

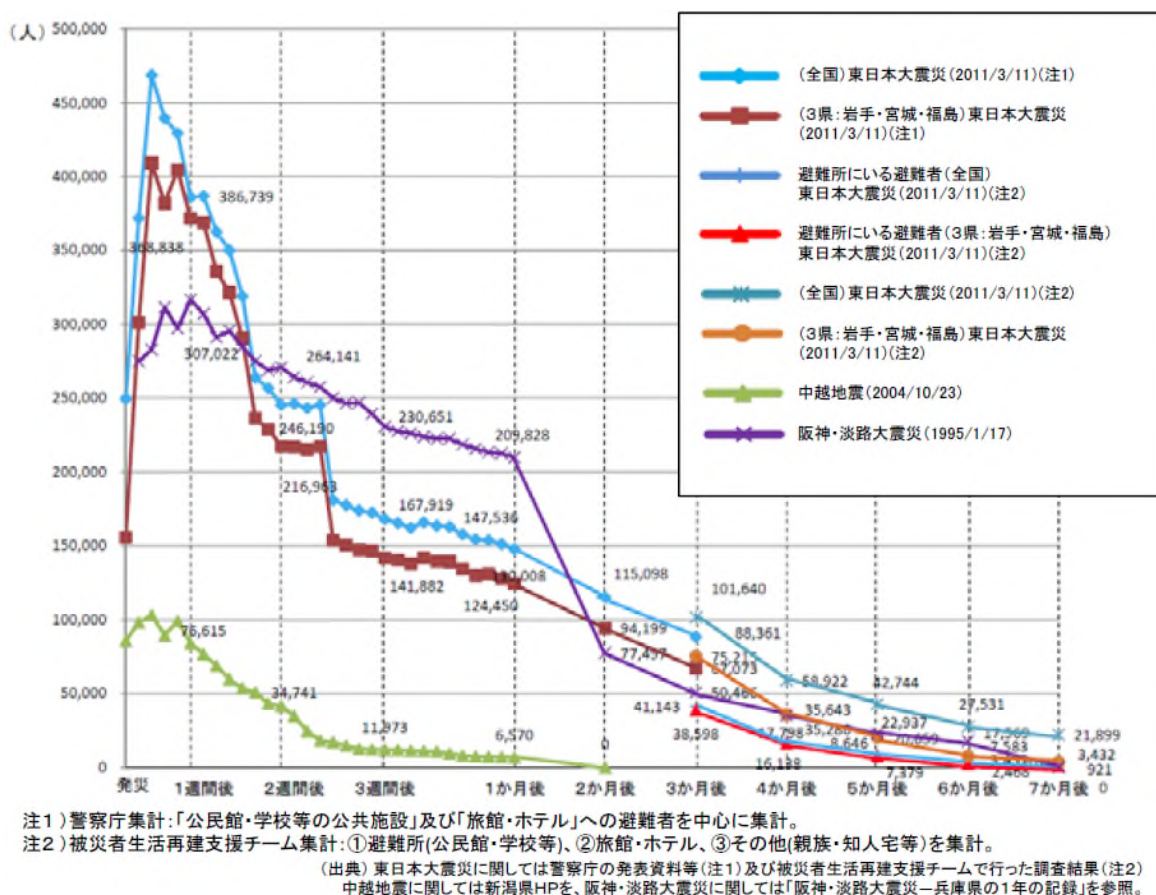
5. 生活支障について

5.1 避難者

5.1.1 避難者の想定手法

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、首都直下)の手法をもとに、東北地方太平洋沖地震時の茨城県の避難者数の推移を踏まえて一部修正を行った手法を用いる。算出方法は以下のとおりである。

中央防災会議(2013、首都直下)が避難者数の推移の根拠とした東日本大震災、中越地震、阪神・淡路大震災における避難者数の推移を示す図を図Ⅲ.5.1-1 に示す。



図Ⅲ.5.1-1 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

一方、東北地方太平洋沖地震時の茨城県の避難者数は、下表のとおりであった。

表Ⅲ.5.1-1 東北地方太平洋沖地震時の茨城県の避難者数

避難者数 (福島県からの避難者除く)				
1日後	2日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
77,285	62,734	22,595	3,423	361

※ 1ヶ月後の数値は設定がなかったため、3/31と4/30の避難者数の平均値とした。

※ 出典:「東日本大震災の記録 ～地震・津波災害編」茨城県、平成25年3月

表Ⅲ.5.1-1 に示すとおり、茨城県では、図Ⅲ.5.1-1 の避難者数の推移と異なり、発災直後の避難者が最も多くなった。これは断水、停電以外の要因で避難した避難者が多く発生したことに起因すると推定した。そこで、本県では、中央防災会議(2013、首都直下)では 0.0 とされていた当日・1 日後のライフライン停止時生活困窮度を 0.05 とし、算出することとした。

① 全避難者数

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

ここで、ライフライン停止時生活困窮度は、以下のとおりとする。

断水時：(当日・1 日後) 0.05^{※3} ⇒ (1 週間後) 0.25 ⇒ (1 ヶ月後) 0.90

停電時：(当日・1 日後) 0.05^{※3} ⇒ (1 週間後) 0.25 ⇒ (1 ヶ月後) 0.50

※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。

※3 中央防災会議(2013、首都直下)では、0.0 となっている。

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した。

(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

なお、要配慮者の避難者数については、市町村別の人口に対する避難者数の割合を用いて、総要配慮者数(表Ⅲ.2.3-12 を参照) から算出した。

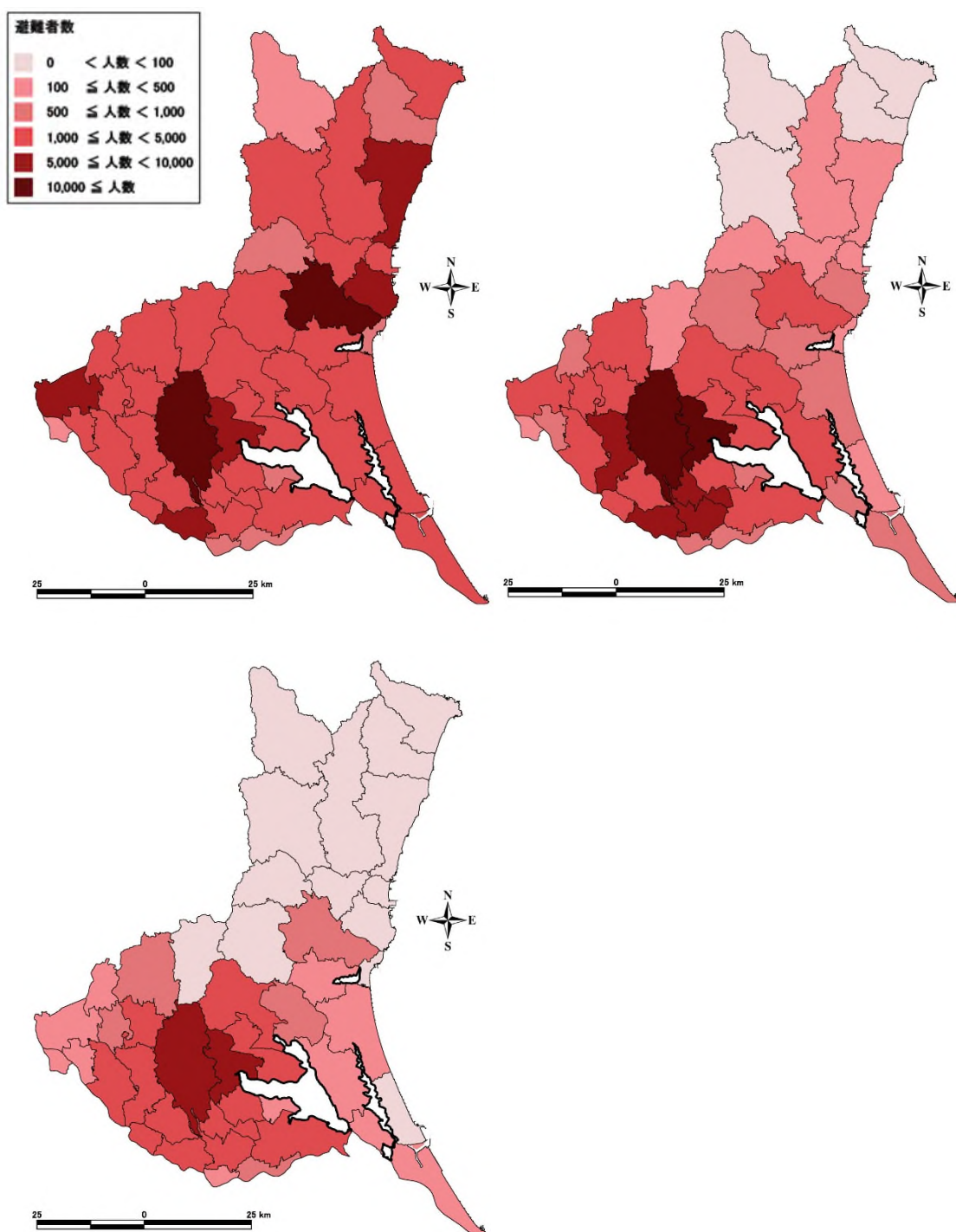
5.1.2 避難者の想定結果

各地震における避難者数の想定結果を示す。

表Ⅲ.5.1-2 (1) 避難者数（茨城県南部の地震、冬深夜）

市町村名	被災当日			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
水戸市	13,000	7,300	4,900	4,000	2,000	2,000	760	230	540
日立市	6,700	4,000	2,700	190	100	100	40	10	30
土浦市	7,600	4,600	3,100	10,000	5,100	5,100	5,300	1,600	3,800
古河市	6,000	3,600	2,400	2,700	1,400	1,400	410	130	290
石岡市	3,700	2,200	1,500	2,900	1,500	1,500	1,300	380	880
結城市	2,300	1,400	920	840	420	420	140	50	100
龍ヶ崎市	4,100	2,500	1,700	6,600	3,300	3,300	4,000	1,200	2,800
下妻市	2,600	1,600	1,100	3,600	1,800	1,800	2,200	640	1,500
常総市	3,700	2,200	1,500	5,400	2,700	2,700	3,200	960	2,300
常陸太田市	1,900	1,100	740	140	70	70	50	20	40
高萩市	750	450	300	30	20	20	10	10	10
北茨城市	1,100	670	450	20	10	10	10	10	10
笠間市	2,800	1,700	1,100	660	330	330	80	30	60
取手市	6,500	3,900	2,600	7,900	4,000	4,000	4,700	1,400	3,300
牛久市	4,700	2,900	1,900	8,100	4,100	4,100	4,900	1,500	3,500
つくば市	12,000	7,000	4,700	14,000	6,900	6,900	7,000	2,100	4,900
ひたちなか市	6,200	3,700	2,500	710	360	360	80	30	60
鹿嶋市	2,100	1,300	820	340	170	170	90	30	60
潮来市	1,500	860	580	810	410	410	320	100	230
守谷市	3,300	2,000	1,300	3,800	1,900	1,900	1,700	510	1,200
常陸大宮市	1,500	880	590	70	40	40	20	10	10
那珂市	1,900	1,200	750	120	60	60	20	10	10
筑西市	4,600	2,800	1,900	2,700	1,300	1,300	810	250	570
坂東市	2,600	1,600	1,100	2,500	1,300	1,300	1,200	350	820
稲敷市	2,000	1,200	790	2,200	1,100	1,100	1,300	380	880
かすみがうら市	2,200	1,400	880	2,500	1,300	1,300	1,200	360	840
桜川市	1,700	1,000	670	470	240	240	80	30	60
神栖市	3,600	2,200	1,500	770	390	390	240	80	170
行方市	1,700	1,000	670	1,100	520	520	360	110	250
鉾田市	1,800	1,100	720	600	300	300	110	30	80
つくばみらい市	3,300	2,000	1,400	4,800	2,400	2,400	3,100	920	2,200
小美玉市	2,500	1,500	1,000	2,300	1,200	1,200	930	280	650
茨城町	1,400	840	560	780	390	390	240	70	170
大洗町	720	430	290	120	60	60	20	10	20
城里町	730	440	300	120	60	60	20	10	10
東海村	1,500	860	570	130	70	70	60	20	40
大子町	350	210	140	10	10	10	10	10	10
美浦村	760	460	310	710	360	360	290	90	200
阿見町	2,300	1,400	900	3,200	1,600	1,600	1,700	510	1,200
河内町	630	380	250	860	430	430	530	160	370
八千代町	1,200	700	470	1,300	640	640	620	190	440
五霞町	430	260	180	290	150	150	110	40	80
境町	1,100	650	440	590	300	300	120	40	90
利根町	910	550	370	870	440	440	430	130	300
合計	132,000	79,000	53,000	101,000	51,000	51,000	50,000	15,000	35,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

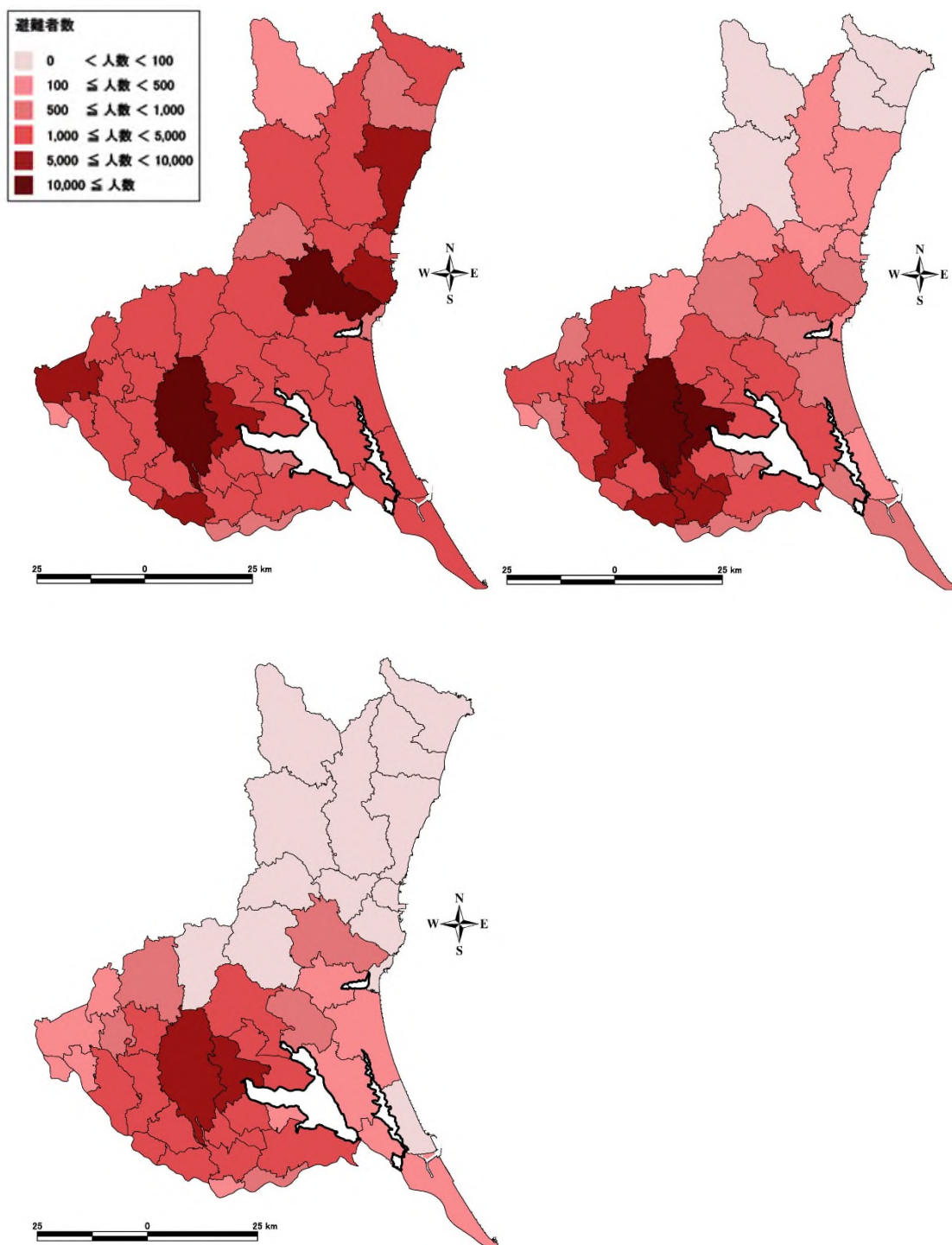


図Ⅲ.5.1-2 (1) 避難者分布 (茨城県南部の地震、冬深夜)
(左上：被災直後、右上：被災1週間後、左下：被災1ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-2 (2) 避難者数（茨城県南部の地震、夏12時）

市町村名	被災当日			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
水戸市	13,000	7,300	4,900	4,000	2,000	2,000	760	230	540
日立市	6,700	4,000	2,700	190	100	100	40	10	30
土浦市	7,600	4,600	3,100	10,000	5,100	5,100	5,300	1,600	3,700
古河市	5,900	3,600	2,400	2,700	1,300	1,300	370	120	260
石岡市	3,700	2,200	1,500	2,900	1,500	1,500	1,300	380	880
結城市	2,300	1,400	920	840	420	420	140	50	100
龍ヶ崎市	4,100	2,500	1,700	6,600	3,300	3,300	4,000	1,200	2,800
下妻市	2,400	1,500	960	3,400	1,700	1,700	2,000	580	1,400
常総市	3,600	2,200	1,500	5,400	2,700	2,700	3,200	960	2,300
常陸太田市	1,900	1,100	740	140	70	70	50	20	40
高萩市	750	450	300	30	20	20	10	10	10
北茨城市	1,100	670	450	20	10	10	10	10	10
笠間市	2,800	1,700	1,100	660	330	330	80	30	60
取手市	6,500	3,900	2,600	7,900	4,000	4,000	4,700	1,400	3,300
牛久市	4,700	2,900	1,900	8,100	4,100	4,100	4,900	1,500	3,500
つくば市	12,000	7,000	4,700	14,000	6,900	6,900	7,000	2,100	4,900
ひたちなか市	6,200	3,700	2,500	710	360	360	80	30	60
鹿嶋市	2,100	1,300	820	340	170	170	90	30	60
潮来市	1,500	860	580	810	410	410	320	100	230
守谷市	3,300	2,000	1,300	3,800	1,900	1,900	1,700	510	1,200
常陸大宮市	1,500	880	590	70	40	40	20	10	10
那珂市	1,900	1,200	750	120	60	60	20	10	10
筑西市	4,600	2,800	1,900	2,700	1,300	1,300	810	250	570
坂東市	2,500	1,500	990	2,500	1,300	1,300	1,100	330	770
稲敷市	2,000	1,200	790	2,200	1,100	1,100	1,300	380	880
かすみがうら市	2,200	1,400	880	2,500	1,300	1,300	1,200	360	840
桜川市	1,700	1,000	670	470	240	240	80	30	60
神栖市	3,600	2,200	1,500	780	390	390	250	80	180
行方市	1,700	1,000	670	1,100	520	520	360	110	250
鉾田市	1,800	1,100	720	600	300	300	110	30	80
つくばみらい市	3,300	2,000	1,400	4,800	2,400	2,400	3,100	920	2,200
小美玉市	2,500	1,500	1,000	2,300	1,200	1,200	930	280	650
茨城町	1,400	840	560	780	390	390	240	70	170
大洗町	720	430	290	120	60	60	20	10	20
城里町	730	440	300	120	60	60	20	10	10
東海村	1,500	860	570	130	70	70	60	20	40
大子町	350	210	140	10	10	10	10	10	10
美浦村	760	460	310	710	360	360	290	90	200
阿見町	2,300	1,400	900	3,200	1,600	1,600	1,700	510	1,200
河内町	630	380	250	860	430	430	530	160	370
八千代町	1,200	700	470	1,300	640	640	620	190	440
五霞町	430	260	180	290	150	150	110	40	80
境町	1,100	650	440	590	300	300	120	40	90
利根町	910	550	370	870	440	440	430	130	300
合計	132,000	79,000	53,000	101,000	51,000	51,000	49,000	15,000	35,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

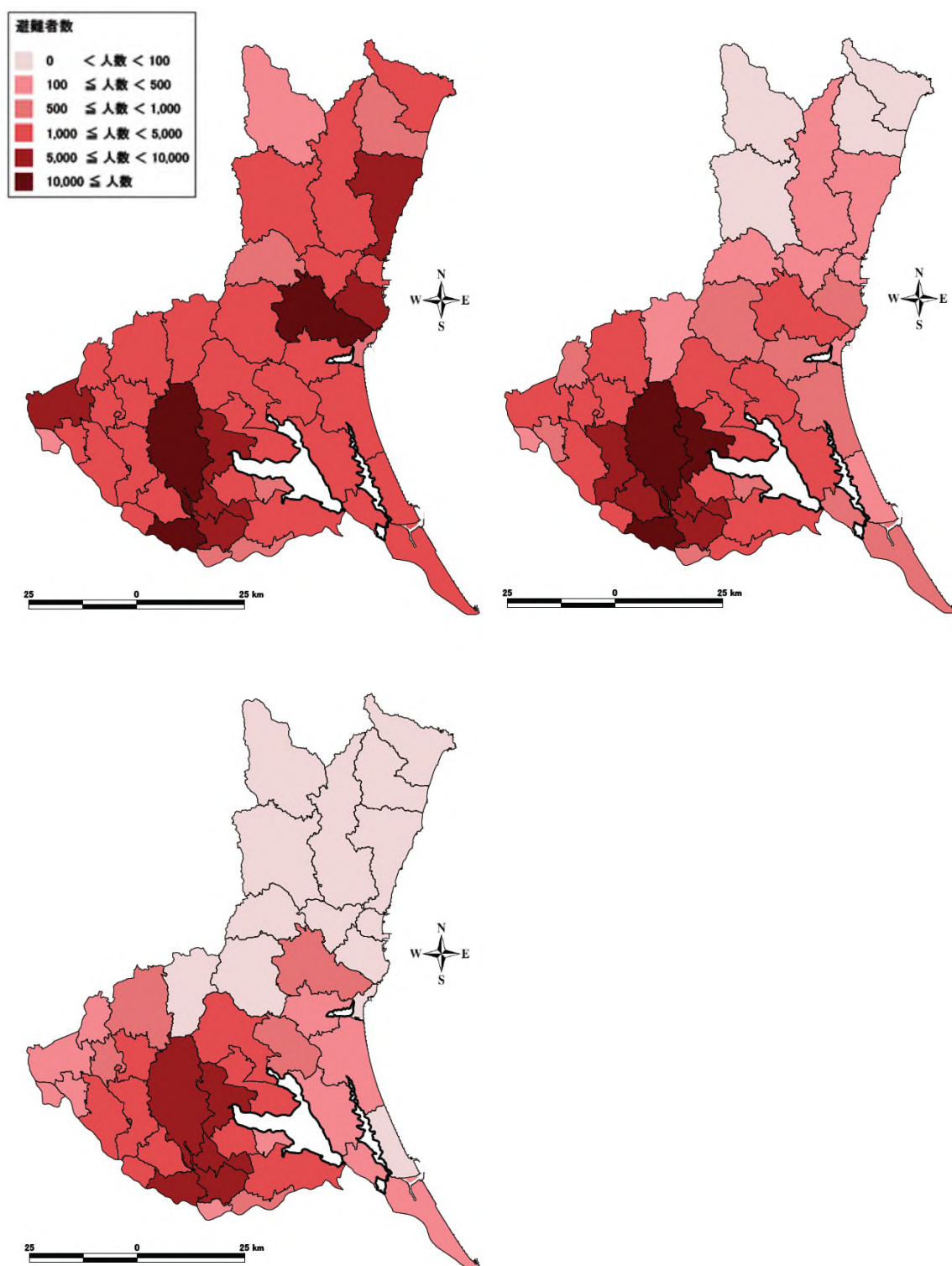


図Ⅲ. 5. 1-2 (2) 避難者分布 (茨城県南部の地震、夏 12 時)
(左上：被災直後、右上：被災 1 週間後、左下：被災 1 ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-2 (3) 避難者数（茨城県南部の地震、冬18時）

市町村名	被災当日			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
水戸市	13,000	7,300	4,900	4,100	2,100	2,100	770	240	540
日立市	6,700	4,000	2,700	190	100	100	40	10	30
土浦市	8,700	5,200	3,500	11,000	5,600	5,600	6,400	1,900	4,500
古河市	6,000	3,600	2,400	2,700	1,400	1,400	410	130	290
石岡市	4,200	2,500	1,700	3,400	1,700	1,700	1,800	540	1,300
結城市	2,300	1,400	920	840	420	420	140	50	100
龍ヶ崎市	5,200	3,100	2,100	7,600	3,800	3,800	5,100	1,600	3,600
下妻市	2,600	1,600	1,100	3,600	1,800	1,800	2,200	640	1,500
常総市	4,100	2,500	1,700	5,800	2,900	2,900	3,700	1,100	2,600
常陸太田市	1,900	1,100	740	140	70	70	50	20	40
高萩市	750	450	300	30	20	20	10	10	10
北茨城市	1,100	670	450	20	10	10	10	10	10
笠間市	2,800	1,700	1,100	660	330	330	80	30	60
取手市	11,000	6,300	4,200	12,000	5,900	5,900	8,600	2,600	6,100
牛久市	5,500	3,300	2,200	8,800	4,400	4,400	5,700	1,700	4,000
つくば市	13,000	7,600	5,100	15,000	7,400	7,400	8,000	2,400	5,600
ひたちなか市	6,200	3,700	2,500	710	360	360	80	30	60
鹿嶋市	2,100	1,300	820	340	170	170	90	30	60
潮来市	1,500	860	580	810	410	410	320	100	230
守谷市	3,300	2,000	1,300	3,800	1,900	1,900	1,700	520	1,200
常陸大宮市	1,500	880	590	70	40	40	20	10	10
那珂市	1,900	1,200	750	120	60	60	20	10	10
筑西市	4,600	2,800	1,900	2,700	1,300	1,300	820	250	580
坂東市	2,600	1,600	1,100	2,500	1,300	1,300	1,200	360	830
稲敷市	2,000	1,200	790	2,200	1,100	1,100	1,300	380	890
かすみがうら市	2,200	1,400	880	2,500	1,300	1,300	1,200	360	840
桜川市	1,700	1,000	670	470	240	240	80	30	60
神栖市	3,600	2,200	1,500	780	390	390	260	80	180
行方市	1,800	1,100	700	1,100	560	560	430	130	300
鉾田市	1,800	1,100	720	600	300	300	110	30	80
つくばみらい市	3,700	2,300	1,500	5,200	2,600	2,600	3,500	1,100	2,500
小美玉市	2,500	1,500	1,000	2,300	1,200	1,200	930	280	650
茨城町	1,400	840	560	780	390	390	240	70	170
大洗町	720	430	290	120	60	60	20	10	20
城里町	730	440	300	120	60	60	20	10	10
東海村	1,500	860	570	130	70	70	60	20	40
大子町	350	210	140	10	10	10	10	10	10
美浦村	760	460	310	710	360	360	290	90	200
阿見町	2,300	1,400	900	3,200	1,600	1,600	1,700	510	1,200
河内町	940	570	380	1,200	580	580	840	260	590
八千代町	1,200	700	470	1,300	640	640	620	190	440
五霞町	430	260	180	290	150	150	110	40	80
境町	1,300	790	530	820	410	410	350	110	250
利根町	910	550	370	870	440	440	430	130	300
合計	142,000	85,000	57,000	111,000	56,000	56,000	60,000	18,000	42,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

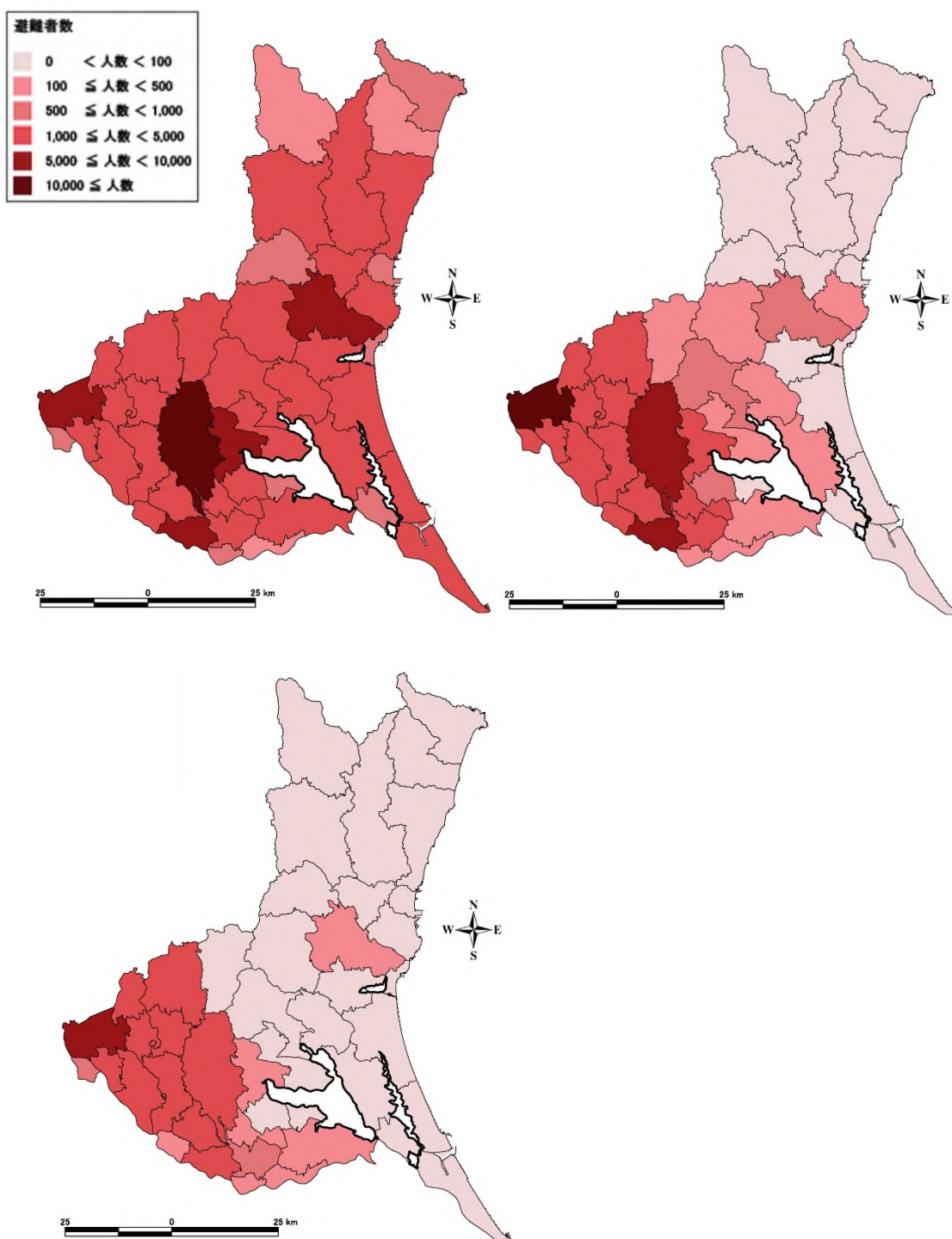


図Ⅲ. 5. 1-2 (3) 避難者分布 (茨城県南部の地震、冬 18 時)
(左上: 被災直後、右上: 被災 1 週間後、左下: 被災 1 ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-3 (1) 避難者数（茨城・埼玉県境の地震、冬深夜）

市町村名	被災当日			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
水戸市	9,000	5,400	3,600	580	290	290	260	80	180
日立市	4,800	2,900	1,900	20	10	10	20	10	10
土浦市	6,200	3,700	2,500	2,900	1,400	1,400	450	140	320
古河市	9,100	5,500	3,700	14,000	6,700	6,700	8,200	2,500	5,700
石岡市	2,900	1,700	1,200	760	380	380	90	30	60
結城市	3,100	1,900	1,300	4,200	2,100	2,100	2,400	700	1,700
龍ヶ崎市	3,000	1,800	1,200	1,700	820	820	540	160	380
下妻市	2,600	1,600	1,100	3,700	1,900	1,900	2,200	660	1,600
常総市	3,600	2,200	1,500	4,800	2,400	2,400	2,900	860	2,000
常陸太田市	1,300	740	490	20	10	10	20	10	10
高萩市	330	200	130	0	0	0	0	0	0
北茨城市	630	380	250	0	0	0	0	0	0
笠間市	2,500	1,500	1,000	230	120	120	20	10	10
取手市	5,500	3,300	2,200	5,200	2,600	2,600	2,500	740	1,800
牛久市	3,500	2,100	1,400	1,900	940	940	380	120	270
つくば市	11,000	6,400	4,300	9,100	4,600	4,600	3,500	1,100	2,500
ひたちなか市	4,700	2,800	1,900	130	70	70	30	10	20
鹿嶋市	1,600	950	640	50	30	30	20	10	10
潮来市	940	570	380	80	40	40	30	10	20
守谷市	3,000	1,800	1,200	1,800	880	880	350	110	240
常陸大宮市	1,100	660	440	20	10	10	20	10	10
那珂市	1,300	760	510	20	10	10	10	10	10
筑西市	4,800	2,900	2,000	4,100	2,100	2,100	1,700	510	1,200
坂東市	2,800	1,700	1,100	3,500	1,800	1,800	1,900	570	1,300
稲敷市	1,400	820	550	360	180	180	170	50	120
かすみがうら市	1,700	1,000	670	420	210	210	60	20	40
桜川市	1,600	950	640	300	150	150	40	20	30
神栖市	2,500	1,500	990	40	20	20	10	10	10
行方市	1,200	710	470	130	70	70	30	10	20
鉾田市	1,500	890	590	80	40	40	10	10	10
つくばみらい市	2,700	1,600	1,100	2,500	1,300	1,300	1,300	380	870
小美玉市	2,000	1,200	780	410	210	210	40	20	30
茨城町	1,200	680	450	100	50	50	20	10	10
大洗町	560	340	220	30	20	20	10	10	10
城里町	560	340	230	20	10	10	10	10	10
東海村	900	540	360	20	10	10	10	10	10
大子町	340	210	140	0	0	0	0	0	0
美浦村	610	370	250	80	40	40	10	10	10
阿見町	1,700	1,100	680	600	300	300	80	30	60
河内町	500	300	200	310	160	160	150	50	110
八千代町	1,800	1,100	700	3,000	1,500	1,500	2,000	610	1,400
五霞町	630	380	250	1,100	520	520	660	200	460
境町	1,600	960	640	2,200	1,100	1,100	1,300	390	910
利根町	750	450	300	350	180	180	120	40	90
合計	114,000	69,000	46,000	70,000	35,000	35,000	33,000	10,000	24,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

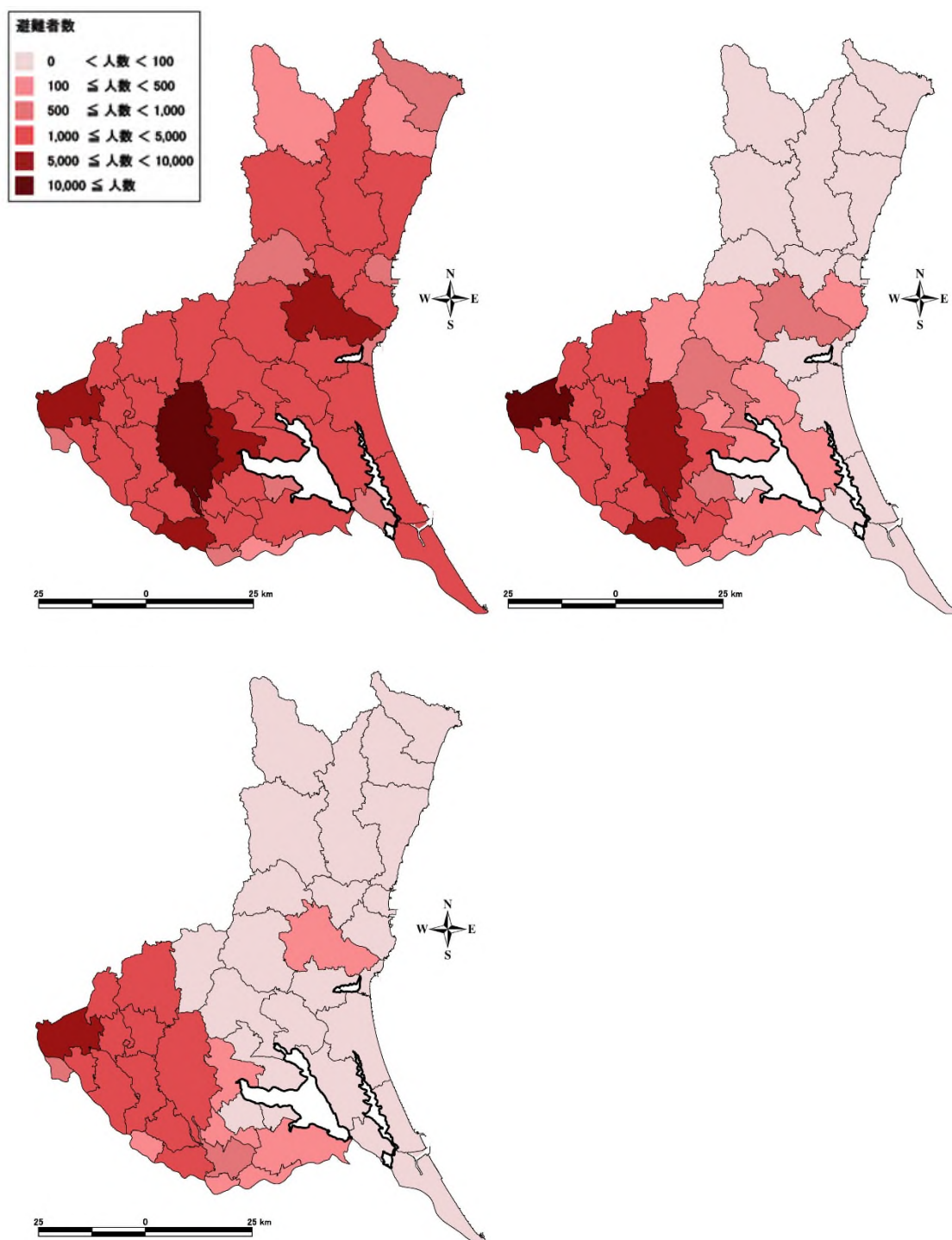


図Ⅲ.5.1-3 (1) 避難者分布(茨城・埼玉県境の地震、冬深夜)
(左上:被災直後、右上:被災1週間後、左下:被災1ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-3 (2) 避難者数（茨城・埼玉県境の地震、夏12時）

市町村名	被災当日			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
水戸市	9,000	5,400	3,600	580	290	290	260	80	180
日立市	4,800	2,900	1,900	20	10	10	20	10	10
土浦市	6,200	3,700	2,500	2,900	1,400	1,400	450	140	320
古河市	8,200	4,900	3,300	13,000	6,300	6,300	7,200	2,200	5,000
石岡市	2,900	1,700	1,200	760	380	380	90	30	60
結城市	3,100	1,800	1,200	4,100	2,100	2,100	2,300	680	1,600
龍ヶ崎市	3,000	1,800	1,200	1,700	820	820	540	160	380
下妻市	2,400	1,500	970	3,500	1,800	1,800	2,000	600	1,400
常総市	3,600	2,200	1,500	4,800	2,400	2,400	2,900	850	2,000
常陸太田市	1,300	740	490	20	10	10	20	10	10
高萩市	330	200	130	0	0	0	0	0	0
北茨城市	630	380	250	0	0	0	0	0	0
笠間市	2,500	1,500	1,000	230	120	120	20	10	10
取手市	5,500	3,300	2,200	5,200	2,600	2,600	2,500	740	1,800
牛久市	3,500	2,100	1,400	1,900	940	940	380	120	270
つくば市	11,000	6,400	4,300	9,100	4,600	4,600	3,500	1,100	2,500
ひたちなか市	4,700	2,800	1,900	130	70	70	30	10	20
鹿嶋市	1,600	950	640	50	30	30	20	10	10
潮来市	940	570	380	80	40	40	30	10	20
守谷市	3,000	1,800	1,200	1,800	880	880	350	110	240
常陸大宮市	1,100	660	440	20	10	10	20	10	10
那珂市	1,300	760	510	20	10	10	10	10	10
筑西市	4,800	2,900	2,000	4,100	2,100	2,100	1,700	510	1,200
坂東市	2,700	1,700	1,100	3,400	1,700	1,700	1,800	540	1,300
稲敷市	1,400	820	550	360	180	180	170	50	120
かすみがうら市	1,700	1,000	670	420	210	210	60	20	40
桜川市	1,600	950	640	300	150	150	40	20	30
神栖市	2,500	1,500	990	40	20	20	10	10	10
行方市	1,200	710	470	130	70	70	30	10	20
鉾田市	1,500	890	590	80	40	40	10	10	10
つくばみらい市	2,700	1,600	1,100	2,500	1,300	1,300	1,300	380	870
小美玉市	2,000	1,200	780	410	210	210	40	20	30
茨城町	1,200	680	450	100	50	50	20	10	10
大洗町	560	340	220	30	20	20	10	10	10
城里町	560	340	230	20	10	10	10	10	10
東海村	900	540	360	20	10	10	10	10	10
大子町	340	210	140	0	0	0	0	0	0
美浦村	610	370	250	80	40	40	10	10	10
阿見町	1,700	1,100	680	600	300	300	80	30	60
河内町	500	300	200	310	160	160	150	50	110
八千代町	1,800	1,100	700	3,000	1,500	1,500	2,000	610	1,400
五霞町	630	380	250	1,100	520	520	660	200	460
境町	1,400	830	560	2,000	970	970	1,100	330	760
利根町	750	450	300	350	180	180	120	40	90
合計	113,000	68,000	45,000	68,000	34,000	34,000	32,000	9,500	22,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

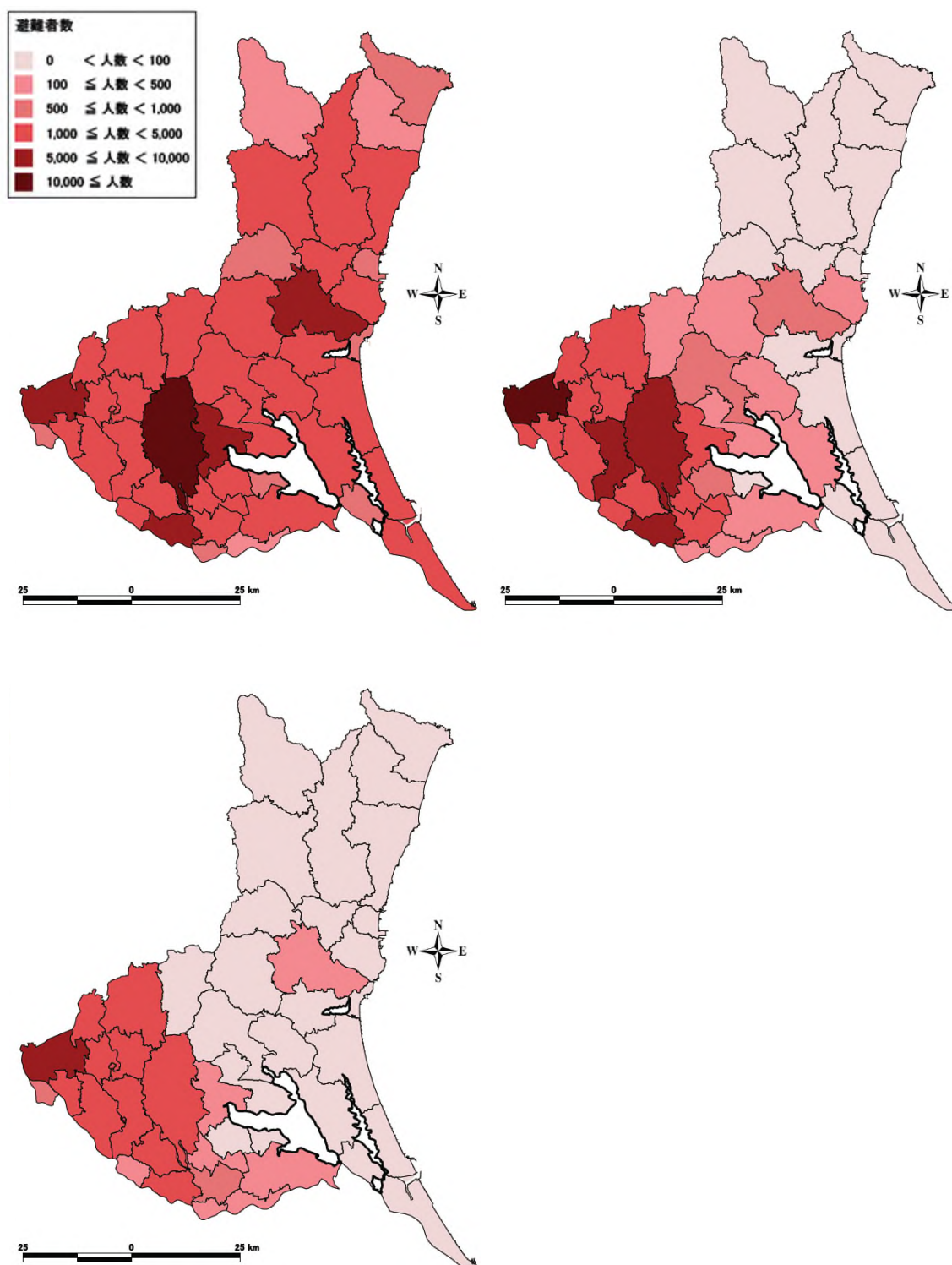


図Ⅲ. 5. 1-3 (2) 避難者分布 (茨城・埼玉県境の地震、夏 12 時)
(左上：被災直後、右上：被災 1 週間後、左下：被災 1 ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-3 (3) 避難者数（茨城・埼玉県境の地震、冬18時）

