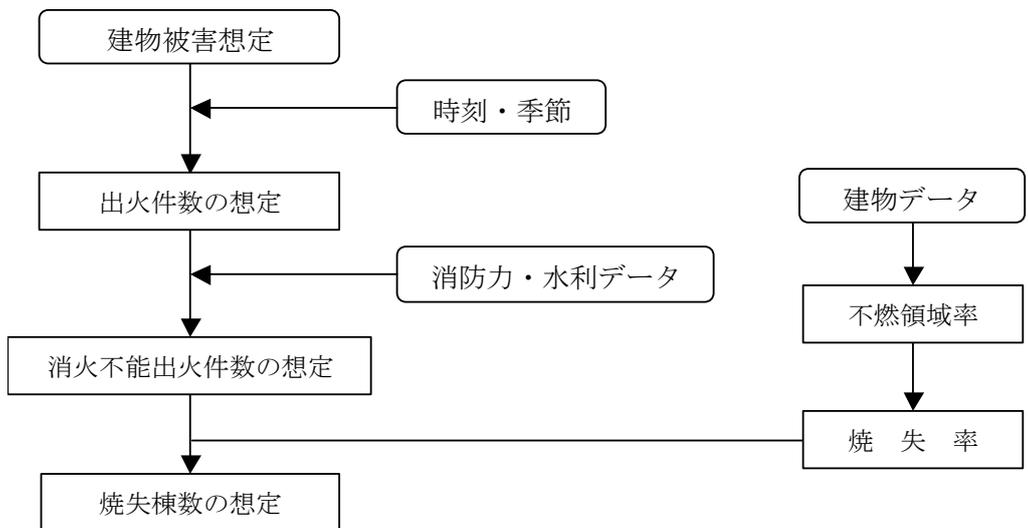


**第Ⅲ編 被害想定**  
**2.地震火災被害の想定**

建物被害の想定結果と用途別・構造別建物データをもとに、建物被害に起因する一般火気器具からの全出火（件数）を想定した。また、全出火のうち初期消火できたものを除いた出火を炎上出火として計上した。さらに、消防力運用による消火を考慮した上で、未消火件数を想定し、消火不能となった火災による焼失棟数を想定した。

**2.1**

地震火災被害の想定の流れを以下に示す。



**2 1-1**

**2.2**

**2.2.1**

建物被害の想定により得られる建物全壊棟数を用いて、建設省（現・国土交通省）総合プロジェクトの手法（以下、「総プロの方法」という。）の手法により、全出火件数、炎上出火件数を求めた。取り扱う情報の入出力項目は次のとおりである。

入力項目（メッシュ別・市町村別）	出力項目（メッシュ別）
○建物全壊率	○全出火件数存在確率値 ○炎上出火件数存在確率値

(1) 建設省（現・国土交通省 1982）による想定式

地震時の出火件数と木造建物の全壊率の間には密接な関係があることが知られている。これを利用した総プロの方法の式により出火件数を想定した。

想定式は総プロの方法から次式のとおりである。

$$Y = \alpha \cdot N \cdot y$$

但し、Y：出火件数

N：世帯数（戸数）

$\alpha$ ：時刻補正係数

y：炎上または全出火率

出火率（y）は、炎上出火と全出火によって異なる式が導きだされている。

○炎上出火の場合

$$\text{(冬)} \log_{10}y = 0.728 \cdot \log_{10}X - 2.089$$

$$\text{(夏)} \log_{10}y = 0.814 \cdot \log_{10}X - 2.818$$

○全出火の場合

$$\text{(冬)} \log_{10}y = 0.695 \cdot \log_{10}X - 1.943$$

$$\text{(夏)} \log_{10}y = 0.443 \cdot \log_{10}X - 2.942$$

・全出火：出火に至ったものすべて。

・炎上出火：全出火のうち、市民の初期消火で消されたものを除いたもの。

本来、Xには住家全壊率が使用されるべきものであるが、ここでは全建物の全壊率を採用した。また、Nには世帯数の代わりに棟数を用いた。

## (2) 想定条件

想定した季節及び時刻は、最も出火率が高くなる冬の夕刻（午後5時～6時）とした。風の条件を福岡市の冬季（12月～2月）の平均風速である約3.2m/秒（気象庁：日本気候表より）よりも大きな風速を想定して4m/秒とした。

## (3) 時刻補正係数

「総プロの方法」で採用されている水野(1978)による時刻補正係数を、表2.2-1に示す。

2.2-1 ( )

時刻	$\alpha$	時刻	$\alpha$
0～4	0.046	16～17	1.30
4～5	0.15	17～19	2.50
5～6	0.98	19～20	1.80
6～8	1.64	20～21	1.10
8～11	1.10	21～23	0.45
11～13	1.52	23～24	0.12
13～16	0.85		

但し、本方法は、1968年までの地震データであるため、兵庫県南部地震時（1995年）における神戸市の出火件数を「総プロの方法」で検証を行い、時刻補正を行った。表2.2-2に検証結果を示す。

**第Ⅲ編 被害想定**  
**2.地震火災被害の想定**

**2.2.2**

市 区	全壊数	全壊率 (%)	世帯数	出火率 (%)	想定出火件数	実際出火件数	想定 / 実際
神戸市全体	54,949	9.5	579,259	0.143	829	77	10.8
東 灘 区	11,171	14.5	77,219	0.195	151	13	11.6
灘 区	11,693	21.1	55,361	0.257	142	14	10.1
中 央 区	4,947	9.4	52,283	0.143	75	14	5.4
兵 庫 区	8,374	15.7	53,334	0.207	110	13	8.5
長 田 区	12,515	23.5	53,306	0.278	148	14	10.6
須 磨 区	6,042	9.1	66,293	0.139	92	8	11.5

注) 世帯数は神戸市企画調整局 (平成6年)

時刻補正係数は、兵庫県南部地震時の場合0.98 (5～6時)

全壊数は日本建築学会(1995)より

実際出火件数は地震発生後約3時間以内(1月17日8時まで)の火災件数  
 消防庁(1996)より

すなわち表 2.2-2 によれば、兵庫県南部地震の際、神戸市全体における実際の初期出火件数に対して想定件数は約10倍である。したがって、時刻補正を行った上、さらに補正係数0.1を乗じた。これより、今回の時刻補正係数は $2.5 \times 0.1 = 0.25$ とした。

**2.2.2**

消防力及び水利量を考慮して、炎上出火に至る出火がどの程度消火可能か想定する。その際、消防は担当区域内の消火にあたり、メッシュ別担当地区別に消火できない件数を把握した。

取り扱う情報の入出力項目は次のとおりである。

入力項目 (出火想定結果から・メッシュ別)	出力項目 (メッシュ別)
○炎上出火件数存在確率値	○消火不能出火件数存在確率値

(1) 消火不能出火件数の想定

メッシュ毎に、炎上出火のうち消防力により消火できない出火件数を想定した。

$$\text{消火不能出火件数} = \text{炎上出火件数} - \text{消火件数}$$

ここで、消防力による消火件数は以下のように想定した。

$$\text{消防力による消火件数} = \text{消防水利有効率} \times \text{消防隊の到達件数}$$

(2) 消防水利有効率

市町村毎に利用できる消防水利（防火水槽、プール、自然水利等）の水利量から、消防水利有効率を求めた。メッシュから有効半径  $r$  の円内の消防水利が利用できるものとし、この範囲内に水利量が  $W_s$ 、出火点が  $n$  ある場合、メッシュの有効水利量は  $W_s / n$  で求められる。これを、出火1件あたりの消火に必要な水利量  $W_n$  で割ったものが、消防水利有効率と考えられる。

$$\text{消防水利有効率} = W_s / n / W_n$$

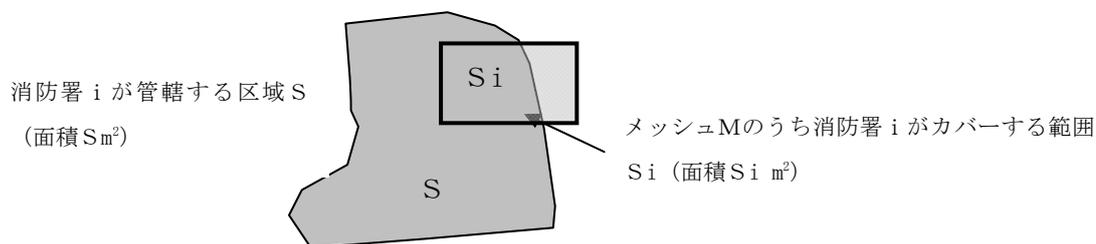
(3) 消防隊の到達件数

消防隊の到達件数は以下のように算出した。

消防署  $i$  の管轄区域  $S$ （面積  $S \text{ m}^2$  とする。）を当該消防署でカバーすべき範囲とする。

このとき、消防署  $i$  の消火可能件数（「消防力の総数」を「1件の火災の消火に必要な消防力の数」で割って算出）を  $n_i$  とし、消防署  $i$  の管轄区域における消火能力を「 $n_i / S$ （件/ $\text{m}^2$ ）」と定義する。

あるメッシュ  $M$  と消防署  $i$  が管轄する区域  $S$  が以下のような関係である場合、メッシュ  $M$  のうち、区域  $S$  に含まれる部分を  $S_i$ （面積  $S_i \text{ m}^2$  とする。）とすれば、



消防署  $i$  の、メッシュ  $M$  の  $S_i$  部分に対する消防隊の到達件数は、「 $S_i \times (n_i / S)$ 」と表すことができる。

メッシュへの消防隊到達件数の総数は、そのメッシュに対する全ての消防隊到達件数を積算することによって想定した。

2.2.3

メッシュ毎に、消火不能出火件数に焼失率を乗じて焼失棟数を想定する。焼失率は、不燃領域率から想定する。

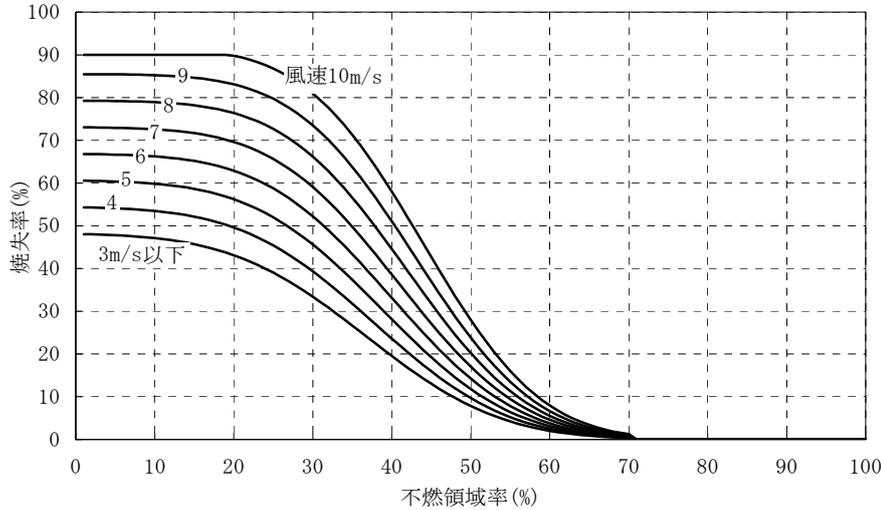
出力データは次のとおりである。

入力項目（出火想定結果から・メッシュ別）	出力項目（メッシュ別）
○消火不能出火件数存在確率値	○焼失棟数存在確率値

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

(1) 焼失率

焼失率は、総プロによるモデルシミュレーションで得られた、不燃領域率、風速と焼失率の関係（図 2.2-1）より求めた。焼失率は対象地域面積に対する焼失面積の割合とした。また、これは出火後 20 時間の焼失面積を示したものである。



2 2-1

本想定と同等クラスの規模の火災であった兵庫県南部地震の西宮市のデータをもとに、実際の地震時出火の延焼時間を検討すると、出火件数 33 件、当日 3 時間以内の出火件数 23 件、このうち延焼件数 6 件、延焼棟数 90 棟であった。このうち西宮市の延焼時間は平均 6 時間程度であった。本想定での焼失率は、この図から得られる焼失率に時間経過の比率を勘案して、 $6^2 / 20^2 = 0.09$  を乗じて算出した。

2 2-3

番号	日付	発生時刻	鎮火時刻	延焼時間	被害棟数(棟)			
					全焼	半焼	部分焼	ほや
1	1/17	5:47	12:00	6:13	1			
2	1/17	5:47	10:21	4:34		1		
3	1/17	5:47	7:49	2:02			1	
4	1/17	5:47	8:56	3:09	8			
5	1/17	5:47	16:00	10:13	15		3	
6	1/17	5:47	11:30	5:43	1		1	1
7	1/17	5:50	12:29	6:39	3			
8	1/17	5:50	5:55	0:05				1
9	1/17	6:00	7:00	1:00				
10	1/17	6:10	10:06	3:56	4			
11	1/17	6:30	10:00	3:03	1		3	
12	1/17	6:30	7:40	1:10			1	
13	1/17	6:40	15:00	8:20	5	1	1	2
14	1/17	6:45	11:45	5:00	1	1		
15	1/17	6:52	11:14	4:22			1	
16	1/17	6:52	7:40	0:48	1			
17	1/17	6:55	10:30	3:35	1			
18	1/17	6:55	18:15	3:00	7			
19	1/17	6:55	7:47	0:52				1
20	1/17	7:00	9:00	2:00				1
21	1/17	7:30	8:35	1:05	1		3	
22	1/17	8:30	9:01	0:31				1
23	1/17	9:25	12:30	3:05	1			
24	1/17	12:30	19:55	7:25	1		1	
25	1/17	12:43	16:49	4:06			1	
26	1/17	17:10	18:00	0:50				1
27	1/17	20:10	23:00	2:50		1		
28	1/18	16:13	16:42	0:29			1	
29	1/18	16:20	16:53	0:33				1
30	1/19	8:11	12:33	4:22		1		
31	1/19	17:00	9:00	16:00	1			
32	1/19	18:00	19:25	1:25		1		
33	1/23	18:01	18:32	0:31	1			

(2) 不燃領域率

建物の焼失率は不燃領域率と風速により変化するものとした。

ここで、不燃領域率は次のように定義する。

$$\text{不燃領域率 (F)} = \text{空地率} + (1 - \text{空地率}) \times \text{耐火率}$$

空地率：短辺もしくは直径 40m 以上かつ面積が 1,500m<sup>2</sup> 以上の公園・墓地・競技場・校庭・田畑等の面積、及び 6 m 以上の幅員を有する道路の面積が市街地（メッシュ）面積に占める割合。

耐火率：耐火造建物建築面積が全建物面積に占める割合。

但し、建設省（現・国土交通省）都市防災構造化対策指針では木造建物と不燃領域率は次の関係があるとしている。本調査では、この関係式を用いて不燃領域率を想定した。

$$F = 1.189 - 0.604Pa - 0.00713Pd$$

F : 不燃領域率 [-]  
Pa : 木造棟数比 [-]  
Pd : 木造建物棟数密度 [棟/ha]

