

14. 避難者数の予測

14.1 避難者数の予測

地震時には建物被害等により多数の避難者が想定される。阪神・淡路大震災の際、兵庫県では30万人以上の方が避難所に避難し、生活必需品、医療・衛生の不足等が課題となった（兵庫県, 1996）。そのため、震災時には適切な避難所の開設・運営や生活必需品等の備蓄物資の確保、良好な衛生状態を保つことなどが必要となる。ここでは、避難に関わる基本指標となる避難者数を算出した。気象条件は冬18時（風速9m/秒）とした。

避難者数は、自宅建物の被災、断水の2つの要因別に算出した（表14.1-1参照）。また、避難者数は地震発生後の経過時間により推移するが、ここでは発災直後、1日後、2日後、4日後、1ヶ月後を対象とした。

○前提条件

- ・自宅建物被災による避難率は、室崎・流郷(1996)による神戸市震度7以上地域の住民アンケート結果を基に、全壊で100%、半壊で50.3%とした。
- ・断水による避難率は、東京都(2006)のアンケート結果を基に設定したライフライン被害による避難率を適用し、45.4%とした。
- ・対象者は群馬県民とし、夜間人口を基に算定した。

表 14.1-1 想定した時期別避難要因（○想定対象、×想定対象外）

避難の要因	発災直後	1日後	2日後	4日後	1ヶ月後
自宅建物の被災	○	○	○	○	○
断水	×	○	○	○	○

○予測手法

以下の推定式を用いて避難者数を予測した。

$$\text{避難者数} = \text{建物被害による避難者数} + \text{断水による避難者数}$$

$$\begin{aligned} \text{建物被害による避難者数} &= \text{全壊・焼失人口} \times \text{全壊・焼失による避難率} \\ &+ \text{半壊人口} \times \text{半壊による避難率} \end{aligned}$$

$$\text{断水による避難者数} = \text{断水人口} \times \text{断水による避難率}$$

$$\text{ここで、断水人口} = \text{建物被害なし人口} \times \text{断水率}$$

表 14.1-2 避難者予測結果（関東平野北西縁断層帯主部）

市町村名	建物被害 による 避難者数	断水による避難者数				全避難者数				
		1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後
前橋市	16,993.8	38,902.5	37,327.3	11,670.8	0.0	16,993.8	55,896.2	54,321.1	28,664.5	16,993.8
高崎市	94,435.7	72,631.9	71,630.0	21,789.6	3,653.9	94,435.7	167,067.6	166,065.7	116,225.3	98,089.6
桐生市	3,550.6	8,264.1	7,836.9	2,479.3	0.0	3,550.6	11,814.7	11,387.5	6,029.9	3,550.6
伊勢崎市	27,653.4	45,286.3	44,494.3	13,585.9	1,065.7	27,653.4	72,939.6	72,147.7	41,239.3	28,719.1
太田市	24,870.9	30,467.6	29,479.2	9,140.3	0.0	24,870.9	55,338.5	54,350.1	34,011.2	24,870.9
沼田市	92.3	533.2	492.9	160.0	0.0	92.3	625.5	585.2	252.3	92.3
館林市	2,897.8	17,896.9	17,506.0	5,369.1	0.0	2,897.8	20,794.7	20,403.8	8,266.9	2,897.8
渋川市	1,389.0	1,845.2	1,720.6	553.5	0.0	1,389.0	3,234.2	3,109.6	1,942.5	1,389.0
藤岡市	26,844.2	6,729.0	6,547.6	2,018.7	0.0	26,844.2	33,573.1	33,391.8	28,862.9	26,844.2
富岡市	15,333.6	5,537.4	5,363.4	1,661.3	0.0	15,333.6	20,871.0	20,697.0	16,994.8	15,333.6
安中市	20,816.4	10,424.6	10,294.4	3,127.3	614.6	20,816.4	31,241.0	31,110.8	23,943.7	21,431.0
みどり市	760.9	898.1	835.1	269.5	0.0	760.9	1,659.1	1,596.0	1,030.4	760.9
榛東村	329.9	919.7	871.0	275.9	0.0	329.9	1,249.5	1,200.8	605.8	329.9
吉岡町	293.8	1,344.3	1,274.1	403.3	0.0	293.8	1,638.2	1,568.0	697.2	293.8
上野村	0.3	1.9	1.8	0.6	0.0	0.3	2.2	2.1	0.9	0.3
神流町	52.2	71.2	66.6	21.4	0.0	52.2	123.4	118.8	73.6	52.2
下仁田町	172.2	423.9	399.4	127.2	0.0	172.2	596.2	571.7	299.5	172.2
南牧村	4.4	15.9	14.7	4.7	0.0	4.4	20.3	19.1	9.1	4.4
甘楽町	4,015.0	1,789.2	1,744.1	536.7	0.0	4,015.0	5,804.2	5,759.1	4,551.8	4,015.0
中之条町	33.3	1,156.9	1,094.6	347.1	0.0	33.3	1,190.2	1,127.9	380.4	33.3
長野原町	2.0	88.6	82.1	26.6	0.0	2.0	90.5	84.1	28.5	2.0
嬭恋村	0.8	8.6	7.9	2.6	0.0	0.8	9.4	8.6	3.4	0.8
草津町	9.1	53.1	48.9	16.0	0.0	9.1	62.3	58.1	25.1	9.1
高山村	15.0	85.5	79.7	25.6	0.0	15.0	100.5	94.7	40.7	15.0
東吾妻町	79.9	2,225.1	2,142.4	667.6	0.0	79.9	2,305.0	2,222.3	747.5	79.9
片品村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川場村	3.9	72.4	67.5	21.7	0.0	3.9	76.3	71.4	25.7	3.9
昭和村	17.6	210.7	197.0	63.2	0.0	17.6	228.2	214.5	80.8	17.6
みなかみ町	8.4	723.0	677.7	217.0	0.0	8.4	731.5	686.1	225.4	8.4
玉村町	6,494.5	8,653.2	8,541.9	2,596.0	489.8	6,494.5	15,147.6	15,036.4	9,090.4	6,984.3
板倉町	324.1	4,694.1	4,631.7	1,408.2	251.2	324.1	5,018.2	4,955.8	1,732.3	575.3
明和町	435.2	4,176.7	4,160.7	1,253.1	452.8	435.2	4,611.9	4,596.0	1,688.3	888.0
千代田町	957.6	3,959.3	3,945.8	1,187.8	436.9	957.6	4,916.9	4,903.3	2,145.3	1,394.4
大泉町	3,320.1	12,066.2	11,958.1	3,619.8	970.1	3,320.1	15,386.2	15,278.2	6,939.9	4,290.2
邑楽町	1,710.3	7,515.1	7,417.2	2,254.5	416.8	1,710.3	9,225.4	9,127.5	3,964.8	2,127.2
計	253,918.2	289,671.4	282,952.6	86,901.9	8,351.8	253,918.2	543,589.3	536,870.8	340,820.1	262,270.0

