

4. ライフライン被害の想定

兵庫県南部地震では、上下水道、ガス、電力等のライフライン施設に多くの被害が発生し、住民生活に大きな影響を与えた。

ライフラインとは、上水道、下水道、ガス、電力等の住民生活に必要な不可欠な生命線のことを指し、建物や土木構造物のように独立した構造物ではなく、ネットワークで機能するものであるとともに、地震時の被災は単に施設被害にとどまらず、生活支障に直結する。

本調査では、上水道、下水道、都市ガスの地中埋設管、電柱・電話柱について、地震時における施設被害の想定を行った。

4.1 地中埋設管被害の想定の流れ

地中埋設管被害の想定の流れを以下に示す。

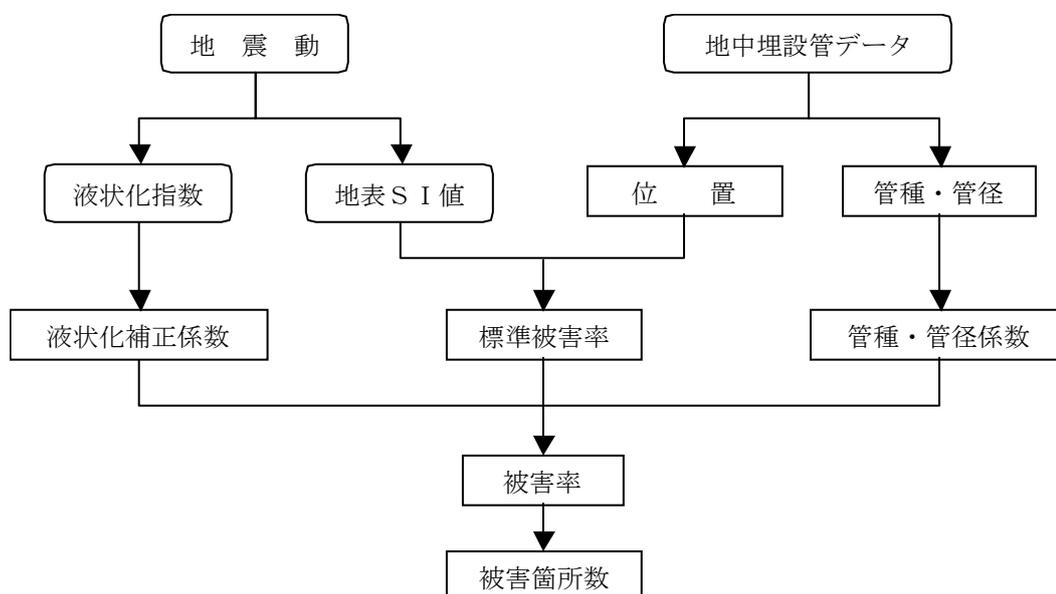


図 4.1-1 地中埋設管被害の想定の流れ

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

地中埋設管については、過去の地震における地震動・液状化と被害率の関係から、被害量を想定した。

入力項目（メッシュ別・市町村別）	出力項目（メッシュ別・市町村別）
○管種管径別管延長	○埋設管被害箇所数、被害率

第Ⅲ編 被害想定
4.ライフライン被害想定

(1) 標準被害率

地表面のSI値により定まる標準被害率に、各種の補正係数を乗じて被害率を求め、これに延長を乗じて被害箇所数を想定した。

$$\text{被害箇所数 } N = (\text{標準被害率 } R_f) \times (\text{補正係数 } C_p, C_L) \times (\text{管延長 } L)$$

ここで、標準被害率 R_f は、兵庫県南部地震における被害率の関係から求められた以下の式より想定した。

① 上水道 : $R_f = 0.025 \times SI - 0.51 \leq 1.5$
 ② 下水道 : $R_f = 0.0083 \times SI - 0.25 \leq 0.5$
 ③ 都市ガス : $R_f = 0.025 \times SI - 0.76 \leq 1.8$

ここで、 R_f : 標準被害率 (箇所/km)
 SI : 地表のSI値 (カイン = cm/秒)

標準被害率 R_f は、沖積地盤のうち液状化可能性の低い場所における被害率に相当するものとした。

また、上記の被害率に相当する管種は次のとおり。

- 上水道 : 普通鋳鉄管 (口径 100~125mm)
- 都市ガス : 鋼管 (ねじ継手)
- 下水道 : ヒューム管

その他の条件 (管種・管径・液状化危険度が異なる。)での被害想定については、管種管径係数 C_p 、液状化補正係数 C_L を、過去の地震被害資料に基づいて設定し、被害想定を行った。

(2) 管種管径係数

a. 上水道

表 4.2-1 設定した上水道の管種・管径係数 (C_p)

管種 (継手)	管径 (mm)			
	75 以下	100~125	150~350	400 以上
鋼管 (ねじ)	10.5	5.5	4.0	3.4
石綿セメント管	10.2	5.3	3.9	3.3
塩化ビニール管	2.6	1.9	1.9	—
普通鋳鉄管	1.4	1.0	0.8	0.3
ダクタイル鋳鉄管	1.1	0.5	0.5	0.1
鋼管 (溶接)	0.5	0.3	0.2	0.1

b. 下水道

表 4. 2-2 設定した下水道管の管種係数 (Cp)

管 種	管種係数
陶 管	2.0
塩化ビニール管	1.5
ヒューム管	1.0
ダクタイル鋳鉄管	0.2
シールド管	0.5
ボックスカルバート	0.5
鋼 管 (溶接)	0.1

c. 都市ガス

表 4. 2-3 設定した都市ガス管の管種係数 (Cp)

管種 (継手)		管種係数
中 圧 管	鋳鉄管 (水道型)	0.30
	鋳鉄管 (ガス型)	0.30
	鋳鉄管 (メカニカル)	0.13
	鋼管 (メカニカル)	0.01
	鋼管 (溶接)	0.01
低 圧 管	鋳鉄管 (水道型)	0.74
	鋳鉄管 (ガス型)	0.50
	鋳鉄管 (メカニカル)	0.33
	鋼管 (ねじ)	1.00
	鋼管 (メカニカル)	0.07
	鋼管 (溶接)	0.12
	石綿セメント管	1.00
	硬質塩化ビニール管	3.20
	ポリエチレン管	0.12