(3) 焼失棟数

焼失棟数は、次の式で求めた。

$$\text{焼失棟数} = \text{建物棟数} \times \text{焼失率} \times \text{消火不能出火件数}$$

## 2.3

各市町村の消防力（消防車・ポンプ車等保有台数）、消防水利量を調査し、市町村別に整理した。

(1) 収集資料

地震火災に関する資料は、消防署及び各市町村別の消防車両、消防組織等の消防能力を整理した。

資料	平成 23 年消防年報
----	-------------

(2) 施設の分布状況

市町村（消防組合）の消防ポンプ自動車等台数、消防水利数等を市町村別消防力・消防水利量を一覧表に整理した。

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

2 3-1(1)

消防本部名	普通消防ポン プ自動車	水槽付消防ポ ンプ自動車	化学消防車 (泡消火型)	小型動力ポン プ付積載車	車両に積載し ていないもの
北九州市	26	21	6	0	0
福岡市	4	31	7	3	40
大牟田市	0	5	1	0	1
直方市	1	1	1	0	0
柳川市	3	2	0	0	0
筑後市	1	1	0	0	0
大川市	1	1	1	0	1
行橋市	1	2	0	0	0
中間市	2	1	1	0	1
みやま市	2	1	0	0	0
糸島市	3	1	1	0	1
苅田町	1	2	1	0	0
八女消防	7	2	2	0	0
筑・大消防	2	6	0	0	0
飯塚消防	9	6	1	0	0
春・大・那消防	2	5	1	0	0
田川消防	1	7	1	0	0
久留米広域消防	13	9	1	4	0
京築消防	1	6	1	0	2
直・鞍消防	0	4	1	0	0
甘・朝消防	1	6	1	0	2
粕南消防	1	2	2	0	0
宗像消防	3	5	1	1	0
粕北消防	0	4	1	0	2
遠賀消防	1	3	1	0	0
計	86	134	33	8	50

2-3-1(2)

消防団名	普通消防ポンプ自動車	水槽付消防ポンプ自動車	化学消防車(泡消火型)	小型動力ポンプ付積載車	車両に積載していないもの
北九州市	64	0	0	29	2
福岡市	0	0	0	72	0
大牟田市	13	0	0	30	0
直方市	16	0	0	1	2
柳川市	23	0	0	19	1
筑後市	8	0	0	5	18
大川市	12	0	0	9	0
行橋市	4	0	0	21	0
中間市	5	0	0	1	0
みやま市	21	0	0	6	0
糸島市	13	0	0	3	48
荏田町	6	0	0	0	0
八女市	23	0	0	60	34
広川町	6	0	0	2	0
筑紫野市	9	0	0	3	26
太宰府市	5	0	0	10	0
飯塚市	34	0	0	2	21
嘉麻市	22	0	0	1	27
桂川町	4	0	0	0	13
春日市	5	0	0	0	5
大野城市	3	0	0	4	1
那珂川町	4	0	0	12	0
田川市	4	0	0	14	0
香春町	7	0	0	2	10
添田町	5	0	0	7	0
糸田町	4	0	0	1	0
川崎町	4	0	0	6	1
大任町	1	0	0	3	0
赤村	0	0	0	7	0
福智町	15	0	0	2	7
久留米市	51	0	0	19	0
小郡市	8	0	0	0	0
うきは市	9	5	0	11	1
大刀洗町	4	0	0	0	0
大木町	3	0	0	8	0
豊前市	14	0	0	4	23
みやこ町	4	0	0	48	13
吉富町	2	1	0	3	1
上毛町	4	0	0	3	4
築上町	4	2	0	37	7
宮若市	11	1	0	8	32
小竹町	4	0	0	0	4
鞍手町	5	0	0	1	15
朝倉市	20	2	0	7	24
筑前町	7	0	0	4	6
東峰村	2	0	0	11	0
宇美町	6	0	0	3	2
篠栗町	4	1	0	15	0
志免町	5	0	0	5	1
須恵町	3	0	0	7	0
久山町	4	0	0	3	0
粕屋町	11	0	0	3	1
宗像市	15	0	0	6	19
福津市	11	1	0	8	0
古賀市	7	0	0	12	0
新宮町	5	0	0	9	5
芦屋町	3	1	0	0	4
水巻町	3	1	0	0	0
岡垣町	5	1	0	0	0
遠賀町	2	1	0	0	0
計	576	17	0	567	378

**第Ⅲ編 被害想定**  
**2.地震火災被害の想定**

2.4

(1) 地震火災被害の想定結果

各想定地震の地震火災における被害の想定結果の特徴は、以下のとおりである。

1) 小倉東断層

南西下部	県内で 26 件の炎上出火があるが、消防力により 24 件が消火される。延焼による消失棟数は 5 棟と想定された。炎上出火は全て北九州市に集中している。
中央下部	県内で 26 件の炎上出火があるが、消防力により 24 件が消火される。延焼による消失棟数は 4 棟と想定された。炎上出火は北九州市が最も多く 23 件となり、その他、行橋市、苅田町、築上町がそれぞれ 1 件と想定されている。
北東下部	県内で 16 件の炎上出火があるが、消防力により全てが消火され、延焼による被害はないと想定された。炎上出火は北九州市に 8 件が集中し、その他、飯塚市 (1 件)、田川市 (1 件)、行橋市 (1 件)、香春町 (2 件)、苅田町 (1 件)、築上町 (2 件) が想定されている。

2) 西山断層

南東下部	県内で 17 件の炎上出火があるが、消防力により全てが消火され、延焼による被害はないと想定された。炎上出火は宮若市が 4 件、宗像市が 3 件とやや多く、その他、北九州市 (2 件)、福岡市 (1 件)、飯塚市 (1 件)、古賀市 (2 件)、福津市 (2 件)、糸島市 (1 件)、鞍手町 (1 件) が想定されている。
中央下部	県内で 42 件の炎上出火があるが、消防力により 39 件が消火される。延焼による消失棟数は 4 棟と想定された。延焼による消失棟数が想定されたのは、北九州市 (出火 7 件内消火 6 件、消失 1 棟)、朝倉市 (出火 4 件内消火 2 件、消失 2 棟)、糸島市 (出火 2 件内消火 2 件、消失 1 棟) となっている。
北西下部	県内で 53 件の炎上出火があるが、消防力により 48 件が消火される。延焼による消失棟数は 6 棟と想定された。延焼による消失棟数が想定されたのは、朝倉市 (出火 9 件内消火 4 件、消失 5 棟)、糸田町 (出火 1 件内消火 1 件、消失 1 棟) となっている。

3) 警固断層（南東部）

南東下部	県内で 29 件の炎上出火があるが、消防力により 25 件が消火される。延焼による消失棟数は 6 棟と想定された。延焼による消失棟数が想定されたのは、福岡市（出火 17 件内消火 16 件、消失 2 棟）、糸島市（出火 8 件内消火 5 件、消失 4 棟）となっている。
中央下部	県内で 63 件の炎上出火があるが、消防力により 55 件が消火される。延焼による消失棟数は 10 棟と想定された。延焼による消失棟数が想定されたのは、福岡市（出火 20 件内消火 18 件、消失 3 棟）、朝倉市（出火 6 件内消火 3 件、消失 3 棟）、糸島市（出火 7 件内消火 4 件、消失 4 棟）となっている。
北西下部	県内で 74 件の炎上出火があるが、消防力により 66 件が消火される。延焼による消失棟数は 10 棟と想定された。延焼による消失棟数が想定されたのは、福岡市（出火 10 件内消火 9 件、消失 1 棟）、久留米市（出火 9 件内消火 8 件、消失 1 棟）、朝倉市（出火 12 件内消火 6 件、消失 7 棟）、糸島市（出火 1 件内消火 1 件、消失 1 棟）となっている。

4) 水縄断層

北東下部	県内で 89 件の炎上出火があるが、消防力により 76 件が消火される。延焼による消失棟数は 16 棟と想定された。延焼による消失棟数が想定されたのは、大牟田市（出火 6 件内消火 5 件、消失 1 棟）、久留米市（出火 25 件内消火 23 件、消失 3 棟）、八女市（出火 6 件内消火 5 件、消失 2 棟）、朝倉市（出火 16 件内消火 8 件、消失 9 棟）、広川町（出火 3 件内消火 2 件、消失 1 棟）となっている。
中央下部	県内で 95 件の炎上出火があるが、消防力により 76 件が消火される。延焼による消失棟数は 20 棟と想定された。延焼による消失棟数が想定されたのは、久留米市（出火 22 件内消火 20 件、消失 2 棟）、八女市（出火 9 件内消火 5 件、消失 4 棟）、朝倉市（出火 21 件内消火 9 件、消失 13 棟）、広川町（出火 3 件内消火 2 件、消失 1 棟）となっている。
南西下部	県内で 63 件の炎上出火があるが、消防力により 48 件が消火される。延焼による消失棟数は 15 棟と想定された。延焼による消失棟数が想定されたのは、久留米市（出火 12 件内消火 11 件、消失 1 棟）、八女市（出火 5 件内消火 3 件、消失 2 棟）、朝倉市（出火 21 件内消火 9 件、消失 12 棟）となっている。

## 第Ⅲ編 被害想定

### 2.地震火災被害の想定

#### 5) 基盤一定

最も消失棟数が多いと想定されたのは、朝倉市（出火 17 件内消火 8 件、消失 10 棟）で、その他、北九州市（出火 20 件内消火 18 件、消失 3 棟）、福岡市（出火 8 件内消火 7 件、消失 1 棟）、大牟田市（出火 16 件内消火 12 件、消失 7 棟）、久留米市（出火 15 件内消火 14 件、消失 1 棟）、八女市（出火 6 件内消火 4 件、消失 2 棟）、行橋市（出火 2 件内消火 1 件、消失 1 棟）、糸島市（出火 9 件内消火 6 件、消失 4 棟）、築上町（出火 7 件内消火 6 件、消失 1 棟）となっている。

#### (2) 地震火災被害の想定結果表

各想定地震の地震火災被害の想定結果を表 2.4-1 並びに図 2.4-1～2.4-2 に示す。

##### 1) 被害想定結果表を見る上の留意点

- ① 被害想定結果表の市町村毎の算定値は、少数点以下の値も含んでいるが、表では小数点第 1 位で四捨五入することにより整数化して表示している。一方、各地区や全県の算定値は、市町村毎に算出された少数点以下の値も含んだ集計値を四捨五入することにより整数化したものであるため、集計表の市町村毎の算定値とは必ずしも一致しないことがある。
- ② 基盤一定の場合では他の想定地震と異なり地区や全県の算定値を示していない。これは、市町村毎の被害程度を見るためのものである。

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

2 4 1(1)

想定地震	小倉東断層 (南西下部)					小倉東断層 (中央下部)					小倉東断層 (北東下部)					
	市町村	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数
100	北九州市	38	26	24	2	5	35	23	21	2	4	12	8	8	0	0
130	福岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202	大牟田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	久留米市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	直方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	飯塚市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0
206	田川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0
207	柳川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	八女市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	筑後市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	大川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	行橋市	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1	1	0	0
214	豊前市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215	中間市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
216	小郡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217	筑紫野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
218	春日市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219	大野城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	宗像市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	太宰府市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
223	古賀市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
224	福津市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225	うきは市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
226	宮若市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
227	嘉麻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
228	朝倉市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229	みやま市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	糸島市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
305	那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	宇美町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
342	篠栗町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
343	志免町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
344	須恵町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
345	新宮町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
348	久山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	粕屋町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
381	芦屋町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
382	水巻町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
383	岡垣町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
384	遠賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
401	小竹町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
402	鞍手町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
421	桂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
447	筑前町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
448	東峰村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
503	大刀洗町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522	大木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
544	広川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
601	香春町	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	2	0	0
602	添田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
604	糸田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
605	川崎町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
608	大任町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
609	赤村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610	福智町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
621	荻田町	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0
625	みやこ町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
642	吉富町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
646	上毛町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
647	築上町	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	3	2	2	0	0
	計	38	26	24	2	5	40	26	24	2	4	25	16	16	0	0

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

2 4-1(2)

想定地震	西山断層 (南東下部)					西山断層 (中央下部)					西山断層 (北西下部)					
	市町村	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数
100	北九州市	3	2	2	0	0	11	7	6	1	1	2	2	2	0	0
130	福岡市	1	1	1	0	0	7	4	4	0	0	2	2	2	0	0
202	大牟田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	久留米市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3	0	0	0
204	直方市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	飯塚市	2	1	1	0	0	7	4	4	0	0	9	6	6	0	0
206	田川市	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	5	3	3	0	0
207	柳川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	八女市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	筑後市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	大川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	行橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
214	豊前市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215	中間市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
216	小郡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
217	筑紫野市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0
218	春日市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219	大野城市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
220	宗像市	5	3	3	0	0	5	3	3	0	0	1	1	1	0	0
221	太宰府市	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1	1	0	0
223	古賀市	3	2	2	0	0	4	3	3	0	0	2	1	1	0	0
224	福津市	3	2	2	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0
225	うきは市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	5	0	0	0
226	宮若市	6	4	4	0	0	8	5	5	0	0	7	5	5	0	0
227	嘉麻市	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1	1	0	0
228	朝倉市	0	0	0	0	0	6	4	2	2	2	13	9	4	5	5
229	みやま市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0
230	糸島市	1	1	1	0	0	3	2	2	0	1	0	0	0	0	0
305	那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	宇美町	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0
342	篠栗町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
343	志免町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
344	須恵町	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
345	新宮町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
348	久山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	粕屋町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
381	芦屋町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
382	水巻町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
383	岡垣町	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
384	遠賀町	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
401	小竹町	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
402	鞍手町	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0
421	桂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
447	筑前町	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	6	4	4	0	0
448	東峰村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
503	大刀洗町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
522	大木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
544	広川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
601	香春町	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0
602	添田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
604	糸田町	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1	1	0	1
605	川崎町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
608	大任町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
609	赤村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610	福智町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
621	荻田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
625	みやこ町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
642	吉富町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
646	上毛町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
647	築上町	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0
	計	25	17	17	0	0	74	42	39	3	4	80	53	48	5	6

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

2 4 1(3)

