) | 0.1<br>(20)  |               |               | 0.2<br>(150)  |              |             |
| 合計(個(群体)/ml)                            | 1.0          | 13            | 40            | 14            | 0.5          | 0.6         |

硫酸銅散布実施状況(船上散布)

| 月日   | 散布量(kg) |
|------|---------|
| 8/30 | 380     |

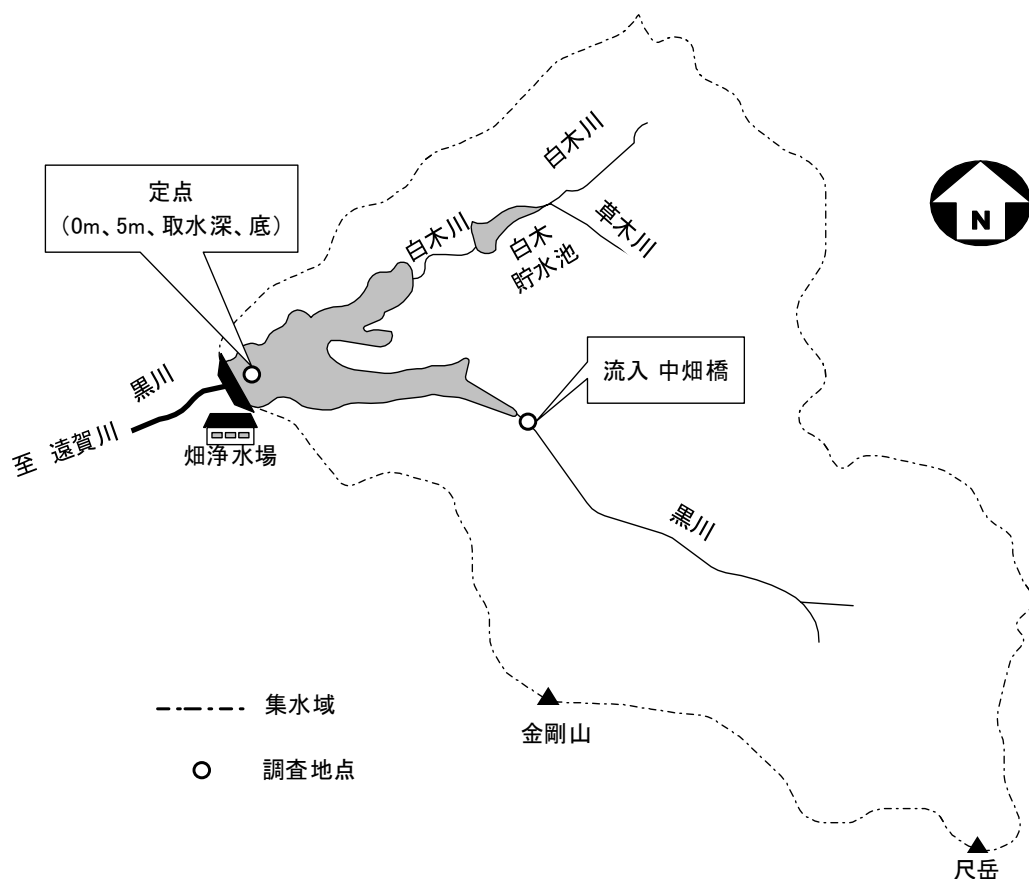
硫酸銅散布実施状況

(船上からの定期散布実験)

| 月日    | 散布量(kg) |
|-------|---------|
| 5/17  | 380     |
| 6/14  | 380     |
| 7/12  | 380     |
| 8/4   | 380     |
| 10/11 | 380     |

## (5) 畑貯水池

本貯水池は、遠賀川水系黒川上流に昭和31年完成の多目的ダムである。集水面積は10.6km<sup>2</sup>、総貯水量 735万m<sup>3</sup>で、そのうち、本市保有量が 296万m<sup>3</sup>、民間企業保有量が 395万m<sup>3</sup>、残り44万m<sup>3</sup>が農業用水等となっている。水源は黒川自流の他に民間企業による遠賀川(中間堰)からの揚水がある。



畑貯水池調査地点

### ア 水質概況

調査地点は定点(深度別4測定点)及び中畑橋(流入)の2地点(5測定点)である。

貯水池では、春季から秋季にかけて水温成層が形成された。そのため、底層においてはDOが低くなり、溶存マンガ、リン酸イオン、アンモニア態窒素濃度の上昇が見られた。冬季においては完全に循環しており、表層における生物繁殖は見られるものの底層での嫌気化は解消し水質は全層で良好となった。なお、取水深の水質は一年を通じておおむね良好であった。

生物調査では、定点0mにおいて、11月30日にその他の藍藻類に分類される*Aphanizomenon*(アファニゾメノン)の大規模繁殖が確認されたが、その後は消滅した。また、取水深の総生物は、年間を通じて少なく保たれていた。なお、定点0m、取水深ともに、年間を通してカビ臭物質を産生する藍藻類は検出されなかった。

イ 水質試験成績

畑貯水池

| 採水場所     |                   | 流入 中畑橋 |       |        |       |        |        |        |
|----------|-------------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 採水月日     | 4/6               | 6/8    | 8/8   | 10/6   | 11/30 | 2/8    | 平均     |        |
| 採水時刻     | 9:52              | 10:23  | 9:38  | 9:55   | 9:45  | 9:50   |        |        |
| 前日天候     | 曇                 | 曇/晴    | 晴     | 雨/晴    | 晴     | 曇      |        |        |
| 当日天候     | 曇                 | 曇      | 晴     | 晴      | 晴     | 曇/雨    |        |        |
| 水温       | 13.6              | 17.3   | 21.2  | 19.8   | 12.3  | 9.3    | 15.6   |        |
| 水質基準     | 一般細菌              | 110    | 450   | 820    | 690   | 930    | 140    | 520    |
|          | 大腸菌               | 21     | 38    | 230    | 250   | 120    | 82     | 124    |
|          | 亜硝酸態窒素            | <0.004 | 0.004 | <0.004 | 0.005 | <0.004 | 0.004  | <0.004 |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.02   | 0.03  | 0.02   | 0.02  | 0.01   | 0.01   | 0.02   |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.002  | 0.002 | 0.002  | 0.002 | <0.001 | 0.002  | 0.002  |
|          | ジェオスミン            |        |       |        |       |        |        |        |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |        |       |        |       |        |        |        |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.5    | 1.0   | 0.6    | 0.9   | 0.7    | 0.7    | 0.7    |
|          | pH値               | 8.0    | 7.8   | 8.0    | 7.9   | 7.8    | 7.9    | 7.9    |
|          | 臭気                | 藻      | 藻     | 藻      | なし    | 藻      | 藻      |        |
|          | 色度                | 2.2    | 2.8   | 2.3    | 3.2   | 2.3    | 1.8    | 2.4    |
| 濁度       | 0.9               | 1.0    | 0.9   | 1.0    | 0.8   | 1.0    | 0.9    |        |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 3      | 3     | 2      | <1    | 3      | 2      | 2      |
| その他      | 大腸菌群              | 1,700  | 2,000 | 2,000  | 8,200 | 1,200  | 550    | 2,600  |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 2      | 2     | <1     | 1     | <1     | <1     | <1     |
|          | 電気伝導率             | 156    | 135   | 162    | 131   | 135    | 140    | 143    |
|          | 溶性ケイ酸             | 17     | 15    | 18     | 18    | 13     | 15     | 16     |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 0.5    | 0.7   | 0.5    | 0.8   | 0.7    | 0.5    | 0.6    |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.012  | 0.015 | 0.011  | 0.018 | 0.017  | 0.010  | 0.014  |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 1.2    | 1.2   | 1.8    | 1.7   | 1.2    | 1.2    | 1.4    |
|          | 溶存酸素(DO)          | 10.9   | 9.7   | 9.0    | 9.6   | 10.9   | 12.4   | 10.4   |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 104    | 103   | 102    | 107   | 103    | 109    | 105    |
|          | クロロフィルa           |        |       |        |       |        |        |        |
|          | 溶存マンガン            | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01  | <0.01 | <0.01  | <0.01 | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|          | 硝酸態窒素             | 1.31   | 1.23  | 1.14   | 1.22  | 1.28   | 1.31   | 1.25   |
|          | 総窒素(全窒素)          | 1.38   | 1.24  | 1.17   | 1.27  | 1.36   | 1.32   | 1.29   |
| リン酸イオン   | 0.06              | 0.06   | 0.07  | 0.05   | 0.05  | 0.05   | 0.06   |        |
| 総リン(全リン) | 0.024             | 0.028  | 0.032 | 0.021  | 0.022 | 0.026  | 0.026  |        |
| 総生物数     |                   |        |       |        |       |        |        |        |



# 畑貯水池

| 採水場所     |                   | 5m    |        |        |       |       |        | 平均     |
|----------|-------------------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 採水月日     | 4/6               | 6/8   | 8/8    | 10/6   | 11/30 | 2/8   |        |        |
| 採水時刻     | 9:17              | 9:35  | 9:13   | 9:15   | 9:10  | 9:15  |        |        |
| 前日天候     | 曇                 | 曇/晴   | 晴      | 雨/晴    | 晴     | 曇     |        |        |
| 当日天候     | 曇                 | 曇     | 晴      | 晴      | 晴     | 曇/雨   |        |        |
| 水温       | 12.7              | 21.5  | 26.2   | 24.1   | 16.0  | 8.6   | 18.2   |        |
| 水質基準     | 一般細菌              | 160   | 6,000  | 170    | 300   | 270   | 110    | 1,200  |
|          | 大腸菌               | 1     | <1     | 16     | 3     | 19    | <1     | 7      |
|          | 亜硝酸態窒素            | 0.005 | 0.006  | 0.005  | 0.006 | 0.008 | 0.033  | 0.011  |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.08  | 0.03   | 0.02   | 0.04  | 0.05  | <0.01  | 0.04   |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.011 | 0.003  | 0.003  | 0.003 | 0.011 | 0.011  | 0.007  |
|          | ジェオスミン            |       |        |        |       |       |        |        |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |       |        |        |       |       |        |        |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.5   | 1.8    | 2.4    | 1.9   | 1.7   | 1.4    | 1.8    |
|          | pH値               | 8.3   | 8.4    | 9.0    | 7.7   | 7.7   | 7.8    | 8.2    |
|          | 臭気                | 藻     | 藻      | 藻      | 藻     | 藻     | 藻      |        |
| 色度       | 4.2               | 2.8   | 6.3    | 5.2    | 6.2   | 3.8   | 4.8    |        |
| 濁度       | 3.7               | 1.3   | 2.7    | 2.2    | 2.5   | 3.1   | 2.6    |        |
| 目標値      | 臭気強度(TON)         | 4     | 7      | 4      | 7     | 7     | 20     | 8      |
| その他      | 大腸菌群              | 27    | 110    | 920    | 2,000 | 280   | 13     | 560    |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 4     | 2      | 3      | 2     | 4     | 4      | 3      |
|          | 電気伝導率             | 129   | 124    | 121    | 116   | 118   | 122    | 122    |
|          | 溶性ケイ酸             | 11    | 8.9    | 12     | 11    | 11    | 11     | 11     |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.3   | 1.5    | 1.8    | 1.6   | 1.4   | 1.2    | 1.5    |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.023 | 0.026  | 0.036  | 0.033 | 0.029 | 0.025  | 0.029  |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 2.4   | 2.5    | 3.8    | 3.0   | 3.0   | 2.6    | 2.9    |
|          | 溶存酸素(DO)          | 12.2  | 10.0   | 10.0   | 7.6   | 8.9   | 11.4   | 10.0   |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 115   | 114    | 123    | 90    | 90    | 98     | 105    |
|          | クロロフィルa           |       |        |        |       |       |        |        |
|          | 溶存マンガン            | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01 | 0.01   | 0.03   | <0.01 | 0.03  | <0.01  | 0.01   |
|          | 硝酸態窒素             | 0.73  | 0.75   | 0.77   | 0.89  | 0.79  | 0.82   | 0.79   |
|          | 総窒素(全窒素)          | 0.74  | 0.86   | 0.91   | 1.04  | 0.99  | 0.92   | 0.91   |
| リン酸イオン   | <0.01             | <0.01 | <0.01  | <0.01  | <0.01 | <0.01 | <0.01  |        |
| 総リン(全リン) | 0.015             | 0.014 | 0.015  | 0.018  | 0.014 | 0.014 | 0.015  |        |
| 総生物数     |                   |       |        |        |       |       |        |        |

| 取水深       |           |           |           |       |       |           | 平均 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|----|
| 4/6       | 6/8       | 8/8       | 10/6      | 11/30 | 2/8   |           |    |
| 9:20      | 9:45      | 9:19      | 9:25      | 9:15  | 9:20  |           |    |
| 曇         | 曇/晴       | 晴         | 雨/晴       | 晴     | 曇     |           |    |
| 曇         | 曇         | 晴         | 晴         | 晴     | 曇/雨   |           |    |
| 8.0       | 12.4      | 20.4      | 22.3      | 15.9  | 8.5   | 14.6      |    |
| 130       | 160       | 150       | 4,400     | 340   | 72    | 880       |    |
| <1        | 1         | <1        | 12        | 32    | <1    | 8         |    |
| 0.005     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.008 | 0.033 | 0.008     |    |
| 0.22      | 0.17      | 0.11      | 0.06      | 0.10  | 0.10  | 0.13      |    |
| 0.058     | 0.024     | 0.052     | 0.010     | 0.021 | 0.019 | 0.031     |    |
| 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       | <0.000001 |    |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       | <0.000001 |    |
| 1.2       | 1.4       | 1.4       | 1.4       | 1.5   | 1.4   | 1.4       |    |
| 7.4       | 7.1       | 7.1       | 7.3       | 7.6   | 7.6   | 7.4       |    |
| 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻     | 藻     |           |    |
| 8.0       | 4.9       | 5.6       | 5.8       | 6.8   | 6.4   | 6.3       |    |
| 5.7       | 3.4       | 3.4       | 2.8       | 3.8   | 4.6   | 4.0       |    |
| 4         | 7         | 4         | 5         | 7     | 20    | 8         |    |
| 14        | 110       | 410       | 2,400     | 390   | 14    | 560       |    |
| 15        | 11        | 4         | 4         | 7     | 9     | 8         |    |
| 129       | 126       | 115       | 113       | 119   | 122   | 121       |    |
| 13        | 11        | 12        | 13        | 10    | 11    | 12        |    |
| 1.1       | 1.1       | 1.2       | 1.3       | 1.4   | 1.2   | 1.2       |    |
| 0.022     | 0.022     | 0.027     | 0.031     | 0.029 | 0.025 | 0.026     |    |
| 2.2       | 2.7       | 2.1       | 2.3       | 2.9   | 2.6   | 2.5       |    |
| 8.7       | 6.1       | 3.2       | 5.4       | 8.6   | 10.7  | 7.1       |    |
| 74        | 57        | 36        | 62        | 87    | 91    | 68        |    |
| 0.008     | 0.005     | 0.001     | 0.001     | 0.004 | 0.012 | 0.005     |    |
| 0.017     | 0.002     | 0.035     | 0.001     | 0.003 | 0.001 | 0.010     |    |
| 0.04      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.04  | 0.03  | 0.02      |    |
| 0.73      | 0.99      | 1.04      | 1.19      | 0.79  | 0.82  | 0.93      |    |
| 0.78      | 1.02      | 1.06      | 1.25      | 0.93  | 0.92  | 0.99      |    |
| <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01 | <0.01 | <0.01     |    |
| 0.022     | 0.009     | 0.016     | 0.016     | 0.019 | 0.015 | 0.016     |    |
| 380       | 390       | 150       | 91        | 210   | 850   | 350       |    |

畑貯水池

| 採水場所     |                   | 底     |        |        |       |       |       |       |
|----------|-------------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 採水月日     | 4/6               | 6/8   | 8/8    | 10/6   | 11/30 | 2/8   | 平均    |       |
| 採水時刻     | 9:25              | 9:55  | 9:25   | 9:35   | 9:20  | 9:25  |       |       |
| 前日天候     | 曇                 | 曇/晴   | 晴      | 雨/晴    | 晴     | 曇     |       |       |
| 当日天候     | 曇                 | 曇     | 晴      | 晴      | 晴     | 曇/雨   |       |       |
| 水温       | 7.9               | 8.7   | 13.3   | 20.2   | 15.7  | 8.5   | 12.4  |       |
| 水質基準     | 一般細菌              | 70    | 150    | 320    | 410   | 480   | 110   | 260   |
|          | 大腸菌               | <1    | 1      | 14     | 11    | 25    | <1    | 9     |
|          | 亜硝酸態窒素            | 0.005 | <0.004 | <0.004 | 0.020 | 0.008 | 0.032 | 0.011 |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.25  | 0.20   | 0.36   | 0.09  | 0.13  | 0.05  | 0.18  |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.072 | 0.11   | 0.31   | 0.098 | 0.031 | 0.011 | 0.11  |
|          | ジェオスミン            |       |        |        |       |       |       |       |
|          | 2-メチルイソボルネオール     |       |        |        |       |       |       |       |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.3   | 1.3    | 1.4    | 1.4   | 1.6   | 1.4   | 1.4   |
|          | pH値               | 7.2   | 6.9    | 6.9    | 7.1   | 7.6   | 7.6   | 7.2   |
|          | 臭気                | 藻     | 藻      | 藻      | 藻     | 藻     | 藻     |       |
| 色度       | 7.4               | 8.5   | 18     | 8.3    | 8.3   | 7.7   | 9.7   |       |
| 濁度       | 5.6               | 5.1   | 12     | 4.4    | 4.7   | 6.1   | 6.3   |       |
| 目管理      | 臭気強度(TON)         | 4     | 5      | 4      | 4     | 5     | 20    | 7     |
| その他      | 大腸菌群              | 11    | 73     | 550    | 2,400 | 370   | 15    | 570   |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 13    | 8      | 21     | 5     | 9     | 13    | 12    |
|          | 電気伝導率             | 129   | 131    | 130    | 114   | 119   | 122   | 124   |
|          | 溶性ケイ酸             | 13    | 13     | 12     | 13    | 10    | 11    | 12    |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.1   | 1.0    | 1.1    | 1.3   | 1.4   | 1.2   | 1.2   |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.021 | 0.020  | 0.022  | 0.029 | 0.029 | 0.024 | 0.024 |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 2.2   | 1.9    | 3.7    | 2.5   | 2.7   | 2.9   | 2.7   |
|          | 溶存酸素(DO)          | 8.5   | 3.1    | 0.2    | 0.2   | 8.1   | 10.6  | 5.1   |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 71    | 26     | 2      | 3     | 81    | 91    | 46    |
|          | クロロフィルa           |       |        |        |       |       |       |       |
|          | 溶存マンガン            | 0.023 | 0.077  | 0.25   | 0.056 | 0.009 | 0.002 | 0.070 |
|          | アンモニア態窒素          | 0.05  | <0.01  | 0.03   | 0.03  | 0.05  | 0.03  | 0.03  |
|          | 硝酸態窒素             | 0.73  | 0.79   | 0.85   | 1.00  | 0.80  | 0.82  | 0.83  |
| 総窒素(全窒素) | 0.79              | 0.87  | 0.93   | 1.13   | 0.97  | 0.98  | 0.95  |       |
| リン酸イオン   | <0.01             | <0.01 | <0.01  | 0.01   | <0.01 | <0.01 | <0.01 |       |
| 総リン(全リン) | 0.024             | 0.016 | 0.026  | 0.021  | 0.018 | 0.019 | 0.021 |       |
| 総生物数     |                   |       |        |        |       |       |       |       |





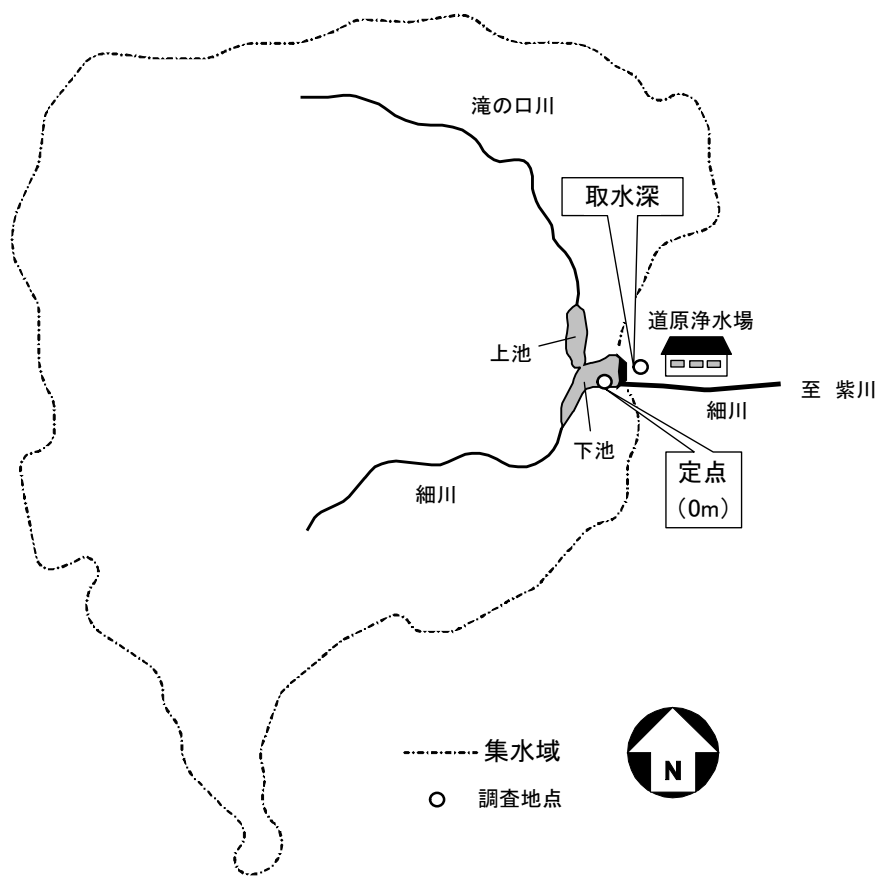
畑貯水池

| 採水場所                                   | 取水深   |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 4/6   | 6/8   | 8/8   | 10/6  | 11/30 | 2/8   |
| 採水月日                                   | 4/6   | 6/8   | 8/8   | 10/6  | 11/30 | 2/8   |
| 水深                                     | 17    | 18    | 17    | 17    | 18    | 18    |
| 水温                                     | 8.0   | 12.4  | 20.4  | 22.3  | 15.9  | 8.5   |
| 濁度                                     | 5.7   | 3.4   | 3.4   | 2.8   | 3.8   | 4.6   |
| pH値                                    | 7.4   | 7.1   | 7.1   | 7.3   | 7.6   | 7.6   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       | 0.5   |       |       |
| <i>Anabaena</i>                        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |       |       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |       |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |       |       | 5.0   |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |       | 0.1   | 0.8   | 0.8   |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |       | 1.9   |       |       |       | 1.0   |
| <i>Phormidium</i>                      |       |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    | 170   |       |       |       | 25    | 50    |
| <i>Asterionella</i>                    |       |       |       |       | 95    | 380   |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |       | 70    | 20    |       |       | 140   |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |       |       |       |       |       | 180   |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          |       | 20    |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    | 95    |       |       |       |       |       |
| <i>Closterium</i>                      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |       |       |       |       |       |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |       | (5)   | (50)  | (85)  |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |       |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             | 5     | 20    |       |       | 5     | 5     |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 80    | 130   | 25    | 5     | 15    | 60    |
| <i>Cymbella</i>                        |       | 15    |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |       |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |       |       |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        | 5     | 10    |       |       | 5     | 5     |
| <i>Nitzschia</i>                       | 5     | 20    |       | 5     |       | 5     |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |       |       |       |       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     |       | 55    | 20    | 20    |       |       |
| <i>Coelastrum</i>                      |       |       | 55    |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |       |       |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        |       | 30    | 10    |       |       |       |
| <i>Pandorina</i>                       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     | 15    | 10    | 10    |       | 5     | 15    |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |       |       |       | 5     |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |       |       |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |       |       |       |       |       |       |
| クリプト藻類                                 |       |       |       |       |       |       |
| <i>Cryptomonas</i>                     |       |       |       |       |       |       |
| 黄金藻類                                   |       |       |       |       |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |       |       |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |       |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |       |       |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      |       |       |       |       |       |       |
| ユーグレナ藻類                                |       |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |       |       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |       |       | 5     |       |       |       |
| その他の藍藻類                                |       |       |       |       | 50    |       |
| その他の珪藻類                                |       |       |       | 35    | 5     |       |
| その他の緑藻類                                |       | 10    |       | 20    |       | 10    |
| その他の鞭藻類                                |       |       |       |       |       |       |
| クロロフィル a                               | 0.008 | 0.005 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.012 |
| 総生物数                                   | 380   | 390   | 150   | 91    | 210   | 850   |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

## (6) 道原貯水池

本貯水池は、紫川水系畑川上流に明治45年完成した水道専用貯水池であり、緩速ろ過池を備えた道原浄水場の水源である。総貯水量48万m<sup>3</sup>に対し集水面積は6.28km<sup>2</sup>で、比較的水量の豊富な貯水池である。



道原貯水池採水地点

### ア 水質概況

調査地点は、定点(0m)、取水深(道原浄水場原水)の2地点である。年間を通じて水質はおおむね良好であった。

藍藻類の出現数は、下池0m、取水深ともに年間を通じて少なかった。珪藻類については、下池0m、取水深ともに *Cyclotella group* (キクロテラグループ) が通年出現した。また、ろ過閉塞の原因となる *Asterionella* (アステリオネラ) と *Synedra acus* (シネドラアクス) の大型種 (>150 μm) が定点0m、取水深ともに2月以降増加したため、下池に対して硫酸銅散布を行なった。

#### 硫酸銅散布の状況

| 年月日        | 原因藻類  | 障害   | 備考 |
|------------|---|------|----|
| 平成29年2月28日 | <i>Asterionella</i> , <i>Synedra acus</i> (>150 μm) | ろ過閉塞 |    |

イ 水質試験成績  
道原貯水池

| 採水場所     |                   | 0m       |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       | 回数    | 最高       | 最低        | 平均        |
|----------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------|-----------|-----------|
| 採水月日     |                   | 4/13     | 5/18      | 6/22      | 7/20      | 8/3       | 9/7       | 10/11     | 11/9  | 12/7  | 1/18   | 2/15  | 3/15  |       |          |           |           |
| 採水時刻     |                   | 10:13    | 9:30      | 9:51      | 10:45     | 9:35      | 9:30      | 10:55     | 9:50  | 9:30  | 10:00  | 10:20 | 9:15  |       |          |           |           |
| 前日天候     | 当日天候              | 晴        | 晴         | 雨         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 雨     | 晴     | 晴      | 曇     | 曇/雨   |       |          |           |           |
| 水温       |                   | 13.9     | 16.5      | 18.9      | 25.5      | 26.6      | 25.6      | 18.9      | 15.6  | 11.6  | 7.6    | 7.0   | 9.0   | 12    | 26.6     | 7.0       | 16.4      |
| 水質基準     | 一般細菌              | 40       | 110       | 860       | 230       | 180       | 370       | 150       | 63    | 60    | 53     | 34    | 31    | 12    | 860      | 31        | 180       |
|          | 大腸菌               | 1        | 9         | 440       | <1        | <1        | 5         | 36        | 12    | 8     | 3      | <1    | <1    | 12    | 440      | <1        | 43        |
|          | 亜硝酸態窒素            | 0.005    | <0.004    | <0.004    | 0.005     | <0.004    | 0.017     | 0.011     | 0.049 | 0.010 | <0.004 | 0.004 | 0.005 | 12    | 0.049    | <0.004    | 0.009     |
|          | 鉄及びその化合物          | 0.06     | 0.06      | 0.14      | 0.04      | 0.02      | 0.03      | 0.04      | 0.05  | 0.04  | 0.03   | 0.04  | 0.04  | 12    | 0.14     | 0.02      | 0.05      |
|          | マンガン及びその化合物       | 0.007    | 0.015     | 0.035     | 0.006     | 0.005     | 0.005     | 0.014     | 0.016 | 0.011 | 0.006  | 0.007 | 0.009 | 12    | 0.035    | 0.005     | 0.011     |
|          | ジェオスミン            | 0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | 0.000020  | 0.000001  |       |       |        |       |       | 7     | 0.000020 | <0.000001 | 0.000003  |
|          | 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7     | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.1      | 1.3       | 1.6       | 1.1       | 1.3       | 1.4       | 1.1       | 1.1   | 1.1   | 0.9    | 1.0   | 0.9   | 12    | 1.6      | 0.9       | 1.2       |
|          | pH値               | 8.2      | 7.4       | 7.3       | 8.4       | 8.2       | 7.4       | 7.4       | 7.7   | 7.5   | 7.6    | 7.6   | 7.6   | 12    | 8.4      | 7.3       | 7.7       |
|          | 臭気                | 藻        | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻     | 藻     | なし     | なし    | 藻     | 藻     | 12       |           |           |
| 色度       | 4.3               | 4.1      | 7.5       | 2.6       | 2.2       | 3.6       | 4.7       | 4.5       | 4.5   | 2.9   | 2.3    | 2.1   | 12    | 7.5   | 2.1      | 3.8       |           |
| 濁度       | 2.3               | 1.8      | 4.0       | 2.5       | 1.3       | 1.0       | 1.5       | 2.5       | 1.4   | 1.7   | 1.7    | 1.7   | 12    | 4.0   | 1.0      | 2.0       |           |
| 管理目標     | 臭気強度(TON)         | 4        | 3         | 2         | 2         | 2         | 3         | 2         | 5     | <1    | <1     | 2     | 4     | 12    | 5        | <1        | 2         |
| その他      | 大腸菌群              | 520      | 920       | 4,100     | 1,200     | 460       | 920       | 2,000     | 490   | 690   | 690    | 200   | 9     | 12    | 4,100    | 9         | 1,000     |
|          | 浮遊物質(懸濁物質)        | 2        | <1        | 2         | 1         | <1        | <1        | 1         | 1     | <1    | <1     | <1    | 1     | 12    | 2        | <1        | <1        |
|          | 電気伝導率             | 83       | 84        | 66        | 77        | 88        | 94        | 79        | 88    | 88    | 84     | 86    | 90    | 12    | 94       | 66        | 84        |
|          | 溶性ケイ酸             | 15       | 16        | 12        | 15        | 16        | 17        | 15        | 15    | 14    | 19     | 16    | 14    | 12    | 19       | 12        | 15        |
|          | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.0      | 1.1       | 1.5       | 0.9       | 1.1       | 1.4       | 1.0       | 0.9   | 1.0   | 0.7    | 0.7   | 0.7   | 12    | 1.5      | 0.7       | 1.0       |
|          | 紫外線吸光度(E260)      | 0.027    | 0.027     | 0.042     | 0.023     | 0.021     | 0.029     | 0.027     | 0.022 | 0.023 | 0.016  | 0.015 | 0.013 | 12    | 0.042    | 0.013     | 0.024     |
|          | 化学的酸素要求量(COD)     | 2.2      | 1.2       | 2.6       | 1.8       | 1.8       | 2.1       | 1.6       | 1.9   | 1.9   | 1.6    | 1.4   | 1.9   | 12    | 2.6      | 1.2       | 1.8       |
|          | 溶存酸素(DO)          | 11.6     | 9.8       | 9.8       | 9.6       | 9.6       | 7.9       | 8.7       | 9.8   | 10.6  | 11.9   | 12.3  | 11.9  | 12    | 12.3     | 7.9       | 10.3      |
|          | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | 111      | 100       | 106       | 118       | 118       | 98        | 94        | 99    | 97    | 99     | 101   | 103   | 12    | 118      | 94        | 104       |
|          | クロロフィルa           | 0.009    | 0.003     | 0.001     | 0.006     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.010 | 0.005 | 0.002  | 0.004 | 0.002 | 12    | 0.010    | 0.001     | 0.004     |
|          | 溶存マンガン            | 0.005    | 0.010     | <0.001    | 0.001     | 0.005     | 0.002     | 0.005     | 0.002 | 0.003 | 0.001  | 0.003 | 0.006 | 12    | 0.010    | <0.001    | 0.004     |
|          | アンモニア態窒素          | <0.01    | 0.02      | 0.03      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.02  | 0.02  | <0.01  | <0.01 | <0.01 | 12    | 0.03     | <0.01     | <0.01     |
|          | 硝酸態窒素             | 0.93     | 0.82      | 0.86      | 0.91      | 0.68      | 0.49      | 1.06      | 0.77  | 0.85  | 0.94   | 0.88  | 0.91  | 12    | 1.06     | 0.49      | 0.84      |
| 総窒素(全窒素) | 1.03              | 0.84     | 0.98      | 0.92      | 0.72      | 0.57      | 1.14      | 1.36      | 1.21  | 1.81  | 1.73   | 1.79  | 12    | 1.81  | 0.57     | 1.18      |           |
| リン酸イオン   | <0.01             | 0.02     | 0.03      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01 | 0.01  | <0.01  | <0.01 | 12    | 0.03  | <0.01    | <0.01     |           |
| 総リン(全リン) | 0.010             | 0.011    | 0.019     | 0.012     | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.010 | 0.009 | 0.008  | 0.009 | 12    | 0.019 | 0.008    | 0.011     |           |
| 総生物数     | 640               | 920      | 60        | 3,100     | 350       | 220       | 770       | 240       | 700   | 530   | 280    | 380   | 12    | 3,100 | 60       | 680       |           |

道原貯水池

| 採水場所                    |                          | 取水                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |       |          |           |           |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|----------|-----------|-----------|
| 採水月日                    | 4/13                     | 5/18                     | 6/22                     | 7/20                     | 8/3                      | 9/7                      | 10/11                    | 11/9                     | 12/7                     | 1/18                     | 2/15                     | 3/15                     | 数                        |       |          |           |           |
| 採水時刻                    | 10:35                    | 9:40                     | 9:29                     | 11:00                    | 9:40                     | 9:45                     | 10:30                    | 9:30                     | 9:40                     | 9:34                     | 10:30                    | 9:30                     |                          |       |          |           |           |
| 前日天候                    | 晴                        | 晴                        | 雨                        | 晴                        | 晴                        | 晴                        | 晴                        | 雨                        | 晴                        | 晴                        | 曇                        | 曇/雨                      |                          |       |          |           |           |
| 当日天候                    | 晴/雨                      | 晴                        | 雨                        | 晴                        | 晴                        | 曇                        | 曇                        | 曇                        | 晴                        | 晴                        | 晴                        | 曇                        |                          |       |          |           |           |
| 水温                      | 11.9                     | 14.9                     | 17.8                     | 19.8                     | 21.2                     | 22.8                     | 18.5                     | 16.5                     | 11.9                     | 7.5                      | 7.1                      | 8.1                      | 12                       | 22.8  | 7.1      | 14.8      |           |
| 水質                      | 一般細菌                     | 110                      | 120                      | 480                      | 260                      | 520                      | 270                      | 290                      | 86                       | 52                       | 40                       | 28                       | 27                       | 12    | 520      | 27        | 190       |
|                         | 大腸菌                      | 28                       | 30                       | 100                      | 22                       | <1                       | 1                        | 50                       | 31                       | 15                       | 5                        | 2                        | 1                        | 12    | 100      | <1        | 24        |
|                         | 亜硝酸態窒素                   | <0.004                   | <0.004                   | <0.004                   | 0.004                    | 0.036                    | 0.022                    | 0.007                    | 0.040                    | 0.008                    | 0.005                    | <0.004                   | 0.004                    | 12    | 0.040    | <0.004    | 0.011     |
|                         | 鉄及びその化合物                 | 0.10                     | 0.09                     | 0.20                     | 0.09                     | 0.03                     | 0.11                     | 0.06                     | 0.08                     | 0.05                     | 0.03                     | 0.04                     | 0.04                     | 12    | 0.20     | 0.03      | 0.08      |
|                         | マンガン及びその化合物              | 0.010                    | 0.020                    | 0.029                    | 0.016                    | 0.012                    | 0.056                    | 0.016                    | 0.023                    | 0.012                    | 0.007                    | 0.009                    | 0.009                    | 12    | 0.056    | 0.007     | 0.018     |
|                         | ジェオスミン                   | 0.000002                 | <0.000001                | 0.000001                 | <0.000001                | <0.000001                | 0.000006                 | 0.000002                 |                          |                          |                          |                          |                          | 7     | 0.000006 | <0.000001 | 0.000002  |
|                         | 2-メチルイソボルネオール            | 0.000001                 | <0.000001                | <0.000001                | <0.000001                | <0.000001                | <0.000001                | <0.000001                |                          |                          |                          |                          |                          | 7     | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)        | 1.2                      | 1.3                      | 1.6                      | 1.2                      | 1.4                      | 1.4                      | 1.1                      | 1.0                      | 1.0                      | 0.9                      | 0.9                      | 0.8                      | 12    | 1.6      | 0.8       | 1.2       |
|                         | pH値                      | 7.3                      | 7.2                      | 7.1                      | 7.2                      | 7.3                      | 7.1                      | 7.4                      | 7.4                      | 7.4                      | 7.6                      | 7.5                      | 7.5                      | 12    | 7.6      | 7.1       | 7.3       |
|                         | 臭気                       | 藻                        | 藻                        | 藻                        | なし                       | 藻                        | 藻                        | 藻                        | 藻                        | なし                       | なし                       | 藻                        | 藻                        | 12    |          |           |           |
|                         | 色度                       | 5.4                      | 4.8                      | 8.4                      | 5.4                      | 4.1                      | 7.3                      | 5.1                      | 5.0                      | 4.6                      | 2.7                      | 2.6                      | 2.2                      | 12    | 8.4      | 2.2       | 4.8       |
| 濁度                      | 3.8                      | 2.2                      | 6.6                      | 3.6                      | 2.2                      | 2.1                      | 2.3                      | 2.3                      | 1.5                      | 1.7                      | 1.9                      | 1.6                      | 12                       | 6.6   | 1.5      | 2.7       |           |
| 管理目標                    | 臭気強度(TON)                | 4                        | 3                        | 2                        | <1                       | 3                        | 3                        | 2                        | 4                        | <1                       | <1                       | 1                        | 4                        | 12    | 4        | <1        | 2         |
| その他                     | 大腸菌群                     | 650                      | 1,100                    | 3,700                    | 1,600                    | 330                      | 460                      | >2400                    | 1,600                    | 870                      | 690                      | 200                      | 53                       | 12    | 3,700    | 53        | 1,000     |
|                         | 浮遊物質(懸濁物質)               | 2                        | 2                        | 8                        | 3                        | 2                        | 2                        | 2                        | 1                        | <1                       | <1                       | <1                       | <1                       | 12    | 8        | <1        | 2         |
|                         | 電気伝導率                    | 83                       | 84                       | 75                       | 75                       | 80                       | 95                       | 81                       | 89                       | 88                       | 84                       | 86                       | 90                       | 12    | 95       | 75        | 84        |
|                         | 溶性ケイ酸                    | 15                       | 16                       | 14                       | 14                       | 15                       | 16                       | 16                       | 16                       | 14                       | 20                       | 16                       | 13                       | 12    | 20       | 13        | 15        |
|                         | 溶存性有機炭素(DOC)             | 1.0                      | 1.0                      | 1.4                      | 1.0                      | 1.1                      | 1.3                      | 1.0                      | 0.9                      | 0.9                      | 0.7                      | 0.7                      | 0.7                      | 12    | 1.4      | 0.7       | 1.0       |
|                         | 紫外線吸光度(E260)             | 0.026                    | 0.026                    | 0.039                    | 0.027                    | 0.025                    | 0.033                    | 0.027                    | 0.022                    | 0.023                    | 0.016                    | 0.015                    | 0.014                    | 12    | 0.039    | 0.014     | 0.024     |
|                         | 化学的酸素要求量(COD)            | 2.1                      | 1.4                      | 2.9                      | 2.2                      | 2.6                      | 2.4                      | 1.9                      | 1.7                      | 1.8                      | 1.8                      | 1.6                      | 1.4                      | 12    | 2.9      | 1.4       | 2.0       |
|                         | 溶存酸素(DO)                 | 10.4                     | 9.2                      | 9.9                      | 8.8                      | 8.1                      | 5.5                      | 8.9                      | 9.3                      | 11.5                     | 11.8                     | 12.4                     | 12.2                     | 12    | 12.4     | 5.5       | 9.8       |
|                         | 溶存酸素飽和割合(DO%)            | 96                       | 91                       | 108                      | 96                       | 92                       | 64                       | 95                       | 95                       | 106                      | 98                       | 102                      | 103                      | 12    | 108      | 64        | 96        |
|                         | クロロフィルa                  | 0.005                    | 0.003                    | <0.001                   | 0.012                    | 0.013                    | 0.005                    | 0.002                    | 0.006                    | 0.006                    | 0.006                    | 0.005                    | 0.002                    | 12    | 0.013    | <0.001    | 0.005     |
|                         | 溶存マンガン                   | 0.003                    | 0.010                    | <0.001                   | 0.002                    | 0.007                    | 0.011                    | 0.003                    | 0.004                    | 0.004                    | 0.007                    | 0.002                    | 0.004                    | 12    | 0.011    | <0.001    | 0.005     |
|                         | アンモニア態窒素                 | <0.01                    | 0.03                     | 0.02                     | 0.04                     | <0.01                    | <0.01                    | <0.01                    | 0.02                     | 0.01                     | <0.01                    | <0.01                    | <0.01                    | 12    | 0.04     | <0.01     | 0.01      |
|                         | 硝酸態窒素                    | 1.02                     | 0.83                     | 1.09                     | 1.05                     | 0.87                     | 0.77                     | 1.04                     | 0.78                     | 0.86                     | 0.93                     | 0.88                     | 0.87                     | 12    | 1.09     | 0.77      | 0.92      |
|                         | 総窒素(全窒素)                 | 1.10                     | 0.88                     | 1.20                     | 1.10                     | 0.93                     | 0.84                     | 1.16                     | 0.89                     | 0.91                     | 0.98                     | 0.92                     | 0.88                     | 12    | 1.20     | 0.84      | 0.98      |
| リン酸イオン                  | 0.02                     | 0.02                     | 0.03                     | 0.01                     | <0.01                    | 0.01                     | 0.02                     | <0.01                    | <0.01                    | 0.01                     | <0.01                    | <0.01                    | 12                       | 0.03  | <0.01    | 0.01      |           |
| 総リン(全リン)                | 0.010                    | 0.012                    | 0.023                    | 0.017                    | 0.014                    | 0.017                    | 0.013                    | 0.012                    | 0.011                    | 0.011                    | 0.010                    | 0.011                    | 12                       | 0.023 | 0.010    | 0.013     |           |
| 総生物数                    | 85                       | 270                      | 5                        | 300                      | 1,600                    | 490                      | 320                      | 65                       | 510                      | 580                      | 390                      | 240                      | 12                       | 1,600 | 5        | 400       |           |
| 透明度                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |       |          |           |           |
| 水色                      |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |       |          |           |           |
| 貯水位(m)                  | 136.08                   | 136.09                   | 136.14                   | 136.05                   | 135.89                   | 135.79                   | 136.07                   | 136.00                   | 136.06                   | 136.07                   | 136.08                   | 135.98                   |                          |       |          |           |           |
| 有効貯水量(千m <sup>3</sup> ) | 450                      | 450                      | 450                      | 449                      | 432                      | 422                      | 450                      | 444                      | 450                      | 450                      | 450                      | 440                      |                          |       |          |           |           |
| 貯水率(%)                  | 100                      | 100                      | 100                      | 99.8                     | 96.0                     | 93.8                     | 100                      | 98.7                     | 100                      | 100                      | 100                      | 97.8                     |                          |       |          |           |           |
| 取水口N                    | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 | N.1全<br>N.2全<br>N.3.5/20 |       |          |           |           |
| 取水 (m)                  | 1: 4.08<br>2: 8.88       | 1: 4.09<br>2: 8.89       | 1: 4.14<br>2: 8.94       | 1: 4.05<br>2: 8.85       | 1: 3.89<br>2: 8.69       | 1: 3.79<br>2: 8.59       | 1: 4.07<br>2: 8.87       | 1: 4.00<br>2: 8.80       | 1: 4.06<br>2: 8.86       | 1: 4.07<br>2: 8.87       | 1: 4.08<br>2: 8.88       | 1: 3.98<br>2: 8.78       |                          |       |          |           |           |
| 取水量(千m <sup>3</sup> /日) | 2.56                     | 2.71                     | 4.13                     | 2.87                     | 2.62                     | 2.68                     | 2.79                     | 2.78                     | 2.56                     | 2.71                     | 2.75                     | 1.75                     |                          |       |          |           |           |
| 量(m <sup>3</sup> / )    |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |       |          |           |           |
| 量(m <sup>3</sup> / )    |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |       |          |           |           |
| 水量前日(mm)                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |       |          |           |           |
| 水量当日(mm)                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |       |          |           |           |

ウ 生物試験成績

道原貯水池

| 採水場所                                   | 0m    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 採水月日                                   | 4/13  | 5/18  | 6/22  | 7/20  | 8/3   | 9/7   | 10/11 | 11/9  | 12/7  | 1/18  | 2/15  | 3/15  |
| 水深                                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 水温                                     | 13.9  | 16.5  | 18.9  | 25.5  | 26.6  | 25.6  | 18.9  | 15.6  | 11.6  | 7.6   | 7.0   | 9.0   |
| 濁度                                     | 2.3   | 1.8   | 4.0   | 2.5   | 1.3   | 1.0   | 1.5   | 2.5   | 1.4   | 1.7   | 1.7   | 1.7   |
| pH値                                    | 8.2   | 7.4   | 7.3   | 8.4   | 8.2   | 7.4   | 7.4   | 7.7   | 7.5   | 7.6   | 7.6   | 7.6   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |       |       |       |       |       | 24    |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Anabaena</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 20    | 170   |       |
| <i>Asterionella</i>                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |       |       |       |       |       |       |       | 5     | 20    |       |       |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 70    |       |       |       |       |       |       | 30    | 220   |       |       |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 10    | 20    |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Closterium</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 5     | 590   | 45    | 3,000 | 70    | 20    | 640   | 10    | 80    | 390   | 15    |       |
| <i>Cymbella</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia</i>                       |       |       |       | 5     | 30    |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |       |       |       | 5     |       |       |       |       | 10    |       |       | 30    |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     |       | 110   | 5     | 55    | 120   | 160   | 80    |       | 160   | 20    | 5     | 270   |
| <i>Coelastrum</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |       |       |       | 5     |       |       |       | 5     |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |       |
| <i>Pandorina</i>                       |       |       |       |       |       |       | 10    |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |       | 5     |       | 5     | 90    | 10    |       |       |       |       |       |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |       |       |       |       |       | 10    |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| グワト藻類                                  | 560   | 140   |       | 10    |       |       | 40    | 180   | 110   | 80    | 30    |       |
| 黄金藻類                                   |       | 10    |       |       |       |       |       |       |       | 10    |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ユーグレナ藻類                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |       |       | 5     |       | 10    |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の藍藻類                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                                |       |       |       | 10    | 30    |       |       | 10    | 5     |       | 5     |       |
| その他の緑藻類                                |       | 60    | 5     |       |       |       |       |       | 50    |       |       |       |
| その他の鞭藻類                                |       |       |       |       |       |       |       |       | 40    |       | 30    | 75    |
| クロロフィル a                               | 0.009 | 0.003 | 0.001 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.010 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.002 |
| 総生物数                                   | 640   | 920   | 60    | 3,100 | 350   | 220   | 770   | 240   | 700   | 530   | 280   | 380   |

※1 *Microcystis*(細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

道原貯水池

| 採水場所                                   | 取水深   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 4/13  | 5/18  | 6/22   | 7/20  | 8/3   | 9/7   | 10/11 | 11/9  | 12/7  | 1/18  | 2/15  | 3/15  |
| 採水月日                                   | 8.9   | 8.9   | 8.9    | 8.9   | 8.7   | 8.6   | 8.9   | 8.8   | 8.9   | 8.9   | 8.9   | 8.8   |
| 水深                                     | 11.9  | 14.9  | 17.8   | 19.8  | 21.2  | 22.8  | 18.5  | 16.5  | 11.9  | 7.5   | 7.1   | 8.1   |
| 水温                                     | 3.8   | 2.2   | 6.6    | 3.6   | 2.2   | 2.1   | 2.3   | 2.3   | 1.5   | 1.7   | 1.9   | 1.6   |
| 濁度                                     | 7.3   | 7.2   | 7.1    | 7.2   | 7.3   | 7.1   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.6   | 7.5   | 7.5   |
| pH値                                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Anabaena</i>                        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Asterionella</i>                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150μm)           |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150μm)           |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Closterium</i>                      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Cymbella</i>                        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia</i>                       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Coelastrum</i>                      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Pandorina</i>                       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| グワト藻類                                  |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Cryptomonas</i>                     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 黄金藻類                                   |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ユーグレナ藻類                                |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の藍藻類                                |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                                |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の緑藻類                                |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の鞭藻類                                |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| クロロフィル a                               | 0.005 | 0.003 | <0.001 | 0.012 | 0.013 | 0.005 | 0.002 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.002 |
| 総生物数                                   | 85    | 270   | 5      | 300   | 1,600 | 490   | 320   | 65    | 510   | 580   | 390   | 240   |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

### 3. 全項目試験成績

#### 油木貯水池

| 採水月日                                   | 4/12     | 7/19     | 10/11    | 1/17     | 平均       |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                                   | 9:30     | 10:30    | 10:20    | 10:45    |          |
| 前日天候                                   | 曇/晴      | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 当日天候                                   | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                     | 8.5      | 14.1     | 20.0     | 9.9      | 13.1     |
| 一般細菌                                   | 16       | 170      | 420      | 83       | 170      |
| 大腸菌                                    | 2        | 9        | 24       | 4        | 10       |
| カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                              | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.48     | 0.47     | 0.45     | 0.46     | 0.47     |
| フッ素及びその化合物                             | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.005    | <0.004   | 0.004    | 0.005    | <0.004   |
| 四塩化炭素                                  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                                   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                    |          |          |          |          |          |
| クロロ酢酸                                  |          |          |          |          |          |
| クロロホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ジクロロ酢酸                                 |          |          |          |          |          |
| ジブロモクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| 臭素酸                                    |          |          |          |          |          |
| 総トリハロメタン                               |          |          |          |          |          |
| トリクロロ酢酸                                |          |          |          |          |          |
| ブロモジクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| ブロモホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ホルムアルデヒド                               |          |          |          |          |          |
| 亜鉛及びその化合物                              | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.028    | <0.004   | 0.085    | 0.067    | 0.045    |
| 鉄及びその化合物                               | 0.04     | <0.01    | 0.14     | 0.14     | 0.08     |
| 銅及びその化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ナトリウム及びその化合物                           | 5        | 5        | 20       | 5        | 9        |
| マンガン及びその化合物                            | 0.012    | <0.001   | 0.14     | 0.042    | 0.049    |
| 塩化物イオン                                 | 5        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 27       | 27       | 22       | 27       | 26       |
| 蒸発残留物                                  | 54       | 65       | 55       | 50       | 56       |
| 陰イオン界面活性剤                              | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日              | 4/12      | 7/19      | 10/11     | 1/17      | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジェオスミン            | 0.000001  | 0.000002  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000002  |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.1       | 1.4       | 1.5       | 1.4       | 1.4       |
| pH値               | 7.2       | 6.8       | 7.0       | 7.4       | 7.1       |
| 味                 |           |           |           |           |           |
| 臭気                | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         |           |
| 色度                | 3.9       | 7.0       | 7.1       | 6.8       | 6.2       |
| 濁度                | 2.0       | 4.8       | 5.4       | 3.5       | 3.9       |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| ニッケル及びその化合物       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| トルエン              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |
| 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |
| 農薬類               | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 残留塩素              |           |           |           |           |           |
| 遊離炭酸              |           |           |           |           |           |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| メチルセブチルエーテル       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)         | 3         | 1         | 10        | 20        | 9         |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |           |           |           |           |
| 従属栄養細菌            |           |           |           |           |           |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 大腸菌群              | 11        | 330       | 920       | 150       | 350       |
| アルカリ度             |           |           |           |           |           |
| 電気伝導率             | 78        | 77        | 68        | 72        | 74        |
| 硫酸イオン             |           |           |           |           |           |
| カルシウムイオン          | 9         | 8         | 7         | 9         | 8         |
| マグネシウムイオン         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.024     | 0.037     | 0.037     | 0.035     | 0.033     |
| アンモニア態窒素          | 0.02      | <0.01     | 0.01      | 0.01      | 0.01      |
| 硝酸態窒素             | 0.48      | 0.47      | 0.45      | 0.46      | 0.47      |



ます淵貯水池

| 採水月日     | 4/13     | 7/19     | 10/11    | 1/17     | 平均       |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻     | 9:56     | 9:24     | 9:15     | 9:35     |          |
| 前日天候     | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 当日天候     | 晴/雨      | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温       | 9.1      | 17.5     | 19.5     | 10.6     | 14.2     |
| 一般細菌     | 3        | 56       | 140      | 50       | 62       |
| 大腸菌      | <1       | <1       | 4        | 3        | 2        |
| ミ の 物    | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水 の 物    | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| ン の 物    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| の 物      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 素 の 物    | <0.001   | 0.002    | 0.002    | 0.001    | 0.001    |
| 物        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 素        | <0.004   | <0.004   | <0.004   | 0.006    | <0.004   |
| ン物イオン    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 素        | 0.64     | 0.77     | 0.66     | 0.39     | 0.62     |
| フ素の      | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| 素物       | 0.006    | 0.006    | 0.007    | 0.007    | 0.006    |
| ン        | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| ン        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ス-12-ジ   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ン        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ス-12-ジ   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ン        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ン        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 素        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ル        |          |          |          |          |          |
| ジ        |          |          |          |          |          |
| ジ        |          |          |          |          |          |
| 素        |          |          |          |          |          |
| メン       |          |          |          |          |          |
| メン       |          |          |          |          |          |
| ジ        |          |          |          |          |          |
| メン       |          |          |          |          |          |
| ル        |          |          |          |          |          |
| ル        |          |          |          |          |          |
| の 物      | 0.024    | 0.03     | 0.039    | <0.004   | 0.026    |
| ルミ の 物   | <0.013   | 0.04     | 0.050    | 0.041    | 0.041    |
| の 物      | 0.2      | 0.19     | 0.14     | 0.05     | 0.14     |
| の 物      | 0.003    | 0.004    | 0.002    |          |          |
| の 物      | 5        | 4        |          |          |          |
| ン の 物    | 0.013    | 0.01     |          |          | 0.040    |
| 物イオン     | 6        | 5        | 5        | 5        | 5        |
| ルネ ( )   | 3        | 40       | 3        | 37       | 3        |
| 物        | 64       | 71       | 67       | 54       | 64       |
| イオン界面活性剤 | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日              | 4/13      | 7/19      | 10/11     | 1/17      | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジェオスミン            | 0.000003  | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002  | 0.000001  |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       |
| pH値               | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.5       | 7.3       |
|                   | 3.7       | 4.6       | 4.6       | 3.7       | 4.2       |
|                   | 1.2       | 3         | 3.7       | 3.1       | 3.0       |
| ンチンの物             | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ンの物               | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| ルの物               | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 12-ジ              | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| ル                 | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| フルジ(2-チルル)        | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| ジ                 |           |           |           |           |           |
| ール                |           |           |           |           |           |
| 類                 | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 素                 |           |           |           |           |           |
| 炭                 |           |           |           |           |           |
| 111-              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| メチル-チルル           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| (TO)              | 3         | 2         | 20        | 10        | 9         |
| 性(ン)              |           |           |           |           |           |
| 11                | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| チン                |           |           |           |           |           |
|                   | 31        | 340       | 520       | 410       | 330       |
|                   |           |           |           |           |           |
|                   | 101       | 9         | 9         | 9         | 97        |
| イオン               |           |           |           |           |           |
| のルイオン             | 12        | 13        | 12        | 12        | 12        |
| ネイオン              | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| (260)             | 0.015     | 0.019     | 0.017     | 0.016     | 0.017     |
| ン素                | 0.02      | <0.01     | <0.01     | 0.01      | <0.01     |
| 素                 | 0.64      | 0.77      | 0.66      | 0.67      | 0.69      |

# カ丸貯水池

| 採水月日                                   | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     | 平均       |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                                   | 10:00    | 9:50     | 9:00     | 9:47     |          |
| 前日天候                                   | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        |          |
| 当日天候                                   | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                     | 13.1     | 19.9     | 18.1     | 7.8      | 14.7     |
| 一般細菌                                   | 84       | 610      | 260      | 250      | 300      |
| 大腸菌                                    | 2        | 9        | 17       | 9        | 9        |
| カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                              | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.86     | 0.93     | 0.96     | 0.80     | 0.89     |
| フッ素及びその化合物                             | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.009    | 0.009    | 0.008    | 0.009    | 0.009    |
| 四塩化炭素                                  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                                   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                    |          |          |          |          |          |
| クロロ酢酸                                  |          |          |          |          |          |
| クロロホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ジクロロ酢酸                                 |          |          |          |          |          |
| ジブロモクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| 臭素酸                                    |          |          |          |          |          |
| 総トリハロメタン                               |          |          |          |          |          |
| トリクロロ酢酸                                |          |          |          |          |          |
| ブロモジクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| ブロモホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ホルムアルデヒド                               |          |          |          |          |          |
| 亜鉛及びその化合物                              | <0.004   | 0.005    | 0.008    | <0.004   | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.18     | 0.60     | 0.20     | 0.29     | 0.32     |
| 鉄及びその化合物                               | 0.19     | 0.65     | 0.29     | 0.31     | 0.36     |
| 銅及びその化合物                               | 0.001    | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.001    |
| ナトリウム及びその化合物                           | 7        | 5        | 6        | 6        | 6        |
| マンガン及びその化合物                            | 0.11     | 0.17     | 0.037    | 0.038    | 0.089    |
| 塩化物イオン                                 | 9        | 6        | 6        | 9        | 7        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 61       | 45       | 52       | 59       | 54       |
| 蒸発残留物                                  | 89       | 182      | 84       | 106      | 115      |
| 陰イオン界面活性剤                              | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日              | 5/18      | 8/3       | 11/9     | 2/15      | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002  | 0.000001  |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005    | <0.005    |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.2       | 2.0       | 1.6      | 1.2       | 1.5       |
| pH値               | 7.3       | 7.0       | 7.3      | 7.9       | 7.4       |
| 味                 |           |           |          |           |           |
| 臭気                | 藻         | 藻         | 藻        | 藻         |           |
| 色度                | 7.7       | 22        | 8.8      | 6.5       | 11        |
| 濁度                | 4.6       | 22        | 8.5      | 9.5       | 11        |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   |
| ニッケル及びその化合物       | 0.002     | 0.005     | 0.002    | 0.002     | 0.003     |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004   |
| トルエン              | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
| ジクロロアセトニトリル       |           |           |          |           |           |
| 抱水クロラール           |           |           |          |           |           |
| 農薬類               | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
| 残留塩素              |           |           |          |           |           |
| 遊離炭酸              |           |           |          |           |           |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
| メチルセブチルエーテル       | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)         | 4         | 7         | 5        | 10        | 7         |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |           |          |           |           |
| 従属栄養細菌            |           |           |          |           |           |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 大腸菌群              | 310       | 730       | 290      | 610       | 490       |
| アルカリ度             |           |           |          |           |           |
| 電気伝導率             | 138       | 107       | 122      | 136       | 126       |
| 硫酸イオン             |           |           |          |           |           |
| カルシウムイオン          | 13        | 9         | 11       | 12        | 11        |
| マグネシウムイオン         | 7         | 5         | 6        | 7         | 6         |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.032     | 0.051     | 0.046    | 0.029     | 0.040     |
| アンモニア態窒素          | 0.01      | <0.01     | 0.03     | <0.01     | 0.01      |
| 硝酸態窒素             | 0.86      | 0.93      | 0.96     | 0.80      | 0.89      |

# 頓田貯水池

| 採水月日                                   | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     | 平均       |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                                   | 10:30    | 9:55     | 9:15     | 9:20     |          |
| 前日天候                                   | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        |          |
| 当日天候                                   | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                     | 19.9     | 29.6     | 18.7     | 7.9      | 19.0     |
| 一般細菌                                   | 450      | 2,000    | 970      | 410      | 960      |
| 大腸菌                                    | 3        | 2        | 4        | <1       | 2        |
| カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                              | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                              | <0.001   | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.040    | 0.054    | 0.005    | 0.009    | 0.027    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.57     | 0.36     | 0.40     | 0.28     | 0.40     |
| フッ素及びその化合物                             | 0.06     | 0.08     | 0.08     | 0.07     | 0.07     |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.042    | 0.035    | 0.034    | 0.042    | 0.038    |
| 四塩化炭素                                  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                                   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                    |          |          |          |          |          |
| クロロ酢酸                                  |          |          |          |          |          |
| クロロホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ジクロロ酢酸                                 |          |          |          |          |          |
| ジブロモクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| 臭素酸                                    |          |          |          |          |          |
| 総トリハロメタン                               |          |          |          |          |          |
| トリクロロ酢酸                                |          |          |          |          |          |
| ブロモジクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| ブロモホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ホルムアルデヒド                               |          |          |          |          |          |
| 亜鉛及びその化合物                              | 0.005    | 0.005    | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.092    | 0.040    | 0.050    | 0.066    | 0.062    |
| 鉄及びその化合物                               | 0.11     | 0.06     | 0.05     | 0.09     | 0.08     |
| 銅及びその化合物                               | 0.003    | 0.003    | 0.004    | 0.003    | 0.003    |
| ナトリウム及びその化合物                           | 19       | 16       | 18       | 20       | 18       |
| マンガン及びその化合物                            | 0.098    | 0.069    | 0.011    | 0.017    | 0.049    |
| 塩化物イオン                                 | 12       | 10       | 10       | 11       | 11       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 88       | 76       | 81       | 87       | 83       |
| 蒸発残留物                                  | 162      | 132      | 134      | 162      | 148      |
| 陰イオン界面活性剤                              | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日              | 5/18      | 8/3      | 11/9     | 2/15      | 平均       |
|-------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| ジェオスミン            | 0.000004  | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001  | 0.000002 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | 0.000010 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000003 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005   |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.2       | 2.2      | 2.2      | 2.3       | 2.2      |
| pH値               | 7.7       | 7.5      | 8.1      | 8.7       | 8.0      |
| 味                 |           |          |          |           |          |
| 臭気                | 藻         | 藻        | 藻        | 藻         |          |
| 色度                | 7.3       | 8.4      | 6.4      | 6.6       | 7.2      |
| 濁度                | 2.8       | 2.6      | 3.2      | 4.2       | 3.2      |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  |
| ニッケル及びその化合物       | 0.001     | <0.001   | 0.001    | 0.002     | 0.001    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004  |
| トルエン              | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| ジクロロアセトニトリル       |           |          |          |           |          |
| 抱水クロラール           |           |          |          |           |          |
| 農薬類               | 0.01      | 0.01     | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| 残留塩素              |           |          |          |           |          |
| 遊離炭酸              |           |          |          |           |          |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| メチルセブチルエーテル       | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| 臭気強度(TON)         | 7         | 10       | 7        | 10        | 9        |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |          |          |           |          |
| 従属栄養細菌            |           |          |          |           |          |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| 大腸菌群              | 330       | 2,000    | >2,400   | 49        | 1,200    |
| アルカリ度             |           |          |          |           |          |
| 電気伝導率             | 240       | 217      | 224      | 243       | 231      |
| 硫酸イオン             |           |          |          |           |          |
| カルシウムイオン          | 27        | 23       | 24       | 27        | 25       |
| マグネシウムイオン         | 5         | 5        | 5        | 5         | 5        |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.039     | 0.034    | 0.040    | 0.033     | 0.037    |
| アンモニア態窒素          | 0.09      | 0.05     | 0.03     | <0.01     | 0.04     |
| 硝酸態窒素             | 0.53      | 0.30     | 0.40     | 0.27      | 0.38     |

# 畑貯水池

| 採水月日                                   | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     | 平均       |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                                   | 9:25     | 9:05     | 9:15     | 9:03     |          |
| 前日天候                                   | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        |          |
| 当日天候                                   | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                     | 10.4     | 20.3     | 18.8     | 7.8      | 14.3     |
| 一般細菌                                   | 17       | 61       | 150      | 36       | 66       |
| 大腸菌                                    | 2        | 2        | 9        | <1       | 3        |
| カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                              | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.003    | 0.004    | 0.004    | 0.003    | 0.004    |
| 六価クロム化合物                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.004   | <0.004   | <0.004   | 0.024    | 0.006    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.85     | 1.07     | 0.88     | 0.85     | 0.91     |
| フッ素及びその化合物                             | <0.05    | 0.06     | 0.05     | 0.05     | <0.05    |
| ホウ素及びその化合物                             | 0.015    | 0.014    | 0.012    | 0.016    | 0.014    |
| 四塩化炭素                                  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                                   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                    |          |          |          |          |          |
| クロロ酢酸                                  |          |          |          |          |          |
| クロロホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ジクロロ酢酸                                 |          |          |          |          |          |
| ジブロモクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| 臭素酸                                    |          |          |          |          |          |
| 総トリハロメタン                               |          |          |          |          |          |
| トリクロロ酢酸                                |          |          |          |          |          |
| ブロモジクロロメタン                             |          |          |          |          |          |
| ブロモホルム                                 |          |          |          |          |          |
| ホルムアルデヒド                               |          |          |          |          |          |
| 亜鉛及びその化合物                              | <0.004   | <0.004   | 0.006    | <0.004   | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.057    | 0.063    | 0.045    | 0.079    | 0.061    |
| 鉄及びその化合物                               | 0.05     | 0.07     | 0.06     | 0.08     | 0.07     |
| 銅及びその化合物                               | 0.001    | 0.009    | 0.003    | 0.003    | 0.004    |
| ナトリウム及びその化合物                           | 8        | 7        | 7        | 7        | 7        |
| マンガン及びその化合物                            | 0.011    | 0.039    | 0.009    | 0.011    | 0.018    |
| 塩化物イオン                                 | 9        | 9        | 8        | 8        | 9        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 50       | 42       | 44       | 46       | 46       |
| 蒸発残留物                                  | 84       | 73       | 82       | 95       | 84       |
| 陰イオン界面活性剤                              | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日              | 5/18      | 8/3       | 11/9      | 2/15      | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.2       | 1.4       | 1.7       | 1.4       | 1.4       |
| pH値               | 7.1       | 7.0       | 7.6       | 7.8       | 7.4       |
| 味                 |           |           |           |           |           |
| 臭気                | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         |           |
| 色度                | 2.5       | 4.0       | 5.4       | 3.5       | 3.9       |
| 濁度                | 1.7       | 2.4       | 3.3       | 3.1       | 2.6       |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| ニッケル及びその化合物       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| トルエン              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |
| 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |
| 農薬類               | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 残留塩素              |           |           |           |           |           |
| 遊離炭酸              | 6         | 8         | 1         | 2         | 4         |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| メチルセブチルエーテル       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)         | 2         | 1         | 5         | 7         | 4         |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |           |           |           |           |
| 従属栄養細菌            |           |           |           |           |           |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 大腸菌群              | 28        | 72        | 77        | 9         | 50        |
| アルカリ度             | 38        | 30        | 33        | 35        | 34        |
| 電気伝導率             | 130       | 114       | 117       | 123       | 121       |
| 硫酸イオン             |           |           |           |           |           |
| カルシウムイオン          | 16        | 13        | 14        | 15        | 15        |
| マグネシウムイオン         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.022     | 0.026     | 0.030     | 0.011     | 0.022     |
| アンモニア態窒素          | 0.02      | <0.01     | 0.02      | 0.01      | 0.01      |
| 硝酸態窒素             | 0.85      | 1.07      | 0.88      | 0.83      | 0.91      |

|                | 4/13     | 7/20     | 10/12    | 1/18     |          |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                | 10.35    | 11.00    | 10.30    | 9.34     |          |
|                | /        |          |          |          |          |
|                | 11.9     | 19.8     | 18.5     | 7.5      | 14.4     |
| 1,4-           | 110      | 260      | 290      | 40       | 180      |
|                | 1        | 22       | 50       | 5        | 20       |
|                | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|                | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                | 0.004    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.001    |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                | <0.004   | 0.004    | 0.007    | 0.005    | 0.004    |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| -1,2-<br>-1,2- | 1.03     | 1.05     | 1.04     | 0.93     | 1.01     |
|                | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
|                | 0.015    | 0.013    | 0.015    | 0.013    | 0.014    |
|                | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                |          |          |          |          |          |
| ( )            | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|                | 0.11     | 0.096    | 0.055    | 0.023    | 0.071    |
|                | 0.08     | 0.09     | 0.06     | 0.03     | 0.07     |
|                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                | 7        | 5        | 6        | 6        | 6        |
|                | 0.010    | 0.016    | 0.016    | 0.007    | 0.012    |
|                | 9        | 6        | 5        | 6        | 7        |
|                | 31       | 23       | 27       | 30       | 28       |
|                | 62       | 60       | 59       | 54       | 59       |
|                | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

|        | 4/13     | 7/20      | 10/12     | 1/18      |           |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2-     | 0.000002 | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 | 0.000001  |
|        | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|        | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|        | 1.2      | 1.2       | 1.1       | 0.9       | 1.1       |
| p      | 7.3      | 7.2       | 7.4       | 7.6       | 7.4       |
|        | 5.4      | 5.4       | 5.1       | 2.7       | 4.7       |
|        | 3.8      | 3.6       | 2.3       | 1.7       | 2.9       |
|        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 1,2-   | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 1,1,1- | 3        | 3         | 2         | 2         | 3         |
|        | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 4        | <1        | 2         | <1        | 2         |
|        | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 1,1-   | 650      | 1,600     | >2,400    | 690       | 1,300     |
|        | 20       | 18        | 21        | 23        | 21        |
|        | 83       | 75        | 81        | 84        | 81        |
|        | 9        | 6         | 7         | 9         | 8         |
|        | 2        | 2         | 2         | 2         | 2         |
| (E260) | 0.026    | 0.027     | 0.027     | 0.016     | 0.024     |
|        | <0.01    | 0.04      | <0.01     | <0.01     | 0.01      |
|        | 1.03     | 1.05      | 1.04      | 0.93      | 1.01      |



# Ⅲ 浄 水 場

( 上水道・工業用水道 )





1. 浄水場概要表(上水道)

平成29年3月現在

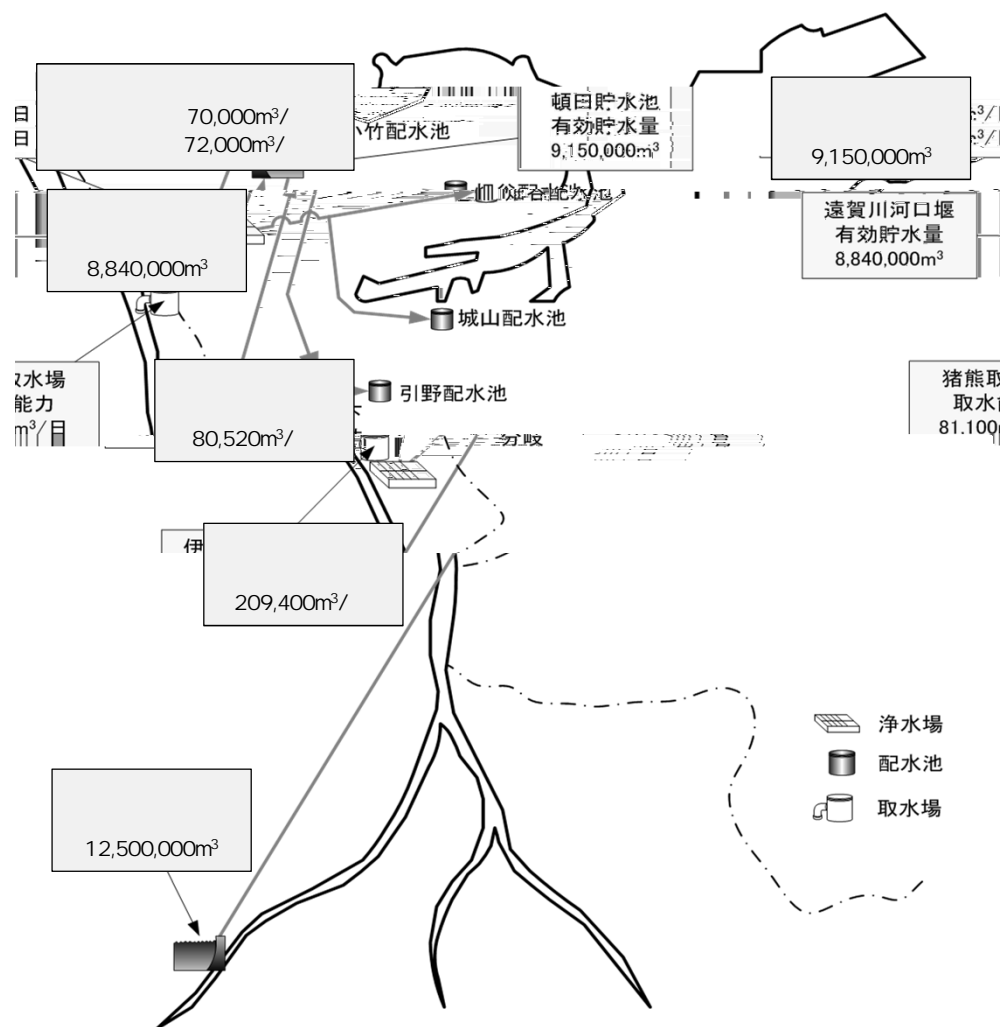
| 水 系                     |                          | 遠 賀 川                         |                      |             |             |                               |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| 水源地名                    | 中間取水場<br>(養福寺)           | 力丸貯水池                         | 伊佐座取水場<br>(頓田第1、第2)  |             | 河口堰<br>(猪熊) | 畑貯水池                          |
| 水源種別                    | 表流水                      | ダム貯水                          | 表流水及び一部ダム貯水          |             | ダム貯水        | ダム貯水                          |
| 取水量(m <sup>3</sup> /日)  | 69,000                   | 72,000                        | 159,000              | 70,000      | 71,000      | 24,000                        |
| 浄水場名                    | 穴 生                      |                               | 本 城                  |             | 畑           |                               |
| 供給能力(m <sup>3</sup> /日) | 300,000                  |                               | 141,000              |             | 24,000      |                               |
| 浄水方式                    | 生物接触ろ過→凝集沈殿→急速ろ過         |                               | 生物接触ろ過→凝集沈殿<br>→急速ろ過 |             | 凝集沈殿→急速ろ過   |                               |
| 使用薬品                    | 炭酸ガス                     | ○                             |                      | ○           |             |                               |
|                         | 次亜塩素酸ナトリウム               | ○                             |                      | ○           |             | ○                             |
|                         | 硫酸アルミニウム                 |                               |                      | ○           |             |                               |
|                         | ポリ塩化アルミニウム               | ○                             |                      | ○           |             | ○                             |
|                         | 水酸化ナトリウム                 | ○                             |                      | ○           |             |                               |
|                         | 粉末活性炭                    |                               |                      | ○           | ○           | ○                             |
| 沈殿池                     | 池数(型式)                   | 2<br>(横流式傾斜板)                 | 4<br>(横流式傾斜管)        | 8<br>(上向流式) | 4<br>(横流式)  | 4<br>(横流式)                    |
|                         | 容量(m <sup>3</sup> /池)    | 3,320                         | 1,760                | 1,290       | 5,900       | 1,000                         |
|                         | 滞留時間(h)                  | 1.59                          | 1.69                 | 2.00        | 4.00        | 4.00                          |
|                         | 処理能力(m <sup>3</sup> /日池) | 50,000                        | 25,000               | 12,000      | 35,400      | 6,000                         |
| ろ過池                     | 池 数                      | 18                            |                      | 12          |             | 4                             |
|                         | 面積(m <sup>2</sup> )      | 100                           |                      | 121.5       |             | 50.4                          |
|                         | ろ速(m/日)                  | 200                           |                      | 120         |             | 120                           |
|                         | 処理能力(m <sup>3</sup> /日池) | 20,000                        |                      | 14,130      |             | 6,000                         |
|                         | ろ層構成                     | アンストラサイト・砂複層<br>(40cm) (30cm) |                      | 砂単層         |             | アンストラサイト・砂複層<br>(10cm) (60cm) |
|                         | 有効径                      | 0.9                           | 0.45                 | 0.65        |             | 0.90 0.60                     |
| 排泥処理                    | 加圧脱水                     |                               | 加圧脱水                 |             | 天日乾燥        |                               |

| 水 系                     |                          | 山国川            | 今 川     | 紫 川    |                        |       |
|-------------------------|--------------------------|----------------|---------|--------|------------------------|-------|
| 水源地                     |                          | 耶馬溪貯水池<br>(垂水) | 油木貯水池   | ます淵貯水池 | 葛牧水源地<br>(今町、城野、葛牧、紫川) | 道原貯水池 |
| 水源種別                    |                          | ダム貯水<br>(放流水)  | ダム貯水    | ダム貯水   | 伏流水及び一部表流水             | ダム貯水  |
| 取水量(m <sup>3</sup> /日)  |                          | 59,000         | 106,000 | 90,200 | 41,000                 | 7,800 |
| 浄水場名                    |                          | 井手浦            |         |        |                        | 道原    |
| 供給能力(m <sup>3</sup> /日) |                          | 255,200        |         |        |                        | 7,800 |
| 浄水方式                    |                          | 凝集沈殿→急速ろ過      |         |        |                        | 緩速ろ過  |
| 使用薬品                    | 炭酸ガス                     |                |         |        |                        |       |
|                         | 次亜塩素酸ナトリウム               | ○              |         |        |                        | ○     |
|                         | 硫酸アルミニウム                 |                |         |        |                        |       |
|                         | ポリ塩化アルミニウム               | ○              |         |        |                        |       |
|                         | 水酸化ナトリウム                 |                |         |        |                        |       |
|                         | 粉末活性炭                    | ○              |         |        |                        |       |
| 沈殿池                     | 池数(型式)                   | 5<br>(横流式)     |         |        |                        |       |
|                         | 容量(m <sup>3</sup> /池)    | 10,000         |         |        |                        |       |
|                         | 滞留時間(h)                  | 4              |         |        |                        |       |
|                         | 処理能力(m <sup>3</sup> /日池) | 60,000         |         |        |                        |       |
| ろ過池                     | 池 数                      | 10             |         |        |                        | 4     |
|                         | 面積(m <sup>2</sup> )      | 250            |         |        |                        | 847   |
|                         | ろ速(m/日)                  | 120            |         |        |                        | 3.03  |
|                         | 処理能力(m <sup>3</sup> /日池) | 30,000         |         |        |                        | 2,600 |
|                         | ろ層構成                     | 砂単層            |         |        |                        | 砂単層   |
|                         | 有効径                      | 0.61           |         |        |                        | 0.41  |
| 排泥処理                    |                          | 天日乾燥           |         |        |                        |       |

## 2. 浄水場概要表(工業用水道)

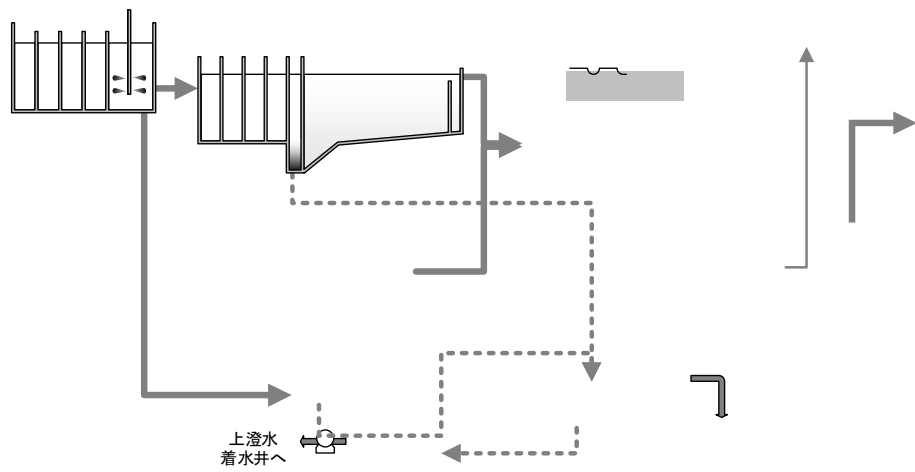
平成29年3月現在

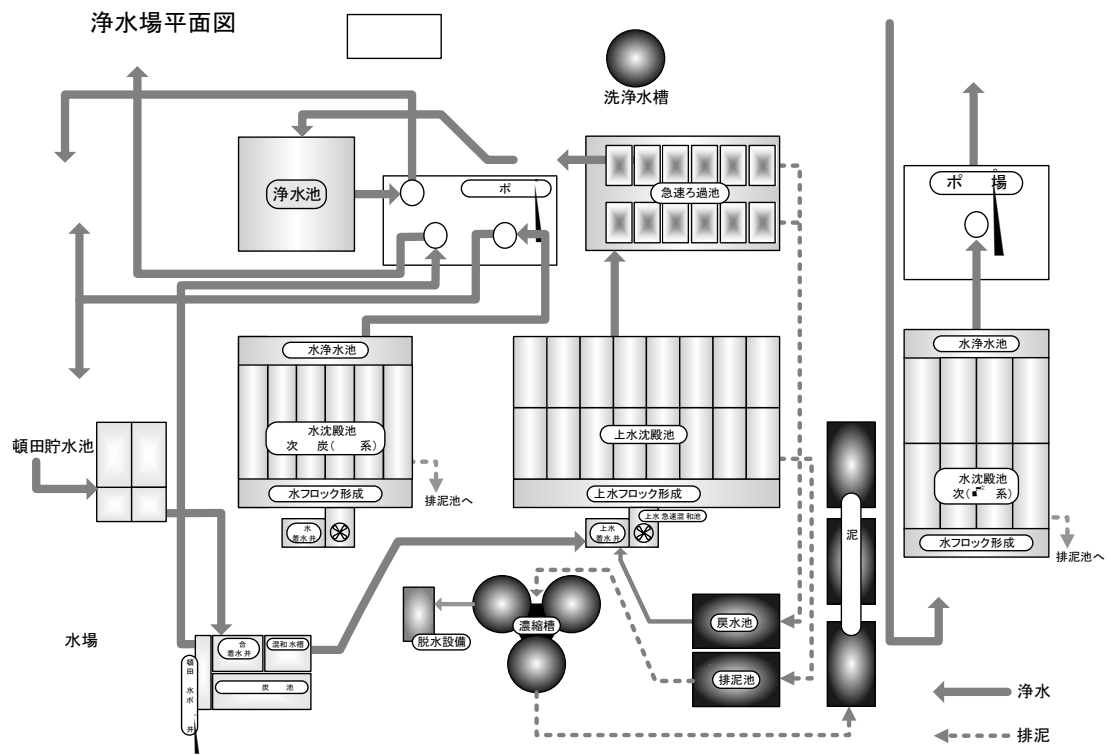
| 工業用水道系統 |          | 一次                | 二次            |       | 三次            | 産炭 |
|---------|----------|-------------------|---------------|-------|---------------|----|
| 水源地名    |          | 伊佐座取水場<br>(頓田貯水池) | 伊佐座取水場        | 力丸貯水池 | 遠賀川河口堰        |    |
| 水源種別    |          | 遠賀川表流水            | 遠賀川表流水        | ダム貯水  | ダム貯水          |    |
| 浄水場等名   |          | 本城                | 伊佐座           | 森下分岐  | 本城            |    |
| 浄水方式    |          | 凝集沈殿              | 凝集沈殿          | 無処理   | 凝集沈殿          |    |
| 使用薬品    |          | 硫酸アルミニウム          | 硫酸アルミニウム      | —     | 硫酸アルミニウム      |    |
| 沈殿池     | 池数(型式)   | 2(横流式)            | 4             | —     | 3             |    |
|         | 長×幅×深(m) | 36.5×21.2×4.0     | 69.2×13.5×4.3 | —     | 44.8×23.6×4.0 |    |
|         | 滞留時間(h)  | 2.0               | 2.8           | —     | 3.0           |    |
| 排水処理    |          | 天日乾燥              | 天日乾燥<br>加圧脱水  | —     | 天日乾燥<br>加圧脱水  |    |
| 配水池     |          | 城山・畑谷             | 引野            | 引野    | 小竹            |    |