(3) 液状化補正係数

液状化補正係数 C_L は、液状化指数 P_L 値を適用して、次のように設定した。

○ 上水道・都市ガス $C_L = 0.925 + 0.025 \times P_L$

○ 下水道 $C_L = 0.85 + 0.05 \times P_L$

P_L : 液状化の予測から得られる P_L 値

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

基礎資料として、上水道施設、下水道施設、都市ガス施設の現況を調査し、市町村別・メッシュ別の施設数量を整理した。

(1) 収集資料

ライフラインの現況を調査するにあたり、各市町村及び関係企業にそれぞれ調査表を配布し、記入を依頼する方法で資料を収集した。

(2) 施設分布の推定手法

地中埋設管については、施設分布概要図より供給域・処理域を計測し、調査表に記入された供給域単位の管種・管径毎の管延長をデータ化した。

さらにメッシュ別道路網延長の割合に応じて約 250m×250m のメッシュに管延長を配分した。なお、資料の提出が無かった一部の市町村については、統計書の数値に基づいて算定した。

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

電柱・電話柱被害の想定の流れを以下に示す。

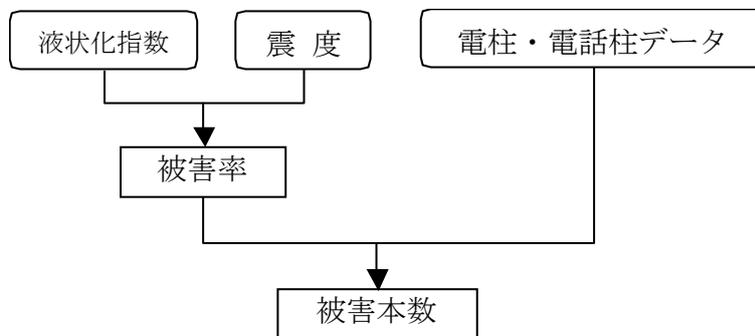


図 4.3-1 電柱・電話柱被害の想定の流れ

4.3.2 電柱・電話柱施設被害の想定手法

電力・電話については、地中埋設管同様、電柱・電話柱の過去の地震における地震動・液状化と被害率の関係から、被害量を想定した。

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 (メッシュ別・市町村別)	出力項目 (メッシュ別・市町村別)
○電柱・電話柱本数	○電柱・電話柱被害本数

下記の要素を乗じることにより、電柱及び電話柱の被害量の想定を行った。

- 地震力の影響 : 既往地震による震度階別の被害率に着目。
振動による標準被害率 (A) を評価。
- 地盤液状化の影響 : 既往地震時の液状化の有無による被害程度の違いに着目。
液状化面積率の要素を加えて振動による被害率を補正 (B)。

なお、最近の地震では耐震性の向上、材質別の被害率が著しく相違しないこと、木柱が非常に少なく被害量がほとんど見込まれないことから、材質別の被害率の検討は行わなかった。

また、電柱・電話柱は共同使用している例も多く、電話注の災害統計も乏しいので、電柱と電話柱の被害予測は同じ方法・係数で行った。なお、ここでは建物倒壊や火災によって被災する数量は考慮していない。

表 4.3-1 電柱・電話柱の被害率

震度	標準被害率 (A)	液状化補正係数 (B)	被害率 (A×B)
5 強以下	無被害	-	無被害
6 弱	0.13%	$0.98 + 0.014 \times P_L$	$0.13 + 0.0018 \times P_L$
6 強以上	0.49%	$0.99 + 0.006 \times P_L$	$0.49 + 0.0029 \times P_L$

P_L : 液状化の予測から得られる P_L 値

4.3.3 基礎資料

基礎資料として、電力施設、電話通信施設の現況を調査し、市町村別・メッシュ別の施設数量を整理した。

(1) 収集資料

電力（電柱）・電話（電話柱）の現況は、関係企業へ供給数量、供給域の資料提供を依頼し収集した。

(2) 施設分布の推定手法

施設分布概要図より供給域・処理域を計測し、調査表に記入された供給域単位の電柱等の本数をデータ化した。

さらに道路網データから作成したメッシュ別道路網延長の割合に応じて、約 250m×250m のメッシュに電柱等の本数を配分した。

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) ライフライン被害の想定結果

ライフライン各施設被害の想定結果を断層毎に以下にまとめる。

1) 上水道被害の想定結果

小倉東断層

南西下部	全県で約 730 箇所の被害が発生し、その大半が北九州市（約 700 箇所）に集中すると想定された。
中央下部	全県で約 1,080 箇所の被害が発生し、その大半が北九州市（約 740 箇所）に集中すると想定された。
北東下部	全県で約 890 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは北九州市（約 300 箇所）、次いで行橋市（約 100 箇所）、田川市（約 100 箇所）、福智町（約 80 箇所）、直方市（約 50 箇所）などの被害が想定された。

西山断層

南東下部	全県で約 2,010 箇所の被害が発生し、宗像市（約 770 箇所）、福津市（約 610 箇所）などに多くの被害が想定された。
中央下部	全県で約 3,790 箇所の被害が発生し、宗像市（約 730 箇所）、福津市（約 580 箇所）、飯塚市（約 400 箇所）、福岡市（約 260 箇所）などに多くの被害が想定された。
北西下部	全県で約 2,850 箇所の被害が発生し、飯塚市（約 560 箇所）、宗像市（約 270 箇所）、田川市（約 200 箇所）、福津市（約 200 箇所）などに多くの被害が想定された。

警固断層（南東部）

南東下部	全県で約 1,920 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは福岡市（約 900 箇所）、次いで春日市（約 190 箇所）、糸島市（約 130 箇所）、那珂川町（約 100 箇所）などの被害が想定された。
中央下部	全県で約 3,370 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは福岡市（約 1,020 箇所）、次いで春日市（約 410 箇所）、那珂川町（約 250 箇所）、太宰府市（約 220 箇所）、大野城市（約 220 箇所）、宇美町（約 210 箇所）などの被害が想定された。
北西下部	全県で約 2,990 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは福岡市（約 500 箇所）、次いで春日市（約 400 箇所）、太宰府市（約 270 箇所）、那珂川町（約 220 箇所）、久留米市（約 220 箇所）、大野城市（約 220 箇所）、筑紫野市（約 210 箇所）などの被害が想定された。

水縄断層

北東下部	全県で約 2,330 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは久留米市（約 1,180 箇所）、次いでみやま市（約 230 箇所）、筑後市（約 130 箇所）、小郡市（約 130 箇所）、朝倉市（約 120 箇所）などの被害が想定された。
中央下部	全県で約 1,950 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは久留米市（約 900 箇所）、次いで朝倉市（約 230 箇所）、みやま市（約 140 箇所）、小郡市（約 120 箇所）などの被害が想定された。
南西下部	全県で約 750 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは久留米市（約 300 箇所）、次いで朝倉市（約 180 箇所）などの被害が想定された。

基盤一定

県内のほぼ全域で被害が発生すると想定され、北九州市（約 620 箇所）、久留米市（約 500 箇所）、福岡市（約 380 箇所）、みやま市（約 320 箇所）、宗像市（約 300 箇所）などで多くの被害が想定された。
--