市町村名	被災当日			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
水戸市	9,000	5,400	3,600	580	290	290	260	80	180
日立市	4,800	2,900	1,900	20	10	10	20	10	10
土浦市	6,200	3,700	2,500	2,900	1,400	1,400	450	140	320
古河市	9,200	5,600	3,700	14,000	6,800	6,800	8,300	2,500	5,800
石岡市	2,900	1,700	1,200	760	380	380	90	30	60
結城市	3,100	1,900	1,300	4,200	2,100	2,100	2,400	700	1,700
龍ヶ崎市	3,000	1,800	1,200	1,700	820	820	540	160	380
下妻市	2,600	1,600	1,100	3,700	1,900	1,900	2,200	660	1,600
常総市	4,100	2,500	1,700	5,300	2,700	2,700	3,400	1,000	2,400
常陸太田市	1,300	740	490	20	10	10	20	10	10
高萩市	330	200	130	0	0	0	0	0	0
北茨城市	630	380	250	0	0	0	0	0	0
笠間市	2,500	1,500	1,000	230	120	120	20	10	10
取手市	5,500	3,300	2,200	5,200	2,600	2,600	2,500	740	1,800
牛久市	3,500	2,100	1,400	1,900	940	940	380	120	270
つくば市	11,000	6,400	4,300	9,100	4,600	4,600	3,500	1,100	2,500
ひたちなか市	4,700	2,800	1,900	130	70	70	30	10	20
鹿嶋市	1,600	950	640	50	30	30	20	10	10
潮来市	940	570	380	80	40	40	30	10	20
守谷市	3,000	1,800	1,200	1,800	880	880	350	110	240
常陸大宮市	1,100	660	440	20	10	10	20	10	10
那珂市	1,300	760	510	20	10	10	10	10	10
筑西市	4,800	2,900	2,000	4,100	2,100	2,100	1,700	510	1,200
坂東市	2,900	1,700	1,200	3,500	1,800	1,800	2,000	580	1,400
稲敷市	1,400	820	550	360	180	180	170	50	120
かすみがうら市	1,700	1,000	670	420	210	210	60	20	40
桜川市	1,600	950	640	300	150	150	40	20	30
神栖市	2,500	1,500	990	40	20	20	10	10	10
行方市	1,200	710	470	130	70	70	30	10	20
銚田市	1,500	890	590	80	40	40	10	10	10
つくばみらい市	2,700	1,600	1,100	2,500	1,300	1,300	1,300	370	870
小美玉市	2,000	1,200	780	410	210	210	40	20	30
茨城町	1,200	680	450	100	50	50	20	10	10
大洗町	560	340	220	30	20	20	10	10	10
城里町	560	340	230	20	10	10	10	10	10
東海村	900	540	360	20	10	10	10	10	10
大子町	340	210	140	0	0	0	0	0	0
美浦村	610	370	250	80	40	40	10	10	10
阿見町	1,700	1,100	680	600	300	300	80	30	60
河内町	500	300	200	310	160	160	150	50	110
八千代町	1,900	1,100	730	3,100	1,500	1,500	2,100	630	1,500
五霞町	640	380	260	1,100	520	520	670	200	470
境町	1,600	960	640	2,200	1,100	1,100	1,300	390	910
利根町	750	450	300	350	180	180	120	40	90
合計	115,000	69,000	46,000	71,000	35,000	35,000	34,000	11,000	24,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。



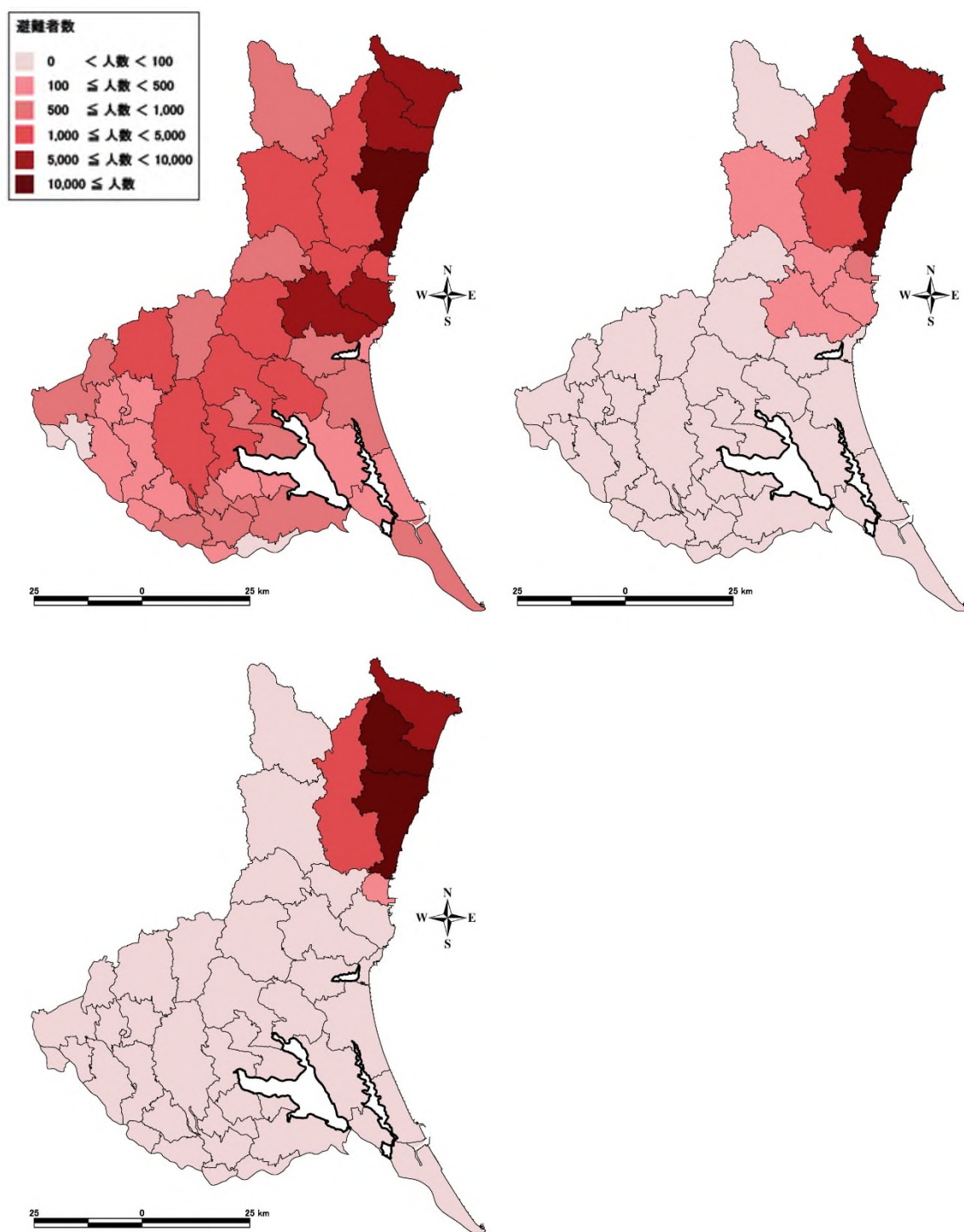
図Ⅲ. 5. 1-3 (3) 避難者分布 (茨城・埼玉県境の地震、冬 18 時)
(左上：被災直後、右上：被災 1 週間後、左下：被災 1 ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-4 (1) 避難者数 (F1 断層などの連動の地震、冬深夜)

市町村名	被災当日			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
水戸市	9,900	6,000	4,000	410	210	210	100	30	70
日立市	25,000	15,000	9,700	39,000	20,000	20,000	36,000	11,000	25,000
土浦市	1,900	1,200	770	0	0	0	0	0	0
古河市	960	580	390	0	0	0	0	0	0
石岡市	1,400	800	530	10	10	10	10	10	10
結城市	510	310	210	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	620	370	250	0	0	0	0	0	0
下妻市	400	240	160	0	0	0	0	0	0
常総市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	3,200	1,900	1,300	3,400	1,700	1,700	1,900	570	1,400
高萩市	9,000	5,400	3,600	13,000	6,200	6,200	14,000	4,300	9,900
北茨城市	5,800	3,500	2,400	9,500	4,800	4,800	8,300	2,500	5,800
笠間市	1,800	1,100	710	20	10	10	10	10	10
取手市	850	510	340	0	0	0	0	0	0
牛久市	650	390	260	0	0	0	0	0	0
つくば市	2,500	1,500	980	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	5,300	3,200	2,200	300	150	150	30	10	20
鹿嶋市	430	260	170	0	0	0	0	0	0
潮来市	240	140	100	0	0	0	0	0	0
守谷市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	1,800	1,100	710	230	120	120	40	10	30
那珂市	2,400	1,400	930	430	220	220	70	20	50
筑西市	1,900	1,100	740	0	0	0	0	0	0
坂東市	390	240	160	0	0	0	0	0	0
稲敷市	550	330	220	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	620	380	250	10	10	10	10	10	10
桜川市	600	360	240	0	0	0	0	0	0
神栖市	570	340	230	0	0	0	0	0	0
行方市	500	300	200	0	0	0	0	0	0
鉾田市	950	570	380	10	10	10	10	10	10
つくばみらい市	400	240	160	0	0	0	0	0	0
小美玉市	1,200	700	470	10	10	10	10	10	10
茨城町	830	500	330	20	10	10	10	10	10
大洗町	480	290	200	20	10	10	10	10	10
城里町	720	440	290	60	30	30	10	10	10
東海村	1,800	1,100	730	670	340	340	180	60	130
大子町	630	380	250	20	10	10	10	10	10
美浦村	200	120	80	0	0	0	0	0	0
阿見町	410	250	170	0	0	0	0	0	0
河内町	90	60	40	0	0	0	0	0	0
八千代町	220	130	90	0	0	0	0	0	0
五霞町	60	30	20	0	0	0	0	0	0
境町	100	60	40	0	0	0	0	0	0
利根町	120	70	50	0	0	0	0	0	0
合計	88,000	53,000	35,000	67,000	34,000	34,000	60,000	18,000	42,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

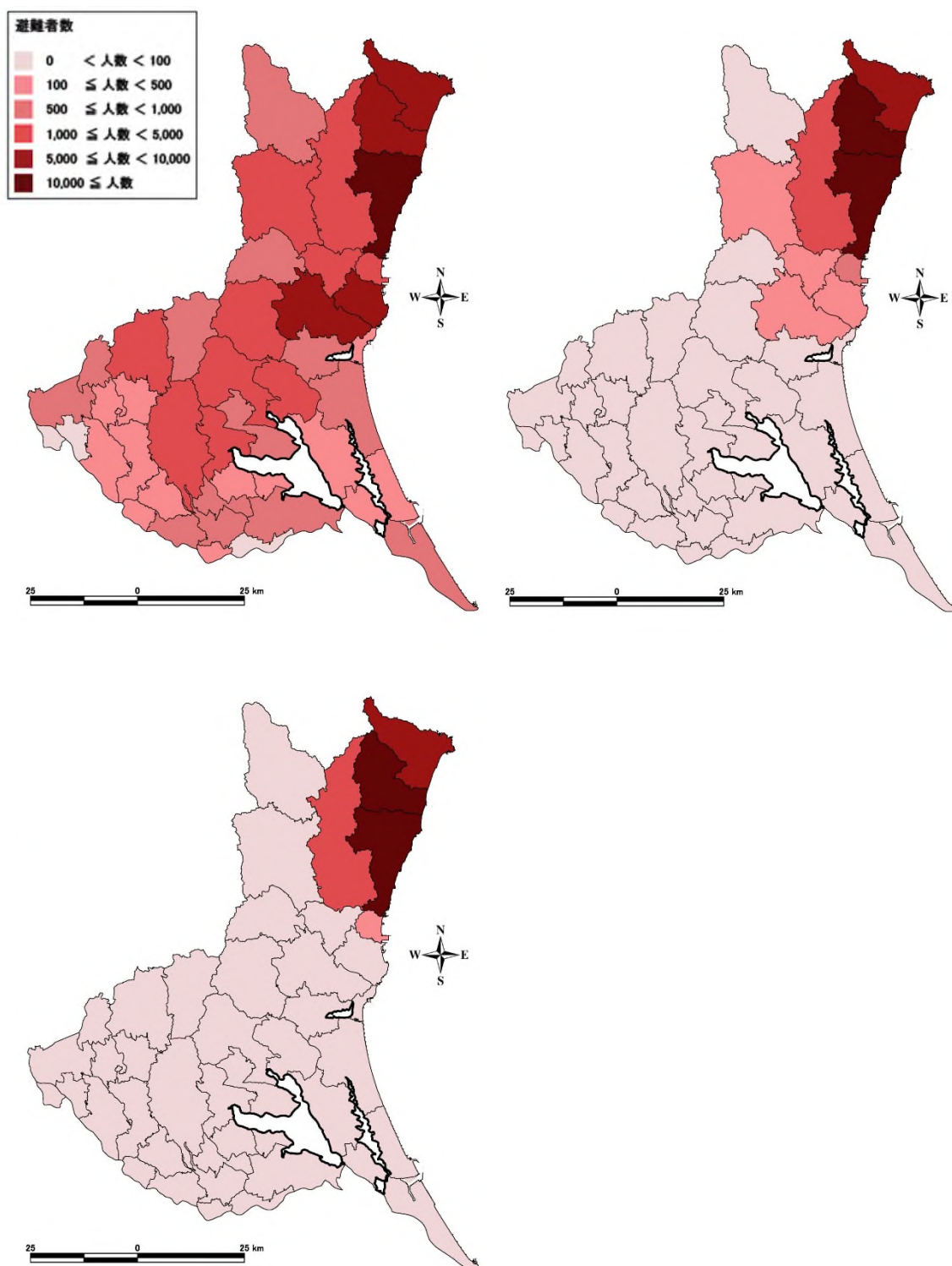


図Ⅲ. 5. 1-4 (1) 避難者分布 (F1 断層などの連動の地震、冬深夜)
(左上: 被災直後、右上: 被災1週間後、左下: 被災1ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-4 (2) 避難者数 (F1断層などの連動の地震、夏12時)

市町村名	被災当日			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
水戸市	9,900	6,000	4,000	410	210	210	100	30	70
日立市	24,000	14,000	9,400	39,000	20,000	20,000	35,000	11,000	25,000
土浦市	1,900	1,200	770	0	0	0	0	0	0
古河市	960	580	390	0	0	0	0	0	0
石岡市	1,400	800	530	10	10	10	10	10	10
結城市	510	310	210	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	620	370	250	0	0	0	0	0	0
下妻市	400	240	160	0	0	0	0	0	0
常総市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	3,200	1,900	1,300	3,400	1,700	1,700	1,900	570	1,400
高萩市	8,100	4,800	3,200	12,000	5,800	5,800	14,000	4,000	9,400
北茨城市	5,800	3,500	2,400	9,500	4,800	4,800	8,300	2,500	5,800
笠間市	1,800	1,100	710	20	10	10	10	10	10
取手市	850	510	340	0	0	0	0	0	0
牛久市	650	390	260	0	0	0	0	0	0
つくば市	2,500	1,500	980	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	5,300	3,200	2,200	300	150	150	30	10	20
鹿嶋市	430	260	170	0	0	0	0	0	0
潮来市	240	140	100	0	0	0	0	0	0
守谷市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	1,800	1,100	710	230	120	120	40	10	30
那珂市	2,400	1,400	930	430	220	220	70	20	50
筑西市	1,900	1,100	740	0	0	0	0	0	0
坂東市	390	240	160	0	0	0	0	0	0
稲敷市	550	330	220	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	620	380	250	10	10	10	10	10	10
桜川市	600	360	240	0	0	0	0	0	0
神栖市	570	340	230	0	0	0	0	0	0
行方市	500	300	200	0	0	0	0	0	0
鉾田市	950	570	380	10	10	10	10	10	10
つくばみらい市	400	240	160	0	0	0	0	0	0
小美玉市	1,200	700	470	10	10	10	10	10	10
茨城町	830	500	330	20	10	10	10	10	10
大洗町	480	290	200	20	10	10	10	10	10
城里町	720	440	290	60	30	30	10	10	10
東海村	1,800	1,100	730	670	340	340	180	60	130
大子町	630	380	250	20	10	10	10	10	10
美浦村	200	120	80	0	0	0	0	0	0
阿見町	410	250	170	0	0	0	0	0	0
河内町	90	60	40	0	0	0	0	0	0
八千代町	220	130	90	0	0	0	0	0	0
五霞町	60	30	20	0	0	0	0	0	0
境町	100	60	40	0	0	0	0	0	0
利根町	120	70	50	0	0	0	0	0	0
合計	86,000	52,000	35,000	65,000	33,000	33,000	59,000	18,000	41,000

※ 「*」はわずかという意味である。
 ※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。



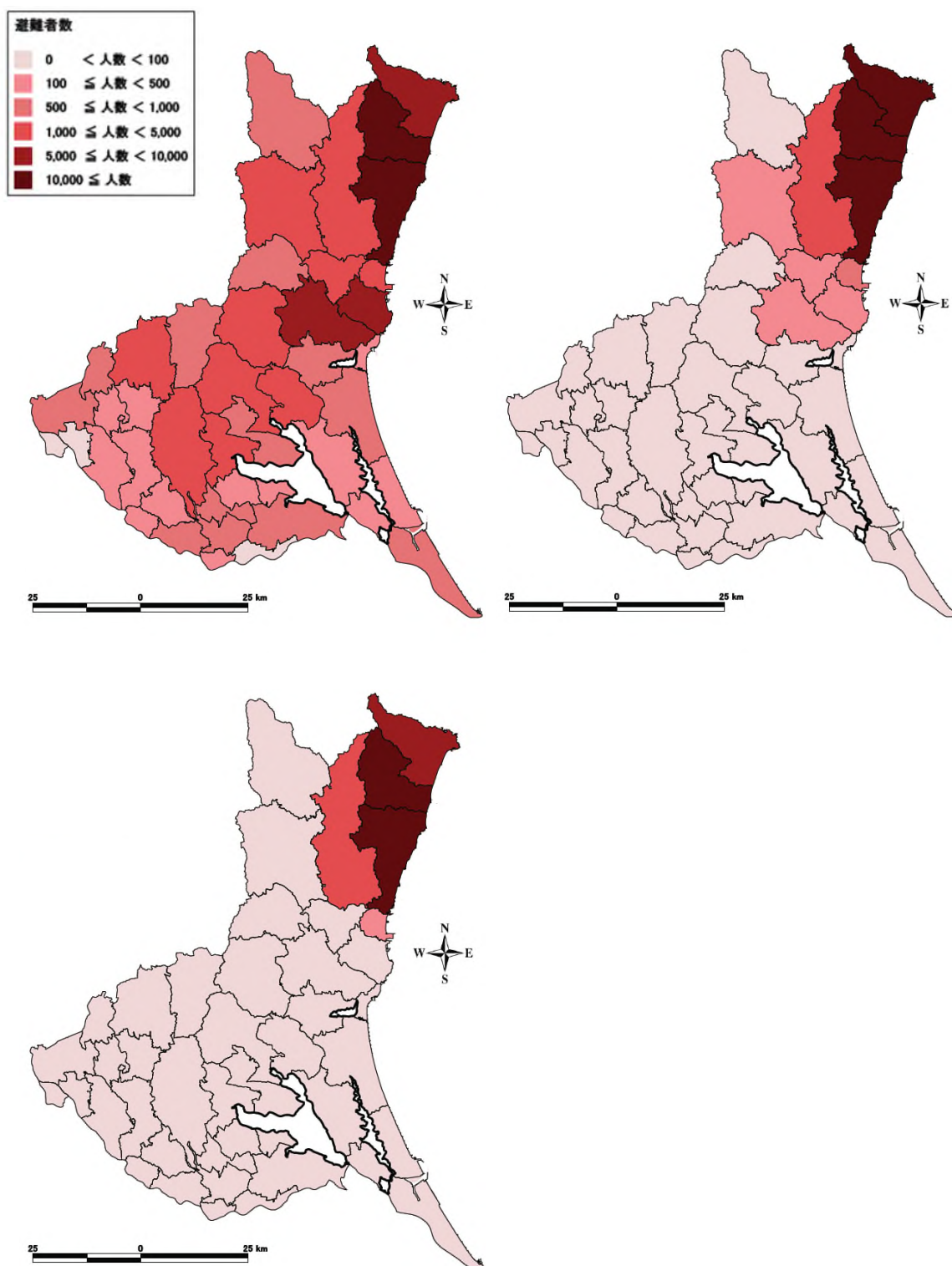
図Ⅲ.5.1-4 (2) 避難者分布 (F1断層などの連動の地震、夏12時)
(左上:被災直後、右上:被災1週間後、左下:被災1ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-4 (3) 避難者数 (F1断層などの連動の地震、冬18時)

市町村名	被災当日			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
水戸市	9,900	6,000	4,000	410	210	210	100	30	70
日立市	26,000	16,000	11,000	40,000	20,000	20,000	37,000	11,000	26,000
土浦市	1,900	1,200	770	0	0	0	0	0	0
古河市	960	580	390	0	0	0	0	0	0
石岡市	1,400	800	530	10	10	10	10	10	10
結城市	510	310	210	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	620	370	250	0	0	0	0	0	0
下妻市	400	240	160	0	0	0	0	0	0
常総市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	3,200	1,900	1,300	3,500	1,800	1,800	2,000	580	1,400
高萩市	11,000	6,200	4,100	14,000	6,700	6,700	15,000	4,500	11,000
北茨城市	6,900	4,100	2,800	11,000	5,200	5,200	9,300	2,800	6,500
笠間市	1,800	1,100	710	20	10	10	10	10	10
取手市	850	510	340	0	0	0	0	0	0
牛久市	650	390	260	0	0	0	0	0	0
つくば市	2,500	1,500	980	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	5,300	3,200	2,200	300	150	150	30	10	20
鹿嶋市	430	260	170	0	0	0	0	0	0
潮来市	240	140	100	0	0	0	0	0	0
守谷市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	1,800	1,100	710	230	120	120	40	10	30
那珂市	2,400	1,400	930	430	220	220	70	20	50
筑西市	1,900	1,100	740	0	0	0	0	0	0
坂東市	390	240	160	0	0	0	0	0	0
稲敷市	550	330	220	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	620	380	250	10	10	10	10	10	10
桜川市	600	360	240	0	0	0	0	0	0
神栖市	570	340	230	0	0	0	0	0	0
行方市	500	300	200	0	0	0	0	0	0
銚田市	950	570	380	10	10	10	10	10	10
つくばみらい市	400	240	160	0	0	0	0	0	0
小美玉市	1,200	700	470	10	10	10	10	10	10
茨城町	830	500	330	20	10	10	10	10	10
大洗町	480	290	200	20	10	10	10	10	10
城里町	720	440	290	60	30	30	10	10	10
東海村	1,800	1,100	730	670	340	340	180	60	130
大子町	630	380	250	20	10	10	10	10	10
美浦村	200	120	80	0	0	0	0	0	0
阿見町	410	250	170	0	0	0	0	0	0
河内町	90	60	40	0	0	0	0	0	0
八千代町	220	130	90	0	0	0	0	0	0
五霞町	60	30	20	0	0	0	0	0	0
境町	100	60	40	0	0	0	0	0	0
利根町	120	70	50	0	0	0	0	0	0
合計	91,000	55,000	37,000	70,000	35,000	35,000	63,000	19,000	44,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

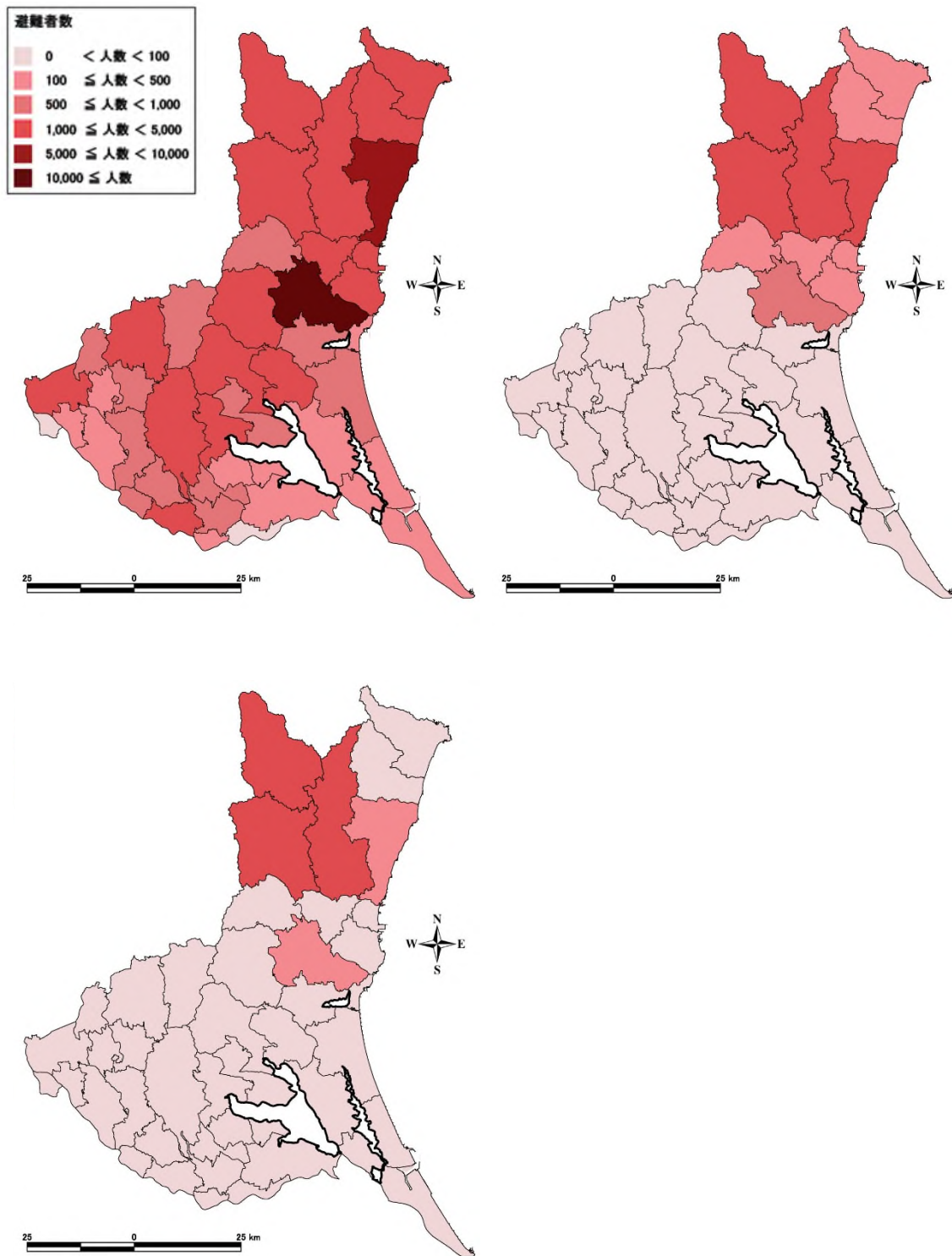


図Ⅲ.5.1-4 (3) 避難者分布 (F1断層などの連動の地震、冬18時)
(左上:被災直後、右上:被災1週間後、左下:被災1ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-5 (1) 避難者数（棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、冬深夜）

市町村名	被災当日			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
水戸市	11,000	6,300	4,200	570	290	290	130	40	100
日立市	8,200	4,900	3,300	1,300	610	610	150	50	110
土浦市	2,100	1,300	840	0	0	0	0	0	0
古河市	1,200	680	460	0	0	0	0	0	0
石岡市	1,500	890	590	10	10	10	10	10	10
結城市	510	310	210	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	720	430	290	0	0	0	0	0	0
下妻市	610	370	250	0	0	0	0	0	0
常総市	870	520	350	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	3,300	2,000	1,300	3,200	1,600	1,600	1,900	550	1,300
高萩市	1,100	670	450	230	120	120	30	10	20
北茨城市	1,600	940	630	140	70	70	20	10	20
笠間市	2,100	1,300	830	20	10	10	10	10	10
取手市	1,000	600	400	0	0	0	0	0	0
牛久市	950	570	380	0	0	0	0	0	0
つくば市	4,100	2,500	1,700	10	10	10	10	10	10
ひたちなか市	5,000	3,000	2,000	160	80	80	20	10	20
鹿嶋市	430	260	170	0	0	0	0	0	0
潮来市	200	120	80	0	0	0	0	0	0
守谷市	540	330	220	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	2,700	1,600	1,100	2,800	1,400	1,400	1,700	490	1,200
那珂市	2,300	1,400	930	330	170	170	60	20	40
筑西市	1,900	1,100	730	10	10	10	10	10	10
坂東市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
稲敷市	300	180	120	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	790	470	320	10	10	10	10	10	10
桜川市	920	560	370	10	10	10	10	10	10
神栖市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
行方市	500	300	200	0	0	0	0	0	0
鉾田市	870	520	350	10	10	10	10	10	10
つくばみらい市	590	360	240	0	0	0	0	0	0
小美玉市	1,100	640	430	10	10	10	10	10	10
茨城町	890	540	360	20	10	10	10	10	10
大洗町	480	290	200	20	10	10	10	10	10
城里町	860	520	350	240	120	120	40	10	30
東海村	1,700	970	650	190	100	100	70	20	50
大子町	1,400	810	540	1,700	840	840	1,100	330	760
美浦村	150	90	60	0	0	0	0	0	0
阿見町	410	250	170	0	0	0	0	0	0
河内町	80	50	30	0	0	0	0	0	0
八千代町	270	160	110	0	0	0	0	0	0
五霞町	70	40	30	0	0	0	0	0	0
境町	160	100	70	0	0	0	0	0	0
利根町	140	80	60	0	0	0	0	0	0
合計	65,000	39,000	26,000	11,000	5,400	5,400	5,100	1,600	3,600

※ 「*」はわずかという意味である。
 ※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

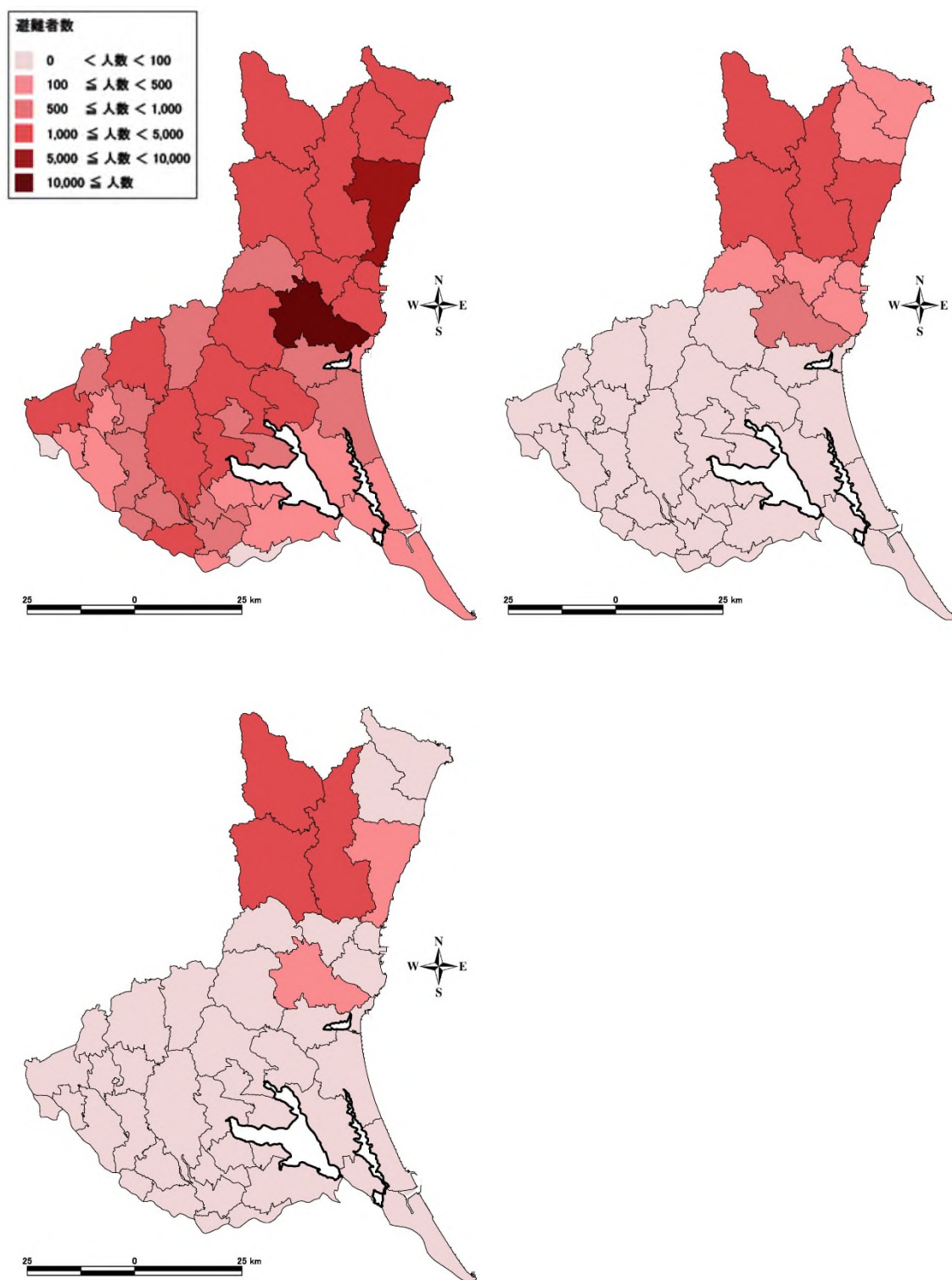


図Ⅲ.5.1-5 (1) 避難者分布（棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、冬深夜）
（左上：被災直後、右上：被災1週間後、左下：被災1ヶ月後）

表Ⅲ.5.1-5 (2) 避難者数（棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、夏12時）

市町村名	被災当日			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
水戸市	11,000	6,300	4,200	570	290	290	130	40	100
日立市	8,200	4,900	3,300	1,300	610	610	150	50	110
土浦市	2,100	1,300	840	0	0	0	0	0	0
古河市	1,200	680	460	0	0	0	0	0	0
石岡市	1,500	890	590	10	10	10	10	10	10
結城市	510	310	210	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	720	430	290	0	0	0	0	0	0
下妻市	610	370	250	0	0	0	0	0	0
常総市	870	520	350	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	3,300	2,000	1,300	3,200	1,600	1,600	1,900	550	1,300
高萩市	1,100	670	450	230	120	120	30	10	20
北茨城市	1,600	940	630	140	70	70	20	10	20
笠間市	2,100	1,300	830	20	10	10	10	10	10
取手市	1,000	600	400	0	0	0	0	0	0
牛久市	950	570	380	0	0	0	0	0	0
つくば市	4,100	2,500	1,700	10	10	10	10	10	10
ひたちなか市	5,000	3,000	2,000	160	80	80	20	10	20
鹿嶋市	430	260	170	0	0	0	0	0	0
潮来市	200	120	80	0	0	0	0	0	0
守谷市	540	330	220	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	2,700	1,600	1,100	2,800	1,400	1,400	1,700	490	1,200
那珂市	2,300	1,400	930	330	170	170	60	20	40
筑西市	1,900	1,100	730	10	10	10	10	10	10
坂東市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
稲敷市	300	180	120	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	790	470	320	10	10	10	10	10	10
桜川市	920	560	370	10	10	10	10	10	10
神栖市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
行方市	500	300	200	0	0	0	0	0	0
鉾田市	870	520	350	10	10	10	10	10	10
つくばみらい市	590	360	240	0	0	0	0	0	0
小美玉市	1,100	640	430	10	10	10	10	10	10
茨城町	890	540	360	20	10	10	10	10	10
大洗町	480	290	200	20	10	10	10	10	10
城里町	860	520	350	240	120	120	40	10	30
東海村	1,700	970	650	190	100	100	70	20	50
大子町	1,400	810	540	1,700	840	840	1,100	330	760
美浦村	150	90	60	0	0	0	0	0	0
阿見町	410	250	170	0	0	0	0	0	0
河内町	80	50	30	0	0	0	0	0	0
八千代町	270	160	110	0	0	0	0	0	0
五霞町	70	40	30	0	0	0	0	0	0
境町	160	100	70	0	0	0	0	0	0
利根町	140	80	60	0	0	0	0	0	0
合計	65,000	39,000	26,000	11,000	5,400	5,400	5,100	1,600	3,600

※ 「*」はわずかという意味である。
 ※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。



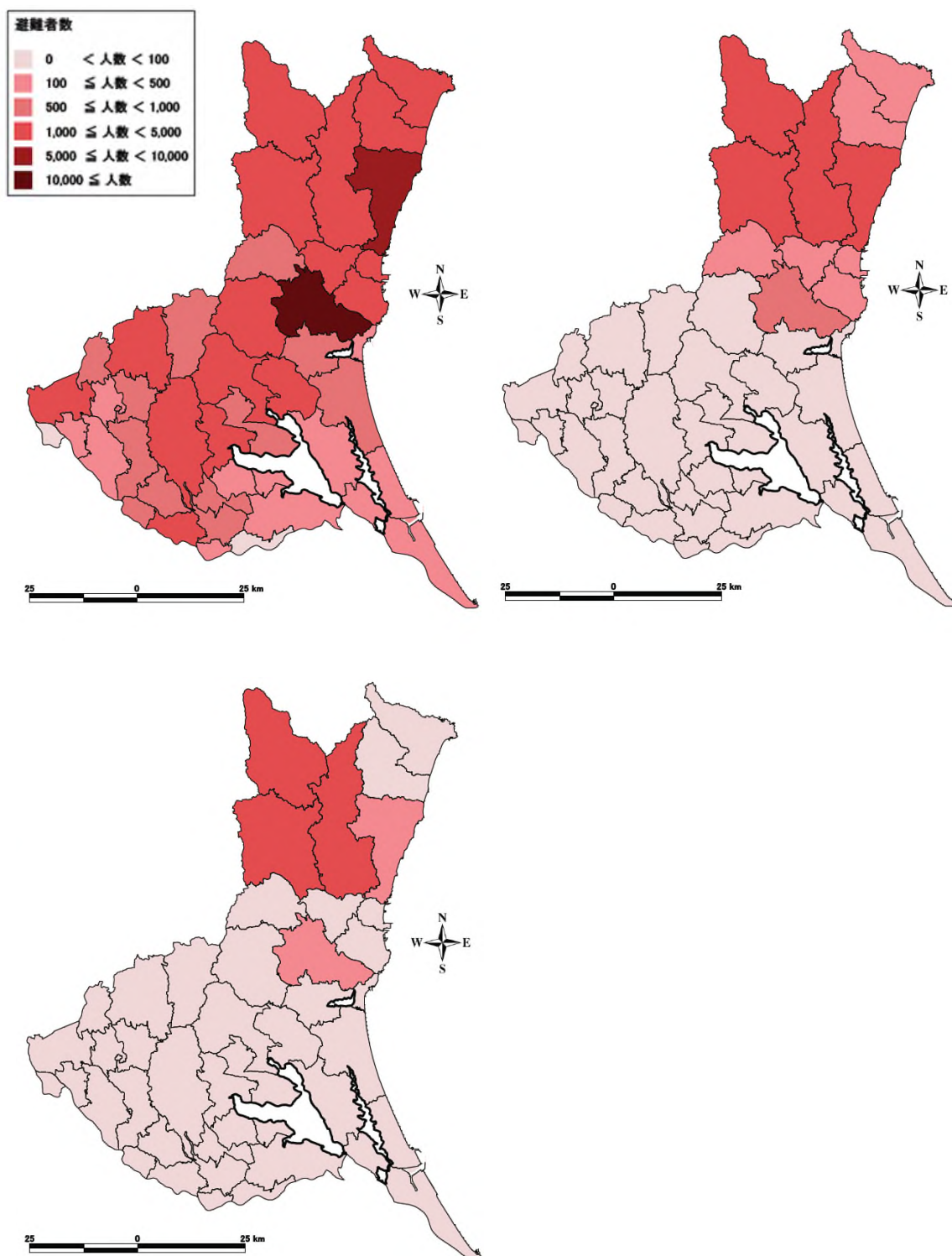
図Ⅲ.5.1-5 (2) 避難者分布 (棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、夏12時)
(左上：被災直後、右上：被災1週間後、左下：被災1ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-5 (3) 避難者数（棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、冬18時）

市町村名	被災当日			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
水戸市	11,000	6,300	4,200	570	290	290	130	40	100
日立市	8,200	4,900	3,300	1,300	610	610	150	50	110
土浦市	2,100	1,300	840	0	0	0	0	0	0
古河市	1,200	680	460	0	0	0	0	0	0
石岡市	1,500	890	590	10	10	10	10	10	10
結城市	510	310	210	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	720	430	290	0	0	0	0	0	0
下妻市	610	370	250	0	0	0	0	0	0
常総市	870	520	350	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	3,300	2,000	1,300	3,200	1,600	1,600	1,900	560	1,300
高萩市	1,100	670	450	230	120	120	30	10	20
北茨城市	1,600	940	630	140	70	70	20	10	20
笠間市	2,100	1,300	830	20	10	10	10	10	10
取手市	1,000	600	400	0	0	0	0	0	0
牛久市	950	570	380	0	0	0	0	0	0
つくば市	4,100	2,500	1,700	10	10	10	10	10	10
ひたちなか市	5,000	3,000	2,000	160	80	80	20	10	20
鹿嶋市	430	260	170	0	0	0	0	0	0
潮来市	200	120	80	0	0	0	0	0	0
守谷市	540	330	220	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	2,700	1,600	1,100	2,800	1,400	1,400	1,700	490	1,200
那珂市	2,300	1,400	930	330	170	170	60	20	40
筑西市	1,900	1,100	730	10	10	10	10	10	10
坂東市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
稲敷市	300	180	120	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	790	470	320	10	10	10	10	10	10
桜川市	920	560	370	10	10	10	10	10	10
神栖市	460	280	190	0	0	0	0	0	0
行方市	500	300	200	0	0	0	0	0	0
銚田市	870	520	350	10	10	10	10	10	10
つくばみらい市	590	360	240	0	0	0	0	0	0
小美玉市	1,100	640	430	10	10	10	10	10	10
茨城町	890	540	360	20	10	10	10	10	10
大洗町	480	290	200	20	10	10	10	10	10
城里町	860	520	350	240	120	120	40	10	30
東海村	1,700	970	650	190	100	100	70	20	50
大子町	1,400	810	540	1,700	850	850	1,100	330	760
美浦村	150	90	60	0	0	0	0	0	0
阿見町	410	250	170	0	0	0	0	0	0
河内町	80	50	30	0	0	0	0	0	0
八千代町	270	160	110	0	0	0	0	0	0
五霞町	70	40	30	0	0	0	0	0	0
境町	160	100	70	0	0	0	0	0	0
利根町	140	80	60	0	0	0	0	0	0
合計	66,000	39,000	26,000	11,000	5,400	5,400	5,200	1,600	3,600

