

表 3.5-12 各地震における自力脱出困難者数

地震	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜		夏12時		冬18時	
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	7,710	(1,190)	8,090	(1,340)	7,780	(920)
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	16,170	(2,160)	15,720	(2,220)	14,490	(1,280)
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	1,240	(70)	950	(80)	1,000	(30)
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	6,560	(1,140)	6,790	(1,050)	6,130	(780)
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	2,630	(300)	2,760	(170)	2,570	(220)
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	20	(10)	30	(20)	20	(10)
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	390	(30)	460	(10)	410	(20)
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	290	(70)	360	(160)	230	(30)
想定東海地震	0	(0)	0	(0)	0	(0)
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	*	(0)	*	(0)	*	(0)
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	220	(10)	250	(10)	230	(*)

\*：わずか

注) 数字は集計結果を一の位で四捨五入しているため、表中の数字の合計が合わない場合がある。

括弧( )は観光客を考慮した場合と観光客なしとした場合の人数の差を示す。

#### 4. 生活支障等について

##### 4.1 避難者

##### 4.1.1 被害想定手法

避難者は、自宅建物被害とライフライン停止時生活困窮度を考慮して避難者数を想定する中央防災会議（2013）の手法を用いる。

<算定式>

##### ① 全避難者数

$$\text{全避難者数} = (\text{全壊棟数} + 0.13 \times \text{半壊棟数}) \times \text{1棟当たりの平均人員} \\ + \text{断水or停電人口}^{*1} \times \text{ライフライン停止時生活困窮度}^{*2}$$

※1：断水・停電人口は、自宅建物被害を原因とする避難者を除く断水あるいは停電世帯人口を示す。断水率と停電率の大きい方を採用して断水人口あるいは停電人口を求める。

※2：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生活し続けることが困難となる度合を意味する。

断水時：（当日・1日後）0.0 ⇒ （1週間後）0.25 ⇒ （1ヶ月後）0.90

停電時：（当日・1日後）0.0 ⇒ （1週間後）0.25 ⇒ （1ヶ月後）0.50

##### ② 避難所避難者と避難所外避難者

阪神・淡路大震災の実績及び被害の甚大性・広域性を考慮して、発災当日・1日後、1週間後、1か月後の避難所避難者と避難所外避難者の割合を以下のように想定（避難所避難者：避難所外避難者）

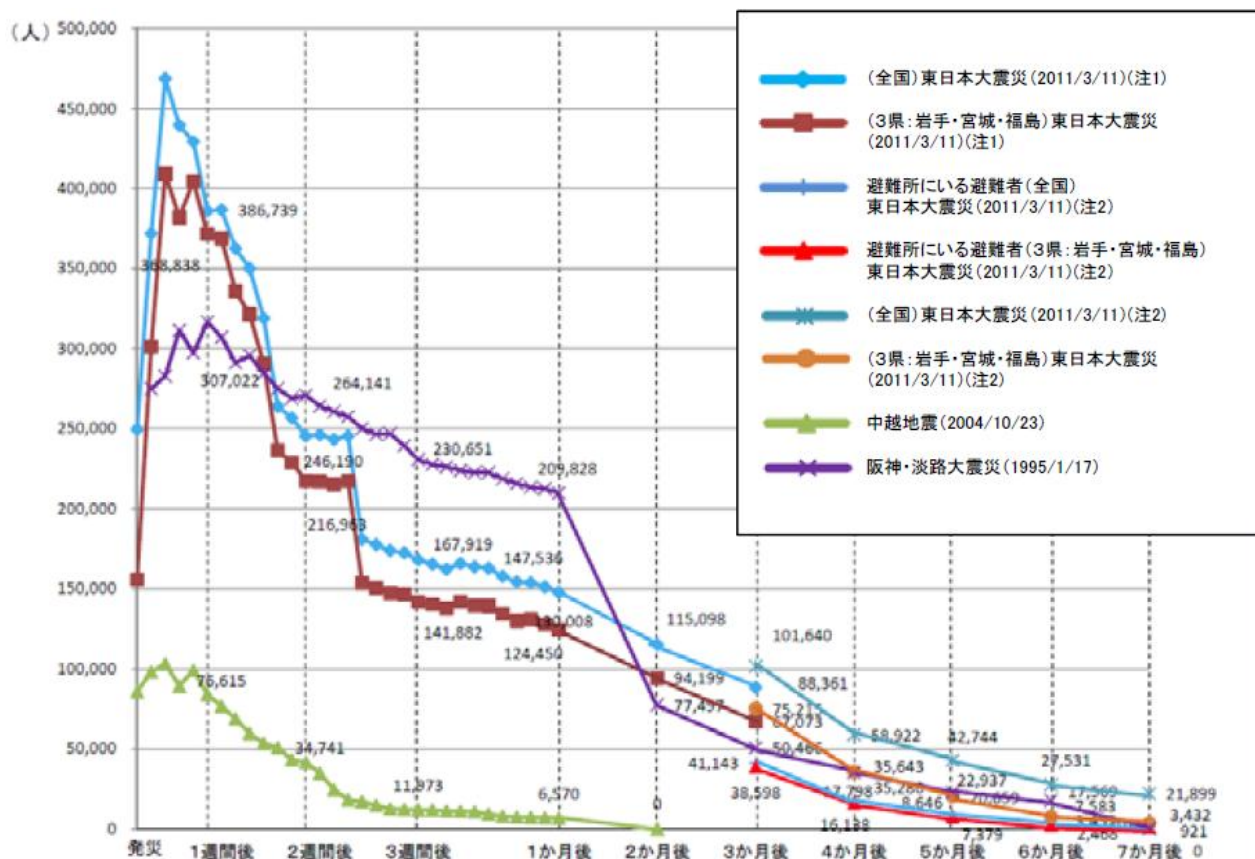
（当日・1日後）60：40 ⇒ （1週間後）50：50 ⇒ （1ヶ月後）30：70

ここで、内閣府（2013）や中央防災会議（2013）で取り上げられている、東日本大震災、中越地震、阪神・淡路大震災における避難者数の時間経過における推移を示した図を図4.1-1に示す。

この図で避難者のピークを見ると、東日本大震災や中越地震では発災より2日目程度にピークが見られ、阪神・淡路大震災では、1週間後にピークが見られる。

内閣府（2013）・中央防災会議（2013）の手法では、当日・1日目は建物被害を受けた避難者のみが避難するが、2日目以降に断水や停電による避難者が生じると仮定すると、断水人口や停電人口は発災直後をピークとして復旧と共に減少していくことから、2日目に避難者が最大となる。

そこで今回は、1日後、1週間後、1か月後の避難者の他に、2日後の避難者も予測する。2日目のライフライン停止時生活困窮度と、避難所避難者・避難所外避難者の割合は不明であることから、1週間後のライフライン停止時生活困窮度と、避難所避難者・避難所外避難者の割合を採用した。



注1) 警察庁集計:「公民館・学校等の公共施設」及び「旅館・ホテル」への避難者を中心に集計。

注2) 被災者生活再建支援チーム集計:①避難所(公民館・学校等)、②旅館・ホテル、③その他(親族・知人宅等)を集計。

(出典) 東日本大震災に関しては警察庁の発表資料等(注1)及び被災者生活再建支援チームで行った調査結果(注2) 中越地震に関しては新潟県HPを、阪神・淡路大震災に関しては「阪神・淡路大震災—兵庫県の1年の記録」を参照。

図4.1-1 東日本大震災、中越地震、阪神・淡路大震災における避難者数の時間推移  
(内閣府, 2013)

#### 4.1.2 被害想定結果

建物被害が最も大きい「冬18時・強風時」における被害想定結果を示す。

中央防災会議（2013）の手法に従い、被災1日後（＝被災直後）、被災1週間後、被災1ヶ月後の避難者数（＝避難所避難者数＋避難所外避難者数）を示す。また2日後から断水や停電による避難者が生じると仮定して、被災2日後の避難者数も示す。（表4.1-1～表4.1-12）

表における「\*：わずか」は、避難者が発生する可能性があることを示す。

表 4.1-1 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）における避難者数

【地震動：長野西縁ケース3、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	71,800	43,080	28,720	134,410	67,200	67,200	116,660	58,330	58,330	111,310	33,390	77,920
松本市	243,040	*	*	*	40	20	20	10	10	10	*	*	*
上田市	159,600	10	10	10	560	280	280	240	120	120	20	*	10
岡谷市	52,840	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
飯田市	105,340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	51,200	0	0	0	20	10	10	10	*	*	0	0	0
須坂市	52,170	510	310	210	3,580	1,790	1,790	2,160	1,080	1,080	1,070	320	750
小諸市	44,000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
伊那市	71,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	33,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	45,640	790	470	320	3,710	1,860	1,860	2,390	1,190	1,190	1,440	430	1,000
大町市	29,800	60	40	20	310	160	160	180	90	90	80	20	60
飯山市	23,550	1,590	950	640	5,000	2,500	2,500	3,810	1,910	1,910	3,090	930	2,160
茅野市	56,390	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
塩尻市	67,670	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
佐久市	100,550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
千曲市	62,070	1,510	900	600	8,700	4,350	4,350	5,820	2,910	2,910	3,710	1,110	2,600
東御市	30,700	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
安曇野市	96,480	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
小海町	5,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
御代田町	14,740	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
立科町	7,710	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
青木村	4,610	10	*	*	150	70	70	70	40	40	10	*	10
長和町	6,780	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
下諏訪町	21,530	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
富士見町	15,340	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
原村	7,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	20,910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	26,210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	9,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	14,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	5,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	8,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	13,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	5,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	7,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	6,820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	1,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	5,250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉滝村	970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	12,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	2,970	10	*	*	90	50	50	50	20	20	10	*	10
生坂村	1,950	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
山形村	8,430	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
朝日村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	5,170	10	*	*	80	40	40	40	20	20	10	*	10
池田町	10,330	*	*	*	30	20	20	10	10	10	*	*	*
松川村	10,090	0	0	0	20	10	10	10	*	*	0	0	0
白馬村	9,210	30	20	10	400	200	200	210	110	110	60	20	40
小谷村	3,220	50	30	20	180	90	90	120	60	60	70	20	50
坂城町	15,730	10	10	10	350	170	170	170	80	80	20	10	20
小布施町	11,070	150	90	60	990	500	500	620	310	310	320	100	220
高山村	7,560	20	10	10	280	140	140	150	70	70	40	10	30
山ノ内町	13,680	*	*	*	110	50	50	50	20	20	*	*	*
木島平村	4,940	240	140	100	830	420	420	600	300	300	450	130	310
野沢温泉村	3,850	30	20	10	240	120	120	130	70	70	50	10	30
信濃町	9,240	520	310	210	1,670	840	840	1,230	610	610	940	280	660
小川村	3,040	1,140	690	460	1,560	780	780	1,450	730	730	1,440	430	1,000
飯綱町	11,870	2,220	1,330	890	4,290	2,140	2,140	3,770	1,890	1,890	3,690	1,110	2,590
栄村	2,220	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
合計	2,152,450	80,700	48,420	32,280	167,750	83,880	83,880	140,020	70,010	70,010	127,830	38,350	89,480

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注）避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.1-2 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）における避難者数

【地震動：糸静全体、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	31,140	18,680	12,460	62,400	31,200	31,200	48,970	24,480	24,480	41,630	12,490	29,140
松本市	243,040	50,450	30,270	20,180	88,880	44,440	44,440	78,050	39,020	39,020	76,700	23,010	53,690
上田市	159,600	11,120	6,670	4,450	30,320	15,160	15,160	23,080	11,540	11,540	19,690	5,910	13,780
岡谷市	52,840	13,810	8,290	5,530	22,760	11,380	11,380	20,960	10,480	10,480	21,890	6,570	15,330
飯田市	105,340	*	*	*	120	60	60	40	20	20	*	*	*
諏訪市	51,200	21,580	12,950	8,630	28,810	14,400	14,400	28,030	14,010	14,010	32,610	9,780	22,830
須坂市	52,170	90	60	40	790	390	390	420	210	210	120	30	80
小諸市	44,000	40	30	20	780	390	390	390	190	190	60	20	40
伊那市	71,090	1,420	850	570	4,810	2,400	2,400	3,190	1,590	1,590	2,070	620	1,450
駒ヶ根市	33,690	70	40	30	950	480	480	510	250	250	150	50	110
中野市	45,640	20	10	10	440	220	220	210	110	110	40	10	30
大町市	29,800	3,220	1,930	1,290	7,370	3,680	3,680	5,880	2,940	2,940	4,890	1,470	3,420
飯山市	23,550	*	*	*	60	30	30	20	10	10	*	*	*
茅野市	56,390	6,880	4,130	2,750	17,160	8,580	8,580	14,480	7,240	7,240	15,460	4,640	10,820
塩尻市	67,670	610	370	250	6,270	3,140	3,140	3,790	1,900	1,900	1,920	570	1,340
佐久市	100,550	80	50	30	1,110	560	560	560	280	280	120	40	90
千曲市	62,070	6,300	3,780	2,520	16,740	8,370	8,370	13,450	6,730	6,730	11,210	3,360	7,840
東御市	30,700	80	50	30	1,260	630	630	660	330	330	180	50	130
安曇野市	96,480	9,110	5,470	3,640	24,660	12,330	12,330	19,620	9,810	9,810	16,830	5,050	11,780
小海町	5,180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
川上村	4,970	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
南牧村	3,530	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
南相木村	1,120	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
北相木村	840	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	12,070	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
軽井沢町	19,020	*	*	*	70	40	40	30	20	20	*	*	*
御代田町	14,740	*	*	*	70	30	30	30	10	10	*	*	*
立科町	7,710	10	10	10	280	140	140	140	70	70	30	10	20
青木村	4,610	2,630	1,580	1,050	3,120	1,560	1,560	3,100	1,550	1,550	3,550	1,060	2,480
長和町	6,780	170	100	70	860	430	430	570	290	290	390	120	270
下諏訪町	21,530	1,900	1,140	760	4,890	2,440	2,440	3,830	1,910	1,910	3,390	1,020	2,370
富士見町	15,340	2,380	1,430	950	5,130	2,560	2,560	4,420	2,210	2,210	4,330	1,300	3,030
原村	7,570	640	380	260	2,070	1,040	1,040	1,680	840	840	1,490	450	1,040
辰野町	20,910	1,540	920	610	3,820	1,910	1,910	2,930	1,460	1,460	2,450	730	1,710
箕輪町	26,210	2,850	1,710	1,140	7,570	3,790	3,790	6,290	3,140	3,140	6,210	1,860	4,350
飯島町	9,900	*	*	*	110	50	50	50	30	30	10	*	*
南箕輪村	14,540	30	20	10	630	310	310	320	160	160	70	20	50
中川村	5,070	10	*	*	40	20	20	20	10	10	10	*	10
富田村	8,970	10	*	*	270	140	140	130	70	70	20	10	10
松川町	13,680	*	*	*	90	50	50	40	20	20	*	*	*
高森町	13,220	*	*	*	50	30	30	20	10	10	*	*	*
阿南町	5,460	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
阿智村	7,040	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
喬木村	6,690	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
豊丘村	6,820	*	*	*	30	10	10	10	10	10	*	*	*
大鹿村	1,160	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
上松町	5,250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,130	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
王滝村	970	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
木曾町	12,740	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
麻績村	2,970	2,290	1,370	910	2,460	1,230	1,230	2,460	1,230	1,230	2,730	820	1,910
生坂村	1,950	1,100	660	440	1,310	660	660	1,290	650	650	1,380	410	970
山形村	8,430	50	30	20	490	250	250	270	130	130	90	30	60
朝日村	4,740	*	*	*	70	40	40	40	20	20	*	*	*
筑北村	5,170	3,630	2,180	1,450	4,010	2,010	2,010	4,010	2,000	2,000	4,550	1,360	3,180
池田町	10,330	2,010	1,210	810	3,790	1,900	1,900	3,330	1,660	1,660	3,130	940	2,190
松川村	10,090	410	240	160	2,000	1,000	1,000	1,440	720	720	970	290	680
白馬村	9,210	530	320	210	2,100	1,050	1,050	1,590	790	790	1,180	350	830
小谷村	3,220	180	110	70	590	300	300	440	220	220	320	100	220
坂城町	15,730	460	270	180	2,450	1,230	1,230	1,680	840	840	1,070	320	750
小布施町	11,070	10	10	*	100	50	50	50	30	30	10	*	10
高山村	7,560	*	*	*	90	50	50	40	20	20	*	*	*
山ノ内町	13,680	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
木島平村	4,940	*	*	*	10	10	10	*	*	*	*	*	*
野沢温泉村	3,850	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
信濃町	9,240	*	*	*	60	30	30	30	10	10	*	*	*
小川村	3,040	2,660	1,590	1,060	2,750	1,380	1,380	2,750	1,380	1,380	2,900	870	2,030
飯綱町	11,870	20	10	10	330	160	160	170	80	80	30	10	20
栄村	2,220	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
合計	2,152,450	181,540	108,920	72,620	367,540	183,770	183,770	305,560	152,780	152,780	285,900	85,770	200,130

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注）避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.1-3 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）における避難者数

【地震動:糸静北側、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	6,990	4,190	2,800	13,310	6,660	6,660	10,240	5,120	5,120	8,340	2,500	5,840
松本市	243,040	5,140	3,080	2,060	22,540	11,270	11,270	14,790	7,400	7,400	9,470	2,840	6,630
上田市	159,600	1,120	670	450	5,560	2,780	2,780	3,510	1,760	1,760	2,070	620	1,450
岡谷市	52,840	130	80	50	1,490	740	740	810	400	400	260	80	180
飯田市	105,340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	51,200	100	60	40	900	450	450	470	240	240	130	40	90
須坂市	52,170	*	*	*	30	20	20	10	10	10	*	*	*
小諸市	44,000	*	*	*	30	10	10	10	10	10	*	*	*
伊那市	71,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	33,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	45,640	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
大町市	29,800	300	180	120	1,270	630	630	790	390	390	420	130	300
飯山市	23,550	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	*	*	*	60	30	30	30	10	10	*	*	*
塩尻市	67,670	*	*	*	240	120	120	110	50	50	*	*	*
佐久市	100,550	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
千曲市	62,070	300	180	120	3,180	1,590	1,590	1,740	870	870	570	170	400
東御市	30,700	*	*	*	60	30	30	20	10	10	*	*	*
安曇野市	96,480	600	360	240	4,750	2,370	2,370	2,760	1,380	1,380	1,250	380	880
小海町	5,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
青木村	4,610	730	440	290	1,550	770	770	1,330	660	660	1,220	370	860
長和町	6,780	10	10	*	160	80	80	90	40	40	30	10	20
下諏訪町	21,530	90	50	30	300	150	150	190	90	90	100	30	70
富士見町	15,340	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
原村	7,570	0	0	0	10	*	*	*	*	*	0	0	0
辰野町	20,910	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
箕輪町	26,210	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
飯島町	9,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	14,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	5,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富田村	8,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	13,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	5,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	7,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黍皇村	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	6,820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	1,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	5,250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曽町	4,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曽町	12,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	2,970	1,380	830	550	1,760	880	880	1,710	860	860	1,790	540	1,250
生坂村	1,950	300	180	120	610	310	310	510	260	260	440	130	310
山形村	8,430	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
朝日村	4,740	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
筑北村	5,170	1,900	1,140	760	2,670	1,340	1,340	2,540	1,270	1,270	2,670	800	1,870
池田町	10,330	160	90	60	890	440	440	550	270	270	280	80	200
松川村	10,090	10	10	*	350	170	170	170	80	80	30	10	20
白馬村	9,210	40	30	20	470	240	240	260	130	130	80	30	60
小谷村	3,220	10	10	10	90	50	50	50	30	30	20	10	10
坂城町	15,730	20	10	10	370	180	180	180	90	90	30	10	20
小布施町	11,070	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	10	*	*	*	*	*	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
小川村	3,040	2,060	1,240	820	2,300	1,150	1,150	2,270	1,130	1,130	2,340	700	1,640
飯綱町	11,870	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	21,400	12,840	8,560	65,080	32,540	32,540	45,180	22,590	22,590	31,550	9,470	22,090

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.1-4 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）における避難者数

【地震動：糸魚川南側、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
松本市	243,040	30	20	10	1,510	760	760	690	350	350	40	10	30
上田市	159,600	*	*	*	90	50	50	30	10	10	*	*	*
岡谷市	52,840	13,500	8,100	5,400	22,270	11,130	11,130	20,280	10,140	10,140	20,590	6,180	14,410
飯田市	105,340	1,120	670	450	1,240	620	620	1,160	580	580	1,120	340	780
諏訪市	51,200	19,370	11,620	7,750	27,140	13,570	13,570	26,310	13,160	13,160	31,290	9,390	21,900
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	*	*	*	30	20	20	10	*	*	*	*	*
伊那市	71,090	2,120	1,270	850	7,350	3,670	3,670	5,000	2,500	2,500	3,370	1,010	2,360
駒ヶ根市	33,690	130	80	50	1,350	670	670	750	370	370	270	80	190
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	7,010	4,200	2,800	17,240	8,620	8,620	14,590	7,300	7,300	15,740	4,720	11,010
塩尻市	67,670	160	100	60	2,390	1,200	1,200	1,260	630	630	340	100	240
佐久市	100,550	*	*	*	110	50	50	30	20	20	*	*	*
千曲市	62,070	0	0	0	10	*	*	*	*	*	0	0	0
東御市	30,700	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
安曇野市	96,480	*	*	*	80	40	40	30	10	10	*	*	*
小海町	5,180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
川上村	4,970	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
南牧村	3,530	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
南相木村	1,120	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	*	*	*	10	10	10	*	*	*	*	*	*
軽井沢町	19,020	0	0	0	10	*	*	*	*	*	0	0	0
御代田町	14,740	*	*	*	20	10	10	*	*	*	*	*	*
立科町	7,710	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
青木村	4,610	0	0	0	10	10	10	*	*	*	0	0	0
長和町	6,780	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
下諏訪町	21,530	1,340	810	540	3,850	1,930	1,930	2,890	1,450	1,450	2,440	730	1,710
富士見町	15,340	2,590	1,560	1,040	5,290	2,650	2,650	4,610	2,300	2,300	4,620	1,390	3,230
原村	7,570	990	600	400	2,400	1,200	1,200	2,040	1,020	1,020	1,940	580	1,360
辰野町	20,910	4,800	2,880	1,920	8,080	4,040	4,040	7,210	3,600	3,600	7,140	2,140	5,000
箕輪町	26,210	4,240	2,540	1,700	9,110	4,560	4,560	8,030	4,010	4,010	8,610	2,580	6,020
飯島町	9,900	10	*	*	190	100	100	100	50	50	10	*	10
南箕輪村	14,540	160	100	60	1,510	760	760	930	470	470	480	140	330
中川村	5,070	10	10	*	60	30	30	30	20	20	10	*	10
宮田村	8,970	10	10	*	310	160	160	160	80	80	20	10	20
松川町	13,680	*	*	*	120	60	60	50	30	30	10	*	*
高森町	13,220	*	*	*	50	30	30	20	10	10	*	*	*
阿南町	5,460	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
阿智村	7,040	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
喬木村	6,690	*	*	*	30	10	10	10	10	10	*	*	*
豊丘村	6,820	*	*	*	30	20	20	10	10	10	*	*	*
大鹿村	1,160	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
上松町	5,250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,130	0	0	0	10	*	*	*	*	*	0	0	0
王滝村	970	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
木曾町	12,740	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
山形村	8,430	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
朝日村	4,740	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
筑北村	5,170	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
池田町	10,330	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
松川村	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	57,620	34,570	23,050	112,050	56,030	56,030	96,330	48,160	48,160	98,040	29,410	68,630

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 4.1-5 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース 3）における避難者数

【地震動：伊那谷ケース3、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
松本市	243,040	20	10	10	770	380	380	340	170	170	30	10	20
上田市	159,600	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
岡谷市	52,840	510	310	200	3,890	1,940	1,940	2,320	1,160	1,160	1,100	330	770
飯田市	105,340	6,430	3,860	2,570	22,740	11,370	11,370	17,150	8,580	8,580	13,560	4,070	9,490
諏訪市	51,200	1,190	710	480	6,700	3,350	3,350	4,460	2,230	2,230	2,810	840	1,970
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
伊那市	71,090	5,820	3,490	2,330	16,500	8,250	8,250	12,900	6,450	6,450	10,840	3,250	7,590
駒ヶ根市	33,690	7,030	4,220	2,810	12,940	6,470	6,470	11,590	5,800	5,800	11,670	3,500	8,170
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	170	100	70	2,120	1,060	1,060	1,170	580	580	440	130	310
塩尻市	67,670	270	160	110	1,930	960	960	1,090	550	550	460	140	320
佐久市	100,550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
千曲市	62,070	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
東御市	30,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	*	*	*	30	10	10	10	10	10	*	*	*
小海町	5,180	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
青木村	4,610	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
長和町	6,780	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	21,530	100	60	40	430	220	220	270	140	140	150	40	100
富士見町	15,340	10	*	*	170	90	90	80	40	40	10	*	10
原村	7,570	10	*	*	270	130	130	130	70	70	20	10	10
辰野町	20,910	1,550	930	620	4,080	2,040	2,040	3,120	1,560	1,560	2,540	760	1,780
箕輪町	26,210	3,060	1,830	1,220	7,930	3,970	3,970	6,680	3,340	3,340	6,530	1,960	4,570
飯島町	9,900	1,240	750	500	3,020	1,510	1,510	2,520	1,260	1,260	2,220	670	1,560
南箕輪村	14,540	580	350	230	2,980	1,490	1,490	2,160	1,080	1,080	1,560	470	1,090
中川村	5,070	250	150	100	890	450	450	650	320	320	460	140	320
宮田村	8,970	1,540	920	620	3,210	1,610	1,610	2,840	1,420	1,420	2,830	850	1,980
松川町	13,680	500	300	200	2,350	1,180	1,180	1,660	830	830	1,140	340	800
高森町	13,220	690	420	280	2,780	1,390	1,390	2,070	1,030	1,030	1,540	460	1,080
阿南町	5,460	20	10	10	110	60	60	60	30	30	20	10	10
阿智村	7,040	950	570	380	2,210	1,110	1,110	1,870	930	930	1,710	510	1,200
平谷村	560	*	*	*	20	10	10	10	10	10	*	*	*
根羽村	1,130	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
下條村	4,200	130	80	50	580	290	290	390	200	200	250	80	180
売木村	660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
天龍村	1,660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
泰阜村	1,910	10	*	*	60	30	30	30	10	10	10	*	10
喬木村	6,690	210	120	80	960	480	480	650	330	330	430	130	300
豊丘村	6,820	170	100	70	880	440	440	580	290	290	360	110	250
大鹿村	1,160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
上松町	5,250	150	90	60	580	290	290	380	190	190	240	70	170
南木曽町	4,810	90	50	30	410	200	200	260	130	130	150	50	110
木祖村	3,130	230	140	90	710	360	360	550	270	270	410	120	290
王滝村	970	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
大桑村	4,150	110	70	40	470	230	230	310	160	160	200	60	140
木曽町	12,740	180	110	70	910	450	450	550	280	280	270	80	190
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
山形村	8,430	*	*	*	70	40	40	30	20	20	*	*	*
朝日村	4,740	*	*	*	80	40	40	40	20	20	10	*	*
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
松川村	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	33,210	19,930	13,280	103,820	51,910	51,910	78,960	39,480	39,480	63,990	19,200	44,800

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注）避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.1-6 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）における避難者数

【地震動：阿寺ケース1、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	243,040	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
上田市	159,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	52,840	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
飯田市	105,340	10	10	*	660	330	330	300	150	150	20	10	10
諏訪市	51,200	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	71,090	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
駒ヶ根市	33,690	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
塩尻市	67,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	100,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	62,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	5,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4,610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	6,780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	21,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	15,340	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
原村	7,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	20,910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	26,210	0	0	0	10	*	*	*	*	*	0	0	0
飯島町	9,900	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	14,540	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
中川村	5,070	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
宮田村	8,970	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
松川町	13,680	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
高森町	13,220	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
阿南町	5,460	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
阿智村	7,040	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
平谷村	560	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
根羽村	1,130	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
喬木村	6,690	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
豊丘村	6,820	*	*	*	10	10	10	*	*	*	*	*	*
大鹿村	1,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	5,250	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
南木曽町	4,810	220	130	90	850	430	430	610	310	310	440	130	310
木祖村	3,130	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
王滝村	970	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
大桑村	4,150	20	10	10	150	70	70	80	40	40	30	10	20
木曽町	12,740	10	10	10	60	30	30	30	20	20	10	*	10
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	260	160	110	1,910	960	960	1,100	550	550	510	150	360

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.1-7 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）における避難者数

【地震動：木曾西縁ケース1、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	243,040	*	*	*	360	180	180	140	70	70	*	*	*
上田市	159,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	52,840	10	*	*	250	130	130	120	60	60	10	*	10
飯田市	105,340	10	10	*	470	230	230	210	110	110	10	*	10
諏訪市	51,200	90	50	30	880	440	440	460	230	230	120	40	80
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
伊那市	71,090	2,940	1,760	1,170	12,360	6,180	6,180	8,830	4,410	4,410	6,330	1,900	4,430
駒ヶ根市	33,690	1,250	750	500	6,100	3,050	3,050	4,300	2,150	2,150	2,910	870	2,030
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	30	20	10	340	170	170	180	90	90	70	20	50
塩尻市	67,670	10	*	*	90	50	50	40	20	20	10	*	*
佐久市	100,550	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
千曲市	62,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
小海町	5,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
青木村	4,610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	6,780	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
下諏訪町	21,530	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
富士見町	15,340	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
原村	7,570	0	0	0	10	10	10	*	*	*	0	0	0
辰野町	20,910	60	30	20	470	230	230	260	130	130	110	30	80
箕輪町	26,210	670	400	270	4,250	2,120	2,120	2,900	1,450	1,450	1,880	560	1,310
飯島町	9,900	70	40	30	630	310	310	350	180	180	130	40	90
南箕輪村	14,540	340	200	140	2,280	1,140	1,140	1,530	760	760	970	290	680
中川村	5,070	10	10	*	80	40	40	40	20	20	10	*	10
宮田村	8,970	290	170	120	1,630	820	820	1,150	570	570	750	230	530
松川町	13,680	10	*	*	180	90	90	90	40	40	10	*	10
高森町	13,220	10	10	*	240	120	120	120	60	60	20	10	10
阿南町	5,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	7,040	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,690	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
豊丘村	6,820	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
大鹿村	1,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	5,250	20	10	10	100	50	50	50	30	30	20	10	10
南木曽町	4,810	130	80	50	520	260	260	350	170	170	220	70	160
木祖村	3,130	10	*	*	110	60	60	60	30	30	10	*	10
王滝村	970	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大桑村	4,150	370	220	150	1,010	500	500	790	400	400	670	200	470
木曽町	12,740	40	30	20	270	130	130	150	70	70	50	20	40
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,430	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
朝日村	4,740	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	6,340	3,810	2,540	32,720	16,360	16,360	22,160	11,080	11,080	14,320	4,300	10,020

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注）避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.1-8 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）における避難者数

【地震動：境峠ケース1、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
松本市	243,040	580	350	230	4,840	2,420	2,420	2,590	1,300	1,300	800	240	560
上田市	159,600	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
岡谷市	52,840	320	190	130	2,760	1,380	1,380	1,560	780	780	600	180	420
飯田市	105,340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	51,200	380	230	150	2,640	1,320	1,320	1,530	770	770	640	190	450
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	71,090	210	120	80	2,350	1,180	1,180	1,290	650	650	470	140	330
駒ヶ根市	33,690	*	*	*	160	80	80	70	30	30	*	*	*
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	20	10	10	410	210	210	200	100	100	40	10	30
塩尻市	67,670	1,070	640	430	4,540	2,270	2,270	2,830	1,410	1,410	1,580	470	1,110
佐久市	100,550	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
千曲市	62,070	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
東御市	30,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	40	20	20	1,390	690	690	670	330	330	80	20	60
小海町	5,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4,610	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
長和町	6,780	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
下諏訪町	21,530	90	50	30	280	140	140	180	90	90	100	30	70
富士見町	15,340	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
原村	7,570	0	0	0	20	10	10	10	*	*	0	0	0
辰野町	20,910	260	150	100	1,520	760	760	940	470	470	480	150	340
箕輪町	26,210	500	300	200	3,390	1,690	1,690	2,230	1,110	1,110	1,380	410	970
飯島町	9,900	*	*	*	30	10	10	10	10	10	*	*	*
南箕輪村	14,540	50	30	20	780	390	390	410	210	210	110	30	80
中川村	5,070	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
宮田村	8,970	*	*	*	30	20	20	10	10	10	*	*	*
松川町	13,680	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
高森町	13,220	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
阿南町	5,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	7,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	6,820	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
大鹿村	1,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	5,250	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
南木曾町	4,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大祖村	3,130	1,180	710	470	1,640	820	820	1,560	780	780	1,640	490	1,150
王滝村	970	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大桑村	4,150	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
木曾町	12,740	240	150	100	1,050	520	520	680	340	340	410	120	290
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
山形村	8,430	40	20	10	450	220	220	240	120	120	70	20	50
朝日村	4,740	10	10	*	190	100	100	100	50	50	20	10	10
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
松川村	10,090	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	4,980	2,990	1,990	28,520	14,260	14,260	17,140	8,570	8,570	8,450	2,530	5,910

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.1-9 想定東海地震における避難者数

【地震動: 想定東海、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	243,040	0	0	0	40	20	20	*	*	*	0	0	0
上田市	159,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	52,840	20	10	10	60	30	30	30	20	20	20	10	10
飯田市	105,340	60	40	20	1,140	570	570	560	280	280	70	20	50
諏訪市	51,200	40	30	20	140	70	70	80	40	40	40	10	30
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	71,090	*	*	*	160	80	80	70	30	30	*	*	*
駒ヶ根市	33,690	*	*	*	110	50	50	50	20	20	*	*	*
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	*	*	*	40	20	20	10	*	*	*	*	*
塩尻市	67,670	0	0	0	10	10	10	*	*	*	0	0	0
佐久市	100,550	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
千曲市	62,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
小海町	5,180	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
南牧村	3,530	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4,610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	6,780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	21,530	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
富士見町	15,340	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
原村	7,570	0	0	0	20	10	10	10	*	*	0	0	0
辰野町	20,910	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
箕輪町	26,210	*	*	*	100	50	50	40	20	20	*	*	*
飯島町	9,900	*	*	*	50	30	30	20	10	10	*	*	*
南箕輪村	14,540	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
中川村	5,070	10	*	*	30	10	10	10	10	10	10	*	*
富田村	8,970	0	0	0	20	10	10	10	*	*	0	0	0
松川町	13,680	*	*	*	100	50	50	50	20	20	*	*	*
高森町	13,220	10	*	*	180	90	90	90	40	40	10	*	10
阿南町	5,460	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
阿智村	7,040	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
平谷村	560	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
根羽村	1,130	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
下條村	4,200	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
売木村	660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
天龍村	1,660	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
泰阜村	1,910	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
喬木村	6,690	10	*	*	40	20	20	20	10	10	10	*	*
豊丘村	6,820	10	10	*	80	40	40	40	20	20	10	*	10
大鹿村	1,160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
上松町	5,250	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,810	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
木祖村	3,130	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
王滝村	970	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
木曾町	12,740	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,430	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
朝日村	4,740	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	170	100	70	2,580	1,290	1,290	1,200	600	600	190	60	130

人口: 平成22年国勢調査

\*: わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.1-10 南海トラフ巨大地震（基本ケース）における避難者数

【地震動：南海トラフ基本、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
松本市	243,040	50	30	20	670	340	340	310	160	160	50	10	30
上田市	159,600	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
岡谷市	52,840	70	40	30	250	130	130	150	70	70	70	20	50
飯田市	105,340	80	50	30	2,190	1,090	1,090	1,070	530	530	140	40	100
諏訪市	51,200	190	110	70	450	220	220	300	150	150	190	60	130
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	*	*	*	60	30	30	20	10	10	*	*	*
伊那市	71,090	50	30	20	580	290	290	290	140	140	50	20	40
駒ヶ根市	33,690	10	10	10	660	330	330	320	160	160	30	10	20
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	10	*	*	170	90	90	80	40	40	10	*	*
塩尻市	67,670	*	*	*	160	80	80	70	30	30	*	*	*
佐久市	100,550	*	*	*	60	30	30	20	10	10	*	*	*
千曲市	62,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,700	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	*	*	*	90	40	40	30	10	10	*	*	*
小海町	5,180	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
川上村	4,970	*	*	*	10	10	10	*	*	*	*	*	*
南牧村	3,530	*	*	*	50	20	20	20	10	10	*	*	*
南相木村	1,120	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
北相木村	840	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	12,070	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
軽井沢町	19,020	0	0	0	30	20	20	10	10	10	0	0	0
御代田町	14,740	*	*	*	40	20	20	10	10	10	*	*	*
立科町	7,710	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
青木村	4,610	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
長和町	6,780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	21,530	60	40	20	90	40	40	70	40	40	60	20	40
富士見町	15,340	*	*	*	100	50	50	40	20	20	*	*	*
原村	7,570	*	*	*	30	20	20	10	10	10	*	*	*
辰野町	20,910	*	*	*	80	40	40	40	20	20	*	*	*
箕輪町	26,210	10	10	*	470	230	230	220	110	110	20	10	20
飯島町	9,900	20	10	10	430	220	220	220	110	110	40	10	30
南箕輪村	14,540	10	10	*	120	60	60	60	30	30	10	*	10
中川村	5,070	10	10	10	130	60	60	70	30	30	20	10	10
宮田村	8,970	*	*	*	50	20	20	20	10	10	*	*	*
松川町	13,680	20	10	10	510	260	260	260	130	130	40	10	30
高森町	13,220	10	10	*	370	180	180	180	90	90	30	10	20
阿南町	5,460	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
阿智村	7,040	*	*	*	20	10	10	10	10	10	*	*	*
平谷村	560	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
根羽村	1,130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
下條村	4,200	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
売木村	660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
天龍村	1,660	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
泰阜村	1,910	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
喬木村	6,690	10	10	*	80	40	40	40	20	20	10	*	10
豊丘村	6,820	10	10	*	170	90	90	90	40	40	20	10	10
大鹿村	1,160	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
上松町	5,250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
南木曾町	4,810	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
木祖村	3,130	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
王滝村	970	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	0	10	*	*	*	*	*	0	0	0
木曾町	12,740	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,430	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
朝日村	4,740	*	*	*	10	10	10	*	*	*	*	*	*
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	0	0	0	*	*	*	0	0	0	0	0	0
松川村	10,090	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	630	380	250	8,280	4,140	4,140	4,100	2,050	2,050	800	240	560

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.1-11 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）における避難者数

【地震動：南海トラフ 陸側、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後			被災2日後			被災1週間			被災1ヶ月後		
		避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野市	381,510	10	10	*	310	160	160	100	50	50	10	*	10
松本市	243,040	310	190	130	4,740	2,370	2,370	2,380	1,190	1,190	440	130	310
上田市	159,600	*	*	*	490	250	250	210	100	100	*	*	*
岡谷市	52,840	330	200	130	2,650	1,330	1,330	1,480	740	740	530	160	370
飯田市	105,340	2,560	1,540	1,020	15,860	7,930	7,930	10,650	5,320	5,320	6,620	1,990	4,640
諏訪市	51,200	570	340	230	3,910	1,950	1,950	2,350	1,170	1,170	1,130	340	790
須坂市	52,170	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
小諸市	44,000	*	*	*	100	50	50	40	20	20	*	*	*
伊那市	71,090	750	450	300	6,300	3,150	3,150	3,800	1,900	1,900	1,870	560	1,310
駒ヶ根市	33,690	250	150	100	2,670	1,340	1,340	1,540	770	770	650	200	460
中野市	45,640	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大町市	29,800	*	*	*	50	20	20	20	10	10	*	*	*
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	80	50	30	1,500	750	750	760	380	380	140	40	100
塩尻市	67,670	50	30	20	1,970	980	980	960	480	480	130	40	90
佐久市	100,550	10	*	*	300	150	150	130	60	60	10	*	*
千曲市	62,070	*	*	*	120	60	60	50	20	20	*	*	*
東御市	30,700	*	*	*	60	30	30	20	10	10	*	*	*
安曇野市	96,480	20	10	10	430	210	210	190	100	100	20	10	10
小海町	5,180	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
川上村	4,970	*	*	*	50	30	30	30	10	10	*	*	*
南牧村	3,530	*	*	*	60	30	30	30	10	10	*	*	*
南相木村	1,120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
北相木村	840	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	12,070	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
軽井沢町	19,020	0	0	0	40	20	20	10	10	10	0	0	0
御代田町	14,740	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
立科町	7,710	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
青木村	4,610	0	0	0	20	10	10	10	*	*	0	0	0
長和町	6,780	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
下諏訪町	21,530	100	60	40	280	140	140	180	90	90	100	30	70
富士見町	15,340	30	20	10	690	340	340	350	170	170	60	20	40
原村	7,570	10	10	*	340	170	170	170	80	80	30	10	20
辰野町	20,910	100	60	40	730	370	370	420	210	210	190	60	130
箕輪町	26,210	460	280	190	3,840	1,920	1,920	2,520	1,260	1,260	1,500	450	1,050
飯島町	9,900	100	60	40	900	450	450	540	270	270	250	80	180
南箕輪村	14,540	170	100	70	1,620	810	810	1,010	500	500	530	160	370
中川村	5,070	100	60	40	570	280	280	370	180	180	210	60	150
宮田村	8,970	30	20	10	530	260	260	280	140	140	70	20	50
松川町	13,680	180	110	70	1,540	770	770	960	480	480	520	150	360
高森町	13,220	180	110	70	1,570	790	790	990	500	500	540	160	380
阿南町	5,460	240	150	100	920	460	460	660	330	330	450	140	320
阿智村	7,040	70	40	30	510	250	250	300	150	150	130	40	90
平谷村	560	*	*	*	50	30	30	30	20	20	20	*	10
根羽村	1,130	20	10	10	110	50	50	70	30	30	40	10	30
下條村	4,200	130	80	50	640	320	320	440	220	220	280	80	200
禿木村	660	10	*	*	60	30	30	40	20	20	20	10	10
天龍村	1,660	90	50	40	280	140	140	210	100	100	150	40	100
泰阜村	1,910	60	30	20	240	120	120	160	80	80	100	30	70
喬木村	6,690	150	90	60	810	410	410	530	270	270	320	100	220
豊丘村	6,820	170	100	70	900	450	450	600	300	300	370	110	260
大鹿村	1,160	20	10	10	80	40	40	50	20	20	30	10	20
上松町	5,250	10	10	10	90	40	40	50	20	20	20	*	10
南木曽町	4,810	10	*	*	110	50	50	50	30	30	10	*	10
木祖村	3,130	*	*	*	20	10	10	10	10	10	*	*	*
王滝村	970	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
大桑村	4,150	10	*	*	100	50	50	50	20	20	10	*	10
木曽町	12,740	20	10	10	180	90	90	90	50	50	20	10	10
麻績村	2,970	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*
生坂村	1,950	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
山形村	8,430	10	*	*	50	30	30	30	10	10	10	*	10
朝日村	4,740	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
筑北村	5,170	*	*	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*
池田町	10,330	*	*	*	20	10	10	10	*	*	*	*	*
松川村	10,090	0	0	0	20	10	10	10	*	*	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
小谷村	3,220	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
坂城町	15,730	*	*	*	40	20	20	20	10	10	*	*	*
小布施町	11,070	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	*	*	*	*	*	*	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	7,440	4,470	2,980	59,690	29,840	29,840	36,040	18,020	18,020	17,560	5,270	12,290

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注）避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

建物被害が最も大きい「冬 18 時・強風時」における被害想定結果を表 4.1-12 に示す。

中央防災会議（2013）の手法に従い、被災 1 日後（＝被災直後）、被災 1 週間後、被災 1 ヶ月後の避難者数（＝避難所避難者数＋避難所外避難者数）を示すほかに、被災 2 日後の避難者数も想定した。最も被害の大きい糸魚川－静岡構造線断層帯（全体）の地震では、避難者が 1 日目に 18 万人、2 日後に 37 万人、1 週間後に 31 万人となり、1 ヶ月後になっても 29 万人の避難者が出る。

表 4.1-12 各地震での避難者数（冬 18 時・強風時）

地震	被災1日後			被災2日後			被災1週間後			被災1ヶ月後		
	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外	避難者	避難所	避難所外
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	80,700	48,420	32,280	167,750	83,880	83,880	140,020	70,010	70,010	127,830	38,350	89,480
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(全体)	181,540	108,920	72,620	367,540	183,770	183,770	305,560	152,780	152,780	285,900	85,770	200,130
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(北側)	21,400	12,840	8,560	65,080	32,540	32,540	45,180	22,590	22,590	31,550	9,470	22,090
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(南側)	57,620	34,570	23,050	112,050	56,030	56,030	96,330	48,160	48,160	98,040	29,410	68,630
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	33,210	19,930	13,280	103,820	51,910	51,910	78,960	39,480	39,480	63,990	19,200	44,800
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	260	160	110	1,910	960	960	1,100	550	550	510	150	360
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	6,340	3,810	2,540	32,720	16,360	16,360	22,160	11,080	11,080	14,320	4,300	10,020
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	4,980	2,990	1,990	28,520	14,260	14,260	17,140	8,570	8,570	8,450	2,530	5,910
想定東海地震	170	100	70	2,580	1,290	1,290	1,200	600	600	190	60	130
南海トラフの巨大地震(基本ケース)	630	380	250	8,280	4,140	4,140	4,100	2,050	2,050	800	240	560
南海トラフの巨大地震(陸側ケース)	7,440	4,470	2,980	59,690	29,840	29,840	36,040	18,020	18,020	17,560	5,270	12,290

注) 避難者数は集計結果を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



## 4.2 要配慮者

### 4.2.1 被害想定手法

要配慮者については、避難所避難者数の内訳として、人口比率より、避難所に避難する要配慮者数を算出する内閣府（2013）の手法を用いる。

<評価手法>

- ・ 避難所避難者の内訳として、人口比率より、避難所に避難する要配慮者数を算出する。
- ・ 避難所での対応等の参考に資するよう、幅広い要配慮者を対象に算出するものとし、重複の除去は行わない。

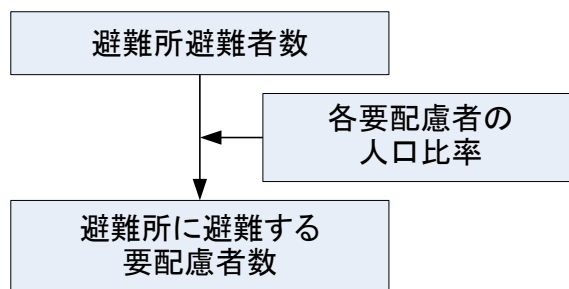


図 4.2-1 避難所に避難する要配慮者数の算出フロー

- ・ 対象とする要配慮者
  1. 65歳以上の単身高齢者
  2. 5歳未満の乳幼児
  3. 身体障害者
  4. 知的障害者
  5. 精神障害者
  6. 要介護認定者（要支援者を除く）
  7. 難病患者
  8. 妊産婦
  9. 外国人

内閣府（2013）では、避難所避難者における要配慮者数のみを算出しているが、ここでは同様に人口比率を用いて、自力脱出困難者（要救助者）における要配慮者数および、負傷者における要配慮者数をそれぞれの内数として求める。

#### 4.2.2 被害想定結果

対象とする要配慮者を重複除去せずに足し合わせると、表 4.2-1 に示す市町村別の割合が求められる。

これを、避難者数に乗じて、避難所に避難する要配慮者数を算出した。表 4.2-2(1)～(12)に示す。

同様の手法により、自力脱出困難者（観光客なし）における要配慮者数を表 4.2-3(1)～(12)に示し、負傷者（観光客なし）における要配慮者数を、表 4.2-4(1)～(12)に示す。

（観光客における要配慮者の比率は不明）

＜使用データ＞

- ・ 65 歳以上の単身高齢者：平成 22 年国勢調査（市町村別数）
- ・ 5 歳未満の乳幼児：平成 22 年国勢調査（市町村別数）
- ・ 身体障害者：長野県障害者プラン 2012（H22 地域別数）
- ・ 知的障害者：長野県障害者プラン 2012（H22 地域別数）
- ・ 精神障害者：長野県障害者プラン 2012（H22 地域別数）
- ・ 要介護認定者：独立行政法人福祉医療機構ホームページ（2012 年 12 月、一部を除き市町村別数）
- ・ 難病患者：難病情報センターホームページ（H24 全県数）
- ・ 妊産婦：平成 22 年人口動態統計（市町村別数）
- ・ 外国人：長野県国際課ホームページ（H22.12 末現在外国人登録者統計、市町村別数）

地域別数、全県数については、公表数を除き、平成 22 年国勢調査の人口比率で按分した。

市町村名	人口 (人)	市町村別 要配慮者 割合(%)
長野市	381,511	19.1
松本市	243,037	20.1
上田市	159,597	21.5
岡谷市	52,841	18.7
飯田市	105,335	22.4
諏訪市	51,200	20.1
須坂市	52,168	17.8
小諸市	43,997	19.6
伊那市	71,093	19.4
駒ヶ根市	33,693	20.3
中野市	45,638	18.9
大町市	29,801	21.6
飯山市	23,545	19.8
茅野市	56,391	18.9
塩尻市	67,670	18.9
佐久市	100,552	20.2
千曲市	62,068	20.4
東御市	30,696	20.6
安曇野市	96,479	19.2
小海町	5,180	19.9
川上村	4,972	24.2
南牧村	3,528	19.7
南相木村	1,121	24.7
北相木村	842	26.2
佐久穂町	12,069	16.8
軽井沢町	19,018	20.1
御代田町	14,738	15.7
立科町	7,707	18.7
青木村	4,609	24.1
長和町	6,780	20.1
下諏訪町	21,532	21.9
富士見町	15,338	18.9
原村	7,573	16.9
辰野町	20,909	19.5
箕輪町	26,214	19.0
飯島町	9,902	19.9
南箕輪村	14,543	19.3
中川村	5,074	18.5
宮田村	8,974	18.5
松川町	13,676	18.3
高森町	13,216	19.7
阿南町	5,455	24.3
阿智村	7,036	24.1
平谷村	563	27.1
根羽村	1,129	23.7
下條村	4,200	22.7
売木村	656	26.6
天龍村	1,657	32.6
泰阜村	1,910	26.9
喬木村	6,692	23.4
豊丘村	6,819	20.6
大鹿村	1,160	28.2
上松町	5,245	24.4
南木曾町	4,810	24.1
木祖村	3,134	39.9
王滝村	965	28.9
大桑村	4,145	19.0
木曾町	12,743	19.7
麻績村	2,970	20.2
生坂村	1,953	22.5
山形村	8,425	18.1
朝日村	4,741	17.0
筑北村	5,172	21.1
池田町	10,329	19.5
松川村	10,093	18.3
白馬村	9,205	18.7
小谷村	3,221	20.5
坂城町	15,730	20.2
小布施町	11,072	15.5
高山村	7,563	16.5
山ノ内町	13,678	21.0
木島平村	4,939	20.2
野沢温泉村	3,853	20.2
信濃町	9,238	20.6
小川村	3,041	27.0
飯綱町	11,865	17.6
栄村	2,215	23.0
合計	2,152,449	19.9

表 4.2-1 市町村別要配慮者割合

表 4.2-2(1) 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動：長野西縁ケース3、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数
長野市	381,510	43,080	8,240	67,200	12,850	58,330	11,150	33,390	6,380
松本市	243,040	*	*	20	*	10	*	*	*
上田市	159,600	10	*	280	60	120	30	*	*
岡谷市	52,840	*	*	*	*	*	*	*	*
飯田市	105,340	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	51,200	0	0	10	*	*	*	0	0
須坂市	52,170	310	50	1,790	320	1,080	190	320	60
小諸市	44,000	*	*	*	*	*	*	*	*
伊那市	71,090	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	33,690	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	45,640	470	90	1,860	350	1,190	230	430	80
大町市	29,800	40	10	160	30	90	20	20	10
飯山市	23,550	950	190	2,500	500	1,910	380	930	180
茅野市	56,390	0	0	*	*	*	*	0	0
塩尻市	67,670	0	0	*	*	*	*	0	0
佐久市	100,550	*	*	*	*	*	*	*	*
千曲市	62,070	900	180	4,350	890	2,910	590	1,110	230
東御市	30,700	*	*	10	*	*	*	*	*
安曇野市	96,480	*	*	20	*	10	*	*	*
小海町	5,180	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	*	*	*	*	*	*	*	*
御代田町	14,740	*	*	*	*	*	*	*	*
立科町	7,710	*	*	*	*	*	*	*	*
青木村	4,610	*	*	70	20	40	10	*	*
長和町	6,780	0	0	*	*	*	*	0	0
下諏訪町	21,530	0	0	*	*	*	*	0	0
富士見町	15,340	0	0	*	*	*	*	0	0
原村	7,570	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	20,910	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	26,210	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	9,900	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	14,540	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	5,070	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	8,970	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	13,220	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	5,460	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	7,040	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0
黍皇村	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,690	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	6,820	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	1,160	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	5,250	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曽町	4,810	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,130	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	970	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	0	0	0	0	0	0
木曽町	12,740	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	2,970	*	*	50	10	20	*	*	*
生坂村	1,950	*	*	10	*	*	*	*	*
山形村	8,430	0	0	*	*	*	*	0	0
朝日村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	5,170	*	*	40	10	20	*	*	*
池田町	10,330	*	*	20	*	10	*	*	*
松川村	10,090	0	0	10	*	*	*	0	0
白馬村	9,210	20	*	200	40	110	20	20	*
小谷村	3,220	30	10	90	20	60	10	20	*
坂城町	15,730	10	*	170	30	80	20	10	*
小布施町	11,070	90	10	500	80	310	50	100	10
高山村	7,560	10	*	140	20	70	10	10	*
山ノ内町	13,680	*	*	50	10	20	10	*	*
木島平村	4,940	140	30	420	80	300	60	130	30
野沢温泉村	3,850	20	*	120	20	70	10	10	*
信濃町	9,240	310	60	840	170	610	130	280	60
小川村	3,040	690	190	780	210	730	200	430	120
飯綱町	11,870	1,330	230	2,140	380	1,890	330	1,110	190
栄村	2,220	*	*	20	*	10	*	*	*
合計	2,152,450	48,420	9,310	83,880	16,130	70,010	13,460	38,350	7,370

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-2 (2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動：糸静全体、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数
長野市	381,510	18,680	3,570	31,200	5,960	24,480	4,680	12,490	2,390
松本市	243,040	30,270	6,090	44,440	8,940	39,020	7,850	23,010	4,630
上田市	159,600	6,670	1,430	15,160	3,260	11,540	2,480	5,910	1,270
岡谷市	52,840	8,290	1,550	11,380	2,130	10,480	1,960	6,570	1,230
飯田市	105,340	*	*	60	10	20	*	*	*
諏訪市	51,200	12,950	2,600	14,400	2,890	14,010	2,810	9,780	1,960
須坂市	52,170	60	10	390	70	210	40	30	10
小諸市	44,000	30	*	390	80	190	40	20	*
伊那市	71,090	850	160	2,400	470	1,590	310	620	120
駒ヶ根市	33,690	40	10	480	100	250	50	50	10
中野市	45,640	10	*	220	40	110	20	10	*
大町市	29,800	1,930	420	3,680	800	2,940	640	1,470	320
飯山市	23,550	*	*	30	10	10	*	*	*
茅野市	56,390	4,130	780	8,580	1,620	7,240	1,370	4,640	880
塩尻市	67,670	370	70	3,140	590	1,900	360	570	110
佐久市	100,550	50	10	560	110	280	60	40	10
千曲市	62,070	3,780	770	8,370	1,710	6,730	1,370	3,360	690
東御市	30,700	50	10	630	130	330	70	50	10
安曇野市	96,480	5,470	1,050	12,330	2,370	9,810	1,890	5,050	970
小海町	5,180	*	*	*	*	*	*	*	*
川上村	4,970	*	*	*	*	*	*	*	*
南牧村	3,530	*	*	10	*	*	*	*	*
南相木村	1,120	0	0	*	*	*	*	0	0
北相木村	840	*	*	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	12,070	*	*	20	*	10	*	*	*
軽井沢町	19,020	*	*	40	10	20	*	*	*
御代田町	14,740	*	*	30	10	10	*	*	*
立科町	7,710	10	*	140	30	70	10	10	*
青木村	4,610	1,580	380	1,560	380	1,550	370	1,060	260
長和町	6,780	100	20	430	90	290	60	120	20
下諏訪町	21,530	1,140	250	2,440	540	1,910	420	1,020	220
富士見町	15,340	1,430	270	2,560	480	2,210	420	1,300	250
原村	7,570	380	60	1,040	180	840	140	450	80
辰野町	20,910	920	180	1,910	370	1,460	290	730	140
箕輪町	26,210	1,710	330	3,790	720	3,140	600	1,860	350
飯島町	9,900	*	*	50	10	30	10	*	*
南箕輪村	14,540	20	*	310	60	160	30	20	*
中川村	5,070	*	*	20	*	10	*	*	*
宮田村	8,970	*	*	140	30	70	10	10	*
松川町	13,680	*	*	50	10	20	*	*	*
高森町	13,220	*	*	30	10	10	*	*	*
阿南町	5,460	*	*	*	*	*	*	*	*
阿智村	7,040	0	0	*	*	*	*	0	0
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	*	*	*	*	*	*	*	*
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	*	*	*	*	*	*	*	*
喬木村	6,690	*	*	10	*	*	*	*	*
豊丘村	6,820	*	*	10	*	10	*	*	*
大鹿村	1,160	*	*	10	*	*	*	*	*
上松町	5,250	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,810	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,130	0	0	*	*	*	*	0	0
王滝村	970	0	0	*	*	0	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	*	*	*	*	0	0
木曾町	12,740	*	*	*	*	*	*	*	*
麻績村	2,970	1,370	280	1,230	250	1,230	250	820	170
生坂村	1,950	660	150	660	150	650	150	410	90
山形村	8,430	30	*	250	40	130	20	30	*
朝日村	4,740	*	*	40	10	20	*	*	*
筑北村	5,170	2,180	460	2,010	420	2,000	420	1,360	290
池田町	10,330	1,210	240	1,900	370	1,660	320	940	180
松川村	10,090	240	40	1,000	180	720	130	290	50
白馬村	9,210	320	60	1,050	200	790	150	350	70
小谷村	3,220	110	20	300	60	220	50	100	20
坂城町	15,730	270	60	1,230	250	840	170	320	70
小布施町	11,070	10	*	50	10	30	*	*	*
高山村	7,560	*	*	50	10	20	*	*	*
山ノ内町	13,680	*	*	*	*	*	*	*	*
木島平村	4,940	*	*	10	*	*	*	*	*
野沢温泉村	3,850	*	*	*	*	*	*	*	*
信濃町	9,240	*	*	30	10	10	*	*	*
小川村	3,040	1,590	430	1,380	370	1,380	370	870	240
飯綱町	11,870	10	*	160	30	80	10	10	*
茶村	2,220	*	*	*	*	*	*	*	*
合計	2,152,450	108,920	21,780	183,770	36,560	152,780	30,430	85,770	17,100

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-2(3) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動：糸静北側、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数
長野市	381,510	4,190	800	6,660	1,270	5,120	980	2,500	480
松本市	243,040	3,080	620	11,270	2,270	7,400	1,490	2,840	570
上田市	159,600	670	140	2,780	600	1,760	380	620	130
岡谷市	52,840	80	10	740	140	400	80	80	10
飯田市	105,340	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	51,200	60	10	450	90	240	50	40	10
須坂市	52,170	*	*	20	*	10	*	*	*
小諸市	44,000	*	*	10	*	10	*	*	*
伊那市	71,090	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	33,690	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	45,640	*	*	10	*	*	*	*	*
大町市	29,800	180	40	630	140	390	80	130	30
飯山市	23,550	0	0	*	*	0	0	0	0
茅野市	56,390	*	*	30	10	10	*	*	*
塩尻市	67,670	*	*	120	20	50	10	*	*
佐久市	100,550	*	*	10	*	*	*	*	*
千曲市	62,070	180	40	1,590	320	870	180	170	30
東御市	30,700	*	*	30	10	10	*	*	*
安曇野市	96,480	360	70	2,370	460	1,380	270	380	70
小海町	5,180	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	*	*	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	*	*	*	*	0	0
御代田町	14,740	0	0	*	*	0	0	0	0
立科町	7,710	*	*	10	*	*	*	*	*
青木村	4,610	440	110	770	190	660	160	370	90
長和町	6,780	10	*	80	20	40	10	10	*
下諏訪町	21,530	50	10	150	30	90	20	30	10
富士見町	15,340	0	0	*	*	*	*	0	0
原村	7,570	0	0	*	*	*	*	0	0
辰野町	20,910	0	0	*	*	*	*	0	0
箕輪町	26,210	0	0	*	*	*	*	0	0
飯島町	9,900	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	14,540	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	5,070	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	8,970	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	13,220	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	5,460	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	7,040	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,690	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	6,820	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	1,160	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	5,250	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,810	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,130	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	970	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	12,740	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	2,970	830	170	880	180	860	170	540	110
生坂村	1,950	180	40	310	70	260	60	130	30
山形村	8,430	*	*	20	*	10	*	*	*
朝日村	4,740	0	0	*	*	*	*	0	0
筑北村	5,170	1,140	240	1,340	280	1,270	270	800	170
池田町	10,330	90	20	440	90	270	50	80	20
松川村	10,090	10	*	170	30	80	20	10	*
白馬村	9,210	30	*	240	40	130	20	30	*
小谷村	3,220	10	*	50	10	30	10	10	*
坂城町	15,730	10	*	180	40	90	20	10	*
小布施町	11,070	0	0	*	*	*	*	0	0
高山村	7,560	0	0	*	*	*	*	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	*	*	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	*	*	*	*	*	*	*	*
小川村	3,040	1,240	330	1,150	310	1,130	310	700	190
飯綱町	11,870	*	*	10	*	*	*	*	*
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	12,840	2,670	32,540	6,620	22,590	4,630	9,470	1,960

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-2(4) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動:糸静南側、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数
長野市	381,510	0	0	*	*	*	*	0	0
松本市	243,040	20	*	760	150	350	70	10	*
上田市	159,600	*	*	50	10	10	*	*	*
岡谷市	52,840	8,100	1,510	11,130	2,080	10,140	1,890	6,180	1,150
飯田市	105,340	670	150	620	140	580	130	340	80
諏訪市	51,200	11,620	2,330	13,570	2,720	13,160	2,640	9,390	1,880
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	*	*	20	*	*	*	*	*
伊那市	71,090	1,270	250	3,670	710	2,500	480	1,010	200
駒ヶ根市	33,690	80	20	670	140	370	80	80	20
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0
大田市	29,800	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	4,200	800	8,620	1,630	7,300	1,380	4,720	890
塩尻市	67,670	100	20	1,200	230	630	120	100	20
佐久市	100,550	*	*	50	10	20	*	*	*
千曲市	62,070	0	0	*	*	*	*	0	0
東御市	30,700	0	0	*	*	*	*	0	0
安曇野市	96,480	*	*	40	10	10	*	*	*
小海町	5,180	*	*	*	*	*	*	*	*
川上村	4,970	*	*	*	*	*	*	*	*
南牧村	3,530	*	*	10	*	*	*	*	*
南相木村	1,120	0	0	*	*	*	*	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	*	*	10	*	*	*	*	*
軽井沢町	19,020	0	0	*	*	*	*	0	0
御代田町	14,740	*	*	10	*	*	*	*	*
立科町	7,710	*	*	10	*	*	*	*	*
青木村	4,610	0	0	10	*	*	*	0	0
長和町	6,780	*	*	10	*	*	*	*	*
下諏訪町	21,530	810	180	1,930	420	1,450	320	730	160
富士見町	15,340	1,560	290	2,650	500	2,300	440	1,390	260
原村	7,570	600	100	1,200	200	1,020	170	580	100
辰野町	20,910	2,880	560	4,040	790	3,600	700	2,140	420
箕輪町	26,210	2,540	480	4,560	870	4,010	760	2,580	490
飯島町	9,900	*	*	100	20	50	10	*	*
南箕輪村	14,540	100	20	760	150	470	90	140	30
中川村	5,070	10	*	30	10	20	*	*	*
宮田村	8,970	10	*	160	30	80	10	10	*
松川町	13,680	*	*	60	10	30	*	*	*
高森町	13,220	*	*	30	10	10	*	*	*
阿南町	5,460	*	*	*	*	*	*	*	*
阿智村	7,040	0	0	*	*	*	*	0	0
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	0	0	*	*	*	*	0	0
禿木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	*	*	*	*	*	*	*	*
喬木村	6,690	*	*	10	*	10	*	*	*
豊丘村	6,820	*	*	20	*	10	*	*	*
大鹿村	1,160	*	*	10	*	*	*	*	*
上松町	5,250	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,810	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,130	0	0	*	*	*	*	0	0
王滝村	970	0	0	*	*	0	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	*	*	*	*	0	0
木曾町	12,740	*	*	*	*	*	*	*	*
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	*	*	*	*	0	0
山形村	8,430	*	*	20	*	10	*	*	*
朝日村	4,740	*	*	10	*	*	*	*	*
筑北村	5,170	0	0	*	*	*	*	0	0
池田町	10,330	*	*	*	*	*	*	*	*
松川村	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	*	*	*	*	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	34,570	6,720	56,030	10,860	48,160	9,330	29,410	5,700

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-2(5) 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動：伊那谷ケース3、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数
長野市	381,510	0	0	*	*	*	*	0	0
松本市	243,040	10	*	380	80	170	30	10	*
上田市	159,600	0	0	*	*	0	0	0	0
岡谷市	52,840	310	60	1,940	360	1,160	220	330	60
飯田市	105,340	3,860	860	11,370	2,550	8,580	1,920	4,070	910
諏訪市	51,200	710	140	3,350	670	2,230	450	840	170
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	*	*	*	*	*	*	*	*
伊那市	71,090	3,490	680	8,250	1,600	6,450	1,250	3,250	630
駒ヶ根市	33,690	4,220	860	6,470	1,320	5,800	1,180	3,500	710
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	0	0	*	*	*	*	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	100	20	1,060	200	580	110	130	20
塩尻市	67,670	160	30	960	180	550	100	140	30
佐久市	100,550	*	*	*	*	*	*	*	*
千曲市	62,070	0	0	*	*	*	*	0	0
東御市	30,700	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	*	*	10	*	10	*	*	*
小海町	5,180	0	0	*	*	*	*	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	*	*	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	*	*	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	*	*	0	0	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	*	*	*	*	*	*	*	*
青木村	4,610	0	0	*	*	*	*	0	0
長和町	6,780	*	*	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	21,530	60	10	220	50	140	30	40	10
富士見町	15,340	*	*	90	20	40	10	*	*
原村	7,570	*	*	130	20	70	10	10	*
辰野町	20,910	930	180	2,040	400	1,560	300	760	150
箕輪町	26,210	1,830	350	3,970	750	3,340	640	1,960	370
飯島町	9,900	750	150	1,510	300	1,260	250	670	130
南箕輪村	14,540	350	70	1,490	290	1,080	210	470	90
中川村	5,070	150	30	450	80	320	60	140	30
宮田村	8,970	920	170	1,610	300	1,420	260	850	160
松川町	13,680	300	60	1,180	220	830	150	340	60
高森町	13,220	420	80	1,390	270	1,030	200	460	90
阿南町	5,460	10	*	60	10	30	10	10	*
阿智村	7,040	570	140	1,110	270	930	220	510	120
平谷村	560	*	*	10	*	10	*	*	*
根羽村	1,130	*	*	*	*	*	*	*	*
下條村	4,200	80	20	290	70	200	40	80	20
売木村	660	*	*	*	*	*	*	*	*
天龍村	1,660	*	*	*	*	*	*	*	*
泰皇村	1,910	*	*	30	10	10	*	*	*
喬木村	6,690	120	30	480	110	330	80	130	30
豊丘村	6,820	100	20	440	90	290	60	110	20
大鹿村	1,160	*	*	*	*	*	*	*	*
上松町	5,250	90	20	290	70	190	50	70	20
南木曾町	4,810	50	10	200	50	130	30	50	10
木祖村	3,130	140	60	360	140	270	110	120	50
玉滝村	970	*	*	*	*	*	*	*	*
大桑村	4,150	70	10	230	40	160	30	60	10
木曾町	12,740	110	20	450	90	280	50	80	20
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	*	*	*	*	0	0
山形村	8,430	*	*	40	10	20	*	*	*
朝日村	4,740	*	*	40	10	20	*	*	*
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	*	*	*	*	*	*	*	*
松川村	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	*	*	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	19,930	4,080	51,910	10,630	39,480	8,090	19,200	3,930

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-2(6) 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動：阿寺ケース1、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数
長野市	381,510	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	243,040	0	0	*	*	0	0	0	0
上田市	159,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	52,840	0	0	*	*	*	*	0	0
飯田市	105,340	10	*	330	70	150	30	10	*
諏訪市	51,200	0	0	*	*	*	*	0	0
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	71,090	0	0	*	*	*	*	0	0
駒ヶ根市	33,690	*	*	10	*	*	*	*	*
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0
大田市	29,800	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	0	0	*	*	*	*	0	0
塩尻市	67,670	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	100,550	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	62,070	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,700	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	5,180	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4,610	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	6,780	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	21,530	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	15,340	0	0	*	*	0	0	0	0
原村	7,570	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	20,910	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	26,210	0	0	*	*	*	*	0	0
飯島町	9,900	*	*	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	14,540	0	0	*	*	0	0	0	0
中川村	5,070	*	*	*	*	*	*	*	*
宮田村	8,970	0	0	*	*	*	*	0	0
松川町	13,680	*	*	10	*	*	*	*	*
高森町	13,220	*	*	10	*	*	*	*	*
阿南町	5,460	*	*	*	*	*	*	*	*
阿智村	7,040	*	*	20	10	10	*	*	*
平谷村	560	*	*	*	*	*	*	*	*
根羽村	1,130	0	0	*	*	0	0	0	0
下條村	4,200	*	*	10	*	*	*	*	*
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0
泰皇村	1,910	*	*	*	*	*	*	*	*
喬木村	6,690	*	*	10	*	*	*	*	*
豊丘村	6,820	*	*	10	*	*	*	*	*
大鹿村	1,160	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	5,250	*	*	*	*	*	*	*	*
南木曾町	4,810	130	30	430	100	310	70	130	30
木祖村	3,130	0	0	*	*	*	*	0	0
玉滝村	970	*	*	*	*	*	*	*	*
大桑村	4,150	10	*	70	10	40	10	10	*
木曾町	12,740	10	*	30	10	20	*	*	*
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,430	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	160	40	960	220	550	130	150	40

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 4.2-2(7) 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動：木曾西縁ケース1、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数
長野市	381,510	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	243,040	*	*	180	40	70	10	*	*
上田市	159,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	52,840	*	*	130	20	60	10	*	*
飯田市	105,340	10	*	230	50	110	20	*	*
諏訪市	51,200	50	10	440	90	230	50	40	10
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	*	*	*	*	*	*	*	*
伊那市	71,090	1,760	340	6,180	1,200	4,410	860	1,900	370
駒ヶ根市	33,690	750	150	3,050	620	2,150	440	870	180
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	20	*	170	30	90	20	20	*
塩尻市	67,670	*	*	50	10	20	*	*	*
佐久市	100,550	0	0	*	*	*	*	0	0
千曲市	62,070	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,700	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	0	0	*	*	*	*	0	0
小海町	5,180	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	*	*	*	*	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	*	*	*	*	*	*	*	*
青木村	4,610	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	6,780	0	0	*	*	*	*	0	0
下諏訪町	21,530	*	*	10	*	*	*	*	*
富士見町	15,340	*	*	*	*	*	*	*	*
原村	7,570	0	0	10	*	*	*	0	0
辰野町	20,910	30	10	230	50	130	30	30	10
箕輪町	26,210	400	80	2,120	400	1,450	280	560	110
飯島町	9,900	40	10	310	60	180	40	40	10
南箕輪村	14,540	200	40	1,140	220	760	150	290	60
中川村	5,070	10	*	40	10	20	*	*	*
宮田村	8,970	170	30	820	150	570	110	230	40
松川町	13,680	*	*	90	20	40	10	*	*
高森町	13,220	10	*	120	20	60	10	10	*
阿南町	5,460	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	7,040	*	*	*	*	*	*	*	*
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	*	*	*	*	*	*	*	*
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,690	*	*	10	*	*	*	*	*
豊丘村	6,820	*	*	20	*	10	*	*	*
大鹿村	1,160	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	5,250	10	*	50	10	30	10	10	*
南木曽町	4,810	80	20	260	60	170	40	70	20
木祖村	3,130	*	*	60	20	30	10	*	*
王滝村	970	*	*	*	*	*	*	*	*
大桑村	4,150	220	40	500	100	400	80	200	40
木曽町	12,740	30	10	130	30	70	10	20	*
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,430	*	*	*	*	*	*	*	*
朝日村	4,740	0	0	*	*	*	*	0	0
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	*	*	0	0	0	0
合計	2,152,450	3,810	750	16,360	3,220	11,080	2,180	4,300	840

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-2(8) 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動:境峠ケース1、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数
長野市	381,510	0	0	*	*	*	*	0	0
松本市	243,040	350	70	2,420	490	1,300	260	240	50
上田市	159,600	*	*	*	*	*	*	*	*
岡谷市	52,840	190	40	1,380	260	780	150	180	30
飯田市	105,340	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	51,200	230	50	1,320	270	770	150	190	40
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	71,090	120	20	1,180	230	650	130	140	30
駒ヶ根市	33,690	*	*	80	20	30	10	*	*
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	*	*	*	*	*	*	*	*
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	10	*	210	40	100	20	10	*
塩尻市	67,670	640	120	2,270	430	1,410	270	470	90
佐久市	100,550	0	0	*	*	0	0	0	0
千曲市	62,070	0	0	*	*	*	*	0	0
東御市	30,700	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	20	*	690	130	330	60	20	*
小海町	5,180	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	4,970	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,530	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4,610	0	0	*	*	*	*	0	0
長和町	6,780	0	0	*	*	*	*	0	0
下諏訪町	21,530	50	10	140	30	90	20	30	10
富士見町	15,340	*	*	*	*	*	*	*	*
原村	7,570	0	0	10	*	*	*	0	0
辰野町	20,910	150	30	760	150	470	90	150	30
箕輪町	26,210	300	60	1,690	320	1,110	210	410	80
飯島町	9,900	*	*	10	*	10	*	*	*
南箕輪村	14,540	30	10	390	80	210	40	30	10
中川村	5,070	*	*	*	*	*	*	*	*
宮田村	8,970	*	*	20	*	10	*	*	*
松川町	13,680	*	*	*	*	*	*	*	*
高森町	13,220	0	0	*	*	*	*	0	0
阿南町	5,460	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	7,040	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,200	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,660	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,690	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	6,820	0	0	*	*	*	*	0	0
大鹿村	1,160	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	5,250	*	*	10	*	*	*	*	*
南木曾町	4,810	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,130	710	280	820	330	780	310	490	200
王滝村	970	*	*	*	*	*	*	*	*
大桑村	4,150	*	*	*	*	*	*	*	*
木曾町	12,740	150	30	520	100	340	70	120	20
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	*	*	*	*	*	*	*	*
山形村	8,430	20	*	220	40	120	20	20	*
朝日村	4,740	10	*	100	20	50	10	10	*
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	*	*	10	*	*	*	*	*
松川村	10,090	0	0	*	*	*	*	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	2,990	720	14,260	2,930	8,570	1,820	2,530	590

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-2 (9) 想定東海地震での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動：想定東海、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避 難者数	要配慮者 数	避難所避 難者数	要配慮者 数	避難所避 難者数	要配慮者 数	避難所避 難者数	要配慮者 数
長野市	381,510	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	243,040	0	0	20	*	*	*	0	0
上田市	159,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	52,840	10	*	30	10	20	*	10	*
飯田市	105,340	40	10	570	130	280	60	20	*
諏訪市	51,200	30	10	70	10	40	10	10	*
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	71,090	*	*	80	20	30	10	*	*
駒ヶ根市	33,690	*	*	50	10	20	*	*	*
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	*	*	20	*	*	*	*	*
塩尻市	67,670	0	0	10	*	*	*	0	0
佐久市	100,550	0	0	*	*	0	0	0	0
千曲市	62,070	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,700	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,480	0	0	*	*	0	0	0	0
小海町	5,180	0	0	*	*	0	0	0	0
川上村	4,970	*	*	*	*	*	*	*	*
南牧村	3,530	0	0	*	*	*	*	0	0
南相木村	1,120	0	0	*	*	0	0	0	0
北相木村	840	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	12,070	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,020	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	14,740	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,710	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4,610	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	6,780	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	21,530	*	*	10	*	*	*	*	*
富士見町	15,340	*	*	20	*	10	*	*	*
原村	7,570	0	0	10	*	*	*	0	0
辰野町	20,910	*	*	10	*	*	*	*	*
箕輪町	26,210	*	*	50	10	20	*	*	*
飯島町	9,900	*	*	30	10	10	*	*	*
南箕輪村	14,540	*	*	20	*	10	*	*	*
中川村	5,070	*	*	10	*	10	*	*	*
宮田村	8,970	0	0	10	*	*	*	0	0
松川町	13,680	*	*	50	10	20	*	*	*
高森町	13,220	*	*	90	20	40	10	*	*
阿南町	5,460	*	*	20	*	10	*	*	*
阿智村	7,040	*	*	10	*	*	*	*	*
平谷村	560	*	*	*	*	*	*	*	*
根羽村	1,130	*	*	*	*	*	*	*	*
下條村	4,200	*	*	10	*	*	*	*	*
売木村	660	*	*	*	*	*	*	*	*
天龍村	1,660	*	*	10	*	*	*	*	*
泰阜村	1,910	*	*	*	*	*	*	*	*
喬木村	6,690	*	*	20	*	10	*	*	*
豊丘村	6,820	10	*	40	10	20	*	*	*
大鹿村	1,160	*	*	*	*	*	*	*	*
上松町	5,250	0	0	*	*	0	0	0	0
南木曾町	4,810	*	*	*	*	*	*	*	*
木祖村	3,130	0	0	*	*	0	0	0	0
玉滝村	970	0	0	*	*	*	*	0	0
大桑村	4,150	0	0	*	*	*	*	0	0
木曾町	12,740	*	*	*	*	*	*	*	*
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,430	*	*	*	*	*	*	*	*
朝日村	4,740	0	0	*	*	*	*	0	0
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	100	20	1,290	270	600	130	60	10

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-2(10) 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動：南海トラフ基本、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避 難者数	要配慮者 数	避難所避 難者数	要配慮者 数	避難所避 難者数	要配慮者 数	避難所避 難者数	要配慮者 数
長野市	381,510	0	0	*	*	*	*	0	0
松本市	243,040	30	10	340	70	160	30	10	*
上田市	159,600	0	0	*	*	0	0	0	0
岡谷市	52,840	40	10	130	20	70	10	20	*
飯田市	105,340	50	10	1,090	240	530	120	40	10
諏訪市	51,200	110	20	220	40	150	30	60	10
須坂市	52,170	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	44,000	*	*	30	10	10	*	*	*
伊那市	71,090	30	10	290	60	140	30	20	*
駒ヶ根市	33,690	10	*	330	70	160	30	10	*
中野市	45,640	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	29,800	0	0	*	*	0	0	0	0
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	*	*	90	20	40	10	*	*
塩尻市	67,670	*	*	80	20	30	10	*	*
佐久市	100,550	*	*	30	10	10	*	*	*
千曲市	62,070	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,700	0	0	*	*	0	0	0	0
安曇野市	96,480	*	*	40	10	10	*	*	*
小海町	5,180	*	*	*	*	*	*	*	*
川上村	4,970	*	*	10	*	*	*	*	*
南牧村	3,530	*	*	20	*	10	*	*	*
南相木村	1,120	0	0	*	*	*	*	0	0
北相木村	840	*	*	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	12,070	*	*	*	*	*	*	*	*
軽井沢町	19,020	0	0	20	*	10	*	0	0
御代田町	14,740	*	*	20	*	10	*	*	*
立科町	7,710	0	0	*	*	0	0	0	0
青木村	4,610	0	0	*	*	0	0	0	0
長和町	6,780	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	21,530	40	10	40	10	40	10	20	*
富士見町	15,340	*	*	50	10	20	*	*	*
原村	7,570	*	*	20	*	10	*	*	*
辰野町	20,910	*	*	40	10	20	*	*	*
箕輪町	26,210	10	*	230	40	110	20	10	*
飯島町	9,900	10	*	220	40	110	20	10	*
南箕輪村	14,540	10	*	60	10	30	10	*	*
中川村	5,070	10	*	60	10	30	10	10	*
宮田村	8,970	*	*	20	*	10	*	*	*
松川町	13,680	10	*	260	50	130	20	10	*
高森町	13,220	10	*	180	40	90	20	10	*
阿南町	5,460	*	*	20	*	10	*	*	*
阿智村	7,040	*	*	10	*	10	*	*	*
平谷村	560	*	*	*	*	*	*	*	*
根羽村	1,130	*	*	*	*	*	*	*	*
下條村	4,200	*	*	10	*	*	*	*	*
売木村	660	*	*	*	*	*	*	*	*
天龍村	1,660	*	*	*	*	*	*	*	*
泰阜村	1,910	*	*	*	*	*	*	*	*
喬木村	6,690	10	*	40	10	20	*	*	*
豊丘村	6,820	10	*	90	20	40	10	10	*
大鹿村	1,160	*	*	*	*	*	*	*	*
上松町	5,250	*	*	*	*	*	*	*	*
南木曾町	4,810	*	*	*	*	*	*	*	*
木祖村	3,130	0	0	*	*	*	*	0	0
玉滝村	970	0	0	*	*	0	0	0	0
大桑村	4,150	0	0	*	*	*	*	0	0
木曾町	12,740	*	*	*	*	*	*	*	*
麻績村	2,970	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,430	*	*	10	*	*	*	*	*
朝日村	4,740	*	*	10	*	*	*	*	*
筑北村	5,170	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,330	0	0	*	*	0	0	0	0
松川村	10,090	0	0	*	*	*	*	0	0
白馬村	9,210	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	3,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	15,730	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	11,070	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	380	80	4,140	840	2,050	420	240	50

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-2(11) 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での避難所避難者数と要配慮者数

【地震動：南海トラフ陸側、冬18時、強風風速】

市町村名	人口 (人)	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		避難所避 難者数	要配慮者 数	避難所避 難者数	要配慮者 数	避難所避 難者数	要配慮者 数	避難所避 難者数	要配慮者 数
長野市	381,510	10	*	160	30	50	10	*	*
松本市	243,040	190	40	2,370	480	1,190	240	130	30
上田市	159,600	*	*	250	50	100	20	*	*
岡谷市	52,840	200	40	1,330	250	740	140	160	30
飯田市	105,340	1,540	340	7,930	1,780	5,320	1,190	1,990	440
諏訪市	51,200	340	70	1,950	390	1,170	240	340	70
須坂市	52,170	*	*	10	*	*	*	*	*
小諸市	44,000	*	*	50	10	20	*	*	*
伊那市	71,090	450	90	3,150	610	1,900	370	560	110
駒ヶ根市	33,690	150	30	1,340	270	770	160	200	40
中野市	45,640	*	*	*	*	*	*	*	*
大町市	29,800	*	*	20	10	10	*	*	*
飯山市	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	56,390	50	10	750	140	380	70	40	10
塩尻市	67,670	30	10	980	190	480	90	40	10
佐久市	100,550	*	*	150	30	60	10	*	*
千曲市	62,070	*	*	60	10	20	*	*	*
東御市	30,700	*	*	30	10	10	*	*	*
安曇野市	96,480	10	*	210	40	100	20	10	*
小海町	5,180	*	*	*	*	*	*	*	*
川上村	4,970	*	*	30	10	10	*	*	*
南牧村	3,530	*	*	30	10	10	*	*	*
南相木村	1,120	*	*	*	*	*	*	*	*
北相木村	840	*	*	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	12,070	*	*	10	*	*	*	*	*
軽井沢町	19,020	0	0	20	*	10	*	0	0
御代田町	14,740	*	*	20	*	10	*	*	*
立科町	7,710	*	*	20	*	10	*	*	*
青木村	4,610	0	0	10	*	*	*	0	0
長和町	6,780	*	*	10	*	*	*	*	*
下諏訪町	21,530	60	10	140	30	90	20	30	10
富士見町	15,340	20	*	340	60	170	30	20	*
原村	7,570	10	*	170	30	80	10	10	*
辰野町	20,910	60	10	370	70	210	40	60	10
箕輪町	26,210	280	50	1,920	370	1,260	240	450	90
飯島町	9,900	60	10	450	90	270	50	80	20
南箕輪村	14,540	100	20	810	160	500	100	160	30
中川村	5,070	60	10	280	50	180	30	60	10
宮田村	8,970	20	*	260	50	140	30	20	*
松川町	13,680	110	20	770	140	480	90	150	30
高森町	13,220	110	20	790	150	500	100	160	30
阿南町	5,460	150	40	460	110	330	80	140	30
阿智村	7,040	40	10	250	60	150	40	40	10
平谷村	560	*	*	30	10	20	*	*	*
根羽村	1,130	10	*	50	10	30	10	10	*
下條村	4,200	80	20	320	70	220	50	80	20
売木村	660	*	*	30	10	20	10	10	*
天龍村	1,660	50	20	140	50	100	30	40	10
泰阜村	1,910	30	10	120	30	80	20	30	10
喬木村	6,690	90	20	410	100	270	60	100	20
豊丘村	6,820	100	20	450	90	300	60	110	20
大鹿村	1,160	10	*	40	10	20	10	10	*
上松町	5,250	10	*	40	10	20	10	*	*
南木曾町	4,810	*	*	50	10	30	10	*	*
木祖村	3,130	*	*	10	*	10	*	*	*
玉滝村	970	*	*	*	*	*	*	*	*
大桑村	4,150	*	*	50	10	20	*	*	*
木曾町	12,740	10	*	90	20	50	10	10	*
麻績村	2,970	*	*	*	*	*	*	*	*
生坂村	1,950	*	*	*	*	*	*	*	*
山形村	8,430	*	*	30	*	10	*	*	*
朝日村	4,740	*	*	20	*	10	*	*	*
筑北村	5,170	*	*	10	*	*	*	*	*
池田町	10,330	*	*	10	*	*	*	*	*
松川村	10,090	0	0	10	*	*	*	0	0
白馬村	9,210	0	0	*	*	*	*	0	0
小谷村	3,220	*	*	*	*	*	*	*	*
坂城町	15,730	*	*	20	*	10	*	*	*
小布施町	11,070	0	0	*	*	*	*	0	0
高山村	7,560	0	0	*	*	*	*	0	0
山ノ内町	13,680	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,940	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	9,240	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	3,040	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,870	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,152,450	4,470	940	29,840	6,150	18,020	3,740	5,270	1,110

人口：平成22年国勢調査

\*：わずか

注) 避難者数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

建物被害が最も大きい「冬 18 時・強風時」における被害想定結果を表 4.2-2(12)に示す。

中央防災会議（2013）の手法による被災 1 日後（＝被災直後）、被災 1 週間後、被災 1 ヶ月後の避難者数（＝避難所避難者数＋避難所外避難者数）のほかに、被災 2 日後の避難者数も算出し、被災 1 日後（＝被災直後）、被災 2 日後、被災 1 週間後、被災 1 ヶ月後の避難所避難者数に要配慮者数の人口比率を乗じて、避難所に避難する要配慮者数を算出した。最も被害の大きい糸魚川－静岡構造線断層帯（全体）の地震では、1 日目に 22,000 人、2 日目に 37,000 人、1 週間後に 30,000 人、1 ヶ月後に 17,000 人の要配慮者が避難所にいることになる。

表 4.2-2(12) 各地震における避難所避難者数と要配慮者数（冬 18 時・強風時）

地震	被災1日後		被災2日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数	避難所避難者数	要配慮者数
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	48,420	9,310	83,880	16,130	70,010	13,460	38,350	7,370
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	108,920	21,780	183,770	36,560	152,780	30,430	85,770	17,100
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	12,840	2,670	32,540	6,620	22,590	4,630	9,470	1,960
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	34,570	6,720	56,030	10,860	48,160	9,330	29,410	5,700
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	19,930	4,080	51,910	10,630	39,480	8,090	19,200	3,930
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	160	40	960	220	550	130	150	40
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	3,810	750	16,360	3,220	11,080	2,180	4,300	840
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	2,990	720	14,260	2,930	8,570	1,820	2,530	590
想定東海地震	100	20	1,290	270	600	130	60	10
南海トラフの巨大地震(基本ケース)	380	80	4,140	840	2,050	420	240	50
南海トラフの巨大地震(陸側ケース)	4,470	940	29,840	6,150	18,020	3,740	5,270	1,110

表 4.2-3(1) 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）での強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

【地震動:長野西縁ケース3】

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	5,850	1,120	6,270	1,200	6,300	1,200
松本市	0	0	0	0	0	0
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0	0
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	0	0	0	0	0	0
須坂市	20	*	10	*	20	*
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0
中野市	50	10	40	10	50	10
大町市	*	*	*	*	*	*
飯山市	130	30	90	20	100	20
茅野市	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	80	20	110	20	90	20
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	*	*	*	*	*	*
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	*	*	*	*
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	*	*	*	*	*	*
小谷村	*	*	*	*	*	*
坂城町	*	*	*	*	*	*
小布施町	*	*	*	*	*	*
高山村	*	*	*	*	*	*
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	10	*	10	*	10	*
野沢温泉村	*	*	*	*	*	*
信濃町	50	10	20	*	30	10
小川村	110	30	60	20	90	20
飯綱町	200	30	120	20	160	30
栄村	*	*	*	*	*	*
合計	6,520	1,250	6,750	1,300	6,860	1,320

\*:わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-3(2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)での強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

【地震動:糸静全体】

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	1,250	240	850	160	1,000	190
松本市	4,150	830	4,060	820	3,970	800
上田市	810	170	750	160	760	160
岡谷市	1,250	230	1,280	240	1,220	230
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	2,090	420	2,290	460	2,120	420
須坂市	*	*	*	*	*	*
小諸市	*	*	*	*	*	*
伊那市	50	10	60	10	50	10
駒ヶ根市	*	*	*	*	*	*
中野市	*	*	*	*	*	*
大町市	190	40	120	30	150	30
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	890	170	930	180	860	160
塩尻市	20	*	30	10	20	*
佐久市	*	*	*	*	*	*
千曲市	350	70	370	80	340	70
東御市	*	*	*	*	*	*
安曇野市	650	120	630	120	610	120
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	*	*	*	*	*	*
青木村	250	60	220	50	220	50
長和町	20	*	10	*	10	*
下諏訪町	170	40	150	30	150	30
富士見町	200	40	280	50	230	40
原村	60	10	70	10	60	10
辰野町	110	20	100	20	100	20
箕輪町	290	60	320	60	290	60
飯島町	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	*	*	*	*	*	*
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	*	*	*	*	*	*
松川町	*	*	*	*	*	*
高森町	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0
玉滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0
麻績村	240	50	200	40	210	40
生坂村	110	20	80	20	90	20
山形村	*	*	*	*	*	*
朝日村	*	*	*	*	*	*
筑北村	390	80	270	60	310	60
池田町	120	20	120	20	110	20
松川村	30	*	20	*	20	*
白馬村	30	10	40	10	40	10
小谷村	10	*	10	*	10	*
坂城町	20	*	30	10	30	10
小布施町	*	*	*	*	*	*
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	250	70	200	50	200	60
飯綱町	*	*	*	*	*	*
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	14,010	2,810	13,490	2,700	13,210	2,650

\*:わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 4.2-3(3) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

【地震動:糸静北側】

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	250	50	120	20	180	30
松本市	250	50	220	40	220	40
上田市	50	10	60	10	50	10
岡谷市	*	*	*	*	*	*
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	*	*	*	*	*	*
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	10	*	10	*	10	*
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0	0
塩尻市	*	*	*	*	*	*
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	*	*	*	*	*	*
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	20	*	20	*	20	*
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	50	10	60	10	50	10
長和町	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	*	*	*	*	*	*
富士見町	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
黍阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0
麻績村	120	20	110	20	110	20
生坂村	20	*	10	*	20	*
山形村	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	180	40	130	30	140	30
池田町	*	*	*	*	*	*
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	*	*	*	*	*	*
小谷村	*	*	*	*	*	*
坂城町	*	*	*	*	*	*
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	200	60	120	30	160	40
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	1,170	250	860	190	970	210

\*:わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4. 2-3 (4) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	0	0	0	0	0	0
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	1,030	190	1,060	200	1,010	190
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	2,110	420	2,290	460	2,120	430
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	80	20	80	20	80	10
駒ヶ根市	*	*	*	*	*	*
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	910	170	940	180	880	170
塩尻市	*	*	*	*	*	*
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	110	20	100	20	100	20
富士見町	220	40	330	60	270	50
原村	80	10	90	20	80	10
辰野町	420	80	370	70	380	70
箕輪町	440	80	460	90	430	80
飯島町	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	*	*	10	*	*	*
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	*	*	*	*	*	*
松川町	*	*	*	*	*	*
高森町	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	5,420	1,050	5,740	1,110	5,350	1,040

\*:わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4. 2-3 (5) 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース 3）での強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

【地震動:伊那谷ケース3】

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	*	*	*	*	*	*
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	20	*	20	*	20	*
飯田市	480	110	500	110	470	110
諏訪市	50	10	70	10	60	10
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	350	70	420	80	370	70
駒ヶ根市	610	120	690	140	620	130
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	10	*	10	*	10	*
塩尻市	10	*	*	*	*	*
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	*	*	*	*	*	*
富士見町	*	*	*	*	*	*
原村	*	*	*	*	*	*
辰野町	110	20	90	20	90	20
箕輪町	300	60	290	60	280	50
飯島町	70	10	70	10	70	10
南箕輪村	30	10	60	10	50	10
中川村	10	*	10	*	10	*
宮田村	80	10	140	30	100	20
松川町	20	*	30	*	20	*
高森町	40	10	50	10	40	10
阿南町	*	*	*	*	*	*
阿智村	80	20	90	20	80	20
平谷村	*	*	*	*	*	*
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	10	*	*	*	*	*
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
泰阜村	*	*	*	*	*	*
喬木村	10	*	10	*	10	*
豊丘村	*	*	*	*	*	*
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	*	*	*	*	*	*
南木曽町	*	*	*	*	*	*
木祖村	10	10	10	10	10	*
王滝村	*	*	*	*	*	*
大桑村	*	*	10	*	10	*
木曽町	*	*	*	*	*	*
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	2,320	480	2,590	530	2,350	480

\*:わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-3(6) 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での  
強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

【地震動:阿寺ケース1】

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	0	0	0	0	0	0
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0	0
飯田市	*	*	*	*	*	*
諏訪市	0	0	0	0	0	0
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	*	*	*	*	*	*
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曽町	10	*	10	*	10	*
木祖村	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	*	*	*	*	*	*
木曽町	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	20	*	10	*	10	*

\*:わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4. 2-3(7) 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース 1）での  
強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

【地震動:木曾西縁ケース1】

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	0	0	0	0	0	0
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0	0
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	*	*	*	*	*	*
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	170	30	210	40	180	40
駒ヶ根市	80	20	110	20	90	20
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	*	*	*	*	*	*
塩尻市	*	*	*	*	*	*
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	0	0	0	0	0	0
富士見町	*	*	*	*	*	*
原村	0	0	0	0	0	0
辰野町	*	*	*	*	*	*
箕輪町	40	10	50	10	40	10
飯島町	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	20	*	30	10	20	*
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	10	*	20	*	10	*
松川町	*	*	*	*	*	*
高森町	*	*	*	*	*	*
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	*	*	*	*	*	*
南木曽町	*	*	*	*	*	*
木祖村	*	*	*	*	*	*
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	30	10	30	10	30	10
木曾町	*	*	*	*	*	*
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	360	70	450	90	390	80

\*:わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-3(8) 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での  
強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

【地震動：境峠ケース1】

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	10	*	10	*	10	*
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	*	*	10	*	*	*
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	*	*	*	*	*	*
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	*	*	10	*	*	*
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	*	*	*	*	*	*
塩尻市	40	10	40	10	40	10
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	*	*	*	*	*	*
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	*	*	*	*	*	*
富士見町	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0
辰野町	10	*	10	*	10	*
箕輪町	40	10	30	10	30	10
飯島町	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	*	*	*	*	*	*
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	100	40	90	30	90	40
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0
木曾町	10	*	10	*	10	*
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	*	*	*	*	*	*
朝日村	*	*	*	*	*	*
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	220	60	200	60	200	60

\*:わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4. 2-3(9) 想定東海地震での強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	0	0	0	0	0	0
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0	0
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	0	0	0	0	0	0
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
黍阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0

\*:わずか

表 4. 2-3(10) 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

【地震動：南海トラフ基本】

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	0	0	0	0	0	0
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0	0
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	0	0	0	0	0	0
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0
飯島町	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
黍阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	*	*	*	*	*	*

\*:わずか



表 4.2-3(11) 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での強風時の自力脱出困難者数と要配慮者数

市町村	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	0	0	0	0	0	0
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	*	*	*	*	*	*
飯田市	110	20	120	30	110	20
諏訪市	10	*	10	*	10	*
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	10	*	20	*	20	*
駒ヶ根市	10	*	10	*	10	*
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	*	*	*	*	*	*
塩尻市	0	0	0	0	0	0
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	*	*	*	*	*	*
富士見町	*	*	*	*	*	*
原村	*	*	*	*	*	*
辰野町	*	*	*	*	*	*
箕輪町	20	*	30	10	20	*
飯島町	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	*	*	10	*	10	*
中川村	*	*	*	*	*	*
宮田村	*	*	*	*	*	*
松川町	*	*	10	*	*	*
高森町	*	*	10	*	10	*
阿南町	10	*	20	*	10	*
阿智村	*	*	*	*	*	*
平谷村	*	*	*	*	*	*
根羽村	*	*	*	*	*	*
下條村	*	*	*	*	*	*
売木村	*	*	*	*	*	*
天龍村	*	*	*	*	*	*
秦阜村	*	*	*	*	*	*
喬木村	*	*	*	*	*	*
豊丘村	*	*	*	*	*	*
大鹿村	*	*	*	*	*	*
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	210	50	250	50	220	50

\*:わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

強風時の各季節・時間ケースにおける自力脱出困難者数に占める要配慮者数の想定結果を表 4.2-3(12)に示す。

内閣府（2012）の手法により算出した自力脱出困難者（観光客なしの場合）の結果に合わせて、冬深夜強風時、夏 12 時強風時、冬 18 時強風時での自力脱出困難者（観光客なしの場合）数に要配慮者数の人口比率を乗じて、自力脱出困難者（観光客なしの場合）数に占める要配慮者数を算出した。最も多い糸魚川－静岡構造線断層帯（全体）の地震では、2,700～2,800 人の要配慮者が自力脱出困難に陥る。

表 4.2-3(12) 各地震における自力脱出困難者数（観光客なしの場合）と要配慮者数（強風時）

地震	自力脱出困難者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	6,520	1,250	6,750	1,300	6,860	1,320
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	14,010	2,810	13,490	2,700	13,210	2,650
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	1,170	250	860	190	970	210
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	5,420	1,050	5,740	1,110	5,350	1,040
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	2,320	480	2,590	530	2,350	480
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	20	*	10	*	10	*
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	360	70	450	90	390	80
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	220	60	200	60	200	60
想定東海地震	0	0	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	*	*	*	*	*	*
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	210	50	250	50	220	50

\*：わずか

表 4.2-4(1) 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）での強風時の負傷者数と要配慮者数

【地震動：長野西縁ケース3】

市町村	負傷者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	10,790	2,060	9,810	1,870	10,860	2,080
松本市	10	*	10	*	10	*
上田市	90	20	100	20	90	20
岡谷市	*	*	*	*	*	*
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	10	*	20	*	10	*
須坂市	190	30	180	30	190	30
小諸市	*	*	10	*	*	*
伊那市	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0
中野市	280	50	250	50	280	50
大町市	20	*	20	*	20	*
飯山市	670	130	550	110	670	130
茅野市	*	*	*	*	*	*
塩尻市	*	*	*	*	*	*
佐久市	*	*	*	*	*	*
千曲市	620	130	530	110	620	130
東御市	10	*	10	*	10	*
安曇野市	10	*	10	*	10	*
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	*	*	*	*	*	*
御代田町	*	*	*	*	*	*
立科町	*	*	*	*	*	*
青木村	*	*	*	*	*	*
長和町	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	*	*	*	*	*	*
富士見町	*	*	*	*	*	*
原村	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0
麻績村	10	*	*	*	10	*
生坂村	*	*	*	*	*	*
山形村	*	*	*	*	*	*
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	*	*	*	*	*	*
池田町	10	*	10	*	10	*
松川村	10	*	10	*	10	*
白馬村	40	10	20	*	40	10
小谷村	40	10	20	*	40	10
坂城町	10	*	10	*	10	*
小布施町	80	10	70	10	80	10
高山村	20	*	20	*	20	*
山ノ内町	10	*	10	*	10	*
木島平村	140	30	100	20	140	30
野沢温泉村	40	10	30	10	40	10
信濃町	350	70	230	50	350	70
小川村	230	60	190	50	230	60
飯綱町	610	110	500	90	610	110
栄村	*	*	*	*	*	*
合計	14,300	2,760	12,720	2,450	14,370	2,770

\*：わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-4(2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での強風時の負傷者数と要配慮者数

市町村	【地震動:糸静全体】					
	負傷者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	4,690	900	3,960	760	4,250	810
松本市	7,940	1,600	6,410	1,290	7,260	1,460
上田市	2,720	590	2,200	470	2,440	520
岡谷市	2,260	420	1,880	350	2,050	380
飯田市	60	10	50	10	50	10
諏訪市	3,810	770	4,260	850	3,590	720
須坂市	30	10	20	*	20	*
小諸市	20	*	20	*	20	*
伊那市	400	80	300	60	350	70
駒ヶ根市	60	10	40	10	50	10
中野市	30	10	20	*	20	*
大町市	1,040	220	710	150	950	200
飯山市	10	*	10	*	10	*
茅野市	1,780	340	1,410	270	1,620	310
塩尻市	310	60	250	50	280	50
佐久市	60	10	50	10	50	10
千曲市	1,860	380	1,390	280	1,650	340
東御市	60	10	50	10	50	10
安曇野市	2,520	490	2,170	420	2,240	430
小海町	*	*	*	*	*	*
川上村	*	*	*	*	*	*
南牧村	*	*	*	*	*	*
南相木村	*	*	*	*	*	*
北相木村	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	10	*	10	*	10	*
軽井沢町	20	*	10	*	10	*
御代田町	10	*	10	*	10	*
立科町	20	*	10	*	20	*
青木村	420	100	410	100	390	90
長和町	130	30	70	10	110	20
下諏訪町	480	110	370	80	420	90
富士見町	910	170	650	120	870	170
原村	330	60	260	40	300	50
辰野町	530	100	410	80	470	90
箕輪町	690	130	570	110	620	120
飯島町	10	*	*	*	*	*
南箕輪村	20	*	10	*	20	*
中川村	*	*	*	*	*	*
宮田村	10	*	10	*	10	*
松川町	10	*	10	*	10	*
高森町	10	*	10	*	10	*
阿南町	*	*	*	*	*	*
阿智村	*	*	*	*	*	*
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	*	*	*	*	*	*
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
泰阜村	*	*	*	*	*	*
喬木村	*	*	*	*	*	*
豊丘村	10	*	*	*	*	*
大鹿村	*	*	*	*	*	*
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曽町	0	0	0	0	0	0
木祖村	*	*	*	*	*	*
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	*	*	*	*	*	*
木曽町	*	*	*	*	*	*
麻績村	490	100	520	110	490	100
生坂村	270	60	210	50	240	50
山形村	30	*	20	*	20	*
朝日村	*	*	*	*	*	*
筑北村	770	160	790	170	740	160
池田町	550	110	460	90	490	90
松川村	190	40	190	30	170	30
白馬村	700	130	250	50	600	110
小谷村	330	70	90	20	260	50
坂城町	260	50	190	40	230	50
小布施町	10	*	10	*	10	*
高山村	*	*	*	*	*	*
山ノ内町	10	*	*	*	*	*
木島平村	*	*	*	*	*	*
野沢温泉村	*	*	*	*	*	*
信濃町	10	*	*	*	10	*
小川村	440	120	450	120	420	110
飯綱町	10	*	10	*	10	*
栄村	*	*	*	*	*	*
合計	37,380	7,470	31,240	6,250	33,920	6,780

\* :わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-4(3) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での強風時の負傷者数と要配慮者数

【地震動:糸静北側】

市町村	負傷者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	1,280	240	970	190	1,100	210
松本市	1,750	350	1,270	260	1,490	300
上田市	470	100	350	70	410	90
岡谷市	40	10	30	10	40	10
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	40	10	50	10	30	10
須坂市	10	*	10	*	10	*
小諸市	10	*	10	*	10	*
伊那市	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0
中野市	*	*	10	*	*	*
大町市	130	30	80	20	110	20
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	20	*	10	*	10	*
塩尻市	40	10	30	10	30	10
佐久市	10	*	10	*	10	*
千曲市	160	30	130	30	150	30
東御市	20	*	20	*	10	*
安曇野市	280	50	230	40	240	50
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	*	*	*	*	*	*
軽井沢町	*	*	*	*	*	*
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	10	*	*	*	10	*
青木村	220	50	170	40	190	40
長和町	10	*	10	*	10	*
下諏訪町	10	*	10	*	10	*
富士見町	*	*	*	*	*	*
原村	*	*	*	*	*	*
辰野町	*	*	*	*	*	*
箕輪町	*	*	*	*	*	*
飯島町	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
黍阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0
麻績村	370	70	300	60	330	70
生坂村	140	30	90	20	110	30
山形村	10	*	*	*	*	*
朝日村	*	*	*	*	*	*
筑北村	530	110	420	90	470	100
池田町	90	20	70	10	70	10
松川村	10	*	10	*	10	*
白馬村	60	10	20	*	50	10
小谷村	20	*	10	*	10	*
坂城町	10	*	10	*	10	*
小布施町	*	*	*	*	*	*
高山村	*	*	*	*	*	*
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	*	*	*	*	*	*
小川村	370	100	280	80	320	90
飯綱町	10	*	*	*	*	*
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	6,130	1,270	4,620	950	5,270	1,090

\* :わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4. 2-4(4) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での強風時の負傷者数と要配慮者数

【地震動:糸静南側】

市町村	負傷者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	*	*	*	*	*	*
松本市	160	30	140	30	130	30
上田市	50	10	40	10	40	10
岡谷市	2,090	390	1,680	310	1,930	360
飯田市	60	10	50	10	70	20
諏訪市	3,810	770	4,300	860	3,440	690
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	20	*	20	*	10	*
伊那市	630	120	470	90	550	110
駒ヶ根市	90	20	70	10	80	20
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	1,780	340	1,420	270	1,620	310
塩尻市	90	20	70	10	80	20
佐久市	60	10	40	10	40	10
千曲市	*	*	*	*	*	*
東御市	*	*	*	*	*	*
安曇野市	30	10	30	10	30	*
小海町	*	*	*	*	*	*
川上村	*	*	*	*	*	*
南牧村	*	*	*	*	*	*
南相木村	*	*	*	*	*	*
北相木村	0	0	*	*	*	*
佐久穂町	10	*	*	*	*	*
軽井沢町	10	*	*	*	*	*
御代田町	10	*	10	*	10	*
立科町	*	*	*	*	*	*
青木村	*	*	*	*	*	*
長和町	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	360	80	270	60	310	70
富士見町	940	180	690	130	910	170
原村	360	60	290	50	330	60
辰野町	1,210	240	970	190	1,090	210
箕輪町	890	170	760	140	810	150
飯島町	10	*	*	*	10	*
南箕輪村	70	10	50	10	60	10
中川村	*	*	*	*	*	*
宮田村	10	*	10	*	10	*
松川町	10	*	10	*	10	*
高森町	10	*	10	*	10	*
阿南町	*	*	*	*	*	*
阿智村	*	*	*	*	*	*
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	*	*	*	*	*	*
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
泰阜村	*	*	*	*	*	*
喬木村	*	*	*	*	*	*
豊丘村	10	*	*	*	*	*
大鹿村	*	*	*	*	*	*
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	*	*	*	*	*	*
王滝村	*	*	*	*	*	*
大桑村	*	*	*	*	*	*
木曾町	*	*	*	*	*	*
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	*	*	*	*	*	*
山形村	10	*	*	*	*	*
朝日村	*	*	*	*	*	*
筑北村	*	*	*	*	*	*
池田町	*	*	*	*	*	*
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	*	*	*	*	*	*
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	12,790	2,480	11,440	2,230	11,610	2,250

\* : わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-4 (5) 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）での強風時の負傷者数と要配慮者数

【地震動:伊那谷ケース3】

市町村	負傷者(人)					
	冬深夜 要配慮者数	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	*	*	*	*	*	*
松本市	150	30	130	30	120	20
上田市	*	*	*	*	*	*
岡谷市	200	40	150	30	170	30
飯田市	2,250	500	1,700	380	1,940	430
諏訪市	540	110	480	100	450	90
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	*	*	*	*	*	*
伊那市	1,480	290	1,130	220	1,310	250
駒ヶ根市	2,230	450	1,650	340	1,990	400
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	*	*	*	*	*	*
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	80	20	60	10	70	10
塩尻市	110	20	90	20	100	20
佐久市	*	*	*	*	*	*
千曲市	*	*	*	*	*	*
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	10	*	*	*	*	*
小海町	*	*	*	*	*	*
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	*	*	*	*	*	*
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	*	*	*	*	*	*
軽井沢町	*	*	*	*	*	*
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	*	*	*	*	*	*
青木村	*	*	*	*	*	*
長和町	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	20	*	10	*	20	*
富士見町	10	*	10	*	10	*
原村	10	*	10	*	10	*
辰野町	580	110	440	90	510	100
箕輪町	740	140	610	120	670	130
飯島町	460	90	350	70	400	80
南箕輪村	220	40	150	30	190	40
中川村	120	20	80	20	100	20
宮田村	390	70	310	60	340	60
松川町	250	50	190	30	210	40
高森町	280	60	210	40	240	50
阿南町	10	*	*	*	10	*
阿智村	500	120	310	70	420	100
平谷村	*	*	*	*	*	*
根羽村	*	*	*	*	*	*
下條村	80	20	60	10	70	20
売木村	*	*	*	*	*	*
天龍村	*	*	*	*	*	*
黍阜村	*	*	*	*	*	*
喬木村	90	20	70	20	80	20
豊丘村	80	20	50	10	70	10
大鹿村	*	*	*	*	*	*
上松町	60	10	40	10	50	10
南木曾町	50	10	50	10	50	10
木祖村	120	50	60	30	100	40
王滝村	*	*	*	*	*	*
大桑村	50	10	40	10	40	10
木曾町	70	10	60	10	60	10
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	*	*	*	*	*	*
山形村	10	*	*	*	*	*
朝日村	*	*	*	*	*	*
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	*	*	*	*	*	*
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	*	*	*	*
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	11,270	2,330	8,530	1,760	9,830	2,030

\* :わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-4(6) 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での強風時の負傷者数と要配慮者数

【地震動:阿寺ケース1】

市町村	負傷者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	*	*	*	*	*	*
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	*	*	*	*	*	*
飯田市	70	20	60	10	50	10
諏訪市	*	*	*	*	*	*
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	*	*	*	*	*	*
駒ヶ根市	20	*	10	*	10	*
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	*	*	*	*	*	*
塩尻市	0	0	0	0	0	0
佐久市	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	0	0	0	0	0	0
富士見町	*	*	*	*	*	*
原村	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0
箕輪町	*	*	*	*	*	*
飯島町	10	*	*	*	*	*
南箕輪村	*	*	*	*	*	*
中川村	*	*	*	*	*	*
宮田村	*	*	*	*	*	*
松川町	10	*	10	*	10	*
高森町	10	*	10	*	10	*
阿南町	*	*	*	*	*	*
阿智村	10	*	10	*	*	*
平谷村	*	*	*	*	*	*
根羽村	0	0	0	0	*	*
下條村	*	*	*	*	*	*
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
秦阜村	*	*	*	*	*	*
喬木村	*	*	*	*	*	*
豊丘村	10	*	*	*	*	*
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	*	*	*	*	*	*
南木曾町	120	30	110	30	100	30
木祖村	*	*	*	*	*	*
王滝村	*	*	*	*	*	*
大桑村	10	*	10	*	10	*
木曾町	10	*	10	*	*	*
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	280	60	230	50	230	50

\* :わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 4.2-4(7) 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での強風時の負傷者数と要配慮者数

【地震動：木曾西縁ケース1】

市町村	負傷者(人)					
	冬深夜 要配慮者数	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	120	20	110	20	100	20
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	40	10	30	10	30	10
飯田市	70	20	60	10	60	10
諏訪市	30	10	30	10	30	10
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	*	*	*	*	*	*
伊那市	1,060	210	790	150	920	180
駒ヶ根市	820	170	550	110	710	140
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	30	10	20	*	20	*
塩尻市	30	10	30	10	20	*
佐久市	*	*	*	*	*	*
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	*	*	*	*	*	*
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	*	*	*	*	*	*
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	*	*	*	*	*	*
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	*	*	*	*	*	*
富士見町	10	*	*	*	*	*
原村	10	*	*	*	*	*
辰野町	50	10	40	10	40	10
箕輪町	290	50	220	40	250	50
飯島町	50	10	40	10	50	10
南箕輪村	140	30	100	20	120	20
中川村	*	*	*	*	*	*
宮田村	140	30	110	20	120	20
松川町	10	*	10	*	*	*
高森町	10	*	*	*	*	*
阿南町	*	*	*	*	*	*
阿智村	*	*	*	*	*	*
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	*	*	*	*	*	*
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
黍阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	*	*	*	*	*	*
豊丘村	*	*	*	*	*	*
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	*	*	*	*	*	*
南木曾町	80	20	70	20	70	20
木祖村	10	*	*	*	10	*
王滝村	*	*	*	*	*	*
大桑村	140	30	100	20	110	20
木曾町	10	*	10	*	10	*
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	*	*	*	*	*	*
朝日村	*	*	*	*	*	*
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	*	*	*	*	*	*
合計	3,160	630	2,350	470	2,710	540

\* :わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4. 2-4(8) 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での強風時の負傷者数と要配慮者数

【地震動：境峠ケース1】

市町村	負傷者(人)					
	冬深夜 要配慮者数	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	*	*	*	*	*	*
松本市	180	40	150	30	160	30
上田市	*	*	*	*	*	*
岡谷市	120	20	90	20	110	20
飯田市	0	0	0	0	0	0
諏訪市	130	30	120	20	110	20
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	40	10	30	10	40	10
駒ヶ根市	30	10	20	*	20	*
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	*	*	*	*	*	*
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	40	10	30	10	30	10
塩尻市	300	60	250	50	260	50
佐久市	*	*	*	*	*	*
千曲市	*	*	*	*	*	*
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	60	10	40	10	40	10
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	*	*	*	*	*	*
長和町	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	10	*	10	*	10	*
富士見町	*	*	*	*	*	*
原村	10	*	*	*	*	*
辰野町	190	40	140	30	160	30
箕輪町	220	40	170	30	190	40
飯島町	10	*	10	*	10	*
南箕輪村	30	10	20	*	20	*
中川村	*	*	*	*	*	*
宮田村	10	*	10	*	10	*
松川町	*	*	*	*	*	*
高森町	*	*	*	*	*	*
阿南町	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0
黍阜村	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0
豊丘村	*	*	*	*	*	*
大鹿村	0	0	0	0	0	0
上松町	*	*	*	*	*	*
南木曾町	0	0	0	0	0	0
木祖村	310	120	190	80	280	110
王滝村	*	*	*	*	*	*
大桑村	*	*	*	*	*	*
木曾町	100	20	80	10	90	20
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	*	*	*	*	*	*
山形村	20	*	20	*	20	*
朝日村	10	*	10	*	10	*
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	*	*	*	*	*	*
松川村	*	*	*	*	*	*
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	*	*	*	*
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	1,810	410	1,390	310	1,580	360

\* :わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-4(9) 想定東海地震での強風時の負傷者数と要配慮者数

【地震動:想定東海】

市町村	負傷者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	0	0	0	0	0	0
松本市	20	*	20	*	10	*
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	20	*	20	*	20	*
飯田市	50	10	40	10	40	10
諏訪市	40	10	40	10	30	10
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0
伊那市	50	10	40	10	40	10
駒ヶ根市	30	10	20	*	20	*
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	30	*	20	*	20	*
塩尻市	10	*	*	*	*	*
佐久市	*	*	*	*	*	*
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0
安曇野市	*	*	*	*	*	*
小海町	0	0	0	0	0	0
川上村	*	*	*	*	*	*
南牧村	*	*	*	*	*	*
南相木村	*	*	*	*	*	*
北相木村	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	*	*	*	*	*	*
富士見町	10	*	10	*	10	*
原村	10	*	*	*	*	*
辰野町	*	*	*	*	*	*
箕輪町	20	*	20	*	20	*
飯島町	10	*	*	*	*	*
南箕輪村	10	*	10	*	10	*
中川村	*	*	*	*	*	*
宮田村	10	*	10	*	10	*
松川町	10	*	10	*	10	*
高森町	10	*	*	*	*	*
阿南町	*	*	*	*	*	*
阿智村	10	*	10	*	*	*
平谷村	*	*	*	*	*	*
根羽村	*	*	*	*	*	*
下條村	*	*	*	*	*	*
売木村	*	*	*	*	*	*
天龍村	*	*	*	*	*	*
黍阜村	*	*	*	*	*	*
喬木村	*	*	*	*	*	*
豊丘村	*	*	*	*	*	*
大鹿村	*	*	*	*	*	*
上松町	0	0	0	0	0	0
南木曾町	*	*	*	*	*	*
木祖村	0	0	0	0	0	0
王滝村	*	*	*	*	*	*
大桑村	*	*	*	*	*	*
木曾町	*	*	*	*	*	*
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	*	*	*	*	*	*
朝日村	*	*	*	*	*	*
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	380	80	300	60	280	60

\* :わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.2-4(10) 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での強風時の負傷者数と要配慮者数

市町村	【地震動:南海トラフ基本】					
	負傷者(人)		要配慮者数		要配慮者数	
	冬深夜	冬深夜	夏12時	夏12時	冬18時	冬18時
		要配慮者数		要配慮者数		要配慮者数
長野市	*	*	*	*	*	*
松本市	190	40	170	30	150	30
上田市	0	0	0	0	0	0
岡谷市	40	10	30	10	30	10
飯田市	40	10	30	10	30	10
諏訪市	50	10	50	10	40	10
須坂市	0	0	0	0	0	0
小諸市	30	10	20	*	20	*
伊那市	40	10	30	10	30	10
駒ヶ根市	20	*	10	*	10	*
中野市	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	50	10	30	10	30	10
塩尻市	50	10	40	10	40	10
佐久市	30	10	20	*	20	*
千曲市	0	0	0	0	0	0
東御市	*	*	*	*	*	*
安曇野市	40	10	30	10	30	10
小海町	*	*	*	*	*	*
川上村	*	*	*	*	*	*
南牧村	*	*	*	*	*	*
南相木村	*	*	*	*	*	*
北相木村	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	*	*	*	*	*	*
軽井沢町	10	*	10	*	10	*
御代田町	10	*	10	*	10	*
立科町	*	*	*	*	*	*
青木村	*	*	*	*	*	*
長和町	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	10	*	10	*	*	*
富士見町	10	*	10	*	10	*
原村	10	*	*	*	*	*
辰野町	10	*	10	*	10	*
箕輪町	10	*	10	*	10	*
飯島町	20	*	20	*	20	*
南箕輪村	10	*	*	*	*	*
中川村	10	*	*	*	*	*
宮田村	10	*	*	*	*	*
松川町	20	*	10	*	20	*
高森町	10	*	10	*	10	*
阿南町	*	*	*	*	*	*
阿智村	10	*	10	*	*	*
平谷村	*	*	*	*	*	*
根羽村	*	*	*	*	*	*
下條村	*	*	*	*	*	*
売木村	*	*	*	*	*	*
天龍村	*	*	*	*	*	*
黍阜村	*	*	*	*	*	*
喬木村	*	*	*	*	*	*
豊丘村	*	*	*	*	*	*
大鹿村	*	*	*	*	*	*
上松町	*	*	*	*	*	*
南木曾町	*	*	*	*	*	*
木祖村	*	*	*	*	*	*
王滝村	*	*	*	*	*	*
大桑村	*	*	*	*	*	*
木曾町	*	*	*	*	*	*
麻績村	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0
山形村	10	*	*	*	*	*
朝日村	*	*	*	*	*	*
筑北村	0	0	0	0	0	0
池田町	*	*	*	*	*	*
松川村	*	*	*	*	*	*
白馬村	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	770	150	620	120	590	120

\* :わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4. 2-4(11) 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での強風時の負傷者数と要配慮者数

市町村	【地震動：南海トラフ陸側】					
	負傷者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野市	150	30	100	20	100	20
松本市	100	20	80	20	80	20
上田市	130	30	110	20	100	20
岡谷市	120	20	90	20	100	20
飯田市	1,280	290	930	210	1,080	240
諏訪市	210	40	190	40	180	40
須坂市	*	*	*	*	*	*
小諸市	30	10	30	10	20	*
伊那市	370	70	280	50	320	60
駒ヶ根市	240	50	160	30	200	40
中野市	*	*	*	*	*	*
大町市	30	10	20	*	20	*
飯山市	0	0	0	0	0	0
茅野市	30	*	20	*	20	*
塩尻市	30	10	30	10	30	10
佐久市	80	20	70	10	60	10
千曲市	50	10	40	10	30	10
東御市	30	10	20	*	20	*
安曇野市	70	10	60	10	50	10
小海町	*	*	*	*	*	*
川上村	*	*	*	*	*	*
南牧村	*	*	*	*	*	*
南相木村	*	*	*	*	*	*
北相木村	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	10	*	10	*	10	*
軽井沢町	10	*	10	*	10	*
御代田町	10	*	10	*	10	*
立科町	10	*	*	*	*	*
青木村	*	*	*	*	*	*
長和町	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	10	*	10	*	10	*
富士見町	40	10	30	10	40	10
原村	20	*	20	*	20	*
辰野町	70	10	50	10	60	10
箕輪町	240	50	180	30	210	40
飯島町	80	10	60	10	60	10
南箕輪村	80	10	50	10	70	10
中川村	50	10	40	10	40	10
宮田村	30	*	20	*	20	*
松川町	110	20	80	20	90	20
高森町	100	20	80	20	90	20
阿南町	140	30	90	20	110	30
阿智村	60	10	40	10	50	10
平谷村	10	*	*	*	10	*
根羽村	10	*	10	*	10	*
下條村	90	20	70	20	70	20
売木村	10	*	10	*	10	*
天龍村	40	10	30	10	40	10
黍阜村	30	10	20	10	30	10
喬木村	70	20	50	10	60	10
豊丘村	90	20	60	10	70	10
大鹿村	10	*	10	*	10	*
上松町	*	*	*	*	*	*
南木曾町	*	*	*	*	*	*
木祖村	*	*	*	*	*	*
王滝村	*	*	*	*	*	*
大桑村	*	*	*	*	*	*
木曾町	10	*	10	*	10	*
麻績村	*	*	*	*	*	*
生坂村	*	*	*	*	*	*
山形村	10	*	*	*	*	*
朝日村	*	*	*	*	*	*
筑北村	*	*	*	*	*	*
池田町	10	*	10	*	10	*
松川村	10	*	10	*	10	*
白馬村	*	*	*	*	*	*
小谷村	*	*	*	*	*	*
坂城町	10	*	10	*	10	*
小布施町	*	*	*	*	*	*
高山村	*	*	*	*	*	*
山ノ内町	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0
合計	4,440	930	3,330	700	3,700	780

\* :わずか

注) 人数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

強風時の各季節・時間ケースにおける負傷者数に占める要配慮者数の想定結果を表 4.2-4(12)に示す。

内閣府（2012）の手法により算出した負傷者（観光客なしの場合）の結果に合わせて、冬深夜強風時、夏 12 時強風時、冬 18 時強風時での負傷者（観光客なしの場合）数に要配慮者数の人口比率を乗じて、負傷者（観光客なしの場合）数に占める要配慮者数を算出した。最も多い糸魚川－静岡構造線断層帯（全体）の地震では、6,300 人～7,500 人の要配慮者が負傷する。

表 4.2-4(12) 各地震における負傷者数（観光客なしの場合）と要配慮者数（強風時）

地震	負傷者(人)					
	冬深夜	冬深夜 要配慮者数	夏12時	夏12時 要配慮者数	冬18時	冬18時 要配慮者数
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	14,300	2,760	12,720	2,450	14,370	2,770
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(全体)	37,380	7,470	31,240	6,250	33,920	6,780
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(北側)	6,130	1,270	4,620	950	5,270	1,090
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(南側)	12,790	2,480	11,440	2,230	11,610	2,250
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	11,270	2,330	8,530	1,760	9,830	2,030
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	280	60	230	50	230	50
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	3,160	630	2,350	470	2,710	540
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	1,810	410	1,390	310	1,580	360
想定東海地震	380	80	300	60	280	60
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	770	150	620	120	590	120
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	4,440	930	3,330	700	3,700	780

\*：わずか

## 4.3 物資不足

### 4.3.1 想定手法

食料や飲料水等の物資不足については、内閣府（2013）の手法を用いる。

#### <評価手法>

- ・主要備蓄量（飲料水については給水可能量）と需要量との差から、それぞれの不足量を算出する。

#### <基本式>

「被災県内の物資不足量」＝「需要量」－「供給量」

「供給量」＝「被災地域内の市町村の供給量」＋「県の供給量」

#### <食料不足量に関する具体的な設定>

- ・食料需要は阪神・淡路大震災の事例に基づき、避難所避難者の1.2倍を対象者として、1日1人3食を原単位と考える。
- ・食料の供給は、県・市町村の持つ自己所有備蓄量のみを想定する。
- ・対象とする備蓄食料は、乾パン、即席めん、米、主食缶詰とする。

#### <飲料水不足量に関する具体的な設定>

- ・断水人口を給水需要者として、1日1人3リットルを原単位とする。
- ・飲料水供給量は、県・市町村によるペットボトルの自己所有備蓄量のみを想定する。

#### <生活必需品不足量に関する具体的な設定>

- ・生活必需品は毛布を対象とし、住居を失った避難所避難者の需要（1人2枚）を算出し、備蓄量との差から不足数を想定する。

内閣府の手法では、避難者を1日後、1週間後、1ヶ月後で予測している。しかし、物資不足については、被災後数日間で生じるおそれがある。また、これまでの震災では、2日後～1週間後については、断水による避難者も避難所に避難してくる状況があった。そこで、今回算出した被災2日後の避難所避難者数に加え、被災3日後の避難所避難者数を求め、被災1～3日後の食料不足、生活必需品（毛布）不足を求めた。被災2日後・3日後のライフライン停止時生活困窮度を共に0.25、避難所避難者と避難所外避難者の割合を50:50と、内閣府（2013）の手法の1週間後の場合と同じと仮定した。

また、飲料水不足については、被災1～3日後の断水人口を求めて想定した。

食料・飲料水とも今回は家庭内備蓄量を考慮せず、2015年3月時点の県および市町村の備蓄量に対する物資不足を想定した。

### 4.3.2 食料不足の想定結果

冬 18 時・強風時の地震ケース毎の結果を表に示す。

表 4.3-1 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)								
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)					
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後			
長野市	16,680	5,425	22,105	43,079	67,205	64,874	△ 132,980	△ 374,916	△ 608,464			
松本市	11,012	28,260	39,272	0	19	14	39,270	39,203	39,151			
上田市	2,456	18,784	21,240	9	278	232	21,208	20,207	19,373			
岡谷市	0	0	0	0	4	3	△ 0	△ 13	△ 24			
飯田市	1,916	12,395	14,311	0	0	0	14,311	14,311	14,311			
諏訪市	2,600	2,873	5,473	0	11	9	5,473	5,432	5,400			
須坂市	0	3,765	3,765	308	1,788	1,546	2,656	△ 3,783	△ 9,347			
小諸市	0	1,130	1,130	0	2	1	1,130	1,122	1,117			
伊那市	2,368	6,000	8,368	0	0	0	8,368	8,368	8,368			
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	0	0	0	2,825	2,825	2,825			
中野市	764	3,536	4,300	474	1,857	1,634	2,594	△ 4,091	△ 9,974			
大町市	748	10,774	11,522	36	155	133	11,391	10,833	10,354			
飯山市	480	0	480	953	2,502	2,322	△ 2,952	△ 11,959	△ 20,320			
茅野市	0	4,335	4,335	0	2	1	4,335	4,329	4,324			
塩尻市	0	3,250	3,250	0	0	0	3,250	3,250	3,250			
佐久市	1,380	2,150	3,530	0	1	1	3,530	3,526	3,523			
千曲市	0	9,663	9,663	903	4,351	3,889	6,411	△ 9,251	△ 23,253			
東御市	0	2,637	2,637	0	10	8	2,637	2,600	2,571			
安曇野市	0	15,313	15,313	0	21	17	15,312	15,234	15,173			
小海町	240	3,000	3,240	0	0	0	3,240	3,240	3,240			
川上村	0	7,250	7,250	0	0	0	7,250	7,250	7,250			
南牧村	0	64	64	0	0	0	64	64	64			
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
北相木村	0	365	365	0	0	0	365	365	365			
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	1	1	22,080	22,075	22,072			
御代田町	0	450	450	0	2	1	450	441	437			
立科町	0	2,607	2,607	0	2	1	2,607	2,600	2,595			
青木村	0	0	0	4	73	61	△ 14	△ 276	△ 494			
長和町	0	144	144	0	1	1	144	140	136			
下諏訪町	0	0	0	0	0	0	0	△ 1	△ 2			
富士見町	0	4,850	4,850	0	0	0	4,850	4,850	4,850			
原村	0	250	250	0	0	0	250	250	250			
辰野町	0	2,344	2,344	0	0	0	2,344	2,344	2,344			
箕輪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
飯島町	0	1,021	1,021	0	0	0	1,021	1,021	1,021			
南箕輪村	0	1,421	1,421	0	0	0	1,421	1,421	1,421			
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松川町	0	750	750	0	0	0	750	750	750			
高森町	0	1,950	1,950	0	0	0	1,950	1,950	1,950			
阿南町	240	0	240	0	0	0	240	240	240			
阿智村	0	4,000	4,000	0	0	0	4,000	4,000	4,000			
平谷村	0	1,830	1,830	0	0	0	1,830	1,830	1,830			
根羽村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500			
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
売木村	0	625	625	0	0	0	625	625	625			
天龍村	0	1,520	1,520	0	0	0	1,520	1,520	1,520			
黍阜村	0	993	993	0	0	0	993	993	993			
喬木村	0	2,268	2,268	0	0	0	2,268	2,268	2,268			
豊丘村	0	3,956	3,956	0	0	0	3,956	3,956	3,956			
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上松町	0	300	300	0	0	0	300	300	300			
南木曾町	120	3,418	3,538	0	0	0	3,538	3,538	3,538			
木祖村	0	300	300	0	0	0	300	300	300			
王滝村	0	1,200	1,200	0	0	0	1,200	1,200	1,200			
大桑村	0	833	833	0	0	0	833	833	833			
木曾町	396	1,080	1,476	0	0	0	1,476	1,476	1,476			
麻績村	0	64	64	4	46	38	50	△ 116	△ 253			
生坂村	0	0	0	2	9	7	△ 6	△ 38	△ 65			
山形村	0	530	530	0	0	0	530	530	530			
朝日村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500			
筑北村	0	3,610	3,610	4	40	34	3,596	3,450	3,328			
池田町	0	12,736	12,736	1	17	14	12,733	12,672	12,622			
松川村	0	0	0	0	10	8	0	△ 37	△ 67			
白馬村	120	3,650	3,770	18	199	167	3,705	2,990	2,388			
小谷村	0	0	0	31	90	80	△ 111	△ 436	△ 724			
坂城町	0	9,420	9,420	8	173	144	9,392	8,771	8,253			
小布施町	0	0	0	91	497	434	△ 329	△ 2,119	△ 3,682			
高山村	0	3,840	3,840	9	142	119	3,807	3,296	2,868			
山ノ内町	0	1,580	1,580	2	53	44	1,574	1,383	1,224			
木島平村	0	1,500	1,500	143	417	380	984	△ 515	△ 1,884			
野沢温泉村	0	0	0	15	121	103	△ 55	△ 490	△ 861			
信濃町	0	500	500	311	835	766	△ 618	△ 3,625	△ 6,382			
小川村	0	975	975	685	778	766	△ 1,492	△ 4,294	△ 7,051			
飯綱町	0	150	150	1,329	2,144	2,079	△ 4,635	△ 12,353	△ 19,839			
栄村	0	0	0	2	19	16	△ 8	△ 77	△ 135			
合計	42,600	244,459	287,059	48,423	83,876	79,952	112,737	△ 189,218	△ 477,044			