想定地震	警固断層(南東部)(南東下部)					警固断層(南東部)(中央下部)					警固断層(南東部)(北西下部)					
	市町村	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数
100	北九州市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	福岡市	26	17	16	1	2	30	20	18	2	3	16	10	9	1	1
202	大牟田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
203	久留米市	0	0	0	0	0	5	3	3	0	0	14	9	8	1	1
204	直方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	飯塚市	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	2	1	1	0	0
206	田川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	柳川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	八女市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
211	筑後市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
212	大川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	行橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
214	豊前市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215	中間市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
216	小郡市	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	3	2	2	0	0
217	筑紫野市	0	0	0	0	0	6	4	4	0	0	9	6	6	0	0
218	春日市	1	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2	1	1	0	0
219	大野城市	1	1	1	0	0	4	2	2	0	0	4	2	2	0	0
220	宗像市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	太宰府市	1	1	1	0	0	6	4	4	0	0	8	5	5	0	0
223	古賀市	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
224	福津市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225	うきは市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	6	0	0
226	宮若市	1	1	1	0	0	2	2	2	0	0	1	1	1	0	0
227	嘉麻市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0
228	朝倉市	1	0	0	0	0	9	6	3	3	3	18	12	6	6	7
229	みやま市	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	5	3	3	0	0
230	糸島市	12	8	5	3	4	11	7	4	3	4	2	1	1	0	1
305	那珂川町	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0
341	宇美町	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	3	2	2	0	0
342	篠栗町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
343	志免町	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
344	須恵町	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0
345	新宮町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
348	久山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	粕屋町	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
381	芦屋町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
382	水巻町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
383	岡垣町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
384	遠賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
401	小竹町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
402	鞍手町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
421	桂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
447	筑前町	1	0	0	0	0	6	4	4	0	0	8	5	5	0	0
448	東峰村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
503	大刀洗町	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	2	2	0	0
522	大木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
544	広川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
601	香春町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
602	添田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
604	糸田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
605	川崎町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
608	大任町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
609	赤村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610	福智町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
621	荻田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
625	みやこ町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
642	吉富町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
646	上毛町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
647	築上町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	44	29	25	4	6	98	63	55	8	10	112	74	66	8	10

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

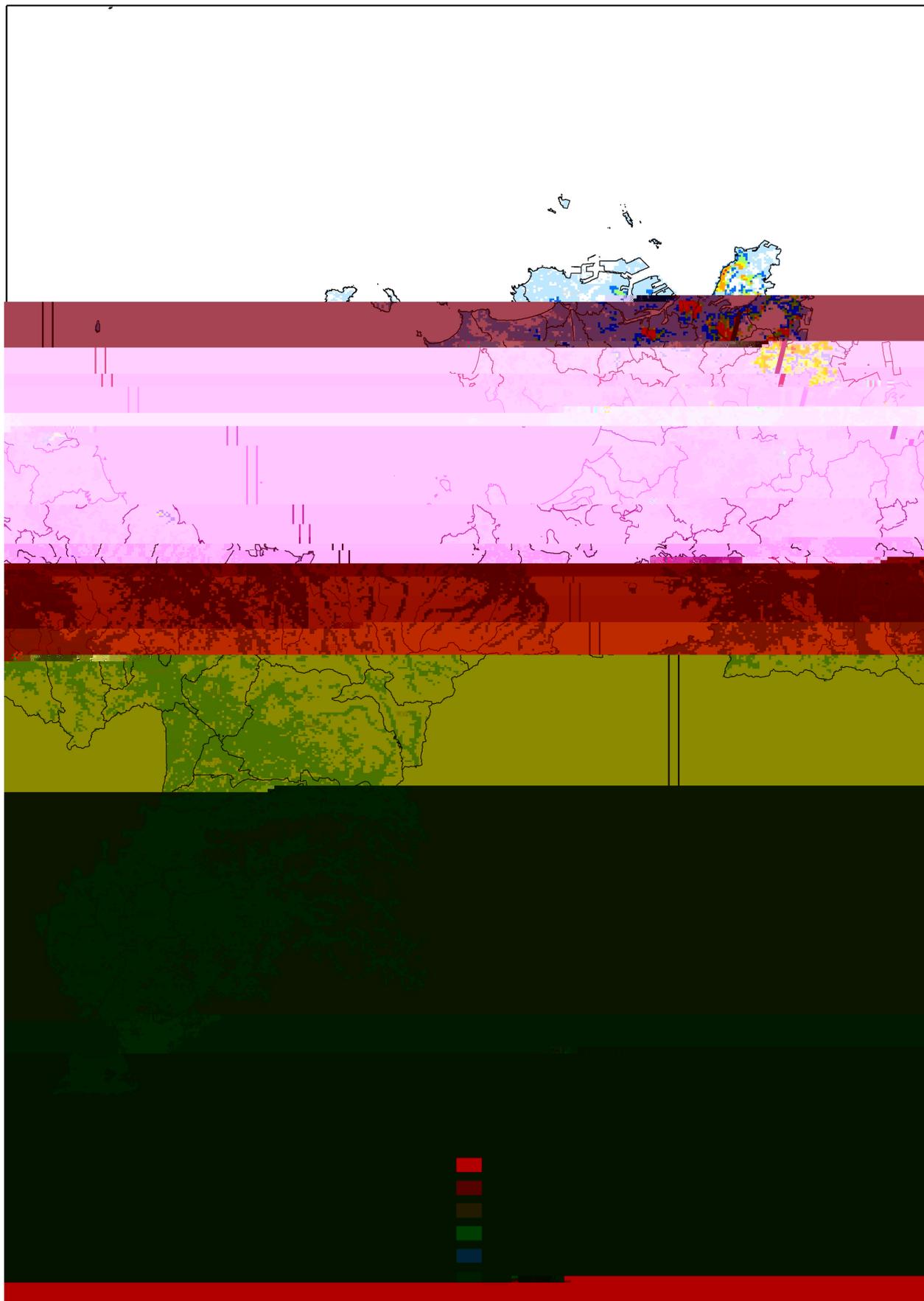
2 4-1(4)

想定地震	水縄断層 (北東下部)					水縄断層 (中央下部)					水縄断層 (南西下部)				
	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数
100 北九州市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130 福岡市	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 大牟田市	10	6	5	1	1	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0
203 久留米市	38	25	23	2	3	34	22	20	2	2	18	12	11	1	1
204 直方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 飯塚市	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
206 田川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207 柳川市	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 八女市	10	6	5	1	2	14	9	5	4	4	8	5	3	2	2
211 筑後市	6	4	4	0	0	4	3	3	0	0	1	0	0	0	0
212 大川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213 行橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
214 豊前市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215 中間市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
216 小郡市	3	2	2	0	0	4	2	2	0	0	2	1	1	0	0
217 筑紫野市	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
218 春日市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219 大野城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220 宗像市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221 太宰府市	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
223 古賀市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
224 福津市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225 うきは市	15	10	10	0	0	19	13	13	0	0	21	14	14	0	0
226 宮若市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227 嘉麻市	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0
228 朝倉市	23	16	8	8	9	31	21	9	12	13	31	21	9	12	12
229 みやま市	9	6	6	0	0	8	6	6	0	0	4	3	3	0	0
230 糸島市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
305 那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341 宇美町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
342 篠栗町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
343 志免町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
344 須恵町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
345 新宮町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
348 久山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349 粕屋町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
381 芦屋町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
382 水巻町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
383 岡垣町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
384 遠賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
401 小竹町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
402 鞍手町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
421 桂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
447 筑前町	6	4	4	0	0	8	5	5	0	0	4	3	3	0	0
448 東峰村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
503 大刀洗町	4	3	3	0	0	4	3	3	0	0	3	2	2	0	0
522 大木町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
544 広川町	4	3	2	1	1	4	3	2	1	1	2	1	1	0	0
601 香春町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
602 添田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
604 糸田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
605 川崎町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
608 大任町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
609 赤村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610 福智町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
621 荻田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
625 みやこ町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
642 吉富町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
646 上毛町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
647 築上町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	134	89	76	13	16	140	95	76	19	20	97	63	48	15	15

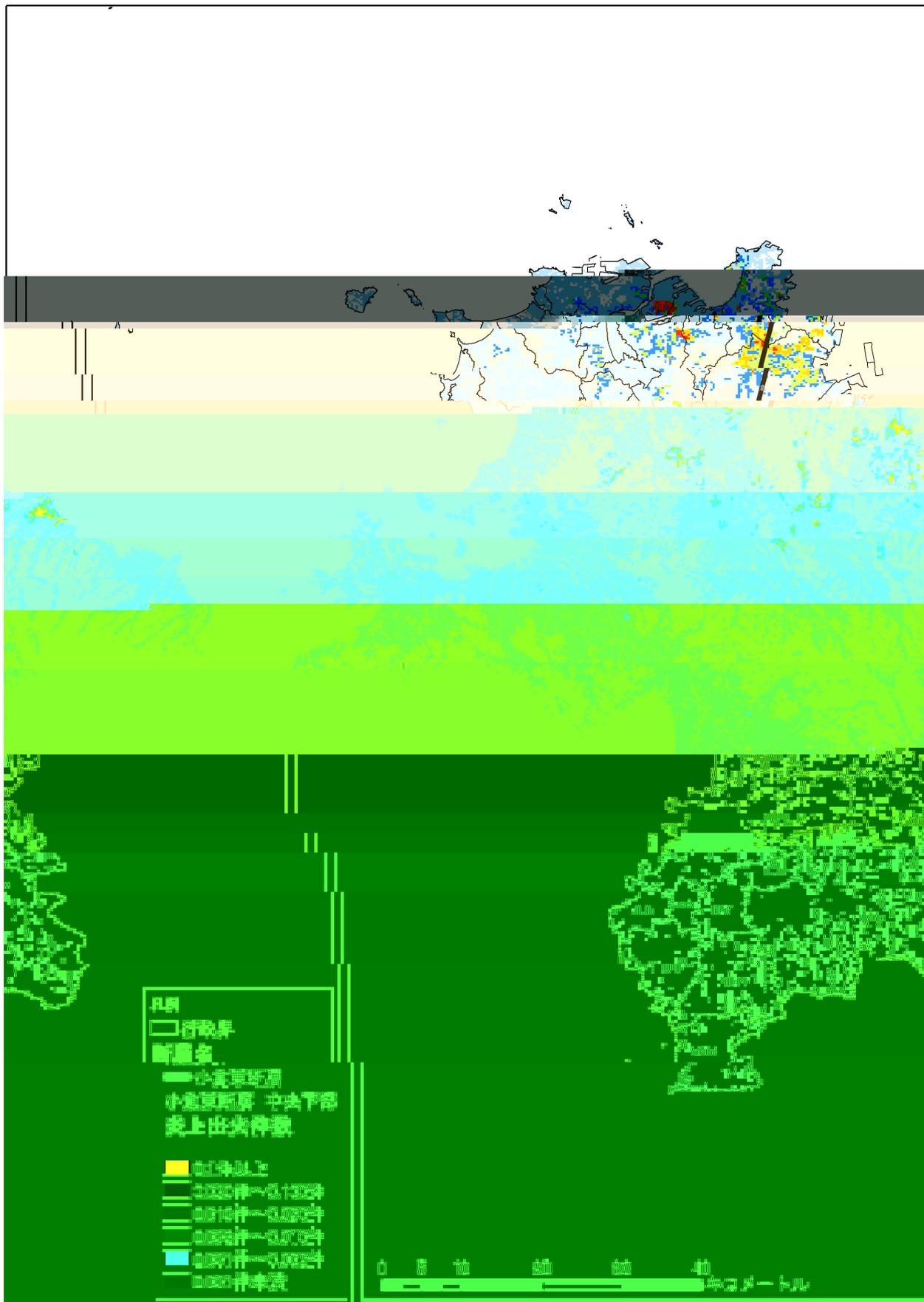
2 4-1(5)

想定地震	基盤岩一定				
	全出火	炎上 出火	消火 件数	延焼 出火	焼失 棟数
100北九州市	30	20	18	2	3
130福岡市	12	8	7	1	1
202大牟田市	24	16	12	4	7
203久留米市	23	15	14	1	1
204直方市	0	0	0	0	0
205飯塚市	4	3	3	0	0
206田川市	4	2	2	0	0
207柳川市	5	3	3	0	0
210八女市	9	6	4	2	2
211筑後市	5	3	3	0	0
212大川市	2	1	1	0	0
213行橋市	3	2	1	1	1
214豊前市	5	3	3	0	0
215中間市	2	1	1	0	0
216小郡市	2	2	2	0	0
217筑紫野市	2	1	1	0	0
218春日市	0	0	0	0	0
219大野城市	1	0	0	0	0
220宗像市	2	1	1	0	0
221太宰府市	2	1	1	0	0
223古賀市	1	1	1	0	0
224福津市	0	0	0	0	0
225うきは市	18	12	12	0	0
226宮若市	4	3	3	0	0
227嘉麻市	1	1	1	0	0
228朝倉市	26	17	8	9	10
229みやま市	11	7	7	0	0
230糸島市	13	9	6	3	4
305那珂川町	0	0	0	0	0
341宇美町	1	0	0	0	0
342篠栗町	0	0	0	0	0
343志免町	0	0	0	0	0
344須恵町	0	0	0	0	0
345新宮町	1	0	0	0	0
348久山町	0	0	0	0	0
349粕屋町	0	0	0	0	0
381芦屋町	0	0	0	0	0
382水巻町	0	0	0	0	0
383岡垣町	0	0	0	0	0
384遠賀町	1	0	0	0	0
401小竹町	0	0	0	0	0
402鞍手町	1	1	1	0	0
421桂川町	0	0	0	0	0
447筑前町	7	4	4	0	0
448東峰村	0	0	0	0	0
503大刀洗町	3	2	2	0	0
522大木町	1	0	0	0	0
544広川町	3	2	2	0	0
601香春町	2	1	1	0	0
602添田町	1	0	0	0	0
604糸田町	1	1	1	0	0
605川崎町	0	0	0	0	0
608大任町	0	0	0	0	0
609赤村	1	0	0	0	0
610福智町	1	0	0	0	0
621荻田町	1	1	1	0	0
625みやこ町	2	1	1	0	0
642吉富町	1	0	0	0	0
646上毛町	4	3	3	0	0
647築上町	10	7	6	1	1
計	253	161	137	24	30