2) 下水道被害の想定結果

小倉東断層

南西下部	全県で約 310 箇所の被害が発生し、その大半が北九州市（約 310 箇所）に集中すると想定された。
中央下部	全県で約 330 箇所の被害が発生し、その大半が北九州市（約 320 箇所）に集中すると想定された。
北東下部	全県で約 90 箇所の被害が発生し、その大半が北九州市（約 80 箇所）に集中すると想定された。

西山断層

南東下部	全県で約 170 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは宗像市（約 90 箇所）、次いで福津市（約 30 箇所）、遠賀町（約 20 箇所）などの被害が想定された。
中央下部	全県で約 360 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは宗像市（約 80 箇所）、次いで飯塚市（約 60 箇所）、福岡市（約 50 箇所）、遠賀町（約 40 箇所）などの被害が想定された。
北西下部	全県で約 200 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは飯塚市（約 90 箇所）、次いで宗像市（約 10 箇所）、遠賀町（約 10 箇所）、大野城市（約 10 箇所）などの被害が想定された。

第Ⅲ編 被害想定
4.ライフライン被害想定

警固断層（南東部）

南東下部	全県で約 550 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは福岡市（約 450 箇所）、次いで糸島市（約 40 箇所）、大野城市（約 30 箇所）などの被害が想定された。
中央下部	全県で約 970 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは福岡市（約 570 箇所）、次いで大野城市（約 110 箇所）、春日市（約 60 箇所）、筑紫野市（約 50 箇所）などの被害が想定された。
北西下部	全県で約 650 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは福岡市（約 190 箇所）、次いで大野城市（約 110 箇所）、太宰府市（約 80 箇所）、筑紫野市（約 70 箇所）、春日市（約 60 箇所）などの被害が想定された。

水縄断層

北東下部	全県で約 480 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは久留米市（約 330 箇所）、次いで朝倉市（約 40 箇所）、小郡市（約 30 箇所）などの被害が想定された。
中央下部	全県で約 520 箇所の被害が発生し最も被害箇所が多いのは久留米市（約 220 箇所）、次いで朝倉市（約 100 箇所）、うきは市（約 90 箇所）などの被害が想定された。
南西下部	全県で約 230 箇所の被害が発生し、最も被害箇所が多いのは浮きは市（約 120 箇所）、次いで朝倉市（約 60 箇所）、久留米市（約 30 箇所）などの被害が想定された。

基盤一定

下水道が整備された県内のほぼ全市町村で被害が発生すると想定され、北九州市（約 180 箇所）、福岡市（約 90 箇所）、久留米市（約 50 箇所）、うきは市（約 40 箇所）などで多くの被害が想定された。
--

3) 都市ガス被害の想定結果

小倉東断層

南西下部	全県で約 120 箇所の被害が発生し、その全てが北九州市に集中すると想定された。
中央下部	全県で約 120 箇所の被害が発生し、その大半が北九州市（約 120 箇所）に集中すると想定された。
北東下部	全県で約 30 箇所の被害が発生し、その大半が北九州市（約 30 箇所）に集中すると想定された。

西山断層

南東下部	全県で約 10 箇所被害が発生し、最も被害が多いのは福津市（4 箇所）と想定された。
中央下部	全県で約 50 箇所被害が発生し、最も被害箇所が多いのは福岡市（約 20 箇所）、次いで北九州市（約 10 箇所）、直方市（約 10 箇所）、飯塚市（約 10 箇所）などの被害が想定された。
北西下部	全県で約 20 箇所被害が発生し、最も被害箇所が多いのは飯塚市（約 10 箇所）、次いで直方市、筑紫野市などで若干の被害が想定された。

警固断層（南東部）

南東下部	全県で約 130 箇所被害が発生し、その大半が福岡市（約 120 箇所）に集中すると想定された。
中央下部	全県で約 240 箇所被害が発生し、最も被害箇所が多いのは福岡市（約 160 箇所）、次いで筑紫野市（約 20 箇所）、太宰府市（約 20 箇所）、春日市（約 20 箇所）などの被害が想定された。
北西下部	全県で約 160 箇所被害が発生し、最も被害箇所が多いのは福岡市（約 60 箇所）、次いで筑紫野市（約 40 箇所）、太宰府市（約 30 箇所）、春日市（約 20 箇所）などの被害が想定された。

水縄断層

北東下部	全県で約 50 箇所被害が発生し、その大半が久留米市（約 50 箇所）に集中すると想定された。
中央下部	全県で約 30 箇所被害が発生し、その大半が久留米市（約 30 箇所）に集中すると想定された。
南西下部	全県での被害は 1 箇所のみと想定され、久留米市で被害が想定された。

基盤一定

北九州市で約 70 箇所、福岡市、大牟田市で約 20 箇所被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも数箇所の被害と想定された。

第Ⅲ編 被害想定
4.ライフライン被害想定

4) 電柱被害の想定結果

小倉東断層

南西下部	全県で約 40 本の被害が発生し、その全てが北九州市に集中すると想定された。
中央下部	全県で約 50 本の被害が発生し、その大半が北九州市（約 50 本）に集中すると想定された。
北東下部	全県で約 30 本の被害が発生し、最も被害が多いのが北九州市（約 20 本）と想定された。

西山断層

南東下部	全県で約 40 本の被害が発生し、最も被害が多いのが宗像市（約 10 本）と想定された。
中央下部	全県で約 110 本の被害が発生し、最も被害本が多いのは宮若市（約 10 本）、次いで福岡市（約 10 本）、飯塚市（約 10 本）、宗像市（約 10 本）などの被害が想定された。
北西下部	全県で約 100 本の被害が発生し、最も被害本が多いのは飯塚市（約 20 本）、次いで宮若市（約 10 本）などの被害が想定された。

警固断層（南東部）

南東下部	全県で約 80 本の被害が発生し、最も被害が多いのは福岡市（約 50 本）、次いで糸島市（約 10 本）などの被害が想定された。
中央下部	全県で約 140 本の被害が発生し、最も被害が多いのは福岡市（約 50 本）、次いで大野城市（約 10 本）、大宰府市（約 10 本）、筑紫野市（約 10 本）などの被害が想定された。
北西下部	全県で約 140 本の被害が発生し、最も被害が多いのは福岡市（約 20 本）、次いで筑紫野市（約 20 本）、大宰府市（約 20 本）、大野城市（約 10 本）、朝倉市（約 10 本）、久留米市（約 10 本）、筑前町（約 10 本）などの被害が想定された。