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 4.3-2 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)					
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	16,680	5,425	22,105	18,685	31,201	29,013	△ 45,160	△ 157,485	△ 261,933
松本市	11,012	28,260	39,272	30,271	44,438	42,978	△ 69,704	△ 229,681	△ 384,401
上田市	2,456	18,784	21,240	6,672	15,161	14,028	△ 2,779	△ 57,360	△ 107,861
岡谷市	0	0	0	8,288	11,381	11,178	△ 29,837	△ 70,809	△ 111,051
飯田市	1,916	12,395	14,311	1	62	49	14,308	14,084	13,908
諏訪市	2,600	2,873	5,473	12,945	14,403	14,333	△ 41,130	△ 92,980	△ 144,580
須坂市	0	3,765	3,765	56	393	334	3,565	2,149	946
小諸市	0	1,130	1,130	25	391	326	1,039	△ 367	△ 1,539
伊那市	2,368	6,000	8,368	851	2,403	2,130	5,305	△ 3,346	△ 11,016
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	42	476	403	2,675	962	△ 488
中野市	764	3,536	4,300	13	218	182	4,255	3,470	2,814
大町市	748	10,774	11,522	1,930	3,685	3,461	4,574	△ 8,691	△ 21,151
飯山市	480	0	480	0	29	24	479	373	287
茅野市	0	4,335	4,335	4,125	8,578	8,245	△ 10,515	△ 41,396	△ 71,079
塩尻市	0	3,250	3,250	368	3,136	2,720	1,925	△ 9,366	△ 19,159
佐久市	1,380	2,150	3,530	51	557	471	3,347	1,340	△ 356
千曲市	0	9,663	9,663	3,777	8,369	7,917	△ 3,934	△ 34,064	△ 62,564
東御市	0	2,637	2,637	46	631	528	2,470	197	△ 1,705
安曇野市	0	15,313	15,313	5,466	12,330	11,609	△ 4,366	△ 48,753	△ 90,545
小海町	240	3,000	3,240	0	2	2	3,240	3,231	3,224
川上村	0	7,250	7,250	0	3	2	7,249	7,239	7,231
南牧村	0	64	64	0	6	5	64	42	23
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 1
北相木村	0	365	365	0	0	0	365	365	365
佐久穂町	0	0	0	1	21	18	△ 3	△ 80	△ 145
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	37	31	22,079	21,946	21,835
御代田町	0	450	450	0	34	29	448	325	221
立科町	0	2,607	2,607	8	140	116	2,577	2,072	1,654
青木村	0	0	0	1,578	1,561	1,560	△ 5,680	△ 11,300	△ 16,915
長和町	0	144	144	99	428	383	△ 214	△ 1,754	△ 3,132
下諏訪町	0	0	0	1,139	2,445	2,284	△ 4,100	△ 12,901	△ 21,124
富士見町	0	4,850	4,850	1,427	2,563	2,475	△ 288	△ 9,514	△ 18,424
原村	0	250	250	384	1,037	988	△ 1,132	△ 4,867	△ 8,422
辰野町	0	2,344	2,344	922	1,910	1,768	△ 974	△ 7,851	△ 14,215
箕輪町	0	0	0	1,711	3,787	3,616	△ 6,160	△ 19,793	△ 32,810
飯島町	0	1,021	1,021	3	53	45	1,011	819	657
南箕輪村	0	1,421	1,421	19	314	262	1,353	224	△ 717
中川村	0	0	0	4	18	16	△ 15	△ 81	△ 138
宮田村	0	0	0	5	136	112	△ 17	△ 506	△ 911
松川町	0	750	750	2	46	38	744	579	441
高森町	0	1,950	1,950	0	26	21	1,949	1,856	1,780
阿南町	240	0	240	0	0	0	240	240	240
阿智村	0	4,000	4,000	0	0	0	4,000	4,000	4,000
平谷村	0	1,830	1,830	0	0	0	1,830	1,830	1,830
根羽村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
下條村	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 1	△ 2
売木村	0	625	625	0	0	0	625	625	625
天龍村	0	1,520	1,520	0	0	0	1,520	1,520	1,520
黍阜村	0	993	993	0	0	0	993	992	991
喬木村	0	2,268	2,268	0	11	9	2,267	2,229	2,197
豊丘村	0	3,956	3,956	1	14	12	3,954	3,903	3,861
大鹿村	0	0	0	2	5	4	△ 5	△ 24	△ 40
上松町	0	300	300	0	0	0	300	300	300
南木曾町	120	3,418	3,538	0	0	0	3,538	3,538	3,538
木祖村	0	300	300	0	2	2	300	293	287
王滝村	0	1,200	1,200	0	0	0	1,200	1,200	1,200
大桑村	0	833	833	0	0	0	833	832	832
木曾町	396	1,080	1,476	0	1	1	1,476	1,473	1,471
麻績村	0	64	64	1,372	1,229	1,229	△ 4,877	△ 9,301	△ 13,725
生坂村	0	0	0	662	656	654	△ 2,384	△ 4,746	△ 7,102
山形村	0	530	530	27	245	207	432	△ 451	△ 1,197
朝日村	0	1,500	1,500	2	37	31	1,494	1,361	1,250
筑北村	0	3,610	3,610	2,177	2,007	2,006	△ 4,226	△ 11,450	△ 18,673
池田町	0	12,736	12,736	1,209	1,896	1,839	8,385	1,560	△ 5,061
松川村	0	0	0	245	999	916	△ 880	△ 4,476	△ 7,773
白馬村	120	3,650	3,770	317	1,052	980	2,628	△ 1,160	△ 4,688
小谷村	0	0	0	109	296	272	△ 394	△ 1,458	△ 2,438
坂城町	0	9,420	9,420	274	1,226	1,104	8,434	4,020	47
小布施町	0	0	0	6	51	44	△ 21	△ 206	△ 363
高山村	0	3,840	3,840	1	45	37	3,836	3,674	3,540
山ノ内町	0	1,580	1,580	0	4	3	1,580	1,567	1,558
木島平村	0	1,500	1,500	0	6	5	1,500	1,480	1,463
野沢温泉村	0	0	0	1	2	1	△ 2	△ 8	△ 13
信濃町	0	500	500	1	29	24	498	393	306
小川村	0	975	975	1,595	1,377	1,377	△ 4,766	△ 9,722	△ 14,678
飯綱町	0	150	150	9	165	137	116	△ 476	△ 969
茶村	0	0	0	1	3	3	△ 2	△ 14	△ 24
合計	42,600	244,459	287,059	108,923	183,770	174,598	△ 105,064	△ 766,636	△ 1,395,188

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-3 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)					
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	16,680	5,425	22,105	4,194	6,657	6,136	7,008	△ 16,959	△ 39,049
松本市	11,012	28,260	39,272	3,083	11,270	9,931	28,174	△ 12,399	△ 48,150
上田市	2,456	18,784	21,240	670	2,782	2,434	18,827	8,812	49
岡谷市	0	0	0	79	743	627	△ 284	△ 2,958	△ 5,216
飯田市	1,916	12,395	14,311	0	0	0	14,311	14,311	14,311
諏訪市	2,600	2,873	5,473	59	452	380	5,259	3,632	2,264
須坂市	0	3,765	3,765	0	15	12	3,765	3,711	3,668
小諸市	0	1,130	1,130	2	13	10	1,123	1,078	1,041
伊那市	2,368	6,000	8,368	0	0	0	8,368	8,368	8,368
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	0	0	0	2,825	2,825	2,825
中野市	764	3,536	4,300	0	8	7	4,300	4,270	4,246
大町市	748	10,774	11,522	179	635	552	10,877	8,592	6,604
飯山市	480	0	480	0	0	0	480	480	480
茅野市	0	4,335	4,335	2	31	25	4,327	4,216	4,126
塩尻市	0	3,250	3,250	1	121	100	3,247	2,812	2,453
佐久市	1,380	2,150	3,530	0	10	8	3,529	3,493	3,465
千曲市	0	9,663	9,663	179	1,590	1,343	9,019	3,295	△ 1,539
東御市	0	2,637	2,637	0	30	25	2,636	2,526	2,438
安曇野市	0	15,313	15,313	362	2,374	2,031	14,009	5,461	△ 1,849
小海町	240	3,000	3,240	0	0	0	3,240	3,240	3,240
川上村	0	7,250	7,250	0	0	0	7,250	7,250	7,250
南牧村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	365	365	0	0	0	365	365	365
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	0	0	22,080	22,079	22,078
御代田町	0	450	450	0	0	0	450	450	450
立科町	0	2,607	2,607	0	10	8	2,607	2,572	2,543
青木村	0	0	0	439	773	746	△ 1,581	△ 4,365	△ 7,050
長和町	0	144	144	7	80	67	120	△ 166	△ 409
下諏訪町	0	0	0	51	151	132	△ 184	△ 729	△ 1,204
富士見町	0	4,850	4,850	0	1	1	4,850	4,846	4,843
原村	0	250	250	0	3	2	250	241	234
辰野町	0	2,344	2,344	0	1	0	2,344	2,342	2,340
箕輪町	0	0	0	0	2	1	0	△ 7	△ 12
飯島町	0	1,021	1,021	0	0	0	1,021	1,021	1,021
南箕輪村	0	1,421	1,421	0	0	0	1,421	1,421	1,421
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	750	750	0	0	0	750	750	750
高森町	0	1,950	1,950	0	0	0	1,950	1,950	1,950
阿南町	240	0	240	0	0	0	240	240	240
阿智村	0	4,000	4,000	0	0	0	4,000	4,000	4,000
平谷村	0	1,830	1,830	0	0	0	1,830	1,830	1,830
根羽村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	625	625	0	0	0	625	625	625
天龍村	0	1,520	1,520	0	0	0	1,520	1,520	1,520
泰阜村	0	993	993	0	0	0	993	993	993
喬木村	0	2,268	2,268	0	0	0	2,268	2,268	2,268
豊丘村	0	3,956	3,956	0	0	0	3,956	3,956	3,956
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	300	300	0	0	0	300	300	300
南木曾町	120	3,418	3,538	0	0	0	3,538	3,538	3,538
木祖村	0	300	300	0	0	0	300	300	300
王滝村	0	1,200	1,200	0	0	0	1,200	1,200	1,200
大桑村	0	833	833	0	0	0	833	833	833
木曾町	396	1,080	1,476	0	0	0	1,476	1,476	1,476
麻績村	0	64	64	828	882	877	△ 2,918	△ 6,093	△ 9,250
生坂村	0	0	0	183	306	292	△ 658	△ 1,759	△ 2,811
山形村	0	530	530	1	20	17	528	454	394
朝日村	0	1,500	1,500	0	1	0	1,500	1,498	1,496
筑北村	0	3,610	3,610	1,139	1,336	1,322	△ 492	△ 5,300	△ 10,059
池田町	0	12,736	12,736	95	443	386	12,396	10,803	9,413
松川村	0	0	0	6	173	142	△ 22	△ 645	△ 1,158
白馬村	120	3,650	3,770	25	237	200	3,679	2,827	2,107
小谷村	0	0	0	9	46	39	△ 32	△ 197	△ 338
坂城町	0	9,420	9,420	10	184	153	9,385	8,722	8,169
小布施町	0	0	0	0	1	1	0	△ 4	△ 8
高山村	0	3,840	3,840	0	4	3	3,840	3,827	3,817
山ノ内町	0	1,580	1,580	0	0	0	1,580	1,580	1,580
木島平村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	500	500	0	1	1	500	497	495
小川村	0	975	975	1,236	1,149	1,147	△ 3,475	△ 7,612	△ 11,741
飯綱町	0	150	150	0	7	6	150	124	104
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	42,600	244,459	287,059	12,840	32,541	29,164	240,836	123,688	18,697

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-4 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)								
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)					
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後			
長野市	16,680	5,425	22,105	0	2	1	22,105	22,099	22,096			
松本市	11,012	28,260	39,272	16	757	632	39,213	36,490	34,215			
上田市	2,456	18,784	21,240	0	46	36	21,240	21,074	20,946			
岡谷市	0	0	0	8,101	11,133	10,898	△ 29,163	△ 69,241	△ 108,475			
飯田市	1,916	12,395	14,311	671	620	607	11,897	9,666	7,482			
諏訪市	2,600	2,873	5,473	11,623	13,572	13,498	△ 36,371	△ 85,229	△ 133,821			
須坂市	0	3,765	3,765	0	0	0	3,765	3,765	3,765			
小諸市	0	1,130	1,130	1	15	12	1,128	1,073	1,031			
伊那市	2,368	6,000	8,368	1,273	3,673	3,284	3,786	△ 9,437	△ 21,260			
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	76	675	574	2,551	121	△ 1,947			
中野市	764	3,536	4,300	0	0	0	4,300	4,300	4,300			
大町市	748	10,774	11,522	0	0	0	11,522	11,522	11,522			
飯山市	480	0	480	0	0	0	480	480	480			
茅野市	0	4,335	4,335	4,205	8,620	8,289	△ 10,803	△ 41,834	△ 71,676			
塩尻市	0	3,250	3,250	96	1,197	1,007	2,903	△ 1,407	△ 5,031			
佐久市	1,380	2,150	3,530	0	53	41	3,529	3,339	3,193			
千曲市	0	9,663	9,663	0	3	2	9,663	9,652	9,645			
東御市	0	2,637	2,637	0	0	0	2,637	2,636	2,636			
安曇野市	0	15,313	15,313	0	42	33	15,313	15,163	15,044			
小海町	240	3,000	3,240	1	1	1	3,240	3,236	3,233			
川上村	0	7,250	7,250	0	2	2	7,249	7,240	7,233			
南牧村	0	64	64	0	6	5	64	40	21			
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0			
北相木村	0	365	365	0	0	0	365	365	365			
佐久穂町	0	0	0	0	7	5	△ 0	△ 25	△ 45			
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	4	3	22,080	22,064	22,053			
御代田町	0	450	450	0	8	6	449	421	399			
立科町	0	2,607	2,607	1	6	5	2,604	2,581	2,564			
青木村	0	0	0	0	6	5	0	△ 21	△ 38			
長和町	0	144	144	1	10	8	141	107	79			
下諏訪町	0	0	0	807	1,927	1,773	△ 2,904	△ 9,840	△ 16,223			
富士見町	0	4,850	4,850	1,556	2,647	2,561	△ 750	△ 10,279	△ 19,499			
原村	0	250	250	596	1,200	1,156	△ 1,897	△ 6,217	△ 10,379			
辰野町	0	2,344	2,344	2,882	4,042	3,926	△ 8,030	△ 22,580	△ 36,713			
箕輪町	0	0	0	2,545	4,557	4,427	△ 9,160	△ 25,565	△ 41,502			
飯島町	0	1,021	1,021	5	97	81	1,004	657	366			
南箕輪村	0	1,421	1,421	96	757	661	1,074	△ 1,651	△ 4,031			
中川村	0	0	0	6	29	25	△ 22	△ 125	△ 213			
宮田村	0	0	0	6	157	130	△ 23	△ 587	△ 1,053			
松川町	0	750	750	2	58	48	742	535	361			
高森町	0	1,950	1,950	0	26	21	1,949	1,857	1,781			
阿南町	240	0	240	0	0	0	240	239	239			
阿智村	0	4,000	4,000	0	0	0	4,000	4,000	3,999			
平谷村	0	1,830	1,830	0	0	0	1,830	1,830	1,830			
根羽村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500			
下條村	0	0	0	0	0	0	0	△ 1	△ 1			
売木村	0	625	625	0	0	0	625	625	625			
天龍村	0	1,520	1,520	0	0	0	1,520	1,520	1,520			
黍阜村	0	993	993	0	0	0	993	992	991			
喬木村	0	2,268	2,268	1	14	12	2,266	2,215	2,173			
豊丘村	0	3,956	3,956	1	15	13	3,952	3,897	3,850			
大鹿村	0	0	0	2	8	7	△ 7	△ 35	△ 59			
上松町	0	300	300	0	0	0	300	300	300			
南木曾町	120	3,418	3,538	0	0	0	3,538	3,538	3,538			
木祖村	0	300	300	0	3	2	300	290	282			
王滝村	0	1,200	1,200	0	0	0	1,200	1,200	1,200			
大桑村	0	833	833	0	0	0	833	832	832			
木曾町	396	1,080	1,476	0	1	0	1,476	1,474	1,472			
麻績村	0	64	64	0	0	0	64	64	64			
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 1			
山形村	0	530	530	0	21	17	529	453	391			
朝日村	0	1,500	1,500	0	11	9	1,500	1,460	1,427			
筑北村	0	3,610	3,610	0	0	0	3,610	3,609	3,608			
池田町	0	12,736	12,736	0	1	1	12,736	12,733	12,731			
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
白馬村	120	3,650	3,770	0	0	0	3,770	3,770	3,770			
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
坂城町	0	9,420	9,420	0	1	1	9,420	9,416	9,414			
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
高山村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840			
山ノ内町	0	1,580	1,580	0	0	0	1,580	1,580	1,580			
木島平村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500			
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
信濃町	0	500	500	0	0	0	500	500	500			
小川村	0	975	975	0	0	0	975	975	975			
飯綱町	0	150	150	0	0	0	150	150	150			
茶村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	42,600	244,459	287,059	34,571	56,026	53,825	162,605	△ 39,088	△ 232,858			

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-5 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)					
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	16,680	5,425	22,105	0	0	0	22,105	22,105	22,104
松本市	11,012	28,260	39,272	14	384	319	39,222	37,838	36,691
上田市	2,456	18,784	21,240	0	0	0	21,240	21,240	21,240
岡谷市	0	0	0	306	1,945	1,676	△ 1,101	△ 8,103	△ 14,136
飯田市	1,916	12,395	14,311	3,858	11,371	10,543	421	△ 40,514	△ 78,470
諏訪市	2,600	2,873	5,473	715	3,348	2,983	2,901	△ 9,151	△ 19,889
須坂市	0	3,765	3,765	0	0	0	3,765	3,765	3,765
小諸市	0	1,130	1,130	0	0	0	1,130	1,129	1,129
伊那市	2,368	6,000	8,368	3,489	8,252	7,717	△ 4,192	△ 33,900	△ 61,680
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	4,216	6,470	6,310	△ 12,351	△ 35,643	△ 58,358
中野市	764	3,536	4,300	0	0	0	4,300	4,300	4,300
大町市	748	10,774	11,522	0	0	0	11,522	11,522	11,522
飯山市	480	0	480	0	0	0	480	480	480
茅野市	0	4,335	4,335	105	1,058	898	3,958	148	△ 3,083
塩尻市	0	3,250	3,250	164	964	822	2,659	△ 812	△ 3,770
佐久市	1,380	2,150	3,530	0	1	1	3,530	3,526	3,523
千曲市	0	9,663	9,663	0	0	0	9,663	9,663	9,663
東御市	0	2,637	2,637	0	0	0	2,637	2,637	2,637
安曇野市	0	15,313	15,313	0	14	12	15,312	15,261	15,219
小海町	240	3,000	3,240	0	0	0	3,240	3,240	3,240
川上村	0	7,250	7,250	0	0	0	7,250	7,250	7,250
南牧村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	365	365	0	0	0	365	365	365
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	0	0	22,080	22,080	22,080
御代田町	0	450	450	0	0	0	450	450	450
立科町	0	2,607	2,607	0	0	0	2,607	2,606	2,605
青木村	0	0	0	0	0	0	0	△ 2	△ 3
長和町	0	144	144	0	4	3	144	131	120
下諏訪町	0	0	0	61	217	189	△ 221	△ 1,003	△ 1,683
富士見町	0	4,850	4,850	4	85	71	4,836	4,529	4,274
原村	0	250	250	4	133	110	234	△ 246	△ 642
辰野町	0	2,344	2,344	930	2,039	1,887	△ 1,005	△ 8,345	△ 15,139
箕輪町	0	0	0	1,833	3,966	3,807	△ 6,600	△ 20,878	△ 34,584
飯島町	0	1,021	1,021	747	1,512	1,448	△ 1,667	△ 7,111	△ 12,325
南箕輪村	0	1,421	1,421	347	1,491	1,372	172	△ 5,197	△ 10,136
中川村	0	0	0	148	445	407	△ 531	△ 2,135	△ 3,600
宮田村	0	0	0	924	1,607	1,564	△ 3,328	△ 9,112	△ 14,741
松川町	0	750	750	302	1,175	1,068	△ 336	△ 4,567	△ 8,411
高森町	0	1,950	1,950	415	1,390	1,286	456	△ 4,549	△ 9,177
阿南町	240	0	240	11	56	48	201	△ 1	△ 172
阿智村	0	4,000	4,000	569	1,105	1,062	1,952	△ 2,027	△ 5,851
平谷村	0	1,830	1,830	0	12	10	1,828	1,785	1,750
根羽村	0	1,500	1,500	1	4	4	1,497	1,481	1,467
下條村	0	0	0	76	288	258	△ 272	△ 1,311	△ 2,241
売木村	0	625	625	0	1	1	625	621	617
天龍村	0	1,520	1,520	0	2	2	1,518	1,511	1,504
泰阜村	0	993	993	4	28	23	980	881	797
喬木村	0	2,268	2,268	124	480	430	1,823	96	△ 1,452
豊丘村	0	3,956	3,956	104	438	390	3,583	2,005	603
大鹿村	0	0	0	0	1	1	△ 1	△ 5	△ 8
上松町	0	300	300	88	288	255	△ 18	△ 1,053	△ 1,972
南木曾町	120	3,418	3,538	52	204	179	3,349	2,613	1,969
木祖村	0	300	300	139	357	333	△ 202	△ 1,488	△ 2,685
王滝村	0	1,200	1,200	0	3	2	1,199	1,189	1,180
大桑村	0	833	833	67	233	207	591	△ 247	△ 992
木曾町	396	1,080	1,476	106	454	394	1,095	△ 541	△ 1,960
麻績村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 1
山形村	0	530	530	1	37	31	526	393	283
朝日村	0	1,500	1,500	2	41	34	1,491	1,345	1,221
筑北村	0	3,610	3,610	0	0	0	3,610	3,610	3,610
池田町	0	12,736	12,736	0	0	0	12,736	12,735	12,734
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	120	3,650	3,770	0	0	0	3,770	3,770	3,770
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,420	9,420	0	0	0	9,420	9,420	9,420
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
山ノ内町	0	1,580	1,580	0	0	0	1,580	1,580	1,580
木島平村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
小川村	0	975	975	0	0	0	975	975	975
飯綱町	0	150	150	0	0	0	150	150	150
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	42,600	244,459	287,059	19,927	51,909	48,156	215,323	28,452	△ 144,910

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-6 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)					
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	16,680	5,425	22,105	0	0	0	22,105	22,105	22,105
松本市	11,012	28,260	39,272	0	0	0	39,272	39,272	39,272
上田市	2,456	18,784	21,240	0	0	0	21,240	21,240	21,240
岡谷市	0	0	0	0	0	0	0	△ 1	△ 2
飯田市	1,916	12,395	14,311	6	330	276	14,288	13,100	12,107
諏訪市	2,600	2,873	5,473	0	1	1	5,473	5,468	5,465
須坂市	0	3,765	3,765	0	0	0	3,765	3,765	3,765
小諸市	0	1,130	1,130	0	0	0	1,130	1,130	1,130
伊那市	2,368	6,000	8,368	0	0	0	8,368	8,367	8,366
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	0	11	8	2,825	2,786	2,758
中野市	764	3,536	4,300	0	0	0	4,300	4,300	4,300
大町市	748	10,774	11,522	0	0	0	11,522	11,522	11,522
飯山市	480	0	480	0	0	0	480	480	480
茅野市	0	4,335	4,335	0	0	0	4,335	4,334	4,333
塩尻市	0	3,250	3,250	0	0	0	3,250	3,250	3,250
佐久市	1,380	2,150	3,530	0	0	0	3,530	3,530	3,530
千曲市	0	9,663	9,663	0	0	0	9,663	9,663	9,663
東御市	0	2,637	2,637	0	0	0	2,637	2,637	2,637
安曇野市	0	15,313	15,313	0	0	0	15,313	15,313	15,313
小海町	240	3,000	3,240	0	0	0	3,240	3,240	3,240
川上村	0	7,250	7,250	0	0	0	7,250	7,250	7,250
南牧村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	365	365	0	0	0	365	365	365
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	0	0	22,080	22,080	22,080
御代田町	0	450	450	0	0	0	450	450	450
立科町	0	2,607	2,607	0	0	0	2,607	2,607	2,607
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	144	144	0	0	0	144	144	144
下諏訪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	4,850	4,850	0	0	0	4,850	4,850	4,850
原村	0	250	250	0	0	0	250	250	250
辰野町	0	2,344	2,344	0	0	0	2,344	2,344	2,344
箕輪町	0	0	0	0	3	3	0	△ 13	△ 22
飯島町	0	1,021	1,021	0	5	4	1,021	1,003	990
南箕輪村	0	1,421	1,421	0	0	0	1,421	1,421	1,421
中川村	0	0	0	0	2	1	△ 1	△ 7	△ 12
宮田村	0	0	0	0	1	0	0	△ 2	△ 3
松川町	0	750	750	0	12	10	750	707	673
高森町	0	1,950	1,950	0	9	7	1,950	1,916	1,889
阿南町	240	0	240	0	1	1	240	237	235
阿智村	0	4,000	4,000	2	21	18	3,992	3,916	3,852
平谷村	0	1,830	1,830	0	0	0	1,830	1,829	1,828
根羽村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
下條村	0	0	0	1	6	5	△ 3	△ 26	△ 45
売木村	0	625	625	0	0	0	625	625	625
天龍村	0	1,520	1,520	0	0	0	1,520	1,520	1,520
黍阜村	0	993	993	0	1	0	993	991	989
喬木村	0	2,268	2,268	0	7	6	2,267	2,241	2,220
豊丘村	0	3,956	3,956	0	5	4	3,955	3,936	3,921
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	300	300	0	5	4	299	283	269
南木曾町	120	3,418	3,538	131	425	389	3,066	1,535	136
木祖村	0	300	300	0	0	0	300	299	298
王滝村	0	1,200	1,200	1	4	4	1,197	1,181	1,167
大桑村	0	833	833	9	75	63	800	531	304
木曾町	396	1,080	1,476	7	29	25	1,452	1,347	1,258
麻績村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	530	530	0	0	0	530	530	530
朝日村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
筑北村	0	3,610	3,610	0	0	0	3,610	3,610	3,610
池田町	0	12,736	12,736	0	0	0	12,736	12,736	12,736
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	120	3,650	3,770	0	0	0	3,770	3,770	3,770
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,420	9,420	0	0	0	9,420	9,420	9,420
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
山ノ内町	0	1,580	1,580	0	0	0	1,580	1,580	1,580
木島平村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
小川村	0	975	975	0	0	0	975	975	975
飯綱町	0	150	150	0	0	0	150	150	150
茶村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	42,600	244,459	287,059	158	955	829	286,489	283,050	280,065

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
 数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-7 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)					
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	16,680	5,425	22,105	0	0	0	22,105	22,105	22,105
松本市	11,012	28,260	39,272	0	181	146	39,271	38,620	38,095
上田市	2,456	18,784	21,240	0	0	0	21,240	21,240	21,240
岡谷市	0	0	0	5	125	105	△ 18	△ 469	△ 845
飯田市	1,916	12,395	14,311	6	234	195	14,289	13,447	12,744
諏訪市	2,600	2,873	5,473	52	442	373	5,288	3,697	2,353
須坂市	0	3,765	3,765	0	0	0	3,765	3,765	3,765
小諸市	0	1,130	1,130	0	0	0	1,130	1,129	1,129
伊那市	2,368	6,000	8,368	1,762	6,181	5,625	2,024	△ 20,226	△ 40,477
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	748	3,050	2,774	131	△ 10,850	△ 20,835
中野市	764	3,536	4,300	0	0	0	4,300	4,300	4,300
大町市	748	10,774	11,522	0	0	0	11,522	11,522	11,522
飯山市	480	0	480	0	0	0	480	480	480
茅野市	0	4,335	4,335	16	168	140	4,278	3,674	3,169
塩尻市	0	3,250	3,250	4	46	37	3,236	3,070	2,938
佐久市	1,380	2,150	3,530	0	0	0	3,530	3,529	3,529
千曲市	0	9,663	9,663	0	0	0	9,663	9,663	9,663
東御市	0	2,637	2,637	0	0	0	2,637	2,637	2,637
安曇野市	0	15,313	15,313	0	1	1	15,313	15,309	15,307
小海町	240	3,000	3,240	0	0	0	3,240	3,240	3,240
川上村	0	7,250	7,250	0	0	0	7,250	7,250	7,250
南牧村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	365	365	0	0	0	365	365	365
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	0	0	22,080	22,080	22,080
御代田町	0	450	450	0	0	0	450	450	450
立科町	0	2,607	2,607	0	0	0	2,607	2,607	2,607
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	144	144	0	0	0	144	144	144
下諏訪町	0	0	0	1	9	7	△ 3	△ 34	△ 60
富士見町	0	4,850	4,850	0	4	4	4,850	4,834	4,821
原村	0	250	250	0	7	5	250	226	207
辰野町	0	2,344	2,344	34	233	199	2,220	1,381	665
箕輪町	0	0	0	399	2,124	1,915	△ 1,437	△ 9,082	△ 15,977
飯島町	0	1,021	1,021	40	313	267	877	△ 249	△ 1,209
南箕輪村	0	1,421	1,421	204	1,140	1,021	685	△ 3,420	△ 7,097
中川村	0	0	0	7	40	34	△ 24	△ 167	△ 288
宮田村	0	0	0	175	816	743	△ 628	△ 3,566	△ 6,240
松川町	0	750	750	5	89	75	733	411	141
高森町	0	1,950	1,950	7	119	99	1,926	1,498	1,140
阿南町	240	0	240	0	0	0	240	240	240
阿智村	0	4,000	4,000	0	5	4	3,999	3,982	3,969
平谷村	0	1,830	1,830	0	0	0	1,830	1,830	1,830
根羽村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
下條村	0	0	0	0	1	0	△ 0	△ 2	△ 3
売木村	0	625	625	0	0	0	625	625	625
天龍村	0	1,520	1,520	0	0	0	1,520	1,520	1,520
黍阜村	0	993	993	0	0	0	993	993	993
喬木村	0	2,268	2,268	0	10	8	2,267	2,232	2,202
豊丘村	0	3,956	3,956	1	18	15	3,953	3,888	3,833
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	300	300	9	49	42	266	91	△ 60
南木曾町	120	3,418	3,538	78	259	229	3,258	2,326	1,500
木祖村	0	300	300	5	56	46	282	82	△ 85
王滝村	0	1,200	1,200	0	2	2	1,200	1,192	1,186
大桑村	0	833	833	223	503	472	31	△ 1,781	△ 3,482
木曾町	396	1,080	1,476	25	133	113	1,385	907	500
麻績村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	530	530	0	2	1	530	524	520
朝日村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,499	1,498
筑北村	0	3,610	3,610	0	0	0	3,610	3,610	3,610
池田町	0	12,736	12,736	0	0	0	12,736	12,736	12,736
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	120	3,650	3,770	0	0	0	3,770	3,770	3,770
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,420	9,420	0	0	0	9,420	9,420	9,420
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
山ノ内町	0	1,580	1,580	0	0	0	1,580	1,580	1,580
木島平村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
小川村	0	975	975	0	0	0	975	975	975
飯綱町	0	150	150	0	0	0	150	150	150
栄村	0	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
合計	42,600	244,459	287,059	3,807	16,358	14,698	273,354	214,466	161,553

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-8 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)					
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	16,680	5,425	22,105	0	0	0	22,105	22,105	22,105
松本市	11,012	28,260	39,272	346	2,418	2,047	38,028	29,323	21,955
上田市	2,456	18,784	21,240	0	0	0	21,240	21,240	21,240
岡谷市	0	0	0	192	1,380	1,172	△ 692	△ 5,660	△ 9,878
飯田市	1,916	12,395	14,311	0	0	0	14,311	14,311	14,311
諏訪市	2,600	2,873	5,473	225	1,321	1,132	4,663	△ 95	△ 4,168
須坂市	0	3,765	3,765	0	0	0	3,765	3,765	3,765
小諸市	0	1,130	1,130	0	0	0	1,130	1,130	1,130
伊那市	2,368	6,000	8,368	123	1,177	994	7,925	3,688	109
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	1	79	67	2,822	2,537	2,297
中野市	764	3,536	4,300	0	0	0	4,300	4,300	4,300
大町市	748	10,774	11,522	0	0	0	11,522	11,521	11,520
飯山市	480	0	480	0	0	0	480	480	480
茅野市	0	4,335	4,335	11	205	169	4,296	3,556	2,949
塩尻市	0	3,250	3,250	640	2,268	1,976	947	△ 7,217	△ 14,331
佐久市	1,380	2,150	3,530	0	0	0	3,530	3,530	3,530
千曲市	0	9,663	9,663	0	0	0	9,663	9,662	9,661
東御市	0	2,637	2,637	0	0	0	2,637	2,637	2,637
安曇野市	0	15,313	15,313	25	694	575	15,224	12,726	10,654
小海町	240	3,000	3,240	0	0	0	3,240	3,240	3,240
川上村	0	7,250	7,250	0	0	0	7,250	7,250	7,250
南牧村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	365	365	0	0	0	365	365	365
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	0	0	22,080	22,080	22,080
御代田町	0	450	450	0	0	0	450	450	450
立科町	0	2,607	2,607	0	0	0	2,607	2,607	2,607
青木村	0	0	0	0	1	0	0	△ 2	△ 4
長和町	0	144	144	0	0	0	144	144	143
下諏訪町	0	0	0	52	140	123	△ 189	△ 694	△ 1,138
富士見町	0	4,850	4,850	0	3	3	4,850	4,838	4,828
原村	0	250	250	0	8	7	250	221	197
辰野町	0	2,344	2,344	153	762	663	1,792	△ 951	△ 3,339
箕輪町	0	0	0	303	1,695	1,508	△ 1,090	△ 7,192	△ 12,619
飯島町	0	1,021	1,021	1	14	12	1,017	966	924
南箕輪村	0	1,421	1,421	29	389	326	1,318	△ 82	△ 1,257
中川村	0	0	0	0	1	1	△ 1	△ 3	△ 5
宮田村	0	0	0	0	16	13	△ 0	△ 58	△ 106
松川町	0	750	750	0	1	1	750	747	745
高森町	0	1,950	1,950	0	1	0	1,950	1,948	1,946
阿南町	240	0	240	0	0	0	240	240	240
阿智村	0	4,000	4,000	0	0	0	4,000	4,000	4,000
平谷村	0	1,830	1,830	0	0	0	1,830	1,830	1,830
根羽村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	625	625	0	0	0	625	625	625
天龍村	0	1,520	1,520	0	0	0	1,520	1,520	1,520
黍阜村	0	993	993	0	0	0	993	993	993
喬木村	0	2,268	2,268	0	0	0	2,268	2,268	2,268
豊丘村	0	3,956	3,956	0	0	0	3,956	3,956	3,956
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	300	300	1	9	7	295	264	237
南木曾町	120	3,418	3,538	0	0	0	3,538	3,538	3,538
木祖村	0	300	300	708	821	813	△ 2,249	△ 5,205	△ 8,133
王滝村	0	1,200	1,200	0	1	1	1,200	1,195	1,191
大桑村	0	833	833	0	4	3	832	818	806
木曾町	396	1,080	1,476	146	523	462	949	△ 935	△ 2,598
麻績村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
生坂村	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 1	△ 1
山形村	0	530	530	22	224	188	451	△ 356	△ 1,034
朝日村	0	1,500	1,500	7	96	80	1,474	1,127	838
筑北村	0	3,610	3,610	0	0	0	3,610	3,610	3,610
池田町	0	12,736	12,736	0	6	5	12,735	12,713	12,695
松川村	0	0	0	0	1	1	0	△ 5	△ 9
白馬村	120	3,650	3,770	0	0	0	3,770	3,770	3,770
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,420	9,420	0	0	0	9,420	9,420	9,420
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
山ノ内町	0	1,580	1,580	0	0	0	1,580	1,580	1,580
木島平村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
小川村	0	975	975	0	0	0	975	975	975
飯綱町	0	150	150	0	0	0	150	150	150
茶村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	42,600	244,459	287,059	2,986	14,261	12,350	276,308	224,967	180,505

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
 数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-9 想定東海地震での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			想定東海地震					
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	16,680	5,425	22,105	0	0	0	22,105	22,105	22,105
松本市	11,012	28,260	39,272	0	18	10	39,272	39,207	39,170
上田市	2,456	18,784	21,240	0	0	0	21,240	21,240	21,240
岡谷市	0	0	0	11	31	26	△ 39	△ 151	△ 244
飯田市	1,916	12,395	14,311	37	572	481	14,176	12,118	10,385
諏訪市	2,600	2,873	5,473	27	70	61	5,377	5,126	4,907
須坂市	0	3,765	3,765	0	0	0	3,765	3,765	3,765
小諸市	0	1,130	1,130	0	0	0	1,130	1,130	1,130
伊那市	2,368	6,000	8,368	2	81	67	8,362	8,070	7,829
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	0	54	45	2,825	2,632	2,472
中野市	764	3,536	4,300	0	0	0	4,300	4,300	4,300
大町市	748	10,774	11,522	0	0	0	11,522	11,522	11,522
飯山市	480	0	480	0	0	0	480	480	480
茅野市	0	4,335	4,335	0	19	13	4,333	4,267	4,219
塩尻市	0	3,250	3,250	0	7	4	3,250	3,225	3,209
佐久市	1,380	2,150	3,530	0	0	0	3,530	3,530	3,530
千曲市	0	9,663	9,663	0	0	0	9,663	9,663	9,663
東御市	0	2,637	2,637	0	0	0	2,637	2,637	2,637
安曇野市	0	15,313	15,313	0	1	1	15,313	15,308	15,306
小海町	240	3,000	3,240	0	0	0	3,240	3,240	3,240
川上村	0	7,250	7,250	0	4	3	7,249	7,237	7,227
南牧村	0	64	64	0	2	2	64	57	51
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
北相木村	0	365	365	0	0	0	365	365	365
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	0	0	22,080	22,080	22,080
御代田町	0	450	450	0	0	0	450	450	450
立科町	0	2,607	2,607	0	0	0	2,607	2,607	2,607
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	144	144	0	0	0	144	144	144
下諏訪町	0	0	0	2	5	5	△ 8	△ 27	△ 43
富士見町	0	4,850	4,850	0	20	17	4,850	4,776	4,716
原村	0	250	250	0	10	8	250	215	187
辰野町	0	2,344	2,344	0	7	6	2,344	2,317	2,296
箕輪町	0	0	0	0	48	40	△ 0	△ 174	△ 319
飯島町	0	1,021	1,021	0	27	22	1,020	923	842
南箕輪村	0	1,421	1,421	0	22	19	1,420	1,340	1,273
中川村	0	0	0	3	13	12	△ 12	△ 60	△ 102
宮田村	0	0	0	0	11	9	0	△ 40	△ 72
松川町	0	750	750	2	52	44	744	557	398
高森町	0	1,950	1,950	4	92	77	1,934	1,603	1,324
阿南町	240	0	240	2	20	17	232	160	99
阿智村	0	4,000	4,000	0	8	6	3,999	3,972	3,949
平谷村	0	1,830	1,830	0	1	1	1,830	1,826	1,823
根羽村	0	1,500	1,500	1	3	3	1,498	1,488	1,479
下條村	0	0	0	0	7	6	△ 0	△ 25	△ 46
売木村	0	625	625	0	1	1	625	621	618
天龍村	0	1,520	1,520	2	6	5	1,513	1,491	1,472
黍阜村	0	993	993	0	5	4	991	975	961
喬木村	0	2,268	2,268	3	21	18	2,256	2,181	2,117
豊丘村	0	3,956	3,956	5	42	36	3,938	3,786	3,657
大鹿村	0	0	0	0	2	2	△ 1	△ 9	△ 16
上松町	0	300	300	0	0	0	300	300	300
南木曾町	120	3,418	3,538	0	3	2	3,538	3,528	3,520
木祖村	0	300	300	0	0	0	300	300	300
王滝村	0	1,200	1,200	0	0	0	1,200	1,200	1,200
大桑村	0	833	833	0	1	1	833	828	825
木曾町	396	1,080	1,476	0	3	2	1,476	1,466	1,459
麻績村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	530	530	0	2	1	530	523	519
朝日村	0	1,500	1,500	0	1	0	1,500	1,497	1,496
筑北村	0	3,610	3,610	0	0	0	3,610	3,610	3,610
池田町	0	12,736	12,736	0	0	0	12,736	12,736	12,736
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	120	3,650	3,770	0	0	0	3,770	3,770	3,770
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,420	9,420	0	0	0	9,420	9,420	9,420
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
山ノ内町	0	1,580	1,580	0	0	0	1,580	1,580	1,580
木島平村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
小川村	0	975	975	0	0	0	975	975	975
飯綱町	0	150	150	0	0	0	150	150	150
茶村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	42,600	244,459	287,059	103	1,292	1,076	286,687	282,037	278,162

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 4.3-10 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			南海トラフ巨大地震(基本ケース)					
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	16,680	5,425	22,105	0	1	1	22,105	22,101	22,099
松本市	11,012	28,260	39,272	29	335	282	39,167	37,961	36,947
上田市	2,456	18,784	21,240	0	0	0	21,240	21,240	21,240
岡谷市	0	0	0	40	127	111	△ 144	△ 601	△ 1,001
飯田市	1,916	12,395	14,311	47	1,093	907	14,142	10,207	6,940
諏訪市	2,600	2,873	5,473	112	223	202	5,071	4,267	3,538
須坂市	0	3,765	3,765	0	0	0	3,765	3,765	3,765
小諸市	0	1,130	1,130	1	31	25	1,128	1,017	928
伊那市	2,368	6,000	8,368	29	292	247	8,263	7,213	6,324
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	8	330	274	2,797	1,608	623
中野市	764	3,536	4,300	0	0	0	4,300	4,300	4,300
大町市	748	10,774	11,522	0	0	0	11,522	11,522	11,522
飯山市	480	0	480	0	0	0	480	480	480
茅野市	0	4,335	4,335	4	86	72	4,320	4,009	3,749
塩尻市	0	3,250	3,250	0	82	68	3,250	2,953	2,709
佐久市	1,380	2,150	3,530	0	31	25	3,529	3,417	3,328
千曲市	0	9,663	9,663	0	0	0	9,663	9,663	9,663
東御市	0	2,637	2,637	0	0	0	2,637	2,637	2,637
安曇野市	0	15,313	15,313	0	44	35	15,313	15,155	15,029
小海町	240	3,000	3,240	0	3	2	3,239	3,230	3,222
川上村	0	7,250	7,250	0	5	4	7,249	7,230	7,215
南牧村	0	64	64	0	24	20	63	△ 25	△ 99
南相木村	0	0	0	0	1	1	0	△ 3	△ 5
北相木村	0	365	365	0	0	0	365	364	363
佐久穂町	0	0	0	0	2	2	△ 0	△ 9	△ 16
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	15	12	22,080	22,025	21,981
御代田町	0	450	450	0	18	14	449	386	333
立科町	0	2,607	2,607	0	0	0	2,607	2,607	2,607
青木村	0	0	0	0	1	0	0	△ 2	△ 3
長和町	0	144	144	0	0	0	144	144	144
下諏訪町	0	0	0	36	44	42	△ 130	△ 289	△ 439
富士見町	0	4,850	4,850	1	48	41	4,848	4,674	4,527
原村	0	250	250	0	17	15	250	187	134
辰野町	0	2,344	2,344	2	40	33	2,337	2,192	2,074
箕輪町	0	0	0	5	233	193	△ 19	△ 857	△ 1,551
飯島町	0	1,021	1,021	11	217	179	982	200	△ 446
南箕輪村	0	1,421	1,421	6	62	53	1,398	1,175	985
中川村	0	0	0	8	63	53	△ 30	△ 257	△ 448
宮田村	0	0	0	1	24	21	△ 3	△ 90	△ 163
松川町	0	750	750	13	257	212	703	△ 220	△ 984
高森町	0	1,950	1,950	7	184	153	1,923	1,260	711
阿南町	240	0	240	2	20	17	234	162	102
阿智村	0	4,000	4,000	0	12	10	3,999	3,956	3,920
平谷村	0	1,830	1,830	0	1	1	1,830	1,826	1,824
根羽村	0	1,500	1,500	0	2	1	1,500	1,494	1,489
下條村	0	0	0	0	7	6	△ 0	△ 26	△ 47
売木村	0	625	625	0	1	1	625	621	619
天龍村	0	1,520	1,520	1	4	4	1,515	1,499	1,485
泰阜村	0	993	993	0	4	3	992	979	968
喬木村	0	2,268	2,268	5	38	32	2,250	2,113	1,996
豊丘村	0	3,956	3,956	7	85	71	3,930	3,623	3,367
大鹿村	0	0	0	1	4	3	△ 3	△ 17	△ 29
上松町	0	300	300	0	1	1	300	294	291
南木曾町	120	3,418	3,538	0	4	3	3,538	3,524	3,512
木祖村	0	300	300	0	1	1	300	296	293
王滝村	0	1,200	1,200	0	0	0	1,200	1,200	1,200
大桑村	0	833	833	0	5	4	833	816	801
木曾町	396	1,080	1,476	0	4	3	1,476	1,461	1,451
麻績村	0	64	64	0	0	0	64	64	64
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	530	530	0	9	7	530	498	473
朝日村	0	1,500	1,500	0	5	4	1,500	1,481	1,467
筑北村	0	3,610	3,610	0	0	0	3,610	3,610	3,610
池田町	0	12,736	12,736	0	0	0	12,736	12,736	12,736
松川村	0	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
白馬村	120	3,650	3,770	0	0	0	3,770	3,770	3,770
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,420	9,420	0	0	0	9,420	9,420	9,420
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
山ノ内町	0	1,580	1,580	0	0	0	1,580	1,580	1,580
木島平村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
小川村	0	975	975	0	0	0	975	975	975
飯綱町	0	150	150	0	0	0	150	150	150
茶村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	42,600	244,459	287,059	380	4,142	3,470	285,693	270,782	258,288

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
 数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-11 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での食料過不足量

市町村名	備蓄食料(食)			南海トラフ巨大地震(陸側ケース)					
	県	市町村	合計	避難所避難者数			食料過不足量(食)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	16,680	5,425	22,105	6	156	120	22,083	21,521	21,090
松本市	11,012	28,260	39,272	188	2,372	1,979	38,596	30,056	22,930
上田市	2,456	18,784	21,240	3	246	204	21,230	20,345	19,611
岡谷市	0	0	0	198	1,327	1,125	△ 711	△ 5,488	△ 9,538
飯田市	1,916	12,395	14,311	1,536	7,931	7,099	8,781	△ 19,771	△ 45,326
諏訪市	2,600	2,873	5,473	340	1,953	1,689	4,250	△ 2,781	△ 8,860
須坂市	0	3,765	3,765	2	6	5	3,759	3,736	3,718
小諸市	0	1,130	1,130	1	49	40	1,127	953	809
伊那市	2,368	6,000	8,368	451	3,150	2,731	6,746	△ 4,596	△ 14,429
駒ヶ根市	0	2,825	2,825	153	1,336	1,147	2,275	△ 2,534	△ 6,662
中野市	764	3,536	4,300	0	0	0	4,300	4,298	4,297
大町市	748	10,774	11,522	0	24	20	11,521	11,435	11,364
飯山市	480	0	480	0	0	0	480	480	480
茅野市	0	4,335	4,335	48	750	627	4,162	1,462	△ 795
塩尻市	0	3,250	3,250	28	984	809	3,150	△ 394	△ 3,307
佐久市	1,380	2,150	3,530	4	150	125	3,516	2,976	2,526
千曲市	0	9,663	9,663	2	60	49	9,656	9,439	9,261
東御市	0	2,637	2,637	0	28	22	2,636	2,537	2,456
安曇野市	0	15,313	15,313	10	213	180	15,276	14,509	13,860
小海町	240	3,000	3,240	0	4	4	3,239	3,223	3,210
川上村	0	7,250	7,250	2	26	22	7,244	7,149	7,069
南牧村	0	64	64	1	28	23	62	△ 38	△ 120
南相木村	0	0	0	0	1	1	△ 0	△ 5	△ 9
北相木村	0	365	365	0	1	1	365	362	360
佐久穂町	0	0	0	0	12	10	△ 0	△ 44	△ 79
軽井沢町	1,080	21,000	22,080	0	18	14	22,080	22,017	21,966
御代田町	0	450	450	0	19	15	449	382	328
立科町	0	2,607	2,607	0	21	17	2,606	2,532	2,469
青木村	0	0	0	0	8	7	0	△ 29	△ 53
長和町	0	144	144	0	8	6	144	116	94
下諏訪町	0	0	0	60	138	122	△ 215	△ 713	△ 1,153
富士見町	0	4,850	4,850	20	343	285	4,776	3,541	2,513
原村	0	250	250	7	168	139	223	△ 381	△ 880
辰野町	0	2,344	2,344	61	365	314	2,124	809	△ 321
箕輪町	0	0	0	279	1,921	1,712	△ 1,003	△ 7,919	△ 14,082
飯島町	0	1,021	1,021	59	452	392	810	△ 818	△ 2,229
南箕輪村	0	1,421	1,421	102	810	709	1,053	△ 1,863	△ 4,417
中川村	0	0	0	60	283	250	△ 217	△ 1,237	△ 2,137
宮田村	0	0	0	20	264	223	△ 72	△ 1,022	△ 1,824
松川町	0	750	750	105	772	675	372	△ 2,406	△ 4,837
高森町	0	1,950	1,950	110	787	691	1,555	△ 1,278	△ 3,766
阿南町	240	0	240	146	462	421	△ 285	△ 1,949	△ 3,465
阿智村	0	4,000	4,000	42	253	219	3,850	2,938	2,149
平谷村	0	1,830	1,830	2	27	24	1,822	1,723	1,637
根羽村	0	1,500	1,500	12	53	47	1,455	1,264	1,097
下條村	0	0	0	77	321	289	△ 277	△ 1,433	△ 2,472
売木村	0	625	625	5	31	27	608	497	401
天龍村	0	1,520	1,520	53	140	128	1,329	826	365
黍阜村	0	993	993	33	122	108	873	435	45
喬木村	0	2,268	2,268	92	406	359	1,937	477	△ 816
豊丘村	0	3,956	3,956	100	450	401	3,595	1,973	530
大鹿村	0	0	0	13	39	34	△ 47	△ 186	△ 308
上松町	0	300	300	9	43	37	268	114	△ 19
南木曾町	120	3,418	3,538	5	54	45	3,520	3,326	3,164
木祖村	0	300	300	1	12	10	296	254	217
王滝村	0	1,200	1,200	0	3	2	1,200	1,190	1,182
大桑村	0	833	833	4	48	40	819	646	500
木曾町	396	1,080	1,476	10	92	78	1,440	1,107	826
麻績村	0	64	64	0	5	4	64	47	33
生坂村	0	0	0	0	2	2	△ 0	△ 8	△ 15
山形村	0	530	530	5	27	23	513	417	332
朝日村	0	1,500	1,500	1	20	17	1,497	1,424	1,362
筑北村	0	3,610	3,610	0	7	6	3,610	3,585	3,564
池田町	0	12,736	12,736	0	12	9	12,736	12,694	12,660
松川村	0	0	0	0	8	7	0	△ 29	△ 53
白馬村	120	3,650	3,770	0	2	1	3,770	3,764	3,761
小谷村	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 1	△ 1
坂城町	0	9,420	9,420	0	20	17	9,420	9,347	9,287
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	△ 1	△ 1
高山村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
山ノ内町	0	1,580	1,580	0	0	0	1,580	1,580	1,580
木島平村	0	1,500	1,500	0	0	0	1,500	1,500	1,500
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
小川村	0	975	975	0	0	0	975	975	975
飯綱町	0	150	150	0	0	0	150	150	150
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	42,600	244,459	287,059	4,465	29,844	25,959	270,984	163,545	70,093

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

内閣府（2013）の手法を参考に、各地震ケースにおける食料の過不足量を、避難者数が最も多い冬18時・強風時で算出した（表4.3-12）。

食料では、最も被害の大きい糸魚川－静岡構造線断層帯（全体）の地震で、1日目から不足し、長野盆地西縁断層帯の地震及び糸魚川－静岡構造線断層帯（南側）の地震で2日後から不足する。伊那谷断層帯（主部）の地震では、3日目から不足する。

表 4.3-12 各地震での食料不足量のまとめ表（冬18時・強風時）

地震	避難所避難者数			食料過不足量(食)		
	1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	48,423	83,876	79,952	110,477	△ 191,478	△ 479,304
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(全体)	108,923	183,770	174,598	△ 107,324	△ 768,896	△ 1,397,448
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(北側)	12,840	32,541	29,164	238,576	121,428	16,437
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(南側)	34,571	56,026	53,825	160,345	△ 41,348	△ 235,118
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	19,927	51,909	48,156	213,063	26,192	△ 147,170
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	158	955	829	284,229	280,790	277,805
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	3,807	16,358	14,698	271,094	212,206	159,293
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	2,986	14,261	12,350	274,048	222,707	178,245
想定東海地震	103	1,292	1,076	284,427	279,777	275,902
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	380	4,142	3,470	283,433	268,522	256,028
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	4,465	29,844	25,959	268,724	161,285	67,833

注)食料過不足量の△は不足量を、正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。

### 4.3.3 飲料水不足の想定結果

地震ケース毎の結果を表に示す。断水人口は全シーンで共通している。

表 4.3-13 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)					
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	2,280	9,076	11,356	334,265	307,570	284,675	△ 991,438	△ 1,914,147	△ 2,768,173
松本市	6,732	67,488	74,220	248	146	111	73,477	73,039	72,705
上田市	816	3,948	4,764	3,850	2,158	1,788	△ 6,787	△ 13,261	△ 18,623
岡谷市	0	500	500	49	30	22	354	265	198
飯田市	1,320	5,904	7,224	0	0	0	7,224	7,224	7,224
諏訪市	1,692	1,440	3,132	150	90	70	2,681	2,412	2,202
須坂市	0	936	936	16,378	12,354	10,395	△ 48,198	△ 85,259	△ 116,444
小諸市	0	1,872	1,872	26	16	10	1,795	1,748	1,718
伊那市	1,548	204	1,752	0	0	0	1,752	1,752	1,752
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
中野市	252	7,380	7,632	15,546	11,898	10,084	△ 39,006	△ 74,701	△ 104,954
大町市	432	6,048	6,480	1,562	989	815	1,795	△ 1,171	△ 3,617
飯山市	156	2,000	2,156	16,291	14,142	12,656	△ 46,716	△ 89,142	△ 127,110
茅野市	0	5,688	5,688	24	14	11	5,617	5,575	5,543
塩尻市	0	504	504	1	0	0	501	500	500
佐久市	660	792	1,452	13	8	6	1,413	1,389	1,372
千曲市	0	4,524	4,524	35,551	29,300	25,543	△ 102,129	△ 190,029	△ 266,659
東御市	0	680	680	142	82	64	253	7	△ 185
安曇野市	0	11,100	11,100	281	169	134	10,258	9,753	9,352
小海町	96	0	96	0	0	0	96	96	96
川上村	0	6,000	6,000	0	0	0	6,000	6,000	6,000
南牧村	0	768	768	0	0	0	768	768	768
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	3,600	3,600	0	0	0	3,600	3,600	3,600
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	132	1,050	1,182	17	11	8	1,130	1,098	1,075
御代田町	0	492	492	28	18	9	408	353	325
立科町	0	1,332	1,332	25	15	12	1,258	1,211	1,177
青木村	0	100	100	811	557	458	△ 2,332	△ 4,003	△ 5,376
長和町	0	180	180	16	10	7	133	104	83
下諏訪町	0	816	816	4	3	2	804	796	790
富士見町	0	7,200	7,200	0	0	0	7,199	7,198	7,197
原村	0	240	240	0	0	0	240	240	240
辰野町	0	240	240	0	0	0	240	240	240
箕輪町	0	50	50	0	0	0	50	50	50
飯島町	0	750	750	0	0	0	750	750	750
南箕輪村	0	504	504	0	0	0	504	504	504
中川村	0	636	636	0	0	0	636	636	636
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	1,092	1,092	0	0	0	1,092	1,092	1,092
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	108	0	108	0	0	0	108	108	108
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	720	720	0	0	0	720	720	720
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	1,920	1,920	0	0	0	1,920	1,920	1,920
天龍村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
黍見村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	1,248	1,248	0	0	0	1,248	1,248	1,248
豊丘村	0	14,040	14,040	0	0	0	14,040	14,040	14,040
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	312	312	0	0	0	312	312	312
南木曾町	48	6,054	6,102	0	0	0	6,102	6,102	6,102
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	1,600	1,600	0	0	0	1,600	1,600	1,600
大桑村	0	10,638	10,638	0	0	0	10,638	10,638	10,638
木曾町	120	120	240	0	0	0	240	240	240
麻績村	0	480	480	508	344	281	△ 1,045	△ 2,077	△ 2,919
生坂村	0	1,100	1,100	97	57	46	808	637	498
山形村	0	300	300	1	0	0	298	296	295
朝日村	0	3,000	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
筑北村	0	1,275	1,275	453	295	243	△ 85	△ 970	△ 1,700
池田町	0	2,800	2,800	209	127	103	2,173	1,791	1,482
松川村	0	5,450	5,450	141	83	67	5,026	4,776	4,575
白馬村	108	1,500	1,608	1,985	1,408	1,165	△ 4,346	△ 8,569	△ 12,065
小谷村	0	0	0	484	359	304	△ 1,453	△ 2,531	△ 3,441
坂城町	0	9,000	9,000	1,997	1,328	1,098	3,009	△ 974	△ 4,267
小布施町	0	540	540	4,432	3,427	2,913	△ 12,757	△ 23,037	△ 31,778
高山村	0	7,065	7,065	1,525	1,075	889	2,491	△ 734	△ 3,400
山ノ内町	0	2,280	2,280	646	403	336	342	△ 866	△ 1,873
木島平村	0	5,973	5,973	3,028	2,531	2,221	△ 3,111	△ 10,703	△ 17,365
野沢温泉村	0	0	0	1,182	859	717	△ 3,545	△ 6,120	△ 8,273
信濃町	0	0	0	5,687	4,784	4,209	△ 17,062	△ 31,413	△ 44,041
小川村	0	216	216	2,752	2,590	2,437	△ 8,040	△ 15,809	△ 23,118
飯綱町	0	500	500	10,708	10,034	9,411	△ 31,623	△ 61,725	△ 89,958
栄村	0	0	0	166	113	95	△ 499	△ 838	△ 1,122
合計	16,500	240,105	256,605	461,278	409,394	373,415	△ 1,127,228	△ 2,355,410	△ 3,475,654

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
 数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-14 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)					
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	2,280	9,076	11,356	169,943	135,750	116,747	△ 498,472	△ 905,721	△ 1,255,961
松本市	6,732	67,488	74,220	210,709	193,579	178,864	△ 557,907	△ 1,138,643	△ 1,675,234
上田市	816	3,948	4,764	97,339	82,251	72,542	△ 287,252	△ 534,004	△ 751,629
岡谷市	0	500	500	50,817	48,725	46,514	△ 151,950	△ 298,125	△ 437,667
飯田市	1,320	5,904	7,224	832	492	385	4,728	3,252	2,096
諏訪市	1,692	1,440	3,132	49,866	49,180	48,232	△ 146,466	△ 294,006	△ 438,703
須坂市	0	936	936	4,293	2,775	2,303	△ 11,943	△ 20,269	△ 27,178
小諸市	0	1,872	1,872	4,570	2,957	2,439	△ 11,837	△ 20,707	△ 28,024
伊那市	1,548	204	1,752	18,575	13,762	11,546	△ 53,974	△ 95,260	△ 129,898
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	5,067	3,527	2,944	△ 12,202	△ 22,782	△ 31,614
中野市	252	7,380	7,632	2,599	1,658	1,374	△ 166	△ 5,140	△ 9,263
大町市	432	6,048	6,480	21,282	18,406	16,425	△ 57,366	△ 112,585	△ 161,859
飯山市	156	2,000	2,156	379	224	183	1,020	347	△ 201
茅野市	0	5,688	5,688	50,424	47,023	43,976	△ 145,583	△ 286,651	△ 418,580
塩尻市	0	504	504	28,784	22,612	19,287	△ 85,847	△ 153,684	△ 211,546
佐久市	660	792	1,452	6,493	4,113	3,426	△ 18,026	△ 30,363	△ 40,642
千曲市	0	4,524	4,524	51,350	46,175	42,173	△ 149,527	△ 288,051	△ 414,571
東御市	0	680	680	6,698	4,752	3,925	△ 19,413	△ 33,668	△ 45,445
安曇野市	0	11,100	11,100	76,991	68,563	62,203	△ 219,873	△ 425,561	△ 612,171
小海町	96	0	96	31	18	14	3	△ 50	△ 92
川上村	0	6,000	6,000	36	21	18	5,891	5,826	5,774
南牧村	0	768	768	84	47	39	517	376	259
南相木村	0	0	0	2	1	1	△ 5	△ 7	△ 8
北相木村	0	3,600	3,600	0	0	0	3,599	3,599	3,599
佐久穂町	0	0	0	269	152	127	△ 808	△ 1,265	△ 1,646
軽井沢町	132	1,050	1,182	498	291	243	△ 312	△ 1,186	△ 1,914
御代田町	0	492	492	486	270	226	△ 966	△ 1,776	△ 2,455
立科町	0	1,332	1,332	1,542	1,066	873	△ 3,295	△ 6,495	△ 9,115
菅木村	0	100	100	4,583	4,568	4,539	△ 13,648	△ 27,353	△ 40,971
長和町	0	180	180	3,409	2,780	2,416	△ 10,046	△ 18,387	△ 25,636
下諏訪町	0	816	816	14,925	12,949	11,559	△ 43,959	△ 82,805	△ 117,482
富士見町	0	7,200	7,200	13,880	12,964	12,135	△ 34,441	△ 73,334	△ 109,738
原村	0	240	240	6,856	6,346	5,906	△ 20,329	△ 39,367	△ 57,085
辰野町	0	240	240	11,646	9,702	8,492	△ 34,699	△ 63,807	△ 89,284
箕輪町	0	50	50	22,845	21,076	19,548	△ 68,484	△ 131,712	△ 190,357
飯島町	0	750	750	658	412	345	△ 1,225	△ 2,462	△ 3,496
南箕輪村	0	504	504	3,443	2,436	2,011	△ 9,825	△ 17,134	△ 23,168
中川村	0	636	636	199	119	99	38	△ 320	△ 617
宮田村	0	0	0	1,529	1,049	864	△ 4,586	△ 7,734	△ 10,325
松川町	0	1,092	1,092	590	352	292	△ 678	△ 1,735	△ 2,611
高森町	0	0	0	345	201	166	△ 1,036	△ 1,639	△ 2,137
阿南町	108	0	108	0	0	0	107	106	106
阿智村	0	0	0	1	0	0	△ 3	△ 4	△ 5
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	720	720	0	0	0	720	720	720
下條村	0	0	0	3	2	1	△ 9	△ 14	△ 18
売木村	0	1,920	1,920	0	0	0	1,920	1,920	1,920
天龍村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
泰阜村	0	0	0	3	2	1	△ 9	△ 15	△ 18
蕎木村	0	1,248	1,248	150	82	68	799	552	348
豊丘村	0	14,040	14,040	200	111	92	13,441	13,109	12,832
大鹿村	0	0	0	48	29	24	△ 145	△ 231	△ 302
上松町	0	312	312	0	0	0	312	312	312
南木曾町	48	6,054	6,102	0	0	0	6,102	6,102	6,102
木祖村	0	0	0	28	16	13	△ 85	△ 135	△ 173
王滝村	0	1,600	1,600	0	0	0	1,600	1,599	1,599
大桑村	0	10,638	10,638	2	1	1	10,631	10,627	10,624
木曾町	120	120	240	8	5	4	215	199	187
麻績村	0	480	480	2,968	2,968	2,967	△ 8,425	△ 17,329	△ 26,229
生坂村	0	1,100	1,100	1,817	1,798	1,769	△ 4,352	△ 9,747	△ 15,053
山形村	0	300	300	2,493	1,812	1,504	△ 7,179	△ 12,615	△ 17,128
朝日村	0	3,000	3,000	423	273	226	1,732	913	233
筑北村	0	1,275	1,275	5,117	5,113	5,103	△ 14,076	△ 29,416	△ 44,725
池田町	0	2,800	2,800	9,306	8,690	8,136	△ 25,117	△ 51,187	△ 75,595
松川村	0	5,450	5,450	7,666	6,674	5,976	△ 17,549	△ 37,570	△ 55,499
白馬村	108	1,500	1,608	7,160	6,381	5,795	△ 19,871	△ 39,014	△ 56,400
小谷村	0	0	0	1,402	1,189	1,053	△ 4,206	△ 7,774	△ 10,931
坂城町	0	9,000	9,000	9,814	8,205	7,197	△ 20,441	△ 45,057	△ 66,649
小布施町	0	540	540	607	373	310	△ 1,280	△ 2,397	△ 3,328
高山村	0	7,065	7,065	544	351	288	5,432	4,378	3,514
山ノ内町	0	2,280	2,280	43	27	21	2,150	2,068	2,005
木島平村	0	5,973	5,973	82	46	38	5,728	5,590	5,477
野沢温泉村	0	0	0	16	10	8	△ 48	△ 77	△ 101
信濃町	0	0	0	371	225	187	△ 1,114	△ 1,790	△ 2,349
小川村	0	216	216	2,969	2,968	2,967	△ 8,690	△ 17,595	△ 26,496
飯綱町	0	500	500	1,822	1,237	1,018	△ 4,967	△ 8,677	△ 11,731
栄村	0	0	0	28	18	15	△ 83	△ 136	△ 181
合計	16,500	240,105	256,605	999,959	871,954	790,185	△ 2,743,271	△ 5,359,132	△ 7,729,688

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
 数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-15 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)								
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)					
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後			
長野市	2,280	9,076	11,356	36,242	25,695	21,461	△ 97,371	△ 174,456	△ 238,838			
松本市	6,732	67,488	74,220	91,653	70,973	60,047	△ 200,740	△ 413,658	△ 593,797			
上田市	816	3,948	4,764	24,215	17,845	15,054	△ 67,881	△ 121,415	△ 166,577			
岡谷市	0	500	500	7,855	5,457	4,527	△ 23,066	△ 39,438	△ 53,020			
飯田市	1,320	5,904	7,224	0	0	0	7,224	7,224	7,224			
諏訪市	1,692	1,440	3,132	4,871	3,176	2,607	△ 11,481	△ 21,008	△ 28,828			
須坂市	0	936	936	200	120	95	335	△ 25	△ 309			
小諸市	0	1,872	1,872	152	88	69	1,415	1,150	943			
伊那市	1,548	204	1,752	0	0	0	1,752	1,752	1,752			
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000			
中野市	252	7,380	7,632	111	66	52	7,299	7,102	6,945			
大町市	432	6,048	6,480	5,487	3,878	3,219	△ 9,980	△ 21,613	△ 31,271			
飯山市	156	2,000	2,156	0	0	0	2,156	2,156	2,156			
茅野市	0	5,688	5,688	394	231	186	4,507	3,814	3,257			
塩尻市	0	504	504	1,645	949	784	△ 4,430	△ 7,278	△ 9,630			
佐久市	660	792	1,452	130	79	61	1,063	826	643			
千曲市	0	4,524	4,524	16,004	11,506	9,530	△ 43,487	△ 78,006	△ 106,595			
東御市	0	680	680	410	241	194	△ 550	△ 1,274	△ 1,855			
安曇野市	0	11,100	11,100	22,849	16,655	13,895	△ 57,447	△ 107,413	△ 149,097			
小海町	96	0	96	0	0	0	96	96	96			
川上村	0	6,000	6,000	0	0	0	6,000	6,000	6,000			
南牧村	0	768	768	0	0	0	768	768	768			
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
北相木村	0	3,600	3,600	0	0	0	3,600	3,600	3,600			
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 1	△ 1			
軽井沢町	132	1,050	1,182	3	2	1	1,172	1,165	1,161			
御代田町	0	492	492	0	0	0	492	492	492			
立科町	0	1,332	1,332	135	77	63	926	696	507			
青木村	0	100	100	4,151	3,856	3,596	△ 12,353	△ 23,922	△ 34,711			
長和町	0	180	180	832	583	487	△ 2,316	△ 4,066	△ 5,528			
下諏訪町	0	816	816	1,320	860	708	△ 3,145	△ 5,726	△ 7,850			
富士見町	0	7,200	7,200	14	8	7	7,158	7,134	7,115			
原村	0	240	240	33	20	15	142	82	37			
辰野町	0	240	240	8	5	3	216	201	191			
箕輪町	0	50	50	25	16	11	△ 24	△ 71	△ 105			
飯島町	0	750	750	0	0	0	750	750	750			
南箕輪村	0	504	504	0	0	0	504	504	504			
中川村	0	636	636	0	0	0	636	636	636			
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松川町	0	1,092	1,092	0	0	0	1,092	1,092	1,092			
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
阿南町	108	0	108	0	0	0	108	108	108			
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
根羽村	0	720	720	0	0	0	720	720	720			
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
売木村	0	1,920	1,920	0	0	0	1,920	1,920	1,920			
天龍村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840			
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
喬木村	0	1,248	1,248	0	0	0	1,248	1,248	1,248			
豊丘村	0	14,040	14,040	0	0	0	14,040	14,040	14,040			
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上松町	0	312	312	0	0	0	312	312	312			
南木曾町	48	6,054	6,102	0	0	0	6,102	6,102	6,102			
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
王滝村	0	1,600	1,600	0	0	0	1,600	1,600	1,600			
大桑村	0	10,638	10,638	0	0	0	10,638	10,638	10,638			
木曾町	120	120	240	0	0	0	240	240	240			
麻績村	0	480	480	2,927	2,868	2,791	△ 8,300	△ 16,902	△ 25,274			
生坂村	0	1,100	1,100	1,518	1,363	1,241	△ 3,454	△ 7,542	△ 11,266			
山形村	0	300	300	280	161	131	△ 540	△ 1,024	△ 1,418			
朝日村	0	3,000	3,000	8	5	3	2,975	2,960	2,950			
筑北村	0	1,275	1,275	4,982	4,832	4,659	△ 13,671	△ 28,168	△ 42,145			
池田町	0	2,800	2,800	3,832	2,907	2,455	△ 8,697	△ 17,419	△ 24,784			
松川村	0	5,450	5,450	1,960	1,353	1,107	△ 429	△ 4,488	△ 7,809			
白馬村	108	1,500	1,608	2,286	1,652	1,371	△ 5,251	△ 10,208	△ 14,320			
小谷村	0	0	0	305	212	175	△ 916	△ 1,551	△ 2,076			
坂城町	0	9,000	9,000	2,110	1,409	1,162	2,670	△ 1,555	△ 5,040			
小布施町	0	540	540	16	10	8	491	462	439			
高山村	0	7,065	7,065	51	29	23	6,913	6,827	6,757			
山ノ内町	0	2,280	2,280	0	0	0	2,280	2,280	2,280			
木島平村	0	5,973	5,973	1	1	0	5,971	5,969	5,968			
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
信濃町	0	0	0	11	7	5	△ 32	△ 52	△ 66			
小川村	0	216	216	2,939	2,892	2,827	△ 8,600	△ 17,275	△ 25,756			
飯綱町	0	500	500	98	57	45	205	35	△ 99			
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	16,500	240,105	256,605	242,063	182,143	154,675	△ 469,584	△ 1,016,013	△ 1,480,037			

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-16 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)					
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	2,280	9,076	11,356	17	12	8	11,306	11,269	11,246
松本市	6,732	67,488	74,220	9,902	5,932	4,937	44,515	26,719	11,907
上田市	816	3,948	4,764	614	366	283	2,921	1,823	975
岡谷市	0	500	500	49,896	47,336	44,807	△ 149,189	△ 291,195	△ 425,615
飯田市	1,320	5,904	7,224	836	492	386	4,716	3,241	2,082
諏訪市	1,692	1,440	3,132	49,873	49,197	48,260	△ 146,488	△ 294,080	△ 438,859
須坂市	0	936	936	0	0	0	936	936	936
小諸市	0	1,872	1,872	194	118	90	1,290	936	667
伊那市	1,548	204	1,752	27,628	21,435	18,245	△ 81,133	△ 145,439	△ 200,174
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	6,842	4,900	4,093	△ 17,526	△ 32,227	△ 44,505
中野市	252	7,380	7,632	0	0	0	7,632	7,632	7,632
大町市	432	6,048	6,480	0	0	0	6,480	6,480	6,480
飯山市	156	2,000	2,156	0	0	0	2,156	2,156	2,156
茅野市	0	5,688	5,688	50,300	46,923	43,891	△ 145,212	△ 285,980	△ 417,654
塩尻市	0	504	504	12,615	8,867	7,353	△ 37,341	△ 63,941	△ 86,000
佐久市	660	792	1,452	688	417	321	△ 612	△ 1,864	△ 2,827
千曲市	0	4,524	4,524	39	24	17	4,406	4,334	4,284
東御市	0	680	680	3	2	1	671	666	662
安曇野市	0	11,100	11,100	543	332	262	9,471	8,475	7,689
小海町	96	0	96	14	8	6	53	28	9
川上村	0	6,000	6,000	31	19	15	5,906	5,850	5,804
南牧村	0	768	768	85	50	42	514	364	239
南相木村	0	0	0	1	0	0	△ 3	△ 4	△ 5
北相木村	0	3,600	3,600	0	0	0	3,600	3,600	3,600
佐久穂町	0	0	0	85	50	39	△ 255	△ 405	△ 523
軽井沢町	132	1,050	1,182	55	35	24	1,018	912	839
御代田町	0	492	492	99	60	47	196	15	△ 126
立科町	0	1,332	1,332	83	43	33	1,084	954	855
青木村	0	100	100	82	46	38	△ 147	△ 286	△ 400
長和町	0	180	180	118	71	57	△ 174	△ 385	△ 556
下諏訪町	0	816	816	12,560	10,563	9,270	△ 36,865	△ 68,554	△ 96,363
富士見町	0	7,200	7,200	13,864	12,962	12,140	△ 34,393	△ 73,278	△ 109,697
原村	0	240	240	7,004	6,553	6,144	△ 20,772	△ 40,431	△ 58,864
辰野町	0	240	240	18,112	16,755	15,574	△ 54,097	△ 104,362	△ 151,084
箕輪町	0	50	50	24,374	23,122	21,891	△ 73,071	△ 142,437	△ 208,109
飯島町	0	750	750	1,133	747	619	△ 2,650	△ 4,892	△ 6,750
南箕輪村	0	504	504	7,038	5,582	4,793	△ 20,610	△ 37,357	△ 51,735
中川村	0	636	636	299	186	154	△ 262	△ 820	△ 1,284
宮田村	0	0	0	1,736	1,204	989	△ 5,209	△ 8,820	△ 11,787
松川町	0	1,092	1,092	717	440	367	△ 1,059	△ 2,380	△ 3,481
高森町	0	0	0	342	200	164	△ 1,025	△ 1,625	△ 2,119
阿南町	108	0	108	2	1	1	103	99	97
阿智村	0	0	0	1	1	1	△ 4	△ 7	△ 9
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	720	720	0	0	0	720	720	720
下條村	0	0	0	3	2	1	△ 8	△ 12	△ 16
売木村	0	1,920	1,920	0	0	0	1,920	1,920	1,920
天龍村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
泰阜村	0	0	0	4	3	2	△ 13	△ 21	△ 26
喬木村	0	1,248	1,248	188	106	89	684	367	101
豊丘村	0	14,040	14,040	208	117	97	13,415	13,064	12,771
大鹿村	0	0	0	70	43	36	△ 210	△ 340	△ 449
上松町	0	312	312	0	0	0	312	312	312
南木曾町	48	6,054	6,102	0	0	0	6,102	6,102	6,102
木祖村	0	0	0	39	22	18	△ 118	△ 185	△ 239
王滝村	0	1,600	1,600	0	0	0	1,600	1,599	1,599
大桑村	0	10,638	10,638	3	2	1	10,629	10,624	10,620
木曾町	120	120	240	8	5	3	217	202	192
麻績村	0	480	480	0	0	0	480	480	480
生坂村	0	1,100	1,100	2	1	1	1,095	1,092	1,090
山形村	0	300	300	288	167	137	△ 564	△ 1,065	△ 1,477
朝日村	0	3,000	3,000	148	84	70	2,556	2,304	2,094
筑北村	0	1,275	1,275	4	2	2	1,263	1,256	1,251
池田町	0	2,800	2,800	10	5	4	2,771	2,755	2,741
松川村	0	5,450	5,450	0	0	0	5,450	5,450	5,450
白馬村	108	1,500	1,608	0	0	0	1,608	1,608	1,608
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,000	9,000	13	9	6	8,960	8,933	8,916
小布施町	0	540	540	0	0	0	540	540	540
高山村	0	7,065	7,065	0	0	0	7,065	7,065	7,065
山ノ内町	0	2,280	2,280	0	0	0	2,280	2,280	2,280
木島平村	0	5,973	5,973	0	0	0	5,973	5,973	5,973
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	216	216	0	0	0	216	216	216
飯綱町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	16,500	240,105	256,605	298,815	265,621	245,828	△ 639,839	△ 1,436,703	△ 2,174,187

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
 数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-17 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)					
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	2,280	9,076	11,356	1	1	1	11,353	11,349	11,348
松本市	6,732	67,488	74,220	5,034	2,976	2,453	59,119	50,192	42,833
上田市	816	3,948	4,764	1	1	0	4,762	4,761	4,760
岡谷市	0	500	500	18,163	13,724	11,538	△ 53,989	△ 95,160	△ 129,774
飯田市	1,320	5,904	7,224	79,253	69,419	62,376	△ 230,534	△ 438,792	△ 625,921
諏訪市	1,692	1,440	3,132	27,139	22,178	19,240	△ 78,285	△ 144,819	△ 202,539
須坂市	0	936	936	0	0	0	936	936	936
小諸市	0	1,872	1,872	0	0	0	1,871	1,870	1,869
伊那市	1,548	204	1,752	52,789	46,338	41,695	△ 156,614	△ 295,629	△ 420,715
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	31,488	29,828	28,213	△ 91,464	△ 180,947	△ 265,585
中野市	252	7,380	7,632	0	0	0	7,632	7,632	7,632
大町市	432	6,048	6,480	0	0	0	6,480	6,479	6,479
飯山市	156	2,000	2,156	0	0	0	2,156	2,156	2,156
茅野市	0	5,688	5,688	10,937	7,825	6,529	△ 27,123	△ 50,600	△ 70,186
塩尻市	0	504	504	9,490	6,580	5,445	△ 27,965	△ 47,704	△ 64,039
佐久市	660	792	1,452	15	9	7	1,406	1,379	1,358
千曲市	0	4,524	4,524	0	0	0	4,523	4,522	4,521
東御市	0	680	680	0	0	0	680	680	680
安曇野市	0	11,100	11,100	182	113	91	10,554	10,214	9,941
小海町	96	0	96	0	0	0	95	94	94
川上村	0	6,000	6,000	0	0	0	6,000	6,000	6,000
南牧村	0	768	768	0	0	0	767	766	766
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	3,600	3,600	0	0	0	3,600	3,600	3,600
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0	△ 0
軽井沢町	132	1,050	1,182	0	0	0	1,181	1,181	1,180
御代田町	0	492	492	0	0	0	492	492	492
立科町	0	1,332	1,332	6	2	2	1,314	1,307	1,301
青木村	0	100	100	6	4	2	83	71	65
長和町	0	180	180	48	29	24	37	△ 48	△ 119
下諏訪町	0	816	816	1,892	1,316	1,092	△ 4,861	△ 8,809	△ 12,085
富士見町	0	7,200	7,200	1,037	656	542	4,089	2,123	497
原村	0	240	240	1,518	1,050	862	△ 4,313	△ 7,463	△ 10,050
辰野町	0	240	240	12,749	10,739	9,453	△ 38,008	△ 70,225	△ 98,583
箕輪町	0	50	50	23,551	21,958	20,526	△ 70,604	△ 136,477	△ 198,056
飯島町	0	750	750	8,889	8,197	7,608	△ 25,918	△ 50,510	△ 73,333
南箕輪村	0	504	504	11,610	10,219	9,205	△ 34,326	△ 64,982	△ 92,596
中川村	0	636	636	3,183	2,680	2,359	△ 8,913	△ 16,952	△ 24,030
宮田村	0	0	0	8,439	8,028	7,615	△ 25,318	△ 49,402	△ 72,245
松川町	0	1,092	1,092	8,936	7,582	6,700	△ 25,717	△ 48,462	△ 68,562
高森町	0	0	0	9,970	8,745	7,869	△ 29,910	△ 56,144	△ 79,751
阿南町	108	0	108	545	355	289	△ 1,526	△ 2,590	△ 3,457
阿智村	0	0	0	6,101	5,653	5,264	△ 18,303	△ 35,261	△ 51,053
平谷村	0	0	0	106	75	62	△ 317	△ 542	△ 726
根羽村	0	720	720	43	26	21	592	515	451
下條村	0	0	0	2,295	1,870	1,620	△ 6,886	△ 12,495	△ 17,354
売木村	0	1,920	1,920	15	8	7	1,876	1,851	1,831
天龍村	0	3,840	3,840	18	11	9	3,785	3,752	3,726
泰阜村	0	0	0	283	191	157	△ 850	△ 1,424	△ 1,896
喬木村	0	1,248	1,248	3,748	3,075	2,670	△ 9,995	△ 19,221	△ 27,232
豊丘村	0	14,040	14,040	3,641	2,938	2,532	3,118	△ 5,697	△ 13,294
大鹿村	0	0	0	13	8	6	△ 40	△ 63	△ 82
上松町	0	312	312	2,226	1,735	1,474	△ 6,365	△ 11,569	△ 15,991
南木曾町	48	6,054	6,102	1,539	1,167	982	1,485	△ 2,016	△ 4,963
木祖村	0	0	0	2,381	2,078	1,865	△ 7,143	△ 13,379	△ 18,973
王滝村	0	1,600	1,600	33	21	17	1,501	1,437	1,384
大桑村	0	10,638	10,638	1,822	1,443	1,233	5,173	843	△ 2,857
木曾町	120	120	240	3,918	2,891	2,417	△ 11,515	△ 20,189	△ 27,440
麻績村	0	480	480	0	0	0	480	480	480
生坂村	0	1,100	1,100	1	1	1	1,097	1,095	1,093
山形村	0	300	300	475	291	241	△ 1,125	△ 1,997	△ 2,721
朝日村	0	3,000	3,000	458	297	248	1,627	736	△ 8
筑北村	0	1,275	1,275	0	0	0	1,275	1,275	1,275
池田町	0	2,800	2,800	4	2	2	2,787	2,779	2,773
松川村	0	5,450	5,450	0	0	0	5,450	5,450	5,450
白馬村	108	1,500	1,608	0	0	0	1,608	1,608	1,608
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,000	9,000	0	0	0	9,000	9,000	9,000
小布施町	0	540	540	0	0	0	540	540	540
高山村	0	7,065	7,065	0	0	0	7,065	7,065	7,065
山ノ内町	0	2,280	2,280	0	0	0	2,280	2,280	2,280
木島平村	0	5,973	5,973	0	0	0	5,973	5,973	5,973
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	216	216	0	0	0	216	215	215
飯綱町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	16,500	240,105	256,605	355,993	304,333	272,565	△ 811,374	△ 1,724,372	△ 2,542,066

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 4.3-18 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)								
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)					
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後			
長野市	2,280	9,076	11,356	0	0	0	11,356	11,356	11,356			
松本市	6,732	67,488	74,220	0	0	0	74,219	74,219	74,219			
上田市	816	3,948	4,764	0	0	0	4,764	4,764	4,764			
岡谷市	0	500	500	3	2	1	490	484	480			
飯田市	1,320	5,904	7,224	4,279	2,597	2,162	△ 5,613	△ 13,405	△ 19,891			
諏訪市	1,692	1,440	3,132	16	10	7	3,084	3,053	3,032			
須坂市	0	936	936	0	0	0	936	936	936			
小諸市	0	1,872	1,872	0	0	0	1,872	1,872	1,872			
伊那市	1,548	204	1,752	4	3	2	1,739	1,730	1,725			
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	142	87	62	2,574	2,315	2,129			
中野市	252	7,380	7,632	0	0	0	7,632	7,632	7,632			
大町市	432	6,048	6,480	0	0	0	6,480	6,480	6,480			
飯山市	156	2,000	2,156	0	0	0	2,156	2,156	2,156			
茅野市	0	5,688	5,688	4	3	2	5,675	5,667	5,661			
塩尻市	0	504	504	0	0	0	504	504	504			
佐久市	660	792	1,452	0	0	0	1,452	1,452	1,452			
千曲市	0	4,524	4,524	0	0	0	4,524	4,524	4,524			
東御市	0	680	680	0	0	0	680	680	680			
安曇野市	0	11,100	11,100	0	0	0	11,100	11,100	11,100			
小海町	96	0	96	0	0	0	96	96	96			
川上村	0	6,000	6,000	0	0	0	6,000	6,000	6,000			
南牧村	0	768	768	0	0	0	768	768	768			
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
北相木村	0	3,600	3,600	0	0	0	3,600	3,600	3,600			
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
軽井沢町	132	1,050	1,182	0	0	0	1,182	1,182	1,182			
御代田町	0	492	492	0	0	0	492	492	492			
立科町	0	1,332	1,332	0	0	0	1,332	1,332	1,332			
青木村	0	100	100	0	0	0	100	100	100			
長和町	0	180	180	0	0	0	180	180	180			
下諏訪町	0	816	816	0	0	0	816	816	816			
富士見町	0	7,200	7,200	0	0	0	7,200	7,200	7,199			
原村	0	240	240	0	0	0	240	240	240			
辰野町	0	240	240	0	0	0	240	240	240			
箕輪町	0	50	50	44	28	21	△ 83	△ 166	△ 229			
飯島町	0	750	750	65	39	30	556	438	349			
南箕輪村	0	504	504	0	0	0	503	502	501			
中川村	0	636	636	19	12	9	578	541	514			
宮田村	0	0	0	6	4	2	△ 18	△ 31	△ 38			
松川町	0	1,092	1,092	157	92	75	621	344	118			
高森町	0	0	0	125	74	58	△ 376	△ 598	△ 771			
阿南町	108	0	108	9	6	4	80	63	51			
阿智村	0	0	0	254	150	125	△ 761	△ 1,211	△ 1,586			
平谷村	0	0	0	4	2	2	△ 11	△ 18	△ 24			
根羽村	0	720	720	0	0	0	720	719	719			
下條村	0	0	0	83	46	38	△ 249	△ 386	△ 499			
売木村	0	1,920	1,920	0	0	0	1,920	1,920	1,920			
天龍村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840			
泰阜村	0	0	0	8	4	3	△ 23	△ 36	△ 46			
喬木村	0	1,248	1,248	100	55	45	948	782	646			
豊丘村	0	14,040	14,040	70	41	33	13,831	13,709	13,609			
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上松町	0	312	312	59	34	27	135	33	△ 49			
南木曾町	48	6,054	6,102	2,778	2,359	2,087	△ 2,233	△ 9,311	△ 15,571			
木祖村	0	0	0	5	3	2	△ 14	△ 22	△ 28			
王滝村	0	1,600	1,600	51	30	25	1,447	1,356	1,280			
大桑村	0	10,638	10,638	760	532	441	8,358	6,761	5,438			
木曾町	120	120	240	303	184	151	△ 668	△ 1,221	△ 1,674			
麻績村	0	480	480	0	0	0	480	480	480			
生坂村	0	1,100	1,100	0	0	0	1,100	1,100	1,100			
山形村	0	300	300	0	0	0	300	300	300			
朝日村	0	3,000	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000			
筑北村	0	1,275	1,275	0	0	0	1,275	1,275	1,275			
池田町	0	2,800	2,800	0	0	0	2,800	2,800	2,800			
松川村	0	5,450	5,450	0	0	0	5,450	5,450	5,450			
白馬村	108	1,500	1,608	0	0	0	1,608	1,608	1,608			
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
坂城町	0	9,000	9,000	0	0	0	9,000	9,000	9,000			
小布施町	0	540	540	0	0	0	540	540	540			
高山村	0	7,065	7,065	0	0	0	7,065	7,065	7,065			
山ノ内町	0	2,280	2,280	0	0	0	2,280	2,280	2,280			
木島平村	0	5,973	5,973	0	0	0	5,973	5,973	5,973			
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
小川村	0	216	216	0	0	0	216	216	216			
飯綱町	0	500	500	0	0	0	500	500	500			
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	16,500	240,105	256,605	9,349	6,400	5,415	228,557	209,358	193,113			

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
 数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-19 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)					
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	2,280	9,076	11,356	0	0	0	11,356	11,356	11,356
松本市	6,732	67,488	74,220	2,540	1,441	1,163	66,599	62,276	58,788
上田市	816	3,948	4,764	0	0	0	4,764	4,764	4,764
岡谷市	0	500	500	1,662	974	807	△ 4,485	△ 7,408	△ 9,829
飯田市	1,320	5,904	7,224	3,106	1,828	1,520	△ 2,094	△ 7,577	△ 12,137
諏訪市	1,692	1,440	3,132	4,732	3,146	2,603	△ 11,064	△ 20,502	△ 28,312
須崎市	0	936	936	0	0	0	936	936	936
小諸市	0	1,872	1,872	0	0	0	1,871	1,870	1,870
伊那市	1,548	204	1,752	46,197	39,129	34,519	△ 136,840	△ 254,227	△ 357,784
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	23,569	20,120	17,825	△ 67,707	△ 128,067	△ 181,543
中野市	252	7,380	7,632	0	0	0	7,632	7,632	7,632
大町市	432	6,048	6,480	0	0	0	6,480	6,480	6,480
飯山市	156	2,000	2,156	0	0	0	2,156	2,156	2,156
茅野市	0	5,688	5,688	1,817	1,240	1,020	238	△ 3,483	△ 6,544
塩尻市	0	504	504	576	340	264	△ 1,225	△ 2,244	△ 3,035
佐久市	660	792	1,452	3	1	1	1,444	1,440	1,436
千曲市	0	4,524	4,524	0	0	0	4,524	4,524	4,524
東御市	0	680	680	0	0	0	680	680	680
安曇野市	0	11,100	11,100	12	8	5	11,063	11,039	11,024
小海町	96	0	96	0	0	0	96	96	96
川上村	0	6,000	6,000	0	0	0	6,000	6,000	6,000
南牧村	0	768	768	0	0	0	768	768	768
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	3,600	3,600	0	0	0	3,600	3,600	3,600
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	132	1,050	1,182	0	0	0	1,182	1,181	1,181
御代田町	0	492	492	0	0	0	492	492	492
立科町	0	1,332	1,332	0	0	0	1,332	1,332	1,332
青木村	0	100	100	0	0	0	100	100	100
長和町	0	180	180	0	0	0	179	179	179
下諏訪町	0	816	816	104	62	50	503	318	168
富士見町	0	7,200	7,200	58	34	27	7,027	6,926	6,843
原村	0	240	240	92	53	43	△ 36	△ 196	△ 324
辰野町	0	240	240	2,312	1,613	1,342	△ 6,697	△ 11,536	△ 15,564
箕輪町	0	50	50	17,255	14,619	12,918	△ 51,715	△ 95,572	△ 134,327
飯島町	0	750	750	3,084	2,267	1,892	△ 8,503	△ 15,305	△ 20,981
南箕輪村	0	504	504	9,659	8,106	7,112	△ 28,472	△ 52,790	△ 74,127
中川村	0	636	636	415	269	222	△ 608	△ 1,415	△ 2,082
宮田村	0	0	0	6,394	5,510	4,910	△ 19,182	△ 35,712	△ 50,441
松川町	0	1,092	1,092	1,057	675	562	△ 2,079	△ 4,103	△ 5,788
高森町	0	0	0	1,372	899	743	△ 4,116	△ 6,813	△ 9,043
阿南町	108	0	108	0	0	0	108	108	108
阿智村	0	0	0	60	35	28	△ 180	△ 286	△ 371
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	720	720	0	0	0	720	720	720
下條村	0	0	0	7	4	3	△ 20	△ 32	△ 41
赤木村	0	1,920	1,920	0	0	0	1,920	1,920	1,920
天龍村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	1,248	1,248	138	76	63	834	607	419
豊丘村	0	14,040	14,040	251	141	118	13,288	12,865	12,509
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	312	312	500	324	268	△ 1,189	△ 2,161	△ 2,965
南木曾町	48	6,054	6,102	1,823	1,422	1,205	632	△ 3,632	△ 7,247
木祖村	0	0	0	598	412	338	△ 1,794	△ 3,031	△ 4,045
王滝村	0	1,600	1,600	29	17	14	1,514	1,464	1,423
大桑村	0	10,638	10,638	3,142	2,770	2,501	1,213	△ 7,098	△ 14,600
木曾町	120	120	240	1,329	871	718	△ 3,747	△ 6,361	△ 8,514
麻績村	0	480	480	0	0	0	480	480	480
生坂村	0	1,100	1,100	0	0	0	1,100	1,100	1,100
山形村	0	300	300	22	14	9	235	194	167
朝日村	0	3,000	3,000	4	3	2	2,987	2,979	2,974
筑北村	0	1,275	1,275	0	0	0	1,275	1,275	1,275
池田町	0	2,800	2,800	0	0	0	2,800	2,800	2,800
松川村	0	5,450	5,450	0	0	0	5,450	5,450	5,450
白馬村	108	1,500	1,608	0	0	0	1,608	1,608	1,608
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,000	9,000	0	0	0	9,000	9,000	9,000
小布施町	0	540	540	0	0	0	540	540	540
高山村	0	7,065	7,065	0	0	0	7,065	7,065	7,065
山ノ内町	0	2,280	2,280	0	0	0	2,280	2,280	2,280
木島平村	0	5,973	5,973	0	0	0	5,973	5,973	5,973
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	216	216	0	0	0	216	216	216
飯綱町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
栄村	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0	△ 0
合計	16,500	240,105	256,605	133,919	108,424	94,816	△ 145,151	△ 470,424	△ 754,872

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-20 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)					
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	2,280	9,076	11,356	1	1	0	11,354	11,352	11,351
松本市	6,732	67,488	74,220	25,707	17,047	14,076	△ 2,901	△ 54,043	△ 96,270
上田市	816	3,948	4,764	0	0	0	4,763	4,761	4,761
岡谷市	0	500	500	13,676	9,869	8,183	△ 40,529	△ 70,135	△ 94,684
飯田市	1,320	5,904	7,224	0	0	0	7,224	7,224	7,224
諏訪市	1,692	1,440	3,132	12,407	8,991	7,485	△ 34,090	△ 61,063	△ 83,519
須坂市	0	936	936	0	0	0	936	936	936
小諸市	0	1,872	1,872	0	0	0	1,872	1,872	1,872
伊那市	1,548	204	1,752	12,101	8,576	7,119	△ 34,551	△ 60,280	△ 81,638
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	1,107	626	526	△ 322	△ 2,199	△ 3,776
中野市	252	7,380	7,632	0	0	0	7,632	7,632	7,632
大町市	432	6,048	6,480	4	3	2	6,467	6,459	6,453
飯山市	156	2,000	2,156	0	0	0	2,156	2,156	2,156
茅野市	0	5,688	5,688	2,393	1,577	1,282	△ 1,492	△ 6,223	△ 10,070
塩尻市	0	504	504	18,972	13,955	11,608	△ 56,413	△ 98,279	△ 133,103
佐久市	660	792	1,452	0	0	0	1,452	1,452	1,452
千曲市	0	4,524	4,524	5	3	2	4,510	4,501	4,495
東御市	0	680	680	0	0	0	680	680	680
安曇野市	0	11,100	11,100	8,305	5,381	4,434	△ 13,814	△ 29,956	△ 43,258
小海町	96	0	96	0	0	0	96	96	96
川上村	0	6,000	6,000	0	0	0	6,000	6,000	6,000
南牧村	0	768	768	0	0	0	768	768	768
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	3,600	3,600	0	0	0	3,600	3,600	3,600
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	132	1,050	1,182	0	0	0	1,182	1,182	1,182
御代田町	0	492	492	0	0	0	492	492	492
立科町	0	1,332	1,332	0	0	0	1,332	1,332	1,332
青木村	0	100	100	8	5	3	75	60	50
長和町	0	180	180	2	1	1	175	172	169
下諏訪町	0	816	816	1,161	767	631	△ 2,666	△ 4,966	△ 6,859
富士見町	0	7,200	7,200	45	26	21	7,066	6,987	6,923
原村	0	240	240	113	66	53	△ 99	△ 297	△ 458
辰野町	0	240	240	6,695	5,053	4,265	△ 19,846	△ 35,005	△ 47,800
箕輪町	0	50	50	14,268	11,701	10,181	△ 42,755	△ 77,858	△ 108,401
飯島町	0	750	750	189	107	87	184	△ 135	△ 398
南箕輪村	0	504	504	4,151	2,989	2,476	△ 11,949	△ 20,917	△ 28,345
中川村	0	636	636	6	4	3	618	606	597
宮田村	0	0	0	234	128	107	△ 702	△ 1,086	△ 1,406
松川町	0	1,092	1,092	9	6	4	1,064	1,048	1,034
高森町	0	0	0	8	5	4	△ 25	△ 39	△ 51
阿南町	108	0	108	0	0	0	108	108	108
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	720	720	0	0	0	720	720	720
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	1,920	1,920	0	0	0	1,920	1,920	1,920
天龍村	0	3,840	3,840	0	0	0	3,840	3,840	3,840
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	1,248	1,248	0	0	0	1,248	1,248	1,248
豊丘村	0	14,040	14,040	0	0	0	14,039	14,038	14,037
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	312	312	112	61	50	△ 23	△ 206	△ 357
南木曾町	48	6,054	6,102	0	0	0	6,102	6,102	6,102
木祖村	0	0	0	3,046	2,958	2,854	△ 9,138	△ 18,011	△ 26,575
王滝村	0	1,600	1,600	17	11	9	1,549	1,516	1,491
大桑村	0	10,638	10,638	53	31	26	10,478	10,384	10,307
木曾町	120	120	240	4,169	3,188	2,701	△ 12,266	△ 21,831	△ 29,933
麻績村	0	480	480	0	0	0	480	480	480
生坂村	0	1,100	1,100	3	2	1	1,092	1,087	1,084
山形村	0	300	300	2,331	1,673	1,383	△ 6,692	△ 11,711	△ 15,860
朝日村	0	3,000	3,000	992	695	570	23	△ 2,062	△ 3,773
筑北村	0	1,275	1,275	0	0	0	1,275	1,275	1,275
池田町	0	2,800	2,800	74	45	36	2,578	2,442	2,334
松川村	0	5,450	5,450	18	11	8	5,395	5,362	5,337
白馬村	108	1,500	1,608	0	0	0	1,608	1,608	1,608
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,000	9,000	0	0	0	9,000	9,000	9,000
小布施町	0	540	540	0	0	0	540	540	540
高山村	0	7,065	7,065	0	0	0	7,065	7,065	7,065
山ノ内町	0	2,280	2,280	0	0	0	2,280	2,280	2,280
木島平村	0	5,973	5,973	0	0	0	5,973	5,973	5,973
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	216	216	0	0	0	216	216	216
飯綱町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	16,500	240,105	256,605	132,384	95,561	80,193	△ 140,547	△ 427,231	△ 667,810

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-21 想定東海地震での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			想定東海地震					
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	2,280	9,076	11,356	0	0	0	11,356	11,356	11,356
松本市	6,732	67,488	74,220	217	143	83	73,569	73,139	72,890
上田市	816	3,948	4,764	0	0	0	4,764	4,764	4,764
岡谷市	0	500	500	305	180	135	△ 415	△ 955	△ 1,362
飯田市	1,320	5,904	7,224	7,023	4,321	3,600	△ 13,844	△ 26,808	△ 37,608
諏訪市	1,692	1,440	3,132	656	373	304	1,165	46	△ 867
須坂市	0	936	936	0	0	0	936	936	936
小諸市	0	1,872	1,872	0	0	0	1,872	1,872	1,872
伊那市	1,548	204	1,752	1,157	637	523	△ 1,719	△ 3,630	△ 5,198
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	792	427	355	624	△ 656	△ 1,722
中野市	252	7,380	7,632	0	0	0	7,632	7,632	7,632
大町市	432	6,048	6,480	0	0	0	6,480	6,480	6,480
飯山市	156	2,000	2,156	0	0	0	2,156	2,156	2,156
茅野市	0	5,688	5,688	232	147	103	4,993	4,554	4,244
塩尻市	0	504	504	84	55	35	251	87	△ 20
佐久市	660	792	1,452	1	1	0	1,450	1,448	1,447
千曲市	0	4,524	4,524	0	0	0	4,524	4,524	4,524
東御市	0	680	680	0	0	0	680	680	680
安曇野市	0	11,100	11,100	16	11	5	11,053	11,021	11,004
小海町	96	0	96	0	0	0	96	96	96
川上村	0	6,000	6,000	45	27	21	5,865	5,785	5,722
南牧村	0	768	768	25	15	12	692	647	611
南相木村	0	0	0	0	0	0	△ 1	△ 1	△ 1
北相木村	0	3,600	3,600	0	0	0	3,600	3,600	3,600
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	132	1,050	1,182	0	0	0	1,182	1,182	1,182
御代田町	0	492	492	0	0	0	492	492	492
立科町	0	1,332	1,332	0	0	0	1,332	1,332	1,332
青木村	0	100	100	0	0	0	100	100	100
長和町	0	180	180	0	0	0	180	180	180
下諏訪町	0	816	816	50	29	22	667	580	514
富士見町	0	7,200	7,200	287	163	133	6,338	5,850	5,451
原村	0	240	240	137	78	64	△ 171	△ 405	△ 596
辰野町	0	240	240	100	58	46	△ 61	△ 234	△ 372
箕輪町	0	50	50	703	385	320	△ 2,060	△ 3,213	△ 4,174
飯島町	0	750	750	376	215	179	△ 379	△ 1,024	△ 1,562
南箕輪村	0	504	504	328	181	150	△ 480	△ 1,024	△ 1,474
中川村	0	636	636	151	84	70	182	△ 69	△ 280
宮田村	0	0	0	151	88	71	△ 454	△ 718	△ 932
松川町	0	1,092	1,092	671	402	339	△ 920	△ 2,124	△ 3,142
高森町	0	0	0	1,111	702	585	△ 3,334	△ 5,440	△ 7,195
阿南町	108	0	108	226	135	113	△ 569	△ 974	△ 1,313
阿智村	0	0	0	101	58	48	△ 302	△ 477	△ 620
平谷村	0	0	0	13	7	6	△ 39	△ 61	△ 79
根羽村	0	720	720	31	18	15	626	572	528
下條村	0	0	0	101	55	46	△ 304	△ 470	△ 607
売木村	0	1,920	1,920	13	7	6	1,880	1,858	1,840
天龍村	0	3,840	3,840	47	27	23	3,700	3,619	3,550
泰阜村	0	0	0	56	33	27	△ 169	△ 269	△ 351
喬木村	0	1,248	1,248	249	143	121	500	70	△ 292
豊丘村	0	14,040	14,040	496	308	257	12,552	11,628	10,857
大鹿村	0	0	0	27	15	13	△ 82	△ 127	△ 165
上松町	0	312	312	0	0	0	312	311	311
南木曾町	48	6,054	6,102	33	19	15	6,003	5,946	5,900
木祖村	0	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0	△ 0
王滝村	0	1,600	1,600	0	0	0	1,599	1,599	1,598
大桑村	0	10,638	10,638	16	10	7	10,589	10,558	10,536
木曾町	120	120	240	32	19	15	145	87	43
麻績村	0	480	480	0	0	0	480	480	480
生坂村	0	1,100	1,100	0	0	0	1,100	1,100	1,100
山形村	0	300	300	23	14	10	232	189	159
朝日村	0	3,000	3,000	8	5	4	2,975	2,959	2,948
筑北村	0	1,275	1,275	0	0	0	1,275	1,275	1,275
池田町	0	2,800	2,800	0	0	0	2,800	2,800	2,800
松川村	0	5,450	5,450	0	0	0	5,450	5,450	5,450
白馬村	108	1,500	1,608	0	0	0	1,608	1,608	1,608
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,000	9,000	0	0	0	9,000	9,000	9,000
小布施町	0	540	540	0	0	0	540	540	540
高山村	0	7,065	7,065	0	0	0	7,065	7,065	7,065
山ノ内町	0	2,280	2,280	0	0	0	2,280	2,280	2,280
木島平村	0	5,973	5,973	0	0	0	5,973	5,973	5,973
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	216	216	0	0	0	216	216	216
飯綱町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	16,500	240,105	256,605	16,091	9,597	7,884	208,333	179,543	155,892

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
 数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-22 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			南海トラフ巨大地震(基本ケース)					
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	2,280	9,076	11,356	13	9	5	11,317	11,290	11,274
松本市	6,732	67,488	74,220	4,522	2,482	2,055	60,653	53,208	47,043
上田市	816	3,948	4,764	0	0	0	4,763	4,763	4,763
岡谷市	0	500	500	1,354	752	624	△ 3,563	△ 5,820	△ 7,693
飯田市	1,320	5,904	7,224	12,808	8,431	6,946	△ 31,199	△ 56,492	△ 77,330
諏訪市	1,692	1,440	3,132	1,785	1,028	863	△ 2,224	△ 5,309	△ 7,899
須坂市	0	936	936	0	0	0	936	936	936
小諸市	0	1,872	1,872	414	243	193	630	△ 97	△ 675
伊那市	1,548	204	1,752	3,547	2,128	1,773	△ 8,889	△ 15,274	△ 20,592
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	3,937	2,586	2,133	△ 8,811	△ 16,568	△ 22,967
中野市	252	7,380	7,632	0	0	0	7,632	7,632	7,632
大町市	432	6,048	6,480	0	0	0	6,480	6,479	6,479
飯山市	156	2,000	2,156	0	0	0	2,156	2,156	2,156
茅野市	0	5,688	5,688	1,197	667	552	2,096	95	△ 1,560
塩尻市	0	504	504	1,171	651	537	△ 3,010	△ 4,965	△ 6,574
佐久市	660	792	1,452	426	249	194	173	△ 573	△ 1,156
千曲市	0	4,524	4,524	0	0	0	4,524	4,524	4,524
東御市	0	680	680	0	0	0	679	678	678
安曇野市	0	11,100	11,100	585	351	279	9,344	8,291	7,454
小海町	96	0	96	32	18	15	△ 1	△ 56	△ 100
川上村	0	6,000	6,000	74	40	33	5,777	5,656	5,556
南牧村	0	768	768	294	189	157	△ 115	△ 683	△ 1,154
南相木村	0	0	0	11	7	5	△ 33	△ 53	△ 69
北相木村	0	3,600	3,600	2	2	1	3,593	3,588	3,585
佐久穂町	0	0	0	30	17	13	△ 89	△ 141	△ 180
軽井沢町	132	1,050	1,182	197	120	97	592	232	△ 60
御代田町	0	492	492	246	138	114	△ 246	△ 660	△ 1,000
立科町	0	1,332	1,332	0	0	0	1,332	1,332	1,332
青木村	0	100	100	7	4	2	80	67	60
長和町	0	180	180	0	0	0	180	180	180
下諏訪町	0	816	816	194	110	91	235	△ 94	△ 366
富士見町	0	7,200	7,200	657	381	321	5,229	4,087	3,124
原村	0	240	240	255	142	119	△ 526	△ 951	△ 1,307
辰野町	0	240	240	478	303	245	△ 1,194	△ 2,104	△ 2,839
箕輪町	0	50	50	2,762	1,816	1,499	△ 8,236	△ 13,685	△ 18,181
飯島町	0	750	750	2,387	1,678	1,375	△ 6,411	△ 11,444	△ 15,567
南箕輪村	0	504	504	789	463	389	△ 1,864	△ 3,254	△ 4,422
中川村	0	636	636	658	444	365	△ 1,339	△ 2,672	△ 3,768
宮田村	0	0	0	330	184	157	△ 990	△ 1,541	△ 2,012
松川町	0	1,092	1,092	2,799	1,947	1,595	△ 7,304	△ 13,144	△ 17,929
高森町	0	0	0	2,089	1,414	1,164	△ 6,266	△ 10,508	△ 14,000
阿南町	108	0	108	227	137	114	△ 572	△ 981	△ 1,325
阿智村	0	0	0	158	91	76	△ 474	△ 747	△ 975
平谷村	0	0	0	11	6	5	△ 34	△ 53	△ 69
根羽村	0	720	720	19	11	9	662	630	604
下條村	0	0	0	104	56	47	△ 312	△ 480	△ 620
売木村	0	1,920	1,920	13	7	6	1,882	1,862	1,844
天龍村	0	3,840	3,840	36	21	17	3,731	3,669	3,617
泰阜村	0	0	0	46	26	21	△ 137	△ 214	△ 278
喬木村	0	1,248	1,248	433	268	223	△ 52	△ 857	△ 1,527
豊丘村	0	14,040	14,040	962	646	531	11,153	9,214	7,623
大鹿村	0	0	0	41	25	21	△ 124	△ 198	△ 260
上松町	0	312	312	17	11	6	262	230	210
南木曾町	48	6,054	6,102	47	27	22	5,960	5,878	5,813
木祖村	0	0	0	15	9	7	△ 44	△ 71	△ 92
王滝村	0	1,600	1,600	0	0	0	1,599	1,599	1,599
大桑村	0	10,638	10,638	66	39	31	10,439	10,323	10,229
木曾町	120	120	240	51	30	22	87	△ 3	△ 70
麻績村	0	480	480	0	0	0	480	480	480
生坂村	0	1,100	1,100	0	0	0	1,100	1,100	1,100
山形村	0	300	300	120	71	57	△ 59	△ 273	△ 445
朝日村	0	3,000	3,000	67	39	31	2,799	2,682	2,588
筑北村	0	1,275	1,275	0	0	0	1,275	1,275	1,275
池田町	0	2,800	2,800	1	0	0	2,798	2,797	2,797
松川村	0	5,450	5,450	1	0	0	5,448	5,446	5,446
白馬村	108	1,500	1,608	0	0	0	1,608	1,608	1,608
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	9,000	9,000	0	0	0	9,000	9,000	9,000
小布施町	0	540	540	0	0	0	540	540	540
高山村	0	7,065	7,065	0	0	0	7,065	7,065	7,065
山ノ内町	0	2,280	2,280	0	0	0	2,280	2,280	2,280
木島平村	0	5,973	5,973	0	0	0	5,973	5,973	5,973
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	216	216	0	0	0	216	216	216
飯綱町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	16,500	240,105	256,605	48,487	30,515	25,159	111,143	19,597	△ 55,880

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
 数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-23 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での飲料水過不足量

市町村名	備蓄飲料水(リットル)			南海トラフ巨大地震(陸側ケース)					
	県	市町村	合計	断水人口			飲料水過不足量(リットル)		
				1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	2,280	9,076	11,356	1,991	1,207	915	5,382	1,761	△ 984
松本市	6,732	67,488	74,220	27,127	17,715	14,574	△ 7,162	△ 60,308	△ 104,030
上田市	816	3,948	4,764	3,521	1,941	1,606	△ 5,798	△ 11,622	△ 16,442
岡谷市	0	500	500	13,227	9,406	7,772	△ 39,180	△ 67,399	△ 90,715
飯田市	1,320	5,904	7,224	65,374	54,480	47,662	△ 188,897	△ 352,337	△ 495,322
諏訪市	1,692	1,440	3,132	17,609	13,289	11,187	△ 49,696	△ 89,562	△ 123,125
須坂市	0	936	936	62	39	28	749	632	548
小諸市	0	1,872	1,872	671	383	314	△ 140	△ 1,289	△ 2,230
伊那市	1,548	204	1,752	28,862	22,327	18,956	△ 84,833	△ 151,815	△ 208,682
駒ヶ根市	0	3,000	3,000	12,831	9,720	8,201	△ 35,493	△ 64,654	△ 89,257
中野市	252	7,380	7,632	5	3	2	7,617	7,607	7,600
大町市	432	6,048	6,480	316	189	154	5,531	4,965	4,502
飯山市	156	2,000	2,156	0	0	0	2,156	2,156	2,156
茅野市	0	5,688	5,688	8,417	5,711	4,721	△ 19,563	△ 36,695	△ 50,859
塩尻市	0	504	504	11,141	7,616	6,229	△ 32,920	△ 55,769	△ 74,456
佐久市	660	792	1,452	2,131	1,173	972	△ 4,940	△ 8,460	△ 11,376
千曲市	0	4,524	4,524	813	465	380	2,085	690	△ 451
東御市	0	680	680	372	219	178	△ 437	△ 1,093	△ 1,628
安曇野市	0	11,100	11,100	2,919	1,634	1,370	2,343	△ 2,558	△ 6,669
小海町	96	0	96	56	32	26	△ 71	△ 167	△ 244
川上村	0	6,000	6,000	321	198	164	5,038	4,443	3,950
南牧村	0	768	768	326	214	177	△ 209	△ 850	△ 1,381
南相木村	0	0	0	19	11	9	△ 57	△ 89	△ 114
北相木村	0	3,600	3,600	9	5	4	3,573	3,556	3,543
佐久穂町	0	0	0	154	88	72	△ 462	△ 727	△ 943
軽井沢町	132	1,050	1,182	229	139	112	494	78	△ 257
御代田町	0	492	492	251	147	118	△ 261	△ 701	△ 1,055
立科町	0	1,332	1,332	288	165	138	467	△ 27	△ 442
青木村	0	100	100	117	64	53	△ 250	△ 442	△ 602
長和町	0	180	180	104	60	48	△ 131	△ 310	△ 455
下諏訪町	0	816	816	1,107	704	574	△ 2,504	△ 4,614	△ 6,335
富士見町	0	7,200	7,200	3,698	2,608	2,144	△ 3,893	△ 11,715	△ 18,148
原村	0	240	240	1,858	1,310	1,075	△ 5,335	△ 9,267	△ 12,492
辰野町	0	240	240	3,481	2,486	2,078	△ 10,202	△ 17,660	△ 23,895
箕輪町	0	50	50	16,372	13,677	11,982	△ 49,067	△ 90,096	△ 126,043
飯島町	0	750	750	4,239	3,281	2,791	△ 11,966	△ 21,808	△ 30,181
南箕輪村	0	504	504	7,472	5,987	5,154	△ 21,911	△ 39,873	△ 55,334
中川村	0	636	636	2,369	1,880	1,612	△ 6,472	△ 12,111	△ 16,947
宮田村	0	0	0	2,715	1,971	1,644	△ 8,146	△ 14,061	△ 18,992
松川町	0	1,092	1,092	6,839	5,478	4,706	△ 19,424	△ 35,857	△ 49,975
高森町	0	0	0	6,926	5,595	4,826	△ 20,779	△ 37,565	△ 52,044
阿南町	108	0	108	3,178	2,665	2,344	△ 9,426	△ 17,420	△ 24,453
阿智村	0	0	0	2,279	1,709	1,441	△ 6,837	△ 11,963	△ 16,286
平谷村	0	0	0	209	167	144	△ 628	△ 1,130	△ 1,562
根羽村	0	720	720	402	310	263	△ 486	△ 1,415	△ 2,203
下條村	0	0	0	2,565	2,131	1,863	△ 7,695	△ 14,090	△ 19,678
売木村	0	1,920	1,920	251	196	167	1,168	580	78
天龍村	0	3,840	3,840	741	617	541	1,616	△ 233	△ 1,855
黍阜村	0	0	0	933	747	641	△ 2,798	△ 5,038	△ 6,959
喬木村	0	1,248	1,248	3,324	2,663	2,287	△ 8,724	△ 16,713	△ 23,575
豊丘村	0	14,040	14,040	3,761	3,060	2,646	2,758	△ 6,422	△ 14,362
大鹿村	0	0	0	289	207	172	△ 867	△ 1,487	△ 2,002
上松町	0	312	312	440	278	233	△ 1,009	△ 1,844	△ 2,543
南木曾町	48	6,054	6,102	540	357	292	4,481	3,411	2,536
木祖村	0	0	0	149	88	74	△ 447	△ 712	△ 933
王滝村	0	1,600	1,600	36	21	18	1,491	1,428	1,375
大桑村	0	10,638	10,638	538	359	297	9,025	7,948	7,058
木曾町	120	120	240	1,026	655	542	△ 2,839	△ 4,804	△ 6,430
麻績村	0	480	480	69	37	31	274	162	70
生坂村	0	1,100	1,100	28	16	13	1,017	969	929
山形村	0	300	300	328	186	159	△ 683	△ 1,241	△ 1,717
朝日村	0	3,000	3,000	247	151	126	2,259	1,808	1,428
筑北村	0	1,275	1,275	103	56	46	965	798	660
池田町	0	2,800	2,800	156	92	74	2,333	2,058	1,835
松川村	0	5,450	5,450	108	65	54	5,125	4,930	4,769
白鳥村	108	1,500	1,608	19	12	8	1,551	1,515	1,491
小谷村	0	0	0	2	1	0	△ 5	△ 7	△ 9
坂城町	0	9,000	9,000	285	162	132	8,146	7,660	7,265
小布施町	0	540	540	2	1	1	534	530	528
高山村	0	7,065	7,065	0	0	0	7,065	7,064	7,064
山ノ内町	0	2,280	2,280	0	0	0	2,280	2,280	2,280
木島平村	0	5,973	5,973	0	0	0	5,973	5,973	5,973
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	216	216	0	0	0	216	216	216
飯綱町	0	500	500	0	0	0	500	500	500
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	16,500	240,105	256,605	278,345	210,624	179,338	△ 578,430	△ 1,210,302	△ 1,748,318

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

内閣府（2013）の手法を参考に、各地震ケースにおける飲料水の過不足量を、断水人口をもとに算出した（表 4.3-24）。

飲料水では、阿寺断層帯（主部南部）の地震、想定東海地震、南海トラフ巨大地震（基本ケース）の3地震以外で1日目から飲料水が不足している。

表 4.3-24 各地震での飲料水過不足量のまとめ表

地震	断水人口			飲料水過不足量(リットル)		
	1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	461,278	409,394	373,415	△ 1,127,228	△ 2,355,410	△ 3,475,654
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	999,959	871,954	790,185	△ 2,743,271	△ 5,359,132	△ 7,729,688
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	242,063	182,143	154,675	△ 469,584	△ 1,016,013	△ 1,480,037
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	298,815	265,621	245,828	△ 639,839	△ 1,436,703	△ 2,174,187
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	355,993	304,333	272,565	△ 811,374	△ 1,724,372	△ 2,542,066
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	9,349	6,400	5,415	228,557	209,358	193,113
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	133,919	108,424	94,816	△ 145,151	△ 470,424	△ 754,872
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	132,384	95,561	80,193	△ 140,547	△ 427,231	△ 667,810
想定東海地震	16,091	9,597	7,884	208,333	179,543	155,892
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	48,487	30,515	25,159	111,143	19,597	△ 55,880
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	278,345	210,624	179,338	△ 578,430	△ 1,210,302	△ 1,748,318

注) 飲料水過不足量の△は不足量を、正の数は需要量を上回る給水可能量を示す。

#### 4.3-4 生活必需品（毛布）不足の想定結果

冬 18 時・強風時の地震ケース毎の結果を表に示す。内閣府（2013）の手法より、生活必需品不足の対象を毛布とし、住居を失った避難所避難者（1 日後の避難所避難者に相当）の需要（1 人 2 枚）から不足分を想定する。2 日後・3 日後の避難所避難者についても示す。

表 4.3-25 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）での毛布の過不足量

市町村名	毛布(枚)	長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)					
		避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	43,079	67,205	64,874	△ 67,618	△ 115,869	△ 111,209
松本市	12,173	0	19	14	12,172	12,136	12,144
上田市	1,270	9	278	232	1,252	714	807
岡谷市	5,444	0	4	3	5,444	5,437	5,438
飯田市	6,068	0	0	0	6,068	6,068	6,068
諏訪市	910	0	11	9	910	887	892
須坂市	3,510	308	1,788	1,546	2,894	△ 67	419
小諸市	80	0	2	1	80	76	77
伊那市	3,204	0	0	0	3,204	3,204	3,204
駒ヶ根市	670	0	0	0	670	670	670
中野市	2,407	474	1,857	1,634	1,459	△ 1,307	△ 861
大町市	609	36	155	133	536	299	343
飯山市	200	953	2,502	2,322	△ 1,706	△ 4,804	△ 4,445
茅野市	3,750	0	2	1	3,750	3,747	3,747
塩尻市	3,070	0	0	0	3,070	3,070	3,070
佐久市	11,600	0	1	1	11,600	11,598	11,598
千曲市	700	903	4,351	3,889	△ 1,107	△ 8,001	△ 7,079
東御市	114	0	10	8	114	93	98
安曇野市	2,780	0	21	17	2,779	2,737	2,746
小海町	100	0	0	0	100	100	100
川上村	390	0	0	0	390	390	390
南牧村	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	300	0	0	0	300	300	300
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	1,000	0	1	1	1,000	997	998
御代田町	400	0	2	1	400	395	398
立科町	100	0	2	1	100	96	97
青木村	0	4	73	61	△ 8	△ 146	△ 121
長和町	0	0	1	1	0	△ 2	△ 2
下諏訪町	1,200	0	0	0	1,200	1,199	1,200
富士見町	100	0	0	0	100	100	100
原村	200	0	0	0	200	200	200
辰野町	200	0	0	0	200	200	200
箕輪町	350	0	0	0	350	350	350
飯島町	440	0	0	0	440	440	440
南箕輪村	150	0	0	0	150	150	150
中川村	1,190	0	0	0	1,190	1,190	1,190
富田村	600	0	0	0	600	600	600
松川町	570	0	0	0	570	570	570
高森町	929	0	0	0	929	929	929
阿南町	151	0	0	0	151	151	151
阿智村	2,000	0	0	0	2,000	2,000	2,000
平谷村	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	100	0	0	0	100	100	100
下條村	280	0	0	0	280	280	280
売木村	10	0	0	0	10	10	10
天龍村	220	0	0	0	220	220	220
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	420	0	0	0	420	420	420
豊丘村	600	0	0	0	600	600	600
大鹿村	550	0	0	0	550	550	550
上松町	100	0	0	0	100	100	100
南木曾町	21	0	0	0	21	21	21
木祖村	90	0	0	0	90	90	90
王滝村	150	0	0	0	150	150	150
大桑村	650	0	0	0	650	650	650
木曾町	38	0	0	0	38	38	38
麻績村	30	4	46	38	22	△ 62	△ 46
生坂村	314	2	9	7	311	296	299
山形村	100	0	0	0	100	100	100
朝日村	740	0	0	0	740	740	740
筑北村	158	4	40	34	150	77	90
池田町	100	1	17	14	98	66	72
松川村	268	0	10	8	268	247	251
白馬村	66	18	199	167	30	△ 332	△ 268
小谷村	0	31	90	80	△ 62	△ 180	△ 160
坂城町	810	8	173	144	795	465	522
小布施町	369	91	497	434	186	△ 626	△ 499
高山村	355	9	142	119	337	71	117
山ノ内町	130	2	53	44	127	24	41
木島平村	0	143	417	380	△ 286	△ 833	△ 760
野沢温泉村	0	15	121	103	△ 31	△ 242	△ 206
信濃町	280	311	835	766	△ 341	△ 1,390	△ 1,252
小川村	0	685	778	766	△ 1,371	△ 1,556	△ 1,532
飯綱町	0	1,329	2,144	2,079	△ 2,658	△ 4,288	△ 4,159
栄村	3,000	2	19	16	2,995	2,962	2,968
合計	97,418	48,423	83,876	79,952	572	△ 70,335	△ 62,485

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第 1 位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 4.3-26 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での毛布の過不足量

市町村名	毛布(枚) 市町村	糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)					
		避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	18,685	31,201	29,013	△ 18,829	△ 43,863	△ 39,487
松本市	12,173	30,271	44,438	42,978	△ 48,369	△ 76,703	△ 73,782
上田市	1,270	6,672	15,161	14,028	△ 12,074	△ 29,053	△ 26,786
岡谷市	5,444	8,288	11,381	11,178	△ 11,132	△ 17,319	△ 16,913
飯田市	6,068	1	62	49	6,066	5,944	5,970
諏訪市	910	12,945	14,403	14,333	△ 24,980	△ 27,896	△ 27,757
須坂市	3,510	56	393	334	3,399	2,724	2,842
小諸市	80	25	391	326	30	△ 701	△ 572
伊那市	3,204	851	2,403	2,130	1,502	△ 1,602	△ 1,057
駒ヶ根市	670	42	476	403	586	△ 281	△ 136
中野市	2,407	13	218	182	2,382	1,971	2,042
大町市	609	1,930	3,685	3,461	△ 3,251	△ 6,760	△ 6,313
飯山市	200	0	29	24	199	141	152
茅野市	3,750	4,125	8,578	8,245	△ 4,500	△ 13,406	△ 12,740
塩尻市	3,070	368	3,136	2,720	2,334	△ 3,203	△ 2,371
佐久市	11,600	51	557	471	11,498	10,485	10,657
千曲市	700	3,777	8,369	7,917	△ 6,854	△ 16,038	△ 15,133
東御市	114	46	631	528	21	△ 1,149	△ 943
安曇野市	2,780	5,466	12,330	11,609	△ 8,153	△ 21,880	△ 20,437
小海町	100	0	2	2	100	95	96
川上村	390	0	3	2	390	384	385
南牧村	0	0	6	5	△ 0	△ 12	△ 10
南相木村	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
北相木村	300	0	0	0	300	300	300
佐久穂町	0	1	21	18	△ 2	△ 43	△ 36
軽井沢町	1,000	0	37	31	1,000	926	938
御代田町	400	0	34	29	399	331	342
立科町	100	8	140	116	83	△ 181	△ 132
青木村	0	1,578	1,561	1,560	△ 3,156	△ 3,122	△ 3,119
長和町	0	99	428	383	△ 199	△ 856	△ 766
下諏訪町	1,200	1,139	2,445	2,284	△ 1,078	△ 3,690	△ 3,368
富士見町	100	1,427	2,563	2,475	△ 2,755	△ 5,026	△ 4,850
原村	200	384	1,037	988	△ 568	△ 1,875	△ 1,775
辰野町	200	922	1,910	1,768	△ 1,643	△ 3,621	△ 3,336
箕輪町	350	1,711	3,787	3,616	△ 3,072	△ 7,224	△ 6,882
飯島町	440	3	53	45	435	333	350
南箕輪村	150	19	314	262	112	△ 477	△ 373
中川村	1,190	4	18	16	1,182	1,153	1,158
富田村	600	5	136	112	591	328	375
松川町	570	2	46	38	567	478	493
高森町	929	0	26	21	928	878	887
阿南町	151	0	0	0	151	151	151
阿智村	2,000	0	0	0	2,000	2,000	2,000
平谷村	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	100	0	0	0	100	100	100
下條村	280	0	0	0	280	279	280
売木村	10	0	0	0	10	10	10
天龍村	220	0	0	0	220	220	220
泰阜村	0	0	0	0	△ 0	△ 0	△ 0
喬木村	420	0	11	9	419	399	402
豊丘村	600	1	14	12	599	572	576
大鹿村	550	2	5	4	547	540	541
上松町	100	0	0	0	100	100	100
南木曾町	21	0	0	0	21	21	21
木祖村	90	0	2	2	90	86	87
王滝村	150	0	0	0	150	150	150
大桑村	650	0	0	0	650	650	650
木曾町	38	0	1	1	38	37	37
麻績村	30	1,372	1,229	1,229	△ 2,715	△ 2,428	△ 2,428
生坂村	314	662	656	654	△ 1,010	△ 998	△ 995
山形村	100	27	245	207	46	△ 390	△ 315
朝日村	740	2	37	31	737	666	678
筑北村	158	2,177	2,007	2,006	△ 4,195	△ 3,855	△ 3,855
池田町	100	1,209	1,896	1,839	△ 2,317	△ 3,692	△ 3,578
松川村	268	245	999	916	△ 221	△ 1,730	△ 1,564
白馬村	66	317	1,052	980	△ 568	△ 2,039	△ 1,894
小谷村	0	109	296	272	△ 219	△ 591	△ 544
坂城町	810	274	1,226	1,104	262	△ 1,643	△ 1,397
小布施町	369	6	51	44	357	266	282
高山村	355	1	45	37	353	265	281
山ノ内町	130	0	4	3	130	123	125
木島平村	0	0	6	5	△ 0	△ 11	△ 9
野沢温泉村	0	1	2	1	△ 1	△ 3	△ 3
信濃町	280	1	29	24	279	222	232
小川村	0	1,595	1,377	1,377	△ 3,189	△ 2,754	△ 2,753
飯綱町	0	9	165	137	△ 19	△ 329	△ 274
栄村	3,000	1	3	3	2,999	2,994	2,994
合計	97,418	108,923	183,770	174,598	△ 120,428	△ 270,122	△ 251,778

