

## 4. ライフライン被害の想定

### 4.1 地中埋設管被害の想定の流れ

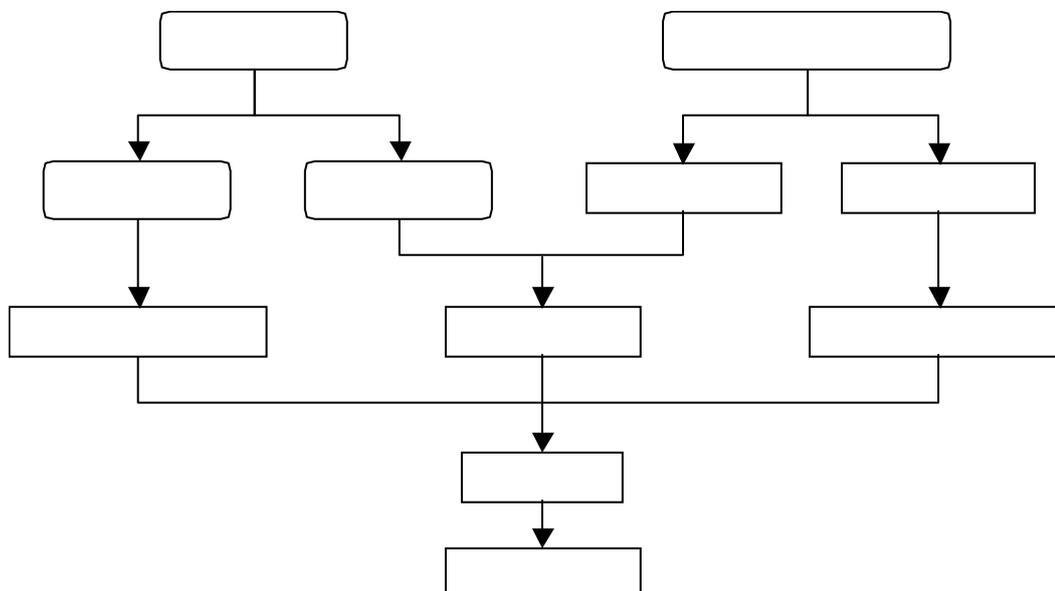


図 4.1-1 地中埋設管被害の想定の流れ

### 4.2 地中埋設管被害の想定

#### 4.2.1 地中埋設管被害の想定手法


第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

SI

$$R_f \times C_p, C_L \times$$

R<sub>f</sub>

R <sub>f</sub>	0.025 × SI	0.51	1.5
R <sub>f</sub>	0.0083 × SI	0.25	0.5
R <sub>f</sub>	0.025 × SI	0.76	1.8
R <sub>f</sub>	SI	/km	

R<sub>f</sub>

100 125mm

C<sub>p</sub>

C<sub>L</sub>

a

表 4.2-1 設定した上水道の管種・管径係数(C<sub>p</sub>)

( )				
	75	100 125	150 350	400
	10.5	5.5	4.0	3.4
	10.2	5.3	3.9	3.3
	2.6	1.9	1.9	
	1.4	1.0	0.8	0.3
	1.1	0.5	0.5	0.1
	0.5	0.3	0.2	0.1

b.

表 4.2-2 設定した下水道管の管種係数(Cp)

	2.0
	1.5
	1.0
	0.2
	0.5
	0.5
	0.1

c.

表 4.2-3 設定した都市ガス管の管種係数(Cp)

		0.30
		0.30
		0.13
		0.01
		0.01
		0.74
		0.50
		0.33
		1.00
		0.07
		0.12
		1.00
		3.20
	0.12	