※ 1人未満の数値については、避難が生じる可能性があることを表している。

※ 避難者数については、小数点以下第2位で四捨五入しているため、合計が合わないことがある。

表 14.1-3 避難者予測結果（太田断層）

市町村名	建物被害による避難者数	断水による避難者数				全避難者数				
		1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後
前橋市	2,056.7	9,876.9	9,238.6	2,963.1	0.0	2,056.7	11,933.6	11,295.3	5,019.7	2,056.7
高崎市	201.5	698.0	634.8	209.4	0.0	201.5	899.5	836.3	410.9	201.5
桐生市	7,086.9	12,114.0	11,589.6	3,634.2	0.0	7,086.9	19,200.8	18,676.4	10,721.0	7,086.9
伊勢崎市	27,147.3	49,010.5	48,274.4	14,703.1	0.0	27,147.3	76,157.8	75,421.7	41,850.4	27,147.3
太田市	61,977.9	30,734.3	30,035.7	9,220.3	0.0	61,977.9	92,712.2	92,013.6	71,198.2	61,977.9
沼田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
館林市	578.3	5,427.4	5,144.5	1,628.2	0.0	578.3	6,005.7	5,722.8	2,206.5	578.3
渋川市	6.7	13.1	11.7	3.9	0.0	6.7	19.8	18.4	10.6	6.7
藤岡市	114.7	84.4	76.4	25.3	0.0	114.7	199.0	191.1	140.0	114.7
富岡市	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
安中市	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
みどり市	2,543.4	1,945.0	1,827.7	583.5	0.0	2,543.4	4,488.4	4,371.1	3,126.9	2,543.4
榛東村	1.1	1.1	1.0	0.3	0.0	1.1	2.2	2.0	1.3	1.1
吉岡町	3.0	0.6	0.6	0.1	0.0	3.0	3.6	3.6	3.2	3.0
上野村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
神流町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下仁田町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南牧村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
甘楽町	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
中之条町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長野原町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
嬭恋村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
草津町	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0
東吾妻町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
片品村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川場村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
昭和村	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
みなかみ町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
玉村町	940.6	5,618.3	5,421.6	1,685.5	0.0	940.6	6,558.9	6,362.2	2,626.1	940.6
板倉町	47.2	364.8	340.2	109.4	0.0	47.2	412.0	387.4	156.6	47.2
明和町	32.7	528.2	497.4	158.5	0.0	32.7	561.0	530.2	191.3	32.7
千代田町	356.2	2,728.7	2,672.1	818.6	0.0	356.2	3,084.9	3,028.3	1,174.7	356.2
大泉町	3,993.8	11,621.0	11,514.0	3,486.3	0.0	3,993.8	15,614.8	15,507.8	7,480.1	3,993.8
邑楽町	1,377.9	5,626.8	5,492.1	1,688.1	0.0	1,377.9	7,004.7	6,870.0	3,066.0	1,377.9
計	108,471.1	136,393.0	132,772.5	40,917.7	0.0	108,471.1	244,864.1	241,243.5	149,388.8	108,471.1

※ 1人未満の数値については、避難が生じる可能性があることを表している。

※ 避難者数については、小数点以下第2位で四捨五入しているため、合計が合わないことがある。

表 14.1-4 避難者予測結果（片品川左岸断層）

市町村名	建物被害 による 避難者数	断水による避難者数				全避難者数				
		1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後
前橋市	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
高崎市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
桐生市	109.3	0.0	0.0	0.0	0.0	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3
伊勢崎市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
太田市	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
沼田市	314.9	0.0	0.0	0.0	0.0	314.9	314.9	314.9	314.9	314.9
館林市	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
渋川市	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
藤岡市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富岡市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
安中市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
みどり市	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
榛東村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吉岡町	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
上野村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
神流町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下仁田町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南牧村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
甘楽町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中之条町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長野原町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
嬭恋村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
草津町	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0
東吾妻町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
片品村	236.2	0.0	0.0	0.0	0.0	236.2	236.2	236.2	236.2	236.2
川場村	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7
昭和村	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9
みなかみ町	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
玉村町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
板倉町	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
明和町	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
千代田町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大泉町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
邑楽町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
計	766.1	0.0	0.0	0.0	0.0	766.1	766.1	766.1	766.1	766.1

※ 1人未満の数値については、避難が生じる可能性があることを表している。

※ 避難者数については、小数点以下第2位で四捨五入しているため、合計が合わないことがある。

14.2 避難者（乳幼児及び高齢者）数の予測

避難者のうち、乳幼児（0～6歳）及び高齢者（65歳～）について、避難者数の内数として予測を行う。なお、高齢者については単身及び配偶者有りを区別し予測を行う。乳幼児及び高齢者の人数の予測について以下の手法によって検討した。