水縄断層

北東下部	全県で約 180 本の被害が発生し、最も被害が多いのは久留米市（約 70 本）、次いでみやま市（約 20 本）、朝倉市（約 20 本）、うきは市（約 10 本）などの被害が想定された。
中央下部	全県で約 160 本の被害が発生し、最も被害が多いのは久留米市（約 60 本）、次いで朝倉市（約 30 本）、うきは市（約 20 本）、みやま市（約 20 本）などの被害が想定された。
南西下部	全県で約 100 本の被害が発生し、最も被害が多いのは久留米市（約 30 本）、次いで朝倉市（約 30 本）、うきは市（約 20 本）などの被害が想定された。

基盤一定

北九州市、久留米市、みやま市で約 30 本、朝倉市、うきは市、福岡市で約 20 本の被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも 10 箇所程度以下の被害と想定された。
--

5) 電話柱被害の想定結果

小倉東断層

南西下部	全県で約 30 本の被害が発生し、その全てが北九州市に集中すると想定された。
中央下部	全県で約 40 本の被害が発生し、その大半が北九州市（約 40 本）に集中すると想定された。
北東下部	全県で約 30 本の被害が発生し、最も被害が多いのが北九州市（約 10 本）と想定された。

西山断層

南東下部	全県で約 40 本の被害が発生し、宗像市で約 20 本の被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも 10 本程度以下の被害と想定された。
中央下部	全県で約 110 本の被害が発生し、宗像市で約 20 本の被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも 10 本程度以下の被害と想定された。
北西下部	全県で約 90 本の被害が想定された。被害は分散しており、いずれの市町村も 10 本程度以下の被害と想定された。

第Ⅲ編 被害想定
4.ライフライン被害想定

警固断層（南東部）

南東下部	全県で約 90 本の被害が発生し、福岡市で約 60 本、糸島市で約 20 本の被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも数本の被害と想定された。
中央下部	全県で約 150 本の被害が発生し、福岡市で約 70 本の被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも 10 本程度以下の被害と想定された。
北西下部	全県で約 140 本の被害が発生し、福岡市で約 30 本、筑紫野市、太宰府市で約 20 本の被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも 10 本程度以下の被害と想定された。

水縄断層

北東下部	全県で約 150 本の被害が発生し、久留米市で約 60 本、朝倉市、みやま市で約 20 本の被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも数本の被害と想定された。
中央下部	全県で約 140 本の被害が発生し、久留米市で約 50 本、朝倉市で約 30 本、うきは市で約 20 本の被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも数本の被害と想定された。
南西下部	全県で約 90 本の被害が発生し、朝倉市で約 30 本、久留米市、うきは市で約 20 本の被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも数本の被害と想定された。

基盤一定

北九州市、久留米市で約 30 本、朝倉市、みやま市、福岡市で約 20 箇所の被害が想定された。それ以外でも被害が想定された市町村があるがいずれも 10 箇所程度以下の被害と想定された。
--

(2) ライフライン被害の想定結果表

各想定地震のライフライン被害の想定結果を表 4.4-1～4.4-5 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、小数点第 1 位で四捨五入することにより整数化して表している。一方、各地区や全県の算定値は、これら市町村毎に算出された数値(整数ではない。)の集計値を、市町村同様の方法で四捨五入することにより整数化したものであるため、市町村の算定値を集計したもの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。

表 4.4-1(1) 上水道管被害の想定結果

市町村	小倉東断層						西山断層						
	南西下部		中央下部		北東下部		南東下部		中央下部		北西下部		
	被害数 (箇所)	被害率 (箇所/km)											
100	北九州市	699	0.17	742	0.18	304	0.07	38	0.01	193	0.05	50	0.01
130	福岡市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	57	0.01	259	0.06	86	0.02
202	大牟田市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
203	久留米市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00	19	0.01
204	直方市	2	0.00	31	0.07	54	0.12	32	0.07	143	0.32	91	0.20
205	飯塚市	0	0.00	11	0.01	46	0.05	73	0.09	398	0.47	558	0.66
206	田川市	0	0.00	30	0.07	97	0.24	5	0.01	113	0.28	203	0.50
207	柳川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210	八女市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
211	筑後市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
212	大川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213	行橋市	1	0.00	69	0.19	98	0.27	0	0.00	2	0.01	8	0.02
214	豊前市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
215	中間市	0	0.00	10	0.06	3	0.02	14	0.08	43	0.25	10	0.06
216	小郡市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	17	0.07
217	筑紫野市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	28	0.07	54	0.13
218	春日市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	45	0.16	53	0.19
219	大野城市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.01	43	0.10	49	0.11
220	宗像市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	771	0.68	730	0.64	267	0.24
221	太宰府市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	44	0.14	71	0.23
223	古賀市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	43	0.22	57	0.29	18	0.09
224	福津市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	610	0.71	580	0.67	197	0.23
225	うきは市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
226	宮若市	1	0.01	17	0.09	28	0.15	76	0.41	156	0.84	133	0.71
227	嘉麻市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	0.04	48	0.14
228	朝倉市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	24	0.10	72	0.30
229	みやま市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.02	13	0.05
230	糸島市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.02	18	0.08	2	0.01
305	那珂川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	0.07	19	0.08
341	宇美町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.02	96	0.38	110	0.44
342	篠栗町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.06	27	0.27	21	0.21
343	志免町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.02	40	0.21	27	0.14
344	須恵町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16	0.09	88	0.49	80	0.45
345	新宮町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.09	25	0.18	2	0.01
348	久山町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.09	1	0.09	1	0.09
349	粕屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.03	47	0.27	26	0.15
381	芦屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.05	7	0.07	1	0.01
382	水巻町	0	0.00	3	0.04	0	0.00	5	0.06	12	0.14	2	0.02
383	岡垣町	4	0.02	14	0.06	5	0.02	96	0.42	107	0.47	30	0.13
384	遠賀町	12	0.09	34	0.25	17	0.13	80	0.60	107	0.80	47	0.35
401	小竹町	0	0.00	1	0.01	5	0.06	8	0.10	50	0.62	47	0.58
402	鞍手町	0	0.00	5	0.04	3	0.02	27	0.19	63	0.45	25	0.18
421	桂川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.08	36	0.30
447	筑前町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.05	16	0.12
448	東峰村	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.04	13	0.29
503	大刀洗町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	6	0.05
522	大木町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
544	広川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
601	香春町	0	0.00	15	0.16	34	0.37	1	0.01	15	0.16	27	0.29
602	添田町	0	0.00	0	0.00	2	0.03	0	0.00	7	0.10	25	0.35
604	糸田町	0	0.00	5	0.09	20	0.36	2	0.04	32	0.58	49	0.89
605	川崎町	0	0.00	0	0.00	7	0.05	0	0.00	14	0.10	36	0.27
608	大任町	0	0.00	4	0.09	14	0.33	0	0.00	12	0.28	27	0.63
609	赤村	0	0.00	1	0.02	3	0.06	0	0.00	2	0.04	6	0.12
610	福智町	1	0.00	33	0.14	84	0.37	8	0.04	93	0.41	129	0.56
621	荻田町	8	0.04	31	0.16	23	0.12	0	0.00	2	0.01	4	0.02
625	みやこ町	0	0.00	9	0.05	20	0.12	0	0.00	2	0.01	6	0.04
642	吉富町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
646	上毛町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
647	築上町	1	0.01	14	0.08	25	0.15	0	0.00	5	0.03	15	0.09
	計	729	0.03	1,079	0.05	892	0.04	2,014	0.09	3,787	0.17	2,853	0.12