$C_L$

$P_L$

$C_L$	0.925	$0.025 \times P_L$
$C_L$	0.85	$0.05 \times P_L$

$P_L$

$P_L$

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

4.2.2 基礎資料

250m× 250m

4.3 電柱・電話柱被害の想定

4.3.1 電柱・電話柱被害の想定の流れ

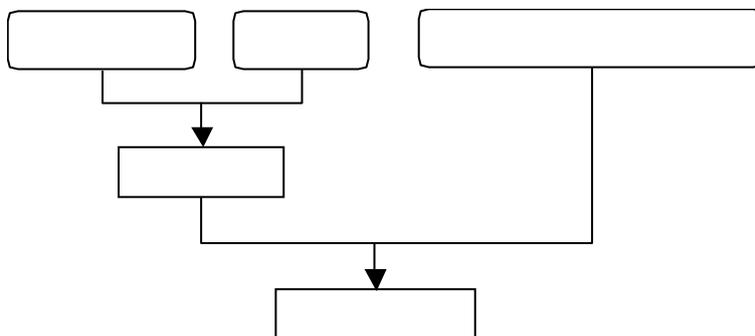


図 4.3-1 電柱・電話柱被害の想定の流れ

4.3.2 電柱・電話柱施設被害の想定手法

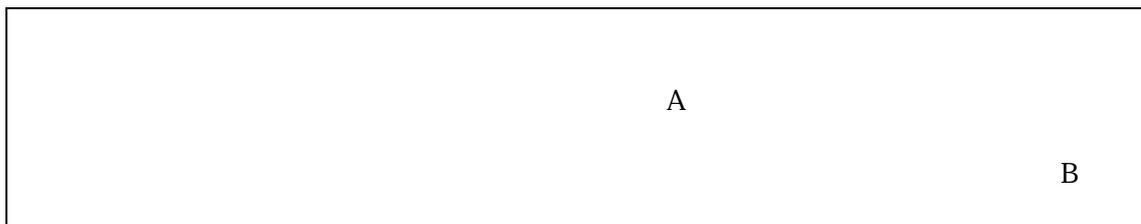



表 4.3-1 電柱・電話柱の被害率

	A	B	A× B
		-	
	0.13	0.98 0.014× P <sub>L</sub>	0.13 0.0018× P <sub>L</sub>
	0.49	0.99 0.006× P <sub>L</sub>	0.49 0.0029× P <sub>L</sub>
		P <sub>L</sub>	P <sub>L</sub>

4.3.3 基礎資料

250m× 250m

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

4.4 ライフライン被害の想定結果

1)

	730			
700				
	1,080			
740				
	890			
	300		100	
100		80		50

	2,010			770
	610			
	3,790			730
	580		400	260
	2,850			560
	270		200	200

	1,920			
	900			190
130		100		
	3,370			
	1,020			410
250			220	220
	210			
	2,990			
	500			400
270			220	220
		220		210

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

	2,330		
	1,180		230
	130	130	120
	1,950		
	900		230
	140	120	
	750		
	300		180

			620
500		380	320
300			

2)

	310		
310			
	330		
320			
	90		80

	170		
	90		20
		30	
	360		
	80		50
		60	
		40	
	200		
	90		10
		10	10

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

	550			
	450		40	
30				
	970			
	570		110	
60		50		
	650			
	190		110	
80		70		60

	480			
	330		40	
30				
	520			
	220		100	
90				
	230			
	120		60	
30				

	180	90	50	
40				

3)

	120		
	120		
120			
	30		30

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

	10		
4			
	50		
	20		10
		10	
	20		
	10		

	130		120
	240		
	160		20
	20		20
	160		
	60		40
30		20	

	50		50
	30		30
		1	

70		20	
----	--	----	--

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

4)

	40	
	50	50
	30	
	20	

	40		
10			
	110		
10		10	10
10			
	100		
20		10	

	80		
50		10	
	140		
50		10	10
	10		
	140		
20		20	20
	10	10	10
	10		

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

	180		
70		20	20
	10		
60	160	30	20
	20		
30	100	30	20

	30	20
10		

5)

	30	
	40	40
10	30	

	40	20
10		
	110	20
10		
	90	
	10	

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

	20	90	60
	10	150	70
		140	30
		20	10

		150	20	60
	30	140	20	50
		90	20	30

	30	20	10
--	----	----	----

4 4 1 4 4 5

1)

)