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
 数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-27 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での毛布の過不足量

市町村名	糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）						
	毛布(枚) 市町村	避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	4,194	6,657	6,136	10,153	5,225	6,268
松本市	12,173	3,083	11,270	9,931	6,007	△ 10,368	△ 7,689
上田市	1,270	670	2,782	2,434	△ 70	△ 4,294	△ 3,598
岡谷市	5,444	79	743	627	5,286	3,959	4,189
飯田市	6,068	0	0	0	6,068	6,068	6,068
諏訪市	910	59	452	380	791	6	150
須坂市	3,510	0	15	12	3,510	3,480	3,486
小諸市	80	2	13	10	76	55	60
伊那市	3,204	0	0	0	3,204	3,204	3,204
駒ヶ根市	670	0	0	0	670	670	670
中野市	2,407	0	8	7	2,407	2,390	2,394
大町市	609	179	635	552	251	△ 660	△ 496
飯山市	200	0	0	0	200	200	200
茅野市	3,750	2	31	25	3,745	3,689	3,700
塩尻市	3,070	1	121	100	3,068	2,829	2,870
佐久市	11,600	0	10	8	11,600	11,580	11,584
千曲市	700	179	1,590	1,343	342	△ 2,480	△ 1,985
東御市	114	0	30	25	113	53	65
安曇野市	2,780	362	2,374	2,031	2,056	△ 1,969	△ 1,282
小海町	100	0	0	0	100	100	100
川上村	390	0	0	0	390	390	390
南牧村	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	300	0	0	0	300	300	300
佐久穂町	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
軽井沢町	1,000	0	0	0	1,000	999	1,000
御代田町	400	0	0	0	400	400	400
立科町	100	0	10	8	100	81	84
青木村	0	439	773	746	△ 878	△ 1,547	△ 1,492
長和町	0	7	80	67	△ 13	△ 159	△ 135
下諏訪町	1,200	51	151	132	1,098	898	936
富士見町	100	0	1	1	100	98	98
原村	200	0	3	2	200	195	196
辰野町	200	0	1	0	200	199	199
箕輪町	350	0	2	1	350	346	347
飯島町	440	0	0	0	440	440	440
南箕輪村	150	0	0	0	150	150	150
中川村	1,190	0	0	0	1,190	1,190	1,190
富田村	600	0	0	0	600	600	600
松川町	570	0	0	0	570	570	570
高森町	929	0	0	0	929	929	929
阿南町	151	0	0	0	151	151	151
阿智村	2,000	0	0	0	2,000	2,000	2,000
平谷村	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	100	0	0	0	100	100	100
下條村	280	0	0	0	280	280	280
売木村	10	0	0	0	10	10	10
天龍村	220	0	0	0	220	220	220
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	420	0	0	0	420	420	420
豊丘村	600	0	0	0	600	600	600
大鹿村	550	0	0	0	550	550	550
上松町	100	0	0	0	100	100	100
南木曾町	21	0	0	0	21	21	21
木祖村	90	0	0	0	90	90	90
王滝村	150	0	0	0	150	150	150
大桑村	650	0	0	0	650	650	650
木曾町	38	0	0	0	38	38	38
麻績村	30	828	882	877	△ 1,626	△ 1,734	△ 1,724
生坂村	314	183	306	292	△ 51	△ 298	△ 270
山形村	100	1	20	17	99	59	67
朝日村	740	0	1	0	740	739	739
筑北村	158	1,139	1,336	1,322	△ 2,121	△ 2,513	△ 2,486
池田町	100	95	443	386	△ 89	△ 785	△ 672
松川村	268	6	173	142	256	△ 78	△ 17
白馬村	66	25	237	200	15	△ 407	△ 334
小谷村	0	9	46	39	△ 18	△ 92	△ 78
坂城町	810	10	184	153	791	441	503
小布施町	369	0	1	1	369	367	367
高山村	355	0	4	3	355	348	349
山ノ内町	130	0	0	0	130	130	130
木島平村	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	280	0	1	1	280	278	279
小川村	0	1,236	1,149	1,147	△ 2,472	△ 2,299	△ 2,294
飯綱町	0	0	7	6	△ 0	△ 14	△ 11
栄村	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
合計	97,418	12,840	32,541	29,164	71,738	32,336	39,090

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-28 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での毛布の過不足量

市町村名	毛布(枚) 市町村	糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)					
		避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	0	2	1	18,540	18,537	18,538
松本市	12,173	16	757	632	12,140	10,660	10,909
上田市	1,270	0	46	36	1,270	1,178	1,199
岡谷市	5,444	8,101	11,133	10,898	△ 10,758	△ 16,821	△ 16,353
飯田市	6,068	671	620	607	4,727	4,829	4,855
諏訪市	910	11,623	13,572	13,498	△ 22,337	△ 26,233	△ 26,085
須坂市	3,510	0	0	0	3,510	3,510	3,510
小諸市	80	1	15	12	79	49	57
伊那市	3,204	1,273	3,673	3,284	658	△ 4,142	△ 3,364
駒ヶ根市	670	76	675	574	518	△ 680	△ 478
中野市	2,407	0	0	0	2,407	2,407	2,407
大町市	609	0	0	0	609	609	609
飯山市	200	0	0	0	200	200	200
茅野市	3,750	4,205	8,620	8,289	△ 4,660	△ 13,490	△ 12,829
塩尻市	3,070	96	1,197	1,007	2,877	675	1,057
佐久市	11,600	0	53	41	11,599	11,495	11,519
千曲市	700	0	3	2	700	694	696
東御市	114	0	0	0	114	114	114
安曇野市	2,780	0	42	33	2,780	2,697	2,714
小海町	100	0	1	1	100	98	98
川上村	390	0	2	2	390	385	386
南牧村	0	0	6	5	△ 0	△ 13	△ 11
南相木村	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
北相木村	300	0	0	0	300	300	300
佐久穂町	0	0	7	5	△ 0	△ 14	△ 11
軽井沢町	1,000	0	4	3	1,000	991	994
御代田町	400	0	8	6	399	384	388
立科町	100	1	6	5	98	88	90
青木村	0	0	6	5	0	△ 12	△ 10
長和町	0	1	10	8	△ 1	△ 19	△ 16
下諏訪町	1,200	807	1,927	1,773	△ 413	△ 2,653	△ 2,346
富士見町	100	1,556	2,647	2,561	△ 3,011	△ 5,194	△ 5,022
原村	200	596	1,200	1,156	△ 993	△ 2,200	△ 2,112
辰野町	200	2,882	4,042	3,926	△ 5,564	△ 7,883	△ 7,652
箕輪町	350	2,545	4,557	4,427	△ 4,739	△ 8,764	△ 8,504
飯島町	440	5	97	81	431	247	279
南箕輪村	150	96	757	661	△ 43	△ 1,364	△ 1,172
中川村	1,190	6	29	25	1,178	1,133	1,141
宮田村	600	6	157	130	587	287	341
松川町	570	2	58	48	565	455	473
高森町	929	0	26	21	928	878	887
阿南町	151	0	0	0	151	151	151
阿智村	2,000	0	0	0	2,000	2,000	2,000
平谷村	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	100	0	0	0	100	100	100
下條村	280	0	0	0	280	280	280
売木村	10	0	0	0	10	10	10
天龍村	220	0	0	0	220	220	220
泰阜村	0	0	0	0	△ 0	△ 1	△ 0
喬木村	420	1	14	12	419	392	396
豊丘村	600	1	15	13	598	569	574
大鹿村	550	2	8	7	546	535	537
上松町	100	0	0	0	100	100	100
南木曾町	21	0	0	0	21	21	21
木祖村	90	0	3	2	90	84	85
王滝村	150	0	0	0	150	150	150
大桑村	650	0	0	0	650	650	650
木曾町	38	0	1	0	38	37	37
麻績村	30	0	0	0	30	30	30
生坂村	314	0	0	0	314	314	314
山形村	100	0	21	17	99	58	66
朝日村	740	0	11	9	740	718	722
筑北村	158	0	0	0	158	157	158
池田町	100	0	1	1	100	99	99
松川村	268	0	0	0	268	268	268
白馬村	66	0	0	0	66	66	66
小谷村	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	810	0	1	1	810	808	809
小布施町	369	0	0	0	369	369	369
高山村	355	0	0	0	355	355	355
山ノ内町	130	0	0	0	130	130	130
木島平村	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	280	0	0	0	280	280	280
小川村	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0
栄村	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
合計	97,418	34,571	56,026	53,825	28,277	△ 14,634	△ 10,232

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-29 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）での毛布の過不足量

市町村名	毛布(枚) 市町村	伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)					
		避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	0	0	0	18,540	18,540	18,540
松本市	12,173	14	384	319	12,145	11,404	11,535
上田市	1,270	0	0	0	1,270	1,270	1,270
岡谷市	5,444	306	1,945	1,676	4,832	1,554	2,093
飯田市	6,068	3,858	11,371	10,543	△ 1,648	△ 16,674	△ 15,019
諏訪市	910	715	3,348	2,983	△ 519	△ 5,785	△ 5,056
須坂市	3,510	0	0	0	3,510	3,510	3,510
小諸市	80	0	0	0	80	80	80
伊那市	3,204	3,489	8,252	7,717	△ 3,774	△ 13,300	△ 12,229
駒ヶ根市	670	4,216	6,470	6,310	△ 7,761	△ 12,270	△ 11,950
中野市	2,407	0	0	0	2,407	2,407	2,407
大町市	609	0	0	0	609	609	609
飯山市	200	0	0	0	200	200	200
茅野市	3,750	105	1,058	898	3,541	1,633	1,955
塩尻市	3,070	164	964	822	2,742	1,141	1,427
佐久市	11,600	0	1	1	11,600	11,598	11,598
千曲市	700	0	0	0	700	700	700
東御市	114	0	0	0	114	114	114
安曇野市	2,780	0	14	12	2,780	2,751	2,757
小海町	100	0	0	0	100	100	100
川上村	390	0	0	0	390	390	390
南牧村	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	300	0	0	0	300	300	300
佐久穂町	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
軽井沢町	1,000	0	0	0	1,000	1,000	1,000
御代田町	400	0	0	0	400	400	400
立科町	100	0	0	0	100	99	100
青木村	0	0	0	0	0	△ 1	△ 1
長和町	0	0	4	3	△ 0	△ 7	△ 6
下諏訪町	1,200	61	217	189	1,077	766	822
富士見町	100	4	85	71	92	△ 71	△ 42
原村	200	4	133	110	191	△ 66	△ 20
辰野町	200	930	2,039	1,887	△ 1,661	△ 3,877	△ 3,575
箕輪町	350	1,833	3,966	3,807	△ 3,316	△ 7,582	△ 7,264
飯島町	440	747	1,512	1,448	△ 1,053	△ 2,585	△ 2,457
南箕輪村	150	347	1,491	1,372	△ 544	△ 2,833	△ 2,594
中川村	1,190	148	445	407	895	299	376
富田村	600	924	1,607	1,564	△ 1,249	△ 2,613	△ 2,527
松川町	570	302	1,175	1,068	△ 34	△ 1,780	△ 1,565
高森町	929	415	1,390	1,286	99	△ 1,851	△ 1,642
阿南町	151	11	56	48	130	38	56
阿智村	2,000	569	1,105	1,062	862	△ 211	△ 124
平谷村	0	0	12	10	△ 1	△ 24	△ 20
根羽村	100	1	4	4	98	91	92
下條村	280	76	288	258	129	△ 297	△ 237
売木村	10	0	1	1	10	8	8
天龍村	220	0	2	2	219	216	216
泰阜村	0	4	28	23	△ 7	△ 55	△ 47
喬木村	420	124	480	430	173	△ 539	△ 440
豊丘村	600	104	438	390	393	△ 276	△ 179
大鹿村	550	0	1	1	550	548	548
上松町	100	88	288	255	△ 77	△ 475	△ 411
南木曾町	21	52	204	179	△ 84	△ 388	△ 337
木祖村	90	139	357	333	△ 189	△ 625	△ 575
王滝村	150	0	3	2	150	144	145
大桑村	650	67	233	207	516	184	236
木曾町	38	106	454	394	△ 174	△ 871	△ 751
麻績村	30	0	0	0	30	30	30
生坂村	314	0	0	0	314	314	314
山形村	100	1	37	31	98	26	39
朝日村	740	2	41	34	735	658	671
筑北村	158	0	0	0	158	158	158
池田町	100	0	0	0	100	99	99
松川村	268	0	0	0	268	268	268
白馬村	66	0	0	0	66	66	66
小谷村	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	810	0	0	0	810	810	810
小布施町	369	0	0	0	369	369	369
高山村	355	0	0	0	355	355	355
山ノ内町	130	0	0	0	130	130	130
木島平村	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	280	0	0	0	280	280	280
小川村	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0
栄村	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
合計	97,418	19,927	51,909	48,156	57,565	△ 6,399	1,106

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-30 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での毛布の過不足量

市町村名	毛布(枚) 市町村	阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)					
		避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	0	0	0	18,540	18,540	18,540
松本市	12,173	0	0	0	12,173	12,173	12,173
上田市	1,270	0	0	0	1,270	1,270	1,270
岡谷市	5,444	0	0	0	5,444	5,443	5,444
飯田市	6,068	6	330	276	6,055	5,408	5,517
諏訪市	910	0	1	1	910	907	908
須坂市	3,510	0	0	0	3,510	3,510	3,510
小諸市	80	0	0	0	80	80	80
伊那市	3,204	0	0	0	3,204	3,203	3,204
駒ヶ根市	670	0	11	8	670	648	654
中野市	2,407	0	0	0	2,407	2,407	2,407
大町市	609	0	0	0	609	609	609
飯山市	200	0	0	0	200	200	200
茅野市	3,750	0	0	0	3,750	3,749	3,750
塩尻市	3,070	0	0	0	3,070	3,070	3,070
佐久市	11,600	0	0	0	11,600	11,600	11,600
千曲市	700	0	0	0	700	700	700
東御市	114	0	0	0	114	114	114
安曇野市	2,780	0	0	0	2,780	2,780	2,780
小海町	100	0	0	0	100	100	100
川上村	390	0	0	0	390	390	390
南牧村	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	300	0	0	0	300	300	300
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	1,000	0	0	0	1,000	1,000	1,000
御代田町	400	0	0	0	400	400	400
立科町	100	0	0	0	100	100	100
青木村	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	1,200	0	0	0	1,200	1,200	1,200
富士見町	100	0	0	0	100	100	100
原村	200	0	0	0	200	200	200
辰野町	200	0	0	0	200	200	200
箕輪町	350	0	3	3	350	343	345
飯島町	440	0	5	4	440	430	433
南箕輪村	150	0	0	0	150	150	150
中川村	1,190	0	2	1	1,190	1,187	1,187
宮田村	600	0	1	0	600	599	599
松川町	570	0	12	10	570	546	551
高森町	929	0	9	7	929	910	914
阿南町	151	0	1	1	151	149	150
阿智村	2,000	2	21	18	1,996	1,958	1,964
平谷村	0	0	0	0	△ 0	△ 1	△ 1
根羽村	100	0	0	0	100	100	100
下條村	280	1	6	5	278	267	269
売木村	10	0	0	0	10	10	10
天龍村	220	0	0	0	220	220	220
泰阜村	0	0	1	0	△ 0	△ 1	△ 1
喬木村	420	0	7	6	420	406	408
豊丘村	600	0	5	4	600	590	591
大鹿村	550	0	0	0	550	550	550
上松町	100	0	5	4	99	91	93
南木曾町	21	131	425	389	△ 241	△ 829	△ 756
木祖村	90	0	0	0	90	89	90
王滝村	150	1	4	4	148	141	142
大桑村	650	9	75	63	631	501	524
木曾町	38	7	29	25	25	△ 20	△ 12
麻績村	30	0	0	0	30	30	30
生坂村	314	0	0	0	314	314	314
山形村	100	0	0	0	100	100	100
朝日村	740	0	0	0	740	740	740
筑北村	158	0	0	0	158	158	158
池田町	100	0	0	0	100	100	100
松川村	268	0	0	0	268	268	268
白馬村	66	0	0	0	66	66	66
小谷村	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	810	0	0	0	810	810	810
小布施町	369	0	0	0	369	369	369
高山村	355	0	0	0	355	355	355
山ノ内町	130	0	0	0	130	130	130
木島平村	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	280	0	0	0	280	280	280
小川村	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0
栄村	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
合計	97,418	158	955	829	97,101	95,508	95,760

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-31 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での毛布の過不足量

市町村名	毛布(枚) 市町村	木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)					
		避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	0	0	0	18,540	18,540	18,540
松本市	12,173	0	181	146	12,172	11,812	11,881
上田市	1,270	0	0	0	1,270	1,270	1,270
岡谷市	5,444	5	125	105	5,434	5,193	5,235
飯田市	6,068	6	234	195	6,056	5,600	5,677
諏訪市	910	52	442	373	807	26	164
須坂市	3,510	0	0	0	3,510	3,510	3,510
小諸市	80	0	0	0	80	80	80
伊那市	3,204	1,762	6,181	5,625	△ 320	△ 9,157	△ 8,047
駒ヶ根市	670	748	3,050	2,774	△ 827	△ 5,431	△ 4,877
中野市	2,407	0	0	0	2,407	2,407	2,407
大町市	609	0	0	0	609	609	609
飯山市	200	0	0	0	200	200	200
茅野市	3,750	16	168	140	3,718	3,415	3,470
塩尻市	3,070	4	46	37	3,062	2,978	2,997
佐久市	11,600	0	0	0	11,600	11,600	11,600
千曲市	700	0	0	0	700	700	700
東御市	114	0	0	0	114	114	114
安曇野市	2,780	0	1	1	2,780	2,778	2,779
小海町	100	0	0	0	100	100	100
川上村	390	0	0	0	390	390	390
南牧村	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	300	0	0	0	300	300	300
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	1,000	0	0	0	1,000	1,000	1,000
御代田町	400	0	0	0	400	400	400
立科町	100	0	0	0	100	100	100
青木村	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
下諏訪町	1,200	1	9	7	1,198	1,183	1,186
富士見町	100	0	4	4	100	91	93
原村	200	0	7	5	200	187	189
辰野町	200	34	233	199	131	△ 266	△ 198
箕輪町	350	399	2,124	1,915	△ 448	△ 3,897	△ 3,481
飯島町	440	40	313	267	360	△ 186	△ 93
南箕輪村	150	204	1,140	1,021	△ 259	△ 2,131	△ 1,893
中川村	1,190	7	40	34	1,177	1,111	1,123
富田村	600	175	816	743	251	△ 1,032	△ 886
松川町	570	5	89	75	560	391	420
高森町	929	7	119	99	915	691	731
阿南町	151	0	0	0	151	151	151
阿智村	2,000	0	5	4	2,000	1,991	1,992
平谷村	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	100	0	0	0	100	100	100
下條村	280	0	1	0	280	279	279
売木村	10	0	0	0	10	10	10
天龍村	220	0	0	0	220	220	220
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	420	0	10	8	419	400	404
豊丘村	600	1	18	15	598	564	569
大鹿村	550	0	0	0	550	550	550
上松町	100	9	49	42	81	2	17
南木曾町	21	78	259	229	△ 135	△ 497	△ 438
木祖村	90	5	56	46	80	△ 21	△ 3
王滝村	150	0	2	2	150	146	146
大桑村	650	223	503	472	205	△ 357	△ 295
木曾町	38	25	133	113	△ 13	△ 227	△ 188
麻績村	30	0	0	0	30	30	30
生坂村	314	0	0	0	314	314	314
山形村	100	0	2	1	100	97	98
朝日村	740	0	0	0	740	739	740
筑北村	158	0	0	0	158	158	158
池田町	100	0	0	0	100	100	100
松川村	268	0	0	0	268	268	268
白馬村	66	0	0	0	66	66	66
小谷村	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	810	0	0	0	810	810	810
小布施町	369	0	0	0	369	369	369
高山村	355	0	0	0	355	355	355
山ノ内町	130	0	0	0	130	130	130
木島平村	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	280	0	0	0	280	280	280
小川村	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0
栄村	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
合計	97,418	3,807	16,358	14,698	89,804	64,702	68,022

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-32 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での毛布の過不足量

市町村名	毛布(枚) 市町村	境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)					
		避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	0	0	0	18,540	18,540	18,540
松本市	12,173	346	2,418	2,047	11,482	7,337	8,079
上田市	1,270	0	0	0	1,270	1,270	1,270
岡谷市	5,444	192	1,380	1,172	5,059	2,684	3,101
飯田市	6,068	0	0	0	6,068	6,068	6,068
諏訪市	910	225	1,321	1,132	460	△ 1,733	△ 1,353
須坂市	3,510	0	0	0	3,510	3,510	3,510
小諸市	80	0	0	0	80	80	80
伊那市	3,204	123	1,177	994	2,958	850	1,215
駒ヶ根市	670	1	79	67	668	512	537
中野市	2,407	0	0	0	2,407	2,407	2,407
大町市	609	0	0	0	609	608	609
飯山市	200	0	0	0	200	200	200
茅野市	3,750	11	205	169	3,728	3,339	3,413
塩尻市	3,070	640	2,268	1,976	1,790	△ 1,466	△ 882
佐久市	11,600	0	0	0	11,600	11,600	11,600
千曲市	700	0	0	0	700	699	699
東御市	114	0	0	0	114	114	114
安曇野市	2,780	25	694	575	2,731	1,392	1,629
小海町	100	0	0	0	100	100	100
川上村	390	0	0	0	390	390	390
南牧村	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	300	0	0	0	300	300	300
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	1,000	0	0	0	1,000	1,000	1,000
御代田町	400	0	0	0	400	400	400
立科町	100	0	0	0	100	100	100
青木村	0	0	1	0	0	△ 1	△ 1
長和町	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
下諏訪町	1,200	52	140	123	1,095	919	953
富士見町	100	0	3	3	100	93	95
原村	200	0	8	7	200	184	187
辰野町	200	153	762	663	△ 107	△ 1,324	△ 1,126
箕輪町	350	303	1,695	1,508	△ 256	△ 3,040	△ 2,665
飯島町	440	1	14	12	438	412	416
南箕輪村	150	29	389	326	93	△ 628	△ 503
中川村	1,190	0	1	1	1,190	1,189	1,189
宮田村	600	0	16	13	600	568	573
松川町	570	0	1	1	570	569	569
高森町	929	0	1	0	929	928	928
阿南町	151	0	0	0	151	151	151
阿智村	2,000	0	0	0	2,000	2,000	2,000
平谷村	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	100	0	0	0	100	100	100
下條村	280	0	0	0	280	280	280
売木村	10	0	0	0	10	10	10
天龍村	220	0	0	0	220	220	220
黍阜村	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	420	0	0	0	420	420	420
豊丘村	600	0	0	0	600	600	600
大鹿村	550	0	0	0	550	550	550
上松町	100	1	9	7	97	82	85
南木曾町	21	0	0	0	21	21	21
木祖村	90	708	821	813	△ 1,326	△ 1,552	△ 1,536
王滝村	150	0	1	1	150	147	148
大桑村	650	0	4	3	650	642	643
木曾町	38	146	523	462	△ 255	△ 1,009	△ 886
麻績村	30	0	0	0	30	30	30
生坂村	314	0	0	0	314	314	314
山形村	100	22	224	188	56	△ 348	△ 277
朝日村	740	7	96	80	726	547	580
筑北村	158	0	0	0	158	158	158
池田町	100	0	6	5	99	88	90
松川村	268	0	1	1	268	265	266
白馬村	66	0	0	0	66	66	66
小谷村	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	810	0	0	0	810	810	810
小布施町	369	0	0	0	369	369	369
高山村	355	0	0	0	355	355	355
山ノ内町	130	0	0	0	130	130	130
木島平村	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	280	0	0	0	280	280	280
小川村	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0
栄村	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
合計	97,418	2,986	14,261	12,350	91,445	68,895	72,717

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-33 想定東海地震での毛布の過不足量

市町村名	毛布(枚) 市町村	想定東海地震					
		避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	0	0	0	18,540	18,540	18,540
松本市	12,173	0	18	10	12,173	12,137	12,152
上田市	1,270	0	0	0	1,270	1,270	1,270
岡谷市	5,444	11	31	26	5,423	5,381	5,393
飯田市	6,068	37	572	481	5,993	4,925	5,105
諏訪市	910	27	70	61	856	771	788
須坂市	3,510	0	0	0	3,510	3,510	3,510
小諸市	80	0	0	0	80	80	80
伊那市	3,204	2	81	67	3,201	3,041	3,070
駒ヶ根市	670	0	54	45	670	563	581
中野市	2,407	0	0	0	2,407	2,407	2,407
大町市	609	0	0	0	609	609	609
飯山市	200	0	0	0	200	200	200
茅野市	3,750	0	19	13	3,749	3,713	3,724
塩尻市	3,070	0	7	4	3,070	3,056	3,061
佐久市	11,600	0	0	0	11,600	11,600	11,600
千曲市	700	0	0	0	700	700	700
東御市	114	0	0	0	114	114	114
安曇野市	2,780	0	1	1	2,780	2,777	2,779
小海町	100	0	0	0	100	100	100
川上村	390	0	4	3	390	383	384
南牧村	0	0	2	2	0	△ 4	△ 3
南相木村	0	0	0	0	0	△ 0	△ 0
北相木村	300	0	0	0	300	300	300
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	1,000	0	0	0	1,000	1,000	1,000
御代田町	400	0	0	0	400	400	400
立科町	100	0	0	0	100	100	100
青木村	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	1,200	2	5	5	1,196	1,189	1,191
富士見町	100	0	20	17	100	59	67
原村	200	0	10	8	200	181	184
辰野町	200	0	7	6	200	185	188
箕輪町	350	0	48	40	350	253	269
飯島町	440	0	27	22	439	386	395
南箕輪村	150	0	22	19	150	105	113
中川村	1,190	3	13	12	1,183	1,163	1,167
宮田村	600	0	11	9	600	578	582
松川町	570	2	52	44	567	466	482
高森町	929	4	92	77	920	745	774
阿南町	151	2	20	17	147	111	117
阿智村	2,000	0	8	6	2,000	1,985	1,987
平谷村	0	0	1	1	△ 0	△ 2	△ 2
根羽村	100	1	3	3	99	94	95
下條村	280	0	7	6	280	266	268
売木村	10	0	1	1	10	8	8
天龍村	220	2	6	5	216	208	209
黍阜村	0	0	5	4	△ 1	△ 9	△ 8
喬木村	420	3	21	18	414	378	384
豊丘村	600	5	42	36	590	516	528
大鹿村	550	0	2	2	550	545	546
上松町	100	0	0	0	100	100	100
南木曾町	21	0	3	2	21	15	17
木祖村	90	0	0	0	90	90	90
王滝村	150	0	0	0	150	150	150
大桑村	650	0	1	1	650	647	648
木曾町	38	0	3	2	38	33	34
麻績村	30	0	0	0	30	30	30
生坂村	314	0	0	0	314	314	314
山形村	100	0	2	1	100	96	98
朝日村	740	0	1	0	740	739	739
筑北村	158	0	0	0	158	158	158
池田町	100	0	0	0	100	100	100
松川村	268	0	0	0	268	268	268
白馬村	66	0	0	0	66	66	66
小谷村	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	810	0	0	0	810	810	810
小布施町	369	0	0	0	369	369	369
高山村	355	0	0	0	355	355	355
山ノ内町	130	0	0	0	130	130	130
木島平村	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	280	0	0	0	280	280	280
小川村	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0
栄村	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
合計	97,418	103	1,292	1,076	97,211	94,835	95,265

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 4.3-34 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での毛布の過不足量

市町村名	毛布(枚) 市町村	南海トラフ巨大地震(基本ケース)					
		避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	0	1	1	18,540	18,538	18,539
松本市	12,173	29	335	282	12,115	11,503	11,610
上田市	1,270	0	0	0	1,270	1,270	1,270
岡谷市	5,444	40	127	111	5,364	5,190	5,222
飯田市	6,068	47	1,093	907	5,974	3,882	4,253
諏訪市	910	112	223	202	686	463	505
須坂市	3,510	0	0	0	3,510	3,510	3,510
小諸市	80	1	31	25	79	18	31
伊那市	3,204	29	292	247	3,145	2,621	2,710
駒ヶ根市	670	8	330	274	654	9	123
中野市	2,407	0	0	0	2,407	2,407	2,407
大町市	609	0	0	0	609	609	609
飯山市	200	0	0	0	200	200	200
茅野市	3,750	4	86	72	3,742	3,577	3,606
塩尻市	3,070	0	82	68	3,070	2,905	2,934
佐久市	11,600	0	31	25	11,600	11,537	11,551
千曲市	700	0	0	0	700	700	700
東御市	114	0	0	0	114	114	114
安曇野市	2,780	0	44	35	2,780	2,692	2,710
小海町	100	0	3	2	100	95	96
川上村	390	0	5	4	390	379	381
南牧村	0	0	24	20	△ 1	△ 49	△ 41
南相木村	0	0	1	1	0	△ 2	△ 1
北相木村	300	0	0	0	300	300	300
佐久穂町	0	0	2	2	△ 0	△ 5	△ 4
軽井沢町	1,000	0	15	12	1,000	970	975
御代田町	400	0	18	14	399	365	371
立科町	100	0	0	0	100	100	100
青木村	0	0	1	0	0	△ 1	△ 1
長和町	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	1,200	36	44	42	1,128	1,112	1,117
富士見町	100	1	48	41	99	3	18
原村	200	0	17	15	200	165	171
辰野町	200	2	40	33	196	120	134
箕輪町	350	5	233	193	339	△ 115	△ 35
飯島町	440	11	217	179	418	6	81
南箕輪村	150	6	62	53	137	26	44
中川村	1,190	8	63	53	1,173	1,064	1,084
宮田村	600	1	24	21	598	552	559
松川町	570	13	257	212	544	57	146
高森町	929	7	184	153	914	561	624
阿南町	151	2	20	17	147	111	117
阿智村	2,000	0	12	10	1,999	1,976	1,980
平谷村	0	0	1	1	△ 0	△ 2	△ 2
根羽村	100	0	2	1	100	97	97
下條村	280	0	7	6	280	266	268
売木村	10	0	1	1	10	8	8
天龍村	220	1	4	4	217	211	212
黍阜村	0	0	4	3	△ 1	△ 7	△ 6
喬木村	420	5	38	32	410	344	355
豊丘村	600	7	85	71	586	429	458
大鹿村	550	1	4	3	549	542	543
上松町	100	0	1	1	100	97	98
南木曾町	21	0	4	3	21	13	15
木祖村	90	0	1	1	90	88	88
王滝村	150	0	0	0	150	150	150
大桑村	650	0	5	4	650	640	642
木曾町	38	0	4	3	38	30	32
麻績村	30	0	0	0	30	30	30
生坂村	314	0	0	0	314	314	314
山形村	100	0	9	7	100	82	86
朝日村	740	0	5	4	740	730	732
筑北村	158	0	0	0	158	158	158
池田町	100	0	0	0	100	100	100
松川村	268	0	0	0	268	268	268
白馬村	66	0	0	0	66	66	66
小谷村	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	810	0	0	0	810	810	810
小布施町	369	0	0	0	369	369	369
高山村	355	0	0	0	355	355	355
山ノ内町	130	0	0	0	130	130	130
木島平村	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	280	0	0	0	280	280	280
小川村	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0
栄村	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
合計	97,418	380	4,142	3,470	96,659	89,134	90,477

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4.3-35 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での毛布の過不足量

市町村名	毛布(枚) 市町村	南海トラフ巨大地震(陸側ケース)					
		避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
		1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野市	18,540	6	156	120	18,528	18,227	18,301
松本市	12,173	188	2,372	1,979	11,798	7,428	8,214
上田市	1,270	3	246	204	1,265	778	862
岡谷市	5,444	198	1,327	1,125	5,049	2,790	3,194
飯田市	6,068	1,536	7,931	7,099	2,996	△ 9,794	△ 8,129
諏訪市	910	340	1,953	1,689	230	△ 2,996	△ 2,468
須坂市	3,510	2	6	5	3,506	3,497	3,500
小諸市	80	1	49	40	79	△ 17	0
伊那市	3,204	451	3,150	2,731	2,303	△ 3,097	△ 2,259
駒ヶ根市	670	153	1,336	1,147	364	△ 2,001	△ 1,624
中野市	2,407	0	0	0	2,407	2,406	2,406
大町市	609	0	24	20	609	561	570
飯山市	200	0	0	0	200	200	200
茅野市	3,750	48	750	627	3,654	2,250	2,496
塩尻市	3,070	28	984	809	3,014	1,101	1,451
佐久市	11,600	4	150	125	11,592	11,300	11,350
千曲市	700	2	60	49	696	580	601
東御市	114	0	28	22	114	59	69
安曇野市	2,780	10	213	180	2,759	2,354	2,420
小海町	100	0	4	4	100	91	93
川上村	390	2	26	22	387	337	346
南牧村	0	1	28	23	△ 1	△ 55	△ 46
南相木村	0	0	1	1	△ 0	△ 3	△ 2
北相木村	300	0	1	1	300	298	299
佐久穂町	0	0	12	10	△ 0	△ 24	△ 20
軽井沢町	1,000	0	18	14	1,000	965	972
御代田町	400	0	19	15	399	363	370
立科町	100	0	21	17	100	58	65
青木村	0	0	8	7	0	△ 16	△ 13
長和町	0	0	8	6	△ 0	△ 15	△ 12
下諏訪町	1,200	60	138	122	1,081	923	956
富士見町	100	20	343	285	59	△ 587	△ 471
原村	200	7	168	139	185	△ 135	△ 77
辰野町	200	61	365	314	78	△ 531	△ 428
箕輪町	350	279	1,921	1,712	△ 207	△ 3,492	△ 3,074
飯島町	440	59	452	392	323	△ 464	△ 344
南箕輪村	150	102	810	709	△ 54	△ 1,470	△ 1,268
中川村	1,190	60	283	250	1,070	624	690
宮田村	600	20	264	223	560	72	155
松川町	570	105	772	675	360	△ 973	△ 780
高森町	929	110	787	691	709	△ 645	△ 453
阿南町	151	146	462	421	△ 141	△ 773	△ 691
阿智村	2,000	42	253	219	1,916	1,494	1,562
平谷村	0	2	27	24	△ 4	△ 55	△ 48
根羽村	100	12	53	47	75	△ 6	7
下條村	280	77	321	289	126	△ 362	△ 297
売木村	10	5	31	27	1	△ 52	△ 44
天龍村	220	53	140	128	114	△ 60	△ 36
黍阜村	0	33	122	108	△ 67	△ 243	△ 217
喬木村	420	92	406	359	236	△ 391	△ 298
豊丘村	600	100	450	401	399	△ 301	△ 202
大鹿村	550	13	39	34	524	473	482
上松町	100	9	43	37	82	15	26
南木曾町	21	5	54	45	11	△ 87	△ 69
木祖村	90	1	12	10	88	66	70
王滝村	150	0	3	2	150	145	146
大桑村	650	4	48	40	642	553	569
木曾町	38	10	92	78	18	△ 147	△ 118
麻績村	30	0	5	4	30	21	22
生坂村	314	0	2	2	314	310	310
山形村	100	5	27	23	91	46	53
朝日村	740	1	20	17	738	699	706
筑北村	158	0	7	6	158	144	146
池田町	100	0	12	9	100	77	81
松川村	268	0	8	7	268	252	255
白馬村	66	0	2	1	66	63	64
小谷村	0	0	0	0	△ 0	△ 0	△ 0
坂城町	810	0	20	17	810	769	777
小布施町	369	0	0	0	369	369	369
高山村	355	0	0	0	355	355	355
山ノ内町	130	0	0	0	130	130	130
木島平村	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	280	0	0	0	280	280	280
小川村	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0
栄村	3,000	0	0	0	3,000	3,000	3,000
合計	97,418	4,465	29,844	25,959	88,488	37,730	45,500

注) △は不足量を示す。正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。  
数値は小数第1位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

内閣府(2013)の手法を参考に、各地震ケースにおける生活必需品(毛布)の過不足量を、避難者数が最も多い冬18時・強風時で算出した(表4.3-36)。

毛布は、食料同様に糸魚川-静岡構造線断層帯(全体)の地震で、1日目から不足し、長野盆地西縁断層帯の地震及び糸魚川-静岡構造線断層帯(南側)の地震、伊那谷断層帯(主部)の地震で2日後から不足する。

表 4.3-36 各地震での毛布の過不足量のまとめ表(冬18時・強風時)

地震	避難所避難者数			生活必需品(毛布)過不足量(枚)		
	1日後	2日後	3日後	1日後	2日後	3日後
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	48,423	83,876	79,952	572	△ 70,335	△ 62,485
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	108,923	183,770	174,598	△ 120,428	△ 270,122	△ 251,778
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	12,840	32,541	29,164	71,738	32,336	39,090
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	34,571	56,026	53,825	28,277	△ 14,634	△ 10,232
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	19,927	51,909	48,156	57,565	△ 6,399	1,106
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	158	955	829	97,101	95,508	95,760
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	3,807	16,358	14,698	89,804	64,702	68,022
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	2,986	14,261	12,350	91,445	68,895	72,717
想定東海地震	103	1,292	1,076	97,211	94,835	95,265
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	380	4,142	3,470	96,659	89,134	90,477
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	4,465	29,844	25,959	88,488	37,730	45,500

注)生活必需品(毛布)過不足量の△は不足量を、正の数は需要量を上回る主要備蓄量を示す。

## 4.4 災害廃棄物

### 4.4.1 被害想定手法

災害廃棄物については、内閣府（2013）の手法を用いる。建物の全壊・焼失等による躯体系の「災害廃棄物」の発生量について算出する。

<評価手法>

◇災害廃棄物

$$Q1 = s \times q1 \times N1$$

Q1 : がれき発生量 (t)

s : 1 棟当たりの平均延床面積 (平均延床面積) (m<sup>2</sup>/棟)

q1 : 単位延床面積当たりのがれき発生量 (原単位) (t/m<sup>2</sup>)

N1 : 解体建築物の棟数 (解体棟数 = 全壊棟数) (棟)

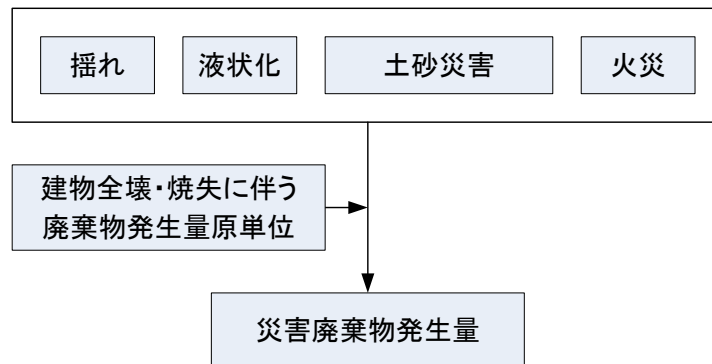


図 4.4-1 災害廃棄物の被害想定フロー

各地震ケースにおいて、建物被害が最も多い冬 18 時・強風における災害廃棄物量を求める。

#### 4.4.2 被害想定結果

各地震による市町村毎の「災害廃棄物」の発生量について表 4.4-1、表 4.4-2 に示す。

表 4.4-1 活断層型地震における災害廃棄物の発生量想定（冬 18 時・強風時）

市町村名	災害廃棄物（トン）							
	長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）	糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）	糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）	糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）	伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）	阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）	木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）	境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）
長野市	3,319,820	1,411,480	285,310	0	0	0	0	0
松本市	20	1,944,920	134,470	320	450	0	10	13,740
上田市	350	441,170	31,120	10	0	0	0	*
岡谷市	*	494,220	2,250	477,220	9,840	0	130	5,200
飯田市	0	40	0	51,050	227,150	170	250	0
諏訪市	0	909,220	1,830	819,960	27,800	0	1,540	6,870
須崎市	12,710	2,000	0	0	0	0	0	0
小諸市	10	840	100	30	10	0	10	0
伊那市	0	53,770	0	79,490	241,080	0	103,460	4,970
駒ヶ根市	0	1,620	0	3,490	359,590	*	43,820	30
中野市	30,190	350	*	0	0	0	0	0
大町市	2,160	173,820	12,750	0	0	0	0	0
飯山市	80,760	10	0	0	0	0	0	0
茅野市	0	352,420	130	363,010	5,270	0	740	380
塩尻市	0	12,980	*	2,590	6,040	0	160	33,840
佐久市	*	1,410	10	20	*	0	0	0
千曲市	43,360	242,700	5,320	0	0	0	0	0
東御市	*	1,220	20	0	0	0	0	0
安曇野市	10	383,100	16,280	*	*	0	0	470
小海町	0	10	0	*	0	0	0	0
川上村	0	10	0	10	0	0	0	0
南牧村	0	10	0	10	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	*	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	60	0	10	0	0	0	0
軽井沢町	0	10	0	0	0	0	0	0
御代田町	*	20	0	20	0	0	0	0
立科町	*	240	10	40	*	0	*	0
青木村	50	147,960	33,550	0	0	0	0	0
長和町	0	9,340	330	40	*	0	0	0
下諏訪町	0	67,660	2,320	45,630	2,670	0	30	2,390
富士見町	0	135,850	0	152,540	110	0	*	*
原村	0	35,660	0	61,220	20	0	0	0
辰野町	0	72,970	0	254,270	70,450	0	1,130	6,530
箕輪町	0	112,180	0	175,780	118,820	0	18,370	14,060
飯島町	0	110	0	140	61,720	*	1,640	80
南箕輪村	0	470	0	3,570	17,380	0	9,410	760
中川村	0	260	0	370	9,130	10	390	10
宮田村	0	50	0	90	68,000	0	8,630	0
松川町	0	40	0	50	16,260	*	160	*
高森町	0	10	0	10	23,920	10	230	0
阿南町	0	*	0	*	610	*	0	0
阿智村	0	0	0	0	45,940	130	10	0
平谷村	0	0	0	0	10	*	0	0
根羽村	0	0	0	0	80	0	0	0
下條村	0	*	0	0	3,760	50	*	0
売木村	0	0	0	0	*	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	30	0	0	0
黍阜村	0	*	0	*	170	*	0	0
喬木村	0	20	0	40	5,720	10	20	0
豊丘村	0	40	0	70	4,920	20	50	0
大鹿村	0	130	0	180	20	0	0	0
上松町	0	0	0	0	4,520	20	480	80
南木曾町	0	0	0	0	2,860	8,600	4,520	0
木祖村	0	0	0	0	8,620	0	130	61,400
玉滝村	0	0	0	0	*	50	*	*
大桑村	0	0	0	0	3,640	340	15,560	10
木曾町	0	*	0	*	6,270	480	1,640	9,720
麻績村	110	170,900	96,110	0	0	0	0	0
生坂村	110	96,460	21,390	0	0	0	0	*
山形村	0	970	*	*	20	0	*	680
朝日村	0	30	0	*	60	0	0	120
筑北村	210	277,620	132,420	0	0	0	0	0
池田町	50	102,990	4,950	*	*	0	0	20
松川村	0	13,350	80	0	0	0	0	0
白馬村	1,190	35,290	1,830	0	0	0	0	0
小谷村	3,920	15,040	1,060	0	0	0	0	0
坂城町	180	13,150	200	0	0	0	0	0
小布施町	3,500	270	0	0	0	0	0	0
高山村	180	10	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	40	*	0	0	0	0	0	0
木島平村	14,330	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	810	50	0	0	0	0	0	0
信濃町	38,040	10	0	0	0	0	0	0
小川村	86,520	222,110	168,240	0	0	0	0	0
飯綱町	135,400	280	*	0	0	0	0	0
栄村	180	60	0	0	0	0	0	0
合計	3,774,240	7,958,990	952,080	2,491,280	1,352,960	9,910	212,510	161,380

\*: わずか

注) 数値は 1 の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 4. 4-2 海溝型地震における災害廃棄物の発生量想定（冬 18 時・強風時）

市町村名	災害廃棄物（トン）		
	想定東海地震	南海トラフ 巨大地震 （基本ケース）	南海トラフ 巨大地震 （陸側ケース）
長野市	0	0	280
松本市	0	1,170	5,550
上田市	0	0	120
岡谷市	360	1,410	5,120
飯田市	1,630	1,600	62,840
諏訪市	890	4,010	10,850
須坂市	0	0	80
小諸市	0	30	40
伊那市	90	1,530	18,510
駒ヶ根市	*	130	5,090
中野市	0	0	*
大町市	0	0	10
飯山市	0	0	0
茅野市	30	210	2,030
塩尻市	0	10	250
佐久市	0	10	150
千曲市	0	0	80
東御市	0	0	10
安曇野市	0	*	400
小海町	0	10	20
川上村	10	10	90
南牧村	0	10	10
南相木村	0	0	*
北相木村	0	*	10
佐久穂町	0	10	10
軽井沢町	0	0	0
御代田町	0	20	20
立科町	0	0	*
青木村	0	0	0
長和町	0	0	*
下諏訪町	80	1,700	2,710
富士見町	*	20	340
原村	0	0	*
辰野町	10	50	2,540
箕輪町	*	50	10,570
飯島町	10	140	2,430
南箕輪村	10	290	3,750
中川村	220	410	2,870
宮田村	0	40	380
松川町	60	180	3,800
高森町	200	210	4,020
阿南町	150	120	8,670
阿智村	10	20	1,840
平谷村	*	*	80
根羽村	50	10	880
下條村	10	10	3,420
売木村	*	*	280
天龍村	150	100	3,230
泰阜村	30	20	1,950
喬木村	150	240	3,690
豊丘村	300	330	4,550
大鹿村	20	70	950
上松町	0	10	510
南木曾町	10	10	230
木祖村	0	0	60
王滝村	0	0	*
大桑村	0	0	150
木曾町	10	10	620
麻績村	0	0	*
生坂村	0	0	10
山形村	*	*	190
朝日村	0	*	20
筑北村	0	0	*
池田町	0	0	*
松川村	0	0	0
白馬村	0	0	0
小谷村	0	0	*
坂城町	0	0	*
小布施町	0	0	0
高山村	0	0	0
山ノ内町	0	0	0
木島平村	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0
信濃町	0	0	0
小川村	0	0	0
飯綱町	0	0	0
栄村	0	0	0
合計	4,490	14,200	176,330

\*: わずか

注) 数値は 1 の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

内閣府（2013）の手法に従い、災害廃棄物量を算出した。最も被害の大きい糸魚川－静岡構造線断層帯（全体）の地震で約 800 万トン、長野盆地西縁断層帯の地震でその半分の約 380 万トンとなっている。

表 4.4-3 各地震における冬 18 時・強風時の災害廃棄物発生量のまとめ表（重量・体積）

地震	災害廃棄物 (トン)	災害廃棄物 (m <sup>3</sup> )
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	3,774,240	3,678,810
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	7,958,990	7,739,260
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	952,080	937,250
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	2,491,280	2,402,810
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	1,352,960	1,315,020
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	9,910	9,750
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	212,510	206,060
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	161,380	158,090
想定東海地震	4,490	4,460
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	14,200	14,070
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	176,330	171,400

## 4.5 孤立集落

### 4.5.1 想定手法

震災時にアクセス道路の寸断によって孤立する可能性のある集落については、内閣府（2013）の手法を用いて抽出する。

<評価手法>

- ・震度分布図に、孤立する条件を考慮して、孤立する可能性のある集落を抽出する。

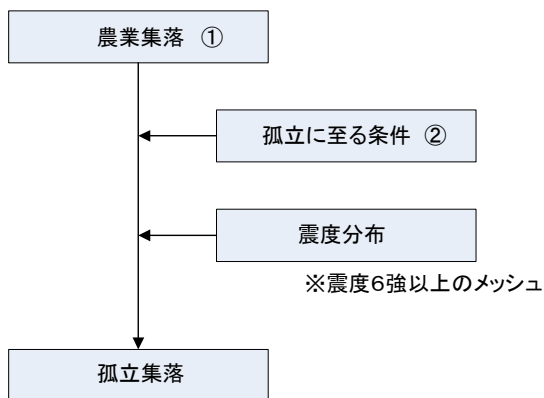


図 4.5-1 孤立集落の想定フロー

#### ① 農業集落

- ・農林業センサスの調査対象集落をもとに、内閣府による「中山間地等の集落散在地域における孤立集落発生の可能性に関する状況フォローアップ調査」（内閣府，2014）において孤立可能性があるとされた集落（上図①）を被害想定の対象とする。

#### ② 孤立に至る条件

- ・次の条件に当てはまるものを孤立する可能性のある集落とする。
  - 集落へのアクセス道路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（上図②）のある集落。

内閣府による「中山間地等の集落散在地域における孤立集落発生の可能性に関する状況フォローアップ調査」（内閣府，2014）において、孤立する可能性のある農業集落数は1,163集落であった。表 4.5-1、図 4.5-2 に市町村毎の集落数と長野県における分布を示す。



表 4.5-1 市町村別の孤立の可能性のある集落数

市町村名	孤立の可能性のある集落
長野市	275
松本市	95
上田市	37
岡谷市	0
飯田市	56
諏訪市	5
須坂市	1
小諸市	5
伊那市	25
駒ヶ根市	6
中野市	28
大町市	59
飯山市	30
茅野市	0
塩尻市	1
佐久市	6
千曲市	1
東御市	6
安曇野市	17
小海町	0
川上村	4
南牧村	3
南相木村	3
北相木村	1
佐久穂町	2
軽井沢町	1
御代田町	4
立科町	2
青木村	2
長和町	4
下諏訪町	3
富士見町	19
原村	0
辰野町	14
箕輪町	0
飯島町	1
南箕輪村	0
中川村	4
富田村	0
松川町	10
高森町	0
阿南町	43
阿智村	14
平谷村	1
根羽村	11
下條村	3
売木村	4
天龍村	21
泰阜村	0
喬木村	23
豊丘村	16
大鹿村	23
上松町	13
南木曾町	28
木祖村	11
王滝村	2
大桑村	2
木曾町	22
麻績村	20
生坂村	30
山形村	0
朝日村	9
筑北村	10
池田町	7
松川村	0
白馬村	5
小谷村	31
坂城町	4
小布施町	0
高山村	8
山ノ内町	10
木島平村	3
野沢温泉村	1
信濃町	10
小川村	17
飯綱町	0
栄村	31
計	1,163

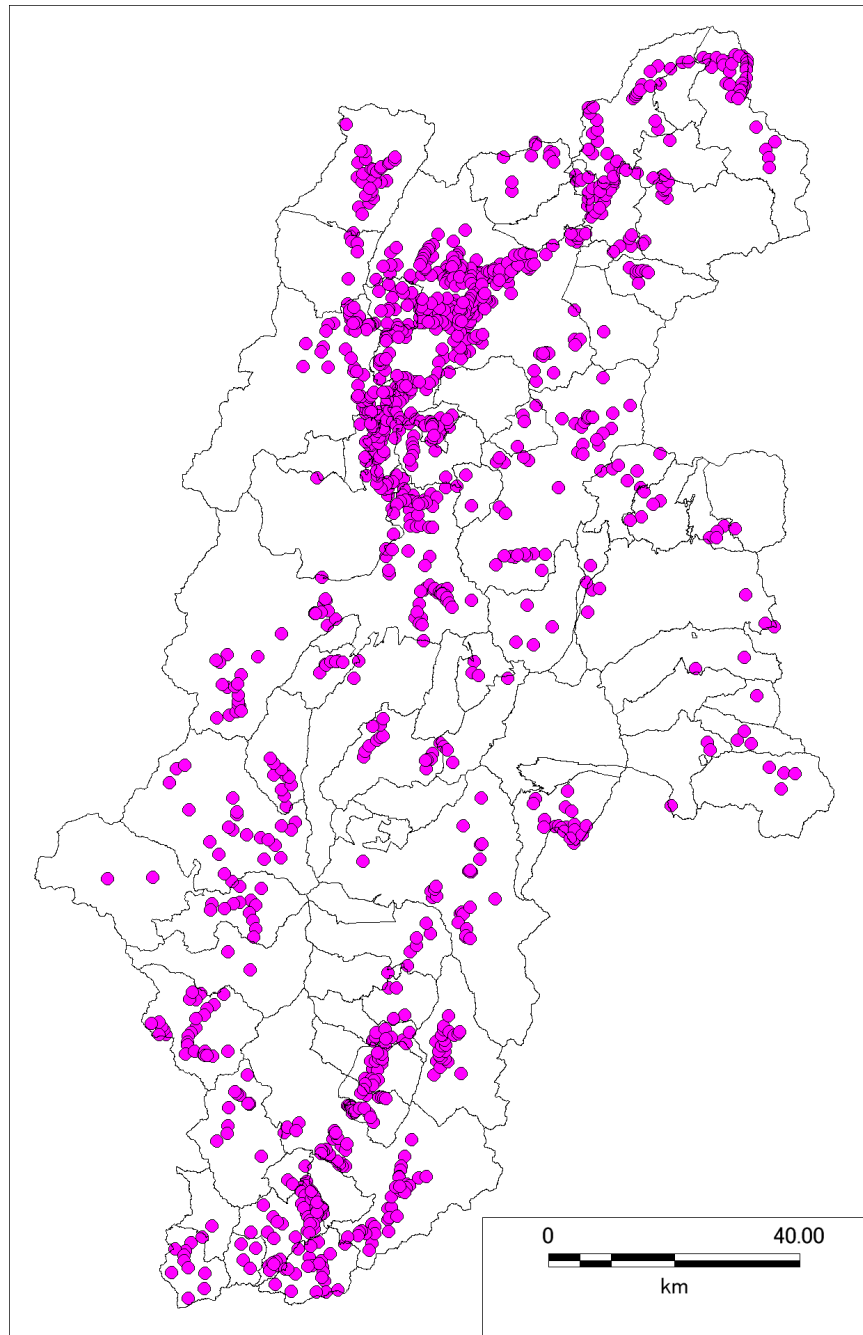


図 4.5-2 孤立の可能性のある集落の分布図

#### 4.5.2 想定結果

内閣府による「中山間地等の集落散在地域における孤立集落発生の可能性に関する状況フォローアップ調査」(内閣府, 2014)において孤立の可能性のある集落と、今回の想定地震で震度6強以上と想定される地域とを重ねて、各想定地震において孤立するおそれのある集落を抽出した。

また、地震時に崩壊する可能性のある急傾斜地崩壊危険箇所、山腹崩壊危険地区、地すべり危険箇所、地すべり危険地区(危険度ランクAないし相当)と道路、孤立集落となる可能性のある集落を重ねて、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も抽出した。震度6強以上となる集落との重複を除いて両者を合計して、各地震による孤立集落数を算出した。

結果を表4.5-2～表4.5-12に示し、まとめた表を表4.5-13に示す。

表 4.5-2 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	長野盆地西縁断層帯の地震			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	196	256	194	258
松本市	95	0	0	0	0
上田市	37	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	0	0	0
諏訪市	5	0	0	0	0
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	0	0	0	0
駒ヶ根市	6	0	0	0	0
中野市	28	2	8	0	10
大町市	59	0	22	0	22
飯山市	30	9	12	7	14
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	0	0	0
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	0	1	0	1
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	0	0	0	0
長和町	4	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	0	0
富士見町	19	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	0	0	0
阿智村	14	0	0	0	0
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	0	0	0
下條村	3	0	0	0	0
売木村	4	0	0	0	0
天龍村	21	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	0	0	0
豊丘村	16	0	0	0	0
大鹿村	23	0	0	0	0
上松町	13	0	0	0	0
南木曾町	28	0	0	0	0
木祖村	11	0	0	0	0
王滝村	2	0	0	0	0
大桑村	2	0	0	0	0
木曾町	22	0	0	0	0
麻績村	20	0	0	0	0
生坂村	30	0	2	0	2
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	0	0	0
筑北村	10	0	1	0	1
池田町	7	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	0	3	0	3
小谷村	31	0	28	0	28
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	1	0	1
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	1	2	0	3
小川村	17	15	17	15	17
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	2	0	2
計	1,163	223	355	216	362

表 4.5-3 糸魚川ー静岡構造線断層帯の地震（全体）における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	糸魚川ー静岡構造線断層帯の地震 (全体)			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	164	249	164	249
松本市	95	62	51	50	63
上田市	37	13	8	5	16
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	0	0	0
諏訪市	5	4	0	0	4
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	12	22	12	22
駒ヶ根市	6	0	2	0	2
中野市	28	0	0	0	0
大田市	59	53	55	51	57
飯山市	30	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	0	0	0
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	1	1	1	1
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	16	16	16	16
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	2	1	1	2
長和町	4	1	0	0	1
下諏訪町	3	0	1	0	1
富士見町	19	7	3	2	8
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	1	1	0	2
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	1	0	1
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	0	0	0
阿智村	14	0	0	0	0
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	0	0	0
下條村	3	0	0	0	0
売木村	4	0	0	0	0
天龍村	21	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	0	0	0
豊丘村	16	0	0	0	0
大鹿村	23	0	1	0	1
上松町	13	0	0	0	0
南木曾町	28	0	0	0	0
木祖村	11	0	0	0	0
王滝村	2	0	0	0	0
大桑村	2	0	0	0	0
木曾町	22	0	0	0	0
麻績村	20	20	10	10	20
生坂村	30	30	30	30	30
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	0	0	0
筑北村	10	10	8	8	10
池田町	7	7	7	7	7
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	5	5	5	5
小谷村	31	0	31	0	31
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	0	0	0
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	0	0	0	0
小川村	17	17	17	17	17
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	0	0	0
計	1,163	425	520	379	566

表 4.5-4 糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（北側）における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（北側）			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	68	202	68	202
松本市	95	27	48	26	49
上田市	37	0	6	0	6
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	0	0	0
諏訪市	5	0	0	0	0
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	0	0	0	0
駒ヶ根市	6	0	0	0	0
中野市	28	0	0	0	0
大田市	59	17	44	17	44
飯山市	30	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	0	0	0
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	0	1	0	1
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	3	16	3	16
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	2	1	1	2
長和町	4	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	0	0
富士見町	19	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	0	0	0
阿智村	14	0	0	0	0
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	0	0	0
下條村	3	0	0	0	0
売木村	4	0	0	0	0
天龍村	21	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	0	0	0
豊丘村	16	0	0	0	0
大鹿村	23	0	0	0	0
上松町	13	0	0	0	0
南木曾町	28	0	0	0	0
木祖村	11	0	0	0	0
王滝村	2	0	0	0	0
大桑村	2	0	0	0	0
木曾町	22	0	0	0	0
麻績村	20	20	10	10	20
生坂村	30	17	30	17	30
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	0	0	0
筑北村	10	10	8	8	10
池田町	7	0	7	0	7
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	0	4	0	4
小谷村	31	0	3	0	3
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	0	0	0
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	0	0	0	0
小川村	17	17	17	17	17
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	0	0	0
計	1,163	181	397	167	411

表 4.5-5 糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（南側）における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（南側）			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	0	0	0	0
松本市	95	0	0	0	0
上田市	37	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	0	0	0
諏訪市	5	4	1	1	4
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	13	22	13	22
駒ヶ根市	6	0	3	0	3
中野市	28	0	0	0	0
大町市	59	0	0	0	0
飯山市	30	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	0	0	0
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	0	0	0	0
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	0	0	0	0
長和町	4	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	0	0
富士見町	19	6	3	2	7
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	4	11	3	12
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	1	0	1
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	0	0	0
阿智村	14	0	0	0	0
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	0	0	0
下條村	3	0	0	0	0
売木村	4	0	0	0	0
天龍村	21	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	0	0	0
豊丘村	16	0	0	0	0
大鹿村	23	0	1	0	1
上松町	13	0	0	0	0
南木曾町	28	0	0	0	0
木祖村	11	0	0	0	0
王滝村	2	0	0	0	0
大桑村	2	0	0	0	0
木曾町	22	0	0	0	0
麻績村	20	0	0	0	0
生坂村	30	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	0	0	0
筑北村	10	0	0	0	0
池田町	7	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	0	0	0	0
小谷村	31	0	0	0	0
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	0	0	0
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	0	0	0	0
小川村	17	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	0	0	0
計	1,163	27	42	19	50

表 4.5-6 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	伊那谷断層帯(主部)の地震 (ケース3)			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	0	0	0	0
松本市	95	0	1	0	1
上田市	37	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	3	0	3
諏訪市	5	0	0	0	0
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	1	3	0	4
駒ヶ根市	6	2	2	1	3
中野市	28	0	0	0	0
大町市	59	0	0	0	0
飯山市	30	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	0	0	0
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	0	0	0	0
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	0	0	0	0
長和町	4	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	0	0
富士見町	19	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	0	10	0	10
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	1	0	0	1
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	1	0	1
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	2	0	0	2
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	5	0	5
阿智村	14	8	13	7	14
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	0	0	0
下條村	3	0	2	0	2
売木村	4	0	0	0	0
天龍村	21	0	1	0	1
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	9	0	9
豊丘村	16	0	7	0	7
大鹿村	23	0	0	0	0
上松町	13	1	13	1	13
南木曾町	28	0	22	0	22
木祖村	11	0	11	0	11
王滝村	2	0	2	0	2
大桑村	2	0	2	0	2
木曾町	22	0	18	0	18
麻績村	20	0	0	0	0
生坂村	30	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	0	0	0
筑北村	10	0	0	0	0
池田町	7	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	0	0	0	0
小谷村	31	0	0	0	0
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	0	0	0
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	0	0	0	0
小川村	17	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	0	0	0
計	1,163	15	125	9	131

表 4.5-7 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	0	0	0	0
松本市	95	0	0	0	0
上田市	37	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	1	0	1
諏訪市	5	0	0	0	0
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	0	0	0	0
駒ヶ根市	6	0	0	0	0
中野市	28	0	0	0	0
大町市	59	0	0	0	0
飯山市	30	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	0	0	0
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	0	0	0	0
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	0	0	0	0
長和町	4	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	0	0
富士見町	19	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	0	0	0
阿智村	14	0	2	0	2
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	0	0	0
下條村	3	0	0	0	0
売木村	4	0	0	0	0
天龍村	21	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	0	0	0
豊丘村	16	0	0	0	0
大鹿村	23	0	0	0	0
上松町	13	0	0	0	0
南木曾町	28	4	23	4	23
木祖村	11	0	0	0	0
王滝村	2	0	2	0	2
大桑村	2	0	1	0	1
木曾町	22	0	1	0	1
麻績村	20	0	0	0	0
生坂村	30	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	0	0	0
筑北村	10	0	0	0	0
池田町	7	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	0	0	0	0
小谷村	31	0	0	0	0
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	0	0	0
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	0	0	0	0
小川村	17	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	0	0	0
計	1,163	4	30	4	30



表 4.5-8 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	0	0	0	0
松本市	95	0	0	0	0
上田市	37	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	0	0	0
諏訪市	5	0	0	0	0
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	1	0	0	1
駒ヶ根市	6	0	0	0	0
中野市	28	0	0	0	0
大町市	59	0	0	0	0
飯山市	30	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	0	0	0
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	0	0	0	0
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	0	0	0	0
長和町	4	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	0	0
富士見町	19	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	0	1	0	1
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	1	0	1
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	0	0	0
阿智村	14	0	0	0	0
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	0	0	0
下條村	3	0	0	0	0
売木村	4	0	0	0	0
天龍村	21	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	0	0	0
豊丘村	16	0	0	0	0
大鹿村	23	0	0	0	0
上松町	13	0	4	0	4
南木曽町	28	2	22	2	22
木祖村	11	0	3	0	3
王滝村	2	0	0	0	0
大桑村	2	0	2	0	2
木曽町	22	0	5	0	5
麻績村	20	0	0	0	0
生坂村	30	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	0	0	0
筑北村	10	0	0	0	0
池田町	7	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	0	0	0	0
小谷村	31	0	0	0	0
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	0	0	0
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	0	0	0	0
小川村	17	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	0	0	0
計	1,163	3	38	2	39

表 4.5-9 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	0	0	0	0
松本市	95	7	15	7	15
上田市	37	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	0	0	0
諏訪市	5	0	0	0	0
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	0	0	0	0
駒ヶ根市	6	0	0	0	0
中野市	28	0	0	0	0
大町市	59	0	0	0	0
飯山市	30	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	1	0	1
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	0	0	0	0
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	0	0	0	0
長和町	4	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	0	0
富士見町	19	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	0	3	0	3
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	0	0	0
阿智村	14	0	0	0	0
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	0	0	0
下條村	3	0	0	0	0
売木村	4	0	0	0	0
天龍村	21	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	0	0	0
豊丘村	16	0	0	0	0
大鹿村	23	0	0	0	0
上松町	13	0	1	0	1
南木曾町	28	0	0	0	0
木祖村	11	11	11	11	11
王滝村	2	0	2	0	2
大桑村	2	0	0	0	0
木曾町	22	0	15	0	15
麻績村	20	0	0	0	0
生坂村	30	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	1	0	1
筑北村	10	0	0	0	0
池田町	7	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	0	0	0	0
小谷村	31	0	0	0	0
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	0	0	0
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	0	0	0	0
小川村	17	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	0	0	0
計	1,163	18	49	18	49

表 4.5-10 想定東海地震における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	想定東海地震			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	0	0	0	0
松本市	95	0	0	0	0
上田市	37	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	14	0	14
諏訪市	5	0	0	0	0
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	0	0	0	0
駒ヶ根市	6	0	0	0	0
中野市	28	0	0	0	0
大町市	59	0	0	0	0
飯山市	30	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	0	0	0
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	0	0	0	0
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	0	0	0	0
長和町	4	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	0	0
富士見町	19	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	0	0	0
阿智村	14	0	0	0	0
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	0	0	0
下條村	3	0	0	0	0
売木村	4	0	0	0	0
天龍村	21	0	1	0	1
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	0	0	0
豊丘村	16	0	0	0	0
大鹿村	23	0	0	0	0
上松町	13	0	0	0	0
南木曾町	28	0	0	0	0
木祖村	11	0	0	0	0
王滝村	2	0	0	0	0
大桑村	2	0	0	0	0
木曾町	22	0	0	0	0
麻績村	20	0	0	0	0
生坂村	30	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	0	0	0
筑北村	10	0	0	0	0
池田町	7	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	0	0	0	0
小谷村	31	0	0	0	0
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	0	0	0
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	0	0	0	0
小川村	17	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	0	0	0
計	1,163	0	15	0	15

表 4.5-11 南海トラフ巨大地震（基本ケース）における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	南海トラフ巨大地震（基本ケース）			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	0	0	0	0
松本市	95	0	0	0	0
上田市	37	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	2	0	2
諏訪市	5	0	0	0	0
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	0	0	0	0
駒ヶ根市	6	0	0	0	0
中野市	28	0	0	0	0
大町市	59	0	0	0	0
飯山市	30	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	0	0	0
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	0	0	0	0
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	0	0	0	0
長和町	4	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	0	0
富士見町	19	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	0	0	0
阿智村	14	0	0	0	0
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	0	0	0
下條村	3	0	0	0	0
売木村	4	0	0	0	0
天龍村	21	0	1	0	1
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	0	0	0
豊丘村	16	0	0	0	0
大鹿村	23	0	0	0	0
上松町	13	0	0	0	0
南木曾町	28	0	0	0	0
木祖村	11	0	0	0	0
王滝村	2	0	0	0	0
大桑村	2	0	0	0	0
木曾町	22	0	0	0	0
麻績村	20	0	0	0	0
生坂村	30	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	0	0	0
筑北村	10	0	0	0	0
池田町	7	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	0	0	0	0
小谷村	31	0	0	0	0
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	0	0	0
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	0	0	0	0
小川村	17	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	0	0	0
計	1,163	0	3	0	3

表 4.5-12 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）における孤立集落数

市町村名	孤立の可能性がある集落	南海トラフ巨大地震（陸側ケース）			合計
		震度6強以上の集落	アクセス困難のおそれがある集落	重複	
長野市	275	0	0	0	0
松本市	95	0	2	0	2
上田市	37	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0
飯田市	56	0	33	0	33
諏訪市	5	0	0	0	0
須坂市	1	0	0	0	0
小諸市	5	0	0	0	0
伊那市	25	0	6	0	6
駒ヶ根市	6	0	0	0	0
中野市	28	0	0	0	0
大田市	59	0	0	0	0
飯山市	30	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0
塩尻市	1	0	0	0	0
佐久市	6	0	0	0	0
千曲市	1	0	0	0	0
東御市	6	0	0	0	0
安曇野市	17	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0
川上村	4	0	0	0	0
南牧村	3	0	0	0	0
南相木村	3	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0
佐久穂町	2	0	0	0	0
軽井沢町	1	0	0	0	0
御代田町	4	0	0	0	0
立科町	2	0	0	0	0
青木村	2	0	0	0	0
長和町	4	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	0	0
富士見町	19	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0
辰野町	14	0	1	0	1
箕輪町	0	0	0	0	0
飯島町	1	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0
中川村	4	0	3	0	3
宮田村	0	0	0	0	0
松川町	10	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0
阿南町	43	0	33	0	33
阿智村	14	0	3	0	3
平谷村	1	0	0	0	0
根羽村	11	0	3	0	3
下條村	3	0	3	0	3
売木村	4	0	1	0	1
天龍村	21	0	19	0	19
泰阜村	0	0	0	0	0
喬木村	23	0	14	0	14
豊丘村	16	0	4	0	4
大鹿村	23	0	6	0	6
上松町	13	0	2	0	2
南木曾町	28	0	2	0	2
木祖村	11	0	0	0	0
王滝村	2	0	0	0	0
大桑村	2	0	0	0	0
木曾町	22	0	0	0	0
麻績村	20	0	0	0	0
生坂村	30	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0
朝日村	9	0	0	0	0
筑北村	10	0	0	0	0
池田町	7	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0
白馬村	5	0	0	0	0
小谷村	31	0	0	0	0
坂城町	4	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0
高山村	8	0	0	0	0
山ノ内町	10	0	0	0	0
木島平村	3	0	0	0	0
野沢温泉村	1	0	0	0	0
信濃町	10	0	0	0	0
小川村	17	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0
栄村	31	0	0	0	0
計	1,163	0	135	0	135

内閣府（2013）の手法に従い、各地震による孤立集落数を算出した。最も多いのは糸魚川－静岡構造線断層帯（全体）の地震で約 570 集落となる。糸魚川－静岡構造線断層帯（北側）の地震では約 410 集落、長野盆地西縁断層帯の地震では約 360 集落となる。

これらは、長野地域西部や松本地域東部、大北地域東部にかけて分布する新しい新生代の堆積岩層からなる山地や丘陵（筑摩山地とその周辺）で震度が大きめになる地震である。その範囲では急傾斜地崩壊危険箇所や山腹崩壊危険地区、地すべり危険箇所、地すべり危険地区の指定地が数多く分布し、また孤立の可能性のある集落も多数点在している。そのため、これらの地震による孤立集落数が多くなったと考えられる。

表 4.5-13 各地震における孤立集落数

地震	孤立の可能性 がある集落	震度6強以 上の集落	アクセス困 難のおそれ がある集落	重複	合計
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	1,163	223	355	216	362
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	1,163	425	520	379	566
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	1,163	181	397	167	411
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	1,163	27	42	19	50
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	1,163	15	125	9	131
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	1,163	4	30	4	30
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	1,163	3	38	2	39
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	1,163	18	49	18	49
想定東海地震	1,163	0	15	0	15
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	1,163	0	3	0	3
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	1,163	0	135	0	135

## 5. 交通施設被害について

### 5.1 道路

#### 5.1.1 被害想定手法

道路被害は、揺れによる道路施設被害率を用いて被害箇所数を想定する内閣府（2013）の手法を用い、緊急輸送路を対象に実施する。

以下に算定フローと算定式を示す。

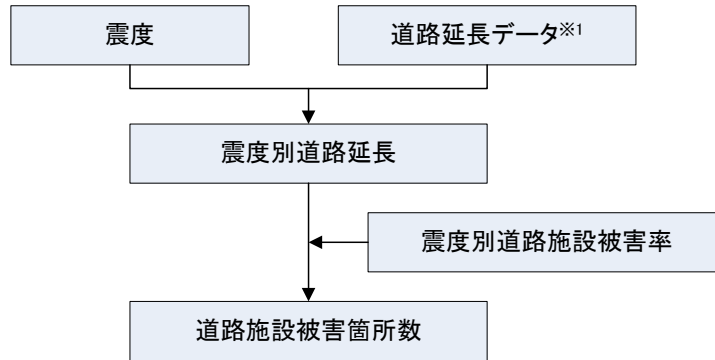


図 5.1-1 道路施設被害箇所数の算定フロー

<算定式>

$$\text{被害箇所数} = \text{震度別道路延長 (km)} \times \text{震度別道路施設被害率 (箇所/km)}$$

表 5.1-1 直轄国道に用いる道路施設被害率（浸水域外）※

震度	被害箇所	道路延長 (km)	原単位 (箇所/km)
震度 4 以下	5	—	—
震度 5 弱	9	256	0.035
震度 5 強	87	767	0.11
震度 6 弱	135	832	0.16
震度 6 強	25	149	0.17
震度 7	1	2	0.48

表 5.1-2 補助国道・県道・市町道に用いる道路施設被害率（浸水域外）※

震度	原単位 (箇所/km)
震度 4 以下	—
震度 5 弱	0.016
震度 5 強	0.049
震度 6 弱	0.071
震度 6 強	0.076
震度 7	0.21

※東日本大震災の実績による

#### 5.1.2 被害想定結果

各地震における緊急輸送路を対象とした市町村別の道路施設被害箇所数について、表 5.1-3(1)～表 5.1-3(2)に示す。表 5.1-4 には全県分のまとめ表を示す。

また図 5.1-2～図 5.1-12 に地震別の緊急輸送路の道路施設被害率分布図を示す。

表 5. 1-3 (1) 各地震動での緊急輸送路における道路施設被害箇所数 (1)

市町村名	延長 (km)	被害箇所数 (箇所)							
		長野盆地西縁 断層帯の地震 (ケース3)	糸魚川-静岡 構造線断層帯 の地震(全体)	糸魚川-静岡 構造線断層帯 の地震(北側)	糸魚川-静岡 構造線断層帯 の地震(南側)	伊那谷断層帯 (主部)の地震 (ケース3)	阿寺断層帯 (主部南部)の 地震(ケース1)	木曾山脈西縁 断層帯(主部 北部)の地震 (ケース1)	境峠・神谷断 層帯(主部)の 地震(ケース1)
長野市	254	31	32	15	*	0	0	0	0
松本市	163	1	15	8	3	3	*	1	8
上田市	143	3	13	6	1	*	0	0	*
岡谷市	39	*	6	2	6	4	*	1	3
飯田市	98	0	1	0	1	9	3	3	0
諏訪市	27	*	8	1	8	3	*	1	2
須坂市	25	2	1	*	0	0	0	0	0
小諸市	30	*	3	*	*	0	0	0	0
伊那市	77	0	5	0	6	6	*	5	3
駒ヶ根市	24	0	1	0	2	3	*	2	1
中野市	49	4	2	*	0	0	0	0	0
大町市	75	3	8	5	0	0	0	0	0
飯山市	41	3	1	*	0	0	0	0	0
茅野市	60	*	11	1	12	5	*	2	2
塩尻市	73	0	7	2	6	7	0	2	9
佐久市	87	*	3	*	1	*	0	*	0
千曲市	66	7	8	6	*	0	0	0	*
東御市	34	*	3	1	0	0	0	0	0
安曇野市	64	1	8	6	1	*	0	*	2
小海町	14	0	*	0	*	0	0	0	0
川上村	12	0	*	0	*	0	0	0	0
南牧村	24	0	*	0	*	0	0	0	0
南相木村	14	0	*	0	*	0	0	0	0
北相木村	4	0	*	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6	0	*	0	*	0	0	0	0
軽井沢町	32	*	1	*	*	0	0	0	0
御代田町	6	*	*	0	*	0	0	0	0
立科町	11	*	1	*	*	*	0	0	0
青木村	16	1	3	1	*	*	0	0	*
長和町	43	*	3	1	1	*	0	*	*
下諏訪町	15	0	1	*	1	*	0	*	*
富士見町	40	*	6	*	6	2	*	*	*
原村	13	0	1	*	1	1	0	*	*
辰野町	29	0	3	*	4	2	0	1	2
箕輪町	26	0	3	*	4	3	*	2	2
飯島町	15	0	1	0	1	2	*	1	*
南箕輪村	17	0	1	0	1	2	0	2	1
中川村	20	0	*	0	1	1	*	*	*
富田村	7	0	1	0	1	1	*	1	*
松川町	18	0	1	0	1	2	*	1	*
高森町	12	0	*	0	*	1	*	1	*
阿南町	33	0	0	0	*	1	*	0	0
阿智村	52	0	0	0	0	7	2	1	0
平谷村	13	0	0	0	0	1	*	0	0
根羽村	11	0	0	0	0	1	*	0	0
下條村	9	0	*	0	*	1	*	*	0
売木村	8	0	0	0	0	*	0	0	0
天龍村	20	0	0	0	0	*	0	0	0
泰阜村	18	0	*	0	*	1	*	0	0
喬木村	18	0	*	0	*	1	*	*	0
豊丘村	7	0	*	0	*	1	*	*	*
大鹿村	4	0	*	0	*	*	0	0	0
上松町	12	0	0	0	0	2	*	1	*
南木曾町	26	0	0	0	*	3	3	3	*
木祖村	21	0	*	0	*	2	*	1	3
王滝村	7	0	0	0	0	*	*	*	*
大桑村	12	0	*	0	*	2	1	2	*
木曾町	75	0	*	0	*	5	2	4	6
麻績村	25	2	7	3	0	0	0	0	0
生坂村	16	1	6	2	*	*	0	0	*
山形村	6	0	*	*	*	*	0	*	*
朝日村	7	0	*	*	*	*	0	*	*
筑北村	34	1	9	4	*	0	0	0	0
池田町	9	*	1	1	0	0	0	0	*
松川村	7	*	*	*	0	0	0	0	*
白馬村	21	1	1	1	0	0	0	0	0
小谷村	18	1	1	1	0	0	0	0	0
坂城町	21	2	3	2	*	0	0	0	0
小布施町	14	1	1	*	0	0	0	0	0
高山村	9	*	*	*	0	0	0	0	0
山ノ内町	27	*	*	0	0	0	0	0	0
木島平村	3	*	*	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	15	1	*	0	0	0	0	0	0
信濃町	25	4	1	*	0	0	0	0	0
小川村	19	1	4	2	0	0	0	0	0
飯綱町	17	2	1	*	0	0	0	0	0
栄村	9	*	*	0	0	0	0	0	0
合計	2,473	76	201	74	71	84	15	40	48

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)



表 5.1-3(2) 各地震動での緊急輸送路における道路施設被害箇所数 (2)

市町村名	延長 (km)	被害箇所数 (箇所)		
		想定東海地震	南海トラフ 巨大地震 (基本ケース)	南海トラフ 巨大地震 (陸側ケース)
長野市	254	0	*	3
松本市	163	*	*	2
上田市	143	0	0	3
岡谷市	39	*	1	3
飯田市	98	4	5	10
諏訪市	27	*	1	3
須坂市	25	0	0	*
小諸市	30	0	1	1
伊那市	77	1	3	5
駒ヶ根市	24	*	1	2
中野市	49	0	0	0
大町市	75	0	0	1
飯山市	41	0	0	0
茅野市	60	1	1	4
塩尻市	73	*	1	5
佐久市	87	0	1	1
千曲市	66	0	0	1
東御市	34	0	0	1
安曇野市	64	*	1	2
小海町	14	0	*	*
川上村	12	*	*	*
南牧村	24	*	1	1
南相木村	14	*	*	*
北相木村	4	0	*	*
佐久穂町	6	0	*	*
軽井沢町	32	0	*	*
御代田町	6	0	*	*
立科町	11	0	0	*
青木村	16	0	*	*
長和町	43	0	0	1
下諏訪町	15	*	*	*
富士見町	40	1	2	3
原村	13	*	*	1
辰野町	29	*	1	2
箕輪町	26	1	1	2
飯島町	15	1	1	2
南箕輪村	17	*	1	1
中川村	20	*	1	1
富田村	7	*	*	1
松川町	18	1	1	2
高森町	12	1	1	1
阿南町	33	1	1	2
阿智村	52	1	1	5
平谷村	13	*	*	1
根羽村	11	*	*	2
下條村	9	*	*	1
売木村	8	*	*	*
天龍村	20	*	*	1
泰阜村	18	*	*	1
喬木村	18	*	*	1
豊丘村	7	*	*	1
大鹿村	4	*	*	*
上松町	12	0	*	1
南木曾町	26	*	*	2
木祖村	21	0	*	1
王滝村	7	*	0	*
大桑村	12	*	*	1
木曾町	75	1	1	3
麻績村	25	0	0	*
生坂村	16	0	0	*
山形村	6	*	*	*
朝日村	7	*	*	*
筑北村	34	0	0	1
池田町	9	0	0	*
松川村	7	0	0	*
白馬村	21	0	0	*
小谷村	18	0	0	*
坂城町	21	0	0	*
小布施町	14	0	0	*
高山村	9	0	0	*
山ノ内町	27	0	0	0
木島平村	3	0	0	0
野沢温泉村	15	0	0	0
信濃町	25	0	0	0
小川村	19	0	0	0
飯綱町	17	0	0	0
栄村	9	0	0	0
合計	2,473	18	35	97

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)

内閣府（2013）の手法に従い、緊急輸送路における道路被害箇所数を算出した。全県の結果を表 5.1-4 に示す。糸魚川－静岡構造線断層帯（全体）の地震で約 200 箇所被害が出る。長野盆地西縁断層帯の地震、糸魚川－静岡構造線断層帯（北側、南側）の地震、伊那谷断層帯（主部）の地震、南海トラフ巨大地震（陸側ケース）で、70 から 100 近くの被害箇所数となっている。

表 5.1-4 各地震での道路施設被害箇所数

地震	緊急輸送路の 道路施設被害箇所数
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	76
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	201
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	74
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	71
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	84
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	15
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	40
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	48
想定東海地震	18
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	35
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	97

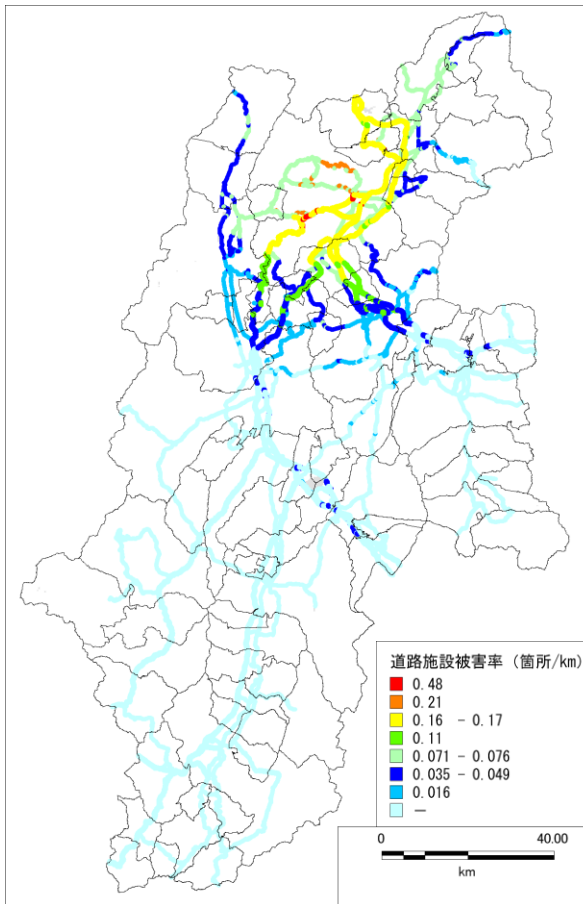


図 5.1-2 長野盆地西縁断層帯の地震(ケース 3)における道路施設被害率分布図

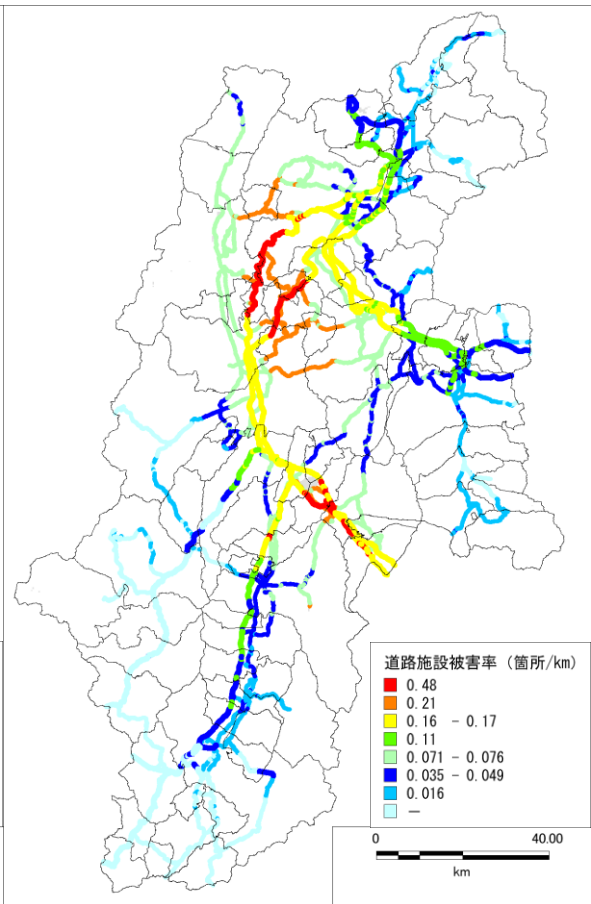


図 5.1-3 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)における道路施設被害率分布図

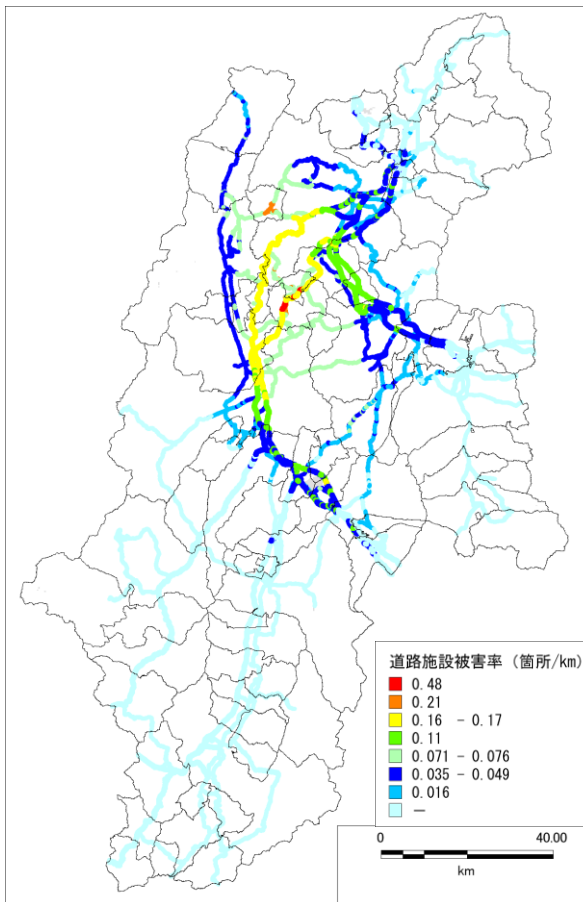


図 5.1-4 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)における道路施設被害率分布図

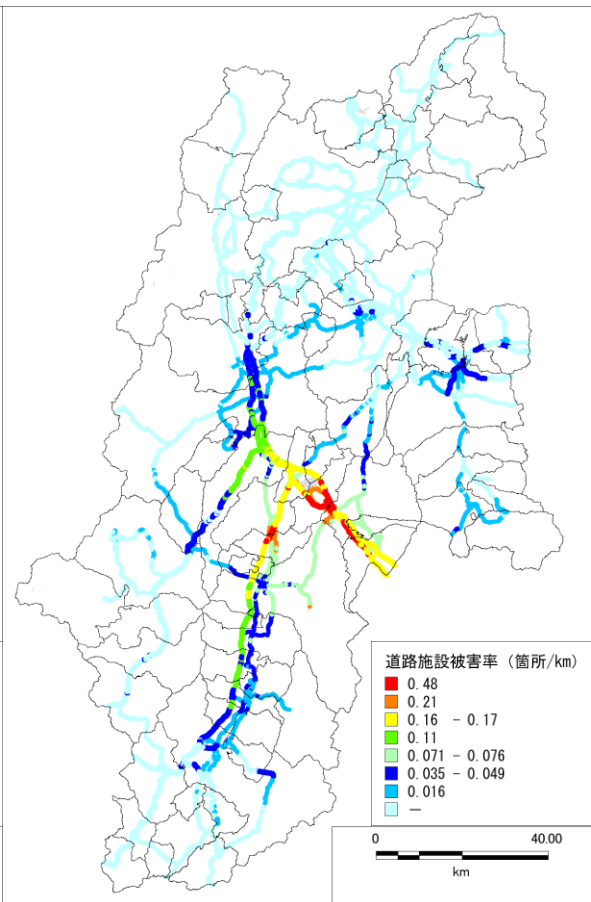


図 5.1-5 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)における道路施設被害率分布図

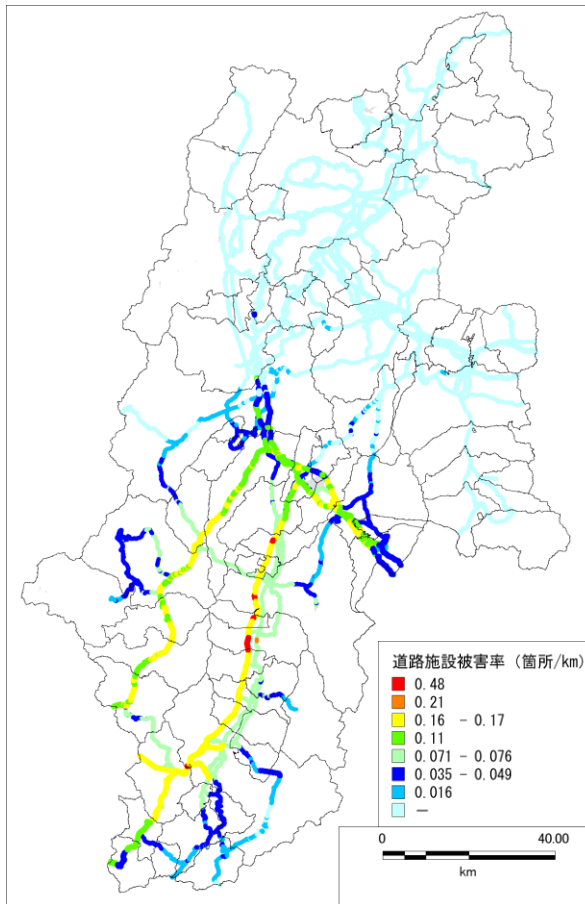


図 5.1-6 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース 3）における道路施設被害率分布図

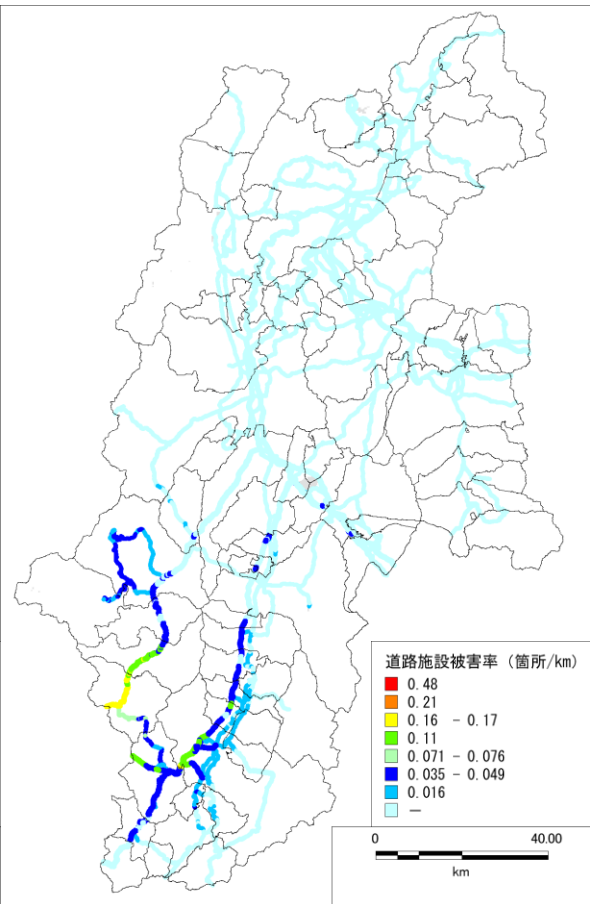


図 5.1-7 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース 1）における道路施設被害率分布図

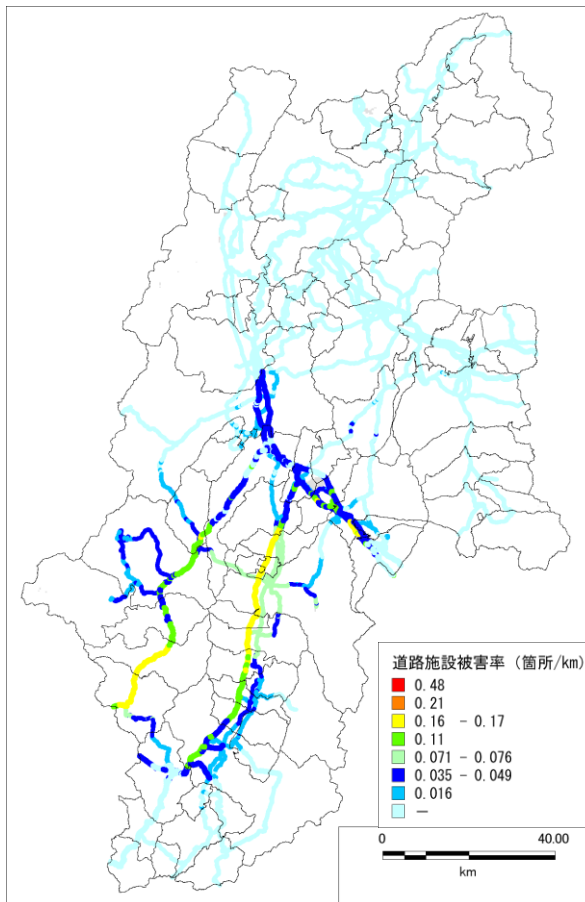


図 5.1-8 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース 1）における道路施設被害率分布図

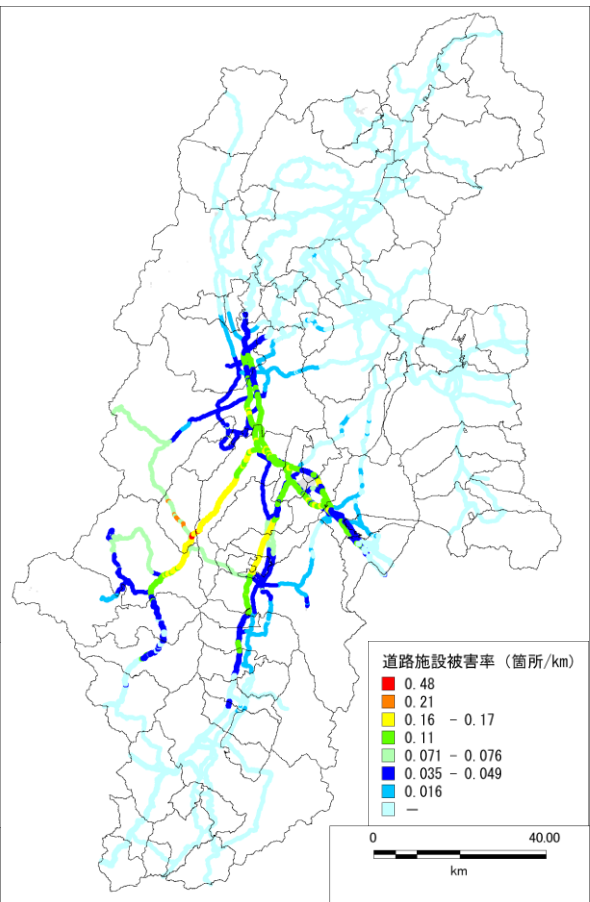


図 5.1-9 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース 1）における道路施設被害率分布図

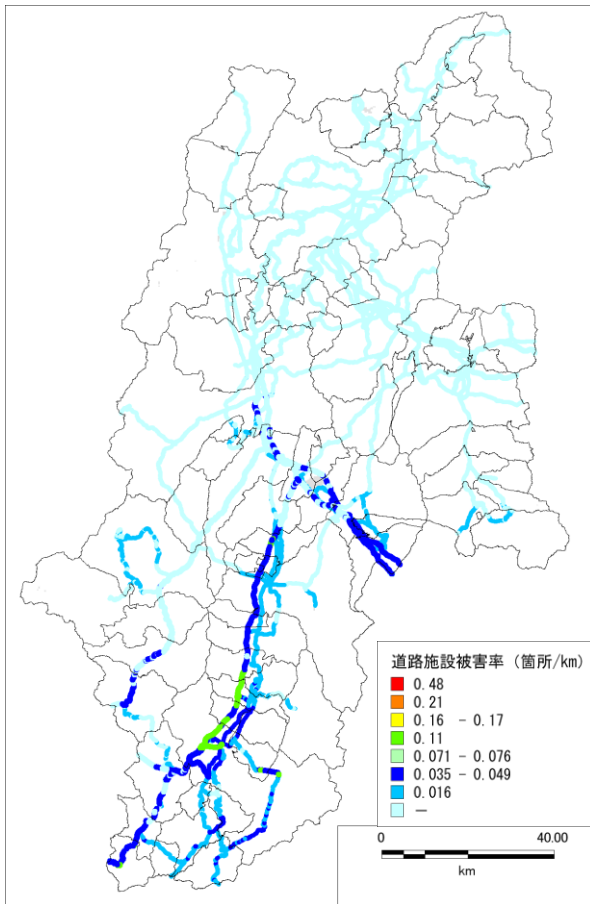


図 5.1-10 想定東海地震における道路施設被害率分布図

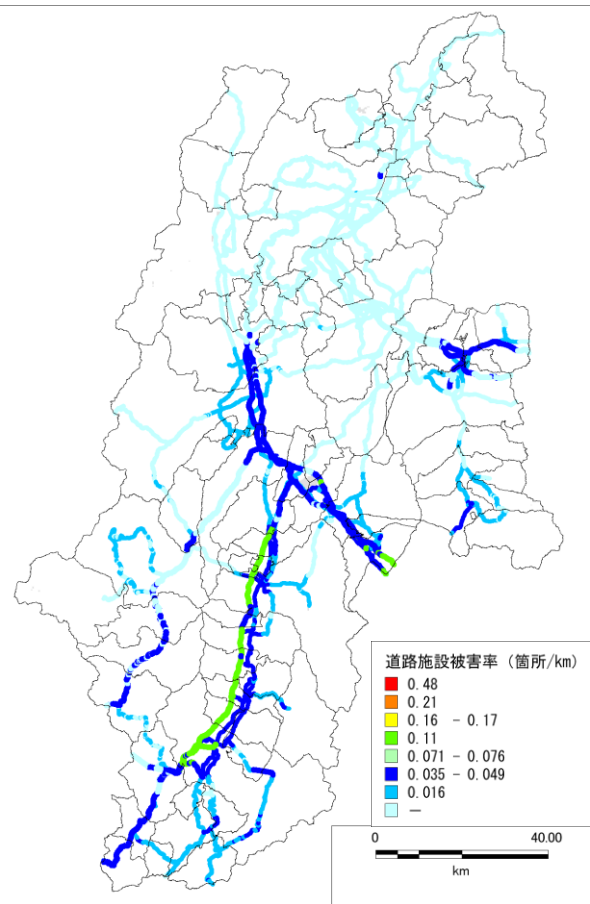


図 5.1-11 南海トラフ巨大地震（基本ケース）における道路施設被害率分布図

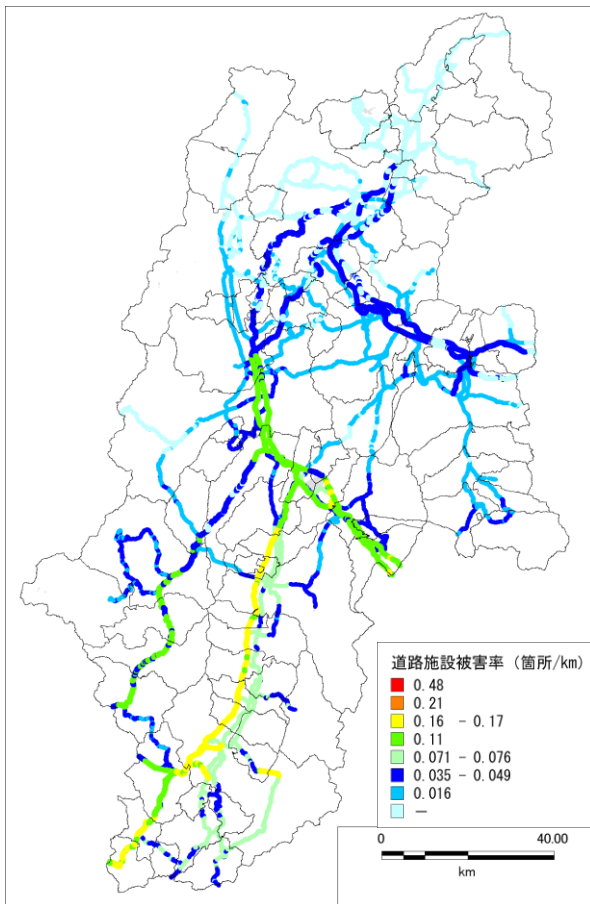


図 5.1-12 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）における道路施設被害率分布図

## 5.2 鉄道

### 5.2.1 被害想定手法

鉄道被害は、揺れによる鉄道施設被害率を用いて被害箇所数を想定する内閣府（2013）の手法を用いる。

以下に算定フローと算定式を示す。

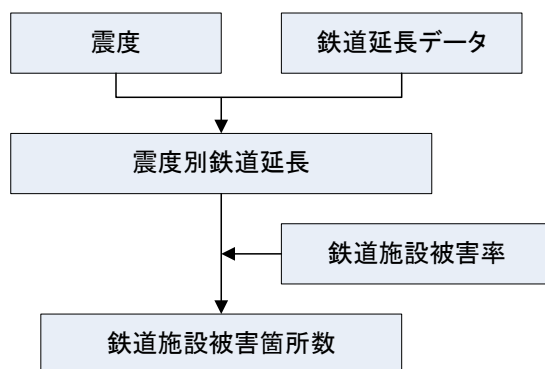


図 5.2-1 鉄道施設被害箇所数の算定フロー

<算定式>

$$\text{被害箇所数} = \text{震度別鉄道延長 (km)} \times \text{鉄道施設被害率 (箇所/km)}$$

表 5.2-1 新幹線及び在来線における鉄道施設被害率（浸水域外）※

震度	新幹線被害率 (箇所/km)	在来線等被害率 (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

※東日本大震災の実績による

### 5.2.2 被害想定結果

各地震における市町村別の鉄道施設被害箇所数について、表 5.2-2～表 5.2-12 に示す。表 5.2-13 には全県分のまとめ表を示す。

また図 5.2-2～図 5.2-12 に地震別の鉄道施設被害率分布図を示す。

表 5.2-2 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）での鉄道施設被害箇所数

【地震動：長野盆地ケース3】

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	5	125	129
松本市	0	33	33		1	1
上田市	14	23	37	*	7	7
岡谷市	0	13	13		0	0
飯田市	0	21	21		0	0
諏訪市	0	6	6		*	*
須坂市	0	7	7		10	10
小諸市	0	16	16	0	*	*
伊那市	0	10	10		0	0
駒ヶ根市	0	6	6		0	0
中野市	0	18	18		28	28
大町市	0	27	27		16	16
飯山市	0	27	27		52	52
茅野市	0	10	10		1	1
塩尻市	0	46	46		0	0
佐久市	12	16	28	*	*	*
千曲市	9	21	30	3	36	39
東御市	7	8	16	0	1	1
安曇野市	0	31	31		4	4
小海町	0	7	7		0	0
川上村	0	7	7		0	0
南牧村	0	17	17		0	0
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		0	0
軽井沢町	10	9	19	0	0	0
御代田町	6	6	12	0	*	*
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		0	0
富士見町	0	12	12		*	*
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		0	0
箕輪町	0	6	6		0	0
飯島町	0	11	11		0	0
南箕輪村	0	5	5		0	0
中川村	0	2	2		0	0
宮田村	0	3	3		0	0
松川町	0	7	7		0	0
高森町	0	6	6		0	0
阿南町	0	1	1		0	0
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		0	0
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		0	0
泰阜村	0	13	13		0	0
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		0	0
南木曾町	0	18	18		0	0
木祖村	0	8	8		0	0
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		0	0
木曾町	0	18	18		0	0
麻績村	0	4	4		4	4
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		7	7
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		2	2
白馬村	0	14	14		15	15
小谷村	0	24	24		29	29
坂城町	7	7	14	2	7	8
小布施町	0	4	4		8	8
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		3	3
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		*	*
信濃町	0	14	14		28	28
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		21	21
栄村	0	10	10		8	8
合計	78	718	796	10	412	422

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)

表 5.2-3 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での鉄道施設被害箇所数

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	5	80	85
松本市	0	33	33		73	73
上田市	14	23	37	6	52	57
岡谷市	0	13	13		33	33
飯田市	0	21	21		4	4
諏訪市	0	6	6		17	17
須坂市	0	7	7		7	7
小諸市	0	16	16	*	15	15
伊那市	0	10	10		10	10
駒ヶ根市	0	6	6		5	5
中野市	0	18	18		10	10
大町市	0	27	27		51	51
飯山市	0	27	27		7	7
茅野市	0	10	10		27	27
塩尻市	0	46	46		48	48
佐久市	12	16	28	2	8	10
千曲市	9	21	30	4	52	56
東御市	7	8	16	2	9	11
安曇野市	0	31	31		78	78
小海町	0	7	7		1	1
川上村	0	7	7		2	2
南牧村	0	17	17		5	5
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		2	2
軽井沢町	10	9	19	0	2	2
御代田町	6	6	12	0	2	2
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		9	9
富士見町	0	12	12		30	30
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		30	30
箕輪町	0	6	6		15	15
飯島町	0	11	11		8	8
南箕輪村	0	5	5		7	7
中川村	0	2	2		1	1
宮田村	0	3	3		3	3
松川町	0	7	7		3	3
高森町	0	6	6		2	2
阿南町	0	1	1		0	0
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		0	0
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		0	0
泰阜村	0	13	13		*	*
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		0	0
南木曾町	0	18	18		0	0
木祖村	0	8	8		2	2
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		*	*
木曾町	0	18	18		0	0
麻績村	0	4	4		12	12
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		33	33
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		12	12
白馬村	0	14	14		32	32
小谷村	0	24	24		40	40
坂城町	7	7	14	3	14	17
小布施町	0	4	4		3	3
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		1	1
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		*	*
信濃町	0	14	14		5	5
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		8	8
栄村	0	10	10		4	4
合計	78	718	796	21	872	893

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)



表 5.2-4 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での鉄道施設被害箇所数

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	2	30	31
松本市	0	33	33		41	41
上田市	14	23	37	1	21	22
岡谷市	0	13	13		5	5
飯田市	0	21	21		0	0
諏訪市	0	6	6		5	5
須坂市	0	7	7		1	1
小諸市	0	16	16	0	2	2
伊那市	0	10	10		0	0
駒ヶ根市	0	6	6		0	0
中野市	0	18	18		1	1
大町市	0	27	27		26	26
飯山市	0	27	27		0	0
茅野市	0	10	10		2	2
塩尻市	0	46	46		6	6
佐久市	12	16	28	*	*	*
千曲市	9	21	30	2	30	32
東御市	7	8	16	0	2	2
安曇野市	0	31	31		48	48
小海町	0	7	7		0	0
川上村	0	7	7		0	0
南牧村	0	17	17		0	0
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		0	0
軽井沢町	10	9	19	0	0	0
御代田町	6	6	12	0	0	0
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		2	2
富士見町	0	12	12		*	*
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		*	*
箕輪町	0	6	6		*	*
飯島町	0	11	11		0	0
南箕輪村	0	5	5		0	0
中川村	0	2	2		0	0
宮田村	0	3	3		0	0
松川町	0	7	7		0	0
高森町	0	6	6		0	0
阿南町	0	1	1		0	0
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		0	0
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		0	0
泰阜村	0	13	13		0	0
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		0	0
南木曾町	0	18	18		0	0
木祖村	0	8	8		0	0
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		0	0
木曾町	0	18	18		0	0
麻績村	0	4	4		12	12
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		31	31
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		6	6
白馬村	0	14	14		15	15
小谷村	0	24	24		14	14
坂城町	7	7	14	2	7	9
小布施町	0	4	4		*	*
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		0	0
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		0	0
信濃町	0	14	14		*	*
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		1	1
栄村	0	10	10		0	0
合計	78	718	796	7	308	315

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)

表 5.2-5 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での鉄道施設被害箇所数

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	0	*	*
松本市	0	33	33		11	11
上田市	14	23	37	0	4	4
岡谷市	0	13	13		34	34
飯田市	0	21	21		4	4
諏訪市	0	6	6		17	17
須坂市	0	7	7		0	0
小諸市	0	16	16	0	3	3
伊那市	0	10	10		11	11
駒ヶ根市	0	6	6		6	6
中野市	0	18	18		0	0
大町市	0	27	27		0	0
飯山市	0	27	27		0	0
茅野市	0	10	10		27	27
塩尻市	0	46	46		46	46
佐久市	12	16	28	*	2	2
千曲市	9	21	30	0	*	*
東御市	7	8	16	0	0	0
安曇野市	0	31	31		4	4
小海町	0	7	7		1	1
川上村	0	7	7		2	2
南牧村	0	17	17		5	5
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		1	1
軽井沢町	10	9	19	0	1	1
御代田町	6	6	12	0	1	1
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		8	8
富士見町	0	12	12		30	30
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		40	40
箕輪町	0	6	6		15	15
飯島町	0	11	11		11	11
南箕輪村	0	5	5		10	10
中川村	0	2	2		2	2
宮田村	0	3	3		3	3
松川町	0	7	7		4	4
高森町	0	6	6		2	2
阿南町	0	1	1		0	0
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		0	0
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		0	0
泰阜村	0	13	13		*	*
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		0	0
南木曾町	0	18	18		*	*
木祖村	0	8	8		2	2
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		*	*
木曾町	0	18	18		*	*
麻績村	0	4	4		0	0
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		0	0
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		0	0
白馬村	0	14	14		0	0
小谷村	0	24	24		0	0
坂城町	7	7	14	0	*	*
小布施町	0	4	4		0	0
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		0	0
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		0	0
信濃町	0	14	14		0	0
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		0	0
栄村	0	10	10		0	0
合計	78	718	796	0	308	308

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)

表 5.2-6 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）での鉄道施設被害箇所数

【地震動:伊那谷ケース3】

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	0	*	*
松本市	0	33	33		7	7
上田市	14	23	37	0	0	0
岡谷市	0	13	13		16	16
飯田市	0	21	21		44	44
諏訪市	0	6	6		11	11
須坂市	0	7	7		0	0
小諸市	0	16	16	0	0	0
伊那市	0	10	10		27	27
駒ヶ根市	0	6	6		17	17
中野市	0	18	18		0	0
大町市	0	27	27		0	0
飯山市	0	27	27		0	0
茅野市	0	10	10		17	17
塩尻市	0	46	46		55	55
佐久市	12	16	28	0	*	*
千曲市	9	21	30	0	0	0
東御市	7	8	16	0	0	0
安曇野市	0	31	31		0	0
小海町	0	7	7		*	*
川上村	0	7	7		0	0
南牧村	0	17	17		*	*
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		0	0
軽井沢町	10	9	19	0	0	0
御代田町	6	6	12	0	0	0
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		2	2
富士見町	0	12	12		8	8
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		32	32
箕輪町	0	6	6		15	15
飯島町	0	11	11		28	28
南箕輪村	0	5	5		10	10
中川村	0	2	2		4	4
宮田村	0	3	3		7	7
松川町	0	7	7		15	15
高森町	0	6	6		13	13
阿南町	0	1	1		1	1
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		1	1
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		4	4
泰阜村	0	13	13		13	13
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		20	20
南木曾町	0	18	18		26	26
木祖村	0	8	8		18	18
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		20	20
木曾町	0	18	18		31	31
麻績村	0	4	4		0	0
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		0	0
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		0	0
白馬村	0	14	14		0	0
小谷村	0	24	24		0	0
坂城町	7	7	14	0	0	0
小布施町	0	4	4		0	0
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		0	0
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		0	0
信濃町	0	14	14		0	0
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		0	0
栄村	0	10	10		0	0
合計	78	718	796	0	461	461

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)

表 5.2-7 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での鉄道施設被害箇所数

【地震動:阿寺ケース1】

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	0	0	0
松本市	0	33	33		0	0
上田市	14	23	37	0	0	0
岡谷市	0	13	13		0	0
飯田市	0	21	21		7	7
諏訪市	0	6	6		0	0
須坂市	0	7	7		0	0
小諸市	0	16	16	0	0	0
伊那市	0	10	10		0	0
駒ヶ根市	0	6	6		1	1
中野市	0	18	18		0	0
大町市	0	27	27		0	0
飯山市	0	27	27		0	0
茅野市	0	10	10		*	*
塩尻市	0	46	46		0	0
佐久市	12	16	28	0	0	0
千曲市	9	21	30	0	0	0
東御市	7	8	16	0	0	0
安曇野市	0	31	31		0	0
小海町	0	7	7		0	0
川上村	0	7	7		0	0
南牧村	0	17	17		0	0
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		0	0
軽井沢町	10	9	19	0	0	0
御代田町	6	6	12	0	0	0
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		0	0
富士見町	0	12	12		*	*
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		0	0
箕輪町	0	6	6		*	*
飯島町	0	11	11		2	2
南箕輪村	0	5	5		0	0
中川村	0	2	2		1	1
宮田村	0	3	3		0	0
松川町	0	7	7		2	2
高森町	0	6	6		1	1
阿南町	0	1	1		*	*
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		*	*
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		0	0
泰阜村	0	13	13		1	1
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		2	2
南木曾町	0	18	18		35	35
木祖村	0	8	8		0	0
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		13	13
木曾町	0	18	18		2	2
麻績村	0	4	4		0	0
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		0	0
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		0	0
白馬村	0	14	14		0	0
小谷村	0	24	24		0	0
坂城町	7	7	14	0	0	0
小布施町	0	4	4		0	0
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		0	0
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		0	0
信濃町	0	14	14		0	0
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		0	0
栄村	0	10	10		0	0
合計	78	718	796	0	68	68

\*:わずか(0.5箇所未満を示す。)

表 5.2-8 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での鉄道施設被害箇所数

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	0	0	0
松本市	0	33	33		6	6
上田市	14	23	37	0	0	0
岡谷市	0	13	13		4	4
飯田市	0	21	21		6	6
諏訪市	0	6	6		3	3
須坂市	0	7	7		0	0
小諸市	0	16	16	0	0	0
伊那市	0	10	10		24	24
駒ヶ根市	0	6	6		12	12
中野市	0	18	18		0	0
大町市	0	27	27		0	0
飯山市	0	27	27		0	0
茅野市	0	10	10		9	9
塩尻市	0	46	46		10	10
佐久市	12	16	28	0	0	0
千曲市	9	21	30	0	0	0
東御市	7	8	16	0	0	0
安曇野市	0	31	31		0	0
小海町	0	7	7		0	0
川上村	0	7	7		0	0
南牧村	0	17	17		0	0
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		0	0
軽井沢町	10	9	19	0	0	0
御代田町	6	6	12	0	0	0
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		*	*
富士見町	0	12	12		2	2
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		9	9
箕輪町	0	6	6		11	11
飯島町	0	11	11		13	13
南箕輪村	0	5	5		10	10
中川村	0	2	2		2	2
宮田村	0	3	3		5	5
松川町	0	7	7		7	7
高森町	0	6	6		5	5
阿南町	0	1	1		0	0
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		0	0
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		0	0
泰阜村	0	13	13		0	0
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		9	9
南木曽町	0	18	18		35	35
木祖村	0	8	8		9	9
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		26	26
木曽町	0	18	18		15	15
麻績村	0	4	4		0	0
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		0	0
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		0	0
白馬村	0	14	14		0	0
小谷村	0	24	24		0	0
坂城町	7	7	14	0	0	0
小布施町	0	4	4		0	0
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		0	0
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		0	0
信濃町	0	14	14		0	0
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		0	0
栄村	0	10	10		*	*
合計	78	718	796	0	232	232

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)

表 5.2-9 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での鉄道施設被害箇所数

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	0	*	*
松本市	0	33	33		29	29
上田市	14	23	37	0	0	0
岡谷市	0	13	13		13	13
飯田市	0	21	21		0	0
諏訪市	0	6	6		7	7
須坂市	0	7	7		0	0
小諸市	0	16	16	0	0	0
伊那市	0	10	10		10	10
駒ヶ根市	0	6	6		2	2
中野市	0	18	18		0	0
大町市	0	27	27		0	0
飯山市	0	27	27		0	0
茅野市	0	10	10		7	7
塩尻市	0	46	46		69	69
佐久市	12	16	28	0	0	0
千曲市	9	21	30	0	0	0
東御市	7	8	16	0	0	0
安曇野市	0	31	31		16	16
小海町	0	7	7		0	0
川上村	0	7	7		0	0
南牧村	0	17	17		0	0
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		0	0
軽井沢町	10	9	19	0	0	0
御代田町	6	6	12	0	0	0
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		2	2
富士見町	0	12	12		2	2
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		20	20
箕輪町	0	6	6		11	11
飯島町	0	11	11		3	3
南箕輪村	0	5	5		5	5
中川村	0	2	2		*	*
宮田村	0	3	3		1	1
松川町	0	7	7		*	*
高森町	0	6	6		0	0
阿南町	0	1	1		0	0
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		0	0
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		0	0
泰阜村	0	13	13		0	0
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		2	2
南木曾町	0	18	18		*	*
木祖村	0	8	8		23	23
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		2	2
木曾町	0	18	18		26	26
麻績村	0	4	4		0	0
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		0	0
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		1	1
白馬村	0	14	14		0	0
小谷村	0	24	24		0	0
坂城町	7	7	14	0	0	0
小布施町	0	4	4		0	0
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		0	0
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		0	0
信濃町	0	14	14		0	0
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		0	0
栄村	0	10	10		0	0
合計	78	718	796	0	250	250

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)

表 5.2-10 想定東海地震での鉄道施設被害箇所数

【地震動:想定東海】

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	0	0	0
松本市	0	33	33		*	*
上田市	14	23	37	0	0	0
岡谷市	0	13	13		1	1
飯田市	0	21	21		17	17
諏訪市	0	6	6		1	1
須坂市	0	7	7		0	0
小諸市	0	16	16	0	0	0
伊那市	0	10	10		3	3
駒ヶ根市	0	6	6		2	2
中野市	0	18	18		0	0
大町市	0	27	27		0	0
飯山市	0	27	27		0	0
茅野市	0	10	10		2	2
塩尻市	0	46	46		1	1
佐久市	12	16	28	0	0	0
千曲市	9	21	30	0	0	0
東御市	7	8	16	0	0	0
安曇野市	0	31	31		*	*
小海町	0	7	7		0	0
川上村	0	7	7		2	2
南牧村	0	17	17		1	1
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		0	0
軽井沢町	10	9	19	0	0	0
御代田町	6	6	12	0	0	0
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		*	*
富士見町	0	12	12		3	3
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		1	1
箕輪町	0	6	6		1	1
飯島町	0	11	11		5	5
南箕輪村	0	5	5		1	1
中川村	0	2	2		2	2
宮田村	0	3	3		1	1
松川町	0	7	7		4	4
高森町	0	6	6		7	7
阿南町	0	1	1		*	*
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		*	*
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		5	5
泰阜村	0	13	13		5	5
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		0	0
南木曾町	0	18	18		2	2
木祖村	0	8	8		0	0
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		1	1
木曾町	0	18	18		*	*
麻績村	0	4	4		0	0
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		0	0
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		0	0
白馬村	0	14	14		0	0
小谷村	0	24	24		0	0
坂城町	7	7	14	0	0	0
小布施町	0	4	4		0	0
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		0	0
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		0	0
信濃町	0	14	14		0	0
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		0	0
栄村	0	10	10		0	0
合計	78	718	796	0	69	69

\*:わずか(0.5箇所未満を示す。)

表 5.2-11 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での鉄道施設被害箇所数

【地震動：南海トラフ 基本】

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	0	*	*
松本市	0	33	33		8	8
上田市	14	23	37	0	0	0
岡谷市	0	13	13		3	3
飯田市	0	21	21		20	20
諏訪市	0	6	6		2	2
須坂市	0	7	7		0	0
小諸市	0	16	16	0	3	3
伊那市	0	10	10		9	9
駒ヶ根市	0	6	6		6	6
中野市	0	18	18		0	0
大町市	0	27	27		0	0
飯山市	0	27	27		0	0
茅野市	0	10	10		3	3
塩尻市	0	46	46		6	6
佐久市	12	16	28	0	1	1
千曲市	9	21	30	0	0	0
東御市	7	8	16	0	0	0
安曇野市	0	31	31		4	4
小海町	0	7	7		1	1
川上村	0	7	7		4	4
南牧村	0	17	17		8	8
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		*	*
軽井沢町	10	9	19	0	2	2
御代田町	6	6	12	0	2	2
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		1	1
富士見町	0	12	12		6	6
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		6	6
箕輪町	0	6	6		4	4
飯島町	0	11	11		11	11
南箕輪村	0	5	5		4	4
中川村	0	2	2		2	2
宮田村	0	3	3		2	2
松川町	0	7	7		7	7
高森町	0	6	6		7	7
阿南町	0	1	1		*	*
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		*	*
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		4	4
泰阜村	0	13	13		4	4
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		2	2
南木曾町	0	18	18		3	3
木祖村	0	8	8		1	1
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		3	3
木曾町	0	18	18		1	1
麻績村	0	4	4		0	0
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		0	0
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		0	0
白馬村	0	14	14		0	0
小谷村	0	24	24		0	0
坂城町	7	7	14	0	0	0
小布施町	0	4	4		0	0
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		0	0
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		0	0
信濃町	0	14	14		0	0
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		0	0
栄村	0	10	10		0	0
合計	78	718	796	0	148	148

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)



表 5.2-12 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での鉄道施設被害箇所数

【地震動：南海トラフ 陸側】

市町村名	延長 (km)			被害箇所数 (箇所)		
	新幹線	在来線等	計	新幹線	在来線等	計
長野市	12	48	60	0	7	7
松本市	0	33	33		27	27
上田市	14	23	37	0	6	6
岡谷市	0	13	13		14	14
飯田市	0	21	21		43	43
諏訪市	0	6	6		9	9
須坂市	0	7	7		*	*
小諸市	0	16	16	0	3	3
伊那市	0	10	10		18	18
駒ヶ根市	0	6	6		12	12
中野市	0	18	18		*	*
大町市	0	27	27		5	5
飯山市	0	27	27		0	0
茅野市	0	10	10		10	10
塩尻市	0	46	46		28	28
佐久市	12	16	28	0	4	4
千曲市	9	21	30	0	5	5
東御市	7	8	16	0	2	2
安曇野市	0	31	31		13	13
小海町	0	7	7		2	2
川上村	0	7	7		6	6
南牧村	0	17	17		7	7
南相木村	0	0	0			
北相木村	0	0	0			
佐久穂町	0	7	7		2	2
軽井沢町	10	9	19	0	2	2
御代田町	6	6	12	0	2	2
立科町	0	0	0			
青木村	0	0	0			
長和町	0	0	0			
下諏訪町	0	4	4		2	2
富士見町	0	12	12		12	12
原村	0	0	0			
辰野町	0	17	17		18	18
箕輪町	0	6	6		11	11
飯島町	0	11	11		22	22
南箕輪村	0	5	5		10	10
中川村	0	2	2		4	4
宮田村	0	3	3		4	4
松川町	0	7	7		15	15
高森町	0	6	6		13	13
阿南町	0	1	1		1	1
阿智村	0	0	0			
平谷村	0	0	0			
根羽村	0	0	0			
下條村	0	1	1		2	2
売木村	0	0	0			
天龍村	0	15	15		24	24
泰阜村	0	13	13		21	21
喬木村	0	0	0			
豊丘村	0	0	0			
大鹿村	0	0	0			
上松町	0	12	12		10	10
南木曾町	0	18	18		12	12
木祖村	0	8	8		4	4
王滝村	0	0	0			
大桑村	0	12	12		11	11
木曾町	0	18	18		12	12
麻績村	0	4	4		1	1
生坂村	0	0	0			
山形村	0	0	0			
朝日村	0	0	0			
筑北村	0	12	12		2	2
池田町	0	0	0			
松川村	0	6	6		2	2
白馬村	0	14	14		1	1
小谷村	0	24	24		1	1
坂城町	7	7	14	0	2	2
小布施町	0	4	4		*	*
高山村	0	0	0			
山ノ内町	0	4	4		0	0
木島平村	0	0	0			
野沢温泉村	0	0	0		0	0
信濃町	0	14	14		0	0
小川村	0	0	0			
飯綱町	0	8	8		0	0
栄村	0	10	10		0	0
合計	78	718	796	0	441	441

\*: わずか(0.5箇所未満を示す。)

鉄道被害は、揺れによる鉄道施設被害率を用いて被害箇所数を想定する内閣府（2013）の手法によって、被害箇所数を予測した。全県の結果を表 5.2-13 に示す。糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（全体）では新幹線で約 20 箇所、在来線で約 870 箇所の被害、長野盆地西縁断層帯の地震、糸魚川－静岡構造線断層帯（北側、南側）の地震、伊那谷断層帯（主部）の地震、南海トラフの巨大地震（陸側ケース）では、300 または 400 箇所を越える被害となった。

表 5.2-13 各地震での被害箇所数

地震	新幹線	在来線等	計
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	10	412	422
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(全体)	21	872	893
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(北側)	7	308	315
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(南側)	0	308	308
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	0	461	461
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	0	68	68
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	0	232	232
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	0	250	250
想定東海地震	0	69	69
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	0	148	148
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	0	441	441