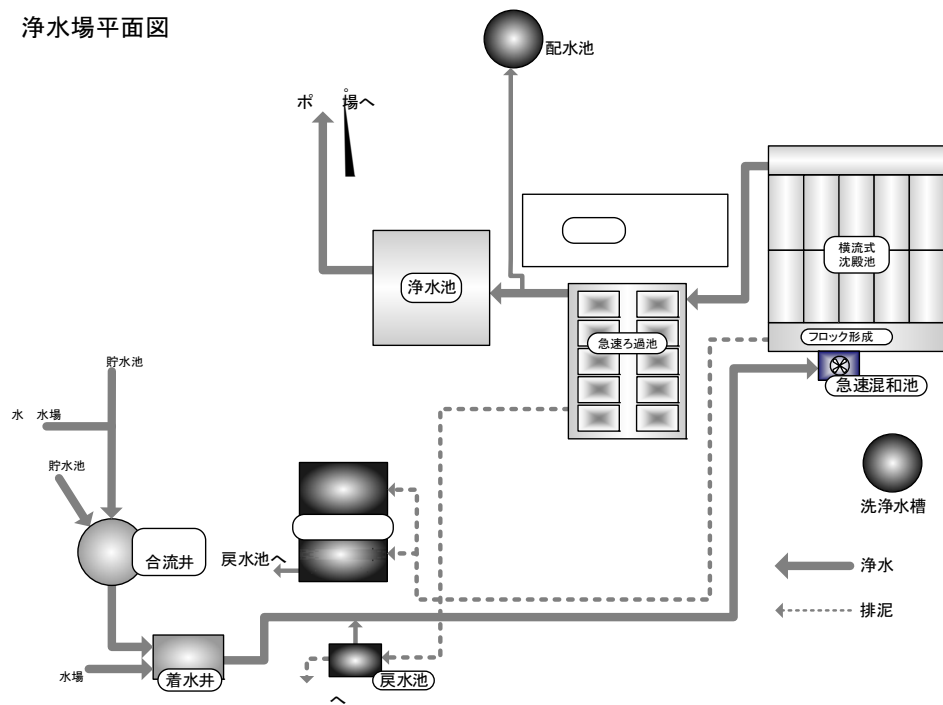
工業用水道主要施設系統図

### 3. 主要浄水場平面図および処理フロー図

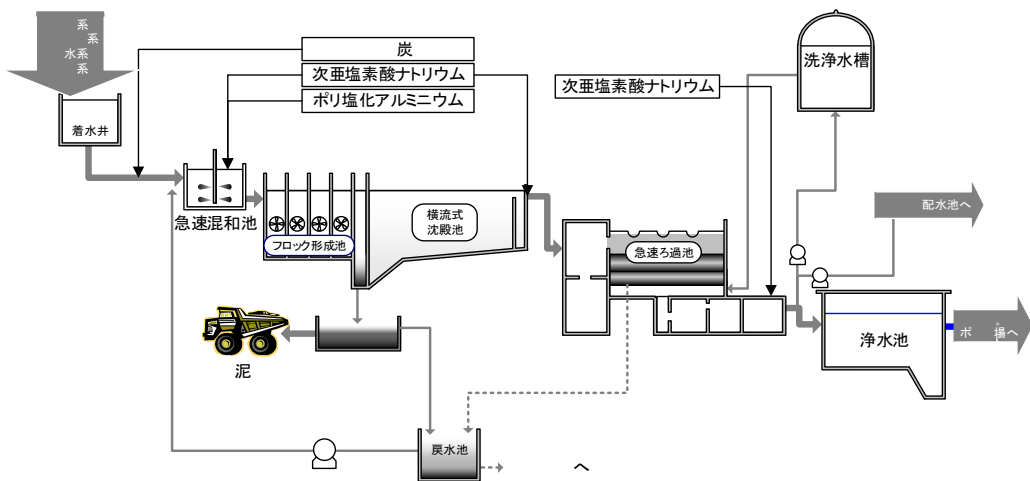




井 浄水場平面図



井 浄水場処理フロー図



#### 4. 浄水場水質概況

##### (1) 穴生浄水場

2-MIB

BCF

##### (2) 本城浄水場

2-MIB 7 9

BCF

pH

##### (3) 畑浄水場

4 10 3  
4 5 9 3

0.000004mg/L  
0.000003mg/L

##### (4) 井手浦浄水場

9  
0.000029 mg/L  
*macrospora*( )

10 11  
P236

*Anabaena*

##### (5) 道原浄水場

8 11  
7 27 1,900 /ml

## 5. 水質試験成績

### (1) 穴生浄水場

#### 原水

| 採水月日                    |                   | 4/27      | 6/1       | 6/29      | 7/27     | 8/24      | 9/28      | 10/26     | 11/21     | 12/21     | 2/1       | 3/1       | 3/29      | 回数    | 最高       | 最低        | 平均        |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------|-----------|-----------|
| 採水時刻                    |                   | 9:05      | 8:40      | 11:33     | 9:05     | 8:58      | 8:55      | 8:58      | 11:13     | 8:50      | 9:05      | 8:58      | 9:05      |       |          |           |           |
| 原水<br>m <sup>3</sup> /h | 力丸                | 3,000     | 4,400     | 3,800     | 4,700    | 3,400     | 1,800     | 4,400     | 4,000     | 3,100     | 4,800     | 4,300     | 2,200     |       |          |           |           |
|                         | 遠賀川               | 1,200     | 400       | 500       | 700      | 1,500     | 2,800     | 1,000     | 1,400     | 2,200     | 600       | 740       | 2,000     |       |          |           |           |
| 注入率<br>mg/L             | 前塩素               | 0.6       | 0.7       | 0.5       | 1.0      | 1.4       | 1.2       | 1.0       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.4       | 0.7       |       |          |           |           |
|                         | ポリ塩化アルミニウム        | 25        | 26        | 26        | 39       | 60        | 45        | 30        | 28        | 30        | 40        | 40        | 41        |       |          |           |           |
|                         | 中塩素               | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 1.1      | 1.2       | 1.0       | 0.8       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       |       |          |           |           |
|                         | 活性炭               | 0         | 0         | 0         | 0        | 19        | 14        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |       |          |           |           |
|                         | 炭酸ガス              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |       |          |           |           |
| 水温                      |                   | 13.2      | 15.3      | 17.8      | 19.3     | 22.9      | 24.0      | 19.8      | 17.1      | 12.0      | 8.7       | 8.5       | 10.8      | 12    | 24.0     | 8.5       | 15.8      |
| 水質基準                    | 一般細菌              | 1,500     | 220       | 670       | 630      | 940       | 2,000     | 1,100     | 3,300     | 2,000     | 310       | 210       | 260       | 12    | 3,300    | 210       | 1,100     |
|                         | 大腸菌               | 20        | 1         | 33        | 14       | 6         | 3         | 22        | 290       | 43        | 4         | 2         | 2         | 12    | 290      | 1         | 37        |
|                         | 亜硝酸態窒素            | 0.016     | <0.004    | <0.004    | <0.004   | 0.017     | <0.004    | 0.004     | <0.004    | 0.009     | <0.004    | <0.004    | 0.021     | 12    | 0.021    | <0.004    | 0.006     |
|                         | アルミニウム及びその化合物     | 0.15      | 0.11      | 0.18      | 0.42     | 0.18      | 0.38      | 0.24      | 0.33      | 0.091     | 0.16      | 0.095     | 0.089     | 12    | 0.42     | 0.089     | 0.20      |
|                         | 鉄及びその化合物          | 0.24      | 0.12      | 0.19      | 0.41     | 0.23      | 0.46      | 0.28      | 0.26      | 0.16      | 0.18      | 0.12      | 0.17      | 12    | 0.46     | 0.12      | 0.24      |
|                         | マンガン及びその化合物       | 0.075     | 0.051     | 0.085     | 0.12     | 0.16      | 0.063     | 0.044     | 0.038     | 0.024     | 0.044     | 0.019     | 0.049     | 12    | 0.16     | 0.019     | 0.064     |
|                         | 塩化物イオン            | 9         | 8         | 8         | 6        | 8         | 8         | 7         | 7         | 9         | 8         | 8         | 12        | 12    | 12       | 6         | 8         |
|                         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 71        | 55        | 56        | 48       | 61        | 70        | 58        | 58        | 72        | 61        | 57        | 77        | 12    | 77       | 48        | 62        |
|                         | ジェオスミン            | 0.000002  | <0.000001 | 0.000002  | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000003  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  | 0.000004  | 0.000006  | 12    | 0.000006 | <0.000001 | 0.000002  |
|                         | 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002  | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12    | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
|                         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.5       | 1.7       | 1.6       | 1.8      | 2.6       | 1.9       | 1.8       | 2.0       | 1.7       | 1.5       | 1.3       | 2.0       | 12    | 2.6      | 1.3       | 1.8       |
|                         | pH値               | 7.4       | 7.3       | 7.1       | 7.2      | 7.2       | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.6       | 7.8       | 7.8       | 7.9       | 12    | 7.9      | 7.1       | 7.5       |
|                         | 臭気                | 藻         | 藻         | 藻         | 藻        | 下水        | 藻・下水      | 藻         | 藻         | 下水        | 藻         | 藻         | 藻         | 12    |          |           |           |
| 色度                      | 6.1               | 7.6       | 8.3       | 12        | 23       | 34        | 12        | 11        | 6.4       | 6.3       | 5.5       | 6.0       | 12        | 34    | 5.5      | 12        |           |
| 濁度                      | 3.8               | 2.8       | 6.0       | 13        | 7.9      | 15        | 11        | 7.4       | 4.0       | 6.4       | 4.3       | 5.2       | 12        | 15    | 2.8      | 7.2       |           |
| 管理目標                    | 遊離炭酸              | 5         | 5         | 7         | 6        | 6         | 4         | 6         | 4         | 3         | 2         | 3         | 3         | 12    | 7        | 2         | 5         |
|                         | 臭気強度              | 3         | 3         | 2         | 2        | 4         | 5         | 3         | 4         | 4         | 5         | 10        | 10        | 12    | 10       | 2         | 5         |
| その他                     | 大腸菌群              | 2,000     | 920       | 1,600     | 650      | 1,100     | 770       | 2,000     | 7,300     | 1,000     | 550       | 190       | 330       | 12    | 7,300    | 190       | 1,500     |
|                         | アルカリ度             | 61        | 46        | 49        | 40       | 55        | 62        | 49        | 50        | 63        | 53        | 58        | 70        | 12    | 70       | 40        | 55        |
|                         | 電気伝導率             | 182       | 134       | 138       | 117      | 167       | 194       | 137       | 144       | 184       | 148       | 142       | 212       | 12    | 212      | 117       | 158       |
|                         | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.1       | 1.4       | 1.4       | 1.6      | 2.0       | 1.4       | 1.5       | 1.7       | 1.4       | 1.2       | 1.1       | 1.5       | 12    | 2.0      | 1.1       | 1.4       |
|                         | 紫外線吸光度(E260)      | 0.026     | 0.039     | 0.038     | 0.053    | 0.047     | 0.031     | 0.045     | 0.045     | 0.034     | 0.033     | 0.027     | 0.031     | 12    | 0.053    | 0.026     | 0.037     |
|                         | 溶存マンガン            | 0.020     | 0.003     | 0.010     | 0.005    | 0.12      | 0.006     | 0.005     | 0.002     | 0.008     | 0.003     | 0.001     | 0.022     | 12    | 0.12     | 0.001     | 0.017     |
|                         | アンモニア態窒素          | <0.01     | 0.02      | <0.01     | <0.01    | 0.05      | <0.01     | 0.01      | 0.04      | 0.04      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 12    | 0.05     | <0.01     | 0.01      |
|                         | 硝酸態窒素             | 0.78      | 0.88      | 0.73      | 0.81     | 0.51      | 0.87      | 0.99      | 0.97      | 1.01      | 0.85      | 0.85      | 0.85      | 12    | 1.01     | 0.51      | 0.84      |
|                         | トリハロメタン生成能        | 0.031     | 0.033     | 0.037     | 0.047    | 欠測        | 欠測        | 0.035     | 0.036     | 0.032     | 0.031     | 0.024     | 0.028     | 10    | 0.047    | 0.024     | 0.033     |
|                         | 溶存ジェオスミン          | 0.000002  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | 0.000003  | 0.000005  | 12    | 0.000005 | <0.000001 | 0.000001  |
|                         | 溶存2-メチルイソボルネオール   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12    | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 総生物数                    | 610               | 390       | 160       | 130       | 1,800    | 850       | 180       | 380       | 870       | 1,600     | 750       | 5,300     | 12        | 5,300 | 130      | 1,100     |           |



### 穴生浄水場 BCF処理水

| 採水月日 | 4/27              | 6/1       | 6/29      | 7/27      | 8/24      | 9/28      | 10/26     | 11/21     | 12/21     | 2/1       | 3/1       | 3/29      | 回数        | 最高     | 最低        | 平均        |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 | 9:15              | 8:45      | 11:45     | 9:10      | 9:03      | 9:01      | 9:03      | 11:15     | 8:58      | 9:10      | 8:52      | 9:15      |           |        |           |           |           |
| 水温   | 12.9              | 15.5      | 18.0      | 19.7      | 23.7      | 24.1      | 19.8      | 17.3      | 12.0      | 8.7       | 8.5       | 10.7      | 12        | 24.1   | 8.5       | 15.9      |           |
| 水質基準 | 亜硝酸態窒素            | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 12        | <0.004 | <0.004    | <0.004    |           |
|      | マンガン及びその化合物       | 0.039     | 0.034     | 0.062     | 0.071     | 0.027     | 0.056     | 0.033     | 0.028     | 0.015     | 0.034     | 0.018     | 0.023     | 12     | 0.071     | 0.015     | 0.037     |
|      | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.2       | 1.6       | 1.4       | 1.7       | 2.2       | 1.6       | 1.7       | 1.8       | 1.4       | 1.3       | 1.2       | 1.7       | 12     | 2.2       | 1.2       | 1.6       |
|      | pH値               | 7.3       | 7.3       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.6       | 7.8       | 7.7       | 7.7       | 12     | 7.8       | 7.1       | 7.4       |
|      | 臭気                | 藻         | なし        | 藻         | なし        | なし        | 藻         | なし        | なし        | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 12     |           |           |           |
|      | 濁度                | 5.6       | 7.1       | 7.6       | 12        | 1.8       | 24        | 11        | 9.9       | 5.8       | 5.6       | 5.0       | 5.0       | 12     | 24        | 1.8       | 8.4       |
| 目管理  | 臭気強度              | 3         | <1        | 1         | <1        | <1        | 3         | <1        | <1        | 3         | 2         | 1         | 3         | 12     | 3         | <1        | 1         |
| その他  | 電気伝導率             | 178       | 135       | 139       | 117       | 175       | 202       | 146       | 141       | 187       | 149       | 144       | 212       | 12     | 212       | 117       | 160       |
|      | 溶解性有機炭素(DOC)      | 1.0       | 1.3       | 1.3       | 1.6       | 1.8       | 1.2       | 1.4       | 1.5       | 1.2       | 1.0       | 1.0       | 1.2       | 12     | 1.8       | 1.0       | 1.3       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.026     | 0.038     | 0.037     | 0.051     | 0.043     | 0.030     | 0.043     | 0.045     | 0.031     | 0.027     | 0.026     | 0.027     | 12     | 0.051     | 0.026     | 0.035     |
|      | 溶存マンガン            | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.003     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.005     | 12     | 0.005     | 0.001     | 0.002     |
|      | アンモニア態窒素          | <0.01     | 0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.03      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 12     | 0.03      | <0.01     | <0.01     |
|      | 硝酸態窒素             | 0.84      | 0.88      | 0.76      | 0.83      | 0.57      | 0.90      | 1.02      | 0.97      | 1.03      | 0.86      | 0.86      | 0.88      | 12     | 1.03      | 0.57      | 0.87      |
|      | 溶存ジェオスミン          | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |

### 穴生浄水場 沈殿水

| 採水月日 | 4/27              | 6/1   | 6/29  | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26  | 11/21  | 12/21  | 2/1    | 3/1   | 3/29   | 回数    | 最高   | 最低    | 平均     |       |
|------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|-------|--------|-------|
| 採水時刻 | 8:45              | 9:05  | 11:55 | 8:55  | 9:10  | 9:15  | 9:05   | 11:15  | 8:48   | 9:05   | 9:10  | 9:20   |       |      |       |        |       |
| 水温   | 13.2              | 15.6  | 17.8  | 20.5  | 24.0  | 24.2  | 20.0   | 17.3   | 12.1   | 8.6    | 8.4   | 10.8   | 12    | 24.2 | 8.4   | 16.0   |       |
| 水質基準 | アルミニウム及びその化合物     | 0.15  | 0.12  | 0.13  | 0.10  | 0.085 | 0.11   | 0.087  | 0.20   | 0.12   | 0.12  | 0.18   | 12    | 0.20 | 0.085 | 0.13   |       |
|      | マンガン及びその化合物       | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 12   | 0.007 | <0.001 | 0.002 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8   | 0.8   | 0.8   | 0.8   | 0.9   | 0.9    | 1.0    | 1.0    | 0.9    | 0.8   | 0.6    | 0.9   | 12   | 1.0   | 0.6    | 0.9   |
|      | pH値               | 7.3   | 7.2   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.3    | 7.3    | 7.2    | 7.4    | 7.4   | 7.4    | 7.4   | 12   | 7.4   | 7.1    | 7.3   |
|      | 色度                | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | 0.5    | 1.3    | 0.7    | <0.5   | <0.5  | 0.5    | <0.5  | 12   | 1.3   | <0.5   | <0.5  |
|      | 濁度                | <0.1  | <0.1  | 0.1   | <0.1  | <0.1  | 0.1    | <0.1   | <0.1   | 0.1    | 0.1   | 0.1    | <0.1  | 12   | 0.1   | <0.1   | <0.1  |
| 目管理  | 残留塩素              | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 1.0   | 0.9   | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 0.7    | 0.6   | 0.7    | 0.7   | 12   | 1.0   | 0.6    | 0.8   |
| その他  | 電気伝導率             | 184   | 143   | 145   | 131   | 183   | 219    | 154    | 151    | 194    | 156   | 139    | 214   | 12   | 219   | 131    | 168   |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.011 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.012  | 0.015  | 0.015  | 0.013  | 0.010 | 0.008  | 0.012 | 12   | 0.015 | 0.008  | 0.012 |
|      | 溶存マンガン            | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 12   | 0.005 | <0.001 | 0.001 |
|      | 総生物数              | 22    | 18    | 11    | 9     | 5     | 7      | 8      | 8      | 37     | 4     | 9      | 21    | 12   | 37    | 4      | 13    |

### 穴生浄水場 ろ過水

| 採水月日 | 4/27              | 6/1    | 6/29   | 7/27   | 8/24   | 9/28   | 10/26  | 11/21  | 12/21  | 2/1    | 3/1    | 3/29   | 回数     | 最高   | 最低     | 平均     |        |
|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|
| 採水時刻 | 9:30              | 9:30   | 11:40  | 9:10   | 9:05   | 8:56   | 9:00   | 11:15  | 8:55   | 9:24   | 9:10   | 9:10   |        |      |        |        |        |
| 水温   | 13.9              | 16.4   | 18.7   | 21.1   | 24.3   | 24.2   | 20.0   | 17.5   | 12.3   | 8.9    | 9.0    | 11.1   | 12     | 24.3 | 8.9    | 16.5   |        |
| 水質基準 | マンガン及びその化合物       | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12   | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7    | 0.8    | 0.8    | 0.7    | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 0.7    | 0.6    | 0.9    | 12   | 0.9    | 0.6    | 0.8    |
|      | pH値               | 7.3    | 7.2    | 7.1    | 7.0    | 7.0    | 7.2    | 7.2    | 7.3    | 7.4    | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 12   | 7.4    | 7.0    | 7.2    |
|      | 色度                | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 0.7    | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 12   | 0.7    | <0.5   | <0.5   |
|      | 濁度                | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 12   | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| 管理目標 | 残留塩素              | 0.8    | 0.8    | 0.9    | 0.9    | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 0.7    | 0.7    | 0.6    | 0.7    | 0.6    | 12   | 0.9    | 0.6    | 0.8    |
|      | 遊離炭酸              | 6      | 7      | 8      | 8      | 10     | 8      | 6      | 6      | 6      | 5      | 7      | 7      | 12   | 10     | 5      | 7      |
| その他  | アルカリ度             | 57     | 44     | 44     | 36     | 48     | 62     | 46     | 44     | 58     | 47     | 42     | 62     | 12   | 62     | 36     | 49     |
|      | 電気伝導率             | 184    | 143    | 145    | 131    | 183    | 218    | 154    | 150    | 194    | 155    | 139    | 216    | 12   | 218    | 131    | 168    |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.011  | 0.012  | 0.012  | 0.012  | 0.012  | 0.012  | 0.015  | 0.014  | 0.014  | 0.009  | 0.008  | 0.012  | 12   | 0.015  | 0.008  | 0.012  |
|      | 総生物数              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.4    | 0.0    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 12   | 0.4    | 0.0    | 0.0    |

穴生浄水場 浄水

| 採水月日              |               | 4/27      | 6/1       | 6/29      | 7/27      | 8/24      | 9/28      | 10/26     | 11/21     | 12/21     | 2/1       | 3/1       | 3/29   | 回数        | 最高        | 最低        | 平均     |
|-------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時刻              |               | 9:35      | 9:25      | 11:35     | 9:10      | 8:58      | 8:58      | 8:55      | 11:18     | 9:00      | 9:19      | 9:10      | 9:05   |           |           |           |        |
| 薬注                | 水酸化ナトリウム      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      |           |           |           |        |
|                   | 後塩素           | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.0       | 0.2       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.2       | 0.1    | 0.1       |           |           |        |
| 水温                |               | 14.3      | 16.9      | 18.9      | 21.5      | 24.6      | 24.3      | 20.2      | 17.5      | 12.5      | 9.0       | 9.0       | 11.2   | 12        | 24.6      | 9.0       | 16.7   |
| 水質基準              | 一般細菌          | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0      | 12        | 1         | 0         | 0      |
|                   | 大腸菌           | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 12        | 不検出       | 不検出       | 不検出    |
|                   | 亜硝酸態窒素        | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004 | 12        | <0.004    | <0.004    | <0.004 |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.83      | 0.86      | 0.73      | 0.79      | 0.52      | 0.89      | 1.02      | 0.97      | 1.05      | 0.87      | 0.80      | 0.85   | 12        | 1.05      | 0.52      | 0.85   |
|                   | フッ素及びその化合物    | 0.06      | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | 0.06      | 0.05      | 0.05      | 0.07      | <0.05     | <0.05     | 0.05   | 12        | 0.07      | <0.05     | <0.05  |
|                   | ホウ素及びその化合物    | 0.018     | 0.011     | 0.009     | 0.011     | 0.021     | 0.031     | 0.012     | 0.013     | 0.020     | 0.013     | 0.010     | 0.025  | 12        | 0.031     | 0.009     | 0.016  |
|                   | 塩素酸           | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05  | 12        | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|                   | クロロ酢酸         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002 | 12        | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|                   | クロロホルム        | 0.003     | 0.005     | 0.005     | 0.007     | 0.011     | 0.008     | 0.006     | 0.007     | 0.005     | 0.003     | 0.002     | 0.003  | 12        | 0.011     | 0.002     | 0.005  |
|                   | ジクロロ酢酸        | 0.003     | 0.005     | 0.004     | 0.009     | 0.006     | 0.004     | 0.006     | 0.006     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.003  | 12        | 0.009     | 0.003     | 0.005  |
|                   | ジブロモクロロメタン    | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 0.002  | 12        | 0.002     | 0.001     | 0.002  |
|                   | 臭素酸           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 総トリハロメタン      | 0.008     | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.019     | 0.016     | 0.012     | 0.012     | 0.011     | 0.007     | 0.005     | 0.008  | 12        | 0.019     | 0.005     | 0.011  |
|                   | トリクロロ酢酸       | 0.002     | 0.004     | 0.004     | 0.008     | 0.006     | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.004     | 0.003     | <0.002    | 0.003  | 12        | 0.008     | <0.002    | 0.004  |
|                   | ブロモジクロロメタン    | 0.003     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.006     | 0.006     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.003     | 0.002     | 0.003  | 12        | 0.006     | 0.002     | 0.004  |
|                   | ブロモホルム        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | ホルムアルデヒド      | <0.001    | <0.001    | 0.001     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12        | 0.001     | <0.001    | <0.001 |
|                   | アルミニウム及びその化合物 | 0.029     | 0.029     | 0.021     | 0.023     | 0.023     | 0.046     | 0.026     | 0.028     | 0.019     | 0.027     | 0.021     | 0.030  | 12        | 0.046     | 0.019     | 0.027  |
|                   | 鉄及びその化合物      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01  | 12        | <0.01     | <0.01     | <0.01  |
| マンガン及びその化合物       | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 12     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 塩化物イオン            | 12            | 11        | 11        | 11        | 15        | 14        | 11        | 11        | 12        | 12        | 12        | 16        | 12     | 16        | 11        | 12        |        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 76            | 55        | 56        | 49        | 63        | 73        | 59        | 57        | 71        | 60        | 55        | 74        | 12     | 76        | 49        | 62        |        |
| ジェオスミン            | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 12     | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7           | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.7       | 0.6       | 0.9       | 12     | 0.9       | 0.6       | 0.8       |        |
| pH値               | 7.2           | 7.2       | 7.1       | 7.0       | 7.0       | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 12     | 7.4       | 7.0       | 7.2       |        |
| 味                 | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 12     |           |           |           |        |
| 臭気                | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 12     |           |           |           |        |
| 色度                | <0.5          | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 12     | 0.5       | <0.5      | <0.5      |        |
| 濁度                | <0.1          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 12     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |        |
| 管理目標              | 残留塩素          | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 1.0       | 1.0       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.8    | 12        | 1.0       | 0.7       | 0.9    |
|                   | 遊離炭酸          | 6         | 7         | 8         | 8         | 10        | 9         | 7         | 6         | 6         | 5         | 6         | 6      | 12        | 10        | 5         | 7      |
| その他               | アルカリ度         | 57        | 44        | 45        | 36        | 49        | 62        | 46        | 45        | 59        | 47        | 43        | 61     | 12        | 62        | 36        | 50     |
|                   | 電気伝導率         | 184       | 143       | 145       | 131       | 185       | 217       | 155       | 151       | 192       | 155       | 140       | 212    | 12        | 217       | 131       | 168    |
|                   | 紫外線吸光度(E260)  | 0.011     | 0.012     | 0.013     | 0.012     | 0.013     | 0.012     | 0.014     | 0.014     | 0.014     | 0.009     | 0.008     | 0.012  | 12        | 0.014     | 0.008     | 0.012  |
|                   | 硝酸態窒素         | 0.83      | 0.86      | 0.73      | 0.79      | 0.52      | 0.89      | 1.02      | 0.97      | 1.05      | 0.87      | 0.80      | 0.85   | 12        | 1.05      | 0.52      | 0.85   |

穴生浄水場 原水

| 採水月日                                   | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24  | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1 | 3/29  |
|--|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 水温                                     | 13.2 | 15.3 | 17.8 | 19.3 | 22.9  | 24.0 | 19.8  | 17.1  | 12.0  | 8.7   | 8.5 | 10.8  |
| 濁度                                     | 3.8  | 2.8  | 6.0  | 13   | 7.9   | 15   | 11    | 7.4   | 4.0   | 6.4   | 4.3 | 5.2   |
| pH値                                    | 7.4  | 7.3  | 7.1  | 7.2  | 7.2   | 7.5  | 7.4   | 7.4   | 7.6   | 7.8   | 7.8 | 7.9   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| 藍藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Anabaena</i>                        | 1.3  |      |      |      | 1.2   | 1.8  | 0.3   |       |       |       |     |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |      |      | 15   |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |      |      |      |      | 5.0   |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |      |      |      |      | 1.4   |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    | 2.8  |      |      |      | 3.1   | 4.2  | 0.9   |       |       |       |     |       |
| <i>Phormidium</i>                      | 0.1  |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| 珪藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Asterionella</i>                    |      |      |      | 5    |       |      |       |       | 45    |       |     | 110   |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           | 40   | 110  | 10   | 30   | 130   | 45   |       | 100   | 430   | 1,200 | 640 | 160   |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |      |      |      | 5    | 15    |      |       | 10    | 5     | 90    | 15  |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          |      | 65   |      |      |       |      |       |       |       | 5     |     |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |      |      |      |      |       | 5    |       |       |       |       |     | 25    |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     | 35    |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     | 5     |
| <i>Closterium</i>                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Spirogyra</i>                       |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |      | 15   | 5    |      | 5     | 5    |       | 10    | 20    | 30    |     |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| 藍藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |      |      |      |      | (170) |      |       |       |       |       |     |       |
| 珪藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Achnanthes</i>                      | 50   |      |      | 5    |       |      | 5     | 15    |       |       |     |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             | 20   | 5    |      |      |       | 10   | 5     | 25    | 25    | 10    | 5   | 5     |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 160  | 150  | 50   | 35   | 780   | 370  | 65    | 85    | 170   | 190   | 80  | 4,300 |
| <i>Cymbella</i>                        | 5    |      |      |      |       |      |       | 5     | 5     | 5     |     | 10    |
| <i>Diatoma</i>                         | 45   |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Melosira varians</i>                | 10   |      |      |      |       |      |       | 15    | 10    |       | 5   |       |
| <i>Navicula</i>                        | 95   | 10   | 10   | 30   | 10    | 80   |       | 20    | 30    | 20    |     | 25    |
| <i>Nitzschia</i>                       | 20   | 5    | 5    |      | 30    | 60   | 20    | 20    |       | 15    |     | 60    |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            | 5    |      |      |      |       |      | 5     |       |       |       |     | 150   |
| <i>Skeletonema</i>                     | 10   |      |      |      |       | 5    |       | 5     | 10    |       |     | 100   |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     | 15    |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  | 10   |      |      |      |       | 10   |       |       |       |       |     |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     | 75   | 20   | 50   | 10   | 80    | 70   | 40    | 45    | 40    | 10    |     | 180   |
| <i>Coelastrum</i>                      |      |      |      |      | 10    |      | 15    |       |       |       |     |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 | 5    |      |      |      |       |      |       |       | 5     |       |     |       |
| <i>Eudorina</i>                        |      |      |      |      | 5     |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Oocystis</i>                        |      |      |      | 5    | 15    | 30   |       |       | 10    |       |     |       |
| <i>Pandorina</i>                       |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     | 15   |      |      |      | 35    | 120  | 15    | 15    | 20    |       |     | 15    |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Volvox</i>                          |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| クリプト藻類                                 |      |      |      |      |       |      |       |       | 20    |       |     | 90    |
| 黄金藻類                                   |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Synura</i>                          |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Uroglena</i>                        |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| 渦鞭藻類                                   | 10   |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Ceratium</i>                        |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Peridinium</i>                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| ユーグレナ藻類                                |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Euglena</i>                         |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   | 15   |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     | 5     |
| その他の藍藻類                                |      |      | 5    |      | 10    |      |       |       |       |       |     |       |
| その他の珪藻類                                |      |      |      |      |       |      |       |       | 15    | 5     |     |       |
| その他の緑藻類                                | 15   | 5    | 10   | 5    | 710   | 30   | 10    | 5     | 5     | 5     |     | 20    |
| その他の鞭藻類                                |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |     |       |
| 総生物数                                   | 610  | 390  | 160  | 130  | 1,800 | 850  | 180   | 380   | 870   | 1,600 | 750 | 5,300 |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

## 穴生浄水場 沈殿水

| 採水日                              | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24 | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1 | 3/1 | 3/29 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| 水温                               | 13.2 | 15.6 | 17.8 | 20.5 | 24.0 | 24.2 | 20.0  | 17.3  | 12.1  | 8.6 | 8.4 | 10.8 |
| 濁度                               | <0.1 | <0.1 | 0.1  | <0.1 | <0.1 | 0.1  | <0.1  | <0.1  | 0.1   | 0.1 | 0.1 | <0.1 |
| pH値                              | 7.3  | 7.2  | 7.1  | 7.1  | 7.1  | 7.3  | 7.3   | 7.2   | 7.4   | 7.4 | 7.4 | 7.4  |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 藍藻類 <i>Chroococcus</i>           |      |      | 2    |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                   |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 珪藻類 <i>Aulacoseira granulata</i> |      | 4    | 1    |      | 1    |      |       |       | 24    |     |     |      |
| <i>Synedra acus (&gt;150 μm)</i> |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     | 2    |
| 緑藻類 <i>Staurastrum</i>           |      |      |      |      |      |      |       | 2     | 10    |     |     |      |
| ろ過池を漏出する生物                       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 珪藻類 <i>Achnanthes</i>            |      | 2    |      | 4    |      |      | 4     | 2     | 1     |     | 7   |      |
| <i>Cyclotella</i> ※2             | 1    | 3    |      | 2    | 3    | 2    | 2     |       |       | 4   |     | 11   |
| <i>Melosira varians</i>          |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Navicula</i>                  |      | 1    | 2    | 2    |      |      |       | 2     |       |     | 2   |      |
| <i>Nitzschia</i>                 | 1    | 2    | 1    |      |      | 1    | 2     |       |       |     |     | 1    |
| <i>Nitzschia acicularis</i>      |      |      |      |      |      |      |       |       | 1     |     |     | 4    |
| 緑藻類 <i>Ankistrodesmus</i>        |      |      |      |      |      |      |       |       | 1     |     |     |      |
| <i>Chlamydomonas</i> ※3          | 19   | 6    | 5    | 1    | 1    | 4    |       | 1     |       |     |     | 1    |
| <i>Scenedesmus</i>               | 1    |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| その他の緑藻類                          |      |      |      |      |      |      |       | 1     |       |     |     | 2    |
| 総生物数                             | 22   | 18   | 11   | 9    | 5    | 7    | 8     | 8     | 37    | 4   | 9   | 21   |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

## 穴生浄水場 ろ過水

| 採水日                         | 4/27  | 6/1   | 6/29  | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水温                          | 13.9  | 16.4  | 18.7  | 21.1  | 24.3  | 24.2  | 20.0  | 17.5  | 12.3  | 8.9   | 9.0   | 11.1  |
| 濁度                          | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| pH値                         | 7.3   | 7.2   | 7.1   | 7.0   | 7.0   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.4   |
| ろ過池を漏出する生物                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類 <i>Cyclotella</i> ※2    |       |       |       |       |       | 0.4   |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類 <i>Chlamydomonas</i> ※3 |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.1   |       |       |       |
| 総生物数                        | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.4   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

工程管理試験 穴生浄水場 原水 1/2

| 採水月日 | 4/6                  | 4/13     | 4/20     | 4/27     | 5/11      | 5/18      | 5/25      | 6/1       | 6/8       | 6/15      | 6/22      | 6/29      | 7/6       | 7/13      |           |
|------|----------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 | 9:40                 | 10:58    | 8:55     | 9:05     | 11:35     | 8:45      | 11:45     | 8:40      | 10:25     | 11:10     | 10:45     | 11:33     | 11:15     | 11:20     |           |
| 水温   | 14.4                 | 11.4     | 14.6     | 13.2     | 14.3      | 13.5      | 15.2      | 15.3      | 15.4      | 17.6      | 16.6      | 17.8      | 19.1      | 19.3      |           |
| 水質基準 | ジェオスミン               | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール        | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)    | 2.0      | 1.2      | 1.8      | 1.5       | 1.7       | 1.4       | 1.6       | 1.7       | 1.4       | 1.7       | 1.5       | 1.6       | 1.6       | 1.7       |
|      | pH値                  | 7.6      | 7.4      | 7.6      | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.2       |
|      | 臭気                   | 藻        | 藻        | 下水       | 藻         | 藻・下水      | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻・下水      | 藻         | 藻         | 藻         |
|      | 色度                   | 9.5      | 5.9      | 8.9      | 6.1       | 11        | 8.2       | 8.0       | 7.6       | 7.7       | 9.1       | 8.2       | 8.3       | 13        | 1.3       |
|      | 濁度                   | 5.7      | 3.8      | 5.7      | 3.8       | 7.1       | 4.7       | 3.8       | 2.8       | 3.4       | 3.4       | 3.1       | 6.0       | 10        | 7.4       |
| 管理目標 | 臭気強度(TON)            | 4        | 4        | 5        | 3         | 7         | 4         | 3         | 3         | 4         | 3         | 1         | 2         | 2         | 2         |
| その他  | アルカリ度                | 62       | 54       | 68       | 61        | 56        | 51        | 49        | 46        | 44        | 49        | 46        | 49        | 39        | 41        |
|      | 電気伝導率                | 200      | 156      | 205      | 182       | 163       | 143       | 142       | 134       | 129       | 144       | 130       | 138       | 116       | 123       |
|      | 溶解性有機炭素(DOC)         | 1.8      | 1.1      | 1.7      | 1.1       | 1.5       | 1.3       | 1.3       | 1.4       | 1.3       | 1.5       | 1.3       | 1.4       | 1.5       | 1.6       |
|      | 紫外線吸光度(E260)         | 0.038    | 0.029    | 0.035    | 0.026     | 0.039     | 0.033     | 0.039     | 0.039     | 0.037     | 0.043     | 0.039     | 0.038     | 0.047     | 0.050     |
|      | 溶存ジェオスミン             | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール      | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 原水   | 力丸                   | 1,400    | 4,000    | 2,000    | 3,000     | 3,000     | 4,300     | 4,100     | 4,400     | 4,900     | 5,400     | 4,800     | 3,800     | 4,900     | 4,300     |
|      | 遠賀川                  | 2,800    | 800      | 2,800    | 1,200     | 1,800     | 550       | 700       | 400       | 0         | 0         | 0         | 500       | 0         | 600       |
|      | m <sup>3</sup> /h 頓田 | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 注入率  | 活性炭                  | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|      | ポリ塩化アルミニウム           | 30       | 25       | 30       | 25        | 26        | 26        | 26        | 26        | 26        | 26        | 30        | 26        | 26        | 30        |
|      | 硫酸アルミニウム             | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|      | 炭酸ガス                 | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|      | 水酸化ナトリウム             | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|      | mg/L 前々塩素            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       |
|      | 前塩素                  | 0.9      | 0.6      | 0.7      | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.5       | 1.6       | 1.2       |
|      | 中塩素                  | 0.9      | 0.8      | 0.9      | 0.8       | 0.7       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 1.1       | 1.1       | 0.9       | 0.9       | 1.2       |
| 後塩素  | 0.1                  | 0.0      | 0.2      | 0.1      | 0.2       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.2       | 0.1       | 0.0       | 0.1       | 0.2       | 0.1       |

| 採水月日 | 7/20                 | 7/27      | 8/3      | 8/8      | 8/17     | 8/24     | 8/31      | 9/7      | 9/14     | 9/28     | 10/6      | 10/12    | 10/19     | 10/26    |           |
|------|----------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 採水時刻 | 10:30                | 9:05      | 10:50    | 10:15    | 12:25    | 8:58     | 11:15     | 10:10    | 11:15    | 8:55     | 10:35     | 10:05    | 11:40     | 8:58     |           |
| 水温   | 22.1                 | 19.3      | 21.3     | 20.9     | 23.6     | 22.9     | 23.7      | 24.3     | 22.8     | 24.0     | 22.3      | 21.0     | 20.4      | 19.8     |           |
| 水質基準 | ジェオスミン               | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002  | 0.000002 | 0.000003  |
|      | 2-メチルイソボルネオール        | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000002  | 0.000003 | 0.000004 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001  | 0.000001 | 0.000001  |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)    | 1.8       | 1.8      | 2.1      | 2.0      | 2.4      | 2.6       | 2.8      | 2.3      | 2.7      | 1.9       | 2.0      | 1.7       | 1.7      | 1.8       |
|      | pH値                  | 7.2       | 7.2      | 7.1      | 7.2      | 7.3      | 7.2       | 7.6      | 7.6      | 7.3      | 7.5       | 7.4      | 7.5       | 7.3      | 7.4       |
|      | 臭気                   | 藻         | 藻        | 藻・下水     | 藻        | 下水       | 下水        | 下水       | 下水       | 下水       | 藻・下水      | 藻・下水     | 藻         | 藻・下水     | 藻         |
|      | 色度                   | 11        | 12       | 15       | 14       | 16       | 23        | 27       | 15       | 22       | 34        | 16       | 10        | 10       | 12        |
|      | 濁度                   | 8.6       | 13       | 16       | 11       | 9.5      | 7.9       | 9.1      | 7.0      | 11       | 15        | 11       | 6.8       | 8.8      | 11        |
| 管理目標 | 臭気強度(TON)            | 2         | 2        | 3        | 2        | 10       | 4         | 7        | 10       | 3        | 5         | 7        | 4         | 4        | 3         |
| その他  | アルカリ度                | 42        | 40       | 43       | 40       | 56       | 55        | 62       | 73       | 47       | 62        | 45       | 49        | 46       | 49        |
|      | 電気伝導率                | 123       | 117      | 128      | 116      | 151      | 167       | 197      | 224      | 222      | 194       | 139      | 139       | 134      | 137       |
|      | 溶解性有機炭素(DOC)         | 1.7       | 1.6      | 1.8      | 1.7      | 2.0      | 2.0       | 2.5      | 2.0      | 2.4      | 1.4       | 1.7      | 1.5       | 1.5      | 1.5       |
|      | 紫外線吸光度(E260)         | 0.038     | 0.053    | 0.051    | 0.052    | 0.050    | 0.047     | 0.054    | 0.041    | 0.070    | 0.031     | 0.053    | 0.047     | 0.047    | 0.045     |
|      | 溶存ジェオスミン             | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000001  | 0.000002 | 0.000002  |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール      | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000002  | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 |
| 原水   | 力丸                   | 3,200     | 4,700    | 4,700    | 4,500    | 3,900    | 3,400     | 1,200    | 1,700    | 2,000    | 1,800     | 3,900    | 4,100     | 4,800    | 4,400     |
|      | 遠賀川                  | 600       | 700      | 780      | 360      | 1,400    | 1,500     | 3,600    | 3,100    | 2,800    | 2,800     | 2,100    | 1,400     | 600      | 1,000     |
|      | m <sup>3</sup> /h 頓田 | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         |
| 注入率  | 活性炭                  | 0         | 0        | 0        | 0        | 6        | 19        | 12       | 10       | 6        | 14        | 0        | 0         | 0        | 0         |
|      | ポリ塩化アルミニウム           | 35        | 39       | 35       | 30       | 45       | 60        | 50       | 55       | 55       | 45        | 40       | 35        | 35       | 30        |
|      | 硫酸アルミニウム             | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         |
|      | 炭酸ガス                 | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         |
|      | 水酸化ナトリウム             | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         |
|      | mg/L 前々塩素            | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 2.0      | 1.9       | 2.2      | 1.3      | 2.1      | 1.1       | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0       |
|      | 前塩素                  | 0.7       | 1.0      | 1.1      | 0.9      | 1.2      | 1.4       | 1.6      | 1.4      | 1.4      | 1.2       | 1.3      | 0.9       | 0.6      | 1.0       |
|      | 中塩素                  | 1.1       | 1.1      | 1.1      | 1.2      | 1.1      | 1.2       | 1.2      | 1.1      | 1.2      | 1.0       | 1.0      | 1.0       | 1.0      | 0.8       |
| 後塩素  | 0.1                  | 0.0       | 0.1      | 0.2      | 0.2      | 0.2      | 0.1       | 0.2      | 0.0      | 0.1      | 0.2       | 0.1      | 0.1       | 0.1      |           |

穴生浄水場 原水 2/2

| 採水月日            | 11/1                    | 11/9     | 11/16    | 11/21     | 11/30     | 12/7      | 12/14     | 12/21     | 1/11      | 1/18      | 1/25      | 2/1       | 2/8       | 2/15      |           |
|-----------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻            | 9:55                    | 10:05    | 11:10    | 11:13     | 9:55      | 9:45      | 11:30     | 8:50      | 10:20     | 10:15     | 11:15     | 9:05      | 9:40      | 10:05     |           |
| 水温              | 18.5                    | 17.8     | 16.4     | 17.1      | 15.5      | 13.3      | 13.1      | 12.0      | 10.8      | 9.2       | 8.8       | 8.7       | 9.0       | 8.0       |           |
| 水質基準            | ジェオスミン                  | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  |
|                 | 2-メチルイソボルネオール           | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)       | 1.8      | 1.6      | 1.5       | 2.0       | 1.6       | 1.5       | 1.6       | 1.7       | 1.6       | 1.6       | 1.4       | 1.5       | 1.2       | 1.7       |
|                 | pH値                     | 7.4      | 7.4      | 7.7       | 7.4       | 7.5       | 7.5       | 7.8       | 7.6       | 7.7       | 7.9       | 7.9       | 7.8       | 7.8       | 7.9       |
|                 | 臭気                      | 藻        | 藻        | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻・下水      | 下水        | 藻・下水      | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         |
|                 | 色度                      | 10       | 9.1      | 6.5       | 11        | 7.5       | 7.9       | 7.7       | 6.4       | 10        | 8.9       | 7.4       | 6.3       | 5.6       | 7.4       |
|                 | 濁度                      | 12       | 8.0      | 3.7       | 7.4       | 4.0       | 4.2       | 4.9       | 4.0       | 8.5       | 9.3       | 7.5       | 6.4       | 5.2       | 6.8       |
| 管理目標            | 臭気強度(TON)               | 2        | 3        | 5         | 4         | 4         | 5         | 7         | 4         | 5         | 7         | 7         | 5         | 5         | 7         |
| その他             | アルカリ度                   | 49       | 53       | 65        | 50        | 46        | 55        | 60        | 63        | 54        | 49        | 49        | 53        | 47        | 67        |
|                 | 電気伝導率                   | 142      | 155      | 202       | 144       | 134       | 164       | 178       | 184       | 158       | 131       | 141       | 148       | 127       | 205       |
|                 | 溶存性有機炭素(DOC)            | 1.6      | 1.6      | 1.4       | 1.7       | 1.4       | 1.4       | 1.4       | 1.4       | 1.4       | 1.2       | 1.2       | 1.2       | 1.1       | 1.6       |
|                 | 紫外線吸光度(E260)            | 0.044    | 0.042    | 0.035     | 0.045     | 0.040     | 0.036     | 0.035     | 0.034     | 0.035     | 0.034     | 0.031     | 0.033     | 0.030     | 0.032     |
|                 | 溶存ジェオスミン                |          |          |           | <0.000001 |           |           |           | 0.000001  |           |           |           | 0.000001  |           |           |
| 溶存2-メチルイソボルネオール |                         |          |          | <0.000001 |           |           |           | <0.000001 |           |           |           | <0.000001 |           |           |           |
| 原水              | 力丸                      | 4,200    | 4,200    | 2,000     | 4,000     | 4,800     | 4,500     | 4,500     | 3,100     | 3,800     | 5,000     | 5,100     | 4,800     | 4,800     | 2,100     |
|                 | 遠賀川                     | 1,200    | 1,300    | 3,400     | 1,400     | 600       | 1,500     | 1,700     | 2,200     | 1,600     | 330       | 300       | 600       | 0         | 2,800     |
|                 | m <sup>3</sup> /h<br>頓田 | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 注入率             | 活性炭                     | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|                 | ポリ塩化アルミニウム              | 40       | 35       | 45        | 28        | 30        | 35        | 30        | 30        | 40        | 40        | 40        | 40        | 32        | 40        |
|                 | 硫酸アルミニウム                | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|                 | 炭酸ガス                    | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|                 | 水酸化ナトリウム                | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|                 | mg/L<br>前々塩素            | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       |
|                 | 前塩素                     | 0.8      | 0.9      | 0.8       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.7       | 0.5       | 0.5       | 0.6       |
|                 | 中塩素                     | 0.8      | 0.7      | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 0.5       | 0.6       |
| 後塩素             | 0.1                     | 0.1      | 0.1      | 0.1       | 0         | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.2       | 0.1       | 0.1       |           |

| 採水月日            | 2/22                    | 3/1       | 3/8       | 3/15      | 3/21      | 3/29      | 回数        | 最高       | 最低        | 平均        |           |
|-----------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻            | 10:55                   | 8:58      | 9:40      | 9:35      | 10:15     | 9:05      |           |          |           |           |           |
| 水温              | 8.5                     | 8.5       | 8.7       | 8.8       | 9.9       | 10.8      | 48        | 24.3     | 8.0       | 15.8      |           |
| 水質基準            | ジェオスミン                  | 0.000002  | 0.000004  | 0.000001  | 0.000005  | 0.000003  | 0.000006  | 48       | 0.000006  | <0.000001 | 0.000002  |
|                 | 2-メチルイソボルネオール           | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 48       | 0.000004  | <0.000001 | <0.000001 |
|                 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)       | 1.3       | 1.3       | 1.2       | 1.2       | 1.4       | 2.0       | 48       | 2.8       | 1.2       | 1.7       |
|                 | pH値                     | 7.9       | 7.8       | 8.2       | 7.9       | 8.0       | 7.9       | 48       | 8.2       | 7.1       | 7.5       |
|                 | 臭気                      | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 48       |           |           |           |
|                 | 色度                      | 5.6       | 5.5       | 3.3       | 3.2       | 3.6       | 6.0       | 48       | 34        | 1.3       | 10        |
|                 | 濁度                      | 5.3       | 4.3       | 1.9       | 1.8       | 2.0       | 5.2       | 48       | 16        | 1.8       | 6.9       |
| 管理目標            | 臭気強度(TON)               | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 48        | 10       | 1         | 5         |           |
| その他             | アルカリ度                   | 53        | 58        | 47        | 48        | 55        | 70        | 48       | 73        | 39        | 52        |
|                 | 電気伝導率                   | 153       | 142       | 125       | 205       | 143       | 212       | 48       | 224       | 116       | 156       |
|                 | 溶存性有機炭素(DOC)            | 1.2       | 1.1       | 1.0       | 1.0       | 1.3       | 1.5       | 48       | 2.5       | 1.0       | 1.5       |
|                 | 紫外線吸光度(E260)            | 0.030     | 0.027     | 0.025     | 0.024     | 0.025     | 0.031     | 48       | 0.070     | 0.024     | 0.039     |
|                 | 溶存ジェオスミン                |           | 0.000003  |           |           |           | 0.000005  | 33       | 0.000005  | <0.000001 | 0.000001  |
| 溶存2-メチルイソボルネオール |                         | <0.000001 |           |           |           | <0.000001 | 33        | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 |           |
| 原水              | 力丸                      | 4,000     | 4,300     | 4,000     | 3,000     | 3,000     | 2,200     |          |           |           |           |
|                 | 遠賀川                     | 730       | 740       | 0         | 0         | 500       | 2,000     |          |           |           |           |
|                 | m <sup>3</sup> /h<br>頓田 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |          |           |           |           |
| 注入率             | 活性炭                     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |          |           |           |           |
|                 | ポリ塩化アルミニウム              | 41        | 40        | 40        | 35        | 35        | 41        |          |           |           |           |
|                 | 硫酸アルミニウム                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |          |           |           |           |
|                 | 炭酸ガス                    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |          |           |           |           |
|                 | 水酸化ナトリウム                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |          |           |           |           |
|                 | mg/L<br>前々塩素            | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       |          |           |           |           |
|                 | 前塩素                     | 0.4       | 0.4       | 0.5       | 0.4       | 0.5       | 0.7       |          |           |           |           |
|                 | 中塩素                     | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       |          |           |           |           |
| 後塩素             | 0.2                     | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.0       | 0.1       |           |          |           |           |           |

工程管理試験 穴生浄水場 浄水 1/2

| 採水月日 | 4/6               | 4/13      | 4/20      | 4/27      | 5/11      | 5/18      | 5/25      | 6/1       | 6/8       | 6/15      | 6/22      | 6/29      | 7/6       | 7/13      |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 | 9:00              | 11:05     | 13:50     | 9:35      | 11:50     | 9:12      | 11:30     | 9:25      | 10:10     | 11:00     | 10:30     | 11:35     | 11:05     | 11:10     |           |
| 水温   | 14.3              | 11.0      | 15.9      | 14.3      | 15.0      | 14.6      | 16.9      | 16.9      | 16.8      | 18.8      | 19.2      | 18.9      | 20.7      | 21.0      |           |
| 水質基準 | クロロホルム            | 0.005     | 0.002     | 0.005     | 0.003     | 0.004     | 0.003     | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.006     | 0.006     | 0.005     | 0.007     | 0.007     |
|      | ジブロモクロロメタン        | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.001     |
|      | 総トリハロメタン          | 0.011     | 0.005     | 0.012     | 0.008     | 0.009     | 0.007     | 0.009     | 0.011     | 0.009     | 0.012     | 0.011     | 0.011     | 0.014     | 0.012     |
|      | ブロモジクロロメタン        | 0.004     | 0.002     | 0.005     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.003     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.005     | 0.004     |
|      | ブロモホルム            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | 0.035     | 0.021     | 0.042     | 0.029     | 0.031     | 0.027     | 0.030     | 0.029     | 0.028     | 0.030     | 0.023     | 0.021     | 0.028     | 0.031     |
|      | ジェオスミン            | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソホルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0       | 0.6       | 0.9       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 0.8       |
|      | pH値               | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.1       |
|      | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
|      | 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 色度   | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度   | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標 | 残留塩素              | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 0.9       | 1.1       | 0.8       |
| その他  | アルカリ度             | 58        | 46        | 65        | 57        | 52        | 49        | 47        | 44        | 42        | 47        | 45        | 45        | 40        | 37        |
|      | 電気伝導率             | 210       | 143       | 220       | 184       | 168       | 151       | 154       | 143       | 138       | 153       | 150       | 145       | 137       | 130       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.014     | 0.009     | 0.012     | 0.011     | 0.012     | 0.011     | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.013     | 0.013     | 0.013     | 0.012     | 0.013     |

| 採水月日 | 7/20              | 7/27      | 8/3       | 8/8       | 8/17      | 8/24      | 8/31      | 9/7       | 9/14      | 9/28      | 10/6      | 10/12     | 10/19     | 10/26     |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 | 10:20             | 9:10      | 10:35     | 10:00     | 12:15     | 8:58      | 11:05     | 10:00     | 11:00     | 8:58      | 10:20     | 9:55      | 11:30     | 8:55      |           |
| 水温   | 21.0              | 21.5      | 22.7      | 22.6      | 23.4      | 24.6      | 23.5      | 25.0      | 23.4      | 24.3      | 23.0      | 21.0      | 20.8      | 20.2      |           |
| 水質基準 | クロロホルム            | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.007     | 0.011     | 0.011     | 0.015     | 0.013     | 0.015     | 0.008     | 0.008     | 0.006     | 0.007     | 0.006     |
|      | ジブロモクロロメタン        | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
|      | 総トリハロメタン          | 0.012     | 0.011     | 0.014     | 0.012     | 0.019     | 0.019     | 0.023     | 0.023     | 0.021     | 0.016     | 0.015     | 0.012     | 0.014     | 0.012     |
|      | ブロモジクロロメタン        | 0.004     | 0.004     | 0.005     | 0.004     | 0.006     | 0.006     | 0.006     | 0.007     | 0.005     | 0.006     | 0.005     | 0.004     | 0.005     | 0.004     |
|      | ブロモホルム            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | 0.026     | 0.023     | 0.024     | 0.020     | 0.015     | 0.023     | 0.031     | 0.047     | 0.023     | 0.046     | 0.029     | 0.031     | 0.030     | 0.026     |
|      | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソホルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8       | 0.7       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 1.1       | 1.0       | 1.0       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.9       |
|      | pH値               | 7.1       | 7.0       | 7.0       | 7.1       | 7.1       | 7.0       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.2       |
|      | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
|      | 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 色度   | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度   | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標 | 残留塩素              | 1.0       | 1.0       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 1.0       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       |           |
| その他  | アルカリ度             | 38        | 36        | 38        | 38        | 40        | 49        | 50        | 64        | 39        | 62        | 44        | 43        | 43        | 46        |
|      | 電気伝導率             | 129       | 131       | 140       | 130       | 149       | 185       | 191       | 232       | 155       | 217       | 164       | 149       | 141       | 155       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.012     | 0.012     | 0.013     | 0.012     | 0.012     | 0.013     | 0.016     | 0.016     | 0.016     | 0.012     | 0.013     | 0.013     | 0.013     | 0.014     |

穴生浄水場 浄水 2/2

| 採水月日 | 11/1              | 11/9      | 11/16     | 11/21     | 11/30     | 12/7      | 12/14     | 12/21     | 1/11      | 1/18      | 1/25      | 2/1       | 2/8       | 2/15      |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 | 9:45              | 9:45      | 11:00     | 11:18     | 9:45      | 9:35      | 11:15     | 9:00      | 9:40      | 9:30      | 11:10     | 9:19      | 9:30      | 9:50      |           |
| 水温   | 19.3              | 17.9      | 17.1      | 17.5      | 15.7      | 14.3      | 13.5      | 12.5      | 10.8      | 9.3       | 8.9       | 9.0       | 9.3       | 8.3       |           |
| 水質基準 | クロロホルム            |           |           | 0.007     |           |           |           | 0.005     |           |           |           | 0.003     |           |           |           |
|      | ジブロモクロロメタン        |           |           | 0.001     |           |           |           | 0.002     |           |           |           | 0.001     |           |           |           |
|      | 総トリハロメタン          |           |           | 0.012     |           |           |           | 0.011     |           |           |           | 0.007     |           |           |           |
|      | ブロモジクロロメタン        |           |           | 0.004     |           |           |           | 0.004     |           |           |           | 0.003     |           |           |           |
|      | ブロモホルム            |           |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |           |           |           |
|      | アルミニウム及びその化合物     | 0.021     | 0.025     | 0.028     | 0.028     | 0.028     | 0.030     | 0.034     | 0.019     | 0.026     | 0.024     | 0.027     | 0.027     | 0.025     | 0.029     |
|      | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソホルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 1.0       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.8       |
|      | pH値               | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.6       |
|      | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
|      | 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 色度   | <0.5              | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5      | 0.7       | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度   | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標 | 残留塩素              | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.8       |           |
| その他  | アルカリ度             | 45        | 48        | 62        | 45        | 43        | 50        | 56        | 59        | 48        | 45        | 45        | 47        | 46        | 62        |
|      | 電気伝導率             | 154       | 164       | 213       | 151       | 139       | 169       | 182       | 192       | 161       | 144       | 149       | 155       | 154       | 223       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.014     | 0.013     | 0.013     | 0.014     | 0.014     | 0.012     | 0.014     | 0.014     | 0.011     | 0.010     | 0.010     | 0.009     | 0.010     | 0.012     |

| 採水月日 | 2/22              | 3/1       | 3/8       | 3/15      | 3/21      | 3/29      | 回数        | 最高     | 最低       | 平均        |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 | 10:45             | 9:10      | 9:30      | 9:25      | 10:00     | 9:05      |           |        |          |           |           |
| 水温   | 8.8               | 9.0       | 9.3       | 9.7       | 10.1      | 11.2      | 48        | 25.0   | 8.3      | 16.5      |           |
| 水質基準 | クロロホルム            |           | 0.002     |           |           | 0.003     | 33        | 0.015  | 0.002    | 0.007     |           |
|      | ジブロモクロロメタン        |           | 0.001     |           |           | 0.002     | 33        | 0.003  | 0.001    | 0.002     |           |
|      | 総トリハロメタン          |           | 0.005     |           |           | 0.008     | 33        | 0.023  | 0.005    | 0.012     |           |
|      | ブロモジクロロメタン        |           | 0.002     |           |           | 0.003     | 33        | 0.007  | 0.002    | 0.004     |           |
|      | ブロモホルム            |           | <0.001    |           |           | <0.001    | 33        | <0.001 | <0.001   | <0.001    |           |
|      | アルミニウム及びその化合物     | 0.023     | 0.021     | 0.020     | 0.026     | 0.028     | 0.030     | 48     | 0.047    | 0.015     | 0.027     |
|      | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 48     | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソホルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 48     | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.9       | 48     | 1.1      | 0.6       | 0.8       |
|      | pH値               | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.6       | 7.5       | 7.4       | 48     | 7.6      | 7.0       | 7.3       |
|      | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 48     |          |           |           |
|      | 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 48     |          |           |           |
| 色度   | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 48        | 0.7    | <0.5     | <0.5      |           |
| 濁度   | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 48        | <0.1   | <0.1     | <0.1      |           |
| 管理目標 | 残留塩素              | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 48        | 1.1    | 0.7      | 0.9       |           |
| その他  | アルカリ度             | 48        | 43        | 42        | 47        | 45        | 48        | 65     | 36       | 48        |           |
|      | 電気伝導率             | 165       | 140       | 137       | 223       | 153       | 212       | 48     | 232      | 129       | 164       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.010     | 0.008     | 0.009     | 0.009     | 0.009     | 0.012     | 48     | 0.016    | 0.008     | 0.012     |



## (2)本城浄水場

## 原水

| 採水月日        | 4/27                   | 6/1       | 6/29     | 7/27     | 8/24     | 9/28     | 10/26    | 11/21    | 12/21    | 2/1       | 3/1       | 3/29     | 回数        | 最高    | 最低       | 平均        |          |
|-------------|------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|----------|-----------|----------|
| 採水時刻        | 9:24                   | 9:30      | 9:25     | 9:30     | 9:41     | 9:55     | 9:17     | 9:45     | 9:03     | 9:01      | 9:03      | 8:55     |           |       |          |           |          |
| 原水          | 遠賀川(m <sup>3</sup> /h) | 3,000     | 3,200    | 3,100    | 3,600    | 3,400    | 3,000    | 2,700    | 2,700    | 2,700     | 2,800     | 3,000    | 3,000     |       |          |           |          |
| 注入率<br>mg/L | 前々塩素                   | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 0.7      | 0.9      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0      | 0.0       |       |          |           |          |
|             | 前塩素                    | 0.8       | 1.0      | 0.9      | 0.0      | 0.0      | 1.3      | 0.9      | 0.9      | 0.8       | 0.6       | 0.7      | 0.7       |       |          |           |          |
|             | ポリ塩化アルミニウム             | 45        | 45       | 45       | 35       | 40       | 35       | 35       | 35       | 35        | 30        | 30       | 40        |       |          |           |          |
|             | 硫酸アルミニウム               | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         |       |          |           |          |
|             | 中塩素                    | 0.8       | 1.0      | 0.7      | 1.3      | 1.6      | 0.9      | 0.9      | 0.7      | 0.6       | 0.6       | 0.7      | 0.8       |       |          |           |          |
|             | 活性炭                    | 0         | 0        | 0        | 5        | 13       | 7        | 2        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         |       |          |           |          |
|             | 炭酸ガス                   | 8         | 5        | 4        | 4        | 13       | 11       | 11       | 8        | 10        | 12        | 11       | 9         |       |          |           |          |
| 水温          | 17.4                   | 22.3      | 23.5     | 28.2     | 30.7     | 25.7     | 21.4     | 17.3     | 11.7     | 8.1       | 8.8       | 11.1     | 12        | 30.7  | 8.1      | 18.9      |          |
| 水質基準        | 一般細菌                   | 300       | 2,300    | 6,000    | 2,200    | 12,000   | 1,100    | 1,300    | 3,700    | 780       | 440       | 410      | 470       | 12    | 12,000   | 300       | 2,600    |
|             | 大腸菌                    | 13        | 6        | 110      | 9        | 11       | 7        | 5        | 130      | 3         | 3         | <1       | 2         | 12    | 130      | <1        | 25       |
|             | 亜硝酸態窒素                 | 0.033     | 0.039    | 0.013    | 0.039    | 0.007    | 0.022    | 0.008    | 0.011    | 0.018     | 0.013     | 0.013    | 0.020     | 12    | 0.039    | 0.007     | 0.020    |
|             | アルミニウム及びその化合物          | 0.18      | 0.14     | 0.30     | 0.12     | 0.036    | 0.15     | 0.11     | 0.30     | 0.29      | 0.064     | 0.080    | 0.078     | 12    | 0.30     | 0.036     | 0.15     |
|             | 鉄及びその化合物               | 0.22      | 0.20     | 0.30     | 0.14     | 0.05     | 0.16     | 0.11     | 0.24     | 0.19      | 0.13      | 0.11     | 0.12      | 12    | 0.30     | 0.05      | 0.16     |
|             | マンガン及びその化合物            | 0.088     | 0.11     | 0.075    | 0.063    | 0.090    | 0.047    | 0.017    | 0.019    | 0.022     | 0.021     | 0.017    | 0.091     | 12    | 0.11     | 0.017     | 0.055    |
|             | 塩化物イオン                 | 11        | 11       | 9        | 10       | 11       | 10       | 10       | 10       | 11        | 13        | 12       | 13        | 12    | 13       | 9         | 11       |
|             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 86        | 85       | 73       | 79       | 82       | 83       | 80       | 77       | 85        | 92        | 86       | 91        | 12    | 92       | 73        | 83       |
|             | ジェオスミン                 | 0.000003  | 0.000004 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001  | 0.000002  | 0.000002 | 0.000002  | 12    | 0.000004 | 0.000001  | 0.000003 |
|             | 2-メチルイソボルネオール          | 0.000001  | 0.000002 | 0.000003 | 0.000013 | 0.000014 | 0.000008 | 0.000003 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 12    | 0.000014 | <0.000001 | 0.000004 |
|             | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)      | 2.4       | 2.7      | 2.3      | 2.2      | 2.8      | 2.2      | 2.2      | 2.4      | 2.4       | 2.3       | 2.4      | 2.8       | 12    | 2.8      | 2.2       | 2.4      |
| pH値         | 7.6                    | 7.8       | 7.6      | 7.7      | 8.3      | 7.6      | 8.0      | 7.9      | 8.0      | 8.3       | 8.7       | 8.1      | 12        | 8.7   | 7.6      | 8.0       |          |
| 臭気          | 藻                      | 藻         | 藻・下水     | 藻・下水     | 藻(カビ)    | 藻(カビ)    | 藻・下水     | 藻・下水     | 下水       | 藻         | 藻         | 藻・下水     | 12        |       |          |           |          |
| 色度          | 10                     | 13        | 11       | 10       | 11       | 8.9      | 7.7      | 10       | 8.7      | 6.5       | 7.3       | 8.7      | 12        | 13    | 6.5      | 9.4       |          |
| 濁度          | 5.4                    | 7.0       | 7.4      | 4.9      | 5.0      | 6.6      | 4.7      | 6.5      | 5.2      | 4.3       | 5.3       | 5.0      | 12        | 7.4   | 4.3      | 5.6       |          |
| 管理目標        | 遊離炭酸                   | 4         | 2        | 3        | 3        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1         | 0         | 0        | 1         | 12    | 4        | 0         | 2        |
|             | 臭気強度                   | 7         | 7        | 7        | 4        | 10(7)    | 7(5)     | 10       | 7        | 5         | 10        | 20       | 20        | 12    | 20       | 4         | 10       |
| その他         | 大腸菌群                   | 650       | 1,000    | 2,400    | 2,000    | 4,600    | 2,000    | 2,000    | 5,200    | 770       | 390       | 920      | 730       | 12    | 5,200    | 390       | 1,900    |
|             | アルカリ度                  | 77        | 78       | 66       | 71       | 77       | 76       | 72       | 69       | 74        | 80        | 72       | 80        | 12    | 80       | 66        | 74       |
|             | 電気伝導率                  | 243       | 251      | 210      | 230      | 236      | 238      | 228      | 215      | 236       | 260       | 234      | 260       | 12    | 260      | 210       | 237      |
|             | 溶解性有機炭素(DOC)           | 2.0       | 2.2      | 1.9      | 1.9      | 2.4      | 2.0      | 1.9      | 2.0      | 1.9       | 1.7       | 1.8      | 2.1       | 12    | 2.4      | 1.7       | 2.0      |
|             | 紫外線吸光度(E260)           | 0.040     | 0.041    | 0.041    | 0.040    | 0.045    | 0.040    | 0.039    | 0.043    | 0.037     | 0.029     | 0.031    | 0.034     | 12    | 0.045    | 0.029     | 0.038    |
|             | 溶存マンガン                 | 0.043     | 0.001    | 0.003    | 0.006    | 0.010    | 0.004    | 0.002    | 0.002    | 0.003     | 0.001     | 0.002    | 0.033     | 12    | 0.043    | 0.001     | 0.009    |
|             | アンモニア態窒素               | <0.01     | 0.09     | 0.01     | 0.09     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.07     | 0.03      | 0.02      | <0.01    | 0.07      | 12    | 0.09     | <0.01     | 0.04     |
|             | 硝酸態窒素                  | 0.59      | 0.45     | 0.54     | 0.28     | 0.05     | 0.50     | 0.55     | 0.53     | 0.72      | 0.64      | 0.45     | 0.33      | 12    | 0.72     | 0.05      | 0.47     |
|             | トリハロメタン生成能             | 0.033     | 0.045    | 0.040    | 0.035    | 0.044    | 0.032    | 0.022    | 0.036    | 0.037     | 0.030     | 0.031    | 0.029     | 12    | 0.045    | 0.022     | 0.035    |
|             | 溶存ジェオスミン               | 0.000003  | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001  | 0.000002  | 0.000002 | 0.000002  | 12    | 0.000003 | 0.000001  | 0.000002 |
|             | 溶存2-メチルイソボルネオール        | <0.000001 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000013 | 0.000011 | 0.000008 | 0.000003 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 12    | 0.000013 | <0.000001 | 0.000004 |
| 総生物数        | 840                    | 1,900     | 890      | 800      | 2,900    | 660      | 1,200    | 730      | 1,000    | 2,900     | 6,100     | 3,600    | 12        | 6,100 | 660      | 2,000     |          |

### 本城浄水場 BCF処理水

|                   |           |           |
|-------------------|-----------|-----------|
| 採水月日              | 4/27      | 6/1       |
| 採水時刻              | 9:25      | 9:35      |
| 水温                | 17.3      | 22.2      |
| 亜硝酸態窒素            | <0.004    | <0.004    |
| マンガン及びその化合物       | 0.035     | 0.047     |
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.6       | 1.8       |
| pH値               | 7.4       | 7.5       |
| 臭気                | 藻         | 藻         |
| 色度                | 8.1       | 7.2       |
| 濁度                | 4.0       | 3.5       |
| 臭気強度              | 5         | 5         |
| 電気伝導率             | 243       | 252       |
| 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.4       | 1.4       |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.033     | 0.031     |
| 溶存マンガン            | 0.003     | 0.002     |
| アンモニア態窒素          | <0.01     | <0.01     |
| 硝酸態窒素             | 0.81      | 0.6       |
| 溶存ジェオスミン          | <0.000001 | <0.000001 |
| 溶存2-メチルイソボルネオール   | <0.000001 | <0.000001 |

### 本城浄水場 沈殿水

|                   |       |        |
|-------------------|-------|--------|
| 採水月日              | 4/27  | 6/1    |
| 採水時刻              | 10:00 | 10:00  |
| 水温                | 17.2  | 22.2   |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.14  | 0.15   |
| マンガン及びその化合物       | 0.003 | 0.003  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0   | 0.9    |
| pH値               | 7.2   | 7.2    |
| 色度                | <0.5  | 0.5    |
| 濁度                | <0.1  | 0.2    |
| 残留塩素              | 0.5   | 0.5    |
| 電気伝導率             | 249   | 236    |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.012 | 0.012  |
| 溶存マンガン            | 0.002 | <0.001 |
| 総生物数              | 48    | 27     |

### 本城浄水場 ろ過水

|                   |        |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| 採水月日              | 4/27   | 11/21  | 12/21  | 2/21   |
| 採水時刻              | 9:30   | 9:25   | 9:15   | 9:42   |
| 水温                | 17.8   | 7.5    | 11.8   | 8.2    |
| マンガン及びその化合物       | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9    | 1.0    | 1.1    | 1.1    |
| pH値               | 7.2    | 7.3    | 7.4    | 7.4    |
| 色度                | <0.5   | <0.5   | 0.5    | 0.5    |
| 濁度                | <0.01  | 0.01   | <0.01  | <0.01  |
| 残留塩素              | 0.6    | 0.6    | 0.5    | 0.5    |
| 遊離炭酸              | 7      | 7      | 9      | 8      |
| アルカリ度             | 73     | 73     | 69     | 75     |
| 電気伝導率             | 265    | 265    | 247    | 247    |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.012  | 0.012  | 0.012  | 0.012  |
| 総生物数              | 1      | 0.0    | 0.6    | 12     |

本城浄水場 浄水

| 採水月日              |               | 4/27      | 6/1       | 6/29      | 7/27      | 8/24      | 9/28      | 10/26     | 11/21     | 12/21     | 2/1       | 3/1       | 3/29   | 回数        | 最高        | 最低        | 平均     |
|-------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時刻              |               | 9:23      | 10:10     | 9:30      | 10:10     | 10:14     | 9:40      | 9:52      | 10:18     | 9:05      | 9:40      | 9:05      | 9:30   |           |           |           |        |
| 薬注                | 水酸化ナトリウム      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      |           |           |           |        |
|                   | 後塩素           | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.4       | 0.5       | 0.3       | 0.4       | 0.4       | 0.4    |           |           |           |        |
| 水温                |               | 17.8      | 22.4      | 23.9      | 28.4      | 31.2      | 25.8      | 21.5      | 17.4      | 11.6      | 8.2       | 8.9       | 11.3   | 12        | 31.2      | 8.2       | 19.0   |
| 水質基準              | 一般細菌          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 12        | 0         | 0         | 0      |
|                   | 大腸菌           | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 12        | 不検出       | 不検出       | 不検出    |
|                   | 亜硝酸態窒素        | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004 | 12        | <0.004    | <0.004    | <0.004 |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.78      | 0.64      | 0.68      | 0.47      | 0.17      | 0.57      | 0.63      | 0.63      | 0.74      | 0.68      | 0.49      | 0.46   | 12        | 0.78      | 0.17      | 0.58   |
|                   | フッ素及びその化合物    | 0.07      | 0.05      | 0.05      | 0.06      | <0.05     | 0.08      | 0.07      | 0.07      | 0.08      | 0.07      | 0.06      | 0.06   | 12        | 0.08      | <0.05     | 0.06   |
|                   | ホウ素及びその化合物    | 0.037     | 0.043     | 0.034     | 0.035     | 0.034     | 0.041     | 0.032     | 0.030     | 0.029     | 0.043     | 0.037     | 0.046  | 12        | 0.046     | 0.029     | 0.037  |
|                   | 塩素酸           | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05  | 12        | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|                   | クロロ酢酸         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002 | 12        | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|                   | クロロホルム        | 0.004     | 0.006     | 0.006     | 0.006     | 0.006     | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.004     | 0.002     | 0.002     | 0.002  | 12        | 0.006     | 0.002     | 0.004  |
|                   | ジクロロ酢酸        | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.005     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.002     | 0.003     | 0.003  | 12        | 0.005     | 0.002     | 0.003  |
|                   | ジブロモクロロメタン    | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001  | 12        | 0.003     | 0.001     | 0.002  |
|                   | 臭素酸           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 総トリハロメタン      | 0.010     | 0.014     | 0.013     | 0.014     | 0.013     | 0.011     | 0.012     | 0.012     | 0.010     | 0.007     | 0.007     | 0.005  | 12        | 0.014     | 0.005     | 0.011  |
|                   | トリクロロ酢酸       | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | <0.002 | 12        | 0.004     | <0.002    | 0.003  |
|                   | ブロモジクロロメタン    | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.002  | 12        | 0.005     | 0.002     | 0.004  |
|                   | ブロモホルム        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | ホルムアルデヒド      | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 0.001  | 12        | 0.003     | <0.001    | 0.002  |
|                   | アルミニウム及びその化合物 | 0.025     | 0.050     | 0.043     | 0.069     | 0.059     | 0.052     | 0.037     | 0.028     | 0.021     | 0.020     | 0.018     | 0.024  | 12        | 0.069     | 0.018     | 0.037  |
|                   | 鉄及びその化合物      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01  | 12        | <0.01     | <0.01     | <0.01  |
|                   | マンガン及びその化合物   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
| 塩化物イオン            | 17            | 16        | 14        | 14        | 16        | 15        | 15        | 14        | 14        | 16        | 15        | 17        | 12     | 17        | 14        | 15        |        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 87            | 91        | 75        | 79        | 85        | 82        | 81        | 78        | 84        | 90        | 88        | 93        | 12     | 93        | 75        | 84        |        |
| ジェオスミン            | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9           | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 1.0       | 1.1       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 12     | 1.1       | 0.8       | 0.9       |        |
| pH値               | 7.1           | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 12     | 7.3       | 7.1       | 7.2       |        |
| 味                 | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 12     |           |           |           |        |
| 臭気                | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 12     |           |           |           |        |
| 色度                | <0.5          | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 12     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |        |
| 濁度                | <0.1          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 12     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |        |
| 管理目標              | 残留塩素          | 0.9       | 0.8       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 0.9       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.9    | 12        | 1.0       | 0.7       | 0.8    |
|                   | 遊離炭酸          | 11        | 10        | 9         | 8         | 10        | 10        | 10        | 7         | 10        | 9         | 11        | 11     | 12        | 11        | 7         | 10     |
| その他               | アルカリ度         | 68        | 72        | 62        | 66        | 71        | 70        | 68        | 66        | 68        | 75        | 70        | 75     | 12        | 75        | 62        | 69     |
|                   | 電気伝導率         | 251       | 261       | 226       | 235       | 247       | 243       | 238       | 227       | 239       | 264       | 248       | 272    | 12        | 272       | 226       | 246    |
|                   | 紫外線吸光度(E260)  | 0.013     | 0.012     | 0.013     | 0.011     | 0.008     | 0.011     | 0.012     | 0.012     | 0.014     | 0.012     | 0.012     | 0.013  | 12        | 0.014     | 0.008     | 0.012  |
|                   | 硝酸態窒素         | 0.78      | 0.64      | 0.68      | 0.47      | 0.17      | 0.57      | 0.63      | 0.63      | 0.74      | 0.68      | 0.49      | 0.46   | 12        | 0.78      | 0.17      | 0.58   |

