

第4章 社会基盤施設等の被害予測

1. ライフライン被害

1. 1 上水道被害

1. 1. 1 被害予測手法

上水道の被害予測については、応急復旧が必要となる（1）管路被害箇所数を算出した。さらに避難生活への影響を評価するため、（2）断水戸数・断水人口、（3）水道の復旧日数、（4）応急給水需要量について算出した。

なお、管路被害は過去に発生した地震の揺れによる地震被害に関する統計データ等から被害量を算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。また、本想定は本管を対象としており、宅内への引き込み配管については考慮していない。

(1) 管路被害箇所数

管路被害の算出のため、阪神・淡路大震災の被害実態を基に構築された丸山・山崎（2010）⁹の評価モデルをもとに、東日本大震災の被害実態を考慮した永田ら（2015）¹⁰の評価モデルを反映して「管路の推定被害率(件/km)」を設定する。そして管種・管径別の配水管総延長を用いて、管路被害箇所数を算出した。

[管路の被害率の推定方法]

管路の属性情報のうち、「管種・継手」、「口径」、「敷設されている箇所の微地形分類」と、地震動の予測解析結果から求められた地表最大速度を用いて、地震発生時に管路 1km に対する被害箇所数を表わす「管路の推定被害率(件/km)」を算出した。

$$D = \sum L \cdot R \quad \dots \text{式 4.1-1}$$

$$R = C_p \times C_g \times R(v) \quad \dots \text{式 4.1-2}$$

$$R(v) = C\Phi\left(\frac{\ln v - \lambda}{\zeta}\right) \quad \dots \text{式 4.1-3}$$

D : 総被害件数(件) L : 管路延長(km) R : 被害率(件/km)

$R(v)$: 標準被害率評価式 C_p :管種・管径補正係数 C_g :液状化補正係数

$\Phi(x)$: 標準正規分布の確率分布関数 v : 地表最大速度(cm/s)

表 4.1-1 標準被害率曲線の回帰係数(永田ら(2015)(丸山・山崎(2010)に同じ)

管種	ζ	λ	C
CIP・VP	0.860	5.00	2.06
DIP	0.864	6.04	4.99

⁹ 丸山・山崎（2010）：丸山・山崎、2010、近年の地震データを考慮したマクロな配水管被害予測式、第30回土木学会地震工学研究発表会論文集

¹⁰ 永田ら（2015）：永田・丸山・庄司、2015、既往の上水道配水管の地震被害予測式の予測精度に関する検討、土木学会論文集 A1（構造・地震工学）、Vol.71、No.4（地震工学論文集第34巻）

表 4.1-2 補正係数 C_p (永田ら (2015))

管種 \ 管径	50mm 以下	75 mm	100- 150 mm	200- 250 mm	300- 450mm	500- 900 mm	1000mm 以上
DIP (耐震継手)、 PE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DIP (一般継手)	1.5	1.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
CIP	2.0	2.0	1.0	0.4	0.4	0.4	0.2
VP (TS 継手)	0.32	0.32	0.2	0.2	0.2	-	-
VP (RR 継手)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	-	-
SP	7.0	3.0	1.0	1.0	1.0	-	-
ACP	10.0	6.9	1.0	1.0	-	-	-
その他	1.0	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	-

表 4.1-3 補正係数 C_g (丸山・山崎 (2010))

地形分類及び液状化の状況	地形・液状化補正係数 C_g
丘陵地の宅地造成地盤	0.4
広域に液状化が発生した地盤、液状化による地盤 変状が激しい地盤	10.0
上記以外の地盤	1.0

(2) 断水戸数・断水人口

上水道施設の被害によって生じる断水人口を算出する手順を図 4.1-1 に示す。上水道の被害は、①停電による給水施設の停止、②揺れによる管路被害の 2 段階で行った。なお、断水戸数については、1 世帯当たり人口を適用して算出した。

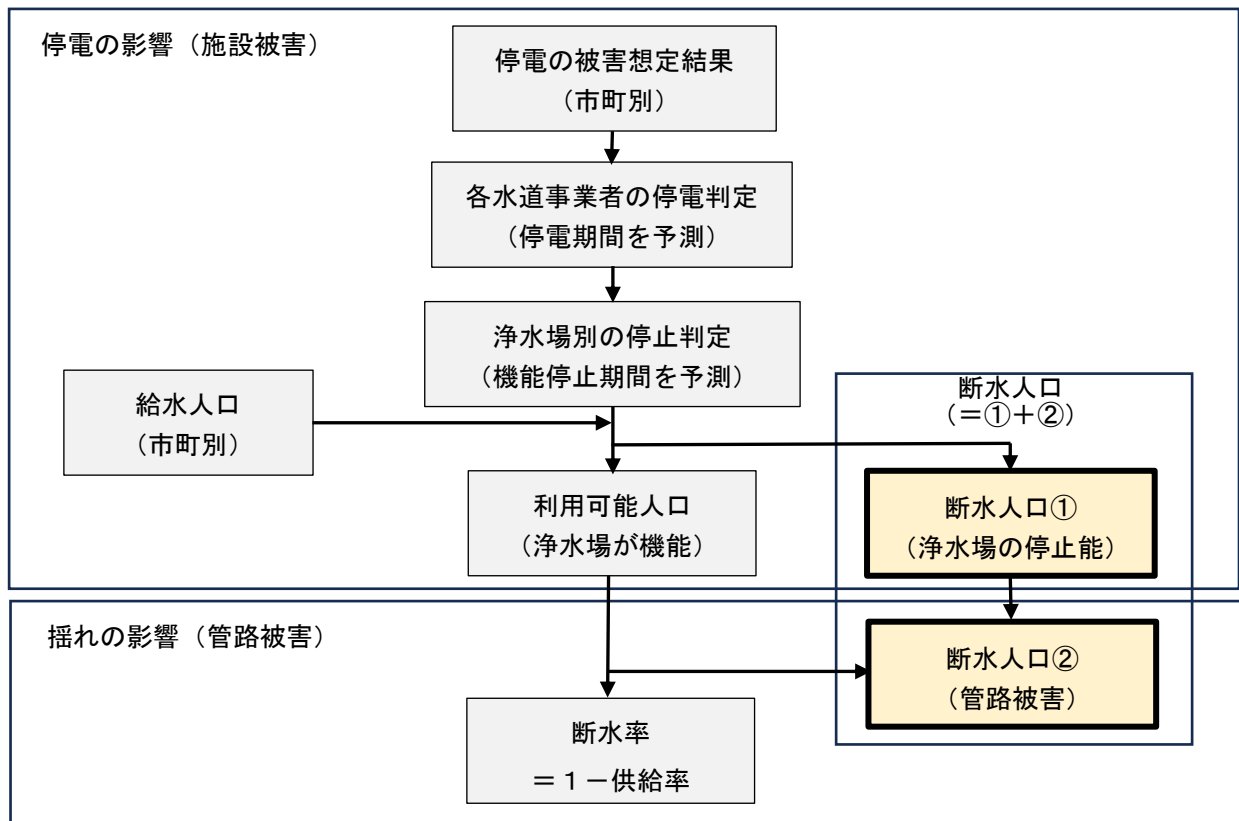


図 4.1-1 断水人口の算定フロー (中央防災会議 (2013) を一部変更)

上水道の施設被害および断水人口は以下の方法で算出した。なお、石川県内には一定数の簡易水道利用者もあり、簡易水道の施設被害および断水人口も考慮に入れた。

① 停電の影響

市町別の停電率を考慮する。

② 管路被害

管路被害による断水人口・断水率は、首都直下地震防災減災特別プロジェクト（2012）¹¹の中で能島らが提案している上水道の計測震度に対する供給率曲線の予測を用いて算出した。この提案式では、地震後の経過日数に応じた上水道の供給率が示されている（図 4.1-2）。なお、供給率復旧曲線は、本想定では多くの地震で内陸型の地震を対象としているため、2011 年東日本大震災の被災実態を考慮した改良モデルではなく、1995 年阪神・淡路大震災の被災実態に基づく従来モデルを採用した。

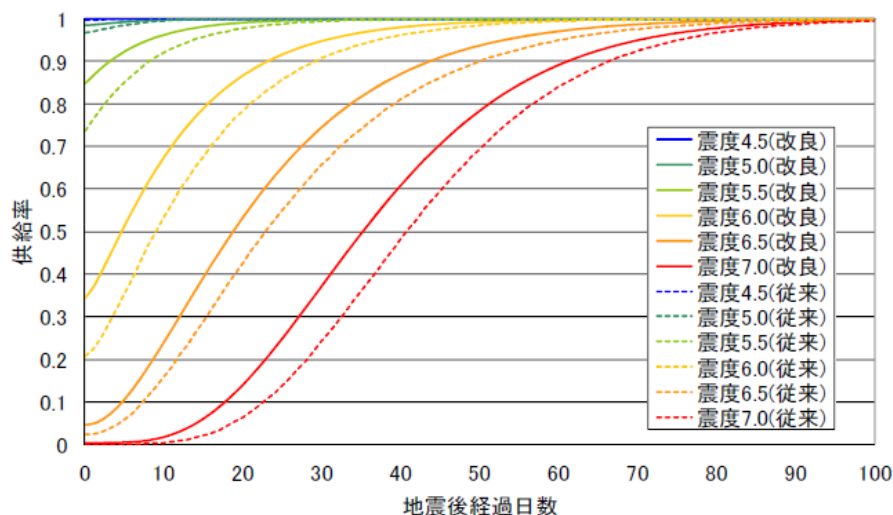


図 4.1-2 上水道の計測震度に対する供給率曲線の予測（能島ら(2012)¹²）

断水率、および、断水戸数は川上(1996)の方法¹³による式 4.1-1 を用いて算出した。

$$\text{断水世帯率} = \begin{cases} \frac{1}{1+0.0473 \times x^{-1.61}} & \text{(直後)} \\ \frac{1}{1+0.307 \times x^{-1.17}} & \text{(1日後)} \dots \dots \dots \text{(式 4.1-4)} \\ \frac{1}{1+0.319 \times x^{-1.18}} & \text{(2日後)} \end{cases}$$

ここに、x：配水管被害率（被害箇所/km）

¹¹ 首都直下地震防災減災特別プロジェクト（2012）：文部科学省委託研究首都直下地震防災・減災特別プロジェクト総括成果報告書、平成 24 年 3 月。

¹² 能島ら(2012)：能島、佐土原、稲垣「東日本大震災におけるライフライン被害と今後の課題」首都直下地震防災・減災特別プロジェクト、3. 広域的危機管理・減災体制の構築に関する研究、平成 23 年度第 4 回成果発表会（2012.2）

¹³ 川上(1996)：道路交通システムの形状と連結確率との関係、川上英二、第 1 回都市直下地震災害総合シンポジウム、pp.169-172.

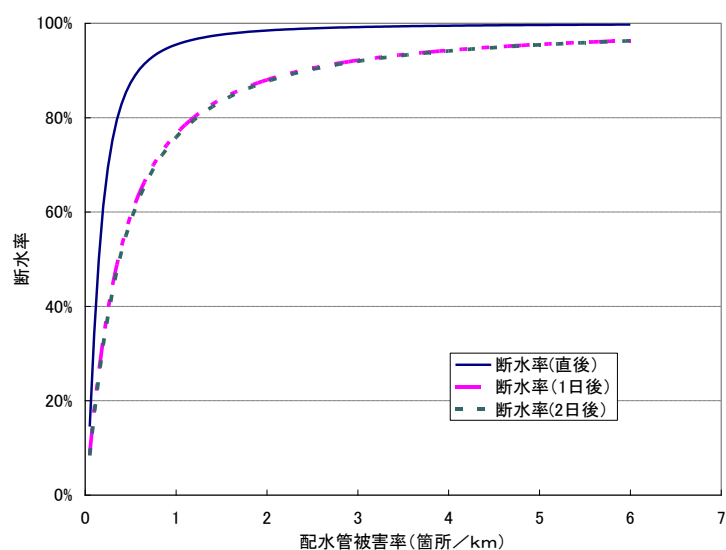


図 4.1-3 断水率の予測関数

Right after ●—○ $y=1/(1+0.0473x^{-1.61})$
 One-day later ◆--◇ $y=1/(1+0.307x^{-1.17})$
 Two-day later ▲...△ $y=1/(1+0.319x^{-1.18})$
 ●◆▲: Kobe earthquake (1995)
 ○◇△: the other earthquakes (1978-1994)

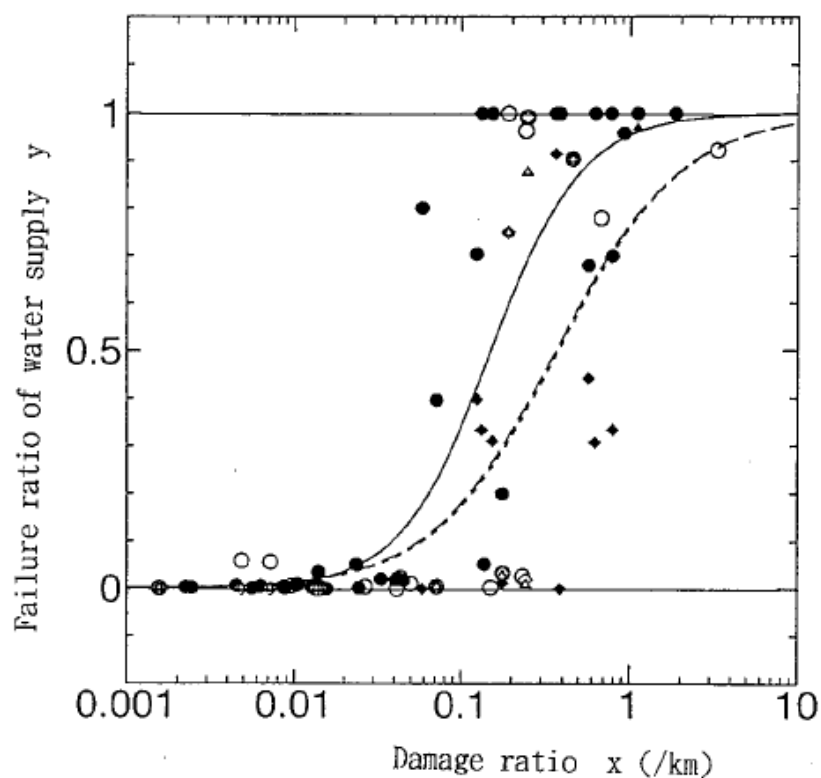


Fig.1 Relationship between damage ratio and failure ratio of water supply

図 4.1-4 川上（1992）による過去の地震による上水道被害率と断水率の関係

(3) 復旧日数

復旧予測は、「断水人口」と「上水道の供給率復旧曲線」から、復旧に要する日数を算出した。供給率復旧曲線は、管路被害と同じく図 4.1-2 に示す上水道の計測震度に対する供給率曲線（従来モデル）を採用する。

(4) 応急給水需要量

災害時には、飲料用や食事用の用途とは別に、トイレ、手洗い、掃除等の用途で使う生活用水が必要となる。多くの自治体で、生活用水のための貯水槽や防災井戸を設置している。また、個人や事業所の井戸を災害時協力井戸として登録を依頼している自治体も多い。

災害時に必要となる生活用水量について、サントリー株式会社の「災害時に水を確保するには？備えておくべき必要量と 4 つの備蓄方法」によると、一般的に 1 人 1 日当たり 10～20L 程度が必要とされる。これを踏まえて、生活水の必要量について、下記の推計式にて応急給水需要量を算出した。

$$\text{応急給水需要量} = (\text{避難所避難者数} + \text{避難所外避難者数}) \times 1 \text{ 人 1 日当たりの必要量 (20L)}$$

1. 1. 2 データの作成

各市町の上水道及び簡易水道の配水管延長数は、水道統計の管種、管径延長から、管種別管径別延長を市町村別に割合で推計（市町村毎の関係比率を管種別延長に乗ずる）し、建物棟数でメッシュにした。

1. 1. 3 被害予測結果

表 4.1-4 上水道被害予測結果のまとめ (1/3)

	対象地震	管路被害 箇所数 (箇所)	断水戸数 (戸)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
冬 12 時	森本・富樫断層帯	763	312,076	207,579	146,055	30,456
	邑知潟断層帯 (北に震源)	328	107,786	69,859	36,018	4,157
	邑知潟断層帯 (南に震源)	381	274,414	79,946	44,831	6,732
	砺波平野断層帯西部	422	275,884	146,429	98,439	20,150
	庄川断層帯 (南に震源)	595	315,059	167,671	106,078	16,969
	庄川断層帯 (北に震源)	221	310,995	110,200	60,783	6,655
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	281	93,462	60,257	37,975	7,257
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	478	94,109	70,841	50,582	14,856
	能登海岸活動セグメント	67	12,772	8,581	4,872	887
	門前断層帯 (東下部に震源)	84	22,903	12,589	6,737	1,334
	門前断層帯 (東上部に震源)	78	29,115	12,126	6,407	1,132
	門前断層帯 (西下部に震源)	73	13,736	10,208	5,521	1,273
	門前断層帯 (西上部に震源)	67	21,141	12,159	6,339	1,046
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	221	24,622	18,783	14,350	4,650
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	188	24,745	18,807	14,015	4,115
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	215	24,740	19,394	14,909	4,767
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	184	24,617	19,181	14,391	4,249
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	212	24,587	19,154	14,678	4,653
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	187	24,588	19,151	14,521	4,518
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	202	24,456	19,022	14,556	4,654
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	177	24,425	18,623	14,139	4,369
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	377	68,748	36,967	24,513	5,825
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	361	64,550	36,346	24,516	5,694
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	345	51,624	33,575	22,849	5,860
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	357	68,573	36,697	24,149	5,681
夏 12 時	森本・富樫断層帯	763	296,838	199,335	146,055	30,456
	邑知潟断層帯 (北に震源)	328	104,244	68,434	36,018	4,157
	邑知潟断層帯 (南に震源)	381	262,826	78,151	44,831	6,732
	砺波平野断層帯西部	422	264,462	145,491	98,439	20,150
	庄川断層帯 (南に震源)	595	299,843	161,448	106,078	16,969
	庄川断層帯 (北に震源)	221	265,290	105,674	60,783	6,655
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	281	90,026	58,535	37,975	7,257
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	478	91,102	69,361	50,582	14,856
	能登海岸活動セグメント	67	12,314	8,296	4,872	887
	門前断層帯 (東下部に震源)	84	15,559	12,080	6,737	1,334
	門前断層帯 (東上部に震源)	78	21,309	11,502	6,407	1,132
	門前断層帯 (西下部に震源)	73	13,294	9,687	5,521	1,273
	門前断層帯 (西上部に震源)	67	20,638	11,638	6,339	1,046
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	221	23,728	18,117	14,350	4,650
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	188	23,871	18,161	14,015	4,115
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	215	23,863	18,721	14,909	4,767
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	184	23,735	18,483	14,391	4,249
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	212	23,719	18,500	14,678	4,653
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	187	23,733	18,483	14,521	4,518
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	202	23,609	18,369	14,556	4,654
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	177	23,568	17,965	14,139	4,369
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	377	60,972	36,024	24,513	5,825
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	361	57,112	35,469	24,516	5,694
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	345	49,907	32,725	22,849	5,860
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	357	66,349	35,906	24,149	5,681

	対象地震	管路被害 箇所数 (箇所)	断水戸数 (戸)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
冬 18 時	森本・富樫断層帯	763	271,313	190,415	146,055	30,456
	邑知潟断層帯 (北に震源)	328	99,519	64,952	36,018	4,157
	邑知潟断層帯 (南に震源)	381	108,138	74,203	44,831	6,732
	砺波平野断層帯西部	422	252,883	137,187	98,439	20,150
	庄川断層帯 (南に震源)	595	287,498	154,093	106,078	16,969
	庄川断層帯 (北に震源)	221	240,494	100,991	60,783	6,655
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	281	85,899	55,656	37,975	7,257
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	478	86,760	65,754	50,582	14,856
	能登海岸活動セグメント	67	11,846	7,970	4,872	887
	門前断層帯 (東下部に震源)	84	14,891	11,625	6,737	1,334
	門前断層帯 (東上部に震源)	78	14,559	11,122	6,407	1,132
	門前断層帯 (西下部に震源)	73	12,748	9,372	5,521	1,273
	門前断層帯 (西上部に震源)	67	14,899	11,211	6,339	1,046
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	221	22,889	17,477	14,350	4,650
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	188	23,016	17,508	14,015	4,115
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	215	23,010	18,051	14,909	4,767
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	184	22,891	17,835	14,391	4,249
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	212	22,870	17,834	14,678	4,653
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	187	22,878	17,823	14,521	4,518
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	202	22,758	17,710	14,556	4,654
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	177	22,723	17,328	14,139	4,369
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	377	55,384	34,406	24,513	5,825
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	361	54,736	33,861	24,516	5,694
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	345	47,824	31,265	22,849	5,860
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	357	60,637	34,239	24,149	5,681

	対象地震	管路被害 箇所数 (箇所)	断水戸数 (戸)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
正月 18 時	森本・富樫断層帯	763	263,780	183,686	146,055	30,456
	邑知潟断層帯 (北に震源)	328	104,739	66,893	36,018	4,157
	邑知潟断層帯 (南に震源)	381	112,805	76,178	44,831	6,732
	砺波平野断層帯西部	422	245,597	134,647	98,439	20,150
	庄川断層帯 (南に震源)	595	280,643	150,170	106,078	16,969
	庄川断層帯 (北に震源)	221	230,474	97,414	60,783	6,655
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	281	91,594	59,325	37,975	7,257
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	478	92,334	70,273	50,582	14,856
	能登海岸活動セグメント	67	11,588	7,853	4,872	887
	門前断層帯 (東下部に震源)	84	16,019	12,315	6,737	1,334
	門前断層帯 (東上部に震源)	78	15,781	11,871	6,407	1,132
	門前断層帯 (西下部に震源)	73	13,807	9,955	5,521	1,273
	門前断層帯 (西上部に震源)	67	16,152	11,956	6,339	1,046
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	221	22,972	17,615	14,350	4,650
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	188	23,093	17,594	14,015	4,115
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	215	23,094	18,135	14,909	4,767
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	184	22,965	17,938	14,391	4,249
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	212	22,939	17,910	14,678	4,653
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	187	22,946	17,932	14,521	4,518
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	202	22,812	17,800	14,556	4,654
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	177	22,778	17,412	14,139	4,369
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	377	58,996	36,693	24,513	5,825
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	361	58,345	36,117	24,516	5,694
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	345	51,552	33,285	22,849	5,860
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	357	68,259	36,305	24,149	5,681
GW12 時	森本・富樫断層帯	763	292,103	194,348	146,055	30,456
	邑知潟断層帯 (北に震源)	328	113,606	73,427	36,018	4,157
	邑知潟断層帯 (南に震源)	381	266,524	80,526	44,831	6,732
	砺波平野断層帯西部	422	259,392	142,991	98,439	20,150
	庄川断層帯 (南に震源)	595	295,335	158,289	106,078	16,969
	庄川断層帯 (北に震源)	221	259,954	103,289	60,783	6,655
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	281	93,224	60,072	37,975	7,257
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	478	94,223	70,981	50,582	14,856
	能登海岸活動セグメント	67	14,638	9,956	4,872	887
	門前断層帯 (東下部に震源)	84	17,792	13,786	6,737	1,334
	門前断層帯 (東上部に震源)	78	24,549	13,176	6,407	1,132
	門前断層帯 (西下部に震源)	73	15,246	11,103	5,521	1,273
	門前断層帯 (西上部に震源)	67	22,968	13,383	6,339	1,046
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	221	26,077	19,730	14,350	4,650
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	188	26,285	19,846	14,015	4,115
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	215	26,226	20,410	14,909	4,767
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	184	26,103	20,199	14,391	4,249
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	212	26,045	20,154	14,678	4,653
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	187	26,077	20,175	14,521	4,518
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	202	25,903	20,026	14,556	4,654
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	177	25,868	19,558	14,139	4,369
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	377	72,524	44,167	24,513	5,825
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	361	68,207	43,558	24,516	5,694
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	345	60,966	40,613	22,849	5,860
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	357	78,781	43,834	24,149	5,681

表 4.1-5 上水道被害予測結果のまとめ (2/3)

	対象地震	断水人口 (人)				復旧 日数 (日)
		発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
冬 5 時	森本・富樫断層帯	787,105	510,711	356,445	73,353	96
	邑知潟断層帯 (北に震源)	291,317	183,753	96,629	11,557	99
	邑知潟断層帯 (南に震源)	679,607	211,263	121,656	19,312	97
	砺波平野断層帯西部	675,750	366,580	247,863	51,831	97
	庄川断層帯 (南に震源)	795,017	418,507	262,964	41,500	91
	庄川断層帯 (北に震源)	783,326	270,701	147,717	15,775	92
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	262,710	167,430	106,083	20,294	99
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	263,401	195,353	140,243	41,239	99
	能登海岸活動セグメント	32,895	22,094	12,544	2,291	99
	門前断層帯 (東下部に震源)	59,528	33,327	17,784	3,489	99
	門前断層帯 (東上部に震源)	77,788	32,247	16,985	2,964	99
	門前断層帯 (西下部に震源)	36,397	26,902	14,542	3,364	99
	門前断層帯 (西上部に震源)	54,914	32,127	16,713	2,725	99
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	61,309	46,520	35,283	11,321	99
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	61,637	46,653	34,527	10,047	99
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	61,628	48,118	36,750	11,646	99
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	61,307	47,594	35,474	10,380	99
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	61,222	47,500	36,166	11,362	99
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	61,227	47,495	35,763	11,022	99
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	60,862	47,154	35,863	11,362	99
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	60,786	46,130	34,792	10,655	99
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	183,835	98,682	65,462	15,451	99
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	171,332	97,080	65,523	15,162	99
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	138,234	89,512	60,878	15,530	99
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	183,192	97,671	64,358	15,063	99
夏 12 時	森本・富樫断層帯	738,187	487,252	356,445	73,353	96
	邑知潟断層帯 (北に震源)	268,204	175,068	96,629	11,557	99
	邑知潟断層帯 (南に震源)	647,860	197,260	121,656	19,312	97
	砺波平野断層帯西部	639,733	355,983	247,863	51,831	97
	庄川断層帯 (南に震源)	746,100	397,373	262,964	41,500	91
	庄川断層帯 (北に震源)	642,998	259,441	147,717	15,775	92
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	247,786	159,865	106,083	20,294	99
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	249,725	188,387	140,243	41,239	99
	能登海岸活動セグメント	31,528	21,335	12,544	2,291	99
	門前断層帯 (東下部に震源)	40,479	31,331	17,784	3,489	99
	門前断層帯 (東上部に震源)	57,381	29,930	16,985	2,964	99
	門前断層帯 (西下部に震源)	34,541	25,023	14,542	3,364	99
	門前断層帯 (西上部に震源)	52,070	30,155	16,713	2,725	99
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	57,392	43,549	35,283	11,321	99
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	57,801	43,796	34,527	10,047	99
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	57,744	45,117	36,750	11,646	99
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	57,432	44,546	35,474	10,380	99
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	57,363	44,561	36,166	11,362	99
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	57,420	44,538	35,763	11,022	99
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	57,067	44,223	35,863	11,362	99
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	56,967	43,220	34,792	10,655	99
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	159,938	95,466	65,462	15,451	99
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	149,444	94,031	65,523	15,162	99
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	132,757	86,838	60,878	15,530	99
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	174,037	94,843	64,358	15,063	99

	対象地震	断水人口（人）				復旧 日数 （日）
		発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
冬 16 時	森本・富樫断層帯	672,313	466,541	356,445	73,353	96
	邑知潟断層帯（北に震源）	259,510	167,094	96,629	11,557	99
	邑知潟断層帯（南に震源）	279,908	190,080	121,656	19,312	97
	砺波平野断層帯西部	614,657	338,254	247,863	51,831	97
	庄川断層帯（南に震源）	718,473	381,021	262,964	41,500	91
	庄川断層帯（北に震源）	579,243	247,799	147,717	15,775	92
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	237,896	152,923	106,083	20,294	99
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	239,282	179,671	140,243	41,239	99
	能登海岸活動セグメント	29,833	20,126	12,544	2,291	99
	門前断層帯（東下部に震源）	38,469	29,978	17,784	3,489	99
	門前断層帯（東上部に震源）	37,745	28,795	16,985	2,964	99
	門前断層帯（西下部に震源）	32,868	24,066	14,542	3,364	99
	門前断層帯（西上部に震源）	38,517	28,903	16,713	2,725	99
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	55,335	42,045	35,283	11,321	99
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	55,681	42,208	34,527	10,047	99
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	55,651	43,505	36,750	11,646	99
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	55,355	42,993	35,474	10,380	99
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	55,287	42,959	36,166	11,362	99
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	55,319	42,947	35,763	11,022	99
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	54,984	42,642	35,863	11,362	99
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	54,903	41,697	34,792	10,655	99
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	143,762	90,210	65,462	15,451	99
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	142,070	88,816	65,523	15,162	99
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	125,642	81,957	60,878	15,530	99
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	157,359	89,501	64,358	15,063	99

	対象地震	断水人口（人）				復旧 日数 (日)
		発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
正月 18 時	森本・富樫断層帯	657,034	451,844	356,445	73,353	96
	邑知潟断層帯（北に震源）	274,634	173,219	96,629	11,557	99
	邑知潟断層帯（南に震源）	293,724	196,506	121,656	19,312	97
	砺波平野断層帯西部	599,821	333,754	247,863	51,831	97
	庄川断層帯（南に震源）	705,125	373,033	262,964	41,500	91
	庄川断層帯（北に震源）	556,535	239,970	147,717	15,775	92
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	253,763	163,185	106,083	20,294	99
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	254,851	192,285	140,243	41,239	99
	能登海岸活動セグメント	29,185	19,841	12,544	2,291	99
	門前断層帯（東下部に震源）	41,541	31,909	17,784	3,489	99
	門前断層帯（東上部に震源）	41,071	30,886	16,985	2,964	99
	門前断層帯（西下部に震源）	35,719	25,676	14,542	3,364	99
	門前断層帯（西上部に震源）	41,908	30,971	16,713	2,725	99
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	55,468	42,338	35,283	11,321	99
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	55,797	42,372	34,527	10,047	99
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	55,785	43,659	36,750	11,646	99
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	55,465	43,196	35,474	10,380	99
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	55,382	43,090	36,166	11,362	99
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	55,411	43,163	35,763	11,022	99
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	55,039	42,807	35,863	11,362	99
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	54,963	41,846	34,792	10,655	99
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	153,680	96,473	65,462	15,451	99
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	151,961	94,988	65,523	15,162	99
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	135,785	87,442	60,878	15,530	99
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	178,416	95,152	64,358	15,063	99
GW12 時	森本・富樫断層帯	728,630	475,867	356,445	73,353	96
	邑知潟断層帯（北に震源）	294,734	189,377	96,629	11,557	99
	邑知潟断層帯（南に震源）	660,824	204,453	121,656	19,312	97
	砺波平野断層帯西部	629,148	350,703	247,863	51,831	97
	庄川断層帯（南に震源）	737,189	390,477	262,964	41,500	91
	庄川断層帯（北に震源）	631,706	254,112	147,717	15,775	92
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	256,854	164,240	106,083	20,294	99
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	258,616	192,995	140,243	41,239	99
	能登海岸活動セグメント	37,621	25,751	12,544	2,291	99
	門前断層帯（東下部に震源）	46,558	36,012	17,784	3,489	99
	門前断層帯（東上部に震源）	66,379	34,531	16,985	2,964	99
	門前断層帯（西下部に震源）	39,829	28,896	14,542	3,364	99
	門前断層帯（西上部に震源）	58,432	34,952	16,713	2,725	99
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	63,318	47,663	35,283	11,321	99
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	63,911	48,108	34,527	10,047	99
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	63,708	49,423	36,750	11,646	99
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	63,412	48,924	35,474	10,380	99
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	63,227	48,770	36,166	11,362	99
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	63,335	48,849	35,763	11,022	99
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	62,843	48,431	35,863	11,362	99
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	62,761	47,273	34,792	10,655	99
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	191,488	117,764	65,462	15,451	99
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	179,722	116,174	65,523	15,162	99
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	162,924	108,392	60,878	15,530	99
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	207,905	116,512	64,358	15,063	99

表 4.1-6 上水道被害予測結果のまとめ (3/3)

	対象地震	応急給水需要量 (L)	
		1 日後	1 週間後
冬 5 時 ・ 平均	森本・富樫断層帯	4,144,093	4,817,200
	呂知潟断層帯 (北に震源)	1,406,413	1,423,861
	呂知潟断層帯 (南に震源)	1,755,614	1,823,805
	砺波平野断層帯西部	2,388,176	2,961,734
	庄川断層帯 (南に震源)	3,176,905	3,555,377
	庄川断層帯 (北に震源)	1,496,604	1,701,733
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	1,431,245	1,554,523
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	1,991,290	2,177,956
	能登海岸活動セグメント	206,408	209,207
	門前断層帯 (東下部に震源)	417,713	403,691
	門前断層帯 (東上部に震源)	403,370	388,080
	門前断層帯 (西下部に震源)	343,641	333,242
	門前断層帯 (西上部に震源)	368,413	357,743
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	669,787	684,050
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	595,910	623,803
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	665,071	687,372
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	595,337	629,553
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	655,813	678,539
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	611,240	645,801
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	627,723	655,167
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	583,360	619,384
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	1,176,941	1,205,134
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	1,111,379	1,156,407
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	1,053,818	1,091,556
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	1,110,775	1,151,154
冬 5 時 ・ 強風	森本・富樫断層帯	4,169,484	4,836,244
	呂知潟断層帯 (北に震源)	1,407,039	1,424,331
	呂知潟断層帯 (南に震源)	1,757,511	1,825,228
	砺波平野断層帯西部	2,399,623	2,970,320
	庄川断層帯 (南に震源)	3,188,918	3,564,386
	庄川断層帯 (北に震源)	1,496,604	1,701,733
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	1,433,075	1,555,896
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	1,995,769	2,181,315
	能登海岸活動セグメント	206,408	209,207
	門前断層帯 (東下部に震源)	417,927	403,851
	門前断層帯 (東上部に震源)	403,587	388,242
	門前断層帯 (西下部に震源)	343,735	333,313
	門前断層帯 (西上部に震源)	368,413	357,743
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	671,152	685,133
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	596,384	624,158
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	665,641	687,799
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	596,001	630,051
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	656,431	679,002
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	611,779	646,205
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	628,273	655,580
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	583,941	619,820
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	1,177,845	1,205,813
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	1,112,184	1,157,011
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	1,054,844	1,092,325
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	1,111,828	1,151,944

	対象地震	応急給水需要量 (L)	
		1 日後	1 週間後
夏 12 時 ・ 平均	森本・富樫断層帯	3,866,288	4,661,250
	呂知瀉断層帯（北に震源）	1,328,187	1,384,441
	呂知瀉断層帯（南に震源）	1,596,265	1,735,585
	砺波平野断層帯西部	2,221,285	2,860,003
	庄川断層帯（南に震源）	2,934,077	3,420,062
	庄川断層帯（北に震源）	1,430,858	1,677,416
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,334,291	1,499,160
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,876,812	2,107,397
	能登海岸活動セグメント	197,404	204,025
	門前断層帯（東下部に震源）	396,915	391,485
	門前断層帯（東上部に震源）	382,945	377,132
	門前断層帯（西下部に震源）	328,381	325,320
	門前断層帯（西上部に震源）	349,783	347,224
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	618,969	652,430
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	544,946	591,790
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	613,196	654,970
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	542,688	596,687
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	604,888	646,708
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	561,507	614,949
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	576,732	623,383
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	534,121	589,125
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,122,938	1,171,949
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,052,699	1,118,859
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,005,744	1,060,940
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,057,309	1,117,046
夏 12 時 ・ 強風	森本・富樫断層帯	3,882,931	4,673,733
	呂知瀉断層帯（北に震源）	1,328,546	1,384,710
	呂知瀉断層帯（南に震源）	1,596,608	1,735,843
	砺波平野断層帯西部	2,228,633	2,865,514
	庄川断層帯（南に震源）	2,943,415	3,427,065
	庄川断層帯（北に震源）	1,430,858	1,677,416
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,335,325	1,499,935
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,880,084	2,109,851
	能登海岸活動セグメント	197,404	204,025
	門前断層帯（東下部に震源）	396,978	391,532
	門前断層帯（東上部に震源）	383,121	377,264
	門前断層帯（西下部に震源）	328,444	325,368
	門前断層帯（西上部に震源）	349,783	347,224
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	619,765	653,197
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	545,423	592,148
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	613,530	655,221
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	543,068	596,973
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	605,241	646,973
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	561,865	615,217
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	577,025	623,603
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	534,462	589,381
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,123,774	1,172,577
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,053,393	1,119,379
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,006,469	1,061,483
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,057,888	1,117,480

	対象地震	応急給水需要量 (L)	
		1 日後	1 週間後
冬 18 時 ・ 平均	森本・富樫断層帯	4,070,469	4,861,042
	呂知潟断層帯（北に震源）	1,344,749	1,414,782
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,663,239	1,801,935
	砺波平野断層帯西部	2,301,702	2,960,266
	庄川断層帯（南に震源）	3,081,352	3,567,398
	庄川断層帯（北に震源）	1,436,733	1,707,996
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,384,536	1,552,286
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,942,088	2,176,105
	能登海岸活動セグメント	197,731	206,967
	門前断層帯（東下部に震源）	400,341	397,335
	門前断層帯（東上部に震源）	386,316	382,350
	門前断層帯（西下部に震源）	329,594	328,516
	門前断層帯（西上部に震源）	352,878	352,582
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	643,486	674,459
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	570,265	614,327
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	636,903	676,389
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	569,549	620,315
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	628,112	667,736
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	585,453	636,466
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	601,009	645,106
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	558,534	610,572
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,142,460	1,198,371
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,076,627	1,148,679
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,022,762	1,084,869
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,077,157	1,144,077
冬 18 時 ・ 強風	森本・富樫断層帯	4,132,148	4,907,301
	呂知潟断層帯（北に震源）	1,352,781	1,420,806
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,671,256	1,807,948
	砺波平野断層帯西部	2,326,064	2,978,538
	庄川断層帯（南に震源）	3,113,856	3,591,776
	庄川断層帯（北に震源）	1,447,068	1,715,748
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,389,729	1,556,180
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,949,826	2,181,908
	能登海岸活動セグメント	197,870	207,071
	門前断層帯（東下部に震源）	400,647	397,564
	門前断層帯（東上部に震源）	386,595	382,560
	門前断層帯（西下部に震源）	329,716	328,607
	門前断層帯（西上部に震源）	353,098	352,748
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	645,239	676,165
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	571,087	614,944
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	637,881	677,123
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	570,351	620,916
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	629,024	668,420
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	586,321	637,117
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	601,872	645,754
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	559,437	611,250
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,144,426	1,199,846
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,078,415	1,150,021
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,024,409	1,086,103
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,078,407	1,145,014

	対象地震	応急給水需要量 (L)	
		1 日後	1 週間後
正月 18 時 ・ 平均	森本・富樫断層帯	3,926,266	4,861,042
	呂知潟断層帯（北に震源）	1,396,667	1,414,782
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,732,473	1,801,935
	砺波平野断層帯西部	2,301,044	2,960,266
	庄川断層帯（南に震源）	3,025,950	3,567,398
	庄川断層帯（北に震源）	1,405,103	1,707,996
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,476,487	1,552,286
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	2,093,782	2,176,105
	能登海岸活動セグメント	196,646	206,967
	門前断層帯（東下部に震源）	424,817	397,335
	門前断層帯（東上部に震源）	410,880	382,350
	門前断層帯（西下部に震源）	352,808	328,516
	門前断層帯（西上部に震源）	374,315	352,582
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	652,411	674,459
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	575,162	614,327
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	643,482	676,389
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	578,363	620,315
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	634,969	667,736
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	597,042	636,466
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	608,409	645,106
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	567,791	610,572
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,208,029	1,198,371
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,143,938	1,148,679
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,081,915	1,084,869
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,134,153	1,144,077
正月 18 時 ・ 強風	森本・富樫断層帯	3,984,465	4,907,301
	呂知潟断層帯（北に震源）	1,404,436	1,420,806
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,740,464	1,807,948
	砺波平野断層帯西部	2,324,678	2,978,538
	庄川断層帯（南に震源）	3,056,789	3,591,776
	庄川断層帯（北に震源）	1,414,798	1,715,748
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,482,105	1,556,180
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	2,102,215	2,181,908
	能登海岸活動セグメント	196,790	207,071
	門前断層帯（東下部に震源）	425,162	397,564
	門前断層帯（東上部に震源）	411,195	382,560
	門前断層帯（西下部に震源）	352,945	328,607
	門前断層帯（西上部に震源）	374,564	352,748
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	654,270	676,165
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	575,996	614,944
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	644,482	677,123
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	579,166	620,916
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	635,889	668,420
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	597,916	637,117
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	609,295	645,754
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	568,705	611,250
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,210,150	1,199,846
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,145,850	1,150,021
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,083,669	1,086,103
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,135,479	1,145,014

	対象地震	応急給水需要量 (L)	
		1 日後	1 週間後
GW 12 時 ・ 平均	森本・富樫断層帯	3,770,109	4,661,250
	呂知潟断層帯（北に震源）	1,472,731	1,384,441
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,670,517	1,735,585
	砺波平野断層帯西部	2,214,075	2,860,003
	庄川断層帯（南に震源）	2,894,201	3,420,062
	庄川断層帯（北に震源）	1,413,434	1,677,416
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,369,835	1,499,160
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,927,764	2,107,397
	能登海岸活動セグメント	237,256	204,025
	門前断層帯（東下部に震源）	444,916	391,485
	門前断層帯（東上部に震源）	430,112	377,132
	門前断層帯（西下部に震源）	372,896	325,320
	門前断層帯（西上部に震源）	393,817	347,224
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	672,074	652,430
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	594,345	591,790
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	667,194	654,970
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	594,946	596,687
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	658,566	646,708
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	615,664	614,949
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	629,543	623,383
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	584,286	589,125
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,387,316	1,171,949
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,300,180	1,118,859
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,255,093	1,060,940
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,293,792	1,117,046
GW 12 時 ・ 強風	森本・富樫断層帯	3,786,149	4,673,733
	呂知潟断層帯（北に震源）	1,473,192	1,384,710
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,670,890	1,735,843
	砺波平野断層帯西部	2,221,260	2,865,514
	庄川断層帯（南に震源）	2,903,170	3,427,065
	庄川断層帯（北に震源）	1,413,434	1,677,416
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,370,908	1,499,935
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,931,138	2,109,851
	能登海岸活動セグメント	237,256	204,025
	門前断層帯（東下部に震源）	444,989	391,532
	門前断層帯（東上部に震源）	430,317	377,264
	門前断層帯（西下部に震源）	372,970	325,368
	門前断層帯（西上部に震源）	393,817	347,224
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	673,126	653,197
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	594,877	592,148
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	667,545	655,221
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	595,348	596,973
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	658,947	646,973
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	616,043	615,217
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	629,855	623,603
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	584,649	589,381
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,388,407	1,172,577
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,301,001	1,119,379
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,256,014	1,061,483
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,294,557	1,117,480

※各項目はそれぞれの最大需要数を算出した。

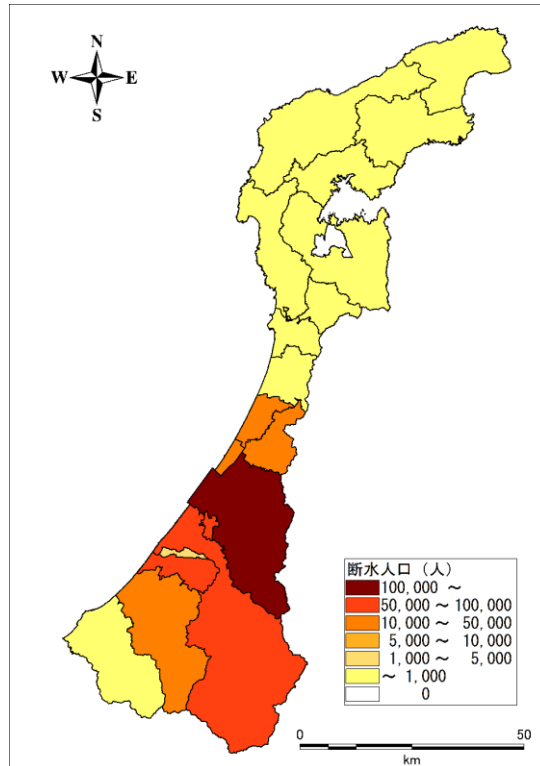


図 4.1-5 断水人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(森本・富樫断層帯)

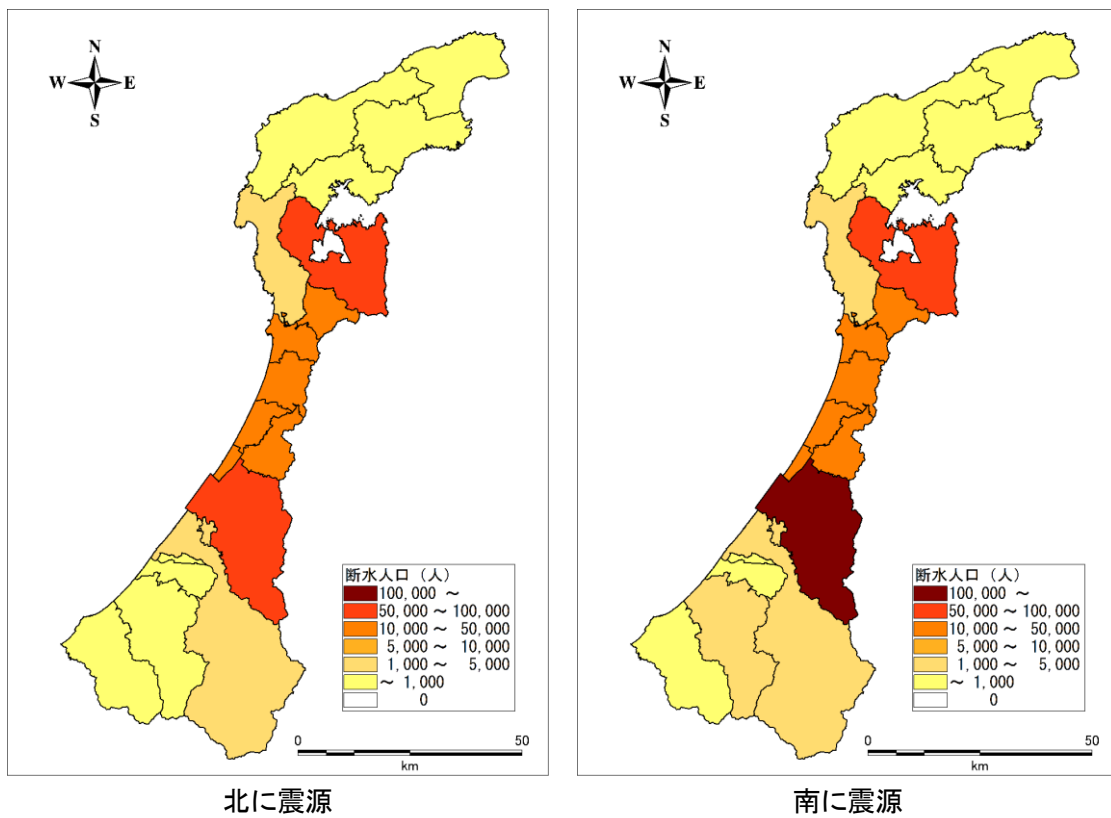


図 4.1-6 断水人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(邑知渦断層帯)

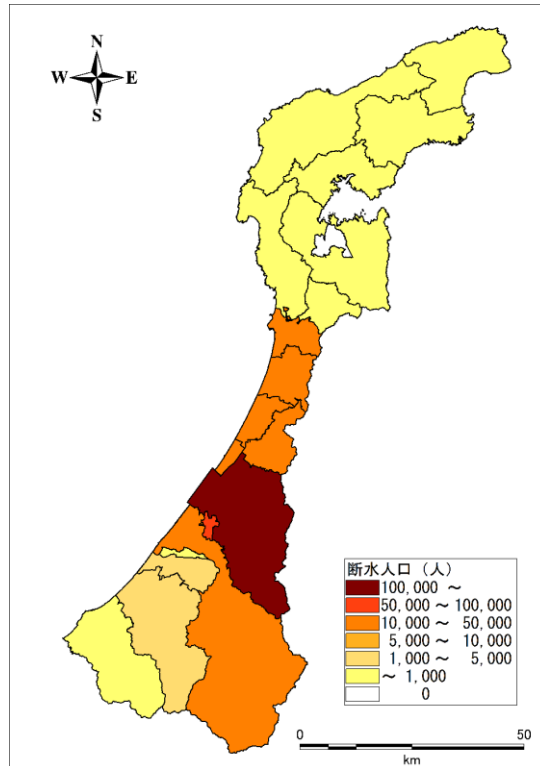


図 4.1-7 断水人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(砺波平野断層帯西部)

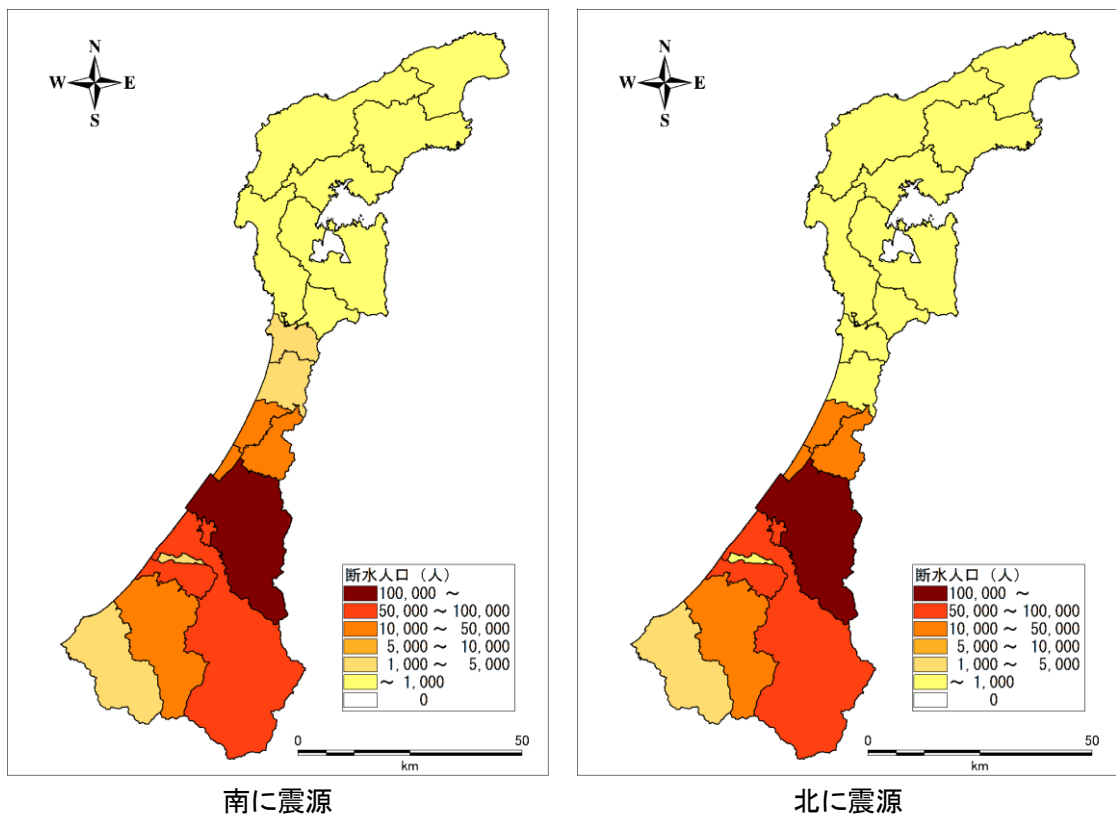


図 4.1-8 断水人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(庄川断層帯)

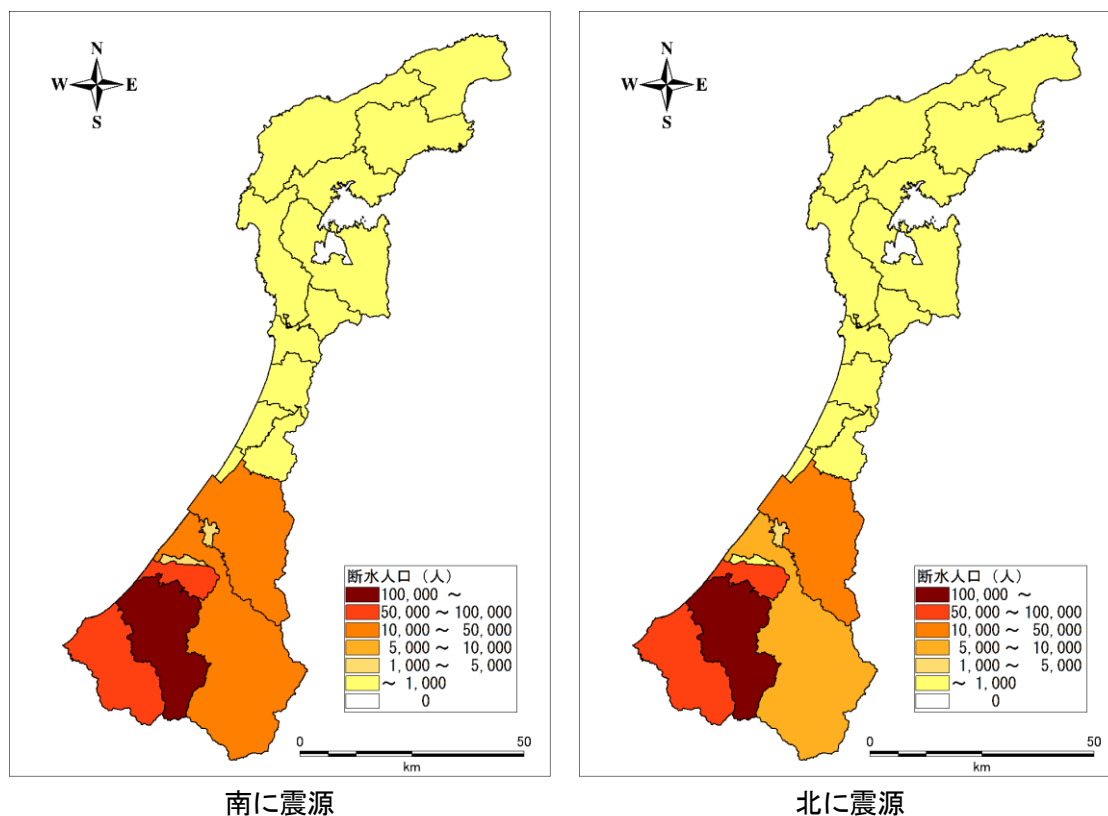


図 4.1-9 断水人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(福井平野東縁断層帯主部)

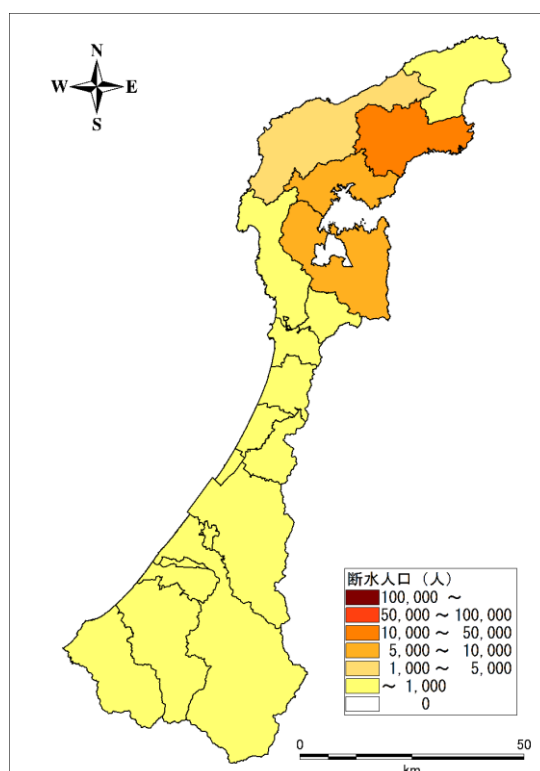
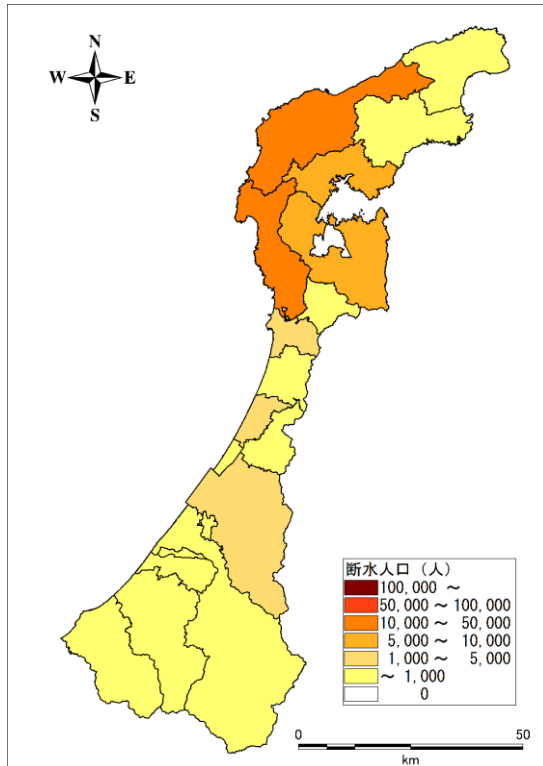
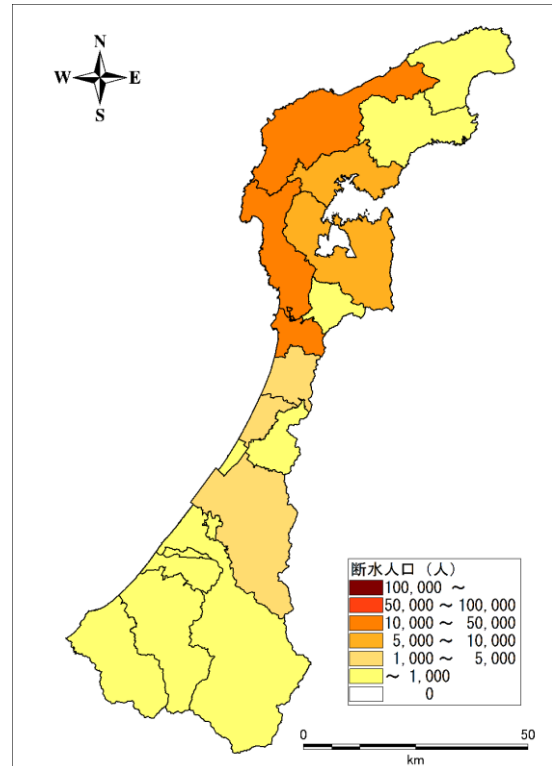


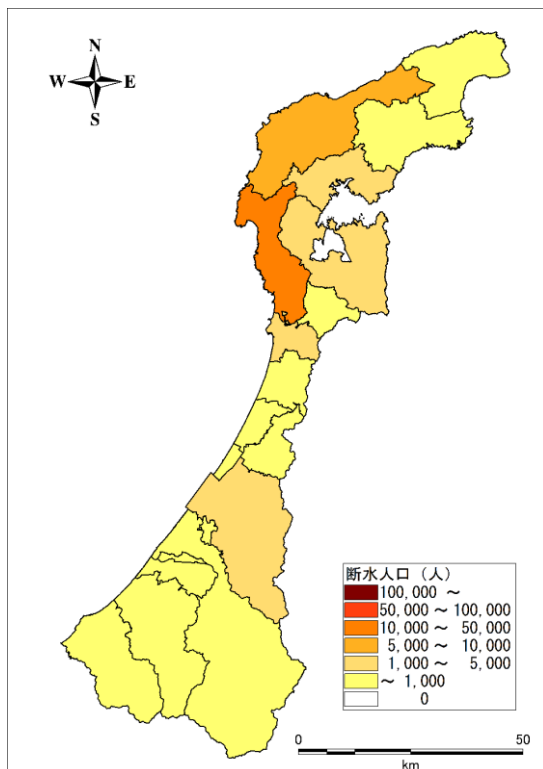
図 4.1-10 断水人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登海岸活動セグメント)



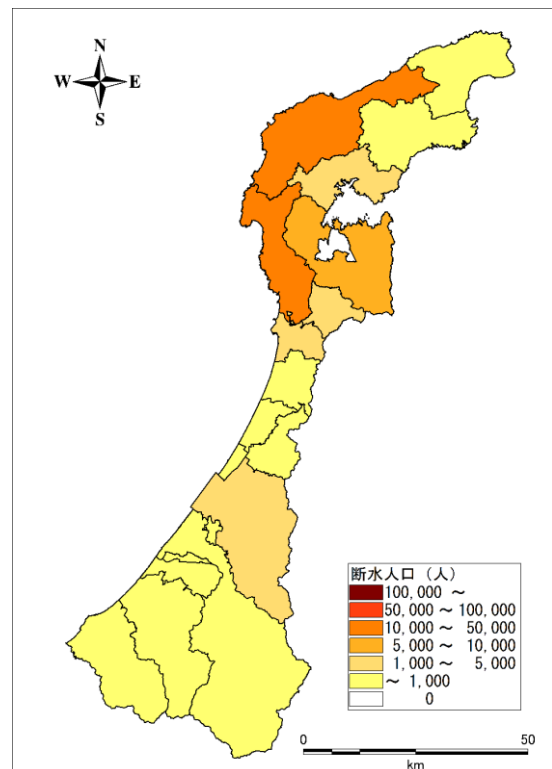
東下部に震源



東上部に震源

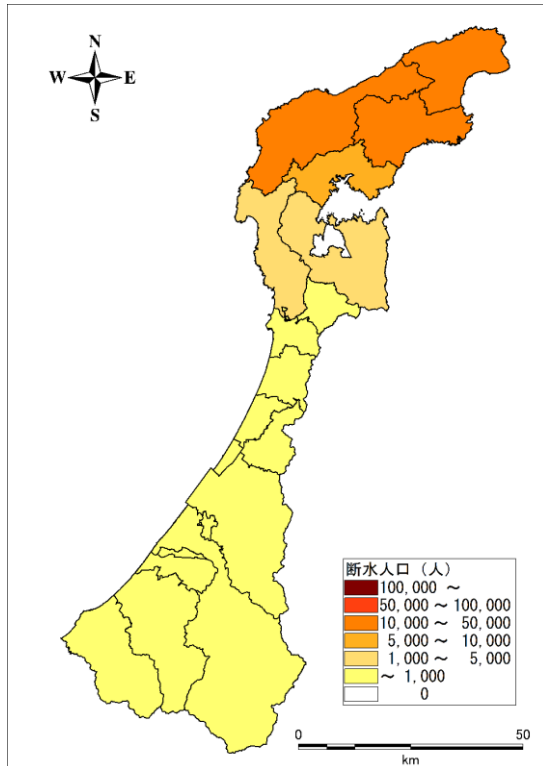


西下部に震源

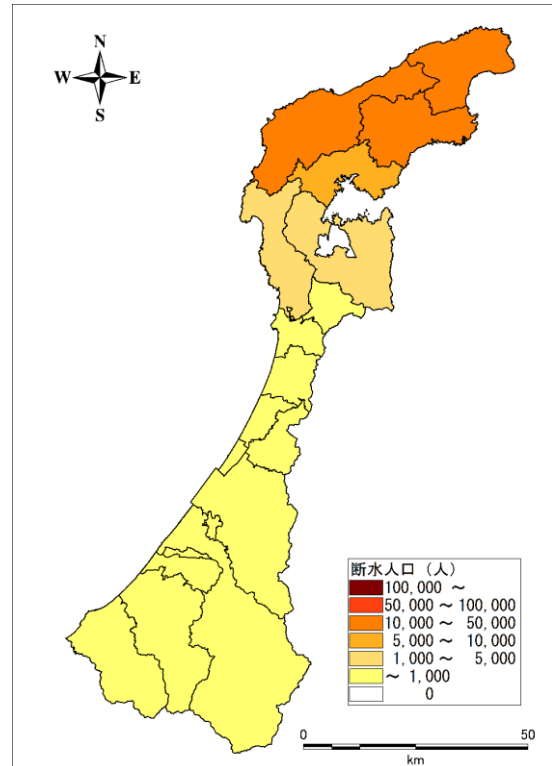


西上部に震源

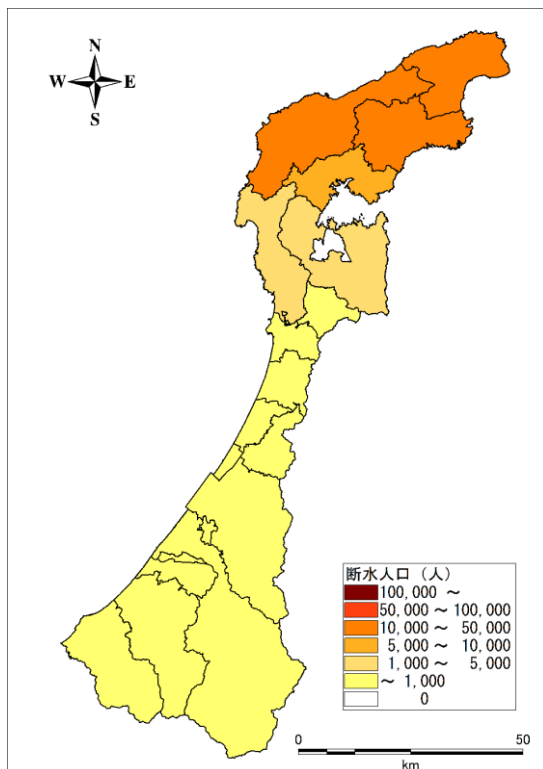
図 4.1-11 断水人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(門前断層帯)



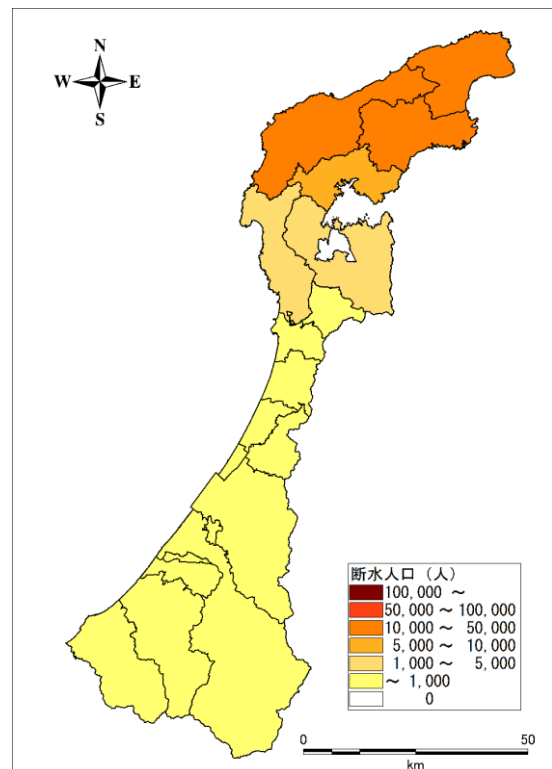
南下部に震源



南上部に震源

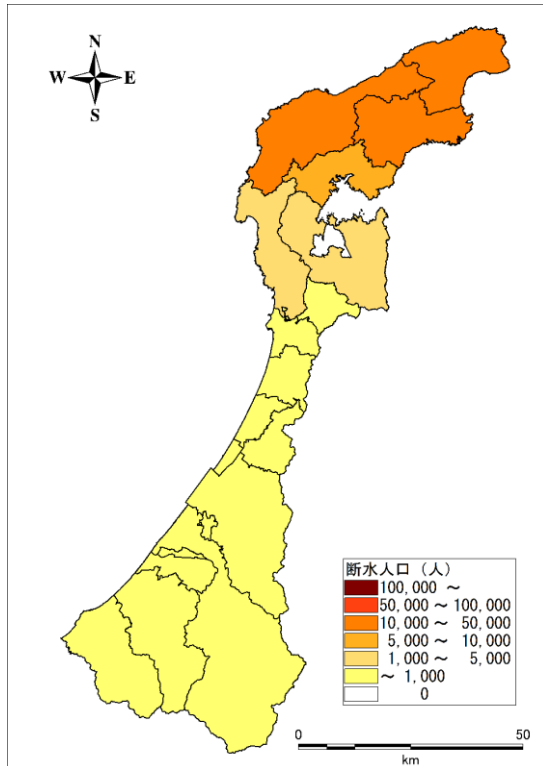


中央西下部に震源

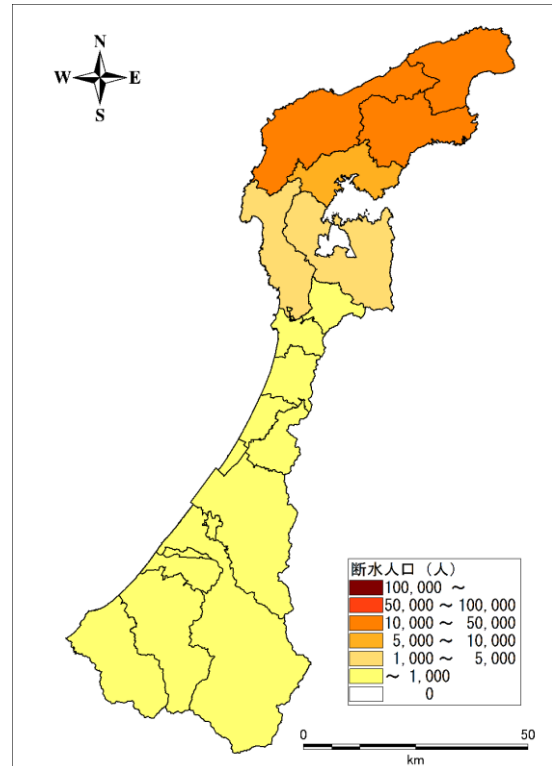


中央西上部に震源

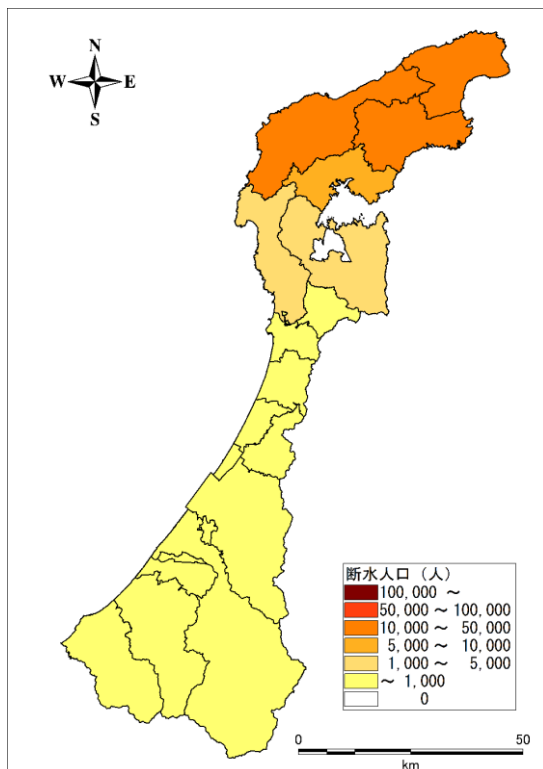
図 4.1-12 断水人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登半島北岸断層帯) (1/2)



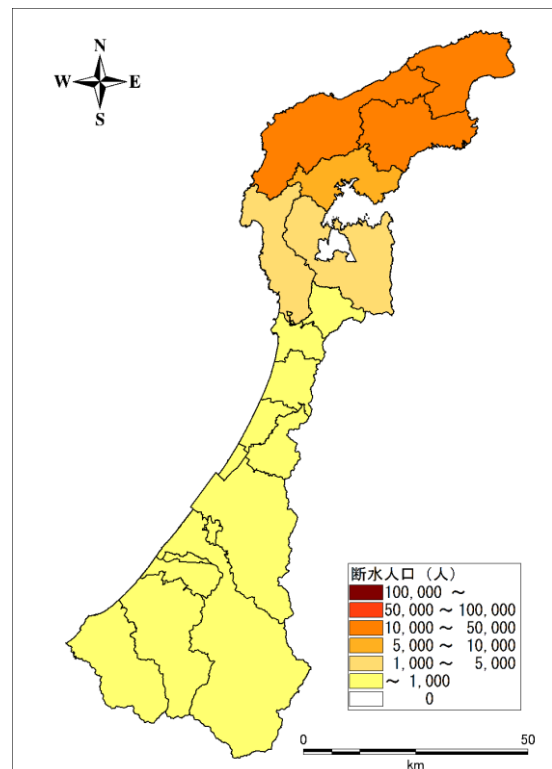
中央東下部に震源



中央東上部に震源

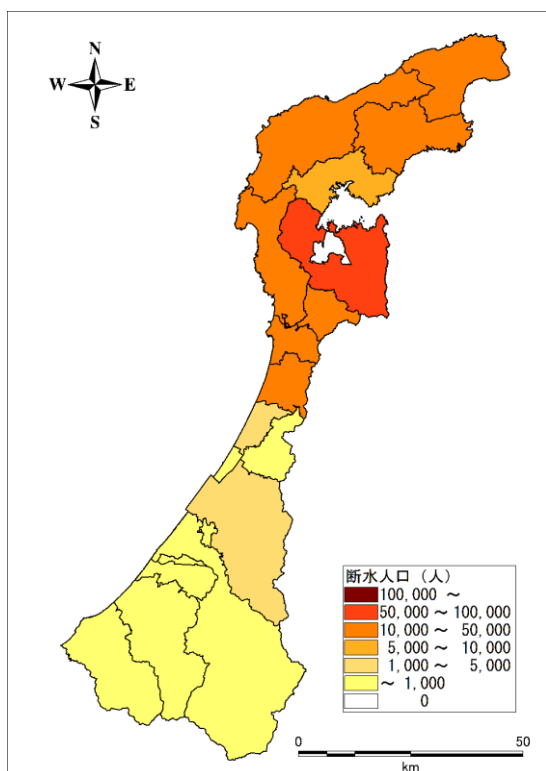


北下部に震源

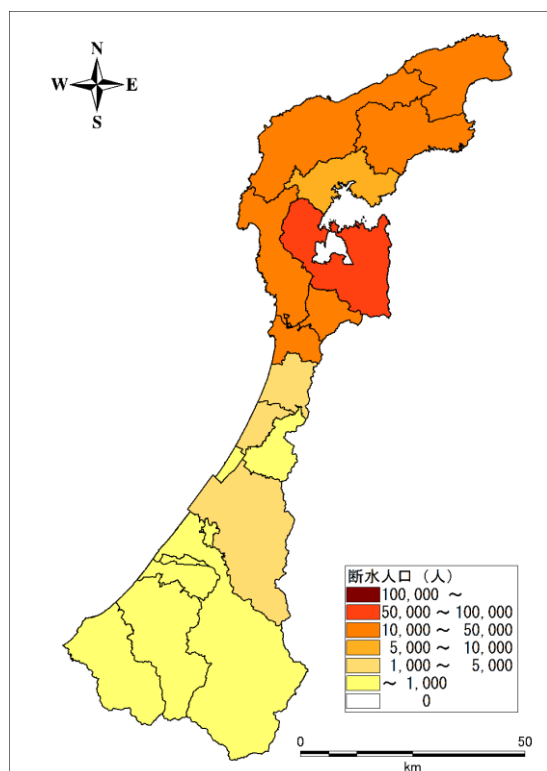


北上部に震源

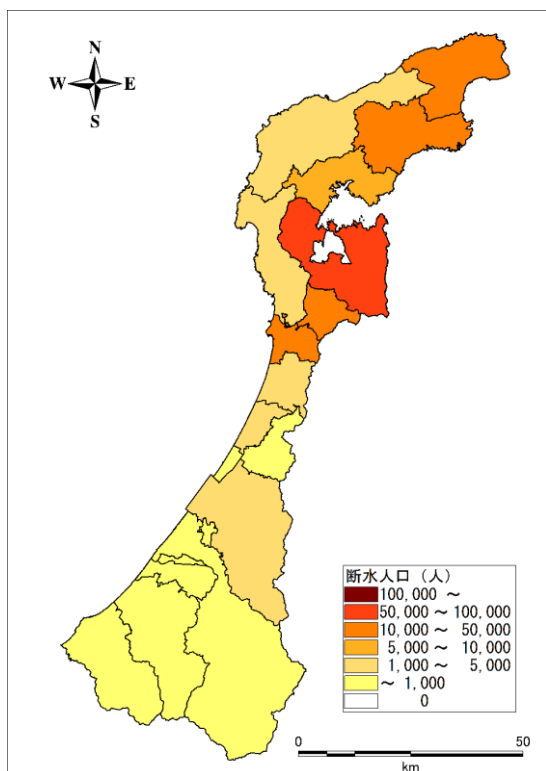
図 4.1-13 断水人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登半島北岸断層帯) (2/2)



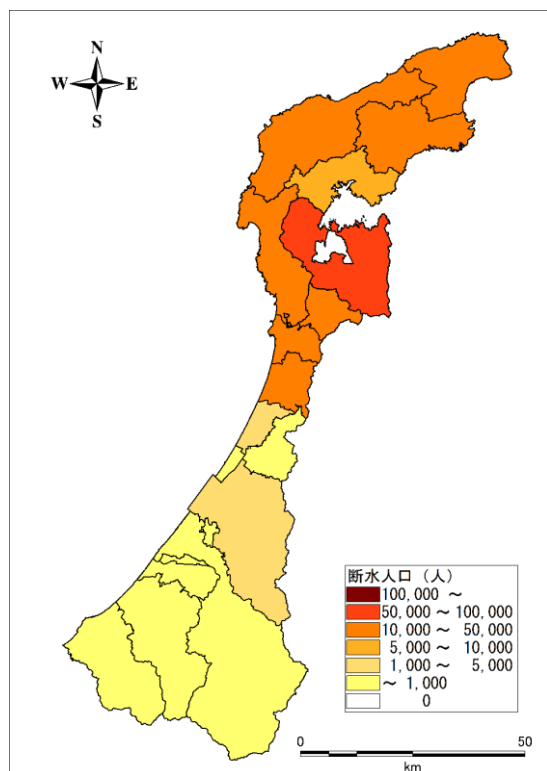
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.1-14 断水人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(七尾湾東方断層帯)

1. 2 下水道被害

1. 2. 1 被害予測手法

下水道の機能支障（＝下水道の施設被害等によって処理機能が低下することでトイレの使用等の日常生活に支障が生じる状況）について想定を行った（図 4.1-15）。

下水道の評価にあたっては、中央防災会議（2013）の手法を用いて、(1) 管路被害箇所数、(2) 支障戸数・支障人口、(3) 復旧日数を算出した。

なお、管路被害は過去に発生した地震の揺れ・液状化による地震被害に関する統計データ等から被害量を算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。また、本想定は本管を対象としており、宅内への引き込み配管については考慮していない。

(1) 管路被害箇所数

庄司ほか（2014）¹⁴の評価モデルを基に、250m メッシュ単位で管路の被害を算出した。管路の分布は、領域内の延長を管路の管種・管径別に、建物の分布を基に 250m メッシュに分配し、これを用いて被害箇所数を算出した。

$$D = \sum L \cdot R \quad \dots \text{式 4.1-5}$$

$$R = C_p \times C_d \times C_g \times R(v) \quad \dots \text{式 4.1-6}$$

$$R(v) = C\Phi\left(\frac{\ln v - \lambda}{\zeta}\right) \quad \dots \text{式 4.1-7}$$

D : 総被害件数(件) L : 管路延長(km) $R(v)$: 標準被害率評価式(km/km)

$\Phi(x)$: 標準正規分布の確率分布関数 v : 地表最大速度(cm/s)

C_p : 管種補正係数 C_d : 管径補正係数 C_g : 微地形・液状化補正係数

表 4.1-7 下水道管路の標準被害率曲線の回帰係数(庄司ほか(2014))

	ζ	λ	C
地表最大速度 (cm/s)	0.300	4.735	0.198

表 4.1-8 補正係数(庄司ほか(2014))

分類		補正係数
管種 C_p	HP	1.00
	VP	1.00
	FRPM	0.62
	TP	3.02
管径 C_d [mm]	$0 \leq \Phi < 300$	1.00
	$300 \leq \Phi < 600$	0.88
	$600 \leq \Phi < 1000$	0.34
微地形 C_g	山地	0.14
	台地	0.60
	沖積平野 [$PL \leq 5$]	1.00
	沖積平野 [$5 < PL \leq 15$]	1.70
	沖積平野 [$15 < PL$]	2.38
	埋立地	1.63

¹⁴ 庄司ほか(2014): 下水道埋設管路の地震被害率曲線の構築、土木学会論文集 A1、Vol.70、No.4、2014

(2) 支障戸数・支障人口

電力事業者からの電力供給状況を加味して、停電被害を考慮した上で、下水処理場が停電する場合には、管轄エリアで機能支障が発生するものとする。なお、停電の影響は、非常用電源整備状況を考慮するものとした。なお、支障戸数については、1世帯当たり人口を適用して算出した。

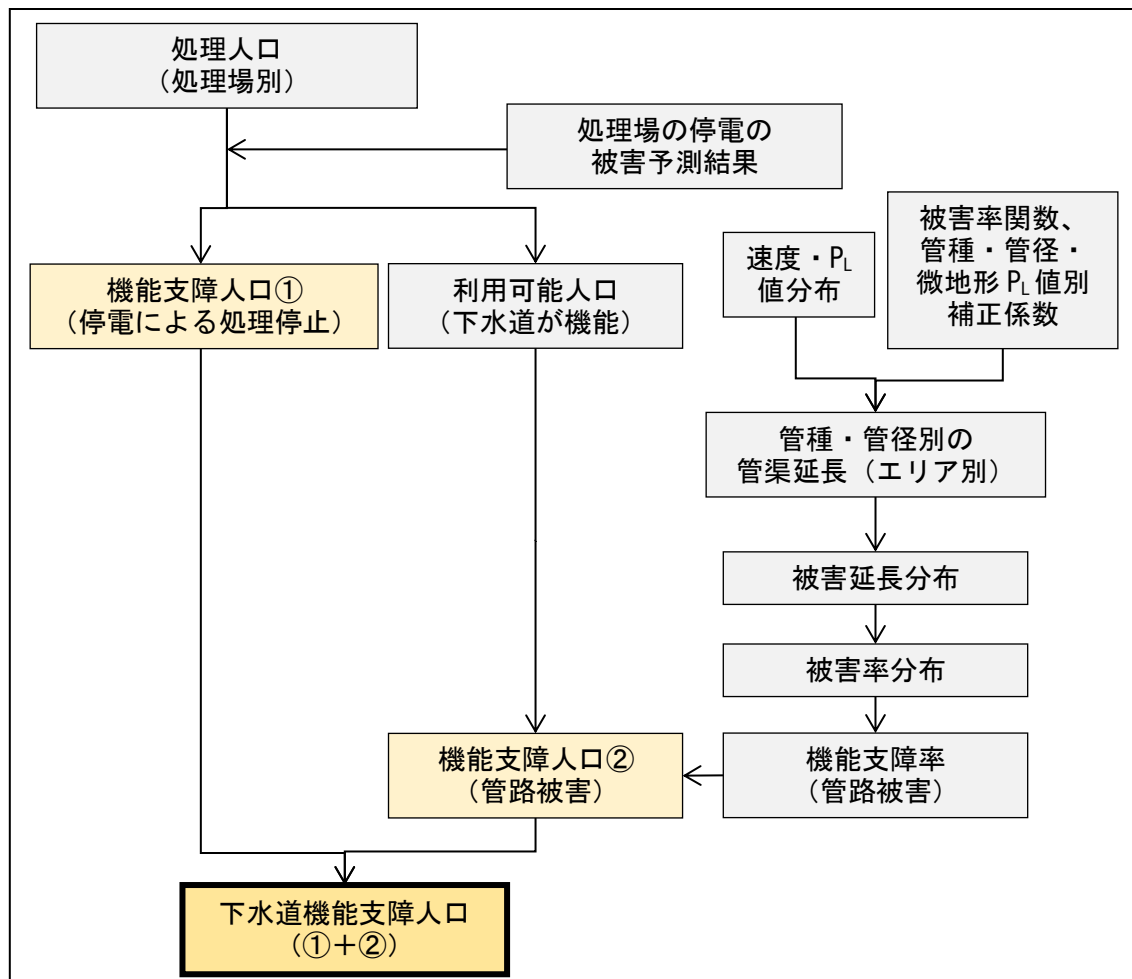


図 4.1-15 予測フロー（下水道）（中央防災会議（2013）を一部修正）

(3) 復旧予測

復旧予測は、機能支障人口と東日本大震災等での復旧状況を考慮して、下図（図 4.1-16）の復旧曲線を用いて復旧にかかる日数を算出した。

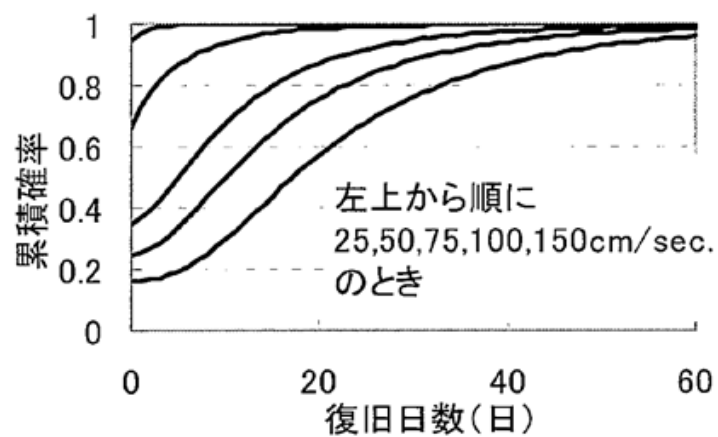


図 4.1-16 下水道の供給率復旧曲線（日下ほか，2011¹⁵）

1. 2. 2 データの作成

下水道のデータについては、上水道と同様、水道統計の管種、管径延長から、管種別管径別延長を市町別に割合で推計（市町ごとの関係比率を管種別延長に乗ずる）し、建物棟数でメッシュに按分した。

¹⁵ 日下ほか（2011）：下水道重要拠点施設の地震被害による機能停止からの復旧日数の検討、JCROSSAR 論文集、Vol.7、p.283-288，平成 23 年。

1. 2. 3 被害予測結果

表 4.1-9 下水道被害予測結果のまとめ (1/2)

	対象地震	管路被害 箇所数 (箇所)	支障戸数 (戸)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
冬の 時	森本・富樫断層帯	221	302,036	150,800	99,382	16,132
	邑知潟断層帯 (北に震源)	118	86,855	37,966	12,205	2,019
	邑知潟断層帯 (南に震源)	144	255,885	57,255	27,467	4,415
	砺波平野断層帯西部	200	268,873	77,530	42,843	6,556
	庄川断層帯 (南に震源)	193	305,088	111,200	62,383	9,185
	庄川断層帯 (北に震源)	130	298,065	47,647	15,170	2,107
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	99	76,185	30,865	13,139	2,618
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	116	75,563	36,875	20,192	4,338
	能登海岸活動セグメント	18	7,358	1,854	433	116
	門前断層帯 (東下部に震源)	43	27,442	6,952	2,238	710
	門前断層帯 (東上部に震源)	42	32,206	6,703	2,047	669
	門前断層帯 (西下部に震源)	38	17,367	5,760	1,713	633
	門前断層帯 (西上部に震源)	39	26,129	6,245	1,705	542
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	55	16,691	9,418	6,432	1,400
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	50	17,115	8,833	5,551	1,035
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	57	17,226	9,340	6,258	1,284
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	52	17,549	8,574	5,189	929
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	56	17,278	9,384	6,344	1,325
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	54	17,599	8,749	5,324	956
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	53	16,854	9,039	5,892	1,141
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	53	17,130	8,006	4,889	875
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	78	52,493	13,908	6,195	1,441
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	76	50,950	14,344	6,895	1,490
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	75	37,285	12,519	5,709	1,410
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	79	52,827	14,241	6,395	1,483
夏の 時	森本・富樫断層帯	221	289,791	145,573	99,382	16,132
	邑知潟断層帯 (北に震源)	118	84,390	37,302	12,205	2,019
	邑知潟断層帯 (南に震源)	144	246,216	56,245	27,467	4,415
	砺波平野断層帯西部	200	259,131	76,902	42,843	6,556
	庄川断層帯 (南に震源)	193	292,504	108,332	62,383	9,185
	庄川断層帯 (北に震源)	130	251,936	45,629	15,170	2,107
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	99	70,016	28,715	13,139	2,618
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	116	69,233	34,232	20,192	4,338
	能登海岸活動セグメント	18	6,994	1,797	433	116
	門前断層帯 (東下部に震源)	43	19,220	6,736	2,238	710
	門前断層帯 (東上部に震源)	42	23,571	6,463	2,047	669
	門前断層帯 (西下部に震源)	38	16,727	5,608	1,713	633
	門前断層帯 (西上部に震源)	39	25,387	6,115	1,705	542
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	55	16,085	9,136	6,432	1,400
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	50	16,492	8,533	5,551	1,035
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	57	16,615	9,040	6,258	1,284
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	52	16,910	8,278	5,189	929
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	56	16,686	9,078	6,344	1,325
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	54	16,996	8,453	5,324	956
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	53	16,268	8,756	5,892	1,141
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	53	16,498	7,704	4,889	875
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	78	46,227	13,621	6,195	1,441
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	76	44,623	14,057	6,895	1,490
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	75	36,342	12,271	5,709	1,410
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	79	51,257	14,156	6,395	1,483

	対象地震	管路被害 箇所数 (箇所)	支障戸数 (戸)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
冬 18 時	森本・富樫断層帯	221	264,853	138,790	99,382	16,132
	邑知潟断層帯 (北に震源)	118	80,453	35,358	12,205	2,019
	邑知潟断層帯 (南に震源)	144	91,290	53,351	27,467	4,415
	砺波平野断層帯西部	200	247,401	72,645	42,843	6,556
	庄川断層帯 (南に震源)	193	279,732	102,973	62,383	9,185
	庄川断層帯 (北に震源)	130	229,013	43,637	15,170	2,107
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	99	68,125	27,784	13,139	2,618
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	116	67,461	33,152	20,192	4,338
	能登海岸活動セグメント	18	6,790	1,727	433	116
	門前断層帯 (東下部に震源)	43	18,382	6,449	2,238	710
	門前断層帯 (東上部に震源)	42	17,926	6,199	2,047	669
	門前断層帯 (西下部に震源)	38	16,070	5,357	1,713	633
	門前断層帯 (西上部に震源)	39	18,048	5,826	1,705	542
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	55	15,551	8,813	6,432	1,400
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	50	15,940	8,242	5,551	1,035
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	57	16,057	8,728	6,258	1,284
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	52	16,344	7,997	5,189	929
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	56	16,116	8,768	6,344	1,325
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	54	16,413	8,167	5,324	956
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	53	15,718	8,452	5,892	1,141
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	53	15,953	7,455	4,889	875
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	78	44,182	12,979	6,195	1,441
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	76	42,694	13,391	6,895	1,490
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	75	34,728	11,693	5,709	1,410
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	79	49,142	13,417	6,395	1,483

	対象地震	管路被害 箇所数 (箇所)	支障戸数 (戸)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
正月 18 時	森本・富樫断層帯	221	257,095	132,881	99,382	16,132
	邑知潟断層帯 (北に震源)	118	84,198	35,483	12,205	2,019
	邑知潟断層帯 (南に震源)	144	94,667	54,257	27,467	4,415
	砺波平野断層帯西部	200	239,660	71,795	42,843	6,556
	庄川断層帯 (南に震源)	193	272,622	100,164	62,383	9,185
	庄川断層帯 (北に震源)	130	218,511	42,218	15,170	2,107
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	99	71,632	29,140	13,139	2,618
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	116	70,909	35,096	20,192	4,338
	能登海岸活動セグメント	18	6,808	1,791	433	116
	門前断層帯 (東下部に震源)	43	19,648	6,643	2,238	710
	門前断層帯 (東上部に震源)	42	19,205	6,398	2,047	669
	門前断層帯 (西下部に震源)	38	17,286	5,544	1,713	633
	門前断層帯 (西上部に震源)	39	19,362	5,975	1,705	542
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	55	15,626	8,864	6,432	1,400
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	50	16,048	8,227	5,551	1,035
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	57	16,178	8,726	6,258	1,284
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	52	16,461	8,033	5,189	929
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	56	16,240	8,785	6,344	1,325
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	54	16,542	8,257	5,324	956
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	53	15,798	8,461	5,892	1,141
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	53	16,050	7,490	4,889	875
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	78	46,650	13,724	6,195	1,441
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	76	45,063	14,246	6,895	1,490
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	75	37,204	12,289	5,709	1,410
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	79	52,311	14,108	6,395	1,483
GW12 時	森本・富樫断層帯	221	284,990	141,357	99,382	16,132
	邑知潟断層帯 (北に震源)	118	89,408	38,590	12,205	2,019
	邑知潟断層帯 (南に震源)	144	245,602	56,753	27,467	4,415
	砺波平野断層帯西部	200	253,697	75,690	42,843	6,556
	庄川断層帯 (南に震源)	193	287,899	105,933	62,383	9,185
	庄川断層帯 (北に震源)	130	246,558	44,742	15,170	2,107
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	99	72,498	29,389	13,139	2,618
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	116	71,660	34,976	20,192	4,338
	能登海岸活動セグメント	18	8,122	2,171	433	116
	門前断層帯 (東下部に震源)	43	20,672	7,189	2,238	710
	門前断層帯 (東上部に震源)	42	25,871	6,904	2,047	669
	門前断層帯 (西下部に震源)	38	18,084	5,987	1,713	633
	門前断層帯 (西上部に震源)	39	26,808	6,507	1,705	542
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	55	17,336	9,698	6,432	1,400
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	50	17,804	9,093	5,551	1,035
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	57	17,906	9,618	6,258	1,284
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	52	18,237	8,835	5,189	929
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	56	17,983	9,675	6,344	1,325
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	54	18,321	9,045	5,324	956
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	53	17,553	9,336	5,892	1,141
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	53	17,780	8,194	4,889	875
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	78	52,085	16,271	6,195	1,441
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	76	50,459	16,710	6,895	1,490
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	75	42,210	14,735	5,709	1,410
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	79	57,998	16,753	6,395	1,483

表 4.1-10 下水道被害予測結果のまとめ (2/2)

	対象地震	支障人口 (人)				復旧 日数 (日)
		発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
冬 5 時	森本・富樫断層帯	760,004	365,158	237,363	38,340	100 日以上
	邑知潟断層帯 (北に震源)	235,071	97,004	31,402	5,166	100 日以上
	邑知潟断層帯 (南に震源)	630,511	150,274	74,741	12,128	100 日以上
	砺波平野断層帯西部	657,168	195,841	109,208	16,894	100 日以上
	庄川断層帯 (南に震源)	768,389	275,642	153,224	22,473	100 日以上
	庄川断層帯 (北に震源)	748,081	117,357	37,030	5,253	100 日以上
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	213,091	84,199	36,769	7,086	100 日以上
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	210,732	100,291	56,071	11,810	100 日以上
	能登海岸活動セグメント	19,028	4,808	1,119	301	100 日以上
	門前断層帯 (東下部に震源)	71,751	17,701	5,780	1,816	100 日以上
	門前断層帯 (東上部に震源)	85,691	17,101	5,315	1,715	100 日以上
	門前断層帯 (西下部に震源)	46,512	14,719	4,488	1,638	100 日以上
	門前断層帯 (西上部に震源)	68,326	15,839	4,382	1,372	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	41,674	23,220	15,668	3,417	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	42,894	21,881	13,582	2,543	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	43,187	23,070	15,284	3,141	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	44,001	21,179	12,666	2,277	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	43,326	23,182	15,488	3,240	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	44,171	21,639	12,981	2,343	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	42,085	22,353	14,404	2,798	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	42,858	19,739	11,911	2,143	100 日以上
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	140,357	36,737	16,507	3,773	100 日以上
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	135,939	38,135	18,601	3,929	100 日以上
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	101,024	32,882	15,162	3,685	100 日以上
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	141,174	37,431	16,974	3,869	100 日以上
夏 12 時	森本・富樫断層帯	720,346	352,808	237,363	38,340	100 日以上
	邑知潟断層帯 (北に震源)	216,473	93,742	31,402	5,166	100 日以上
	邑知潟断層帯 (南に震源)	604,081	141,020	74,741	12,128	100 日以上
	砺波平野断層帯西部	625,314	188,176	109,208	16,894	100 日以上
	庄川断層帯 (南に震源)	727,450	264,737	153,224	22,473	100 日以上
	庄川断層帯 (北に震源)	608,772	112,302	37,030	5,253	100 日以上
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	190,401	77,256	36,769	7,086	100 日以上
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	187,556	91,955	56,071	11,810	100 日以上
	能登海岸活動セグメント	17,738	4,628	1,119	301	100 日以上
	門前断層帯 (東下部に震源)	48,606	16,920	5,780	1,816	100 日以上
	門前断層帯 (東上部に震源)	61,644	16,274	5,315	1,715	100 日以上
	門前断層帯 (西下部に震源)	42,528	14,156	4,488	1,638	100 日以上
	門前断層帯 (西上部に震源)	62,650	15,334	4,382	1,372	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	38,601	21,619	15,668	3,417	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	39,687	20,336	13,582	2,543	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	39,954	21,479	15,284	3,141	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	40,690	19,680	12,666	2,277	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	40,140	21,583	15,488	3,240	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	40,976	20,148	12,981	2,343	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	39,060	20,843	14,404	2,798	100 日以上
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	39,630	18,268	11,911	2,143	100 日以上
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	118,568	35,898	16,507	3,773	100 日以上
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	114,574	37,111	18,601	3,929	100 日以上
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	95,668	32,220	15,162	3,685	100 日以上
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	131,773	37,030	16,974	3,869	100 日以上

	対象地震	支障人口（人）				復旧 日数 (日)
		発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
冬 16 時	森本・富樫断層帯	655,861	336,196	237,363	38,340	100 日以上
	邑知潟断層帯（北に震源）	209,940	89,092	31,402	5,166	100 日以上
	邑知潟断層帯（南に震源）	236,191	135,837	74,741	12,128	100 日以上
	砺波平野断層帯西部	600,204	179,729	109,208	16,894	100 日以上
	庄川断層帯（南に震源）	698,300	252,857	153,224	22,473	100 日以上
	庄川断層帯（北に震源）	549,424	107,302	37,030	5,253	100 日以上
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	186,733	75,053	36,769	7,086	100 日以上
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	184,289	89,495	56,071	11,810	100 日以上
	能登海岸活動セグメント	17,070	4,392	1,119	301	100 日以上
	門前断層帯（東下部に震源）	47,223	16,159	5,780	1,816	100 日以上
	門前断層帯（東上部に震源）	46,174	15,568	5,315	1,715	100 日以上
	門前断層帯（西下部に震源）	41,378	13,479	4,488	1,638	100 日以上
	門前断層帯（西上部に震源）	46,463	14,568	4,382	1,372	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	37,602	21,061	15,668	3,417	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	38,665	19,796	13,582	2,543	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	38,957	20,903	15,284	3,141	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	39,664	19,168	12,666	2,277	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	39,111	21,000	15,488	3,240	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	39,898	19,608	12,981	2,343	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	38,016	20,263	14,404	2,798	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	38,643	17,831	11,911	2,143	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	114,237	33,873	16,507	3,773	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	110,334	35,112	18,601	3,929	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	91,516	30,390	15,162	3,685	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	127,113	34,797	16,974	3,869	100 日以上

	対象地震	支障人口（人）				復旧 日数 (日)
		発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
正月 18 時	森本・富樫断層帯	639,849	322,853	237,363	38,340	100 日以上
	呂知潟断層帯（北に震源）	221,033	89,964	31,402	5,166	100 日以上
	呂知潟断層帯（南に震源）	246,432	139,117	74,741	12,128	100 日以上
	砺波平野断層帯西部	583,976	178,565	109,208	16,894	100 日以上
	庄川断層帯（南に震源）	684,124	247,049	153,224	22,473	100 日以上
	庄川断層帯（北に震源）	525,352	104,261	37,030	5,253	100 日以上
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	196,638	78,970	36,769	7,086	100 日以上
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	194,041	95,018	56,071	11,810	100 日以上
	能登海岸活動セグメント	17,120	4,566	1,119	301	100 日以上
	門前断層帯（東下部に震源）	50,678	16,742	5,780	1,816	100 日以上
	門前断層帯（東上部に震源）	49,675	16,167	5,315	1,715	100 日以上
	門前断層帯（西下部に震源）	44,689	14,033	4,488	1,638	100 日以上
	門前断層帯（西上部に震源）	50,050	15,030	4,382	1,372	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	37,798	21,192	15,668	3,417	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	38,952	19,765	13,582	2,543	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	39,280	20,894	15,284	3,141	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	39,980	19,261	12,666	2,277	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	39,443	21,040	15,488	3,240	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	40,242	19,832	12,981	2,343	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	38,224	20,283	14,404	2,798	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	38,901	17,921	11,911	2,143	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	121,180	35,962	16,507	3,773	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	117,017	37,516	18,601	3,929	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	98,431	32,058	15,162	3,685	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	135,901	36,740	16,974	3,869	100 日以上
GW12 時	森本・富樫断層帯	710,540	343,061	237,363	38,340	100 日以上
	呂知潟断層帯（北に震源）	230,892	97,650	31,402	5,166	100 日以上
	呂知潟断層帯（南に震源）	605,036	142,912	74,741	12,128	100 日以上
	砺波平野断層帯西部	613,663	185,643	109,208	16,894	100 日以上
	庄川断層帯（南に震源）	718,205	259,418	153,224	22,473	100 日以上
	庄川断層帯（北に震源）	597,320	110,406	37,030	5,253	100 日以上
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	197,568	79,246	36,769	7,086	100 日以上
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	194,589	94,124	56,071	11,810	100 日以上
	能登海岸活動セグメント	20,641	5,631	1,119	301	100 日以上
	門前断層帯（東下部に震源）	52,565	18,183	5,780	1,816	100 日以上
	門前断層帯（東上部に震源）	68,055	17,506	5,315	1,715	100 日以上
	門前断層帯（西下部に震源）	46,226	15,213	4,488	1,638	100 日以上
	門前断層帯（西上部に震源）	66,537	16,435	4,382	1,372	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	41,778	23,052	15,668	3,417	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	43,027	21,774	13,582	2,543	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	43,231	22,955	15,284	3,141	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	44,063	21,106	12,666	2,277	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	43,432	23,105	15,488	3,240	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	44,341	21,656	12,981	2,343	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	42,320	22,321	14,404	2,798	100 日以上
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	42,885	19,527	11,911	2,143	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	134,681	43,220	16,507	3,773	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	130,616	44,465	18,601	3,929	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	111,768	39,015	15,162	3,685	100 日以上
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	150,213	44,177	16,974	3,869	100 日以上

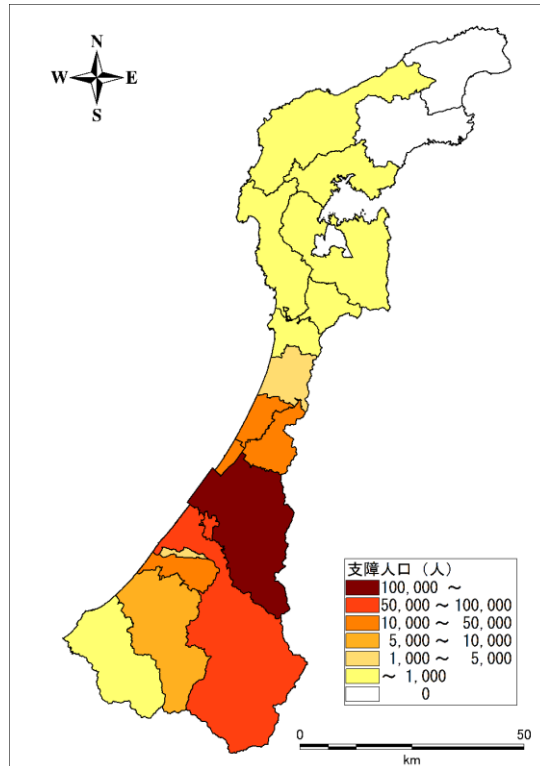


図 4.1-17 支障人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(森本・富樫断層帯)

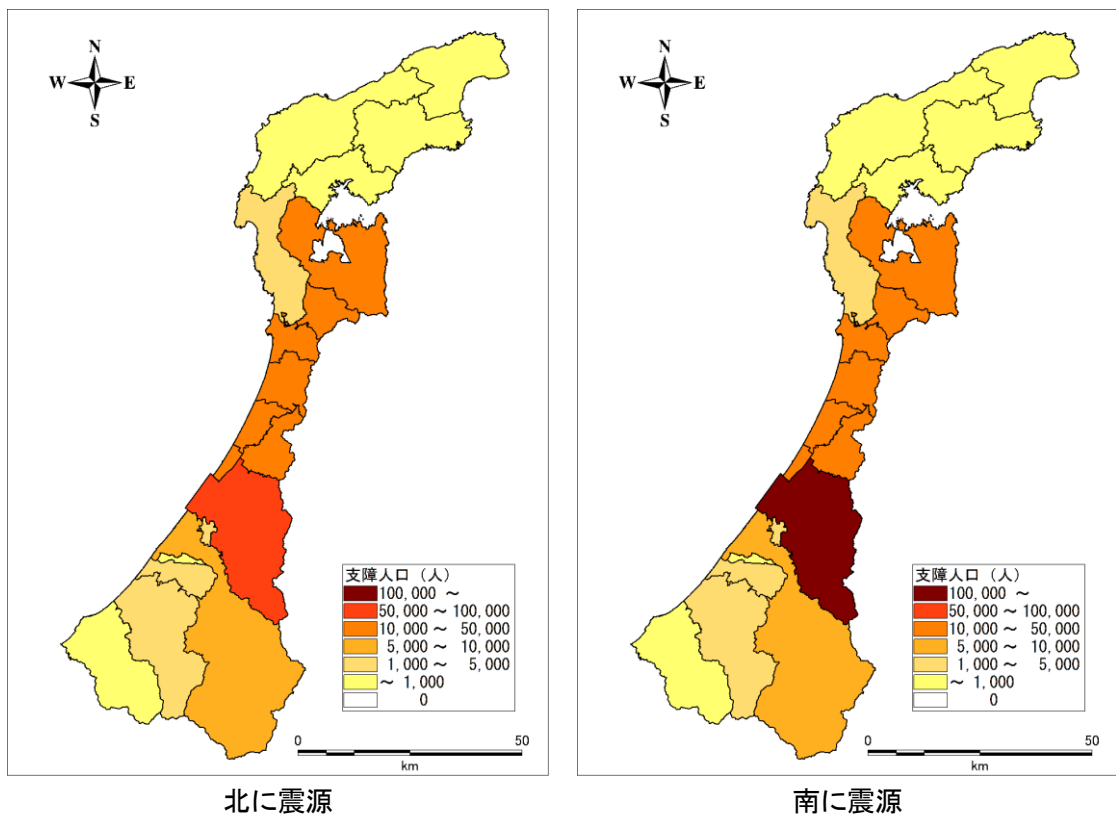


図 4.1-18 支障人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(邑知潟断層帯)

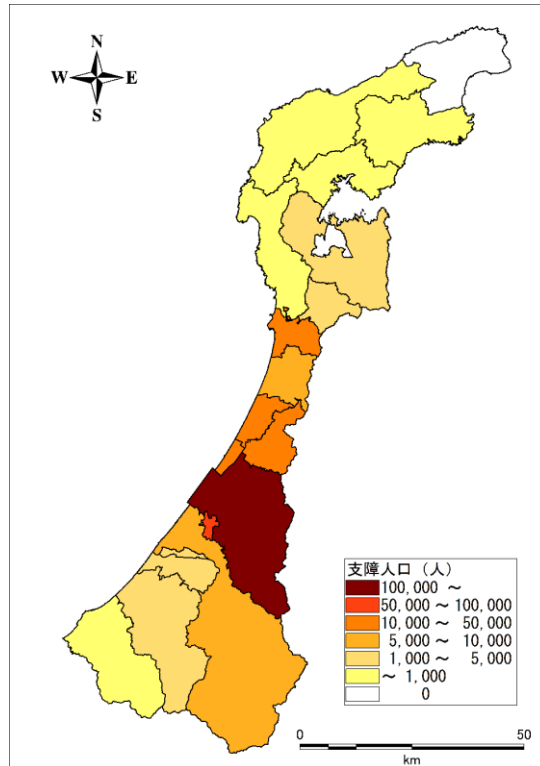


図 4.1-19 支障人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(砺波平野断層帯西部)

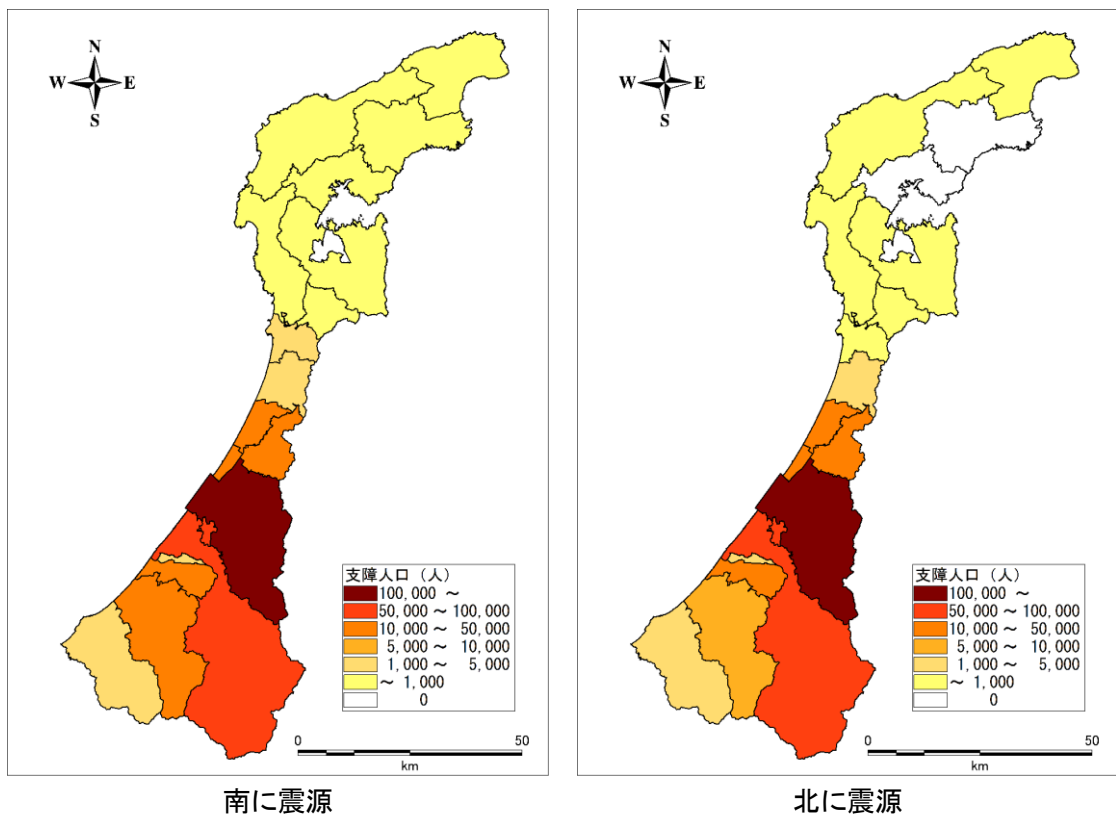


図 4.1-20 支障人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(庄川断層帯)

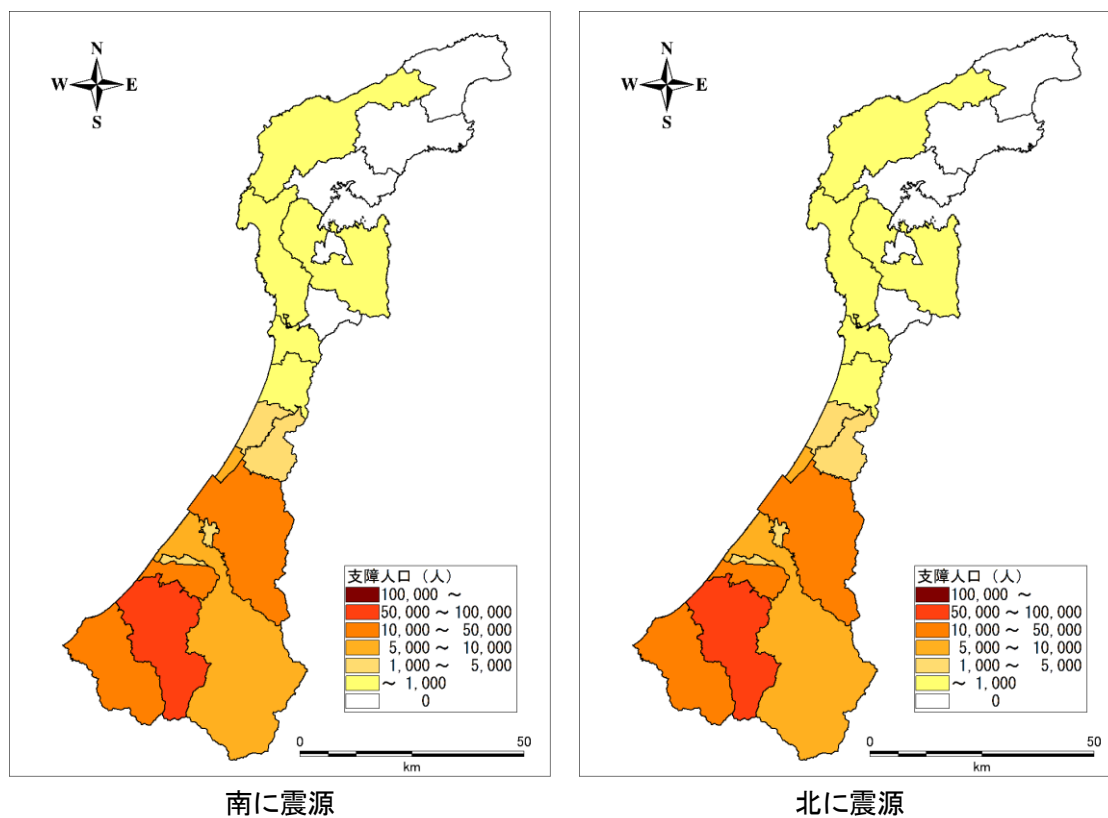


図 4.1-21 支障人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(福井平野東縁断層帯主部)

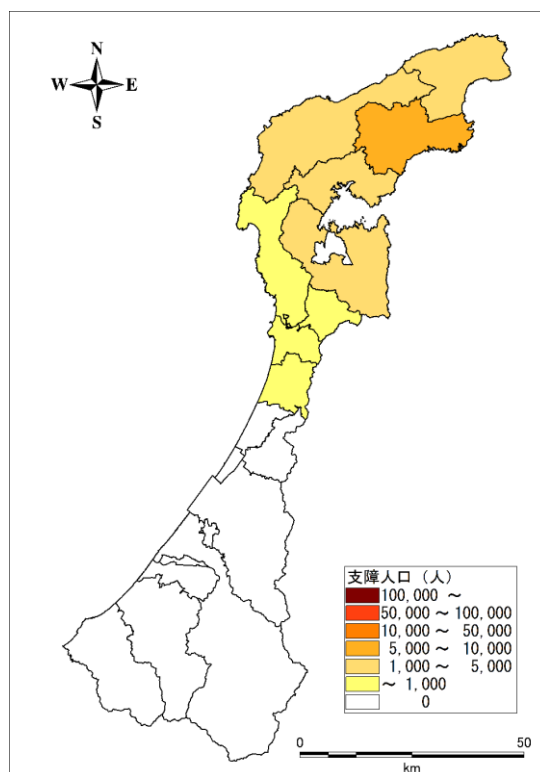
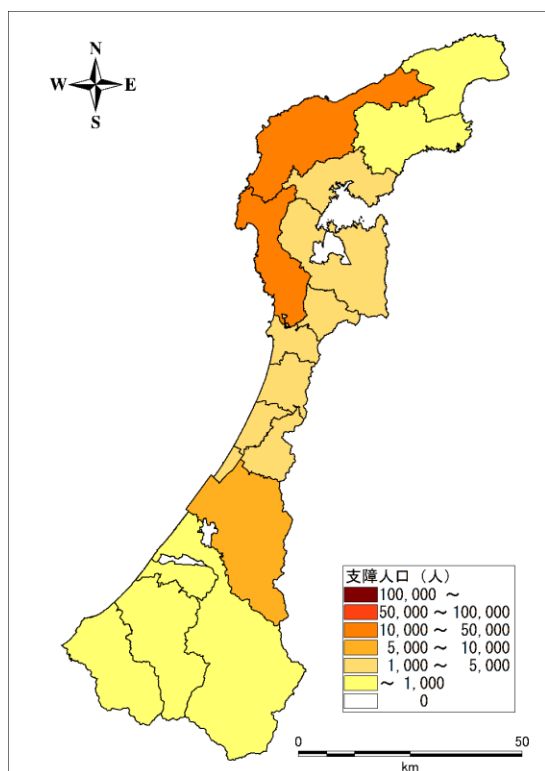
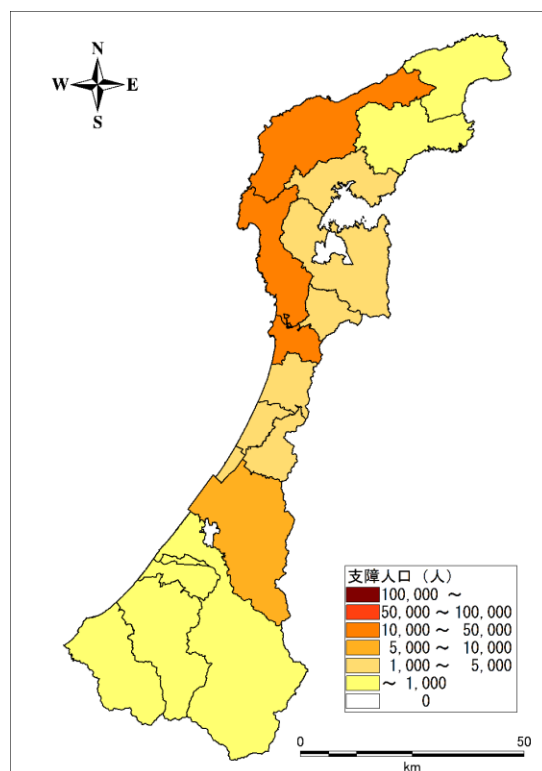


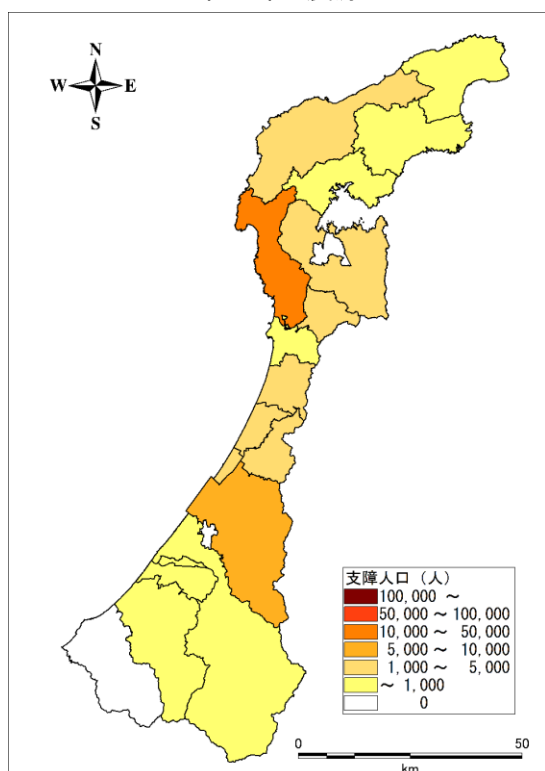
図 4.1-22 支障人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登海岸活動セグメント)