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

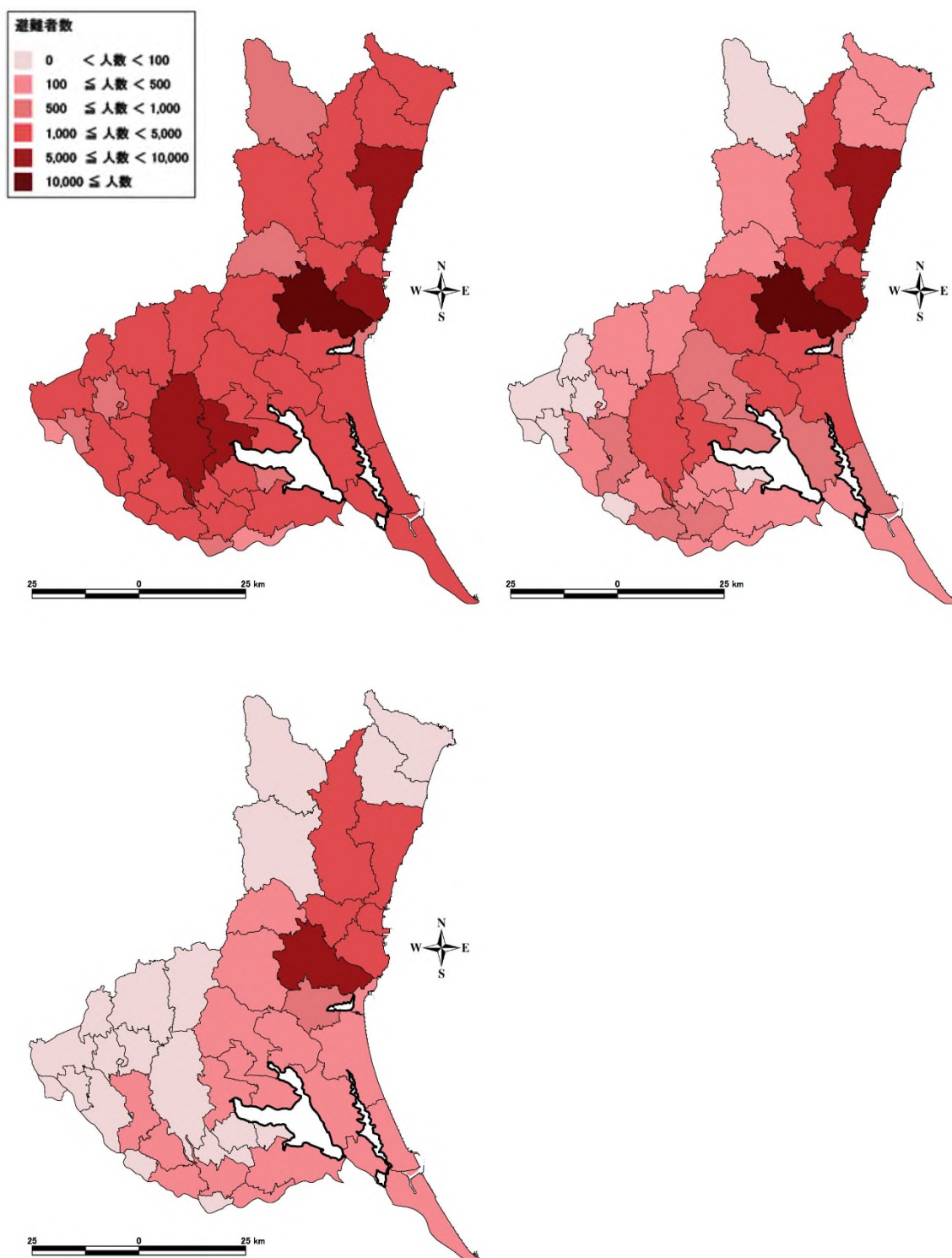


図Ⅲ. 5. 1-5 (3) 避難者分布 (棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、冬 18 時)
(左上：被災直後、右上：被災 1 週間後、左下：被災 1 ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-6 (1) 避難者数 (太平洋プレート内の地震 (北部)、冬深夜)

市町村名	被災当日			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
水戸市	15,000	8,900	5,900	14,000	6,800	6,800	6,200	1,900	4,300
日立市	9,100	5,400	3,600	5,200	2,600	2,600	1,600	460	1,100
土浦市	5,900	3,500	2,400	1,300	620	620	130	40	90
古河市	3,600	2,200	1,500	70	40	40	10	10	10
石岡市	3,100	1,900	1,200	940	470	470	160	50	110
結城市	1,700	1,100	680	80	40	40	20	10	10
龍ヶ崎市	2,600	1,600	1,100	590	300	300	170	50	120
下妻市	1,500	900	600	230	120	120	30	10	20
常総市	2,400	1,400	940	580	290	290	220	70	150
常陸太田市	2,800	1,700	1,100	2,200	1,100	1,100	1,100	320	730
高萩市	1,200	720	480	480	240	240	80	30	50
北茨城市	1,800	1,100	710	420	210	210	80	30	60
笠間市	3,000	1,800	1,200	1,200	570	570	260	80	180
取手市	4,400	2,600	1,800	930	470	470	460	140	320
牛久市	2,900	1,800	1,200	270	140	140	20	10	20
つくば市	8,800	5,300	3,600	1,100	540	540	80	30	60
ひたちなか市	7,800	4,700	3,200	6,700	3,300	3,300	2,700	790	1,900
鹿嶋市	2,200	1,300	860	520	260	260	110	40	80
潮来市	1,300	750	500	360	180	180	180	60	130
守谷市	2,100	1,300	850	90	50	50	20	10	10
常陸大宮市	1,800	1,100	720	470	240	240	80	30	60
那珂市	2,700	1,700	1,100	2,700	1,400	1,400	1,200	360	830
筑西市	3,700	2,200	1,500	400	200	200	30	10	20
坂東市	1,800	1,100	690	130	70	70	20	10	10
稲敷市	1,400	830	560	400	200	200	190	60	130
かすみがうら市	1,800	1,100	710	750	380	380	130	40	90
桜川市	1,600	960	640	390	200	200	50	20	40
神栖市	3,500	2,100	1,400	350	180	180	170	50	120
行方市	1,600	920	610	630	320	320	160	50	110
鉾田市	2,000	1,200	800	1,200	600	600	330	100	230
つくばみらい市	2,100	1,300	840	490	250	250	280	90	200
小美玉市	2,300	1,400	920	1,400	700	700	380	120	270
茨城町	1,600	930	620	1,300	650	650	530	160	370
大洗町	860	520	350	630	320	320	240	70	170
城里町	910	550	370	430	220	220	120	40	80
東海村	2,300	1,400	900	2,800	1,400	1,400	1,600	460	1,100
大子町	600	360	240	40	20	20	20	10	20
美浦村	610	370	250	90	50	50	10	10	10
阿見町	1,500	870	580	160	80	80	20	10	10
河内町	440	260	180	230	120	120	110	40	80
八千代町	770	460	310	80	40	40	10	10	10
五霞町	290	170	120	30	20	20	20	10	20
境町	740	440	300	40	20	20	10	10	10
利根町	670	400	270	150	80	80	90	30	60
合計	119,000	72,000	48,000	52,000	26,000	26,000	19,000	5,700	14,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

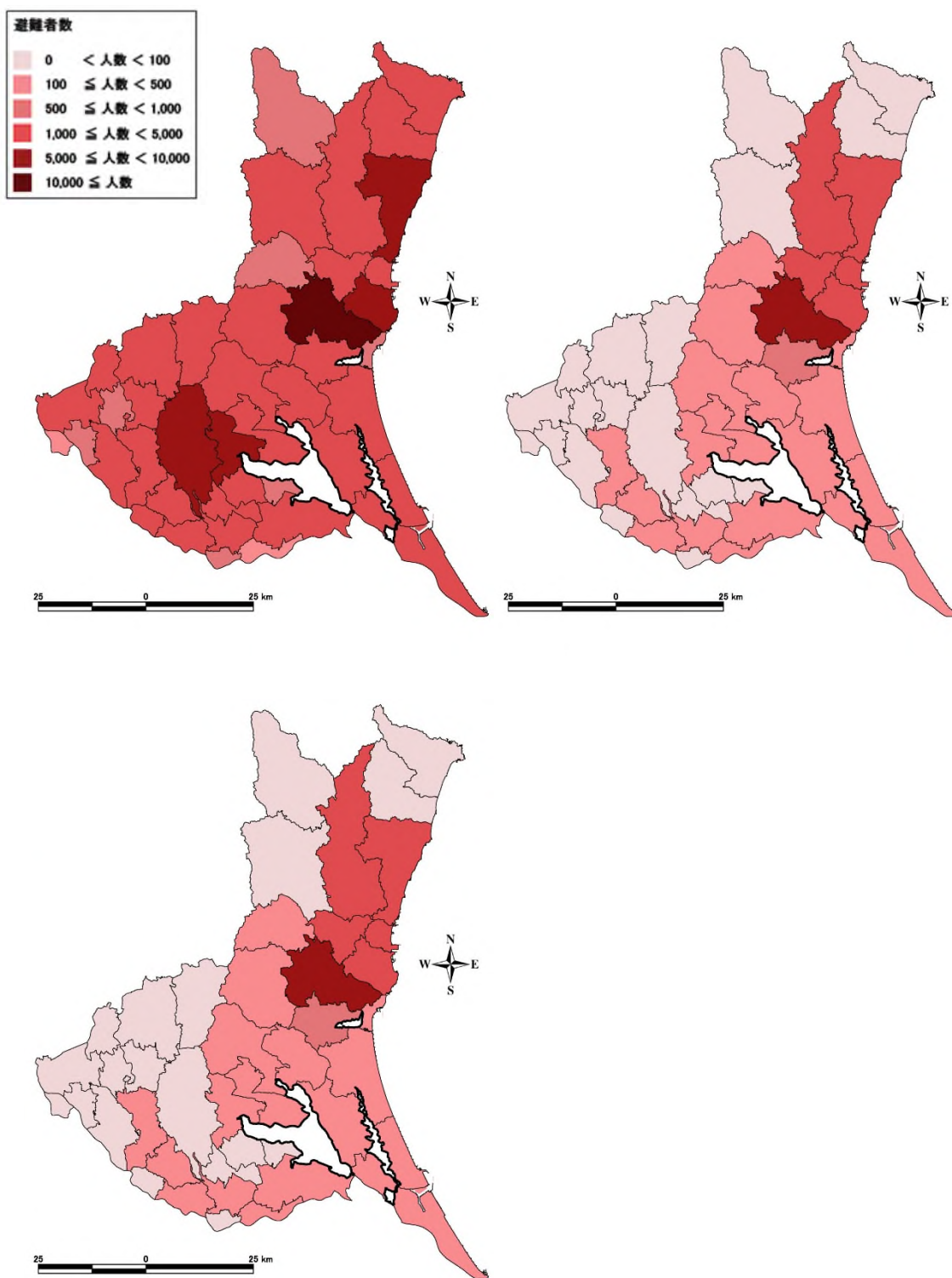


図Ⅲ. 5. 1-6 (1) 避難者分布 (太平洋プレート内の地震 (北部)、冬深夜)
(左上: 被災直後、右上: 被災1週間後、左下: 被災1ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-6 (2) 避難者数 (太平洋プレート内の地震 (北部)、夏12時)

市町村名	被災当日			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
水戸市	15,000	8,500	5,700	13,000	6,500	6,500	5,600	1,700	3,900
日立市	9,100	5,400	3,600	5,200	2,600	2,600	1,600	460	1,100
土浦市	5,900	3,500	2,400	1,300	620	620	130	40	90
古河市	3,600	2,200	1,500	70	40	40	10	10	10
石岡市	3,100	1,900	1,200	940	470	470	160	50	110
結城市	1,700	1,100	680	80	40	40	20	10	10
龍ヶ崎市	2,600	1,600	1,100	590	300	300	170	50	120
下妻市	1,500	900	600	230	120	120	30	10	20
常総市	2,400	1,400	940	580	290	290	220	70	150
常陸太田市	2,800	1,700	1,100	2,200	1,100	1,100	1,100	320	730
高萩市	1,200	720	480	480	240	240	80	30	50
北茨城市	1,800	1,100	710	420	210	210	80	30	60
笠間市	3,000	1,800	1,200	1,200	570	570	260	80	180
取手市	4,400	2,600	1,800	930	470	470	460	140	320
牛久市	2,900	1,800	1,200	270	140	140	20	10	20
つくば市	8,800	5,300	3,600	1,100	540	540	80	30	60
ひたちなか市	7,800	4,700	3,200	6,700	3,300	3,300	2,700	790	1,900
鹿嶋市	2,200	1,300	860	520	260	260	110	40	80
潮来市	1,300	750	500	360	180	180	180	60	130
守谷市	2,100	1,300	850	90	50	50	20	10	10
常陸大宮市	1,800	1,100	720	470	240	240	80	30	60
那珂市	2,700	1,700	1,100	2,700	1,400	1,400	1,200	360	830
筑西市	3,700	2,200	1,500	400	200	200	30	10	20
坂東市	1,800	1,100	690	130	70	70	20	10	10
稲敷市	1,400	830	560	400	200	200	190	60	130
かすみがうら市	1,800	1,100	710	750	380	380	130	40	90
桜川市	1,600	960	640	390	200	200	50	20	40
神栖市	3,500	2,100	1,400	350	180	180	170	50	120
行方市	1,600	920	610	630	320	320	160	50	110
鉾田市	2,000	1,200	800	1,200	600	600	330	100	230
つくばみらい市	2,100	1,300	840	490	250	250	280	90	200
小美玉市	2,300	1,400	920	1,400	700	700	380	120	270
茨城町	1,600	930	620	1,300	650	650	530	160	370
大洗町	860	520	350	630	320	320	240	70	170
城里町	910	550	370	430	220	220	120	40	80
東海村	2,200	1,300	860	2,700	1,400	1,400	1,400	430	990
大子町	600	360	240	40	20	20	20	10	20
美浦村	610	370	250	90	50	50	10	10	10
阿見町	1,500	870	580	160	80	80	20	10	10
河内町	440	260	180	230	120	120	110	40	80
八千代町	770	460	310	80	40	40	10	10	10
五霞町	290	170	120	30	20	20	20	10	20
境町	740	440	300	40	20	20	10	10	10
利根町	670	400	270	150	80	80	90	30	60
合計	119,000	71,000	48,000	51,000	26,000	26,000	19,000	5,500	13,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

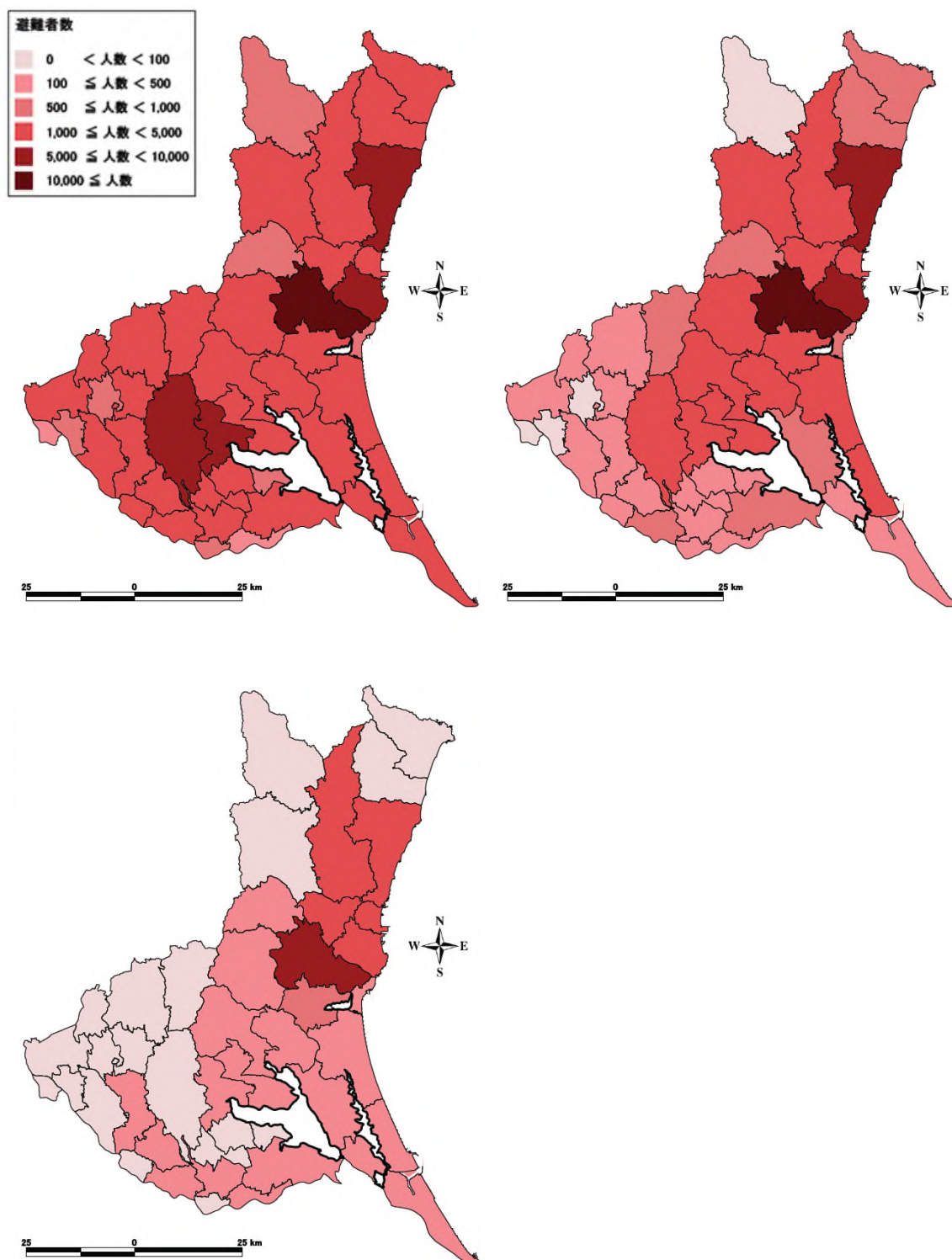


図Ⅲ. 5. 1-6 (2) 避難者分布 (太平洋プレート内の地震 (北部)、夏 12 時)
(左上: 被災直後、右上: 被災 1 週間後、左下: 被災 1 ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-6 (3) 避難者数 (太平洋プレート内の地震 (北部)、冬 18 時)

市町村名	被災当日			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
水戸市	15,000	9,100	6,100	14,000	7,000	7,000	6,600	2,000	4,600
日立市	9,200	5,500	3,700	5,300	2,700	2,700	1,700	500	1,200
土浦市	5,900	3,500	2,400	1,300	620	620	130	40	90
古河市	3,600	2,200	1,500	70	40	40	10	10	10
石岡市	3,100	1,900	1,200	940	470	470	160	50	110
結城市	1,700	1,100	680	80	40	40	20	10	10
龍ヶ崎市	2,600	1,600	1,100	590	300	300	170	50	120
下妻市	1,500	900	600	230	120	120	30	10	20
常総市	2,400	1,400	940	580	290	290	220	70	150
常陸太田市	2,800	1,700	1,100	2,200	1,100	1,100	1,100	320	730
高萩市	1,200	720	480	480	240	240	80	30	50
北茨城市	1,800	1,100	710	420	210	210	80	30	60
笠間市	3,000	1,800	1,200	1,200	570	570	260	80	180
取手市	4,400	2,600	1,800	930	470	470	460	140	320
牛久市	2,900	1,800	1,200	270	140	140	20	10	20
つくば市	8,800	5,300	3,600	1,100	540	540	80	30	60
ひたちなか市	8,300	5,000	3,300	7,100	3,600	3,600	3,100	930	2,200
鹿嶋市	2,200	1,300	860	520	260	260	110	40	80
潮来市	1,300	750	500	360	180	180	180	60	130
守谷市	2,100	1,300	850	90	50	50	20	10	10
常陸大宮市	1,800	1,100	720	470	240	240	80	30	60
那珂市	2,700	1,700	1,100	2,700	1,400	1,400	1,200	360	830
筑西市	3,700	2,200	1,500	400	200	200	30	10	20
坂東市	1,800	1,100	690	130	70	70	20	10	10
稲敷市	1,400	830	560	400	200	200	190	60	130
かすみがうら市	1,800	1,100	710	750	380	380	130	40	90
桜川市	1,600	960	640	390	200	200	50	20	40
神栖市	3,500	2,100	1,400	350	180	180	170	50	120
行方市	1,600	920	610	630	320	320	160	50	110
銚田市	2,000	1,200	800	1,200	600	600	330	100	230
つくばみらい市	2,100	1,300	840	490	250	250	280	90	200
小美玉市	2,300	1,400	920	1,400	700	700	380	120	270
茨城町	1,700	980	660	1,400	690	690	620	190	430
大洗町	860	520	350	630	320	320	240	70	170
城里町	910	550	370	430	220	220	120	40	80
東海村	2,300	1,400	900	2,800	1,400	1,400	1,600	460	1,100
大子町	600	360	240	40	20	20	20	10	20
美浦村	610	370	250	90	50	50	10	10	10
阿見町	1,500	870	580	160	80	80	20	10	10
河内町	440	260	180	230	120	120	110	40	80
八千代町	770	460	310	80	40	40	10	10	10
五霞町	290	170	120	30	20	20	20	10	20
境町	740	440	300	40	20	20	10	10	10
利根町	670	400	270	150	80	80	90	30	60
合計	120,000	72,000	48,000	53,000	27,000	27,000	20,000	6,000	14,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

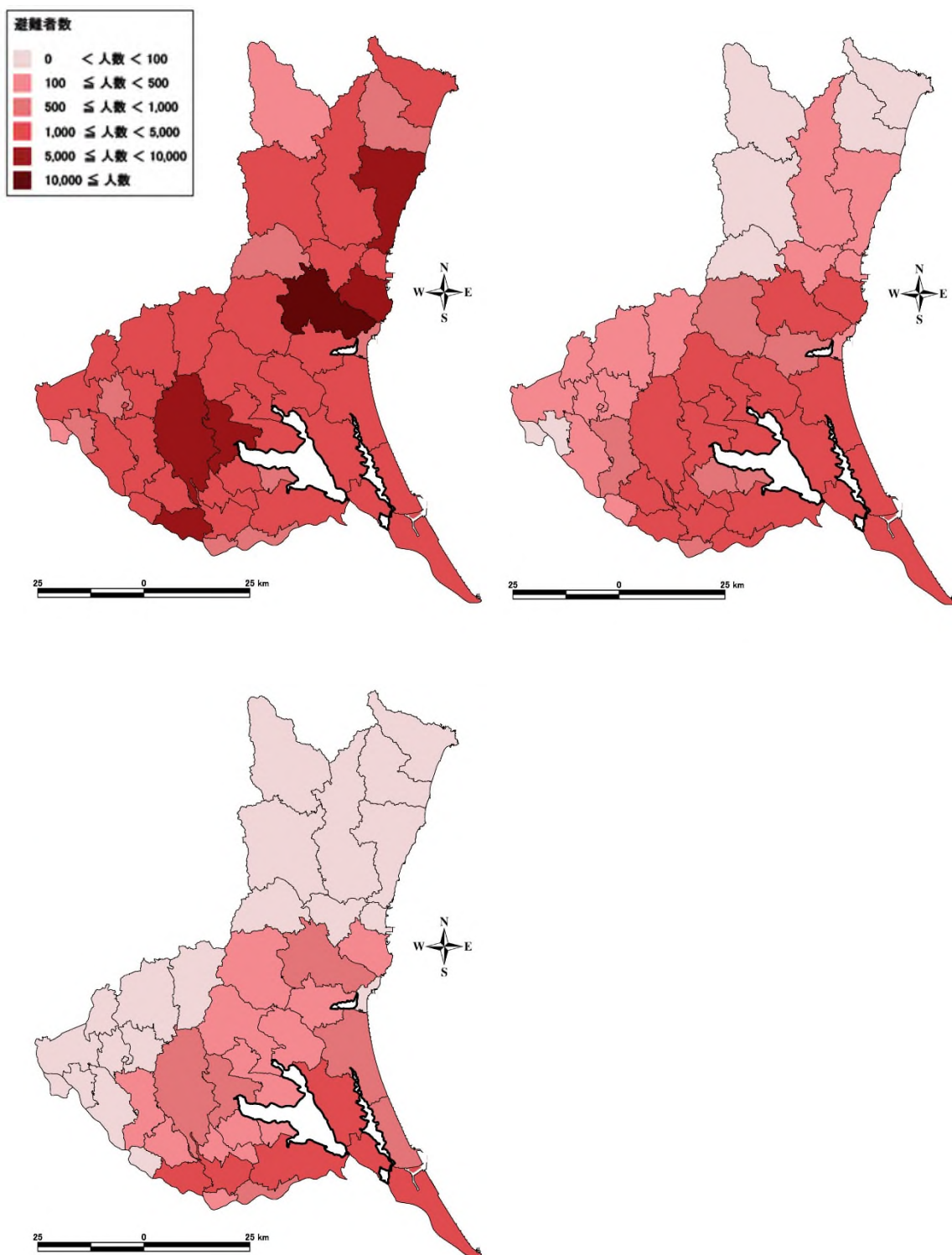


図Ⅲ. 5. 1-6 (3) 避難者分布 (太平洋プレート内の地震 (北部)、冬 18 時)
(左上: 被災直後、右上: 被災 1 週間後、左下: 被災 1 ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-7 (1) 避難者数（太平洋プレート内の地震（南部）、冬深夜）

市町村名	被災当日			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
水戸市	13,000	7,500	5,000	4,400	2,200	2,200	860	260	600
日立市	6,700	4,100	2,700	330	170	170	50	20	40
土浦市	6,400	3,900	2,600	3,300	1,700	1,700	820	250	580
古河市	4,200	2,500	1,700	190	90	90	10	10	10
石岡市	3,200	1,900	1,300	1,300	660	660	280	90	200
結城市	1,700	1,100	680	110	60	60	20	10	20
龍ヶ崎市	3,500	2,100	1,400	3,700	1,900	1,900	1,900	560	1,300
下妻市	1,500	900	600	290	150	150	30	10	30
常総市	2,500	1,500	990	880	440	440	270	90	190
常陸太田市	2,100	1,300	820	250	130	130	80	30	60
高萩市	870	530	350	40	20	20	10	10	10
北茨城市	1,200	730	490	30	20	20	20	10	10
笠間市	2,900	1,800	1,200	820	410	410	140	40	100
取手市	5,300	3,200	2,100	3,600	1,800	1,800	1,700	490	1,200
牛久市	3,500	2,100	1,400	1,900	930	930	400	120	280
つくば市	9,500	5,700	3,800	3,100	1,600	1,600	510	160	360
ひたちなか市	6,500	3,900	2,600	1,300	610	610	160	50	110
鹿嶋市	2,600	1,600	1,100	2,000	1,000	1,000	830	250	580
潮来市	1,900	1,200	760	2,600	1,300	1,300	1,600	480	1,100
守谷市	2,500	1,500	1,000	380	190	190	30	10	20
常陸大宮市	1,400	830	550	50	30	30	20	10	10
那珂市	2,100	1,300	830	140	70	70	20	10	10
筑西市	3,600	2,200	1,500	260	130	130	20	10	10
坂東市	1,900	1,100	730	270	140	140	20	10	20
稲敷市	2,200	1,300	860	2,600	1,300	1,300	1,600	480	1,200
かすみがうら市	2,000	1,200	810	1,300	650	650	410	130	290
桜川市	1,600	950	630	230	120	120	30	10	20
神栖市	4,600	2,800	1,800	3,100	1,600	1,600	1,200	370	850
行方市	2,000	1,200	770	2,100	1,100	1,100	1,100	320	730
鉾田市	2,100	1,300	840	1,700	830	830	630	190	440
つくばみらい市	2,500	1,500	970	1,200	580	580	500	150	350
小美玉市	2,400	1,400	930	1,300	650	650	290	90	210
茨城町	1,400	810	540	550	270	270	130	40	90
大洗町	730	440	300	230	120	120	40	20	30
城里町	640	390	260	40	20	20	10	10	10
東海村	1,500	880	590	210	110	110	90	30	70
大子町	350	210	140	10	10	10	10	10	10
美浦村	740	450	300	590	300	300	200	60	140
阿見町	1,900	1,100	740	940	470	470	200	60	140
河内町	790	470	320	1,400	660	660	910	280	640
八千代町	850	510	340	140	70	70	20	10	20
五霞町	320	190	130	60	30	30	40	10	30
境町	880	530	350	60	30	30	10	10	10
利根町	880	530	350	710	360	360	330	100	230
合計	120,000	72,000	48,000	49,000	25,000	25,000	18,000	5,200	12,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

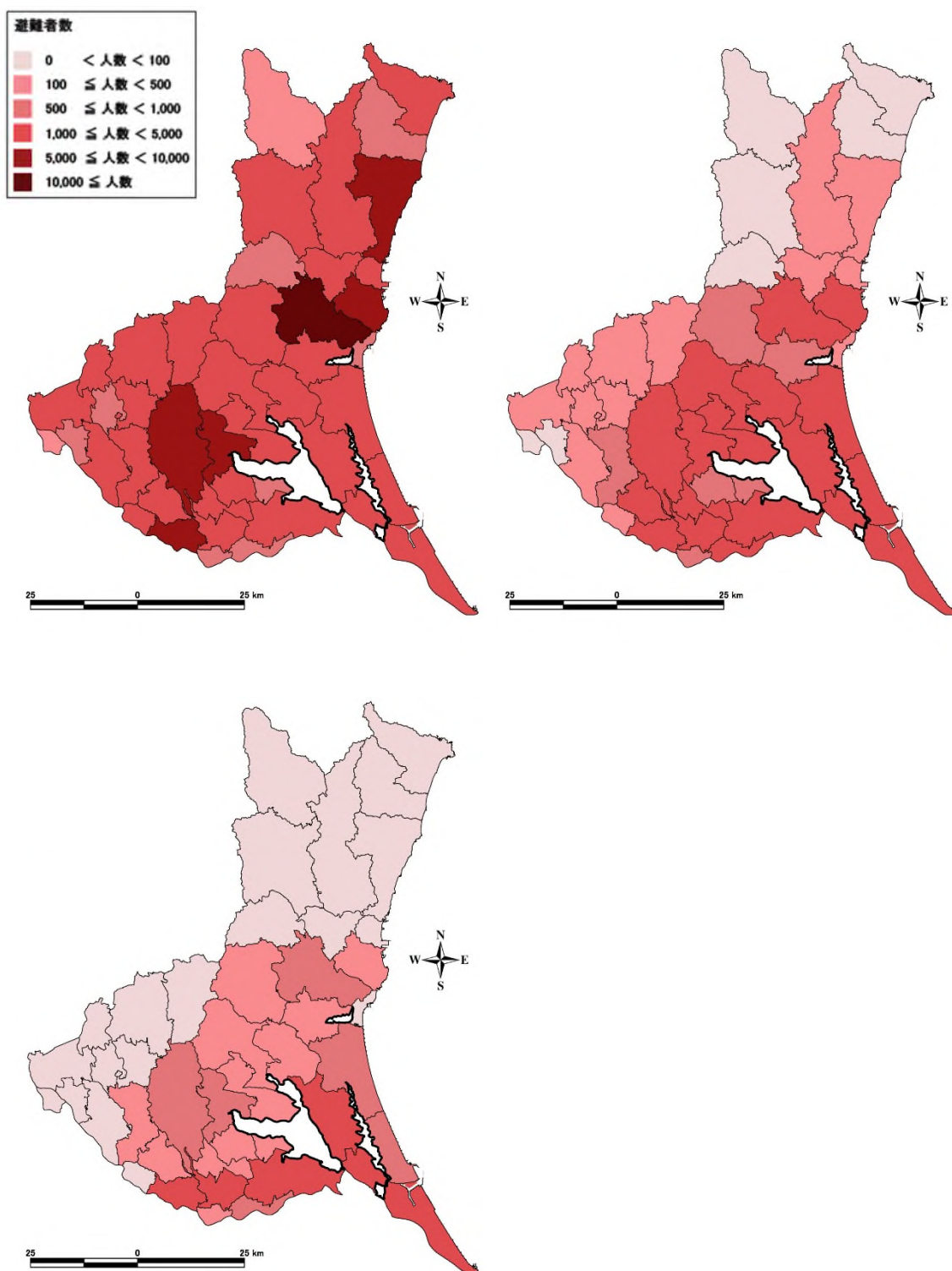


図Ⅲ. 5. 1-7 (1) 避難者分布 (太平洋プレート内の地震 (南部)、冬深夜)
(左上: 被災直後、右上: 被災1週間後、左下: 被災1ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-7 (2) 避難者数 (太平洋プレート内の地震 (南部)、夏12時)

市町村名	被災当日			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
水戸市	13,000	7,500	5,000	4,400	2,200	2,200	860	260	600
日立市	6,700	4,100	2,700	330	170	170	50	20	40
土浦市	6,400	3,900	2,600	3,300	1,700	1,700	820	250	580
古河市	4,200	2,500	1,700	190	90	90	10	10	10
石岡市	3,200	1,900	1,300	1,300	660	660	280	90	200
結城市	1,700	1,100	680	110	60	60	20	10	20
龍ヶ崎市	3,500	2,100	1,400	3,700	1,900	1,900	1,900	560	1,300
下妻市	1,500	900	600	290	150	150	30	10	30
常総市	2,500	1,500	990	880	440	440	270	90	190
常陸太田市	2,100	1,300	820	250	130	130	80	30	60
高萩市	870	530	350	40	20	20	10	10	10
北茨城市	1,200	730	490	30	20	20	20	10	10
笠間市	2,900	1,800	1,200	820	410	410	140	40	100
取手市	5,300	3,200	2,100	3,600	1,800	1,800	1,700	490	1,200
牛久市	3,500	2,100	1,400	1,900	930	930	400	120	280
つくば市	9,500	5,700	3,800	3,100	1,600	1,600	510	160	360
ひたちなか市	6,500	3,900	2,600	1,300	610	610	160	50	110
鹿嶋市	2,600	1,600	1,100	2,000	1,000	1,000	830	250	580
潮来市	1,900	1,200	760	2,600	1,300	1,300	1,600	480	1,100
守谷市	2,500	1,500	1,000	380	190	190	30	10	20
常陸大宮市	1,400	830	550	50	30	30	20	10	10
那珂市	2,100	1,300	830	140	70	70	20	10	10
筑西市	3,600	2,200	1,500	260	130	130	20	10	10
坂東市	1,900	1,100	730	270	140	140	20	10	20
稲敷市	2,200	1,300	860	2,600	1,300	1,300	1,600	480	1,200
かすみがうら市	2,000	1,200	810	1,300	650	650	410	130	290
桜川市	1,600	950	630	230	120	120	30	10	20
神栖市	4,600	2,800	1,800	3,100	1,600	1,600	1,200	370	850
行方市	2,000	1,200	780	2,100	1,100	1,100	1,100	320	740
鉾田市	2,100	1,300	840	1,700	830	830	630	190	440
つくばみらい市	2,500	1,500	970	1,200	580	580	500	150	350
小美玉市	2,400	1,400	930	1,300	650	650	290	90	210
茨城町	1,400	810	540	550	270	270	130	40	90
大洗町	730	440	300	230	120	120	40	20	30
城里町	640	390	260	40	20	20	10	10	10
東海村	1,500	880	590	210	110	110	90	30	70
大子町	350	210	140	10	10	10	10	10	10
美浦村	740	450	300	590	300	300	200	60	140
阿見町	1,900	1,100	740	940	470	470	200	60	140
河内町	790	470	320	1,400	660	660	910	280	640
八千代町	850	510	340	140	70	70	20	10	20
五霞町	320	190	130	60	30	30	40	10	30
境町	880	530	350	60	30	30	10	10	10
利根町	880	530	350	710	360	360	330	100	230
合計	120,000	72,000	48,000	49,000	25,000	25,000	18,000	5,200	12,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

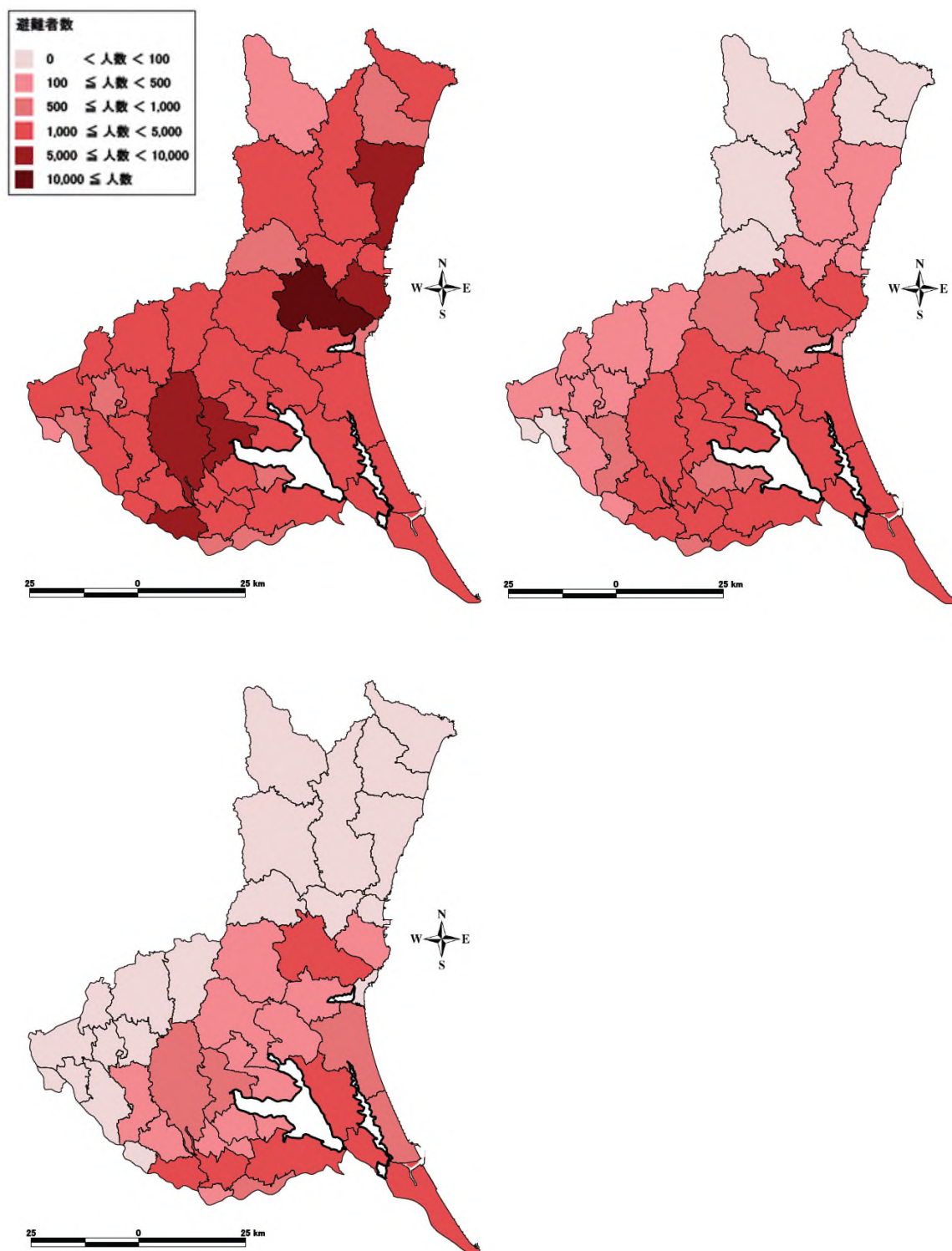


図Ⅲ. 5. 1-7 (2) 避難者分布 (太平洋プレート内の地震 (南部)、夏 12 時)
(左上: 被災直後、右上: 被災 1 週間後、左下: 被災 1 ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-7 (3) 避難者数（太平洋プレート内の地震（南部）、冬18時）

市町村名	被災当日			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
水戸市	13,000	7,900	5,200	5,000	2,500	2,500	1,500	430	1,000
日立市	6,700	4,100	2,700	330	170	170	50	20	40
土浦市	6,400	3,900	2,600	3,300	1,700	1,700	820	250	580
古河市	4,200	2,500	1,700	190	90	90	10	10	10
石岡市	3,200	1,900	1,300	1,300	660	660	280	90	200
結城市	1,700	1,100	680	110	60	60	20	10	20
龍ヶ崎市	3,500	2,100	1,400	3,700	1,900	1,900	1,900	560	1,300
下妻市	1,500	900	600	290	150	150	30	10	30
常総市	2,500	1,500	990	880	440	440	270	90	190
常陸太田市	2,100	1,300	820	250	130	130	80	30	60
高萩市	870	530	350	40	20	20	10	10	10
北茨城市	1,200	730	490	30	20	20	20	10	10
笠間市	2,900	1,800	1,200	820	410	410	140	40	100
取手市	5,300	3,200	2,100	3,600	1,800	1,800	1,700	490	1,200
牛久市	3,500	2,100	1,400	1,900	930	930	400	120	280
つくば市	9,500	5,700	3,800	3,100	1,600	1,600	520	160	370
ひたちなか市	6,500	3,900	2,600	1,300	610	610	160	50	110
鹿嶋市	2,600	1,600	1,100	2,000	1,000	1,000	840	260	590
潮来市	1,900	1,200	760	2,700	1,300	1,300	1,600	480	1,200
守谷市	2,500	1,500	1,000	380	190	190	30	10	20
常陸大宮市	1,400	830	550	50	30	30	20	10	10
那珂市	2,100	1,300	830	140	70	70	20	10	10
筑西市	3,600	2,200	1,500	260	130	130	20	10	10
坂東市	1,900	1,100	730	270	140	140	20	10	20
稲敷市	2,200	1,300	870	2,600	1,300	1,300	1,600	480	1,200
かすみがうら市	2,000	1,200	810	1,300	650	650	410	130	290
桜川市	1,600	950	630	230	120	120	30	10	20
神栖市	4,600	2,800	1,900	3,100	1,600	1,600	1,300	370	860
行方市	2,000	1,200	780	2,100	1,100	1,100	1,100	320	740
銚田市	2,100	1,300	840	1,700	830	830	640	190	450
つくばみらい市	2,500	1,500	970	1,200	580	580	500	150	350
小美玉市	2,400	1,400	930	1,300	650	650	290	90	210
茨城町	1,400	810	540	550	270	270	130	40	90
大洗町	730	440	300	230	120	120	40	20	30
城里町	640	390	260	40	20	20	10	10	10
東海村	1,500	880	590	210	110	110	90	30	70
大子町	350	210	140	10	10	10	10	10	10
美浦村	740	450	300	590	300	300	200	60	140
阿見町	1,900	1,100	740	940	470	470	200	60	140
河内町	830	500	340	1,400	680	680	960	290	670
八千代町	850	510	340	140	70	70	20	10	20
五霞町	320	190	130	60	30	30	40	10	30
境町	880	530	350	60	30	30	10	10	10
利根町	880	530	350	710	360	360	330	100	230
合計	120,000	72,000	48,000	50,000	25,000	25,000	18,000	5,400	13,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

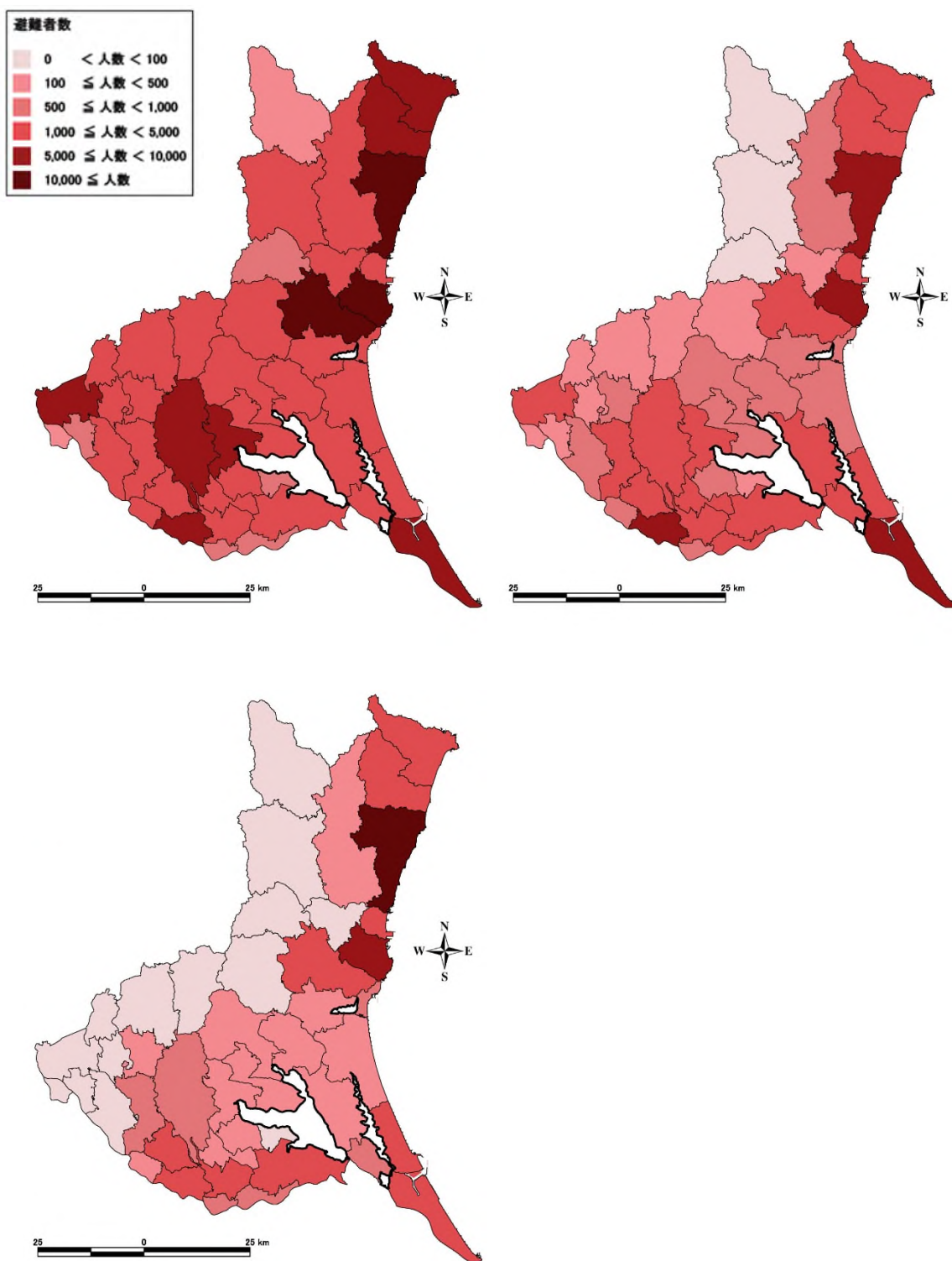


図Ⅲ. 5. 1-7 (3) 避難者分布 (太平洋プレート内の地震 (南部)、冬 18 時)
(左上: 被災直後、右上: 被災 1 週間後、左下: 被災 1 ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-8 (1) 避難者数（茨城県沖～房総半島沖の地震、冬深夜）