- ① 平成22年国勢調査をもとに、市町村別の乳幼児及び高齢者（単身、配偶者有り別）の人口比率を得る。
- ② 市町村別の全避難者数（直後、1日後、2日後、4日後、1ヵ月後）に、①で得られた乳幼児及び高齢者（単身、配偶者有り）の人口比率を掛けることにより、全避難者数のうちの乳幼児及び高齢者（単身、配偶者有り）の人数を予測する。

表14.2-1に、群馬県全体の避難者（乳幼児及び高齢者）予測結果一覧を示した。
表14.2-2～4に市町村別の避難者（乳幼児及び高齢者）予測結果一覧を示した。

表 14.2-1 群馬県全体の避難者（乳幼児及び高齢者）予測結果一覧

地震	項目	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	
関東平野北西縁 断層帯主部	全避難者数(人)	253,918	543,589	536,871	340,820	262,270	
	乳幼児(0～6歳)	15,451	33,185	32,781	20,771	15,959	
	高齢者 (65歳～)	単身	20,986	44,370	43,806	28,001	21,635
		配偶者有り	37,033	78,151	77,170	49,369	38,185
		小計(人)	58,019	122,521	120,976	77,370	59,820
	総計(人)	73,470	155,706	153,757	98,141	75,779	
太田断層	全避難者数(人)	108,471	244,864	241,244	149,389	108,471	
	乳幼児(0～6歳)	7,243	15,956	15,734	9,857	7,243	
	高齢者 (65歳～)	単身	8,148	18,529	18,237	11,262	8,148
		配偶者有り	14,393	32,637	32,131	19,866	14,393
		小計(人)	22,541	51,166	50,368	31,128	22,541
	総計(人)	29,784	67,122	66,102	40,985	29,784	
片品川左岸 断層	全避難者数(人)	766	766	766	766	766	
	乳幼児(0～6歳)	37	37	37	37	37	
	高齢者 (65歳～)	単身	84	84	84	84	84
		配偶者有り	129	129	129	129	129
		小計(人)	213	213	213	213	213
	総計(人)	250	250	250	250	250	