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

市町村	警固断層 (南東部)						水縄断層						基盤一定		
	南東下部		中央下部		北西下部		北東下部		中央下部		南西下部				
	被害数 (箇所)	被害率 (箇所/km)													
100	北九州市	0	0.00	4	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	616	0.15
130	福岡市	895	0.22	1,024	0.25	503	0.12	13	0.00	3	0.00	0	0.00	383	0.09
202	大牟田市	0	0.00	0	0.00	1	0.00	55	0.09	24	0.04	0	0.00	269	0.42
203	久留米市	0	0.00	37	0.03	220	0.15	1,181	0.82	899	0.62	295	0.20	503	0.35
204	直方市	1	0.00	6	0.01	2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	113	0.25
205	飯塚市	5	0.01	69	0.08	77	0.09	3	0.00	27	0.03	15	0.02	201	0.24
206	田川市	0	0.00	12	0.03	24	0.06	0	0.00	11	0.03	14	0.03	190	0.47
207	柳川市	0	0.00	2	0.00	8	0.02	88	0.19	27	0.06	2	0.00	231	0.50
210	八女市	0	0.00	0	0.00	2	0.01	52	0.15	74	0.22	34	0.10	53	0.16
211	筑後市	0	0.00	0	0.00	4	0.02	128	0.56	71	0.31	1	0.00	93	0.41
212	大川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.06	0	0.00	0	0.00	54	0.26
213	行橋市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	118	0.33
214	豊前市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	45	0.27
215	中間市	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	52	0.30
216	小郡市	0	0.00	35	0.15	94	0.41	126	0.55	121	0.52	34	0.15	66	0.29
217	筑紫野市	32	0.08	138	0.33	209	0.50	42	0.10	40	0.09	3	0.01	65	0.15
218	春日市	192	0.67	414	1.45	400	1.40	31	0.11	14	0.05	0	0.00	104	0.36
219	大野城市	93	0.21	215	0.49	215	0.49	21	0.05	15	0.03	0	0.00	67	0.15
220	宗像市	44	0.04	48	0.04	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	304	0.27
221	太宰府市	65	0.21	221	0.72	268	0.87	36	0.12	32	0.10	1	0.00	80	0.26
223	古賀市	5	0.03	8	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.05
224	福津市	56	0.07	45	0.05	3	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	173	0.20
225	うきは市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.10	2	0.19	2	0.19	0	0.00
226	宮若市	6	0.03	27	0.15	15	0.08	1	0.01	4	0.02	2	0.01	82	0.44
227	嘉麻市	0	0.00	2	0.01	9	0.03	0	0.00	7	0.02	5	0.01	24	0.07
228	朝倉市	3	0.01	43	0.18	103	0.43	124	0.52	234	0.98	182	0.76	143	0.60
229	みやま市	1	0.00	15	0.06	45	0.17	227	0.87	141	0.54	34	0.13	317	1.21
230	糸島市	125	0.55	88	0.38	13	0.06	4	0.02	0	0.00	0	0.00	114	0.50
305	那珂川町	100	0.42	249	1.05	221	0.93	20	0.08	6	0.03	0	0.00	69	0.29
341	宇美町	77	0.30	210	0.83	191	0.76	12	0.05	15	0.06	0	0.00	90	0.36
342	篠栗町	11	0.11	28	0.28	15	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.15
343	志免町	63	0.34	114	0.61	85	0.45	2	0.01	1	0.01	0	0.00	38	0.20
344	須恵町	64	0.36	144	0.81	109	0.61	7	0.04	8	0.04	0	0.00	70	0.39
345	新宮町	12	0.08	13	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.04
348	久山町	0	0.00	1	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.09
349	粕屋町	50	0.28	87	0.49	47	0.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	0.18
381	芦屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	0.17
382	水巻町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	0.29
383	岡垣町	6	0.03	11	0.05	2	0.01	0	0.00	1	0.00	0	0.00	91	0.40
384	遠賀町	11	0.08	18	0.13	6	0.04	1	0.01	3	0.02	2	0.01	111	0.83
401	小竹町	0	0.00	2	0.02	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	24	0.30
402	鞍手町	0	0.00	2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	0.21
421	桂川町	0	0.00	1	0.01	3	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.05
447	筑前町	1	0.01	15	0.12	34	0.26	22	0.17	33	0.26	15	0.12	23	0.18
448	東峰村	0	0.00	0	0.00	6	0.13	1	0.02	18	0.40	31	0.69	31	0.69
503	大刀洗町	0	0.00	5	0.05	27	0.24	60	0.54	82	0.74	40	0.36	36	0.32
522	大木町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	52	0.47	13	0.12	0	0.00	57	0.52
544	広川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.05	4	1.05	1	0.26	2	0.52
601	香春町	0	0.00	1	0.01	1	0.01	0	0.00	1	0.01	1	0.01	37	0.40
602	添田町	0	0.00	0	0.00	3	0.04	0	0.00	4	0.06	12	0.17	39	0.55
604	糸田町	0	0.00	3	0.05	5	0.09	0	0.00	2	0.04	1	0.02	35	0.63
605	川崎町	0	0.00	1	0.01	6	0.04	0	0.00	4	0.03	8	0.06	40	0.30
608	大任町	0	0.00	1	0.02	3	0.07	0	0.00	2	0.05	4	0.09	34	0.80
609	赤村	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00	1	0.02	11	0.22
610	福智町	0	0.00	8	0.04	9	0.04	0	0.00	3	0.01	2	0.01	107	0.47
621	荏田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	24	0.13
625	みやこ町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	36	0.21
642	吉富町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	35	0.72
646	上毛町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	0.53
647	築上町	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.01	3	0.02	84	0.50
	計	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