市町村名	被災当日			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
水戸市	14,000	8,000	5,300	4,300	2,200	2,100	1,200	360	840
日立市	17,000	11,000	6,100	9,000	7,200	1,800	11,000	3,400	7,800
土浦市	6,000	3,600	2,400	2,200	1,100	1,100	340	100	240
古河市	5,300	3,200	2,200	1,100	530	530	80	30	50
石岡市	3,100	1,900	1,300	750	380	380	150	50	110
結城市	2,000	1,200	800	220	110	110	30	10	20
龍ヶ崎市	3,700	2,200	1,500	3,800	1,900	1,900	2,100	620	1,500
下妻市	1,800	1,100	700	640	320	320	110	40	80
常総市	2,800	1,700	1,100	1,700	830	830	590	180	410
常陸太田市	2,400	1,500	950	710	360	360	240	80	170
高萩市	6,700	4,400	2,300	2,400	1,900	460	3,400	1,000	2,400
北茨城市	8,500	5,600	3,000	3,800	3,100	690	4,900	1,500	3,400
笠間市	2,500	1,500	1,000	260	130	130	20	10	20
取手市	6,000	3,600	2,400	5,800	2,900	2,900	3,200	960	2,300
牛久市	3,600	2,200	1,500	1,900	950	950	460	140	330
つくば市	9,900	6,000	4,000	3,300	1,700	1,700	690	210	490
ひたちなか市	14,000	8,500	4,900	6,500	4,800	1,700	6,600	2,000	4,700
鹿嶋市	5,000	3,200	1,900	2,200	1,400	870	1,200	360	840
潮来市	1,800	1,100	690	1,700	820	820	860	260	600
守谷市	2,900	1,800	1,200	920	460	460	130	40	90
常陸大宮市	1,700	970	650	90	50	50	20	10	20
那珂市	2,300	1,400	910	430	220	220	40	20	30
筑西市	3,700	2,200	1,500	420	210	210	30	10	20
坂東市	2,100	1,300	820	530	270	270	80	30	50
稲敷市	2,100	1,200	810	1,900	960	960	1,200	340	790
かすみがうら市	1,800	1,100	720	570	280	280	120	40	80
桜川市	1,500	870	580	130	60	60	20	10	10
神栖市	9,200	5,800	3,400	6,400	3,500	2,900	3,900	1,200	2,700
行方市	1,800	1,100	700	1,100	540	540	420	130	300
鉾田市	2,100	1,300	810	820	450	380	280	90	190
つくばみらい市	2,700	1,600	1,100	2,000	990	990	1,100	310	710
小美玉市	2,200	1,400	880	730	370	370	120	40	90
茨城町	1,400	840	560	530	260	260	170	50	120
大洗町	3,600	2,400	1,300	870	680	200	850	260	590
城里町	760	460	310	90	50	50	20	10	10
東海村	2,700	1,700	1,000	1,600	1,200	440	1,100	330	770
大子町	470	280	190	10	10	10	10	10	10
美浦村	730	440	300	350	180	180	90	30	60
阿見町	1,800	1,100	710	770	390	390	120	40	80
河内町	810	490	330	1,300	650	650	890	270	630
八千代町	1,000	610	410	430	220	220	90	30	70
五霞町	410	250	170	170	90	90	60	20	40
境町	970	590	390	220	110	110	30	10	20
利根町	990	600	400	970	490	490	540	170	380
合計	165,000	102,000	64,000	75,000	45,000	31,000	49,000	15,000	34,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

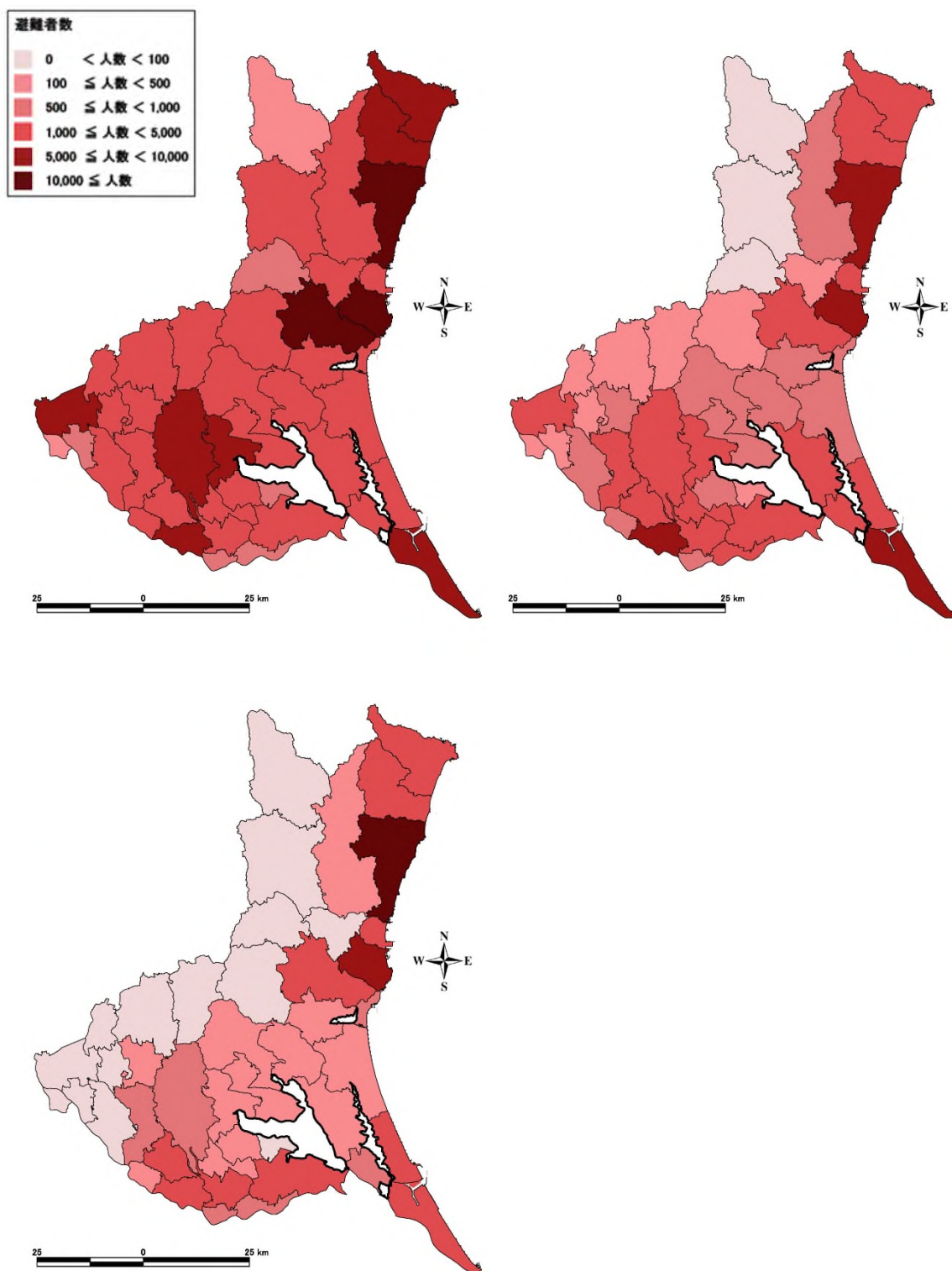


図Ⅲ. 5. 1-8 (1) 避難者分布（茨城県沖～房総半島沖の地震、冬深夜）
（左上：被災直後、右上：被災1週間後、左下：被災1ヶ月後）

表Ⅲ.5.1-8 (2) 避難者数（茨城県沖～房総半島沖の地震、夏12時）

市町村名	被災当日			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
水戸市	14,000	8,000	5,300	4,300	2,200	2,100	1,200	360	840
日立市	17,000	11,000	6,100	9,000	7,200	1,800	11,000	3,400	7,800
土浦市	6,000	3,600	2,400	2,200	1,100	1,100	340	100	240
古河市	5,300	3,200	2,200	1,100	530	530	80	30	50
石岡市	3,100	1,900	1,300	750	380	380	150	50	110
結城市	2,000	1,200	800	220	110	110	30	10	20
龍ヶ崎市	3,700	2,200	1,500	3,800	1,900	1,900	2,100	620	1,500
下妻市	1,800	1,100	700	640	320	320	110	40	80
常総市	2,800	1,700	1,100	1,700	830	830	590	180	410
常陸太田市	2,400	1,500	950	710	360	360	240	80	170
高萩市	6,700	4,400	2,300	2,400	1,900	460	3,400	1,000	2,400
北茨城市	8,500	5,600	3,000	3,800	3,100	690	4,900	1,500	3,400
笠間市	2,500	1,500	1,000	260	130	130	20	10	20
取手市	6,000	3,600	2,400	5,800	2,900	2,900	3,200	960	2,300
牛久市	3,600	2,200	1,500	1,900	950	950	460	140	330
つくば市	9,900	6,000	4,000	3,300	1,700	1,700	690	210	490
ひたちなか市	14,000	8,500	4,900	6,500	4,800	1,700	6,600	2,000	4,700
鹿嶋市	5,000	3,200	1,900	2,200	1,400	870	1,200	360	840
潮来市	1,800	1,100	690	1,700	820	820	860	260	600
守谷市	2,900	1,800	1,200	920	460	460	130	40	90
常陸大宮市	1,700	970	650	90	50	50	20	10	20
那珂市	2,300	1,400	910	430	220	220	40	20	30
筑西市	3,700	2,200	1,500	420	210	210	30	10	20
坂東市	2,100	1,300	820	530	270	270	80	30	50
稲敷市	2,100	1,200	810	1,900	960	960	1,200	340	790
かすみがうら市	1,800	1,100	720	570	280	280	120	40	80
桜川市	1,500	870	580	130	60	60	20	10	10
神栖市	9,200	5,800	3,400	6,400	3,500	2,900	3,900	1,200	2,700
行方市	1,800	1,100	700	1,100	540	540	420	130	300
鉾田市	2,100	1,300	810	820	450	380	280	90	190
つくばみらい市	2,700	1,600	1,100	2,000	990	990	1,100	310	710
小美玉市	2,200	1,400	880	730	370	370	120	40	90
茨城町	1,400	840	560	530	260	260	170	50	120
大洗町	3,600	2,400	1,300	870	680	200	850	260	590
城里町	760	460	310	90	50	50	20	10	10
東海村	2,700	1,700	1,000	1,600	1,200	440	1,100	330	770
大子町	470	280	190	10	10	10	10	10	10
美浦村	730	440	300	350	180	180	90	30	60
阿見町	1,800	1,100	710	770	390	390	120	40	80
河内町	810	490	330	1,300	650	650	890	270	630
八千代町	1,000	610	410	430	220	220	90	30	70
五霞町	410	250	170	170	90	90	60	20	40
境町	970	590	390	220	110	110	30	10	20
利根町	990	600	400	970	490	490	540	170	380
合計	165,000	102,000	64,000	75,000	45,000	31,000	49,000	15,000	34,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

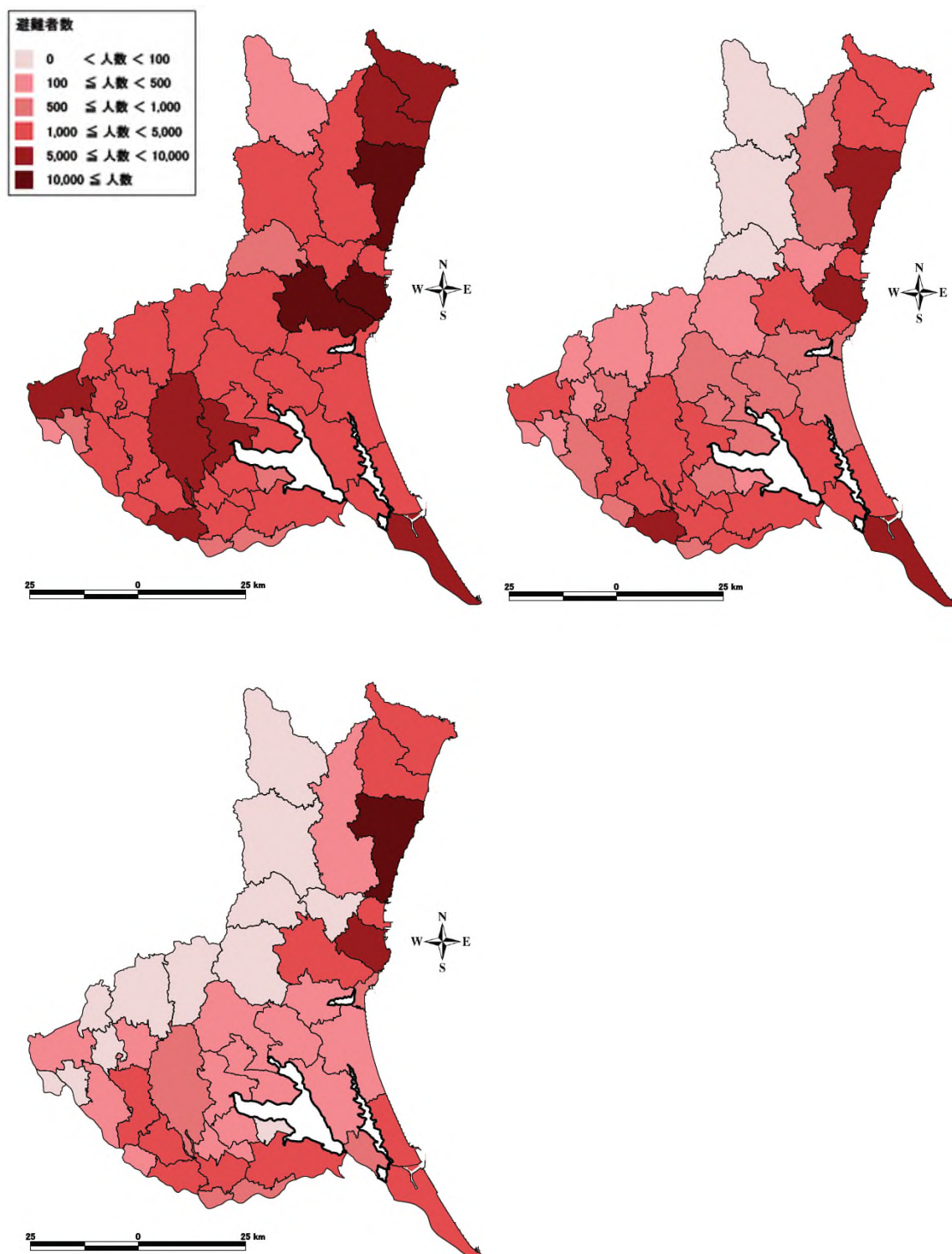


図Ⅲ. 5. 1-8 (2) 避難者分布 (茨城県沖～房総半島沖の地震、夏 12 時)
(左上：被災直後、右上：被災 1 週間後、左下：被災 1 ヶ月後)

表Ⅲ.5.1-8 (3) 避難者数（茨城県沖～房総半島沖の地震、冬18時）

市町村名	被災当日			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
水戸市	14,000	8,300	5,500	4,900	2,500	2,400	1,800	540	1,300
日立市	17,000	11,000	6,100	9,000	7,200	1,800	11,000	3,400	7,800
土浦市	6,000	3,600	2,400	2,200	1,100	1,100	340	100	240
古河市	5,400	3,200	2,200	1,100	550	550	110	40	80
石岡市	3,100	1,900	1,300	750	380	380	150	50	110
結城市	2,000	1,200	800	220	110	110	30	10	20
龍ヶ崎市	4,200	2,600	1,700	4,400	2,200	2,200	2,700	790	1,900
下妻市	1,800	1,100	700	640	320	320	110	40	80
常総市	3,300	2,000	1,400	2,300	1,100	1,100	1,200	350	810
常陸太田市	2,400	1,500	950	710	360	360	240	80	170
高萩市	6,700	4,400	2,300	2,400	1,900	460	3,400	1,000	2,400
北茨城市	8,500	5,600	3,000	3,800	3,100	690	4,900	1,500	3,400
笠間市	2,500	1,500	1,000	260	130	130	20	10	20
取手市	6,000	3,600	2,400	5,800	2,900	2,900	3,200	970	2,300
牛久市	3,600	2,200	1,500	1,900	950	950	460	140	330
つくば市	10,000	6,000	4,000	3,300	1,700	1,700	700	210	490
ひたちなか市	14,000	8,500	4,900	6,500	4,800	1,700	6,600	2,000	4,700
鹿嶋市	5,000	3,200	1,900	2,200	1,400	870	1,200	360	840
潮来市	1,800	1,100	690	1,700	820	820	860	260	600
守谷市	2,900	1,800	1,200	920	460	460	130	40	90
常陸大宮市	1,700	970	650	90	50	50	20	10	20
那珂市	2,300	1,400	910	430	220	220	40	20	30
筑西市	3,700	2,200	1,500	420	210	210	30	10	20
坂東市	2,200	1,300	850	610	310	310	160	50	110
稲敷市	2,100	1,300	810	2,000	960	960	1,200	340	800
かすみがうら市	1,800	1,100	720	570	280	280	120	40	80
桜川市	1,500	870	580	130	60	60	20	10	10
神栖市	9,500	6,000	3,500	6,700	3,700	3,100	4,100	1,300	2,900
行方市	1,800	1,100	700	1,100	530	530	420	130	300
銚田市	2,100	1,300	810	820	450	380	280	90	190
つくばみらい市	2,700	1,600	1,100	2,000	990	990	1,100	310	710
小美玉市	2,200	1,400	880	730	370	370	120	40	90
茨城町	1,400	840	560	530	260	260	170	50	120
大洗町	3,600	2,400	1,300	870	680	200	850	260	590
城里町	760	460	310	90	50	50	20	10	10
東海村	2,700	1,700	1,000	1,600	1,200	440	1,100	330	770
大子町	470	280	190	10	10	10	10	10	10
美浦村	730	440	300	350	180	180	90	30	60
阿見町	1,800	1,100	710	770	390	390	120	40	80
河内町	820	500	330	1,300	660	660	910	270	640
八千代町	1,000	610	410	430	220	220	90	30	70
五霞町	410	250	170	170	90	90	60	20	40
境町	970	590	390	220	110	110	30	10	20
利根町	990	600	400	970	490	490	540	170	380
合計	167,000	103,000	64,000	77,000	46,000	32,000	51,000	15,000	36,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。



図Ⅲ.5.1-8 (3) 避難者分布（茨城県沖～房総半島沖の地震、冬18時）
（左上：被災直後、右上：被災1週間後、左下：被災1ヶ月後）

5.1.3 要配慮者の避難者の想定結果

要配慮者の避難者数の想定結果を示す。

表Ⅲ.5.1-9 (1) 要配慮者の避難者数（茨城県南部の地震、冬深夜）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	320	370	250	60	60	270	50	70	90	1,500	90	100	70	20	20	80	20	20	30	420
日立市	190	150	120	30	30	120	30	30	40	710	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
土浦市	180	210	140	30	30	150	30	40	120	900	200	230	150	40	40	160	40	40	130	1,000
古河市	120	160	110	30	20	100	30	30	80	640	50	60	40	10	10	40	10	10	30	240
石岡市	70	90	80	20	20	90	20	20	30	390	50	60	60	10	10	60	10	10	20	260
結城市	40	70	50	10	10	40	10	10	60	270	20	20	20	10	10	10	10	10	20	90
龍ヶ崎市	80	110	70	20	20	60	20	20	50	410	110	140	90	30	20	80	30	30	60	550
下妻市	40	80	60	20	10	50	20	20	70	320	50	90	70	20	10	60	20	20	80	370
常総市	60	90	70	20	10	80	20	20	160	500	70	110	90	20	20	100	20	20	190	610
常陸太田市	50	30	40	10	10	60	10	10	10	200	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
高萩市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	60	70	60	20	10	60	10	10	20	300	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
取手市	180	150	120	30	30	120	40	30	60	720	180	150	120	30	30	120	40	30	60	730
牛久市	90	150	70	20	20	70	30	30	40	490	130	220	100	30	30	100	30	40	60	700
つくば市	150	410	160	40	40	180	50	80	300	1,400	150	400	160	40	40	180	50	80	290	1,400
ひたちなか市	120	190	100	30	20	100	30	30	40	640	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70
鹿嶋市	60	70	30	10	10	30	10	10	20	230	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
潮来市	30	40	30	10	10	30	10	10	10	150	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
守谷市	50	130	60	10	10	40	20	20	30	350	50	120	60	10	10	40	20	20	30	340
常陸大宮市	40	30	40	10	10	40	10	10	10	170	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	40	50	40	10	10	40	10	10	10	200	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
筑西市	80	120	70	30	20	90	20	20	60	480	40	60	40	10	10	50	10	10	30	230
坂東市	40	70	50	20	10	50	10	10	60	290	30	60	40	10	10	40	10	10	50	240
稲敷市	40	40	50	10	10	50	10	10	30	210	40	40	40	10	10	40	10	10	30	200
かすみがうら市	40	60	40	10	10	40	10	10	40	240	40	50	40	10	10	40	10	10	30	220
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	170	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
神栖市	60	120	60	20	20	50	20	20	60	390	10	30	10	10	10	10	10	10	10	70
行方市	30	40	40	10	10	50	10	10	30	190	20	20	20	10	10	30	10	10	20	100
銚田市	40	40	40	10	10	50	10	10	50	230	10	10	10	10	10	20	10	10	20	70
つくばみらい市	60	150	70	20	20	60	20	30	30	410	70	180	80	20	20	80	20	30	30	500
小美玉市	40	70	50	20	10	50	10	20	40	280	30	50	40	10	10	40	10	10	30	210
茨城町	30	30	30	10	10	40	10	10	20	160	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
大洗町	20	20	20	10	10	20	10	10	20	100	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
城里町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
東海村	30	50	30	10	10	30	10	10	10	160	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
大子町	20	10	10	10	10	20	10	*	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	20	20	10	10	10	10	10	10	80	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
阿見町	50	70	40	10	10	40	10	10	30	240	50	80	50	10	10	50	10	20	30	290
河内町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70
八千代町	20	30	30	10	10	20	10	10	40	140	20	30	30	10	10	20	10	10	40	130
五霞町	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
境町	20	30	20	10	10	30	10	10	20	130	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
利根町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	100	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80
合計	2,600	3,600	2,400	570	450	2,500	520	590	1,700	15,000	1,600	2,400	1,500	350	290	1,500	350	390	1,300	9,500

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-9 (2) 要配慮者の避難者数（茨城県南部の地震、冬深夜）

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
日立市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
土浦市	70	70	50	10	10	50	10	20	40	320
古河市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
石岡市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
結城市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
龍ヶ崎市	40	50	30	10	10	30	10	10	30	200
下妻市	20	30	30	10	10	20	10	10	30	140
常総市	30	40	40	10	10	40	10	10	70	220
常陸太田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	70	60	50	10	10	50	20	10	20	260
牛久市	50	80	40	10	10	40	20	20	20	260
つくば市	50	130	50	20	20	60	20	30	90	420
ひたちなか市	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
鹿嶋市	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
守谷市	20	40	20	10	10	10	10	10	10	90
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
筑西市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
坂東市	10	20	20	10	10	10	10	10	20	70
稲敷市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
かすみがうら市	10	20	10	10	10	20	10	10	10	70
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
行方市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
銚田市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
つくばみらい市	30	70	30	10	10	30	10	20	10	190
小美玉市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
茨城町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
阿見町	20	30	20	10	10	20	10	10	10	90
河内町	10	10	10	10	*	10	10	*	10	30
八千代町	10	10	10	10	*	10	*	10	10	40
五霞町	*	*	10	*	*	*	*	*	*	10
境町	*	10	10	*	*	10	*	*	10	10
利根町	10	10	10	*	*	10	10	*	10	30
合計	450	700	430	100	90	430	110	120	390	2,800

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-10 (1) 要配慮者の避難者数（茨城県南部の地震、夏12時）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	320	370	250	60	60	270	50	70	90	1,500	90	100	70	20	20	80	20	20	30	420
日立市	190	150	120	30	30	120	30	30	40	710	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
土浦市	180	210	140	30	30	150	30	40	120	900	200	230	150	40	40	160	40	40	130	1,000
古河市	120	160	110	30	20	100	30	30	80	640	50	60	40	10	10	40	10	10	30	240
石岡市	70	90	80	20	20	90	20	20	30	390	50	60	60	10	10	60	10	10	20	260
結城市	40	70	50	10	10	40	10	10	60	270	20	20	20	10	10	10	10	10	20	90
龍ヶ崎市	80	110	70	20	20	60	20	20	50	410	110	140	90	30	20	80	30	30	60	550
下妻市	40	70	60	20	10	50	10	10	60	300	50	80	60	20	10	60	20	20	70	350
常総市	60	90	70	20	10	80	20	20	160	490	70	110	90	20	20	100	20	20	190	610
常陸太田市	50	30	40	10	10	60	10	10	10	200	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
高萩市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	60	70	60	20	10	60	10	10	20	300	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
取手市	180	150	120	30	30	120	40	30	60	720	180	150	120	30	30	120	40	30	60	730
牛久市	90	150	70	20	20	70	30	30	40	490	130	220	100	30	30	100	30	40	60	700
つくば市	150	410	160	40	40	180	50	80	300	1,400	150	400	160	40	40	180	50	80	290	1,400
ひたちなか市	120	190	100	30	20	100	30	30	40	640	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70
鹿嶋市	60	70	30	10	10	30	10	10	20	230	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
潮来市	30	40	30	10	10	30	10	10	10	150	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
守谷市	50	130	60	10	10	40	20	20	30	350	50	120	60	10	10	40	20	20	30	340
常陸大宮市	40	30	40	10	10	40	10	10	10	170	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	40	50	40	10	10	40	10	10	10	200	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
筑西市	80	120	70	30	20	90	20	20	60	480	40	60	40	10	10	50	10	10	30	230
坂東市	40	70	50	20	10	50	10	10	60	280	30	50	40	10	10	40	10	10	50	230
稲敷市	40	40	50	10	10	50	10	10	30	210	40	40	40	10	10	40	10	10	30	200
かすみがうら市	40	60	40	10	10	40	10	10	40	240	40	50	40	10	10	40	10	10	30	220
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	170	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
神栖市	60	120	60	20	20	50	20	20	60	390	10	30	10	10	10	10	10	10	10	70
行方市	30	40	40	10	10	50	10	10	30	190	20	20	20	10	10	30	10	10	20	100
鉾田市	40	40	40	10	10	50	10	10	50	230	10	10	10	10	10	20	10	10	20	70
つくばみらい市	60	150	70	20	20	60	20	30	30	410	70	180	80	20	20	80	20	30	30	500
小美玉市	40	70	50	20	10	50	10	20	40	280	30	50	40	10	10	40	10	10	30	210
茨城町	30	30	30	10	10	40	10	10	20	160	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
大洗町	20	20	20	10	10	20	10	10	20	100	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
城里町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
東海村	30	50	30	10	10	30	10	10	10	160	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
大子町	20	10	10	10	10	20	10	*	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	20	20	10	10	10	10	10	10	80	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
阿見町	50	70	40	10	10	40	10	10	30	240	50	80	50	10	10	50	10	20	30	290
河内町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70
八千代町	20	30	30	10	10	20	10	10	40	140	20	30	30	10	10	20	10	10	40	130
五箇町	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
境町	20	30	20	10	10	30	10	10	20	130	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
利根町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	100	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80
合計	2,600	3,600	2,400	570	450	2,500	520	590	1,700	15,000	1,600	2,400	1,500	350	290	1,500	350	390	1,300	9,500

※ 「*」はわずかという意味である。
※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-10 (2) 要配慮者の避難者数（茨城県南部の地震、夏12時）

市町村名	被災1ヶ月後									合計
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	
水戸市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
日立市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
土浦市	70	70	50	10	10	50	10	20	40	320
古河市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
石岡市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
結城市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
龍ヶ崎市	40	50	30	10	10	30	10	10	30	200
下妻市	20	30	20	10	10	20	10	10	30	120
常総市	30	40	40	10	10	40	10	10	70	220
常陸太田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	70	60	50	10	10	50	20	10	20	260
牛久市	50	80	40	10	10	40	20	20	20	260
つくば市	50	130	50	20	20	60	20	30	90	420
ひたちなか市	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
鹿嶋市	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
守谷市	20	40	20	10	10	10	10	10	10	90
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
筑西市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
坂東市	10	20	10	10	10	10	10	10	20	70
稲敷市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
かすみがうら市	10	20	10	10	10	20	10	10	10	70
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
行方市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
鎌田市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
つくばみらい市	30	70	30	10	10	30	10	20	10	190
小美玉市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
茨城町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
阿見町	20	30	20	10	10	20	10	10	10	90
河内町	10	10	10	10	*	10	10	*	10	30
八千代町	10	10	10	10	*	10	*	10	10	40
五霞町	*	*	10	*	*	*	*	*	*	10
境町	*	10	10	*	*	10	*	*	10	10
利根町	10	10	10	*	*	10	10	*	10	30
合計	450	700	430	100	90	430	110	120	380	2,800

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-11 (1) 要配慮者の避難者数（茨城県南部の地震、冬18時）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	320	370	250	60	60	270	50	70	90	1,500	90	100	70	20	20	80	20	20	30	420
日立市	190	150	120	30	30	120	30	30	40	710	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
土浦市	210	230	160	40	40	170	40	40	130	1,100	220	250	170	40	40	180	40	50	140	1,100
古河市	120	160	110	30	20	100	30	30	80	640	50	60	40	10	10	40	10	10	30	240
石岡市	80	100	90	20	20	100	20	20	30	450	60	70	60	20	10	70	10	20	20	310
結城市	40	70	50	10	10	40	10	10	60	270	20	20	20	10	10	10	10	10	20	90
龍ヶ崎市	100	130	80	20	20	80	30	20	60	520	130	160	100	30	20	90	30	30	70	640
下妻市	40	80	60	20	10	50	20	20	70	320	50	90	70	20	10	60	20	20	80	370
常総市	60	100	80	20	20	90	20	20	180	560	70	120	100	20	20	110	20	20	210	660
常陸太田市	50	30	40	10	10	60	10	10	10	200	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
高萩市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	60	70	60	20	10	60	10	10	20	300	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
取手市	280	240	190	40	50	190	60	40	90	1,200	270	230	180	40	40	180	50	40	80	1,100
牛久市	100	180	80	20	20	80	30	30	50	570	140	240	110	30	30	110	40	40	60	760
つくば市	160	450	180	50	40	190	50	80	320	1,500	160	430	170	50	40	190	50	80	310	1,500
ひたちなか市	120	190	100	30	20	100	30	30	40	640	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70
鹿嶋市	60	70	30	10	10	30	10	10	20	230	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
潮来市	30	40	30	10	10	30	10	10	10	150	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
守谷市	50	130	60	10	10	40	20	20	30	350	50	120	60	10	10	40	20	20	30	340
常陸大宮市	40	30	40	10	10	40	10	10	10	170	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	40	50	40	10	10	40	10	10	10	200	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
筑西市	80	120	70	30	20	90	20	20	60	480	40	60	40	10	10	50	10	10	30	230
坂東市	40	70	50	20	10	50	10	10	60	290	30	60	40	10	10	40	10	10	50	240
稲敷市	40	40	50	10	10	50	10	10	30	210	40	40	40	10	10	40	10	10	30	200
かすみがうら市	40	60	40	10	10	40	10	10	40	240	40	50	40	10	10	40	10	10	30	220
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	170	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
神栖市	60	120	60	20	20	50	20	20	60	390	10	30	10	10	10	10	10	10	10	70
行方市	30	40	40	10	10	50	10	10	30	190	20	20	20	10	10	30	10	10	20	110
鉾田市	40	40	40	10	10	50	10	10	50	230	10	10	10	10	10	20	10	10	20	70
つくばみらい市	70	160	70	20	20	70	20	30	30	460	80	190	80	20	20	80	30	40	30	540
小美玉市	40	70	50	20	10	50	10	20	40	280	30	50	40	10	10	40	10	10	30	210
茨城町	30	30	30	10	10	40	10	10	20	160	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
大洗町	20	20	20	10	10	20	10	10	20	100	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
城里町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
東海村	30	50	30	10	10	30	10	10	10	160	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
大子町	20	10	10	10	10	20	10	*	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	20	20	10	10	10	10	10	10	80	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
阿見町	50	70	40	10	10	40	10	10	30	250	50	80	50	10	10	50	10	20	30	290
河内町	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100
八千代町	20	30	30	10	10	20	10	10	40	140	20	30	30	10	10	20	10	10	40	130
五箇町	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
境町	20	40	30	10	10	30	10	10	30	150	10	20	20	10	10	20	10	10	20	80
利根町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	100	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80
合計	2,900	3,900	2,600	610	490	2,600	570	630	1,800	16,000	1,800	2,600	1,700	380	320	1,700	380	430	1,400	11,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-11 (2) 要配慮者の避難者数（茨城県南部の地震、冬18時）

市町村名	被災1ヶ月後									合計
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	
水戸市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
日立市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
土浦市	80	90	60	20	20	60	20	20	50	380
古河市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
石岡市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	100
結城市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
龍ヶ崎市	50	70	40	10	10	40	10	10	30	260
下妻市	20	30	30	10	10	20	10	10	30	140
常総市	30	50	40	10	10	40	10	10	80	250
常陸太田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	120	100	80	20	20	80	30	20	40	480
牛久市	60	90	40	10	10	40	20	20	30	300
つくば市	50	140	60	20	20	60	20	30	100	480
ひたちなか市	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
鹿嶋市	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
守谷市	20	40	20	10	10	10	10	10	10	100
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
筑西市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
坂東市	10	20	20	10	10	10	10	10	20	70
稲敷市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
かすみがうら市	10	20	10	10	10	20	10	10	10	70
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
行方市	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
鎌田市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
つくばみらい市	30	80	40	10	10	30	10	20	20	220
小美玉市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
茨城町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
阿見町	20	30	20	10	10	20	10	10	10	90
河内町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	50
八千代町	10	10	10	10	*	10	*	10	10	40
五霞町	*	*	10	*	*	*	*	*	*	10
境町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
利根町	10	10	10	*	*	10	10	*	10	30
合計	560	830	520	120	110	520	130	140	450	3,400

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-12 (1) 要配慮者の避難者数（茨城・埼玉県境の地震、冬深夜）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	240	270	190	50	40	200	40	50	70	1,200	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
日立市	130	110	90	30	20	90	20	20	30	510	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
土浦市	150	170	110	30	30	120	30	30	100	730	60	70	50	10	10	50	10	10	40	280
古河市	180	250	160	40	30	150	40	40	120	980	220	300	200	50	40	190	50	50	140	1,200
石岡市	60	70	60	20	10	70	10	20	20	310	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
結城市	60	90	60	20	20	50	20	20	80	370	60	100	70	20	20	50	20	20	80	410
龍ヶ崎市	60	80	50	20	10	50	20	20	40	300	30	40	20	10	10	20	10	10	20	140
下妻市	40	80	60	20	10	50	20	20	70	330	50	90	70	20	10	60	20	20	80	380
常総市	60	90	70	20	10	80	20	20	160	490	60	100	80	20	20	90	20	20	170	550
常陸太田市	40	20	30	10	10	40	10	10	10	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
高萩市	10	10	10	10	10	10	10	10	*	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北茨城市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	60	70	50	20	10	50	10	10	20	270	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
取手市	150	130	100	20	30	100	30	20	50	610	120	100	80	20	20	80	30	20	40	480
牛久市	70	110	50	20	20	50	20	20	30	360	30	50	30	10	10	30	10	10	20	170
つくば市	140	380	150	40	40	160	50	70	270	1,300	100	270	110	30	30	120	30	50	200	900
ひたちなか市	90	150	80	20	20	80	20	30	30	490	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
鹿嶋市	40	50	30	10	10	30	10	10	20	180	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
潮来市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
守谷市	50	120	60	10	10	40	20	20	30	320	30	60	30	10	10	20	10	10	10	160
常陸大宮市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
那珂市	30	40	30	10	10	30	10	10	10	140	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	90	120	80	30	20	90	20	20	60	500	60	90	50	20	10	70	20	20	40	350
坂東市	40	70	60	20	10	50	10	20	70	320	40	80	60	20	10	60	10	20	70	330
稲敷市	30	30	30	10	10	30	10	10	20	150	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40
かすみがうら市	30	40	30	10	10	30	10	10	30	180	10	10	10	10	10	*	10	10	10	40
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	10	10	10	10	10	*	10	*	*	30
神栖市	50	90	40	10	10	40	10	20	40	270	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
行方市	20	30	30	10	10	30	10	10	20	130	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
鉾田市	30	40	30	10	10	40	10	10	40	190	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
つくばみらい市	50	120	50	10	10	50	20	20	340	40	90	40	10	10	40	10	20	20	260	
小美玉市	40	50	40	10	10	40	10	10	30	210	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
茨城町	20	30	30	10	10	30	10	10	10	130	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大洗町	20	10	20	10	10	20	10	10	20	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
東海村	20	40	20	10	10	20	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	20	10	10	10	10	20	10	*	*	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美浦村	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60	10	10	10	*	*	*	*	*	*	10
阿見町	40	50	30	10	10	30	10	10	20	190	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
河内町	10	10	10	10	10	20	10	10	10	50	10	10	10	10	*	10	10	*	10	30
八千代町	20	50	40	10	10	30	10	10	60	200	30	60	50	20	10	40	10	10	80	290
五箇町	10	20	20	10	10	20	10	10	10	60	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
境町	30	50	30	10	10	40	10	10	30	180	30	50	40	10	10	40	10	10	40	210
利根町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	10	10	10	*	10	10	10	*	10	30
合計	2,200	3,100	2,100	500	390	2,100	450	510	1,600	13,000	1,000	1,600	1,100	250	190	1,000	240	260	1,100	6,600

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-12 (2) 要配慮者の避難者数（茨城・埼玉県境の地震、冬深夜）

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
日立市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
土浦市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
古河市	80	110	80	20	20	70	20	20	50	440
石岡市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
結城市	20	40	30	10	10	20	10	10	30	140
龍ヶ崎市	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
下妻市	20	30	30	10	10	20	10	10	30	140
常総市	20	40	30	10	10	30	10	10	60	200
常陸太田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
高萩市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北茨城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
取手市	40	30	30	10	10	30	10	10	10	140
牛久市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
つくば市	30	70	30	10	10	30	10	10	50	210
ひたちなか市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
鹿嶋市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
潮来市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
守谷市	10	10	10	*	*	10	*	10	10	20
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
筑西市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
坂東市	20	30	20	10	10	20	10	10	30	110
稲敷市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
かすみがうら市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
行方市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
鉢田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	10	30	20	10	10	20	10	10	10	80
小美玉市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美浦村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
阿見町	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
河内町	10	*	10	*	*	10	*	*	*	10
八千代町	10	30	20	10	10	20	10	10	30	120
五霞町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40
境町	10	20	20	10	10	20	10	10	20	80
利根町	10	*	10	*	*	10	*	*	*	10
合計	290	460	300	80	60	290	70	80	320	1,900

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-13 (1) 要配慮者の避難者数 (茨城・埼玉県境の地震、夏12時)

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	240	270	190	50	40	200	40	50	70	1,200	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
日立市	130	110	90	30	20	90	20	20	30	510	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
土浦市	150	170	110	30	30	120	30	30	100	730	60	70	50	10	10	50	10	10	40	280
古河市	160	220	150	40	30	140	30	40	100	880	210	280	190	50	30	170	40	50	130	1,200
石岡市	60	70	60	20	10	70	10	20	20	310	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
結城市	50	90	60	20	20	50	20	20	70	360	60	100	70	20	20	50	20	20	80	410
龍ヶ崎市	60	80	50	20	10	50	20	20	40	300	30	40	20	10	10	20	10	10	20	140
下妻市	40	70	60	20	10	50	10	10	60	300	50	80	70	20	10	60	20	20	70	360
常総市	60	90	70	20	10	80	20	20	150	490	60	100	80	20	20	90	20	20	170	550
常陸太田市	40	20	30	10	10	40	10	10	10	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
高萩市	10	10	10	10	10	10	10	10	*	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北茨城市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	60	70	50	20	10	50	10	10	20	270	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
取手市	150	130	100	20	30	100	30	20	50	610	120	100	80	20	20	80	30	20	40	480
牛久市	70	110	50	20	20	50	20	20	30	360	30	50	30	10	10	30	10	10	20	170
つくば市	140	380	150	40	40	160	50	70	270	1,300	100	270	110	30	30	120	30	50	200	900
ひたちなか市	90	150	80	20	20	80	20	30	30	490	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
鹿嶋市	40	50	30	10	10	30	10	10	20	180	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
潮来市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
守谷市	50	120	60	10	10	40	20	20	30	320	30	60	30	10	10	20	10	10	10	160
常陸大宮市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
那珂市	30	40	30	10	10	30	10	10	10	140	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	90	120	80	30	20	90	20	20	60	500	60	90	50	20	10	70	20	20	40	350
坂東市	40	70	60	20	10	50	10	10	70	310	40	70	60	20	10	50	10	20	70	320
稲敷市	30	30	30	10	10	30	10	10	20	150	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40
かすみがうら市	30	40	30	10	10	30	10	10	30	180	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	10	10	10	10	*	10	*	*	*	30
神栖市	50	90	40	10	10	40	10	20	40	270	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
行方市	20	30	30	10	10	30	10	10	20	130	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
鉾田市	30	40	30	10	10	40	10	10	40	190	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
つくばみらい市	50	120	50	10	10	50	20	20	340	40	90	40	10	10	40	10	20	20	260	
小美玉市	40	50	40	10	10	40	10	10	30	210	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
茨城町	20	30	30	10	10	30	10	10	10	130	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大洗町	20	10	20	10	10	20	10	10	20	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
東海村	20	40	20	10	10	20	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	20	10	10	10	10	20	10	*	*	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美浦村	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60	10	10	10	*	*	*	*	*	*	10
阿見町	40	50	30	10	10	30	10	10	20	190	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
河内町	10	10	10	10	10	20	10	10	10	50	10	10	10	10	*	10	10	*	10	30
八千代町	20	50	40	10	10	30	10	10	60	200	30	60	50	20	10	40	10	10	80	290
五箇町	10	20	20	10	10	20	10	10	10	60	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
境町	20	40	30	10	10	30	10	10	30	160	30	50	30	10	10	40	10	10	30	190
利根町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	10	10	10	*	10	10	10	*	10	30
合計	2,200	3,100	2,100	490	380	2,100	450	510	1,500	13,000	980	1,600	1,000	240	190	990	230	260	1,100	6,500

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-13 (2) 要配慮者の避難者数(茨城・埼玉県境の地震、夏12時)

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
日立市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
土浦市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
古河市	70	100	70	20	10	60	20	20	50	390
石岡市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
結城市	20	30	20	10	10	20	10	10	30	140
龍ヶ崎市	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
下妻市	20	30	30	10	10	20	10	10	30	130
常総市	20	40	30	10	10	30	10	10	60	200
常陸太田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
高萩市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北茨城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
取手市	40	30	30	10	10	30	10	10	10	140
牛久市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
つくば市	30	60	30	10	10	30	10	10	50	210
ひたちなか市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
鹿嶋市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
潮来市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
守谷市	10	10	10	*	*	10	*	10	10	20
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
筑西市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
坂東市	20	30	20	10	10	20	10	10	20	110
稲敷市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
かすみがうら市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
行方市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
鉢田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	10	30	20	10	10	20	10	10	10	80
小美玉市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美浦村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
阿見町	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
河内町	10	*	10	*	*	10	*	*	*	10
八千代町	10	30	20	10	10	20	10	10	30	120
五霞町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40
境町	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
利根町	10	*	10	*	*	10	*	*	*	10
合計	270	430	290	70	50	280	70	300	1,800	