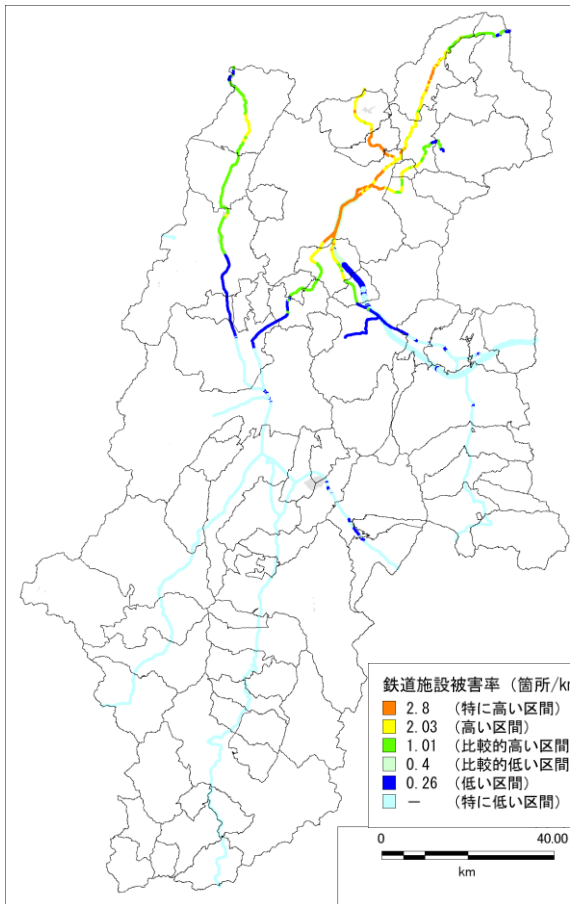


図 5.2-2 長野盆地西縁断層帯の地震(ケース 3)における鉄道施設被害率分布図

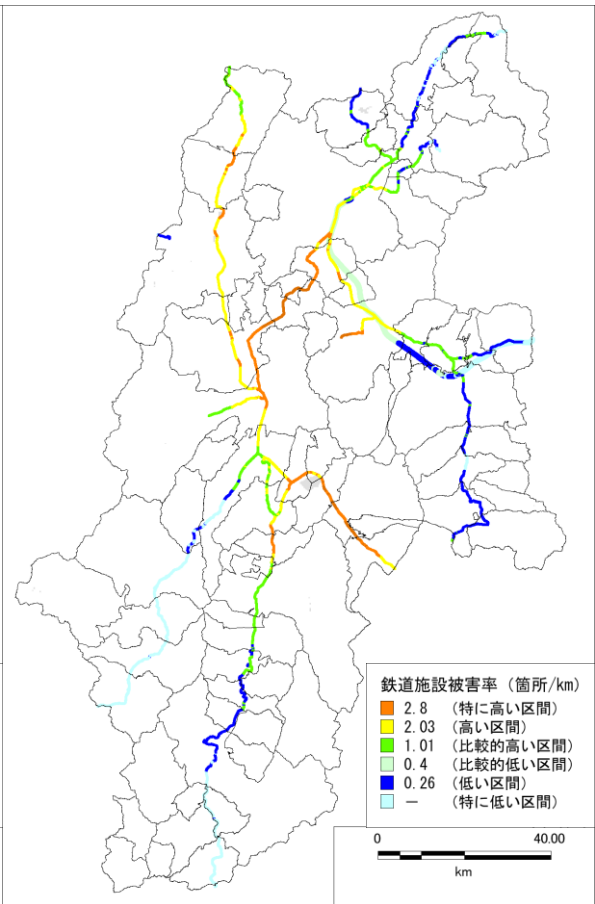


図 5.2-3 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)における鉄道施設被害率分布図

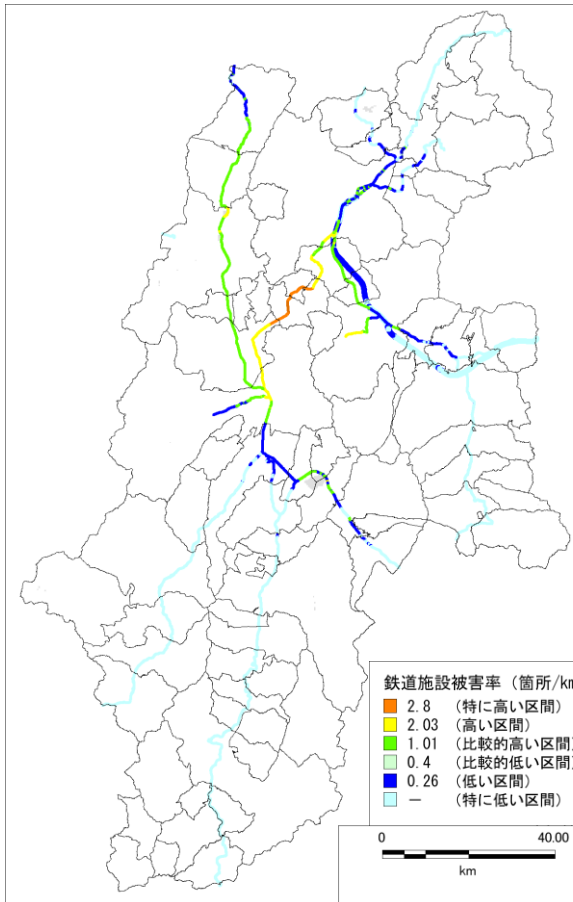


図 5.2-4 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)における鉄道施設被害率分布図

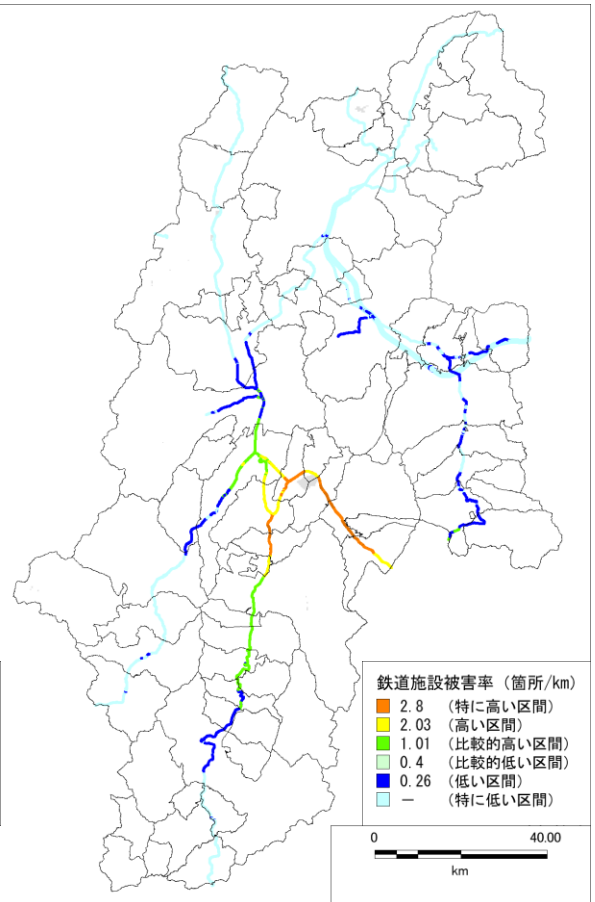


図 5.2-5 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)における鉄道施設被害率分布図

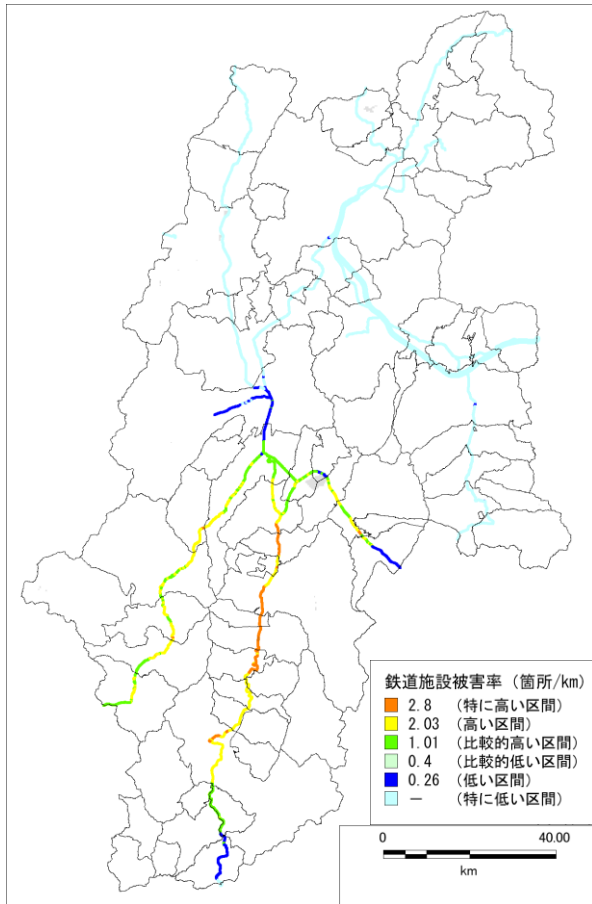


図 5.2-6 伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)における鉄道施設被害率分布図

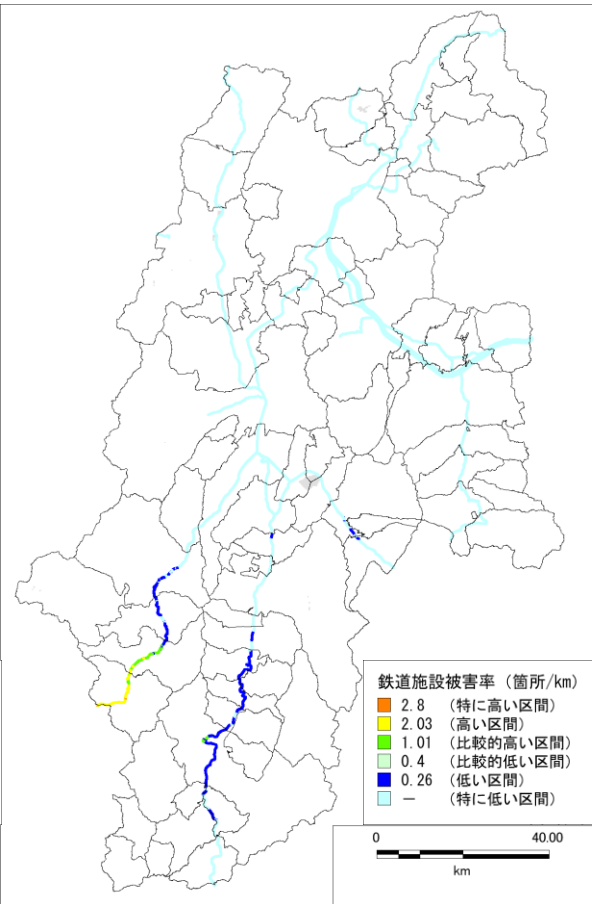


図 5.2-7 阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)における鉄道施設被害率分布図

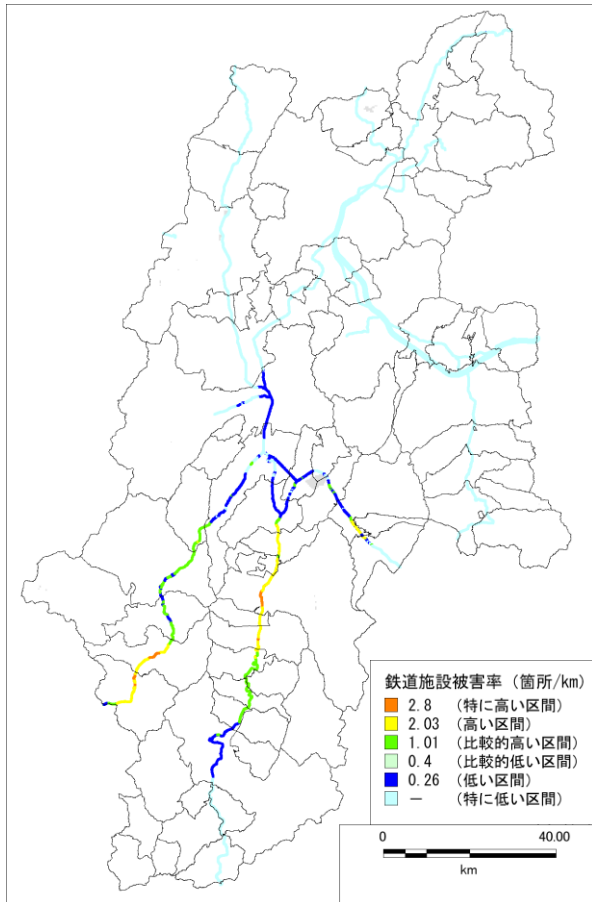


図 5.2-8 木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)における鉄道施設被害率分布図

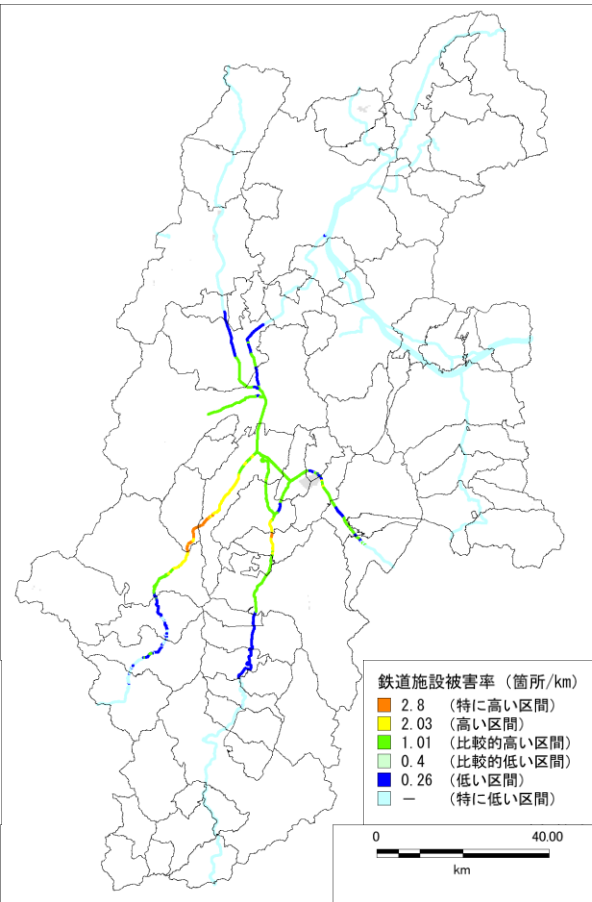


図 5.2-9 境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)における鉄道施設被害率分布図

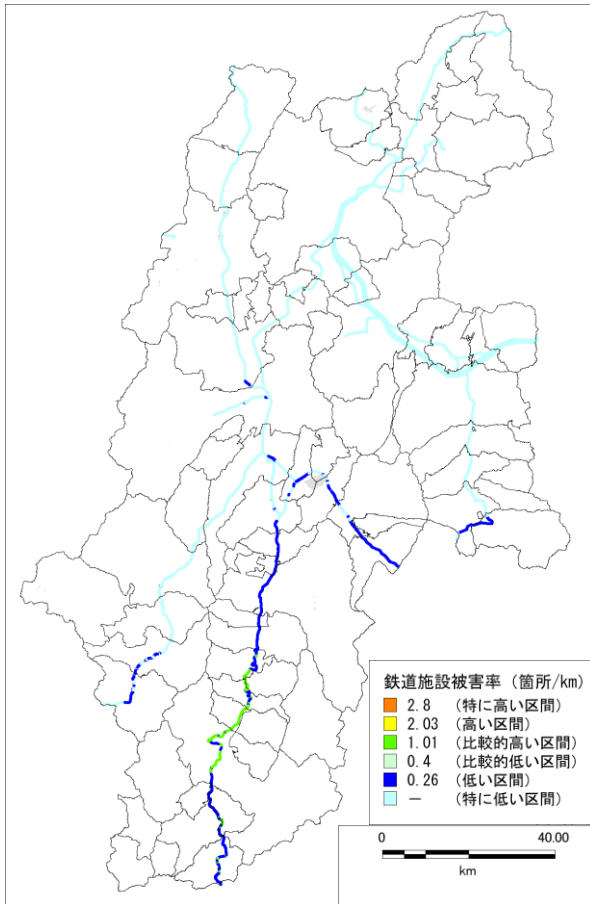


図 5.2-10 想定東海地震における鉄道施設被害率分布図

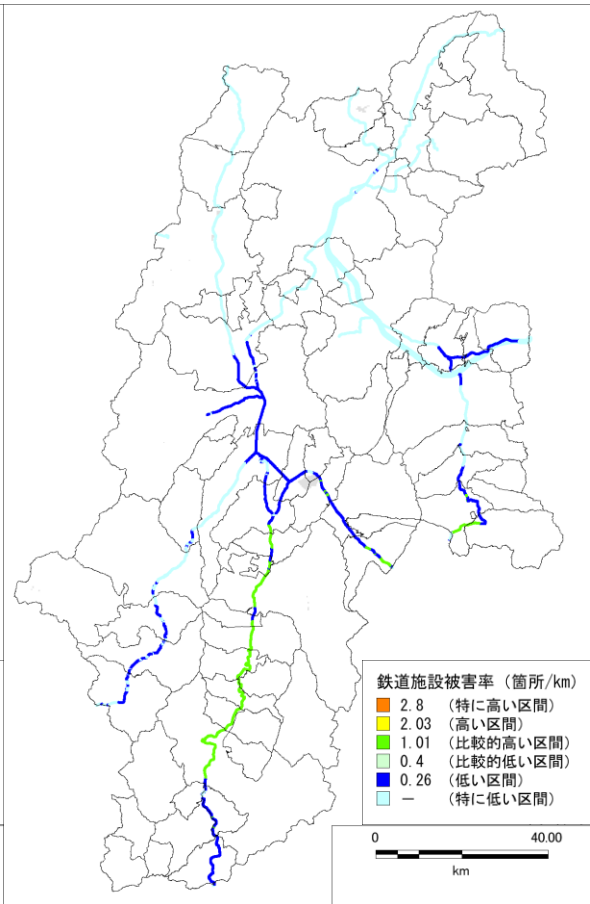


図 5.2-11 南海トラフ巨大地震（基本ケース）における鉄道施設被害率分布図

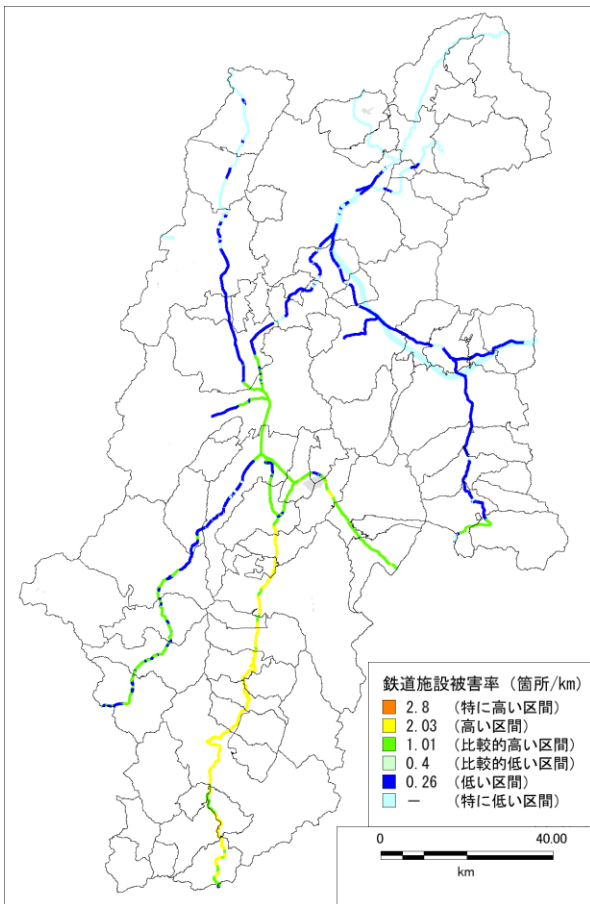


図 5.2-12 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）における鉄道施設被害率分布図

## 5.3 空港

### 5.3.1 被害想定手法

空港被害は、建物の耐震化、滑走路の液状化対策状況に基づき、空港の機能支障を想定する内閣府（2013）の手法を用いる。具体的には、以下の2点について検討する。

- ① 施設機能支障：震度分布と各空港建物の耐震化状況に基づき、空港施設（旅客ターミナルビル、管制塔等）の機能支障について検討する。
- ② 滑走路機能支障：滑走路の液状化対策状況に基づき滑走路の機能支障について検討する。

対象は、松本空港（愛称、信州まつもと空港）となる。

### 5.3.2 被害想定結果

松本空港のターミナルや滑走路には、250mメッシュで24メッシュが係ってくる。その各メッシュの最大計測震度や地表最大加速度、液状化危険度について、最小から最大の範囲を調べ、表5.3-1に示した。このうち、液状化危険度については、24メッシュ全てが、液状化対象層となる（地下水位以下の）砂層を含まない砂礫質台地またはローム台地という微地形区分に分類される（若松・松岡, 2013）ことから、液状化判定の対象外となる。

表 5.3-1 松本空港の範囲における各地震の最大計測震度・地表最大加速度・PL値の範囲

対象地震	最大計測震度の範囲	震度階	地表最大加速度 (gal)	液状化危険度(PL値)
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	3.93 ~ 4.05	4	70 ~ 90	—
糸魚川—静岡構造線断層帯の地震(全体)	5.67 ~ 5.73	6弱	600 ~ 720	—
糸魚川—静岡構造線断層帯の地震(北側)	4.94 ~ 5.03	5弱~5強	270 ~ 360	—
糸魚川—静岡構造線断層帯の地震(南側)	5.04 ~ 5.18	5強	310 ~ 400	—
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	4.85 ~ 5.07	5弱~5強	260 ~ 420	—
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	3.83 ~ 3.93	4	60 ~ 80	—
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	4.63 ~ 4.70	5弱	170 ~ 230	—
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	5.31 ~ 5.38	5強	300 ~ 350	—
想定東海地震	4.37 ~ 4.44	4	90 ~ 110	—
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	4.76 ~ 4.91	5弱	130 ~ 150	—
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	5.10 ~ 5.23	5強	230 ~ 250	—

注) 地表最大加速度は、最大値を示した成分における範囲を示す。

全地震で震度や加速度が最大になるのは、糸魚川—静岡構造線断層帯の地震（全体）が発生した際の震度6弱で、地表最大加速度は600~720galと大きな揺れとなった。液状化については、液状化対象となる地盤はないことから、盛土を除き液状化の危険性はないと考えられる。

一方で、松本空港のターミナルビルは、平成6年（1994年）竣工の鉄筋コンクリート造、地上2階（一部3階）で、その他の施設も1993年~2006年造の鉄筋コンクリート造や鉄骨造となっている。これらはいずれも新耐震基準の建物であり、空港施設等の耐震性はある。しかし、旅客ターミナルビルのつり天井などの非構造部材については被害が発生する可能性があることから、点検を行い、場合によっては補強を行うことが必要である。

## 6. ライフライン被害について

### 6.1 上水道

#### 6.1.1 上水道データ整理の概要

各市町村より、配水管の管種・管径別延長を上水道施設、簡易水道施設別に収集し、整理した。また、給水人口や施設別の給水範囲も併せて収集した。ただし、データを収集することができなかつた一部の市町村においては、下記に示す方法でデータを整備した。

##### 【上水道】

- ・配水管の管種・管径別延長は、「平成 23 年度水道統計調査（日本水道協会）」を活用する。
- ・給水範囲は、「国土数値情報 上水道関連施設データ（国土交通省国土政策局国土情報課）」を活用する。

##### 【簡易水道】

- ・配水管の管種別延長は、「平成 24 年度長野県の水道」を活用する。
- ・配水管の管径別延長は、「平成 23 年度水道統計調査（日本水道協会）」より、長野県上水道の管径別割合を算出し、配水管総延長に管径別割合を乗じることで推定する。
- ・給水範囲は、「国土数値情報 上水道関連施設データ（国土交通省国土政策局国土情報課）」を活用する。

また、上記の集計データから 250m メッシュのデータを推定した。その方法は下記の通りである。

- ① 250mメッシュごとの管路延長を、以下の式を用いて推定する。

$$\begin{aligned} \text{埋設管の延長 (m)} = & 0.602 \cdot \text{道路総延長 (m)} + 5.645 \cdot \text{一戸建世帯数} \\ & + 2.907 \cdot \text{全産業事業所数} + 0.798 \cdot \text{共同住宅世帯数} \end{aligned}$$

(出典：永田茂・山本欣弥，地震被害想定で用いるライフラインの埋設管延長の予測モデルに関する検討，土木学会第66回年次学術講演会講演概要集 第1部 2011.9)

- ② 施設ごとの配水管総延長を、給水区域内の 250m メッシュ別の埋設管延長の重みで按分して振り分け、250m メッシュ別配水管延長を推定する。

推定した 250mメッシュ別配水管延長の分布を図 6.1-1 に示す。

<使用データ>

- ・(社)日本水道協会(2012):水道統計(平成23年度)(第94号),平成24年.
- ・国土交通省国土政策局国土情報課(2013):国土数値情報 上水道関連施設データ,平成24年度,<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-P21.html>.
- ・長野県(2014):平成24年度長野県の水道(平成25年3月31日現在),<http://www.pref.nagano.lg.jp/mizutaiki/infra/suido-denki/suido/anzhen/tokei/h24.html>.
- ・三井造船システム技研(株)(2013):道路地図V2012-9 中部.
- ・総務省統計局(2012):住宅の建て方(7区分)別住宅に住む主世帯数,主世帯人員及び1世帯当たり人員 一町丁・字等([http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?\\_toGL08020103\\_&tclassID=000001036651&cycleCode=0&requestSender=search](http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&tclassID=000001036651&cycleCode=0&requestSender=search)),平成22年国勢調査-小地域集計-20 長野県,政府統計の総合窓口(e-Stat)(<http://www.e-stat.go.jp/>).
- ・総務省統計局(2013):平成21年経済センサス(経済センサス-基礎調査-世界測地系500mメッシュ)全産業事業所数及び全産業従業者数(<http://e-stat.go.jp/SG2/eStatGIS/page/download.html>),平成21年経済センサス-基礎調査に関する地域メッシュ統計 平成25年4月10日([http://www.stat.go.jp/data/mesh/h21\\_w.htm](http://www.stat.go.jp/data/mesh/h21_w.htm)),政府統計の総合窓口(e-Stat)(<http://www.e-stat.go.jp/>).



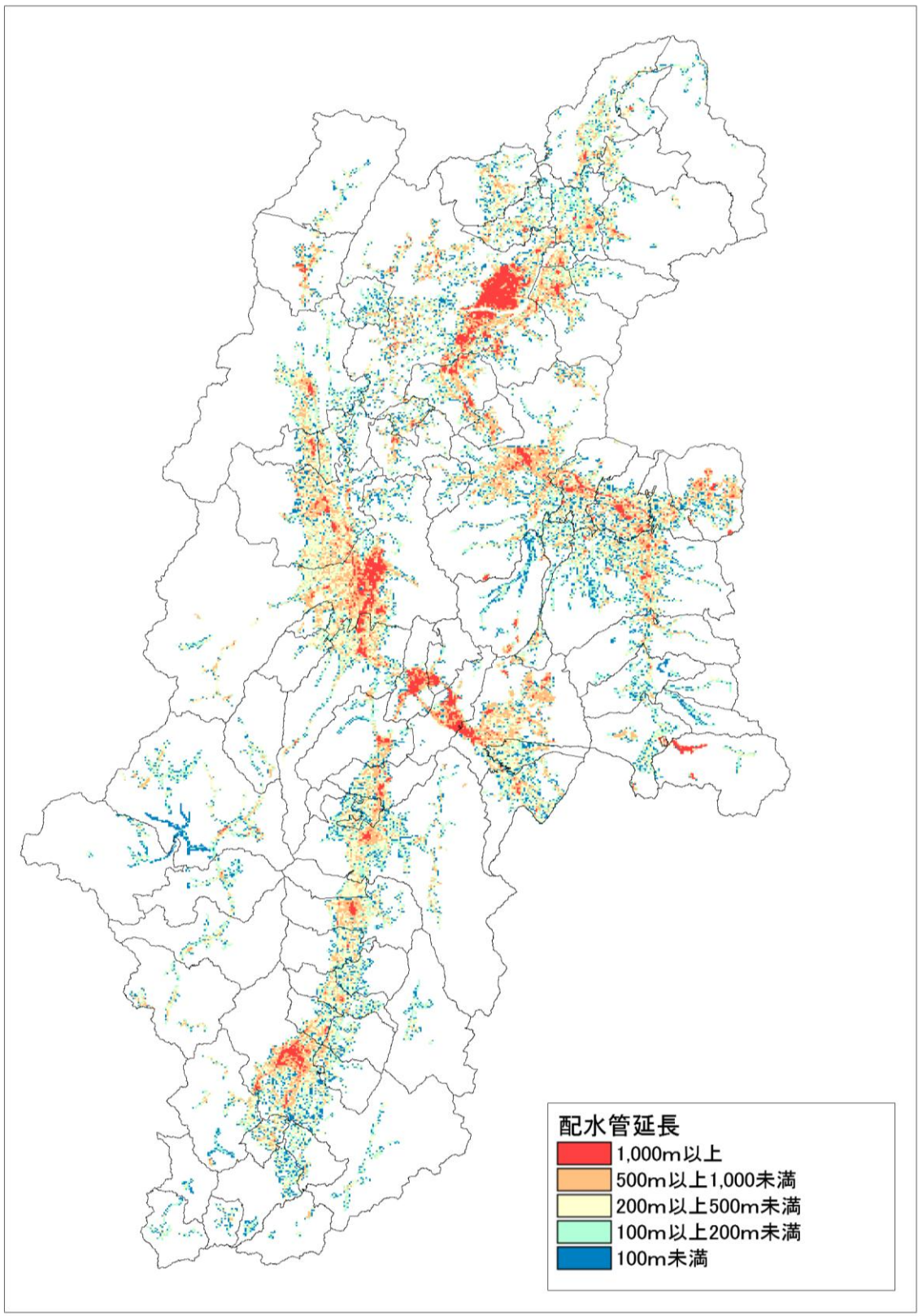


図 6.1-1 250mメッシュ別配水管延長分布

### 6.1.2 被害想定手法

上水道被害は、停電、揺れによる影響を考慮して断水人口を想定する内閣府（2013）の手法を用いる。

#### (1) 断水人口

停電による施設被害、揺れによる管路被害から断水人口を算定するフローと算定式を以下に示す。

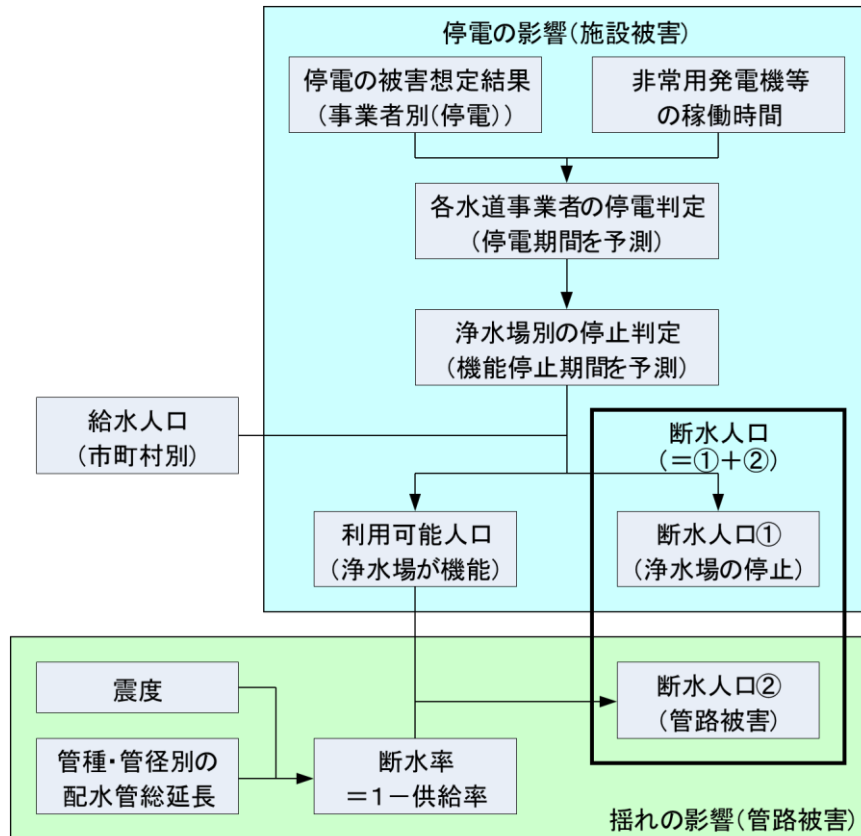


図 6.1-2 断水人口の算定フロー

<算定式>

① 停電の影響（施設被害）による断水

浄水場の停電の予測結果と非常用発電機の整備状況を考慮して算出する。

② 揺れの影響（管路被害）による断水

管種・管径別の被害率<sup>\*</sup>を用いて管路被害を算出する。

$$D=C_g \cdot C_\Phi \cdot C_p \cdot C_l \cdot R(v) \cdot L$$

R：基準被害率(箇所/km)、v：地表最大速度(cm/s)

C<sub>g</sub>：地盤補正係数、C<sub>Φ</sub>：口径補正係数

C<sub>p</sub>：管種補正係数、C<sub>l</sub>：液状化補正係数

L：管路長(km)、D：被害箇所数

表6.1-1 管種・管径補正係数<sup>\*</sup>

管種	補正係数C <sub>p</sub>
ACP(石綿セメント管)	1.2
CIP(鋳鉄管)	1.0
VP(塩化ビニル管)	1.0
SP(鋼管)	2.0
PEP(ポリエチレン管)	0.1

管径	補正係数C <sub>Φ</sub>
～φ75mm	1.6
φ100～150mm	1.0
φ200～450mm	0.8
φ500mm～	0.5

※首都直下地震防災・減災特別プロジェクト 首都圏の上水道のデータ構築と被害予測、(永田・庄司・丸山, 2012)

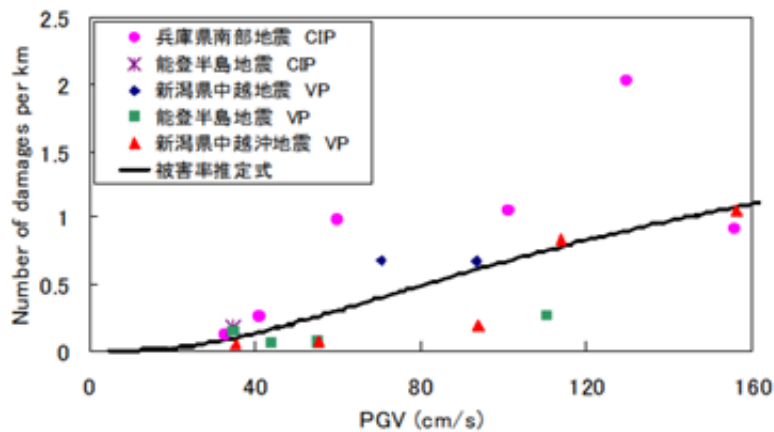


図 6.1-3 基準被害率(箇所/km) (丸山・山崎, 2009)

③ 断水人口の算出

浄水場の停止および管路被害から算出する。

## (2) 復旧予測

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する。供給率復旧曲線は、1995年兵庫県南部地震の被災事例に基づく従来モデルを採用する。

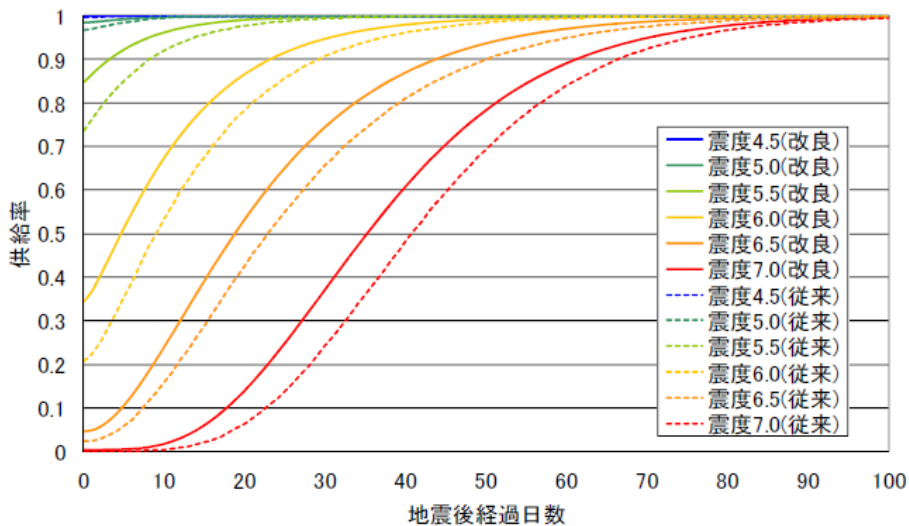


図 6.1-4 上水道の計測震度に対する供給率曲線の予測

(東京大学地震研究所ほか, 2012)

### 6.1.3 被害想定結果

各地震における上水道の被害想定結果を、地震毎の被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後における市町村別断水人口と断水率で示す(表 6.1-2～表 6.1-12: 数量は1の位で四捨五入し、5未満は「\*: わずか」とする。率は整数で示す。)

表 6.1-13 に全県における被害想定結果をまとめて示す。

表 6. 1-2 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）での断水人口、断水率

【地震動：長野西縁ケース3】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	369,290	98	330,470	88	217,860	58	53,310	14
松本市	240,470	2,800	1	250	0	50	0	0	0
上田市	157,200	30,920	20	3,810	2	900	1	*	0
岡谷市	51,360	550	1	50	0	10	0	0	0
飯田市	102,060	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	50,180	1,580	3	150	0	30	0	0	0
須坂市	51,330	36,250	71	16,140	31	6,530	13	610	1
小諸市	43,010	400	1	30	0	*	0	0	0
伊那市	68,910	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	32,680	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	43,620	31,770	73	14,860	34	6,210	14	700	2
大町市	28,460	7,710	27	1,510	5	450	2	20	0
飯山市	21,580	20,220	94	15,460	72	8,730	40	1,640	8
茅野市	55,680	260	0	20	0	*	0	0	0
塩尻市	67,200	10	0	*	0	*	0	0	0
佐久市	99,460	150	0	10	0	*	0	0	0
千曲市	55,950	49,810	89	32,270	58	15,940	28	2,260	4
東御市	30,200	1,420	5	140	0	30	0	0	0
安曇野市	96,040	2,600	3	280	0	60	0	*	0
小海町	4,700	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	3,890	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,110	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,060	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	830	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	11,490	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,130	210	1	20	0	*	0	0	0
御代田町	14,530	530	4	30	0	*	0	0	0
立科町	7,470	260	3	20	0	*	0	0	0
青木村	4,460	2,520	56	790	18	260	6	10	0
長和町	6,450	170	3	20	0	*	0	0	0
下諏訪町	21,020	50	0	*	0	*	0	0	0
富士見町	14,940	*	0	*	0	*	0	0	0
原村	7,390	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	19,910	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	24,640	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	9,390	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	14,820	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	4,920	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	8,910	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	13,400	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	13,010	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	4,820	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	6,660	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	490	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	920	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,020	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,140	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,720	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,220	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	6,670	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	980	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	4,750	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,030	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,020	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	880	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	4,000	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	11,930	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	2,740	1,550	56	470	17	150	5	*	0
生坂村	1,730	530	31	90	5	20	1	*	0
山形村	8,370	20	0	*	0	*	0	0	0
朝日村	4,600	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	4,820	1,870	39	430	9	130	3	*	0
池田町	10,090	1,600	16	210	2	50	1	*	0
松川村	10,000	1,340	13	140	1	30	0	0	0
白馬村	8,850	5,590	63	2,000	23	700	8	30	0
小谷村	2,220	1,250	56	490	22	190	9	20	1
坂城町	14,930	7,040	47	1,900	13	600	4	10	0
小布施町	10,910	8,740	80	4,350	40	1,860	17	180	2
高山村	7,290	4,200	58	1,470	20	510	7	20	0
山ノ内町	12,720	3,290	26	620	5	170	1	*	0
木島平村	4,650	4,160	89	2,820	61	1,440	31	230	5
野沢温泉村	3,620	2,780	77	1,120	31	410	11	20	1
信濃町	8,550	7,780	91	5,370	63	2,790	33	460	5
小川村	2,900	2,870	99	2,690	93	1,910	66	500	17
飯綱町	11,350	11,230	99	10,410	92	7,320	64	1,930	17
栄村	1,680	590	35	150	9	50	3	*	0
合計	2,095,690	625,910	30	451,040	22	275,410	13	61,970	3

給水人口：平成23年度長野県の水道

\*：わずか

注) 断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.1-3 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での断水人口、断水率

【地震動:糸静全体】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	305,980	81	168,010	45	76,540	20	12,510	3
松本市	240,470	234,070	97	208,900	87	137,840	57	36,420	15
上田市	157,200	140,450	89	96,240	61	50,640	32	10,080	6
岡谷市	51,360	51,130	100	49,130	96	37,590	73	11,820	23
飯田市	102,060	8,870	9	810	1	150	0	0	0
諏訪市	50,180	50,120	100	49,670	99	43,700	87	20,760	41
須坂市	51,330	19,260	38	4,230	8	1,270	2	30	0
小諸市	43,010	18,420	43	4,470	10	1,350	3	20	0
伊那市	68,910	44,570	65	18,090	26	7,000	10	720	1
駒ヶ根市	32,680	16,080	49	4,930	15	1,710	5	90	0
中野市	43,620	12,340	28	2,490	6	740	2	20	0
大町市	28,460	26,860	94	20,560	72	11,410	40	1,990	7
飯山市	21,580	2,820	13	360	2	90	0	*	0
茅野市	55,680	54,680	98	49,590	89	34,220	61	10,720	19
塩尻市	67,200	53,290	79	28,880	43	12,740	19	1,450	2
佐久市	99,460	32,620	33	6,440	6	1,900	2	40	0
千曲市	55,950	54,600	98	46,610	83	28,730	51	5,470	10
東御市	30,200	18,640	62	6,590	22	2,310	8	110	0
安曇野市	96,040	92,640	96	76,770	80	46,190	48	9,430	10
小海町	4,700	300	6	30	1	10	0	0	0
川上村	3,890	310	8	30	1	10	0	0	0
南牧村	3,110	610	20	80	2	20	1	0	0
南相木村	1,060	20	2	*	0	*	0	0	0
北相木村	830	*	0	*	0	0	0	0	0
佐久穂町	11,490	2,190	19	280	2	70	1	*	0
軽井沢町	19,130	3,570	19	510	3	130	1	*	0
御代田町	14,530	3,760	26	480	3	110	1	0	0
立科町	7,470	4,570	61	1,500	20	490	7	10	0
青木村	4,460	4,460	100	4,460	100	4,210	94	2,300	51
長和町	6,450	5,490	85	3,300	51	1,590	25	240	4
下諏訪町	21,020	19,400	92	14,760	70	8,270	39	1,770	8
富士見町	14,940	14,760	99	13,560	91	9,420	63	2,500	17
原村	7,390	7,290	99	6,610	89	4,440	60	1,010	14
辰野町	19,910	17,290	87	11,270	57	5,720	29	1,040	5
箕輪町	24,640	24,140	98	21,600	88	14,500	59	3,940	16
飯島町	9,390	3,220	34	620	7	180	2	*	0
南箕輪村	14,820	9,690	65	3,440	23	1,190	8	40	0
中川村	4,920	1,230	25	200	4	50	1	*	0
宮田村	8,910	4,930	55	1,530	17	500	6	10	0
松川町	13,400	3,680	27	580	4	150	1	*	0
高森町	13,010	2,480	19	340	3	90	1	*	0
阿南町	4,820	10	0	*	0	*	0	0	0
阿智村	6,660	10	0	*	0	*	0	0	0
平谷村	490	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	920	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,020	40	1	*	0	*	0	0	0
売木村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,140	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,720	40	3	*	0	*	0	0	0
喬木村	6,220	1,190	19	140	2	30	1	0	0
豊丘村	6,670	1,500	23	190	3	50	1	*	0
大鹿村	980	290	29	40	5	10	1	*	0
上松町	4,750	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,030	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,020	300	10	30	1	10	0	0	0
王滝村	880	*	0	*	0	0	0	0	0
大桑村	4,000	30	1	*	0	*	0	0	0
木曾町	11,930	90	1	10	0	*	0	0	0
麻績村	2,740	2,740	100	2,740	100	2,730	100	1,970	72
生坂村	1,730	1,730	100	1,720	99	1,530	88	620	36
山形村	8,370	6,060	72	2,450	29	900	11	50	1
朝日村	4,600	1,850	40	430	9	130	3	*	0
筑北村	4,820	4,820	100	4,820	100	4,720	98	3,200	66
池田町	10,090	10,010	99	9,240	92	6,370	63	1,510	15
松川村	10,000	9,570	96	7,550	75	4,250	43	650	6
白馬村	8,850	8,610	97	7,220	82	4,330	49	740	8
小谷村	2,220	1,980	90	1,410	63	750	34	110	5
坂城町	14,930	13,630	91	9,330	63	4,770	32	670	4
小布施町	10,910	3,410	31	600	5	160	2	*	0
高山村	7,290	2,280	31	530	7	160	2	*	0
山ノ内町	12,720	480	4	40	0	10	0	0	0
木島平村	4,650	660	14	80	2	20	0	0	0
野沢温泉村	3,620	100	3	20	0	*	0	*	0
信濃町	8,550	2,090	24	350	4	100	1	*	0
小川村	2,900	2,900	100	2,900	100	2,880	99	2,070	71
飯綱町	11,350	5,950	52	1,770	16	570	5	20	0
栄村	1,680	140	8	30	2	10	0	*	0
合計	2,095,690	1,453,310	69	981,540	47	581,740	28	146,160	7

給水人口：平成23年度長野県の水道

\*：わずか

注) 断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.1-4 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での断水人口、断水率

【地震動:糸静北側】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	123,320	33	35,830	10	13,040	3	1,510	0
松本市	240,470	174,960	73	90,870	38	39,040	16	4,870	2
上田市	157,200	66,600	42	23,940	15	9,500	6	1,050	1
岡谷市	51,360	24,230	47	7,590	15	2,630	5	140	0
飯田市	102,060	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	50,180	19,670	39	4,850	10	1,480	3	30	0
須坂市	51,330	1,880	4	200	0	40	0	*	0
小諸市	43,010	1,660	4	150	0	30	0	*	0
伊那市	68,910	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	32,680	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	43,620	960	2	110	0	20	0	0	0
大町市	28,460	15,560	55	5,300	19	1,880	7	130	0
飯山市	21,580	*	0	*	0	0	0	0	0
茅野市	55,680	3,100	6	390	1	90	0	*	0
塩尻市	67,200	12,020	18	1,650	2	410	1	*	0
佐久市	99,460	1,220	1	130	0	30	0	*	0
千曲市	55,950	38,290	68	14,530	26	5,220	9	270	0
東御市	30,200	3,750	12	400	1	90	0	*	0
安曇野市	96,040	58,570	61	22,780	24	8,630	9	720	1
小海町	4,700	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	3,890	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,110	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,060	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	830	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	11,490	*	0	*	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,130	50	0	*	0	*	0	0	0
御代田町	14,530	*	0	*	0	0	0	0	0
立科町	7,470	1,170	16	130	2	30	0	*	0
青木村	4,460	4,420	99	4,040	90	2,740	61	630	14
長和町	6,450	2,680	42	810	12	290	4	20	0
下諏訪町	21,020	5,740	27	1,310	6	400	2	10	0
富士見町	14,940	120	1	10	0	*	0	0	0
原村	7,390	400	5	30	0	*	0	0	0
辰野町	19,910	110	1	10	0	*	0	0	0
箕輪町	24,640	290	1	20	0	*	0	0	0
飯島町	9,390	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	14,820	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	4,920	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	8,910	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	13,400	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	13,010	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	4,820	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	6,660	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	490	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	920	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,020	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,140	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,720	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,220	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	6,670	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	980	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	4,750	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,030	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,020	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	880	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	4,000	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	11,930	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	2,740	2,740	100	2,700	99	2,270	83	780	28
生坂村	1,730	1,690	98	1,440	83	870	51	160	9
山形村	8,370	1,840	22	270	3	70	1	*	0
朝日村	4,600	120	3	10	0	*	0	0	0
筑北村	4,820	4,810	100	4,690	97	3,780	78	1,260	26
池田町	10,090	8,100	80	3,800	38	1,540	15	140	1
松川村	10,000	5,980	60	1,930	19	630	6	20	0
白馬村	8,850	6,020	68	2,300	26	840	9	50	1
小谷村	2,220	1,010	46	310	14	100	5	*	0
坂城町	14,930	7,270	49	2,010	13	630	4	10	0
小布施町	10,910	170	2	20	0	*	0	0	0
高山村	7,290	440	6	50	1	10	0	0	0
山ノ内町	12,720	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,650	10	0	*	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,620	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	8,550	120	1	10	0	*	0	0	0
小川村	2,900	2,890	100	2,870	99	2,470	85	930	32
飯綱町	11,350	970	9	100	1	20	0	0	0
栄村	1,680	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,095,690	604,950	29	237,580	11	98,840	5	12,730	1

給水人口:平成23年度長野県の水道

\*:わずか

注)断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.1-5 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での断水人口、断水率

【地震動:糸静岡側】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	270	0	20	0	*	0	0	0
松本市	240,470	60,570	25	9,820	4	2,630	1	10	0
上田市	157,200	6,750	4	610	0	120	0	0	0
岡谷市	51,360	51,010	99	48,240	94	35,380	69	10,280	20
飯田市	102,060	8,880	9	810	1	150	0	0	0
諏訪市	50,180	50,120	100	49,680	99	43,760	87	20,870	42
須坂市	51,330	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	43,010	2,360	5	190	0	30	0	0	0
伊那市	68,910	54,170	79	26,910	39	11,510	17	1,380	2
駒ヶ根市	32,680	18,840	58	6,650	20	2,420	7	150	0
中野市	43,620	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	28,460	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	21,580	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	55,680	54,560	98	49,470	89	34,220	61	10,930	20
塩尻市	67,200	37,490	56	12,660	19	4,390	7	200	0
佐久市	99,460	7,780	8	680	1	120	0	*	0
千曲市	55,950	470	1	40	0	*	0	0	0
東御市	30,200	30	0	*	0	*	0	0	0
安曇野市	96,040	5,270	5	540	1	110	0	*	0
小海町	4,700	160	3	10	0	*	0	0	0
川上村	3,890	280	7	20	1	*	0	0	0
南牧村	3,110	560	18	80	2	20	1	0	0
南相木村	1,060	10	1	*	0	*	0	0	0
北相木村	830	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	11,490	930	8	90	1	20	0	0	0
軽井沢町	19,130	710	4	60	0	10	0	0	0
御代田町	14,530	1,160	8	100	1	20	0	0	0
立科町	7,470	440	6	80	1	20	0	*	0
青木村	4,460	710	16	80	2	20	0	0	0
長和町	6,450	730	11	110	2	30	0	*	0
下諏訪町	21,020	18,030	86	12,430	59	6,450	31	1,270	6
富士見町	14,940	14,740	99	13,540	91	9,460	63	2,640	18
原村	7,390	7,310	99	6,750	91	4,720	64	1,180	16
辰野町	19,910	19,490	98	17,530	88	11,880	60	3,210	16
箕輪町	24,640	24,430	99	23,040	94	16,990	69	5,440	22
飯島町	9,390	4,180	44	1,070	11	330	4	10	0
南箕輪村	14,820	12,660	85	7,030	47	3,170	21	360	2
中川村	4,920	1,550	32	290	6	80	2	*	0
宮田村	8,910	5,320	60	1,730	19	570	6	20	0
松川町	13,400	4,070	30	710	5	200	1	*	0
高森町	13,010	2,480	19	340	3	90	1	*	0
阿南町	4,820	30	1	*	0	*	0	0	0
阿智村	6,660	10	0	*	0	*	0	0	0
平谷村	490	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	920	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,020	30	1	*	0	*	0	0	0
売木村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,140	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,720	60	4	*	0	*	0	0	0
喬木村	6,220	1,370	22	180	3	40	1	0	0
豊丘村	6,670	1,540	23	200	3	50	1	*	0
大鹿村	980	330	34	60	7	20	2	*	0
上松町	4,750	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	4,030	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,020	380	13	40	1	10	0	0	0
王滝村	880	*	0	*	0	0	0	0	0
大桑村	4,000	40	1	*	0	*	0	0	0
木曾町	11,930	100	1	10	0	*	0	0	0
麻績村	2,740	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,730	10	1	*	0	*	0	0	0
山形村	8,370	1,930	23	280	3	70	1	*	0
朝日村	4,600	1,090	24	150	3	40	1	0	0
筑北村	4,820	50	1	*	0	*	0	0	0
池田町	10,090	80	1	10	0	*	0	0	0
松川村	10,000	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	8,850	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	14,930	200	1	10	0	*	0	0	0
小布施町	10,910	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,290	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	12,720	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,650	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,620	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	8,550	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	2,900	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,350	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,680	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,095,690	485,790	23	292,370	14	189,170	9	57,960	3

給水人口:平成23年度長野県の水道

\*:わずか

注)断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 6.1-6 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）での断水人口、断水率

【地震動：伊那谷ケース3】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	20	0	*	0	*	0	0	0
松本市	240,470	37,080	15	4,990	2	1,250	1	10	0
上田市	157,200	10	0	*	0	0	0	0	0
岡谷市	51,360	38,180	74	17,560	34	7,090	14	640	1
飯田市	102,060	96,360	94	76,870	75	44,260	43	8,180	8
諏訪市	50,180	42,740	85	27,030	54	13,130	26	1,810	4
須坂市	51,330	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	43,010	*	0	*	0	*	0	0	0
伊那市	68,910	64,360	93	51,420	75	29,920	43	5,890	9
駒ヶ根市	32,680	32,450	99	30,610	94	22,390	68	6,330	19
中野市	43,620	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	28,460	*	0	*	0	*	0	0	0
飯山市	21,580	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	55,680	30,260	54	10,760	19	3,930	7	290	1
塩尻市	67,200	30,930	46	9,520	14	3,270	5	210	0
佐久市	99,460	140	0	20	0	*	0	0	0
千曲市	55,950	10	0	*	0	*	0	0	0
東御市	30,200	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,040	1,280	1	180	0	50	0	*	0
小海町	4,700	10	0	*	0	*	0	0	0
川上村	3,890	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,110	10	0	*	0	0	0	0	0
南相木村	1,060	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	830	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	11,490	*	0	*	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,130	10	0	*	0	0	0	0	0
御代田町	14,530	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,470	90	1	10	0	*	0	0	0
青木村	4,460	100	2	10	0	*	0	0	0
長和町	6,450	310	5	50	1	10	0	*	0
下諏訪町	21,020	6,330	30	1,870	9	660	3	50	0
富士見町	14,940	4,900	33	1,010	7	300	2	10	0
原村	7,390	4,480	61	1,460	20	480	7	10	0
辰野町	19,910	17,920	90	12,340	62	6,440	32	1,130	6
箕輪町	24,640	24,320	99	22,260	90	15,430	63	4,110	17
飯島町	9,390	9,280	99	8,380	89	5,540	59	1,180	13
南箕輪村	14,820	14,280	96	11,600	78	6,720	45	1,160	8
中川村	4,920	4,460	91	3,120	63	1,630	33	250	5
宮田村	8,910	8,860	99	8,430	95	6,230	70	1,710	19
松川町	13,400	12,300	92	8,860	66	4,710	35	730	5
高森町	13,010	12,430	96	9,890	76	5,710	44	980	8
阿南町	4,820	1,970	41	520	11	150	3	*	0
阿智村	6,660	6,570	99	5,960	90	4,020	60	930	14
平谷村	490	320	66	110	23	40	8	*	0
根羽村	920	230	26	40	4	10	1	*	0
下條村	4,020	3,520	88	2,190	54	1,050	26	140	3
売木村	560	110	20	10	3	*	1	0	0
天龍村	1,140	150	13	20	1	*	0	0	0
泰阜村	1,720	900	52	260	15	80	5	*	0
喬木村	6,220	5,430	87	3,520	57	1,720	28	230	4
豊丘村	6,670	5,800	87	3,500	52	1,640	25	210	3
大鹿村	980	120	12	10	1	*	0	0	0
上松町	4,750	3,880	82	2,040	43	880	19	100	2
南木曾町	4,030	3,040	75	1,450	36	590	15	60	1
木祖村	3,020	2,900	96	2,300	76	1,310	43	210	7
王滝村	880	170	19	30	3	10	1	*	0
大桑村	4,000	3,160	79	1,770	44	800	20	100	2
木曾町	11,930	8,910	75	3,770	32	1,430	12	100	1
麻績村	2,740	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,730	10	0	*	0	*	0	0	0
山形村	8,370	2,620	31	470	6	130	2	*	0
朝日村	4,600	1,930	42	460	10	140	3	*	0
筑北村	4,820	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,090	40	0	*	0	*	0	0	0
松川村	10,000	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	8,850	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	14,930	*	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	10,910	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,290	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	12,720	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,650	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,620	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	8,550	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	2,900	*	0	*	0	0	0	0	0
飯綱町	11,350	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,680	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,095,690	545,710	26	346,680	17	193,170	9	36,750	2

給水人口：平成23年度長野県の水道

\*：わずか

注) 断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.1-7 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での断水人口、断水率

【地震動:阿寺ケース1】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	240,470	10	0	*	0	0	0	0	0
上田市	157,200	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	51,360	40	0	*	0	*	0	0	0
飯田市	102,060	24,880	24	4,150	4	1,140	1	10	0
諏訪市	50,180	230	0	20	0	*	0	0	0
須坂市	51,330	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	43,010	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	68,910	70	0	*	0	*	0	0	0
駒ヶ根市	32,680	1,770	5	140	0	20	0	0	0
中野市	43,620	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	28,460	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	21,580	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	55,680	70	0	*	0	*	0	0	0
塩尻市	67,200	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	99,460	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	55,950	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,200	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,040	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	4,700	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	3,890	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,110	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,060	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	830	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	11,490	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,130	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	14,530	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,470	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4,460	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	6,450	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	21,020	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	14,940	*	0	*	0	0	0	0	0
原村	7,390	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	19,910	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	24,640	500	2	40	0	10	0	0	0
飯島町	9,390	750	8	60	1	10	0	0	0
南箕輪村	14,820	10	0	*	0	0	0	0	0
中川村	4,920	230	5	20	0	*	0	0	0
宮田村	8,910	100	1	10	0	*	0	0	0
松川町	13,400	1,540	11	160	1	30	0	0	0
高森町	13,010	1,310	10	120	1	20	0	0	0
阿南町	4,820	120	3	10	0	*	0	0	0
阿智村	6,660	1,640	25	250	4	60	1	*	0
平谷村	490	40	8	*	1	*	0	0	0
根羽村	920	*	0	*	0	0	0	0	0
下條村	4,020	690	17	80	2	20	0	0	0
売木村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,140	*	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,720	80	4	10	0	*	0	0	0
喬木村	6,220	850	14	90	2	20	0	0	0
豊丘村	6,670	700	10	70	1	10	0	0	0
大鹿村	980	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	4,750	520	11	50	1	10	0	0	0
南木曾町	4,030	3,670	91	2,610	65	1,390	34	220	5
木祖村	3,020	60	2	*	0	*	0	0	0
王滝村	880	290	33	50	5	10	1	*	0
大桑村	4,000	2,230	56	740	18	260	6	10	0
木曾町	11,930	1,840	15	290	2	80	1	*	0
麻績村	2,740	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,730	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,370	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	4,600	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	4,820	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	10,000	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	8,850	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	14,930	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	10,910	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,290	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	12,720	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,650	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,620	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	8,550	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	2,900	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,350	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,680	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,095,690	44,240	2	8,980	0	3,100	0	240	0

給水人口：平成23年度長野県の水道

\*:わずか

注) 断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.1-8 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での断水人口、断水率

【地震動：木曾西縁ケース1】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	240,470	23,930	10	2,520	1	550	0	0	0
上田市	157,200	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	51,360	11,030	21	1,610	3	420	1	*	0
飯田市	102,060	20,850	20	3,010	3	780	1	*	0
諏訪市	50,180	18,550	37	4,710	9	1,480	3	40	0
須坂市	51,330	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	43,010	*	0	*	0	*	0	0	0
伊那市	68,910	61,860	90	45,000	65	23,830	35	3,810	6
駒ヶ根市	32,680	30,610	94	22,910	70	12,310	38	1,860	6
中野市	43,620	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	28,460	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	21,580	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	55,680	7,940	14	1,790	3	600	1	50	0
塩尻市	67,200	5,660	8	580	1	120	0	*	0
佐久市	99,460	20	0	*	0	*	0	0	0
千曲市	55,950	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,200	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,040	190	0	10	0	*	0	0	0
小海町	4,700	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	3,890	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,110	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,060	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	830	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	11,490	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,130	*	0	*	0	*	0	0	0
御代田町	14,530	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,470	*	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4,460	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	6,450	*	0	*	0	*	0	0	0
下諏訪町	21,020	830	4	100	0	20	0	0	0
富士見町	14,940	470	3	60	0	10	0	*	0
原村	7,390	870	12	90	1	20	0	0	0
辰野町	19,910	7,550	38	2,240	11	790	4	60	0
箕輪町	24,640	22,790	93	16,310	66	8,620	35	1,300	5
飯島町	9,390	6,990	74	2,910	31	1,090	12	70	1
南箕輪村	14,820	13,690	92	9,650	65	4,960	33	730	5
中川村	4,920	1,760	36	410	8	120	2	*	0
宮田村	8,910	8,410	94	6,380	72	3,520	39	530	6
松川町	13,400	4,860	36	1,050	8	310	2	*	0
高森町	13,010	5,530	43	1,360	10	420	3	10	0
阿南町	4,820	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	6,660	490	7	60	1	10	0	*	0
平谷村	490	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	920	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,020	70	2	10	0	*	0	0	0
売木村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,140	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,720	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,220	1,090	18	130	2	30	0	0	0
豊丘村	6,670	1,800	27	240	4	60	1	*	0
大鹿村	980	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	4,750	1,930	41	460	10	140	3	*	0
南木曾町	4,030	3,170	79	1,710	43	740	18	90	2
木祖村	3,020	1,780	59	580	19	190	6	10	0
王滝村	880	180	20	30	3	10	1	*	0
大桑村	4,000	3,810	95	3,050	76	1,790	45	350	9
木曾町	11,930	5,090	43	1,280	11	390	3	10	0
麻績村	2,740	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,730	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,370	300	4	20	0	*	0	0	0
朝日村	4,600	70	1	*	0	*	0	0	0
筑北村	4,820	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	10,000	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	8,850	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	14,930	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	10,910	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,290	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	12,720	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,650	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,620	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	8,550	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	2,900	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,350	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,680	*	0	*	0	0	0	0	0
合計	2,095,690	274,190	13	130,270	6	63,350	3	8,910	0

給水人口：平成23年度長野県の水道

\*：わずか

注) 断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.1-9 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での断水人口、断水率

【地震動：境峠ケース1】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	10	0	*	0	*	0	0	0
松本市	240,470	99,200	41	25,490	11	8,000	3	250	0
上田市	157,200	20	0	*	0	0	0	0	0
岡谷市	51,360	34,410	67	13,220	26	4,830	9	300	1
飯田市	102,060	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	50,180	32,220	64	12,360	25	4,570	9	290	1
須坂市	51,330	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	43,010	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	68,910	34,500	50	11,790	17	4,230	6	290	0
駒ヶ根市	32,680	8,040	25	1,080	3	260	1	*	0
中野市	43,620	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	28,460	60	0	*	0	*	0	0	0
飯山市	21,580	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	55,680	10,800	19	2,350	4	710	1	30	0
塩尻市	67,200	46,440	69	19,030	28	7,100	11	580	1
佐久市	99,460	*	0	*	0	0	0	0	0
千曲市	55,950	60	0	*	0	*	0	0	0
東御市	30,200	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,040	35,320	37	8,280	9	2,500	3	40	0
小海町	4,700	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	3,890	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	3,110	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	1,060	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	830	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	11,490	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,130	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	14,530	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,470	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4,460	130	3	10	0	*	0	0	0
長和町	6,450	20	0	*	0	*	0	0	0
下諏訪町	21,020	4,760	23	1,150	5	360	2	10	0
富士見町	14,940	370	2	40	0	10	0	*	0
原村	7,390	990	13	110	1	30	0	0	0
辰野町	19,910	14,330	72	6,480	33	2,630	13	240	1
箕輪町	24,640	21,380	87	13,490	55	6,610	27	930	4
飯島町	9,390	1,540	16	180	2	40	0	0	0
南箕輪村	14,820	10,680	72	4,150	28	1,490	10	80	1
中川村	4,920	70	1	10	0	*	0	0	0
宮田村	8,910	1,880	21	230	3	60	1	0	0
松川町	13,400	90	1	10	0	*	0	0	0
高森町	13,010	70	1	10	0	*	0	0	0
阿南町	4,820	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	6,660	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	490	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	920	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	4,020	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	560	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,140	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1,720	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	6,220	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	6,670	*	0	*	0	*	0	0	0
大鹿村	980	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	4,750	860	18	100	2	20	0	*	0
南木曾町	4,030	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	3,020	3,010	100	2,940	97	2,380	79	790	26
王滝村	880	100	11	20	2	*	0	*	0
大桑村	4,000	380	10	50	1	10	0	*	0
木曾町	11,930	8,510	71	4,010	34	1,680	14	180	1
麻績村	2,740	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,730	30	2	*	0	*	0	0	0
山形村	8,370	5,960	71	2,290	27	810	10	40	0
朝日村	4,600	2,940	64	1,010	22	340	7	10	0
筑北村	4,820	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,090	560	6	70	1	20	0	*	0
松川村	10,000	220	2	20	0	*	0	0	0
白馬村	8,850	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	14,930	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	10,910	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,290	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	12,720	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,650	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,620	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	8,550	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	2,900	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,350	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,680	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,095,690	379,970	18	129,980	6	48,690	2	4,060	0

給水人口：平成23年度長野県の水道

\*：わずか

注) 断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.1-10 想定東海地震での断水人口、断水率

【地震動: 想定東海】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	240,470	3,550	1	220	0	10	0	0	0
上田市	157,200	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	51,360	3,560	7	290	1	50	0	0	0
飯田市	102,060	35,340	35	6,810	7	1,910	2	10	0
諏訪市	50,180	5,980	12	650	1	150	0	0	0
須坂市	51,330	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	43,010	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	68,910	9,970	14	1,130	2	260	0	0	0
駒ヶ根市	32,680	6,420	20	770	2	180	1	0	0
中野市	43,620	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	28,460	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	21,580	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	55,680	2,920	5	230	0	30	0	0	0
塩尻市	67,200	1,270	2	80	0	10	0	0	0
佐久市	99,460	20	0	*	0	0	0	0	0
千曲市	55,950	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,200	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	96,040	300	0	20	0	0	0	0	0
小海町	4,700	*	0	*	0	0	0	0	0
川上村	3,890	370	10	40	1	10	0	0	0
南牧村	3,110	230	7	20	1	*	0	0	0
南相木村	1,060	*	0	*	0	0	0	0	0
北相木村	830	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	11,490	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	19,130	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	14,530	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	7,470	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4,460	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	6,450	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	21,020	570	3	50	0	10	0	0	0
富士見町	14,940	2,450	16	280	2	70	0	0	0
原村	7,390	1,170	16	130	2	30	0	0	0
辰野町	19,910	890	4	100	0	20	0	0	0
箕輪町	24,640	5,410	22	660	3	160	1	0	0
飯島町	9,390	2,520	27	350	4	90	1	0	0
南箕輪村	14,820	2,760	19	330	2	80	1	0	0
中川村	4,920	1,170	24	150	3	40	1	0	0
宮田村	8,910	1,350	15	150	2	40	0	0	0
松川町	13,400	4,070	30	660	5	180	1	*	0
高森町	13,010	5,060	39	1,100	8	320	2	*	0
阿南町	4,820	1,330	28	210	4	60	1	0	0
阿智村	6,660	860	13	100	1	20	0	0	0
平谷村	490	110	22	10	3	*	1	0	0
根羽村	920	210	23	30	3	10	1	0	0
下條村	4,020	800	20	100	2	20	1	0	0
売木村	560	100	19	10	2	*	1	0	0
天龍村	1,140	310	27	40	4	10	1	0	0
泰阜村	1,720	370	21	50	3	10	1	*	0
喬木村	6,220	1,650	27	230	4	60	1	0	0
豊丘村	6,670	2,330	35	480	7	140	2	*	0
大鹿村	980	200	21	30	3	10	1	0	0
上松町	4,750	*	0	*	0	0	0	0	0
南木曾町	4,030	330	8	30	1	10	0	0	0
木祖村	3,020	*	0	*	0	0	0	0	0
王滝村	880	*	0	*	0	*	0	0	0
大桑村	4,000	220	5	20	0	*	0	0	0
木曾町	11,930	350	3	30	0	10	0	0	0
麻績村	2,740	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,730	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,370	300	4	20	0	*	0	0	0
朝日村	4,600	120	3	10	0	*	0	0	0
筑北村	4,820	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,090	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	10,000	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	8,850	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	14,930	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	10,910	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,290	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	12,720	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,650	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,620	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	8,550	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	2,900	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,350	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,680	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,095,690	106,970	5	15,630	1	3,990	0	10	0

給水人口: 平成23年度長野県の水道

\*: わずか

注) 断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.1-11 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での断水人口、断水率

【地震動：南海トラフ 基本】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	240	0	10	0	*	0	0	0
松本市	240,470	39,180	16	4,480	2	1,040	0	0	0
上田市	157,200	10	0	*	0	0	0	0	0
岡谷市	51,360	10,480	20	1,310	3	310	1	0	0
飯田市	102,060	46,860	46	12,420	12	3,840	4	70	0
諏訪市	50,180	12,760	25	1,780	4	440	1	0	0
須坂市	51,330	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	43,010	4,050	9	400	1	90	0	0	0
伊那市	68,910	20,040	29	3,460	5	930	1	*	0
駒ヶ根市	32,680	14,630	45	3,830	12	1,180	4	20	0
中野市	43,620	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	28,460	*	0	*	0	0	0	0	0
飯山市	21,580	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	55,680	9,890	18	1,180	2	280	1	0	0
塩尻市	67,200	10,240	15	1,180	2	270	0	0	0
佐久市	99,460	4,690	5	420	0	80	0	0	0
千曲市	55,950	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	30,200	10	0	*	0	0	0	0	0
安曇野市	96,040	6,420	7	580	1	110	0	0	0
小海町	4,700	320	7	30	1	10	0	0	0
川上村	3,890	510	13	60	2	10	0	0	0
南牧村	3,110	1,160	37	260	9	80	3	*	0
南相木村	1,060	110	10	10	1	*	0	0	0
北相木村	830	40	5	*	0	*	0	0	0
佐久穂町	11,490	350	3	30	0	10	0	0	0
軽井沢町	19,130	1,780	9	200	1	50	0	0	0
御代田町	14,530	2,200	15	240	2	60	0	0	0
立科町	7,470	*	0	*	0	0	0	0	0
青木村	4,460	120	3	10	0	0	0	0	0
長和町	6,450	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	21,020	1,560	7	190	1	50	0	0	0
富士見町	14,940	4,400	29	640	4	160	1	*	0
原村	7,390	1,960	27	250	3	60	1	0	0
辰野町	19,910	2,810	14	460	2	120	1	*	0
箕輪町	24,640	10,600	43	2,610	11	800	3	10	0
飯島町	9,390	6,400	68	2,250	24	760	8	20	0
南箕輪村	14,820	4,860	33	790	5	210	1	0	0
中川村	4,920	2,310	47	650	13	210	4	*	0
宮田村	8,910	2,590	29	330	4	80	1	0	0
松川町	13,400	8,300	62	2,770	21	920	7	20	0
高森町	13,010	6,960	53	2,070	16	670	5	20	0
阿南町	4,820	1,260	26	210	4	60	1	*	0
阿智村	6,660	1,220	18	150	2	40	1	0	0
平谷村	490	100	20	10	3	*	1	0	0
根羽村	920	150	16	20	2	*	0	0	0
下條村	4,020	820	20	100	2	20	1	0	0
売木村	560	100	18	10	2	*	0	0	0
天龍村	1,140	260	23	30	3	10	1	0	0
泰阜村	1,720	340	20	40	2	10	1	0	0
喬木村	6,220	2,040	33	410	7	120	2	*	0
豊丘村	6,670	3,230	48	920	14	290	4	10	0
大鹿村	980	250	26	40	4	10	1	*	0
上松町	4,750	260	5	20	0	*	0	0	0
南木曾町	4,030	440	11	40	1	10	0	0	0
木祖村	3,020	170	6	10	0	*	0	0	0
王滝村	880	*	1	*	0	0	0	0	0
大桑村	4,000	570	14	60	2	20	0	0	0
木曾町	11,930	570	5	50	0	10	0	0	0
麻績村	2,740	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,730	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	8,370	1,110	13	120	1	30	0	0	0
朝日村	4,600	610	13	70	1	20	0	0	0
筑北村	4,820	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	10,090	10	0	*	0	0	0	0	0
松川村	10,000	10	0	*	0	*	0	0	0
白馬村	8,850	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,220	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	14,930	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	10,910	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	7,290	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	12,720	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,650	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,620	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	8,550	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	2,900	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,350	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,680	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,095,690	252,370	12	47,240	2	13,460	1	180	0

給水人口：平成23年度長野県の水道

\*：わずか

注) 断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.1-12 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での断水人口、断水率

【地震動：南海トラフ 陸側】

市町村名	給水人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野市	376,040	21,670	6	1,970	1	360	0	0	0
松本市	240,470	105,790	44	26,890	11	8,200	3	140	0
上田市	157,200	29,480	19	3,480	2	800	1	0	0
岡谷市	51,360	34,640	67	12,790	25	4,500	9	220	0
飯田市	102,060	92,970	91	63,400	62	32,120	31	4,480	4
諏訪市	50,180	38,130	76	17,540	35	7,060	14	620	1
須坂市	51,330	770	1	60	0	10	0	0	0
小諸市	43,010	5,960	14	660	2	150	0	0	0
伊那市	68,910	55,400	80	28,110	41	11,960	17	1,220	2
駒ヶ根市	32,680	26,420	81	12,470	38	5,040	15	430	1
中野市	43,620	60	0	*	0	*	0	0	0
大町市	28,460	3,100	11	310	1	60	0	0	0
飯山市	21,580	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	55,680	28,310	51	8,280	15	2,680	5	60	0
塩尻市	67,200	36,360	54	11,180	17	3,630	5	90	0
佐久市	99,460	17,990	18	2,110	2	490	0	0	0
千曲市	55,950	7,100	13	740	1	160	0	0	0
東御市	30,200	3,650	12	370	1	80	0	0	0
安曇野市	96,040	22,560	23	2,910	3	700	1	0	0
小海町	4,700	530	11	50	1	10	0	0	0
川上村	3,890	1,290	33	250	7	70	2	*	0
南牧村	3,110	1,190	38	290	9	90	3	*	0
南相木村	1,060	160	16	20	2	*	0	0	0
北相木村	830	90	11	10	1	*	0	0	0
佐久穂町	11,490	1,500	13	160	1	40	0	0	0
軽井沢町	19,130	2,000	10	230	1	60	0	0	0
御代田町	14,530	2,250	15	250	2	60	0	0	0
立科町	7,470	1,990	27	280	4	70	1	0	0
青木村	4,460	930	21	110	3	30	1	0	0
長和町	6,450	900	14	100	2	20	0	0	0
下諏訪町	21,020	5,380	26	1,090	5	310	1	10	0
富士見町	14,940	10,180	68	3,610	24	1,230	8	30	0
原村	7,390	5,060	68	1,790	24	610	8	20	0
辰野町	19,910	9,930	50	3,370	17	1,240	6	90	0
箕輪町	24,640	22,520	91	15,480	63	7,890	32	1,100	4
飯島町	9,390	7,840	83	3,990	43	1,700	18	170	2
南箕輪村	14,820	12,850	87	7,470	50	3,440	23	410	3
中川村	4,920	4,170	85	2,330	47	1,050	21	120	2
宮田村	8,910	6,790	76	2,710	30	990	11	50	1
松川町	13,400	11,600	87	6,780	51	3,110	23	380	3
高森町	13,010	11,410	88	6,870	53	3,220	25	400	3
阿南町	4,820	4,370	91	3,010	62	1,550	32	220	5
阿智村	6,660	5,030	76	2,230	33	880	13	70	1
平谷村	490	410	83	220	46	100	21	10	2
根羽村	920	730	80	370	40	150	17	20	2
下條村	4,020	3,640	91	2,440	61	1,230	31	170	4
売木村	560	450	81	240	42	100	19	10	2
天龍村	1,140	1,020	89	670	59	340	30	50	4
泰阜村	1,720	1,470	85	870	51	400	23	50	3
喬木村	6,220	5,350	86	3,130	50	1,440	23	170	3
豊丘村	6,670	5,830	87	3,610	54	1,730	26	220	3
大鹿村	980	700	72	270	27	90	10	*	0
上松町	4,750	1,810	38	400	9	120	3	*	0
南木曾町	4,030	1,880	47	510	13	160	4	*	0
木祖村	3,020	910	30	140	5	40	1	*	0
王滝村	880	230	26	30	4	10	1	*	0
大桑村	4,000	1,900	48	520	13	170	4	*	0
木曾町	11,930	4,470	37	990	8	290	2	*	0
麻績村	2,740	530	19	60	2	10	1	0	0
生坂村	1,730	230	13	30	2	10	0	0	0
山形村	8,370	2,410	29	320	4	80	1	0	0
朝日村	4,600	1,410	31	250	5	70	2	0	0
筑北村	4,820	820	17	100	2	20	0	0	0
池田町	10,090	1,420	14	150	2	40	0	0	0
松川村	10,000	1,100	11	110	1	20	0	0	0
白馬村	8,850	270	3	20	0	*	0	0	0
小谷村	2,220	30	1	*	0	0	0	0	0
坂城町	14,930	2,390	16	270	2	60	0	0	0
小布施町	10,910	30	0	*	0	*	0	0	0
高山村	7,290	*	0	*	0	*	0	0	0
山ノ内町	12,720	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	4,650	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	3,620	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	8,550	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	2,900	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	11,350	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,680	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,095,690	701,780	34	271,490	13	112,370	5	11,050	1

給水人口：平成23年度長野県の水道

\*：わずか

注) 断水人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.1-13 に各地震の断水人口及び断水率を示す。糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（全体）では、地震直後は7割程度の断水率となるが、1週間後には3割、1ヶ月後には7%の断水率となる。南海トラフの巨大地震（陸側ケース）では、地震直後で3割程度の断水率であるが、1週間後には5%の断水率となっている。

表 6.1-13 各地震での断水人口、断水率

地震	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	625,910	30	451,040	22	275,410	13	61,970	3
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(全体)	1,453,310	69	981,540	47	581,740	28	146,160	7
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(北側)	604,950	29	237,580	11	98,840	5	12,730	1
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(南側)	485,790	23	292,370	14	189,170	9	57,960	3
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	545,710	26	346,680	17	193,170	9	36,750	2
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	44,240	2	8,980	0	3,100	0	240	0
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	274,190	13	130,270	6	63,350	3	8,910	0
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	379,970	18	129,980	6	48,690	2	4,060	0
想定東海地震	106,970	5	15,630	1	3,990	0	10	0
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	252,370	12	47,240	2	13,460	1	180	0
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	701,780	34	271,490	13	112,370	5	11,050	1



## 6.2 下水道

### 6.2.1 下水道データ整理の概要

各市町村より、汚水管の管種別延長を下水道施設、農業集落排水施設等別に収集し、整理した。また、処理区域人口や施設別の処理区域も併せて収集した。ただし、データを収集することができなかった一部の市町村においては、下記に示す方法でデータを整備した。

#### 【下水道】

- ・汚水管の延長は、「平成 23 年度版下水道統計（日本下水道協会）」を活用する。
- ・汚水管の管種別延長は、各市町村より収集したデータより、長野県下水道の管種別割合を算出し、汚水管延長に管種別割合を乗じることで推定する。
- ・処理区域は、「生活排水エリアマップ（長野県）」を活用する。

#### 【農業集落排水施設等】

- ・汚水管の延長は、以降に示す埋設管延長推定式を用いて推定する。
- ・汚水管の管種別延長は、各市町村より収集したデータより、長野県農業集落排水施設等の管種別割合を算出し、汚水管延長に管種別割合を乗じることで推定する。
- ・処理区域は、「生活排水エリアマップ（長野県）」を活用する。

また、上記の集計データから 250m メッシュのデータを推定した。その方法は下記の通りである。

- ① 250mメッシュごとの管路延長を、以下の式を用いて推定する。（永田・山本, 2011）

$$\begin{aligned} \text{埋設管の延長 (m)} = & 0.476 \cdot \text{道路総延長 (m)} + 7.476 \cdot \text{一戸建世帯数} \\ & + 4.906 \cdot \text{全産業事業所数} + 1.795 \cdot \text{共同住宅世帯数} \end{aligned}$$

- ② 施設ごとの汚水管延長を、処理区域内の 250m メッシュ別の埋設管延長の重みで按分して振り分け、250m メッシュ別汚水管延長を推定する。

推定した 250mメッシュ別汚水管延長の分布を図 6.2-1 に示す。

<使用データ>

- ・(社)日本下水道協会(2013):下水道統計(平成23年度版)(第68号).
- ・長野県(2010):長野県生活排水エリアマップ2010, <http://w1.avis.ne.jp/~seihai/seibi/map2010.pdf>.
- ・長野県環境部(2010):長野県「水資源・資源循環のみち2010」構想～持続可能な生活排水対策ビジョン～(平成22年8月)4.研究会からの提言(別冊参考資料編)3 長野県における生活排水の現状マップ, <https://www.pref.nagano.lg.jp/seikatsuhaisui/infra/suido-denki/gesuido/michi2010/documents/teigen-s04-03genjyoumap.pdf>.
- ・三井造船システム技研(株)(2013):道路地図V2012-9 中部.
- ・総務省統計局(2012):住宅の建て方(7区分)別住宅に住む主世帯数,主世帯人員及び1世帯当たり人員-町丁・字等([http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?\\_toGL08020103\\_&tclassID=000001036651&cycleCode=0&requestSender=search](http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&tclassID=000001036651&cycleCode=0&requestSender=search)),平成22年国勢調査-小地域集計-20 長野県,政府統計の総合窓口(e-Stat)(<http://www.e-stat.go.jp/>).
- ・総務省統計局(2013):平成21年経済センサス(経済センサス-基礎調査-世界測地系500mメッシュ)全産業事業所数及び全産業従業者数(<http://e-stat.go.jp/SG2/eStatGIS/page/download.html>),平成21年経済センサス-基礎調査に関する地域メッシュ統計 平成25年4月10日([http://www.stat.go.jp/data/mesh/h21\\_w.htm](http://www.stat.go.jp/data/mesh/h21_w.htm)),政府統計の総合窓口(e-Stat)(<http://www.e-stat.go.jp/>).

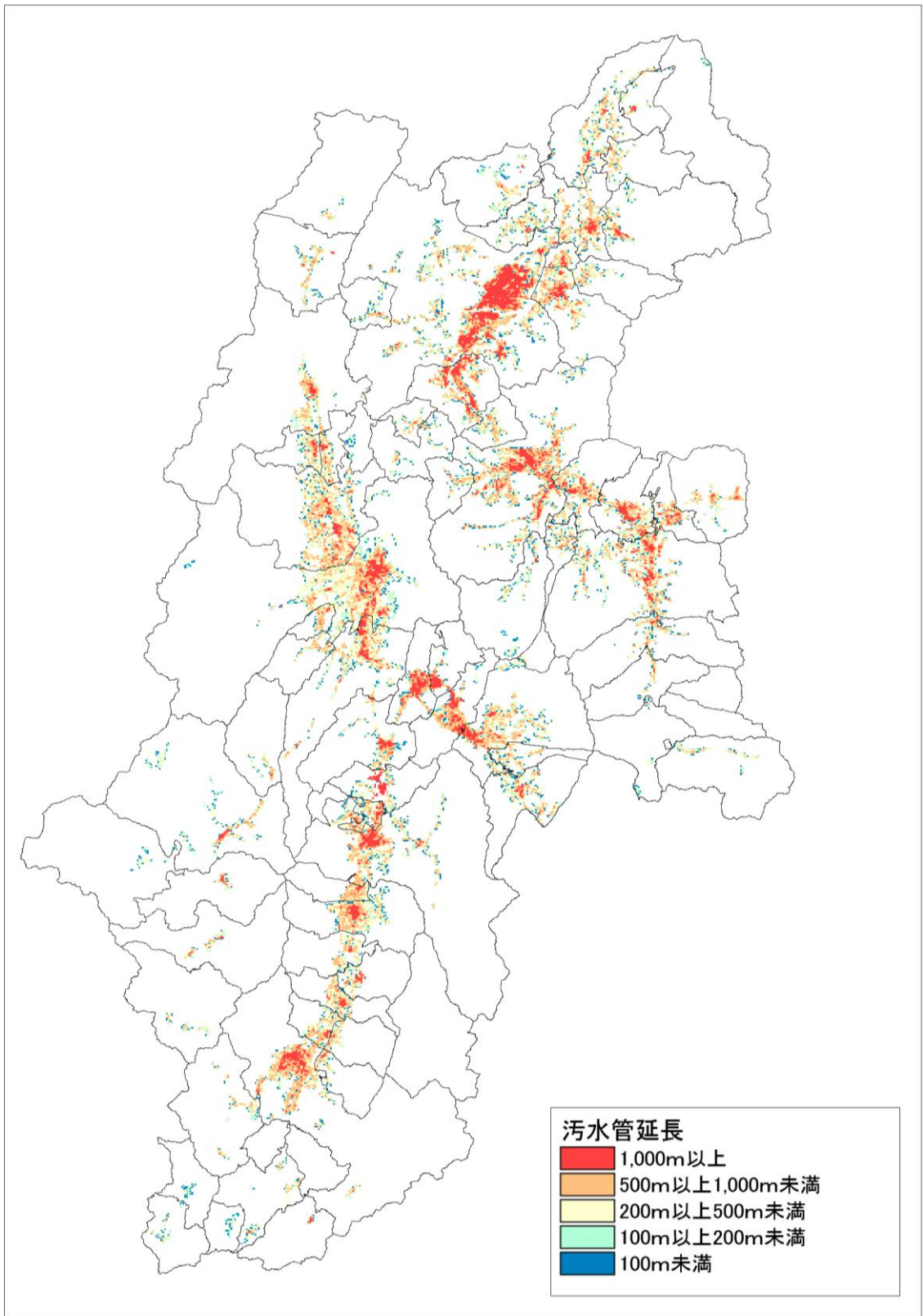


図 6.2-1 250mメッシュ別污水配水管延長分布

## 6.2.2 被害想定手法

下水道被害は、停電、揺れ・液状化による影響を考慮して機能支障人口を想定する内閣府(2013)の手法を用いる。

### (1) 機能支障人口

停電による施設被害、揺れ・液状化による管路被害から機能支障人口を算定するフローと算定式を以下に示す。

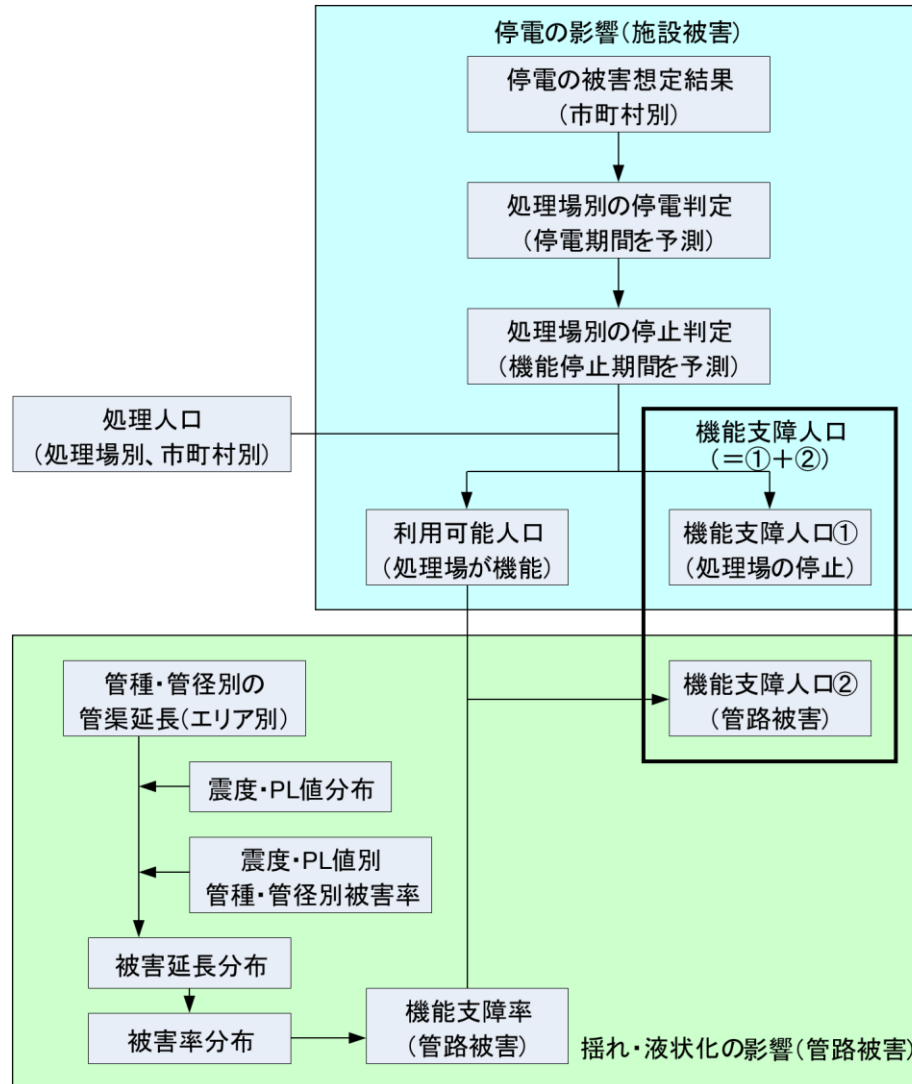


図 6.2-2 機能支障人口の算定フロー

<算定式>

① 停電の影響（施設被害）による機能支障

処理場の停電の予測結果を考慮して算出する。

② 揺れ・液状化の影響（管路被害）による機能支障

震度別PL値別の管種別の被害率（国土交通省, 2005）を用いて管路被害を算出する。

表 6.2-1 下水道 管種別被害率

管種	液状化 危険度	PL値	震度階級				
			5-	5+	6-	6+	7
			計測震度 基準値	4.75	5.25	5.75	6.25
塩ビ管 陶管	A~D	ALL	1.0%	2.3%	5.1%	11.3%	24.8%
その他 の管	A	15<PL	0.6%	1.3%	3.0%	6.5%	14.5%
	B	5<PL≤15	0.5%	1.0%	2.2%	4.8%	10.7%
	C	0<PL≤5	0.4%	0.9%	2.0%	4.5%	9.8%
	D	PL=0	0.4%	0.9%	1.9%	4.2%	9.2%

③ 機能支障人口の算出

処理場別の停止判定結果および管路被害から推計される機能支障率を考慮して算出する。

(2) 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する。

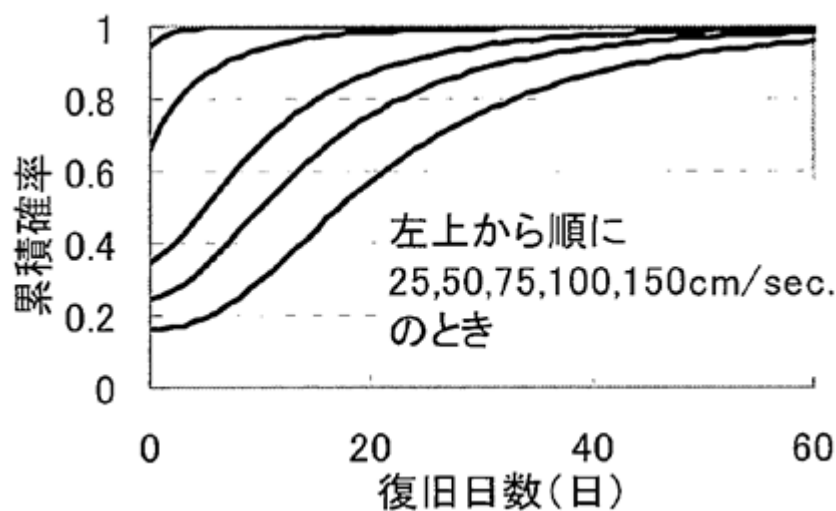


図 6.2-3 下水道の供給率復旧曲線（日下ほか, 2011）

6.2.3 被害想定結果

各地震における下水道の被害想定結果を、地震毎の被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後における市町村別機能支障人口と機能支障率で示す（表 6.2-2～表 6.2-12：数量は1の位で四捨五入し、5未満は「\*：わずか」とする。率は整数で示す。）。

表 6.2-13 に全県における被害想定結果をまとめて示す。

表 6.2-2 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）での機能支障人口、機能支障率

【地震動：長野西縁ケース3】

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	347,140	97	284,850	80	140,660	39	21,850	6
松本市	234,790	16,220	7	8,290	4	700	0	700	0
上田市	156,780	36,000	23	6,840	4	480	0	470	0
岡谷市	52,280	3,570	7	1,840	4	160	0	160	0
飯田市	93,400	5,510	6	3,270	3	280	0	280	0
諏訪市	50,820	4,370	9	1,830	4	150	0	150	0
須坂市	50,600	36,770	73	16,920	33	5,220	10	600	1
小諸市	37,920	2,550	7	1,330	4	110	0	110	0
伊那市	58,140	3,430	6	2,030	4	170	0	170	0
駒ヶ根市	30,750	1,810	6	1,080	4	90	0	90	0
中野市	44,960	34,110	76	17,540	39	6,730	15	840	2
大町市	22,480	6,440	29	1,220	5	70	0	70	0
飯山市	22,940	20,570	90	12,020	52	2,640	12	280	1
茅野市	54,560	3,440	6	1,920	4	160	0	160	0
塩尻市	67,440	3,990	6	2,360	4	200	0	200	0
佐久市	78,890	4,750	6	2,760	4	240	0	240	0
千曲市	62,060	52,390	84	24,280	39	4,150	7	480	1
東御市	28,290	2,810	10	1,030	4	80	0	80	0
安曇野市	88,740	7,290	8	3,190	4	270	0	270	0
小海町	3,860	230	6	130	3	10	0	10	0
川上村	4,120	240	6	140	3	10	0	10	0
南牧村	1,090	60	6	40	4	*	0	*	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	660	6	390	3	30	0	30	0
軽井沢町	10,540	720	7	370	4	30	0	30	0
御代田町	13,510	1,230	9	480	4	40	0	40	0
立科町	6,750	600	9	240	4	20	0	20	0
青木村	4,190	2,230	53	450	11	30	1	10	0
長和町	6,200	510	8	220	4	20	0	20	0
下諏訪町	21,640	1,320	6	760	4	60	0	60	0
富士見町	14,590	860	6	510	4	40	0	40	0
原村	6,250	370	6	220	3	20	0	20	0
辰野町	20,450	1,210	6	720	4	60	0	60	0
箕輪町	24,690	1,460	6	860	3	70	0	70	0
飯島町	7,570	450	6	260	4	20	0	20	0
南箕輪村	14,620	860	6	510	4	40	0	40	0
中川村	4,300	250	6	150	4	10	0	10	0
宮田村	9,250	550	6	320	4	30	0	30	0
松川町	11,770	690	6	410	4	40	0	40	0
高森町	12,130	720	6	420	3	40	0	40	0
阿南町	2,790	160	6	100	4	10	0	10	0
阿智村	4,300	250	6	150	3	10	0	10	0
平谷村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
根羽村	750	40	6	30	4	*	0	*	0
下條村	0								
売木村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
天龍村	1,000	60	6	30	4	*	0	*	0
黍阜村	0								
喬木村	5,190	310	6	180	4	20	0	20	0
豊丘村	5,680	330	6	200	3	20	0	20	0
大鹿村	0								
上松町	3,580	210	6	130	3	10	0	10	0
南木曾町	1,130	70	6	40	4	*	0	*	0
木祖村	2,420	140	6	80	4	10	0	10	0
王滝村	740	40	6	30	4	*	0	*	0
大桑村	3,230	190	6	110	4	10	0	10	0
木曾町	9,840	580	6	340	3	30	0	30	0
麻績村	2,580	1,380	54	280	11	20	1	10	0
生坂村	970	310	32	50	6	*	0	*	0
山形村	8,830	540	6	310	4	30	0	30	0
朝日村	4,800	280	6	170	4	10	0	10	0
筑北村	2,940	1,150	39	230	8	30	1	10	0
池田町	9,840	1,920	19	410	4	30	0	30	0
松川村	10,050	1,770	18	400	4	30	0	30	0
白馬村	6,950	4,100	59	920	13	80	1	30	0
小谷村	1,200	620	51	140	12	10	1	*	0
坂城町	10,610	5,010	47	1,170	11	170	2	50	0
小布施町	11,370	9,660	85	5,930	52	2,790	25	340	3
高山村	7,380	4,380	59	1,560	21	350	5	50	1
山ノ内町	12,980	3,720	29	820	6	100	1	50	0
木島平村	4,930	4,130	84	1,940	39	290	6	30	1
野沢温泉村	3,850	2,980	77	1,170	30	320	8	40	1
信濃町	6,480	5,610	87	2,860	44	640	10	80	1
小川村	2,360	2,300	97	1,750	74	470	20	50	2
飯綱町	11,310	11,040	98	9,260	82	4,380	39	650	6
栄村	220	80	38	20	11	*	2	*	1
合計	1,963,990	671,830	34	433,090	22	173,100	9	29,460	2

処理人口：平成24年度末長野県污水処理人口普及状況（下水道処理人口 + 農排等整備人口）

\*：わずか

注）機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.2-3 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での機能支障人口、機能支障率

【地震動:糸静全体】

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	289,580	81	147,430	41	47,950	13	6,230	2
松本市	234,790	227,800	97	201,400	86	132,460	56	28,500	12
上田市	156,780	137,880	88	86,070	55	34,160	22	5,400	3
岡谷市	52,280	51,530	99	45,390	87	21,730	42	3,310	6
飯田市	93,400	12,570	13	3,510	4	280	0	280	0
諏訪市	50,820	50,560	99	48,600	96	31,740	62	6,970	14
須坂市	50,600	20,350	40	5,060	10	920	2	230	0
小諸市	37,920	15,920	42	2,880	8	190	1	120	0
伊那市	58,140	36,000	62	11,250	19	2,230	4	420	1
駒ヶ根市	30,750	15,110	49	4,020	13	670	2	150	0
中野市	44,960	13,740	31	3,010	7	370	1	160	0
大町市	22,480	21,510	96	17,750	79	11,360	51	2,000	9
飯山市	22,940	5,000	22	1,980	9	480	2	110	0
茅野市	54,560	52,730	97	43,620	80	21,630	40	3,730	7
塩尻市	67,440	53,510	79	28,190	42	10,870	16	1,430	2
佐久市	78,890	27,830	35	6,190	8	930	1	300	0
千曲市	62,060	59,350	96	43,500	70	16,920	27	2,140	3
東御市	28,290	17,100	60	4,970	18	870	3	150	1
安曇野市	88,740	85,740	97	72,160	81	45,620	51	8,610	10
小海町	3,860	440	11	140	4	10	0	10	0
川上村	4,120	530	13	150	4	10	0	10	0
南牧村	1,090	310	28	100	10	30	2	10	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	2,520	22	490	4	40	0	30	0
軽井沢町	10,540	2,450	23	610	6	90	1	40	0
御代田町	13,510	3,850	29	640	5	40	0	40	0
立科町	6,750	4,420	65	1,710	25	440	7	50	1
青木村	4,190	4,190	100	4,130	99	3,080	74	810	19
長和町	6,200	5,430	88	3,590	58	1,750	28	230	4
下諏訪町	21,640	19,230	89	12,130	56	3,600	17	480	2
富士見町	14,590	14,410	99	13,320	91	10,320	71	2,750	19
原村	6,250	6,150	98	5,460	87	3,790	61	820	13
辰野町	20,450	17,390	85	9,970	49	3,110	15	360	2
箕輪町	24,690	23,780	96	19,240	78	8,870	36	1,310	5
飯島町	7,570	2,900	38	750	10	150	2	40	0
南箕輪村	14,620	9,250	63	2,520	17	410	3	80	1
中川村	4,300	1,180	27	220	5	20	0	10	0
宮田村	9,250	4,950	54	1,150	12	150	2	40	0
松川町	11,770	3,470	29	600	5	40	0	40	0
高森町	12,130	2,700	22	540	4	40	0	40	0
阿南町	2,790	170	6	100	4	10	0	10	0
阿智村	4,300	260	6	150	4	10	0	10	0
平谷村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
根羽村	750	40	6	30	4	*	0	*	0
下條村	0								
売木村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
天龍村	1,000	60	6	30	4	*	0	*	0
秦阜村	0								
喬木村	5,190	1,170	22	220	4	20	0	20	0
豊丘村	5,680	1,450	25	250	4	20	0	20	0
大鹿村	0								
上松町	3,580	210	6	130	3	10	0	10	0
南木曾町	1,130	70	6	40	4	*	0	*	0
木祖村	2,420	350	15	90	4	10	0	10	0
王滝村	740	50	6	30	4	*	0	*	0
大桑村	3,230	210	7	110	4	10	0	10	0
木曾町	9,840	640	7	350	4	30	0	30	0
麻績村	2,580	2,580	100	2,570	100	2,020	78	580	22
生坂村	970	960	100	940	98	740	77	220	22
山形村	8,830	6,620	75	2,880	33	850	10	90	1
朝日村	4,800	2,000	42	460	10	70	1	20	0
筑北村	2,940	2,940	100	2,920	99	2,250	77	630	21
池田町	9,840	9,730	99	8,780	89	6,210	63	1,320	13
松川村	10,050	9,700	96	8,100	81	5,260	52	900	9
白馬村	6,950	6,730	97	5,530	80	3,300	48	550	8
小谷村	1,200	1,140	95	1,000	83	780	65	180	15
坂城町	10,610	9,570	90	5,960	56	2,160	20	250	2
小布施町	11,370	3,810	33	750	7	90	1	40	0
高山村	7,380	2,440	33	570	8	80	1	30	0
山ノ内町	12,980	1,190	9	470	4	40	0	40	0
木島平村	4,930	900	18	200	4	10	0	10	0
野沢温泉村	3,850	420	11	230	6	50	1	20	0
信濃町	6,480	2,680	41	1,350	21	440	7	50	1
小川村	2,360	2,360	100	2,360	100	1,850	78	530	22
飯綱町	11,310	6,290	56	2,100	19	490	4	70	1
栄村	220	30	13	10	4	*	0	*	0
合計	1,963,990	1,400,140	71	903,220	46	444,240	23	83,060	4

処理人口：平成24年度末長野県污水処理人口普及状況（下水道処理人口 + 農排等整備人口）

\*: わずか

注) 機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.2-4 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での機能支障人口、機能支障率

【地震動:糸静北側】

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	118,170	33	28,610	8	3,050	1	1,260	0
松本市	234,790	167,410	71	75,320	32	16,610	7	1,920	1
上田市	156,780	65,600	42	19,670	13	3,260	2	700	0
岡谷市	52,280	23,190	44	4,730	9	270	1	170	0
飯田市	93,400	5,510	6	3,270	3	280	0	280	0
諏訪市	50,820	19,500	38	3,540	7	190	0	160	0
須坂市	50,600	4,570	9	1,830	4	150	0	150	0
小諸市	37,920	3,510	9	1,370	4	110	0	110	0
伊那市	58,140	3,430	6	2,030	4	170	0	170	0
駒ヶ根市	30,750	1,810	6	1,080	4	90	0	90	0
中野市	44,960	3,490	8	1,610	4	130	0	130	0
大町市	22,480	12,570	56	4,170	19	920	4	140	1
飯山市	22,940	1,360	6	800	4	70	0	70	0
茅野市	54,560	5,800	11	2,040	4	160	0	160	0
塩尻市	67,440	15,330	23	3,970	6	610	1	240	0
佐久市	78,890	5,480	7	2,790	4	240	0	240	0
千曲市	62,060	39,540	64	8,990	14	730	1	230	0
東御市	28,290	4,700	17	1,110	4	80	0	80	0
安曇野市	88,740	55,210	62	21,220	24	5,800	7	790	1
小海町	3,860	230	6	130	3	10	0	10	0
川上村	4,120	240	6	140	3	10	0	10	0
南牧村	1,090	60	6	40	4	*	0	*	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	670	6	390	3	30	0	30	0
軽井沢町	10,540	650	6	370	4	30	0	30	0
御代田町	13,510	800	6	470	4	40	0	40	0
立科町	6,750	1,310	19	280	4	20	0	20	0
青木村	4,190	4,080	97	3,230	77	1,350	32	190	5
長和町	6,200	2,490	40	560	9	50	1	20	0
下諏訪町	21,640	6,230	29	1,340	6	120	1	70	0
富士見町	14,590	960	7	510	4	40	0	40	0
原村	6,250	660	11	230	4	20	0	20	0
辰野町	20,450	1,300	6	720	4	60	0	60	0
箕輪町	24,690	1,710	7	870	4	70	0	70	0
飯島町	7,570	450	6	260	4	20	0	20	0
南箕輪村	14,620	860	6	510	4	40	0	40	0
中川村	4,300	250	6	150	4	10	0	10	0
宮田村	9,250	550	6	320	4	30	0	30	0
松川町	11,770	690	6	410	4	40	0	40	0
高森町	12,130	720	6	420	3	40	0	40	0
阿南町	2,790	160	6	100	4	10	0	10	0
阿智村	4,300	250	6	150	3	10	0	10	0
平谷村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
根羽村	750	40	6	30	4	*	0	*	0
下條村	0								
売木村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
天龍村	1,000	60	6	30	4	*	0	*	0
泰阜村	0								
喬木村	5,190	310	6	180	4	20	0	20	0
豊丘村	5,680	330	6	200	3	20	0	20	0
大鹿村	0								
上松町	3,580	210	6	130	3	10	0	10	0
南木曾町	1,130	70	6	40	4	*	0	*	0
木祖村	2,420	140	6	80	4	10	0	10	0
王滝村	740	40	6	30	4	*	0	*	0
大桑村	3,230	190	6	110	4	10	0	10	0
木曾町	9,840	580	6	340	3	30	0	30	0
麻績村	2,580	2,570	99	2,430	94	1,510	59	280	11
生坂村	970	930	96	730	76	350	36	40	5
山形村	8,830	2,200	25	420	5	30	0	30	0
朝日村	4,800	390	8	170	4	10	0	10	0
筑北村	2,940	2,910	99	2,630	89	1,290	44	220	7
池田町	9,840	7,750	79	3,040	31	670	7	80	1
松川村	10,050	6,230	62	2,100	21	490	5	60	1
白馬村	6,950	4,650	67	1,500	22	300	4	40	1
小谷村	1,200	660	55	300	25	90	7	10	1
坂城町	10,610	4,920	46	890	8	50	0	30	0
小布施町	11,370	820	7	400	4	30	0	30	0
高山村	7,380	820	11	270	4	20	0	20	0
山ノ内町	12,980	770	6	450	3	40	0	40	0
木島平村	4,930	300	6	170	4	10	0	10	0
野沢温泉村	3,850	230	6	130	4	10	0	10	0
信濃町	6,480	460	7	230	4	20	0	20	0
小川村	2,360	2,350	99	2,230	94	1,250	53	200	8
飯綱町	11,310	1,500	13	430	4	30	0	30	0
栄村	220	10	6	10	4	*	0	*	0
合計	1,963,990	624,000	32	219,540	11	41,340	2	9,250	0

処理人口：平成24年度末長野県污水処理人口普及状況（下水道処理人口 + 農排等整備人口）

\*：わずか

注）機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 6.2-5 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での機能支障人口、機能支障率

【地震動:糸静南側】

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	21,360	6	12,540	4	1,070	0	1,070	0
松本市	234,790	64,110	27	11,470	5	710	0	700	0
上田市	156,780	15,090	10	5,680	4	470	0	470	0
岡谷市	52,280	50,970	97	40,780	78	12,230	23	1,530	3
飯田市	93,400	12,590	13	3,510	4	280	0	280	0
諏訪市	50,820	50,530	99	48,470	95	31,020	61	6,930	14
須坂市	50,600	2,990	6	1,770	4	150	0	150	0
小諸市	37,920	4,050	11	1,380	4	110	0	110	0
伊那市	58,140	42,660	73	13,880	24	2,070	4	370	1
駒ヶ根市	30,750	16,340	53	3,410	11	200	1	100	0
中野市	44,960	2,650	6	1,570	3	130	0	130	0
大町市	22,480	1,330	6	790	4	70	0	70	0
飯山市	22,940	1,350	6	800	4	70	0	70	0
茅野市	54,560	52,180	96	41,550	76	17,530	32	2,870	5
塩尻市	67,440	35,020	52	7,340	11	510	1	230	0
佐久市	78,890	10,020	13	2,930	4	240	0	240	0
千曲市	62,060	4,120	7	2,180	4	190	0	190	0
東御市	28,290	1,690	6	990	4	80	0	80	0
安曇野市	88,740	9,410	11	3,260	4	270	0	270	0
小海町	3,860	340	9	140	4	10	0	10	0
川上村	4,120	500	12	150	4	10	0	10	0
南牧村	1,090	240	22	60	5	10	1	*	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	1,450	13	420	4	30	0	30	0
軽井沢町	10,540	960	9	380	4	30	0	30	0
御代田町	13,510	1,740	13	500	4	40	0	40	0
立科町	6,750	740	11	270	4	20	0	20	0
青木村	4,190	830	20	170	4	10	0	10	0
長和町	6,200	950	15	260	4	20	0	20	0
下諏訪町	21,640	17,190	79	8,780	41	1,810	8	260	1
富士見町	14,590	14,300	98	12,600	86	7,870	54	1,530	10
原村	6,250	6,130	98	5,300	85	3,040	49	490	8
辰野町	20,450	19,430	95	14,710	72	4,910	24	680	3
箕輪町	24,690	24,220	98	21,130	86	10,920	44	1,760	7
飯島町	7,570	3,240	43	560	7	30	0	20	0
南箕輪村	14,620	11,940	82	4,830	33	860	6	100	1
中川村	4,300	1,400	32	240	6	10	0	10	0
宮田村	9,250	5,140	56	980	11	50	1	30	0
松川町	11,770	3,730	32	620	5	40	0	40	0
高森町	12,130	2,700	22	530	4	40	0	40	0
阿南町	2,790	180	6	100	4	10	0	10	0
阿智村	4,300	260	6	150	4	10	0	10	0
平谷村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
根羽村	750	40	6	30	4	*	0	*	0
下條村	0								
売木村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
天龍村	1,000	60	6	30	4	*	0	*	0
秦阜村	0								
喬木村	5,190	1,300	25	230	5	20	0	20	0
豊丘村	5,680	1,470	26	260	5	20	0	20	0
大鹿村	0								
上松町	3,580	210	6	130	3	10	0	10	0
南木曾町	1,130	70	6	40	4	*	0	*	0
木祖村	2,420	410	17	90	4	10	0	10	0
王滝村	740	50	6	30	4	*	0	*	0
大桑村	3,230	220	7	110	4	10	0	10	0
木曾町	9,840	650	7	350	4	30	0	30	0
麻績村	2,580	150	6	90	3	10	0	10	0
生坂村	970	60	6	30	4	*	0	*	0
山形村	8,830	2,270	26	410	5	30	0	30	0
朝日村	4,800	1,260	26	220	5	10	0	10	0
筑北村	2,940	200	7	100	4	10	0	10	0
池田町	9,840	650	7	350	4	30	0	30	0
松川村	10,050	590	6	350	3	30	0	30	0
白馬村	6,950	410	6	240	4	20	0	20	0
小谷村	1,200	70	6	40	4	*	0	*	0
坂城町	10,610	750	7	370	4	30	0	30	0
小布施町	11,370	670	6	400	3	30	0	30	0
高山村	7,380	440	6	260	3	20	0	20	0
山ノ内町	12,980	770	6	450	3	40	0	40	0
木島平村	4,930	290	6	170	4	10	0	10	0
野沢温泉村	3,850	230	6	130	4	10	0	10	0
信濃町	6,480	380	6	230	3	20	0	20	0
小川村	2,360	140	6	80	3	10	0	10	0
飯綱町	11,310	670	6	400	4	30	0	30	0
栄村	220	10	6	10	4	*	0	*	0
合計	1,963,990	530,600	27	282,870	14	97,660	5	21,500	1

処理人口：平成24年度末長野県污水処理人口普及状況（下水道処理人口 + 農排等整備人口）

\*: わずか

注) 機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.2-6 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）での機能支障人口、機能支障率

【地震動：伊那谷ケース3】

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	21,160	6	12,540	3	1,070	0	1,070	0
松本市	234,790	46,270	20	11,340	5	1,300	1	770	0
上田市	156,780	9,260	6	5,490	4	470	0	470	0
岡谷市	52,280	38,450	74	15,630	30	3,610	7	420	1
飯田市	93,400	86,990	93	64,950	70	31,240	33	4,650	5
諏訪市	50,820	41,140	81	19,890	39	3,810	7	420	1
須坂市	50,600	2,990	6	1,770	4	150	0	150	0
小諸市	37,920	2,240	6	1,330	4	110	0	110	0
伊那市	58,140	53,930	93	41,950	72	22,630	39	3,790	7
駒ヶ根市	30,750	30,440	99	28,270	92	21,060	68	5,370	17
中野市	44,960	2,650	6	1,570	3	130	0	130	0
大町市	22,480	1,330	6	790	4	70	0	70	0
飯山市	22,940	1,350	6	800	4	70	0	70	0
茅野市	54,560	29,200	54	8,730	16	1,480	3	280	1
塩尻市	67,440	30,890	46	8,070	12	1,160	2	290	0
佐久市	78,890	4,750	6	2,760	4	240	0	240	0
千曲市	62,060	3,670	6	2,170	3	190	0	190	0
東御市	28,290	1,670	6	990	4	80	0	80	0
安曇野市	88,740	6,210	7	3,160	4	270	0	270	0
小海町	3,860	230	6	140	4	10	0	10	0
川上村	4,120	240	6	140	3	10	0	10	0
南牧村	1,090	70	6	40	4	*	0	*	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	670	6	390	4	30	0	30	0
軽井沢町	10,540	620	6	370	4	30	0	30	0
御代田町	13,510	800	6	470	4	40	0	40	0
立科町	6,750	470	7	240	4	20	0	20	0
青木村	4,190	330	8	150	4	10	0	10	0
長和町	6,200	610	10	230	4	20	0	20	0
下諏訪町	21,640	6,910	32	1,980	9	290	1	80	0
富士見町	14,590	5,430	37	1,520	10	310	2	70	0
原村	6,250	3,980	64	1,450	23	360	6	40	1
辰野町	20,450	17,920	88	10,580	52	3,470	17	460	2
箕輪町	24,690	24,110	98	20,480	83	10,980	44	1,840	7
飯島町	7,570	7,460	99	6,650	88	4,670	62	990	13
南箕輪村	14,620	13,830	95	9,880	68	3,970	27	540	4
中川村	4,300	3,850	90	2,480	58	950	22	120	3
宮田村	9,250	9,170	99	8,540	92	6,320	68	1,560	17
松川町	11,770	10,450	89	6,200	53	1,840	16	210	2
高森町	12,130	11,260	93	7,400	61	2,520	21	310	3
阿南町	2,790	1,160	42	280	10	40	1	10	0
阿智村	4,300	4,140	96	2,990	70	770	18	80	2
平谷村	440	280	64	80	18	10	3	*	1
根羽村	750	230	31	70	9	10	2	*	0
下條村	0								
売木村	440	120	28	40	9	10	2	*	0
天龍村	1,000	170	17	40	4	*	0	*	0
黍阜村	0								
喬木村	5,190	4,420	85	2,500	48	780	15	90	2
豊丘村	5,680	4,740	84	2,210	39	460	8	50	1
大鹿村	0								
上松町	3,580	2,760	77	1,000	28	140	4	20	1
南木曾町	1,130	800	71	260	23	30	3	10	1
木祖村	2,420	2,210	91	1,220	50	170	7	20	1
王滝村	740	160	22	30	5	*	0	*	0
大桑村	3,230	2,320	72	810	25	70	2	10	0
木曾町	9,840	6,830	69	1,720	17	150	2	40	0
麻績村	2,580	150	6	90	3	10	0	10	0
生坂村	970	60	6	30	4	*	0	*	0
山形村	8,830	2,870	32	480	5	30	0	30	0
朝日村	4,800	1,960	41	330	7	10	0	10	0
筑北村	2,940	170	6	100	3	10	0	10	0
池田町	9,840	610	6	350	4	30	0	30	0
松川村	10,050	590	6	350	3	30	0	30	0
白馬村	6,950	410	6	240	4	20	0	20	0
小谷村	1,200	70	6	40	4	*	0	*	0
坂城町	10,610	630	6	370	4	30	0	30	0
小布施町	11,370	670	6	400	3	30	0	30	0
高山村	7,380	440	6	260	3	20	0	20	0
山ノ内町	12,980	770	6	450	3	40	0	40	0
木島平村	4,930	290	6	170	4	10	0	10	0
野沢温泉村	3,850	230	6	130	4	10	0	10	0
信濃町	6,480	380	6	230	3	20	0	20	0
小川村	2,360	140	6	80	4	10	0	10	0
飯綱町	11,310	670	6	400	4	30	0	30	0
栄村	220	10	6	10	4	*	0	*	0
合計	1,963,990	574,500	29	329,270	17	128,040	7	25,950	1

処理人口：平成24年度末長野県污水処理人口普及状況（下水道処理人口 + 農排等整備人口）

\*：わずか

注）機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.2-7 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での機能支障人口、機能支障率

【地震動：阿寺ケース1】

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	21,140	6	12,540	3	1,070	0	1,070	0
松本市	234,790	13,860	6	8,220	4	700	0	700	0
上田市	156,780	9,250	6	5,490	4	470	0	470	0
岡谷市	52,280	3,120	6	1,830	4	160	0	160	0
飯田市	93,400	24,760	27	4,530	5	280	0	280	0
諏訪市	50,820	3,200	6	1,780	4	150	0	150	0
須坂市	50,600	2,990	6	1,770	4	150	0	150	0
小諸市	37,920	2,240	6	1,330	4	110	0	110	0
伊那市	58,140	3,480	6	2,040	4	170	0	170	0
駒ヶ根市	30,750	3,270	11	1,120	4	90	0	90	0
中野市	44,960	2,650	6	1,570	3	130	0	130	0
大町市	22,480	1,330	6	790	4	70	0	70	0
飯山市	22,940	1,350	6	800	4	70	0	70	0
茅野市	54,560	3,270	6	1,910	4	160	0	160	0
塩尻市	67,440	3,980	6	2,360	3	200	0	200	0
佐久市	78,890	4,650	6	2,760	3	240	0	240	0
千曲市	62,060	3,660	6	2,170	3	190	0	190	0
東御市	28,290	1,670	6	990	4	80	0	80	0
安曇野市	88,740	5,240	6	3,110	4	270	0	270	0
小海町	3,860	230	6	130	3	10	0	10	0
川上村	4,120	240	6	140	3	10	0	10	0
南牧村	1,090	60	6	40	4	*	0	*	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	660	6	390	3	30	0	30	0
軽井沢町	10,540	620	6	370	4	30	0	30	0
御代田町	13,510	800	6	470	4	40	0	40	0
立科町	6,750	400	6	240	3	20	0	20	0
青木村	4,190	250	6	150	3	10	0	10	0
長和町	6,200	370	6	220	3	20	0	20	0
下諏訪町	21,640	1,280	6	760	3	60	0	60	0
富士見町	14,590	860	6	510	4	40	0	40	0
原村	6,250	370	6	220	3	20	0	20	0
辰野町	20,450	1,210	6	720	4	60	0	60	0
箕輪町	24,690	1,890	8	880	4	70	0	70	0
飯島町	7,570	970	13	280	4	20	0	20	0
南箕輪村	14,620	870	6	510	4	40	0	40	0
中川村	4,300	430	10	160	4	10	0	10	0
宮田村	9,250	640	7	330	4	30	0	30	0
松川町	11,770	1,870	16	460	4	40	0	40	0
高森町	12,130	1,780	15	460	4	40	0	40	0
阿南町	2,790	230	8	100	4	10	0	10	0
阿智村	4,300	1,160	27	200	5	10	0	10	0
平谷村	440	60	13	20	4	*	0	*	0
根羽村	750	50	6	30	4	*	0	*	0
下條村	0								
売木村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
天龍村	1,000	60	6	30	4	*	0	*	0
泰阜村	0								
喬木村	5,190	920	18	210	4	20	0	20	0
豊丘村	5,680	850	15	220	4	20	0	20	0
大鹿村	0								
上松町	3,580	550	15	140	4	10	0	10	0
南木曾町	1,130	970	86	510	45	120	11	10	1
木祖村	2,420	190	8	90	4	10	0	10	0
王滝村	740	250	34	40	5	*	0	*	0
大桑村	3,230	1,700	53	380	12	40	1	10	0
木曾町	9,840	1,860	19	430	4	30	0	30	0
麻績村	2,580	150	6	90	3	10	0	10	0
生坂村	970	60	6	30	3	*	0	*	0
山形村	8,830	520	6	310	4	30	0	30	0
朝日村	4,800	280	6	170	4	10	0	10	0
筑北村	2,940	170	6	100	3	10	0	10	0
池田町	9,840	580	6	340	3	30	0	30	0
松川村	10,050	590	6	350	3	30	0	30	0
白馬村	6,950	410	6	240	4	20	0	20	0
小谷村	1,200	70	6	40	4	*	0	*	0
坂城町	10,610	630	6	370	4	30	0	30	0
小布施町	11,370	670	6	400	3	30	0	30	0
高山村	7,380	440	6	260	3	20	0	20	0
山ノ内町	12,980	770	6	450	3	40	0	40	0
木島平村	4,930	290	6	170	4	10	0	10	0
野沢温泉村	3,850	230	6	130	4	10	0	10	0
信濃町	6,480	380	6	230	3	20	0	20	0
小川村	2,360	140	6	80	3	10	0	10	0
飯綱町	11,310	670	6	400	4	30	0	30	0
栄村	220	10	6	10	4	*	0	*	0
合計	1,963,990	146,820	7	71,120	4	6,040	0	5,910	0

処理人口：平成24年度末長野県污水処理人口普及状況（下水道処理人口 + 農排等整備人口）

\*：わずか

注）機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.2-8 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での機能支障人口、機能支障率

（地震動：木曾西縁ケース1）

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	21,140	6	12,540	3	1,070	0	1,070	0
松本市	234,790	42,100	18	16,600	7	3,640	2	1,010	0
上田市	156,780	9,250	6	5,490	4	470	0	470	0
岡谷市	52,280	13,960	27	3,730	7	690	1	210	0
飯田市	93,400	21,810	23	4,200	4	280	0	280	0
諏訪市	50,820	20,450	40	5,950	12	1,200	2	240	0
須坂市	50,600	2,990	6	1,770	4	150	0	150	0
小諸市	37,920	2,240	6	1,330	4	110	0	110	0
伊那市	58,140	48,540	83	25,330	44	4,080	7	480	1
駒ヶ根市	30,750	27,230	89	14,160	46	2,040	7	230	1
中野市	44,960	2,650	6	1,570	3	130	0	130	0
大町市	22,480	1,330	6	790	4	70	0	70	0
飯山市	22,940	1,350	6	800	4	70	0	70	0
茅野市	54,560	9,760	18	2,800	5	280	1	170	0
塩尻市	67,440	9,630	14	3,250	5	470	1	230	0
佐久市	78,890	4,670	6	2,760	4	240	0	240	0
千曲市	62,060	3,660	6	2,170	3	190	0	190	0
東御市	28,290	1,670	6	990	4	80	0	80	0
安曇野市	88,740	5,560	6	3,260	4	320	0	270	0
小海町	3,860	230	6	130	3	10	0	10	0
川上村	4,120	240	6	140	3	10	0	10	0
南牧村	1,090	60	6	40	4	*	0	*	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	660	6	390	3	30	0	30	0
軽井沢町	10,540	620	6	370	4	30	0	30	0
御代田町	13,510	800	6	470	4	40	0	40	0
立科町	6,750	400	6	240	3	20	0	20	0
青木村	4,190	250	6	150	3	10	0	10	0
長和町	6,200	370	6	220	4	20	0	20	0
下諏訪町	21,640	2,050	9	840	4	80	0	70	0
富士見町	14,590	1,250	9	530	4	40	0	40	0
原村	6,250	1,010	16	240	4	20	0	20	0
辰野町	20,450	7,870	38	2,060	10	300	1	80	0
箕輪町	24,690	21,620	88	10,730	43	1,620	7	180	1
飯島町	7,570	5,290	70	1,370	18	150	2	30	0
南箕輪村	14,620	12,900	88	6,670	46	1,200	8	130	1
中川村	4,300	1,520	35	270	6	10	0	10	0
宮田村	9,250	8,210	89	4,050	44	510	5	70	1
松川町	11,770	4,270	36	730	6	40	0	40	0
高森町	12,130	5,000	41	870	7	40	0	40	0
阿南町	2,790	160	6	100	4	10	0	10	0
阿智村	4,300	520	12	160	4	10	0	10	0
平谷村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
根羽村	750	40	6	30	4	*	0	*	0
下條村	0								
売木村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
天龍村	1,000	60	6	30	4	*	0	*	0
秦阜村	0								
喬木村	5,190	1,100	21	220	4	20	0	20	0
豊丘村	5,680	1,660	29	270	5	20	0	20	0
大鹿村	0								
上松町	3,580	1,420	40	240	7	10	0	10	0
南木曾町	1,130	810	72	270	24	20	2	10	0
木祖村	2,420	1,330	55	250	11	10	0	10	0
王滝村	740	170	23	30	4	*	0	*	0
大桑村	3,230	2,940	91	1,770	55	420	13	50	2
木曾町	9,840	4,060	41	700	7	30	0	30	0
麻績村	2,580	150	6	90	3	10	0	10	0
生坂村	970	60	6	30	3	*	0	*	0
山形村	8,830	810	9	330	4	30	0	30	0
朝日村	4,800	340	7	170	4	10	0	10	0
筑北村	2,940	170	6	100	3	10	0	10	0
池田町	9,840	580	6	340	3	30	0	30	0
松川村	10,050	590	6	350	3	30	0	30	0
白馬村	6,950	410	6	240	4	20	0	20	0
小谷村	1,200	70	6	40	4	*	0	*	0
坂城町	10,610	630	6	370	4	30	0	30	0
小布施町	11,370	670	6	400	3	30	0	30	0
高山村	7,380	440	6	260	3	20	0	20	0
山ノ内町	12,980	770	6	450	3	40	0	40	0
木島平村	4,930	290	6	170	4	10	0	10	0
野沢温泉村	3,850	230	6	140	4	10	0	10	0
信濃町	6,480	380	6	230	3	20	0	20	0
小川村	2,360	140	6	80	3	10	0	10	0
飯綱町	11,310	670	6	400	4	30	0	30	0
栄村	220	10	6	10	4	*	0	*	0
合計	1,963,990	346,350	18	148,320	8	20,720	1	7,150	0

処理人口：平成24年度末長野県污水処理人口普及状況（下水道処理人口 + 農排等整備人口）

\*：わずか

注）機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.2-9 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での機能支障人口、機能支障率

【地震動：境峠ケース1】

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	21,150	6	12,540	3	1,070	0	1,070	0
松本市	234,790	101,850	43	27,350	12	5,010	2	1,080	0
上田市	156,780	9,270	6	5,490	4	470	0	470	0
岡谷市	52,280	32,870	63	8,220	16	890	2	230	0
飯田市	93,400	5,510	6	3,270	3	280	0	280	0
諏訪市	50,820	30,300	60	7,270	14	670	1	200	0
須坂市	50,600	2,990	6	1,770	4	150	0	150	0
小諸市	37,920	2,240	6	1,330	4	110	0	110	0
伊那市	58,140	27,390	47	6,380	11	540	1	200	0
駒ヶ根市	30,750	8,360	27	1,430	5	90	0	90	0
中野市	44,960	2,650	6	1,570	3	130	0	130	0
大町市	22,480	1,370	6	790	4	70	0	70	0
飯山市	22,940	1,350	6	800	4	70	0	70	0
茅野市	54,560	12,050	22	2,940	5	270	0	170	0
塩尻市	67,440	44,620	66	13,720	20	2,260	3	390	1
佐久市	78,890	4,650	6	2,760	3	240	0	240	0
千曲市	62,060	3,720	6	2,170	4	190	0	190	0
東御市	28,290	1,670	6	990	4	80	0	80	0
安曇野市	88,740	32,260	36	5,740	6	290	0	270	0
小海町	3,860	230	6	130	3	10	0	10	0
川上村	4,120	240	6	140	3	10	0	10	0
南牧村	1,090	60	6	40	4	*	0	*	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	660	6	390	3	30	0	30	0
軽井沢町	10,540	620	6	370	4	30	0	30	0
御代田町	13,510	800	6	470	4	40	0	40	0
立科町	6,750	400	6	240	3	20	0	20	0
青木村	4,190	350	8	150	4	10	0	10	0
長和町	6,200	380	6	220	4	20	0	20	0
下諏訪町	21,640	5,250	24	1,200	6	90	0	70	0
富士見町	14,590	1,170	8	520	4	40	0	40	0
原村	6,250	1,090	17	250	4	20	0	20	0
辰野町	20,450	13,770	67	4,200	21	550	3	100	0
箕輪町	24,690	20,190	82	9,020	37	1,440	6	170	1
飯島町	7,570	1,520	20	310	4	20	0	20	0
南箕輪村	14,620	10,020	69	2,660	18	360	2	70	0
中川村	4,300	310	7	150	4	10	0	10	0
宮田村	9,250	2,240	24	410	4	30	0	30	0
松川町	11,770	760	6	410	4	40	0	40	0
高森町	12,130	770	6	430	4	40	0	40	0
阿南町	2,790	160	6	100	4	10	0	10	0
阿智村	4,300	250	6	150	3	10	0	10	0
平谷村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
根羽村	750	40	6	30	4	*	0	*	0
下條村	0								
売木村	440	30	6	20	4	*	0	*	0
天龍村	1,000	60	6	30	4	*	0	*	0
泰阜村	0								
喬木村	5,190	310	6	180	4	20	0	20	0
豊丘村	5,680	340	6	200	4	20	0	20	0
大鹿村	0								
上松町	3,580	770	22	150	4	10	0	10	0
南木曾町	1,130	70	6	40	4	*	0	*	0
木祖村	2,420	2,390	99	2,150	89	990	41	130	5
王滝村	740	110	15	30	4	*	0	*	0
大桑村	3,230	450	14	130	4	10	0	10	0
木曾町	9,840	6,690	68	2,400	24	430	4	60	1
麻績村	2,580	150	6	90	3	10	0	10	0
生坂村	970	70	7	30	4	*	0	*	0
山形村	8,830	5,990	68	1,600	18	220	3	50	1
朝日村	4,800	2,970	62	780	16	120	3	20	1
筑北村	2,940	170	6	100	3	10	0	10	0
池田町	9,840	1,040	11	370	4	30	0	30	0
松川村	10,050	780	8	360	4	30	0	30	0
白馬村	6,950	410	6	240	4	20	0	20	0
小谷村	1,200	70	6	40	4	*	0	*	0
坂城町	10,610	630	6	370	4	30	0	30	0
小布施町	11,370	670	6	400	3	30	0	30	0
高山村	7,380	440	6	260	3	20	0	20	0
山ノ内町	12,980	770	6	450	3	40	0	40	0
木島平村	4,930	290	6	170	4	10	0	10	0
野沢温泉村	3,850	230	6	130	4	10	0	10	0
信濃町	6,480	380	6	230	3	20	0	20	0
小川村	2,360	140	6	80	3	10	0	10	0
飯綱町	11,310	670	6	400	4	30	0	30	0
栄村	220	10	6	10	4	*	0	*	0
合計	1,963,990	434,690	22	140,000	7	17,880	1	6,960	0

処理人口：平成24年度末長野県汚水処理人口普及状況（下水道処理人口 + 農排等整備人口）

\*：わずか

注）機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.2-10 想定東海地震での機能支障人口、機能支障率

【地震動: 想定東海】

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	21,140	6	12,540	3	1,070	0	1,070	0
松本市	234,790	16,880	7	8,280	4	700	0	700	0
上田市	156,780	9,250	6	5,490	4	470	0	470	0
岡谷市	52,280	6,240	12	1,930	4	160	0	160	0
飯田市	93,400	32,970	35	5,550	6	320	0	280	0
諏訪市	50,820	8,240	16	2,000	4	150	0	150	0
須坂市	50,600	2,990	6	1,770	4	150	0	150	0
小諸市	37,920	2,240	6	1,330	4	110	0	110	0
伊那市	58,140	10,730	18	2,370	4	170	0	170	0
駒ヶ根市	30,750	7,060	23	1,330	4	90	0	90	0
中野市	44,960	2,650	6	1,570	3	130	0	130	0
大町市	22,480	1,330	6	790	4	70	0	70	0
飯山市	22,940	1,350	6	800	4	70	0	70	0
茅野市	54,560	5,700	10	1,980	4	160	0	160	0
塩尻市	67,440	5,090	8	2,390	4	200	0	200	0
佐久市	78,890	4,670	6	2,760	3	240	0	240	0
千曲市	62,060	3,660	6	2,170	3	190	0	190	0
東御市	28,290	1,670	6	990	4	80	0	80	0
安曇野市	88,740	5,480	6	3,110	4	270	0	270	0
小海町	3,860	230	6	130	3	10	0	10	0
川上村	4,120	590	14	160	4	10	0	10	0
南牧村	1,090	130	12	40	4	*	0	*	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	660	6	390	3	30	0	30	0
軽井沢町	10,540	620	6	370	4	30	0	30	0
御代田町	13,510	800	6	470	4	40	0	40	0
立科町	6,750	400	6	240	3	20	0	20	0
青木村	4,190	250	6	150	3	10	0	10	0
長和町	6,200	370	6	220	3	20	0	20	0
下諏訪町	21,640	1,780	8	770	4	60	0	60	0
富士見町	14,590	2,930	20	600	4	40	0	40	0
原村	6,250	1,230	20	260	4	20	0	20	0
辰野町	20,450	1,990	10	750	4	60	0	60	0
箕輪町	24,690	6,170	25	1,100	4	70	0	70	0
飯島町	7,570	2,260	30	430	6	50	1	30	0
南箕輪村	14,620	3,230	22	620	4	40	0	40	0
中川村	4,300	1,140	26	200	5	10	0	10	0
宮田村	9,250	1,760	19	380	4	30	0	30	0
松川町	11,770	3,760	32	610	5	40	0	40	0
高森町	12,130	4,680	39	780	6	40	0	40	0
阿南町	2,790	820	29	140	5	10	0	10	0
阿智村	4,300	730	17	170	4	10	0	10	0
平谷村	440	110	25	20	4	*	0	*	0
根羽村	750	200	26	30	5	*	0	*	0
下條村	0								
売木村	440	100	22	20	4	*	0	*	0
天龍村	1,000	290	29	50	5	*	0	*	0
泰阜村	0								
喬木村	5,190	1,500	29	250	5	20	0	20	0
豊丘村	5,680	2,000	35	340	6	20	0	20	0
太廬村	0								
上松町	3,580	210	6	130	4	10	0	10	0
南木曾町	1,130	150	13	40	4	*	0	*	0
木祖村	2,420	140	6	80	4	10	0	10	0
玉滝村	740	50	6	30	4	*	0	*	0
大桑村	3,230	340	11	120	4	10	0	10	0
木曾町	9,840	830	8	350	4	30	0	30	0
麻績村	2,580	150	6	90	3	10	0	10	0
生坂村	970	60	6	30	3	*	0	*	0
山形村	8,830	800	9	320	4	30	0	30	0
朝日村	4,800	390	8	170	4	10	0	10	0
筑北村	2,940	170	6	100	3	10	0	10	0
池田町	9,840	580	6	340	3	30	0	30	0
松川村	10,050	590	6	350	3	30	0	30	0
白馬村	6,950	410	6	240	4	20	0	20	0
小谷村	1,200	70	6	40	4	*	0	*	0
坂城町	10,610	630	6	370	4	30	0	30	0
小布施町	11,370	670	6	400	3	30	0	30	0
高山村	7,380	440	6	260	3	20	0	20	0
山ノ内町	12,980	770	6	450	3	40	0	40	0
木島平村	4,930	290	6	170	4	10	0	10	0
野沢温泉村	3,850	230	6	130	4	10	0	10	0
信濃町	6,480	380	6	230	3	20	0	20	0
小川村	2,360	140	6	80	3	10	0	10	0
飯綱町	11,310	670	6	400	4	30	0	30	0
栄村	220	10	6	10	4	*	0	*	0
合計	1,963,990	199,210	10	73,750	4	5,960	0	5,900	0