本城浄水場 原水

| 採水月日                                   | 4/27 | 6/1   | 6/29 | 7/27 | 8/24  | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  |
|--|------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水温                                     | 17.4 | 22.3  | 23.5 | 28.2 | 30.7  | 25.7 | 21.4  | 17.3  | 11.7  | 8.1   | 8.8   | 11.1  |
| 濁度                                     | 5.4  | 7.0   | 7.4  | 4.9  | 5.0   | 6.6  | 4.7   | 6.5   | 5.2   | 4.3   | 5.3   | 5.0   |
| pH値                                    | 7.6  | 7.8   | 7.6  | 7.7  | 8.3   | 7.6  | 8.0   | 7.9   | 8.0   | 8.3   | 8.7   | 8.1   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Anabaena</i>                        | 1.4  |       |      | 0.1  | 0.5   | 0.5  |       |       |       |       |       | 0.8   |
| <i>Aphanothece</i>                     |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |      | 5.0   |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |      |       | 5.0  |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |      | 0.2   | 0.3  | 0.7  | 2.7   | 0.1  | 0.1   |       | 0.1   |       |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    | 3.1  |       |      |      | 7.1   | 0.4  |       | 1.8   |       |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>                      | 0.2  | 1.6   | 0.2  |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                                    |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Asterionella</i>                    |      | 290   | 15   |      |       |      |       |       |       | 5     |       | 140   |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           | 20   | 240   | 80   | 35   | 1,900 | 120  | 300   | 210   | 70    | 15    | 10    |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |      | 15    |      |      |       |      |       | 10    |       |       | 5     | 5     |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 80   | 10    | 110  | 40   |       |      |       |       | 15    | 110   | 120   | 450   |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |      |       |      |      |       |      |       |       | 15    |       |       | 20    |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          | 10   | 10    |      | 10   | 70    |      |       | 5     |       | 5     |       | 10    |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>                    |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       | 20    | 5     |
| 緑藻類                                    |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Closterium</i>                      | 30   |       |      |      |       |      |       |       |       | 60    | 80    | 100   |
| <i>Spirogyra</i>                       |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |      |       | 20   |      | 20    |      |       | 10    | 10    |       | 20    |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| 藍藻類                                    |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |      | (20)  | (60) | (90) | (220) | (5)  | (5)   |       | (15)  |       |       |       |
| 珪藻類                                    |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>                      | 40   | 25    |      |      | 20    |      |       |       | 5     |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |      |       | 5    | 5    |       | 5    | 10    | 5     | 15    | 5     | 10    |       |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 340  | 590   | 230  | 420  | 360   | 460  | 830   | 300   | 650   | 2,600 | 5,600 | 2,600 |
| <i>Cymbella</i>                        |      |       | 15   |      |       |      |       | 10    |       |       |       |       |
| <i>Diatoma</i>                         | 40   |       |      |      |       |      | 5     |       |       |       |       |       |
| <i>Melosira varians</i>                | 10   |       |      |      |       |      |       | 5     |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                        | 40   | 90    | 110  | 55   | 10    | 30   |       | 10    | 45    | 25    | 15    | 5     |
| <i>Nitzschia</i>                       | 40   | 250   | 40   | 5    | 30    | 25   |       | 40    | 40    | 20    | 25    | 30    |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            | 10   | 20    |      | 5    |       |      | 5     | 10    | 15    |       | 130   | 60    |
| <i>Skeletonema</i>                     | 10   | 150   | 20   |      |       |      |       | 10    | 10    | 10    | 10    | 20    |
| 緑藻類                                    |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |      |       | 5    |      |       |      | 5     | 5     |       |       |       | 5     |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     | 90   | 120   | 60   | 70   | 40    |      | 40    | 25    | 75    | 40    | 35    | 80    |
| <i>Coelastrum</i>                      |      |       | 10   | 5    | 40    |      |       | 10    |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |      |       |      |      | 10    |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                        |      | 5     | 15   |      | 30    |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                        | 10   | 10    | 5    | 45   | 20    |      | 5     |       | 5     | 5     | 5     |       |
| <i>Pandorina</i>                       |      |       |      |      | 10    |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     | 10   | 40    | 20   | 55   | 10    |      | 10    | 30    | 15    |       | 10    | 10    |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>                      |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                                    |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                          |      |       | 10   |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| クリプト藻類                                 |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Cryptomonas</i>                     | 20   |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       | 50    |
| 黄金藻類                                   |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |      | 5     |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                          |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                        |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                                   |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                        |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>                      |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| ユーグレナ藻類                                |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                         |      |       |      | 5    |       |      |       |       |       |       | 5     |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |      | 10    |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| その他の藍藻類                                | 2.3  | 20    |      |      |       | 10   |       |       |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                                | 20   | 10    | 25   | 5    |       | 5    |       |       | 10    | 5     |       |       |
| その他の緑藻類                                | 10   | 30    | 85   | 40   | 310   |      | 10    | 30    | 15    | 10    | 10    | 35    |
| その他の鞭藻類                                |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| 総生物数                                   | 840  | 1,900 | 890  | 800  | 2,900 | 660  | 1,200 | 730   | 1,000 | 2,900 | 6,100 | 3,600 |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

### 本城浄水場 沈殿水

| 採水月日                            | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24 | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1 | 3/1 | 3/29 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| 水温                              | 17.2 | 22.3 | 23.6 | 28.5 | 31.1 | 25.6 | 21.3  | 17.3  | 11.9  | 8.0 | 8.6 | 11.2 |
| 濁度                              | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2 | 0.1 | 0.1  |
| pH値                             | 7.2  | 7.3  | 7.3  | 7.3  | 7.3  | 7.2  | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.5 | 7.4 | 7.3  |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物               |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 藍藻類                             |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Anabaena</i>                 | 1    |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Chroococcus</i>              |      | 1    | 1    |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Oscillatoria</i>             |      |      |      |      | 3    | 2    |       |       |       |     |     |      |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                  |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 珪藻類                             |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Asterionella</i>             |      | 5    |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Aulacoseira granulata</i>    |      |      |      |      |      |      | 4     | 2     |       |     |     |      |
| <i>Aulacoseira italica</i>      | 1    |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Synedra acus (&gt;150μm)</i> |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     | 2    |
| ろ過池を漏出する生物                      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 珪藻類                             |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Achnanthes</i>               | 15   | 14   | 7    | 13   | 1    | 2    | 9     | 5     | 6     | 3   | 47  | 10   |
| <i>Cyclotella</i>               | 8    | 9    | 6    | 4    | 3    | 2    | 5     | 2     | 18    | 13  | 25  | 17   |
| <i>Cymbella</i>                 |      |      |      | 1    |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Navicula</i>                 | 13   | 7    | 2    | 8    |      | 6    | 1     | 1     |       |     | 1   |      |
| <i>Nitzschia</i>                | 2    | 3    | 3    | 4    | 1    | 2    | 2     |       |       | 1   | 3   | 1    |
| <i>Nitzschia acicularis</i>     |      |      |      |      |      |      |       |       | 2     |     | 6   | 5    |
| <i>Skeletonema</i>              |      | 3    |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 緑藻類                             |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Ankistrodesmus</i>           |      | 2    |      |      |      |      |       |       |       |     |     | 2    |
| <i>Chlamydomonas</i>            | 8    | 4    | 6    | 4    | 1    | 3    | 6     | 1     |       | 2   | 1   | 2    |
| <i>Coelastrum</i>               |      |      | 1    |      |      |      |       | 1     | 1     |     |     |      |
| <i>Oocystis</i>                 |      |      | 1    | 1    |      |      |       |       |       |     |     | 1    |
| <i>Scenedesmus</i>              |      |      | 1    | 1    |      | 1    |       |       |       |     |     |      |
| その他の珪藻類                         |      |      | 2    |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| その他の緑藻類                         |      | 2    | 3    |      | 1    |      |       |       |       |     | 2   | 2    |
| 総生物数                            | 48   | 50   | 33   | 36   | 10   | 18   | 27    | 12    | 27    | 19  | 85  | 42   |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

### 本城浄水場 ろ過水

| 採水月日                 | 4/27  | 6/1   | 6/29  | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水温                   | 17.8  | 22.5  | 23.9  | 28.4  | 30.8  | 25.9  | 21.6  | 17.5  | 11.8  | 8.2   | 9.1   | 11.5  |
| 濁度                   | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| pH値                  | 7.2   | 7.4   | 7.3   | 7.4   | 7.3   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.4   |
| ろ過池を漏出する生物           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 珪藻類                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Cyclotella</i>    | 0.3   | 0.1   |       |       | 0.6   |       |       |       | 0.1   | 0.1   |       | 0.6   |
| <i>Chlamydomonas</i> | 0.1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の藍藻類              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 総生物数                 | 0.4   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.6   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.6   |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

工程管理試験 本城浄水場 原水 1/2

| 採水月日                | 4/6                    | 4/13      | 4/20      | 4/27     | 5/11      | 5/18      | 5/25      | 6/1       | 6/8      | 6/15     | 6/22     | 6/29     | 7/6      | 7/13     |          |
|---------------------|------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                | 9:34                   | 9:35      | 10:10     | 9:24     | 10:00     | 10:15     | 10:55     | 9:30      | 9:35     | 10:35    | 9:55     | 9:25     | 9:35     | 10:40    |          |
| 水温                  | 11.8                   | 15.8      | 16.5      | 17.4     | 18.7      | 19.2      | 21.1      | 22.3      | 22.4     | 23.6     | 24.3     | 23.5     | 26.3     | 26.1     |          |
| 水質基準                | ジェオスミン                 | 0.000003  | 0.000004  | 0.000005 | 0.000003  | 0.000002  | 0.000003  | 0.000003  | 0.000004 | 0.000005 | 0.000010 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 |
|                     | 2-メチルイソボルネオール          | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002 | 0.000003 | 0.000005 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000004 |
|                     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)      | 2.1       | 2.5       | 2.6      | 2.4       | 2.4       | 2.6       | 2.5       | 2.7      | 2.7      | 3.0      | 2.8      | 2.3      | 2.1      | 2.3      |
|                     | pH値                    | 7.8       | 8.3       | 8.1      | 7.6       | 7.8       | 7.6       | 7.7       | 7.8      | 7.9      | 7.7      | 7.5      | 7.6      | 7.4      | 7.5      |
|                     | 臭気                     | 藻         | 藻         | 藻        | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻        | 下水・藻     | 藻・下水     | 下水・藻     | 藻・下水     | 藻・下水     | 藻        |
|                     | 色度                     | 8.8       | 11        | 11       | 10        | 9.2       | 14        | 12        | 13       | 12       | 13       | 18       | 11       | 10       | 13       |
|                     | 濁度                     | 5.2       | 4.6       | 5.9      | 5.4       | 4.9       | 8.0       | 8.0       | 7.0      | 5.3      | 5.4      | 11       | 7.4      | 5.9      | 9.4      |
| 管理目標                | 臭気強度(TON)              | 5         | 7         | 7        | 7         | 7         | 5         | 7         | 7        | 10       | 10       | 7        | 7        | 5        | 7        |
| その他                 | アルカリ度                  | 81        | 75        | 77       | 77        | 74        | 68        | 77        | 78       | 76       | 76       | 65       | 66       | 67       | 63       |
|                     | 電気伝導率                  | 255       | 241       | 249      | 243       | 245       | 218       | 241       | 251      | 246      | 249      | 207      | 210      | 218      | 202      |
|                     | 溶存性有機炭素(DOC)           | 1.9       | 2.1       | 2.2      | 2.0       | 2.0       | 2.3       | 2.1       | 2.2      | 2.3      | 2.5      | 2.3      | 1.9      | 1.9      | 1.9      |
|                     | 紫外線吸光度(E260)           | 0.035     | 0.041     | 0.042    | 0.040     | 0.039     | 0.050     | 0.041     | 0.041    | 0.044    | 0.049    | 0.056    | 0.041    | 0.041    | 0.051    |
|                     | 溶存ジェオスミン               | 0.000003  | 0.000004  | 0.000004 | 0.000003  | 0.000002  | 0.000003  | 0.000003  | 0.000003 | 0.000003 | 0.000008 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002 |
|                     | 溶存2-メチルイソボルネオール        | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000005 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000004 |
| 原水                  | 遠賀川(m <sup>3</sup> /h) | 3,300     | 3,600     | 3,200    | 3,000     | 3,500     | 3,700     | 3,400     | 3,200    | 3,200    | 3,300    | 3,300    | 3,100    | 3,200    | 3,100    |
| 注<br>入<br>率<br>me/L | 活性炭                    | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 2        | 3        | 0        | 3        | 3        |
|                     | ポリ塩化アルミニウム             | 35        | 35        | 45       | 45        | 35        | 55        | 40        | 45       | 40       | 40       | 50       | 45       | 40       | 40       |
|                     | 硫酸アルミニウム               | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                     | 炭酸ガス                   | 9         | 9         | 9        | 8         | 8         | 6         | 5         | 5        | 9        | 9        | 8        | 4        | 4        | 4        |
|                     | 水酸化ナトリウム               | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                     | 前々塩素                   | 0.0       | 0.0       | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 1.2      | 0.7      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                     | 前塩素                    | 0.7       | 0.7       | 0.7      | 0.8       | 0.7       | 1.0       | 0.9       | 1.0      | 1.1      | 0.0      | 0.0      | 0.9      | 1.1      | 1.2      |
|                     | 中塩素                    | 0.8       | 0.8       | 1.1      | 0.8       | 0.7       | 1.0       | 0.9       | 1.0      | 1.1      | 1.1      | 1.0      | 0.7      | 1.1      | 0.8      |
| 後塩素                 | 0.2                    | 0.5       | 0.5       | 0.6      | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 0.5       | 0.5      | 0.7      | 0.7      | 0.6      | 0.7      | 0.5      |          |

| 採水月日                | 7/20                   | 7/27     | 8/3      | 8/8      | 8/17     | 8/24     | 8/31     | 9/7      | 9/14     | 9/28     | 10/6     | 10/12    | 10/19    | 10/26    |          |
|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                | 9:40                   | 9:30     | 9:40     | 9:30     | 11:50    | 9:41     | 9:35     | 9:35     | 10:40    | 9:55     | 9:35     | 9:30     | 11:05    | 9:17     |          |
| 水温                  | 27.4                   | 28.2     | 30.1     | 30.4     | 30.9     | 30.7     | 26.8     | 26.6     | 26.0     | 25.7     | 25.2     | 23.0     | 22.6     | 21.4     |          |
| 水質基準                | ジェオスミン                 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |
|                     | 2-メチルイソボルネオール          | 0.000004 | 0.000013 | 0.000015 | 0.000015 | 0.000010 | 0.000014 | 0.000023 | 0.000014 | 0.000007 | 0.000008 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000003 |
|                     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)      | 1.9      | 2.2      | 2.7      | 2.8      | 2.8      | 2.8      | 2.9      | 2.6      | 2.9      | 2.2      | 2.0      | 2.3      | 2.0      | 2.2      |
|                     | pH値                    | 7.6      | 7.7      | 7.7      | 7.6      | 8.2      | 8.3      | 7.8      | 7.7      | 7.7      | 7.6      | 7.7      | 7.7      | 7.8      | 8.0      |
|                     | 臭気                     | 藻        | 藻・下水     | 藻・下水     | 藻        | カビ       | 藻(カビ)    | 下水(カビ)   | カビ       | 下水・カビ    | 藻(カビ)    | 藻        | 藻・下水     | 藻        | 藻・下水     |
|                     | 色度                     | 7.7      | 10       | 11       | 16       | 9.7      | 11       | 11       | 10       | 12       | 8.9      | 9.6      | 9.2      | 7.5      | 7.7      |
|                     | 濁度                     | 4.3      | 4.9      | 6.3      | 7.4      | 3.2      | 5.0      | 5.1      | 6.3      | 7.4      | 6.6      | 7.4      | 6.3      | 5.3      | 4.7      |
| 管理目標                | 臭気強度(TON)              | 5        | 4        | 10       | 20       | 20       | 10(7)    | 20       | 20       | 10       | 7(5)     | 5        | 7        | 7        | 10       |
| その他                 | アルカリ度                  | 67       | 71       | 70       | 75       | 74       | 77       | 71       | 74       | 66       | 76       | 70       | 67       | 72       | 72       |
|                     | 電気伝導率                  | 217      | 230      | 224      | 235      | 233      | 236      | 226      | 236      | 207      | 238      | 223      | 215      | 227      | 228      |
|                     | 溶存性有機炭素(DOC)           | 1.7      | 1.9      | 2.4      | 2.3      | 2.4      | 2.4      | 2.6      | 2.3      | 2.5      | 2.0      | 1.9      | 2.0      | 1.8      | 1.9      |
|                     | 紫外線吸光度(E260)           | 0.037    | 0.040    | 0.046    | 0.049    | 0.046    | 0.045    | 0.057    | 0.049    | 0.058    | 0.040    | 0.040    | 0.046    | 0.046    | 0.039    |
|                     | 溶存ジェオスミン               | 0.000002 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |
|                     | 溶存2-メチルイソボルネオール        | 0.000004 | 0.000013 | 0.000012 | 0.000009 | 0.000008 | 0.000011 | 0.000021 | 0.000014 | 0.000006 | 0.000008 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000003 |
| 原水                  | 遠賀川(m <sup>3</sup> /h) | 3,600    | 3,600    | 3,700    | 3,800    | 3,500    | 3,400    | 3,400    | 2,800    | 3,300    | 3,000    | 3,000    | 2,800    | 2,700    | 2,700    |
| 注<br>入<br>率<br>me/L | 活性炭                    | 5        | 5        | 5        | 5        | 5        | 13       | 20       | 7        | 7        | 7        | 5        | 5        | 3        | 2        |
|                     | ポリ塩化アルミニウム             | 35       | 35       | 45       | 50       | 40       | 40       | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 40       | 35       |
|                     | 硫酸アルミニウム               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                     | 炭酸ガス                   | 4        | 4        | 7        | 11       | 13       | 13       | 15       | 13       | 13       | 11       | 11       | 10       | 9        | 11       |
|                     | 水酸化ナトリウム               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                     | 前々塩素                   | 0.0      | 0.7      | 0.7      | 0.8      | 0.9      | 0.9      | 0.7      | 0.7      | 0.7      | 0.0      | 0.6      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                     | 前塩素                    | 1.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.3      | 0.0      | 1.4      | 1.1      | 0.9      |
|                     | 中塩素                    | 1.0      | 1.3      | 1.3      | 1.3      | 1.5      | 1.6      | 1.2      | 1.2      | 1.2      | 0.9      | 1.2      | 0.9      | 1.0      | 0.9      |
| 後塩素                 | 0.7                    | 0.6      | 0.6      | 0.6      | 0.8      | 0.6      | 0.6      | 0.6      | 0.6      | 0.5      | 0.4      | 0.5      | 0.6      | 0.4      |          |

本城浄水場 原水 2/2

| 採水月日            | 11/1                   | 11/9     | 11/16    | 11/21    | 11/30    | 12/7     | 12/14    | 12/21     | 1/11      | 1/18      | 1/25      | 2/1       | 2/8       | 2/15      |           |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻            | 9:10                   | 9:00     | 10:35    | 9:45     | 9:05     | 9:05     | 10:45    | 9:03      | 9:05      | 8:55      | 10:40     | 9:01      | 9:00      | 9:05      |           |
| 水温              | 19.1                   | 17.7     | 17.0     | 17.3     | 14.0     | 13.3     | 12.4     | 11.7      | 9.9       | 8.1       | 7.3       | 8.1       | 8.5       | 7.6       |           |
| 水質基準            | ジェオスミン                 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  |
|                 | 2-メチルイソボルネオール          | 0.000004 | 0.000005 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)      | 2.2      | 2.1      | 2.2      | 2.4      | 2.3      | 2.0      | 1.9       | 2.4       | 2.0       | 2.0       | 2.2       | 2.3       | 2.1       | 2.1       |
|                 | pH値                    | 7.9      | 8.2      | 8.1      | 7.9      | 8.0      | 8.2      | 8.3       | 8.0       | 8.2       | 8.5       | 8.4       | 8.3       | 8.4       | 8.7       |
|                 | 臭気                     | 藻・下水     | 藻・下水     | 藻        | 藻・下水     | 藻・下水     | 下水・藻     | 下水        | 下水        | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻・下水      | 藻・下水      |
|                 | 色度                     | 7.3      | 6.3      | 6.9      | 10       | 13       | 6.8      | 6.7       | 8.7       | 8.6       | 6.6       | 6.8       | 6.5       | 6.7       | 7.1       |
|                 | 濁度                     | 5.7      | 4.4      | 3.9      | 6.5      | 7.6      | 4.3      | 3.7       | 5.2       | 4.8       | 4.0       | 4.5       | 4.3       | 4.8       | 5.7       |
| 管理目標            | 臭気強度(TON)              | 7        | 5        | 7        | 7        | 7        | 7        | 5         | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        |           |
| その他             | アルカリ度                  | 71       | 74       | 75       | 69       | 64       | 77       | 82        | 74        | 68        | 74        | 80        | 80        | 78        | 76        |
|                 | 電気伝導率                  | 222      | 240      | 235      | 215      | 202      | 241      | 256       | 236       | 221       | 240       | 254       | 260       | 259       | 245       |
|                 | 溶存性有機炭素(DOC)           | 2.1      | 1.8      | 1.9      | 2.0      | 2.1      | 1.8      | 1.7       | 1.9       | 1.8       | 1.8       | 1.8       | 1.7       | 1.7       | 1.4       |
|                 | 紫外線吸光度(E260)           | 0.040    | 0.036    | 0.037    | 0.043    | 0.049    | 0.034    | 0.033     | 0.037     | 0.036     | 0.033     | 0.031     | 0.029     | 0.029     | 0.033     |
|                 | 溶存ジェオスミン               |          |          |          | 0.000001 |          |          |           | 0.000001  |           |           |           | 0.000002  |           |           |
| 溶存2-メチルイソボルネオール |                        |          |          | 0.000001 |          |          |          | <0.000001 |           |           |           | <0.000001 |           |           |           |
| 原水              | 遠賀川(m <sup>3</sup> /h) | 2,600    | 2,700    | 2,600    | 2,700    | 2,800    | 2,700    | 2,400     | 2,700     | 2,500     | 3,100     | 2,500     | 2,800     | 2,800     |           |
| 注<br>入<br>率     | 活性炭                    | 2        | 2        | 0        | 0        | 3        | 3        | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |           |
|                 | ポリ塩化アルミニウム             | 40       | 35       | 35       | 35       | 40       | 35       | 35        | 35        | 35        | 35        | 35        | 30        | 30        |           |
|                 | 硫酸アルミニウム               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |           |
|                 | 炭酸ガス                   | 11       | 14       | 10       | 8        | 9        | 8        | 10        | 10        | 10        | 10        | 12        | 12        | 12        |           |
|                 | 水酸化ナトリウム               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |           |
|                 | 前々塩素                   | 0.6      | 0.5      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       |           |
|                 | 前塩素                    | 0.0      | 0.0      | 0.9      | 0.9      | 1.0      | 0.9      | 0.7       | 0.8       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.7       |           |
|                 | 中塩素                    | 0.9      | 0.9      | 0.8      | 0.7      | 0.9      | 0.7      | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.7       |           |
| 後塩素             | 0.4                    | 0.2      | 0.3      | 0.5      | 0.3      | 0.3      | 0.2      | 0.3       | 0.2       | 0.1       | 0.4       | 0.4       | 0.3       |           |           |

| 採水月日            | 2/22                   | 3/1       | 3/8      | 3/15      | 3/21      | 3/29      | 回数       | 最高        | 最低        | 平均       |     |
|-----------------|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----|
| 採水時刻            | 10:20                  | 9:03      | 9:00     | 9:00      | 9:35      | 8:55      |          |           |           |          |     |
| 水温              | 8.8                    | 8.8       | 8.8      | 9.7       | 10.3      | 11.1      | 48       | 30.9      | 7.3       | 18.6     |     |
| 水質基準            | ジェオスミン                 | 0.000002  | 0.000002 | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  | 48       | 0.000010  | 0.000001  | 0.000003 |     |
|                 | 2-メチルイソボルネオール          | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 48       | 0.000023  | <0.000001 | 0.000004 |     |
|                 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)      | 2.3       | 2.4      | 2.4       | 2.6       | 2.6       | 48       | 3.0       | 1.9       | 2.4      |     |
|                 | pH値                    | 8.8       | 8.7      | 8.8       | 8.7       | 8.5       | 48       | 8.8       | 7.4       | 8.0      |     |
|                 | 臭気                     | 藻・下水      | 藻        | 下水        | 藻・下水      | 下水        | 藻・下水     | 48        |           |          |     |
|                 | 色度                     | 7.2       | 7.3      | 6.6       | 7.9       | 8.3       | 8.7      | 48        | 18        | 6.3      | 9.6 |
|                 | 濁度                     | 5.9       | 5.3      | 7.2       | 8.1       | 6.9       | 5.0      | 48        | 11        | 3.2      | 5.9 |
| 管理目標            | 臭気強度(TON)              | 10        | 20       | 20        | 10        | 20        | 48       | 20        | 4         | 10       |     |
| その他             | アルカリ度                  | 79        | 72       | 78        | 78        | 78        | 48       | 82        | 63        | 74       |     |
|                 | 電気伝導率                  | 260       | 234      | 258       | 245       | 262       | 48       | 262       | 202       | 235      |     |
|                 | 溶存性有機炭素(DOC)           | 1.7       | 1.8      | 1.8       | 1.9       | 2.0       | 48       | 2.6       | 1.4       | 2.0      |     |
|                 | 紫外線吸光度(E260)           | 0.031     | 0.031    | 0.031     | 0.032     | 0.031     | 48       | 0.058     | 0.029     | 0.040    |     |
|                 | 溶存ジェオスミン               |           | 0.000002 |           |           |           | 33       | 0.000008  | 0.000001  | 0.000003 |     |
| 溶存2-メチルイソボルネオール |                        | 0.000001  |          |           |           | 33        | 0.000021 | <0.000001 | 0.000004  |          |     |
| 原水              | 遠賀川(m <sup>3</sup> /h) | 3,100     | 3,000    | 2,900     | 2,900     | 3,200     | 3,000    |           |           |          |     |
| 注<br>入<br>率     | 活性炭                    | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         |          |           |           |          |     |
|                 | ポリ塩化アルミニウム             | 30        | 30       | 30        | 35        | 40        |          |           |           |          |     |
|                 | 硫酸アルミニウム               | 40        | 0        | 0         | 0         | 0         |          |           |           |          |     |
|                 | 炭酸ガス                   | 0         | 11       | 11        | 12        | 11        |          |           |           |          |     |
|                 | 水酸化ナトリウム               | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         |          |           |           |          |     |
|                 | 前々塩素                   | 0.0       | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0       |          |           |           |          |     |
|                 | 前塩素                    | 0.7       | 0.7      | 0.8       | 0.7       | 0.8       |          |           |           |          |     |
|                 | 中塩素                    | 0.7       | 0.7      | 0.7       | 0.7       | 0.7       |          |           |           |          |     |
| 後塩素             | 0.4                    | 0.4       | 0.3      | 0.4       | 0.3       |           |          |           |           |          |     |

工程管理試験 本城浄水場 浄水 1/2

| 採水月日 | 4/6               | 4/13      | 4/20      | 4/27      | 5/11      | 5/18      | 5/25      | 6/1       | 6/8       | 6/15      | 6/22      | 6/29      | 7/6       | 7/13      |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 | 9:40              | 9:45      | 10:15     | 9:23      | 9:40      | 9:55      | 10:45     | 10:10     | 9:25      | 10:25     | 9:40      | 9:30      | 9:25      | 10:30     |           |
| 水温   | 11.8              | 14.7      | 16.6      | 17.8      | 18.9      | 19.3      | 21.2      | 22.4      | 22.5      | 24.1      | 24.4      | 23.9      | 25.7      | 26.3      |           |
| 水質基準 | クロロホルム            | 0.003     | 0.004     | 0.005     | 0.004     | 0.004     | 0.006     | 0.005     | 0.006     | 0.007     | 0.006     | 0.006     | 0.006     | 0.007     | 0.007     |
|      | ジブromクロロメタン       | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.002     |
|      | 総トリハロメタン          | 0.008     | 0.010     | 0.011     | 0.010     | 0.010     | 0.012     | 0.011     | 0.014     | 0.016     | 0.015     | 0.012     | 0.013     | 0.016     | 0.014     |
|      | ブロモジクロロメタン        | 0.003     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.005     | 0.006     | 0.006     | 0.004     | 0.005     | 0.006     | 0.005     |
|      | ブロモホルム            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | 0.021     | 0.028     | 0.028     | 0.025     | 0.033     | 0.024     | 0.042     | 0.050     | 0.043     | 0.042     | 0.033     | 0.043     | 0.050     | 0.062     |
|      | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソホルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0       | 1.0       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 1.0       | 0.9       | 1.0       | 1.0       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.9       |
|      | pH値               | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.0       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.2       |
|      | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
|      | 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 色度   | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度   | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標 | 残留塩素              | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 1.0       | 0.9       | 1.0       | 1.0       | 0.9       | 0.9       |
| その他  | アルカリ度             | 76        | 68        | 70        | 68        | 70        | 60        | 69        | 72        | 72        | 72        | 60        | 62        | 63        | 60        |
|      | 電気伝導率             | 264       | 247       | 255       | 251       | 255       | 228       | 248       | 261       | 260       | 258       | 219       | 226       | 228       | 216       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.012     | 0.014     | 0.012     | 0.013     | 0.013     | 0.012     | 0.013     | 0.012     | 0.013     | 0.013     | 0.013     | 0.013     | 0.012     | 0.013     |

| 採水月日 | 7/20              | 7/27      | 8/3       | 8/8       | 8/17      | 8/24      | 8/31      | 9/7       | 9/14      | 9/28      | 10/6      | 10/12     | 10/19     | 10/26     |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 | 9:30              | 10:10     | 9:25      | 9:20      | 11:40     | 10:14     | 9:25      | 9:20      | 10:30     | 9:40      | 9:20      | 9:20      | 10:55     | 9:52      |           |
| 水温   | 27.1              | 28.4      | 29.6      | 30.4      | 31.3      | 31.2      | 27.6      | 26.7      | 26.2      | 25.8      | 25.2      | 23.3      | 22.5      | 21.5      |           |
| 水質基準 | クロロホルム            | 0.006     | 0.006     | 0.006     | 0.006     | 0.007     | 0.006     | 0.004     | 0.005     | 0.006     | 0.004     | 0.004     | 0.006     | 0.005     | 0.005     |
|      | ジブromクロロメタン       | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.002     |
|      | 総トリハロメタン          | 0.014     | 0.014     | 0.013     | 0.014     | 0.016     | 0.013     | 0.009     | 0.012     | 0.012     | 0.011     | 0.010     | 0.012     | 0.013     | 0.012     |
|      | ブロモジクロロメタン        | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.006     | 0.005     | 0.003     | 0.005     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.005     | 0.005     |
|      | ブロモホルム            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | 0.054     | 0.069     | 0.061     | 0.052     | 0.053     | 0.059     | 0.058     | 0.042     | 0.050     | 0.052     | 0.039     | 0.034     | 0.042     | 0.037     |
|      | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソホルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 1.0       | 0.8       | 0.7       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.9       |
|      | pH値               | 7.2       | 7.3       | 7.1       | 7.1       | 7.3       | 7.2       | 7.3       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.2       |
|      | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
|      | 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 色度   | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度   | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標 | 残留塩素              | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 0.9       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.7       |
| その他  | アルカリ度             | 62        | 66        | 64        | 69        | 68        | 71        | 70        | 70        | 65        | 70        | 66        | 61        | 66        | 68        |
|      | 電気伝導率             | 224       | 235       | 232       | 247       | 241       | 247       | 241       | 245       | 222       | 243       | 232       | 215       | 237       | 238       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.010     | 0.011     | 0.010     | 0.011     | 0.010     | 0.008     | 0.011     | 0.012     | 0.013     | 0.011     | 0.011     | 0.012     | 0.012     | 0.012     |



本城浄水場 浄水 2/2

| 採水月日 | 11/1              | 11/9      | 11/16     | 11/21     | 11/30     | 12/7      | 12/14     | 12/21     | 1/11      | 1/18      | 1/25      | 2/1       | 2/8       | 2/15      |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 | 9:00              | 8:45      | 10:25     | 10:18     | 8:55      | 8:55      | 10:35     | 9:05      | 8:55      | 8:45      | 10:25     | 9:40      | 8:50      | 8:50      |           |
| 水温   | 20.5              | 18.0      | 17.2      | 17.4      | 14.5      | 13.8      | 12.8      | 11.6      | 10.5      | 8.2       | 7.6       | 8.2       | 8.8       | 7.9       |           |
| 水質基準 | クロロホルム            | 0.005     | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
|      | ジブロモクロロメタン        | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
|      | 総トリハロメタン          | 0.011     | 0.010     | 0.012     | 0.012     | 0.010     | 0.009     | 0.009     | 0.010     | 0.008     | 0.008     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.007     |
|      | ブロモジクロロメタン        | 0.004     | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     |
|      | ブロモホルム            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | 0.029     | 0.026     | 0.026     | 0.028     | 0.023     | 0.031     | 0.025     | 0.021     | 0.020     | 0.019     | 0.016     | 0.020     | 0.024     | 0.021     |
|      | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソホルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9       | 0.9       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.2       | 1.0       | 1.1       | 1.0       |
|      | pH値               | 7.1       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.4       | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       |
|      | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
|      | 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
|      | 色度                | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 濁度   | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標 | 残留塩素              | 0.8       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       |
| その他  | アルカリ度             | 68        | 70        | 72        | 66        | 61        | 71        | 75        | 68        | 68        | 68        | 72        | 75        | 73        | 70        |
|      | 電気伝導率             | 231       | 242       | 241       | 227       | 214       | 243       | 258       | 239       | 232       | 237       | 257       | 264       | 261       | 250       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.013     | 0.011     | 0.012     | 0.014     | 0.013     | 0.013     | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.013     |

| 採水月日 | 2/22              | 3/1       | 3/8       | 3/15      | 3/21      | 3/29      | 回数        | 最高   | 最低       | 平均        |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 | 10:10             | 9:05      | 8:50      | 8:50      | 9:25      | 9:30      |           |      |          |           |           |
| 水温   | 8.8               | 8.9       | 9.4       | 9.7       | 10.4      | 11.3      | 48        | 31.3 | 7.6      | 18.8      |           |
| 水質基準 | クロロホルム            | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 48   | 0.007    | 0.002     | 0.004     |
|      | ジブロモクロロメタン        | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 48   | 0.003    | 0.001     | 0.002     |
|      | 総トリハロメタン          | 0.006     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.005     | 48   | 0.016    | 0.005     | 0.011     |
|      | ブロモジクロロメタン        | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 48   | 0.006    | 0.002     | 0.004     |
|      | ブロモホルム            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 48   | 0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | 0.023     | 0.018     | 0.024     | 0.024     | 0.023     | 0.024     | 48   | 0.069    | 0.016     | 0.035     |
|      | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 48   | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソホルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 48   | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.1       | 1.0       | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.0       | 48   | 1.2      | 0.7       | 0.9       |
|      | pH値               | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 48   | 7.4      | 7.0       | 7.2       |
|      | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 48   |          |           |           |
|      | 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 48   |          |           |           |
|      | 色度                | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 48   | 0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 濁度   | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 48        | <0.1 | <0.1     | <0.1      |           |
| 管理目標 | 残留塩素              | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 48        | 1.0  | 0.6      | 0.8       |           |
| その他  | アルカリ度             | 75        | 70        | 74        | 74        | 74        | 75        | 48   | 76       | 60        | 69        |
|      | 電気伝導率             | 265       | 248       | 263       | 250       | 270       | 272       | 48   | 272      | 214       | 243       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.012     | 0.012     | 0.013     | 0.012     | 0.012     | 0.013     | 48   | 0.014    | 0.008     | 0.012     |

## (3) 畑浄水場

## 原水

| 採水月日                    | 4/27                       | 6/1       | 6/29      | 7/27      | 8/24      | 9/28      | 10/26     | 11/21     | 12/21     | 2/1       | 3/1       | 3/29      | 回数        | 最高    | 最低       | 平均        |           |
|-------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------|-----------|-----------|
| 採水時刻                    | 9:15                       | 9:10      | 9:00      | 9:53      | 9:03      | 10:05     | 9:02      | 10:15     | 9:30      | 9:05      | 9:54      | 9:00      |           |       |          |           |           |
| 原水<br>m <sup>3</sup> /h | 畑<br>700                   | 770       | 440       | 620       | 700       | 490       | 290       | 310       | 400       | 430       | 770       | 680       |           |       |          |           |           |
|                         | 穴生受水<br>0                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |           |       |          |           |           |
| 注入率<br>mg/L             | 前塩素<br>1.4                 | 1.4       | 1.2       | 2.3       | 1.9       | 2.3       | 3.0       | 2.6       | 2.8       | 2.2       | 1.8       | 2.2       |           |       |          |           |           |
|                         | ポリ塩化アルミニウム<br>20           | 20        | 20        | 20        | 23        | 23        | 27        | 30        | 30        | 25        | 21        | 21        |           |       |          |           |           |
|                         | 中塩素<br>0.3                 | 0.3       | 0.5       | 0.6       | 0.6       | 0.2       | 0.6       | 0.4       | 0.5       | 0.2       | 0.3       | 0.4       |           |       |          |           |           |
|                         | 活性炭<br>0                   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 3         | 0         | 0         |           |       |          |           |           |
| 水温                      | 8.6                        | 11.3      | 16.0      | 20.1      | 21.2      | 21.9      | 21.1      | 17.6      | 12.9      | 8.5       | 8.3       | 9.1       | 12        | 21.9  | 8.3      | 14.7      |           |
| 水質基準                    | 一般細菌<br>10                 | 36        | 120       | 60        | 93        | 140       | 260       | 120       | 100       | 39        | 39        | 75        | 12        | 260   | 10       | 91        |           |
|                         | 大腸菌<br>1                   | 1         | 4         | 7         | 3         | 4         | 18        | 11        | 1         | 1         | 1         | <1        | 12        | 18    | <1       | 4         |           |
|                         | 亜硝酸態窒素<br><0.004           | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.009     | 0.005     | <0.004    | 0.007     | 0.039     | 0.026     | 0.018     | 12        | 0.039 | <0.004   | 0.009     |           |
|                         | アルミニウム及びその化合物<br>0.046     | 0.092     | 0.051     | 0.093     | 0.044     | 0.014     | 0.073     | 0.041     | 0.025     | 0.083     | 0.095     | 0.20      | 12        | 0.20  | 0.014    | 0.071     |           |
|                         | 鉄及びその化合物<br>0.06           | 0.15      | 0.06      | 0.10      | 0.06      | 0.28      | 0.08      | 0.05      | 0.07      | 0.08      | 0.09      | 0.18      | 12        | 0.28  | 0.05     | 0.11      |           |
|                         | マンガン及びその化合物<br>0.021       | 0.015     | 0.017     | 0.029     | 0.040     | 0.039     | 0.011     | 0.008     | 0.009     | 0.013     | 0.020     | 0.053     | 12        | 0.053 | 0.008    | 0.023     |           |
|                         | 塩化物イオン<br>9                | 9         | 9         | 8         | 9         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8         | 12        | 9     | 8        | 8         |           |
|                         | カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>52    | 47        | 46        | 41        | 41        | 40        | 42        | 44        | 45        | 45        | 46        | 46        | 12        | 52    | 40       | 45        |           |
|                         | ジェオスミン<br>0.000002         | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | 0.000002  | 0.000003  | 0.000004  | 0.000003  | 12    | 0.000004 | <0.000001 | 0.000001  |
|                         | 2-メチルイソボルネオール<br><0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12    | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>1.2   | 1.2       | 1.2       | 1.3       | 1.2       | 1.4       | 1.5       | 1.6       | 1.3       | 1.3       | 1.4       | 1.3       | 12        | 1.6   | 1.2      | 1.3       |           |
|                         | pH値<br>7.1                 | 7.1       | 7.0       | 7.1       | 6.9       | 7.0       | 7.4       | 7.6       | 7.5       | 7.6       | 7.5       | 7.3       | 12        | 7.6   | 6.9      | 7.3       |           |
|                         | 臭気<br>藻                    | 藻         | なし        | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 12        |       |          |           |           |
|                         | 色度<br>3.5                  | 3.6       | 3.8       | 4.5       | 4.4       | 5.8       | 4.5       | 4.6       | 4.2       | 3.3       | 3.6       | 3.1       | 12        | 5.8   | 3.1      | 4.1       |           |
| 濁度<br>2.0               | 3.9                        | 2.9       | 3.5       | 2.1       | 4.8       | 3.3       | 2.6       | 1.8       | 3.1       | 4.3       | 3.3       | 12        | 4.8       | 1.8   | 3.1      |           |           |
| 臭気                      | 遊離炭酸<br>6                  | 6         | 8         | 7         | 9         | 8         | 3         | 2         | 3         | 2         | 4         | 6         | 12        | 9     | 2        | 5         |           |
|                         | 臭気強度<br>4                  | 4         | <1        | 1         | 2         | 2         | 3         | 5         | 4         | 5         | 10        | 7         | 12        | 10    | <1       | 4         |           |
| その他                     | 大腸菌群<br>23                 | 46        | 68        | 100       | 460       | 730       | 280       | 100       | 15        | 24        | 3         | 9         | 12        | 730   | 3        | 150       |           |
|                         | アルカリ度<br>37                | 37        | 35        | 30        | 30        | 31        | 33        | 34        | 36        | 35        | 36        | 35        | 12        | 37    | 30       | 34        |           |
|                         | 電気伝導率<br>128               | 130       | 126       | 115       | 114       | 114       | 117       | 118       | 120       | 121       | 120       | 124       | 12        | 130   | 114      | 121       |           |
|                         | 溶存性有機炭素(DOC)<br>1.0        | 1.0       | 1.1       | 1.1       | 1.2       | 1.3       | 1.4       | 1.4       | 1.2       | 1.2       | 1.2       | 1.1       | 12        | 1.4   | 1.0      | 1.2       |           |
|                         | 紫外線吸光度(E260)<br>0.021      | 0.021     | 0.025     | 0.028     | 0.028     | 0.029     | 0.030     | 0.030     | 0.024     | 0.024     | 0.022     | 0.021     | 12        | 0.030 | 0.021    | 0.025     |           |
|                         | 溶存マンガン<br>0.009            | 0.007     | 0.008     | 0.013     | 0.025     | 0.019     | 0.003     | 0.001     | 0.008     | 0.002     | 0.009     | 0.036     | 12        | 0.036 | 0.001    | 0.012     |           |
|                         | アンモニア態窒素<br><0.01          | 0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.02      | 0.03      | 0.10      | 12        | 0.10  | <0.01    | 0.01      |           |
|                         | 硝酸態窒素<br>0.71              | 0.85      | 0.90      | 0.98      | 1.06      | 1.01      | 1.00      | 0.82      | 0.78      | 0.83      | 0.83      | 0.76      | 12        | 1.06  | 0.71     | 0.88      |           |
|                         | トリハロメタン生成能<br>0.031        | 0.028     | 0.029     | 0.033     | 0.028     | 0.032     | 0.028     | 0.029     | 0.027     | 0.025     | 0.027     | 0.021     | 12        | 0.033 | 0.021    | 0.028     |           |
|                         | 総生物数<br>420                | 340       | 460       | 530       | 320       | 380       | 160       | 840       | 140       | 750       | 980       | 3,200     | 12        | 3,200 | 140      | 710       |           |

畑浄水場 水

| 採水月日 | 4/27              | 6/1   | 6/29  | 7/27  | 8/24  | 9/28   | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1    | 3/29  | 回数    | 最高   | 最低    | 平均     |       |
|------|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|-------|
| 採水時刻 | 9:40              | 9:20  | 9:15  | 10:06 | 9:28  | 10:20  | 9:10  | 10:22 | 9:20  | 9:25  | 10:12  | 9:10  |       |      |       |        |       |
| 水温   | 9.1               | 11.9  | 16.3  | 20.3  | 21.4  | 22.0   | 21.0  | 17.4  | 12.9  | 8.3   | 8.3    | 9.1   | 12    | 22.0 | 8.3   | 14.8   |       |
| 水質基準 | アルミニウム及びその化合物     | 0.21  | 0.20  | 0.17  | 0.13  | 0.16   | 0.011 | 0.10  | 0.14  | 0.098 | 0.15   | 0.18  | 0.19  | 12   | 0.21  | 0.011  | 0.14  |
|      | マンガン及びその化合物       | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.018 | 0.027  | 0.017 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.001  | 0.005 | 0.022 | 12   | 0.027 | 0.001  | 0.011 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8   | 0.8   | 0.8   | 0.8   | 0.8    | 0.8   | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.8    | 0.8   | 0.8   | 12   | 0.9   | 0.8    | 0.8   |
|      | pH値               | 7.1   | 7.1   | 7.0   | 7.0   | 6.9    | 7.0   | 7.2   | 7.3   | 7.2   | 7.4    | 7.3   | 7.2   | 12   | 7.4   | 6.9    | 7.1   |
|      | 色度                | 0.6   | 0.5   | <0.5  | 1.9   | 2.7    | 1.4   | 0.7   | <0.5  | <0.5  | <0.5   | 0.5   | 1.6   | 12   | 2.7   | <0.5   | 0.8   |
|      | 濁度                | 0.1   | <0.1  | <0.1  | 0.2   | 0.2    | 0.1   | 0.1   | <0.1  | 0.1   | 0.2    | 0.3   | 0.3   | 12   | 0.3   | <0.1   | 0.1   |
| 塩素   | 0.7               | 0.8   | 0.8   | 0.9   | 0.8   | 0.8    | 1.0   | 1.0   | 0.8   | 0.7   | 0.7    | 0.6   | 12    | 1.0  | 0.6   | 0.8    |       |
| その   | 電気伝導率             | 137   | 138   | 131   | 123   | 122    | 121   | 126   | 127   | 129   | 128    | 129   | 131   | 12   | 138   | 121    | 129   |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.008 | 0.007 | 0.009 | 0.007 | 0.007  | 0.009 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.009  | 0.009 | 0.009 | 12   | 0.011 | 0.007  | 0.009 |
|      | 溶存マンガン            | 0.002 | 0.001 | 0.005 | 0.001 | <0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 0.009 | 12   | 0.009 | <0.001 | 0.002 |
|      | 総生物数              | 17    | 10    | 9     | 13    | 7      | 0     | 0     | 22    | 13    | 2      | 2     | 16    | 12   | 22    | 0      | 9     |

畑浄水場 水

| 採水月日 | 4/27              | 6/1    | 6/29   | 7/27   | 8/24   | 9/28   | 10/26  | 11/21  | 12/21  | 2/1    | 3/1    | 3/29   | 回数     | 最高   | 最低     | 平均     |        |
|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|
| 採水時刻 | 9:22              | 9:30   | 9:05   | 10:03  | 9:10   | 10:08  | 9:12   | 10:24  | 9:05   | 9:18   | 10:03  | 9:10   |        |      |        |        |        |
| 水温   | 9.2               | 11.6   | 16.3   | 20.6   | 21.5   | 22.2   | 21.3   | 17.5   | 12.8   | 8.4    | 8.4    | 8.8    | 12     | 22.2 | 8.4    | 14.9   |        |
| 水質基準 | マンガン及びその化合物       | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12   | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.8    | 0.9    | 0.9    | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 12   | 0.9    | 0.7    | 0.8    |
|      | pH値               | 7.0    | 7.0    | 6.9    | 6.9    | 6.8    | 6.8    | 7.1    | 7.2    | 7.2    | 7.3    | 7.3    | 7.2    | 12   | 7.3    | 6.8    | 7.1    |
|      | 色度                | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 12   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |
|      | 濁度                | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 12   | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| 塩素   | 0.7               | 0.7    | 0.8    | 0.7    | 0.8    | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 0.7    | 0.6    | 0.7    | 0.6    | 12     | 0.9  | 0.6    | 0.8    |        |
| 遊離炭酸 | 6                 | 7      | 8      | 9      | 10     | 10     | 5      | 4      | 6      | 4      | 6      | 7      | 12     | 10   | 4      | 7      |        |
| その   | アルカリ度             | 35     | 34     | 32     | 28     | 28     | 28     | 29     | 31     | 31     | 32     | 33     | 33     | 12   | 35     | 28     | 31     |
|      | 電気伝導率             | 136    | 138    | 131    | 123    | 122    | 122    | 125    | 128    | 129    | 129    | 130    | 131    | 12   | 138    | 122    | 129    |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.008  | 0.008  | 0.009  | 0.008  | 0.008  | 0.009  | 0.010  | 0.010  | 0.009  | 0.009  | 0.009  | 0.009  | 12   | 0.010  | 0.008  | 0.009  |
|      | 総生物数              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 12   | 0.0    | 0.0    | 0.0    |

畑浄水場 浄水

| 採水月日                |               | 4/27      | 6/1       | 6/29      | 7/27      | 8/24      | 9/28      | 10/26    | 11/21     | 12/21     | 2/1       | 3/1       | 3/29   | 回数       | 最高        | 最低        | 平均     |
|---------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時刻                |               | 9:25      | 9:20      | 9:10      | 9:55      | 9:15      | 10:10     | 9:14     | 10:30     | 9:00      | 9:13      | 10:00     | 9:15   |          |           |           |        |
| 注                   | 水酸化 トリウム      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      |          |           |           |        |
|                     | 塩素            | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0    |          |           |           |        |
| 水温                  |               | 9.2       | 11.6      | 16.1      | 20.5      | 21.4      | 22.5      | 21.3     | 17.5      | 12.9      | 8.5       | 8.4       | 8.8    | 12       | 22.5      | 8.4       | 14.9   |
| 水質基準                | 一般細菌          | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 12       | 1         | 0         | 0      |
|                     | 大腸菌           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |           |        | 12       |           |           |        |
|                     | 亜硝酸態窒素        | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004 | 12       | <0.004    | <0.004    | <0.004 |
|                     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.72      | 0.84      | 0.90      | 1.00      | 1.00      | 1.02      | 1.02     | 0.80      | 0.78      | 0.87      | 0.85      | 0.80   | 12       | 1.02      | 0.72      | 0.88   |
|                     | 有機リン化合物       | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | 0.06      | 0.05     | <0.05     | 0.06      | <0.05     | <0.05     | <0.05  | 12       | 0.06      | <0.05     | <0.05  |
|                     | フッ素及びその化合物    | 0.014     | 0.013     | 0.012     | 0.011     | 0.013     | 0.012     | 0.012    | 0.013     | 0.012     | 0.014     | 0.014     | 0.014  | 12       | 0.014     | 0.011     | 0.013  |
|                     | 塩素酸           | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05    | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05  | 12       | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|                     | クロロ酸          | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002 | 12       | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|                     | クロロホルム        | 0.003     | 0.003     | 0.005     | 0.008     | 0.008     | 0.009     | 0.013    | 0.010     | 0.007     | 0.004     | 0.003     | 0.003  | 12       | 0.013     | 0.003     | 0.006  |
|                     | ジクロロ酸         | 0.002     | 0.003     | 0.005     | 0.009     | 0.006     | 0.009     | 0.009    | 0.007     | 0.005     | 0.003     | 0.003     | 0.003  | 12       | 0.009     | 0.002     | 0.005  |
|                     | ジクロモクロメタン     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002    | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002  | 12       | 0.003     | 0.002     | 0.002  |
|                     | 臭素酸           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12       | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                     | 総トリハロメタン      | 0.008     | 0.008     | 0.011     | 0.015     | 0.015     | 0.017     | 0.023    | 0.021     | 0.014     | 0.010     | 0.008     | 0.008  | 12       | 0.023     | 0.008     | 0.013  |
|                     | トリクロロ酸        | 0.002     | 0.002     | 0.004     | 0.007     | 0.005     | 0.009     | 0.010    | 0.008     | 0.006     | 0.003     | 0.003     | 0.003  | 12       | 0.010     | 0.002     | 0.005  |
|                     | クロモジクロメタン     | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.006     | 0.008    | 0.008     | 0.005     | 0.004     | 0.003     | 0.003  | 12       | 0.008     | 0.003     | 0.005  |
|                     | クロモホルム        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12       | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                     | トリクロロアルト      | <0.001    | <0.001    | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002    | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | <0.001 | 12       | 0.002     | <0.001    | 0.001  |
|                     | アルミニウム及びその化合物 | 0.010     | 0.011     | 0.009     | 0.012     | 0.009     | 0.008     | 0.015    | 0.015     | 0.024     | 0.016     | 0.016     | 0.012  | 12       | 0.024     | 0.008     | 0.013  |
|                     | 鉄及びその化合物      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01  | 12       | <0.01     | <0.01     | <0.01  |
|                     | マンガン及びその化合物   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12       | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
| 塩化物イオン              | 12            | 11        | 11        | 11        | 11        | 12        | 12        | 13       | 13        | 12        | 12        | 11        | 12     | 13       | 11        | 12        |        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 52            | 47        | 47        | 45        | 43        | 41        | 43        | 45       | 46        | 46        | 46        | 46        | 12     | 52       | 41        | 46        |        |
| ジェオスミン              | 0.000002      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002  | 0.000002  | 0.000001 | 0.000003  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  | 12     | 0.000003 | <0.000001 | 0.000001  |        |
| 2-有機物(全有機炭素(TOC)の量) | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12     | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| pH値                 | 7.1           | 7.0       | 6.9       | 6.9       | 6.8       | 6.8       | 7.1       | 7.3      | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.1       | 12     | 7.3      | 6.8       | 7.1       |        |
| 臭気                  | なし            | なし        | なし        | なし        | なし        | なし        | なし        | なし       | なし        | なし        | なし        | なし        | 12     |          |           |           |        |
| 色度                  | <0.5          | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 12     | <0.5     | <0.5      | <0.5      |        |
| 濁度                  | <0.1          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 12     | <0.1     | <0.1      | <0.1      |        |
| 塩素                  | 0.7           | 0.7       | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.8      | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 12     | 0.8      | 0.6       | 0.7       |        |
| 遊離炭酸                | 7             | 7         | 8         | 8         | 10        | 10        | 5         | 4        | 5         | 4         | 6         | 7         | 12     | 10       | 4         | 7         |        |
| その他                 | アルカリ度         | 35        | 34        | 33        | 28        | 28        | 28        | 29       | 31        | 31        | 32        | 33        | 33     | 12       | 35        | 28        | 31     |
|                     | 電気伝導率         | 136       | 137       | 133       | 123       | 121       | 122       | 126      | 129       | 130       | 130       | 129       | 130    | 12       | 137       | 121       | 129    |
|                     | 紫外線吸光度(E260)  | 0.009     | 0.008     | 0.009     | 0.009     | 0.009     | 0.009     | 0.009    | 0.010     | 0.009     | 0.009     | 0.010     | 0.009  | 12       | 0.010     | 0.008     | 0.009  |
|                     | 硝酸態窒素         | 0.72      | 0.84      | 0.90      | 1.00      | 1.00      | 1.02      | 1.02     | 0.80      | 0.78      | 0.87      | 0.85      | 0.80   | 12       | 1.02      | 0.72      | 0.88   |

畑浄水場 原水

| 採水月日                                   | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1 | 3/1 | 3/29  |
|--|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| 水温                                     | 8.6  | 11.3 | 16.0 | 20.1 | 21.2  | 21.9  | 21.1  | 17.6  | 12.9  | 8.5 | 8.3 | 9.1   |
| 濁度                                     | 2.0  | 3.9  | 2.9  | 3.5  | 2.1   | 4.8   | 3.3   | 2.6   | 1.8   | 3.1 | 4.3 | 3.3   |
| pH値                                    | 7.1  | 7.1  | 7.0  | 7.1  | 6.9   | 7.0   | 7.4   | 7.6   | 7.5   | 7.6 | 7.5 | 7.3   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 藍藻類                                    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Anabaena</i>                        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Aphanothece</i>                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Chroococcus</i>                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Lyngbya</i>                         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Merismopedia</i>                    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |      |      |      | 0.3  | 0.7   | 0.6   | 1.3   | 0.6   |       |     |     |       |
| <i>Oscillatoria</i>                    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Phormidium</i>                      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 珪藻類                                    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Asterionella</i>                    |      |      |      |      |       |       |       | 5     |       | 10  | 25  | 35    |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |      | 10   | 5    | 25   | 5     | 20    |       | 20    |       | 230 | 75  | 120   |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |      |      |      |      |       |       | 5     | 5     |       | 220 | 60  | 110   |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 15   |      |      |      |       | 25    |       |       |       |     | 100 | 230   |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     | 5   |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |      |      |      |      |       |       |       |       | 5     |     |     | 20    |
| <i>Synedra ulna</i>                    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Closterium</i>                      | 10   |      | 5    |      |       |       |       |       |       |     |     | 5     |
| <i>Spirogyra</i>                       |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Staurastrum</i>                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| ろ過池を漏出する生物                             |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 藍藻類                                    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |      |      |      | (90) | (150) | (140) | (290) | (120) |       |     |     |       |
| 珪藻類                                    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Achnanthes</i>                      | 10   | 10   |      |      |       |       |       |       |       |     |     | 10    |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |      | 15   | 35   | 15   | 5     | 5     | 5     | 5     |       | 20  | 15  | 45    |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 370  | 290  | 320  | 430  | 130   | 230   | 120   | 150   | 55    | 230 | 600 | 2,400 |
| <i>Cymbella</i>                        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     | 5   | 10    |
| <i>Diatoma</i>                         | 5    |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Melosira varians</i>                |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Navicula</i>                        |      | 5    | 5    | 5    |       | 10    | 5     |       |       |     | 30  | 15    |
| <i>Nitzschia</i>                       | 5    | 10   | 10   | 10   |       | 5     | 10    |       |       |     |     | 60    |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Skeletonema</i>                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     |      |      |      | 10   | 10    |       | 5     | 5     |       |     | 5   |       |
| <i>Coelastrum</i>                      |      |      | 15   |      | 110   | 30    |       | 25    | 25    | 10  | 30  | 110   |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Eudorina</i>                        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Oocystis</i>                        | 5    |      | 45   | 15   | 5     | 5     |       |       |       |     |     |       |
| <i>Pandorina</i>                       |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Scenedesmus</i>                     |      |      | 5    | 15   | 20    | 25    | 5     | 20    |       | 15  | 10  |       |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |      |      |      |      | 10    | 15    |       |       | 5     |     | 15  | 20    |
| <i>Tetraspora</i>                      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Volvox</i>                          |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| クリプト藻類                                 |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Cryptomonas</i>                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 黄金藻類                                   |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Mallomonas</i>                      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Synura</i>                          |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Uroglena</i>                        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 渦鞭藻類                                   |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Ceratium</i>                        |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Peridinium</i>                      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| ユーグレナ藻類                                |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Euglena</i>                         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <i>Trachelomonas</i>                   |      |      |      |      | 5     |       |       |       |       |     |     | 5     |
| その他の藍藻類                                |      |      |      | 5    |       |       |       | 600   | 44    |     |     |       |
| その他の珪藻類                                |      |      | 5    |      | 10    |       |       |       | 5     | 10  |     |       |
| その他の緑藻類                                |      |      | 5    |      | 5     | 5     |       | 5     |       |     |     | 15    |
| その他の鞭藻類                                |      |      |      |      |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 総生物数                                   | 420  | 340  | 460  | 530  | 320   | 380   | 160   | 840   | 140   | 750 | 980 | 3,200 |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

## 畑浄水場 沈殿水

| 採水月日                             | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24 | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1 | 3/1 | 3/29 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| 水温                               | 9.1  | 11.9 | 16.3 | 20.3 | 21.4 | 22.0 | 21.0  | 17.4  | 12.9  | 8.3 | 8.3 | 9.1  |
| 濁度                               | 0.1  | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.2  | 0.1  | 0.1   | <0.1  | 0.1   | 0.2 | 0.3 | 0.3  |
| pH値                              | 7.1  | 7.1  | 7.0  | 7.0  | 6.9  | 7.0  | 7.2   | 7.3   | 7.2   | 7.4 | 7.3 | 7.2  |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                   |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 珪藻類 <i>Aulacoseira granulata</i> |      | 2    | 1    | 1    |      |      |       | 4     |       |     | 1   |      |
| ろ過池を漏出する生物                       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 珪藻類 <i>Achnanthes</i>            |      | 1    |      |      |      |      |       |       | 1     |     |     |      |
| <i>Aulacoseira distans</i>       | 1    |      | 1    |      |      |      |       |       |       | 1   | 1   | 1    |
| <i>Cyclotella</i> ※2             | 16   | 7    | 7    | 5    | 4    |      |       | 1     | 1     |     |     | 15   |
| <i>Nitzschia</i>                 |      |      |      | 1    |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 緑藻類 <i>Chlamydomonas</i> ※3      |      |      |      | 6    |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Coelastrum</i>                |      |      |      |      | 3    |      |       |       |       |     |     |      |
| その他の藍藻類                          |      |      |      |      |      |      |       | 18    | 11    |     |     |      |
| 総生物数                             | 17   | 10   | 9    | 13   | 7    | 0    | 0     | 22    | 13    | 2   | 2   | 16   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

## 畑浄水場 ろ過水

| 採水月日 | 4/27  | 6/1   | 6/29  | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水温   | 9.2   | 11.6  | 16.3  | 20.6  | 21.5  | 22.2  | 21.3  | 17.5  | 12.8  | 8.4   | 8.4   | 8.8   |
| 濁度   | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| pH値  | 7.0   | 7.0   | 6.9   | 6.9   | 6.8   | 6.8   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.2   |
| 総生物数 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

## (4) 井手浦浄水場

## 原水

| 採水月日                    |                   | 4/27      | 6/1       | 6/29      | 7/27      | 8/24      | 9/28      | 10/26     | 11/21     | 12/21     | 2/1       | 3/1       | 3/29      | 回数  | 最高        | 最低        | 平均        |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻                    |                   | 10:28     | 10:47     | 10:30     | 10:13     | 10:39     | 10:32     | 10:30     | 10:20     | 10:47     | 10:27     | 10:30     | 10:25     |     |           |           |           |
| 原水<br>m <sup>3</sup> /h | 油木                | 4,000     | 4,000     | 4,200     | 4,200     | 4,200     | 3,000     | 3,000     | 3,000     | 1,900     | 2,500     | 4,000     | 4,200     |     |           |           |           |
|                         | ます淵               | 0         | 1,300     | 0         | 2,300     | 0         | 1,300     | 1,300     | 1,300     | 3,000     | 3,100     | 2,200     | 1,000     |     |           |           |           |
|                         | 垂水                | 1,000     | 0         | 1,100     | 0         | 1,100     | 1,000     | 0         | 0         | 0         | 0         | 1,100     | 1,900     |     |           |           |           |
|                         | 葛牧                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 770       | 760       | 800       | 0         | 0         | 0         |     |           |           |           |
| 注入率<br>mg/L             | 前塩素               | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 1.0       | 0.5       | 0.5       | 0.8       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       |     |           |           |           |
|                         | ポリ塩化アルミニウム        | 18        | 17        | 23        | 21        | 24        | 22        | 19        | 24        | 22        | 19        | 20        | 20        |     |           |           |           |
|                         | 中塩素               | 0.7       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.7       |     |           |           |           |
|                         | 活性炭               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |     |           |           |           |
| 水温                      |                   | 10.8      | 11.4      | 13.5      | 16.3      | 19.7      | 19.9      | 19.9      | 17.1      | 13.7      | 9.4       | 8.9       | 11.2      | 12  | 19.9      | 8.9       | 14.3      |
| 水質基準                    | 一般細菌              | 67        | 280       | 620       | 190       | 520       | 350       | 230       | 370       | 63        | 60        | 81        | 64        | 12  | 620       | 60        | 240       |
|                         | 大腸菌               | 1         | 2         | 16        | 1         | <1        | 6         | 4         | 37        | 3         | 2         | 1         | 1         | 12  | 37        | <1        | 6         |
|                         | 亜硝酸態窒素            | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.005     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 12  | 0.005     | <0.004    | <0.004    |
|                         | アルミニウム及びその化合物     | 0.058     | 0.062     | 0.20      | 0.12      | 0.10      | 0.081     | 0.071     | 0.19      | 0.051     | 0.055     | 0.059     | 0.061     | 12  | 0.20      | 0.051     | 0.092     |
|                         | 鉄及びその化合物          | 0.05      | 0.06      | 0.14      | 0.21      | 0.22      | 0.19      | 0.11      | 0.15      | 0.08      | 0.06      | 0.07      | 0.07      | 12  | 0.22      | 0.05      | 0.12      |
|                         | マンガン及びその化合物       | 0.026     | 0.032     | 0.033     | 0.059     | 0.064     | 0.080     | 0.046     | 0.048     | 0.024     | 0.013     | 0.019     | 0.027     | 12  | 0.080     | 0.013     | 0.039     |
|                         | 塩化物イオン            | 4         | 5         | 4         | 5         | 4         | 4         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 4         | 12  | 5         | 4         | 5         |
|                         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 29        | 32        | 32        | 33        | 30        | 30        | 43        | 40        | 42        | 36        | 33        | 33        | 12  | 43        | 29        | 34        |
|                         | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | 0.000002  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  | 12  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|                         | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.3       | 1.2       | 1.3       | 1.1       | 1.6       | 1.3       | 1.1       | 1.3       | 0.9       | 0.9       | 1.0       | 1.0       | 12  | 1.6       | 0.9       | 1.2       |
|                         | pH値               | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.1       | 7.3       | 7.1       | 7.2       | 7.3       | 7.4       | 7.6       | 7.5       | 7.5       | 12  | 7.6       | 7.1       | 7.3       |
| 臭気                      | 藻                 | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 12        |     |           |           |           |
| 色度                      | 3.7               | 4.0       | 6.9       | 7.2       | 9.8       | 8.1       | 6.0       | 8.6       | 4.3       | 3.2       | 4.8       | 3.8       | 12        | 9.8 | 3.2       | 5.9       |           |
| 濁度                      | 1.3               | 1.2       | 3.0       | 3.6       | 5.1       | 2.8       | 3.0       | 5.0       | 2.5       | 2.0       | 2.5       | 1.8       | 12        | 5.1 | 1.2       | 2.8       |           |
| 管理項目                    | 遊離炭酸              | 3         | 3         | 4         | 4         | 3         | 5         | 4         | 3         | 3         | 2         | 3         | 3         | 12  | 5         | 2         | 3         |
|                         | 臭気強度              | 3         | 4         | 1         | 1         | 5         | 5         | 4         | 4         | 4         | 10        | 5         | 7         | 12  | 10        | 1         | 4         |
| その他                     | 大腸菌群              | 240       | 160       | 1,100     | 490       | 1,000     | 1,100     | 520       | 1,400     | 130       | 250       | 88        | 60        | 12  | 1,400     | 60        | 500       |
|                         | アルカリ度             | 28        | 30        | 30        | 30        | 29        | 28        | 38        | 36        | 36        | 31        | 30        | 30        | 12  | 38        | 28        | 31        |
|                         | 電気伝導率             | 83        | 89        | 86        | 87        | 83        | 83        | 107       | 101       | 103       | 89        | 86        | 85        | 12  | 107       | 83        | 90        |
|                         | 溶存性有機炭素(DOC)      | 1.0       | 1.0       | 1.2       | 1.0       | 1.5       | 1.2       | 1.0       | 1.2       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 12  | 1.5       | 0.9       | 1.1       |
|                         | 紫外線吸光度(E260)      | 0.024     | 0.025     | 0.033     | 0.031     | 0.039     | 0.031     | 0.029     | 0.034     | 0.020     | 0.021     | 0.021     | 0.022     | 12  | 0.039     | 0.020     | 0.028     |
|                         | 溶存マンガ             | 0.001     | 0.002     | 0.006     | 0.015     | 0.006     | 0.018     | 0.009     | 0.010     | 0.005     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 12  | 0.018     | 0.001     | 0.006     |
|                         | アンモニア態窒素          | <0.01     | 0.02      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.02      | <0.01     | <0.01     | 12  | 0.02      | <0.01     | <0.01     |
|                         | 硝酸態窒素             | 0.49      | 0.59      | 0.50      | 0.52      | 0.38      | 0.48      | 0.70      | 0.66      | 0.66      | 0.57      | 0.56      | 0.48      | 12  | 0.70      | 0.38      | 0.55      |
|                         | トリハロメタン生成能        | 0.025     | 0.021     | 0.029     | 0.033     | 0.033     | 0.021     | 0.023     | 0.028     | 0.021     | 0.018     | 0.019     | 0.019     | 12  | 0.033     | 0.018     | 0.024     |
|                         | 総生物数              | 130       | 160       | 160       | 450       | 2,100     | 300       | 450       | 260       | 600       | 330       | 460       | 360       | 12  | 2,100     | 130       | 480       |

井手浦浄水場 沈殿水

| 採水月日 | 4/27              | 6/1   | 6/29  | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  | 回数    | 最高   | 最低    | 平均    |       |
|------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 採水時刻 | 10:00             | 10:18 | 10:00 | 9:55  | 10:15 | 10:08 | 10:05 | 10:10 | 10:40 | 10:03 | 10:13 | 10:08 |       |      |       |       |       |
| 水温   | 10.9              | 11.9  | 13.1  | 16.7  | 19.6  | 20.0  | 20.0  | 17.1  | 13.3  | 9.6   | 7.2   | 9.8   | 12    | 20.0 | 7.2   | 14.1  |       |
| 水質基準 | アルミニウム及びその化合物     | 0.13  | 0.13  | 0.092 | 0.099 | 0.082 | 0.097 | 0.10  | 0.098 | 0.085 | 0.14  | 0.12  | 0.11  | 12   | 0.14  | 0.082 | 0.11  |
|      | マンガン及びその化合物       | 0.017 | 0.007 | 0.009 | 0.018 | 0.009 | 0.028 | 0.014 | 0.014 | 0.010 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 12   | 0.028 | 0.003 | 0.012 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7   | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 0.8   | 0.7   | 0.7   | 0.8   | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 0.7   | 12   | 0.8   | 0.6   | 0.7   |
|      | pH値               | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.0   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 12   | 7.4   | 7.0   | 7.2   |
|      | 色度                | 0.9   | <0.5  | 0.5   | 2.3   | 1.1   | 0.8   | 1.6   | 1.1   | 0.7   | <0.5  | 0.5   | <0.5  | 12   | 2.3   | <0.5  | 0.8   |
|      | 濁度                | 0.1   | <0.1  | <0.1  | <0.1  | 0.1   | 0.1   | <0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1  | 0.1   | <0.1  | 12   | 0.1   | <0.1  | <0.1  |
| 管理目標 | 残留塩素              | 0.6   | 0.7   | 0.7   | 0.8   | 0.6   | 0.6   | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 12    | 0.8  | 0.5   | 0.6   |       |
| その他  | 電気伝導率             | 96    | 99    | 97    | 96    | 106   | 104   | 114   | 110   | 104   | 97    | 94    | 91    | 12   | 114   | 91    | 101   |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 12   | 0.010 | 0.007 | 0.008 |
|      | 溶存マンガン            | 0.008 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | 0.001 | 0.018 | 0.006 | 0.009 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 12   | 0.018 | 0.001 | 0.005 |
|      | 総生物数              | 0     | 6     | 0     | 6     | 14    | 7     | 7     | 0     | 15    | 7     | 4     | 8     | 12   | 15    | 0     | 6     |

井手浦浄水場 ろ過水

| 採水月日 | 4/27              | 6/1    | 6/29   | 7/27   | 8/24   | 9/28   | 10/26  | 11/21  | 12/21  | 2/1    | 3/1    | 3/29   | 回数     | 最高   | 最低     | 平均     |        |
|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|
| 採水時刻 | 10:10             | 10:28  | 10:10  | 9:55   | 10:15  | 10:16  | 10:05  | 9:56   | 10:20  | 10:10  | 10:10  | 10:10  |        |      |        |        |        |
| 水温   | 10.9              | 12.0   | 13.3   | 16.3   | 20.5   | 20.3   | 19.6   | 17.3   | 13.4   | 9.6    | 9.0    | 11.5   | 12     | 20.5 | 9.0    | 14.5   |        |
| 水質基準 | マンガン及びその化合物       | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12   | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.7    | 0.8    | 0.7    | 0.6    | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 0.7    | 0.6    | 12   | 0.8    | 0.6    | 0.7    |
|      | pH値               | 7.1    | 7.2    | 7.1    | 7.0    | 7.1    | 7.0    | 7.2    | 7.2    | 7.3    | 7.4    | 7.4    | 7.3    | 12   | 7.4    | 7.0    | 7.2    |
|      | 色度                | 0.7    | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 12   | 0.7    | <0.5   | <0.5   |
|      | 濁度                | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.02   | <0.01  | 0.01   | 0.01   | <0.01  | <0.01  | 0.01   | <0.01  | 12   | 0.02   | <0.01  | <0.01  |
| 管理目標 | 残留塩素              | 0.6    | 0.6    | 0.7    | 0.6    | 0.5    | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.5    | 0.6    | 0.5    | 0.5    | 12   | 0.7    | 0.5    | 0.6    |
|      | 遊離炭酸              | 5      | 5      | 5      | 6      | 7      | 7      | 5      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 12   | 7      | 3      | 5      |
| その他  | アルカリ度             | 30     | 30     | 28     | 28     | 31     | 30     | 36     | 34     | 31     | 29     | 28     | 27     | 12   | 36     | 27     | 30     |
|      | 電気伝導率             | 95     | 100    | 97     | 96     | 104    | 102    | 114    | 110    | 104    | 96     | 94     | 91     | 12   | 114    | 91     | 100    |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.008  | 0.008  | 0.009  | 0.008  | 0.009  | 0.009  | 0.009  | 0.010  | 0.008  | 0.007  | 0.007  | 0.009  | 12   | 0.010  | 0.007  | 0.008  |
|      | 総生物数              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.5    | 0.2    | 0.2    | 0.9    | 0.2    | 0.1    | 0.2    | 12   | 0.9    | 0.0    | 0.2    |



井手浦浄水場 浄水

| 採水月日              |               | 4/27      | 6/1       | 6/29      | 7/27      | 8/24      | 9/28      | 10/26     | 11/21     | 12/21     | 2/1       | 3/1       | 3/29   | 回数        | 最高        | 最低        | 平均     |
|-------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時刻              |               | 10:08     | 10:28     | 10:15     | 9:55      | 10:17     | 10:11     | 10:10     | 9:58      | 10:20     | 10:07     | 10:15     | 10:10  |           |           |           |        |
| 薬注                | 水酸化ナトリウム      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      |           |           |           |        |
|                   | 後塩素           | 0.1       | 0.1       | 0.0       | 0.2       | 0.3       | 0.3       | 0.1       | 0.2       | 0.2       | 0.1       | 0.2       | 0.2    |           |           |           |        |
| 水温                |               | 11.4      | 12.5      | 13.9      | 16.8      | 20.5      | 20.7      | 19.7      | 17.4      | 13.2      | 9.6       | 9.0       | 11.4   | 12        | 20.7      | 9.0       | 14.7   |
| 水質基準              | 一般細菌          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 12        | 0         | 0         | 0      |
|                   | 大腸菌           | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 12        | 不検出       | 不検出       | 不検出    |
|                   | 亜硝酸態窒素        | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004 | 12        | <0.004    | <0.004    | <0.004 |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.52      | 0.60      | 0.53      | 0.52      | 0.45      | 0.51      | 0.71      | 0.64      | 0.58      | 0.57      | 0.56      | 0.49   | 12        | 0.71      | 0.45      | 0.56   |
|                   | フッ素及びその化合物    | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05  | 12        | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|                   | ホウ素及びその化合物    | 0.004     | 0.006     | 0.004     | 0.004     | 0.006     | 0.006     | 0.007     | 0.007     | 0.006     | 0.007     | 0.005     | 0.006  | 12        | 0.007     | 0.004     | 0.006  |
|                   | 塩素酸           | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05  | 12        | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|                   | クロロ酢酸         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002 | 12        | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|                   | クロロホルム        | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.007     | 0.011     | 0.006     | 0.007     | 0.009     | 0.005     | 0.004     | 0.004     | 0.004  | 12        | 0.011     | 0.004     | 0.006  |
|                   | ジクロロ酢酸        | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.008     | 0.008     | 0.006     | 0.006     | 0.006     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004  | 12        | 0.008     | 0.004     | 0.005  |
|                   | ジブロモクロロメタン    | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | <0.001 | 12        | 0.002     | <0.001    | 0.001  |
|                   | 臭素酸           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 総トリハロメタン      | 0.008     | 0.009     | 0.009     | 0.011     | 0.017     | 0.012     | 0.014     | 0.015     | 0.010     | 0.008     | 0.007     | 0.006  | 12        | 0.017     | 0.006     | 0.011  |
|                   | トリクロロ酢酸       | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.006     | 0.008     | 0.004     | 0.004     | 0.007     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.004  | 12        | 0.008     | 0.003     | 0.004  |
|                   | ブロモジクロロメタン    | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.005     | 0.004     | 0.005     | 0.005     | 0.004     | 0.003     | 0.002     | 0.002  | 12        | 0.005     | 0.002     | 0.004  |
|                   | ブロモホルム        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 | 12        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | ホルムアルデヒド      | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.003     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001  | 12        | 0.003     | <0.001    | 0.001  |
|                   | アルミニウム及びその化合物 | 0.012     | 0.017     | 0.011     | 0.004     | 0.016     | 0.012     | 0.017     | 0.020     | 0.016     | 0.021     | 0.016     | 0.020  | 12        | 0.021     | 0.004     | 0.015  |
| 鉄及びその化合物          | <0.01         | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 12     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |        |
| マンガン及びその化合物       | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 12     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 塩化物イオン            | 7             | 7         | 8         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8         | 7         | 7         | 7         | 12     | 8         | 7         | 8         |        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 37            | 35        | 35        | 34        | 34        | 33        | 44        | 42        | 38        | 34        | 36        | 33        | 12     | 44        | 33        | 36        |        |
| ジェオスミン            | 0.000001      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | 12     | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6           | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 12     | 0.8       | 0.6       | 0.6       |        |
| pH値               | 7.1           | 7.2       | 7.1       | 7.0       | 7.1       | 7.0       | 7.1       | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 12     | 7.4       | 7.0       | 7.2       |        |
| 味                 | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 12     |           |           |           |        |
| 臭気                | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 12     |           |           |           |        |
| 色度                | <0.5          | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 12     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |        |
| 濁度                | <0.1          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 12     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |        |
| 管理目標              | 残留塩素          | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 12     | 0.7       | 0.6       | 0.7       |        |
|                   | 遊離炭酸          | 4         | 5         | 5         | 5         | 5         | 7         | 5         | 4         | 4         | 3         | 4         | 12     | 7         | 3         | 5         |        |
| その他               | アルカリ度         | 28        | 30        | 28        | 28        | 29        | 27        | 36        | 35        | 31        | 29        | 28        | 27     | 12        | 36        | 27        | 30     |
|                   | 電気伝導率         | 93        | 99        | 96        | 95        | 98        | 96        | 114       | 111       | 103       | 94        | 93        | 90     | 12        | 114       | 90        | 99     |
|                   | 紫外線吸光度(E260)  | 0.009     | 0.008     | 0.008     | 0.009     | 0.011     | 0.009     | 0.009     | 0.010     | 0.009     | 0.007     | 0.008     | 0.009  | 12        | 0.011     | 0.007     | 0.009  |
|                   | 硝酸態窒素         | 0.52      | 0.60      | 0.53      | 0.52      | 0.45      | 0.51      | 0.71      | 0.64      | 0.58      | 0.57      | 0.56      | 0.49   | 12        | 0.71      | 0.45      | 0.56   |

井手浦浄水場 原水

| 採水月日                                   | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24  | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1 | 3/1 | 3/29 |
|--|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| 水温                                     | 10.8 | 11.4 | 13.5 | 16.3 | 19.7  | 19.9 | 19.9  | 17.1  | 13.7  | 9.4 | 8.9 | 11.2 |
| 濁度                                     | 1.3  | 1.2  | 3.0  | 3.6  | 5.1   | 2.8  | 3.0   | 5.0   | 2.5   | 2.0 | 2.5 | 1.8  |
| pH値                                    | 7.3  | 7.3  | 7.2  | 7.1  | 7.3   | 7.1  | 7.2   | 7.3   | 7.4   | 7.6 | 7.5 | 7.5  |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| 藍藻類                                    |      |      |      |      |       |      | 0.4   |       |       | 0.1 |     |      |
| <i>Anabaena</i>                        |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Aphanothece</i>                     |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Chroococcus</i>                     |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Lyngbya</i>                         |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Merismopedia</i>                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Oscillatoria</i>                    | 0.2  |      |      |      |       |      | 1.3   |       |       | 0.6 |     |      |
| <i>Phormidium</i>                      |      |      |      |      |       |      | 0.3   |       |       |     |     |      |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| 珪藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Asterionella</i>                    | 25   |      | 5    | 40   | 20    | 10   |       |       | 15    | 30  | 20  | 35   |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |      | 15   | 5    | 30   | 820   | 5    |       | 10    | 55    | 40  |     | 20   |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |      |      |      | 10   | 10    | 10   | 100   |       | 10    |     | 15  | 15   |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          |      |      | 75   |      |       |      |       |       |       |     | 30  | 10   |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |      |      |      |      |       |      |       |       | 20    |     |     |      |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          | 5    |      |      |      | 30    | 5    |       |       |       |     |     |      |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |      |      |      |      |       | 5    |       |       |       |     |     |      |
| <i>Synedra ulna</i>                    |      |      |      |      | 10    |      |       |       |       |     |     |      |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Closterium</i>                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Spirogyra</i>                       |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Staurastrum</i>                     |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| ろ過池を漏出する生物                             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| 藍藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| 珪藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Achnanthes</i>                      |      |      | 5    |      |       | 10   |       |       |       |     |     | 5    |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |      | 15   |      | 40   | 70    | 10   |       | 35    | 60    | 40  | 80  | 40   |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 30   | 75   | 40   | 110  | 600   | 40   | 260   | 160   | 300   | 160 | 190 | 50   |
| <i>Cymbella</i>                        | 5    | 5    |      |      | 10    | 5    |       |       | 15    | 10  |     |      |
| <i>Diatoma</i>                         |      |      |      | 30   | 270   | 10   |       |       | 5     |     |     | 50   |
| <i>Melosira varians</i>                |      |      | 5    |      |       | 5    |       |       |       | 5   | 35  | 15   |
| <i>Navicula</i>                        | 25   | 5    | 5    | 30   | 10    | 10   | 10    | 5     |       |     | 10  |      |
| <i>Nitzschia</i>                       | 10   | 10   |      | 20   |       | 30   |       | 20    |       |     | 10  |      |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |      |      |      |      | 10    |      |       |       |       |     |     | 5    |
| <i>Skeletonema</i>                     |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |      |      |      |      |       | 30   |       |       |       |     | 5   |      |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     | 20   | 25   |      | 40   | 50    | 15   | 80    | 5     | 75    | 10  | 35  | 55   |
| <i>Coelastrum</i>                      |      |      |      | 10   |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Eudorina</i>                        |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Oocystis</i>                        |      |      | 5    |      |       |      |       | 5     | 10    | 20  |     |      |
| <i>Pandorina</i>                       |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Scenedesmus</i>                     |      |      |      | 20   | 70    | 15   |       |       | 5     |     |     | 13   |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |      |      |      |      |       | 10   |       | 5     |       |     |     |      |
| <i>Tetraspora</i>                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Volvox</i>                          |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| クリプト藻類                                 | 10   |      |      |      |       |      |       |       |       | 10  |     |      |
| 黄金藻類                                   |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Mallomonas</i>                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Synura</i>                          |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Uroglena</i>                        |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| 渦鞭藻類                                   |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Ceratium</i>                        |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Peridinium</i>                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| ユーグレナ藻類                                |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Euglena</i>                         |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Trachelomonas</i>                   |      |      |      |      | 20    |      |       |       | 5     |     |     |      |
| その他の藍藻類                                |      |      |      |      |       |      |       |       |       |     |     |      |
| その他の珪藻類                                |      | 10   | 10   | 70   | 40    | 30   |       | 15    | 25    |     | 25  | 45   |
| その他の緑藻類                                |      |      |      |      | 30    |      |       |       |       |     |     |      |
| その他の鞭藻類                                |      |      |      |      |       | 40   |       |       |       |     |     |      |
| 総生物数                                   | 130  | 160  | 160  | 450  | 2,100 | 300  | 450   | 260   | 600   | 330 | 460 | 360  |