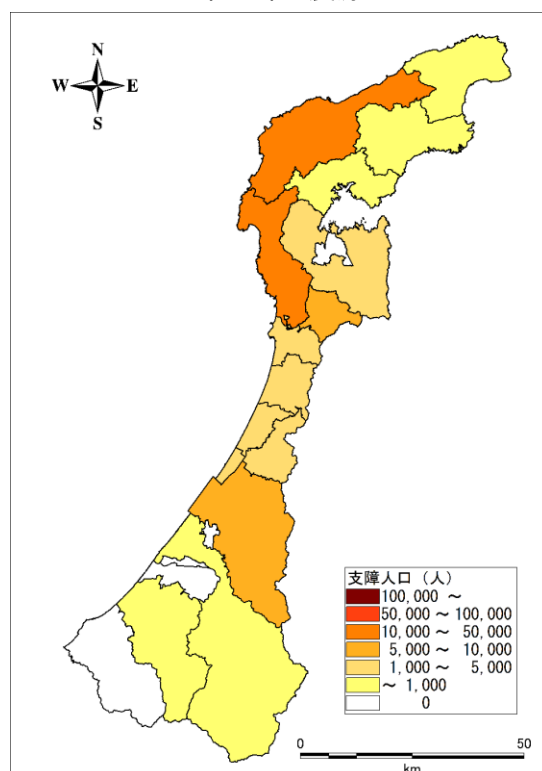
東下部に震源



東上部に震源

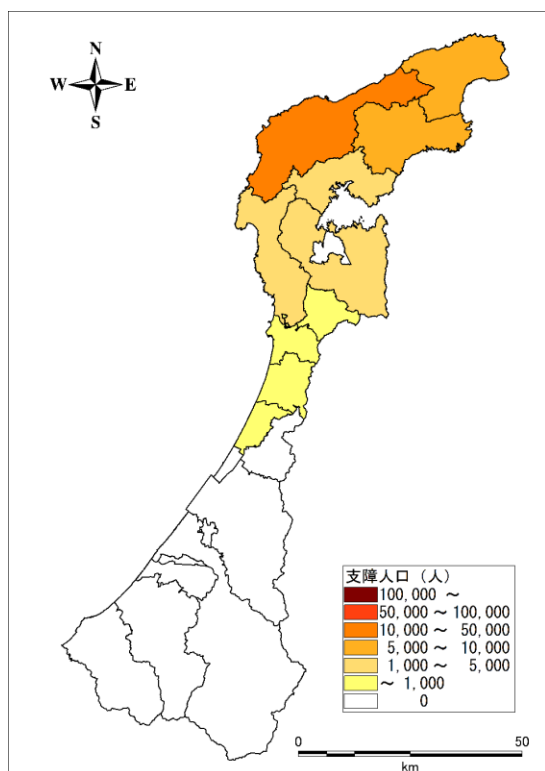


西下部に震源

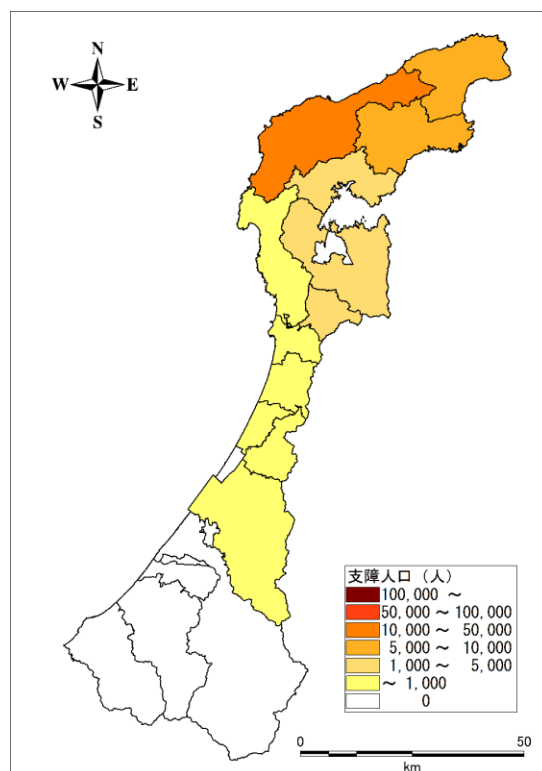


西上部に震源

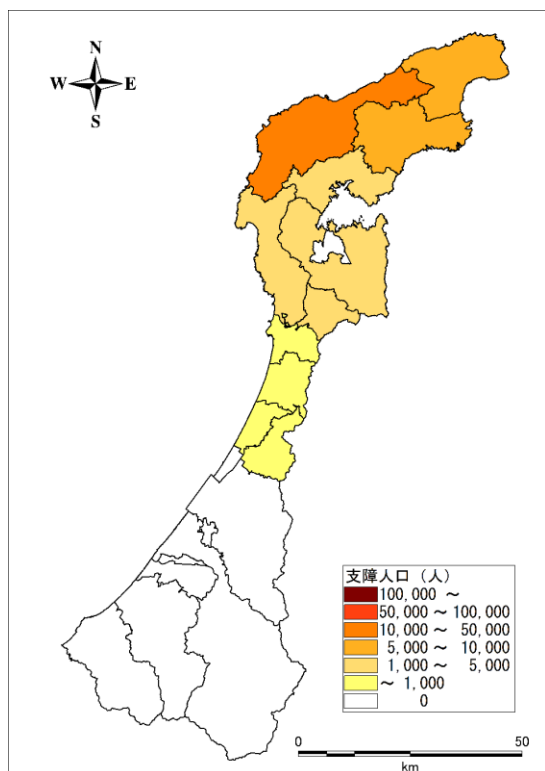
図 4.1-23 支障人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(門前断層帯)



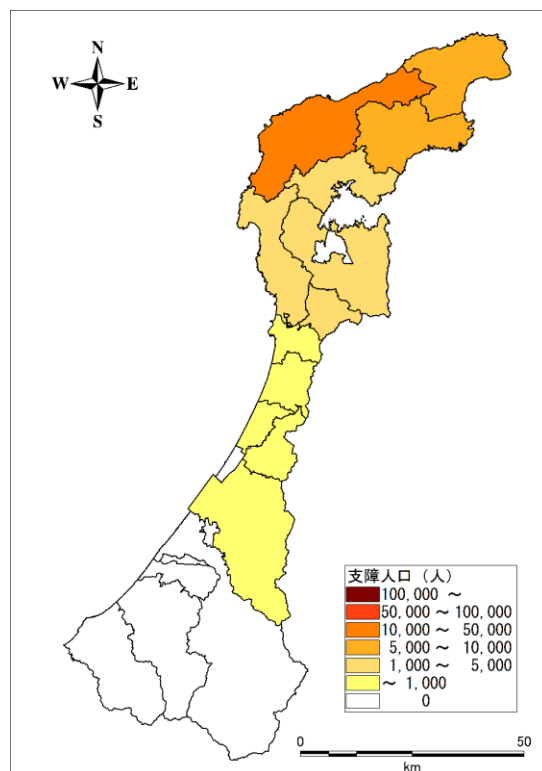
南下部に震源



南上部に震源

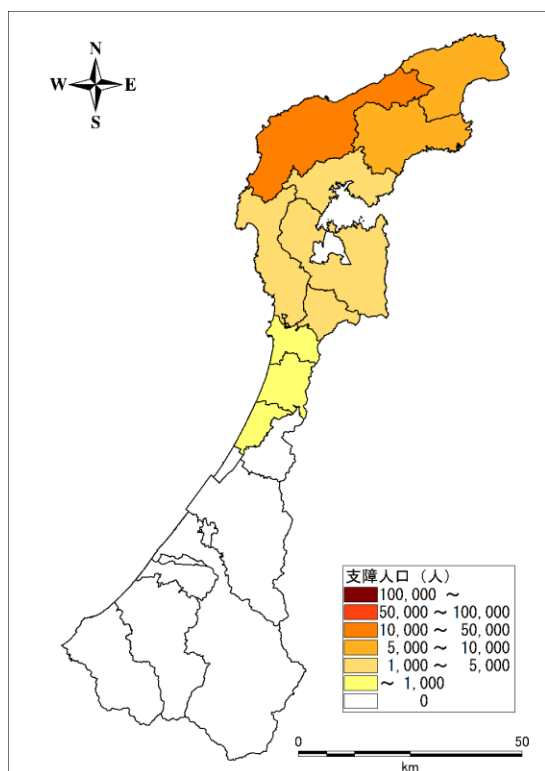


中央西下部に震源

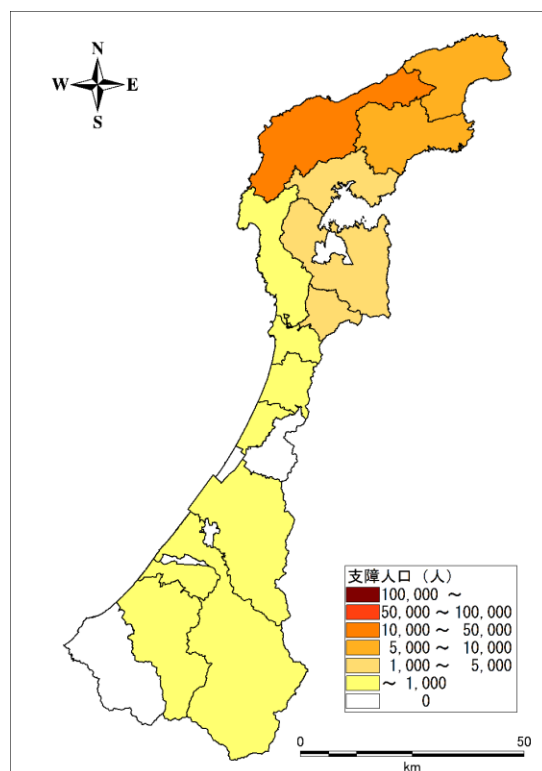


中央西上部に震源

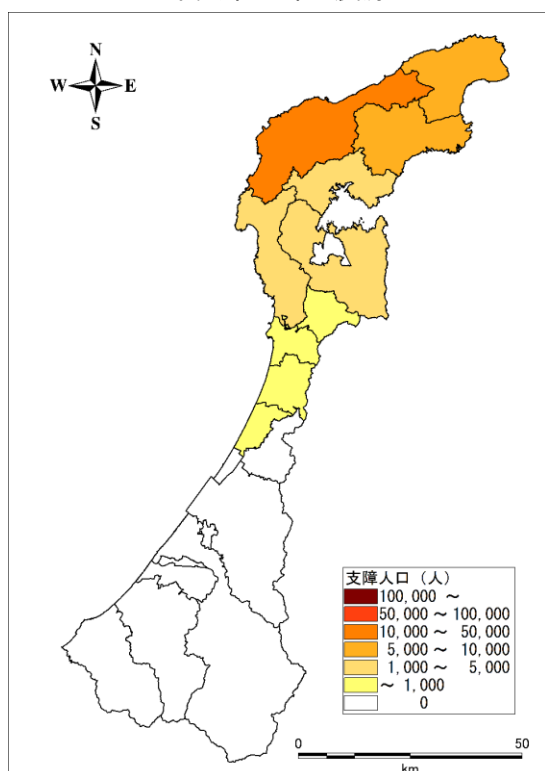
図 4.1-24 支障人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登半島北岸断層帯) (1/2)



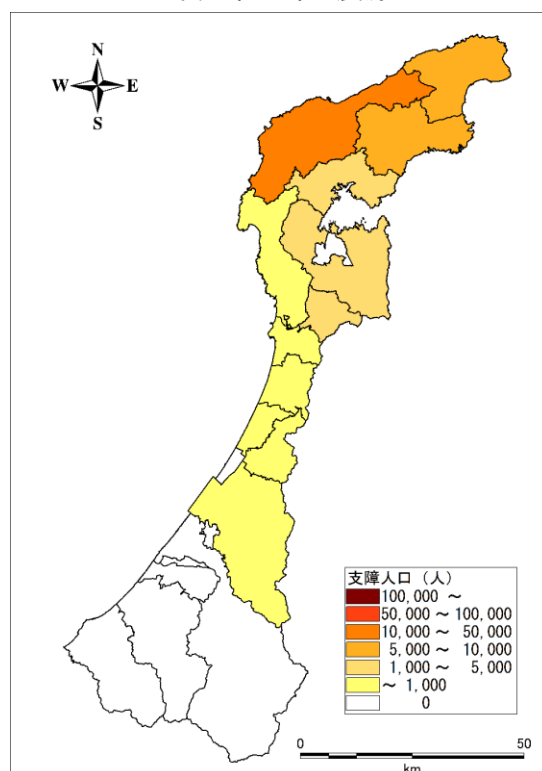
中央東下部に震源



中央東上部に震源

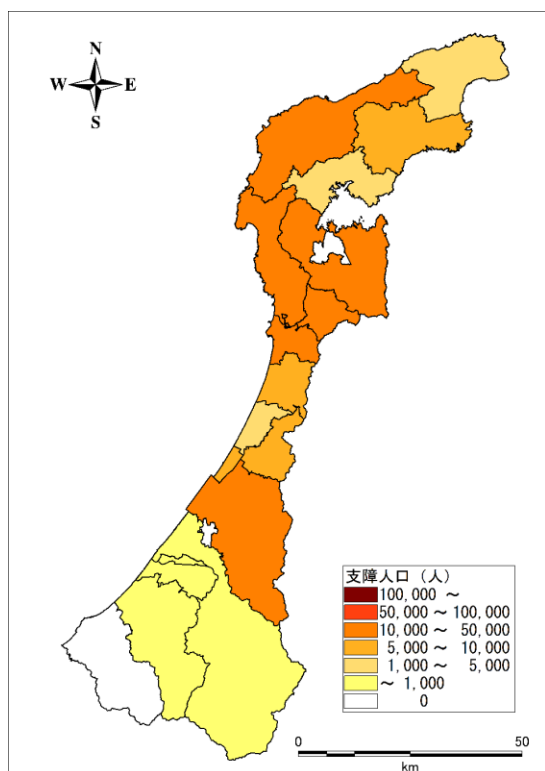


北下部に震源

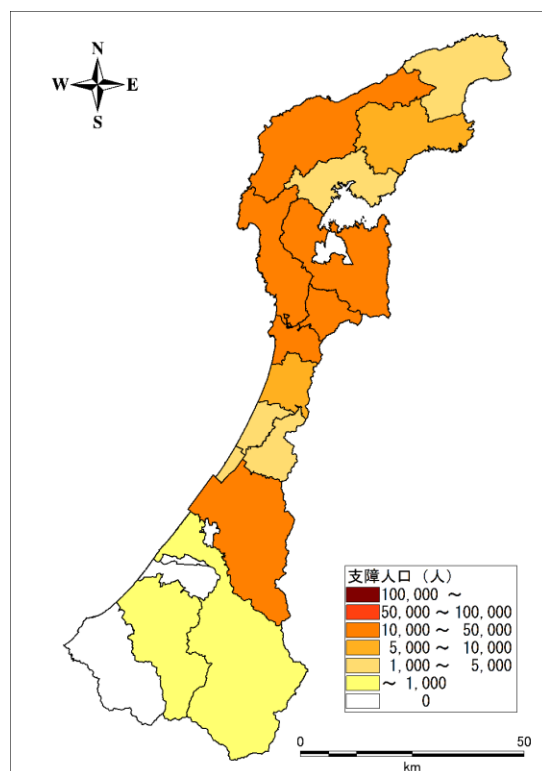


北上部に震源

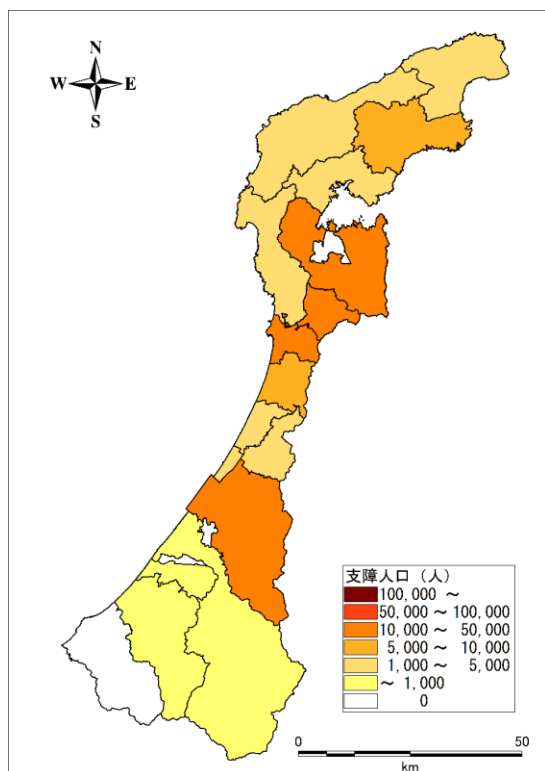
図 4.1-25 支障人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登半島北岸断層帯) (2/2)



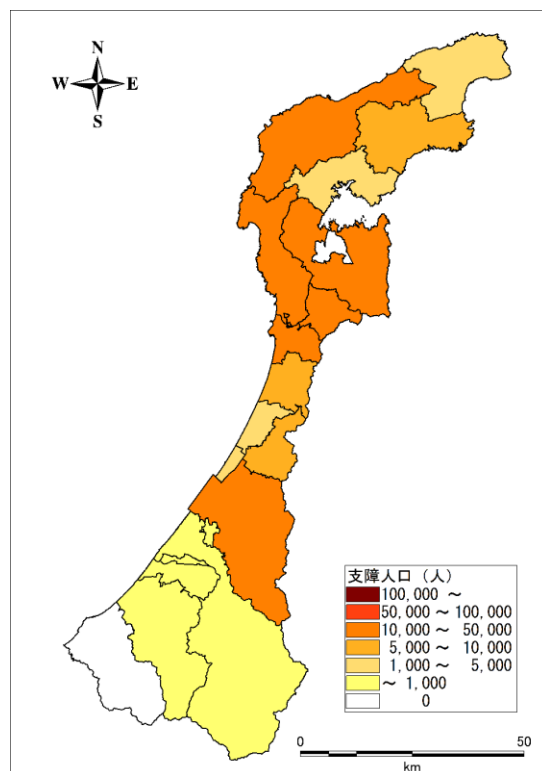
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.1-26 支障人口(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(七尾湾東方断層帯)

1. 3 都市ガス被害

1. 3. 1 被害予測手法

都市ガスの機能支障（＝都市ガスの供給停止により日常生活等に支障が生じる状況）を算出した。

都市ガスの機能支障について、中央防災会議（2013）の手法を用いて、供給停止戸数を算出した。評価にあたっては安全措置による供給停止を対象とした。

安全措置による供給停止については、SI 値の分布を基に、ガス事業者の保安規程における供給停止基準（60kine）を用いて供給停止戸数を算出した。

なお、供給停止はあくまでも上記供給停止基準により被害量を算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。

ガス施設の被害については、中央防災会議（2013）の手法に則り、都市ガスと LP ガスの 2 つに分けて算出した。都市ガス被害の予測手順を下図（図 4.1-27）に示す。

都市ガスの供給停止戸数等の予測にあたっては、①停電の影響、②安全措置としての供給停止を考慮した。

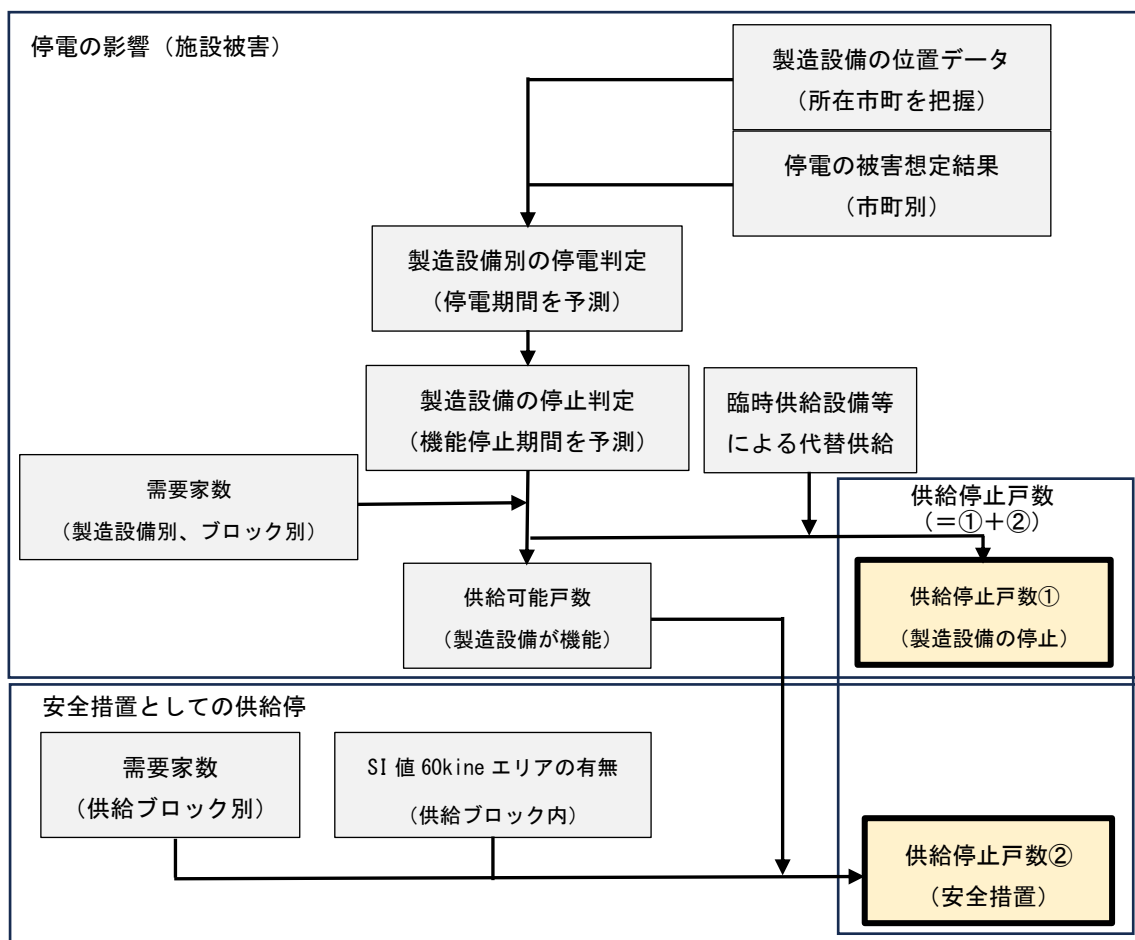


図 4.1-27 都市ガスの供給停止戸数の算定フロー（中央防災会議（2013））

① 停電の影響

電力事業者からの電力供給が停止（停電）し、製造設備が停電する場合には、供給エリアでのガス供給が停止するものとした。

ただし、非常用発電設備が備えられており、停電期間も製造設備が稼働する場合は、ガス供給は停止しないものとした。

② 安全措置による供給停止

各想定地震の地震動予測解析で求められる SI 値※が 60kine を超過する場合には、安全措置が稼働すると仮定して供給停止を判定した。中圧管等の耐震性の高いガス管が敷設されているエリア等では、特例として安全措置としての供給停止が行われない場合もある。

※SI 値：地震によって一般的な構造物がどれくらい大きく揺れるかを表す指標。SI 値が大きいほど、構造物は大きく揺れることになる。

1. 3. 2 データの作成

SI センサーの設置場所、供給区域については、都市ガス事業者（金沢エナジー、小松ガス）から提供された資料を基に GIS データを作成した。

1. 3. 3 被害予測結果

表 4.1-11 都市ガス被害予測結果のまとめ

対象地震	供給停止戸数 (戸)
森本・富樫断層帯	56,700
邑知潟断層帯（北に震源）	—
邑知潟断層帯（南に震源）	—
砺波平野断層帯西部	56,700
庄川断層帯（南に震源）	56,700
庄川断層帯（北に震源）	—
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9,300
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	9,300
能登海岸活動セグメント	—
門前断層帯（東下部に震源）	—
門前断層帯（東上部に震源）	—
門前断層帯（西下部に震源）	—
門前断層帯（西上部に震源）	—
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	—
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	—
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	—
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	—
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	—
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	—
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	—
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	—
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	—
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	—
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	—
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	—

（数値の表示方法）：「—」は該当なし、「0」は1未満のわずかな数値

供給停止が発生した場合は、約2週間※を目安に復旧する。ただし、復旧に係る条件が厳しい地域（道路寸断等）では、供給停止がさらに長期化する可能性がある。またその際、地震動等により全半壊した建物等は復旧対象外とする。

※事業者が震度6強で試算した復旧日数を基に県で算出したもの。

1. 4 LP ガス被害

1. 4. 1 被害予測手法

LP ガスの機能支障(=LP ガスの供給停止により日常生活等に支障が生じる状況)を算出した。LP ガスについては、揺れによる影響のみを考慮した。

LP ガスの物的被害及び機能支障については、愛知県(2003)¹⁶の手法を用いて、阪神・淡路大震災における被害事例を基に要点検需要家数を算出した。阪神・淡路大震災では、LP ガスの需要家世帯のうち、建物が全半壊した世帯はほとんどが LP ガスの安全点検を実施しないと使用できない状態となった。これを踏まえ、建物被害から算出される要点検需要家数を基に、下式を用いて機能支障率を算出した。

$$\text{要点検需要家数} = \text{全半壊率} \times \text{需要家数}$$
$$\text{LP ガス機能支障率} = \text{要点検需要家数} / \text{総需要家数}$$

1. 4. 2 データの作成

供給世帯数は、LP ガス協会から提供されたデータを基に設定した。

¹⁶ 愛知県(2003): 愛知県東海地震・東南海地震等被害予測調査報告書—想定地震に基づく被害想定—、平成15年3月、愛知県防災会議地震部会。

1. 4. 3 被害予測結果

表 4.1-12 LP ガス被害予測結果のまとめ

対象地震	要点検需要家数（戸数）	LP ガス機能支障率（％）
森本・富樫断層帯	32,974	13%
邑知潟断層帯（北に震源）	8,542	3%
邑知潟断層帯（南に震源）	11,234	4%
砺波平野断層帯西部	14,183	6%
庄川断層帯（南に震源）	23,971	9%
庄川断層帯（北に震源）	6,730	3%
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	11,094	4%
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	16,744	7%
能登海岸活動セグメント	1,295	1%
門前断層帯（東下部に震源）	1,727	1%
門前断層帯（東上部に震源）	1,566	1%
門前断層帯（西下部に震源）	1,316	1%
門前断層帯（西上部に震源）	1,339	1%
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	7,322	3%
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	6,437	3%
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	7,217	3%
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	6,289	2%
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	7,101	3%
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	6,412	2%
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	6,833	3%
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	6,159	2%
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	9,611	4%
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9,228	4%
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	8,673	3%
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8,796	3%

1. 5 電力被害

1. 5. 1 被害予測手法

(1) 電柱被害本数

中央防災会議（2013）の手法の一部を用いて電柱折損本数を予測し（図 4.1-28）、停電戸数については Shoji ほか(2012)¹⁷の手法を用いて予測を行った。

なお、機能支障は過去に発生した地震の揺れによる地震被害に関する統計データ等から被害量を算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。

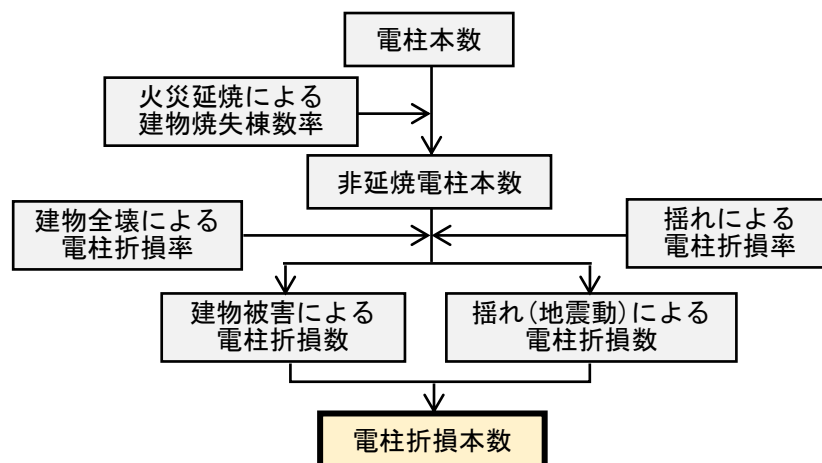


図 4.1-28 電力施設の電柱折損本数の算定フロー
（中央防災会議（2013）より一部変更）

電柱折損本数の予測においては、「建物倒壊による巻き込まれ」及び「揺れによる電柱被害」を考慮する。ここで用いる被害率は、阪神・淡路大震災の実態に基づき中央防災会議（2004）¹⁸で用いられている被害率を使用した。

① 揺れによる電柱被害本数

電柱被害本数＝電柱本数×揺れによる電柱折損率

表 4.1-13 揺れによる電柱折損率

震度	揺れによる電柱折損率
震度 7	0.8%
震度 6	0.056%
震度 5	0.00005%

※ 阪神・淡路大震災での被害実態を基に中央防災会議(2004) で設定

¹⁷ Shoji ほか(2012) : Damage Assessment of Electric Power Failures During the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake、J. Disaster Res., Vol.7

¹⁸ 中央防災会議（2004）：中央防災会議「首都直下地震対策専門調査会」（第 12 回）地震ワーキンググループ報告書、平成 16 年 11 月 17 日。

② 建物被害の巻き込まれによる電柱被害本数

電柱被害本数＝電柱本数×建物全壊による電柱折損率×木造建物全壊率

(阪神・淡路大震災の実態による)

ここで、建物全壊による電柱折損率＝0.17155

木造建物全壊率＝木造建物全壊棟数/木造建物数

(2) 停電人口・停電戸数

停電戸数は、Shoji ほか(2011) で提案されている以下の式を用いて算出した。なお、停電人口については、1 世帯当たり人口を適用して算出した。

$$(\text{停電発生確率 } P_f) = \int_0^x \frac{1}{\sqrt{2\pi} \cdot \sigma} \exp\left\{-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2\right\} dx$$

ただし、 x は市町別の最大計測震度、期待値 $\mu = 4.63$ 、標準偏差 $\sigma = 1.14$

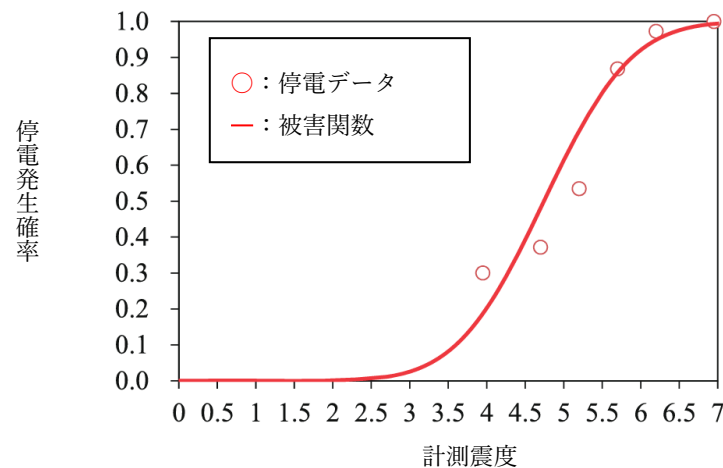


図 4.1-29 計測震度に対する停電発生確率(Shoji ほか(2012))

なお、この手法では、指標の1つとして市町ごとの計測震度の最大値を用いるため、市町の中で相対的に計測震度が低い地域でも最大の計測震度に応じた停電が発生するものと想定する手法で、計算結果の停電戸数に対しては、その停電エリアの中のどこかで停電が発生することを示しているものである。

(3) 復旧日数

復旧予測は、停電戸数と東日本大震災時の復旧状況を考慮している Shoji ほか(2012) で提案されている復旧曲線を採用した。

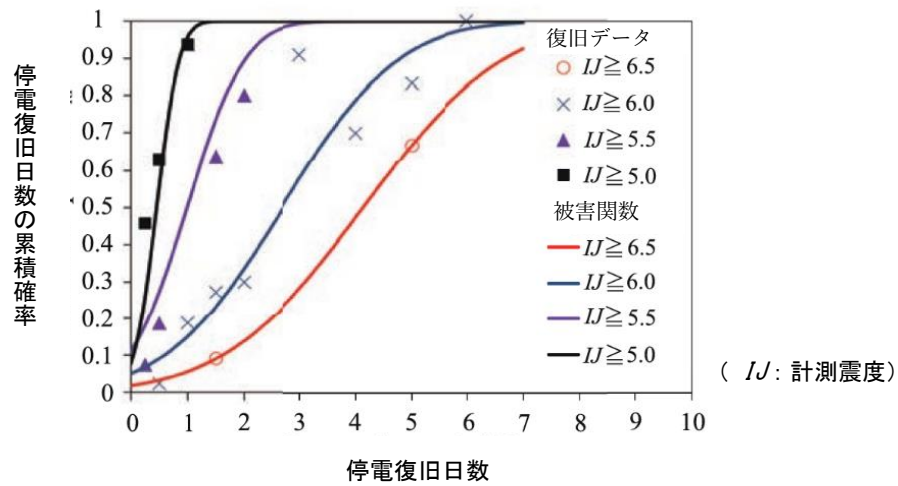


図 4.1-30 電力の計測震度に対する停電復旧時間の曲線 (Shoji ほか(2012))

1. 5. 2 データの作成

電柱本数については、北陸電力（株）から提供を受けた資料を基にデータ化した。

1. 5. 3 被害予測結果

表 4.1-14 電力被害予測結果のまとめ (1/2)

	対象地震	電柱 被害本数 (本)	停電人口 (人)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
冬 5 時 ・ 平 均	森本・富樫断層帯	2,188	746,347	328,487	7,747	－
	呂知潟断層帯 (北に震源)	977	453,657	92,709	947	－
	呂知潟断層帯 (南に震源)	1,406	485,994	116,934	2,129	－
	砺波平野断層帯西部	1,226	630,045	232,540	6,236	－
	庄川断層帯 (南に震源)	1,759	735,253	241,667	3,394	－
	庄川断層帯 (北に震源)	376	636,513	140,955	1,219	－
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	1,033	376,087	100,993	2,223	－
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	1,849	386,530	135,765	6,058	－
	能登海岸活動セグメント	415	54,255	12,782	294	－
	門前断層帯 (東下部に震源)	540	113,136	18,737	509	－
	門前断層帯 (東上部に震源)	455	108,083	17,846	429	－
	門前断層帯 (西下部に震源)	424	95,738	15,534	518	－
	門前断層帯 (西上部に震源)	364	111,640	17,700	384	－
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	2,257	78,973	36,353	1,835	－
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	1,773	80,549	35,255	1,556	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	2,191	80,828	37,743	1,874	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	1,829	81,918	36,220	1,611	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	2,136	80,343	37,140	1,824	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	1,872	82,226	36,634	1,745	－
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	2,046	77,623	36,675	1,804	－
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	1,737	79,544	35,679	1,687	－
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	1,733	196,423	63,166	2,062	－
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	1,678	182,710	62,720	1,968	－
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	1,589	168,797	58,883	2,173	－
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	1,556	192,988	62,042	1,971	－
冬 5 時 ・ 強 風	森本・富樫断層帯	2,182	746,347	328,487	7,747	－
	呂知潟断層帯 (北に震源)	977	453,657	92,709	947	－
	呂知潟断層帯 (南に震源)	1,405	485,994	116,934	2,129	－
	砺波平野断層帯西部	1,224	630,045	232,540	6,236	－
	庄川断層帯 (南に震源)	1,758	735,253	241,667	3,394	－
	庄川断層帯 (北に震源)	376	636,513	140,955	1,219	－
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	1,032	376,087	100,993	2,223	－
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	1,845	386,530	135,765	6,058	－
	能登海岸活動セグメント	415	54,255	12,782	294	－
	門前断層帯 (東下部に震源)	540	113,136	18,737	509	－
	門前断層帯 (東上部に震源)	455	108,083	17,846	429	－
	門前断層帯 (西下部に震源)	424	95,738	15,534	518	－
	門前断層帯 (西上部に震源)	364	111,640	17,700	384	－
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	2,257	78,973	36,353	1,835	－
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	1,772	80,549	35,255	1,556	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	2,189	80,828	37,743	1,874	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	1,828	81,918	36,220	1,611	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	2,134	80,343	37,140	1,824	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	1,870	82,226	36,634	1,745	－
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	2,044	77,623	36,675	1,804	－
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	1,736	79,544	35,679	1,687	－
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	1,733	196,423	63,166	2,062	－
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	1,677	182,710	62,720	1,968	－
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	1,588	168,797	58,883	2,173	－
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	1,555	192,988	62,042	1,971	－

	対象地震	電柱 被害本数 (本)	停電人口 (人)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
夏 12 時・平均	森本・富樫断層帯	1,909	719,069	322,365	7,747	－
	呂知潟断層帯（北に震源）	845	441,405	89,316	947	－
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,236	469,626	109,619	2,129	－
	砺波平野断層帯西部	1,065	612,242	228,565	6,236	－
	庄川断層帯（南に震源）	1,527	704,705	234,159	3,394	－
	庄川断層帯（北に震源）	326	612,568	137,863	1,219	－
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	909	363,611	98,384	2,223	－
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,709	376,203	132,897	6,058	－
	能登海岸活動セグメント	370	53,097	12,397	294	－
	門前断層帯（東下部に震源）	492	109,901	17,425	509	－
	門前断層帯（東上部に震源）	411	103,480	16,386	429	－
	門前断層帯（西下部に震源）	389	92,437	14,223	518	－
	門前断層帯（西上部に震源）	320	107,962	16,406	384	－
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	2,070	74,706	33,999	1,835	－
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,581	76,345	33,053	1,556	－
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	2,003	76,573	35,320	1,874	－
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,625	77,536	33,860	1,611	－
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,950	76,108	34,800	1,824	－
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,686	78,091	34,267	1,745	－
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,855	73,800	34,362	1,804	－
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,555	75,392	33,363	1,687	－
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,542	189,936	62,099	2,062	－
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,480	176,109	61,683	1,968	－
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,417	162,923	57,882	2,173	－
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,361	187,339	61,086	1,971	－
夏 12 時・強風	森本・富樫断層帯	1,906	719,069	322,365	7,747	－
	呂知潟断層帯（北に震源）	845	441,405	89,316	947	－
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,236	469,626	109,619	2,129	－
	砺波平野断層帯西部	1,064	612,242	228,565	6,236	－
	庄川断層帯（南に震源）	1,526	704,705	234,159	3,394	－
	庄川断層帯（北に震源）	326	612,568	137,863	1,219	－
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	909	363,611	98,384	2,223	－
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,706	376,203	132,897	6,058	－
	能登海岸活動セグメント	370	53,097	12,397	294	－
	門前断層帯（東下部に震源）	492	109,901	17,425	509	－
	門前断層帯（東上部に震源）	411	103,480	16,386	429	－
	門前断層帯（西下部に震源）	389	92,437	14,223	518	－
	門前断層帯（西上部に震源）	320	107,962	16,406	384	－
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	2,070	74,706	33,999	1,835	－
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,580	76,345	33,053	1,556	－
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	2,002	76,573	35,320	1,874	－
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,624	77,536	33,860	1,611	－
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,949	76,108	34,800	1,824	－
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,685	78,091	34,267	1,745	－
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,854	73,800	34,362	1,804	－
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,554	75,392	33,363	1,687	－
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,542	189,936	62,099	2,062	－
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,479	176,109	61,683	1,968	－
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,417	162,923	57,882	2,173	－
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,361	187,339	61,086	1,971	－

	対象地震	電柱 被害本数 (本)	停電人口 (人)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
冬 18時・平均	森本・富樫断層帯	2,175	685,214	305,179	7,747	－
	邑知潟断層帯（北に震源）	977	418,270	84,834	947	－
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,403	446,450	105,454	2,129	－
	砺波平野断層帯西部	1,222	581,344	216,143	6,236	－
	庄川断層帯（南に震源）	1,753	672,753	222,690	3,394	－
	庄川断層帯（北に震源）	376	583,902	130,583	1,219	－
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,030	345,766	93,379	2,223	－
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,839	356,969	126,087	6,058	－
	能登海岸活動セグメント	415	49,872	11,650	294	－
	門前断層帯（東下部に震源）	540	103,833	16,765	509	－
	門前断層帯（東上部に震源）	455	98,309	15,854	429	－
	門前断層帯（西下部に震源）	424	87,553	13,781	518	－
	門前断層帯（西上部に震源）	363	102,206	15,826	384	－
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	2,257	71,488	32,874	1,835	－
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,771	72,981	31,897	1,556	－
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	2,188	73,242	34,109	1,874	－
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,827	74,184	32,720	1,611	－
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	2,132	72,807	33,585	1,824	－
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,869	74,608	33,099	1,745	－
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	2,043	70,469	33,166	1,804	－
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,735	72,094	32,234	1,687	－
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,731	179,838	58,223	2,062	－
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,676	166,904	57,843	1,968	－
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,587	154,280	54,278	2,173	－
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,554	177,083	57,257	1,971	－
冬 18時・強風	森本・富樫断層帯	2,163	685,214	305,179	7,747	－
	邑知潟断層帯（北に震源）	976	418,270	84,834	947	－
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,402	446,450	105,454	2,129	－
	砺波平野断層帯西部	1,218	581,344	216,143	6,236	－
	庄川断層帯（南に震源）	1,749	672,753	222,690	3,394	－
	庄川断層帯（北に震源）	375	583,902	130,583	1,219	－
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,029	345,766	93,379	2,223	－
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,832	356,969	126,087	6,058	－
	能登海岸活動セグメント	415	49,872	11,650	294	－
	門前断層帯（東下部に震源）	539	103,833	16,765	509	－
	門前断層帯（東上部に震源）	454	98,309	15,854	429	－
	門前断層帯（西下部に震源）	423	87,553	13,781	518	－
	門前断層帯（西上部に震源）	363	102,206	15,826	384	－
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	2,257	71,488	32,874	1,835	－
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,769	72,981	31,897	1,556	－
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	2,184	73,242	34,109	1,874	－
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,825	74,184	32,720	1,611	－
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	2,130	72,807	33,585	1,824	－
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,867	74,608	33,099	1,745	－
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	2,040	70,469	33,166	1,804	－
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,733	72,094	32,234	1,687	－
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,729	179,838	58,223	2,062	－
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,674	166,904	57,843	1,968	－
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,585	154,280	54,278	2,173	－
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,553	177,083	57,257	1,971	－

	対象地震	電柱 被害本数 (本)	停電人口 (人)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
正月 18 時・平均	森本・富樫断層帯	2,175	672,607	294,408	7,747	－
	邑知潟断層帯（北に震源）	977	422,156	88,712	947	－
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,403	449,216	110,431	2,129	－
	砺波平野断層帯西部	1,222	574,115	214,376	6,236	－
	庄川断層帯（南に震源）	1,753	665,470	217,349	3,394	－
	庄川断層帯（北に震源）	376	575,045	126,032	1,219	－
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,030	357,091	100,329	2,223	－
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,839	368,324	136,414	6,058	－
	能登海岸活動セグメント	415	50,374	11,233	294	－
	門前断層帯（東下部に震源）	540	108,853	17,866	509	－
	門前断層帯（東上部に震源）	455	103,604	17,037	429	－
	門前断層帯（西下部に震源）	424	91,516	14,794	518	－
	門前断層帯（西上部に震源）	363	107,250	16,999	384	－
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	2,257	73,227	32,935	1,835	－
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,771	74,718	31,784	1,556	－
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	2,188	74,930	33,965	1,874	－
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,827	75,919	32,623	1,611	－
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	2,132	74,452	33,460	1,824	－
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,869	76,401	33,072	1,745	－
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	2,043	71,894	33,078	1,804	－
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,735	73,688	32,164	1,687	－
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,731	189,454	62,122	2,062	－
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,676	176,368	61,707	1,968	－
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,587	163,291	57,694	2,173	－
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,554	186,187	60,719	1,971	－
正月 18 時・強風	森本・富樫断層帯	2,163	672,607	294,408	7,747	－
	邑知潟断層帯（北に震源）	976	422,156	88,712	947	－
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,402	449,216	110,431	2,129	－
	砺波平野断層帯西部	1,218	574,115	214,376	6,236	－
	庄川断層帯（南に震源）	1,749	665,470	217,349	3,394	－
	庄川断層帯（北に震源）	375	575,045	126,032	1,219	－
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,029	357,091	100,329	2,223	－
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,832	368,324	136,414	6,058	－
	能登海岸活動セグメント	415	50,374	11,233	294	－
	門前断層帯（東下部に震源）	539	108,853	17,866	509	－
	門前断層帯（東上部に震源）	454	103,604	17,037	429	－
	門前断層帯（西下部に震源）	423	91,516	14,794	518	－
	門前断層帯（西上部に震源）	363	107,250	16,999	384	－
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	2,257	73,227	32,935	1,835	－
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,769	74,718	31,784	1,556	－
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	2,184	74,930	33,965	1,874	－
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,825	75,919	32,623	1,611	－
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	2,130	74,452	33,460	1,824	－
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,867	76,401	33,072	1,745	－
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	2,040	71,894	33,078	1,804	－
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,733	73,688	32,164	1,687	－
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,729	189,454	62,122	2,062	－
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,674	176,368	61,707	1,968	－
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,585	163,291	57,694	2,173	－
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,553	186,187	60,719	1,971	－

	対象地震	電柱 被害本数 (本)	停電人口 (人)			
			発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	1,909	708,166	314,001	7,747	－
	邑知潟断層帯（北に震源）	845	457,379	97,366	947	－
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,236	480,688	114,045	2,129	－
	砺波平野断層帯西部	1,065	606,779	225,354	6,236	－
	庄川断層帯（南に震源）	1,527	697,856	229,428	3,394	－
	庄川断層帯（北に震源）	326	605,514	134,713	1,219	－
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	909	367,662	101,107	2,223	－
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,709	379,486	136,294	6,058	－
	能登海岸活動セグメント	370	64,162	14,660	294	－
	門前断層帯（東下部に震源）	492	122,287	19,885	509	－
	門前断層帯（東上部に震源）	411	115,868	18,831	429	－
	門前断層帯（西下部に震源）	389	103,477	16,412	518	－
	門前断層帯（西上部に震源）	320	120,791	18,879	384	－
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	2,070	85,749	36,560	1,835	－
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,581	87,940	35,658	1,556	－
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	2,003	87,952	38,041	1,874	－
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,625	89,211	36,548	1,611	－
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,950	87,330	37,482	1,824	－
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,686	89,735	36,984	1,745	－
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,855	84,552	37,040	1,804	－
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,555	86,551	35,922	1,687	－
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,542	217,833	77,994	2,062	－
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,480	204,227	77,298	1,968	－
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,417	190,505	73,207	2,173	－
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,361	215,068	76,243	1,971	－
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	1,906	708,166	314,001	7,747	－
	邑知潟断層帯（北に震源）	845	457,379	97,366	947	－
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,236	480,688	114,045	2,129	－
	砺波平野断層帯西部	1,064	606,779	225,354	6,236	－
	庄川断層帯（南に震源）	1,526	697,856	229,428	3,394	－
	庄川断層帯（北に震源）	326	605,514	134,713	1,219	－
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	909	367,662	101,107	2,223	－
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,706	379,486	136,294	6,058	－
	能登海岸活動セグメント	370	64,162	14,660	294	－
	門前断層帯（東下部に震源）	492	122,287	19,885	509	－
	門前断層帯（東上部に震源）	411	115,868	18,831	429	－
	門前断層帯（西下部に震源）	389	103,477	16,412	518	－
	門前断層帯（西上部に震源）	320	120,791	18,879	384	－
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	2,070	85,749	36,560	1,835	－
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,580	87,940	35,658	1,556	－
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	2,002	87,952	38,041	1,874	－
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,624	89,211	36,548	1,611	－
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,949	87,330	37,482	1,824	－
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,685	89,735	36,984	1,745	－
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,854	84,552	37,040	1,804	－
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,554	86,551	35,922	1,687	－
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,542	217,833	77,994	2,062	－
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,479	204,227	77,298	1,968	－
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,417	190,505	73,207	2,173	－
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,361	215,068	76,243	1,971	－

（数値の表示方法）：「－」は該当なし、「0」は1未満のわずかな数値

表 4.1-15 電力被害予測結果のまとめ (2/2)

	対象地震	停電戸数 (戸)				復旧日数 (日)
		発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
冬の時・平均	森本・富樫断層帯	296,040	134,315	3,231	－	11
	邑知潟断層帯 (北に震源)	177,038	34,802	353	－	11
	邑知潟断層帯 (南に震源)	189,889	43,319	738	－	11
	砺波平野断層帯西部	250,551	92,107	2,376	－	11
	庄川断層帯 (南に震源)	289,099	97,246	1,394	－	11
	庄川断層帯 (北に震源)	252,225	57,645	505	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	139,446	36,234	798	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	144,300	49,077	2,189	－	11
	能登海岸活動セグメント	21,058	4,964	114	－	11
	門前断層帯 (東下部に震源)	42,698	7,102	195	－	11
	門前断層帯 (東上部に震源)	40,641	6,734	163	－	11
	門前断層帯 (西下部に震源)	36,318	5,900	195	－	11
	門前断層帯 (西上部に震源)	42,304	6,720	148	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	31,155	14,771	755	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	31,715	14,293	639	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	31,838	15,297	769	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	32,259	14,679	661	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	31,656	15,059	748	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	32,356	14,859	717	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	30,668	14,872	741	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	31,374	14,484	693	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	74,238	23,695	782	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	68,972	23,499	742	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	63,608	22,122	823	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	73,042	23,315	747	－	11
冬の時・強風	森本・富樫断層帯	296,040	134,315	3,231	－	11
	邑知潟断層帯 (北に震源)	177,038	34,802	353	－	11
	邑知潟断層帯 (南に震源)	189,889	43,319	738	－	11
	砺波平野断層帯西部	250,551	92,107	2,376	－	11
	庄川断層帯 (南に震源)	289,099	97,246	1,394	－	11
	庄川断層帯 (北に震源)	252,225	57,645	505	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	139,446	36,234	798	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	144,300	49,077	2,189	－	11
	能登海岸活動セグメント	21,058	4,964	114	－	11
	門前断層帯 (東下部に震源)	42,698	7,102	195	－	11
	門前断層帯 (東上部に震源)	40,641	6,734	163	－	11
	門前断層帯 (西下部に震源)	36,318	5,900	195	－	11
	門前断層帯 (西上部に震源)	42,304	6,720	148	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	31,155	14,771	755	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	31,715	14,293	639	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	31,838	15,297	769	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	32,259	14,679	661	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	31,656	15,059	748	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	32,356	14,859	717	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	30,668	14,872	741	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	31,374	14,484	693	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	74,238	23,695	782	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	68,972	23,499	742	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	63,608	22,122	823	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	73,042	23,315	747	－	11

	対象地震	停電戸数（戸）				復旧日数 （日）
		発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
夏 に 時 ・ 平 均	森本・富樫断層帯	287,646	132,210	3,231	－	11
	邑知潟断層帯（北に震源）	175,352	34,644	353	－	11
	邑知潟断層帯（南に震源）	187,321	43,062	738	－	11
	砺波平野断層帯西部	246,762	93,192	2,376	－	11
	庄川断層帯（南に震源）	280,270	95,372	1,394	－	11
	庄川断層帯（北に震源）	244,588	56,159	505	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	136,359	35,887	798	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	141,990	48,801	2,189	－	11
	能登海岸活動セグメント	20,642	4,830	114	－	11
	門前断層帯（東下部に震源）	42,590	6,763	195	－	11
	門前断層帯（東上部に震源）	39,954	6,338	163	－	11
	門前断層帯（西下部に震源）	35,876	5,524	195	－	11
	門前断層帯（西上部に震源）	41,880	6,375	148	－	11
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	30,000	14,280	755	－	11
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	30,585	13,826	639	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	30,719	14,775	769	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	31,088	14,166	661	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	30,552	14,560	748	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	31,269	14,341	717	－	11
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	29,672	14,381	741	－	11
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	30,270	13,978	693	－	11
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	73,382	23,309	782	－	11
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	67,851	23,154	742	－	11
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	62,521	21,726	823	－	11
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	72,449	23,011	747	－	11
夏 に 時 ・ 強 風	森本・富樫断層帯	287,646	132,210	3,231	－	11
	邑知潟断層帯（北に震源）	175,352	34,644	353	－	11
	邑知潟断層帯（南に震源）	187,321	43,062	738	－	11
	砺波平野断層帯西部	246,762	93,192	2,376	－	11
	庄川断層帯（南に震源）	280,270	95,372	1,394	－	11
	庄川断層帯（北に震源）	244,588	56,159	505	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	136,359	35,887	798	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	141,990	48,801	2,189	－	11
	能登海岸活動セグメント	20,642	4,830	114	－	11
	門前断層帯（東下部に震源）	42,590	6,763	195	－	11
	門前断層帯（東上部に震源）	39,954	6,338	163	－	11
	門前断層帯（西下部に震源）	35,876	5,524	195	－	11
	門前断層帯（西上部に震源）	41,880	6,375	148	－	11
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	30,000	14,280	755	－	11
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	30,585	13,826	639	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	30,719	14,775	769	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	31,088	14,166	661	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	30,552	14,560	748	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	31,269	14,341	717	－	11
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	29,672	14,381	741	－	11
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	30,270	13,978	693	－	11
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	73,382	23,309	782	－	11
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	67,851	23,154	742	－	11
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	62,521	21,726	823	－	11
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	72,449	23,011	747	－	11

	対象地震	停電戸数（戸）				復旧日数 （日）
		発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
冬 10 時・ 平均	森本・富樫断層帯	273,435	125,056	3,231	－	11
	邑知潟断層帯（北に震源）	165,611	32,672	353	－	11
	邑知潟断層帯（南に震源）	177,167	40,616	738	－	11
	砺波平野断層帯西部	233,394	87,248	2,376	－	11
	庄川断層帯（南に震源）	266,694	90,359	1,394	－	11
	庄川断層帯（北に震源）	232,703	53,324	505	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	129,260	33,857	798	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	134,292	45,982	2,189	－	11
	能登海岸活動セグメント	19,710	4,625	114	－	11
	門前断層帯（東下部に震源）	40,226	6,535	195	－	11
	門前断層帯（東上部に震源）	37,964	6,156	163	－	11
	門前断層帯（西下部に震源）	34,036	5,381	195	－	11
	門前断層帯（西上部に震源）	39,679	6,170	148	－	11
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	28,908	13,765	755	－	11
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	29,450	13,323	639	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	29,575	14,246	769	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	29,943	13,664	661	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	29,411	14,033	748	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	30,079	13,833	717	－	11
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	28,535	13,860	741	－	11
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	29,143	13,484	693	－	11
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	69,606	22,175	782	－	11
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	64,506	22,013	742	－	11
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	59,465	20,689	823	－	11
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	68,635	21,865	747	－	11
冬 10 時・ 強風	森本・富樫断層帯	273,435	125,056	3,231	－	11
	邑知潟断層帯（北に震源）	165,611	32,672	353	－	11
	邑知潟断層帯（南に震源）	177,167	40,616	738	－	11
	砺波平野断層帯西部	233,394	87,248	2,376	－	11
	庄川断層帯（南に震源）	266,694	90,359	1,394	－	11
	庄川断層帯（北に震源）	232,703	53,324	505	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	129,260	33,857	798	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	134,292	45,982	2,189	－	11
	能登海岸活動セグメント	19,710	4,625	114	－	11
	門前断層帯（東下部に震源）	40,226	6,535	195	－	11
	門前断層帯（東上部に震源）	37,964	6,156	163	－	11
	門前断層帯（西下部に震源）	34,036	5,381	195	－	11
	門前断層帯（西上部に震源）	39,679	6,170	148	－	11
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	28,908	13,765	755	－	11
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	29,450	13,323	639	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	29,575	14,246	769	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	29,943	13,664	661	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	29,411	14,033	748	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	30,079	13,833	717	－	11
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	28,535	13,860	741	－	11
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	29,143	13,484	693	－	11
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	69,606	22,175	782	－	11
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	64,506	22,013	742	－	11
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	59,465	20,689	823	－	11
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	68,635	21,865	747	－	11

	対象地震	停電戸数（戸）				復旧日数 （日）
		発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
正月 18 時・平均	森本・富樫断層帯	267,021	120,220	3,231	－	11
	邑知潟断層帯（北に震源）	166,129	33,948	353	－	11
	邑知潟断層帯（南に震源）	177,169	42,241	738	－	11
	砺波平野断層帯西部	229,211	86,052	2,376	－	11
	庄川断層帯（南に震源）	262,355	87,819	1,394	－	11
	庄川断層帯（北に震源）	227,979	51,279	505	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	132,939	36,364	798	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	137,949	49,722	2,189	－	11
	能登海岸活動セグメント	19,882	4,459	114	－	11
	門前断層帯（東下部に震源）	41,929	6,933	195	－	11
	門前断層帯（東上部に震源）	39,775	6,584	163	－	11
	門前断層帯（西下部に震源）	35,381	5,752	195	－	11
	門前断層帯（西上部に震源）	41,401	6,598	148	－	11
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	29,579	13,811	755	－	11
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	30,118	13,299	639	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	30,226	14,212	769	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	30,611	13,648	661	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	30,047	14,007	748	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	30,770	13,847	717	－	11
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	29,089	13,849	741	－	11
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	29,759	13,480	693	－	11
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	72,998	23,606	782	－	11
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	67,872	23,432	742	－	11
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	62,685	21,952	823	－	11
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	71,848	23,137	747	－	11
正月 18 時・強風	森本・富樫断層帯	267,021	120,220	3,231	－	11
	邑知潟断層帯（北に震源）	166,129	33,948	353	－	11
	邑知潟断層帯（南に震源）	177,169	42,241	738	－	11
	砺波平野断層帯西部	229,211	86,052	2,376	－	11
	庄川断層帯（南に震源）	262,355	87,819	1,394	－	11
	庄川断層帯（北に震源）	227,979	51,279	505	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	132,939	36,364	798	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	137,949	49,722	2,189	－	11
	能登海岸活動セグメント	19,882	4,459	114	－	11
	門前断層帯（東下部に震源）	41,929	6,933	195	－	11
	門前断層帯（東上部に震源）	39,775	6,584	163	－	11
	門前断層帯（西下部に震源）	35,381	5,752	195	－	11
	門前断層帯（西上部に震源）	41,401	6,598	148	－	11
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	29,579	13,811	755	－	11
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	30,118	13,299	639	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	30,226	14,212	769	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	30,611	13,648	661	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	30,047	14,007	748	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	30,770	13,847	717	－	11
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	29,089	13,849	741	－	11
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	29,759	13,480	693	－	11
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	72,998	23,606	782	－	11
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	67,872	23,432	742	－	11
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	62,685	21,952	823	－	11
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	71,848	23,137	747	－	11

	対象地震	停電戸数（戸）				復旧日数 （日）
		発災当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	282,543	128,598	3,231	－	11
	邑知潟断層帯（北に震源）	180,553	37,470	353	－	11
	邑知潟断層帯（南に震源）	190,670	44,552	738	－	11
	砺波平野断層帯西部	243,781	91,669	2,376	－	11
	庄川断層帯（南に震源）	276,703	93,264	1,394	－	11
	庄川断層帯（北に震源）	241,071	54,774	505	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	137,538	36,857	798	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	142,865	50,020	2,189	－	11
	能登海岸活動セグメント	24,759	5,689	114	－	11
	門前断層帯（東下部に震源）	47,025	7,665	195	－	11
	門前断層帯（東上部に震源）	44,396	7,233	163	－	11
	門前断層帯（西下部に震源）	39,836	6,329	195	－	11
	門前断層帯（西上部に震源）	46,477	7,280	148	－	11
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	34,178	15,301	755	－	11
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	34,964	14,861	639	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	35,023	15,859	769	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	35,501	15,236	661	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	34,800	15,630	748	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	35,671	15,426	717	－	11
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	33,748	15,451	741	－	11
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	34,493	15,000	693	－	11
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	83,527	29,115	782	－	11
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	78,099	28,857	742	－	11
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	72,597	27,335	823	－	11
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	82,547	28,560	747	－	11
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	282,543	128,598	3,231	－	11
	邑知潟断層帯（北に震源）	180,553	37,470	353	－	11
	邑知潟断層帯（南に震源）	190,670	44,552	738	－	11
	砺波平野断層帯西部	243,781	91,669	2,376	－	11
	庄川断層帯（南に震源）	276,703	93,264	1,394	－	11
	庄川断層帯（北に震源）	241,071	54,774	505	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	137,538	36,857	798	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	142,865	50,020	2,189	－	11
	能登海岸活動セグメント	24,759	5,689	114	－	11
	門前断層帯（東下部に震源）	47,025	7,665	195	－	11
	門前断層帯（東上部に震源）	44,396	7,233	163	－	11
	門前断層帯（西下部に震源）	39,836	6,329	195	－	11
	門前断層帯（西上部に震源）	46,477	7,280	148	－	11
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	34,178	15,301	755	－	11
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	34,964	14,861	639	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	35,023	15,859	769	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	35,501	15,236	661	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	34,800	15,630	748	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	35,671	15,426	717	－	11
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	33,748	15,451	741	－	11
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	34,493	15,000	693	－	11
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	83,527	29,115	782	－	11
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	78,099	28,857	742	－	11
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	72,597	27,335	823	－	11
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	82,547	28,560	747	－	11

（数値の表示方法）：「－」は該当なし、「0」は1未満のわずかな数値

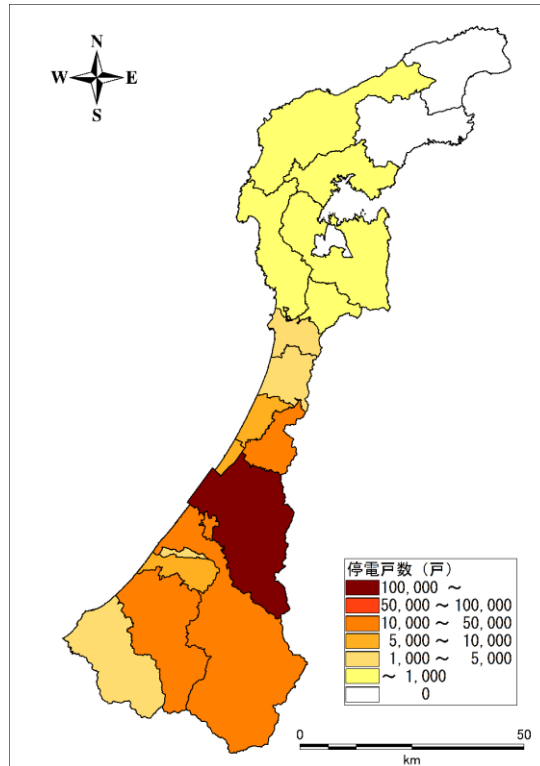


図 4.1-31 停電戸数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(森本・富樫断層帯)

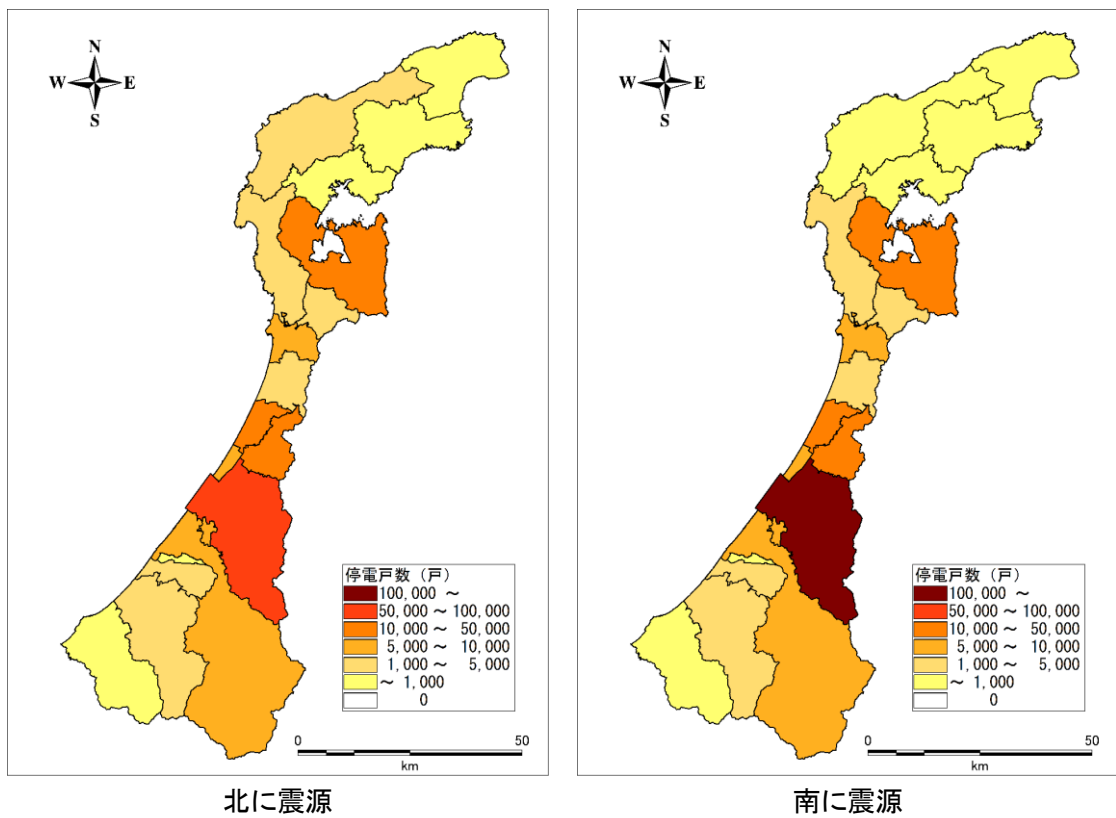


図 4.1-32 停電戸数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(邑知渦断層帯)

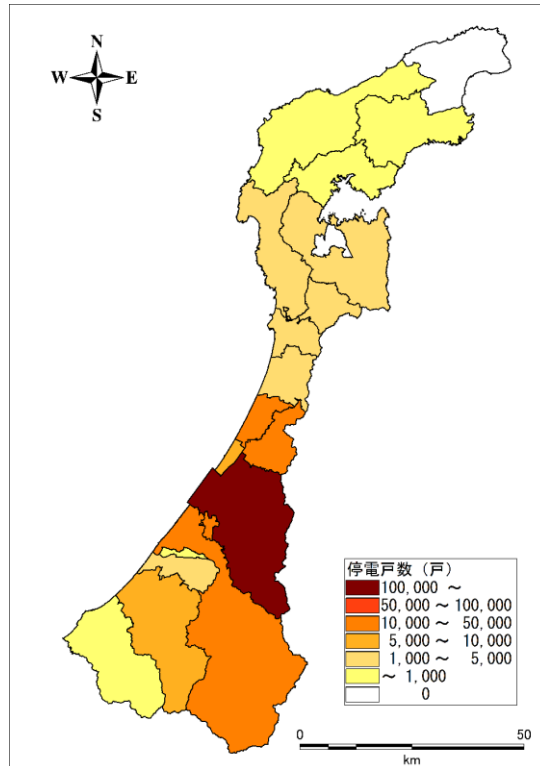


図 4.1-33 停電戸数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(砺波平野断層帯西部)

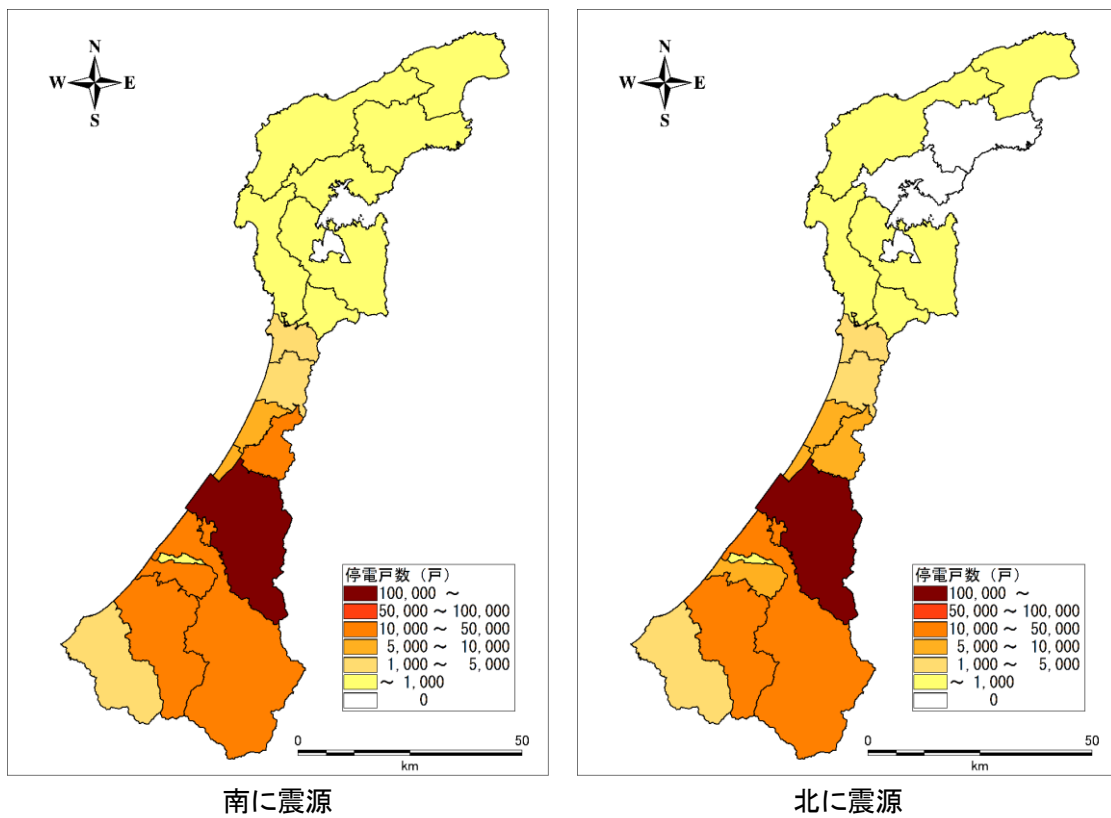


図 4.1-34 停電戸数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(庄川断層帯)

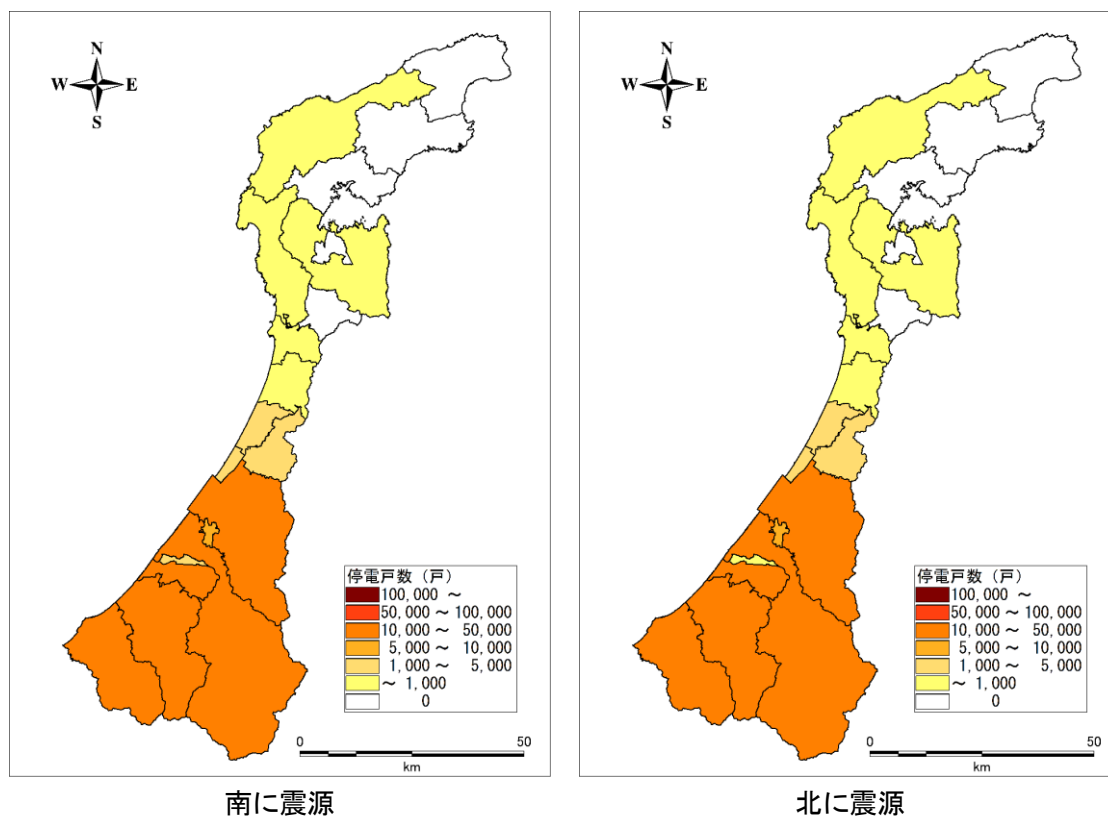


図 4.1-35 停電戸数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(福井平野東縁断層帯主部)

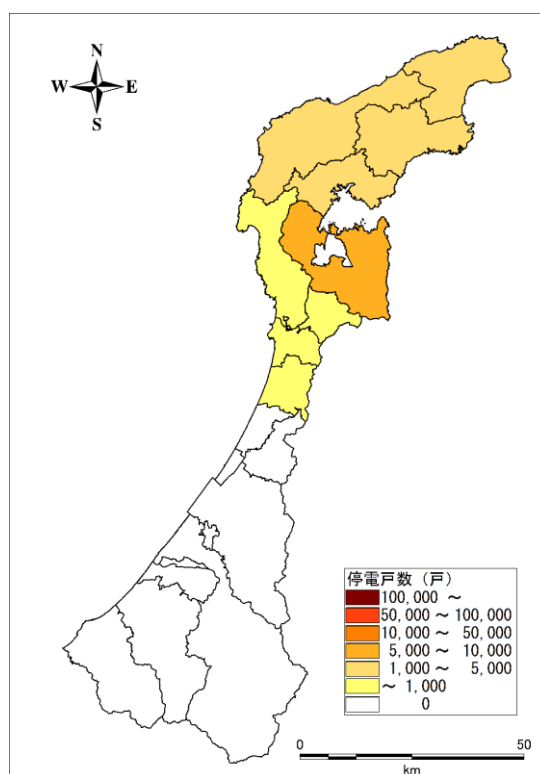
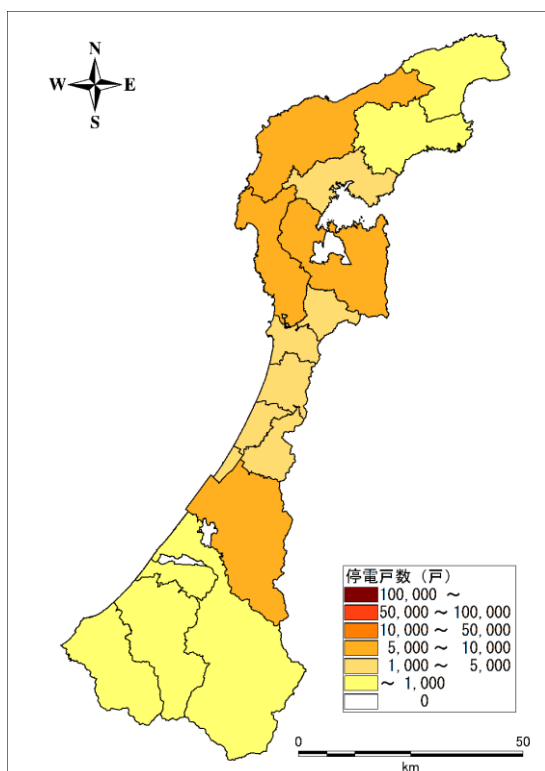
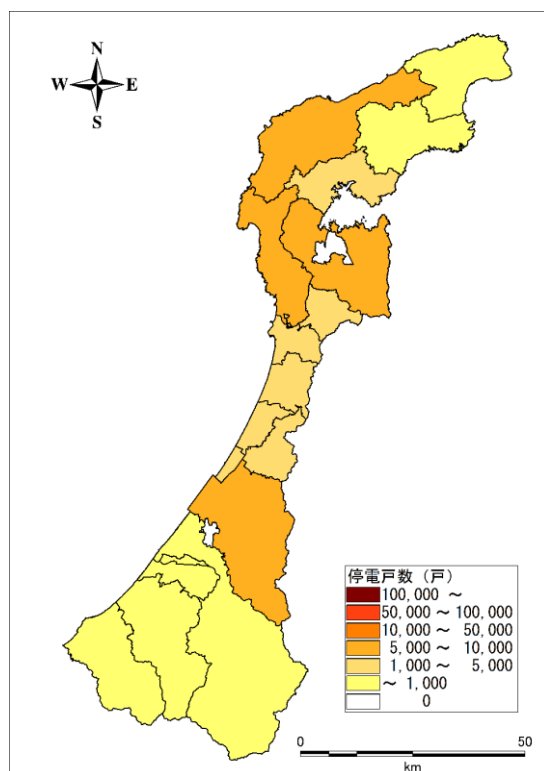


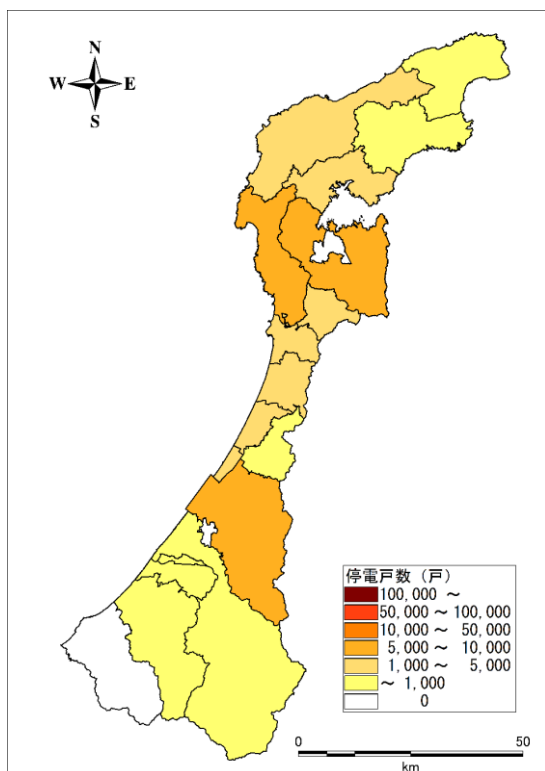
図 4.1-36 停電戸数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登海岸活動セグメント)



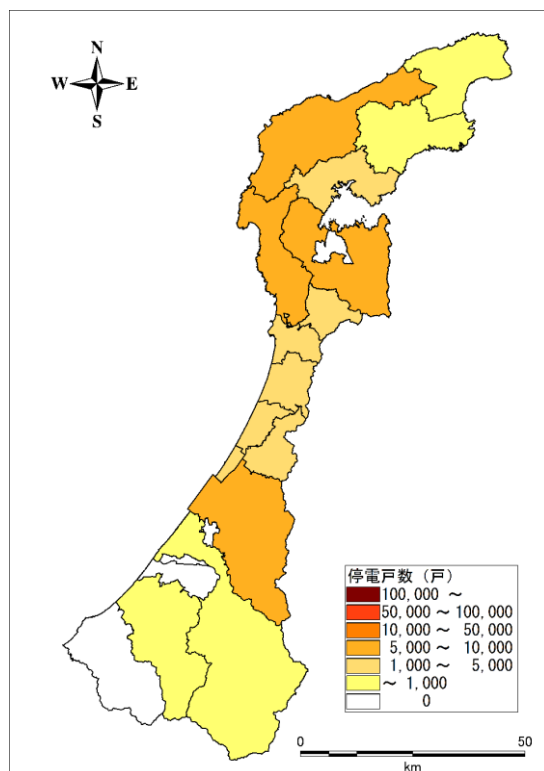
東下部に震源



東上部に震源

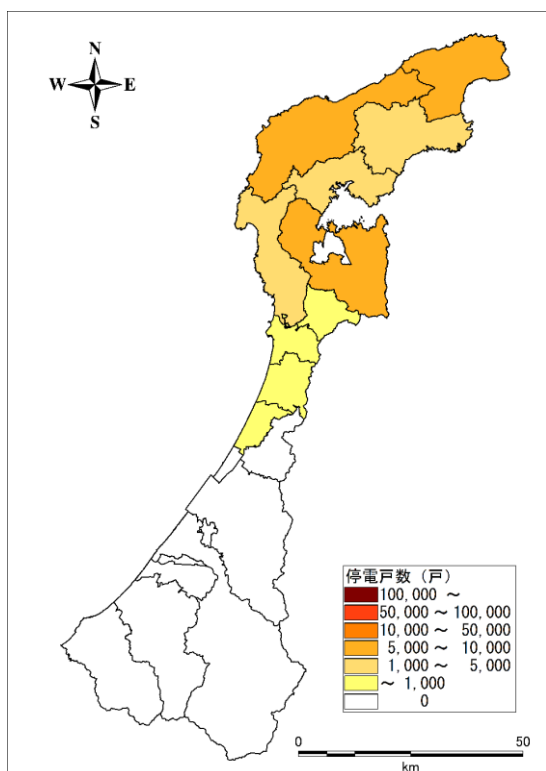


西下部に震源

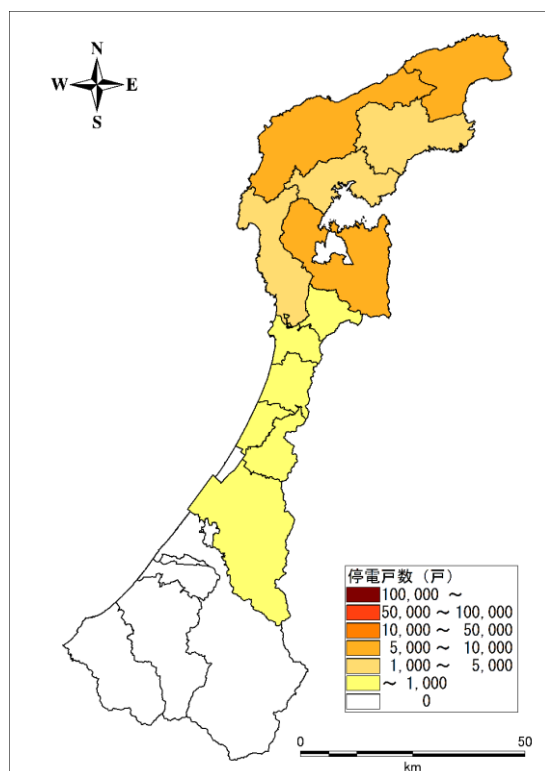


西上部に震源

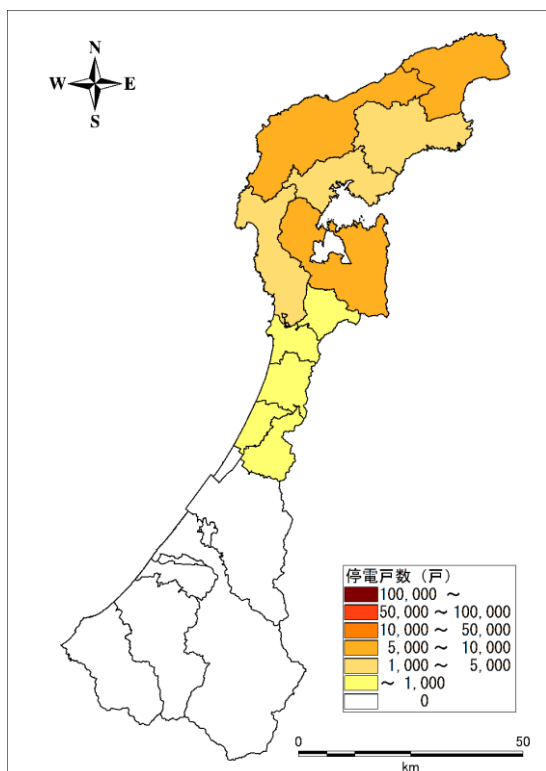
図 4.1-37 停電戸数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(門前断層帯)



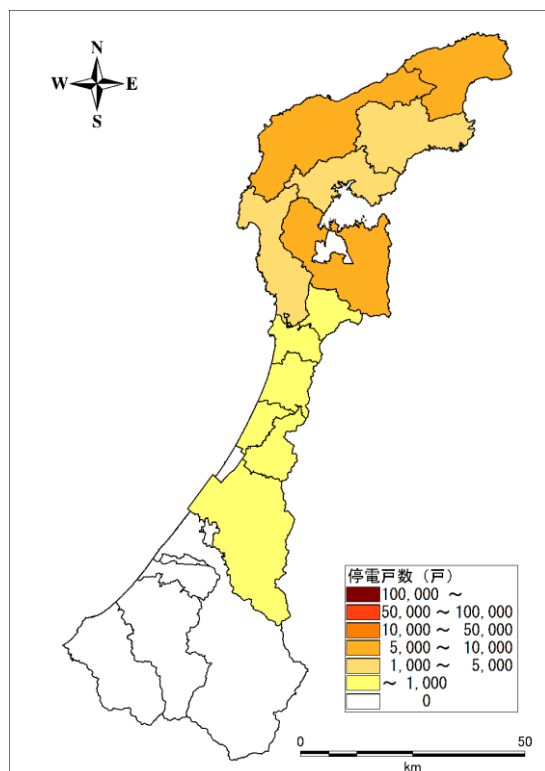
南下部に震源



南上部に震源

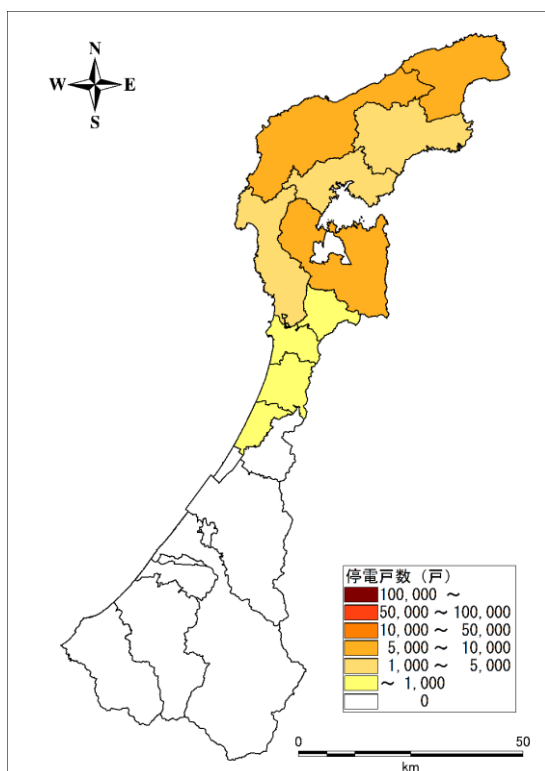


中央西下部に震源

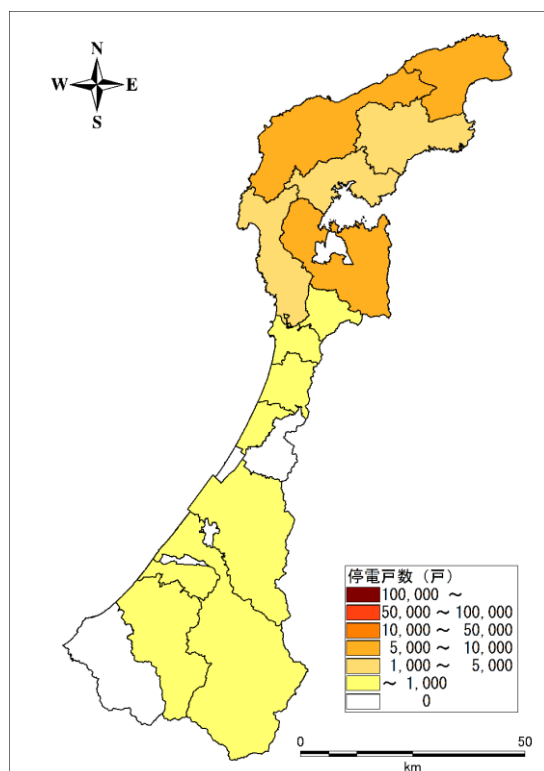


中央西上部に震源

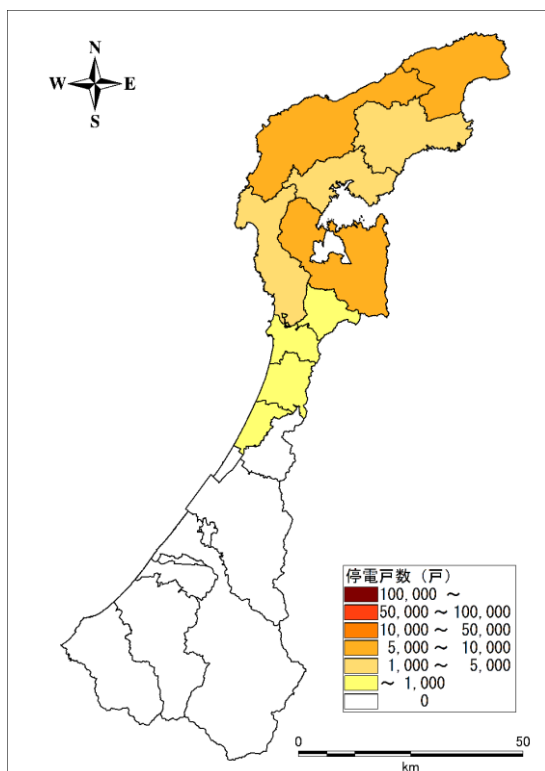
図 4.1-38 停電戸数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登半島北岸断層帯) (1/2)



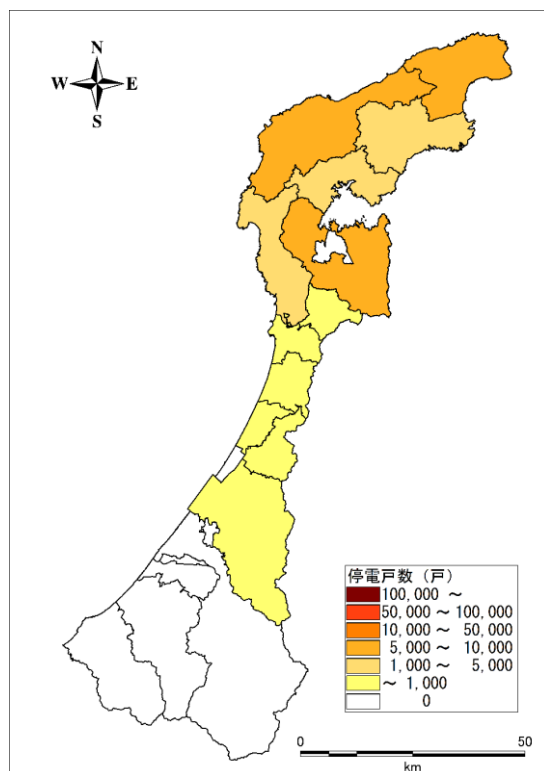
中央東下部に震源



中央東上部に震源

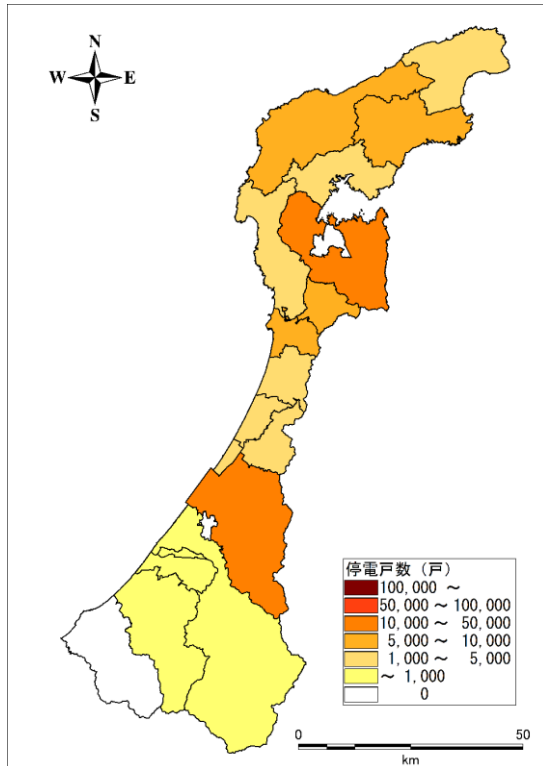


北下部に震源

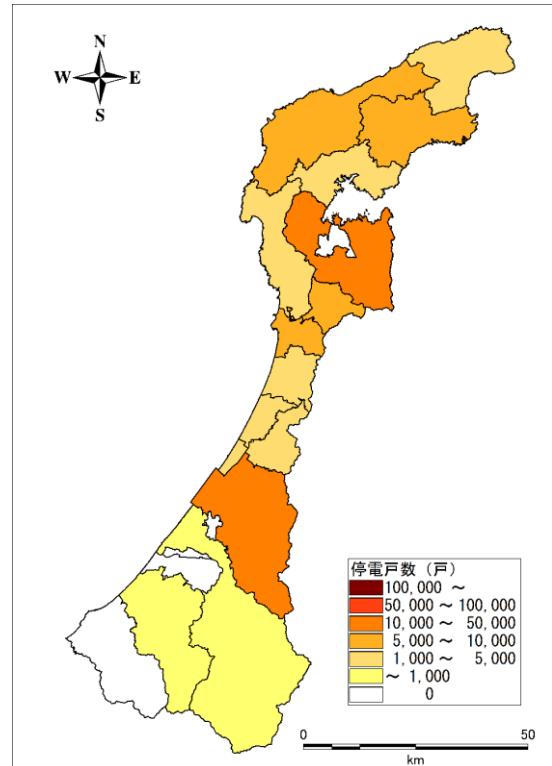


北上部に震源

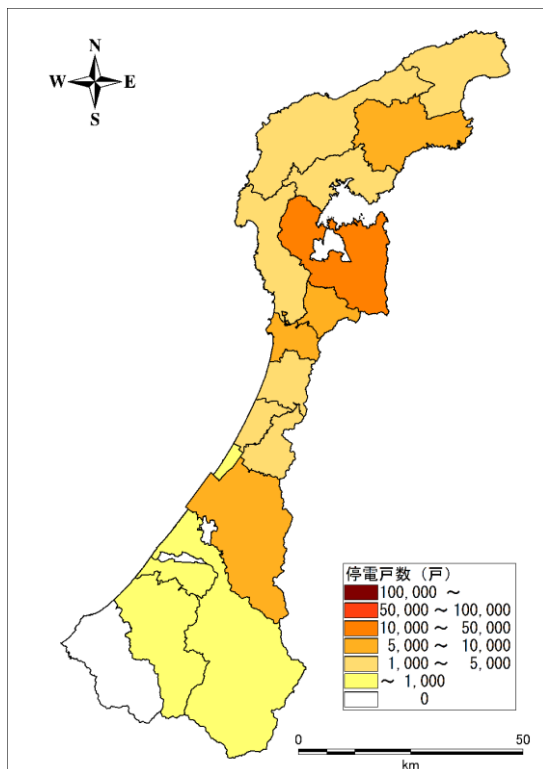
図 4.1-39 停電戸数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登半島北岸断層帯) (2/2)



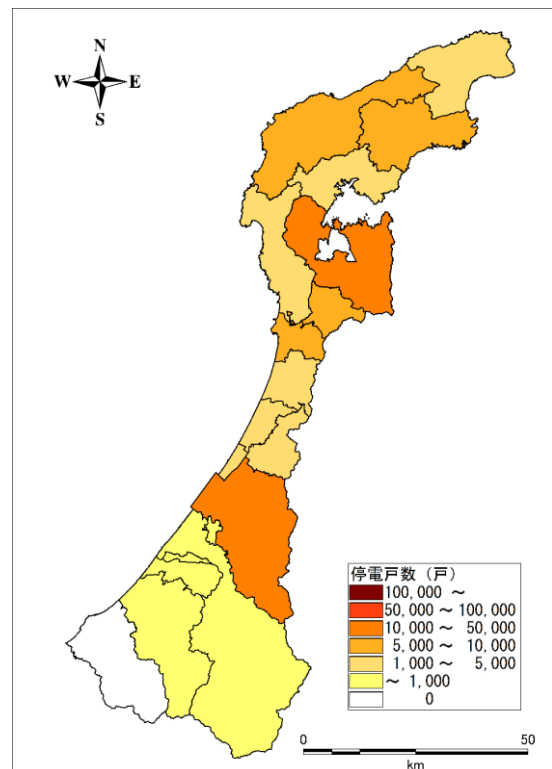
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.1-40 停電戸数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(七尾湾東方断層帯)

1. 6. 1 被害予測手法

携帯電話は、固定電話の不通回線率と停電の影響を考慮して、(3) 停波基地局率・携帯電話不通ランクを算出する中央防災会議(2013)の手法を用いた。

①火災・揺れ、②停電の影響による屋外設備被害から、固定電話の不通回線数を算定するフローと算定式、及び、固定電話の不通回線数、停電による影響から停波基地局率、携帯電話不通リンクを算定するフローと算定式を以下に示す。

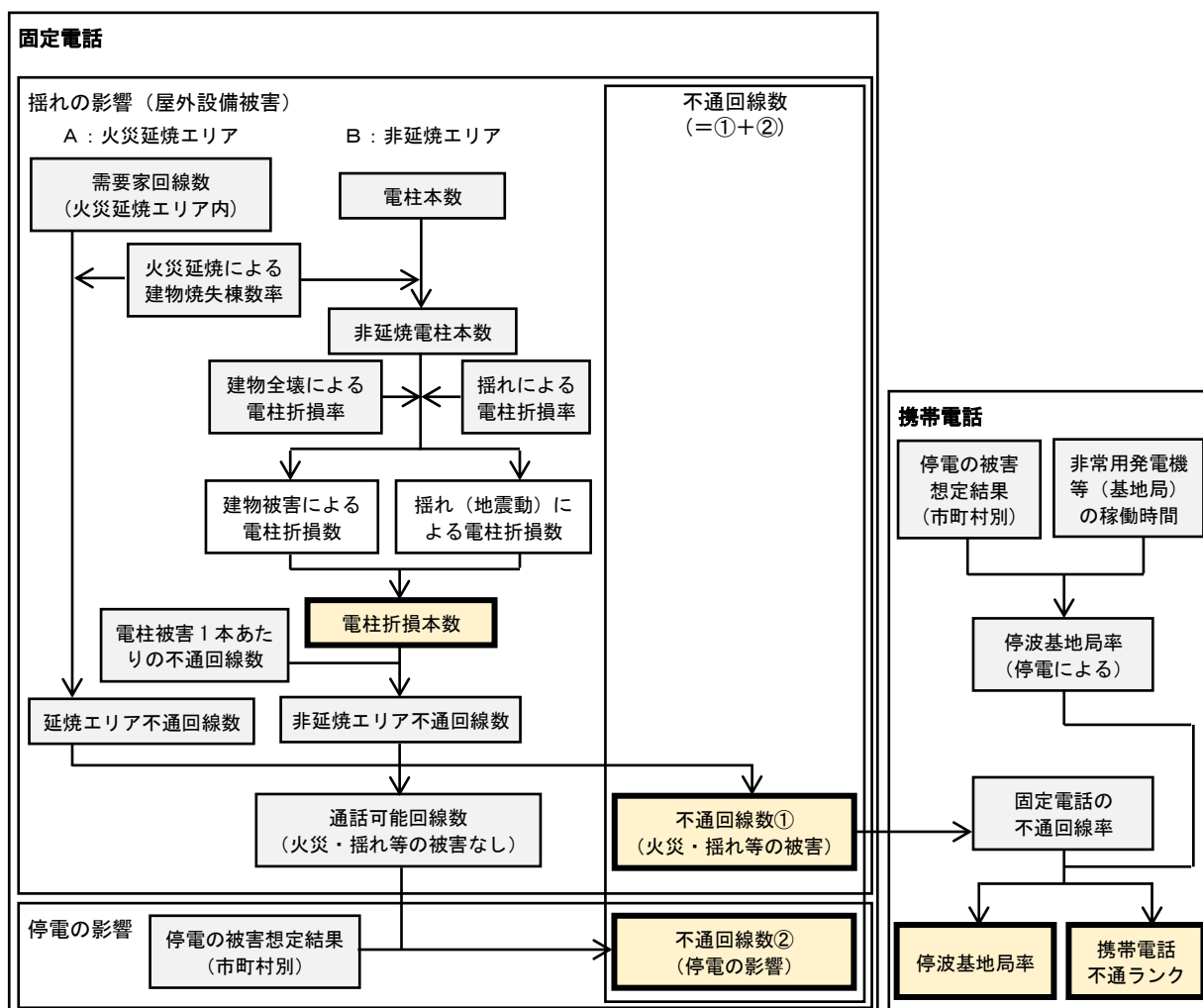


図 4.1-41 不通回線数、携帯電話不通ランクの算定フロー

固定電話の不通回線数は、以下の3項目について算出した。

① 火災・揺れの影響（屋外施設被害）による不通回線数

火災焼失エリア、非延焼エリアにおける不通回線数の合計とする。

【A：火災延焼エリア】

（延焼エリア不通回線数）

＝（火災延焼エリア内需要家回線数）×（火災延焼による建物焼失棟数率）

【B：非延焼エリア】

（非延焼エリア不通回線数）

＝（電柱折損本数）×（電柱被害1本あたりの不通回線数）

ここで、

（建物被害による電柱折損本数）＝（非延焼電柱本数）

×（建物全壊による電柱折損率：0.17155[※]）×（木造建物全壊率）

（揺れによる電柱折損本数）＝（非延焼電柱本数）×（揺れによる電柱折損率）

×（木造建物全壊率）

（非延焼電柱本数）＝（電柱本数）×（1－（火災延焼による建物焼失棟数率））

表 4.1-16 揺れによる電柱折損率[※]

震度	揺れによる電柱折損率
震度 7	0.8%
震度 6	0.056%
震度 5	0.0005%

※ 阪神・淡路大震災の実態による（出典：中央防災会議（2004））

② 停電の影響による不通回線数

電力における停電の被害想定結果を用いて、停電による不通回線数を算出した。

(2) 復旧日数

復旧予測は、不通回線数と東日本大震災等での復旧状況を考慮する。

供給率復旧曲線は、1995 年阪神・淡路大震災の被災事例に基づくモデル（図 4.1-42）を採用する。

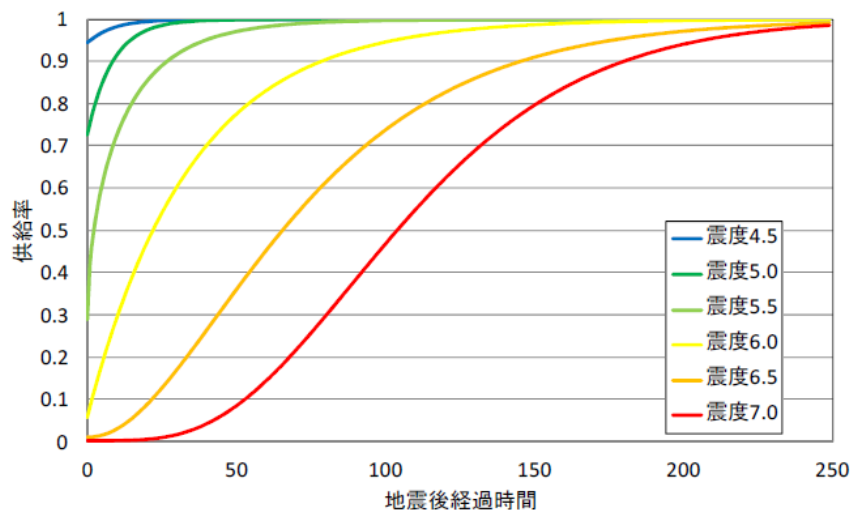


図 4.1-42 通信施設の復旧予測に活用する電力の供給率曲線
(東京大学地震研究所ほか, 2012)¹⁹

(3) 停波基地局率・携帯電話不通ランク

携帯電話は、中央防災会議（2013）の手法を用いて、固定電話の不通回線率と停電の影響を考慮して停波基地局率、携帯電話不通ランクを算出した。

停波基地局率は下式を用いて算出した。

$$(\text{停波基地局率}) = 1 - (1 - (\text{固定回線の不通回線率})) \times (1 - (\text{エリアの停電率}))$$

停電の影響は、市町別の停電率を用いて評価するが、発災直後は非常用電源により電力供給が継続されることを考慮した。また、固定電話の不通回線率は、固定電話の物理的被害のみを考慮するため、停電の影響を除いた不通回線率を使用した。

携帯電話の不通ランクは、停電率と不通回線率から下表の評価基準によるランク A～C の範囲で判定した。

表 4.1-17 携帯電話不通ランク

ランク A：非常につながりにくい	停電率・不通回線率の少なくとも一方が 50%超
ランク B：つながりにくい	停電率・不通回線率の少なくとも一方が 40%超
ランク C：ややつながりにくい	停電率・不通回線率の少なくとも一方が 30%超

1. 6. 2 データの作成

通信のデータについては、NTT 西日本から提供された資料を基に、電柱本数、回線数を建物棟数でメッシュに按分した。

¹⁹ 東京大学地震研究所ほか(2012)：文部科学省委託研究首都直下地震防災・減災特別プロジェクト総括成果報告書、2012.3、

1. 6. 3 被害予測結果

表 4.1-18 通信（固定電話）被害予測結果のまとめ

	対象地震	通信電柱 被害本数 (本)	不通回線数（回線）				復旧 日数 (日)
			発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
冬の 時・ 平均	森本・富樫断層帯	970	211,358	95,366	2,308	－	11
	呂知潟断層帯（北に震源）	347	135,621	28,236	305	－	11
	呂知潟断層帯（南に震源）	422	143,054	33,034	571	－	11
	砺波平野断層帯西部	443	181,303	66,068	1,706	－	11
	庄川断層帯（南に震源）	681	207,305	68,985	992	－	11
	庄川断層帯（北に震源）	133	180,369	41,157	360	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	444	3,232	26,572	602	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	803	104,345	36,181	1,652	－	11
	能登海岸活動セグメント	130	21,610	5,144	118	－	11
	門前断層帯（東下部に震源）	192	37,320	6,362	164	－	11
	門前断層帯（東上部に震源）	170	35,942	6,073	138	－	11
	門前断層帯（西下部に震源）	165	31,968	5,212	153	－	11
	門前断層帯（西上部に震源）	128	37,303	6,086	128	－	11
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	921	31,176	15,012	767	－	11
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	752	31,812	14,539	647	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	905	31,911	15,532	779	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	731	32,297	14,929	670	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	885	31,733	15,279	754	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	768	32,383	15,074	719	－	11
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	843	30,806	15,097	743	－	11
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	726	31,474	14,698	697	－	11
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	700	67,200	23,478	801	－	11
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	629	63,519	23,334	756	－	11
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	642	59,143	22,032	840	－	11
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	642	66,240	23,060	763	－	11
冬の 時・ 強風	森本・富樫断層帯	968	211,413	95,366	2,308	－	11
	呂知潟断層帯（北に震源）	347	135,624	28,236	305	－	11
	呂知潟断層帯（南に震源）	422	143,057	33,034	571	－	11
	砺波平野断層帯西部	442	181,333	66,068	1,706	－	11
	庄川断層帯（南に震源）	680	207,345	68,985	992	－	11
	庄川断層帯（北に震源）	133	180,369	41,157	360	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	444	3,264	26,572	602	－	11
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	800	104,353	36,181	1,652	－	11
	能登海岸活動セグメント	130	21,610	5,144	118	－	11
	門前断層帯（東下部に震源）	192	37,320	6,362	164	－	11
	門前断層帯（東上部に震源）	170	35,942	6,073	138	－	11
	門前断層帯（西下部に震源）	165	31,968	5,212	153	－	11
	門前断層帯（西上部に震源）	128	37,303	6,086	128	－	11
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	921	31,176	15,012	767	－	11
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	751	31,812	14,539	647	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	904	31,911	15,532	779	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	730	32,297	14,929	670	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	884	31,733	15,279	754	－	11
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	767	32,383	15,074	719	－	11
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	842	30,806	15,097	743	－	11
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	725	31,474	14,698	697	－	11
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	700	67,200	23,478	801	－	11
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	629	63,519	23,334	756	－	11
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	641	59,143	22,032	840	－	11

	対象地震	通信電柱 被害本数 (本)	不通回線数 (回線)				復旧 日数 (日)
			発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	641	66,240	23,060	763	－	11
夏・GW12時・平均	森本・富樫断層帯	848	205,390	93,846	2,308	－	11
	呂知潟断層帯 (北に震源)	301	134,193	28,038	305	－	11
	呂知潟断層帯 (南に震源)	369	141,033	32,753	571	－	11
	砺波平野断層帯西部	386	178,555	66,786	1,706	－	11
	庄川断層帯 (南に震源)	590	200,962	67,665	992	－	11
	庄川断層帯 (北に震源)	115	174,904	40,105	360	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	393	3,060	26,307	602	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	744	102,711	35,954	1,652	－	11
	能登海岸活動セグメント	116	21,209	5,008	118	－	11
	門前断層帯 (東下部に震源)	175	37,041	6,081	164	－	11
	門前断層帯 (東上部に震源)	155	35,223	5,748	138	－	11
	門前断層帯 (西下部に震源)	154	31,474	4,913	153	－	11
	門前断層帯 (西上部に震源)	112	36,826	5,805	128	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	862	30,066	14,519	767	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	681	30,727	14,068	647	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	842	30,837	15,006	779	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	658	31,175	14,410	670	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	822	30,673	14,777	754	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	701	31,335	14,550	719	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	776	29,835	14,600	743	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	658	30,417	14,186	697	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	633	66,233	23,101	801	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	563	62,377	22,999	756	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	582	58,031	21,649	840	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	576	65,493	22,759	763	－	11
夏・GW12時・強風	森本・富樫断層帯	846	205,432	93,846	2,308	－	11
	呂知潟断層帯 (北に震源)	301	134,196	28,038	305	－	11
	呂知潟断層帯 (南に震源)	368	141,034	32,753	571	－	11
	砺波平野断層帯西部	386	178,579	66,786	1,706	－	11
	庄川断層帯 (南に震源)	589	200,995	67,665	992	－	11
	庄川断層帯 (北に震源)	115	174,904	40,105	360	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	393	3,078	26,307	602	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	742	102,718	35,954	1,652	－	11
	能登海岸活動セグメント	116	21,209	5,008	118	－	11
	門前断層帯 (東下部に震源)	175	37,041	6,081	164	－	11
	門前断層帯 (東上部に震源)	155	35,223	5,748	138	－	11
	門前断層帯 (西下部に震源)	154	31,474	4,913	153	－	11
	門前断層帯 (西上部に震源)	112	36,826	5,805	128	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	862	30,066	14,519	767	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	681	30,727	14,068	647	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	841	30,837	15,006	779	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	658	31,175	14,410	670	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	821	30,673	14,777	754	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	700	31,335	14,550	719	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	776	29,835	14,600	743	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	657	30,417	14,186	697	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	632	66,233	23,101	801	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	563	62,377	22,999	756	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	582	58,031	21,649	840	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	575	65,493	22,759	763	－	11

	対象地震	通信電柱 被害本数 (本)	不通回線数 (回線)				復旧 日数 (日)
			発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後	
冬・正月18時・平均	森本・富樫断層帯	964	195,890	88,770	2,308	－	11
	呂知潟断層帯 (北に震源)	347	126,915	26,471	305	－	11
	呂知潟断層帯 (南に震源)	421	133,621	30,922	571	－	11
	砺波平野断層帯西部	441	169,185	62,542	1,706	－	11
	庄川断層帯 (南に震源)	678	191,702	64,097	992	－	11
	庄川断層帯 (北に震源)	132	166,524	38,074	360	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	443	3,246	24,824	602	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	798	97,356	33,887	1,652	－	11
	能登海岸活動セグメント	130	20,260	4,794	118	－	11
	門前断層帯 (東下部に震源)	192	35,066	5,867	164	－	11
	門前断層帯 (東上部に震源)	170	33,521	5,569	138	－	11
	門前断層帯 (西下部に震源)	165	29,908	4,771	153	－	11
	門前断層帯 (西上部に震源)	127	34,940	5,605	128	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	921	28,952	13,992	767	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	751	29,565	13,553	647	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	903	29,667	14,467	779	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	730	30,006	13,898	670	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	883	29,507	14,240	754	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	766	30,126	14,033	719	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	841	28,678	14,070	743	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	724	29,262	13,683	697	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	699	62,915	21,975	801	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	628	59,357	21,863	756	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	641	55,245	20,611	840	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	641	62,140	21,626	763	－	11
冬・正月18時・強風	森本・富樫断層帯	958	196,100	88,770	2,308	－	11
	呂知潟断層帯 (北に震源)	346	126,990	26,471	305	－	11
	呂知潟断層帯 (南に震源)	421	133,678	30,922	571	－	11
	砺波平野断層帯西部	440	169,293	62,542	1,706	－	11
	庄川断層帯 (南に震源)	677	191,842	64,097	992	－	11
	庄川断層帯 (北に震源)	132	166,578	38,074	360	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	442	3,333	24,824	602	－	11
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	794	97,383	33,887	1,652	－	11
	能登海岸活動セグメント	129	20,261	4,794	118	－	11
	門前断層帯 (東下部に震源)	191	35,066	5,867	164	－	11
	門前断層帯 (東上部に震源)	170	33,521	5,569	138	－	11
	門前断層帯 (西下部に震源)	165	29,908	4,771	153	－	11
	門前断層帯 (西上部に震源)	127	34,940	5,605	128	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	921	28,952	13,992	767	－	11
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	749	29,565	13,553	647	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	901	29,667	14,467	779	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	728	30,006	13,898	670	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	881	29,507	14,240	754	－	11
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	764	30,126	14,033	719	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	839	28,678	14,070	743	－	11
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	723	29,262	13,683	697	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	698	62,915	21,975	801	－	11
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	627	59,357	21,863	756	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	640	55,245	20,611	840	－	11
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	640	62,140	21,626	763	－	11

(数値の表示方法) : 「－」は該当なし、「0」は1未満のわずかな数値

表 4.1-19 通信（携帯電話）被害予測結果のまとめ

	対象地震	停波基地局率（％）				不通ランク（ランク）			
		発災 当日	1 日後	1 週間 後	1 か月 後	発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
冬 の 時 ・ 平 均	森本・富樫断層帯	60%	47%	1%	－	A	B	－	－
	邑知潟断層帯（北に震源）	38%	15%	0%	－	C	－	－	－
	邑知潟断層帯（南に震源）	40%	18%	0%	－	B	－	－	－
	砺波平野断層帯西部	51%	34%	1%	－	A	C	－	－
	庄川断層帯（南に震源）	59%	35%	1%	－	A	C	－	－
	庄川断層帯（北に震源）	51%	22%	0%	－	A	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1%	15%	0%	－	－	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	29%	20%	1%	－	－	－	－	－
	能登海岸活動セグメント	6%	2%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯（東下部に震源）	19%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯（東上部に震源）	18%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯（西下部に震源）	16%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯（西上部に震源）	19%	3%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	32%	11%	0%	－	C	－	－	－
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	30%	11%	0%	－	C	－	－	－
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	28%	11%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	32%	11%	0%	－	C	－	－	－
冬 の 時 ・ 強 風	森本・富樫断層帯	60%	47%	1%	－	A	B	－	－
	邑知潟断層帯（北に震源）	38%	15%	0%	－	C	－	－	－
	邑知潟断層帯（南に震源）	40%	18%	0%	－	B	－	－	－
	砺波平野断層帯西部	51%	34%	1%	－	A	C	－	－
	庄川断層帯（南に震源）	59%	35%	1%	－	A	C	－	－
	庄川断層帯（北に震源）	51%	22%	0%	－	A	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1%	15%	0%	－	－	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	29%	20%	1%	－	－	－	－	－
	能登海岸活動セグメント	6%	2%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯（東下部に震源）	19%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯（東上部に震源）	18%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯（西下部に震源）	16%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯（西上部に震源）	19%	3%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	32%	11%	0%	－	C	－	－	－
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	30%	11%	0%	－	C	－	－	－
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	28%	11%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	32%	11%	0%	－	C	－	－	－

	対象地震	停波基地局率 (%)				不通ランク (ランク)			
		発災 当日	1 日後	1 週間 後	1 か月 後	発災 当日	1 日後	1 週間後	1 か月後
夏・GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	58%	46%	1%	－	A	B	－	－
	邑知潟断層帯 (北に震源)	38%	15%	0%	－	C	－	－	－
	邑知潟断層帯 (南に震源)	40%	18%	0%	－	C	－	－	－
	砺波平野断層帯西部	50%	34%	1%	－	A	C	－	－
	庄川断層帯 (南に震源)	57%	35%	1%	－	A	C	－	－
	庄川断層帯 (北に震源)	49%	21%	0%	－	B	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	1%	15%	0%	－	－	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	29%	20%	1%	－	－	－	－	－
	能登海岸活動セグメント	6%	2%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (東下部に震源)	19%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (東上部に震源)	18%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (西下部に震源)	16%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (西上部に震源)	18%	3%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
夏・GW 12 時・強風	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	32%	11%	0%	－	C	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	30%	11%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	28%	11%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	31%	11%	0%	－	C	－	－	－
	森本・富樫断層帯	58%	46%	1%	－	A	B	－	－
	邑知潟断層帯 (北に震源)	38%	15%	0%	－	C	－	－	－
	邑知潟断層帯 (南に震源)	40%	18%	0%	－	C	－	－	－
	砺波平野断層帯西部	50%	34%	1%	－	A	C	－	－
	庄川断層帯 (南に震源)	57%	35%	1%	－	A	C	－	－
	庄川断層帯 (北に震源)	49%	21%	0%	－	B	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	1%	15%	0%	－	－	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	29%	20%	1%	－	－	－	－	－
	能登海岸活動セグメント	6%	2%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (東下部に震源)	19%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (東上部に震源)	18%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (西下部に震源)	16%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (西上部に震源)	18%	3%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	15%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	32%	11%	0%	－	C	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	30%	11%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	28%	11%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	31%	11%	0%	－	C	－	－	－

	対象地震	停波基地局率 (%)				不通ランク (ランク)			
		発災 当日	1 日後	1 週間 後	1 か月 後	発災 当日	1 日後	1 週間 後	1 か月 後
冬・正月 18 時・平均	森本・富樫断層帯	55%	44%	1%	－	A	B	－	－
	邑知潟断層帯 (北に震源)	36%	14%	0%	－	C	－	－	－
	邑知潟断層帯 (南に震源)	38%	17%	0%	－	C	－	－	－
	砺波平野断層帯西部	48%	32%	1%	－	B	C	－	－
	庄川断層帯 (南に震源)	54%	33%	1%	－	A	C	－	－
	庄川断層帯 (北に震源)	47%	20%	0%	－	B	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	1%	14%	0%	－	－	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	27%	19%	1%	－	－	－	－	－
	能登海岸活動セグメント	6%	2%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (東下部に震源)	18%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (東上部に震源)	17%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (西下部に震源)	15%	2%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (西上部に震源)	18%	3%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	14%	6%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	13%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	14%	6%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	30%	11%	0%	－	C	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	28%	11%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	26%	10%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	30%	11%	0%	－	－	－	－	－
冬・正月 18 時・強風	森本・富樫断層帯	55%	44%	1%	－	A	B	－	－
	邑知潟断層帯 (北に震源)	36%	14%	0%	－	C	－	－	－
	邑知潟断層帯 (南に震源)	38%	17%	0%	－	C	－	－	－
	砺波平野断層帯西部	48%	32%	1%	－	B	C	－	－
	庄川断層帯 (南に震源)	54%	33%	1%	－	A	C	－	－
	庄川断層帯 (北に震源)	47%	20%	0%	－	B	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	1%	14%	0%	－	－	－	－	－
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	27%	19%	1%	－	－	－	－	－
	能登海岸活動セグメント	6%	2%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (東下部に震源)	18%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (東上部に震源)	17%	3%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (西下部に震源)	15%	2%	0%	－	－	－	－	－
	門前断層帯 (西上部に震源)	18%	3%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	14%	6%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	14%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	13%	7%	0%	－	－	－	－	－
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	14%	6%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	30%	11%	0%	－	C	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	28%	11%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	26%	10%	0%	－	－	－	－	－
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	30%	11%	0%	－	－	－	－	－

(数値の表示方法) : 「－」は該当なし、「0」は1未満のわずかな数値

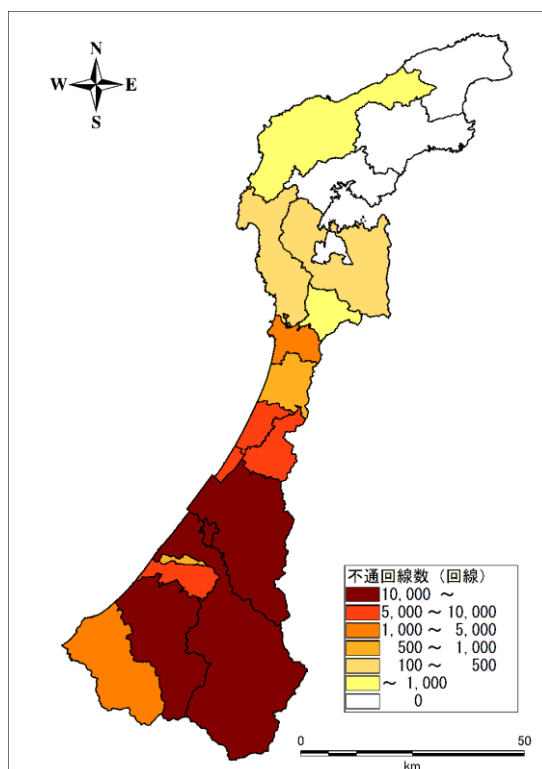


図 4.1-43 不通回線数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(森本・富樫断層帯)