処理人口: 平成24年度末長野県汚水処理人口普及状況(下水道処理人口 + 農排等整備人口)

\*: わずか

注) 機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.2-11 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での機能支障人口、機能支障率

【地震動：南海トラフ 基本】

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	21,340	6	12,540	4	1,070	0	1,070	0
松本市	234,790	47,280	20	9,930	4	780	0	710	0
上田市	156,780	9,250	6	5,490	4	470	0	470	0
岡谷市	52,280	12,700	24	2,680	5	310	1	170	0
飯田市	93,400	41,670	45	8,100	9	660	1	320	0
諏訪市	50,820	14,380	28	2,660	5	250	1	160	0
須坂市	50,600	2,990	6	1,770	4	150	0	150	0
小諸市	37,920	5,320	14	1,440	4	110	0	110	0
伊那市	58,140	18,650	32	4,020	7	550	1	210	0
駒ヶ根市	30,750	13,360	43	2,530	8	190	1	100	0
中野市	44,960	2,650	6	1,570	3	130	0	130	0
大町市	22,480	1,330	6	790	4	70	0	70	0
飯山市	22,940	1,350	6	800	4	70	0	70	0
茅野市	54,560	11,620	21	2,300	4	160	0	160	0
塩尻市	67,440	12,890	19	2,760	4	200	0	200	0
佐久市	78,890	7,880	10	2,870	4	240	0	240	0
千曲市	62,060	3,660	6	2,170	3	190	0	190	0
東御市	28,290	1,680	6	990	4	80	0	80	0
安曇野市	88,740	10,380	12	3,270	4	270	0	270	0
小海町	3,860	450	12	140	4	10	0	10	0
川上村	4,120	710	17	170	4	10	0	10	0
南牧村	1,090	410	37	70	7	*	0	*	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	960	9	400	4	30	0	30	0
軽井沢町	10,540	1,460	14	400	4	30	0	30	0
御代田町	13,510	2,570	19	550	4	40	0	40	0
立科町	6,750	400	6	240	4	20	0	20	0
青木村	4,190	350	8	150	4	10	0	10	0
長和町	6,200	370	6	220	3	20	0	20	0
下諏訪町	21,640	2,680	12	850	4	70	0	70	0
富士見町	14,590	4,600	32	750	5	50	0	40	0
原村	6,250	1,810	29	290	5	20	0	20	0
辰野町	20,450	3,710	18	970	5	100	0	60	0
箕輪町	24,690	10,950	44	2,650	11	440	2	100	0
飯島町	7,570	4,920	65	1,190	16	160	2	40	0
南箕輪村	14,620	5,370	37	1,250	9	230	2	60	0
中川村	4,300	1,960	46	410	10	40	1	20	0
宮田村	9,250	2,890	31	450	5	30	0	30	0
松川町	11,770	7,040	60	1,760	15	260	2	60	0
高森町	12,130	6,210	51	1,290	11	120	1	50	0
阿南町	2,790	780	28	140	5	10	0	10	0
阿智村	4,300	930	22	180	4	10	0	10	0
平谷村	440	100	23	20	4	*	0	*	0
根羽村	750	150	20	30	4	*	0	*	0
下條村	0								
売木村	440	90	21	20	4	*	0	*	0
天龍村	1,000	260	26	40	4	*	0	*	0
泰阜村	0								
喬木村	5,190	1,730	33	300	6	20	0	20	0
豊丘村	5,680	2,600	46	470	8	20	0	20	0
大鹿村	0								
上松町	3,580	380	11	130	4	10	0	10	0
南木曾町	1,130	170	15	40	4	*	0	*	0
木祖村	2,420	260	11	90	4	10	0	10	0
王滝村	740	50	6	30	4	*	0	*	0
大桑村	3,230	590	18	130	4	10	0	10	0
木曾町	9,840	990	10	360	4	30	0	30	0
麻績村	2,580	150	6	90	3	10	0	10	0
生坂村	970	60	6	30	3	*	0	*	0
山形村	8,830	1,540	17	350	4	30	0	30	0
朝日村	4,800	840	17	190	4	10	0	10	0
筑北村	2,940	170	6	100	3	10	0	10	0
池田町	9,840	590	6	340	4	30	0	30	0
松川村	10,050	600	6	350	4	30	0	30	0
白馬村	6,950	410	6	240	4	20	0	20	0
小谷村	1,200	70	6	40	4	*	0	*	0
坂城町	10,610	630	6	370	4	30	0	30	0
小布施町	11,370	670	6	400	3	30	0	30	0
高山村	7,380	440	6	260	3	20	0	20	0
山ノ内町	12,980	770	6	450	3	40	0	40	0
木島平村	4,930	290	6	170	4	10	0	10	0
野沢温泉村	3,850	230	6	130	4	10	0	10	0
信濃町	6,480	380	6	230	3	20	0	20	0
小川村	2,360	140	6	80	3	10	0	10	0
飯綱町	11,310	670	6	400	4	30	0	30	0
栄村	220	10	6	10	4	*	0	*	0
合計	1,963,990	317,940	16	89,120	5	8,160	0	6,120	0

処理人口：平成24年度末長野県汚水処理人口普及状況（下水道処理人口 + 農排等整備人口）

\*：わずか

注）機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.2-12 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での機能支障人口、機能支障率

【地震動：南海トラフ 陸側】

市町村名	処理人口 (人)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率(%)
長野市	358,240	38,990	11	13,130	4	1,080	0	1,080	0
松本市	234,790	108,520	46	29,340	12	5,590	2	1,160	0
上田市	156,780	34,790	22	6,690	4	470	0	470	0
岡谷市	52,280	34,710	66	10,810	21	2,050	4	300	1
飯田市	93,400	81,790	88	42,790	46	8,940	10	940	1
諏訪市	50,820	37,040	73	12,840	25	2,270	4	310	1
須坂市	50,600	3,640	7	1,790	4	150	0	150	0
小諸市	37,920	6,780	18	1,520	4	110	0	110	0
伊那市	58,140	44,390	76	16,040	28	2,550	4	350	1
駒ヶ根市	30,750	24,090	78	8,830	29	1,660	5	200	1
中野市	44,960	2,710	6	1,570	4	130	0	130	0
大町市	22,480	3,450	15	860	4	70	0	70	0
飯山市	22,940	1,350	6	800	4	70	0	70	0
茅野市	54,560	26,310	48	5,040	9	350	1	180	0
塩尻市	67,440	36,490	54	9,970	15	1,780	3	320	0
佐久市	78,890	17,040	22	3,330	4	240	0	240	0
千曲市	62,060	10,510	17	2,440	4	190	0	190	0
東御市	28,290	4,640	16	1,100	4	80	0	80	0
安曇野市	88,740	23,800	27	4,580	5	470	1	290	0
小海町	3,860	610	16	150	4	10	0	10	0
川上村	4,120	1,390	34	240	6	10	0	10	0
南牧村	1,090	410	37	70	7	*	0	*	0
南相木村	0								
北相木村	0								
佐久穂町	11,250	1,940	17	450	4	30	0	30	0
軽井沢町	10,540	1,570	15	410	4	30	0	30	0
御代田町	13,510	2,610	19	550	4	40	0	40	0
立科町	6,750	1,950	29	330	5	20	0	20	0
青木村	4,190	1,010	24	180	4	10	0	10	0
長和町	6,200	1,120	18	250	4	20	0	20	0
下諏訪町	21,640	5,930	27	1,220	6	90	0	70	0
富士見町	14,590	9,430	65	2,210	15	270	2	70	0
原村	6,250	4,040	65	920	15	100	2	30	0
辰野町	20,450	9,880	48	2,620	13	430	2	90	0
箕輪町	24,690	21,900	89	12,300	50	3,390	14	380	2
飯島町	7,570	6,010	79	2,110	28	320	4	50	1
南箕輪村	14,620	12,290	84	5,670	39	1,180	8	120	1
中川村	4,300	3,460	80	1,350	31	220	5	30	1
宮田村	9,250	6,690	72	1,740	19	230	2	50	1
松川町	11,770	9,750	83	4,190	36	730	6	80	1
高森町	12,130	10,160	84	4,460	37	760	6	90	1
阿南町	2,790	2,480	89	1,520	55	610	22	80	3
阿智村	4,300	3,070	71	900	21	130	3	20	1
平谷村	440	340	76	110	24	10	2	*	0
根羽村	750	570	76	200	27	30	4	*	1
下條村	0								
売木村	440	340	77	130	30	20	5	*	1
天龍村	1,000	910	91	650	65	340	34	40	4
泰阜村	0								
喬木村	5,190	4,320	83	1,980	38	390	8	40	1
豊丘村	5,680	4,770	84	2,260	40	420	7	40	1
太鹿村	0								
上松町	3,580	1,350	38	230	6	10	0	10	0
南木曾町	1,130	500	45	90	8	*	0	*	0
木祖村	2,420	770	32	120	5	10	0	10	0
玉滝村	740	210	28	40	5	*	0	*	0
大桑村	3,230	1,450	45	250	8	10	0	10	0
木曾町	9,840	3,660	37	620	6	30	0	30	0
麻績村	2,580	590	23	110	4	10	0	10	0
生坂村	970	170	18	40	4	*	0	*	0
山形村	8,830	2,770	31	480	5	50	1	30	0
朝日村	4,800	1,540	32	260	5	20	0	10	0
筑北村	2,940	610	21	120	4	10	0	10	0
池田町	9,840	1,780	18	390	4	30	0	30	0
松川村	10,050	1,560	15	380	4	30	0	30	0
白馬村	6,950	600	9	250	4	20	0	20	0
小谷村	1,200	90	7	40	4	*	0	*	0
坂城町	10,610	2,100	20	440	4	30	0	30	0
小布施町	11,370	700	6	400	4	30	0	30	0
高山村	7,380	440	6	260	4	20	0	20	0
山ノ内町	12,980	770	6	450	3	40	0	40	0
木島平村	4,930	290	6	170	4	10	0	10	0
野沢温泉村	3,850	230	6	130	4	10	0	10	0
信濃町	6,480	380	6	230	3	20	0	20	0
小川村	2,360	140	6	80	3	10	0	10	0
飯綱町	11,310	670	6	400	4	30	0	30	0
栄村	220	10	6	10	4	*	0	*	0
合計	1,963,990	693,320	35	228,650	12	38,570	2	8,540	0

処理人口：平成24年度末長野県污水処理人口普及状況（下水道処理人口 + 農排等整備人口）

\*：わずか

注）機能支障人口は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 6.2-13 に各地震の機能支障人口と機能支障率を示す。糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（全体）では、地震直後は7割程度の機能支障率となるが、1週間後には2割強、1ヶ月後には4%の機能支障率となる。南海トラフ巨大地震（陸側ケース）では、地震直後で35%の機能支障率であるが、1週間後には2%の機能支障率となっている。

表 6.2-13 各地震での機能支障人口、機能支障率

地震	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
	機能支障人口 (人)	機能支障率(%)	機能支障人口 (人)	機能支障率(%)	機能支障人口 (人)	機能支障率(%)	機能支障人口 (人)	機能支障率(%)
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	671,830	34	433,090	22	173,100	9	29,460	2
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(全体)	1,400,140	71	903,220	46	444,240	23	83,060	4
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(北側)	624,000	32	219,540	11	41,340	2	9,250	0
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(南側)	530,600	27	282,870	14	97,660	5	21,500	1
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	574,500	29	329,270	17	128,040	7	25,950	1
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	146,820	7	71,120	4	6,040	0	5,910	0
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	346,350	18	148,320	8	20,720	1	7,150	0
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	434,690	22	140,000	7	17,880	1	6,960	0
想定東海地震	199,210	10	73,750	4	5,960	0	5,900	0
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	317,940	16	89,120	5	8,160	0	6,120	0
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	693,320	35	228,650	12	38,570	2	8,540	0

## 6.3 都市ガス

### 6.3.1 都市ガスデータ整理の概要

都市ガス事業者（長野県ガス協会技術部会）より、供給地域、ガス製造設備および SI センサー設置位置、需要家数の値を収集し、需要家数については、以下の方法で 250m メッシュのデータを推定した。

- ① 250m メッシュ別の建物数をカウントする。
- ② 500m メッシュ別世帯数データ（H22 国勢調査）、500mメッシュ別全産業事業所データ（H21 経済センサス）を、建物数の重みで按分して振り分け、250m メッシュ別世帯数・全産業事業所数を推定する。
- ③ 各ガス会社ごとの需要家数を 250m メッシュ別世帯数・全産業事業所数の重みで按分して振り分け、250m メッシュ別需要家数を推定する。

推定した 250m メッシュ別の需要家数の分布を図 6.3-1 に示す。

#### <使用データ>

- ・総務省統計局（2012）：平成 22 年国勢調査-世界測地系（国勢調査-世界測地系 500m メッシュ）男女別人口総数及び世帯総数（<http://e-stat.go.jp/SG2/eStatGIS/page/download.html>），平成 22 年国勢調査に関する地域メッシュ統計 平成 24 年 11 月 20 日（[http://www.stat.go.jp/data/mesh/h22\\_w.htm](http://www.stat.go.jp/data/mesh/h22_w.htm)），政府統計の総合窓口(e-Stat)（<http://www.e-stat.go.jp/>）。
- ・総務省統計局（2013）：平成 21 年経済センサス（経済センサス-基礎調査-世界測地系 500m メッシュ）全産業事業所数及び全産業従業者数（<http://e-stat.go.jp/SG2/eStatGIS/page/download.html>），平成 21 年経済センサス - 基礎調査に関する地域メッシュ統計 平成 25 年 4 月 10 日（[http://www.stat.go.jp/data/mesh/h21\\_w.htm](http://www.stat.go.jp/data/mesh/h21_w.htm)），政府統計の総合窓口(e-Stat)（<http://www.e-stat.go.jp/>）。

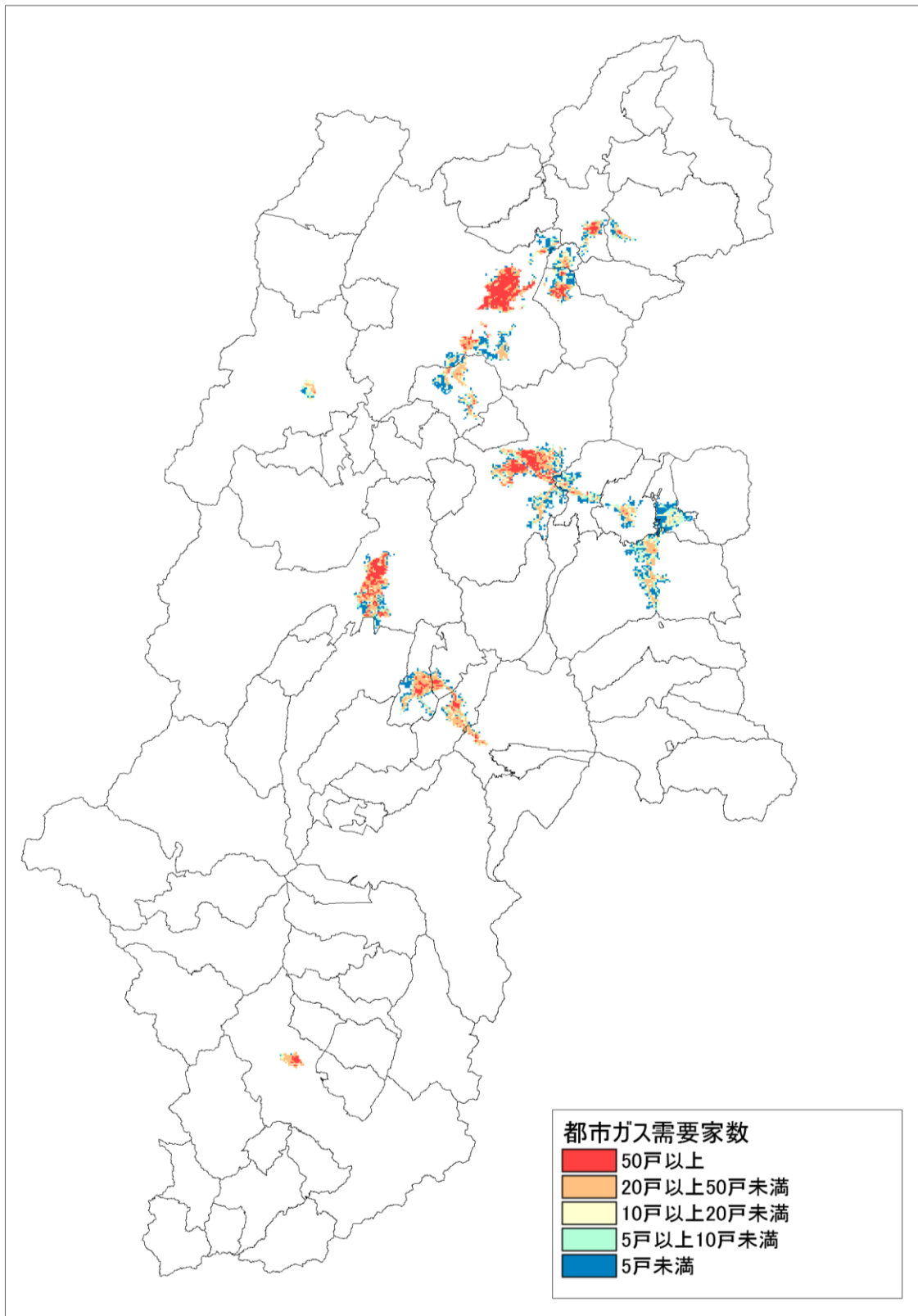


図 6.3-1 250mメッシュ別需要家数分布

### 6.3.2 被害想定手法

都市ガス被害は、停電の影響及び、揺れによる安全装置としての供給停止影響を考慮して供給停止戸数を算出する内閣府（2013）の手法を用いる。

#### (1) 供給停止戸数

停電による施設被害、安全装置としての供給停止から供給停止戸数を算定するフローと算定式を以下に示す。

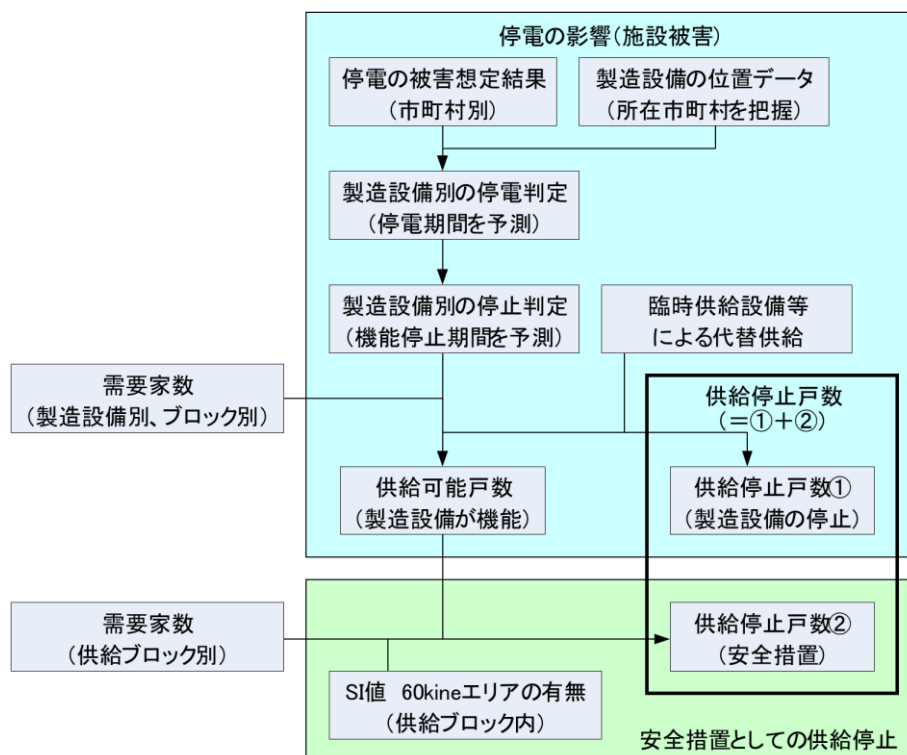


図 6.3-2 供給停止戸数の算定フロー

<算定式>

- ① 停電の影響（施設被害）による供給停止戸数  
製造設備位置の停電判定結果から算出する。なお、短時間の停電の場合、非常用発電設備で供給継続する。
- ② 安全装置としての供給停止による供給停止戸数  
各供給ブロック内のSI値の60kineの超過率から供給停止戸数を算出する
- ③ 供給停止戸数の算出  
影響と停電による影響を考慮した供給停止戸数と安全装置としての供給停止戸数を足し合わせて算出する

このうち、事業者からのヒアリングより、国際石油開発帝石(株)のパイプライン(図 6.3-3)を使用しているガス会社については、ガス製造場所が新潟県直江津と南長岡になるため、今回の想定地震による停電の影響を受けない点や、ガス製造・供給設備の非常用発電設備は東日本大震災を受けて増強しており、停電によりガス供給停止になることはない点の御意見があった。

以上より、停電の影響については殆ど無く、揺れの影響で各社が設置する地震計で SI 値が 60kine 以上となった場合におけるガス供給停止のみを考慮する。

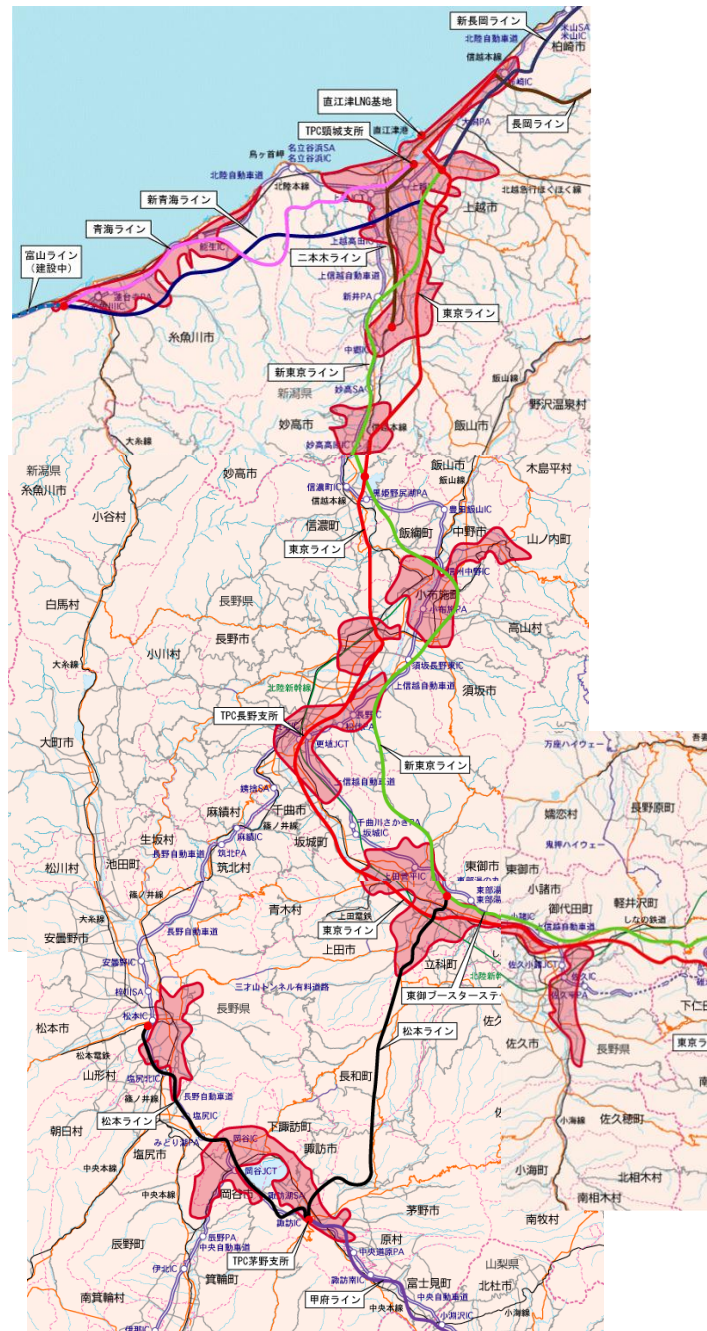


図 6.3-3 主要幹線パイプライン(国際石油開発帝石(株)ホームページより)  
 (—: 東京ライン、—: 新東京ライン、—: 松本ライン、■: 各ガス会社の都市ガス供給地域)

## (2) 復旧予測

復旧予測は、事業者が想定した復旧要員数、復旧速度 4.0 戸/人日を用いて予測した。

### 6.3.3 被害想定結果

各地震における都市ガスの被害想定結果を、地震毎の被災直後（表 6.3-1(1)～表 6.3-11(1)）、1 日後、1 週間後、1 ヶ月後（表 6.3-1 (2)～表 6.3-11 (2)）における市町村別供給停止戸数と供給停止率で示す。建物の全半壊等で（復旧対象となる）需要家数が減少する効果を考慮するため、結果は冬深夜、夏 12 時、冬 18 時の平常風速時または強風風速時で変化する。被災直後（表 6.3-1(1)～表 6.3-11(1)）については、各発災時間別風速別の結果を示すが、1 日後、1 週間後、1 ヶ月後の復旧状況（表 6.3-1 (2)～表 6.3-11 (2)）は、復旧対象需要家数が最多の冬深夜・平常風速の例で示す。

表 6.3-12(1)(2)に全県における被害想定結果をまとめて示す。

表 6.3-1(1) 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）における  
 復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動：長野西縁ケース3】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	48,160	32,000	31,730	30,230	31,640	31,610	29,880	32,000	31,730	30,230	31,640	31,610	29,880	100	100	100	100	100	100
松本市	23,570	23,570	23,570	23,570	23,570	23,570	23,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,590	33,590	33,590	33,590	33,590	33,590	3,130	3,130	3,130	3,130	3,130	3,130	9	9	9	9	9	9
岡谷市	8,380	8,380	8,380	8,380	8,380	8,380	8,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,770	6,770	6,770	6,770	6,770	6,770	6,770	6,770	6,770	6,770	6,770	6,770	100	100	100	100	100	100
小諸市	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	100	100	100	100	100	100
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	100	100	100	100	100	100
大町市	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市																			
茅野市	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	100	100	100	100	100	100
千曲市	6,110	5,490	5,490	5,490	5,490	5,490	5,490	5,490	5,490	5,490	5,490	5,490	5,490	100	100	100	100	100	100
東御市	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	100	100	100	100	100	100
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	100	100	100	100	100	100
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	3,430	3,430	3,430	3,430	3,430	3,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰皇村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	100	100	100	100	100	100
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	100	100	100	100	100	100
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	149,420	149,150	147,650	149,050	149,030	147,300	69,810	69,540	68,040	69,450	69,430	67,690	47	47	46	47	47	46

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-1(2) 長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3) 冬深夜・平常風速における  
被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:長野西縁ケース3】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	32,000	32,000	100	29,800	93	16,600	52	0	0
松本市	23,570	23,570	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,590	3,130	9	2,910	9	1,620	5	0	0
岡谷市	8,380	8,380	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,800	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,770	6,770	100	6,300	93	3,510	52	0	0
小諸市	2,570	2,570	2,570	100	2,390	93	1,330	52	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	4,280	4,180	4,180	100	3,890	93	2,170	52	0	0
大町市	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	2,060	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	7,400	7,400	7,400	100	6,890	93	3,840	52	0	0
千曲市	6,110	5,490	5,490	100	5,110	93	2,850	52	0	0
東御市	3,070	3,070	3,070	100	2,860	93	1,590	52	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	1,810	1,810	1,810	100	1,690	93	940	52	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	3,430	3,430	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秦阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	1,920	1,820	1,820	100	1,690	93	940	52	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	100	1,480	93	830	52	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	166,600	149,420	69,810	47	65,010	44	36,210	24	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。



表 6.3-2(1) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）における  
 復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:糸静全体】																			
市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	48,160	44,740	44,740	44,290	44,740	44,740	43,980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	14,750	14,690	13,840	14,750	14,660	13,490	14,750	14,690	13,840	14,750	14,660	13,490	100	100	100	100	100	100
上田市	33,600	30,950	30,950	30,950	30,950	30,950	30,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	4,740	4,740	4,650	4,740	4,690	4,620	4,740	4,740	4,650	4,740	4,690	4,620	100	100	100	100	100	100
飯田市	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	2,970	2,970	2,810	2,970	2,950	2,760	2,970	2,970	2,810	2,970	2,950	2,760	100	100	100	100	100	100
須坂市	6,950	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,270	4,270	4,270	4,270	4,270	4,270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,170	1,170	1,080	1,170	1,170	1,040	1,170	1,170	1,080	1,170	1,170	1,040	100	100	100	100	100	100
飯山市																			
茅野市	2,060	1,120	1,120	1,110	1,120	1,120	1,100	1,120	1,120	1,110	1,120	1,120	1,100	100	100	100	100	100	100
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,380	7,380	7,380	7,380	7,380	7,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	4,750	4,750	4,630	4,750	4,750	4,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	100	100	100	100	100	100
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰阜村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	140,810	140,770	138,990	140,810	140,660	138,160	27,400	27,340	26,130	27,400	27,230	25,650	19	19	19	19	19	19

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-2(2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）冬深夜・平常風速における  
被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:糸静全体】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	44,740	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	14,750	14,750	100	13,030	88	2,710	18	0	0
上田市	33,600	30,950	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	4,740	4,740	100	4,080	86	110	2	0	0
飯田市	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	2,970	2,970	100	2,550	86	70	2	0	0
須坂市	6,950	6,920	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,550	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	0									
駒ヶ根市	0									
中野市	4,280	4,270	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,170	1,170	100	920	78	0	0	0	0
飯山市	0									
茅野市	2,060	1,120	1,120	100	970	86	30	2	0	0
塩尻市	0									
佐久市	7,400	7,380	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	4,750	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,020	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0									
小海町	0									
川上村	0									
南牧村	0									
南相木村	0									
北相木村	0									
佐久穂町	0									
軽井沢町	0									
御代田町	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0									
青木村	0									
長和町	0									
下諏訪町	3,430	2,640	2,640	100	2,270	86	60	2	0	0
富士見町	0									
原村	0									
辰野町	0									
箕輪町	0									
飯島町	0									
南箕輪村	0									
中川村	0									
宮田村	0									
松川町	0									
高森町	0									
阿南町	0									
阿智村	0									
平谷村	0									
根羽村	0									
下條村	0									
売木村	0									
天龍村	0									
泰阜村	0									
喬木村	0									
豊丘村	0									
大鹿村	0									
上松町	0									
南木曾町	0									
木祖村	0									
王滝村	0									
大桑村	0									
木曾町	0									
麻績村	0									
生坂村	0									
山形村	0									
朝日村	0									
筑北村	0									
池田町	0									
松川村	0									
白馬村	0									
小谷村	0									
坂城町	0									
小布施町	1,920	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0									
山ノ内町	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0									
野沢温泉村	0									
信濃町	0									
小川村	0									
飯綱町	0									
栄村	0									
合計	166,600	140,810	27,400	19	23,820	17	2,980	2	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-3(1) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）における  
 復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:糸静北側】																			
市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	48,160	47,730	47,730	47,730	47,730	47,730	47,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	21,720	21,720	21,720	21,720	21,720	21,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,470	33,470	33,470	33,470	33,470	33,470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,730	6,730	6,730	6,730	6,730	6,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市																			
茅野市	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	5,950	5,950	5,950	5,950	5,950	5,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	3,380	3,380	3,380	3,380	3,380	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰皇村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-3(2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）冬深夜・平常風速における  
被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:糸静北側】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	47,730	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	21,720	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,470	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,280	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,730	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,380	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	2,060	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	5,950	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	3,430	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	166,600	163,800	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-4(1) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）における  
復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:糸静岡側】																			
市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	
長野市	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
松本市	23,570	23,550	23,550	23,550	23,550	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上田市	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岡谷市	8,380	5,100	5,100	5,000	5,100	5,100	5,100	5,100	5,000	5,100	5,100	4,830	100	100	100	100	100	100	
飯田市	3,520	3,520	3,520	3,480	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
諏訪市	6,800	2,950	2,950	2,950	2,950	2,910	2,950	2,950	2,950	2,950	2,910	2,950	100	100	100	100	100	100	
須坂市	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小諸市	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大町市	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飯山市																			
茅野市	2,060	1,150	1,150	1,130	1,150	1,150	1,150	1,150	1,130	1,150	1,150	1,130	100	100	100	100	100	100	
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
千曲市	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
東御市	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	100	100	100	100	100	100	
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰阜村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	157,940	157,940	157,790	157,940	157,900	157,620	12,020	12,030	11,910	12,020	11,980	11,740	8	8	8	8	7	

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-4(2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）冬深夜・平常風速における  
被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,550	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	5,100	5,100	100	4,420	87	350	7	0	0
飯田市	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	2,950	2,950	100	2,560	87	200	7	0	0
須坂市	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	2,060	1,150	1,150	100	1,000	87	80	7	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	3,430	2,830	2,830	100	2,450	87	190	7	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	166,600	157,940	12,020	8	10,420	7	820	1	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-5(1) 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）における  
復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動：伊那谷ケース3】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,560	23,560	23,560	23,560	23,560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,020	8,020	8,020	8,020	8,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	2,490	2,490	2,460	2,490	2,490	2,490	2,490	2,460	2,490	2,490	2,460	100	100	100	100	100	100	100
諏訪市	6,800	6,150	6,150	6,150	6,150	6,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市																			
茅野市	2,060	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	3,370	3,370	3,370	3,370	3,370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰皇村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	164,460	164,460	164,440	164,460	164,460	2,490	2,490	2,460	2,490	2,490	2,460	2	2	1	2	2	1	1

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-5(2) 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）冬深夜・平常風速における  
被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:伊那谷ケース3】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,560	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,020	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	2,490	2,490	100	1,890	76	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,150	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	2,060	2,020	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	3,430	3,370	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	166,600	164,460	2,490	2	1,890	1	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。



表 6.3-6(1) 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）における  
復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動：阿寺ケース1】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,570	23,570	23,570	23,570	23,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,380	8,380	8,380	8,380	8,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市																			
茅野市	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	3,430	3,430	3,430	3,430	3,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰皇村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	166,600	166,600	166,600	166,600	166,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-6(2) 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）冬深夜・平常風速における  
被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:阿寺ケース1】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,570	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,380	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,800	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	2,060	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	3,430	3,430	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	166,600	166,600	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-7(1) 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）における  
復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:木曾西縁ケース1】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,570	23,570	23,570	23,570	23,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,370	8,370	8,370	8,370	8,370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,760	6,760	6,760	6,760	6,760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市																			
茅野市	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	3,430	3,430	3,430	3,430	3,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰皇村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	166,550	166,550	166,550	166,550	166,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-7(2) 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）冬深夜・平常風速における  
被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:木曾西縁ケース1】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,570	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,370	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,760	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	0									
駒ヶ根市	0									
中野市	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0									
茅野市	2,060	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0									
佐久市	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0									
小海町	0									
川上村	0									
南牧村	0									
南相木村	0									
北相木村	0									
佐久穂町	0									
軽井沢町	0									
御代田町	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0									
青木村	0									
長和町	0									
下諏訪町	3,430	3,430	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0									
原村	0									
辰野町	0									
箕輪町	0									
飯島町	0									
南箕輪村	0									
中川村	0									
宮田村	0									
松川町	0									
高森町	0									
阿南町	0									
阿智村	0									
平谷村	0									
根羽村	0									
下條村	0									
売木村	0									
天龍村	0									
泰阜村	0									
喬木村	0									
豊丘村	0									
大鹿村	0									
上松町	0									
南木曾町	0									
木祖村	0									
王滝村	0									
大桑村	0									
木曾町	0									
麻績村	0									
生坂村	0									
山形村	0									
朝日村	0									
筑北村	0									
池田町	0									
松川村	0									
白馬村	0									
小谷村	0									
坂城町	0									
小布施町	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0									
山ノ内町	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0									
野沢温泉村	0									
信濃町	0									
小川村	0									
飯綱町	0									
栄村	0									
合計	166,600	166,550	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-8(1) 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）における  
復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:境峠ケース1】																			
市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	
長野市	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
松本市	23,570	23,460	23,460	23,460	23,460	23,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上田市	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岡谷市	8,380	8,140	8,140	8,140	8,140	8,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飯田市	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
諏訪市	6,800	6,580	6,580	6,580	6,580	6,580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
須坂市	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小諸市	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大町市	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飯山市																			
茅野市	2,060	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
千曲市	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
東御市	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	3,380	3,380	3,380	3,380	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰皇村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	165,980	165,980	165,980	165,980	165,980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-8(2) 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）冬深夜・平常風速における  
被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:境峠ケース1】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,460	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,140	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,580	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0
大田市	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	2,060	2,050	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	3,430	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	166,600	165,980	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-9(1) 想定東海地震における

復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動: 想定東海】																			
市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,570	23,570	23,570	23,570	23,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,370	8,370	8,370	8,370	8,370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,510	3,510	3,510	3,510	3,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,770	6,770	6,770	6,770	6,770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市																			
茅野市	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	3,430	3,430	3,430	3,430	3,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰皇村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	166,550	166,550	166,550	166,550	166,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-9(2) 想定東海地震 冬深夜・平常風速における

被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,570	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,370	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,510	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,770	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	2,060	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	3,430	3,430	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	166,600	166,550	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。



表 6.3-10(1) 南海トラフ巨大地震（基本ケース）における  
復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動：南海トラフ 基本】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,530	23,530	23,530	23,530	23,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,340	8,340	8,340	8,340	8,340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,690	6,690	6,690	6,690	6,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市																			
茅野市	2,060	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰阜村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	166,360	166,360	166,360	166,360	166,360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-10(2) 南海トラフ巨大地震（基本ケース） 冬深夜・平常風速における  
被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:南海トラフ 基本】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	48,160	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,530	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,340	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,500	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,690	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	2,060	2,050	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	7,400	7,400	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	3,430	3,400	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	166,600	166,360	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-11(1) 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）における  
復旧対象需要家数と被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動：南海トラフ 陸側】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象需要家数 (戸)						被災直後供給停止戸数 (戸)						被災直後供給停止率 (%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	48,160	48,150	48,150	48,150	48,150	48,150	48,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,310	23,310	23,310	23,310	23,310	23,310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,140	8,140	8,140	8,140	8,140	8,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市																			
駒ヶ根市																			
中野市	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市																			
茅野市	2,060	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市																			
佐久市	7,400	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市																			
小海町																			
川上村																			
南牧村																			
南相木村																			
北相木村																			
佐久穂町																			
軽井沢町																			
御代田町	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町																			
青木村																			
長和町																			
下諏訪町	3,430	3,370	3,370	3,370	3,370	3,370	3,370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町																			
原村																			
辰野町																			
箕輪町																			
飯島町																			
南箕輪村																			
中川村																			
宮田村																			
松川町																			
高森町																			
阿南町																			
阿智村																			
平谷村																			
根羽村																			
下條村																			
売木村																			
天龍村																			
泰皇村																			
喬木村																			
豊丘村																			
大鹿村																			
上松町																			
南木曾町																			
木祖村																			
王滝村																			
大桑村																			
木曾町																			
麻績村																			
生坂村																			
山形村																			
朝日村																			
筑北村																			
池田町																			
松川村																			
白馬村																			
小谷村																			
坂城町																			
小布施町	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村																			
山ノ内町	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村																			
野沢温泉村																			
信濃町																			
小川村																			
飯綱町																			
栄村																			
合計	166,600	165,110	165,110	165,110	165,110	165,110	165,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-11(2) 南海トラフ巨大地震（陸側ケース） 冬深夜・平常風速における  
被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

【地震動:南海トラフ 陸側】

市町村名	需要家数 (戸)	復旧対象 需要家数 (戸)	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
			供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給 停止率 (%)
長野市	48,160	48,150	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	23,570	23,310	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	33,600	33,600	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,380	8,140	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	3,520	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	6,800	6,400	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	6,950	6,950	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	2,570	2,570	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	4,280	4,280	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	1,390	1,390	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	2,060	2,040	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	7,400	7,390	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	6,110	6,110	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	3,070	3,070	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	1,810	1,810	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	3,430	3,370	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	1,920	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	1,590	1,590	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	166,600	165,110	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 戸数は集計結果を1の位で四捨五入しているため、表中の合計が合わない場合がある。

表 6.3-12(1)に各地震における被災直後の都市ガス供給停止戸数と供給停止率を示す。表 6.3-12(2)に各地震における冬深夜・平常風速時の被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数と供給停止率を示す。長野盆地西縁断層帯の地震では地震直後に46～47%の供給停止となり、1週間後に24%の供給停止となる。糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)では地震直後に19%、1週間後に2%の供給停止となっている。

表 6.3-12(1) 各地震における被災直後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

地震	被災直後供給停止戸数(戸)						被災直後供給停止率※(%)					
	平常時			強風時			平常時			強風時		
	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	69,810	69,540	68,040	69,450	69,430	67,690	47	47	46	47	47	46
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	27,400	27,340	26,130	27,400	27,230	25,650	19	19	19	19	19	19
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	12,020	12,030	11,910	12,020	11,980	11,740	8	8	8	8	8	7
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	2,490	2,490	2,460	2,490	2,490	2,460	2	2	1	2	2	1
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
想定東海地震	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※全半壊した需要家を除いた長野県の需要家数に占める供給停止戸数の割合とした。

表 6.3-12(2) 各地震の冬深夜・平常風速時における被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後の都市ガス供給停止戸数、供給停止率

地震	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
	供給停止戸数(戸)	供給停止率※(%)	供給停止戸数(戸)	供給停止率※(%)	供給停止戸数(戸)	供給停止率※(%)	供給停止戸数(戸)	供給停止率※(%)
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	69,810	47	65,010	44	36,210	24	0	0
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	27,400	19	23,820	17	2,980	2	0	0
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	0	0	0	0	0	0	0	0
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	12,020	8	10,420	7	820	1	0	0
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	2,490	2	1,890	1	0	0	0	0
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	0	0	0	0	0	0	0	0
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	0	0	0	0	0	0	0	0
想定東海地震	0	0	0	0	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	0	0	0	0	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	0	0	0	0	0	0	0	0

## 6.4 電力

### 6.4.1 電力データ整理の概要

電力施設のデータとしては、1km メッシュ単位（郡部は 2km メッシュ単位）の電柱本数、事業場ごとの電灯軒数の値を収集し、以下の方法で 250m メッシュのデータを推定した。

#### 【電柱本数の推定方法】

- ① 250m メッシュ別の道路延長をカウントする。
- ② 1km メッシュ（郡部は 2km メッシュ）の電柱本数を 250m メッシュ別の道路延長の重みで按分して振り分け、250m メッシュ別電柱本数を推定する。

#### 【電灯軒数の推定方法】

- ① 250m メッシュ別の建物数をカウントする。
- ② 500m メッシュ別世帯数データ（H22 国勢調査）、500mメッシュ別全産業事業所データ（H21 経済センサス）を、建物数の重みで按分して振り分け、250m メッシュ別世帯数・全産業事業所数を推定する。
- ③ 事業場ごとの電灯軒数を 250m メッシュ別世帯数・全産業事業所数の重みで按分して振り分け、250m メッシュ別電灯軒数を推定する。

推定した 250m メッシュ別の電柱本数の分布を図 6.4-1 に、電灯軒数の分布を図 6.4-2 に示す。

#### <使用データ>

- ・三井造船システム技研(株)（2013）：道路地図 V2012-9 中部。
- ・総務省統計局（2012）：平成 22 年国勢調査-世界測地系（国勢調査-世界測地系 500m メッシュ）男女別人口総数及び世帯総数（<http://e-stat.go.jp/SG2/eStatGIS/page/download.html>），平成 22 年国勢調査に関する地域メッシュ統計 平成 24 年 11 月 20 日（[http://www.stat.go.jp/data/mesh/h22\\_w.htm](http://www.stat.go.jp/data/mesh/h22_w.htm)），政府統計の総合窓口(e-Stat)（<http://www.e-stat.go.jp/>）。
- ・総務省統計局（2013）：平成 21 年経済センサス（経済センサス-基礎調査-世界測地系 500m メッシュ）全産業事業所数及び全産業従業者数（<http://e-stat.go.jp/SG2/eStatGIS/page/download.html>），平成 21 年経済センサス - 基礎調査に関する地域メッシュ統計 平成 25 年 4 月 10 日（[http://www.stat.go.jp/data/mesh/h21\\_w.htm](http://www.stat.go.jp/data/mesh/h21_w.htm)），政府統計の総合窓口(e-Stat)（<http://www.e-stat.go.jp/>）。

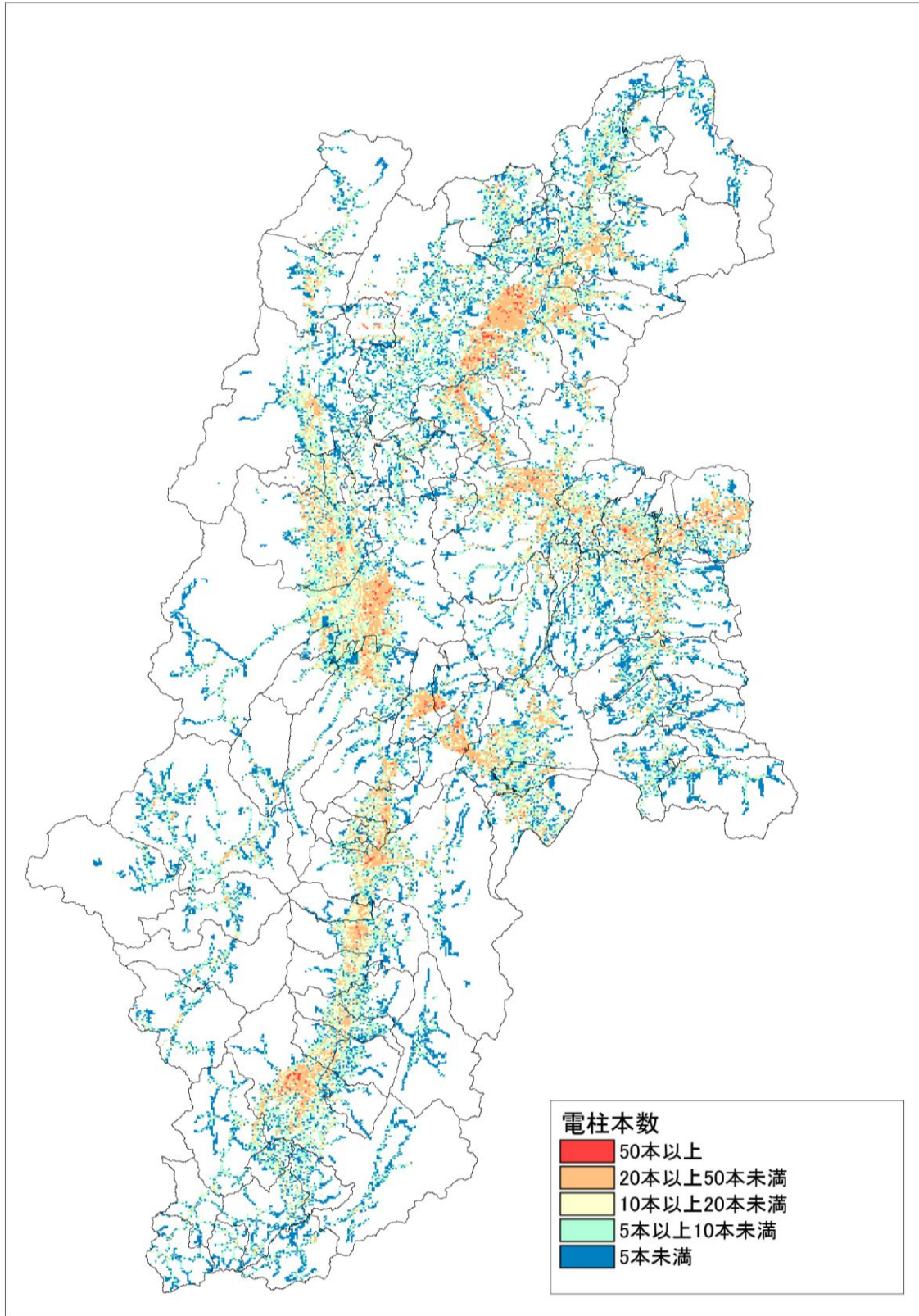


図 6.4-1 250mメッシュ別電柱本数分布

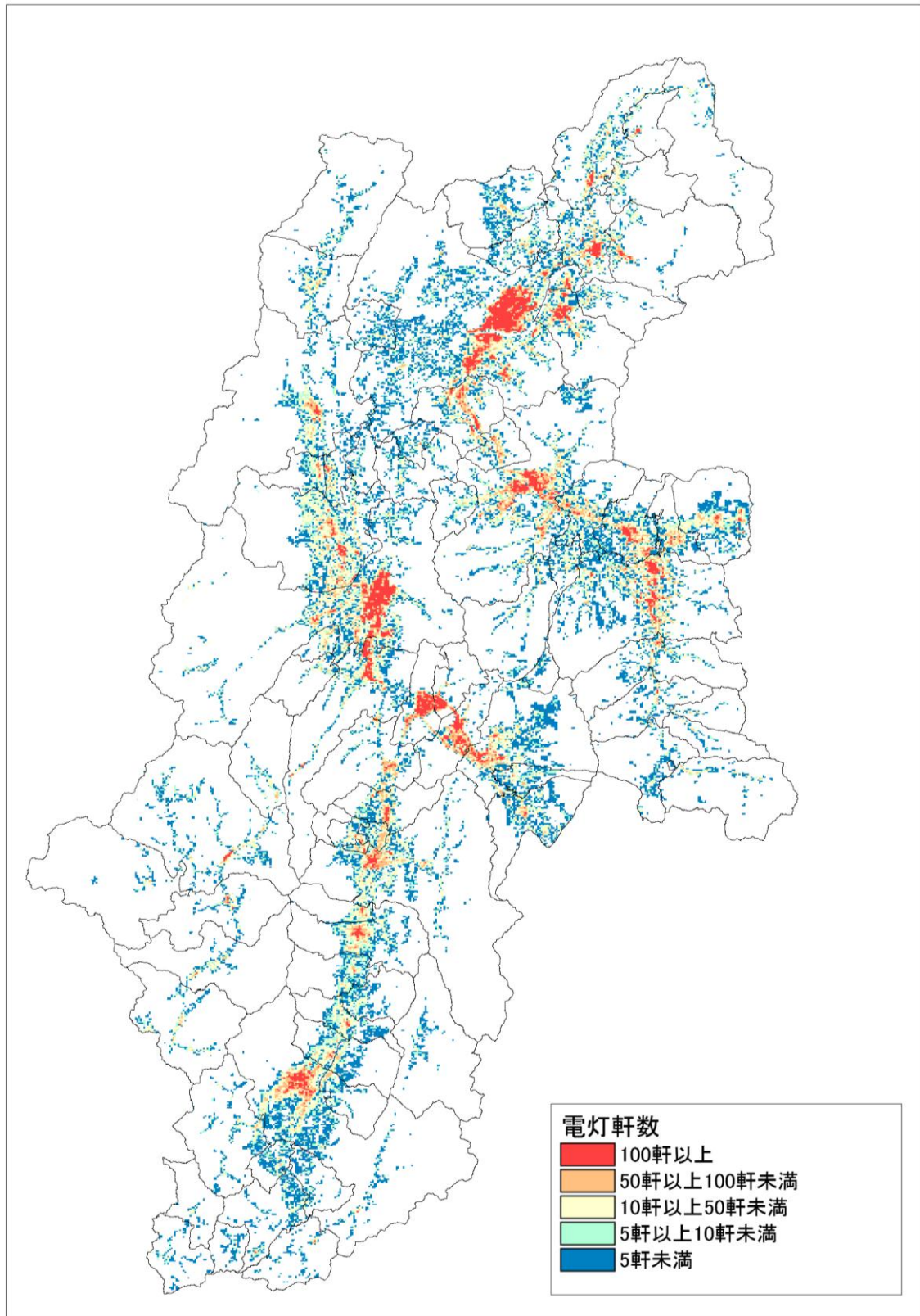


図 6.4-2 250mメッシュ別電灯軒数分布



## 6.4.2 被害想定手法

電力被害は、揺れによる電線被害から停電軒数を想定する内閣府（2013）の手法を用いる。

### （1）停電軒数

揺れによる電線被害から停電軒数を算定するフローと算定式を以下に示す。

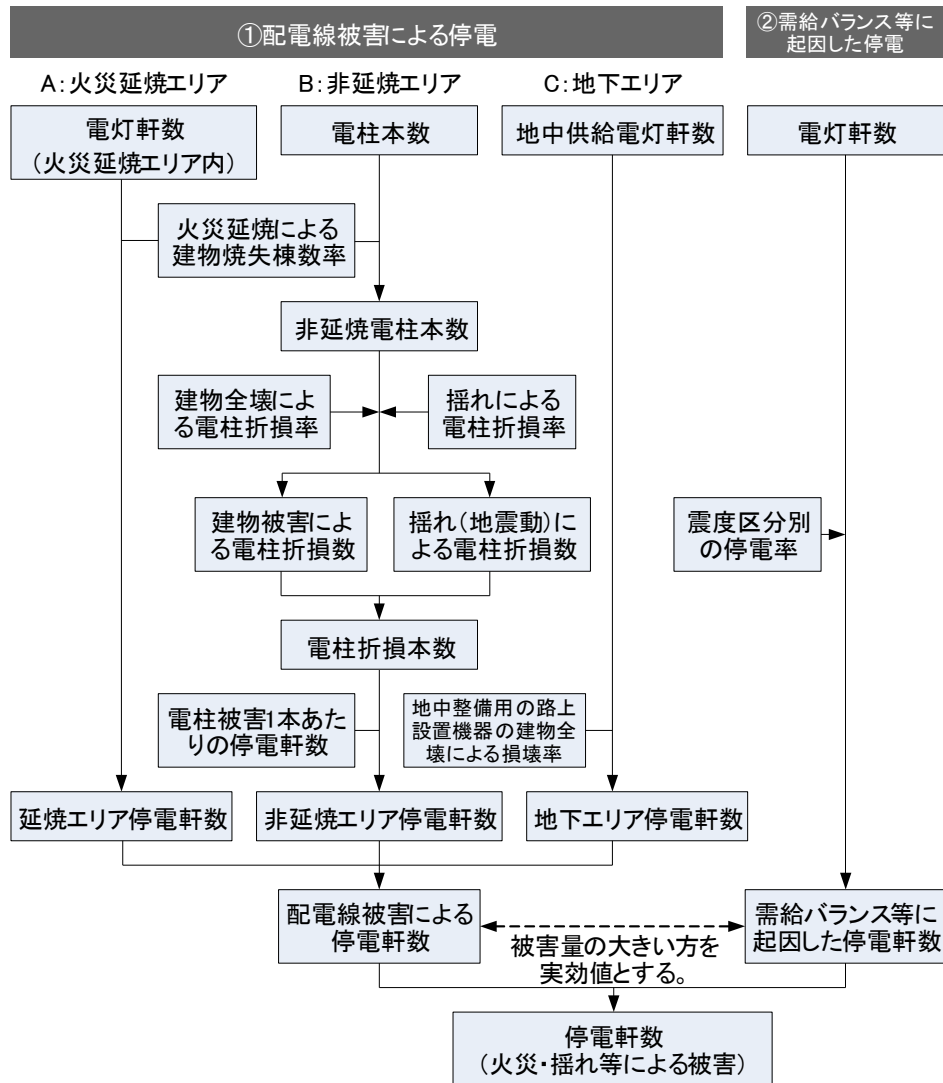


図 6.4-3 停電軒数の算定フロー

<算定式>

① 配電線被害による停電

火災焼失エリア、非延焼エリア、地下エリア各々における停電軒数の合計を、配電線被害による停電軒数とする。

【A 火災延焼エリア】

$$(\text{延焼エリア停電軒数}) = (\text{電灯軒数}) \times (\text{火災延焼による建物焼失棟数率})$$

【B 非延焼エリア】

$$(\text{非延焼エリア停電軒数}) = (\text{電柱折損本数}) \times (\text{電柱被害1本あたりの停電軒数})$$

ここで、  

$$(\text{建物被害による電柱折損本数}) = (\text{非延焼電柱本数}) \times (\text{建物全壊による電柱折損率 : 0.17155}^{**}) \times (\text{木造建物全壊率})$$

$$(\text{揺れによる電柱折損本数}) = (\text{非延焼電柱本数}) \times (\text{揺れによる電柱折損率}) \times (\text{木造建物全壊率})$$

$$(\text{非延焼電柱本数}) = (\text{電柱本数}) \times (1 - (\text{火災延焼による建物焼失棟数率}))$$

表 6.4-1 揺れによる電柱折損率\*

区分	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%

【C 地下エリア】

$$(\text{地下エリア停電軒数}) = (\text{地中供給電灯軒数}) \times (\text{路上設置機器の建物全壊による損壊率})$$

ここで、  

$$(\text{路上設置機器の建物全壊による損壊率}) = (\text{建物全壊率}) \times (\text{損壊係数 : 0.005}^{**})$$

② 需給バランス等に起因した停電

震度区分別の停電率を考慮して、需給バランス等に起因した停電軒数を求める。

需給バランスによる停電率は、首都直下地震防災・減災特別プロジェクト 総括成果報告書による供給率（図6.4-4）の0時間経過後（切片）を採用する。

③ 停電軒数の算出

配電線被害による停電軒数と需給バランス等に起因した停電軒数を比較し、被害量の大きい方を停電軒数とする。

※阪神・淡路大震災の実態による

（出典：首都直下地震に係る被害想定手法について、2004年、中央防災会議）

## (2) 復旧予測

復旧予測は、停電軒数と近年の地震での復旧状況を考慮し、供給率復旧曲線は、1995年兵庫県南部地震の被災事例に基づくモデルを採用する。

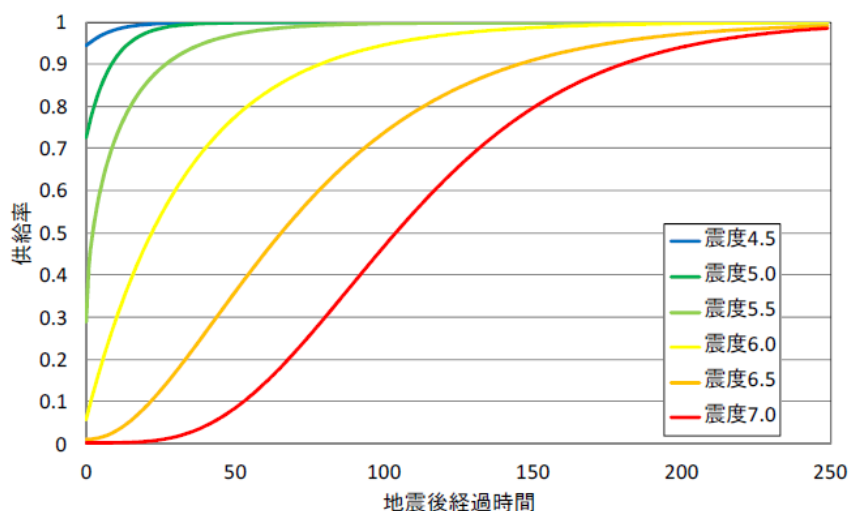


図 6.4-4 電力の計測震度に対する供給率曲線の予測

(東京大学地震研究所ほか, 2012)

### 6.4.3 被害想定結果

#### (1) 停電軒数予測

各地震における被災直後の電力の被害想定結果を、発生時刻・季節・風速別、市町村別停電軒数と停電率で示す(表 6.4-2～表 6.4-12: 数量は1の位で四捨五入し、5未満は「\*: わずか」とする。率は整数で示す)。

表 6.4-13 に全県における結果をまとめて示す。

火災被害は、発生時刻・季節・風速で異なるものの、配電線被害による停電軒数よりも、図 6.4-4 の経過時間0における地表計測震度別の給電率を当てはめることによる需給バランス等に起因した停電軒数が上回るため、各地震ケースにおける停電軒数は、需給バランス等に起因した停電軒数と同じ値で、発生時刻・季節・風速によらず地震毎に同じ結果となっている。表 6.4-2～表 6.4-12 には、被災直後停電軒数と被災直後停電率の他に、参考として配電線被害による停電軒数も示す。

表 6.4-2 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）での被災直後停電軒数、停電率、（参考）配電線被害による停電軒数  
被害による停電軒数

【地震動：長野西縁ケース3】

市町村名	電灯軒数	被災直後停電軒数（軒）						被災直後停電率（％）						配電線被害による停電軒数（軒）							
		平常時			強風時			平常時			強風時			平常時			強風時				
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時		
長野市	193,710	179,270	179,270	179,270	179,270	179,270	179,270	93	93	93	93	93	93	93	93	5,540	6,060	15,850	7,490	6,740	17,900
松本市	128,280	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
上田市	83,950	15,210	15,210	15,210	15,210	15,210	15,210	18	18	18	18	18	18	18	18	*	*	*	*	*	*
岡谷市	29,160	290	290	290	290	290	290	1	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
飯田市	53,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	30,970	890	890	890	890	890	890	3	3	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
須坂市	24,090	14,740	14,740	14,740	14,740	14,740	14,740	61	61	61	61	61	61	61	61	20	20	20	20	20	20
小諸市	27,410	240	240	240	240	240	240	1	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
伊那市	34,890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	16,630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	26,720	16,880	16,880	16,880	16,880	16,880	16,880	63	63	63	63	63	63	63	63	50	40	50	50	40	50
大町市	15,810	3,810	3,810	3,810	3,810	3,810	3,810	24	24	24	24	24	24	24	24	*	*	*	*	*	*
飯山市	13,990	11,860	11,860	11,860	11,860	11,860	11,860	85	85	85	85	85	85	85	85	130	130	130	130	130	130
茅野市	31,750	140	140	140	140	140	140	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
塩尻市	32,510	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
佐久市	62,200	80	80	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
千曲市	28,020	22,340	22,340	22,340	22,340	22,340	22,340	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90
東御市	16,020	690	690	690	690	690	690	4	4	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*	*	*
安曇野市	46,290	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	2	2	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*
小海町	3,250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	150	150	150	150	150	150	1	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
御代田町	9,110	310	310	310	310	310	310	3	3	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
立科町	3,850	120	120	120	120	120	120	3	3	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
青木村	2,160	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	49	49	49	49	49	49	49	49	*	*	*	*	*	*
長和町	3,550	90	90	90	90	90	90	2	2	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	12,320	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
富士見町	8,410	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
原村	4,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	10,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	12,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	4,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	7,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	2,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	4,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	5,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	5,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秦阜村	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	3,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	2,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	8,470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	1,440	720	720	720	720	720	720	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*
生坂村	1,040	290	290	290	290	290	290	28	28	28	28	28	28	28	28	*	*	*	*	*	*
山形村	3,390	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
朝日村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	2,530	860	860	860	860	860	860	34	34	34	34	34	34	34	34	*	*	*	*	*	*
池田町	4,950	710	710	710	710	710	710	14	14	14	14	14	14	14	14	*	*	*	*	*	*
松川村	4,740	590	590	590	590	590	590	12	12	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
白馬村	5,690	3,150	3,150	3,150	3,150	3,150	3,150	55	55	55	55	55	55	55	55	*	*	*	*	*	*
小谷村	2,070	980	980	980	980	980	980	47	47	47	47	47	47	47	47	*	*	*	*	*	*
坂城町	7,690	3,190	3,190	3,190	3,190	3,190	3,190	41	41	41	41	41	41	41	41	*	*	*	*	*	*
小布施町	4,680	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	71	71	71	71	71	7								

表 6.4-3 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での被災直後停電軒数、停電率、（参考）配電線  
被害による停電軒数

【地震動：糸静全体】		被災直後停電軒数（軒）						被災直後停電率（％）						配電線被害による停電軒数（軒）					
市町村名	電灯軒数	平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	193,710	138,980	138,980	138,980	138,980	138,980	72	72	72	72	72	72	1,040	920	2,600	1,040	920	3,560	
松本市	128,280	115,490	115,490	115,490	115,490	115,490	90	90	90	90	90	90	4,120	4,620	11,130	4,120	4,970	13,670	
上田市	83,950	66,760	66,760	66,760	66,760	66,760	80	80	80	80	80	80	790	720	1,230	790	720	1,370	
岡谷市	29,160	28,100	28,100	28,100	28,100	28,100	96	96	96	96	96	96	1,280	1,280	2,260	1,280	1,830	2,510	
飯田市	53,990	4,340	4,340	4,340	4,340	4,340	8	8	8	8	8	8	*	*	*	*	*	*	
諏訪市	30,970	30,370	30,370	30,370	30,370	30,370	98	98	98	98	98	98	2,460	2,690	4,580	2,460	3,160	5,130	
須坂市	24,090	8,010	8,010	8,010	8,010	8,010	33	33	33	33	33	33	*	*	*	*	*	*	
小諸市	27,410	10,400	10,400	10,400	10,400	10,400	38	38	38	38	38	38	*	*	*	*	*	*	
伊那市	34,890	19,490	19,490	19,490	19,490	19,490	56	56	56	56	56	56	60	60	60	60	60	60	
駒ヶ根市	16,630	7,070	7,070	7,070	7,070	7,070	42	42	42	42	42	42	*	*	*	*	*	*	
中野市	26,720	6,670	6,670	6,670	6,670	6,670	25	25	25	25	25	25	*	*	*	*	*	*	
大町市	15,810	13,620	13,620	13,620	13,620	13,620	86	86	86	86	86	86	180	140	700	180	140	870	
飯山市	13,990	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*	
茅野市	31,750	29,230	29,230	29,230	29,230	29,230	92	92	92	92	92	92	950	950	1,240	950	950	1,490	
塩尻市	32,510	22,420	22,420	22,420	22,420	22,420	69	69	69	69	69	69	30	30	30	30	30	30	
佐久市	62,200	18,200	18,200	18,200	18,200	18,200	29	29	29	29	29	29	*	*	*	*	*	*	
千曲市	28,020	25,580	25,580	25,580	25,580	25,580	91	91	91	91	91	91	320	320	850	320	320	1,020	
東御市	16,020	8,640	8,640	8,640	8,640	8,640	54	54	54	54	54	54	*	*	*	*	*	*	
安曇野市	46,290	41,290	41,290	41,290	41,290	41,290	89	89	89	89	89	89	610	570	1,580	610	570	1,960	
小海町	3,250	190	190	190	190	190	6	6	6	6	6	6	*	*	*	*	*	*	
川上村	2,290	170	170	170	170	170	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*	*	*	
南牧村	1,760	320	320	320	320	320	18	18	18	18	18	18	*	*	*	*	*	*	
南相木村	760	20	20	20	20	20	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*	
北相木村	550	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
佐久穂町	6,740	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*	*	*	
軽井沢町	14,510	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*	*	*	
御代田町	9,110	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	24	24	24	24	24	24	*	*	*	*	*	*	
立科町	3,850	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	54	54	54	54	54	54	*	*	*	*	*	*	
青木村	2,160	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	99	99	99	99	99	99	230	230	270	230	230	290	
長和町	3,550	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	75	75	75	75	75	75	20	20	20	20	20	20	
下諏訪町	12,320	10,180	10,180	10,180	10,180	10,180	83	83	83	83	83	83	180	180	180	180	180	180	
富士見町	8,410	7,890	7,890	7,890	7,890	7,890	94	94	94	94	94	94	220	220	350	220	220	390	
原村	4,020	3,770	3,770	3,770	3,770	3,770	94	94	94	94	94	94	70	70	70	70	70	70	
辰野町	10,730	8,220	8,220	8,220	8,220	8,220	77	77	77	77	77	77	90	90	90	90	90	180	
箕輪町	12,120	11,140	11,140	11,140	11,140	11,140	92	92	92	92	92	92	270	270	300	270	270	350	
飯島町	4,380	1,340	1,340	1,340	1,340	1,340	31	31	31	31	31	31	*	*	*	*	*	*	
南箕輪村	7,460	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	58	58	58	58	58	58	*	*	*	*	*	*	
中川村	2,110	480	480	480	480	480	23	23	23	23	23	23	*	*	*	*	*	*	
宮田村	4,070	1,970	1,970	1,970	1,970	1,970	48	48	48	48	48	48	*	*	*	*	*	*	
松川町	5,900	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	25	25	25	25	25	25	*	*	*	*	*	*	
高森町	5,640	980	980	980	980	980	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*	*	*	
阿南町	2,590	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
阿智村	3,400	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下條村	1,690	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*	
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
秦阜村	920	20	20	20	20	20	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*	
喬木村	2,850	500	500	500	500	500	18	18	18	18	18	18	*	*	*	*	*	*	
豊丘村	2,790	580	580	580	580	580	21	21	21	21	21	21	*	*	*	*	*	*	
大鹿村	770	210	210	210	210	210	27	27	27	27	27	27	*	*	*	*	*	*	
上松町	3,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南木曾町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木祖村	1,860	170	170	170	170	170	9	9	9	9	9	9	*	*	*	*	*	*	
王滝村	740	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大桑村	2,510	20	20	20	20	20	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*	
木曾町	8,470	60	60	60	60	60	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*	
麻績村	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	100	100	100	100	100	100	200	200	310	200	200	370	
生坂村	1,040	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	99	99	99	99	99	99	100	100	110	100	100	110	
山形村	3,390	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	64	64	64	64	64	64	*	*	*	*	*	*	
朝日村	1,790	640	640	640	640	640	36	36	36	36	36	36	*	*	*	*	*	*	
筑北村	2,530	2,520	2,520	2,520	2,520	2,520	100	100	100	100	100	100	340	340	490	340	340	550	
池田町	4,950	4,710	4,710	4,710	4,710	4,710	95	95	95	95	95	95	120	120	400	120	120	440	
松川村	4,740	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	88	88	88	88	88	88	30	20	30	30	20	30	
白馬村	5,690	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	91	91	91	91	91	91	40	40	40	40	40	40	
小谷村	2,070	1,610	1,610	1,610	1,610	1,610	78	78	78	78	78	78	10	10	10	10	10	10	
坂城町	7,690	6,330	6,330	6,330	6,330	6,330	82	82	82	82	82	82	30	30	30	30	30	30	
小布施町	4,680	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	28	28	28	28	28	28	*	*	*	*	*	*	
高山村	3,060	830	830	830	830	830	27	27	27	27	27	27	*	*	*	*	*	*	
山ノ内町	8,660	300	300	300	300	300	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*	
木島平村	2,840	370	370	370	370	370	13	13	13	13	13	13	*	*	*	*	*	*	
野沢温泉村	2,670	60	60	60	60	60	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*	
信濃町	4,500	990	990	990	990	990	22	22	22	22	22	22	*	*	*	*	*	*	
小川村	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	100	100	100	100	100	100	150	150	260	150	150	260	
飯綱町	4,850	2,220	2,220	2,220	2,220	2,220	46	46	46	46	46	46	*	*	*	*	*	*	
栄村	1,570	110	110	110	110	110	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*	*	*	
合計	1,129,280	700,570	700,570	700,570	700,570	700,570	62	62	62	62	62	62	13,930	14,390	29,210	13,930	15,770	34,970	

\*：わずか

注）軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-4 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での被災直後停電軒数、停電率、（参考）配電線被害による停電軒数

【地震動:糸静北側】

市町村名	電灯軒数	被災直後停電軒数（軒）						被災直後停電率（％）						配電線被害による停電軒数（軒）						
		平常時			強風時			平常時			強風時			平常時			強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	
長野市	193,710	54,040	54,040	54,040	54,040	54,040	54,040	54,040	28	28	28	28	28	28	170	130	170	170	130	170
松本市	128,280	79,790	79,790	79,790	79,790	79,790	79,790	79,790	62	62	62	62	62	62	260	260	260	260	260	260
上田市	83,950	29,440	29,440	29,440	29,440	29,440	29,440	29,440	35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50
岡谷市	29,160	11,810	11,810	11,810	11,810	11,810	11,810	11,810	40	40	40	40	40	40	*	*	*	*	*	*
飯田市	53,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	30,970	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640	34	34	34	34	34	34	*	*	*	*	*	*
須坂市	24,090	800	800	800	800	800	800	800	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
小諸市	27,410	980	980	980	980	980	980	980	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*	*	*
伊那市	34,890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	16,630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	26,720	530	530	530	530	530	530	530	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*
大町市	15,810	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	47	47	47	47	47	47	10	10	10	10	10	10
飯山市	13,990	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
塩尻市	32,510	5,290	5,290	5,290	5,290	5,290	5,290	5,290	16	16	16	16	16	16	*	*	*	*	*	*
佐久市	62,200	690	690	690	690	690	690	690	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
千曲市	28,020	16,930	16,930	16,930	16,930	16,930	16,930	16,930	60	60	60	60	60	60	10	10	10	10	10	10
東御市	16,020	1,830	1,830	1,830	1,830	1,830	1,830	1,830	11	11	11	11	11	11	*	*	*	*	*	*
安曇野市	46,290	24,310	24,310	24,310	24,310	24,310	24,310	24,310	53	53	53	53	53	53	20	20	20	20	20	20
小海町	3,250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	40	40	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
御代田町	9,110	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	560	560	560	560	560	560	560	14	14	14	14	14	14	*	*	*	*	*	*
青木村	2,160	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	95	95	95	95	95	95	50	50	50	50	50	50
長和町	3,550	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	35	35	35	35	35	35	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	12,320	2,920	2,920	2,920	2,920	2,920	2,920	2,920	24	24	24	24	24	24	*	*	*	*	*	*
富士見町	8,410	60	60	60	60	60	60	60	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
原村	4,020	200	200	200	200	200	200	200	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
辰野町	10,730	50	50	50	50	50	50	50	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
箕輪町	12,120	130	130	130	130	130	130	130	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
飯島町	4,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	7,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	2,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富田村	4,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	5,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	5,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	3,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉滝村	740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	2,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	8,470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	1,440	1,410	1,410	1,410	1,410	1,410	1,410	1,410	98	98	98	98	98	98	100	100	230	100	100	290
生坂村	1,040	950	950	950	950	950	950	950	91	91	91	91	91	91	20	20	20	20	20	20
山形村	3,390	680	680	680	680	680	680	680	20	20	20	20	20	20	*	*	*	*	*	*
朝日村	1,790	40	40	40	40	40	40	40	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*
筑北村	2,530	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	97	97	97	97	97	97	170	170	170	170	170	280
池田町	4,950	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	72	72	72	72	72	72	10	10	10	10	10	10
松川村	4,740	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	53	53	53	53	53	53	*	*	*	*	*	*
白馬村	5,690	3,410	3,410	3,410	3,410	3,410	3,410	3,410	60	60	60	60	60	60	*	*	*	*	*	*
小谷村	2,070	810	810	810	810	810	810	810	39	39	39	39	39	39	*	*	*	*	*	*
坂城町	7,690	3,290	3,290	3,290	3,290	3,290	3,290	3,290	43	43	43	43	43	43	*	*	*	*	*	*
小布施町	4,680	70	70	70	70	70	70	70	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
高山村	3,060	170	170	170	170	170	170	170	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	60	60	60	60	60	60	60	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
小川村	1,520	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490	98	98	98	98	98	98	100	80	210	100	80	210
飯綱町	4,850	380	380	380	380	380	380	380	8	8	8	8	8	8	*	*	*	*	*	*
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	274,700	274,700	274,700	274,700	274,700	274,700	274,700	24	24	24	24	24	24	970	920	1,210	970	920	1,380

\*：わずか

注）軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-5 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での被災直後停電軒数、停電率、（参考）配電線  
被害による停電軒数

【地震動:糸静岡側】		被災直後停電軒数（軒）						被災直後停電率（％）						配電線被害による停電軒数（軒）					
市町村名	電灯軒数	平常時			強風時			平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	193,710	130	130	130	130	130	130	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
松本市	128,280	29,180	29,180	29,180	29,180	29,180	29,180	23	23	23	23	23	23	*	*	*	*	*	*
上田市	83,950	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*	*	*
岡谷市	29,160	27,870	27,870	27,870	27,870	27,870	27,870	96	96	96	96	96	96	1,060	1,060	2,070	1,060	1,060	3,200
飯田市	53,990	4,350	4,350	4,350	4,350	4,350	4,350	8	8	8	8	8	8	*	*	520	*	*	670
諏訪市	30,970	30,350	30,350	30,350	30,350	30,350	30,350	98	98	98	98	98	98	2,480	2,740	2,550	2,480	3,540	2,550
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
伊那市	34,890	24,180	24,180	24,180	24,180	24,180	24,180	69	69	69	69	69	69	90	90	90	90	90	90
駒ヶ根市	16,630	8,260	8,260	8,260	8,260	8,260	8,260	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	28,990	28,990	28,990	28,990	28,990	28,990	91	91	91	91	91	91	960	960	1,310	960	960	1,530
塩尻市	32,510	15,680	15,680	15,680	15,680	15,680	15,680	48	48	48	48	48	48	*	*	*	*	*	*
佐久市	62,200	4,490	4,490	4,490	4,490	4,490	4,490	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*	*	*
千曲市	28,020	220	220	220	220	220	220	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
東御市	16,020	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
安曇野市	46,290	2,320	2,320	2,320	2,320	2,320	2,320	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
小海町	3,250	100	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
川上村	2,290	150	150	150	150	150	150	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*	*	*
南牧村	1,760	290	290	290	290	290	290	16	16	16	16	16	16	*	*	*	*	*	*
南相木村	760	10	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	500	500	500	500	500	500	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*	*	*
軽井沢町	14,510	490	490	490	490	490	490	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
御代田町	9,110	680	680	680	680	680	680	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*	*	*
立科町	3,850	210	210	210	210	210	210	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
青木村	2,160	320	320	320	320	320	320	15	15	15	15	15	15	*	*	*	*	*	*
長和町	3,550	360	360	360	360	360	360	10	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	12,320	9,140	9,140	9,140	9,140	9,140	9,140	74	74	74	74	74	74	120	120	120	120	120	120
富士見町	8,410	7,860	7,860	7,860	7,860	7,860	7,860	94	94	94	94	94	94	240	240	350	240	240	380
原村	4,020	3,790	3,790	3,790	3,790	3,790	3,790	94	94	94	94	94	94	80	80	80	80	80	270
辰野町	10,730	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	91	91	91	91	91	91	380	380	680	380	380	1,010
箕輪町	12,120	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	95	95	95	95	95	95	400	400	530	400	400	590
飯島町	4,380	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	39	39	39	39	39	39	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	7,460	5,710	5,710	5,710	5,710	5,710	5,710	77	77	77	77	77	77	10	10	10	10	10	10
中川村	2,110	600	600	600	600	600	600	28	28	28	28	28	28	*	*	*	*	*	*
宮田村	4,070	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	53	53	53	53	53	53	*	*	*	*	*	*
松川町	5,900	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	27	27	27	27	27	27	*	*	*	*	*	*
高森町	5,640	980	980	980	980	980	980	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*	*	*
阿南町	2,590	20	20	20	20	20	20	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
阿智村	3,400	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	10	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秦阜村	920	30	30	30	30	30	30	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
喬木村	2,850	580	580	580	580	580	580	20	20	20	20	20	20	*	*	*	*	*	*
豊丘村	2,790	590	590	590	590	590	590	21	21	21	21	21	21	*	*	*	*	*	*
大鹿村	770	240	240	240	240	240	240	30	30	30	30	30	30	*	*	*	*	*	*
上松町	3,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	220	220	220	220	220	220	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
王滝村	740	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
大桑村	2,510	20	20	20	20	20	20	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
木曾町	8,470	60	60	60	60	60	60	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
山形村	3,390	710	710	710	710	710	710	21	21	21	21	21	21	*	*	*	*	*	*
朝日村	1,790	390	390	390	390	390	390	22	22	22	22	22	22	*	*	*	*	*	*
筑北村	2,530	20	20	20	20	20	20	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
池田町	4,950	40	40	40	40	40	40	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
松川村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	90	90	90	90	90	90	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	241,730	241,730	241,730	241,730	241,730	241,730	21	21	21	21	21	21	5,830	6,090	8,310	5,830	6,890	10,420

\*：わずか

注）軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-6 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース 3）での被災直後停電軒数、停電率、（参考）配電線被害による停電軒数

【地震動：伊那谷ケース3】

市町村名	電灯軒数	被災直後停電軒数（軒）									被災直後停電率（％）						配電線被害による停電軒数（軒）					
		平常時			強風時			平常時			強風時			平常時			強風時					
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時			
長野市	193,710	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
松本市	128,280	17,930	17,930	17,930	17,930	17,930	17,930	17,930	17,930	14	14	14	14	14	14	*	*	*	*	*	*	
上田市	83,950	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
岡谷市	29,160	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	65	65	65	65	65	65	20	20	20	20	20	20	
飯田市	53,990	45,970	45,970	45,970	45,970	45,970	45,970	45,970	45,970	85	85	85	85	85	85	480	480	660	480	480	660	
諏訪市	30,970	23,020	23,020	23,020	23,020	23,020	23,020	23,020	23,020	74	74	74	74	74	74	80	80	80	80	80	80	
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小諸市	27,410	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
伊那市	34,890	28,940	28,940	28,940	28,940	28,940	28,940	28,940	28,940	83	83	83	83	83	83	330	330	820	330	330	990	
駒ヶ根市	16,630	15,860	15,860	15,860	15,860	15,860	15,860	15,860	15,860	95	95	95	95	95	95	580	580	1,240	580	1,040	1,290	
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大町市	15,810	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
茅野市	31,750	14,790	14,790	14,790	14,790	14,790	14,790	14,790	14,790	47	47	47	47	47	47	10	10	10	10	10	10	
塩尻市	32,510	12,910	12,910	12,910	12,910	12,910	12,910	12,910	12,910	40	40	40	40	40	40	10	10	10	10	10	10	
佐久市	62,200	80	80	80	80	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
千曲市	28,020	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
東御市	16,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安曇野市	46,290	540	540	540	540	540	540	540	540	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*	
小海町	3,250	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南牧村	1,760	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐久穂町	6,740	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
軽井沢町	14,510	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
御代田町	9,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
立科町	3,850	40	40	40	40	40	40	40	40	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*	
青木村	2,160	50	50	50	50	50	50	50	50	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*	
長和町	3,550	150	150	150	150	150	150	150	150	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*	*	*	
下諏訪町	12,320	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	25	25	25	25	25	25	*	*	*	*	*	*	
富士見町	8,410	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	29	29	29	29	29	29	*	*	*	*	*	*	
原村	4,020	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	53	53	53	53	53	53	*	*	*	*	*	*	
辰野町	10,730	8,630	8,630	8,630	8,630	8,630	8,630	8,630	8,630	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	190	
箕輪町	12,120	11,350	11,350	11,350	11,350	11,350	11,350	11,350	11,350	94	94	94	94	94	94	270	270	320	270	270	370	
飯島町	4,380	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120	94	94	94	94	94	94	70	70	240	70	70	250	
南箕輪村	7,460	6,660	6,660	6,660	6,660	6,660	6,660	6,660	6,660	89	89	89	89	89	89	40	40	40	40	40	40	
中川村	2,110	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	81	81	81	81	81	81	10	10	10	10	10	10	
富田村	4,070	3,920	3,920	3,920	3,920	3,920	3,920	3,920	3,920	96	96	96	96	96	96	120	120	120	120	120	210	
松川町	5,900	4,850	4,850	4,850	4,850	4,850	4,850	4,850	4,850	82	82	82	82	82	82	20	20	20	20	20	20	
高森町	5,640	4,950	4,950	4,950	4,950	4,950	4,950	4,950	4,950	88	88	88	88	88	88	40	40	40	40	40	40	
阿南町	2,590	930	930	930	930	930	930	930	930	36	36	36	36	36	36	*	*	*	*	*	*	
阿智町	3,400	3,190	3,190	3,190	3,190	3,190	3,190	3,190	3,190	94	94	94	94	94	94	70	70	70	70	70	70	
平谷村	340	200	200	200	200	200	200	200	200	58	58	58	58	58	58	*	*	*	*	*	*	
根羽村	660	150	150	150	150	150	150	150	150	23	23	23	23	23	23	*	*	*	*	*	*	
下條村	1,690	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	78	78	78	78	78	78	10	10	10	10	10	10	
売木村	440	80	80	80	80	80	80	80	80	19	19	19	19	19	19	*	*	*	*	*	*	
天龍村	1,050	130	130	130	130	130	130	130	130	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*	
泰阜村	920	420	420	420	420	420	420	420	420	46	46	46	46	46	46	*	*	*	*	*	*	
喬木村	2,850	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	77	77	77	77	77	77	10	10	10	10	10	10	
豊丘村	2,790	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	78	78	78	78	78	78	10	10	10	10	10	10	
大鹿村	770	90	90	90	90	90	90	90	90	11	11	11	11	11	11	*	*	*	*	*	*	
上松町	3,330	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420	73	73	73	73	73	73	*	*	*	*	*	*	
南木曾町	3,120	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	66	66	66	66	66	66	*	*	*	*	*	*	
木祖村	1,860	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	88	88	88	88	88	88	20	20	20	20	20	20	
玉滝村	740	130	130	130	130	130	130	130	130	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*	*	*	
大桑村	2,510	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	68	68	68	68	68	68	10	10	10	10	10	10	
木曾町	8,470	5,620	5,620	5,620	5,620	5,620	5,620	5,620	5,620	66	66	66	66	66	66	*	*	*	*	*	*	
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
生坂村	1,040	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
山形村	3,390	960	960	960	960	960	960	960	960	28	28	28	28	28	28	*	*	*	*	*	*	
朝日村	1,790	660	660	660	660	660	660	660	660	37	37	37	37	37	37	*	*	*	*	*	*	
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
池田町	4,950	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	
松川村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
坂城町	7,690	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小川村	1,520	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飯綱町	4,850	0	0																			



表 6.4-7 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での被災直後停電軒数、停電率、（参考）配電線被害による停電軒数

市町村名	電灯軒数	被災直後停電軒数（軒）						被災直後停電率（％）						配電線被害による停電軒数（軒）					
		平常時		強風時		配電線被害による停電軒数（軒）		平常時		強風時		配電線被害による停電軒数（軒）		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	193,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	128,280	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
上田市	83,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
飯田市	53,990	11,820	11,820	11,820	11,820	11,820	11,820	22	22	22	22	22	22	*	*	*	*	*	*
諏訪市	30,970	130	130	130	130	130	130	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
駒ヶ根市	16,630	840	840	840	840	840	840	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
塩尻市	32,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	62,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	16,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	3,250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	2,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	3,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	8,410	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	4,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	10,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	12,120	220	220	220	220	220	220	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*
飯島町	4,380	320	320	320	320	320	320	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	7,460	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
中川村	2,110	90	90	90	90	90	90	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*	*	*
宮田村	4,070	40	40	40	40	40	40	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
松川町	5,900	620	620	620	620	620	620	11	11	11	11	11	11	*	*	*	*	*	*
高森町	5,640	520	520	520	520	520	520	9	9	9	9	9	9	*	*	*	*	*	*
阿南町	2,590	60	60	60	60	60	60	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*
阿智村	3,400	760	760	760	760	760	760	22	22	22	22	22	22	*	*	*	*	*	*
平谷村	340	30	30	30	30	30	30	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*	*	*
根羽村	660	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	270	270	270	270	270	270	16	16	16	16	16	16	*	*	*	*	*	*
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秦阜村	920	40	40	40	40	40	40	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*	*	*
喬木村	2,850	360	360	360	360	360	360	13	13	13	13	13	13	*	*	*	*	*	*
豊丘村	2,790	270	270	270	270	270	270	10	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*
大鹿村	770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	3,330	330	330	330	330	330	330	10	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*
南木曾町	3,120	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	81	81	81	81	81	81	20	20	20	20	20	20
木祖村	1,860	40	40	40	40	40	40	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*
王滝村	740	220	220	220	220	220	220	30	30	30	30	30	30	*	*	*	*	*	*
大桑村	2,510	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	48	48	48	48	48	48	*	*	*	*	*	*
木曾町	8,470	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	14	14	14	14	14	14	*	*	*	*	*	*
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	3,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	22,010	22,010	22,010	22,010	22,010	22,010	2	2	2	2	2	2	20	20	20	20	20	20

\*：わずか

注）軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-8 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での被災直後停電軒数、停電率、（参考）配電線被害による停電軒数

【地震動：木曾西縁ケース1】

市町村名	電灯軒数	被災直後停電軒数（軒）						被災直後停電率（％）						配電線被害による停電軒数（軒）					
		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	193,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	128,280	11,750	11,750	11,750	11,750	11,750	11,750	9	9	9	9	9	9	*	*	*	*	*	*
上田市	83,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	5,690	5,690	5,690	5,690	5,690	5,690	20	20	20	20	20	20	*	*	*	*	*	*
飯田市	53,990	10,010	10,010	10,010	10,010	10,010	10,010	19	19	19	19	19	19	*	*	*	*	*	*
諏訪市	30,970	9,920	9,920	9,920	9,920	9,920	9,920	32	32	32	32	32	32	*	*	*	*	*	*
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	27,420	27,420	27,420	27,420	27,420	27,420	79	79	79	79	79	79	180	180	180	180	180	270
駒ヶ根市	16,630	14,160	14,160	14,160	14,160	14,160	14,160	85	85	85	85	85	85	90	90	90	90	90	90
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	3,870	3,870	3,870	3,870	3,870	3,870	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
塩尻市	32,510	2,520	2,520	2,520	2,520	2,520	2,520	8	8	8	8	8	8	*	*	*	*	*	*
佐久市	62,200	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
千曲市	28,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	16,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	80	80	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
小海町	3,250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
御代田町	9,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	2,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	3,550	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	440	440	440	440	440	440	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*	*	*
富士見町	8,410	240	240	240	240	240	240	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
原村	4,020	440	440	440	440	440	440	11	11	11	11	11	11	*	*	*	*	*	*
辰野町	10,730	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	32	32	32	32	32	32	*	*	*	*	*	*
箕輪町	12,120	10,140	10,140	10,140	10,140	10,140	10,140	84	84	84	84	84	84	40	40	40	40	40	40
飯島町	4,380	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	66	66	66	66	66	66	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	7,460	6,260	6,260	6,260	6,260	6,260	6,260	84	84	84	84	84	84	20	20	20	20	20	20
中川村	2,110	660	660	660	660	660	660	31	31	31	31	31	31	*	*	*	*	*	*
宮田村	4,070	3,510	3,510	3,510	3,510	3,510	3,510	86	86	86	86	86	86	20	20	20	20	20	20
松川町	5,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	32	32	32	32	32	32	*	*	*	*	*	*
高森町	5,640	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	37	37	37	37	37	37	*	*	*	*	*	*
阿南町	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	230	230	230	230	230	230	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*	*	*
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	30	30	30	30	30	30	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	460	460	460	460	460	460	16	16	16	16	16	16	*	*	*	*	*	*
豊丘村	2,790	690	690	690	690	690	690	25	25	25	25	25	25	*	*	*	*	*	*
大鹿村	770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	3,330	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	36	36	36	36	36	36	*	*	*	*	*	*
南木曽町	3,120	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	69	69	69	69	69	69	10	10	10	10	10	10
木祖村	1,860	960	960	960	960	960	960	52	52	52	52	52	52	*	*	*	*	*	*
王滝村	740	140	140	140	140	140	140	19	19	19	19	19	19	*	*	*	*	*	*
大桑村	2,510	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	87	87	87	87	87	87	30	30	30	30	30	30
木曽町	8,470	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	38	38	38	38	38	38	*	*	*	*	*	*
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	3,390	110	110	110	110	110	110	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
朝日村	1,790	20	20	20	20	20	20	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	128,850	128,850	128,850	128,850	128,850	128,850	11	11	11	11	11	11	390	390	390	390	390	490

\*：わずか

注）軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-9 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での被災直後停電軒数、停電率、（参考）

配電線被害による停電軒数

【地震動：境峠ケース1】

市町村名	電灯軒数	被災直後停電軒数（軒）						被災直後停電率（％）						配電線被害による停電軒数（軒）							
		平常時			強風時			平常時			強風時			平常時			強風時				
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時		
長野市	193,710	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
松本市	128,280	46,310	46,310	46,310	46,310	46,310	46,310	36	36	36	36	36	36	36	36	10	10	10	10	10	10
上田市	83,950	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
岡谷市	29,160	17,170	17,170	17,170	17,170	17,170	17,170	59	59	59	59	59	59	59	59	10	10	10	10	10	10
飯田市	53,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	30,970	17,260	17,260	17,260	17,260	17,260	17,260	56	56	56	56	56	56	56	56	10	10	10	10	10	10
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	14,890	14,890	14,890	14,890	14,890	14,890	43	43	43	43	43	43	43	43	*	*	*	*	*	*
駒ヶ根市	16,630	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	23	23	23	23	23	23	23	23	*	*	*	*	*	*
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	5,310	5,310	5,310	5,310	5,310	5,310	17	17	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*	*	*
塩尻市	32,510	19,720	19,720	19,720	19,720	19,720	19,720	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60
佐久市	62,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
東御市	16,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	14,950	14,950	14,950	14,950	14,950	14,950	32	32	32	32	32	32	32	32	*	*	*	*	*	*
小海町	3,250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	2,160	60	60	60	60	60	60	3	3	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
長和町	3,550	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	12,320	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	19	19	19	19	19	19	19	19	*	*	*	*	*	*
富士見町	8,410	190	190	190	190	190	190	2	2	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*
原村	4,020	490	490	490	490	490	490	12	12	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
辰野町	10,730	6,710	6,710	6,710	6,710	6,710	6,710	63	63	63	63	63	63	63	63	10	10	10	10	10	10
箕輪町	12,120	9,290	9,290	9,290	9,290	9,290	9,290	77	77	77	77	77	77	77	77	30	30	30	30	30	30
飯島町	4,380	660	660	660	660	660	660	15	15	15	15	15	15	15	15	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	7,460	4,790	4,790	4,790	4,790	4,790	4,790	64	64	64	64	64	64	64	64	*	*	*	*	*	*
中川村	2,110	30	30	30	30	30	30	1	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
宮田村	4,070	790	790	790	790	790	790	20	20	20	20	20	20	20	20	*	*	*	*	*	*
松川町	5,900	30	30	30	30	30	30	1	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
高森町	5,640	30	30	30	30	30	30	1	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
阿南町	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	2,790	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
大鹿村	770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	3,330	560	560	560	560	560	560	17	17	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*	*	*
南木曾町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	97	97	97	97	97	97	97	97	110	110	110	110	110	110
王滝村	740	70	70	70	70	70	70	10	10	10	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*
大桑村	2,510	220	220	220	220	220	220	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	*	*	*	*
木曾町	8,470	5,190	5,190	5,190	5,190	5,190	5,190	61	61	61	61	61	61	61	61	10	10	10	10	10	10
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	10	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
山形村	3,390	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	63	63	63	63	63	63	63	63	*	*	*	*	*	*
朝日村	1,790	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	56	56	56	56	56	56	56	56	*	*	*	*	*	*
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	250	250	250	250	250	250	5	5	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
松川村	4,740	90	90	90	90	90	90	2	2	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*	*	*
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	176,290	176,290	176,290	176,290	176,290	176,290	16	16	16	16	16	16	16	16	260	260	260	260	260	260

\*：わずか

注）軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-10 想定東海地震での被災直後停電軒数、停電率、(参考) 配電線被害による停電軒数

【地震動:想定東海】

市町村名	電灯軒数	被災直後停電軒数 (軒)						被災直後停電率 (%)						配電線被害による停電軒数 (軒)					
		平常時			強風時			平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	193,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	128,280	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*
上田市	83,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	6	6	6	6	6	6	*	*	*	*
飯田市	53,990	16,810	16,810	16,810	16,810	16,810	16,810	16,810	16,810	31	31	31	31	31	31	*	*	*	*
諏訪市	30,970	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	11	11	11	11	11	11	*	*	*	*
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	4,660	4,660	4,660	4,660	4,660	4,660	4,660	4,660	13	13	13	13	13	13	*	*	*	*
駒ヶ根市	16,630	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	18	18	18	18	18	18	*	*	*	*
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*
塩尻市	32,510	570	570	570	570	570	570	570	570	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*
佐久市	62,200	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*
千曲市	28,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	16,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	140	140	140	140	140	140	140	140	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*
小海町	3,250	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	200	200	200	200	200	200	200	200	9	9	9	9	9	9	*	*	*	*
南牧村	1,760	120	120	120	120	120	120	120	120	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*
南相木村	760	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	2,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	3,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	310	310	310	310	310	310	310	310	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*
富士見町	8,410	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	15	15	15	15	15	15	*	*	*	*
原村	4,020	590	590	590	590	590	590	590	590	15	15	15	15	15	15	*	*	*	*
辰野町	10,730	440	440	440	440	440	440	440	440	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*
箕輪町	12,120	2,460	2,460	2,460	2,460	2,460	2,460	2,460	2,460	20	20	20	20	20	20	*	*	*	*
飯島町	4,380	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	25	25	25	25	25	25	*	*	*	*
南箕輪村	7,460	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*
中川村	2,110	460	460	460	460	460	460	460	460	22	22	22	22	22	22	*	*	*	*
宮田村	4,070	570	570	570	570	570	570	570	570	14	14	14	14	14	14	*	*	*	*
松川町	5,900	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	28	28	28	28	28	28	*	*	*	*
高森町	5,640	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	35	35	35	35	35	35	*	*	*	*
阿南町	2,590	640	640	640	640	640	640	640	640	25	25	25	25	25	25	*	*	*	*
阿智村	3,400	400	400	400	400	400	400	400	400	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*
平谷村	340	70	70	70	70	70	70	70	70	20	20	20	20	20	20	*	*	*	*
根羽村	660	140	140	140	140	140	140	140	140	21	21	21	21	21	21	*	*	*	*
下條村	1,690	310	310	310	310	310	310	310	310	18	18	18	18	18	18	*	*	*	*
売木村	440	80	80	80	80	80	80	80	80	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*
天龍村	1,050	260	260	260	260	260	260	260	260	25	25	25	25	25	25	*	*	*	*
泰阜村	920	180	180	180	180	180	180	180	180	19	19	19	19	19	19	*	*	*	*
喬木村	2,850	700	700	700	700	700	700	700	700	24	24	24	24	24	24	*	*	*	*
豊丘村	2,790	870	870	870	870	870	870	870	870	31	31	31	31	31	31	*	*	*	*
大鹿村	770	150	150	150	150	150	150	150	150	19	19	19	19	19	19	*	*	*	*
上松町	3,330	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	240	240	240	240	240	240	240	240	8	8	8	8	8	8	*	*	*	*
木祖村	1,860	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	740	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	2,510	130	130	130	130	130	130	130	130	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*
木曾町	8,470	230	230	230	230	230	230	230	230	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	3,390	110	110	110	110	110	110	110	110	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*
朝日村	1,790	40	40	40	40	40	40	40	40	2	2	2	2	2	2	*	*	*	*
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	50,670	50,670	50,670	50,670	50,670	50,670	50,670	50,670	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*

\* : わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-11 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での被災直後停電軒数、停電率、（参考）配電線被害による停電軒数  
による停電軒数

【地震動：南海トラフ 基本】

市町村名	電灯軒数	被災直後停電軒数（軒）						被災直後停電率（％）						配電線被害による停電軒数（軒）					
		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	193,710	120	120	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
松本市	128,280	19,290	19,290	19,290	19,290	19,290	19,290	15	15	15	15	15	15	*	*	*	*	*	*
上田市	83,950	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	5,480	5,480	5,480	5,480	5,480	5,480	19	19	19	19	19	19	*	*	*	*	*	*
飯田市	53,990	21,790	21,790	21,790	21,790	21,790	21,790	40	40	40	40	40	40	*	*	*	*	*	*
諏訪市	30,970	7,220	7,220	7,220	7,220	7,220	7,220	23	23	23	23	23	23	*	*	*	*	*	*
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	9	9	9	9	9	9	*	*	*	*	*	*
伊那市	34,890	9,170	9,170	9,170	9,170	9,170	9,170	26	26	26	26	26	26	*	*	*	*	*	*
駒ヶ根市	16,630	6,540	6,540	6,540	6,540	6,540	6,540	39	39	39	39	39	39	*	*	*	*	*	*
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	5,190	5,190	5,190	5,190	5,190	5,190	16	16	16	16	16	16	*	*	*	*	*	*
塩尻市	32,510	4,560	4,560	4,560	4,560	4,560	4,560	14	14	14	14	14	14	*	*	*	*	*	*
佐久市	62,200	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*	*	*
千曲市	28,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	16,020	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
安曇野市	46,290	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	6	6	6	6	6	6	*	*	*	*	*	*
小海町	3,250	200	200	200	200	200	200	6	6	6	6	6	6	*	*	*	*	*	*
川上村	2,290	280	280	280	280	280	280	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
南牧村	1,760	580	580	580	580	580	580	33	33	33	33	33	33	*	*	*	*	*	*
南相木村	760	70	70	70	70	70	70	10	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*
北相木村	550	30	30	30	30	30	30	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	6,740	190	190	190	190	190	190	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
軽井沢町	14,510	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	8	8	8	8	8	8	*	*	*	*	*	*
御代田町	9,110	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	14	14	14	14	14	14	*	*	*	*	*	*
立科町	3,850	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	2,160	50	50	50	50	50	50	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
長和町	3,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	830	830	830	830	830	830	7	7	7	7	7	7	*	*	*	*	*	*
富士見町	8,410	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280	27	27	27	27	27	27	*	*	*	*	*	*
原村	4,020	990	990	990	990	990	990	25	25	25	25	25	25	*	*	*	*	*	*
辰野町	10,730	1,340	1,340	1,340	1,340	1,340	1,340	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
箕輪町	12,120	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	38	38	38	38	38	38	*	*	*	*	*	*
飯島町	4,380	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	61	61	61	61	61	61	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	7,460	2,240	2,240	2,240	2,240	2,240	2,240	30	30	30	30	30	30	*	*	*	*	*	*
中川村	2,110	860	860	860	860	860	860	41	41	41	41	41	41	*	*	*	*	*	*
宮田村	4,070	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	27	27	27	27	27	27	*	*	*	*	*	*
松川町	5,900	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220	55	55	55	55	55	55	*	*	*	*	*	*
高森町	5,640	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	47	47	47	47	47	47	*	*	*	*	*	*
阿南町	2,590	610	610	610	610	610	610	23	23	23	23	23	23	*	*	*	*	*	*
阿智村	3,400	570	570	570	570	570	570	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*	*	*
平谷村	340	60	60	60	60	60	60	18	18	18	18	18	18	*	*	*	*	*	*
根羽村	660	100	100	100	100	100	100	15	15	15	15	15	15	*	*	*	*	*	*
下條村	1,690	320	320	320	320	320	320	19	19	19	19	19	19	*	*	*	*	*	*
売木村	440	70	70	70	70	70	70	16	16	16	16	16	16	*	*	*	*	*	*
天龍村	1,050	220	220	220	220	220	220	21	21	21	21	21	21	*	*	*	*	*	*
秦阜村	920	170	170	170	170	170	170	18	18	18	18	18	18	*	*	*	*	*	*
喬木村	2,850	830	830	830	830	830	830	29	29	29	29	29	29	*	*	*	*	*	*
豊丘村	2,790	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	42	42	42	42	42	42	*	*	*	*	*	*
大鹿村	770	180	180	180	180	180	180	23	23	23	23	23	23	*	*	*	*	*	*
上松町	3,330	170	170	170	170	170	170	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
南木曾町	3,120	320	320	320	320	320	320	10	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*
木祖村	1,860	100	100	100	100	100	100	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
王滝村	740	*	*	*	*	*	*	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
大桑村	2,510	330	330	330	330	330	330	13	13	13	13	13	13	*	*	*	*	*	*
木曾町	8,470	370	370	370	370	370	370	4	4	4	4	4	4	*	*	*	*	*	*
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	3,390	410	410	410	410	410	410	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
朝日村	1,790	220	220	220	220	220	220	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
松川村	4,740	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	120,210	120,210	120,210	120,210	120,210	120,210	11	11	11	11	11	11	*	*	*	*	*	*

\*：わずか

注）軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-12 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での被災直後停電軒数、停電率、（参考）配電線被害による停電軒数  
による停電軒数

【地震動：南海トラフ 陸側】		被災直後停電軒数（軒）						被災直後停電率（％）						配電線被害による停電軒数（軒）					
市町村名	電灯軒数	平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時		平常時		強風時			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	193,710	10,250	10,250	10,250	10,250	10,250	10,250	5	5	5	5	5	5	*	*	*	*	*	*
松本市	128,280	49,750	49,750	49,750	49,750	49,750	49,750	39	39	39	39	39	39	*	*	*	*	*	*
上田市	83,950	14,530	14,530	14,530	14,530	14,530	14,530	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*	*	*
岡谷市	29,160	17,400	17,400	17,400	17,400	17,400	17,400	60	60	60	60	60	60	10	10	10	10	10	10
飯田市	53,990	44,360	44,360	44,360	44,360	44,360	44,360	82	82	82	82	82	82	130	130	130	130	130	130
諏訪市	30,970	20,770	20,770	20,770	20,770	20,770	20,770	67	67	67	67	67	67	20	20	20	20	20	20
須坂市	24,090	330	330	330	330	330	330	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
小諸市	27,410	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490	13	13	13	13	13	13	*	*	*	*	*	*
伊那市	34,890	24,850	24,850	24,850	24,850	24,850	24,850	71	71	71	71	71	71	30	30	30	30	30	30
駒ヶ根市	16,630	12,080	12,080	12,080	12,080	12,080	12,080	73	73	73	73	73	73	10	10	10	10	10	10
中野市	26,720	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
大町市	15,810	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	10	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	14,090	14,090	14,090	14,090	14,090	14,090	44	44	44	44	44	44	*	*	*	*	*	*
塩尻市	32,510	15,380	15,380	15,380	15,380	15,380	15,380	47	47	47	47	47	47	*	*	*	*	*	*
佐久市	62,200	10,380	10,380	10,380	10,380	10,380	10,380	17	17	17	17	17	17	*	*	*	*	*	*
千曲市	28,020	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
東御市	16,020	1,790	1,790	1,790	1,790	1,790	1,790	11	11	11	11	11	11	*	*	*	*	*	*
安曇野市	46,290	10,020	10,020	10,020	10,020	10,020	10,020	22	22	22	22	22	22	*	*	*	*	*	*
小海町	3,250	340	340	340	340	340	340	11	11	11	11	11	11	*	*	*	*	*	*
川上村	2,290	680	680	680	680	680	680	30	30	30	30	30	30	*	*	*	*	*	*
南牧村	1,760	590	590	590	590	590	590	33	33	33	33	33	33	*	*	*	*	*	*
南相木村	760	110	110	110	110	110	110	14	14	14	14	14	14	*	*	*	*	*	*
北相木村	550	60	60	60	60	60	60	10	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*
佐久穂町	6,740	810	810	810	810	810	810	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
軽井沢町	14,510	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	10	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*
御代田町	9,110	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	14	14	14	14	14	14	*	*	*	*	*	*
立科町	3,850	940	940	940	940	940	940	24	24	24	24	24	24	*	*	*	*	*	*
青木村	2,160	420	420	420	420	420	420	19	19	19	19	19	19	*	*	*	*	*	*
長和町	3,550	460	460	460	460	460	460	13	13	13	13	13	13	*	*	*	*	*	*
下諏訪町	12,320	2,770	2,770	2,770	2,770	2,770	2,770	23	23	23	23	23	23	*	*	*	*	*	*
富士見町	8,410	5,090	5,090	5,090	5,090	5,090	5,090	61	61	61	61	61	61	*	*	*	*	*	*
原村	4,020	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	61	61	61	61	61	61	*	*	*	*	*	*
辰野町	10,730	4,570	4,570	4,570	4,570	4,570	4,570	43	43	43	43	43	43	*	*	*	*	*	*
箕輪町	12,120	10,010	10,010	10,010	10,010	10,010	10,010	83	83	83	83	83	83	30	30	30	30	30	30
飯島町	4,380	3,290	3,290	3,290	3,290	3,290	3,290	75	75	75	75	75	75	*	*	*	*	*	*
南箕輪村	7,460	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	78	78	78	78	78	78	10	10	10	10	10	10
中川村	2,110	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	76	76	76	76	76	76	*	*	*	*	*	*
宮田村	4,070	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	69	69	69	69	69	69	*	*	*	*	*	*
松川町	5,900	4,580	4,580	4,580	4,580	4,580	4,580	78	78	78	78	78	78	10	10	10	10	10	10
高森町	5,640	4,450	4,450	4,450	4,450	4,450	4,450	79	79	79	79	79	79	10	10	10	10	10	10
阿南町	2,590	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	81	81	81	81	81	81	10	10	10	10	10	10
阿智村	3,400	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	67	67	67	67	67	67	*	*	*	*	*	*
平谷村	340	250	250	250	250	250	250	73	73	73	73	73	73	*	*	*	*	*	*
根羽村	660	470	470	470	470	470	470	71	71	71	71	71	71	*	*	*	*	*	*
下條村	1,690	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	81	81	81	81	81	81	*	*	*	*	*	*
売木村	440	310	310	310	310	310	310	71	71	71	71	71	71	*	*	*	*	*	*
天龍村	1,050	830	830	830	830	830	830	80	80	80	80	80	80	*	*	*	*	*	*
秦阜村	920	700	700	700	700	700	700	76	76	76	76	76	76	*	*	*	*	*	*
蕎木村	2,850	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	77	77	77	77	77	77	*	*	*	*	*	*
豊丘村	2,790	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	78	78	78	78	78	78	10	10	10	10	10	10
大鹿村	770	490	490	490	490	490	490	64	64	64	64	64	64	*	*	*	*	*	*
上松町	3,330	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	34	34	34	34	34	34	*	*	*	*	*	*
南木曽町	3,120	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	41	41	41	41	41	41	*	*	*	*	*	*
木祖村	1,860	510	510	510	510	510	510	27	27	27	27	27	27	*	*	*	*	*	*
王滝村	740	180	180	180	180	180	180	24	24	24	24	24	24	*	*	*	*	*	*
大桑村	2,510	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	42	42	42	42	42	42	*	*	*	*	*	*
木曽町	8,470	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	33	33	33	33	33	33	*	*	*	*	*	*
麻績村	1,440	260	260	260	260	260	260	18	18	18	18	18	18	*	*	*	*	*	*
生坂村	1,040	130	130	130	130	130	130	12	12	12	12	12	12	*	*	*	*	*	*
山形村	3,390	900	900	900	900	900	900	27	27	27	27	27	27	*	*	*	*	*	*
朝日村	1,790	500	500	500	500	500	500	28	28	28	28	28	28	*	*	*	*	*	*
筑北村	2,530	400	400	400	400	400	400	16	16	16	16	16	16	*	*	*	*	*	*
池田町	4,950	640	640	640	640	640	640	13	13	13	13	13	13	*	*	*	*	*	*
松川村	4,740	480	480	480	480	480	480	10	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*
白馬村	5,690	160	160	160	160	160	160	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*	*	*
小谷村	2,070	30	30	30	30	30	30	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*
坂城町	7,690	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	15	15	15	15	15	15	*	*	*	*	*	*
小布施町	4,680	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
高山村	3,060	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	333,620	333,620	333,620	333,620	333,620	333,620	30	30	30	30	30	30	290	290	290	290	290	290

\*：わずか

注）軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-13 に各地震における被災直後の停電軒数と停電率を示す。いずれの発生時刻・季節・風速条件においても、配電線被害による停電軒数よりも、図 6.4-4 の経過時間 0 における地表計測震度別の給電率を当てはめることによる需給バランス等に起因した停電軒数が上回るため、各地震における停電軒数は、需給バランス等に起因した停電軒数と同じ値で、発生時刻・季節・風速によらず地震毎に同じ結果となっている。

表 6.4-13 各地震での被災直後停電軒数、停電率

地震	被災直後停電軒数（軒）						被災直後停電率（％）					
	平常時			強風時			平常時			強風時		
	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	302,320	302,320	302,320	302,320	302,320	302,320	27	27	27	27	27	27
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	700,570	700,570	700,570	700,570	700,570	700,570	62	62	62	62	62	62
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	274,700	274,700	274,700	274,700	274,700	274,700	24	24	24	24	24	24
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	241,730	241,730	241,730	241,730	241,730	241,730	21	21	21	21	21	21
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	259,310	259,310	259,310	259,310	259,310	259,310	23	23	23	23	23	23
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	22,010	22,010	22,010	22,010	22,010	22,010	2	2	2	2	2	2
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	128,850	128,850	128,850	128,850	128,850	128,850	11	11	11	11	11	11
境峠神谷断層帯(北部)の地震(ケース1)	176,290	176,290	176,290	176,290	176,290	176,290	16	16	16	16	16	16
東海地震(ケース1)	50,670	50,670	50,670	50,670	50,670	50,670	4	4	4	4	4	4
南海トラフの地震(基本ケース)	120,210	120,210	120,210	120,210	120,210	120,210	11	11	11	11	11	11
南海トラフの地震(陸側ケース)	333,620	333,620	333,620	333,620	333,620	333,620	30	30	30	30	30	30

## (2) 復旧予測

停電軒数については、時間帯、風速の違いによる違いがなかったため、「冬 18 時・強風時」を対象に復旧予測を行った。

各地震における電力の被害想定結果を、地震毎の被災直後、1 日後、1 週間後、1 ヶ月後における市町村別停電軒数と停電率で示す(表 6.4-14～表 6.4-24:数量は 1 の位で四捨五入し、5 未満は「\* : わずか」とする。率は整数で示す。)

表 1.4-25 に全県における被害想定結果をまとめて示す。



表 6. 4-14 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）での停電軒数、停電率

【地震動：長野西縁ケース3、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	179,270	93	104,330	54	22,910	12	3,740	2
松本市	128,280	1,380	1	40	0	0	0	0	0
上田市	83,950	15,210	18	730	1	0	0	0	0
岡谷市	29,160	290	1	10	0	0	0	0	0
飯田市	53,990	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	30,970	890	3	30	0	0	0	0	0
須坂市	24,090	14,740	61	2,850	12	160	1	20	0
小諸市	27,410	240	1	10	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	16,630	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	26,720	16,880	63	3,490	13	260	1	40	0
大町市	15,810	3,810	24	310	2	10	0	*	0
飯山市	13,990	11,860	85	4,910	35	730	5	90	1
茅野市	31,750	140	0	*	0	0	0	0	0
塩尻市	32,510	*	0	*	0	0	0	0	0
佐久市	62,200	80	0	*	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	22,340	80	7,110	25	750	3	80	0
東御市	16,020	690	4	20	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	1,140	2	40	0	0	0	0	0
小海町	3,250	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	150	1	*	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	310	3	10	0	0	0	0	0
立科町	3,850	120	3	*	0	0	0	0	0
青木村	2,160	1,070	49	130	6	*	0	*	0
長和町	3,550	90	2	*	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	30	0	*	0	0	0	0	0
富士見町	8,410	*	0	*	0	0	0	0	0
原村	4,020	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	10,730	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	12,120	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	4,380	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	7,460	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	2,110	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	4,070	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	5,900	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	5,640	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0
秦阜村	920	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	770	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	3,330	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	740	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	2,510	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	8,470	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	1,440	720	50	90	6	*	0	*	0
生坂村	1,040	290	28	20	2	*	0	*	0
山形村	3,390	10	0	*	0	0	0	0	0
朝日村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	2,530	860	34	80	3	*	0	*	0
池田町	4,950	710	14	40	1	*	0	*	0
松川村	4,740	590	12	20	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	3,150	55	460	8	10	0	*	0
小谷村	2,070	980	47	160	8	10	0	*	0
坂城町	7,690	3,190	41	340	4	*	0	*	0
小布施町	4,680	3,320	71	720	15	40	1	10	0
高山村	3,060	1,520	50	220	7	10	0	*	0
山ノ内町	8,660	1,990	23	140	2	0	0	0	0
木島平村	2,840	2,260	80	780	27	90	3	10	0
野沢温泉村	2,670	1,850	69	300	11	10	0	*	0
信濃町	4,500	3,690	82	1,310	29	170	4	20	0
小川村	1,520	1,450	95	910	60	210	14	30	2
飯綱町	4,850	4,570	94	2,870	59	670	14	110	2
栄村	1,570	470	30	40	3	*	0	*	0
合計	1,129,280	302,320	27	132,550	12	26,030	2	4,180	0

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-15 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での停電軒数、停電率

【地震動：糸静全体、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	138,980	72	36,720	19	4,700	2	840	0
松本市	128,280	115,490	90	69,550	54	16,300	13	2,800	2
上田市	83,950	66,760	80	24,120	29	3,810	5	600	1
岡谷市	29,160	28,100	96	20,130	69	5,560	19	1,040	4
飯田市	53,990	4,340	8	140	0	0	0	0	0
諏訪市	30,970	30,370	98	26,020	84	10,130	33	2,150	7
須坂市	24,090	8,010	33	680	3	*	0	*	0
小諸市	27,410	10,400	38	1,020	4	*	0	*	0
伊那市	34,890	19,490	56	3,450	10	240	1	40	0
駒ヶ根市	16,630	7,070	42	860	5	20	0	*	0
中野市	26,720	6,670	25	520	2	*	0	*	0
大町市	15,810	13,620	86	5,630	36	790	5	90	1
飯山市	13,990	1,660	12	80	1	0	0	0	0
茅野市	31,750	29,230	92	17,710	56	4,800	15	890	3
塩尻市	32,510	22,420	69	5,640	17	440	1	50	0
佐久市	62,200	18,200	29	1,390	2	10	0	*	0
千曲市	28,020	25,580	91	12,570	45	1,950	7	220	1
東御市	16,020	8,640	54	1,250	8	30	0	10	0
安曇野市	46,290	41,290	89	19,960	43	3,400	7	460	1
小海町	3,250	190	6	10	0	0	0	0	0
川上村	2,290	170	7	10	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	320	18	20	1	0	0	0	0
南相木村	760	20	2	*	0	0	0	0	0
北相木村	550	*	0	*	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	1,180	17	60	1	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	2,450	17	130	1	0	0	0	0
御代田町	9,110	2,180	24	110	1	0	0	0	0
立科町	3,850	2,080	54	280	7	*	0	*	0
青木村	2,160	2,150	99	2,000	93	880	41	190	9
長和町	3,550	2,660	75	760	22	90	2	10	0
下諏訪町	12,320	10,180	83	4,450	36	800	7	120	1
富士見町	8,410	7,890	94	4,790	57	1,100	13	180	2
原村	4,020	3,770	94	2,120	53	400	10	60	1
辰野町	10,730	8,220	77	2,760	26	400	4	60	1
箕輪町	12,120	11,140	92	6,600	54	1,550	13	270	2
飯島町	4,380	1,340	31	100	2	0	0	0	0
南箕輪村	7,460	4,300	58	610	8	10	0	*	0
中川村	2,110	480	23	30	1	0	0	0	0
宮田村	4,070	1,970	48	240	6	*	0	*	0
松川町	5,900	1,470	25	90	2	*	0	*	0
高森町	5,640	980	17	50	1	0	0	0	0
阿南町	2,590	*	0	*	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	*	0	*	0	0	0	0	0
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	10	1	*	0	0	0	0	0
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0
秦阜村	920	20	2	*	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	500	18	20	1	0	0	0	0
豊丘村	2,790	580	21	30	1	0	0	0	0
大鹿村	770	210	27	10	2	0	0	0	0
上松町	3,330	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	170	9	10	0	0	0	0	0
王滝村	740	*	0	*	0	0	0	0	0
大桑村	2,510	20	1	*	0	0	0	0	0
木曾町	8,470	60	1	*	0	0	0	0	0
麻績村	1,440	1,440	100	1,420	98	790	55	180	12
生坂村	1,040	1,030	99	900	86	320	31	70	6
山形村	3,390	2,180	64	370	11	10	0	*	0
朝日村	1,790	640	36	60	3	*	0	*	0
筑北村	2,530	2,520	100	2,440	97	1,280	51	290	12
池田町	4,950	4,710	95	2,790	56	560	11	80	2
松川村	4,740	4,180	88	1,750	37	200	4	10	0
白馬村	5,690	5,170	91	2,410	42	330	6	30	1
小谷村	2,070	1,610	78	570	27	60	3	10	0
坂城町	7,690	6,330	82	2,150	28	220	3	20	0
小布施町	4,680	1,320	28	90	2	*	0	*	0
高山村	3,060	830	27	80	3	*	0	*	0
山ノ内町	8,660	300	3	10	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	370	13	20	1	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	60	2	*	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	990	22	60	1	0	0	0	0
小川村	1,520	1,520	100	1,500	98	830	54	190	12
飯綱町	4,850	2,220	46	270	5	*	0	*	0
栄村	1,570	110	7	10	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	700,570	62	289,610	26	62,020	5	10,990	1

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-16 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での停電軒数、停電率

【地震動:糸静北側、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	54,040	28	7,000	4	600	0	90	0
松本市	128,280	79,790	62	20,410	16	1,820	1	200	0
上田市	83,950	29,440	35	4,610	5	330	0	30	0
岡谷市	29,160	11,810	40	1,530	5	40	0	10	0
飯田市	53,990	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	30,970	10,640	34	1,060	3	*	0	*	0
須坂市	24,090	800	3	30	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	980	4	30	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	16,630	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	26,720	530	2	20	0	0	0	0	0
大町市	15,810	7,480	47	1,090	7	40	0	10	0
飯山市	13,990	*	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	1,600	5	80	0	0	0	0	0
塩尻市	32,510	5,290	16	280	1	0	0	0	0
佐久市	62,200	690	1	30	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	16,930	60	2,640	9	70	0	20	0
東御市	16,020	1,830	11	70	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	24,310	53	4,130	9	210	0	30	0
小海町	3,250	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	*	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	40	0	*	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	*	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	560	14	20	1	0	0	0	0
青木村	2,160	2,040	95	1,180	55	230	11	30	2
長和町	3,550	1,260	35	150	4	10	0	*	0
下諏訪町	12,320	2,920	24	270	2	*	0	*	0
富士見町	8,410	60	1	*	0	0	0	0	0
原村	4,020	200	5	10	0	0	0	0	0
辰野町	10,730	50	1	*	0	0	0	0	0
箕輪町	12,120	130	1	*	0	0	0	0	0
飯島町	4,380	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	7,460	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	2,110	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	4,070	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	5,900	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	5,640	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0
秦阜村	920	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	770	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	3,330	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	740	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	2,510	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	8,470	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	1,440	1,410	98	1,150	80	340	24	70	5
生坂村	1,040	950	91	470	45	80	7	10	1
山形村	3,390	680	20	40	1	*	0	*	0
朝日村	1,790	40	2	*	0	0	0	0	0
筑北村	2,530	2,450	97	1,890	75	550	22	110	4
池田町	4,950	3,560	72	720	15	40	1	10	0
松川村	4,740	2,500	53	320	7	*	0	*	0
白馬村	5,690	3,410	60	530	9	10	0	*	0
小谷村	2,070	810	39	90	5	*	0	*	0
坂城町	7,690	3,290	43	360	5	*	0	*	0
小布施町	4,680	70	1	*	0	0	0	0	0
高山村	3,060	170	5	10	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	10	0	*	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	60	1	*	0	0	0	0	0
小川村	1,520	1,490	98	1,250	83	410	27	80	5
飯綱町	4,850	380	8	10	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	274,700	24	51,510	5	4,800	0	710	0

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-17 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での停電軒数、停電率

【地震動:糸静南側、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	130	0	*	0	0	0	0	0
松本市	128,280	29,180	23	1,840	1	0	0	0	0
上田市	83,950	3,320	4	110	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	27,870	96	18,740	64	4,800	16	860	3
飯田市	53,990	4,350	8	140	0	0	0	0	0
諏訪市	30,970	30,350	98	26,070	84	10,190	33	2,170	7
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	1,390	5	40	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	24,180	69	5,370	15	460	1	80	0
駒ヶ根市	16,630	8,260	50	1,180	7	30	0	10	0
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	28,990	91	17,700	56	4,890	15	910	3
塩尻市	32,510	15,680	48	2,150	7	40	0	10	0
佐久市	62,200	4,490	7	140	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	220	1	10	0	0	0	0	0
東御市	16,020	20	0	*	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	2,320	5	80	0	0	0	0	0
小海町	3,250	100	3	*	0	0	0	0	0
川上村	2,290	150	7	*	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	290	16	20	1	0	0	0	0
南相木村	760	10	1	*	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	500	7	20	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	490	3	10	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	680	7	20	0	0	0	0	0
立科町	3,850	210	5	20	1	0	0	0	0
青木村	2,160	320	15	10	1	0	0	0	0
長和町	3,550	360	10	20	1	*	0	*	0
下諏訪町	12,320	9,140	74	3,500	28	570	5	80	1
富士見町	8,410	7,860	94	4,830	57	1,160	14	200	2
原村	4,020	3,790	94	2,270	57	480	12	80	2
辰野町	10,730	9,800	91	5,830	54	1,360	13	230	2
箕輪町	12,120	11,510	95	7,790	64	2,130	18	400	3
飯島町	4,380	1,710	39	170	4	*	0	*	0
南箕輪村	7,460	5,710	77	1,430	19	110	1	10	0
中川村	2,110	600	28	40	2	*	0	*	0
宮田村	4,070	2,140	53	280	7	*	0	*	0
松川町	5,900	1,620	27	110	2	*	0	*	0
高森町	5,640	980	17	50	1	0	0	0	0
阿南町	2,590	20	1	*	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	*	0	*	0	0	0	0	0
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	10	1	*	0	0	0	0	0
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0
秦阜村	920	30	3	*	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	580	20	30	1	0	0	0	0
豊丘村	2,790	590	21	30	1	0	0	0	0
大鹿村	770	240	30	20	2	0	0	0	0
上松町	3,330	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	220	12	10	0	0	0	0	0
王滝村	740	*	0	*	0	0	0	0	0
大桑村	2,510	20	1	*	0	0	0	0	0
木曾町	8,470	60	1	*	0	0	0	0	0
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	10	0	*	0	0	0	0	0
山形村	3,390	710	21	40	1	0	0	0	0
朝日村	1,790	390	22	20	1	0	0	0	0
筑北村	2,530	20	1	*	0	0	0	0	0
池田町	4,950	40	1	*	0	0	0	0	0
松川村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	90	1	*	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	241,730	21	100,150	9	26,210	2	5,040	0

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-18 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）での停電軒数、停電率

【地震動：伊那谷ケース3、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	10	0	0	0	0	0	0	0
松本市	128,280	17,930	14	900	1	0	0	0	0
上田市	83,950	10	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	19,000	65	3,860	13	230	1	30	0
飯田市	53,990	45,970	85	20,790	39	3,130	6	370	1
諏訪市	30,970	23,020	74	7,210	23	720	2	70	0
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	*	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	28,940	83	13,360	38	2,150	6	270	1
駒ヶ根市	16,630	15,860	95	10,450	63	2,560	15	450	3
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	*	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	14,790	47	2,250	7	100	0	10	0
塩尻市	32,510	12,910	40	1,710	5	70	0	10	0
佐久市	62,200	80	0	*	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	10	0	0	0	0	0	0	0
東御市	16,020	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	540	1	30	0	0	0	0	0
小海町	3,250	*	0	*	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	*	0	*	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	*	0	*	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	*	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	40	1	*	0	0	0	0	0
青木村	2,160	50	2	*	0	0	0	0	0
長和町	3,550	150	4	10	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	3,100	25	390	3	20	0	*	0
富士見町	8,410	2,450	29	200	2	*	0	*	0
原村	4,020	2,150	53	280	7	*	0	*	0
辰野町	10,730	8,630	80	3,090	29	430	4	60	1
箕輪町	12,120	11,350	94	6,880	57	1,570	13	260	2
飯島町	4,380	4,120	94	2,280	52	410	9	50	1
南箕輪村	7,460	6,660	89	3,040	41	430	6	50	1
中川村	2,110	1,710	81	610	29	70	3	10	0
宮田村	4,070	3,920	96	2,630	65	640	16	110	3
松川町	5,900	4,850	82	1,800	30	210	4	20	0
高森町	5,640	4,950	88	2,130	38	290	5	30	1
阿南町	2,590	930	36	100	4	*	0	*	0
阿智村	3,400	3,190	94	1,810	53	350	10	50	2
平谷村	340	200	58	30	8	*	0	*	0
根羽村	660	150	23	10	1	0	0	0	0
下條村	1,690	1,320	78	390	23	40	2	*	0
売木村	440	80	19	*	1	0	0	0	0
天龍村	1,050	130	12	10	1	0	0	0	0
秦阜村	920	420	46	50	5	*	0	*	0
喬木村	2,850	2,200	77	720	25	70	3	10	0
豊丘村	2,790	2,170	78	630	22	60	2	10	0
大鹿村	770	90	11	*	0	0	0	0	0
上松町	3,330	2,420	73	590	18	40	1	10	0
南木曾町	3,120	2,060	66	450	15	30	1	*	0
木祖村	1,860	1,640	88	710	38	90	5	10	0
王滝村	740	130	17	10	1	*	0	*	0
大桑村	2,510	1,710	68	460	18	40	2	*	0
木曾町	8,470	5,620	66	1,000	12	40	0	10	0
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	*	0	*	0	0	0	0	0
山形村	3,390	960	28	70	2	*	0	*	0
朝日村	1,790	660	37	60	3	0	0	0	0
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	20	0	*	0	0	0	0	0
松川村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	*	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	*	0	*	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	259,310	23	91,000	8	13,790	1	1,890	0