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-14 (1) 要配慮者の避難者数（茨城・埼玉県境の地震、冬18時）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	240	270	190	50	40	200	40	50	70	1,200	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
日立市	130	110	90	30	20	90	20	20	30	510	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
土浦市	150	170	110	30	30	120	30	30	100	730	60	70	50	10	10	50	10	10	40	280
古河市	180	250	170	40	30	160	40	40	120	1,000	220	310	200	50	40	190	50	50	140	1,300
石岡市	60	70	60	20	10	70	10	20	20	310	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
結城市	60	90	60	20	20	50	20	20	80	370	60	100	70	20	20	50	20	20	80	410
龍ヶ崎市	60	80	50	20	10	50	20	20	40	300	30	40	20	10	10	20	10	10	20	140
下妻市	40	80	60	20	10	50	20	20	70	330	50	90	70	20	10	60	20	20	80	380
常総市	60	100	80	20	20	90	20	20	180	550	70	110	90	20	20	100	20	20	190	600
常陸太田市	40	20	30	10	10	40	10	10	10	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
高萩市	10	10	10	10	10	10	10	10	*	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北茨城市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	60	70	50	20	10	50	10	10	20	270	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
取手市	150	130	100	30	30	100	30	20	50	610	120	100	80	20	20	80	30	20	40	480
牛久市	70	110	50	20	20	50	20	20	30	360	30	50	30	10	10	30	10	10	20	170
つくば市	140	380	150	40	40	160	50	70	270	1,300	100	270	110	30	30	120	30	50	200	900
ひたちなか市	90	150	80	20	20	80	20	30	30	490	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
鹿嶋市	40	50	30	10	10	30	10	10	20	180	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
潮来市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
守谷市	50	120	60	10	10	40	20	20	30	320	30	60	30	10	10	20	10	10	10	160
常陸大宮市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
那珂市	30	40	30	10	10	30	10	10	10	140	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	90	120	80	30	20	90	20	20	60	500	60	90	50	20	10	70	20	20	40	360
坂東市	40	70	60	20	10	50	10	20	70	320	40	80	60	20	10	60	10	20	70	330
稲敷市	30	30	30	10	10	30	10	10	20	150	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40
かすみがうら市	30	40	30	10	10	30	10	10	30	180	10	10	10	10	10	*	10	10	10	40
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	10	10	10	10	10	*	10	*	*	30
神栖市	50	90	40	10	10	40	10	20	40	270	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
行方市	20	30	30	10	10	30	10	10	20	130	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
鉾田市	30	40	30	10	10	40	10	10	40	190	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
つくばみらい市	50	120	50	10	10	50	20	20	340	40	90	40	10	10	40	10	20	20	260	
小美玉市	40	50	40	10	10	40	10	10	30	210	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
茨城町	20	30	30	10	10	30	10	10	10	130	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大洗町	20	10	20	10	10	20	10	10	20	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
東海村	20	40	20	10	10	20	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	20	10	10	10	10	20	10	*	*	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美浦村	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60	10	10	10	*	*	*	*	*	*	10
阿見町	40	50	30	10	10	30	10	10	20	190	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
河内町	10	10	10	10	10	20	10	10	10	50	10	10	10	10	*	10	10	*	10	30
八千代町	20	50	40	10	10	30	10	10	60	210	30	70	60	20	10	50	10	10	80	300
五箇町	10	20	20	10	10	20	10	10	10	70	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
境町	30	50	30	10	10	40	10	10	30	180	30	50	40	10	10	40	10	10	40	210
利根町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	10	10	10	*	10	10	10	*	10	30
合計	2,300	3,200	2,100	500	390	2,100	450	520	1,600	13,000	1,000	1,700	1,100	250	190	1,100	240	270	1,100	6,700

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-14 (2) 要配慮者の避難者数(茨城・埼玉県境の地震、冬18時)

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
日立市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
土浦市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
古河市	80	110	80	20	20	70	20	20	50	450
石岡市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
結城市	20	40	30	10	10	20	10	10	30	140
龍ヶ崎市	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
下妻市	20	30	30	10	10	20	10	10	30	140
常総市	30	40	40	10	10	40	10	10	70	230
常陸太田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
高萩市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北茨城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
取手市	40	30	30	10	10	30	10	10	10	140
牛久市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
つくば市	30	70	30	10	10	30	10	10	50	210
ひたちなか市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
鹿嶋市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
潮来市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
守谷市	10	10	10	*	*	10	*	10	10	20
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
筑西市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	90
坂東市	20	30	20	10	10	20	10	10	30	110
稲敷市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
かすみがうら市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
行方市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
鉢田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	10	30	20	10	10	10	10	10	10	80
小美玉市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美浦村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
阿見町	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
河内町	10	*	10	*	*	10	*	*	*	10
八千代町	20	30	30	10	10	20	10	10	30	130
五霞町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40
境町	10	20	20	10	10	20	10	10	20	80
利根町	10	*	10	*	*	10	*	*	*	10
合計	290	470	310	80	60	300	70	80	330	2,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-15 (1) 要配慮者の避難者数 (F1断層などの連動の地震、冬深夜)

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	260	300	210	50	50	220	40	60	80	1,300	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
日立市	670	550	420	120	80	440	90	90	130	2,600	900	740	560	160	110	590	120	120	180	3,500
土浦市	50	50	40	10	10	40	10	10	30	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	20	30	20	10	10	20	10	10	20	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	10	20	10	10	10	10	10	10	20	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	10	10	10	10	10	10	10	10	20	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	90	60	60	20	10	90	20	10	10	330	80	50	60	20	10	80	10	10	10	300
高萩市	240	200	180	50	40	230	40	40	30	1,100	280	230	210	60	40	260	40	40	30	1,200
北茨城市	150	130	150	30	20	120	30	20	20	640	200	170	210	40	30	160	30	30	30	870
笠間市	40	50	40	10	10	40	10	10	10	190	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	30	20	20	10	10	20	10	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	30	90	40	10	10	40	10	20	70	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	110	170	90	30	20	90	20	30	30	550	10	10	10	10	*	10	*	10	10	30
鹿嶋市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	210	10	10	10	*	10	*	10	*	*	30
那珂市	50	70	50	20	10	50	10	10	10	250	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
筑西市	40	50	30	10	10	40	10	10	30	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂東市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かずみがうら市	10	20	20	10	10	20	10	10	10	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	10	20	20	10	10	20	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	10	10	10	10	10	20	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉾田市	20	20	20	10	10	30	10	10	30	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	20	30	20	10	10	30	10	10	20	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大洗町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80	*	*	*	*	*	*	10	*	*	10
東海村	30	70	30	10	10	30	10	10	10	200	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
大子町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
美浦村	10	10	10	10	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五箇町	*	*	10	*	*	*	*	*	*	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,100	2,200	1,700	410	300	1,800	330	360	640	9,700	1,500	1,300	1,100	270	190	1,200	210	200	240	6,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-15 (2) 要配慮者の避難者数 (F1断層などの連動の地震、冬深夜)

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	10	10	*	*	*	10	*	*	*	10
日立市	490	400	310	90	60	320	70	70	100	1,900
土浦市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100
高萩市	190	160	140	40	30	180	30	30	20	800
北茨城市	110	90	110	20	20	90	20	20	20	460
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
取手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
鹿嶋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂東市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉢田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五霞町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	810	670	580	150	100	610	110	110	130	3,300

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-16 (1) 要配慮者の避難者数 (F1 断層などの連動の地震、夏 12 時)

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	260	300	210	50	50	220	40	60	80	1,300	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
日立市	650	530	410	110	80	430	90	90	130	2,500	890	730	560	150	110	580	120	120	180	3,400
土浦市	50	50	40	10	10	40	10	10	30	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	20	30	20	10	10	20	10	10	20	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	10	20	10	10	10	10	10	10	20	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	10	10	10	10	10	10	10	10	20	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	90	60	60	20	10	90	20	10	10	330	80	50	60	20	10	80	10	10	10	300
高萩市	220	180	160	50	30	210	40	30	30	910	260	220	190	50	40	240	40	40	30	1,100
北茨城市	150	130	150	30	20	120	30	20	20	640	200	170	210	40	30	160	30	30	30	870
笠間市	40	50	40	10	10	40	10	10	10	190	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	30	20	20	10	10	20	10	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	30	90	40	10	10	40	10	20	70	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	110	170	90	30	20	90	20	30	30	550	10	10	10	10	*	10	*	10	10	30
鹿嶋市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	210	10	10	10	*	10	*	10	*	*	30
那珂市	50	70	50	20	10	50	10	10	10	250	10	10	10	10	10	10	10	10	*	40
筑西市	40	50	30	10	10	40	10	10	30	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂東市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	10	20	20	10	10	20	10	10	10	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	10	20	20	10	10	20	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	10	10	10	10	10	20	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉾田市	20	20	20	10	10	30	10	10	30	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	20	30	20	10	10	30	10	10	20	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大洗町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80	*	*	*	*	*	*	10	*	*	10
東海村	30	70	30	10	10	30	10	10	10	200	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
大子町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
美浦村	10	10	10	10	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五箇町	*	*	10	*	*	*	*	*	*	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,100	2,200	1,700	410	300	1,800	330	350	630	9,500	1,500	1,200	1,100	260	180	1,100	200	190	240	5,900

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-16 (2) 要配慮者の避難者数 (F1断層などの連動の地震、夏12時)

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	10	10	*	*	*	10	*	*	*	10
日立市	480	390	300	80	60	320	70	70	100	1,900
土浦市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100
高萩市	180	150	140	40	30	170	30	30	20	760
北茨城市	110	90	110	20	20	90	20	20	20	460
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
取手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
鹿嶋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂東市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉢田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五霞町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	790	660	560	150	100	600	110	110	130	3,200

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-17 (1) 要配慮者の避難者数 (F1 断層などの連動の地震、冬 18 時)

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	260	300	210	50	50	220	40	60	80	1,300	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
日立市	710	580	440	120	90	470	90	90	140	2,700	930	760	580	160	120	610	120	120	180	3,600
土浦市	50	50	40	10	10	40	10	10	30	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	20	30	20	10	10	20	10	10	20	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	10	20	10	10	10	10	10	10	20	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	10	10	10	10	10	10	10	10	20	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	90	60	60	20	10	90	20	10	10	340	80	50	60	20	10	80	10	10	10	310
高萩市	280	230	200	60	40	260	40	40	30	1,200	300	250	220	60	40	280	50	40	30	1,300
北茨城市	170	150	180	40	30	140	30	30	30	760	220	190	230	50	30	180	40	30	30	960
笠間市	40	50	40	10	10	40	10	10	10	190	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	30	20	20	10	10	20	10	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	30	90	40	10	10	40	10	20	70	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	110	170	90	30	20	90	20	30	30	550	10	10	10	10	*	10	*	10	10	30
鹿嶋市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	210	10	10	10	*	10	*	*	*	*	30
那珂市	50	70	50	20	10	50	10	10	10	250	10	10	10	10	10	10	10	10	*	40
筑西市	40	50	30	10	10	40	10	10	30	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂東市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	10	20	20	10	10	20	10	10	10	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	10	20	20	10	10	20	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	10	10	10	10	10	20	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉾田市	20	20	20	10	10	30	10	10	30	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	20	30	20	10	10	30	10	10	20	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大洗町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
東海村	30	70	30	10	10	30	10	10	10	200	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
大子町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
美浦村	10	10	10	10	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五箇町	*	*	10	*	*	*	*	*	*	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,200	2,300	1,800	430	310	1,900	350	370	650	10,000	1,600	1,300	1,100	280	200	1,200	220	210	250	6,300

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-17 (2) 要配慮者の避難者数 (F1断層などの連動の地震、冬18時)

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	10	10	*	*	*	10	*	*	*	10
日立市	510	420	320	90	60	330	70	70	100	2,000
土浦市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	110
高萩市	200	170	150	40	30	190	30	30	20	850
北茨城市	120	100	120	30	20	100	20	20	20	510
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
取手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
鹿嶋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂東市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鎌田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五霞町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	850	700	610	160	110	650	120	110	140	3,500

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-18 (1) 要配慮者の避難者数（棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、冬深夜）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	280	320	220	50	50	230	40	60	80	1,300	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
日立市	230	190	140	40	30	150	30	30	50	870	30	30	20	10	10	20	10	10	10	110
土浦市	50	60	40	10	10	40	10	10	30	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	30	30	20	10	10	20	10	10	20	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	10	20	10	10	10	10	10	10	20	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	10	20	20	10	10	20	10	10	20	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	20	20	20	10	10	20	10	10	40	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	90	60	70	20	10	90	20	10	10	340	70	50	50	20	10	80	10	10	10	280
高萩市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	130	10	10	10	10	*	10	*	*	*	30
北茨城市	40	40	40	10	10	40	10	10	10	180	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
笠間市	50	60	40	10	10	40	10	10	10	220	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	30	30	20	10	10	20	10	10	10	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	50	150	60	20	20	70	20	30	110	490	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
ひたちなか市	100	160	80	30	20	80	20	30	30	520	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
鹿嶋市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	70	60	60	20	10	80	10	10	10	300	60	50	50	20	10	70	10	10	10	260
那珂市	50	70	50	20	10	50	10	10	10	250	10	10	10	10	*	10	10	10	*	30
筑西市	30	50	30	10	10	40	10	10	30	190	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
坂東市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かずみがうら市	20	20	20	10	10	20	10	10	20	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
神栖市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	10	10	10	10	10	20	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉾田市	20	20	20	10	10	30	10	10	30	110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	10	30	10	10	10	10	10	10	10	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	20	30	20	10	10	20	10	10	20	120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大洗町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	20	20	20	10	10	30	10	10	10	90	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
東海村	30	60	30	10	10	30	10	10	10	180	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
大子町	50	20	40	10	10	50	10	10	10	170	50	30	40	10	10	50	10	10	10	180
美浦村	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	10	10	10	10	*	10	*	*	10	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五箇町	*	10	10	*	*	10	*	*	*	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,500	1,700	1,300	300	230	1,400	250	280	600	7,300	250	180	190	50	30	240	40	30	30	1,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-18 (2) 要配慮者の避難者数（棚倉破砕帯東縁断層などの連動の地震、冬深夜）

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
日立市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
土浦市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
取手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ひたちなか市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
鹿嶋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
坂東市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
神栖市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鎌田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
東海村	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70
美浦村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五霞町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	70	50	60	20	10	70	10	10	10	290

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-19 (1) 要配慮者の避難者数（棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、夏12時）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	280	320	220	50	50	230	40	60	80	1,300	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
日立市	230	190	140	40	30	150	30	30	50	870	30	30	20	10	10	20	10	10	10	110
土浦市	50	60	40	10	10	40	10	10	30	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	30	30	20	10	10	20	10	10	20	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	10	20	10	10	10	10	10	10	20	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	10	20	20	10	10	20	10	10	20	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	20	20	20	10	10	20	10	10	40	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	90	60	70	20	10	90	20	10	10	340	70	50	50	20	10	80	10	10	10	280
高萩市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	130	10	10	10	10	*	10	*	*	*	30
北茨城市	40	40	40	10	10	40	10	10	10	180	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
笠間市	50	60	40	10	10	40	10	10	10	220	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	30	30	20	10	10	20	10	10	10	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	50	150	60	20	20	70	20	30	110	490	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
ひたちなか市	100	160	80	30	20	80	20	30	30	520	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
鹿嶋市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	70	60	60	20	10	80	10	10	10	300	60	50	50	20	10	70	10	10	10	260
那珂市	50	70	50	20	10	50	10	10	10	250	10	10	10	10	*	10	10	10	*	30
筑西市	30	50	30	10	10	40	10	10	30	190	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
坂東市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かずみがうら市	20	20	20	10	10	20	10	10	20	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
神栖市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	10	10	10	10	10	20	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉾田市	20	20	20	10	10	30	10	10	30	110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	10	30	10	10	10	10	10	10	10	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	20	30	20	10	10	20	10	10	20	120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大洗町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	20	20	20	10	10	30	10	10	10	90	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
東海村	30	60	30	10	10	30	10	10	10	180	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
大子町	50	20	40	10	10	50	10	10	10	170	50	30	40	10	10	50	10	10	10	180
美浦村	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	10	10	10	10	*	10	*	*	10	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五箇町	*	10	10	*	*	10	*	*	*	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,500	1,700	1,300	300	230	1,400	250	280	600	7,300	250	180	190	50	30	240	40	30	30	1,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-19(2) 要配慮者の避難者数(棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、夏12時)

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
日立市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
土浦市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
取手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ひたちなか市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
鹿嶋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
坂東市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
神栖市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鎌田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
東海村	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70
美浦村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五霞町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	70	50	60	20	10	70	10	10	10	290

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-20(1) 要配慮者の避難者数(棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、冬18時)

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	280	320	220	50	50	230	40	60	80	1,300	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
日立市	230	190	140	40	30	150	30	30	50	870	30	30	20	10	10	20	10	10	10	110
土浦市	50	60	40	10	10	40	10	10	30	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	30	30	20	10	10	20	10	10	20	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	10	20	10	10	10	10	10	10	20	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	10	20	20	10	10	20	10	10	20	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	20	20	20	10	10	20	10	10	40	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	90	60	70	20	10	90	20	10	10	350	70	50	50	20	10	80	10	10	10	290
高萩市	30	30	30	10	10	30	10	10	10	130	10	10	10	10	*	10	*	*	*	30
北茨城市	40	40	40	10	10	40	10	10	10	180	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
笠間市	50	60	40	10	10	40	10	10	10	220	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	30	30	20	10	10	20	10	10	10	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	50	150	60	20	20	70	20	30	110	490	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
ひたちなか市	100	160	80	30	20	80	20	30	30	520	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
鹿嶋市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	70	60	60	20	10	80	10	10	10	300	60	50	50	20	10	70	10	10	10	260
那珂市	50	70	50	20	10	50	10	10	10	250	10	10	10	10	*	10	10	10	*	30
筑西市	30	50	30	10	10	40	10	10	30	190	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
坂東市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	20	20	20	10	10	20	10	10	20	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
神栖市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	10	10	10	10	10	20	10	10	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉾田市	20	20	20	10	10	30	10	10	30	110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	10	30	10	10	10	10	10	10	10	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	20	30	20	10	10	20	10	10	20	120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
大洗町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	20	20	20	10	10	30	10	10	10	90	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
東海村	30	60	30	10	10	30	10	10	10	180	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
大子町	50	20	40	10	10	50	10	10	10	170	50	30	40	10	10	50	10	10	10	180
美浦村	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	10	10	10	10	*	10	*	*	10	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五箇町	*	10	10	*	*	10	*	*	*	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,500	1,700	1,300	300	230	1,400	250	280	600	7,400	250	180	190	50	30	240	40	30	30	1,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-20 (2) 要配慮者の避難者数（棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震、冬18時）

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
日立市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
土浦市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
結城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
取手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
牛久市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ひたちなか市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
鹿嶋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
坂東市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
神栖市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉢田市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小美玉市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
東海村	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70
美浦村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八千代町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五霞町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利根町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	70	50	60	20	10	80	10	10	10	290

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-21 (1) 要配慮者の避難者数 (太平洋プレート内の地震 (北部)、冬深夜)

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	390	450	310	70	70	320	60	80	110	1,900	300	340	240	60	50	250	50	70	90	1,400
日立市	250	210	160	50	30	170	40	40	50	960	120	100	80	20	20	80	20	20	30	460
土浦市	140	160	110	30	30	120	30	30	90	690	30	30	20	10	10	20	10	10	20	130
古河市	70	100	70	20	10	60	20	20	50	390	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
石岡市	60	70	70	20	10	70	10	20	30	330	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
結城市	30	50	30	10	10	30	10	10	40	200	10	10	10	*	*	*	*	*	10	10
龍ヶ崎市	50	70	40	10	10	40	10	10	30	260	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
下妻市	30	50	40	10	10	30	10	10	40	190	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
常総市	40	60	50	10	10	50	10	10	100	320	10	20	10	10	10	10	10	10	20	70
常陸太田市	80	50	60	20	10	80	10	10	10	290	50	30	40	10	10	50	10	10	10	200
高萩市	40	30	30	10	10	30	10	10	10	140	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
北茨城市	50	40	50	10	10	40	10	10	10	200	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
笠間市	60	80	60	20	20	60	20	20	20	320	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100
取手市	120	100	80	20	20	80	30	20	40	480	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
牛久市	60	90	40	10	10	40	20	20	30	300	10	10	10	*	*	10	10	10	10	30
つくば市	110	310	130	30	30	140	40	60	230	1,100	20	40	20	10	10	20	10	10	30	110
ひたちなか市	150	240	130	40	30	130	30	40	50	810	110	170	90	30	20	90	20	30	30	580
鹿嶋市	60	70	40	10	10	40	10	20	20	240	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
潮来市	30	30	30	10	10	20	10	10	10	130	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
守谷市	30	80	40	10	10	30	10	20	20	230	10	10	10	*	*	*	*	*	*	10
常陸大宮市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	210	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
那珂市	60	80	60	20	10	60	10	20	10	290	50	60	50	20	10	50	10	10	10	240
筑西市	70	90	60	20	10	70	20	20	50	380	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
坂東市	30	50	40	10	10	30	10	10	40	200	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
稲敷市	30	30	30	10	10	30	10	10	20	150	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40
かすみがうら市	30	50	40	10	10	40	10	10	30	190	10	20	20	10	10	20	10	10	10	70
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	10	10	10	10	*	10	10	*	10	40
神栖市	60	120	60	20	20	50	20	20	50	380	10	10	10	10	*	10	*	10	10	40
行方市	30	30	40	10	10	40	10	10	30	170	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60
鉾田市	40	50	40	10	10	50	10	10	60	260	20	30	20	10	10	30	10	10	30	130
つくばみらい市	40	90	40	10	10	40	10	20	20	260	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
小美玉市	40	60	40	10	10	50	10	10	40	250	20	30	20	10	10	30	10	10	20	130
茨城町	30	40	40	10	10	40	10	10	20	170	20	30	30	10	10	30	10	10	10	120
大洗町	30	20	20	10	10	20	10	10	30	120	20	10	20	10	10	20	10	10	20	70
城里町	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	10	*	*	40
東海村	40	80	40	10	10	40	10	20	20	240	40	90	40	10	10	40	10	20	20	250
大子町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
美浦村	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60	10	10	10	*	*	*	*	*	*	10
阿見町	30	40	30	10	10	30	10	10	20	160	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
河内町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	50	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
八千代町	10	20	20	10	10	20	10	10	30	90	*	10	10	*	*	10	*	*	10	10
五箇町	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
境町	10	20	20	10	10	20	10	10	20	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
利根町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
合計	2,500	3,300	2,200	530	410	2,300	470	530	1,400	14,000	960	1,200	810	200	160	860	170	200	370	4,900

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-21 (2) 要配慮者の避難者数（太平洋プレート内の地震（北部）、冬深夜）

市町村名	被災1ヶ月後									合計
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	
水戸市	80	100	70	20	20	70	20	20	30	390
日立市	30	20	20	10	10	20	10	10	10	90
土浦市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
古河市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
石岡市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
結城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
龍ヶ崎市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
下妻市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
常総市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
常陸太田市	20	10	10	10	10	20	10	10	*	60
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
取手市	10	10	10	*	*	10	10	*	10	30
牛久市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくば市	*	10	*	*	*	*	*	*	10	10
ひたちなか市	30	40	30	10	10	30	10	10	10	140
鹿嶋市	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
守谷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
常陸大宮市	10	*	*	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
坂東市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
稲敷市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
かすみがうら市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
行方市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
鉾田市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
つくばみらい市	10	10	10	*	*	10	*	10	*	20
小美玉市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
茨城町	10	10	10	10	*	10	10	*	10	30
大洗町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
城里町	10	*	10	*	*	10	*	*	*	10
東海村	20	30	20	10	10	20	10	10	10	80
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
美浦村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
阿見町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
河内町	*	*	10	*	*	10	*	*	*	10
八千代町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
五霞町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
境町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
利根町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
合計	220	260	180	50	40	190	40	50	80	1,100

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-22 (1) 要配慮者の避難者数（太平洋プレート内の地震（北部）、夏12時）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	370	430	290	70	60	310	60	80	110	1,800	290	330	230	60	50	240	50	60	80	1,400
日立市	250	210	160	50	30	170	40	40	50	960	120	100	80	20	20	80	20	20	30	460
土浦市	140	160	110	30	30	120	30	30	90	690	30	30	20	10	10	20	10	10	20	130
古河市	70	100	70	20	10	60	20	20	50	390	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
石岡市	60	70	70	20	10	70	10	20	30	330	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
結城市	30	50	30	10	10	30	10	10	40	200	10	10	10	*	*	*	*	*	10	10
龍ヶ崎市	50	70	40	10	10	40	10	10	30	260	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
下妻市	30	50	40	10	10	30	10	10	40	190	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
常総市	40	60	50	10	10	50	10	10	100	320	10	20	10	10	10	10	10	10	20	70
常陸太田市	80	50	60	20	10	80	10	10	10	290	50	30	40	10	10	50	10	10	10	200
高萩市	40	30	30	10	10	30	10	10	10	140	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
北茨城市	50	40	50	10	10	40	10	10	10	200	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
笠間市	60	80	60	20	20	60	20	20	20	320	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100
取手市	120	100	80	20	20	80	30	20	40	480	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
牛久市	60	90	40	10	10	40	20	20	30	300	10	10	10	*	*	10	10	10	10	30
つくば市	110	310	130	30	30	140	40	60	230	1,100	20	40	20	10	10	20	10	10	30	110
ひたちなか市	150	240	130	40	30	130	30	40	50	810	110	170	90	30	20	90	20	30	30	580
鹿嶋市	60	70	40	10	10	40	10	20	20	240	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
潮来市	30	30	30	10	10	20	10	10	10	130	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
守谷市	30	80	40	10	10	30	10	20	20	230	10	10	10	*	*	*	*	*	*	10
常陸大宮市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	210	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
那珂市	60	80	60	20	10	60	10	20	10	290	50	60	50	20	10	50	10	10	10	240
筑西市	70	90	60	20	10	70	20	20	50	380	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
坂東市	30	50	40	10	10	30	10	10	40	200	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
稲敷市	30	30	30	10	10	30	10	10	20	150	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40
かすみがうら市	30	50	40	10	10	40	10	10	30	190	10	20	20	10	10	20	10	10	10	70
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	10	10	10	10	*	10	10	*	10	40
神栖市	60	120	60	20	20	50	20	20	50	380	10	10	10	10	*	10	*	10	10	40
行方市	30	30	40	10	10	40	10	10	30	170	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60
鉾田市	40	50	40	10	10	50	10	10	60	260	20	30	20	10	10	30	10	10	30	130
つくばみらい市	40	90	40	10	10	40	10	20	20	260	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
小美玉市	40	60	40	10	10	50	10	10	40	250	20	30	20	10	10	30	10	10	20	130
茨城町	30	40	40	10	10	40	10	10	20	170	20	30	30	10	10	30	10	10	10	120
大洗町	30	20	20	10	10	20	10	10	30	120	20	10	20	10	10	20	10	10	20	70
城里町	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	10	*	*	40
東海村	40	80	40	10	10	40	10	20	10	230	40	80	40	10	10	40	10	20	20	240
大子町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
美浦村	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60	10	10	10	*	*	*	*	*	*	10
阿見町	30	40	30	10	10	30	10	10	20	160	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
河内町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	50	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
八千代町	10	20	20	10	10	20	10	10	30	90	*	10	10	*	*	10	*	*	10	10
五箇町	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
境町	10	20	20	10	10	20	10	10	20	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
利根町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
合計	2,500	3,200	2,200	530	410	2,300	470	530	1,400	14,000	950	1,200	800	200	150	850	170	190	360	4,800

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-22 (2) 要配慮者の避難者数（太平洋プレート内の地震（北部）、夏12時）

市町村名	被災1ヶ月後									合計
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	
水戸市	80	90	60	20	20	60	10	20	20	350
日立市	30	20	20	10	10	20	10	10	10	90
土浦市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
古河市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
石岡市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
結城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
龍ヶ崎市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
下妻市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
常総市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
常陸太田市	20	10	10	10	10	20	10	10	*	60
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
取手市	10	10	10	*	*	10	10	*	10	30
牛久市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくば市	*	10	*	*	*	*	*	*	10	10
ひたちなか市	30	40	30	10	10	30	10	10	10	140
鹿嶋市	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
守谷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
常陸大宮市	10	*	*	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
坂東市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
稲敷市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
かすみがうら市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
行方市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
鎌田市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
つくばみらい市	10	10	10	*	*	10	*	10	*	20
小美玉市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
茨城町	10	10	10	10	*	10	10	*	10	30
大洗町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
城里町	10	*	10	*	*	10	*	*	*	10
東海村	20	30	20	10	10	10	10	10	10	80
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
美浦村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
阿見町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
河内町	*	*	10	*	*	10	*	*	*	10
八千代町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
五霞町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
境町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
利根町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
合計	210	250	180	50	40	190	40	50	70	1,100

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-23 (1) 要配慮者の避難者数（太平洋プレート内の地震（北部）、冬18時）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	400	460	310	80	70	330	60	90	120	1,900	310	350	240	60	50	260	50	70	90	1,500
日立市	260	210	160	50	30	170	40	40	50	970	130	100	80	20	20	80	20	20	30	470
土浦市	140	160	110	30	30	120	30	30	90	690	30	30	20	10	10	20	10	10	20	130
古河市	70	100	70	20	10	60	20	20	50	390	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
石岡市	60	70	70	20	10	70	10	20	30	330	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
結城市	30	50	30	10	10	30	10	10	40	200	10	10	10	*	*	*	*	*	10	10
龍ヶ崎市	50	70	40	10	10	40	10	10	30	260	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
下妻市	30	50	40	10	10	30	10	10	40	190	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
常総市	40	60	50	10	10	50	10	10	100	320	10	20	10	10	10	10	10	10	20	70
常陸太田市	80	50	60	20	10	80	10	10	10	290	50	30	40	10	10	50	10	10	10	200
高萩市	40	30	30	10	10	30	10	10	10	140	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
北茨城市	50	40	50	10	10	40	10	10	10	200	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
笠間市	60	80	60	20	20	60	20	20	20	320	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100
取手市	120	100	80	20	20	80	30	20	40	480	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
牛久市	60	90	40	10	10	40	20	20	30	300	10	10	10	*	*	10	10	10	10	30
つくば市	110	310	130	30	30	140	40	60	230	1,100	20	40	20	10	10	20	10	10	30	110
ひたちなか市	160	260	140	40	30	140	30	40	50	860	120	180	100	30	20	100	30	30	40	610
鹿嶋市	60	70	40	10	10	40	10	20	20	240	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
潮来市	30	30	30	10	10	20	10	10	10	130	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
守谷市	30	80	40	10	10	30	10	20	20	230	10	10	10	*	*	*	*	*	*	10
常陸大宮市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	210	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
那珂市	60	80	60	20	10	60	10	20	10	290	50	60	50	20	10	50	10	10	10	240
筑西市	70	90	60	20	10	70	20	20	50	380	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
坂東市	30	50	40	10	10	30	10	10	40	200	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
稲敷市	30	30	30	10	10	30	10	10	20	150	10	10	10	10	10	10	10	*	10	40
かすみがうら市	30	50	40	10	10	40	10	10	30	190	10	20	20	10	10	20	10	10	10	70
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	10	10	10	10	*	10	10	*	10	40
神栖市	60	120	60	20	20	50	20	20	50	380	10	10	10	10	*	10	*	10	10	40
行方市	30	30	40	10	10	40	10	10	30	170	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60
鉾田市	40	50	40	10	10	50	10	10	60	260	20	30	20	10	10	30	10	10	30	130
つくばみらい市	40	90	40	10	10	40	10	20	20	260	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
小美玉市	40	60	40	10	10	50	10	10	40	250	20	30	20	10	10	30	10	10	20	130
茨城町	30	40	40	10	10	40	10	10	20	180	30	30	30	10	10	30	10	10	10	130
大洗町	30	20	20	10	10	20	10	10	30	120	20	10	20	10	10	20	10	10	20	70
城里町	20	20	20	10	10	30	10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	10	*	*	40
東海村	40	80	40	10	10	40	10	20	20	240	40	90	40	10	10	40	10	20	20	250
大子町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
美浦村	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60	10	10	10	*	*	*	*	*	*	10
阿見町	30	40	30	10	10	30	10	10	20	160	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
河内町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	50	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
八千代町	10	20	20	10	10	20	10	10	30	90	*	10	10	*	*	10	*	*	10	10
五箇町	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
境町	10	20	20	10	10	20	10	10	20	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
利根町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
合計	2,500	3,300	2,200	540	410	2,300	470	540	1,400	14,000	980	1,200	830	210	160	880	170	200	370	5,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-23 (2) 要配慮者の避難者数（太平洋プレート内の地震（北部）、冬18時）

市町村名	被災1ヶ月後									合計
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	
水戸市	90	100	70	20	20	70	20	20	30	410
日立市	30	20	20	10	10	20	10	10	10	90
土浦市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
古河市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
石岡市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
結城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
龍ヶ崎市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
下妻市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
常総市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
常陸太田市	20	10	10	10	10	20	10	10	*	60
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
取手市	10	10	10	*	*	10	10	*	10	30
牛久市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
つくば市	*	10	*	*	*	*	*	*	10	10
ひたちなか市	30	50	30	10	10	30	10	10	10	160
鹿嶋市	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
潮来市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
守谷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
常陸大宮市	10	*	*	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
坂東市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
稲敷市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
かすみがうら市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
行方市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
鉢田市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
つくばみらい市	10	10	10	*	*	10	*	10	*	20
小美玉市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
茨城町	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
大洗町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
城里町	10	*	10	*	*	10	*	*	*	10
東海村	20	30	20	10	10	20	10	10	10	80
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
美浦村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
阿見町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
河内町	*	*	10	*	*	10	*	*	*	10
八千代町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
五霞町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
境町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
利根町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
合計	230	280	190	50	40	200	40	50	80	1,200

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-24 (1) 要配慮者の避難者数（太平洋プレート内の地震（南部）、冬深夜）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	330	380	260	60	60	280	50	70	100	1,600	100	110	80	20	20	80	20	20	30	450
日立市	190	160	120	40	30	130	30	30	40	710	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
土浦市	160	170	120	30	30	130	30	30	100	760	70	80	50	10	10	60	20	20	40	330
古河市	90	120	80	20	20	70	20	20	50	450	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
石岡市	70	70	70	20	10	80	20	20	30	340	30	30	30	10	10	30	10	10	10	120
結城市	30	50	30	10	10	30	10	10	40	200	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
龍ヶ崎市	70	90	60	20	20	50	20	20	40	350	60	80	50	20	10	50	20	20	40	310
下妻市	30	50	40	10	10	30	10	10	40	190	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
常総市	40	60	50	10	10	60	10	10	110	340	10	20	20	10	10	20	10	10	40	100
常陸太田市	60	40	40	10	10	60	10	10	10	220	10	10	10	10	*	10	*	*	*	30
高萩市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	30	30	40	10	10	30	10	10	10	140	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	60	80	60	20	20	60	10	20	20	310	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
取手市	150	120	100	20	30	100	30	20	50	590	90	70	60	20	20	60	20	10	30	340
牛久市	70	110	50	20	20	50	20	20	30	360	30	50	30	10	10	30	10	10	20	160
つくば市	120	340	130	40	30	150	40	60	240	1,200	40	90	40	10	10	40	10	20	70	310
ひたちなか市	130	200	110	30	20	110	30	30	40	670	20	40	20	10	10	20	10	10	10	110
鹿嶋市	70	80	40	20	10	40	10	20	30	290	50	60	30	10	10	30	10	10	20	190
潮来市	40	50	40	10	10	40	10	10	20	190	50	60	50	10	10	40	10	10	20	220
守谷市	40	100	50	10	10	30	10	20	20	270	10	20	10	10	10	10	10	10	10	40
常陸大宮市	40	30	30	10	10	40	10	10	10	160	*	*	*	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	50	60	40	10	10	50	10	10	10	220	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
筑西市	70	90	60	20	10	70	20	20	50	380	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
坂東市	30	50	40	10	10	40	10	10	50	210	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
稲敷市	40	40	50	10	10	50	10	10	30	230	40	40	50	10	10	50	10	10	30	230
かずみがうら市	40	50	40	10	10	40	10	10	30	220	20	30	20	10	10	20	10	10	20	120
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
神栖市	80	150	70	20	20	70	20	30	70	500	50	90	40	10	10	40	10	20	40	280
行方市	30	40	50	10	10	50	10	10	30	220	30	40	40	10	10	50	10	10	30	190
鉾田市	50	50	50	10	10	50	10	10	60	270	30	30	30	10	10	40	10	10	40	180
つくばみらい市	50	110	50	10	10	50	20	20	20	300	20	50	20	10	10	20	10	10	10	120
小美玉市	40	60	40	20	10	50	10	10	40	260	20	30	20	10	10	20	10	10	20	120
茨城町	30	30	30	10	10	40	10	10	20	150	10	10	10	10	10	20	10	10	10	50
大洗町	20	20	20	10	10	20	10	10	20	100	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
城里町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
東海村	30	60	30	10	10	30	10	10	10	160	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
大子町	20	10	10	10	10	20	10	*	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	20	20	10	10	10	10	10	10	80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
阿見町	40	60	40	10	10	40	10	10	20	200	20	30	20	10	10	20	10	10	10	90
河内町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	20	20	30	10	10	30	10	10	10	110
八千代町	10	20	20	10	10	20	10	10	30	100	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
五箇町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	30	*	*	10	*	*	*	*	*	*	10
境町	20	30	20	10	10	20	10	10	20	100	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
利根町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90	20	10	20	10	10	20	10	10	10	60
合計	2,400	3,300	2,200	530	410	2,300	470	530	1,500	14,000	820	1,100	740	180	140	760	170	180	510	4,600

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-24 (2) 要配慮者の避難者数 (太平洋プレート内の地震 (南部)、冬深夜)

市町村名	被災1ヶ月後									合計
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	
水戸市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
日立市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
土浦市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
古河市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
石岡市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
結城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
龍ヶ崎市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100
下妻市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
常総市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
常陸太田市	*	*	*	*	*	10	*	*	*	10
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
笠間市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
取手市	30	20	20	10	10	20	10	10	10	90
牛久市	10	10	10	*	*	10	*	10	10	20
つくば市	10	10	10	*	*	10	*	10	10	30
ひたちなか市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
鹿嶋市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
潮来市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
守谷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
坂東市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
稲敷市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
かすみがうら市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	70
行方市	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60
鎌田市	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
つくばみらい市	10	10	10	*	*	10	10	10	10	30
小美玉市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
茨城町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
阿見町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
河内町	10	10	10	10	10	20	10	*	10	50
八千代町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
五霞町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
境町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
利根町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
合計	180	220	160	40	30	160	40	40	100	950

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-25 (1) 要配慮者の避難者数（太平洋プレート内の地震（南部）、夏12時）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	330	380	260	60	60	280	50	70	100	1,600	100	110	80	20	20	80	20	20	30	450
日立市	190	160	120	40	30	130	30	30	40	710	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
土浦市	160	170	120	30	30	130	30	30	100	760	70	80	50	10	10	60	20	20	40	330
古河市	90	120	80	20	20	70	20	20	50	450	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
石岡市	70	70	70	20	10	80	20	20	30	340	30	30	30	10	10	30	10	10	10	120
結城市	30	50	30	10	10	30	10	10	40	200	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
龍ヶ崎市	70	90	60	20	20	50	20	20	40	350	60	80	50	20	10	50	20	20	40	310
下妻市	30	50	40	10	10	30	10	10	40	190	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
常総市	40	60	50	10	10	60	10	10	110	340	10	20	20	10	10	20	10	10	40	100
常陸太田市	60	40	40	10	10	60	10	10	10	220	10	10	10	10	*	10	*	*	*	30
高萩市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	30	30	40	10	10	30	10	10	10	140	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	60	80	60	20	20	60	10	20	20	310	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
取手市	150	120	100	20	30	100	30	20	50	590	90	70	60	20	20	60	20	10	30	340
牛久市	70	110	50	20	20	50	20	20	30	360	30	50	30	10	10	30	10	10	20	160
つくば市	120	340	130	40	30	150	40	60	240	1,200	40	90	40	10	10	40	10	20	70	310
ひたちなか市	130	200	110	30	20	110	30	30	40	670	20	40	20	10	10	20	10	10	10	110
鹿嶋市	70	80	40	20	10	40	10	20	30	290	50	60	30	10	10	30	10	10	20	190
潮来市	40	50	40	10	10	40	10	10	20	190	50	60	50	10	10	40	10	10	20	220
守谷市	40	100	50	10	10	30	10	20	20	270	10	20	10	10	10	10	10	10	10	40
常陸大宮市	40	30	30	10	10	40	10	10	10	160	*	*	*	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	50	60	40	10	10	50	10	10	10	220	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
筑西市	70	90	60	20	10	70	20	20	50	380	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
坂東市	30	50	40	10	10	40	10	10	50	210	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
稲敷市	40	40	50	10	10	50	10	10	30	230	40	40	50	10	10	50	10	10	30	230
かずみがうら市	40	50	40	10	10	40	10	10	30	220	20	30	20	10	10	20	10	10	20	120
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
神栖市	80	150	70	20	20	70	20	30	70	500	50	90	40	10	10	40	10	20	40	280
行方市	30	40	50	10	10	50	10	10	30	220	30	40	40	10	10	50	10	10	30	190
鉾田市	50	50	50	10	10	50	10	10	60	270	30	30	30	10	10	40	10	10	40	180
つくばみらい市	50	110	50	10	10	50	20	20	20	300	20	50	20	10	10	20	10	10	10	120
小美玉市	40	60	40	20	10	50	10	10	40	260	20	30	20	10	10	20	10	10	20	120
茨城町	30	30	30	10	10	40	10	10	20	150	10	10	10	10	10	20	10	10	10	50
大洗町	20	20	20	10	10	20	10	10	20	100	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
城里町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
東海村	30	60	30	10	10	30	10	10	10	160	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
大子町	20	10	10	10	10	20	10	*	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	20	20	10	10	10	10	10	10	80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
阿見町	40	60	40	10	10	40	10	10	20	200	20	30	20	10	10	20	10	10	10	90
河内町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	20	20	30	10	10	30	10	10	10	110
八千代町	10	20	20	10	10	20	10	10	30	100	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
五箇町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	30	*	*	10	*	*	*	*	*	*	10
境町	20	30	20	10	10	20	10	10	20	100	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
利根町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90	20	10	20	10	10	20	10	10	10	60
合計	2,400	3,300	2,200	530	410	2,300	470	530	1,500	14,000	820	1,100	740	180	140	760	170	180	510	4,600

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-25 (2) 要配慮者の避難者数（太平洋プレート内の地震（南部）、夏12時）

市町村名	被災1ヶ月後									合計
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	
水戸市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	60
日立市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
土浦市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
古河市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
石岡市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
結城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
龍ヶ崎市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100
下妻市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
常総市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
常陸太田市	*	*	*	*	*	10	*	*	*	10
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
笠間市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
取手市	30	20	20	10	10	20	10	10	10	90
牛久市	10	10	10	*	*	10	*	10	10	20
つくば市	10	10	10	*	*	10	*	10	10	30
ひたちなか市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
鹿嶋市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
潮来市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
守谷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
坂東市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
稲敷市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
かすみがうら市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	70
行方市	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60
鎌田市	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
つくばみらい市	10	10	10	*	*	10	10	10	10	30
小美玉市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
茨城町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
阿見町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
河内町	10	10	10	10	10	20	10	*	10	50
八千代町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
五霞町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
境町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
利根町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
合計	180	220	160	40	30	160	40	40	100	950

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-26 (1) 要配慮者の避難者数 (太平洋プレート内の地震 (南部)、冬18時)