(

表 4.4-1(1) 上水道管被害の想定結果

	/km	/km	/km	/km	/km	/km	/km													
100	699	0.17	742	0.18	304	0.07	38	0.01	193	0.05	50	0.01								
130	0	0.00	0	0.00	0	0.00	57	0.01	259	0.06	86	0.02								
202	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00								
203	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00	19	0.01								
204	2	0.00	31	0.07	54	0.12	32	0.07	143	0.32	91	0.20								
205	0	0.00	11	0.01	46	0.05	73	0.09	398	0.47	558	0.66								
206	0	0.00	30	0.07	97	0.24	5	0.01	113	0.28	203	0.50								
207	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00								
210	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00								
211	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00								
212	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00								
213	1	0.00	69	0.19	98	0.27	0	0.00	2	0.01	8	0.02								
214	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01								
215	0	0.00	10	0.06	3	0.02	14	0.08	43	0.25	10	0.06								
216	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	17	0.07								
217	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	28	0.07	54	0.13								
218	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	45	0.16	53	0.19								
219	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.01	43	0.10	49	0.11								
220	0	0.00	0	0.00	0	0.00	771	0.68	730	0.64	267	0.24								
221	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	44	0.14	71	0.23								
223	0	0.00	0	0.00	0	0.00	43	0.22	57	0.29	18	0.09								
224	0	0.00	0	0.00	0	0.00	610	0.71	580	0.67	197	0.23								
225	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00								
226	0.727	1	0.01	17	0.09	28	0.15	76	0.41	156	0.84	133	0.71							
227	1607	12.27	2005	10.02	7425	61.27	6848	42.84	2245	21.82	1000	0.60	27	0.27	2	0.84	2	1.5	0.84	0.01

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

表 4. 4-1 (2) 上水道管被害の想定結

	/km		/km		/km		/km		/km		/km			
100	0	0.00	4	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	616	0.15
130	895	0.22	1,024	0.25	503	0.12	13	0.00	3	0.00	0	0.00	383	0.09
202	0	0.00	0	0.00	1	0.00	55	0.09	24	0.04	0	0.00	269	0.42
203	0	0.00	37	0.03	220	0.15	1,181	0.82	899	0.62	295	0.20	503	0.35
204	1	0.00	6	0.01	2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	113	0.25
205	5	0.01	69	0.08	77	0.09	3	0.00	27	0.03	15	0.02	201	0.24
206	0	0.00	12	0.03	24	0.06	0	0.00	11	0.03	14	0.03	190	0.47
207	0	0.00	2	0.00	8	0.02	88	0.19	27	0.06	2	0.00	231	0.50
210	0	0.00	0	0.00	2	0.01	52	0.15	74	0.22	34	0.10	53	0.16
211	0	0.00	0	0.00	4	0.02	128	0.56	71	0.31	1	0.00	93	0.41
212	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.06	0	0.00	0	0.00	54	0.26
213	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	118	0.33
214	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	45	0.27
215	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	52	0.30
216	0	0.00	35	0.15	94	0.41	126	0.55	121	0.52	34	0.15	66	0.29
217	32	0.08	138	0.33	209	0.50	42	0.10	40	0.09	3	0.01	65	0.15
218	192	0.67	414	1.45	400	1.40	31	0.11	14	0.05	0	0.00	104	0.36
219	93	0.21	215	0.49	215	0.49	21	0.05	15	0.03	0	0.00	67	0.15
220	44	0.04	48	0.04	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	304	0.27
221	65	0.21	221	0.72	268	0.87	36	0.12	32	0.10	1	0.00	80	0.26
223	5	0.03	8	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.05
224	56	0.07	45	0.05	3	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	173	0.20
225	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.10	2	0.19	2	0.19	0	0.00
226	6	0.03	27	0.15	15	0.08	1	0.01	4	0.02	2	0.01	82	0.44
227	0	0.00	2	0.01	9	0.03	0	0.00	7	0.02	5	0.01	24	0.07
228	3	0.01	43	0.18	103	0.43	124	0.52	234	0.98	182	0.76	143	0.60
229	1	0.00	15	0.06	45	0.17	227	0.87	141	0.54	34	0.13	317	1.21
230	125	0.55	88	0.38	13	0.06	4	0.02	0	0.00	0	0.00	114	0.50
305	100	0.42	249	1.05	221	0.93	20	0.08	6	0.03	0	0.00	69	0.29
341	77	0.30	210	0.83	191	0.76	12	0.05	15	0.06	0	0.00	90	0.36
342	11	0.11	28	0.28	15	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.15
343	63	0.34	114	0.61	85	0.45	2	0.01	1	0.01	0	0.00	38	0.20
344	64	0.36	144	0.81	109	0.61	7	0.04	8	0.04	0	0.00	70	0.39
345	12	0.08	13	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.04
348	0	0.00	1	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.09
349	50	0.28	87	0.49	47	0.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	0.18
381	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	0.17
382	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	0.29
383	6	0.03	11	0.05	2	0.01	0	0.00	1	0.00	0	0.00	91	0.40
384	11	0.08	18	0.13	6	0.04	1	0.01	3	0.02	2	0.01	111	0.83
401	0	0.00	2	0.02	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	24	0.30
402	0	0.00	2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	0.21
421	0	0.00	1	0.01	3	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.05
447	1	0.01	15	0.12	34	0.26	22	0.17	33	0.26	15	0.12	23	0.18
448	0	0.00	0	0.00	6	0.13	1	0.02	18	0.40	31	0.69	31	0.69
503	0	0.00	5	0.05	27	0.24	60	0.54	82	0.74	40	0.36	36	0.32
522	0	0.00	0	0.00	0	0.00	52	0.47	13	0.12	0	0.00	57	0.52
544	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.05	4	1.05	1	0.26	2	0.52
601	0	0.00	1	0.01	1	0.01	0	0.00	1	0.01	1	0.01	37	0.40
602	0	0.00	0	0.00	3	0.04	0	0.00	4	0.06	12	0.17	39	0.55
604	0	0.00	3	0.05	5	0.09	0	0.00	2	0.04	1	0.02	35	0.63
605	0	0.00	1	0.01	6	0.04	0	0.00	4	0.03	8	0.06	40	0.30
608	0	0.00	1	0.02	3	0.07	0	0.00	2	0.05	4	0.09	34	0.80
609	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00	1	0.02	11	0.22
610	0	0.00	8	0.04	9	0.04	0	0.00	3	0.01	2	0.01	107	0.47
621	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	24	0.13
625	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	36	0.21
642	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	35	0.72
646	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	0.53
647	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.01	3	0.02	84	0.50
	1,918	0.08	3,368	0.15	2,993	0.13	2,327	0.10	1,947	0.08	746	0.03	5,751	0.25