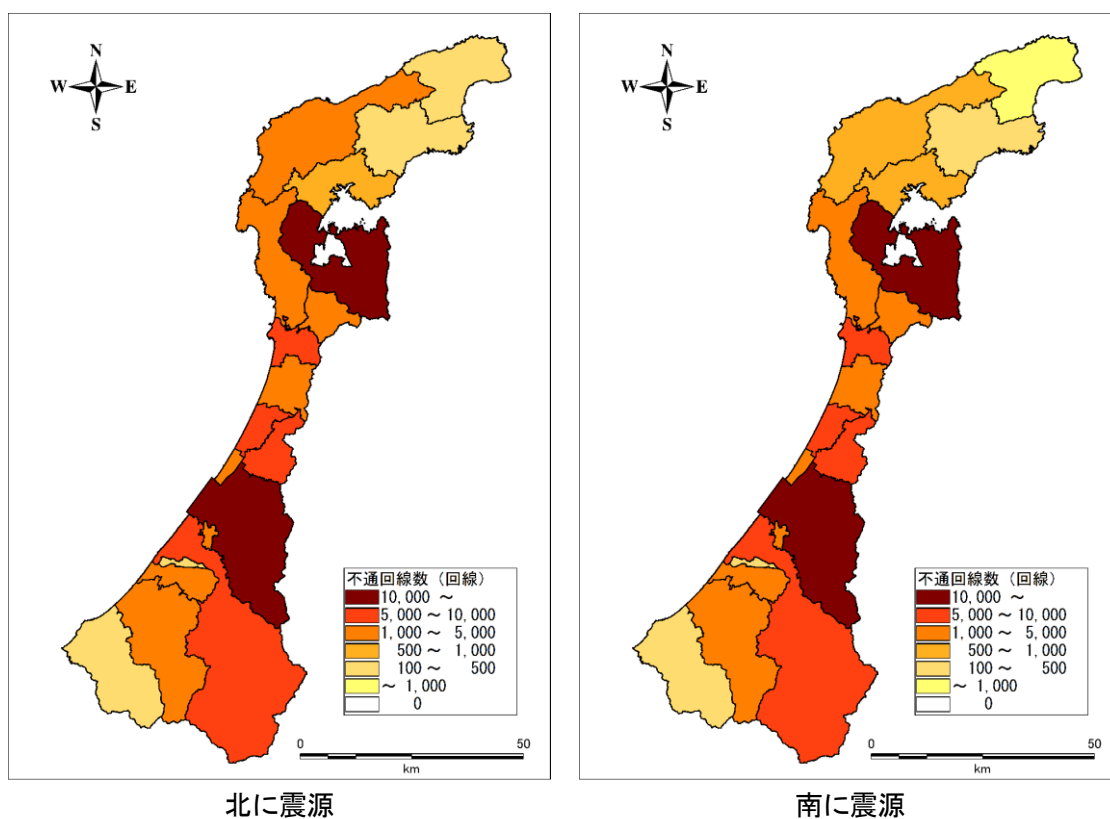


図 4.1-44 不通回線数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(邑知渦断層帯)

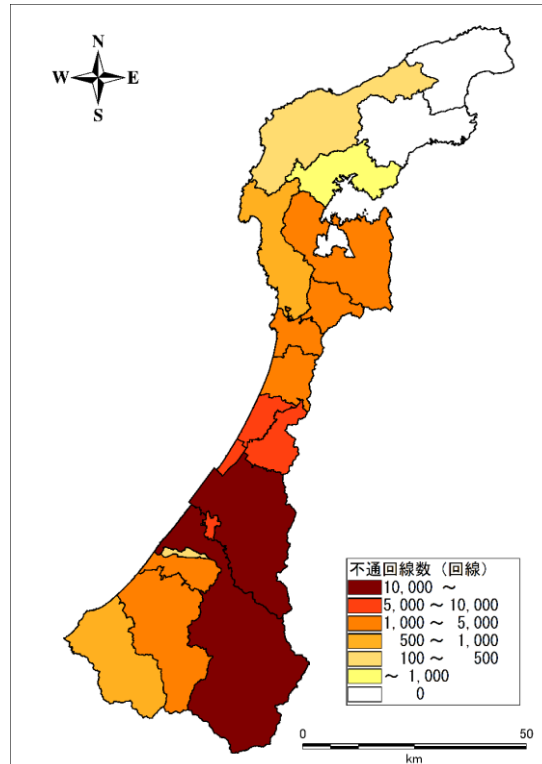


図 4.1-45 不通過回線数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(砺波平野断層帯西部)

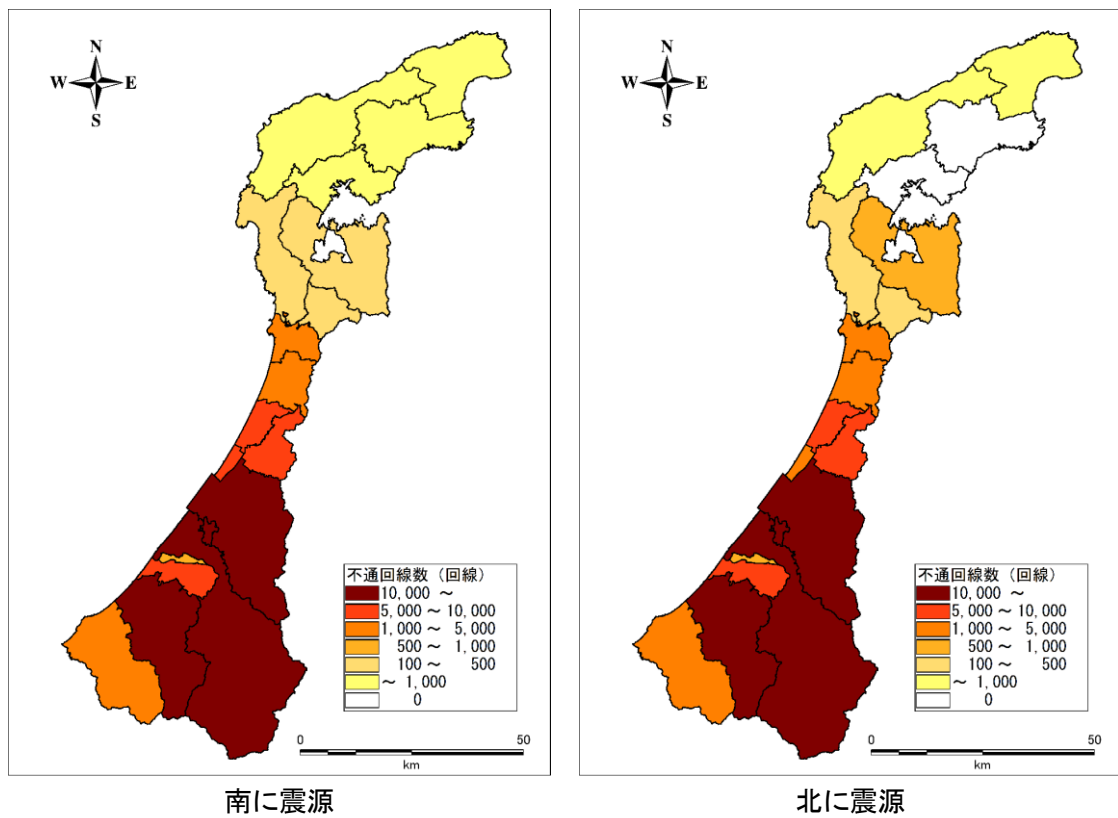


図 4.1-46 不通過回線数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(庄川断層帯)

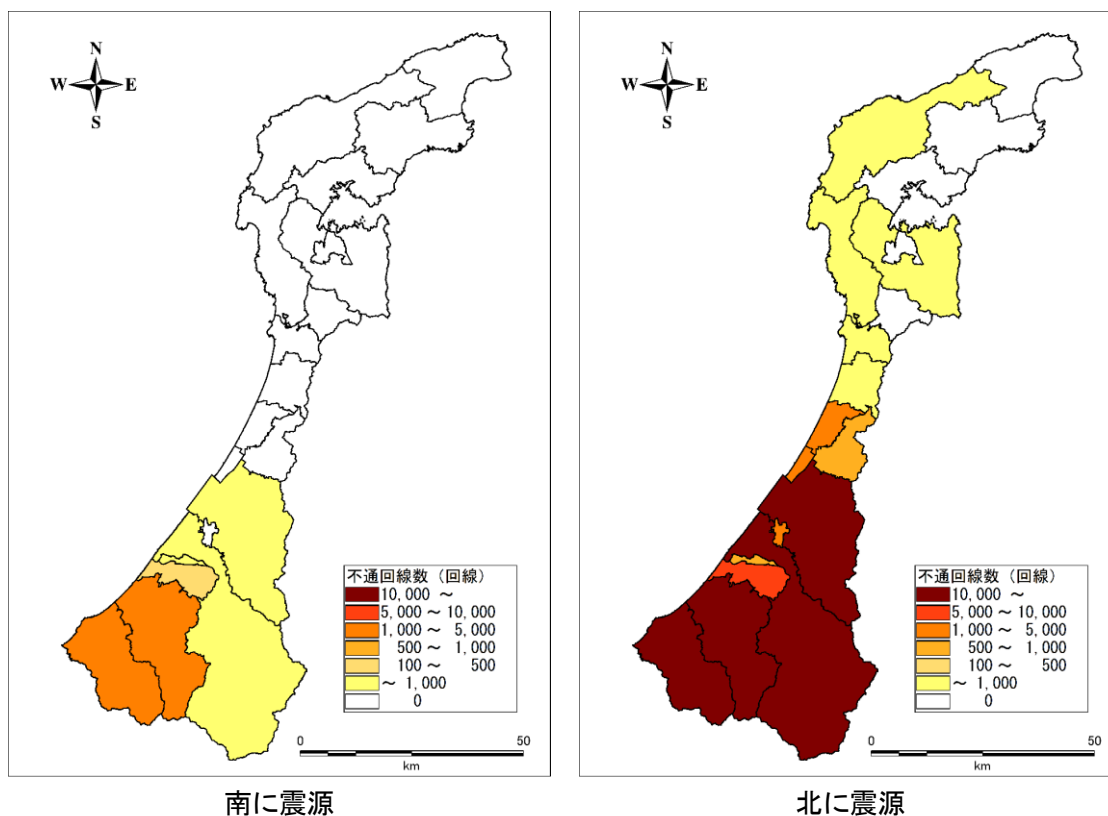


図 4.1-47 不通回線数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(福井平野東縁断層帯主部)

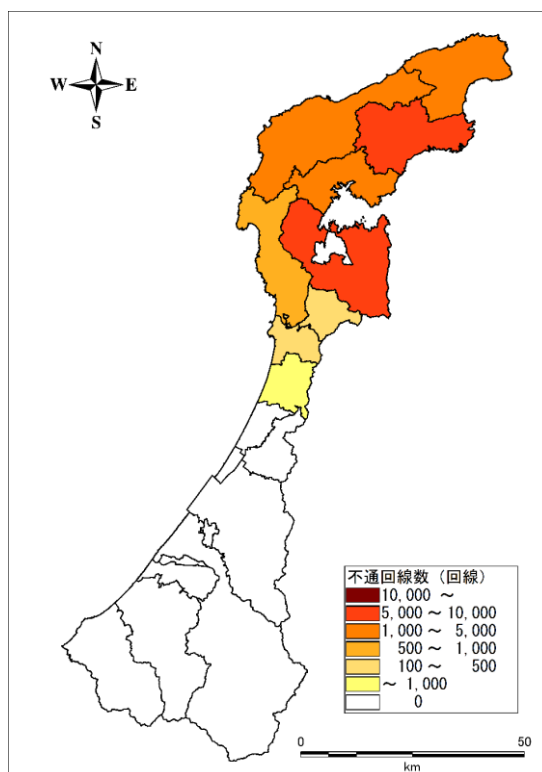
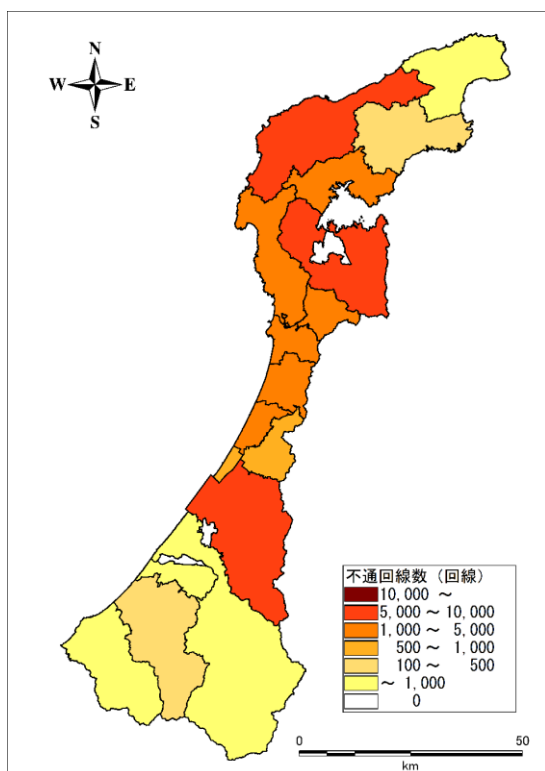
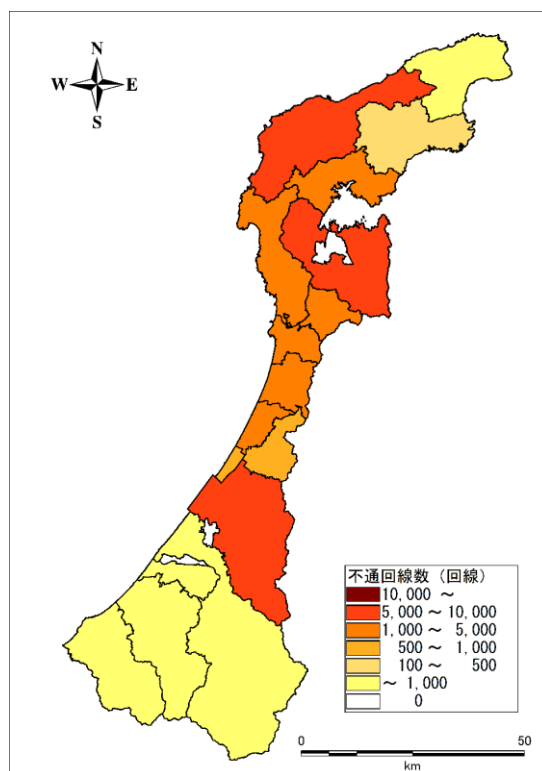


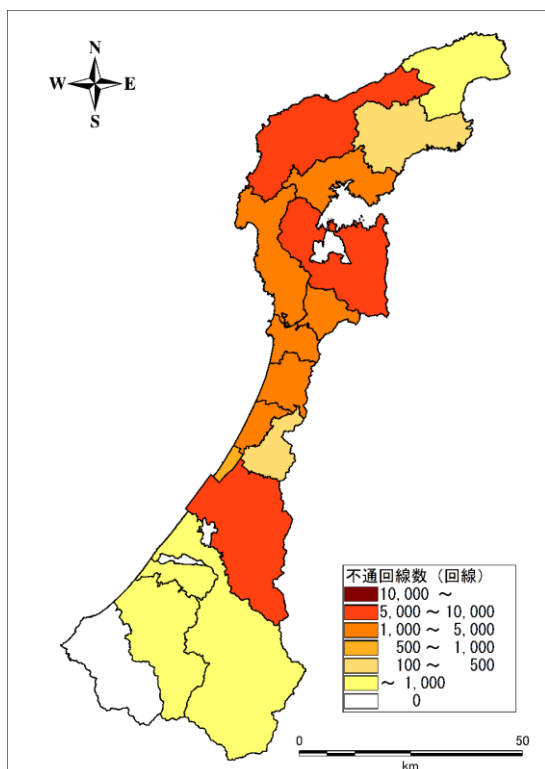
図 4.1-48 不通回線数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登海岸活動セグメント)



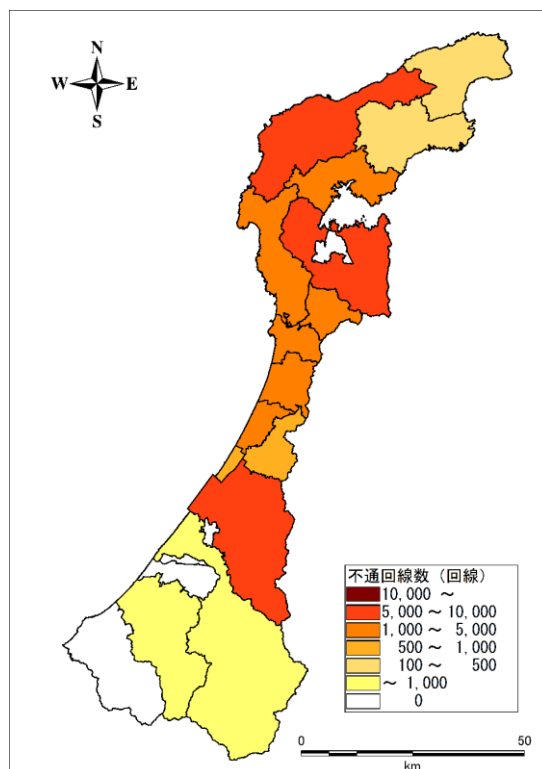
東下部に震源



東上部に震源

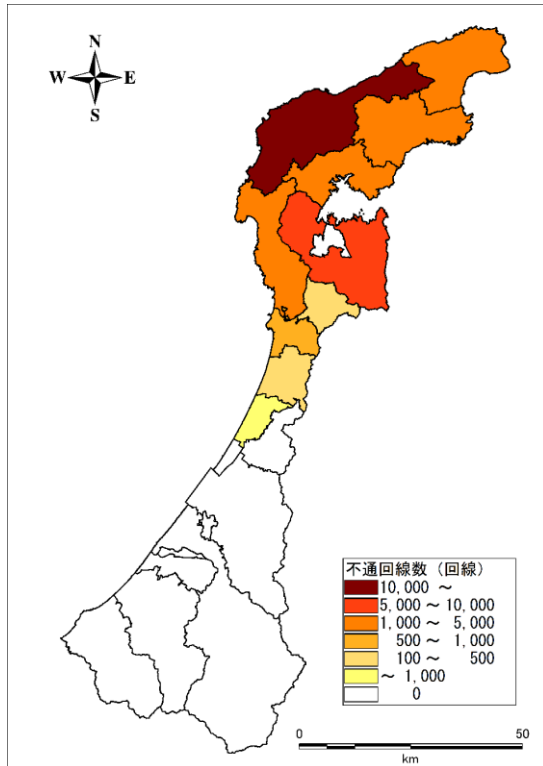


西下部に震源

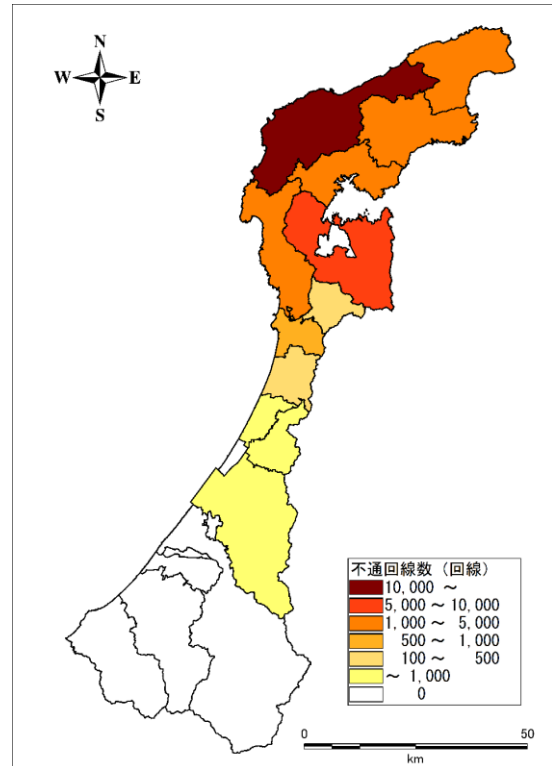


西上部に震源

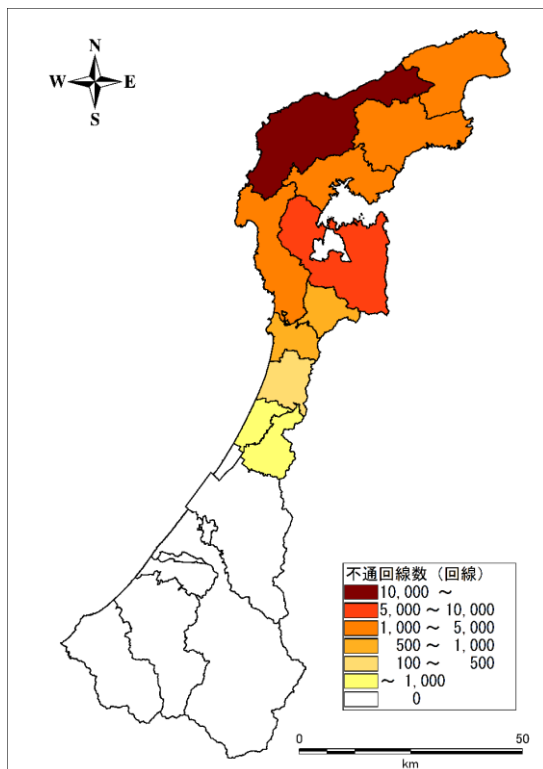
図 4.1-49 不通回線数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(門前断層帯)



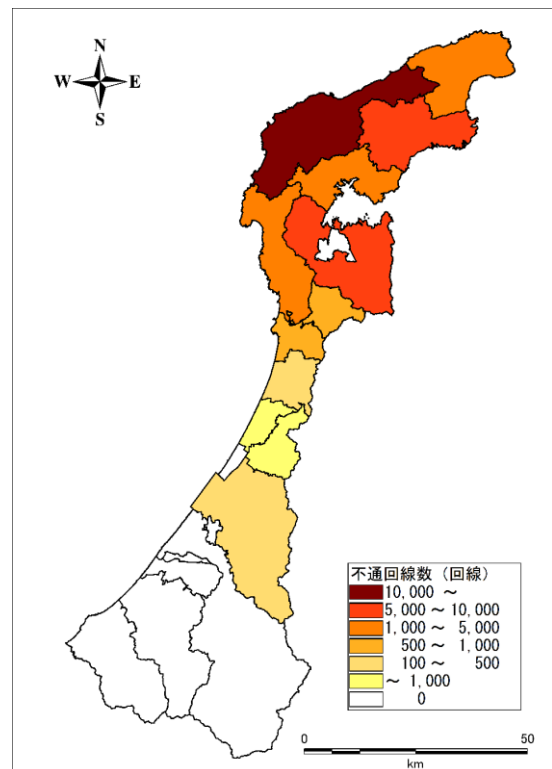
南下部に震源



南上部に震源

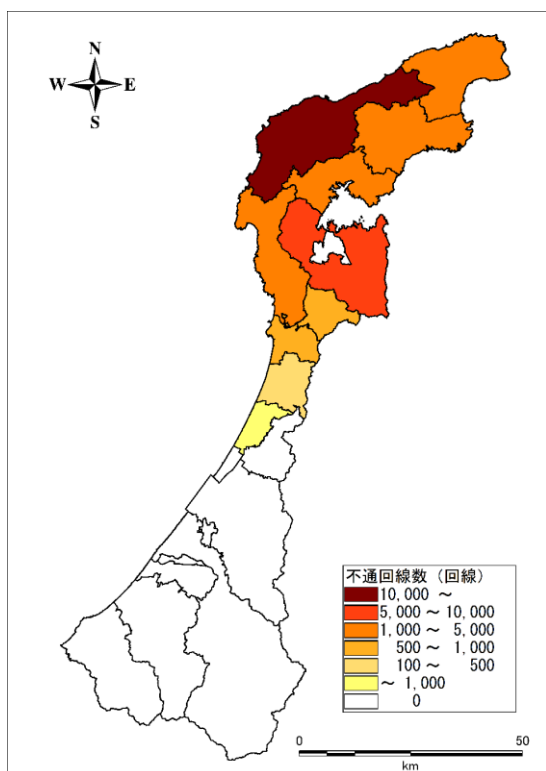


中央西下部に震源

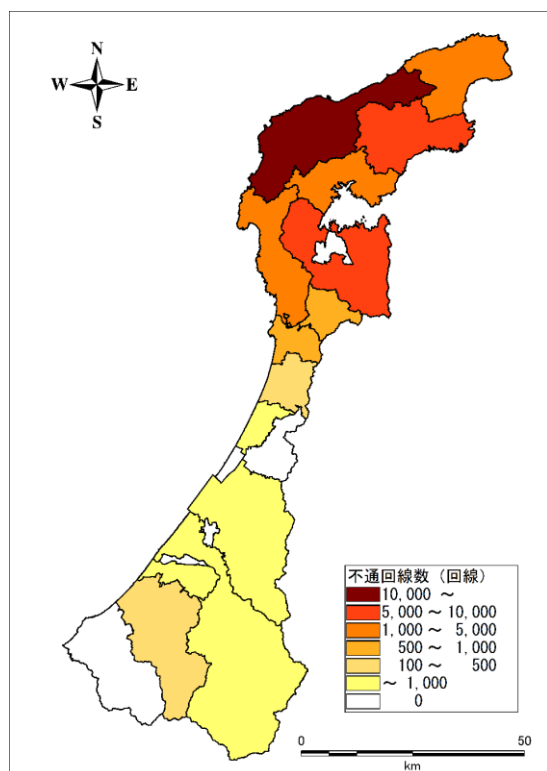


中央西上部に震源

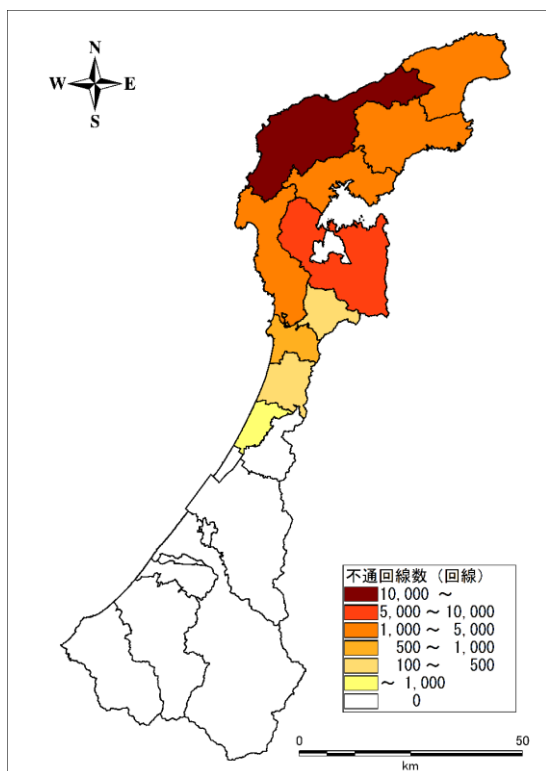
図 4.1-50 不通回線数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登半島北岸断層帯) (1/2)



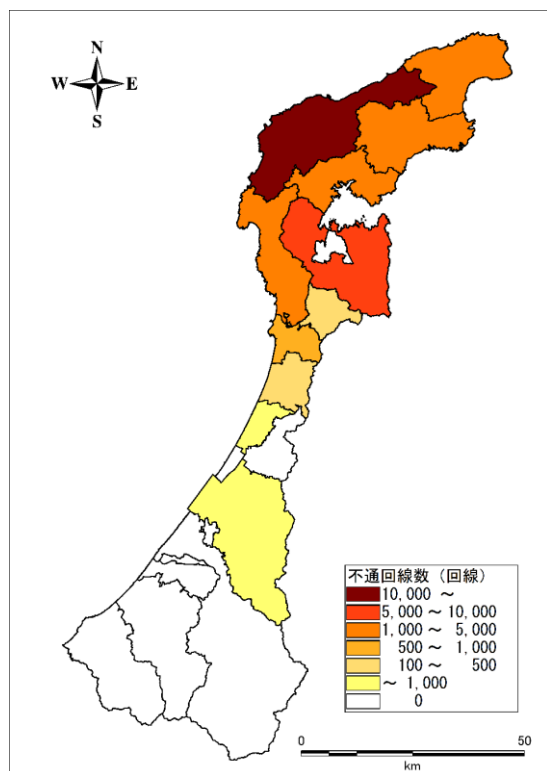
中央東下部に震源



中央東上部に震源

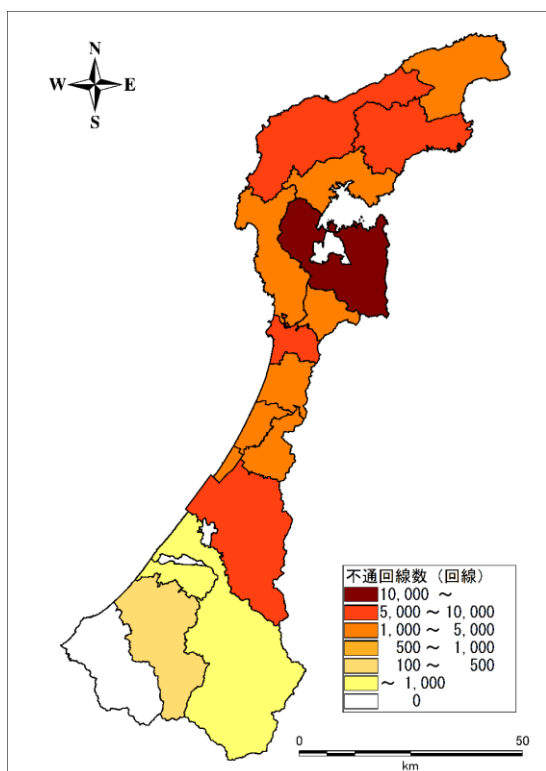


北下部に震源

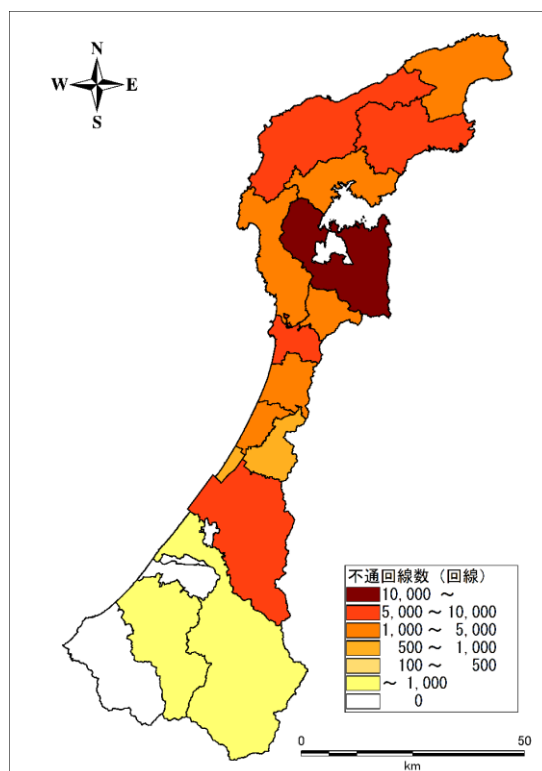


北上部に震源

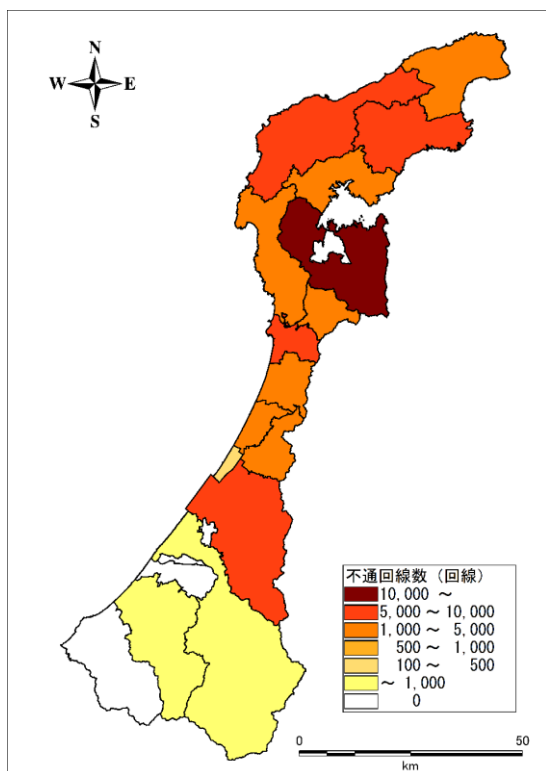
図 4.1-51 不通回線数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登半島北岸断層帯) (2/2)



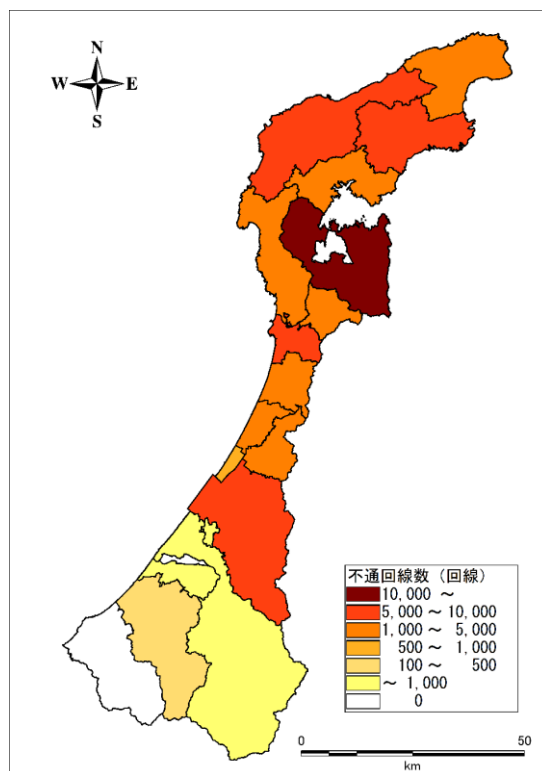
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.1-52 不通回線数(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(七尾湾東方断層帯)

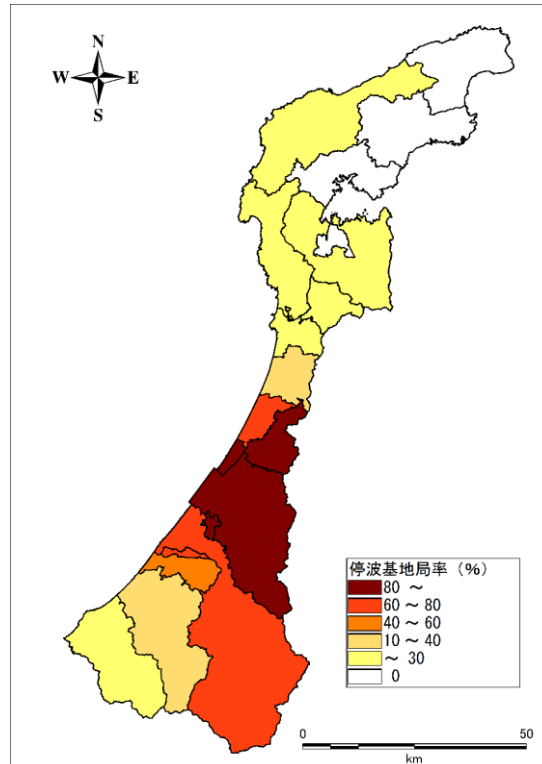


図 4.1-53 停波基地局率(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(森本・富樫断層帯)

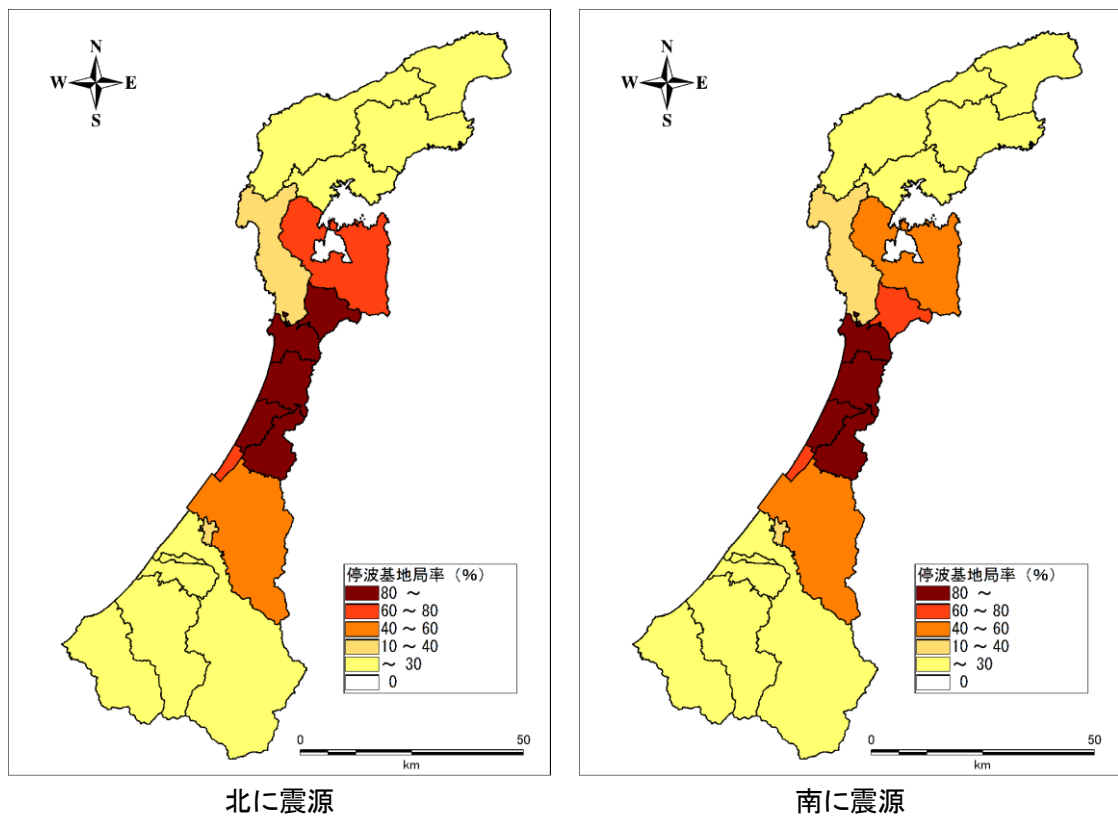


図 4.1-54 停波基地局率(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(邑知潟断層帯)

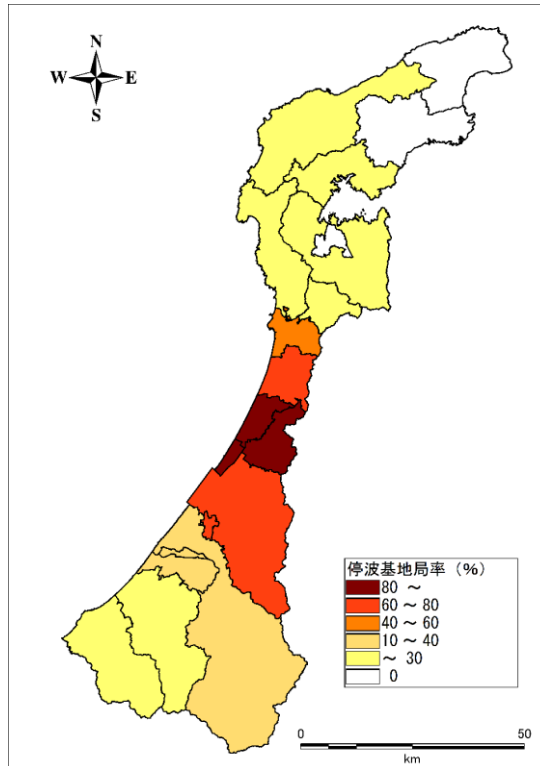


図 4.1-55 停波基地局率(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(砺波平野断層帯西部)

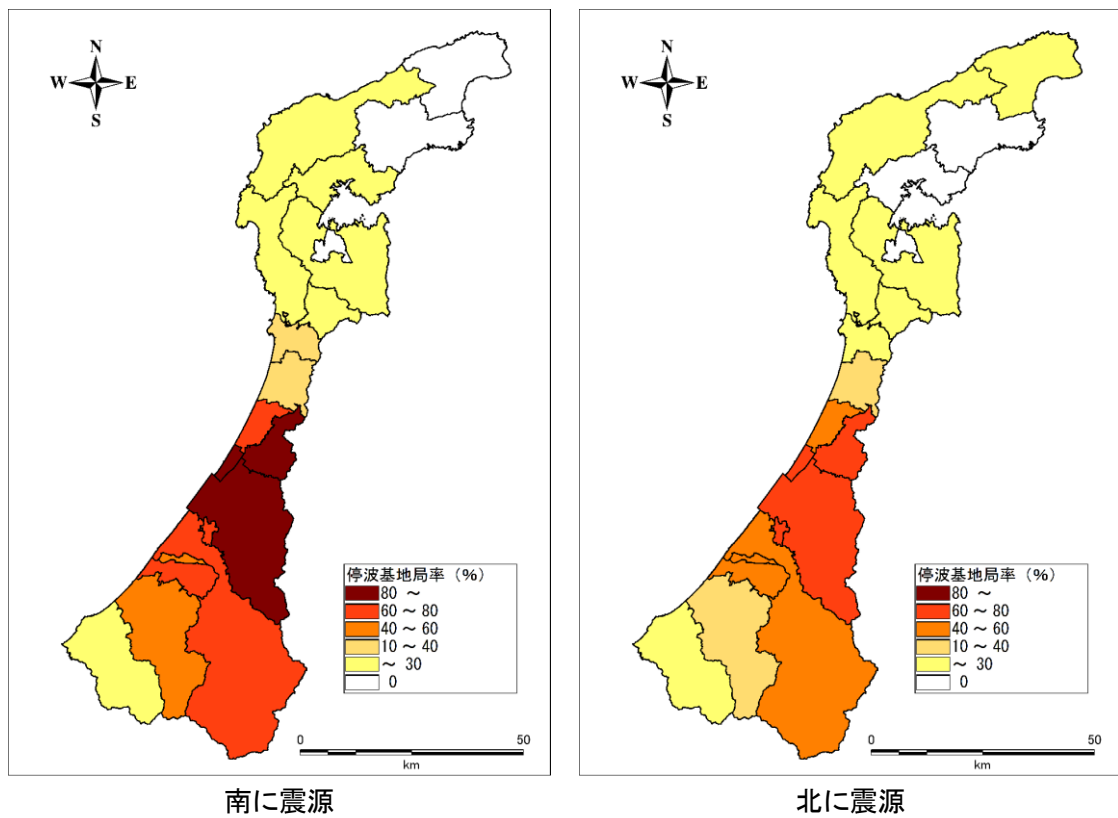


図 4.1-56 停波基地局率(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(庄川断層帯)

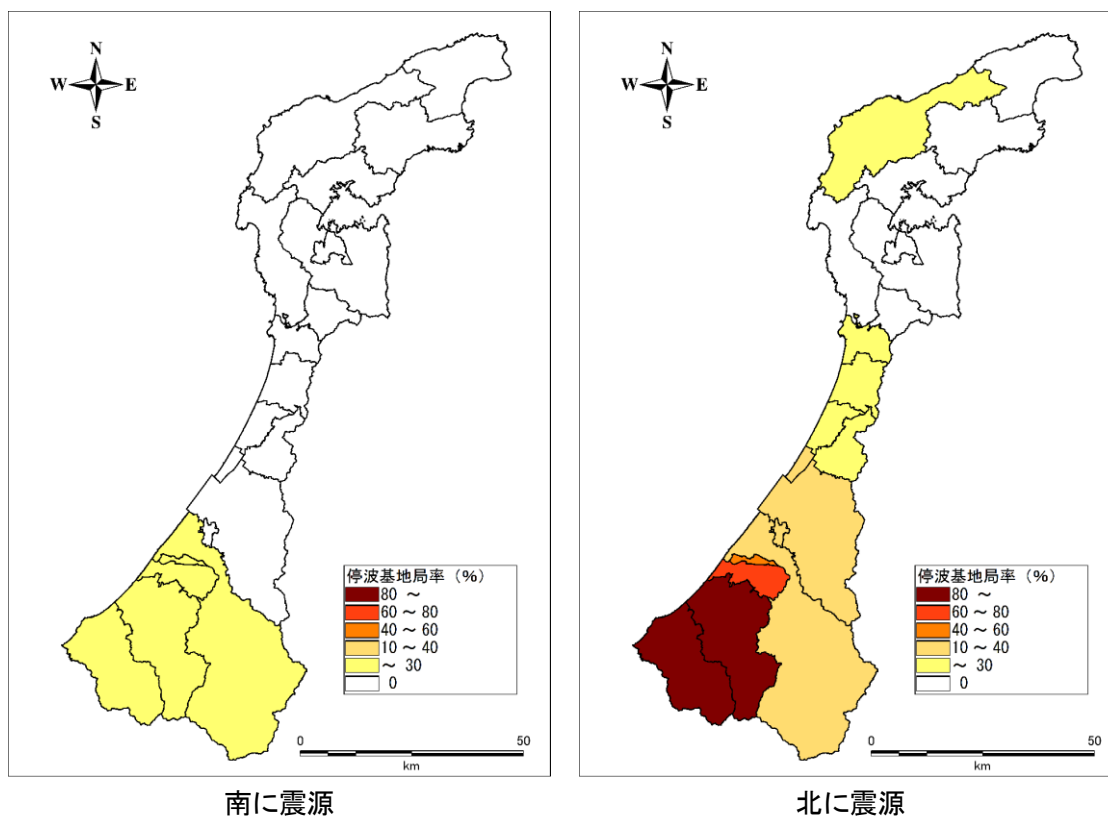


図 4.1-57 停波基地局率(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(福井平野東縁断層帯主部)

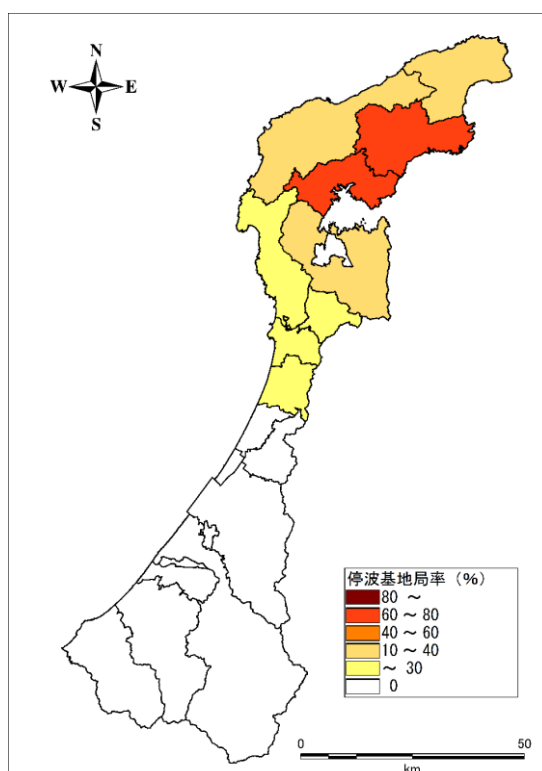
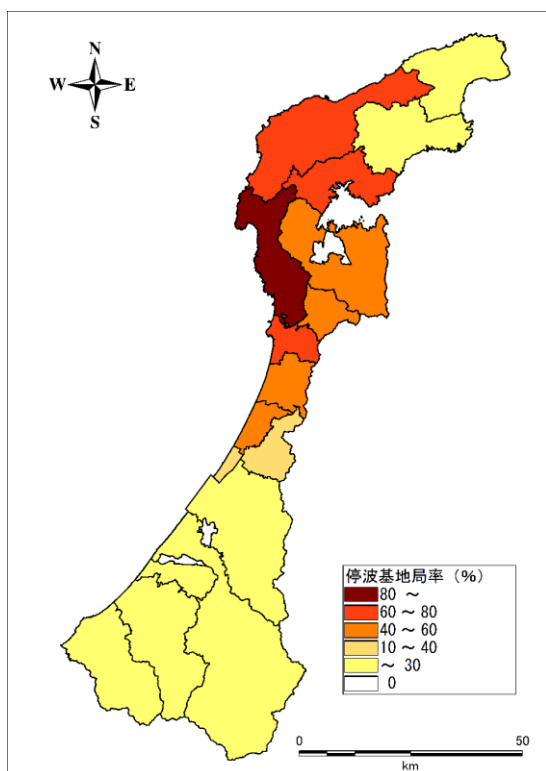
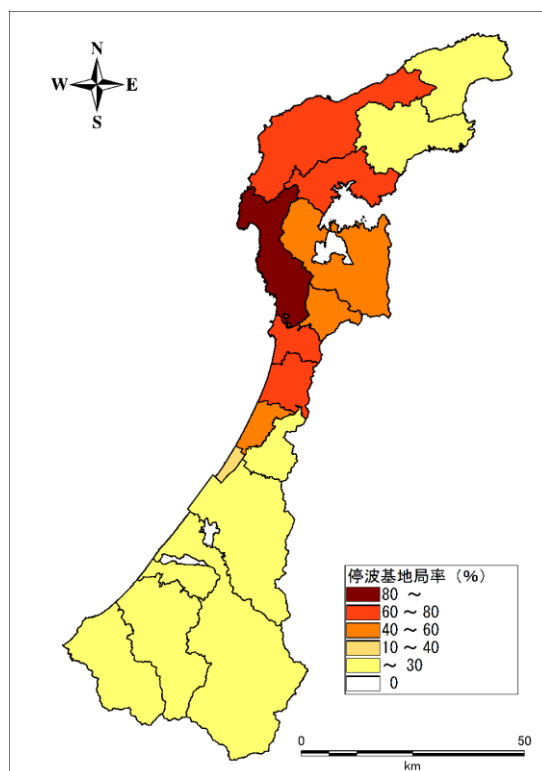


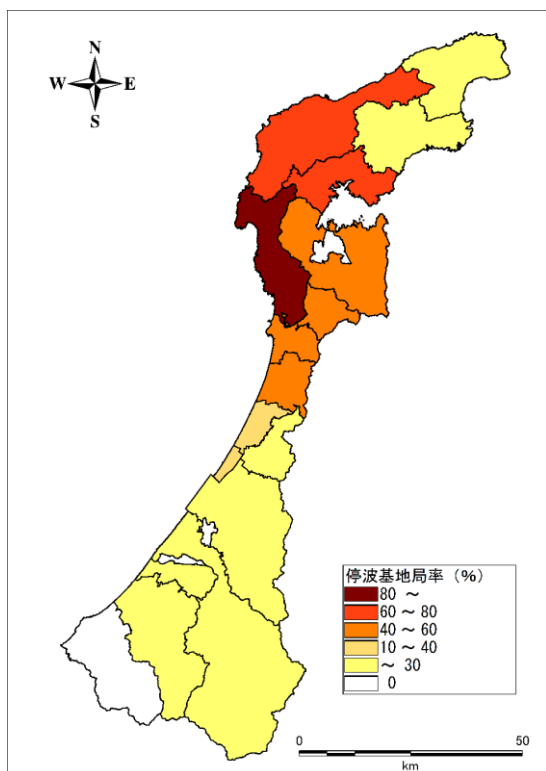
図 4.1-58 停波基地局率(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登海岸活動セグメント)



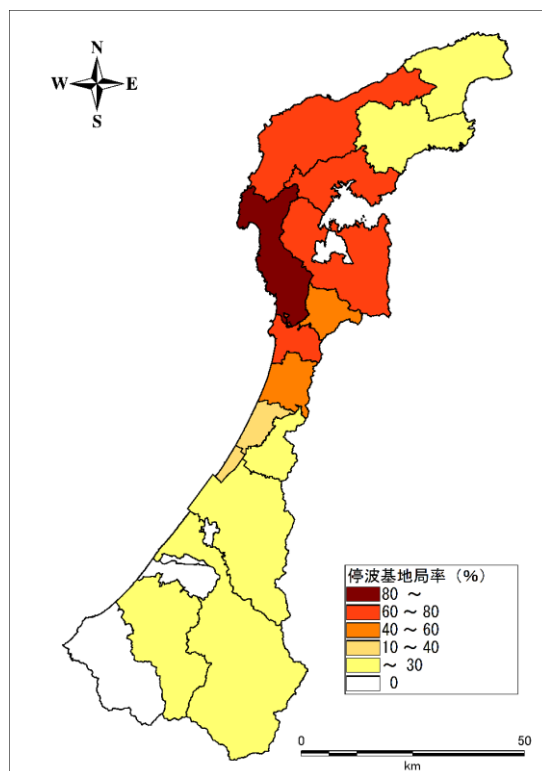
東下部に震源



東上部に震源

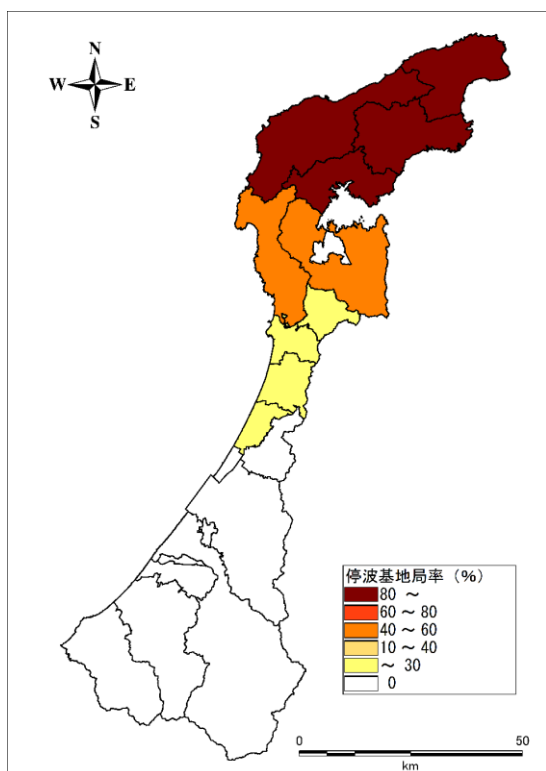


西下部に震源

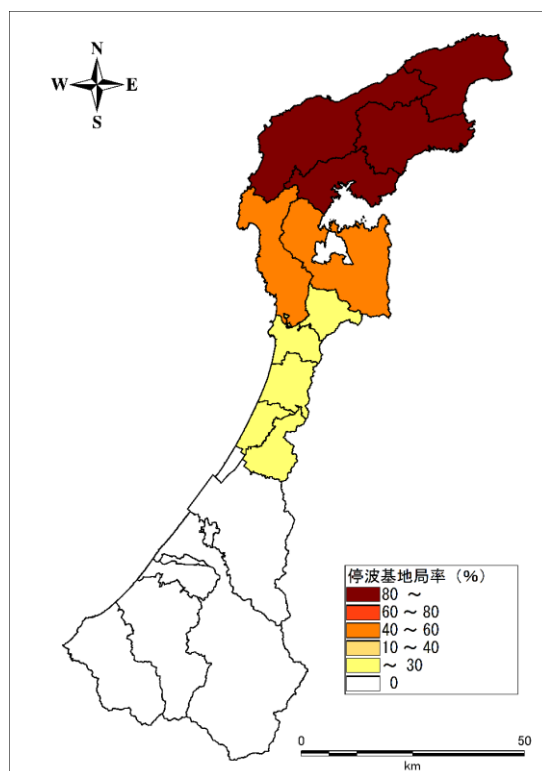


西上部に震源

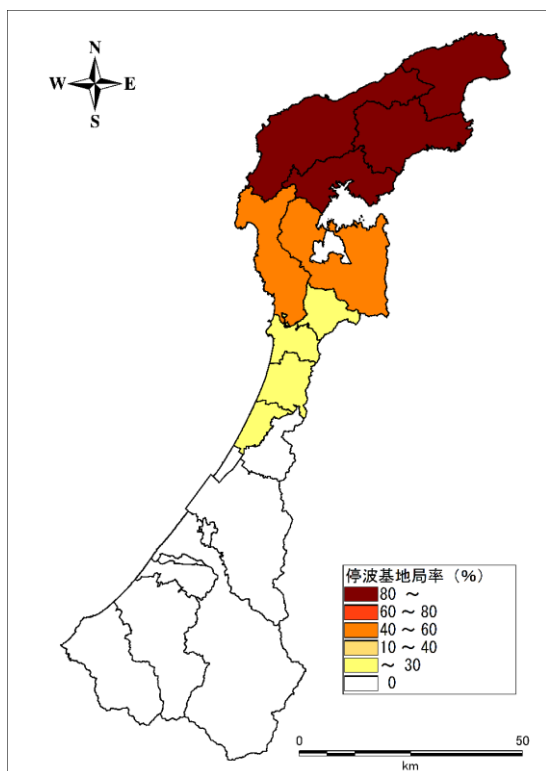
図 4.1-59 停波基地局率(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(門前断層帯)



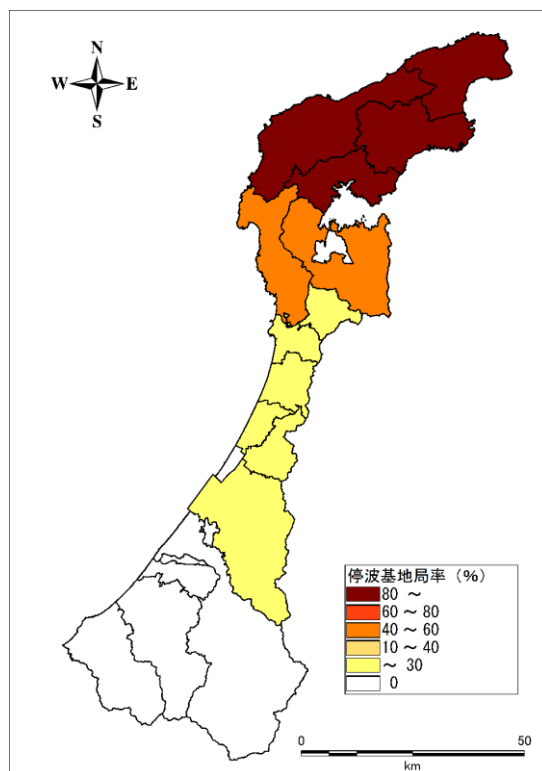
南下部に震源



南上部に震源

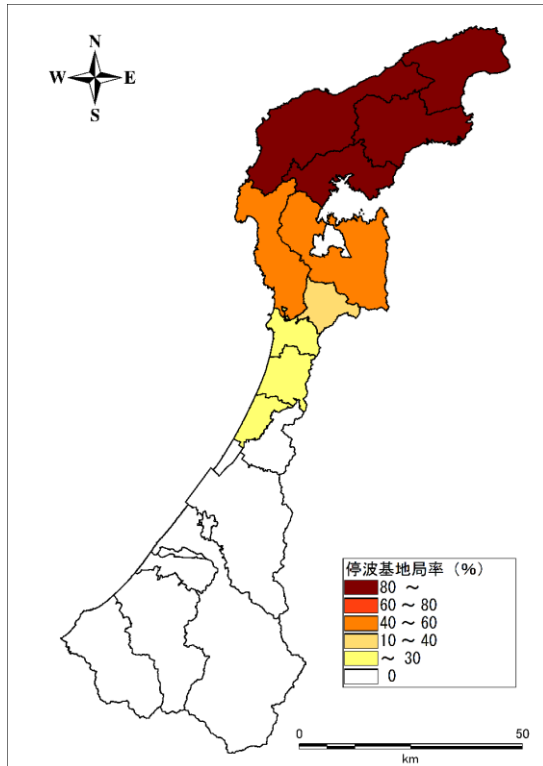


中央西下部に震源

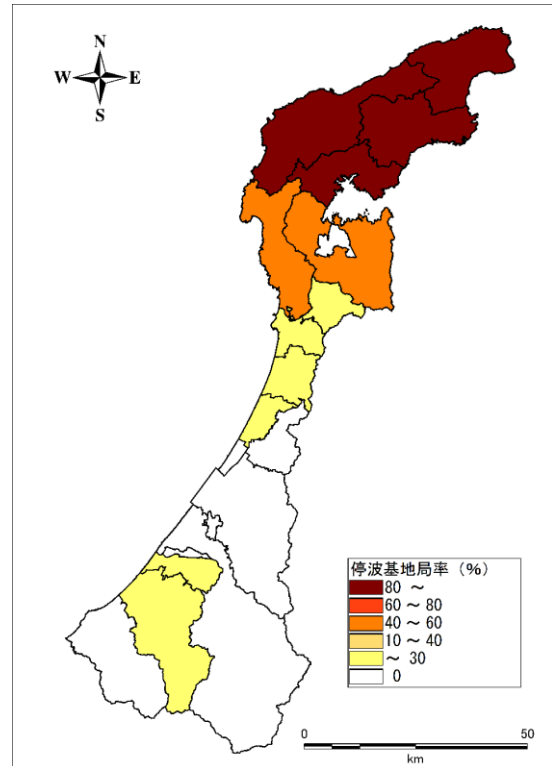


中央西上部に震源

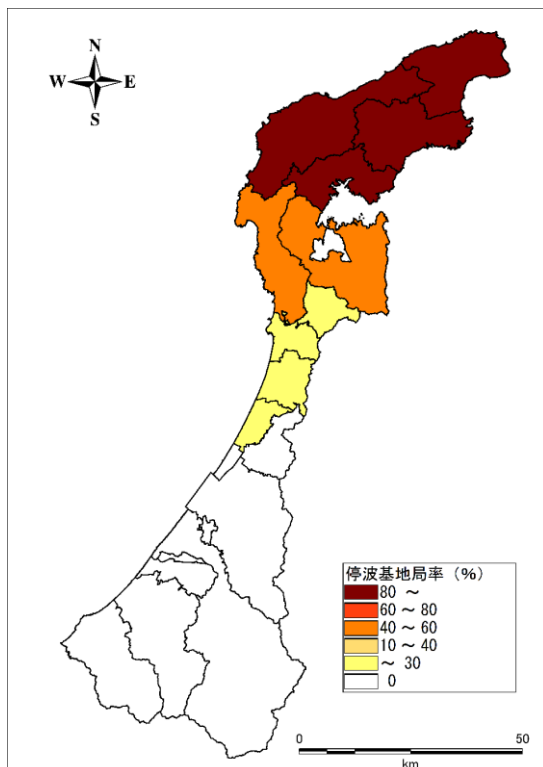
図 4.1-60 停波基地局率(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登半島北岸断層帯) (1/2)



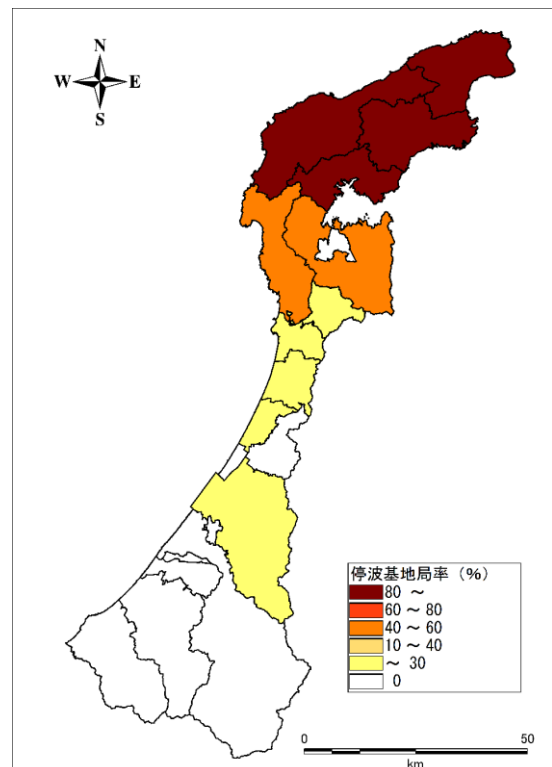
中央東下部に震源



中央東上部に震源

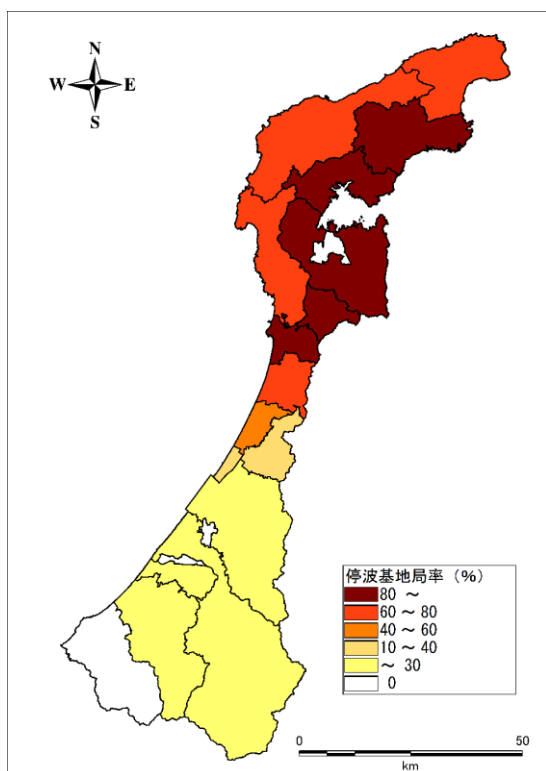


北下部に震源

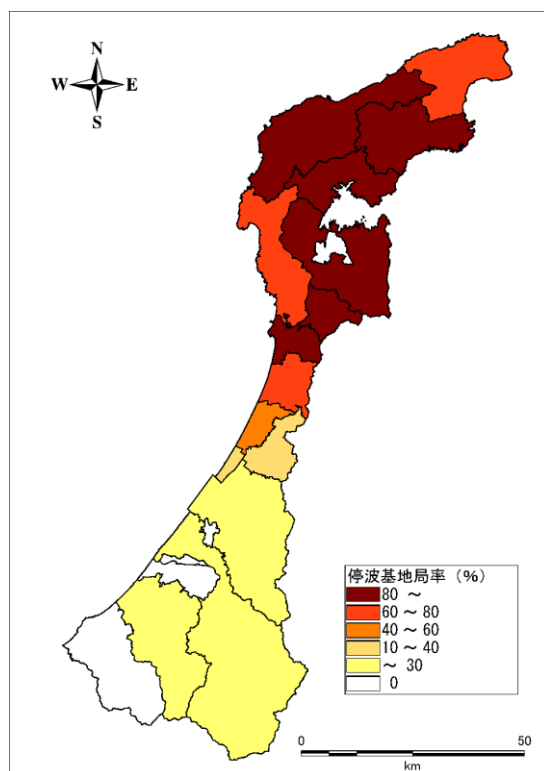


北上部に震源

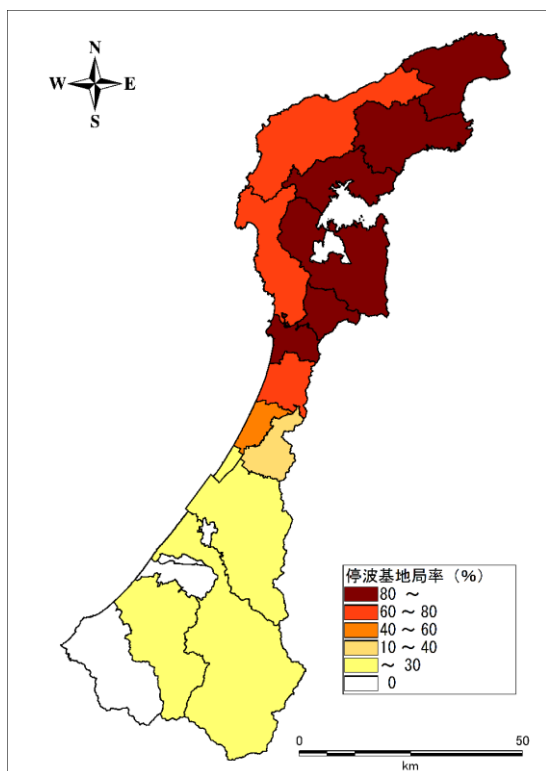
図 4.1-61 停波基地局率(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(能登半島北岸断層帯) (2/2)



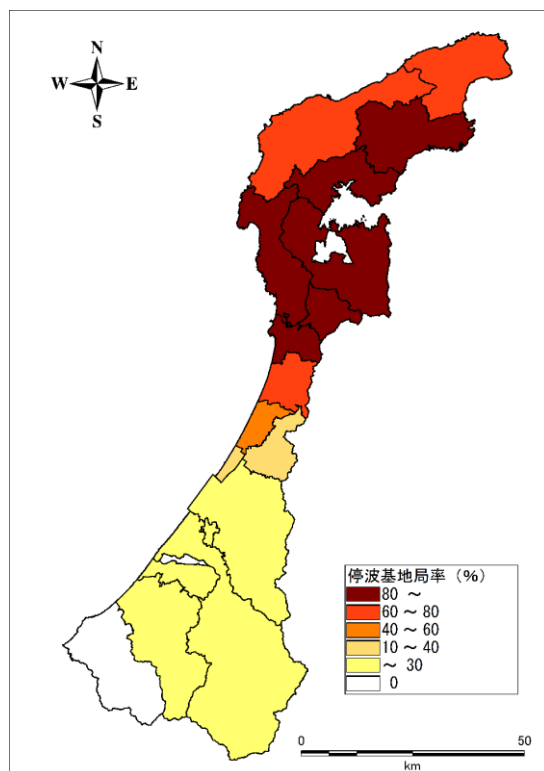
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.1-62 停波基地局率(発災当日、冬 5 時・強風)の分布(七尾湾東方断層帯)

2. 交通施設被害

2. 1 道路施設被害

2. 1. 1 被害予測手法

内閣府（2013）の手法に基づいて、（1）緊急輸送道路における被害箇所数を算出した。また、（2）緊急輸送路の橋梁については、個別に被害を想定し、さらに（3）道路閉塞についても算出した。また、令和6年能登半島地震の被害様相を受けて、（4）物流障害についても想定した。

なお、道路被害は過去に発生した地震の揺れによる地震被害に関する統計データ等から被害量を算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。

（1）道路被害箇所数

内閣府（2013）の手法に基づいて、道路施設被害率と道路延長より被害箇所を算出した。

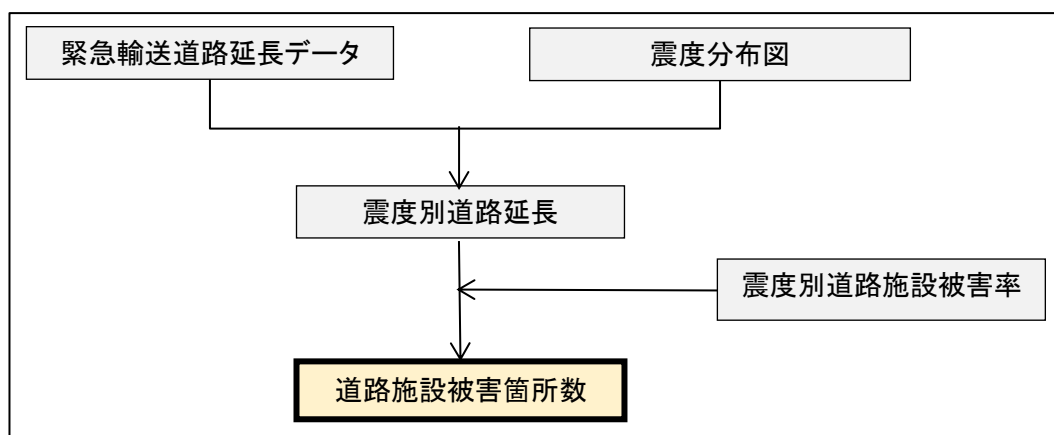


図 4.2-1 予測フロー（緊急輸送道路）

ここで、震度別道路施設被害率は、表 4.2-1 を用いた。

表 4.2-1 道路施設被害率（内閣府(2013)）

震度	直轄国道	補助国道、都道府県道、市町道
	原単位(箇所/km)	原単位(箇所/km)
震度 4 以下	—	—
震度 5 弱	0.035	0.016
震度 5 強	0.11	0.049
震度 6 弱	0.16	0.071
震度 6 強	0.17	0.076
震度 7	0.48	0.21

(2) 道路橋梁被害

道路橋梁の被害想定は、緊急輸送道路の橋長 15m 以上の橋梁（歩道橋除く）を対象に、橋梁の所在地における SI 値に応じた被害状態から、道路被害箇所数を算出した。

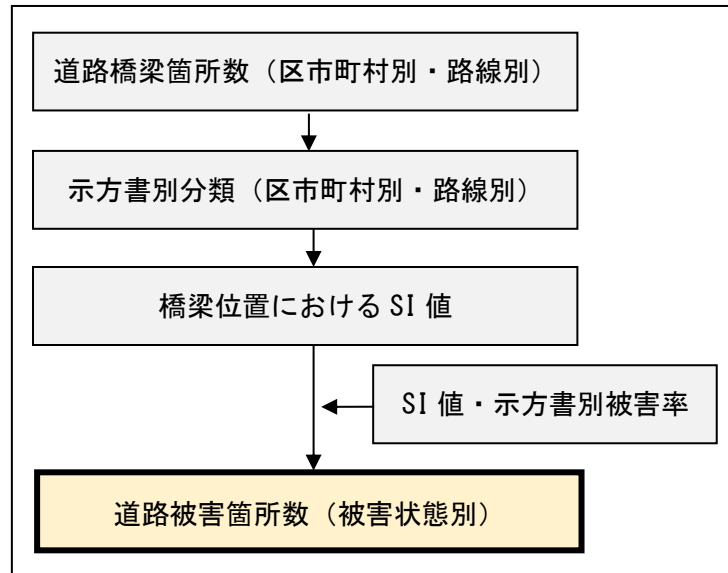


図 4.2-2 道路橋梁被害の想定手順

- ・ SI 値と被害状態の関係は、図 4.2-2 及び表 4.2-2 に示すとおりである。
- ・ 耐震補強が施されている場合、対策完了により満足する示方書年に読み替えるものとし、示方書年が不明な橋梁は、架橋年次より適用した示方書年を設定する。ただし、「耐震性能 2」を満たす橋梁については大規模損傷には至らず、最大でも中規模損傷扱いとした。
- ・ H14 年及び H24 年道路橋示方書を適用した橋梁については、H8 年道路橋示方書の被害状態を用いた。
- ・ 単純橋は検討対象から除き、径間数が不明な橋梁は、橋脚がある橋梁と仮定する。

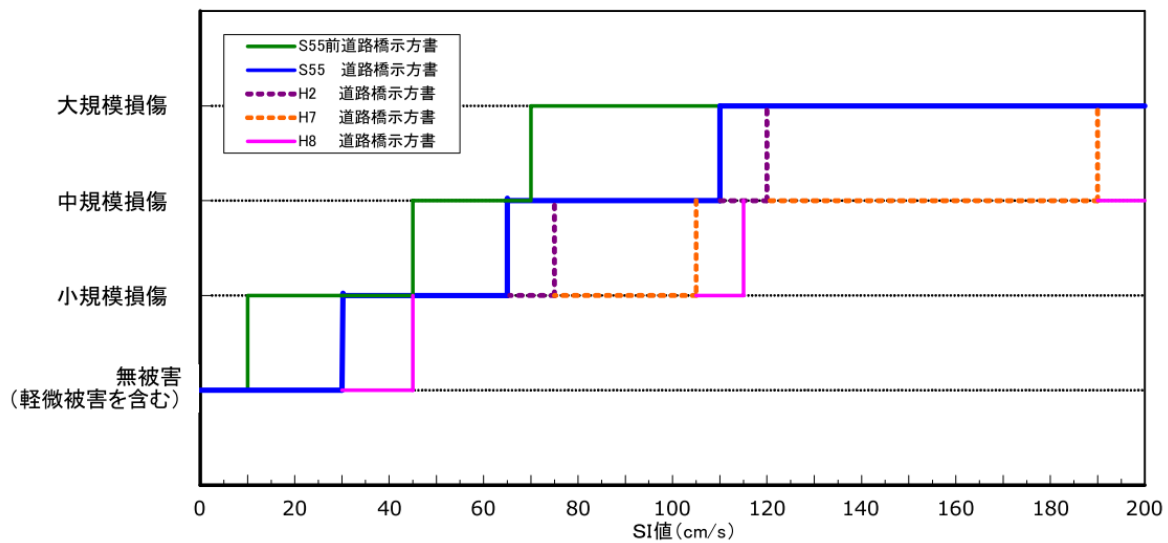


図 4.2-3 地震動強さと被災レベルの関係

(日下部毅明・谷屋修一・吉澤勇一郎(2004)²⁰に加筆)

表 4.2-2 地震動強さ別の被害状態

示方書 SI値	昭和55年以前	昭和55年	平成2年	平成7年	平成8年
10以下	無被害	無被害	無被害	無被害	無被害
10	軽微な被害	軽微な被害	軽微な被害	軽微な被害	軽微な被害
15	小規模損傷				
30					
40					
45	中規模損傷	小規模損傷	小規模損傷	小規模損傷	
65					
70	中規模損傷				
75					
105					
110	大規模損傷 (落橋)	大規模損傷 (落橋)	中規模損傷	中規模損傷	小規模損傷
115					
120		大規模損傷 (落橋)			
190以上			大規模損傷 (落橋)	大規模損傷 (落橋)	

(日下部毅明・谷屋修一・吉澤勇一郎(2004)に加筆)

²⁰ 日下部毅明・谷屋修一・吉澤勇一郎(2004)：道路施設に対する地震の防災投資効果に関する研究，国土技術政策総合研究所資料，第160号

(3) 道路閉塞

細街路の道路閉塞の予測は内閣府（2013）の手法を用いて実施する。

- ・幅員 13m 未満の道路を対象に、幅員別の道路リンク閉塞率※をメッシュ別に算定する
- ・道路リンク閉塞率は揺れ・液状化による建物被災率（＝全壊率+1/2×半壊率）との統計的な関係から算定する。
- ・幅員別延長で重みづけ平均をとることで、メッシュ別の道路リンク閉塞率を算定する。

※交差点間の道路を 1 つのリンクと考え、閉塞によって残存車道幅員（遮蔽されていない幅員）が 3m 以下になったリンクの割合をリンク閉塞率とする。（家田ら(1997)²¹）

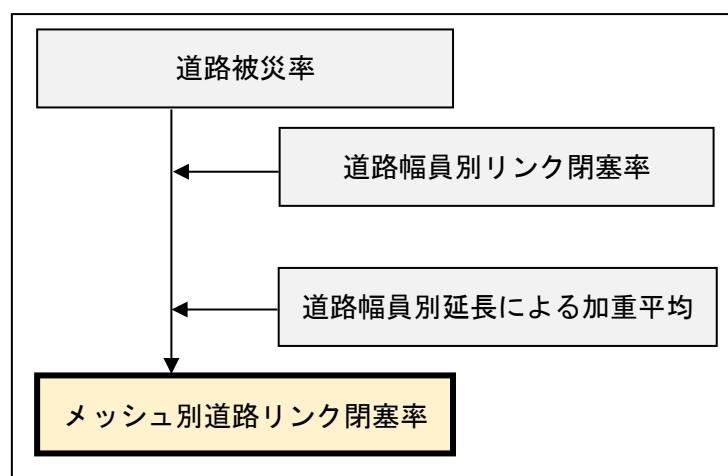


図 4.2-4 道路閉塞率の予測フロー

<算定式>

【幅員 3m 未満の道路】

$$\text{道路リンク閉塞率(\%)} = 1.28 \times \text{建物被災率(\%)}$$

【幅員 3m 以上 5.5m 未満の道路】

$$\text{道路リンク閉塞率(\%)} = 0.604 \times \text{建物被災率(\%)}$$

【幅員 5.5m 以上 13m 未満の道路】

$$\text{道路リンク閉塞率(\%)} = 0.194 \times \text{建物被災率(\%)}$$

メッシュ別道路リンク閉塞率(\%)

$$= \frac{\sum \{(\text{道路幅員別延長}) \times (\text{道路幅員別リンク閉塞率})\}}{\sum (\text{道路幅員別延長})}$$

²¹ 家田ら（1997）：阪神・淡路大震災における「街路閉塞現象」に着目した街路網の機能的障害とその影響、土木学会論文集、家田仁・上西周子・猪股隆行・鈴木忠徳、No. 576, IV-37, pp. 69-82、平成 9 年 10 月。

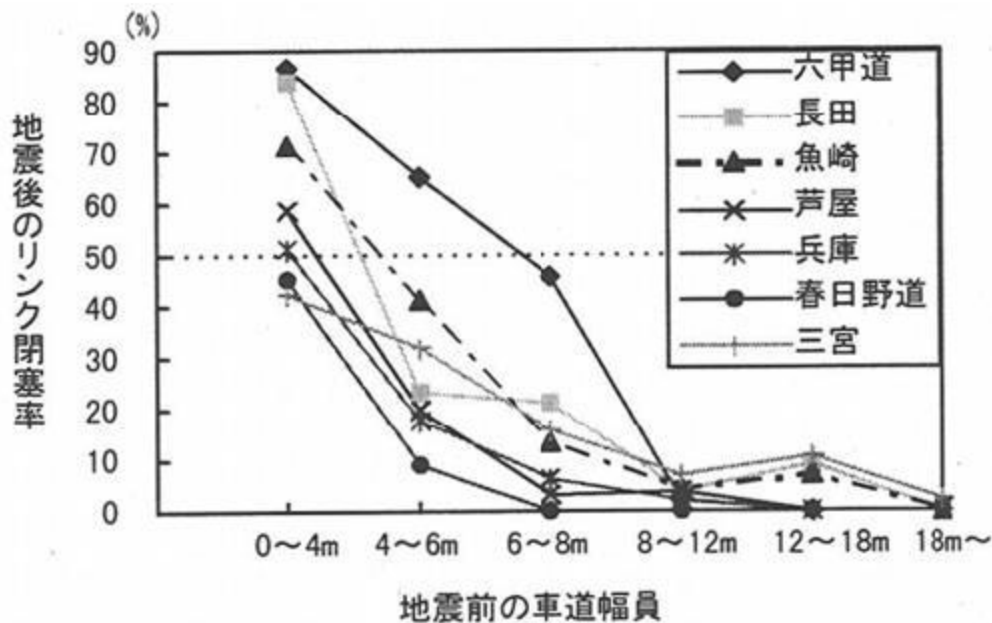


図 4.2-5 阪神・淡路大震災時における道路幅員と道路リンク閉塞率の実態(家田ら(1997))

(4) 物流障害 (交通量・物流運搬量)

物流に資するトラック等の流量及び搬送量から、地震時の物流障害について定量的に評価する。また、県内の道路網に対し、地震時の道路ネットワーク支障について評価する。

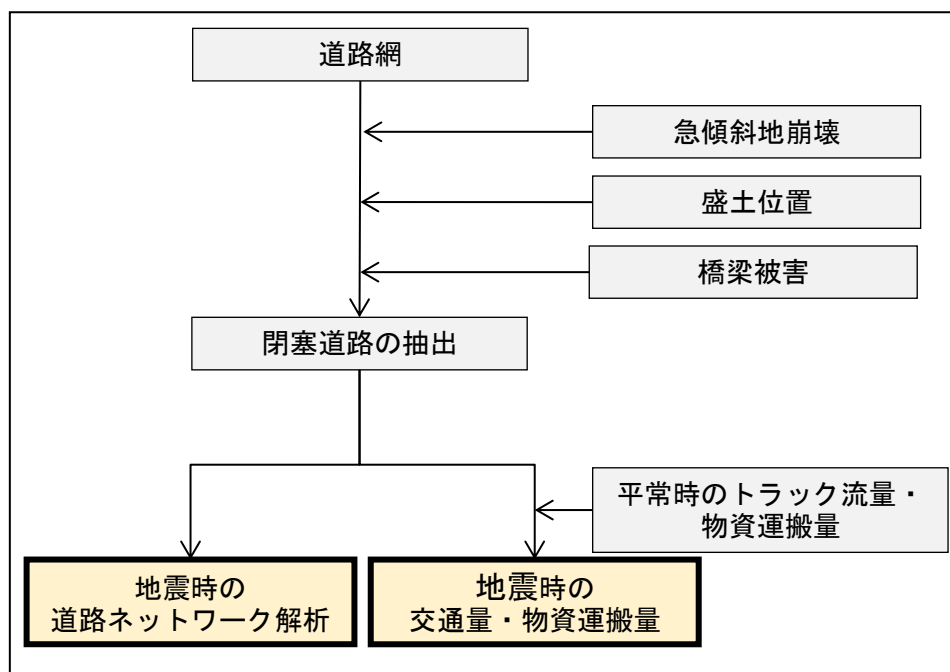


図 4.2-6 交通量・物資運搬量の算定フロー

道路網に対し、以下の条件に該当する箇所は道路閉塞が発生する可能性が高いものとして、閉塞道路の抽出を行った。

- 第2章3.3項における斜面災害の発生可能性大
- 第4章2節における道路橋梁被害が大規模損傷以上

閉塞道路におけるトラック台数・物資運搬量を被害量として評価した。

道路ネットワーク解析については、石川県庁をスタート地点、各市町の市役所等をゴール地点として設定し、平常時と地震時の到達時間を比較することで、ネットワーク支障を評価した。

2. 1. 2 データの作成

緊急輸送路については、国土数値情報の石川県域データを使用した。

橋梁については、県保有資料を基に GIS データを作成した。

細街路については、TMI 道路地図データの石川県域データを使用した。

トラック台数・物資運搬量については、R5 年度自動車輸送統計年報（国土交通省）を基にデータを作成した。なお、対象は貨物用・特殊用の普通車・小型・特殊の合計とした。

2. 1. 3 被害予測結果

(1) 道路被害箇所数

表 4.2-3 緊急輸送道路の被害予測結果のまとめ

対象地震	被害箇所数 (箇所)
森本・富樫断層帯	58
呂知瀉断層帯（北に震源）	67
呂知瀉断層帯（南に震源）	65
砺波平野断層帯西部	61
庄川断層帯（南に震源）	64
庄川断層帯（北に震源）	58
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	48
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	63
能登海岸活動セグメント	26
門前断層帯（東下部に震源）	43
門前断層帯（東上部に震源）	41
門前断層帯（西下部に震源）	38
門前断層帯（西上部に震源）	41
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	51
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	49
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	51
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	50
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	51
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	51
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	51
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	50
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	66
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	64
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	63
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	66

(2) 道路橋梁被害

表 4.2-4 道路橋梁の被害予測結果のまとめ

対象地震	被害箇所数 (箇所)
森本・富樫断層帯	120
呂知瀉断層帯（北に震源）	175
呂知瀉断層帯（南に震源）	169
砺波平野断層帯西部	130
庄川断層帯（南に震源）	171
庄川断層帯（北に震源）	165
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	113
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	111
能登海岸活動セグメント	82
門前断層帯（東下部に震源）	125
門前断層帯（東上部に震源）	147
門前断層帯（西下部に震源）	120
門前断層帯（西上部に震源）	127
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	92
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	101
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	86
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	109
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	77
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	117
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	88
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	101
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	157
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	156
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	142
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	178

※無被害以外の橋梁数

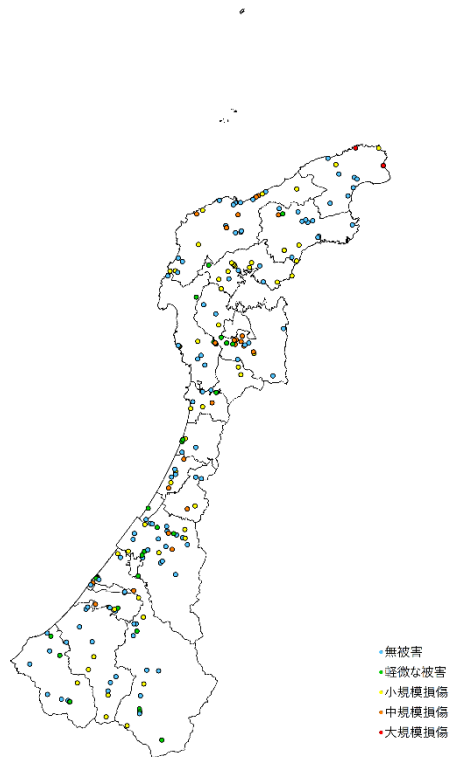


図 4.2-7 道路橋梁被害の分布(森本・富樫断層帯)

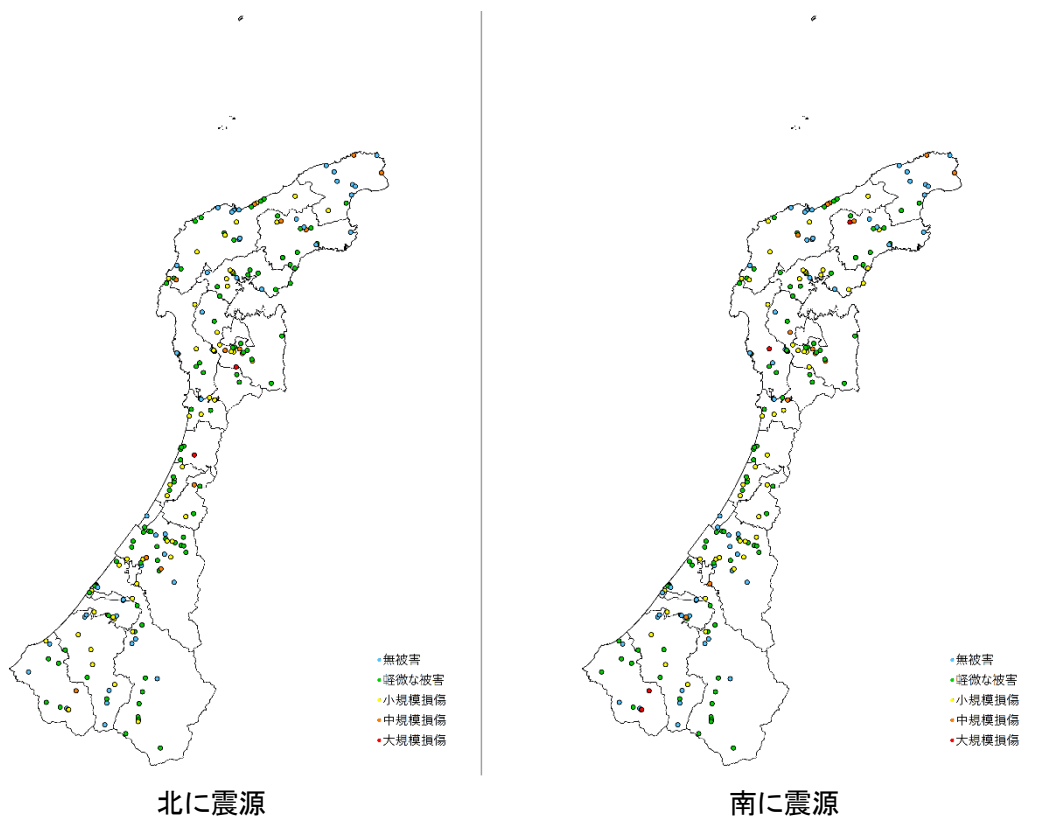


図 4.2-8 道路橋梁被害の分布(邑知潟断層帯)

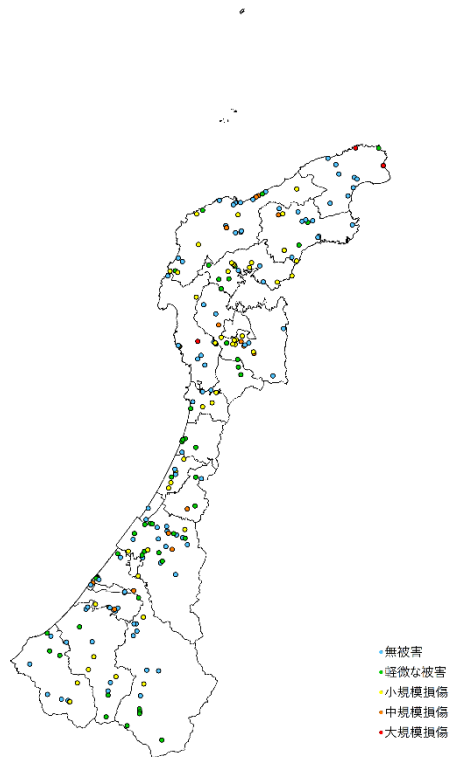


図 4.2-9 道路橋梁被害の分布(砺波平野断層帯西部)

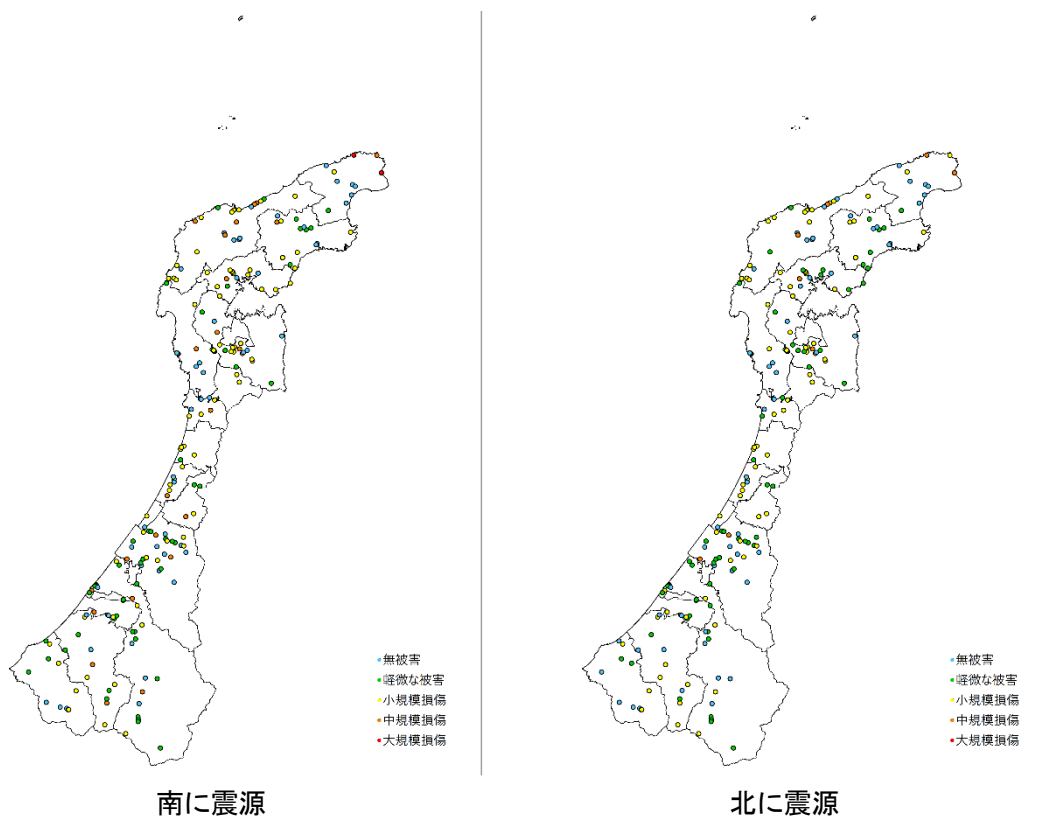


図 4.2-10 道路橋梁被害の分布(庄川断層帯)

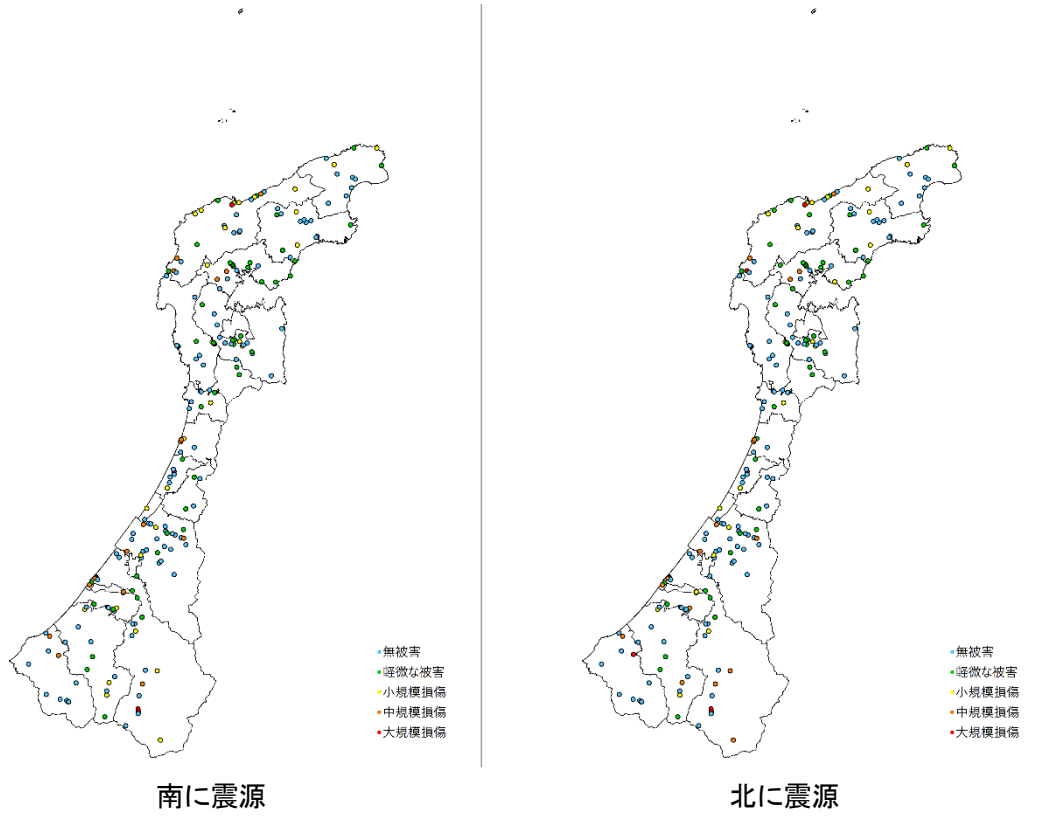


図 4.2-11 道路橋梁被害の分布(福井平野東縁断層帯主部)

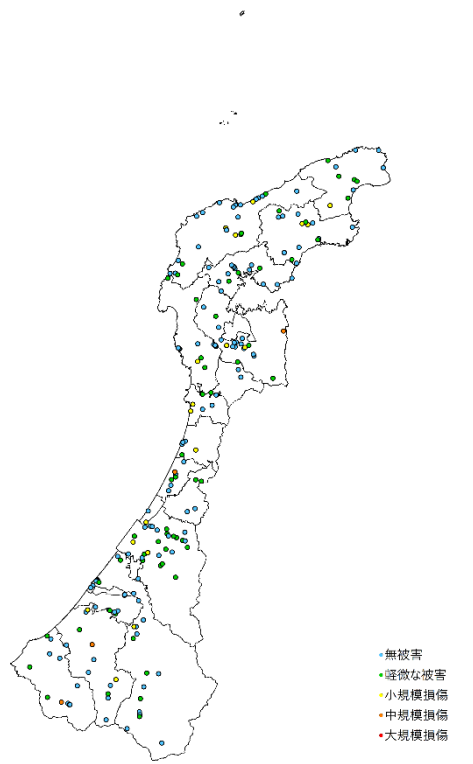
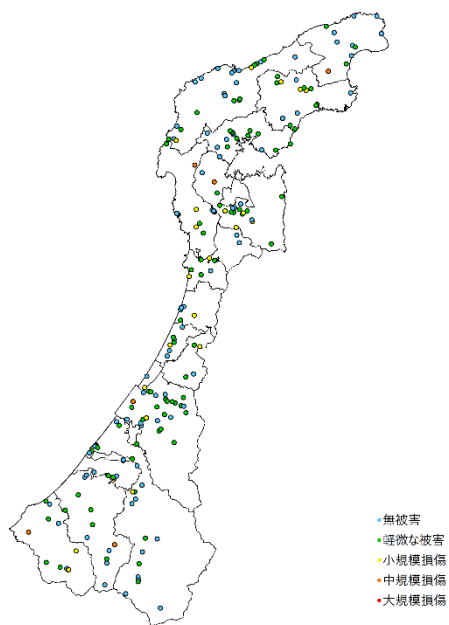
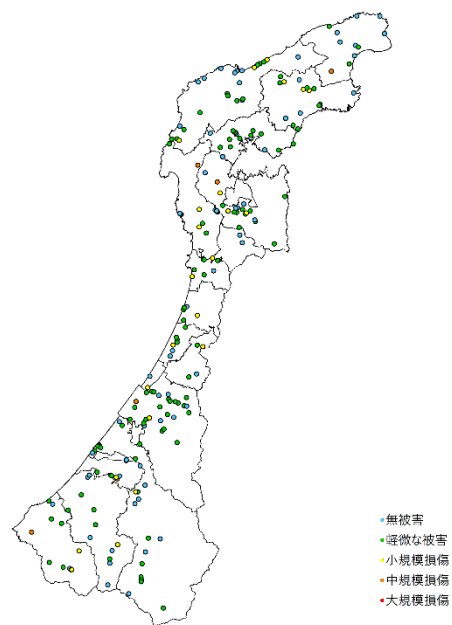


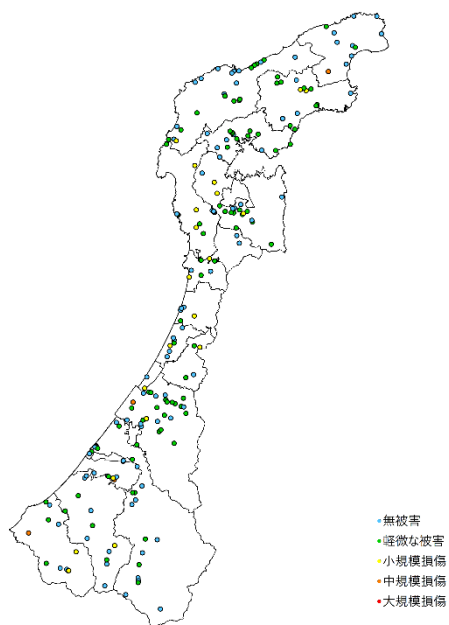
図 4.2-12 道路橋梁被害の分布(能登海岸活動セグメント)



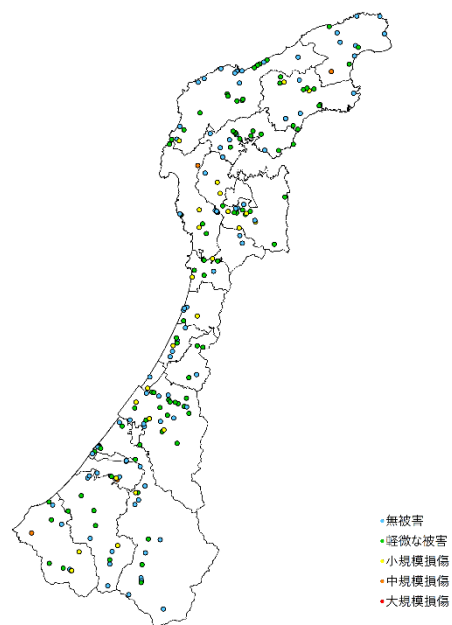
東下部に震源



東上部に震源

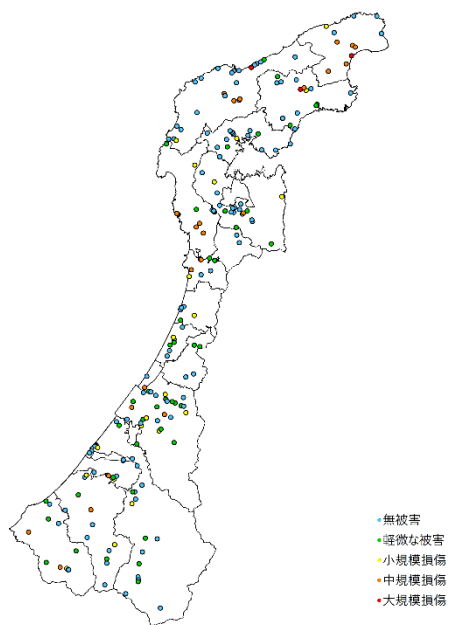


西下部に震源

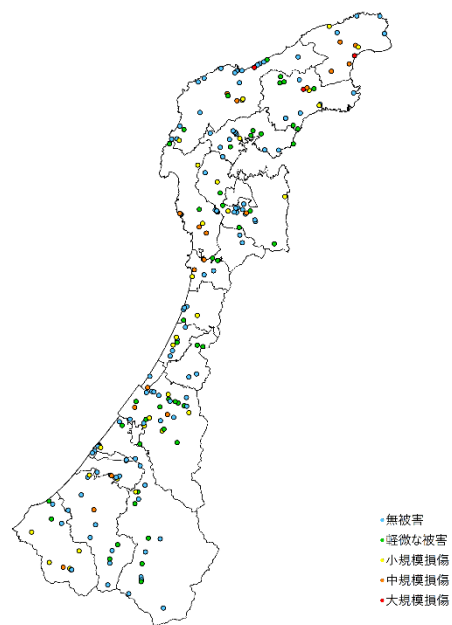


西上部に震源

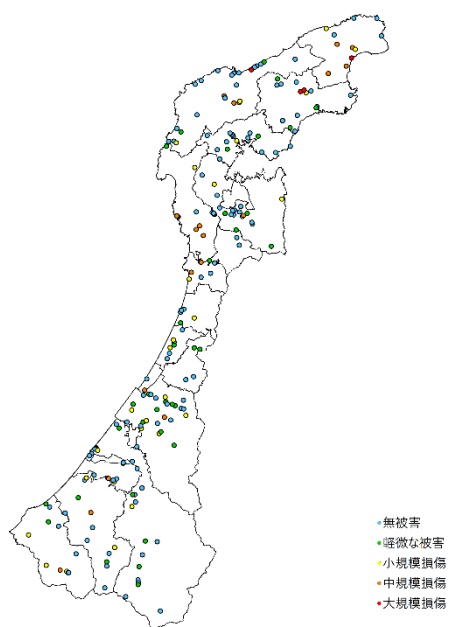
図 4.2-13 道路橋梁被害の分布(門前断層帯)



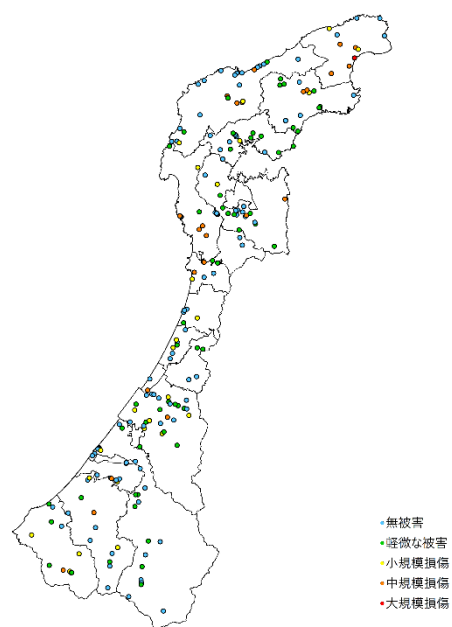
南下部に震源



南上部に震源

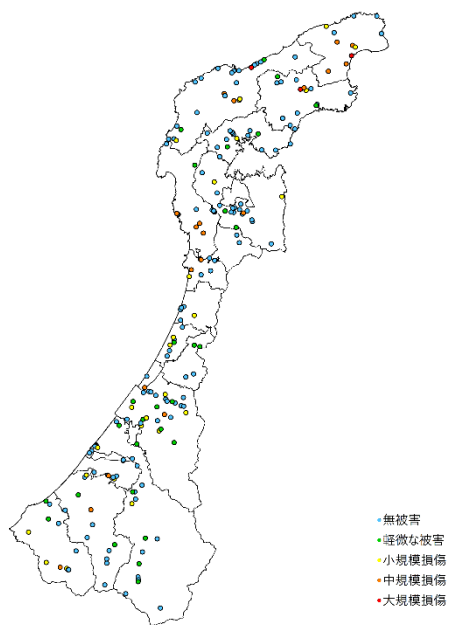


中央西下部に震源

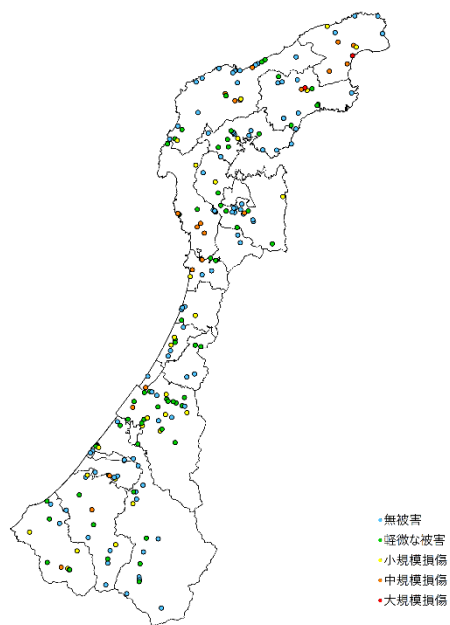


中央西上部に震源

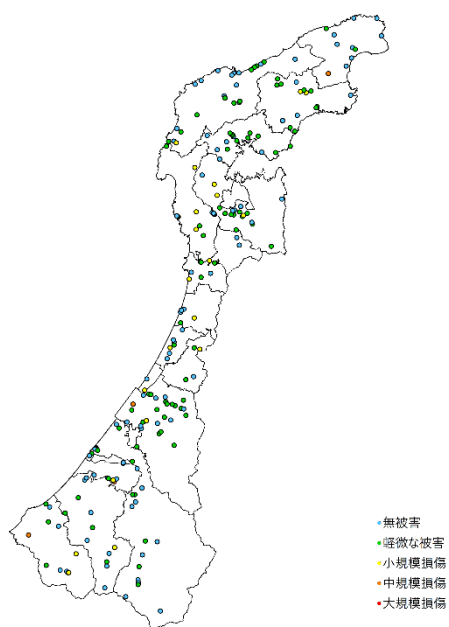
図 4.2-14 道路橋梁被害の分布(能登半島北岸断層帯)(1/2)



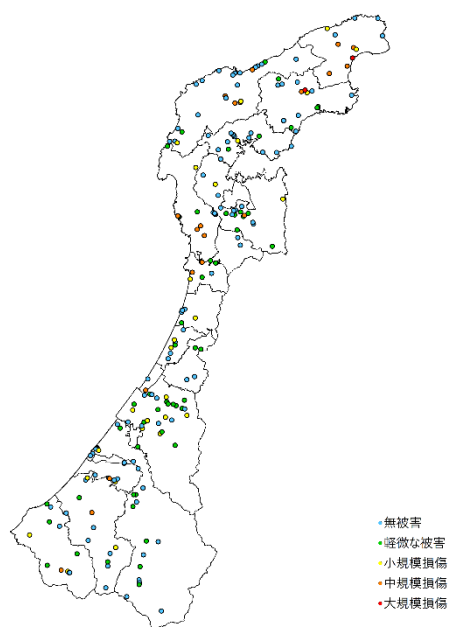
中央東下部に震源



中央東上部に震源

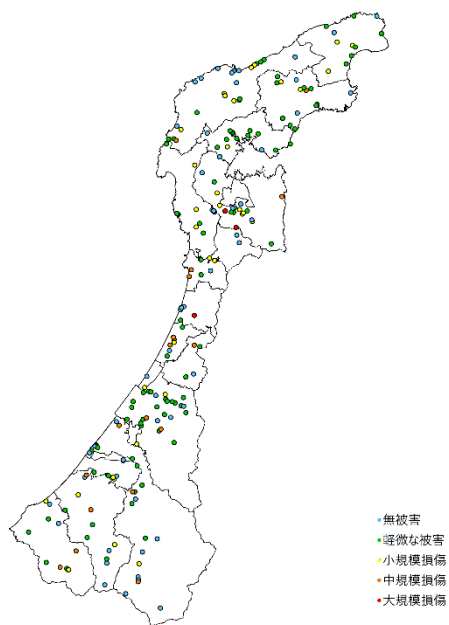


北下部に震源

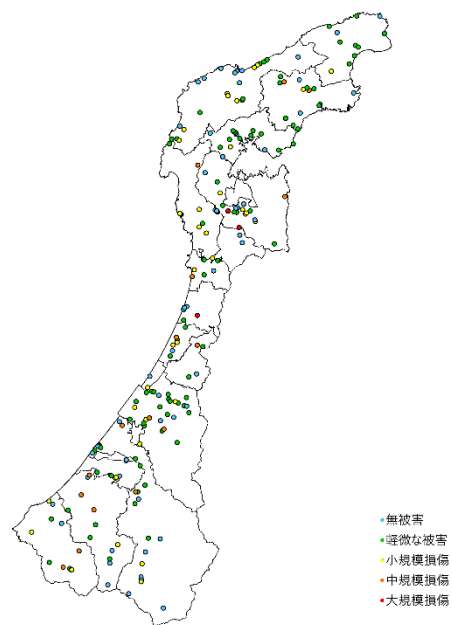


北上部に震源

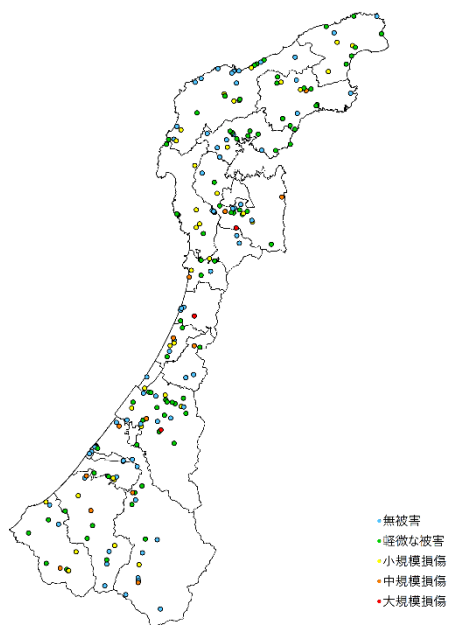
図 4.2-15 道路橋梁被害の分布(能登半島北岸断層帯) (2/2)



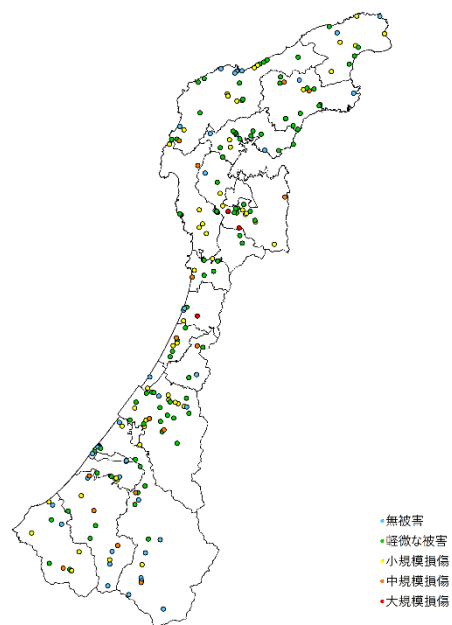
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.2-16 道路橋梁被害の分布(七尾湾東方断層帯)

(3) 道路閉塞

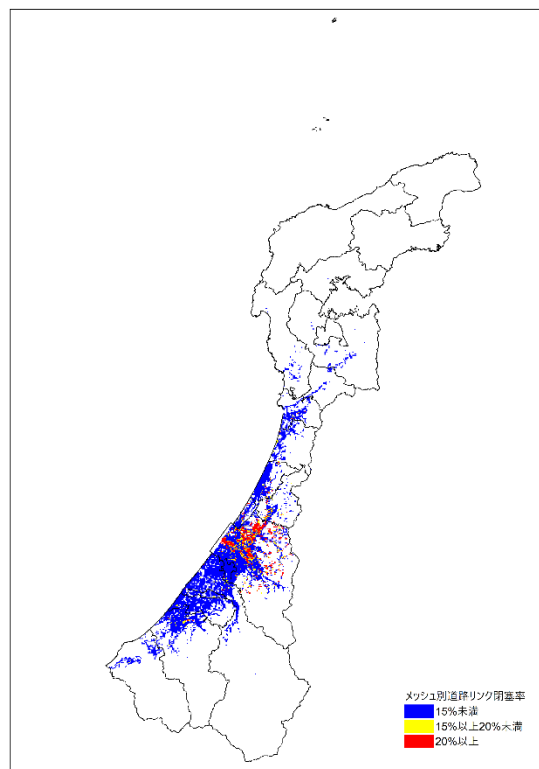


図 4.2-17 道路閉塞率の分布(森本・富樫断層帯)

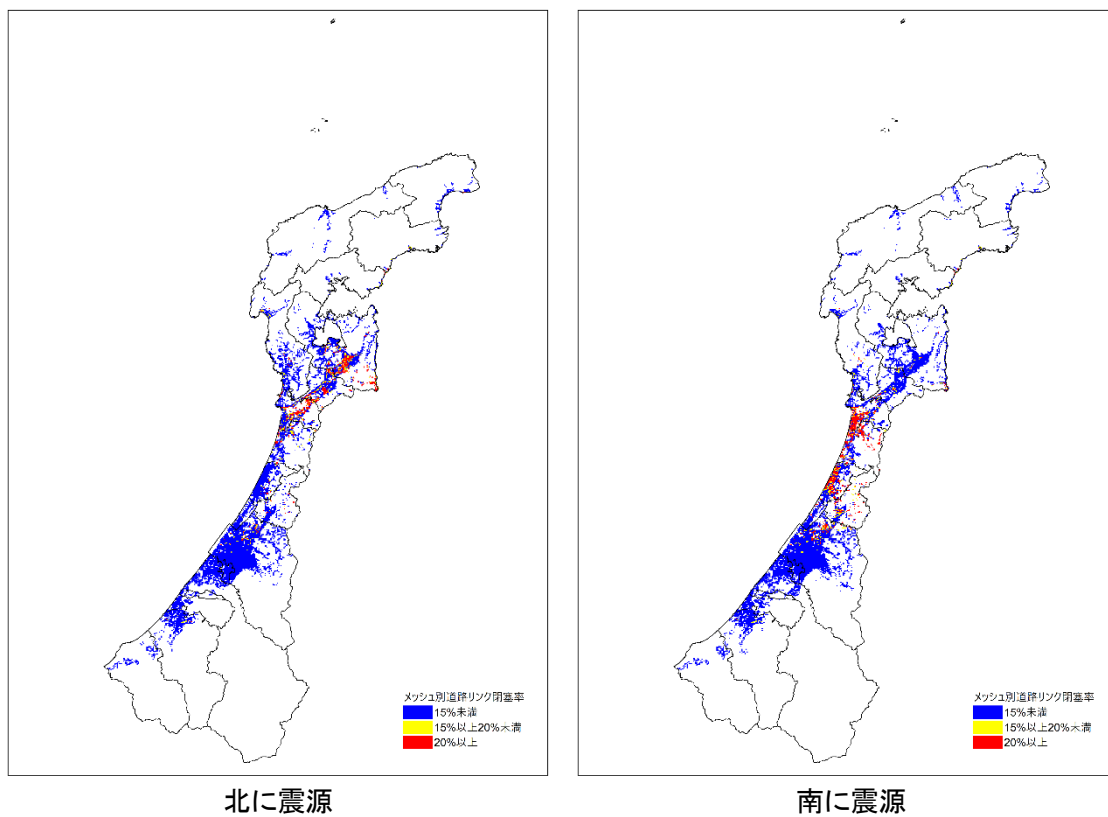


図 4.2-18 道路閉塞率の分布(邑知潟断層帯)