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-19 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での停電軒数、停電率

【地震動：阿寺ケース1、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	128,280	*	0	0	0	0	0	0	0
上田市	83,950	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	20	0	*	0	0	0	0	0
飯田市	53,990	11,820	22	760	1	0	0	0	0
諏訪市	30,970	130	0	*	0	0	0	0	0
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	30	0	*	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	16,630	840	5	20	0	0	0	0	0
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	30	0	*	0	0	0	0	0
塩尻市	32,510	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	62,200	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	16,020	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	3,250	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	2,160	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	3,550	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	8,410	*	0	0	0	0	0	0	0
原村	4,020	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	10,730	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	12,120	220	2	10	0	0	0	0	0
飯島町	4,380	320	7	10	0	0	0	0	0
南箕輪村	7,460	*	0	*	0	0	0	0	0
中川村	2,110	90	4	*	0	0	0	0	0
宮田村	4,070	40	1	*	0	0	0	0	0
松川町	5,900	620	11	20	0	0	0	0	0
高森町	5,640	520	9	20	0	0	0	0	0
阿南町	2,590	60	2	*	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	760	22	40	1	*	0	*	0
平谷村	340	30	7	*	0	0	0	0	0
根羽村	660	*	0	*	0	0	0	0	0
下條村	1,690	270	16	10	1	0	0	0	0
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	*	0	0	0	0	0	0	0
秦阜村	920	40	4	*	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	360	13	20	1	0	0	0	0
豊丘村	2,790	270	10	10	0	0	0	0	0
大鹿村	770	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	3,330	330	10	10	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	2,540	81	910	29	110	4	10	0
木祖村	1,860	40	2	*	0	0	0	0	0
王滝村	740	220	30	10	2	0	0	0	0
大桑村	2,510	1,210	48	160	6	*	0	*	0
木曾町	8,470	1,170	14	70	1	0	0	0	0
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	3,390	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	22,010	2	2,100	0	120	0	10	0

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-20 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での停電軒数、停電率

【地震動：木曾西縁ケース1、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	128,280	11,750	9	470	0	0	0	0	0
上田市	83,950	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	5,690	20	320	1	*	0	*	0
飯田市	53,990	10,010	19	560	1	0	0	0	0
諏訪市	30,970	9,920	32	990	3	10	0	*	0
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	*	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	27,420	79	10,790	31	1,340	4	120	0
駒ヶ根市	16,630	14,160	85	5,650	34	660	4	50	0
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	3,870	12	370	1	20	0	*	0
塩尻市	32,510	2,520	8	100	0	*	0	0	0
佐久市	62,200	10	0	*	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	16,020	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	80	0	*	0	0	0	0	0
小海町	3,250	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	*	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	*	0	0	0	0	0	0	0
青木村	2,160	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	3,550	*	0	*	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	440	4	20	0	0	0	0	0
富士見町	8,410	240	3	10	0	*	0	0	0
原村	4,020	440	11	20	0	0	0	0	0
辰野町	10,730	3,460	32	420	4	20	0	*	0
箕輪町	12,120	10,140	84	3,680	30	420	3	40	0
飯島町	4,380	2,900	66	500	11	20	0	*	0
南箕輪村	7,460	6,260	84	2,290	31	260	3	20	0
中川村	2,110	660	31	60	3	*	0	*	0
宮田村	4,070	3,510	86	1,370	34	150	4	10	0
松川町	5,900	1,900	32	160	3	*	0	*	0
高森町	5,640	2,110	37	210	4	*	0	*	0
阿南町	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	230	7	10	0	0	0	0	0
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	30	2	*	0	0	0	0	0
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0
秦阜村	920	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	460	16	20	1	0	0	0	0
豊丘村	2,790	690	25	40	1	0	0	0	0
大鹿村	770	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	3,330	1,200	36	110	3	*	0	*	0
南木曾町	3,120	2,140	69	570	18	50	2	10	0
木祖村	1,860	960	52	130	7	*	0	*	0
王滝村	740	140	19	10	1	0	0	0	0
大桑村	2,510	2,190	87	970	39	150	6	20	1
木曾町	8,470	3,180	38	320	4	*	0	*	0
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	3,390	110	3	*	0	0	0	0	0
朝日村	1,790	20	1	*	0	0	0	0	0
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	*	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	128,850	11	30,180	3	3,090	0	280	0

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-21 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での停電軒数、停電率

【地震動：境峠ケース1、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	10	0	0	0	0	0	0	0
松本市	128,280	46,310	36	4,820	4	70	0	10	0
上田市	83,950	10	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	17,170	59	2,790	10	100	0	20	0
飯田市	53,990	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	30,970	17,260	56	2,750	9	90	0	20	0
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	14,890	43	2,160	6	80	0	10	0
駒ヶ根市	16,630	3,760	23	200	1	0	0	0	0
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	30	0	*	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	5,310	17	470	1	10	0	*	0
塩尻市	32,510	19,720	61	3,570	11	230	1	50	0
佐久市	62,200	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	30	0	*	0	0	0	0	0
東御市	16,020	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	14,950	32	1,390	3	*	0	*	0
小海町	3,250	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	760	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	2,160	60	3	*	0	0	0	0	0
長和町	3,550	10	0	*	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	2,370	19	230	2	*	0	*	0
富士見町	8,410	190	2	10	0	0	0	0	0
原村	4,020	490	12	20	0	0	0	0	0
辰野町	10,730	6,710	63	1,320	12	70	1	10	0
箕輪町	12,120	9,290	77	2,840	23	290	2	30	0
飯島町	4,380	660	15	30	1	0	0	0	0
南箕輪村	7,460	4,790	64	770	10	20	0	10	0
中川村	2,110	30	1	*	0	0	0	0	0
宮田村	4,070	790	20	40	1	0	0	0	0
松川町	5,900	30	1	*	0	0	0	0	0
高森町	5,640	30	1	*	0	0	0	0	0
阿南町	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	3,400	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	340	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	660	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,690	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	440	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	920	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	2,850	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	2,790	*	0	*	0	0	0	0	0
大鹿村	770	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	3,330	560	17	30	1	0	0	0	0
南木曾町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	1,810	97	1,380	74	400	22	80	4
王滝村	740	70	10	*	1	0	0	0	0
大桑村	2,510	220	9	10	0	0	0	0	0
木曾町	8,470	5,190	61	1,080	13	70	1	10	0
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	10	1	*	0	0	0	0	0
山形村	3,390	2,150	63	340	10	10	0	*	0
朝日村	1,790	1,010	56	140	8	*	0	*	0
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	250	5	10	0	0	0	0	0
松川村	4,740	90	2	*	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	176,290	16	26,410	2	1,440	0	250	0

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 6.4-22 想定東海地震での停電軒数、停電率

【地震動: 想定東海、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	128,280	1,750	1	40	0	0	0	0	0
上田市	83,950	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	1,870	6	60	0	0	0	0	0
飯田市	53,990	16,810	31	1,300	2	0	0	0	0
諏訪市	30,970	3,400	11	140	0	0	0	0	0
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	4,660	13	210	1	0	0	0	0
駒ヶ根市	16,630	3,020	18	140	1	0	0	0	0
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	1,530	5	40	0	0	0	0	0
塩尻市	32,510	570	2	10	0	0	0	0	0
佐久市	62,200	10	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	16,020	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	140	0	*	0	0	0	0	0
小海町	3,250	*	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2,290	200	9	10	0	0	0	0	0
南牧村	1,760	120	7	*	0	0	0	0	0
南相木村	760	*	0	*	0	0	0	0	0
北相木村	550	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3,850	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	2,160	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	3,550	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	310	2	10	0	0	0	0	0
富士見町	8,410	1,270	15	60	1	0	0	0	0
原村	4,020	590	15	30	1	0	0	0	0
辰野町	10,730	440	4	20	0	0	0	0	0
箕輪町	12,120	2,460	20	120	1	0	0	0	0
飯島町	4,380	1,080	25	60	1	0	0	0	0
南箕輪村	7,460	1,280	17	60	1	0	0	0	0
中川村	2,110	460	22	20	1	0	0	0	0
宮田村	4,070	570	14	20	1	0	0	0	0
松川町	5,900	1,630	28	100	2	0	0	0	0
高森町	5,640	1,960	35	170	3	0	0	0	0
阿南町	2,590	640	25	40	2	0	0	0	0
阿智村	3,400	400	12	20	0	0	0	0	0
平谷村	340	70	20	*	1	0	0	0	0
根羽村	660	140	21	10	1	0	0	0	0
下條村	1,690	310	18	10	1	0	0	0	0
売木村	440	80	17	*	1	0	0	0	0
天龍村	1,050	260	25	10	1	0	0	0	0
秦阜村	920	180	19	10	1	0	0	0	0
喬木村	2,850	700	24	40	1	0	0	0	0
豊丘村	2,790	870	31	70	3	0	0	0	0
大鹿村	770	150	19	10	1	0	0	0	0
上松町	3,330	*	0	*	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	240	8	10	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	*	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	740	*	0	*	0	0	0	0	0
大桑村	2,510	130	5	*	0	0	0	0	0
木曾町	8,470	230	3	10	0	0	0	0	0
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	3,390	110	3	*	0	0	0	0	0
朝日村	1,790	40	2	*	0	0	0	0	0
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	50,670	4	2,860	0	0	0	0	0

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-23 南海トラフ巨大地震（基本ケース）での停電軒数、停電率

【地震動：南海トラフ 基本、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	120	0	*	0	0	0	0	0
松本市	128,280	19,290	15	860	1	0	0	0	0
上田市	83,950	*	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	29,160	5,480	19	270	1	0	0	0	0
飯田市	53,990	21,790	40	2,330	4	0	0	0	0
諏訪市	30,970	7,220	23	390	1	0	0	0	0
須坂市	24,090	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	2,370	9	90	0	0	0	0	0
伊那市	34,890	9,170	26	640	2	0	0	0	0
駒ヶ根市	16,630	6,540	39	690	4	0	0	0	0
中野市	26,720	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	15,810	*	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	5,190	16	230	1	0	0	0	0
塩尻市	32,510	4,560	14	200	1	0	0	0	0
佐久市	62,200	2,700	4	90	0	0	0	0	0
千曲市	28,020	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	16,020	*	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	2,850	6	90	0	0	0	0	0
小海町	3,250	200	6	10	0	0	0	0	0
川上村	2,290	280	12	10	1	0	0	0	0
南牧村	1,760	580	33	50	3	0	0	0	0
南相木村	760	70	10	*	0	0	0	0	0
北相木村	550	30	5	*	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	190	3	10	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	1,230	8	50	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	1,270	14	50	1	0	0	0	0
立科町	3,850	*	0	*	0	0	0	0	0
青木村	2,160	50	3	*	0	0	0	0	0
長和町	3,550	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	830	7	40	0	0	0	0	0
富士見町	8,410	2,280	27	130	2	0	0	0	0
原村	4,020	990	25	50	1	0	0	0	0
辰野町	10,730	1,340	12	80	1	0	0	0	0
箕輪町	12,120	4,600	38	450	4	*	0	*	0
飯島町	4,380	2,660	61	370	9	*	0	*	0
南箕輪村	7,460	2,240	30	150	2	0	0	0	0
中川村	2,110	860	41	90	4	*	0	*	0
宮田村	4,070	1,100	27	60	1	0	0	0	0
松川町	5,900	3,220	55	430	7	*	0	*	0
高森町	5,640	2,650	47	320	6	*	0	*	0
阿南町	2,590	610	23	40	2	0	0	0	0
阿智村	3,400	570	17	30	1	0	0	0	0
平谷村	340	60	18	*	1	0	0	0	0
根羽村	660	100	15	*	1	0	0	0	0
下條村	1,690	320	19	10	1	0	0	0	0
売木村	440	70	16	*	1	0	0	0	0
天龍村	1,050	220	21	10	1	0	0	0	0
秦阜村	920	170	18	10	1	0	0	0	0
喬木村	2,850	830	29	70	2	0	0	0	0
豊丘村	2,790	1,180	42	140	5	0	0	0	0
大鹿村	770	180	23	10	1	0	0	0	0
上松町	3,330	170	5	*	0	0	0	0	0
南木曾町	3,120	320	10	10	0	0	0	0	0
木祖村	1,860	100	5	*	0	0	0	0	0
王滝村	740	*	1	*	0	0	0	0	0
大桑村	2,510	330	13	10	1	0	0	0	0
木曾町	8,470	370	4	10	0	0	0	0	0
麻績村	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1,040	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	3,390	410	12	20	0	0	0	0	0
朝日村	1,790	220	12	10	1	0	0	0	0
筑北村	2,530	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	4,950	*	0	*	0	0	0	0	0
松川村	4,740	*	0	*	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	4,680	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	3,060	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	120,210	11	8,620	1	10	0	10	0

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-24 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）での停電軒数、停電率

【地震動：南海トラフ 陸側、冬18時、強風風速】

市町村名	電灯軒数 (軒)	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
		停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野市	193,710	10,250	5	320	0	0	0	0	0
松本市	128,280	49,750	39	5,120	4	*	0	*	0
上田市	83,950	14,530	17	660	1	0	0	0	0
岡谷市	29,160	17,400	60	2,670	9	60	0	20	0
飯田市	53,990	44,360	82	15,150	28	1,560	3	140	0
諏訪市	30,970	20,770	67	4,170	13	230	1	40	0
須坂市	24,090	330	1	10	0	0	0	0	0
小諸市	27,410	3,490	13	140	1	0	0	0	0
伊那市	34,890	24,850	71	5,630	16	380	1	50	0
駒ヶ根市	16,630	12,080	73	2,460	15	130	1	30	0
中野市	26,720	30	0	*	0	0	0	0	0
大町市	15,810	1,590	10	50	0	0	0	0	0
飯山市	13,990	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	31,750	14,090	44	1,620	5	*	0	*	0
塩尻市	32,510	15,380	47	1,900	6	10	0	10	0
佐久市	62,200	10,380	17	470	1	0	0	0	0
千曲市	28,020	3,280	12	130	0	0	0	0	0
東御市	16,020	1,790	11	60	0	0	0	0	0
安曇野市	46,290	10,020	22	510	1	0	0	0	0
小海町	3,250	340	11	10	0	0	0	0	0
川上村	2,290	680	30	50	2	0	0	0	0
南牧村	1,760	590	33	60	3	*	0	*	0
南相木村	760	110	14	*	1	0	0	0	0
北相木村	550	60	10	*	0	0	0	0	0
佐久穂町	6,740	810	12	30	0	0	0	0	0
軽井沢町	14,510	1,380	10	60	0	0	0	0	0
御代田町	9,110	1,300	14	60	1	0	0	0	0
立科町	3,850	940	24	50	1	0	0	0	0
青木村	2,160	420	19	20	1	0	0	0	0
長和町	3,550	460	13	20	1	0	0	0	0
下諏訪町	12,320	2,770	23	230	2	*	0	*	0
富士見町	8,410	5,090	61	710	8	10	0	10	0
原村	4,020	2,450	61	340	9	*	0	*	0
辰野町	10,730	4,570	43	650	6	30	0	*	0
箕輪町	12,120	10,010	83	3,450	28	360	3	30	0
飯島町	4,380	3,290	75	730	17	50	1	10	0
南箕輪村	7,460	5,800	78	1,560	21	130	2	10	0
中川村	2,110	1,600	76	400	19	30	1	*	0
宮田村	4,070	2,790	69	440	11	10	0	*	0
松川町	5,900	4,580	78	1,260	21	110	2	10	0
高森町	5,640	4,450	79	1,260	22	110	2	10	0
阿南町	2,590	2,100	81	700	27	70	3	10	0
阿智村	3,400	2,270	67	420	12	20	1	*	0
平谷村	340	250	73	60	18	*	1	*	0
根羽村	660	470	71	100	16	10	1	*	0
下條村	1,690	1,370	81	450	27	50	3	*	0
売木村	440	310	71	70	17	10	1	*	0
天龍村	1,050	830	80	250	24	20	2	*	0
秦阜村	920	700	76	200	22	20	2	*	0
喬木村	2,850	2,190	77	600	21	50	2	10	0
豊丘村	2,790	2,180	78	650	23	60	2	10	0
大鹿村	770	490	64	80	10	*	0	*	0
上松町	3,330	1,130	34	100	3	0	0	0	0
南木曾町	3,120	1,280	41	140	5	*	0	*	0
木祖村	1,860	510	27	30	2	0	0	0	0
王滝村	740	180	24	10	1	0	0	0	0
大桑村	2,510	1,040	42	110	5	0	0	0	0
木曾町	8,470	2,820	33	250	3	*	0	*	0
麻績村	1,440	260	18	10	1	0	0	0	0
生坂村	1,040	130	12	10	1	0	0	0	0
山形村	3,390	900	27	50	1	0	0	0	0
朝日村	1,790	500	28	30	2	0	0	0	0
筑北村	2,530	400	16	20	1	0	0	0	0
池田町	4,950	640	13	30	1	0	0	0	0
松川村	4,740	480	10	20	0	0	0	0	0
白馬村	5,690	160	3	*	0	0	0	0	0
小谷村	2,070	30	1	*	0	0	0	0	0
坂城町	7,690	1,130	15	50	1	0	0	0	0
小布施町	4,680	10	0	*	0	0	0	0	0
高山村	3,060	*	0	*	0	0	0	0	0
山ノ内町	8,660	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	4,850	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1,570	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,129,280	333,620	30	56,950	5	3,510	0	410	0

\*: わずか

注) 軒数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 6.4-25 に各地震における被災直後、1日後、4日後、1週間後の停電軒数と停電率を示す。糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（全体）では地震直後に62%、4日後に5%の停電率となっている。南海トラフの巨大地震（陸側）では地震直後に30%、1日後に5%の停電率となっているが、これは長野県内の電力施設を考えた被害数である。内閣府（2013）では、広域の災害による需給バランスによる停電を考慮すると地震直後に89%の停電率になるとしている。

表 6.4-25 各地震での停電軒数、停電率

地震	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	302,320	27	132,550	12	26,030	2	4,180	0
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(全体)	700,570	62	289,610	26	62,020	5	10,990	1
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(北側)	274,700	24	51,510	5	4,800	0	710	0
糸魚川－静岡構造線断層帯の地震(南側)	241,730	21	100,150	9	26,210	2	5,040	0
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	259,310	23	91,000	8	13,790	1	1,890	0
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	22,010	2	2,100	0	120	0	10	0
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	128,850	11	30,180	3	3,090	0	280	0
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	176,290	16	26,410	2	1,440	0	250	0
想定東海地震	50,670	4	2,860	0	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	120,210	11	8,620	1	10	0	10	0
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	333,620	30	56,950	5	3,510	0	410	0

## 7. 通信被害について

### 7.1 電話

#### 7.1.1 通信データ整理の概要

電話施設のデータとしては、市町村別の電話電柱本数、回線数の値を収集し、以下の方法で 250m メッシュのデータを推定した。

##### 【電話電柱本数の推定方法】

- ① 市町村別電話電柱本数を 250m メッシュ別の電力電柱本数の重みで按分して振り分け、250m メッシュ別電話電柱本数を推定する。

##### 【回線数の推定方法】

- ① 市町村別電話電柱本数を 250m メッシュ別の電力電柱本数の重みで按分して振り分け、250m メッシュ別電話電柱本数を推定する。

推定した 250m メッシュ別の電話電柱本数の分布を図 7.1-1 に、回線数の分布を図 7.1-2 に示す。

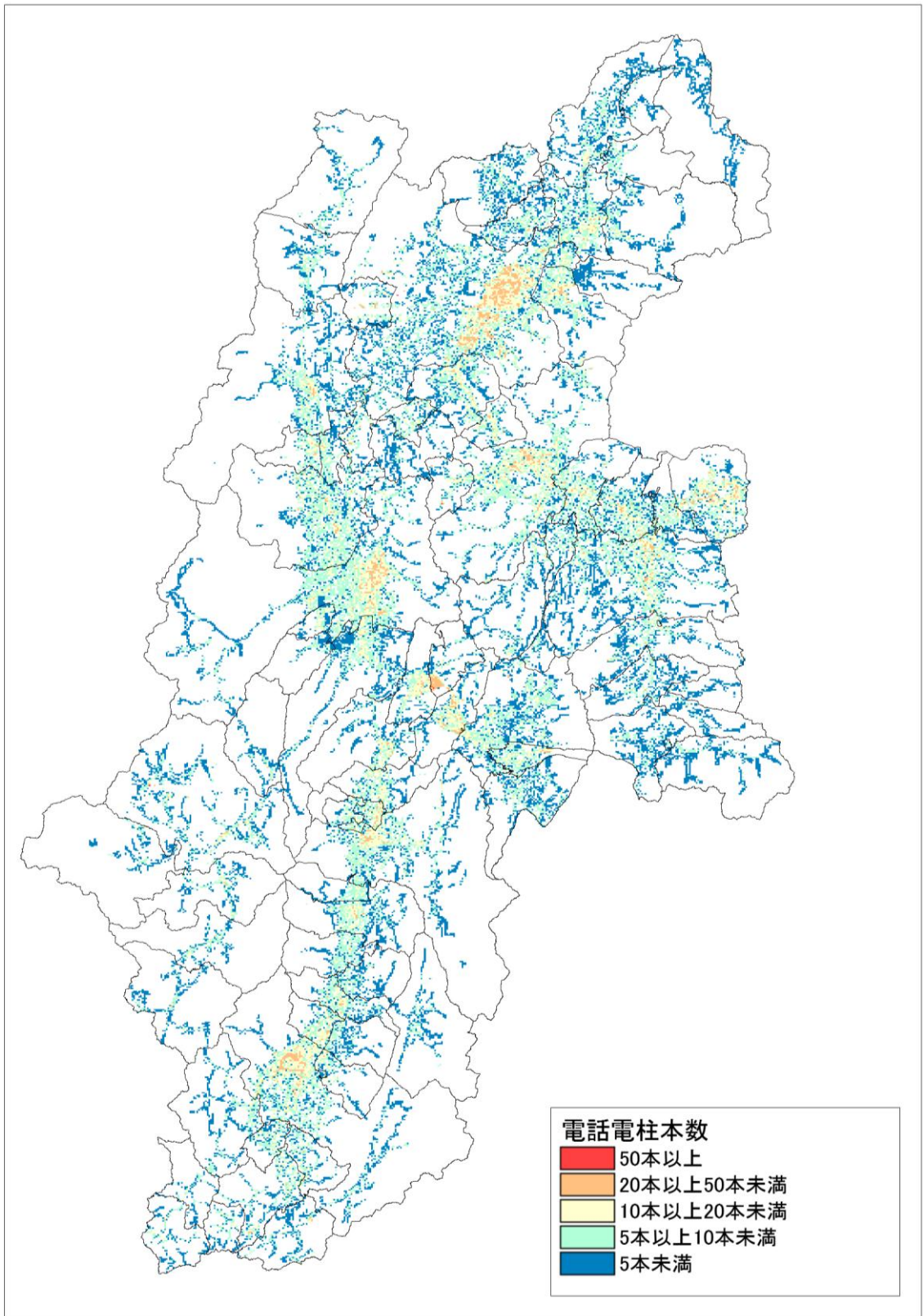


図 7.1-1 250mメッシュ別電話電柱本数分布

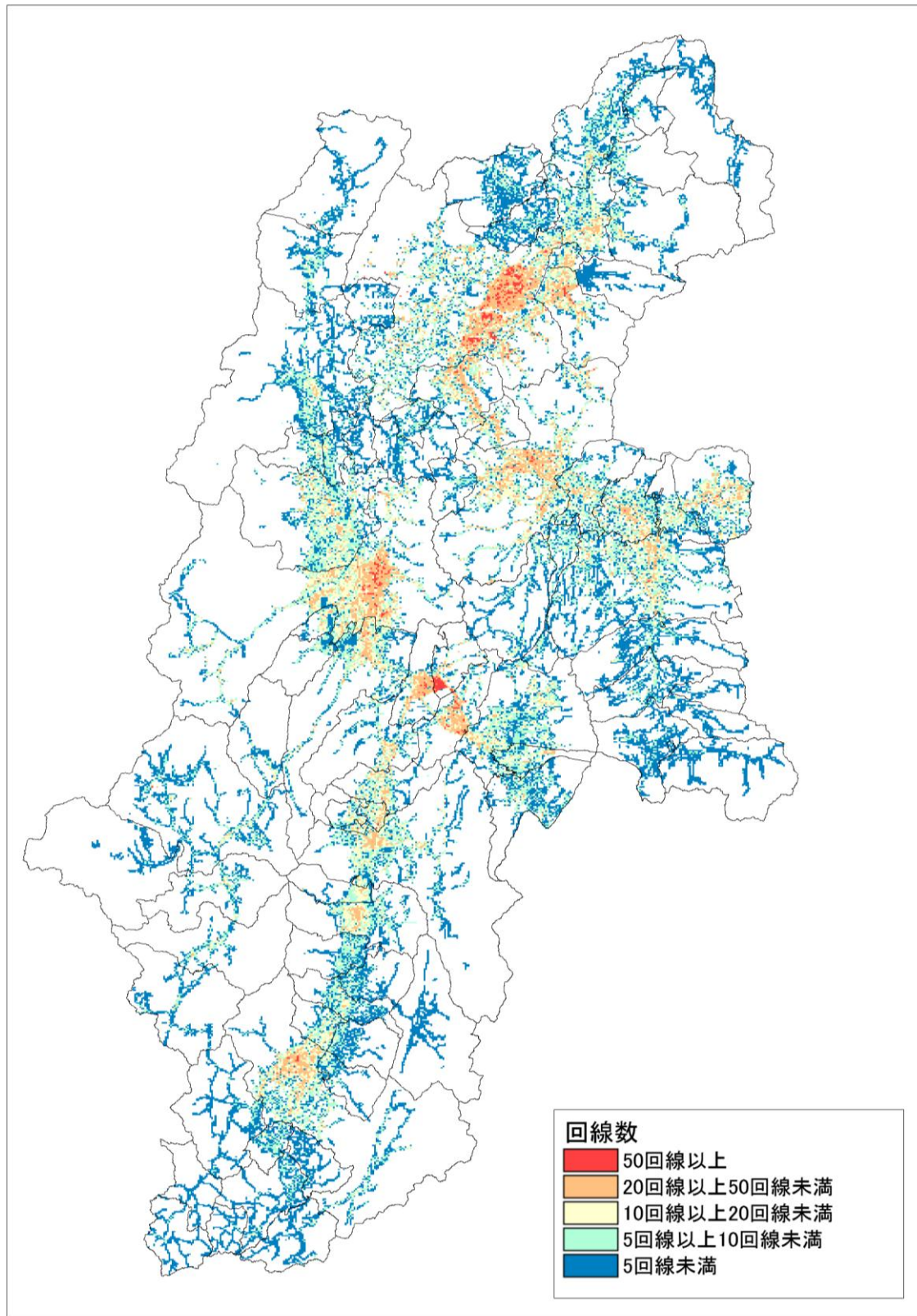


図 7.1-2 250mメッシュ別回線数分布

### 7.1.2 被害想定手法

固定電話は、停電、揺れの影響による屋外設備の被害を考慮して不通回線数を想定する内閣府（2013）の手法を用いる。

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、停波基地局率、携帯電話不通ランクを想定する内閣府（2013）の手法を用いる。

#### (1) 不通回線数、携帯電話不通ランク

停電、揺れ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、停電による停波基地局率から停波基地局率、携帯電話不通ランクを算定するフローと算定式を以下に示す。

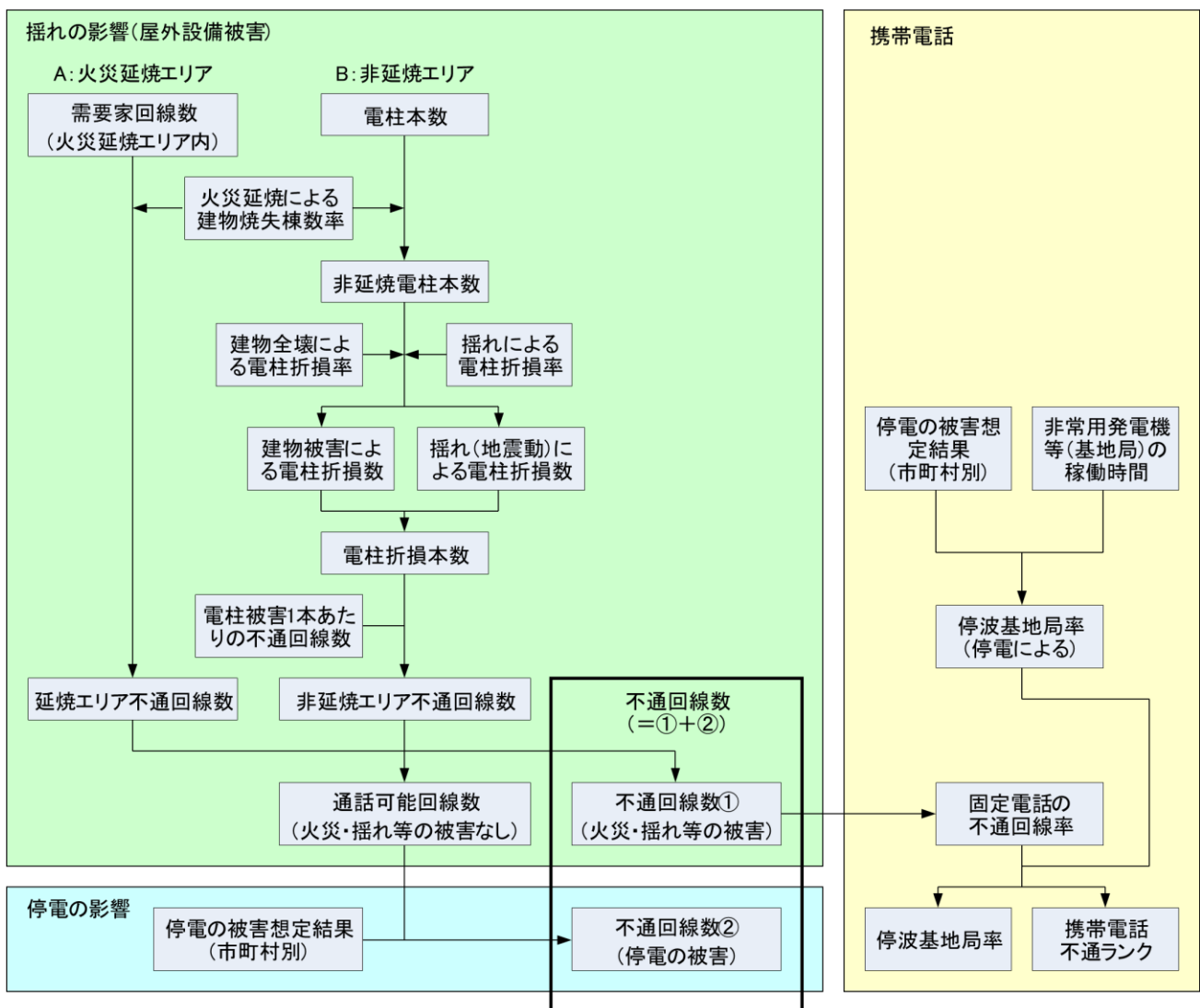


図 7.1-3 不通回線数、携帯電話不通ランクの算定フロー



<算定式：固定電話>

① 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)

$$= (\text{火災延焼エリア内需要家回線数}) \times (\text{火災延焼による建物焼失棟数率})$$

【B 非延焼エリア】

$$(\text{非延焼エリア不通回線数}) = (\text{電柱折損本数}) \times (\text{電柱被害 1 本あたりの不通回線数})$$

ここで、  

$$(\text{建物被害による電柱折損本数}) = (\text{非延焼電柱本数}) \times (\text{建物全壊による電柱折損率：0.17155}^{\ast}) \times (\text{木造建物全壊率})$$

$$(\text{揺れによる電柱折損本数}) = (\text{非延焼電柱本数}) \times (\text{揺れによる電柱折損率}) \times (\text{木造建物全壊率})$$

$$(\text{非延焼電柱本数}) = (\text{電柱本数}) \times (1 - (\text{火災延焼による建物焼失棟数率}))$$

表 7.1-1 揺れによる電柱折損率<sup>※</sup>

区分	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%

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する。

※阪神・淡路大震災の実態による

(出典：首都直下地震に係る被害想定手法について、2004年、中央防災会議)

<算定式：携帯電話>

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停波基地局率、携帯電話不通ランクを算出する。停電の影響は、基地局の停電の予測結果と非常用発電機の整備状況を考慮し、バックアップが3～6時間は働くと仮定し、東日本の実績（総務省34より、停電による影響85.3%、その逆数が直接被害）として算出した。

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

表 7.1-2 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

このうち、アナログ回線の固定電話（商用電源を使用しない電話機で利用している場合）に関しては、停電の際に、各電話局からアナログ回線を通じて給電（局給電）があり、通話が可能である。事業者からのヒアリングにより、電話局側のバックアップは約 30 時間に及ぶ。

ただし、最近では商用電源を使用する機器（固定電話機や FAX）が使用されている。これらの中には停電時の通話に対応している機器や、バッテリー等でバックアップされている機器もあるが、それら以外は停電時で不通となる。

しかし、実際どれだけの割合で、停電時に通話可能な機器が設置されていて、被災直後の停電の影響を受けないかは不明である。

そこで、被災直後に全てのアナログ回線が使用できる場合（停電の影響 0%）、全て停電に対応できる機器が接続されていない場合（停電の影響 100%）、それらの中間の場合（停電の影響 50%）のそれぞれの不通回線数、不通回線率を示す。

地震発生から 1 日後については、発災時刻によっては夕刻までに 30 時間を経過する可能性があることから、どの発災時刻のケースの場合も一律に停電の影響を考慮するものとする。

## （2）復旧予測

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、電力と同じ 1995 年兵庫県南部地震の被災事例に基づくモデル(図 7.1-4)を採用する。

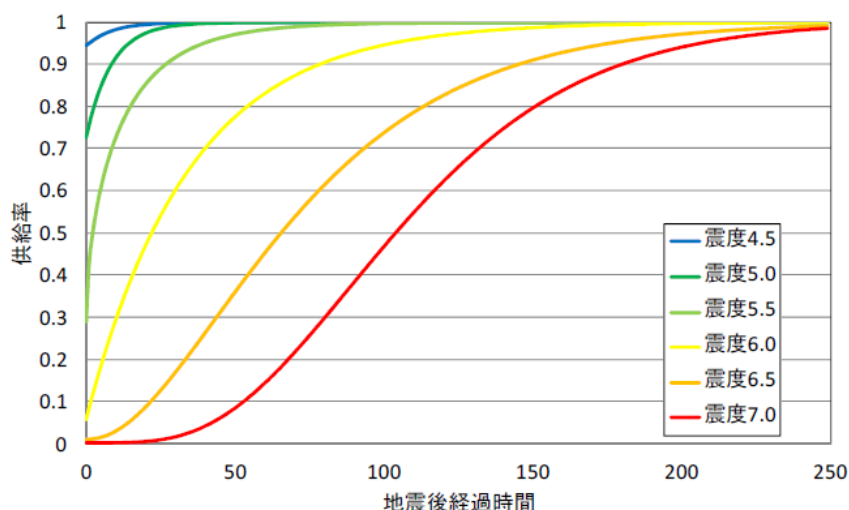


図 7.1-4 電力の計測震度に対する供給率曲線の予測

(東京大学地震研究所ほか, 2012)

### 7.1.3 被害想定結果

#### (1) 固定電話

各地震における固定電話の被害想定結果を、地震毎の被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後における市町村別不通回線数と不通回線率で示す（表 7.1-3(1)(2)～表 7.1-13(1)(2)：数量は1の位で四捨五入し、5未満は「\*：わずか」とする。率は整数で示す。）。

表 7.1-14 に全県における被害想定結果をまとめて示す。

この内、被災直後に停電の影響が0%の場合を表 7.1-3(1)～表 7.1-13(1)に示す。これは、アナログ回線の固定電話が局給電により被災直後も使用できる場合を示す。この場合、被災直後の不通には、揺れや火災の影響が主原因となる。このうち火災は、冬深夜、夏12時、冬18時の発災時刻や風速によって差が生じるため、時刻や風速によって不通回線数・不通回線率が異なる場合がある。

これに対し、停電の影響が50%の場合、100%の場合を表 7.1-3(2)～表 7.1-13(2)に示す。この停電は、図 7.1-4 が計測震度（揺れ）だけに起因する復旧曲線であることから、発災時刻や風速によらず同じ不通回線数・不通回線率となる。

被災1日後までに局給電が終了し、この被災1日後時点からは全ての場合で停電の影響を受けると仮定する。被災1日後以降は、やはり不通回線数・不通回線率も発災時刻や風速によらず同じになる。表 7.1-3 (2)～表 7.1-13 (2)に合わせて1日後、1週間後、1か月後の不通回線数・不通回線率を示す。

表 7.1-3(1) 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）における  
被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響 0%の場合）

市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	2,840	2,640	4,910	3,220	2,770	5,320	3%	3%	5%	3%	3%	6%
松本市	56,610	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上田市	41,710	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
岡谷市	8,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯田市	25,800	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
諏訪市	11,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
須坂市	13,840	20	20	20	20	20	20	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
駒ヶ根市	8,370	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中野市	10,750	30	20	30	30	20	30	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯山市	7,010	70	70	70	70	70	70	1%	1%	1%	1%	1%	1%
茅野市	14,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
塩尻市	14,010	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	40	40	40	40	40	40	0%	0%	0%	0%	0%	0%
東御市	8,050	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
長和町	3,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
富士見町	4,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
原村	3,980	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
辰野町	5,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
箕輪町	5,670	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯島町	2,200	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南箕輪村	3,730	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中川村	1,680	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川町	3,120	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿南町	1,990	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰阜村	700	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曽町	1,510	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
王滝村	490	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曽町	5,890	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
生坂村	500	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山形村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
池田町	2,180	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川村	2,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小谷村	1,320	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	30	20	30	30	20	30	1%	1%	1%	1%	1%	1%
小川村	850	40	30	40	40	30	40	5%	3%	5%	5%	3%	5%
飯綱町	2,670	80	70	90	80	70	90	3%	3%	3%	3%	3%	3%
栄村	750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	3,170	2,920	5,250	3,550	3,060	5,660	1%	1%	1%	1%	1%	1%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-3(2) 長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)における被災直後(停電の影響50%及び100%)・

1日後・1週間後・1ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

【地震動:長野西縁ケース3】

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
		長野市	93,690	43,350	46	86,710	93	50,460	54	1,810	2
松本市	56,610	300	1	610	1	20	0	0	0	0	0
上田市	41,710	3,780	9	7,560	18	360	1	0	0	0	0
岡谷市	8,900	40	0	90	1	*	0	0	0	0	0
飯田市	25,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	11,200	160	1	320	3	10	0	0	0	0	0
須坂市	13,840	4,230	31	8,470	61	1,640	12	10	0	0	0
小諸市	11,360	50	0	100	1	*	0	0	0	0	0
伊那市	17,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	8,370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	10,750	3,400	32	6,790	63	1,400	13	20	0	0	0
大町市	7,810	940	12	1,880	24	150	2	*	0	0	0
飯山市	7,010	2,970	42	5,940	85	2,460	35	50	1	0	0
茅野市	14,980	30	0	60	0	*	0	0	0	0	0
塩尻市	14,010	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
佐久市	24,390	20	0	30	0	*	0	0	0	0	0
千曲市	14,460	5,760	40	11,530	80	3,670	25	40	0	0	0
東御市	8,050	170	2	350	4	10	0	0	0	0	0
安曇野市	20,550	250	1	500	2	20	0	0	0	0	0
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	70	1	130	1	*	0	0	0	0	0
御代田町	3,690	60	2	130	3	*	0	0	0	0	0
立科町	2,900	50	2	90	3	*	0	0	0	0	0
青木村	1,120	280	25	550	49	70	6	*	0	0	0
長和町	3,270	40	1	80	2	*	0	0	0	0	0
下諏訪町	7,990	10	0	20	0	*	0	0	0	0	0
富士見町	4,750	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
原村	3,980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	5,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	5,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	2,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	3,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	1,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	2,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	3,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	1,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	1,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	2,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	1,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	1,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	5,890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	1,430	360	25	710	50	90	6	*	0	0	0
生坂村	500	70	14	140	28	10	2	*	0	0	0
山形村	1,790	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
朝日村	1,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	1,480	250	17	510	34	40	3	*	0	0	0
池田町	2,180	160	7	310	14	20	1	*	0	0	0
松川村	2,070	130	6	260	12	10	0	0	0	0	0
白馬村	2,590	720	28	1,430	55	210	8	*	0	0	0
小谷村	1,320	310	24	630	47	100	8	*	0	0	0
坂城町	4,110	850	21	1,700	41	180	4	*	0	0	0
小布施町	2,790	990	35	1,980	71	430	15	*	0	0	0
高山村	440	110	25	220	50	30	7	*	0	0	0
山ノ内町	4,040	460	11	930	23	70	2	0	0	0	0
木島平村	1,790	710	40	1,420	80	490	27	10	0	0	0
野沢温泉村	950	330	35	660	69	110	11	*	0	0	0
信濃町	3,380	1,390	41	2,770	82	980	29	20	0	0	0
小川村	850	410	48	810	95	510	60	20	2	0	0
飯綱町	2,670	1,260	47	2,520	94	1,580	59	60	2	0	0
栄村	750	110	15	220	30	20	3	*	0	0	0
合計	548,920	74,590	14	149,170	27	65,180	12	2,040	0	0	0

\*:わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-4(1) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）における  
被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響 0%の場合）

市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	1,750	1,590	2,080	1,750	1,590	2,280	2%	2%	2%	2%	2%	2%
松本市	56,610	1,640	1,720	2,880	1,640	1,780	3,340	3%	3%	5%	3%	3%	6%
上田市	41,710	550	520	710	550	520	770	1%	1%	2%	1%	1%	2%
岡谷市	8,900	380	380	620	380	510	690	4%	4%	7%	4%	6%	8%
飯田市	25,800	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
諏訪市	11,200	820	860	1,210	820	950	1,330	7%	8%	11%	7%	8%	12%
須坂市	13,840	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	50	50	50	50	50	50	0%	0%	0%	0%	0%	0%
駒ヶ根市	8,370	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中野市	10,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	140	130	200	140	130	240	2%	2%	3%	2%	2%	3%
飯山市	7,010	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
茅野市	14,980	240	240	280	240	240	320	2%	2%	2%	2%	2%	2%
塩尻市	14,010	20	20	20	20	20	20	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	190	190	290	190	190	350	1%	1%	2%	1%	1%	2%
東御市	8,050	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	280	270	440	280	270	520	1%	1%	2%	1%	1%	3%
小海町	2,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	110	110	110	110	110	120	10%	10%	10%	10%	10%	11%
長和町	3,270	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	140	140	140	140	140	140	2%	2%	2%	2%	2%	2%
富士見町	4,750	110	110	160	110	110	170	2%	2%	3%	2%	2%	4%
原村	3,980	50	50	50	50	50	50	1%	1%	1%	1%	1%	1%
辰野町	5,380	50	50	50	50	50	80	1%	1%	1%	1%	1%	2%
箕輪町	5,670	110	110	120	110	110	130	2%	2%	2%	2%	2%	2%
飯島町	2,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南箕輪村	3,730	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中川村	1,680	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川町	3,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿南町	1,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰阜村	700	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曽町	1,510	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
王滝村	490	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曽町	5,890	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	180	180	190	180	180	200	13%	13%	13%	13%	13%	14%
生坂村	500	50	50	50	50	50	50	9%	9%	10%	9%	9%	10%
山形村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	170	170	200	170	170	220	12%	12%	14%	12%	12%	15%
池田町	2,180	60	60	100	60	60	100	3%	3%	4%	3%	3%	5%
松川村	2,070	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	20	20	20	20	20	20	1%	1%	1%	1%	1%	1%
小谷村	1,320	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小川村	850	120	110	120	120	110	120	14%	13%	14%	14%	13%	14%
飯綱町	2,670	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
栄村	750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	7,270	7,170	10,140	7,270	7,450	11,350	1%	1%	2%	1%	1%	2%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-4(2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）における被災直後（停電の影響 50%及び 100%）・1日後・1週間後・1ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
		[地震動:糸静全体]									
長野市	93,690	33,610	36	67,220	72	17,760	19	410	0	0	0
松本市	56,610	25,480	45	50,970	90	30,690	54	1,240	2	0	0
上田市	41,710	16,580	40	33,170	80	11,980	29	300	1	0	0
岡谷市	8,900	4,290	48	8,580	96	6,140	69	320	4	0	0
飯田市	25,800	1,040	4	2,070	8	70	0	0	0	0	0
諏訪市	11,200	5,490	49	10,980	98	9,410	84	780	7	0	0
須坂市	13,840	2,300	17	4,600	33	390	3	*	0	0	0
小諸市	11,360	2,160	19	4,310	38	420	4	*	0	0	0
伊那市	17,960	5,020	28	10,030	56	1,780	10	20	0	0	0
駒ヶ根市	8,370	1,780	21	3,560	42	430	5	*	0	0	0
中野市	10,750	1,340	12	2,680	25	210	2	*	0	0	0
大町市	7,810	3,360	43	6,730	86	2,780	36	40	1	0	0
飯山市	7,010	420	6	830	12	40	1	0	0	0	0
茅野市	14,980	6,900	46	13,790	92	8,350	56	420	3	0	0
塩尻市	14,010	4,830	34	9,660	69	2,430	17	20	0	0	0
佐久市	24,390	3,570	15	7,140	29	540	2	*	0	0	0
千曲市	14,460	6,600	46	13,200	91	6,490	45	110	1	0	0
東御市	8,050	2,170	27	4,340	54	630	8	*	0	0	0
安曇野市	20,550	9,170	45	18,330	89	8,860	43	200	1	0	0
小海町	2,360	70	3	140	6	10	0	0	0	0	0
川上村	900	30	4	70	7	*	0	0	0	0	0
南牧村	1,870	170	9	340	18	20	1	0	0	0	0
南相木村	470	*	1	10	2	*	0	0	0	0	0
北相木村	340	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	260	9	520	17	30	1	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	1,110	8	2,220	17	120	1	0	0	0	0
御代田町	3,690	440	12	880	24	40	1	0	0	0	0
立科町	2,900	780	27	1,570	54	210	7	*	0	0	0
青木村	1,120	560	50	1,110	99	1,040	93	100	9	0	0
長和町	3,270	1,230	37	2,450	75	700	22	10	0	0	0
下諏訪町	7,990	3,300	41	6,600	83	2,880	36	80	1	0	0
富士見町	4,750	2,230	47	4,460	94	2,710	57	100	2	0	0
原村	3,980	1,870	47	3,730	94	2,100	53	60	1	0	0
辰野町	5,380	2,060	38	4,120	77	1,390	26	30	1	0	0
箕輪町	5,670	2,600	46	5,210	92	3,090	54	130	2	0	0
飯島町	2,200	340	15	680	31	50	2	0	0	0	0
南箕輪村	3,730	1,070	29	2,150	58	300	8	*	0	0	0
中川村	1,680	190	11	380	23	20	1	0	0	0	0
宮田村	2,120	510	24	1,030	48	130	6	*	0	0	0
松川町	3,120	390	12	780	25	50	2	*	0	0	0
高森町	3,160	270	9	550	17	30	1	0	0	0	0
阿南町	1,990	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
阿智村	1,790	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,430	10	0	10	1	*	0	0	0	0	0
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	700	10	1	20	2	*	0	0	0	0	0
喬木村	1,380	120	9	240	18	10	1	0	0	0	0
豊丘村	1,520	160	10	320	21	20	1	0	0	0	0
大鹿村	570	80	13	150	27	10	2	0	0	0	0
上松町	2,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	1,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,270	60	5	120	9	*	0	0	0	0	0
王滝村	490	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
大桑村	1,720	10	0	10	1	*	0	0	0	0	0
木曾町	5,890	20	0	40	1	*	0	0	0	0	0
麻績村	1,430	710	50	1,430	100	1,410	98	180	12	0	0
生坂村	500	250	49	490	99	430	86	30	6	0	0
山形村	1,790	580	32	1,150	64	200	11	*	0	0	0
朝日村	1,070	190	18	380	36	30	3	*	0	0	0
筑北村	1,480	740	50	1,480	100	1,430	97	170	12	0	0
池田町	2,180	1,040	48	2,080	95	1,230	56	40	2	0	0
松川村	2,070	910	44	1,820	88	760	37	10	0	0	0
白馬村	2,590	1,170	45	2,350	91	1,100	42	10	1	0	0
小谷村	1,320	520	39	1,030	78	360	27	*	0	0	0
坂城町	4,110	1,690	41	3,380	82	1,150	28	10	0	0	0
小布施町	2,790	390	14	790	28	50	2	*	0	0	0
高山村	440	60	14	120	27	10	3	*	0	0	0
山ノ内町	4,040	70	2	140	3	*	0	0	0	0	0
木島平村	1,790	120	7	230	13	10	1	0	0	0	0
野沢温泉村	950	10	1	20	2	*	0	0	0	0	0
信濃町	3,380	370	11	740	22	50	1	0	0	0	0
小川村	850	420	50	850	100	840	98	110	12	0	0
飯綱町	2,670	610	23	1,230	46	150	5	*	0	0	0
栄村	750	30	4	50	7	*	0	0	0	0	0
合計	548,920	165,930	30	331,860	60	133,570	24	4,940	1	0	0

\*:わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-5(1) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）における  
被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響 0%の場合）

市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	440	340	440	440	340	440	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松本市	56,610	160	160	160	160	160	160	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上田市	41,710	40	40	40	40	40	40	0%	0%	0%	0%	0%	0%
岡谷市	8,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯田市	25,800	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
諏訪市	11,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
須坂市	13,840	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
駒ヶ根市	8,370	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中野市	10,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	20	10	20	20	10	20	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
茅野市	14,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
塩尻市	14,010	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
東御市	8,050	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	20	10	20	20	10	20	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	20	20	20	20	20	20	2%	2%	2%	2%	2%	2%
長和町	3,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
富士見町	4,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
原村	3,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
辰野町	5,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
箕輪町	5,670	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯島町	2,200	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南箕輪村	3,730	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中川村	1,680	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川町	3,120	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿南町	1,990	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰阜村	700	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曽町	1,510	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
王滝村	490	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曾町	5,890	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	80	80	100	80	80	110	6%	6%	7%	6%	6%	8%
生坂村	500	10	10	10	10	10	10	2%	2%	2%	2%	2%	2%
山形村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	80	80	80	80	80	100	5%	5%	5%	5%	5%	7%
池田町	2,180	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川村	2,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小谷村	1,320	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小川村	850	80	70	80	80	70	80	10%	8%	10%	10%	8%	10%
飯綱町	2,670	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	960	850	980	960	850	1,010	0%	0%	0%	0%	0%	0%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 7.1-5(2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）における被災直後（停電の影響 50%及び 100%）・1 日後・1 週間後・1 ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
		長野市	93,690	13,070	14	26,140	28	3,390	4	40	0
松本市	56,610	17,610	31	35,210	62	9,010	16	90	0	0	0
上田市	41,710	7,310	18	14,620	35	2,290	5	20	0	0	0
岡谷市	8,900	1,800	20	3,600	40	470	5	*	0	0	0
飯田市	25,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	11,200	1,920	17	3,850	34	380	3	*	0	0	0
須坂市	13,840	230	2	460	3	20	0	0	0	0	0
小諸市	11,360	200	2	400	4	10	0	0	0	0	0
伊那市	17,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	8,370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	10,750	110	1	210	2	10	0	0	0	0	0
大町市	7,810	1,850	24	3,690	47	540	7	*	0	0	0
飯山市	7,010	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	14,980	380	3	750	5	40	0	0	0	0	0
塩尻市	14,010	1,140	8	2,280	16	120	1	0	0	0	0
佐久市	24,390	140	1	270	1	10	0	0	0	0	0
千曲市	14,460	4,370	30	8,740	60	1,360	9	10	0	0	0
東御市	8,050	460	6	920	11	40	0	0	0	0	0
安曇野市	20,550	5,400	26	10,790	53	1,830	9	10	0	0	0
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	20	0	30	0	*	0	0	0	0	0
御代田町	3,690	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
立科町	2,900	210	7	420	14	20	1	0	0	0	0
青木村	1,120	530	47	1,060	95	610	55	20	2	0	0
長和町	3,270	580	18	1,160	35	140	4	*	0	0	0
下諏訪町	7,990	950	12	1,900	24	170	2	*	0	0	0
富士見町	4,750	20	0	30	1	*	0	0	0	0	0
原村	3,980	100	3	200	5	10	0	0	0	0	0
辰野町	5,380	10	0	30	1	*	0	0	0	0	0
箕輪町	5,670	30	1	60	1	*	0	0	0	0	0
飯島町	2,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	3,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	1,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	2,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	3,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	3,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	1,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	1,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	1,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	2,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	1,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	1,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	5,890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	1,430	700	49	1,400	98	1,140	80	70	5	0	0
生坂村	500	230	46	460	91	230	45	*	1	0	0
山形村	1,790	180	10	360	20	20	1	*	0	0	0
朝日村	1,070	10	1	30	2	*	0	0	0	0	0
筑北村	1,480	720	49	1,440	97	1,110	75	60	4	0	0
池田町	2,180	790	36	1,570	72	320	15	*	0	0	0
松川村	2,070	540	26	1,090	53	140	7	*	0	0	0
白馬村	2,590	770	30	1,550	60	240	9	*	0	0	0
小谷村	1,320	260	20	520	39	60	5	*	0	0	0
坂城町	4,110	880	21	1,760	43	190	5	*	0	0	0
小布施町	2,790	20	1	40	1	*	0	0	0	0	0
高山村	440	10	3	20	5	*	0	0	0	0	0
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	1,790	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	3,380	20	1	40	1	*	0	0	0	0	0
小川村	850	420	49	840	98	700	83	50	5	0	0
飯綱町	2,670	100	4	210	8	10	0	0	0	0	0
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	548,920	64,080	12	128,160	23	24,630	4	380	0	0	0

\* : わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-6(1) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）における  
被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響 0%の場合）

市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松本市	56,610	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上田市	41,710	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
岡谷市	8,900	330	330	580	330	330	880	4%	4%	6%	4%	4%	10%
飯田市	25,800	*	*	130	*	*	150	0%	0%	0%	0%	0%	1%
諏訪市	11,200	830	870	860	830	1,020	860	7%	8%	8%	7%	9%	8%
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	70	70	70	70	70	70	0%	0%	0%	0%	0%	0%
駒ヶ根市	8,370	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
茅野市	14,980	250	250	310	250	250	340	2%	2%	2%	2%	2%	2%
塩尻市	14,010	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
東御市	8,050	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小海町	2,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
長和町	3,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	100	100	100	100	100	100	1%	1%	1%	1%	1%	1%
富士見町	4,750	130	130	210	130	130	220	3%	3%	4%	3%	3%	5%
原村	3,980	70	70	70	70	70	100	2%	2%	2%	2%	2%	3%
辰野町	5,380	190	190	260	190	190	340	3%	3%	5%	3%	3%	6%
箕輪町	5,670	170	170	190	170	170	210	3%	3%	3%	3%	3%	4%
飯島町	2,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南箕輪村	3,730	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中川村	1,680	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川町	3,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿南町	1,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰阜村	700	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曽町	1,510	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
王滝村	490	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曾町	5,890	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
生坂村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山形村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
池田町	2,180	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	2,150	2,190	2,790	2,150	2,330	3,280	0%	0%	1%	0%	0%	1%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-6(2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）における被災直後（停電の影響 50%及び 100%）・1 日後・1 週間後・1 ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
		長野市	93,690	30	0	60	0	*	0	0	0
松本市	56,610	6,440	11	12,880	23	810	1	0	0	0	0
上田市	41,710	830	2	1,650	4	50	0	0	0	0	0
岡谷市	8,900	4,250	48	8,510	96	5,720	64	260	3	0	0
飯田市	25,800	1,040	4	2,080	8	70	0	0	0	0	0
諏訪市	11,200	5,490	49	10,970	98	9,430	84	780	7	0	0
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	11,360	290	3	580	5	20	0	0	0	0	0
伊那市	17,960	6,220	35	12,450	69	2,770	15	40	0	0	0
駒ヶ根市	8,370	2,080	25	4,160	50	590	7	*	0	0	0
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	7,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	14,980	6,840	46	13,680	91	8,350	56	430	3	0	0
塩尻市	14,010	3,380	24	6,760	48	920	7	*	0	0	0
佐久市	24,390	880	4	1,760	7	50	0	0	0	0	0
千曲市	14,460	60	0	110	1	*	0	0	0	0	0
東御市	8,050	*	0	10	0	*	0	0	0	0	0
安曇野市	20,550	510	3	1,030	5	40	0	0	0	0	0
小海町	2,360	40	2	80	3	*	0	0	0	0	0
川上村	900	30	3	60	7	*	0	0	0	0	0
南牧村	1,870	150	8	310	16	20	1	0	0	0	0
南相木村	470	*	0	*	1	*	0	0	0	0	0
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	110	4	220	7	10	0	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	220	2	450	3	10	0	0	0	0	0
御代田町	3,690	140	4	270	7	10	0	0	0	0	0
立科町	2,900	80	3	160	5	20	1	0	0	0	0
青木村	1,120	80	7	160	15	10	1	0	0	0	0
長和町	3,270	160	5	330	10	20	1	*	0	0	0
下諏訪町	7,990	2,960	37	5,930	74	2,270	28	50	1	0	0
富士見町	4,750	2,220	47	4,440	94	2,730	57	110	2	0	0
原村	3,980	1,880	47	3,760	94	2,250	57	80	2	0	0
辰野町	5,380	2,460	46	4,910	91	2,920	54	120	2	0	0
箕輪町	5,670	2,690	47	5,380	95	3,650	64	190	3	0	0
飯島町	2,200	430	20	860	39	90	4	*	0	0	0
南箕輪村	3,730	1,430	38	2,860	77	710	19	10	0	0	0
中川村	1,680	240	14	470	28	40	2	*	0	0	0
宮田村	2,120	560	26	1,110	52	140	7	*	0	0	0
松川町	3,120	430	14	850	27	60	2	*	0	0	0
高森町	3,160	270	9	550	17	30	1	0	0	0	0
阿南町	1,990	10	0	10	1	*	0	0	0	0	0
阿智村	1,790	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,430	10	0	10	1	*	0	0	0	0	0
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	700	10	2	20	3	*	0	0	0	0	0
喬木村	1,380	140	10	280	20	10	1	0	0	0	0
豊丘村	1,520	160	11	320	21	20	1	0	0	0	0
大鹿村	570	90	15	170	30	10	2	0	0	0	0
上松町	2,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	1,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,270	70	6	150	12	10	0	0	0	0	0
王滝村	490	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
大桑村	1,720	10	0	10	1	*	0	0	0	0	0
木曾町	5,890	20	0	40	1	*	0	0	0	0	0
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	500	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
山形村	1,790	190	10	380	21	20	1	0	0	0	0
朝日村	1,070	120	11	230	22	10	1	0	0	0	0
筑北村	1,480	10	0	10	1	*	0	0	0	0	0
池田町	2,180	10	0	20	1	*	0	0	0	0	0
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	4,110	20	1	50	1	*	0	0	0	0	0
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	548,920	55,780	10	111,560	20	43,890	8	2,080	0	0	0

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-7(1) 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース 3）における  
被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響 0%の場合）

【地震動:伊那谷ケース3】

市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松本市	56,610	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上田市	41,710	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
岡谷市	8,900	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯田市	25,800	200	200	230	200	200	230	1%	1%	1%	1%	1%	1%
諏訪市	11,200	30	30	30	30	30	30	0%	0%	0%	0%	0%	0%
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	200	200	280	200	200	310	1%	1%	2%	1%	1%	2%
駒ヶ根市	8,370	290	290	390	290	360	400	3%	3%	5%	3%	4%	5%
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
茅野市	14,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
塩尻市	14,010	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小海町	2,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
長和町	3,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
富士見町	4,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
原村	3,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
辰野町	5,380	50	50	50	50	50	80	1%	1%	1%	1%	1%	2%
箕輪町	5,670	130	130	140	130	130	150	2%	2%	3%	2%	2%	3%
飯島町	2,200	40	40	70	40	40	70	2%	2%	3%	2%	2%	3%
南箕輪村	3,730	20	20	20	20	20	20	1%	1%	1%	1%	1%	1%
中川村	1,680	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	60	60	60	60	60	80	3%	3%	3%	3%	3%	4%
松川町	3,120	20	20	20	20	20	20	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	20	20	20	20	20	20	1%	1%	1%	1%	1%	1%
阿南町	1,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	30	30	30	30	30	30	2%	2%	2%	2%	2%	2%
平谷村	280	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰皇村	700	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曽町	1,510	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	10	10	10	10	10	10	1%	1%	1%	1%	1%	1%
王滝村	490	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曾町	5,890	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
生坂村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山形村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
池田町	2,180	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	1,130	1,130	1,380	1,130	1,200	1,490	0%	0%	0%	0%	0%	0%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-7(2) 伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)における被災直後(停電の影響50%及び100%)・

1日後・1週間後・1ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

【地震動:伊那谷ケース3】

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
長野市	93,690	*	0	10	0	0	0	0	0	0	0
松本市	56,610	3,960	7	7,910	14	400	1	0	0	0	0
上田市	41,710	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,900	2,900	33	5,800	65	1,180	13	10	0	0	0
飯田市	25,800	10,990	43	21,970	85	9,940	39	180	1	0	0
諏訪市	11,200	4,160	37	8,320	74	2,610	23	20	0	0	0
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	11,360	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	17,960	7,450	41	14,900	83	6,880	38	140	1	0	0
駒ヶ根市	8,370	3,990	48	7,980	95	5,260	63	220	3	0	0
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	7,810	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	14,980	3,490	23	6,980	47	1,060	7	10	0	0	0
塩尻市	14,010	2,780	20	5,560	40	730	5	*	0	0	0
佐久市	24,390	20	0	30	0	*	0	0	0	0	0
千曲市	14,460	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	20,550	120	1	240	1	10	0	0	0	0	0
小海町	2,360	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,870	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	2,900	20	1	30	1	*	0	0	0	0	0
青木村	1,120	10	1	20	2	*	0	0	0	0	0
長和町	3,270	70	2	140	4	10	0	0	0	0	0
下諏訪町	7,990	1,010	13	2,010	25	250	3	*	0	0	0
富士見町	4,750	690	15	1,390	29	110	2	*	0	0	0
原村	3,980	1,060	27	2,120	53	280	7	*	0	0	0
辰野町	5,380	2,160	40	4,330	80	1,550	29	30	1	0	0
箕輪町	5,670	2,650	47	5,310	94	3,220	57	120	2	0	0
飯島町	2,200	1,040	47	2,070	94	1,150	52	30	1	0	0
南箕輪村	3,730	1,670	45	3,330	89	1,520	41	20	1	0	0
中川村	1,680	680	40	1,360	81	480	29	10	0	0	0
宮田村	2,120	1,020	48	2,040	96	1,370	65	60	3	0	0
松川町	3,120	1,280	41	2,570	82	950	30	10	0	0	0
高森町	3,160	1,390	44	2,770	88	1,190	38	20	1	0	0
阿南町	1,990	360	18	710	36	80	4	*	0	0	0
阿智村	1,790	840	47	1,680	94	950	53	30	2	0	0
平谷村	280	80	29	160	58	20	8	*	0	0	0
根羽村	500	60	12	120	23	10	1	0	0	0	0
下條村	1,430	560	39	1,120	78	330	23	*	0	0	0
売木村	380	40	9	70	19	*	1	0	0	0	0
天龍村	840	50	6	100	12	*	1	0	0	0	0
泰阜村	700	160	23	320	46	40	5	*	0	0	0
喬木村	1,380	530	39	1,060	77	350	25	*	0	0	0
豊丘村	1,520	590	39	1,180	78	340	22	*	0	0	0
大鹿村	570	30	6	60	11	*	0	0	0	0	0
上松町	2,170	790	36	1,580	73	380	18	*	0	0	0
南木曾町	1,510	500	33	1,000	66	220	15	*	0	0	0
木祖村	1,270	560	44	1,120	88	480	38	*	0	0	0
王滝村	490	40	8	80	17	10	1	*	0	0	0
大桑村	1,720	590	34	1,170	68	320	18	*	0	0	0
木曾町	5,890	1,950	33	3,910	66	690	12	10	0	0	0
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	500	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
山形村	1,790	250	14	510	28	40	2	*	0	0	0
朝日村	1,070	200	19	400	37	40	3	0	0	0	0
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	2,180	*	0	10	0	*	0	0	0	0	0
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	4,110	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	850	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	548,920	62,790	11	125,580	23	44,460	8	930	0	0	0

\*:わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-8(1) 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース 1）における  
被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響 0%の場合）

【地震動：阿寺ケース1】

市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松本市	56,610	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上田市	41,710	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
岡谷市	8,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯田市	25,800	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
諏訪市	11,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
駒ヶ根市	8,370	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
茅野市	14,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
塩尻市	14,010	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
長和町	3,270	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
富士見町	4,750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
原村	3,980	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
辰野町	5,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
箕輪町	5,670	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯島町	2,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南箕輪村	3,730	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中川村	1,680	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川町	3,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿南町	1,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
平谷村	280	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰皇村	700	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曽町	1,510	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
王滝村	490	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曾町	5,890	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
生坂村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山形村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
池田町	2,180	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-8(2) 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）における被災直後（停電の影響50%及び100%）・1日後・1週間後・1ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

【地震動:阿寺ケース1】

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
長野市	93,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	56,610	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
上田市	41,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,900	*	0	10	0	*	0	0	0	0	0
飯田市	25,800	2,830	11	5,650	22	360	1	0	0	0	0
諏訪市	11,200	20	0	50	0	*	0	0	0	0	0
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	11,360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	17,960	10	0	20	0	*	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	8,370	210	3	420	5	10	0	0	0	0	0
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	7,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	14,980	10	0	20	0	*	0	0	0	0	0
塩尻市	14,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	24,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	14,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	20,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	2,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	3,270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	7,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	4,750	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
原村	3,980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	5,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	5,670	50	1	110	2	*	0	0	0	0	0
飯島町	2,200	80	4	160	7	*	0	0	0	0	0
南箕輪村	3,730	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
中川村	1,680	40	2	70	4	*	0	0	0	0	0
宮田村	2,120	10	1	20	1	*	0	0	0	0	0
松川町	3,120	160	5	330	11	10	0	0	0	0	0
高森町	3,160	150	5	290	9	10	0	0	0	0	0
阿南町	1,990	20	1	50	2	*	0	0	0	0	0
阿智村	1,790	200	11	400	22	20	1	*	0	0	0
平谷村	280	10	4	20	7	*	0	0	0	0	0
根羽村	500	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
下條村	1,430	110	8	230	16	10	1	0	0	0	0
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	840	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	700	10	2	30	4	*	0	0	0	0	0
喬木村	1,380	90	6	170	13	10	1	0	0	0	0
豊丘村	1,520	70	5	150	10	*	0	0	0	0	0
大鹿村	570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	2,170	110	5	220	10	10	0	0	0	0	0
南木曾町	1,510	610	41	1,230	81	440	29	10	0	0	0
木祖村	1,270	10	1	20	2	*	0	0	0	0	0
王滝村	490	70	15	150	30	10	2	0	0	0	0
大桑村	1,720	420	24	830	48	110	6	*	0	0	0
木曾町	5,890	410	7	810	14	50	1	0	0	0	0
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	1,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	2,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	548,920	5,730	1	11,460	2	1,080	0	10	0	0	0

\*:わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-9(1) 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）における  
被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響0%の場合）

市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松本市	56,610	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上田市	41,710	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
岡谷市	8,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯田市	25,800	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
諏訪市	11,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	100	100	100	100	100	120	1%	1%	1%	1%	1%	1%
駒ヶ根市	8,370	40	40	40	40	40	40	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
茅野市	14,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
塩尻市	14,010	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
長和町	3,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
富士見町	4,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
原村	3,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
辰野町	5,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
箕輪町	5,670	20	20	20	20	20	20	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯島町	2,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南箕輪村	3,730	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中川村	1,680	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川町	3,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿南町	1,990	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰阜村	700	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曽町	1,510	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
王滝村	490	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	20	20	20	20	20	20	1%	1%	1%	1%	1%	1%
木曽町	5,890	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
生坂村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山形村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
池田町	2,180	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	200	200	200	200	200	230	0%	0%	0%	0%	0%	0%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 7.1-9 (2) 木曾山脈西縁断層帯 (主部北部) の地震 (ケース 1) における被災直後 (停電の影響 50% 及び 100%)・1 日後・1 週間後・1 ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

【地震動: 木曾西縁ケース1】

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
長野市	93,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	56,610	2,590	5	5,190	9	210	0	0	0	0	0
上田市	41,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,900	870	10	1,740	20	100	1	*	0	0	0
飯田市	25,800	2,390	9	4,780	19	270	1	0	0	0	0
諏訪市	11,200	1,790	16	3,590	32	360	3	*	0	0	0
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	11,360	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	17,960	7,060	39	14,120	79	5,560	31	60	0	0	0
駒ヶ根市	8,370	3,560	43	7,130	85	2,840	34	20	0	0	0
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	7,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	14,980	910	6	1,820	12	170	1	*	0	0	0
塩尻市	14,010	540	4	1,090	8	40	0	0	0	0	0
佐久市	24,390	*	0	10	0	*	0	0	0	0	0
千曲市	14,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	20,550	20	0	40	0	*	0	0	0	0	0
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	2,900	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
青木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	3,270	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
下諏訪町	7,990	140	2	280	4	10	0	0	0	0	0
富士見町	4,750	70	1	130	3	10	0	0	0	0	0
原村	3,980	220	5	430	11	20	0	0	0	0	0
辰野町	5,380	870	16	1,730	32	210	4	*	0	0	0
箕輪町	5,670	2,370	42	4,740	84	1,720	30	20	0	0	0
飯島町	2,200	730	33	1,460	66	250	11	*	0	0	0
南箕輪村	3,730	1,570	42	3,130	84	1,150	31	10	0	0	0
中川村	1,680	260	16	530	31	50	3	*	0	0	0
宮田村	2,120	910	43	1,820	86	710	34	10	0	0	0
松川町	3,120	500	16	1,000	32	80	3	*	0	0	0
高森町	3,160	590	19	1,180	37	110	4	*	0	0	0
阿南町	1,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	1,790	60	3	120	7	10	0	0	0	0	0
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,430	10	1	20	2	*	0	0	0	0	0
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	1,380	110	8	220	16	10	1	0	0	0	0
豊丘村	1,520	190	12	380	25	20	1	0	0	0	0
大鹿村	570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	2,170	390	18	780	36	70	3	*	0	0	0
南木曾町	1,510	520	34	1,040	69	280	18	*	0	0	0
木祖村	1,270	330	26	660	52	90	7	*	0	0	0
王滝村	490	50	9	90	19	10	1	0	0	0	0
大桑村	1,720	750	44	1,500	87	670	39	10	1	0	0
木曾町	5,890	1,110	19	2,210	38	220	4	*	0	0	0
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	1,790	30	2	60	3	*	0	0	0	0	0
朝日村	1,070	10	1	10	1	*	0	0	0	0	0
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	2,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	750	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
合計	548,920	31,520	6	63,040	11	15,250	3	140	0	0	0

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-10(1) 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）における  
被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響0%の場合）

市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松本市	56,610	20	20	20	20	20	20	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上田市	41,710	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
岡谷市	8,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯田市	25,800	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
諏訪市	11,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
駒ヶ根市	8,370	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
茅野市	14,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
塩尻市	14,010	20	20	20	20	20	20	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
長和町	3,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
富士見町	4,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
原村	3,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
辰野町	5,380	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
箕輪町	5,670	20	20	20	20	20	20	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯島町	2,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南箕輪村	3,730	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中川村	1,680	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川町	3,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿南町	1,990	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰阜村	700	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曽町	1,510	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	70	70	70	70	70	70	5%	5%	5%	5%	5%	5%
王滝村	490	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曾町	5,890	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
生坂村	500	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山形村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
池田町	2,180	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川村	2,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	160	160	160	160	160	160	0%	0%	0%	0%	0%	0%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-10(2) 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）における被災直後（停電の影響50%及び100%）・1日後・1週間後・1ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

【地震動:境峠ケース1】

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
長野市	93,690	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
松本市	56,610	10,220	18	20,440	36	2,130	4	10	0	0	0
上田市	41,710	*	0	10	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,900	2,620	29	5,240	59	850	10	10	0	0	0
飯田市	25,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	11,200	3,120	28	6,240	56	990	9	10	0	0	0
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	11,360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	17,960	3,830	21	7,660	43	1,110	6	*	0	0	0
駒ヶ根市	8,370	950	11	1,890	23	100	1	0	0	0	0
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	7,810	10	0	20	0	*	0	0	0	0	0
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	14,980	1,250	8	2,500	17	220	1	*	0	0	0
塩尻市	14,010	4,250	30	8,500	61	1,540	11	20	0	0	0
佐久市	24,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	14,460	10	0	10	0	*	0	0	0	0	0
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	20,550	3,320	16	6,640	32	620	3	*	0	0	0
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	2,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	1,120	10	1	30	3	*	0	0	0	0	0
長和町	3,270	*	0	10	0	*	0	0	0	0	0
下諏訪町	7,990	770	10	1,540	19	150	2	*	0	0	0
富士見町	4,750	50	1	110	2	*	0	0	0	0	0
原村	3,980	240	6	490	12	20	0	0	0	0	0
辰野町	5,380	1,680	31	3,360	63	660	12	10	0	0	0
箕輪町	5,670	2,170	38	4,350	77	1,330	23	10	0	0	0
飯島町	2,200	170	8	330	15	10	1	0	0	0	0
南箕輪村	3,730	1,200	32	2,400	64	380	10	*	0	0	0
中川村	1,680	10	1	20	1	*	0	0	0	0	0
宮田村	2,120	210	10	410	20	20	1	0	0	0	0
松川町	3,120	10	0	20	1	*	0	0	0	0	0
高森町	3,160	10	0	20	1	*	0	0	0	0	0
阿南町	1,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	1,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	1,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	1,520	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
大鹿村	570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	2,170	180	8	360	17	20	1	0	0	0	0
南木曾町	1,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	1,270	620	49	1,240	97	950	74	50	4	0	0
王滝村	490	20	5	50	10	*	1	0	0	0	0
大桑村	1,720	70	4	150	9	10	0	0	0	0	0
木曾町	5,890	1,810	31	3,610	61	750	13	10	0	0	0
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	500	*	1	10	1	*	0	0	0	0	0
山形村	1,790	570	32	1,130	63	180	10	*	0	0	0
朝日村	1,070	300	28	600	56	80	8	*	0	0	0
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	2,180	50	3	110	5	10	0	0	0	0	0
松川村	2,070	20	1	40	2	*	0	0	0	0	0
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	548,920	39,770	7	79,540	14	12,140	2	130	0	0	0

\*:わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-11 (1) 想定東海地震における被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率  
(停電の影響 0%の場合)

【地震動: 想定東海】													
市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松本市	56,610	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上田市	41,710	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
岡谷市	8,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯田市	25,800	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
諏訪市	11,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
駒ヶ根市	8,370	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
茅野市	14,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
塩尻市	14,010	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
長和町	3,270	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
富士見町	4,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
原村	3,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
辰野町	5,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
箕輪町	5,670	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯島町	2,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南箕輪村	3,730	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中川村	1,680	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川町	3,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿南町	1,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
平谷村	280	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰皇村	700	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曽町	1,510	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
王滝村	490	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曽町	5,890	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
生坂村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山形村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
池田町	2,180	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-11 (2) 想定東海地震における被災直後（停電の影響 50%及び 100%）・1 日後・1 週間後・1 ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
		長野市	93,690	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	56,610	390	1	770	1	20	0	0	0	0	0
上田市	41,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,900	290	3	570	6	20	0	0	0	0	0
飯田市	25,800	4,020	16	8,030	31	620	2	0	0	0	0
諏訪市	11,200	610	5	1,230	11	50	0	0	0	0	0
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	11,360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	17,960	1,200	7	2,400	13	110	1	0	0	0	0
駒ヶ根市	8,370	760	9	1,520	18	70	1	0	0	0	0
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	7,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	14,980	360	2	720	5	20	0	0	0	0	0
塩尻市	14,010	120	1	240	2	10	0	0	0	0	0
佐久市	24,390	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	14,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	20,550	30	0	60	0	*	0	0	0	0	0
小海町	2,360	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
川上村	900	40	4	80	9	*	0	0	0	0	0
南牧村	1,870	60	3	120	7	*	0	0	0	0	0
南相木村	470	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	2,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	3,270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	7,990	100	1	200	2	10	0	0	0	0	0
富士見町	4,750	360	8	720	15	30	1	0	0	0	0
原村	3,980	290	7	580	15	30	1	0	0	0	0
辰野町	5,380	110	2	220	4	10	0	0	0	0	0
箕輪町	5,670	580	10	1,150	20	50	1	0	0	0	0
飯島町	2,200	270	12	540	25	30	1	0	0	0	0
南箕輪村	3,730	320	9	640	17	30	1	0	0	0	0
中川村	1,680	180	11	370	22	20	1	0	0	0	0
宮田村	2,120	150	7	300	14	10	1	0	0	0	0
松川町	3,120	430	14	860	28	50	2	0	0	0	0
高森町	3,160	550	17	1,100	35	100	3	0	0	0	0
阿南町	1,990	250	12	500	25	30	2	0	0	0	0
阿智村	1,790	110	6	210	12	10	0	0	0	0	0
平谷村	280	30	10	60	20	*	1	0	0	0	0
根羽村	500	50	11	110	21	10	1	0	0	0	0
下條村	1,430	130	9	260	18	10	1	0	0	0	0
売木村	380	30	9	70	17	*	1	0	0	0	0
天龍村	840	110	13	210	25	10	1	0	0	0	0
泰阜村	700	70	10	140	19	10	1	0	0	0	0
喬木村	1,380	170	12	340	24	20	1	0	0	0	0
豊丘村	1,520	240	16	470	31	40	3	0	0	0	0
大鹿村	570	50	10	110	19	10	1	0	0	0	0
上松町	2,170	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
南木曾町	1,510	60	4	110	8	*	0	0	0	0	0
木祖村	1,270	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	490	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
大桑村	1,720	40	3	90	5	*	0	0	0	0	0
木曾町	5,890	80	1	160	3	*	0	0	0	0	0
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	1,790	30	2	60	3	*	0	0	0	0	0
朝日村	1,070	10	1	30	2	*	0	0	0	0	0
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	2,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	548,920	12,680	2	25,350	5	1,440	0	0	0	0	0

\* : わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-12(1) 南海トラフ巨大地震（基本ケース）における  
被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響 0%の場合）

市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松本市	56,610	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上田市	41,710	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
岡谷市	8,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯田市	25,800	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
諏訪市	11,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
駒ヶ根市	8,370	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
茅野市	14,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
塩尻市	14,010	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
東御市	8,050	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小海町	2,360	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
長和町	3,270	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
富士見町	4,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
原村	3,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
辰野町	5,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
箕輪町	5,670	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯島町	2,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南箕輪村	3,730	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中川村	1,680	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川町	3,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿南町	1,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
平谷村	280	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰阜村	700	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曽町	1,510	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
王滝村	490	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曽町	5,890	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
生坂村	500	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山形村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
池田町	2,180	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川村	2,070	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-12(2) 南海トラフ巨大地震（基本ケース）における被災直後（停電の影響 50%及び 100%）・1

日後・1週間後・1ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

【地震動：南海トラフ基本】

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
長野市	93,690	30	0	60	0	*	0	0	0	0	0
松本市	56,610	4,260	8	8,510	15	380	1	0	0	0	0
上田市	41,710	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	8,900	840	9	1,670	19	80	1	0	0	0	0
飯田市	25,800	5,210	20	10,420	40	1,120	4	0	0	0	0
諏訪市	11,200	1,310	12	2,610	23	140	1	0	0	0	0
須坂市	13,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	11,360	490	4	980	9	40	0	0	0	0	0
伊那市	17,960	2,360	13	4,720	26	330	2	0	0	0	0
駒ヶ根市	8,370	1,650	20	3,290	39	350	4	0	0	0	0
中野市	10,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	7,810	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	14,980	1,220	8	2,450	16	110	1	0	0	0	0
塩尻市	14,010	980	7	1,970	14	90	1	0	0	0	0
佐久市	24,390	530	2	1,060	4	30	0	0	0	0	0
千曲市	14,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	8,050	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	20,550	630	3	1,270	6	40	0	0	0	0	0
小海町	2,360	70	3	150	6	10	0	0	0	0	0
川上村	900	50	6	110	12	10	1	0	0	0	0
南牧村	1,870	310	17	620	33	60	3	0	0	0	0
南相木村	470	20	5	40	10	*	0	0	0	0	0
北相木村	340	10	2	20	5	*	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	40	1	80	3	*	0	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	560	4	1,110	8	40	0	0	0	0	0
御代田町	3,690	260	7	520	14	20	1	0	0	0	0
立科町	2,900	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
青木村	1,120	10	1	30	3	*	0	0	0	0	0
長和町	3,270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	7,990	270	3	540	7	30	0	0	0	0	0
富士見町	4,750	640	14	1,290	27	70	2	0	0	0	0
原村	3,980	490	12	980	25	50	1	0	0	0	0
辰野町	5,380	340	6	670	12	40	1	0	0	0	0
箕輪町	5,670	1,080	19	2,150	38	210	4	*	0	0	0
飯島町	2,200	670	30	1,340	61	190	9	*	0	0	0
南箕輪村	3,730	560	15	1,120	30	70	2	0	0	0	0
中川村	1,680	340	20	690	41	80	4	*	0	0	0
宮田村	2,120	290	13	570	27	30	1	0	0	0	0
松川町	3,120	850	27	1,700	55	230	7	*	0	0	0
高森町	3,160	740	23	1,480	47	180	6	*	0	0	0
阿南町	1,990	230	12	470	23	30	2	0	0	0	0
阿智村	1,790	150	8	300	17	10	1	0	0	0	0
平谷村	280	30	9	50	18	*	1	0	0	0	0
根羽村	500	40	7	70	15	*	1	0	0	0	0
下條村	1,430	130	9	270	19	10	1	0	0	0	0
売木村	380	30	8	60	16	*	1	0	0	0	0
天龍村	840	90	10	180	21	10	1	0	0	0	0
泰阜村	700	60	9	130	18	10	1	0	0	0	0
喬木村	1,380	200	15	400	29	30	2	0	0	0	0
豊丘村	1,520	320	21	640	42	70	5	0	0	0	0
大鹿村	570	70	12	130	23	10	1	0	0	0	0
上松町	2,170	50	3	110	5	*	0	0	0	0	0
南木曾町	1,510	80	5	150	10	10	0	0	0	0	0
木祖村	1,270	30	3	70	5	*	0	0	0	0	0
王滝村	490	*	0	*	1	*	0	0	0	0	0
大桑村	1,720	110	7	230	13	10	1	0	0	0	0
木曾町	5,890	130	2	260	4	10	0	0	0	0	0
麻績村	1,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	1,790	110	6	220	12	10	0	0	0	0	0
朝日村	1,070	70	6	130	12	10	1	0	0	0	0
筑北村	1,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	2,180	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
松川村	2,070	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
白馬村	2,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	1,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	4,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	2,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	548,920	29,040	5	58,090	11	4,240	1	*	0	0	0

\* : わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-13(1) 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）における  
被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響 0%の場合）

市町村名	回線数 (回線)	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
		平常時			強風時			平常時			強風時		
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野市	93,690	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松本市	56,610	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上田市	41,710	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
岡谷市	8,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯田市	25,800	50	50	50	50	50	50	0%	0%	0%	0%	0%	0%
諏訪市	11,200	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
須坂市	13,840	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小諸市	11,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
伊那市	17,960	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
駒ヶ根市	8,370	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中野市	10,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大町市	7,810	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
茅野市	14,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
塩尻市	14,010	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久市	24,390	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
千曲市	14,460	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
東御市	8,050	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
安曇野市	20,550	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小海町	2,360	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
川上村	900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南牧村	1,870	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南相木村	470	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
北相木村	340	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
佐久穂町	2,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
軽井沢町	13,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
御代田町	3,690	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
立科町	2,900	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
青木村	1,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
長和町	3,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下諏訪町	7,990	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
富士見町	4,750	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
原村	3,980	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
辰野町	5,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
箕輪町	5,670	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯島町	2,200	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南箕輪村	3,730	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
中川村	1,680	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
宮田村	2,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川町	3,120	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高森町	3,160	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿南町	1,990	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿智村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
平谷村	280	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
根羽村	500	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
下條村	1,430	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
売木村	380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
天龍村	840	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
泰阜村	700	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
喬木村	1,380	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
豊丘村	1,520	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大鹿村	570	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
上松町	2,170	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南木曾町	1,510	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木祖村	1,270	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
王滝村	490	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
大桑村	1,720	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曾町	5,890	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
麻績村	1,430	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
生坂村	500	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山形村	1,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
朝日村	1,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
筑北村	1,480	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
池田町	2,180	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
松川村	2,070	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
白馬村	2,590	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小谷村	1,320	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
坂城町	4,110	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小布施町	2,790	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
高山村	440	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	548,920	120	120	120	120	120	120	0%	0%	0%	0%	0%	0%

\*: わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。



表 7.1-13(2) 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）における被災直後（停電の影響 50%及び 100%）・1

日後・1週間後・1ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

【地震動：南海トラフ陸側】

市町村名	回線数 (回線)	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
		不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
長野市	93,690	2,480	3	4,960	5	160	0	0	0	0	0
松本市	56,610	10,980	19	21,950	39	2,260	4	*	0	0	0
上田市	41,710	3,610	9	7,220	17	330	1	0	0	0	0
岡谷市	8,900	2,660	30	5,310	60	820	9	10	0	0	0
飯田市	25,800	10,600	41	21,200	82	7,240	28	70	0	0	0
諏訪市	11,200	3,750	34	7,510	67	1,510	13	10	0	0	0
須坂市	13,840	100	1	190	1	10	0	0	0	0	0
小諸市	11,360	720	6	1,450	13	60	1	0	0	0	0
伊那市	17,960	6,400	36	12,790	71	2,900	16	30	0	0	0
駒ヶ根市	8,370	3,040	36	6,080	73	1,240	15	10	0	0	0
中野市	10,750	10	0	10	0	*	0	0	0	0	0
大町市	7,810	390	5	780	10	30	0	0	0	0	0
飯山市	7,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	14,980	3,320	22	6,650	44	760	5	*	0	0	0
塩尻市	14,010	3,310	24	6,630	47	820	6	*	0	0	0
佐久市	24,390	2,040	8	4,070	17	180	1	0	0	0	0
千曲市	14,460	850	6	1,690	12	70	0	0	0	0	0
東御市	8,050	450	6	900	11	30	0	0	0	0	0
安曇野市	20,550	2,220	11	4,450	22	230	1	0	0	0	0
小海町	2,360	120	5	250	10	10	0	0	0	0	0
川上村	900	130	15	270	30	20	2	0	0	0	0
南牧村	1,870	310	17	620	33	60	3	*	0	0	0
南相木村	470	30	7	70	14	*	1	0	0	0	0
北相木村	340	20	5	30	10	*	0	0	0	0	0
佐久穂町	2,980	180	6	360	12	10	0	0	0	0	0
軽井沢町	13,160	630	5	1,250	10	50	0	0	0	0	0
御代田町	3,690	260	7	530	14	20	1	0	0	0	0
立科町	2,900	350	12	710	24	40	1	0	0	0	0
青木村	1,120	110	10	220	19	10	1	0	0	0	0
長和町	3,270	210	6	420	13	20	1	0	0	0	0
下諏訪町	7,990	900	11	1,800	23	150	2	*	0	0	0
富士見町	4,750	1,440	30	2,880	61	400	8	*	0	0	0
原村	3,980	1,210	30	2,420	61	340	9	*	0	0	0
辰野町	5,380	1,140	21	2,290	43	330	6	*	0	0	0
箕輪町	5,670	2,340	41	4,680	83	1,610	28	10	0	0	0
飯島町	2,200	830	38	1,650	75	370	17	*	0	0	0
南箕輪村	3,730	1,450	39	2,900	78	780	21	10	0	0	0
中川村	1,680	640	38	1,270	76	320	19	*	0	0	0
宮田村	2,120	730	34	1,450	69	230	11	*	0	0	0
松川町	3,120	1,210	39	2,420	78	660	21	10	0	0	0
高森町	3,160	1,250	39	2,490	79	710	22	10	0	0	0
阿南町	1,990	810	41	1,620	81	540	27	*	0	0	0
阿智村	1,790	600	33	1,200	67	220	12	*	0	0	0
平谷村	280	100	36	200	73	50	18	*	0	0	0
根羽村	500	180	36	360	71	80	16	*	0	0	0
下條村	1,430	580	41	1,170	81	390	27	*	0	0	0
売木村	380	140	36	270	71	60	17	*	0	0	0
天龍村	840	330	40	670	80	200	24	*	0	0	0
泰阜村	700	260	38	530	76	150	22	*	0	0	0
喬木村	1,380	530	38	1,060	77	290	21	*	0	0	0
豊丘村	1,520	590	39	1,180	78	350	23	*	0	0	0
大鹿村	570	180	32	360	64	60	10	*	0	0	0
上松町	2,170	370	17	730	34	60	3	0	0	0	0
南木曾町	1,510	310	21	620	41	70	5	*	0	0	0
木祖村	1,270	170	14	350	27	20	2	0	0	0	0
王滝村	490	60	12	120	24	10	1	0	0	0	0
大桑村	1,720	360	21	720	42	80	5	0	0	0	0
木曾町	5,890	980	17	1,960	33	170	3	*	0	0	0
麻績村	1,430	130	9	260	18	10	1	0	0	0	0
生坂村	500	30	6	60	12	*	1	0	0	0	0
山形村	1,790	240	13	480	27	20	1	0	0	0	0
朝日村	1,070	150	14	300	28	20	2	0	0	0	0
筑北村	1,480	120	8	230	16	10	1	0	0	0	0
池田町	2,180	140	6	280	13	10	1	0	0	0	0
松川村	2,070	110	5	210	10	10	0	0	0	0	0
白馬村	2,590	40	1	70	3	*	0	0	0	0	0
小谷村	1,320	10	1	20	1	*	0	0	0	0	0
坂城町	4,110	300	7	610	15	30	1	0	0	0	0
小布施町	2,790	*	0	10	0	*	0	0	0	0	0
高山村	440	*	0	*	0	*	0	0	0	0	0
山ノ内町	4,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	3,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	2,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	548,920	80,230	15	160,460	29	27,710	5	200	0	0	0

\*:わずか

注) 回線数は1の位を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

表 7.1-14(1)に各地震における被災直後の固定電話不通回線数と不通回線率（停電の影響0%の場合）を示す。地震直後は、電柱の折損や焼失がない限り、固定電話設備の無低電源装置が働いて約 30 時間までは利用が可能である。全ての固定電話回線に、商用電源を使用しない電話機や、バッテリー等で停電に対応できる電話機などが接続されている場合、直後の停電の影響が0%となり、発生時刻・季節・風速条件による電柱被害の差によって、表 7.1-14(1)のような不通回線数、不通回線率となる。

表 7.1-14(1) 各地震における被災直後の固定電話不通回線数、不通回線率（停電の影響0%の場合）

地震	被災直後の固定電話の不通回線数(回線)						被災直後の固定電話の不通回線率(%)					
	平常時			強風時			平常時			強風時		
	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	3,170	2,920	5,250	3,550	3,060	5,660	1%	1%	1%	1%	1%	1%
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	7,270	7,170	10,140	7,270	7,450	11,350	1%	1%	2%	1%	1%	2%
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	960	850	980	960	850	1,010	0%	0%	0%	0%	0%	0%
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	2,150	2,190	2,790	2,150	2,330	3,280	0%	0%	1%	0%	0%	1%
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	1,130	1,130	1,380	1,130	1,200	1,490	0%	0%	0%	0%	0%	0%
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	10	10	10	10	10	10	0%	0%	0%	0%	0%	0%
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	200	200	200	200	200	230	0%	0%	0%	0%	0%	0%
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	160	160	160	160	160	160	0%	0%	0%	0%	0%	0%
想定東海地震	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	*	*	*	*	*	*	0%	0%	0%	0%	0%	0%
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	120	120	120	120	120	120	0%	0%	0%	0%	0%	0%

\*: わずか

一方、固定電話回線に全て商用電源を使用する電話機（バッテリー等が無い場合）が接続されている場合は、例え電話回線を通じて固定電話設備の無低電源装置から給電されていても、停電で電話機が使えなくなる。これを「停電の影響が100%の場合」として、被災直後の不通回線数・不通回線率を算出し、表7.1-14(2)に示す。停電の影響が100%の場合は、需給バランスによる不通回線数が非常に多いため、発生時刻・季節・風速によらず同じ不通回線数・不通回線率となる。この停電の影響割合を50%にしても、やはり同じ不通回線数・不通回線率になる。また、被災1日後になり、固定電話設備の給電が途絶えると、需給バランスにより不通回線が増え、発生時刻・季節・風速によらず同じ不通回線数・不通回線率となる。(表7.1-14(2)) これらは電力の復旧とともに回線が復旧してくる。

糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)では、停電の影響が100%という最悪の場合、被災直後の不通回線率は60%となるが、1日後には24%、4日後には1%となる。

表7.1-14(2) 各地震における被災直後(停電の影響50%及び100%)・1日後・1週間後・1ヶ月後の固定電話不通回線数、不通回線率

地震	被災直後 (停電の影響が50%)		被災直後 (停電の影響が100%)		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)	不通回線 数(回線)	不通回線 率(%)
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	74,590	14	149,170	27	65,180	12	2,040	0	0	0
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	165,930	30	331,860	60	133,570	24	4,940	1	0	0
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	64,080	12	128,160	23	24,630	4	380	0	0	0
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	55,780	10	111,560	20	43,890	8	2,080	0	0	0
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	62,790	11	125,580	23	44,460	8	930	0	0	0
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	5,730	1	11,460	2	1,080	0	10	0	0	0
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	31,520	6	63,040	11	15,250	3	140	0	0	0
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	39,770	7	79,540	14	12,140	2	130	0	0	0
想定東海地震	12,680	2	25,350	5	1,440	0	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	29,040	5	58,090	11	4,240	1	*	0	0	0
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	80,230	15	160,460	29	28,000	5	200	0	0	0

\* : わずか

## (2) 携帯電話

各地震における携帯電話の被害想定結果を、地震毎の被災直後、1日後、1週間後、1ヶ月後における市町村別携帯電話停波基地局率と不通ランク（表 7.1-2 参照）で示す（表 7.1-15～表 7.1-25）。

表 7.1-26 に全県における被害想定結果をまとめて示す。

表 7.1-15 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動：長野西縁ケース3】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	14	A	79	A	22	-	4	-
松本市	0	-	0	-	0	-	0	-
上田市	3	-	2	-	0	-	0	-
岡谷市	0	-	0	-	0	-	0	-
飯田市	0	-	0	-	0	-	0	-
諏訪市	0	-	0	-	0	-	0	-
須坂市	9	A	22	-	1	-	0	-
小諸市	0	-	0	-	0	-	0	-
伊那市	0	-	0	-	0	-	0	-
駒ヶ根市	0	-	0	-	0	-	0	-
中野市	9	A	24	-	2	-	0	-
大町市	4	-	4	-	0	-	0	-
飯山市	12	A	58	C	10	-	1	-
茅野市	0	-	0	-	0	-	0	-
塩尻市	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久市	0	-	0	-	0	-	0	-
千曲市	12	A	44	-	5	-	1	-
東御市	1	-	0	-	0	-	0	-
安曇野市	0	-	0	-	0	-	0	-
小海町	0	-	0	-	0	-	0	-
川上村	0	-	0	-	0	-	0	-
南牧村	0	-	0	-	0	-	0	-
南相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
北相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久穂町	0	-	0	-	0	-	0	-
軽井沢町	0	-	0	-	0	-	0	-
御代田町	1	-	0	-	0	-	0	-
立科町	0	-	0	-	0	-	0	-
青木村	7	B	12	-	0	-	0	-
長和町	0	-	0	-	0	-	0	-
下諏訪町	0	-	0	-	0	-	0	-
富士見町	0	-	0	-	0	-	0	-
原村	0	-	0	-	0	-	0	-
辰野町	0	-	0	-	0	-	0	-
箕輪町	0	-	0	-	0	-	0	-
飯島町	0	-	0	-	0	-	0	-
南箕輪村	0	-	0	-	0	-	0	-
中川村	0	-	0	-	0	-	0	-
宮田村	0	-	0	-	0	-	0	-
松川町	0	-	0	-	0	-	0	-
高森町	0	-	0	-	0	-	0	-
阿南町	0	-	0	-	0	-	0	-
阿智村	0	-	0	-	0	-	0	-
平谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
根羽村	0	-	0	-	0	-	0	-
下條村	0	-	0	-	0	-	0	-
売木村	0	-	0	-	0	-	0	-
天龍村	0	-	0	-	0	-	0	-
秦皇村	0	-	0	-	0	-	0	-
喬木村	0	-	0	-	0	-	0	-
豊丘村	0	-	0	-	0	-	0	-
大鹿村	0	-	0	-	0	-	0	-
上松町	0	-	0	-	0	-	0	-
南木曾町	0	-	0	-	0	-	0	-
木祖村	0	-	0	-	0	-	0	-
王滝村	0	-	0	-	0	-	0	-
大桑村	0	-	0	-	0	-	0	-
木曾町	0	-	0	-	0	-	0	-
麻績村	7	B	12	-	0	-	0	-
生坂村	4	-	4	-	0	-	0	-
山形村	0	-	0	-	0	-	0	-
朝日村	0	-	0	-	0	-	0	-
筑北村	5	C	6	-	0	-	0	-
池田町	2	-	1	-	0	-	0	-
松川村	2	-	1	-	0	-	0	-
白馬村	8	A	16	-	0	-	0	-
小谷村	7	B	15	-	1	-	0	-
坂城町	6	B	9	-	0	-	0	-
小布施町	10	A	28	-	2	-	0	-
高山村	7	B	14	-	0	-	0	-
山ノ内町	3	-	3	-	0	-	0	-
木島平村	12	A	47	-	7	-	1	-
野沢温泉村	10	A	21	-	1	-	0	-
信濃町	12	A	50	-	7	-	1	-
小川村	14	A	84	A	26	-	4	-
飯綱町	14	A	83	A	26	-	5	-
栄村	4	-	6	-	0	-	0	-
合計	4	-	22	-	5	-	1	-

不通ランク A: 非常につながりにくい B: つながりにくい C: ややつながりにくい

表 7.1-16 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動:糸静全体】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	11	A	34	-	5	-	1	-
松本市	13	A	79	A	24	-	4	-
上田市	12	A	49	-	9	-	1	-
岡谷市	14	A	90	A	34	-	7	-
飯田市	1	-	1	-	0	-	0	-
諏訪市	14	A	97	A	55	C	13	-
須坂市	5	C	6	-	0	-	0	-
小諸市	6	C	7	-	0	-	0	-
伊那市	8	A	19	-	1	-	0	-
駒ヶ根市	6	B	10	-	0	-	0	-
中野市	4	-	4	-	0	-	0	-
大田市	13	A	59	C	10	-	1	-
飯山市	2	-	1	-	0	-	0	-
茅野市	14	A	80	A	28	-	6	-
塩尻市	10	A	32	-	3	-	0	-
佐久市	4	-	4	-	0	-	0	-
千曲市	13	A	70	B	13	-	2	-
東御市	8	A	15	-	0	-	0	-
安曇野市	13	A	68	B	14	-	2	-
小海町	1	-	0	-	0	-	0	-
川上村	1	-	0	-	0	-	0	-
南牧村	3	-	2	-	0	-	0	-
南相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
北相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久穂町	3	-	2	-	0	-	0	-
軽井沢町	2	-	2	-	0	-	0	-
御代田町	4	-	2	-	0	-	0	-
立科町	8	A	14	-	0	-	0	-
青木村	15	A	99	A	65	B	17	-
長和町	11	A	38	-	5	-	1	-
下諏訪町	12	A	59	C	13	-	2	-
富士見町	14	A	82	A	24	-	4	-
原村	14	A	78	A	19	-	3	-
辰野町	11	A	45	-	7	-	1	-
箕輪町	14	A	79	A	24	-	4	-
飯島町	5	C	4	-	0	-	0	-
南箕輪村	8	A	16	-	0	-	0	-
中川村	3	-	3	-	0	-	0	-
富田村	7	B	11	-	0	-	0	-
松川町	4	-	3	-	0	-	0	-
高森町	3	-	2	-	0	-	0	-
阿南町	0	-	0	-	0	-	0	-
阿智村	0	-	0	-	0	-	0	-
平谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
根羽村	0	-	0	-	0	-	0	-
下條村	0	-	0	-	0	-	0	-
売木村	0	-	0	-	0	-	0	-
天龍村	0	-	0	-	0	-	0	-
泰阜村	0	-	0	-	0	-	0	-
喬木村	3	-	2	-	0	-	0	-
豊丘村	3	-	2	-	0	-	0	-
大鹿村	4	-	3	-	0	-	0	-
上松町	0	-	0	-	0	-	0	-
南木曾町	0	-	0	-	0	-	0	-
木祖村	1	-	1	-	0	-	0	-
王滝村	0	-	0	-	0	-	0	-
大桑村	0	-	0	-	0	-	0	-
木曾町	0	-	0	-	0	-	0	-
麻績村	15	A	100	A	79	A	23	-
生坂村	15	A	98	A	52	C	12	-
山形村	9	A	21	-	1	-	0	-
朝日村	5	C	6	-	0	-	0	-
筑北村	15	A	100	A	76	A	22	-
池田町	14	A	81	A	22	-	3	-
松川村	13	A	60	C	8	-	1	-
白馬村	13	A	67	B	11	-	1	-
小谷村	11	A	47	-	6	-	1	-
坂城町	12	A	48	-	6	-	1	-
小布施町	4	-	4	-	0	-	0	-
高山村	4	-	5	-	0	-	0	-
山ノ内町	1	-	0	-	0	-	0	-
木島平村	2	-	1	-	0	-	0	-
野沢温泉村	0	-	0	-	0	-	0	-
信濃町	3	-	3	-	0	-	0	-
小川村	15	A	100	A	79	A	23	-
飯綱町	7	B	11	-	0	-	0	-
栄村	1	-	1	-	0	-	0	-
合計	9	A	45	-	11	-	2	-

不通ランク A:非常につながりにくい B:つながりにくい C:ややつながりにくい

表 7.1-17 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（北側）での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動:糸静北側】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	4	-	7	-	1	-	0	-
松本市	9	A	29	-	3	-	0	-
上田市	5	C	11	-	1	-	0	-
岡谷市	6	B	10	-	0	-	0	-
飯田市	0	-	0	-	0	-	0	-
諏訪市	5	C	7	-	0	-	0	-
須坂市	0	-	0	-	0	-	0	-
小諸市	1	-	0	-	0	-	0	-
伊那市	0	-	0	-	0	-	0	-
駒ヶ根市	0	-	0	-	0	-	0	-
中野市	0	-	0	-	0	-	0	-
大町市	7	B	13	-	1	-	0	-
飯山市	0	-	0	-	0	-	0	-
茅野市	1	-	0	-	0	-	0	-
塩尻市	2	-	2	-	0	-	0	-
佐久市	0	-	0	-	0	-	0	-
千曲市	9	A	18	-	0	-	0	-
東御市	2	-	1	-	0	-	0	-
安曇野市	8	A	17	-	1	-	0	-
小海町	0	-	0	-	0	-	0	-
川上村	0	-	0	-	0	-	0	-
南牧村	0	-	0	-	0	-	0	-
南相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
北相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久穂町	0	-	0	-	0	-	0	-
軽井沢町	0	-	0	-	0	-	0	-
御代田町	0	-	0	-	0	-	0	-
立科町	2	-	1	-	0	-	0	-
青木村	14	A	80	A	20	-	3	-
長和町	5	C	9	-	0	-	0	-
下諏訪町	3	-	4	-	0	-	0	-
富士見町	0	-	0	-	0	-	0	-
原村	1	-	0	-	0	-	0	-
辰野町	0	-	0	-	0	-	0	-
箕輪町	0	-	0	-	0	-	0	-
飯島町	0	-	0	-	0	-	0	-
南箕輪村	0	-	0	-	0	-	0	-
中川村	0	-	0	-	0	-	0	-
富田村	0	-	0	-	0	-	0	-
松川町	0	-	0	-	0	-	0	-
高森町	0	-	0	-	0	-	0	-
阿南町	0	-	0	-	0	-	0	-
阿智村	0	-	0	-	0	-	0	-
平谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
根羽村	0	-	0	-	0	-	0	-
下條村	0	-	0	-	0	-	0	-
売木村	0	-	0	-	0	-	0	-
天龍村	0	-	0	-	0	-	0	-
泰阜村	0	-	0	-	0	-	0	-
喬木村	0	-	0	-	0	-	0	-
豊丘村	0	-	0	-	0	-	0	-
大鹿村	0	-	0	-	0	-	0	-
上松町	0	-	0	-	0	-	0	-
南木曾町	0	-	0	-	0	-	0	-
木祖村	0	-	0	-	0	-	0	-
王滝村	0	-	0	-	0	-	0	-
大桑村	0	-	0	-	0	-	0	-
木曾町	0	-	0	-	0	-	0	-
麻績村	14	A	96	A	42	-	9	-
生坂村	13	A	70	B	14	-	2	-
山形村	3	-	2	-	0	-	0	-
朝日村	0	-	0	-	0	-	0	-
筑北村	14	A	94	A	39	-	8	-
池田町	11	A	27	-	2	-	0	-
松川村	8	A	13	-	0	-	0	-
白馬村	9	A	18	-	0	-	0	-
小谷村	6	C	9	-	0	-	0	-
坂城町	6	B	9	-	0	-	0	-
小布施町	0	-	0	-	0	-	0	-
高山村	1	-	0	-	0	-	0	-
山ノ内町	0	-	0	-	0	-	0	-
木島平村	0	-	0	-	0	-	0	-
野沢温泉村	0	-	0	-	0	-	0	-
信濃町	0	-	0	-	0	-	0	-
小川村	14	A	97	A	47	-	11	-
飯綱町	1	-	1	-	0	-	0	-
栄村	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	4	-	9	-	1	-	0	-

不通ランク A:非常につながりにくい B:つながりにくい C:ややつながりにくい

表 7.1-18 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（南側）での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動:糸静南側】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	0	-	0	-	0	-	0	-
松本市	3	-	3	-	0	-	0	-
上田市	1	-	0	-	0	-	0	-
岡谷市	14	A	87	A	30	-	6	-
飯田市	1	-	1	-	0	-	0	-
諏訪市	14	A	97	A	55	C	14	-
須坂市	0	-	0	-	0	-	0	-
小諸市	1	-	0	-	0	-	0	-
伊那市	10	A	28	-	3	-	0	-
駒ヶ根市	7	B	14	-	0	-	0	-
中野市	0	-	0	-	0	-	0	-
大町市	0	-	0	-	0	-	0	-
飯山市	0	-	0	-	0	-	0	-
茅野市	13	A	80	A	28	-	6	-
塩尻市	7	B	13	-	0	-	0	-
佐久市	1	-	0	-	0	-	0	-
千曲市	0	-	0	-	0	-	0	-
東御市	0	-	0	-	0	-	0	-
安曇野市	1	-	0	-	0	-	0	-
小海町	0	-	0	-	0	-	0	-
川上村	1	-	0	-	0	-	0	-
南牧村	2	-	2	-	0	-	0	-
南相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
北相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久穂町	1	-	1	-	0	-	0	-
軽井沢町	0	-	0	-	0	-	0	-
御代田町	1	-	0	-	0	-	0	-
立科町	1	-	1	-	0	-	0	-
青木村	2	-	1	-	0	-	0	-
長和町	1	-	1	-	0	-	0	-
下諏訪町	11	A	49	-	9	-	1	-
富士見町	14	A	82	A	26	-	5	-
原村	14	A	81	A	23	-	4	-
辰野町	13	A	79	A	24	-	4	-
箕輪町	14	A	87	A	32	-	6	-
飯島町	6	C	8	-	0	-	0	-
南箕輪村	11	A	35	-	3	-	0	-
中川村	4	-	4	-	0	-	0	-
富田村	8	A	13	-	0	-	0	-
松川町	4	-	4	-	0	-	0	-
高森町	3	-	2	-	0	-	0	-
阿南町	0	-	0	-	0	-	0	-
阿智村	0	-	0	-	0	-	0	-
平谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
根羽村	0	-	0	-	0	-	0	-
下條村	0	-	0	-	0	-	0	-
売木村	0	-	0	-	0	-	0	-
天龍村	0	-	0	-	0	-	0	-
泰阜村	0	-	0	-	0	-	0	-
喬木村	3	-	2	-	0	-	0	-
豊丘村	3	-	2	-	0	-	0	-
大鹿村	4	C	5	-	0	-	0	-
上松町	0	-	0	-	0	-	0	-
南木曾町	0	-	0	-	0	-	0	-
木祖村	2	-	1	-	0	-	0	-
王滝村	0	-	0	-	0	-	0	-
大桑村	0	-	0	-	0	-	0	-
木曾町	0	-	0	-	0	-	0	-
麻績村	0	-	0	-	0	-	0	-
生坂村	0	-	0	-	0	-	0	-
山形村	3	-	2	-	0	-	0	-
朝日村	3	-	2	-	0	-	0	-
筑北村	0	-	0	-	0	-	0	-
池田町	0	-	0	-	0	-	0	-
松川村	0	-	0	-	0	-	0	-
白馬村	0	-	0	-	0	-	0	-
小谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
坂城町	0	-	0	-	0	-	0	-
小布施町	0	-	0	-	0	-	0	-
高山村	0	-	0	-	0	-	0	-
山ノ内町	0	-	0	-	0	-	0	-
木島平村	0	-	0	-	0	-	0	-
野沢温泉村	0	-	0	-	0	-	0	-
信濃町	0	-	0	-	0	-	0	-
小川村	0	-	0	-	0	-	0	-
飯綱町	0	-	0	-	0	-	0	-
栄村	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	3	-	17	-	5	-	1	-

不通ランク A:非常につながりにくい B:つながりにくい C:ややつながりにくい

表 7.1-19 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース3）での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動:伊那谷ケース3】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	0	-	0	-	0	-	0	-
松本市	2	-	1	-	0	-	0	-
上田市	0	-	0	-	0	-	0	-
岡谷市	10	A	25	-	2	-	0	-
飯田市	13	A	62	C	11	-	1	-
諏訪市	11	A	41	-	5	-	0	-
須坂市	0	-	0	-	0	-	0	-
小諸市	0	-	0	-	0	-	0	-
伊那市	12	A	62	C	12	-	2	-
駒ヶ根市	14	A	86	A	28	-	5	-
中野市	0	-	0	-	0	-	0	-
大町市	0	-	0	-	0	-	0	-
飯山市	0	-	0	-	0	-	0	-
茅野市	7	B	14	-	1	-	0	-
塩尻市	6	C	10	-	0	-	0	-
佐久市	0	-	0	-	0	-	0	-
千曲市	0	-	0	-	0	-	0	-
東御市	0	-	0	-	0	-	0	-
安曇野市	0	-	0	-	0	-	0	-
小海町	0	-	0	-	0	-	0	-
川上村	0	-	0	-	0	-	0	-
南牧村	0	-	0	-	0	-	0	-
南相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
北相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久穂町	0	-	0	-	0	-	0	-
軽井沢町	0	-	0	-	0	-	0	-
御代田町	0	-	0	-	0	-	0	-
立科町	0	-	0	-	0	-	0	-
青木村	0	-	0	-	0	-	0	-
長和町	1	-	0	-	0	-	0	-
下諏訪町	4	-	6	-	0	-	0	-
富士見町	4	-	5	-	0	-	0	-
原村	8	A	13	-	0	-	0	-
辰野町	12	A	49	-	8	-	1	-
箕輪町	14	A	81	A	24	-	4	-
飯島町	14	A	77	A	18	-	2	-
南箕輪村	13	A	65	B	11	-	1	-
中川村	12	A	49	-	6	-	1	-
富田村	14	A	87	A	29	-	5	-
松川町	12	A	52	C	7	-	1	-
高森町	13	A	61	C	10	-	1	-
阿南町	5	C	8	-	0	-	0	-
阿智村	14	A	78	A	20	-	3	-
平谷村	9	A	15	-	0	-	0	-
根羽村	3	-	3	-	0	-	0	-
下條村	12	A	41	-	5	-	0	-
売木村	3	-	2	-	0	-	0	-
天龍村	2	-	1	-	0	-	0	-
泰阜村	7	B	11	-	0	-	0	-
喬木村	11	A	44	-	5	-	0	-
豊丘村	11	A	40	-	4	-	0	-
大鹿村	2	-	1	-	0	-	0	-
上松町	11	A	32	-	3	-	0	-
南木曽町	10	A	27	-	2	-	0	-
木祖村	13	A	62	C	9	-	1	-
王滝村	2	-	2	-	0	-	0	-
大桑村	10	A	34	-	3	-	0	-
木曽町	10	A	22	-	1	-	0	-
麻績村	0	-	0	-	0	-	0	-
生坂村	0	-	0	-	0	-	0	-
山形村	4	-	4	-	0	-	0	-
朝日村	5	C	7	-	0	-	0	-
筑北村	0	-	0	-	0	-	0	-
池田町	0	-	0	-	0	-	0	-
松川村	0	-	0	-	0	-	0	-
白馬村	0	-	0	-	0	-	0	-
小谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
坂城町	0	-	0	-	0	-	0	-
小布施町	0	-	0	-	0	-	0	-
高山村	0	-	0	-	0	-	0	-
山ノ内町	0	-	0	-	0	-	0	-
木島平村	0	-	0	-	0	-	0	-
野沢温泉村	0	-	0	-	0	-	0	-
信濃町	0	-	0	-	0	-	0	-
小川村	0	-	0	-	0	-	0	-
飯綱町	0	-	0	-	0	-	0	-
栄村	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	3	-	15	-	2	-	0	-

不通ランク A:非常につながりにくい B:つながりにくい C:ややつながりにくい



表 7.1-20 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース1）での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動：阿寺ケース1】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	0	-	0	-	0	-	0	-
松本市	0	-	0	-	0	-	0	-
上田市	0	-	0	-	0	-	0	-
岡谷市	0	-	0	-	0	-	0	-
飯田市	3	-	3	-	0	-	0	-
諏訪市	0	-	0	-	0	-	0	-
須坂市	0	-	0	-	0	-	0	-
小諸市	0	-	0	-	0	-	0	-
伊那市	0	-	0	-	0	-	0	-
駒ヶ根市	1	-	0	-	0	-	0	-
中野市	0	-	0	-	0	-	0	-
大町市	0	-	0	-	0	-	0	-
飯山市	0	-	0	-	0	-	0	-
茅野市	0	-	0	-	0	-	0	-
塩尻市	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久市	0	-	0	-	0	-	0	-
千曲市	0	-	0	-	0	-	0	-
東御市	0	-	0	-	0	-	0	-
安曇野市	0	-	0	-	0	-	0	-
小海町	0	-	0	-	0	-	0	-
川上村	0	-	0	-	0	-	0	-
南牧村	0	-	0	-	0	-	0	-
南相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
北相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久穂町	0	-	0	-	0	-	0	-
軽井沢町	0	-	0	-	0	-	0	-
御代田町	0	-	0	-	0	-	0	-
立科町	0	-	0	-	0	-	0	-
青木村	0	-	0	-	0	-	0	-
長和町	0	-	0	-	0	-	0	-
下諏訪町	0	-	0	-	0	-	0	-
富士見町	0	-	0	-	0	-	0	-
原村	0	-	0	-	0	-	0	-
辰野町	0	-	0	-	0	-	0	-
箕輪町	0	-	0	-	0	-	0	-
飯島町	1	-	0	-	0	-	0	-
南箕輪村	0	-	0	-	0	-	0	-
中川村	1	-	0	-	0	-	0	-
富田村	0	-	0	-	0	-	0	-
松川町	2	-	1	-	0	-	0	-
高森町	1	-	1	-	0	-	0	-
阿南町	0	-	0	-	0	-	0	-
阿智村	3	-	3	-	0	-	0	-
平谷村	1	-	0	-	0	-	0	-
根羽村	0	-	0	-	0	-	0	-
下條村	2	-	1	-	0	-	0	-
売木村	0	-	0	-	0	-	0	-
天龍村	0	-	0	-	0	-	0	-
泰阜村	1	-	0	-	0	-	0	-
喬木村	2	-	1	-	0	-	0	-
豊丘村	1	-	1	-	0	-	0	-
大鹿村	0	-	0	-	0	-	0	-
上松町	1	-	1	-	0	-	0	-
南木曽町	12	A	50	-	7	-	1	-
木祖村	0	-	0	-	0	-	0	-
王滝村	4	-	4	-	0	-	0	-
大桑村	7	B	13	-	0	-	0	-
木曽町	2	-	2	-	0	-	0	-
麻績村	0	-	0	-	0	-	0	-
生坂村	0	-	0	-	0	-	0	-
山形村	0	-	0	-	0	-	0	-
朝日村	0	-	0	-	0	-	0	-
筑北村	0	-	0	-	0	-	0	-
池田町	0	-	0	-	0	-	0	-
松川村	0	-	0	-	0	-	0	-
白馬村	0	-	0	-	0	-	0	-
小谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
坂城町	0	-	0	-	0	-	0	-
小布施町	0	-	0	-	0	-	0	-
高山村	0	-	0	-	0	-	0	-
山ノ内町	0	-	0	-	0	-	0	-
木島平村	0	-	0	-	0	-	0	-
野沢温泉村	0	-	0	-	0	-	0	-
信濃町	0	-	0	-	0	-	0	-
小川村	0	-	0	-	0	-	0	-
飯綱町	0	-	0	-	0	-	0	-
栄村	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	0	-	0	-	0	-	0	-

不通ランク A: 非常につながりにくい B: つながりにくい C: ややつながりにくい

表 7.1-21 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース1）での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動：木曾西縁ケース1】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	0	-	0	-	0	-	0	-
松本市	1	-	1	-	0	-	0	-
上田市	0	-	0	-	0	-	0	-
岡谷市	3	-	2	-	0	-	0	-
飯田市	3	-	2	-	0	-	0	-
諏訪市	5	C	6	-	0	-	0	-
須坂市	0	-	0	-	0	-	0	-
小諸市	0	-	0	-	0	-	0	-
伊那市	12	A	52	C	8	-	1	-
駒ヶ根市	13	A	56	C	8	-	1	-
中野市	0	-	0	-	0	-	0	-
大町市	0	-	0	-	0	-	0	-
飯山市	0	-	0	-	0	-	0	-
茅野市	2	-	2	-	0	-	0	-
塩尻市	1	-	1	-	0	-	0	-
佐久市	0	-	0	-	0	-	0	-
千曲市	0	-	0	-	0	-	0	-
東御市	0	-	0	-	0	-	0	-
安曇野市	0	-	0	-	0	-	0	-
小海町	0	-	0	-	0	-	0	-
川上村	0	-	0	-	0	-	0	-
南牧村	0	-	0	-	0	-	0	-
南相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
北相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久穂町	0	-	0	-	0	-	0	-
軽井沢町	0	-	0	-	0	-	0	-
御代田町	0	-	0	-	0	-	0	-
立科町	0	-	0	-	0	-	0	-
青木村	0	-	0	-	0	-	0	-
長和町	0	-	0	-	0	-	0	-
下諏訪町	1	-	0	-	0	-	0	-
富士見町	0	-	0	-	0	-	0	-
原村	2	-	1	-	0	-	0	-
辰野町	5	C	8	-	0	-	0	-
箕輪町	12	A	52	C	7	-	1	-
飯島町	10	A	22	-	1	-	0	-
南箕輪村	12	A	52	C	7	-	1	-
中川村	5	C	6	-	0	-	0	-
富田村	13	A	56	C	7	-	1	-
松川町	5	C	5	-	0	-	0	-
高森町	6	C	7	-	0	-	0	-
阿南町	0	-	0	-	0	-	0	-
阿智村	1	-	1	-	0	-	0	-
平谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
根羽村	0	-	0	-	0	-	0	-
下條村	0	-	0	-	0	-	0	-
売木村	0	-	0	-	0	-	0	-
天龍村	0	-	0	-	0	-	0	-
泰阜村	0	-	0	-	0	-	0	-
喬木村	2	-	2	-	0	-	0	-
豊丘村	4	-	3	-	0	-	0	-
大鹿村	0	-	0	-	0	-	0	-
上松町	5	C	7	-	0	-	0	-
南木曽町	10	A	33	-	3	-	0	-
木祖村	8	A	13	-	0	-	0	-
王滝村	3	-	2	-	0	-	0	-
大桑村	13	A	62	C	12	-	2	-
木曽町	6	C	7	-	0	-	0	-
麻績村	0	-	0	-	0	-	0	-
生坂村	0	-	0	-	0	-	0	-
山形村	0	-	0	-	0	-	0	-
朝日村	0	-	0	-	0	-	0	-
筑北村	0	-	0	-	0	-	0	-
池田町	0	-	0	-	0	-	0	-
松川村	0	-	0	-	0	-	0	-
白馬村	0	-	0	-	0	-	0	-
小谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
坂城町	0	-	0	-	0	-	0	-
小布施町	0	-	0	-	0	-	0	-
高山村	0	-	0	-	0	-	0	-
山ノ内町	0	-	0	-	0	-	0	-
木島平村	0	-	0	-	0	-	0	-
野沢温泉村	0	-	0	-	0	-	0	-
信濃町	0	-	0	-	0	-	0	-
小川村	0	-	0	-	0	-	0	-
飯綱町	0	-	0	-	0	-	0	-
栄村	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	2	-	5	-	1	-	0	-

不通ランク A:非常につながりにくい B:つながりにくい C:ややつながりにくい

表 7.1-22 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース1）での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動：境峠ケース1】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	0	-	0	-	0	-	0	-
松本市	5	C	7	-	0	-	0	-
上田市	0	-	0	-	0	-	0	-
岡谷市	9	A	18	-	1	-	0	-
飯田市	0	-	0	-	0	-	0	-
諏訪市	8	A	17	-	1	-	0	-
須坂市	0	-	0	-	0	-	0	-
小諸市	0	-	0	-	0	-	0	-
伊那市	6	B	12	-	0	-	0	-
駒ヶ根市	3	-	2	-	0	-	0	-
中野市	0	-	0	-	0	-	0	-
大町市	0	-	0	-	0	-	0	-
飯山市	0	-	0	-	0	-	0	-
茅野市	2	-	3	-	0	-	0	-
塩尻市	9	A	21	-	1	-	0	-
佐久市	0	-	0	-	0	-	0	-
千曲市	0	-	0	-	0	-	0	-
東御市	0	-	0	-	0	-	0	-
安曇野市	5	C	6	-	0	-	0	-
小海町	0	-	0	-	0	-	0	-
川上村	0	-	0	-	0	-	0	-
南牧村	0	-	0	-	0	-	0	-
南相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
北相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久穂町	0	-	0	-	0	-	0	-
軽井沢町	0	-	0	-	0	-	0	-
御代田町	0	-	0	-	0	-	0	-
立科町	0	-	0	-	0	-	0	-
青木村	0	-	0	-	0	-	0	-
長和町	0	-	0	-	0	-	0	-
下諏訪町	3	-	4	-	0	-	0	-
富士見町	0	-	0	-	0	-	0	-
原村	2	-	1	-	0	-	0	-
辰野町	9	A	23	-	1	-	0	-
箕輪町	11	A	41	-	5	-	1	-
飯島町	2	-	1	-	0	-	0	-
南箕輪村	9	A	20	-	1	-	0	-
中川村	0	-	0	-	0	-	0	-
富田村	3	-	2	-	0	-	0	-
松川町	0	-	0	-	0	-	0	-
高森町	0	-	0	-	0	-	0	-
阿南町	0	-	0	-	0	-	0	-
阿智村	0	-	0	-	0	-	0	-
平谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
根羽村	0	-	0	-	0	-	0	-
下條村	0	-	0	-	0	-	0	-
売木村	0	-	0	-	0	-	0	-
天龍村	0	-	0	-	0	-	0	-
泰阜村	0	-	0	-	0	-	0	-
喬木村	0	-	0	-	0	-	0	-
豊丘村	0	-	0	-	0	-	0	-
大鹿村	0	-	0	-	0	-	0	-
上松町	2	-	2	-	0	-	0	-
南木曾町	0	-	0	-	0	-	0	-
木祖村	14	A	93	A	39	-	8	-
王滝村	1	-	1	-	0	-	0	-
大桑村	1	-	1	-	0	-	0	-
木曾町	9	A	24	-	2	-	0	-
麻績村	0	-	0	-	0	-	0	-
生坂村	0	-	0	-	0	-	0	-
山形村	9	A	19	-	0	-	0	-
朝日村	8	A	15	-	0	-	0	-
筑北村	0	-	0	-	0	-	0	-
池田町	1	-	0	-	0	-	0	-
松川村	0	-	0	-	0	-	0	-
白馬村	0	-	0	-	0	-	0	-
小谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
坂城町	0	-	0	-	0	-	0	-
小布施町	0	-	0	-	0	-	0	-
高山村	0	-	0	-	0	-	0	-
山ノ内町	0	-	0	-	0	-	0	-
木島平村	0	-	0	-	0	-	0	-
野沢温泉村	0	-	0	-	0	-	0	-
信濃町	0	-	0	-	0	-	0	-
小川村	0	-	0	-	0	-	0	-
飯綱町	0	-	0	-	0	-	0	-
栄村	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	2	-	5	-	0	-	0	-

不通ランク A:非常につながりにくい B:つながりにくい C:ややつながりにくい

表 7.1-23 想定東海地震での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動: 想定東海】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	0	-	0	-	0	-	0	-
松本市	0	-	0	-	0	-	0	-
上田市	0	-	0	-	0	-	0	-
岡谷市	1	-	0	-	0	-	0	-
飯田市	5	C	5	-	0	-	0	-
諏訪市	2	-	1	-	0	-	0	-
須坂市	0	-	0	-	0	-	0	-
小諸市	0	-	0	-	0	-	0	-
伊那市	2	-	1	-	0	-	0	-
駒ヶ根市	3	-	2	-	0	-	0	-
中野市	0	-	0	-	0	-	0	-
大町市	0	-	0	-	0	-	0	-
飯山市	0	-	0	-	0	-	0	-
茅野市	1	-	0	-	0	-	0	-
塩尻市	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久市	0	-	0	-	0	-	0	-
千曲市	0	-	0	-	0	-	0	-
東御市	0	-	0	-	0	-	0	-
安曇野市	0	-	0	-	0	-	0	-
小海町	0	-	0	-	0	-	0	-
川上村	1	-	1	-	0	-	0	-
南牧村	1	-	0	-	0	-	0	-
南相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
北相木村	0	-	0	-	0	-	0	-
佐久穂町	0	-	0	-	0	-	0	-
軽井沢町	0	-	0	-	0	-	0	-
御代田町	0	-	0	-	0	-	0	-
立科町	0	-	0	-	0	-	0	-
青木村	0	-	0	-	0	-	0	-
長和町	0	-	0	-	0	-	0	-
下諏訪町	0	-	0	-	0	-	0	-
富士見町	2	-	1	-	0	-	0	-
原村	2	-	1	-	0	-	0	-
辰野町	1	-	0	-	0	-	0	-
箕輪町	3	-	2	-	0	-	0	-
飯島町	4	-	3	-	0	-	0	-
南箕輪村	3	-	2	-	0	-	0	-
中川村	3	-	2	-	0	-	0	-
宮田村	2	-	1	-	0	-	0	-
松川町	4	-	3	-	0	-	0	-
高森町	5	C	6	-	0	-	0	-
阿南町	4	-	3	-	0	-	0	-
阿智村	2	-	1	-	0	-	0	-
平谷村	3	-	2	-	0	-	0	-
根羽村	3	-	2	-	0	-	0	-
下條村	3	-	2	-	0	-	0	-
売木村	3	-	2	-	0	-	0	-
天龍村	4	-	3	-	0	-	0	-
泰阜村	3	-	2	-	0	-	0	-
喬木村	4	-	3	-	0	-	0	-
豊丘村	5	C	5	-	0	-	0	-
大鹿村	3	-	2	-	0	-	0	-
上松町	0	-	0	-	0	-	0	-
南木曾町	1	-	1	-	0	-	0	-
木祖村	0	-	0	-	0	-	0	-
王滝村	0	-	0	-	0	-	0	-
大桑村	1	-	0	-	0	-	0	-
木曾町	0	-	0	-	0	-	0	-
麻績村	0	-	0	-	0	-	0	-
生坂村	0	-	0	-	0	-	0	-
山形村	0	-	0	-	0	-	0	-
朝日村	0	-	0	-	0	-	0	-
筑北村	0	-	0	-	0	-	0	-
池田町	0	-	0	-	0	-	0	-
松川村	0	-	0	-	0	-	0	-
白馬村	0	-	0	-	0	-	0	-
小谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
坂城町	0	-	0	-	0	-	0	-
小布施町	0	-	0	-	0	-	0	-
高山村	0	-	0	-	0	-	0	-
山ノ内町	0	-	0	-	0	-	0	-
木島平村	0	-	0	-	0	-	0	-
野沢温泉村	0	-	0	-	0	-	0	-
信濃町	0	-	0	-	0	-	0	-
小川村	0	-	0	-	0	-	0	-
飯綱町	0	-	0	-	0	-	0	-
栄村	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	1	-	1	-	0	-	0	-