表 4.4-2(1) 下水道管被害の想定結果

		/km		/km		/km		/km		/km		/km	
100		306	0.07	319	0.08	83	0.02	2	0.00	26	0.01	4	0.00
130		0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.00	49	0.01	6	0.00
202		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
203		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
204		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
205		0	0.00	0	0.00	2	0.01	8	0.02	63	0.19	89	0.27
206		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
207		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
211		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
212		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
214		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
215		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
216		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
217		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	7	0.02
218		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00
219		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.02	12	0.03
220		0	0.00	0	0.00	0	0.00	85	0.15	80	0.14	14	0.02
221		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	8	0.03
223		0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.02	8	0.04	1	0.00
224		0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	0.14	23	0.13	2	0.01
225		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
226		0	0.00	0	0.00	1	0.03	2	0.06	7	0.20	5	0.14
227		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
228		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	9	0.03
229		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
230		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
305		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.04	8	0.05
342		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.06	3	0.03
343		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
344		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.06	4	0.05
345		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	0	0.00
348		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
349		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	1	0.01
381		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
382		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
383		0	0.00	1	0.01	0	0.00	9	0.06	12	0.08	2	0.01
384		2	0.02	9	0.11	4	0.05	24	0.29	37	0.45	14	0.17
401		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
402		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	5	0.12	1	0.02
421		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
447		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.02	9	0.05
448		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
503		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
522		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
544		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
601		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
602		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
604		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
605		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
608		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
609		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
610		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
621		0	0.00	2	0.03	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
642		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
646		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
647		0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		308	0.02	331	0.02	92	0.01	165	0.01	356	0.02	200	0.01