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

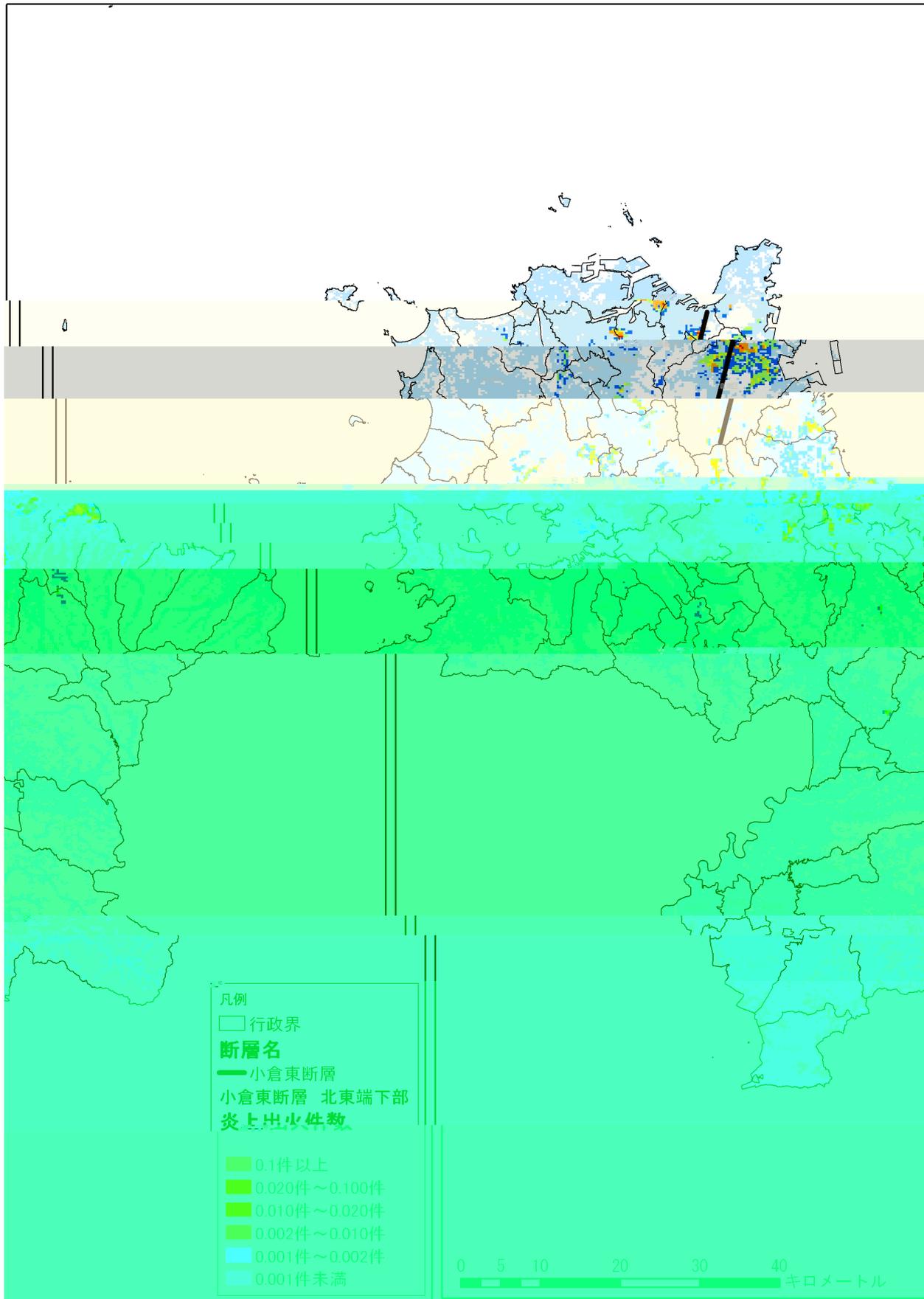


2 4 1(1)

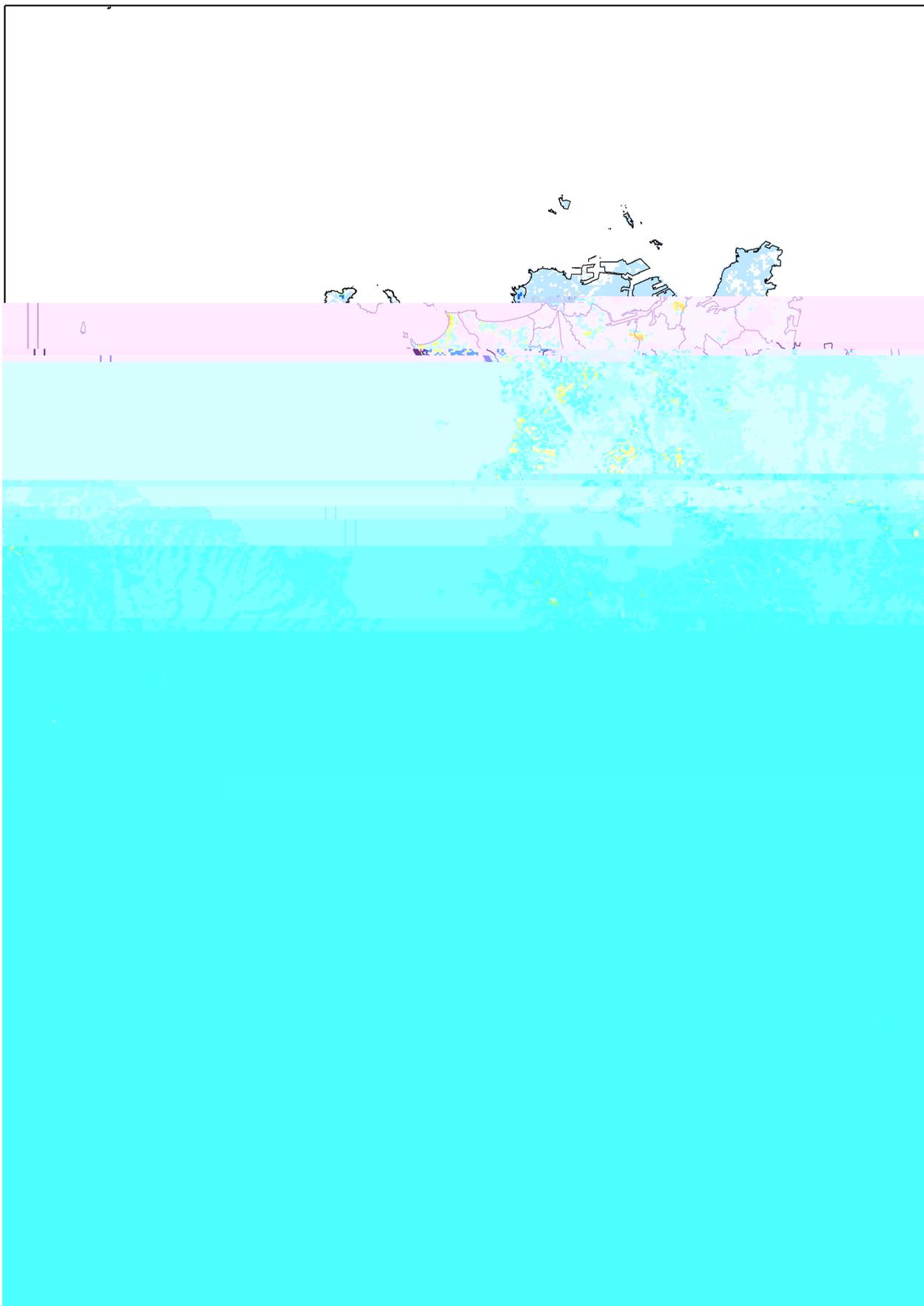


2.4-1(2)

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

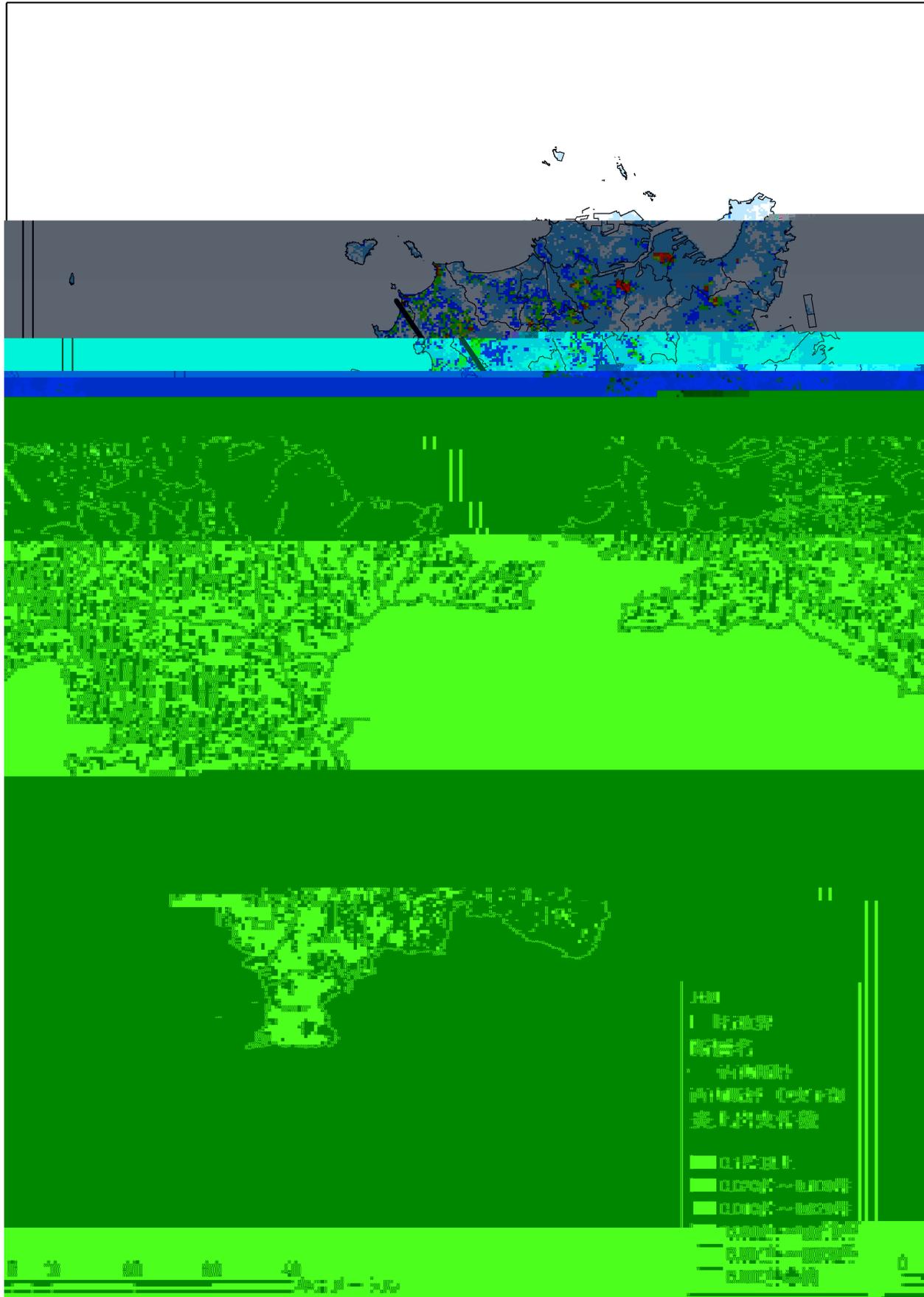


2 4-1(3)

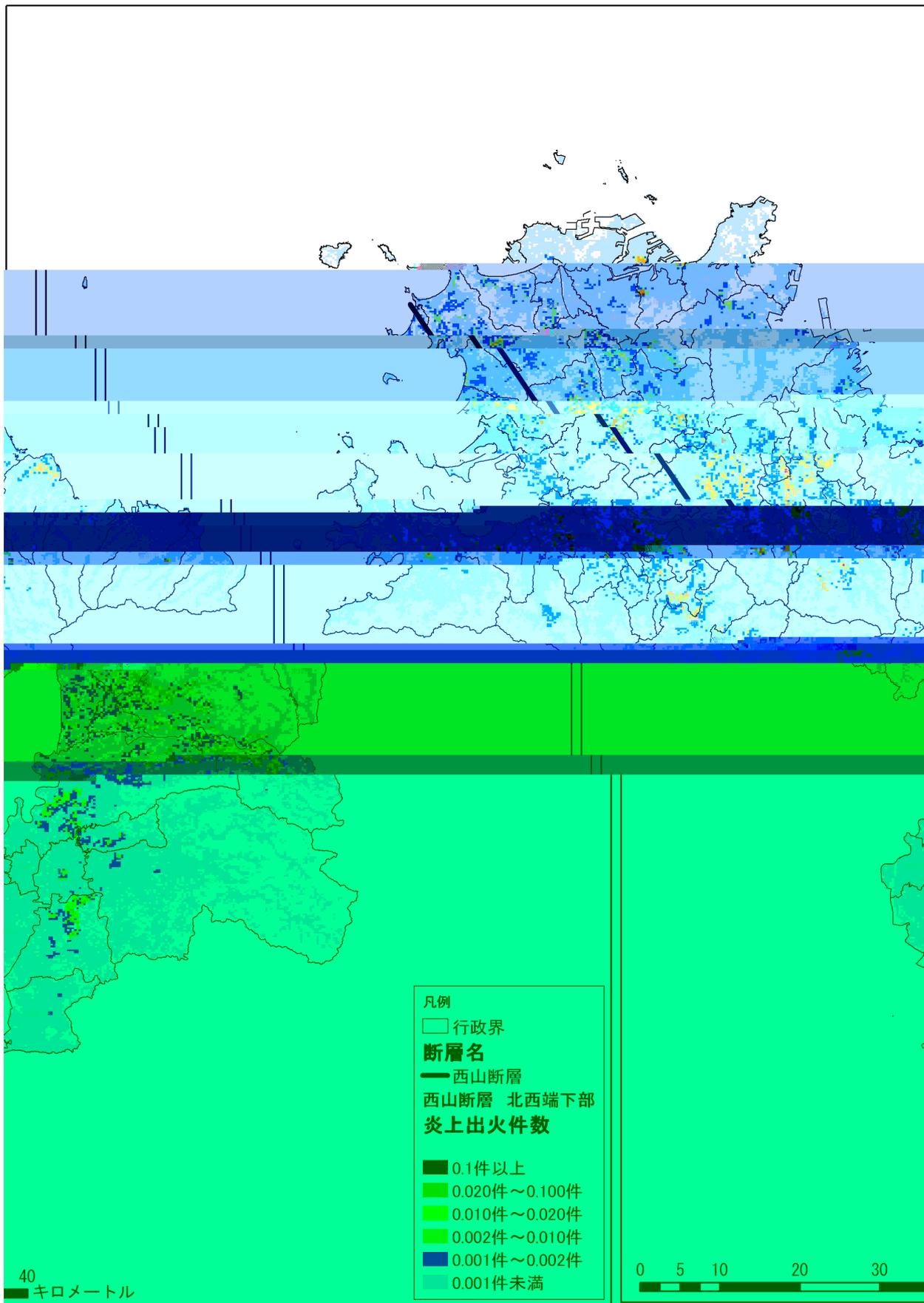


2 4-1(4)