不通ランク A: 非常につながりにくい B: つながりにくい C: ややつながりにくい

表 7.1-24 南海トラフの巨大地震（基本ケース）での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動：南海トラフ 基本】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	0	-	0	-	0	-	0	-
松本市	2	-	1	-	0	-	0	-
上田市	0	-	0	-	0	-	0	-
岡谷市	3	-	2	-	0	-	0	-
飯田市	6	B	8	-	0	-	0	-
諏訪市	3	-	3	-	0	-	0	-
須坂市	0	-	0	-	0	-	0	-
小諸市	1	-	1	-	0	-	0	-
伊那市	4	-	4	-	0	-	0	-
駒ヶ根市	6	C	8	-	0	-	0	-
中野市	0	-	0	-	0	-	0	-
大町市	0	-	0	-	0	-	0	-
飯山市	0	-	0	-	0	-	0	-
茅野市	2	-	1	-	0	-	0	-
塩尻市	2	-	1	-	0	-	0	-
佐久市	1	-	0	-	0	-	0	-
千曲市	0	-	0	-	0	-	0	-
東御市	0	-	0	-	0	-	0	-
安曇野市	1	-	0	-	0	-	0	-
小海町	1	-	0	-	0	-	0	-
川上村	2	-	1	-	0	-	0	-
南牧村	5	C	6	-	0	-	0	-
南相木村	1	-	1	-	0	-	0	-
北相木村	1	-	0	-	0	-	0	-
佐久穂町	0	-	0	-	0	-	0	-
軽井沢町	1	-	1	-	0	-	0	-
御代田町	2	-	1	-	0	-	0	-
立科町	0	-	0	-	0	-	0	-
青木村	0	-	0	-	0	-	0	-
長和町	0	-	0	-	0	-	0	-
下諏訪町	1	-	1	-	0	-	0	-
富士見町	4	-	3	-	0	-	0	-
原村	4	-	2	-	0	-	0	-
辰野町	2	-	2	-	0	-	0	-
箕輪町	6	C	7	-	0	-	0	-
飯島町	9	A	16	-	0	-	0	-
南箕輪村	4	-	4	-	0	-	0	-
中川村	6	B	9	-	0	-	0	-
宮田村	4	-	3	-	0	-	0	-
松川町	8	A	14	-	0	-	0	-
高森町	7	B	11	-	0	-	0	-
阿南町	3	-	3	-	0	-	0	-
阿智村	2	-	2	-	0	-	0	-
平谷村	3	-	2	-	0	-	0	-
根羽村	2	-	1	-	0	-	0	-
下條村	3	-	2	-	0	-	0	-
売木村	2	-	1	-	0	-	0	-
天龍村	3	-	2	-	0	-	0	-
泰阜村	3	-	2	-	0	-	0	-
喬木村	4	-	5	-	0	-	0	-
豊丘村	6	B	9	-	0	-	0	-
大鹿村	3	-	3	-	0	-	0	-
上松町	1	-	0	-	0	-	0	-
南木曾町	1	-	1	-	0	-	0	-
木祖村	1	-	0	-	0	-	0	-
王滝村	0	-	0	-	0	-	0	-
大桑村	2	-	1	-	0	-	0	-
木曾町	1	-	0	-	0	-	0	-
麻績村	0	-	0	-	0	-	0	-
生坂村	0	-	0	-	0	-	0	-
山形村	2	-	1	-	0	-	0	-
朝日村	2	-	1	-	0	-	0	-
筑北村	0	-	0	-	0	-	0	-
池田町	0	-	0	-	0	-	0	-
松川村	0	-	0	-	0	-	0	-
白馬村	0	-	0	-	0	-	0	-
小谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
坂城町	0	-	0	-	0	-	0	-
小布施町	0	-	0	-	0	-	0	-
高山村	0	-	0	-	0	-	0	-
山ノ内町	0	-	0	-	0	-	0	-
木島平村	0	-	0	-	0	-	0	-
野沢温泉村	0	-	0	-	0	-	0	-
信濃町	0	-	0	-	0	-	0	-
小川村	0	-	0	-	0	-	0	-
飯綱町	0	-	0	-	0	-	0	-
栄村	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	2	-	2	-	0	-	0	-

不通ランク A: 非常につながりにくい B: つながりにくい C: ややつながりにくい

表 7.1-25 南海トラフの巨大地震（陸側ケース）での携帯電話停波基地局率・不通ランク

【地震動：南海トラフ 陸側】

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野市	1	-	0	-	0	-	0	-
松本市	6	C	8	-	0	-	0	-
上田市	3	-	2	-	0	-	0	-
岡谷市	9	A	17	-	0	-	0	-
飯田市	12	A	48	-	6	-	1	-
諏訪市	10	A	25	-	1	-	0	-
須坂市	0	-	0	-	0	-	0	-
小諸市	2	-	1	-	0	-	0	-
伊那市	10	A	30	-	2	-	0	-
駒ヶ根市	11	A	27	-	2	-	0	-
中野市	0	-	0	-	0	-	0	-
大町市	1	-	1	-	0	-	0	-
飯山市	0	-	0	-	0	-	0	-
茅野市	7	B	10	-	0	-	0	-
塩尻市	7	B	11	-	0	-	0	-
佐久市	2	-	2	-	0	-	0	-
千曲市	2	-	1	-	0	-	0	-
東御市	2	-	1	-	0	-	0	-
安曇野市	3	-	2	-	0	-	0	-
小海町	2	-	1	-	0	-	0	-
川上村	4	-	5	-	0	-	0	-
南牧村	5	C	6	-	0	-	0	-
南相木村	2	-	1	-	0	-	0	-
北相木村	2	-	1	-	0	-	0	-
佐久穂町	2	-	1	-	0	-	0	-
軽井沢町	1	-	1	-	0	-	0	-
御代田町	2	-	1	-	0	-	0	-
立科町	4	-	3	-	0	-	0	-
青木村	3	-	2	-	0	-	0	-
長和町	2	-	1	-	0	-	0	-
下諏訪町	3	-	4	-	0	-	0	-
富士見町	9	A	16	-	0	-	0	-
原村	9	A	16	-	0	-	0	-
辰野町	6	B	12	-	1	-	0	-
箕輪町	12	A	49	-	6	-	1	-
飯島町	11	A	31	-	2	-	0	-
南箕輪村	11	A	37	-	3	-	0	-
中川村	11	A	35	-	3	-	0	-
宮田村	10	A	21	-	0	-	0	-
松川町	11	A	38	-	4	-	0	-
高森町	12	A	40	-	4	-	0	-
阿南町	12	A	47	-	5	-	0	-
阿智村	10	A	23	-	1	-	0	-
平谷村	11	A	32	-	3	-	0	-
根羽村	10	A	29	-	2	-	0	-
下條村	12	A	47	-	5	-	0	-
売木村	10	A	31	-	2	-	0	-
天龍村	12	A	43	-	5	-	0	-
泰阜村	11	A	39	-	4	-	0	-
喬木村	11	A	38	-	4	-	0	-
豊丘村	11	A	41	-	4	-	0	-
大鹿村	9	A	19	-	0	-	0	-
上松町	5	C	6	-	0	-	0	-
南木曽町	6	B	9	-	0	-	0	-
木祖村	4	-	3	-	0	-	0	-
王滝村	4	-	3	-	0	-	0	-
大桑村	6	B	9	-	0	-	0	-
木曽町	5	C	6	-	0	-	0	-
麻績村	3	-	2	-	0	-	0	-
生坂村	2	-	1	-	0	-	0	-
山形村	4	-	3	-	0	-	0	-
朝日村	4	-	4	-	0	-	0	-
筑北村	2	-	1	-	0	-	0	-
池田町	2	-	1	-	0	-	0	-
松川村	1	-	1	-	0	-	0	-
白馬村	0	-	0	-	0	-	0	-
小谷村	0	-	0	-	0	-	0	-
坂城町	2	-	1	-	0	-	0	-
小布施町	0	-	0	-	0	-	0	-
高山村	0	-	0	-	0	-	0	-
山ノ内町	0	-	0	-	0	-	0	-
木島平村	0	-	0	-	0	-	0	-
野沢温泉村	0	-	0	-	0	-	0	-
信濃町	0	-	0	-	0	-	0	-
小川村	0	-	0	-	0	-	0	-
飯綱町	0	-	0	-	0	-	0	-
栄村	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	4	-	10	-	1	-	0	-

不通ランク A: 非常につながりにくい B: つながりにくい C: ややつながりにくい

表 7.1-26 に携帯電話の停波基地局について示す。地震直後は、電力の停電の影響があつて、糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（全体）ではつながりにくい状態となっている。その後は、電力の回復に併せて不通回線が減っていくもの考えられる。

表 7.1-26 各地震での携帯電話停波基地局率、不通ランク

地震	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク	停波 基地局率 (%)	不通ランク
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	4	-	22	-	5	-	1	-
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	9	A	45	-	11	-	2	-
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	4	-	9	-	1	-	0	-
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	3	-	17	-	5	-	1	-
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	3	-	15	-	2	-	0	-
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	0	-	0	-	0	-	0	-
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	2	-	5	-	1	-	0	-
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	2	-	5	-	0	-	0	-
想定東海地震	1	-	1	-	0	-	0	-
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	2	-	2	-	0	-	0	-
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	4	-	10	-	1	-	0	-

不通ランク A: 非常につながりにくい B: つながりにくい C: ややつながりにくい

## 8. 地震水害について

### 8.1 ため池について

#### 8.1.1 被害想定手法

ため池被害については、内閣府（2013）では東日本大震災等の過去の災害事例を踏まえ、堰堤、ため池等の決壊の被害様相を記述する手法であった。ここでは、長野県（2002）の危険度評価手法により、評価を行う。

<評価手法>

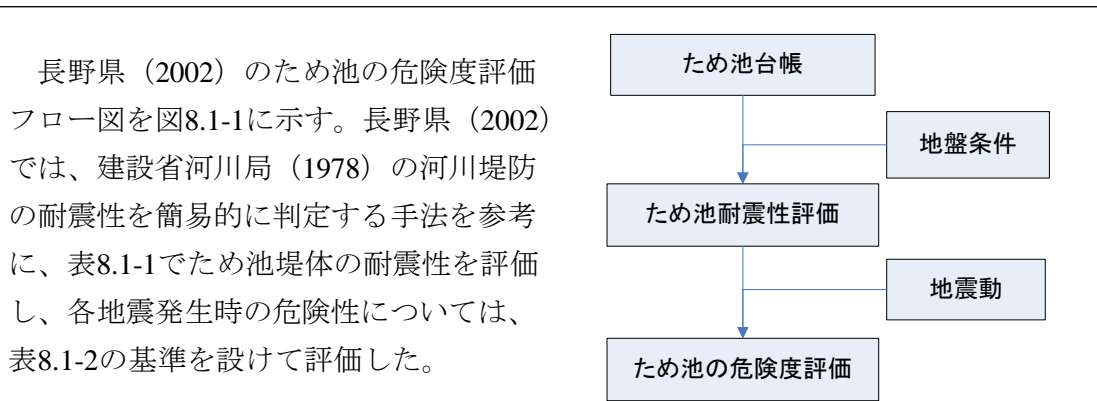


図8.1-1 ため池の危険度評価フロー  
（長野県，2002）

表8.1-1 ため池堤体の耐震性一次判定（長野県，2002）

堤体の耐震性 基礎地盤の耐震性	1	2	3
①	a	a	b
②	a	b	c
③	b	c	c

堤体の耐震性

- 1：堤防高（H） $\geq 6\text{m}$ かつ平均幅 $\leq 3\text{H}$ かつアースダム
- 3：堤防高（H） $< 3\text{m}$ かつ平均幅 $> 6\text{H}$ もしくはコンクリートダム
- 2：上記以外のもの

基礎地盤の耐震性

- ①：旧河道、旧湖沼などのような地震時に液状化を生ずる可能性の高い砂層、超軟弱な粘性土層
- ②：①以外の3種地盤
- ③：1～2種地盤

表8.1-2 ため池の危険度判定表（長野県，2002）

一次判定	～震度5弱	5強	6弱	6強～
a	C	B	A	A
b	C	C	B	A
c	C	C	C	B

A：ため池の破壊による災害発生の危険性が高い

B：ため池の破壊による災害発生の危険性がやや高い

C：ため池の破壊による災害発生の危険性は低い



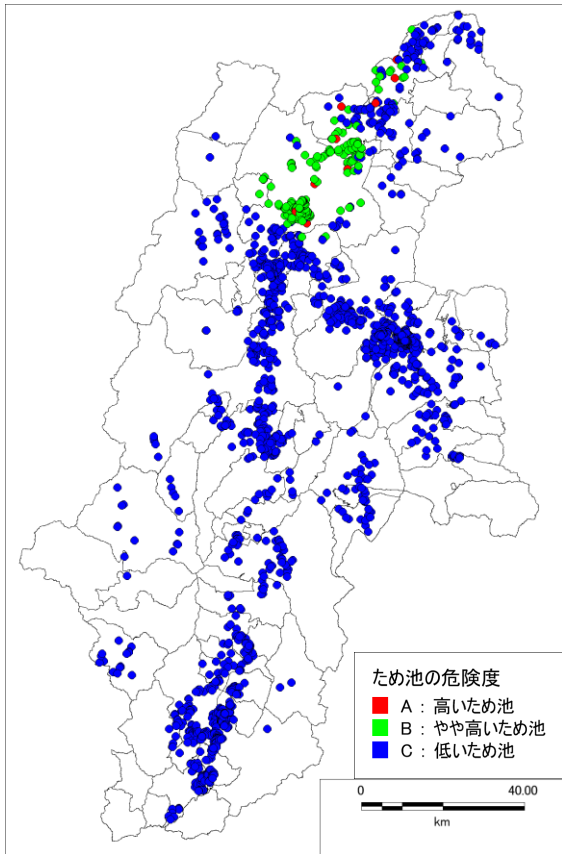
## 8.1.2 危険度評価結果

ため池の評価は、場所が特定できた 1,911 箇所のため池について実施した。表 8.1-3 に地震ケースごとのランク別ため池数を示す。また併せて、各地震ケースのうち、ため池のある 250m メッシュで最大の PL 値と沈降量 (m) を示す。同じ地震で複数ケースあるものについては、最大の震度をまとめた場合 (「全ケース」) も示す。

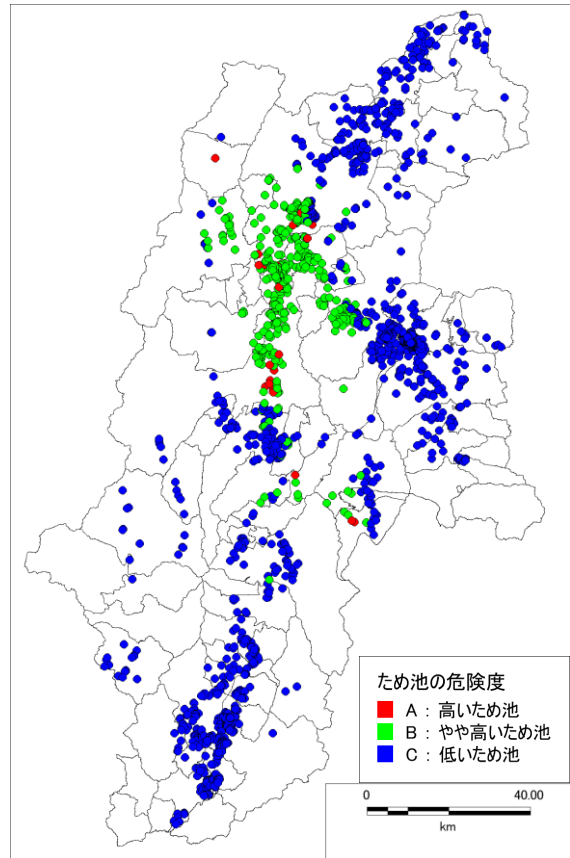
図 8.1-2(1)~(3)に地震毎 (複数ケースの場合代表ケース) のため池危険度評価図を示す。

表 8.1-3 地震ケース毎のため池危険度ランク箇所数

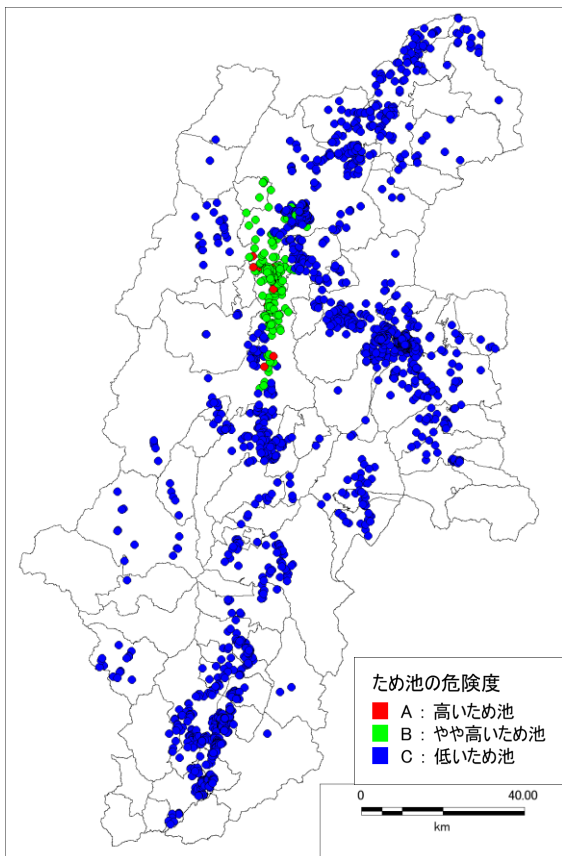
対象地震	A	B	C	総計	PLの最大値 (液状化危険度)	沈降量の 最大値(m)
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース1)	9	92	1,810	1,911	12.44	0.09
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース2)	10	106	1,795	1,911	7.42	0.09
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	9	177	1,725	1,911	17.12	0.10
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース4)	7	122	1,782	1,911	12.20	0.09
長野盆地西縁断層帯の地震(全ケース)	15	239	1,657	1,911	17.12	0.10
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	29	435	1,447	1,911	23.86	0.07
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	12	184	1,715	1,911	12.52	0.06
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	4	29	1,878	1,911	8.56	0.02
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	5	82	1,824	1,911	0.38	0.01
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース2)	4	73	1,834	1,911	0.00	0.00
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	4	88	1,819	1,911	0.00	0.00
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース4)	4	56	1,851	1,911	0.00	0.00
伊那谷断層帯(主部)の地震(全ケース)	5	108	1,798	1,911	0.38	0.01
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)			1,911	1,911	0.00	0.00
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース2)			1,911	1,911	0.00	0.00
阿寺断層帯(主部南部)の地震(全ケース)			1,911	1,911	0.00	0.00
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	1	18	1,892	1,911	0.00	0.00
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース2)	1	13	1,897	1,911	0.00	0.00
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(全ケース)	1	19	1,891	1,911	0.00	0.00
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)		11	1,900	1,911	0.04	0.01
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース2)		9	1,902	1,911	0.03	0.02
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース3)		10	1,901	1,911	0.26	0.02
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース4)		8	1,903	1,911	0.32	0.01
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(全ケース)		17	1,894	1,911	0.32	0.02
想定東海地震			1,911	1,911	0.00	0.00
南海トラフ巨大地震(基本ケース)			1,911	1,911	0.42	0.01
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)		9	1,902	1,911	12.35	0.06



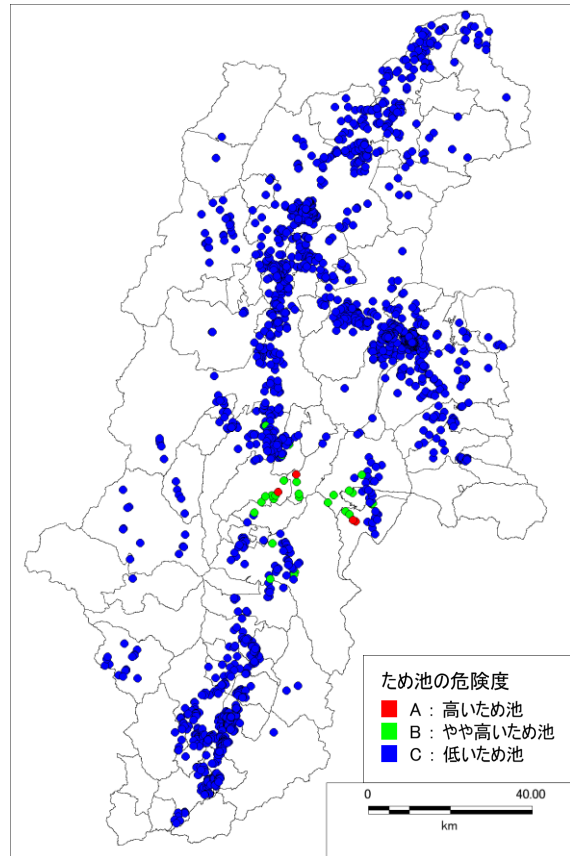
(1) 長野盆地西縁断層帯の地震 (ケース 3)



(2) 糸魚川－静岡構造線断層帯の地震 (全体)

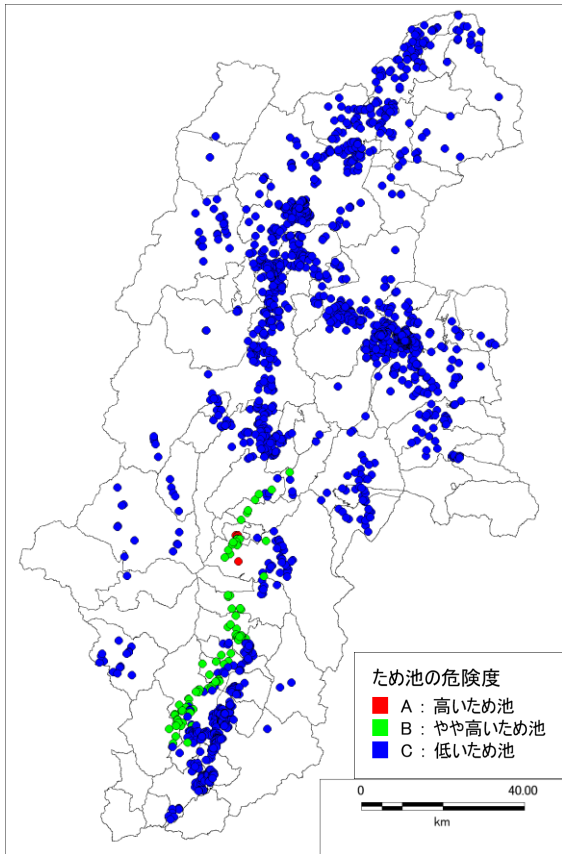


(3) 糸魚川－静岡構造線断層帯の地震 (北側)

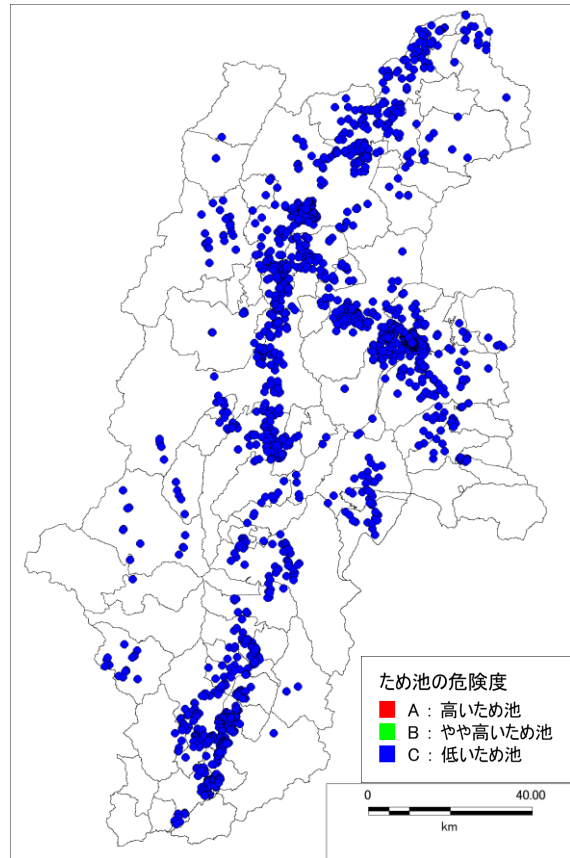


(4) 糸魚川－静岡構造線断層帯の地震 (南側)

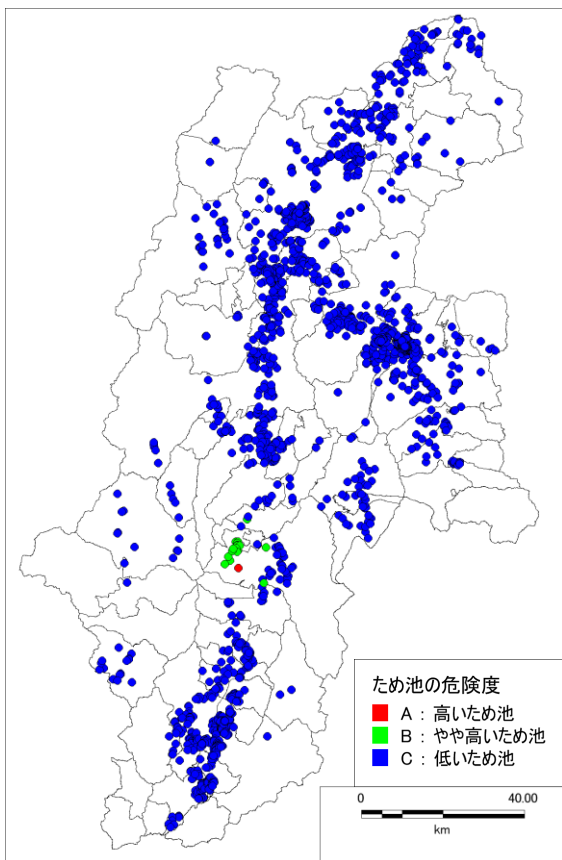
図 8. 1-2 (1) ため池危険度評価図



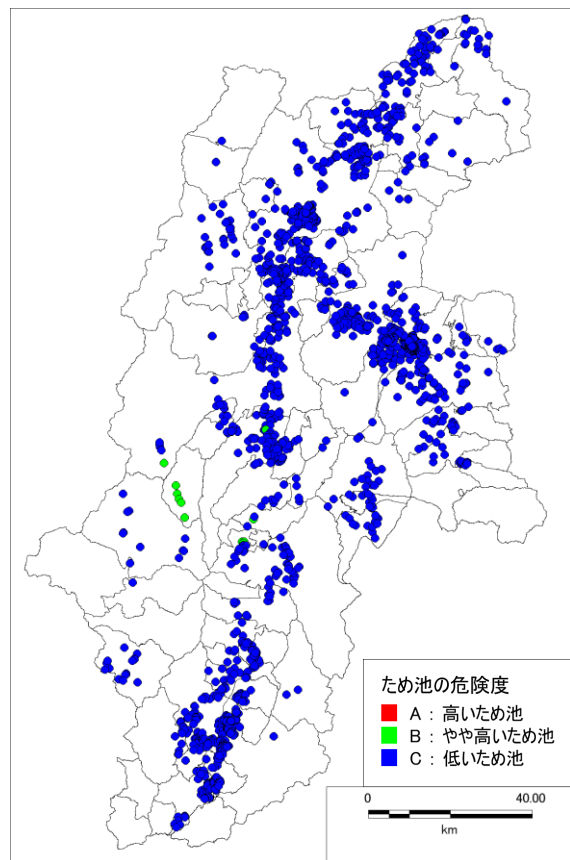
(5) 伊那谷断層帯（主部）の地震（ケース 3）



(6) 阿寺断層帯（主部南部）の地震（ケース 1）

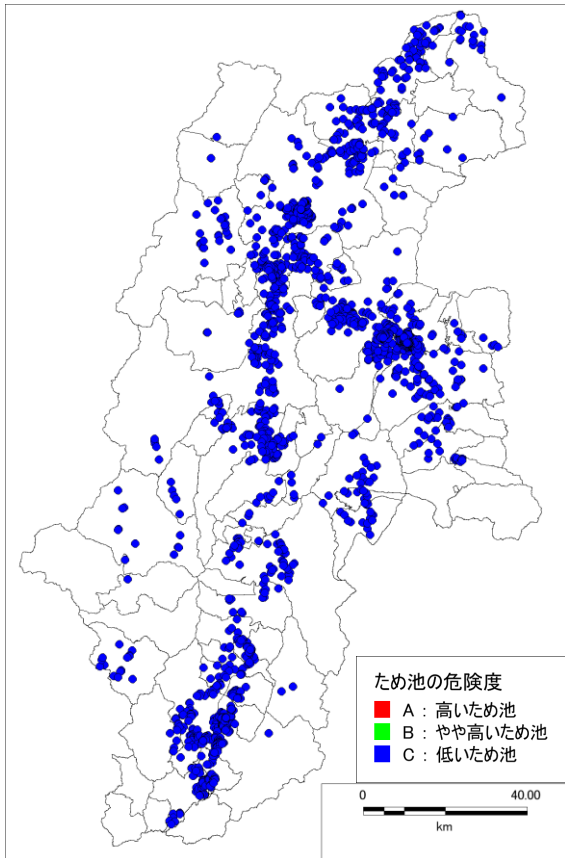


(7) 木曾山脈西縁断層帯（主部北部）の地震（ケース 1）

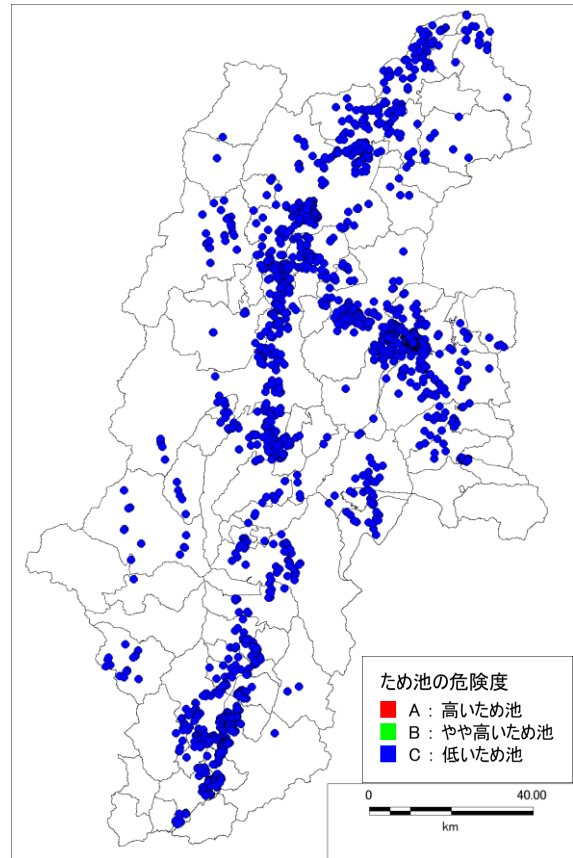


(8) 境峠・神谷断層帯（主部）の地震（ケース 1）

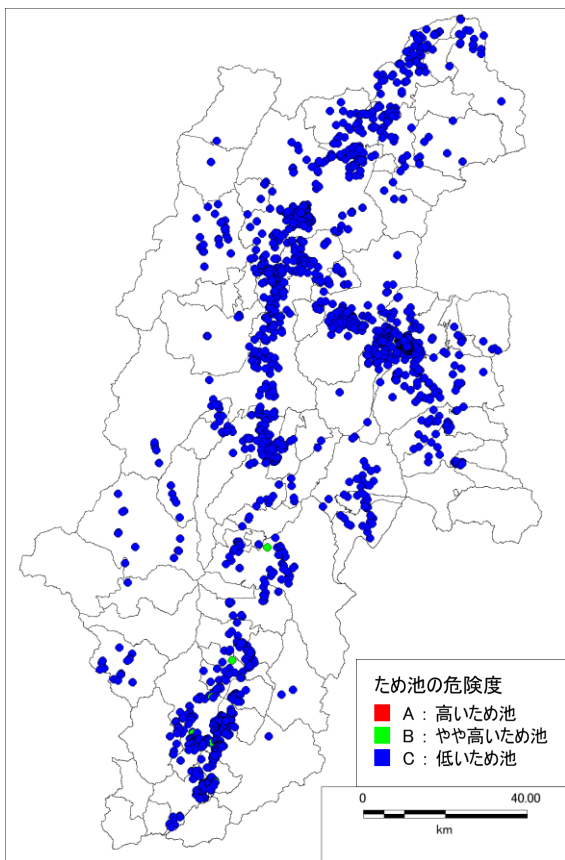
図 8. 1-2 (2) ため池危険度評価図



(9) 想定東海地震



(10) 南海トラフ巨大地震（基本ケース）



(11) 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）

図 8.1-2 (3) ため池危険度評価図

## 8.2 ダムについて

### 8.2.1 被害想定手法

ダムの被害については、内閣府（2013）では特に記載はなかった。ここでは、長野県（2002）の被害評価手法により、評価を行う。

<評価手法>

長野県（2002）のダムの被害評価フロー図を図8.2-1に示す。長野県（2002）では、ダムの設計震度と、各地震による作用震度を比較し、作用震度が設計震度を上回る箇所数を示している。

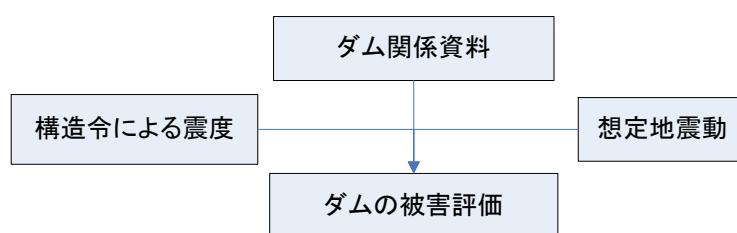


図8.2-1 ダムの被害評価フロー（長野県，2002）

作用震度は次式より求める。

$$K_d = f \cdot A_{\max} / 980$$

ここに、 $K_d$  : 作用震度

$f$  : 地震タイプ別係数（衝撃型0.55、振動型0.70）

$A_{\max}$  : 地表最大加速度

（衝撃型には直下型の活断層型地震を、振動型には海溝型地震を当てはめる。）

ダムの設計震度は、ダムの形式と地域に応じて規定される。長野県における各種ダムの設計震度を表8.2-1に示す。

表8.2-1 長野県における各種ダムの設計震度（長野県，2002）

ダムの種類	設計震度
重力式コンクリートダム	0.12～0.15
アーチ式コンクリートダム	0.24～0.30
フィルダム	0.15

## 8.2.2 被害評価結果

ダムの評価は、長野県における102箇所のダムについて実施した。表8.2-2に地震ケースごとに作用震度が設計震度を上回った箇所数を示す。表8.2-1に示す設計震度が幅をもっていることから、表8.2-2では、下限の設計震度の場合と上限の設計震度の場合を示す。

本手法は簡便な方法でかつ、かなり安全側に評価していることから、この結果をもって作用震度が設計震度を超えたダムが危険であると直接的に判断されるものではなく、何らかの変状が発生する可能性があるかと判断すべきものである。

表 8.2-2 地震ケース毎に作用震度が設計震度を上回った箇所数

対象地震	作用震度>設計震度 となるダム(箇所)	
	設計震度が上 限值の場合	設計震度が下 限值の場合
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース1)	33	39
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース2)	35	42
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	38	44
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース4)	39	43
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	62	68
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	44	50
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	12	18
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	31	34
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース2)	32	34
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	32	36
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース4)	28	31
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	10	11
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース2)	11	14
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	18	19
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース2)	19	19
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	20	24
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース2)	23	26
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	21	22
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース4)	21	26
想定東海地震	2	7
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	3	8
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	21	31

## 9. 施設被害について

### 9.1 重要施設

#### 9.1.1 想定手法

以下の重要施設については、長野県（2002）の手法を用いて被害想定を行った。

- 災害対策本部施設（県庁、市町村庁舎）
- 警察・消防活動拠点施設（警察署、消防署所）
- 避難活動拠点施設（公民館、学校等で各市町村の指定避難所）
- 医療活動拠点施設（救急告示医療機関）

この項目の建物被害の評価については、建物被害で採用した内閣府（2012）の建物被害率曲線を用いる手法とは異なる。指定避難所は平成26年10月時点の市町村公表データを参考とした。

#### <評価手法>

- ・重要施設の位置データと、震度分布・液状化危険度分布、焼失建物のあるメッシュとを重ね合わせ、建物の使用可能性や建物機能率・活動支障機能を評価し、防災活動機能を評価する。

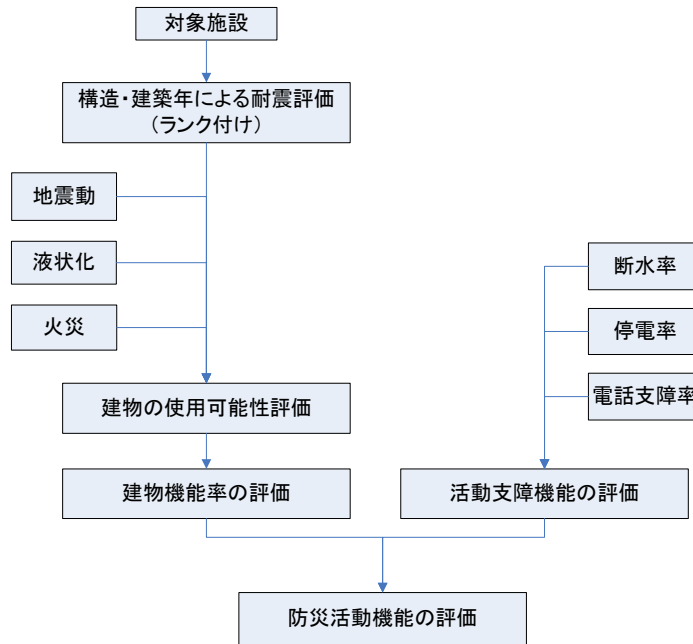


図 9.1-1 重要施設の評価フロー

#### (1) 建物の使用可能性評価

##### ① 建物の耐震性評価

- ・耐震診断が行われていない建物については、表9.1-1に示す構造別簡易判定基準で耐震ランクa～dを判定する。耐震ランクについては表6.1-2に示す。なお、構造・竣工年が不明の場合は、耐震ランクをcとした。

表9.1-1 構造別簡易判定基準（長野県，2002）

竣工年（昭和）	～44	45～49	50～53	54～56	57～
RC構造建物	d	c	b	a	
SRC構造建物	a				
S構造建物	d	b	a		
木造・その他構造建物	d			b	

表9.1-2 耐震ランクの構造被害基準（長野県，2002）

耐震ランク		
a	機能に支障なし	被害はない
b	機能に支障なし	建物構造に殆ど影響はない状態（壁にひびが入る程度）
c	機能に支障なし	柱、耐力壁にひび等が入るが、重大な欠陥ではない状態（簡単な危険度判定を行うが、使用可能）
d	機能に支障が生じる可能性がある	外観は目立たないが、柱の曲がりや建物の一部が耐力を失っている状態（詳細な危険度判定により使用の可否が決定される。部分的な使用が可能な場合あり。）

② 地震危険要因を考慮した建物使用可能性評価

- ①の耐震ランクa～dを用いて、表9.1-3より建物使用可能性の評価ランクA～Cを求めた。
  - A：機能に支障をきたす可能性がある。
  - B：概ね使用可能であるが、一部使用に制限が生じる可能性がある。
  - C：使用可能である。
- 火災については、長野県（2002）では冬・昼のケースを用いているが、本検討では、延焼が最も広がる冬18時・強風ケースを用いる。該当建物がある250mメッシュの延焼棟数比率が25%以上の場合には、周辺の火災のため建物延焼が予想される地区とした。

表9.1-3 耐震評価と震度による判定（長野県，2002）

	～6強	6弱	5強	5弱	4～
a	C	C	C	C	C
b	B	C	C	C	C
c	A	B	C	C	C
d	A	A	B	C	C

- ・液状化危険度が大きい場合（PL値>15）→ 評価を1ランク下げる（C→B、B→A）
- ・想定延焼区域にある場合 → ランクA

（2）防災活動機能の評価

長野県（2002）では、（1）の建物毎の使用可能性評価（A～C）を用いて建物機能を評価し、ライフラインの支障から活動支援機能の評価し、これらを組み合わせて防災活動機能の評価した。

① 建物機能の評価：建物機能率  $\alpha$

- 長野県（2002）では、Aランクの建物は使用不可、Bランクは半数が使用可能、Cランクは全数が使用可能として、全数に対する使用可能建物数の割合をもって、その市町村の建物機能とした。

$$\alpha = (\text{Cランク施設数} + \text{Bランク施設数} \times 0.5) / \text{全施設数}$$

② 活動支援機能の評価：活動支援機能率  $\beta$

- 長野県（2002）では、各市町村におけるライフライン等の支障率の組合せで評価した。避難活動拠点施設は避難所が開設されて生活が始められるのを発災後2日目と想定して評価し、その他は1日目の状況で評価した。

$$\begin{aligned} \beta &= 1 - e_1 && \text{(災害対策本部)} \\ \beta &= (1 - e_1) \cdot (1 - p_1) && \text{(警察・消防活動拠点)} \\ \beta &= (1 - e_2) \cdot (1 - p_2) \cdot (1 - w_2) && \text{(避難活動拠点)} \\ \beta &= (1 - e_1) \cdot (1 - p_1) \cdot (1 - w_1) && \text{(医療活動拠点)} \end{aligned}$$

ここで、  
 $e_n$ ：地震後n日目の当該市町村における停電率  
 $p_n$ ：地震後n日目の当該市町村における電話不通率  
 $w_n$ ：地震後n日目の当該市町村における断水率

③ 防災活動機能の評価：  $\alpha \times \beta$

- 長野県（2002）では、 $\alpha \times \beta$ で、各拠点機能の防災機能を評価した。



各重要施設の位置図を図 9.1-2 に示す。

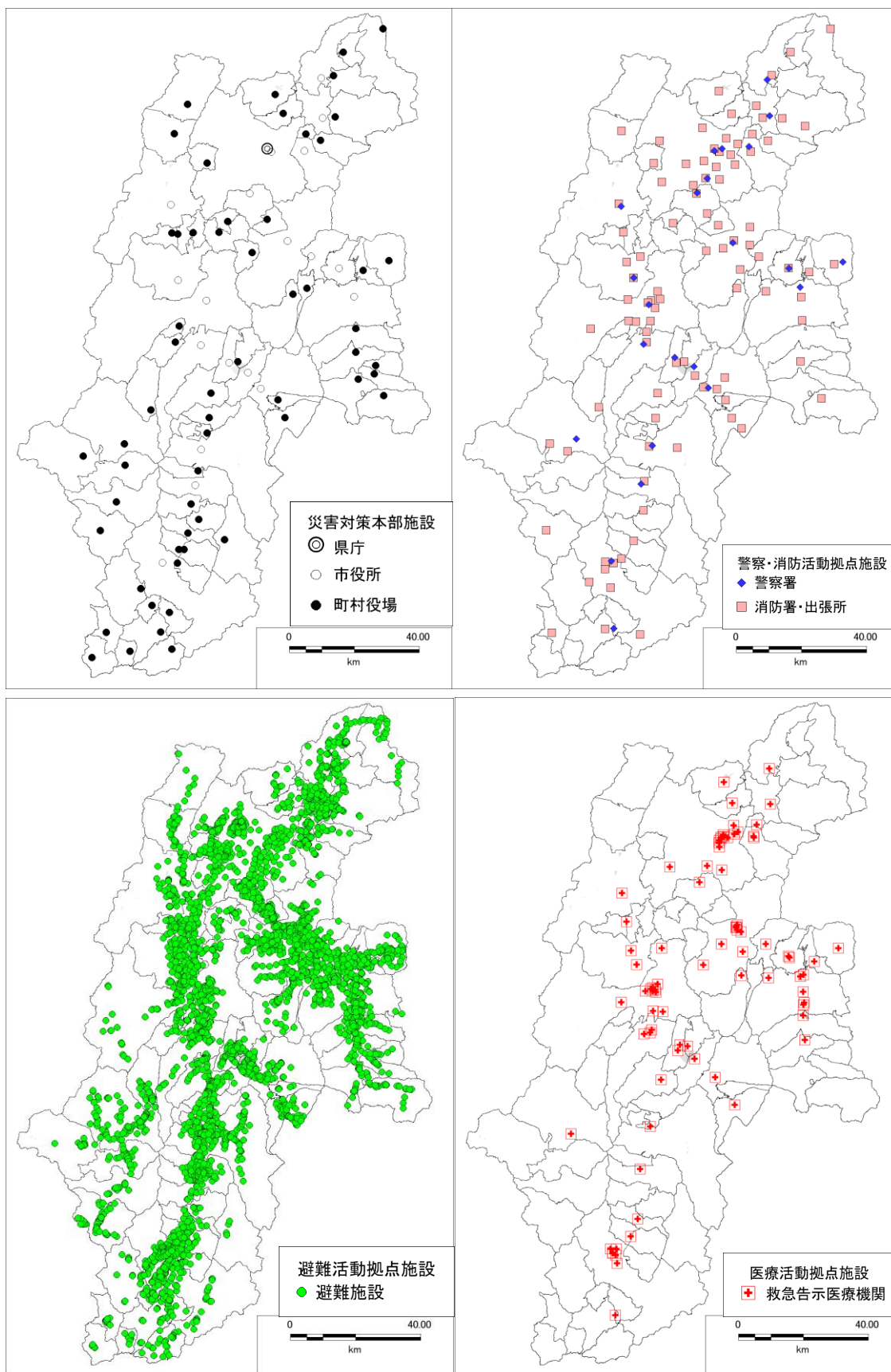


図 9.1-2 重要施設位置図

9.1.2 被害想定結果

評価結果を表に示す。

表 9.1-4(1) 重要施設の建物使用可能性評価結果（災害対策本部施設）

市町村名	対象施設数	長野盆地西線断層帯の地震(ケース3)	糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	阿寺断層帯(主部)の地震(ケース1)	木曾山脈西線断層帯(主部)の地震(ケース1)	境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	想定東海地震	南海トラフ巨大地震(基本ケース)	南海トラフ巨大地震(陸側ケース)
長野市	2	C, A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
松本市	1	C	A	B	C	C	C	C	C	C	C	C
上田市	1	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
岡谷市	1	C	A	C	A	C	C	C	C	C	C	B
飯田市	1	C	C	C	C	A	C	C	C	B	B	A
諏訪市	1	C	A	C	A	B	C	C	C	C	C	A
須坂市	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
小諸市	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
伊那市	1	C	C	C	B	A	C	A	C	C	C	C
駒ヶ根市	1	C	C	C	C	A	C	B	C	C	C	B
中野市	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
大町市	1	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
飯山市	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
茅野市	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
塩尻市	1	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
佐久市	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
千曲市	1	A	A	B	C	C	C	C	C	C	C	C
東御市	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
安曇野市	1	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
小海町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
川上村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
南牧村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
南相木村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
北相木村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
佐久穂町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
軽井沢町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
御代田町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
立科町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
青木村	1	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
長和町	1	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
下諏訪町	1	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C
富士見町	1	C	A	C	A	C	C	C	C	C	C	C
原村	1	C	A	C	A	C	C	C	C	C	C	C
辰野町	1	C	C	C	B	B	C	C	C	C	C	C
箕輪町	1	C	B	C	A	B	C	B	B	C	C	B
飯島町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
南箕輪村	1	C	C	C	B	B	C	B	C	C	C	B
中川村	1	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	B
富田村	1	C	C	C	C	A	C	B	C	C	C	C
松川町	1	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	B
高森町	1	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	B
阿南町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
阿智村	1	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	B
平谷村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
根羽村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
下條村	1	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	B
売木村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A
天龍村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
泰阜村	1	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	B
橋本村	1	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	B
豊丘村	1	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	B
大鹿村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
上松町	1	C	C	C	C	A	C	B	C	C	C	B
南木曾町	1	C	C	C	C	B	A	B	C	C	C	C
木祖村	1	C	C	C	C	B	C	C	A	C	C	C
王滝村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
大桑村	1	C	C	C	C	B	C	A	C	C	C	C
木曾町	1	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C
麻績村	1	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
生坂村	1	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
山形村	1	C	B	C	C	C	C	C	B	C	C	C
朝日村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
筑北村	1	C	A	B	C	C	C	C	C	C	C	C
池田町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
松川村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
白馬村	1	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
小谷村	1	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C
坂城町	1	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
小布施町	1	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
高山村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
山ノ内町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
木島平村	1	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
野沢温泉村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
信濃町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
小川村	1	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
飯綱町	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
栄村	1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

注) A：機能に支障をきたす可能性がある  
 B：概ね使用可能であるが、一部使用に制限が生じる可能性がある  
 C：使用可能である

表 9.1-4(2) 重要施設の活動可能性評価結果 (災害対策本部施設)

市町村名	対象施設数	長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)			伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)			阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)			木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)			境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)			想定東海地震			南海トラフ巨大地震(基本ケース)			南海トラフ巨大地震(陸側ケース)				
		α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ					
長野市	2	0.50	0.46	0.23	1.00	0.81	0.81	1.00	0.96	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
松本市	1	1.00	1.00	1.00	0.00	0.46	0.00	0.50	0.84	0.42	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.96	0.96
上田市	1	1.00	0.99	0.99	0.00	0.71	0.00	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99
岡谷市	1	1.00	1.00	1.00	0.00	0.31	0.00	1.00	0.95	0.95	0.00	0.36	0.00	1.00	0.87	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.90	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.50	0.91	0.45	
飯田市	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.61	0.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.50	0.98	0.49	0.50	0.96	0.48	0.00	0.72	0.00	0.00		
諏訪市	1	1.00	1.00	1.00	0.00	0.16	0.00	1.00	0.97	0.97	0.00	0.16	0.00	0.50	0.77	0.38	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	0.97	1.00	0.91	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.00	0.87	0.00	
須坂市	1	1.00	0.88	0.88	1.00	0.97	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
小諸市	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99
伊那市	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.90	1.00	1.00	1.00	0.50	0.85	0.42	0.00	0.62	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.69	0.00	1.00	0.94	0.94	1.00	0.99	0.99	1.00	0.98	0.98	1.00	0.84	0.84	0.84	
駒ヶ根市	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.93	0.00	0.37	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.66	0.33	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	0.96	0.96	0.50	0.85	0.43
中野市	1	1.00	0.87	0.87	1.00	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
大町市	1	1.00	0.98	0.98	0.50	0.64	0.32	1.00	0.93	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
飯山市	1	1.00	0.65	0.65	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
茅野市	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.44	1.00	0.93	0.93	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.95	0.95	
塩尻市	1	1.00	1.00	1.00	0.50	0.83	0.41	1.00	0.99	0.99	1.00	0.93	0.93	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.94	0.94
佐久市	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	
千曲市	1	0.00	0.75	0.00	0.00	0.55	0.00	0.50	0.91	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
東御市	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
安曇野市	1	1.00	1.00	1.00	0.50	0.57	0.28	1.00	0.91	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00
小海町	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
川上村	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.98	0.98	
南牧村	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	0.97	1.00	0.97	0.97
南相木村	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	
北相木村	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
佐久穂町	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
経井沢町	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
御代田町	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99
立科町	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.93	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99
青木村	1	1.00	0.94	0.94	0.00	0.07	0.00	0.00	0.45	0.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	
長和町	1	1.00	1.00	1.00	0.50	0.78	0.39	1.00	0.96	0.96	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	
下諏訪町	1	1.00	1.00	1.00	0.50	0.64	0.32	1.00	0.98	0.98	0.50	0.72	0.36	1.00	0.97	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	1.00	
富士見町	1	1.00	1.00	1.00	0.00	0.43	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.43	0.00	1.00	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.98	0.98	
原村	1	1.00	1.00	1.00	0.00	0.47	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.43	0.00	1.00	0.93	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.91	0.91
辰野町	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.74	1.00	1.00	1.00	0.50	0.46	0.23	0.50	0.71	0.36	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	1.00	0.88	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.94	0.94	
箕輪町	1	1.00	1.00	1.00	0.50	0.46	0.23	1.00	1.00	1.00	0.00	0.36	0.00	0.50	0.43	0.22	1.00	1.00	1.00	0.50	0.70	0.35	0.50	0.77	0.38	1.00	0.99	0.99	1.00	0.96	0.96	0.50	0.72	0.36	0.36	
飯島町	1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	1.00	0.48	0.48	1.00	1.00	1.00	0.89	0.89	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	0.91	0.91	1.00	0.83	0.83	0.83		
南箕輪村	1	1.00	1.00																																	

表 9.1-5(1) 重要施設の建物使用可能性評価結果（警察・消防活動拠点施設）

市町村名	対象施設数	長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)			伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)			阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)			木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)			境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)			想定東海地震			南海トラフ巨大地震(基本ケース)			南海トラフ巨大地震(陸側ケース)		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
長野市	19	1	3	15	0	0	19	0	0	19	0	0	19	0	0	19	0	0	19	0	0	19	0	0	19	0	0	19	0	0	19	0	0	19
松本市	11	0	0	11	1	2	8	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11
上田市	8	0	0	8	0	2	6	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8
岡谷市	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3
飯田市	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	1	0	8	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9
諏訪市	2	0	0	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
須坂市	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3
小諸市	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
伊那市	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	1	3	0	0	4	0	1	3	0	0	4	0	1	3	0	0	4	0	1	3
駒ヶ根市	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	1	0	2	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3
中野市	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4
大町市	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3
飯山市	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3
茅野市	4	0	0	4	1	0	3	0	0	4	1	0	3	0	1	3	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4
塩尻市	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3
佐久市	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5
千曲市	4	3	0	1	3	0	1	0	3	1	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4
東御市	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
安曇野市	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4
小海町	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
川上村	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
御代田町	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
下諏訪町	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
富士見町	2	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
原村	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
辰野町	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
箕輪町	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
飯島町	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
阿南町	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
木祖村	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0</																							



表 9.1-6(1) 重要施設の建物使用可能性評価結果 (避難活動拠点施設)

市町村名	対象施設数	長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)			伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)			阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)			木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)			境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)			想定東海地震			南海トラフ巨大地震(基本ケース)			南海トラフ巨大地震(陸側ケース)			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
長野市	253	114	53	86	101	54	98	46	47	160	0	0	253	0	0	253	0	0	253	0	0	253	0	0	253	0	0	253	0	0	253	0	0	253	
松本市	157	0	0	157	74	47	36	11	51	95	0	0	157	0	0	157	0	0	157	0	0	157	6	9	142	0	0	157	0	0	157	0	1	156	
上田市	304	0	0	304	54	139	111	7	31	266	0	0	304	0	0	304	0	0	304	0	0	304	0	0	304	0	0	304	0	0	304	0	0	304	
岡谷市	53	0	0	53	50	3	0	0	3	50	48	5	0	0	16	37	0	0	53	0	0	53	0	0	14	39	0	0	53	0	0	53	2	11	40
飯田市	204	0	0	204	0	0	204	0	0	204	2	0	202	31	86	87	0	1	203	0	0	204	0	0	204	0	6	198	0	6	198	10	111	83	
諏訪市	117	0	0	117	105	9	3	0	2	115	104	8	5	4	65	48	0	0	117	0	0	117	0	26	91	0	0	117	0	0	117	18	22	77	
須坂市	50	3	3	44	1	2	47	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	
小諸市	70	0	0	70	0	0	70	0	0	70	0	0	70	0	0	70	0	0	70	0	0	70	0	0	70	0	0	70	0	0	70	0	0	70	
伊那市	163	0	0	163	17	42	104	0	0	163	24	71	68	31	59	73	0	0	163	19	60	84	1	9	153	0	0	163	0	1	162	4	60	99	
駒ヶ根市	82	0	0	82	0	13	69	0	0	82	2	12	68	64	14	4	0	0	82	4	65	13	0	0	82	0	0	82	0	0	82	0	0	82	
中野市	133	21	40	72	3	6	124	0	3	130	0	0	133	0	0	133	0	0	133	0	0	133	0	0	133	0	0	133	0	0	133	0	0	133	
大町市	77	0	15	62	47	30	0	8	31	38	0	0	77	0	0	77	0	0	77	0	0	77	0	0	77	0	0	77	0	0	77	0	0	77	
飯山市	39	3	4	32	0	0	39	0	0	39	0	0	39	0	0	39	0	0	39	0	0	39	0	0	39	0	0	39	0	0	39	0	0	39	
茅野市	48	0	0	48	8	5	35	0	1	47	8	5	35	1	5	42	0	0	48	0	1	47	1	1	46	0	0	48	0	0	48	0	6	42	
塩尻市	109	0	0	109	0	3	106	0	0	109	0	0	109	0	0	109	0	0	109	0	0	109	0	1	108	0	0	109	0	0	109	0	0	109	
佐久市	176	0	0	176	0	4	172	0	0	176	0	0	176	0	0	176	0	0	176	0	0	176	0	0	176	0	0	176	0	0	176	0	0	176	
千曲市	146	18	90	38	65	68	13	7	22	117	0	0	146	0	0	146	0	0	146	0	0	146	0	0	146	0	0	146	0	0	146	0	0	146	
東御市	105	0	0	105	1	12	92	0	1	104	0	0	105	0	0	105	0	0	105	0	0	105	0	0	105	0	0	105	0	0	105	0	0	105	
安曇野市	162	0	0	162	78	78	6	0	46	116	0	0	162	0	0	162	0	0	162	0	0	162	0	1	161	0	0	162	0	0	162	0	0	162	
小海町	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	
川上村	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	
南牧村	21	0	0	21	0	0	21	0	0	21	0	0	21	0	0	21	0	0	21	0	0	21	0	0	21	0	0	21	0	0	21	0	0	21	
南相木村	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	
北相木村	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	
佐久穂町	86	0	0	86	0	0	86	0	0	86	0	0	86	0	0	86	0	0	86	0	0	86	0	0	86	0	0	86	0	0	86	0	0	86	
軽井沢町	54	0	0	54	0	0	54	0	0	54	0	0	54	0	0	54	0	0	54	0	0	54	0	0	54	0	0	54	0	0	54	0	0	54	
御代田町	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	
立科町	29	0	0	29	0	0	29	0	0	29	0	0	29	0	0	29	0	0	29	0	0	29	0	0	29	0	0	29	0	0	29	0	0	29	
青木村	18	0	1	17	18	0	0	16	2	0	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	18	
長和町	74	0	0	74	10	28	36	0	10	64	0	0	74	0	0	74	0	0	74	0	0	74	0	0	74	0	0	74	0	0	74	0	0	74	
下諏訪町	32	0	0	32	5	16	11	0	0	32	3	13	16	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	0	0	32	
富士見町	53	0	0	53	31	21	1	0	0	53	34	18	1	0	0	53	0	0	53	0	0	53	0	0	53	0	0	53	0	0	53	0	4	49	
原村	8	0	0	8	1	4	3	0	0	8	1	4	3	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	
辰野町	88	0	0	88	17	35	36	0	0	88	44	37	7	20	55	13	0	0	88	0	13	75	0	43	45	0	0	88	0	0	88	0	14	74	
箕輪町	24	0	0	24	10	12	2	0	0	24	14	9	1	15	8	1	0	0	24	4	19	1	5	10	9	0	0	24	0	0	24	0	22	2	
飯島町	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	1	1	13	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	
南箕輪村	26	0	0	26	0	2	24	0	0	26	0	25	1	5	20	1	0	0	26	5	20	1	0	9	17	0	0	26	0	0	26	0	25	1	
中川村	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11	1	9	1	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	11	0	
宮田村	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	22	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	6	16	
松川町	12	0	0	12	0	0	12	0	0	12	0	0	12	1	8	3	0	0	12	0	0	12	0	0	12	0	0	12	0	0	12	0	10	2	
高森町	26	0	0	26	0	0	26	0	0	26	0	0	26	7	13	6	0	0	26	0	1	25	0	0	26	0	2	24	0	2	24	2	18	6	
阿南町	14	0	0	14	0	0	14	0	0	14	0	0	14	0	1	13	0	0	14	0	0	14	0	0	14	0	0	14	0	0	14	1	0	13	
阿智村	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	9	6	1	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	8	8	
平谷村	13	0	0	13	0	0	13	0	0	13	0	0	13	0	0	13	0	0	13	0	0	13	0	0	13	0	0	13	0	0	13	0	11	2	
根羽村	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	5	0	
下條村	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	21	3	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	23	1	
売木村	7	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	3	4	
天龍村	26	0	0	26	0	0	26	0	0	26	0	0	26	0	2	24	0	0	26	0	0	26	0	4	22	0	1	25	17	3	6				
泰阜村	26	0	0	26	0	0	26	0	0	26	0	0	26	1	6	19	0	0	26	0	0	26	0	3	23	0	2	24	5	2	19				
喬木村	35	0	0	35	0	0	35	0	0	35	0	0	35	0	24	11	0	0	35	0	0	35	0	0	35	0	0	35	0	0	35	0	31	4	
豊丘村	28	0	0	28	0	0	28	0	0	28	0	0	28	0	24	4	0	0	28	0	0	28	0	0	28	0	0	28	0	0	28	0	21	7	

表 9.1-6(2) 重要施設の活動可能性評価結果 (避難活動拠点施設)

市町村名	対象施設数	長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)			糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)			伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)			阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)			木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)			境峠-神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)			想定東海地震			南海トラフ(巨大地震)(基本ケース)			南海トラフ(巨大地震)(陸側ケース)						
		α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ	α	β	γ				
長野市	253	0.44	0.09	0.04	0.49	0.54	0.27	0.73	0.91	0.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					
松本市	157	1.00	1.00	1.00	0.38	0.09	0.03	0.77	0.62	0.47	1.00	0.97	0.97	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.93	0.92	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.91	0.91				
上田市	304	1.00	0.99	0.99	0.59	0.35	0.21	0.93	0.85	0.79	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99					
岡谷市	53	1.00	1.00	1.00	0.03	0.02	0.00	0.97	0.87	0.85	0.05	0.04	0.00	0.85	0.67	0.57	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.87	0.77	0.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.86	0.78	0.67				
飯田市	204	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	0.99	0.64	0.22	0.14	1.00	0.97	0.97	1.00	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	0.99	0.95	0.94	0.99	0.91	0.89	0.68	0.37	0.25				
諏訪市	117	1.00	1.00	1.00	0.06	0.00	0.00	0.99	0.93	0.92	0.08	0.00	0.00	0.69	0.45	0.31	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.93	0.89	0.78	0.69	1.00	0.99	0.99	1.00	0.98	0.98	0.75	0.67	0.50				
須坂市	50	0.91	0.70	0.64	0.96	0.94	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				
小諸市	70	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99			
伊那市	163	1.00	1.00	1.00	0.77	0.75	0.58	1.00	1.00	1.00	0.63	0.62	0.39	0.63	0.22	0.14	1.00	1.00	1.00	0.70	0.32	0.22	0.97	0.85	0.82	1.00	0.99	0.99	1.00	0.97	0.96	0.79	0.60	0.48				
駒ヶ根市	82	1.00	1.00	1.00	0.92	0.87	0.80	1.00	1.00	1.00	0.90	0.82	0.74	0.13	0.04	0.01	1.00	1.00	1.00	0.55	0.28	0.16	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.91	0.91	0.70	0.64	0.45				
中野市	133	0.69	0.67	0.46	0.95	0.96	0.92	0.99	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
大町市	77	0.90	0.96	0.87	0.19	0.25	0.05	0.93	0.83	0.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99		
飯山市	39	0.87	0.25	0.22	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
茅野市	48	1.00	1.00	1.00	0.78	0.07	0.05	0.99	1.00	0.99	0.78	0.07	0.05	0.93	0.83	0.77	1.00	1.00	1.00	0.99	0.97	0.96	0.97	0.97	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.94	0.88	0.83				
塩尻市	109	1.00	1.00	1.00	0.99	0.57	0.57	1.00	0.99	0.99	1.00	0.84	0.84	1.00	0.88	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.73	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.86	0.86				
佐久市	176	1.00	1.00	1.00	0.99	0.95	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99		
千曲市	146	0.57	0.41	0.23	0.32	0.14	0.05	0.88	0.77	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99		
東御市	105	1.00	1.00	1.00	0.93	0.81	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99		
安曇野市	162	1.00	1.00	1.00	0.28	0.17	0.05	0.86	0.78	0.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	
小海町	22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99		
川上村	24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	0.95	0.95				
南牧村	21	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	0.94	1.00	0.93	0.93			
南相木村	16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99		
北相木村	15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	
佐久穂町	86	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	
鯉井沢町	54	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	
御代田町	32	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	
立科町	29	1.00	1.00	1.00	1.00	0.83	0.83	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	
青木村	18	0.97	0.86	0.83	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	
長和町	74	1.00	1.00	1.00	0.68	0.47	0.32	0.93	0.89	0.83	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99
下諏訪町	32	1.00	1.00	1.00	0.59	0.25	0.15	1.00	0.95	0.95	0.70	0.36	0.25	1.00	0.92	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.96	0.96	1.00	0.96	0.96	
富士見町	53	1.00	1.00	1.00	0.22	0.06	0.01	1.00	1.00	1.00	0.19	0.06	0.01	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	0.97	0.96	0.80	0.77	
原村	8	1.00	1.00	1.00	0.63	0.08	0.05	1.00	1.00	1.00	0.63	0.06	0.04	1.00	0.84	0.84	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80	
辰野町	88	1.00	1.00	1.00	0.61	0.40	0.24	1.00	1.00	1.00	0.29	0.08	0.02	0.46	0.35	0.16	1.00	1.00	1.00	0.93	0.90	0.84	0.76	0.69	0.52	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.92	0.85	0.78	0.78	0.78		
箕輪町	24	1.00	1.00	1.00	0.33	0.08	0.03	1.00	1.00	1.00	0.23	0.04	0.01	0.21	0.07	0.01	1.00	1.00	1.00	0.44	0.32	0.14	0.58	0.44	0.26	1.00	0.99	0.99	1.00	0.92	0.92	0.54	0.36	0.19	0.19			
飯島町	15	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.91	0.90	0.09	0.08	1.00	1.00	1.00	0.72	0.72	1.00	1.00	1.00														







表 9.1-8 に想定地震毎に建物使用可能性ランクが A となる施設数を示す。

表 9.1-8 想定地震毎の建物使用可能性ランクが A となる施設数

施設種別	災害対策本部施設	警察・消防活動拠点施設	避難活動拠点施設	医療活動拠点施設
施設総数	78	132	4,014	83
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	3	5	195	6
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	12	7	780	13
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	4	1	145	0
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	5	3	284	3
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	6	2	218	1
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	1	0	9	0
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	2	0	41	0
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	1	0	43	0
想定東海地震	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	3	0	59	0

## 9.2 文化財

### 9.2.1 想定手法

文化財については、内閣府（2013）の手法を用いて、震度 6 強以上または焼失可能性の高いメッシュに所在する国宝・重要文化財などの数を、被災可能性のある文化財の数として算出する。

#### <評価手法>

- ・ 国宝・重要文化財の位置データと、震度 6 強以上または焼失可能性の高いメッシュとを重ね合わせ、当該メッシュに所在する数を被害数とする。

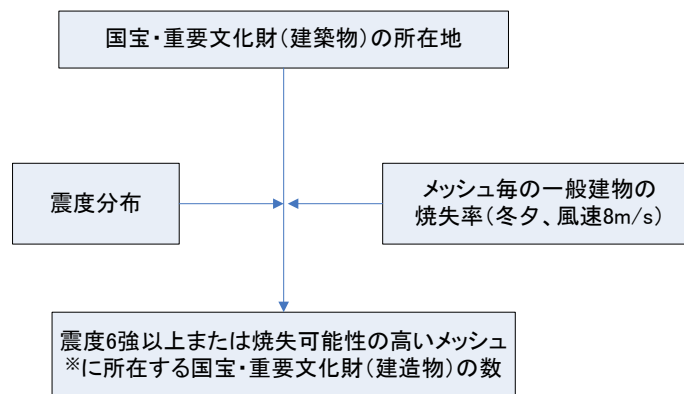


図 9.2-1 文化財の被害想定フロー

※焼失可能性の高いメッシュとは、震度 6 強の下限值における旧築年の木造建物の全壊率（＝約 20%）に相当する焼失率をなすメッシュとする。

内閣府（2013）の手法では、国全体での想定であることから、対象を国宝や重要文化財（建築物）に限っているが、位置が特定できれば多くの文化財を対象とできることから、表 9.2-1 及び図 9.2-2 に示す、位置が特定できる国や県の文化財などを対象に実施した。

また火災は、火災を計算した各地震ケースで最も燃え広がった冬 18 時・強風時のケースを使用した。燃え広がり方にもばらつきがあることを考慮して、焼失建物が生じたメッシュに所在した文化財を取り上げることとした。結果として、焼失建物が生じたメッシュに所在した文化財の大部分は震度 6 強以上と重複していた。

表 9.2-1 対象とした国や県の文化財の種類と数

国の文化財など		県の文化財など	
国宝	12	県宝 建築物有形文化財	70
重要文化財	239	県宝 美術品有形文化財	149
重要有形民俗文化財	7	県 有形民俗文化財	5
重要伝統的建造物群保存地区	5	県 名勝	6
登録有形文化財(建造物)	428	県 天然記念物	91
登録有形文化財(美術工芸品・資料)	1	県 史跡	69
登録有形民俗文化財	1		
登録記念物(名勝地関係)	4		
名勝	4		
特別名勝特別天然記念物	1		
特別天然記念物	1		
天然記念物	20		
特別史跡	1		
史跡	32		
国重要文化的景観	1		
合計	757	合計	390

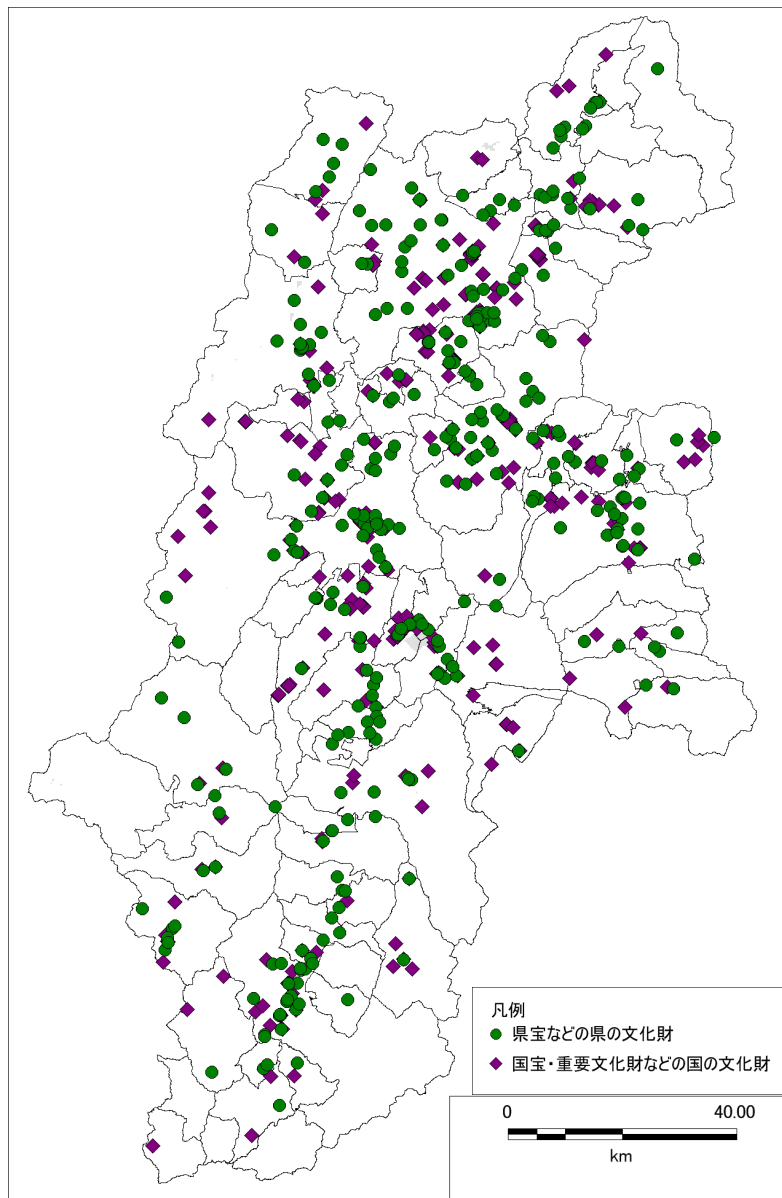


図 9.2-2 対象とした国や県の文化財の分布図

9.2.2 想定結果

表 9.2-2 に国の文化財の結果を、表 9.2-3 に県の文化財の結果を示す。表 9.2-4 にまとめ表を示す。

表 9.2-2(1) 被災可能性のある国の文化財の数(1)

市町村名	国宝・重要文化財など(箇所)	長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)		糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)		糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)		糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)		伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)		阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	
		震度6強以上(箇所)	焼失建物があるメッシュに所在(箇所)[重複数]	震度6強以上(箇所)	焼失建物があるメッシュに所在(箇所)[重複数]	震度6強以上(箇所)	焼失建物があるメッシュに所在(箇所)[重複数]	震度6強以上(箇所)	焼失建物があるメッシュに所在(箇所)[重複数]	震度6強以上(箇所)	焼失建物があるメッシュに所在(箇所)[重複数]	震度6強以上(箇所)	焼失建物があるメッシュに所在(箇所)[重複数]
長野市	145	50	24[24]	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0
松本市	73	0	0	47	12[12]	6	0	0	0	0	0	0	0
上田市	56	0	0	30	20[20]	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	30	0	0	29	0	0	0	29	4[4]	0	0	0	0
飯田市	16	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
諏訪市	38	0	0	38	9[9]	0	0	38	0	1	0	0	0
須坂市	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	7	0	0	1	0	0	0	2	1	1[0]	0	0	0
駒ヶ根市	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
中野市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	13	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	5	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
塩尻市	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	25	0	0	12	1[1]	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	50	0	0	23	2[0]	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	7	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
原村	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
辰野町	4	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
箕輪町	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿賀村	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	9	0	0	9	1[1]	9	1[1]	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	4	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	757	56	24[24]	229	45[43]	23	1[1]	76	4[4]	12	1[0]	6	0

注) [ ] は震度6強以上のメッシュかつ焼失建物があるメッシュに所在する建物数を示す。

表 9. 2-2 (2) 被災可能性のある国の文化財の数 (2)

市町村名	木曾山脈西縁断層帯 (主部北部)の地震 (ケース1)		境峠・神谷断層帯 (主部)の地震 (ケース1)		想定東海地震		南海トラフ巨大地震 (基本ケース)		南海トラフ巨大地震 (陸側ケース)	
	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]
長野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰皇村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0

注) [ ] は震度6強以上のメッシュかつ焼失建物があるメッシュに所在する建物数を示す。

表 9.2-3(1) 被災可能性のある県の文化財の数 (1)

市町村名	県の文化財など (箇所)	長野盆地西縁断層帯 の地震(ケース3)		糸魚川-静岡構造線 断層帯の地震(全体)		糸魚川-静岡構造線 断層帯の地震(北側)		糸魚川-静岡構造線 断層帯の地震(南側)		伊那谷断層帯(主部) の地震(ケース3)		阿寺断層帯(主部南 部)の地震(ケース1)	
		震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]
長野市	50	22	4[4]	15	4[4]	2	0	0	0	0	0	0	0
松本市	34	0	0	24	4[4]	5	0	0	0	0	0	0	0
上田市	25	0	0	11	1[1]	1	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
飯田市	22	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
諏訪市	10	0	0	9	1[1]	0	0	9	0	3	0	0	0
須崎市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
駒ヶ根市	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
中野市	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大田市	14	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	5	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
塩尻市	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	20	0	0	6	5[5]	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	4	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0
長和町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	9	0	0	2	0	0	0	5	1[1]	2	0	0	0
箕輪町	7	0	0	5	0	0	0	6	0	5	0	0	0
飯島町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
松川町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
阿南町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
麻績村	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	3	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
池田町	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	2	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	390	30	4[4]	103	15[15]	18	0	28	1[1]	31	0	2	0

注) [ ] は震度6強以上のメッシュかつ焼失建物があるメッシュに所在する建物数を示す。

表 9.2-3(2) 被災可能性のある県の文化財の数(2)

市町村名	木曾山脈西縁断層帯 (主部北部)の地震 (ケース1)		境峠・神谷断層帯 (主部)の地震 (ケース1)		想定東海地震		南海トラフ巨大地震 (基本ケース)		南海トラフ巨大地震 (陸側ケース)	
	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]	震度6強 以上 (箇所)	焼失建物 があるメッ シュに所 在(箇所) [重複数]
長野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
須坂市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
駒ヶ根市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茅野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東御市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御代田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富士見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕輪町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南箕輪村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿智村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
根羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下條村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天龍村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泰阜村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喬木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊丘村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大鹿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木祖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
王滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大桑村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生坂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑北村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) [ ] は震度6強以上のメッシュかつ焼失建物があるメッシュに所在する建物数を示す。



表 9.2-4 各地震での被災の可能性のある文化財数のまとめ表（冬 18 時・強風時）

地震	国の文化財		県の文化財		合計*
	震度6強以上 (箇所)	焼失建物があるメッシュに所在(箇所)[重複数]	震度6強以上 (箇所)	焼失建物があるメッシュに所在(箇所)[重複数]	
長野盆地西縁断層帯の地震(ケース3)	56	24[24]	30	4[4]	86
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)	229	45[43]	103	15[15]	334
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(北側)	23	1[1]	18	0	41
糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(南側)	76	4[4]	28	1[1]	104
伊那谷断層帯(主部)の地震(ケース3)	12	1[0]	31	0	44
阿寺断層帯(主部南部)の地震(ケース1)	6	0	2	0	8
木曾山脈西縁断層帯(主部北部)の地震(ケース1)	3	0	5	0	8
境峠・神谷断層帯(主部)の地震(ケース1)	5	0	0	0	5
想定東海地震	0	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(基本ケース)	0	0	0	0	0
南海トラフ巨大地震(陸側ケース)	0	0	0	0	0

\* 重複を除いて合計。

注) [ ] は震度6強以上のメッシュかつ焼失建物があるメッシュに所在する建物数を示す。

## 参考文献

- 1) 内閣府（2001）：災害の被害認定基準について（平成13年6月28日付府政防第518号内閣府政策統括官（防災担当）通知）。
- 2) 内閣府（2011）：地盤にかかる住家被害認定の運用見直しについて。
- 3) 内閣府（2012）：南海トラフの巨大地震 建物被害・人的被害の被害想定項目及び手法の概要，2012年8月，[http://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/taisaku\\_wg/pdf/20120829\\_gaiyou.pdf](http://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/taisaku_wg/pdf/20120829_gaiyou.pdf)。
- 4) 中央防災会議（2006）：日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に係る被害想定手法について，「日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に関する専門調査会」第17回，平成18年1月23日，[http://www.bousai.go.jp/kaigirep/chuobou/senmon/nihonkaiko\\_chisimajishin/17/pdf/siryou1.pdf](http://www.bousai.go.jp/kaigirep/chuobou/senmon/nihonkaiko_chisimajishin/17/pdf/siryou1.pdf)。
- 5) 東京都（2013）：南海トラフ巨大地震等による東京の被害想定報告書，平成25年3月。
- 6) 国土交通省国土政策局国土整備課（2008）：国土数値情報 豪雪地帯データ，平成19年度作成，<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A22.html>。
- 7) 福井県（2012）：平成23年度福井県地震被害予測調査業務報告書，平成24年3月。
- 8) 関沢 愛・高梨健一・遠藤 真・座間信作・山瀬敏郎・篠原秀明・佐々木克憲（2001）：リアルタイム延焼予測に基づく消防活動支援情報の出力システム，地域安全学会梗概集，No.11，117-120，2001.11。
- 9) 中央防災会議（2004）：「首都直下地震対策専門調査会」資料，<http://www.bousai.go.jp/jishin/chubou/shutochokka/index.html>。
- 10) 長野県統計データ（2014）：長野県地域別・市町村別 100の指標，長野県企画部情報統計課，[http://www3.pref.nagano.lg.jp/tokei/0\\_top/main/index.html](http://www3.pref.nagano.lg.jp/tokei/0_top/main/index.html) [ 閲覧日 2014年3月26日 ] 。
- 11) 内閣府（2013）：南海トラフ巨大地震の被害想定項目及び手法の概要 ～ライフライン被害，交通施設被害，被害額など～，中央防災会議 防災対策推進検討会議 南海トラフ巨大地震対策検討ワーキンググループ，平成25年3月18日，[http://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/taisaku\\_wg/pdf/20130318\\_shiryo4.pdf](http://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/taisaku_wg/pdf/20130318_shiryo4.pdf)。
- 12) 中央防災会議（2013）：首都直下地震の被害想定項目及び手法の概要 ～人的・物的被害～，首都直下地震対策検討ワーキンググループ，平成25年12月，[http://www.bousai.go.jp/jishin/syuto/taisaku\\_wg/pdf/syuto\\_wg\\_butsuri.pdf](http://www.bousai.go.jp/jishin/syuto/taisaku_wg/pdf/syuto_wg_butsuri.pdf)。
- 13) 内閣府（2014）：中山間地等の集落散在地域における孤立集落発生の可能性に関する状況フォローアップ調査，平成26年10月，<http://www.bousai.go.jp/jishin/chihou/pdf/20141022-koritsuhoukokusyo.pdf>。
- 14) 日本建築学会（2000）：1999年台湾・集集地震，第1編 災害調査報告書，1.5 地表地震断層近傍の建物被害調査，22-27。
- 15) 東京大学地震研究所，（独）防災科学技術研究所，京都大学防災研究所（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，<http://www.eri.u-tokyo.ac.jp/shuto/report/soukatsu/>。
- 16) 日下彰宏・石田 寛・永田 茂（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，第7回 構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム，2011.10。
- 17) 長野県（2002）：長野県地震対策基礎調査報告書，平成14年3月。

# IV 減災効果 地震被害予測システム シナリオについて



# 1. 減災効果

## 1.1 減災効果の想定条件

減災効果は、表1.1-1に示す対策項目に対して、影響を受ける主な項目の建物全壊棟数や死者数の軽減状況について整理した。減災効果の計算は、表1.1-1に示した条件で被害想定を行い、今回の被害想定結果との比較を行った。

表 1.1-1 減災効果の想定条件と影響する主な被害

対策項目	条件	影響する主な被害
1) 建物の耐震化	・対策 100%実施	・揺れによる建物被害棟数 ・揺れによる死者数 ・火災による出火・焼失棟数 ・火災による死者数
2) 家具などの転倒防止対策	・対策 100%実施	・家具の転倒による死傷者数
3) 感震ブレーカーの設置	・対策 100%実施	・火災による出火・焼失棟数 ・火災による死者数

## 1.2 建物被害

### 1.2.1 揺れによる被害

#### (1) 建物耐震化による効果

地震対策のひとつとして、建物の耐震化を推進することによって、どの程度被害が軽減できるかについて試算を行なった。

この結果、耐震化率が仮に 100%になると、約 8 万棟の全壊建物被害が予測されている糸魚川-静岡構造線断層帯の地震では、約 10 分の 1 の被害に軽減することが可能であり、3 万棟前後の全壊建物被害が予測されている長野盆地西縁断層帯の地震では、約 20 分の 1 の被害に軽減することができることが明らかとなった。

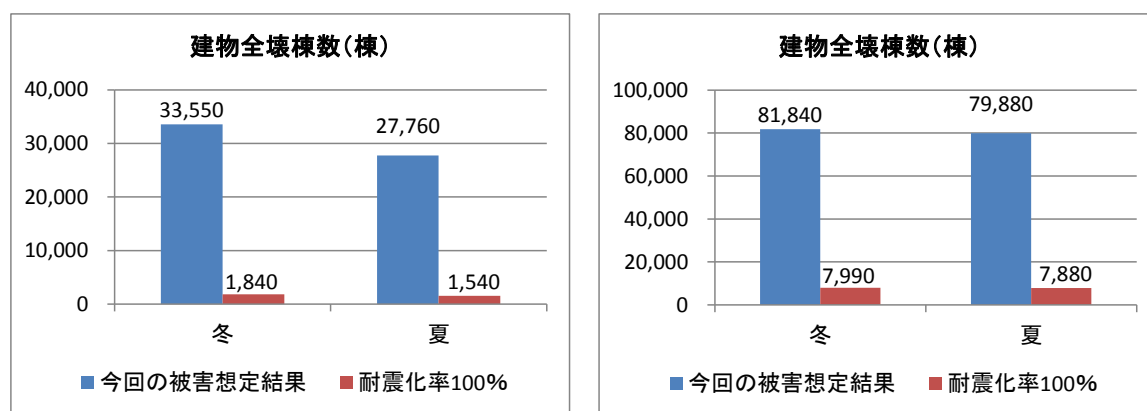


図 1.2.1-1 今回の被害想定結果及び耐震化率 100%時の全壊棟数の比較

※重複処理後の全壊棟数で比較

(左：長野盆地西縁断層帯の地震 (ケース 3)、右：糸魚川-静岡構造線断層帯の地震 (全体))

過去の地震においても、建築年代が新しい建物でも全壊した事例は発生しており（下図参照）、耐震化率が 100%となっても全壊棟数は 0 となっていない。しかし、命を失う可能性をゼロにするためには、建物の耐震化は非常に重要な取り組みである。

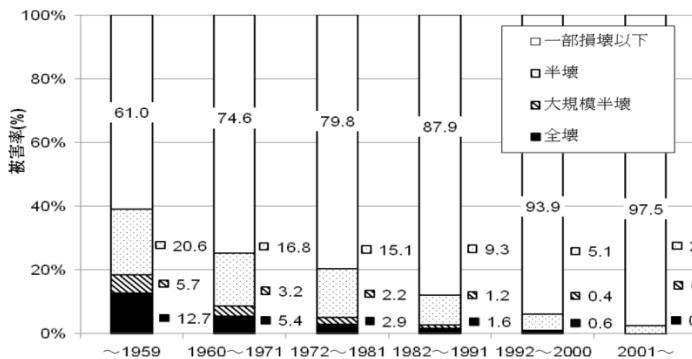


図 1.2.1-2 建築年代別の住宅被害率（木造）出典：長尾・山崎（2011）、『2007 年新潟県中越沖地震における柏崎市建物被害の空間分析』

## 1.2.2 出火による被害

### （1）建物耐震化による効果

建物の耐震化は、揺れによる被害を軽減するだけでなく、様々な災害への耐力を向上させることとなる。耐震化を行うことによって、建物被害が減少すれば消火活動は行い易くなり、火災によって焼失する建物を大きく軽減することができる。

出火が最も多くなる冬 18 時にて、長野盆地西縁断層帯の地震で 6,150 棟、糸魚川-静岡構造線断層帯の地震で 13,590 棟の焼失が想定されているが、建物耐震化率を 100%に向上させることで、焼失棟数はそれぞれ 440 棟、680 棟に減少する。

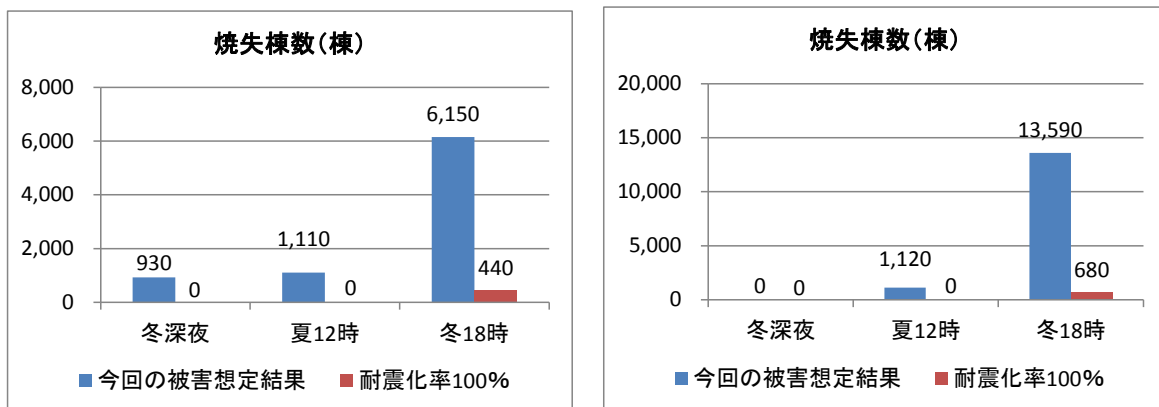


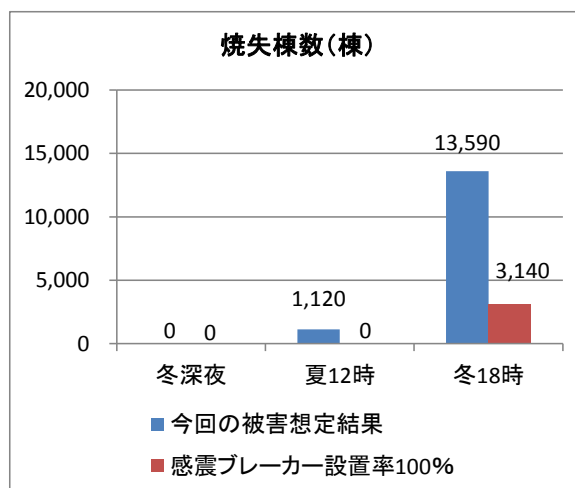
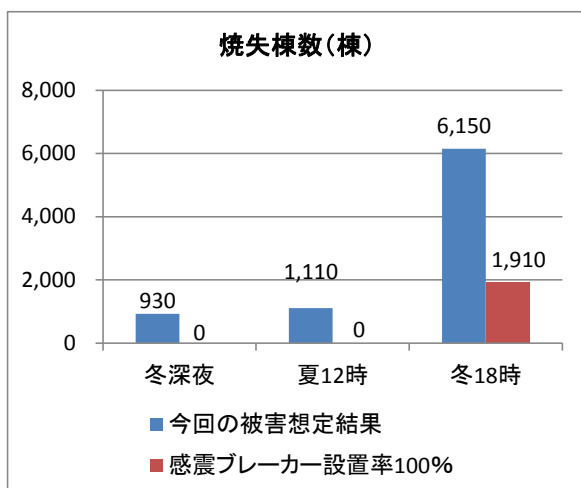
図 1.2.2-1 今回の被害想定結果及び耐震化率 100%時の焼失棟数比較

※重複処理後の全壊棟数で比較

（左：長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）、右：糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体））

### （2）感震ブレーカー設置による効果

感震ブレーカーを設置することによって、電気機器・配線からの出火を軽減することができる。感震ブレーカーの設置率が 100%の場合、電気機器・配線からの出火がゼロとなり、焼失棟数は大幅に減少する。出火が最も多くなる冬 18 時にて、長野盆地西縁断層帯の地震で 1,910 棟、糸魚川-静岡構造線断層帯の地震で 3,140 棟の焼失に減少する。



現状：感震ブレーカー設置率 6.6% 出典：防災に関する世論調査（内閣府、平成 25 年 12 月）

図 1. 2. 2-2 今回の被害想定結果及び感震ブレーカー設置率 100%時の焼失棟数比較  
※重複処理後の全壊棟数で比較

（左：長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）、右：糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体））

### （3）建物耐震化 + 感震ブレーカー設置による効果

耐震化率を 100%とし、さらに感震ブレーカー設置率も 100%とすることで、検討を行なった全ての想定地震、季節・時間帯にて焼失棟数を 0 にすることが可能となった。

感震ブレーカー設置に加え、発生した火災に早期に気づき、小さな火のうちに、地域住民が消火活動を行うといった個人や地域の初期消火活動も、非常に重要である。

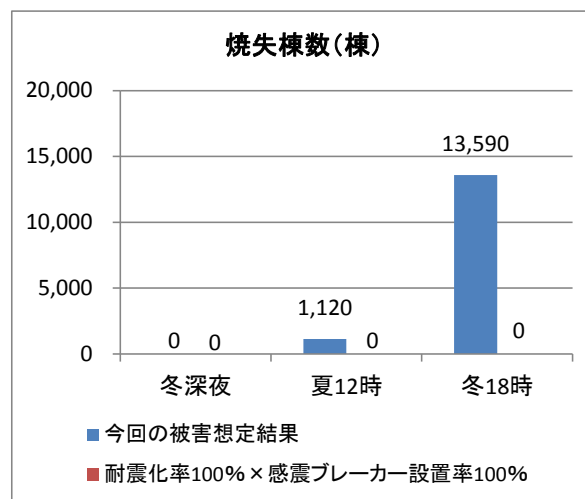
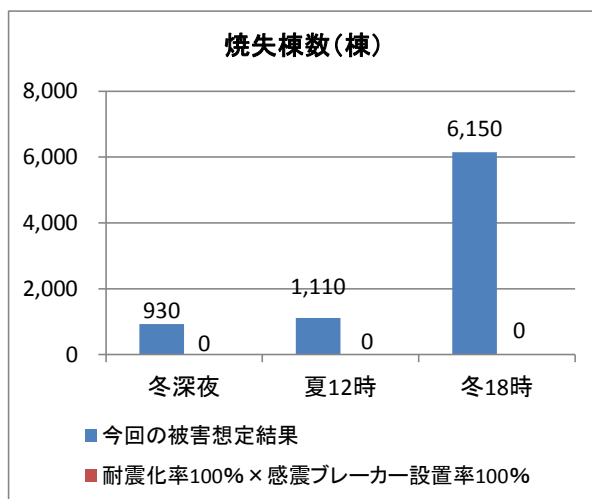


図 1. 2. 2-3 今回の被害想定結果及び耐震化率 100%×感震ブレーカー設置率 100%時の焼失棟数比較 ※重複処理後の全壊棟数で比較

（左：長野盆地西縁断層帯の地震（ケース 3）、右：糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体））

### 1.3 人的被害

#### 1.3.1 建物倒壊による被害

##### (1) 建物耐震化による効果

建物耐震化によって、揺れによる倒壊被害を減少させることが可能であり、また死者数も減らすことが可能である。下図のとおり、今回の被害想定結果と耐震化率 100%を比較すると、多くの人が就寝している冬深夜の時間帯において、概ね 10 分の 1 程度の死者数に減少させることが可能である。

1.2 節にも述べた通り、建物耐震化が非常に大きい減災への取り組みの一つであるといえる。例えば、家屋全体の耐震化ではなくとも、例えば寝室や居間など長い時間過ごす空間だけでも部分的に耐震化を行うなど、できることからできる範囲で取り組むことも重要である。

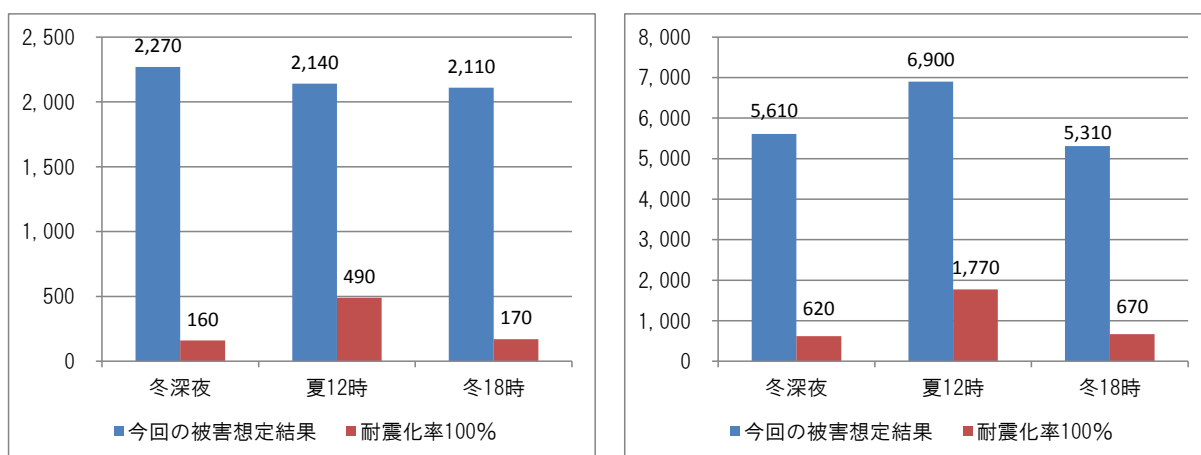


図 1.3.1-1 今回の被害想定結果及び耐震化率 100%時の建物倒壊による死者数比較

※重複処理後の死者数で比較

(左：長野盆地西縁断層帯の地震 (ケース 3)、右：糸魚川-静岡構造線断層帯の地震 (全体))

#### 1.3.2 火災による被害

##### (1) 建物耐震化による効果

耐震化を行うことによって建物被害が減ることで消火活動を行うことが容易になり、延焼火災が減少するとともに、倒壊後に焼失した家屋内で亡くなる方や、延焼拡大時の逃げまどいによる死者を減少させることが可能である。

図 1.3.2-1 を見ると、耐震化率が 100%に達すると、糸魚川-静岡構造線断層帯の地震の冬 18 時には一部、死者が残るが、両地震とも火災による死者数をほぼゼロにすることが可能であることが分かった。



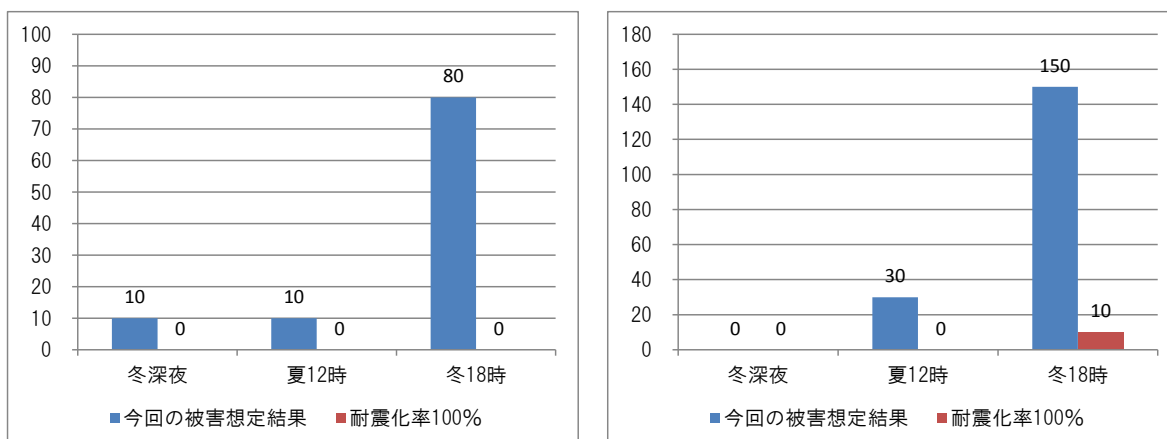
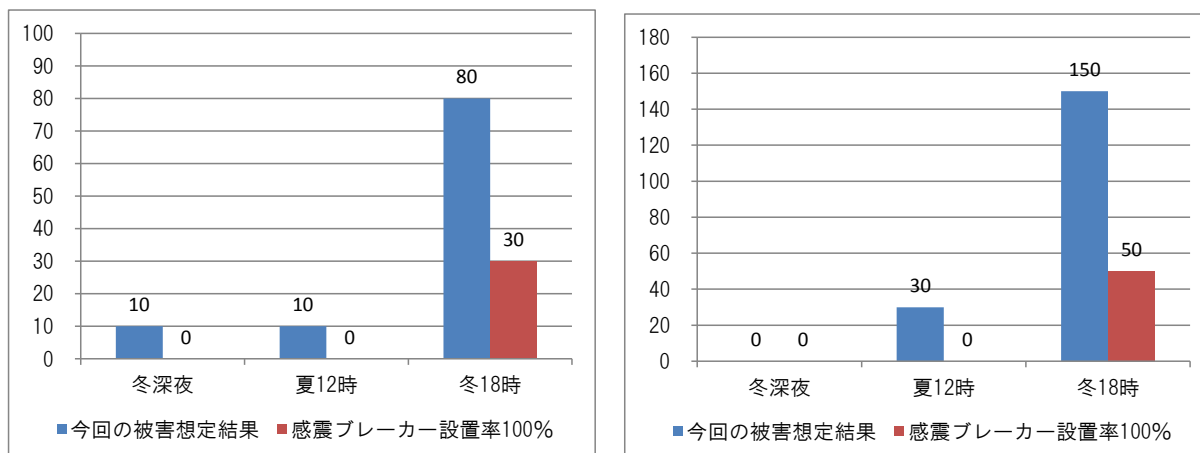


図 1.3.2-1 今回の被害想定結果及び耐震化率 100%時の火災による死者数比較  
 ※重複処理後の死者数で比較  
 (左：長野盆地西縁断層帯の地震 (ケース 3)、右：糸魚川-静岡構造線断層帯の地震 (全体))

### (2) 感震ブレーカー設置による効果

建物耐震化の効果ほどではないが、感震ブレーカーも設置率を 100%と想定すると、大幅に死者数を減少させることが可能であることが分かった。感震ブレーカーの導入によって、電気機器・配線からの出火を減少させることが可能であるため、延焼火災に至る出火件数を大幅に減少させることが可能になった効果が現れたと考える。



現状：感震ブレーカー設置率 6.6% 出典：防災に関する世論調査 (内閣府、平成 25 年 12 月)

図 1.3.2-2 今回の被害想定結果及び感震ブレーカー設置率 100%時の火災による死者数比較  
 ※重複処理後の死者数で比較  
 (左：長野盆地西縁断層帯の地震 (ケース 3)、右：糸魚川-静岡構造線断層帯の地震 (全体))

### (3) 建物耐震化 + 感震ブレーカー設置による効果

建物耐震化率及び感震ブレーカー設置率がともに 100%になったと仮定すると、どの季節時間帯においても火災の被害をゼロにすることが可能になった。

ただし、延焼に至る出火件数を算出する過程において、初期消火が行われることも考慮している。これは、初期消火を迅速かつ的確に行うことがやはり重要であることも示している。

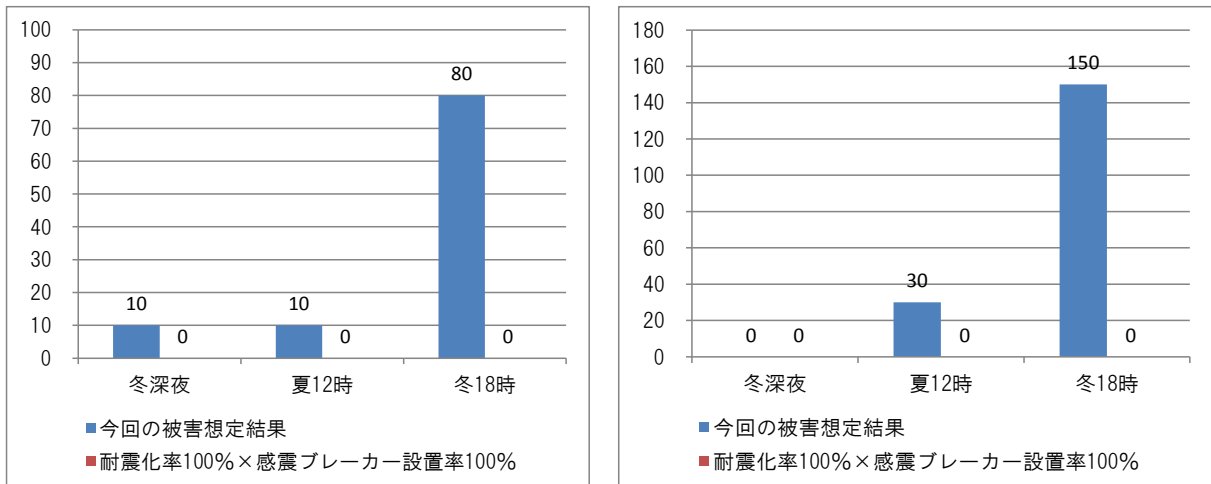
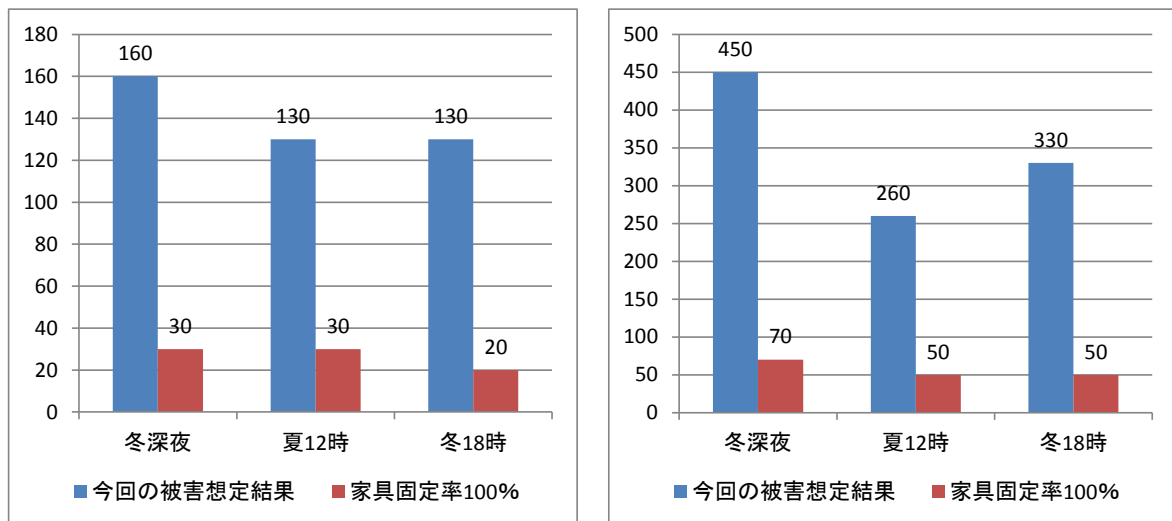


図 1.3. 2-3 今回の被害想定結果及び耐震化率 100%×感震ブレーカー設置率 100%時の火災による死者数比較  
 ※重複処理後の死者数で比較  
 (左：長野盆地西縁断層帯の地震 (ケース 3)、右：糸魚川-静岡構造線断層帯の地震 (全体))

### 1.3.3 屋内収容物等による被害

#### (1) 家具類の固定による効果

建物倒壊による死傷者の内数として算出している屋内収容物等による死傷者は、屋内収容物の移動・転倒 (屋内転倒物)、屋内落下物、屋内ガラス被害による死傷者を足して算出する。このうち、家具類を固定することによって、屋内収容物の移動・転倒 (屋内転倒物) の死者数がゼロになると仮定すると、屋内収容物等による死者数は下表のとおりとなる。両地震、いずれの季節時間帯とも概ね死者数を約 5 分の 1 に減少させることが可能となった。



現状：家具固定率 26.2% (内閣府, 2012)

図 1.3. 3-1 今回の被害想定結果及び家具固定率 100%時の屋内収容物による死者数比較

※重複処理後の死者数で比較

(左：長野盆地西縁断層帯の地震 (ケース 3)、右：糸魚川-静岡構造線断層帯の地震 (全体))

## 1.4 各種対策による減災効果

### 1.4.1 建物被害への効果

#### (1) 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）（冬18時・強風時）の全壊・焼失建物の減災効果

これまで検討した各種対策による減災効果をまとめて示す。

表 1.4.1-1 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）（冬18時・強風時）の全壊・焼失建物の減災効果

	液状化	揺れ	土砂災害	火災	合計
今回の被害想定結果	440 棟	33,550 棟	810 棟	6,150 棟	40,960 棟
耐震化率 100%	440 棟	1,840 棟	950 棟	440 棟	3,670 棟
耐震化率 100% × 感震プレーカー設置率 100%	440 棟	1,840 棟	950 棟	0 棟	3,230 棟

注) 見かけ上、土砂災害による全壊建物数は増加しているが、これは揺れによる全壊建物と重複していたものが、揺れによる全壊建物数の減少によって、土砂災害による全壊建物数に計上されるようになったためである。

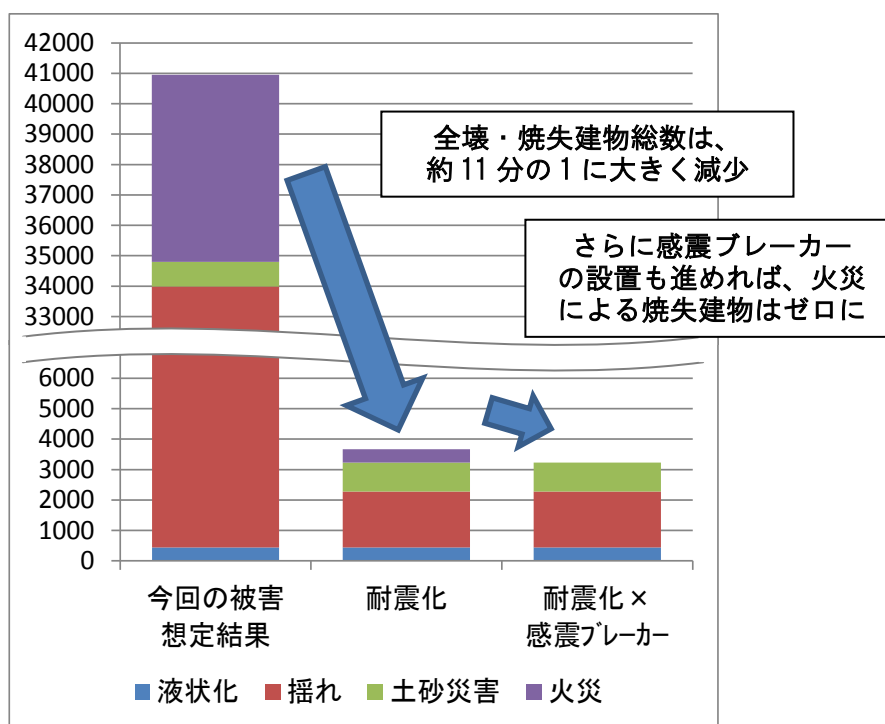


図 1.4.1-1 今回の被害想定結果、耐震化率 100%、耐震化率 100% × 感震プレーカー設置率 100% の場合の全壊・焼失建物数

(2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）（冬 18 時・強風時）の全壊・焼失建物の減災効果

表 1. 4. 1-2 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）（冬 18 時・強風時）の全壊・焼失建物の減災効果

	液状化	揺れ	土砂災害	火災	合計
今回の被害想定結果	630 棟	81, 840 棟	1, 880 棟	13, 590 棟	97, 940 棟
耐震化率 100%	630 棟	7, 990 棟	2, 190 棟	680 棟	11, 480 棟
耐震化率 100%× 感震プレーカー設置率 100%	630 棟	7, 990 棟	2, 190 棟	0 棟	10, 800 棟

注) 見かけ上、土砂災害による全壊建物数は増加しているが、これは揺れによる全壊建物と重複していたものが、揺れによる全壊建物数の減少によって、土砂災害による全壊建物数に計上されるようになったためである。

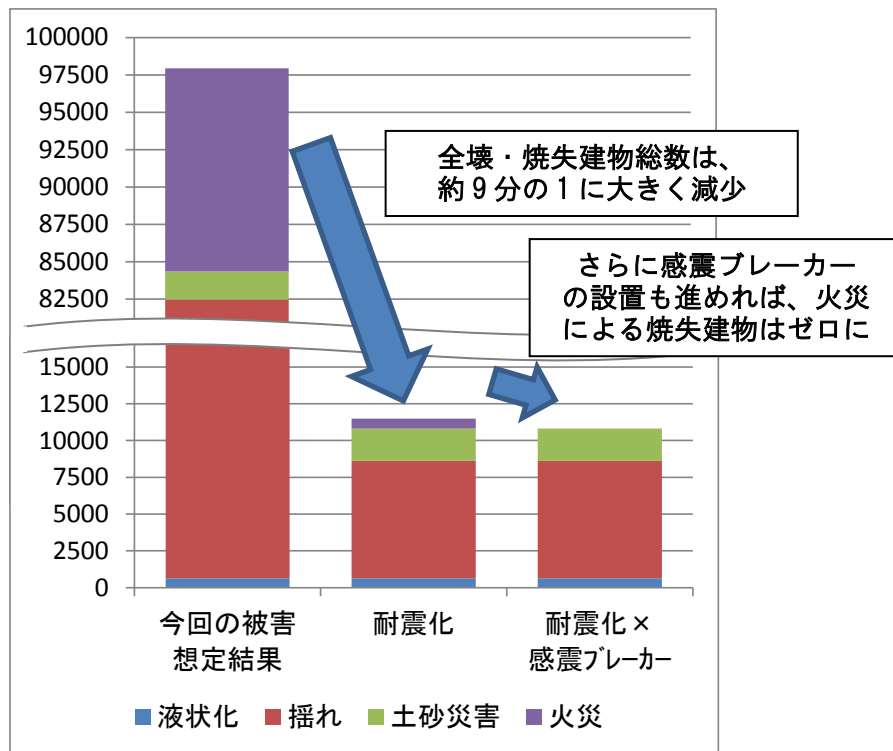


図 1. 4. 1-2 今回の被害想定結果、耐震化率 100%、耐震化率 100%×感震プレーカー設置率 100%の場合の全壊・焼失建物数

## 1.4.2 人的被害への効果

### (1) 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）（冬18時・強風時）の死者数の減災効果

表 1.4.2-1 長野盆地西縁断層帯の地震（ケース3）（冬18時・強風時）の死者数の減災効果

	建物倒壊	土砂災害	火災	ブロック塀	合計
今回の被害想定結果	2,110人	60人	80人	*人	2,250人
耐震化率100%	170人	60人	*人	*人	240人
耐震化率100%×家具固定率100%	170人	60人	*人	*人	230人
耐震化率100%×家具固定率100% ×感震ブレイカー設置率100%	170人	60人	0人	*人	230人

\*：わずか

注) 見かけ上、家具固定による影響が小さいように見えるが、家具固定による死者数は、建物倒壊による死者数の内数で、家具固定による死者数の減少分がそのまま建物倒壊による死者数の減少分につながらないためである。

注) 見かけ上、感震ブレイカー設置の影響が小さいように見えるが、耐震化率100%×家具固定率100%ですでに火災による死者数が限りなくゼロに近いためである。

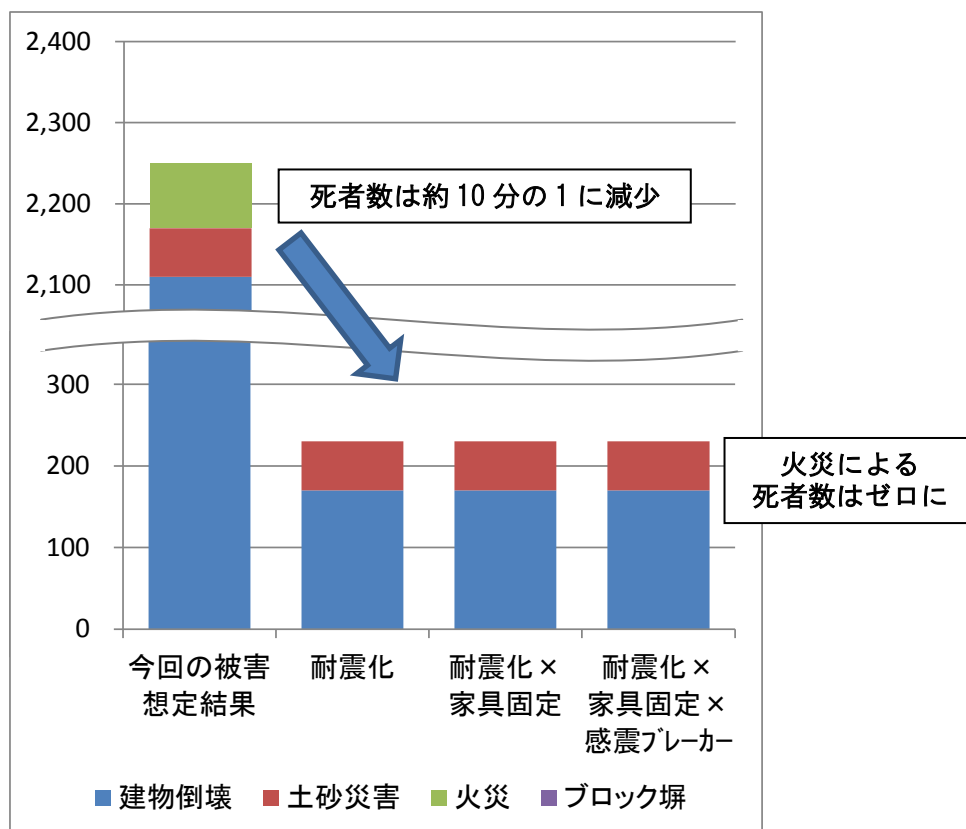


図 1.4.2-1 今回の被害想定結果、耐震化率100%、耐震化率100%×家具固定室100%、耐震化率100%×家具固定室100%×感震ブレイカー設置率100%の場合の死者数

(2) 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）（冬 18 時・強風時）の死者数の減災効果

表 1.4.2-2 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震（全体）（冬 18 時・強風時）の死者数の減災効果

	建物倒壊	土砂災害	火災	ブロック塀	合計
今回の被害想定結果	5,310 人	140 人	150 人	*人	5,600 人
耐震化率 100%	670 人	140 人	10 人	*人	830 人
耐震化率 100%×家具固定率 100%	660 人	140 人	10 人	*人	820 人
耐震化率 100%×家具固定率 100% ×感震ブレーカー設置率 100%	660 人	140 人	0 人	*人	800 人

注) 見かけ上、家具固定による影響が小さいように見えるが、家具固定による死者数は、建物倒壊による死者数の内数で、家具固定による死者数の減少分がそのまま建物倒壊による死者数の減少分につながらないためである。

注) 見かけ上、感震ブレーカー設置の影響が小さいように見えるが、耐震化率 100%×家具固定率 100%ですでに火災による死者数が限りなくゼロに近いためである。

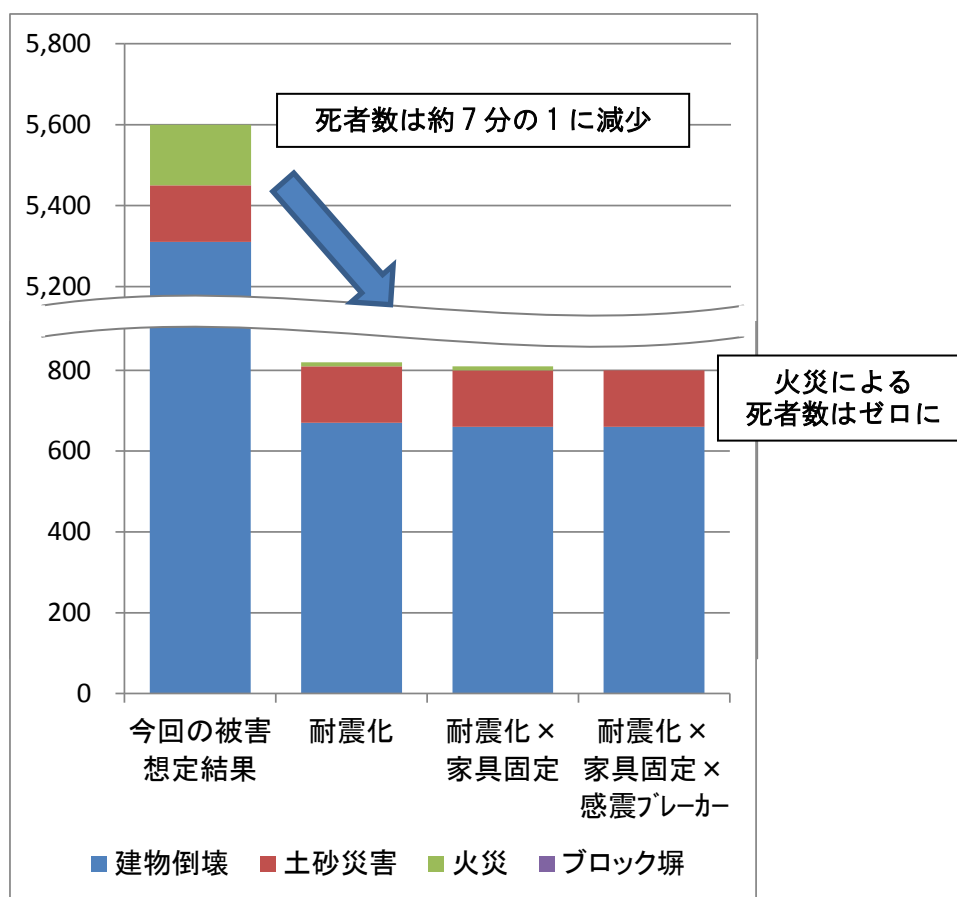


図 1.4.2-2 今回の被害想定結果、耐震化率 100%、耐震化率 100%×家具固定室 100%、耐震化率 100%×家具固定室 100%×感震ブレーカー設置率 100%の場合の死者数

## 2. 長野県地震被害予測システムについて

地震被害予測システムは、今回の想定地震の震源だけでなく、県内の任意の地点で地震が発生した場合の、地震による揺れや被害を簡易に予測するものある（図 2-1）。

このシステムの平常時の活用としては、想定地震の震源から比較的離れている地域で起こりうる最大規模の被害をこのシステムによりあらかじめ予測して防災対策に反映することを想定している。

また、災害時の活用としては、地震発生直後の被害情報が収集できない際にこのシステムにより地震情報から被害を予測して初動対応に反映することを目的としている。

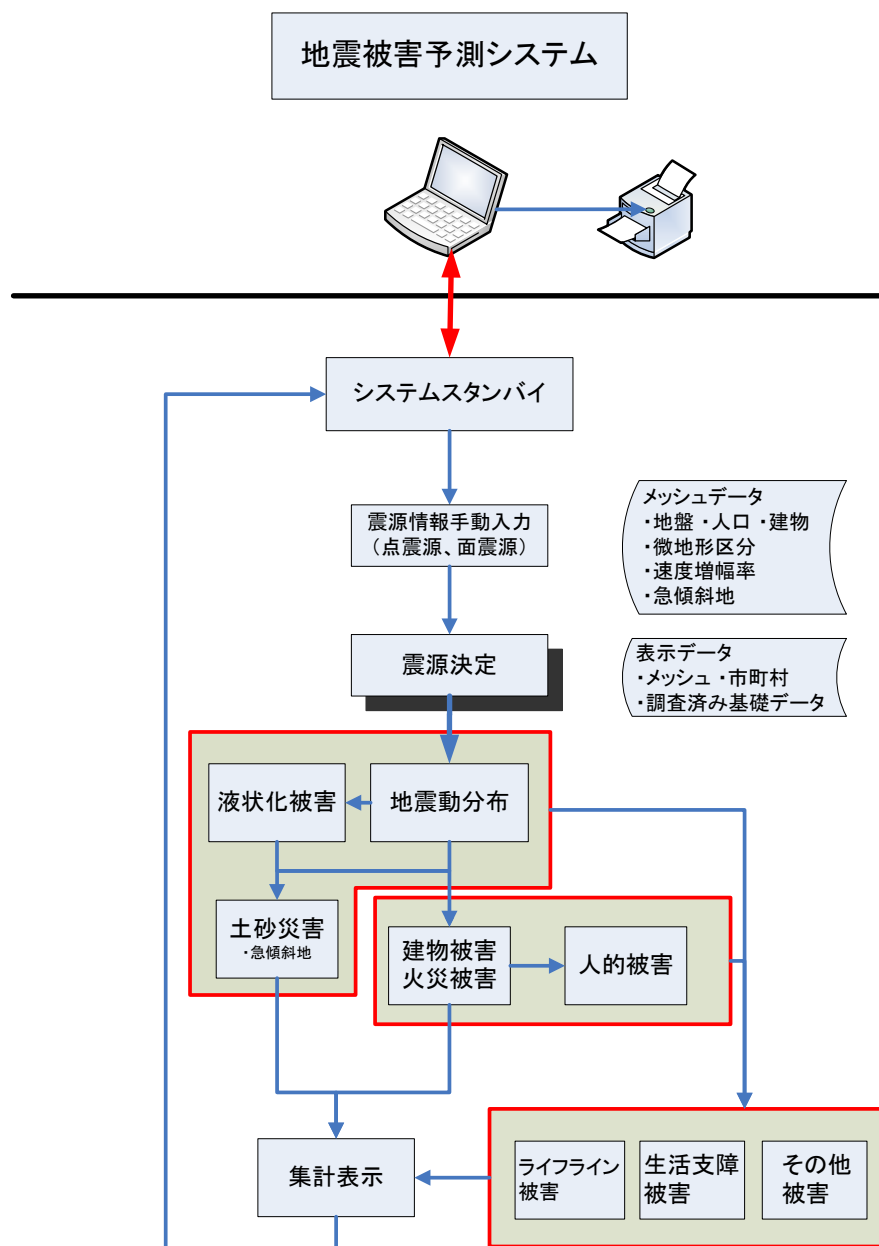


図 2-1 長野県地震被害予測システムの予測の流れ

## 2.1 システムの機能

本システムは、災害時の初動体制における情報提供を主眼としている。出力する項目を表 2.1-1 に示す。

表 2.1-1 長野県地震被害予測システムにおける出力項目

大項目	中項目	小項目	出力単位	備考
①自然現象	地震動	震度	250mメッシュ	-
		地表最大加速度		
		地表最大速度		
		SI値		
	液状化 急傾斜地	液状化危険度 急傾斜地崩壊危険度	個別	-
②建物被害	揺れ	全壊・半壊棟数	250mメッシュ 市町村	-
	液状化			全半壊率は静岡県(2013)より
	急傾斜地			-
③火災	出火	全出火件数 炎上出火件数	250mメッシュ 市町村	-
	延焼	焼失棟数		
④人的被害	建物(揺れ・急傾斜地)	死者 負傷者 重傷者	市町村	重傷者数は負傷者数の内数
	火災			負傷者数=重傷者数+軽傷者数
	急傾斜地			重傷者数は負傷者数の内数
	屋内収容物の移動転倒 屋内落下物			揺れによる建物被害による 死傷者数の内数
	要救助者 (自力脱出困難者)	要救助者数	-	
⑤生活支障	避難者	避難所避難者数 避難所外避難者数 災害時要配慮者	市町村	災害時要配慮者は避難所避難者の内数
	物資不足	飲料水過不足量 食料過不足量 生活必需品過不足量		飲料水、食料は発災後3日間の累計過不足量 生活必需品(毛布)は発災後3日間のうち最大となる必要量に対する過不足量
	災害廃棄物	廃棄物量(トン, m <sup>3</sup> )		廃棄物量は重量(トン)と体積(m <sup>3</sup> )
⑥ライフライン	上水道	上水道被害件数 断水人口	市町村	断水人口、機能支障人口は直後の被害に対する人口
	下水道	下水道被害件数 機能支障人口		
⑦重要施設	避難所・役所等	地震動と重ね合わせ	個別	個別被害予測せず

本システムにおける被害予測は基本的に長野県地震被害想定（以下、被害想定と呼びます）で採用された手法で行う。なお、表 2.1-1 の①自然現象については、被害想定と同じ手法を用いて即時に結果を得ることが計算時間の関係上難しいため、距離減衰式と浅部地盤の増幅率を用いた簡便な手法を採用している。



### 2.1.1 自然現象の被害予測について

表 2.1-1 における①自然現象の地震動、液状化、および土砂災害被害については、震源設定に基づき、図 2.1.1-1 に示したフローで予測する。

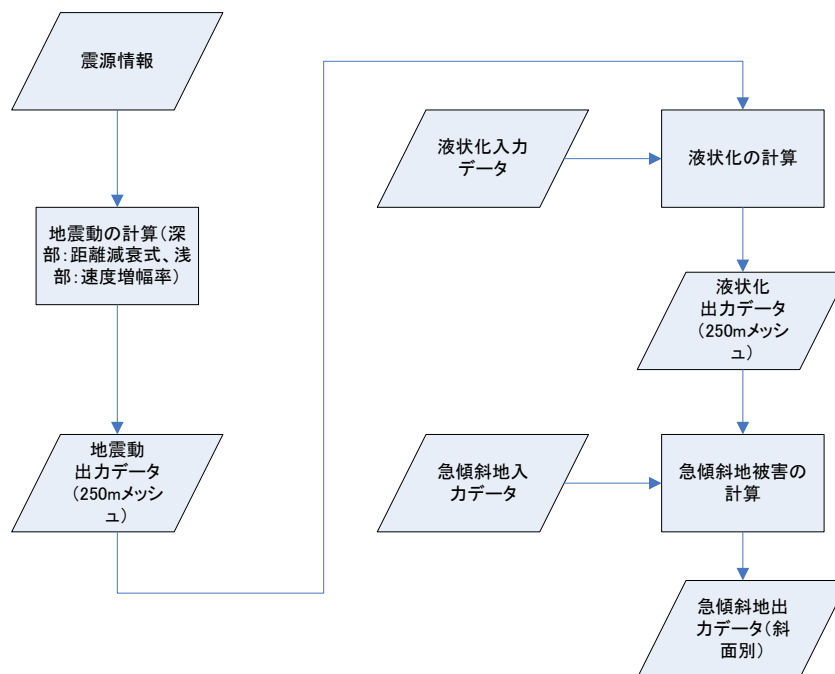


図 2.1.1-1 地震動・液状化・土砂災害被害予測フロー

距離減衰式については司・翠川（1999）を用いて工学的基盤上の速度値を推定する。

推定した速度値に長野県地震被害想定（以下、被害想定と呼びます）で設定した浅部地盤の速度増幅率を乗ずることで地表の速度値を求める。地表の速度値から童・山崎（1996）による換算式を使って震度や加速度、SI 値を求める。

### 2.1.2 建物の被害予測について

表 2.1-1 における②建物被害については、2.1.1 節で得られた地震動、液状化、土砂災害被害と被害想定で整備した建物情報を用いて予測する（図 2.1.2-1）。

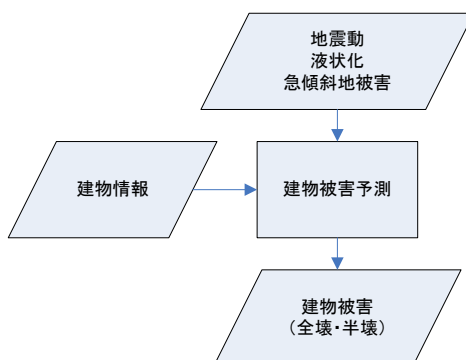


図 2.1.2-1 建物被害予測フロー

### 2.1.3 火災の被害予測について

表 2.1-1 における③火災の被害については、2.1.1 節で得られた地震動と 2.1.2 節で得られた建物被害、被害想定で整備した建物情報や消防情報を用いて予測する（図 2.1.3-1）。

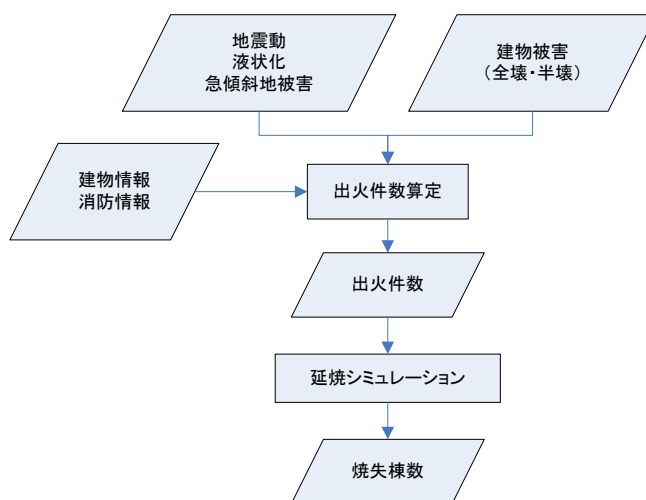


図 2.1.3-1 火災被害予測フロー

### 2.1.4 人的被害予測について

表 2.1-1 における④人的被害については、2.1.1 節～2.1.3 節で得られた被害予測結果と被害想定で整備した人口情報を用いて、市町村単位で予測する。

### 2.1.5 生活支障予測について

表 2.1-1 における⑤生活支障については、2.1.2 節～2.1.4 節までで得られた物的被害、および人的被害予測結果と、次節で求めるライフライン被害予測結果、被害想定で整備した人口情報を用いて市町村単位で予測する。