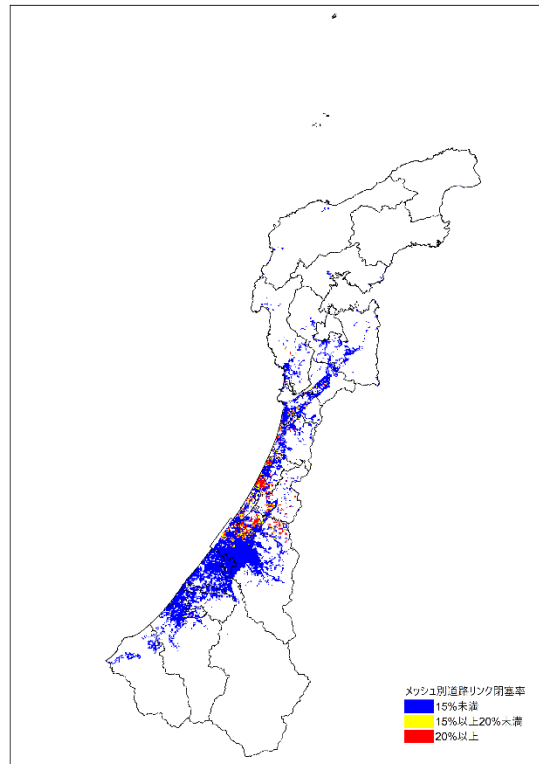
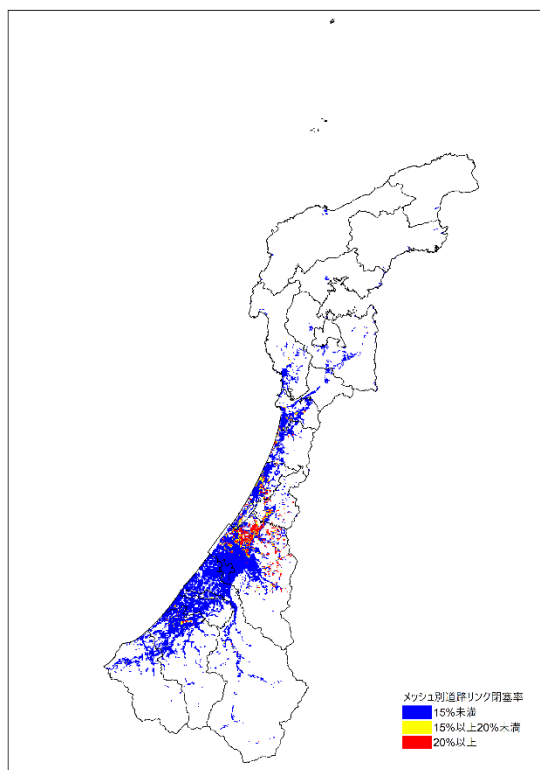
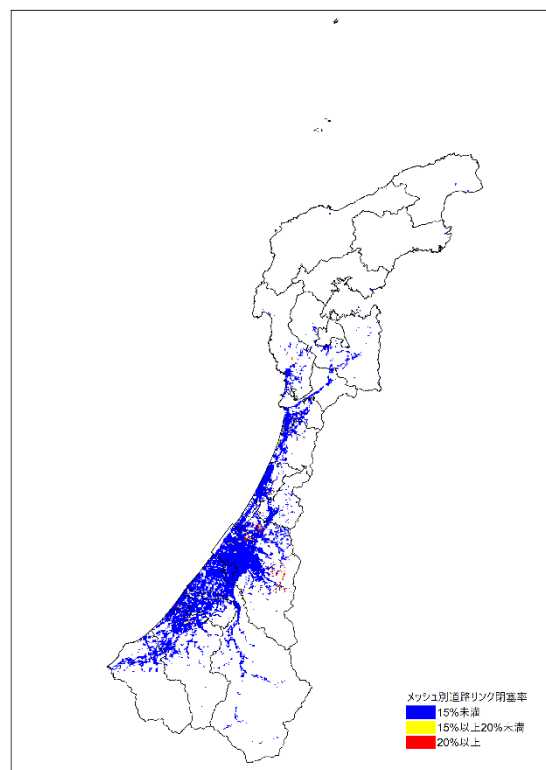


図 4.2-19 道路閉塞率の分布(砺波平野断層帯西部)

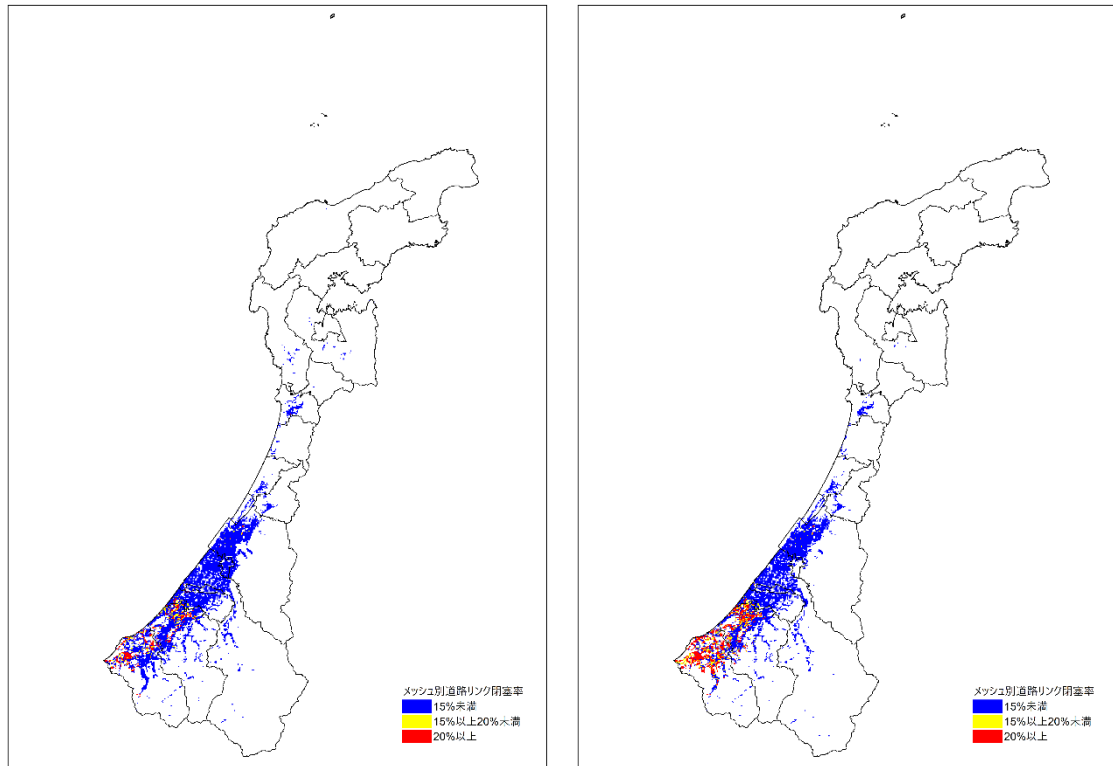


南に震源



北に震源

図 4.2-20 道路閉塞率の分布(庄川断層帯)



南に震源

北に震源

図 4.2-21 道路閉塞率の分布(福井平野東縁断層帯主部)

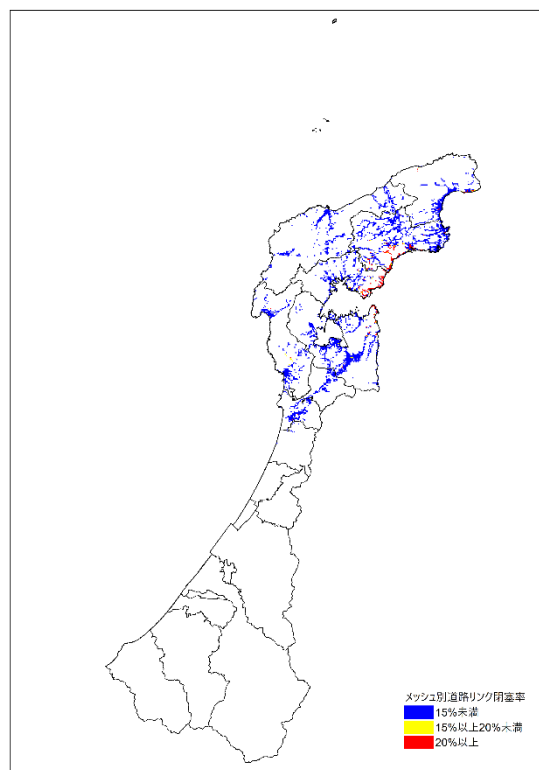
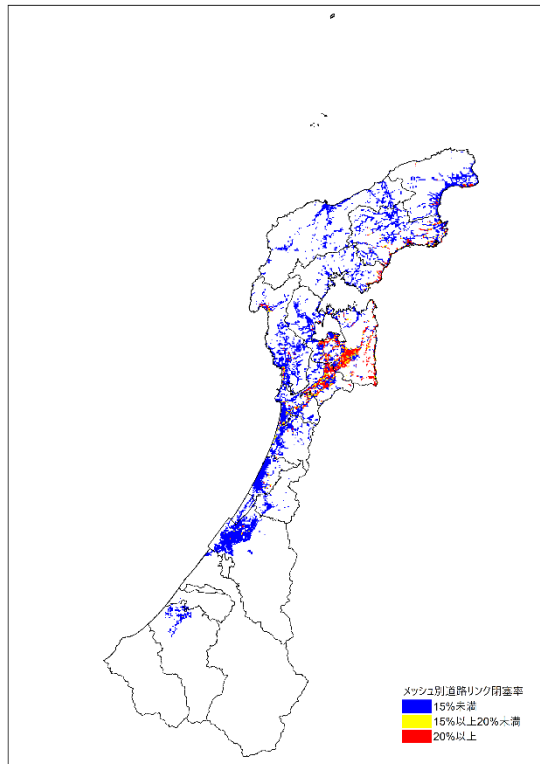
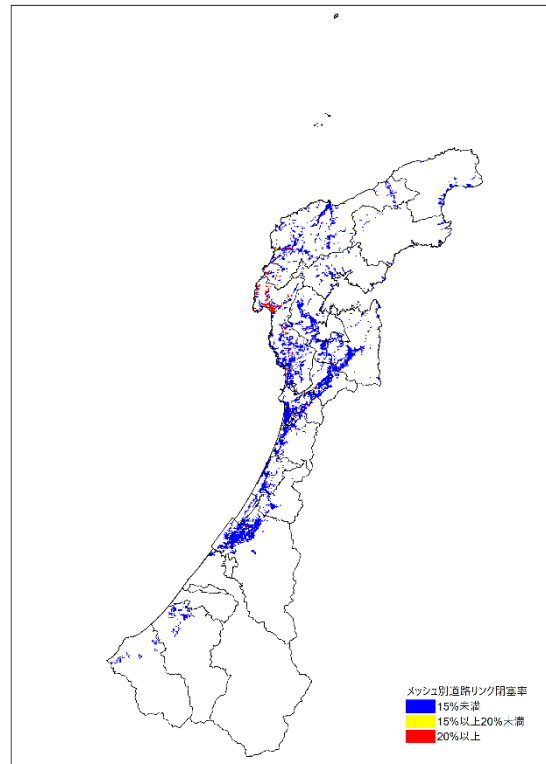


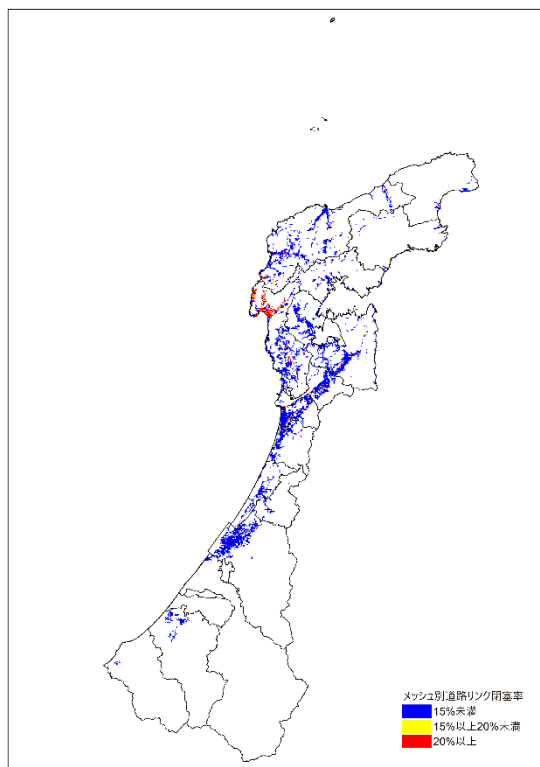
図 4.2-22 道路閉塞率の分布(能登海岸活動セグメント)



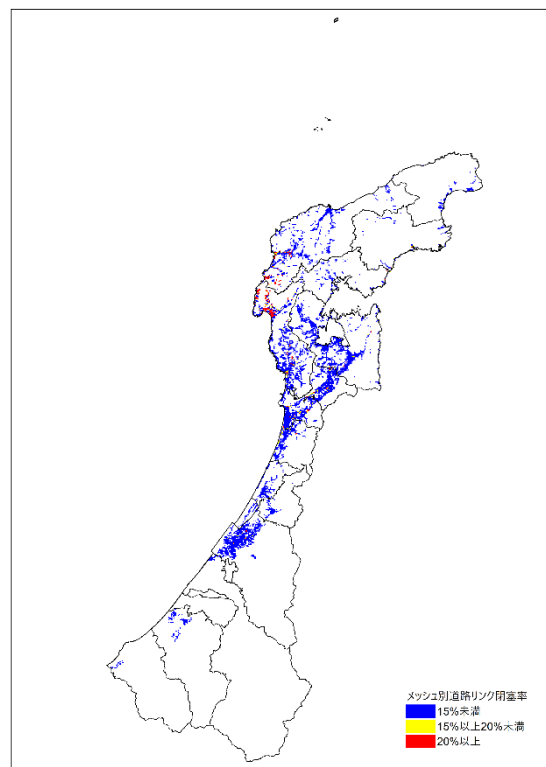
東下部に震源



東上部に震源

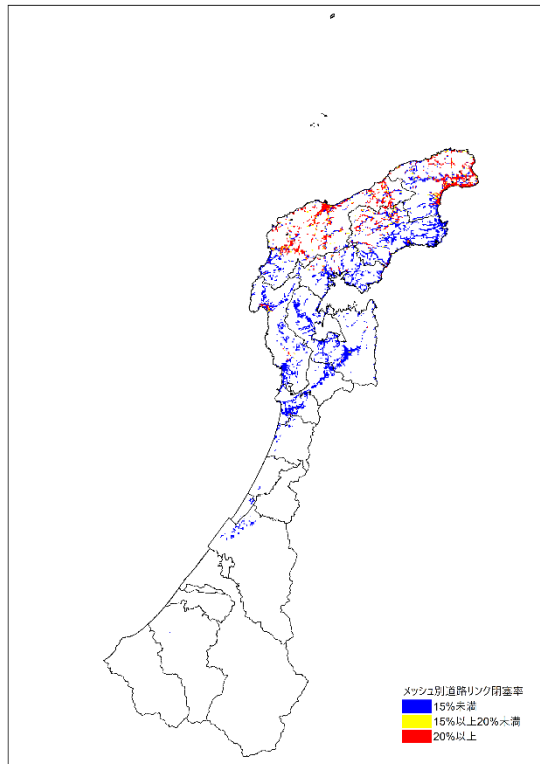


西下部に震源

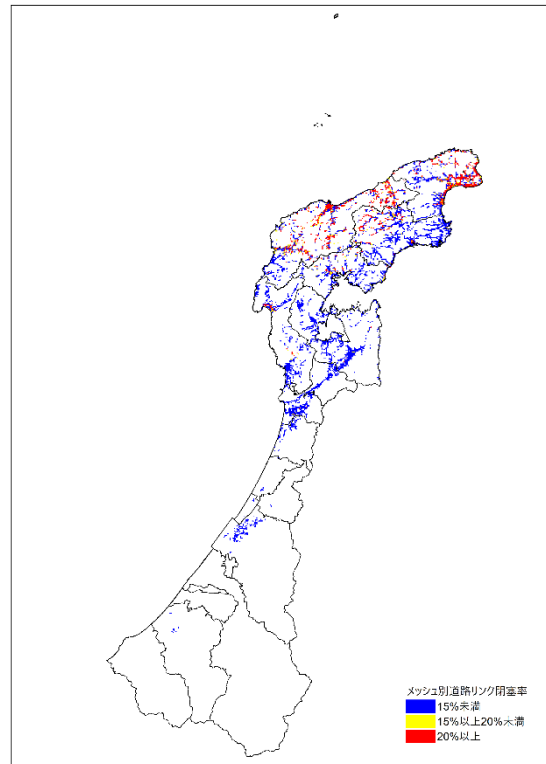


西上部に震源

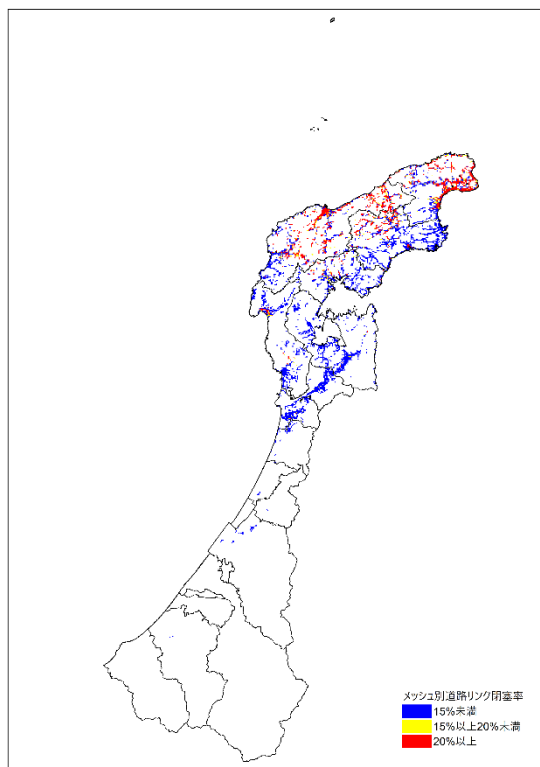
図 4.2-23 道路閉塞率の分布(門前断層帯)



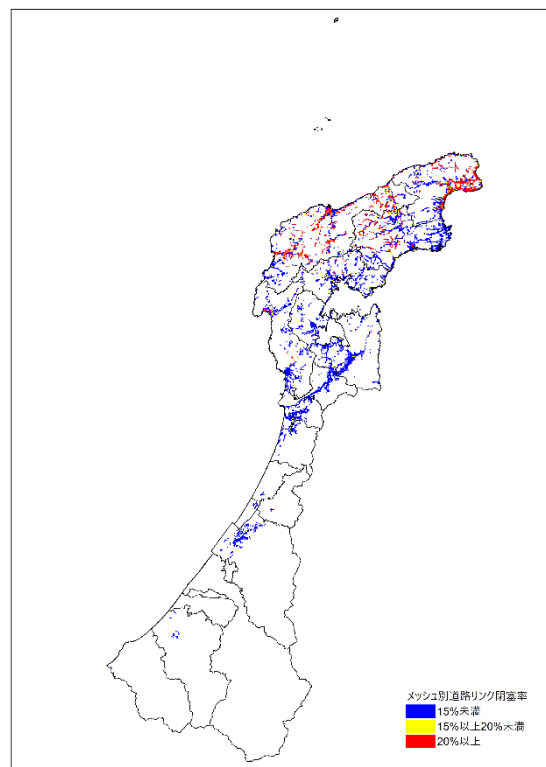
南下部に震源



南上部に震源

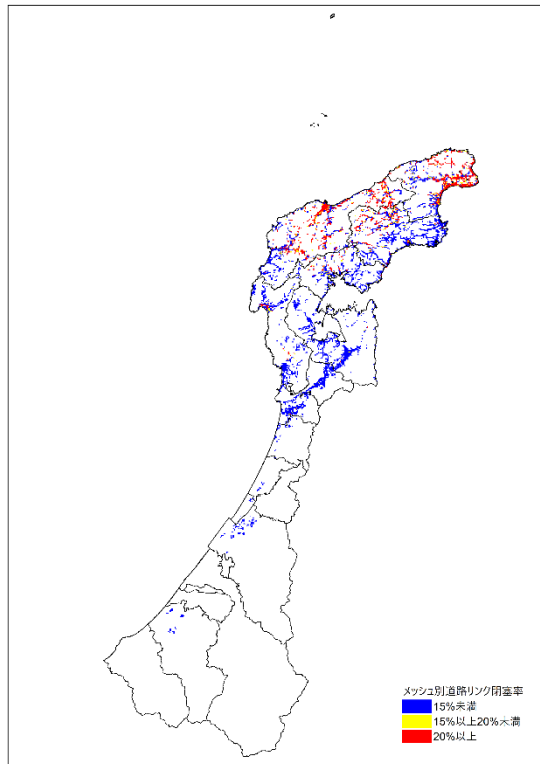


中央西下部に震源

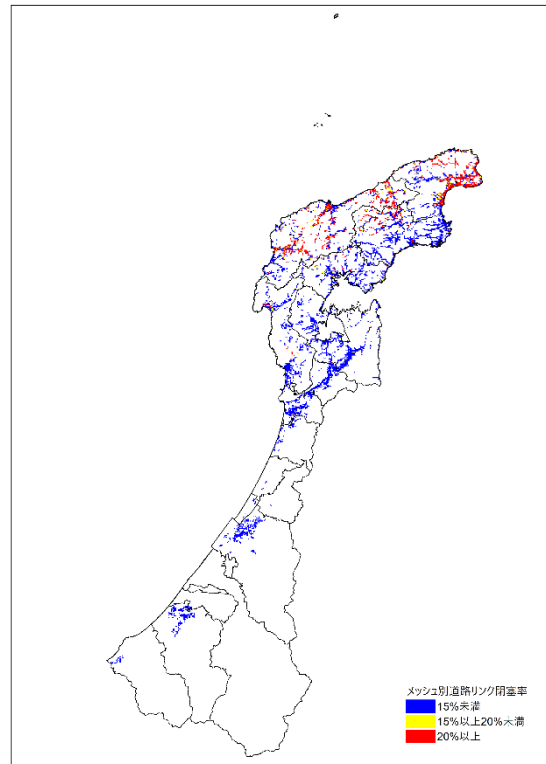


中央西上部に震源

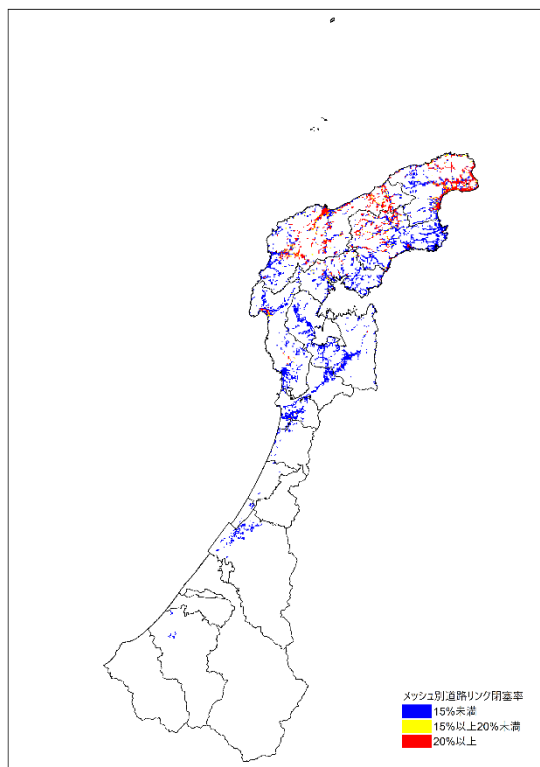
図 4.2-24 道路閉塞率の分布(能登半島北岸断層帯)(1/2)



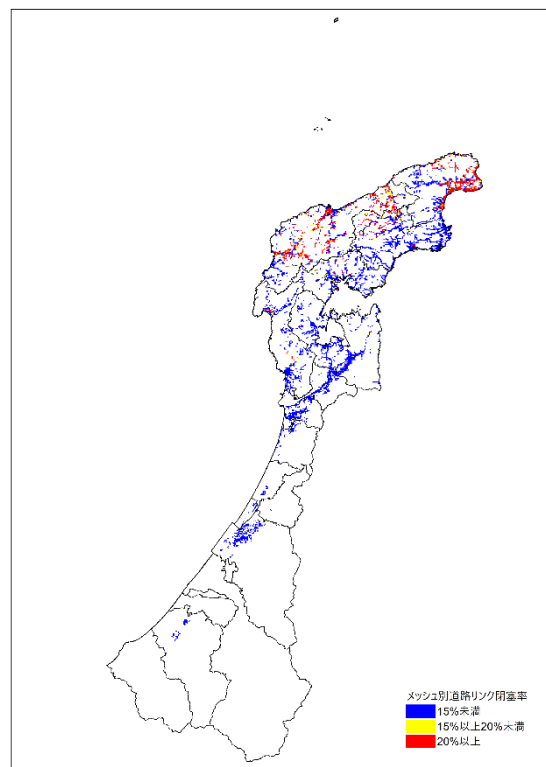
中央東下部に震源



中央東上部に震源

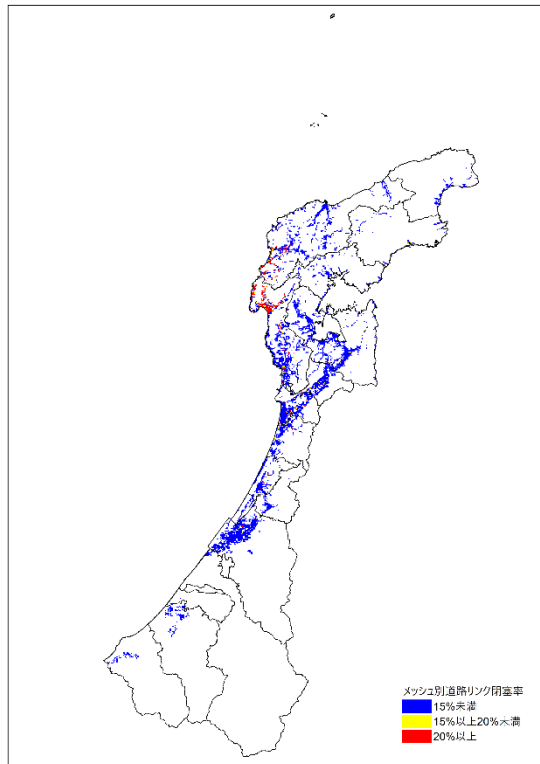


北下部に震源

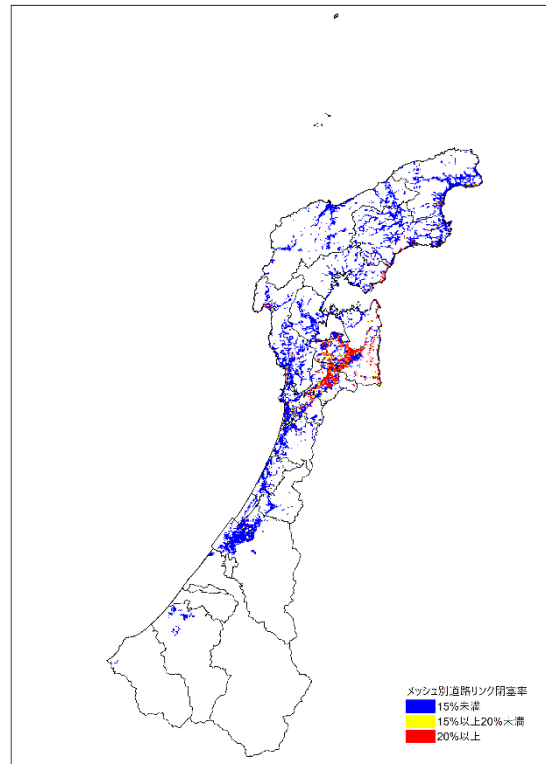


北上部に震源

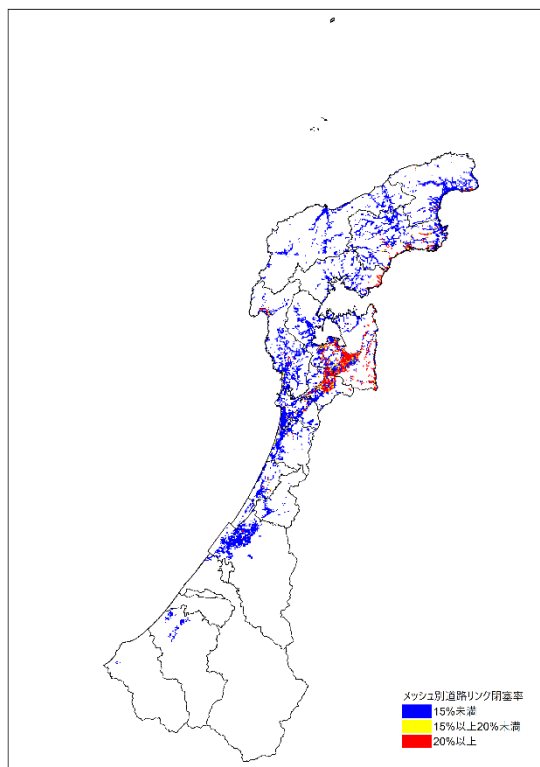
図 4.2-25 道路閉塞率の分布(能登半島北岸断層帯)(2/2)



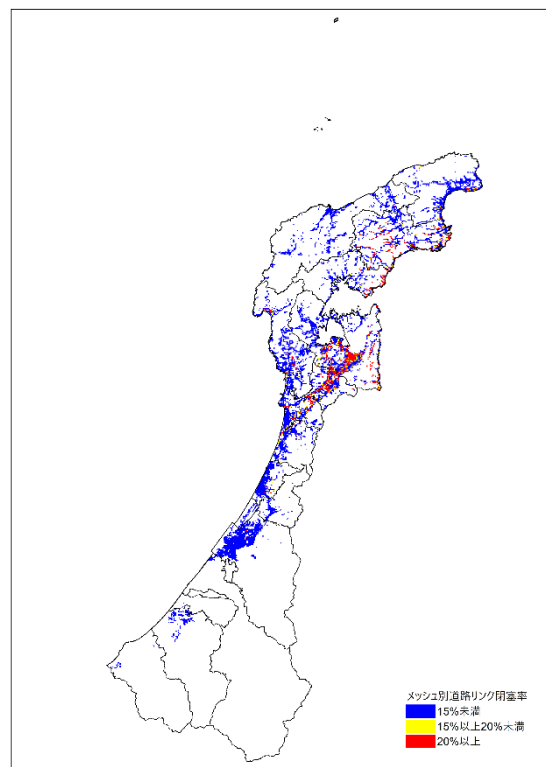
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.2-26 道路閉塞率の分布(七尾湾東方断層帯)

(4) 物流障害（交通量・物流運搬量）

表 4.2-5 物流障害の予測結果のまとめ

対象地震	物流障害		迂回に必要な距離※ (km)
	交通量 (台)	運搬量 (t)	
森本・富樫断層帯	757	1,576	0.0
呂知瀉断層帯（北に震源）	874	1,819	1.7
呂知瀉断層帯（南に震源）	885	1,842	1.9
砺波平野断層帯西部	782	1,628	迂回不可
庄川断層帯（南に震源）	948	1,974	7.5
庄川断層帯（北に震源）	816	1,698	1.4
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	706	1,470	1.7
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	818	1,703	2.6
能登海岸活動セグメント	480	999	0.1
門前断層帯（東下部に震源）	618	1,287	9.9
門前断層帯（東上部に震源）	641	1,335	0.0
門前断層帯（西下部に震源）	568	1,183	0.0
門前断層帯（西上部に震源）	593	1,235	1.2
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,081	2,251	0.4
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,089	2,267	2.6
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,109	2,308	1.7
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,142	2,377	2.3
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,089	2,268	6.3
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,178	2,452	7.7
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,089	2,267	0.0
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,084	2,257	1.7
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	913	1,901	1.9
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	924	1,924	迂回不可
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	857	1,784	7.5
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,007	2,097	1.4

※迂回に必要な距離は市町別の最大値を記載している。

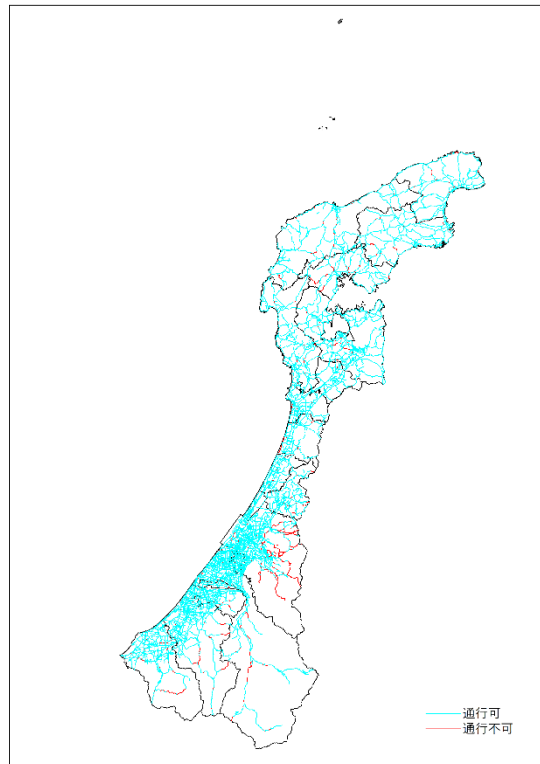


図 4. 2-27 閉塞する可能性の高い道路の分布（森本・富樫断層帯）

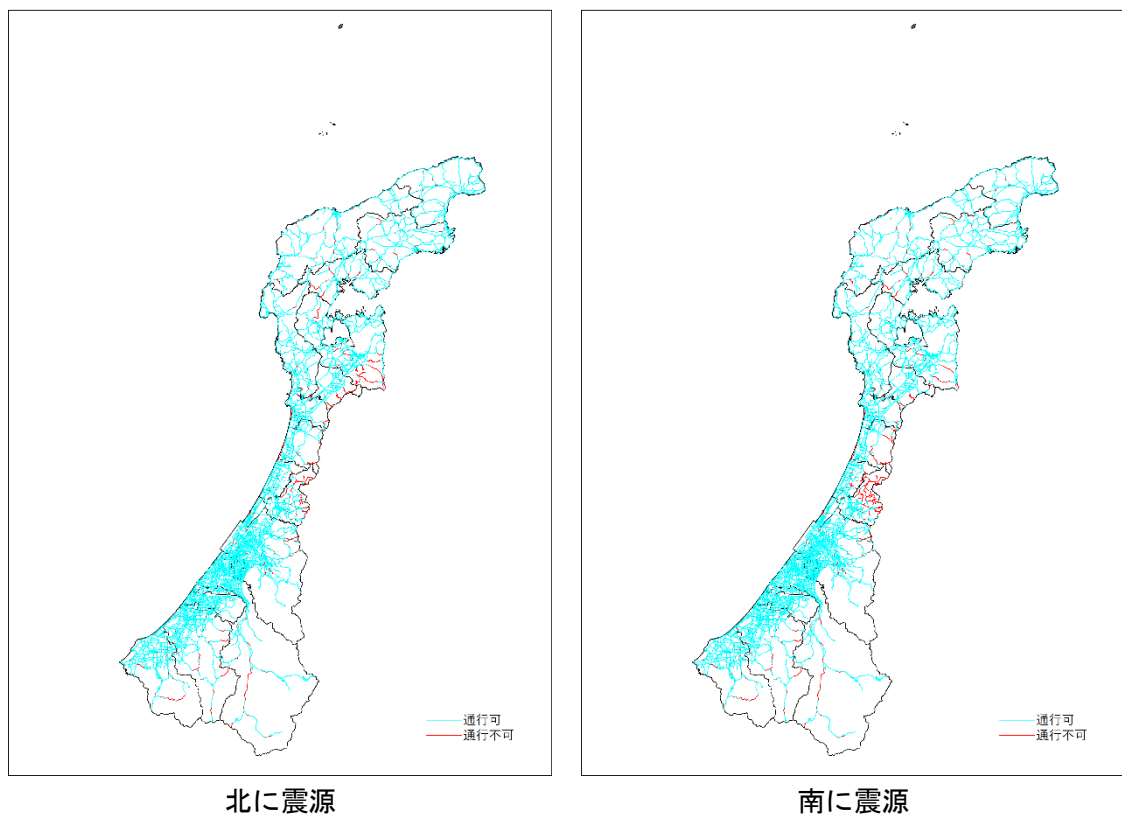


図 4. 2-28 閉塞する可能性の高い道路の分布（邑知潟断層帯）

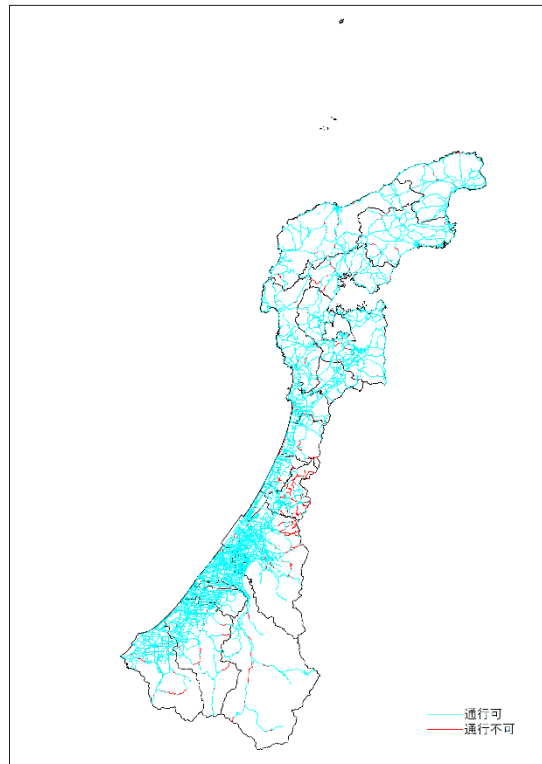
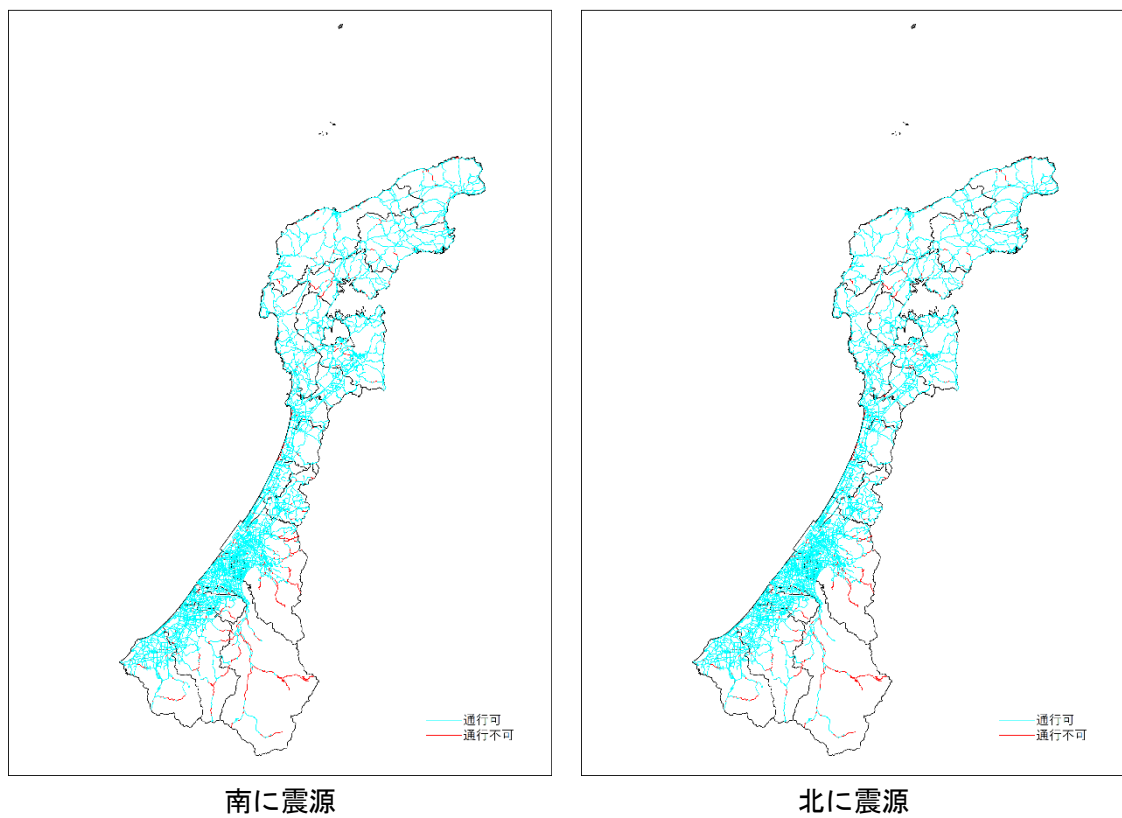


図 4. 2-29 閉塞する可能性の高い道路の分布（砺波平野断層帯西部）



南に震源 北に震源
図 4. 2-30 閉塞する可能性の高い道路の分布（庄川断層帯）

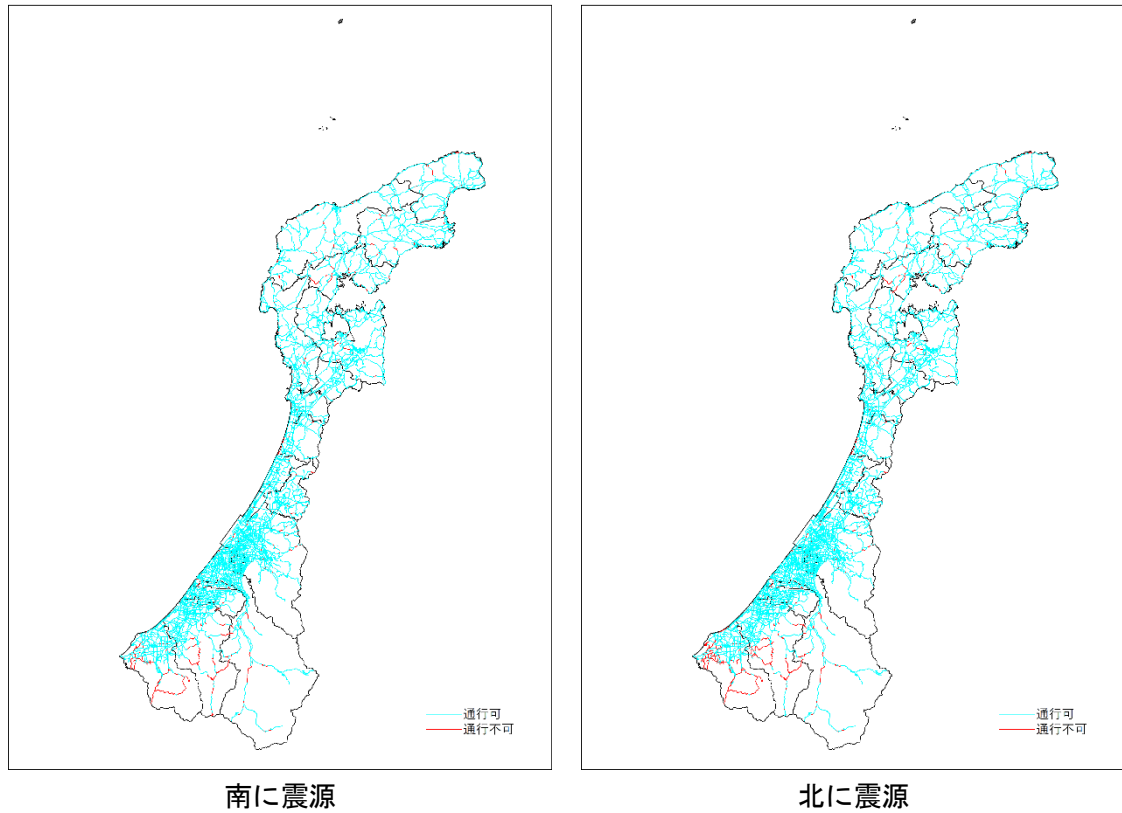


図 4. 2-31 閉塞する可能性の高い道路の分布（福井平野東縁断層帯主部）

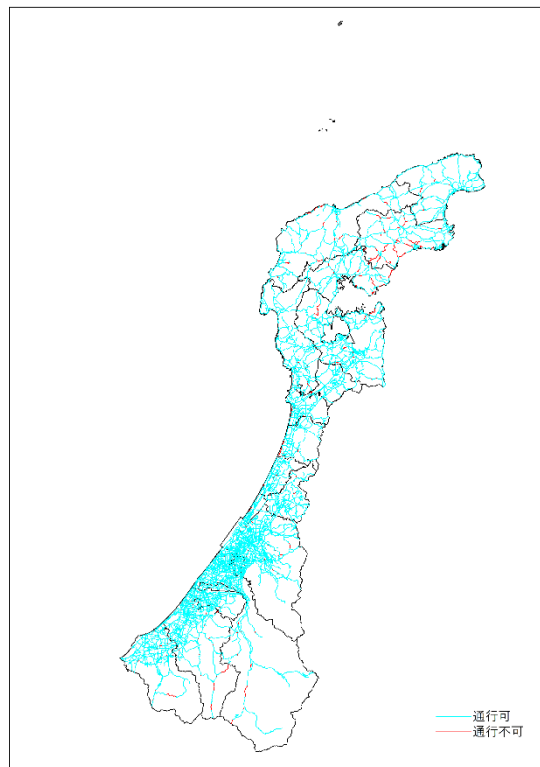
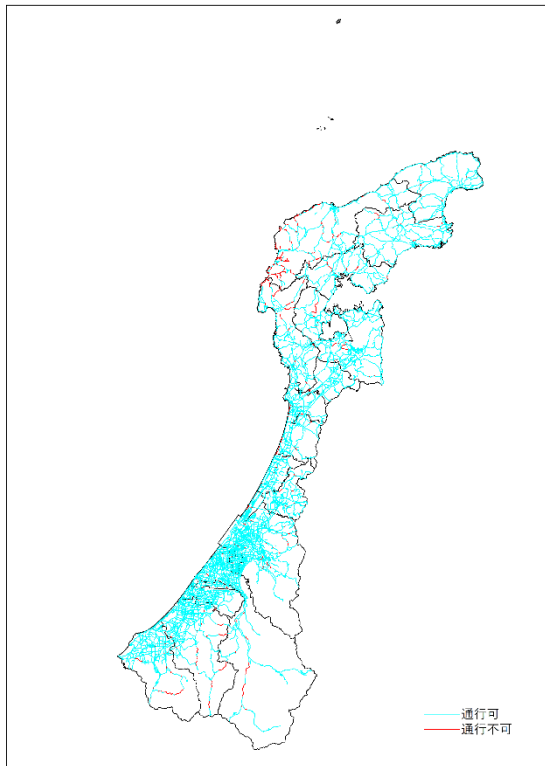
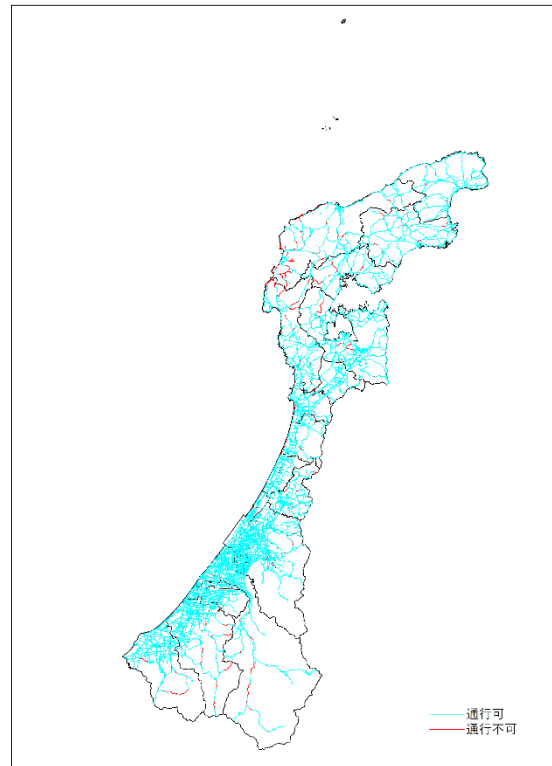


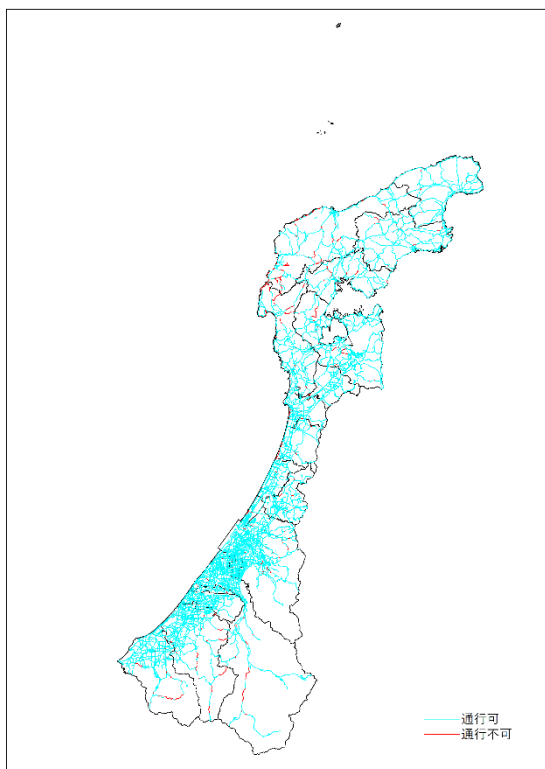
図 4. 2-32 閉塞する可能性の高い道路の分布（能登海岸活動セグメント）



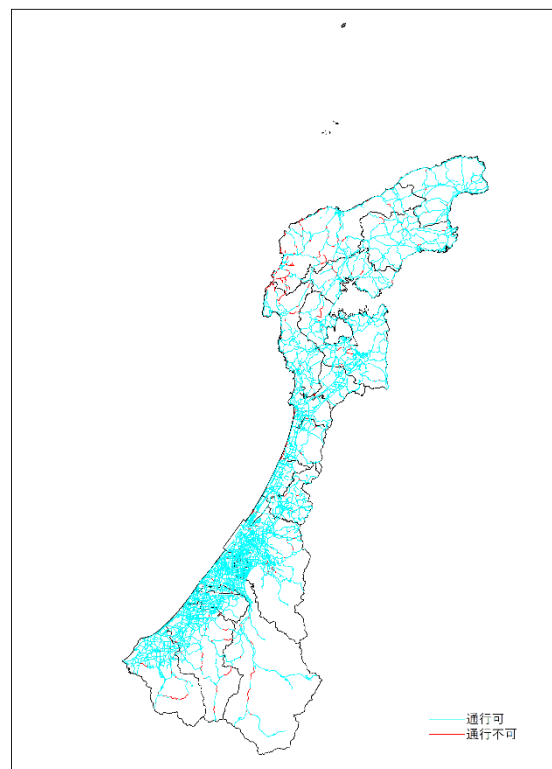
東下部に震源



東上部に震源

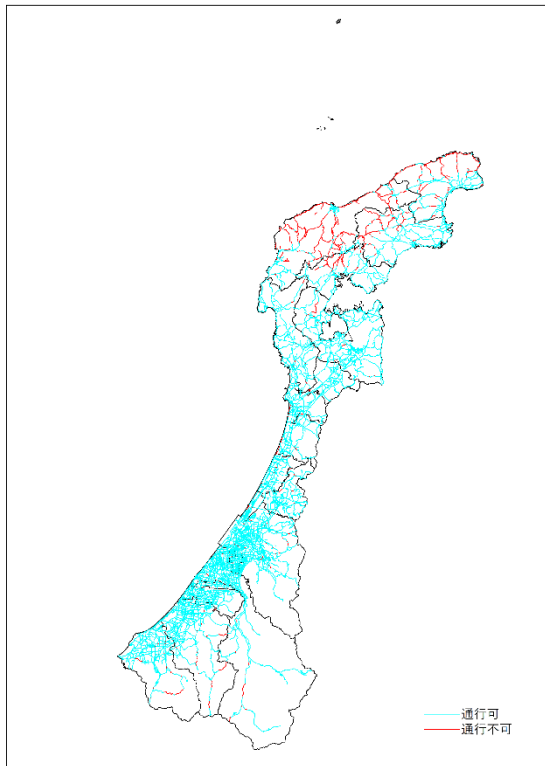


西下部に震源

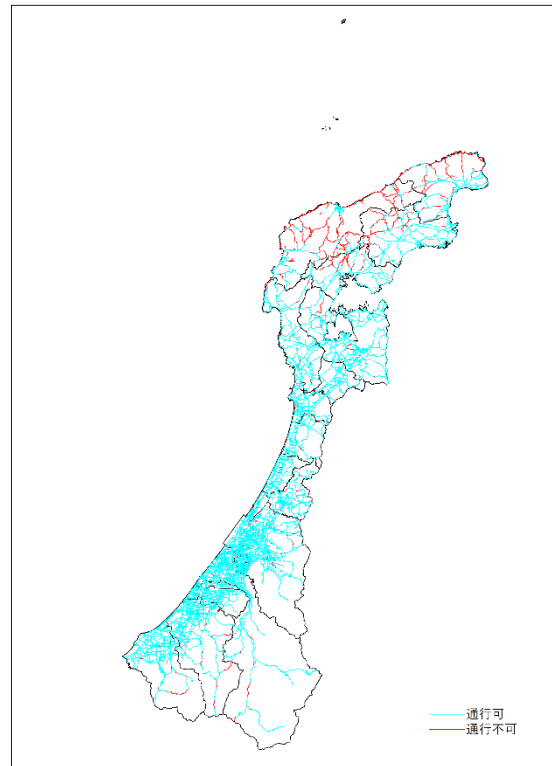


西上部に震源

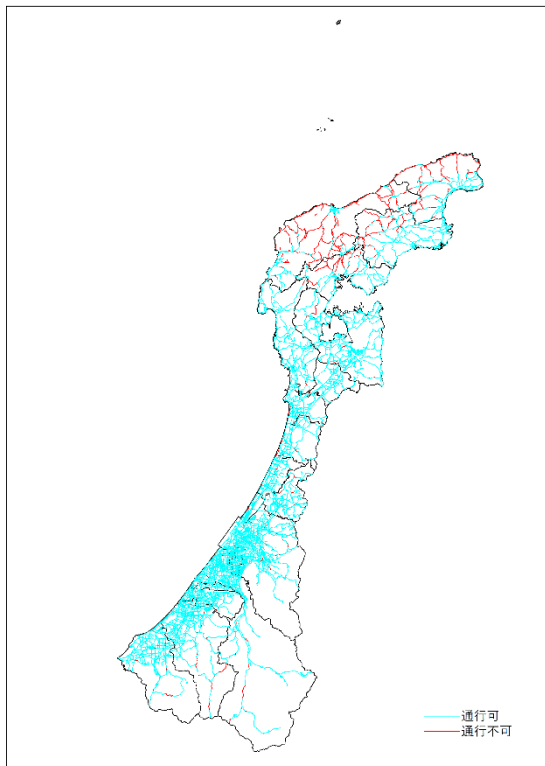
図 4. 2-33 閉塞する可能性の高い道路の分布（門前断層帯）



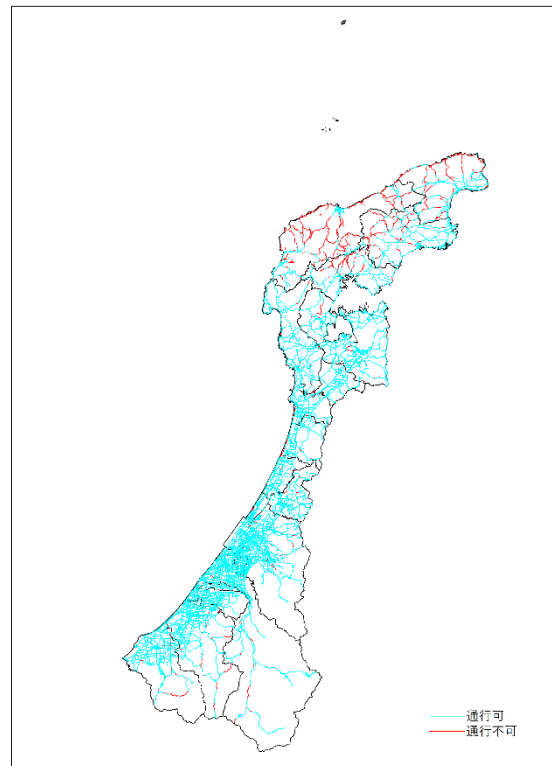
南下部に震源



南上部に震源

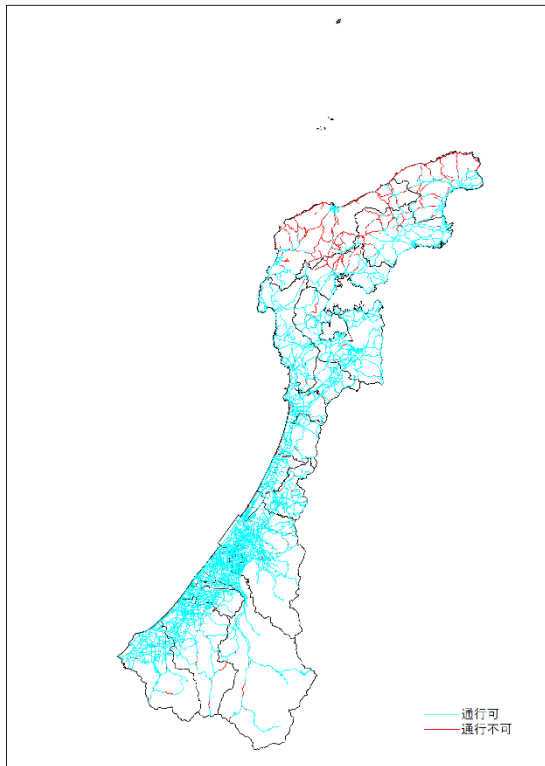


中央西下部に震源

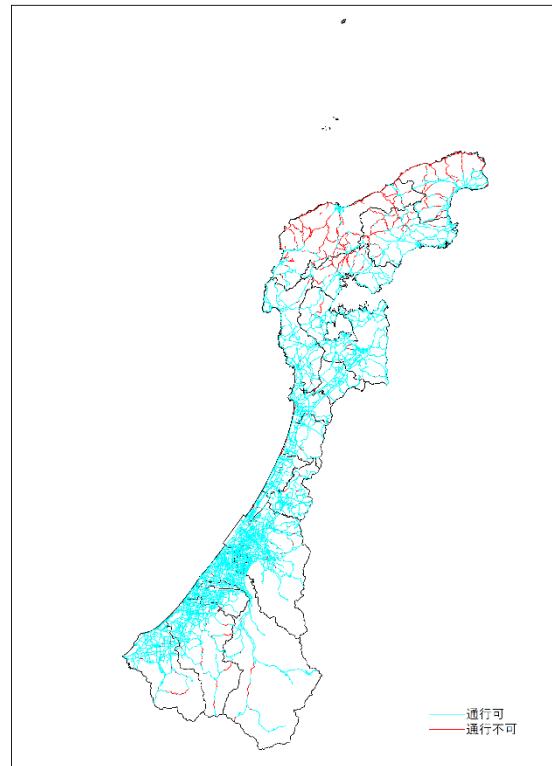


中央西上部に震源

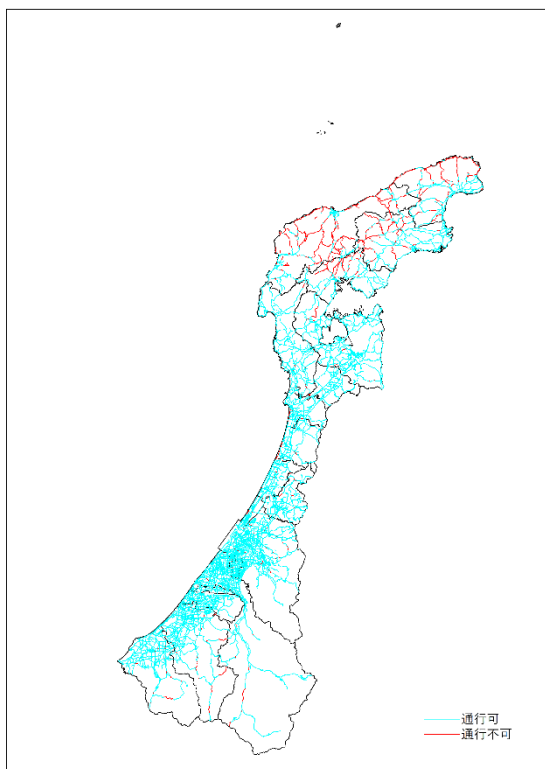
図 4.2-34 閉塞する可能性の高い道路の分布（能登半島北岸断層帯）（1/2）



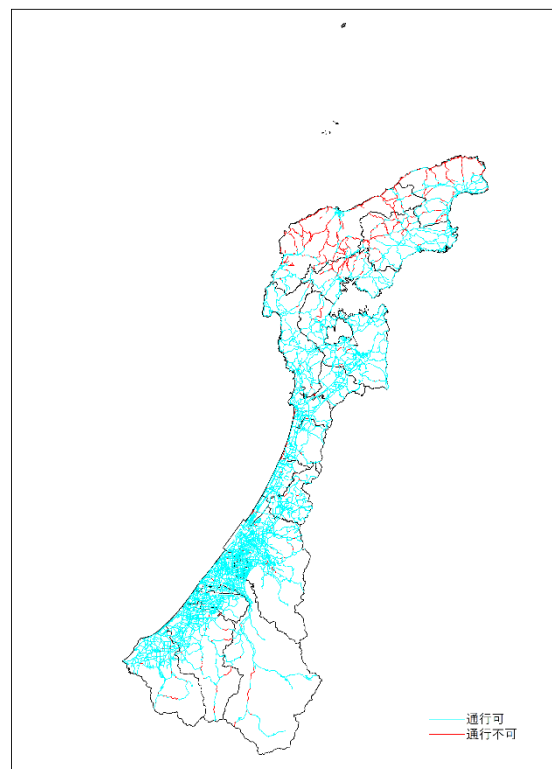
中央東下部に震源



中央東上部に震源

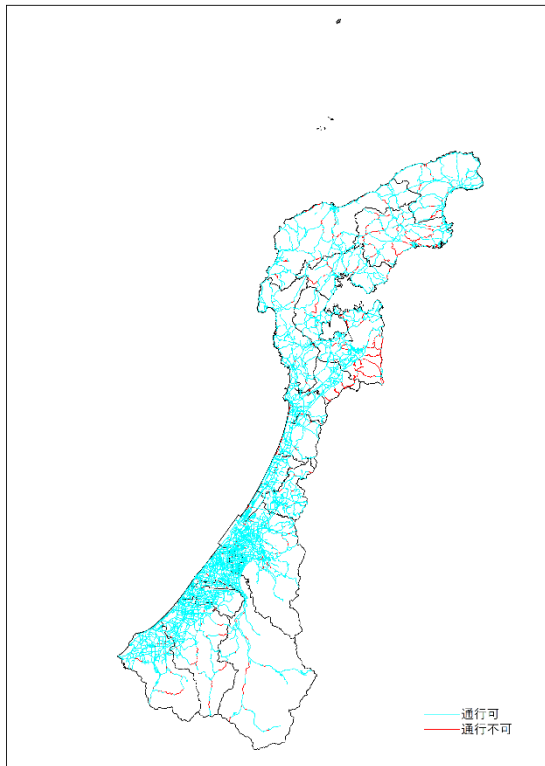


北下部に震源

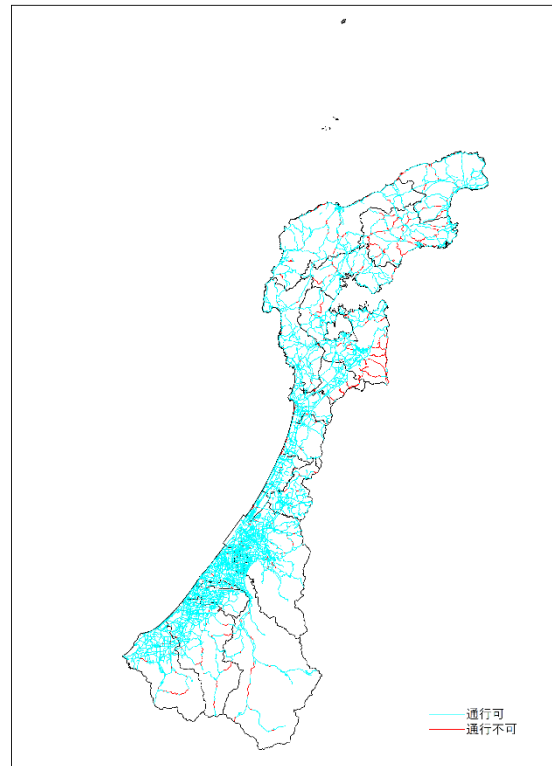


北上部に震源

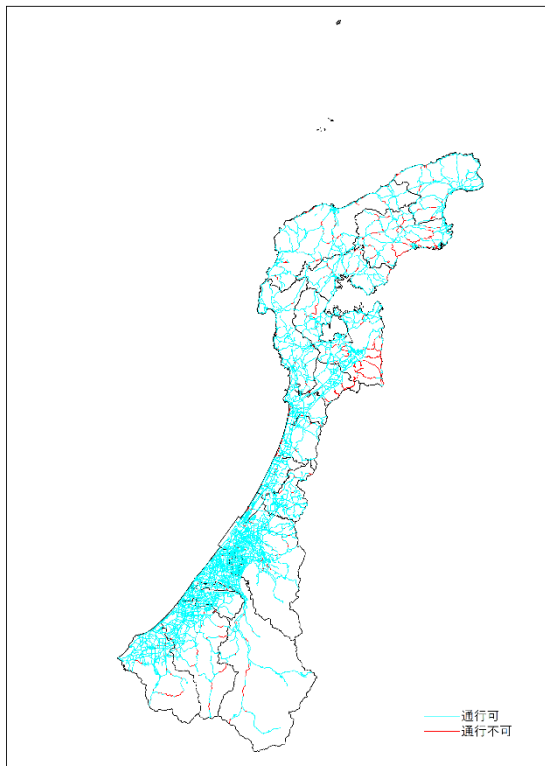
図 4. 2-35 閉塞する可能性の高い道路の分布（能登半島北岸断層帯）（2/2）



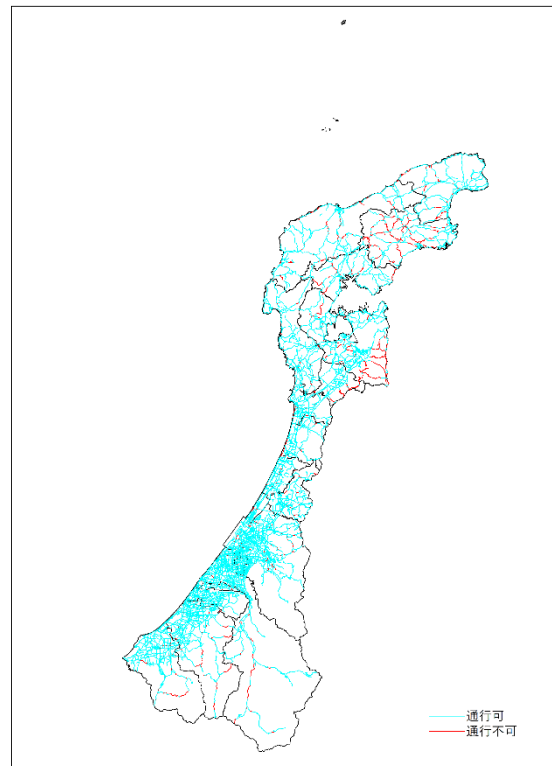
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.2-36 閉塞する可能性の高い道路の分布（七尾湾東方断層帯）

2. 2 鉄道施設被害

2. 2. 1 被害予測手法

県内の鉄道を対象に、東京都（1997）の手法に基づいて（1）被害箇所数、（2）地震直後、1日後、2日後の不通区間及び（3）復旧日数を算出した。

なお、鉄道被害は過去に発生した地震の揺れによる地震被害に関する統計データ等から被害量を算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。

（1）鉄道被害箇所数

鉄道被害箇所は、鉄道施設被害率と鉄道延長より被害箇所を算出した。

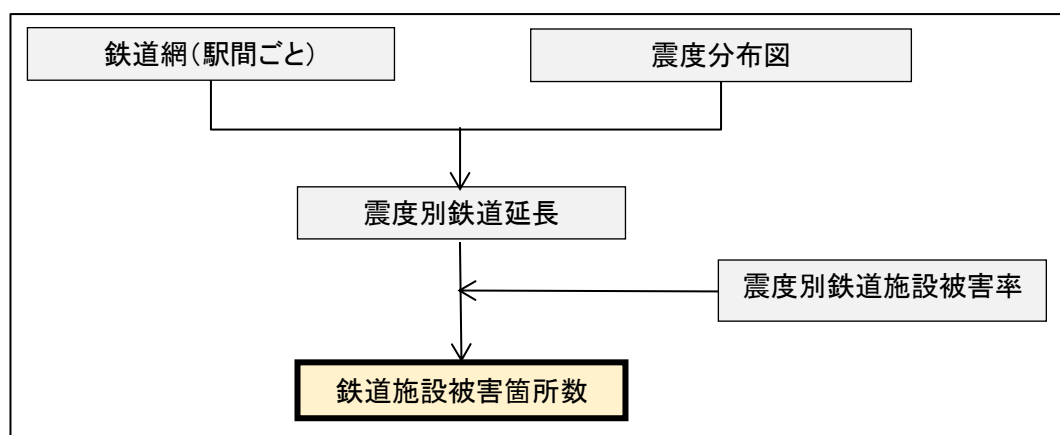


図 4.2-37 予測フロー（鉄道被害箇所数）

表 4.2-6 震度ランク別の鉄道施設被害率（中央防災会議（2013））

震度	新幹線被害率 （箇所/km）	在来線被害率 （箇所/km）
震度 5 弱	—	0.26
震度 5 強	0.26	1.01
震度 6 弱	0.4	2.03
震度 6 強以上		2.8

(2) 不通区間

予測は、以下の手順で予測を行う。

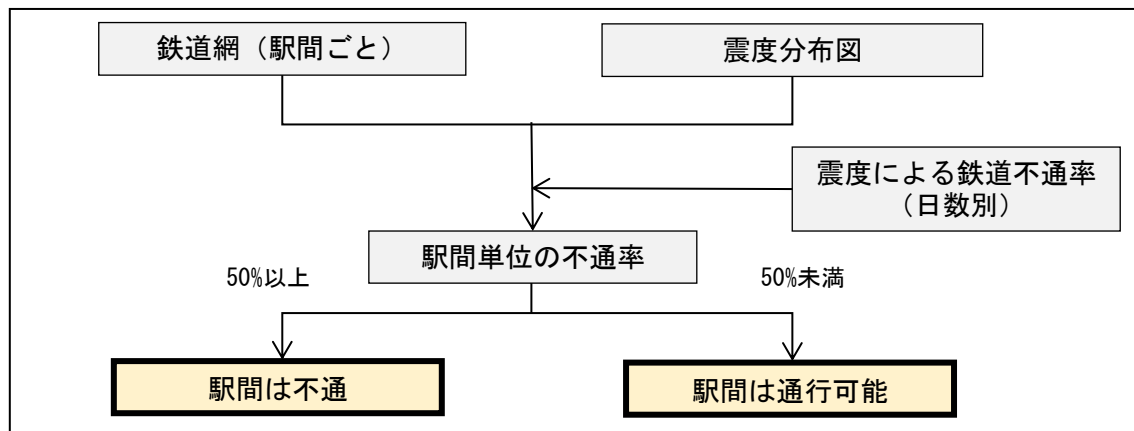


図 4.2-38 予測フロー（鉄道）

① 駅間ごとの震度の整理

鉄道路線と震度分布データとを重ね合わせ、駅間ごとに震度ランク別メッシュ数を整理する。

② 駅間ごとの不通率の計算

震度ランク別の不通率（表 4.2-7）を基に、次式により駅間ごとの不通率を求める。

$$\begin{aligned}
 \text{（駅間の不通率）} = & \{ (\text{震度 6 強の不通率}) \times (\text{震度 6 強のメッシュ数}) + (\text{震度 6 弱の不通率}) \\
 & \times (\text{震度 6 弱のメッシュ数}) + (\text{震度 5 強の不通率}) \times (\text{震度 5 強のメッシュ数}) \} \div (\text{駅間} \\
 & \text{の全メッシュ数}) \quad \text{——— (式 4.2-1)}
 \end{aligned}$$

例えば、駅間に震度 6 強が 3 メッシュ、震度 6 弱が 4 メッシュ、震度 5 強が 1 メッシュだった場合の直後の不通率は、以下のとおりである。

$$\text{（駅間の直後の不通率）} = \{ 80 \times 3 + 25 \times 4 + 0 \times 1 \} \div 8 = 42.5 \text{（\%）}$$

表 4.2-7 震度ランク別の不通率（東京都（1997））

震度	不通率（%）		
	直後	1 日後	2 日後
6 強	80	80	75
6 弱	25	15	5
5 強	0	0	0

③ 駅間ごとの通行可能性の判定

駅間の不通率が 50% 以上の場合には駅間は不通、50% 未満の場合には駅間は通行可能であると見て、通行可能性を駅間ごとに判定する。

(3) 復旧日数

直後から 1 日ごとに不通率の判定を行い、路線内の全ての駅間で不通率が 50% 未満となるまで

の期間をその路線の復旧日数とする。3 日後以降については、以下の式で不通率を判定する。

$$(\text{震度 6 強の不通率}\%) = -0.1027 \times \log_e (\text{日数}) + 0.7127$$

$$(\text{震度 6 弱以下の不通率}\%) = 0 \quad \text{——— (式 4.2-2)}$$

2. 2. 2 データの作成

鉄道路線については、国土数値情報からダウンロードしたデータを使用した。

2. 2. 3 被害予測結果

表 4.2-8 鉄道の被害予測結果のまとめ

対象地震	被害箇所数 (箇所)	復旧日数 (日)
森本・富樫断層帯	220	8
呂知瀉断層帯（北に震源）	261	8
呂知瀉断層帯（南に震源）	270	8
砺波平野断層帯西部	246	8
庄川断層帯（南に震源）	222	8
庄川断層帯（北に震源）	176	8
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	123	8
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	130	8
能登海岸活動セグメント	44	0
門前断層帯（東下部に震源）	95	0
門前断層帯（東上部に震源）	95	0
門前断層帯（西下部に震源）	84	0
門前断層帯（西上部に震源）	95	0
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	55	8
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	61	8
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	56	8
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	59	8
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	56	8
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	59	8
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	59	8
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	58	8
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	182	8
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	181	8
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	162	8
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	178	8

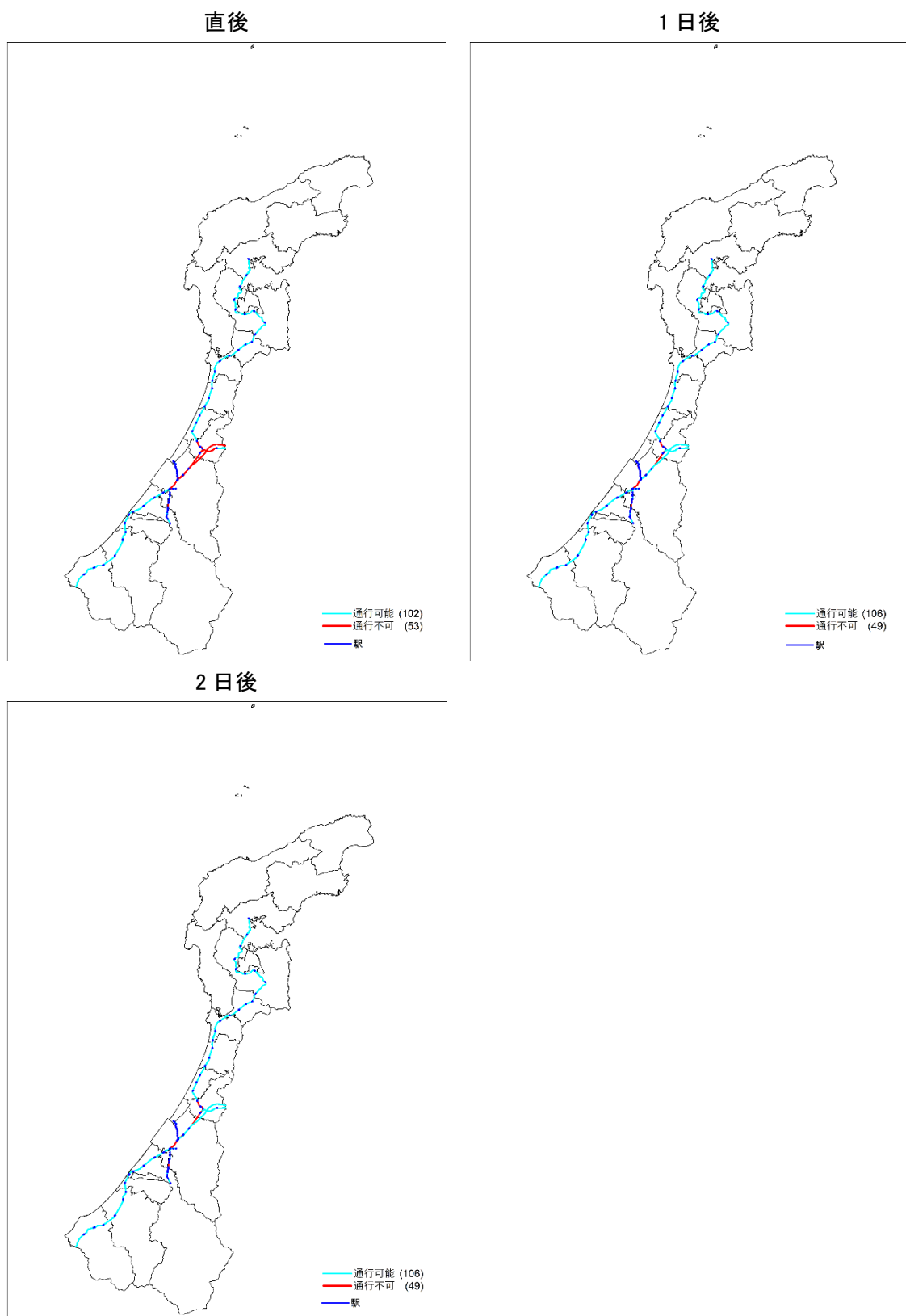


図 4.2-39 鉄道不通区間の分布(森本・富樫断層帯)

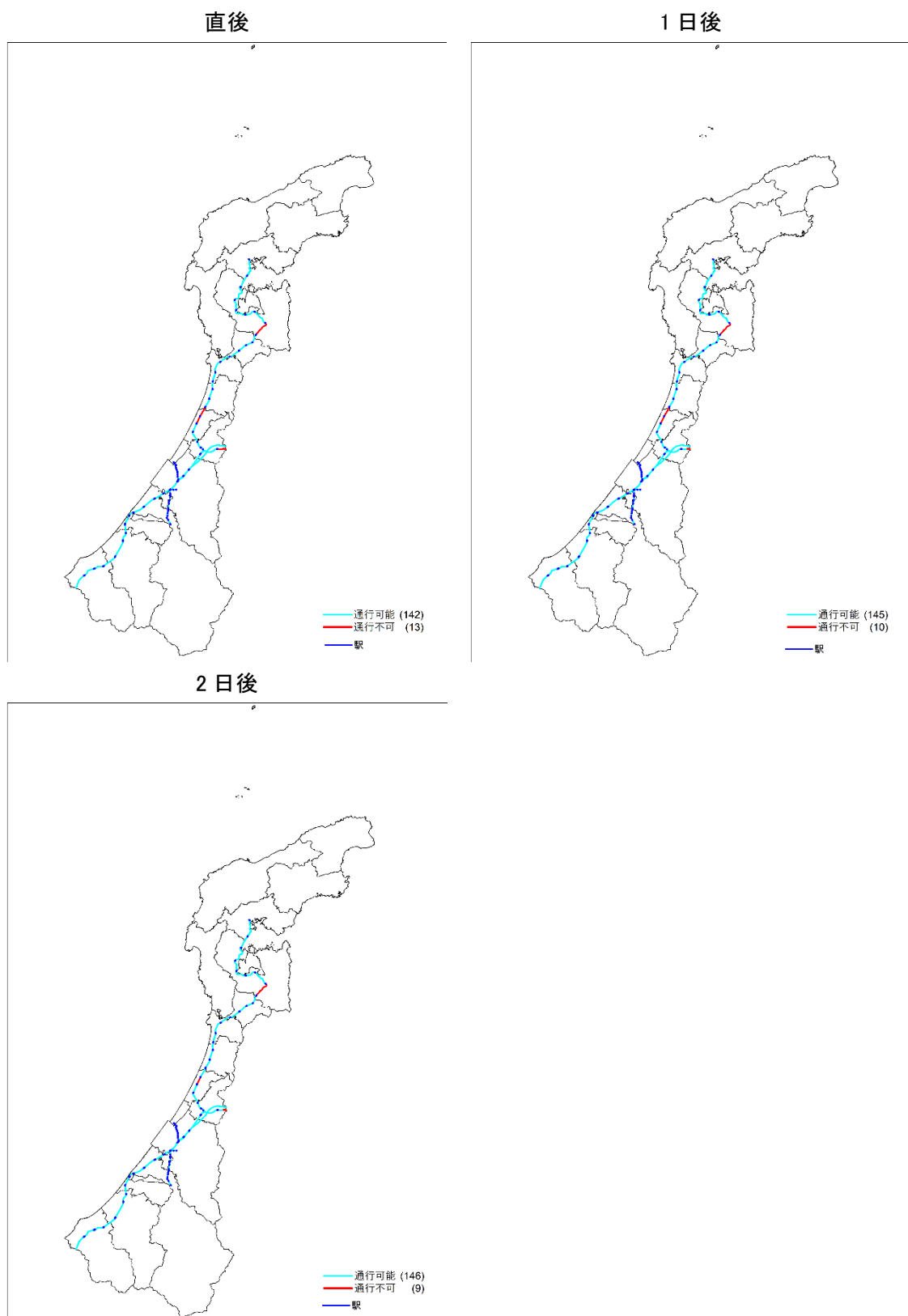


図 4.2-40 鉄道不通区間の分布(邑知潟断層帯(北に震源))

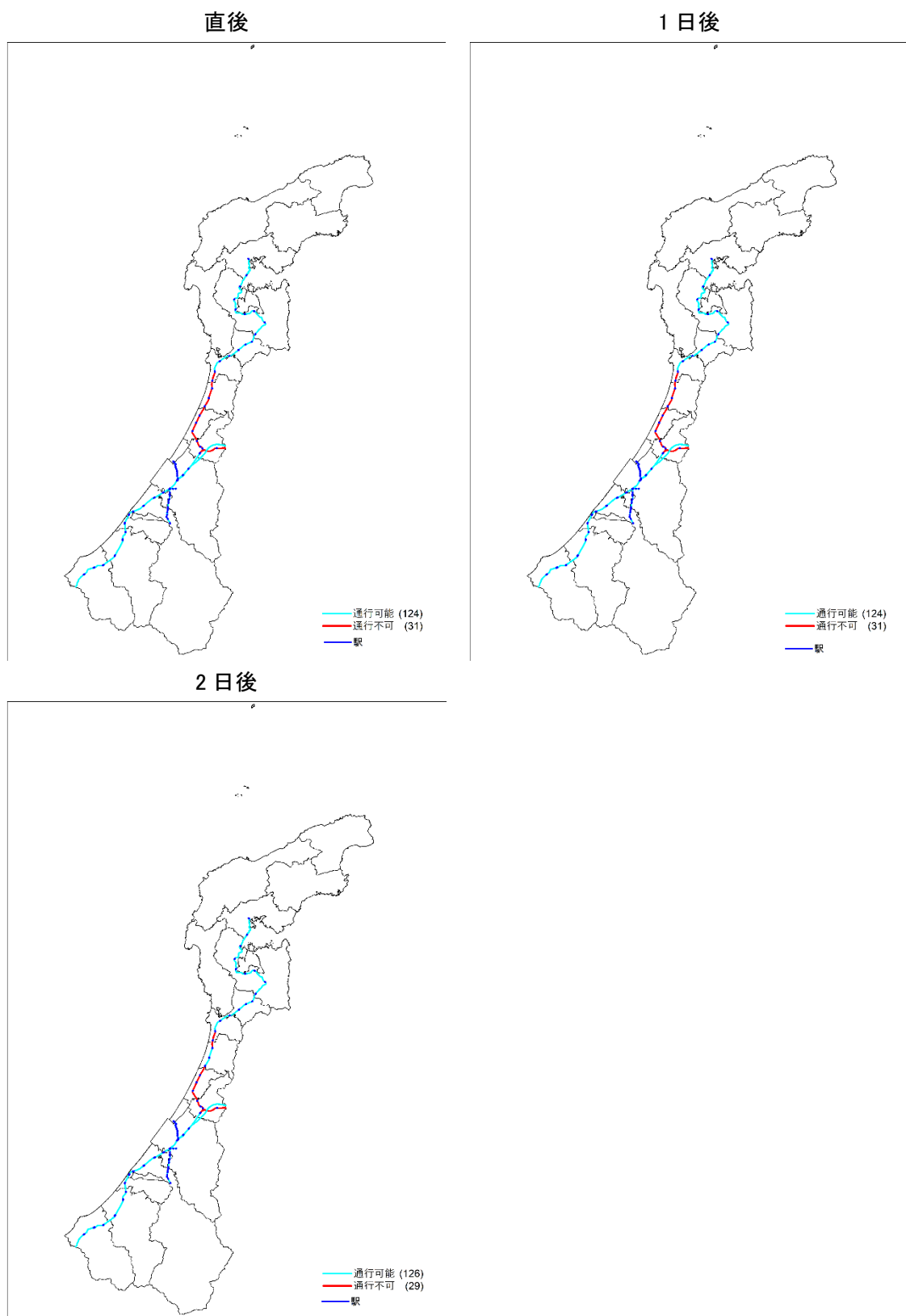


図 4.2-41 鉄道不通区間の分布(邑知潟断層帯(南に震源))

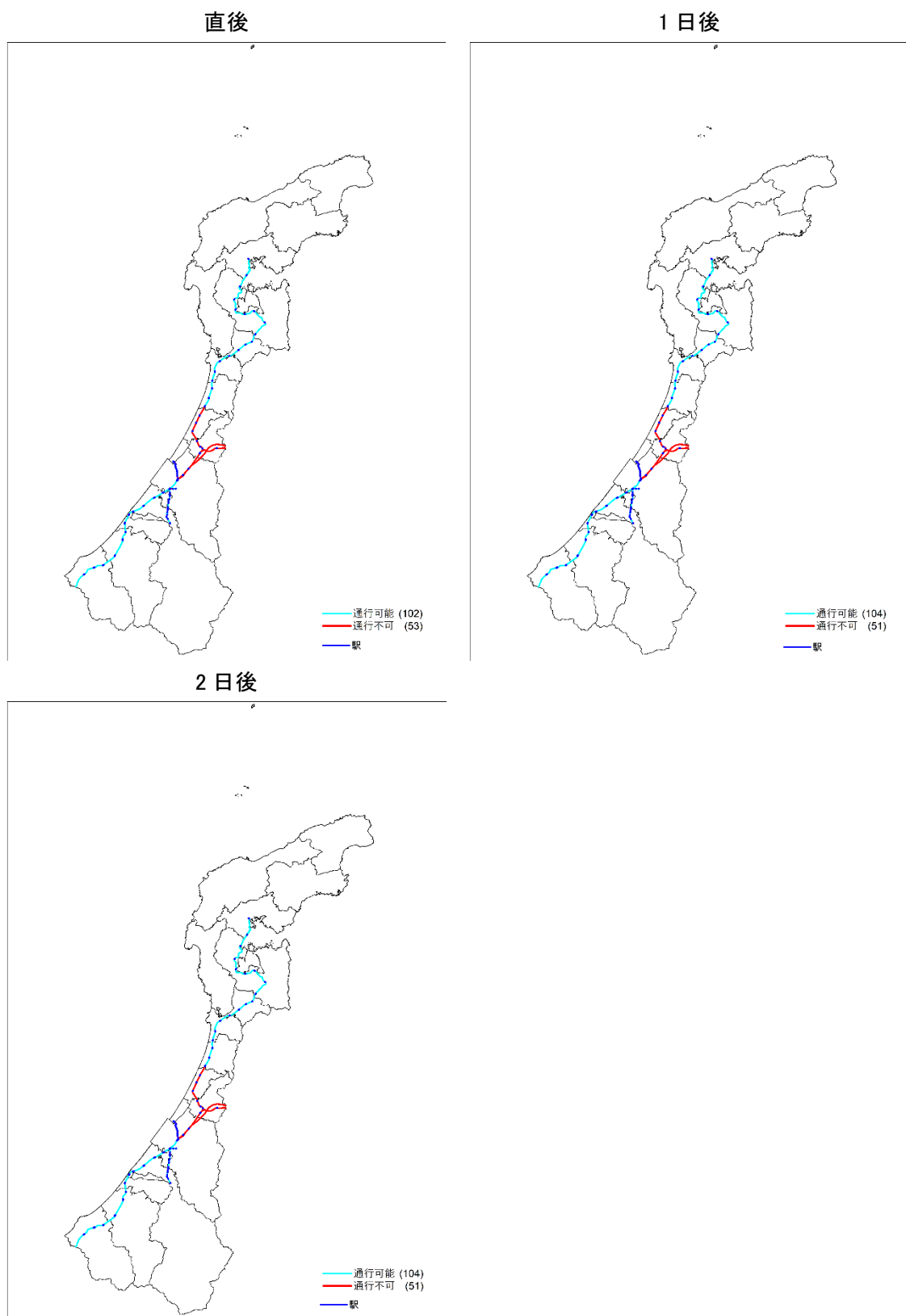


図 4.2-42 鉄道不通区間の分布(砺波平野断層帯西部)

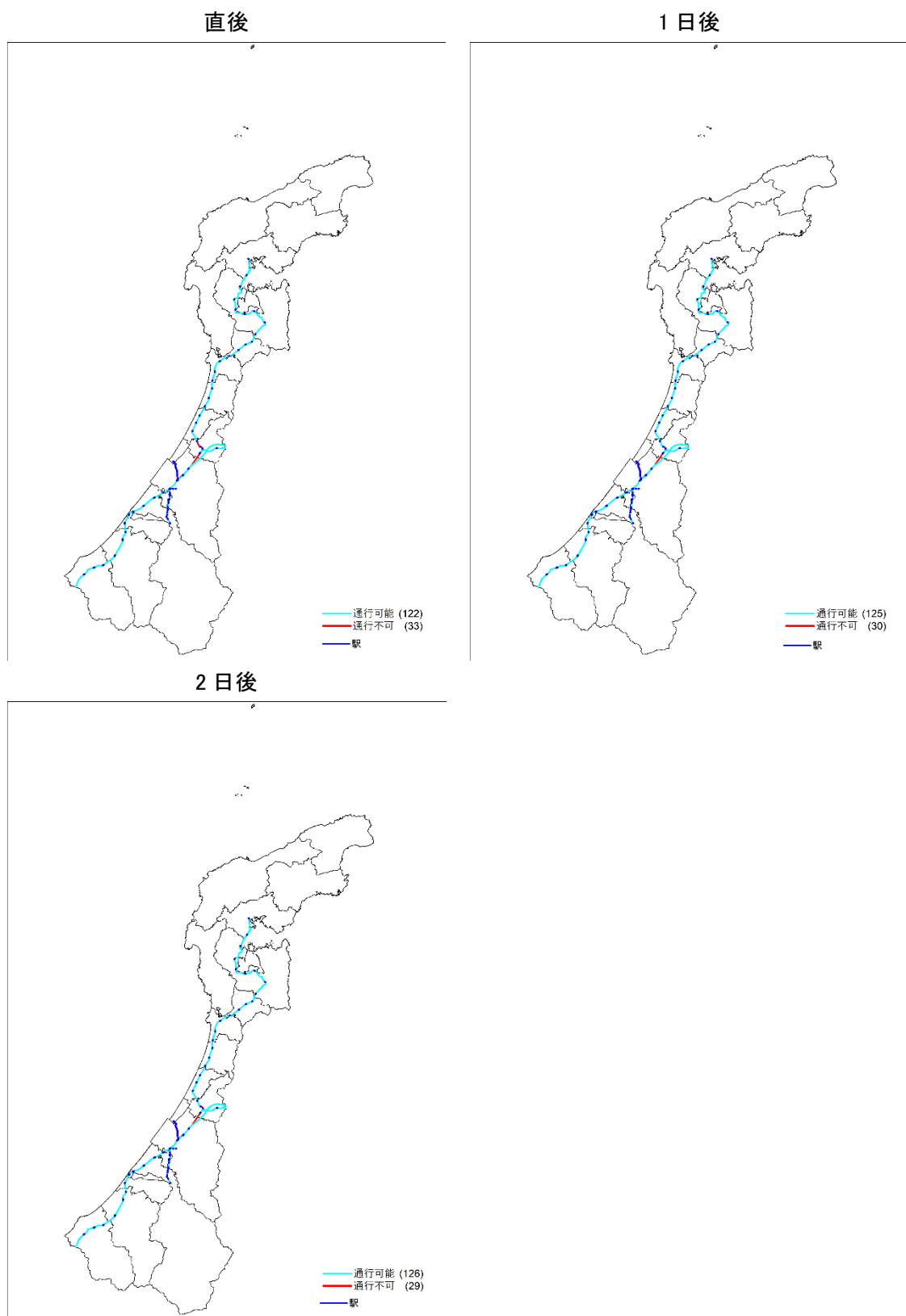


図 4.2-43 鉄道不通区間の分布(庄川断層帯(南に震源))

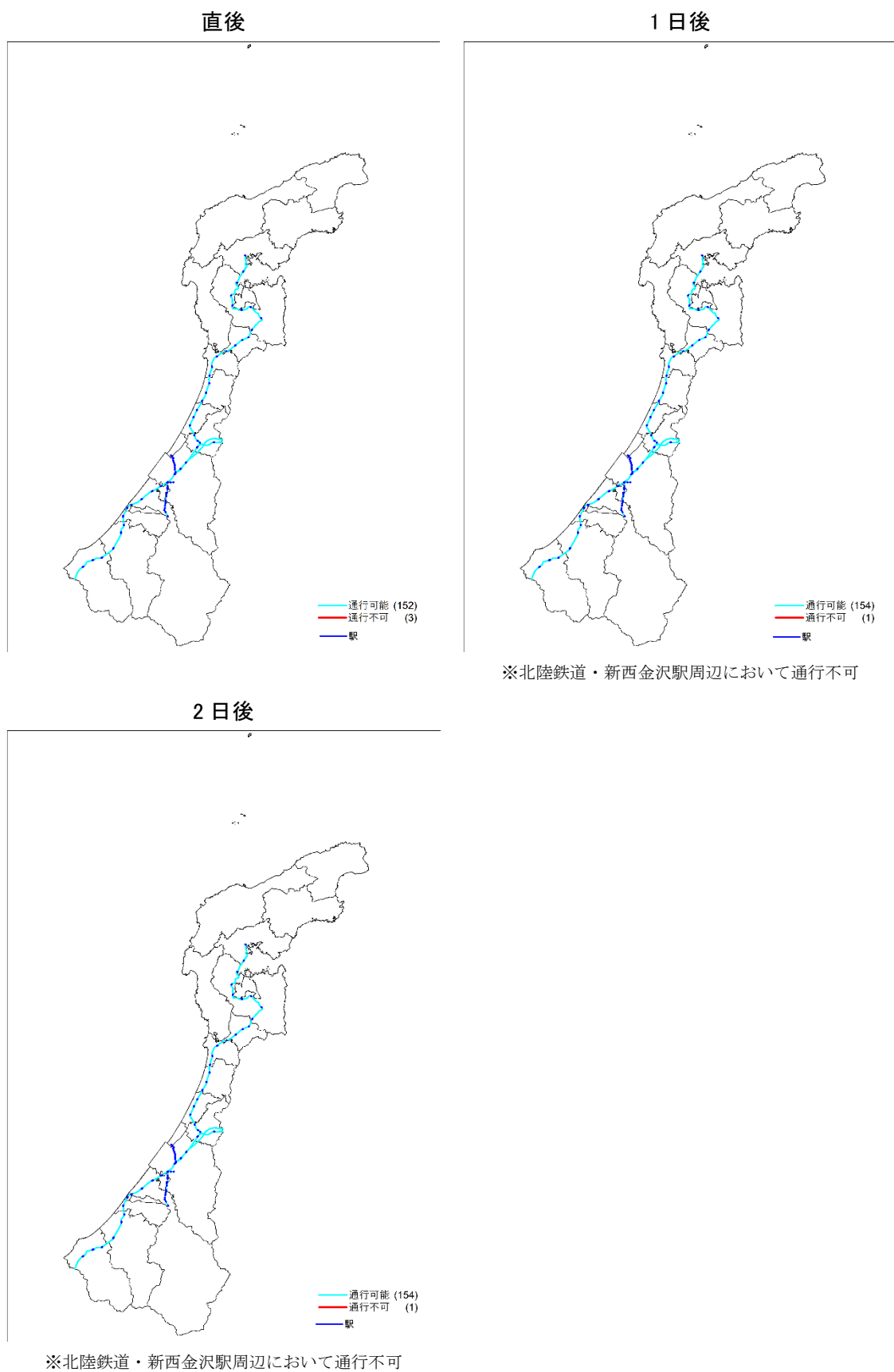


図 4.2-44 鉄道不通区間の分布(庄川断層帯(北に震源))

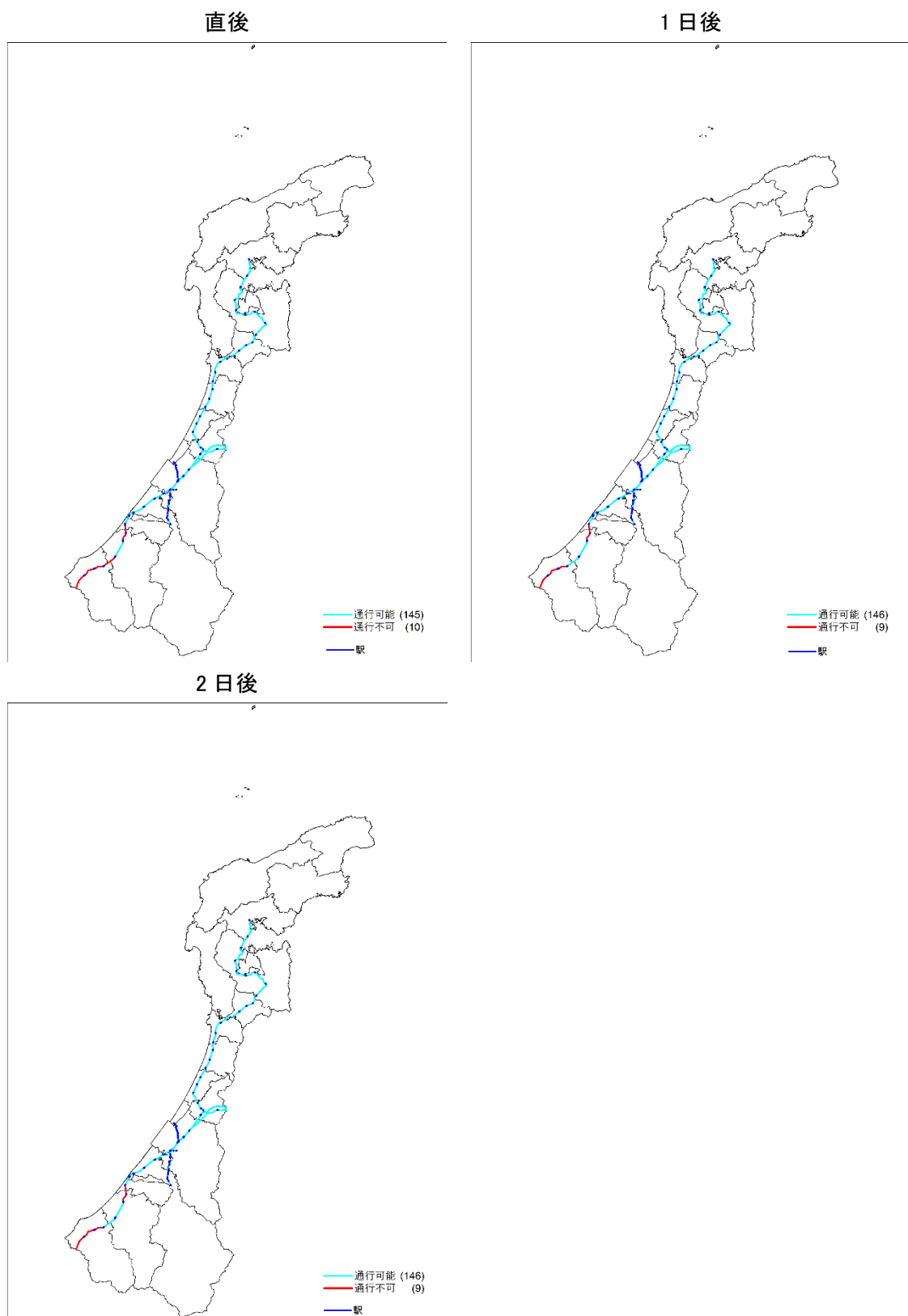


図 4.2-45 鉄道不通区間の分布(福井平野東縁断層帯主部(南に震源))

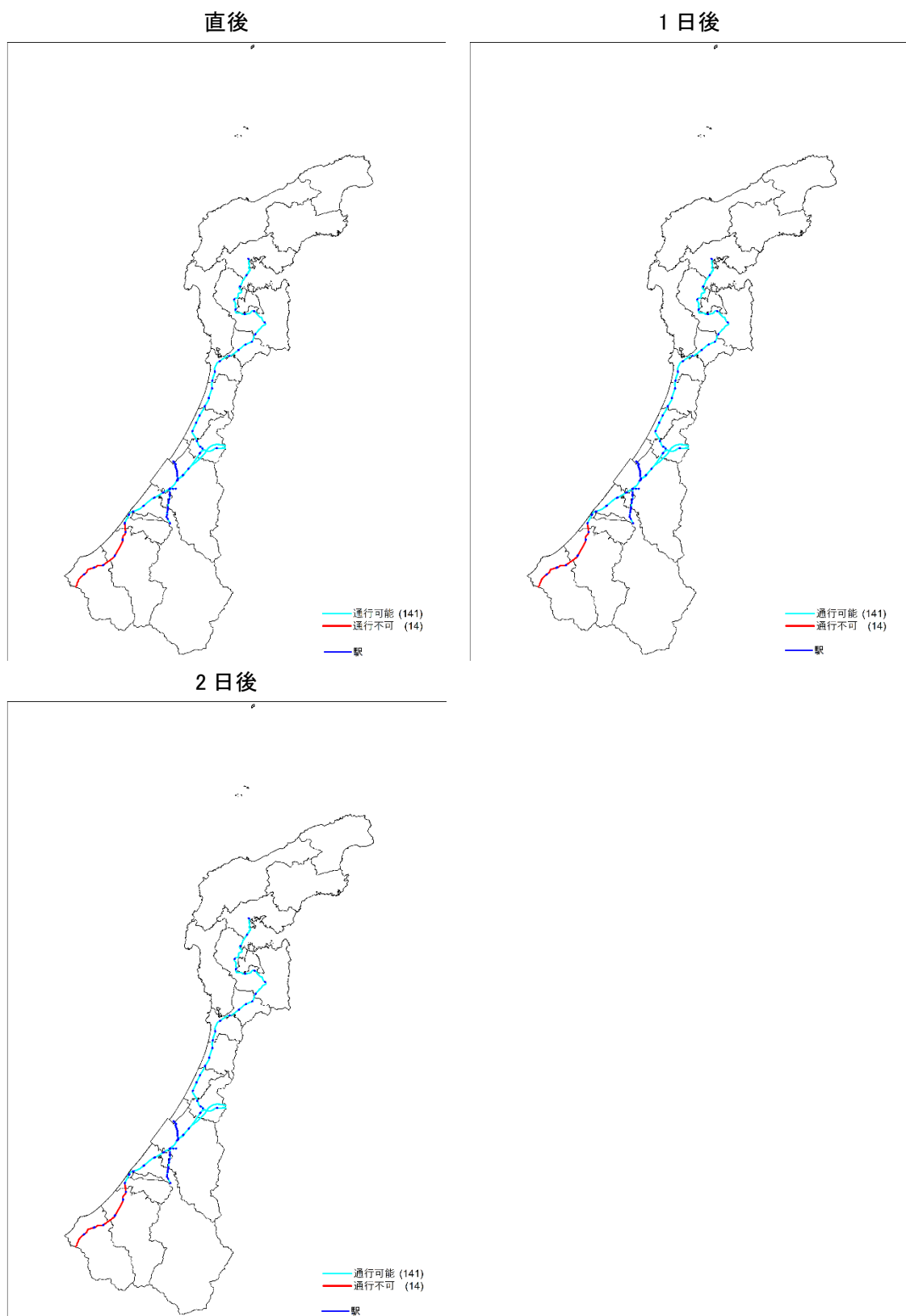


図 4.2-46 鉄道不通区間の分布(福井平野東縁断層帯主部(北に震源))

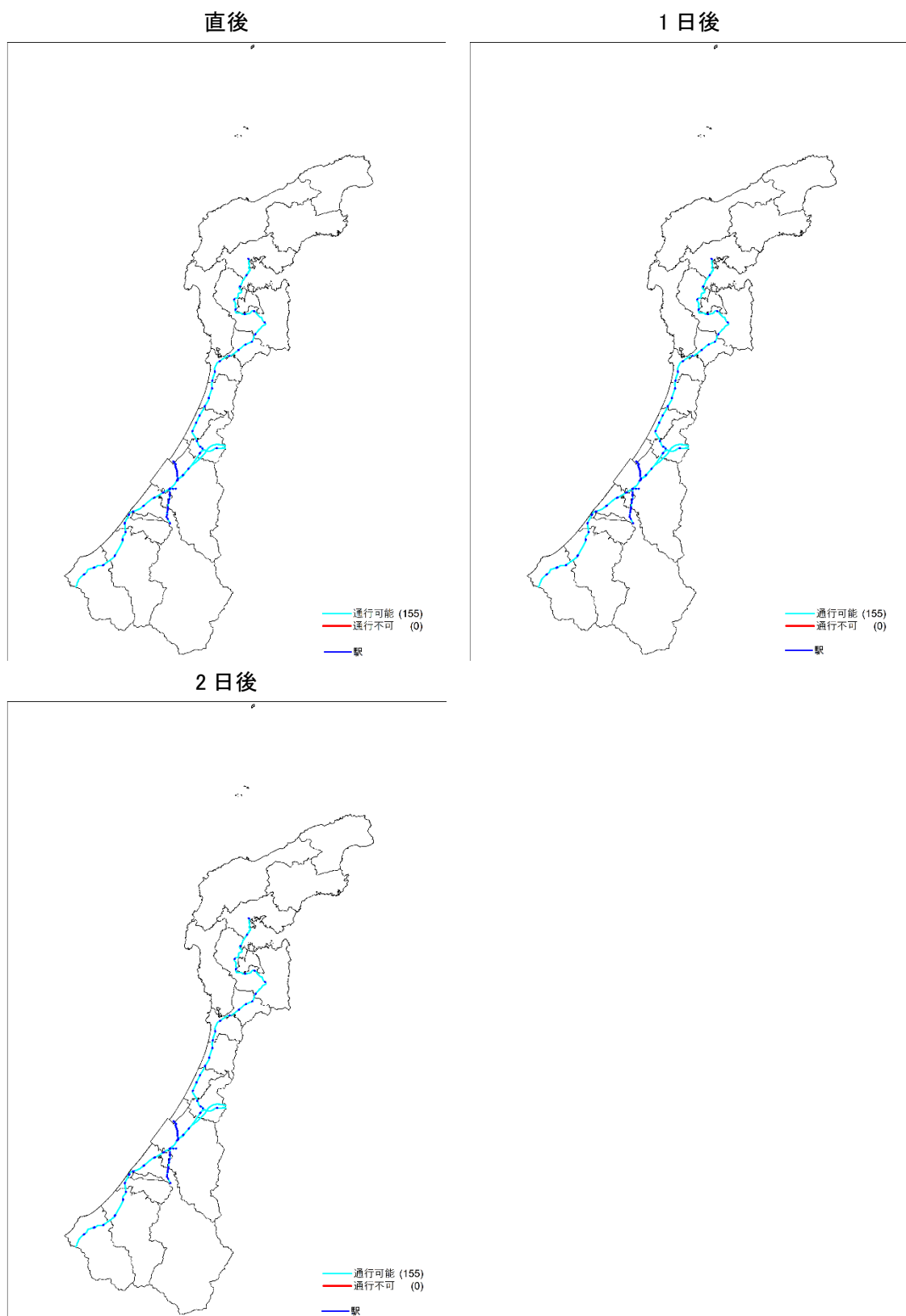


図 4.2-47 鉄道不通区間の分布(能登海岸活動セグメント)

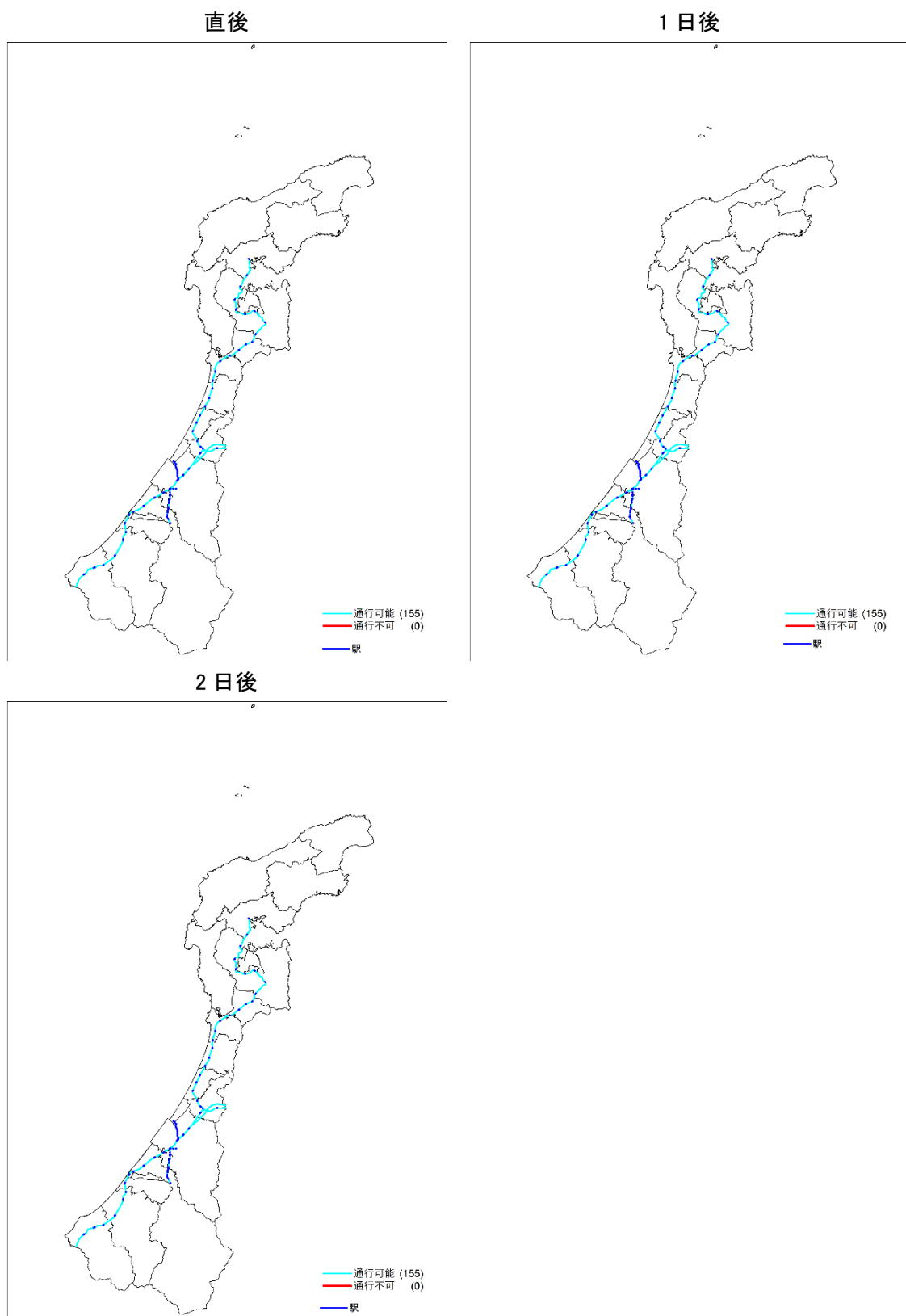


図 4.2-48 鉄道不通区間の分布(門前断層帯(東下部に震源))

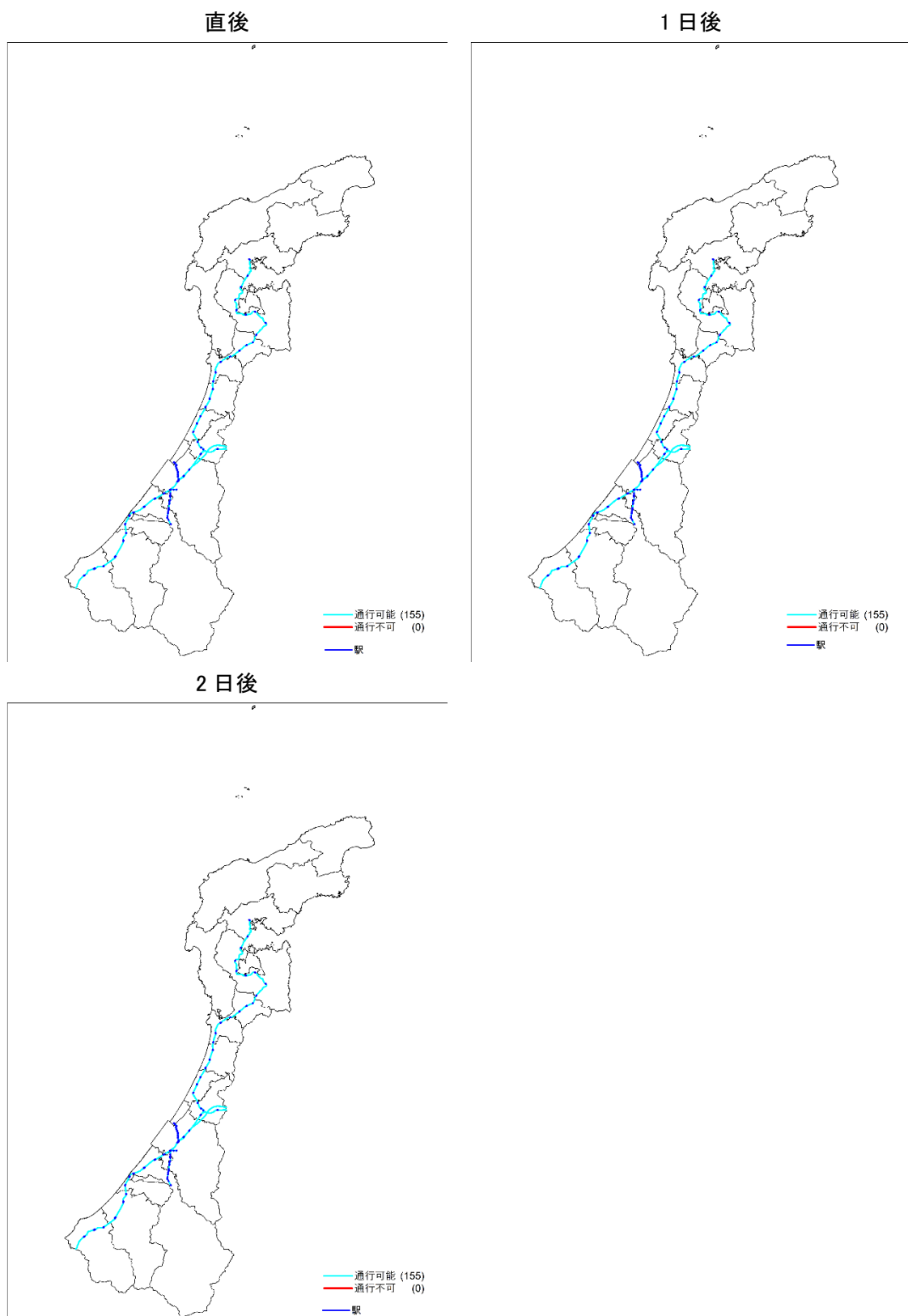


図 4.2-49 鉄道不通区間の分布(門前断層帯(東上部に震源))

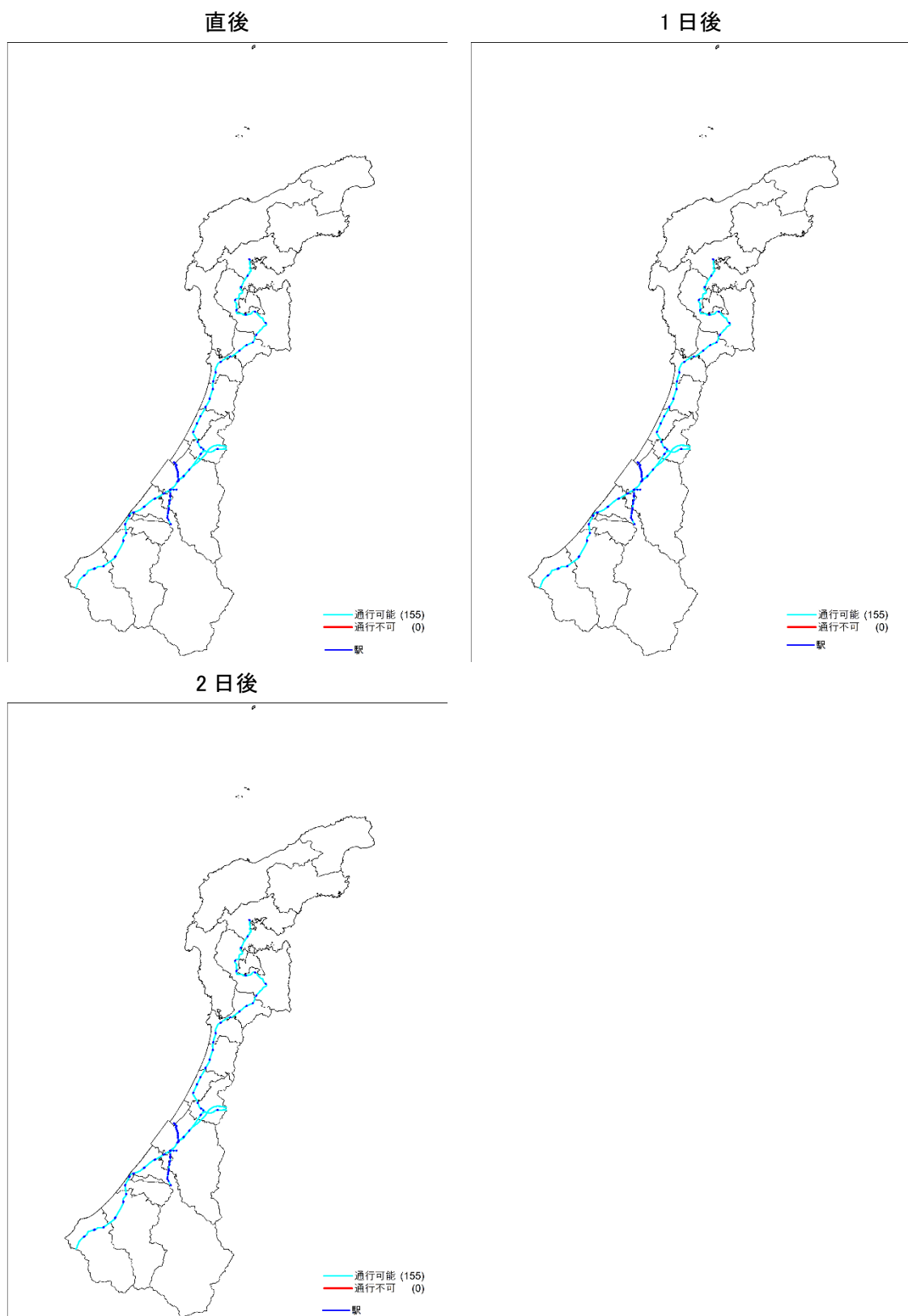


図 4.2-50 鉄道不通区間の分布(門前断層帯(西下部に震源))