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

表 4. 4-2(2) 下水道管被害の想定結果

		/km			/km			/km		/km		/km
100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	175	0.04
130	449	0.10	569	0.12	192	0.04	0	0.00	0	0.00	87	0.02
202	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	32	0.02
203	0	0.00	0	0.00	15	0.02	333	0.36	220	0.24	25	0.03
204	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
205	0	0.00	5	0.02	5	0.02	0	0.00	1	0.00	0	0.00
206	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
207	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.03	1	0.01
211	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.08	1	0.01	0	0.00
212	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
214	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.05
215	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.02
216	0	0.00	3	0.01	21	0.08	32	0.12	28	0.11	0	0.00
217	2	0.01	45	0.14	72	0.22	3	0.01	3	0.01	0	0.00
218	14	0.05	58	0.22	55	0.21	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219	29	0.07	108	0.26	108	0.26	1	0.00	0	0.00	0	0.00
220	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
221	5	0.02	59	0.21	79	0.28	1	0.00	1	0.00	0	0.00
223	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
224	1	0.01	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
225	0	0.00	0	0.00	0	0.00	23	0.10	94	0.42	121	0.54
226	0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
227	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
228	0	0.00	4	0.01	20	0.06	37	0.12	95	0.30	56	0.18
229	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.15	2	0.08	0	0.00
230	35	0.11	21	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
305	4	0.02	17	0.10	14	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341	2	0.01	30	0.20	25	0.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00
342	0	0.00	7	0.07	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
343	3	0.02	12	0.08	7	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344	2	0.03	11	0.14	7	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00
345	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
348	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
349	2	0.01	9	0.06	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
381	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
384	1	0.01	4	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
401	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
402	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
421	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
447	0	0.00	8	0.04	24	0.13	16	0.09	31	0.17	13	0.07
448	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
503	0	0.00	0	0.00	4	0.03	20	0.15	35	0.26	11	0.08
522	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
544	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.23	4	0.18	0	0.00
601	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
602	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
604	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
605	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
608	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
609	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
610	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
621	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
642	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
646	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
647	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.18
	549	0.03	974	0.06	650	0.04	484	0.03	517	0.03	227	0.01
											672	0.04

表 4.4-3(1) 都市ガス管被害の想定結果

		/km		/km		/km		/km		/km		/km	
100		122	0.04	122	0.04	31	0.01	1	0.00	10	0.00	1	0.00
130		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	15	0.01	2	0.00
202		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
203		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
204		0	0.00	1	0.01	2	0.02	1	0.01	7	0.06	3	0.03
205		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	7	0.20	10	0.28
206		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
207		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
211		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
212		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
213		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
214		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
215		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
216		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
217		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.01
218		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	1	0.02
220		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
221		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01
223		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.02	0	0.00
224		0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.07	4	0.07	1	0.02
225		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
226		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00
227		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
228		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
229		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
230		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
305		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
342		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
343		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
345		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
348		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
349		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
381		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
384		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
401		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
402		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
421		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
447		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
448		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
503		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
522		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
544		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
601		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
602		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
604		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
605		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
608		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
609		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
610		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
621		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
642		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
646		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
647		0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
		122	0.02	123	0.02	33	0.00	9	0.00	48	0.01	23	0.00

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

表 4. 4-3(2) 都市ガス管被害の想定結果

	/km	/km	/km									
100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	70	0.02
130	120	0.04	158	0.06	56	0.02	0	0.00	0	0.00	21	0.01
202	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	0.12
203	0	0.00	0	0.00	3	0.01	51	0.16	30	0.10	1	0.00
204	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
205	0	0.00	1	0.03	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00
206	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
207	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	1	0.05	0	0.00
211	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
212	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
213	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
214	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
215	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
216	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
217	1	0.00	23	0.07	37	0.11	2	0.01	1	0.00	0	0.00
218	4	0.02	18	0.08	17	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219	3	0.05	9	0.14	9	0.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00
220	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
221	2	0.01	23	0.11	31	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00
223	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
224	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
225	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
226	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
227	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
228	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.14	0	0.00
229	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
230	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
305	1	0.02	4	0.07	4	0.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
342	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
343	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
345	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
348	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
349	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
381	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
383	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
384	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
401	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
402	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
421	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
447	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
448	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
503	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
522	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
544	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
601	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
602	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
604	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
605	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
608	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
609	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
610	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
621	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
642	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
646	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
647	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	131	0.02	236	0.03	159	0.02	54	0.01	33	0.00	1	0.00
											136	0.02