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

## 井手浦浄水場 沈殿水

| 採水月日   | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24 | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1  | 3/1 | 3/29   |
|--|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-----|--------|
| 水温   | 10.9 | 11.9 | 13.1 | 16.7 | 19.6 | 20.0 | 20.0  | 17.1  | 13.3  | 9.6  | 7.2 | 9.8    |
| 濁度   | 0.1  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1  | 0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1 | 0.1 | <0.1   |
| pH値  | 7.2  | 7.2  | 7.1  | 7.1  | 7.1  | 7.0  | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.4  | 7.4 | 7.3    |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物<br>藍藻類 <i>Anabaena</i>   |      |      |      |      |      |      |       |       | 1     |      |     |        |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物<br>珪藻類 <i>Asterionella</i><br><i>Aulacoseira granulata</i><br><i>Synedra acus</i> (<150 μm)   |      |      |      | 1    | 2    |      |       |       |       |      | 1   | 2<br>1 |
| ろ過池を漏出する生物<br>珪藻類 <i>Achnanthes</i><br><i>Aulacoseira distans</i><br><i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup><br><i>Navicula</i><br><i>Nitzschia</i><br>緑藻類 <i>Ankistrodesmus</i><br><i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup><br><i>Scenedesmus</i> |      |      | 3    | 1    | 1    |      | 2     |       | 2     |      |     | 2<br>1 |
| その他の緑藻類  |      |      |      |      | 1    | 3    |       |       | 1     | 1    |     |        |
| 総生物数   | 0    | 6    | 0    | 6    | 14   | 7    | 7     | 0     | 15    | 7    | 4   | 8      |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

## 井手浦浄水場 ろ過水

| 採水月日  | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24 | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1  | 3/1  | 3/29 |
|---|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 水温  | 10.9 | 12.0 | 13.3 | 16.3 | 20.5 | 20.3 | 19.6  | 17.3  | 13.4  | 9.6  | 9.0  | 11.5 |
| 濁度  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| pH値   | 7.1  | 7.2  | 7.1  | 7.0  | 7.1  | 7.0  | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.4  | 7.4  | 7.3  |
| ろ過池を漏出する生物<br>珪藻類 <i>Achnanthes</i><br>緑藻類 <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup> |      |      |      |      |      | 0.5  | 0.2   | 0.2   | 0.9   | 0.1  | 0.1  | 0.2  |
| 総生物数  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0.2   | 0.2   | 0.9   | 0.2  | 0.1  | 0.2  |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

## (5) 道原浄水場

## 原水

| 採水月日                         |                   | 4/27      | 6/1       | 6/29      | 7/27      | 8/24      | 9/28      | 10/26     | 11/21     | 12/21     | 2/1       | 3/1       | 3/29      | 回数  | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻                         |                   | 9:30      | 9:25      | 9:20      | 9:15      | 9:31      | 9:33      | 9:25      | 9:21      | 9:27      | 9:22      | 9:23      | 9:18      |     |           |           |           |
| 取水<br>量<br>m <sup>3</sup> /h | 下池                | 310       | 330       | 310       | 290       | 330       | 340       | 250       | 350       | 330       | 300       | 270       | 150       |     |           |           |           |
|                              | 上池                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |     |           |           |           |
| 水温                           |                   | 13.4      | 15.6      | 17.2      | 19.9      | 25.1      | 19.5      | 17.5      | 14.6      | 10.4      | 6.5       | 7.3       | 10.9      | 12  | 25.1      | 6.5       | 14.8      |
| 水質<br>基準                     | 一般細菌              | 110       | 420       | 210       | 51        | 160       | 180       | 110       | 130       | 1,300     | 29        | 14        | 33        | 12  | 1,300     | 14        | 230       |
|                              | 大腸菌               | 17        | 1         | 22        | <1        | <1        | 27        | 12        | 32        | 4         | 4         | 4         | 1         | 12  | 32        | <1        | 10        |
|                              | 亜硝酸態窒素            | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.023     | 0.009     | 0.007     | 0.015     | 0.021     | 0.005     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 12  | 0.023     | <0.004    | 0.007     |
|                              | アルミニウム及びその化合物     | 0.10      | 0.035     | 0.095     | 0.024     | 0.019     | 0.072     | 0.021     | 0.022     | 0.024     | 0.048     | 0.034     | 0.021     | 12  | 0.10      | 0.019     | 0.043     |
|                              | 鉄及びその化合物          | 0.08      | 0.06      | 0.10      | 0.03      | 0.08      | 0.08      | 0.04      | 0.08      | 0.05      | 0.04      | 0.04      | 0.04      | 12  | 0.10      | 0.03      | 0.06      |
|                              | マンガン及びその化合物       | 0.013     | 0.023     | 0.015     | 0.009     | 0.042     | 0.015     | 0.012     | 0.025     | 0.010     | 0.008     | 0.006     | 0.008     | 12  | 0.042     | 0.006     | 0.016     |
|                              | 塩化物イオン            | 7         | 7         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 7         | 7         | 12  | 7         | 6         | 6         |
|                              | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 28        | 30        | 25        | 25        | 32        | 25        | 29        | 32        | 32        | 30        | 31        | 31        | 12  | 32        | 25        | 29        |
|                              | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|                              | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.3       | 1.2       | 1.1       | 1.2       | 1.3       | 1.1       | 1.0       | 1.1       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 12  | 1.3       | 0.8       | 1.1       |
|                              | pH値               | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.0       | 6.9       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.5       | 7.5       | 7.4       | 12  | 7.5       | 6.9       | 7.2       |
|                              | 臭気                | 藻         | 藻         | なし        | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         | なし        | 藻         | 藻         | 藻         | 12  |           |           |           |
| 色度                           | 4.7               | 4.4       | 4.9       | 4.3       | 6.2       | 4.9       | 4.1       | 6.0       | 4.2       | 2.6       | 3.0       | 2.0       | 12        | 6.2 | 2.0       | 4.3       |           |
| 濁度                           | 2.8               | 1.6       | 2.6       | 1.8       | 2.0       | 2.1       | 1.4       | 3.7       | 1.5       | 1.9       | 1.9       | 1.7       | 12        | 3.7 | 1.4       | 2.1       |           |
| 管理<br>目標                     | 遊離炭酸              | 3         | 5         | 3         | 4         | 7         | 3         | 3         | 4         | 3         | 2         | 2         | 3         | 12  | 7         | 2         | 4         |
|                              | 臭気強度              | 4         | 3         | <1        | 2         | 2         | 1         | 2         | 4         | <1        | 4         | 7         | 4         | 12  | 7         | <1        | 3         |
| そ<br>の<br>他                  | 大腸菌群              | 870       | 1,700     | 2,000     | 920       | 280       | 2,000     | 920       | 1,700     | 4         | 160       | 72        | 120       | 12  | 2,000     | 4         | 900       |
|                              | アルカリ度             | 22        | 24        | 18        | 20        | 29        | 19        | 25        | 28        | 26        | 24        | 25        | 26        | 12  | 29        | 18        | 24        |
|                              | 電気伝導率             | 81        | 86        | 75        | 78        | 93        | 78        | 86        | 90        | 88        | 86        | 88        | 91        | 12  | 93        | 75        | 85        |
|                              | 溶解性有機炭素(DOC)      | 1.0       | 0.9       | 0.9       | 1.1       | 1.2       | 1.0       | 0.8       | 1.0       | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 12  | 1.2       | 0.7       | 0.9       |
|                              | 紫外線吸光度(E260)      | 0.026     | 0.023     | 0.027     | 0.025     | 0.029     | 0.027     | 0.023     | 0.027     | 0.021     | 0.015     | 0.015     | 0.015     | 12  | 0.029     | 0.015     | 0.023     |
|                              | 溶存マンガ             | 0.006     | 0.010     | 0.009     | 0.003     | 0.016     | 0.001     | 0.002     | 0.010     | 0.002     | <0.001    | 0.001     | 0.002     | 12  | 0.016     | <0.001    | 0.005     |
|                              | アンモニア態窒素          | <0.01     | 0.04      | 0.01      | 0.02      | 0.03      | <0.01     | 0.01      | 0.02      | 0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 12  | 0.04      | <0.01     | 0.01      |
|                              | 硝酸態窒素             | 0.89      | 0.77      | 0.90      | 0.87      | 0.48      | 1.30      | 0.89      | 0.71      | 0.87      | 0.89      | 0.92      | 0.83      | 12  | 1.30      | 0.48      | 0.86      |
|                              | トリハロメタン生成能        | 0.033     | 0.029     | 0.028     | 0.033     | 0.032     | 0.026     | 0.021     | 0.026     | 0.025     | 0.016     | 0.020     | 0.019     | 12  | 0.033     | 0.016     | 0.026     |
|                              | 総生物数              | 280       | 330       | 150       | 520       | 660       | 250       | 400       | 120       | 560       | 540       | 740       | 890       | 12  | 890       | 120       | 450       |

道原浄水場 ろ過水

| 採水月日 | 4/27              | 6/1    | 6/29   | 7/27   | 8/24   | 9/28   | 10/26  | 11/21  | 12/21  | 2/1    | 3/1    | 3/29   | 回数     | 最高   | 最低     | 平均     |        |
|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|
| 採水時刻 | 9:35              | 9:34   | 9:25   | 9:20   | 9:38   | 9:40   | 9:35   | 9:30   | 9:34   | 9:32   | 9:32   | 9:25   |        |      |        |        |        |
| 水温   | 15.0              | 17.4   | 17.8   | 22.2   | 25.8   | 20.8   | 17.8   | 14.7   | 11.0   | 7.2    | 8.4    | 10.1   | 12     | 25.8 | 7.2    | 15.7   |        |
| 水質基準 | 一般細菌              | 8      | 5      | 19     | 1,900  | 60     | 20     | 39     | 15     | 16     | 3      | 9      | 41     | 12   | 1,900  | 3      | 180    |
|      | 大腸菌               | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | 12   | <1     | <1     | <1     |
|      | マンガン及びその化合物       | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12   | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7    | 0.6    | 0.7    | 0.7    | 0.6    | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.5    | 0.4    | 0.4    | 12   | 0.7    | 0.4    | 0.6    |
|      | pH値               | 6.9    | 7.0    | 7.0    | 6.9    | 6.9    | 7.0    | 7.1    | 7.2    | 7.3    | 7.5    | 7.5    | 7.3    | 12   | 7.5    | 6.9    | 7.1    |
|      | 色度                | 1.4    | 1.5    | 1.6    | 1.8    | 1.7    | 1.9    | 1.6    | 1.6    | 1.5    | 0.9    | 1.2    | 0.9    | 12   | 1.9    | 0.9    | 1.5    |
|      | 濁度                | 0.02   | <0.01  | <0.01  | 0.01   | 0.02   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 12   | 0.02   | <0.01  | <0.01  |
| 目管標準 | 遊離炭酸              | 5      | 6      | 4      | 5      | 7      | 5      | 4      | 4      | 3      | 2      | 2      | 4      | 12   | 7      | 2      | 4      |
| その他  | 大腸菌群              | 6      | 8      | 33     | 690    | 35     | 6      | 12     | 21     | <1     | 19     | 1      | 1      | 12   | 690    | <1     | 70     |
|      | アルカリ度             | 22     | 25     | 19     | 22     | 31     | 20     | 28     | 30     | 27     | 27     | 27     | 27     | 12   | 31     | 19     | 25     |
|      | 電気伝導率             | 83     | 89     | 77     | 82     | 98     | 81     | 92     | 96     | 90     | 90     | 92     | 92     | 12   | 98     | 77     | 89     |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.017  | 0.015  | 0.018  | 0.015  | 0.016  | 0.017  | 0.014  | 0.014  | 0.013  | 0.011  | 0.010  | 0.010  | 12   | 0.018  | 0.010  | 0.014  |
|      | 総生物数              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.3    | 12   | 0.3    | 0.0    | 0.0    |

道原浄水場 浄水

| 採水月日 |                   | 4/27      | 6/1       | 6/29      | 7/27      | 8/24      | 9/28      | 10/26     | 11/21     | 12/21     | 2/1       | 3/1       | 3/29      | 回数   | 最高        | 最低        | 平均        |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 |                   | 9:45      | 9:54      | 9:30      | 9:25      | 9:44      | 9:43      | 9:40      | 9:35      | 9:50      | 9:38      | 9:40      | 9:30      |      |           |           |           |
| 薬注   | 水酸化ナトリウム          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |      |           |           |           |
|      | 後塩素               | 0.9       | 1.0       | 1.2       | 1.0       | 1.1       | 1.1       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.7       |      |           |           |           |
| 水温   |                   | 14.7      | 17.4      | 18.1      | 21.7      | 26.1      | 20.3      | 18.2      | 15.1      | 10.6      | 7.1       | 7.8       | 11.5      | 12   | 26.1      | 7.1       | 15.7      |
| 水質基準 | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 12   | 0         | 0         | 0         |
|      | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 12   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|      | 亜硝酸態窒素            | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 12   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 1.00      | 0.87      | 0.92      | 0.99      | 0.58      | 1.34      | 0.96      | 0.78      | 0.90      | 0.93      | 0.93      | 0.88      | 12   | 1.34      | 0.58      | 0.92      |
|      | フッ素及びその化合物        | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | 0.05      | <0.05     | <0.05     | 12   | 0.05      | <0.05     | <0.05     |
|      | ホウ素及びその化合物        | 0.013     | 0.015     | 0.012     | 0.013     | 0.015     | 0.013     | 0.016     | 0.016     | 0.012     | 0.014     | 0.013     | 0.018     | 12   | 0.018     | 0.012     | 0.014     |
|      | 塩素酸               | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | 12   | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|      | クロロ酢酸             | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 12   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|      | クロロホルム            | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 12   | 0.004     | 0.001     | 0.003     |
|      | ジクロロ酢酸            | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.005     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | <0.002    | <0.002    | 12   | 0.005     | <0.002    | 0.002     |
|      | ジプロモクロロメタン        | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 12   | 0.003     | 0.001     | 0.002     |
|      | 臭素酸               | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 12   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 総トリハロメタン          | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.010     | 0.011     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.005     | 0.005     | 0.006     | 0.004     | 12   | 0.011     | 0.004     | 0.007     |
|      | トリクロロ酢酸           | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.005     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 12   | 0.005     | <0.002    | 0.002     |
|      | ブロモジクロロメタン        | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 12   | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
|      | ブロモホルム            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 12   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | ホルムアルデヒド          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 12   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 12   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|      | 鉄及びその化合物          | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 12   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|      | マンガン及びその化合物       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 12   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩化物イオン            | 10        | 7         | 7         | 6         | 7         | 6         | 6         | 7         | 6         | 7         | 7         | 7         | 12   | 10        | 6         | 7         |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 33        | 29        | 25        | 25        | 32        | 25        | 30        | 32        | 32        | 30        | 28        | 31        | 12   | 33        | 25        | 29        |
|      | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.5       | 0.5       | 0.6       | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 12   | 0.8       | 0.4       | 0.6       |
|      | pH値               | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 6.9       | 6.9       | 7.0       | 7.1       | 7.2       | 7.3       | 7.5       | 7.5       | 7.3       | 12   | 7.5       | 6.9       | 7.1       |
|      | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 12   |           |           |           |
| 臭気   | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 12        |      |           |           |           |
| 色度   | 0.5               | <0.5      | 0.6       | <0.5      | <0.5      | 0.7       | 0.6       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 12        | 0.7  | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度   | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 12        | <0.1 | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標 | 残留塩素              | 0.5       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 12   | 0.7       | 0.5       | 0.6       |
|      | 遊離炭酸              | 5         | 6         | 4         | 5         | 7         | 5         | 5         | 4         | 4         | 2         | 3         | 4         | 12   | 7         | 2         | 5         |
| その他  | アルカリ度             | 22        | 23        | 17        | 19        | 29        | 19        | 25        | 28        | 26        | 24        | 24        | 26        | 12   | 29        | 17        | 24        |
|      | 電気伝導率             | 84        | 88        | 76        | 79        | 96        | 80        | 89        | 93        | 90        | 87        | 87        | 92        | 12   | 96        | 76        | 87        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.013     | 0.011     | 0.014     | 0.012     | 0.012     | 0.014     | 0.011     | 0.010     | 0.011     | 0.009     | 0.008     | 0.008     | 12   | 0.014     | 0.008     | 0.011     |
|      | 硝酸態窒素             | 1.03      | 0.87      | 0.92      | 0.99      | 0.58      | 1.34      | 0.96      | 0.78      | 0.90      | 0.93      | 0.93      | 0.88      | 12   | 1.34      | 0.58      | 0.93      |

## 道原浄水場 原水

| 採水月日                                   | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24 | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1 | 3/1 | 3/29 |
|--|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| 水温                                     | 13.4 | 15.6 | 17.2 | 19.9 | 25.1 | 19.5 | 17.5  | 14.6  | 10.4  | 6.5 | 7.3 | 10.9 |
| 濁度                                     | 2.8  | 1.6  | 2.6  | 1.8  | 2.0  | 2.1  | 1.4   | 3.7   | 1.5   | 1.9 | 1.9 | 1.7  |
| pH値                                    | 7.1  | 7.1  | 7.1  | 7.0  | 6.9  | 7.1  | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.5 | 7.5 | 7.4  |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 藍藻類                                    |      |      |      |      | 0.2  |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Anabaena</i>                        |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Aphanothece</i>                     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Chroococcus</i>                     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Lyngbya</i>                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Merismopedia</i>                    |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Microcystis</i> (群体数)               |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Oscillatoria</i>                    |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Phormidium</i>                      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 珪藻類                                    | 15   |      |      |      |      | 5    | 10    |       | 55    | 50  | 390 | 30   |
| <i>Asterionella</i>                    |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Aulacoseira granulata</i>           |      |      |      | 210  |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Aulacoseira italica</i>             |      |      |      | 30   | 5    |      | 30    |       | 10    | 5   |     |      |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>          | 20   |      |      |      |      | 15   |       |       |       |     |     |      |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>        |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)          |      |      |      |      |      |      |       |       |       | 35  | 90  | 5    |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)          |      |      |      | 10   |      | 5    |       |       |       |     | 5   |      |
| <i>Synedra ulna</i>                    |      |      |      |      |      |      | 5     |       |       | 20  |     | 5    |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Closterium</i>                      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Spirogyra</i>                       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Staurastrum</i>                     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| ろ過池を漏出する生物                             |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 藍藻類                                    |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup> |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 珪藻類                                    |      |      |      |      |      | 5    |       |       |       |     | 15  |      |
| <i>Achnanthes</i>                      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Aulacoseira distans</i>             |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>        | 40   | 190  | 140  | 230  | 390  | 80   | 230   | 110   | 370   | 340 | 110 | 65   |
| <i>Cymbella</i>                        | 5    |      |      |      |      | 5    |       |       |       |     |     |      |
| <i>Diatoma</i>                         |      |      |      |      |      | 5    |       |       | 5     |     |     | 20   |
| <i>Melosira varians</i>                |      |      |      |      |      |      | 5     |       |       |     |     |      |
| <i>Navicula</i>                        | 10   |      | 5    |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Nitzschia</i>                       |      |      | 5    |      | 5    | 5    | 15    |       |       |     | 5   |      |
| <i>Nitzschia acicularis</i>            |      |      |      |      |      |      |       |       | 10    |     |     |      |
| <i>Skeletonema</i>                     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |      |      |       |       |       | 10  |     | 25   |
| <i>Ankistrodesmus</i>                  |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>     | 5    | 120  |      | 10   | 160  | 70   | 70    |       | 45    | 45  | 55  | 540  |
| <i>Coelastrum</i>                      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Dictyosphaerium</i>                 |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Eudorina</i>                        |      |      |      | 10   |      |      | 5     |       |       |     |     |      |
| <i>Oocystis</i>                        |      | 5    |      |      | 15   |      |       |       |       | 5   | 15  |      |
| <i>Pandorina</i>                       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Scenedesmus</i>                     |      |      |      | 10   | 10   |      |       |       |       |     | 5   |      |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Tetraedron minimum</i>              |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Tetraspora</i>                      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                        |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 緑藻類                                    |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Volvox</i>                          |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| グレート藻類                                 | 180  |      |      |      |      | 20   | 10    |       |       | 30  |     | 10   |
| <i>Cryptomonas</i>                     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 黄金藻類                                   |      |      |      |      | 5    |      | 5     |       |       |     |     |      |
| <i>Mallomonas</i>                      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Synura</i>                          |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Uroglena</i>                        |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| 渦鞭藻類                                   |      |      |      |      |      | 5    |       |       |       |     |     |      |
| <i>Ceratium</i>                        |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Peridinium</i>                      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| ユーグレナ藻類                                |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Euglena</i>                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| <i>Trachelomonas</i>                   |      |      |      |      |      |      | 5     |       |       |     |     |      |
| その他の藍藻類                                |      |      |      |      |      |      |       |       |       |     |     |      |
| その他の珪藻類                                |      |      |      |      | 20   | 20   | 5     | 5     | 50    |     | 10  | 5    |
| その他の緑藻類                                |      |      |      |      | 15   |      |       |       |       |     |     | 110  |
| その他の鞭藻類                                |      | 15   |      | 10   | 25   | 10   | 10    |       | 15    |     | 40  | 70   |
| 総生物数                                   | 280  | 330  | 150  | 520  | 660  | 250  | 400   | 120   | 560   | 540 | 740 | 890  |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

## 道原浄水場 ろ過水

| 採水月日                 | 4/27 | 6/1   | 6/29  | 7/27 | 8/24 | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  |
|----------------------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水温                   | 15.0 | 17.4  | 17.8  | 22.2 | 25.8 | 20.8  | 17.8  | 14.7  | 11.0  | 7.2   | 8.4   | 10.1  |
| 濁度                   | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| pH値                  | 6.9  | 7.0   | 7.0   | 6.4  | 6.9  | 7.0   | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.5   | 7.5   | 7.3   |
| ろ過池を漏出する生物           |      |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| 緑藻類                  |      |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       | 0.3   |
| <i>Chlamydomonas</i> |      |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| 総生物数                 | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

(6)

|                     | 4/27  | 6/1   | 6/29  | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  |    |      |      |      |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|------|------|
|                     | 9.45  | 9.55  | 9.45  | 9.50  | 9.53  | 10.17 | 9.33  | 10.08 | 9.19  | 9.13  | 9.15  | 9.10  |    |      |      |      |
| (m <sup>3</sup> /h) | 1,300 | 2,100 | 2,100 | 2,100 | 2,100 | 2,000 | 2,100 | 2,100 | 2,200 | 2,000 | 1,400 | 2,100 |    |      |      |      |
| (mg/L)              | 0     | 0     | 0     | 0     | 45    | 0     | 0     | 0     | 0     | 15    | 20    | 0     |    |      |      |      |
|                     | 16.9  | 21.8  | 24.4  | 28.0  | 30.6  | 25.6  | 22.0  | 17.5  | 12.2  | 8.0   | 8.4   | 10.3  | 12 | 30.6 | 8.0  | 18.8 |
| pH                  | 0.07  | 0.02  | 0.04  | 0.01  | 0.06  | 0.01  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.01  | 0.02  | 12 | 0.07 | 0.01 | 0.03 |
|                     | 12    | 11    | 10    | 10    | 13    | 10    | 10    | 10    | 11    | 12    | 12    | 12    | 12 | 13   | 10   | 11   |
|                     | 87    | 82    | 77    | 76    | 101   | 78    | 79    | 81    | 85    | 88    | 88    | 91    | 12 | 101  | 76   | 84   |
|                     | 175   | 154   | 138   | 143   | 202   | 122   | 136   | 132   | 163   | 158   | 168   | 174   | 12 | 202  | 122  | 155  |
|                     | 7.7   | 7.9   | 7.7   | 7.6   | 7.8   | 7.7   | 8.1   | 8.1   | 8.1   | 8.4   | 8.5   | 7.7   | 12 | 8.5  | 7.6  | 7.9  |
|                     | 9.2   | 11    | 7.4   | 7.8   | 19    | 6.6   | 7.0   | 6.6   | 6.7   | 6.2   | 6.2   | 6.3   | 12 | 19   | 6.2  | 8.3  |
|                     | 31    | 3.8   | 3.2   | 1.9   | 12    | 3.4   | 4.0   | 2.8   | 3.0   | 3.3   | 3.5   | 2.9   | 12 | 12   | 1.9  | 3.9  |
|                     | 77    | 74    | 70    | 68    | 95    | 71    | 71    | 71    | 73    | 76    | 74    | 77    | 12 | 95   | 68   | 75   |
|                     | 245   | 240   | 224   | 216   | 306   | 219   | 222   | 227   | 234   | 250   | 246   | 264   | 12 | 306  | 216  | 241  |
|                     | 27    | 25    | 23    | 23    | 31    | 23    | 24    | 24    | 26    | 27    | 27    | 28    | 12 | 31   | 23   | 26   |

|    | 4/27 | 6/1   | 6/29 | 7/27 | 8/24 | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29 |    |      |       |      |
|----|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|------|
|    | 9.50 | 10.10 | 9.48 | 9.53 | 9.57 | 10.15 | 9.36  | 10.10 | 9.22  | 9.16  | 9.19  | 9.13 |    |      |       |      |
|    | 16.8 | 22.4  | 24.2 | 28.2 | 30.6 | 25.7  | 22.0  | 17.3  | 12.3  | 8.1   | 8.4   | 10.4 | 12 | 30.6 | 8.1   | 18.9 |
| pH | 0.04 | 0.01  | 0.01 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01  | 0.02  | 0.02  | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 12 | 0.04 | <0.01 | 0.01 |
|    | 12   | 12    | 11   | 11   | 13   | 11    | 10    | 11    | 11    | 12    | 12    | 13   | 12 | 13   | 10    | 12   |
|    | 88   | 88    | 77   | 76   | 102  | 78    | 79    | 81    | 84    | 88    | 88    | 91   | 12 | 102  | 76    | 85   |
|    | 174  | 158   | 143  | 150  | 204  | 130   | 134   | 133   | 164   | 156   | 168   | 182  | 12 | 204  | 130   | 158  |
|    | 7.8  | 7.9   | 7.8  | 7.8  | 7.6  | 7.8   | 8.1   | 8.1   | 8.2   | 7.9   | 7.9   | 7.8  | 12 | 8.2  | 7.6   | 7.9  |
|    | 9.1  | 10    | 7.2  | 6.3  | 7.9  | 6.2   | 6.1   | 6.2   | 6.3   | 3.5   | 2.6   | 5.6  | 12 | 10   | 2.6   | 6.4  |
|    | 31   | 3.7   | 2.9  | 1.6  | 2.5  | 3.2   | 3.0   | 2.6   | 2.6   | 1.3   | 0.6   | 2.9  | 12 | 3.7  | 0.6   | 2.5  |
|    | 78   | 75    | 69   | 68   | 87   | 71    | 71    | 71    | 73    | 74    | 71    | 77   | 12 | 87   | 68    | 74   |
|    | 245  | 241   | 223  | 219  | 313  | 222   | 224   | 228   | 233   | 252   | 248   | 260  | 12 | 313  | 219   | 242  |
|    | 27   | 27    | 23   | 23   | 31   | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 27    | 28   | 12 | 31   | 23    | 26   |

|                     | 4/27  | 6/1   | 6/29  | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  |    |      |      |      |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|------|------|
|                     | 10.40 | 11.00 | 10.40 | 10.58 | 11.11 | 11.00 | 10.35 | 9.10  | 10.05 | 10.30 | 10.20 | 10.28 |    |      |      |      |
| (m <sup>3</sup> /h) | 2,000 | 1,200 | 1,400 | 1,300 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,300 | 1,600 | 1,300 |    |      |      |      |
| (mg/L)              | 25    | 40    | 22    | 60    | 80    | 30    | 25    | 35    | 25    | 20    | 22    | 44    |    |      |      |      |
|                     | 19.7  | 23.5  | 20.5  | 28.7  | 31.1  | 25.0  | 19.8  | 16.8  | 10.6  | 9.5   | 10.1  | 13.3  | 12 | 31.1 | 9.5  | 19.1 |
| pH                  | 0.14  | 0.07  | 0.25  | 0.03  | 0.04  | 0.08  | 0.04  | 0.09  | 0.05  | 0.04  | 0.05  | 0.06  | 12 | 0.25 | 0.03 | 0.08 |
|                     | 11    | 10    | 6     | 8     | 14    | 6     | 10    | 7     | 12    | 13    | 14    | 16    | 12 | 16   | 6    | 11   |
|                     | 97    | 83    | 62    | 73    | 103   | 62    | 91    | 61    | 102   | 93    | 91    | 105   | 12 | 105  | 61   | 85   |
|                     | 206   | 169   | 131   | 150   | 220   | 142   | 178   | 140   | 217   | 185   | 195   | 220   | 12 | 220  | 131  | 179  |
|                     | 7.7   | 8.2   | 7.5   | 8.2   | 8.9   | 7.5   | 7.8   | 7.5   | 7.8   | 7.9   | 8.0   | 8.6   | 12 | 8.9  | 7.5  | 8.0  |
|                     | 9.2   | 15    | 19    | 11    | 22    | 27    | 7.9   | 31    | 7.8   | 10    | 7.9   | 7.9   | 12 | 31   | 7.8  | 15   |
|                     | 6.1   | 11    | 12    | 7.8   | 13    | 27    | 4.7   | 23    | 5.1   | 6.7   | 5.4   | 9.0   | 12 | 27   | 4.7  | 11   |
|                     | 86    | 70    | 53    | 65    | 96    | 57    | 80    | 51    | 93    | 84    | 84    | 95    | 12 | 96   | 51   | 76   |
|                     | 274   | 241   | 171   | 210   | 301   | 175   | 255   | 164   | 290   | 276   | 271   | 306   | 12 | 306  | 164  | 245  |
|                     | 30    | 26    | 19    | 23    | 32    | 19    | 28    | 19    | 32    | 29    | 28    | 32    | 12 | 32   | 19   | 26   |



|     | 4/27  | 6/1   | 6/29  | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  |     |      |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|
|     | 10:50 | 11:10 | 10:45 | 11:06 | 11:20 | 11:10 | 10:40 | 9:00  | 10:11 | 10:40 | 10:30 | 10:40 |     |      |       |       |
|     | 19.2  | 23.5  | 20.9  | 28.4  | 30.4  | 25.9  | 19.9  | 16.5  | 10.1  | 9.2   | 10.0  | 13.1  | 12  | 30.4 | 9.2   | 18.9  |
| pH  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01  | <0.01 | <0.01 | 0.01  | 12  | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
|     | 11    | 10    | 6     | 9     | 14    | 10    | 10    | 8     | 12    | 14    | 13    | 16    | 12  | 16   | 6     | 11    |
|     | 97    | 83    | 62    | 84    | 103   | 91    | 89    | 66    | 96    | 96    | 86    | 98    | 12  | 103  | 62    | 88    |
|     | 208   | 166   | 122   | 168   | 221   | 174   | 174   | 132   | 206   | 186   | 175   | 214   | 12  | 221  | 122   | 179   |
|     | 7.5   | 7.4   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.7   | 7.7   | 7.6   | 7.4   | 7.6   | 7.5   | 7.6   | 12  | 7.7  | 7.3   | 7.5   |
|     | 2.6   | 3.2   | 4.7   | 2.7   | 3.9   | 2.8   | 2.6   | 4.5   | 3.0   | 3.8   | 3.9   | 2.6   | 12  | 4.7  | 2.6   | 3.4   |
| 0.6 | 0.8   | 1.3   | 0.6   | 0.7   | 3.4   | 1.9   | 1.2   | 0.7   | 1.1   | 1.3   | 1.2   | 12    | 3.4 | 0.6  | 1.2   |       |
|     | 78    | 63    | 47    | 61    | 73    | 75    | 71    | 51    | 77    | 82    | 68    | 78    | 12  | 82   | 47    | 69    |
|     | 272   | 249   | 174   | 243   | 317   | 257   | 252   | 194   | 272   | 290   | 244   | 304   | 12  | 317  | 174   | 256   |
|     | 30    | 26    | 20    | 26    | 32    | 28    | 28    | 20    | 30    | 30    | 26    | 31    | 12  | 32   | 20    | 27    |

|                     | 4/27  | 6/1   | 6/29 | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29 |    |      |      |      |
|---------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|------|------|
|                     | 9.35  | 9.45  | 9.35 | 9.43  | 9.49  | 10.08 | 9.25  | 9.58  | 9.10  | 9.09  | 9.11  | 9.04 |    |      |      |      |
| (m <sup>3</sup> /h) | 1,100 | 1,300 | 430  | 1,100 | 1,300 | 1,100 | 1,900 | 1,200 | 1,400 | 1,300 | 1,200 | 800  |    |      |      |      |
| (mg/L)              | 20    | 30    | 30   | 30    | 50    | 30    | 15    | 30    | 35    | 35    | 40    | 60   |    |      |      |      |
|                     | 18.9  | 23.8  | 21.0 | 29.0  | 30.7  | 25.9  | 19.9  | 16.8  | 10.5  | 8.2   | 9.5   | 12.8 | 12 | 30.7 | 8.2  | 18.9 |
| pH                  | 0.12  | 0.07  | 0.31 | 0.03  | 0.07  | 0.03  | 0.03  | 0.11  | 0.04  | 0.02  | 0.04  | 0.03 | 12 | 0.31 | 0.02 | 0.08 |
|                     | 10    | 12    | 6    | 10    | 13    | 10    | 10    | 7     | 11    | 16    | 11    | 14   | 12 | 16   | 6    | 11   |
|                     | 87    | 94    | 62   | 90    | 102   | 93    | 84    | 65    | 88    | 102   | 74    | 91   | 12 | 102  | 62   | 86   |
|                     | 191   | 198   | 143  | 199   | 202   | 188   | 162   | 132   | 192   | 197   | 162   | 208  | 12 | 208  | 132  | 181  |
|                     | 7.5   | 7.7   | 7.3  | 7.9   | 7.7   | 7.7   | 7.8   | 7.6   | 7.7   | 8.2   | 8.7   | 9.0  | 12 | 9.0  | 7.3  | 7.9  |
|                     | 13    | 20    | 22   | 17    | 18    | 13    | 7.9   | 22    | 15    | 8.1   | 9.9   | 14   | 12 | 22   | 7.9  | 15   |
| 11                  | 15    | 20    | 14   | 14    | 13    | 6.3   | 17    | 10    | 7.2   | 9.7   | 9.7   | 12   | 20 | 6.3  | 12   |      |
|                     | 75    | 88    | 52   | 83    | 95    | 84    | 75    | 58    | 75    | 92    | 67    | 86   | 12 | 95   | 52   | 78   |
|                     | 240   | 282   | 171  | 264   | 306   | 263   | 240   | 182   | 243   | 305   | 219   | 272  | 12 | 306  | 171  | 249  |
|                     | 27    | 29    | 20   | 28    | 32    | 29    | 26    | 20    | 27    | 31    | 23    | 28   | 12 | 32   | 20   | 27   |

|     | 4/27  | 6/1   | 6/29 | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1  | 3/1  | 3/29 |     |      |       |       |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
|     | 9.38  | 9.48  | 9.40 | 9.45  | 10.08 | 10.05 | 9.28  | 10.00 | 9.13  | 9.19 | 9.23 | 9.05 |     |      |       |       |
|     | 18.5  | 23.7  | 21.5 | 29.1  | 30.9  | 25.6  | 20.1  | 16.9  | 10.8  | 8.2  | 9.4  | 12.7 | 12  | 30.9 | 8.2   | 19.0  |
| pH  | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.02  | <0.01 | <0.01 | 0.03  | 0.01  | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 12  | 0.03 | <0.01 | <0.01 |
|     | 10    | 13    | 7    | 11    | 13    | 10    | 10    | 8     | 11    | 16   | 12   | 15   | 12  | 16   | 7     | 11    |
|     | 86    | 94    | 66   | 88    | 101   | 90    | 86    | 69    | 86    | 100  | 76   | 93   | 12  | 101  | 66    | 86    |
|     | 189   | 188   | 134  | 188   | 202   | 168   | 164   | 136   | 192   | 190  | 156  | 197  | 12  | 202  | 134   | 175   |
|     | 7.4   | 7.5   | 7.3  | 7.7   | 7.5   | 7.7   | 7.6   | 7.4   | 7.5   | 7.7  | 7.6  | 7.7  | 12  | 7.7  | 7.3   | 7.6   |
|     | 3.4   | 6.0   | 4.1  | 6.3   | 6.7   | 4.3   | 3.6   | 6.6   | 5.0   | 3.6  | 4.3  | 4.6  | 12  | 6.7  | 3.4   | 4.9   |
| 1.1 | 1.6   | 1.1   | 2.5  | 2.0   | 1.8   | 0.9   | 1.9   | 1.3   | 1.6   | 1.6  | 2.2  | 12   | 2.5 | 0.9  | 1.6   |       |
|     | 68    | 81    | 52   | 75    | 85    | 77    | 74    | 56    | 67    | 84   | 60   | 78   | 12  | 85   | 52    | 71    |
|     | 239   | 285   | 190  | 262   | 307   | 254   | 251   | 201   | 240   | 305  | 226  | 290  | 12  | 307  | 190   | 254   |
|     | 27    | 29    | 21   | 27    | 31    | 28    | 27    | 22    | 27    | 31   | 24   | 29   | 12  | 31   | 21    | 27    |

|     | 4/27  | 6/1   | 6/29  | 7/27  | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  |     |      |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|
|     | 10.20 | 10.15 | 10.40 | 9.17  | 10.14 | 9.25  | 9.55  | 9.27  | 10.10 | 10.12 | 9.19  | 10.00 |     |      |       |       |
|     | 101   | 128   | 19.2  | 21.8  | 22.5  | 22.3  | 21.4  | 18.1  | 13.7  | 9.2   | 8.8   | 9.8   | 12  | 22.5 | 8.8   | 15.8  |
| pH  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 12  | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
|     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 12  | 9    | 8     | 9     |
|     | 41    | 40    | 40    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 38    | 38    | 36    | 36    | 12  | 41   | 36    | 38    |
|     | 86    | 70    | 80    | 90    | 68    | 62    | 61    | 64    | 83    | 68    | 78    | 93    | 12  | 93   | 61    | 75    |
|     | 7.5   | 7.4   | 7.5   | 6.8   | 7.4   | 7.0   | 7.5   | 7.5   | 7.6   | 7.8   | 7.7   | 7.6   | 12  | 7.8  | 6.8   | 7.4   |
|     | 0.9   | 1.3   | 1.6   | 2.5   | 2.3   | 2.9   | 2.3   | 2.9   | 1.7   | 1.2   | 1.3   | 1.2   | 12  | 2.9  | 0.9   | 1.8   |
| 0.5 | 0.5   | 0.7   | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 0.6   | 0.8   | 0.8   | 0.5   | 0.6   | 0.6   | 12    | 0.8 | 0.5  | 0.6   |       |
|     | 30    | 28    | 25    | 23    | 24    | 25    | 24    | 25    | 25    | 26    | 26    | 26    | 12  | 30   | 23    | 26    |
|     | 115   | 116   | 113   | 108   | 108   | 108   | 106   | 106   | 108   | 109   | 108   | 110   | 12  | 116  | 106   | 110   |
|     | 12    | 12    | 12    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 12  | 12   | 11    | 11    |

6. 全項目試験成績

穴生浄水場 原水

| 採水月日                               | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     | 平均       |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                               | 8:45     | 10:50    | 10:05    | 10:05    |          |
| 前日天候                               | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        |          |
| 当日天候                               | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                 | 13.5     | 21.3     | 17.8     | 8.0      | 15.2     |
| 一般細菌                               | 330      | 1,300    | 760      | 520      | 728      |
| 大腸菌                                | 20       | 6        | 26       | 6        | 15       |
| カドミウム及びその化合物                       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                             | <0.004   | <0.004   | 0.006    | 0.014    | 0.005    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.79     | 0.88     | 0.94     | 1.03     | 0.91     |
| フッ素及びその化合物                         | <0.05    | 0.06     | 0.05     | 0.06     | <0.05    |
| ホウ素及びその化合物                         | 0.013    | 0.014    | 0.015    | 0.029    | 0.018    |
| 四塩化炭素                              | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                |          |          |          |          |          |
| クロロ酢酸                              |          |          |          |          |          |
| クロロホルム                             |          |          |          |          |          |
| ジクロロ酢酸                             |          |          |          |          |          |
| ジブロモクロロメタン                         |          |          |          |          |          |
| 臭素酸                                |          |          |          |          |          |
| 総トリハロメタン                           |          |          |          |          |          |
| トリクロロ酢酸                            |          |          |          |          |          |
| ブロモジクロロメタン                         |          |          |          |          |          |
| ブロモホルム                             |          |          |          |          |          |
| ホルムアルデヒド                           |          |          |          |          |          |
| 亜鉛及びその化合物                          | <0.004   | 0.004    | 0.005    | <0.004   | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.18     | 0.45     | 0.19     | 0.20     | 0.26     |
| 鉄及びその化合物                           | 0.19     | 0.51     | 0.30     | 0.23     | 0.31     |
| 銅及びその化合物                           | 0.001    | 0.003    | 0.001    | 0.001    | 0.002    |
| ナトリウム及びその化合物                       | 7        | 7        | 10       | 16       | 10       |
| マンガン及びその化合物                        | 0.10     | 0.10     | 0.041    | 0.026    | 0.067    |
| 塩化物イオン                             | 8        | 7        | 7        | 12       | 9        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 63       | 51       | 62       | 78       | 64       |
| 蒸発残留物                              | 92       | 100      | 112      | 156      | 115      |
| 陰イオン界面活性剤                          | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

水質基準

| 採水月日              | 5/18      | 8/3      | 11/9     | 2/15      | 平均       |
|-------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| ジェオスミン            | <0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000002  | 0.000002 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005   |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.4       | 2.1      | 1.6      | 1.7       | 1.7      |
| pH値               | 7.3       | 7.1      | 7.4      | 7.9       | 7.4      |
| 味                 |           |          |          |           |          |
| 臭気                | 藻         | 藻・下水     | 藻        | 藻         |          |
| 色度                | 8.2       | 15       | 9.1      | 7.4       | 9.9      |
| 濁度                | 4.7       | 16       | 8.0      | 6.8       | 8.9      |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  |
| ニッケル及びその化合物       | 0.002     | 0.004    | 0.002    | 0.004     | 0.003    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004  |
| トルエン              | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| ジクロロアセトニトリル       |           |          |          |           |          |
| 抱水クロラール           |           |          |          |           |          |
| 農薬類               | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| 残留塩素              |           |          |          |           |          |
| 遊離炭酸              | 5         | 7        | 5        | 2         | 5        |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| メチル-tert-ブチルエーテル  | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| 臭気強度(TON)         | 4         | 3        | 3        | 7         | 4        |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |          |          |           |          |
| 従属栄養細菌            |           |          |          |           |          |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| 大腸菌群              | 490       | 920      | 280      | 600       | 570      |
| アルカリ度             | 51        | 43       | 53       | 67        | 54       |
| 電気伝導率             | 143       | 128      | 155      | 205       | 158      |
| カルシウムイオン          | 14        | 12       | 15       | 21        | 16       |
| マグネシウムイオン         | 7         | 5        | 6        | 6         | 6        |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.033     | 0.051    | 0.042    | 0.032     | 0.040    |
| アンモニア態窒素          | <0.01     | <0.01    | 0.05     | 0.02      | 0.02     |
| 硝酸態窒素             | 0.79      | 0.88     | 0.93     | 1.02      | 0.91     |

管理目標  
その他

穴生浄水場 浄水

| 採水月日                               | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     | 平均       |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                               | 9:12     | 10:35    | 9:45     | 9:50     |          |
| 前日天候                               | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        |          |
| 当日天候                               | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                 | 14.6     | 22.7     | 17.9     | 8.3      | 15.9     |
| 一般細菌                               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌                                | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| カドミウム及びその化合物                       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                             | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.81     | 0.98     | 0.98     | 1.10     | 0.97     |
| フッ素及びその化合物                         | <0.05    | <0.05    | <0.05    | 0.05     | <0.05    |
| ホウ素及びその化合物                         | 0.011    | 0.013    | 0.015    | 0.030    | 0.017    |
| 四塩化炭素                              | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| クロロ酢酸                              | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| クロロホルム                             | 0.003    | 0.008    | 0.005    | 0.002    | 0.005    |
| ジクロロ酢酸                             | 0.004    | 0.011    | 0.005    | 0.002    | 0.006    |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.001    | 0.001    | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
| 臭素酸                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 総トリハロメタン                           | 0.007    | 0.014    | 0.011    | 0.006    | 0.010    |
| トリクロロ酢酸                            | 0.003    | 0.010    | 0.004    | 0.002    | 0.005    |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.003    | 0.005    | 0.004    | 0.002    | 0.004    |
| ブromoホルム                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ホルムアルデヒド                           | <0.001   | 0.002    | <0.001   | 0.001    | <0.001   |
| 亜鉛及びその化合物                          | <0.004   | 0.009    | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.027    | 0.024    | 0.025    | 0.029    | 0.026    |
| 鉄及びその化合物                           | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
| 銅及びその化合物                           | 0.002    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ナトリウム及びその化合物                       | 8        | 9        | 11       | 18       | 12       |
| マンガン及びその化合物                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩化物イオン                             | 11       | 11       | 12       | 16       | 13       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 61       | 51       | 61       | 79       | 63       |
| 蒸発残留物                              | 96       | 93       | 93       | 152      | 109      |
| 陰イオン界面活性剤                          | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

水質基準

| 採水月日              | 5/18      | 8/3       | 11/9      | 2/15      | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8       |
| pH値               | 7.2       | 7.0       | 7.2       | 7.6       | 7.3       |
| 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 色度                | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 濁度                | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| ニッケル及びその化合物       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| トルエン              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| ジクロロアセトニトリル       | <0.001    | 0.002     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 抱水クロラール           | <0.001    | 0.002     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 農薬類               | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 残留塩素              | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9       |
| 遊離炭酸              | 6         | 8         | 7         | 6         | 7         |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| メチル-tert-ブチルエーテル  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |
| 腐食性(ランゲリア指数)      | -1.6      | -1.8      | -1.5      | -1.0      | -1.5      |
| 従属栄養細菌            | 0         | 1         | 0         | 1         | 0         |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| アルカリ度             | 49        | 38        | 48        | 62        | 49        |
| 電気伝導率             | 151       | 140       | 164       | 223       | 170       |
| カルシウムイオン          | 13        | 11        | 15        | 20        | 15        |
| マグネシウムイオン         | 7         | 5         | 6         | 7         | 6         |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.011     | 0.013     | 0.013     | 0.012     | 0.012     |
| 硝酸態窒素             | 0.81      | 0.98      | 0.98      | 1.10      | 0.97      |

管理目標

その他

本城浄水場 原水

| 採水月日                               | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     | 平均       |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                               | 10:15    | 9:40     | 9:00     | 9:05     |          |
| 前日天候                               | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        |          |
| 当日天候                               | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                 | 19.2     | 30.1     | 17.7     | 7.6      | 18.7     |
| 一般細菌                               | 3,200    | 3,000    | 1,100    | 840      | 2,000    |
| 大腸菌                                | 140      | 29       | 1        | 2        | 43       |
| カドミウム及びその化合物                       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.001    | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.038    | 0.057    | 0.005    | 0.014    | 0.029    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.62     | 0.31     | 0.55     | 0.57     | 0.51     |
| フッ素及びその化合物                         | 0.06     | 0.09     | 0.08     | 0.07     | 0.08     |
| ホウ素及びその化合物                         | 0.038    | 0.037    | 0.033    | 0.044    | 0.038    |
| 四塩化炭素                              | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                |          |          |          |          |          |
| クロロ酢酸                              |          |          |          |          |          |
| クロロホルム                             |          |          |          |          |          |
| ジクロロ酢酸                             |          |          |          |          |          |
| ジブロモクロロメタン                         |          |          |          |          |          |
| 臭素酸                                |          |          |          |          |          |
| 総トリハロメタン                           |          |          |          |          |          |
| トリクロロ酢酸                            |          |          |          |          |          |
| ブロモジクロロメタン                         |          |          |          |          |          |
| ブロモホルム                             |          |          |          |          |          |
| ホルムアルデヒド                           |          |          |          |          |          |
| 亜鉛及びその化合物                          | <0.004   | <0.004   | <0.004   | 0.005    | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.40     | 0.15     | 0.059    | 0.11     | 0.18     |
| 鉄及びその化合物                           | 0.31     | 0.21     | 0.09     | 0.17     | 0.20     |
| 銅及びその化合物                           | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 0.003    |
| ナトリウム及びその化合物                       | 17       | 17       | 19       | 21       | 19       |
| マンガン及びその化合物                        | 0.10     | 0.096    | 0.013    | 0.024    | 0.058    |
| 塩化物イオン                             | 10       | 10       | 11       | 12       | 11       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 81       | 78       | 84       | 88       | 83       |
| 蒸発残留物                              | 146      | 144      | 150      | 157      | 149      |
| 陰イオン界面活性剤                          | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

水質基準

| 採水月日              | 5/18      | 8/3      | 11/9     | 2/15      | 平均       |
|-------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| ジェオスミン            | 0.000003  | 0.000004 | 0.000002 | 0.000002  | 0.000003 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | 0.000015 | 0.000005 | <0.000001 | 0.000005 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005    | <0.005   |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.6       | 2.7      | 2.1      | 2.1       | 2.4      |
| pH値               | 7.6       | 7.7      | 8.2      | 8.7       | 8.1      |
| 味                 |           |          |          |           |          |
| 臭気                | 藻         | 藻・下水     | 藻・下水     | 藻・下水      |          |
| 色度                | 14        | 11       | 6.3      | 7.1       | 9.6      |
| 濁度                | 8.0       | 6.3      | 4.4      | 5.7       | 6.1      |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  |
| ニッケル及びその化合物       | 0.002     | 0.001    | 0.002    | 0.004     | 0.002    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004  |
| トルエン              | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| ジクロロアセトニトリル       |           |          |          |           |          |
| 抱水クロラール           |           |          |          |           |          |
| 農薬類               | 0.02      | 0.02     | <0.01    | <0.01     | 0.01     |
| 残留塩素              |           |          |          |           |          |
| 遊離炭酸              | 4         | 3        | 1        | 0         | 2        |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    |
| メチル-tert-ブチルエーテル  | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| 臭気強度(TON)         | 5         | 10       | 5        | 10        | 8        |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |          |          |           |          |
| 従属栄養細菌            |           |          |          |           |          |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001    | <0.001   |
| 大腸菌群              | 3,300     | 2,500    | 1,100    | 730       | 1,900    |
| アルカリ度             | 68        | 70       | 74       | 76        | 72       |
| 電気伝導率             | 218       | 224      | 240      | 245       | 232      |
| カルシウムイオン          | 25        | 24       | 26       | 27        | 26       |
| マグネシウムイオン         | 5         | 5        | 5        | 5         | 5        |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.050     | 0.046    | 0.036    | 0.033     | 0.041    |
| アンモニア態窒素          | 0.10      | 0.08     | 0.03     | <0.01     | 0.05     |
| 硝酸態窒素             | 0.58      | 0.25     | 0.54     | 0.56      | 0.48     |

その他

|       | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     |          |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       | 955      | 925      | 845      | 850      |          |
|       |          |          |          |          |          |
|       | 193      | 296      | 180      | 7.9      | 187      |
|       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|       | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 1,4-  | 0.75     | 0.45     | 0.61     | 0.51     | 0.58     |
| -1,2- | 0.06     | 0.10     | 0.05     | 0.06     | 0.07     |
| -1,2- | 0.035    | 0.037    | 0.032    | 0.042    | 0.037    |
|       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | <0.05    | <0.05    | <0.05    | 0.06     | <0.05    |
|       | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|       | 0.006    | 0.006    | 0.004    | 0.002    | 0.005    |
|       | 0.005    | 0.006    | 0.002    | 0.002    | 0.004    |
|       | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | 0.012    | 0.013    | 0.010    | 0.007    | 0.011    |
|       | 0.003    | 0.003    | 0.002    | <0.002   | 0.002    |
|       | 0.004    | 0.005    | 0.004    | 0.003    | 0.004    |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | 0.002    | 0.002    | 0.001    | 0.002    | 0.002    |
|       | <0.004   | 0.009    | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|       | 0.024    | 0.061    | 0.026    | 0.021    | 0.033    |
|       | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|       | 0.003    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.002    |
|       | 18       | 18       | 20       | 21       | 19       |
|       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|       | 16       | 16       | 15       | 15       | 16       |
| ( )   | 80       | 84       | 83       | 86       | 83       |
|       | 134      | 140      | 134      | 157      | 141      |
|       | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

|           | 5/18      | 8/3       | 11/9      | 2/15      |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|           | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|           | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|           | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|           | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 2-        | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 1.0       | 0.9       |
| ( (TOC) ) | 7.0       | 7.1       | 7.3       | 7.3       | 7.2       |
| p         | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|           | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|           | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|           | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 1,2-      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| (2 )      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|           | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|           | <0.001    | 0.003     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|           | 0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|           | 0.7       | 1.0       | 0.6       | 0.6       | 0.7       |
|           | 11        | 9         | 10        | 10        | 10        |
| 1,1,1-    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| -t        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| (TON)     | -1.4      | -1.0      | -1.0      | -1.1      | -1.1      |
| ( )       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 1,1-      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|           | 60        | 64        | 70        | 70        | 66        |
|           | 228       | 232       | 242       | 250       | 238       |
|           | 24        | 26        | 25        | 26        | 25        |
|           | 4         | 5         | 5         | 5         | 5         |
| (E260)    | 0.012     | 0.010     | 0.012     | 0.013     | 0.012     |
|           | 0.75      | 0.45      | 0.61      | 0.51      | 0.58      |

畑浄水場 原水

| 採水月日              | 5/18                               | 8/3      | 11/9     | 2/15     | 平均       |          |
|-------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻              | 9:25                               | 9:05     | 9:15     | 9:03     |          |          |
| 前日天候              | 晴                                  | 晴        | 雨        | 曇        |          |          |
| 当日天候              | 晴                                  | 晴        | 曇        | 晴        |          |          |
| 水温                | 10.4                               | 20.3     | 18.8     | 7.8      | 14.3     |          |
| 水質基準              | 一般細菌                               | 17       | 61       | 150      | 36       | 66       |
|                   | 大腸菌                                | 2        | 2        | 9        | <1       | 3        |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|                   | 水銀及びその化合物                          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|                   | セレン及びその化合物                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 鉛及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.003    | 0.004    | 0.004    | 0.003    | 0.004    |
|                   | 六価クロム化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | <0.004   | <0.004   | <0.004   | 0.024    | 0.006    |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.85     | 1.07     | 0.88     | 0.85     | 0.91     |
|                   | フッ素及びその化合物                         | <0.05    | 0.06     | 0.05     | 0.05     | <0.05    |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 0.015    | 0.014    | 0.012    | 0.016    | 0.014    |
|                   | 四塩化炭素                              | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|                   | 1,4-ジオキサン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | ジクロロメタン                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | テトラクロロエチレン                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | トリクロロエチレン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | ベンゼン                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 塩素酸                                |          |          |          |          |          |
|                   | クロロ酢酸                              |          |          |          |          |          |
|                   | クロロホルム                             |          |          |          |          |          |
|                   | ジクロロ酢酸                             |          |          |          |          |          |
|                   | ジブロモクロロメタン                         |          |          |          |          |          |
|                   | 臭素酸                                |          |          |          |          |          |
|                   | 総トリハロメタン                           |          |          |          |          |          |
|                   | トリクロロ酢酸                            |          |          |          |          |          |
|                   | ブロモジクロロメタン                         |          |          |          |          |          |
|                   | ブロモホルム                             |          |          |          |          |          |
|                   | ホルムアルデヒド                           |          |          |          |          |          |
|                   | 亜鉛及びその化合物                          | <0.004   | <0.004   | 0.006    | <0.004   | <0.004   |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.057    | 0.063    | 0.045    | 0.079    | 0.061    |
| 鉄及びその化合物          | 0.05                               | 0.07     | 0.06     | 0.08     | 0.07     |          |
| 銅及びその化合物          | 0.001                              | 0.009    | 0.003    | 0.003    | 0.004    |          |
| ナトリウム及びその化合物      | 8                                  | 7        | 7        | 7        | 7        |          |
| マンガン及びその化合物       | 0.011                              | 0.039    | 0.009    | 0.011    | 0.018    |          |
| 塩化物イオン            | 9                                  | 9        | 8        | 8        | 9        |          |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 50                                 | 42       | 44       | 46       | 46       |          |
| 蒸発残留物             | 84                                 | 73       | 82       | 95       | 84       |          |
| 陰イオン界面活性剤         | <0.02                              | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |          |

| 採水月日         | 5/18              | 8/3       | 11/9      | 2/15      | 平均        |           |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準         | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  | <0.000001 |
|              | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|              | 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|              | フェノール類            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.2       | 1.4       | 1.7       | 1.4       | 1.4       |
|              | pH値               | 7.1       | 7.0       | 7.6       | 7.8       | 7.4       |
|              | 味                 |           |           |           |           |           |
|              | 臭気                | 藻         | 藻         | 藻         | 藻         |           |
|              | 色度                | 2.5       | 4.0       | 5.4       | 3.5       | 3.9       |
|              | 濁度                | 1.7       | 2.4       | 3.3       | 3.1       | 2.6       |
| 管理目標         | アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|              | ニッケル及びその化合物       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|              | トルエン              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |
|              | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |
|              | 農薬類               | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | 残留塩素              |           |           |           |           |           |
|              | 遊離炭酸              | 6         | 8         | 1         | 2         | 4         |
|              | 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | メチル-tert-ブチルエーテル  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)    | 2                 | 1         | 5         | 7         | 4         |           |
| 腐食性(ランゲリア指数) |                   |           |           |           |           |           |
| 従属栄養細菌       |                   |           |           |           |           |           |
| 1,1-ジクロロエチレン | <0.001            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |           |
| その他          | 大腸菌群              | 28        | 72        | 77        | 9         | 47        |
|              | アルカリ度             | 38        | 30        | 33        | 35        | 34        |
|              | 電気伝導率             | 130       | 114       | 117       | 123       | 121       |
|              | カルシウムイオン          | 16        | 13        | 14        | 15        | 15        |
|              | マグネシウムイオン         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
|              | 紫外線吸光度(E260)      | 0.022     | 0.026     | 0.030     | 0.023     | 0.025     |
|              | アンモニア態窒素          | 0.02      | <0.01     | 0.02      | 0.01      | 0.01      |
| 硝酸態窒素        | 0.85              | 1.07      | 0.88      | 0.83      | 0.91      |           |

畑浄水場 浄水

| 採水月日                               | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     | 平均       |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                               | 9:16     | 9:13     | 9:30     | 9:13     |          |
| 前日天候                               | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        |          |
| 当日天候                               | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                 | 10.0     | 20.7     | 18.6     | 7.9      | 14.3     |
| 一般細菌                               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌                                | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| カドミウム及びその化合物                       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                             | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.80     | 1.05     | 0.90     | 0.86     | 0.90     |
| フッ素及びその化合物                         | <0.05    | 0.06     | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| ホウ素及びその化合物                         | 0.014    | 0.014    | 0.012    | 0.015    | 0.014    |
| 四塩化炭素                              | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| クロロ酢酸                              | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| クロロホルム                             | 0.003    | 0.007    | 0.011    | 0.003    | 0.006    |
| ジクロロ酢酸                             | 0.003    | 0.009    | 0.007    | 0.003    | 0.006    |
| ジブromクロロメタン                        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
| 臭素酸                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 総トリハロメタン                           | 0.008    | 0.014    | 0.021    | 0.008    | 0.013    |
| トリクロロ酢酸                            | 0.003    | 0.008    | 0.009    | 0.003    | 0.006    |
| ブromジクロロメタン                        | 0.003    | 0.005    | 0.008    | 0.003    | 0.005    |
| ブromホルム                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ホルムアルデヒド                           | 0.001    | 0.001    | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
| 亜鉛及びその化合物                          | <0.004   | 0.011    | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.010    | 0.013    | 0.020    | 0.019    | 0.016    |
| 鉄及びその化合物                           | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
| 銅及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ナトリウム及びその化合物                       | 9        | 8        | 8        | 8        | 8        |
| マンガン及びその化合物                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩化物イオン                             | 11       | 11       | 12       | 12       | 12       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 51       | 42       | 44       | 47       | 46       |
| 蒸発残留物                              | 98       | 76       | 82       | 88       | 86       |
| 陰イオン界面活性剤                          | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

水質基準

| 採水月日              | 5/18      | 8/3       | 11/9      | 2/15      | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジェオスミン            | 0.000001  | <0.000001 | 0.000002  | 0.000002  | 0.000001  |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7       | 0.7       | 0.9       | 0.8       | 0.8       |
| pH値               | 7.0       | 6.9       | 7.3       | 7.4       | 7.2       |
| 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 色度                | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 濁度                | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| ニッケル及びその化合物       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| トルエン              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| ジクロロアセトニトリル       | <0.001    | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 抱水クロラール           | 0.002     | 0.003     | 0.003     | <0.001    | 0.002     |
| 農薬類               | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 残留塩素              | 0.7       | 0.8       | 0.9       | 0.6       | 0.8       |
| 遊離炭酸              | 7         | 9         | 4         | 4         | 6         |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| メチル-tert-ブチルエーテル  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |
| 腐食性(ランゲリア指数)      | -1.9      | -2.0      | -1.6      | -1.6      | -1.8      |
| 従属栄養細菌            | 0         | 31        | 0         | 0         | 8         |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| アルカリ度             | 34        | 28        | 29        | 32        | 31        |
| 電気伝導率             | 137       | 123       | 126       | 130       | 129       |
| カルシウムイオン          | 17        | 13        | 14        | 15        | 15        |
| マグネシウムイオン         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.012     | 0.009     | 0.011     | 0.011     | 0.011     |
| 硝酸態窒素             | 0.80      | 1.05      | 0.90      | 0.86      | 0.90      |

管理目標

その他





井手浦浄水場 浄水

| 採水月日                               | 4/13     | 7/20     | 10/12    | 1/18     | 平均       |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                               | 9:35     | 9:40     | 9:30     | 10:27    |          |
| 前日天候                               | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 当日天候                               | 晴/雨      | 晴        | 晴        | 晴        |          |
| 水温                                 | 10.6     | 16.0     | 19.8     | 10.8     | 14.3     |
| 一般細菌                               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌                                | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| カドミウム及びその化合物                       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                             | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.67     | 0.59     | 0.57     | 0.57     | 0.60     |
| フッ素及びその化合物                         | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| ホウ素及びその化合物                         | 0.005    | 0.018    | 0.006    | 0.006    | 0.009    |
| 四塩化炭素                              | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| クロロ酢酸                              | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| クロロホルム                             | 0.003    | 0.008    | 0.007    | 0.004    | 0.006    |
| ジクロロ酢酸                             | 0.004    | 0.009    | 0.007    | 0.004    | 0.006    |
| ジブromクロロメタン                        | <0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.002    | 0.001    |
| 臭素酸                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 総トリハロメタン                           | 0.005    | 0.013    | 0.012    | 0.009    | 0.010    |
| トリクロロ酢酸                            | 0.003    | 0.007    | 0.005    | 0.003    | 0.005    |
| ブromジクロロメタン                        | 0.002    | 0.004    | 0.004    | 0.003    | 0.003    |
| ブromホルム                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ホルムアルデヒド                           | 0.001    | 0.002    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜鉛及びその化合物                          | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.012    | 0.036    | 0.014    | 0.016    | 0.020    |
| 鉄及びその化合物                           | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
| 銅及びその化合物                           | <0.001   | 0.005    | <0.001   | <0.001   | 0.001    |
| ナトリウム及びその化合物                       | 8        | 6        | 7        | 6        | 7        |
| マンガン及びその化合物                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩化物イオン                             | 7        | 8        | 7        | 7        | 7        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 38       | 34       | 36       | 35       | 36       |
| 蒸発残留物                              | 76       | 64       | 57       | 60       | 64       |
| 陰イオン界面活性剤                          | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

水質基準

| 採水月日              | 4/13      | 7/20      | 10/12     | 1/18      | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジェオスミン            | 0.000002  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000001  | 0.000002  |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.5       | 0.7       | 0.8       | 0.6       | 0.7       |
| pH値               | 7.1       | 7.0       | 7.1       | 7.4       | 7.2       |
| 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 色度                | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 濁度                | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| ニッケル及びその化合物       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| トルエン              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| ジクロロアセトニトリル       | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 抱水クロラール           | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 農薬類               | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 残留塩素              | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.6       |
| 遊離炭酸              | 5         | 5         | 6         | 3         | 5         |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| メチル-tert-ブチルエーテル  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |
| 腐食性(ランゲリア指数)      | -2.0      | -2.0      | -1.9      | -1.7      | -1.9      |
| 従属栄養細菌            | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| アルカリ度             | 27        | 28        | 28        | 28        | 28        |
| 電気伝導率             | 95        | 95        | 96        | 95        | 95        |
| カルシウムイオン          | 12        | 11        | 11        | 11        | 11        |
| マグネシウムイオン         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.008     | 0.008     | 0.011     | 0.009     | 0.009     |
| 硝酸態窒素             | 0.67      | 0.59      | 0.57      | 0.57      | 0.60      |

管理目標  
その他

道原浄水場 原水

| 採水月日              | 4/13                               | 7/20     | 10/12    | 1/18     | 平均       |          |
|-------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻              | 10:35                              | 11:00    | 10:30    | 9:34     |          |          |
| 前日天候              | 晴                                  | 晴        | 曇        | 晴        |          |          |
| 当日天候              | 晴/雨                                | 晴        | 晴        | 晴        |          |          |
| 水温                | 11.9                               | 19.8     | 18.5     | 7.5      | 14.4     |          |
| 水質基準              | 一般細菌                               | 110      | 260      | 290      | 40       | 180      |
|                   | 大腸菌                                | 1        | 22       | 50       | 5        | 20       |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|                   | 水銀及びその化合物                          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|                   | セレン及びその化合物                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 鉛及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.004    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.001    |
|                   | 六価クロム化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | <0.004   | 0.004    | 0.007    | 0.005    | 0.004    |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 1.03     | 1.05     | 1.04     | 0.93     | 1.01     |
|                   | フッ素及びその化合物                         | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 0.015    | 0.013    | 0.015    | 0.013    | 0.014    |
|                   | 四塩化炭素                              | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|                   | 1,4-ジオキサン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | ジクロロメタン                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | テトラクロロエチレン                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | トリクロロエチレン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | ベンゼン                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   | 塩素酸                                |          |          |          |          |          |
|                   | クロロ酢酸                              |          |          |          |          |          |
|                   | クロロホルム                             |          |          |          |          |          |
|                   | ジクロロ酢酸                             |          |          |          |          |          |
|                   | ジブロモクロロメタン                         |          |          |          |          |          |
|                   | 臭素酸                                |          |          |          |          |          |
|                   | 総トリハロメタン                           |          |          |          |          |          |
|                   | トリクロロ酢酸                            |          |          |          |          |          |
|                   | ブロモジクロロメタン                         |          |          |          |          |          |
|                   | ブロモホルム                             |          |          |          |          |          |
|                   | ホルムアルデヒド                           |          |          |          |          |          |
|                   | 亜鉛及びその化合物                          | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.11     | 0.096    | 0.055    | 0.023    | 0.071    |
| 鉄及びその化合物          | 0.08                               | 0.09     | 0.06     | 0.03     | 0.07     |          |
| 銅及びその化合物          | <0.001                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |
| ナトリウム及びその化合物      | 7                                  | 5        | 6        | 6        | 6        |          |
| マンガン及びその化合物       | 0.010                              | 0.016    | 0.016    | 0.007    | 0.012    |          |
| 塩化物イオン            | 9                                  | 6        | 5        | 6        | 7        |          |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 31                                 | 23       | 27       | 30       | 28       |          |
| 蒸発残留物             | 62                                 | 60       | 59       | 54       | 59       |          |
| 陰イオン界面活性剤         | <0.02                              | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |          |

| 採水月日         | 4/13              | 7/20     | 10/12     | 1/18      | 平均        |           |
|--------------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準         | ジェオスミン            | 0.000002 | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 | 0.000001  |
|              | 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|              | 非イオン界面活性剤         | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|              | フェノール類            | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.2      | 1.2       | 1.1       | 0.9       | 1.1       |
|              | pH値               | 7.3      | 7.2       | 7.4       | 7.6       | 7.4       |
|              | 味                 |          |           |           |           |           |
|              | 臭気                | 藻        | なし        | 藻         | なし        |           |
|              | 色度                | 5.4      | 5.4       | 5.1       | 2.7       | 4.7       |
|              | 濁度                | 3.8      | 3.6       | 2.3       | 1.7       | 2.9       |
| 管理目標         | アンチモン及びその化合物      | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | ウラン及びその化合物        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|              | ニッケル及びその化合物       | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|              | トルエン              | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | ジクロロアセトニトリル       |          |           |           |           |           |
|              | 抱水クロラール           |          |           |           |           |           |
|              | 農薬類               | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | 残留塩素              |          |           |           |           |           |
|              | 遊離炭酸              | 3        | 3         | 2         | 2         | 3         |
|              | 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | メチル-tert-ブチルエーテル  | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)    | 4                 | <1       | 2         | <1        | 2         |           |
| 腐食性(ランゲリア指数) |                   |          |           |           |           |           |
| 従属栄養細菌       |                   |          |           |           |           |           |
| 1,1-ジクロロエチレン | <0.001            | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |           |
| その他          | 大腸菌群              | 650      | 1,600     | >2,400    | 690       | 980       |
|              | アルカリ度             | 20       | 18        | 21        | 23        | 21        |
|              | 電気伝導率             | 83       | 75        | 81        | 84        | 81        |
|              | カルシウムイオン          | 9        | 6         | 7         | 9         | 8         |
|              | マグネシウムイオン         | 2        | 2         | 2         | 2         | 2         |
|              | 紫外線吸光度(E260)      | 0.026    | 0.027     | 0.027     | 0.016     | 0.024     |
|              | アンモニア態窒素          | <0.01    | 0.04      | <0.01     | <0.01     | 0.01      |
|              | 硝酸態窒素             | 1.03     | 1.05      | 1.04      | 0.93      | 1.01      |

道原浄水場 浄水

| 採水月日                               | 4/13     | 7/20     | 10/12    | 1/18     |          |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                               | 10:45    | 11:25    | 10:45    | 9:51     | 平均       |
| 前日天候                               | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 当日天候                               | 晴/雨      | 晴        | 晴        | 晴        |          |
| 水温                                 | 13.1     | 21.2     | 19.2     | 7.7      | 15.3     |
| 一般細菌                               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌                                | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| カドミウム及びその化合物                       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.004    | <0.001   | 0.006    | 0.005    | 0.004    |
| 六価クロム化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                             | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 1.07     | 1.18     | 1.04     | 0.95     | 1.06     |
| フッ素及びその化合物                         | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| ホウ素及びその化合物                         | 0.013    | 0.005    | 0.014    | 0.013    | 0.011    |
| 四塩化炭素                              | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| クロロ酢酸                              | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| クロロホルム                             | 0.003    | 0.004    | 0.003    | 0.002    | 0.003    |
| ジクロロ酢酸                             | 0.003    | 0.003    | 0.003    | <0.002   | 0.002    |
| ジブromクロロメタン                        | <0.001   | 0.001    | 0.002    | 0.001    | 0.001    |
| 臭素酸                                | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 総トリハロメタン                           | 0.005    | 0.008    | 0.008    | 0.005    | 0.007    |
| トリクロロ酢酸                            | 0.003    | 0.003    | 0.003    | <0.002   | 0.002    |
| ブromジクロロメタン                        | 0.002    | 0.003    | 0.003    | 0.002    | 0.003    |
| ブromホルム                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ホルムアルデヒド                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜鉛及びその化合物                          | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                      | <0.004   | 0.012    | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| 鉄及びその化合物                           | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
| 銅及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | 0.001    | <0.001   | <0.001   |
| ナトリウム及びその化合物                       | 7        | 6        | 6        | 6        | 6        |
| マンガン及びその化合物                        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩化物イオン                             | 8        | 6        | 6        | 6        | 7        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 33       | 24       | 27       | 29       | 28       |
| 蒸発残留物                              | 58       | 58       | 58       | 52       | 57       |
| 陰イオン界面活性剤                          | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

水質基準

| 採水月日              | 4/13      | 7/20      | 10/12     | 1/18      | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤         | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| フェノール類            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.5       | 0.6       |
| pH値               | 7.1       | 7.0       | 7.2       | 7.5       | 7.2       |
| 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 色度                | 0.7       | 0.8       | 0.6       | <0.5      | 0.5       |
| 濁度                | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| アンチモン及びその化合物      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ウラン及びその化合物        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| ニッケル及びその化合物       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 1,2-ジクロロエタン       | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| トルエン              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| ジクロロアセトニトリル       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 抱水クロラール           | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 農薬類               | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 残留塩素              | 0.5       | 0.6       | 0.7       | 0.5       | 0.6       |
| 遊離炭酸              | 4         | 4         | 3         | 2         | 3         |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| メチル-tert-ブチルエーテル  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |
| 腐食性(ランゲリア指数)      | -2.2      | -2.3      | -2.0      | -1.9      | -2.1      |
| 従属栄養細菌            | 1         | 1         | 0         | 5         | 2         |
| 1,1-ジクロロエチレン      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| アルカリ度             | 20        | 18        | 21        | 22        | 20        |
| 電気伝導率             | 86        | 77        | 83        | 85        | 83        |
| カルシウムイオン          | 10        | 7         | 8         | 8         | 8         |
| マグネシウムイオン         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.013     | 0.013     | 0.014     | 0.010     | 0.013     |
| 硝酸態窒素             | 1.07      | 1.18      | 1.04      | 0.95      | 1.06      |

管理目標

その他

# IV 給 水 栓



## 1. 配水池位置図と給水栓採水地点一覧



配水池位置図

### 給水栓採水地点一覧

| No | 配水池   | 採水地点          | 住所        |
|----|-------|---------------|-----------|
| 1  | 井手浦   | 舞ヶ丘中央会館       | 小倉南区舞ヶ丘   |
| 2  | 新道寺   | 小倉南区役所東谷出張所   | 小倉南区大字木下  |
| 3  | 堀越    | 志井市民センター      | 小倉南区志井    |
| 4  | 沼     | 松ヶ江北市民センター    | 門司区大字畑    |
| 5  | 高蔵    | 安部山公園         | 小倉南区安部山   |
| 6  | 小森江   | 田野浦市民センター     | 門司区新開     |
| 7  | 風師    | 城山霊園          | 門司区大字大里   |
| 8  | 黒川    | 東郷市民センター      | 門司区黒川西    |
| 9  | 丸山    | 清見市民センター      | 門司区清見     |
| 10 | 足立    | 桜丘市民センター      | 小倉北区上富野   |
| 11 | 小熊野第1 | 今町市民センター      | 小倉北区今町    |
| 12 | 小熊野第2 | エメラルド南小倉つどいの家 | 小倉北区高尾    |
| 13 | 皿山    | 中島市民センター      | 小倉北区昭和町   |
| 14 | 笹尾    | 萩ヶ丘市民センター     | 門司区大里戸ノ上  |
| 15 | 富野    | 富野台東公園        | 小倉北区富野台   |
| 16 | 道原    | 小倉南区役所両谷出張所   | 小倉南区徳吉西   |
| 17 | 永犬丸   | 永犬丸西市民センター    | 八幡西区永犬丸西町 |
| 18 | 別所    | 八幡西区役所折尾出張所   | 八幡西区光明    |
| 19 | 山ノ岬   | 陣山市民センター      | 八幡東区桃園    |
| 20 | 京良城   | 永犬丸東一丁目公園     | 八幡西区永犬丸東町 |
| 21 | 花尾    | 鳴水屋形船公園       | 八幡西区鳴水町   |
| 22 | 山ノ神第1 | 東田エコクラブハウス    | 八幡東区東田    |
| 23 | 山ノ神第2 | 平野市民センター      | 八幡東区桃園    |

| No | 配水池  | 採水地点        | 住所        |
|----|------|-------------|-----------|
| 24 | 尾倉   | 西台良山の手つどいの家 | 八幡東区西台良町  |
| 25 | 大蔵   | 勝山二丁目公園     | 八幡東区勝山    |
| 26 | 中尾   | 中尾水質局       | 八幡東区中尾    |
| 27 | 大谷   | 牧山東市民センター   | 戸畑区新川町    |
| 28 | 椎ノ木  | 大谷市民センター    | 戸畑区東大谷    |
| 29 | 高見   | 中井市民センター    | 小倉北区井堀    |
| 30 | 小嶺   | 八尾市民センター    | 八幡西区町上津役東 |
| 31 | 畑第1  | 長崎街道木屋瀬宿記念館 | 八幡西区木屋瀬   |
| 32 | 畑第2  | 星ヶ丘市民センター   | 八幡西区大字笹田  |
| 33 | 二島   | 二島水質局       | 若松区大字有毛   |
| 34 | 藤ノ木  | 若戸渡船若松発着所   | 若松区本町     |
| 35 | 石峰   | 藤ノ木市民センター   | 若松区赤島町    |
| 36 | 高塔   | 赤崎市民センター    | 若松区西小石町   |
| 37 | 修多羅  | 高塔山公園       | 若松区大字修多羅  |
| 38 | 日峰   | 青葉市民センター    | 若松区青葉台西   |
| 39 | 星ヶ丘  | 笹田東公園       | 八幡西区大字笹田  |
| 40 | 藍島   | ひびき灘漁協藍島支所  | 小倉北区大字藍島  |
| 41 | 帆柱   | 帆柱ケーブル山麓駅   | 八幡東区大字尾倉  |
| 42 | 平尾台  | 平尾台自然の郷     | 小倉南区平尾台   |
| 43 | ひびきの | 医生丘市民センター   | 八幡西区千代ヶ崎  |
| 44 | 江川台  | 芦屋町中央公民館    | 芦屋町中ノ浜    |
| 45 | 粟屋   | 中ノ浜ポンプ場     | 芦屋町中ノ浜    |
| 46 | 古賀   | みどりんぱあーく    | 水巻町猪熊     |