市町村	小倉東断層						西山断層						
	南西下部		中央下部		北東下部		南東下部		中央下部		北西下部		
	被害数 (箇所)	被害率 (箇所/km)											
100	北九州市	306	0.07	319	0.08	83	0.02	2	0.00	26	0.01	4	0.00
130	福岡市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.00	49	0.01	6	0.00
202	大牟田市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
203	久留米市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
204	直方市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.09	0	0.00
205	飯塚市	0	0.00	0	0.00	2	0.01	8	0.02	63	0.19	89	0.27
206	田川市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
207	柳川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210	八女市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
211	筑後市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
212	大川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213	行橋市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
214	豊前市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
215	中間市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
216	小郡市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
217	筑紫野市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	7	0.02
218	春日市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00
219	大野城市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.02	12	0.03
220	宗像市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	85	0.15	80	0.14	14	0.02
221	太宰府市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	8	0.03
223	古賀市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.02	8	0.04	1	0.00
224	福津市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	0.14	23	0.13	2	0.01
225	うきは市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
226	宮若市	0	0.00	0	0.00	1	0.03	2	0.06	7	0.20	5	0.14
227	嘉麻市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
228	朝倉市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	9	0.03
229	みやま市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
230	糸島市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
305	那珂川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341	宇美町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.04	8	0.05
342	篠栗町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.06	3	0.03
343	志免町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
344	須恵町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.06	4	0.05
345	新宮町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	0	0.00
348	久山町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
349	粕屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	1	0.01
381	芦屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
382	水巻町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
383	岡垣町	0	0.00	1	0.01	0	0.00	9	0.06	12	0.08	2	0.01
384	遠賀町	2	0.02	9	0.11	4	0.05	24	0.29	37	0.45	14	0.17
401	小竹町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
402	鞍手町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	5	0.12	1	0.02
421	桂川町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
447	筑前町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.02	9	0.05
448	東峰村	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
503	大刀洗町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
522	大木町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
544	広川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
601	香春町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
602	添田町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
604	糸田町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
605	川崎町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
608	大任町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
609	赤村	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
610	福智町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
621	荻田町	0	0.00	2	0.03	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625	みやこ町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
642	吉富町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
646	上毛町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
647	築上町	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	計	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

市町村	警固断層（南東部）						水縄断層						基盤一定		
	南東下部		中央下部		北西下部		北東下部		中央下部		南西下部				
	被害数 (箇所)	被害率 (箇所/km)													
100	北九州市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	175	0.04
130	福岡市	449	0.10	569	0.12	192	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	0.02
202	大牟田市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	32	0.12
203	久留米市	0	0.00	0	0.00	15	0.02	333	0.36	220	0.24	25	0.03	54	0.06
204	直方市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
205	飯塚市	0	0.00	5	0.02	5	0.02	0	0.00	1	0.00	0	0.00	24	0.07
206	田川市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
207	柳川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210	八女市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.03	1	0.01	1	0.01
211	筑後市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.08	1	0.01	0	0.00	3	0.03
212	大川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213	行橋市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
214	豊前市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.05
215	中間市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.02
216	小郡市	0	0.00	3	0.01	21	0.08	32	0.12	28	0.11	0	0.00	7	0.03
217	筑紫野市	2	0.01	45	0.14	72	0.22	3	0.01	3	0.01	0	0.00	10	0.03
218	春日市	14	0.05	58	0.22	55	0.21	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.02
219	大野城市	29	0.07	108	0.26	108	0.26	1	0.00	0	0.00	0	0.00	16	0.04
220	宗像市	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	0.03
221	太宰府市	5	0.02	59	0.21	79	0.28	1	0.00	1	0.00	0	0.00	9	0.03
223	古賀市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
224	福津市	1	0.01	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.02
225	うきは市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	23	0.10	94	0.42	121	0.54	44	0.19
226	宮若市	0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.09
227	嘉麻市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
228	朝倉市	0	0.00	4	0.01	20	0.06	37	0.12	95	0.30	56	0.18	33	0.11
229	みやま市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.15	2	0.08	0	0.00	8	0.30
230	糸島市	35	0.11	21	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	24	0.07
305	那珂川町	4	0.02	17	0.10	14	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
341	宇美町	2	0.01	30	0.20	25	0.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.03
342	篠栗町	0	0.00	7	0.07	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
343	志免町	3	0.02	12	0.08	7	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
344	須恵町	2	0.03	11	0.14	7	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.04
345	新宮町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
348	久山町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
349	粕屋町	2	0.01	9	0.06	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
381	芦屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05
382	水巻町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03
383	岡垣町	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	0.06
384	遠賀町	1	0.01	4	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	36	0.43
401	小竹町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
402	鞍手町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.05
421	桂川町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
447	筑前町	0	0.00	8	0.04	24	0.13	16	0.09	31	0.17	13	0.07	17	0.09
448	東峰村	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
503	大刀洗町	0	0.00	0	0.00	4	0.03	20	0.15	35	0.26	11	0.08	8	0.06
522	大木町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
544	広川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.23	4	0.18	0	0.00	1	0.05
601	香春町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
602	添田町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
604	糸田町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
605	川崎町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
608	大任町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
609	赤村	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
610	福智町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
621	荏田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03
625	みやこ町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
642	吉富町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.09
646	上毛町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
647	築上町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.18
	計	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

市町村	小倉東断層						西山断層						
	南西下部		中央下部		北東下部		南東下部		中央下部		北西下部		
	被害数 (箇所)	被害率 (箇所/km)											
100	北九州市	122	0.04	122	0.04	31	0.01	1	0.00	10	0.00	1	0.00
130	福岡市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	15	0.01	2	0.00
202	大牟田市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
203	久留米市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
204	直方市	0	0.00	1	0.01	2	0.02	1	0.01	7	0.06	3	0.03
205	飯塚市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	7	0.20	10	0.28
206	田川市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
207	柳川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210	八女市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
211	筑後市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
212	大川市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
213	行橋市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
214	豊前市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
215	中間市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
216	小郡市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
217	筑紫野市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.01
218	春日市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219	大野城市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	1	0.02
220	宗像市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
221	太宰府市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01
223	古賀市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.02	0	0.00
224	福津市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.07	4	0.07	1	0.02
225	うきは市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
226	宮若市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00
227	嘉麻市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
228	朝倉市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
229	みやま市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
230	糸島市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
305	那珂川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341	宇美町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
342	篠栗町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
343	志免町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344	須恵町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
345	新宮町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
348	久山町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
349	粕屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
381	芦屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382	水巻町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383	岡垣町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
384	遠賀町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
401	小竹町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
402	鞍手町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
421	桂川町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
447	筑前町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
448	東峰村	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
503	大刀洗町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
522	大木町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
544	広川町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
601	香春町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
602	添田町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
604	糸田町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
605	川崎町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
608	大任町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
609	赤村	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
610	福智町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
621	荻田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625	みやこ町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
642	吉富町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
646	上毛町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
647	築上町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	計	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