表 4.4-4(1) 電力(電柱)被害の想定結果

100		44	0.06	45	0.06	18	0.02	2	0.00	8	0.01	2	0.00
130		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	12	0.02	2	0.00
202		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
203		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.01
204		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	1	0.01
205		0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.01	12	0.06	17	0.09
206		0	0.00	1	0.01	2	0.03	0	0.00	2	0.03	7	0.09
207		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
211		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
212		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213		0	0.00	1	0.01	2	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
214		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
215		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
216		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
217		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	3	0.03
218		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03	2	0.03
220		0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.12	11	0.10	3	0.03
221		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03	3	0.05
223		0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.06	4	0.07	2	0.04
224		0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.11	7	0.11	2	0.03
225		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.05
226		0	0.00	0	0.00	1	0.01	7	0.08	13	0.15	12	0.14
227		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.02
228		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.03	9	0.07
229		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	3	0.02
230		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	0	0.00
305		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	2	0.06
342		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00
343		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	1	0.04
345		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.08	0	0.00
348		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0	0.00
349		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00
381		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383		0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.05	2	0.05	0	0.00
384		0	0.00	1	0.03	0	0.00	2	0.06	3	0.09	1	0.03
401		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.10	2	0.10
402		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	3	0.07	0	0.00
421		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04
447		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05	6	0.10
448		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
503		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
522		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
544		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
601		0	0.00	1	0.04	1	0.04	0	0.00	1	0.04	1	0.04
602		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
604		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07	1	0.07
605		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
608		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
609		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
610		0	0.00	0	0.00	2	0.04	0	0.00	2	0.04	3	0.06
621		0	0.00	3	0.05	2	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625		0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
642		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
646		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
647		0	0.00	2	0.03	2	0.03	0	0.00	1	0.01	2	0.03
		44	0.01	54	0.01	32	0.01	40	0.01	112	0.02	100	0.02

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

表 4. 4-4(2) 電力(電柱)被害の想定結果

100		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	0.04
130		48	0.08	54	0.09	21	0.03	1	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.02
202		0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.02	1	0.01	0	0.00	13	0.10
203		0	0.00	3	0.01	10	0.03	70	0.20	56	0.16	27	0.08	32	0.09
204		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
205		0	0.00	2	0.01	2	0.01	0	0.00	1	0.01	1	0.01	6	0.03
206		0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.06
207		0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	0	0.00	0	0.00	10	0.06
210		0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.03	10	0.04	4	0.02	6	0.02
211		0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.10	3	0.05	0	0.00	5	0.08
212		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03
214		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.06
215		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
216		0	0.00	2	0.03	7	0.11	8	0.12	8	0.12	3	0.05	5	0.08
217		2	0.02	10	0.09	18	0.16	3	0.03	2	0.02	0	0.00	4	0.03
218		2	0.04	5	0.10	5	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219		4	0.06	13	0.20	13	0.20	1	0.02	0	0.00	0	0.00	3	0.05
220		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.04
221		3	0.05	12	0.20	15	0.25	2	0.03	1	0.02	0	0.00	3	0.05
223		1	0.02	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
224		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
225		0	0.00	1	0.01	4	0.05	11	0.14	20	0.26	21	0.27	17	0.22
226		1	0.01	2	0.02	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.05
227		0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
228		1	0.01	5	0.04	13	0.10	20	0.16	26	0.20	25	0.20	21	0.17
229		0	0.00	3	0.02	6	0.04	23	0.17	17	0.13	5	0.04	27	0.20
230		14	0.08	7	0.04	2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.06
305		1	0.02	4	0.07	3	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341		1	0.03	4	0.12	4	0.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
342		0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
343		1	0.04	2	0.07	1	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344		1	0.04	3	0.11	2	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04
345		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
348		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
349		1	0.03	3	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
381		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
384		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.06
401		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05
402		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
421		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
447		1	0.02	5	0.08	10	0.17	8	0.14	9	0.15	7	0.12	8	0.14
448		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
503		0	0.00	1	0.03	2	0.06	5	0.16	5	0.16	4	0.13	3	0.10
522		0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.07	0	0.00	0	0.00	1	0.03
544		0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.17	5	0.14	1	0.03	3	0.09
601		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.08
602		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
604		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07
605		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
608		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
609		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08
610		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.04
621		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.04
625		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.04
642		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.09
646		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.08
647		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	8	0.11
		82	0.02	143	0.03	141	0.03	179	0.03	164	0.03	99	0.02	281	0.05