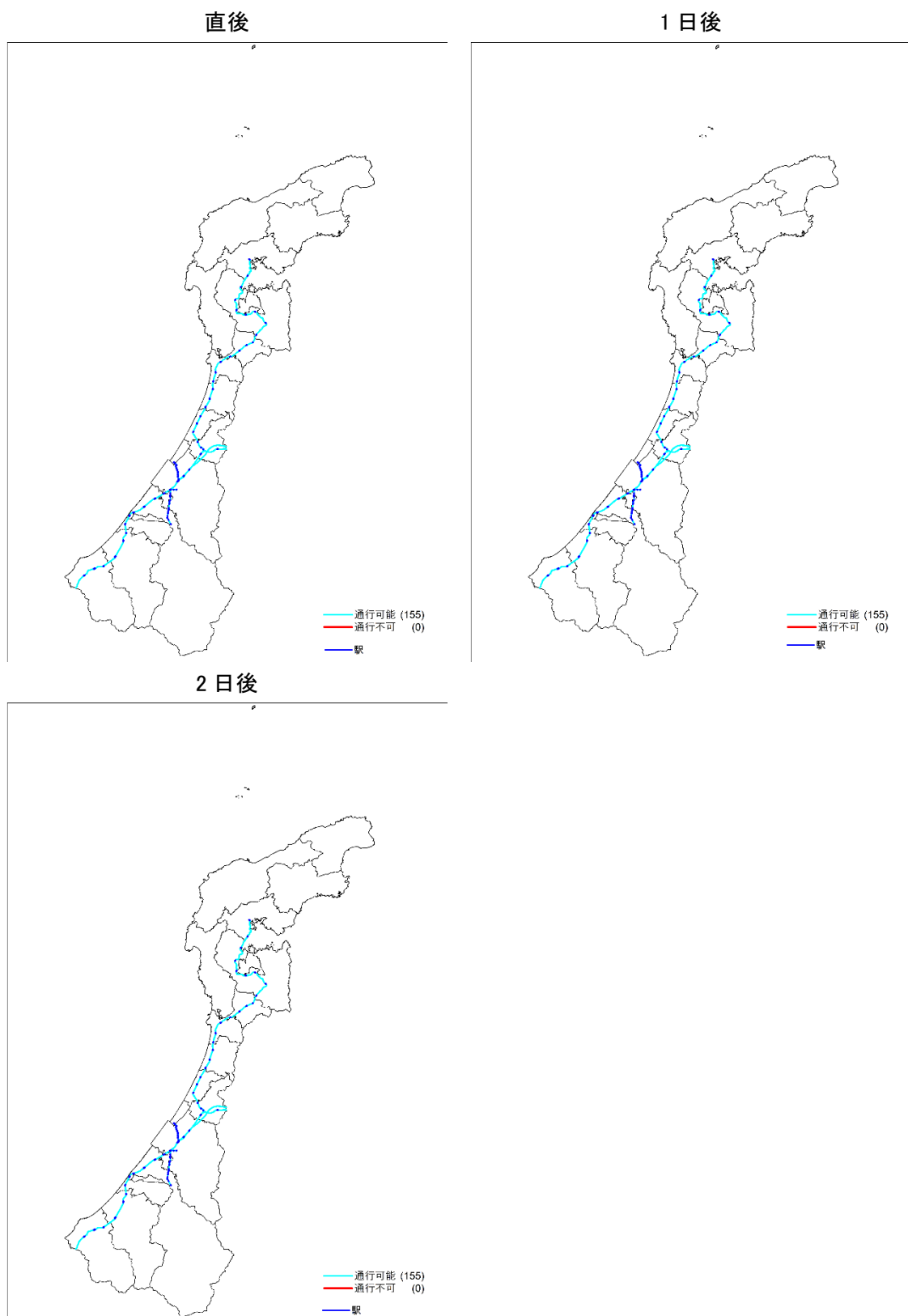
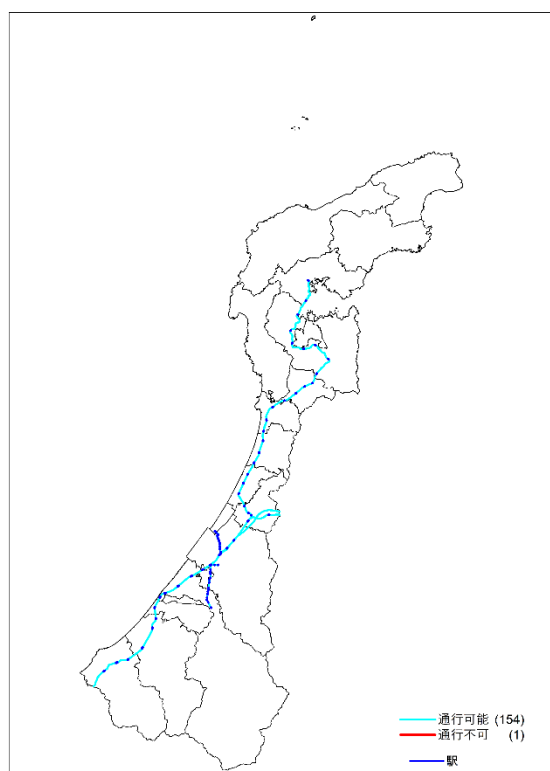


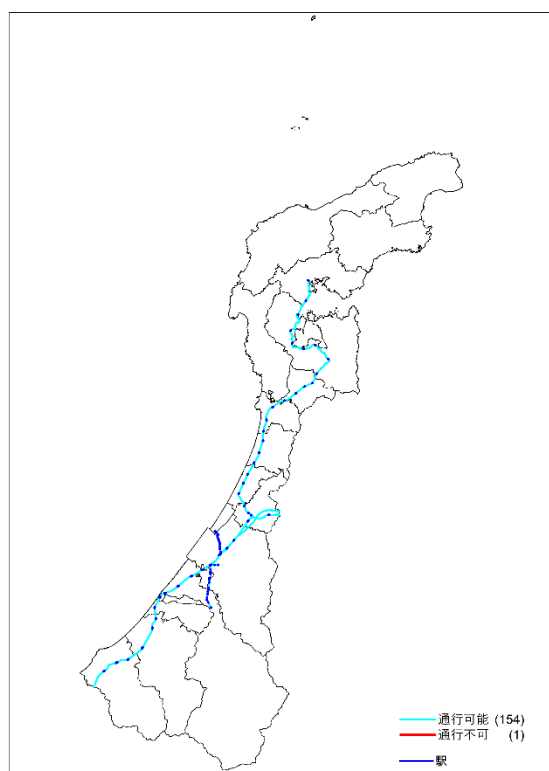
図 4.2-51 鉄道不通区間の分布(門前断層帯(西上部に震源))

直後



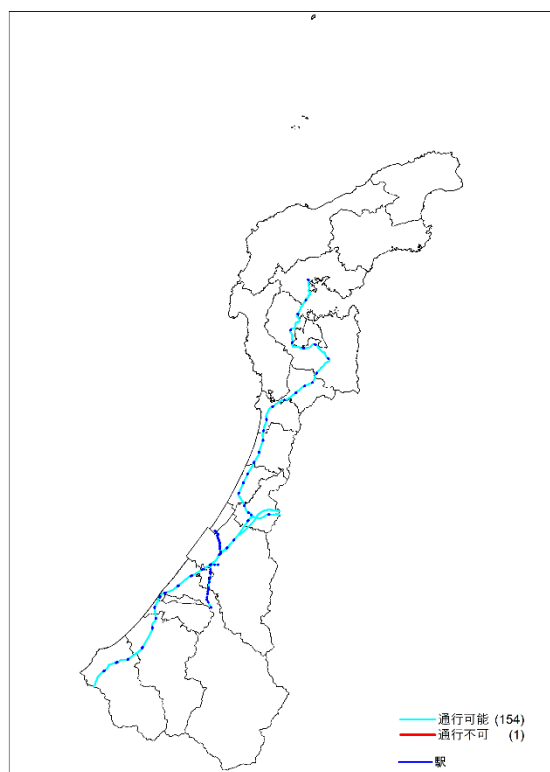
※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

1 日後



※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

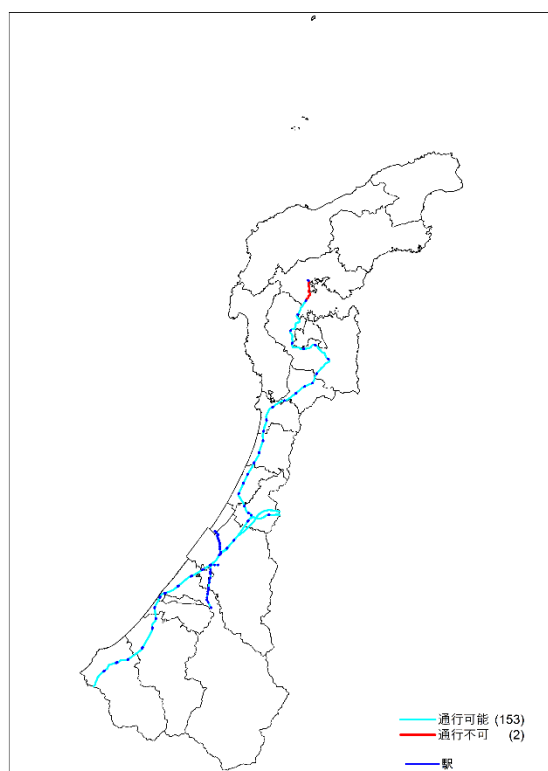
2 日後



※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

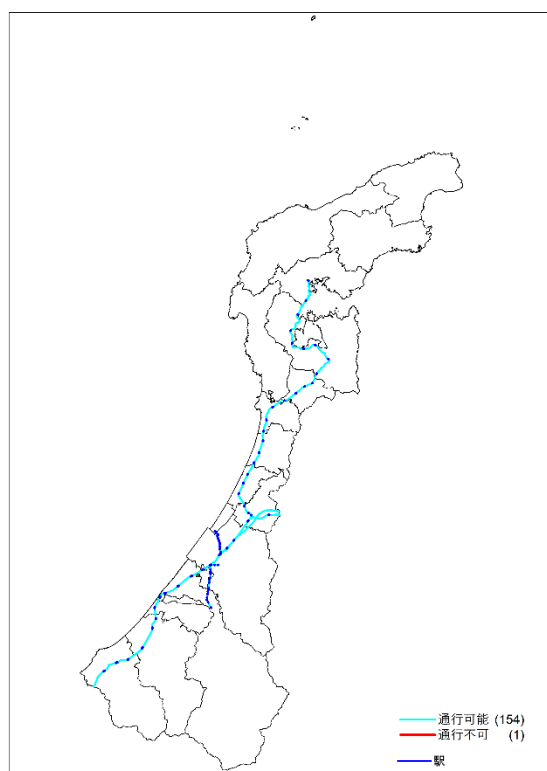
図 4.2-52 鉄道不通区間の分布(能登半島北岸断層帯(南下部に震源))

直後



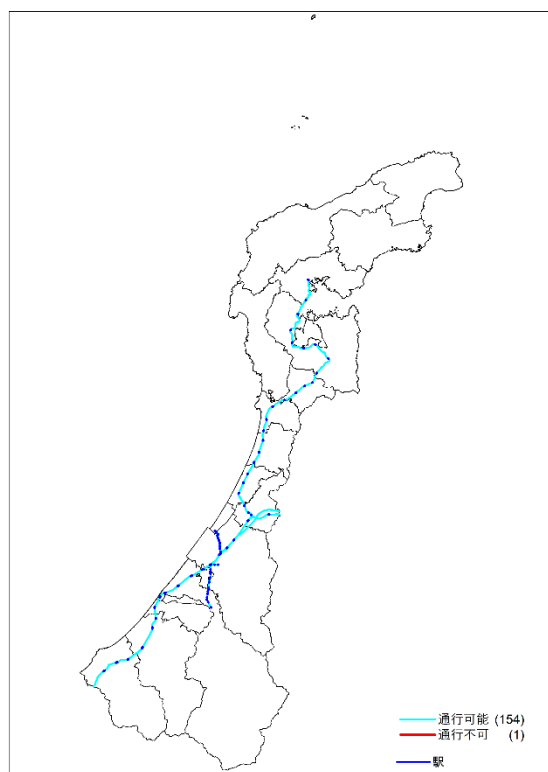
※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

1 日後



※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

2 日後



※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

図 4.2-53 鉄道不通区間の分布(能登半島北岸断層帯(南上部に震源))

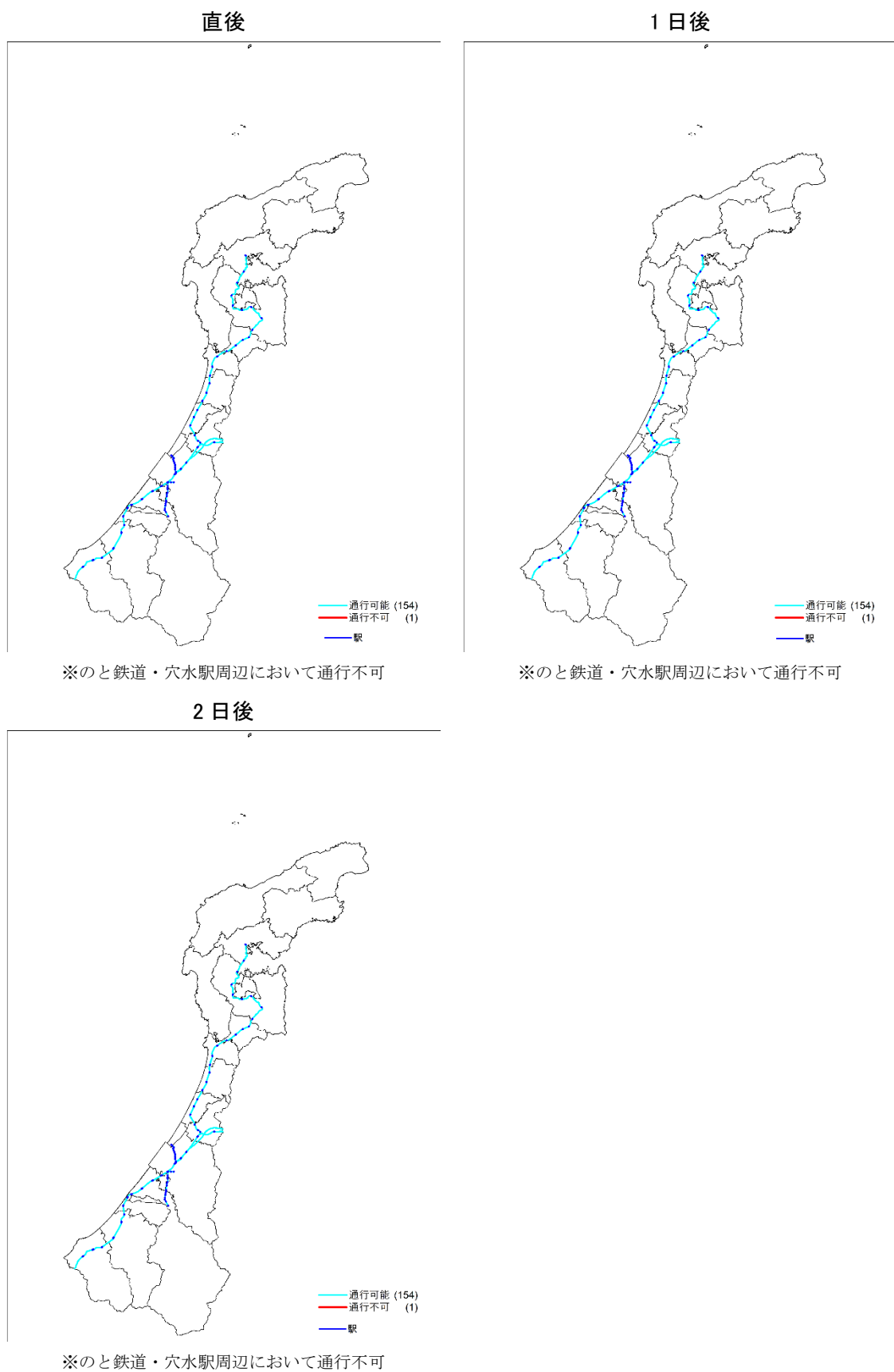


図 4.2-54 鉄道不通区間の分布(能登半島北岸断層帯(中央西下部に震源))

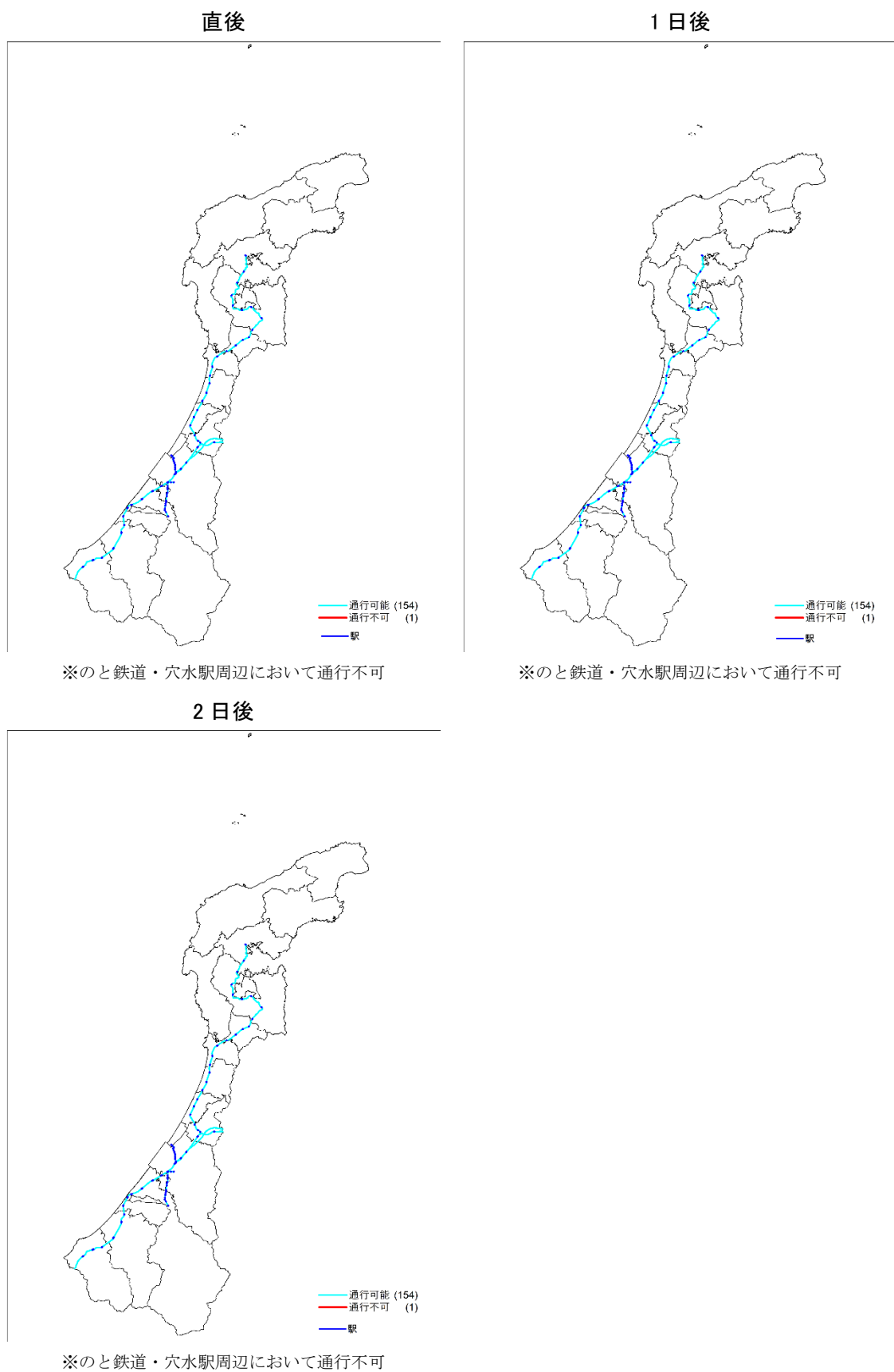


図 4.2-55 鉄道不通区間の分布(能登半島北岸断層帯(中央西上部に震源))

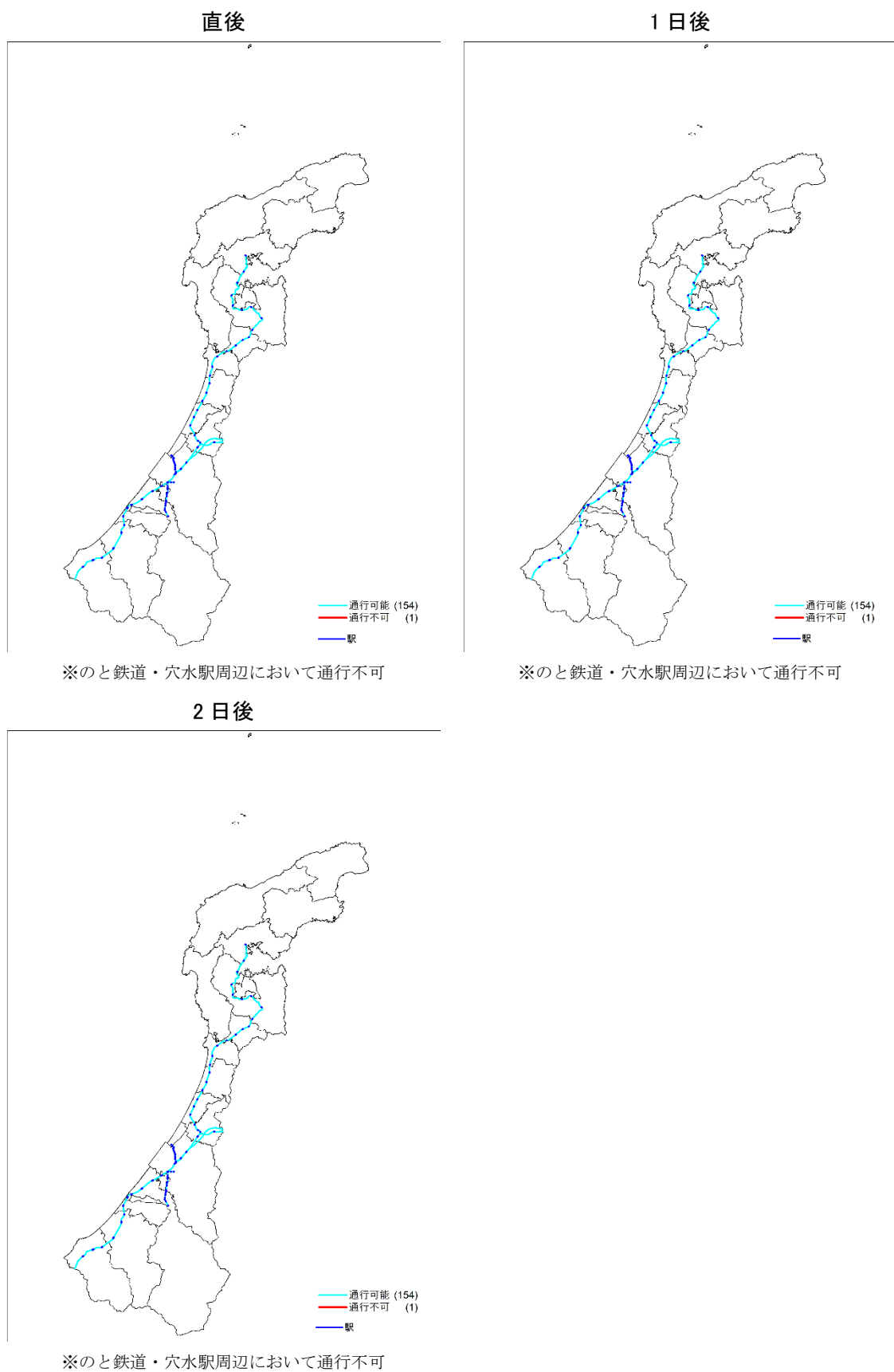
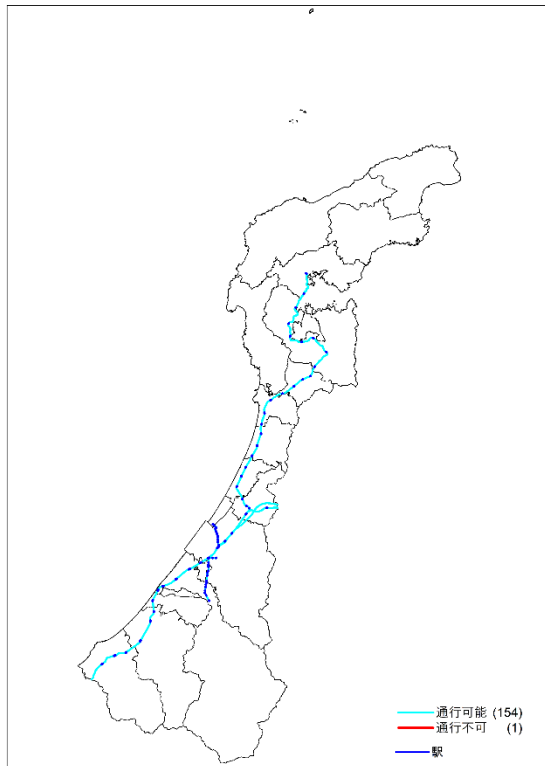


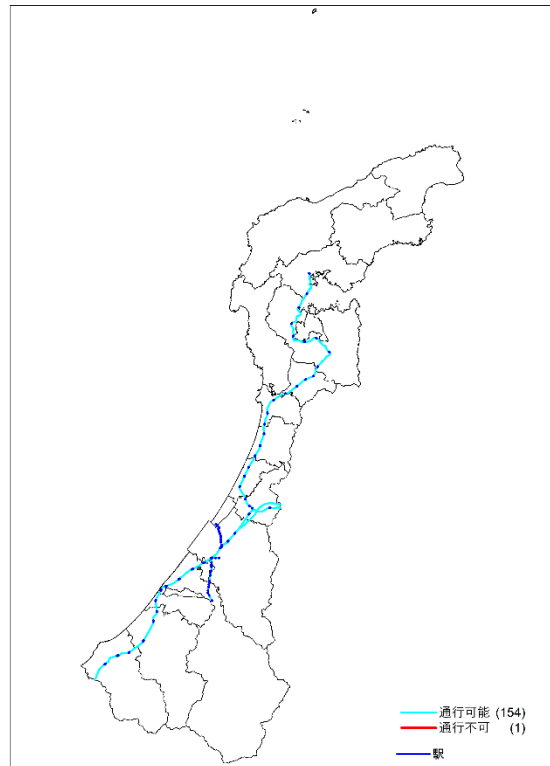
図 4.2-56 鉄道不通区間の分布(能登半島北岸断層帯(中央東下部に震源))

直後



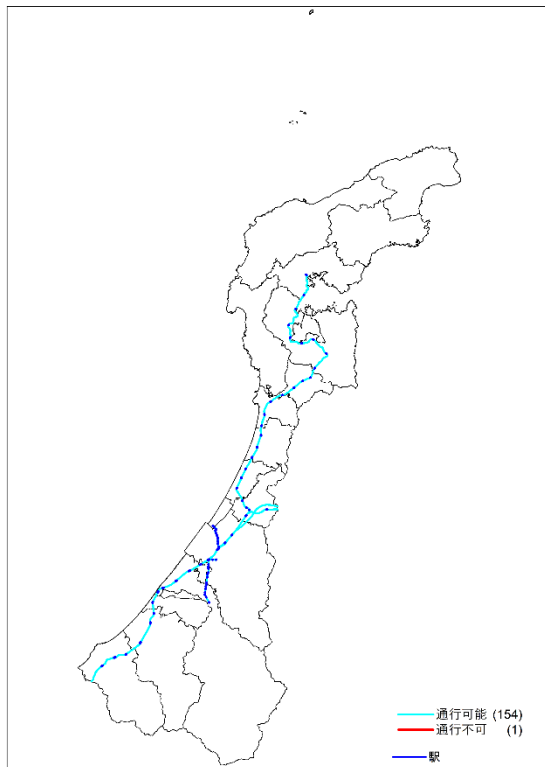
※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

1 日後



※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

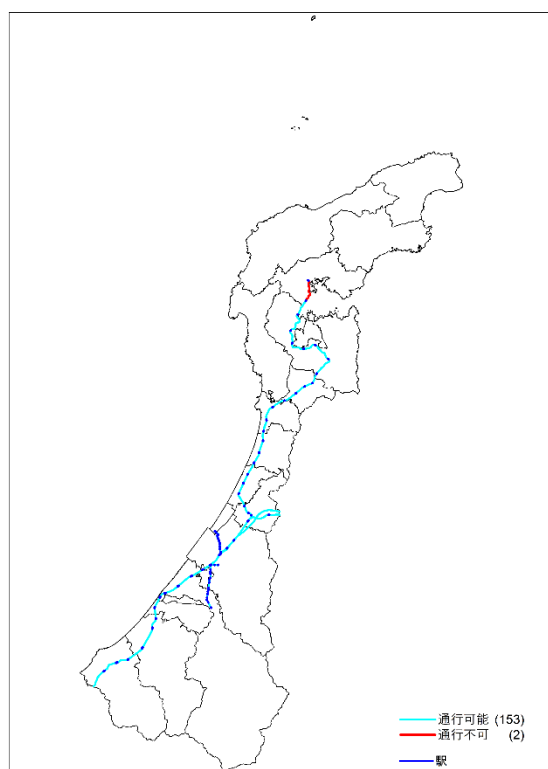
2 日後



※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

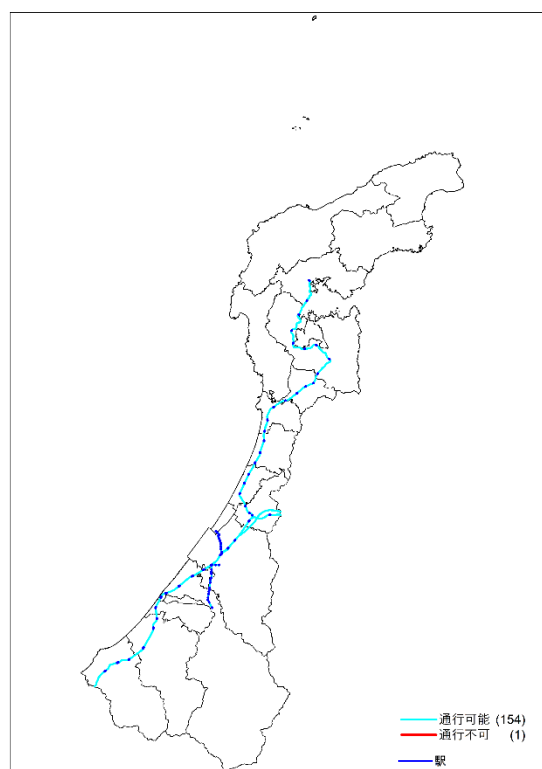
図 4.2-57 鉄道不通区間の分布(能登半島北岸断層帯(中央東上部に震源))

直後



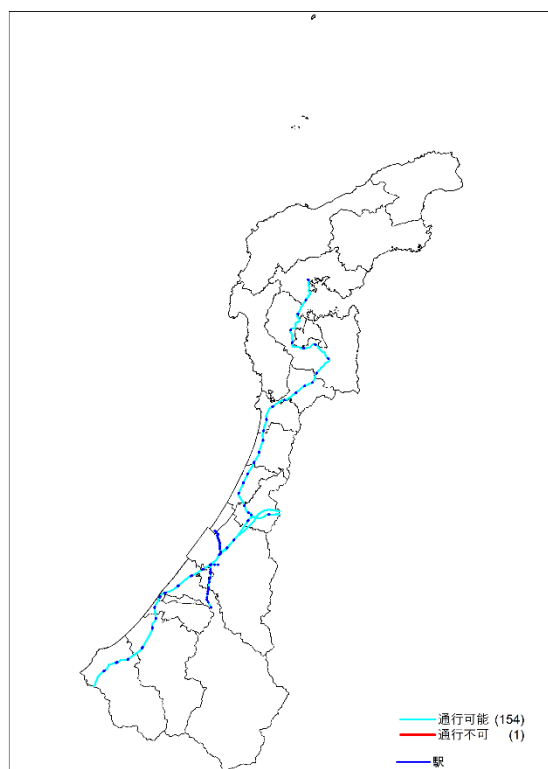
※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

1 日後



※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

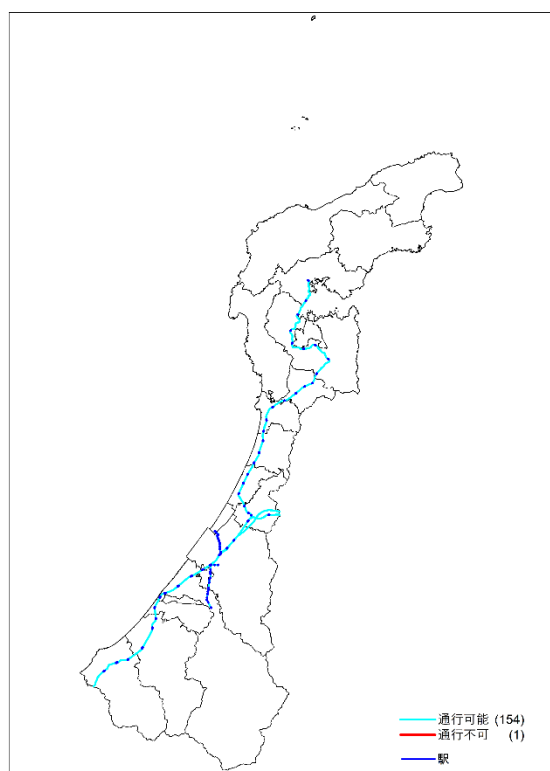
2 日後



※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

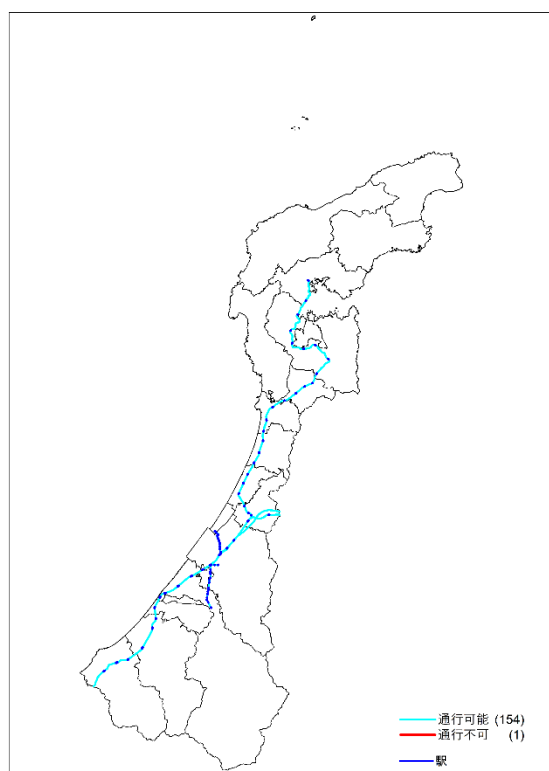
図 4.2-58 鉄道不通区間の分布(能登半島北岸断層帯(北下部に震源))

直後



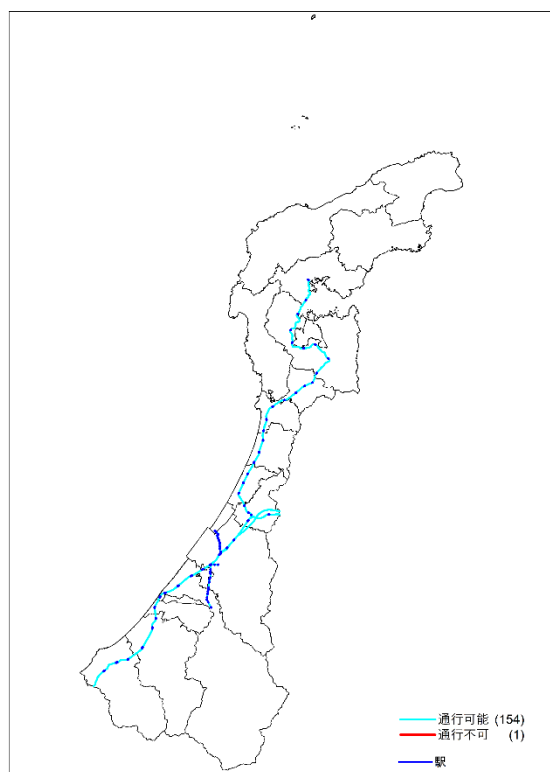
※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

1 日後



※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

2 日後



※のと鉄道・穴水駅周辺において通行不可

図 4.2-59 鉄道不通区間の分布(能登半島北岸断層帯(北上部に震源))

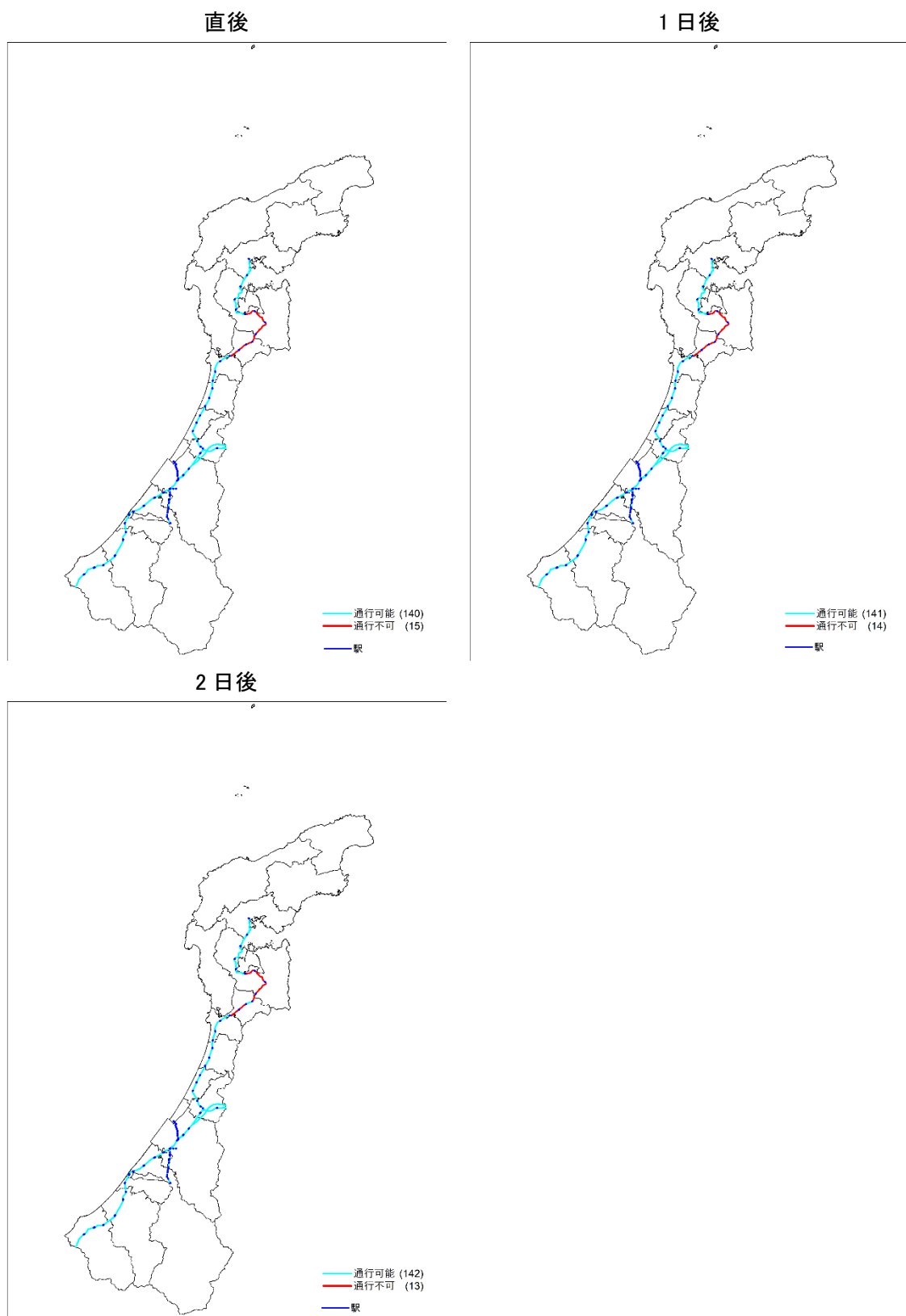


図 4.2-60 鉄道不通区間の分布(七尾湾東方断層帯(南下部に震源))

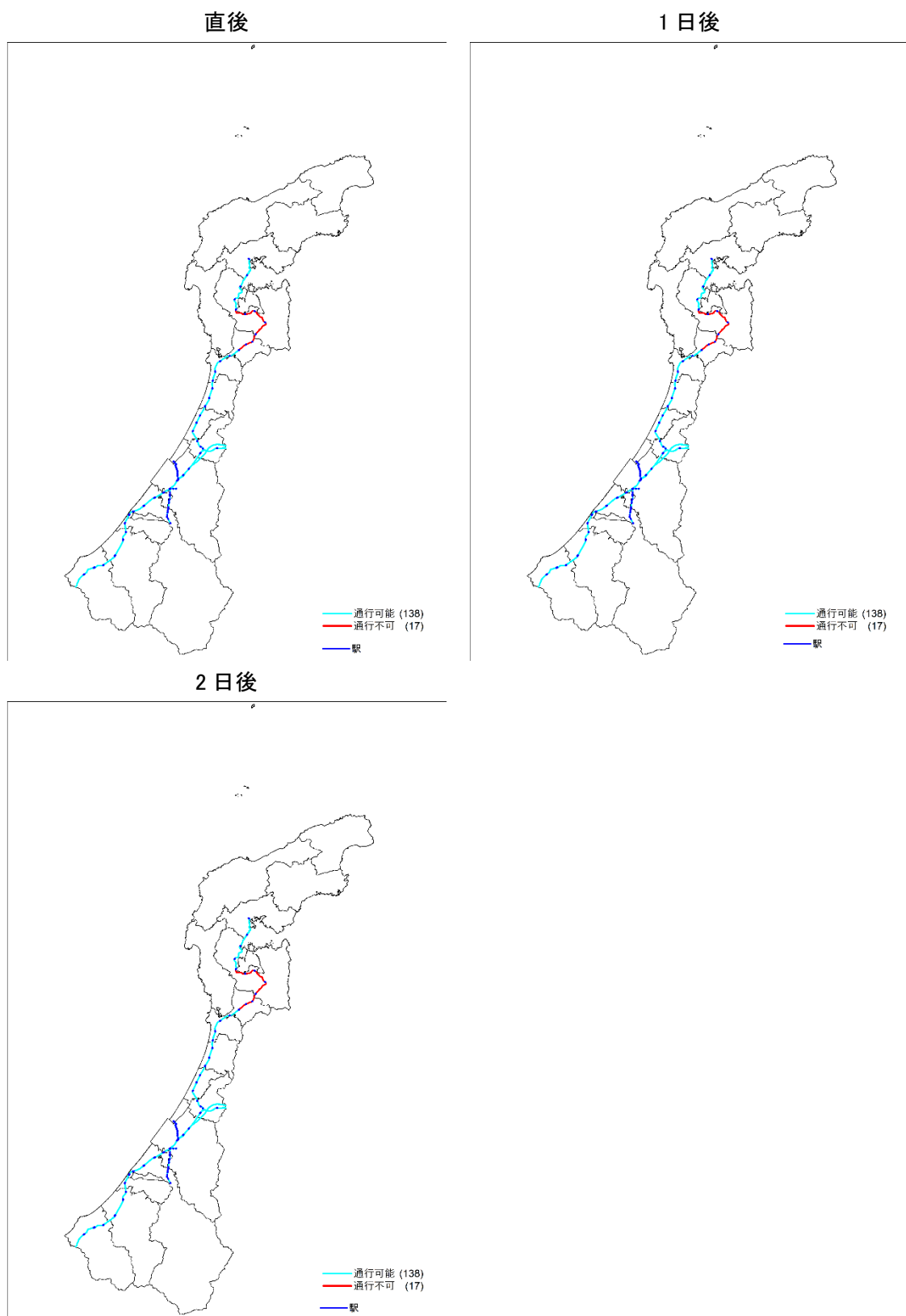


図 4.2-61 鉄道不通区間の分布(七尾湾東方断層帯(南上部に震源))

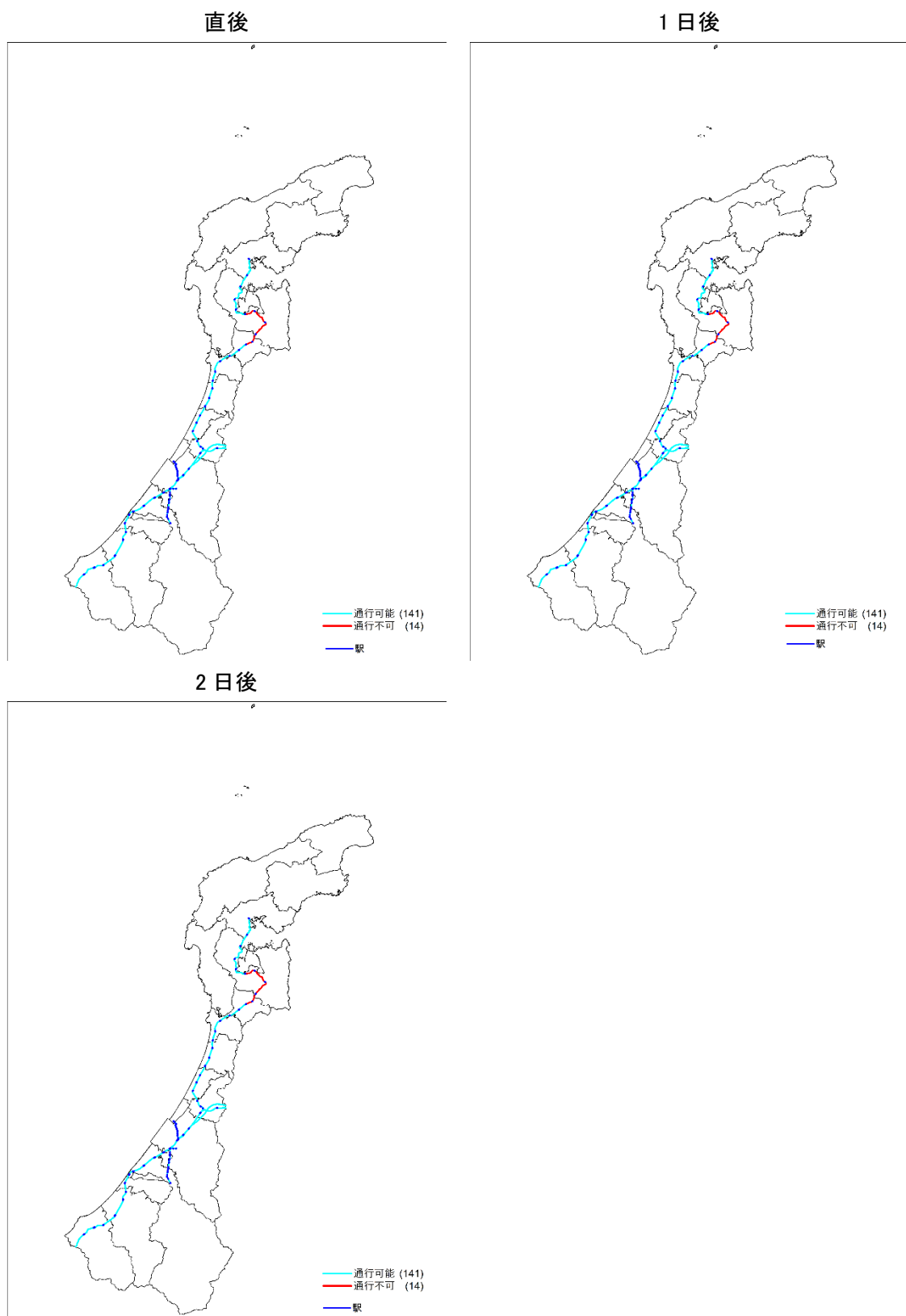


図 4.2-62 鉄道不通区間の分布(七尾湾東方断層帯(北下部に震源))

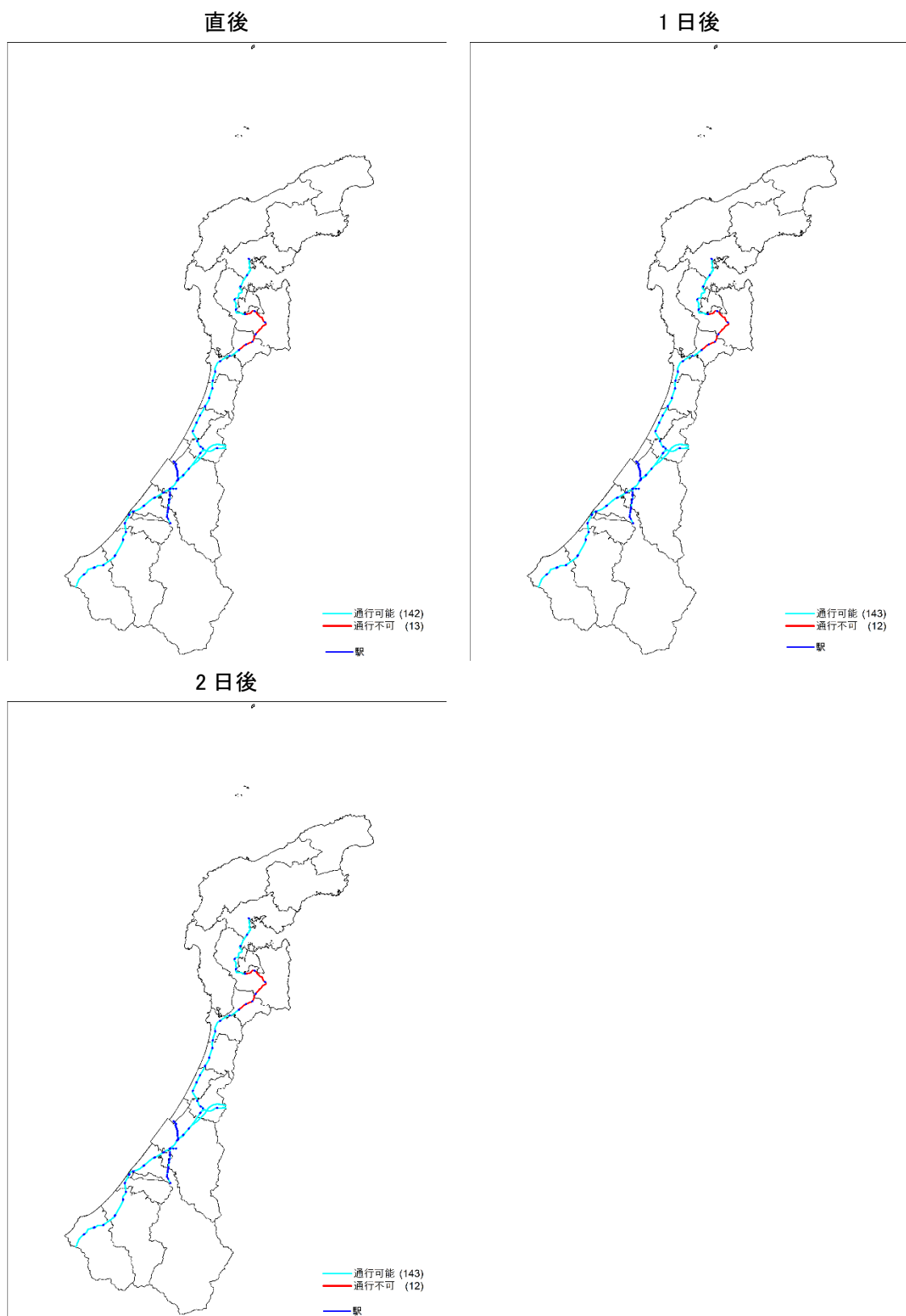


図 4.2-63 鉄道不通区間の分布(七尾湾東方断層帯(北上部に震源))

2. 3 港湾・漁港施設被害

2. 3. 1 被害予測手法

揺れによる港湾被害は、以下に示すように基礎に作用する加速度及び港湾岸壁被害率より、港湾別被害箇所数を算出した。

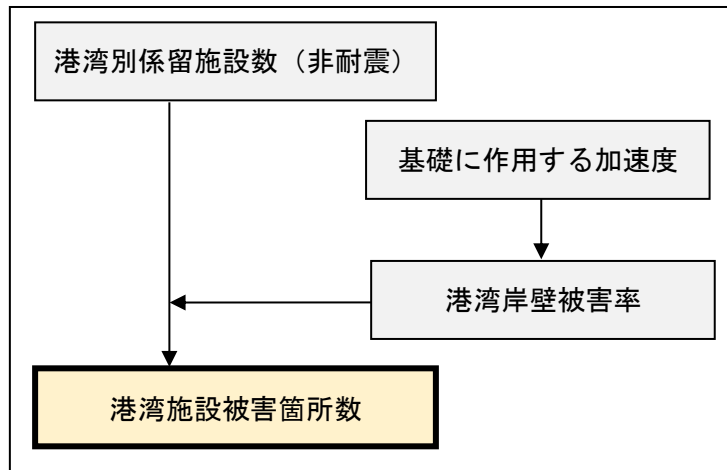


図 4.2-64 予測フロー（港湾施設）

$$(\text{係留施設の被害箇所数}) = (\text{係留施設数：非耐震}) \times (\text{港湾岸壁被害率})$$

港湾岸壁被害率は下図の Level-III（太実線）を使用した。

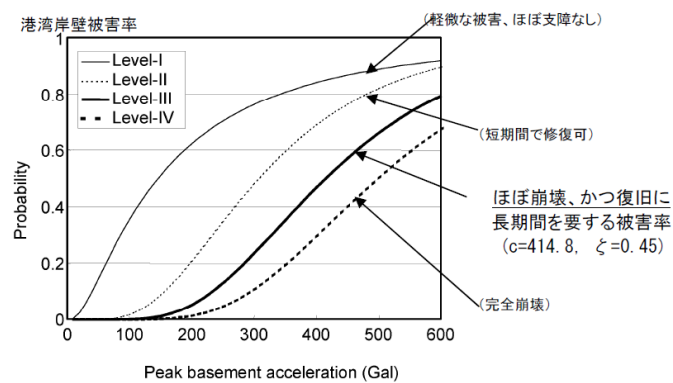


図 4.2-65 港湾岸壁被害確率の累積分布関数

2. 3. 2 データの作成

港湾・漁港については、県保有資料を基に GIS データを作成した。

2. 3. 3 被害予測結果

表 4.2-9 港湾・漁港の被害予測結果のまとめ

対象地震	被害箇所数 (箇所)
森本・富樫断層帯	2
呂知瀉断層帯（北に震源）	24
呂知瀉断層帯（南に震源）	8
砺波平野断層帯西部	2
庄川断層帯（南に震源）	2
庄川断層帯（北に震源）	0
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	7
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	11
能登海岸活動セグメント	38
門前断層帯（東下部に震源）	24
門前断層帯（東上部に震源）	17
門前断層帯（西下部に震源）	19
門前断層帯（西上部に震源）	17
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	48
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	48
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	48
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	47
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	50
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	50
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	48
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	49
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	112
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	109
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	112
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	104

2. 4 空港施設被害

2. 4. 1 被害予測手法

震度 6 弱以上または液状化危険度が高く、被害が及ぶ可能性のある空港を抽出した。ただし、液状化については地形条件と地盤（ボーリング）データから推定した液状化の傾向を示したものであり、地盤改良工事の影響は考慮されていないほか、空港の上屋や滑走路などの特定の施設の評価を行うものではない。

なお、対象は、小松空港及び能登空港とする。

2. 4. 2 データの作成

WEB 等で空港位置を調査し、GIS データを作成した。

2. 4. 3 被害予測結果

表 4.2-10 空港の被害予測結果のまとめ

対象地震	小松空港		能登空港	
	震度 6 弱以上	液状化の可能性あり	震度 6 弱以上	液状化の可能性あり
森本・富樫断層帯	—	—	—	—
呂知瀉断層帯（北に震源）	—	—	—	—
呂知瀉断層帯（南に震源）	—	—	—	—
砺波平野断層帯西部	—	—	—	—
庄川断層帯（南に震源）	—	—	—	—
庄川断層帯（北に震源）	—	—	—	—
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	○	—	—	—
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	○	○	—	—
能登海岸活動セグメント	—	—	○	—
門前断層帯（東下部に震源）	—	—	—	—
門前断層帯（東上部に震源）	—	—	—	—
門前断層帯（西下部に震源）	—	—	—	—
門前断層帯（西上部に震源）	—	—	—	—
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	—	—	○	—
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	—	—	○	—
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	—	—	○	—
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	—	—	○	—
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	—	—	○	—
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	—	—	○	—
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	—	—	○	—
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	—	—	○	—
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	—	—	○	—
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	—	—	○	—
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	—	—	○	—
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	—	—	○	—

3. 生活機能支障

3. 1 避難者・支援者（対口支援職員・災害支援 NPO・ボランティア）

3. 1. 1 被害予測手法

(1) 避難者数

地震発生から1日後、1週間後、1か月後の各時点での避難所避難者数及び避難所外避難者数を算出した。阪神・淡路大震災の全壊棟数（全壊世帯数）、半壊棟数（半壊世帯数）、上水道機能支障率及び避難所避難者数の実績値を基に、中央防災会議（2013）の次の基本式にて避難者数を算出した。

基礎となる人口データは最新の石川県内のデータを用いた。1棟当たりの平均人員は本調査における建物棟数で人口を除することで求めた。

なお、避難者は過去に発生した地震の地震被害に関する統計データ等から被害量を算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。

$$\text{避難者数} = (\text{全壊棟数}^{\ast 1} \times 1.0 + \text{半壊棟数} \times 0.13) \times 1 \text{ 棟当たり平均人員} + \text{上水道機能支障人口}^{\ast 2} \times \text{ライフライン停止時生活困窮度}^{\ast 3} \quad \text{——— (式 4.3-1)}$$

$$\text{避難所避難者数} = \text{避難者数} \times \text{避難所避難比率}^{\ast 4} \quad \text{——— (式 4.3-2)}$$

$$\text{避難所外避難者数} = \text{避難者数} - \text{避難所避難者数} \quad \text{——— (式 4.3-3)}$$

広域避難の可能性のある者の数 = 避難所避難者数（最大） - 避難所の収容人数

※1：焼失棟数も含む。

※2：上水道機能支障人口は、自宅建物被害を原因とする避難者を除く上水道機能支障世帯人員を示す。

※3：ライフライン停止時生活困窮度とは、自宅建物は大きな損傷をしていないが、ライフライン停止が継続されることにより自宅での生活し続けることが困難となる度合いを意味する。阪神・淡路大震災の事例によると、水が手に入れば自宅の被害がひどくない限りは自宅で生活し、半壊の人でも水道が復旧すると避難所から自宅に帰っており、逆に上水道機能支障の場合には生活困窮度が増す。

（当日・1日後）0.0 ⇒ （1週間後）0.25 ⇒ （2週間後）0.60 ⇒ （4週間後・1か月後）0.90

※4：避難所避難比率 = 避難者のうち避難所に避難する割合であり、避難所避難比率 + 避難所外避難比率 = 1 である。

（1日後・3日後）0.60 ⇒ （1週間後）0.50 ⇒ （2週間後）0.40 ⇒ （4週間後・1か月後）0.30

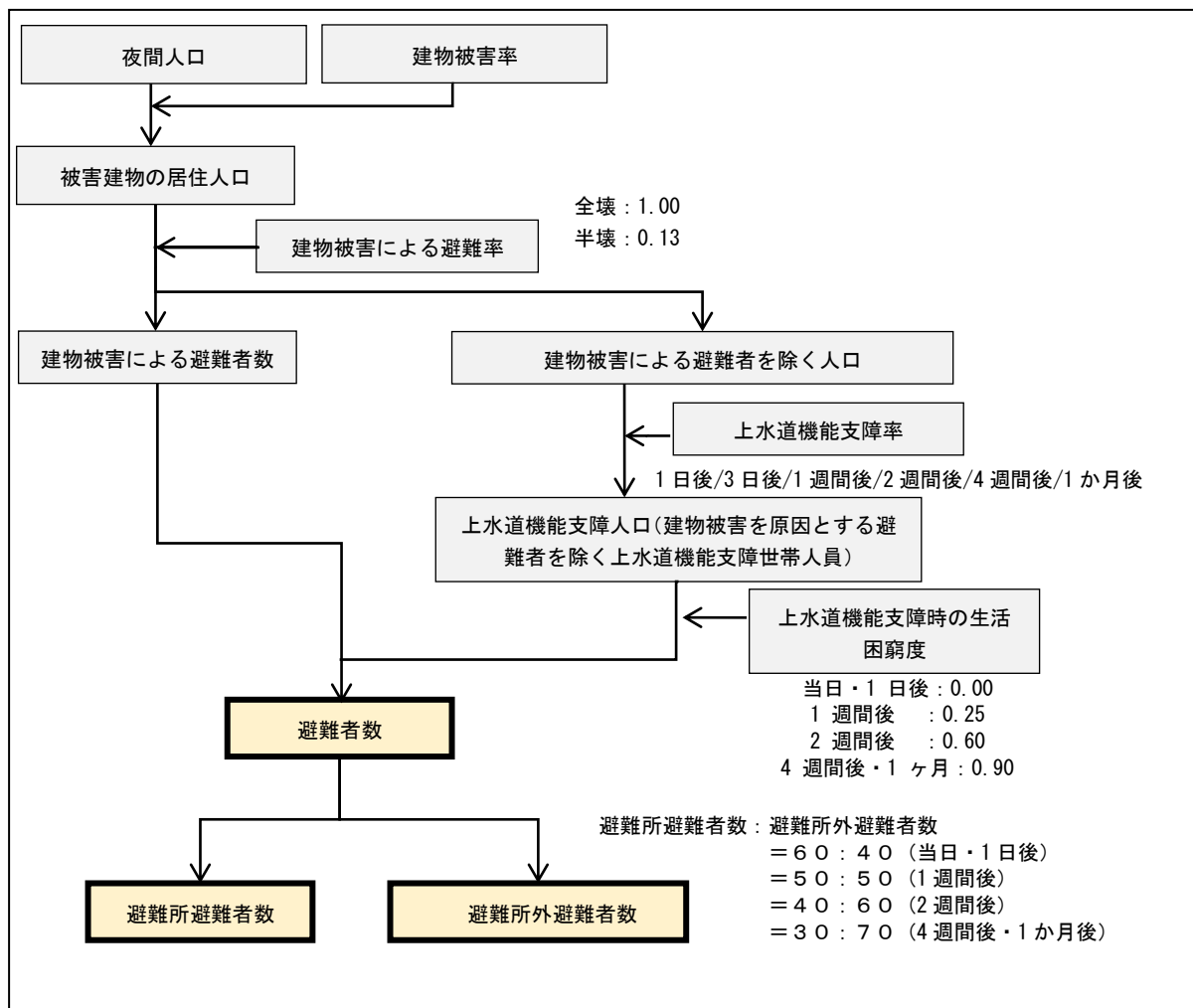


図 4.3-1 予測フロー（避難者）（中央防災会議（2013）より）

(2) 支援者数（対口支援職員・災害支援 NPO・ボランティア）

令和 6 年能登半島地震を受け、避難者数に対する支援者（対口支援職員、災害支援 NPO、ボランティア）数の実績値から、各市町における支援者数を算出した。

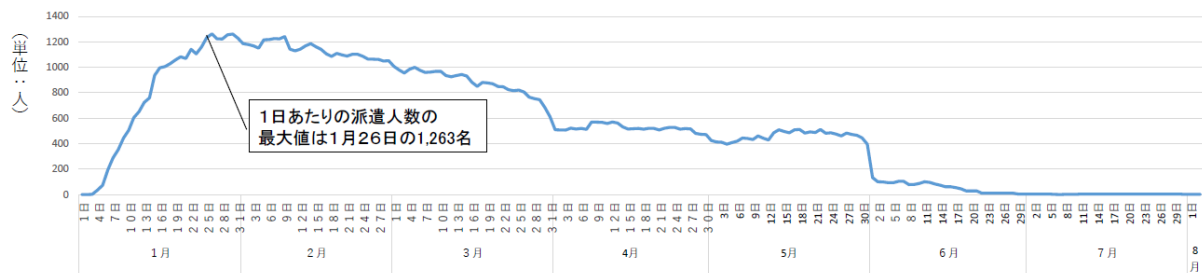


図 4.3-2 令和 6 年能登半島地震における対口支援チームの派遣人数の推移

※出典：大規模災害時における地方公共団体間の職員派遣（総務省、令和 6 年 8 月）

応援団体からの応援職員派遣実績

	被災市町	派遣期間	最大 応援人数	被災市町 一般行政職 R5. 4. 1
石川県	輪島市	1/6～5/31	361	264
	珠洲市	1/3～8/3	215	157
	能登町	1/5～5/31	99	192
	穴水町	1/6～5/6	105	83
	七尾市	1/5～6/21	148	353
	志賀町	1/6～6/16	196	204
	中能登町	1/5～5/31	33	185
	羽咋市	1/5～5/31	24	127
	津幡町	1/10～2/9	14	179
	かほく市	1/9～3/15	10	242
	加賀市	1/5～3/1	8	394
	宝達志水町	1/10～6/29	15	102
	内灘町	1/9～5/1	12	128
	金沢市	1/9～3/15	19	1,730

	被災市町	派遣期間	最大 応援人数	被災市町 一般行政職 R5. 4. 1
新潟県	新潟市	1/15～1/31	40	3,678
	氷見市	1/12～3/10	66	248
	高岡市	1/10～1/20	13	772
	射水市	1/11～1/29	23	479

一般行政職（R5. 4. 1）出典：令和 5 年地方公共団体定員管理調査

<https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/jichi_gyousei/c-gyousei/teiin/index.html>

図 4.3-3 令和 6 年能登半島地震における対口支援チームの最大派遣実績

※出典：大規模災害時における地方公共団体間の職員派遣（総務省、令和 6 年 8 月）

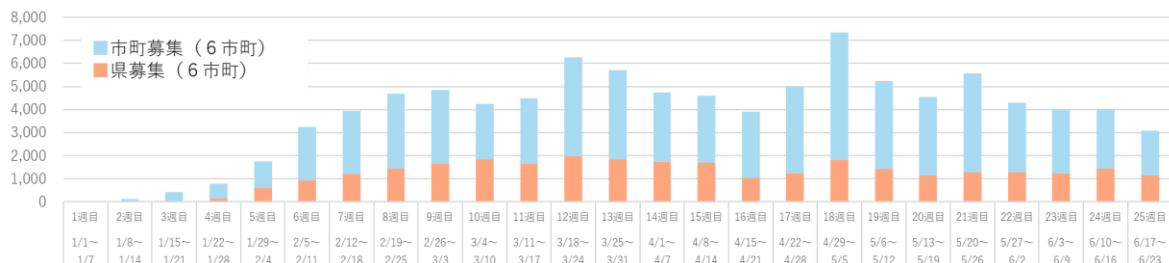


図 4.3-4 令和 6 年能登半島地震における能登 6 市町の災害ボランティア活動人数の推移

※出典：石川県作成資料

3. 1. 2 被害予測結果

表 4.3-1 避難者数の予測結果のまとめ (1/2)

	対象地震	全避難者 (人)			避難所避難者 (人)			避難所外避難者 (人)		
		発災当日	1週間後	1か月後	発災当日	1週間後	1か月後	発災当日	1週間後	1か月後
冬の時・平均	森本・富樫断層帯	130,598	187,393	130,598	78,359	93,697	39,179	52,239	93,697	91,419
	邑知潟断層帯 (北に震源)	42,758	56,699	42,758	25,655	28,349	12,827	17,103	28,349	29,930
	邑知潟断層帯 (南に震源)	56,091	72,942	56,091	33,655	36,471	16,827	22,437	36,471	39,264
	砺波平野断層帯西部	64,422	110,907	65,003	38,653	55,454	19,501	25,769	55,454	45,502
	庄川断層帯 (南に震源)	96,069	138,324	96,069	57,642	69,162	28,821	38,428	69,162	67,248
	庄川断層帯 (北に震源)	34,225	62,929	34,268	20,535	31,465	10,280	13,690	31,465	23,988
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	46,448	61,814	46,448	27,869	30,907	13,934	18,579	30,907	32,513
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	70,261	87,861	70,261	42,157	43,931	21,078	28,105	43,931	49,183
	能登海岸活動セグメント	7,006	8,579	7,006	4,204	4,289	2,102	2,803	4,289	4,904
	門前断層帯 (東下部に震源)	15,887	17,517	15,907	9,532	8,758	4,772	6,355	8,758	11,135
	門前断層帯 (東上部に震源)	15,331	16,856	15,331	9,199	8,428	4,599	6,133	8,428	10,732
	門前断層帯 (西下部に震源)	13,147	14,481	13,147	7,888	7,240	3,944	5,259	7,240	9,203
	門前断層帯 (西上部に震源)	13,602	15,380	13,602	8,161	7,690	4,080	5,441	7,690	9,521
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	26,511	28,910	26,511	15,907	14,455	7,953	10,605	14,455	18,558
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	22,798	26,011	22,798	13,679	13,006	6,839	9,119	13,006	15,958
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	26,036	28,856	26,036	15,621	14,428	7,811	10,414	14,428	18,225
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	22,628	26,157	22,646	13,577	13,078	6,794	9,051	13,078	15,852
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	25,666	28,502	25,666	15,399	14,251	7,700	10,266	14,251	17,966
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	23,438	26,926	23,473	14,063	13,463	7,042	9,375	13,463	16,431
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	24,313	27,379	24,313	14,588	13,689	7,294	9,725	13,689	17,019
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	22,249	25,750	22,280	13,349	12,875	6,684	8,899	12,875	15,596
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	44,045	50,437	44,045	26,427	25,219	13,213	17,618	25,219	30,831
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	41,007	47,992	41,007	24,604	23,996	12,302	16,403	23,996	28,705
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	39,264	45,446	39,264	23,558	22,723	11,779	15,706	22,723	27,485
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	40,888	47,904	40,888	24,533	23,952	12,266	16,355	23,952	28,622
冬の時・強風	森本・富樫断層帯	131,868	188,345	131,868	79,121	94,173	39,560	52,747	94,173	92,307
	邑知潟断層帯 (北に震源)	42,789	56,722	42,789	25,673	28,361	12,837	17,116	28,361	29,952
	邑知潟断層帯 (南に震源)	56,186	73,013	56,186	33,712	36,507	16,856	22,474	36,507	39,330
	砺波平野断層帯西部	64,994	111,337	65,525	38,996	55,668	19,657	25,998	55,668	45,867
	庄川断層帯 (南に震源)	96,670	138,775	96,670	58,002	69,387	29,001	38,668	69,387	67,669
	庄川断層帯 (北に震源)	34,225	62,929	34,268	20,535	31,465	10,280	13,690	31,465	23,988
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	46,539	61,882	46,539	27,924	30,941	13,962	18,616	30,941	32,578
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	70,485	88,029	70,485	42,291	44,015	21,146	28,194	44,015	49,340
	能登海岸活動セグメント	7,006	8,579	7,006	4,204	4,289	2,102	2,803	4,289	4,904
	門前断層帯 (東下部に震源)	15,897	17,525	15,917	9,538	8,762	4,775	6,359	8,762	11,142
	門前断層帯 (東上部に震源)	15,342	16,864	15,342	9,205	8,432	4,603	6,137	8,432	10,740
	門前断層帯 (西下部に震源)	13,151	14,484	13,151	7,891	7,242	3,945	5,261	7,242	9,206
	門前断層帯 (西上部に震源)	13,602	15,380	13,602	8,161	7,690	4,080	5,441	7,690	9,521
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	26,580	28,964	26,580	15,948	14,482	7,974	10,632	14,482	18,606
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	22,821	26,029	22,821	13,693	13,014	6,846	9,128	13,014	15,975
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	26,064	28,877	26,064	15,639	14,439	7,819	10,426	14,439	18,245
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	22,661	26,181	22,679	13,597	13,091	6,804	9,064	13,091	15,876
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	25,697	28,525	25,697	15,418	14,263	7,709	10,279	14,263	17,988
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	23,465	26,946	23,500	14,079	13,473	7,050	9,386	13,473	16,450
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	24,341	27,400	24,341	14,604	13,700	7,302	9,736	13,700	17,038
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	22,278	25,772	22,309	13,367	12,886	6,693	8,911	12,886	15,616
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	44,090	50,471	44,090	26,454	25,236	13,227	17,636	25,236	30,863
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	41,047	48,022	41,047	24,628	24,011	12,314	16,419	24,011	28,733
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	39,315	45,485	39,315	23,589	22,742	11,795	15,726	22,742	27,521
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	40,941	47,943	40,941	24,564	23,972	12,282	16,376	23,972	28,659

	対象地震	全避難者（人）			避難所避難者（人）			避難所外避難者（人）		
		発災当日	1週間後	1か月後	発災当日	1週間後	1か月後	発災当日	1週間後	1か月後
夏 12時・平均	森本・富樫断層帯	120,227	179,596	120,310	72,136	89,798	36,093	48,091	89,798	84,217
	邑知潟断層帯（北に震源）	40,149	54,728	40,286	24,089	27,364	12,086	16,060	27,364	28,200
	邑知潟断層帯（南に震源）	50,224	68,531	50,224	30,135	34,265	15,067	20,090	34,265	35,157
	砺波平野断層帯西部	57,667	105,821	60,857	34,600	52,910	18,257	23,067	52,910	42,600
	庄川断層帯（南に震源）	87,098	131,558	87,098	52,259	65,779	26,129	34,839	65,779	60,969
	庄川断層帯（北に震源）	32,627	61,713	32,698	19,576	30,857	9,809	13,051	30,857	22,889
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	42,735	59,045	42,735	25,641	29,523	12,820	17,094	29,523	29,914
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	65,583	84,333	65,583	39,350	42,167	19,675	26,233	42,167	45,908
	能登海岸活動セグメント	6,670	8,320	6,670	4,002	4,160	2,001	2,668	4,160	4,669
	門前断層帯（東下部に震源）	15,146	16,907	15,163	9,088	8,453	4,549	6,058	8,453	10,614
	門前断層帯（東上部に震源）	14,658	16,309	14,658	8,795	8,154	4,397	5,863	8,154	10,260
	門前断層帯（西下部に震源）	12,666	14,085	12,666	7,599	7,042	3,800	5,066	7,042	8,866
	門前断層帯（西上部に震源）	12,966	14,854	12,966	7,780	7,427	3,890	5,186	7,427	9,076
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	24,416	27,329	24,416	14,650	13,665	7,325	9,766	13,665	17,091
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	20,678	24,410	20,678	12,407	12,205	6,203	8,271	12,205	14,475
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	23,892	27,236	23,892	14,335	13,618	7,168	9,557	13,618	16,725
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	20,452	24,513	20,543	12,271	12,257	6,163	8,181	12,257	14,380
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	23,560	26,910	23,560	14,136	13,455	7,068	9,424	13,455	16,492
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	21,395	25,383	21,500	12,837	12,691	6,450	8,558	12,691	15,050
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	22,203	25,790	22,203	13,322	12,895	6,661	8,881	12,895	15,542
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	20,223	24,238	20,324	12,134	12,119	6,097	8,089	12,119	14,227
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	41,827	48,778	41,827	25,096	24,389	12,548	16,731	24,389	29,279
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	38,530	46,114	38,530	23,118	23,057	11,559	15,412	23,057	26,971
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	37,261	43,915	37,261	22,357	21,958	11,178	14,905	21,958	26,083
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	38,639	46,199	38,639	23,183	23,099	11,592	15,456	23,099	27,047
夏 12時・強風	森本・富樫断層帯	121,059	180,220	121,142	72,635	90,110	36,343	48,423	90,110	84,799
	邑知潟断層帯（北に震源）	40,167	54,741	40,304	24,100	27,371	12,091	16,067	27,371	28,213
	邑知潟断層帯（南に震源）	50,241	68,544	50,241	30,145	34,272	15,072	20,097	34,272	35,169
	砺波平野断層帯西部	58,034	106,096	61,159	34,820	53,048	18,348	23,214	53,048	42,811
	庄川断層帯（南に震源）	87,565	131,909	87,565	52,539	65,954	26,269	35,026	65,954	61,295
	庄川断層帯（北に震源）	32,627	61,713	32,698	19,576	30,857	9,809	13,051	30,857	22,889
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	42,786	59,084	42,786	25,672	29,542	12,836	17,115	29,542	29,951
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	65,746	84,456	65,746	39,448	42,228	19,724	26,298	42,228	46,022
	能登海岸活動セグメント	6,670	8,320	6,670	4,002	4,160	2,001	2,668	4,160	4,669
	門前断層帯（東下部に震源）	15,149	16,909	15,166	9,090	8,455	4,550	6,060	8,455	10,616
	門前断層帯（東上部に震源）	14,667	16,315	14,667	8,800	8,158	4,400	5,867	8,158	10,267
	門前断層帯（西下部に震源）	12,669	14,087	12,669	7,601	7,044	3,801	5,067	7,044	8,868
	門前断層帯（西上部に震源）	12,966	14,854	12,966	7,780	7,427	3,890	5,186	7,427	9,076
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	24,456	27,367	24,456	14,674	13,684	7,337	9,782	13,684	17,119
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	20,702	24,428	20,702	12,421	12,214	6,211	8,281	12,214	14,491
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	23,909	27,249	23,909	14,345	13,624	7,173	9,564	13,624	16,736
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	20,471	24,528	20,562	12,283	12,264	6,169	8,189	12,264	14,394
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	23,578	26,924	23,578	14,147	13,462	7,073	9,431	13,462	16,505
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	21,413	25,396	21,518	12,848	12,698	6,455	8,565	12,698	15,063
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	22,218	25,801	22,218	13,331	12,900	6,665	8,887	12,900	15,552
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	20,240	24,250	20,341	12,144	12,125	6,102	8,096	12,125	14,239
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	41,869	48,810	41,869	25,121	24,405	12,561	16,748	24,405	29,308
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	38,565	46,140	38,565	23,139	23,070	11,570	15,426	23,070	26,996
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	37,298	43,942	37,298	22,379	21,971	11,189	14,919	21,971	26,108
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	38,668	46,220	38,668	23,201	23,110	11,600	15,467	23,110	27,068

	対象地震	全避難者（人）			避難所避難者（人）			避難所外避難者（人）		
		発災当日	1週間後	1か月後	発災当日	1週間後	1か月後	発災当日	1週間後	1か月後
冬10時・平均	森本・富樫断層帯	133,542	189,585	133,542	80,125	94,793	40,063	53,417	94,793	93,480
	邑知潟断層帯（北に震源）	42,173	56,245	42,179	25,304	28,122	12,654	16,869	28,122	29,525
	邑知潟断層帯（南に震源）	54,650	71,848	54,650	32,790	35,924	16,395	21,860	35,924	38,255
	砺波平野断層帯西部	64,347	110,834	65,573	38,608	55,417	19,672	25,739	55,417	45,901
	庄川断層帯（南に震源）	96,914	138,925	96,914	58,149	69,463	29,074	38,766	69,463	67,840
	庄川断層帯（北に震源）	34,667	63,242	34,713	20,800	31,621	10,414	13,867	31,621	24,299
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	46,288	61,702	46,288	27,773	30,851	13,887	18,515	30,851	32,402
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	70,154	87,769	70,154	42,092	43,884	21,046	28,061	43,884	49,108
	能登海岸活動セグメント	6,868	8,467	6,868	4,121	4,233	2,060	2,747	4,233	4,807
	門前断層帯（東下部に震源）	15,520	17,199	15,543	9,312	8,600	4,663	6,208	8,600	10,880
	門前断層帯（東上部に震源）	14,997	16,570	14,997	8,998	8,285	4,499	5,999	8,285	10,498
	門前断層帯（西下部に震源）	12,870	14,245	12,870	7,722	7,122	3,861	5,148	7,122	9,009
	門前断層帯（西上部に震源）	13,308	15,122	13,308	7,985	7,561	3,993	5,323	7,561	9,316
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	25,868	28,430	25,868	15,521	14,215	7,760	10,347	14,215	18,107
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	22,182	25,537	22,182	13,309	12,769	6,655	8,873	12,769	15,527
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	25,319	28,307	25,319	15,192	14,153	7,596	10,128	14,153	17,724
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	22,029	25,695	22,068	13,217	12,847	6,620	8,811	12,847	15,447
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	24,962	27,962	24,962	14,977	13,981	7,489	9,985	13,981	17,473
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	22,831	26,459	22,886	13,698	13,229	6,866	9,132	13,229	16,020
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	23,654	26,876	23,654	14,193	13,438	7,096	9,462	13,438	16,558
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	21,672	25,310	21,723	13,003	12,655	6,517	8,669	12,655	15,206
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	43,591	50,099	43,591	26,155	25,050	13,077	17,437	25,050	30,514
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	40,509	47,605	40,509	24,305	23,803	12,153	16,204	23,803	28,356
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	38,845	45,112	38,845	23,307	22,556	11,653	15,538	22,556	27,191
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	40,433	47,550	40,433	24,260	23,775	12,130	16,173	23,775	28,303
冬10時・強風	森本・富樫断層帯	136,626	191,898	136,626	81,976	95,949	40,988	54,650	95,949	95,638
	邑知潟断層帯（北に震源）	42,575	56,546	42,580	25,545	28,273	12,774	17,030	28,273	29,806
	邑知潟断層帯（南に震源）	55,051	72,149	55,051	33,031	36,075	16,515	22,020	36,075	38,536
	砺波平野断層帯西部	65,565	111,747	66,629	39,339	55,874	19,989	26,226	55,874	46,640
	庄川断層帯（南に震源）	98,540	140,144	98,540	59,124	70,072	29,562	39,416	70,072	68,978
	庄川断層帯（北に震源）	35,183	63,630	35,225	21,110	31,815	10,567	14,073	31,815	24,657
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	46,548	61,897	46,548	27,929	30,948	13,964	18,619	30,948	32,584
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	70,541	88,059	70,541	42,324	44,029	21,162	28,216	44,029	49,378
	能登海岸活動セグメント	6,875	8,472	6,875	4,125	4,236	2,062	2,750	4,236	4,812
	門前断層帯（東下部に震源）	15,536	17,211	15,558	9,321	8,605	4,668	6,214	8,605	10,891
	門前断層帯（東上部に震源）	15,011	16,580	15,011	9,006	8,290	4,503	6,004	8,290	10,507
	門前断層帯（西下部に震源）	12,876	14,249	12,876	7,726	7,125	3,863	5,150	7,125	9,013
	門前断層帯（西上部に震源）	13,319	15,130	13,319	7,992	7,565	3,996	5,328	7,565	9,324
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	25,955	28,516	25,955	15,573	14,258	7,787	10,382	14,258	18,169
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	22,223	25,568	22,223	13,334	12,784	6,667	8,889	12,784	15,556
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	25,368	28,344	25,368	15,221	14,172	7,611	10,147	14,172	17,758
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	22,069	25,725	22,106	13,241	12,862	6,632	8,827	12,862	15,475
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	25,007	27,996	25,007	15,004	13,998	7,502	10,003	13,998	17,505
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	22,874	26,491	22,929	13,724	13,246	6,879	9,150	13,246	16,050
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	23,697	26,908	23,697	14,218	13,454	7,109	9,479	13,454	16,588
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	21,717	25,344	21,768	13,030	12,672	6,530	8,687	12,672	15,238
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	43,690	50,173	43,690	26,214	25,087	13,107	17,476	25,087	30,583
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	40,598	47,673	40,598	24,359	23,836	12,179	16,239	23,836	28,419
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	38,927	45,173	38,927	23,356	22,587	11,678	15,571	22,587	27,249
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	40,495	47,597	40,495	24,297	23,798	12,149	16,198	23,798	28,347

	対象地震	全避難者（人）			避難所避難者（人）			避難所外避難者（人）		
		発災当日	1週間後	1か月後	発災当日	1週間後	1か月後	発災当日	1週間後	1か月後
正月18時・平均	森本・富樫断層帯	128,537	189,585	133,542	77,122	94,793	40,063	51,415	94,793	93,480
	邑知潟断層帯（北に震源）	43,851	56,245	42,179	26,310	28,122	12,654	17,540	28,122	29,525
	邑知潟断層帯（南に震源）	57,148	71,848	54,650	34,289	35,924	16,395	22,859	35,924	38,255
	砺波平野断層帯西部	64,989	110,834	65,573	38,993	55,417	19,672	25,996	55,417	45,901
	庄川断層帯（南に震源）	95,343	138,925	96,914	57,206	69,463	29,074	38,137	69,463	67,840
	庄川断層帯（北に震源）	34,260	63,242	34,713	20,556	31,621	10,414	13,704	31,621	24,299
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	49,347	61,702	46,288	29,608	30,851	13,887	19,739	30,851	32,402
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	75,846	87,769	70,154	45,508	43,884	21,046	30,339	43,884	49,108
	能登海岸活動セグメント	6,856	8,467	6,868	4,114	4,233	2,060	2,742	4,233	4,807
	門前断層帯（東下部に震源）	16,455	17,199	15,543	9,873	8,600	4,663	6,582	8,600	10,880
	門前断層帯（東上部に震源）	15,911	16,570	14,997	9,547	8,285	4,499	6,364	8,285	10,498
	門前断層帯（西下部に震源）	13,789	14,245	12,870	8,273	7,122	3,861	5,516	7,122	9,009
	門前断層帯（西上部に震源）	14,070	15,122	13,308	8,442	7,561	3,993	5,628	7,561	9,316
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	26,270	28,430	25,868	15,762	14,215	7,760	10,508	14,215	18,107
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	22,402	25,537	22,182	13,441	12,769	6,655	8,961	12,769	15,527
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	25,625	28,307	25,319	15,375	14,153	7,596	10,250	14,153	17,724
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	22,439	25,695	22,068	13,463	12,847	6,620	8,975	12,847	15,447
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	25,285	27,962	24,962	15,171	13,981	7,489	10,114	13,981	17,473
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	23,378	26,459	22,886	14,027	13,229	6,866	9,351	13,229	16,020
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	23,999	26,876	23,654	14,400	13,438	7,096	9,600	13,438	16,558
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	22,113	25,310	21,723	13,268	12,655	6,517	8,845	12,655	15,206
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	45,930	50,099	43,591	27,558	25,050	13,077	18,372	25,050	30,514
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	42,949	47,605	40,509	25,769	23,803	12,153	17,179	23,803	28,356
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	40,979	45,112	38,845	24,588	22,556	11,653	16,392	22,556	27,191
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	42,435	47,550	40,433	25,461	23,775	12,130	16,974	23,775	28,303
正月18時・強風	森本・富樫断層帯	131,447	191,898	136,626	78,868	95,949	40,988	52,579	95,949	95,638
	邑知潟断層帯（北に震源）	44,239	56,546	42,580	26,543	28,273	12,774	17,696	28,273	29,806
	邑知潟断層帯（南に震源）	57,547	72,149	55,051	34,528	36,075	16,515	23,019	36,075	38,536
	砺波平野断層帯西部	66,171	111,747	66,629	39,702	55,874	19,989	26,468	55,874	46,640
	庄川断層帯（南に震源）	96,885	140,144	98,540	58,131	70,072	29,562	38,754	70,072	68,978
	庄川断層帯（北に震源）	34,744	63,630	35,225	20,847	31,815	10,567	13,898	31,815	24,657
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	49,628	61,897	46,548	29,777	30,948	13,964	19,851	30,948	32,584
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	76,268	88,059	70,541	45,761	44,029	21,162	30,507	44,029	49,378
	能登海岸活動セグメント	6,863	8,472	6,875	4,118	4,236	2,062	2,745	4,236	4,812
	門前断層帯（東下部に震源）	16,472	17,211	15,558	9,883	8,605	4,668	6,589	8,605	10,891
	門前断層帯（東上部に震源）	15,927	16,580	15,011	9,556	8,290	4,503	6,371	8,290	10,507
	門前断層帯（西下部に震源）	13,796	14,249	12,876	8,277	7,125	3,863	5,518	7,125	9,013
	門前断層帯（西上部に震源）	14,083	15,130	13,319	8,450	7,565	3,996	5,633	7,565	9,324
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	26,363	28,516	25,955	15,818	14,258	7,787	10,545	14,258	18,169
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	22,444	25,568	22,223	13,466	12,784	6,667	8,978	12,784	15,556
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	25,675	28,344	25,368	15,405	14,172	7,611	10,270	14,172	17,758
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	22,479	25,725	22,106	13,487	12,862	6,632	8,992	12,862	15,475
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	25,331	27,996	25,007	15,199	13,998	7,502	10,132	13,998	17,505
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	23,421	26,491	22,929	14,053	13,246	6,879	9,369	13,246	16,050
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	24,044	26,908	23,697	14,426	13,454	7,109	9,617	13,454	16,588
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	22,158	25,344	21,768	13,295	12,672	6,530	8,863	12,672	15,238
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	46,037	50,173	43,690	27,622	25,087	13,107	18,415	25,087	30,583
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	43,044	47,673	40,598	25,827	23,836	12,179	17,218	23,836	28,419
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	41,067	45,173	38,927	24,640	22,587	11,678	16,427	22,587	27,249
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	42,501	47,597	40,495	25,501	23,798	12,149	17,000	23,798	28,347

	対象地震	全避難者（人）			避難所避難者（人）			避難所外避難者（人）		
		発災当日	1週間後	1か月後	発災当日	1週間後	1か月後	発災当日	1週間後	1か月後
GW12時・平均	森本・富樫断層帯	117,125	179,596	120,310	70,275	89,798	36,093	46,850	89,798	84,217
	邑知潟断層帯（北に震源）	45,230	54,728	40,286	27,138	27,364	12,086	18,092	27,364	28,200
	邑知潟断層帯（南に震源）	52,858	68,531	50,224	31,715	34,265	15,067	21,143	34,265	35,157
	砺波平野断層帯西部	58,098	105,821	60,857	34,859	52,910	18,257	23,239	52,910	42,600
	庄川断層帯（南に震源）	86,139	131,558	87,098	51,683	65,779	26,129	34,455	65,779	60,969
	庄川断層帯（北に震源）	32,555	61,713	32,698	19,533	30,857	9,809	13,022	30,857	22,889
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	43,856	59,045	42,735	26,313	29,523	12,820	17,542	29,523	29,914
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	67,439	84,333	65,583	40,463	42,167	19,675	26,976	42,167	45,908
	能登海岸活動セグメント	8,000	8,320	6,670	4,800	4,160	2,001	3,200	4,160	4,669
	門前断層帯（東下部に震源）	16,844	16,907	15,163	10,106	8,453	4,549	6,738	8,453	10,614
	門前断層帯（東上部に震源）	16,326	16,309	14,658	9,796	8,154	4,397	6,530	8,154	10,260
	門前断層帯（西下部に震源）	14,310	14,085	12,666	8,586	7,042	3,800	5,724	7,042	8,866
	門前断層帯（西上部に震源）	14,448	14,854	12,966	8,669	7,427	3,890	5,779	7,427	9,076
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	26,454	27,329	24,416	15,873	13,665	7,325	10,582	13,665	17,091
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	22,501	24,410	20,678	13,501	12,205	6,203	9,000	12,205	14,475
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	25,946	27,236	23,892	15,568	13,618	7,168	10,379	13,618	16,725
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	22,409	24,513	20,543	13,445	12,257	6,163	8,963	12,257	14,380
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	25,613	26,910	23,560	15,368	13,455	7,068	10,245	13,455	16,492
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	23,456	25,383	21,500	14,074	12,691	6,450	9,382	12,691	15,050
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	24,213	25,790	22,203	14,528	12,895	6,661	9,685	12,895	15,542
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	22,123	24,238	20,324	13,274	12,119	6,097	8,849	12,119	14,227
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	51,701	48,778	41,827	31,021	24,389	12,548	20,680	24,389	29,279
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	47,583	46,114	38,530	28,550	23,057	11,559	19,033	23,057	26,971
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	46,496	43,915	37,261	27,898	21,958	11,178	18,598	21,958	26,083
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	47,213	46,199	38,639	28,328	23,099	11,592	18,885	23,099	27,047
GW12時・強風	森本・富樫断層帯	117,927	180,220	121,142	70,756	90,110	36,343	47,171	90,110	84,799
	邑知潟断層帯（北に震源）	45,253	54,741	40,304	27,152	27,371	12,091	18,101	27,371	28,213
	邑知潟断層帯（南に震源）	52,877	68,544	50,241	31,726	34,272	15,072	21,151	34,272	35,169
	砺波平野断層帯西部	58,457	106,096	61,159	35,074	53,048	18,348	23,383	53,048	42,811
	庄川断層帯（南に震源）	86,587	131,909	87,565	51,952	65,954	26,269	34,635	65,954	61,295
	庄川断層帯（北に震源）	32,555	61,713	32,698	19,533	30,857	9,809	13,022	30,857	22,889
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	43,909	59,084	42,786	26,346	29,542	12,836	17,564	29,542	29,951
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	67,608	84,456	65,746	40,565	42,228	19,724	27,043	42,228	46,022
	能登海岸活動セグメント	8,000	8,320	6,670	4,800	4,160	2,001	3,200	4,160	4,669
	門前断層帯（東下部に震源）	16,848	16,909	15,166	10,109	8,455	4,550	6,739	8,455	10,616
	門前断層帯（東上部に震源）	16,336	16,315	14,667	9,802	8,158	4,400	6,534	8,158	10,267
	門前断層帯（西下部に震源）	14,314	14,087	12,669	8,588	7,044	3,801	5,726	7,044	8,868
	門前断層帯（西上部に震源）	14,448	14,854	12,966	8,669	7,427	3,890	5,779	7,427	9,076
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	26,507	27,367	24,456	15,904	13,684	7,337	10,603	13,684	17,119
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	22,528	24,428	20,702	13,517	12,214	6,211	9,011	12,214	14,491
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	25,964	27,249	23,909	15,578	13,624	7,173	10,386	13,624	16,736
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	22,429	24,528	20,562	13,457	12,264	6,169	8,972	12,264	14,394
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	25,632	26,924	23,578	15,379	13,462	7,073	10,253	13,462	16,505
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	23,475	25,396	21,518	14,085	12,698	6,455	9,390	12,698	15,063
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	24,228	25,801	22,218	14,537	12,900	6,665	9,691	12,900	15,552
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	22,141	24,250	20,341	13,285	12,125	6,102	8,857	12,125	14,239
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	51,756	48,810	41,869	31,053	24,405	12,561	20,702	24,405	29,308
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	47,624	46,140	38,565	28,574	23,070	11,570	19,050	23,070	26,996
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	46,542	43,942	37,298	27,925	21,971	11,189	18,617	21,971	26,108
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	47,251	46,220	38,668	28,351	23,110	11,600	18,900	23,110	27,068

表 4.3-2 避難者数の予測結果のまとめ (2/2)

	対象地震	広域避難の可能性がある者の数 (人)	支援者数 (人)	
			1 週間後	1 か月後
冬の時・平均	森本・富樫断層帯	—	936	13,162
	邑知潟断層帯 (北に震源)	131	283	4,309
	邑知潟断層帯 (南に震源)	4,325	364	5,653
	砺波平野断層帯西部	4,838	554	6,551
	庄川断層帯 (南に震源)	874	691	9,682
	庄川断層帯 (北に震源)	—	314	3,454
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	—	309	4,681
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	—	439	7,081
	能登海岸活動セグメント	—	43	706
	門前断層帯 (東下部に震源)	—	88	1,603
	門前断層帯 (東上部に震源)	—	84	1,545
	門前断層帯 (西下部に震源)	—	72	1,325
	門前断層帯 (西上部に震源)	—	77	1,371
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	1,216	144	2,672
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	453	130	2,298
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	1,241	144	2,624
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	460	131	2,282
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	1,213	142	2,587
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	1,143	135	2,366
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	1,153	137	2,450
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	715	129	2,245
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	—	252	4,439
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	—	240	4,133
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	—	227	3,957
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	—	239	4,121
冬の時・強風	森本・富樫断層帯	—	941	13,290
	邑知潟断層帯 (北に震源)	131	283	4,312
	邑知潟断層帯 (南に震源)	4,335	365	5,662
	砺波平野断層帯西部	4,866	556	6,604
	庄川断層帯 (南に震源)	874	693	9,742
	庄川断層帯 (北に震源)	—	314	3,454
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	—	309	4,690
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	—	440	7,104
	能登海岸活動セグメント	—	43	706
	門前断層帯 (東下部に震源)	—	88	1,604
	門前断層帯 (東上部に震源)	—	84	1,546
	門前断層帯 (西下部に震源)	—	72	1,325
	門前断層帯 (西上部に震源)	—	77	1,371
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	1,216	145	2,679
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	458	130	2,300
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	1,246	144	2,627
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	465	131	2,286
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	1,219	143	2,590
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	1,151	135	2,368
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	1,159	137	2,453
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	724	129	2,248
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	—	252	4,443
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	—	240	4,137
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	—	227	3,962
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	—	240	4,126

	対象地震	広域避難の可能性がある者の数（人）	支援者数（人）	
			1週間後	1か月後
夏 12時・平均	森本・富樫断層帯	－	897	12,125
	邑知潟断層帯（北に震源）	35	273	4,060
	邑知潟断層帯（南に震源）	3,718	342	5,062
	砺波平野断層帯西部	4,273	529	6,133
	庄川断層帯（南に震源）	479	657	8,778
	庄川断層帯（北に震源）	－	308	3,295
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	－	295	4,307
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	－	421	6,609
	能登海岸活動セグメント	－	42	672
	門前断層帯（東下部に震源）	－	84	1,528
	門前断層帯（東上部に震源）	－	81	1,477
	門前断層帯（西下部に震源）	－	70	1,276
	門前断層帯（西上部に震源）	－	74	1,307
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	952	137	2,461
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	158	122	2,084
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	977	136	2,408
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	164	122	2,070
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	958	134	2,374
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	877	127	2,167
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	891	129	2,238
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	439	121	2,048
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	－	244	4,215
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	－	230	3,883
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	－	219	3,755
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	－	231	3,894
夏 12時・強風	森本・富樫断層帯	－	900	12,209
	邑知潟断層帯（北に震源）	35	274	4,062
	邑知潟断層帯（南に震源）	3,723	342	5,063
	砺波平野断層帯西部	4,291	530	6,164
	庄川断層帯（南に震源）	479	659	8,825
	庄川断層帯（北に震源）	－	308	3,295
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	－	295	4,312
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	－	422	6,626
	能登海岸活動セグメント	－	42	672
	門前断層帯（東下部に震源）	－	84	1,528
	門前断層帯（東上部に震源）	－	82	1,478
	門前断層帯（西下部に震源）	－	70	1,277
	門前断層帯（西上部に震源）	－	74	1,307
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	952	137	2,465
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	165	122	2,086
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	982	136	2,410
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	168	123	2,072
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	965	135	2,376
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	881	127	2,169
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	895	129	2,239
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	444	121	2,050
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	－	244	4,220
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	－	231	3,887
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	－	220	3,759
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	－	231	3,897

	対象地震	広域避難の可能性がある者の数（人）	支援者数（人）	
			1週間後	1か月後
冬18時・平均	森本・富樫断層帯	－	947	13,459
	邑知潟断層帯（北に震源）	90	281	4,251
	邑知潟断層帯（南に震源）	4,160	359	5,508
	砺波平野断層帯西部	4,692	554	6,608
	庄川断層帯（南に震源）	727	694	9,767
	庄川断層帯（北に震源）	－	316	3,498
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	－	308	4,665
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	－	439	7,070
	能登海岸活動セグメント	－	42	692
	門前断層帯（東下部に震源）	－	86	1,566
	門前断層帯（東上部に震源）	－	83	1,511
	門前断層帯（西下部に震源）	－	71	1,297
	門前断層帯（西上部に震源）	－	76	1,341
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,085	142	2,607
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	352	128	2,236
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,119	141	2,552
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	359	128	2,224
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,094	140	2,516
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,025	132	2,306
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,034	134	2,384
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	611	126	2,189
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	－	250	4,393
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	－	238	4,083
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	－	225	3,915
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	－	238	4,075
冬18時・強風	森本・富樫断層帯	－	959	13,769
	邑知潟断層帯（北に震源）	90	283	4,291
	邑知潟断層帯（南に震源）	4,192	360	5,548
	砺波平野断層帯西部	4,727	558	6,715
	庄川断層帯（南に震源）	737	700	9,931
	庄川断層帯（北に震源）	－	318	3,550
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	－	309	4,691
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	－	440	7,109
	能登海岸活動セグメント	－	42	693
	門前断層帯（東下部に震源）	－	86	1,568
	門前断層帯（東上部に震源）	－	83	1,513
	門前断層帯（西下部に震源）	－	71	1,298
	門前断層帯（西上部に震源）	－	76	1,342
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,085	142	2,616
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	362	128	2,240
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,131	142	2,557
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	368	129	2,228
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,102	140	2,520
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,034	132	2,311
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,046	134	2,388
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	620	127	2,194
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	－	251	4,403
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	－	238	4,092
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	－	226	3,923
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	－	238	4,081

	対象地震	広域避難の可能性がある者の数（人）	支援者数（人）	
			1週間後	1か月後
正月18時・平均	森本・富樫断層帯	－	947	13,459
	邑知潟断層帯（北に震源）	90	281	4,251
	邑知潟断層帯（南に震源）	4,160	359	5,508
	砺波平野断層帯西部	4,692	554	6,608
	庄川断層帯（南に震源）	1,115	694	9,767
	庄川断層帯（北に震源）	－	316	3,498
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	－	308	4,665
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	－	439	7,070
	能登海岸活動セグメント	－	42	692
	門前断層帯（東下部に震源）	－	86	1,566
	門前断層帯（東上部に震源）	－	83	1,511
	門前断層帯（西下部に震源）	－	71	1,297
	門前断層帯（西上部に震源）	－	76	1,341
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,598	142	2,607
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	781	128	2,236
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,635	141	2,552
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	789	128	2,224
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,607	140	2,516
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,531	132	2,306
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,540	134	2,384
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,070	126	2,189
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	－	250	4,393
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	－	238	4,083
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	－	225	3,915
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	－	238	4,075
正月18時・強風	森本・富樫断層帯	－	959	13,769
	邑知潟断層帯（北に震源）	90	283	4,291
	邑知潟断層帯（南に震源）	4,192	360	5,548
	砺波平野断層帯西部	4,727	558	6,715
	庄川断層帯（南に震源）	1,126	700	9,931
	庄川断層帯（北に震源）	－	318	3,550
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	－	309	4,691
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	－	440	7,109
	能登海岸活動セグメント	－	42	693
	門前断層帯（東下部に震源）	－	86	1,568
	門前断層帯（東上部に震源）	－	83	1,513
	門前断層帯（西下部に震源）	－	71	1,298
	門前断層帯（西上部に震源）	－	76	1,342
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,598	142	2,616
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	792	128	2,240
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,648	142	2,557
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	799	129	2,228
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,617	140	2,520
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,541	132	2,311
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,554	134	2,388
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,079	127	2,194
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	－	251	4,403
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	－	238	4,092
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	－	226	3,923
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	－	238	4,081

	対象地震	広域避難の可能性がある者の数（人）	支援者数（人）	
			1週間後	1か月後
GW12時・平均	森本・富樫断層帯	－	897	12,125
	邑知潟断層帯（北に震源）	35	273	4,060
	邑知潟断層帯（南に震源）	3,718	342	5,062
	砺波平野断層帯西部	4,273	529	6,133
	庄川断層帯（南に震源）	495	657	8,778
	庄川断層帯（北に震源）	－	308	3,295
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	－	295	4,307
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	－	421	6,609
	能登海岸活動セグメント	－	42	672
	門前断層帯（東下部に震源）	－	84	1,528
	門前断層帯（東上部に震源）	－	81	1,477
	門前断層帯（西下部に震源）	－	70	1,276
	門前断層帯（西上部に震源）	－	74	1,307
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,557	137	2,461
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	652	122	2,084
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,585	136	2,408
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	659	122	2,070
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,563	134	2,374
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,471	127	2,167
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,486	129	2,238
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	972	121	2,048
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	－	244	4,215
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	－	230	3,883
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	－	219	3,755
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	－	231	3,894
GW12時・強風	森本・富樫断層帯	－	900	12,209
	邑知潟断層帯（北に震源）	35	274	4,062
	邑知潟断層帯（南に震源）	3,723	342	5,063
	砺波平野断層帯西部	4,291	530	6,164
	庄川断層帯（南に震源）	495	659	8,825
	庄川断層帯（北に震源）	－	308	3,295
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	－	295	4,312
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	－	422	6,626
	能登海岸活動セグメント	－	42	672
	門前断層帯（東下部に震源）	－	84	1,528
	門前断層帯（東上部に震源）	－	82	1,478
	門前断層帯（西下部に震源）	－	70	1,277
	門前断層帯（西上部に震源）	－	74	1,307
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,557	137	2,465
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	661	122	2,086
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,590	136	2,410
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	664	123	2,072
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,570	135	2,376
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,476	127	2,169
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,491	129	2,239
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	977	121	2,050
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	－	244	4,220
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	－	231	3,887
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	－	220	3,759
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	－	231	3,897

（数値の表示方法）：「－」は該当なし、「0」は1未満のわずかな数値

3. 2 災害時要支援者

3. 2. 1 被害予測手法

市町ごとの要支援者割合を用いて、避難者数のうち、災害時要支援者数を算出した。

3. 2. 2 データの作成

要支援者数については、各市町から提供された資料を基にデータを作成した。なお、要支援者の対象は各市町において定義される避難行動要支援者とした。

3. 2. 3 被害予測結果

表 4.3-3 災害時要支援者数の予測結果のまとめ

	対象地震	発災当日	1 週間後	1 か月後
冬の時・平均	森本・富樫断層帯	5,120	7,443	5,120
	呂知瀉断層帯（北に震源）	4,845	6,090	4,845
	呂知瀉断層帯（南に震源）	3,822	5,092	3,822
	砺波平野断層帯西部	3,666	5,852	3,694
	庄川断層帯（南に震源）	4,394	6,135	4,394
	庄川断層帯（北に震源）	1,589	2,644	1,592
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	3,769	4,944	3,769
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	6,310	7,600	6,310
	能登海岸活動セグメント	940	1,135	940
	門前断層帯（東下部に震源）	1,386	1,606	1,387
	門前断層帯（東上部に震源）	1,280	1,501	1,280
	門前断層帯（西下部に震源）	1,036	1,239	1,036
	門前断層帯（西上部に震源）	1,210	1,472	1,210
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	4,527	4,855	4,527
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	3,749	4,227	3,749
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	4,293	4,695	4,293
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	3,601	4,130	3,603
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	4,195	4,596	4,195
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	3,687	4,211	3,690
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	3,914	4,366	3,914
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	3,561	4,089	3,564
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	7,674	8,826	7,674
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	7,103	8,376	7,103
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	7,126	8,281	7,126
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	6,645	7,953	6,645
冬の時・強風	森本・富樫断層帯	5,162	7,474	5,162
	呂知瀉断層帯（北に震源）	4,853	6,096	4,853
	呂知瀉断層帯（南に震源）	3,829	5,097	3,829
	砺波平野断層帯西部	3,696	5,875	3,722
	庄川断層帯（南に震源）	4,412	6,149	4,412
	庄川断層帯（北に震源）	1,589	2,644	1,592
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	3,779	4,951	3,779
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	6,329	7,614	6,329
	能登海岸活動セグメント	940	1,135	940
	門前断層帯（東下部に震源）	1,386	1,606	1,388
	門前断層帯（東上部に震源）	1,281	1,502	1,281
	門前断層帯（西下部に震源）	1,036	1,240	1,036
	門前断層帯（西上部に震源）	1,210	1,472	1,210
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	4,543	4,867	4,543
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	3,753	4,230	3,753
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	4,298	4,699	4,298
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	3,608	4,134	3,609
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	4,200	4,600	4,200
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	3,692	4,214	3,695
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	3,919	4,369	3,919
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	3,566	4,093	3,569
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	7,683	8,833	7,683
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	7,113	8,383	7,113
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	7,138	8,290	7,138
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	6,657	7,962	6,657

	対象地震	直後	1週間後	1か月後
夏 12時・平均	森本・富樫断層帯	4,648	7,087	4,651
	呂知瀉断層帯（北に震源）	4,601	5,907	4,621
	呂知瀉断層帯（南に震源）	3,403	4,777	3,403
	砺波平野断層帯西部	3,221	5,519	3,472
	庄川断層帯（南に震源）	3,911	5,771	3,911
	庄川断層帯（北に震源）	1,505	2,580	1,509
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	3,420	4,682	3,420
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	5,873	7,271	5,873
	能登海岸活動セグメント	927	1,125	927
	門前断層帯（東下部に震源）	1,325	1,556	1,326
	門前断層帯（東上部に震源）	1,228	1,460	1,228
	門前断層帯（西下部に震源）	1,013	1,220	1,013
	門前断層帯（西上部に震源）	1,163	1,433	1,163
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	4,164	4,582	4,164
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	3,389	3,957	3,389
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	3,934	4,425	3,934
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	3,245	3,862	3,252
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	3,844	4,333	3,844
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	3,345	3,953	3,353
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	3,564	4,102	3,564
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	3,219	3,836	3,227
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	7,505	8,700	7,505
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6,890	8,213	6,890
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	6,976	8,166	6,976
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	6,458	7,810	6,458
夏 12時・強風	森本・富樫断層帯	4,676	7,108	4,680
	呂知瀉断層帯（北に震源）	4,605	5,910	4,625
	呂知瀉断層帯（南に震源）	3,405	4,778	3,405
	砺波平野断層帯西部	3,240	5,534	3,484
	庄川断層帯（南に震源）	3,924	5,781	3,924
	庄川断層帯（北に震源）	1,505	2,580	1,509
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	3,426	4,686	3,426
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	5,888	7,282	5,888
	能登海岸活動セグメント	927	1,125	927
	門前断層帯（東下部に震源）	1,325	1,556	1,326
	門前断層帯（東上部に震源）	1,229	1,460	1,229
	門前断層帯（西下部に震源）	1,013	1,220	1,013
	門前断層帯（西上部に震源）	1,163	1,433	1,163
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	4,173	4,592	4,173
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	3,392	3,959	3,392
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	3,937	4,427	3,937
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	3,248	3,864	3,256
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	3,847	4,335	3,847
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	3,348	3,956	3,357
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	3,566	4,104	3,566
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	3,222	3,839	3,230
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	7,515	8,707	7,515
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6,895	8,217	6,895
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	6,983	8,171	6,983
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	6,465	7,815	6,465

	対象地震	発災当日	1週間後	1か月後
冬 18時・平均	森本・富樫断層帯	5,175	7,483	5,175
	呂知瀉断層帯（北に震源）	4,832	6,080	4,833
	呂知瀉断層帯（南に震源）	3,699	4,998	3,699
	砺波平野断層帯西部	3,586	5,792	3,651
	庄川断層帯（南に震源）	4,358	6,106	4,358
	庄川断層帯（北に震源）	1,582	2,638	1,585
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	3,738	4,920	3,738
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	6,261	7,562	6,261
	能登海岸活動セグメント	933	1,130	933
	門前断層帯（東下部に震源）	1,358	1,582	1,360
	門前断層帯（東上部に震源）	1,257	1,482	1,257
	門前断層帯（西下部に震源）	1,021	1,226	1,021
	門前断層帯（西上部に震源）	1,190	1,454	1,190
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	4,431	4,786	4,431
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	3,652	4,154	3,652
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	4,179	4,609	4,179
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	3,510	4,060	3,513
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	4,084	4,513	4,084
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	3,595	4,141	3,599
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	3,812	4,288	3,812
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	3,472	4,022	3,476
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	7,707	8,851	7,707
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	7,132	8,396	7,132
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	7,162	8,306	7,162
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	6,672	7,972	6,672
冬 18時・強風	森本・富樫断層帯	5,279	7,561	5,279
	呂知瀉断層帯（北に震源）	4,856	6,098	4,857
	呂知瀉断層帯（南に震源）	3,721	5,015	3,721
	砺波平野断層帯西部	3,636	5,829	3,686
	庄川断層帯（南に震源）	4,411	6,146	4,411
	庄川断層帯（北に震源）	1,597	2,649	1,600
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	3,759	4,936	3,759
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	6,295	7,588	6,295
	能登海岸活動セグメント	934	1,130	934
	門前断層帯（東下部に震源）	1,359	1,583	1,361
	門前断層帯（東上部に震源）	1,257	1,482	1,257
	門前断層帯（西下部に震源）	1,021	1,226	1,021
	門前断層帯（西上部に震源）	1,190	1,454	1,190
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	4,450	4,805	4,450
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	3,659	4,159	3,659
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	4,188	4,616	4,188
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	3,518	4,066	3,521
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	4,093	4,519	4,093
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	3,603	4,147	3,607
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	3,820	4,294	3,820
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	3,480	4,029	3,484
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	7,726	8,865	7,726
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	7,152	8,411	7,152
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	7,180	8,320	7,180
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	6,686	7,982	6,686

	対象地震	発災当日	1週間後	1か月後
正月 18時・平均	森本・富樫断層帯	5,104	7,483	5,175
	呂知瀉断層帯（北に震源）	5,098	6,080	4,833
	呂知瀉断層帯（南に震源）	3,971	4,998	3,699
	砺波平野断層帯西部	3,783	5,792	3,651
	庄川断層帯（南に震源）	4,441	6,106	4,358
	庄川断層帯（北に震源）	1,617	2,638	1,585
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	4,126	4,920	3,738
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	6,980	7,562	6,261
	能登海岸活動セグメント	949	1,130	933
	門前断層帯（東下部に震源）	1,412	1,582	1,360
	門前断層帯（東上部に震源）	1,310	1,482	1,257
	門前断層帯（西下部に震源）	1,075	1,226	1,021
	門前断層帯（西上部に震源）	1,235	1,454	1,190
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	4,444	4,786	4,431
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	3,658	4,154	3,652
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	4,189	4,609	4,179
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	3,534	4,060	3,513
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	4,097	4,513	4,084
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	3,638	4,141	3,599
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	3,832	4,288	3,812
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	3,504	4,022	3,476
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	8,125	8,851	7,707
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	7,524	8,396	7,132
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	7,548	8,306	7,162
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	7,021	7,972	6,672
正月 18時・強風	森本・富樫断層帯	5,203	7,561	5,279
	呂知瀉断層帯（北に震源）	5,122	6,098	4,857
	呂知瀉断層帯（南に震源）	3,994	5,015	3,721
	砺波平野断層帯西部	3,834	5,829	3,686
	庄川断層帯（南に震源）	4,492	6,146	4,411
	庄川断層帯（北に震源）	1,631	2,649	1,600
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	4,150	4,936	3,759
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	7,019	7,588	6,295
	能登海岸活動セグメント	950	1,130	934
	門前断層帯（東下部に震源）	1,412	1,583	1,361
	門前断層帯（東上部に震源）	1,311	1,482	1,257
	門前断層帯（西下部に震源）	1,075	1,226	1,021
	門前断層帯（西上部に震源）	1,236	1,454	1,190
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	4,464	4,805	4,450
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	3,665	4,159	3,659
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	4,197	4,616	4,188
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	3,543	4,066	3,521
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	4,105	4,519	4,093
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	3,646	4,147	3,607
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	3,839	4,294	3,820
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	3,512	4,029	3,484
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	8,144	8,865	7,726
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	7,544	8,411	7,152
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	7,566	8,320	7,180
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	7,036	7,982	6,686

	対象地震	発災当日	1 週間後	1 か月後
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	4,590	7,087	4,651
	呂知瀉断層帯（北に震源）	5,938	5,907	4,621
	呂知瀉断層帯（南に震源）	3,801	4,777	3,403
	砺波平野断層帯西部	3,387	5,519	3,472
	庄川断層帯（南に震源）	3,973	5,771	3,911
	庄川断層帯（北に震源）	1,549	2,580	1,509
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	3,551	4,682	3,420
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	6,103	7,271	5,873
	能登海岸活動セグメント	1,188	1,125	927
	門前断層帯（東下部に震源）	1,556	1,556	1,326
	門前断層帯（東上部に震源）	1,456	1,460	1,228
	門前断層帯（西下部に震源）	1,231	1,220	1,013
	門前断層帯（西上部に震源）	1,389	1,433	1,163
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	4,476	4,582	4,164
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	3,676	3,957	3,389
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	4,241	4,425	3,934
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	3,541	3,862	3,252
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	4,151	4,333	3,844
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	3,658	3,953	3,353
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	3,858	4,102	3,564
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	3,514	3,836	3,227
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	10,108	8,700	7,505
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9,285	8,213	6,890
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	9,426	8,166	6,976
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8,647	7,810	6,458
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	4,617	7,108	4,680
	呂知瀉断層帯（北に震源）	5,943	5,910	4,625
	呂知瀉断層帯（南に震源）	3,804	4,778	3,405
	砺波平野断層帯西部	3,406	5,534	3,484
	庄川断層帯（南に震源）	3,986	5,781	3,924
	庄川断層帯（北に震源）	1,549	2,580	1,509
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	3,557	4,686	3,426
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	6,119	7,282	5,888
	能登海岸活動セグメント	1,188	1,125	927
	門前断層帯（東下部に震源）	1,556	1,556	1,326
	門前断層帯（東上部に震源）	1,456	1,460	1,229
	門前断層帯（西下部に震源）	1,231	1,220	1,013
	門前断層帯（西上部に震源）	1,389	1,433	1,163
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	4,489	4,592	4,173
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	3,679	3,959	3,392
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	4,244	4,427	3,937
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	3,544	3,864	3,256
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	4,154	4,335	3,847
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	3,661	3,956	3,357
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	3,860	4,104	3,566
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	3,517	3,839	3,230
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	10,122	8,707	7,515
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9,292	8,217	6,895
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	9,436	8,171	6,983
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8,657	7,815	6,465

3. 3 帰宅困難者

3. 3. 1 被害予測手法

県内における帰宅困難者*数を算出した。

(1) 通勤・通学における影響人口

令和2年度国勢調査による15歳以上就業者・通学者をもとに、常住市区町村別に①県内での通勤・通学者数、②県外からの通勤・通学者数を把握し、県内で帰宅できない可能性のある人数と県内から帰宅出来ない可能性のある人数を把握した。

中央防災会議（2013）による外出距離別当日帰宅困難率※（図4.3-5）を、県内で帰宅できない可能性のある人数と県内から帰宅出来ない可能性のある人数に適用し、通勤・通学における影響人口を算定した。

$$\text{当日帰宅困難率}\% = (0.0218 \times \text{外出距離 km}) \times 100 \quad \text{——— (式 4.3-4)}$$

※東日本大震災当日は道路の交通規制がかからなかったことから自動車・二輪車等での帰宅が可能であった点を踏まえ、当日帰宅困難率は、代表交通手段が鉄道である外出者のデータを基に設定したもの

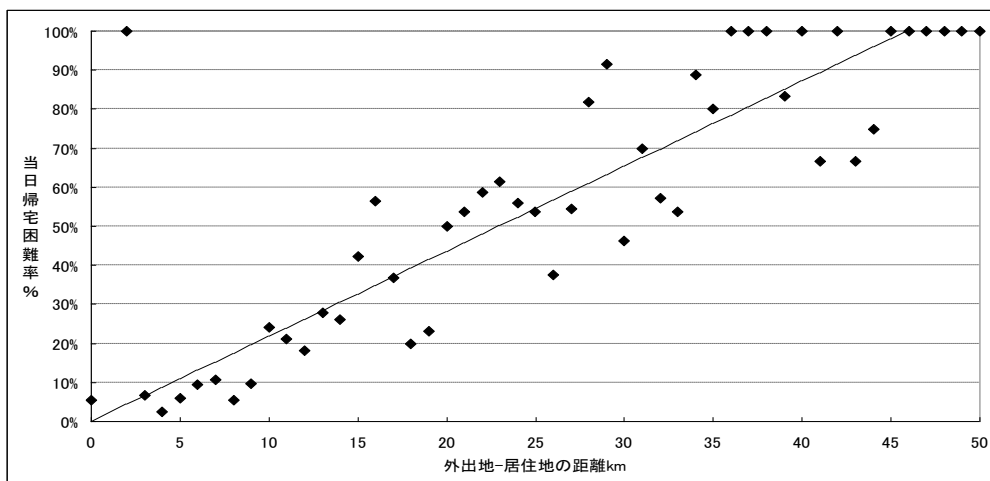


図 4.3-5 東日本大震災発災当日における外出距離別の当日帰宅困難率

（代表交通手段が鉄道の場合を抽出して分析したもの）

（中央防災会議（2013）を一部修正）

(2) 観光客

観光客については当日中の帰宅は困難であるとし、当日帰宅困難率を100%とした。これを観光客数に適用し、観光における影響人口を算定した。

*帰宅困難者：首都直下地震帰宅困難者等対策協議会最終報告（2012）では、「地震発生時に外出している者のうち、近距離徒歩帰宅者（近距離を徒歩で帰宅する人）を除いた帰宅断念者（自宅が遠距離にあること等より帰宅できない人）と遠距離徒歩者（遠距離を徒歩で帰宅する人）」と定義している。

3. 3. 2 データの作成

通勤・通学者については、令和 2 年度国勢調査 従業地・通学地による人口・就業状態等集計から、石川県の各市町に流入している人の数を在住地別に集計した。

観光客（帰省客含む）については、人流ビッグデータにおける非居住者ー通勤・通学者とし、時間別に集計した。なお、時間別の通勤・通学者については、社会生活基本調査のうち、仕事・学業の全国平均行動率を適用した。ただし、特異日については通勤・通学者は 0*とした。

※今回設定した特異日は正月と GW でありいずれも観光客の多い休日を前提としている。実際には通勤・通学者もある程度発生しているが、非居住者の帰省・観光などの動き＞通勤・通学の影響と考え、0 と仮定した。

3. 3. 3 被害予測結果

県内で大規模の地震が発生した場合、県内全域で鉄道路線の運休や道路の通行止め等が発生すると考えられるため、帰宅困難者数については、全地震で同数となる。

表 4.3-4 帰宅困難者数の被害予測結果のまとめ

ケース	県内市町村間の 通勤・通学者 (人)	県外からの 通勤・通学者 (人)	観光客 (人)	計 (人)
冬 5 時	2,639	486	91,927	95,053
夏 12 時	52,790	9,728	96,837	159,354
冬 18 時	26,002	4,791	88,713	119,506
正月 18 時	—	—	278,478	278,478
GW12 時	—	—	389,271	389,271