表 14.2-2 市町村別避難者（乳幼児及び高齢者）予測結果（関東平野北西縁断層帯主部）

市町村名	全避難者数（人）					うち乳幼児（0～6歳）					うち高齢者（65歳～） 単身					うち高齢者（65歳～） 配偶者有				
	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後
前橋市	16,993.8	55,896.2	54,321.1	28,664.5	16,993.8	997.2	3,280.1	3,187.7	1,682.1	997.2	1,445.8	4,755.7	4,621.6	2,438.8	1,445.8	2,524.5	8,303.5	8,069.5	4,258.2	2,524.5
高崎市	94,435.7	167,067.6	166,065.7	116,225.3	98,089.6	5,957.3	10,539.2	10,476.0	7,331.9	6,187.8	7,698.0	13,618.7	13,537.0	9,474.2	7,995.9	13,616.9	24,089.9	23,945.4	16,758.8	14,143.8
桐生市	3,550.6	11,814.7	11,387.5	6,029.9	3,550.6	163.5	544.0	524.4	277.7	163.5	394.1	1,311.5	1,264.1	669.4	394.1	616.0	2,049.8	1,975.7	1,046.2	616.0
伊勢崎市	27,653.4	72,939.6	72,147.7	41,239.3	28,719.1	1,883.6	4,968.3	4,914.4	2,809.0	1,956.2	1,990.9	5,251.3	5,194.3	2,969.0	2,067.6	3,622.3	9,554.4	9,450.7	5,402.0	3,761.9
太田市	24,870.9	55,338.5	54,350.1	34,011.2	24,870.9	1,736.1	3,862.8	3,793.8	2,374.1	1,736.1	1,806.3	4,019.0	3,947.2	2,470.1	1,806.3	3,225.8	7,177.5	7,049.3	4,411.3	3,225.8
沼田市	92.3	625.5	585.2	252.3	92.3	5.1	34.2	32.0	13.8	5.1	9.3	63.0	58.9	25.4	9.3	15.5	104.8	98.1	42.3	15.5
館林市	2,897.8	20,794.7	20,403.8	8,266.9	2,897.8	174.7	1,253.9	1,230.3	498.5	174.7	242.5	1,739.9	1,707.2	691.7	242.5	404.8	2,905.1	2,850.5	1,154.9	404.8
渋川市	1,389.0	3,234.2	3,109.6	1,942.5	1,389.0	68.9	160.4	154.3	96.4	68.9	136.0	316.6	304.4	190.2	136.0	232.2	540.6	519.8	324.7	232.2
藤岡市	26,844.2	33,573.1	33,391.8	28,862.9	26,844.2	1,511.3	1,890.2	1,880.0	1,625.0	1,511.3	2,363.2	2,955.5	2,939.6	2,540.9	2,363.2	4,057.7	5,074.9	5,047.5	4,362.9	4,057.7
富岡市	15,333.6	20,871.0	20,697.0	16,994.8	15,333.6	847.5	1,153.6	1,144.0	939.3	847.5	1,452.1	1,976.5	1,960.0	1,609.4	1,452.1	2,583.8	3,516.8	3,487.5	2,863.7	2,583.8
安中市	20,816.4	31,241.0	31,110.8	23,943.7	21,431.0	1,037.1	1,556.5	1,550.0	1,192.9	1,067.7	2,073.6	3,112.0	3,099.0	2,385.1	2,134.8	3,672.4	5,511.4	5,488.5	4,224.1	3,780.8
みどり市	760.9	1,659.1	1,596.0	1,030.4	760.9	49.5	108.0	103.9	67.1	49.5	64.6	140.9	135.6	87.5	64.6	105.9	230.9	222.1	143.4	105.9
榛東村	329.9	1,249.5	1,200.8	605.8	329.9	20.5	77.7	74.7	37.7	20.5	22.0	83.2	80.0	40.3	22.0	42.7	161.9	155.6	78.5	42.7
吉岡町	293.8	1,638.2	1,568.0	697.2	293.8	22.4	124.8	119.5	53.1	22.4	21.7	121.1	115.9	51.5	21.7	35.5	198.1	189.7	84.3	35.5
上野村	0.3	2.2	2.1	0.9	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.6	0.2	0.1
神流町	52.2	123.4	118.8	73.6	52.2	1.2	2.8	2.7	1.7	1.2	9.8	23.2	22.3	13.8	9.8	17.5	41.4	39.9	24.7	17.5
下仁田町	172.2	596.2	571.7	299.5	172.2	4.5	15.5	14.8	7.8	4.5	23.8	82.6	79.2	41.5	23.8	44.7	154.9	148.5	77.8	44.7
南牧村	4.4	20.3	19.1	9.1	4.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.9	4.1	3.8	1.8	0.9	1.6	7.5	7.1	3.4	1.6
甘楽町	4,015.0	5,804.2	5,759.1	4,551.8	4,015.0	186.9	270.2	268.1	211.9	186.9	371.8	537.5	533.3	421.5	371.8	666.0	962.8	955.3	755.1	666.0
中之条町	33.3	1,190.2	1,127.9	380.4	33.3	1.5	51.9	49.2	16.6	1.5	4.1	148.2	140.4	47.4	4.1	6.8	243.5	230.8	77.8	6.8
長野原町	2.0	90.5	84.1	28.5	2.0	0.1	4.7	4.4	1.5	0.1	0.2	9.5	8.8	3.0	0.2	0.4	16.5	15.3	5.2	0.4
嬭恋村	0.8	9.4	8.6	3.4	0.8	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.1	0.9	0.8	0.3	0.1	0.2	1.8	1.6	0.6	0.2
草津町	9.1	62.3	58.1	25.1	9.1	0.4	2.7	2.5	1.1	0.4	1.2	8.2	7.7	3.3	1.2	1.7	11.6	10.8	4.7	1.7
高山村	15.0	100.5	94.7	40.7	15.0	0.7	4.8	4.5	1.9	0.7	1.7	11.5	10.9	4.7	1.7	2.9	19.5	18.4	7.9	2.9
東吾妻町	79.9	2,305.0	2,222.3	747.5	79.9	3.5	99.7	96.2	32.3	3.5	8.8	253.9	244.8	82.3	8.8	16.3	471.6	454.6	152.9	16.3
片品村	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	0.0	0.0	0.0
川場村	3.9	76.3	71.4	25.7	3.9	0.2	3.6	3.4	1.2	0.2	0.8	15.1	14.1	5.1	0.8	0.7	13.6	12.7	4.6	0.7
昭和村	17.6	228.2	214.5	80.8	17.6	1.0	12.4	11.7	4.4	1.0	1.6	20.7	19.4	7.3	1.6	2.9	37.1	34.9	13.1	2.9
みなかみ町	8.4	731.5	686.1	225.4	8.4	0.3	28.9	27.1	8.9	0.3	1.0	89.9	84.3	27.7	1.0	1.6	141.3	132.5	43.5	1.6
玉村町	6,494.5	15,147.6	15,036.4	9,090.4	6,984.3	383.6	894.7	888.1	536.9	412.5	366.8	855.5	849.2	513.4	394.5	674.6	1,573.4	1,561.9	944.3	725.5
板倉町	324.1	5,018.2	4,955.8	1,732.3	324.1	16.1	249.5	246.4	86.1	28.6	28.8	446.7	441.1	154.2	51.2	47.2	730.1	721.0	252.0	83.7
明和町	435.2	4,611.9	4,596.0	1,688.3	435.2	24.8	262.5	261.6	96.1	50.5	33.6	355.9	354.7	130.3	68.5	64.6	685.1	682.7	250.8	131.9
千代田町	957.6	4,916.9	4,903.3	2,145.3	1,394.4	54.6	280.3	279.5	122.3	79.5	80.7	414.4	413.3	180.8	117.5	131.5	675.0	673.1	294.5	191.4
大泉町	3,320.1	15,386.2	15,278.2	6,939.9	4,290.2	203.0	941.0	934.4	424.4	262.4	205.5	952.4	945.8	429.6	265.6	355.0	1,645.4	1,633.8	742.1	458.8
邑楽町	1,710.3	9,225.4	9,127.5	3,964.8	2,127.2	93.7	505.6	500.2	217.3	116.6	125.0	674.2	667.1	289.8	155.5	240.7	1,298.3	1,284.5	558.0	299.4
合計	253,918.2	543,589.3	536,870.8	340,820.1	262,270.0	15,450.9	33,185.4	32,780.6	20,771.3	15,958.9	20,986.4	44,369.7	43,806.2	28,001.47	21,634.5	37,033.1	78,150.8	77,170.0	49,368.5	38,185.1

※ 1人未満の数値については、避難が生じる可能性があることを表している。
 ※ 人数については、小数点以下第2位で四捨五入しているため、合計が合わないことがある。