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

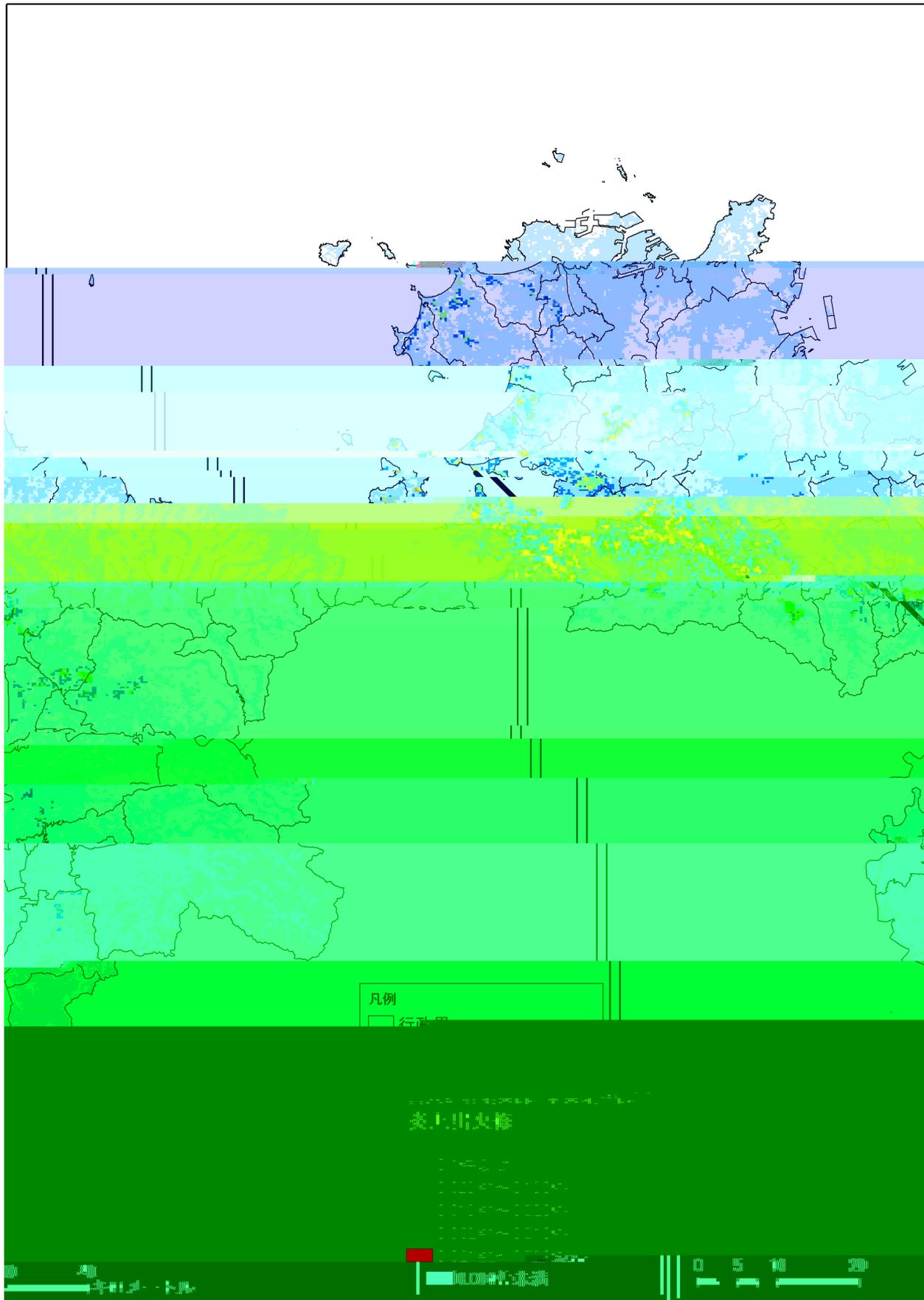


2 4 1(5)

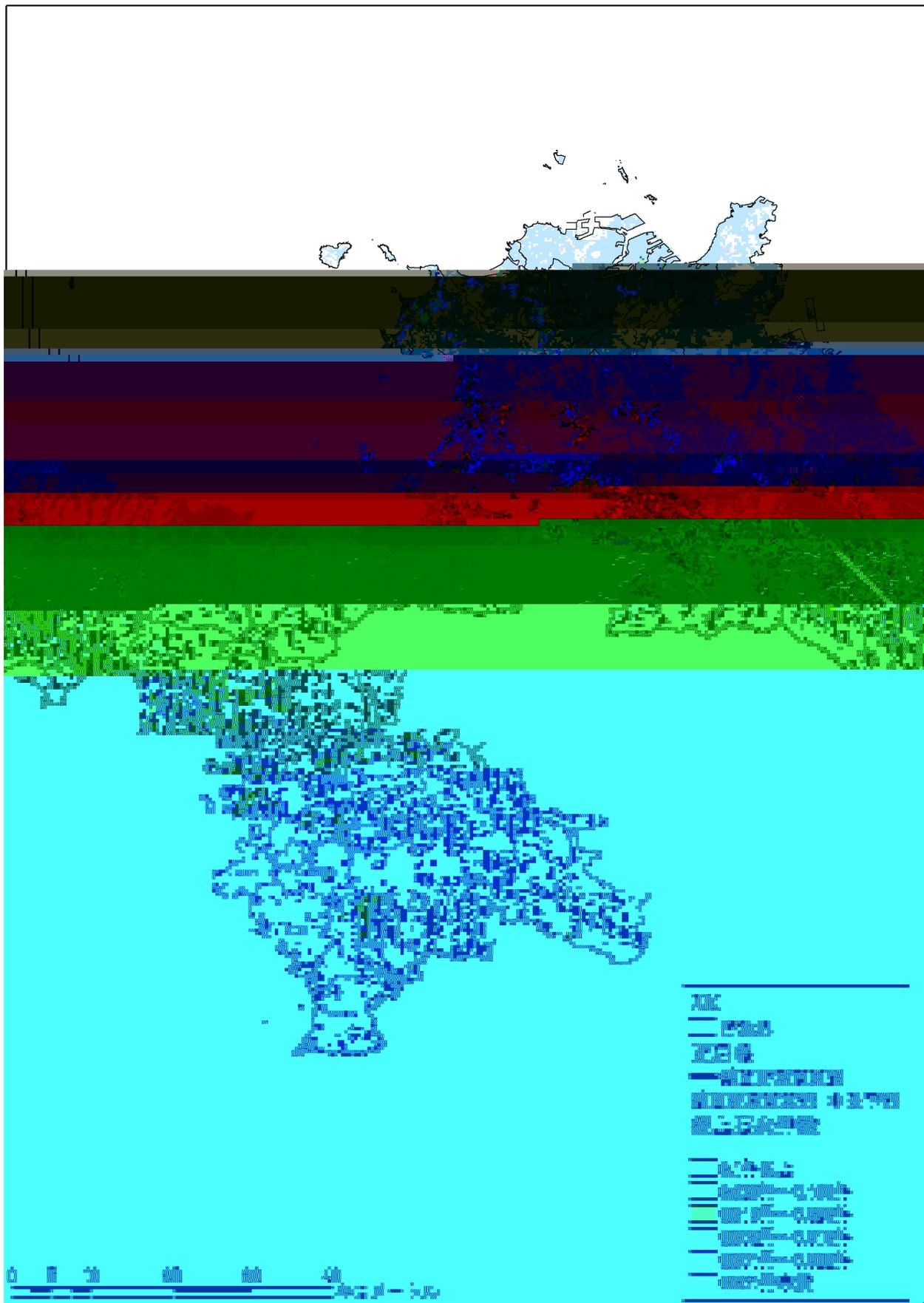


2 4-1(6)

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

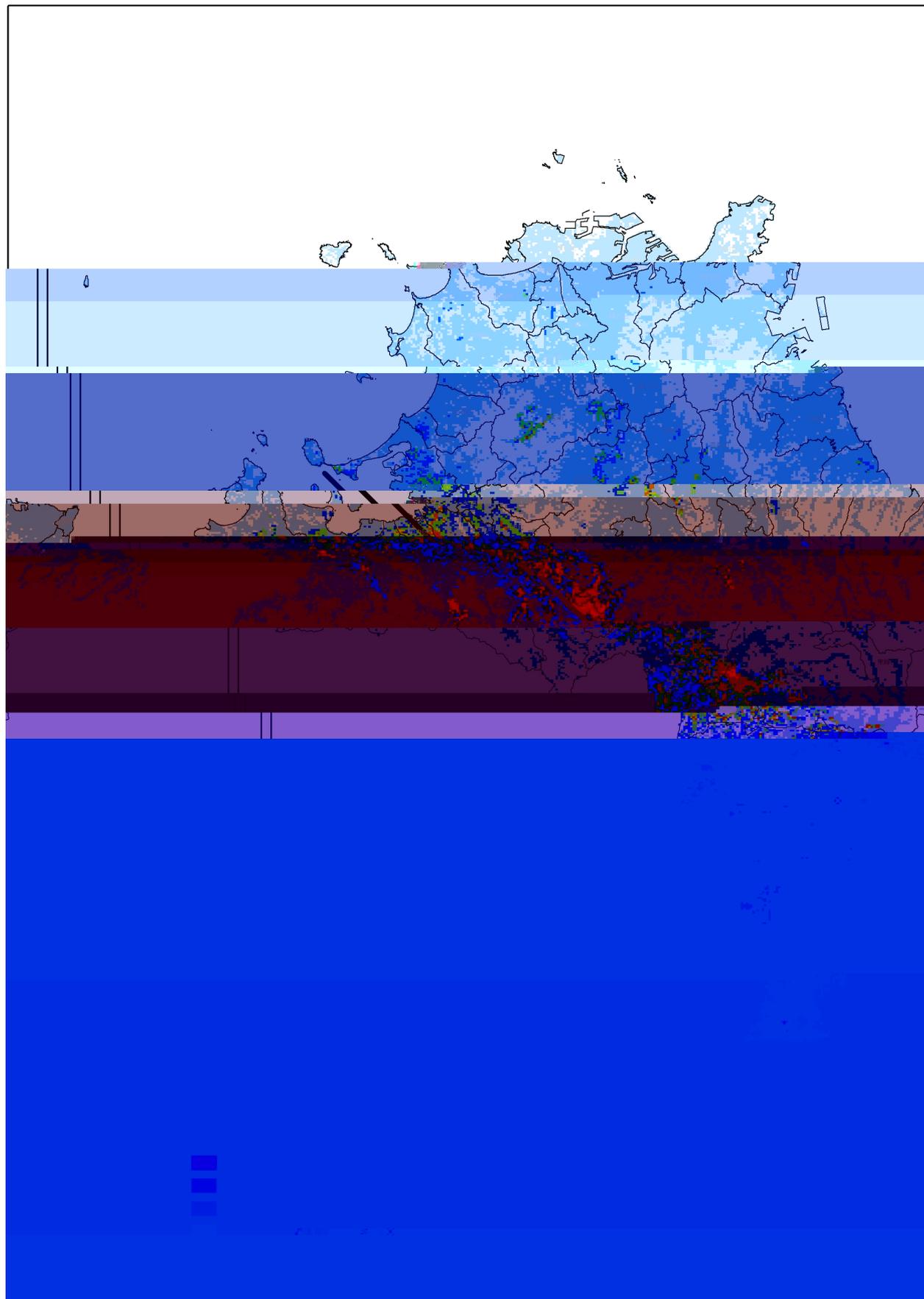


2 4 1(7)

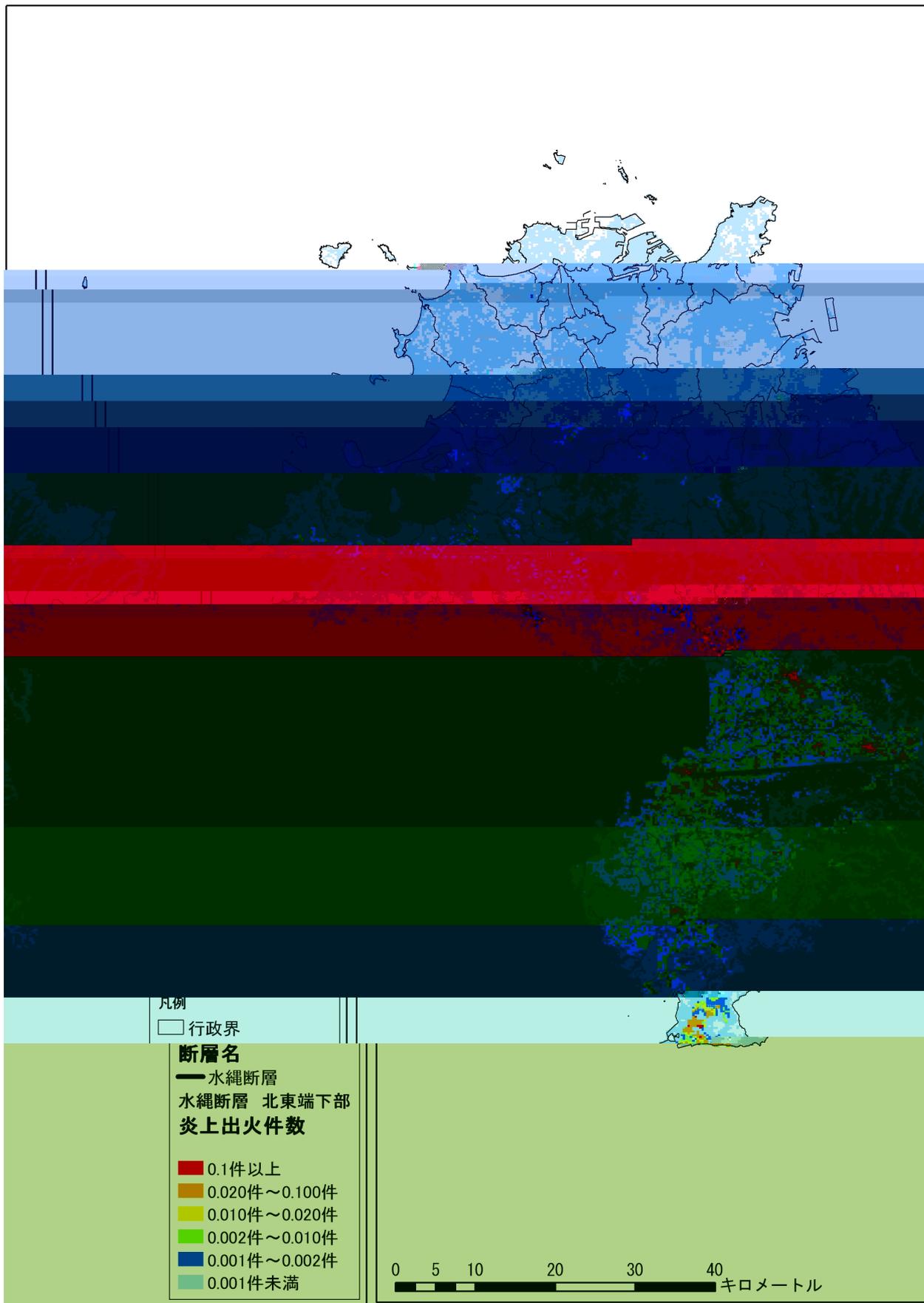


2 4 1(8)