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	350	400	270	70	60	290	50	80	100	1,700	110	130	90	20	20	90	20	30	30	510
日立市	190	160	120	40	30	130	30	30	40	710	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
土浦市	160	170	120	30	30	130	30	30	100	760	70	80	50	10	10	60	20	20	40	330
古河市	90	120	80	20	20	70	20	20	50	450	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
石岡市	70	70	70	20	10	80	20	20	30	340	30	30	30	10	10	30	10	10	10	120
結城市	30	50	30	10	10	30	10	10	40	200	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
龍ヶ崎市	70	90	60	20	20	50	20	20	40	350	60	80	50	20	10	50	20	20	40	310
下妻市	30	50	40	10	10	30	10	10	40	190	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
常総市	40	60	50	10	10	60	10	10	110	340	10	20	20	10	10	20	10	10	40	100
常陸太田市	60	40	40	10	10	60	10	10	10	220	10	10	10	10	*	10	*	*	*	30
高萩市	30	20	20	10	10	30	10	10	10	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
北茨城市	30	30	40	10	10	30	10	10	10	140	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
笠間市	60	80	60	20	20	60	10	20	20	310	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
取手市	150	120	100	20	30	100	30	20	50	590	90	70	60	20	20	60	20	10	30	340
牛久市	70	110	50	20	20	50	20	20	30	360	30	50	30	10	10	30	10	10	20	160
つくば市	120	340	130	40	30	150	40	60	240	1,200	40	90	40	10	10	40	10	20	70	310
ひたちなか市	130	200	110	30	20	110	30	30	40	670	20	40	20	10	10	20	10	10	10	110
鹿嶋市	70	80	40	20	10	40	10	20	30	290	50	60	30	10	10	30	10	10	20	190
潮来市	40	50	40	10	10	40	10	10	20	190	50	60	50	10	10	40	10	10	20	220
守谷市	40	100	50	10	10	30	10	20	20	270	10	20	10	10	10	10	10	10	10	40
常陸大宮市	40	30	30	10	10	40	10	10	10	160	*	*	*	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	50	60	40	10	10	50	10	10	10	220	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
筑西市	70	90	60	20	10	70	20	20	50	380	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
坂東市	30	50	40	10	10	40	10	10	50	210	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
稲敷市	40	40	50	10	10	50	10	10	30	230	40	40	50	10	10	50	10	10	30	230
かずみがうら市	40	50	40	10	10	40	10	10	30	220	20	30	20	10	10	20	10	10	20	120
桜川市	30	40	40	10	10	40	10	10	10	160	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
神栖市	80	150	70	20	20	70	20	30	70	500	50	90	40	10	10	40	10	20	40	280
行方市	30	40	50	10	10	50	10	10	30	220	30	40	40	10	10	50	10	10	30	190
鉾田市	50	50	50	10	10	60	10	10	60	270	30	30	30	10	10	40	10	10	40	180
つくばみらい市	50	110	50	10	10	50	20	20	20	300	20	50	20	10	10	20	10	10	10	120
小美玉市	40	60	40	20	10	50	10	10	40	260	20	30	20	10	10	20	10	10	20	120
茨城町	30	30	30	10	10	40	10	10	20	150	10	10	10	10	10	20	10	10	10	50
大洗町	20	20	20	10	10	20	10	10	20	100	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
城里町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
東海村	30	60	30	10	10	30	10	10	10	160	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
大子町	20	10	10	10	10	20	10	*	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	20	20	10	10	10	10	10	10	80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
阿見町	40	60	40	10	10	40	10	10	20	200	20	30	20	10	10	20	10	10	10	90
河内町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90	20	20	30	10	10	30	10	10	10	110
八千代町	10	20	20	10	10	20	10	10	30	100	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
五箇町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	30	*	*	10	*	*	*	*	*	*	10
境町	20	30	20	10	10	20	10	10	20	100	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
利根町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90	20	10	20	10	10	20	10	10	10	60
合計	2,500	3,300	2,200	530	410	2,300	470	540	1,500	14,000	830	1,100	760	180	150	770	170	180	510	4,600

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-26 (2) 要配慮者の避難者数（太平洋プレート内の地震（南部）、冬18時）

市町村名	被災1ヶ月後									合計
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	
水戸市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	90
日立市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
土浦市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
古河市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
石岡市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
結城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
龍ヶ崎市	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100
下妻市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
常総市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
常陸太田市	*	*	*	*	*	10	*	*	*	10
高萩市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
北茨城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
笠間市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
取手市	30	20	20	10	10	20	10	10	10	90
牛久市	10	10	10	*	*	10	*	10	10	20
つくば市	10	10	10	*	*	10	10	10	10	30
ひたちなか市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
鹿嶋市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
潮来市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
守谷市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
坂東市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
稲敷市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
かすみがうら市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	30
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
神栖市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	70
行方市	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60
鎌田市	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
つくばみらい市	10	10	10	*	*	10	10	10	10	30
小美玉市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
茨城町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	*	10	*	*	*	*	*	*	*	10
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	10	10	10	*	*	10	*	*	10	10
阿見町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
河内町	10	10	10	10	10	20	10	*	10	50
八千代町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
五霞町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
境町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
利根町	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
合計	180	230	170	40	30	170	40	40	110	990

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-27 (1) 要配慮者の避難者数（茨城県沖～房総半島沖の地震、冬深夜）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	350	400	270	70	60	290	50	80	100	1,700	100	110	80	20	20	80	20	20	30	460
日立市	490	400	310	90	60	320	70	70	100	1,900	340	280	210	60	40	220	50	50	70	1,300
土浦市	140	160	110	30	30	120	30	30	90	710	50	50	40	10	10	40	10	10	30	220
古河市	110	150	100	30	20	90	20	30	70	580	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100
石岡市	60	70	70	20	10	70	20	20	30	340	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
結城市	40	60	40	10	10	30	10	10	50	240	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
龍ヶ崎市	70	90	60	20	20	60	20	20	40	370	60	80	50	20	10	50	20	20	40	320
下妻市	30	50	40	10	10	40	10	10	50	220	10	20	20	10	10	10	10	10	20	70
常総市	40	70	60	20	10	60	10	10	120	380	20	40	30	10	10	30	10	10	60	190
常陸太田市	70	40	50	20	10	70	10	10	10	250	20	10	20	10	10	20	10	10	*	70
高萩市	200	170	150	40	30	190	30	30	20	830	90	70	70	20	20	80	20	20	10	360
北茨城市	230	200	240	50	30	190	40	30	30	1,100	130	110	140	30	20	110	20	20	20	570
笠間市	60	70	50	20	10	50	10	10	20	270	10	10	10	10	*	10	*	*	*	30
取手市	170	140	110	30	30	110	30	20	50	670	130	110	90	20	20	90	30	20	40	540
牛久市	70	120	60	20	20	50	20	20	30	380	30	50	30	10	10	30	10	10	20	170
つくば市	130	350	140	40	40	150	40	70	250	1,200	40	100	40	10	10	50	10	20	70	330
ひたちなか市	270	440	230	60	50	230	60	70	80	1,500	160	250	130	40	30	130	30	40	50	830
鹿嶋市	130	160	80	30	20	80	20	30	50	580	60	70	40	10	10	40	10	20	20	250
潮来市	40	40	40	10	10	30	10	10	10	180	30	40	30	10	10	30	10	10	10	140
守谷市	50	110	60	10	10	40	20	20	30	310	20	30	20	10	10	10	10	10	10	90
常陸大宮市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	190	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	50	60	50	20	10	50	10	10	10	250	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
筑西市	70	90	60	20	10	70	20	20	50	380	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
坂東市	30	60	40	10	10	40	10	10	50	240	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
稲敷市	40	40	50	10	10	50	10	10	30	220	30	30	40	10	10	40	10	10	20	170
かすみがうら市	30	50	40	10	10	40	10	10	30	200	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
桜川市	30	30	30	10	10	40	10	10	10	150	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
神栖市	170	320	150	40	40	140	40	60	140	1,100	100	200	90	30	20	80	20	40	90	640
行方市	30	40	40	10	10	50	10	10	30	190	20	20	20	10	10	30	10	10	20	100
鉾田市	50	50	50	10	10	50	10	10	60	270	20	20	20	10	10	20	10	10	20	100
つくばみらい市	50	120	50	10	10	50	20	20	20	330	30	80	30	10	10	30	10	20	20	210
小美玉市	40	60	40	10	10	40	10	10	40	240	10	20	10	10	10	20	10	10	10	70
茨城町	30	30	30	10	10	40	10	10	20	160	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
大洗町	110	80	90	30	20	90	20	20	100	510	30	30	30	10	10	30	10	10	30	150
城里町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
東海村	50	100	50	20	10	50	10	20	20	290	40	70	40	10	10	30	10	10	10	200
大子町	20	10	10	10	10	20	10	10	10	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	20	20	10	10	10	10	10	10	80	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
阿見町	40	50	30	10	10	40	10	10	20	200	20	20	10	10	10	20	10	10	10	70
河内町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	20	20	30	10	10	30	10	10	10	110
八千代町	10	30	20	10	10	20	10	10	30	120	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
五霞町	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
境町	20	30	20	10	10	20	10	10	20	110	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
利根町	20	20	30	10	10	20	10	10	20	100	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
合計	3,600	4,600	3,100	760	570	3,200	660	740	1,800	19,000	1,700	2,000	1,400	330	260	1,400	300	320	730	8,300

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-27 (2) 要配慮者の避難者数（茨城県沖～房総半島沖の地震、冬深夜）

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
日立市	160	130	100	30	20	100	20	20	30	590
土浦市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
古河市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
石岡市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
結城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
龍ヶ崎市	20	30	20	10	10	20	10	10	20	110
下妻市	*	10	10	*	*	10	*	*	10	10
常総市	10	10	10	10	*	10	10	10	20	40
常陸太田市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
高萩市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	190
北茨城市	60	60	70	20	10	50	10	10	10	270
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	50	40	30	10	10	30	10	10	20	180
牛久市	10	10	10	*	*	10	10	10	10	30
つくば市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	40
ひたちなか市	70	110	60	20	10	60	20	20	20	350
鹿嶋市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70
潮来市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
守谷市	*	10	10	*	*	*	*	*	*	10
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
坂東市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
稲敷市	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60
かすみがうら市	*	10	10	*	*	10	*	*	*	10
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
神栖市	40	70	30	10	10	30	10	10	30	210
行方市	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
銚田市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
つくばみらい市	10	30	10	10	10	10	10	10	10	70
小美玉市	*	10	10	*	*	10	*	*	*	10
茨城町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大洗町	20	10	10	10	10	10	10	10	10	60
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
阿見町	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
河内町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	50
八千代町	*	10	*	*	*	*	*	*	10	10
五霞町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
境町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
利根町	10	10	10	*	10	10	10	*	10	30
合計	550	620	450	110	90	450	100	100	200	2,700

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-28 (1) 要配慮者の避難者数（茨城県沖～房総半島沖の地震、夏12時）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	350	400	270	70	60	290	50	80	100	1,700	100	110	80	20	20	80	20	20	30	460
日立市	490	400	310	90	60	320	70	70	100	1,900	340	280	210	60	40	220	50	50	70	1,300
土浦市	140	160	110	30	30	120	30	30	90	710	50	50	40	10	10	40	10	10	30	220
古河市	110	150	100	30	20	90	20	30	70	580	20	30	20	10	10	20	10	10	10	100
石岡市	60	70	70	20	10	70	20	20	30	340	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
結城市	40	60	40	10	10	30	10	10	50	240	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
龍ヶ崎市	70	90	60	20	20	60	20	20	40	370	60	80	50	20	10	50	20	20	40	320
下妻市	30	50	40	10	10	40	10	10	50	220	10	20	20	10	10	10	10	10	20	70
常総市	40	70	60	20	10	60	10	10	120	380	20	40	30	10	10	30	10	10	60	190
常陸大田市	70	40	50	20	10	70	10	10	10	250	20	10	20	10	10	20	10	10	*	70
高萩市	200	170	150	40	30	190	30	30	20	830	90	70	70	20	20	80	20	20	10	360
北茨城市	230	200	240	50	30	190	40	30	30	1,100	130	110	140	30	20	110	20	20	20	570
笠間市	60	70	50	20	10	50	10	10	20	270	10	10	10	10	*	10	*	*	*	30
取手市	170	140	110	30	30	110	30	20	50	670	130	110	90	20	20	90	30	20	40	540
牛久市	70	120	60	20	20	50	20	20	30	380	30	50	30	10	10	30	10	10	20	170
つくば市	130	350	140	40	40	150	40	70	250	1,200	40	100	40	10	10	50	10	20	70	330
ひたちなか市	270	440	230	60	50	230	60	70	80	1,500	160	250	130	40	30	130	30	40	50	830
鹿嶋市	130	160	80	30	20	80	20	30	50	580	60	70	40	10	10	40	10	20	20	250
潮来市	40	40	40	10	10	30	10	10	10	180	30	40	30	10	10	30	10	10	10	140
守谷市	50	110	60	10	10	40	20	20	30	310	20	30	20	10	10	10	10	10	10	90
常陸大宮市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	190	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	50	60	50	20	10	50	10	10	10	250	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
筑西市	70	90	60	20	10	70	20	20	50	380	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
坂東市	30	60	40	10	10	40	10	10	50	240	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
稲敷市	40	40	50	10	10	50	10	10	30	220	30	30	40	10	10	40	10	10	20	170
かすみがうら市	30	50	40	10	10	40	10	10	30	200	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
桜川市	30	30	30	10	10	40	10	10	10	150	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
神栖市	170	320	150	40	40	140	40	60	140	1,100	100	200	90	30	20	80	20	40	90	640
行方市	30	40	40	10	10	50	10	10	30	190	20	20	20	10	10	30	10	10	20	100
鉾田市	50	50	50	10	10	50	10	10	60	270	20	20	20	10	10	20	10	10	20	100
つくばみらい市	50	120	50	10	10	50	20	20	30	330	30	80	30	10	10	30	10	20	20	210
小美玉市	40	60	40	10	10	40	10	10	40	240	10	20	10	10	10	20	10	10	10	70
茨城町	30	30	30	10	10	40	10	10	20	160	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
大洗町	110	80	90	30	20	90	20	20	100	510	30	30	30	10	10	30	10	10	30	150
城里町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
東海村	50	100	50	20	10	50	10	20	20	290	40	70	40	10	10	30	10	10	10	200
大子町	20	10	10	10	10	20	10	10	10	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	20	20	10	10	10	10	10	10	80	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
阿見町	40	50	30	10	10	40	10	10	20	200	20	20	10	10	10	20	10	10	10	70
河内町	20	10	20	10	10	20	10	10	10	80	20	20	30	10	10	30	10	10	10	110
八千代町	10	30	20	10	10	20	10	10	30	120	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
五霞町	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
境町	20	30	20	10	10	20	10	10	20	110	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
利根町	20	20	30	10	10	20	10	10	20	100	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
合計	3,600	4,600	3,100	760	570	3,200	660	740	1,800	19,000	1,700	2,000	1,400	330	260	1,400	300	320	730	8,300

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-28 (2) 要配慮者の避難者数（茨城県沖～房総半島沖の地震、夏12時）

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80
日立市	160	130	100	30	20	100	20	20	30	590
土浦市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
古河市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
石岡市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
結城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
龍ヶ崎市	20	30	20	10	10	20	10	10	20	110
下妻市	*	10	10	*	*	10	*	*	10	10
常総市	10	10	10	10	*	10	10	10	20	40
常陸太田市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
高萩市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	190
北茨城市	60	60	70	20	10	50	10	10	10	270
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	50	40	30	10	10	30	10	10	20	180
牛久市	10	10	10	*	*	10	10	10	10	30
つくば市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	40
ひたちなか市	70	110	60	20	10	60	20	20	20	350
鹿嶋市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70
潮来市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
守谷市	*	10	10	*	*	*	*	*	*	10
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
坂東市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
稲敷市	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60
かすみがうら市	*	10	10	*	*	10	*	*	*	10
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
神栖市	40	70	30	10	10	30	10	10	30	210
行方市	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
銚田市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
つくばみらい市	10	30	10	10	10	10	10	10	10	70
小美玉市	*	10	10	*	*	10	*	*	*	10
茨城町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大洗町	20	10	10	10	10	10	10	10	10	60
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
阿見町	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
河内町	10	10	10	10	10	10	10	*	10	50
八千代町	*	10	*	*	*	*	*	*	10	10
五霞町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
境町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
利根町	10	10	10	*	10	10	10	*	10	30
合計	550	620	450	110	90	450	100	100	200	2,700

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.1-29 (1) 要配慮者の避難者数（茨城県沖～房総半島沖の地震、冬18時）

市町村名	被災当日										被災1週間後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	360	420	290	70	60	300	60	80	110	1,700	110	130	90	20	20	90	20	30	30	520
日立市	490	400	310	90	60	320	70	70	100	1,900	340	280	210	60	40	220	50	50	70	1,300
土浦市	140	160	110	30	30	120	30	30	90	710	50	50	40	10	10	40	10	10	30	220
古河市	110	150	100	30	20	90	20	30	70	580	20	30	20	10	10	20	10	10	20	100
石岡市	60	70	70	20	10	70	20	20	30	340	20	20	20	10	10	20	10	10	10	70
結城市	40	60	40	10	10	30	10	10	50	240	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
龍ヶ崎市	80	110	70	20	20	60	20	20	50	420	70	90	60	20	20	60	20	20	40	370
下妻市	30	50	40	10	10	40	10	10	50	220	10	20	20	10	10	10	10	10	20	70
常総市	50	80	70	20	10	70	20	20	140	450	30	50	40	10	10	40	10	10	80	250
常陸太田市	70	40	50	20	10	70	10	10	10	250	20	10	20	10	10	20	10	10	*	70
高萩市	200	170	150	40	30	190	30	30	20	830	90	70	70	20	20	80	20	20	10	360
北茨城市	230	200	240	50	30	190	40	30	30	1,100	130	110	140	30	20	110	20	20	20	570
笠間市	60	70	50	20	10	50	10	10	20	270	10	10	10	10	*	10	*	*	*	30
取手市	170	140	110	30	30	110	30	20	50	670	130	110	90	20	20	90	30	20	40	540
牛久市	70	120	60	20	20	50	20	20	30	380	30	50	30	10	10	30	10	10	20	170
つくば市	130	350	140	40	40	150	40	70	260	1,200	40	100	40	10	10	50	10	20	70	330
ひたちなか市	270	440	230	60	50	230	60	70	80	1,500	160	250	130	40	30	130	30	40	50	830
鹿嶋市	130	160	80	30	20	80	20	30	50	580	60	70	40	10	10	40	10	20	20	250
潮来市	40	40	40	10	10	30	10	10	10	180	30	40	30	10	10	30	10	10	10	140
守谷市	50	110	60	10	10	40	20	20	30	310	20	30	20	10	10	10	10	10	10	90
常陸大宮市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	190	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
那珂市	50	60	50	20	10	50	10	10	10	250	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
筑西市	70	90	60	20	10	70	20	20	50	380	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40
坂東市	30	60	40	10	10	40	10	10	50	240	10	20	10	10	10	10	10	10	20	60
稲敷市	40	40	50	10	10	50	10	10	30	220	30	30	40	10	10	40	10	10	20	170
かすみがうら市	30	50	40	10	10	40	10	10	30	200	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
桜川市	30	30	30	10	10	40	10	10	10	150	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
神栖市	170	330	150	40	40	140	40	60	150	1,100	110	200	90	30	20	90	20	40	90	660
行方市	30	40	40	10	10	50	10	10	30	190	20	20	20	10	10	30	10	10	20	100
鉾田市	50	50	50	10	10	50	10	10	60	270	20	20	20	10	10	20	10	10	20	100
つくばみらい市	50	120	50	10	10	50	20	20	30	330	30	80	30	10	10	30	10	20	20	210
小美玉市	40	60	40	10	10	40	10	10	40	240	10	20	10	10	10	20	10	10	10	70
茨城町	30	30	30	10	10	40	10	10	20	160	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
大洗町	110	80	90	30	20	90	20	20	100	510	30	30	30	10	10	30	10	10	30	150
城里町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
東海村	50	100	50	20	10	50	10	20	20	290	40	70	40	10	10	30	10	10	10	200
大子町	20	10	10	10	10	20	10	10	10	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	20	20	10	10	10	10	10	10	80	10	10	10	10	*	10	10	10	10	30
阿見町	40	50	30	10	10	40	10	10	20	200	20	20	10	10	10	20	10	10	10	70
河内町	20	20	20	10	10	20	10	10	10	80	20	20	30	10	10	30	10	10	10	110
八千代町	10	30	20	10	10	20	10	10	30	120	10	10	10	10	*	10	10	10	10	40
五霞町	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
境町	20	30	20	10	10	20	10	10	20	110	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
利根町	20	20	30	10	10	20	10	10	20	100	20	20	20	10	10	20	10	10	10	90
合計	3,600	4,600	3,200	770	580	3,200	670	750	1,900	19,000	1,700	2,100	1,400	340	260	1,400	300	330	760	8,500

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.1-29 (2) 要配慮者の避難者数（茨城県沖～房総半島沖の地震、冬18時）

市町村名	被災1ヶ月後									
	単身高齢者	乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者	要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	合計
水戸市	30	30	20	10	10	20	10	10	10	110
日立市	160	130	100	30	20	100	20	20	30	590
土浦市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
古河市	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
石岡市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
結城市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
龍ヶ崎市	30	40	20	10	10	20	10	10	20	140
下妻市	*	10	10	*	*	10	*	*	10	10
常総市	10	20	20	10	10	20	10	10	30	80
常陸太田市	10	10	10	*	*	10	*	*	*	20
高萩市	50	40	40	10	10	50	10	10	10	190
北茨城市	60	60	70	20	10	50	10	10	10	270
笠間市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
取手市	50	40	30	10	10	30	10	10	20	180
牛久市	10	10	10	*	*	10	10	10	10	30
つくば市	10	20	10	10	10	10	10	10	10	50
ひたちなか市	70	110	60	20	10	60	20	20	20	350
鹿嶋市	20	20	10	10	10	10	10	10	10	70
潮来市	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50
守谷市	*	10	10	*	*	*	*	*	*	10
常陸大宮市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
那珂市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
筑西市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
坂東市	*	10	10	*	*	10	*	*	10	10
稲敷市	10	10	20	10	10	20	10	10	10	60
かすみがうら市	*	10	10	*	*	10	*	*	*	10
桜川市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
神栖市	40	70	30	10	10	30	10	20	30	230
行方市	10	10	10	10	*	10	*	*	10	30
銚田市	10	10	10	*	*	10	*	*	10	20
つくばみらい市	10	30	10	10	10	10	10	10	10	70
小美玉市	*	10	10	*	*	10	*	*	*	10
茨城町	10	10	10	*	*	10	*	*	*	10
大洗町	20	10	10	10	10	10	10	10	10	60
城里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東海村	10	20	10	10	10	10	10	10	10	60
大子町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
阿見町	10	10	*	*	*	*	*	*	*	10
河内町	10	10	10	10	10	20	10	*	10	50
八千代町	*	10	*	*	*	*	*	*	10	10
五霞町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
境町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
利根町	10	10	10	*	10	10	10	*	10	30
合計	570	650	470	120	90	460	100	110	220	2,800

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

5.2 物資需要

5.2.1 物資需要の対象項目及び想定手法

物資需要量は、中央防災会議幹事会(2017)において、消防庁、厚生労働省、農林水産省及び経済産業省がプッシュ型支援により被災都道府県に供給する品目として取り上げた 8 品目に飲料水を加え、食料、飲料水及び生活必需品（毛布）、育児用調整粉乳（粉ミルク）、乳児・小児用おむつ、大人用おむつ、携帯トイレ・簡易トイレ、トイレットペーパー、生理用品の 9 品目を対象とし、中央防災会議(2013)の手法及び中央防災会議幹事会(2017)における物資の必要量の考え方をを用いて、各物資の需要量を算出した。なお、需要量の算出は、被害想定の対象とした 3 季節時間帯のうち建物被害が最大となり、避難者数も最大となる冬 18 時の想定に基づいて実施した。

物資の需要量に関する考え方は以下のとおりである。

① 食料需要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。
- ・対象とする食料は、乾パン、即席めん、米、主食缶詰等とする。

② 飲料水需要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。

③ 生活必需品（毛布）需要量に関する具体的な設定

- ・生活必需品は毛布を対象とし、避難所避難者の需要（1 人 2 枚）を算出した。

④ 育児用調整粉乳需要量に関する具体的な設定

- ・避難所避難者数×0 歳人口比率を需要者として、1 日 1 人 140g を原単位とする。

⑤ 乳児・小児用おむつ需要量に関する具体的な設定

- ・避難所避難者数×0～2 歳人口比率を需要者として、1 日 1 人 8 枚を原単位とする。

⑥ 大人用おむつ需要量に関する具体的な設定

- ・避難所避難者数×0.005 を需要者として、1 日 1 人 8 枚を原単位とする。

⑦ 携帯トイレ・簡易トイレ需要量に関する具体的な設定

- ・避難所避難者数×上水道支障率を需要者として、1 日 1 人 5 回を原単位とする。

⑧ トイレットペーパー需要量に関する具体的な設定

- ・避難所避難者数を需要者として、1 日 1 人 0.18 巻を原単位とする。

⑨ 生理用品需要量に関する具体的な設定

- ・避難所避難者数×12～51 歳女性人口比率を需要者として、1 週間 1 人 30 枚× $p/7$ × $1/4$ を原単位とする。（ p ：計算対象とする日数）

5.2.2 物資需要量の想定結果

各物資の需要量の想定結果を示す。

表Ⅲ.5.2-1 (1) 物資の需要量 (食料、単位：食)

市町村名	茨城県南部									茨城・埼玉県境							
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後		直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	27,000	16,000	14,000	13,000	12,000	10,000	8,600	7,300		20,000	1,900	1,700	1,600	1,500	1,300	1,200	1,100
日立市	15,000	920	830	730	630	530	440	340		11,000	520	440	360	270	190	110	30
土浦市	19,000	15,000	16,000	17,000	18,000	19,000	19,000	20,000		14,000	8,100	7,600	7,100	6,600	6,100	5,600	5,100
古河市	13,000	7,800	7,300	6,800	6,300	5,800	5,300	4,800		20,000	19,000	20,000	21,000	22,000	23,000	24,000	25,000
石岡市	9,000	8,200	7,900	7,500	7,200	6,800	6,500	6,100		6,100	3,500	3,100	2,800	2,400	2,100	1,700	1,400
結城市	5,000	3,000	2,700	2,500	2,200	2,000	1,800	1,500		6,700	6,300	6,500	6,700	6,900	7,100	7,300	7,500
龍ヶ崎市	12,000	11,000	12,000	12,000	13,000	13,000	14,000	14,000		6,500	4,200	4,000	3,800	3,600	3,400	3,200	3,000
下妻市	5,600	5,300	5,500	5,700	5,900	6,100	6,300	6,500		5,700	5,400	5,600	5,800	6,000	6,200	6,400	6,600
常総市	8,900	8,500	8,800	9,100	9,500	9,800	10,000	11,000		9,800	8,300	8,500	8,700	8,900	9,100	9,300	9,500
常陸太田市	4,000	380	360	330	310	290	270	250		2,700	160	140	120	100	80	50	30
高萩市	1,600	120	110	100	90	70	60	50		700	40	30	30	20	20	10	0
北茨城市	2,400	150	130	110	90	70	50	30		1,400	70	60	50	40	30	10	0
笠間市	6,000	3,400	3,000	2,700	2,300	1,900	1,600	1,200		5,400	500	480	470	450	440	420	410
取手市	23,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	21,000		12,000	8,600	8,700	8,800	8,900	9,100	9,200	9,300
牛久市	12,000	12,000	12,000	13,000	14,000	15,000	15,000	16,000		7,600	4,700	4,500	4,300	4,100	3,800	3,600	3,400
つくば市	28,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	27,000	27,000		23,000	21,000	20,000	20,000	19,000	18,000	18,000	17,000
ひたちなか市	14,000	7,100	6,200	5,200	4,200	3,300	2,300	1,300		10,000	660	590	520	450	370	300	230
鹿嶋市	4,500	620	610	610	610	610	610	600		3,500	240	210	190	160	140	110	90
潮来市	3,100	2,100	2,000	1,900	1,800	1,700	1,600	1,500		2,100	210	200	190	180	170	160	150
守谷市	7,000	6,400	6,500	6,600	6,600	6,700	6,800	6,800		6,400	4,100	3,900	3,800	3,600	3,500	3,300	3,200
常陸大宮市	3,200	240	220	200	180	160	140	130		2,400	140	120	100	80	60	50	30
那珂市	4,100	340	310	290	270	250	230	210		2,800	160	140	120	90	70	50	20
筑西市	9,900	6,300	6,000	5,800	5,500	5,300	5,000	4,800		11,000	7,100	7,200	7,200	7,300	7,300	7,400	7,400
坂東市	5,600	5,100	5,000	4,900	4,800	4,700	4,600	4,600		6,100	5,700	5,800	5,900	6,000	6,100	6,200	6,300
稲敷市	4,300	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000		3,000	1,800	1,600	1,400	1,200	1,100	840	650
かすみがら市	4,800	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400		3,600	2,100	1,900	1,600	1,400	1,200	970	760
桜川市	3,700	2,100	1,900	1,700	1,500	1,300	1,100	850		3,500	1,900	1,700	1,500	1,200	980	760	530
神栖市	7,800	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400		5,400	320	280	240	200	160	110	70
行方市	3,800	2,500	2,500	2,400	2,300	2,200	2,100	2,000		2,600	280	270	270	260	250	240	240
鉾田市	3,900	2,300	2,100	1,900	1,700	1,500	1,300	1,100		3,200	250	230	210	190	180	160	140
つくばみらい市	8,000	7,700	7,900	8,200	8,500	8,800	9,100	9,400		5,800	4,200	4,300	4,300	4,400	4,400	4,500	4,500
小美玉市	5,400	3,800	3,800	3,900	3,900	4,000	4,100	4,100		4,200	590	620	640	660	690	710	740
茨城町	3,000	1,900	1,900	1,800	1,700	1,600	1,500	1,400		2,500	230	220	210	210	200	190	180
大洗町	1,600	850	740	630	530	420	310	210		1,200	100	90	80	70	60	50	50
城里町	1,600	200	200	210	210	210	210	220		1,200	90	80	70	60	50	50	40
東海村	3,100	340	320	310	290	270	250	240		2,000	120	110	90	70	60	40	30
大子町	750	50	40	40	30	30	20	10		740	40	30	30	20	20	10	0
美浦村	1,700	1,200	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300		1,400	710	610	520	420	330	230	140
阿見町	4,900	3,800	4,100	4,400	4,700	5,100	5,400	5,700		3,700	2,200	2,000	1,800	1,600	1,500	1,300	1,100
河内町	2,100	1,800	1,900	1,900	2,000	2,000	2,100	2,100		1,100	760	730	690	660	630	600	560
八千代町	2,600	1,900	2,000	2,000	2,100	2,200	2,300	2,300		4,000	3,800	4,100	4,400	4,700	4,900	5,200	5,500
五霞町	930	620	600	590	570	550	530	510		1,400	1,400	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900
境町	2,900	2,000	1,900	1,800	1,800	1,700	1,600	1,500		3,500	3,300	3,400	3,500	3,600	3,700	3,800	3,900
利根町	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,600	1,600	1,600		1,700	1,100	970	900	830	770	700	630
合計	310,000	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	200,000	200,000		250,000	140,000	140,000	140,000	130,000	130,000	130,000	130,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-1 (2) 物資の需要量 (食料、単位：食)

市町村名	FI断層							棚倉破砕帯								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	22,000	1,600	1,500	1,300	1,200	1,100	880	740	23,000	1,900	1,700	1,600	1,500	1,300	1,200	1,100
日立市	55,000	55,000	58,000	61,000	64,000	67,000	70,000	73,000	18,000	9,600	8,400	7,100	5,900	4,700	3,400	2,200
土浦市	4,200	200	170	130	100	70	40	0	4,600	230	190	150	120	80	40	0
古河市	2,100	100	90	70	50	40	20	0	2,500	130	110	90	70	40	20	0
石岡市	2,900	160	130	110	90	60	40	20	3,200	170	150	120	90	70	40	20
結城市	1,100	60	50	40	30	20	10	0	1,100	60	50	40	30	20	10	0
龍ヶ崎市	1,400	90	70	60	40	30	20	0	1,600	100	80	70	50	40	20	0
下妻市	850	50	40	30	30	20	10	0	1,300	70	60	50	40	30	20	0
常総市	1,000	60	50	40	30	20	10	0	1,900	90	80	60	50	30	20	0
常陸太田市	6,900	6,400	6,300	6,300	6,300	6,300	6,200	6,200	7,000	6,500	6,400	6,300	6,100	6,000	5,900	5,800
高萩市	22,000	22,000	23,000	23,000	23,000	24,000	24,000	24,000	2,400	340	360	370	380	390	400	410
北茨城市	15,000	15,000	16,000	16,000	17,000	18,000	18,000	19,000	3,400	320	310	300	290	280	260	250
笠間市	3,900	210	180	150	120	90	60	30	4,500	250	210	180	140	110	70	40
取手市	1,900	100	80	70	50	40	20	0	2,200	120	100	80	60	40	20	0
牛久市	1,400	70	60	50	40	30	20	0	2,100	100	90	70	50	40	20	0
つくば市	5,900	260	220	170	130	90	50	0	8,800	440	370	300	230	160	90	20
ひたちなか市	12,000	890	830	770	710	650	590	530	11,000	720	650	580	510	440	360	290
鹿嶋市	920	60	50	40	30	20	10	0	920	60	50	40	30	20	10	0
潮来市	510	30	30	20	20	10	10	0	430	20	20	20	10	10	10	0
守谷市	990	50	40	40	30	20	10	0	1,200	60	50	40	30	20	10	0
常陸大宮市	3,800	2,100	1,800	1,500	1,300	970	690	420	5,700	5,300	5,200	5,200	5,100	5,100	5,000	4,900
那珂市	5,000	2,800	2,500	2,100	1,800	1,500	1,100	770	5,000	2,700	2,400	2,000	1,700	1,300	950	600
筑西市	4,000	190	160	130	100	70	40	0	4,000	210	180	150	110	80	50	20
坂東市	840	50	40	40	30	20	10	0	1,000	60	50	40	30	20	10	0
稲敷市	1,200	60	50	40	30	20	10	*	650	50	40	40	30	20	10	*
かすみがうら市	1,400	90	80	60	50	40	30	20	1,700	100	90	70	60	50	30	20
桜川市	1,300	80	60	50	40	30	20	0	2,000	120	100	80	70	50	40	20
神栖市	1,300	60	50	40	30	20	10	0	990	50	40	40	30	20	10	0
行方市	1,100	60	50	40	30	20	10	0	1,100	60	50	40	30	20	10	0
鉾田市	2,100	110	100	80	60	50	30	10	1,900	100	90	70	60	40	30	10
つくばみらい市	860	40	40	30	20	20	10	0	1,300	60	50	40	30	20	10	0
小美玉市	2,600	140	120	100	80	60	40	20	2,300	130	110	90	70	60	40	20
茨城町	1,800	110	100	80	70	50	40	30	2,000	120	110	90	80	60	50	30
大洗町	1,100	80	70	60	50	40	30	1,100	80	70	60	50	40	40	30	
城里町	1,600	140	130	120	120	110	100	100	1,900	1,100	950	850	740	640	530	430
東海村	3,900	2,400	2,200	2,000	1,800	1,600	1,400	1,200	3,500	1,900	1,700	1,400	1,200	870	610	350
大子町	1,400	100	90	80	70	60	50	40	2,900	2,800	2,800	2,900	2,900	3,000	3,000	3,100
美浦村	440	20	20	20	10	10	10	0	330	20	20	20	10	10	10	0
阿見町	870	50	40	40	30	20	10	0	870	50	40	40	30	20	10	0
河内町	200	10	10	10	10	10	10	0	170	10	10	10	10	10	10	0
八千代町	460	30	20	20	20	10	10	0	580	30	30	20	20	10	10	0
五霞町	110	10	10	10	10	10	10	*	140	10	10	10	10	10	10	0
境町	210	10	10	10	10	10	10	0	330	20	20	10	10	10	10	0
利根町	250	20	10	10	10	10	10	0	290	20	20	10	10	10	10	0
合計	200,000	110,000	120,000	120,000	120,000	120,000	130,000	130,000	140,000	36,000	34,000	31,000	28,000	25,000	23,000	20,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ. 5. 2-1 (3) 物資の需要量 (食料、単位：食)

市町村名	太平洋プレート(北部)									太平洋プレート(南部)								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	8日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	
水戸市	33,000	30,000	29,000	29,000	28,000	27,000	26,000	25,000	29,000	18,000	16,000	15,000	13,000	12,000	11,000	8,900		
日立市	20,000	18,000	17,000	15,000	14,000	13,000	11,000	9,500	15,000	1,100	1,000	930	850	760	680	600		
土浦市	13,000	7,000	6,200	5,400	4,600	3,800	3,100	2,300	14,000	8,600	8,100	7,700	7,300	6,800	6,400	6,000		
古河市	7,700	470	410	350	290	230	180	120	9,100	650	600	540	490	440	380	330		
石岡市	6,600	3,800	3,500	3,100	2,800	2,400	2,100	1,700	6,900	4,100	3,800	3,500	3,300	3,000	2,700	2,400		
結城市	3,700	270	250	230	210	180	160	140	3,700	320	300	280	260	240	220	200		
龍ヶ崎市	5,500	960	980	990	1,000	1,100	1,100	1,100	7,500	5,500	5,700	5,900	6,100	6,300	6,500	6,700		
下妻市	3,300	400	400	400	410	410	410	420	3,300	450	460	470	490	500	510	530		
常総市	5,100	990	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	1,100	5,400	3,300	3,000	2,700	2,400	2,200	1,900	1,600		
常陸太田市	6,000	4,100	4,100	4,100	4,000	4,000	4,000	4,000	4,500	520	510	500	490	480	470	450		
高萩市	2,600	1,600	1,500	1,300	1,200	1,100	970	860	1,900	140	130	120	100	90	80	60		
北茨城市	3,800	2,200	2,000	1,700	1,500	1,300	990	750	2,600	180	160	140	110	90	70	50		
笠間市	6,400	3,800	3,500	3,200	2,900	2,700	2,400	2,100	6,300	3,600	3,300	2,900	2,600	2,200	1,900	1,500		
取手市	9,400	1,800	1,800	1,800	1,800	1,700	1,700	1,700	12,000	7,700	7,500	7,300	7,100	6,900	6,700	6,500		
牛久市	6,200	580	560	550	530	520	500	480	7,600	4,700	4,500	4,300	4,000	3,800	3,600	3,400		
つくば市	19,000	11,000	8,900	7,500	6,100	4,700	3,400	2,000	21,000	12,000	11,000	9,900	8,800	7,700	6,700	5,600		
ひたちなか市	18,000	17,000	16,000	15,000	15,000	14,000	14,000	13,000	14,000	7,700	6,800	5,900	5,000	4,100	3,100	2,200		
鹿嶋市	4,700	2,700	2,400	2,100	1,800	1,500	1,300	940	5,700	3,900	3,800	3,800	3,700	3,700	3,700	3,600		
潮来市	2,700	650	650	650	650	650	650	650	4,100	3,900	4,000	4,200	4,300	4,500	4,600	4,700		
守谷市	4,600	330	300	270	240	220	190	160	5,400	630	640	640	650	660	670	680		
常陸大宮市	3,900	2,200	2,000	1,800	1,600	1,300	1,100	840	3,000	210	190	170	150	130	100	80		
那珂市	5,800	4,100	4,300	4,400	4,500	4,600	4,800	4,900	4,500	380	350	330	310	290	270	240		
筑西市	7,900	780	770	750	740	730	720	710	7,800	650	620	580	550	520	490	460		
坂東市	3,700	320	300	290	270	260	240	230	4,000	460	460	470	470	470	480	490		
稲敷市	3,000	1,800	1,700	1,500	1,300	1,100	890	710	4,700	4,400	4,500	4,500	4,600	4,600	4,600	4,700		
かずみぐら市	3,900	2,300	2,200	2,000	1,900	1,700	1,600	1,400	4,400	2,900	2,800	2,700	2,600	2,500	2,400	2,300		
桜川市	3,500	2,000	1,800	1,600	1,400	1,100	900	690	3,400	1,900	1,600	1,400	1,200	890	650	410		
神栖市	7,600	900	860	810	770	720	680	630	9,800	6,600	6,500	6,300	6,100	5,900	5,700	5,500		
行方市	3,300	2,000	1,900	1,700	1,600	1,500	1,300	1,200	4,200	3,900	3,900	3,800	3,800	3,800	3,700	3,700		
鉾田市	4,300	2,800	2,700	2,600	2,500	2,400	2,300	2,200	4,600	4,100	3,900	3,800	3,600	3,400	3,200	3,000		
つくばみらい市	4,600	980	960	940	930	910	890	870	5,300	3,400	3,200	3,000	2,800	2,500	2,300	2,100		
小美玉市	5,000	3,200	3,100	3,000	2,900	2,800	2,700	2,600	5,000	3,200	3,000	2,900	2,800	2,600	2,500	2,400		
茨城町	3,600	3,200	3,100	3,000	2,900	2,800	2,600	2,500	2,900	1,800	1,600	1,500	1,400	1,300	1,100	980		
大洗町	1,900	1,700	1,600	1,500	1,400	1,300	1,300	1,200	1,600	920	840	750	670	590	500	420		
城里町	2,000	1,200	1,200	1,100	990	920	850	780	1,400	110	100	100	90	80	70	60		
東海村	4,900	4,600	4,600	4,700	4,800	4,900	5,000	5,000	3,200	450	440	430	420	400	390	380		
大子町	1,300	120	110	100	90	90	80	70	750	50	40	40	30	30	20	10		
美浦村	1,400	720	630	530	440	350	250	160	1,600	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100		
阿見町	3,100	320	310	300	300	290	290	280	4,000	2,500	2,400	2,200	2,100	2,000	1,900	1,700		
河内町	940	360	360	370	380	390	400	400	1,800	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,400	2,500		
八千代町	1,700	170	160	160	150	150	140	130	1,900	230	230	240	240	240	240	240		
五霞町	620	80	80	70	70	70	60	60	690	130	120	120	110	110	100	100		
境町	1,600	120	110	100	90	80	70	60	1,900	160	150	140	130	120	110	100		
利根町	1,500	310	300	290	290	280	280	270	1,900	1,400	1,400	1,400	1,300	1,300	1,300	1,300		
合計	260,000	140,000	140,000	130,000	120,000	110,000	110,000	95,000	260,000	130,000	130,000	120,000	110,000	110,000	96,000	90,000		

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-1 (4) 物資の需要量（食料、単位：食）

市町村名	茨城県沖～房総半島沖							
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	30,000	19,000	17,000	16,000	14,000	13,000	11,000	8,900
日立市	38,000	31,000	30,000	29,000	29,000	28,000	27,000	26,000
土浦市	13,000	7,600	7,000	6,400	5,800	5,200	4,600	4,000
古河市	12,000	1,700	1,700	1,800	1,800	1,900	1,900	2,000
石岡市	6,700	3,800	3,400	3,000	2,600	2,200	1,800	1,400
結城市	4,400	440	430	420	410	400	390	390
龍ヶ崎市	9,100	8,500	8,400	8,300	8,200	8,100	8,000	7,900
下妻市	3,800	2,300	2,100	1,900	1,700	1,500	1,400	1,200
常総市	7,200	5,200	5,000	4,800	4,600	4,400	4,200	4,000
常陸太田市	5,200	3,000	2,800	2,500	2,200	1,900	1,600	1,300
高萩市	16,000	15,000	14,000	13,000	11,000	9,500	8,100	6,800
北茨城市	20,000	19,000	18,000	16,000	15,000	14,000	13,000	11,000
笠間市	5,400	530	520	510	500	490	480	470
取手市	13,000	12,000	12,000	12,000	12,000	11,000	11,000	11,000
牛久市	7,800	4,800	4,600	4,400	4,100	3,900	3,700	3,400
つくば市	22,900	19,000	17,000	15,000	13,000	11,000	9,100	6,000
ひたちなか市	31,000	25,000	24,000	23,000	21,000	20,000	19,000	18,000
鹿嶋市	12,000	11,000	9,700	8,700	7,800	6,800	5,800	4,800
潮来市	3,800	3,500	3,400	3,300	3,200	3,100	3,100	3,000
守谷市	6,300	3,600	3,300	3,000	2,700	2,300	2,000	1,700
常陸大宮市	3,500	280	260	240	220	200	180	160
那珂市	4,900	2,700	2,400	2,100	1,800	1,500	1,100	780
筑西市	7,900	800	790	790	780	770	760	750
坂東市	4,600	2,700	2,500	2,200	1,900	1,700	1,400	1,100
福岛市	4,400	4,100	4,000	3,900	3,800	3,700	3,600	3,500
かすみがうら市	3,900	2,300	2,100	1,900	1,700	1,500	1,300	1,100
桜川市	3,100	280	270	260	250	240	230	220
神栖市	22,000	21,000	20,000	18,000	17,000	16,000	15,000	13,000
行方市	3,800	3,400	3,200	2,900	2,700	2,400	2,200	2,000
鉾田市	4,500	2,900	2,700	2,500	2,200	2,000	1,800	1,600
つくばみらい市	5,800	4,000	3,900	3,900	3,800	3,700	3,700	3,600
小美玉市	4,800	2,800	2,500	2,300	2,100	1,800	1,600	1,300
茨城町	3,100	1,800	1,700	1,600	1,400	1,300	1,100	940
大洗町	8,400	7,800	6,900	6,000	5,100	4,200	3,300	2,500
城里町	1,700	180	180	180	170	170	170	170
東海村	5,900	4,400	4,400	4,300	4,300	4,200	4,200	4,100
大子町	1,000	60	60	50	40	30	20	20
美浦村	1,600	1,400	1,300	1,200	1,000	880	750	620
阿見町	3,900	2,400	2,200	2,000	1,900	1,700	1,600	1,400
河内町	1,800	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400
八千代町	2,200	1,400	1,300	1,200	1,100	950	860	770
五霞町	890	550	510	470	420	380	340	300
境町	2,100	1,200	1,100	910	780	650	520	390
利根町	2,200	1,600	1,700	1,700	1,700	1,700	1,800	1,800
合計	370,000	270,000	250,000	230,000	220,000	200,000	190,000	170,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-2 (1) 物資の需要量 (飲料水、単位：リットル)