(数値の表示方法) : 「—」は該当なし、「0」は 1 未満のわずかな数値

3. 4 飲食機能支障（備蓄物資の応急対応能力）

3. 4. 1 被害予測手法

備蓄物資に関する需要量を算出した。

想定する期間としては、阪神・淡路大震災や東日本大震災の例から、避難所避難者数がピークとなる発災後 1 週間までとした。対象となる物資は発災直後から 1 週間の避難生活において、特に重要と思われる品目である①飲料水、②食料、③乳児用粉ミルク、④毛布とした。なお、各項目はそれぞれの最大需要数を算出した。

また、項目ごとの前提とする需要量算出式は、内閣府（2012）、中央防災会議（2013）及び中央防災会議幹事会（2016）、中央防災会議幹事会（2017）、中央防災会議幹事会（2022）を参考に表 4.3-5 のとおり設定した。

また、令和 6 年能登半島地震を受け、避難者数に対する支援者数の実績値から、支援者における各備蓄物資の需要数を定量的に評価した。

なお、備蓄物資需要量は今回算出した避難者数から算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。

表 4.3-5 備蓄物資需要量算出式

項目	前提とする被害量	算出式
①飲料水	断水人口	断水人口×1 日 1 人 3 リットル
	支援者数	支援者数×1 日 1 人 3 リットル
②食料	避難所避難者数 避難所外避難者数	(避難所避難者数+避難所外避難者数)×1 日 1 人 3 食
	支援者数	支援者数×1 日 1 人 3 食
③乳児用粉ミルク	避難所避難者数 避難所外避難者数	(避難所避難者数+避難所外避難者数)×0 歳人口比率 ×1 人 1 日当たり必要量 140g
④毛布	避難所避難者数	避難所避難者数×1 人当たり必要枚数 2 枚
	支援者数	支援者数×1 人当たり必要枚数 2 枚

3. 4. 2 被害予測結果

表 4.3-6 飲食機能支障（物資需要量）の被害予測結果のまとめ（避難者分）

	対象地震	1 日後				1 週間後			
		飲料水 (L)	食料 (食)	粉ミル ク (g)	毛布 (枚)	飲料水 (L)	食料 (食)	粉ミル ク (g)	毛布 (枚)
冬の時・平均	森本・富樫断層帯	1,532,134	391,794	120,000	156,717	1,069,336	562,179	173,121	187,393
	邑知潟断層帯（北に震源）	551,260	128,273	33,458	51,309	289,886	170,096	45,947	56,699
	邑知潟断層帯（南に震源）	633,788	168,274	49,447	67,310	364,967	218,826	64,904	72,942
	砺波平野断層帯西部	1,099,740	193,265	59,249	77,306	743,589	332,722	102,520	110,907
	庄川断層帯（南に震源）	1,255,521	288,208	87,962	115,283	788,893	414,973	127,117	138,324
	庄川断層帯（北に震源）	812,102	102,675	31,170	41,070	443,152	188,787	57,741	62,929
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	502,289	139,343	40,015	55,737	318,250	185,441	53,875	61,814
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	586,060	210,784	58,931	84,314	420,729	263,584	74,843	87,861
	能登海岸活動セグメント	66,281	21,019	3,656	8,408	37,633	25,736	4,430	8,579
	門前断層帯（東下部に震源）	99,981	47,660	10,327	19,064	53,351	52,551	11,132	17,517
	門前断層帯（東上部に震源）	96,741	45,994	10,048	18,398	50,956	50,569	10,798	16,856
	門前断層帯（西下部に震源）	80,707	39,440	8,300	15,776	43,625	43,443	8,945	14,481
	門前断層帯（西上部に震源）	96,381	40,805	8,901	16,322	50,139	46,141	9,784	15,380
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	139,559	79,534	11,836	31,814	105,850	86,730	12,912	28,910
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	139,960	68,393	10,394	27,357	103,581	78,033	11,824	26,011
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	144,355	78,107	11,705	31,243	110,250	86,568	12,969	28,856
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	142,783	67,883	10,417	27,153	106,422	78,470	11,979	26,157
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	142,500	76,997	11,601	30,799	108,499	85,506	12,867	28,502
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	142,485	70,313	10,940	28,125	107,290	80,777	12,481	26,926
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	141,461	72,939	10,980	29,176	107,588	82,137	12,341	27,379
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	138,389	66,746	10,320	26,698	104,375	77,251	11,865	25,750
冬の時・強風	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	296,047	132,134	28,836	52,854	196,386	151,312	32,658	50,437
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	291,239	123,021	26,954	49,208	196,570	143,976	30,999	47,992
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	268,537	117,792	25,333	47,117	182,634	136,338	28,965	45,446
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	293,012	122,664	26,686	49,066	193,075	143,712	30,827	47,904
	森本・富樫断層帯	1,532,134	395,603	121,157	158,241	1,069,336	565,036	173,989	188,345
	邑知潟断層帯（北に震源）	551,260	128,367	33,478	51,347	289,886	170,167	45,962	56,722
	邑知潟断層帯（南に震源）	633,788	168,559	49,542	67,423	364,967	219,039	64,975	73,013
	砺波平野断層帯西部	1,099,740	194,982	59,764	77,993	743,589	334,010	102,906	111,337
	庄川断層帯（南に震源）	1,255,521	290,009	88,507	116,004	788,893	416,324	127,526	138,775
	庄川断層帯（北に震源）	812,102	102,675	31,170	41,070	443,152	188,787	57,741	62,929
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	502,289	139,618	40,089	55,847	318,250	185,647	53,931	61,882
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	586,060	211,456	59,123	84,583	420,729	264,088	74,987	88,029
	能登海岸活動セグメント	66,281	21,019	3,656	8,408	37,633	25,736	4,430	8,579
	門前断層帯（東下部に震源）	99,981	47,692	10,332	19,077	53,351	52,575	11,136	17,525
	門前断層帯（東上部に震源）	96,741	46,027	10,053	18,411	50,956	50,593	10,802	16,864
	門前断層帯（西下部に震源）	80,707	39,454	8,302	15,782	43,625	43,453	8,946	14,484
	門前断層帯（西上部に震源）	96,381	40,805	8,901	16,322	50,139	46,141	9,784	15,380
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	139,559	79,739	11,880	31,896	105,850	86,892	12,947	28,964
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	139,960	68,464	10,404	27,385	103,581	78,087	11,831	26,029
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	144,355	78,193	11,717	31,277	110,250	86,632	12,978	28,877
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	142,783	67,983	10,430	27,193	106,422	78,544	11,990	26,181
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	142,500	77,090	11,614	30,836	108,499	85,576	12,877	28,525
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	142,485	70,394	10,952	28,158	107,290	80,837	12,489	26,946
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	141,461	73,022	10,992	29,209	107,588	82,199	12,350	27,400
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	138,389	66,833	10,333	26,733	104,375	77,317	11,874	25,772
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	296,047	132,270	28,864	52,908	196,386	151,414	32,680	50,471
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	291,239	123,142	26,981	49,257	196,570	144,066	31,019	48,022
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	268,537	117,946	25,366	47,178	182,634	136,454	28,989	45,485
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	293,012	122,822	26,719	49,129	193,075	143,830	30,852	47,943

	対象地震	1 日後				1 週間後			
		飲料水 (L)	食料 (食)	粉ミルク (g)	毛布 (枚)	飲料水 (L)	食料 (食)	粉ミルク (g)	毛布 (枚)
夏 12 時・平 均	森本・富樫断層帯	1,461,756	360,680	110,436	144,272	1,069,336	538,787	165,939	179,596
	邑知潟断層帯（北に震源）	525,205	120,447	31,455	48,179	289,886	164,183	44,436	54,728
	邑知潟断層帯（南に震源）	591,779	150,673	44,101	60,269	364,967	205,593	60,887	68,531
	砺波平野断層帯西部	1,067,950	173,000	53,015	69,200	743,589	317,462	97,827	105,821
	庄川断層帯（南に震源）	1,192,120	261,294	79,731	104,517	788,893	394,675	120,926	131,558
	庄川断層帯（北に震源）	778,322	97,880	29,720	39,152	443,152	185,140	56,646	61,713
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	479,596	128,204	36,867	51,282	318,250	177,136	51,529	59,045
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	565,161	196,748	54,982	78,699	420,729	253,000	71,864	84,333
	能登海岸活動セグメント	64,006	20,010	3,508	8,004	37,633	24,959	4,315	8,320
	門前断層帯（東下部に震源）	93,992	45,439	9,928	18,175	53,351	50,720	10,793	16,907
	門前断層帯（東上部に震源）	89,789	43,973	9,692	17,589	50,956	48,926	10,506	16,309
	門前断層帯（西下部に震源）	75,070	37,997	8,060	15,199	43,625	42,254	8,743	14,085
	門前断層帯（西上部に震源）	90,465	38,898	8,575	15,559	50,139	44,563	9,505	14,854
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	130,647	73,248	10,960	29,299	105,850	81,987	12,250	27,329
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	131,387	62,034	9,501	24,813	103,581	73,231	11,148	24,410
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	135,351	71,677	10,797	28,671	110,250	81,708	12,280	27,236
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	133,639	61,357	9,498	24,543	106,422	73,540	11,284	24,513
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	133,683	70,681	10,709	28,272	108,499	80,731	12,191	26,910
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	133,614	64,184	10,083	25,674	107,290	76,149	11,833	25,383
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	132,668	66,610	10,091	26,644	107,588	77,369	11,671	25,790
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	129,659	60,669	9,471	24,268	104,375	72,713	11,233	24,238
夏 12 時・強 風	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	286,399	125,481	27,464	50,192	196,386	146,335	31,632	48,778
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	282,092	115,591	25,359	46,236	196,570	138,343	29,779	46,114
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	260,515	111,784	24,073	44,714	182,634	131,746	27,991	43,915
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	284,528	115,917	25,317	46,367	193,075	138,596	29,777	46,199
	森本・富樫断層帯	1,461,756	363,176	111,196	145,270	1,069,336	540,659	166,509	180,220
	邑知潟断層帯（北に震源）	525,205	120,501	31,466	48,200	289,886	164,224	44,445	54,741
	邑知潟断層帯（南に震源）	591,779	150,724	44,120	60,290	364,967	205,631	60,902	68,544
	砺波平野断層帯西部	1,067,950	174,102	53,343	69,641	743,589	318,289	98,073	106,096
	庄川断層帯（南に震源）	1,192,120	262,694	80,154	105,078	788,893	395,726	121,243	131,909
	庄川断層帯（北に震源）	778,322	97,880	29,720	39,152	443,152	185,140	56,646	61,713
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	479,596	128,359	36,907	51,344	318,250	177,253	51,559	59,084
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	565,161	197,238	55,118	78,895	420,729	253,368	71,966	84,456
	能登海岸活動セグメント	64,006	20,010	3,508	8,004	37,633	24,959	4,315	8,320
	門前断層帯（東下部に震源）	93,992	45,448	9,930	18,179	53,351	50,727	10,794	16,909
	門前断層帯（東上部に震源）	89,789	44,000	9,696	17,600	50,956	48,946	10,509	16,315
	門前断層帯（西下部に震源）	75,070	38,006	8,062	15,202	43,625	42,261	8,744	14,087
	門前断層帯（西上部に震源）	90,465	38,898	8,575	15,559	50,139	44,563	9,505	14,854
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	130,647	73,368	10,985	29,347	105,850	82,102	12,274	27,367
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	131,387	62,105	9,511	24,842	103,581	73,285	11,156	24,428
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	135,351	71,727	10,804	28,691	110,250	81,746	12,286	27,249
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	133,639	61,414	9,506	24,566	106,422	73,583	11,290	24,528
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	133,683	70,734	10,717	28,293	108,499	80,771	12,197	26,924
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	133,614	64,238	10,090	25,695	107,290	76,189	11,838	25,396
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	132,668	66,654	10,098	26,661	107,588	77,402	11,676	25,801
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	129,659	60,720	9,478	24,288	104,375	72,751	11,238	24,250
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	286,399	125,606	27,490	50,243	196,386	146,429	31,652	48,810
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	282,092	115,695	25,382	46,278	196,570	138,421	29,797	46,140
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	260,515	111,893	24,096	44,757	182,634	131,827	28,008	43,942
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	284,528	116,004	25,335	46,402	193,075	138,661	29,790	46,220

	対象地震	1 日後				1 週間後			
		飲料水 (L)	食料 (食)	粉ミル ク (g)	毛布 (枚)	飲料水 (L)	食料 (食)	粉ミル ク (g)	毛布 (枚)
冬 18時・平均	森本・富樫断層帯	1,399,623	400,627	122,726	160,251	1,069,336	568,756	175,157	189,585
	邑知潟断層帯（北に震源）	501,283	126,520	33,009	50,608	289,886	168,734	45,602	56,245
	邑知潟断層帯（南に震源）	570,239	163,950	48,229	65,580	364,967	215,545	63,983	71,848
	砺波平野断層帯西部	1,014,762	193,041	59,227	77,216	743,589	332,501	102,490	110,834
	庄川断層帯（南に震源）	1,143,064	290,743	88,770	116,297	788,893	416,776	127,706	138,925
	庄川断層帯（北に震源）	743,398	104,000	31,588	41,600	443,152	189,727	58,046	63,242
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	458,769	138,865	39,901	55,546	318,250	185,105	53,797	61,702
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	539,013	210,461	58,923	84,184	420,729	263,306	74,826	87,769
	能登海岸活動セグメント	60,378	20,603	3,593	8,241	37,633	25,400	4,378	8,467
	門前断層帯（東下部に震源）	89,934	46,561	10,111	18,624	53,351	51,597	10,940	17,199
	門前断層帯（東上部に震源）	86,384	44,990	9,855	17,996	50,956	49,709	10,633	16,570
	門前断層帯（西下部に震源）	72,198	38,609	8,152	15,444	43,625	42,734	8,817	14,245
	門前断層帯（西上部に震源）	86,709	39,925	8,736	15,970	50,139	45,367	9,634	15,122
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	126,135	77,603	11,586	31,041	105,850	85,291	12,728	28,430
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	126,624	66,546	10,127	26,618	103,581	76,612	11,617	25,537
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	130,514	75,958	11,393	30,383	110,250	84,921	12,728	28,307
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	128,979	66,086	10,156	26,434	106,422	77,084	11,777	25,695
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	128,878	74,885	11,294	29,954	108,499	83,886	12,630	27,962
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	128,840	68,492	10,677	27,397	107,290	79,376	12,278	26,459
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	127,925	70,963	10,695	28,385	107,588	80,628	12,122	26,876
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	125,090	65,017	10,071	26,007	104,375	75,930	11,674	25,310
冬 18時・強風	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	270,631	130,774	28,558	52,310	196,386	150,298	32,451	50,099
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	266,449	121,527	26,632	48,611	196,570	142,816	30,743	47,605
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	245,872	116,534	25,069	46,613	182,634	135,335	28,748	45,112
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	268,502	121,298	26,410	48,519	193,075	142,650	30,605	47,550
	森本・富樫断層帯	1,399,623	409,879	125,594	163,951	1,069,336	575,695	177,308	191,898
	邑知潟断層帯（北に震源）	501,283	127,725	33,355	51,090	289,886	169,638	45,861	56,546
	邑知潟断層帯（南に震源）	570,239	165,153	48,622	66,061	364,967	216,447	64,277	72,149
	砺波平野断層帯西部	1,014,762	196,695	60,346	78,678	743,589	335,242	103,329	111,747
	庄川断層帯（南に震源）	1,143,064	295,619	90,236	118,247	788,893	420,432	128,806	140,144
	庄川断層帯（北に震源）	743,398	105,550	32,056	42,220	443,152	190,889	58,397	63,630
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	458,769	139,644	40,127	55,858	318,250	185,690	53,966	61,897
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	539,013	211,622	59,252	84,649	420,729	264,177	75,073	88,059
	能登海岸活動セグメント	60,378	20,624	3,596	8,250	37,633	25,416	4,381	8,472
	門前断層帯（東下部に震源）	89,934	46,607	10,119	18,643	53,351	51,632	10,945	17,211
	門前断層帯（東上部に震源）	86,384	45,032	9,862	18,013	50,956	49,741	10,638	16,580
	門前断層帯（西下部に震源）	72,198	38,628	8,155	15,451	43,625	42,747	8,819	14,249
	門前断層帯（西上部に震源）	86,709	39,958	8,741	15,983	50,139	45,391	9,639	15,130
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	126,135	77,866	11,641	31,146	105,850	85,547	12,782	28,516
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	126,624	66,669	10,145	26,668	103,581	76,704	11,631	25,568
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	130,514	76,105	11,414	30,442	110,250	85,031	12,744	28,344
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	128,979	66,206	10,173	26,482	106,422	77,174	11,790	25,725
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	128,878	75,022	11,313	30,009	108,499	83,988	12,645	27,996
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	128,840	68,622	10,695	27,449	107,290	79,474	12,291	26,491
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	127,925	71,092	10,713	28,437	107,588	80,725	12,136	26,908
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	125,090	65,152	10,090	26,061	104,375	76,031	11,688	25,344
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	270,631	131,069	28,621	52,428	196,386	150,519	32,499	50,173
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	266,449	121,795	26,690	48,718	196,570	143,018	30,786	47,673
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	245,872	116,781	25,121	46,712	182,634	135,520	28,787	45,173
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	268,502	121,486	26,451	48,594	193,075	142,791	30,635	47,597

	対象地震	1 日後				1 週間後			
		飲料水 (L)	食料 (食)	粉ミル ク (g)	毛布 (枚)	飲料水 (L)	食料 (食)	粉ミル ク (g)	毛布 (枚)
正月 18 時・平均	森本・富樫断層帯	1,355,533	385,610	118,145	154,244	1,069,336	568,756	175,157	189,585
	邑知潟断層帯（北に震源）	519,656	131,552	34,099	52,621	289,886	168,734	45,602	56,245
	邑知潟断層帯（南に震源）	589,519	171,443	50,400	68,577	364,967	215,545	63,983	71,848
	砺波平野断層帯西部	1,001,263	194,967	59,977	77,987	743,589	332,501	102,490	110,834
	庄川断層帯（南に震源）	1,119,099	286,028	87,376	114,411	788,893	416,776	127,706	138,925
	庄川断層帯（北に震源）	719,911	102,779	31,193	41,112	443,152	189,727	58,046	63,242
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	489,555	148,040	42,220	59,216	318,250	185,105	53,797	61,702
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	576,856	227,539	63,208	91,016	420,729	263,306	74,826	87,769
	能登海岸活動セグメント	59,522	20,569	3,600	8,227	37,633	25,400	4,378	8,467
	門前断層帯（東下部に震源）	95,727	49,364	10,653	19,745	53,351	51,597	10,940	17,199
	門前断層帯（東上部に震源）	92,658	47,733	10,375	19,093	50,956	49,709	10,633	16,570
	門前断層帯（西下部に震源）	77,029	41,367	8,653	16,547	43,625	42,734	8,817	14,245
	門前断層帯（西上部に震源）	92,912	42,210	9,172	16,884	50,139	45,367	9,634	15,122
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	127,015	78,809	11,805	31,524	105,850	85,291	12,728	28,430
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	127,117	67,207	10,247	26,883	103,581	76,612	11,617	25,537
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	130,976	76,876	11,558	30,750	110,250	84,921	12,728	28,307
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	129,588	67,316	10,367	26,926	106,422	77,084	11,777	25,695
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	129,271	75,855	11,466	30,342	108,499	83,886	12,630	27,962
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	129,488	70,133	10,954	28,053	107,290	79,376	12,278	26,459
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	128,420	71,998	10,867	28,799	107,588	80,628	12,122	26,876
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	125,538	66,338	10,292	26,535	104,375	75,930	11,674	25,310
正月 18 時・強風	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	289,419	137,791	30,042	55,117	196,386	150,298	32,451	50,099
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	284,964	128,846	28,210	51,538	196,570	142,816	30,743	47,605
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	262,327	122,938	26,443	49,175	182,634	135,335	28,748	45,112
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	285,457	127,304	27,676	50,922	193,075	142,650	30,605	47,550
	森本・富樫断層帯	1,355,533	394,340	120,850	157,736	1,069,336	575,695	177,308	191,898
	邑知潟断層帯（北に震源）	519,656	132,717	34,432	53,087	289,886	169,638	45,861	56,546
	邑知潟断層帯（南に震源）	589,519	172,642	50,795	69,057	364,967	216,447	64,277	72,149
	砺波平野断層帯西部	1,001,263	198,512	61,066	79,405	743,589	335,242	103,329	111,747
	庄川断層帯（南に震源）	1,119,099	290,654	88,767	116,261	788,893	420,432	128,806	140,144
	庄川断層帯（北に震源）	719,911	104,233	31,633	41,693	443,152	190,889	58,397	63,630
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	489,555	148,883	42,463	59,553	318,250	185,690	53,966	61,897
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	576,856	228,804	63,564	91,521	420,729	264,177	75,073	88,059
	能登海岸活動セグメント	59,522	20,590	3,603	8,236	37,633	25,416	4,381	8,472
	門前断層帯（東下部に震源）	95,727	49,415	10,662	19,766	53,351	51,632	10,945	17,211
	門前断層帯（東上部に震源）	92,658	47,781	10,383	19,112	50,956	49,741	10,638	16,580
	門前断層帯（西下部に震源）	77,029	41,387	8,656	16,555	43,625	42,747	8,819	14,249
	門前断層帯（西上部に震源）	92,912	42,248	9,178	16,899	50,139	45,391	9,639	15,130
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	127,015	79,088	11,864	31,635	105,850	85,547	12,782	28,516
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	127,117	67,332	10,265	26,933	103,581	76,704	11,631	25,568
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	130,976	77,026	11,580	30,810	110,250	85,031	12,744	28,344
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	129,588	67,437	10,384	26,975	106,422	77,174	11,790	25,725
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	129,271	75,993	11,485	30,397	108,499	83,988	12,645	27,996
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	129,488	70,264	10,972	28,106	107,290	79,474	12,291	26,491
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	128,420	72,131	10,886	28,852	107,588	80,725	12,136	26,908
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	125,538	66,475	10,311	26,590	104,375	76,031	11,688	25,344
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	289,419	138,110	30,110	55,244	196,386	150,519	32,499	50,173
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	284,964	129,133	28,272	51,653	196,570	143,018	30,786	47,673
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	262,327	123,201	26,499	49,281	182,634	135,520	28,787	45,173
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	285,457	127,503	27,719	51,001	193,075	142,791	30,635	47,597

	対象地震	1 日後				1 週間後			
		飲料水 (L)	食料 (食)	粉ミルク (g)	毛布 (枚)	飲料水 (L)	食料 (食)	粉ミルク (g)	毛布 (枚)
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	1,427,602	351,376	107,599	140,550	1,069,336	538,787	165,939	179,596
	邑知潟断層帯（北に震源）	568,130	135,690	34,628	54,276	289,886	164,183	44,436	54,728
	邑知潟断層帯（南に震源）	613,359	158,574	45,909	63,430	364,967	205,593	60,887	68,531
	砺波平野断層帯西部	1,052,110	174,295	53,347	69,718	743,589	317,462	97,827	105,821
	庄川断層帯（南に震源）	1,171,430	258,416	78,818	103,366	788,893	394,675	120,926	131,558
	庄川断層帯（北に震源）	762,337	97,665	29,598	39,066	443,152	185,140	56,646	61,713
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	492,720	131,567	37,780	52,627	318,250	177,136	51,529	59,045
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	578,986	202,317	56,426	80,927	420,729	253,000	71,864	84,333
	能登海岸活動セグメント	77,254	24,000	4,259	9,600	37,633	24,959	4,315	8,320
	門前断層帯（東下部に震源）	108,036	50,532	10,888	20,213	53,351	50,720	10,793	16,907
	門前断層帯（東上部に震源）	103,592	48,978	10,631	19,591	50,956	48,926	10,506	16,309
	門前断層帯（西下部に震源）	86,688	42,931	8,973	17,172	43,625	42,254	8,743	14,085
	門前断層帯（西上部に震源）	104,857	43,344	9,420	17,338	50,139	44,563	9,505	14,854
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	142,990	79,363	11,995	31,745	105,850	81,987	12,250	27,329
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	144,325	67,503	10,435	27,001	103,581	73,231	11,148	24,410
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	148,268	77,839	11,833	31,136	110,250	81,708	12,280	27,236
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	146,771	67,226	10,492	26,890	106,422	73,540	11,284	24,513
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	146,309	76,838	11,744	30,735	108,499	80,731	12,191	26,910
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	146,547	70,368	11,125	28,147	107,290	76,149	11,833	25,383
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	145,292	72,638	11,096	29,055	107,588	77,369	11,671	25,790
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	141,820	66,370	10,434	26,548	104,375	72,713	11,233	24,238
GW12 時・強風	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	353,291	155,104	33,555	62,041	196,386	146,335	31,632	48,778
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	348,522	142,749	30,991	57,099	196,570	138,343	29,779	46,114
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	325,176	139,488	29,786	55,795	182,634	131,746	27,991	43,915
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	349,536	141,638	30,561	56,655	193,075	138,596	29,777	46,199
	森本・富樫断層帯	1,427,602	353,782	108,331	141,513	1,069,336	540,659	166,509	180,220
	邑知潟断層帯（北に震源）	568,130	135,759	34,643	54,304	289,886	164,224	44,445	54,741
	邑知潟断層帯（南に震源）	613,359	158,630	45,930	63,452	364,967	205,631	60,902	68,544
	砺波平野断層帯西部	1,052,110	175,372	53,669	70,149	743,589	318,289	98,073	106,096
	庄川断層帯（南に震源）	1,171,430	259,761	79,225	103,904	788,893	395,726	121,243	131,909
	庄川断層帯（北に震源）	762,337	97,665	29,598	39,066	443,152	185,140	56,646	61,713
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	492,720	131,728	37,821	52,691	318,250	177,253	51,559	59,084
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	578,986	202,823	56,566	81,129	420,729	253,368	71,966	84,456
	能登海岸活動セグメント	77,254	24,000	4,259	9,600	37,633	24,959	4,315	8,320
	門前断層帯（東下部に震源）	108,036	50,543	10,890	20,217	53,351	50,727	10,794	16,909
	門前断層帯（東上部に震源）	103,592	49,009	10,636	19,603	50,956	48,946	10,509	16,315
	門前断層帯（西下部に震源）	86,688	42,942	8,975	17,177	43,625	42,261	8,744	14,087
	門前断層帯（西上部に震源）	104,857	43,344	9,420	17,338	50,139	44,563	9,505	14,854
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	142,990	79,520	12,027	31,808	105,850	82,102	12,274	27,367
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	144,325	67,583	10,446	27,033	103,581	73,285	11,156	24,428
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	148,268	77,892	11,840	31,157	110,250	81,746	12,286	27,249
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	146,771	67,286	10,501	26,915	106,422	73,583	11,290	24,528
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	146,309	76,896	11,752	30,758	108,499	80,771	12,197	26,924
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	146,547	70,424	11,133	28,170	107,290	76,189	11,838	25,396
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	145,292	72,684	11,103	29,074	107,588	77,402	11,676	25,801
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	141,820	66,424	10,442	26,570	104,375	72,751	11,238	24,250
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	353,291	155,267	33,589	62,107	196,386	146,429	31,652	48,810
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	348,522	142,872	31,019	57,149	196,570	138,421	29,797	46,140
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	325,176	139,626	29,815	55,850	182,634	131,827	28,008	43,942
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	349,536	141,753	30,584	56,701	193,075	138,661	29,790	46,220

※各項目はそれぞれの最大需要数を算出した。

表 4.3-7 飲食機能支障（物資需要量）の被害予測結果のまとめ（支援者分）

	対象地震	1 週間後		
		飲料水 (L)	食料 (食)	毛布 (枚)
冬 の 時 ・ 平 均	森本・富樫断層帯	2,809	2,809	1,873
	邑知潟断層帯（北に震源）	850	850	567
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,093	1,093	729
	砺波平野断層帯西部	1,662	1,662	1,108
	庄川断層帯（南に震源）	2,073	2,073	1,382
	庄川断層帯（北に震源）	943	943	629
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	927	927	618
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,317	1,317	878
	能登海岸活動セグメント	129	129	86
	門前断層帯（東下部に震源）	263	263	175
	門前断層帯（東上部に震源）	253	253	168
	門前断層帯（西下部に震源）	217	217	145
	門前断層帯（西上部に震源）	231	231	154
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	433	433	289
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	390	390	260
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	433	433	288
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	392	392	261
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	427	427	285
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	404	404	269
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	410	410	274
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	386	386	257
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	756	756	504
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	719	719	480
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	681	681	454
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	718	718	479
冬 の 時 ・ 強 風	森本・富樫断層帯	2,823	2,823	1,882
	邑知潟断層帯（北に震源）	850	850	567
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,094	1,094	730
	砺波平野断層帯西部	1,669	1,669	1,113
	庄川断層帯（南に震源）	2,080	2,080	1,387
	庄川断層帯（北に震源）	943	943	629
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	928	928	618
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,319	1,319	880
	能登海岸活動セグメント	129	129	86
	門前断層帯（東下部に震源）	263	263	175
	門前断層帯（東上部に震源）	253	253	169
	門前断層帯（西下部に震源）	217	217	145
	門前断層帯（西上部に震源）	231	231	154
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	434	434	289
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	390	390	260
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	433	433	289
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	392	392	262
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	428	428	285
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	404	404	269
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	411	411	274
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	386	386	258
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	757	757	504
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	720	720	480
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	682	682	455
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	719	719	479

	対象地震	1 週間後		
		飲料水 (L)	食料 (食)	毛布 (枚)
夏・GW12時・平均	森本・富樫断層帯	2,692	2,692	1,795
	邑知潟断層帯（北に震源）	820	820	547
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,027	1,027	685
	砺波平野断層帯西部	1,586	1,586	1,057
	庄川断層帯（南に震源）	1,972	1,972	1,315
	庄川断層帯（北に震源）	925	925	617
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	885	885	590
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,264	1,264	843
	能登海岸活動セグメント	125	125	83
	門前断層帯（東下部に震源）	253	253	169
	門前断層帯（東上部に震源）	244	244	163
	門前断層帯（西下部に震源）	211	211	141
	門前断層帯（西上部に震源）	223	223	148
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	410	410	273
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	366	366	244
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	408	408	272
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	367	367	245
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	403	403	269
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	380	380	254
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	387	387	258
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	363	363	242
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	731	731	487
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	691	691	461
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	658	658	439
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	692	692	462
夏・GW12時・強風	森本・富樫断層帯	2,701	2,701	1,801
	邑知潟断層帯（北に震源）	821	821	547
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,027	1,027	685
	砺波平野断層帯西部	1,590	1,590	1,060
	庄川断層帯（南に震源）	1,977	1,977	1,318
	庄川断層帯（北に震源）	925	925	617
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	886	886	590
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,266	1,266	844
	能登海岸活動セグメント	125	125	83
	門前断層帯（東下部に震源）	253	253	169
	門前断層帯（東上部に震源）	245	245	163
	門前断層帯（西下部に震源）	211	211	141
	門前断層帯（西上部に震源）	223	223	148
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	410	410	273
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	366	366	244
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	408	408	272
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	368	368	245
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	404	404	269
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	381	381	254
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	387	387	258
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	363	363	242
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	732	732	488
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	692	692	461
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	659	659	439
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	693	693	462

	対象地震	1 週間後		
		飲料水 (L)	食料 (食)	毛布 (枚)
冬・正月 10時・平均	森本・富樫断層帯	2,842	2,842	1,894
	邑知潟断層帯（北に震源）	843	843	562
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,077	1,077	718
	砺波平野断層帯西部	1,661	1,661	1,108
	庄川断層帯（南に震源）	2,082	2,082	1,388
	庄川断層帯（北に震源）	948	948	632
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	925	925	617
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,316	1,316	877
	能登海岸活動セグメント	127	127	85
	門前断層帯（東下部に震源）	258	258	172
	門前断層帯（東上部に震源）	248	248	166
	門前断層帯（西下部に震源）	214	214	142
	門前断層帯（西上部に震源）	227	227	151
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	426	426	284
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	383	383	255
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	424	424	283
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	385	385	257
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	419	419	279
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	397	397	264
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	403	403	269
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	379	379	253
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	751	751	501
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	714	714	476
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	676	676	451
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	713	713	475
冬・正月 10時・強風	森本・富樫断層帯	2,876	2,876	1,918
	邑知潟断層帯（北に震源）	848	848	565
	邑知潟断層帯（南に震源）	1,081	1,081	721
	砺波平野断層帯西部	1,675	1,675	1,117
	庄川断層帯（南に震源）	2,101	2,101	1,400
	庄川断層帯（北に震源）	954	954	636
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	928	928	619
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,320	1,320	880
	能登海岸活動セグメント	127	127	85
	門前断層帯（東下部に震源）	258	258	172
	門前断層帯（東上部に震源）	249	249	166
	門前断層帯（西下部に震源）	214	214	142
	門前断層帯（西上部に震源）	227	227	151
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	427	427	285
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	383	383	255
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	425	425	283
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	386	386	257
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	420	420	280
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	397	397	265
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	403	403	269
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	380	380	253
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	752	752	501
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	715	715	476
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	677	677	451
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	713	713	476

※各項目はそれぞれの最大需要数を算出した。

3. 5 医療機能支障

3. 5. 1 被害予測手法

内閣府（2013）より、医療機関の施設の損壊、ライフラインの途絶を考慮した上で、（1）新規の入院需要（重傷者数＋医療機関で結果的に亡くなる死亡者＋被災した医療機関からの転院患者数）、（2）被災した医療機関からの転院患者数、外来需要（軽傷者数）から医療機関の受入れ許容量を差し引いたときの（3）医療対応力不足数を算出した（図 4.3-6）。

なお、医療機能支障は過去に発生した地震の地震被害に関する統計データ等から被害量を算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。

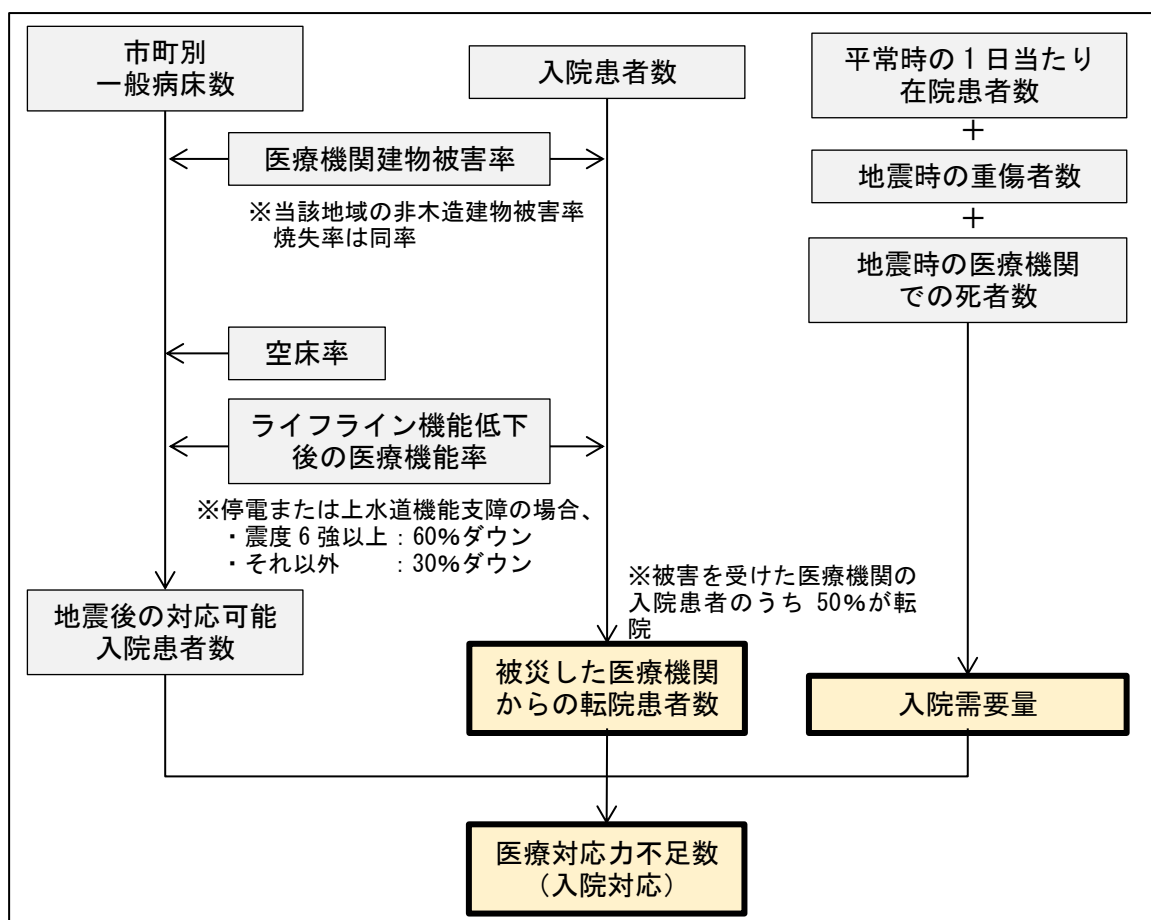


図 4.3-6 予測フロー（医療対応力不足数）（内閣府（2013））

(1) 新規の入院需要数

内閣府（2013）より、新規の入院需要量については以下のとおり算出した。

入院需要量

＝平常時の1日当たり在院患者数＋地震時の重傷者数＋医療機関での死者数

(2) 被災した医療機関からの転院患者数

内閣府（2013）より、医療機関が被災したとしても入院患者を全員転院させる必要があるので

はなく、約 50%の入院患者が引き続き高度な治療を受けるため他の医療機関へ転院する必要があるとし、残り 50%の入院患者に関しては空きスペースや施設外で対応すると考える。したがって、本想定では被害を受けた医療機関における入院患者のうち 50%を転院する必要性があるとして、被災した医療機関からの転院患者数を求めた。

被災した医療機関からの転院患者数

$$= \text{入院患者数} \times (\text{医療機関建物被害率} + \text{ライフライン機能低下による医療機能低下率} - \text{医療機関建物被害率} \times \text{ライフライン機能低下による医療機能低下率}) \times 0.5$$

(3) 医療対応力不足数

内閣府（2013）より、医療対応力不足数については以下のとおり算出した。

医療対応力不足数（入院対応）

$$\begin{aligned} &= \text{地震後の対応可能入院患者数} - \text{入院需要量} \\ &\quad - \text{被災した医療機関からの転院患者数} \\ &= (\text{市区町村別一般病床数} \times \text{①医療機関使用可能率} \times \text{空床率}^{\ast\ast} \\ &\quad \times \text{②ライフライン機能低下後の医療機能率}) - \text{入院需要量} \\ &\quad - \text{被災した医療機関からの転院患者数} \\ &= (\text{市区町村別一般病床数} \times \text{①医療機関使用可能率} \times \text{空床率}^{\ast\ast} \\ &\quad \times \text{②ライフライン機能低下後の医療機能率}) - (\text{地震時の重傷者数} \\ &\quad + \text{医療機関での死者数}) - (2) \text{被災した医療機関からの転院患者数} \end{aligned}$$

医療対応力不足数（外来対応）

$$\begin{aligned} &= \text{地震後の受入可能外来患者数} - \text{外来需要量（地震時の軽症者数）} \\ &= (\text{市区町村別平常時外来患者数} \times \text{①医療機関使用可能率} \\ &\quad \times \text{②ライフライン機能低下後の医療機能率}) - \text{地震時の軽傷者数} \end{aligned}$$

また、医療対応力不足数（入院対応）では、医療機関に運ばれ、そこで亡くなる死者も考慮しており、阪神・淡路大震災の事例から死者の 10%が医療機関で亡くなるとした（厚生省 1996）。

医療機関使用可能率、ライフライン機能低下後の医療機能率（ $=1 - \text{ライフライン機能低下による医療機能低下率}$ ）は、次のとおり考えた。

① 医療機関使用可能率

医療機関使用可能率 $=1 - \text{医療機関建物被害率}$ として設定した。

医療機関の施設も地域内の他の建築物と同比率で被害を受けると仮定し（病院は非木造建物被害率と同じとする）、また、火災の直接の被害はなくても間接的な影響は大きいと考え、医療機関も当該地域の焼失率と同率の被害を受けると仮定し、医療機関建物被害率 $= \text{全壊} \cdot \text{焼失率} + 1/2 \times \text{半壊率}$ とした。

② ライフライン機能低下後の医療機能率

ライフライン機能低下後の医療機能率＝1－ライフライン機能低下による医療機能低下率として設定した。

ライフライン機能低下による医療機能低下率は、医療機関によってバックアップ電源などのライフライン途絶時の対応も異なり定量化が困難であるが、ここでは内閣府（2013）より、上水道機能支障（あるいは停電）の場合、震度 6 強以上地域では医療機能の 60%がダウンし、それ以外の地域では 30%がダウンすると仮定した。したがって、ライフライン機能低下による医療機能低下率は、震度 6 強以上の場合 0.6 を、震度 6 弱の場合 0.3 をライフライン機能支障率に乗じて設定した。

3. 5. 2 データの作成

医療機関における病床数、病床利用率については、県保有資料を基にデータを作成した。

1 日あたりの外来患者数は医療介護情報局よりデータを取得した。

3. 5. 3 被害予測結果

表 4.3-8 医療機能支障の被害予測結果のまとめ

	対象地震	新規の入院 需要数 (人)	転院患者 数 (人)	対応力過不足数 (人)	
				入院	外来
冬の 時・ 平均	森本・富樫断層帯	3,081	3,140	5,211	3,766
	呂知潟断層帯（北に震源）	1,156	691	819	880
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,344	1,130	1,094	1,674
	砺波平野断層帯西部	1,369	1,848	1,765	1,252
	庄川断層帯（南に震源）	2,134	2,280	2,791	2,129
	庄川断層帯（北に震源）	381	1,259	182	234
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,553	712	1,798	1,899
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	2,752	906	3,212	3,362
	能登海岸活動セグメント	295	64	256	382
	門前断層帯（東下部に震源）	490	93	471	630
	門前断層帯（東上部に震源）	443	101	421	562
	門前断層帯（西下部に震源）	450	60	457	552
	門前断層帯（西上部に震源）	320	75	289	429
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	2,080	183	2,225	2,633
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,714	173	1,839	2,255
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	2,065	196	2,243	2,651
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,698	179	1,841	2,440
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	2,027	185	2,183	2,535
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,823	182	1,970	2,481
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,958	180	2,103	2,529
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,695	178	1,837	2,371
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	2,219	574	1,966	2,106
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	2,093	612	1,825	1,924
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	2,016	615	1,926	2,177
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,965	617	1,894	2,089
冬の 時・ 強風	森本・富樫断層帯	3,093	3,145	5,231	3,790
	呂知潟断層帯（北に震源）	1,157	691	820	880
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,345	1,130	1,096	1,677
	砺波平野断層帯西部	1,375	1,850	1,771	1,255
	庄川断層帯（南に震源）	2,139	2,281	2,798	2,135
	庄川断層帯（北に震源）	381	1,259	182	234
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,554	712	1,799	1,901
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	2,755	906	3,215	3,367
	能登海岸活動セグメント	295	64	256	382
	門前断層帯（東下部に震源）	491	93	471	630
	門前断層帯（東上部に震源）	443	101	421	562
	門前断層帯（西下部に震源）	450	60	457	552
	門前断層帯（西上部に震源）	320	75	289	429
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	2,081	184	2,225	2,633
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,715	173	1,840	2,255
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	2,066	196	2,244	2,652
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,698	179	1,841	2,440
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	2,027	185	2,183	2,535
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,824	182	1,971	2,481
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,959	180	2,104	2,529
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,696	178	1,838	2,371
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	2,220	575	1,967	2,110
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	2,094	613	1,827	1,928
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	2,017	616	1,929	2,182
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,966	618	1,896	2,094

	対象地震	新規の入院 需要数 (人)	転院患者 数 (人)	対応力過不足数 (人)	
				入院	外来
夏 12時・平均	森本・富樫断層帯	2,047	2,971	3,956	2,598
	呂知潟断層帯 (北に震源)	748	674	543	577
	呂知潟断層帯 (南に震源)	871	1,091	728	1,263
	砺波平野断層帯西部	891	1,760	1,292	899
	庄川断層帯 (南に震源)	1,391	2,159	1,998	1,452
	庄川断層帯 (北に震源)	247	1,153	97	163
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	1,035	684	1,281	1,315
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	1,936	877	2,425	2,565
	能登海岸活動セグメント	197	63	171	297
	門前断層帯 (東下部に震源)	336	85	325	483
	門前断層帯 (東上部に震源)	302	93	294	425
	門前断層帯 (西下部に震源)	316	60	328	435
	門前断層帯 (西上部に震源)	209	74	192	320
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	1,458	179	1,598	2,097
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	1,161	169	1,279	1,772
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	1,439	192	1,609	2,082
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	1,143	175	1,276	1,908
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	1,411	181	1,559	2,008
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	1,249	178	1,388	1,930
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	1,352	176	1,488	1,965
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	1,151	174	1,285	1,846
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	1,500	565	1,431	1,692
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	1,402	603	1,362	1,546
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	1,369	610	1,475	1,745
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	1,318	612	1,402	1,691
夏 12時・強風	森本・富樫断層帯	2,053	2,976	3,970	2,614
	呂知潟断層帯 (北に震源)	748	674	543	577
	呂知潟断層帯 (南に震源)	871	1,091	728	1,263
	砺波平野断層帯西部	893	1,764	1,296	901
	庄川断層帯 (南に震源)	1,394	2,162	2,005	1,454
	庄川断層帯 (北に震源)	247	1,153	97	163
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	1,035	684	1,282	1,316
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	1,938	877	2,428	2,569
	能登海岸活動セグメント	197	63	171	297
	門前断層帯 (東下部に震源)	336	85	325	483
	門前断層帯 (東上部に震源)	302	93	294	425
	門前断層帯 (西下部に震源)	316	60	329	435
	門前断層帯 (西上部に震源)	209	74	192	320
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	1,459	180	1,598	2,097
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	1,161	169	1,279	1,773
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	1,439	192	1,610	2,083
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	1,143	175	1,277	1,908
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	1,411	181	1,559	2,008
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	1,250	178	1,388	1,930
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	1,352	176	1,488	1,965
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	1,151	174	1,285	1,846
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	1,500	566	1,433	1,697
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	1,402	603	1,364	1,550
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	1,370	611	1,477	1,750
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	1,318	613	1,404	1,695

	対象地震	新規の入院 需要数 (人)	転院患者 数 (人)	対応力過不足数 (人)	
				入院	外来
冬 18時・平均	森本・富樫断層帯	2,472	2,831	4,175	2,468
	呂知潟断層帯（北に震源）	908	647	624	554
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,054	668	800	1,214
	砺波平野断層帯西部	1,082	1,650	1,323	877
	庄川断層帯（南に震源）	1,698	2,058	2,131	1,393
	庄川断層帯（北に震源）	306	1,065	108	167
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,229	653	1,411	1,254
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	2,196	840	2,606	2,475
	能登海岸活動セグメント	233	60	197	279
	門前断層帯（東下部に震源）	386	83	367	472
	門前断層帯（東上部に震源）	349	83	333	415
	門前断層帯（西下部に震源）	355	58	363	427
	門前断層帯（西上部に震源）	251	67	227	302
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,650	174	1,775	2,064
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,357	162	1,462	1,728
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,637	184	1,792	2,032
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,343	168	1,465	1,843
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,607	174	1,741	1,976
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,444	171	1,569	1,874
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,551	169	1,675	1,917
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,342	167	1,463	1,786
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,743	535	1,553	1,597
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,644	569	1,451	1,449
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,585	577	1,557	1,610
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,546	575	1,507	1,587
冬 18時・強風	森本・富樫断層帯	2,496	2,844	4,217	2,504
	呂知潟断層帯（北に震源）	911	649	626	556
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,057	669	802	1,216
	砺波平野断層帯西部	1,091	1,654	1,330	882
	庄川断層帯（南に震源）	1,709	2,064	2,149	1,403
	庄川断層帯（北に震源）	309	1,067	110	168
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,231	654	1,414	1,257
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	2,200	841	2,611	2,482
	能登海岸活動セグメント	233	60	197	279
	門前断層帯（東下部に震源）	386	83	367	472
	門前断層帯（東上部に震源）	349	83	333	415
	門前断層帯（西下部に震源）	355	58	364	428
	門前断層帯（西上部に震源）	251	67	227	302
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,650	175	1,775	2,064
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,358	162	1,462	1,729
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,638	184	1,793	2,032
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,344	168	1,465	1,843
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,607	174	1,742	1,977
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,444	171	1,570	1,876
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,552	169	1,676	1,918
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,343	167	1,463	1,787
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,744	536	1,556	1,602
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,645	571	1,454	1,457
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,586	579	1,560	1,617
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,546	576	1,509	1,593

	対象地震	新規の入院 需要数 (人)	転院患者 数 (人)	対応力過不足数 (人)	
				入院	外来
正月 18時・平均	森本・富樫断層帯	2,371	2,694	3,837	2,190
	呂知潟断層帯（北に震源）	971	680	712	714
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,154	707	944	1,508
	砺波平野断層帯西部	1,115	1,582	1,308	954
	庄川断層帯（南に震源）	1,674	1,980	2,018	1,345
	庄川断層帯（北に震源）	296	996	84	161
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,368	727	1,656	1,632
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	2,467	923	2,984	3,036
	能登海岸活動セグメント	225	59	185	311
	門前断層帯（東下部に震源）	407	86	393	525
	門前断層帯（東上部に震源）	369	86	358	466
	門前断層帯（西下部に震源）	379	61	392	479
	門前断層帯（西上部に震源）	263	71	244	346
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,683	178	1,815	2,167
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,375	166	1,487	1,826
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,666	185	1,822	2,159
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,372	172	1,501	1,968
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,635	175	1,770	2,081
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,484	176	1,617	2,005
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,582	174	1,714	2,046
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,375	171	1,503	1,910
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,834	565	1,676	1,761
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,740	604	1,582	1,606
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,664	612	1,661	1,812
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,620	613	1,618	1,746
正月 18時・強風	森本・富樫断層帯	2,393	2,707	3,879	2,215
	呂知潟断層帯（北に震源）	973	682	714	716
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,158	708	946	1,510
	砺波平野断層帯西部	1,123	1,586	1,315	959
	庄川断層帯（南に震源）	1,685	1,986	2,033	1,352
	庄川断層帯（北に震源）	299	997	86	162
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,370	728	1,659	1,636
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	2,471	924	2,990	3,044
	能登海岸活動セグメント	225	59	185	311
	門前断層帯（東下部に震源）	407	86	393	525
	門前断層帯（東上部に震源）	370	86	359	466
	門前断層帯（西下部に震源）	379	61	392	479
	門前断層帯（西上部に震源）	263	71	244	346
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,684	179	1,815	2,167
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,375	167	1,487	1,827
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,667	185	1,823	2,159
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,372	173	1,502	1,969
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,636	175	1,771	2,081
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,484	176	1,618	2,006
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,583	174	1,715	2,046
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,375	171	1,504	1,911
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,836	566	1,679	1,766
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,741	606	1,586	1,615
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,665	613	1,664	1,820
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,620	614	1,621	1,751

	対象地震	新規の入院 需要数 (人)	転院患者 数 (人)	対応力過不足数 (人)	
				入院	外来
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	2,004	2,858	3,718	2,411
	邑知潟断層帯（北に震源）	969	787	937	1,081
	邑知潟断層帯（南に震源）	960	1,146	845	1,543
	砺波平野断層帯西部	901	1,688	1,227	925
	庄川断層帯（南に震源）	1,378	2,082	1,873	1,403
	庄川断層帯（北に震源）	245	1,101	83	158
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,095	709	1,379	1,477
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	2,047	904	2,565	2,797
	能登海岸活動セグメント	236	77	214	451
	門前断層帯（東下部に震源）	378	94	369	576
	門前断層帯（東上部に震源）	342	104	336	513
	門前断層帯（西下部に震源）	359	67	376	520
	門前断層帯（西上部に震源）	233	85	219	396
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,567	192	1,728	2,306
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,247	186	1,392	2,036
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,550	208	1,750	2,403
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,237	191	1,400	2,233
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,520	194	1,692	2,219
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,354	195	1,522	2,255
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,461	191	1,626	2,290
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,244	190	1,406	2,156
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	2,012	778	2,237	2,928
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,855	855	2,182	3,169
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,845	859	2,298	3,443
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,757	863	2,221	3,265
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	2,010	2,863	3,732	2,417
	邑知潟断層帯（北に震源）	970	787	937	1,081
	邑知潟断層帯（南に震源）	961	1,146	845	1,543
	砺波平野断層帯西部	904	1,691	1,231	926
	庄川断層帯（南に震源）	1,381	2,085	1,879	1,406
	庄川断層帯（北に震源）	245	1,101	83	158
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,096	709	1,380	1,478
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	2,049	904	2,568	2,800
	能登海岸活動セグメント	236	77	214	451
	門前断層帯（東下部に震源）	378	94	369	577
	門前断層帯（東上部に震源）	342	104	336	513
	門前断層帯（西下部に震源）	359	67	376	520
	門前断層帯（西上部に震源）	233	85	219	396
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,567	193	1,728	2,306
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,247	186	1,393	2,037
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,551	208	1,750	2,404
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,237	191	1,400	2,233
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,521	194	1,692	2,219
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,355	195	1,522	2,255
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,461	191	1,627	2,290
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,244	190	1,406	2,157
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	2,012	779	2,239	2,933
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,855	856	2,184	3,174
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,845	860	2,300	3,448
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,758	864	2,223	3,270

3. 6 介護・福祉機能支障

3. 6. 1 被害予測手法

介護機能・福祉機能支障は、平常時入所・通所者数をベースに、施設被害率、ライフライン機能低下による介護機能低下率を考慮して、(1) 施設被害数と (2) 被災する可能性のある入所者・通所者数を算出した。

なお、施設被害率、ライフライン機能低下による介護機能低下率については医療機能支障と同様の考え方とした。

(1) 施設被害数

震度 6 弱以上または液状化危険度が高い、急傾斜地崩壊の危険性が高い、焼失可能性の高いメッシュと介護・福祉施設の所在地から、被害が及ぶ可能性のある介護・福祉施設を抽出した。

(2) 被災する可能性のある入所者・通所者数

被災する可能性のある入所者・通所者数は、以下のとおり算出した。

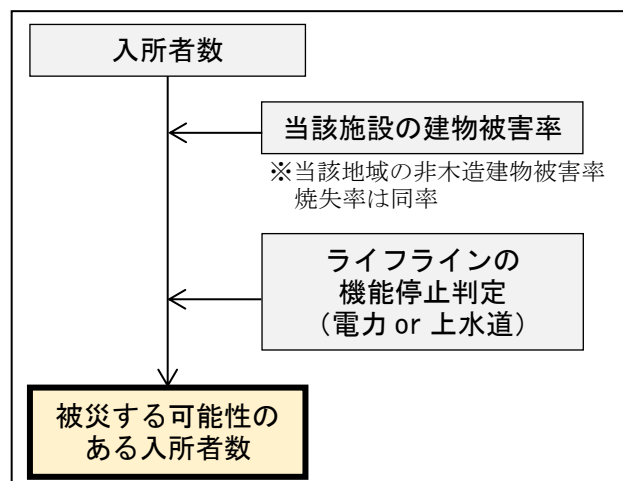


図 4.3-7 予測フロー(被災する可能性のある入所者数)

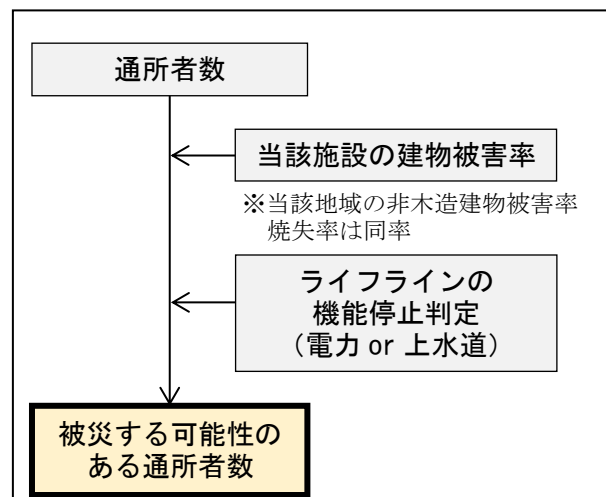


図 4.3-8 予測フロー(被災する可能性のある通所者数)

被災する可能性のある入所者・通所者数＝入所者・通所者数×介護機能低下率

介護機能低下率＝建物被害率×ライフライン支障率

建物被害率＝全壊・焼失率＋1/2×半壊率

$$\text{ライフライン支障率} = \begin{cases} \text{断水率} \times \text{停電率} \times 0.6 & (\text{震度 6 強以上}) \\ \text{断水率} \times \text{停電率} \times 0.3 & (\text{震度 6 弱以下}) \end{cases}$$

3. 6. 2 データの作成

介護・福祉施設における入所者数・通所者数については、県保有提供を基にデータを作成した。

表 4.3-9 対象とした介護・福祉施設種別と施設数

施設分類	施設種別	施設数
高齢者	介護老人保健施設	45
	介護医療院	16
	通所介護	260
	地域密着型通所介護	134
	認知症対応型通所介護	43
	小規模多機能型居宅介護	83
	複合型サービス(看護小規模多機能型居宅介護)	17
	有料老人ホーム	136
	サービス付き高齢者向け住宅	54
	認知症高齢者グループホーム	180
	養護老人ホーム	9
	軽費老人ホーム(A 型)	1
	軽費老人ホーム	29
	通所リハビリテーション	92
	特別養護老人ホーム (ユニット型)	76
	特別養護老人ホーム (従来型)	49
障害者	障害児入所施設	7
	指定発達支援医療機関	4
	児童発達支援センター	9
	障害児通所支援事業所	153
	障害者支援施設	25
	共同生活援助事業所	312
	福祉ホーム	4
	障害福祉サービス事業所	243
	障害福祉サービス事業所 (共生型障害福祉サービス)	7
	障害福祉サービス事業所 (従たる事務所)	26
	障害福祉サービス事業所(短期入所)	99
	地域活動支援センター	25
子ども	放課後児童クラブ	350
	私立幼稚園	13
	保育所	103
	認定こども園 (保育所型)	74
	認定こども園 (幼保連携型)	166
	認定こども園 (幼稚園型)	26
	小規模保育	8
	児童養護	7
	乳児院	2
保護	保護施設	3

3. 6. 3 被害予測結果

(1) 施設被害数

表 4.3-10 介護・福祉施設の被害予測結果のまとめ (1/4)

	対象地震	高齢者施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
冬の 時・ 平均	森本・富樫断層帯	13	388	332	567	0	491
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	18	319	554	0	48
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	93	247	585	0	60
	砺波平野断層帯西部	11	265	265	588	0	477
	庄川断層帯（南に震源）	0	208	526	596	0	486
	庄川断層帯（北に震源）	0	13	553	580	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	10	88	132	430	0	171
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	55	120	50	428	0	175
	能登海岸活動セグメント	0	11	25	69	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	11	7	31	270	0	17
	門前断層帯（東上部に震源）	8	10	31	261	0	16
	門前断層帯（西下部に震源）	11	1	26	232	0	20
	門前断層帯（西上部に震源）	7	6	28	263	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14	45	31	93	0	58
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	9	48	39	112	0	38
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	43	35	90	0	50
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	48	36	129	0	49
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14	45	40	102	1	53
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	11	42	39	165	1	51
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	16	39	44	108	0	53
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	10	43	33	139	0	48
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	53	92	307	1	59
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9	55	108	282	1	59
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	15	52	75	255	1	59
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8	62	99	313	1	58
冬の 時・ 強風	森本・富樫断層帯	13	388	332	567	0	578
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	18	319	554	0	53
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	93	247	585	0	91
	砺波平野断層帯西部	11	265	265	588	0	557
	庄川断層帯（南に震源）	0	208	526	596	0	493
	庄川断層帯（北に震源）	0	13	553	580	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	10	88	132	430	0	176
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	55	120	50	428	0	179
	能登海岸活動セグメント	0	11	25	69	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	11	7	31	270	0	21
	門前断層帯（東上部に震源）	8	10	31	261	0	21
	門前断層帯（西下部に震源）	11	1	26	232	0	21
	門前断層帯（西上部に震源）	7	6	28	263	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14	45	31	93	0	69
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	9	48	39	112	0	52
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	43	35	90	0	59
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	48	36	129	0	52
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14	45	40	102	1	50
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	11	42	39	165	1	52
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	16	39	44	108	0	59
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	10	43	33	139	0	53
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	53	92	307	1	71
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9	55	108	282	1	59
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	15	52	75	255	1	71
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8	62	99	313	1	71

	対象地震	高齢者施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
夏 12時・平均	森本・富樫断層帯	13	388	332	567	0	492
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	18	319	554	0	53
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	93	247	585	0	66
	砺波平野断層帯西部	11	265	265	588	0	431
	庄川断層帯（南に震源）	0	208	526	596	0	486
	庄川断層帯（北に震源）	0	13	553	580	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	10	88	132	430	0	167
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	55	120	50	428	0	179
	能登海岸活動セグメント	0	11	25	69	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	11	7	31	270	0	22
	門前断層帯（東上部に震源）	8	10	31	261	0	17
	門前断層帯（西下部に震源）	11	1	26	232	0	20
	門前断層帯（西上部に震源）	7	6	28	263	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14	45	31	93	0	56
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	9	48	39	112	0	38
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	43	35	90	0	47
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	48	36	129	0	51
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14	45	40	102	1	50
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	11	42	39	165	1	48
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	16	39	44	108	0	46
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	10	43	33	139	0	47
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	53	92	307	1	59
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9	55	108	282	1	59
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	15	52	75	255	1	59
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8	62	99	313	1	56
夏 12時・強風	森本・富樫断層帯	13	388	332	567	0	561
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	18	319	554	0	52
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	93	247	585	0	70
	砺波平野断層帯西部	11	265	265	588	0	517
	庄川断層帯（南に震源）	0	208	526	596	0	492
	庄川断層帯（北に震源）	0	13	553	580	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	10	88	132	430	0	171
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	55	120	50	428	0	179
	能登海岸活動セグメント	0	11	25	69	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	11	7	31	270	0	20
	門前断層帯（東上部に震源）	8	10	31	261	0	20
	門前断層帯（西下部に震源）	11	1	26	232	0	21
	門前断層帯（西上部に震源）	7	6	28	263	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14	45	31	93	0	62
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	9	48	39	112	0	42
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	43	35	90	0	63
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	48	36	129	0	43
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14	45	40	102	1	48
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	11	42	39	165	1	48
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	16	39	44	108	0	52
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	10	43	33	139	0	43
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	53	92	307	1	60
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9	55	108	282	1	59
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	15	52	75	255	1	68
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8	62	99	313	1	62

	対象地震	高齢者施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
冬 18 時・平均	森本・富樫断層帯	13	388	332	567	0	654
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	18	319	554	0	59
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	93	247	585	0	467
	砺波平野断層帯西部	11	265	265	588	0	567
	庄川断層帯（南に震源）	0	208	526	596	0	630
	庄川断層帯（北に震源）	0	13	553	580	0	479
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	10	88	132	430	0	226
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	55	120	50	428	0	229
	能登海岸活動セグメント	0	11	25	69	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	11	7	31	270	0	24
	門前断層帯（東上部に震源）	8	10	31	261	0	24
	門前断層帯（西下部に震源）	11	1	26	232	0	24
	門前断層帯（西上部に震源）	7	6	28	263	0	17
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14	45	31	93	0	81
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	9	48	39	112	0	59
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	43	35	90	0	56
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	48	36	129	0	65
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14	45	40	102	0	60
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	11	42	39	165	0	59
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	16	39	44	108	0	62
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	10	43	33	139	0	55
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	53	92	307	1	73
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9	55	108	282	1	59
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	15	52	75	255	1	70
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8	62	99	313	1	85
冬 18 時・強風	森本・富樫断層帯	13	388	332	567	0	654
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	18	319	554	0	517
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	93	247	585	0	538
	砺波平野断層帯西部	11	265	265	588	0	570
	庄川断層帯（南に震源）	0	208	526	596	0	639
	庄川断層帯（北に震源）	0	13	553	580	0	490
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	10	88	132	430	0	224
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	55	120	50	428	0	228
	能登海岸活動セグメント	0	11	25	69	0	6
	門前断層帯（東下部に震源）	11	7	31	270	0	24
	門前断層帯（東上部に震源）	8	10	31	261	0	24
	門前断層帯（西下部に震源）	11	1	26	232	0	24
	門前断層帯（西上部に震源）	7	6	28	263	0	21
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14	45	31	93	0	87
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	9	48	39	112	0	56
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	43	35	90	0	58
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	48	36	129	0	57
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14	45	40	102	0	58
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	11	42	39	165	0	55
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	16	39	44	108	0	62
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	10	43	33	139	0	56
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	53	92	307	1	86
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9	55	108	282	1	69
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	15	52	75	255	1	74
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8	62	99	313	1	87

	対象地震	高齢者施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
正月 18 時・平均	森本・富樫断層帯	13	388	332	567	0	654
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	18	319	554	0	59
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	93	247	585	0	467
	砺波平野断層帯西部	11	265	265	588	0	567
	庄川断層帯（南に震源）	0	208	526	596	0	630
	庄川断層帯（北に震源）	0	13	553	580	0	479
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	10	88	132	430	0	226
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	55	120	50	428	0	229
	能登海岸活動セグメント	0	11	25	69	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	11	7	31	270	0	24
	門前断層帯（東上部に震源）	8	10	31	261	0	24
	門前断層帯（西下部に震源）	11	1	26	232	0	24
	門前断層帯（西上部に震源）	7	6	28	263	0	17
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14	45	31	93	0	81
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	9	48	39	112	0	59
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	43	35	90	0	56
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	48	36	129	0	65
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14	45	40	102	0	60
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	11	42	39	165	0	59
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	16	39	44	108	0	62
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	10	43	33	139	0	55
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	53	92	307	1	73
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9	55	108	282	1	59
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	15	52	75	255	1	70
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8	62	99	313	1	85
正月 18 時・強風	森本・富樫断層帯	13	388	332	567	0	654
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	18	319	554	0	517
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	93	247	585	0	538
	砺波平野断層帯西部	11	265	265	588	0	570
	庄川断層帯（南に震源）	0	208	526	596	0	639
	庄川断層帯（北に震源）	0	13	553	580	0	490
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	10	88	132	430	0	224
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	55	120	50	428	0	228
	能登海岸活動セグメント	0	11	25	69	0	6
	門前断層帯（東下部に震源）	11	7	31	270	0	24
	門前断層帯（東上部に震源）	8	10	31	261	0	24
	門前断層帯（西下部に震源）	11	1	26	232	0	24
	門前断層帯（西上部に震源）	7	6	28	263	0	21
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14	45	31	93	0	87
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	9	48	39	112	0	56
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	43	35	90	0	58
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	48	36	129	0	57
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14	45	40	102	0	58
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	11	42	39	165	0	55
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	16	39	44	108	0	62
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	10	43	33	139	0	56
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	53	92	307	1	86
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9	55	108	282	1	69
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	15	52	75	255	1	74
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8	62	99	313	1	87

	対象地震	高齢者施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	13	388	332	567	0	492
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	18	319	554	0	53
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	93	247	585	0	66
	砺波平野断層帯西部	11	265	265	588	0	431
	庄川断層帯（南に震源）	0	208	526	596	0	486
	庄川断層帯（北に震源）	0	13	553	580	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	10	88	132	430	0	167
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	55	120	50	428	0	179
	能登海岸活動セグメント	0	11	25	69	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	11	7	31	270	0	22
	門前断層帯（東上部に震源）	8	10	31	261	0	17
	門前断層帯（西下部に震源）	11	1	26	232	0	20
	門前断層帯（西上部に震源）	7	6	28	263	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14	45	31	93	0	56
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	9	48	39	112	0	38
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	43	35	90	0	47
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	48	36	129	0	51
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14	45	40	102	0	50
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	11	42	39	165	0	48
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	16	39	44	108	0	46
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	10	43	33	139	0	47
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	53	92	307	1	59
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9	55	108	282	1	59
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	15	52	75	255	1	59
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8	62	99	313	1	56
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	13	388	332	567	0	561
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	18	319	554	0	52
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	93	247	585	0	70
	砺波平野断層帯西部	11	265	265	588	0	517
	庄川断層帯（南に震源）	0	208	526	596	0	492
	庄川断層帯（北に震源）	0	13	553	580	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	10	88	132	430	0	171
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	55	120	50	428	0	179
	能登海岸活動セグメント	0	11	25	69	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	11	7	31	270	0	20
	門前断層帯（東上部に震源）	8	10	31	261	0	20
	門前断層帯（西下部に震源）	11	1	26	232	0	21
	門前断層帯（西上部に震源）	7	6	28	263	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14	45	31	93	0	62
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	9	48	39	112	0	42
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	43	35	90	0	63
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	48	36	129	0	43
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14	45	40	102	0	48
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	11	42	39	165	0	48
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	16	39	44	108	0	52
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	10	43	33	139	0	43
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	53	92	307	1	60
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	9	55	108	282	1	59
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	15	52	75	255	1	68
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	8	62	99	313	1	62

表 4.3-11 介護・福祉施設の被害予測結果のまとめ (2/4)

	対象地震	障害者施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
冬の時・平均	森本・富樫断層帯	10	270	276	408	0	371
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	24	211	394	0	36
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	59	178	402	0	37
	砺波平野断層帯西部	8	175	193	425	0	357
	庄川断層帯（南に震源）	0	139	431	425	0	366
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	407	414	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	8	79	118	310	0	144
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47	96	46	315	0	146
	能登海岸活動セグメント	0	4	10	42	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	3	10	197	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	0	3	14	193	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	0	3	10	157	0	4
	門前断層帯（西上部に震源）	0	3	17	192	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	16	17	10	64	0	42
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15	20	11	81	0	22
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	21	8	63	0	26
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	9	27	11	91	0	31
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	10	25	12	75	0	27
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	27	12	111	0	31
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	8	25	12	78	0	29
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	25	11	95	0	31
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	27	61	222	0	42
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	11	30	54	202	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	18	20	42	198	1	42
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20	26	50	216	0	42
冬の時・強風	森本・富樫断層帯	10	270	276	408	0	441
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	24	211	394	0	38
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	59	178	402	0	62
	砺波平野断層帯西部	8	175	193	425	0	413
	庄川断層帯（南に震源）	0	139	431	425	0	370
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	407	414	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	8	79	118	310	0	143
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47	96	46	315	0	148
	能登海岸活動セグメント	0	4	10	42	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	3	10	197	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	0	3	14	193	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	0	3	10	157	0	4
	門前断層帯（西上部に震源）	0	3	17	192	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	16	17	10	64	0	51
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15	20	11	81	0	32
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	21	8	63	0	35
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	9	27	11	91	0	32
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	10	25	12	75	0	28
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	27	12	111	0	29
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	8	25	12	78	0	32
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	25	11	95	0	31
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	27	61	222	0	51
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	11	30	54	202	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	18	20	42	198	1	51
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20	26	50	216	0	51

	対象地震	障害者施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
夏 12 時・平均	森本・富樫断層帯	10	270	276	408	0	368
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	24	211	394	0	36
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	59	178	402	0	44
	砺波平野断層帯西部	8	175	193	425	0	321
	庄川断層帯（南に震源）	0	139	431	425	0	362
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	407	414	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	8	79	118	310	0	140
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47	96	46	315	0	145
	能登海岸活動セグメント	0	4	10	42	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	3	10	197	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	0	3	14	193	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	0	3	10	157	0	2
	門前断層帯（西上部に震源）	0	3	17	192	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	16	17	10	64	0	40
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15	20	11	81	0	22
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	21	8	63	0	27
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	9	27	11	91	0	30
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	10	25	12	75	0	28
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	27	12	111	0	26
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	8	25	12	78	0	29
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	25	11	95	0	29
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	27	61	222	0	42
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	11	30	54	202	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	18	20	42	198	1	42
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20	26	50	216	0	40
夏 12 時・強風	森本・富樫断層帯	10	270	276	408	0	447
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	24	211	394	0	33
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	59	178	402	0	45
	砺波平野断層帯西部	8	175	193	425	0	377
	庄川断層帯（南に震源）	0	139	431	425	0	363
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	407	414	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	8	79	118	310	0	139
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47	96	46	315	0	145
	能登海岸活動セグメント	0	4	10	42	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	3	10	197	0	2
	門前断層帯（東上部に震源）	0	3	14	193	0	2
	門前断層帯（西下部に震源）	0	3	10	157	0	2
	門前断層帯（西上部に震源）	0	3	17	192	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	16	17	10	64	0	48
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15	20	11	81	0	34
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	21	8	63	0	38
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	9	27	11	91	0	33
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	10	25	12	75	0	31
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	27	12	111	0	31
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	8	25	12	78	0	33
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	25	11	95	0	33
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	27	61	222	0	51
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	11	30	54	202	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	18	20	42	198	1	51
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20	26	50	216	0	48

	対象地震	障害者施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
冬 18 時・平均	森本・富樫断層帯	10	270	276	408	0	503
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	24	211	394	0	40
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	59	178	402	0	375
	砺波平野断層帯西部	8	175	193	425	0	417
	庄川断層帯（南に震源）	0	139	431	425	0	489
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	407	414	0	358
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	8	79	118	310	0	185
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47	96	46	315	0	185
	能登海岸活動セグメント	0	4	10	42	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	3	10	197	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	0	3	14	193	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	0	3	10	157	0	4
	門前断層帯（西上部に震源）	0	3	17	192	0	4
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	16	17	10	64	0	61
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15	20	11	81	0	41
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	21	8	63	0	40
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	9	27	11	91	0	43
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	10	25	12	75	0	37
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	27	12	111	0	38
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	8	25	12	78	0	36
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	25	11	95	0	39
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	27	61	222	0	52
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	11	30	54	202	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	18	20	42	198	0	52
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20	26	50	216	0	62
冬 18 時・強風	森本・富樫断層帯	10	270	276	408	0	504
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	24	211	394	0	386
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	59	178	402	0	399
	砺波平野断層帯西部	8	175	193	425	0	419
	庄川断層帯（南に震源）	0	139	431	425	0	496
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	407	414	0	364
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	8	79	118	310	0	186
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47	96	46	315	0	186
	能登海岸活動セグメント	0	4	10	42	0	8
	門前断層帯（東下部に震源）	0	3	10	197	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	0	3	14	193	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	0	3	10	157	0	4
	門前断層帯（西上部に震源）	0	3	17	192	0	4
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	16	17	10	64	0	62
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15	20	11	81	0	38
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	21	8	63	0	43
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	9	27	11	91	0	39
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	10	25	12	75	0	40
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	27	12	111	0	35
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	8	25	12	78	0	41
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	25	11	95	0	37
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	27	61	222	0	54
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	11	30	54	202	0	51
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	18	20	42	198	0	53
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20	26	50	216	0	62

	対象地震	障害者施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
正月 18 時・平均	森本・富樫断層帯	10	270	276	408	0	503
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	24	211	394	0	40
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	59	178	402	0	375
	砺波平野断層帯西部	8	175	193	425	0	417
	庄川断層帯（南に震源）	0	139	431	425	0	489
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	407	414	0	358
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	8	79	118	310	0	185
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47	96	46	315	0	185
	能登海岸活動セグメント	0	4	10	42	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	3	10	197	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	0	3	14	193	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	0	3	10	157	0	4
	門前断層帯（西上部に震源）	0	3	17	192	0	4
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	16	17	10	64	0	61
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15	20	11	81	0	41
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	21	8	63	0	40
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	9	27	11	91	0	43
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	10	25	12	75	0	37
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	27	12	111	0	38
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	8	25	12	78	0	36
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	25	11	95	0	39
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	27	61	222	0	52
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	11	30	54	202	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	18	20	42	198	0	52
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20	26	50	216	0	62
正月 18 時・強風	森本・富樫断層帯	10	270	276	408	0	504
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	24	211	394	0	386
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	59	178	402	0	399
	砺波平野断層帯西部	8	175	193	425	0	419
	庄川断層帯（南に震源）	0	139	431	425	0	496
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	407	414	0	364
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	8	79	118	310	0	186
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47	96	46	315	0	186
	能登海岸活動セグメント	0	4	10	42	0	8
	門前断層帯（東下部に震源）	0	3	10	197	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	0	3	14	193	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	0	3	10	157	0	4
	門前断層帯（西上部に震源）	0	3	17	192	0	4
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	16	17	10	64	0	62
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15	20	11	81	0	38
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	21	8	63	0	43
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	9	27	11	91	0	39
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	10	25	12	75	0	40
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	27	12	111	0	35
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	8	25	12	78	0	41
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	25	11	95	0	37
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	27	61	222	0	54
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	11	30	54	202	0	51
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	18	20	42	198	0	53
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20	26	50	216	0	62

	対象地震	障害者施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	10	270	276	408	0	368
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	24	211	394	0	36
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	59	178	402	0	44
	砺波平野断層帯西部	8	175	193	425	0	321
	庄川断層帯（南に震源）	0	139	431	425	0	362
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	407	414	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	8	79	118	310	0	140
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47	96	46	315	0	145
	能登海岸活動セグメント	0	4	10	42	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	3	10	197	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	0	3	14	193	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	0	3	10	157	0	2
	門前断層帯（西上部に震源）	0	3	17	192	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	16	17	10	64	0	40
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15	20	11	81	0	22
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	21	8	63	0	27
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	9	27	11	91	0	30
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	10	25	12	75	0	28
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	27	12	111	0	26
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	8	25	12	78	0	29
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	25	11	95	0	29
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	27	61	222	0	42
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	11	30	54	202	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	18	20	42	198	1	42
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20	26	50	216	0	40
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	10	270	276	408	0	447
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	24	211	394	0	33
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	59	178	402	0	45
	砺波平野断層帯西部	8	175	193	425	0	377
	庄川断層帯（南に震源）	0	139	431	425	0	363
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	407	414	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	8	79	118	310	0	139
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47	96	46	315	0	145
	能登海岸活動セグメント	0	4	10	42	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	3	10	197	0	2
	門前断層帯（東上部に震源）	0	3	14	193	0	2
	門前断層帯（西下部に震源）	0	3	10	157	0	2
	門前断層帯（西上部に震源）	0	3	17	192	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	16	17	10	64	0	48
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	15	20	11	81	0	34
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	18	21	8	63	0	38
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	9	27	11	91	0	33
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	10	25	12	75	0	31
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	27	12	111	0	31
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	8	25	12	78	0	33
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	25	11	95	0	33
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	12	27	61	222	0	51
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	11	30	54	202	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	18	20	42	198	1	51
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20	26	50	216	0	48

表 4.3-12 介護・福祉施設の被害予測結果のまとめ (3/4)

	対象地震	子ども施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
冬 5 時 ・ 平 均	森本・富樫断層帯	5	204	261	321	0	263
	邑知潟断層帯（北に震源）	0	14	171	327	0	37
	邑知潟断層帯（南に震源）	1	61	112	325	0	40
	砺波平野断層帯西部	9	130	171	336	0	281
	庄川断層帯（南に震源）	0	95	375	343	0	263
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	329	329	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9	54	95	245	0	110
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28	85	36	239	0	114
	能登海岸活動セグメント	2	3	9	48	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	2	2	14	147	0	6
	門前断層帯（東上部に震源）	1	3	16	143	0	3
	門前断層帯（西下部に震源）	2	1	10	127	0	7
	門前断層帯（西上部に震源）	1	2	15	143	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15	14	11	61	0	42
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	11	17	13	64	0	21
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14	20	9	57	0	30
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	22	12	68	0	28
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	12	21	10	62	0	30
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	19	13	86	0	25
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	11	20	13	56	0	30
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	19	12	72	0	28
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	13	27	50	176	0	42
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6	33	59	147	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	14	29	41	137	1	42
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	12	29	48	178	0	42
冬 5 時 ・ 強 風	森本・富樫断層帯	5	204	261	321	0	325
	邑知潟断層帯（北に震源）	0	14	171	327	0	39
	邑知潟断層帯（南に震源）	1	61	112	325	0	65
	砺波平野断層帯西部	9	130	171	336	0	325
	庄川断層帯（南に震源）	0	95	375	343	0	263
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	329	329	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9	54	95	245	0	113
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28	85	36	239	0	114
	能登海岸活動セグメント	2	3	9	48	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	2	2	14	147	0	7
	門前断層帯（東上部に震源）	1	3	16	143	0	7
	門前断層帯（西下部に震源）	2	1	10	127	0	7
	門前断層帯（西上部に震源）	1	2	15	143	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15	14	11	61	0	47
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	11	17	13	64	0	28
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14	20	9	57	0	31
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	22	12	68	0	28
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	12	21	10	62	0	30
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	19	13	86	0	26
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	11	20	13	56	0	28
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	19	12	72	0	26
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	13	27	50	176	0	51
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6	33	59	147	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	14	29	41	137	1	51
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	12	29	48	178	0	49

	対象地震	子ども施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
夏 12 時・平均	森本・富樫断層帯	5	204	261	321	0	264
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	14	171	327	0	34
	呂知潟断層帯（南に震源）	1	61	112	325	0	44
	砺波平野断層帯西部	9	130	171	336	0	246
	庄川断層帯（南に震源）	0	95	375	343	0	262
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	329	329	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9	54	95	245	0	112
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28	85	36	239	0	114
	能登海岸活動セグメント	2	3	9	48	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	2	2	14	147	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	1	3	16	143	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	2	1	10	127	0	4
	門前断層帯（西上部に震源）	1	2	15	143	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15	14	11	61	0	42
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	11	17	13	64	0	21
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14	20	9	57	0	26
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	22	12	68	0	25
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	12	21	10	62	0	26
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	19	13	86	0	25
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	11	20	13	56	0	29
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	19	12	72	0	25
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	13	27	50	176	0	42
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6	33	59	147	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	14	29	41	137	1	40
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	12	29	48	178	0	42
夏 12 時・強風	森本・富樫断層帯	5	204	261	321	0	331
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	14	171	327	0	39
	呂知潟断層帯（南に震源）	1	61	112	325	0	46
	砺波平野断層帯西部	9	130	171	336	0	290
	庄川断層帯（南に震源）	0	95	375	343	0	263
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	329	329	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9	54	95	245	0	112
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28	85	36	239	0	114
	能登海岸活動セグメント	2	3	9	48	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	2	2	14	147	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	1	3	16	143	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	2	1	10	127	0	7
	門前断層帯（西上部に震源）	1	2	15	143	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15	14	11	61	0	46
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	11	17	13	64	0	30
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14	20	9	57	0	31
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	22	12	68	0	28
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	12	21	10	62	0	28
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	19	13	86	0	28
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	11	20	13	56	0	32
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	19	12	72	0	29
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	13	27	50	176	0	45
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6	33	59	147	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	14	29	41	137	1	49
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	12	29	48	178	0	46

	対象地震	子ども施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
冬 18 時・平均	森本・富樫断層帯	5	204	261	321	0	395
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	14	171	327	0	40
	呂知潟断層帯（南に震源）	1	61	112	325	0	283
	砺波平野断層帯西部	9	130	171	336	0	326
	庄川断層帯（南に震源）	0	95	375	343	0	376
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	329	329	0	261
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9	54	95	245	0	143
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28	85	36	239	0	145
	能登海岸活動セグメント	2	3	9	48	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	2	2	14	147	0	7
	門前断層帯（東上部に震源）	1	3	16	143	0	7
	門前断層帯（西下部に震源）	2	1	10	127	0	7
	門前断層帯（西上部に震源）	1	2	15	143	0	4
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15	14	11	61	0	50
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	11	17	13	64	0	29
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14	20	9	57	0	33
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	22	12	68	0	33
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	12	21	10	62	0	30
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	19	13	86	0	27
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	11	20	13	56	0	31
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	19	12	72	0	24
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	13	27	50	176	0	47
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6	33	59	147	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	14	29	41	137	0	47
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	12	29	48	178	0	54
冬 18 時・強風	森本・富樫断層帯	5	204	261	321	0	408
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	14	171	327	0	283
	呂知潟断層帯（南に震源）	1	61	112	325	0	323
	砺波平野断層帯西部	9	130	171	336	0	328
	庄川断層帯（南に震源）	0	95	375	343	0	398
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	329	329	0	263
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9	54	95	245	0	146
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28	85	36	239	0	145
	能登海岸活動セグメント	2	3	9	48	0	7
	門前断層帯（東下部に震源）	2	2	14	147	0	7
	門前断層帯（東上部に震源）	1	3	16	143	0	7
	門前断層帯（西下部に震源）	2	1	10	127	0	7
	門前断層帯（西上部に震源）	1	2	15	143	0	7
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15	14	11	61	0	54
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	11	17	13	64	0	29
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14	20	9	57	0	33
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	22	12	68	0	29
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	12	21	10	62	0	31
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	19	13	86	0	29
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	11	20	13	56	0	29
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	19	12	72	0	31
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	13	27	50	176	0	53
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6	33	59	147	0	45
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	14	29	41	137	0	51
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	12	29	48	178	0	54

	対象地震	子ども施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
正月 18 時・平均	森本・富樫断層帯	5	204	261	321	0	395
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	14	171	327	0	40
	呂知潟断層帯（南に震源）	1	61	112	325	0	283
	砺波平野断層帯西部	9	130	171	336	0	326
	庄川断層帯（南に震源）	0	95	375	343	0	376
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	329	329	0	261
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9	54	95	245	0	143
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28	85	36	239	0	145
	能登海岸活動セグメント	2	3	9	48	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	2	2	14	147	0	7
	門前断層帯（東上部に震源）	1	3	16	143	0	7
	門前断層帯（西下部に震源）	2	1	10	127	0	7
	門前断層帯（西上部に震源）	1	2	15	143	0	4
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15	14	11	61	0	50
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	11	17	13	64	0	29
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14	20	9	57	0	33
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	22	12	68	0	33
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	12	21	10	62	0	30
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	19	13	86	0	27
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	11	20	13	56	0	31
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	19	12	72	0	24
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	13	27	50	176	0	47
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6	33	59	147	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	14	29	41	137	0	47
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	12	29	48	178	0	54
正月 18 時・強風	森本・富樫断層帯	5	204	261	321	0	408
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	14	171	327	0	283
	呂知潟断層帯（南に震源）	1	61	112	325	0	323
	砺波平野断層帯西部	9	130	171	336	0	328
	庄川断層帯（南に震源）	0	95	375	343	0	398
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	329	329	0	263
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9	54	95	245	0	146
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28	85	36	239	0	145
	能登海岸活動セグメント	2	3	9	48	0	7
	門前断層帯（東下部に震源）	2	2	14	147	0	7
	門前断層帯（東上部に震源）	1	3	16	143	0	7
	門前断層帯（西下部に震源）	2	1	10	127	0	7
	門前断層帯（西上部に震源）	1	2	15	143	0	7
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15	14	11	61	0	54
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	11	17	13	64	0	29
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14	20	9	57	0	33
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	22	12	68	0	29
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	12	21	10	62	0	31
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	19	13	86	0	29
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	11	20	13	56	0	29
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	19	12	72	0	31
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	13	27	50	176	0	53
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6	33	59	147	0	45
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	14	29	41	137	0	51
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	12	29	48	178	0	54

	対象地震	子ども施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	5	204	261	321	0	264
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	14	171	327	0	34
	呂知潟断層帯（南に震源）	1	61	112	325	0	44
	砺波平野断層帯西部	9	130	171	336	0	246
	庄川断層帯（南に震源）	0	95	375	343	0	262
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	329	329	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9	54	95	245	0	112
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28	85	36	239	0	114
	能登海岸活動セグメント	2	3	9	48	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	2	2	14	147	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	1	3	16	143	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	2	1	10	127	0	4
	門前断層帯（西上部に震源）	1	2	15	143	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15	14	11	61	0	42
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	11	17	13	64	0	21
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14	20	9	57	0	26
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	22	12	68	0	25
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	12	21	10	62	0	26
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	19	13	86	0	25
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	11	20	13	56	0	29
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	19	12	72	0	25
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	13	27	50	176	0	42
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6	33	59	147	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	14	29	41	137	0	40
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	12	29	48	178	0	42
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	5	204	261	321	0	331
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	14	171	327	0	39
	呂知潟断層帯（南に震源）	1	61	112	325	0	46
	砺波平野断層帯西部	9	130	171	336	0	290
	庄川断層帯（南に震源）	0	95	375	343	0	263
	庄川断層帯（北に震源）	0	3	329	329	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	9	54	95	245	0	112
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28	85	36	239	0	114
	能登海岸活動セグメント	2	3	9	48	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	2	2	14	147	0	4
	門前断層帯（東上部に震源）	1	3	16	143	0	4
	門前断層帯（西下部に震源）	2	1	10	127	0	7
	門前断層帯（西上部に震源）	1	2	15	143	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	15	14	11	61	0	46
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	11	17	13	64	0	30
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14	20	9	57	0	31
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	8	22	12	68	0	28
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	12	21	10	62	0	28
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	9	19	13	86	0	28
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	11	20	13	56	0	32
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	9	19	12	72	0	29
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	13	27	50	176	0	45
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	6	33	59	147	0	42
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	14	29	41	137	0	49
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	12	29	48	178	0	46

表 4.3-13 介護・福祉施設の被害予測結果のまとめ (4/4)

	対象地震	保護施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
冬の時・平均	森本・富樫断層帯	0	1	1	1	0	2
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	1	1	2	0	1
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	0	2	2	0	0
	砺波平野断層帯西部	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（南に震源）	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（北に震源）	0	0	2	1	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	0	0	0	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	0	0	0	0	1
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	1	0	1	0	1
冬の時・強風	森本・富樫断層帯	0	1	1	1	0	2
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	1	1	2	0	1
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	0	2	2	0	0
	砺波平野断層帯西部	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（南に震源）	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（北に震源）	0	0	2	1	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	0	0	0	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	0	0	0	0	1
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	1	0	1	0	1

	対象地震	保護施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
夏 12 時・平均	森本・富樫断層帯	0	1	1	1	0	2
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	1	1	2	0	1
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	0	2	2	0	0
	砺波平野断層帯西部	0	1	1	1	0	1
	庄川断層帯（南に震源）	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（北に震源）	0	0	2	1	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	0	0	0	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	0	0	0	0	1
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	1	0	1	0	1
夏 12 時・強風	森本・富樫断層帯	0	1	1	1	0	2
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	1	1	2	0	1
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	0	2	2	0	0
	砺波平野断層帯西部	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（南に震源）	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（北に震源）	0	0	2	1	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	0	0	0	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	0	0	0	0	1
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	1	0	1	0	1

	対象地震	保護施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
冬 18 時・平均	森本・富樫断層帯	0	1	1	1	0	2
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	1	1	2	0	1
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	0	2	2	0	2
	砺波平野断層帯西部	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（南に震源）	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（北に震源）	0	0	2	1	0	2
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	0	0	0	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	0	0	0	0	1
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	1	0	1	0	1
冬 18 時・強風	森本・富樫断層帯	0	1	1	1	0	2
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	1	1	2	0	2
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	0	2	2	0	1
	砺波平野断層帯西部	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（南に震源）	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（北に震源）	0	0	2	1	0	2
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	0	0	0	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	0	0	0	0	1
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	1	0	1	0	1

	対象地震	保護施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
正月 18 時・平均	森本・富樫断層帯	0	1	1	1	0	2
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	1	1	2	0	1
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	0	2	2	0	2
	砺波平野断層帯西部	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（南に震源）	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（北に震源）	0	0	2	1	0	2
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	0	0	0	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	0	0	0	0	1
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	1	0	1	0	1
正月 18 時・強風	森本・富樫断層帯	0	1	1	1	0	2
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	1	1	2	0	2
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	0	2	2	0	1
	砺波平野断層帯西部	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（南に震源）	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（北に震源）	0	0	2	1	0	2
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	0	0	0	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	0	0	0	0	1
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	1	0	1	0	1

	対象地震	保護施設					
		揺れ			液状化	急傾斜地	火災
		震度 7	震度 6 強	震度 6 弱			
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	0	1	1	1	0	2
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	1	1	2	0	1
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	0	2	2	0	0
	砺波平野断層帯西部	0	1	1	1	0	1
	庄川断層帯（南に震源）	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（北に震源）	0	0	2	1	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	0	0	0	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	0	0	0	0	1
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	1	0	1	0	1
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	0	1	1	1	0	2
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	1	1	2	0	1
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	0	2	2	0	0
	砺波平野断層帯西部	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（南に震源）	0	1	1	1	0	2
	庄川断層帯（北に震源）	0	0	2	1	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	0	0	0	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	0	0	0	0	1
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	0	0	0	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	0	0	1	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	1	0	1	0	1
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	1	0	1	0	1

(2) 被災する可能性のある入所者・通所者数

表 4.3-14 被災する可能性のある入所者・通所者の被害予測結果のまとめ (1/2)

	対象地震	高齢者施設		障害者施設	
		被災する可能性あり		被災する可能性あり	
		入所者数 (人)	通所者数 (人)	入所者数 (人)	通所者数 (人)
冬の 時・ 平均	森本・富樫断層帯	1,466	812	242	628
	邑知潟断層帯（北に震源）	154	113	37	79
	邑知潟断層帯（南に震源）	341	284	68	185
	砺波平野断層帯西部	648	399	111	324
	庄川断層帯（南に震源）	868	477	160	398
	庄川断層帯（北に震源）	198	118	41	99
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	377	277	64	159
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	727	534	127	290
	能登海岸活動セグメント	23	12	6	7
	門前断層帯（東下部に震源）	129	36	1	2
	門前断層帯（東上部に震源）	128	36	1	3
	門前断層帯（西下部に震源）	123	30	0	1
	門前断層帯（西上部に震源）	95	26	1	2
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	177	146	34	75
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	147	115	32	65
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	189	146	38	83
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	140	111	29	54
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	182	138	35	80
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	153	121	28	55
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	171	128	32	70
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	139	111	28	53
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	374	200	67	111
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	413	200	80	141
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	378	186	77	126
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	352	175	72	131
冬の 時・ 強風	森本・富樫断層帯	1,474	818	244	632
	邑知潟断層帯（北に震源）	154	113	37	79
	邑知潟断層帯（南に震源）	341	284	68	186
	砺波平野断層帯西部	650	400	111	326
	庄川断層帯（南に震源）	871	478	161	399
	庄川断層帯（北に震源）	198	118	41	99
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	377	278	64	160
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	729	535	127	291
	能登海岸活動セグメント	23	12	6	7
	門前断層帯（東下部に震源）	129	36	1	2
	門前断層帯（東上部に震源）	128	36	1	3
	門前断層帯（西下部に震源）	123	30	0	1
	門前断層帯（西上部に震源）	95	26	1	2
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	177	146	34	75
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	147	115	32	65
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	189	147	38	83
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	140	112	29	54
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	182	138	35	80
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	153	121	28	55
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	171	128	32	70
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	139	111	28	53
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	375	201	67	111
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	414	200	81	141
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	379	186	77	126
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	353	175	72	131

	対象地震	高齢者施設		障害者施設	
		被災する可能性あり		被災する可能性あり	
		入所者数 (人)	通所者数 (人)	入所者数 (人)	通所者数 (人)
夏12時・平均	森本・富樫断層帯	1,326	735	219	568
	呂知瀉断層帯（北に震源）	148	109	36	75
	呂知瀉断層帯（南に震源）	316	265	62	170
	砺波平野断層帯西部	593	366	102	297
	庄川断層帯（南に震源）	788	433	146	361
	庄川断層帯（北に震源）	176	106	36	87
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	345	254	59	147
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	672	493	118	269
	能登海岸活動セグメント	21	11	6	6
	門前断層帯（東下部に震源）	121	31	0	1
	門前断層帯（東上部に震源）	121	33	1	2
	門前断層帯（西下部に震源）	121	29	0	1
	門前断層帯（西上部に震源）	92	25	1	1
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	164	137	32	70
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	135	107	30	60
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	175	137	35	77
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	129	103	27	50
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	168	128	33	74
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	142	113	27	52
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	158	120	30	65
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	128	103	26	49
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	349	190	66	107
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	380	188	77	133
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	365	180	74	120
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	337	168	70	125
夏12時・強風	森本・富樫断層帯	1,331	738	220	569
	呂知瀉断層帯（北に震源）	148	109	36	75
	呂知瀉断層帯（南に震源）	316	265	62	171
	砺波平野断層帯西部	595	368	102	298
	庄川断層帯（南に震源）	790	434	146	362
	庄川断層帯（北に震源）	176	106	36	87
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	345	254	59	147
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	673	494	118	270
	能登海岸活動セグメント	21	11	6	6
	門前断層帯（東下部に震源）	121	31	0	1
	門前断層帯（東上部に震源）	121	33	1	2
	門前断層帯（西下部に震源）	121	29	0	1
	門前断層帯（西上部に震源）	92	25	1	1
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	164	137	32	70
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	135	107	30	60
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	175	137	35	78
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	130	103	27	50
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	168	129	33	74
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	142	113	27	52
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	158	120	30	65
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	128	103	26	49
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	350	191	66	107
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	381	188	77	133
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	366	181	74	120
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	338	169	70	125

	対象地震	高齢者施設		障害者施設	
		被災する可能性あり		被災する可能性あり	
		入所者数 (人)	通所者数 (人)	入所者数 (人)	通所者数 (人)
冬18時・平均	森本・富樫断層帯	1,259	695	208	537
	呂知瀉断層帯（北に震源）	132	97	32	68
	呂知瀉断層帯（南に震源）	211	200	42	120
	砺波平野断層帯西部	558	343	96	279
	庄川断層帯（南に震源）	744	409	137	341
	庄川断層帯（北に震源）	162	93	33	79
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	322	237	55	137
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	624	459	109	250
	能登海岸活動セグメント	19	10	5	6
	門前断層帯（東下部に震源）	104	27	0	1
	門前断層帯（東上部に震源）	101	25	0	1
	門前断層帯（西下部に震源）	105	25	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	78	20	0	1
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	153	127	30	65
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	127	100	28	56
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	164	128	33	72
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	122	97	25	47
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	158	120	31	69
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	133	106	25	48
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	149	112	28	61
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	121	97	24	46
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	310	165	58	94
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	343	168	69	121
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	326	160	66	108
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	302	146	62	111
冬18時・強風	森本・富樫断層帯	1,274	705	212	545
	呂知瀉断層帯（北に震源）	133	97	32	68
	呂知瀉断層帯（南に震源）	212	200	42	120
	砺波平野断層帯西部	562	347	96	281
	庄川断層帯（南に震源）	750	413	139	343
	庄川断層帯（北に震源）	163	94	34	79
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	324	238	55	137
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	627	462	109	251
	能登海岸活動セグメント	19	10	5	6
	門前断層帯（東下部に震源）	104	27	0	1
	門前断層帯（東上部に震源）	101	25	0	1
	門前断層帯（西下部に震源）	105	25	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	78	20	0	1
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	153	127	30	65
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	127	100	28	56
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	164	128	33	72
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	122	97	25	47
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	158	120	31	69
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	133	106	25	48
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	149	112	28	61
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	121	97	24	46
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	311	165	58	94
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	344	169	69	121
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	327	161	66	109
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	303	146	62	111

	対象地震	高齢者施設		障害者施設	
		被災する可能性あり		被災する可能性あり	
		入所者数 (人)	通所者数 (人)	入所者数 (人)	通所者数 (人)
正月18時・平均	森本・富樫断層帯	1,255	693	207	535
	呂知潟断層帯（北に震源）	136	99	33	70
	呂知潟断層帯（南に震源）	217	205	43	123
	砺波平野断層帯西部	560	346	96	281
	庄川断層帯（南に震源）	743	409	137	340
	庄川断層帯（北に震源）	161	93	33	78
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	329	242	57	140
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	636	468	112	255
	能登海岸活動セグメント	19	10	5	6
	門前断層帯（東下部に震源）	109	28	0	1
	門前断層帯（東上部に震源）	106	26	0	1
	門前断層帯（西下部に震源）	109	26	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	82	21	0	1
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	157	130	30	66
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	129	102	29	57
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	167	131	33	73
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	124	100	26	48
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	161	123	31	70
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	135	108	25	49
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	151	115	28	62
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	123	99	25	47
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	317	169	59	96
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	352	173	71	124
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	334	164	68	111
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	311	154	64	116
正月18時・強風	森本・富樫断層帯	1,270	703	211	543
	呂知潟断層帯（北に震源）	136	100	33	70
	呂知潟断層帯（南に震源）	217	206	43	123
	砺波平野断層帯西部	564	349	97	283
	庄川断層帯（南に震源）	749	413	138	343
	庄川断層帯（北に震源）	163	94	34	79
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	330	243	57	140
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	640	471	112	257
	能登海岸活動セグメント	19	10	5	6
	門前断層帯（東下部に震源）	109	28	0	1
	門前断層帯（東上部に震源）	106	26	0	1
	門前断層帯（西下部に震源）	109	26	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	82	21	0	1
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	157	130	30	66
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	129	103	29	57
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	167	131	33	73
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	124	100	26	48
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	161	123	31	70
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	136	109	25	49
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	152	115	28	62
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	123	99	25	47
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	319	169	59	97
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	353	173	71	125
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	335	165	68	112
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	311	155	64	116

	対象地震	高齢者施設		障害者施設	
		被災する可能性あり		被災する可能性あり	
		入所者数 (人)	通所者数 (人)	入所者数 (人)	通所者数 (人)
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	1,323	733	218	566
	呂知瀉断層帯（北に震源）	143	105	35	73
	呂知瀉断層帯（南に震源）	308	256	61	166
	砺波平野断層帯西部	587	362	101	294
	庄川断層帯（南に震源）	785	431	145	360
	庄川断層帯（北に震源）	175	105	36	87
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	339	250	58	144
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	661	485	116	264
	能登海岸活動セグメント	21	11	5	6
	門前断層帯（東下部に震源）	112	29	0	1
	門前断層帯（東上部に震源）	112	30	1	2
	門前断層帯（西下部に震源）	112	27	0	1
	門前断層帯（西上部に震源）	85	23	1	1
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	159	131	32	68
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	131	102	29	59
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	170	132	34	76
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	125	99	26	48
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	163	124	32	73
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	136	108	26	50
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	153	115	29	64
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	124	99	25	48
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	338	184	64	104
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	370	183	75	130
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	354	175	72	117
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	326	163	68	122
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	1,329	736	219	567
	呂知瀉断層帯（北に震源）	143	105	35	73
	呂知瀉断層帯（南に震源）	308	256	61	167
	砺波平野断層帯西部	589	363	101	295
	庄川断層帯（南に震源）	787	432	146	361
	庄川断層帯（北に震源）	175	105	36	87
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	340	251	58	144
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	662	486	116	265
	能登海岸活動セグメント	21	11	5	6
	門前断層帯（東下部に震源）	112	29	0	1
	門前断層帯（東上部に震源）	112	30	1	2
	門前断層帯（西下部に震源）	112	27	0	1
	門前断層帯（西上部に震源）	85	23	1	1
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	159	131	32	68
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	131	102	30	59
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	170	132	35	76
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	125	99	26	49
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	163	124	32	73
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	136	108	26	50
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	153	115	29	64
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	124	99	25	48
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	338	184	64	104
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	371	183	75	130
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	355	175	72	117
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	327	163	68	122

表 4.3-15 被災する可能性のある入所者・通所者の被害予測結果のまとめ (2/2)

	対象地震	子ども施設		保護施設	
		被災する可能性あり		被災する可能性あり	
		入所者数 (人) ※	通所者数 (人)	入所者数 (人)	通所者数 (人)
冬の 時・ 平均	森本・富樫断層帯	0	3,617	6	4
	邑知潟断層帯（北に震源）	0	589	16	0
	邑知潟断層帯（南に震源）	0	1,530	1	0
	砺波平野断層帯西部	0	2,276	0	3
	庄川断層帯（南に震源）	0	2,431	1	4
	庄川断層帯（北に震源）	0	568	1	1
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	1,166	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	2,060	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	67	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	126	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	129	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	109	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	96	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	492	0	0
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	390	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	501	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	380	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	465	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	376	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	434	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	364	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	856	24	0
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	871	20	0
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	826	20	0
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	873	15	0
冬の 時・ 強風	森本・富樫断層帯	0	3,646	6	4
	邑知潟断層帯（北に震源）	0	589	16	0
	邑知潟断層帯（南に震源）	0	1,533	1	0
	砺波平野断層帯西部	0	2,290	0	3
	庄川断層帯（南に震源）	0	2,441	1	4
	庄川断層帯（北に震源）	0	568	1	1
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	1,168	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	2,067	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	67	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	126	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	129	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	110	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	96	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	492	0	0
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	390	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	501	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	381	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	466	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	376	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	435	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	365	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	858	24	0
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	872	20	0
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	828	20	0
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	875	15	0

	対象地震	子ども施設		保護施設	
		被災する可能性あり		被災する可能性あり	
		入所者数 (人) ※	通所者数 (人)	入所者数 (人)	通所者数 (人)
夏 12時・平均	森本・富樫断層帯	0	3,257	5	3
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	556	15	0
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	1,401	1	0
	砺波平野断層帯西部	0	2,073	0	3
	庄川断層帯（南に震源）	0	2,199	1	3
	庄川断層帯（北に震源）	0	490	1	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	1,073	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	1,904	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	65	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	118	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	121	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	107	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	94	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	466	0	0
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	364	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	473	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	355	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	438	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	351	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	408	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	340	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	800	24	0
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	805	19	0
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	799	20	0
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	841	15	0
夏 12時・強風	森本・富樫断層帯	0	3,275	5	3
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	557	15	0
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	1,402	1	0
	砺波平野断層帯西部	0	2,083	0	3
	庄川断層帯（南に震源）	0	2,206	1	3
	庄川断層帯（北に震源）	0	490	1	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	1,074	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	1,908	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	65	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	118	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	121	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	107	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	94	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	466	0	0
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	365	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	473	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	355	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	438	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	351	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	408	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	340	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	801	24	0
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	805	19	0
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	800	20	0
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	842	15	0

	対象地震	子ども施設		保護施設	
		被災する可能性あり		被災する可能性あり	
		入所者数 (人) ※	通所者数 (人)	入所者数 (人)	通所者数 (人)
冬18時・平均	森本・富樫断層帯	0	3,089	5	3
	呂知瀉断層帯（北に震源）	0	504	13	0
	呂知瀉断層帯（南に震源）	0	1,117	1	0
	砺波平野断層帯西部	0	1,957	0	3
	庄川断層帯（南に震源）	0	2,085	1	3
	庄川断層帯（北に震源）	0	433	1	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	999	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	1,767	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	58	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	102	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	95	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	93	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	77	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	428	0	0
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	340	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	436	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	331	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	405	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	328	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	378	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	317	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	710	21	0
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	725	17	0
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	714	17	0
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	750	13	0
冬18時・強風	森本・富樫断層帯	0	3,145	5	3
	呂知瀉断層帯（北に震源）	0	506	13	0
	呂知瀉断層帯（南に震源）	0	1,123	1	0
	砺波平野断層帯西部	0	1,979	0	3
	庄川断層帯（南に震源）	0	2,109	1	3
	庄川断層帯（北に震源）	0	437	1	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	1,003	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	1,778	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	58	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	102	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	95	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	93	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	78	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	428	0	0
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	340	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	437	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	332	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	406	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	328	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	379	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	318	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	713	21	0
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	728	17	0
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	716	17	0
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	751	13	0

	対象地震	子ども施設		保護施設	
		被災する可能性あり		被災する可能性あり	
		入所者数 (人) ※	通所者数 (人)	入所者数 (人)	通所者数 (人)
正月 18時・平均	森本・富樫断層帯	0	3,091	5	3
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	517	14	0
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	1,147	1	0
	砺波平野断層帯西部	0	1,983	0	3
	庄川断層帯（南に震源）	0	2,096	1	3
	庄川断層帯（北に震源）	0	433	1	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	1,017	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	1,801	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	59	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	106	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	99	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	97	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	81	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	439	0	0
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	348	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	447	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	339	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	415	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	336	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	388	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	326	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	729	21	0
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	745	18	0
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	733	18	0
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	774	14	0
正月 18時・強風	森本・富樫断層帯	0	3,146	5	3
	呂知潟断層帯（北に震源）	0	519	14	0
	呂知潟断層帯（南に震源）	0	1,154	1	0
	砺波平野断層帯西部	0	2,006	0	3
	庄川断層帯（南に震源）	0	2,120	1	3
	庄川断層帯（北に震源）	0	437	1	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	1,022	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	1,812	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	60	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	107	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	99	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	97	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	81	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	439	0	0
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	348	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	447	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	340	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	416	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	336	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	388	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	326	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	732	21	0
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	748	18	0
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	735	18	0
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	775	14	0

	対象地震	子ども施設		保護施設	
		被災する可能性あり		被災する可能性あり	
		入所者数 (人) ※	通所者数 (人)	入所者数 (人)	通所者数 (人)
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	0	3,247	5	3
	呂知瀉断層帯（北に震源）	0	541	14	0
	呂知瀉断層帯（南に震源）	0	1,368	1	0
	砺波平野断層帯西部	0	2,047	0	3
	庄川断層帯（南に震源）	0	2,188	1	3
	庄川断層帯（北に震源）	0	488	1	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	1,057	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	1,874	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	61	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	109	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	112	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	99	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	87	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	451	0	0
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	353	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	458	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	343	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	424	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	338	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	395	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	328	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	774	23	0
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	781	19	0
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	774	19	0
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	814	14	0
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	0	3,265	5	3
	呂知瀉断層帯（北に震源）	0	541	14	0
	呂知瀉断層帯（南に震源）	0	1,368	1	0
	砺波平野断層帯西部	0	2,056	0	3
	庄川断層帯（南に震源）	0	2,194	1	3
	庄川断層帯（北に震源）	0	488	1	0
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	0	1,058	0	0
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	0	1,878	0	0
	能登海岸活動セグメント	0	61	0	0
	門前断層帯（東下部に震源）	0	109	0	0
	門前断層帯（東上部に震源）	0	112	0	0
	門前断層帯（西下部に震源）	0	99	0	0
	門前断層帯（西上部に震源）	0	87	0	0
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	0	451	0	0
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	0	353	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	0	458	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	0	343	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	0	424	0	0
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	0	339	0	0
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	0	395	0	0
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	0	328	0	0
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	0	775	23	0
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	0	782	19	0
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	0	775	19	0
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	0	815	14	0

※子供施設は入所者なし（通所者のみ）

3. 7 住機能支障

3. 7. 1 被害予測手法

全壊棟数及び半壊棟数から応急仮設住宅の想定必要量（応急住宅需要量）を算定し、利用可能な賃貸住宅の空き家を応急借り上げ住宅の供給可能戸数とし、これらの比較から必要仮設住宅数を算出した。

なお、応急住宅需要量は今回算出した建物被害数から算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。加えて、利用可能な民営賃貸住宅の空き家は全て借上げ住宅に使用でき、地震による被害はないと想定している。そのため、必ずしも確保できるとは限らない。

3. 7. 2 データの作成

賃貸住宅の空き家数は令和 5 年住宅・土地統計調査からデータを作成した。

3. 7. 3 被害予測結果

表 4.3-16 応急住宅需要量予測結果

対象地震	応急住宅需要数 (棟)	必要仮設住宅数 (棟)
森本・富樫断層帯	66,862	35,875
邑知潟断層帯（北に震源）	24,140	15,765
邑知潟断層帯（南に震源）	26,668	14,201
砺波平野断層帯西部	30,215	10,491
庄川断層帯（南に震源）	50,521	19,042
庄川断層帯（北に震源）	14,859	389
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	32,179	23,707
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	47,810	39,711
能登海岸活動セグメント	5,315	4,155
門前断層帯（東下部に震源）	6,884	5,957
門前断層帯（東上部に震源）	6,324	5,335
門前断層帯（西下部に震源）	5,772	5,031
門前断層帯（西上部に震源）	5,204	4,168
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	26,764	25,880
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	23,750	22,783
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	26,853	25,988
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	23,672	22,793
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	26,522	25,658
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	24,568	23,712
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	25,863	25,010
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	23,284	22,438
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	34,208	31,105
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	32,699	29,537
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	30,838	28,335
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	31,639	28,490

3. 8 衛生機能支障（備蓄物資の応急対応能力）

3. 8. 1 被害予測手法

備蓄物資に関する需要量を算出した。

想定する期間としては、阪神・淡路大震災や東日本大震災の例から、避難所避難者数がピークとなる発災後 1 週間までとした。対象となる物資は発災直後から 1 週間の避難生活において、特に重要と思われる品目である①携帯トイレ・簡易トイレ、②仮設トイレ、③入浴設備、④おむつ（乳児・小児用）、⑤おむつ（大人用）、⑥生理用品とした。なお、各項目はそれぞれの最大需要数を算出した。また、項目ごとの前提とする需要量算出式は、内閣府（2012）、中央防災会議（2013）及び中央防災会議幹事会（2016）、中央防災会議幹事会（2017）、中央防災会議幹事会（2022）、避難所におけるトイレ確保・管理ガイドライン（内閣府：R6.12 月改定）を参考に表 4.3-17 のとおり設定した。

また、令和 6 年能登半島地震を受け、避難者数に対する支援者数の実績値から、支援者における各備蓄物資の需要数を定量的に評価した。

なお、備蓄物資需要量は今回算出した避難者数から算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。

表 4.3-17 備蓄物資需要量算出式

項目	前提とする被害量	算出式
①携帯トイレ・簡易トイレ	避難所避難者数	（避難所避難者数＋避難所外避難者数）×断水率×1 人当たり使用回数 5 回／日※1
	避難所外避難者数	
	支援者数	支援者数×断水率×1 人当たり使用回数 5 回／日※1
②仮設トイレ	避難所避難者数	避難所避難者数／50※2
	支援者数	支援者数／50※2
③入浴設備	避難所避難者数	避難所避難者数／50
	支援者数	支援者数／50
④おむつ（乳児・小児用）	避難所避難者数	（避難所避難者数＋避難所外避難者数）×0～2 歳人口比率×1 人 1 日当たり必要量 8 枚
	避難所外避難者数	
⑤おむつ（大人用）	避難所避難者数	（避難所避難者数＋避難所外避難者数）×必要者割合 0.005※3×1 人 1 日当たり必要量 8 枚
	避難所外避難者数	
⑥生理用品	避難所避難者数	（避難所避難者数＋避難所外避難者数）×12～51 歳女性人口比率×1 人 1 期間（7 日間）当たり必要量 30 枚×1／7×1／4
	避難所外避難者数	
	支援者数	支援者数×12～51 歳女性人口比率×1 人 1 期間（7 日間）当たり必要量 30 枚×1／7×1／4

※1：1 人 1 日あたりの排泄回数は平均 5 回とした。（避難所におけるトイレの確保・管理ガイドライン、内閣府、平成 28 年 4 月（令和 6 年 12 月改訂））

※2：国の「避難所におけるトイレ確保・管理ガイドライン（内閣府：R6.12 月改定）」では、「市町村は、スフィア基準に沿って、災害発生当初は、避難者 50 人当たり 1 基、その後、避難が長期化する場合には、20 人当たり 1 基、女性用と男性用トイレの比率 3：1、トイレの平均的な使用回数は、1 日 5 回として、備蓄や災害時用トイレの確保計画を作成すること」とされている。

また、高齢者等足の悪い方や幼児等にとっては、和式便所の使用は困難であるため、可能な限り洋式便器の確保に努めること。

※3：大人用おむつの算出式における「0.005」という係数は、避難所避難者及び避難所外避難者における要介護の高齢者を想定したもの（中央防災会議幹事会（2016））

3. 8. 2 被害予測結果

表 4.3-18 衛生機能支障の被害予測結果のまとめ（避難者分）（1/2）

	対象地震	1 日後					
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	乳児用 オムツ (枚)	大人用 オムツ (枚)	生理 用品 (枚)
冬の 時・ 平均	森本・富樫断層帯	428,773	1,567	1,567	20,990	5,224	30,852
	呂知潟断層帯（北に震源）	77,420	513	513	5,801	1,710	8,845
	呂知潟断層帯（南に震源）	129,793	673	673	8,688	2,244	12,273
	砺波平野断層帯西部	181,737	773	773	10,444	2,577	14,821
	庄川断層帯（南に震源）	240,975	1,153	1,153	15,476	3,843	22,438
	庄川断層帯（北に震源）	49,436	411	411	5,477	1,369	7,898
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	115,957	557	557	7,066	1,858	9,975
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	246,128	843	843	10,383	2,810	14,796
	能登海岸活動セグメント	10,236	84	84	665	280	1,022
	門前断層帯（東下部に震源）	17,168	191	191	1,759	635	2,866
	門前断層帯（東上部に震源）	15,466	184	184	1,710	613	2,787
	門前断層帯（西下部に震源）	14,337	158	158	1,390	526	2,331
	門前断層帯（西上部に震源）	12,202	163	163	1,524	544	2,477
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	91,475	318	318	2,258	1,060	3,635
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	73,723	274	274	1,976	912	3,153
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	89,501	312	312	2,233	1,041	3,555
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	72,365	272	272	1,970	905	3,138
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	86,899	308	308	2,210	1,027	3,514
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	75,974	281	281	2,061	938	3,264
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	81,907	292	292	2,090	973	3,314
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	71,478	267	267	1,947	890	3,099
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	126,321	529	529	4,973	1,762	7,969
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	119,334	492	492	4,640	1,640	7,463
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	115,928	471	471	4,370	1,571	7,031
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	111,464	491	491	4,622	1,636	7,358
冬の 時・ 強風	森本・富樫断層帯	433,282	1,582	1,582	21,191	5,275	31,153
	呂知潟断層帯（北に震源）	77,505	513	513	5,805	1,712	8,851
	呂知潟断層帯（南に震源）	130,153	674	674	8,705	2,247	12,294
	砺波平野断層帯西部	183,556	780	780	10,536	2,600	14,956
	庄川断層帯（南に震源）	242,623	1,160	1,160	15,571	3,867	22,581
	庄川断層帯（北に震源）	49,436	411	411	5,477	1,369	7,898
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	116,252	558	558	7,079	1,862	9,994
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	247,009	846	846	10,417	2,819	14,843
	能登海岸活動セグメント	10,236	84	84	665	280	1,022
	門前断層帯（東下部に震源）	17,196	191	191	1,760	636	2,867
	門前断層帯（東上部に震源）	15,492	184	184	1,711	614	2,789
	門前断層帯（西下部に震源）	14,348	158	158	1,391	526	2,332
	門前断層帯（西上部に震源）	12,202	163	163	1,524	544	2,477
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	91,503	319	319	2,265	1,063	3,647
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	73,806	274	274	1,978	913	3,156
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	89,613	313	313	2,236	1,043	3,559
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	72,495	272	272	1,973	906	3,142
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	87,020	308	308	2,212	1,028	3,518
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	76,079	282	282	2,063	939	3,267
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	82,011	292	292	2,092	974	3,318
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	71,593	267	267	1,949	891	3,103
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	126,489	529	529	4,978	1,764	7,977
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	119,487	493	493	4,644	1,642	7,470
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	116,119	472	472	4,375	1,573	7,041
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	111,660	491	491	4,628	1,638	7,368