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

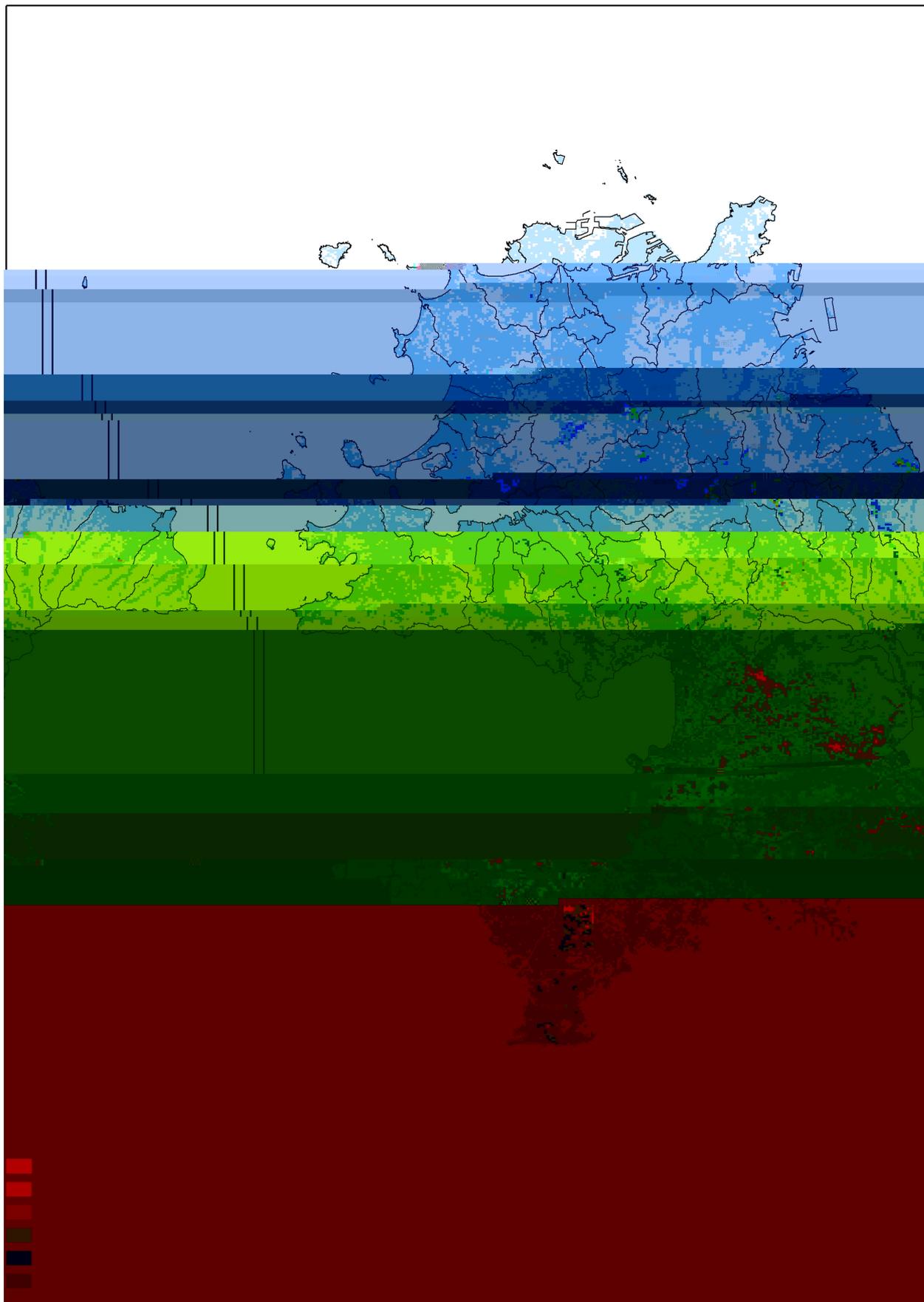


2 4-1(9)



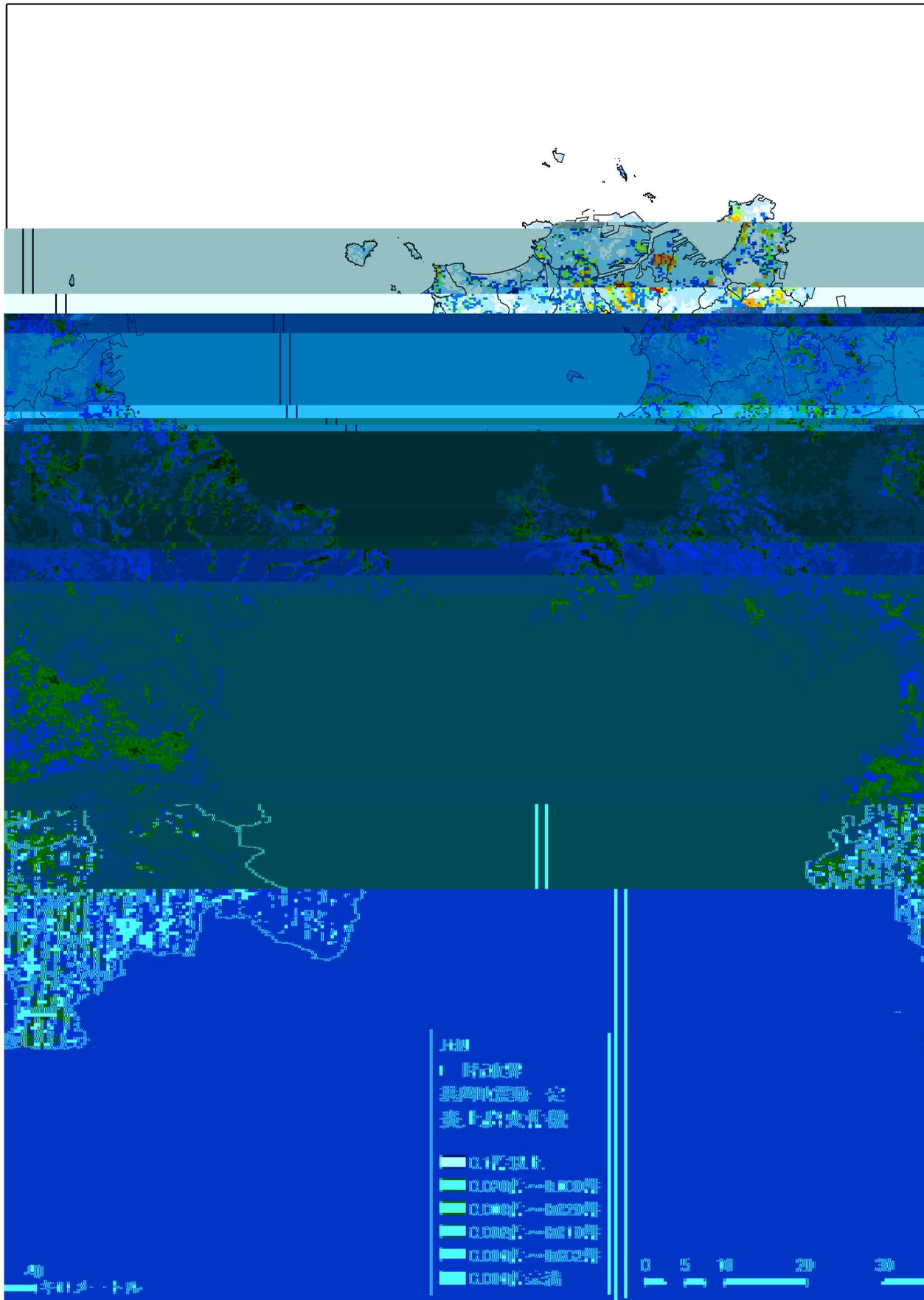
2 4-1(10)





2 4-1(12)

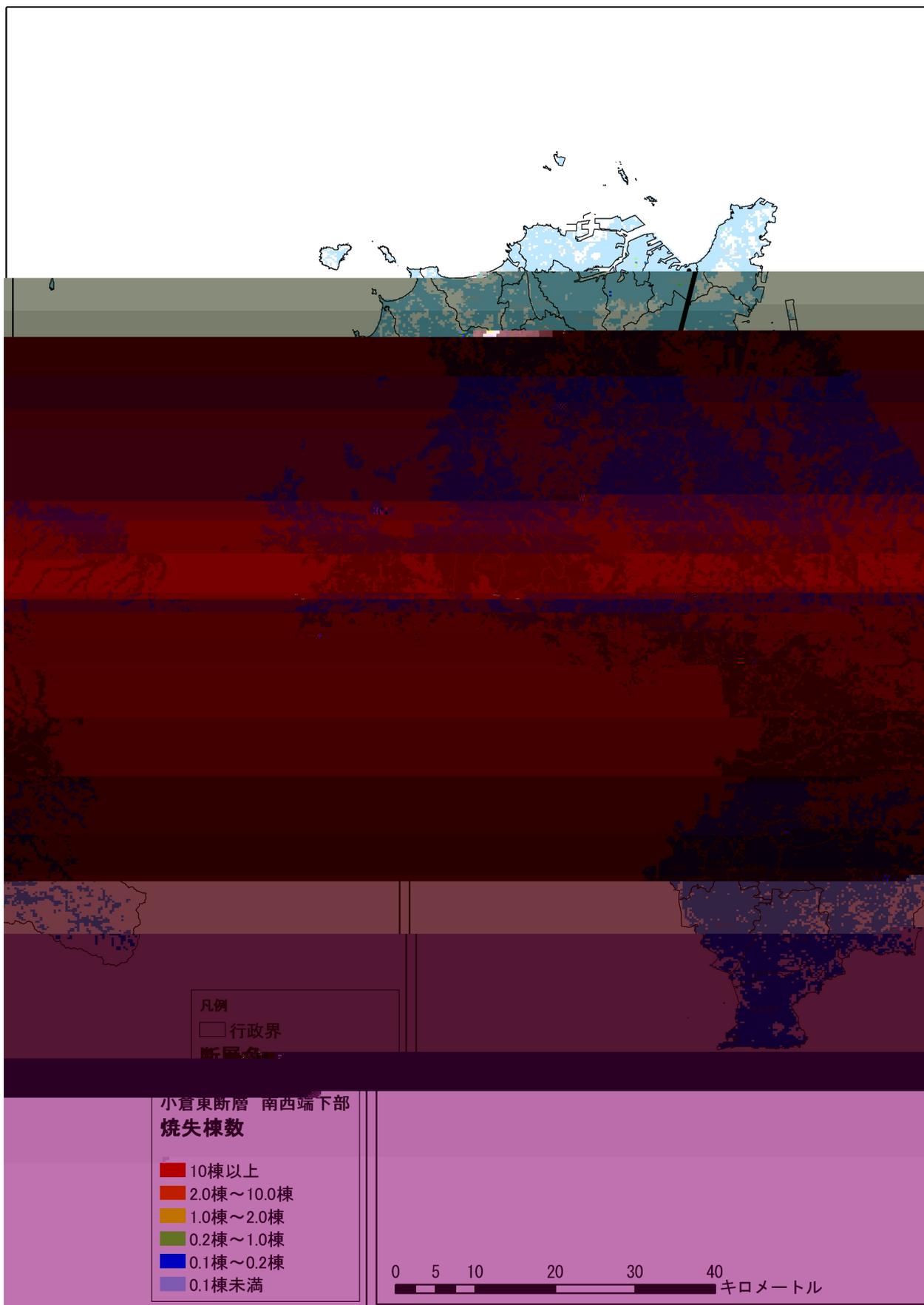
第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定



2 4-1(13)

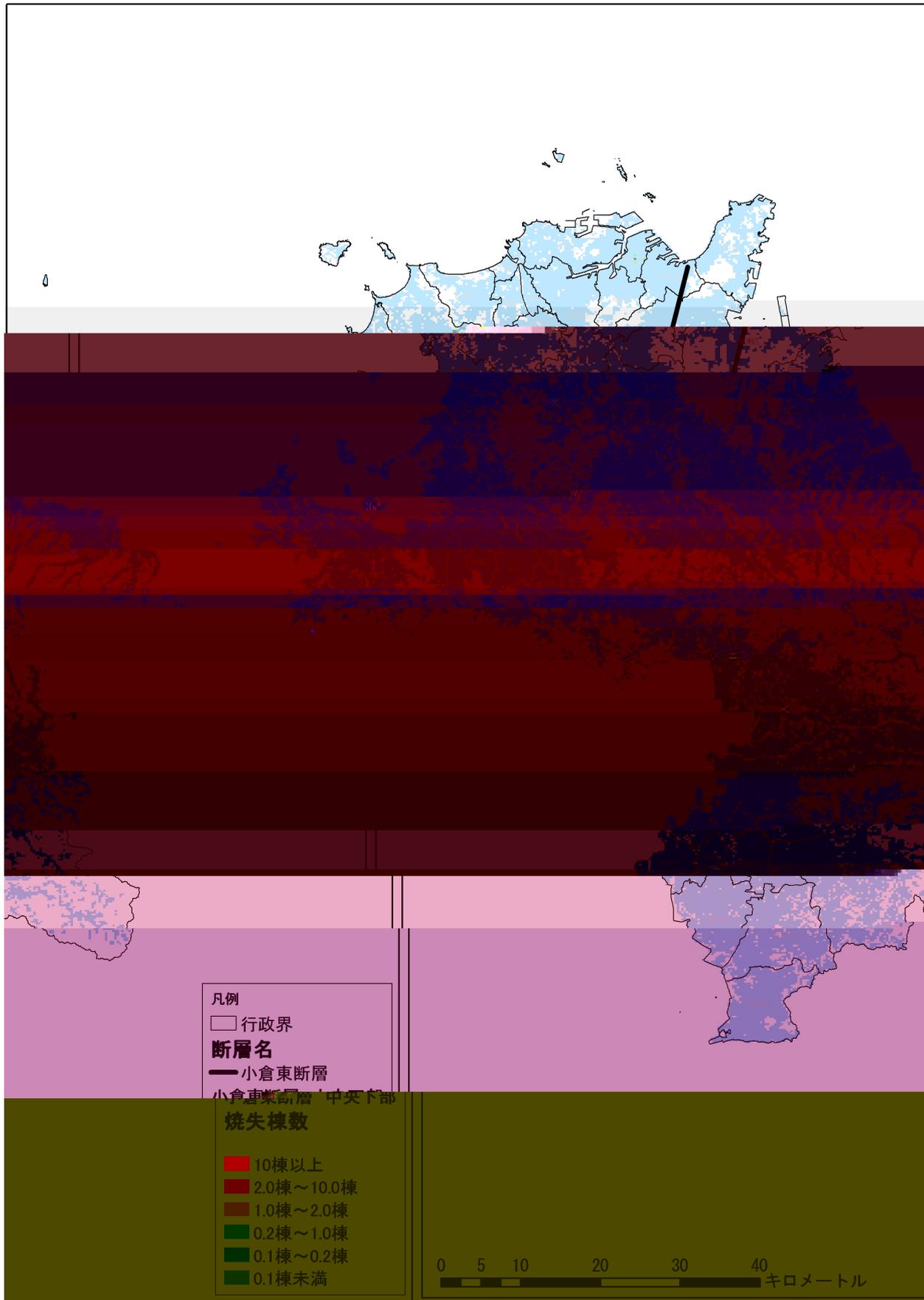
M<sub>9</sub>

10km



2 4-2(1)