表 14.2-3 市町村別避難者（乳幼児及び高齢者）予測結果（太田断層）

市町村名	全避難者数（人）					うち乳幼児（0～6歳）					うち高齢者（65歳～） 単身					うち高齢者（65歳～） 配偶者有				
	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後
前橋市	2,056.7	11,933.6	11,295.3	5,019.7	2,056.7	120.7	700.3	662.8	294.6	120.7	175.0	1,015.3	961.0	427.1	175.0	305.5	1,772.8	1,677.9	745.7	305.5
高崎市	201.5	899.5	836.3	410.9	201.5	12.7	56.7	52.8	25.9	12.7	16.4	73.3	68.2	33.5	16.4	29.1	129.7	120.6	59.2	29.1
桐生市	7,086.9	19,200.8	18,676.4	10,721.0	7,086.9	326.3	884.1	860.0	493.7	326.3	786.7	2,131.4	2,073.2	1,190.1	786.7	1,229.5	3,331.2	3,240.3	1,860.0	1,229.5
伊勢崎市	27,147.3	76,157.8	75,421.7	41,850.4	27,147.3	1,849.2	5,187.5	5,137.4	2,850.7	1,849.2	1,954.5	5,483.0	5,430.0	3,013.0	1,954.5	3,556.0	9,975.9	9,879.5	5,482.0	3,556.0
太田市	61,977.9	92,712.2	92,013.6	71,198.2	61,977.9	4,326.3	6,471.6	6,422.9	4,969.9	4,326.3	4,501.2	6,733.3	6,682.6	5,170.8	4,501.2	8,038.7	12,025.0	11,934.4	9,234.6	8,038.7
沼田市	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	0.0	0.0	0.0
館林市	578.3	6,005.7	5,722.8	2,206.5	578.3	34.9	362.1	345.1	133.1	34.9	48.4	502.5	478.8	184.6	48.4	80.8	839.0	799.5	308.3	80.8
洪川市	6.7	19.8	18.4	10.6	6.7	0.3	1.0	0.9	0.5	0.3	0.7	1.9	1.8	1.0	0.7	1.1	3.3	3.1	1.8	1.1
藤岡市	114.7	199.0	191.1	140.0	114.7	6.5	11.2	10.8	7.9	6.5	10.1	17.5	16.8	12.3	10.1	17.3	30.1	28.9	21.2	17.3
富岡市	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
安中市	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
みどり市	2,543.4	4,488.4	4,371.1	3,126.9	2,543.4	165.6	292.2	284.6	203.6	165.6	216.1	381.3	371.3	265.6	216.1	354.0	624.7	608.3	435.2	354.0
榛東村	1.1	2.2	2.0	1.3	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1
吉岡町	3.0	3.6	3.6	3.2	3.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
上野村	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	0.0	0.0	0.0
神流町	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	0.0	0.0	0.0
下仁田町	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	0.0	0.0	0.0
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	0.0	0.0	0.0
甘楽町	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
中之条町	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	0.0	0.0	0.0
長野原町	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	0.0	0.0	0.0
嬭恋村	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	0.0	0.0	0.0
草津町	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	0.0	0.0	0.0
高山村	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	0.0	0.0	0.0
東吾妻町	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	0.0	0.0	0.0
片品村	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	0.0	0.0	0.0
川場村	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	0.0	0.0	0.0
昭和村	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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
みなかみ町	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	0.0	0.0	0.0
玉村町	940.6	6,558.9	6,362.2	2,626.1	940.6	55.6	387.4	375.8	155.1	55.6	53.1	370.4	359.3	148.3	53.1	97.7	681.3	660.9	272.8	97.7
板倉町	47.2	412.0	387.4	156.6	47.2	2.3	20.5	19.3	7.8	2.3	4.2	36.7	34.5	13.9	4.2	6.9	59.9	56.4	22.8	6.9
明和町	32.7	561.0	530.2	191.3	32.7	1.9	31.9	30.2	10.9	1.9	2.5	43.3	40.9	14.8	2.5	4.9	83.3	78.8	28.4	4.9
千代田町	356.2	3,084.9	3,028.3	1,174.7	356.2	20.3	175.8	172.6	67.0	20.3	30.0	260.0	255.2	99.0	30.0	48.9	423.5	415.7	161.3	48.9
大泉町	3,993.8	15,614.8	15,507.8	7,480.1	3,993.8	244.2	955.0	948.4	457.5	244.2	247.2	966.6	960.0	463.0	247.2	427.1	1,669.8	1,658.4	799.9	427.1
邑楽町	1,377.9	7,004.7	6,870.0	3,066.0	1,377.9	75.5	383.9	376.5	168.0	75.5	100.7	511.9	502.1	224.1	100.7	193.9	985.8	966.8	431.5	193.9
合計	108,471.1	244,864.1	241,243.5	149,388.8	108,471.1	7,242.8	15,921.8	15,700.7	9,846.7	7,242.8	8,147.6	18,529.3	18,236.6	11,261.9	8,147.6	14,392.8	32,636.9	32,131.1	19,866.2	14,392.8

※ 1人未満の数値については、避難が生じる可能性があることを表している。

※ 人数については、小数点以下第2位で四捨五入しているため、合計が合わないことがある。

表 14.2-4 市町村別避難者（乳幼児及び高齢者）予測結果（片品川左岸断層）

市町村名	全避難者数（人）					うち乳幼児（0～6歳）					うち高齢者（65歳～） 単身					うち高齢者（65歳～） 配偶者有				
	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後
前橋市	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
高崎市	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	0.0	0.0	0.0
桐生市	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
伊勢崎市	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	0.0	0.0	0.0
太田市	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
沼田市	314.9	314.9	314.9	314.9	314.9	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8
館林市	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
渋川市	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
藤岡市	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	0.0	0.0	0.0
富岡市	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	0.0	0.0	0.0
安中市	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	0.0	0.0	0.0
みどり市	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
榛東村	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	0.0	0.0	0.0
吉岡町	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
上野村	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	0.0	0.0	0.0
神流町	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	0.0	0.0	0.0
下仁田町	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	0.0	0.0	0.0
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	0.0	0.0	0.0
甘楽町	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	0.0	0.0	0.0
中之条町	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	0.0	0.0	0.0
長野原町	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	0.0	0.0	0.0
嬭恋村	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	0.0	0.0	0.0
草津町	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	0.0	0.0	0.0
高山村	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	0.0	0.0	0.0
東吾妻町	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	0.0	0.0	0.0
片品村	236.2	236.2	236.2	236.2	236.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6
川場村	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
昭和村	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
みなかみ町	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
玉村町	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	0.0	0.0	0.0
板倉町	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
明和町	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
千代田町	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	0.0	0.0	0.0
大泉町	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	0.0	0.0	0.0
邑楽町	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	0.0	0.0	0.0
合計	766.1	766.1	766.1	766.1	766.1	37.3	37.3	37.3	37.3	37.3	83.9	83.9	83.9	83.9	83.9	129.0	129.0	129.0	129.0	129.0