	対象地震	1 日後					
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	乳児用 オムツ (枚)	大人用 オムツ (枚)	生理 用品 (枚)
夏 12 時・平均	森本・富樫断層帯	381,102	1,443	1,443	19,293	4,809	28,388
	呂知潟断層帯（北に震源）	69,119	482	482	5,444	1,606	8,317
	呂知潟断層帯（南に震源）	106,878	603	603	7,728	2,009	10,973
	砺波平野断層帯西部	154,492	692	692	9,317	2,307	13,253
	庄川断層帯（南に震源）	208,901	1,045	1,045	13,998	3,484	20,327
	庄川断層帯（北に震源）	45,494	392	392	5,216	1,305	7,526
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	102,108	513	513	6,508	1,709	9,195
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	222,126	787	787	9,684	2,623	13,819
	能登海岸活動セグメント	9,024	80	80	636	267	981
	門前断層帯（東下部に震源）	14,924	182	182	1,689	606	2,749
	門前断層帯（東上部に震源）	13,303	176	176	1,647	586	2,682
	門前断層帯（西下部に震源）	12,359	152	152	1,349	507	2,259
	門前断層帯（西上部に震源）	10,441	156	156	1,466	519	2,380
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	81,239	293	293	2,085	977	3,356
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	64,006	248	248	1,799	827	2,871
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	79,154	287	287	2,054	956	3,269
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	62,491	245	245	1,789	818	2,850
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	76,848	283	283	2,034	942	3,233
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	66,321	257	257	1,892	856	2,993
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	71,982	266	266	1,915	888	3,035
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	62,088	243	243	1,779	809	2,830
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	116,440	502	502	4,725	1,673	7,600
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	108,988	462	462	4,355	1,541	7,032
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	106,990	447	447	4,142	1,490	6,694
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	101,969	464	464	4,375	1,546	6,988
夏 12 時・強風	森本・富樫断層帯	383,921	1,453	1,453	19,425	4,842	28,585
	呂知潟断層帯（北に震源）	69,166	482	482	5,446	1,607	8,320
	呂知潟断層帯（南に震源）	106,941	603	603	7,731	2,010	10,977
	砺波平野断層帯西部	155,584	696	696	9,375	2,321	13,340
	庄川断層帯（南に震源）	210,150	1,051	1,051	14,072	3,503	20,438
	庄川断層帯（北に震源）	45,494	392	392	5,216	1,305	7,526
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	102,275	513	513	6,515	1,711	9,206
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	222,768	789	789	9,708	2,630	13,853
	能登海岸活動セグメント	9,024	80	80	636	267	981
	門前断層帯（東下部に震源）	14,931	182	182	1,689	606	2,750
	門前断層帯（東上部に震源）	13,322	176	176	1,648	587	2,683
	門前断層帯（西下部に震源）	12,366	152	152	1,350	507	2,259
	門前断層帯（西上部に震源）	10,441	156	156	1,466	519	2,380
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	81,258	293	293	2,089	978	3,363
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	64,088	248	248	1,801	828	2,874
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	79,218	287	287	2,055	956	3,271
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	62,564	246	246	1,790	819	2,852
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	76,921	283	283	2,035	943	3,236
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	66,390	257	257	1,893	857	2,995
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	72,036	267	267	1,916	889	3,036
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	62,156	243	243	1,780	810	2,833
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	116,593	502	502	4,730	1,675	7,607
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	109,111	463	463	4,359	1,543	7,038
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	107,119	448	448	4,146	1,492	6,700
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	102,075	464	464	4,378	1,547	6,993

	対象地震	1 日後					
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	乳児用 オムツ (枚)	大人用 オムツ (枚)	生理 用品 (枚)
冬 18 時・平均	森本・富樫断層帯	404,804	1,603	1,603	21,448	5,342	31,555
	呂知潟断層帯（北に震源）	70,317	506	506	5,717	1,687	8,728
	呂知潟断層帯（南に震源）	113,987	656	656	8,460	2,186	11,967
	砺波平野断層帯西部	166,526	772	772	10,421	2,574	14,820
	庄川断層帯（南に震源）	223,872	1,163	1,163	15,597	3,877	22,648
	庄川断層帯（北に震源）	46,670	416	416	5,544	1,387	8,008
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	107,018	555	555	7,045	1,852	9,942
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	227,378	842	842	10,382	2,806	14,781
	能登海岸活動セグメント	9,182	82	82	653	275	1,004
	門前断層帯（東下部に震源）	15,200	186	186	1,721	621	2,805
	門前断層帯（東上部に震源）	13,606	180	180	1,676	600	2,732
	門前断層帯（西下部に震源）	12,558	154	154	1,365	515	2,287
	門前断層帯（西上部に震源）	10,771	160	160	1,494	532	2,430
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	83,065	310	310	2,207	1,035	3,554
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	66,961	266	266	1,924	887	3,070
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	81,314	304	304	2,173	1,013	3,459
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	65,733	264	264	1,919	881	3,057
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	78,950	300	300	2,150	998	3,419
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	69,011	274	274	2,010	913	3,183
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	74,411	284	284	2,035	946	3,227
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	64,954	260	260	1,899	867	3,022
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	116,677	523	523	4,920	1,744	7,897
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	110,156	486	486	4,579	1,620	7,378
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	107,203	466	466	4,319	1,554	6,963
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	102,950	485	485	4,570	1,617	7,286
冬 18 時・強風	森本・富樫断層帯	414,794	1,640	1,640	21,944	5,465	32,292
	呂知潟断層帯（北に震源）	70,722	511	511	5,776	1,703	8,819
	呂知潟断層帯（南に震源）	114,675	661	661	8,528	2,202	12,061
	砺波平野断層帯西部	169,694	787	787	10,617	2,623	15,108
	庄川断層帯（南に震源）	228,042	1,182	1,182	15,853	3,942	23,034
	庄川断層帯（北に震源）	47,605	422	422	5,625	1,407	8,131
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	107,747	559	559	7,085	1,862	9,997
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	228,760	846	846	10,440	2,822	14,862
	能登海岸活動セグメント	9,197	82	82	653	275	1,005
	門前断層帯（東下部に震源）	15,236	186	186	1,722	621	2,807
	門前断層帯（東上部に震源）	13,636	180	180	1,677	600	2,734
	門前断層帯（西下部に震源）	12,571	155	155	1,366	515	2,288
	門前断層帯（西上部に震源）	10,793	160	160	1,495	533	2,431
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	83,100	311	311	2,217	1,038	3,570
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	67,109	267	267	1,927	889	3,076
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	81,495	304	304	2,177	1,015	3,465
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	65,888	265	265	1,923	883	3,063
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	79,118	300	300	2,154	1,000	3,426
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	69,172	274	274	2,014	915	3,189
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	74,571	284	284	2,039	948	3,232
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	65,119	261	261	1,902	869	3,028
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	116,991	524	524	4,931	1,748	7,915
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	110,468	487	487	4,589	1,624	7,395
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	107,486	467	467	4,328	1,557	6,978
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	103,164	486	486	4,576	1,620	7,298

	対象地震	1 日後					
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	乳児用 オムツ (枚)	大人用 オムツ (枚)	生理 用品 (枚)
正月 18 時・ 平均	森本・富樫断層帯	386,253	1,542	1,542	20,667	5,141	30,343
	呂知潟断層帯（北に震源）	76,259	526	526	5,902	1,754	9,011
	呂知潟断層帯（南に震源）	125,203	686	686	8,837	2,286	12,443
	砺波平野断層帯西部	171,139	780	780	10,559	2,600	14,920
	庄川断層帯（南に震源）	219,012	1,144	1,144	15,368	3,814	22,234
	庄川断層帯（北に震源）	44,837	411	411	5,479	1,370	7,889
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	118,523	592	592	7,452	1,974	10,545
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	253,996	910	910	11,133	3,034	15,907
	能登海岸活動セグメント	8,814	82	82	648	274	1,010
	門前断層帯（東下部に震源）	17,126	197	197	1,806	658	2,954
	門前断層帯（東上部に震源）	15,423	191	191	1,757	636	2,877
	門前断層帯（西下部に震源）	14,361	165	165	1,443	552	2,431
	門前断層帯（西上部に震源）	12,105	169	169	1,563	563	2,551
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	84,926	315	315	2,238	1,051	3,605
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	68,067	269	269	1,936	896	3,098
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	82,904	308	308	2,192	1,025	3,497
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	67,396	269	269	1,950	898	3,110
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	80,604	303	303	2,171	1,011	3,460
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	71,342	281	281	2,053	935	3,253
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	76,241	288	288	2,057	960	3,268
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	66,874	265	265	1,931	885	3,078
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	125,355	551	551	5,169	1,837	8,307
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	118,806	515	515	4,845	1,718	7,814
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	114,853	492	492	4,550	1,639	7,345
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	110,166	509	509	4,780	1,697	7,637
正月 18 時・ 強風	森本・富樫断層帯	395,674	1,577	1,577	21,135	5,258	31,038
	呂知潟断層帯（北に震源）	76,671	531	531	5,959	1,770	9,099
	呂知潟断層帯（南に震源）	125,937	691	691	8,905	2,302	12,536
	砺波平野断層帯西部	174,273	794	794	10,750	2,647	15,200
	庄川断層帯（南に震源）	222,981	1,163	1,163	15,611	3,875	22,600
	庄川断層帯（北に震源）	45,714	417	417	5,555	1,390	8,004
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	119,325	596	596	7,495	1,985	10,604
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	255,530	915	915	11,196	3,051	15,995
	能登海岸活動セグメント	8,830	82	82	648	275	1,011
	門前断層帯（東下部に震源）	17,168	198	198	1,807	659	2,957
	門前断層帯（東上部に震源）	15,459	191	191	1,758	637	2,879
	門前断層帯（西下部に震源）	14,376	166	166	1,443	552	2,432
	門前断層帯（西上部に震源）	12,131	169	169	1,564	563	2,553
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	84,963	316	316	2,248	1,055	3,622
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	68,219	269	269	1,939	898	3,104
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	83,092	308	308	2,196	1,027	3,503
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	67,555	270	270	1,953	899	3,116
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	80,775	304	304	2,175	1,013	3,466
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	71,507	281	281	2,056	937	3,259
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	76,409	289	289	2,061	962	3,274
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	67,043	266	266	1,935	886	3,084
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	125,697	552	552	5,181	1,841	8,326
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	119,142	517	517	4,855	1,722	7,831
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	115,158	493	493	4,559	1,643	7,360
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	110,395	510	510	4,788	1,700	7,649

	対象地震	1 日後					
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	乳児用 オムツ (枚)	大人用 オムツ (枚)	生理 用品 (枚)
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	369,677	1,406	1,406	18,805	4,685	27,633
	呂知潟断層帯（北に震源）	83,325	543	543	5,974	1,809	9,222
	呂知潟断層帯（南に震源）	114,105	634	634	8,039	2,114	11,441
	砺波平野断層帯西部	154,727	697	697	9,372	2,324	13,296
	庄川断層帯（南に震源）	204,603	1,034	1,034	13,841	3,446	20,058
	庄川断層帯（北に震源）	44,456	391	391	5,196	1,302	7,486
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	105,588	526	526	6,669	1,754	9,423
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	229,229	809	809	9,938	2,698	14,191
	能登海岸活動セグメント	10,596	96	96	765	320	1,195
	門前断層帯（東下部に震源）	17,343	202	202	1,844	674	3,027
	門前断層帯（東上部に震源）	15,551	196	196	1,800	653	2,955
	門前断層帯（西下部に震源）	14,583	172	172	1,496	572	2,526
	門前断層帯（西上部に震源）	12,184	173	173	1,605	578	2,625
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	85,506	317	317	2,267	1,058	3,647
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	67,629	270	270	1,964	900	3,135
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	83,709	311	311	2,237	1,038	3,560
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	66,491	269	269	1,964	896	3,130
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	81,389	307	307	2,217	1,025	3,524
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	70,863	281	281	2,076	938	3,285
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	76,547	291	291	2,093	969	3,316
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	66,066	265	265	1,949	885	3,102
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	153,763	620	620	5,750	2,068	9,347
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	142,614	571	571	5,300	1,903	8,648
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	141,408	558	558	5,102	1,860	8,333
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	133,254	567	567	5,259	1,889	8,491
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	372,398	1,415	1,415	18,932	4,717	27,823
	呂知潟断層帯（北に震源）	83,386	543	543	5,977	1,810	9,227
	呂知潟断層帯（南に震源）	114,173	635	635	8,043	2,115	11,445
	砺波平野断層帯西部	155,800	701	701	9,429	2,338	13,381
	庄川断層帯（南に震源）	205,806	1,039	1,039	13,911	3,463	20,164
	庄川断層帯（北に震源）	44,456	391	391	5,196	1,302	7,486
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	105,761	527	527	6,677	1,756	9,434
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	229,890	811	811	9,963	2,704	14,226
	能登海岸活動セグメント	10,596	96	96	765	320	1,195
	門前断層帯（東下部に震源）	17,351	202	202	1,844	674	3,028
	門前断層帯（東上部に震源）	15,574	196	196	1,800	653	2,957
	門前断層帯（西下部に震源）	14,591	172	172	1,497	573	2,527
	門前断層帯（西上部に震源）	12,184	173	173	1,605	578	2,625
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	85,531	318	318	2,273	1,060	3,656
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	67,720	270	270	1,966	901	3,138
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	83,777	312	312	2,239	1,039	3,562
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	66,568	269	269	1,966	897	3,132
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	81,467	308	308	2,218	1,025	3,526
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	70,936	282	282	2,077	939	3,288
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	76,605	291	291	2,094	969	3,318
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	66,138	266	266	1,950	886	3,104
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	153,966	621	621	5,755	2,070	9,357
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	142,762	571	571	5,305	1,905	8,655
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	141,575	559	559	5,107	1,862	8,341
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	133,395	567	567	5,263	1,890	8,498

※各項目はそれぞれの最大需要数を算出した。

表 4.3-19 衛生機能支障の被害予測結果のまとめ（避難者分）（2/2）

	対象地震	1 週間後					
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	乳児用 オムツ (枚)	大人用 オムツ (枚)	生理 用品 (枚)
冬の 時・ 平均	森本・富樫断層帯	447,258	1,874	1,874	30,269	7,496	44,356
	呂知潟断層帯（北に震源）	62,532	567	567	7,990	2,268	11,906
	呂知潟断層帯（南に震源）	119,146	729	729	11,425	2,918	16,079
	砺波平野断層帯西部	228,231	1,109	1,109	18,041	4,436	25,770
	庄川断層帯（南に震源）	229,117	1,383	1,383	22,350	5,533	32,458
	庄川断層帯（北に震源）	57,115	629	629	10,106	2,517	14,718
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	111,295	618	618	9,531	2,473	13,302
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	250,919	879	879	13,209	3,514	18,600
	能登海岸活動セグメント	8,601	86	86	812	343	1,239
	門前断層帯（東下部に震源）	13,033	175	175	1,900	701	3,110
	門前断層帯（東上部に震源）	11,398	169	169	1,841	674	3,016
	門前断層帯（西下部に震源）	10,799	145	145	1,505	579	2,531
	門前断層帯（西上部に震源）	9,445	154	154	1,674	615	2,749
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	82,674	289	289	2,470	1,156	3,951
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	68,274	260	260	2,256	1,040	3,580
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	82,153	289	289	2,482	1,154	3,930
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	68,423	262	262	2,278	1,046	3,606
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	79,763	285	285	2,460	1,140	3,889
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	72,439	269	269	2,366	1,077	3,728
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	75,916	274	274	2,359	1,095	3,722
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	68,655	258	258	2,252	1,030	3,564
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	108,399	504	504	5,640	2,017	9,043
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	104,372	480	480	5,349	1,920	8,614
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	101,116	454	454	5,006	1,818	8,058
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	98,106	479	479	5,347	1,916	8,535
冬の 時・ 強風	森本・富樫断層帯	449,737	1,883	1,883	30,420	7,534	44,582
	呂知潟断層帯（北に震源）	62,570	567	567	7,992	2,269	11,911
	呂知潟断層帯（南に震源）	119,348	730	730	11,438	2,921	16,095
	砺波平野断層帯西部	229,239	1,113	1,113	18,110	4,453	25,871
	庄川断層帯（南に震源）	229,936	1,388	1,388	22,421	5,551	32,565
	庄川断層帯（北に震源）	57,115	629	629	10,106	2,517	14,718
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	111,456	619	619	9,541	2,475	13,316
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	251,458	880	880	13,235	3,521	18,635
	能登海岸活動セグメント	8,601	86	86	812	343	1,239
	門前断層帯（東下部に震源）	13,048	175	175	1,900	701	3,111
	門前断層帯（東上部に震源）	11,412	169	169	1,842	675	3,017
	門前断層帯（西下部に震源）	10,805	145	145	1,505	579	2,531
	門前断層帯（西上部に震源）	9,445	154	154	1,674	615	2,749
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	82,684	290	290	2,476	1,159	3,961
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	68,324	260	260	2,258	1,041	3,583
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	82,223	289	289	2,484	1,155	3,932
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	68,503	262	262	2,280	1,047	3,610
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	79,839	285	285	2,462	1,141	3,892
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	72,505	269	269	2,367	1,078	3,730
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	75,981	274	274	2,360	1,096	3,724
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	68,728	258	258	2,254	1,031	3,566
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	108,494	505	505	5,644	2,019	9,050
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	104,459	480	480	5,353	1,921	8,619
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	101,224	455	455	5,010	1,819	8,065
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	98,217	479	479	5,351	1,918	8,542

	対象地震	1 週間後					
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	乳児用 オムツ (枚)	大人用 オムツ (枚)	生理 用品 (枚)
夏 12 時・平均	森本・富樫断層帯	429,196	1,796	1,796	28,995	7,184	42,504
	呂知潟断層帯（北に震源）	59,533	547	547	7,720	2,189	11,507
	呂知潟断層帯（南に震源）	108,638	685	685	10,704	2,741	15,103
	砺波平野断層帯西部	214,139	1,058	1,058	17,192	4,233	24,589
	庄川断層帯（南に震源）	216,665	1,316	1,316	21,238	5,262	30,868
	庄川断層帯（北に震源）	56,268	617	617	9,908	2,469	14,436
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	105,238	590	590	9,114	2,362	12,722
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	239,703	843	843	12,682	3,373	17,863
	能登海岸活動セグメント	8,207	83	83	790	333	1,208
	門前断層帯（東下部に震源）	12,423	169	169	1,839	676	3,012
	門前断層帯（東上部に震源）	10,860	163	163	1,790	652	2,930
	門前断層帯（西下部に震源）	10,366	141	141	1,470	563	2,470
	門前断層帯（西上部に震源）	8,949	149	149	1,625	594	2,667
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	77,669	273	273	2,339	1,093	3,740
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	63,494	244	244	2,123	976	3,367
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	77,149	272	272	2,346	1,089	3,713
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	63,546	245	245	2,141	981	3,388
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	74,940	269	269	2,326	1,076	3,677
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	67,739	254	254	2,238	1,015	3,523
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	71,119	258	258	2,226	1,032	3,511
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	64,021	242	242	2,127	970	3,364
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	104,989	488	488	5,455	1,951	8,768
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	100,398	461	461	5,131	1,845	8,286
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	97,931	439	439	4,829	1,757	7,798
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	94,521	462	462	5,157	1,848	8,253
夏 12 時・強風	森本・富樫断層帯	430,800	1,802	1,802	29,094	7,209	42,652
	呂知潟断層帯（北に震源）	59,555	547	547	7,721	2,190	11,510
	呂知潟断層帯（南に震源）	108,675	685	685	10,707	2,742	15,105
	砺波平野断層帯西部	214,740	1,061	1,061	17,236	4,244	24,655
	庄川断層帯（南に震源）	217,302	1,319	1,319	21,293	5,276	30,951
	庄川断層帯（北に震源）	56,268	617	617	9,908	2,469	14,436
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	105,334	591	591	9,120	2,363	12,729
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	240,112	845	845	12,700	3,378	17,889
	能登海岸活動セグメント	8,207	83	83	790	333	1,208
	門前断層帯（東下部に震源）	12,427	169	169	1,839	676	3,012
	門前断層帯（東上部に震源）	10,871	163	163	1,790	653	2,931
	門前断層帯（西下部に震源）	10,370	141	141	1,470	563	2,471
	門前断層帯（西上部に震源）	8,949	149	149	1,625	594	2,667
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	77,678	274	274	2,343	1,095	3,747
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	63,546	244	244	2,124	977	3,369
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	77,191	272	272	2,348	1,090	3,715
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	63,593	245	245	2,142	981	3,390
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	74,989	269	269	2,327	1,077	3,679
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	67,784	254	254	2,239	1,016	3,525
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	71,154	258	258	2,227	1,032	3,512
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	64,065	243	243	2,128	970	3,365
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	105,079	488	488	5,458	1,952	8,773
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	100,468	461	461	5,134	1,846	8,291
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	98,006	439	439	4,832	1,758	7,803
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	94,583	462	462	5,159	1,849	8,256

	対象地震	1 週間後					
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	乳児用 オムツ (枚)	大人用 オムツ (枚)	生理 用品 (枚)
冬 18 時・平均	森本・富樫断層帯	453,660	1,896	1,896	30,611	7,583	44,880
	呂知潟断層帯（北に震源）	61,755	562	562	7,925	2,250	11,816
	呂知潟断層帯（南に震源）	115,667	718	718	11,253	2,874	15,848
	砺波平野断層帯西部	226,248	1,108	1,108	18,021	4,433	25,766
	庄川断層帯（南に震源）	230,017	1,389	1,389	22,438	5,557	32,610
	庄川断層帯（北に震源）	57,785	632	632	10,154	2,530	14,797
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	111,039	617	617	9,516	2,468	13,280
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	250,416	878	878	13,206	3,511	18,586
	能登海岸活動セグメント	8,464	85	85	803	339	1,225
	門前断層帯（東下部に震源）	12,793	172	172	1,865	688	3,056
	門前断層帯（東上部に震源）	11,187	166	166	1,812	663	2,968
	門前断層帯（西下部に震源）	10,598	142	142	1,482	570	2,493
	門前断層帯（西上部に震源）	9,279	151	151	1,648	605	2,706
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	80,920	284	284	2,433	1,137	3,892
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	66,972	255	255	2,216	1,021	3,516
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	80,538	283	283	2,436	1,132	3,855
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	67,159	257	257	2,239	1,028	3,544
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	78,207	280	280	2,414	1,118	3,817
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	71,102	265	265	2,327	1,058	3,665
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	74,461	269	269	2,316	1,075	3,655
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	67,408	253	253	2,215	1,012	3,505
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	108,100	501	501	5,601	2,004	8,990
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	103,964	476	476	5,301	1,904	8,548
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	100,847	451	451	4,964	1,804	8,002
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	97,749	476	476	5,305	1,902	8,478
冬 18 時・強風	森本・富樫断層帯	459,591	1,919	1,919	30,984	7,676	45,433
	呂知潟断層帯（北に震源）	61,920	565	565	7,969	2,262	11,884
	呂知潟断層帯（南に震源）	116,035	721	721	11,304	2,886	15,918
	砺波平野断層帯西部	228,044	1,117	1,117	18,168	4,470	25,982
	庄川断層帯（南に震源）	232,263	1,401	1,401	22,629	5,606	32,899
	庄川断層帯（北に震源）	58,233	636	636	10,215	2,545	14,889
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	111,457	619	619	9,547	2,476	13,321
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	251,333	881	881	13,250	3,522	18,647
	能登海岸活動セグメント	8,472	85	85	803	339	1,225
	門前断層帯（東下部に震源）	12,814	172	172	1,866	688	3,058
	門前断層帯（東上部に震源）	11,205	166	166	1,813	663	2,970
	門前断層帯（西下部に震源）	10,605	142	142	1,483	570	2,494
	門前断層帯（西上部に震源）	9,292	151	151	1,648	605	2,707
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	80,937	285	285	2,442	1,141	3,907
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	67,070	256	256	2,219	1,023	3,520
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	80,660	283	283	2,439	1,134	3,860
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	67,264	257	257	2,242	1,029	3,548
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	78,320	280	280	2,417	1,120	3,821
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	71,211	265	265	2,329	1,060	3,670
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	74,569	269	269	2,319	1,076	3,659
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	67,518	253	253	2,218	1,014	3,509
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	108,287	502	502	5,609	2,007	9,003
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	104,155	477	477	5,309	1,907	8,560
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	101,020	452	452	4,971	1,807	8,013
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	97,879	476	476	5,310	1,904	8,486

	対象地震	1 週間後					
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	乳児用 オムツ (枚)	大人用 オムツ (枚)	生理 用品 (枚)
正月 18 時・ 平均	森本・富樫断層帯	453,660	1,896	1,896	30,611	7,583	44,880
	呂知潟断層帯（北に震源）	61,755	562	562	7,925	2,250	11,816
	呂知潟断層帯（南に震源）	115,667	718	718	11,253	2,874	15,848
	砺波平野断層帯西部	226,248	1,108	1,108	18,021	4,433	25,766
	庄川断層帯（南に震源）	230,017	1,389	1,389	22,438	5,557	32,610
	庄川断層帯（北に震源）	57,785	632	632	10,154	2,530	14,797
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	111,039	617	617	9,516	2,468	13,280
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	250,416	878	878	13,206	3,511	18,586
	能登海岸活動セグメント	8,464	85	85	803	339	1,225
	門前断層帯（東下部に震源）	12,793	172	172	1,865	688	3,056
	門前断層帯（東上部に震源）	11,187	166	166	1,812	663	2,968
	門前断層帯（西下部に震源）	10,598	142	142	1,482	570	2,493
	門前断層帯（西上部に震源）	9,279	151	151	1,648	605	2,706
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	80,920	284	284	2,433	1,137	3,892
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	66,972	255	255	2,216	1,021	3,516
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	80,538	283	283	2,436	1,132	3,855
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	67,159	257	257	2,239	1,028	3,544
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	78,207	280	280	2,414	1,118	3,817
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	71,102	265	265	2,327	1,058	3,665
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	74,461	269	269	2,316	1,075	3,655
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	67,408	253	253	2,215	1,012	3,505
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	108,100	501	501	5,601	2,004	8,990
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	103,964	476	476	5,301	1,904	8,548
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	100,847	451	451	4,964	1,804	8,002
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	97,749	476	476	5,305	1,902	8,478
正月 18 時・ 強風	森本・富樫断層帯	459,591	1,919	1,919	30,984	7,676	45,433
	呂知潟断層帯（北に震源）	61,920	565	565	7,969	2,262	11,884
	呂知潟断層帯（南に震源）	116,035	721	721	11,304	2,886	15,918
	砺波平野断層帯西部	228,044	1,117	1,117	18,168	4,470	25,982
	庄川断層帯（南に震源）	232,263	1,401	1,401	22,629	5,606	32,899
	庄川断層帯（北に震源）	58,233	636	636	10,215	2,545	14,889
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	111,457	619	619	9,547	2,476	13,321
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	251,333	881	881	13,250	3,522	18,647
	能登海岸活動セグメント	8,472	85	85	803	339	1,225
	門前断層帯（東下部に震源）	12,814	172	172	1,866	688	3,058
	門前断層帯（東上部に震源）	11,205	166	166	1,813	663	2,970
	門前断層帯（西下部に震源）	10,605	142	142	1,483	570	2,494
	門前断層帯（西上部に震源）	9,292	151	151	1,648	605	2,707
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	80,937	285	285	2,442	1,141	3,907
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	67,070	256	256	2,219	1,023	3,520
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	80,660	283	283	2,439	1,134	3,860
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	67,264	257	257	2,242	1,029	3,548
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	78,320	280	280	2,417	1,120	3,821
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	71,211	265	265	2,329	1,060	3,670
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	74,569	269	269	2,319	1,076	3,659
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	67,518	253	253	2,218	1,014	3,509
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	108,287	502	502	5,609	2,007	9,003
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	104,155	477	477	5,309	1,907	8,560
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	101,020	452	452	4,971	1,807	8,013
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	97,879	476	476	5,310	1,904	8,486

	対象地震	1 週間後					
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	乳児用 オムツ (枚)	大人用 オムツ (枚)	生理 用品 (枚)
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	429,196	1,796	1,796	28,995	7,184	42,504
	呂知潟断層帯（北に震源）	59,533	547	547	7,720	2,189	11,507
	呂知潟断層帯（南に震源）	108,638	685	685	10,704	2,741	15,103
	砺波平野断層帯西部	214,139	1,058	1,058	17,192	4,233	24,589
	庄川断層帯（南に震源）	216,665	1,316	1,316	21,238	5,262	30,868
	庄川断層帯（北に震源）	56,268	617	617	9,908	2,469	14,436
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	105,238	590	590	9,114	2,362	12,722
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	239,703	843	843	12,682	3,373	17,863
	能登海岸活動セグメント	8,207	83	83	790	333	1,208
	門前断層帯（東下部に震源）	12,423	169	169	1,839	676	3,012
	門前断層帯（東上部に震源）	10,860	163	163	1,790	652	2,930
	門前断層帯（西下部に震源）	10,366	141	141	1,470	563	2,470
	門前断層帯（西上部に震源）	8,949	149	149	1,625	594	2,667
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	77,669	273	273	2,339	1,093	3,740
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	63,494	244	244	2,123	976	3,367
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	77,149	272	272	2,346	1,089	3,713
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	63,546	245	245	2,141	981	3,388
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	74,940	269	269	2,326	1,076	3,677
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	67,739	254	254	2,238	1,015	3,523
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	71,119	258	258	2,226	1,032	3,511
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	64,021	242	242	2,127	970	3,364
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	104,989	488	488	5,455	1,951	8,768
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	100,398	461	461	5,131	1,845	8,286
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	97,931	439	439	4,829	1,757	7,798
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	94,521	462	462	5,157	1,848	8,253
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	430,800	1,802	1,802	29,094	7,209	42,652
	呂知潟断層帯（北に震源）	59,555	547	547	7,721	2,190	11,510
	呂知潟断層帯（南に震源）	108,675	685	685	10,707	2,742	15,105
	砺波平野断層帯西部	214,740	1,061	1,061	17,236	4,244	24,655
	庄川断層帯（南に震源）	217,302	1,319	1,319	21,293	5,276	30,951
	庄川断層帯（北に震源）	56,268	617	617	9,908	2,469	14,436
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	105,334	591	591	9,120	2,363	12,729
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	240,112	845	845	12,700	3,378	17,889
	能登海岸活動セグメント	8,207	83	83	790	333	1,208
	門前断層帯（東下部に震源）	12,427	169	169	1,839	676	3,012
	門前断層帯（東上部に震源）	10,871	163	163	1,790	653	2,931
	門前断層帯（西下部に震源）	10,370	141	141	1,470	563	2,471
	門前断層帯（西上部に震源）	8,949	149	149	1,625	594	2,667
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	77,678	274	274	2,343	1,095	3,747
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	63,546	244	244	2,124	977	3,369
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	77,191	272	272	2,348	1,090	3,715
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	63,593	245	245	2,142	981	3,390
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	74,989	269	269	2,327	1,077	3,679
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	67,784	254	254	2,239	1,016	3,525
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	71,154	258	258	2,227	1,032	3,512
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	64,065	243	243	2,128	970	3,365
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	105,079	488	488	5,458	1,952	8,773
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	100,468	461	461	5,134	1,846	8,291
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	98,006	439	439	4,832	1,758	7,803
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	94,583	462	462	5,159	1,849	8,256

※各項目はそれぞれの最大需要数を算出した。

表 4.3-20 衛生機能支障の被害予測結果のまとめ（支援者分）

	対象地震	1 週間後			
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	生理 用品 (枚)
冬の 時・ 平均	森本・富樫断層帯	2,235	1,874	1,874	222
	呂知潟断層帯（北に震源）	312	567	567	59
	呂知潟断層帯（南に震源）	595	729	729	80
	砺波平野断層帯西部	1,140	1,109	1,109	129
	庄川断層帯（南に震源）	1,145	1,383	1,383	162
	庄川断層帯（北に震源）	285	629	629	74
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	556	618	618	66
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,254	879	879	93
	能登海岸活動セグメント	43	86	86	6
	門前断層帯（東下部に震源）	65	175	175	16
	門前断層帯（東上部に震源）	57	169	169	15
	門前断層帯（西下部に震源）	54	145	145	13
	門前断層帯（西上部に震源）	47	154	154	14
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	413	289	289	20
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	341	260	260	18
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	410	289	289	20
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	342	262	262	18
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	399	285	285	19
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	362	269	269	19
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	379	274	274	19
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	343	258	258	18
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	542	504	504	45
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	521	480	480	43
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	505	454	454	40
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	490	479	479	43
冬の 時・ 強風	森本・富樫断層帯	2,247	1,883	1,883	223
	呂知潟断層帯（北に震源）	313	567	567	60
	呂知潟断層帯（南に震源）	596	730	730	80
	砺波平野断層帯西部	1,145	1,113	1,113	129
	庄川断層帯（南に震源）	1,149	1,388	1,388	163
	庄川断層帯（北に震源）	285	629	629	74
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	557	619	619	67
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,256	880	880	93
	能登海岸活動セグメント	43	86	86	6
	門前断層帯（東下部に震源）	65	175	175	16
	門前断層帯（東上部に震源）	57	169	169	15
	門前断層帯（西下部に震源）	54	145	145	13
	門前断層帯（西上部に震源）	47	154	154	14
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	413	290	290	20
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	341	260	260	18
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	411	289	289	20
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	342	262	262	18
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	399	285	285	19
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	362	269	269	19
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	380	274	274	19
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	343	258	258	18
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	542	505	505	45
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	522	480	480	43
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	506	455	455	40
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	491	479	479	43

	対象地震	1 週間後			
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	生理 用品 (枚)
夏・GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	2,144	1,796	1,796	212
	呂知潟断層帯（北に震源）	297	547	547	57
	呂知潟断層帯（南に震源）	543	685	685	75
	砺波平野断層帯西部	1,070	1,058	1,058	123
	庄川断層帯（南に震源）	1,083	1,316	1,316	154
	庄川断層帯（北に震源）	281	617	617	72
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	526	590	590	64
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,198	843	843	89
	能登海岸活動セグメント	41	83	83	6
	門前断層帯（東下部に震源）	62	169	169	15
	門前断層帯（東上部に震源）	54	163	163	15
	門前断層帯（西下部に震源）	52	141	141	12
	門前断層帯（西上部に震源）	45	149	149	13
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	388	273	273	19
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	317	244	244	17
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	385	272	272	19
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	317	245	245	17
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	374	269	269	18
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	338	254	254	18
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	355	258	258	18
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	320	242	242	17
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	525	488	488	44
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	502	461	461	41
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	489	439	439	39
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	472	462	462	41
夏・GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	2,152	1,802	1,802	213
	呂知潟断層帯（北に震源）	298	547	547	58
	呂知潟断層帯（南に震源）	543	685	685	75
	砺波平野断層帯西部	1,073	1,061	1,061	123
	庄川断層帯（南に震源）	1,086	1,319	1,319	155
	庄川断層帯（北に震源）	281	617	617	72
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	526	591	591	64
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,200	845	845	89
	能登海岸活動セグメント	41	83	83	6
	門前断層帯（東下部に震源）	62	169	169	15
	門前断層帯（東上部に震源）	54	163	163	15
	門前断層帯（西下部に震源）	52	141	141	12
	門前断層帯（西上部に震源）	45	149	149	13
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	388	274	274	19
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	317	244	244	17
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	386	272	272	19
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	318	245	245	17
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	375	269	269	18
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	339	254	254	18
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	356	258	258	18
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	320	243	243	17
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	525	488	488	44
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	502	461	461	41
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	490	439	439	39
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	473	462	462	41

	対象地震	1週間後			
		携帯 トイレ (個)	仮設 トイレ (基)	入浴 設備 (基)	生理 用品 (枚)
冬・正月18時・平均	森本・富樫断層帯	2,267	1,896	1,896	224
	呂知潟断層帯（北に震源）	309	562	562	59
	呂知潟断層帯（南に震源）	578	718	718	79
	砺波平野断層帯西部	1,130	1,108	1,108	129
	庄川断層帯（南に震源）	1,149	1,389	1,389	163
	庄川断層帯（北に震源）	289	632	632	74
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	555	617	617	66
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,251	878	878	93
	能登海岸活動セグメント	42	85	85	6
	門前断層帯（東下部に震源）	64	172	172	15
	門前断層帯（東上部に震源）	56	166	166	15
	門前断層帯（西下部に震源）	53	142	142	12
	門前断層帯（西上部に震源）	46	151	151	14
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	404	284	284	19
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	335	255	255	18
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	402	283	283	19
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	336	257	257	18
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	391	280	280	19
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	355	265	265	18
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	372	269	269	18
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	337	253	253	18
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	540	501	501	45
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	519	476	476	43
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	504	451	451	40
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	488	476	476	42
冬・正月18時・強風	森本・富樫断層帯	2,296	1,919	1,919	227
	呂知潟断層帯（北に震源）	309	565	565	59
	呂知潟断層帯（南に震源）	580	721	721	80
	砺波平野断層帯西部	1,139	1,117	1,117	130
	庄川断層帯（南に震源）	1,160	1,401	1,401	164
	庄川断層帯（北に震源）	291	636	636	74
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	557	619	619	67
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,256	881	881	93
	能登海岸活動セグメント	42	85	85	6
	門前断層帯（東下部に震源）	64	172	172	15
	門前断層帯（東上部に震源）	56	166	166	15
	門前断層帯（西下部に震源）	53	142	142	12
	門前断層帯（西上部に震源）	46	151	151	14
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	404	285	285	20
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	335	256	256	18
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	403	283	283	19
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	336	257	257	18
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	391	280	280	19
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	356	265	265	18
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	373	269	269	18
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	337	253	253	18
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	541	502	502	45
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	520	477	477	43
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	505	452	452	40
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	489	476	476	42

※各項目はそれぞれの最大需要数を算出した。

3. 9 災害廃棄物量

3. 9. 1 被害予測手法

建物の全壊・半壊・焼失棟数、及び、災害廃棄物対策指針（環境省（2023））の手法を用いて、災害廃棄物発生量の予測を行った。（図 4.3-9）

また、神奈川県災害廃棄物処理計画（神奈川県（2024））の手法を用いて、災害廃棄物発生量から仮置き場の必要面積の予測を行った。

なお、災害廃棄物は過去に発生した地震の揺れ・液状化・火災による地震被害に関する統計データ等から被害量を算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。

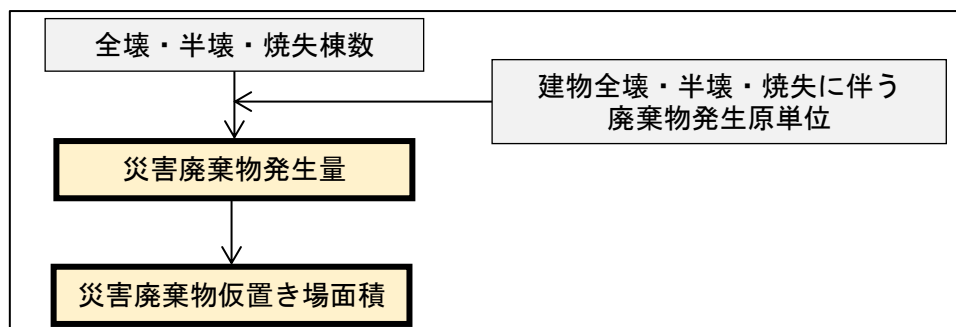


図 4.3-9 予測フロー（災害廃棄物量）

災害廃棄物発生量（t）

＝建物体解に伴い発生する災害廃棄物量＋建物体解以外に発生する災害廃棄物量

建物体解に伴い発生する災害廃棄物量

＝全壊棟数×解体廃棄物発生原単位（t/棟）×全壊建物体解率

＋半壊棟数×解体廃棄物発生原単位（t/棟）×半壊建物体解率

建物体解以外に発生する災害廃棄物量＝全壊棟数×片付けごみ及び公物等発生原単位（t/棟）

仮置き場面積（㎡）

＝災害廃棄物発生量（t）÷見かけ比重（t/㎡）※1÷積み上げ高さ※2×2※3

※1 可燃物 0.4（t/㎡）、不燃物 1.1（t/㎡）より、東日本大震災や熊本地震等の実績（可燃物：不燃物＝2：

8）から重みづけ平均し 0.96t/㎡とした。

※2 5m 以下が望ましい。5m として算出。

※3 1＋作業スペース割合（1）＝2 として算出。

表 4.3-21 災害廃棄物の発生原単位

		単位
解体廃棄物発生原単位	木造	0.5 t/㎡
	非木造	1.2 t/㎡
建物体解率	全壊	0.75
	半壊	0.25
片付けごみ及び公物等発生原単位		53.5 t/棟

※災害廃棄物対策指針（環境省（2023））を一部加筆・修正

22 環境省（2023）：災害廃棄物対策指針、環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部、令和 5 年 4 月。

3. 9. 2 被害予測結果

表 4.3-22 災害廃棄物の被害予測結果のまとめ

	対象地震	災害廃棄物量 (万 t)	仮置き場面積 (ha)
冬の 時・ 平均	森本・富樫断層帯	706	294
	邑知潟断層帯（北に震源）	338	141
	邑知潟断層帯（南に震源）	371	155
	砺波平野断層帯西部	382	159
	庄川断層帯（南に震源）	546	227
	庄川断層帯（北に震源）	225	94
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	379	158
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	578	241
	能登海岸活動セグメント	71	30
	門前断層帯（東下部に震源）	152	63
	門前断層帯（東上部に震源）	146	61
	門前断層帯（西下部に震源）	134	56
	門前断層帯（西上部に震源）	129	54
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	272	113
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	235	98
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	271	113
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	236	98
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	268	112
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	251	104
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	256	107
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	235	98
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	410	171
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	386	161
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	370	154
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	379	158
冬の 時・ 強風	森本・富樫断層帯	712	297
	邑知潟断層帯（北に震源）	338	141
	邑知潟断層帯（南に震源）	372	155
	砺波平野断層帯西部	385	160
	庄川断層帯（南に震源）	549	229
	庄川断層帯（北に震源）	225	94
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	379	158
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	579	241
	能登海岸活動セグメント	71	30
	門前断層帯（東下部に震源）	152	63
	門前断層帯（東上部に震源）	146	61
	門前断層帯（西下部に震源）	134	56
	門前断層帯（西上部に震源）	129	54
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	272	113
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	236	98
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	271	113
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	236	98
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	268	112
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	251	105
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	256	107
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	235	98
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	410	171
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	386	161
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	370	154
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	379	158

	対象地震	災害廃棄物量 (万 t)	仮置き場面積 (ha)
夏・GW12時・平均	森本・富樫断層帯	658	274
	呂知潟断層帯（北に震源）	322	134
	呂知潟断層帯（南に震源）	352	147
	砺波平野断層帯西部	361	151
	庄川断層帯（南に震源）	511	213
	庄川断層帯（北に震源）	219	91
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	356	149
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	552	230
	能登海岸活動セグメント	68	28
	門前断層帯（東下部に震源）	148	62
	門前断層帯（東上部に震源）	142	59
	門前断層帯（西下部に震源）	131	55
	門前断層帯（西上部に震源）	125	52
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	260	108
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	221	92
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	258	107
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	222	92
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	255	106
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	238	99
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	243	101
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	222	92
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	389	162
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	364	152
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	351	146
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	359	149
夏・GW12時・強風	森本・富樫断層帯	661	276
	呂知潟断層帯（北に震源）	322	134
	呂知潟断層帯（南に震源）	353	147
	砺波平野断層帯西部	363	151
	庄川断層帯（南に震源）	513	214
	庄川断層帯（北に震源）	219	91
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	357	149
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	553	231
	能登海岸活動セグメント	68	28
	門前断層帯（東下部に震源）	148	62
	門前断層帯（東上部に震源）	143	59
	門前断層帯（西下部に震源）	131	55
	門前断層帯（西上部に震源）	125	52
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	260	109
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	222	92
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	258	108
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	222	92
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	255	106
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	238	99
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	243	101
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	222	92
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	389	162
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	365	152
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	351	146
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	359	150

	対象地震	災害廃棄物量 (万 t)	仮置き場面積 (ha)
冬・正月18時・平均	森本・富樫断層帯	719	300
	邑知潟断層帯（北に震源）	338	141
	邑知潟断層帯（南に震源）	373	155
	砺波平野断層帯西部	390	162
	庄川断層帯（南に震源）	555	231
	庄川断層帯（北に震源）	228	95
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	381	159
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	582	242
	能登海岸活動セグメント	71	30
	門前断層帯（東下部に震源）	152	63
	門前断層帯（東上部に震源）	146	61
	門前断層帯（西下部に震源）	134	56
	門前断層帯（西上部に震源）	129	54
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	273	114
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	236	98
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	271	113
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	236	99
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	268	112
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	251	105
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	256	107
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	235	98
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	411	171
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	387	161
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	371	154
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	380	158
冬・正月18時・強風	森本・富樫断層帯	733	305
	邑知潟断層帯（北に震源）	341	142
	邑知潟断層帯（南に震源）	375	156
	砺波平野断層帯西部	395	165
	庄川断層帯（南に震源）	562	234
	庄川断層帯（北に震源）	231	96
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	383	159
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	584	244
	能登海岸活動セグメント	71	30
	門前断層帯（東下部に震源）	152	63
	門前断層帯（東上部に震源）	147	61
	門前断層帯（西下部に震源）	134	56
	門前断層帯（西上部に震源）	129	54
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	274	114
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	236	98
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	271	113
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	237	99
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	269	112
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	252	105
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	257	107
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	236	98
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	412	172
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	388	162
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	371	155
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	380	158

4. その他の被害

4. 1 エレベーターの停止

4. 1. 1 被害予測手法

対象とするエレベーターに対して、中央防災会議（2013）の手法により、閉じ込めに繋がりうるエレベーター台数を算出した。算出の手順は図 4.4-1 に示し、図中の故障率を表 4.4-1 に示す。なお、個人住宅で設置されているエレベーターについては対象外とした。

エレベーターの停止が発生する被害事象は、次の3つとした。

- (A) 地震時管制運転中の安全装置優先作動に伴うエレベーター停止
- (B) 揺れによる故障等に伴うエレベーター停止
- (C) 地域の停電に伴うエレベーター停止

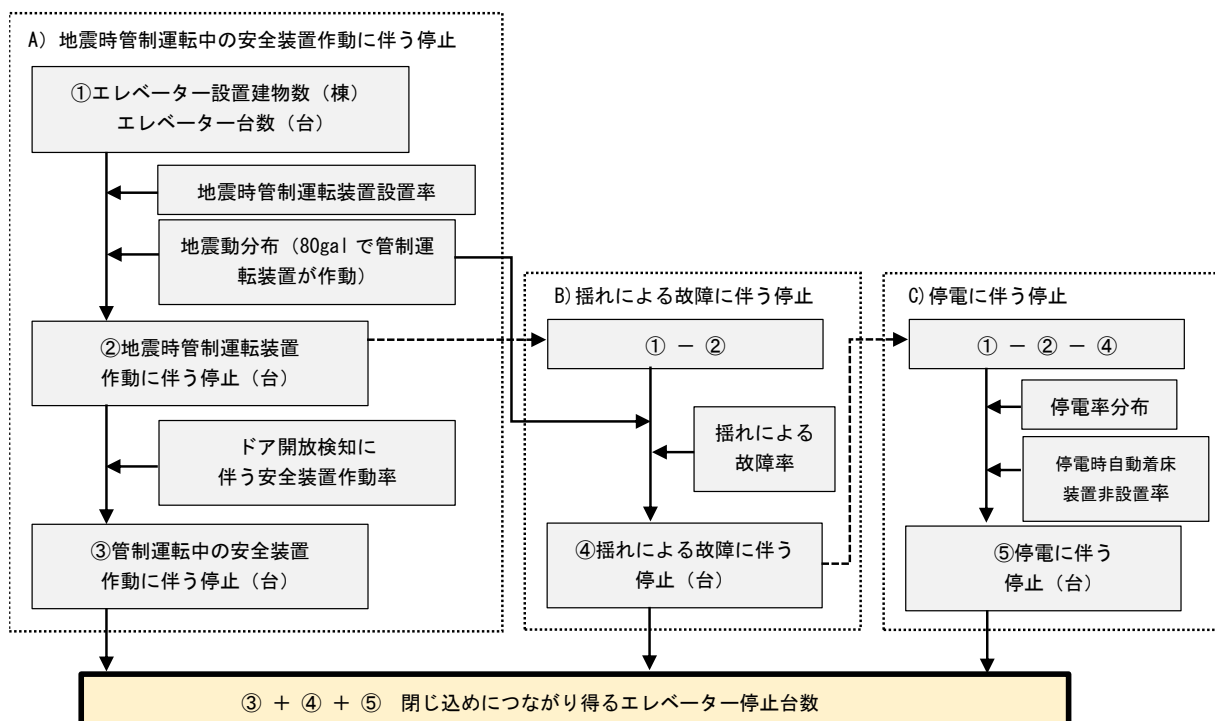


図 4.4-1 エレベーター閉じ込めの予測手順

表 4.4-1 危険物施設の被害率

	設定パラメータ		出典												
事象 A	地震時管制運転装置設置率	63.77% (428,621 台/全国 672,097 台)	(一社) 日本エレベーター協会 (2012):「2011 年度昇降機台数調査報告」												
	ドア解放検知に伴う安全装置作動率	0.114% (2005 年千葉県北西部地震では、地震時管制運転装置が作動して緊急停止した台数 64,000 台のうち 73 台で閉じ込め発生)													
事象 B	揺れによる故障率	<table><tr><th>震度</th><th>故障率</th></tr><tr><td>7</td><td>24%</td></tr><tr><td>6 強</td><td>22%</td></tr><tr><td>6 弱</td><td>15%</td></tr><tr><td>5 強</td><td>8%</td></tr><tr><td>5 弱</td><td>1%</td></tr></table>	震度	故障率	7	24%	6 強	22%	6 弱	15%	5 強	8%	5 弱	1%	火災予防審議会・東京消防庁 (1999):「地震発生時における人命危険要因の解明と対策」(H11)
震度	故障率														
7	24%														
6 強	22%														
6 弱	15%														
5 強	8%														
5 弱	1%														
事象 C	停電率分布	揺れによる停電率分布	—												
	停電時自動着床装置非設置率	68.4% ((一社) 日本エレベーター協会の東京 23 区における調査資料より)													
			中央防災会議 (2008):「東南海、南海地震等に関する専門調査会」(第 34 回)資料 3 中部圏・近畿圏の内陸地震に係る被害想定手法(案)について												

4. 1. 2 データの作成

エレベーター設置台数については、一般社団法人日本エレベーター協会による 2023 年昇降機設置台数等調査結果報告より、石川県のホームエレベーター数を使用し、これを 250m メッシュに割り振った。

4. 1. 3 被害予測結果

表 4.4-2 エレベーター停止の被害予測結果のまとめ

	対象地震	エレベーター 停止台数 (台)
冬 5時	森本・富樫断層帯	865
	邑知潟断層帯 (北に震源)	543
	邑知潟断層帯 (南に震源)	579
	砺波平野断層帯西部	743
	庄川断層帯 (南に震源)	830
	庄川断層帯 (北に震源)	752
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	397
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	419
	能登海岸活動セグメント	53
	門前断層帯 (東下部に震源)	123
	門前断層帯 (東上部に震源)	112
	門前断層帯 (西下部に震源)	114
	門前断層帯 (西上部に震源)	119
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	59
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	61
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	61
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	63
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	61
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	63
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	58
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	60
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	189
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	165
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	158
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	182
夏 12時	森本・富樫断層帯	849
	邑知潟断層帯 (北に震源)	544
	邑知潟断層帯 (南に震源)	576
	砺波平野断層帯西部	739
	庄川断層帯 (南に震源)	813
	庄川断層帯 (北に震源)	739
	福井平野東縁断層帯主部 (南に震源)	388
	福井平野東縁断層帯主部 (北に震源)	413
	能登海岸活動セグメント	53
	門前断層帯 (東下部に震源)	126
	門前断層帯 (東上部に震源)	114
	門前断層帯 (西下部に震源)	118
	門前断層帯 (西上部に震源)	122
	能登半島北岸断層帯 (南下部に震源)	57
	能登半島北岸断層帯 (南上部に震源)	59
	能登半島北岸断層帯 (中央西下部に震源)	59
	能登半島北岸断層帯 (中央西上部に震源)	61
	能登半島北岸断層帯 (中央東下部に震源)	59
	能登半島北岸断層帯 (中央東上部に震源)	62
	能登半島北岸断層帯 (北下部に震源)	57
	能登半島北岸断層帯 (北上部に震源)	59
	七尾湾東方断層帯 (南下部に震源)	191
	七尾湾東方断層帯 (南上部に震源)	166
	七尾湾東方断層帯 (北下部に震源)	159
	七尾湾東方断層帯 (北上部に震源)	184

	対象地震	エレベーター 停止台数（台）
冬 18時	森本・富樫断層帯	804
	呂知瀉断層帯（北に震源）	514
	呂知瀉断層帯（南に震源）	546
	砺波平野断層帯西部	697
	庄川断層帯（南に震源）	771
	庄川断層帯（北に震源）	701
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	371
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	393
	能登海岸活動セグメント	50
	門前断層帯（東下部に震源）	118
	門前断層帯（東上部に震源）	107
	門前断層帯（西下部に震源）	110
	門前断層帯（西上部に震源）	114
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	55
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	57
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	56
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	58
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	56
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	59
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	54
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	56
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	178
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	155
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	149
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	172

	対象地震	エレベーター 停止台数 (台)
正月 18時	森本・富樫断層帯	772
	呂知潟断層帯（北に震源）	504
	呂知潟断層帯（南に震源）	534
	砺波平野断層帯西部	671
	庄川断層帯（南に震源）	745
	庄川断層帯（北に震源）	676
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	379
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	401
	能登海岸活動セグメント	52
	門前断層帯（東下部に震源）	118
	門前断層帯（東上部に震源）	107
	門前断層帯（西下部に震源）	109
	門前断層帯（西上部に震源）	114
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	56
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	58
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	58
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	60
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	58
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	60
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	55
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	57
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	181
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	159
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	153
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	175
GW12 時	森本・富樫断層帯	827
	呂知潟断層帯（北に震源）	555
	呂知潟断層帯（南に震源）	581
	砺波平野断層帯西部	723
	庄川断層帯（南に震源）	795
	庄川断層帯（北に震源）	722
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	388
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	412
	能登海岸活動セグメント	65
	門前断層帯（東下部に震源）	136
	門前断層帯（東上部に震源）	123
	門前断層帯（西下部に震源）	126
	門前断層帯（西上部に震源）	132
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	67
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	70
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	70
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	72
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	69
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	73
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	67
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	69
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	219
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	195
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	187
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	212

4. 2 文化財被害

4. 2. 1 被害予測手法

震度 6 強以上または液状化危険度が高い、もしくは焼失可能性の高いメッシュと文化財の所在地とから、被害が及ぶ可能性のある文化財を抽出した。

なお、ここでの文化財は、国、石川県または県内市町が指定した文化財（建築物）を対象とした。

4. 2. 2 データの作成

文化財については、各市町から提供された資料を基にデータを作成した。

4. 2. 3 被害予測結果

表 4.4-3 文化財の被害予測結果のまとめ（単位：箇所）

	対象地震	震度 6 強	震度 7	液状化	火災	合計
冬の 時・ 平均	森本・富樫断層帯	413	0	60	11	484
	邑知潟断層帯（北に震源）	96	1	75	0	172
	邑知潟断層帯（南に震源）	145	10	49	0	204
	砺波平野断層帯西部	150	20	33	8	211
	庄川断層帯（南に震源）	55	0	78	25	158
	庄川断層帯（北に震源）	22	0	86	0	108
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	33	5	54	0	92
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	63	10	33	0	106
	能登海岸活動セグメント	5	0	3	0	8
	門前断層帯（東下部に震源）	106	30	14	0	150
	門前断層帯（東上部に震源）	101	27	12	0	140
	門前断層帯（西下部に震源）	119	8	3	0	130
	門前断層帯（西上部に震源）	114	29	14	0	157
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	242	107	1	0	350
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	270	72	1	0	343
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	267	91	1	0	359
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	247	78	0	0	325
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	265	80	1	13	359
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	241	94	1	0	336
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	227	103	1	12	343
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	242	85	0	0	327
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	121	17	39	4	181
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	150	16	64	4	234
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	131	15	43	0	189
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	127	14	53	0	194
冬の 時・ 強風	森本・富樫断層帯	413	0	60	23	496
	邑知潟断層帯（北に震源）	96	1	75	0	172
	邑知潟断層帯（南に震源）	145	10	49	0	204
	砺波平野断層帯西部	150	20	33	16	219
	庄川断層帯（南に震源）	55	0	78	41	174
	庄川断層帯（北に震源）	22	0	86	0	108
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	33	5	54	0	92
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	63	10	33	0	106
	能登海岸活動セグメント	5	0	3	0	8
	門前断層帯（東下部に震源）	106	30	14	0	150
	門前断層帯（東上部に震源）	101	27	12	0	140
	門前断層帯（西下部に震源）	119	8	3	0	130
	門前断層帯（西上部に震源）	114	29	14	0	157
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	242	107	1	1	351
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	270	72	1	0	343
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	267	91	1	1	360
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	247	78	0	12	337
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	265	80	1	12	358
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	241	94	1	1	337
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	227	103	1	12	343
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	242	85	0	12	339
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	121	17	39	4	181
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	150	16	64	5	235
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	131	15	43	0	189
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	127	14	53	0	194

	対象地震	震度 6 強	震度 7	液状化	火災	合計
夏・GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	413	0	60	6	479
	呂知瀉断層帯（北に震源）	96	1	75	0	172
	呂知瀉断層帯（南に震源）	145	10	49	0	204
	砺波平野断層帯西部	150	20	33	3	206
	庄川断層帯（南に震源）	55	0	78	17	150
	庄川断層帯（北に震源）	22	0	86	0	108
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	33	5	54	0	92
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	63	10	33	0	106
	能登海岸活動セグメント	5	0	3	0	8
	門前断層帯（東下部に震源）	106	30	14	0	150
	門前断層帯（東上部に震源）	101	27	12	0	140
	門前断層帯（西下部に震源）	119	8	3	0	130
	門前断層帯（西上部に震源）	114	29	14	0	157
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	242	107	1	1	351
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	270	72	1	0	343
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	267	91	1	0	359
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	247	78	0	12	337
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	265	80	1	0	346
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	241	94	1	0	336
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	227	103	1	0	331
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	242	85	0	0	327
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	121	17	39	0	177
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	150	16	64	4	234
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	131	15	43	0	189
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	127	14	53	0	194
夏・GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	413	0	60	10	483
	呂知瀉断層帯（北に震源）	96	1	75	0	172
	呂知瀉断層帯（南に震源）	145	10	49	0	204
	砺波平野断層帯西部	150	20	33	9	212
	庄川断層帯（南に震源）	55	0	78	25	158
	庄川断層帯（北に震源）	22	0	86	0	108
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	33	5	54	0	92
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	63	10	33	0	106
	能登海岸活動セグメント	5	0	3	0	8
	門前断層帯（東下部に震源）	106	30	14	0	150
	門前断層帯（東上部に震源）	101	27	12	0	140
	門前断層帯（西下部に震源）	119	8	3	0	130
	門前断層帯（西上部に震源）	114	29	14	0	157
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	242	107	1	1	351
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	270	72	1	0	343
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	267	91	1	0	359
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	247	78	0	0	325
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	265	80	1	12	358
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	241	94	1	0	336
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	227	103	1	0	331
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	242	85	0	12	339
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	121	17	39	4	181
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	150	16	64	6	236
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	131	15	43	0	189
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	127	14	53	0	194

	対象地震	震度 6 強	震度 7	液状化	火災	合計
冬・正月18時・平均	森本・富樫断層帯	413	0	60	11	484
	呂知瀉断層帯（北に震源）	96	1	75	0	172
	呂知瀉断層帯（南に震源）	145	10	49	0	204
	砺波平野断層帯西部	150	20	33	8	211
	庄川断層帯（南に震源）	55	0	78	25	158
	庄川断層帯（北に震源）	22	0	86	0	108
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	33	5	54	0	92
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	63	10	33	0	106
	能登海岸活動セグメント	5	0	3	0	8
	門前断層帯（東下部に震源）	106	30	14	0	150
	門前断層帯（東上部に震源）	101	27	12	0	140
	門前断層帯（西下部に震源）	119	8	3	0	130
	門前断層帯（西上部に震源）	114	29	14	0	157
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	242	107	1	0	350
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	270	72	1	0	343
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	267	91	1	0	359
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	247	78	0	0	325
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	265	80	1	13	359
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	241	94	1	0	336
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	227	103	1	12	343
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	242	85	0	0	327
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	121	17	39	4	181
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	150	16	64	4	234
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	131	15	43	0	189
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	127	14	53	0	194
冬・正月18時・強風	森本・富樫断層帯	413	0	60	36	509
	呂知瀉断層帯（北に震源）	96	1	75	6	178
	呂知瀉断層帯（南に震源）	145	10	49	8	212
	砺波平野断層帯西部	150	20	33	51	254
	庄川断層帯（南に震源）	55	0	78	75	208
	庄川断層帯（北に震源）	22	0	86	31	139
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	33	5	54	1	93
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	63	10	33	12	118
	能登海岸活動セグメント	5	0	3	0	8
	門前断層帯（東下部に震源）	106	30	14	0	150
	門前断層帯（東上部に震源）	101	27	12	1	141
	門前断層帯（西下部に震源）	119	8	3	0	130
	門前断層帯（西上部に震源）	114	29	14	0	157
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	242	107	1	9	359
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	270	72	1	0	343
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	267	91	1	1	360
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	247	78	0	13	338
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	265	80	1	13	359
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	241	94	1	13	349
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	227	103	1	13	344
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	242	85	0	12	339
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	121	17	39	10	187
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	150	16	64	8	238
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	131	15	43	3	192
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	127	14	53	6	200

4. 3 孤立集落

4. 3. 1 被害予測手法

孤立集落の発生は、中央防災会議(2013)の手法により、地震発生時にアクセス経路の寸断によって孤立する可能性のある集落を抽出した。

孤立する可能性のある集落の条件として、震度6強以上となり、集落への全てのアクセス道路(幅員3m以上)が土砂災害危険箇所等に隣接しているため、地震に伴う土砂災害等の要因により道路交通が途絶し、外部からのアクセスが困難となるおそれのある集落とした。なお、データ上アクセス道路が無い集落を除外するため、震度5強未満かつアクセス道路が無い集落については対象外とした。

4. 3. 2 データの作成

農林業センサスにおける農業集落、漁業集落のポリゴンデータをダウンロードし、データを整理した。

4. 3. 3 被害予測結果

表 4.4-4 孤立集落の被害予測結果のまとめ(単位: 箇所)

対象地震	孤立の可能性が高い集落		
	農業集落	漁業集落	計
森本・富樫断層帯	56	0	56
呂知瀉断層帯(北に震源)	46	17	63
呂知瀉断層帯(南に震源)	54	13	67
砺波平野断層帯西部	61	0	61
庄川断層帯(南に震源)	37	0	37
庄川断層帯(北に震源)	16	0	16
福井平野東縁断層帯主部(南に震源)	13	0	13
福井平野東縁断層帯主部(北に震源)	18	0	18
能登海岸活動セグメント	13	32	45
門前断層帯(東下部に震源)	30	34	64
門前断層帯(東上部に震源)	29	36	65
門前断層帯(西下部に震源)	28	28	56
門前断層帯(西上部に震源)	29	29	58
能登半島北岸断層帯(南下部に震源)	112	74	186
能登半島北岸断層帯(南上部に震源)	114	68	182
能登半島北岸断層帯(中央西下部に震源)	122	75	197
能登半島北岸断層帯(中央西上部に震源)	113	74	187
能登半島北岸断層帯(中央東下部に震源)	117	76	193
能登半島北岸断層帯(中央東上部に震源)	120	79	199
能登半島北岸断層帯(北下部に震源)	114	71	185
能登半島北岸断層帯(北上部に震源)	116	78	194
七尾湾東方断層帯(南下部に震源)	42	46	88
七尾湾東方断層帯(南上部に震源)	39	50	89
七尾湾東方断層帯(北下部に震源)	38	46	84
七尾湾東方断層帯(北上部に震源)	43	48	91

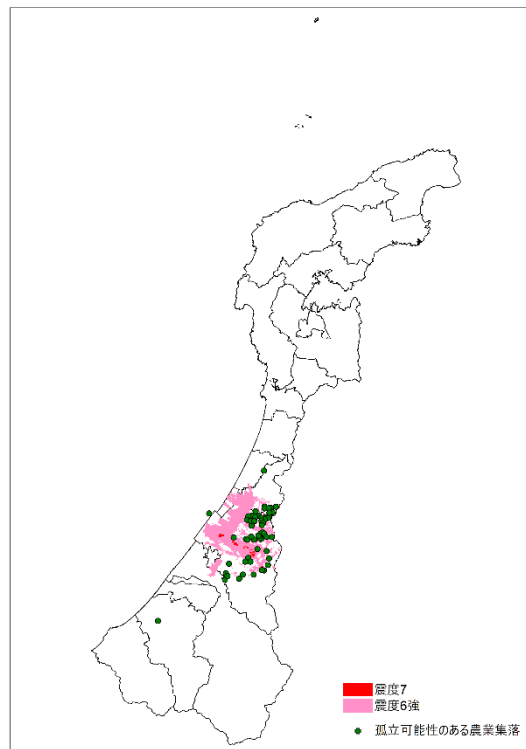
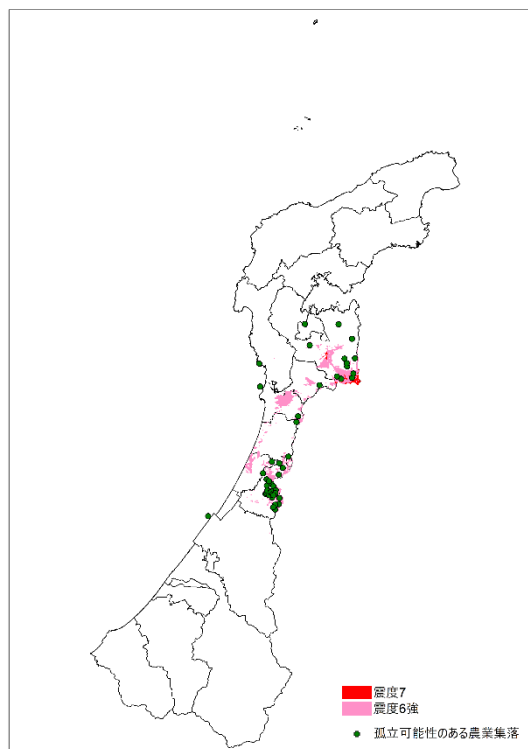
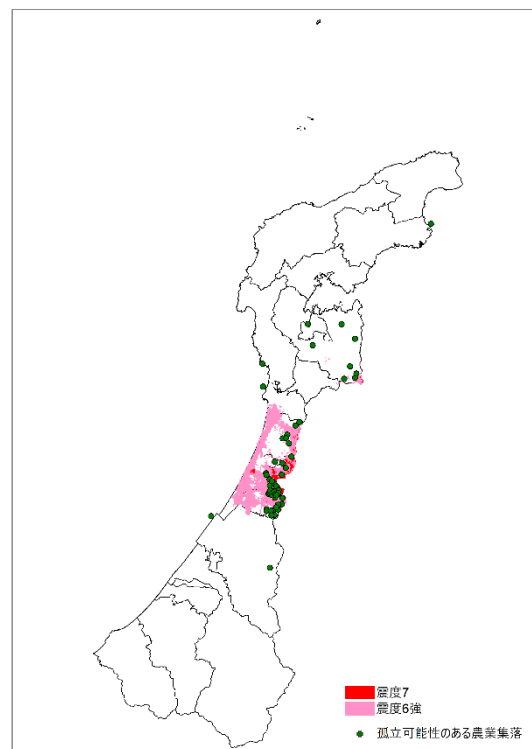


図 4.4-2 孤立集落（農業集落）の分布(森本・富樫断層帯)



北に震源



南に震源

図 4.4-3 孤立集落（農業集落）の分布(邑知潟断層帯)

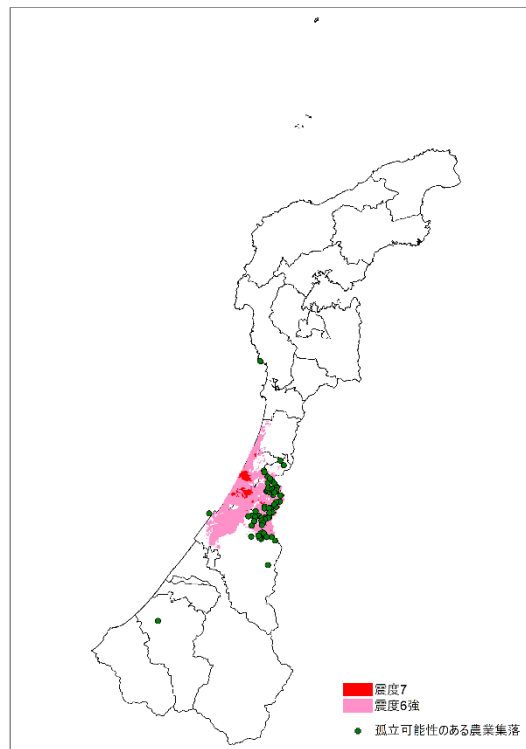
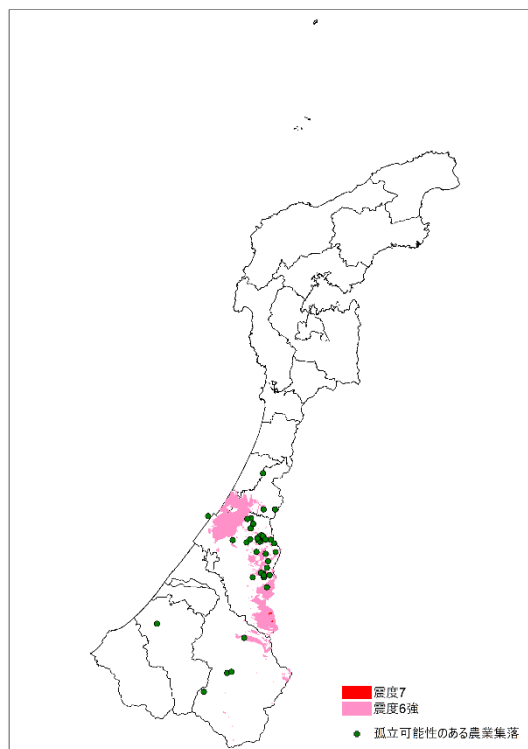
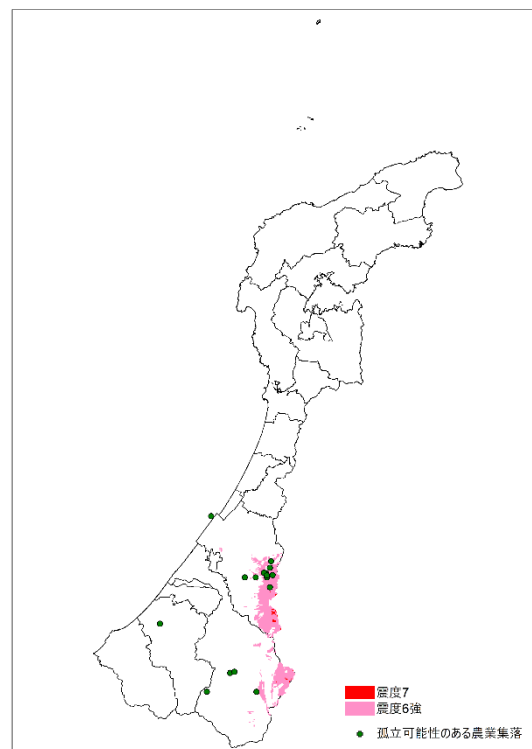


図 4.4-4 孤立集落（農業集落）の分布(砺波平野断層帯西部)

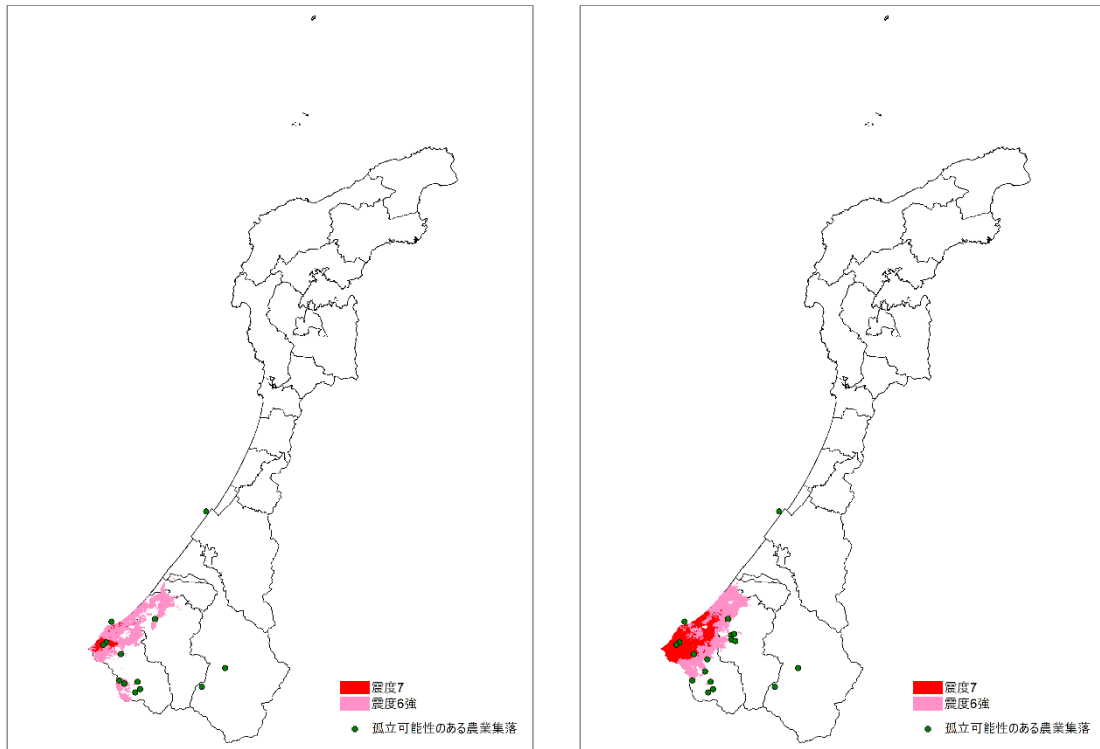


南に震源



北に震源

図 4.4-5 孤立集落（農業集落）の分布(庄川断層帯)



南に震源
北に震源

図 4.4-6 孤立集落（農業集落）の分布(福井平野東縁断層帯主部)

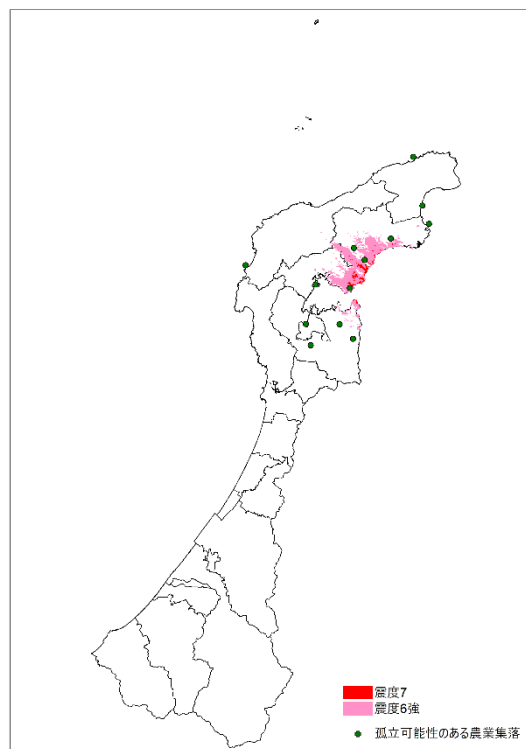
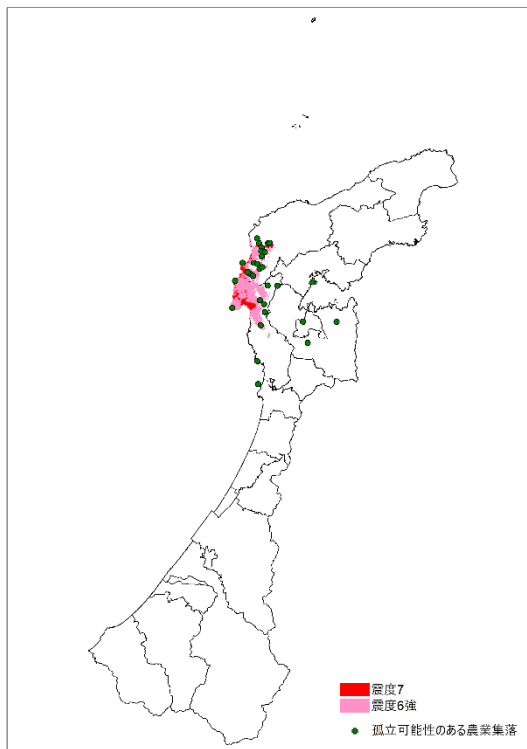
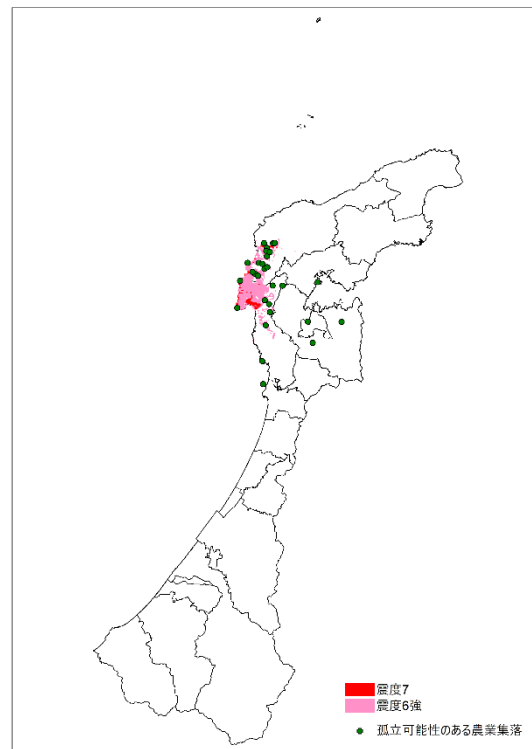


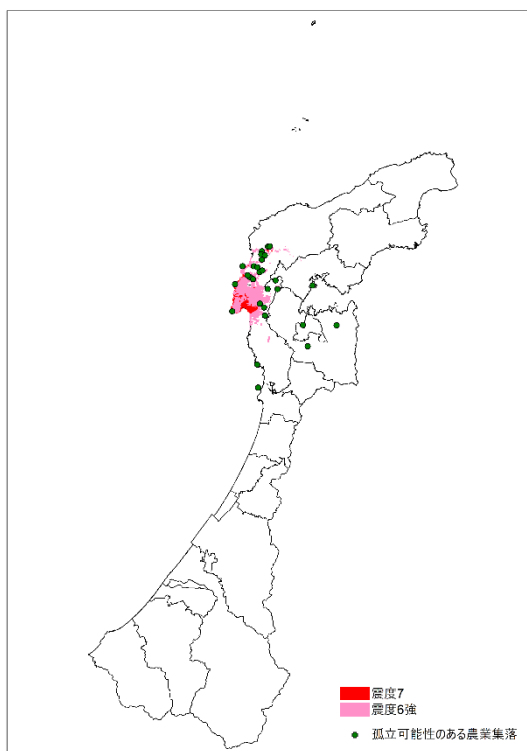
図 4.4-7 孤立集落（農業集落）の分布(能登海岸活動セグメント)



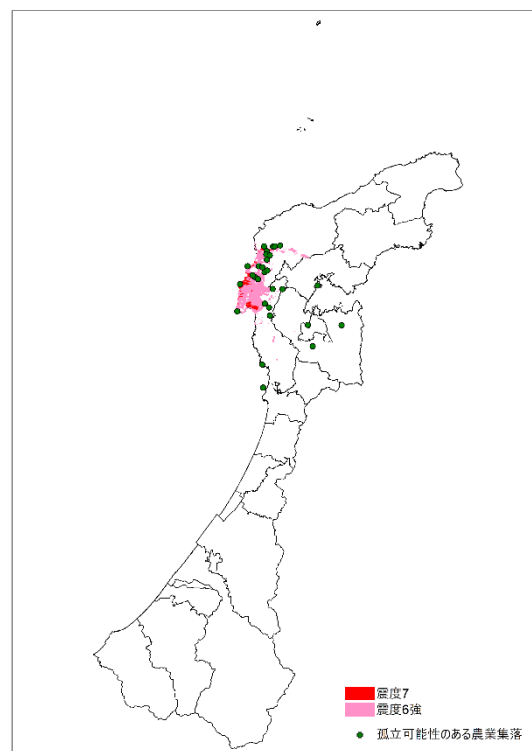
東下部に震源



東上部に震源

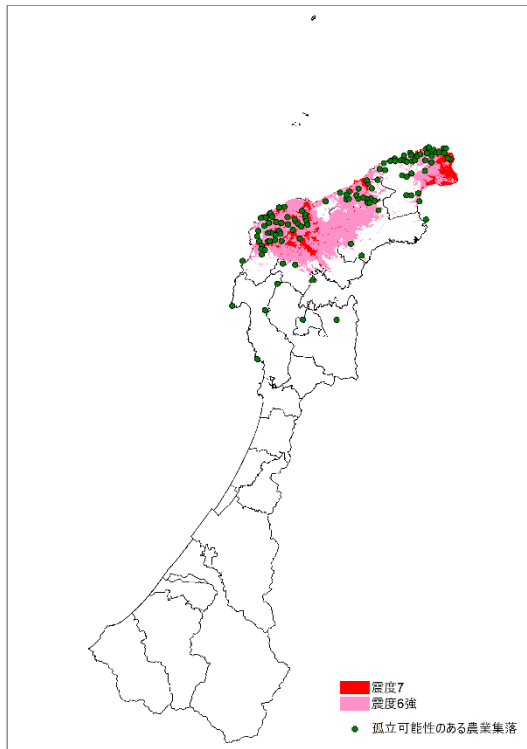


西下部に震源

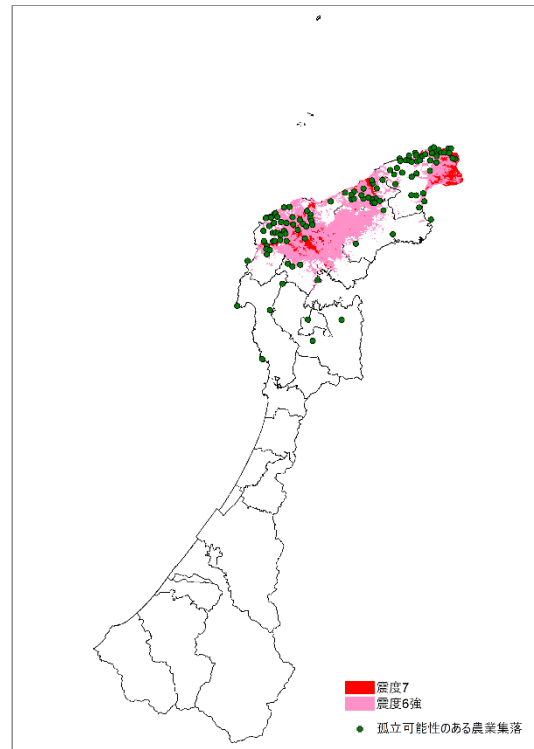


西上部に震源

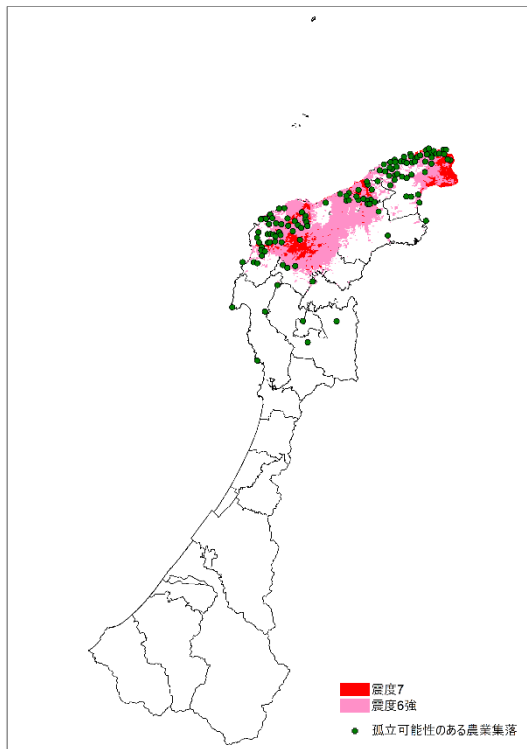
図 4.4-8 孤立集落（農業集落）の分布（門前断層帯）



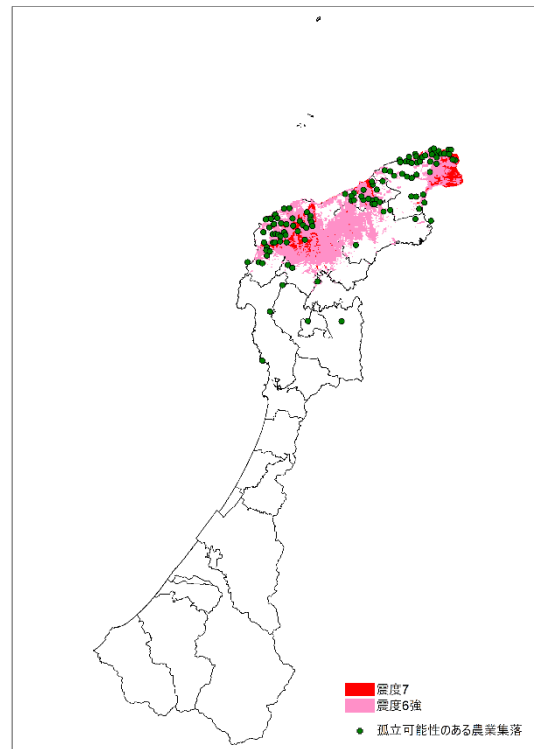
南下部に震源



南上部に震源

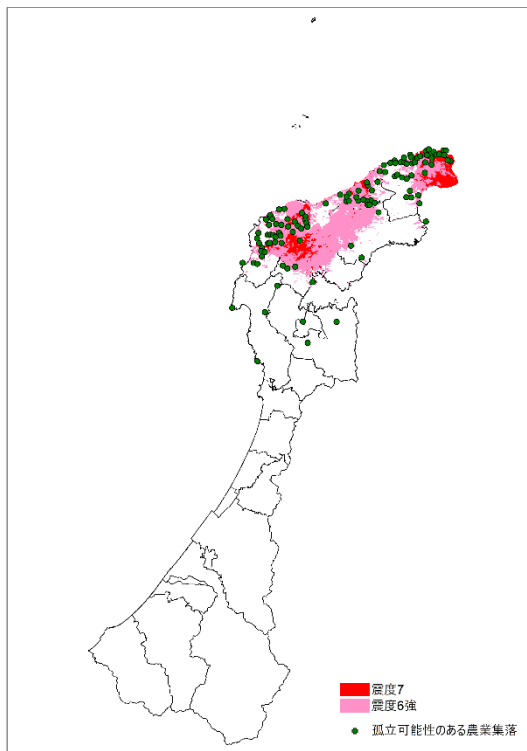


中央西下部に震源

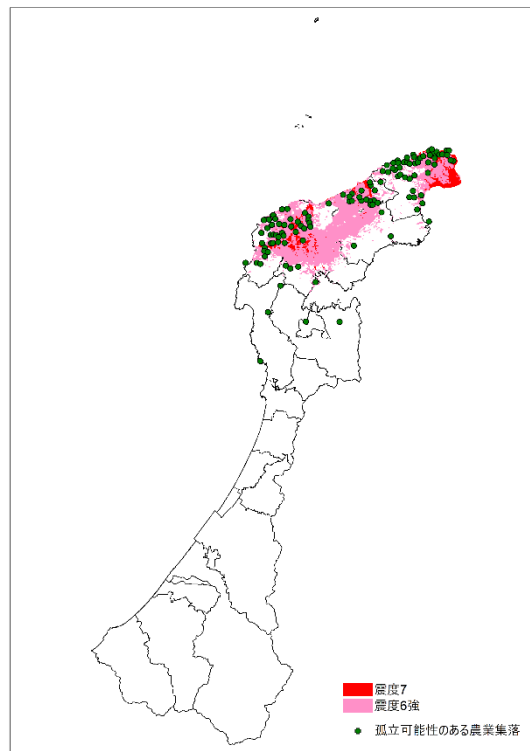


中央西上部に震源

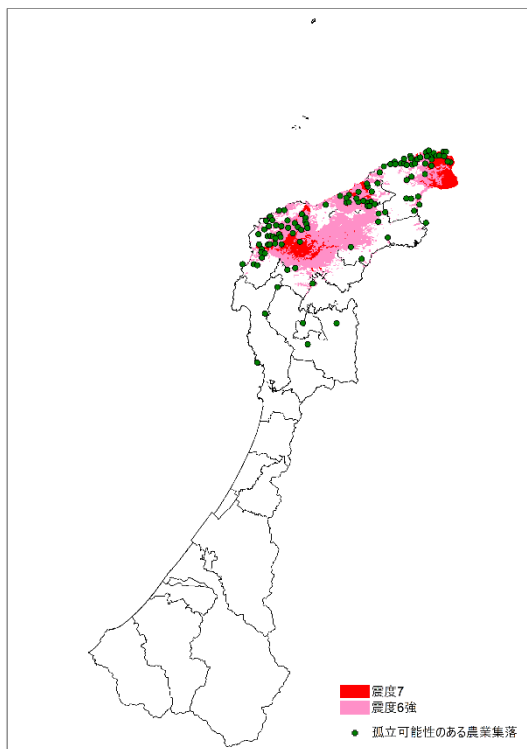
図 4.4-9 孤立集落（農業集落）の分布(能登半島北岸断層帯)(1/2)



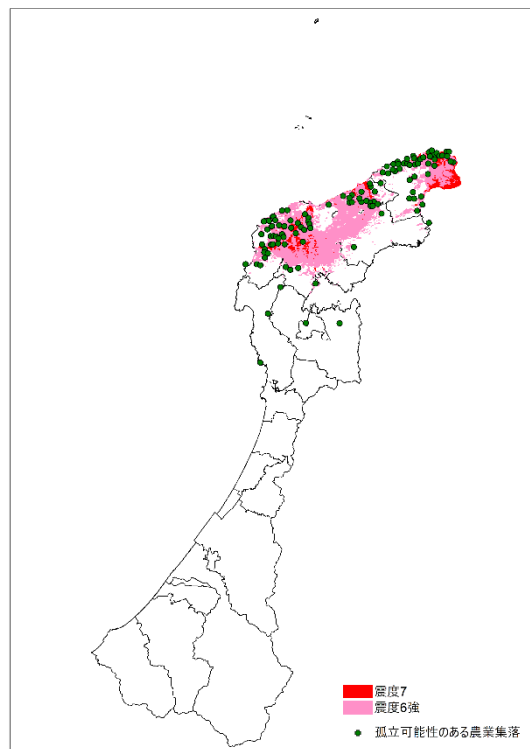
中央東下部に震源



中央東上部に震源

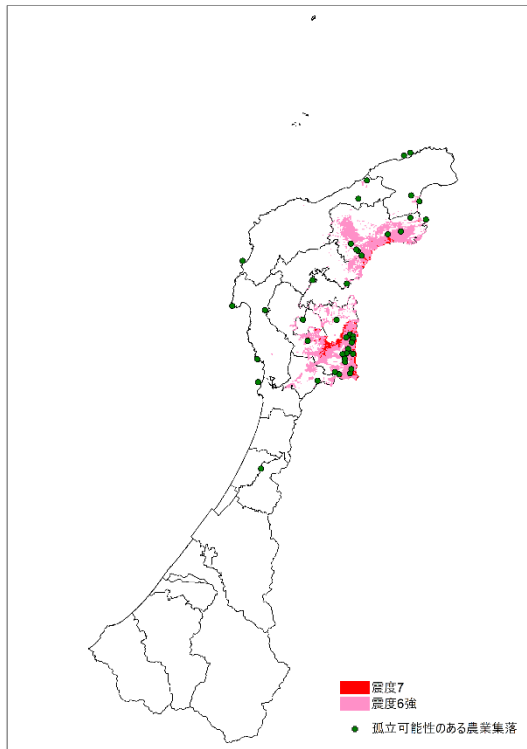


北下部に震源

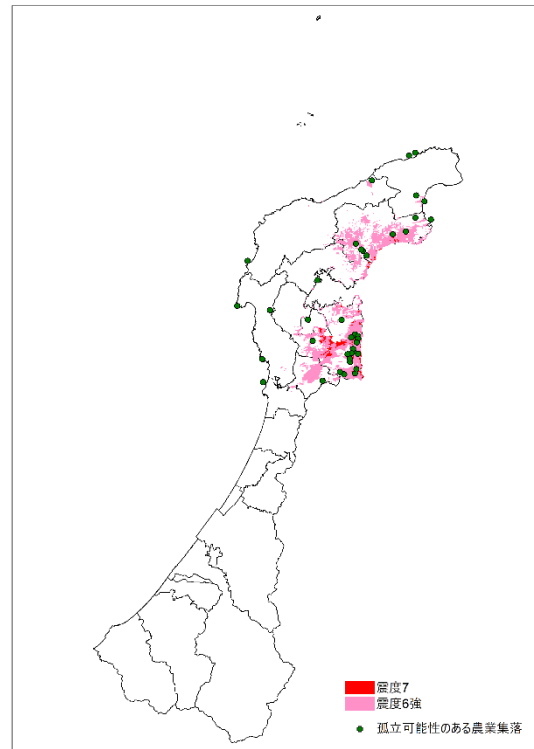


北上部に震源

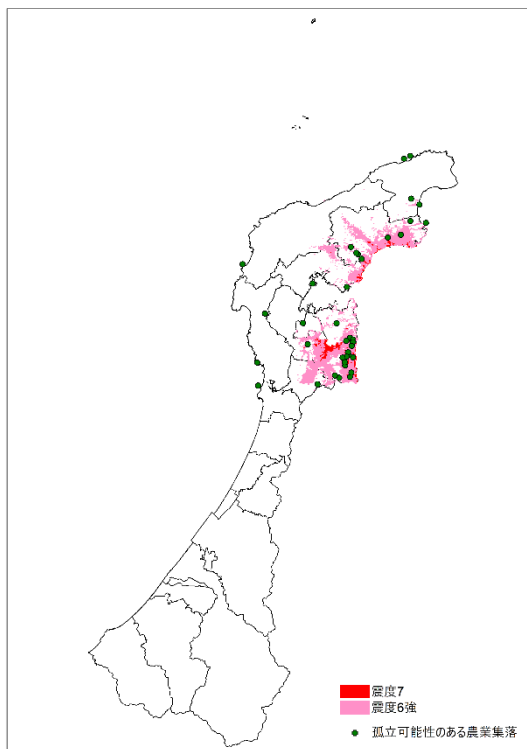
図 4.4-10 孤立集落（農業集落）の分布（能登半島北岸断層帯）(2/2)



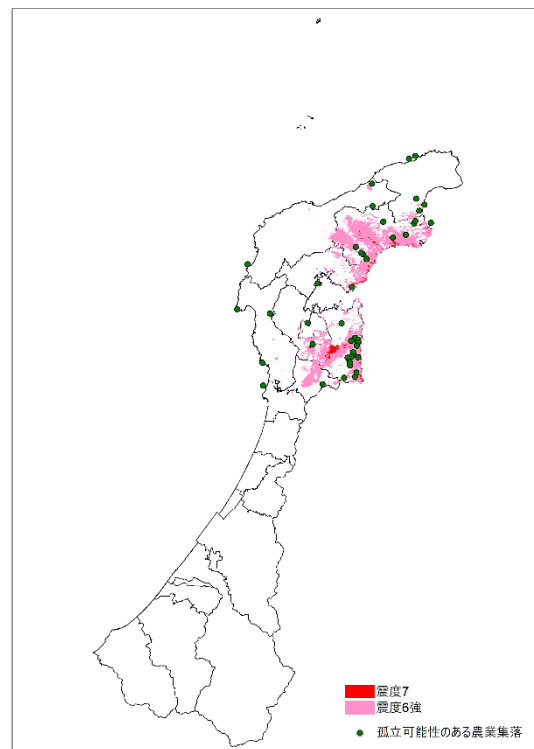
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.4-11 孤立集落（農業集落）の分布（七尾湾東方断層帯）

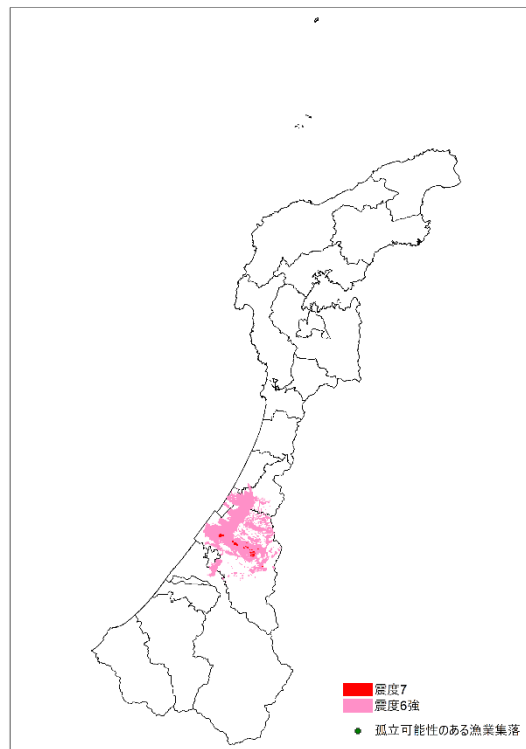
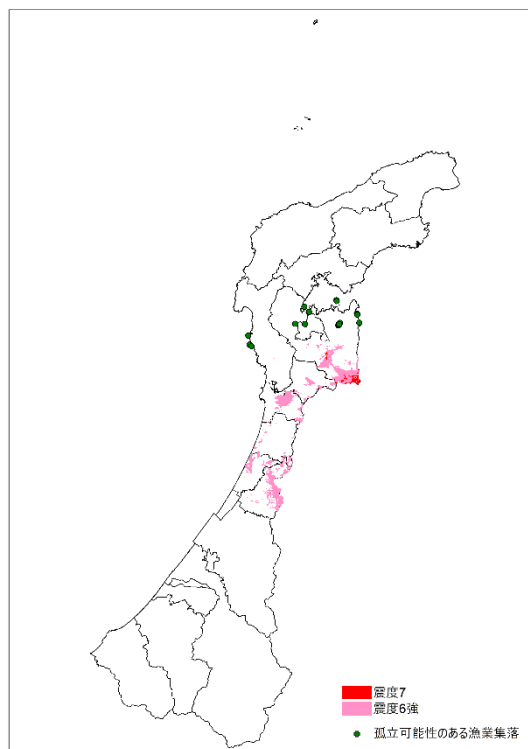
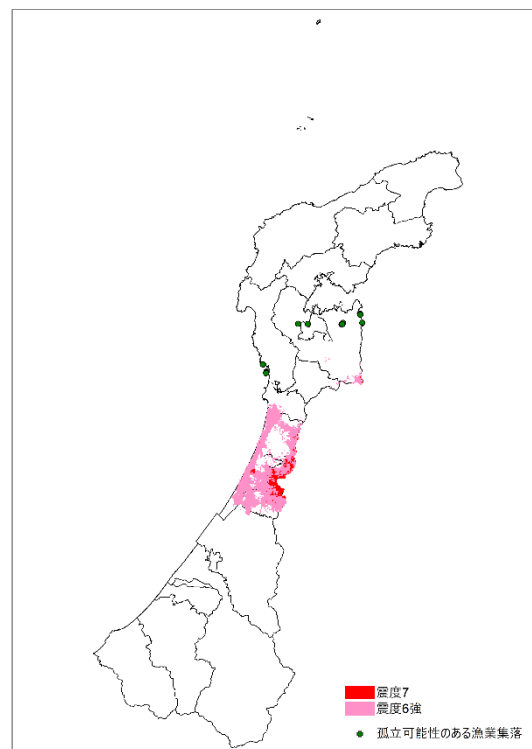


図 4.4-12 孤立集落（漁業集落）の分布(森本・富樫断層帯)



北に震源



南に震源

図 4.4-13 孤立集落（漁業集落）の分布(邑知潟断層帯)

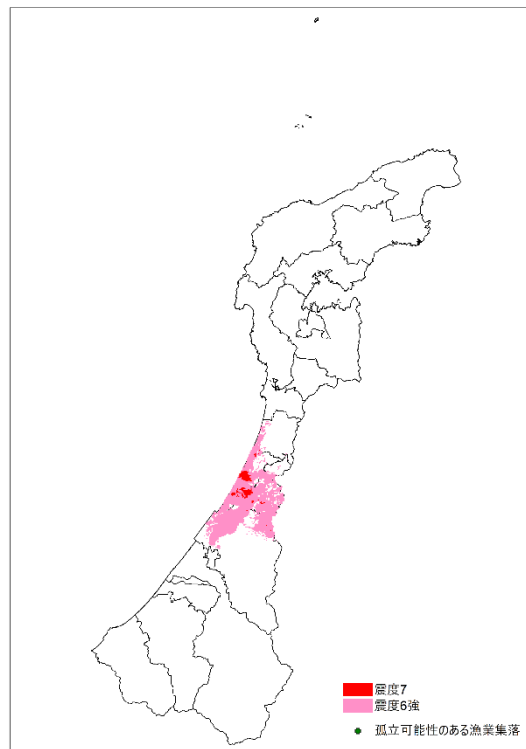
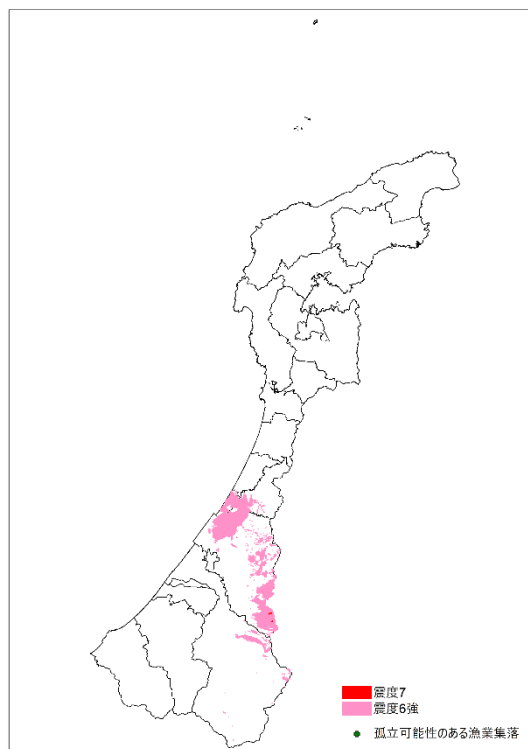
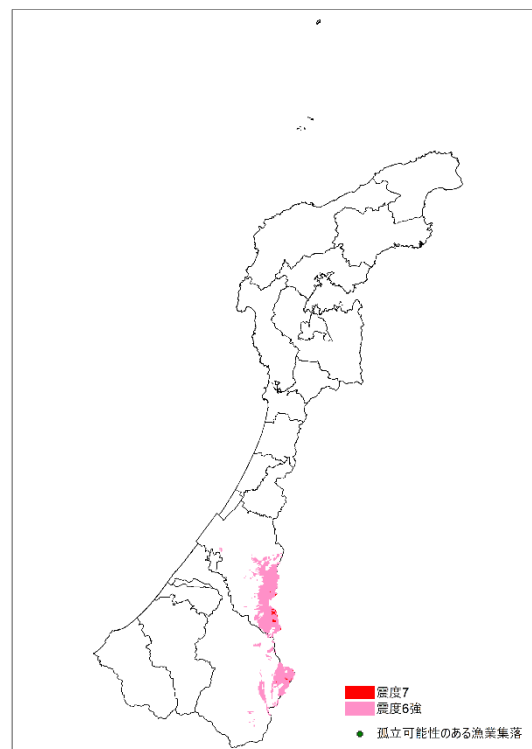


図 4.4-14 孤立集落（漁業集落）の分布(砺波平野断層帯西部)

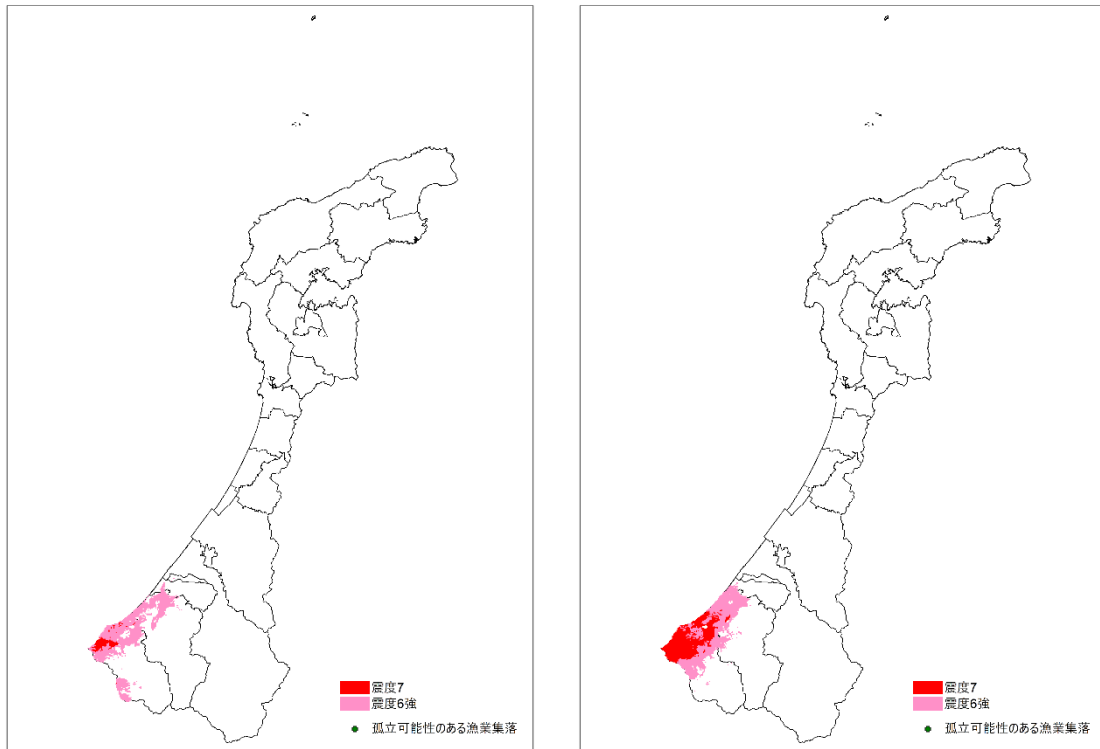


南に震源



北に震源

図 4.4-15 孤立集落（漁業集落）の分布(庄川断層帯)



南に震源
北に震源

図 4.4-16 孤立集落（漁業集落）の分布(福井平野東縁断層帯主部)

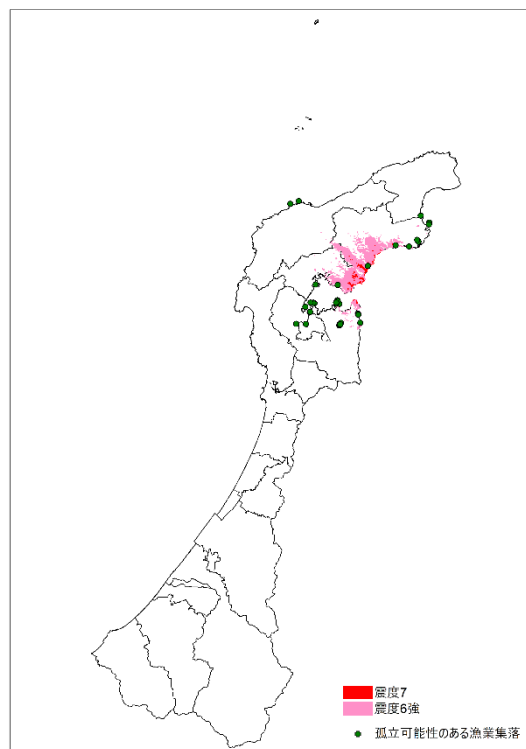
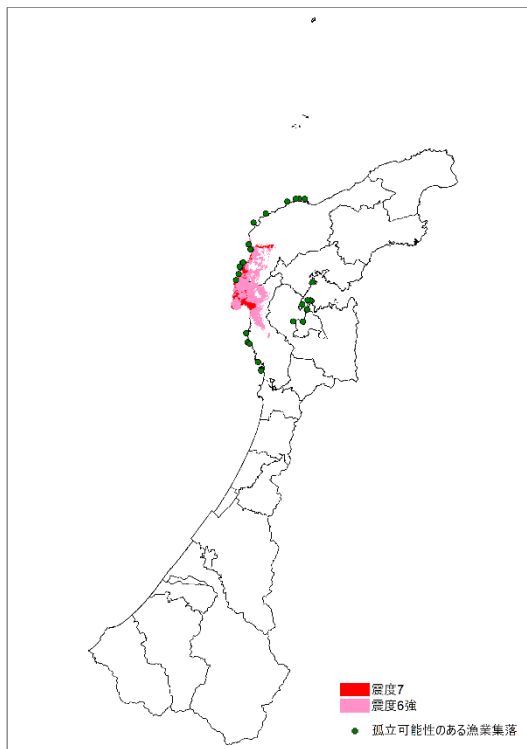
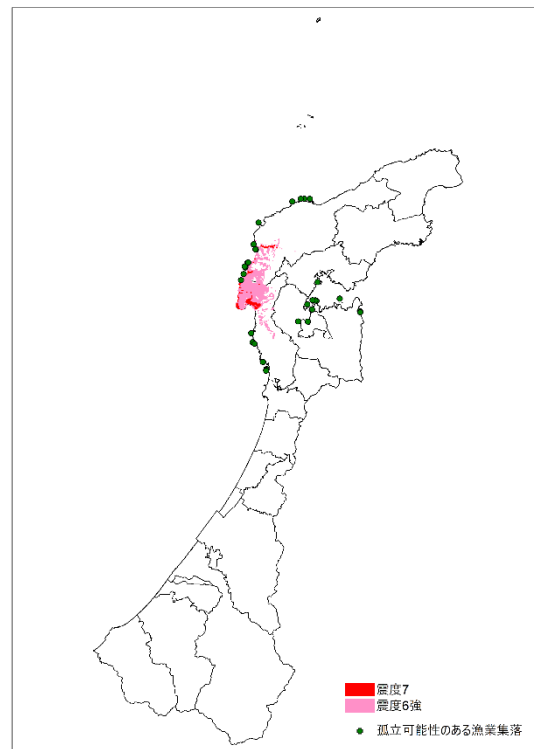


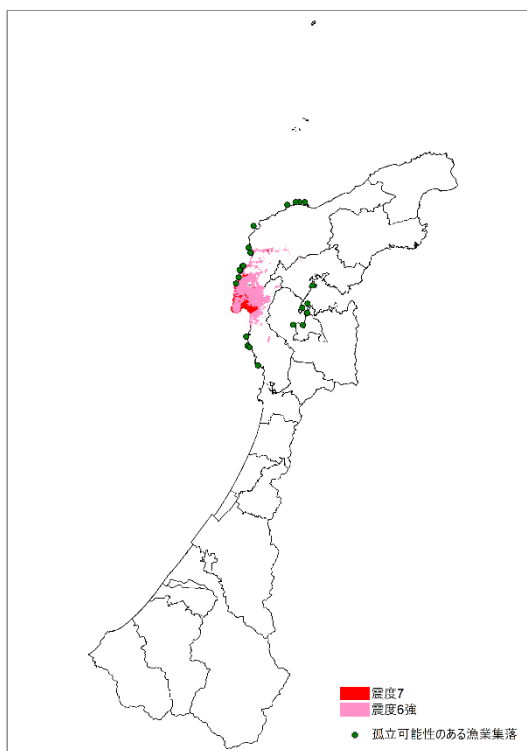
図 4.4-17 孤立集落（漁業集落）の分布(能登海岸活動セグメント)



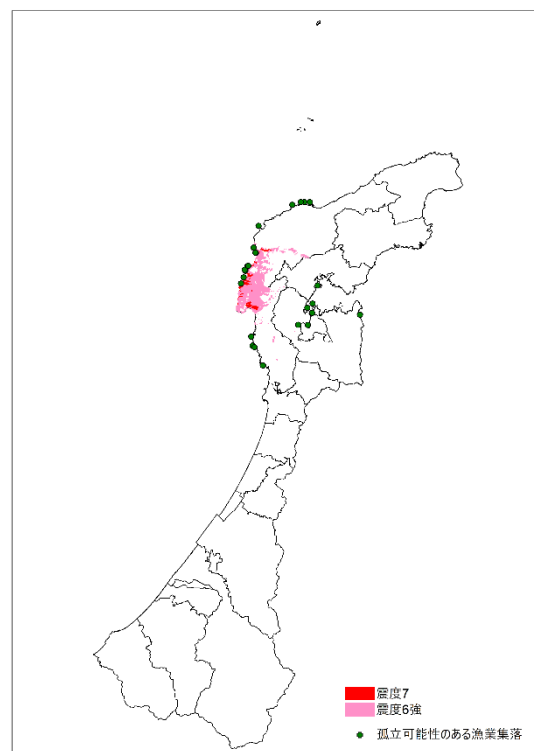
東下部に震源



東上部に震源

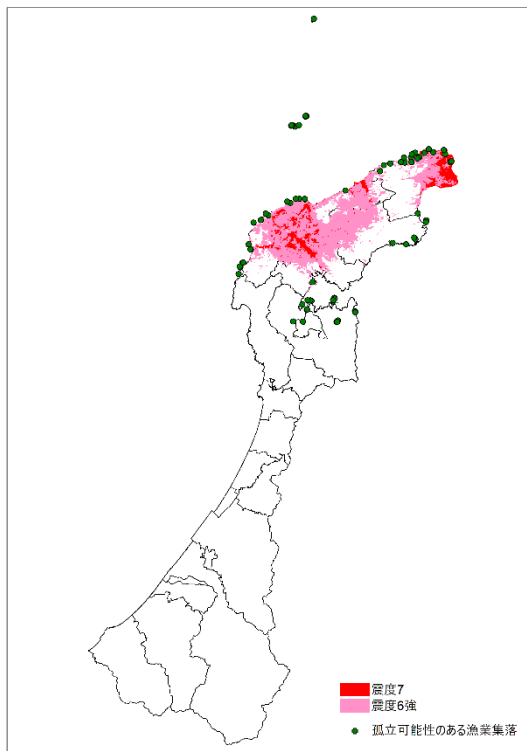


西下部に震源

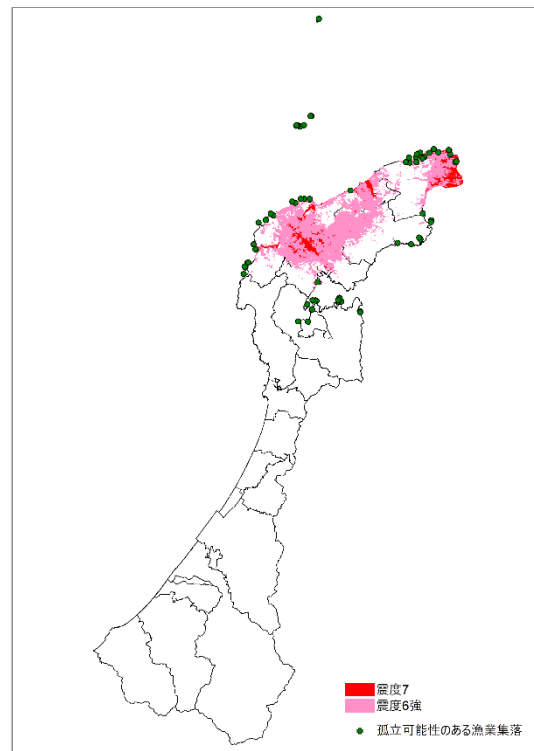


西上部に震源

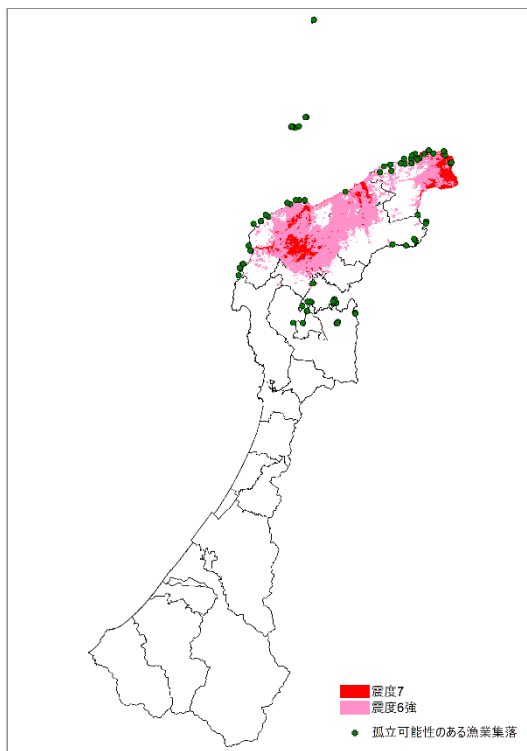
図 4.4-18 孤立集落（漁業集落）の分布（門前断層帯）



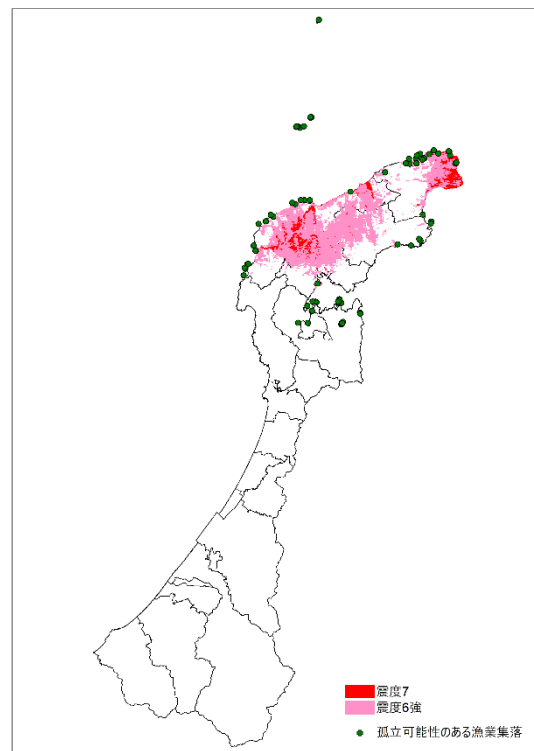
震源南部に震源



震源南部に震源

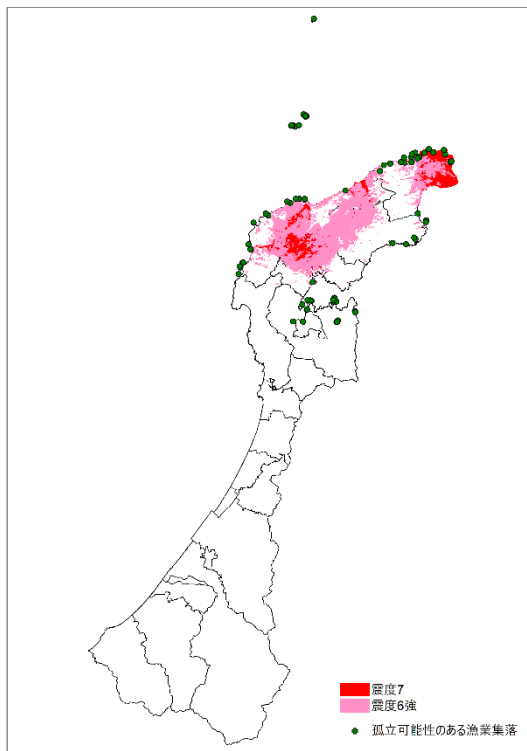


震源中央西に震源

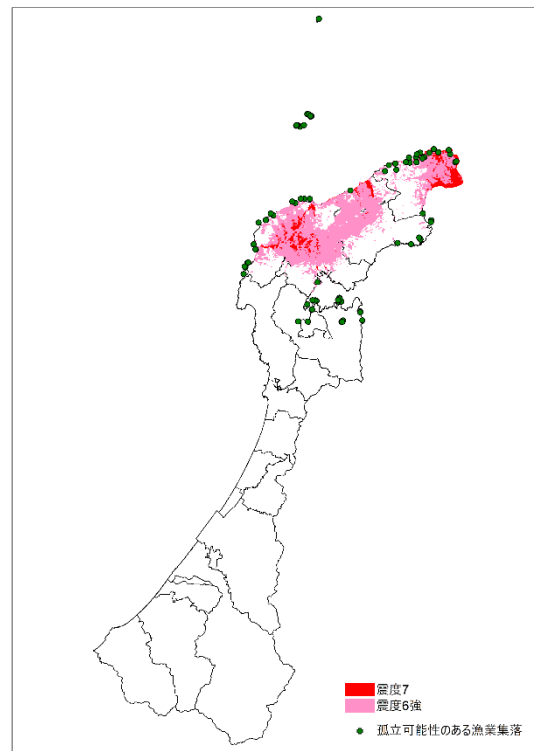


震源中央西に震源

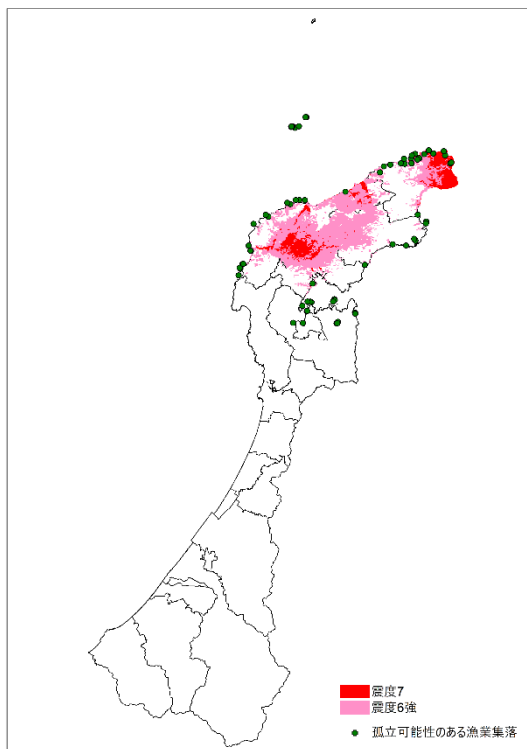
図 4.4-19 孤立集落（漁業集落）の分布（能登半島北岸断層帯）(1/2)