市町村	警固断層（南東部）						水縄断層						基盤一定		
	南東下部		中央下部		北西下部		北東下部		中央下部		南西下部				
	被害数 (箇所)	被害率 (箇所/km)													
100	北九州市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	70	0.02
130	福岡市	120	0.04	158	0.06	56	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	21	0.01
202	大牟田市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	0.12
203	久留米市	0	0.00	0	0.00	3	0.01	51	0.16	30	0.10	1	0.00	8	0.03
204	直方市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.04
205	飯塚市	0	0.00	1	0.03	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.08
206	田川市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
207	柳川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210	八女市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	1	0.05	0	0.00	0	0.00
211	筑後市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
212	大川市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
213	行橋市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
214	豊前市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
215	中間市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
216	小郡市	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
217	筑紫野市	1	0.00	23	0.07	37	0.11	2	0.01	1	0.00	0	0.00	5	0.01
218	春日市	4	0.02	18	0.08	17	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
219	大野城市	3	0.05	9	0.14	9	0.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
220	宗像市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
221	太宰府市	2	0.01	23	0.11	31	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.01
223	古賀市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
224	福津市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
225	うきは市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
226	宮若市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
227	嘉麻市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
228	朝倉市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.14	0	0.00	0	0.00
229	みやま市	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
230	糸島市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
305	那珂川町	1	0.02	4	0.07	4	0.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341	宇美町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
342	篠栗町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
343	志免町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344	須恵町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
345	新宮町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
348	久山町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
349	粕屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
381	芦屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382	水巻町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
383	岡垣町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
384	遠賀町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
401	小竹町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
402	鞍手町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
421	桂川町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
447	筑前町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
448	東峰村	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
503	大刀洗町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
522	大木町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
544	広川町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
601	香春町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
602	添田町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
604	糸田町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
605	川崎町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
608	大任町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
609	赤村	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
610	福智町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
621	荏田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625	みやこ町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
642	吉富町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
646	上毛町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
647	築上町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	計	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

市町村	小倉東断層						西山断層						
	南西下部		中央下部		北東下部		南東下部		中央下部		北西下部		
	被害本数 (本)	被害率 (%)											
100	北九州市	44	0.06	45	0.06	18	0.02	2	0.00	8	0.01	2	0.00
130	福岡市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	12	0.02	2	0.00
202	大牟田市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
203	久留米市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.01
204	直方市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	1	0.01
205	飯塚市	0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.01	12	0.06	17	0.09
206	田川市	0	0.00	1	0.01	2	0.03	0	0.00	2	0.03	7	0.09
207	柳川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210	八女市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
211	筑後市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
212	大川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213	行橋市	0	0.00	1	0.01	2	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
214	豊前市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
215	中間市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
216	小郡市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
217	筑紫野市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	3	0.03
218	春日市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219	大野城市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03	2	0.03
220	宗像市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.12	11	0.10	3	0.03
221	太宰府市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03	3	0.05
223	古賀市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.06	4	0.07	2	0.04
224	福津市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.11	7	0.11	2	0.03
225	うきは市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.05
226	宮若市	0	0.00	0	0.00	1	0.01	7	0.08	13	0.15	12	0.14
227	嘉麻市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.02
228	朝倉市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.03	9	0.07
229	みやま市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	3	0.02
230	糸島市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	0	0.00
305	那珂川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341	宇美町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	2	0.06
342	篠栗町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00
343	志免町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344	須恵町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	1	0.04
345	新宮町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.08	0	0.00
348	久山町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0	0.00
349	粕屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00
381	芦屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382	水巻町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383	岡垣町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.05	2	0.05	0	0.00
384	遠賀町	0	0.00	1	0.03	0	0.00	2	0.06	3	0.09	1	0.03
401	小竹町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.10	2	0.10
402	鞍手町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	3	0.07	0	0.00
421	桂川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04
447	筑前町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05	6	0.10
448	東峰村	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
503	大刀洗町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
522	大木町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
544	広川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
601	香春町	0	0.00	1	0.04	1	0.04	0	0.00	1	0.04	1	0.04
602	添田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
604	糸田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07	1	0.07
605	川崎町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
608	大任町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
609	赤村	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
610	福智町	0	0.00	0	0.00	2	0.04	0	0.00	2	0.04	3	0.06
621	荻田町	0	0.00	3	0.05	2	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625	みやこ町	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
642	吉富町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
646	上毛町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
647	築上町	0	0.00	2	0.03	2	0.03	0	0.00	1	0.01	2	0.03
	計	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

市町村	警固断層 (南東部)						水縄断層						基盤一定		
	南東下部		中央下部		北西下部		北東下部		中央下部		南西下部				
	被害本数 (本)	被害率 (%)													
100	北九州市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	0.04
130	福岡市	48	0.08	54	0.09	21	0.03	1	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.02
202	大牟田市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.02	1	0.01	0	0.00	13	0.10
203	久留米市	0	0.00	3	0.01	10	0.03	70	0.20	56	0.16	27	0.08	32	0.09
204	直方市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
205	飯塚市	0	0.00	2	0.01	2	0.01	0	0.00	1	0.01	1	0.01	6	0.03
206	田川市	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.06
207	柳川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	0	0.00	0	0.00	10	0.06
210	八女市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.03	10	0.04	4	0.02	6	0.02
211	筑後市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.10	3	0.05	0	0.00	5	0.08
212	大川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213	行橋市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03
214	豊前市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.06
215	中間市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
216	小郡市	0	0.00	2	0.03	7	0.11	8	0.12	8	0.12	3	0.05	5	0.08
217	筑紫野市	2	0.02	10	0.09	18	0.16	3	0.03	2	0.02	0	0.00	4	0.03
218	春日市	2	0.04	5	0.10	5	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219	大野城市	4	0.06	13	0.20	13	0.20	1	0.02	0	0.00	0	0.00	3	0.05
220	宗像市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.04
221	太宰府市	3	0.05	12	0.20	15	0.25	2	0.03	1	0.02	0	0.00	3	0.05
223	古賀市	1	0.02	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
224	福津市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
225	うきは市	0	0.00	1	0.01	4	0.05	11	0.14	20	0.26	21	0.27	17	0.22
226	宮若市	1	0.01	2	0.02	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.05
227	嘉麻市	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
228	朝倉市	1	0.01	5	0.04	13	0.10	20	0.16	26	0.20	25	0.20	21	0.17
229	みやま市	0	0.00	3	0.02	6	0.04	23	0.17	17	0.13	5	0.04	27	0.20
230	糸島市	14	0.08	7	0.04	2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.06
305	那珂川町	1	0.02	4	0.07	3	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341	宇美町	1	0.03	4	0.12	4	0.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
342	篠栗町	0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
343	志免町	1	0.04	2	0.07	1	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344	須恵町	1	0.04	3	0.11	2	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04
345	新宮町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
348	久山町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
349	粕屋町	1	0.03	3	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
381	芦屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382	水巻町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383	岡垣町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
384	遠賀町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.06
401	小竹町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05
402	鞍手町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
421	桂川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
447	筑前町	1	0.02	5	0.08	10	0.17	8	0.14	9	0.15	7	0.12	8	0.14
448	東峰村	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
503	大刀洗町	0	0.00	1	0.03	2	0.06	5	0.16	5	0.16	4	0.13	3	0.10
522	大木町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.07	0	0.00	0	0.00	1	0.03
544	広川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.17	5	0.14	1	0.03	3	0.09
601	香春町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.08
602	添田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
604	糸田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07
605	川崎町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
608	大任町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
609	赤村	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08
610	福智町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.04
621	荏田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.04
625	みやこ町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.04
642	吉富町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.09
646	上毛町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.08
647	築上町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	8	0.11
	計	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