※ 1人未満の数値については、避難が生じる可能性があることを表している。

※ 人数については、小数点以下第2位で四捨五入しているため、合計が合わないことがある。

14.3 避難者（災害時要援護者）数の予測

災害時要援護者については、群馬県の健康福祉統計年報（平成24年刊）より、要介護度3以上の人数、身体障害2級以上の人数及び知的障害重度Aの人数（在宅・施設入所者を含めた人数）について、避難者数の内数として予測を行う。

災害時要援護者の予測について以下の手法によって検討した。

- ① 平成22年国勢調査をもとに、市町村別の要介護度3以上の人数、身体障害2級以上の人数及び知的障害重度Aの人数の人口比率を得る。
- ② 市町村別の全避難者数（直後、1日後、2日後、4日後、1ヵ月後）に、①で得られた要介護度3以上の人数、身体障害2級以上の人数及び知的障害重度Aの人数の人口比率を掛けることにより、全避難者数のうちの要介護度3以上の人数、身体障害2級以上の人数及び知的障害重度Aの人数を予測する。

表14.3-1に、群馬県全体の避難者（災害時要援護者）予測結果一覧を示した。

表14.3-2～4に市町村別の避難者（災害時要援護者）予測結果一覧を示した。

表14.3-1 群馬県全体の避難者（災害時要援護者）予測結果一覧

地震	項目	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	
関東平野北西縁断層帯主部	全避難者数（人）	253,918	543,589	536,871	340,820	262,270	
	災害時 要援護者 （人）	要介護度3以上	3,873	8,180	8,078	5,165	3,995
		身体障害2級以上	4,332	9,154	9,038	5,779	4,465
		知的障害重度A	557	1,190	1,175	747	575
		合計（人）	8,762	18,524	18,291	11,691	9,035
太田断層	全避難者数（人）	108,471	244,864	241,244	149,389	108,471	
	災害時 要援護者 （人）	要介護度3以上	1,539	3,516	3,462	2,132	1,539
		身体障害2級以上	1,733	3,892	3,832	2,381	1,733
		知的障害重度A	243	539	531	332	243
		合計（人）	3,515	7,947	7,825	4,845	3,515
片品川左岸断層	全避難者数（人）	766	766	766	766	766	
	災害時 要援護者 （人）	要介護度3以上	14	14	14	14	14
		身体障害2級以上	16	16	16	16	16
		知的障害重度A	2	2	2	2	2
		合計（人）	32	32	32	32	32