## 2. 水質試験成績

配水池ごとの代表46地点について検査した結果、すべて水質基準に適合していた。

(1) 舞ヶ丘中央会館(井手浦配水池)

| 採水月日            | 4/5   | 5/31  | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24     | 12/13 | 1/12   | 2/28  | 3/22   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |   |
|-----------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|--------|----|-----------|-----------|-----------|---|
| 採水時間            | 10:15 | 10:40 | 10:55     | 10:15     | 11:00     | 10:30     | 10:40     | 10:20     | 10:35 | 10:20  | 10:20 | 10:35  |    |           |           |           |   |
| 水温              | 14.5  | 21.5  | 22.5      | 23.1      | 28.9      | 27.3      | 25.3      | 19.1      | 16.3  | 13.8   | 11.8  | 13.3   | 12 | 28.9      | 11.8      | 19.8      |   |
| 一般細菌            | 0     | 0     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 0      | 12 | 0         | 0         | 0         |   |
| 大腸菌             | 不検出   | 不検出   | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |   |
| 鉛及びその化合物        |       |       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | 0.001  |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |   |
| 六価クロム化合物        |       |       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |   |
| 亜硝酸態窒素          |       |       |           |           |           |           |           |           |       |        |       |        |    |           |           |           |   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン |       |       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |   |
| 塩素酸             |       |       | <0.05     |           |           |           |           |           |       | <0.05  |       | <0.05  | 4  | <0.05     | <0.05     | <0.05     |   |
| クロロ酢酸           |       |       | <0.002    |           |           |           |           |           |       | <0.002 |       | <0.002 | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |   |
| クロロホルム          |       |       | 0.007     |           |           |           |           |           |       | 0.008  |       | 0.006  | 4  | 0.010     | 0.006     | 0.008     |   |
| ジクロロ酢酸          |       |       | 0.005     |           |           |           |           |           |       | 0.004  |       | 0.005  | 4  | 0.006     | 0.004     | 0.005     |   |
| ジプロモクロロメタン      |       |       | 0.002     |           |           |           |           |           |       | 0.002  |       | 0.001  | 4  | 0.002     | 0.001     | 0.002     |   |
| 臭素酸             |       |       | <0.001    |           |           |           |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |   |
| 総トリハロメタン        |       |       |           |           |           | 0.017     |           |           |       | 0.016  |       | 0.011  | 4  | 0.017     | 0.011     | 0.015     |   |
| トリクロロ酢酸         |       |       |           |           |           | 0.007     |           |           |       | 0.006  |       | 0.005  | 4  | 0.007     | 0.005     | 0.006     |   |
| ブロモジクロロメタン      |       |       |           |           |           | 0.005     |           |           |       | 0.006  |       | 0.004  | 4  | 0.006     | 0.004     | 0.005     |   |
| ブロモホルム          |       |       |           |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |   |
| ホルムアルデヒド        |       |       |           |           |           | 0.002     |           |           |       | 0.002  |       | 0.002  | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.002     |   |
| 亜鉛及びその化合物       |       |       |           |           |           | <0.004    |           |           |       | 0.004  |       | <0.004 | 4  | 0.004     | <0.004    | <0.004    |   |
| アルミニウム及びその化合物   |       |       |           |           |           | 0.018     |           |           |       | 0.021  |       | 0.018  | 4  | 0.021     | 0.014     | 0.018     |   |
| 鉄及びその化合物        |       |       |           |           |           | <0.01     |           |           |       | <0.01  |       | <0.01  | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |   |
| 銅及びその化合物        |       |       |           |           |           | <0.001    |           |           |       | 0.001  |       | <0.001 | 4  | 0.002     | <0.001    | <0.001    |   |
| マンガン            |       |       |           |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |   |
| 水質基準            |       |       | 10        | 8         | 8         | 7         | 8         | 8         | 8     | 8      | 8     | 7      | 7  | 12        | 10        | 7         | 8 |
|                 |       |       | 68        |           |           | 78        |           |           |       | 86     |       | 68     | 4  | 86        | 68        | 75        |   |
|                 |       |       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 |           |       |        |       |        | 7  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |   |
|                 |       |       | 0.001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |   |
|                 |       | 0.6   | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.8       | 0.6       | 0.7       | 0.7   | 0.7    | 0.6   | 0.6    | 12 | 0.8       | 0.6       | 0.7       |   |
|                 |       | 7.3   | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.1       | 7.3       | 7.5   | 7.4    | 7.5   | 7.5    | 12 | 7.5       | 7.1       | 7.3       |   |
|                 |       | 異常なし  | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   | 12 |           |           |           |   |
|                 |       | 異常なし  | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   | 12 |           |           |           |   |
|                 | <0.5  | <0.5  | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5  | <0.5   | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |   |
|                 | <0.1  | <0.1  | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1  | <0.1   | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |   |
|                 | 0.6   | 0.4   | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5   | 0.5    | 0.5   | 0.5    | 12 | 0.6       | 0.4       | 0.5       |   |
|                 |       |       | 4         |           |           | 5         |           |           | 4     |        |       | 3      | 4  | 5         | 3         | 4         |   |
| (mg/L)          |       |       |           |           |           |           |           |           |       |        |       |        |    |           |           |           |   |
| (シゲリア指数)        |       |       | -1.7      |           |           | -1.6      |           |           | -1.4  |        |       | -1.6   | 4  | -1.4      | -1.7      | -1.6      |   |
| 培養細菌            |       |       | 0         |           |           | 0         |           |           | 0     |        |       | 0      | 4  | 0         | 0         | 0         |   |
| 硬水度             |       |       | 30        |           |           | 32        |           |           | 36    |        |       | 30     | 4  | 36        | 30        | 32        |   |
| 電気伝導率           | 92    | 99    | 98        | 96        | 108       | 103       | 93        | 110       | 110   | 93     | 95    | 94     | 12 | 110       | 92        | 99        |   |
| カルシウムイオン        |       |       | 12        |           |           | 13        |           |           | 13    |        |       | 11     | 4  | 13        | 11        | 12        |   |
| 紫外線吸光度(E260)    | 0.008 | 0.006 | 0.007     | 0.006     | 0.008     | 0.009     | 0.007     | 0.008     | 0.008 | 0.007  | 0.006 | 0.007  | 12 | 0.009     | 0.006     | 0.007     |   |



(2) ( )

|             | 4/19      | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1  | 12/20 | 1/24   | 2/7   | 3/28  |    |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
|             | 10.30     | 10.55     | 10.40     | 10.40     | 10.15     | 10.20     | 10.40     | 9.40  | 10.20 | 10.50  | 10.05 | 10.20 |    |           |           |           |
|             | 16.9      | 18.7      | 23.0      | 25.1      | 29.0      | 25.4      | 23.0      | 21.1  | 13.1  | 10.3   | 10.6  | 12.5  | 12 | 29.0      | 10.3      | 19.1      |
|             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 12 | 0         | 0         | 0         |
|             |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       | 12 |           |           |           |
|             | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  |       |       | 4  | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|             | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|             | 0.006     |           |           | 0.007     |           |           | 0.008     |       |       | 0.005  |       |       | 4  | 0.008     | 0.005     | 0.007     |
|             | 0.006     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.003  |       |       | 4  | 0.006     | 0.003     | 0.004     |
|             | 0.001     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.002  |       |       | 4  | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|             | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | 0.010     |           |           | 0.014     |           |           | 0.015     |       |       | 0.011  |       |       | 4  | 0.015     | 0.010     | 0.013     |
|             | 0.005     |           |           | 0.006     |           |           | 0.005     |       |       | 0.004  |       |       | 4  | 0.006     | 0.004     | 0.005     |
|             | 0.003     |           |           | 0.005     |           |           | 0.005     |       |       | 0.004  |       |       | 4  | 0.005     | 0.003     | 0.004     |
|             | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | 0.001     |           |           | 0.002     |           |           | 0.001     |       |       | 0.002  |       |       | 4  | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|             | 0.004     |           |           | 0.009     |           |           | 0.005     |       |       | <0.004 |       |       | 4  | 0.009     | <0.004    | 0.005     |
|             | 0.016     |           |           | 0.013     |           |           | 0.014     |       |       | 0.017  |       |       | 4  | 0.017     | 0.013     | 0.015     |
|             | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|             | 0.002     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.001  |       |       | 4  | 0.004     | 0.001     | 0.003     |
|             | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | 10        | 7         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8     | 8     | 7      | 8     | 7     | 12 | 10        | 7         | 8         |
|             | 60        |           |           | 64        |           |           | 79        |       |       | 82     |       |       | 4  | 82        | 60        | 71        |
|             | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | 0.000002  | 0.000001  |       |       |        |       |       | 7  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|             | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-<br>(TOC) | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.7   | 0.7   | 0.7    | 0.6   | 0.4   | 12 | 0.7       | 0.4       | 0.6       |
| pH          | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.1       | 7.2   | 7.4   | 7.6    | 7.4   | 7.5   | 12 | 7.6       | 7.1       | 7.3       |
|             |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       | 12 |           |           |           |
|             |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       | 12 |           |           |           |
|             | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5   | <0.5  | <0.5  | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|             | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | <0.1  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|             | 0.6       | 0.5       | 0.4       | 0.5       | 0.4       | 0.5       | 0.5       | 0.4   | 0.5   | 0.5    | 0.5   | 0.5   | 12 | 0.6       | 0.4       | 0.5       |
| (TON)       | 4         |           |           | 4         |           |           | 6         |       |       | 3      |       |       | 4  | 6         | 3         | 4         |
| ( )         | -1.8      |           |           | -1.7      |           |           | -1.6      |       |       | -1.5   |       |       | 4  | -1.5      | -1.8      | -1.7      |
|             | 0         |           |           | 1         |           |           | 0         |       |       | 0      |       |       | 4  | 1         | 0         | 0         |
|             | 28        |           |           | 28        |           |           | 35        |       |       | 27     |       |       | 4  | 35        | 27        | 30        |
|             | 91        | 88        | 93        | 95        | 101       | 103       | 114       | 114   | 110   | 92     | 97    | 92    | 12 | 114       | 88        | 99        |
|             | 11        |           |           | 11        |           |           | 14        |       |       | 11     |       |       | 4  | 14        | 11        | 12        |
| (E260)      | 0.009     | 0.009     | 0.008     | 0.008     | 0.008     | 0.009     | 0.008     | 0.009 | 0.009 | 0.008  | 0.007 | 0.007 | 12 | 0.009     | 0.007     | 0.008     |

(3) 志井市民センター(堀越配水池)

| 採水月日   | 4/19              | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1      | 12/20 | 1/24  | 2/7    | 3/28  | 回数    | 最高   | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 9:40              | 9:05      | 9:05      | 9:10      | 9:00      | 9:10      | 9:05      | 11:00     | 9:10  | 9:00  | 9:00   | 9:00  |       |      |           |           |           |
| 水温     | 19.2              | 18.0      | 20.9      | 22.2      | 25.2      | 22.9      | 22.4      | 20.3      | 13.0  | 10.2  | 10.6   | 12.0  | 12    | 25.2 | 10.2      | 18.1      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 12    | 0    | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 12    | 不検出  | 不検出       | 不検出       |           |
|        | 鉛及びその化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 六価クロム化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩素酸               | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  |       |       | 4    | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|        | クロロ酢酸             | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       |       | 4    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム            | 0.008     |           |           | 0.007     |           |           | 0.009     |       |       | 0.006  |       |       | 4    | 0.009     | 0.006     | 0.008     |
|        | ジクロロ酢酸            | 0.005     |           |           | 0.006     |           |           | 0.005     |       |       | 0.005  |       |       | 4    | 0.006     | 0.005     | 0.005     |
|        | ジブロモクロロメタン        | 0.002     |           |           | 0.001     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.003     | 0.001     | 0.002     |
|        | 臭素酸               | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 総トリハロメタン          | 0.015     |           |           | 0.012     |           |           | 0.018     |       |       | 0.012  |       |       | 4    | 0.018     | 0.012     | 0.014     |
|        | トリクロロ酢酸           | 0.006     |           |           | 0.006     |           |           | 0.006     |       |       | 0.005  |       |       | 4    | 0.006     | 0.005     | 0.006     |
|        | ブロモジクロロメタン        | 0.005     |           |           | 0.004     |           |           | 0.006     |       |       | 0.004  |       |       | 4    | 0.006     | 0.004     | 0.005     |
|        | ブロモホルム            | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド          | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.001  |       |       | 4    | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|        | 亜鉛及びその化合物         | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |       | <0.004 |       |       | 4    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|        | アルミニウム及びその化合物     | 0.016     |           |           | 0.013     |           |           | 0.014     |       |       | 0.019  |       |       | 4    | 0.019     | 0.013     | 0.016     |
|        | 鉄及びその化合物          | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       |       | 4    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物          | 0.003     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.001  |       |       | 4    | 0.003     | 0.001     | 0.002     |
|        | マンガン及びその化合物       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン            | 7         | 7         | 8         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8     | 8     | 7      | 7     | 7     | 12   | 8         | 7         | 8         |
|        | 蒸発残留物             | 56        |           |           | 66        |           |           | 80        |       |       | 85     |       |       | 4    | 85        | 56        | 72        |
|        | ジェオスミン            | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | 0.000002  | 0.000001  |       |       |        |       |       | 7    | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.7   | 0.7   | 0.6    | 0.6   | 0.6   | 12   | 0.7       | 0.6       | 0.6       |
| pH値    | 7.3               | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.4   | 7.6   | 7.4    | 7.4   | 12    | 7.6  | 7.2       | 7.3       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | 0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 12    | 0.5  | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12    | <0.1 | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.3       | 0.5       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 0.5       | 0.5   | 0.4   | 0.5    | 0.4   | 0.5   | 12   | 0.6       | 0.3       | 0.5       |
|        | 遊離炭酸              | 4         |           |           | 4         |           |           | 4         |       |       | 3      |       |       | 4    | 4         | 3         | 4         |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      | -1.7      |           |           | -1.9      |           |           | -1.6      |       |       | -1.5   |       |       | 4    | -1.5      | -1.9      | -1.7      |
| 従属栄養細菌 | 0                 |           |           | 0         |           |           | 0         |           |       | 0     |        |       | 4     | 0    | 0         | 0         |           |
| その他    | アルカリ度             | 27        |           |           | 28        |           |           | 35        |       |       |        |       | 4     | 35   | 27        | 30        |           |
|        | 電気伝導率             | 92        | 91        | 95        | 95        | 102       | 106       | 112       | 113   | 110   | 94     | 97    | 92    | 12   | 113       | 91        | 100       |
|        | カルシウムイオン          | 10        |           |           | 8         |           |           | 13        |       |       | 11     |       |       | 4    | 13        | 8         | 11        |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.008     | 0.008     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.009     | 0.007     | 0.009 | 0.008 | 0.007  | 0.006 | 0.007 | 12   | 0.009     | 0.006     | 0.008     |

(4) 松ヶ江北市民センター(沼配水池)

| 採水月日              | 4/5             | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24 | 12/13  | 1/12   | 2/28   | 3/22   | 回数        | 最高        | 最低        | 平均     |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時間              | 9:30            | 9:20      | 9:40      | 9:15      | 9:45      | 9:20      | 9:30      | 9:25  | 9:30   | 9:20   | 9:15   | 9:25   |           |           |           |        |
| 水温                | 13.1            | 18.4      | 20.0      | 21.4      | 26.3      | 24.8      | 23.7      | 18.8  | 15.8   | 13.7   | 11.7   | 12.5   | 12        | 26.3      | 11.7      | 18.4   |
| 水質基準              | 一般細菌            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 12        | 1         | 0         | 0      |
|                   | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 12        | 不検出       | 不検出       | 不検出    |
|                   | 鉛及びその化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 六価クロム化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 塩素酸             |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |        | <0.05  |        | <0.05  | 4         | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|                   | クロロ酢酸           |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |        | <0.002 |        | <0.002 | 4         | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|                   | クロロホルム          |           |           | 0.007     |           |           | 0.011     |       |        | 0.009  |        | 0.006  | 4         | 0.011     | 0.006     | 0.008  |
|                   | ジクロロ酢酸          |           |           | 0.003     |           |           | 0.004     |       |        | 0.003  |        | 0.004  | 4         | 0.004     | 0.003     | 0.004  |
|                   | ジブロモクロロメタン      |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |        | 0.002  |        | 0.001  | 4         | 0.002     | 0.001     | 0.002  |
|                   | 臭素酸             |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 総トリハロメタン        |           |           | 0.014     |           |           | 0.018     |       |        | 0.017  |        | 0.011  | 4         | 0.018     | 0.011     | 0.015  |
|                   | トリクロロ酢酸         |           |           | 0.006     |           |           | 0.007     |       |        | 0.006  |        | 0.006  | 4         | 0.007     | 0.006     | 0.006  |
|                   | ブロモジクロロメタン      |           |           | 0.005     |           |           | 0.005     |       |        | 0.006  |        | 0.004  | 4         | 0.006     | 0.004     | 0.005  |
|                   | ブロモホルム          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | ホルムアルデヒド        |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |        | 0.002  |        | 0.002  | 4         | 0.002     | 0.002     | 0.002  |
|                   | 亜鉛及びその化合物       |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |        | <0.004 |        | <0.004 | 4         | <0.004    | <0.004    | <0.004 |
|                   | アルミニウム及びその化合物   |           |           | 0.013     |           |           | 0.022     |       |        | 0.017  |        | 0.018  | 4         | 0.022     | 0.013     | 0.018  |
|                   | 鉄及びその化合物        |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |        | <0.01  |        | <0.01  | 4         | <0.01     | <0.01     | <0.01  |
| 銅及びその化合物          |                 |           | 0.003     |           |           | <0.001    |           |       | 0.002  |        | 0.001  | 4      | 0.003     | <0.001    | 0.002     |        |
| マンガン及びその化合物       |                 |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 塩化物イオン            | 7               | 7         | 7         | 8         | 8         | 7         | 8         | 8     | 8      | 7      | 7      | 7      | 12        | 8         | 7         | 7      |
| 蒸発残留物             |                 |           | 67        |           |           | 72        |           |       | 80     |        | 67     | 4      | 80        | 67        | 72        |        |
| ジェオスミン            | 0.000001        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  |       |        |        |        | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |        | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6             | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.7       | 0.6       | 0.7   | 0.7    | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 12        | 0.8       | 0.6       | 0.7    |
| pH値               | 7.3             | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.0       | 7.2   | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 12        | 7.5       | 7.0       | 7.3    |
| 味                 | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12        |           |           |        |
| 臭気                | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12        |           |           |        |
| 色度                | 1.1             | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 12        | 1.1       | <0.5      | <0.5   |
| 濁度                | 0.2             | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 12        | 0.2       | <0.1      | <0.1   |
| 管理目標              | ジクロロアセトニトリル     |           |           | <0.001    |           |           | 0.001     |       |        |        |        | <0.001 | 4         | 0.001     | <0.001    | <0.001 |
|                   | 抱水クロラール         |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |        |        |        | 0.002  | 4         | 0.002     | <0.001    | 0.002  |
|                   | 残留塩素            | 0.6       | 0.5       | 0.4       | 0.5       | 0.4       | 0.5       | 0.5   | 0.5    | 0.4    | 0.5    | 0.5    | 12        | 0.6       | 0.4       | 0.5    |
|                   | 遊離炭酸            |           |           | 4         |           |           | 5         |       |        | 3      |        | 4      | 4         | 5         | 3         | 4      |
|                   | 臭気強度(TON)       |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        | 4         |           |           |        |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)    |           |           | -1.7      |           |           | -1.6      |       |        | -1.5   |        | -1.6   | 4         | -1.5      | -1.7      | -1.6   |
|                   | 従属栄養細菌          |           |           | 0         |           |           | 0         |       |        | 0      |        | 0      | 4         | 0         | 0         | 0      |
| その他               | アルカリ度           |           |           | 30        |           |           | 32        |       |        |        |        | 29     | 4         | 36        | 29        | 32     |
|                   | 電気伝導率           | 92        | 98        | 97        | 96        | 111       | 105       | 91    | 110    | 111    | 94     | 96     | 12        | 111       | 91        | 100    |
|                   | カルシウムイオン        |           |           | 11        |           |           | 12        |       |        | 13     |        | 10     | 4         | 13        | 10        | 12     |
|                   | 紫外線吸光度(E260)    | 0.008     | 0.007     | 0.008     | 0.007     | 0.009     | 0.009     | 0.008 | 0.008  | 0.008  | 0.008  | 0.007  | 12        | 0.009     | 0.007     | 0.008  |

## (5) 安部山公園(高蔵配水池)

| 採水月日              | 4/5             | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24 | 12/13  | 1/12   | 2/28   | 3/22   | 回数        | 最高        | 最低        | 平均     |       |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|
| 採水時間              | 9:55            | 10:05     | 10:25     | 9:55      | 10:25     | 10:05     | 10:10     | 10:00 | 10:10  | 10:00  | 9:55   | 10:10  |           |           |           |        |       |
| 水温                | 12.8            | 17.1      | 18.2      | 19.8      | 25.1      | 24.1      | 22.9      | 18.7  | 16.0   | 13.6   | 11.1   | 12.2   | 12        | 25.1      | 11.1      | 17.6   |       |
| 水質基準              | 一般細菌            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 12        | 0         | 0         | 0      |       |
|                   | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 12        | 不検出       | 不検出       | 不検出    |       |
|                   | 鉛及びその化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |       |
|                   | 六価クロム化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |       |
|                   | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |       |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |       |
|                   | 塩素酸             |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |        | <0.05  |        | <0.05  | 4         | <0.05     | <0.05     | <0.05  |       |
|                   | クロロ酢酸           |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |        | <0.002 |        | <0.002 | 4         | <0.002    | <0.002    | <0.002 |       |
|                   | クロロホルム          |           |           | 0.008     |           |           | 0.013     |       |        | 0.010  |        | 0.008  | 4         | 0.013     | 0.008     | 0.010  |       |
|                   | ジクロロ酢酸          |           |           | <0.002    |           |           | 0.002     |       |        | 0.002  |        | 0.003  | 4         | 0.003     | <0.002    | <0.002 |       |
|                   | ジブロモクロロメタン      |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |        | 0.002  |        | 0.002  | 4         | 0.002     | 0.002     | 0.002  |       |
|                   | 臭素酸             |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |       |
|                   | 総トリハロメタン        |           |           | 0.015     |           |           | 0.021     |       |        | 0.019  |        | 0.014  | 4         | 0.021     | 0.014     | 0.017  |       |
|                   | トリクロロ酢酸         |           |           | 0.007     |           |           | 0.009     |       |        | 0.007  |        | 0.006  | 4         | 0.009     | 0.006     | 0.007  |       |
|                   | ブロモジクロロメタン      |           |           | 0.005     |           |           | 0.006     |       |        | 0.007  |        | 0.004  | 4         | 0.007     | 0.004     | 0.006  |       |
|                   | ブロモホルム          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |       |
|                   | ホルムアルデヒド        |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |        | 0.002  |        | 0.002  | 4         | 0.002     | 0.002     | 0.002  |       |
|                   | 亜鉛及びその化合物       |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |        | <0.004 |        | <0.004 | 4         | <0.004    | <0.004    | <0.004 |       |
|                   | アルミニウム及びその化合物   |           |           | 0.012     |           |           | 0.017     |       |        | 0.018  |        | 0.015  | 4         | 0.018     | 0.012     | 0.016  |       |
|                   | 鉄及びその化合物        |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |        | <0.01  |        | <0.01  | 4         | <0.01     | <0.01     | <0.01  |       |
| 銅及びその化合物          |                 |           | 0.001     |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        | <0.001 | 4      | 0.001     | <0.001    | <0.001    |        |       |
| マンガン及びその化合物       |                 |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |       |
| 塩化物イオン            | 7               | 7         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8     | 8      | 7      | 7      | 7      | 12        | 8         | 7         | 8      |       |
| 蒸発残留物             |                 |           | 66        |           |           | 76        |           |       | 85     |        | 74     | 4      | 85        | 66        | 75        |        |       |
| ジェオスミン            | <0.000001       | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  |       |        |        |        | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |        |       |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |        | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6             | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.7   | 0.7    | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 12        | 0.7       | 0.6       | 0.6    |       |
| pH値               | 7.3             | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.0       | 7.3   | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 12        | 7.4       | 7.0       | 7.3    |       |
| 味                 | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12        |           |           |        |       |
| 臭気                | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12        |           |           |        |       |
| 色度                | <0.5            | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 12        | <0.5      | <0.5      | <0.5   |       |
| 濁度                | <0.1            | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 12        | <0.1      | <0.1      | <0.1   |       |
| 管理目標              | ジクロロアセトニトリル     |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |       |
|                   | 抱水クロラール         |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |       |
|                   | 残留塩素            | 0.4       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.4   | 0.4    | 0.3    | 0.4    | 0.4    | 0.3       | 12        | 0.4       | 0.3    | 0.3   |
|                   | 遊離炭酸            |           |           | 4         |           |           | 5         |       |        | 4      |        | 3      | 4         | 4         | 5         | 3      | 4     |
|                   | 臭気強度(TON)       |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |       |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)    |           |           | -1.8      |           |           | -1.6      |       |        | -1.4   |        | -1.7   | 4         | -1.4      | -1.8      | -1.6   |       |
| 従属栄養細菌            |                 |           | 1         |           |           | 1         |           |       | 0      |        | 0      | 4      | 1         | 0         | 0         |        |       |
| その他               | アルカリ度           |           |           | 30        |           | 33        |           |       | 36     |        | 29     | 4      | 36        | 29        | 32        |        |       |
|                   | 電気伝導率           | 95        | 98        | 97        | 96        | 108       | 106       | 92    | 111    | 113    | 95     | 97     | 12        | 113       | 92        | 100    |       |
|                   | カルシウムイオン        |           |           | 11        |           |           | 13        |       |        | 14     |        | 10     | 4         | 14        | 10        | 12     |       |
|                   | 紫外線吸光度(E260)    | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.008     | 0.008 | 0.007  | 0.008  | 0.008  | 0.006  | 0.007     | 12        | 0.008     | 0.006  | 0.007 |

(6) 田野浦市民センター(小森江配水池)

| 採水月日   | 4/26              | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29  | 1/31  | 2/21  | 3/7    | 回数  | 最高     | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|-----|--------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 9:54              | 10:00     | 9:40      | 9:50      | 9:50      | 9:50      | 9:45      | 10:05     | 9:40   | 9:45  | 9:50  | 9:45   |     |        |           |           |           |
| 水温     | 14.5              | 16.4      | 16.5      | 21.7      | 24.1      | 23.7      | 21.1      | 18.9      | 17.2   | 10.9  | 10.8  | 11.1   | 12  | 24.1   | 10.8      | 17.2      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0     | 0      | 12  | 0      | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 12  | 不検出    | 不検出       | 不検出       |           |
|        | 鉛及びその化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4   | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 六価クロム化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4   | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |     |        |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4   | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 塩素酸               |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05  |       |       | <0.05  | 4   | <0.05  | <0.05     | <0.05     |           |
|        | クロロ酢酸             |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |       |       | <0.002 | 4   | <0.002 | <0.002    | <0.002    |           |
|        | クロロホルム            |           | 0.007     |           |           | 0.012     |           |           | 0.012  |       |       | 0.006  | 4   | 0.012  | 0.006     | 0.009     |           |
|        | ジクロロ酢酸            |           | 0.003     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003  |       |       | 0.003  | 4   | 0.004  | 0.003     | 0.003     |           |
|        | ジブロモクロロメタン        |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002  |       |       | 0.002  | 4   | 0.002  | 0.002     | 0.002     |           |
|        | 臭素酸               |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4   | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 総トリハロメタン          |           | 0.014     |           |           | 0.020     |           |           | 0.021  |       |       | 0.012  | 4   | 0.021  | 0.012     | 0.017     |           |
|        | トリクロロ酢酸           |           | 0.005     |           |           | 0.011     |           |           | 0.010  |       |       | 0.005  | 4   | 0.011  | 0.005     | 0.008     |           |
|        | ブロモジクロロメタン        |           | 0.005     |           |           | 0.006     |           |           | 0.007  |       |       | 0.004  | 4   | 0.007  | 0.004     | 0.006     |           |
|        | ブロモホルム            |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4   | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | ホルムアルデヒド          |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |           | 0.002  |       |       | 0.002  | 4   | 0.003  | 0.002     | 0.003     |           |
|        | 亜鉛及びその化合物         |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | 0.005  |       |       | <0.004 | 4   | 0.005  | <0.004    | <0.004    |           |
|        | アルミニウム及びその化合物     |           | 0.013     |           |           | 0.015     |           |           | 0.018  |       |       | 0.018  | 4   | 0.018  | 0.013     | 0.016     |           |
|        | 鉄及びその化合物          |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01  |       |       | <0.01  | 4   | <0.01  | <0.01     | <0.01     |           |
|        | 銅及びその化合物          |           | 0.004     |           |           | 0.005     |           |           | 0.003  |       |       | 0.003  | 4   | 0.005  | 0.003     | 0.004     |           |
|        | マンガン及びその化合物       |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4   | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 塩化物イオン            | 7         | 7         | 9         | 8         | 8         | 9         | 9         | 8      | 8     | 7     | 7      | 7   | 12     | 9         | 7         | 8         |
|        | 蒸発残留物             |           | 56        |           |           | 74        |           |           | 79     |       |       | 61     |     | 4      | 79        | 56        | 68        |
|        | ジェオスミン            | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  |        |       |       |        |     | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |     | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.8       | 0.6       | 0.7    | 0.7   | 0.6   | 0.6    | 0.6 | 12     | 0.8       | 0.6       | 0.6       |
| pH値    | 7.1               | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.3    | 7.3   | 7.4   | 7.4    | 12  | 7.4    | 7.1       | 7.2       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 12  |        |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 12  |        |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5   | <0.5  | <0.5  | <0.5   | 12  | 0.5    | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1   | <0.1  | <0.1  | <0.1   | 12  | <0.1   | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |     |        |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |     |        |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.2       | 0.3       | 0.4       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.4    | 0.5   | 0.4   | 0.4    | 12  | 0.5    | 0.2       | 0.4       |           |
|        | 遊離炭酸              |           | 4         |           |           | 4         |           |           | 4      |       |       | 3      | 4   | 4      | 3         | 4         |           |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |     |        |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      |           | -1.8      |           |           | -1.6      |           |           | -1.6   |       |       | -1.7   |     | 4      | -1.6      | -1.8      | -1.7      |
| 従属栄養細菌 |                   | 1         |           |           | 1         |           |           | 0         |        |       | 0     |        | 4   | 1      | 0         | 0         |           |
| その他    | アルカリ度             |           | 30        |           |           | 32        |           |           | 35     |       |       | 29     | 4   | 35     | 29        | 32        |           |
|        | 電気伝導率             | 88        | 94        | 96        | 88        | 107       | 102       | 114       | 110    | 111   | 93    | 92     | 12  | 114    | 88        | 99        |           |
|        | カルシウムイオン          |           | 11        |           |           | 12        |           |           | 13     |       |       | 11     | 4   | 13     | 11        | 12        |           |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.007     | 0.008     | 0.009     | 0.007     | 0.007  | 0.008 | 0.007 | 0.006  | 12  | 0.009  | 0.006     | 0.007     |           |

(7) 城山霊園(風師配水池)

| 採水月日              | 4/5             | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24 | 12/13  | 1/12   | 2/28   | 3/22   | 数         |           |           |        |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時間              | 9:07            | 9:00      | 9:05      | 8:55      | 9:25      | 8:55      | 9:10      | 9:00  | 9:00   | 9:00   | 9:00   | 9:00   |           |           |           |        |
| 水温                | 12.9            | 18.1      | 19.1      | 20.6      | 25.2      | 23.4      | 23.1      | 17.5  | 14.7   | 12.5   | 10.3   | 11.3   | 12        | 25.2      | 10.3      | 17.4   |
| 水                 | 一般細菌            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 12        | 0         | 0         | 0      |
|                   | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 12        | 不検出       | 不検出       | 不検出    |
|                   | 鉛及びその化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 六価クロム化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 塩素酸             |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |        | <0.05  |        | <0.05  | 4         | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|                   | クロロ酢酸           |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |        | <0.002 |        | <0.002 | 4         | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|                   | クロロホルム          |           |           | 0.009     |           |           | 0.014     |       |        | 0.010  |        | 0.007  | 4         | 0.014     | 0.007     | 0.010  |
|                   | ジクロロ酢酸          |           |           | 0.003     |           |           | 0.004     |       |        | 0.003  |        | 0.006  | 4         | 0.006     | 0.003     | 0.004  |
|                   | ジブロモクロロメタン      |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |        | 0.002  |        | 0.001  | 4         | 0.002     | 0.001     | 0.002  |
|                   | 臭素酸             |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 総トリハロメタン        |           |           | 0.016     |           |           | 0.022     |       |        | 0.019  |        | 0.012  | 4         | 0.022     | 0.012     | 0.017  |
|                   | トリクロロ酢酸         |           |           | 0.007     |           |           | 0.009     |       |        | 0.007  |        | 0.007  | 4         | 0.009     | 0.007     | 0.008  |
|                   | ブロモジクロロメタン      |           |           | 0.005     |           |           | 0.006     |       |        | 0.007  |        | 0.004  | 4         | 0.007     | 0.004     | 0.006  |
|                   | ブロモホルム          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | ホルムアルデヒド        |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |        | 0.002  |        | 0.002  | 4         | 0.002     | 0.002     | 0.002  |
|                   | 亜鉛及びその化合物       |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |        | <0.004 |        | <0.004 | 4         | <0.004    | <0.004    | <0.004 |
|                   | アルミニウム及びその化合物   |           |           | 0.012     |           |           | 0.013     |       |        | 0.017  |        | 0.015  | 4         | 0.017     | 0.012     | 0.014  |
|                   | 鉄及びその化合物        |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |        | <0.01  |        | <0.01  | 4         | <0.01     | <0.01     | <0.01  |
| 銅及びその化合物          |                 |           | 0.004     |           |           | <0.001    |           |       | 0.003  |        | 0.002  | 4      | 0.004     | <0.001    | 0.002     |        |
| マンガン及びその化合物       |                 |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 塩化物イオン            | 7               | 7         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8     | 8      | 7      | 7      | 7      | 12        | 8         | 7         | 8      |
| 蒸発残留物             |                 |           | 68        |           |           | 82        |           |       | 82     |        | 72     | 4      | 82        | 68        | 76        |        |
| ジェオスミン            | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  |       |        |        |        | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |        | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6             | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.7   | 0.6    | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 12        | 0.7       | 0.6       | 0.6    |
| pH値               | 7.3             | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.1       | 7.4   | 7.5    | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 12        | 7.5       | 7.1       | 7.3    |
| 味                 | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12        |           |           |        |
| 臭気                | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12        |           |           |        |
| 色度                | 0.6             | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 12        | 0.6       | <0.5      | <0.5   |
| 濁度                | <0.1            | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 12        | <0.1      | <0.1      | <0.1   |
| その                | ジクロロアセトニトリル     |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |
|                   | 抱水クロラール         |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |
|                   | 残留塩素            | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 0.5   | 0.5    | 0.4    | 0.5    | 0.5    | 12        | 0.5       | 0.4       | 0.5    |
|                   | 遊離炭酸            |           |           | 3         |           |           | 4         |       |        | 3      |        | 3      | 4         | 4         | 3         | 3      |
|                   | 臭気強度(TON)       |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)    |           |           | -1.7      |           |           | -1.6      |       |        | -1.4   |        | -1.6   | 4         | -1.4      | -1.7      | -1.6   |
|                   | 従属栄養細菌          |           |           | 1         |           |           | 0         |       |        | 0      |        | 0      | 4         | 1         | 0         | 0      |
| アルカリ度             |                 |           | 30        |           |           | 34        |           |       | 37     |        | 33     | 4      | 37        | 30        | 34        |        |
| 電気                | 96              | 100       | 100       | 98        | 111       | 109       | 95        | 112   | 115    | 96     | 98     | 95     | 12        | 115       | 95        | 102    |
| カルシウムイオン          |                 |           | 11        |           |           | 13        |           |       | 13     |        | 10     | 4      | 13        | 10        | 12        |        |
| 度(260)            | 0.007           | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.008     | 0.008     | 0.007 | 0.008  | 0.008  | 0.007  | 0.007  | 12        | 0.008     | 0.007     | 0.007  |

(8) 東郷市民センター(黒川配水池)

| 採水月日 | 4/26   | 5/24     | 6/7      | 7/26     | 8/16     | 8/30     | 10/25    | 11/15    | 11/29    | 1/31  | 2/21  | 3/7   |       |          |          |          |
|------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|
| 採水時間 | 10:25  | 11:05    | 10:45    | 10:40    | 10:40    | 10:50    | 10:25    | 10:50    | 10:25    | 10:25 | 10:30 | 10:25 |       |          |          |          |
| 水温   | 17.0   | 18.3     | 19.5     | 27.6     | 29.0     | 27.7     | 22.6     | 18.8     | 16.9     | 10.2  | 10.9  | 11.2  | 12    | 29.0     | 10.2     | 19.1     |
| 水    | 一般細菌   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0     | 0     | 0     | 12    | 0        | 0        | 0        |
|      | 大 菌    |          |          |          |          |          |          |          |          |       |       |       | 12    |          |          |          |
|      |        |          | 0.001    |          |          | 0.001    |          |          | 0.001    |       |       | 0.001 | 4     | 0.001    | 0.001    | 0.001    |
|      |        |          | 0.001    |          |          | 0.001    |          |          | 0.001    |       |       | 0.001 | 4     | 0.001    | 0.001    | 0.001    |
|      | ン      |          | 0.001    |          |          | 0.001    |          |          | 0.001    |       |       | 0.001 | 4     | 0.001    | 0.001    | 0.001    |
|      | ン      |          | 0.05     |          |          | 0.05     |          |          | 0.05     |       |       | 0.05  | 4     | 0.05     | 0.05     | 0.05     |
|      | ン      |          | 0.002    |          |          | 0.002    |          |          | 0.002    |       |       | 0.002 | 4     | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
|      |        |          | 0.007    |          |          | 0.011    |          |          | 0.012    |       |       | 0.007 | 4     | 0.012    | 0.007    | 0.009    |
|      |        |          | 0.003    |          |          | 0.002    |          |          | 0.002    |       |       | 0.003 | 4     | 0.003    | 0.002    | 0.003    |
|      |        |          | 0.002    |          |          | 0.002    |          |          | 0.003    |       |       | 0.002 | 4     | 0.003    | 0.002    | 0.002    |
|      |        | 0.001    |          |          | 0.001    |          |          | 0.001    |          |       | 0.001 | 4     | 0.001 | 0.001    | 0.001    |          |
|      |        | 0.014    |          |          | 0.019    |          |          | 0.023    |          |       | 0.014 | 4     | 0.023 | 0.014    | 0.018    |          |
|      |        | 0.006    |          |          | 0.009    |          |          | 0.010    |          |       | 0.005 | 4     | 0.010 | 0.005    | 0.008    |          |
|      |        | 0.005    |          |          | 0.006    |          |          | 0.008    |          |       | 0.005 | 4     | 0.008 | 0.005    | 0.006    |          |
|      |        | 0.001    |          |          | 0.001    |          |          | 0.001    |          |       | 0.001 | 4     | 0.001 | 0.001    | 0.001    |          |
|      |        | 0.002    |          |          | 0.003    |          |          | 0.003    |          |       | 0.002 | 4     | 0.003 | 0.002    | 0.003    |          |
|      |        | 0.004    |          |          | 0.004    |          |          | 0.017    |          |       | 0.006 | 4     | 0.017 | 0.004    | 0.007    |          |
|      |        | 0.013    |          |          | 0.015    |          |          | 0.014    |          |       | 0.018 | 4     | 0.018 | 0.013    | 0.015    |          |
|      |        | 0.01     |          |          | 0.01     |          |          | 0.01     |          |       | 0.02  | 4     | 0.02  | 0.01     | 0.01     |          |
|      |        | 0.003    |          |          | 0.004    |          |          | 0.013    |          |       | 0.004 | 4     | 0.013 | 0.003    | 0.006    |          |
|      |        | 0.001    |          |          | 0.001    |          |          | 0.001    |          |       | 0.001 | 4     | 0.001 | 0.001    | 0.001    |          |
|      |        | 8        | 7        | 7        | 8        | 8        | 8        | 8        | 8        | 8     | 7     | 7     | 12    | 8        | 7        | 8        |
|      |        | 69       |          |          | 70       |          |          | 83       |          |       | 56    |       | 4     | 83       | 56       | 70       |
|      |        | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |       |       |       | 7     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |
|      |        | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |       |       |       | 7     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |
|      |        | 0.6      | 0.6      | 0.6      | 0.6      | 0.6      | 0.8      | 0.6      | 0.7      | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 12    | 0.8      | 0.5      | 0.6      |
|      |        | 7.4      | 7.4      | 7.4      | 7.5      | 7.5      | 7.4      | 7.5      | 7.6      | 7.6   | 7.6   | 7.8   | 12    | 7.8      | 7.4      | 7.5      |
|      |        | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --    | --    | --    | 12    |          |          |          |
|      |        | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --    | --    | --    | 12    |          |          |          |
|      |        | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 12    | 0.5      | 0.5      | 0.5      |
|      |        | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 12    | 0.1      | 0.1      | 0.1      |
|      | セ      |          |          |          |          |          |          |          |          |       |       |       |       |          |          |          |
|      | 水      |          |          |          |          |          |          |          |          |       |       |       |       |          |          |          |
|      | —      |          |          |          |          |          |          |          |          |       |       |       |       |          |          |          |
|      |        | 0.3      | 0.4      | 0.4      | 0.3      | 0.3      | 0.3      | 0.4      | 0.3      | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 12    | 0.4      | 0.3      | 0.4      |
|      |        |          | 3        |          |          | 2        |          |          | 2        |       | 2     |       | 4     | 3        | 2        | 2        |
|      | ( )    |          |          |          |          |          |          |          |          |       |       |       |       |          |          |          |
|      | (ン)    |          | 1.6      |          |          | 1.2      |          |          | 1.2      |       | 1.2   |       | 4     | 1.2      | 1.6      | 1.3      |
|      | 細菌     |          | 2        |          |          | 1        |          |          | 0        |       | 0     |       | 4     | 2        | 0        | 0        |
|      |        |          | 31       |          |          | 33       |          |          | 36       |       | 31    |       | 4     | 36       | 31       | 33       |
|      |        | 98       | 99       | 100      | 102      | 111      | 106      | 117      | 115      | 115   | 99    | 101   | 12    | 117      | 97       | 105      |
|      |        |          | 11       |          |          | 13       |          |          | 14       |       | 12    |       | 4     | 14       | 11       | 13       |
|      | ( 260) | 0.007    | 0.007    | 0.008    | 0.007    | 0.007    | 0.008    | 0.007    | 0.007    | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 12    | 0.008    | 0.006    | 0.007    |

## (9) 清見市民センター(丸山配水池)

| 採水月日   | 4/26              | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29  | 1/31  | 2/21   | 3/7   | 回数    | 最高     | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 10:12             | 10:35     | 10:05     | 10:10     | 10:15     | 10:20     | 10:05     | 10:25     | 10:00  | 10:05 | 10:05  | 10:00 |       |        |           |           |           |
| 水温     | 17.7              | 20.4      | 20.1      | 23.6      | 26.2      | 25.6      | 21.3      | 18.5      | 16.2   | 10.5  | 11.2   | 11.7  | 12    | 26.2   | 10.5      | 18.6      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0      | 0     | 12    | 1      | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 12    | 不検出    | 不検出       | 不検出       |           |
|        | 鉛及びその化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 六価クロム化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |       |        |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 塩素酸               |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05  |       | <0.05  |       | 4     | <0.05  | <0.05     | <0.05     |           |
|        | クロロ酢酸             |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |       | <0.002 |       | 4     | <0.002 | <0.002    | <0.002    |           |
|        | クロロホルム            |           | 0.008     |           |           | 0.012     |           |           | 0.012  |       | 0.006  |       | 4     | 0.012  | 0.006     | 0.010     |           |
|        | ジクロロ酢酸            |           | 0.003     |           |           | 0.002     |           |           | 0.003  |       | 0.003  |       | 4     | 0.003  | 0.002     | 0.003     |           |
|        | ジブromクロロメタン       |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002  |       | 0.002  |       | 4     | 0.002  | 0.002     | 0.002     |           |
|        | 臭素酸               |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 総トリハロメタン          |           | 0.015     |           |           | 0.020     |           |           | 0.021  |       | 0.012  |       | 4     | 0.021  | 0.012     | 0.017     |           |
|        | トリクロロ酢酸           |           | 0.006     |           |           | 0.009     |           |           | 0.010  |       | 0.005  |       | 4     | 0.010  | 0.005     | 0.008     |           |
|        | ブromジクロロメタン       |           | 0.005     |           |           | 0.006     |           |           | 0.007  |       | 0.004  |       | 4     | 0.007  | 0.004     | 0.006     |           |
|        | ブromホルム           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | ホルムアルデヒド          |           | 0.002     |           |           | 0.003     |           |           | 0.002  |       | 0.002  |       | 4     | 0.003  | 0.002     | 0.002     |           |
|        | 亜鉛及びその化合物         |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004 |       | <0.004 |       | 4     | <0.004 | <0.004    | <0.004    |           |
|        | アルミニウム及びその化合物     |           | 0.013     |           |           | 0.015     |           |           | 0.019  |       | 0.017  |       | 4     | 0.019  | 0.013     | 0.016     |           |
|        | 鉄及びその化合物          |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01  |       | <0.01  |       | 4     | <0.01  | <0.01     | <0.01     |           |
|        | 銅及びその化合物          |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002  |       | 0.002  |       | 4     | 0.002  | 0.002     | 0.002     |           |
|        | マンガン及びその化合物       |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 塩化物イオン            | 8         | 7         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8      | 8     | 8      | 7     | 7     | 12     | 8         | 7         | 8         |
|        | 蒸発残留物             |           | 68        |           |           | 76        |           |           | 85     |       | 58     |       |       | 4      | 85        | 58        | 72        |
|        | ジェオスミン            | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  |        |       |        |       |       | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |        |       |       | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6    | 0.6   | 0.5    | 0.6   | 0.6   | 12     | 0.7       | 0.5       | 0.6       |
| pH値    | 7.3               | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.2       | 7.4       | 7.4       | 7.5    | 7.5   | 7.6    | 7.5   | 12    | 7.6    | 7.2       | 7.4       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |        |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |        |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5   | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 12    | <0.5   | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1   | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12    | <0.1   | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |       |        |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |       |        |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.4       | 0.4       | 0.4       | 0.4       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.4    | 0.4   | 0.4    | 0.4   | 12    | 0.4    | 0.3       | 0.4       |           |
|        | 遊離炭酸              |           | 3         |           |           | 3         |           |           | 2      |       | 3      |       | 4     | 3      | 2         | 3         |           |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |       |        |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      |           | -1.5      |           |           | -1.3      |           |           | -1.4   |       | -1.4   |       | 4     | -1.3   | -1.5      | -1.4      |           |
| 従属栄養細菌 |                   | 0         |           |           | 1         |           |           | 1         |        | 2     |        | 4     | 2     | 0      | 1         |           |           |
| その他    | アルカリ度             |           | 30        |           |           | 33        |           |           | 36     |       |        |       | 4     | 36     | 30        | 32        |           |
|        | 電気伝導率             | 96        | 100       | 101       | 100       | 110       | 105       | 117       | 115    | 114   | 98     | 99    | 12    | 117    | 96        | 104       |           |
|        | カルシウムイオン          |           | 11        |           |           | 13        |           |           | 13     |       | 12     |       | 4     | 13     | 11        | 12        |           |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.006     | 0.007     | 0.008     | 0.007     | 0.007  | 0.008 | 0.007  | 0.006 | 0.006 | 12     | 0.008     | 0.006     | 0.007     |



## (10) 桜丘市民センター(足立配水池)

| 採水月日   | 4/19              | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1      | 12/20 | 1/24  | 2/7    | 3/28  | 回数  | 最高    | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 10:30             | 10:00     | 9:55      | 10:00     | 9:55      | 9:55      | 9:50      | 9:50      | 10:05 | 10:30 | 10:35  | 9:55  |     |       |           |           |           |
| 水温     | 13.0              | 13.5      | 16.6      | 18.2      | 21.9      | 22.1      | 20.7      | 19.7      | 14.1  | 10.3  | 10.5   | 11.2  | 12  | 22.1  | 10.3      | 16.0      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 12  | 0     | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 12  | 不検出   | 不検出       | 不検出       |           |
|        | 鉛及びその化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |     | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 六価クロム化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |     | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |     |       |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |     | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩素酸               | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  |       |     | 4     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|        | クロロ酢酸             | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       |     | 4     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム            | 0.007     |           |           | 0.008     |           |           | 0.009     |       |       | 0.006  |       |     | 4     | 0.009     | 0.006     | 0.008     |
|        | ジクロロ酢酸            | 0.007     |           |           | 0.005     |           |           | 0.004     |       |       | 0.004  |       |     | 4     | 0.007     | 0.004     | 0.005     |
|        | ジブロモクロロメタン        | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |     | 4     | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
|        | 臭素酸               | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |     | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 総トリハロメタン          | 0.014     |           |           | 0.015     |           |           | 0.018     |       |       | 0.012  |       |     | 4     | 0.018     | 0.012     | 0.015     |
|        | トリクロロ酢酸           | 0.006     |           |           | 0.006     |           |           | 0.007     |       |       | 0.005  |       |     | 4     | 0.007     | 0.005     | 0.006     |
|        | ブロモジクロロメタン        | 0.005     |           |           | 0.005     |           |           | 0.006     |       |       | 0.004  |       |     | 4     | 0.006     | 0.004     | 0.005     |
|        | ブロモホルム            | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |     | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド          | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.001     |       |       | 0.001  |       |     | 4     | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|        | 亜鉛及びその化合物         | <0.004    |           |           | 0.008     |           |           | <0.004    |       |       | <0.004 |       |     | 4     | 0.008     | <0.004    | <0.004    |
|        | アルミニウム及びその化合物     | 0.015     |           |           | 欠測        |           |           | 0.022     |       |       | 0.021  |       |     | 3     | 0.022     | 0.015     | 0.019     |
|        | 鉄及びその化合物          | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       |     | 4     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物          | 0.001     |           |           | 0.011     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |     | 4     | 0.011     | 0.001     | 0.004     |
|        | マンガン及びその化合物       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | 0.001     |       |       | <0.001 |       |     | 4     | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン            | 7         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8     | 8     | 7      | 7     | 7   | 12    | 8         | 7         | 8         |
|        | 蒸発残留物             | 59        |           |           | 73        |           |           | 85        |       |       | 76     |       |     | 4     | 85        | 59        | 73        |
|        | ジェオスミン            | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  |       |       |        |       |     | 7     | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |     | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6   | 0.8   | 0.7    | 0.5   | 0.6 | 12    | 0.8       | 0.5       | 0.6       |
| pH値    | 7.3               | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.3   | 7.4   | 7.4    | 7.4   | 12  | 7.4   | 7.1       | 7.2       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12  |       |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12  |       |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 12  | <0.5  | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12  | <0.1  | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |     |       |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |     |       |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.5       | 0.5       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.4   | 0.5   | 0.5    | 0.5   | 12  | 0.6   | 0.4       | 0.5       |           |
|        | 遊離炭酸              | 4         |           |           | 5         |           |           | 5         |       |       | 3      |       | 4   | 5     | 3         | 4         |           |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |     |       |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      | -1.8      |           |           | -1.9      |           |           | -1.6      |       |       | -1.8   |       |     | 4     | -1.6      | -1.9      | -1.8      |
| 従属栄養細菌 | 0                 |           |           | 3         |           |           | 0         |           |       | 0     |        |       | 4   | 3     | 0         | 0         |           |
| その他    | アルカリ度             | 27        |           |           | 28        |           |           | 35        |       |       |        |       | 4   | 35    | 27        | 30        |           |
|        | 電気伝導率             | 92        | 92        | 95        | 95        | 103       | 106       | 108       | 114   | 110   | 92     | 97    | 12  | 114   | 91        | 100       |           |
|        | カルシウムイオン          | 10        |           |           | 11        |           |           | 13        |       |       | 10     |       | 4   | 13    | 10        | 11        |           |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.008     | 0.008     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.009     | 0.008     | 0.009 | 0.008 | 0.008  | 0.007 | 12  | 0.009 | 0.007     | 0.008     |           |

## (11) 今町市民センター(小熊野第1配水池)

| 採水月日              | 4/5             | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24 | 12/13  | 1/12   | 2/28   | 3/22   | 回数        | 最高        | 最低        | 平均     |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時間              | 11:05           | 11:00     | 11:25     | 10:55     | 11:10     | 11:10     | 11:05     | 10:55 | 11:20  | 11:00  | 10:40  | 11:05  |           |           |           |        |
| 水温                | 14.7            | 20.3      | 19.5      | 21.8      | 28.9      | 25.8      | 24.5      | 18.1  | 15.0   | 12.3   | 11.4   | 12.4   | 12        | 28.9      | 11.4      | 18.7   |
| 水質基準              | 一般細菌            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 12        | 0         | 0         | 0      |
|                   | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 12        | 不検出       | 不検出       | 不検出    |
|                   | 鉛及びその化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 六価クロム化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 塩素酸             |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |        | <0.05  |        | <0.05  | 4         | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|                   | クロロ酢酸           |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |        | <0.002 |        | <0.002 | 4         | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|                   | クロロホルム          |           |           | 0.007     |           |           | 0.012     |       |        | 0.012  |        | 0.007  | 4         | 0.012     | 0.007     | 0.010  |
|                   | ジクロロ酢酸          |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |       |        | 0.003  |        | 0.003  | 4         | 0.003     | 0.003     | 0.003  |
|                   | ジブロモクロロメタン      |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |        | 0.003  |        | 0.001  | 4         | 0.003     | 0.001     | 0.002  |
|                   | 臭素酸             |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 総トリハロメタン        |           |           | 0.013     |           |           | 0.020     |       |        | 0.023  |        | 0.012  | 4         | 0.023     | 0.012     | 0.017  |
|                   | トリクロロ酢酸         |           |           | 0.006     |           |           | 0.008     |       |        | 0.009  |        | 0.006  | 4         | 0.009     | 0.006     | 0.007  |
|                   | ブロモジクロロメタン      |           |           | 0.004     |           |           | 0.006     |       |        | 0.008  |        | 0.004  | 4         | 0.008     | 0.004     | 0.006  |
|                   | ブロモホルム          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | ホルムアルデヒド        |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |        | 0.002  |        | 0.002  | 4         | 0.002     | 0.002     | 0.002  |
|                   | 亜鉛及びその化合物       |           |           | <0.004    |           |           | 0.005     |       |        | <0.004 |        | 0.004  | 4         | 0.005     | <0.004    | <0.004 |
|                   | アルミニウム及びその化合物   |           |           | 0.015     |           |           | 0.013     |       |        | 0.020  |        | 0.018  | 4         | 0.020     | 0.013     | 0.017  |
|                   | 鉄及びその化合物        |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |        | <0.01  |        | <0.01  | 4         | <0.01     | <0.01     | <0.01  |
| 銅及びその化合物          |                 |           | 0.002     |           |           | <0.001    |           |       | 0.001  |        | 0.002  | 4      | 0.002     | <0.001    | 0.001     |        |
| マンガン及びその化合物       |                 |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 塩化物イオン            | 7               | 7         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8     | 11     | 7      | 7      | 7      | 12        | 11        | 7         | 8      |
| 蒸発残留物             |                 |           | 70        |           |           | 75        |           |       | 108    |        | 68     | 4      | 108       | 68        | 80        |        |
| ジェオスミン            | <0.000001       | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  |       |        |        |        | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |        | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6             | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.7   | 0.9    | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 12        | 0.9       | 0.6       | 0.7    |
| pH値               | 7.3             | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.3   | 7.5    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 12        | 7.5       | 7.1       | 7.3    |
| 味                 | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12        |           |           |        |
| 臭気                | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12        |           |           |        |
| 色度                | <0.5            | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 12        | <0.5      | <0.5      | <0.5   |
| 濁度                | <0.1            | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 12        | <0.1      | <0.1      | <0.1   |
| 管理目標              | ジクロロアセトニトリル     |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |
|                   | 抱水クロラール         |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |
|                   | 残留塩素            | 0.4       | 0.5       | 0.6       | 0.5       | 0.3       | 0.5       | 0.5   | 0.4    | 0.3    | 0.4    | 0.4    | 12        | 0.6       | 0.3       | 0.4    |
|                   | 遊離炭酸            |           |           | 4         |           |           | 5         |       |        | 5      |        | 4      | 4         | 5         | 4         | 5      |
|                   | 臭気強度(TON)       |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)    |           |           | -1.8      |           |           | -1.5      |       |        | -1.1   |        | -1.7   | 4         | -1.1      | -1.8      | -1.5   |
| 従属栄養細菌            |                 |           | 0         |           |           | 2         |           |       | 0      |        | 0      | 4      | 2         | 0         | 0         |        |
| その他               | アルカリ度           |           |           | 29        |           | 34        |           |       | 52     |        |        | 30     | 4         | 52        | 29        | 36     |
|                   | 電気伝導率           | 94        | 98        | 98        | 96        | 112       | 106       | 92    | 111    | 170    | 95     | 97     | 12        | 170       | 92        | 105    |
|                   | カルシウムイオン        |           |           | 11        |           |           | 13        |       |        | 16     |        | 10     | 4         | 16        | 10        | 13     |
|                   | 紫外線吸光度(E260)    | 0.008     | 0.007     | 0.008     | 0.007     | 0.008     | 0.009     | 0.008 | 0.008  | 0.012  | 0.008  | 0.007  | 12        | 0.012     | 0.007     | 0.008  |

(12) エメラルド南小倉つどいの家(小熊野第2配水池)

| 採水月日              | 4/5       | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24 | 12/13  | 1/12  | 2/28  | 3/20  | 4/10   | 5/10  | 6/10      | 平均        |           |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間              | 10:40     | 10:40     | 10:55     | 10:35     | 10:45     | 10:45     | 10:45     | 10:45 | 10:45  | 10:45 | 10:45 | 10:45 | 10:45  | 10:45 | 10:45     |           |           |
| 水温                | 16.4      | 16.5      | 16.5      | 16.5      | 16.5      | 16.5      | 16.5      | 16.5  | 16.5   | 16.5  | 16.5  | 16.5  | 16.5   | 16.5  | 16.5      | 18.0      |           |
| 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 12     | 0     | 0         | 0         |           |
| 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 12     | 不検出   | 不検出       | 不検出       |           |
| 鉛及びその化合物          |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 六価クロム化合物          |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |       |        |       |           |           |           |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 塩素酸               |           |           | <0.05     |           | <0.05     |           |           |       | <0.05  |       |       |       | <0.05  | 4     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
| クロロ酢酸             |           |           | <0.002    |           | <0.002    |           |           |       | <0.002 |       |       |       | <0.002 | 4     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| クロロホルム            |           |           | 0.008     |           | 0.012     |           |           |       | 0.011  |       |       |       | 0.006  | 4     | 0.012     | 0.006     | 0.009     |
| ジクロロ酢酸            |           |           | 0.004     |           | 0.005     |           |           |       | 0.004  |       |       |       | 0.004  | 4     | 0.005     | 0.004     | 0.004     |
| ジブロモクロロメタン        |           |           | 0.002     |           | 0.002     |           |           |       | 0.003  |       |       |       | 0.001  | 4     | 0.003     | 0.001     | 0.002     |
| 臭素酸               |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 総トリハロメタン          |           |           | 0.015     |           | 0.019     |           |           |       | 0.022  |       |       |       | 0.011  | 4     | 0.022     | 0.011     | 0.017     |
| トリクロロ酢酸           |           |           | 0.007     |           | 0.010     |           |           |       | 0.009  |       |       |       | 0.006  | 4     | 0.010     | 0.006     | 0.008     |
| ブロモジクロロメタン        |           |           | 0.005     |           | 0.005     |           |           |       | 0.008  |       |       |       | 0.004  | 4     | 0.008     | 0.004     | 0.006     |
| ブロモホルム            |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ホルムアルデヒド          |           |           | 0.002     |           | 0.002     |           |           |       | 0.002  |       |       |       | 0.002  | 4     | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
| 亜鉛及びその化合物         |           |           | <0.004    |           | <0.004    |           |           |       | 0.004  |       |       |       | 0.005  | 4     | 0.005     | <0.004    | <0.004    |
| アルミニウム及びその化合物     |           |           | 0.014     |           | 0.017     |           |           |       | 0.027  |       |       |       | 0.021  | 4     | 0.027     | 0.014     | 0.020     |
| 鉄及びその化合物          |           |           | <0.01     |           | <0.01     |           |           |       | <0.01  |       |       |       | <0.01  | 4     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 銅及びその化合物          |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| マンガン及びその化合物       |           |           | <0.001    |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 塩化物イオン            | 7         | 7         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8     | 12     | 7     | 7     | 7     | 12     | 12    | 7         | 8         |           |
| 蒸発残留物             |           |           | 74        |           | 80        |           |           |       | 112    |       |       |       | 62     | 4     | 112       | 62        | 82        |
| ジェオスミン            | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  |       |        |       |       |       |        | 7     | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       |       |        | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.7       | 0.6       | 0.7   | 0.8    | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 12     | 0.8   | 0.6       | 0.7       |           |
| pH値               | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.4   | 7.6    | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 12     | 7.6   | 7.2       | 7.4       |           |
| 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 12     | 異常なし  | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 12     | 異常なし  | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 色度                | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5  | <0.5  | <0.5  | 12     | <0.5  | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度                | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1  | <0.1  | <0.1  | 12     | <0.1  | <0.1      | <0.1      |           |
| ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |       |        |       |           |           |           |
| 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |       |        |       |           |           |           |
| 残留塩素              | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 0.5       | 0.3       | 0.3       | 0.4       | 0.4   | 0.3    | 0.5   | 0.4   | 0.4   | 12     | 0.5   | 0.3       | 0.4       |           |
| 遊離炭酸              |           |           | 3         |           | 3         |           |           |       | 3      |       |       |       | 3      | 4     | 3         | 3         | 3         |
| 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |       |        |       |           |           |           |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |           | -1.7      |           | -1.5      |           |           |       | -1.0   |       |       |       | -1.6   | 4     | -1.0      | -1.7      | -1.5      |
| 従属栄養細菌            |           |           | 0         |           | 0         |           |           |       | 0      |       |       |       | 0      | 4     | 0         | 0         | 0         |
| アルカリ度             |           |           | 29        |           | 30        |           |           |       | 53     |       |       |       | 29     | 4     | 53        | 29        | 35        |
| 電気伝導率             | 94        | 98        | 98        | 96        | 108       | 106       | 93        | 111   | 173    | 95    | 97    | 94    | 12     | 173   | 93        | 105       |           |
| カルシウムイオン          |           |           | 11        |           | 13        |           |           |       | 16     |       |       |       | 10     | 4     | 16        | 10        | 13        |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.007     | 0.009     | 0.008     | 0.008     | 0.008 | 0.012  | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 12     | 0.012 | 0.006     | 0.008     |           |

水質基準

管理目標

その他

## (13) 中島市民センター(皿山配水池)

| 採水月日   | 4/19              | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1      | 12/20 | 1/24  | 2/7    | 3/28  | 回数    | 最高   | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 9:58              | 10:30     | 10:30     | 10:40     | 9:20      | 9:30      | 9:20      | 9:30      | 9:35  | 9:50  | 9:45   | 9:30  |       |      |           |           |           |
| 水温     | 16.0              | 15.6      | 19.2      | 20.9      | 23.3      | 23.5      | 21.1      | 20.2      | 13.5  | 10.0  | 10.5   | 11.6  | 12    | 23.5 | 10.0      | 17.1      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 12    | 1    | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 12   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|        | 鉛及びその化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 六価クロム化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩素酸               | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  |       |       | 4    | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|        | クロロ酢酸             | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       |       | 4    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム            | 0.010     |           |           | 0.011     |           |           | 0.012     |       |       | 0.007  |       |       | 4    | 0.012     | 0.007     | 0.010     |
|        | ジクロロ酢酸            | 0.009     |           |           | 0.008     |           |           | 0.008     |       |       | 0.005  |       |       | 4    | 0.009     | 0.005     | 0.008     |
|        | ジブロモクロロメタン        | 0.003     |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.003     | 0.002     | 0.003     |
|        | 臭素酸               | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 総トリハロメタン          | 0.020     |           |           | 0.019     |           |           | 0.023     |       |       | 0.014  |       |       | 4    | 0.023     | 0.014     | 0.019     |
|        | トリクロロ酢酸           | 0.009     |           |           | 0.010     |           |           | 0.012     |       |       | 0.006  |       |       | 4    | 0.012     | 0.006     | 0.009     |
|        | ブロモジクロロメタン        | 0.007     |           |           | 0.006     |           |           | 0.008     |       |       | 0.005  |       |       | 4    | 0.008     | 0.005     | 0.007     |
|        | ブロモホルム            | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド          | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
|        | 亜鉛及びその化合物         | <0.004    |           |           | 0.014     |           |           | <0.004    |       |       | <0.004 |       |       | 4    | 0.014     | <0.004    | <0.004    |
|        | アルミニウム及びその化合物     | 0.031     |           |           | 0.013     |           |           | 0.028     |       |       | 0.026  |       |       | 4    | 0.031     | 0.013     | 0.025     |
|        | 鉄及びその化合物          | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       |       | 4    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物          | <0.001    |           |           | 0.007     |           |           | 0.001     |       |       | <0.001 |       |       | 4    | 0.007     | <0.001    | 0.002     |
|        | マンガン及びその化合物       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン            | 13        | 11        | 11        | 10        | 10        | 13        | 11        | 10    | 11    | 12     | 9     | 11    | 12   | 13        | 9         | 11        |
|        | 蒸発残留物             | 122       |           |           | 86        |           |           | 104       |       |       | 96     |       |       | 4    | 122       | 86        | 102       |
|        | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7    | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.8   | 0.9   | 0.7    | 0.6   | 0.6   | 12   | 0.9       | 0.6       | 0.7       |
| pH値    | 7.4               | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.5       | 7.3       | 7.4   | 7.4   | 7.4    | 7.4   | 12    | 7.5  | 7.1       | 7.3       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 12    | <0.5 | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12    | <0.1 | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.7       | 0.5   | 0.5   | 0.6    | 0.6   | 0.5   | 12   | 0.7       | 0.5       | 0.6       |
|        | 遊離炭酸              | 5         |           |           | 5         |           |           | 6         |       |       | 4      |       |       | 4    | 6         | 4         | 5         |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      | -1.2      |           |           | -1.7      |           |           | -1.2      |       |       | -1.5   |       |       | 4    | -1.2      | -1.7      | -1.4      |
| 従属栄養細菌 | 2                 |           |           | 3         |           |           | 0         |           |       | 0     |        |       | 4     | 3    | 0         | 1         |           |
| その他    | アルカリ度             | 56        |           |           | 36        |           |           | 42        |       |       |        |       | 4     | 56   | 36        | 44        |           |
|        | 電気伝導率             | 198       | 161       | 136       | 124       | 125       | 198       | 141       | 144   | 162   | 140    | 117   | 150   | 12   | 198       | 117       | 150       |
|        | カルシウムイオン          | 17        |           |           | 11        |           |           | 13        |       |       | 12     |       |       | 4    | 17        | 11        | 13        |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.013     | 0.009     | 0.009     | 0.011     | 0.010     | 0.011     | 0.011     | 0.012 | 0.012 | 0.009  | 0.007 | 0.008 | 12   | 0.013     | 0.007     | 0.010     |

## (14) 萩ヶ丘市民センター(笹尾配水池)

| 採水月日              | 4/26            | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15  | 11/29  | 1/31   | 2/21   | 3/7   | 数      |           |           |           |      |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|------|
| 採水時間              | 9:15            | 9:10      | 9:05      | 9:05      | 9:05      | 9:10      | 9:10      | 9:25   | 9:05   | 9:10   | 9:10   | 9:05  |        |           |           |           |      |
| 水温                | 13.7            | 14.7      | 15.2      | 18.5      | 22.1      | 21.9      | 20.2      | 18.1   | 16.6   | 10.2   | 10.0   | 10.1  | 12     | 22.1      | 10.0      | 15.9      |      |
| 水                 | 一般細菌            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 12     | 0         | 0         | 0         |      |
|                   | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出   | 12     | 不検出       | 不検出       | 不検出       |      |
|                   | 鉛及びその化合物        |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |        | <0.001 |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
|                   | 六価クロム化合物        |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |        | <0.001 |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
|                   | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |       |        |           |           |           |      |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |        | <0.001 |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
|                   | 塩素酸             |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |        | <0.05  |        | <0.05  |       | 4      | <0.05     | <0.05     | <0.05     |      |
|                   | クロロ酢酸           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |        | <0.002 |        | <0.002 |       | 4      | <0.002    | <0.002    | <0.002    |      |
|                   | クロロホルム          |           | 0.007     |           |           | 0.010     |           |        | 0.010  |        | 0.005  |       | 4      | 0.010     | 0.005     | 0.008     |      |
|                   | ジクロロ酢酸          |           | 0.006     |           |           | 0.004     |           |        | 0.004  |        | 0.004  |       | 4      | 0.006     | 0.004     | 0.005     |      |
|                   | ジブromクロロメタン     |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |        | 0.002  |        | 0.002  |       | 4      | 0.002     | 0.002     | 0.002     |      |
|                   | 臭素酸             |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |        | <0.001 |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
|                   | 総トリハロメタン        |           | 0.013     |           |           | 0.017     |           |        | 0.019  |        | 0.011  |       | 4      | 0.019     | 0.011     | 0.015     |      |
|                   | トリクロロ酢酸         |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |        | 0.009  |        | 0.005  |       | 4      | 0.009     | 0.005     | 0.007     |      |
|                   | ブromジクロロメタン     |           | 0.004     |           |           | 0.005     |           |        | 0.007  |        | 0.004  |       | 4      | 0.007     | 0.004     | 0.005     |      |
|                   | ブromホルム         |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |        | <0.001 |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
|                   | ホルムアルデヒド        |           | 0.002     |           |           | 0.003     |           |        | 0.002  |        | 0.002  |       | 4      | 0.003     | 0.002     | 0.002     |      |
|                   | 亜鉛及びその化合物       |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |        | 0.010  |        | <0.004 |       | 4      | 0.010     | <0.004    | <0.004    |      |
|                   | アルミニウム及びその化合物   |           | 0.014     |           |           | 0.017     |           |        | 0.021  |        | 0.019  |       | 4      | 0.021     | 0.014     | 0.018     |      |
|                   | 鉄及びその化合物        |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |        | <0.01  |        | <0.01  |       | 4      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |      |
| 銅及びその化合物          |                 | 0.001     |           |           | 0.002     |           |           | 0.001  |        | 0.001  |        | 4     | 0.002  | 0.001     | 0.001     |           |      |
| マンガン及びその化合物       |                 | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |        | <0.001 |        | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |      |
| 塩化物イオン            | 7               | 7         | 7         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8      | 8      | 7      | 7      | 7     | 12     | 8         | 7         | 7         |      |
| 蒸発残留物             |                 | 66        |           |           | 74        |           |           | 76     |        | 51     |        |       | 4      | 76        | 51        | 67        |      |
| ジェオスミン            | 0.000001        | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  |        |        |        |        |       | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |      |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        |        |       | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |      |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6             | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.8       | 0.6       | 0.7    | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 0.6   | 12     | 0.8       | 0.6       | 0.6       |      |
| pH値               | 7.2             | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.3       | 7.0       | 7.3       | 7.3    | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 7.4   | 12     | 7.5       | 7.0       | 7.3       |      |
| 味                 | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし  | 12     |           |           |           |      |
| 臭気                | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし  | 12     |           |           |           |      |
| 色度                | <0.5            | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5  | 12     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |      |
| 濁度                | <0.1            | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1  | 12     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |      |
| その                | ジクロロアセトニトリル     |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |       |        |           |           |           |      |
|                   | 抱水クロラール         |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |       |        |           |           |           |      |
|                   | 残留塩素            | 0.4       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.6    | 0.5    | 0.5   | 12     | 0.6       | 0.4       | 0.5       |      |
|                   | 遊離炭酸            |           | 4         |           |           | 4         |           |        | 4      |        | 4      |       | 4      | 4         | 4         | 4         |      |
|                   | 臭気強度(TON)       |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |       |        |           |           |           |      |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)    |           | -1.8      |           |           | -1.5      |           |        | -1.5   |        | -1.6   |       |        | 4         | -1.5      | -1.8      | -1.6 |
|                   | 従属細菌            |           | 0         |           |           | 1         |           |        | 1      |        | 0      |       |        | 4         | 1         | 0         | 0    |
| その                | アルリ度            |           | 31        |           |           | 33        |           |        | 38     |        |        |       | 4      | 38        | 30        | 33        |      |
|                   | 気               | 91        | 97        | 96        | 95        | 106       | 102       | 114    | 111    | 111    | 95     | 96    | 12     | 114       | 91        | 101       |      |
|                   | ルシウムイオン         |           | 10        |           |           | 12        |           |        | 13     |        | 11     |       | 4      | 13        | 10        | 12        |      |
|                   | 度(260)          | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.007     | 0.008     | 0.010     | 0.007  | 0.008  | 0.008  | 0.007  | 0.007 | 12     | 0.010     | 0.006     | 0.008     |      |

## (15) 富野台東公園(富野配水池)

| 採水月日   | 4/19              | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1      | 12/20 | 1/24  | 2/7    | 3/28  | 回数    | 最高   | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 10:48             | 9:40      | 9:35      | 9:35      | 10:15     | 10:20     | 10:10     | 10:10     | 10:25 | 10:55 | 10:15  | 10:15 |       |      |           |           |           |
| 水温     | 16.6              | 18.3      | 23.0      | 23.7      | 29.1      | 24.2      | 21.5      | 19.8      | 13.3  | 8.7   | 10.0   | 12.6  | 12    | 29.1 | 8.7       | 18.4      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 12    | 1    | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 12   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|        | 鉛及びその化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 六価クロム化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩素酸               | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  |       |       | 4    | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|        | クロロ酢酸             | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       |       | 4    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム            | 0.010     |           |           | 0.010     |           |           | 0.012     |       |       | 0.008  |       |       | 4    | 0.012     | 0.008     | 0.010     |
|        | ジクロロ酢酸            | 0.004     |           |           | 0.003     |           |           | 0.002     |       |       | 0.003  |       |       | 4    | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
|        | ジブロモクロロメタン        | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
|        | 臭素酸               | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 総トリハロメタン          | 0.017     |           |           | 0.018     |           |           | 0.022     |       |       | 0.015  |       |       | 4    | 0.022     | 0.015     | 0.018     |
|        | トリクロロ酢酸           | 0.008     |           |           | 0.008     |           |           | 0.009     |       |       | 0.007  |       |       | 4    | 0.009     | 0.007     | 0.008     |
|        | ブロモジクロロメタン        | 0.005     |           |           | 0.006     |           |           | 0.007     |       |       | 0.005  |       |       | 4    | 0.007     | 0.005     | 0.006     |
|        | ブロモホルム            | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド          | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.001  |       |       | 4    | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|        | 亜鉛及びその化合物         | 0.005     |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |       | <0.004 |       |       | 4    | 0.005     | <0.004    | <0.004    |
|        | アルミニウム及びその化合物     | 0.014     |           |           | 0.012     |           |           | 0.014     |       |       | 0.015  |       |       | 4    | 0.015     | 0.012     | 0.014     |
|        | 鉄及びその化合物          | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | 0.01   |       |       | 4    | 0.01      | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物          | 0.003     |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.003     | 0.002     | 0.003     |
|        | マンガン及びその化合物       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン            | 8         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8     | 8     | 7      | 7     | 7     | 12   | 8         | 7         | 8         |
|        | 蒸発残留物             | 64        |           |           | 74        |           |           | 76        |       |       | 76     |       |       | 4    | 76        | 64        | 73        |
|        | ジェオスミン            | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | 0.000002  | 0.000002  |       |       |        |       |       | 7    | 0.000002  | <0.000001 | 0.000001  |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6   | 0.8   | 0.7    | 0.6   | 0.7   | 12   | 0.8       | 0.6       | 0.6       |
| pH値    | 7.4               | 7.5       | 7.5       | 7.6       | 7.5       | 7.5       | 7.6       | 7.6       | 7.4   | 7.6   | 7.7    | 7.5   | 12    | 7.7  | 7.4       | 7.5       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 12    | <0.5 | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12    | <0.1 | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.3       | 0.3       | 0.4       | 0.3       | 0.2       | 0.3       | 0.2       | 0.3   | 0.3   | 0.3    | 0.3   | 12    | 0.4  | 0.2       | 0.3       |           |
|        | 遊離炭酸              | 2         |           |           | 2         |           |           | 2         |       |       | 2      |       | 4     | 2    | 2         | 2         |           |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      | -1.6      |           |           | -1.3      |           |           | -1.3      |       |       | -1.6   |       |       | 4    | -1.3      | -1.6      | -1.5      |
| 従属栄養細菌 | 1                 |           |           | 10        |           |           | 0         |           |       | 0     |        |       | 4     | 10   | 0         | 3         |           |
| その他    | アルカリ度             | 28        |           |           | 31        |           |           | 35        |       |       |        |       | 4     | 35   | 28        | 31        |           |
|        | 電気伝導率             | 95        | 95        | 100       | 100       | 107       | 106       | 110       | 115   | 111   | 95     | 98    | 94    | 12   | 115       | 94        | 102       |
|        | カルシウムイオン          | 11        |           |           | 11        |           |           | 10        |       |       | 10     |       |       | 4    | 11        | 10        | 11        |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.008     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.008     | 0.008 | 0.008 | 0.008  | 0.007 | 0.007 | 12   | 0.008     | 0.007     | 0.008     |

(16) 小倉南区役所両谷出張所(道原配水池)

| 採水月日    | 4/19      | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1   | 12/20 | 1/24   | 2/7    | 3/28  |        |           |           |           |     |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 採水時間    | 10:10     | 11:35     | 10:55     | 11:10     | 10:40     | 10:40     | 11:10     | 9:10   | 10:45 | 11:25  | 10:30  | 10:45 |        |           |           |           |     |
| 水温      | 16.2      | 18.7      | 23.3      | 25.3      | 29.7      | 24.3      | 22.1      | 19.1   | 11.8  | 8.3    | 9.5    | 11.7  | 12     | 29.7      | 8.3       | 18.3      |     |
| 水       | 一般細菌      | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0      | 0      | 0     | 12     | 1         | 0         | 0         |     |
|         | 大腸菌       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出   | 12     | 不検出       | 不検出       | 不検出       |     |
|         | 鉛及びその化合物  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|         | 六価クロム化合物  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|         | 亜硝酸態窒     |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       |        |           |           |           |     |
|         | 化物及び化     | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|         | 酸         | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05  |       |        | <0.05  |       | 4      | <0.05     | <0.05     | <0.05     |     |
|         | クロロ酸      | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |       |        | <0.002 |       | 4      | <0.002    | <0.002    | <0.002    |     |
|         | クロム       | 0.004     |           |           | 0.007     |           |           | 0.005  |       |        | 0.003  |       | 4      | 0.007     | 0.003     | 0.005     |     |
|         | クロロ酸      | 0.004     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003  |       |        | <0.002 |       | 4      | 0.004     | <0.002    | 0.003     |     |
|         | クロロ       | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.003  |       |        | 0.002  |       | 4      | 0.003     | 0.002     | 0.002     |     |
|         | 酸         | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|         | クロ        | 0.020     |           |           | 0.014     |           |           | 0.013  |       |        | 0.008  |       | 4      | 0.020     | 0.008     | 0.014     |     |
|         | クロロ酸      | 0.004     |           |           | 0.006     |           |           | 0.005  |       |        | 0.002  |       | 4      | 0.006     | 0.002     | 0.004     |     |
|         | クロクロ      | 0.004     |           |           | 0.005     |           |           | 0.005  |       |        | 0.003  |       | 4      | 0.005     | 0.003     | 0.004     |     |
|         | クロム       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|         | ム         | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|         | 亜鉛及びその化合物 | 0.006     |           |           | <0.004    |           |           | 0.007  |       |        | <0.004 |       | 4      | 0.007     | <0.004    | <0.004    |     |
|         | ム及びその化合物  | <0.004    |           |           |           |           |           | 0.004  |       |        | <0.004 |       | 3      | 0.004     | <0.004    | <0.004    |     |
|         | 及びその化合物   | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01  |       |        | <0.01  |       | 4      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |     |
| 及びその化合物 | 0.008     |           |           | 0.001     |           |           | 0.009     |        |       | 0.004  |        | 4     | 0.009  | 0.001     | 0.006     |           |     |
| 及びその化合物 | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |       | <0.001 |        | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |     |
| 化物      | 7         | 7         | 7         | 8         | 7         | 6         | 6         | 7      | 6     | 6      | 7      | 7     | 12     | 8         | 6         | 7         |     |
| 物       | 60        |           |           | 69        |           |           | 69        |        |       | 68     |        |       | 4      | 69        | 60        | 67        |     |
| 2       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |        |        |       | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |     |
| 物( )の ) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |        |        |       | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |     |
|         | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6    | 0.7   | 0.5    | 0.4    | 0.7   | 12     | 0.7       | 0.4       | 0.6       |     |
|         | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.4       | 7.3    | 7.1   | 7.7    | 7.6    | 7.4   | 12     | 7.7       | 7.1       | 7.3       |     |
|         |           |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       | 12     |           |           |           |     |
|         |           |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       | 12     |           |           |           |     |
|         | <0.5      | 0.7       | 0.7       | 0.7       | <0.5      | <0.5      | 0.8       | 0.7    | 0.7   | 0.6    | <0.5   | <0.5  | 12     | 0.8       | <0.5      | <0.5      |     |
|         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1   | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1  | 12     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |     |
| その      | クロロ       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |        |       | <0.001 |        |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|         | 水クロ       | 0.001     |           |           | 0.001     |           |           |        |       | <0.001 |        |       | 4      | 0.001     | <0.001    | <0.001    |     |
|         | 酸         | 0.5       | 0.5       | 0.6       | 0.4       | 0.4       | 0.4       | 0.4    | 0.4   | 0.4    | 0.5    | 0.4   | 0.4    | 12        | 0.6       | 0.4       | 0.4 |
|         | ( )       | 3         |           |           | 3         |           |           |        |       | 3      | 2      |       | 4      | 3         | 2         | 3         |     |
|         | ( )       | 2.0       |           |           | 1.8       |           |           |        |       | 1.8    | 1.6    |       | 4      | 1.6       | 2.0       | 1.8       |     |
| 細菌      | 0         |           |           | 5         |           |           |           |        | 3     | 0      |        | 4     | 5      | 0         | 2         |           |     |
| その      |           | 21        |           |           | 23        |           |           |        |       | 21     |        |       | 4      | 24        | 21        | 22        |     |
|         |           | 87        | 87        | 73        | 86        | 86        | 80        | 83     | 91    | 90     | 86     | 89    | 91     | 12        | 91        | 73        | 86  |
|         | ム         | 8         |           |           | 11        |           |           |        |       | 8      |        |       | 4      | 11        | 8         | 9         |     |
| ( 260)  | 0.011     | 0.011     | 0.014     | 0.013     | 0.011     | 0.014     | 0.012     | 0.011  | 0.011 | 0.009  | 0.009  | 0.008 | 12     | 0.014     | 0.008     | 0.011     |     |