市町村	小倉東断層						西山断層						
	南西下部		中央下部		北東下部		南東下部		中央下部		北西下部		
	被害本数 (本)	被害率 (%)											
100	北九州市	34	0.06	35	0.06	14	0.02	1	0.00	6	0.01	1	0.00
130	福岡市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	13	0.02	3	0.00
202	大牟田市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
203	久留米市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.01
204	直方市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
205	飯塚市	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01	8	0.06	11	0.08
206	田川市	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	2	0.03	5	0.09
207	柳川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
210	八女市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
211	筑後市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
212	大川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213	行橋市	0	0.00	1	0.01	2	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00
214	豊前市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
215	中間市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00
216	小郡市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
217	筑紫野市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	3	0.03
218	春日市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219	大野城市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03	2	0.03
220	宗像市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	0.12	15	0.10	4	0.03
221	太宰府市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03	3	0.05
223	古賀市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.06	6	0.09	2	0.03
224	福津市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.12	9	0.11	2	0.02
225	うきは市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05
226	宮若市	0	0.00	0	0.00	1	0.02	5	0.09	9	0.16	8	0.14
227	嘉麻市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
228	朝倉市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.03	9	0.07
229	みやま市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.02
230	糸島市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	0	0.00
305	那珂川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341	宇美町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.06	2	0.06
342	篠栗町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00
343	志免町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344	須恵町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	1	0.04
345	新宮町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.07	0	0.00
348	久山町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00
349	粕屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00
381	芦屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382	水巻町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383	岡垣町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.05	2	0.05	0	0.00
384	遠賀町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	3	0.11	1	0.04
401	小竹町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07	1	0.07
402	鞍手町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.07	0	0.00
421	桂川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
447	筑前町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05	6	0.10
448	東峰村	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
503	大刀洗町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
522	大木町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
544	広川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
601	香春町	0	0.00	1	0.06	1	0.06	0	0.00	1	0.06	1	0.06
602	添田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
604	糸田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.10	1	0.10
605	川崎町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
608	大任町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08
609	赤村	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
610	福智町	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00	1	0.03	2	0.05
621	荻田町	0	0.00	2	0.05	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
625	みやこ町	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
642	吉富町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
646	上毛町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
647	築上町	0	0.00	1	0.02	2	0.04	0	0.00	1	0.02	1	0.02
	計	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

市町村	警固断層(南東部)						水縄断層						基盤一定		
	南東下部		中央下部		北西下部		北東下部		中央下部		南西下部				
	被害本数 (本)	被害率 (%)													
100	北九州市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	26	0.04
130	福岡市	57	0.08	66	0.09	27	0.04	2	0.00	0	0.00	0	0.00	17	0.02
202	大牟田市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	1	0.01	0	0.00	9	0.10
203	久留米市	0	0.00	2	0.01	8	0.03	56	0.20	45	0.16	22	0.08	25	0.09
204	直方市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
205	飯塚市	0	0.00	1	0.01	1	0.01	0	0.00	1	0.01	0	0.00	4	0.03
206	田川市	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.07
207	柳川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	7	0.06
210	八女市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.03	9	0.04	4	0.02	5	0.02
211	筑後市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.10	3	0.06	0	0.00	4	0.08
212	大川市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
213	行橋市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03
214	豊前市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05
215	中間市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
216	小郡市	0	0.00	2	0.03	7	0.10	8	0.12	8	0.12	3	0.04	5	0.07
217	筑紫野市	2	0.02	10	0.09	17	0.15	2	0.02	2	0.02	0	0.00	4	0.04
218	春日市	2	0.04	5	0.11	5	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
219	大野城市	4	0.06	13	0.21	12	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05
220	宗像市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.03
221	太宰府市	2	0.03	11	0.19	15	0.26	2	0.03	1	0.02	0	0.00	3	0.05
223	古賀市	1	0.01	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
224	福津市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
225	うきは市	0	0.00	1	0.02	3	0.05	9	0.15	16	0.26	17	0.28	14	0.23
226	宮若市	0	0.00	1	0.02	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.04
227	嘉麻市	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
228	朝倉市	1	0.01	5	0.04	13	0.10	20	0.15	26	0.20	25	0.19	21	0.16
229	みやま市	0	0.00	2	0.02	4	0.04	16	0.17	12	0.13	3	0.03	19	0.20
230	糸島市	15	0.08	8	0.04	2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.06
305	那珂川町	1	0.02	4	0.08	3	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
341	宇美町	1	0.03	4	0.11	4	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
342	篠栗町	0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
343	志免町	1	0.03	2	0.07	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
344	須恵町	1	0.04	3	0.11	2	0.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04
345	新宮町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
348	久山町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
349	粕屋町	1	0.03	3	0.08	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
381	芦屋町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
382	水巻町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
383	岡垣町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
384	遠賀町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.07
401	小竹町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
402	鞍手町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
421	桂川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
447	筑前町	1	0.02	6	0.10	10	0.17	8	0.13	9	0.15	7	0.12	8	0.13
448	東峰村	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
503	大刀洗町	0	0.00	1	0.03	2	0.06	5	0.16	6	0.19	4	0.12	3	0.09
522	大木町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00	1	0.04
544	広川町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.17	4	0.14	1	0.03	2	0.07
601	香春町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
602	添田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
604	糸田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
605	川崎町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
608	大任町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08
609	赤村	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.11
610	福智町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.05
621	荏田町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
625	みやこ町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03
642	吉富町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.09
646	上毛町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.09
647	築上町	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.11
	計	89	0.02	153	0.03	140	0.03	150	0.03	144	0.03	88	0.02	239	0.05