※在宅・施設入所者を含めた人数

表 14.3-2 市町村別避難者（災害時要援護者）予測結果（関東平野北西縁断層帯主部）

市町村名	全避難者数（人）					災害時要援護者（人）														
						要介護度3以上					身体障害2級以上					知的障害重度A				
	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後
前橋市	16,993.8	55,896.2	54,321.1	28,664.5	16,993.8	246.9	812.1	789.2	416.5	246.9	320.1	1,052.7	1,023.1	539.9	320.1	38.8	127.6	124.0	65.5	38.8
高崎市	94,435.7	167,067.6	166,065.7	116,225.3	98,089.6	1,396.1	2,469.8	2,455.0	1,718.2	1,450.1	1,611.7	2,851.3	2,834.2	1,983.6	1,674.1	199.7	353.2	351.1	245.7	207.4
桐生市	3,550.6	11,814.7	11,387.5	6,029.9	3,550.6	73.5	244.5	235.7	124.8	73.5	68.7	228.6	220.4	116.7	68.7	8.0	26.7	25.7	13.6	8.0
伊勢崎市	27,653.4	72,939.6	72,147.7	41,239.3	28,719.1	411.0	1,084.1	1,072.4	613.0	426.9	430.1	1,134.5	1,122.1	641.4	446.7	58.7	154.9	153.2	87.6	61.0
太田市	24,870.9	55,338.5	54,350.1	34,011.2	24,870.9	330.4	735.2	722.1	451.9	330.4	396.5	882.2	866.5	542.2	396.5	57.6	128.1	125.8	78.7	57.6
沼田市	92.3	625.5	585.2	252.3	92.3	1.5	10.4	9.7	4.2	1.5	2.0	13.4	12.5	5.4	2.0	0.2	1.6	1.5	0.6	0.2
館林市	2,897.8	20,794.7	20,403.8	8,266.9	2,897.8	42.0	301.0	295.4	119.7	42.0	44.2	317.2	311.2	126.1	44.2	5.6	39.9	39.2	15.9	5.6
渋川市	1,389.0	3,234.2	3,109.6	1,942.5	1,389.0	25.5	59.4	57.1	35.7	25.5	29.4	68.4	65.8	41.1	29.4	3.6	8.3	8.0	5.0	3.6
藤岡市	26,844.2	33,573.1	33,391.8	28,862.9	26,844.2	453.0	566.5	563.4	487.0	453.0	454.1	568.0	564.9	488.3	454.1	60.8	76.1	75.7	65.4	60.8
富岡市	15,333.6	20,871.0	20,697.0	16,994.8	15,333.6	242.4	329.9	327.1	268.6	242.4	297.1	404.4	401.1	329.3	297.1	29.2	39.7	39.4	32.3	29.2
安中市	20,816.4	31,241.0	31,110.8	23,943.7	21,431.0	405.2	608.2	605.6	466.1	417.2	399.8	600.0	597.5	459.8	411.6	47.7	71.6	71.3	54.9	49.1
みどり市	760.9	1,659.1	1,596.0	1,030.4	760.9	12.5	27.3	26.3	17.0	12.5	12.7	27.7	26.6	17.2	12.7	1.9	4.1	4.0	2.6	1.9
榛東村	329.9	1,249.5	1,200.8	605.8	329.9	5.0	18.8	18.1	9.1	5.0	6.3	23.9	23.0	11.6	6.3	1.0	3.8	3.7	1.9	1.0
吉岡町	293.8	1,638.2	1,568.0	697.2	293.8	3.4	18.8	18.0	8.0	3.4	4.9	27.1	26.0	11.5	4.9	0.6	3.5	3.3	1.5	0.6
上野村	0.3	2.2	2.1	0.9	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
神流町	52.2	123.4	118.8	73.6	52.2	1.8	4.4	4.2	2.6	1.8	1.7	3.9	3.8	2.3	1.7	0.3	0.6	0.6	0.4	0.3
下仁田町	172.2	596.2	571.7	299.5	172.2	6.3	21.9	21.0	11.0	6.3	4.8	16.5	15.8	8.3	4.8	0.5	1.9	1.8	0.9	0.5
南牧村	4.4	20.3	19.1	9.1	4.4	0.2	1.1	1.1	0.5	0.2	0.1	0.7	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
甘楽町	4,015.0	5,804.2	5,759.1	4,551.8	4,015.0	61.9	89.5	88.8	70.2	61.9	66.9	96.8	96.0	75.9	66.9	13.9	20.0	19.9	15.7	13.9
中之条町	33.3	1,190.2	1,127.9	380.4	33.3	0.6	22.9	21.7	7.3	0.6	0.7	23.3	22.1	7.5	0.7	0.1	2.6	2.5	0.8	0.1
長野原町	2.0	90.5	84.1	28.5	2.0	0.0	1.4	1.3	0.4	0.0	0.0	1.8	1.6	0.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.1	0.0
嬭恋村	0.8	9.4	8.6	3.4	0.8	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
草津町	9.1	62.3	58.1	25.1	9.1	0.1	0.6	0.6	0.2	0.1	0.3	1.8	1.7	0.7	0.3	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0
高山村	15.0	100.5	94.7	40.7	15.0	0.3	1.9	1.8	0.8	0.3	0.3	2.1	2.0	0.9	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0
東吾妻町	79.9	2,305.0	2,222.3	747.5	79.9	1.8	50.8	48.9	16.5	1.8	1.4	41.6	40.1	13.5	1.4	0.3	7.5	7.3	2.4	0.3
片品村	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	0.0	0.0	0.0
川場村	3.9	76.3	71.4	25.7	3.9	0.1	1.5	1.4	0.5	0.1	0.1	1.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0
昭和村	17.6	228.2	214.5	80.8	17.6	0.4	4.7	4.4	1.7	0.4	0.4	4.6	4.3	1.6	0.4	0.0	0.5	0.5	0.2	0.0
みなかみ町	8.4	731.5	686.1	225.4	8.4	0.1	10.9	10.3	3.4	0.1	0.2	19.5	18.3	6.0	0.2	0.0	1.8	1.7	0.5	0.0
玉村町	6,494.5	15,147.6	15,036.4	9,090.4	6,984.3	61.9	144.5	143.4	86.7	66.6	84.8	197.7	196.3	118.7	91.2	15.4	35.9	35.7	21.6	16.6
板倉町	324.1	5,018.2	4,955.8	1,732.3	575.3	5.2	81.2	80.1	28.0	9.3	4.5	69.3	68.5	23.9	7.9	0.6	8.6	8.5	3.0	1.0
明和町	435.2	4,611.9	4,596.0	1,688.3	888.0	6.8	71.6	71.3	26.2	13.8	6.9	72.8	72.6	26.7	14.0	1.2	12.8	12.7	4.7	2.5
千代田町	957.6	4,916.9	4,903.3	2,145.3	1,394.4	15.8	81.0	80.8	35.3	23.0	14.5	74.6	74.4	32.5	21.1	2.0	10.3	10.3	4.5	2.9
大泉町	3,320.1	15,386.2	15,278.2	6,939.9	4,290.2	37.3	172.8	171.5	77.9	48.2	44.3	205.2	203.8	92.6	57.2	6.2	28.7	28.5	12.9	8.0
邑楽町	1,710.3	9,225.4	9,127.5	3,964.8	2,127.2	24.3	131.1	129.7	56.3	30.2	22.5	121.2	119.9	52.1	27.9	3.4	18.4	18.2	7.9	4.3
合計	253,918.2	543,589.3	536,870.8	340,820.1	262,270.0	3,873.3	8,180.0	8,077.7	5,165.3	3,994.9	4,331.9	9,154.4	9,037.9	5,778.6	4,464.7	557.2	1,189.7	1,174.7	747.0	575.0