市町村名	茨城県南部									茨城・埼玉県境								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後		直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	
水戸市	700,000	400,000	350,000	290,000	230,000	170,000	110,000	43,000	530,000	36,000	30,000	25,000	20,000	15,000	9,100	3,900		
日立市	400,000	24,000	21,000	17,000	13,000	9,200	5,600	1,900	290,000	14,000	12,000	9,100	6,900	4,600	2,300	40		
土浦市	390,000	290,000	260,000	230,000	200,000	170,000	140,000	110,000	370,000	220,000	190,000	160,000	130,000	94,000	63,000	32,000		
古河市	350,000	210,000	180,000	150,000	120,000	89,000	60,000	30,000	390,000	360,000	330,000	290,000	250,000	210,000	170,000	130,000		
石岡市	200,000	180,000	150,000	130,000	110,000	78,000	54,000	30,000	170,000	94,000	80,000	66,000	52,000	37,000	23,000	9,700		
結城市	140,000	78,000	67,000	55,000	44,000	33,000	21,000	9,400	150,000	140,000	120,000	110,000	89,000	73,000	58,000	43,000		
龍ヶ崎市	180,000	170,000	160,000	140,000	120,000	100,000	84,000	66,000	170,000	100,000	87,000	73,000	59,000	45,000	31,000	17,000		
下妻市	120,000	110,000	94,000	82,000	70,000	59,000	47,000	35,000	120,000	110,000	94,000	82,000	71,000	59,000	48,000	36,000		
常総市	160,000	150,000	140,000	120,000	100,000	84,000	69,000	53,000	160,000	150,000	130,000	120,000	97,000	81,000	64,000	47,000		
常陸太田市	110,000	7,700	6,600	5,500	4,400	3,300	2,200	1,100	73,000	3,700	3,100	2,500	1,900	1,300	660	50		
高萩市	44,000	2,700	2,300	1,900	1,500	1,100	610	200	20,000	930	780	620	470	310	160	0		
北茨城市	66,000	3,500	2,900	2,400	1,800	1,300	660	100	34,000	1,600	1,400	1,100	800	540	270	0		
笠間市	170,000	92,000	78,000	64,000	50,000	36,000	22,000	7,600	150,000	13,000	12,000	9,600	8,000	6,100	4,400	2,600		
取手市	300,000	270,000	240,000	210,000	170,000	140,000	110,000	75,000	280,000	190,000	170,000	140,000	120,000	96,000	74,000	52,000		
牛久市	230,000	210,000	190,000	170,000	150,000	130,000	110,000	86,000	210,000	130,000	110,000	91,000	74,000	56,000	39,000	22,000		
つくば市	610,000	560,000	490,000	420,000	350,000	290,000	220,000	150,000	600,000	540,000	470,000	400,000	320,000	250,000	180,000	110,000		
ひたちなか市	370,000	200,000	170,000	140,000	110,000	70,000	39,000	7,900	280,000	17,000	15,000	12,000	9,000	6,400	3,800	1,200		
鹿嶋市	120,000	13,000	11,000	9,400	7,800	6,300	4,700	3,100	94,000	5,600	4,800	3,900	3,000	2,100	1,300	370		
潮来市	74,000	45,000	39,000	32,000	26,000	20,000	14,000	7,200	55,000	4,300	3,700	3,100	2,500	1,900	1,300	670		
守谷市	190,000	170,000	150,000	130,000	110,000	84,000	64,000	43,000	180,000	110,000	94,000	79,000	65,000	50,000	35,000	21,000		
常陸大宮市	87,000	5,900	4,900	4,100	3,200	2,400	1,500	630	85,000	3,200	2,700	2,200	1,600	1,100	540	20		
那珂市	120,000	8,500	7,300	6,100	4,900	3,700	2,500	1,200	75,000	3,800	3,200	2,600	1,900	1,300	650	20		
筑西市	260,000	160,000	140,000	120,000	94,000	72,000	50,000	29,000	270,000	170,000	150,000	130,000	110,000	86,000	65,000	44,000		
坂東市	140,000	120,000	110,000	88,000	73,000	57,000	42,000	26,000	140,000	130,000	110,000	93,000	79,000	64,000	50,000	35,000		
福島市	86,000	78,000	69,000	59,000	49,000	40,000	30,000	20,000	73,000	40,000	34,000	28,000	22,000	15,000	8,700	2,500		
かすみがうら市	120,000	110,000	91,000	78,000	65,000	52,000	39,000	26,000	98,000	55,000	47,000	38,000	30,000	22,000	13,000	4,700		
桜川市	99,000	56,000	47,000	39,000	31,000	22,000	14,000	5,300	94,000	52,000	44,000	36,000	28,000	20,000	12,000	3,300		
神栖市	210,000	24,000	21,000	18,000	16,000	13,000	9,500	6,700	150,000	8,200	6,900	5,600	4,300	3,000	1,700	350		
行方市	91,000	57,000	49,000	41,000	34,000	26,000	19,000	11,000	69,000	6,300	5,500	4,600	3,800	3,000	2,100	1,300		
鉾田市	110,000	60,000	52,000	43,000	34,000	25,000	16,000	6,700	88,000	6,300	5,400	4,500	3,600	2,700	1,800	820		
つくばみらい市	140,000	130,000	120,000	110,000	88,000	74,000	60,000	47,000	140,000	88,000	78,000	67,000	56,000	46,000	35,000	25,000		
小美玉市	140,000	92,000	81,000	70,000	58,000	47,000	36,000	25,000	120,000	16,000	14,000	12,000	10,000	8,300	6,500	4,800		
茨城町	79,000	48,000	42,000	35,000	28,000	22,000	15,000	8,400	67,000	5,800	5,000	4,200	3,400	2,700	1,900	1,100		
大洗町	42,000	23,000	19,000	16,000	12,000	8,400	4,900	1,200	33,000	2,100	1,800	1,500	1,200	800	490	180		
城里町	44,000	4,900	4,300	3,700	3,100	2,500	1,900	1,300	33,000	2,000	1,700	1,400	1,100	730	430	120		
東海村	83,000	6,300	5,500	4,600	3,700	2,800	1,900	950	53,000	2,700	2,300	1,800	1,400	900	460	20		
大子町	21,000	980	820	660	490	330	170	0	18,000	870	720	580	440	290	150	0		
美浦村	42,000	28,000	25,000	22,000	18,000	15,000	12,000	7,800	37,000	20,000	17,000	14,000	10,000	7,000	4,000	850		
阿見町	120,000	85,000	76,000	68,000	60,000	51,000	43,000	34,000	100,000	58,000	50,000	41,000	33,000	24,000	16,000	7,000		
河内町	26,000	19,000	17,000	16,000	14,000	12,000	9,700	7,900	24,000	14,000	12,000	11,000	8,200	6,300	4,300	2,400		
八千代町	61,000	42,000	37,000	33,000	28,000	23,000	18,000	14,000	64,000	60,000	55,000	49,000	44,000	39,000	33,000	28,000		
五霞町	23,000	15,000	13,000	11,000	8,500	6,600	4,700	2,800	25,000	24,000	22,000	19,000	17,000	15,000	13,000	10,000		
境町	63,000	39,000	33,000	28,000	23,000	18,000	12,000	6,600	68,000	63,000	56,000	49,000	42,000	35,000	28,000	21,000		
利根町	44,000	30,000	26,000	23,000	19,000	16,000	12,000	8,300	40,000	23,000	20,000	17,000	13,000	9,800	6,400	3,100		
合計	7,100,000	4,400,000	3,800,000	3,300,000	2,700,000	2,200,000	1,600,000	1,100,000	6,200,000	3,100,000	2,700,000	2,300,000	1,900,000	1,500,000	1,100,000	710,000		

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-2 (2) 物資の需要量 (飲料水、単位：リットル)

市町村名	F1断層									棚倉破砕帯						
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	590,000	38,000	33,000	27,000	21,000	16,000	9,600	3,900	620,000	43,000	37,000	31,000	24,000	18,000	12,000	5,300
日立市	550,000	540,000	500,000	460,000	420,000	380,000	350,000	310,000	490,000	260,000	220,000	180,000	140,000	96,000	55,000	14,000
土浦市	110,000	5,300	4,400	3,500	2,600	1,800	870	0	130,000	6,000	5,000	4,000	3,000	2,000	1,000	0
古河市	58,000	2,800	2,300	1,900	1,400	920	460	0	68,000	3,300	2,700	2,200	1,700	1,100	540	0
石岡市	80,000	3,800	3,200	2,600	1,900	1,300	630	*	88,000	4,200	3,500	2,800	2,100	1,400	700	*
結城市	31,000	1,500	1,300	970	730	490	250	0	31,000	1,500	1,300	970	730	490	250	0
龍ヶ崎市	37,000	1,800	1,500	1,200	880	590	300	0	43,000	2,100	1,700	1,400	1,100	690	340	0
下妻市	24,000	1,200	940	760	570	380	190	0	37,000	1,800	1,500	1,200	870	580	290	0
常総市	28,000	1,400	1,100	880	660	440	220	0	44,000	2,100	1,800	1,400	1,100	700	350	0
常陸太田市	150,000	140,000	120,000	100,000	84,000	67,000	50,000	33,000	160,000	140,000	120,000	100,000	83,000	66,000	48,000	30,000
高萩市	85,000	84,000	82,000	80,000	78,000	76,000	74,000	72,000	66,000	8,500	7,500	6,500	5,600	4,600	3,600	2,600
北茨城市	130,000	130,000	120,000	110,000	99,000	91,000	82,000	74,000	93,000	7,900	6,800	5,800	4,700	3,600	2,600	1,500
笠間市	110,000	5,400	4,500	3,600	2,700	1,900	960	90	130,000	6,400	5,400	4,300	3,300	2,300	1,200	150
取手市	51,000	2,500	2,100	1,600	1,200	810	410	0	60,000	2,900	2,400	1,900	1,500	960	480	0
牛久市	39,000	1,900	1,600	1,300	930	620	310	0	54,000	2,600	2,200	1,700	1,300	860	430	0
つくば市	150,000	7,000	5,800	4,700	3,500	2,400	1,200	0	250,000	12,000	9,700	7,900	5,800	3,900	2,000	0
ひたちなか市	320,000	24,000	20,000	17,000	14,000	10,000	6,700	3,300	300,000	19,000	16,000	13,000	11,000	7,400	4,600	1,700
鹿嶋市	26,000	1,300	1,100	820	610	410	210	0	26,000	1,300	1,100	820	610	410	210	0
潮来市	14,000	670	560	450	340	230	110	0	12,000	570	480	380	290	190	100	0
守谷市	28,000	1,300	1,100	870	660	440	220	0	33,000	1,600	1,300	1,100	770	510	260	0
常陸大宮市	110,000	56,000	47,000	38,000	30,000	21,000	12,000	2,500	130,000	110,000	97,000	82,000	68,000	54,000	40,000	26,000
那珂市	140,000	75,000	64,000	52,000	40,000	29,000	17,000	4,800	140,000	74,000	62,000	51,000	39,000	27,000	16,000	3,700
筑西市	96,000	4,600	3,800	3,100	2,300	1,600	760	0	110,000	5,200	4,400	3,500	2,600	1,800	870	10
坂東市	24,000	1,100	930	740	560	370	190	0	28,000	1,400	1,100	880	660	440	220	0
福敷市	21,000	1,000	840	670	500	340	170	0	18,000	860	720	570	430	290	150	0
かずみがうら市	37,000	1,800	1,500	1,200	880	590	300	0	47,000	2,300	1,900	1,500	1,200	740	370	*
桜川市	36,000	1,700	1,500	1,200	850	570	290	0	55,000	2,700	2,300	1,800	1,400	910	470	20
神栖市	31,000	1,500	1,300	990	740	500	250	0	25,000	1,200	1,000	800	600	400	200	0
行方市	30,000	1,500	1,200	960	720	480	240	0	26,000	1,300	1,100	830	620	420	210	0
鉾田市	57,000	2,700	2,300	1,800	1,400	900	460	10	52,000	2,500	2,100	1,700	1,300	820	410	*
つくばみらい市	24,000	1,200	950	760	570	380	190	0	38,000	1,800	1,500	1,200	910	610	300	0
小美玉市	70,000	3,400	2,800	2,300	1,700	1,100	560	10	64,000	3,100	2,600	2,100	1,600	1,100	530	20
茨城町	49,000	2,600	2,200	1,800	1,300	900	480	60	53,000	2,900	2,400	2,000	1,500	1,000	550	100
大洗町	29,000	1,600	1,300	1,100	810	560	310	60	29,000	1,600	1,300	1,100	790	550	300	50
城里町	43,000	3,300	2,900	2,400	2,000	1,500	1,000	540	51,000	29,000	25,000	20,000	16,000	12,000	7,000	2,700
東海村	110,000	60,000	51,000	42,000	34,000	25,000	16,000	7,000	94,000	50,000	42,000	34,000	26,000	18,000	9,700	1,700
大子町	37,000	2,200	1,900	1,600	1,200	850	510	170	52,000	48,000	42,000	37,000	31,000	26,000	20,000	15,000
美浦村	11,000	500	420	340	250	170	90	0	9,000	430	360	290	220	150	70	0
阿見町	25,000	1,200	960	770	580	390	200	0	25,000	1,200	960	770	580	390	200	0
河内町	5,400	260	220	170	130	90	50	0	4,500	220	180	150	110	80	40	0
八千代町	13,000	610	510	410	310	210	110	0	15,000	720	600	480	360	240	120	0
五霞町	3,100	150	130	100	80	50	30	0	3,700	180	150	120	90	60	30	0
境町	5,700	270	230	180	140	90	50	0	8,500	410	340	270	210	140	70	0
利根町	6,800	330	270	220	170	110	60	0	8,000	380	320	260	190	130	70	0
合計	3,600,000	1,200,000	1,100,000	970,000	850,000	740,000	620,000	510,000	3,800,000	860,000	740,000	610,000	490,000	360,000	230,000	110,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-2 (3) 物資の需要量(飲料水、単位：リットル)

市町村名	太平洋プレート(北部)							太平洋プレート(南部)								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	760,000	690,000	600,000	500,000	410,000	320,000	230,000	140,000	720,000	420,000	360,000	300,000	230,000	170,000	110,000	47,000
日立市	510,000	450,000	390,000	320,000	260,000	190,000	130,000	56,000	400,000	28,000	24,000	20,000	16,000	12,000	7,500	3,500
土浦市	350,000	200,000	170,000	140,000	110,000	74,000	44,000	15,000	380,000	230,000	200,000	170,000	140,000	100,000	69,000	38,000
古河市	220,000	13,000	11,000	8,400	6,500	4,500	2,600	640	250,000	18,000	15,000	13,000	9,700	7,200	4,600	2,100
石岡市	180,000	110,000	87,000	72,000	56,000	41,000	26,000	11,000	190,000	110,000	93,000	77,000	62,000	46,000	31,000	15,000
結城市	100,000	6,700	5,700	4,700	3,700	2,700	1,800	730	100,000	7,700	6,600	5,500	4,400	3,400	2,300	1,200
龍ヶ崎市	150,000	19,000	17,000	14,000	12,000	9,800	7,600	5,500	180,000	120,000	110,000	92,000	78,000	65,000	52,000	38,000
下妻市	89,000	9,800	8,600	7,400	6,200	5,000	3,800	2,600	89,000	12,000	9,900	8,600	7,200	5,900	4,600	3,300
常総市	130,000	16,000	14,000	13,000	11,000	8,400	6,500	4,600	140,000	77,000	66,000	54,000	43,000	31,000	20,000	8,000
常陸太田市	150,000	92,000	80,000	68,000	57,000	45,000	34,000	22,000	120,000	11,000	9,300	7,900	6,500	5,100	3,700	2,300
高萩市	70,000	41,000	35,000	29,000	23,000	17,000	12,000	5,300	52,000	3,300	2,800	2,300	1,800	1,300	770	280
北茨城市	110,000	57,000	49,000	40,000	31,000	22,000	14,000	4,500	72,000	3,900	3,300	2,700	2,100	1,400	780	160
笠間市	180,000	100,000	86,000	71,000	57,000	42,000	28,000	13,000	180,000	97,000	82,000	68,000	53,000	39,000	24,000	9,400
取手市	240,000	25,000	22,000	19,000	15,000	12,000	9,000	6,000	280,000	170,000	150,000	130,000	110,000	80,000	58,000	35,000
牛久市	170,000	16,000	14,000	12,000	9,200	7,100	5,100	3,100	210,000	130,000	110,000	90,000	73,000	56,000	39,000	22,000
つくば市	530,000	290,000	240,000	200,000	150,000	110,000	58,000	13,000	570,000	330,000	280,000	230,000	180,000	140,000	84,000	36,000
ひたちなか市	430,000	390,000	340,000	280,000	230,000	180,000	130,000	72,000	390,000	210,000	180,000	150,000	110,000	79,000	46,000	14,000
鹿嶋市	130,000	69,000	59,000	48,000	37,000	27,000	16,000	5,300	140,000	89,000	78,000	66,000	55,000	44,000	32,000	21,000
潮来市	65,000	8,000	7,000	6,100	5,200	4,200	3,300	2,300	81,000	75,000	66,000	58,000	50,000	42,000	34,000	25,000
守谷市	130,000	8,300	7,100	5,800	4,600	3,400	2,100	870	150,000	17,000	15,000	13,000	11,000	8,400	6,400	4,300
常陸大宮市	110,000	59,000	50,000	41,000	32,000	24,000	15,000	5,200	82,000	4,900	4,100	3,400	2,600	1,900	1,100	360
那珂市	150,000	98,000	87,000	76,000	64,000	53,000	41,000	30,000	130,000	9,500	8,100	6,800	5,500	4,100	2,800	1,500
筑西市	220,000	21,000	18,000	16,000	13,000	9,900	7,200	4,500	220,000	18,000	15,000	13,000	10,000	7,700	5,300	2,900
坂東市	110,000	8,200	7,100	5,900	4,800	3,700	2,500	1,400	110,000	12,000	11,000	9,000	7,500	6,000	4,600	3,100
福敷市	73,000	40,000	34,000	28,000	22,000	16,000	8,900	2,700	87,000	80,000	70,000	61,000	51,000	42,000	32,000	23,000
かすみがうら市	110,000	61,000	53,000	44,000	35,000	26,000	18,000	8,400	120,000	70,000	60,000	51,000	42,000	33,000	23,000	14,000
桜川市	95,000	53,000	45,000	37,000	29,000	21,000	13,000	4,400	94,000	51,000	43,000	35,000	27,000	19,000	11,000	2,600
神栖市	200,000	15,000	13,000	11,000	8,600	6,500	4,400	2,200	240,000	150,000	130,000	110,000	89,000	69,000	49,000	30,000
行方市	86,000	50,000	43,000	36,000	29,000	21,000	14,000	6,400	94,000	85,000	74,000	63,000	52,000	42,000	31,000	20,000
鉾田市	110,000	69,000	60,000	50,000	41,000	32,000	22,000	13,000	120,000	100,000	87,000	73,000	59,000	45,000	32,000	18,000
つくばみらい市	110,000	11,000	9,600	8,200	6,800	5,400	4,000	2,600	130,000	73,000	63,000	52,000	42,000	31,000	21,000	9,800
小美玉市	130,000	82,000	71,000	60,000	49,000	38,000	27,000	16,000	140,000	82,000	71,000	60,000	49,000	37,000	26,000	15,000
茨城町	82,000	73,000	64,000	54,000	44,000	34,000	24,000	14,000	78,000	46,000	39,000	33,000	26,000	20,000	13,000	6,000
大洗町	48,000	42,000	36,000	31,000	25,000	19,000	13,000	6,600	43,000	23,000	21,000	17,000	14,000	9,800	6,200	2,600
城里町	53,000	32,000	27,000	23,000	18,000	14,000	9,100	4,700	38,000	2,700	2,300	1,900	1,500	1,100	690	310
東海村	110,000	99,000	87,000	76,000	64,000	52,000	40,000	28,000	83,000	7,400	6,400	5,500	4,500	3,500	2,500	1,500
大子町	35,000	2,200	1,900	1,600	1,200	880	540	210	21,000	980	820	660	490	330	170	*
美浦村	37,000	20,000	17,000	14,000	11,000	7,200	4,100	980	42,000	27,000	24,000	21,000	17,000	14,000	10,000	6,600
阿見町	86,000	8,100	7,000	6,000	4,900	3,900	2,800	1,700	110,000	65,000	56,000	47,000	38,000	29,000	20,000	11,000
河内町	21,000	4,100	3,700	3,300	2,900	2,400	2,000	1,600	27,000	25,000	23,000	21,000	19,000	17,000	14,000	12,000
八千代町	46,000	4,000	3,400	2,900	2,400	1,800	1,300	760	50,000	5,500	4,800	4,100	3,500	2,800	2,100	1,400
五霞町	16,000	1,100	880	730	570	410	260	100	17,000	1,400	1,200	980	790	600	410	220
境町	44,000	2,900	2,500	2,100	1,600	1,200	740	310	52,000	3,900	3,300	2,800	2,200	1,700	1,200	570
利根町	36,000	3,500	3,100	2,600	2,200	1,700	1,300	810	44,000	28,000	25,000	21,000	18,000	14,000	11,000	6,700
合計	6,800,000	3,500,000	3,000,000	2,500,000	2,000,000	1,500,000	1,100,000	540,000	6,800,000	3,100,000	2,700,000	2,300,000	1,800,000	1,400,000	940,000	510,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-2 (4) 物資の需要量 (飲料水、単位：リットル)

市町村名	茨城県沖～房総半島沖							
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	720,000	410,000	350,000	290,000	230,000	170,000	110,000	44,000
日立市	490,000	270,000	230,000	190,000	150,000	110,000	66,000	26,000
土浦市	360,000	210,000	180,000	150,000	120,000	85,000	55,000	26,000
古河市	320,000	42,000	37,000	32,000	27,000	22,000	18,000	13,000
石岡市	190,000	110,000	86,000	71,000	55,000	40,000	24,000	8,400
結城市	120,000	11,000	9,500	8,100	6,700	5,200	3,800	2,300
龍ヶ崎市	180,000	160,000	140,000	120,000	98,000	78,000	57,000	37,000
下妻市	110,000	59,000	51,000	42,000	33,000	25,000	16,000	7,100
常総市	150,000	90,000	78,000	65,000	53,000	41,000	29,000	16,000
常陸太田市	140,000	75,000	64,000	53,000	41,000	30,000	19,000	6,800
高萩市	69,000	41,000	35,000	30,000	24,000	19,000	14,000	7,900
北茨城市	110,000	62,000	54,000	45,000	37,000	28,000	19,000	11,000
笠間市	150,000	14,000	12,000	11,000	8,400	6,600	4,800	3,000
取手市	290,000	260,000	230,000	190,000	160,000	130,000	89,000	55,000
牛久市	210,000	130,000	110,000	92,000	74,000	57,000	39,000	22,000
つくば市	590,000	510,000	430,000	360,000	280,000	200,000	120,000	38,000
ひたちなか市	400,000	230,000	200,000	170,000	130,000	97,000	64,000	32,000
鹿嶋市	150,000	130,000	110,000	91,000	72,000	54,000	36,000	17,000
潮来市	80,000	72,000	63,000	53,000	44,000	34,000	25,000	15,000
守谷市	180,000	99,000	84,000	69,000	55,000	40,000	26,000	11,000
常陸大宮市	96,000	6,600	5,700	4,700	3,800	2,800	1,800	830
那珂市	140,000	74,000	62,000	51,000	39,000	28,000	17,000	4,900
筑西市	220,000	22,000	19,000	16,000	13,000	11,000	7,600	4,800
坂東市	120,000	68,000	58,000	47,000	37,000	27,000	17,000	6,000
福敷市	87,000	78,000	68,000	57,000	47,000	37,000	27,000	16,000
かすみがうら市	110,000	60,000	51,000	42,000	33,000	24,000	15,000	6,100
桜川市	86,000	7,200	6,200	5,300	4,300	3,300	2,300	1,400
神栖市	260,000	230,000	210,000	180,000	150,000	120,000	87,000	58,000
行方市	92,000	82,000	70,000	58,000	46,000	34,000	23,000	11,000
鉾田市	110,000	64,000	55,000	46,000	36,000	27,000	18,000	8,000
つくばみらい市	140,000	83,000	72,000	62,000	51,000	40,000	29,000	19,000
小美玉市	130,000	74,000	63,000	52,000	41,000	30,000	20,000	8,300
茨城町	80,000	46,000	39,000	33,000	26,000	19,000	13,000	5,500
大洗町	45,000	26,000	23,000	19,000	15,000	11,000	7,200	3,500
城里町	45,000	4,300	3,800	3,200	2,700	2,100	1,600	980
東海村	100,000	59,000	50,000	42,000	33,000	25,000	16,000	7,200
大子町	28,000	1,400	1,200	950	720	490	260	30
美浦村	42,000	37,000	32,000	26,000	21,000	15,000	9,300	3,800
阿見町	110,000	62,000	53,000	45,000	36,000	27,000	18,000	8,800
河内町	26,000	25,000	23,000	21,000	18,000	16,000	14,000	12,000
八千代町	59,000	34,000	30,000	25,000	20,000	15,000	9,500	4,600
五霞町	22,000	13,000	11,000	8,900	7,100	5,200	3,300	1,500
境町	58,000	32,000	27,000	22,000	18,000	13,000	7,400	2,500
利根町	45,000	30,000	27,000	23,000	20,000	16,000	13,000	8,700
合計	7,200,000	4,200,000	3,600,000	3,000,000	2,400,000	1,800,000	1,200,000	600,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.2-3 物資の需要量（毛布、単位：枚）

市町村名	茨城県南部	茨城・埼玉県境	F1断層	棚倉破砕帯	太平洋プレート (北部)	太平洋プレート (南部)	茨城県沖～房 総半島沖
水戸市	15,000	11,000	12,000	13,000	18,000	16,000	17,000
日立市	8,000	5,700	31,000	9,800	11,000	8,100	22,000
土浦市	11,000	7,400	2,300	2,600	7,000	7,700	7,200
古河市	7,200	11,000	1,200	1,400	4,300	5,000	6,400
石岡市	5,000	3,400	1,600	1,800	3,700	3,800	3,800
結城市	2,800	3,800	610	610	2,100	2,100	2,400
龍ヶ崎市	6,300	3,600	740	860	3,100	4,200	5,100
下妻市	3,100	3,200	480	730	1,800	1,800	2,100
常総市	5,000	4,900	560	1,100	2,800	3,000	4,000
常陸大田市	2,300	1,500	3,800	3,900	3,300	2,500	2,900
高萩市	900	390	13,000	1,400	1,500	1,100	8,800
北茨城市	1,400	750	8,200	1,900	2,100	1,500	11,000
笠間市	3,400	3,000	2,200	2,500	3,600	3,500	3,000
取手市	13,000	6,600	1,100	1,200	5,200	6,400	7,200
牛久市	6,600	4,200	780	1,200	3,500	4,200	4,300
つくば市	15,000	13,000	3,000	4,900	11,000	12,000	12,000
ひたちなか市	7,400	5,600	6,400	6,000	9,900	7,800	17,000
鹿嶋市	2,500	1,900	520	520	2,600	3,200	6,300
潮来市	1,800	1,200	280	240	1,500	2,300	2,100
守谷市	3,900	3,600	550	650	2,600	3,000	3,500
常陸大宮市	1,800	1,400	2,200	3,200	2,200	1,700	2,000
那珂市	2,300	1,600	2,800	2,800	3,300	2,500	2,700
筑西市	5,500	5,800	2,300	2,200	4,400	4,400	4,400
坂東市	3,100	3,400	470	560	2,100	2,200	2,600
稲敷市	2,400	1,700	650	360	1,700	2,600	2,500
かすみがうら市	2,700	2,000	750	940	2,200	2,400	2,200
桜川市	2,000	1,900	710	1,100	2,000	1,900	1,800
神栖市	4,300	3,000	680	550	4,200	5,500	12,000
行方市	2,100	1,400	600	600	1,900	2,400	2,100
鉾田市	2,200	1,800	1,200	1,100	2,400	2,600	2,500
つくばみらい市	4,500	3,300	480	710	2,600	2,900	3,200
小美玉市	3,000	2,400	1,400	1,300	2,800	2,800	2,700
茨城町	1,700	1,400	990	1,100	2,000	1,600	1,700
大洗町	860	670	580	580	1,100	880	4,700
城里町	880	670	870	1,100	1,100	770	910
東海村	1,700	1,100	2,200	2,000	2,700	1,800	3,300
大子町	420	410	750	1,700	720	420	560
美浦村	910	730	240	180	740	890	880
阿見町	2,700	2,100	490	490	1,800	2,300	2,200
河内町	1,200	600	110	90	520	1,000	990
八千代町	1,400	2,200	260	320	920	1,100	1,200
五霞町	520	760	70	80	350	380	490
境町	1,600	2,000	120	190	880	1,100	1,200
利根町	1,100	900	140	160	800	1,100	1,200
合計	170,000	140,000	110,000	79,000	150,000	150,000	210,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-4 (1) 物資の需要量 (育児用調製粉乳、単位：g)

市町村名	茨城県南部									茨城・埼玉県境						
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	9,000	5,300	4,800	4,400	3,900	3,400	3,000	2,500	6,700	630	580	540	490	450	400	360
日立市	4,300	280	250	220	190	160	130	100	3,100	160	130	110	80	60	40	10
土浦市	5,700	4,500	4,800	5,000	5,300	5,500	5,800	6,100	4,100	2,500	2,300	2,200	2,000	1,900	1,700	1,600
古河市	3,800	2,300	2,200	2,000	1,900	1,700	1,600	1,400	5,900	5,600	5,900	6,200	6,400	6,700	6,900	7,200
石岡市	2,300	2,100	2,000	1,900	1,800	1,700	1,600	1,600	1,600	860	780	690	600	520	430	340
結城市	1,600	910	840	760	690	620	550	470	2,100	2,000	2,100	2,100	2,200	2,200	2,300	2,400
龍ヶ崎市	3,400	3,200	3,400	3,500	3,700	3,800	4,000	4,100	2,000	1,300	1,200	1,100	1,100	990	930	870
下妻市	1,800	1,700	1,800	1,800	1,900	2,000	2,000	2,100	1,800	1,700	1,800	1,900	1,900	2,000	2,100	2,100
常総市	2,800	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000	3,100	3,200	2,700	2,600	2,600	2,700	2,800	2,800	2,900	3,000
常陸太田市	720	70	70	60	60	60	50	50	480	30	30	20	20	20	10	10
高萩市	400	30	30	30	20	20	20	20	180	10	10	10	10	10	10	0
北茨城市	630	40	40	30	30	20	20	10	350	20	20	20	10	10	10	0
笠間市	1,700	920	820	730	630	530	430	330	1,500	140	130	130	130	120	120	120
取手市	6,000	5,800	5,800	5,700	5,700	5,700	5,700	5,600	3,200	2,300	2,300	2,400	2,400	2,400	2,500	2,500
牛久市	4,400	4,200	4,500	4,700	5,000	5,300	5,600	5,800	2,800	1,800	1,700	1,600	1,500	1,400	1,400	1,300
つくば市	12,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	9,500	8,500	8,200	7,900	7,600	7,300	7,000	6,700
ひたちなか市	4,900	2,600	2,300	1,900	1,600	1,200	830	470	3,700	250	220	190	170	140	110	90
鹿嶋市	1,600	210	210	210	210	210	210	210	1,200	80	80	70	60	50	40	30
潮来市	840	560	530	500	480	450	420	400	550	60	60	50	50	50	50	40
守谷市	3,100	2,800	2,900	2,900	2,900	3,000	3,000	3,000	2,800	1,800	1,700	1,700	1,600	1,500	1,500	1,400
常陸大宮市	700	60	50	50	40	40	30	30	520	30	30	30	20	20	10	10
那珂市	1,100	90	90	80	70	70	60	60	720	50	40	30	30	20	20	10
茨西市	2,700	1,700	1,700	1,600	1,500	1,500	1,400	1,300	2,900	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
坂東市	1,600	1,500	1,400	1,400	1,400	1,400	1,300	1,300	1,700	1,600	1,700	1,700	1,700	1,700	1,800	1,800
稲敷市	850	790	790	790	790	790	790	790	590	350	320	280	240	210	170	130
かすみがうら市	1,500	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,200	640	570	510	440	370	310	240
桜川市	880	500	460	410	360	310	260	210	830	460	410	350	300	240	190	130
神栖市	3,200	540	550	550	550	560	560	570	2,200	130	110	100	80	60	50	30
行方市	760	510	490	480	460	440	430	410	520	60	60	60	60	50	50	50
鉾田市	1,000	590	540	490	440	390	340	290	840	70	60	60	50	50	40	40
つくばみらい市	3,100	2,900	3,000	3,100	3,200	3,400	3,500	3,600	2,200	1,600	1,600	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700
小美玉市	1,600	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	170	180	190	190	200	210	210
茨城町	790	500	480	460	440	420	390	370	640	60	60	60	60	60	50	50
大洗町	360	200	180	150	130	100	80	50	280	30	20	20	20	20	20	10
城里町	260	40	40	40	40	40	40	40	200	20	20	20	10	10	10	10
東海村	1,500	160	150	140	130	130	120	110	890	60	50	40	40	30	20	10
大子町	130	10	10	10	10	10	10	10	130	10	10	10	10	10	*	0
美浦村	430	300	300	310	320	320	330	330	340	190	160	140	110	90	60	40
阿見町	1,500	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,200	660	610	560	500	450	390	340
河内町	370	330	340	340	350	360	370	380	200	140	130	130	120	120	110	100
八千代町	660	480	500	520	540	560	580	600	1,100	990	1,100	1,200	1,200	1,300	1,400	1,400
五霞町	200	130	130	120	120	120	110	110	290	280	290	310	330	350	370	390
境町	900	620	600	570	550	520	500	470	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300
利根町	340	250	260	260	260	270	270	280	280	180	170	160	150	140	120	110
合計	96,000	66,000	66,000	65,000	65,000	65,000	64,000	64,000	78,000	43,000	42,000	42,000	41,000	41,000	41,000	40,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-4 (2) 物資の需要量 (育児用調製粉乳、単位：g)

市町村名	F1断層									棚倉破砕帯						
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	7,400	540	490	450	400	350	300	260	7,700	630	580	530	490	440	400	350
日立市	17,000	17,000	17,000	18,000	19,000	20,000	21,000	22,000	5,300	2,900	2,500	2,100	1,800	1,400	1,100	650
土浦市	1,300	60	50	40	30	20	10	0	1,400	70	60	50	40	30	20	0
古河市	620	30	30	20	20	10	10	0	730	40	30	30	20	20	10	0
石岡市	720	40	40	30	20	20	10	10	790	50	40	30	30	20	10	10
結城市	350	20	20	20	10	10	10	0	350	20	20	20	10	10	10	0
龍ヶ崎市	400	30	20	20	20	10	10	0	460	30	30	20	20	10	10	0
下妻市	280	20	20	10	10	10	10	0	420	30	20	20	20	10	10	0
常総市	310	20	20	20	10	10	10	0	580	30	30	20	20	10	10	0
常陸太田市	1,300	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,100	1,300	1,200	1,200	1,200	1,100	1,100	1,100	1,100
高萩市	5,500	5,500	5,600	5,700	5,800	5,800	5,900	6,000	600	90	90	90	100	100	100	110
北茨城市	3,900	3,900	4,000	4,200	4,400	4,600	4,700	4,900	880	90	80	80	80	70	70	70
笠間市	1,100	60	50	40	40	30	20	10	1,300	70	60	50	40	30	20	10
取手市	490	30	20	20	20	10	10	0	580	30	30	20	20	10	10	0
牛久市	510	30	30	20	20	10	10	0	750	40	30	30	20	20	10	0
つくば市	2,200	110	90	70	60	40	20	0	3,600	180	160	130	100	70	40	10
ひたちなか市	4,200	330	310	280	260	240	220	200	3,900	270	240	210	190	160	140	110
鹿嶋市	320	20	20	20	10	10	10	0	320	20	20	20	10	10	10	0
潮来市	140	10	10	10	10	10	10	0	120	10	10	10	10	10	*	0
守谷市	430	20	20	20	10	10	10	0	510	30	20	20	20	10	10	0
常陸大宮市	840	450	390	330	270	210	150	90	1,300	1,200	1,200	1,200	1,100	1,100	1,100	1,100
那珂市	1,400	730	650	560	470	380	300	210	1,400	720	630	530	440	350	250	160
筑西市	1,100	60	50	40	30	20	10	0	1,100	60	50	40	30	30	20	10
坂東市	240	20	20	10	10	10	10	0	280	20	20	10	10	10	10	0
稲敷市	240	20	10	10	10	10	10	*	130	10	10	10	10	10	10	*
かすみがうら市	420	30	30	20	20	20	10	10	530	30	30	30	20	20	10	10
桜川市	310	20	20	20	10	10	10	0	490	30	30	20	20	20	10	10
神栖市	490	30	20	20	10	10	10	0	400	20	20	20	10	10	10	0
行方市	220	20	10	10	10	10	10	0	220	10	10	10	10	10	10	0
鉾田市	540	30	30	20	20	20	10	10	490	30	30	20	20	10	10	10
つくばみらい市	330	20	20	10	10	10	10	0	490	30	20	20	20	10	10	0
小美玉市	720	40	40	30	20	20	10	10	660	40	30	30	20	20	10	10
茨城町	470	30	30	20	20	20	10	10	510	30	30	30	20	20	20	10
大洗町	250	20	20	20	20	10	10	10	250	20	20	20	20	10	10	10
城里町	260	30	20	20	20	20	20	20	310	180	160	140	130	110	90	70
東海村	1,800	1,100	990	900	820	730	640	560	1,600	880	760	640	520	400	280	160
大子町	230	20	20	20	20	10	10	10	500	470	480	490	500	510	510	520
美浦村	120	10	10	10	10	10	*	0	90	10	10	10	10	10	*	0
阿見町	270	20	20	10	10	10	10	0	270	20	20	10	10	10	10	0
河内町	40	10	10	10	*	*	*	0	30	10	10	10	*	*	*	0
八千代町	120	10	10	10	10	10	10	0	150	10	10	10	10	10	10	0
五霞町	30	10	*	*	*	*	*	0	30	10	10	*	*	*	*	0
境町	70	10	10	10	10	10	*	0	110	10	10	10	10	10	*	0
利根町	50	10	10	10	10	*	*	0	50	10	10	10	10	*	*	0
合計	58,000	31,000	32,000	32,000	33,000	34,000	34,000	35,000	43,000	9,400	8,600	7,700	6,900	6,000	5,200	4,400

※ 「*」はわずかという意味である。
※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-4 (3) 物資の需要量（育児用調製粉乳、単位：g）

市町村名	太平洋プレート(北部)							太平洋プレート(南部)								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	12,000	11,000	10,000	9,700	9,400	9,200	8,900	8,600	9,700	5,900	5,400	5,000	4,500	4,000	3,500	3,100
日立市	5,900	5,300	4,900	4,500	4,100	3,700	3,300	2,900	4,300	300	280	250	230	210	180	
土浦市	3,800	2,200	1,900	1,700	1,400	1,200	910	670	4,200	2,600	2,500	2,400	2,200	2,100	2,000	1,800
古河市	2,300	140	120	110	90	70	50	40	2,700	190	180	160	150	130	120	100
石岡市	1,700	940	850	770	680	590	510	420	1,700	1,100	950	880	810	730	660	590
結城市	1,200	90	80	70	70	60	50	50	1,200	100	100	90	80	80	70	70
龍ヶ崎市	1,700	290	290	300	300	310	310	320	2,200	1,700	1,700	1,800	1,800	1,900	2,000	2,000
下妻市	1,100	130	130	130	130	130	140	140	1,100	150	150	150	160	160	170	170
常総市	1,600	310	310	310	320	320	320	320	1,700	1,000	910	830	740	660	570	490
常陸太田市	1,100	730	730	720	720	710	710	700	800	100	90	90	90	90	90	80
高萩市	640	390	360	330	300	270	240	220	470	40	40	30	30	30	20	20
北茨城市	990	560	500	440	380	320	260	200	680	50	40	40	30	30	20	20
笠間市	1,800	1,100	960	880	800	720	640	570	1,800	980	890	790	700	600	500	410
取手市	2,500	480	480	470	460	460	450	450	3,100	2,100	2,000	2,000	1,900	1,900	1,800	1,800
牛久市	2,300	220	210	200	200	190	190	180	2,800	1,700	1,700	1,600	1,500	1,400	1,300	1,300
つくば市	7,800	4,200	3,700	3,100	2,500	2,000	1,400	800	8,400	4,900	4,500	4,000	3,600	3,200	2,700	2,300
ひたちなか市	6,500	5,900	5,700	5,900	5,300	5,100	4,900	4,700	5,100	2,800	2,500	2,200	1,800	1,500	1,200	800
鹿嶋市	1,600	910	810	720	620	520	420	330	2,000	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300
潮来市	730	180	180	180	180	180	180	180	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300
守谷市	2,000	150	130	120	110	100	80	70	2,400	280	280	280	290	290	290	300
常陸大宮市	850	490	440	390	340	290	240	190	650	50	40	40	40	30	30	20
那珂市	1,600	1,100	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	1,200	100	100	90	80	80	70	70
筑西市	2,200	210	210	210	200	200	200	200	2,200	180	170	160	150	140	140	130
坂東市	1,100	90	90	80	80	70	70	70	1,100	130	130	130	140	140	140	140
稲敷市	600	360	320	290	250	220	180	140	930	870	880	890	900	910	920	930
かすみがうら市	1,200	730	680	630	580	530	480	430	1,400	890	860	830	810	780	750	730
桜川市	840	480	420	370	320	270	220	170	830	450	390	340	280	220	160	100
神栖市	3,100	370	350	330	310	290	270	260	4,000	2,700	2,600	2,500	2,500	2,400	2,300	2,200
行方市	670	410	380	350	320	290	260	230	850	780	780	770	770	760	750	750
鉾田市	1,200	720	700	670	640	610	590	560	1,200	1,100	1,100	970	930	880	830	780
つくばみらい市	1,800	370	370	360	350	350	340	330	2,000	1,300	1,200	1,200	1,100	950	870	790
小美玉市	1,400	900	870	840	810	780	750	720	1,500	900	860	820	790	750	710	670
茨城町	930	850	810	780	750	720	680	650	760	460	430	390	360	330	290	260
大洗町	440	390	370	350	330	310	290	270	370	220	200	180	160	140	120	100
城里町	330	200	190	180	170	150	140	130	230	20	20	20	20	20	20	10
東海村	2,300	2,100	2,200	2,200	2,200	2,300	2,300	2,300	1,500	210	210	200	190	190	180	180
大子町	220	20	20	20	20	20	20	10	130	10	10	10	10	10	10	10
美浦村	340	190	160	140	120	90	70	40	420	280	280	280	280	280	280	280
阿見町	970	100	100	100	100	90	90	90	1,300	770	730	690	650	610	570	520
河内町	170	70	70	70	70	70	70	80	330	320	340	360	380	400	420	440
八千代町	430	50	40	40	40	40	40	40	480	60	60	60	60	60	70	70
五霞町	130	20	20	20	20	20	20	10	140	30	30	30	30	30	20	20
境町	510	40	40	40	30	30	30	20	600	50	50	50	40	40	40	40
利根町	250	60	60	50	50	50	50	50	330	240	230	230	230	230	230	230
合計	81,000	45,000	42,000	40,000	37,000	35,000	33,000	30,000	81,000	40,000	38,000	36,000	34,000	32,000	30,000	27,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.2-4 (4) 物資の需要量（育児用調製粉乳、単位：g）