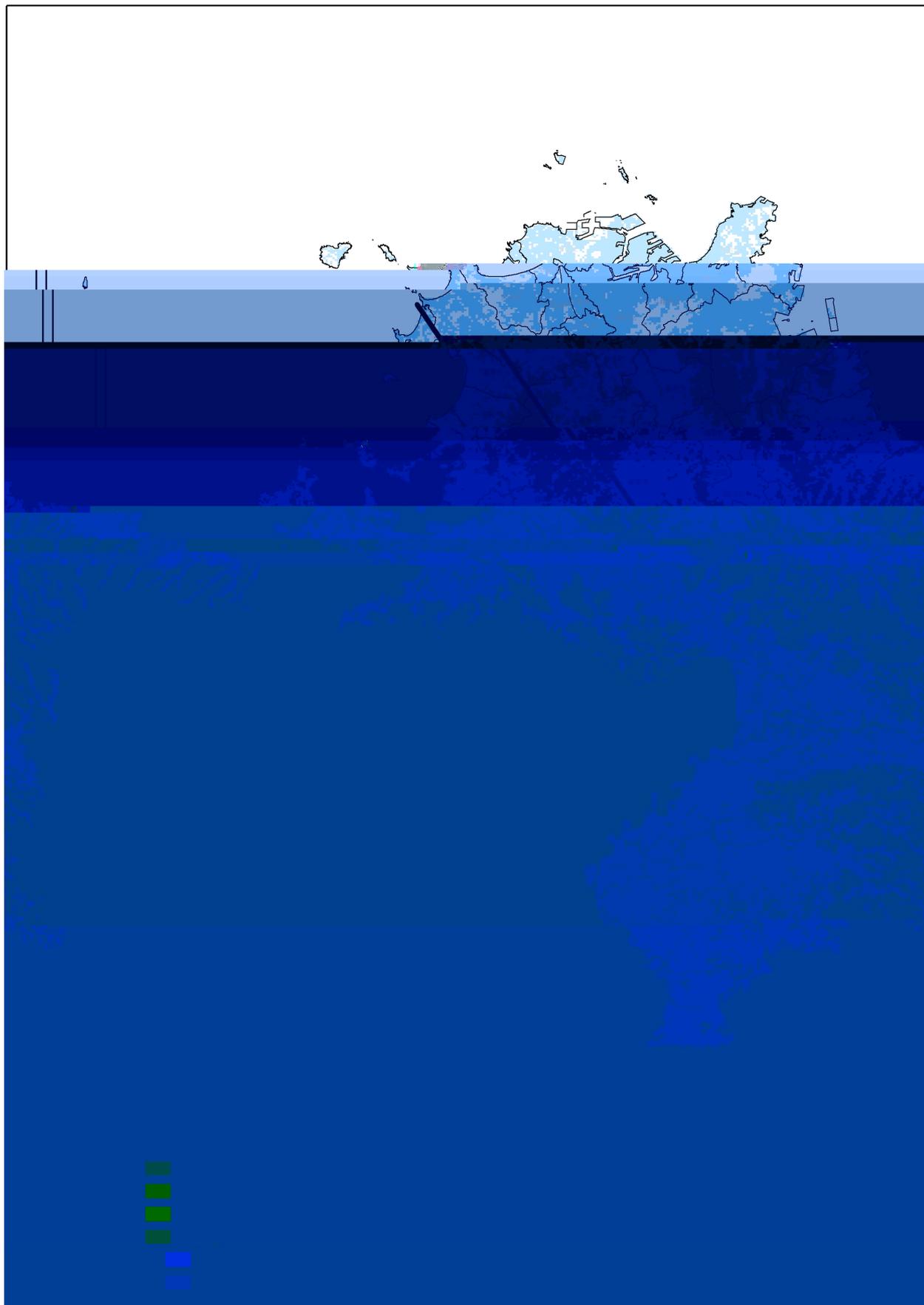
第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定



2.4.2(2)



第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定



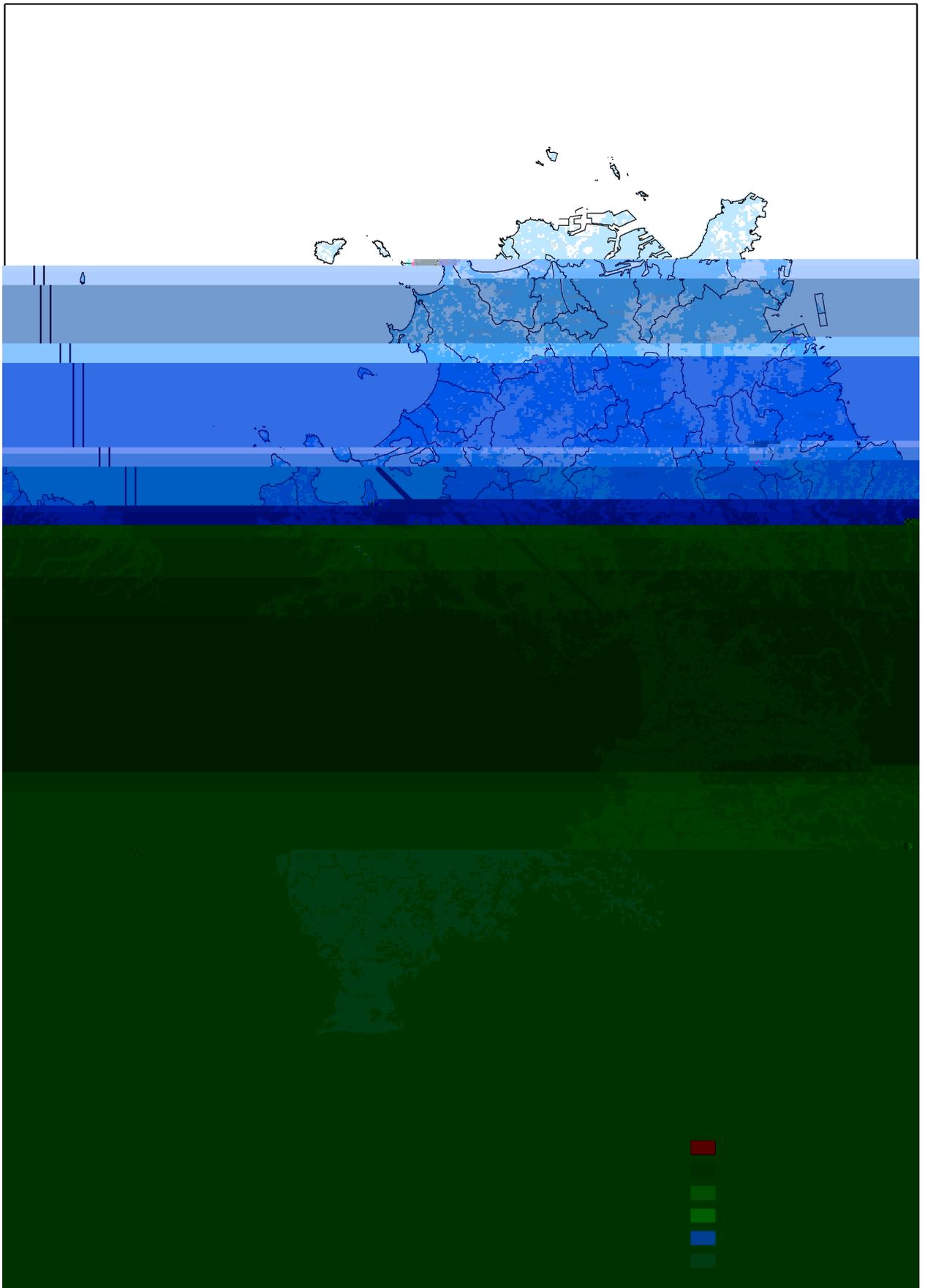
2 4 2(4)



第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

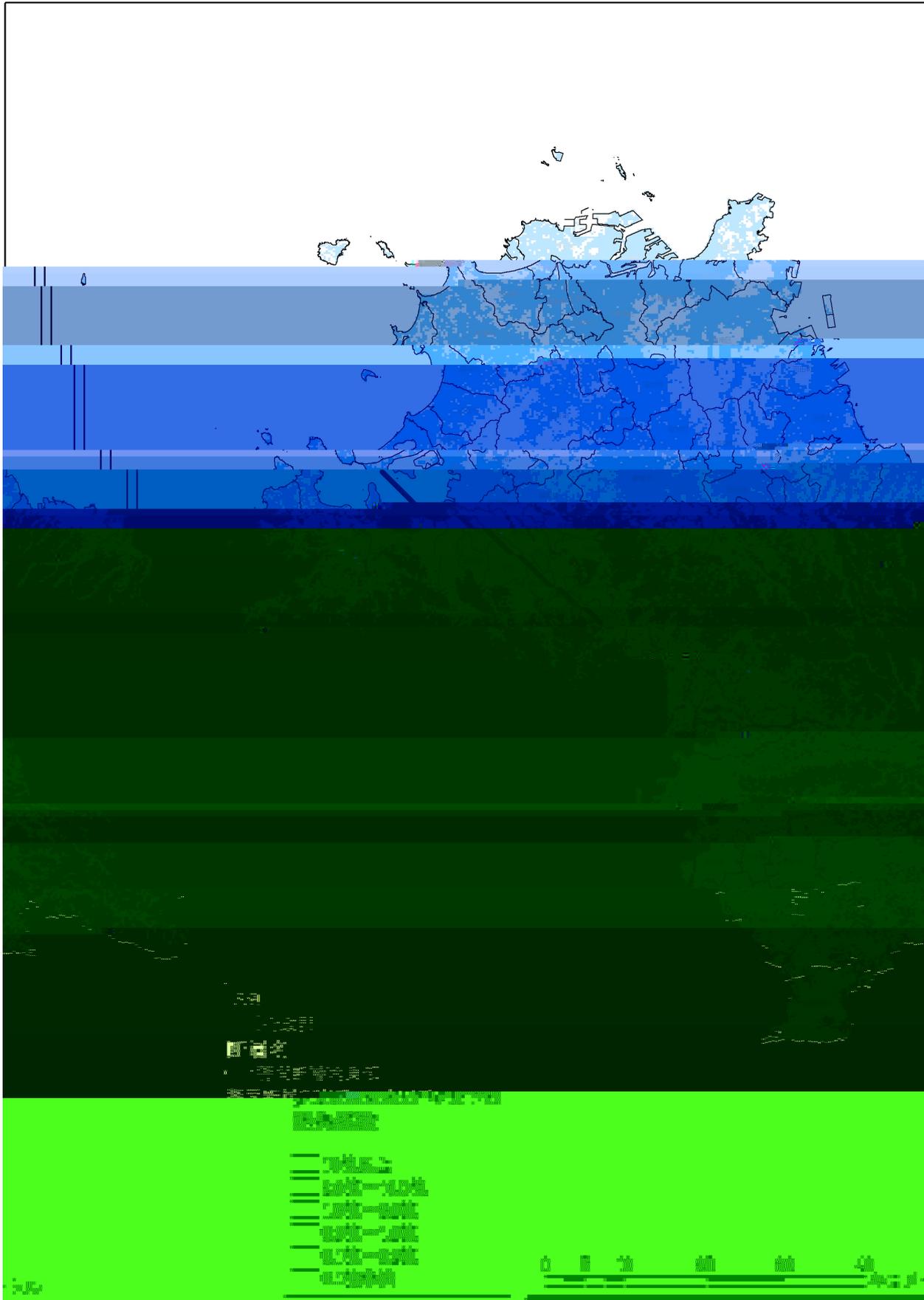


2 4 2(6)

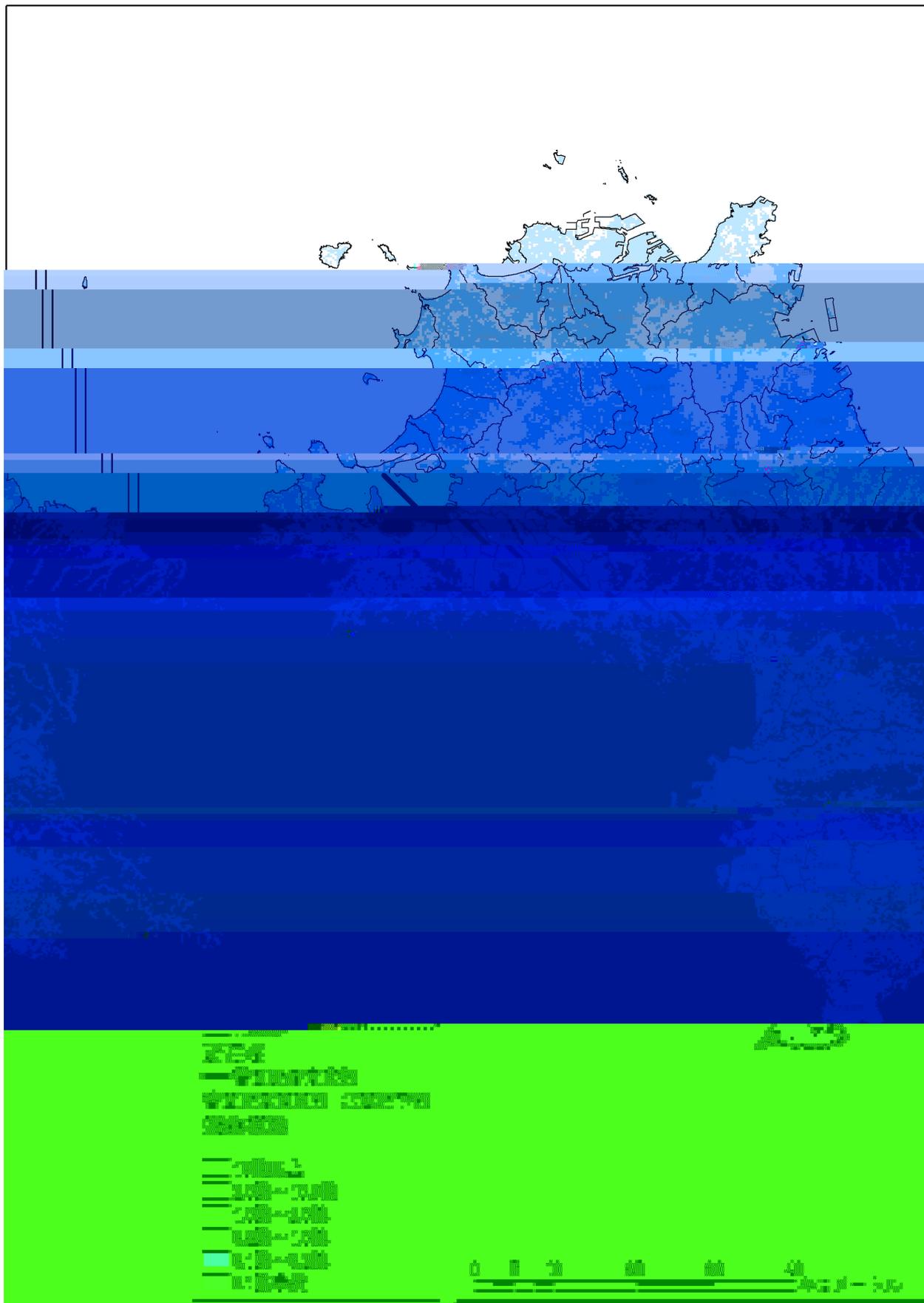


2 4 2(7)