表 4.4-5(1) 電話(電話柱)被害の想定結果

100		34	0.06	35	0.06	14	0.02	1	0.00	6	0.01	1	0.00
130		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	13	0.02	3	0.00
202		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
203		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.01
204		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
205		0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01	8	0.06	11	0.08
206		0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	2	0.03	5	0.09
207		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
211		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
212		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213		0	0.00	1	0.01	2	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00
214		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
215		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00
216		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
217		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	3	0.03
218		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03	2	0.03
220		0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	0.12	15	0.10	4	0.03
221		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03	3	0.05
223		0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.06	6	0.09	2	0.03
224		0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.12	9	0.11	2	0.02
225		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05
226		0	0.00	0	0.00	1	0.02	5	0.09	9	0.16	8	0.14
227		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
228		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.03	9	0.07
229		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.02
230		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	0	0.00
305		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.06	2	0.06
342		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00
343		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	1	0.04
345		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.07	0	0.00
348		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00
349		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00
381		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383		0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.05	2	0.05	0	0.00
384		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	3	0.11	1	0.04
401		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07	1	0.07
402		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.07	0	0.00
421		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
447		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05	6	0.10
448		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
503		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
522		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
544		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
601		0	0.00	1	0.06	1	0.06	0	0.00	1	0.06	1	0.06
602		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
604		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.10	1	0.10
605		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
608		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08
609		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
610		0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00	1	0.03	2	0.05
621		0	0.00	2	0.05	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625		0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
642		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
646		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
647		0	0.00	1	0.02	2	0.04	0	0.00	1	0.02	1	0.02
		34	0.01	42	0.01	25	0.01	43	0.01	105	0.02	88	0.02

第Ⅲ編 被害想定  
4.ライフライン被害想定

表 4. 4-5(2) 電話(電話柱)被害の想定結果

100		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	26	0.04
130		57	0.08	66	0.09	27	0.04	2	0.00	0	0.00	0	0.00	17	0.02
202		0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	1	0.01	0	0.00	9	0.10
203		0	0.00	2	0.01	8	0.03	56	0.20	45	0.16	22	0.08	25	0.09
204		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
205		0	0.00	1	0.01	1	0.01	0	0.00	1	0.01	0	0.00	4	0.03
206		0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.07
207		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	7	0.06
210		0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.03	9	0.04	4	0.02	5	0.02
211		0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.10	3	0.06	0	0.00	4	0.08
212		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03
214		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05
215		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
216		0	0.00	2	0.03	7	0.10	8	0.12	8	0.12	3	0.04	5	0.07
217		2	0.02	10	0.09	17	0.15	2	0.02	2	0.02	0	0.00	4	0.04
218		2	0.04	5	0.11	5	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219		4	0.06	13	0.21	12	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05
220		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.03
221		2	0.03	11	0.19	15	0.26	2	0.03	1	0.02	0	0.00	3	0.05
223		1	0.01	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
224		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
225		0	0.00	1	0.02	3	0.05	9	0.15	16	0.26	17	0.28	14	0.23
226		0	0.00	1	0.02	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.04
227		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
228		1	0.01	5	0.04	13	0.10	20	0.15	26	0.20	25	0.19	21	0.16
229		0	0.00	2	0.02	4	0.04	16	0.17	12	0.13	3	0.03	19	0.20
230		15	0.08	8	0.04	2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.06
305		1	0.02	4	0.08	3	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341		1	0.03	4	0.11	4	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
342		0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
343		1	0.03	2	0.07	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344		1	0.04	3	0.11	2	0.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04
345		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
348		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
349		1	0.03	3	0.08	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
381		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
384		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.07
401		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
402		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
421		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
447		1	0.02	6	0.10	10	0.17	8	0.13	9	0.15	7	0.12	8	0.13
448		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
503		0	0.00	1	0.03	2	0.06	5	0.16	6	0.19	4	0.12	3	0.09
522		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00	1	0.04
544		0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.17	4	0.14	1	0.03	2	0.07
601		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
602		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
604		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
605		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
608		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08
609		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.11
610		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.05
621		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
625		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03
642		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.09
646		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.09
647		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.11
		89	0.02	153	0.03	140	0.03	150	0.03	144	0.03	88	0.02	239	0.05