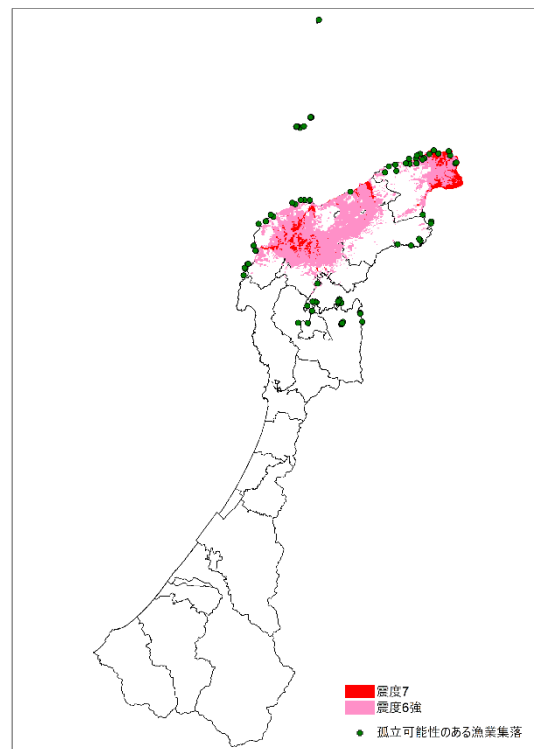
中央東下部に震源



中央東上部に震源

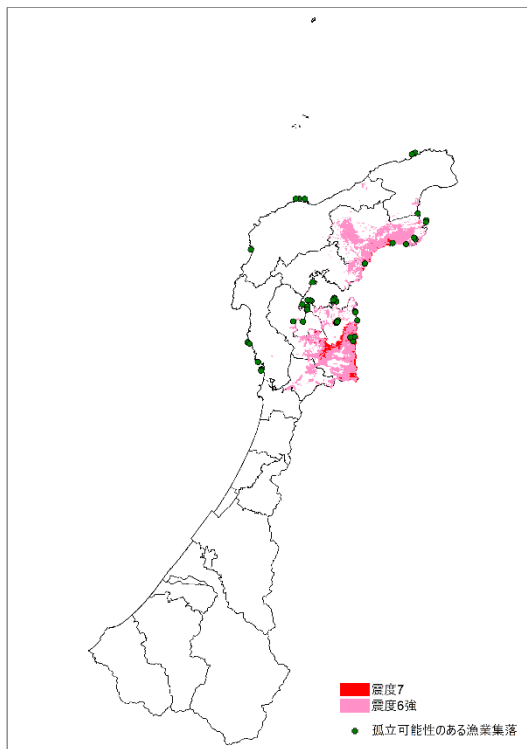


北下部に震源

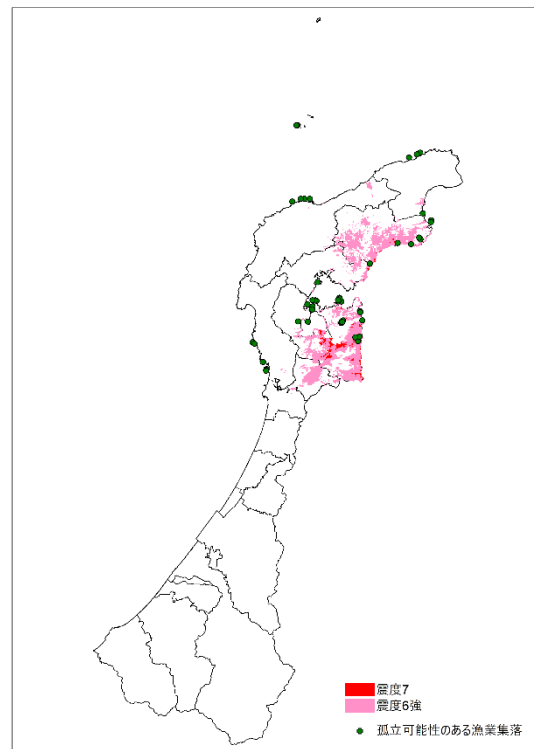


北上部に震源

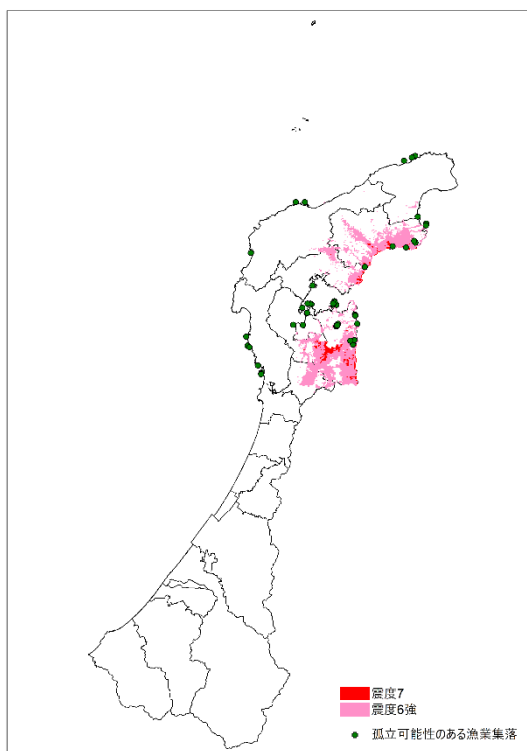
図 4.4-20 孤立集落（漁業集落）の分布（能登半島北岸断層帯）(2/2)



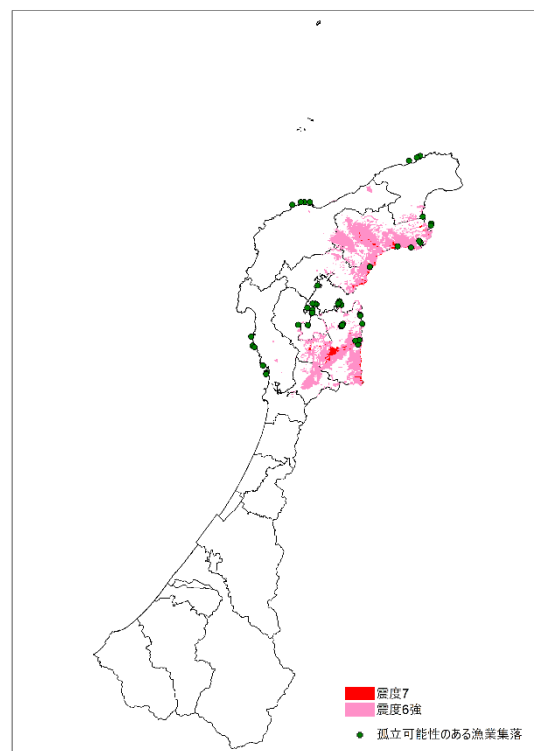
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.4-21 孤立集落（漁業集落）の分布（七尾湾東方断層帯）

4. 4 海岸施設被害（農地海岸、建設海岸）

4. 4. 1 被害予測手法

震度 6 弱以上のメッシュに位置する、被害が及ぶ可能性のある海岸施設を抽出した。

4. 4. 2 データの作成

海岸施設データは、県が保有する農地海岸・建設海岸の情報を基に、国土数値情報の海岸保全施設データ等から位置を特定し、GIS データを作成した。

4. 4. 3 被害予測結果

表 4.4-5 海岸施設の被害予測結果のまとめ

対象地震	被災箇所数 (箇所)	被災延長 (km)
森本・富樫断層帯	7	33
邑知潟断層帯（北に震源）	36	91
邑知潟断層帯（南に震源）	20	59
砺波平野断層帯西部	8	44
庄川断層帯（南に震源）	7	42
庄川断層帯（北に震源）	6	19
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	7	27
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	7	27
能登海岸活動セグメント	33	82
門前断層帯（東下部に震源）	43	82
門前断層帯（東上部に震源）	45	94
門前断層帯（西下部に震源）	32	66
門前断層帯（西上部に震源）	43	74
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	75	139
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	81	151
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	76	142
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	80	147
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	77	142
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	78	146
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	74	135
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	78	145
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	72	139
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	72	141
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	66	142
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	70	138

4. 5 ため池被害

4. 5. 1 被害予測手法

震度 6 弱以上または液状化危険度が高く、被害が及ぶ可能性のあるため池を抽出した。

4. 5. 2 データの作成

ため池位置については、県保有資料および市町から提供された資料を基に GIS データを作成した。

4. 5. 3 被害予測結果

表 4.4-6 ため池の被害予測結果のまとめ

対象地震	被害箇所数 (箇所)
森本・富樫断層帯	337
呂知瀉断層帯（北に震源）	663
呂知瀉断層帯（南に震源）	626
砺波平野断層帯西部	524
庄川断層帯（南に震源）	398
庄川断層帯（北に震源）	141
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	213
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	11
能登海岸活動セグメント	294
門前断層帯（東下部に震源）	351
門前断層帯（東上部に震源）	307
門前断層帯（西下部に震源）	331
門前断層帯（西上部に震源）	338
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	639
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	659
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	631
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	644
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	657
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	682
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	678
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	676
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	704
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	665
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	719
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	709

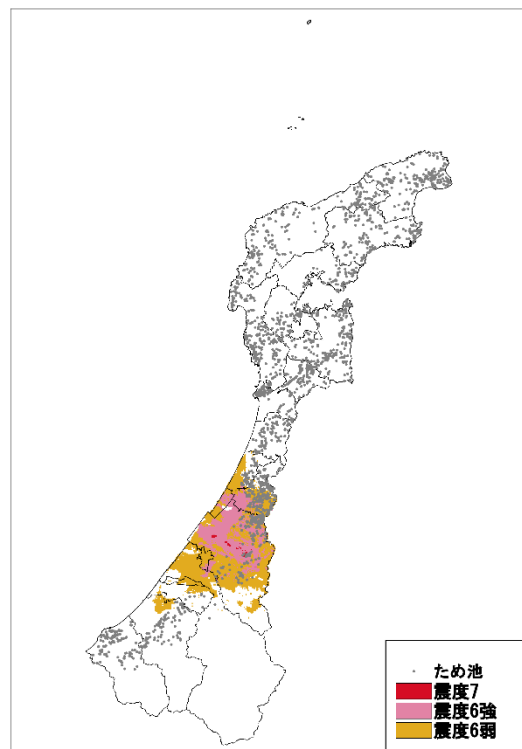


図 4.4-22 ため池の分布（震度分布との重ね図）（森本・富樫断層帯）

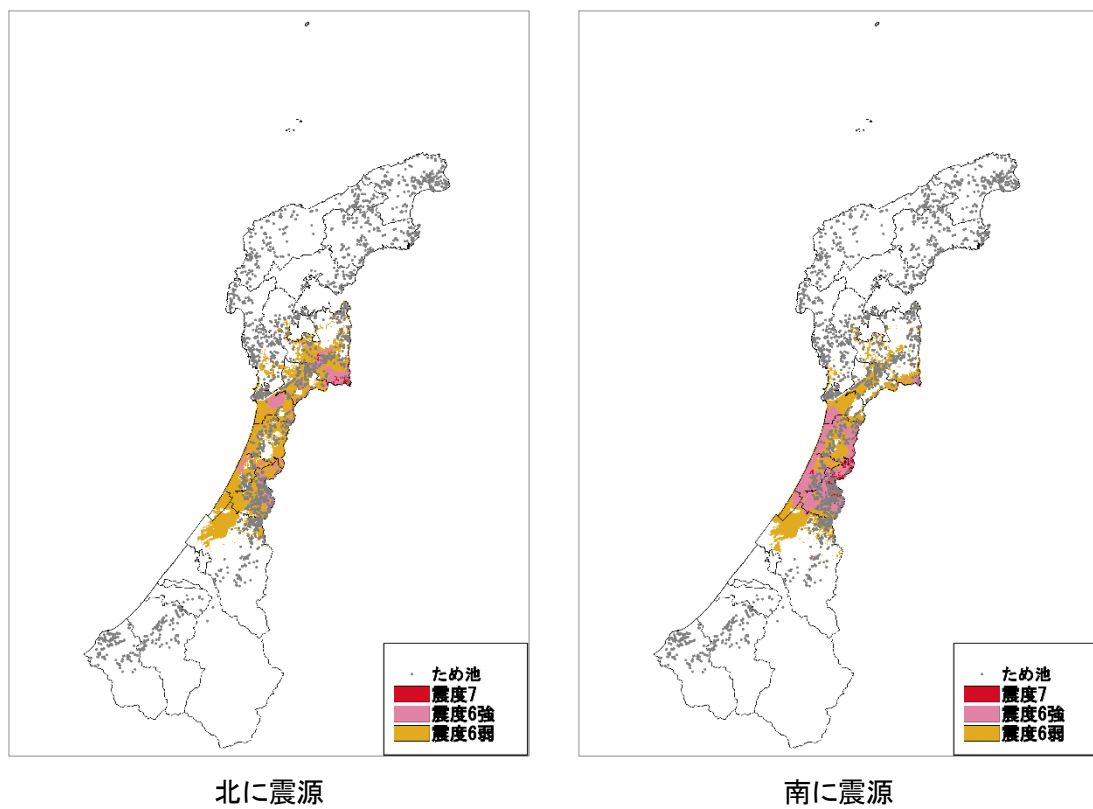


図 4.4-23 ため池の分布（震度分布との重ね図）（邑知渦断層帯）

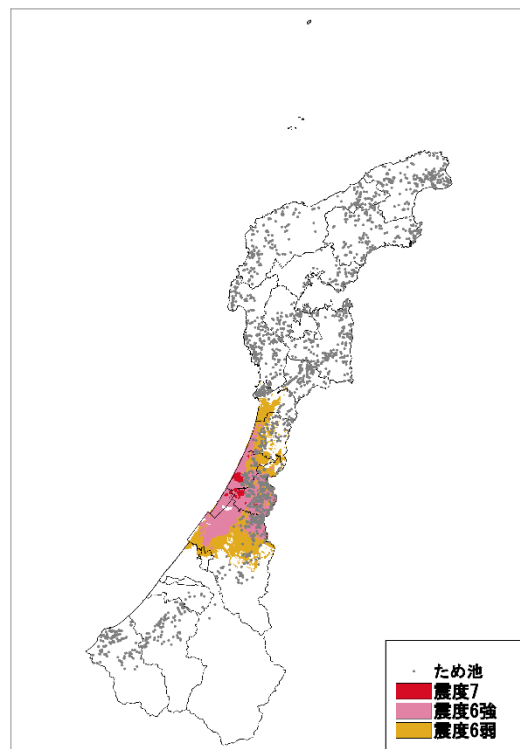


図 4.4-24 ため池の分布（震度分布との重ね図）（砺波平野断層帯西部）

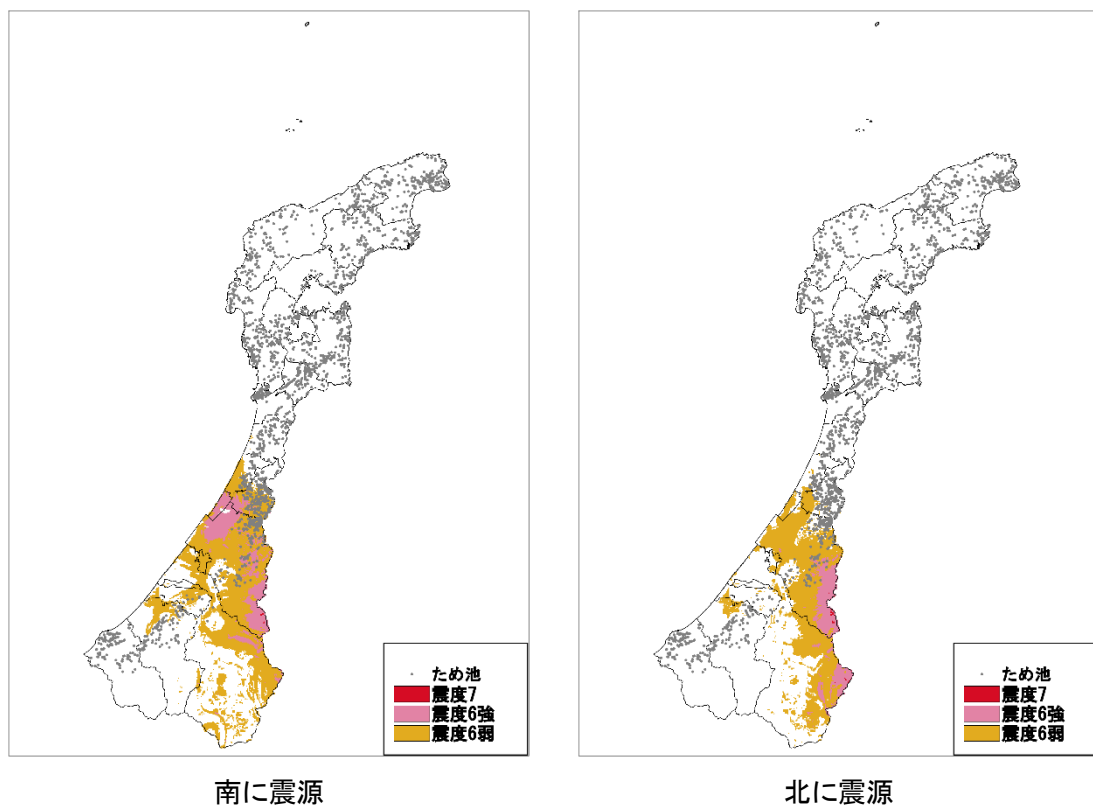
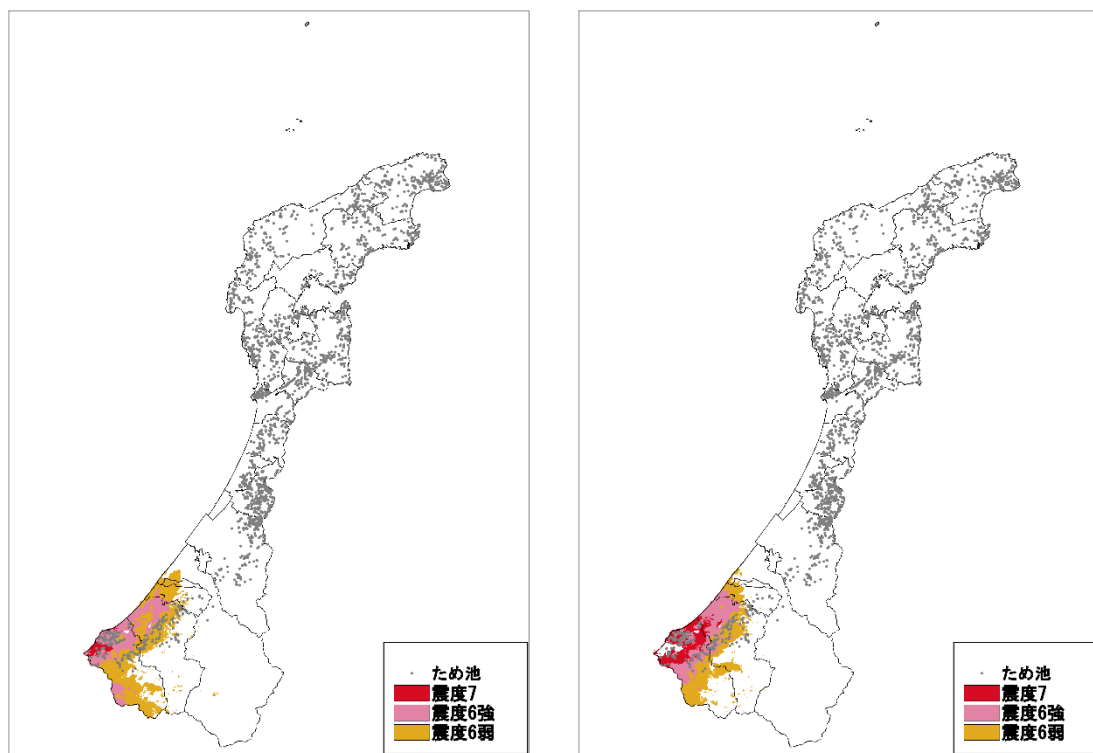


図 4.4-25 ため池の分布（震度分布との重ね図）（庄川断層帯）



南に震源

北に震源

図 4.4-26 ため池の分布（震度分布との重ね図）（福井平野東縁断層帯主部）

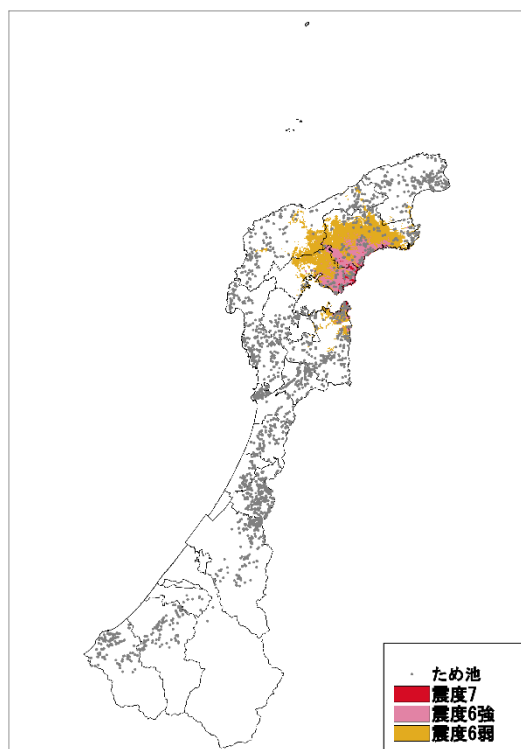
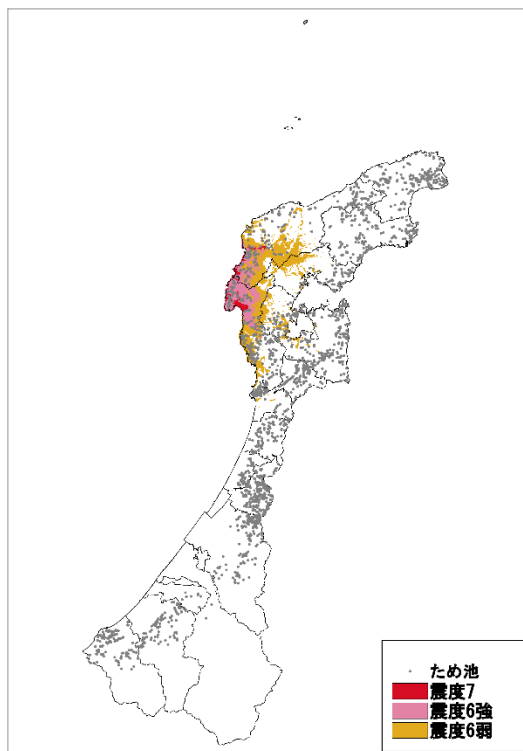
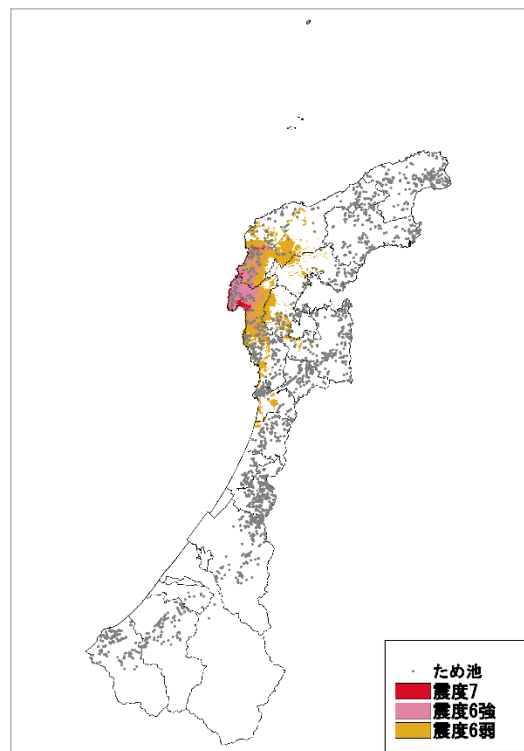


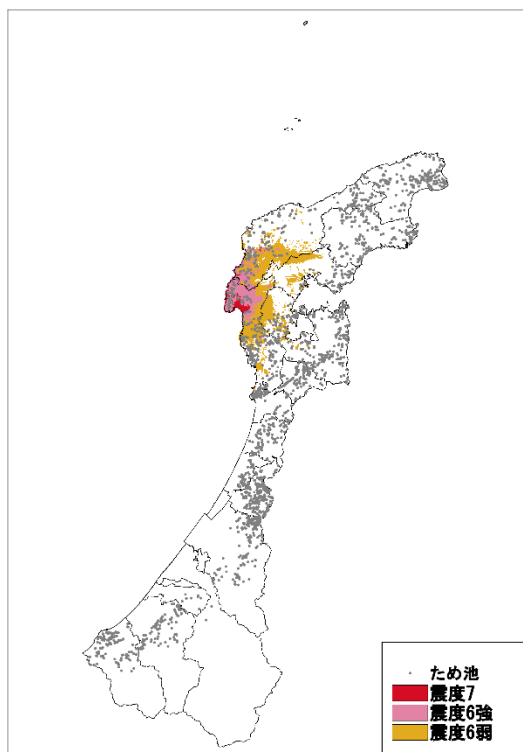
図 4.4-27 ため池の分布（震度分布との重ね図）（能登海岸活動セグメント）



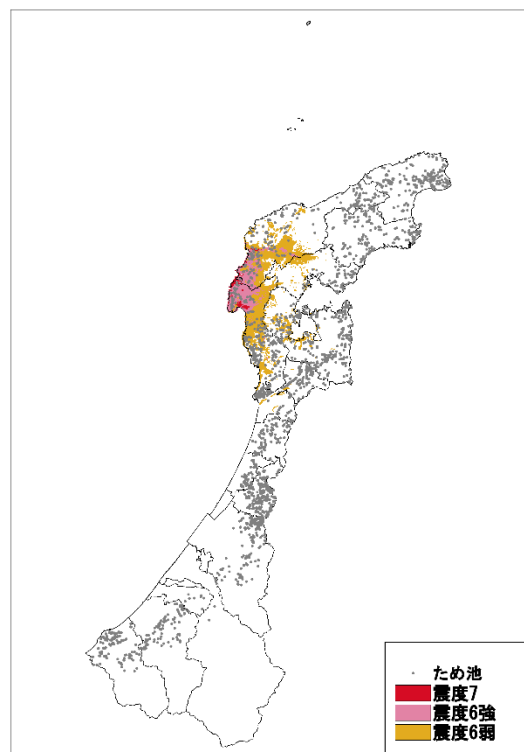
東下部に震源



東上部に震源

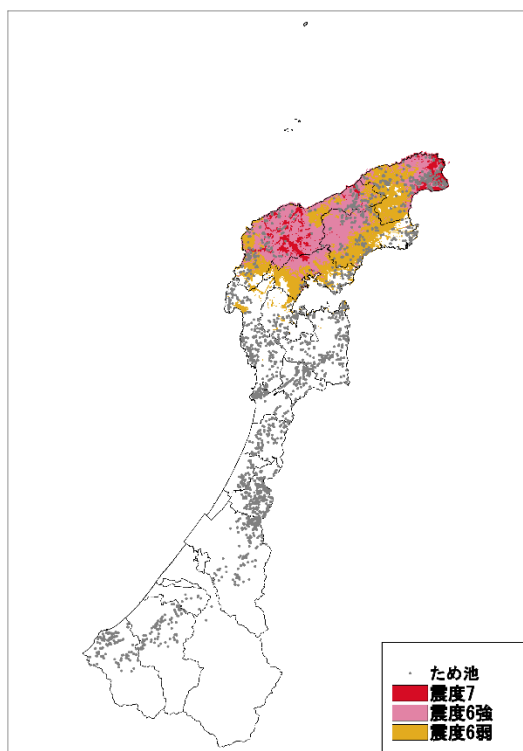


西下部に震源

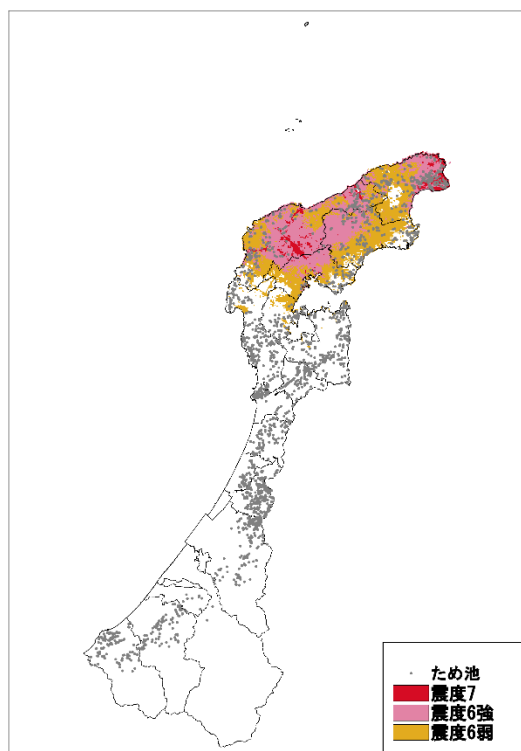


西上部に震源

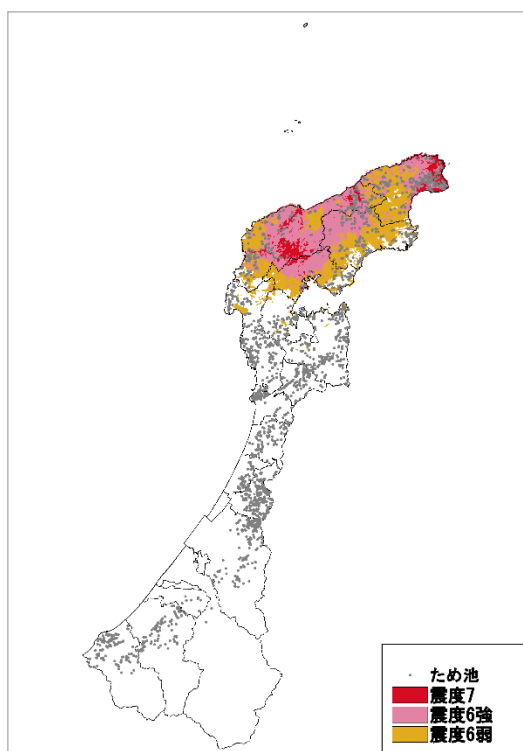
図 4.4-28 たため池の分布（震度分布との重ね図）（門前断層帯）



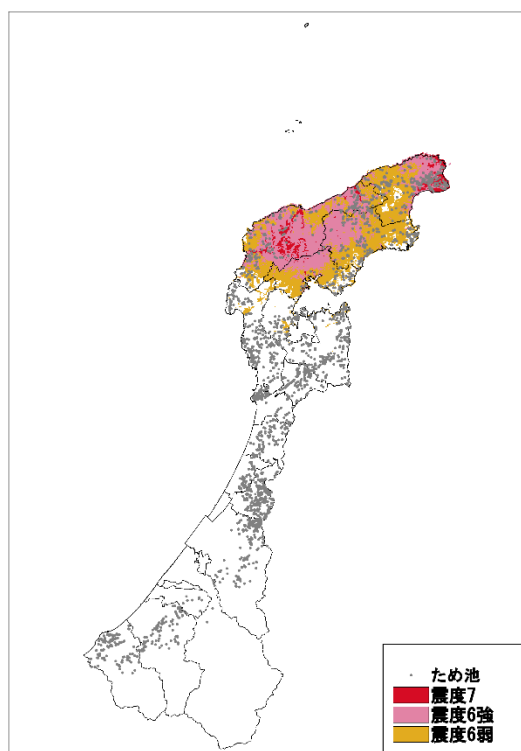
南下部に震源



南上部に震源

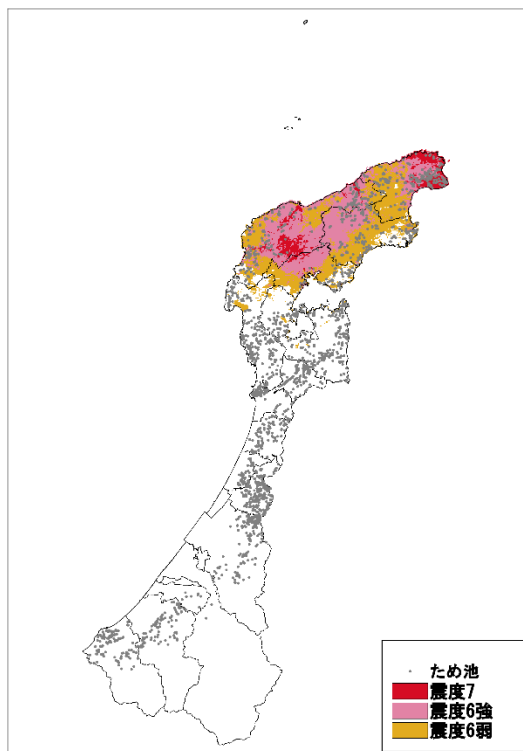


中央西下部に震源

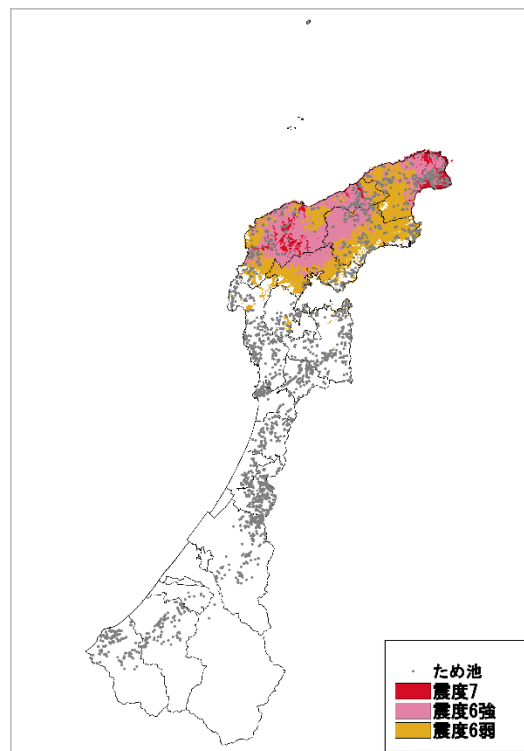


中央西上部に震源

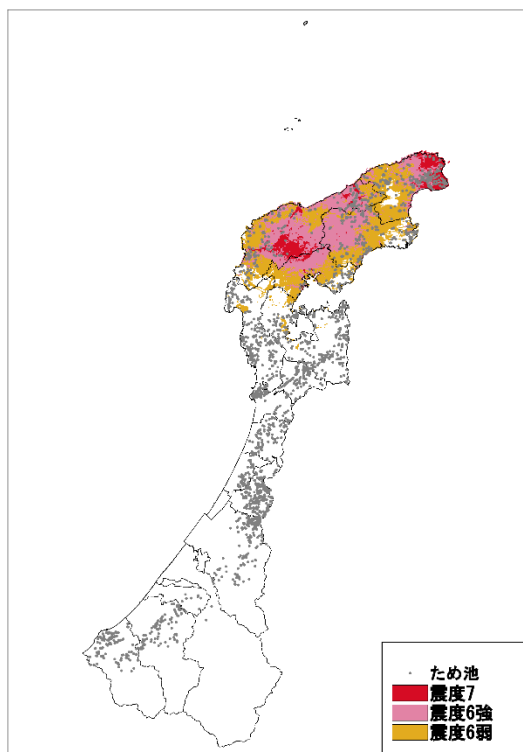
図 4.4-29 ため池の分布（震度分布との重ね図）（能登半島北岸断層帯）（1/2）



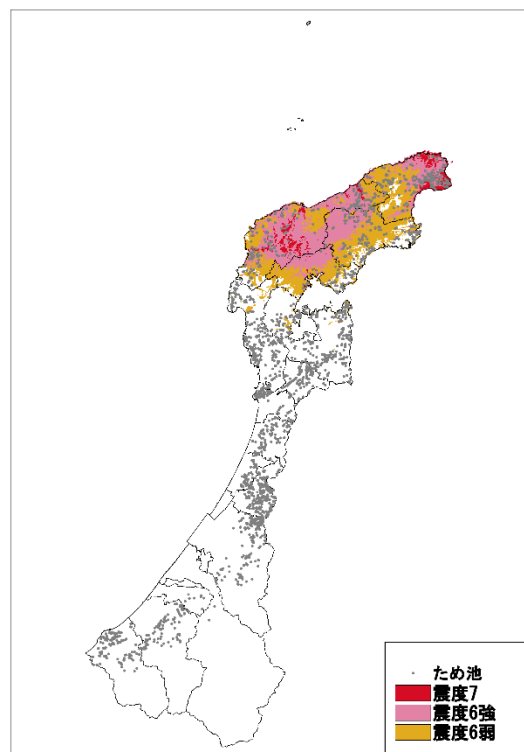
中央東下部に震源



中央東上部に震源

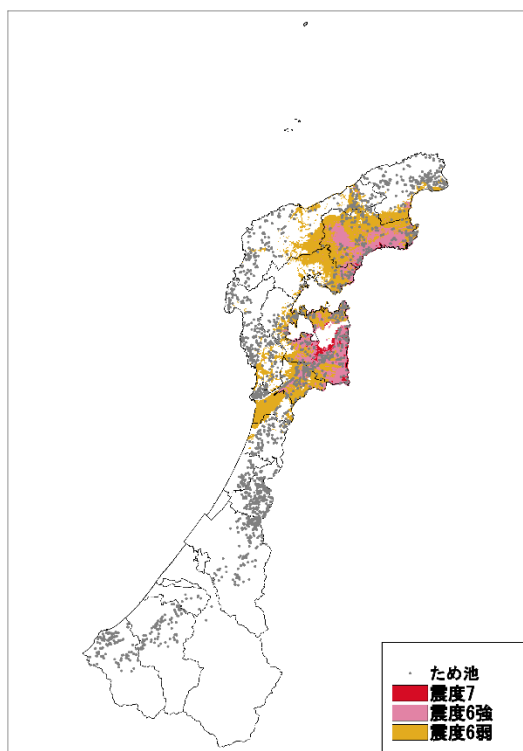


北下部に震源

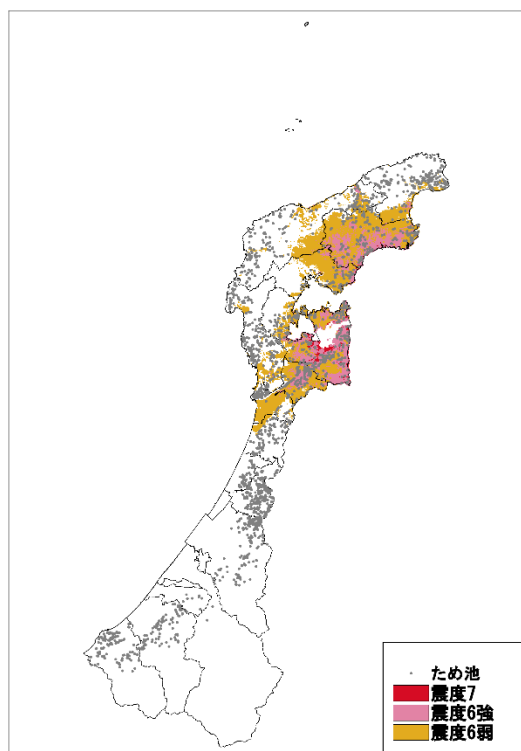


北上部に震源

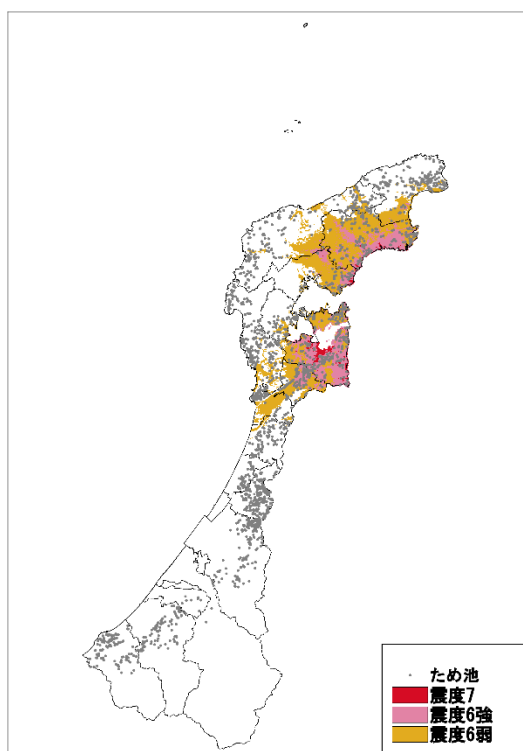
図 4.4-30 ため池の分布（震度分布との重ね図）（能登半島北岸断層帯）（2/2）



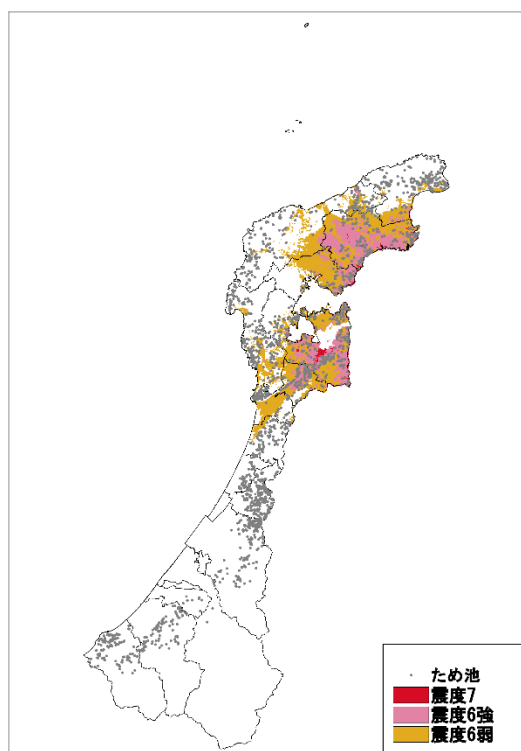
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.4-31 ため池の分布（震度分布との重ね図）（七尾湾東方断層帯）

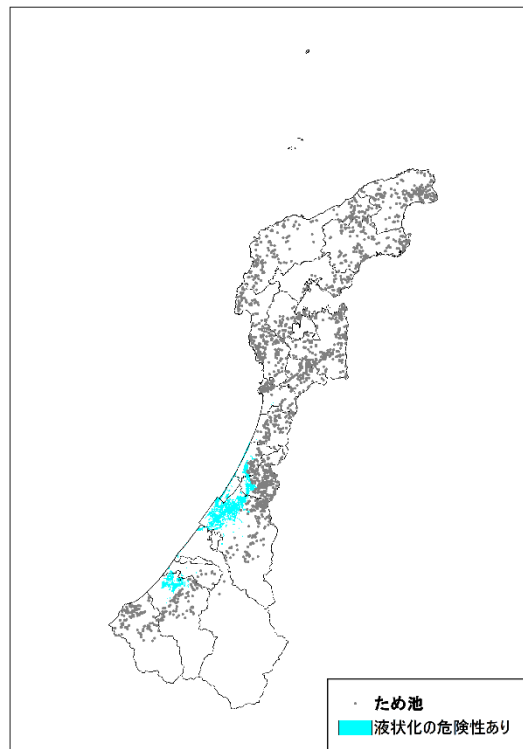


図 4.4-32 ため池の分布（液状化危険度との重ね図）（森本・富樫断層帯）

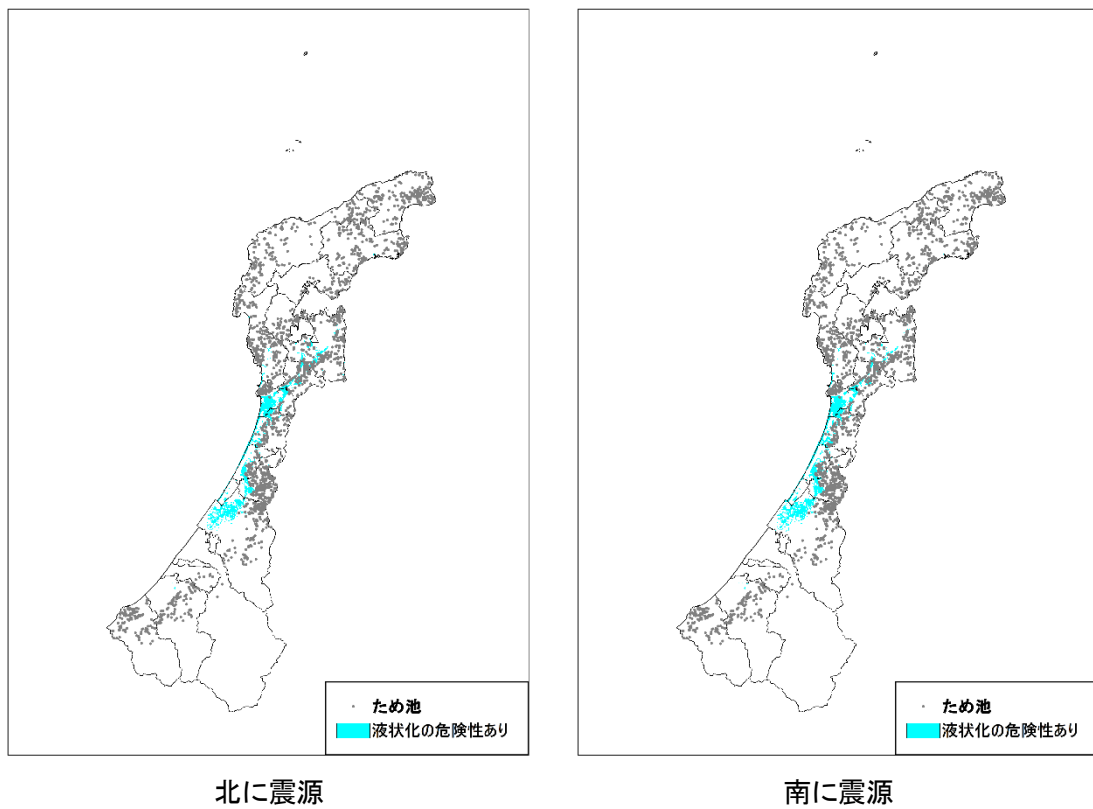


図 4.4-33 ため池の分布（液状化危険度との重ね図）（畠知渦断層帯）

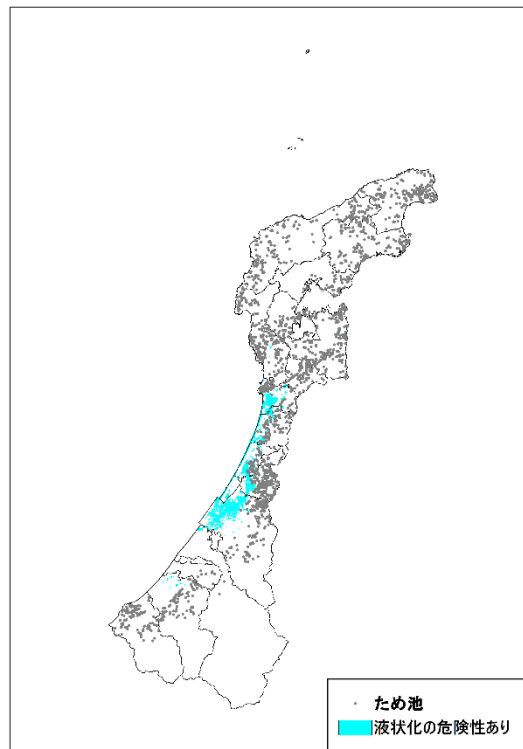


図 4.4-34 ため池の分布（液状化危険度との重ね図）（砺波平野断層帯西部）

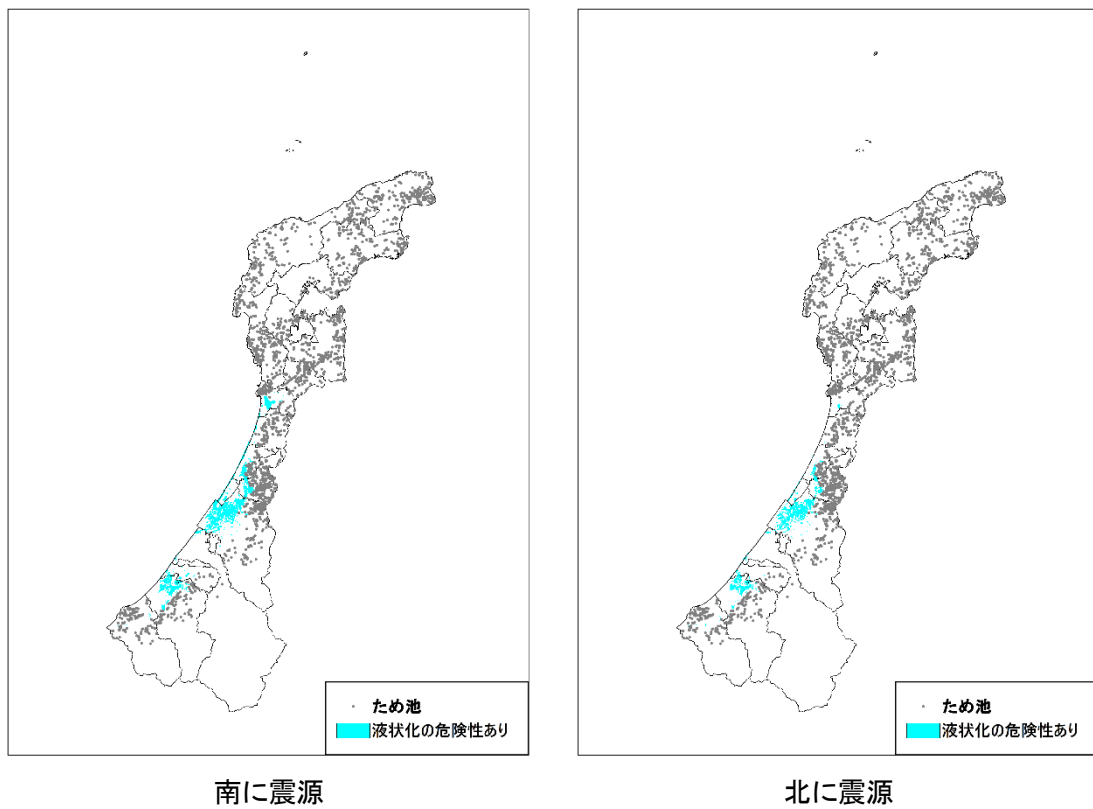


図 4.4-35 ため池の分布（液状化危険度との重ね図）（庄川断層帯）

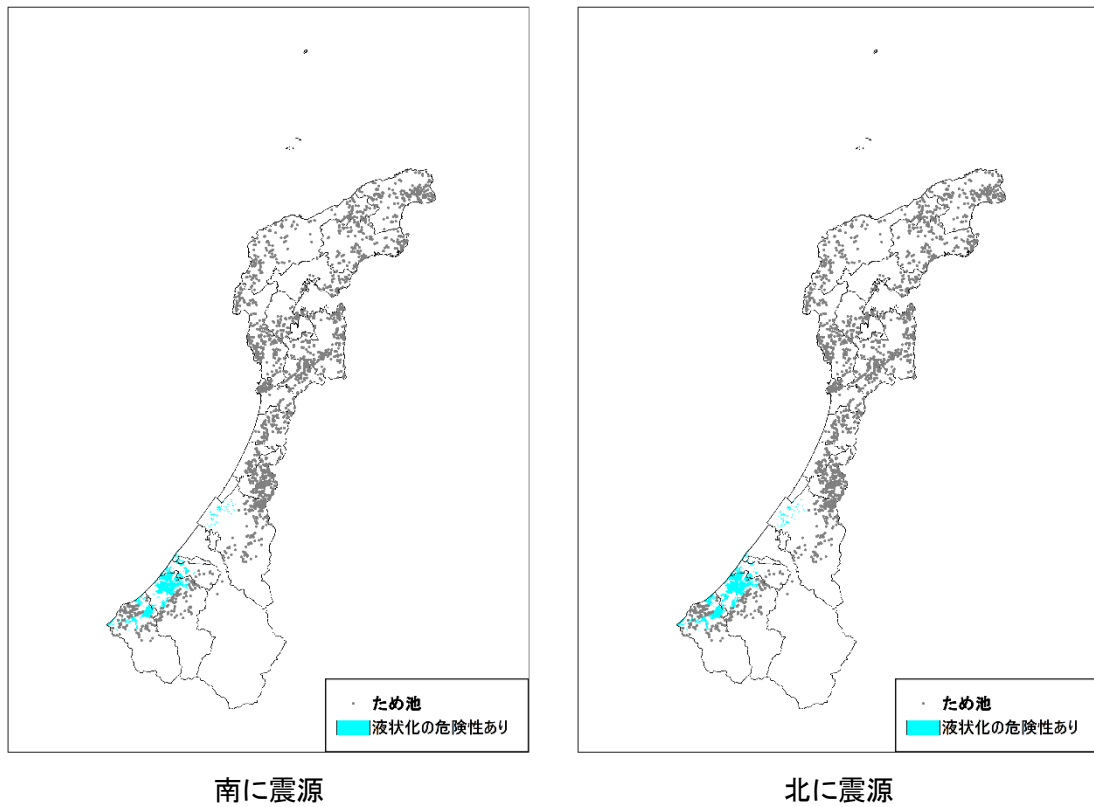


図 4.4-36 ため池の分布（液状化危険度との重ね図）（福井平野東縁断層帯主部）

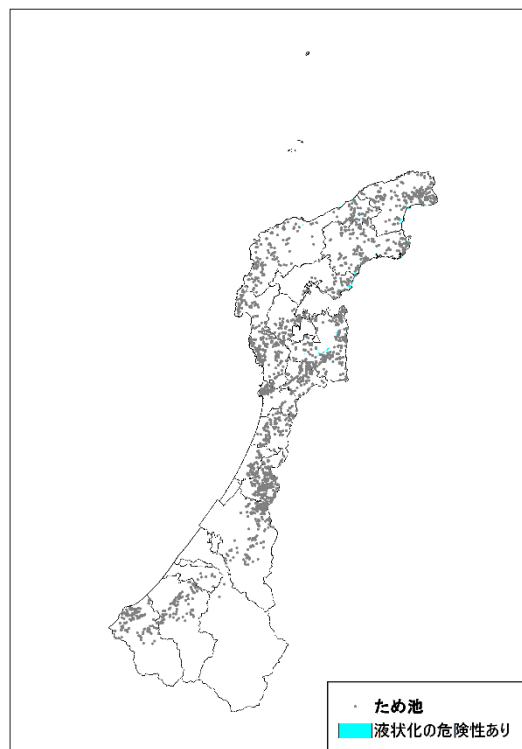
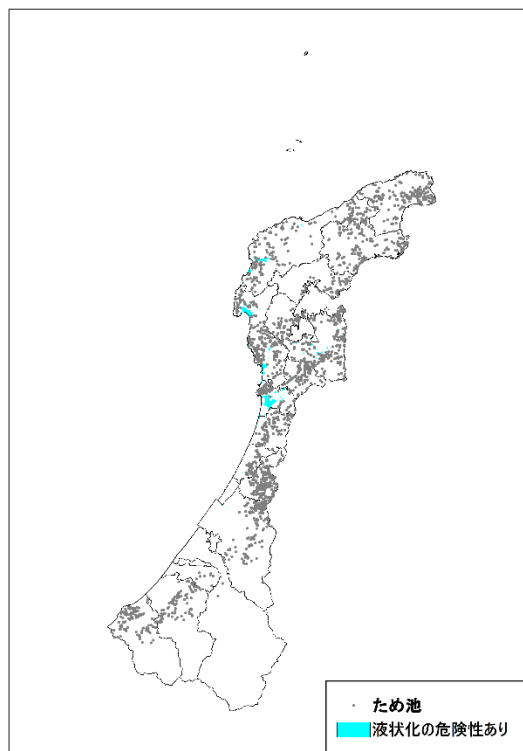
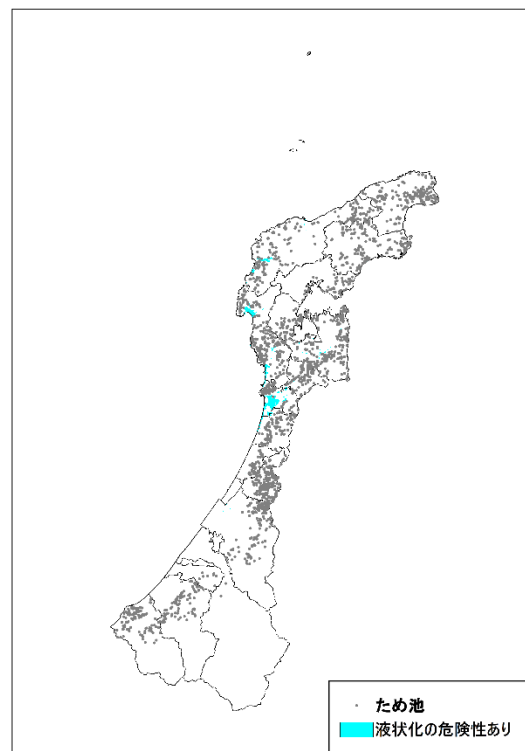


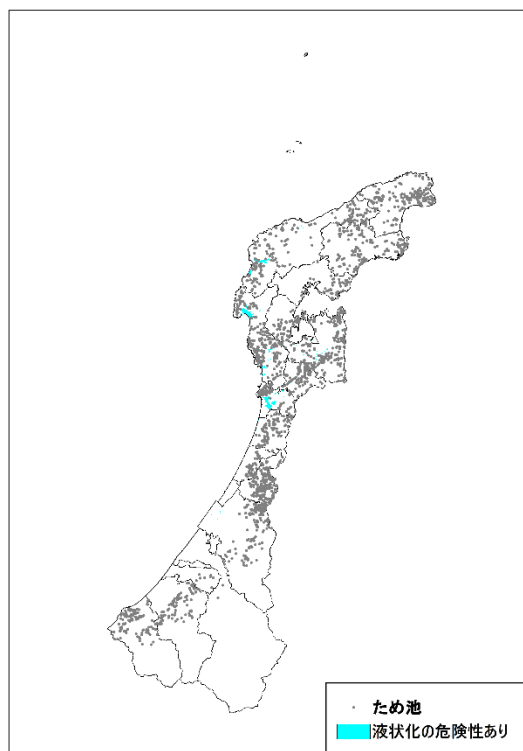
図 4.4-37 ため池の分布（液状化危険度との重ね図）（能登海岸活動セグメント）



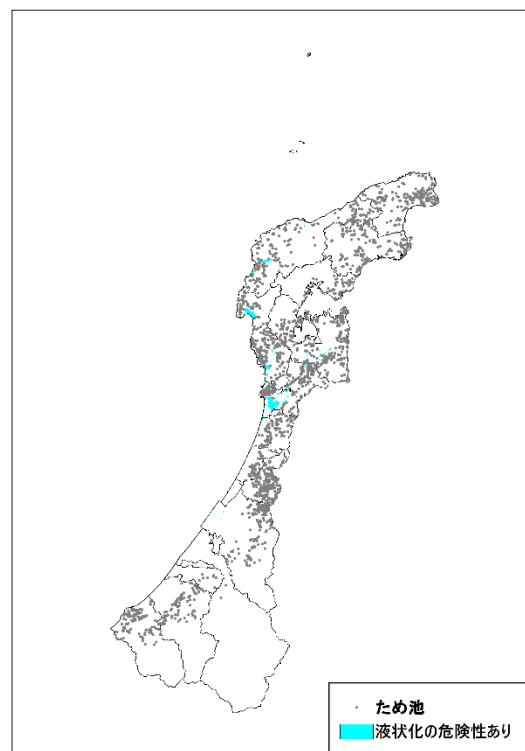
東下部に震源



東上部に震源

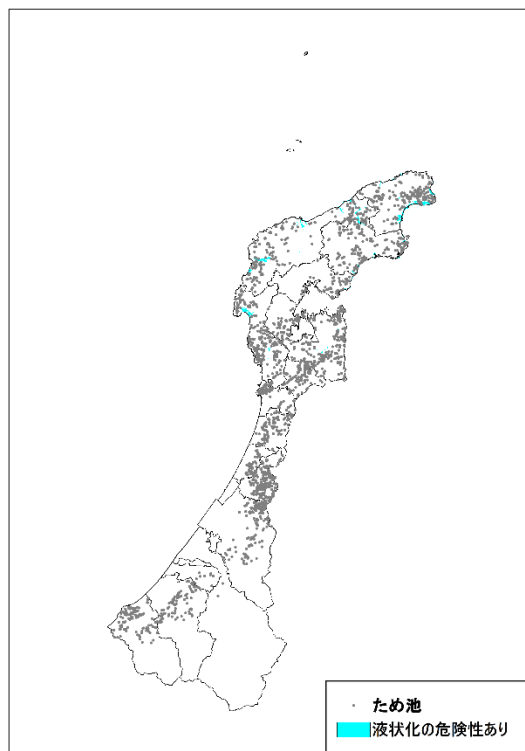


西下部に震源

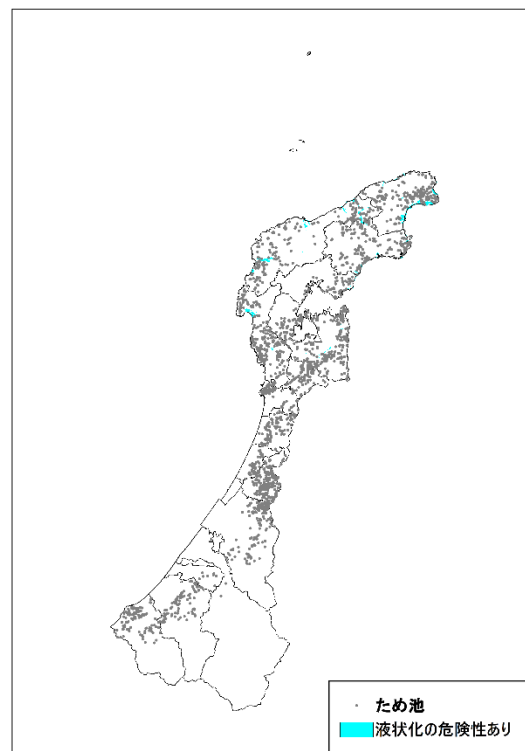


西上部に震源

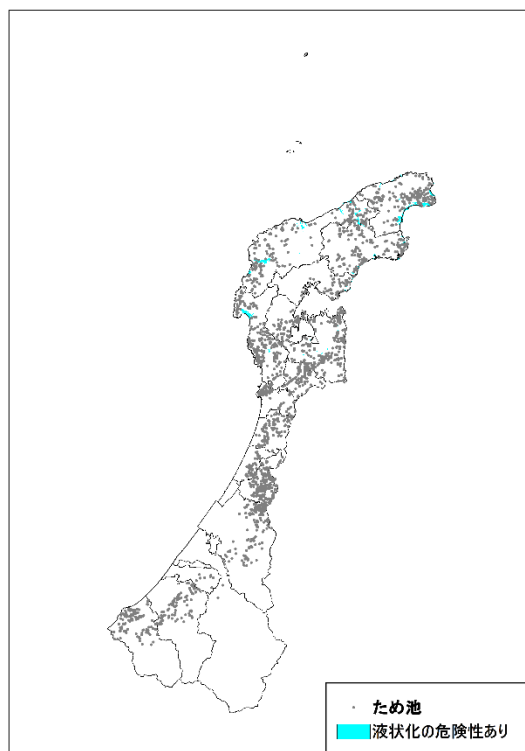
図 4.4-38 ため池の分布（液状化危険度との重ね図）（門前断層帯）



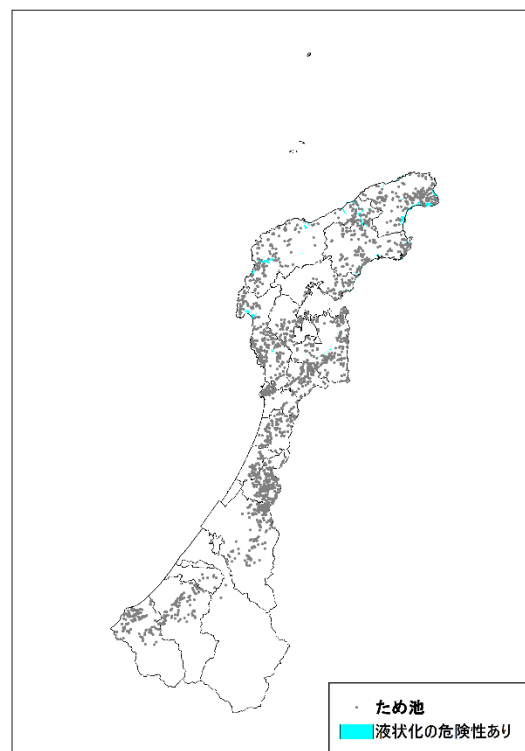
南下部に震源



南上部に震源

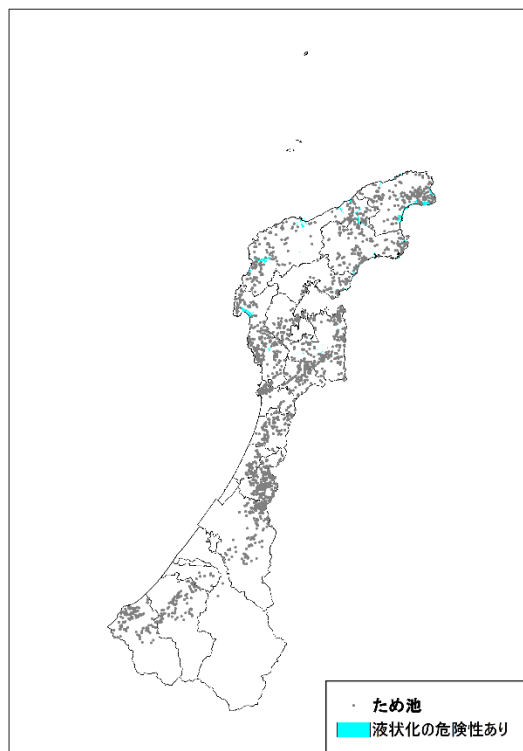


中央西下部に震源

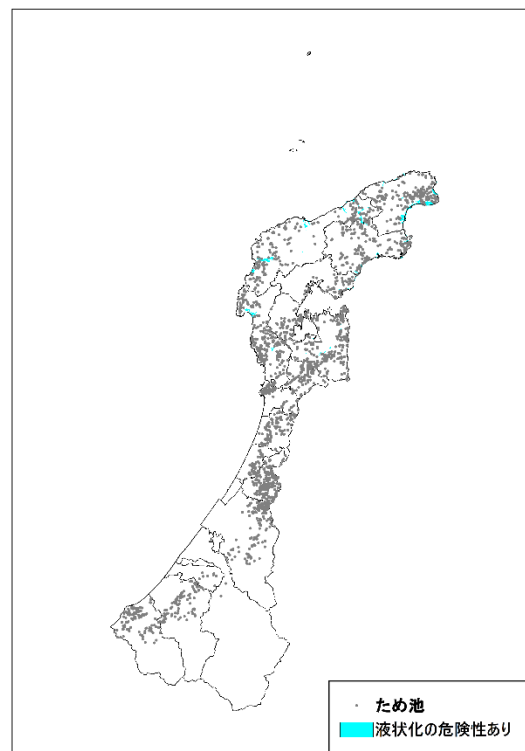


中央西上部に震源

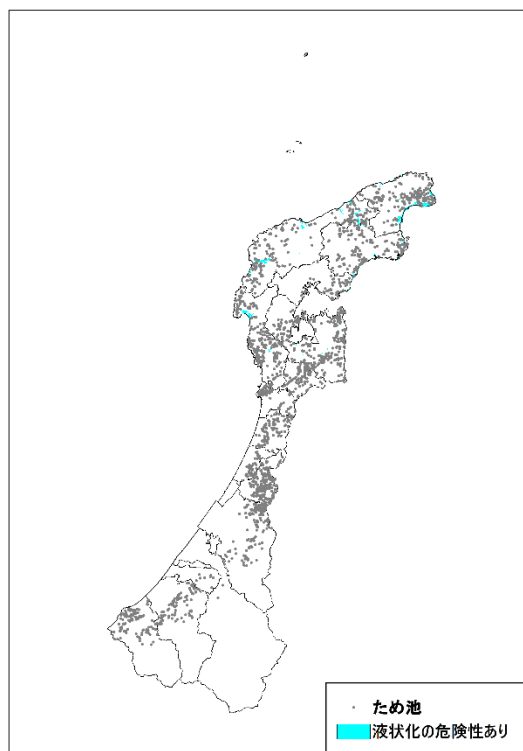
図 4.4-39 ため池の分布（液状化危険度との重ね図）（能登半島北岸断層帯）（1/2）



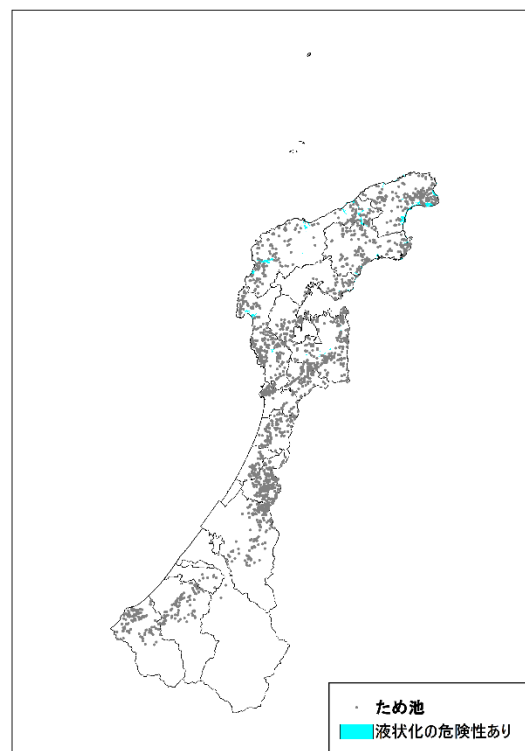
中央東下部に震源



中央東上部に震源

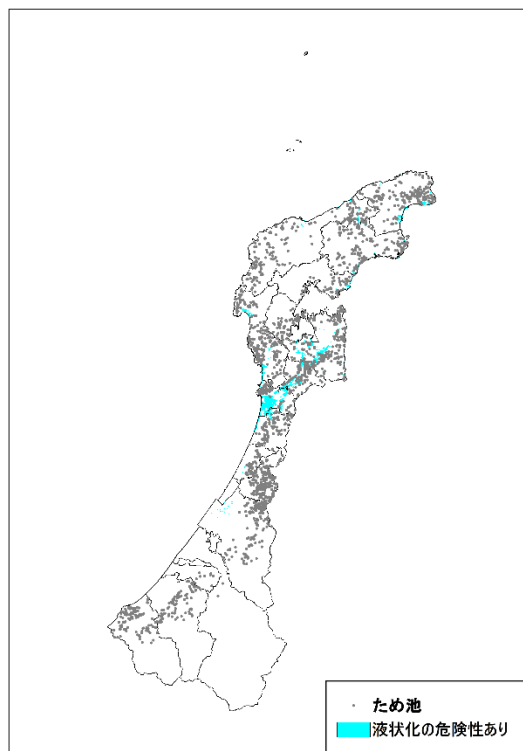


北下部に震源

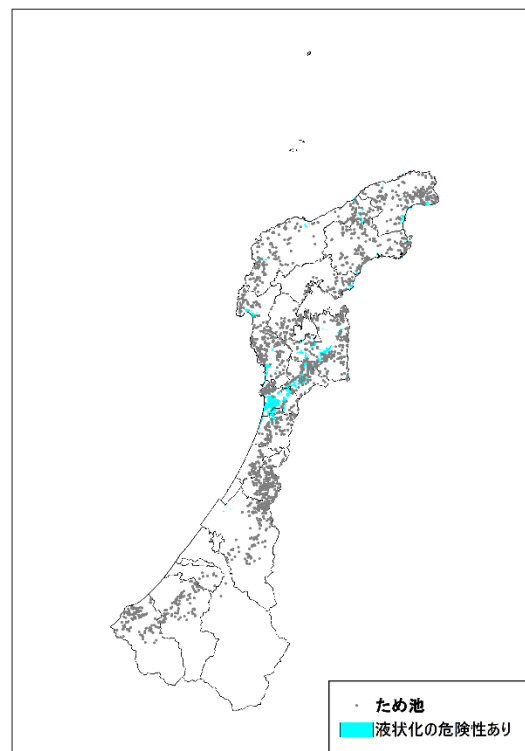


北上部に震源

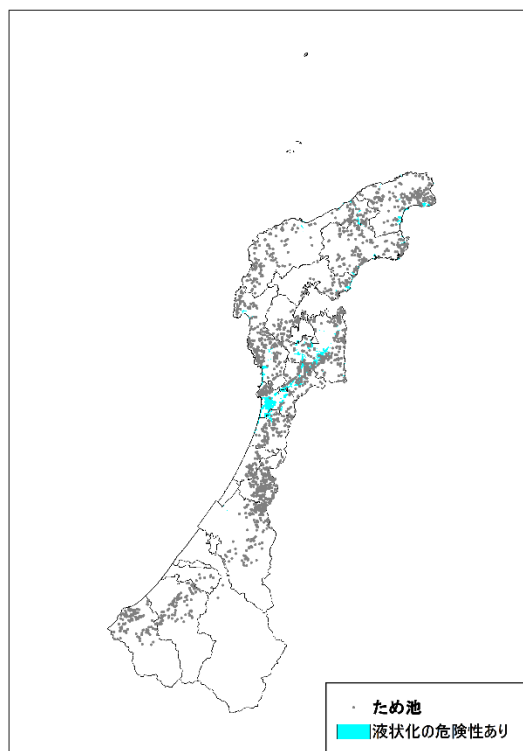
図 4.4-40 ため池の分布（液状化危険度との重ね図）（能登半島北岸断層帯）（2/2）



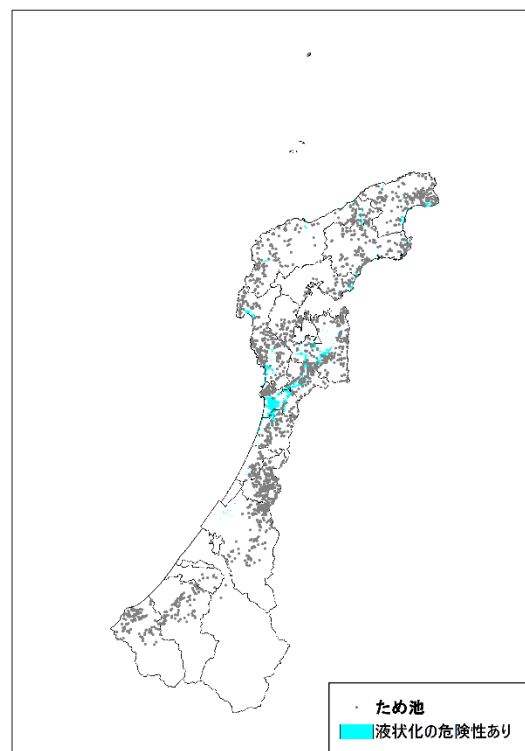
南下部に震源



南上部に震源



北下部に震源



北上部に震源

図 4.4-41 ため池の分布（液状化危険度との重ね図）（七尾湾東方断層帯）

4. 6 観光被害

4. 6. 1 被害予測手法

地震による観光客の被災者数（死傷者数）および避難者数（発災当日・1日後）を算出した。

観光客の被災者数（死傷者数）＝死傷者数×各市における観光客の割合

観光客の避難者数＝避難者数×各市における観光客の割合

なお、宿泊施設・観光施設のキャンセル率について、令和6年能登半島地震における事例から、期間ごとの推移を災害シナリオにて記載した。

4. 6. 2 データの作成

観光客（帰省客含む）については、帰宅困難者算定にて作成した観光客数を使用した。なお、海外からの観光客については、令和5年度観光入込客数の総数のうち、海外が占める割合を適用して算出した。

4. 6. 3 被害予測結果

表 4.4-7 観光被害予測結果のまとめ

	対象地震	被災者数（人）		避難者数（人）	
		国内	国外	国内	国外
冬の時・平均	森本・富樫断層帯	730	111	8,118	1,235
	呂知瀉断層帯（北に震源）	324	49	2,808	427
	呂知瀉断層帯（南に震源）	365	56	3,640	554
	砺波平野断層帯西部	346	53	4,069	619
	庄川断層帯（南に震源）	565	86	6,074	924
	庄川断層帯（北に震源）	155	24	2,178	331
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	402	61	3,149	479
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	583	89	4,708	716
	能登海岸活動セグメント	65	10	432	66
	門前断層帯（東下部に震源）	76	12	938	143
	門前断層帯（東上部に震源）	72	11	926	141
	門前断層帯（西下部に震源）	68	10	801	122
	門前断層帯（西上部に震源）	56	9	824	125
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	161	24	877	133
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	151	23	822	125
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	169	26	896	136
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	148	23	807	123
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	167	25	891	136
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	149	23	819	125
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	164	25	845	128
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	141	22	779	119
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	428	65	2,747	418
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	417	63	2,571	391
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	379	58	2,431	370
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	394	60	2,546	387
冬の時・強風	森本・富樫断層帯	733	112	8,193	1,246
	呂知瀉断層帯（北に震源）	324	49	2,810	427
	呂知瀉断層帯（南に震源）	365	56	3,645	554
	砺波平野断層帯西部	347	53	4,109	625
	庄川断層帯（南に震源）	567	86	6,110	929
	庄川断層帯（北に震源）	155	24	2,178	331
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	402	61	3,155	480
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	584	89	4,722	718
	能登海岸活動セグメント	65	10	432	66
	門前断層帯（東下部に震源）	76	12	938	143
	門前断層帯（東上部に震源）	72	11	926	141
	門前断層帯（西下部に震源）	68	10	802	122
	門前断層帯（西上部に震源）	56	9	824	125
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	161	24	881	134
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	151	23	823	125
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	169	26	897	136
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	148	23	808	123
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	167	25	892	136
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	149	23	819	125
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	164	25	845	129
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	141	22	780	119
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	428	65	2,750	418
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	417	63	2,573	391
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	379	58	2,434	370
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	394	60	2,549	388

	対象地震	被災者数（人）		避難者数（人）	
		国内	国外	国内	国外
夏 12時・平均	森本・富樫断層帯	507	77	6,833	1,039
	呂知瀉断層帯（北に震源）	339	52	3,376	514
	呂知瀉断層帯（南に震源）	359	55	4,187	637
	砺波平野断層帯西部	314	48	4,216	641
	庄川断層帯（南に震源）	440	67	5,620	855
	庄川断層帯（北に震源）	110	17	2,098	319
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	359	55	3,300	502
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	545	83	5,211	793
	能登海岸活動セグメント	82	12	676	103
	門前断層帯（東下部に震源）	105	16	1,306	199
	門前断層帯（東上部に震源）	98	15	1,275	194
	門前断層帯（西下部に震源）	96	15	1,143	174
	門前断層帯（西上部に震源）	76	11	1,119	170
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	261	40	1,515	230
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	239	36	1,374	209
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	272	41	1,545	235
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	237	36	1,352	206
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	269	41	1,532	233
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	246	37	1,399	213
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	264	40	1,452	221
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	231	35	1,317	200
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	522	79	3,918	596
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	504	77	3,658	556
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	468	71	3,555	541
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	481	73	3,607	549
夏 12時・強風	森本・富樫断層帯	509	77	6,875	1,046
	呂知瀉断層帯（北に震源）	339	52	3,378	514
	呂知瀉断層帯（南に震源）	359	55	4,188	637
	砺波平野断層帯西部	315	48	4,245	646
	庄川断層帯（南に震源）	441	67	5,642	858
	庄川断層帯（北に震源）	110	17	2,098	319
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	359	55	3,304	503
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	546	83	5,224	795
	能登海岸活動セグメント	82	12	676	103
	門前断層帯（東下部に震源）	105	16	1,306	199
	門前断層帯（東上部に震源）	98	15	1,276	194
	門前断層帯（西下部に震源）	96	15	1,143	174
	門前断層帯（西上部に震源）	76	11	1,119	170
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	261	40	1,519	231
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	239	36	1,375	209
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	272	41	1,546	235
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	237	36	1,353	206
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	269	41	1,533	233
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	246	37	1,400	213
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	264	40	1,453	221
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	231	35	1,318	201
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	522	79	3,922	597
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	504	77	3,661	557
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	469	71	3,559	541
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	481	73	3,609	549

	対象地震	被災者数（人）		避難者数（人）	
		国内	国外	国内	国外
冬 18時・平均	森本・富樫断層帯	524	80	7,294	1,110
	呂知潟断層帯（北に震源）	312	47	3,128	476
	呂知潟断層帯（南に震源）	336	51	3,983	606
	砺波平野断層帯西部	297	45	4,215	641
	庄川断層帯（南に震源）	437	66	5,820	885
	庄川断層帯（北に震源）	113	17	2,080	316
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	348	53	3,283	499
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	522	79	5,058	769
	能登海岸活動セグメント	71	11	571	87
	門前断層帯（東下部に震源）	88	13	1,124	171
	門前断層帯（東上部に震源）	82	12	1,101	168
	門前断層帯（西下部に震源）	79	12	974	148
	門前断層帯（西上部に震源）	64	10	973	148
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	208	32	1,243	189
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	193	29	1,144	174
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	218	33	1,265	192
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	190	29	1,125	171
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	215	33	1,255	191
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	195	30	1,150	175
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	211	32	1,194	182
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	184	28	1,089	166
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	456	69	3,430	522
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	441	67	3,221	490
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	406	62	3,086	469
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	420	64	3,171	482
冬 18時・強風	森本・富樫断層帯	529	81	7,446	1,133
	呂知潟断層帯（北に震源）	313	48	3,151	479
	呂知潟断層帯（南に震源）	337	51	4,006	609
	砺波平野断層帯西部	299	46	4,284	652
	庄川断層帯（南に震源）	439	67	5,905	898
	庄川断層帯（北に震源）	113	17	2,105	320
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	349	53	3,301	502
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	523	80	5,086	774
	能登海岸活動セグメント	71	11	571	87
	門前断層帯（東下部に震源）	88	13	1,125	171
	門前断層帯（東上部に震源）	82	12	1,103	168
	門前断層帯（西下部に震源）	79	12	974	148
	門前断層帯（西上部に震源）	64	10	974	148
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	208	32	1,250	190
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	193	29	1,145	174
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	218	33	1,267	193
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	190	29	1,127	171
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	215	33	1,257	191
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	195	30	1,152	175
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	211	32	1,195	182
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	184	28	1,091	166
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	456	69	3,437	523
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	442	67	3,228	491
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	407	62	3,093	470
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	420	64	3,176	483

	対象地震	被災者数（人）		避難者数（人）	
		国内	国外	国内	国外
正月 18時・平均	森本・富樫断層帯	1,635	249	22,859	3,477
	呂知潟断層帯（北に震源）	929	141	9,455	1,438
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,093	166	12,641	1,923
	砺波平野断層帯西部	913	139	12,847	1,954
	庄川断層帯（南に震源）	1,340	204	17,811	2,710
	庄川断層帯（北に震源）	351	53	6,461	983
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,022	155	9,649	1,468
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,541	234	14,758	2,245
	能登海岸活動セグメント	178	27	1,495	227
	門前断層帯（東下部に震源）	313	48	3,760	572
	門前断層帯（東上部に震源）	293	45	3,666	558
	門前断層帯（西下部に震源）	284	43	3,255	495
	門前断層帯（西上部に震源）	228	35	3,208	488
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	937	143	4,950	753
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	825	126	4,297	654
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	946	144	4,881	743
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	831	126	4,323	658
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	935	142	4,835	735
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	880	134	4,546	692
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	919	140	4,614	702
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	825	125	4,268	649
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,320	201	9,950	1,514
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,288	196	9,417	1,433
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,157	176	8,868	1,349
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,210	184	9,205	1,400
正月 18時・強風	森本・富樫断層帯	1,653	251	23,354	3,553
	呂知潟断層帯（北に震源）	931	142	9,525	1,449
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,096	167	12,718	1,935
	砺波平野断層帯西部	920	140	13,056	1,986
	庄川断層帯（南に震源）	1,349	205	18,069	2,749
	庄川断層帯（北に震源）	353	54	6,539	995
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,024	156	9,704	1,476
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,545	235	14,841	2,258
	能登海岸活動セグメント	178	27	1,497	228
	門前断層帯（東下部に震源）	313	48	3,764	573
	門前断層帯（東上部に震源）	293	45	3,670	558
	門前断層帯（西下部に震源）	284	43	3,256	495
	門前断層帯（西上部に震源）	228	35	3,211	488
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	938	143	4,970	756
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	826	126	4,304	655
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	947	144	4,890	744
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	832	127	4,330	659
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	936	142	4,843	737
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	881	134	4,553	693
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	920	140	4,622	703
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	825	126	4,276	650
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	1,321	201	9,972	1,517
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	1,289	196	9,436	1,436
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	1,158	176	8,886	1,352
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	1,210	184	9,219	1,402

	対象地震	被災者数（人）		避難者数（人）	
		国内	国外	国内	国外
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	2,100	319	28,538	4,341
	呂知潟断層帯（北に震源）	1,584	241	14,513	2,208
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,283	195	15,201	2,313
	砺波平野断層帯西部	1,062	162	15,100	2,297
	庄川断層帯（南に震源）	1,662	253	21,678	3,298
	庄川断層帯（北に震源）	462	70	8,408	1,279
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,224	186	11,463	1,744
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,802	274	17,271	2,627
	能登海岸活動セグメント	342	52	2,908	442
	門前断層帯（東下部に震源）	463	70	5,484	834
	門前断層帯（東上部に震源）	432	66	5,345	813
	門前断層帯（西下部に震源）	418	64	4,853	738
	門前断層帯（西上部に震源）	336	51	4,698	715
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,308	199	7,366	1,121
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,167	177	6,472	985
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,336	203	7,353	1,119
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,168	178	6,438	979
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,320	201	7,282	1,108
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,225	186	6,733	1,024
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,295	197	6,921	1,053
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,147	175	6,335	964
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	2,619	398	18,585	2,827
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	2,479	377	17,137	2,607
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	2,372	361	16,909	2,572
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	2,375	361	16,789	2,554
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	2,106	320	28,727	4,370
	呂知潟断層帯（北に震源）	1,585	241	14,522	2,209
	呂知潟断層帯（南に震源）	1,283	195	15,207	2,313
	砺波平野断層帯西部	1,065	162	15,189	2,311
	庄川断層帯（南に震源）	1,665	253	21,781	3,313
	庄川断層帯（北に震源）	462	70	8,408	1,279
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	1,224	186	11,476	1,746
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	1,804	274	17,314	2,634
	能登海岸活動セグメント	342	52	2,908	442
	門前断層帯（東下部に震源）	463	70	5,486	835
	門前断層帯（東上部に震源）	432	66	5,349	814
	門前断層帯（西下部に震源）	418	64	4,854	738
	門前断層帯（西上部に震源）	336	51	4,698	715
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	1,309	199	7,386	1,124
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	1,167	178	6,479	986
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	1,336	203	7,358	1,119
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	1,168	178	6,443	980
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	1,320	201	7,287	1,109
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	1,225	186	6,737	1,025
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	1,295	197	6,925	1,054
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	1,148	175	6,339	964
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	2,620	399	18,605	2,830
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	2,480	377	17,151	2,609
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	2,373	361	16,926	2,575
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	2,376	361	16,803	2,556

5. 被害額算出

5. 1 被害予測手法

経済被害の想定については、内閣府（2013）における考え方および算定手法を踏襲し、(1) 直接経済被害として「資産等の被害」を、(2) 半間接経済被害として「生産性減少・観光客減少による被害額」を、(3) 間接経済被害として「生産・サービス低下による経済被害」、「交通寸断による経済被害」を算出した。

資産等の被害は、建物・人的被害やライフライン・インフラ施設被害の量を、各種統計値より集計した原単位（単価）を乗じて貨幣換算するものである。

また、間接経済被害として、「生産・サービス停止による被害額」と「交通寸断による被害額」を算出した。

さらに、農林水産業の生産額の減少、商業の対象として、製造業及び貿易の被害額及び観光客の減少に伴う被害額を別途半間接経済被害として算出した。

なお、経済被害は過去に発生した地震の地震被害に関する統計データ等から被害量を算出した想定であり、必ずしも想定どおりの被害が発生するとは限らない。

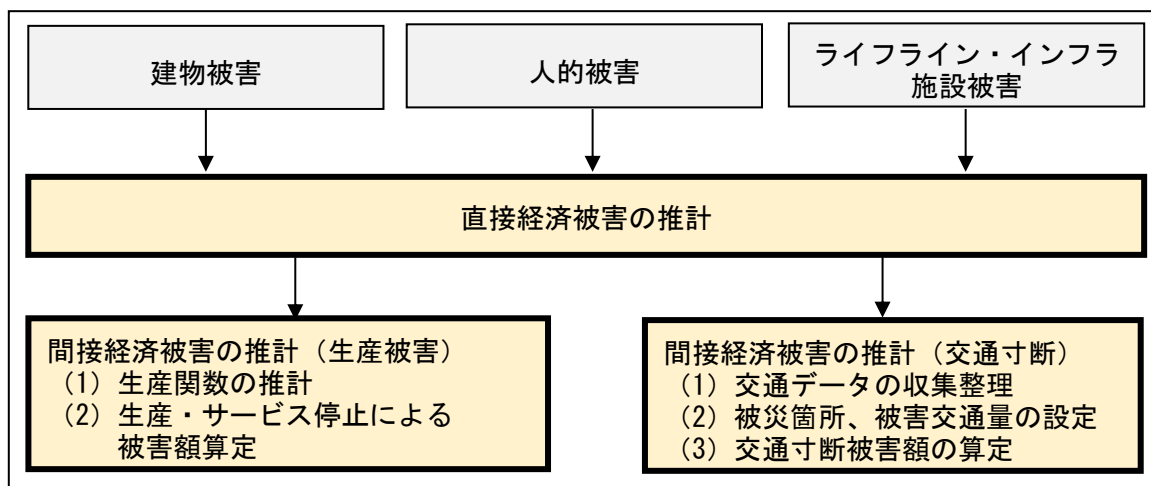


図 4.5-1 算定フロー（経済被害額）

(1) 直接経済被害（資産等の被害）

資産等の被害の想定項目としては、建物、ライフライン・インフラ施設、その他公共土木施設に対する復旧費用を算定するとともに、家計及び事業所の資産被害についても被害額を算定した。

被害の考え方は、建物、ライフライン・インフラ施設については、「復旧費用（再建費用）」を被害額として計上した。

なお、各種費用については、建築統計年報等の公表資料、及び阪神・淡路大震災や東日本大震災時の復旧実績資料等により設定した。

表 4.5-1 直接経済被害額の想定項目

被害想定項目			被害の考え方
資産等の被害	建物被害	建物(木造、非木造)	被災建物の現状再現費用
		資産(家庭用品、償却資産、棚卸資産)	資産の再建費用
	ライフライン・インフラ施設被害	上下水道	ハード施設・設備復旧費用
		電気、通信、ガス	ハード施設・設備復旧費用
		交通施設(道路、鉄道、港湾)	ハード施設・設備復旧費用
	その他公共土木建設	河川・海岸施設、空港 等	ハード施設・設備復旧費用
	土地の損壊・喪失	農地	浸水農地の復旧費用
	災害廃棄物処理	災害廃棄物の撤去/処理に要する費用	撤去/処理費用

(2) 半間接経済被害（生産性減少・観光客減少による被害額）

施設等が被害を被ることにより、その施設等の利用による生産に係る被害（減少額）を算出した。ただし、網羅的に全ての事項を想定することは困難であることから、代表的な項目について算出した。

① 農林水産業

ここでは、主要耕種である米とそれ以外の耕種による産出額、および漁業生産額を対象として、被害額を算出した。

米とそれ以外の耕種については、単位面積当たりの年間生産額と液状化危険度との関係により産出額の被害額を算出し、漁業については、年間漁業生産額と港湾被害との関係により生産額の被害額を算出した。

② 商業

ここでは、商業の対象として、製造業および貿易を対象として、被害額を算出した。

製造業については、製造品出荷額と非住家の建物被害との関係により製造業の生産に係る被害額を算出した。貿易については、輸出入総額と重要港湾の被害の関係により輸出入額の被害を算出した。

③ 観光（観光消費額）

災害による観光客の減少に伴う消費額の低減を被害として捉え、被害額として算出した。

石川県の観光消費額を地域別の観光客入り込み数の割合により配分し、地域別観光消費額を算出し、地震被害の状況と関連させて被害額を算出した。

被害額の算出の際には、直接的な被害を被る程度として震度6弱以上となる地点が含まれる地域を対象とし、その地域の観光消費額を被害額とする。それ以外の地域については、風評被害による観光客減少を考慮して、各々の地域の観光消費額の半額を被害額として算出した。

(3) 間接経済被害

生産・サービス低下による経済被害として、ストック（建物や資産など）の直接被災によるフロー（生産額・GRP）の影響を、生産関数モデルにより算出した。生産関数モデルの推定にあたっては、石川県の産業構造を把握した上で、適切なモデルを検討した。

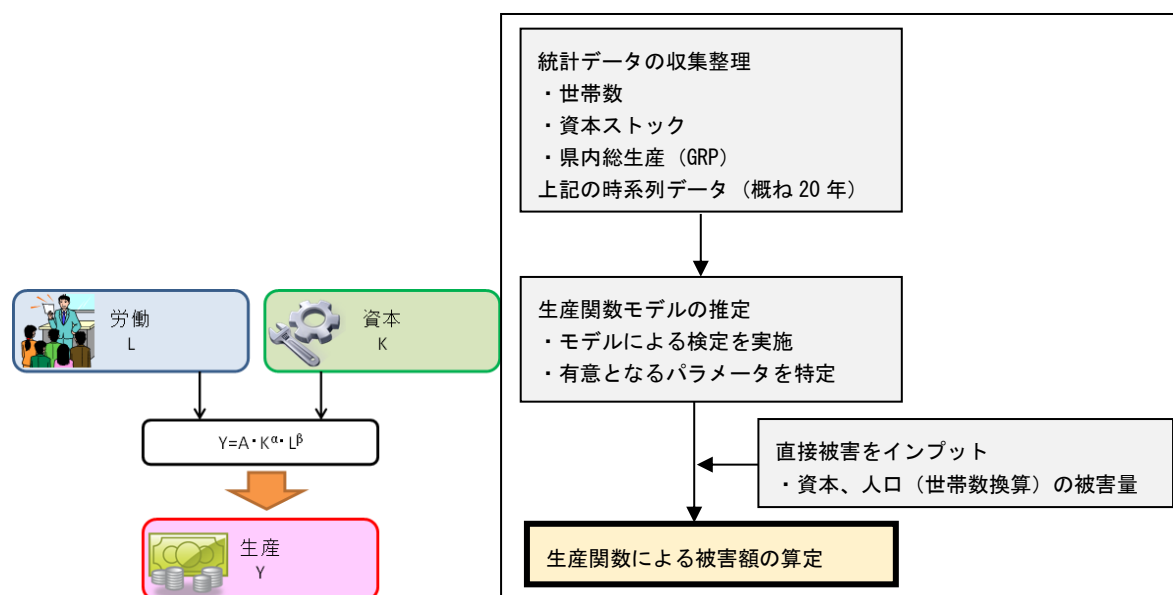


図 4.5-2 生産関数モデル模式図

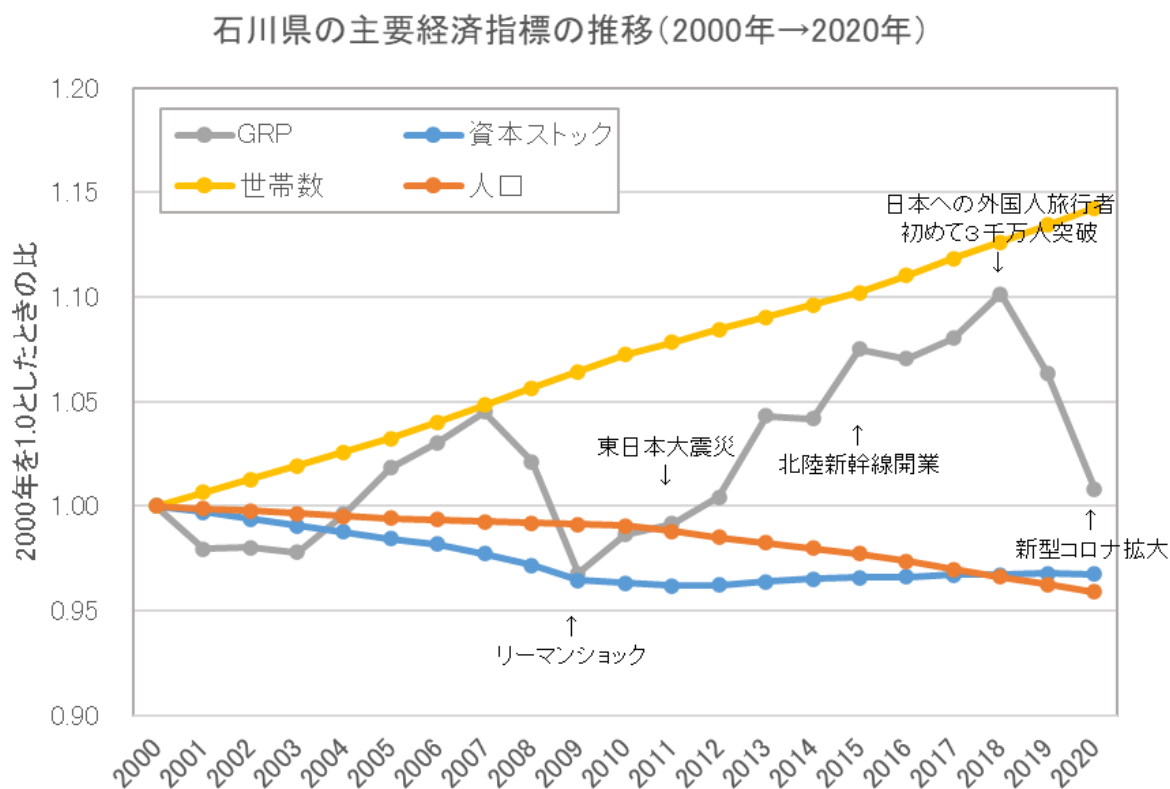


図 4.5-3 石川県の主要経済指標の推移

石川県の県内総生産（GRP）は、図 4.5-3 のとおり推移しており、2009 年のリーマンショックで大幅に減退し、その後、北陸新幹線開業の影響もあり増加傾向となった。2020 年は新型コロナ拡大の影響から大きく減少している。

石川県の人口及び資本ストックは、ともに 2000 年から減少傾向の一途である。一方で、世帯数は、2000 年から増加傾向となっている。

生産関数モデルは、過去の GRP を目的変数とし、人口と資本ストックを説明変数として、回帰モデルを推定するものである。ただし、石川県においては、前述のとおり、GRP の過去の増加傾向を、人口と資本ストックの 2 指標からでは説明できない（人口と資本ストックはいずれも減少傾向）。そこで、本検討では、人口の代理指標として、増加傾向を確認できる世帯数を説明変数として扱う。

モデルは対数関数式を用いて推定するため、目的変数：GRP 県内総生産（Y）、説明変数：世帯数（L）・資本（K）をそれぞれ対数化して、重回帰分析を行った。

モデル推定に利用する年次は、概ね過去 20 年分とし、2000 年から 2019 年までを対象とする（2020 年は、新型コロナ拡大に伴い、特異な経済状態となっているため本モデルの教師データに含まないものとする）。

$$Y = A \cdot K^{\alpha} \cdot L^{\beta}$$

$$\log Y = \log A + \alpha \cdot \log K + \beta \cdot \log L \quad \cdots \cdots (1)$$

Y：県内総生産（GRP）

K：資本ストック

L：世帯数

表 4.5-2 生産関数モデル推定データ

和暦	西暦	石川県GRP (億円)	世帯数 (世帯)	資本ストック (億円)	対数		
					Y	L	K
					GRP	世帯	資本ストック
H12	2000	44,519	411,341	162,488	10.70368	12.92718	11.99836
H13	2001	43,612	413,990	162,023	10.68310	12.93360	11.99550
H14	2002	43,631	416,639	161,495	10.68353	12.93997	11.99223
H15	2003	43,532	419,287	160,951	10.68125	12.94631	11.98885
H16	2004	44,347	421,936	160,468	10.69980	12.95261	11.98585
H17	2005	45,337	424,585	159,972	10.72187	12.95887	11.98275
H18	2006	45,870	427,902	159,555	10.73356	12.96665	11.98014
H19	2007	46,525	431,219	158,786	10.74775	12.97437	11.97531
H20	2008	45,466	434,536	157,900	10.72472	12.98203	11.96971
H21	2009	43,089	437,853	156,701	10.67103	12.98964	11.96210
H22	2010	43,910	441,170	156,525	10.68989	12.99719	11.96097
H23	2011	44,145	443,610	156,284	10.69524	13.00270	11.95943
H24	2012	44,718	446,049	156,365	10.70813	13.00818	11.95995
H25	2013	46,442	448,489	156,610	10.74596	13.01364	11.96151
H26	2014	46,374	450,928	156,817	10.74449	13.01906	11.96284
H27	2015	47,864	453,368	156,911	10.77611	13.02446	11.96343
H28	2016	47,656	456,676	157,002	10.77175	13.03173	11.96401
H29	2017	48,098	459,985	157,129	10.78100	13.03895	11.96482
H30	2018	49,042	463,293	157,145	10.80043	13.04612	11.96492
R1	2019	47,353	466,602	157,236	10.76538	13.05323	11.96550

※石川県 GRP：県民経済計算（内閣府）

※世帯数：国勢調査（非調査年は前後調査結果から線形補間）

※資本ストック：国民経済計算年次推計ストック編固定資本マトリックスより推計

生産関数モデルを推定した結果、表 4.5-3 のとおり、重相関 $R=0.85$ 、重決定係数 $R^2=0.75$ となり、概ねモデルの説明性が確認できた。

また、パラメータは、労働・資本ともにプラスの符号であり、 t 値も絶対値で 2.0 を超えていることから、有意な推定結果が得られた。

表 4.5-3 生産関数モデル推定結果

回帰統計			偏回帰係数	標準誤差	t 値	P 値
重相関 R	0.8442					
重決定 R^2	0.7429	切片	-39.2476	11.7148	-3.3503	0.0038
補正 R^2	0.7127	対数_世帯数	1.4897	0.2477	6.0140	$P < 0.001$
観測数	20	対数_資本ストック	2.5577	0.7353	3.4785	0.0029

5. 2 被害予測結果

(1) 直接経済被害

表 4.5-4 直接経済被害予測結果のまとめ（単位：億円）

	対象地震	建物	ライフライン	交通施設	その他	合計
冬の時・平均	森本・富樫断層帯	40,211	5,588	446	1,554	47,799
	呂知潟断層帯（北に震源）	19,259	3,637	348	744	23,988
	呂知潟断層帯（南に震源）	20,816	3,889	314	817	25,836
	砺波平野断層帯西部	21,939	4,833	440	841	28,053
	庄川断層帯（南に震源）	31,299	5,534	423	1,201	38,456
	庄川断層帯（北に震源）	13,597	4,574	262	496	18,929
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	19,298	2,735	200	833	23,065
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28,027	3,271	238	1,271	32,808
	能登海岸活動セグメント	4,239	705	147	157	5,249
	門前断層帯（東下部に震源）	8,394	1,208	315	334	10,251
	門前断層帯（東上部に震源）	8,123	1,175	275	322	9,894
	門前断層帯（西下部に震源）	7,307	1,048	239	294	8,888
	門前断層帯（西上部に震源）	7,270	1,202	262	284	9,019
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14,472	1,182	674	598	16,925
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	12,768	1,179	669	518	15,134
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14,485	1,208	672	595	16,961
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	12,834	1,200	698	519	15,251
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14,361	1,199	653	589	16,801
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	13,564	1,213	683	551	16,011
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	13,775	1,157	660	563	16,155
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	12,760	1,178	714	517	15,169
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	22,412	2,250	652	902	26,216
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	20,925	2,160	686	849	24,622
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	20,159	2,043	650	814	23,665
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20,916	2,232	648	834	24,630
冬の時・強風	森本・富樫断層帯	40,594	5,589	446	1,567	48,195
	呂知潟断層帯（北に震源）	19,276	3,637	348	745	24,005
	呂知潟断層帯（南に震源）	20,842	3,889	314	818	25,862
	砺波平野断層帯西部	22,103	4,833	440	847	28,223
	庄川断層帯（南に震源）	31,478	5,534	423	1,207	38,642
	庄川断層帯（北に震源）	13,597	4,574	262	496	18,929
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	19,336	2,735	200	834	23,104
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28,117	3,271	238	1,275	32,901
	能登海岸活動セグメント	4,239	705	147	157	5,249
	門前断層帯（東下部に震源）	8,401	1,208	315	334	10,259
	門前断層帯（東上部に震源）	8,130	1,175	275	322	9,902
	門前断層帯（西下部に震源）	7,311	1,048	239	294	8,892
	門前断層帯（西上部に震源）	7,270	1,202	262	284	9,019
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14,509	1,182	674	599	16,963
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	12,783	1,179	669	518	15,149
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14,502	1,208	672	596	16,977
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	12,852	1,200	698	520	15,269
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14,378	1,199	653	589	16,819
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	13,582	1,213	683	552	16,030
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	13,791	1,157	660	564	16,172
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	12,780	1,178	714	518	15,189
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	22,437	2,250	652	903	26,242
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	20,947	2,160	686	850	24,644
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	20,186	2,043	650	815	23,694
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20,944	2,232	648	835	24,659

	対象地震	建物	ライフ ライン	交通 施設	その他	合計
夏 12 時 ・ 平 均	森本・富樫断層帯	37,959	5,448	446	1,447	45,299
	呂知潟断層帯（北に震源）	18,564	3,594	348	709	23,215
	呂知潟断層帯（南に震源）	20,008	3,831	314	775	24,929
	砺波平野断層帯西部	20,985	4,766	440	795	26,986
	庄川断層帯（南に震源）	29,688	5,377	423	1,123	36,612
	庄川断層帯（北に震源）	13,294	4,427	262	481	18,464
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	18,410	2,677	200	784	22,072
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	27,017	3,215	238	1,214	31,685
	能登海岸活動セグメント	4,098	691	147	150	5,087
	門前断層帯（東下部に震源）	8,232	1,190	315	325	10,062
	門前断層帯（東上部に震源）	7,965	1,145	275	313	9,698
	門前断層帯（西下部に震源）	7,186	1,025	239	288	8,738
	門前断層帯（西上部に震源）	7,114	1,181	289	276	8,860
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	13,963	1,143	674	572	16,352
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	12,161	1,141	669	487	14,459
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	13,933	1,170	672	567	16,342
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	12,203	1,161	698	487	14,549
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	13,816	1,161	653	561	16,192
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	12,998	1,176	683	523	15,380
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	13,198	1,123	660	534	15,515
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	12,188	1,141	714	488	14,530
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	21,482	2,206	652	855	25,196
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	19,985	2,114	686	802	23,587
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	19,333	2,001	650	772	22,756
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20,025	2,198	648	789	23,660
夏 12 時 ・ 強 風	森本・富樫断層帯	38,206	5,448	446	1,455	45,555
	呂知潟断層帯（北に震源）	18,574	3,594	348	709	23,225
	呂知潟断層帯（南に震源）	20,015	3,831	314	776	24,937
	砺波平野断層帯西部	21,099	4,766	440	799	27,104
	庄川断層帯（南に震源）	29,825	5,377	423	1,128	36,753
	庄川断層帯（北に震源）	13,294	4,427	262	481	18,464
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	18,433	2,677	200	785	22,095
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	27,085	3,215	238	1,217	31,756
	能登海岸活動セグメント	4,098	691	147	150	5,087
	門前断層帯（東下部に震源）	8,234	1,190	315	325	10,064
	門前断層帯（東上部に震源）	7,971	1,145	275	314	9,704
	門前断層帯（西下部に震源）	7,188	1,025	239	288	8,740
	門前断層帯（西上部に震源）	7,114	1,181	289	276	8,860
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	13,984	1,143	674	573	16,374
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	12,179	1,141	669	488	14,476
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	13,943	1,170	672	568	16,353
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	12,215	1,161	698	488	14,561
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	13,829	1,161	653	562	16,205
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	13,009	1,176	683	523	15,391
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	13,208	1,123	660	534	15,526
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	12,199	1,141	714	488	14,542
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	21,504	2,206	652	856	25,219
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	20,005	2,114	686	803	23,608
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	19,353	2,001	650	773	22,777
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20,040	2,198	648	789	23,676

	対象地震	建物	ライフ ライン	交通 施設	その他	合計
冬 18時・平均	森本・富樫断層帯	41,043	5,217	446	1,582	48,288
	呂知潟断層帯（北に震源）	19,272	3,421	348	745	23,786
	呂知潟断層帯（南に震源）	20,934	3,600	314	821	25,669
	砺波平野断層帯西部	22,399	4,552	440	857	28,248
	庄川断層帯（南に震源）	31,858	5,157	423	1,220	38,659
	庄川断層帯（北に震源）	13,787	4,228	262	502	18,778
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	19,428	2,931	200	838	23,398
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28,238	3,066	238	1,279	32,822
	能登海岸活動セグメント	4,239	663	147	157	5,206
	門前断層帯（東下部に震源）	8,404	1,137	315	334	10,190
	門前断層帯（東上部に震源）	8,134	1,096	275	322	9,826
	門前断層帯（西下部に震源）	7,318	984	239	295	8,835
	門前断層帯（西上部に震源）	7,276	1,128	262	284	8,950
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14,542	1,108	674	600	16,925
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	12,791	1,105	669	519	15,084
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14,512	1,134	672	596	16,914
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	12,861	1,125	698	520	15,203
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14,387	1,125	653	590	16,755
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	13,591	1,139	683	552	15,966
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	13,799	1,088	660	564	16,111
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	12,789	1,105	714	518	15,126
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	22,452	2,112	652	904	26,121
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	20,967	2,028	686	851	24,532
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	20,206	1,920	650	815	23,591
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20,969	2,102	648	835	24,555
冬 18時・強風	森本・富樫断層帯	41,933	5,218	446	1,612	49,209
	呂知潟断層帯（北に震源）	19,405	3,422	348	749	23,924
	呂知潟断層帯（南に震源）	21,061	3,600	314	825	25,801
	砺波平野断層帯西部	22,760	4,552	440	869	28,622
	庄川断層帯（南に震源）	32,335	5,158	423	1,236	39,152
	庄川断層帯（北に震源）	13,939	3,090	262	507	17,798
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	19,535	2,932	200	842	23,509
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28,399	3,066	238	1,286	32,990
	能登海岸活動セグメント	4,243	663	147	157	5,211
	門前断層帯（東下部に震源）	8,415	1,137	315	334	10,201
	門前断層帯（東上部に震源）	8,143	1,096	275	322	9,836
	門前断層帯（西下部に震源）	7,322	984	239	295	8,840
	門前断層帯（西上部に震源）	7,283	1,128	262	285	8,958
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14,590	1,108	674	602	16,974
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	12,817	1,105	669	520	15,111
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14,543	1,134	672	597	16,946
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	12,884	1,125	698	521	15,228
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14,414	1,125	653	591	16,782
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	13,617	1,139	683	553	15,992
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	13,827	1,088	660	565	16,140
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	12,816	1,105	714	519	15,154
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	22,510	2,112	652	906	26,181
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	21,016	2,028	686	853	24,582
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	20,251	1,920	650	817	23,638
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	21,003	2,102	648	837	24,590

	対象地震	建物	ライフ ライン	交通 施設	その他	合計
正月 18時・平均	森本・富樫断層帯	41,043	5,227	446	1,582	48,297
	呂知潟断層帯（北に震源）	19,272	3,440	348	745	23,804
	呂知潟断層帯（南に震源）	20,934	3,618	314	821	25,687
	砺波平野断層帯西部	22,399	4,562	440	857	28,258
	庄川断層帯（南に震源）	31,858	5,170	423	1,220	38,672
	庄川断層帯（北に震源）	13,787	4,236	262	502	18,787
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	19,428	2,575	200	838	23,041
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28,238	3,084	238	1,279	32,839
	能登海岸活動セグメント	4,239	668	147	157	5,211
	門前断層帯（東下部に震源）	8,404	1,146	315	334	10,199
	門前断層帯（東上部に震源）	8,134	1,106	275	322	9,836
	門前断層帯（西下部に震源）	7,318	993	239	295	8,844
	門前断層帯（西上部に震源）	7,276	1,139	262	284	8,961
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14,542	1,118	674	600	16,934
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	12,791	1,115	669	519	15,094
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14,512	1,144	672	596	16,924
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	12,861	1,135	698	520	15,213
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14,387	1,135	653	590	16,765
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	13,591	1,148	683	552	15,976
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	13,799	1,097	660	564	16,120
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	12,789	1,115	714	518	15,136
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	22,452	2,132	652	904	26,140
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	20,967	2,047	686	851	24,551
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	20,206	1,938	650	815	23,609
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20,969	2,123	648	835	24,575
正月 18時・強風	森本・富樫断層帯	41,933	5,228	446	1,612	49,218
	呂知潟断層帯（北に震源）	19,405	3,440	348	749	23,942
	呂知潟断層帯（南に震源）	21,061	3,618	314	825	25,819
	砺波平野断層帯西部	22,760	4,562	440	869	28,632
	庄川断層帯（南に震源）	32,335	5,171	423	1,236	39,166
	庄川断層帯（北に震源）	13,939	3,070	262	507	17,779
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	19,535	2,575	200	842	23,152
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	28,399	3,084	238	1,286	33,007
	能登海岸活動セグメント	4,243	668	147	157	5,215
	門前断層帯（東下部に震源）	8,415	1,146	315	334	10,211
	門前断層帯（東上部に震源）	8,143	1,106	275	322	9,847
	門前断層帯（西下部に震源）	7,322	993	239	295	8,849
	門前断層帯（西上部に震源）	7,283	1,139	262	285	8,969
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	14,590	1,118	674	602	16,984
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	12,817	1,115	669	520	15,120
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	14,543	1,144	672	597	16,956
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	12,884	1,135	698	521	15,238
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	14,414	1,135	653	591	16,792
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	13,617	1,148	683	553	16,002
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	13,827	1,097	660	565	16,149
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	12,816	1,115	714	519	15,163
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	22,510	2,132	652	906	26,200
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	21,016	2,047	686	853	24,601
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	20,251	1,938	650	817	23,656
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	21,003	2,123	648	837	24,611

	対象地震	建物	ライフ ライン	交通 施設	その他	合計
GW12 時・平均	森本・富樫断層帯	37,959	5,451	446	1,447	45,303
	呂知潟断層帯（北に震源）	18,564	3,599	348	709	23,220
	呂知潟断層帯（南に震源）	20,008	3,834	314	775	24,932
	砺波平野断層帯西部	20,985	4,765	440	795	26,985
	庄川断層帯（南に震源）	29,688	5,381	423	1,123	36,616
	庄川断層帯（北に震源）	13,294	4,430	262	481	18,468
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	18,410	2,679	200	784	22,073
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	27,017	3,216	238	1,214	31,685
	能登海岸活動セグメント	4,098	695	147	150	5,090
	門前断層帯（東下部に震源）	8,232	1,192	315	325	10,064
	門前断層帯（東上部に震源）	7,965	1,149	275	313	9,702
	門前断層帯（西下部に震源）	7,186	1,029	239	288	8,742
	門前断層帯（西上部に震源）	7,114	1,183	262	276	8,836
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	13,963	1,146	674	572	16,355
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	12,161	1,143	669	487	14,461
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	13,933	1,172	672	567	16,345
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	12,203	1,164	698	487	14,552
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	13,816	1,164	653	561	16,194
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	12,998	1,178	683	523	15,382
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	13,198	1,125	660	534	15,517
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	12,188	1,143	714	488	14,532
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	21,482	2,214	652	855	25,203
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	19,985	2,121	686	802	23,594
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	19,333	2,008	650	772	22,764
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20,025	2,205	648	789	23,667
GW12 時・強風	森本・富樫断層帯	38,206	5,452	446	1,455	45,558
	呂知潟断層帯（北に震源）	18,574	3,599	348	709	23,230
	呂知潟断層帯（南に震源）	20,015	3,834	314	776	24,940
	砺波平野断層帯西部	21,099	4,765	440	799	27,103
	庄川断層帯（南に震源）	29,825	5,381	423	1,128	36,757
	庄川断層帯（北に震源）	13,294	4,430	262	481	18,468
	福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	18,433	2,679	200	785	22,097
	福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	27,085	3,216	238	1,217	31,757
	能登海岸活動セグメント	4,098	695	147	150	5,090
	門前断層帯（東下部に震源）	8,234	1,192	315	325	10,067
	門前断層帯（東上部に震源）	7,971	1,149	275	314	9,708
	門前断層帯（西下部に震源）	7,188	1,029	239	288	8,744
	門前断層帯（西上部に震源）	7,114	1,183	262	276	8,836
	能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	13,984	1,146	674	573	16,377
	能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	12,179	1,143	669	488	14,479
	能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	13,943	1,172	672	568	16,356
	能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	12,215	1,164	698	488	14,564
	能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	13,829	1,164	653	562	16,207
	能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	13,009	1,178	683	523	15,393
	能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	13,208	1,125	660	534	15,528
	能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	12,199	1,143	714	488	14,544
	七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	21,504	2,214	652	856	25,227
	七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	20,005	2,121	686	803	23,616
	七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	19,353	2,008	650	773	22,784
	七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	20,040	2,205	648	789	23,683

(2) 半間接経済被害

表 4.5-5 半間接経済被害予測結果のまとめ（単位：億円）

対象地震	農林 水産業	商業	観光	合計
森本・富樫断層帯	132	15,598	973	16,703
邑知潟断層帯（北に震源）	188	11,451	962	12,600
邑知潟断層帯（南に震源）	186	11,029	950	12,165
砺波平野断層帯西部	140	10,632	954	11,726
庄川断層帯（南に震源）	160	13,310	973	14,443
庄川断層帯（北に震源）	126	6,335	966	7,427
福井平野東縁断層帯主部（南に震源）	129	7,955	882	8,966
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	131	10,837	882	11,849
能登海岸活動セグメント	56	3,564	656	4,276
門前断層帯（東下部に震源）	97	6,566	643	7,306
門前断層帯（東上部に震源）	97	6,294	668	7,060
門前断層帯（西下部に震源）	81	5,915	643	6,639
門前断層帯（西上部に震源）	95	5,397	649	6,141
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	83	10,282	672	11,037
能登半島北岸断層帯（南上部に震源）	84	9,269	672	10,025
能登半島北岸断層帯（中央西下部に震源）	85	10,368	672	11,126
能登半島北岸断層帯（中央西上部に震源）	87	9,307	672	10,065
能登半島北岸断層帯（中央東下部に震源）	88	10,305	672	11,065
能登半島北岸断層帯（中央東上部に震源）	91	9,838	672	10,601
能登半島北岸断層帯（北下部に震源）	84	9,893	672	10,649
能登半島北岸断層帯（北上部に震源）	89	9,294	672	10,055
七尾湾東方断層帯（南下部に震源）	191	14,529	690	15,411
七尾湾東方断層帯（南上部に震源）	190	13,866	690	14,747
七尾湾東方断層帯（北下部に震源）	182	13,263	690	14,135
七尾湾東方断層帯（北上部に震源）	191	13,698	690	14,579

(3) 間接経済被害

冬 18 時風速 10m/s の条件において、森本・富樫断層帯、邑知潟断層帯（南に震源）、福井平野東縁断層帯主部（北に震源）、能登半島北岸断層帯（南下部に震源）における、間接経済被害を算出した。

表 4.5-6 間接経済被害予測結果のまとめ

対象地震	被災前		被災後		GRP 低減額 (億円/年)
	世帯数 (世帯)	資本 ストック (億円)	世帯数 (世帯)	資本 ストック (億円)	
森本・富樫断層帯	466,602	157,236	465,245	144,189	9,575
邑知潟断層帯（南に震源）	466,602	157,236	466,023	149,494	5,813
福井平野東縁断層帯主部（北に震源）	466,602	157,236	465,425	147,430	7,341
能登半島北岸断層帯（南下部に震源）	466,602	157,236	465,735	151,733	4,244