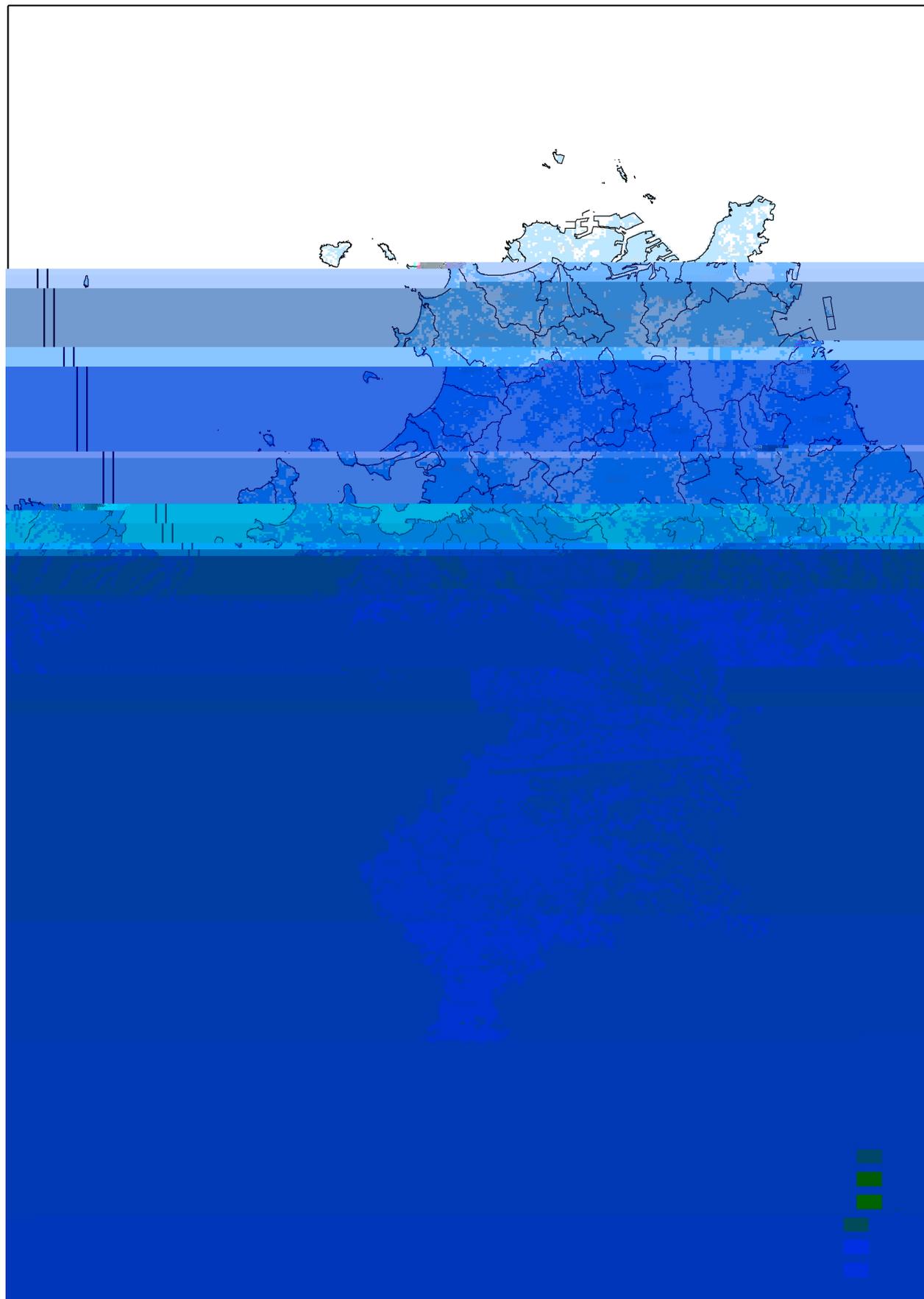
第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定



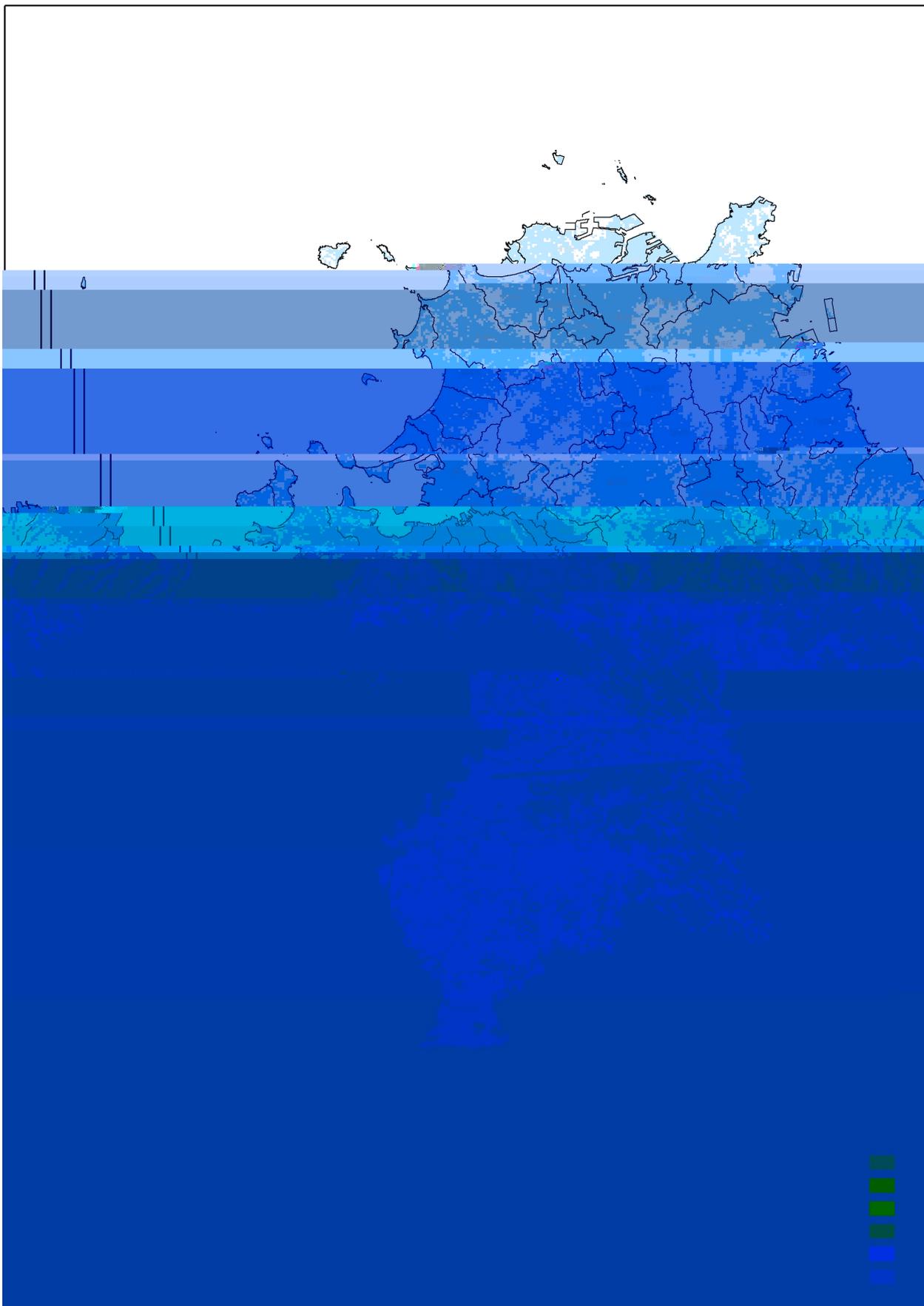
242(8)



第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定

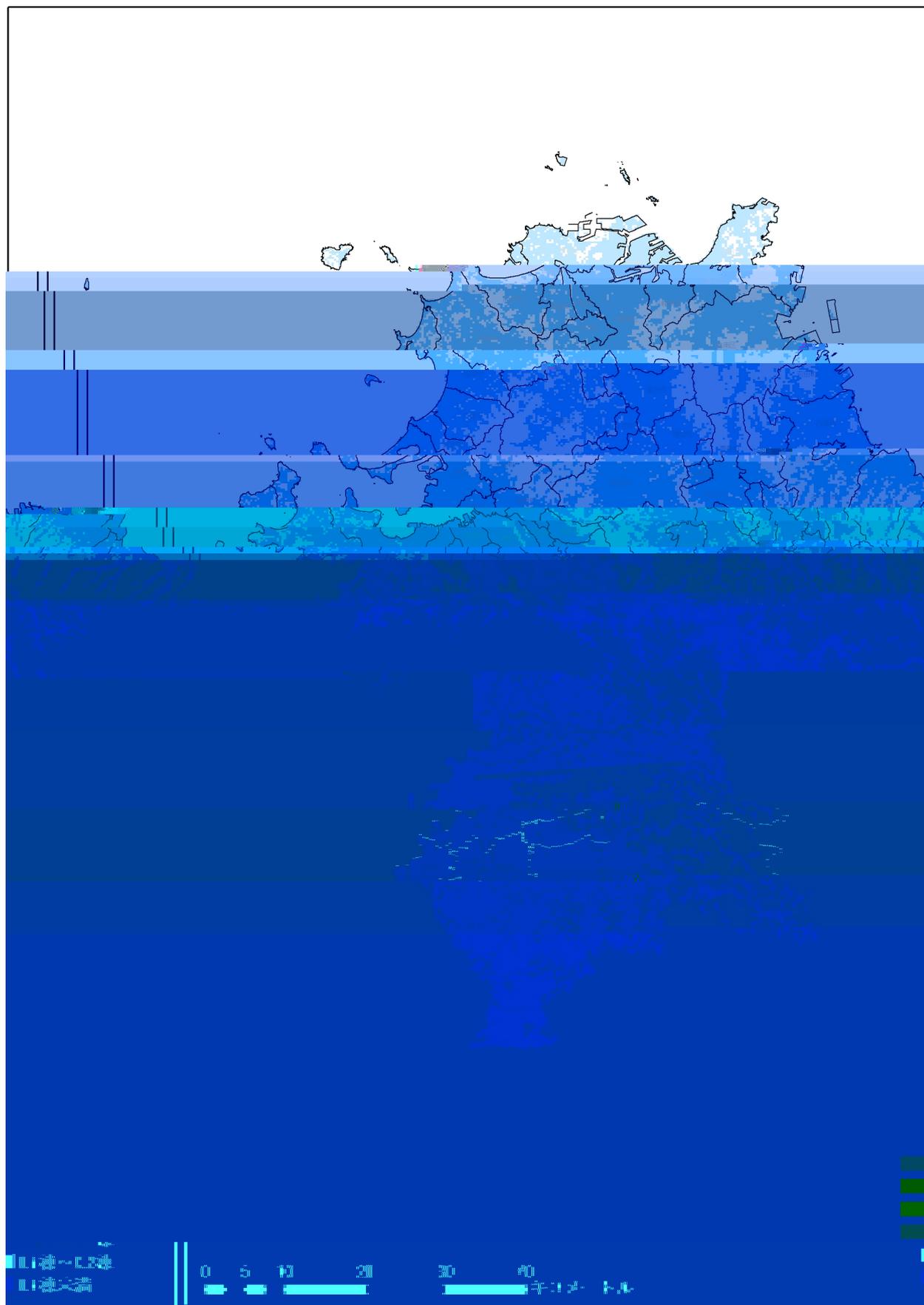


2 4 2(10)

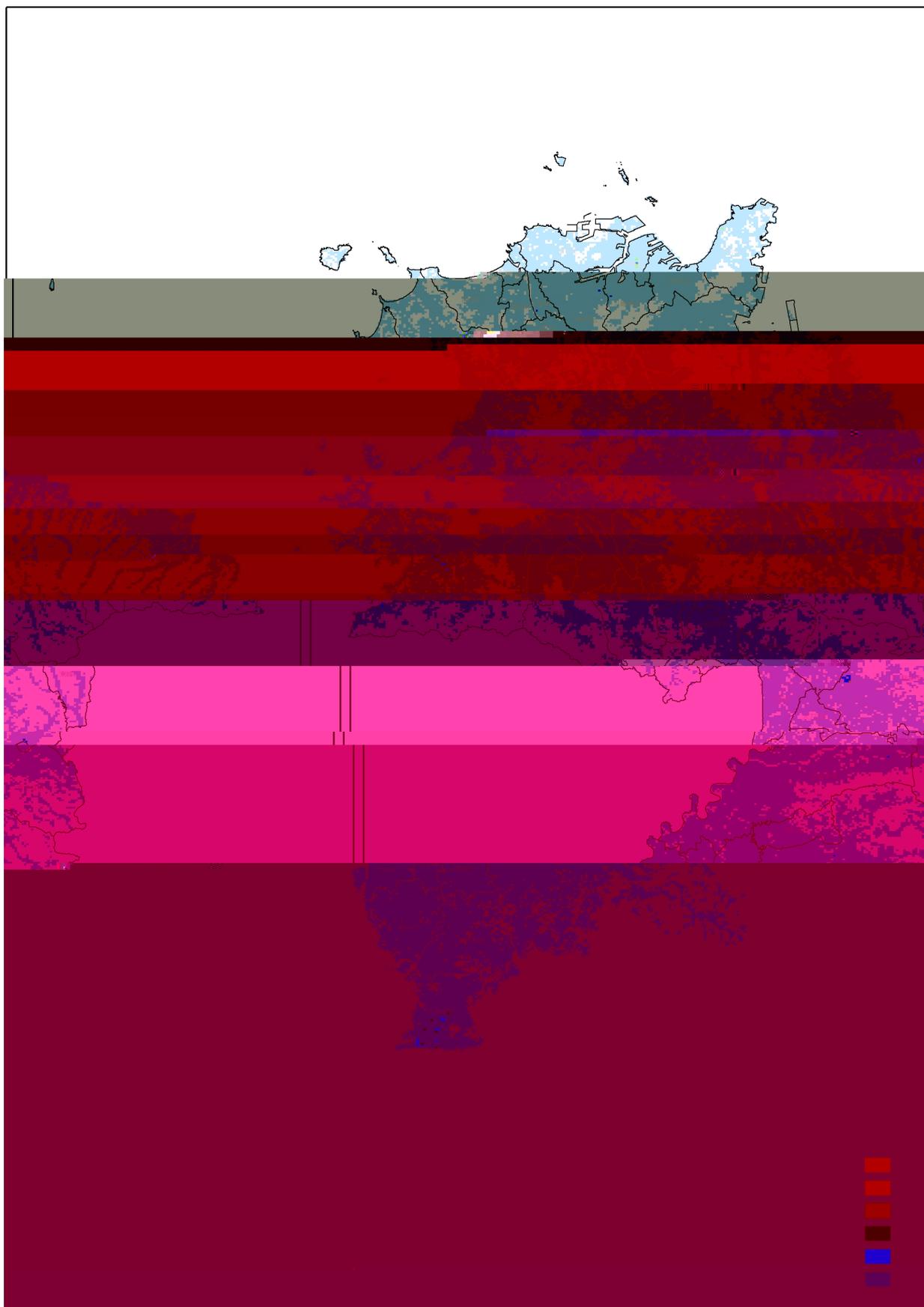


2 4 2(11)

第Ⅲ編 被害想定  
2.地震火災被害の想定



2 4-2(12)



2 4 2(13)

M 9

10km

(注) 全県で一度にこのような危険度となることはありません。本図は、各市町村毎の危険度を見るためのもので、現実に県内一様に基盤地震動が発生することはありません。