## (17) 永犬丸西市民センター(永犬丸配水池)

| 採水月日   | 4/19              | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1      | 12/20 | 1/24  | 2/7    | 3/28  | 回数    | 最高   | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 9:20              | 10:40     | 10:23     | 10:40     | 9:23      | 8:57      | 9:10      | 10:47     | 10:40 | 8:50  | 10:20  | 11:00 |       |      |           |           |           |
| 水温     | 18.2              | 20.0      | 23.8      | 25.5      | 29.0      | 26.3      | 24.4      | 22.5      | 15.2  | 10.8  | 12.9   | 16.0  | 12    | 29.0 | 10.8      | 20.4      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 12    | 0    | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 12   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|        | 鉛及びその化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 六価クロム化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩素酸               | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  |       |       | 4    | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|        | クロロ酢酸             | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       |       | 4    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム            | 0.010     |           |           | 0.011     |           |           | 0.013     |       |       | 0.007  |       |       | 4    | 0.013     | 0.007     | 0.010     |
|        | ジクロロ酢酸            | 0.009     |           |           | 0.008     |           |           | 0.009     |       |       | 0.005  |       |       | 4    | 0.009     | 0.005     | 0.008     |
|        | ジブロモクロロメタン        | 0.003     |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.003     | 0.002     | 0.003     |
|        | 臭素酸               | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 総トリハロメタン          | 0.021     |           |           | 0.020     |           |           | 0.024     |       |       | 0.014  |       |       | 4    | 0.024     | 0.014     | 0.020     |
|        | トリクロロ酢酸           | 0.009     |           |           | 0.010     |           |           | 0.013     |       |       | 0.007  |       |       | 4    | 0.013     | 0.007     | 0.010     |
|        | ブロモジクロロメタン        | 0.008     |           |           | 0.007     |           |           | 0.008     |       |       | 0.005  |       |       | 4    | 0.008     | 0.005     | 0.007     |
|        | ブロモホルム            | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド          | 0.003     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.001  |       |       | 4    | 0.003     | 0.001     | 0.002     |
|        | 亜鉛及びその化合物         | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |       | 0.005  |       |       | 4    | 0.005     | <0.004    | <0.004    |
|        | アルミニウム及びその化合物     | 0.035     |           |           | 0.013     |           |           | 0.027     |       |       | 0.029  |       |       | 4    | 0.035     | 0.013     | 0.026     |
|        | 鉄及びその化合物          | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       |       | 4    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物          | 0.002     |           |           | 0.003     |           |           | 0.002     |       |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
|        | マンガン及びその化合物       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン            | 14        | 12        | 12        | 11        | 10        | 15        | 12        | 11    | 12    | 12     | 12    | 13    | 12   | 15        | 10        | 12        |
|        | 蒸発残留物             | 137       |           |           | 90        |           |           | 100       |       |       | 87     |       |       | 4    | 137       | 87        | 104       |
|        | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7    | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8   | 0.9   | 0.7    | 0.6   | 0.7   | 12   | 1.0       | 0.6       | 0.8       |
| pH値    | 7.3               | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.4   | 7.5   | 7.4    | 7.4   | 12    | 7.5  | 7.1       | 7.3       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | 0.6       | 0.5   | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 12    | 0.6  | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12    | <0.1 | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.6   | 0.5   | 0.5    | 0.6   | 0.5   | 12   | 0.7       | 0.5       | 0.6       |
|        | 遊離炭酸              | 6         |           |           | 5         |           |           | 6         |       |       | 4      |       |       | 4    | 6         | 4         | 5         |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      | -1.2      |           |           | -1.6      |           |           | -1.2      |       |       | -1.4   |       |       | 4    | -1.2      | -1.6      | -1.4      |
| 従属栄養細菌 | 1                 |           |           | 4         |           |           | 1         |           |       | 0     |        |       | 4     | 4    | 0         | 1         |           |
| その他    | アルカリ度             | 63        |           |           | 38        |           |           | 67        |       | 43    |        |       | 4     | 67   | 38        | 53        |           |
|        | 電気伝導率             | 222       | 184       | 148       | 133       | 132       | 218       | 151       | 151   | 179   | 140    | 146   | 169   | 12   | 222       | 132       | 164       |
|        | カルシウムイオン          | 18        |           |           | 11        |           |           | 13        |       |       | 12     |       |       | 4    | 18        | 11        | 14        |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.014     | 0.010     | 0.010     | 0.012     | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.013 | 0.013 | 0.009  | 0.008 | 0.009 | 12   | 0.014     | 0.008     | 0.011     |



(18) 八幡西区役所折尾出張所(別所配水池)

| 採水月日     | 4/19      | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27     | 10/18     | 11/1   | 12/20 | 1/24   | 2/7    | 3/28  |     |          |           |           |        |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|-----|----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時間     | 9:45      | 10:15     | 10:02     | 10:15     | 11:00     | 9:20     | 9:30      | 10:23  | 10:10 | 9:16   | 9:58   | 10:40 |     |          |           |           |        |
| 水温       | 16.2      | 19.2      | 22.5      | 22.6      | 24.8      | 24.7     | 22.9      | 20.7   | 13.8  | 10.0   | 11.0   | 14.5  | 12  | 24.8     | 10.0      | 18.6      |        |
| 水        | 一般細菌      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0      | 0     | 0      | 0      | 0     | 12  | 0        | 0         | 0         |        |
|          | 大腸菌       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出       | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出   | 12  | 不検出      | 不検出       | 不検出       |        |
|          | 鉛及びその化合物  | <0.001    |           |           | <0.001    |          |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |     | 4        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|          | 六価クロム化合物  | <0.001    |           |           | <0.001    |          |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |     | 4        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|          | 亜硝酸態窒素    |           |           |           |           |          |           |        |       |        |        |       |     |          |           |           |        |
|          | 化物及び化     | <0.001    |           |           | <0.001    |          |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |     | 4        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|          | 素酸        | <0.05     |           |           | <0.05     |          |           | <0.05  |       |        | <0.05  |       |     | 4        | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|          | クロロ酸      | <0.002    |           |           | <0.002    |          |           | <0.002 |       |        | <0.002 |       |     | 4        | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|          | クロム       | 0.011     |           |           | 0.012     |          |           | 0.012  |       |        | 0.007  |       |     | 4        | 0.012     | 0.007     | 0.011  |
|          | クロロ酸      | 0.009     |           |           | 0.008     |          |           | 0.010  |       |        | 0.005  |       |     | 4        | 0.010     | 0.005     | 0.008  |
|          | クロロ       | 0.003     |           |           | 0.002     |          |           | 0.003  |       |        | 0.002  |       |     | 4        | 0.003     | 0.002     | 0.003  |
|          | 素酸        | <0.001    |           |           | <0.001    |          |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |     | 4        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|          | クロ        | 0.022     |           |           | 0.021     |          |           | 0.023  |       |        | 0.014  |       |     | 4        | 0.023     | 0.014     | 0.020  |
|          | クロロ酸      | 0.009     |           |           | 0.010     |          |           | 0.014  |       |        | 0.006  |       |     | 4        | 0.014     | 0.006     | 0.010  |
|          | クロクロ      | 0.008     |           |           | 0.007     |          |           | 0.008  |       |        | 0.005  |       |     | 4        | 0.008     | 0.005     | 0.007  |
|          | クロム       | <0.001    |           |           | <0.001    |          |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |     | 4        | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|          | ム         | 0.004     |           |           | 0.002     |          |           | 0.001  |       |        | 0.001  |       |     | 4        | 0.004     | 0.001     | 0.002  |
|          | 亜鉛及びその化合物 | <0.004    |           |           | <0.004    |          |           | <0.004 |       |        | <0.004 |       |     | 4        | <0.004    | <0.004    | <0.004 |
|          | ム及びその化合物  | 0.035     |           |           | 0.028     |          |           | 0.029  |       |        | 0.025  |       |     | 4        | 0.035     | 0.025     | 0.029  |
|          | 及びその化合物   | <0.01     |           |           | <0.01     |          |           | <0.01  |       |        | <0.01  |       |     | 4        | <0.01     | <0.01     | <0.01  |
| 及びその化合物  | <0.001    |           |           | 0.003     |           |          | 0.002     |        |       | 0.001  |        |       | 4   | 0.003    | <0.001    | 0.002     |        |
| 及びその化合物  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |          | <0.001    |        |       | <0.001 |        |       | 4   | <0.001   | <0.001    | <0.001    |        |
| 化物       | 14        | 12        | 11        | 11        | 10        | 15       | 12        | 12     | 12    | 12     | 12     | 14    | 12  | 15       | 10        | 12        |        |
| 物        | 136       |           |           | 91        |           |          | 100       |        |       | 96     |        |       | 4   | 136      | 91        | 106       |        |
| 2        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 |        |       |        |        |       | 7   | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 物(素( )の) | 1.0       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.9      | 0.8       | 0.8    | 1.0   | 0.8    | 0.7    | 0.7   | 12  | 1.0      | 0.7       | 0.8       |        |
|          | 7.4       | 7.3       | 7.2       | 7.1       | 7.0       | 7.2      | 7.2       | 7.2    | 7.3   | 7.4    | 7.4    | 7.4   | 12  | 7.4      | 7.0       | 7.3       |        |
|          |           |           |           |           |           |          |           |        |       |        |        |       | 12  |          |           |           |        |
|          |           |           |           |           |           |          |           |        |       |        |        |       | 12  |          |           |           |        |
|          | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5      | <0.5   | 0.7   | <0.5   | <0.5   | <0.5  | 12  | 0.7      | <0.5      | <0.5      |        |
|          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1      | <0.1   | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1  | 12  | <0.1     | <0.1      | <0.1      |        |
| その       | クロロ       | 0.002     |           |           | 0.002     |          | <0.001    |        |       | <0.001 |        |       | 4   | 0.002    | <0.001    | 0.001     |        |
|          | 水クロ       | 0.004     |           |           | 0.003     |          | <0.001    |        |       | 0.001  |        |       | 4   | 0.004    | <0.001    | 0.002     |        |
|          | 素         | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.7      | 0.6       | 0.7    | 0.6   | 0.6    | 0.6    | 0.5   | 12  | 0.7      | 0.5       | 0.6       |        |
|          | 酸         | 5         |           |           | 6         |          | 6         |        |       | 4      |        |       | 4   | 6        | 4         | 5         |        |
|          | ( )       |           |           |           |           |          |           |        |       |        |        |       |     |          |           |           |        |
| ( )      | 1.1       |           |           | 1.7       |           |          | 1.5       |        |       | 1.5    |        |       | 4   | 1.1      | 1.7       | 1.5       |        |
| 細菌       | 0         |           |           | 1         |           |          | 1         |        |       | 1      |        |       | 4   | 1        | 0         | 0         |        |
| その       |           | 63        |           | 38        |           |          | 44        |        |       | 43     |        |       | 4   | 63       | 38        | 47        |        |
|          |           | 220       | 183       | 148       | 133       | 129      | 218       | 150    | 151   | 178    | 140    | 145   | 175 | 12       | 220       | 129       | 164    |
|          |           | 18        |           |           | 11        |          | 13        |        |       | 12     |        |       | 4   | 18       | 11        | 14        |        |
| (260)    | 0.013     | 0.010     | 0.010     | 0.012     | 0.011     | 0.011    | 0.011     | 0.013  | 0.014 | 0.009  | 0.009  | 0.009 | 12  | 0.014    | 0.009     | 0.011     |        |

(19) 陣山市民センター(山ノ岬配水池)

| 採水月日             | 4/26            | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29  | 1/31   | 2/21   | 3/7   |           |           |           |        |
|------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時間             | 9:30            | 9:00      | 8:45      | 8:50      | 8:50      | 8:50      | 8:50      | 8:55      | 8:45   | 8:45   | 8:55   | 8:50  |           |           |           |        |
| 水温               | 17.1            | 21.0      | 21.2      | 26.5      | 28.8      | 27.5      | 21.6      | 18.2      | 16.3   | 11.4   | 11.6   | 12.3  | 12        | 28.8      | 11.4      | 19.5   |
| 水                | 一般細菌            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0      | 0      | 0     | 12        | 0         | 0         | 0      |
|                  | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出   | 12        | 不検出       | 不検出       | 不検出    |
|                  | 鉛及びその化合物        |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |        | <0.001 |       | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                  | 六価クロム化合物        |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |        | <0.001 |       | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                  | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |       |           |           |           |        |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |        | <0.001 |       | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                  | 塩素酸             |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05  |        | <0.05  |       | 4         | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|                  | クロロ酢酸           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |        | <0.002 |       | 4         | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|                  | クロロホルム          |           | 0.008     |           |           | 0.015     |           |           | 0.011  |        | 0.004  |       | 4         | 0.015     | 0.004     | 0.010  |
|                  | ジクロロ酢酸          |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.005  |        | 0.004  |       | 4         | 0.008     | 0.004     | 0.006  |
|                  | ジブロモクロロメタン      |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |           | 0.003  |        | 0.002  |       | 4         | 0.003     | 0.002     | 0.003  |
|                  | 臭素酸             |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |        | <0.001 |       | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                  | 総トリハロメタン        |           | 0.017     |           |           | 0.026     |           |           | 0.022  |        | 0.010  |       | 4         | 0.026     | 0.010     | 0.019  |
|                  | トリクロロ酢酸         |           | 0.006     |           |           | 0.013     |           |           | 0.010  |        | 0.004  |       | 4         | 0.013     | 0.004     | 0.008  |
|                  | ブロモジクロロメタン      |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.008  |        | 0.004  |       | 4         | 0.008     | 0.004     | 0.007  |
|                  | ブロモホルム          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |        | <0.001 |       | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                  | ホルムアルデヒド        |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002  |        | 0.001  |       | 4         | 0.002     | 0.001     | 0.002  |
|                  | 亜鉛及びその化合物       |           | <0.004    |           |           | 0.005     |           |           | 0.005  |        | 0.004  |       | 4         | 0.005     | <0.004    | <0.004 |
|                  | アルミニウム及びその化合物   |           | 0.027     |           |           | 0.023     |           |           | 0.028  |        | 0.023  |       | 4         | 0.028     | 0.023     | 0.025  |
|                  | 鉄及びその化合物        |           | <0.01     |           |           | 0.02      |           |           | 0.01   |        | <0.01  |       | 4         | 0.02      | <0.01     | <0.01  |
| 銅及びその化合物         |                 | 0.002     |           |           | 0.004     |           |           | 0.002     |        | 0.002  |        | 4     | 0.004     | 0.002     | 0.003     |        |
| マンガン及びその化合物      |                 | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        | <0.001 |        | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 塩化物イオン           | 13              | 11        | 11        | 11        | 11        | 20        | 11        | 12        | 10     | 12     | 14     | 12    | 12        | 20        | 10        | 12     |
| 蒸発残留物            |                 | 96        |           |           | 96        |           |           | 110       |        | 78     |        | 4     | 110       | 78        | 95        |        |
| ジェオスミン           | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 2-メチルイソボルネオール    | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の) | 0.8             | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 1.0       | 0.8       | 0.9       | 0.8    | 0.7    | 0.7    | 0.6   | 12        | 1.0       | 0.6       | 0.8    |
| 臭                | 7.2             | 7.3       | 7.3       | 7.1       | 7.1       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.3    | 7.4    | 7.4    | 7.3   | 12        | 7.4       | 7.1       | 7.3    |
|                  |                 |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |       | 12        |           |           |        |
|                  |                 |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |       | 12        |           |           |        |
|                  | <0.5            | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.6       | 0.6       | 0.7    | <0.5   | <0.5   | <0.5  | 12        | 0.7       | <0.5      | <0.5   |
|                  | <0.1            | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1  | 12        | <0.1      | <0.1      | <0.1   |
| ジクロロアセトニトリル      |                 |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |       |           |           |           |        |
| 水クロール            |                 |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |       |           |           |           |        |
| 残留塩素             | 0.6             | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5    | 0.6    | 0.7    | 0.7   | 12        | 0.7       | 0.5       | 0.6    |
| 炭酸               |                 | 5         |           |           | 6         |           |           | 5         |        | 6      |        |       | 4         | 6         | 5         | 6      |
| 臭 (TOC)          |                 |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |       |           |           |           |        |
| (シリア)            |                 | -1.5      |           |           | -1.6      |           |           | -1.4      |        | -1.3   |        |       | 4         | -1.3      | -1.6      | -1.5   |
| 細菌               |                 | 0         |           |           | 0         |           |           | 1         |        | 0      |        |       | 4         | 1         | 0         | 0      |
| その他              | アルカリ            |           | 46        |           |           | 41        |           |           |        | 52     |        |       | 4         | 52        | 41        | 47     |
|                  | カルシウムイオン        | 200       | 150       | 151       | 136       | 145       | 246       | 154       | 173    | 134    | 141    | 165   | 12        | 246       | 134       | 161    |
|                  | (260)           | 0.011     | 0.010     | 0.012     | 0.011     | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.013  | 0.013  | 0.009  | 0.009 | 12        | 0.013     | 0.007     | 0.011  |

(20) 永犬丸東一丁目公園(京良城配水池)

| 採水月日              | 4/19      | 5/10      | 6/28      | 7/12   | 8/9   | 9/27  | 10/18  | 11/1  | 12/20 | 1/24   | 2/7   | 3/28  | 回数 | 最高       | 最低        | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|----|----------|-----------|-----------|
| 採水時間              | 11:37     | 8:50      | 8:50      | 8:45   | 11:10 | 10:55 | 10:55  | 11:00 | 11:05 | 8:45   | 8:45  | 11:20 |    |          |           |           |
| 水温                | 17.0      | 18.7      | 22.7      | 24.3   | 27.8  | 25.6  | 23.6   | 22.2  | 15.3  | 12.0   | 12.2  | 13.9  |    | 27.8     | 12.0      | 19.6      |
| 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 1      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |    | 1        | 0         | 0         |
| 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出   |    | 不検出      | 不検出       | 不検出       |
| 鉛及びその化合物          | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       |    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 六価クロム化合物          | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       |    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 亜硝酸態窒素            |           |           |           |        |       |       |        |       |       |        |       |       |    |          |           |           |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       |    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 塩素酸               | <0.05     |           |           | <0.05  |       |       | <0.05  |       |       | <0.05  |       |       |    | <0.05    | <0.05     | <0.05     |
| クロロ酢酸             | <0.002    |           |           | <0.002 |       |       | <0.002 |       |       | <0.002 |       |       |    | <0.002   | <0.002    | <0.002    |
| クロロホルム            | 0.011     |           |           | 0.012  |       |       | 0.012  |       |       |        |       |       |    | 0.012    | 0.007     | 0.011     |
| ジクロロ酢酸            | 0.009     |           |           | 0.005  |       |       | 0.004  |       |       |        |       |       |    | 0.009    | 0.004     | 0.006     |
| ジブロモクロロメタン        | 0.007     |           |           | 0.002  |       |       | 0.003  |       |       |        |       |       |    | 0.007    | 0.002     | 0.004     |
| 臭素酸               | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       |        |       |       |    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 総トリハロメタン          | 0.021     |           |           | 0.021  |       |       | 0.023  |       |       |        |       |       |    | 0.023    | 0.014     | 0.020     |
| トリクロロ酢酸           | 0.010     |           |           | 0.011  |       |       | 0.011  |       |       |        |       |       |    | 0.012    | 0.007     | 0.010     |
| ブロモジクロロメタン        | 0.007     |           |           | 0.007  |       |       | 0.007  |       |       |        |       |       |    | 0.008    | 0.005     | 0.007     |
| ブロモホルム            | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       |        |       |       |    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| ホルムアルデヒド          | 0.002     |           |           | 0.002  |       |       | 0.002  |       |       |        |       |       |    | 0.002    | 0.001     | 0.002     |
| 亜鉛及びその化合物         | <0.004    |           |           | <0.004 |       |       | <0.004 |       |       |        |       |       |    | <0.004   | <0.004    | <0.004    |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.030     |           |           | 0.025  |       |       | 0.025  |       |       |        |       |       |    | 0.024    | 0.024     | 0.026     |
| 鉄及びその化合物          | <0.01     |           |           | <0.01  |       |       | <0.01  |       |       |        |       |       |    | <0.01    | <0.01     | <0.01     |
| 銅及びその化合物          | 0.003     |           |           | 0.003  |       |       | 0.003  |       |       |        |       |       |    | 0.003    | 0.002     | 0.003     |
| マンガン及びその化合物       | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       |        |       |       |    | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
| 塩化物イオン            | 14        | 12        | 11        |        |       |       |        |       |       |        |       | 13    | 12 | 15       | 11        | 12        |
| 蒸発残留物             | 136       |           |           |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 4  | 136      | 90        | 108       |
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 7  | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 7  | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0       | 0.9       | 0.8       | 0.7    | 0.7   | 0.9   | 0.8    | 0.7   | 0.7   | 0.9    | 0.8   | 0.7   | 12 | 1.0      | 0.7       | 0.8       |
| pH値               | 7.4       |           |           |        |       |       |        | 7.3   | 7.4   | 7.6    | 7.5   | 7.4   | 12 | 7.6      | 7.2       | 7.4       |
| 味                 | 異常なし      |           |           |        |       |       |        | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 12 |          |           |           |
| 臭気                | 異常なし      |           |           |        |       |       |        | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 12 |          |           |           |
| 色度                |           |           |           |        |       | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 0.5   | <0.5   | <0.5  | <0.5  | 12 | 0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 濁度                |           |           |           |        | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | <0.1  | 12 | <0.1     | <0.1      | <0.1      |
| ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |        |       |       |        |       |       |        |       |       |    |          |           |           |
| 抱水クロラール           |           |           |           |        |       |       |        |       |       |        |       |       |    |          |           |           |
| 残留塩素              |           |           | 0.5       | 0.4    | 0.5   | 0.3   | 0.5    | 0.3   | 0.4   | 0.5    | 0.5   | 0.4   | 12 | 0.5      | 0.3       | 0.4       |
| 遊離炭酸              |           |           |           | 4      |       |       | 5      |       |       | 3      |       |       | 4  | 5        | 3         | 4         |
| 臭気強度              |           |           |           |        |       |       |        |       |       |        |       |       |    |          |           |           |
| 腐食性               | -1.1      |           |           | -1.5   |       |       | -1.4   |       |       | -1.3   |       |       | 4  | -1.1     | -1.5      | -1.3      |
| 従属                | 0         |           |           | 2      |       |       | 0      |       |       | 0      |       |       | 4  | 2        | 0         | 0         |
| チンク               | 62        |           |           | 39     |       |       | 44     |       |       | 44     |       |       | 4  | 62       | 39        | 47        |
| チンク率              | 212       | 183       | 149       | 136    | 132   | 214   | 150    | 152   | 174   | 142    | 143   | 165   | 12 | 214      | 132       | 163       |
| 亜鉛イオン             | 19        |           |           | 10     |       |       | 11     |       |       | 12     |       |       | 4  | 19       | 10        | 13        |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.013     | 0.009     | 0.010     | 0.011  | 0.011 | 0.012 | 0.011  | 0.013 | 0.013 | 0.009  | 0.008 | 0.008 | 12 | 0.013    | 0.008     | 0.011     |

水質基準

管理目標

## (21) 鳴水屋形船公園(花尾配水池)

| 採水月日        | 4/26              | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29     | 1/31  | 2/21   | 3/7   |     |           |           |           |     |
|-------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|
| 採水時間        | 10:45             | 10:35     | 10:10     | 10:25     | 10:40     | 10:05     | 10:05     | 10:15     | 9:55      | 10:05 | 10:25  | 9:55  |     |           |           |           |     |
| 水温          | 16.4              | 18.8      | 19.1      | 24.5      | 25.1      | 25.7      | 20.9      | 17.6      | 15.5      | 9.5   | 9.8    | 10.3  | 12  | 25.7      | 9.5       | 17.8      |     |
| 水           | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 12  | 0         | 0         | 0         |     |
|             | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 12  | 不検出       | 不検出       | 不検出       |     |
|             | 鉛及びその化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|             | 六価クロム化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|             | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |     |           |           |           |     |
|             | シアン化物イオン及び塩化シアン   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|             | 塩素酸               |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       | <0.05  |       | 4   | <0.05     | <0.05     | <0.05     |     |
|             | クロロ酢酸             |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       | <0.002 |       | 4   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |     |
|             | クロロホルム            |           | 0.009     |           |           | 0.014     |           |           | 0.011     |       | 0.004  |       | 4   | 0.014     | 0.004     | 0.010     |     |
|             | ジクロロ酢酸            |           | 0.006     |           |           | 0.009     |           |           | 0.006     |       | 0.004  |       | 4   | 0.009     | 0.004     | 0.006     |     |
|             | ジブロモクロロメタン        |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |       | 0.002  |       | 4   | 0.003     | 0.002     | 0.003     |     |
|             | 臭素酸               |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|             | 総トリハロメタン          |           | 0.018     |           |           | 0.025     |           |           | 0.022     |       | 0.010  |       | 4   | 0.025     | 0.010     | 0.019     |     |
|             | トリクロロ酢酸           |           | 0.006     |           |           | 0.012     |           |           | 0.010     |       | 0.004  |       | 4   | 0.012     | 0.004     | 0.008     |     |
|             | ブロモジクロロメタン        |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.008     |       | 0.004  |       | 4   | 0.008     | 0.004     | 0.007     |     |
|             | ブロモホルム            |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|             | ホルムアルデヒド          |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       | 0.001  |       | 4   | 0.002     | 0.001     | 0.002     |     |
|             | 亜鉛及びその化合物         |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | 0.007     |       | <0.004 |       | 4   | 0.007     | <0.004    | <0.004    |     |
|             | アルミニウム及びその化合物     |           | 0.027     |           |           | 0.020     |           |           | 0.029     |       | 0.023  |       | 4   | 0.029     | 0.020     | 0.025     |     |
|             | 鉄及びその化合物          |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       | <0.01  |       | 4   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |     |
|             | 銅及びその化合物          |           | 0.002     |           |           | 0.004     |           |           | 0.002     |       | <0.001 |       | 4   | 0.004     | <0.001    | 0.002     |     |
|             | マンガン及びその化合物       |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|             | 塩化物イオン            | 13        | 11        | 12        | 11        | 11        | 20        | 11        | 12        | 10    | 12     | 14    | 12  | 12        | 20        | 10        | 12  |
|             | 蒸発残留物             |           | 100       |           |           | 98        |           |           | 111       |       | 80     |       | 4   | 111       | 80        | 97        |     |
|             | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       | 7   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |     |
|             | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       | 7   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |     |
|             | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 1.0       | 0.8       | 0.8       | 0.9   | 0.7    | 0.7   | 0.6 | 12        | 1.0       | 0.6       | 0.8 |
| pH値         | 7.3               | 7.3       | 7.2       | 7.1       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.0       | 7.4   | 7.4    | 7.4   | 12  | 7.4       | 7.0       | 7.2       |     |
| 味           | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12  |           |           |           |     |
| 臭気          | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12  |           |           |           |     |
| 色度          | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 12  | <0.5      | <0.5      | <0.5      |     |
| 濁度          | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12  | <0.1      | <0.1      | <0.1      |     |
| ジクロロアセトニトリル |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |     |           |           |           |     |
| 抱水クロラール     |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |     |           |           |           |     |
| 残留塩素        | 0.6               | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.6   | 0.6    | 0.7   | 12  | 0.7       | 0.5       | 0.6       |     |
| 遊離炭酸        |                   | 5         |           |           | 6         |           |           | 6         |           | 6     |        |       | 4   | 6         | 5         | 6         |     |
| 臭気強度(TON)   |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |     |           |           |           |     |
| 腐 (ラン リア )  |                   | -1.5      |           |           | -1.7      |           |           | -1.5      |           | -1.4  |        |       | 4   | -1.4      | -1.7      | -1.5      |     |
| 細菌          |                   | 0         |           |           | 1         |           |           | 0         |           | 1     |        |       | 4   | 1         | 0         | 0         |     |
| その          | アル リ度             |           | 46        |           |           | 39        |           | 50        |           | 48    |        |       | 4   | 50        | 39        | 46        |     |
|             | 気                 | 195       | 150       | 151       | 133       | 139       | 240       | 150       | 170       | 133   | 141    | 165   | 138 | 12        | 240       | 133       | 159 |
|             | ルシウムイオン           |           | 12        |           |           | 11        |           |           | 15        |       | 15     |       | 4   | 15        | 11        | 13        |     |
| 度( 260)     | 0.011             | 0.010     | 0.012     | 0.011     | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.008 | 0.008  | 0.007 | 12  | 0.012     | 0.007     | 0.011     |     |

(22) 東田エコクラブハウス(山ノ神第1配水池)

| 採水月日              | 4/5       | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24     | 12/13 | 1/12   | 2/28  | 3/22   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間              | 9:09      | 8:55      | 8:55      | 8:55      | 9:00      | 8:55      | 9:05      | 9:00      | 9:00  | 9:00   | 9:00  | 9:05   |    |           |           |           |
| 水温                | 13.7      | 19.9      | 20.7      | 22.4      | 27.7      | 26.0      | 24.6      | 19.0      | 15.0  | 12.4   | 11.2  | 12.3   | 12 | 27.7      | 11.2      | 18.8      |
| 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 0      | 12 | 0         | 0         | 0         |
| 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
| 鉛及びその化合物          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 六価クロム化合物          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |        |    |           |           |           |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 塩素酸               |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           |       | <0.05  |       | <0.05  | 4  | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
| クロロ酢酸             |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           |       | <0.002 |       | <0.002 | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| クロロホルム            |           |           | 0.011     |           |           | 0.021     |           |           |       | 0.009  |       | 0.006  | 4  | 0.021     | 0.006     | 0.012     |
| ジクロロ酢酸            |           |           | 0.007     |           |           | 0.004     |           |           |       | 0.004  |       | 0.004  | 4  | 0.007     | 0.004     | 0.005     |
| ジブロモクロロメタン        |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |           |           |       | 0.003  |       | 0.003  | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.003     |
| 臭素酸               |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 総トリハロメタン          |           |           | 0.020     |           |           | 0.033     |           |           |       | 0.019  |       | 0.014  | 4  | 0.033     | 0.014     | 0.022     |
| トリクロロ酢酸           |           |           | 0.010     |           |           | 0.011     |           |           |       | 0.007  |       | 0.004  | 4  | 0.011     | 0.004     | 0.008     |
| ブロモジクロロメタン        |           |           | 0.007     |           |           | 0.009     |           |           |       | 0.007  |       | 0.005  | 4  | 0.009     | 0.005     | 0.007     |
| ブロモホルム            |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ホルムアルデヒド          |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |           |           |       | 0.002  |       | 0.002  | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
| 亜鉛及びその化合物         |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           |       | 0.011  |       | <0.004 | 4  | 0.011     | <0.004    | <0.004    |
| アルミニウム及びその化合物     |           |           | 0.026     |           |           | 0.041     |           |           |       | 0.032  |       | 0.030  | 4  | 0.041     | 0.026     | 0.032     |
| 鉄及びその化合物          |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           |       | <0.01  |       | <0.01  | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 銅及びその化合物          |           |           | 0.001     |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
| マンガン及びその化合物       |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 塩化物イオン            | 14        | 11        | 11        | 11        | 16        | 17        | 12        | 11        | 12    | 12     | 13    | 12     | 12 | 17        | 11        | 13        |
| 蒸発残留物             |           |           | 99        |           |           | 136       |           |           |       | 116    |       | 102    | 4  | 136       | 99        | 113       |
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.9       | 1.1       | 0.8       | 0.9       | 0.8   | 0.8    | 0.7   | 0.6    | 12 | 1.1       | 0.6       | 0.8       |
| pH値               | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.1       | 7.3       | 7.4   | 7.4    | 7.4   | 7.5    | 12 | 7.5       | 7.1       | 7.3       |
| 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   | 12 |           |           |           |
| 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   | 12 |           |           |           |
| 色度                | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5  | <0.5   | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 濁度                | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1  | <0.1   | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |        |    |           |           |           |
| 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |        |    |           |           |           |
| 残留塩素              | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.4       | 0.5       | 0.5       | 0.5   | 0.5    | 0.6   | 0.5    | 12 | 0.7       | 0.4       | 0.5       |
| 遊離炭酸              |           |           | 5         |           |           | 7         |           |           |       | 5      |       | 4      | 4  | 7         | 4         | 5         |
| 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |        |    |           |           |           |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |           | -1.5      |           |           | -1.2      |           |           |       | -1.2   |       | -1.4   | 4  | -1.2      | -1.5      | -1.3      |
| 従属栄養細菌            |           |           | 0         |           |           | 0         |           |           |       | 0      |       | 0      | 4  | 0         | 0         | 0         |
| アルカリ度             |           |           | 46        |           |           | 59        |           |           |       | 55     |       | 46     | 4  | 59        | 46        | 52        |
| 電気伝導率             | 196       | 153       | 153       | 145       | 199       | 214       | 168       | 149       | 180   | 167    | 149   | 148    | 12 | 214       | 145       | 168       |
| カルシウムイオン          |           |           | 12        |           |           | 18        |           |           |       | 15     |       | 12     | 4  | 18        | 12        | 14        |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.010     | 0.011     | 0.012     | 0.011     | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.013 | 0.010  | 0.008 | 0.008  | 12 | 0.013     | 0.008     | 0.011     |

水質基準

管理目標

## (23) 平野市民センター(山ノ神第2配水池)

| 採水月日   | 4/26              | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29     | 1/31  | 2/21  | 3/7    | 回数    | 最高        | 最低        | 平均        |       |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 採水時間   | 9:45              | 9:15      | 9:05      | 9:10      | 9:15      | 9:10      | 9:05      | 9:10      | 9:00      | 9:10  | 9:20  | 9:05   |       |           |           |           |       |
| 水温     | 17.3              | 19.3      | 20.4      | 24.4      | 27.6      | 27.7      | 22.7      | 19.1      | 17.2      | 11.2  | 11.3  | 12.5   | 12    | 27.7      | 11.2      | 19.2      |       |
| 水質基準   | 一般細菌              | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 12    | 1         | 0         | 0         |       |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 12    | 不検出       | 不検出       | 不検出       |       |
|        | 鉛及びその化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | 六価クロム化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |           |           |           |       |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | 塩素酸               |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  | 4     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |       |
|        | クロロ酢酸             |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 | 4     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |       |
|        | クロロホルム            |           | 0.010     |           |           | 0.015     |           |           | 0.013     |       |       | 0.005  | 4     | 0.015     | 0.005     | 0.011     |       |
|        | ジクロロ酢酸            |           | 0.006     |           |           | 0.006     |           |           | 0.004     |       |       | 0.004  | 4     | 0.006     | 0.004     | 0.005     |       |
|        | ジブromクロロメタン       |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |       |       | 0.003  | 4     | 0.003     | 0.003     | 0.003     |       |
|        | 臭素酸               |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | 総トリハロメタン          |           | 0.019     |           |           | 0.026     |           |           | 0.024     |       |       | 0.012  | 4     | 0.026     | 0.012     | 0.020     |       |
|        | トリクロロ酢酸           |           | 0.007     |           |           | 0.011     |           |           | 0.011     |       |       | 0.005  | 4     | 0.011     | 0.005     | 0.009     |       |
|        | ブromジクロロメタン       |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.008     |       |       | 0.004  | 4     | 0.008     | 0.004     | 0.007     |       |
|        | ブromホルム           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | ホルムアルデヒド          |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.001  | 4     | 0.002     | 0.001     | 0.002     |       |
|        | 亜鉛及びその化合物         |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | 0.006     |       |       | 0.004  | 4     | 0.006     | <0.004    | <0.004    |       |
|        | アルミニウム及びその化合物     |           | 0.024     |           |           | 0.015     |           |           | 0.027     |       |       | 0.023  | 4     | 0.027     | 0.015     | 0.022     |       |
|        | 鉄及びその化合物          |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  | 4     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |       |
|        | 銅及びその化合物          |           | 0.003     |           |           | 0.006     |           |           | 0.004     |       |       | 0.002  | 4     | 0.006     | 0.002     | 0.004     |       |
|        | マンガン及びその化合物       |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | 塩化物イオン            | 13        | 11        | 12        | 11        | 11        | 21        | 12        | 12        | 11    | 12    | 13     | 12    | 12        | 21        | 11        | 13    |
|        | 蒸発残留物             |           | 92        |           |           | 83        |           |           | 100       |       |       | 92     | 4     | 100       | 83        | 92        |       |
|        | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9       | 0.7       | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 1.0       | 0.8       | 0.8       | 0.9   | 0.7   | 0.7    | 0.6   | 12        | 1.0       | 0.6       | 0.8   |
| pH値    | 7.2               | 7.2       | 7.2       | 7.0       | 7.0       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.4   | 7.4   | 7.4    | 12    | 7.4       | 7.0       | 7.2       |       |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 12    |           |           |           |       |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 12    |           |           |           |       |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | 0.5       | <0.5  | <0.5  | <0.5   | 12    | 0.5       | <0.5      | <0.5      |       |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | 12    | <0.1      | <0.1      | <0.1      |       |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |           |           |           |       |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |           |           |           |       |
|        | 残留塩素              | 0.4       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.3       | 0.4       | 0.4       | 0.3   | 0.5   | 0.6    | 0.5   | 12        | 0.6       | 0.3       | 0.5   |
|        | 遊離炭酸              |           | 6         |           |           | 6         |           |           | 6         |       |       | 5      | 4     | 6         | 5         | 6         |       |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |           |           |           |       |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      |           | -1.6      |           |           | -1.8      |           |           | -1.5      |       |       | -1.4   | 4     | -1.4      | -1.8      | -1.6      |       |
| 従属栄養細菌 |                   | 1         |           |           | 3         |           |           | 1         |           |       | 0     | 4      | 3     | 0         | 1         |           |       |
| その他    | アルカリ度             |           | 47        |           |           | 38        |           |           | 48        |       |       | 48     | 4     | 48        | 38        | 45        |       |
|        | 電気伝導率             | 185       | 153       | 152       | 134       | 134       | 255       | 150       | 163       | 145   | 140   | 165    | 12    | 255       | 134       | 160       |       |
|        | カルシウムイオン          |           | 11        |           |           | 10        |           |           | 13        |       |       | 15     | 4     | 15        | 10        | 12        |       |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.012     | 0.010     | 0.012     | 0.011     | 0.011     | 0.012     | 0.011     | 0.012     | 0.012 | 0.008 | 0.008  | 0.007 | 12        | 0.012     | 0.007     | 0.011 |

(24)

( )

|          | 4/26      | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29 | 1/31  | 2/21   | 3/7   |    |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
|          | 10.00     | 9.40      | 9.25      | 9.45      | 9.40      | 9.25      | 9.25      | 9.35      | 9.20  | 9.25  | 9.40   | 9.20  |    |           |           |           |
|          | 15.7      | 17.4      | 18.7      | 23.0      | 24.5      | 25.9      | 21.0      | 18.0      | 16.1  | 10.1  | 10.1   | 10.6  | 12 | 25.9      | 10.1      | 17.6      |
|          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 12 | 0         | 0         | 0         |
|          |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       | 12 |           |           |           |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  |       | 4  | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|          |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|          |           | 0.009     |           |           | 0.014     |           |           | 0.012     |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.014     | 0.005     | 0.010     |
|          |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.004     |       |       | 0.004  |       | 4  | 0.008     | 0.004     | 0.006     |
|          |           | <0.001    |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       | 4  | 0.003     | <0.001    | 0.002     |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          |           | 0.018     |           |           | 0.025     |           |           | 0.023     |       |       | 0.011  |       | 4  | 0.025     | 0.011     | 0.019     |
|          |           | 0.007     |           |           | 0.014     |           |           | 0.011     |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.014     | 0.005     | 0.009     |
|          |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.008     |       |       | 0.004  |       | 4  | 0.008     | 0.004     | 0.007     |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.001  |       | 4  | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|          |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | 0.004     |       |       | <0.004 |       | 4  | 0.004     | <0.004    | <0.004    |
|          |           | 0.025     |           |           | 0.016     |           |           | 0.028     |       |       | 0.023  |       | 4  | 0.028     | 0.016     | 0.023     |
|          |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|          |           | 0.002     |           |           | 0.003     |           |           | 0.002     |       |       | 0.001  |       | 4  | 0.003     | 0.001     | 0.002     |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          | 13        | 11        | 12        | 11        | 11        | 21        | 11        | 12        | 10    | 12    | 14     | 12    | 12 | 21        | 10        | 13        |
|          | 88        |           |           |           | 78        |           |           | 103       |       |       | 88     |       | 4  | 103       | 78        | 89        |
|          | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|          | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-       | 0.9       | 0.7       | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 1.0       | 0.8       | 0.9       | 0.9   | 0.7   | 0.7    | 0.6   | 12 | 1.0       | 0.6       | 0.8       |
| ( TOC )  | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.1       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.3   | 7.4   | 7.5    | 7.4   | 12 | 7.5       | 7.1       | 7.3       |
| pH       |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       | 12 |           |           |           |
|          |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       | 12 |           |           |           |
|          | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|          | 0.5       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.3       | 0.4       | 0.4       | 0.4   | 0.5   | 0.6    | 0.6   | 12 | 0.6       | 0.3       | 0.5       |
| ( TON )  |           | 6         |           |           | 5         |           |           | 5         |       |       | 4      |       | 4  | 6         | 4         | 5         |
| ( )      |           | -1.5      |           |           | -1.7      |           |           | -1.4      |       |       | -1.3   |       | 4  | -1.3      | -1.7      | -1.5      |
|          |           | 0         |           |           | 1         |           |           | 0         |       |       | 0      |       | 4  | 1         | 0         | 0         |
|          |           | 48        |           |           | 38        |           |           | 50        |       |       | 48     |       | 4  | 50        | 38        | 46        |
|          | 189       | 152       | 152       | 133       | 133       | 253       | 149       | 164       | 135   | 140   | 164    | 136   | 12 | 253       | 133       | 158       |
|          |           | 11        |           |           | 11        |           |           | 14        |       |       | 15     |       | 4  | 15        | 11        | 13        |
| ( E260 ) | 0.012     | 0.010     | 0.012     | 0.011     | 0.011     | 0.012     | 0.011     | 0.012     | 0.013 | 0.008 | 0.008  | 0.007 | 12 | 0.013     | 0.007     | 0.011     |

(25) 勝山二丁目公園(大蔵配水池)

| 採水月日              | 4/5       | 5/31      | 6/14      | 7/5  | 8/23 | 9/13   | 10/4 | 11/24 | 12/13  | 1/12  | 2/28 | 3/22 | 回数 | 最高     | 最低        | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|------|------|--------|------|-------|--------|-------|------|------|----|--------|-----------|-----------|
| 採水時間              | 9:52      | 9:20      | 9:25      | 9:15 | 9:20 | 9:20   | 9:30 | 9:20  | 9:25   | 10:28 | 9:50 | 9:18 |    |        |           |           |
| 水温                | 12.9      | 17.3      | 17.5      | 19.8 | 25.0 | 23.6   | 22.6 | 17.5  | 14.1   | 10.6  | 9.3  | 12.7 |    | 25.0   | 9.3       | 16.9      |
| 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 0      | 0     | 0    | 0    |    | 0      | 0         | 0         |
| 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出  | 不検出  | 不検出    | 不検出  | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出  | 不検出  |    | 不検出    | 不検出       | 不検出       |
| 鉛及びその化合物          |           |           | <0.001    |      |      | <0.001 |      |       | <0.001 |       |      |      |    | <0.001 | <0.001    | <0.001    |
| 六価クロム化合物          |           |           | <0.001    |      |      | <0.001 |      |       | <0.001 |       |      |      |    | <0.001 | <0.001    | <0.001    |
| 亜硝酸態窒素            |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    |        |           |           |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |           |           | <0.001    |      |      | <0.001 |      |       | <0.001 |       |      |      |    | <0.001 | <0.001    | <0.001    |
| 塩素酸               |           |           | <0.05     |      |      | <0.05  |      |       | <0.05  |       |      |      |    | <0.05  | <0.05     | <0.05     |
| クロロ酢酸             |           |           | <0.002    |      |      | <0.002 |      |       | <0.002 |       |      |      |    | <0.002 | <0.002    | <0.002    |
| クロロホルム            |           |           | 0.009     |      |      | 0.017  |      |       | 0.017  |       |      |      |    | 0.017  | 0.007     | 0.011     |
| ジクロロ酢酸            |           |           | 0.004     |      |      | 0.004  |      |       | 0.004  |       |      |      |    | 0.005  | 0.004     | 0.004     |
| ジプロモクロロメタン        |           |           | 0.002     |      |      | 0.002  |      |       | 0.002  |       |      |      |    | 0.003  | 0.002     | 0.002     |
| 臭素酸               |           |           | <0.001    |      |      | <0.001 |      |       | <0.001 |       |      |      |    | 0.001  | <0.001    | <0.001    |
| 総トリハロメタン          |           |           | 0.017     |      |      | 0.026  |      |       | 0.026  |       |      |      |    | 0.026  | 0.014     | 0.019     |
| トリクロロ酢酸           |           |           | 0.008     |      |      | 0.010  |      |       | 0.010  |       |      |      |    | 0.010  | 0.006     | 0.008     |
| プロモジクロロメタン        |           |           | 0.006     |      |      | 0.007  |      |       | 0.007  |       |      |      |    | 0.007  | 0.005     | 0.006     |
| プロモホルム            |           |           | <0.001    |      |      | <0.001 |      |       | <0.001 |       |      |      |    | 0.001  | <0.001    | <0.001    |
| ホルムアルデヒド          |           |           | 0.002     |      |      | 0.002  |      |       | 0.002  |       |      |      |    | 0.002  | 0.001     | 0.002     |
| 亜鉛及びその化合物         |           |           | <0.004    |      |      | <0.004 |      |       | <0.004 |       |      |      |    | 0.004  | <0.004    | <0.004    |
| アルミニウム及びその化合物     |           |           | 0.018     |      |      | 0.018  |      |       | 0.018  |       |      |      |    | 0.032  | 0.018     | 0.023     |
| 鉄及びその化合物          |           |           | <0.01     |      |      | <0.01  |      |       | <0.01  |       |      |      |    | 0.01   | <0.01     | <0.01     |
| 銅及びその化合物          |           |           | 0.003     |      |      | 0.003  |      |       | 0.003  |       |      |      |    | 0.003  | <0.001    | 0.002     |
| マンガン及びその化合物       |           |           | <0.001    |      |      | <0.001 |      |       | <0.001 |       |      |      |    | 0.001  | <0.001    | <0.001    |
| 塩化物イオン            | 11        | 9         | 9         |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 12     | 9         | 10        |
| 蒸発残留物             |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 116    | 78        | 95        |
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.001  | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.001  | <0.000001 | <0.000001 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7       |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.9    | 0.6       | 0.7       |
| pH値               | 7.3       |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 7.6    | 7.1       | 7.3       |
| 味                 | 異常なし      |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    |        |           |           |
| 臭気                | 異常なし      |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    |        |           |           |
| 色度                |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.5    | <0.5      | <0.5      |
| 濁度                |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.1    | <0.1      | <0.1      |
| ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    |        |           |           |
| 抱水クロラール           |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    |        |           |           |
| 残留塩素              |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.6    | 0.4       | 0.5       |
| 遊離炭酸              |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.6    | 0.3       | 0.5       |
| 臭気強さ              |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.1    | -1.7      | -1.4      |
| 腐敗                |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.1    | 0         | 0         |
| 管理目標              |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.5    | 36        | 43        |
|                   |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.5    | 111       | 129       |
|                   |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.1    | 11        | 13        |
|                   |           |           |           |      |      |        |      |       |        |       |      |      |    | 0.007  | 0.009     |           |



(26) 中尾水質局(中尾配水池)

| 採水月日    | 4/5       | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24 | 12/13  | 1/12   | 2/28   | 3/22   |        |           |           |           |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間    | 10:15     | 9:45      | 9:55      | 9:35      | 9:50      | 9:50      | 9:50      | 9:45  | 10:00  | 9:40   | 9:25   | 9:45   |        |           |           |           |
| 水温      | 12.8      | 17.3      | 18.0      | 19.8      | 24.7      | 23.4      | 22.6      | 17.7  | 14.9   | 12.2   | 10.3   | 11.0   | 12     | 24.7      | 10.3      | 17.1      |
| 水質      | 一般細菌      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 12     | 0         | 0         | 0         |
|         | 大腸菌       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 12     | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|         | 鉛及びその化合物  |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | 六価クロム化合物  |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | 亜硝酸態窒素    |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |        |           |           |           |
|         | 化物及び化     |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | 酸         |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |        | <0.05  |        | <0.05  | 4      | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|         | クロロ酸      |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |        | <0.002 |        | <0.002 | 4      | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|         | クロム       |           |           | 0.010     |           |           | 0.018     |       |        | 0.012  |        | 0.008  | 4      | 0.018     | 0.008     | 0.012     |
|         | クロロ酸      |           |           | 0.008     |           |           | 0.005     |       |        | 0.004  |        | 0.003  | 4      | 0.008     | 0.003     | 0.005     |
|         | クロロ       |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |       |        | 0.003  |        | 0.002  | 4      | 0.003     | 0.002     | 0.003     |
|         | 酸         |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | クロ        |           |           | 0.018     |           |           | 0.029     |       |        | 0.023  |        | 0.015  | 4      | 0.029     | 0.015     | 0.021     |
|         | クロロ酸      |           |           | 0.010     |           |           | 0.010     |       |        | 0.009  |        | 0.007  | 4      | 0.010     | 0.007     | 0.009     |
|         | クロ        |           |           | 0.006     |           |           | 0.008     |       |        | 0.008  |        | 0.005  | 4      | 0.008     | 0.005     | 0.007     |
|         | クロム       |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|         | ム         |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |        | 0.002  |        | 0.003  | 4      | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
|         | 亜鉛及びその化合物 |           |           | <0.004    |           |           | 0.008     |       |        | <0.004 |        | <0.004 | 4      | 0.008     | <0.004    | <0.004    |
|         | ム及びその化合物  |           |           | 0.026     |           |           | 0.023     |       |        | 0.028  |        | 0.023  | 4      | 0.028     | 0.023     | 0.025     |
|         | 及びその化合物   |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |        | <0.01  |        | <0.01  | 4      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 及びその化合物 |           |           | 0.003     |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        | <0.001 | 4      | 0.003  | <0.001    | <0.001    |           |
| 及びその化合物 |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
| 化物      | 10        | 9         | 9         | 9         | 12        | 11        | 9         | 9     | 12     | 10     | 10     | 9      | 12     | 12        | 9         | 10        |
| 物       |           |           | 78        |           |           | 104       |           |       | 116    |        |        | 88     | 4      | 116       | 78        | 97        |
| 2       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  |       |        |        |        |        | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
| 物( )の ) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |        |        | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|         | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.7   | 0.8    | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 12     | 0.8       | 0.6       | 0.7       |
|         | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.4   | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 12     | 7.5       | 7.3       | 7.4       |
|         |           |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        | 12     |           |           |           |
|         |           |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        | 12     |           |           |           |
|         | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 12     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 12     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| クロロ     |           |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |        |           |           |           |
| 水クロ     |           |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |        |           |           |           |
| 酸       | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 0.3       | 0.4   | 0.4    | 0.3    | 0.4    | 0.3    | 12     | 0.5       | 0.2       | 0.4       |
| ( )     |           |           | 3         |           |           | 4         |           |       | 3      |        | 3      | 3      | 4      | 4         | 3         | 3         |
| ( )     |           |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |        |           |           |           |
| 細菌      |           |           | 1.5       |           |           | 1.3       |           |       | 1.1    |        | 1.5    | 1.5    | 4      | 1.1       | 1.5       | 1.4       |
|         |           |           | 1         |           |           | 1         |           |       | 1      |        | 0      | 0      | 4      | 1         | 0         | 0         |
| その      |           |           | 36        |           |           | 45        |           |       | 54     |        | 38     | 38     | 4      | 54        | 36        | 43        |
| ム       | 132       | 116       | 117       | 113       | 149       | 151       | 123       | 131   | 175    | 134    | 120    | 115    | 12     | 175       | 113       | 131       |
| ( 260)  |           |           | 11        |           |           | 15        |           |       | 16     |        | 11     | 4      | 16     | 11        | 13        |           |
|         | 0.008     | 0.008     | 0.008     | 0.008     | 0.009     | 0.009     | 0.009     | 0.009 | 0.012  | 0.008  | 0.007  | 0.007  | 12     | 0.012     | 0.007     | 0.009     |

## (27) 牧山東市民センター(大谷配水池)

| 採水月日              | 4/5             | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24 | 12/13  | 1/12   | 2/28   | 3/22   | 回数        | 最高        | 最低        | 平均     |       |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|
| 採水時間              | 11:11           | 11:15     | 10:43     | 10:19     | 10:30     | 11:15     | 10:38     | 10:47 | 10:55  | 10:45  | 10:55  | 11:00  |           |           |           |        |       |
| 水温                | 14.6            | 20.5      | 22.5      | 23.2      | 28.5      | 26.8      | 25.4      | 19.5  | 15.8   | 13.3   | 12.2   | 13.9   | 12        | 28.5      | 12.2      | 19.7   |       |
| 水質基準              | 一般細菌            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 12        | 0         | 0         | 0      |       |
|                   | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 12        | 不検出       | 不検出       | 不検出    |       |
|                   | 鉛及びその化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |       |
|                   | 六価クロム化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |       |
|                   | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |       |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |       |
|                   | 塩素酸             |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |        | <0.05  |        | <0.05  | 4         | <0.05     | <0.05     | <0.05  |       |
|                   | クロロ酢酸           |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |        | <0.002 |        | <0.002 | 4         | <0.002    | <0.002    | <0.002 |       |
|                   | クロロホルム          |           |           | 0.010     |           |           | 0.017     |       |        | 0.009  |        | 0.007  | 4         | 0.017     | 0.007     | 0.011  |       |
|                   | ジクロロ酢酸          |           |           | 0.007     |           |           | 0.006     |       |        | 0.004  |        | 0.003  | 4         | 0.007     | 0.003     | 0.005  |       |
|                   | ジブロモクロロメタン      |           |           | 0.003     |           |           | 0.002     |       |        | 0.003  |        | 0.001  | 4         | 0.003     | 0.001     | 0.002  |       |
|                   | 臭素酸             |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |       |
|                   | 総トリハロメタン        |           |           | 0.020     |           |           | 0.026     |       |        | 0.019  |        | 0.012  | 4         | 0.026     | 0.012     | 0.019  |       |
|                   | トリクロロ酢酸         |           |           | 0.010     |           |           | 0.011     |       |        | 0.006  |        | 0.007  | 4         | 0.011     | 0.006     | 0.009  |       |
|                   | ブロモジクロロメタン      |           |           | 0.007     |           |           | 0.007     |       |        | 0.007  |        | 0.004  | 4         | 0.007     | 0.004     | 0.006  |       |
|                   | ブロモホルム          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |       |
|                   | ホルムアルデヒド        |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |       |        | 0.002  |        | 0.002  | 4         | 0.003     | 0.002     | 0.002  |       |
|                   | 亜鉛及びその化合物       |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |        | 0.008  |        | <0.004 | 4         | 0.008     | <0.004    | <0.004 |       |
|                   | アルミニウム及びその化合物   |           |           | 0.017     |           |           | 0.036     |       |        | 0.029  |        | 0.022  | 4         | 0.036     | 0.017     | 0.026  |       |
|                   | 鉄及びその化合物        |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |        | <0.01  |        | <0.01  | 4         | <0.01     | <0.01     | <0.01  |       |
| 銅及びその化合物          |                 |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | 0.001  |        | <0.001 | 4      | 0.001     | <0.001    | <0.001    |        |       |
| マンガン及びその化合物       |                 |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |       |
| 塩化物イオン            | 14              | 12        | 12        | 11        | 15        | 17        | 12        | 11    | 12     | 12     | 13     | 7      | 12        | 17        | 7         | 12     |       |
| 蒸発残留物             |                 |           | 102       |           |           | 137       |           |       | 116    |        | 77     | 4      | 137       | 77        | 108       |        |       |
| ジェオスミン            | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 |       |        |        |        | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |        |       |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |        | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8             | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.9       | 1.0       | 0.8       | 0.9   | 0.9    | 0.8    | 0.6    | 0.7    | 12        | 1.0       | 0.6       | 0.8    |       |
| pH値               | 7.4             | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.1       | 7.3   | 7.4    | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 12        | 7.4       | 7.1       | 7.3    |       |
| 味                 | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12        |           |           |        |       |
| 臭気                | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12        |           |           |        |       |
| 色度                | <0.5            | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 12        | 0.5       | <0.5      | <0.5   |       |
| 濁度                | <0.1            | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 12        | <0.1      | <0.1      | <0.1   |       |
| 管理目標              | ジクロロアセトニトリル     |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |       |
|                   | 抱水クロラール         |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |       |
|                   | 残留塩素            | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.6   | 0.4    | 0.5    | 0.6    | 0.6    | 0.3       | 12        | 0.6       | 0.3    | 0.5   |
|                   | 遊離炭酸            |           |           | 6         |           |           | 6         |       |        | 3      |        | 3      | 4         | 6         | 3         | 5      |       |
|                   | 臭気強度(TON)       |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |           |           |           |        |       |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)    |           |           | -1.5      |           |           | -1.1      |       |        | -1.2   |        | -1.6   | 4         | -1.1      | -1.6      | -1.4   |       |
| 従属栄養細菌            |                 |           | 1         |           |           | 1         |           |       | 1      |        | 0      | 4      | 1         | 0         | 0         |        |       |
| その他               | アルカリ度           |           |           | 46        |           | 56        |           |       | 55     |        | 32     | 4      | 56        | 32        | 47        |        |       |
|                   | 電気伝導率           | 206       | 154       | 153       | 140       | 175       | 210       | 173   | 150    | 181    | 165    | 150    | 12        | 210       | 92        | 162    |       |
|                   | カルシウムイオン        |           |           | 12        |           |           | 19        |       |        | 16     |        | 11     | 4         | 19        | 11        | 15     |       |
|                   | 紫外線吸光度(E260)    | 0.011     | 0.011     | 0.012     | 0.011     | 0.013     | 0.013     | 0.012 | 0.013  | 0.013  | 0.010  | 0.008  | 0.008     | 12        | 0.013     | 0.008  | 0.011 |

(28) 大谷市民センター(椎ノ木配水池)

|                 | 4/5  | 5/31  | 6/14  | 7/5   | 8/23  | 9/13  | 10/4  | 11/24 | 12/13 | 1/12  | 2/28 | 3/22  | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|----|----|----|----|
| 採水月日            | 4/5  | 5/31  | 6/14  | 7/5   | 8/23  | 9/13  | 10/4  | 11/24 | 12/13 | 1/12  | 2/28 | 3/22  |    |    |    |    |
| 採水時間            | 9:30 | 10:15 | 10:25 | 10:05 | 10:20 | 10:15 | 10:15 | 10:15 | 10:30 | 10:05 | 9:55 | 10:15 |    |    |    |    |
| 水温              | 15.7 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 一般細菌            |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 大腸菌             | 不検   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 鉛及びその化合物        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 六価クロム化合物        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 亜硝酸態窒素          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 塩素酸             |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| クロロ酢酸           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| クロロホルム          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| ジクロロ酢酸          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| ジブromクロロメタン     |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 臭素酸             |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 総トリハロメタン        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| トリクロロ酢酸         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| ブロモジクロロメタン      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 水質基準<br>ブロモホルム  |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| ホルムアルデヒド        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 亜鉛及びその化合物       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| アルミニウム          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 鉄及びその化合物        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 銅及びその化合物        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| マンガン            |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 塩化物             |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 蒸発残渣            |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| ジオキソラン          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 2-メルカプトエタノール    |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 有機リン            |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| pH              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 色               |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 臭気              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 濁度              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 総硬度             |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| カルシウム           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| マグネシウム          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 硝酸態窒素           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 硫酸態窒素           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| アンモニウム態窒素       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 亜硝酸態窒素          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 総窒素             |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 全有機炭素           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 活性炭吸着率          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 塩化カルシウム当量       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 硫酸カルシウム当量       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 水質基準            |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| 総硬度             |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| カルシウム           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |
| マグネシウム          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |

3 5

-1.1 -1.7 -1.4

0 0 0

78 29 47

94 164

11 15

07 0.011

## (29) 中井市民センター(高見配水池)

| 採水月日   | 4/19              | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1      | 12/20 | 1/24  | 2/7    | 3/28  | 回数    | 最高   | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 9:32              | 11:00     | 11:05     | 11:15     | 9:00      | 9:10      | 9:00      | 9:05      | 9:10  | 9:25  | 9:20   | 9:10  |       |      |           |           |           |
| 水温     | 17.4              | 18.7      | 23.2      | 24.8      | 29.8      | 25.4      | 22.8      | 20.6      | 13.6  | 9.8   | 11.1   | 13.1  | 12    | 29.8 | 9.8       | 19.2      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 12    | 0    | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 12   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|        | 鉛及びその化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 六価クロム化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩素酸               | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  |       |       | 4    | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|        | クロロ酢酸             | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       |       | 4    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム            | 0.011     |           |           | 0.012     |           |           | 0.014     |       |       | 0.007  |       |       | 4    | 0.014     | 0.007     | 0.011     |
|        | ジクロロ酢酸            | 0.010     |           |           | 0.008     |           |           | 0.007     |       |       | 0.005  |       |       | 4    | 0.010     | 0.005     | 0.008     |
|        | ジブロモクロロメタン        | 0.003     |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.003     | 0.002     | 0.003     |
|        | 臭素酸               | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 総トリハロメタン          | 0.022     |           |           | 0.021     |           |           | 0.025     |       |       | 0.014  |       |       | 4    | 0.025     | 0.014     | 0.021     |
|        | トリクロロ酢酸           | 0.010     |           |           | 0.010     |           |           | 0.013     |       |       | 0.007  |       |       | 4    | 0.013     | 0.007     | 0.010     |
|        | ブロモジクロロメタン        | 0.008     |           |           | 0.007     |           |           | 0.008     |       |       | 0.005  |       |       | 4    | 0.008     | 0.005     | 0.007     |
|        | ブロモホルム            | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド          | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.001     |       |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|        | 亜鉛及びその化合物         | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |       | 0.006  |       |       | 4    | 0.006     | <0.004    | <0.004    |
|        | アルミニウム及びその化合物     | 0.034     |           |           | 0.026     |           |           | 0.026     |       |       | 0.025  |       |       | 4    | 0.034     | 0.025     | 0.028     |
|        | 鉄及びその化合物          | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       |       | 4    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物          | 0.002     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
|        | マンガン及びその化合物       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン            | 15        | 12        | 11        | 11        | 11        | 15        | 12        | 12    | 12    | 12     | 12    | 13    | 12   | 15        | 11        | 12        |
|        | 蒸発残留物             | 143       |           |           | 105       |           |           | 100       |       |       | 93     |       |       | 4    | 143       | 93        | 110       |
|        | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7    | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.9   | 0.9   | 0.8    | 0.7   | 0.6   | 12   | 1.0       | 0.6       | 0.8       |
| pH値    | 7.4               | 7.3       | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.2       | 7.1       | 7.1       | 7.4   | 7.5   | 7.4    | 7.4   | 12    | 7.5  | 7.1       | 7.3       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5   | 0.5   | <0.5   | <0.5  | 12    | 0.5  | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12    | <0.1 | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.5       | 0.6       | 0.5   | 0.5   | 0.6    | 0.6   | 0.5   | 12   | 0.7       | 0.5       | 0.6       |
|        | 遊離炭酸              | 7         |           |           | 6         |           |           | 6         |       |       | 4      |       |       | 4    | 7         | 4         | 6         |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      | -1.1      |           |           | -1.7      |           |           | -1.6      |       |       | -1.4   |       |       | 4    | -1.1      | -1.7      | -1.5      |
| 従属栄養細菌 | 0                 |           |           | 2         |           |           | 0         |           |       | 0     |        |       | 4     | 2    | 0         | 0         |           |
| その他    | アルカリ度             | 63        |           |           | 38        |           |           | 45        |       |       |        |       | 4     | 63   | 38        | 47        |           |
|        | 電気伝導率             | 222       | 183       | 148       | 133       | 134       | 221       | 151       | 152   | 175   | 142    | 143   | 166   | 12   | 222       | 133       | 164       |
|        | カルシウムイオン          | 19        |           |           | 12        |           |           | 13        |       |       | 12     |       |       | 4    | 19        | 12        | 14        |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.014     | 0.009     | 0.010     | 0.011     | 0.010     | 0.011     | 0.011     | 0.013 | 0.013 | 0.009  | 0.009 | 0.008 | 12   | 0.014     | 0.008     | 0.011     |

(30) 八児市民センター(小嶺配水池)

| 採水月日 | 4/2  | /24    | /      | /2     | /      | /30    | 0/2    | /      | /2   | /3   | 2/2  | 3/  |      |        |        |        |     |
|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-----|------|--------|--------|--------|-----|
| 採水   |      |        | 03     | 0      | 0      | 030    | 03     | 04     | 020  | 03   | 00   | 02  |      |        |        |        |     |
| 水    | 4    | 2      |        | 24     | 2      | 2      | 20     |        |      | 0    | 0    | 3   | 2    | 2      | 0      |        |     |
| 水    | ン    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0    | 0   | 2    | 0      | 0      | 0      |     |
|      |      |        | 000    |        | 000    |        | 000    |        | 000  |      | 000  |     | 4    | 000    | 000    | 000    |     |
|      |      |        | 000    |        | 000    |        | 000    |        | 000  |      | 000  |     | 4    | 000    | 000    | 000    |     |
|      |      |        | 000    |        | 000    |        | 000    |        | 000  |      | 000  |     | 4    | 000    | 000    | 000    |     |
|      |      |        | 00     |        | 00     |        | 00     |        | 00   |      | 00   |     | 4    | 00     | 00     | 00     |     |
|      |      |        | 0002   |        | 0002   |        | 0002   |        | 0002 |      | 0002 |     | 4    | 0002   | 0002   | 0002   |     |
|      |      |        | 000    |        | 000    |        | 000    |        | 000  |      | 000  |     | 4    | 000    | 000    | 000    |     |
|      |      |        | 0004   |        | 000    |        | 000    |        | 000  |      | 000  |     | 4    | 000    | 0003   | 0004   |     |
|      | タン   |        | 000    |        | 0003   |        | 0003   |        | 0003 |      | 0002 |     | 4    | 0003   | 000    | 0002   |     |
|      | タン   |        | 000    |        | 000    |        | 000    |        | 000  |      | 000  |     | 4    | 000    | 000    | 000    |     |
| タン   |      | 003    |        | 0022   |        | 0020   |        | 000    |      | 000  |      | 4   | 0022 | 000    | 00     |        |     |
| タン   |      | 0004   |        | 000    |        | 000    |        | 000    |      | 000  |      | 4   | 000  | 0004   | 000    |        |     |
|      |      | 000    |        | 000    |        | 000    |        | 000    |      | 0003 |      | 4   | 000  | 0003   | 000    |        |     |
|      |      | 000    |        | 000    |        | 000    |        | 000    |      | 000  |      | 4   | 000  | 000    | 000    |        |     |
|      |      | 0003   |        | 0002   |        | 0002   |        | 0002   |      | 0002 |      | 4   | 0003 | 0002   | 0002   |        |     |
|      |      | 0004   |        | 000    |        | 000    |        | 000    |      | 0004 |      | 4   | 000  | 0004   | 0004   |        |     |
|      |      | 00     |        | 000    |        | 002    |        | 000    |      | 00   |      | 4   | 002  | 000    | 00     |        |     |
|      |      | 00     |        | 003    |        | 00     |        | 00     |      | 00   |      | 4   | 003  | 00     | 00     |        |     |
| 水    | ン    |        | 0003   |        | 000    |        | 0002   |        | 000  |      | 000  |     | 4    | 000    | 000    | 0003   |     |
|      | ン    |        | 000    |        | 000    |        | 000    |        | 000  |      | 000  |     | 4    | 000    | 000    | 000    |     |
|      | ン    | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 0    | 2    | 2    | 2   | 2    | 2      | 0      | 2      |     |
|      | ン    |        | 2      |        | 2      |        |        |        |      |      | 0    |     | 4    |        | 0      |        |     |
|      | ン    | 000000 | 000000 | 000000 | 000000 | 000000 | 000000 | 000000 |      |      |      |     |      | 000000 | 000000 | 000000 |     |
|      | ン    | 000000 | 000000 | 000000 | 000000 | 000000 | 000000 | 000000 |      |      |      |     |      | 000000 | 000000 | 000000 |     |
|      | ( )  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0    | 0   | 0    | 2      | 0      | 0      | 0   |
|      | ( )  |        |        | 2      |        |        |        | 2      | 2    | 2    | 4    | 4   | 4    | 2      | 4      |        | 2   |
|      |      |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |     |      | 2      |        |        |     |
|      |      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0    | 0   | 0    | 2      | 0      | 0      | 0   |
|      | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0    | 0   | 2    | 0      | 0      | 0      |     |
| 水    | セ    |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |     |      |        |        |        |     |
|      | 水    |        |        |        | 04     |        |        |        |      |      |      |     | 2    | 0      | 04     | 0      |     |
|      | ( )  |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |     | 4    |        |        |        |     |
|      |      |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |     | 4    | 4      |        |        |     |
|      |      |        |        |        |        |        |        | 4      |      |      |      |     | 4    |        | 0      | 0      |     |
| 水    | ン    |        | 3      |        | 2      |        | 3      |        |      |      | 34   |     | 4    | 3      | 2      | 3      |     |
|      |      | 3      | 3      | 4      | 2      | 2      | 30     | 3      |      | 34   | 4    | 32  | 3    | 2      | 2      | 40     |     |
|      | (20) | 000    | 000    | 002    | 000    | 000    | 000    | 002    | 003  | 003  | 000  | 000 | 000  | 2      | 003    | 000    | 000 |

## (31) 長崎街道木屋瀬宿記念館(畑第1配水池)

| 採水月日              | 4/26            | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15  | 11/29  | 1/31   | 2/21   | 3/7   | 回数     | 最高        | 最低        | 平均        |       |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 採水時間              | 10:30           | 10:05     | 9:50      | 10:00     | 10:24     | 10:50     | 10:07     | 10:27  | 10:28  | 10:14  | 10:20  | 10:15 |        |           |           |           |       |
| 水温                | 18.3            | 20.4      | 20.5      | 28.2      | 28.9      | 28.5      | 22.8      | 19.3   | 16.2   | 10.9   | 11.4   | 12.0  | 12     | 28.9      | 10.9      | 19.8      |       |
| 水質基準              | 一般細菌            | 0         | 0         | 0         | 0         | 5         | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 12     | 5         | 0         | 0         |       |
|                   | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出   | 12     | 不検出       | 不検出       | 不検出       |       |
|                   | 鉛及びその化合物        |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |        | <0.001 |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|                   | 六価クロム化合物        |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |        | <0.001 |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|                   | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |       |        |           |           |           |       |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |        | <0.001 |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|                   | 塩素酸             |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |        | <0.05  |        | <0.05  |       | 4      | <0.05     | <0.05     | <0.05     |       |
|                   | クロロ酢酸           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |        | <0.002 |        | <0.002 |       | 4      | <0.002    | <0.002    | <0.002    |       |
|                   | クロロホルム          |           | 0.005     |           |           | 0.010     |           |        | 0.015  |        | 0.005  |       | 4      | 0.015     | 0.005     | 0.009     |       |
|                   | ジクロロ酢酸          |           | 0.004     |           |           | 0.006     |           |        | 0.005  |        | 0.003  |       | 4      | 0.006     | 0.003     | 0.005     |       |
|                   | ジブロモクロロメタン      |           | <0.001    |           |           | 0.002     |           |        | 0.003  |        | 0.002  |       | 4      | 0.003     | <0.001    | 0.002     |       |
|                   | 臭素酸             |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |        | <0.001 |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|                   | 総トリハロメタン        |           | 0.013     |           |           | 0.021     |           |        | 0.028  |        | 0.011  |       | 4      | 0.028     | 0.011     | 0.018     |       |
|                   | トリクロロ酢酸         |           | 0.004     |           |           | 0.008     |           |        | 0.013  |        | 0.004  |       | 4      | 0.013     | 0.004     | 0.007     |       |
|                   | ブロモジクロロメタン      |           | 0.005     |           |           | 0.007     |           |        | 0.010  |        | 0.004  |       | 4      | 0.010     | 0.004     | 0.007     |       |
|                   | ブロモホルム          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |        | <0.001 |        | <0.001 |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|                   | ホルムアルデヒド        |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |        | 0.004  |        | 0.002  |       | 4      | 0.004     | 0.002     | 0.003     |       |
|                   | 亜鉛及びその化合物       |           | <0.004    |           |           | 0.006     |           |        | 0.006  |        | <0.004 |       | 4      | 0.006     | <0.004    | <0.004    |       |
|                   | アルミニウム及びその化合物   |           | 0.011     |           |           | 0.008     |           |        | 0.017  |        | 0.016  |       | 4      | 0.017     | 0.008     | 0.013     |       |
|                   | 鉄及びその化合物        |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |        | <0.01  |        | <0.01  |       | 4      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |       |
| 銅及びその化合物          |                 | 0.006     |           |           | 0.024     |           |           | 0.007  |        | 0.003  |        | 4     | 0.024  | 0.003     | 0.010     |           |       |
| マンガン及びその化合物       |                 | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |        | <0.001 |        | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |       |
| 塩化物イオン            | 12              | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 13        | 13     | 14     | 12     | 12     | 13    | 12     | 14        | 12        | 12        |       |
| 蒸発残留物             |                 | 90        |           |           | 82        |           |           | 102    |        | 84     |        |       | 4      | 102       | 82        | 90        |       |
| ジェオスミン            | 0.000001        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  |        |        |        |        |       | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |       |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        |        |       | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7             | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.8       | 0.9    | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 0.7   | 12     | 0.9       | 0.6       | 0.7       |       |
| pH値               | 7.1             | 7.1       | 7.1       | 7.0       | 6.9       | 6.9       | 7.1       | 7.1    | 7.1    | 7.3    | 7.4    | 7.4   | 12     | 7.4       | 6.9       | 7.1       |       |
| 味                 | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし  | 12     |           |           |           |       |
| 臭気                | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし  | 12     |           |           |           |       |
| 色度                | <0.5            | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5  | 12     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |       |
| 濁度                | <0.1            | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1  | 12     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |       |
| 管理目標              | ジクロロアセトニトリル     |           | <0.001    |           |           | 0.001     |           | <0.001 |        |        | 0.002  |       | 4      | 0.002     | <0.001    | <0.001    |       |
|                   | 抱水クロラール         |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           | 0.002  |        | 0.002  |        |       | 4      | 0.002     | 0.002     | 0.002     |       |
|                   | 残留塩素            | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.6    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5   | 12     | 0.6       | 0.5       | 0.5       |       |
|                   | 遊離炭酸            |           | 6         |           |           | 5         |           |        | 4      |        | 4      |       | 4      | 6         | 4         | 5         |       |
|                   | 臭気強度(TON)       |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |       |        |           |           |           |       |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)    |           | -1.8      |           |           | -1.9      |           |        | -1.8   |        | -1.5   |       |        | 4         | -1.5      | -1.9      | -1.8  |
|                   | 従属栄養細菌          |           | 2         |           |           | 3         |           |        | 0      |        | 0      |       |        | 4         | 3         | 0         | 1     |
| その他               | アルカリ度           |           | 36        |           |           | 29        |           | 31     |        | 33     |        |       | 4      | 36        | 29        | 32        |       |
|                   | 電気伝導率           | 138       | 139       | 139       | 126       | 125       | 126       | 128    | 130    | 132    | 132    | 130   | 134    | 12        | 139       | 125       | 132   |
|                   | カルシウムイオン        |           | 11        |           |           | 13        |           |        | 13     |        | 15     |       | 4      | 15        | 11        | 13        |       |
|                   | 紫外線吸光度(E260)    | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.008     | 0.007  | 0.008  | 0.008  | 0.008  | 0.009 | 0.006  | 12        | 0.009     | 0.006     | 0.008 |

## (32) 星ヶ丘市民センター(畑第2配水池)

| 採水月日        | 4/26             | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29     | 1/31  | 2/21  | 3/7    | 回数    | 最高   | 最低        | 平均        |           |
|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間        | 10:50            | 10:27     | 9:05      | 9:20      | 10:46     | 11:16     | 10:20     | 10:45     | 10:45     | 10:32 | 10:45 | 10:35  |       |      |           |           |           |
| 水温          | 17.6             | 21.4      | 20.1      | 25.3      | 26.9      | 25.8      | 22.8      | 19.8      | 17.8      | 11.3  | 11.2  | 11.8   | 12    | 26.9 | 11.2      | 19.3      |           |
| 水質基準        | 一般細菌             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 1     | 0      | 0     | 12   | 1         | 0         | 0         |
|             | 大腸菌              | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 12   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|             | 鉛及びその化合物         |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | 六価クロム化合物         |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | 亜硝酸態窒素化合物        |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | 塩酸               |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  |       | 4    | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|             | クロロ酢酸            |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       | 4    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|             | クロロホルム           |           | 0.006     |           |           | 0.012     |           |           | 0.017     |       |       | 0.006  |       | 4    | 0.017     | 0.006     | 0.010     |
|             | ジクロロ酢酸           |           | 0.005     |           |           | 0.005     |           |           | 0.004     |       |       | 0.004  |       | 4    | 0.005     | 0.004     | 0.005     |
|             | ジクロロメタン          |           | <0.001    |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |       |       | 0.003  |       | 4    | 0.003     | <0.001    | 0.002     |
|             | 臭酸               |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | トリハロメタン          |           | 0.012     |           |           | 0.023     |           |           | 0.030     |       |       | 0.014  |       | 4    | 0.030     | 0.012     | 0.020     |
|             | トリクロロ酢酸          |           | 0.004     |           |           | 0.011     |           |           | 0.014     |       |       | 0.005  |       | 4    | 0.014     | 0.004     | 0.009     |
|             | ロモジクロロメタン        |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.010     |       |       | 0.005  |       | 4    | 0.010     | 0.005     | 0.007     |
|             | ロモホルム            |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | ホルムアルデヒド         |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |           | 0.004     |       |       | 0.002  |       | 4    | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
|             | 亜鉛及びその化合物        |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |       | <0.004 |       | 4    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|             | ミニウム及びその化合物      |           | 0.010     |           |           | 0.008     |           |           | 0.018     |       |       | 0.018  |       | 4    | 0.018     | 0.008     | 0.014     |
|             | 鉄及びその化合物         |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       | 4    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|             | 銅及びその化合物         |           | 0.005     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.003  |       | 4    | 0.005     | 0.003     | 0.004     |
|             | マンガン及びその化合物      |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|             | 塩化物イオン           | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 13        | 13    | 12    | 12     | 12    | 12   | 13        | 12        | 12        |
|             | 蒸発残留物            |           | 91        |           |           | 83        |           |           | 80        |       |       | 82     |       | 4    | 91        | 80        | 84        |
|             | シェオスミン           | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  |           |       |       |        |       | 7    | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|             | 2-メチルソボネオール      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       | 7    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|             | 有機物(有機炭素(TOC)の量) | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.8       | 0.9       | 0.9   | 0.8   | 0.8    | 0.7   | 12   | 0.9       | 0.6       | 0.8       |
|             | pH値              | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.0       | 7.0       | 6.9       | 7.2       | 7.1       | 7.3   | 7.2   | 7.4    | 7.4   | 12   | 7.4       | 6.9       | 7.2       |
| 味           | 異常なし             | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 12    |      |           |           |           |
| 臭気          | 異常なし             | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 12    |      |           |           |           |
| 色度          | <0.5             | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5   | 12    | <0.5 | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度          | <0.1             | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 0.1   | <0.1  | <0.1   | 12    | 0.1  | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標        | ジクロロセニリ          |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |      |           |           |           |
|             | 抱水クロラー           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |      |           |           |           |
|             | 残留塩素             | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.4       | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 0.3       | 0.4   | 0.4   | 0.4    | 0.5   | 12   | 0.6       | 0.3       | 0.5       |
|             | 遊離塩素             |           | 4         |           |           | 5         |           |           | 4         |       |       | 4      |       | 4    | 5         | 4         | 4         |
|             | 臭気強度(TON)        |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |      |           |           |           |
| 腐食性(ランゲリ指数) |                  | -1.8      |           |           | -1.8      |           |           | -1.8      |           |       | -1.6  |        | 4     | -1.6 | -1.8      | -1.8      |           |
| 従属栄養細菌      |                  | 0         |           |           | 1         |           |           | 1         |           |       | 1     |        | 4     | 1    | 0         | 0         |           |
| その他         | カリ度              |           | 36        |           |           | 29        |           | 31        |           |       | 33    |        | 4     | 36   | 29        | 32        |           |
|             | 電気伝導率            | 139       | 140       | 139       | 126       | 126       | 125       | 128       | 131       | 132   | 132   | 132    | 134   | 12   | 140       | 125       | 132       |
|             | カルシウムイオン         |           | 11        |           |           | 13        |           |           | 13        |       | 13    |        | 4     | 13   | 11        | 13        |           |
|             | 紫外線吸光度(E260)     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.008 | 0.008 | 0.009  | 0.006 | 12   | 0.009     | 0.006     | 0.007     |