なお、避難者については直後・1 日後、1 週間後、1 ヶ月後の避難所避難者、および避難所外避難者を予測する。また、避難所避難者については災害時要配慮者を内数として予測する。

物資不足については、飲料水と食料は発災 3 日後までの累計過不足量、生活必需品（毛布）は発災後 3 日間のうち最大となる必要量に対する過不足量を予測する。

災害廃棄物は重量（トン）と体積（ $m^3$ ）の両方を予測する。

### 2.1.6 ライフライン被害の予測について

表 2.1-1 における⑥ライフラインの被害については、2.1.1 節で得られた地震動、液状化、2.1.2 節～2.1.4 節で得られた物的被害、被害想定で整備したライフライン情報を用いて予測する。

### 2.1.7 重要施設について

表 2.1-1 における⑦重要施設については、2.1.1 節で得られた地震動分布と施設位置の重ね合わせを表示し、個別の被害の予測は行わない。

## 2.2 システムの操作

本システムは、計算等の操作を行う「長野県地震被害予測システム」と結果表示を行う「システムビューア」の2つのウィンドウで構成されている。

### 2.2.1 システムの起動

「長野県地震被害予測システム」フォルダ内の「長野県地震被害予測システム.exe」をダブルクリックし、システムを起動すると、図 2.2.1-1 の起動画面が表示される。

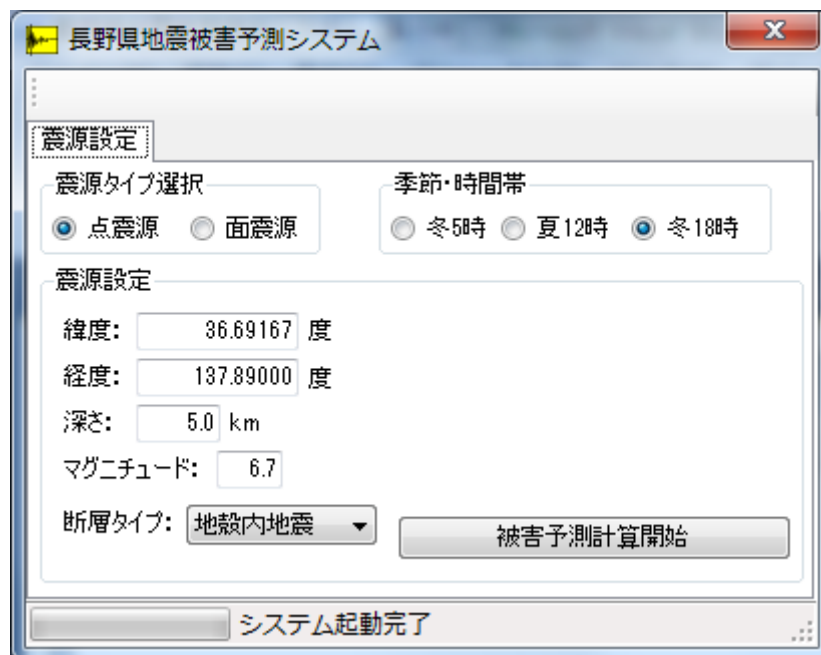


図 2.2.1-1 地震被害予測システム起動画面

## 2.2.2 震源設定と被害予測

震源の手動設定には (1) 点震源と (2) 面震源の 2 パターンがある。地震発生直後は情報も少なく、(1) の点震源による計算が主となる。(2) の面震源は詳細な震源情報が分かっている場合などに使用する。以下に、点震源の場合を示す。

「長野県地震被害予測システム」の「震源設定」タブを選択し、以下の手順で予測を行う。

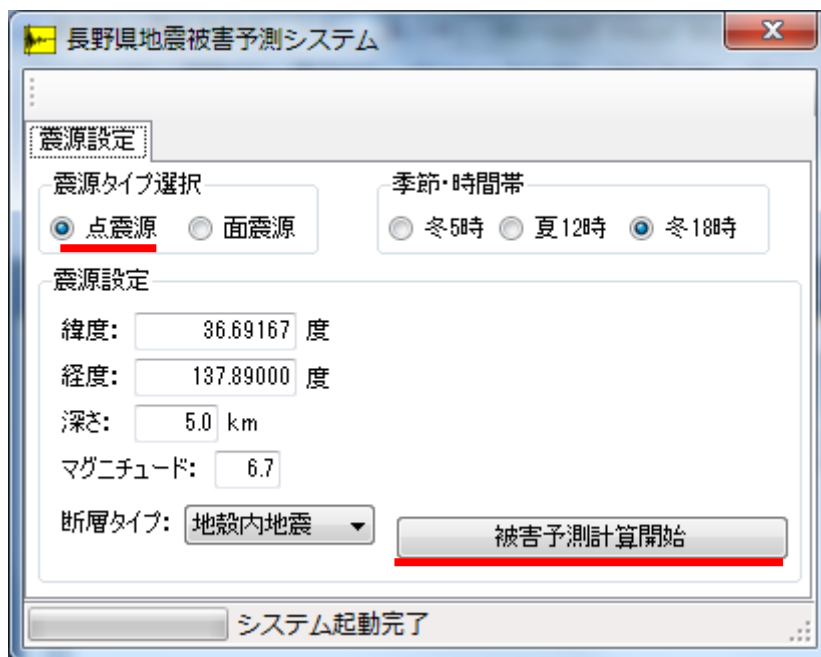


図 2.2.2-1 点震源の設定

- ① 震源タイプ選択で「点震源」を選択する（起動時に選択されている）。
- ② 震源設定で「緯度」、「経度」、「深さ」、「マグニチュード」の数値を入力する。なお、「緯度」、「経度」についてはシステムビューア上で指定したい場所を右クリックすると、その地点の値が入力される。この際、図 2.2.2-2 のように震央候補位置が表示される。
- ③ 季節・時間帯を選択する。
- ④ 「断層タイプ」を「地殻内地震」、「プレート境界地震」、「プレート内地震」の 3 つから選択する。
- ⑤ 設定が終わったら、「被害予測計算開始」をクリックする。図 2.2.2-3 の確認メッセージが表示されるので計算を開始する場合は「はい」をクリックする。
- ⑥ 計算が終わると、「被害予測完了しました」というメッセージ（図 2.2.2-4）が表示され、システムビューア側に初期情報として震度分布が表示される（図 2.2.2-5）。

図 2.2.2-5 において赤線で示した「項目メニュー」で分布表示する項目（震度、加速度、速度、建物被害など）を選択できる（図 2.2.2-6）。分布表示可能な項目を表 2.2.2-1 に、その各項目の出力イメージを図 2.2.2-7 に示す。



図 2. 2. 2-2 震央候補位置

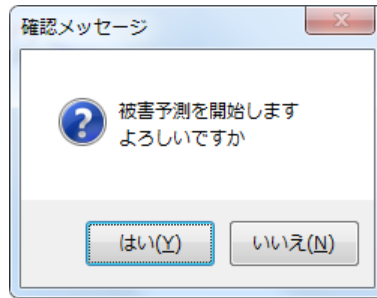


図 2. 2. 2-3 確認メッセージ

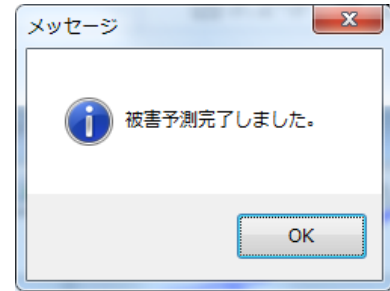


図 2. 2. 2-4 計算完了メッセージ

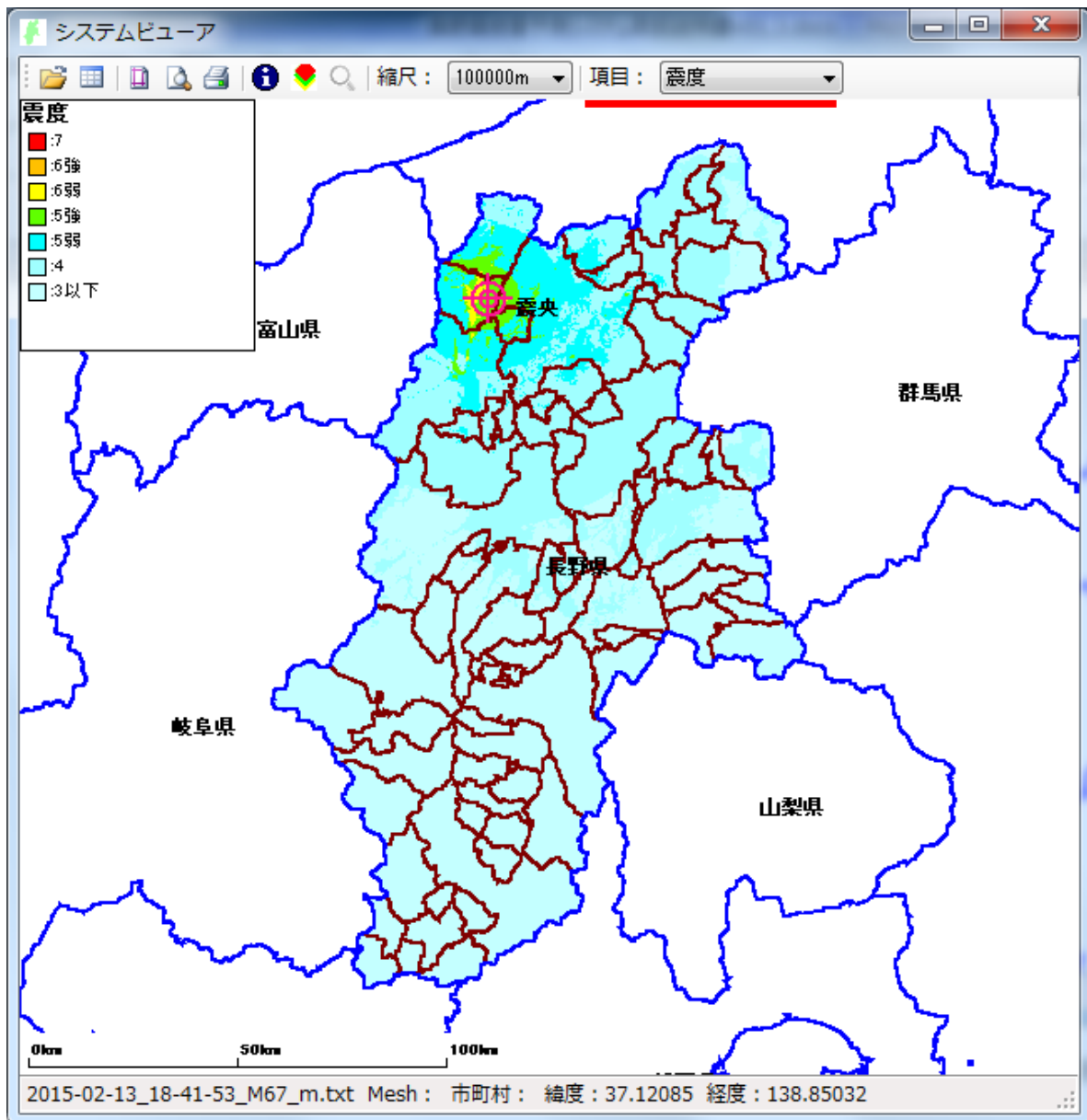


図 2. 2. 2-5 計算終了後のシステムビューア側の初期表示

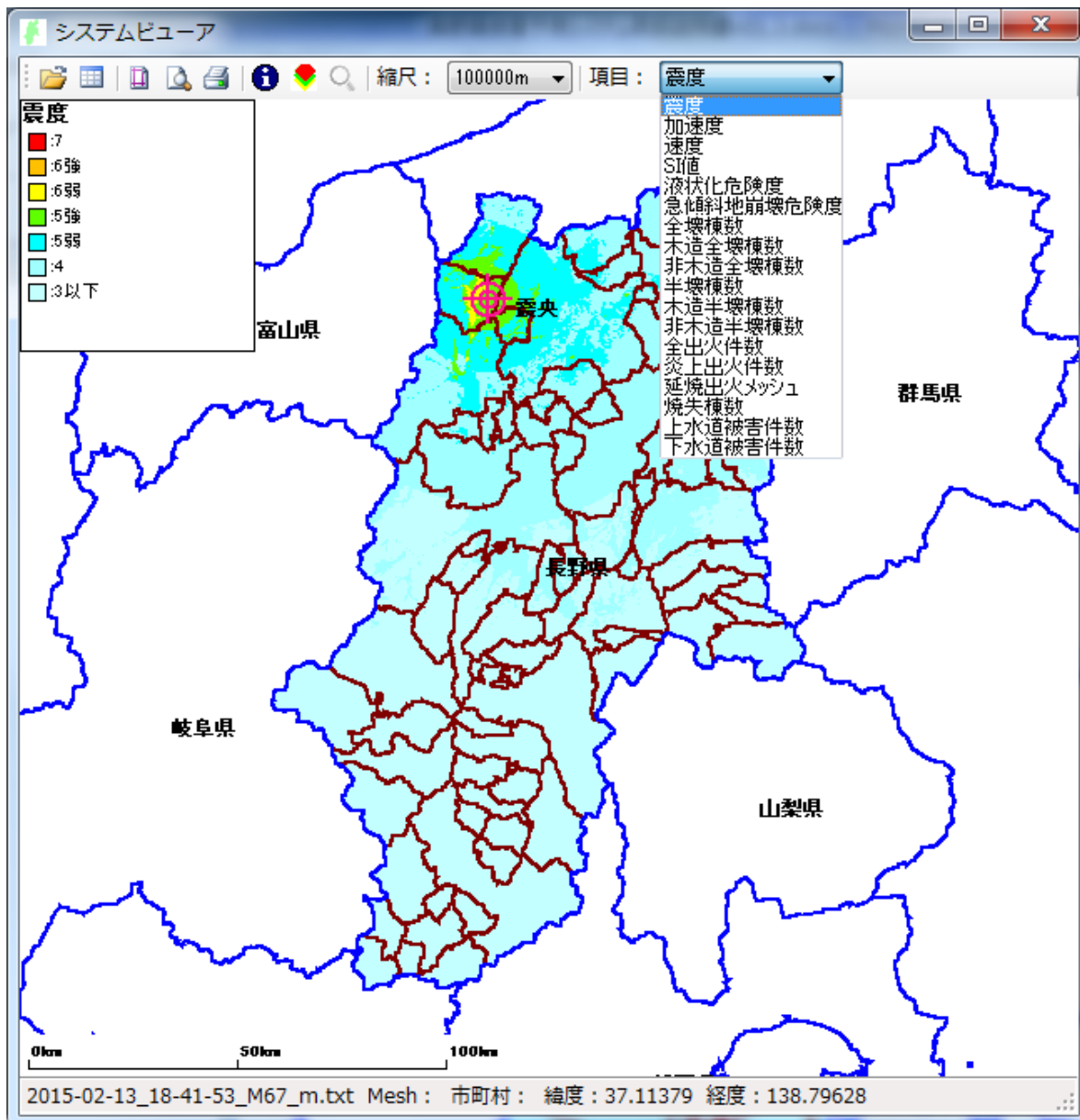
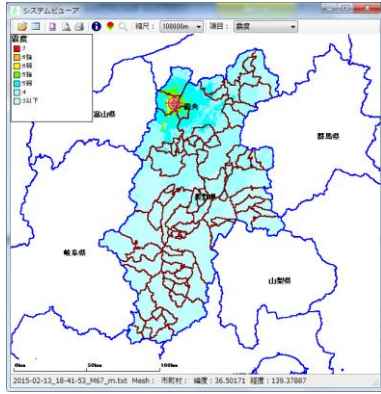


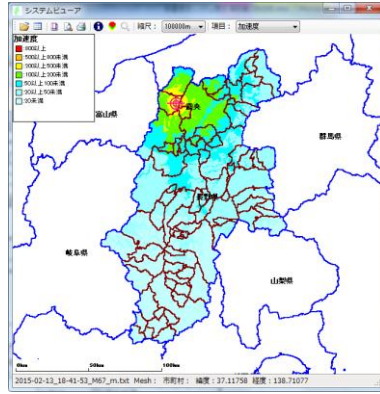
図 2.2.2-6 表示項目選択イメージ

表 2.2.2-1 分布表示可能項目

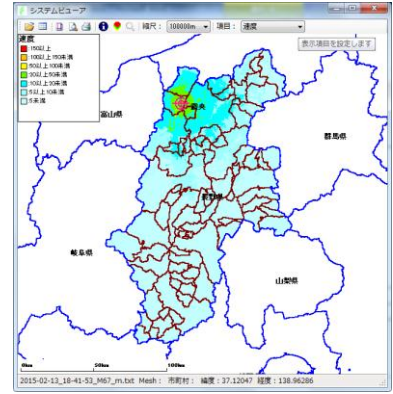
大項目	項目
自然現象	震度、加速度、速度、SI 値 液状化危険度、急傾斜地崩壊危険度
建物被害	全壊棟数合計、木造全壊棟数、非木造全壊棟数 半壊棟数合計、半造全壊棟数、半木造全壊棟数
火災	全出火件数、炎上出火件数、延焼出火メッシュ、焼失棟数
ライフライン	上水道被害件数、下水道被害件数



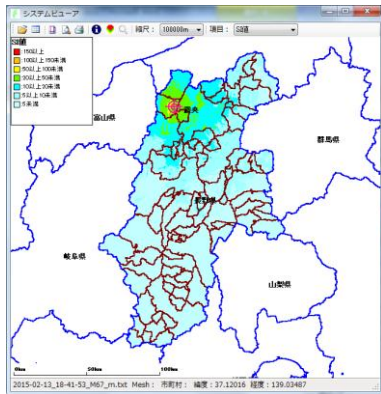
震度



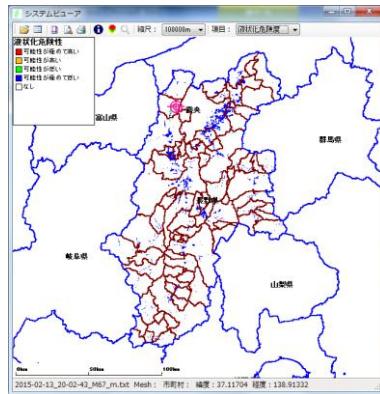
加速度



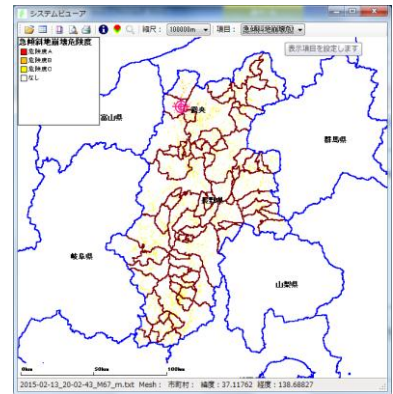
速度



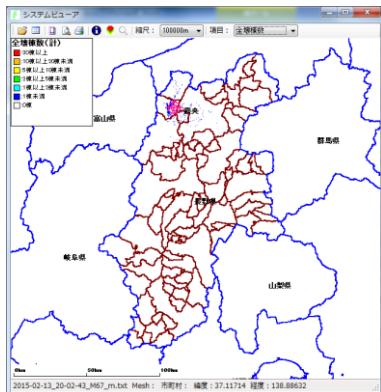
SI 値



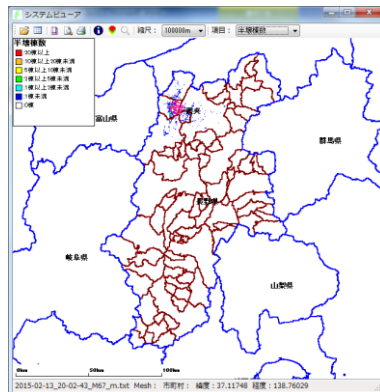
液状化危険度



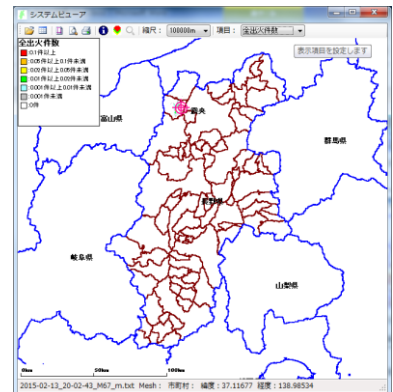
急傾斜地崩壊危険度



全壊棟数合計



半壊棟数合計



全出火件数

図 2.2.2-7 項目別分布出カイメージ

## 2.3 市町村集計表の表示

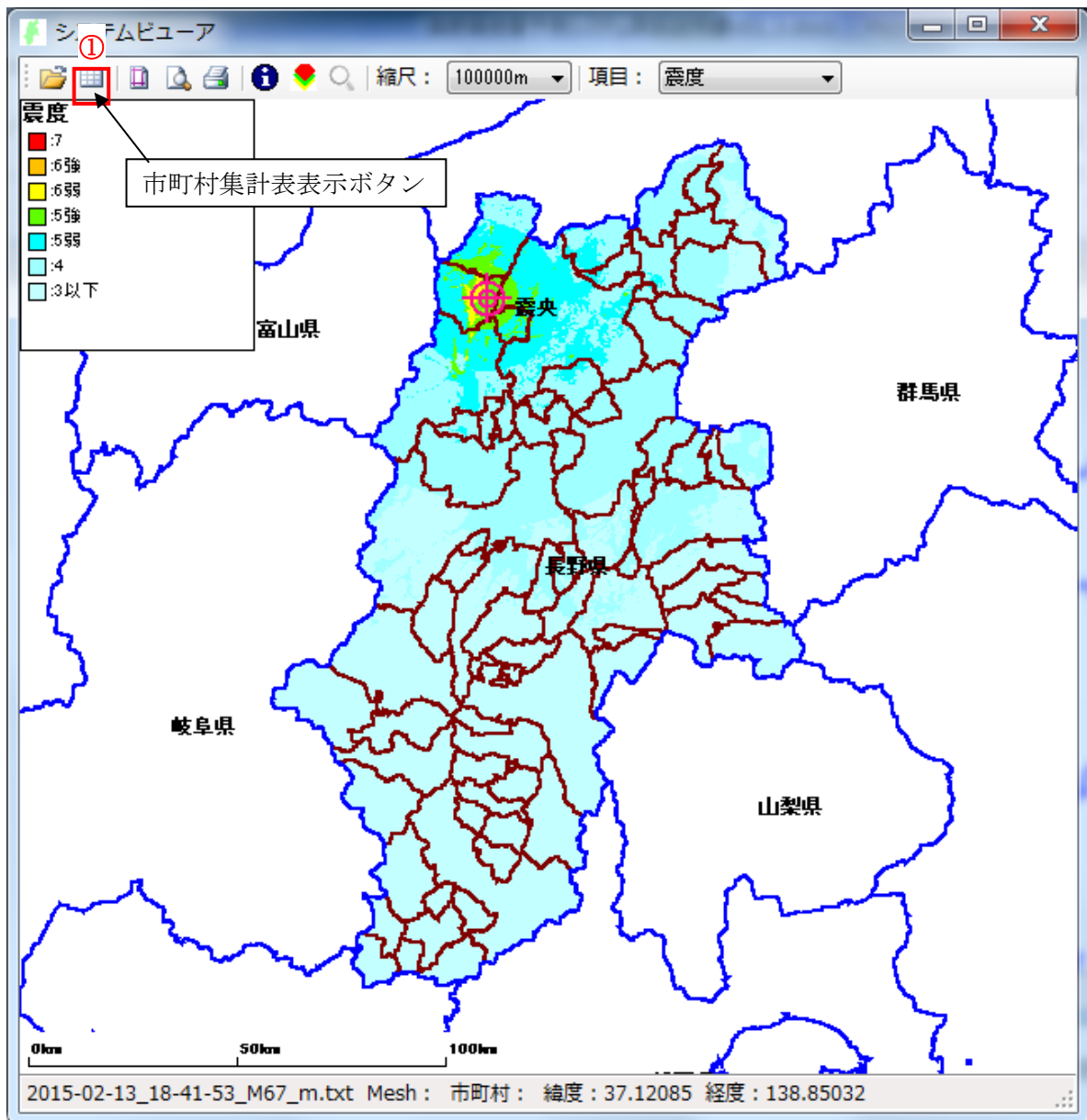


図 2.3-1 システムビューアの市町村集計表表示ボタン

図 2.3-1 の①市町村集計表表示ボタンをクリックして ON（押下状態）にすると図 2.3-2 に示すように地図画面が市町村集計表に切り替わる。再クリックすると分布図に戻り、クリックのたびに市町村集計表と分布図が切り替わる。



①

市町村名	最大高度	最低階	最大加圧	最大速度	全層棟数	木造全層棟数	非木造全層棟数	半層棟数	木造半層棟数	非木造半層棟数	全出火件数	炎上出火件数	延焼出火件数	焼失棟数	急傾斜地危険度A	急傾斜地危険度B	急傾斜地危険度C	死者(計)	負傷者(計)	汚濁量(計)	(内訳)屋内火災死者(計)	(内訳)屋内火災負傷者(計)
長野市	5.6	6階	406.3	42.2	23	23	0	42	41	0	0	0	0	0	22	169	1,038	0	1	0	0	0
松本市	4.4	4	102.0	10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0
上田市	4.3	4	95.6	10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	465	0	0	0	0	0
岡谷市	4.3	4	88.5	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0
須田町	3.0	3	19.3	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	806	0	0	0	0	0
諏訪市	4.3	4	88.7	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0
須坂市	4.7	5階	148.5	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	0	0	0	0
小諸市	3.9	4	54.8	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0	0	0
伊那市	2.4	3	30.7	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	476	0	0	0	0	0
駒川町	2.2	3	24.1	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	0	0	0	0	0
中野市	4.8	5階	159.5	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	0	0	0	0	0
大町市	5.8	6階	516.7	53.3	5	5	0	13	12	1	0	0	0	0	7	40	255	0	0	0	0	0
諏山市	4.5	5階	118.8	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0	0	0
茅野市	4.0	4	66.2	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	0	0	0	0	0
塩尻市	4.1	4	72.1	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	0	0	0	0	0
佐久市	3.9	4	56.7	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368	0	0	0	0	0
千曲市	4.9	5階	194.8	20.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	153	0	0	0	0	0	0
東御市	4.0	4	62.9	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0
安曇野市	4.6	5階	128.2	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	0	0	0	0	0
小海町	3.5	3	34.6	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	0	0	0	0	0
川上村	3.5	3	33.6	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0
南牧村	3.4	3	31.7	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0
南穂村	3.4	3	30.4	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0
北穂村	3.4	3	30.5	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
佐久穂町	3.6	4	38.7	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0	0
軽井沢町	3.8	4	48.5	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	0	0	0	0	0
湖村町	2.8	4	49.2	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0
立科町	4.0	4	63.6	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0
喜木村	4.4	4	98.0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0

図 2.3-2 (1) 市町村集計表表示イメージ (1)

市町村名	要救助者	避難所避難者(1日後)	(内訳)要配慮避難者(1日後)	避難所外避難者(1日後)	(内訳)要配慮避難者(1週間後)	避難所外避難者(1週間後)	(内訳)要配慮避難者(1ヶ月後)	避難所外避難者(1ヶ月後)	(内訳)要配慮避難者(1年後)	避難所外避難者(1年後)	飲料水不足(リットル)	食料不足(食)	毛布不足(枚)	災害廃棄物(m3)	上水道断水件数	下水道断水(1日後)	下水道断水(1週間後)	下水道断水(1ヶ月後)	下水道断水(1年後)
長野市	0	0	31	0	21	188	37	92	32	9	21	-10,396	20,747	18,167	1,973	1,962	7	35,282	15
松本市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,220	99,272	12,173	0	0	0	0	0
上田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,764	21,240	1,270	0	0	0	0	0
岡谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	5,444	0	0	0	0	0
須田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,224	14,311	6,068	0	0	0	0	0
諏訪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,132	5,473	910	0	0	0	0	0
須坂市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	975	3,763	3,509	0	0	0	126	0
小諸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,972	1,130	80	0	0	0	0	0
伊那市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,752	8,988	3,204	0	0	0	0	0
駒川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000	555	670	0	0	0	0	0
中野市	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	7,204	4,294	2,402	0	0	0	794	0
大町市	0	0	5	1	3	29	6	19	5	1	4	2,443	11,294	541	390	387	2	5,038	2
諏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,155	480	200	0	0	0	3	0
茅野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,668	4,935	3,750	0	0	0	0	0
塩尻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	504	3,250	3,070	0	0	0	0	0
佐久市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,452	3,530	11,600	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	11	3	7	0	0	0	2,294	9,580	672	3	3	0	3,774	2
東御市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680	2,637	114	0	0	0	0	0
安曇野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,067	15,312	2,780	0	0	0	70	0
小海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	3,240	100	0	0	0	0	0
川上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,000	7,250	990	0	0	0	0	0
南牧村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	788	64	0	0	0	0	0	0
南穂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北穂村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,600	395	300	0	0	0	0	0
佐久穂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,182	22,080	1,000	0	0	0	0	0
湖村町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	492	450	400	0	0	0	0	0
立科町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,332	2,897	100	0	0	0	0	0
喜木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0

図 2.3-2 (2) 市町村集計表表示イメージ (2)

市町村集計表が表示されている状態で図 2.3-2 (1) の①のボタンをクリックすると、表示内容を横向きで印刷できる。

また、表を右クリック→「表をコピー」を選択すると、内容を全コピーできる。Excel 等にそのまま貼り付けできる。

## 参考文献

- 1) 長尾拓真・山崎文雄(2011) : 2007年新潟県中越沖地震における柏崎市の建物被害分析, No. 15, pp.249-254, 2011.11.
- 2) 内閣府 (2013) : 防災に関する世論調査, 平成 25 年 12 月調査,  
<http://survey.gov-online.go.jp/h25/h25-bousai/index.html>.
- 3) 内閣府 (2012) : 南海トラフの巨大地震 建物被害・人的被害の被害想定項目及び手法の概要,  
2012 年 8 月, [http://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/taisaku\\_wg/pdf/20120829\\_gaiyou.pdf](http://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/taisaku_wg/pdf/20120829_gaiyou.pdf).
- 4) 静岡県 (2013) : 静岡県第 4 次地震被害想定 第二次報告, 平成 25 年 11 月.
- 5) 司 宏俊・翠川三郎 (1999) : 断層タイプ及び地盤条件を考慮した最大加速度・最大速度の  
距離減衰式, 日本建築学会構造系論文集, 第 523 号, pp.63-70.
- 6) 童 華南・山崎文雄 (1996) : 地震動強さ指標と新しい気象庁震度との対応関係, 生産研究,  
48 巻, 11 号, pp.547-550.

### 3. シナリオについて

今回の地震被害想定結果に基づいて、地震発生後のどの時期にどのような事象が起こり得るか（被害シナリオ）、何をしなければならぬか（対策活動シナリオ）を一覧できるシナリオを作成した。

取り上げたのは、糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（全体）と、南海トラフ巨大地震（陸側ケース）である。取り上げたシーンは、観光客を考慮した場合に死者数が最も多くなった下記シーンとした。

- ① 糸魚川－静岡構造線断層帯の地震（全体）（平日、夏 12 時、強風時）
- ② 南海トラフ巨大地震（陸側ケース）（平日、冬深夜、強風時）

●定量データに基づく被害像  
○定性的な被害像

①被害シナリオ(糸魚川-静岡構造線断層帯の地震:平日夏12時、強風時)

		地震発生直後～ 12:00	1時間後～ 13:00～	3時間後～ 15:00～	18時間後～ 翌6:00～	1日後～
地震動		●夏の平日12時頃、糸魚川-静岡構造線断層帯を震源とするマグニチュード8.5規模の地震が発生 ●長野市、松本市、上田市、岡谷市、諏訪市、伊那市、大町市、茅野市、千曲市、安曇野市、青木村、長和町、下諏訪町、富士見町、箕輪町、麻績村、生坂村、筑北村、池田町、白馬村、小川村で震度7の揺れを観測		○最大震度5弱～6強の余震が発生		○余震が頻発
	断層変位	○地表に地震断層が出現し、段差や横ずれ、撓曲(たわみ)が発生するなど、地盤や地面の変位が生じる				
建物被害	建物崩壊	●長野市、松本市、諏訪市を中心に揺れによる建物崩壊が県内に広く発生 ●県全体で揺れによる全壊79,880棟、半壊99,740棟 ●特に小川村では9割近く(2,490棟)、麻績村や筑北村では7割近く(2,440棟、3,580棟)、青木村や生坂村では半数近く(1,900棟、1,220棟)の建物が揺れによって全壊する ●地盤や地面の変位(段差や横ずれ、撓曲(たわみ))によって建物が壊れたり、傾くなどの被害が生じる		○余震により、被害が進行する		
	液状化	●長野市、松本市、諏訪市を中心に液状化による被害が発生 ●千曲市や岡谷市、下諏訪町でも若干数の液状化被害が発生 ●県全体で液状化による全壊630棟、半壊3,370棟				
	土砂災害	○長野市、松本市、上田市、岡谷市、諏訪市、伊那市、大町市、茅野市、千曲市、安曇野市、小谷村を中心に全県で多数の急傾斜地崩壊や地すべりが発生 ●全壊1,880棟、半壊6,090棟		○余震や降雨等でさらに急傾斜地崩壊や地すべりが発生する ○天然ダム(河道閉塞)が発生し、水量が増加し続ける。必要に応じて、仮排水処理が行われる		
	火災	○昼食時の火気使用等による火災が発生。 ●長野市、松本市、上田市、岡谷市、諏訪市をはじめとして火災が発生 ●長野市では7件、松本市では13件、上田市と岡谷市では4件、諏訪市では6件出火し、それぞれ4、7、2、2、3件が炎上(県全体では29件)	●炎上した火災29件のうち23件が消防機関や自主防災組織の活動により、消火あるいは自然鎮火 ●6件が延焼	○消防機関による消火を継続するが、さらに延焼	●さらに延焼し、全焼棟数は1,120棟に達する ○鎮火	○電力の復旧により、通電火災が発生するおそれ
人的被害		●広域で人的被害が発生(被害合計:死者7,060人、負傷者31,240人)。上田市は、死者2,010人、負傷者2,200人、松本市は死者1,010人、負傷者6,410人、諏訪市は死者960人、負傷者4,260人。長野市は死者600人で負傷者が9,960人。 ●死者うち、観光客は死者三千人近くにのぼる。上小地域で約二千人、諏訪地域で約千人となり、大部分を占める。 ●建物被害による被害が大きく、死者6,900人、負傷者30,930人発生(観光客を考慮しない場合は死者4,090人、負傷者27,800人) ●急傾斜地崩壊により、死者120人、負傷者160人発生 ●家具の転倒により、死者260人、負傷者4,550人発生 ●ブロック塀等の倒壊により、負傷者30人発生 ●建物等の下敷きになり、自力脱出困難者が15,720人発生 ○長野市や松本市など建物被害が大きな地域では、エレベータが一部停止し、閉じ込めが発生		○要救出者が多数発生したことにより、救助活動が遅れる		●火災により、死者30人、負傷者120人発生 ○気象条件や地理条件、救助活動支障により、救助が難航・長期化する ●佐久地域を除くほとんどの地域では、重傷者・転院患者を収容する病床が不足する。また、松本地域や諏訪地域、大北・上小・長野地域では、二次医療圏内だけでは負傷者等が多すぎて対応できない状態になる。
	避難者	●松本市、長野市、諏訪市を中心に避難者が多数発生(避難所避難者94,920人、避難所外避難者63,280人) ●避難者数は、長野市で25,650人、松本市で41,900人、岡谷市で12,960人、諏訪市で19,730人。 ○長野・松本・諏訪・上田地域では、帰宅困難となる観光客も多数発生 ○避難路の被災や避難時の混乱による二次被害発生		○避難所へ避難する住民が増える ○避難所開設時に混乱が発生		○避難所におけるベットの問題
生活支障等	要配慮者	○避難行動要支援者の安否確認や避難支援が必要 ●自力脱出困難となる要配慮者は、全県で2,700人。松本市で820人、諏訪市で460人、岡谷市で240人となり多数発生する。 ●負傷する要配慮者は、全県で6,250人。松本市で1,290人、諏訪市で850人、長野市で760人、上田市で470人、安曇野市で420人、岡谷市で350人発生する。		○在宅の避難行動要支援者の安否確認等のための人員が不足 ○要配慮者が避難所内で適切に生活するための場所を確保することが困難		●避難所に避難する要配慮者が19,000人発生する。特に松本・諏訪・長野地域で多く発生。2日後には全県で34,630人に増加。 ○透析患者等内部障がい者への医療対応の難航
	物資不足			○仮設トイレが不足する		○車やテントなど、避難所以外の施設に避難している人も多数おり、支援物資の不足状況の把握が困難になる(⇒)
	災害廃棄物発生	○道路上などに障害物が発生。家屋だけでなく、自動車、樹木・材木等も災害廃棄物となる。				○全壊した建物を中心に廃棄物が発生 ○発生した廃棄物を処理するための輸送力、集積場所の確保が必要
	孤立集落	●道路閉塞により、長野市や松本市、上田市、伊那市、大町市、安曇野市、富士見町、麻績村、生坂村、筑北村、池田町、白馬村、小川村の中山間地域などで孤立集落が発生		○迂回できる幹線道路がなく、域外からの救援の遅れ ○要介護者に対するヘリでの救助が行われる		
交通	道路	●長野市を中心に松本市や上田市、茅野市などで道路の被害が発生し、全県で約200箇所が被災し、通行止め箇所が発生		○細街路の閉塞による応急活動に支障 ○地震被害による道路閉塞及び自動車による避難者増加により、大規模な交通渋滞が発生		
	鉄道	●新幹線、在来線合わせて約890箇所鉄道施設の被害が発生。在来線は、松本地域で240箇所、長野地域で170箇所、大北地域で140箇所、諏訪地域で120箇所の被災。 ●鉄道被害のうち新幹線は20箇所での被災。長野地域で11箇所、上小地域で7箇所の被災が発生。 ○鉄道の停止により、長野駅(長野地域)や松本駅(松本地域)で県外へ帰宅が困難となる観光客が発生 ○被害のない路線でも、点検のため一時運休または当日は運休		○鉄道の運休決定により、帰宅が困難となった観光客が駅周辺の避難所やホテル等に移動		○不通となったエリアは、応急復旧作業や被害状況の把握及び復旧に向けた作業の準備が開始される。
	空港	○滑走路の点検のため、一時運航停止		○点検・緊急補修後、運航再開		
ライフライン	上水道	●松本市や岡谷市、諏訪市、茅野市、千曲市、安曇野市、青木村、富士見町、原村、箕輪町、筑北村、麻績村、生坂村、白馬村、池田町、小川村ではほぼ全域で断水となる他、全県で給水人口の約7割が断水にあう。 ●諏訪地域、大北地域、松本地域では直後の断水率は9割を超える。		○ライフライン断絶による生活支障が発生 ○災害対策本部や病院等におけるライフラインのバックアップ機能が限界を超え、様々な活動支障が発生		○応急給水活動の実施 ●諏訪市や岡谷市、青木村、富士見町、麻績村、生坂村、筑北村、池田町、小川村では、1日後も依然断水率9割を超えている。
	下水道	●松本市、岡谷市、諏訪市、大町市、茅野市、千曲市、安曇野市、青木村、富士見町、原村、箕輪町、麻績村、生坂村、筑北村、池田町、松川町、白馬村、小谷村、坂城町、小川村では、9割を超える地域で機能支障が生じる。 ●長野市、上田市、長和町、下諏訪町、辰野町でも8割を超える地域で機能支障が生じる。		○ライフライン復旧要員及び資機材の不足		●諏訪市、青木村、富士見町、麻績村、生坂村、筑北村、小川村では依然機能支障率が9割を超えている。
	都市ガス	●都市ガスの供給エリアにおいて、松本市や岡谷市、諏訪市、大町市、茅野市、下諏訪町では全域で供給停止となる。				●復旧が進むが、松本市や岡谷市、諏訪市、大町市、茅野市、下諏訪町では依然8,9割の供給停止。
	LPガス	○マイコンメータで停止				○各需要家において安全確認次第復旧
	電力	●諏訪地域、松本地域、大北地域ではほぼ9割が停電となる。全県で見ると約6割の停電。岡谷市、諏訪市、青木村、麻績村、生坂村、筑北村、池田町、小川村ではほぼ全域で停電となる。				●全県では、3割を下回るが、岡谷市、諏訪市、青木村、生坂村では依然7～9割が停電している。麻績村、筑北村、小川村は依然ほぼ全域で停電。
	通信	●アナログ回線は停電に備えたバックアップがあれば、建物が被災しない限りバックアップの間は通話できるが、輻射の影響を除き、地震直後は全県で6割程度の回線不通となる。 ●携帯電話は、長野市、松本市をはじめ多くの市町村で1割を超える基地局の停波に伴い、非常につながりにくい状態となる。				●諏訪市、青木村、麻績村、生坂村、筑北村、小川村では依然8割を超える回線が不通 ●バックアップ電源の喪失に伴い、岡谷市、諏訪市、青木村、麻績村、生坂村、筑北村、小川村では9割以上の携帯電話基地局が停波となる。携帯電話が不通のエリアも依然広域に及ぶ。
その他被害	重要施設	●長野・松本・諏訪地域などで、震度6強以上の揺れ等による被害を受け、拠点施設としての機能に支障が出る ●長野・松本・諏訪・上小地域の市町村等では、災害対策本部の施設に被害を受け、応急対策の後、あるいは仮設庁舎にて対策本部の立上げ				
	文化財	●国・県の文化財(建造物)のうち、332箇所の文化財が震度6強以上の揺れに見舞われる。また、さらに国・県の文化財(建造物)のうち、60箇所の文化財は焼失のおそれがある				

①被害シナリオ(糸魚川-静岡構造線断層帯の地震:平日夏12時、強風時)

●定量データに基づく被害像  
○定性的な被害像

		3日後～	1週間後～	2週間後～	1か月～	3か月～	～数年後
地震動			○余震が次第に減少				
断層変位							
建物被害	建物崩壊		○余震により、被害が進行する				
	液状化						
	土砂災害						
	火災						
人的被害		○救出活動の取戻後、遺体捜索・埋火葬対応へ移行するも、遺体安置所が不足する。					
生活支障等	避難者	○生活環境の悪化が深刻化 ○入浴施設の不足 ●避難者が増加し、避難者数がピークになる。2日目の避難所避難者は174,090人 ○親戚等を頼り、県外避難、疎開者が発生	●1週間後の避難所避難者は142,540人 ●1週間後の避難所外避難者142,540人 ○心のケアを要する ○避難所生活者の一部に廃用性症候群発症 ○ライフライン復旧とともに避難者が徐々に減少		●1か月後の避難所避難者は79,620人と依然として多い。松本市では20,790人、長野市では10,890人、諏訪市で9,440人。 ●1か月後の避難所外避難者は185,790人となる。松本市では48,520人、長野市では25,410人、諏訪市で22,020人。 ○避難者は仮設住宅や公営住宅等への移動、ライフライン復旧・自宅の修理完了による帰宅を始める ○中長期にわたってPTSDへのケアを要する		
		○要配慮者の避難所での生活における負担大 ○福祉避難所の不足	●被災1週間後には避難所に避難する要配慮者は全県で28,400人となる。 ○慢性疾患の悪化		●被災1か月後に、避難所に避難する要配慮者は減少するが、依然全県で15,890人いる。 ○高齢者等における入院(病院)・入所(福祉施設)の長期化 ○生活再建が困難な高齢者等が避難所に残される		
	物資不足	●3日間合計で、食料約127万食、飲料水約773万リットル、毛布約23万枚の不足。					
	災害廃棄物発生	●約687万トンのがれき(災害廃棄物)が発生			○周辺環境への汚染のおそれ、オープンスペースの不足などが課題に		
	孤立集落					○アクセス困難となった集落への道路が復旧 ○孤立集落も解消へ向かう	
交通	道路	○緊急輸送道路が概ね復旧 ○一部の地域での日常生活、経済活動の再開により、交通渋滞が激化		○徐々に交通基盤が復旧 ○橋梁の被害を除いて啓開が行われる			
	鉄道	○大規模な斜面崩壊によって線路に甚大なダメージを受けた在来線の復旧は遅れる。	○応急復旧作業中であり、不通のままである。 ○道路の復旧を待って、バスによる代替輸送が開始される。			○大きな被害を受けた箇所を除き、概ね全線で運転再開が完了する。	
	空港						
ライフライン	上水道	○停電の影響により停止していた浄水場では、優先的な電力復旧により、浄水場の機能が徐々に回復する。 ○基幹管路の復旧が進む。	●全県の断水率は3割を下回るが、依然、諏訪市、青木村、麻績村、生坂村、筑北村、小川村では9割近くが断水。		●全県の断水率が1割をきるまで復旧作業が進む。しかし、被害の大きい諏訪市で4割、青木村で5割、麻績村、筑北村、小川村で7割が依然断水が残る。		
	下水道	○管渠・処理場等の応急対策が進められる。	●全県の機能支障率は3割を下回るが、依然、青木村、富士見町、麻績村、生坂村、筑北村、小川村では7割を超える地域で機能支障。		●全県の機能支障率が1割をきるまで復旧作業が進む。しかし、被害の大きい麻績村、生坂村、筑北村、小川村では2割以上機能支障が発生している。		
	都市ガス		●全県の供給停止率は2%程度となるが、依然、松本市では2割近く供給停止。		●都市ガスの復旧作業が概ね完了		
	LPガス				○復旧は進み、概ね支障は解消する。		
	電力	●全県では、1割を下回るが、諏訪市、青木村、麻績村、生坂村、筑北村、小川村では依然3割以上が停電。	●全県では99%近く電力の復旧作業が完了。ただ、松本市や諏訪市も含め、全県で1万軒近く依然停電。				
	通信	○代替手段により、限定的に通信が確保される。 ○通信利用者が少ないエリアでは、通信の回復は期待できない。 ●携帯電話が非常につながりにくいのは麻績村、筑北村、小川村となる。	●麻績村、筑北村、小川村では回線不通率が1割を超えるが、他の市町村の通信回線の復旧作業は概ね完了。				
その他被害	重要施設						
	文化財						

②対策活動シナリオ(1)(糸魚川-静岡構造線断層帯の地震:平日夏12時、強風時) 活動体制・情報、交通・ライフライン、経済

※(⇒)は継続を表す

		地震発生直後	1時間後～	3時間後～	18時間後～	1日後～	
想定される 被災者行動	想定被災者行動	・松本市、諏訪市を中心に多くの住民が被災 ・上田市では観光客も多く被災 ・消防機関へ救急や消火要請の電話が殺到 ・電話やメールによる家族等の安否確認	・防災行政無線で避難等についての情報を入手 ・自主防災組織を中心に初期消火活動や倒壊建物の下敷きになった住民に対する救出作業を開始	・自主防災組織による救出活動の継続 ・負傷者の手当てや搬送の実施	・自主防災組織による救出活動の継続 ・避難所へ避難する住民が増える ・倒壊家屋からの救出作業が進み、松本市、諏訪市を中心に救出された負傷者が増加 ・ライフライン断絶のため、自宅の被害がない住民も食料や水を求めて避難所へ行く ・鉄道、道路被害により、観光客も避難所へ行く	・全半壊を免れた建物の室内片づけを開始→廃棄物増加 ・観光客の帰宅	
	国	・官邸対策室設置、緊急参集チーム招集 ・各省庁において、災害対策本部を設置	・内閣府:非常災害対策本部(又は緊急災害対策本部)の設置 ・自衛隊による自主派遣の開始 ・被災情報の収集	・災害派遣要請による自衛隊派遣 ・近隣県の緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の出動要請	・国民に対する被害情報の発表 ・内閣府:緊急災害現地対策本部の設置 ・国交省:災害対策現地情報連絡員(リエゾン)派遣	・大臣等による現地視察 ・国交省:緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)による被害調査 ・総務省:地方公共団体への人的支援の要請	
	活動体制情報	・長野県災害対策本部の設置 ・全体制をとる ・震度速報の受信 ・職員安否確認 ・一部職員の負傷 ・職員家族の安否確認 ・緊急・災害情報メールによる地震情報の発信	・第1回本部員会議の開催 ・通信手段の確保 ・稼働可能職員数の把握 ・庁舎の被害状況の確認 ・市町村及び関係機関から被害情報等の収集(⇒)	・現地本部の設置 ・自衛隊、緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の派遣(要請) ・県民への広報 ・国への被害状況報告(即報) ・県内被害情報の収集整理(⇒) ・ヘリによる現地偵察(被害が広域のため一部地域に限る)	・知事記者会見(⇒) ・報道機関への情報提供 ・国、他県、協定先への応援要請 ・市町村災害対策本部に職員を派遣 ・市町村の救援要請に対応 ・市町村からの要請に基づく各種ヘリや陸上輸送の手配、調整 ・孤立地域の把握 ・被害情報に基づく災害救助法の適用の判断	・国への被害状況報告(⇒) ・孤立地域の支援体制の確立 ・他県から応援人員受入	・対策実施状況に応じた人員構成の再調整
	交通ライフライン	・パトロール実施体制の確立	・パトロールの実施 ・道路情報モニター等からの情報収集 ・緊急交通路の規制実施(警察本部)、災害発生箇所等の通行規制、道路利用者への情報提供(⇒) ・信号機、標識の復旧措置(警察本部)(⇒)	・ライフライン関係機関との情報連絡体制の確立	・路上の障害物除去及び被害を受けた緊急交通路等の優先的復旧開始 ・建設業協会等との協定に基づき応急復旧工事の依頼 ・緊急輸送車両、輸送拠点の確保 ・ライフライン被害状況の把握→県民への広報(⇒) ・警察等による交通整理の実施 ・緊急通行車両の確認 【上水道、下水道】 ・被災状況の把握	・孤立集落への物資等輸送路の確保 ・緊急輸送路等の確保、応急工事の実施 【上水道】 ・市町村等への応援要請や、(公社)日本水道協会を通じた応援要請の実施(⇒) 【下水道】 ・排水機能の回復措置、処理場等の応急簡易処理の実施(⇒)	・県管理道路の応急復旧開始 ・ライフライン復旧状況の広報(⇒)
想定される 応急・復旧活動	ライフライン事業者等	【電力事業者】 ・電力供給設備に支障のない限り供給を継続するが、状況によって危険防止のため送電を停止する。 ・非常参集を実施する。情報の収集を開始する。 【通信事業者】 ・電話回線のため、通話規制開始、災害用伝言ダイヤル、災害用伝言板等の運用開始 【都市ガス事業者】 ・地震計の計測値が規定値を超えた低圧ブロックの供給停止。なお、震度5弱程度の地震で需要家のメーター(マイコンメーター)において自動的に感震遮断する。 ・非常参集を実施する。情報の収集を開始する。 【LPガス事業者】 ・非常参集を実施する。情報の収集を開始する。	【電力事業者】 ・非常災害対策本部を設置して、情報の収集、伝達を行う。 ・応急復旧に着手する。事故状況の確認と系統切替による健全区間送電範囲の順次拡大を行う。 ・要員、資機材等を確保する。 【通信事業者】 ・被害状況の確認、行政への被害報告、市町村の災害対策本部へ職員派遣 ・復旧作業員の招集→応急復旧作業の開始→復旧の見通しについて行政に連絡 【都市ガス事業者】 ・供給区域の点検に着手し、被害状況の確認、応急復旧作業を行う。 ・日本ガス協会に対し、他ガス事業者から応援を要請するとともに、復旧計画の検討を行う。 ・安全措置、復旧見通し等の広報を行い、供給を停止した地域において、各戸の閉栓作業を開始 【LPガス事業者】 ・被害調査、点検、応急復旧作業の実施 ・二次災害防止等についての広報	【電力事業者】 ・非常災害対策本部を設置して、情報の収集、伝達を行う。 ・応急復旧に着手する。事故状況の確認と系統切替による健全区間送電範囲の順次拡大を行う。 ・要員、資機材等を確保する。 【通信事業者】 ・被害状況の確認、行政への被害報告、市町村の災害対策本部へ職員派遣 ・復旧作業員の招集→応急復旧作業の開始→復旧の見通しについて行政に連絡 【都市ガス事業者】 ・供給区域の点検に着手し、被害状況の確認、応急復旧作業を行う。 ・日本ガス協会に対し、他ガス事業者から応援を要請するとともに、復旧計画の検討を行う。 ・安全措置、復旧見通し等の広報を行い、供給を停止した地域において、各戸の閉栓作業を開始 【LPガス事業者】 ・被害調査、点検、応急復旧作業の実施 ・二次災害防止等についての広報	【電力事業者】 ・非常災害対策本部を設置して、情報の収集、伝達を行う。 ・応急復旧に着手する。事故状況の確認と系統切替による健全区間送電範囲の順次拡大を行う。 ・要員、資機材等を確保する。 【通信事業者】 ・被害状況の確認、行政への被害報告、市町村の災害対策本部へ職員派遣 ・復旧作業員の招集→応急復旧作業の開始→復旧の見通しについて行政に連絡 【都市ガス事業者】 ・供給区域の点検に着手し、被害状況の確認、応急復旧作業を行う。 ・日本ガス協会に対し、他ガス事業者から応援を要請するとともに、復旧計画の検討を行う。 ・安全措置、復旧見通し等の広報を行い、供給を停止した地域において、各戸の閉栓作業を開始 【LPガス事業者】 ・被害調査、点検、応急復旧作業の実施 ・二次災害防止等についての広報	【電力事業者】 ・非常災害対策本部を設置して、情報の収集、伝達を行う。 ・応急復旧に着手する。事故状況の確認と系統切替による健全区間送電範囲の順次拡大を行う。 ・要員、資機材等を確保する。 【通信事業者】 ・被害状況の確認、行政への被害報告、市町村の災害対策本部へ職員派遣 ・復旧作業員の招集→応急復旧作業の開始→復旧の見通しについて行政に連絡 【都市ガス事業者】 ・供給区域の点検に着手し、被害状況の確認、応急復旧作業を行う。 ・日本ガス協会に対し、他ガス事業者から応援を要請するとともに、復旧計画の検討を行う。 ・安全措置、復旧見通し等の広報を行い、供給を停止した地域において、各戸の閉栓作業を開始 【LPガス事業者】 ・被害調査、点検、応急復旧作業の実施 ・二次災害防止等についての広報	【電力事業者】 ・非常災害対策本部を設置して、情報の収集、伝達を行う。 ・応急復旧に着手する。事故状況の確認と系統切替による健全区間送電範囲の順次拡大を行う。 ・要員、資機材等を確保する。 【通信事業者】 ・被害状況の確認、行政への被害報告、市町村の災害対策本部へ職員派遣 ・復旧作業員の招集→応急復旧作業の開始→復旧の見通しについて行政に連絡 【都市ガス事業者】 ・供給区域の点検に着手し、被害状況の確認、応急復旧作業を行う。 ・日本ガス協会に対し、他ガス事業者から応援を要請するとともに、復旧計画の検討を行う。 ・安全措置、復旧見通し等の広報を行い、供給を停止した地域において、各戸の閉栓作業を開始 【LPガス事業者】 ・被害調査、点検、応急復旧作業の実施 ・二次災害防止等についての広報
	大被害地域 (北信・長野上小・佐久・大北・松本・諏訪・上伊那地域)	【市町村】 ・震度速報の受信 ・災害対策本部の設置 ・配備体制に応じた活動 ・職員安否確認 ・職員家族の安否確認 ・災害情報の収集(⇒) 【住民】 ・自主防災組織の活動開始	【市町村】 ・活動体制の確立、本部会議の開催 ・通信手段の確保 ・稼働可能職員数の把握 ・被害状況の県及び住民へ速報 ・必要に応じて避難勧告・指示の発令	【市町村】 ・県に対して概況速報報告、救援要請 ・県へのヘリコプター出動要請 ・県に自衛隊の派遣要請 ・長野県市町村災害時相互応援協定等に基づく応援要請(ただし、県内の多くの市町村が被災している。) ・孤立集落との通信手段の確保	【市町村】 ・被害状況の把握、県への被害報告(⇒) ・人員不足のため全ての被害への対応困難 ・住民に被害状況伝達(防災行政無線) ・避難所運営の要員確保、自主防災組織との協力 ・避難所までの連絡道路の確保、応急復旧工事の実施 ・道路上の障害物の除去、集積 ・孤立集落への物資等輸送路の確保 ・災害救助法に基づく活動展開 ・ライフライン被害状況の把握→住民への広報(⇒) ・下水道の排水機能の回復措置、処理場等の応急簡易処理の実施	【市町村】 ・上水道の復旧に関して(公社)日本水道協会を通じた応援要請の実施(⇒)	【市町村】 ・対策実施状況に応じた人員構成の再調整 ・ライフライン復旧状況の広報(⇒) ・県や他自治体からの応援人員受け入れ、当初は混乱 ・上下水道の仮復旧の実施(⇒)
	中被害地域 (飯伊地域)	【市町村】 ・震度速報の受信 ・災害対策本部の設置 ・配備体制に応じた活動 ・職員安否確認 ・職員家族の安否確認 ・災害情報の収集(⇒) 【住民】 ・自主防災組織の活動開始	【市町村】 ・活動体制の確立、本部会議の開催 ・通信手段の確保 ・被害状況を確認し、県及び住民へ速報	【市町村】 ・県に対して概況速報報告	【市町村】 ・被害状況の把握、県への被害報告(⇒) ・住民に被害状況伝達(防災行政無線) ・避難所運営の要員確保、自主防災組織との協力 ・避難所までの連絡道路の確保、応急復旧工事の実施 ・道路上の障害物の除去、集積 ・ライフライン被害状況の把握→住民への広報(⇒) ・下水道の排水機能の回復措置の実施	【市町村】 ・対策実施状況に応じた人員構成の再調整 ・被害が軽微な市町村は、長野、松本、諏訪地域等に対する応援職員の派遣検討 ・上下水道の仮復旧の実施(⇒)	【市町村】 ・ライフライン復旧状況の広報(⇒) ・ボランティアの受け入れ、当初は混乱 ・被害が軽微な市町村は、長野、松本、諏訪地域等に対する応援職員の派遣
小被害地域 (木曾地域)	【市町村】 ・震度速報の受信 ・配備体制に応じた活動(必要に応じて災害対策本部設置) ・災害情報の収集(⇒)	【市町村】 ・被害状況を確認し、県及び住民へ速報	【市町村】 ・被害情報収集、県に報告	【市町村】 ・長野県市町村災害時相互応援協定に基づき、ブロック代表市町村は先遣隊を派遣 ・長野、松本、諏訪地域等に対する応援職員の派遣検討	【市町村】 ・長野、松本、諏訪地域等へ応援職員の派遣(自治体によっては、支援本部を設置)	【市町村】 ・自地域の応急対策に目途が立つ ・他地域への応援は継続(⇒)	

大被害地域とは、災害救助法適用相当の被害が発生した市町村を1つでも含む地域、中被害地域とは、地域内の災害救助法適用相当の被害がある市町村はないが、1つの市町村で1棟以上の被害がある地域、小被害地域は、概ね建物被害や死者の発生がない地域を想定して区分けしている。

②対策活動シナリオ(1)(糸魚川-静岡構造線断層帯の地震:平日夏12時、強風時) 活動体制・情報、交通・ライフライン、経済 ※(⇒)は継続を表す

		3日後～	1週間後～	2週間後～	1か月～	3か月～
想定 被災者行動		・応急危険度判定により安全が確認された住宅の被災者は、ライフライン復旧に伴い、順次帰宅 ・飲料水から生活用水へとニーズが拡大	・全半壊の建物を除き、概ね片づけを終了 ・全半壊建物における再建方法を思案	・身体的精神的に疲労が蓄積 ・全半壊住宅の被災者の自力による転居が増加	・避難所に残っていた被災者が仮設住宅等への入居を開始	
	国		・経産省:風評被害対策	・緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の派遣解除	・復旧・復興に関する会議を開催	・自衛隊の撤収
	活動体制 情報	・降雨による河川、斜面等の二次災害への警戒	・県内の復旧情報の収集整理及び災害復旧体制の整備	・復興基金の検討	・義援金の配分委員会を組織 ・復興計画策定体制の確立	・自衛隊の撤収要請
	交通 ライフライン	・ライフラインの復旧状況、地区別の復旧予定時期について広報 ・降雨のある場合は、危険箇所のパトロールを実施 【上水道】 ・主要施設の復旧	【上水道】 ・仮設給水栓の設置、主要配水管の応急復旧 【下水道】 ・仮復旧の実施	【上水道】 ・仮設給水栓の増設、配水管・給水管の応急復旧	・緊急輸送路の応急復旧が概ね完了 【上水道、下水道】 ・本復旧(諏訪・松本地域等も応急復旧後、順次本復旧)	・県管理道路について、応急復旧の継続
想定される 応急・復旧活動	ライフライン 事業者等	【電力事業者】 ・復旧工事(故障点切り離し・仮復旧工事等)を実施する。 ・被災による停電エリアの通電については、家庭や事業所などの屋内設備の安全確認を行う。 ・優先的に復旧すべき利用者側施設(医療機関、空港、災害対策本部、官庁、警察など)に関して、復旧に時間を要する場合、発電機車等による応急送電について自治体と調整を行う。 【LPガス事業者】 ・被害調査、点検、応急復旧作業を継続 【その他ライフライン事業者】 ・応急復旧作業を継続	【電力事業者】 ・応急復旧作業を継続し、本復旧を実施する。 【LPガス事業者】 ・被害調査、点検、応急復旧作業を継続 【その他ライフライン事業者】 ・応急復旧作業→順次、本復旧			
	大被害 地域 (北信・長野・上小・佐久・大北・松本・諏訪・上伊那地域)	【市町村】 ・二次災害への警戒	【市町村】 ・県、国への復旧支援要請 ・復旧状況についての広報 ・被災中小企業、被災農林業者等に対する援助、助成措置について広報		【市町村】 ・上下水道の応急復旧後、順次本復旧 ・復興計画策定体制の確立	【市町村】 ・県に対し、自衛隊の撤収要請
	中被害 地域 (飯伊地域)	【市町村】 ・二次災害への警戒 ・被災中小企業、被災農林水産業者等に対する援助、助成措置について広報	【市町村】 ・上下水道の本復旧を実施	【市町村】 ・応急対策に目途が立つ	【市町村】 ・災害対策本部廃止、活動体制の移行検討	【市町村】 ・県内市町村間の応援終了
小被害 地域 (木曾地域)	【市町村】 ・(災害対策本部設置の場合は)災害対策本部廃止、活動体制の移行検討				【市町村】 ・県内市町村間の応援終了	

大被害地域とは、災害救助法適用相当の被害が発生した市町村を1つでも含む地域、中被害地域とは、地域内の災害救助法適用相当の被害がある市町村はないが、1つの市町村でも1棟以上の被害がある地域。小被害地域は、概ね建物被害や死者の発生がない地域を想定して区分けしている。

		地震発生直後	1時間後～	3時間後～	18時間後～	1日後～
<b>想定被災者行動</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>松本市、諏訪市を中心に多くの住民が被災</li> <li>上田市では観光客も多く被災</li> <li>消防機関へ救急や消火要請の電話が殺到</li> <li>電話やメールによる家族等の安否確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>防災行政無線で避難等についての情報入手</li> <li>自主防災組織を中心に初期消火活動や倒壊建物の下敷きになった住民に対する救出作業を開始</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自主防災組織による救出活動の継続</li> <li>避難所へ避難する住民が増える</li> <li>倒壊家屋からの救出作業が進み、松本市、諏訪市を中心に救出された負傷者が増加</li> <li>ライフライン断絶のため、自宅の被害がない住民も食料や水を求めて避難所へ行く</li> <li>鉄道、道路被害により、観光客も避難所へ行く</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>大半等による現地視察</li> <li>国交省:緊急災害対策本部の設置</li> <li>総務省:地方公共団体への支援の要請</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>全半壊を免れた建物の室内片づけを開始→廃棄物増加</li> <li>観光客の帰宅</li> </ul>
<b>国</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>官邸対策室設置、緊急参集チーム招集</li> <li>各省庁において、災害対策本部を設置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害派遣要請による自衛隊派遣</li> <li>近隣県の緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の出動要請</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>国民に対する被害情報の発表</li> <li>内閣府:緊急災害現地対策本部の設置</li> <li>国交省:災害対策現地情報連絡員(リエゾン)派遣</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>大臣等による現地視察</li> <li>国交省:緊急災害対策派遣隊(TC-FORCE)による被害調査</li> <li>総務省:地方公共団体への支援の要請</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各省庁:支援物資等の調達、搬送、提供</li> <li>内閣府:被災者生活再建支援法の適用を公表</li> <li>閣議により被災者支援に指定</li> </ul>
	<b>救出</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報収集(救助救急の必要状況)</li> <li>県災害医療本部の設置</li> <li>災害拠点病院での受入体制確保および救護班派遣準備</li> <li>トリアージの実施(⇒)</li> <li>危険物施設等の周辺住民の避難誘導措置、立入禁止措置(警察本部)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>要救出救助現場の把握(⇒)</li> <li>緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の派遣要請</li> <li>市町村からの応援要請に対応</li> <li>救護班の派遣及び医療機関への派遣要請</li> <li>DMATの派遣要請</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害拠点病院、救急救命センターを中心に、救護活動の実施、支援</li> <li>医療救護活動情報の集約</li> <li>緊急輸送ルート、手段の確保</li> <li>機動隊(警察本部)の出動</li> <li>遺体の捜索(警察本部)(⇒)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>県外の後方医療機関との調整</li> <li>医薬品、資機材等が不足の場合、隣接県、厚労省に協力要請</li> <li>重度救急患者の搬送のため、佐久総合病院または信州大附属病院にドクターヘリの出動を要請</li> <li>孤立地域において、孤立状態から救出すべき負傷者、要配慮者及び観光客等の搬送(航空輸送による)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村が実施する要配慮者対策への支援</li> <li>市町村を通じて要配慮者の把握</li> <li>福祉避難所の支援</li> <li>福祉救護本部の設置</li> <li>避難所等における感染症予防対策の実施(⇒)</li> </ul>
	<b>医療</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>児童・生徒の安全確保・避難誘導</li> <li>避難所指定済の県立学校の開設、避難者受入れ</li> <li>県管理施設における避難誘導措置の実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>食料品、生活必需品等の調達準備</li> <li>飲料水の供給準備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村からの各種救援要請に対応(要配慮者に対する県立病院等における緊急受入や、建設機械リース協会・アトシート裝飾工業組合等への資機材の調達・輸送等)</li> <li>各市町村からの備蓄食料の供給要請に対して、地方事務所の備蓄食料を供給。不足すれば、他の地方事務所に供給を依頼</li> <li>断水地域の把握</li> <li>避難所に必要な資機材の調達、搬送</li> <li>被害情報に基づく災害救助法の適用の判断</li> <li>市町村からの要請に伴う協定に基づく食料品、生活必需品等の供給要請</li> <li>長野県水道協議会に応援要請</li> <li>道路破損等により孤立した観光客等の救出</li> <li>保健師、管理栄養士、必要に応じて精神科医を被災地、避難所へ派遣</li> <li>ボランティア情報の発信→ボランティアニーズの把握と需給調整・活動支援、観光地への通訳ボランティアの派遣(⇒)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>救援物資の一元管理体制の確立</li> <li>観光客への帰宅支援</li> <li>応援による給水活動の実施(⇒)</li> <li>廃棄物の発生量、処理施設の被害状況等の把握</li> <li>市町村等からの要請に伴う協定に基づくごみ・し尿の処理や仮設トイレの設置に関する協力要請</li> <li>義援金の募集決定及び開始、口座開設と義援物資の受付の公表</li> <li>希望する義援物資の種類・数量の周知</li> </ul>	
	<b>福祉</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>児童・生徒の安全確保・避難誘導</li> <li>避難所指定済の県立学校の開設、避難者受入れ</li> <li>県管理施設における避難誘導措置の実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>食料品、生活必需品等の調達準備</li> <li>飲料水の供給準備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村からの各種救援要請に対応(要配慮者に対する県立病院等における緊急受入や、建設機械リース協会・アトシート裝飾工業組合等への資機材の調達・輸送等)</li> <li>各市町村からの備蓄食料の供給要請に対して、地方事務所の備蓄食料を供給。不足すれば、他の地方事務所に供給を依頼</li> <li>断水地域の把握</li> <li>避難所に必要な資機材の調達、搬送</li> <li>被害情報に基づく災害救助法の適用の判断</li> <li>市町村からの要請に伴う協定に基づく食料品、生活必需品等の供給要請</li> <li>長野県水道協議会に応援要請</li> <li>道路破損等により孤立した観光客等の救出</li> <li>保健師、管理栄養士、必要に応じて精神科医を被災地、避難所へ派遣</li> <li>ボランティア情報の発信→ボランティアニーズの把握と需給調整・活動支援、観光地への通訳ボランティアの派遣(⇒)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>救援物資の一元管理体制の確立</li> <li>観光客への帰宅支援</li> <li>応援による給水活動の実施(⇒)</li> <li>廃棄物の発生量、処理施設の被害状況等の把握</li> <li>市町村等からの要請に伴う協定に基づくごみ・し尿の処理や仮設トイレの設置に関する協力要請</li> <li>義援金の募集決定及び開始、口座開設と義援物資の受付の公表</li> <li>希望する義援物資の種類・数量の周知</li> </ul>	
<b>住宅</b>						<ul style="list-style-type: none"> <li>応急危険度判定士の派遣準備</li> </ul>
<b>想定される応急・復旧活動</b>	<b>大被害地域</b> (北信・長野・上小・佐久・大北・松本・諏訪・上伊那地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>火災発生地域は防災行政無線や広報車等により住民に避難の呼びかけ(⇒)</li> <li>災害情報の周知</li> <li>児童・生徒の安全確保、避難誘導</li> <li>観光客の安全確保、避難誘導</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>停電した場合、非常用電源切替</li> </ul> </li> <li>【住民等】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>家族の安否確認</li> <li>救出が必要な場合、消防等に連絡</li> </ul> </li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>住民、要配慮者の避難誘導</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>情報収集(救助救急状況)</li> <li>避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒)</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>避難所、福祉避難所開設・受入(要員確保、自主防災組織との協力)</li> <li>【消防】   <ul style="list-style-type: none"> <li>火災発生状況の把握、消火の実施(⇒)</li> <li>医療機関へ負傷者の搬送(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】   <ul style="list-style-type: none"> <li>被災状況、入院患者の安否確認、入院患者転院、負傷者対応の準備を実施</li> </ul> </li> <li>【自主防災組織】   <ul style="list-style-type: none"> <li>初期消火活動の開始</li> <li>住民の安否確認、救出救助活動(⇒)</li> <li>避難所での避難受入、整理(⇒)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>情報収集(救助救急状況)</li> <li>避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒)</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>避難所、福祉避難所開設・受入(要員確保、自主防災組織との協力)</li> <li>【消防】   <ul style="list-style-type: none"> <li>火災発生状況の把握、消火の実施(⇒)</li> <li>医療機関へ負傷者の搬送(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】   <ul style="list-style-type: none"> <li>被災状況、入院患者の安否確認、入院患者転院、負傷者対応の準備を実施</li> </ul> </li> <li>【自主防災組織】   <ul style="list-style-type: none"> <li>初期消火活動の開始</li> <li>住民の安否確認、救出救助活動(⇒)</li> <li>避難所での避難受入、整理(⇒)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>救出活動の応援要請</li> <li>避難者数の把握(⇒)</li> <li>ライフライン応急復旧の要請</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>DMATの派遣</li> <li>医療機関の被災により、入院患者について近隣医療機関へ転院を開始</li> <li>負傷者の手当て</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>救護班の要請、救護所設置</li> <li>被災者避難状況の県への報告</li> <li>避難所に仮設トイレの設置、不足の場合は県に要請→し尿の実施あるいは県に応援要請</li> <li>要配慮者の把握、福祉避難所の収容状況確認・受入先確保、在宅の要配慮者に対する支援の実施</li> <li>DMATの派遣</li> <li>避難所における要配慮者への配慮(食・水・トイレ等への配慮)</li> <li>帰宅困難者を一時的避難所、一時宿泊施設へ誘導</li> <li>救出救助活動の継続(⇒)</li> <li>孤立状態の情報収集・報告、孤立集落内で救急搬送が必要な場合は、県への救出要請</li> <li>孤立集落への食料品の搬送または県への要請</li> <li>食料、生活必需品の供給の県への要請、応急給水の開始</li> <li>避難所でのペット対策、避難者への健康相談の実施</li> <li>警察本部、消防機関と連携した遺体の捜索、遺体収容所の開設、遺体の収容</li> <li>ボランティア情報の発信→ボランティアニーズの把握と需給調整・活動支援</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>救護班編成、現地での救護(トリアージ)の実施</li> <li>災害拠点病院における重篤救急患者の救命医療</li> <li>医療機関相互の密接な情報交換</li> <li>地域内の医療機関で受入困難な場合は転送先確保(二次医療圏内)での対応(困難)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>行方不明者捜索</li> <li>災害救援ボランティアセンターの設置</li> <li>一般ボランティア、専門ボランティアの受入開始</li> <li>応急危険度判定体制の確立</li> <li>応急危険度判定士の派遣要請</li> <li>避難所でのプライバシー確保、要配慮者や女性への配慮</li> <li>避難者への感染症予防対策の実施</li> <li>要配慮者を福祉避難所へ移動</li> <li>被災者への住宅提供の検討</li> <li>救援物資配送における人員、車両の確保</li> <li>ごみ収集開始</li> <li>農林産物の被災拡大・二次災害防止措置、病虫害発生防止措置</li> <li>ボランティア活動拠点の提供支援</li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>炊き出しの実施</li> <li>自力で可能な救出活動は終了</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
	<b>中被害地域</b> (飯伊地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>災害情報の周知</li> <li>児童・生徒の安全確保、避難誘導</li> <li>観光客の安全確保、避難誘導</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>停電した場合、非常用電源切替</li> </ul> </li> <li>【住民等】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>家族の安否確認</li> <li>救出が必要な場合、消防等に連絡</li> </ul> </li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>住民、要配慮者の避難誘導</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>情報収集(救助救急状況)</li> <li>避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒)</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>避難所、福祉避難所開設・受入(要員確保、自主防災組織との協力)</li> <li>【消防】   <ul style="list-style-type: none"> <li>火災発生状況の把握、消火の実施(⇒)</li> <li>医療機関へ負傷者の搬送(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】   <ul style="list-style-type: none"> <li>被災状況、入院患者の安否確認、入院患者転院、負傷者対応の準備を実施</li> </ul> </li> <li>【自主防災組織】   <ul style="list-style-type: none"> <li>初期消火活動の開始</li> <li>住民の安否確認、救出救助活動(⇒)</li> <li>避難所での避難受入、整理(⇒)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>情報収集(救助救急状況)</li> <li>避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒)</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>避難所、福祉避難所開設・受入(要員確保、自主防災組織との協力)</li> <li>【消防】   <ul style="list-style-type: none"> <li>火災発生状況の把握、消火の実施(⇒)</li> <li>医療機関へ負傷者の搬送(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】   <ul style="list-style-type: none"> <li>被災状況、入院患者の安否確認、入院患者転院、負傷者対応の準備を実施</li> </ul> </li> <li>【自主防災組織】   <ul style="list-style-type: none"> <li>初期消火活動の開始</li> <li>住民の安否確認、救出救助活動(⇒)</li> <li>避難所での避難受入、整理(⇒)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>救出活動の応援要請</li> <li>避難者数の把握(⇒)</li> <li>ライフライン応急復旧の要請</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>DMATの派遣</li> <li>医療機関の被災により、入院患者について近隣医療機関へ転院を開始</li> <li>負傷者の手当て</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>救護所設置</li> <li>被災者避難状況の県への報告</li> <li>要配慮者の把握、福祉避難所の収容状況確認・受入先確保、在宅の要配慮者に対する支援の実施</li> <li>DMATの派遣</li> <li>避難所における要配慮者への配慮(食・水・トイレ等への配慮)</li> <li>帰宅困難者を一時的避難所、一時宿泊施設へ誘導</li> <li>救出救助活動の継続(⇒)</li> <li>孤立状態の情報収集・報告、孤立集落内で救急搬送が必要な場合は、県への救出要請</li> <li>孤立集落への食料品の搬送または県への要請</li> <li>食料、生活必需品の供給、応急給水の開始</li> <li>警察本部、消防機関と連携した遺体の捜索、遺体の収容</li> <li>【消防】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>被害が軽微な市町村は、長野、松本、諏訪地域等への応援活動(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>救護班編成、現地での救護(トリアージ)の実施</li> <li>災害拠点病院における重篤救急患者の救命医療</li> <li>医療機関相互の密接な情報交換</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>行方不明者捜索</li> <li>応急危険度判定体制の確立、判定の実施</li> <li>応急危険度判定士の派遣要請</li> <li>避難所でのプライバシー確保、要配慮者や女性への配慮</li> <li>避難者への感染症予防対策の実施</li> <li>要配慮者を福祉避難所へ移動</li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>炊き出しの実施</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
	<b>小被害地域</b> (木曾地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>児童・生徒の安全確保</li> <li>観光客の安全確保</li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>住民、要配慮者の安全確保</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>情報収集(救助救急状況)</li> <li>避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒)</li> <li>【消防】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>医療機関へ負傷者の搬送(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>被災状況、入院患者の安否確認</li> </ul> </li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地域の被害確認</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>情報収集(救助救急状況)</li> <li>避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒)</li> <li>【消防】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>医療機関へ負傷者の搬送(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>被災状況、入院患者の安否確認</li> </ul> </li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地域の被害確認</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>救出活動の応援要請</li> <li>避難者数の把握(⇒)</li> <li>ライフライン応急復旧の要請</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>DMATの派遣</li> <li>医療機関の被災により、入院患者について近隣医療機関へ転院を開始</li> <li>負傷者の手当て</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>避難者が発生した市町村は、食料、毛布等の提供</li> <li>【消防】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>長野、松本、諏訪地域等への応援活動(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>災害拠点病院における他地域からの負傷者の受入れ対応(⇒)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>長野、松本、諏訪地域等への救援物資の提供</li> </ul> </li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>児童・生徒の安全確保</li> <li>観光客の安全確保</li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>住民、要配慮者の安全確保</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>情報収集(救助救急状況)</li> <li>避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒)</li> <li>【消防】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>医療機関へ負傷者の搬送(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>被災状況、入院患者の安否確認</li> </ul> </li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地域の被害確認</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>情報収集(救助救急状況)</li> <li>避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒)</li> <li>【消防】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>医療機関へ負傷者の搬送(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>被災状況、入院患者の安否確認</li> </ul> </li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地域の被害確認</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>救出活動の応援要請</li> <li>避難者数の把握(⇒)</li> <li>ライフライン応急復旧の要請</li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>DMATの派遣</li> <li>医療機関の被災により、入院患者について近隣医療機関へ転院を開始</li> <li>負傷者の手当て</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>救護所設置</li> <li>被災者避難状況の県への報告</li> <li>要配慮者の把握、福祉避難所の収容状況確認・受入先確保、在宅の要配慮者に対する支援の実施</li> <li>DMATの派遣</li> <li>避難所における要配慮者への配慮(食・水・トイレ等への配慮)</li> <li>帰宅困難者を一時的避難所、一時宿泊施設へ誘導</li> <li>救出救助活動の継続(⇒)</li> <li>孤立状態の情報収集・報告、孤立集落内で救急搬送が必要な場合は、県への救出要請</li> <li>孤立集落への食料品の搬送または県への要請</li> <li>食料、生活必需品の供給、応急給水の開始</li> <li>警察本部、消防機関と連携した遺体の捜索、遺体の収容</li> <li>【消防】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>被害が軽微な市町村は、長野、松本、諏訪地域等への応援活動(⇒)</li> </ul> </li> <li>【医療機関】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>救護班編成、現地での救護(トリアージ)の実施</li> <li>災害拠点病院における重篤救急患者の救命医療</li> <li>医療機関相互の密接な情報交換</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>行方不明者捜索</li> <li>応急危険度判定体制の確立、判定の実施</li> <li>応急危険度判定士の派遣要請</li> <li>避難所でのプライバシー確保、要配慮者や女性への配慮</li> <li>避難者への感染症予防対策の実施</li> <li>要配慮者を福祉避難所へ移動</li> <li>【自主防災組織】                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>炊き出しの実施</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

大被害地域とは、災害救助法適用相当の被害が発生した市町村を1つでも含む地域。中被害地域とは、地域内の災害救助法適用相当の被害がある市町村はないが、1つの市町村でも1棟以上の被害がある地域。小被害地域は、概ね建物被害や死者の発生がない地域を想定して区分けしている。



		3日後～	1週間後～	2週間後～	1ヵ月～	3ヵ月～	
想定被災者行動		<ul style="list-style-type: none"> <li>応急危険度判定により安全が確認された住宅の被災者は、ライフライン復旧に伴い、順次帰宅</li> <li>飲料水から生活用水へとニーズが拡大</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>全半壊の建物を除き、既ぬ片づけを終了</li> <li>全半壊建物における再建方法を思索</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>身体的精神的に疲労が蓄積</li> <li>全半壊住宅の被災者の自力による転居が増加</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>避難所に残っていた被災者が仮設住宅等への入居を開始</li> </ul>		
県	国		<ul style="list-style-type: none"> <li>経産省:風評被害対策</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の派遣解除</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>復旧・復興に関する会議を開催</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自衛隊の撤収</li> </ul>	
	救出救急医療福祉	<ul style="list-style-type: none"> <li>住民の疫学調査、健康診断の実施</li> <li>心のケアチームの派遣</li> <li>市町村から棺や火葬場の不足、遺体の搬送・処置などに関する応援の要請があれば、他都道府県やトラック協会長等に要請</li> <li>児童・生徒等の健康管理</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>PTSDへのケアの実施(⇒)</li> </ul>			
	避難救援生活支援	<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村からの要請に伴い協定に基づく避難所としてのホテル・旅館の提供、炊き出し、入浴、理・美容、クリーニング等の支援の要請</li> <li>災害に便乗した犯罪の取締り(警察本部)</li> <li>中小企業者、農林事業者に対する相談体制の整備、融資等の情報の周知</li> <li>物産安定を関係業界に要請</li> <li>被災者支援に関する相談窓口の設置</li> <li>飼養動物の取扱いに関する指導の実施、市町村等からの動物の保護・収容等に関する応援要請に応じた措置の実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>教育施設、設備の確保と学校給食の確保</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>被災者に対する住宅復興支援等、県独自の金銭的支援策の決定</li> <li>義援金配分委員会による義援金の配分</li> </ul>			
	住宅	<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村からの支援要請に伴う応急危険度判定士の派遣、広域的な支援調整</li> <li>被災住宅等の空家確認</li> <li>住宅ニーズの把握</li> <li>応急仮設住宅の戸数決定、確保</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>応急仮設住宅の建設着工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>応急仮設住宅入居者決定(要配慮者優先、コミュニティ配慮)、入居開始</li> </ul>			
市町村等	想定される応急・復旧活動						
	大被害地域 (北信・長野・上小・佐久・大北・松本・諏訪・上伊那地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>降雨により土砂災害危険が高い地域へ避難勧告</li> <li>応急危険度判定の実施</li> <li>被災者に関する情報のデータベース化</li> <li>入浴施設の確保</li> <li>義援金の受付</li> <li>仮設住宅建設の用地確保</li> <li>公営住宅等の空家確認</li> <li>仮設住宅入居時期や手続きについての広報</li> <li>被災者支援に関する相談窓口の設置</li> <li>巡回健康相談等の実施(⇒)</li> <li>物産安定を関係業界に要請</li> <li>近隣自治体の協力により広域的な火葬の実施</li> <li>廃棄物の処理に関する近隣市町村への応援要請(ただし、県内の近隣市町村も多く被災している。)</li> <li>児童・生徒等の健康管理</li> <li>放浪家畜や逸走犬等の保護・収容・救護</li> <li>【自主防災組織】</li> <li>避難所の自主運営</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>被災者の心身不調への対応</li> <li>教育施設、設備の確保と学校給食の確保</li> <li>中小企業者、農林事業者に対する県の取組の周知・あっせん</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>仮設校舎の建設、教職員の確保</li> <li>応急仮設住宅入居申込の受付</li> <li>公営住宅等への被災者受入</li> <li>被災者生活再建支援法等に関する説明会の実施</li> <li>罹災証明書発行のための家屋調査</li> <li>罹災証明書の発行</li> <li>被災者に対する住宅復興支援等の決定</li> <li>義援金配分委員会による義援金の配分(県に委員会が設置された場合は、県委員会に引き継ぐ)</li> <li>学校等の再開</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>応急仮設住宅の維持管理</li> <li>住宅の応急修理の実施</li> <li>仮設住宅入居等による避難所の縮小</li> </ul>		
	中被害地域 (飯伊地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>降雨により土砂災害危険が高い地域へ避難勧告</li> <li>被災者に関する情報のデータベース化</li> <li>入浴施設の確保</li> <li>公営住宅等の空家確認</li> <li>被災者支援に関する相談窓口の設置</li> <li>巡回健康相談等の実施(⇒)</li> <li>大被害地域の火葬の受入れ(⇒)</li> <li>大被害地域の廃棄物処理の受入れ(⇒)</li> <li>中小企業者、農林事業者に対する県の取組の周知・あっせん</li> <li>児童・生徒等の健康管理</li> <li>放浪家畜や逸走犬等の保護・収容・救護</li> <li>【自主防災組織】</li> <li>避難所の自主運営</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>順次、避難所閉鎖</li> <li>一部被災者を公営住宅等に受入れ</li> <li>罹災証明書発行のための家屋調査</li> <li>罹災証明書の発行</li> <li>被災者に対する住宅復興支援等の決定</li> </ul>				
小被害地域 (木曾地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>大被害地域の火葬の受入れ(⇒)</li> <li>大被害地域の廃棄物処理の受入れ(⇒)</li> </ul>						

大被害地域とは、災害救助法適用相当の被害が発生した市町村を1つでも含む地域。中被害地域とは、地域内の災害救助法適用相当の被害がある市町村はないが、1つの市町村でも1棟以上の被害がある地域。小被害地域は、概ね建物被害や死者の発生がない地域を想定して区分けしている。

●定量データに基づく被害像  
○定性的な被害像

①被害シナリオ(南海トラフ陸側ケースの地震:平日冬深夜、強風時)

		地震発生直後～ 0:00	1時間後～ 1:00～	6時間後～ 6:00～	12時間後～ 12:00～	1日後～	
地震動		●冬の平日深夜、南海トラフを震源とする巨大な地震(モーメントマグニチュード9.0)が発生 ●飯伊・上伊那地域の全市町村、諏訪市、岡谷市、茅野市、富士見町で震度6弱の揺れを観測。震度はなし。		○余震が発生		○余震が頻発	
建物被害	建物崩壊	●飯田市、箕輪町、阿南町を中心に揺れによる建物崩壊が諏訪・上伊那・飯伊地域に発生 ●県全体で揺れによる全壊1,260棟、半壊16,840棟		○余震により、被害が進行する			
	液状化	●諏訪市、松本市、岡谷市、下諏訪町を中心に液状化による被害が発生。いずれの市町も揺れによる被害が少なくない。 ●県全体で液状化による全壊240棟、半壊1,350棟					
	土砂災害	○飯田市、伊那市、阿南町、天龍村を中心に急傾斜地崩壊や地すべりが発生。飯田市では、雪崩も発生する。 ●全壊760棟、半壊2,220棟		○木曾・上伊那・飯伊地域では、余震や積雪・降雨等でさらに急傾斜地崩壊や地すべりが発生する ○天然ダム(河道閉塞)が発生し、水量が増加し続ける。必要に応じて、仮排水処理が行われる			
	火災	○暖房時の火気使用等による出火が発生。 ●飯田市などで火災が発生 ●市民消防等により、ほぼ消火される。 ●炎上した火災も消防機関や自主防災組織の活動により、消火あるいは自然鎮火				○電力の復旧により、通電火災が発生するおそれ	
人的被害		●飯伊・上伊那・諏訪地域を中心に広域で人的被害が発生(被害合計:死者180人、負傷者4,440人)。飯田市は、死者50人、負傷者1,280人、伊那市は死者20人、負傷者370人 ●温泉客など、観光客にも若干の死者と多数の負傷者が発生する。 ●建物被害による被害が大きく、死者110人、負傷者4,370人発生(観光客を除くと死者110人、負傷者4,120人) ●急傾斜地崩壊により、死者60人、負傷者80人発生 ●家具の転倒により、死者50人、負傷者1,210人発生 ●建物等の下敷きになり、自力脱出困難者が220人発生		●火災による死者はなし。		○気象条件や地理条件、救助活動支障により、救助が難航・長期化する。 ●飯伊地域や上伊那地域、諏訪地域等では、重傷者・転院患者を収容する病床が不足する。負傷者等への対応は、それぞれの二次医療圏内でまかなえる状態となる。	
生活支援等	避難者	●飯田市、諏訪市、伊那市、箕輪町を中心に避難者が多数発生(避難所避難者4,470人、避難所外避難者2,980人) ○指定避難所以外の公共施設等への避難者も発生する。 ○避難路の被災や避難時の混乱による二次被害発生		○避難所へ避難する住民が増える ○避難所開設時に混乱が発生 ○上伊那地域、飯伊地域、諏訪地域では、帰宅困難となる観光客が発生		○避難所におけるベッドの問題	
	要配慮者	○避難行動要支援者の安否確認や避難支援が必要 ●自力脱出困難となる要配慮者は、全県で50人発生する。 ●負傷する要配慮者は、全県で930人。飯田市が最も多く、290人発生する。		○在宅の避難行動要支援者の安否確認等のための人員が不足 ○要配慮者が避難所内で適切に生活するための場所を確保することが困難		●避難所に避難する要配慮者が940人発生する。飯伊地域で520人、上伊那地域で230人、諏訪地域で130人発生。2日目は、全県で6,150人に増加。 ○透析患者等内部障がい者への医療対応の難航	
	物資不足	○地震発生後の3日間の合計で、全国的に約1,400万食～3,200万食の食料、約1,400万～4,800万リットルの飲料水、約230万枚～520万枚の毛布が不足。		○仮設トイレが不足する ○震災当日から、サービスステーションの被災や大規模停電により燃料も不足する。 ○震災当日から被災地内外への物資の供給が不足するとともに、被災地内外での買いあめが発生する。		○飯伊・上伊那地域では、道路の寸断や渋滞等による物資の配送が困難になったり、支障物資等が流入しても適切な管理ができない事態が起こったりして混乱が発生する	
	災害廃棄物発生	○道路上などに障害物が発生。家屋だけでなく、自動車、樹木・材木等も災害廃棄物となる。				○全壊した建物を中心に廃棄物が発生 ○発生した廃棄物を処理するための輸送力、集積場所の確保が必要	
孤立集落	●道路閉塞により、飯田市や伊那市、阿南町、天龍村、喬木村、大鹿村の中山間地域などで孤立集落が発生		○迂回できる幹線道路がなく、城外からの救援の遅れ ○要配慮者に対するへりでの救助が行われる				
交通	道路	●佐久・松本地域以南では、道路被害が発生。揺れ・液状化により約100箇所で行き止まりが発生。飯田市の被害箇所が最も多い。		○細街路の閉塞による応急活動に支障 ○上伊那地域や飯伊地域では、地震被害による道路閉塞及び自動車による避難者増加により、大規模な交通渋滞が発生			
	鉄道	●在来線で約440箇所の鉄道施設の被害が発生。新幹線は大きな被害はなく、点検後運行再開。飯伊地域で120箇所、上伊那地域で100箇所、松本地域で70箇所、諏訪・木曾地域で各50箇所の被害が発生 ○被害のない路線でも、点検のため一時運休または当日は運休		○鉄道の運休決定により、帰宅が困難となった観光客が駅周辺の避難所やホテル等に移動 ○鉄道の停止により、名古屋～東海地域に向けて県外へ帰宅が困難となる観光客が発生		○震度6弱以上の揺れにより不通となった飯伊・上伊那・諏訪地域の在来線は、応急復旧作業や被害状況の把握及び復旧に向けた作業の準備が開始される。	
	空港	○滑走路の点検		○点検・緊急補修後、運航再開			
ライフライン	上水道	●断水率は飯伊・上伊那地域では、辰野町を除く市町村で7割以上断水し、飯田市、箕輪町、阿南町、下條村は9割以上、多くの市町村で9割近く断水する。諏訪地域の市町村でも下諏訪町を除き、5～8割断水する。		○ライフライン断絶による生活支障が発生 ○災害対策本部や病院等におけるライフラインのバックアップ機能が限界を超え、様々な活動支障が発生 ○ライフライン復旧要員及び資機材の不足		○応急給水活動の実施 ●全県の断水率は1割程度まで復旧するが、飯田市や箕輪町、阿南町、下條村は依然断水率が6割を超えている。	
	下水道	●飯伊・上伊那地域では、辰野町を除き、下水道が整備された市町村の全域で7～9割近くの下水道の機能支障が発生する。諏訪地域でも、岡谷市、諏訪市、富士見町、原村で6割を超える機能支障が発生。				●全県の機能支障率は2割を下回るが、阿南町、天龍村では依然機能支障率が6割を超えている。	
	都市ガス	●都市ガスの供給エリアにおいて、供給停止は発生しない。					
	LPガス	○マイコンメーターで停止				○各需要家において安全確認次第復旧	
	電力	○全国的な発電所の被害により、長野県では全県で約9割の停電。飯伊・上伊那・諏訪地域では電柱被害も発生する。				●全県では、1割を切る程度の停電となるが、飯伊・上伊那地域では依然1～3割程度の停電がほとんどの市町村で発生。	
	通信	●アナログ回線は停電に備えたバックアップがあれば、建物が被災しない限りバックアップの間は通話できるが、輻輳の影響を除き、地震直後は全県で3割程度の回線不通となる。 ●飯伊・上伊那・諏訪地域では、輻輳により電話類の通話に支障発生				●バックアップ電源がなくなり、全県では、約5%の回線不通となるが、飯田市、箕輪町、南箕輪村、松川町、高森町、阿南町、下條村、天龍村、泰阜村、喬木村、豊丘村では依然2割以上回線が不通。	
その他被害	重要施設	●飯伊・諏訪・上伊那地域などで、震度6弱以上の揺れ等による被害を受け、拠点施設としての機能に支障が出る市町村がある ●ほとんどの災害対策本部施設は機能に支障をきたすことはないが、一部の飯伊・諏訪地域の市町村は、災害対策本部の施設に被害を受け、応急対策の後、あるいは仮設庁舎にて対策本部の立上げもある					
	文化財	●建造物の倒壊や焼失は発生しないが、石灯籠等の工作物の被害が発生する。					

●定量データに基づく被害像  
○定性的な被害像

①被害シナリオ(南海トラフ陸側ケースの地震:平日冬深夜、強風時)

		3日後～	1週間後～	2週間後～	1ヵ月～	3ヵ月～	～数年後	
地震動			○余震が次第に減少					
建物被害	建物崩壊							
	液状化							
	土砂災害							
	火災							
人的被害								
生活支障等	避難者	○生活環境の悪化が深刻化 ○入浴施設の不足 ●避難者が増加し、避難者数がピークになる。2日目の避難所避難者は29,840人 ○長野県内の被害が少ない地域では、県内外の被害の多い地域からの避難者受け入れが始まる	●1週間後の避難所避難者は18,020人 ●1週間後の避難所外避難者18,020人 ○心のケアを要する ○避難所生活者の一部に廃用性症候群発症 ○ライフライン復旧とともに避難者が徐々に減少		●1ヵ月後の避難所避難者は5,270人と依然として多い。飯田市では1,990人、諏訪市では340人、伊那市では560人、箕輪町で450人。 ●1ヵ月後の避難所外避難者は12,290人となる。飯田市では4,640人、伊那市では1,310人、箕輪町で1,050人、諏訪市で790人。 ○避難者は仮設住宅や公営住宅等への移動、ライフライン復旧・自宅の修理完了による帰宅を始める ○中長期にわたってPTSDへのケアを要する			
	要配慮者	○要配慮者の避難所での生活における負担大 ○福祉避難所の不足	●被災1週間後、避難所に避難する要配慮者は3,740人となる。飯伊地域で1,750人、上伊那地域で1,020人、諏訪地域で510人発生。 ○慢性疾患の悪化		●被災1ヵ月後、避難所に避難する要配慮者は1,110人となる。依然、飯伊地域で640人、上伊那地域で310人、諏訪地域で120人いる。 ○高齢者等における入院(病院)・入所(福祉施設)の長期化 ○生活再建が困難な高齢者等が避難所に残される			
	物資不足	●食料不足は飯伊・上伊那、諏訪地域で発生、毛布の不足は上伊那・飯伊地域で発生するが、ともに県内他地域の備蓄の応援でまかなえる。飲料水は、多くの地域で不足し、3日目の合計で全県で約175万リットル不足する。 ○停電による燃料のバックアップ供給の遅れが原因でライフラインの非常用発電機用燃料不足が起こったり、物流の停滞・遅延による車両・ヘリの燃料供給が困難になったりし始める。燃料不足の影響によって、企業活動の継続に影響が出始める。また、市民生活においても自動車や暖房・給湯器の使用ができないなど影響がでる。						
	災害廃棄物発生	●約18万トンのがれき(災害廃棄物)が発生			○周辺環境への汚染のおそれ、オープンスペースの不足などが課題に			
	孤立集落				○アクセス困難となった集落への道路が復旧 ○孤立集落も解消へ向かう			
交通	道路	○緊急輸送路が概ね復旧 ○一部の地域での日常生活、経済活動の再開により、交通渋滞が激化	○徐々に交通基盤が復旧 ○交通規制も解除に向かう					
	鉄道	○復旧支援が行われ始めるが、応急復旧作業中であり不通のままである。 ○各地において復旧支援が本格化するが、被害量が多く、また広域に渡るため復旧要員の絶対数が不足する。	○在来線は応急復旧作業中であり、被害が大きな地域を中心に不通・運休は継続する。		○震度6弱以上の揺れを受けた飯伊・上伊那、諏訪地域の路線の約50%が復旧する。	○大きな被害を受けた箇所を除き、概ね全線で運転再開が完了する。		
	空港							
ライフライン	上水道	○停電の影響により停止していた浄水場では、優先的な電力復旧により、浄水場の機能が徐々に回復する。 ○基幹管路の復旧が進む。	●全県の断水率は1割を下回るが、依然、飯伊・上伊那地域の多くの市町村では1～3割近くが断水。		●復旧は進み、全県で断水は概ね解消される。			
	下水道	○管渠・処理場等の応急対策が進められる。	●全県の機能支障率は数%となるが、依然、阿南町、天龍村では2割を超える地域で機能支障。		●全県の機能支障率がほぼ解消するまで復旧作業が進む。			
	都市ガス							
	LPガス		○全県で復旧は完了する。					
	電力	●飯伊・上伊那地域でも数%の停電率となる。全県的にもほぼ復旧作業は完了する。 ○電力需要の回復が供給能力を上回る場合には、停電エリア以外でも節電要請や場合によっては停電が行われる。	●電力の復旧作業は概ね完了する。 ○電力需要の回復が供給能力を上回る場合には、停電エリア以外でも節電要請や場合によっては停電が行われる。					
通信	○代替手段により、限定的に通信が確保される。 ○通信利用者が少ないエリアでは、通信の回復は期待できない。	●通信回線の復旧作業は概ね完了する。 ○停電が実施されるエリアでは、時間帯によって交換機や基地局の停電に伴う通話支障が発生する。						
その他被害	重要施設							
	文化財							

②対策活動シナリオ(1)(南海トラフ陸側ケースの地震:平日深夜、強風時) 活動体制・情報、交通・ライフライン、経済 ※(⇒)は継続を表す

		地震発生直後	1時間後～	6時間後～	12時間後～	1日後～	
想定被災者行動		・飯田市、伊那市を中心に住民が被災 ・消防機関へ救急や消火要請の電話が殺到 ・電話やメールによる家族等の安否確認	・防災行政無線で避難等についての情報を入手 ・自主防災組織を中心に初期消火活動や倒壊建物の下敷きになった住民に対する救出作業を開始	・自主防災組織による救出活動の継続 ・負傷者の手当てや搬送の実施 ・全国的な甚大な被害が判明し始める	・自主防災組織による救出活動の継続 ・避難所へ避難する住民が増える ・倒壊家屋からの救出作業が進み、飯田市、伊那市を中心に救出された負傷者が増加 ・ライフライン(特に電力)断絶のため、自宅の被害がない住民も食料や水を求めて避難所へ行く ・鉄道、道路被害により、観光客も避難所へ行く	・全半壊を免れた建物の室内片づけを開始→廃棄物増加 ・観光客の帰宅	
	国	・官邸対策室設置、緊急参集チーム招集 ・各省庁において、災害対策本部を設置	・内閣府:非常災害対策本部(又は緊急災害対策本部)の設置 ・被災情報の収集	・災害派遣要請による自衛隊派遣 ・近隣県の緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の出動要請	・国民に対する被害情報の発表 ・内閣府:緊急災害現地対策本部の設置 ・国交省:災害対策現地情報連絡員(リエゾン)派遣	・大臣等による現地視察 ・国交省:緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)による被害調査 ・総務省:地方公共団体へ人的支援の要請	
	活動体制情報	・長野県災害対策本部の設置 ・全体体制をとる ・非常参集(職員参集開始) ・参集途上での被災状況収集 ・震度速報の受信 ・職員の安否確認 ・一部職員の負傷 ・職員家族の安否確認 ・緊急・災害情報メールによる地震情報の発信	・通信手段の確保 ・稼働可能職員数の把握 ・庁舎の被害状況の確認 ・市町村及び関係機関から被害情報等の収集(⇒)	・第1回本部会議の開催 ・現地本部の設置 ・自衛隊、緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の派遣(要請) ・市町村災害対策本部に職員を派遣 ・県民への広報 ・国への被害状況報告(即報) ・県内被害情報の収集整理(⇒) ・市町村からの要請に基づく各種ヘリや陸上輸送の手配、調整 ・ヘリによる現地偵察(夜間のため難航)	・知事記者会見(⇒) ・報道機関への情報提供 ・国、他県、協定先への応援要請 ・市町村の救援要請に対応 ・孤立地域の把握 ・被害情報に基づく災害救助法の適用の判断	・国への被害状況報告(⇒) ・孤立地域の支援体制の確立	・対策実施状況に応じた人員構成の再調整 ・他県から応援人員受入 ・長野県合同災害支援チームによる被災県等への支援の検討
	交通ライフライン	・パトロール実施体制の確立	・パトロールの実施 ・道路情報モニター等からの情報収集(夜間のため難航) ・緊急交通路の規制実施(警察本部、災害発生箇所等の通行規制、道路利用者への情報提供(⇒)) ・信号機、標識の復旧措置(警察本部)(⇒)	・ライフライン関係機関との情報連絡体制の確立	・路上の障害物除去及び被害を受けた緊急交通路等の優先的復旧開始 ・建設業協会等との協定に基づき応急復旧工事の依頼 ・緊急輸送車両、輸送拠点等の確保 ・ライフライン被害状況の把握→県民への広報(⇒) ・他市町村等への応援要請 ・警察等による交通整理の実施 ・緊急通行車両の確認 【上水道、下水道】 ・被災状況の把握	・孤立集落への物資等輸送路の確保 ・緊急輸送路等の確保、応急工事の実施 【上水道】 ・他市町村等への応援要請や、(公社)日本水道協会を通じて応援要請の実施(ただし、超広域災害のため、他地域からの迅速な応援は期待できない。) 【下水道】 ・排水機能の回復措置、処理場等の応急簡易処理の実施	・県管理道路の応急復旧開始 ・ライフライン復旧状況の広報(⇒)
想定される応急・復旧活動	ライフライン事業者等	【電力事業者】 ・電力供給設備に支障のない限り供給を継続するが、状況によって危険防止のため送電を停止する。 ・非常参集を実施する。情報の収集を開始する。 【通信事業者】 ・電話輻輳のため、通話規制開始、災害用伝言ダイヤル・災害用伝言板等の運用開始 【都市ガス事業者】 ・地震計の計測値が規定値を超えた低圧ブロックの供給停止。なお、震度5弱程度の地震で需要家のメーター(マイコンメーター)において自動的に感震遮断する。 ・非常参集を実施する。情報の収集を開始する。 【LPガス事業者】 ・非常参集を実施する。情報の収集を開始する。	【電力事業者】 ・非常災害対策本部を設置して、情報の収集、伝達を行う。 ・応急復旧に着手する。・事故状況の確認と系統切替による健全区間送電範囲の順次拡大を行う。 ・要員、資機材等を確保する。また、他電力会社へ応援を要請する。・電力需要の回復が供給を上回る場合、国等と協議の上、需要抑制対策を実施(⇒) 【通信事業者】 ・被害状況の確認、行政への被害報告、市町村の災害対策本部へ職員派遣 ・復旧作業員の招集→応急復旧作業の開始→復旧の見通しについて行政に連絡 【都市ガス事業者】 ・供給区域の点検に着手し、被害状況の確認を行う。 【LPガス事業者】 ・被害調査、点検、応急復旧作業の実施 ・二次災害防止等についての広報				
	大被害地域(松本・木曾諏訪・上伊那・飯伊地域)	【市町村】 ・震度速報の受信 ・災害対策本部の設置 ・非常参集(職員参集開始) ・参集途上での被災状況収集 ・配備体制に応じた活動 ・職員の安否確認 ・職員家族の安否確認 ・災害情報の収集(⇒) 【住民】 ・自主防災組織の活動開始	【市町村】 ・通信手段の確保 ・稼働可能職員数の把握 ・必要に応じて避難勧告・指示の発令	【市町村】 ・活動体制の確立、本部会議の開催 ・県に対して概況速報報告、救援要請 ・被害状況を住民へ速報 ・避難所運営の要員確保、自主防災組織との協力 ・県へのヘリコプター出動要請 ・県に自衛隊の派遣要請 ・必要に応じて長野県市町村災害時相互応援協定等に基づく応援要請 ・孤立集落との通信手段の確保	【市町村】 ・被害状況の把握、県への被害報告(⇒) ・住民に被害状況伝達(防災行政無線) ・避難所までの連絡道路の確保、応急復旧工事の実施 ・障害物の除去、集積 ・ライフライン被害状況の把握→住民への広報(⇒) ・下水道の排水機能の回復措置、処理場等の応急簡易処理の実施	【市町村】 ・上水道の復旧に関して(公社)日本水道協会を通じて応援要請の実施(⇒) ・(ただし、超広域災害のため、迅速な広域応援は期待できないため、県内業者等の対応が中心)	【市町村】 ・対策実施状況に応じた人員構成の再調整 ・ライフライン復旧状況の広報(⇒) ・県や他自治体からの応援人員受入、調整 ・ボランティアの受入れ、当初は混乱 ・上下水道の復旧の実施
	市中被害地域(長野・上小・佐久地域)	【市町村】 ・震度速報の受信 ・災害対策本部の設置 ・非常参集(職員参集開始) ・参集途上での被災状況収集 ・配備体制に応じた活動 ・職員の安否確認 ・職員家族の安否確認 ・災害情報の収集(⇒) 【住民】 ・自主防災組織の活動開始	【市町村】 ・通信手段の確保	【市町村】 ・県に対して概況速報報告 ・被害状況を住民へ速報 ・避難所運営の要員確保、自主防災組織との協力	【市町村】 ・被害状況の把握、県への被害報告(⇒) ・住民に被害状況伝達(防災行政無線) ・ライフライン被害状況の把握→住民への広報(⇒) ・下水道の排水機能の回復措置、処理場等の応急簡易処理の実施	【市町村】 ・上下水道の復旧の実施(⇒)	【市町村】 ・対策実施状況に応じた人員構成の再調整 ・ライフライン復旧状況の広報(⇒) ・県や他自治体からの応援人員受入、調整 ・ボランティアの受入れ、当初は混乱 ・被害が軽微な市町村は、飯伊・上伊那・諏訪地域等に対する応援職員の派遣検討
小被害地域(北信・大北地域)	【市町村】 ・震度速報の受信 ・非常参集(職員参集開始) ・参集途上での被災状況収集 ・配備体制に応じた活動(必要に応じて災害対策本部設置) ・災害情報の収集(⇒)	【市町村】 ・通信手段の確保	【市町村】 ・県に対して概況速報報告 ・被害状況を住民へ速報	【市町村】 ・被害状況の把握、県への被害報告(⇒) ・住民に被害状況伝達(防災行政無線) ・ライフライン被害状況の把握→住民への広報(⇒) ・下水道の排水機能の回復措置、処理場等の応急簡易処理の実施 ・長野県市町村災害時相互応援協定に基づき、ブロック代表市町村は先遣隊を派遣	【市町村】 ・上下水道の復旧の実施(⇒)	【市町村】 ・ライフライン復旧状況の広報 ・飯伊・上伊那、諏訪地域等に対する応援職員の派遣検討 ・長野県合同災害支援チームによる被災県等への支援の検討	

大被害地域とは、災害救助法適用相当の被害が発生した市町村を1つも含む地域。中被害地域とは、地域内の災害救助法適用相当の被害がある市町村はないが、1つの市町村でも1棟以上の被害がある地域。小被害地域は、概ね建物被害や死者の発生がない地域を想定して区分けしている。

②対策活動シナリオ(1)(南海トラフ陸側ケースの地震:平日冬深夜、強風時) 活動体制・情報、交通・ライフライン、経済 ※(⇒)は継続を表す

		3日後～	1週間後～	2週間後～	1か月～	3か月～	
想定される応急・復旧活動	想定被災者行動	<ul style="list-style-type: none"> <li>応急危険度判定により安全が確認された住宅の被災者は、ライフライン復旧に伴い、順次帰宅</li> <li>飲料水から生活用水へとニーズが拡大</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>全半壊の建物を除き、概ね片づけを終了</li> <li>全半壊建物における再建方法を提案</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>身体的精神的に疲労が蓄積</li> <li>全半壊住宅の被災者の自力による転居が増加</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>避難所に残っていた被災者が仮設住宅等への入居を開始</li> </ul>		
	国		<ul style="list-style-type: none"> <li>経産省:風評被害対策</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の派遣解除</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>復旧・復興に関する会議を開催</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自衛隊の撤収(全国的には活動が続く)</li> </ul>	
	県	活動体制情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>降雨、積雪による河川、斜面等の二次災害への警戒</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>県内の復旧情報の収集整理及び災害復旧体制の整備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>復興基金の検討</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>義援金の配分委員会を組織</li> <li>復興計画策定体制の確立</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自衛隊の撤収要請</li> </ul>
	交通 ライフライン	<ul style="list-style-type: none"> <li>ライフラインの復旧状況、地区別の復旧予定時期について広報</li> <li>降雨、積雪のある場合は、危険箇所のパトロールを実施</li> <li>【上水道】</li> <li>主要施設の復旧</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【上水道】</li> <li>仮設給水栓の設置、主要配水管の応急復旧</li> <li>【下水道】</li> <li>仮復旧の実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【上水道】</li> <li>仮設給水栓の増設、配水管給水管の応急復旧</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急輸送路の応急復旧が概ね完了</li> <li>【上水道、下水道】</li> <li>本復旧</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>県管理道路について、応急復旧の継続</li> </ul>	
	ライフライン事業者等	<ul style="list-style-type: none"> <li>【電力事業者】</li> <li>復旧工事(故障点切り離し・仮復旧工事等)を実施する。</li> <li>被災による停電エリアの通電については、家庭や事業所などの屋内設備の安全確認を行う。</li> <li>優先的に復旧すべき利用者側施設(医療機関、空港、災害対策本部、官庁、警察など)に関して、復旧に時間を要する場合、発電機車等による応急送電について自治体と調整を行う。</li> <li>【LPガス事業者】</li> <li>被害調査、点検、応急復旧作業を継続</li> <li>【その他ライフライン事業者】</li> <li>応急復旧作業を継続</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【電力事業者】</li> <li>応急復旧作業はほぼ完了し、本復旧を実施する。</li> <li>【LPガス事業者】</li> <li>被害調査、点検、応急復旧作業を継続</li> <li>【その他ライフライン事業者】</li> <li>応急復旧作業→順次、本復旧</li> </ul>				
	市町村等	大被害地域 (松本・木曾・諏訪・上伊那・飯伊地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>二次災害への警戒</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>県、国への復旧支援要請</li> <li>復旧状況についての広報</li> <li>被災中小企業、被災農林業者等に対する援助、助成措置について広報</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>上下水道の本復旧を実施</li> <li>【市町村】</li> <li>応急対策に目途が立つ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>上下水道の本復旧を実施</li> <li>【市町村】</li> <li>災害対策本部廃止、活動体制の移行検討</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>県に対し、自衛隊の撤収要請</li> </ul>
中被害地域 (長野・上小・佐久地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>二次災害への警戒</li> <li>被災中小企業、被災農林業者等に対する援助、助成措置について広報</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>上下水道の本復旧を実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>応急対策に目途が立つ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>災害対策本部廃止、活動体制の移行検討</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>県内市町村間の応援終了</li> </ul>		
小被害地域 (北信・大北地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>対策実施状況に応じた人員構成の再調整</li> <li>被災中小企業、被災農林水産業者等に対する援助、助成措置について広報</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>応急対策に目途が立つ</li> <li>(災害対策本部設置の場合は)災害対策本部廃止、活動体制の移行検討</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>県内市町村間の応援終了</li> </ul>		

大被害地域とは、災害救助法適用相当の被害が発生した市町村を1つでも含む地域。中被害地域とは、地域内の災害救助法適用相当の被害がある市町村はないが、1つの市町村でも1棟以上の被害がある地域。小被害地域は、概ね建物被害や死者の発生がない地域を想定して区分けしている。

③対策活動シナリオ(2)(南海トラフ陸側ケースの地震:平日冬深夜、強風時) 救出・救急・医療・福祉・避難・救援・住宅 ※(⇒)は継続を表す

		地震発生直後	1時間後～	6時間後～	12時間後～	1日後～
想定被災者行動	想定被災者行動	・飯田市、伊那市を中心に住民が被災 ・消防機関へ救急や消火要請の電話が殺到 ・電話やメールによる家族等の安否確認	・防災行政無線で避難等についての情報入手 ・自主防災組織を中心に初期消火活動や倒壊建物下敷きになった住民に対する救出作業を開始	・自主防災組織による救出活動の継続 ・避難所へ避難する住民が増える ・倒壊家屋からの救出作業が進み、飯田市、伊那市を中心に救出された負傷者が増加 ・ライフライン(特に電力)断絶のため、自宅の被害がない住民も食料や水を求めて避難所へ行く ・鉄道、道路被害により、観光客も避難所へ行く	・自主防災組織による救出活動の継続 ・避難所へ避難する住民が増える ・倒壊家屋からの救出作業が進み、飯田市、伊那市を中心に救出された負傷者が増加 ・ライフライン(特に電力)断絶のため、自宅の被害がない住民も食料や水を求めて避難所へ行く ・鉄道、道路被害により、観光客も避難所へ行く	・全半壊を免れた建物の室内片づけを開始→廃棄物増加 ・観光客の帰宅
	国	・官邸対策室設置、緊急参集チーム招集 ・各省庁において、災害対策本部を設置	・内閣府:非常災害対策本部(又は緊急災害対策本部)の設置 ・被災情報の収集	・災害派遣要請による自衛隊派遣 ・近隣県の緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の派遣要請	・国民に対する被害情報の発表 ・内閣府:緊急災害対策本部の設置 ・国交省:災害対策現地情報連絡員(リエゾン)派遣 ・大臣等による現地視察 ・国交省:緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)による被害調査 ・総務省:地方公共団体への人的支援の要請	・各省庁:支援物資等の調達、搬送、提供 ・内閣府:被災者生活再建支援法の適用を公表 ・閣議により激甚災害に指定
県	救出救急医療福祉	・情報収集(救助救急の必要状況) ・県災害医療本部の設置 ・災害拠点病院での受入体制確保および救護班派遣準備 ・トリアージの実施(⇒) ・危険物施設等の周辺住民の避難誘導措置、立入禁止措置(警察本部)	・要救出救助現場の把握→緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の派遣要請 ・市町村からの応援要請に対応 ・救護班の派遣及び医療機関への派遣要請 ・DMATの派遣要請	・災害拠点病院、救急救命センターを中心に、救護活動の実施、支援 ・医療救護活動情報の集約 ・緊急輸送ルート、手段の確保 ・機動隊(警察本部)の出勤 ・遺体の捜索(警察本部)(⇒)	・県外の後方医療機関との調整 ・医薬品、資機材等が不足の場合、隣接県、厚労省に協力要請 ・重度救急患者の搬送のため、佐久総合病院または信州大附属病院にドクターヘリの出勤を要請 ・孤立地域において、孤立状態から救出すべき負傷者、要配慮者及び観光客等の搬送(航空輸送による)	・各市町村が実施する要配慮者対策への支援 ・市町村を通じて要配慮者の把握→福祉避難所の支援 ・福祉支援本部の設置 ・避難所等における感染症予防対策の実施(⇒)
	避難救援生活支援		・避難所指定済の県立学校の開設、避難者受入れ ・食料品、生活必需品等の調達準備 ・飲料水の供給準備	・市町村からの各種救援要請に対応(要配慮者に対する県立病院等における緊急受入や、建設機械リース業協会・テントシート装飾工業組合等への資機材の調達・幹旋等) ・各市町村からの備蓄食料の供給要請に対して、地方事務所の備蓄食料を供給。不足すれば、他の地方事務所に供給を依頼 ・断水地域の把握 ・避難所に必要な資機材の調達、幹旋 ・被害情報に基づく災害救助法の適用の判断 ・市町村からの要請に伴う協定に基づく食料品、生活必需品等の供給要請 ・長野県水道協議会に応援要請 ・道路破損等により孤立した観光客等の救出 ・保健師、管理栄養士、必要に応じて精神科医を被災地、避難所へ派遣 ・ボランティア情報の発信→ボランティアニーズの把握と需給調整・活動支援 ・観光地への通訳ボランティアの派遣(⇒) ・ただし、超広域災害のため、他地域からの迅速な応援は期待できない。(⇒)	・救援物資の一元管理体制の確立 ・観光客への帰宅支援 ・応援による給水活動の実施(⇒) ・廃棄物の発生量、処理施設の被害状況等の把握 ・市町村等からの要請に伴う協定に基づくごみ・し尿の処理や仮設トイレの設置に関する協力要請 ・義援金の募集決定及び開始、口座開設と義援物資の受付の公表 ・希望する義援物資の種類、数量の周知	
	住宅					・応急危険度判定士の派遣準備
想定される応急・復旧活動	大被害地域(松本・木曾・諏訪・上伊那・飯伊地域)	【市町村】 ・避難準備情報、避難勧告、避難指示をはじめとする災害情報の周知 【医療機関】 ・停電した場合、非常用電源切替 【住民等】 ・家族の安否確認 ・救出が必要な場合、消防等に連絡	【市町村】 ・情報収集(救助救急状況) ・避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒) 【医療機関】 ・停電した場合、非常用電源切替 【消防】 ・火災発生状況の把握、消火の実施(⇒) ・医療機関へ負傷者の搬送(⇒) 【医療機関】 ・被災状況、入院患者の安否確認、入院患者転院、負傷者対応の準備を実施 【自主防災組織】 ・初期消火活動の開始 ・住民の安否確認、救出救助活動(⇒) ・避難所での避難受入、整理(⇒)	【市町村】 ・救出活動の応援要請 ・避難所、福祉避難所開設・受入(要員確保、自主防災組織との協力) ・避難者数の把握(⇒) ・ライフライン応急復旧の要請 【医療機関】 ・DMATの派遣 ・医療機関の被災により、入院患者について近隣医療機関へ転院を開始 ・負傷者の手当て	【市町村】 ・救護班の要請、救護所設置 ・被災者避難状況の県への報告 ・避難所に仮設トイレの設置、不足の場合は県に要請→し尿処理の実施あるいは県に応援要請 ・要配慮者の把握、福祉避難所の収容状況確認・受入先確保、在宅の要配慮者に対する支援の実施 ・避難所における要配慮者への配慮(配食、トイレ等への配慮) ・帰宅困難者を一時宿泊施設へ誘導 ・救出救助活動の継続(⇒) ・孤立状態の情報収集・報告、孤立集落内で救出搬送が必要な場合は、県への救出要請 ・孤立集落への食料品の搬送または県への要請 ・食料、生活必需品の供給の県への要請、応急給水の開始 ・避難所でのベト対策、避難者への健康相談の実施 ・警察本部・消防機関と連携した遺体の捜索、遺体収容所の開設、遺体の収容 ・ボランティア情報の発信→ボランティアニーズの把握と需給調整・活動支援 【医療機関】 ・救護班編成、現地での救護(トリアージ)の実施 ・災害拠点病院における重篤救急患者の救命医療 ・医療機関相互の密接な情報交換 ・二次医療圏域内の医療機関で転送先確保	【市町村】 ・行方不明者捜索 ・災害救援ボランティアセンターの設置 ・一般ボランティア、専門ボランティアの受入開始 ・応急危険度判定体制の確立、判定の実施 ・応急危険度判定士の派遣要請 ・避難所でのプライバシー確保、要配慮者や女性への配慮 ・避難者への感染症予防対策の実施 ・要配慮者を福祉避難所へ移動 ・被災者への住宅提供の検討 ・救援物資配送における人員、車両の確保 ・こみ収集開始 ・農林水産物の被害拡大・二次災害防止措置、病虫害発生防止措置 ・ボランティア活動拠点の提供支援 ・必要に応じて除雪 【自主防災組織】 ・炊き出しの実施 ・自力で可能な救出活動は終了
	中被害地域(長野・上小・佐久地域)	【市町村】 ・避難準備情報、避難勧告、避難指示をはじめとする災害情報の周知 【医療機関】 ・停電した場合、非常用電源切替 【住民等】 ・家族の安否確認 ・救出が必要な場合、消防等に連絡 【自主防災組織】 ・住民、要配慮者の避難誘導	【市町村】 ・情報収集(救助救急状況) ・避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒) ・観光客の安全確保 【医療機関】 ・医療機関へ負傷者の搬送(⇒) 【医療機関】 ・被災状況、入院患者の安否確認、入院患者転院、負傷者対応の準備を実施 【自主防災組織】 ・住民の安否確認、救出救助活動(⇒) ・避難所での避難受入、整理(⇒)	【市町村】 ・避難所、福祉避難所開設・受入(要員確保、自主防災組織との協力) ・避難者数の把握(⇒) 【医療機関】 ・医療機関の被災により、入院患者について近隣医療機関へ転院を開始 ・負傷者の手当て	【市町村】 ・救護所設置 ・被災者避難状況の県への報告 ・要配慮者の把握、福祉避難所の収容状況確認、受入先確保 ・避難所における要配慮者への配慮(配食、トイレ等への配慮) ・帰宅困難者を一時宿泊施設へ誘導 ・救出救助活動の継続 ・食料、生活必需品の供給、応急給水の開始 ・警察本部・消防機関と連携した遺体の捜索、遺体の収容 ・被害が軽微な市町村は、飯伊・上伊那・諏訪地域等への応援要請(⇒) 【医療機関】 ・救護班編成、現地での救護(トリアージ)の実施 ・災害拠点病院における重篤救急患者の救命医療 ・医療機関相互の密接な情報交換	【市町村】 ・行方不明者捜索 ・応急危険度判定体制の確立、判定の実施 ・応急危険度判定士の派遣要請 ・避難所でのプライバシー確保、要配慮者や女性への配慮 ・避難者への感染症予防対策の実施 ・要配慮者を福祉避難所へ移動 ・必要に応じて除雪 【自主防災組織】 ・炊き出しの実施
	小被害地域(北信・大北地域)	【医療機関】 ・停電した場合、非常用電源切替 【自主防災組織】 ・住民、要配慮者の安全確保	【市町村】 ・情報収集(救助救急状況) ・避難支援等関係者と連携した避難行動要支援者の避難支援と安否確認(⇒) 【消防】 ・観光客の安全確保 【医療機関】 ・医療機関へ負傷者の搬送(⇒) 【医療機関】 ・被災状況、入院患者の安否確認 【自主防災組織】 ・地域の被害確認	【市町村】 ・避難者が発生した市町村は、避難所を開設 【医療機関】 ・医療機関の停電により、必要に応じて対応可能な近隣医療機関へ入院患者の転院を開始	【市町村】 ・避難者が発生した市町村は、食料、毛布等の提供 ・停電地域では、避難所外避難者に対しても、必要に応じて毛布等、暖房器具の代わりになるものを提供 ・必要に応じて除雪 【消防】 ・飯伊・上伊那・諏訪地域への応援要請(⇒) 【医療機関】 ・災害拠点病院における他地域からの負傷者の受入れ対応(⇒)	【市町村】 ・飯伊・上伊那・諏訪地域等への救援物資の提供

大被害地域とは、災害救助法適用相当の被害が発生した市町村を1つでも含む地域。中被害地域とは、地域内の災害救助法適用相当の被害がある市町村はないが、1つの市町村で1棟以上の被害がある地域。小被害地域は、概ね建物被害や死者の発生がない地域を想定して区分けしている。

③対策活動シナリオ(2)(南海トラフ陸側ケースの地震:平日深夜、強風時) 救出・救急・医療・福祉・避難・救援、住宅

※(⇒)は継続を表す

		3日後～	1週間後～	2週間後～	1カ月～	3カ月～	
想定被災者行動		<ul style="list-style-type: none"> <li>応急危険度判定により安全が確認された住宅の被災者は、ライフライン(復旧に伴い)、順次帰宅</li> <li>飲料水から生活用水へとニーズが拡大</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>全半壊の建物を除き、概ね片づけを終了</li> <li>全半壊建物における再建方法を思索</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>身体的精神的に疲労が蓄積</li> <li>全半壊住宅の被災者の自力による転居が増加</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>避難所に残っていた被災者が仮設住宅等への入居を開始</li> </ul>		
	国		<ul style="list-style-type: none"> <li>経産省:風評被害対策</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急消防援助隊、警察広域緊急援助隊の派遣解除</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>復旧・復興に関する会議を開催</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自衛隊の撤収</li> </ul>	
	県	救出 救急 医療 福祉	<ul style="list-style-type: none"> <li>住民の疫学調査、健康診断の実施</li> <li>心のケアチームの派遣</li> <li>市町村から棺や火葬場の不足、遺体の搬送・処置などに関する応援の要請があれば、他道府県やトラック協会長等に要請</li> <li>ただし、超広域災害のため、他地域からの迅速な応援は期待できない。</li> <li>児童・生徒等の健康管理</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>PTSDへのケアの実施(⇒)</li> </ul>		
		避難 救援 生活 支援	<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村からの要請に伴う協定に基づく避難所としてのホテル・旅館の提供、炊き出し、入浴、理・美容、クリーニング等の支援の要請</li> <li>災害に便乗した犯罪の取締り(警察本部)</li> <li>物価安定を関係業界に要請</li> <li>被災者支援に関する相談窓口の設置</li> <li>中小企業者、農林事業者に対する相談体制の整備、融資等の情報の周知</li> <li>教育施設・設備の確保と学校給食の確保</li> <li>飼養動物の取扱いに関する指導の実施、市町村等からの動物の保護・収容等に関する応援要請に応じた措置の実施</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>被災者に対する住宅復興支援等、県独自の金銭的支援策の決定</li> </ul>		
住宅		<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村からの支援要請に伴う応急危険度判定士の派遣、広域的な支援調整</li> <li>県営住宅等の空家確認</li> <li>住宅ニーズの把握</li> <li>応急仮設住宅の戸数決定、確保</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>応急仮設住宅の建設着工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>応急仮設住宅入居者決定(要配慮者優先、コミュニティ配慮)、入居開始</li> </ul>			
想定される応急・復旧活動	市町村等	大被害地域 (松本・木曾・諏訪・上伊那・飯伊地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>降雨、積雪により土砂災害危険が高い地域へ避難勧告</li> <li>被災者に関する情報のデータベース化</li> <li>入浴施設の確保</li> <li>義援金の受付</li> <li>仮設住宅建設の用地確保</li> <li>公営住宅等の空家確認</li> <li>仮設住宅入居時期や手続きについての広報</li> <li>被災者支援に関する相談窓口の設置</li> <li>巡回健康相談等の実施(⇒)</li> <li>廃棄物の処理に関する近隣市町村への応援要請</li> <li>物価安定を関係業界に要請</li> <li>教育施設・設備の確保と学校給食の確保</li> <li>児童・生徒等の健康管理</li> <li>飼養動物の保護・収容・救護</li> <li>【自主防災組織】</li> <li>避難所の自主運営</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>被災者の心身不調への対応</li> <li>教育施設・設備の確保と学校給食の確保</li> <li>中小企業者、農林事業者に対する県の取組の周知・あっせん</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>仮設校舎の建設、教職員の確保</li> <li>応急仮設住宅入居申込の受付</li> <li>公営住宅等への被災者受入</li> <li>被災者生活再建支援法等に関する説明会の実施</li> <li>罹災証明書発行のための家屋調査</li> <li>罹災証明書の発行</li> <li>被災者に対する住宅復興支援等の決定</li> <li>義援金配分委員会による義援金の配分(県に委員会が設置された場合は、県委員会に引き継ぐ)</li> <li>学校等の再開</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>応急仮設住宅の維持管理</li> <li>住宅の応急修理の実施</li> <li>仮設住宅入居等による避難所の縮小</li> </ul>	
		中被害地域 (長野・上小・佐久地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>降雨、積雪により土砂災害危険が高い地域へ避難勧告</li> <li>被災者に関する情報のデータベース化</li> <li>入浴施設の確保</li> <li>公営住宅等の空家確認</li> <li>被災者支援に関する相談窓口の設置</li> <li>巡回健康相談等の実施(⇒)</li> <li>中小企業者、農林事業者に対する県の取組の周知・あっせん</li> <li>児童・生徒等の健康管理</li> <li>飼養動物の保護・収容・救護</li> <li>他県・市町村への応援</li> <li>【自主防災組織】</li> <li>避難所の自主運営</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>学校等の再開</li> <li>一部被災者を公営住宅等に受入</li> <li>被災者生活再建支援法等に関する説明会の実施</li> <li>罹災証明書発行のための家屋調査</li> <li>罹災証明書の発行</li> <li>被災者に対する住宅復興支援等の決定</li> <li>順次避難所の閉鎖</li> </ul>			
		小被害地域 (北信・大北地域)	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>他県・市町村への応援</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【市町村】</li> <li>順次避難所の閉鎖</li> </ul>			

大被害地域とは、災害救助法適用相当の被害が発生した市町村を1つでも含む地域。中被害地域とは、地域内の災害救助法適用相当の被害がある市町村はないが、1つの市町村でも1棟以上の被害がある地域。小被害地域は、概ね建物被害や死者の発生がない地域を想定して区別している。