※ 1人未満の数値については、避難が生じる可能性があることを表している。

※ 人数については、小数点以下第2位で四捨五入しているため、合計が合わないことがある。

表 14.3-3 市町村別避難者（災害時要援護者）予測結果（太田断層）

市町村名	全避難者数（人）					災害時要援護者（人）														
						要介護度3以上					身体障害2級以上					知的障害重度A				
	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後
前橋市	2,056.7	11,933.6	11,295.3	5,019.7	2,056.7	29.9	173.4	164.1	72.9	29.9	38.7	224.8	212.7	94.5	38.7	4.7	27.2	25.8	11.5	4.7
高崎市	201.5	899.5	836.3	410.9	201.5	3.0	13.3	12.4	6.1	3.0	3.4	15.4	14.3	7.0	3.4	0.4	1.9	1.8	0.9	0.4
桐生市	7,086.9	19,200.8	18,676.4	10,721.0	7,086.9	146.7	397.4	386.6	221.9	146.7	137.1	371.5	361.4	207.5	137.1	16.0	43.4	42.2	24.2	16.0
伊勢崎市	27,147.3	76,157.8	75,421.7	41,850.4	27,147.3	403.5	1,132.0	1,121.0	622.0	403.5	422.2	1,184.5	1,173.1	650.9	422.2	57.6	161.7	160.1	88.9	57.6
太田市	61,977.9	92,712.2	92,013.6	71,198.2	61,977.9	823.5	1,231.8	1,222.5	946.0	823.5	988.1	1,478.1	1,466.9	1,135.1	988.1	143.4	214.6	213.0	164.8	143.4
沼田市	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	0.0	0.0	0.0
館林市	578.3	6,005.7	5,722.8	2,206.5	578.3	8.4	86.9	82.8	31.9	8.4	8.8	91.6	87.3	33.7	8.8	1.1	11.5	11.0	4.2	1.1
渋川市	6.7	19.8	18.4	10.6	6.7	0.1	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
藤岡市	114.7	199.0	191.1	140.0	114.7	1.9	3.4	3.2	2.4	1.9	1.9	3.4	3.2	2.4	1.9	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3
富岡市	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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
安中市	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	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
みどり市	2,543.4	4,488.4	4,371.1	3,126.9	2,543.4	41.9	73.9	71.9	51.5	41.9	42.4	74.9	72.9	52.2	42.4	6.3	11.2	10.9	7.8	6.3
榛東村	1.1	2.2	2.0	1.3	1.1	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
吉岡町	3.0	3.6	3.6	3.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上野村	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	0.0	0.0	0.0
神流町	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	0.0	0.0	0.0
下仁田町	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	0.0	0.0	0.0
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	0.0	0.0	0.0
甘楽町	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中之条町	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	0.0	0.0	0.0
長野原町	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	0.0	0.0	0.0
嬭恋村	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	0.0	0.0	0.0
草津町	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	0.0	0.0	0.0
高山村	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	0.0	0.0	0.0
東吾妻町	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	0.0	0.0	0.0
片品村	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	0.0	0.0	0.0
川場村	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	0.0	0.0	0.0
昭和村	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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
みなかみ町	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	0.0	0.0	0.0
玉村町	940.6	6,558.9	6,362.2	2,626.1	940.6	9.0	62.6	60.7	25.0	9.0	12.3	85.6	83.1	34.3	12.3	2.2	15.6	15.1	6.2	2.2
板倉町	47.2	412.0	387.4	156.6	47.2	0.8	6.7	6.3	2.5	0.8	0.7	5.7	5.4	2.2	0.7	0.1	0.7	0.7	0.3	0.1
明和町	32.7	561.0	530.2	191.3	32.7	0.5	8.7	8.2	3.0	0.5	0.5	8.9	8.4	3.0	0.5	0.1	1.6	1.5	0.5	0.1
千代田町	356.2	3,084.9	3,028.3	1,174.7	356.2	5.9	50.8	49.9	19.4	5.9	5.4	46.8	45.9	17.8	5.4	0.7	6.5	6.3	2.5	0.7
大泉町	3,993.8	15,614.8	15,507.8	7,480.1	3,993.8	44.8	175.3	174.1	84.0	44.8	53.3	208.3	206.9	99.8	53.3	7.4	29.1	28.9	13.9	7.4
邑楽町	1,377.9	7,004.7	6,870.0	3,066.0	1,377.9	19.6	99.5	97.6	43.6	19.6	18.1	92.0	90.3	40.3	18.1	2.8	14.0	13.7	6.1	2.8
合計	108,471.1	244,864.1	241,243.5	149,388.8	108,471.1	1,539.4	3,516.1	3,461.9	2,132.5	1,539.4	1,733.4	3,892.0	3,832.3	2,380.9	1,733.4	243.3	539.4	531.4	332.1	243.3

※ 1人未満の数値については、避難が生じる可能性があることを表している。
 ※ 人数については、小数点以下第2位で四捨五入しているため、合計が合わないことがある。

表 14.3-4 市町村別避難者（災害時要援護者）予測結果（片品川左岸断層）

市町村名	全避難者数(人)					災害時要援護者(人)														
						要介護度3以上					身体障害2級以上					知的障害重度A				
	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後	直後	1日後	2日後	4日後	1ヵ月後
前橋市	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
高崎市	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	0.0	0.0	0.0
桐生市	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
伊勢崎市	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	0.0	0.0	0.0
太田市	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
沼田市	314.9	314.9	314.9	314.9	314.9	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
館林市	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
渋川市	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	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
藤岡市	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	0.0	0.0	0.0
富岡市	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	0.0	0.0	0.0
安中市	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	0.0	0.0	0.0
みどり市	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	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
榛東村	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	0.0	0.0	0.0
吉岡町	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	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
上野村	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	0.0	0.0	0.0
神流町	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	0.0	0.0	0.0
下仁田町	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	0.0	0.0	0.0
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	0.0	0.0	0.0
甘楽町	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	0.0	0.0	0.0
中之条町	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	0.0	0.0	0.0
長野原町	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	0.0	0.0	0.0
嬭恋村	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	0.0	0.0	0.0
草津町	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	0.0	0.0	0.0
高山村	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	0.0	0.0	0.0
東吾妻町	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	0.0	0.0	0.0
片品村	236.2	236.2	236.2	236.2	236.2	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
川場村	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
昭和村	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
みなかみ町	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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
玉村町	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	0.0	0.0	0.0
板倉町	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
明和町	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
千代田町	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	0.0	0.0	0.0
大泉町	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	0.0	0.0	0.0
邑楽町	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	0.0	0.0	0.0
合計	766.1	766.1	766.1	766.1	766.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

1人未満の数値については、避難が生じる可能性があることを表している。
 人数については、小数点以下第2位で四捨五入しているため、合計が合わないことがある。

14. における参考文献

- 1) 兵庫県知事公室消防防災課(1999)：阪神・淡路大震災 - 兵庫県の1年の記録.
- 2) 室崎益輝・流郷博史(1996)：阪神淡路大震災における市民の初期対応行動に関する研究, 1996年地域安全学会論文報告集, 205-212.
- 3) 総務省統計局(2010)：平成22年国勢調査, 総務省統計局, <http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2010/index.htm> .
- 4) 群馬県健康福祉部健康福祉課(2012)：健康福祉統計年報 平成24年刊 .