## (33) 二島水質局(二島配水池)

| 採水月日   | 4/19              | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1      | 12/20     | 1/24  | 2/7    | 3/28  | 回数    | 最高     | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 10:45             | 9:15      | 9:07      | 9:20      | 10:00     | 10:15     | 10:40     | 9:19      | 9:15      | 10:15 | 9:05   | 9:25  |       |        |           |           |           |
| 水温     | 17.4              | 18.4      | 23.6      | 24.8      | 28.6      | 25.7      | 23.6      | 21.7      | 14.8      | 11.9  | 11.7   | 14.8  | 12    | 28.6   | 11.7      | 19.8      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 12    | 1      | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 12    | 不検出    | 不検出       | 不検出       |           |
|        | 鉛及びその化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 六価クロム化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 塩素酸               | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |       | <0.05  |       | 4     | <0.05  | <0.05     | <0.05     |           |
|        | クロロ酢酸             | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |       | <0.002 |       | 4     | <0.002 | <0.002    | <0.002    |           |
|        | クロロホルム            | 0.009     |           |           | 0.017     |           |           | 0.015     |           |       | 0.008  |       | 4     | 0.017  | 0.008     | 0.012     |           |
|        | ジクロロ酢酸            | <0.002    |           |           | 0.003     |           |           | 0.004     |           |       | 0.002  |       | 4     | 0.004  | <0.002    | 0.002     |           |
|        | ジブロモクロロメタン        | 0.003     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |           |       | 0.002  |       | 4     | 0.004  | 0.002     | 0.003     |           |
|        | 臭素酸               | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 総トリハロメタン          | 0.019     |           |           | 0.030     |           |           | 0.027     |           |       | 0.016  |       | 4     | 0.030  | 0.016     | 0.023     |           |
|        | トリクロロ酢酸           | 0.006     |           |           | 0.007     |           |           | 0.013     |           |       | 0.008  |       | 4     | 0.013  | 0.006     | 0.009     |           |
|        | ブロモジクロロメタン        | 0.007     |           |           | 0.009     |           |           | 0.009     |           |       | 0.006  |       | 4     | 0.009  | 0.006     | 0.008     |           |
|        | ブロモホルム            | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | ホルムアルデヒド          | 0.004     |           |           | 0.004     |           |           | 0.001     |           |       | 0.002  |       | 4     | 0.004  | 0.001     | 0.003     |           |
|        | 亜鉛及びその化合物         | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |       | <0.004 |       | 4     | <0.004 | <0.004    | <0.004    |           |
|        | アルミニウム及びその化合物     | 0.032     |           |           | 0.028     |           |           | 0.028     |           |       | 0.023  |       | 4     | 0.032  | 0.023     | 0.028     |           |
|        | 鉄及びその化合物          | 0.02      |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |       | <0.01  |       | 4     | 0.02   | <0.01     | <0.01     |           |
|        | 銅及びその化合物          | 0.001     |           |           | 0.003     |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       | 4     | 0.003  | <0.001    | 0.001     |           |
|        | マンガン及びその化合物       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 塩化物イオン            | 17        | 16        | 16        | 15        | 16        | 14        | 12        | 11        | 12    | 12     | 12    | 18    | 12     | 18        | 11        | 14        |
|        | 蒸発残留物             | 164       |           |           | 160       |           |           | 98        |           |       | 86     |       |       | 4      | 164       | 86        | 127       |
|        | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9       | 0.9       | 0.7       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.9   | 0.8    | 0.7   | 1.0   | 12     | 1.0       | 0.7       | 0.8       |
| pH値    | 7.4               | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.5   | 7.4    | 7.3   | 12    | 7.5    | 7.2       | 7.3       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |        |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |        |           |           |           |
| 色度     | 0.6               | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.7       | <0.5  | 0.5    | <0.5  | 12    | 0.7    | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | 0.1               | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12    | 0.1    | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.3       | 0.2       | 0.3       | 0.2       | 0.3       | 0.4       | 0.5       | 0.3       | 0.4   | 0.5    | 0.5   | 12    | 0.5    | 0.2       | 0.4       |           |
|        | 遊離炭酸              | 6         |           |           | 6         |           |           | 5         |           |       | 3      |       | 4     | 6      | 3         | 5         |           |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      | -0.9      |           |           | -1.2      |           |           | -1.5      |           |       | -1.4   |       | 4     | -0.9   | -1.5      | -1.3      |           |
| 従属栄養細菌 | 17                |           |           | 3         |           |           | 0         |           |           | 0     |        | 4     | 17    | 0      | 5         |           |           |
| その他    | アルカリ度             | 70        |           |           | 64        |           |           | 47        |           |       |        |       | 4     | 70     | 45        | 57        |           |
|        | 電気伝導率             | 255       | 244       | 225       | 226       | 246       | 240       | 157       | 156       | 176   | 145    | 143   | 12    | 278    | 143       | 208       |           |
|        | カルシウムイオン          | 23        |           |           | 14        |           |           | 10        |           |       | 10     |       | 4     | 23     | 10        | 14        |           |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.011     | 0.010     | 0.008     | 0.009     | 0.009     | 0.009     | 0.011     | 0.012     | 0.013 | 0.009  | 0.009 | 0.010 | 12     | 0.013     | 0.008     | 0.010     |



(34) 若戸渡船若松発着所(藤ノ木配水池)

| 採水月日              | 4/5       | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24 | 12/13 | 1/12   | 2/28  | 3/22  | 数      |           |           |           |     |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 採水時間              | 9:55      | 10:40     | 10:20     | 10:00     | 10:10     | 10:09     |           |       |       |        |       |       |        |           |           |           |     |
| 水温                | 15.3      | 22.4      | 23.8      | 24.3      | 30.2      | 27.4      |           |       |       |        |       |       |        |           |           |           |     |
| 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0         | 0         | 0         |     |
| 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 不検出       | 不検出       | 不検出       |     |
| 鉛及びその化合物          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       |       |        |       |       |        |           |           |           |     |
| 六価クロム化合物          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       |       |        |       |       |        |           |           |           |     |
| 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |        |           |           |           |     |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       |       | <0.001 |       |       |        |           |           |           |     |
| 塩素酸               |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |       |       | <0.05  |       |       |        |           |           |           |     |
| クロロ酢酸             |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |       |       | <0.002 |       |       |        |           |           |           |     |
| クロロホルム            |           |           | 0.010     |           |           | 0.010     |           |       |       | 0.007  |       |       |        |           |           |           |     |
| ジクロロ酢酸            |           |           | 0.006     |           |           | 0.006     |           |       |       | 0.003  |       |       |        |           |           |           |     |
| ジブロモクロロメタン        |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |       |       | 0.003  |       |       |        |           |           |           |     |
| 臭素酸               |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       |       | <0.001 |       |       |        |           |           |           |     |
| 総トリハロメタン          |           |           | 0.020     |           |           | 0.020     |           |       |       | 0.016  |       |       | 0.003  |           |           |           |     |
| トリクロロ酢酸           |           |           | 0.006     |           |           | 0.004     |           |       |       | 0.004  |       |       | 0.003  |           |           |           |     |
| ブロモジクロロメタン        |           |           | 0.007     |           |           | 0.007     |           |       |       | 0.006  |       |       | 0.005  |           |           |           |     |
| ブロモホルム            |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4         |           |           |     |
| ホルムアルデヒド          |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |       |       | 0.002  |       |       | 0.002  | 4         | 0.001     |           |     |
| 亜鉛及びその化合物         |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |       |       | 0.006  |       |       | <0.004 | 4         | 0.001     |           |     |
| アルミニウム及びその化合物     |           |           | 0.039     |           |           | 0.051     |           |       |       | 0.027  |       |       | 0.023  | 4         | 0.051     |           |     |
| 鉄及びその化合物          |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |       |       | <0.01  |       |       | <0.01  | 4         | <0.01     | <0.001    |     |
| 銅及びその化合物          |           |           | 0.004     |           |           | <0.001    |           |       |       | 0.003  |       |       | 0.003  | 4         | 0.004     | <0.001    |     |
| マンガン及びその化合物       |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4         | <0.001    | <0.001    |     |
| 塩化物イオン            | 17        | 17        | 16        | 15        | 17        | 16        | 14        | 13    | 15    | 14     | 16    | 18    | 12     | 18        | 13        | 17        |     |
| 蒸発残留物             |           |           | 156       |           |           | 152       |           |       |       | 154    |       |       | 170    | 4         | 170       | 152       | 158 |
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |     |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7      | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |     |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 1.0   | 1.0   | 1.0    | 1.0   | 1.1   | 12     | 1.1       | 0.8       | 0.9       |     |
| pH値               | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3   | 7.4   | 7.3    | 7.3   | 7.4   | 12     | 7.4       | 7.3       | 7.3       |     |
| 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 12     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |     |
| 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 12     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |     |
| 色度                | 0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5   | <0.5  | <0.5  | 12     | 0.5       | <0.5      | <0.5      |     |
| 濁度                | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | <0.1  | 12     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |     |
| ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |        |           |           |           |     |
| 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |        |           |           |           |     |
| 残留塩素              | 0.5       | 0.4       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.6       | 0.4   | 0.4   | 0.4    | 0.4   | 0.5   | 12     | 0.6       | 0.4       | 0.5       |     |
| 遊離炭酸              |           |           | 7         |           |           | 7         |           |       |       | 6      |       | 7     | 4      | 7         | 6         | 7         |     |
| 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |        |           |           |           |     |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |           | -0.9      |           |           | -1.0      |           |       |       | -1.1   |       | -1.1  | 4      | -0.9      | -1.1      | -1.0      |     |
| 従属栄養細菌            |           |           | 0         |           |           | 0         |           |       |       | 1      |       | 0     | 4      | 1         | 0         | 0         |     |
| アルカリ度             |           |           | 73        |           |           | 77        |           |       |       | 74     |       | 76    | 4      | 77        | 73        | 75        |     |
| 電気伝導率             | 270       | 262       | 253       | 231       | 253       | 257       | 221       | 217   | 250   | 238    | 238   | 275   | 12     | 275       | 217       | 247       |     |
| カルシウムイオン          |           |           | 23        |           |           | 15        |           |       |       | 17     |       | 16    | 4      | 23        | 15        | 18        |     |
| 紫外線吸光度(260)       | 0.012     | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.010     | 0.010     | 0.010     | 0.012 | 0.011 | 0.011  | 0.011 | 0.011 | 12     | 0.012     | 0.010     | 0.011     |     |

(35) 藤ノ木市民センター(石峰配水池)

| 採水月日              | 4/5       | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24     | 12/13     | 1/12      | 2/28      | 3/22      | 数  |           |           |           |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間              | 9:31      | 9:25      | 9:05      | 9:03      | 9:05      | 9:21      | 9:08      | 9:20      | 9:14      | 9:10      | 9:15      | 9:20      |    |           |           |           |
| 水温                |           |           |           |           | 0         | 0         | 0         | 0         |           |           |           |           |    |           |           |           |
|                   |           |           |           |           | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                   |           |           |           |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                   |           |           |           |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                   |           |           |           |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                   |           |           |           |           | <0.05     |           |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     | 4  | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
| クロロホルム            |           |           |           |           | <0.002    |           |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| クロロベンゼン           |           |           |           |           | 0.011     |           |           |           | 0.008     |           |           | 0.006     | 4  | 0.011     | 0.006     | 0.009     |
| ジクロロメタン           |           |           |           |           | 0.002     |           |           |           | <0.002    |           |           | 0.004     | 4  | 0.004     | <0.002    | 0.003     |
| ジプロモクロロメタン        |           |           |           |           | 0.003     |           |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     | 4  | 0.003     | 0.003     | 0.003     |
| 臭素酸               |           |           |           |           | <0.001    |           |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 総トリハロメタン          |           |           |           |           | 0.021     |           |           |           | 0.017     |           |           | 0.014     | 4  | 0.021     | 0.014     | 0.018     |
| トリクロロ酢酸           |           |           |           |           | 0.004     |           |           |           | 0.005     |           |           | 0.004     | 4  | 0.006     | 0.004     | 0.005     |
| ブロモジクロロメタン        |           |           |           |           | 0.007     |           |           |           | 0.006     |           |           | 0.005     | 4  | 0.008     | 0.005     | 0.007     |
| ブロモホルム            |           |           |           |           | 0.01      |           |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ホルムアルデヒド          |           |           |           |           | 0.3       |           |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     | 4  | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
| 亜鉛及びその化合物         |           |           |           |           | 0.001     |           |           |           | 0.010     |           |           | <0.004    | 4  | 0.010     | <0.004    | <0.004    |
| アルミニウム及びその化合物     |           |           |           |           | 0.001     |           |           |           | 0.023     |           |           | 0.023     | 4  | 0.052     | 0.023     | 0.036     |
| 鉄及びその化合物          |           |           |           |           | 0.001     |           |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     | 4  | 0.02      | <0.01     | <0.01     |
| 銅及びその化合物          |           |           |           |           | 0.001     |           |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     | 4  | 0.003     | <0.001    | 0.002     |
| マンガン及びその化合物       |           |           |           |           | 0.001     |           |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    | 4  | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 塩化物イオン            | 17        | 17        | 17        | 17        | 14        | 14        | 14        | 14        | 15        | 15        | 16        | 18        | 12 | 18        | 14        | 16        |
| 蒸発残留物             | 171       | 171       | 171       | 171       | 147       | 147       | 147       | 147       | 147       | 147       | 147       | 181       | 4  | 181       | 147       | 159       |
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 7  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 12 | 1.1       | 0.8       | 0.9       |
| pH値               | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 12 | 7.4       | 7.1       | 7.4       |
| 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 12 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 12 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 色度                | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 12 | 0.7       | <0.5      | <0.5      |
| 濁度                | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |    |           |           |           |
| 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |    |           |           |           |
| 残留塩素              | 0.4       | 0.3       | 0.4       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.2       | 0.3       | 0.4       | 12 | 0.4       | 0.2       | 0.3       |
| 遊離炭酸              |           |           | 6         |           |           |           |           |           | 6         |           |           | 7         | 4  | 7         | 6         | 6         |
| 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |    |           |           |           |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |           | -0.9      |           |           | -1.2      |           |           | -1.2      |           |           | -1.2      | 4  | -0.9      | -1.2      | -1.1      |
| 従属細菌              |           |           | 0         |           |           | 0         |           |           | 0         |           |           | 0         | 4  | 0         | 0         | 0         |
| アルカリ度             |           |           | 71        |           |           | 76        |           |           | 73        |           |           | 74        | 4  | 76        | 71        | 74        |
| その気               | 270       | 261       | 253       | 230       | 250       | 255       | 218       |           | 246       | 249       | 264       | 275       | 12 | 275       | 218       | 250       |
| ルシウムイオン           |           |           | 18        |           |           | 10        |           |           | 12        |           |           | 13        | 4  | 18        | 10        | 13        |
| 度(260)            | 0.011     | 0.010     | 0.011     | 0.011     | 0.009     | 0.010     | 0.009     | 0.011     | 0.011     | 0.010     | 0.011     | 0.010     | 12 | 0.011     | 0.009     | 0.010     |

(36) 赤崎市民センター(高塔配水池)

| 採水月日              | 4/5       | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24     | 12/13  | 1/12  | 2/28  | 3/22   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間              | 10:41     | 10:25     | 9:58      | 9:38      | 9:50      | 10:34     | 9:55      | 10:04     | 10:08  | 9:55  | 10:00 | 10:13  |    |           |           |           |
| 水温                | 14.5      | 21.9      | 23.2      | 24.3      | 30.5      | 27.2      | 25.7      | 18.9      | 15.3   | 12.6  | 11.5  | 12.8   | 12 | 30.5      | 11.5      | 19.9      |
| 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0     | 0      | 12 | 0         | 0         | 0         |
| 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
| 鉛及びその化合物          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 六価クロム化合物          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |    |           |           |           |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 塩素酸               |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05  |       |       | <0.05  | 4  | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
| クロロ酢酸             |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |       |       | <0.002 | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| クロロホルム            |           |           | 0.011     |           |           | 0.010     |           |           | 0.008  |       |       | 0.006  | 4  | 0.011     | 0.006     | 0.009     |
| ジクロロ酢酸            |           |           | 0.006     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003  |       |       | 0.005  | 4  | 0.006     | 0.003     | 0.005     |
| ジブロモクロロメタン        |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |           | 0.003  |       |       | 0.003  | 4  | 0.003     | 0.003     | 0.003     |
| 臭素酸               |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 総トリハロメタン          |           |           | 0.022     |           |           | 0.020     |           |           | 0.017  |       |       | 0.014  | 4  | 0.022     | 0.014     | 0.018     |
| トリクロロ酢酸           |           |           | 0.007     |           |           | 0.005     |           |           | 0.004  |       |       | 0.004  | 4  | 0.007     | 0.004     | 0.005     |
| ブロモジクロロメタン        |           |           | 0.008     |           |           | 0.007     |           |           | 0.006  |       |       | 0.005  | 4  | 0.008     | 0.005     | 0.007     |
| ブロモホルム            |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ホルムアルデヒド          |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |           |           | 0.002  |       |       | 0.003  | 4  | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
| 亜鉛及びその化合物         |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | 0.006  |       |       | <0.004 | 4  | 0.006     | <0.004    | <0.004    |
| アルミニウム及びその化合物     |           |           | 0.040     |           |           | 0.044     |           |           | 0.023  |       |       | 0.024  | 4  | 0.044     | 0.023     | 0.033     |
| 鉄及びその化合物          |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01  |       |       | <0.01  | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 銅及びその化合物          |           |           | 0.004     |           |           | <0.001    |           |           | 0.003  |       |       | 0.004  | 4  | 0.004     | <0.001    | 0.003     |
| マンガン及びその化合物       |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 塩化物イオン            | 18        | 18        | 17        | 16        | 17        | 16        | 14        | 14        | 15     | 15    | 16    | 18     | 12 | 18        | 14        | 16        |
| 蒸発残留物             |           |           | 154       |           |           | 158       |           |           | 147    |       |       | 176    | 4  | 176       | 147       | 159       |
| ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 |           |        |       |       |        | 7  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 1.0       | 1.0    | 1.0   | 1.0   | 1.1    | 12 | 1.1       | 0.8       | 0.9       |
| pH値               | 7.3       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.2       | 7.4       | 7.5    | 7.4   | 7.5   | 7.4    | 12 | 7.5       | 7.2       | 7.4       |
| 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 12 |           |           |           |
| 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 12 |           |           |           |
| 色度                | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5   | <0.5  | <0.5  | <0.5   | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 濁度                | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1   | <0.1  | <0.1  | <0.1   | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |    |           |           |           |
| 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |    |           |           |           |
| 残留塩素              | 0.6       | 0.4       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.4       | 0.4    | 0.3   | 0.3   | 0.5    | 12 | 0.6       | 0.3       | 0.5       |
| 遊離炭酸              |           |           | 6         |           |           | 6         |           |           | 6      |       |       | 8      | 4  | 8         | 6         | 7         |
| 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |    |           |           |           |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |           |           | -0.9      |           |           | -1.0      |           |           | -1.1   |       |       | -1.2   | 4  | -0.9      | -1.2      | -1.1      |
| 従属栄養細菌            |           |           | 0         |           |           | 0         |           |           | 0      |       |       | 0      | 4  | 0         | 0         | 0         |
| アルカリ度             |           |           | 72        |           |           | 77        |           |           | 74     |       |       | 85     | 4  | 85        | 72        | 77        |
| 電気伝導率             | 269       | 261       | 254       | 231       | 251       | 256       | 218       | 220       | 247    | 250   | 267   | 276    | 12 | 276       | 218       | 250       |
| カルシウムイオン          |           |           | 21        |           |           | 12        |           |           | 12     |       |       | 13     | 4  | 21        | 12        | 15        |
| 紫外線吸光度(E260)      | 0.011     | 0.010     | 0.011     | 0.010     | 0.009     | 0.010     | 0.009     | 0.011     | 0.011  | 0.010 | 0.011 | 0.011  | 12 | 0.011     | 0.009     | 0.010     |

水質基準

管理目標

その他

## (37) 高塔山公園(修多羅配水池)

| 採水月日              | 4/5             | 5/31      | 6/14      | 7/5       | 8/23      | 9/13      | 10/4      | 11/24 | 12/13  | 1/12   | 2/28   | 3/22   | 回数     | 最高        | 最低        | 平均        |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間              | 10:18           | 10:00     | 9:37      | 9:21      | 9:30      | 9:50      | 9:35      | 9:45  | 9:40   | 9:30   | 9:40   | 9:49   |        |           |           |           |
| 水温                | 12.7            | 18.9      | 20.7      | 22.6      | 28.3      | 25.0      | 24.3      | 18.5  | 16.8   | 14.0   | 12.4   | 12.7   | 12     | 28.3      | 12.4      | 18.9      |
| 水質基準              | 一般細菌            | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 12     | 1         | 0         | 0         |
|                   | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 12     | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                   | 鉛及びその化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                   | 六価クロム化合物        |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                   | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |        |           |           |           |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                   | 塩素酸             |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |        | <0.05  |        | <0.05  | 4      | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|                   | クロロ酢酸           |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |        | <0.002 |        | <0.002 | 4      | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                   | クロロホルム          |           |           | 0.014     |           |           | 0.014     |       |        | 0.009  |        | 0.007  | 4      | 0.014     | 0.007     | 0.011     |
|                   | ジクロロ酢酸          |           |           | 0.005     |           |           | <0.002    |       |        | 0.003  |        | 0.002  | 4      | 0.005     | <0.002    | 0.003     |
|                   | ジブロモクロロメタン      |           |           | 0.004     |           |           | 0.004     |       |        | 0.003  |        | 0.003  | 4      | 0.004     | 0.003     | 0.004     |
|                   | 臭素酸             |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                   | 総トリハロメタン        |           |           | 0.027     |           |           | 0.026     |       |        | 0.019  |        | 0.016  | 4      | 0.027     | 0.016     | 0.022     |
|                   | トリクロロ酢酸         |           |           | 0.007     |           |           | 0.005     |       |        | 0.005  |        | 0.004  | 4      | 0.007     | 0.004     | 0.005     |
|                   | ブロモジクロロメタン      |           |           | 0.009     |           |           | 0.008     |       |        | 0.007  |        | 0.006  | 4      | 0.009     | 0.006     | 0.008     |
|                   | ブロモホルム          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                   | ホルムアルデヒド        |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |        | 0.002  |        | 0.003  | 4      | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
|                   | 亜鉛及びその化合物       |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |        | 0.006  |        | 0.007  | 4      | 0.007     | <0.004    | <0.004    |
|                   | アルミニウム及びその化合物   |           |           | 0.036     |           |           | 0.044     |       |        | 0.024  |        | 0.021  | 4      | 0.044     | 0.021     | 0.031     |
|                   | 鉄及びその化合物        |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |        | <0.01  |        | <0.01  | 4      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 銅及びその化合物          |                 |           | 0.002     |           |           | <0.001    |           |       | 0.002  |        | 0.002  | 4      | 0.002  | <0.001    | 0.002     |           |
| マンガン及びその化合物       |                 |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        | <0.001 | 4      | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
| 塩化物イオン            | 17              | 17        | 17        | 16        | 17        | 16        | 14        | 14    | 15     | 15     | 16     | 18     | 12     | 18        | 14        | 16        |
| 蒸発残留物             |                 |           | 159       |           |           | 163       |           |       | 148    |        | 180    | 4      | 180    | 148       | 163       |           |
| ジェオスミン            | <0.000001       | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |        |        | 7      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |        |        | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0             | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 1.0   | 1.0    | 1.0    | 1.0    | 1.1    | 12     | 1.1       | 0.8       | 0.9       |
| pH値               | 7.3             | 7.4       | 7.3       | 7.5       | 7.4       | 7.3       | 7.2       | 7.4   | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 12     | 7.5       | 7.2       | 7.4       |
| 味                 | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12     |           |           |           |
| 臭気                | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 12     |           |           |           |
| 色度                | 0.7             | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 12     | 0.7       | <0.5      | <0.5      |
| 濁度                | 0.1             | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 12     | 0.1       | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標              | ジクロロアセトニトリル     |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |        |           |           |           |
|                   | 抱水クロラール         |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |        |           |           |           |
|                   | 残留塩素            | 0.5       | 0.2       | 0.4       | 0.4       | 0.3       | 0.2       | 0.3   | 0.3    | 0.2    | 0.2    | 0.3    | 12     | 0.5       | 0.2       | 0.3       |
|                   | 遊離炭酸            |           |           | 7         |           |           | 6         |       |        | 6      |        | 6      | 4      | 7         | 6         | 6         |
|                   | 臭気強度(TON)       |           |           |           |           |           |           |       |        |        |        |        |        |           |           |           |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)    |           |           | -1.0      |           |           | -1.2      |       |        | -1.3   |        | -1.1   | 4      | -1.0      | -1.3      | -1.2      |
| 従属栄養細菌            |                 |           | 1         |           |           | 2         |           |       | 3      |        | 23     | 4      | 23     | 1         | 7         |           |
| その他               | アルカリ度           |           |           | 71        |           | 75        |           |       | 72     |        | 82     | 4      | 82     | 71        | 75        |           |
|                   | 電気伝導率           | 266       | 257       | 254       | 229       | 248       | 254       | 217   | 225    | 247    | 253    | 264    | 12     | 277       | 217       | 249       |
|                   | カルシウムイオン        |           |           | 21        |           |           | 11        |       |        | 11     |        | 12     | 4      | 21        | 11        | 14        |
|                   | 紫外線吸光度(E260)    | 0.011     | 0.010     | 0.011     | 0.010     | 0.008     | 0.009     | 0.009 | 0.011  | 0.010  | 0.010  | 0.011  | 12     | 0.011     | 0.008     | 0.010     |

## (38) 青葉市民センター(日峰配水池)

| 採水月日 | 4/19              | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1      | 12/20 | 1/24   | 2/7    | 3/28  | 回数    | 最高    | 最低        | 平均        |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間 | 11:00             | 9:30      | 9:26      | 9:35      | 10:15     | 9:58      | 10:15     | 9:40      | 9:30  | 9:53   | 9:20   | 9:50  |       |       |           |           |           |
| 水温   | 16.8              | 20.6      | 26.0      | 26.4      | 30.9      | 26.3      | 23.5      | 22.7      | 13.3  | 10.7   | 11.4   | 17.4  | 12    | 30.9  | 10.7      | 20.5      |           |
| 水質基準 | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0      | 0     | 12    | 0     | 0         | 0         |           |
|      | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 12    | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|      | 鉛及びその化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |       |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 六価クロム化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |       |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |       |        |        |       |       |       |           |           |           |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |       |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩素酸               | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |        | <0.05  |       |       | 4     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|      | クロロ酢酸             | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |        | <0.002 |       |       | 4     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|      | クロロホルム            | 0.007     |           |           | 0.012     |           |           | 0.007     |       |        | 0.004  |       |       | 4     | 0.012     | 0.004     | 0.008     |
|      | ジクロロ酢酸            | 0.007     |           |           | 0.008     |           |           | 0.004     |       |        | 0.003  |       |       | 4     | 0.008     | 0.003     | 0.006     |
|      | ジブロモクロロメタン        | 0.003     |           |           | 0.003     |           |           | 0.004     |       |        | 0.003  |       |       | 4     | 0.004     | 0.003     | 0.003     |
|      | 臭素酸               | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |       |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 総トリハロメタン          | 0.016     |           |           | 0.023     |           |           | 0.017     |       |        | 0.011  |       |       | 4     | 0.023     | 0.011     | 0.017     |
|      | トリクロロ酢酸           | 0.005     |           |           | 0.006     |           |           | 0.005     |       |        | 0.003  |       |       | 4     | 0.006     | 0.003     | 0.005     |
|      | ブロモジクロロメタン        | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.006     |       |        | 0.004  |       |       | 4     | 0.008     | 0.004     | 0.006     |
|      | ブロモホルム            | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |       |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | ホルムアルデヒド          | 0.004     |           |           | 0.003     |           |           | 0.002     |       |        | 0.002  |       |       | 4     | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
|      | 亜鉛及びその化合物         | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |        | 0.013  |       |       | 4     | 0.013     | <0.004    | <0.004    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | 0.026     |           |           | 0.026     |           |           | 0.032     |       |        | 0.022  |       |       | 4     | 0.032     | 0.022     | 0.027     |
|      | 鉄及びその化合物          | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |        | <0.01  |       |       | 4     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|      | 銅及びその化合物          | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.001     |       |        | 0.002  |       |       | 4     | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|      | マンガン及びその化合物       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |        | <0.001 |       |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩化物イオン            | 17        | 16        | 16        | 15        | 16        | 15        | 15        | 14    | 14     | 15     | 16    | 18    | 12    | 18        | 14        | 16        |
|      | 蒸発残留物             | 157       |           |           | 154       |           |           | 160       |       |        | 154    |       |       | 4     | 160       | 154       | 156       |
|      | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |       |       | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |       |       | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9       | 0.9       | 0.7       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9   | 1.1    | 1.1    | 1.0   | 1.0   | 12    | 1.1       | 0.7       | 0.9       |
| pH値  | 7.3               | 7.3       | 7.4       | 7.3       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.2   | 7.4    | 7.4    | 7.4   | 12    | 7.4   | 7.2       | 7.3       |           |
| 味    | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし  | 12    |       |           |           |           |
| 臭気   | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし  | 12    |       |           |           |           |
| 色度   | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.6   | <0.5   | <0.5   | <0.5  | 12    | 0.6   | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度   | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1  | 12    | <0.1  | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標 | ジクロロアセトニトリル       | 0.002     |           |           | 0.002     |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        |       | 4     | 0.002 | <0.001    | 0.001     |           |
|      | 抱水クロラール           | 0.003     |           |           | 0.002     |           | 0.001     |           |       | 0.002  |        |       | 4     | 0.003 | 0.001     | 0.002     |           |
|      | 残留塩素              | 0.6       | 0.4       | 0.5       | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.4   | 0.6    | 0.5    | 0.5   | 0.4   | 12    | 0.7       | 0.4       | 0.5       |
|      | 遊離炭酸              | 8         |           |           | 6         |           |           | 7         |       |        | 6      |       | 4     | 8     | 6         | 7         |           |
|      | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |       |        |        |       |       |       |           |           |           |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | -1.1      |           |           | -1.2      |           |           | -1.3      |       |        | -1.3   |       |       | 4     | -1.1      | -1.3      | -1.2      |
|      | 従属栄養細菌            | 0         |           |           | 2         |           |           | 1         |       |        | 0      |       |       | 4     | 2         | 0         | 0         |
| その他  | アルカリ度             | 70        |           |           | 62        |           |           | 68        |       |        |        |       | 4     | 72    | 62        | 68        |           |
|      | 電気伝導率             | 252       | 250       | 234       | 219       | 244       | 242       | 237       | 234   | 232    | 254    | 256   | 283   | 12    | 283       | 219       | 245       |
|      | カルシウムイオン          | 21        |           |           | 12        |           |           | 12        |       |        | 13     |       |       | 4     | 21        | 12        | 15        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | 0.012     | 0.011     | 0.009     | 0.010     | 0.009     | 0.009     | 0.010     | 0.011 | 0.012  | 0.011  | 0.011 | 0.011 | 12    | 0.012     | 0.009     | 0.011     |

## (39) 笹田東公園(星ヶ丘配水池)

※1/31～3/7は笹田東公園が工事中であったため、星ヶ丘東公園にて採水

| 採水月日   | 4/26              | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29 | 1/31   | 2/21  | 3/7   | 回数    | 最高     | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 11:05             | 10:44     | 9:25      | 9:30      | 11:04     | 11:35     | 10:39     | 11:04     | 11:05 | 13:50  | 11:00 | 10:50 |       |        |           |           |           |
| 水温     | 18.5              | 21.7      | 22.4      | 27.4      | 29.9      | 29.1      | 23.2      | 19.5      | 17.7  | 10.5   | 10.8  | 10.9  | 12    | 29.9   | 10.5      | 20.1      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 0     | 12    | 0      | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 12    | 不検出    | 不検出       | 不検出       |           |
|        | 鉛及びその化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 六価クロム化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |       |        |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩素酸               |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           |       | <0.05  |       |       |       | 4      | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|        | クロロ酢酸             |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           |       | <0.002 |       |       |       | 4      | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム            |           | 0.007     |           |           | 0.015     |           |           |       | 0.019  |       |       |       | 4      | 0.019     | 0.005     | 0.012     |
|        | ジクロロ酢酸            |           | 0.003     |           |           | 0.004     |           |           |       | <0.002 |       |       |       | 4      | 0.004     | <0.002    | 0.003     |
|        | ジブロモクロロメタン        |           | <0.001    |           |           | 0.003     |           |           |       | 0.003  |       |       |       | 4      | 0.003     | <0.001    | 0.002     |
|        | 臭素酸               |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 総トリハロメタン          |           | 0.013     |           |           | 0.027     |           |           |       | 0.032  |       |       |       | 4      | 0.032     | 0.012     | 0.021     |
|        | トリクロロ酢酸           |           | 0.005     |           |           | 0.011     |           |           |       | 0.015  |       |       |       | 4      | 0.015     | 0.005     | 0.009     |
|        | ブロモジクロロメタン        |           | 0.006     |           |           | 0.009     |           |           |       | 0.010  |       |       |       | 4      | 0.010     | 0.005     | 0.008     |
|        | ブロモホルム            |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド          |           | 0.003     |           |           | 0.002     |           |           |       | 0.003  |       |       |       | 4      | 0.003     | 0.002     | 0.003     |
|        | 亜鉛及びその化合物         |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           |       | <0.004 |       |       |       | 4      | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|        | アルミニウム及びその化合物     |           | 0.011     |           |           | 0.011     |           |           |       | 0.016  |       |       |       | 4      | 0.018     | 0.011     | 0.014     |
|        | 鉄及びその化合物          |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           |       | <0.01  |       |       |       | 4      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物          |           | 0.005     |           |           | 0.006     |           |           |       | 0.004  |       |       |       | 4      | 0.006     | 0.001     | 0.004     |
|        | マンガン及びその化合物       |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |       | <0.001 |       |       |       | 4      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン            | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 13        | 13    | 13     | 12    | 12    | 12    | 12     | 13        | 12        | 12        |
|        | 蒸発残留物             |           | 90        |           |           | 78        |           |           |       | 78     |       |       |       | 4      | 90        | 74        | 80        |
|        | ジェオスミン            | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  |       |        |       |       |       | 7      | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       |       | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.9   | 0.9    | 0.8   | 0.8   | 0.8   | 12     | 0.9       | 0.7       | 0.8       |
|        | pH値               | 7.3       | 7.5       | 7.5       | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.6       | 7.6   | 7.4    | 7.6   | 7.4   | 7.5   | 12     | 7.6       | 7.3       | 7.5       |
|        | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 12     |           |           |           |
|        | 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 12     |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5  | <0.5  | 12    | <0.5   | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1  | <0.1  | 12    | <0.1   | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |       |        |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |       |        |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.3       | 0.2       | 0.2       | 0.1       | 0.2       | 0.2       | 0.4       | 0.2   | 0.3    | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 12     | 0.5       | 0.1       | 0.3       |
|        | 遊離炭酸              |           | 3         |           |           | 2         |           |           | 2     |        |       | 4     |       | 4      | 2         | 3         |           |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |       |        |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      |           | -1.3      |           |           | -1.4      |           |           | -1.2  |        |       | -1.6  |       | 4      | -1.2      | -1.6      | -1.4      |
| 従属栄養細菌 |                   | 2         |           |           | 2         |           |           | 0         |       |        | 0     |       | 4     | 2      | 0         | 1         |           |
| その他    | アルカリ度             |           | 37        |           |           | 31        |           |           | 31    |        |       | 33    | 4     | 37     | 31        | 33        |           |
|        | 電気伝導率             | 140       | 141       | 139       | 129       | 130       | 128       | 130       | 132   | 133    | 132   | 131   | 12    | 141    | 128       | 133       |           |
|        | カルシウムイオン          |           | 12        |           |           | 14        |           |           | 14    |        |       | 12    | 4     | 14     | 12        | 13        |           |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.008     | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.008     | 0.008     | 0.008     | 0.009 | 0.009  | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 12     | 0.009     | 0.006     | 0.008     |

## (40) ひびき灘漁協藍島支所(藍島配水池)

| 採水月日   | 4/19              | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1      | 12/20     | 1/24  | 2/7    | 3/28  | 回数    | 最高   | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 11:25             | 11:20     | 11:10     | 11:00     | 11:10     | 11:10     | 11:15     | 11:15     | 11:10     | 11:10 | 11:10  | 11:15 |       |      |           |           |           |
| 水温     | 16.9              | 18.8      | 23.4      | 26.3      | 31.0      | 25.5      | 23.1      | 21.3      | 13.7      | 10.4  | 11.8   | 13.8  | 12    | 31.0 | 10.4      | 19.7      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 12    | 0    | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 12   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|        | 鉛及びその化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 六価クロム化合物          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩素酸               | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |       | 0.05   |       |       | 4    | 0.05      | <0.05     | <0.05     |
|        | クロロ酢酸             | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |       | <0.002 |       |       | 4    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|        | クロロホルム            | 0.013     |           |           | 0.022     |           |           | 0.022     |           |       | 0.012  |       |       | 4    | 0.022     | 0.012     | 0.017     |
|        | ジクロロ酢酸            | 0.004     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |           |       | <0.002 |       |       | 4    | 0.004     | <0.002    | 0.003     |
|        | ジブロモクロロメタン        | 0.004     |           |           | 0.003     |           |           | 0.004     |           |       | 0.003  |       |       | 4    | 0.004     | 0.003     | 0.004     |
|        | 臭素酸               | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 総トリハロメタン          | 0.027     |           |           | 0.035     |           |           | 0.036     |           |       | 0.023  |       |       | 4    | 0.036     | 0.023     | 0.030     |
|        | トリクロロ酢酸           | 0.009     |           |           | 0.013     |           |           | 0.015     |           |       | 0.008  |       |       | 4    | 0.015     | 0.008     | 0.011     |
|        | ブロモジクロロメタン        | 0.010     |           |           | 0.010     |           |           | 0.010     |           |       | 0.008  |       |       | 4    | 0.010     | 0.008     | 0.010     |
|        | ブロモホルム            | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | ホルムアルデヒド          | 0.002     |           |           | 0.001     |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | 4    | 0.002     | <0.001    | <0.001    |
|        | 亜鉛及びその化合物         | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | 0.005     |           |       | <0.004 |       |       | 4    | 0.005     | <0.004    | <0.004    |
|        | アルミニウム及びその化合物     | 0.021     |           |           | 0.041     |           |           | 0.027     |           |       | 0.024  |       |       | 4    | 0.041     | 0.021     | 0.028     |
|        | 鉄及びその化合物          | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | 0.01      |           |       | <0.01  |       |       | 4    | 0.01      | <0.01     | <0.01     |
|        | 銅及びその化合物          | 0.003     |           |           | 0.001     |           |           | 0.003     |           |       | 0.002  |       |       | 4    | 0.003     | 0.001     | 0.002     |
|        | マンガン及びその化合物       | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|        | 塩化物イオン            | 13        | 13        | 14        | 12        | 12        | 14        | 12        | 12        | 13    | 13     | 13    | 10    | 12   | 14        | 10        | 13        |
|        | 蒸発残留物             | 104       |           |           | 102       |           |           | 112       |           |       | 106    |       |       | 4    | 112       | 102       | 106       |
|        | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       | 7    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       | 7    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9   | 0.7    | 0.7   | 0.7   | 12   | 0.9       | 0.7       | 0.8       |
| pH値    | 7.6               | 7.7       | 7.6       | 7.6       | 7.7       | 7.6       | 7.5       | 7.5       | 7.7       | 7.8   | 7.7    | 7.8   | 12    | 7.8  | 7.5       | 7.7       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 12    |      |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5      | 0.6       | <0.5      | 0.5   | <0.5   | <0.5  | 12    | 0.6  | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12    | <0.1 | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.6       | 0.5       | 0.4       | 0.5       | 0.4       | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 0.4   | 0.4    | 0.5   | 0.5   | 12   | 0.6       | 0.4       | 0.5       |
|        | 遊離炭酸              | 3         |           |           | 2         |           |           | 2         |           |       | 2      |       |       | 4    | 3         | 2         | 2         |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |      |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      | -1.0      |           |           | -1.1      |           |           | -1.2      |           |       | -1.0   |       |       | 4    | -1.0      | -1.2      | -1.1      |
| 従属栄養細菌 | 0                 |           |           | 1         |           |           | 0         |           |           | 1     |        |       | 4     | 1    | 0         | 0         |           |
| その他    | アルカリ度             | 54        |           |           | 47        |           |           | 49        |           |       |        |       | 4     | 54   | 47        | 50        |           |
|        | 電気伝導率             | 176       | 188       | 167       | 156       | 159       | 195       | 167       | 169       | 190   | 169    | 168   | 135   | 12   | 195       | 135       | 170       |
|        | カルシウムイオン          | 16        |           |           | 11        |           |           | 11        |           |       | 12     |       |       | 4    | 16        | 11        | 13        |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.009     | 0.010     | 0.010     | 0.011     | 0.010     | 0.013     | 0.011     | 0.012     | 0.012 | 0.009  | 0.009 | 0.008 | 12   | 0.013     | 0.008     | 0.010     |

## (41) 帆柱ケーブル山麓駅(帆柱配水池)

| 採水月日   | 4/26              | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29     | 1/31  | 2/21   | 3/7   | 回数    | 最高        | 最低        | 平均        |       |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 採水時間   | 10:20             | 10:10     | 9:40      | 10:00     | 10:05     | 9:45      | 9:40      | 9:55      | 9:40      | 9:45  | 10:00  | 9:40  |       |           |           |           |       |
| 水温     | 16.1              | 19.7      | 19.8      | 24.8      | 27.8      | 26.1      | 20.4      | 17.2      | 14.7      | 9.0   | 9.7    | 10.4  | 12    | 27.8      | 9.0       | 18.0      |       |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 12    | 0         | 0         | 0         |       |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 12    | 不検出       | 不検出       | 不検出       |       |
|        | 鉛及びその化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | 六価クロム化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |           |           |           |       |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | 塩素酸               |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       | <0.05  |       | 4     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |       |
|        | クロロ酢酸             |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       | <0.002 |       | 4     | <0.002    | <0.002    | <0.002    |       |
|        | クロロホルム            |           | 0.009     |           |           | 0.016     |           |           | 0.014     |       | 0.006  |       | 4     | 0.016     | 0.006     | 0.011     |       |
|        | ジクロロ酢酸            |           | 0.003     |           |           | 0.007     |           |           | 0.003     |       | 0.004  |       | 4     | 0.007     | 0.003     | 0.004     |       |
|        | ジブロモクロロメタン        |           | <0.001    |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |       | 0.003  |       | 4     | 0.003     | <0.001    | 0.002     |       |
|        | 臭素酸               |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | 総トリハロメタン          |           | 0.015     |           |           | 0.027     |           |           | 0.026     |       | 0.014  |       | 4     | 0.027     | 0.014     | 0.021     |       |
|        | トリクロロ酢酸           |           | 0.006     |           |           | 0.014     |           |           | 0.011     |       | 0.005  |       | 4     | 0.014     | 0.005     | 0.009     |       |
|        | ブロモジクロロメタン        |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.009     |       | 0.005  |       | 4     | 0.009     | 0.005     | 0.007     |       |
|        | ブロモホルム            |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | ホルムアルデヒド          |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       | 0.002  |       | 4     | 0.002     | 0.002     | 0.002     |       |
|        | 亜鉛及びその化合物         |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | 0.011     |       | <0.004 |       | 4     | 0.011     | <0.004    | <0.004    |       |
|        | アルミニウム及びその化合物     |           | 0.026     |           |           | 0.016     |           |           | 0.030     |       | 0.026  |       | 4     | 0.030     | 0.016     | 0.025     |       |
|        | 鉄及びその化合物          |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       | <0.01  |       | 4     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |       |
|        | 銅及びその化合物          |           | 0.001     |           |           | 0.002     |           |           | 0.001     |       | <0.001 |       | 4     | 0.002     | <0.001    | 0.001     |       |
|        | マンガン及びその化合物       |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       | <0.001 |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |       |
|        | 塩化物イオン            | 13        | 11        | 12        | 11        | 10        | 20        | 12        | 12        | 11    | 12     | 14    | 12    | 12        | 20        | 10        | 13    |
|        | 蒸発残留物             |           | 90        |           |           | 70        |           |           | 84        |       | 86     |       | 4     | 90        | 70        | 83        |       |
|        | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 1.0       | 0.8       | 0.8       | 0.9   | 0.7    | 0.7   | 0.6   | 12        | 1.0       | 0.6       | 0.8   |
|        | pH値               | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.1       | 7.3       | 7.2   | 7.4    | 7.6   | 7.4   | 12        | 7.6       | 7.1       | 7.3   |
|        | 味                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 12        |           |           |       |
|        | 臭気                | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし  | 12        |           |           |       |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.6       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 12    | 0.6       | <0.5      | <0.5      |       |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12    | <0.1      | <0.1      | <0.1      |       |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |           |           |           |       |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |           |           |           |       |
|        | 残留塩素              | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 0.3       | 0.3   | 0.5    | 0.5   | 0.5   | 12        | 0.5       | 0.2       | 0.4   |
|        | 遊離炭酸              |           | 5         |           |           | 5         |           |           | 4         |       | 3      |       | 4     | 5         | 3         | 4         |       |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |           |           |           |       |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      |           | -1.5      |           |           | -1.6      |           |           | -1.4      |       | -1.2   |       | 4     | -1.2      | -1.6      | -1.4      |       |
| 従属栄養細菌 |                   | 0         |           |           | 1         |           |           | 0         |           | 0     |        | 4     | 1     | 0         | 0         |           |       |
| その他    | アルカリ度             |           | 47        |           |           | 37        |           |           | 49        |       |        | 51    | 4     | 51        | 37        | 46        |       |
|        | 電気伝導率             | 185       | 152       | 152       | 134       | 131       | 242       | 148       | 163       | 143   | 145    | 166   | 140   | 12        | 242       | 131       | 158   |
|        | カルシウムイオン          |           | 10        |           |           | 11        |           |           | 14        |       | 13     |       | 4     | 14        | 10        | 12        |       |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.012     | 0.010     | 0.012     | 0.011     | 0.011     | 0.012     | 0.011     | 0.012     | 0.012 | 0.009  | 0.008 | 0.007 | 12        | 0.012     | 0.007     | 0.011 |



## (42) 平尾台自然の郷(平尾台配水池)

| 採水月日              | 4/19            | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1   | 12/20 | 1/24   | 2/7    | 3/28  | 回数    | 最高        | 最低        | 平均        |        |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時間              | 11:15           | 10:10     | 10:05     | 10:00     | 11:00     | 9:50      | 10:10     | 10:25  | 9:55  | 10:20  | 9:35   | 9:45  |       |           |           |           |        |
| 水温                | 15.7            | 17.7      | 22.0      | 23.8      | 28.0      | 24.4      | 21.2      | 20.0   | 11.7  | 8.2    | 9.1    | 10.6  | 12    | 28.0      | 8.2       | 17.7      |        |
| 水質基準              | 一般細菌            | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0      | 0      | 0     | 12    | 1         | 0         | 0         |        |
|                   | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出   | 12    | 不検出       | 不検出       | 不検出       |        |
|                   | 鉛及びその化合物        | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |       | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 六価クロム化合物        | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |       | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       |       |           |           |           |        |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |       | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 塩素酸             | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05  |       |        | <0.05  |       |       | 4         | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|                   | クロロ酢酸           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |       |        | <0.002 |       |       | 4         | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|                   | クロロホルム          | 0.008     |           |           | 0.010     |           |           | 0.010  |       |        | 0.007  |       |       | 4         | 0.010     | 0.007     | 0.009  |
|                   | ジクロロ酢酸          | 0.005     |           |           | 0.003     |           |           | 0.003  |       |        | 0.003  |       |       | 4         | 0.005     | 0.003     | 0.004  |
|                   | ジブロモクロロメタン      | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.003  |       |        | 0.002  |       |       | 4         | 0.003     | 0.002     | 0.002  |
|                   | 臭素酸             | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |       | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | 総トリハロメタン        | 0.015     |           |           | 0.018     |           |           | 0.019  |       |        | 0.014  |       |       | 4         | 0.019     | 0.014     | 0.017  |
|                   | トリクロロ酢酸         | 0.008     |           |           | 0.007     |           |           | 0.008  |       |        | 0.007  |       |       | 4         | 0.008     | 0.007     | 0.008  |
|                   | ブロモジクロロメタン      | 0.005     |           |           | 0.006     |           |           | 0.006  |       |        | 0.005  |       |       | 4         | 0.006     | 0.005     | 0.006  |
|                   | ブロモホルム          | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |       | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|                   | ホルムアルデヒド        | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002  |       |        | 0.002  |       |       | 4         | 0.002     | 0.002     | 0.002  |
|                   | 亜鉛及びその化合物       | 0.010     |           |           | <0.004    |           |           | 0.009  |       |        | 0.015  |       |       | 4         | 0.015     | <0.004    | 0.009  |
|                   | アルミニウム及びその化合物   | 0.015     |           |           | 欠測        |           |           | 0.013  |       |        | 0.018  |       |       | 3         | 0.018     | 0.013     | 0.015  |
|                   | 鉄及びその化合物        | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01  |       |        | 0.01   |       |       | 4         | 0.01      | <0.01     | <0.01  |
| 銅及びその化合物          | 0.002           |           |           | 0.002     |           |           | 0.005     |        |       | 0.003  |        |       | 4     | 0.005     | 0.002     | 0.003     |        |
| マンガン及びその化合物       | <0.001          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |       | <0.001 |        |       | 4     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 塩化物イオン            | 8               | 7         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8         | 10     | 8     | 7      | 7      | 7     | 12    | 10        | 7         | 8         |        |
| 蒸発残留物             | 60              |           |           | 74        |           |           | 78        |        |       | 72     |        |       | 4     | 78        | 60        | 71        |        |
| ジェオスミン            | 0.000001        | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  |        |       |        |        |       | 7     | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |        |        |       | 7     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7             | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6    | 0.7   | 0.6    | 0.6    | 0.7   | 12    | 0.7       | 0.6       | 0.6       |        |
| pH値               | 7.4             | 7.4       | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.4    | 7.4   | 7.6    | 7.6    | 7.5   | 12    | 7.6       | 7.3       | 7.4       |        |
| 味                 | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし  | 12    |           |           |           |        |
| 臭気                | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし  | 12    |           |           |           |        |
| 色度                | <0.5            | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5   | <0.5  | <0.5   | <0.5   | <0.5  | 12    | <0.5      | <0.5      | <0.5      |        |
| 濁度                | <0.1            | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1   | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1  | 12    | <0.1      | <0.1      | <0.1      |        |
| 管理目標              | ジクロロアセトニトリル     |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       |       |           |           |           |        |
|                   | 抱水クロラール         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       |       |           |           |           |        |
|                   | 残留塩素            | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3    | 0.3   | 0.4    | 0.3    | 0.4   | 0.3   | 12        | 0.4       | 0.3       | 0.3    |
|                   | 遊離炭酸            | 2         |           |           | 2         |           |           | 3      |       |        | 2      |       |       | 4         | 3         | 2         | 2      |
|                   | 臭気強度(TON)       |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       |       |           |           |           |        |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)    | -1.6      |           |           | -1.5      |           |           | -1.4   |       |        | -1.6   |       |       | 4         | -1.4      | -1.6      | -1.5   |
| 従属栄養細菌            | 0               |           |           | 3         |           |           | 0         |        |       | 0      |        |       | 4     | 3         | 0         | 0         |        |
| その他               | アルカリ度           | 28        |           |           | 29        |           |           | 35     |       |        |        |       | 4     | 35        | 28        | 30        |        |
|                   | 電気伝導率           | 93        | 93        | 97        | 97        | 104       | 103       | 110    | 114   | 110    | 94     | 97    | 93    | 12        | 114       | 93        | 100    |
|                   | カルシウムイオン        | 11        |           |           | 11        |           |           | 13     |       |        | 10     |       |       | 4         | 13        | 10        | 11     |
|                   | 紫外線吸光度(E260)    | 0.008     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.008  | 0.009 | 0.009  | 0.007  | 0.007 | 0.008 | 12        | 0.009     | 0.007     | 0.008  |

## (43) 医生丘市民センター(ひびきの配水池)

| 採水月日       | 4/19            | 5/10      | 6/28      | 7/12      | 8/9       | 9/27      | 10/18     | 11/1   | 12/20 | 1/24   | 2/7    | 3/28  |     |           |           |           |        |
|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|-----|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採水時間       | 10:00           | 10:00     | 9:48      | 10:00     | 10:44     | 9:35      | 9:45      | 10:03  | 9:55  | 9:30   | 9:44   | 10:16 |     |           |           |           |        |
| 水温         | 16.4            | 18.9      | 23.7      | 25.5      | 29.4      | 25.9      | 23.9      | 22.1   | 14.7  | 11.5   | 11.7   | 15.8  | 12  | 29.4      | 11.5      | 20.0      |        |
| 水          | 一般細菌            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0      | 0      | 0     | 12  | 0         | 0         | 0         |        |
|            | 大腸菌             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出    | 不検出   | 12  | 不検出       | 不検出       | 不検出       |        |
|            | 鉛及びその化合物        | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |     | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|            | 六価クロム化合物        | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |     | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|            | 亜硝酸態窒素          |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       |     |           |           |           |        |
|            | シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |     | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|            | 塩素酸             | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05  |       |        | <0.05  |       |     | 4         | <0.05     | <0.05     | <0.05  |
|            | クロロ酢酸           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |       |        | <0.002 |       |     | 4         | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
|            | クロロホルム          | 0.009     |           |           | 0.015     |           |           | 0.009  |       |        | 0.005  |       |     | 4         | 0.015     | 0.005     | 0.010  |
|            | クロロ酢酸           | 0.005     |           |           | 0.004     |           |           | 0.002  |       |        | 0.002  |       |     | 4         | 0.005     | 0.002     | 0.003  |
|            | ロ クロロ タン        | 0.003     |           |           | 0.003     |           |           | 0.004  |       |        | 0.003  |       |     | 4         | 0.004     | 0.003     | 0.003  |
|            | 素酸              | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |     | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|            | ロ タン            | 0.019     |           |           | 0.026     |           |           | 0.020  |       |        | 0.013  |       |     | 4         | 0.026     | 0.013     | 0.020  |
|            | クロロ酢酸           | 0.006     |           |           | 0.007     |           |           | 0.006  |       |        | 0.004  |       |     | 4         | 0.007     | 0.004     | 0.006  |
|            | ロ クロロ タン        | 0.007     |           |           | 0.008     |           |           | 0.007  |       |        | 0.005  |       |     | 4         | 0.008     | 0.005     | 0.007  |
|            | ロ ホルム           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |        | <0.001 |       |     | 4         | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
|            | ホルムアル           | 0.004     |           |           | 0.004     |           |           | 0.002  |       |        | 0.002  |       |     | 4         | 0.004     | 0.002     | 0.003  |
|            | 亜鉛及びその化合物       | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004 |       |        | 0.006  |       |     | 4         | 0.006     | <0.004    | <0.004 |
|            | アル ム及びその化合物     | 0.026     |           |           | 0.015     |           |           | 0.033  |       |        | 0.019  |       |     | 4         | 0.033     | 0.015     | 0.023  |
|            | 及びその化合物         | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01  |       |        | <0.01  |       |     | 4         | <0.01     | <0.01     | <0.01  |
| 及びその化合物    | 0.003           |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |        |       | 0.003  |        |       | 4   | 0.003     | 0.003     | 0.003     |        |
| ン ン及びその化合物 | <0.001          |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |       | <0.001 |        |       | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 塩化物イオン     | 17              | 16        | 16        | 15        | 17        | 15        | 15        | 14     | 14    | 15     | 16     | 18    | 12  | 18        | 14        | 16        |        |
| 物          | 157             |           |           | 158       |           |           | 156       |        |       | 160    |        |       | 4   | 160       | 156       | 158       |        |
| オン         | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |        |        |       | 7   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 2-ルイ ル オール | <0.000001       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |        |        |       | 7   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
| 物(素( )の)   | 0.9             | 0.9       | 0.7       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9    | 1.1   | 1.0    | 1.0    | 1.0   | 12  | 1.1       | 0.7       | 0.9       |        |
|            | 7.4             | 7.4       | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.4    | 7.4   | 7.5    | 7.5    | 7.5   | 12  | 7.5       | 7.3       | 7.4       |        |
|            |                 |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       | 12  |           |           |           |        |
|            |                 |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       | 12  |           |           |           |        |
|            | <0.5            | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5   | <0.5  | <0.5   | 0.5    | <0.5  | 12  | 0.5       | <0.5      | <0.5      |        |
|            | <0.1            | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1   | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1  | 12  | <0.1      | <0.1      | <0.1      |        |
| その         | クロロアセ ル         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       |     |           |           |           |        |
|            | 水クロール           |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       |     |           |           |           |        |
|            | 塩素              | 0.4       | 0.4       | 0.4       | 0.3       | 0.2       | 0.4       | 0.3    | 0.2   | 0.3    | 0.3    | 0.4   | 0.4 | 12        | 0.4       | 0.2       | 0.3    |
|            | 酸               | 6         |           |           | 5         |           |           | 5      |       |        | 5      |       |     | 4         | 6         | 5         | 5      |
| ( )        |                 |           |           |           |           |           |           |        |       |        |        |       |     |           |           |           |        |
| (ン ア )     | -1.1            |           |           | -1.1      |           |           | -1.2      |        |       | -1.1   |        |       | 4   | -1.1      | -1.2      | -1.1      |        |
| 細菌         | 1               |           |           | 2         |           |           | 1         |        |       | 3      |        |       | 4   | 3         | 1         | 1         |        |
| その         | アル              | 70        |           |           | 63        |           |           | 67     |       |        |        |       | 4   | 72        | 63        | 68        |        |
|            |                 | 256       | 246       | 228       | 225       | 246       | 239       | 238    | 233   | 234    | 256    | 259   | 282 | 12        | 282       | 225       | 245    |
|            | ルシ ムイオン         | 18        |           |           | 13        |           |           | 12     |       |        | 14     |       |     | 4         | 18        | 12        | 14     |
| (260)      | 0.011           | 0.011     | 0.009     | 0.010     | 0.009     | 0.009     | 0.009     | 0.010  | 0.012 | 0.011  | 0.011  | 0.011 | 12  | 0.012     | 0.009     | 0.010     |        |

## (44) 芦屋町中央公民館(江川台配水池)

| 採水月日   | 4/26              | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29     | 1/31  | 2/21  | 3/7    | 回数    | 最高     | 最低        | 平均        |           |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間   | 9:40              | 9:21      | 10:30     | 10:40     | 9:30      | 9:45      | 9:20      | 9:36      | 9:40      | 9:31  | 9:20  | 9:35   |       |        |           |           |           |
| 水温     | 19.1              | 25.1      | 22.9      | 30.8      | 33.5      | 27.7      | 21.8      | 18.6      | 15.2      | 9.9   | 10.9  | 11.5   | 12    | 33.5   | 9.9       | 20.6      |           |
| 水質基準   | 一般細菌              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 12    | 0      | 0         | 0         |           |
|        | 大腸菌               | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出    | 12    | 不検出    | 不検出       | 不検出       |           |
|        | 鉛及びその化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 六価クロム化合物          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 亜硝酸態窒素            |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |        |           |           |           |
|        | シアン化物イオン及び塩化シアン   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 塩素酸               |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  | 4     | <0.05  | <0.05     | <0.05     |           |
|        | クロロ酢酸             |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 | 4     | <0.002 | <0.002    | <0.002    |           |
|        | クロロホルム            |           | 0.012     |           |           | 0.016     |           |           | 0.009     |       |       | 0.005  | 4     | 0.016  | 0.005     | 0.011     |           |
|        | ジクロロ酢酸            |           | 0.003     |           |           | 0.009     |           |           | <0.002    |       |       | 0.005  | 4     | 0.009  | <0.002    | 0.004     |           |
|        | ジブロモクロロメタン        |           | <0.001    |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.003  | 4     | 0.004  | <0.001    | 0.003     |           |
|        | 臭素酸               |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 総トリハロメタン          |           | 0.019     |           |           | 0.029     |           |           | 0.019     |       |       | 0.013  | 4     | 0.029  | 0.013     | 0.020     |           |
|        | トリクロロ酢酸           |           | 0.006     |           |           | 0.006     |           |           | 0.005     |       |       | 0.004  | 4     | 0.006  | 0.004     | 0.005     |           |
|        | ブロモジクロロメタン        |           | 0.007     |           |           | 0.009     |           |           | 0.007     |       |       | 0.005  | 4     | 0.009  | 0.005     | 0.007     |           |
|        | ブロモホルム            |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | ホルムアルデヒド          |           | 0.004     |           |           | 0.004     |           |           | 0.002     |       |       | 0.003  | 4     | 0.004  | 0.002     | 0.003     |           |
|        | 亜鉛及びその化合物         |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | 0.004     |       |       | <0.004 | 4     | 0.004  | <0.004    | <0.004    |           |
|        | アルミニウム及びその化合物     |           | 0.034     |           |           | 0.057     |           |           | 0.029     |       |       | 0.025  | 4     | 0.057  | 0.025     | 0.036     |           |
|        | 鉄及びその化合物          |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  | 4     | <0.01  | <0.01     | <0.01     |           |
|        | 銅及びその化合物          |           | 0.006     |           |           | 0.006     |           |           | 0.005     |       |       | 0.005  | 4     | 0.006  | 0.005     | 0.006     |           |
|        | マンガン及びその化合物       |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 | 4     | <0.001 | <0.001    | <0.001    |           |
|        | 塩化物イオン            | 16        | 16        | 17        | 15        | 16        | 16        | 15        | 15        | 14    | 16    | 16     | 16    | 12     | 17        | 14        | 16        |
|        | 蒸発残留物             |           | 156       |           |           | 140       |           |           | 144       |       |       | 144    |       | 4      | 156       | 140       | 146       |
|        | ジェオスミン            | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       | 7      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 |           |       |       |        |       | 7      | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 0.9       | 1.0   | 1.0   | 1.0    | 1.0   | 12     | 1.0       | 0.7       | 0.9       |
| pH値    | 7.3               | 7.4       | 7.5       | 7.6       | 7.4       | 7.6       | 7.5       | 7.4       | 7.3       | 7.4   | 7.5   | 7.4    | 12    | 7.6    | 7.3       | 7.4       |           |
| 味      | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 12    |        |           |           |           |
| 臭気     | 異常なし              | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 12    |        |           |           |           |
| 色度     | <0.5              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5   | 12    | <0.5   | <0.5      | <0.5      |           |
| 濁度     | <0.1              | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | 12    | <0.1   | <0.1      | <0.1      |           |
| 管理目標   | ジクロロアセトニトリル       |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |        |           |           |           |
|        | 抱水クロラール           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |        |           |           |           |
|        | 残留塩素              | 0.3       | 0.2       | 0.2       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.2   | 0.4   | 0.4    | 0.4   | 12     | 0.4       | 0.2       | 0.3       |
|        | 遊離炭酸              |           | 6         |           |           | 6         |           |           | 6         |       |       | 6      | 4     | 6      | 6         | 6         |           |
|        | 臭気強度(TON)         |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |        |           |           |           |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)      |           | -1.1      |           |           | -0.9      |           |           | -1.1      |       |       | -1.2   | 4     | -0.9   | -1.2      | -1.1      |           |
| 従属栄養細菌 |                   | 6         |           |           | 2         |           |           | 12        |           |       | 0     | 4      | 12    | 0      | 5         |           |           |
| その他    | アルカリ度             |           | 68        |           |           | 71        |           |           | 73        |       |       | 74     | 4     | 74     | 68        | 72        |           |
|        | 電気伝導率             | 243       | 242       | 259       | 235       | 247       | 249       | 238       | 248       | 228   | 259   | 260    | 12    | 260    | 228       | 247       |           |
|        | カルシウムイオン          |           | 12        |           |           | 13        |           |           | 13        |       |       | 13     | 4     | 13     | 12        | 13        |           |
|        | 紫外線吸光度(E260)      | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.009     | 0.009     | 0.006     | 0.010     | 0.010     | 0.012 | 0.011 | 0.010  | 0.010 | 12     | 0.012     | 0.006     | 0.010     |

(45) 中ノ浜ポンプ場(栗屋配水池)

| 採水月日             | 4/26 | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29     | 1/31      | 2/21  | 3/7   |       |      |           |           |           |
|------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時間             | 9:50 | 9:32      | 10:50     | 10:50     | 9:43      | 10:04     |           |           |           |           |       |       |       |      |           |           |           |
| 水温               | 19.6 | 25.3      | 24.5      | 32.0      | 34.0      | 29.9      | 24.0      | 23.0      | 22.0      | 21.0      | 20.0  | 19.0  | 18.0  | 17.0 | 16.0      |           |           |
| 一般細菌             | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0     | 0    | 0         |           |           |
| 大腸菌              | 不検出  | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出  | 不検出       |           |           |
| 鉛及びその化合物         |      | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |           |           | <0.001    |       |       |       |      |           |           |           |
| 六価クロム化合物         |      | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |           |           | <0.001    |       |       |       |      |           |           |           |
| ニッケル化合物及びニッケル化合物 |      | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |           |           | <0.001    |       |       |       |      |           |           |           |
|                  |      | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           |           |           | <0.05     |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           |           |           | <0.002    |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | 0.011     |           |           | 0.014     |           |           |           |           | 0.009     |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | 0.003     |           |           | <0.002    |           |           |           |           | <0.002    |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | <0.001    |           |           | 0.004     |           |           |           |           | 0.003     |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |           |           | <0.001    |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | 0.018     |           |           | 0.027     |           |           |           |           | 0.019     |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | 0.006     |           |           | 0.006     |           |           |           |           | 0.005     |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | 0.007     |           |           | 0.009     |           |           |           |           | 0.007     |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |           |           | <0.001    |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | 0.004     |           |           | 0.004     |           |           |           |           | 0.002     |       |       |       |      |           |           |           |
| 鉛及びその化合物         |      | 0.008     |           |           | 0.005     |           |           |           |           | 0.009     |       |       |       |      |           |           |           |
| 鉛及びその化合物         |      | 0.031     |           |           | 0.057     |           |           |           |           | 0.027     |       |       |       |      |           |           |           |
| 鉛及びその化合物         |      | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           |           |           | <0.01     |       |       |       |      |           |           |           |
| 鉛及びその化合物         |      | 0.019     |           |           | 0.014     |           |           |           |           | 0.012     |       |       |       |      |           |           |           |
| 鉛及びその化合物         |      | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           |           |           | <0.001    |       |       |       |      |           |           |           |
| 鉛及びその化合物         |      | 16        | 16        | 17        | 15        | 16        | 16        | 15        | 15        | 14        | 16    | 16    | 16    | 12   | 17        | 14        | 17        |
| 鉛及びその化合物         |      |           | 157       |           |           | 149       |           |           |           | 146       |       |       | 144   | 4    | 157       | 144       | 149       |
| 鉛及びその化合物         |      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |       | 7    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 鉛及びその化合物         |      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 |           |           |       |       |       | 7    | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
| 鉛及びその化合物         |      | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 0.9       | 1.0       | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 12   | 1.0       | 0.7       | 0.9       |
| 鉛及びその化合物         |      | 7.3       | 7.4       | 7.4       | 7.5       | 7.5       | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 12   | 7.5       | 7.3       | 7.4       |
| 鉛及びその化合物         |      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |       | 12   |           |           |           |
| 鉛及びその化合物         |      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |       | 12   |           |           |           |
| 鉛及びその化合物         |      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5  | 12   | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 鉛及びその化合物         |      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1  | 12   | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| クロロム             |      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | 0.5       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.2       | 0.3       | 0.2       | 0.3       | 0.2       | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 12   | 0.5       | 0.2       | 0.3       |
| クロロム             |      |           | 6         |           |           | 5         |           |           | 6         |           |       | 6     | 4     |      | 6         | 5         | 6         |
| クロロム             |      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |       |      |           |           |           |
| クロロム             |      | 1.1       |           |           |           | 0.8       |           |           | 1.1       |           |       | 1.1   | 4     | 0.8  | 1.1       | 1.0       |           |
| クロロム             |      | 3         |           |           |           | 1         |           |           | 0         |           |       | 0     | 4     | 3    | 0         | 1         |           |
| クロロム             |      | 67        |           |           |           | 70        |           |           | 72        |           |       | 73    | 4     | 73   | 67        | 71        |           |
| クロロム             |      | 241       | 245       | 258       | 233       | 247       | 251       | 237       | 248       | 228       | 258   | 261   | 252   | 12   | 261       | 228       | 247       |
| クロロム             |      |           | 12        |           |           | 13        |           |           | 15        |           |       | 14    | 4     | 15   | 12        | 14        |           |
| クロロム             |      | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.009     | 0.009     | 0.007     | 0.010     | 0.010     | 0.012     | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 12   | 0.012     | 0.007     | 0.010     |

(46)

( )

|          | 4/26      | 5/24      | 6/7       | 7/26      | 8/16      | 8/30      | 10/25     | 11/15     | 11/29 | 1/31  | 2/21   | 3/7   |    |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
|          | 9.18      | 8.54      | 11.10     | 11.10     | 9.05      | 9.16      | 8.58      | 9.13      | 9.20  | 9.10  | 9.50   | 9.08  |    |           |           |           |
|          | 18.2      | 21.7      | 23.0      | 28.6      | 31.9      | 29.6      | 23.1      | 19.7      | 18.0  | 11.3  | 11.7   | 11.5  | 12 | 31.9      | 11.3      | 20.7      |
|          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 12 | 0         | 0         | 0         |
|          |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       | 12 |           |           |           |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          |           | <0.05     |           |           | <0.05     |           |           | <0.05     |       |       | <0.05  |       | 4  | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
|          |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|          |           | 0.010     |           |           | 0.013     |           |           | 0.008     |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.013     | 0.005     | 0.009     |
|          |           | 0.003     |           |           | 0.005     |           |           | <0.002    |       |       | 0.003  |       | 4  | 0.005     | <0.002    | 0.003     |
|          |           | <0.001    |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.003  |       | 4  | 0.004     | <0.001    | 0.003     |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          |           | 0.016     |           |           | 0.025     |           |           | 0.017     |       |       | 0.013  |       | 4  | 0.025     | 0.013     | 0.018     |
|          |           | 0.006     |           |           | 0.006     |           |           | 0.005     |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.006     | 0.005     | 0.006     |
|          |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.006     |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.008     | 0.005     | 0.006     |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          |           | 0.004     |           |           | 0.004     |           |           | 0.002     |       |       | 0.003  |       | 4  | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
|          |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | 0.006     |       |       | <0.004 |       | 4  | 0.006     | <0.004    | <0.004    |
|          |           | 0.031     |           |           | 0.064     |           |           | 0.030     |       |       | 0.024  |       | 4  | 0.064     | 0.024     | 0.037     |
|          |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|          |           | 0.006     |           |           | 0.008     |           |           | 0.007     |       |       | 0.008  |       | 4  | 0.008     | 0.006     | 0.007     |
|          |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|          | 16        | 16        | 17        | 15        | 16        | 16        | 15        | 15        | 14    | 16    | 16     | 16    | 12 | 17        | 14        | 16        |
|          |           | 162       |           |           | 157       |           |           | 156       |       |       | 147    |       | 4  | 162       | 147       | 156       |
|          | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|          | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 |           |       |       |        |       | 7  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.7       | 0.9       | 0.9       | 1.0   | 1.0   | 1.0    | 1.0   | 12 | 1.0       | 0.7       | 0.9       |
| ( TOC )  | 7.6       | 7.6       | 7.5       | 7.8       | 7.8       | 7.9       | 7.9       | 7.7       | 7.8   | 7.6   | 7.8    | 7.7   | 12 | 7.9       | 7.5       | 7.7       |
| pH       |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       | 12 |           |           |           |
|          |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       | 12 |           |           |           |
|          | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|          | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 0.3       | 0.2       | 0.2   | 0.2   | 0.3    | 0.3   | 12 | 0.4       | 0.2       | 0.3       |
| ( TON )  |           | 4         |           |           | 2         |           |           | 3         |       |       | 3      |       | 4  | 4         | 2         | 3         |
| ( )      |           | -1.1      |           |           | -0.5      |           |           | -0.7      |       |       | -0.8   |       | 4  | -0.5      | -1.1      | -0.8      |
|          |           | 0         |           |           | 1         |           |           | 3         |       |       | 0      |       | 4  | 3         | 0         | 1         |
|          | 246       | 245       | 260       | 234       | 249       | 252       | 242       | 250       | 233   | 261   | 264    | 254   | 4  | 264       | 233       | 249       |
| ( E260 ) | 0.011     | 0.010     | 0.011     | 0.009     | 0.008     | 0.006     | 0.010     | 0.010     | 0.011 | 0.011 | 0.010  | 0.010 | 4  | 0.011     | 0.006     | 0.010     |
|          |           | 9         |           |           | 14        |           |           | 17        |       |       | 13     |       | 4  | 17        | 9         | 13        |



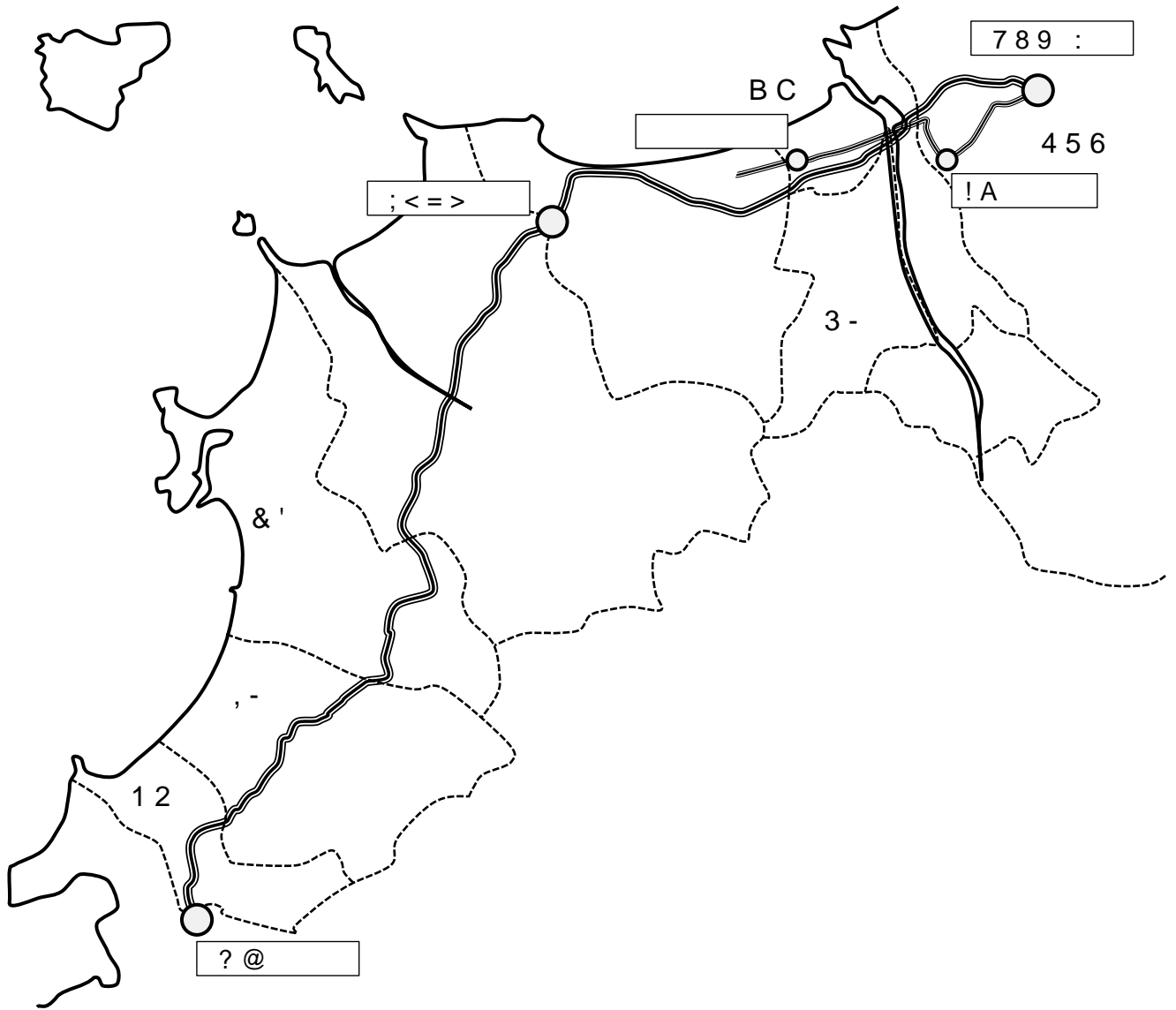












|    |     |     |
|----|-----|-----|
|    |     |     |
|    |     |     |
|    |     |     |
|    |     |     |
|    |     |     |
|    | !"# |     |
| \$ | %   | &'  |
| (  | )*+ | , - |
| .  | /0  | 1 2 |



|                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | — †    | ™      | ˆ §    | œ      |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| !                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| "#!               | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & |
| '()*+,-.          | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| 01234,-.          | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| 56789:            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ;<=,.>?=@,;,<=    | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| @:7               | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| 233A7             | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| 233BC4            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| D233A7            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| DE3F233GH=        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| I:7               | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| JKLM3GH=          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| KL233A7           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| E3FD233GH=        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| E3FBC4            | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| BC4<CNOF          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 5'()*+,-.         | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| <CQRS4()*+,-.     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| T()*+,-.          | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| U()*+,-.          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| V=W=()*+,-.       | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| @,.>?=            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| XYZ[.             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| D\?]Q=            | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| ^G_C>`aCb?cC      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| de.fgdeh:fijkl+m! |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| nop               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| q                 | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   |
| lv                | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   |
| wx                | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| yx                | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| D233<zKRKLC       |        |        | /      |        |        |        |        |        |        | /      |        |        |        |        |        | /      |
| { 23 cC           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | /      |        |        |        |        | /      |        |
| Z[@:              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| }~h7              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| lv•xfij€          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| •,ff =„L<... †!   |        |        | ^      |        |        |        | ^      |        |        |        | ^      |        |        | ^      | ^      | ^      |
| ‡^%Š !            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <C<Lx             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| œv•Ž•             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <C;S4>?=          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| •'•"xf•           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |



|                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | — †    | ™      | ˆ §    | œ |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| !"                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| #                 | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & | \$ % & |   |
| '()*+,-.          | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      | /      | /      |   |
| 01234,-.          | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      | /      | /      | / |
| 56789:            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| ;<=,.>?=@,;,<=    | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      | /      | /      | / |
| @:7               | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      | /      | /      | / |
| 233A7             | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      | /      | /      | / |
| 233BC4            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| D233A7            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| DE3F233GH=        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| I:7               | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      | /      | /      | / |
| JKLM3GH=          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| KL233A7           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| E3FD233GH=        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| E3FBC4            | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | / |
| BC4<CNOF          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | /      | /      | /      | / |
| 5'()*+,-.         | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      | /      | /      | / |
| <CQRS4()*+,-.     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| T()*+,-.          | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      | /      | /      | / |
| U()*+,-.          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| V=W=()*+,-.       | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      | /      | /      | / |
| @,.>?=            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| XYZ[.             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| D\?]Q=            | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | / |
| ^G_C>`aCb?cC      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | / |
| de.fgdeh:fijkl+m! |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| nop               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| q                 | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   |        |        |        |   |
| lv                | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   | rstu   |        |        |        |   |
| wx                | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | / |
| yx                | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | / |
| D233<zKRKLC       |        |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        | /      |        |        |        | /      | / |
| { 23 cC           |        |        |        |        |        |        |        |        | /      |        |        |        |        |        | /      |   |
| Z[@:              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| }~h7              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| lv•xfij€          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| •,ff =„L<... †!   |        |        | ^      |        | ^      |        | ^      |        | ^      |        | ^      |        | ^      | ^      | ^      | ^ |
| ‡^%Š!"            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| <C<Lx             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| œv•Ž•             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| <C;S4>?=          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| •'""xf•           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |

















# 1. クリプトスポリジウム等試験結果

## (1) 浄水場試験

| 穴生浄水場 |                       | 6/13 | 9/12 | 12/12 | 3/27 | 回数 | 最大  | 最小  | 平均  |
|-------|-----------------------|------|------|-------|------|----|-----|-----|-----|
| 原水    | クリプトスポリジウム(個/10L)     | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/10L)          | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | 指標菌<br>大腸菌(MPN/100ml) | 1    | 2    | 46    | <1   | 4  | 46  | <1  | 12  |
|       | 嫌気性芽胞菌(個/ml)          | 0    | 0    | 0     | 1    | 4  | 1   | 0   | 0   |
| 浄水    | クリプトスポリジウム(個/20L)     | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/20L)          | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

| 畑浄水場 |                       | 6/13 | 9/12 | 12/12 | 3/27 | 回数 | 最大  | 最小  | 平均  |
|------|-----------------------|------|------|-------|------|----|-----|-----|-----|
| 原水   | クリプトスポリジウム(個/10L)     | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|      | ジアルジア(個/10L)          | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|      | 指標菌<br>大腸菌(MPN/100ml) | <1   | 5    | 5     | <1   | 4  | 5   | <1  | 3   |
|      | 嫌気性芽胞菌(個/ml)          | 0    | 0    | 0     | 0    | 4  | 0   | 0   | 0   |
| 浄水   | クリプトスポリジウム(個/20L)     | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|      | ジアルジア(個/20L)          | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

| 本城浄水場 |                       | 4/18 | 7/25 | 10/24 | 1/23 | 回数 | 最大  | 最小  | 平均  |
|-------|-----------------------|------|------|-------|------|----|-----|-----|-----|
| 原水    | クリプトスポリジウム(個/10L)     | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/10L)          | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | 指標菌<br>大腸菌(MPN/100ml) | 6    | 3    | 16    | <1   | 4  | 16  | <1  | 6   |
|       | 嫌気性芽胞菌(個/ml)          | 1    | 0    | 0     | 0    | 4  | 1   | 0   | 0   |
| 浄水    | クリプトスポリジウム(個/20L)     | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/20L)          | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

| 井手浦浄水場 |                       | 5/23 | 8/15 | 11/14 | 2/20 | 回数 | 最大  | 最小  | 平均  |
|--------|-----------------------|------|------|-------|------|----|-----|-----|-----|
| 原水     | クリプトスポリジウム(個/10L)     | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|        | ジアルジア(個/10L)          | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|        | 指標菌<br>大腸菌(MPN/100ml) | <1   | 1    | 9     | <1   | 4  | 9   | <1  | 3   |
|        | 嫌気性芽胞菌(個/ml)          | 0    | 0    | 1     | 0    | 4  | 1   | 0   | 0   |
| 浄水     | クリプトスポリジウム(個/20L)     | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|        | ジアルジア(個/20L)          | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

| 道原浄水場 |                       | 5/23 | 8/15 | 11/14 | 2/20 | 回数 | 最大  | 最小  | 平均  |
|-------|-----------------------|------|------|-------|------|----|-----|-----|-----|
| 原水    | クリプトスポリジウム(個/10L)     | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/10L)          | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | 指標菌<br>大腸菌(MPN/100ml) | 4    | 1    | 21    | <1   | 4  | 21  | <1  | 7   |
|       | 嫌気性芽胞菌(個/ml)          | 0    | 0    | 0     | 0    | 4  | 0   | 0   | 0   |
| 浄水    | クリプトスポリジウム(個/20L)     | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/20L)          | 不検出  | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

## (2) 遠賀川水系実態調査結果 (遠賀川水系水道事業者連絡協議会で実施)

| 採水場所       | クリプトスポリジウム<br>(個/10L) | ジアルジア<br>(個/10L) | 大腸菌<br>(MPN/100ml) | 嫌気性芽胞菌<br>(個/ml) |
|------------|-----------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 遠賀川 中間堰付近  | 1                     | 不検出              | 61                 | 2                |
| 遠賀川 勝野駅付近  | 不検出                   | 不検出              | 1,000              | 3                |
| 彦山川 岡森堰付近  | 15                    | 不検出              | 870                | 3                |
| 遠賀川 宮田橋付近  | 不検出                   | 不検出              | 370                | 1                |
| 遠賀川 鶴三緒橋付近 | 不検出                   | 不検出              | 41                 | 1                |

## 2. ダイオキシン類の測定結果

### (1) 目的

ダイオキシン類は、平成15年10月10日付健康局長通知（健発第1010004号）に基づき平成16年4月1日から要検討項目として、1pg-TEQ/L以下（暫定）の目標値が定められている。

そこで、浄水場の原水及び浄水について測定を実施した。なお、採水及び測定は外部委託により行った。

(2) 採水年月日：平成28年10月18日～平成28年12月7日

(3) 採水場所：穴生、本城、畑、井手浦、道原（5浄水場）

### (4) 採水及び測定方法

原水：平成11年12月27日環境庁告示第68号に示す方法

浄水：水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル（改訂版：平成19年11月厚生労働省健康局水道課）に示す方法

### (5) 測定物質

- ダイオキシン類：① ポリクロロジベンゾーパラジオキシン：PCDDs  
 ② ポリクロロジベンゾフラン：PCDFs  
 ③ ダイオキシン様PCBs(コプラナーPCB)：DL-PCBs

### (6) 測定結果

浄水場の原水及び浄水について測定した結果、すべて目標値以内であった。

(単位：pg-TEQ/L)

| 採水場所   | 毒性当量TEQ(最大見積TEQ) |                    | 採水年月日           |
|--------|------------------|--------------------|-----------------|
|        | 原水               | 浄水                 |                 |
| 穴生浄水場  | 0.095 (<0.12)    | 0.00064 (<0.00074) | 平成28年10月18日～19日 |
| 本城浄水場  | 0.096 (<0.12)    | 0.0011 (<0.0012)   | 平成28年11月 1日～ 2日 |
| 畑浄水場   | 0.026 (<0.054)   | 0.0012 (<0.0013)   | 平成28年12月 6日～ 7日 |
| 井手浦浄水場 | 0.056 (<0.082)   | 0.0027 (<0.0027)   | 平成28年11月15日～16日 |
| 道原浄水場  | 0.009 (<0.048)   | 0.0021 (<0.0021)   | 平成28年11月29日～30日 |

#### 【備考】

- 毒性等価係数は、WHO/IPCSのTEF（2006）を適用した。
- 毒性当量については、実測濃度が検出下限値以上の濃度の場合はそのままその値を、検出下限値未満の濃度の場合は0（ゼロ）として算出したもの。
- 最大見積については、実測濃度が検出下限値以上の濃度の場合はそのままその値を、検出下限未満の濃度の場合は検出下限値の1/2を用いて算出した。
- 用語の定義  
 定量下限値：標準物質を測定したときのクロマトグラムのピークがS/N=10に相当する標準物質濃度を装置(GC-MS)の定量下限値とする。  
 検出下限値：標準物質を測定したときのクロマトグラムのピークがS/N=3に相当する標準物質濃度を装置(GC-MS)の検出下限値とする。



### 3. 農薬類試験詳細結果

#### 検出農薬一覧

| 月日   | 測定地点     | 農薬名                    | 検出値      |
|------|----------|------------------------|----------|
| 5/17 | 山国川(垂水)  | フェニトロチオン(MEP) + オキソソニル | 0.0002   |
| 5/18 | 遠賀川(中間)  | トリクロピル                 | 0.00008  |
| 5/18 | 遠賀川(伊佐座) | トリクロピル                 | 0.00008  |
| 5/18 | 遠賀川(伊佐座) | フィプロニル                 | 0.000006 |
| 5/18 | 遠賀川(伊佐座) | フェントラザミド               | 0.0001   |
| 5/18 | 遠賀川(猪熊)  | シアナジン                  | 0.00008  |
| 5/18 | 遠賀川(猪熊)  | トリクロピル                 | 0.00012  |
| 5/18 | 遠賀川(猪熊)  | フィプロニル                 | 0.000011 |
| 5/18 | 遠賀川(猪熊)  | フェントラザミド               | 0.0002   |
| 5/18 | 本城(頓田)   | シアナジン                  | 0.00005  |
| 5/18 | 本城(原水)   | シアナジン                  | 0.00006  |
| 5/18 | 本城(浄水)   | シアナジン                  | 0.00005  |
| 6/22 | 遠賀川(中間)  | カフェンストロール              | 0.00034  |
| 6/22 | 遠賀川(中間)  | チオベンカルブ                | 0.0003   |
| 6/22 | 遠賀川(中間)  | メフェナセット                | 0.0003   |
| 6/22 | 遠賀川(伊佐座) | カフェンストロール              | 0.00018  |
| 6/22 | 遠賀川(伊佐座) | メフェナセット                | 0.0003   |
| 6/22 | 遠賀川(猪熊)  | カフェンストロール              | 0.00011  |
| 6/22 | 遠賀川(猪熊)  | メフェナセット                | 0.0003   |
| 7/20 | 遠賀川(中間)  | ピロキロン                  | 0.0004   |
| 7/20 | 遠賀川(伊佐座) | ピロキロン                  | 0.0004   |
| 8/3  | 遠賀川(中間)  | ピロキロン                  | 0.0006   |
| 8/3  | 遠賀川(中間)  | メミノストロビン               | 0.0010   |
| 8/3  | 遠賀川(伊佐座) | ピロキロン                  | 0.0006   |
| 8/3  | 遠賀川(伊佐座) | メミノストロビン               | 0.0011   |
| 8/3  | 遠賀川(猪熊)  | シアナジン                  | 0.00006  |
| 8/3  | 遠賀川(猪熊)  | ピロキロン                  | 0.0006   |
| 8/3  | 本城(頓田)   | シアナジン                  | 0.00005  |
| 8/3  | 本城(原水)   | シアナジン                  | 0.00006  |
| 9/7  | 遠賀川(猪熊)  | シアナジン                  | 0.00004  |

遠賀川（中間） 1/2

|    | 採水月日                       | 4/13      | 5/18      | 6/22      | 7/20      | 8/3       | 9/7       | 10/12     | 平均        |
|----|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン(D-D)          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 2  | 2,2-DPA(ダラボン)              | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA)              | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4  | EPN                        | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 5  | MCPA                       |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 6  | アシュラム                      | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    |
| 7  | アセフェート                     | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 8  | アトラジン                      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 9  | アニロホス                      | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 10 | アミトラズ                      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 11 | アラクロール                     | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 12 | イソキサチオン+オキソン体              | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 13 | イソフェンホス+オキソン体              | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC)              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 15 | イソプロチオラン(IPT)              | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 16 | イプロベンホス(IBP)               | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 17 | イミノクタジン                    |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 18 | インダノファン                    |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 19 | エスプロカルブ                    | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 20 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)    | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 21 | エトフェンブロックス                 | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール)          | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン)+エンドスルフェート | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 24 | オキサジクロメホン                  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 25 | オキシ銅(有機銅)                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 26 | オリサストロピン                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27 | カズサホス                      | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 |
| 28 | カフェンストロール                  | <0.00008  | <0.00008  | 0.00034   | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 29 | カルタップ                      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 30 | カルバリル(NAC)                 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 31 | カルプロバミド                    | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 32 | カルボフラン                     | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 33 | キノクラミン(ACN)                | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 34 | キャプタン                      | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 35 | クミルロン                      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 36 | グリホサート+アミノメチルリン酸           | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 37 | グルホシネート                    |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 38 | クロメプロップ                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 39 | クロニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 40 | クロルピリホス+オキソン体              | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 41 | クロロタロニル(TPN)               | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 42 | シアナジン                      | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 43 | シアノホス(CYAP)                | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 44 | ジウロン(DCMU)                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 45 | ジクロベニル(DBN)                | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 46 | ジクロルボス(DDVP)               | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 47 | ジクワット                      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン)           | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 49 | ジチアノン                      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬               |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 51 | ジチオピル                      | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  |
| 52 | シハロホップブチル                  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 53 | シマジン(GAT)                  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 54 | ジメタメトリン                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 55 | ジメトエート                     | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 56 | シメトリン                      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 57 | ジメピベレート                    | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 58 | ダイアジノン+オキソン体               | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 59 | ダイムロン                      | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 60 | ダゾメット                      |           |           |           |           |           |           |           |           |

遠賀川（中間） 2/2

|     | 採水月日                    | 4/13      | 5/18      | 6/22      | 7/20      | 8/3       | 9/7       | 10/12     | 平均        |
|-----|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 61  | チアジニル                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 62  | チウラム                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 63  | チオジカルブ                  | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 64  | チオファネートメチル              | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 65  | チオベンカルブ                 | <0.0002   | <0.0002   | 0.0003    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 66  | テルブカルブ(MBPMC)           | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 67  | トリクロピル                  | <0.00006  | 0.00008   | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 68  | トリクロルホン(DEP)            |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 69  | トリシクラゾール                | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 70  | トリフルラリン                 | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |
| 71  | ナプロバミド                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 72  | パラコート                   |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 73  | ピペロホス                   | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 |
| 74  | ピラクロニル                  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 75  | ピラゾキシフェン                |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 76  | ピラゾリネート(ピラゾレート)         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 77  | ピリダフェンチオン               | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |
| 78  | ピリプチカルブ                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 79  | ピロキロン                   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | 0.0004    | 0.0006    | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 80  | フィプロニル                  | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| 81  | フェニトロチオン(MEP) + オキシソクニル | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 82  | フェノブカルブ(BPMC)           | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 83  | フェリムゾン                  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 84  | フェンチオン(MPP)             | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 85  | フェントエート(PAP)            | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  |
| 86  | フェントラザミド                | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 87  | フサライド                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 88  | ブタクロール                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 89  | ブタミホス + オキシソクニル         | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 90  | ブプロフェジン                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 91  | フルアジナム                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 92  | プレチラクロール                | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 93  | プロシミドン                  | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 94  | プロチオホス                  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 95  | プロピコナゾール                | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 96  | プロピザミド                  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 97  | プロベナゾール                 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 98  | プロモブチド                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 99  | ペノミル                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 100 | ペンシクロン                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 101 | ベンゾピシクロン                |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 102 | ベンゾフェナップ                | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 103 | ベンタゾン                   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 104 | ベンディメタリン                | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 105 | ベンフラカルブ                 | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 106 | ベンフルラリン(ベスロジン)          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 107 | ベンフレセート                 | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   |
| 108 | ホスチアゼート                 |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 109 | マラチオン(マラソン) + オキシソクニル   | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
| 110 | メコプロップ(MCPP)            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 111 | メソミル                    | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 112 | メタム(カーバム)               |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 113 | メタラキシル                  | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |
| 114 | メチダチオン(DMTP)            | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 115 | メチルダイムロン                | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 116 | メトミノストロピン               | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | 0.0010    | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 117 | メトリブジン                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 118 | メフェナセート                 | <0.0002   | <0.0002   | 0.0003    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 119 | メプロニル                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 120 | モリネート                   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |









紫川（篠崎橋） 1/2

|    | 採水月日                       | 4/13      | 5/18      | 6/22      | 7/20      | 8/3       | 9/7       | 10/12     | 平均        |
|----|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン(D-D)          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 2  | 2,2-DPA(ダラボン)              | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA)              | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4  | EPN                        | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 5  | MCPA                       |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 6  | アシュラム                      | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    |
| 7  | アセフェート                     | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 8  | アトラジン                      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 9  | アニロホス                      | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 10 | アミトラズ                      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 11 | アラクロール                     | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 12 | イソキサチオン+オキソン体              | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 13 | イソフェンホス+オキソン体              | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC)              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 15 | イソプロチオラン(IPT)              | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 16 | イプロベンホス(IBP)               | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 17 | イミノクタジン                    |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 18 | インダノファン                    |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 19 | エスプロカルブ                    | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 20 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)    | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 21 | エトフェンブロックス                 | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール)          | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン)+エンドスルフェート | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 24 | オキサジクロメホン                  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 25 | オキシ銅(有機銅)                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 26 | オリサストロピン                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27 | カズサホス                      | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 |
| 28 | カフェンストロール                  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 29 | カルタップ                      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 30 | カルバリル(NAC)                 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 31 | カルプロバミド                    | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 32 | カルボフラン                     | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 33 | キノクラミン(ACN)                | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 34 | キャプタン                      | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 35 | クミルロン                      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 36 | グリホサート+アミノメチルリン酸           | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 37 | グルホシネート                    |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 38 | クロメプロップ                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 39 | クロニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 40 | クロルピリホス+オキソン体              | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 41 | クロロタロニル(TPN)               | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 42 | シアナジン                      | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 43 | シアノホス(CYAP)                | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 44 | ジウロン(DCMU)                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 45 | ジクロベニル(DBN)                | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 46 | ジクローボス(DDVP)               | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 47 | ジクワット                      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン)           | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 49 | ジチアノン                      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬               |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 51 | ジチオピル                      | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  |
| 52 | シハロホップチル                   | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 53 | シマジン(GAT)                  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 54 | ジメタメトリン                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 55 | ジメトエート                     | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 56 | シメトリン                      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 57 | ジメビペレート                    | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 58 | ダイアジノン+オキソン体               | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 59 | ダイムロン                      | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 60 | ダゾメット                      |           |           |           |           |           |           |           |           |



紫川（篠崎橋） 2/2

|     | 採水月日                    | 4/13      | 5/18      | 6/22      | 7/20      | 8/3       | 9/7       | 10/12     | 平均        |
|-----|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 61  | チアジニル                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 62  | チウラム                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 63  | チオジカルブ                  | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 64  | チオファネートメチル              | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 65  | チオベンカルブ                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 66  | テルブカルブ(MBPMC)           | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 67  | トリクロピル                  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 68  | トリクロルホン(DEP)            |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 69  | トリシクラゾール                | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 70  | トリフルラリン                 | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |
| 71  | ナプロバミド                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 72  | パラコート                   |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 73  | ピペロホス                   | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 |
| 74  | ピラクロニル                  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 75  | ピラゾキシフェン                |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 76  | ピラゾリネート(ピラゾレート)         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 77  | ピリダフェンチオン               | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |
| 78  | ピリプチカルブ                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 79  | ピロキロン                   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 80  | フィプロニル                  | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| 81  | フェニトロチオン(MEP) + オキシソクニル | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 82  | フェノブカルブ(BPMC)           | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 83  | フェリムゾン                  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 84  | フェンチオン(MPP)             | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 85  | フェントエート(PAP)            | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  |
| 86  | フェントラザミド                | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 87  | フサライド                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 88  | ブタクロール                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 89  | ブタミホス + オキシソクニル         | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 90  | ブプロフェジン                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 91  | フルアジナム                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 92  | プレチラクロール                | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 93  | プロシミドン                  | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 94  | プロチオホス                  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 95  | プロピコナゾール                | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 96  | プロピザミド                  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 97  | プロベナゾール                 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 98  | プロモブチド                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 99  | ペノミル                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 100 | ペンシクロン                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 101 | ベンゾピシクロン                |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 102 | ベンゾフェナップ                | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 103 | ベンタゾン                   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 104 | ベンディメタリン                | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 105 | ベンフラカルブ                 | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 106 | ベンフルラリン(ベスロジン)          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 107 | ベンフレセート                 | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   |
| 108 | ホスチアゼート                 |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 109 | マラチオン(マラソン) + オキシソクニル   | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
| 110 | メコプロップ(MCPP)            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 111 | メソミル                    | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 112 | メタム(カーバム)               |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 113 | メタラキシル                  | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |
| 114 | メチダチオン(DMTP)            | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 115 | メチルダイムロン                | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 116 | メトミノストロピン               | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 117 | メトリブジン                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 118 | メフェナセート                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 119 | メプロニル                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 120 | モリネート                   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |

山国川（垂水） 1/2

|    | 採水月日                       | 4/12      | 5/17      | 6/21      | 7/19      | 8/2       | 9/6       | 10/11     | 1/17      | 平均        |
|----|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン(D-D)          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 2  | 2,2-DPA(ダラボン)              | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA)              | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4  | EPN                        | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 5  | MCPA                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 6  | アシュラム                      | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    |
| 7  | アセフェート                     | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 8  | アトラジン                      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 9  | アニロホス                      | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 10 | アミトラズ                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 11 | アラクロール                     | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 12 | イソキサチオン+オキソン体              | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 13 | イソフェンホス+オキソン体              | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC)              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 15 | イソプロチオラン(IPT)              | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 16 | イプロベンホス(IBP)               | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 17 | イミノクタジン                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 18 | インダノファン                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 19 | エスプロカルブ                    | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 20 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)    | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 21 | エトフェンブロックス                 | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール)          | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 23 | エンドスルファン(ベンソエビソ)+エンドスルフェート | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 24 | オキサジクロメホン                  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 25 | オキシ銅(有機銅)                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 26 | オリサストロピン                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27 | カズサホス                      | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 |
| 28 | カフェンストロール                  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 29 | カルタップ                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 30 | カルバリル(NAC)                 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 31 | カルプロバミド                    | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 32 | カルボフラン                     | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 33 | キノクラミン(ACN)                | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 34 | キャプタン                      | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 35 | クミルロン                      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 36 | グリホサート+アミノメチルリン酸           | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 37 | グルホシネート                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 38 | クロメプロップ                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 39 | クロニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 40 | クロルピリホス+オキソン体              | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 41 | クロロタロニル(TPN)               | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 42 | シアナジン                      | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 43 | シアノホス(CYAP)                | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 44 | ジウロン(DCMU)                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 45 | ジクロベニル(DBN)                | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 46 | ジクロルボス(DDVP)               | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 47 | ジクワット                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン)           | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 49 | ジチアノン                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 51 | ジチオピル                      | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  |
| 52 | シハロホップブチル                  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 53 | シマジン(GAT)                  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 54 | ジメタメトリン                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 55 | ジメトエート                     | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 56 | シメトリン                      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 57 | ジメピベレート                    | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 58 | ダイアジノン+オキソン体               | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 59 | ダイムロン                      | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 60 | ダゾメット                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

## 山国川(垂水) 2/2

|     | 採水月日                    | 4/12      | 5/17      | 6/21      | 7/19      | 8/2       | 9/6       | 10/11     | 1/17      | 平均        |
|-----|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 61  | チアジニル                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 62  | チウラム                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 63  | チオジカルブ                  | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 64  | チオファネートメチル              | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 65  | チオベンカルブ                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 66  | テルブカルブ(MBPMC)           | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 67  | トリクロピル                  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 68  | トリクロロホン(DEP)            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 69  | トリシクラゾール                | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 70  | トリフルラリン                 | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |
| 71  | ナプロバミド                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 72  | パラコート                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 73  | ピペロホス                   | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 |
| 74  | ピラクロニル                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 75  | ピラゾキシフェン                |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 76  | ピラゾリネート(ピラゾレート)         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 77  | ピリダフェンチオン               | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |
| 78  | ピリプチカルブ                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 79  | ピロキロン                   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 80  | フィロニル                   | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| 81  | フェニトロチオン(MEP) + オキシソクニル | <0.0001   | 0.0002    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 82  | フェノブカルブ(BPMC)           | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 83  | フェリムゾン                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 84  | フェンチオン(MPP)             | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 85  | フェントエート(PAP)            | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  |
| 86  | フェントラザミド                | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 87  | フサライド                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 88  | ブタクロール                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 89  | ブタミホス + オキシソクニル         | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 90  | ブプロフェジン                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 91  | フルアジナム                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 92  | プレチラクロール                | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 93  | プロシミドン                  | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 94  | プロチオホス                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 95  | プロピコナゾール                | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 96  | プロピザミド                  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 97  | プロベナゾール                 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 98  | プロモブチド                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 99  | ペノミル                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 100 | ペンシクロン                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 101 | ベンゾピシクロン                |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 102 | ベンゾフェナップ                | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 103 | ペンタゾン                   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 104 | ペンディメタリン                | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 105 | ベンフラカルブ                 | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 106 | ベンフルラリン(ベスロジン)          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 107 | ベンフレセート                 | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   |
| 108 | ホスチアゼート                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 109 | マラチオン(マラソン) + オキシソクニル   | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
| 110 | メコブロップ(MCPP)            | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 111 | メソミル                    | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 112 | メタム(カーバム)               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 113 | メタラキシル                  | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |
| 114 | メチダチオン(DMTP)            | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 115 | メチルダイムロン                | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 116 | メトミノストロピン               | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 117 | メトリブジン                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 118 | メフェナセート                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 119 | メプロニル                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 120 | モリネート                   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |













( )

|    |               | 5/18     | 8/3      | 11/9     | 2/15     |          |         | 5/18      | 8/3       | 11/9      | 2/15      |           |          |
|----|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 1  | 1,3-          | (D-D)    | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005 | 61        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   |
| 2  | 2,2-DPA( )    | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 62      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |          |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA) | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 63      | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |          |
| 4  | EPN           | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 64      | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |          |
| 5  | MCPA          |          |          |          |          |          | 65      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |          |
| 6  |               | <0.009   | <0.009   | <0.009   | <0.009   | <0.009   | 66      | (MBPMC)   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002  |
| 7  |               | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 67      | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |          |
| 8  |               | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 68      | (DEP)     |           |           |           |           |          |
| 9  |               | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | 69      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |          |
| 10 |               |          |          |          |          |          | 70      | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |          |
| 11 |               | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 71      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |          |
| 12 | +             | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 72      |           |           |           |           |           |          |
| 13 | +             | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 73      | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 |          |
| 14 | (MPC)         | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 74      |           |           |           |           |           |          |
| 15 | (IPT)         | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 75      |           |           |           |           |           |          |
| 16 | (IBP)         | <0.0009  | <0.0009  | <0.0009  | <0.0009  | <0.0009  | 76      |           |           |           |           |           |          |
| 17 |               |          |          |          |          |          | 77      | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |          |
| 18 |               |          |          |          |          |          | 78      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |          |
| 19 |               | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 79      | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |          |
| 20 | ( , EDDP)     | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 80      | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |          |
| 21 |               | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 81      | (MEP)     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001  |
| 22 | ( )           | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 82      | (BPVC)    | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003  |
| 23 | ( )           | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 83      |           |           |           |           |           |          |
| 24 |               | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 84      | (MPP)     | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006 |
| 25 |               | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 85      | (PAP)     | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007 |
| 26 |               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 86      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |          |
| 27 |               | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 87      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |          |
| 28 |               | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 88      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |          |
| 29 |               |          |          |          |          |          | 89      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |          |
| 30 | (NAC)         | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 90      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |          |
| 31 |               | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 91      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |          |
| 32 |               | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 92      | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |          |
| 33 | ACN)          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 93      | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |          |
| 34 |               | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 94      |           |           |           |           |           |          |
| 35 |               | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 95      | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |          |
| 36 |               | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 96      | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |          |
| 37 |               |          |          |          |          |          | 97      | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |          |
| 38 |               | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 98      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |          |
| 39 | (CNP) CPN     | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 99      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |          |
| 40 | +             | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | 100     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |          |
| 41 | (TPN)         | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 101     |           |           |           |           |           |          |
| 42 |               | 0.00006  | 0.00006  | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 102     | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |          |
| 43 | (CYAP)        | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | 103     | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |          |
| 44 | (DCMU)        | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 104     | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |          |











## 井手浦（葛牧）

|   |                   | 採水月日    |         |         |         |         |    |       | 採水月日   |        |        |        |        |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   |                   | 4/13    | 7/20    | 10/12   | 1/18    | 平均      |    |       | 4/13   | 7/20   | 10/12  | 1/18   | 平均     |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 61 | チアジニル | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |











#### 4. 放射性物質調査結果

##### 穴生浄水場 浄水

| 採水月日       | 4/27 | 6/1  | 6/29  | 7/27 | 8/24 | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1  | 3/1  | 3/29 |
|------------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 採水時刻       | 9:35 | 9:25 | 11:35 | 9:10 | 8:58 | 8:58 | 8:55  | 11:18 | 9:00  | 9:19 | 9:10 | 9:05 |
| 放射性ヨウ素131  | <1   | <1   | <1    | <1   | <1   | <1   | <1    | <1    | <1    | <1   | <1   | <1   |
| 放射性セシウム134 | <1   | <1   | <1    | <1   | <1   | <1   | <1    | <1    | <1    | <1   | <1   | <1   |
| 放射性セシウム137 | <1   | <1   | <1    | <1   | <1   | <1   | <1    | <1    | <1    | <1   | <1   | <1   |

##### 本城浄水場 浄水

| 採水月日       | 4/27 | 6/1   | 6/29 | 7/27  | 8/24  | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1  | 3/1  | 3/29 |
|------------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 採水時刻       | 9:23 | 10:10 | 9:30 | 10:10 | 10:14 | 9:40 | 9:52  | 10:18 | 9:05  | 9:40 | 9:05 | 9:30 |
| 放射性ヨウ素131  | <1   | <1    | <1   | <1    | <1    | <1   | <1    | <1    | <1    | <1   | <1   | <1   |
| 放射性セシウム134 | <1   | <1    | <1   | <1    | <1    | <1   | <1    | <1    | <1    | <1   | <1   | <1   |
| 放射性セシウム137 | <1   | <1    | <1   | <1    | <1    | <1   | <1    | <1    | <1    | <1   | <1   | <1   |

##### 畑浄水場 浄水

| 採水月日       | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24 | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1  | 3/1   | 3/29 |
|------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 採水時刻       | 9:25 | 9:20 | 9:10 | 9:55 | 9:15 | 10:10 | 9:14  | 10:30 | 9:00  | 9:13 | 10:00 | 9:15 |
| 放射性ヨウ素131  | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1    | <1    | <1    | <1    | <1   | <1    | <1   |
| 放射性セシウム134 | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1    | <1    | <1    | <1    | <1   | <1    | <1   |
| 放射性セシウム137 | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1    | <1    | <1    | <1    | <1   | <1    | <1   |

##### 井手浦浄水場 浄水

| 採水月日       | 4/27  | 6/1   | 6/29  | 7/27 | 8/24  | 9/28  | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1   | 3/1   | 3/29  |
|------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 採水時刻       | 10:08 | 10:28 | 10:15 | 9:55 | 10:17 | 10:11 | 10:10 | 9:58  | 10:20 | 10:07 | 10:15 | 10:10 |
| 放射性ヨウ素131  | <1    | <1    | <1    | <1   | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |
| 放射性セシウム134 | <1    | <1    | <1    | <1   | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |
| 放射性セシウム137 | <1    | <1    | <1    | <1   | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |

##### 道原浄水場 浄水

| 採水月日       | 4/27 | 6/1  | 6/29 | 7/27 | 8/24 | 9/28 | 10/26 | 11/21 | 12/21 | 2/1  | 3/1  | 3/29 |
|------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 採水時刻       | 9:45 | 9:54 | 9:30 | 9:25 | 9:44 | 9:43 | 9:40  | 9:35  | 9:50  | 9:38 | 9:40 | 9:30 |
| 放射性ヨウ素131  | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1    | <1    | <1    | <1   | <1   | <1   |
| 放射性セシウム134 | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1    | <1    | <1    | <1   | <1   | <1   |
| 放射性セシウム137 | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1    | <1    | <1    | <1   | <1   | <1   |

(単位:Bq/kg)

5. カビ臭臨時試験結果

穴生浄水場

| 採水月日       |                 | 8/17 | 8/19 | 8/24 | 8/25 | 8/26 | 8/29 | 8/30 | 8/31 | 9/1 | 9/2 | 9/5 | 9/7 |
|------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 原水         | ジェオスミン          | 2    | 3    | <1   | <1   | <1   | <1   | 1    | 1    | 1   | <1  | <1  | 2   |
|            | 溶存ジェオスミン        | 2    | 2    | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | 1    | 1   | <1  | <1  | 1   |
|            | 2-メチルイソボルネオール   | 3    | 4    | 2    | 3    | 2    | 1    | <1   | 3    | 2   | 4   | 2   | 4   |
|            | 溶存2-メチルイソボルネオール | 3    | 4    | 2    | 1    | 2    | 1    | <1   | 3    | 2   | 4   | 2   | 2   |
| BCF<br>処理水 | ジェオスミン          |      |      | <1   | <1   |      |      |      |      |     |     |     |     |
|            | 溶存ジェオスミン        |      |      | <1   | <1   |      |      |      |      |     |     |     |     |
|            | 2-メチルイソボルネオール   |      |      | <1   | 1    |      |      |      |      |     |     |     |     |
|            | 溶存2-メチルイソボルネオール |      |      | <1   | <1   |      |      |      |      |     |     |     |     |
| 浄水         | ジェオスミン          | 1    | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1  | <1  | <1  | <1  |
|            | 2-メチルイソボルネオール   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1  | <1  | <1  | <1  |

| 採水月日 |                 | 9/9 | 9/12 | 9/13 | 9/14 | 9/16 | 9/20 | 9/21 | 9/23 | 9/26 | 9/27 | 9/28 | 9/30 |
|------|-----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 原水   | ジェオスミン          | 2   | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | <1   | 1    |
|      | 溶存ジェオスミン        | <1  | 2    | 1    | 1    | 1    | <1   | 1    | 1    | 1    | 1    |      | <1   |
|      | 2-メチルイソボルネオール   | 4   | <1   | 1    | 2    | 2    | <1   | <1   | <1   | 3    | 1    | <1   | <1   |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール | 4   | <1   | 1    | 2    | 2    | 1    | <1   | <1   | 3    | 1    |      | <1   |
| 浄水   | ジェオスミン          | <1  | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |      | <1   |
|      | 2-メチルイソボルネオール   | <1  | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |      | <1   |

注) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの単位はng/Lとした。

伊佐座

| 採水月日 |                 | 8/12 | 8/15 | 8/16 | 8/17 | 8/18 | 8/19 | 8/22 | 8/23 | 8/24 | 8/25 | 8/26 |
|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 導水渠  | ジェオスミン          |      |      | 3    | 3    | 4    | 5    | 7    | 4    | 5    | 4    | 5    |
|      | 溶存ジェオスミン        |      |      | 3    | 2    | 3    | 4    | 5    | 4    | 3    | 3    | 2    |
|      | 2-メチルイソボルネオール   |      |      | 24   | 8    | 12   | 16   | 24   | 33   | 38   | 36   | 24   |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール |      |      | 10   | 7    | 7    | 11   | 13   | 18   | 12   | 14   | 11   |
|      | オシロリア・テヌイス      |      |      |      | 0.4  | 0.6  | 2.2  |      | 1.5  | 4.4  | 3.6  | 1.7  |
|      | フォルミジウム・テヌエ     |      |      |      | 0.0  | 0.0  |      |      | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
|      | アナヘナ・スピロイテス     |      |      |      | 0.8  | 0.0  | 1.3  |      | 0.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
|      | アナヘナ・マクロスポラ     |      |      |      | 0.0  | 0.0  | 2.8  |      | 0.8  | 1.2  | 0.7  | 0.3  |
| 沈砂池  | ジェオスミン          |      |      | 4    | 3    |      |      |      |      | 5    |      |      |
|      | 溶存ジェオスミン        |      |      | 3    | 3    |      |      |      |      | 4    |      |      |
|      | 2-メチルイソボルネオール   |      |      | 24   | 12   |      |      |      |      | 33   |      |      |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール |      |      | 21   | 11   |      |      |      |      | 30   |      |      |
| 表流水  | ジェオスミン          | 7    | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      | 溶存ジェオスミン        | 4    | 3    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      | 2-メチルイソボルネオール   | 11   | 43   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール | 8    | 10   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      | オシロリア・テヌイス      | 1.3  | 7.7  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      | フォルミジウム・テヌエ     | 0.0  | 0.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      | アナヘナ・スピロイテス     | 0.0  | 1.3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      | アナヘナ・マクロスポラ     | 0.0  | 1.2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| 採水月日 |                 | 8/29 | 8/30 | 8/31 | 9/1 | 9/2 | 9/5 | 9/9 | 9/12 | 9/13 | 9/14 | 9/16 |
|------|-----------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 導水渠  | ジェオスミン          | 5    | 3    | 2    | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    | 4    | 3    | 3    |
|      | 溶存ジェオスミン        | 5    | 2    | 2    | 2   | 1   | 2   | 3   | 2    | 3    |      | 2    |
|      | 2-メチルイソボルネオール   | 9    | 10   | 9    | 12  | 15  | 9   | 6   | 12   | 6    | 12   | 7    |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール | 8    | 3    | 6    | 4   | 6   | 4   | 6   | 7    | 5    |      | 4    |
|      | オシロリア・テヌイス      | 0.0  | 0.7  | 1.8  | 0.0 | 0.0 | 2.9 | 1.2 | 0.5  | 0.0  |      | 0.0  |
|      | フォルミジウム・テヌエ     | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  |      | 0.0  |
|      | アナヘナ・スピロイテス     | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.0  | 0.0  |      | 0.0  |
|      | アナヘナ・マクロスポラ     | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0  | 0.0  |      | 0.0  |

| 採水月日 |                 | 9/20 | 9/26 | 9/27 | 9/28 | 9/30 |
|------|-----------------|------|------|------|------|------|
| 導水渠  | ジェオスミン          | 4    | 6    | 14   | 7    | 4    |
|      | 溶存ジェオスミン        | <1   | 3    | 6    | 5    | 2    |
|      | 2-メチルイソボルネオール   | 4    | 11   | 13   | 9    | <1   |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール | <1   | 3    | 3    | 3    | <1   |
|      | オシロリア・テヌイス      | 0.0  | 2.8  | 4.1  | 1.2  | 0.0  |
|      | フォルミジウム・テヌエ     | 0.0  | 0.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
|      | アナヘナ・スピロイテス     | 0.0  | 0.6  | 1.8  | 0.1  | 0.0  |
|      | アナヘナ・マクロスポラ     | 0.0  | 3.1  | 3.9  | 3.4  | 0.0  |
| 表流水  | ジェオスミン          |      |      |      | 8    |      |
|      | 溶存ジェオスミン        |      |      |      |      |      |
|      | 2-メチルイソボルネオール   |      |      |      | 9    |      |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール |      |      |      |      |      |

注) オシロリア・テヌイス、フォルミジウム・テヌエ : ジェオスミンを産生する藻類

アナヘナ・スピロイテス、アナヘナ・マクロスポラ : 2-メチルイソボルネオールを産生する藻類

単位 : カビ臭物質ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールはng/L、藻類は100 μmを1単位として個/ml

本城浄水場 1/2

| 採水月日         |                 | 6/10 | 6/13 | 6/15 | 6/17 | 6/18 | 6/19 | 6/20 | 7/22 | 7/25 | 7/27 | 7/29 | 8/1 | 8/3 | 8/4 | 8/5 | 8/8 | 8/9 | 8/10 | 8/12 | 8/15 | 8/16 | 8/17 | 8/19 | 8/22 | 8/23 | 8/24 |     |     |
|--------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 猪熊<br>(除塵機)  | ジェオスミン          |      |      | 40   | 74   | 72   | 10   | 10   | 12   | 12   | 8    | 6    | 6   | 11  | 13  | 8   | 5   | 10  | 10   | 25   | 28   | 24   | 20   | 16   | 13   |      |      |     |     |
|              | 溶存ジェオスミン        |      |      | 17   | 28   | 20   | 4    | 7    | 4    | 6    | <1   | 4    | 5   | 7   | 5   | 5   | 3   | 5   | 4    | 9    | 18   | 14   | 12   | 13   | 10   |      |      |     |     |
|              | 2-メチルイソボルネオール   |      |      | 7    | 6    | 6    | 5    | 3    | 4    | 11   | 15   | 10   | 5   | 20  | 24  | 22  | 15  | 52  | 42   | 110  | 45   | 82   | 54   | 66   | 102  |      |      |     |     |
|              | 溶存2-メチルイソボルネオール |      |      | 6    | 6    | 5    | 3    | 2    | 1    | 3    | <1   | 6    | 5   | 10  | 11  | 10  | 9   | 14  | 12   | 44   | 30   | 38   | 24   | 41   | 55   |      |      |     |     |
|              | オシラトリア・テヌイス     |      |      | 0.4  | 0.0  | 0.0  |      | 0.0  |      |      |      |      | 1.7 | 5.5 |     | 1.7 | 1.9 |     | 6.2  | 12   | 4.7  | 8.1  | 11   | 2.6  | 1.6  |      |      |     |     |
|              | フォルミジウム・テヌエ     |      |      | 17   | 4.0  | 0.0  |      | 0.0  |      |      |      |      | 0.0 | 10  |     | 0.0 | 0.0 |     | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |      |      |     |     |
|              | アナヘナ・スピロイデス     |      |      | 2.6  | 7.6  | 0.1  |      | 0.1  |      |      |      |      | 4.2 | 8.0 |     | 0.8 | 0.0 |     | 0.2  | 0.6  | 0.5  | 0.2  | 1.9  | 0.6  | 0.0  |      |      |     |     |
|              | アナヘナ・マクロスポラ     |      |      | 18   | 2.4  | 1.0  |      | 1.0  |      |      |      |      | 0.0 | 0.0 |     | 2.3 | 8.6 |     | 15   | 7.2  | 16   | 4.7  | 9.0  | 0.0  | 0.1  |      |      |     |     |
| 猪熊<br>(表流水)  | ジェオスミン          | 18   | 34   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|              | 溶存ジェオスミン        | 8    | 13   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|              | 2-メチルイソボルネオール   | 5    | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|              | 溶存2-メチルイソボルネオール | 4    | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|              | オシラトリア・テヌイス     | 0.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|              | フォルミジウム・テヌエ     | 40   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|              | アナヘナ・スピロイデス     | 1.7  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|              | アナヘナ・マクロスポラ     | 17   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| 原水           | ジェオスミン          | 5    | 7    | 10   | 14   | 13   | 14   | 6    |      | 4    | 4    | 4    | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 2    | 3    | 3    | 3    | 2    | 3    | 3    | 3    | 4    |     |     |
|              | 溶存ジェオスミン        | 4    | 6    | 8    | 10   | 9    | 12   | 5    |      | 3    | 3    | 3    | 3   | 4   | 3   | 4   | 2   | 2   | 2    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 4    |     |     |
|              | 2-メチルイソボルネオール   | 4    | 4    | 5    | 5    | 7    | 7    | 4    |      | 11   | 13   | 10   | 11  | 15  | 12  | 13  | 13  | 10  | 6    | 9    | 7    | 7    | 9    | 9    | 17   | 9    | 18   |     |     |
|              | 溶存2-メチルイソボルネオール | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    | 7    | 4    |      | 10   | 13   | 10   | 10  | 12  | 11  | 11  | 8   | 10  | 6    | 9    | 7    | 6    | 6    | 8    | 10   | 9    | 15   |     |     |
|              | オシラトリア・テヌイス     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 1.4  | 0.0 |     |
|              | フォルミジウム・テヌエ     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.0 | 0.0 |
|              | アナヘナ・スピロイデス     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.0 | 0.0 |
|              | アナヘナ・マクロスポラ     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.2 | 0.0 |
| 活性炭<br>注入前   | ジェオスミン          |      |      |      |      | 2    | 2    | <1   |      |      |      |      |     |     |     |     |     | <1  |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    | <1  |     |
|              | 溶存ジェオスミン        |      |      |      |      | 1    | 2    | <1   |      |      |      |      |     |     |     |     |     | <1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2   | <1  |
|              | 2-メチルイソボルネオール   |      |      |      |      | <1   | <1   | <1   |      |      |      |      |     |     |     |     |     | <1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4   | 7   |
|              | 溶存2-メチルイソボルネオール |      |      |      |      | <1   | <1   | <1   |      |      |      |      |     |     |     |     |     | <1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3   | 7   |
| 注<br>入性<br>後 | ジェオスミン          |      |      |      |      | <1   | <1   | <1   |      |      |      |      |     |     |     |     |     | <1  |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | <1  |     |
|              | 2-メチルイソボルネオール   |      |      |      |      | <1   | <1   | <1   |      |      |      |      |     |     |     |     |     | <1  |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    | 3   |     |
| 浄水           | ジェオスミン          | <1   | <1   | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      | <1  |     |     |     |     | <1  |      | <1   | <1   |      |      | <1   |      |      |      |     |     |
|              | 2-メチルイソボルネオール   | <1   | <1   | <1   | <1   |      |      |      |      |      |      | <1   |     |     |     |     |     | <1  |      | <1   | <1   |      |      | <1   |      |      |      |     |     |

本城浄水場 2/2

| 採水月日        |                 | 8/25 | 8/26 | 8/27 | 8/28 | 8/29 | 8/30 | 8/31 | 9/1 | 9/2 | 9/5 | 9/7 | 9/8 | 9/9 | 9/12  | 9/13  | 9/14 | 9/16  | 9/20  | 10/26 | 10/27 | 10/31 | 11/2 | 11/11 | 11/14 | 11/28 |
|-------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 猪熊<br>(除塵機) | ジェオスミン          | 13   | 13   |      |      | 3    |      |      | 4   |     |     |     |     | 3   | 3     |       | 4    | 3     |       |       | 3     |       |      |       |       |       |
|             | 溶存ジェオスミン        | 11   | 10   |      |      | 3    |      |      | 3   |     |     |     |     | 2   | 2     |       | 3    | 3     |       |       | 2     |       |      |       |       |       |
|             | 2-メチルイソボルネオール   | 100  | 66   |      |      | 5    |      |      | 4   |     |     |     |     | 15  | 16    |       | 3    | 5     |       |       | 7     |       |      |       |       |       |
|             | 溶存2-メチルイソボルネオール | 93   | 56   |      |      | 5    |      |      | 4   |     |     |     |     | 8   | 8     |       | 3    | 5     |       |       | 4     |       |      |       |       |       |
|             | オシラトリア・テヌイス     | 0.9  | 0.0  |      |      | 0.2  |      |      | 0.0 |     |     |     |     | 7.7 |       |       |      | 0.0   |       |       | 0.0   |       |      |       |       |       |
|             | フォルミジウム・テヌエ     | 0.0  | 0.0  |      |      | 0.0  |      |      | 0.0 |     |     |     |     | 0.5 |       |       |      | 0.0   |       |       | 0.0   |       |      |       |       |       |
|             | アナヘナ・スピロイデス     | 0.0  | 0.0  |      |      | 0.0  |      |      | 0.0 |     |     |     |     | 0.0 |       |       |      | 0.0   |       |       | 0.0   |       |      |       |       |       |
|             | アナヘナ・マクロスポラ     | 0.0  | 0.0  |      |      | 0.0  |      |      | 0.0 |     |     |     |     | 0.8 |       |       |      | 4.0   |       |       | 0.0   |       |      |       |       |       |
| 猪熊<br>(表流水) | ジェオスミン          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |       |       |      |       |       | 3     | 2     | 2     | 3    |       |       |       |
|             | 溶存ジェオスミン        |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |       |       |      |       |       | 2     | 2     | 2     |      |       |       |       |
|             | 2-メチルイソボルネオール   |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |       |       |      |       |       | 52    | 13    | 6     | 7    |       |       |       |
|             | 溶存2-メチルイソボルネオール |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |       |       |      |       |       | 5     | 4     | 5     |      |       |       |       |
|             | オシラトリア・テヌイス     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |       |       |      |       |       | 8.6   | 2.0   | 0.7   | 1.4  |       |       |       |
|             | フォルミジウム・テヌエ     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |       |       |      |       |       | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1  |       |       |       |
| アナヘナ・スピロイデス |                 |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |       |       |      |       | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3   |      |       |       |       |
| アナヘナ・マクロスポラ |                 |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |       |       |      |       | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 1.2   |      |       |       |       |
| 原水          | ジェオスミン          | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4   | 3   | <1  | 2   | 2   | 2   | 2     | 2     |      | 2     | 2     |       |       |       |      | 2     | 3     | 2     |
|             | 溶存ジェオスミン        | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3   | 2   | <1  | 2   | 1   | 2   | 2     | 2     |      | 2     | 2     |       |       |       |      | 2     | 2     |       |
|             | 2-メチルイソボルネオール   | 22   | 19   | 26   | 26   | 26   | 28   | 19   | 20  | 14  | 13  | 14  | 18  | 11  | 15    | 8     |      | 8     | 5     |       |       |       |      | 5     | 4     | 1     |
|             | 溶存2-メチルイソボルネオール | 11   | 14   | 14   | 16   | 18   | 20   | 18   | 20  | 13  | 13  | 14  | 11  | 10  | 11    | 8     |      | 7     | 5     |       |       |       |      | 4     | 3     |       |
|             | オシラトリア・テヌイス     | 0.5  | 2.0  |      |      | 0.2  |      |      | 0.0 |     | 0.0 | 0.0 |     | 0.0 | 0.5   |       |      | 0.2   |       |       |       |       |      | 0.0   |       |       |
|             | フォルミジウム・テヌエ     | 0.0  | 0.0  |      |      | 0.0  |      |      | 0.0 |     | 0.0 | 0.0 |     | 0.0 | 0.7   |       |      | 0.0   |       |       |       |       |      | 0.0   |       |       |
| アナヘナ・スピロイデス | 0.0             | 0.0  |      |      | 0.0  |      |      | 0.0  |     | 0.0 | 0.0 |     | 0.0 | 0.0 |       |       | 0.0  |       |       |       |       |       | 0.0  |       |       |       |
| アナヘナ・マクロスポラ | 0.0             | 0.0  |      |      | 0.0  |      |      | 0.0  |     | 0.0 | 0.0 |     | 0.0 | 0.7 |       |       | 0.0  |       |       |       |       |       | 0.0  |       |       |       |
| 活性炭<br>注入前  | ジェオスミン          | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1  | <1  | <1  | <1  | <1  | <1  | <1    | <1    | <1   |       |       |       |       |       |      |       | <1    |       |
|             | 溶存ジェオスミン        | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1  | <1  | <1  | <1  | <1  | <1  | <1    | <1    | <1   |       |       |       |       |       |      |       | <1    |       |
|             | 2-メチルイソボルネオール   | 6    | 7    | 8    | 10   | 7    | 3    | 2    | 2   | 1   | 1   | 2   | 2   | <1  | 2     | <1    | <1   |       |       |       |       |       |      |       | <1    |       |
|             | 溶存2-メチルイソボルネオール | 6    | 7    | 7    | 10   | 7    | 3    | 1    | 2   | 1   | 1   | 2   | 2   | <1  | 2     | <1    | <1   |       |       |       |       |       |      |       | <1    |       |
| 注 活性<br>炭後  | ジェオスミン          | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1  | <1  | <1  | <1  | <1  | <1  | <1    | <1    | <1   |       |       |       |       |       |      |       |       |       |
|             | 2-メチルイソボルネオール   | <1   | 3    | 4    | 3    | 2    | 1    | <1   | <1  | <1  | <1  | 1   | 1   | <1  | 1     | <1    | <1   |       |       |       |       |       |      |       |       |       |
| 浄水          | ジェオスミン          |      | <1   | <1   | <1   |      |      | <1   | <1  | <1  | <1  |     |     |     | <1(*) | <1(*) |      | <1(*) | <1(*) |       | <1    |       |      | <1(*) | <1    | <1    |
|             | 2-メチルイソボルネオール   |      | 1    | 1    | 1    |      |      | <1   | <1  | <1  | <1  |     |     |     | <1(*) | <1(*) |      | <1(*) | <1(*) |       | <1    |       |      | <1(*) | <1    | <1    |

注) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの単位はng/Lとした。(\*)：pH調整水について試験を実施した。

2-メチルイソボルネオールを産生する藻類(オシラトリア・テヌイス、フォルミジウム・テヌエ)、ジェオスミンを産生する藻類(アナヘナ・スピロイデス、アナヘナ・マクロスポラ)の単位は個体(群体)/mlとした。



### 畑浄水場

| 採水月日 |               | 4/6 | 4/20 | 4/21 | 4/25 | 4/27 | 5/11 | 11/30 | 12/7 | 12/8 | 12/9 | 12/12 | 12/14 | 12/19 | 12/27 |
|------|---------------|-----|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 原水   | ジェオスミン        | 1   | 3    | 3    | 2    | 2    | <1   | 3     | 6    | 15   | 5    | 4     | 3     | 3     | 3     |
|      | 2-メチルイソボルネオール | <1  | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1    | <1   | <1   | <1   | <1    | <1    | <1    | <1    |
| 浄水   | ジェオスミン        | <1  | <1   | <1   | 1    | 2    | <1   | 2     | 3    | 3    | 2    | 1     | 2     | 2     | 3     |
|      | 2-メチルイソボルネオール | <1  | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1    | <1   | 2    | <1   | <1    | <1    | <1    | <1    |

| 採水月日 |               | 1/4 | 1/11 | 1/18 | 1/25 | 2/8 | 2/22 | 3/3 | 3/4 | 3/6 | 3/8 | 3/15 | 3/21 |
|------|---------------|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 原水   | ジェオスミン        | 3   | 3    | 4    | 3    | 2   | 3    | 5   | 6   | 3   | 3   | 3    | 2    |
|      | 2-メチルイソボルネオール | <1  | <1   | <1   | <1   | <1  | <1   | <1  | <1  | <1  | <1  | <1   | <1   |
| 浄水   | ジェオスミン        | 2   | 2    | 2    | 1    | <1  | <1   | 3   | 2   | 1   | 1   | 1    | 2    |
|      | 2-メチルイソボルネオール | <1  | <1   | <1   | <1   | <1  | <1   | <1  | <1  | <1  | <1  | <1   | <1   |

### 畑浄水場ゲート

| 採水月日  |               | 12/8 | 12/9 | 3/6 |
|-------|---------------|------|------|-----|
| No. 1 | ジェオスミン        | 4    |      | 2   |
|       | 2-メチルイソボルネオール | <1   |      | <1  |
| No. 3 | ジェオスミン        | 6    | 4    | 2   |
|       | 2-メチルイソボルネオール | <1   | <1   | <1  |
| No. 4 | ジェオスミン        |      | 5    | 2   |
|       | 2-メチルイソボルネオール |      | <1   | <1  |
| No. 5 | ジェオスミン        |      | 5    | 5   |
|       | 2-メチルイソボルネオール |      | <1   | <1  |

### 畑貯水池

| 採水月日 |               | 2/8 |
|------|---------------|-----|
| 0 m  | ジェオスミン        | 2   |
|      | 2-メチルイソボルネオール | <1  |
| 5 m  | ジェオスミン        | 2   |
|      | 2-メチルイソボルネオール | 2   |
| 取水深  | ジェオスミン        | 4   |
|      | 2-メチルイソボルネオール | <1  |
| 底    | ジェオスミン        | 4   |
|      | 2-メチルイソボルネオール | <1  |

注) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの単位はng/Lとした。



## VII 調 査 ・ 研 究



# 遠賀川河口堰におけるかび臭物質の動向

( 市 下水道 ) ( 市 下水道 )  
 ( 市 下水道 ) ( 市 下水道 )

## 1 はじめに

遠賀川河口堰（以下河口堰）は、治水、塩害防止及び都市用水等の確保のために設置され、本市の重要な水道水源となっている。昭和 55 年 7 月の湛水開始以後、本市では河口堰の水質 な った。 に いては、河口堰湛水開始後 10 年 の の 年の 等の水質

て た。  
 水源に る び の は、水道 る な である。河口堰では、湛水開始 には いてな った、年では で、の に な ている。  
 本 では、遠賀川河口堰に る び 質に て、の に いて る。

## 2 調査地点概要及び水質データ

### (1) 遠賀川河口堰と本市取水口の概要

に河口堰の 。遠賀川河口堰は、こ  
 、 河川遠賀川の河口 2km の 置に設置されて  
 、湛水 は の 堰での 9.3 である  
 遠賀川河口堰 の本市の 水口は、堰 2.4km  
 の と 6.9km の の 2 に る。



1 遠賀川河口堰

### (2) 水質データ

水質 は、本市 下水道 の る水質 年 に されている本市の 水口  
 置 る 及び の 用 た。

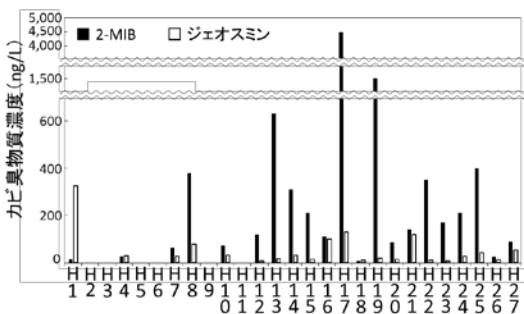
## 3 遠賀川河口堰のかび臭物質の動向

### (1) かび臭物質の発生状況

遠賀川河口堰に る び の は、  
 年に めて確 され、以後 る にな  
 った。 2に 年以 の に る び  
 質 の年 。 2-

(以下 2-MIB) は、 8年以  
 で される にな、 は  
 17年の 4,500 ng/Lで る。 の  
 は、 めて び 確 された 年の  
 330 ng/Lで る。

河口堰では、2-MIB  
 で る に る。 のため、2-MIB  
 の の は本市の重要な である。

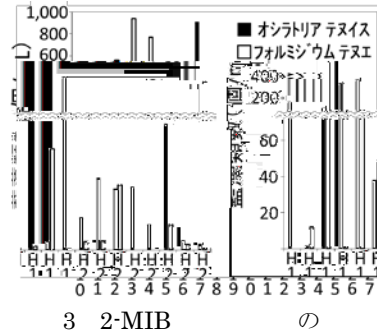


2 び 質 の

## 遠賀川河口堰におけるかび臭物質の動向

### (2) 2-MIB を産生する藍藻類の発生状況

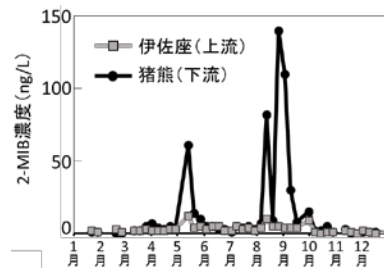
3に10年以上にわたる2-MIBの発生状況(100 m<sup>1</sup>とて)。は、10年以上の年において、水質10ng/Lとされるの1.35 /mL<sup>1</sup>でている。は12年14年及び16年に10ng/Lとされるの65 /mL<sup>1</sup>でた。年では65 /mLととはった、27年は360 /mLと11年に65 /mLでた。



3 2-MIB の

### (3) 2-MIB の年間推移

4に、にわたる2-MIBの濃度と21年の年間推移。河口堰でのびの濃度は、と年において、の、下の濃度となるれる。さに、ににび質する。って、河口堰のび質は、のれのはな、水のる河口堰の下でているとれる。

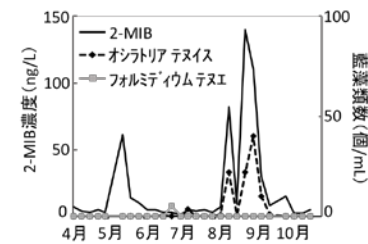


4 び質の (21年)

た、4にれるに、2-MIBの濃度は、5月6月と8月9月下の2、6月下7月下にては2-MIBは保たれるにる。

### (4) 2-MIB と藍藻類の関係

5に21年にわたる2-MIBの濃度と藍藻類の発生状況。5月6月の2-MIBには、の濃度は確でない。って、の濃度の2-MIBのは、なの必要としているのれない。、8月9月の2-MIBにはの濃度れる。のは、2-MIBとれるため、の濃度のびのはの濃度のにるの



5 にわたる2-MIB の (21年)

## 4 まとめ

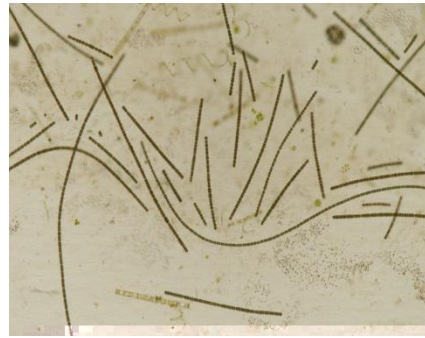
遠賀川河口堰のびは年にわたって確認され、以後2-MIBにわたっている。年々濃度が増え、5月6月と8月9月の2の濃度が増える。5月6月の2-MIBは濃度が増え、の濃度は高い。ではび質の濃度が増えない。このためには、の濃度の必要である。8月9月の2-MIBは濃度が増えるため、濃度が増えることで濃度が増えることになる。後は、さなる濃度が増えるの濃度が増える、でいい水の濃度が増えたい。

### 【参考文献】

- 1) 本水道 (2011). 水 2011年 . , pp.12-13

1

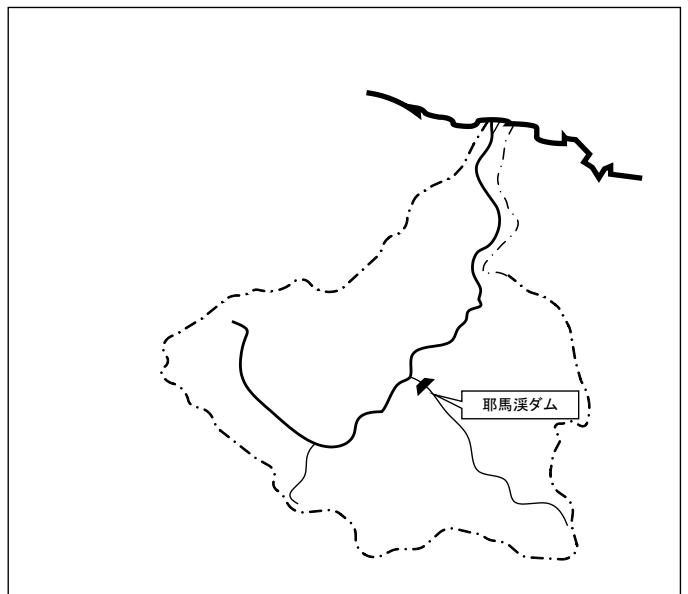
28 10 11  
 29ng/L 180ng/L  
*Anabaena macrospora*(  
 ) 16  
 /ml 350 /ml  
 23 9 13 23ng/L



*Anabaena macrospora*

2

1  
 2  
 1  
 1  
 180ng/L  
 47ng/L



*Anabaena macrospora*

表1 各調査地点におけるジェオスミンと*Anabaena macrospora*

| 調査地点       | ジェオスミン(ng/L) | <i>Anabaena macrospora</i> (群体/ml) |
|------------|--------------|------------------------------------|
| 耶馬溪ダム0m    | 68~180       | 29~350                             |
| 山移川        | 47           | 25                                 |
| 山国川(支流合流前) | <1           | 0.0                                |
| 山国川(支流合流後) | 19           | 3.4                                |
| 友枝川        | 1            | 0.0                                |
| 垂水取水口      | 16~29        | 0.0~16                             |

*macrospora*

*Anabaena*

5

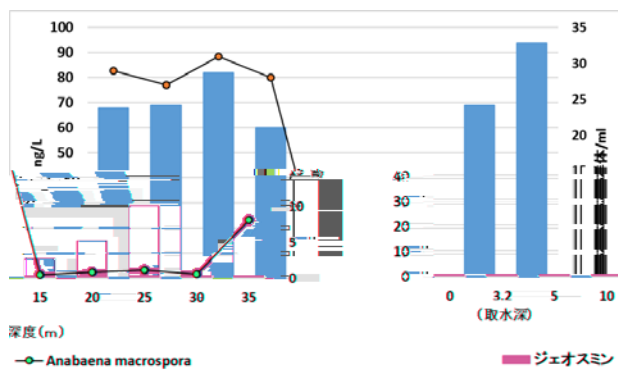
2

10

50ng/L

30 /ml *Anabaena*

*macrospora*



2

28 11 7

15m

*Anabaena macrospora*

3

28 10 11

11 8

4ng/L

28 11

28

*Anabaena macrospora*

4



VIII そ の 他



## 1. 水質検査の精度と信頼性について

北九州市上下水道局では、水質検査結果に更なる正確さと信頼性を保証することを目的として、公益社団法人日本水道協会の規格である「水道水質検査優良試験所規範（水道GLP）」の認定を取得しています。

### 水道GLP認定の概要

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 適用基準 | 水道水質検査優良試験所規範（水道GLP）     |
| 認定機関 | 公益社団法人日本水道協会 水道GLP認定委員会  |
| 認定日  | 平成26年3月28日（初回認定 平成18年3月） |
| 認定番号 | JWWA-GLP002              |
| 認定範囲 | 水道水質基準項目（51項目）           |
| 認定対象 | 北九州市上下水道局水道部水質試験所        |

### JWWA-GLP002

#### (1) 精度管理について

水質試験所では、水道GLP品質管理システムに基づき、水質検査結果の信頼性確保と検査担当者の検査技術の向上・維持のため、内部精度管理及び外部精度管理を行っています。

#### (2) 平成28年度の精度管理実施状況及び評価

##### ア 内部精度管理

##### ○定量下限値確認

|      | 実施結果  |
|------|---|
| 実施項目 | 基準項目45項目（一般細菌、大腸菌、総トリハロメタン、pH値、味、臭気の6項目を除く）           |
| 評価基準 | 誤差率（無機物±10%以内、有機物±20%以内）<br>変動係数（無機物±10%以内、有機物±20%以内） |
| 結果   | 誤差率：全て適合、変動係数：全て適合                                    |
| 評価   | 良好  |

○標準添加試料

|      | 実施結果   |
|------|--|
| 実施項目 | 32項目（六価クロム化合物、銅及びその化合物、ハロ酢酸類(3項目)、トリハロメタン類(4項目)、VOC(12項目)、金属類(11項目)：項目数は述べ数) |
| 評価基準 | 誤差率（無機物±10%以内、有機物±20%以内）<br>変動係数（無機物±10%以内、有機物±20%以内）                        |
| 結果   | 誤差率：全て適合、変動係数：全て適合   |
| 評価   | 良好   |

イ 外部精度管理

○厚生労働省主催

|      |  |
|------|--|
| 主催機関 | 厚生労働省（水道水質検査精度管理のための統一試料調査）  |
| 対象項目 | 無機物：六価クロム化合物、銅及びその化合物<br>有機物：ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸  |
| 参加機関 | 432機関（登録水質検査機関：212 水道事業者等：172 衛生研究所等：48）   |
| 結果   | 無機物：六価クロム化合物、銅及びその化合物<br>変動係数：適合（10%以下）<br>Grubbs検定：採択（適合、危険率5%）<br>Zスコア：六価クロム化合物（適合、 $ Z  \leq 2$ ）<br>銅及びその化合物（ $ Z =2.58$ ） |
|      | 有機物：ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸<br>変動係数：適合（20%以下）<br>Grubbs検定：採択（適合、危険率5%）<br>Zスコア：適合（ $ Z  \leq 2$ ）                                       |
| 評価   | 銅及びその化合物のZスコアは $ Z  > 2$ であったが、それ以外は良好な結果であり、階層化評価は第1群※に分類された。   |

※第1群：Grubbs検定で精度不良ではないとされた機関のうち、国の検討会で定める事項に該当しない機関

## 2. 水質事故一覽

13

1

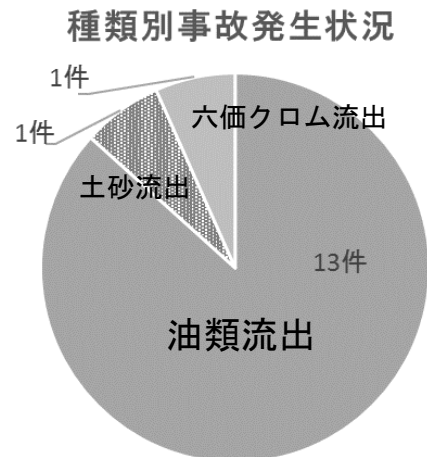
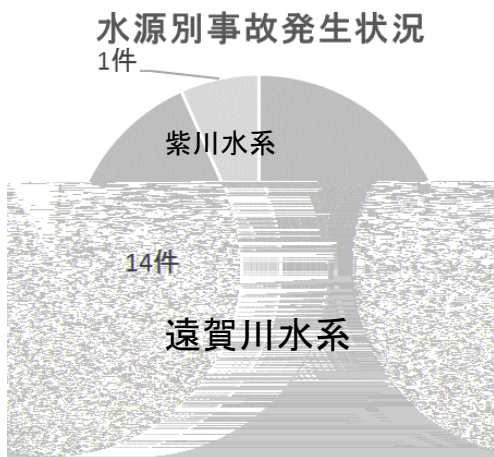
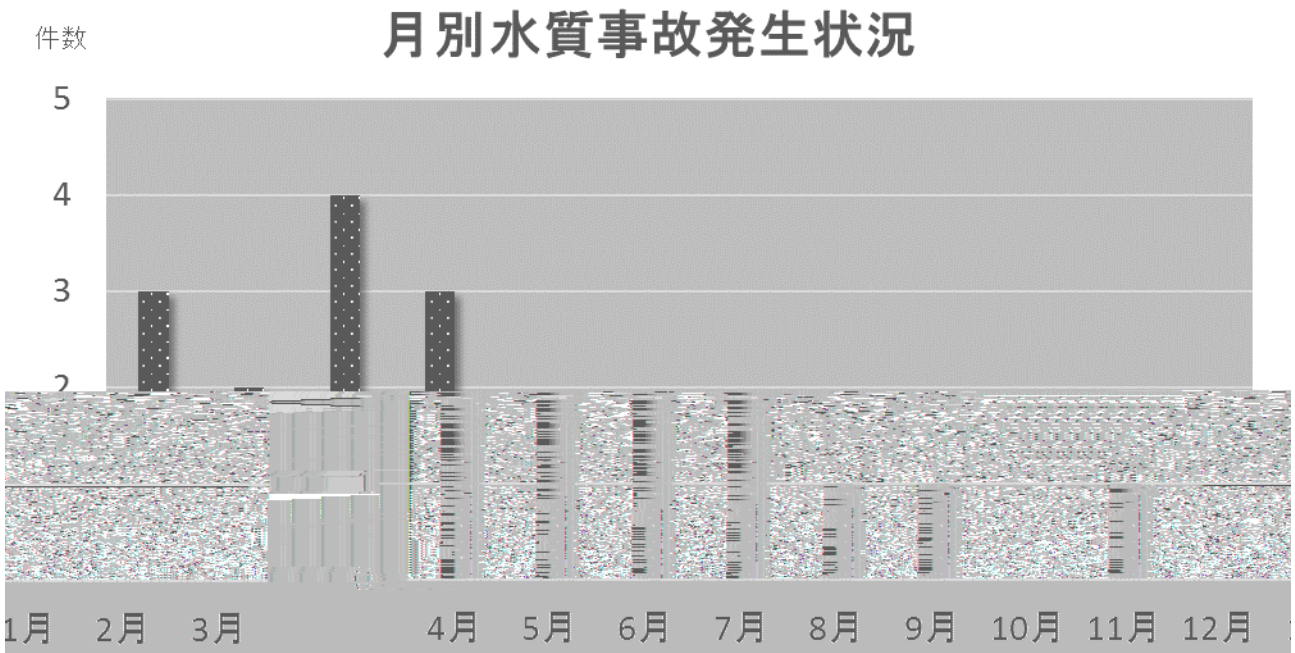
1

14

1

|            |       |  |  |  |
|------------|-------|--|--|--|
|            |       |  |  |  |
| H28. 4. 7  | 256   |  |  |  |
| H28. 4. 7  |       |  |  |  |
| H28. 4. 12 | 5k000 |  |  |  |
| H28. 5. 7  |       |  |  |  |
| H28. 5. 27 |       |  |  |  |
| H28. 6. 1  |       |  |  |  |
| H28. 6. 16 |       |  |  |  |
| H28. 6. 28 |       |  |  |  |
| H28. 6. 30 |       |  |  |  |
| H28. 7. 7  | 70    |  |  |  |
| H28. 7. 13 |       |  |  |  |
| H28. 7. 24 |       |  |  |  |
| H28. 8. 22 |       |  |  |  |

|             |       |  |  |  |
|-------------|-------|--|--|--|
|             |       |  |  |  |
| H28. 9. 1   |       |  |  |  |
| H28. 11. 14 | 0k990 |  |  |  |



### 3. 水質相談の状況

お客様からの水質に関する苦情・相談等で現地に出向き対応した件数は、35件であった。相談内容に応じて残留塩素等の水質検査等を行い、供給している水道水について、すべて水質基準に適合していることを確認し、お客様の了承を得た。

#### 水質相談の件数

| 内 容  | 件数 |
|------|----|
| 残留塩素 | 4  |
| 濁水   | 7  |
| 異物   | 11 |
| 異臭味  | 6  |
| その他  | 7  |
| 合 計  | 35 |

### 4. 依頼試験等の業務状況

浄水場・工事事務所等からの依頼試験及び漏水判定試験の件数は225件で、検体数は525検体であった。

#### 依頼試験等の件数

| 内 容     | 件数  | 検体数 |
|---------|-----|-----|
| 穴生浄水場   | 39  | 59  |
| 本城浄水場   | 56  | 201 |
| 畑浄水場    | 33  | 84  |
| 井手浦浄水場  | 15  | 46  |
| 道原浄水場   | 19  | 35  |
| 東部工事事務所 | 13  | 28  |
| 西部工事事務所 | 27  | 33  |
| その他の事業所 | 23  | 39  |
| 合 計     | 225 | 525 |

## 5. 浄水場納入薬品分析結果

### (1) 品質項目試験結果

#### ア 硫酸アルミニウム

| 採取月日     | 4/12  | 7/14  | 10/31 | 1/24   | 規 格                  |
|----------|-------|-------|-------|--------|----------------------|
| 納入場所     | 本城浄水場 | 本城浄水場 | 本城浄水場 | 伊佐座取水場 |                      |
| 外観       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし   | 無色～黄味がかかった薄い褐色の透明な液体 |
| 酸化アルミニウム | 8.2   | 8.2   | 8.2   | 8.2    | 8.0～8.2%             |
| pH値      | 3.6   | 3.5   | 3.6   | 3.7    | 3.0以上                |

#### イ ポリ塩化アルミニウム

| 採取月日     | 4/20  | 7/22  | 10/31 |  | 規 格                  |
|----------|-------|-------|-------|--|----------------------|
| 納入場所     | 穴生浄水場 | 穴生浄水場 | 穴生浄水場 |  |                      |
| 外観       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  |  | 無色～黄味がかかった薄い褐色の透明な液体 |
| 比重       | 1.21  | 1.21  | 1.21  |  | 1.19以上               |
| 酸化アルミニウム | 10.6  | 10.5  | 10.6  |  | 10.0～11.0%           |
| pH値      | 4.0   | 4.1   | 4.1   |  | 3.5～5.0              |
| 塩基度      | 50    | 50    | 50    |  | 50～65%               |
| 硫酸イオン    | 2.0   | 3.0   | 2.5   |  | 3.5%以下               |

#### ウ 次亜塩素酸ナトリウム(低濃度6%)

| 採取月日    | 4/28    | 7/13    | 12/2    | 2/28    | 規 格          |
|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| 納入場所    | 藤ノ木ポンプ場 | 藤ノ木ポンプ場 | 藤ノ木ポンプ場 | 藤ノ木ポンプ場 |              |
| 外観      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 淡黄色の透明な液体    |
| 有効塩素    | 6.8     | 6.6     | 6.7     | 6.4     | 6.0%以上       |
| 比重      | 1.08    | 1.08    | 1.07    | 1.07    | 1.08以下       |
| 遊離アルカリ  | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 2%以下         |
| 塩化ナトリウム | 1.7     | 1.8     | 1.8     | 1.7     | 2.0%以下       |
| 臭素酸     | 10      | 15      | 5       | 10      | 25mg/kg以下    |
| 塩素酸     | 1,500   | 1,200   | <250    | 900     | 2,000mg/kg以下 |

#### エ 次亜塩素酸ナトリウム(通常品12%)

| 採取月日    | 4/21  | 7/21  | 10/31 | 2/6   | 規 格          |
|---------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 納入場所    | 穴生浄水場 | 穴生浄水場 | 本城浄水場 | 本城浄水場 |              |
| 外観      | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 淡黄色の透明な液体    |
| 有効塩素    | 12.3  | 12.7  | 13.1  | 13.0  | 12.0%以上      |
| 比重      | 1.15  | 1.14  | 1.15  | 1.14  | 1.16以下       |
| 遊離アルカリ  | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 2%以下         |
| 塩化ナトリウム | 3.8   | 3.5   | 3.8   | 3.2   | 4.0%以下       |
| 臭素酸     | 10    | 20    | 10    | 10    | 50mg/kg以下    |
| 塩素酸     | 3,200 | 3,000 | 1,400 | 1,200 | 4,000mg/kg以下 |

#### オ 粉末活性炭

| 採取月日  | 7/7   | 10/6  |  |  | 規 格               |
|-------|-------|-------|--|--|-------------------|
| 納入場所  | 本城浄水場 | 本城浄水場 |  |  |                   |
| pH値   | 8.4   | 7.8   |  |  | 4～11              |
| 乾燥減量  | 48    | 47    |  |  | 50%以下             |
| 電気伝導率 | 48    | 22    |  |  | 900 $\mu$ S/cm以下  |
| ABS価  | 38    | 39    |  |  | 本城:40以下<br>畑:50以下 |



## (2) 評価基準項目試験結果(評価値)

| 評価項目                                   | 硫酸アルミニウム  | 次亜塩素酸ナトリウム | 粉末活性炭     | 次亜塩素酸ナトリウム | ポリ塩化アルミニウム | 評価基準<br>(mg/L) |           |
|--|-----------|------------|-----------|------------|------------|----------------|-----------|
|  | 納入場所      | 本城浄水場      | 穴生浄水場     | 本城浄水場      | 藤ノ木ポンプ場    |                | 穴生浄水場     |
|  | 採取年月日     | H28.10.31  | H28.7.21  | H28.7.7    | H28.4.28   |                | H28.10.31 |
|  | 測定年月日     | H28.12.7   | H28.9.7   | H28.9.7    | H28.7.13   |                | H29.1.18  |
| カドミウム及びその化合物                           | <0.00003  | <0.00003   | <0.00003  | <0.00003   | <0.00003   | 0.0003         |           |
| 水銀及びその化合物                              | <0.000005 | <0.000005  | <0.000005 | <0.000005  | <0.000005  | 0.00005        |           |
| セレン及びその化合物                             | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.001          |           |
| 鉛及びその化合物                               | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.001          |           |
| ヒ素及びその化合物                              | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.001          |           |
| 六価クロム化合物 ※1                            | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.005          |           |
| 亜硝酸態窒素                                 | <0.0004   | <0.0004    | <0.0004   | <0.0004    | <0.0004    | 0.004          |           |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | <0.001    | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | 0.001          |           |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | <0.001    | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | 1.0            |           |
| ホウ素及びその化合物                             | <0.0004   | <0.0004    | <0.0004   | <0.0004    | 0.016      | 0.1            |           |
| 四塩化炭素                                  | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 0.00003    | <0.00002   | 0.0002         |           |
| 1,4-ジオキサン                              | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.005          |           |
| 1,2-ジクロロエタン                            | <0.00004  | <0.00004   | <0.00004  | <0.00004   | <0.00004   | 0.0004         |           |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.004          |           |
| ジクロロメタン                                | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.002          |           |
| テトラクロロエチレン                             | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.001          |           |
| トリクロロエチレン                              | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.001          |           |
| ベンゼン                                   | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.001          |           |
| 臭素酸                                    | <0.0001   | 0.0019     | 0.0012    | 0.0040     | <0.0001    | 0.005          |           |
| 亜鉛及びその化合物                              | <0.0004   | <0.0004    | <0.0004   | <0.0004    | <0.0004    | 0.1            |           |
| 鉄及びその化合物                               | 0.003     | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | 0.03           |           |
| 銅及びその化合物                               | 0.0002    | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.1            |           |
| マンガン及びその化合物                            | 0.0002    | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.005          |           |
| 陰イオン界面活性剤                              | <0.002    | <0.002     | <0.002    | <0.002     | <0.002     | 0.02           |           |
| 非イオン界面活性剤                              | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005   | 0.0019     | <0.0005    | 0.005          |           |
| フェノール類                                 | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005   | 0.0005         |           |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | <0.03     | <0.03      | ※4        | 0.03       | <0.03      | 0.3            |           |
| 味 ※2                                   | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       | 異常でないこと        |           |
| 臭気 ※2                                  | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       | 異常でないこと        |           |
| 色度                                     | <0.05     | <0.05      | <0.05     | <0.05      | <0.05      | 0.5            |           |
| ニッケル及びその化合物                            | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.002          |           |
| アンチモン及びその化合物                           | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.002          |           |
| モリブデン及びその化合物                           | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.007          |           |
| ウラン及びその化合物                             | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002   | 0.0002         |           |
| バリウム及びその化合物                            | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.07           |           |
| 銀及びその化合物                               | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 0.01           |           |
| 亜塩素酸                                   | <0.005    | 0.043      | <0.005    | 0.10       | <0.005     | 0.6            |           |
| 塩素酸                                    | <0.005    | 0.39       | <0.005    | 0.33       | <0.005     | 0.4            |           |
| アクリルアミド ※3                             | -         | -          | -         | -          | -          | 0.00005        |           |
| 二酸化塩素 ※3                               | -         | -          | -         | -          | -          | 0.6            |           |

試験方法:JWWA Z 109:2010

※1: 全クロムとしての値。

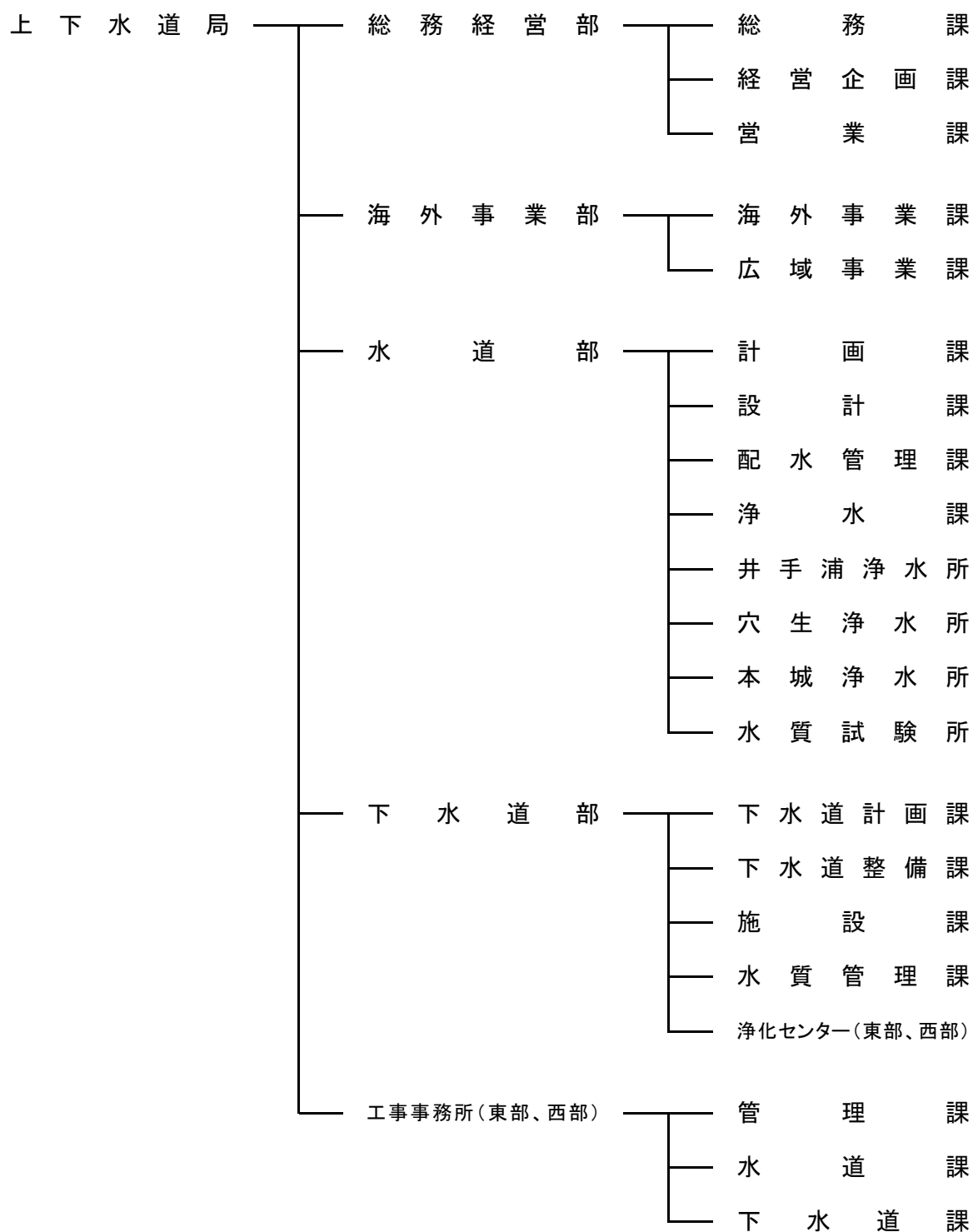
※2: 味、臭気以外の項目は設定最大注入率の10倍濃度で試験溶液を調製しているため、本報告書では測定値を10で除した値を記している。

※3: アクリルアミド及び二酸化塩素は水道用薬品として使用していないため測定せず。

※4: 主成分のため測定せず。

## 6. 機構図

平成29年3月31日現在



## 平成28年度 水質試験年次報告(第52集)

平成30年3月発行

発行所 北九州市上下水道局水道部水質試験所  
〒806-0047 北九州市八幡西区鷹の巣三丁目10-16  
電 話 (093)641-5948  
FAX (093)641-5998

※この年報は再生紙を使用しています。