市町村名	茨城県沖～房総半島沖							
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	11,000	6,400	5,900	5,300	4,700	4,200	3,600	3,100
日立市	12,000	9,100	8,900	8,700	8,400	8,200	8,000	7,800
土浦市	3,900	2,300	2,100	2,000	1,800	1,600	1,400	1,200
古河市	3,500	480	500	520	540	550	570	590
石岡市	1,700	940	840	740	640	540	440	340
結城市	1,400	140	140	130	130	130	130	120
龍ヶ崎市	2,700	2,600	2,500	2,500	2,500	2,400	2,400	2,400
下妻市	1,200	710	660	600	540	480	430	370
常総市	2,200	1,600	1,600	1,500	1,400	1,400	1,300	1,300
常陸太田市	920	540	490	440	390	330	280	230
高萩市	4,000	3,800	3,400	3,100	2,700	2,400	2,100	1,700
北茨城市	5,200	4,800	4,500	4,200	3,900	3,600	3,200	2,900
笠間市	1,500	150	140	140	140	140	130	130
取手市	3,500	3,200	3,100	3,100	3,000	2,900	2,900	2,800
牛久市	2,900	1,800	1,700	1,600	1,500	1,500	1,400	1,300
つくば市	8,800	7,700	6,800	5,900	5,100	4,200	3,300	2,500
ひたちなか市	12,000	9,100	8,600	8,200	7,700	7,200	6,800	6,300
鹿嶋市	3,800	3,700	3,400	3,000	2,700	2,400	2,000	1,700
潮来市	1,000	930	910	890	860	840	820	800
守谷市	2,800	1,600	1,500	1,300	1,200	1,000	870	720
常陸大宮市	770	60	60	50	50	50	40	40
那珂市	1,300	720	630	550	460	380	290	210
筑西市	2,200	220	220	220	210	210	210	210
坂東市	1,300	750	680	610	530	460	380	310
稲敷市	870	810	790	770	750	730	710	690
かすみがうら市	1,300	710	650	580	520	450	390	320
桜川市	760	70	70	70	60	60	60	60
神栖市	8,600	8,300	7,800	7,300	6,800	6,300	5,800	5,300
行方市	760	680	630	590	540	490	440	390
鉾田市	1,200	740	690	630	580	530	470	420
つくばみらい市	2,200	1,500	1,500	1,500	1,500	1,400	1,400	1,400
小美玉市	1,400	790	720	650	580	510	440	380
茨城町	800	480	440	400	360	330	290	250
大洗町	2,000	1,900	1,600	1,400	1,200	980	780	570
城里町	270	30	30	30	30	30	30	30
東海村	2,800	2,100	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900
大子町	180	10	10	10	10	10	10	10
美浦村	410	360	330	300	260	230	200	160
阿見町	1,200	720	670	620	580	530	480	430
河内町	320	310	330	350	370	390	410	430
八千代町	570	340	320	300	270	250	230	200
五霞町	190	120	110	100	90	80	70	60
境町	670	380	330	290	250	210	170	130
利根町	370	280	290	290	290	300	300	310
合計	120,000	84,000	78,000	73,000	68,000	63,000	57,000	52,000

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-5 (1) 物資の需要量 (乳児・小児用おむつ、単位：枚)

市町村名	茨城県南部							茨城・埼玉県境								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	1,600	920	840	760	680	600	520	430	1,200	110	100	100	90	80	70	70
日立市	730	50	50	40	40	30	30	20	520	30	30	20	20	10	10	10
土浦市	1,000	790	840	890	930	980	1,100	1,100	720	440	410	380	360	330	300	270
古河市	680	410	390	360	330	310	280	250	1,100	1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	1,300	1,300
石岡市	410	380	360	340	330	310	300	280	280	160	150	130	110	100	80	70
結城市	280	170	150	140	130	110	100	90	380	350	360	370	390	400	410	420
龍ヶ崎市	570	550	580	600	620	650	670	700	330	210	200	190	180	170	160	150
下妻市	320	300	310	320	340	350	360	370	320	300	320	330	340	350	360	380
常総市	470	450	470	490	500	520	540	560	470	440	450	460	480	490	500	510
常陸太田市	130	20	20	10	10	10	10	10	90	10	10	10	10	10	10	*
高萩市	80	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	*	*	*	0
北茨城市	120	10	10	10	10	10	10	10	70	10	10	10	10	*	*	0
笠間市	290	160	150	130	110	100	80	60	260	30	30	30	30	30	20	20
取手市	1,100	1,000	1,000	1,000	990	990	990	980	950	400	410	410	420	420	430	430
牛久市	740	710	760	810	850	900	950	1,000	480	300	280	270	260	240	230	220
つくば市	1,900	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,600	1,500	1,400	1,400	1,300	1,300	1,200	1,200
ひたちなか市	850	460	390	330	270	210	150	90	650	50	40	40	30	30	20	20
鹿嶋市	260	40	40	40	40	40	40	40	200	20	20	10	10	10	10	10
潮来市	150	100	100	90	90	80	80	70	100	10	10	10	10	10	10	10
守谷市	530	480	490	500	500	510	510	520	490	310	300	290	270	260	250	240
常陸大宮市	130	10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	*
那珂市	200	20	20	20	20	20	10	10	130	10	10	10	10	10	10	*
坂西市	480	310	290	280	270	260	240	230	500	350	350	350	350	350	360	360
坂東市	290	270	260	260	260	250	250	240	320	300	310	310	320	320	330	330
稲敷市	170	160	160	160	160	160	160	160	120	70	70	60	50	40	40	30
かすみがうら市	270	250	250	250	250	250	250	250	200	120	100	90	80	70	60	50
桜川市	160	100	90	80	70	60	50	40	160	90	80	70	60	50	40	30
神栖市	530	90	100	100	100	100	100	100	360	30	20	20	20	10	10	10
行方市	150	100	100	100	90	90	90	80	100	10	10	10	10	10	10	10
鉾田市	180	100	100	90	80	70	60	50	150	10	10	10	10	10	10	10
つくばみらい市	510	490	500	520	540	560	580	590	370	270	270	270	280	280	280	290
小美玉市	300	210	210	210	220	220	220	230	230	40	40	40	40	40	40	40
茨城町	140	90	90	90	80	80	70	70	120	10	10	10	10	10	10	10
大洗町	70	40	40	30	30	20	20	10	50	10	10	10	10	10	10	10
城里町	60	10	10	10	10	10	10	10	50	10	10	10	10	10	10	10
東海村	230	30	30	30	20	20	20	20	150	10	10	10	10	10	10	10
大子町	30	10	10	*	*	*	*	*	30	10	*	*	*	*	*	0
美浦村	90	60	60	70	70	70	70	70	70	40	40	30	30	20	20	10
阿見町	270	210	230	240	260	280	300	310	200	120	110	100	90	80	70	60
河内町	70	60	60	70	70	70	70	70	40	30	30	30	30	20	20	20
八千代町	120	90	100	100	100	110	110	110	190	190	200	210	230	240	250	260
五霞町	40	30	30	30	30	30	30	20	60	60	60	60	70	70	70	80
境町	160	110	100	100	100	90	90	80	190	180	180	190	200	200	210	210
利根町	70	50	60	60	60	60	60	60	60	40	40	40	30	30	30	30
合計	17,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	11,000	14,000	7,500	7,400	7,300	7,200	7,200	7,100	7,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-5 (2) 物資の需要量 (乳児・小児用おむつ、単位：枚)

市町村名	F1断層									棚倉破砕帯							
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後		直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	1,300	100	90	80	70	60	60	50		1,400	110	100	100	90	80	70	60
日立市	2,800	2,800	2,900	3,100	3,200	3,400	3,500	3,700		890	480	420	360	300	240	180	110
土浦市	220	10	10	10	10	10	10	0		250	20	10	10	10	10	10	0
古河市	110	10	10	10	10	10	*	0		130	10	10	10	10	10	10	0
石岡市	130	10	10	10	10	10	10	*		150	10	10	10	10	10	10	*
結城市	60	10	10	10	10	10	*	0		60	10	10	10	10	*	*	0
龍ヶ崎市	70	10	10	10	10	10	*	0		90	10	10	10	10	10	*	0
下妻市	50	10	10	10	10	*	*	0		80	10	10	10	10	10	*	0
常総市	60	10	10	10	10	*	*	0		100	10	10	10	10	10	*	0
常陸太田市	220	200	200	200	200	200	200	200		220	210	200	200	200	190	190	190
高萩市	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200		120	20	20	20	20	20	20	20
北茨城市	690	690	720	750	780	810	840	870		160	20	20	20	20	20	20	20
笠間市	190	10	10	10	10	10	10	10		220	20	10	10	10	10	10	10
取手市	90	10	10	10	10	10	*	0		100	10	10	10	10	10	*	0
牛久市	90	10	10	10	10	10	*	0		130	10	10	10	10	10	10	0
つくば市	370	20	20	20	10	10	10	0		610	30	30	20	20	20	10	10
ひたちなか市	730	60	60	50	50	50	40	40		680	50	50	40	40	30	30	20
鹿嶋市	60	10	10	10	10	10	*	0		60	10	10	10	10	10	*	0
潮来市	30	10	10	*	*	*	*	0		20	*	*	*	*	*	*	0
守谷市	80	10	10	10	10	10	*	0		90	10	10	10	10	10	*	0
常陸大宮市	160	90	80	70	60	40	30	20		240	220	220	220	210	210	210	210
那珂市	240	130	120	100	90	70	60	40		240	130	120	100	80	70	50	30
茨西市	200	10	10	10	10	10	10	0		190	10	10	10	10	10	10	*
坂東市	50	10	10	10	10	*	*	0		60	10	10	10	10	10	*	0
稲敷市	50	10	10	10	10	*	*	*		30	10	10	10	*	*	*	*
かすみがうら市	80	10	10	10	10	10	10	*		100	10	10	10	10	10	10	*
桜川市	60	10	10	10	10	10	*	0		90	10	10	10	10	10	10	*
神栖市	90	10	10	10	10	10	*	0		70	10	10	10	10	10	*	0
行方市	50	10	10	10	10	*	*	0		50	10	10	10	10	*	*	0
鉾田市	100	10	10	10	10	10	10	*		90	10	10	10	10	10	10	*
つくばみらい市	60	10	10	10	10	*	*	0		80	10	10	10	10	10	*	0
小美玉市	140	10	10	10	10	10	10	*		130	10	10	10	10	10	10	*
茨城町	90	10	10	10	10	10	10	10		90	10	10	10	10	10	10	10
大洗町	50	10	10	10	10	10	10	10		50	10	10	10	10	10	10	*
城里町	60	10	10	10	10	10	10	10		70	40	40	30	30	30	20	20
東海村	290	180	160	150	130	120	110	90		260	140	130	110	90	70	50	30
大子町	40	10	10	10	10	10	10	10		90	90	90	90	90	90	90	90
美浦村	30	10	*	*	*	*	*	0		20	*	*	*	*	*	*	0
阿見町	50	10	10	10	10	*	*	0		50	10	10	10	10	*	*	0
河内町	10	*	*	*	*	*	*	0		10	*	*	*	*	*	*	0
八千代町	30	10	*	*	*	*	*	0		30	10	10	*	*	*	*	0
五霞町	10	*	*	*	*	*	*	0		10	*	*	*	*	*	*	0
境町	10	*	*	*	*	*	*	0		20	*	*	*	*	*	*	0
利根町	10	*	*	*	*	*	*	0		10	*	*	*	*	*	*	0
合計	10,000	5,400	5,500	5,600	5,700	5,800	6,000	6,100		7,500	1,700	1,500	1,400	1,200	1,100	920	780

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-5 (3) 物資の需要量 (乳児・小児用おむつ、単位：枚)

市町村名	太平洋プレート(北部)							太平洋プレート(南部)								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	2,000	1,800	1,800	1,700	1,700	1,600	1,600	1,500	1,700	1,100	940	860	780	690	610	530
日立市	990	880	820	750	680	610	550	480	730	60	50	50	50	40	40	30
土浦市	680	380	340	290	250	210	170	120	740	460	440	410	390	370	350	320
古河市	410	30	30	20	20	20	10	10	480	40	40	30	30	30	20	20
石岡市	300	180	160	140	130	110	100	80	310	190	180	160	150	140	120	110
結城市	210	20	20	20	20	10	10	10	210	20	20	20	20	20	20	20
龍ヶ崎市	280	50	50	50	60	60	60	60	390	280	290	300	310	320	330	340
下妻市	190	30	30	30	30	30	30	30	190	30	30	30	30	30	30	30
常総市	270	60	60	60	60	60	60	60	290	180	160	150	130	120	100	90
常陸太田市	190	130	130	130	130	130	130	130	140	20	20	20	20	20	20	20
高萩市	120	80	70	70	60	50	50	40	90	10	10	10	10	10	10	10
北茨城市	180	100	90	80	70	60	50	40	130	10	10	10	10	10	10	10
笠間市	310	180	170	160	140	130	120	100	300	170	160	140	120	110	90	70
取手市	440	90	90	90	80	80	80	80	530	360	350	340	330	320	310	310
牛久市	390	40	40	40	40	40	40	30	480	300	280	270	260	240	230	210
つくば市	1,400	710	610	520	420	330	230	140	1,500	820	750	680	610	530	460	390
ひたちなか市	1,200	1,100	1,000	960	920	890	850	810	890	490	430	380	320	260	200	140
鹿嶋市	270	160	140	130	110	90	80	60	330	230	220	220	220	220	220	210
潮来市	130	40	40	40	40	40	40	40	200	190	200	200	210	220	230	230
守谷市	350	30	30	20	20	20	20	20	410	50	50	50	50	50	50	50
常陸大宮市	160	100	90	80	70	60	50	40	130	10	10	10	10	10	10	10
那珂市	280	200	200	210	220	220	230	230	210	20	20	20	20	20	20	20
坂西市	380	40	40	40	40	40	40	40	380	40	30	30	30	30	30	30
坂東市	200	20	20	20	20	20	20	20	210	30	30	30	30	30	30	30
稲敷市	120	80	70	60	50	50	40	30	190	180	180	180	190	190	190	190
かすみがうら市	220	130	120	110	110	100	90	80	240	160	160	150	150	140	140	130
桜川市	160	90	80	70	60	50	40	30	160	90	80	60	50	40	30	20
神栖市	510	60	60	60	60	50	50	50	670	450	440	430	410	400	390	380
行方市	130	80	80	70	70	60	50	50	170	160	160	160	150	150	150	150
鉾田市	200	130	120	120	110	110	100	100	210	190	180	170	160	150	140	140
つくばみらい市	290	70	60	60	60	60	60	60	330	220	200	190	180	160	150	140
小美玉市	270	170	170	160	160	150	150	140	280	170	170	160	150	150	140	130
茨城町	170	150	150	140	140	130	130	120	140	90	80	70	70	60	60	50
大洗町	80	80	70	70	60	60	60	50	70	40	40	40	30	30	30	20
城里町	80	50	50	40	40	40	30	30	50	10	10	10	10	10	10	10
東海村	360	340	340	350	360	360	370	370	240	40	40	40	30	30	30	30
大子町	40	10	10	10	10	10	10	10	30	10	10	*	*	*	*	*
美浦村	70	40	40	30	30	20	20	10	90	60	60	60	60	60	60	60
阿見町	170	20	20	20	20	20	20	20	220	140	130	120	120	110	100	100
河内町	30	20	20	20	20	20	20	20	60	60	60	70	70	80	80	80
八千代町	80	10	10	10	10	10	10	10	90	10	20	20	20	20	20	20
五霞町	30	10	10	10	10	10	10	10	30	10	10	10	10	10	10	10
境町	90	10	10	10	10	10	10	10	110	10	10	10	10	10	10	10
利根町	50	10	10	10	10	10	10	10	70	50	50	50	50	50	50	50
合計	15,000	7,800	7,300	6,900	6,500	6,100	5,600	5,200	15,000	7,000	6,700	6,300	5,900	5,500	5,200	4,800

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.2-5 (4) 物資の需要量（乳児・小児用おむつ、単位：枚）

市町村名	茨城県沖～房総半島沖							
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	1,800	1,100	1,000	920	820	720	630	530
日立市	2,000	1,600	1,500	1,500	1,500	1,400	1,400	1,300
土浦市	690	410	380	340	310	280	250	220
古河市	610	90	90	100	100	100	100	110
石岡市	310	180	160	140	120	100	80	70
結城市	240	30	30	30	30	30	30	30
龍ヶ崎市	460	430	430	420	420	410	410	400
下妻市	220	130	120	110	100	90	80	70
常総市	380	280	270	260	250	240	230	220
常陸太田市	170	100	90	80	70	60	50	40
高萩市	750	710	640	580	510	450	390	320
北茨城市	930	860	800	750	690	630	580	520
笠間市	260	30	30	30	30	30	30	30
取手市	610	560	540	530	520	510	500	490
牛久市	490	300	290	280	260	250	230	220
つくば市	1,500	1,300	1,200	1,000	850	710	560	410
ひたちなか市	2,000	1,600	1,500	1,500	1,400	1,300	1,200	1,100
鹿嶋市	660	630	570	510	460	400	340	280
潮来市	180	170	170	160	160	160	150	150
守谷市	480	280	250	230	200	180	150	130
常陸大宮市	150	20	10	10	10	10	10	10
那珂市	240	130	120	100	90	70	60	40
筑西市	380	40	40	40	40	40	40	40
坂東市	240	140	130	120	100	90	80	60
稲敷市	180	170	160	160	150	150	150	140
かすみがうら市	220	130	120	110	90	80	70	60
桜川市	140	20	20	20	20	10	10	10
神栖市	1,500	1,400	1,300	1,300	1,200	1,100	970	890
行方市	150	140	130	120	110	100	90	80
鉾田市	200	130	120	110	100	90	80	80
つくばみらい市	370	250	250	250	240	240	230	230
小美玉市	260	150	140	130	110	100	90	70
茨城町	150	90	80	80	70	60	50	50
大洗町	360	330	300	260	220	180	140	110
城里町	60	10	10	10	10	10	10	10
東海村	440	330	320	320	320	310	310	300
大子町	30	10	10	10	10	*	*	*
美浦村	90	80	70	60	60	50	40	40
阿見町	210	130	120	110	100	100	90	80
河内町	60	60	60	70	70	70	80	80
八千代町	110	70	60	60	50	50	40	40
五霞町	40	30	20	20	20	20	20	20
境町	120	70	60	50	50	40	30	20
利根町	80	60	60	60	60	60	60	60
合計	20,000	15,000	14,000	13,000	12,000	11,000	9,900	9,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-6 (1) 物資の需要量 (大人用おむつ、単位：枚)

市町村名	茨城県南部							茨城・埼玉県境								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	290	170	160	140	130	110	100	80	220	20	20	20	20	20	20	20
日立市	160	10	10	10	10	10	10	10	120	10	10	10	10	10	10	*
土浦市	210	170	180	190	200	210	220	230	150	90	90	80	80	70	70	60
古河市	150	90	80	80	70	70	60	60	220	210	220	230	240	250	260	270
石岡市	100	90	90	90	80	80	80	70	70	40	40	30	30	30	20	20
結城市	60	40	30	30	30	30	20	20	80	70	80	80	80	80	80	90
龍ヶ崎市	130	120	130	130	140	140	150	160	90	50	50	50	40	40	40	40
下妻市	70	60	60	70	70	70	70	80	70	60	70	70	70	70	70	80
常総市	100	100	100	100	110	110	120	120	100	100	100	100	100	100	110	110
常陸太田市	50	10	10	10	10	10	10	10	30	10	10	10	10	*	*	*
高萩市	20	10	10	10	*	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	0
北茨城市	30	10	10	10	*	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	0
笠間市	70	40	40	30	30	30	20	20	60	10	10	10	10	10	10	10
取手市	250	240	240	240	240	240	240	240	140	100	100	100	100	100	110	110
牛久市	140	130	140	150	150	160	170	180	90	60	50	50	50	50	40	40
つくば市	310	280	290	290	290	290	290	300	260	230	230	220	210	200	190	190
ひたちなか市	150	80	70	60	60	50	40	30	20	120	10	10	10	10	10	10
鹿嶋市	50	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	10	10	10	*
潮来市	40	30	30	20	20	20	20	20	30	10	10	10	10	10	10	10
守谷市	80	70	80	80	80	80	80	80	80	50	50	50	40	40	40	40
常陸大宮市	40	10	10	10	10	10	10	10	30	10	10	10	*	*	*	*
那珂市	50	10	10	10	10	10	10	10	30	10	10	10	*	*	*	*
坂西市	110	70	70	70	60	60	60	60	120	80	80	80	80	80	90	90
坂東市	70	60	60	60	60	60	60	50	70	70	70	70	70	70	70	70
稲敷市	50	50	50	50	50	50	50	50	40	20	20	20	20	20	10	10
かすみがうら市	60	50	50	50	50	50	50	50	40	30	20	20	20	20	10	10
桜川市	40	30	20	20	20	20	20	10	40	20	20	20	20	10	10	10
神栖市	90	20	20	20	20	20	20	20	60	10	10	10	10	10	10	*
行方市	50	30	30	30	30	30	30	30	30	10	10	10	10	10	10	10
鉾田市	50	30	30	20	20	20	20	20	40	10	10	10	10	10	10	10
つくばみらい市	90	90	90	90	100	100	100	110	70	50	50	50	50	50	50	50
小美玉市	60	50	50	50	50	50	50	50	50	10	10	10	10	10	10	10
茨城町	40	30	20	20	20	20	20	20	30	10	10	10	10	10	10	10
大洗町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	10	*	*	*	*	*	*
城里町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	*	*	*	*	*	*	*
東海村	40	10	10	10	10	10	10	10	30	10	10	*	*	*	*	*
大子町	10	*	*	*	*	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	0
美浦村	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10
阿見町	60	50	50	50	60	60	60	70	40	30	30	20	20	20	20	20
河内町	30	20	20	30	30	30	30	30	20	10	10	10	10	10	10	10
八千代町	30	20	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	60	60	60	60
五霞町	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20
境町	40	30	20	20	20	20	20	20	40	40	40	40	40	40	50	50
利根町	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
合計	3,400	2,400	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,200	2,800	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,400

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-6 (2) 物資の需要量 (大人用おむつ、単位：枚)

市町村名	F1断層							棚倉破砕帯								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	240	20	20	20	20	20	10	10	250	20	20	20	20	20	20	20
日立市	610	610	640	680	710	740	770	810	200	110	100	80	70	60	40	30
土浦市	50	10	10	10	10	*	*	0	50	10	10	10	10	*	*	0
古河市	30	10	*	*	*	*	*	0	30	10	10	*	*	*	*	0
石岡市	40	10	10	10	*	*	*	*	40	10	10	10	10	*	*	*
結城市	20	*	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
龍ヶ崎市	20	*	*	*	*	*	*	0	20	10	*	*	*	*	*	0
下妻市	10	*	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
常総市	20	*	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
常陸太田市	80	70	70	70	70	70	70	70	80	80	70	70	70	70	70	70
高萩市	250	250	250	260	260	260	270	270	30	10	10	10	10	10	10	10
北茨城市	170	170	170	180	190	200	200	210	40	10	10	10	10	10	10	10
笠間市	50	10	10	10	10	*	*	*	50	10	10	10	10	10	*	*
取手市	20	10	*	*	*	*	*	0	30	10	10	*	*	*	*	0
牛久市	20	*	*	*	*	*	*	0	30	10	*	*	*	*	*	0
つくば市	60	10	10	10	10	*	*	0	100	10	10	10	10	10	*	*
ひたちなか市	130	10	10	10	10	10	10	10	120	10	10	10	10	10	10	10
鹿嶋市	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
潮来市	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
守谷市	10	*	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
常陸大宮市	50	30	20	20	20	10	10	10	70	60	60	60	60	60	60	60
那珂市	60	30	30	30	20	20	20	10	60	30	30	30	20	20	10	10
筑西市	50	10	10	10	10	*	*	0	50	10	10	10	10	*	*	*
坂東市	10	*	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
稲敷市	20	*	*	*	*	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*
かすみがうら市	20	*	*	*	*	*	*	*	20	10	*	*	*	*	*	*
桜川市	20	*	*	*	*	*	*	0	30	10	10	*	*	*	*	*
神栖市	20	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
行方市	20	*	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
鉾田市	30	10	10	*	*	*	*	*	20	10	*	*	*	*	*	*
つくばみらい市	10	*	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
小美玉市	30	10	10	10	*	*	*	*	30	10	10	*	*	*	*	*
茨城町	20	10	10	*	*	*	*	*	30	10	10	*	*	*	*	*
大洗町	20	*	*	*	*	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*
城里町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	20	10	10	10	10	10	10
東海村	50	30	30	30	20	20	20	20	40	30	20	20	20	10	10	10
大子町	20	10	*	*	*	*	*	*	40	30	40	40	40	40	40	40
美浦村	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
阿見町	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
河内町	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
八千代町	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
五霞町	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
境町	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
利根町	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
合計	2,200	1,300	1,300	1,300	1,300	1,400	1,400	1,400	1,600	400	370	340	310	280	250	220

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-6 (3) 物資の需要量 (大人用おむつ、単位：枚)

市町村名	太平洋プレート(北部)							太平洋プレート(南部)								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	370	330	330	320	310	300	290	280	320	190	180	160	150	130	120	100
日立市	220	200	180	170	150	140	120	110	160	20	20	10	10	10	10	10
土浦市	140	80	70	60	60	50	40	30	160	100	90	90	80	80	70	70
古河市	90	10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	10
石岡市	80	50	40	40	30	30	30	20	80	50	50	40	40	40	30	30
結城市	40	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	10	10	10	10
龍ヶ崎市	60	10	10	20	20	20	20	20	90	60	70	70	70	70	80	80
下妻市	40	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	10	10	10	10
常総市	60	20	20	20	20	20	20	20	60	40	40	30	30	30	20	20
常陸太田市	70	50	50	50	50	50	50	50	50	10	10	10	10	10	10	10
高萩市	30	20	20	20	20	20	10	10	20	10	10	10	10	*	*	*
北茨城市	50	30	30	20	20	20	10	10	30	10	10	10	10	10	*	*
笠間市	70	50	40	40	40	30	30	30	70	40	40	40	30	30	20	20
取手市	110	20	20	20	20	20	20	20	130	90	90	80	80	80	80	80
牛久市	70	10	10	10	10	10	10	10	90	60	50	50	50	50	40	40
つくば市	220	120	100	90	70	60	40	30	230	140	120	110	100	90	80	70
ひたちなか市	200	180	180	170	160	160	150	140	160	90	80	70	60	50	40	30
鹿嶋市	60	30	30	30	20	20	20	10	70	50	50	50	50	40	40	40
潮来市	30	10	10	10	10	10	10	10	50	50	50	50	50	50	50	60
守谷市	50	10	10	10	10	10	10	10	60	10	10	10	10	10	10	10
常陸大宮市	50	30	30	20	20	20	20	10	40	10	10	10	10	10	10	*
那珂市	70	50	50	50	50	50	60	60	50	10	10	10	10	10	10	10
筑西市	90	10	10	10	10	10	10	10	90	10	10	10	10	10	10	10
坂東市	50	10	10	10	10	10	10	10	50	10	10	10	10	10	10	10
稲敷市	40	20	20	20	20	20	10	10	60	50	50	50	50	50	60	60
かすみがうら市	50	30	30	30	20	20	20	20	50	40	30	30	30	30	30	30
桜川市	40	30	20	20	20	20	10	10	40	20	20	20	20	10	10	10
神栖市	90	10	10	10	10	10	10	10	110	80	80	70	70	70	70	70
行方市	40	30	20	20	20	20	20	20	50	50	50	50	50	50	50	40
鉾田市	50	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	40	40	40	40
つくばみらい市	50	10	10	10	10	10	10	10	60	40	40	40	40	30	30	30
小美玉市	60	40	40	40	40	30	30	30	60	40	40	40	40	30	30	30
茨城町	40	40	40	40	40	30	30	30	40	20	20	20	20	20	20	10
大洗町	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10
城里町	30	20	20	20	10	10	10	10	20	10	10	10	*	*	*	*
東海村	60	50	60	60	60	60	60	60	40	10	10	10	10	10	10	10
大子町	20	10	10	10	10	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20
阿見町	40	10	10	10	10	10	10	10	50	30	30	30	30	30	20	20
河内町	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	30	30	30	30	30
八千代町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10
五霞町	10	*	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	10	10
境町	20	10	10	10	*	*	*	*	20	10	10	10	10	10	10	10
利根町	20	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20
合計	2,900	1,600	1,500	1,400	1,300	1,300	1,200	1,100	2,900	1,500	1,400	1,300	1,200	1,200	1,100	1,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-6 (4) 物資の需要量 (大人用おむつ、単位：枚)

市町村名	茨城県沖～房総半島沖							
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	330	210	190	170	160	140	120	100
日立市	430	340	330	330	320	310	300	290
土浦市	150	90	80	70	70	60	50	50
古河市	130	20	20	20	20	20	30	30
石岡市	80	50	40	40	30	30	20	20
結城市	50	10	10	10	10	10	10	10
龍ヶ崎市	100	100	100	100	90	90	90	90
下妻市	50	30	30	20	20	20	20	20
常総市	80	60	60	60	50	50	50	50
常陸太田市	60	40	30	30	30	20	20	20
高萩市	180	170	150	140	120	110	90	80
北茨城市	220	210	200	180	170	150	140	130
笠間市	60	10	10	10	10	10	10	10
取手市	150	140	130	130	130	130	120	120
牛久市	90	60	50	50	50	50	40	40
つくば市	240	210	190	160	140	120	90	70
ひたちなか市	340	280	270	250	240	220	210	190
鹿嶋市	130	120	110	100	90	80	70	60
潮来市	50	40	40	40	40	40	40	40
守谷市	70	40	40	40	30	30	30	20
常陸大宮市	40	10	10	10	10	10	10	10
那珂市	60	30	30	30	20	20	20	10
筑西市	90	10	10	10	10	10	10	10
坂東市	50	30	30	30	20	20	20	20
稲敷市	50	50	50	50	50	40	40	40
かすみがうら市	50	30	30	20	20	20	20	20
桜川市	40	10	10	10	10	10	10	10
神栖市	240	230	220	200	190	180	160	150
行方市	50	40	40	40	30	30	30	30
鉾田市	50	40	30	30	30	30	20	20
つくばみらい市	70	50	50	50	50	50	40	40
小美玉市	60	30	30	30	30	20	20	20
茨城町	40	20	20	20	20	20	20	10
大洗町	100	90	80	70	60	50	40	30
城里町	20	10	10	10	10	10	10	10
東海村	70	50	50	50	50	50	50	50
大子町	20	*	*	*	*	*	*	*
美浦村	20	20	20	20	20	10	10	10
阿見町	50	30	30	30	20	20	20	20
河内町	20	20	20	30	30	30	30	30
八千代町	30	20	20	20	20	10	10	10
五霞町	10	10	10	10	10	10	10	10
境町	30	20	20	10	10	10	10	10
利根町	30	20	20	20	20	20	20	20
合計	4,100	3,000	2,800	2,600	2,400	2,200	2,100	1,900

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-7 (1) 物資の需要量 (携帯トイレ・簡易トイレ、単位：回)

市町村名	茨城県南部							茨城・埼玉県境								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	32,000	11,000	9,000	7,300	5,600	3,900	2,300	540	18,000	110	100	80	60	50	30	10
日立市	15,000	60	50	40	30	20	10	10	7,400	20	20	20	10	10	10	*
土浦市	25,000	14,000	13,000	12,000	11,000	9,500	8,400	7,300	17,000	5,900	5,000	4,100	3,300	2,400	1,500	550
古河市	16,000	5,500	4,700	3,900	3,000	2,200	1,400	490	27,000	24,000	22,000	19,000	17,000	15,000	13,000	11,000
石岡市	12,000	9,600	8,200	6,900	5,500	4,100	2,700	1,300	6,900	2,200	1,900	1,500	1,200	790	440	80
結城市	6,000	2,100	1,800	1,400	1,100	770	450	130	8,900	7,600	6,900	6,100	5,300	4,500	3,700	2,900
龍ヶ崎市	16,000	14,000	13,000	12,000	11,000	9,100	7,900	6,900	8,200	3,100	2,700	2,200	1,800	1,300	890	370
下妻市	7,500	6,500	5,800	5,200	4,600	3,900	3,300	2,700	7,500	6,500	5,900	5,300	4,700	4,000	3,400	2,800
常総市	12,000	11,000	9,400	8,500	7,500	6,600	5,600	4,600	12,000	11,000	9,100	8,100	7,000	5,900	4,800	3,800
常陸太田市	3,900	30	30	20	20	10	10	10	1,800	10	10	10	10	10	*	*
高萩市	1,200	10	10	10	10	10	*	*	230	*	*	*	*	*	*	0
北茨城市	1,800	10	10	10	10	10	*	*	500	10	*	*	*	*	*	0
笠間市	6,800	2,100	1,800	1,500	1,100	750	410	60	5,500	50	40	40	30	20	20	10
取手市	30,000	27,000	23,000	20,000	17,000	14,000	11,000	7,300	15,000	7,200	6,400	5,600	4,700	3,900	3,100	2,200
牛久市	16,000	15,000	14,000	13,000	12,000	11,000	9,200	8,200	9,300	3,500	3,000	2,500	2,000	1,500	950	440
つくば市	37,000	31,000	27,000	24,000	20,000	16,000	13,000	8,600	31,000	25,000	21,000	18,000	15,000	11,000	7,200	3,700
ひたちなか市	15,000	4,300	3,600	2,900	2,200	1,500	730	30	8,600	40	30	30	20	20	10	*
鹿嶋市	4,800	70	60	60	50	40	30	20	2,900	20	10	10	10	10	10	*
潮来市	3,800	1,500	1,300	1,100	840	620	400	180	1,900	20	20	10	10	10	10	10
守谷市	9,200	7,700	6,700	5,800	4,900	4,000	3,100	2,100	8,100	3,200	2,700	2,300	1,800	1,400	910	470
常陸大宮市	3,100	20	20	10	10	10	10	*	1,700	10	10	10	10	10	*	*
那珂市	3,900	30	20	20	20	10	10	10	1,800	10	10	10	10	10	*	*
城西市	13,000	4,900	4,200	3,500	2,800	2,100	1,400	660	14,000	6,000	5,300	4,600	3,800	3,100	2,400	1,600
坂東市	7,300	6,000	5,200	4,400	3,600	2,800	2,000	1,200	8,200	7,000	6,200	5,400	4,600	3,800	3,000	2,200
稲敷市	5,600	4,800	4,200	3,600	3,000	2,400	1,800	1,300	3,300	1,100	900	730	550	380	200	30
かすみがら市	6,300	5,200	4,600	3,900	3,300	2,600	2,000	1,300	4,100	1,300	1,100	870	660	460	250	40
桜川市	4,300	1,400	1,200	930	710	490	270	60	3,900	1,200	970	780	590	400	210	20
神栖市	8,400	170	150	130	110	90	70	50	4,200	20	20	10	10	10	10	*
行方市	4,800	2,000	1,700	1,500	1,200	860	580	300	2,500	30	30	20	20	10	10	10
鉾田市	4,700	1,600	1,400	1,100	830	580	330	90	3,300	20	20	20	10	10	10	10
つくばみらい市	11,000	9,600	8,700	7,800	6,900	6,000	5,100	4,200	7,500	3,600	3,200	2,800	2,300	1,900	1,500	1,100
小美玉市	7,000	3,200	2,900	2,500	2,100	1,700	1,400	960	4,600	90	80	70	60	50	50	40
茨城町	3,800	1,500	1,300	1,100	820	610	400	190	2,600	20	20	20	20	10	10	10
大洗町	1,800	530	450	360	270	180	100	10	1,100	10	10	10	10	10	10	*
城里町	1,700	30	20	20	20	20	10	10	950	10	10	10	10	10	*	*
東海村	3,200	30	30	20	20	10	10	10	1,300	10	10	10	10	10	*	*
大子町	400	10	*	*	*	*	*	0	350	*	*	*	*	*	*	0
美浦村	2,200	980	870	760	650	530	420	310	1,500	420	350	290	220	150	80	10
阿見町	6,400	3,600	3,400	3,200	2,900	2,700	2,500	2,200	4,200	1,400	1,200	970	750	530	310	90
河内町	2,700	1,800	1,600	1,500	1,300	1,200	1,000	850	1,300	550	470	390	310	230	150	70
八千代町	3,300	1,700	1,500	1,400	1,200	990	830	660	5,400	4,900	4,600	4,400	4,100	3,800	3,500	3,300
五霞町	1,200	480	410	340	280	210	150	80	1,900	1,700	1,600	1,500	1,400	1,300	1,100	1,000
境町	3,500	1,500	1,300	1,100	830	620	410	190	4,600	4,000	3,600	3,200	2,800	2,400	2,000	1,600
利根町	2,500	1,300	1,100	950	810	660	520	380	1,900	700	590	480	380	270	170	60
合計	380,000	210,000	190,000	170,000	140,000	120,000	89,000	65,000	280,000	140,000	120,000	100,000	85,000	70,000	55,000	39,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-7 (2) 物資の需要量 (携帯トイレ・簡易トイレ、単位：回)

市町村名	F1断層							棚倉破砕帯								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	22,000	110	90	70	60	40	30	10	24,000	140	120	100	80	50	30	10
日立市	76,000	74,000	71,000	68,000	65,000	62,000	59,000	56,000	22,000	6,400	5,300	4,300	3,200	2,200	1,200	80
土浦市	1,600	10	10	10	10	10	*	0	2,000	10	10	10	10	10	*	0
古河市	410	*	*	*	*	*	*	0	570	10	10	*	*	*	*	0
石岡市	1,600	10	10	10	10	10	*	*	1,900	10	10	10	10	10	*	*
結城市	310	*	*	*	*	*	*	0	310	*	*	*	*	*	*	0
龍ヶ崎市	370	10	*	*	*	*	*	0	500	10	10	*	*	*	*	0
下妻市	240	*	*	*	*	*	*	0	560	10	10	*	*	*	*	0
常総市	230	*	*	*	*	*	*	0	690	10	10	10	10	*	*	0
常陸太田市	9,100	7,600	6,700	5,700	4,800	3,800	2,800	1,900	9,500	7,900	6,900	5,800	4,700	3,700	2,600	1,600
高萩市	31,000	31,000	30,000	30,000	30,000	29,000	29,000	29,000	2,600	50	50	40	40	30	30	20
北茨城市	21,000	20,000	20,000	19,000	18,000	17,000	16,000	15,000	3,500	30	30	20	20	20	10	10
笠間市	2,800	10	10	10	10	10	10	*	3,800	10	10	10	10	10	10	*
取手市	430	10	*	*	*	*	*	0	600	10	10	*	*	*	*	0
牛久市	330	*	*	*	*	*	*	0	660	10	10	*	*	*	*	0
つくば市	1,700	10	10	10	10	10	*	0	4,700	20	10	10	10	10	10	*
ひたちなか市	11,000	70	60	50	40	30	20	10	9,700	50	40	30	30	20	10	10
鹿嶋市	220	*	*	*	*	*	*	0	220	*	*	*	*	*	*	0
潮来市	120	*	*	*	*	*	*	0	90	*	*	*	*	*	*	0
守谷市	200	*	*	*	*	*	*	0	270	*	*	*	*	*	*	0
常陸大宮市	4,400	1,300	1,100	860	650	440	230	20	7,700	6,500	5,600	4,800	3,900	3,100	2,300	1,400
那珂市	6,000	1,800	1,500	1,200	920	620	330	40	6,000	1,800	1,500	1,200	880	590	310	20
筑西市	1,900	10	10	10	10	10	*	0	2,100	10	10	10	10	10	*	*
坂東市	200	*	*	*	*	*	*	0	280	*	*	*	*	*	*	0
稲敷市	380	*	*	*	*	*	*	0	180	*	*	*	*	*	*	0
かすみがうら市	570	10	10	10	*	*	*	0	910	10	10	10	10	*	*	*
桜川市	540	10	10	*	*	*	*	0	1,300	10	10	10	10	10	*	*
神栖市	200	*	*	*	*	*	*	0	130	*	*	*	*	*	*	0
行方市	460	10	*	*	*	*	*	0	400	*	*	*	*	*	*	0
鉾田市	1,400	10	10	10	10	10	*	*	1,100	10	10	10	10	*	*	*
つくばみらい市	200	*	*	*	*	*	*	0	470	10	*	*	*	*	*	0
小美玉市	1,700	10	10	10	10	10	*	*	1,400	10	10	10	10	10	*	*
茨城町	1,400	10	10	10	10	10	*	*	1,700	10	10	10	10	10	*	*
大洗町	820	10	10	10	10	10	*	*	820	10	10	10	10	10	*	*
城里町	1,600	10	10	10	10	10	10	10	2,300	720	600	490	370	260	150	30
東海村	5,000	1,700	1,500	1,200	910	640	370	110	4,100	1,200	970	780	590	400	200	10
大子町	1,300	10	10	10	10	10	10	*	4,000	3,400	3,100	2,700	2,300	1,900	1,600	1,200
美浦村	140	*	*	*	*	*	*	0	90	*	*	*	*	*	*	0
阿見町	240	*	*	*	*	*	*	0	240	*	*	*	*	*	*	0
河内町	60	*	*	*	*	*	*	0	40	*	*	*	*	*	*	0
八千代町	130	*	*	*	*	*	*	0	190	*	*	*	*	*	*	0
五霞町	20	*	*	*	*	*	*	0	30	*	*	*	*	*	*	0
境町	30	*	*	*	*	*	*	0	60	*	*	*	*	*	*	0
利根町	50	*	*	*	*	*	*	0	70	*	*	*	*	*	*	0
合計	210,000	140,000	140,000	130,000	120,000	120,000	110,000	110,000	130,000	28,000	24,000	20,000	16,000	13,000	8,200	4,300

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-7 (3) 物資の需要量 (携帯トイレ・簡易トイレ、単位：回)

市町村名	太平洋プレート(北部)									太平洋プレート(南部)						
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	43,000	35,000	31,000	26,000	21,000	16,000	11,000	6,000	35,000	13,000	11,000	8,400	6,500	4,600	2,700	710
日立市	26,000	20,000	17,000	14,000	11,000	7,600	4,500	1,400	15,000	80	70	60	40	30	20	10
土浦市	15,000	4,500	3,800	3,100	2,300	1,600	840	110	18,000	6,500	5,500	4,600	3,600	2,700	1,700	750
古河市	5,600	20	20	20	10	10	10	*	7,700	40	40	30	20	20	10	10
石岡市	7,900	2,600	2,200	1,800	1,400	940	530	120	8,500	3,000	2,600	2,100	1,600	1,200	690	240
結城市	3,300	20	20	20	10	10	10	*	3,400	30	20	20	20	10	10	10
龍ヶ崎市	6,000	140	120	110	90	80	60	50	9,700	4,900	4,400	3,900	3,400	2,900	2,400	1,900
下妻市	3,400	50	40	40	30	30	20	20	3,400	60	60	50	40	40	30	20
常総市	5,500	140	120	110	90	70	60	40	6,100	2,100	1,800	1,500	1,100	770	440	110
常陸太田市	7,700	3,400	2,900	2,500	2,100	1,700	1,200	770	4,800	50	50	40	30	30	20	10
高萩市	3,000	1,100	870	710	550	400	240	80	1,600	10	10	10	10	10	10	*
北茨城市	4,300	1,400	1,200	910	690	470	260	40	2,100	10	10	10	10	10	10	10
笠間市	7,600	2,600	2,200	1,800	1,400	980	580	180	7,400	2,400	2,000	1,600	1,300	850	480	100
取手市	10,000	200	180	150	130	100	70	50	15,000	6,000	5,200	4,400	3,500	2,700	1,900	1,100
牛久市	6,300	60	50	40	30	30	20	10	9,200	3,500	3,000	2,500	2,000	1,500	940	430
つくば市	22,000	6,400	5,300	4,300	3,200	2,200	1,100	60	26,000	8,500	7,100	5,800	4,500	3,100	1,800	440
ひたちなか市	24,000	19,000	17,000	14,000	11,000	8,200	5,500	2,800	17,000	4,900	4,100	3,300	2,500	1,700	890	90
鹿嶋市	5,200	1,700	1,400	1,200	850	580	320	50	7,100	3,100	2,700	2,300	1,900	1,500	1,100	680
潮来市	2,900	80	80	70	60	50	40	30	5,500	4,800	4,300	3,900	3,400	2,900	2,500	2,000
守谷市	4,200	20	20	20	10	10	10	*	5,900	80	70	60	50	40	30	20
常陸大宮市	4,600	1,500	1,200	980	750	520	280	50	2,700	20	10	10	10	10	10	*
那珂市	7,500	3,600	3,200	2,800	2,400	2,000	1,700	1,300	4,800	30	30	30	20	20	10	10
筑西市	8,400	80	70	60	50	40	30	20	8,300	60	50	40	30	30	20	10
坂東市	3,800	30	30	20	20	10	10	10	4,200	60	50	40	40	30	30	20
稲敷市	3,400	1,100	930	750	570	390	210	30	6,200	5,400	4,800	4,100	3,500	2,900	2,300	1,700
かすみがうら市	4,600	1,700	1,400	1,200	880	630	380	130	5,600	2,300	2,000	1,700	1,300	1,000	680	370
桜川市	3,900	1,300	1,100	830	630	430	240	40	3,800	1,100	930	750	560	390	200	20
神栖市	8,100	80	70	50	40	30	20	10	13,000	5,200	4,500	3,800	3,100	2,300	1,600	870
行方市	4,000	1,500	1,200	980	760	540	320	110	5,500	4,600	4,000	3,400	2,800	2,300	1,700	1,100
鉾田市	5,500	2,200	1,900	1,600	1,300	940	630	310	5,900	4,800	4,100	3,400	2,700	2,000	1,300	590
つくばみらい市	4,900	110	90	80	70	50	40	30	6,400	2,400	2,100	1,700	1,300	930	570	200
小美玉市	6,100	2,400	2,100	1,800	1,400	1,100	710	370	6,300	2,500	2,100	1,800	1,400	1,100	670	320
茨城町	4,600	3,800	3,300	2,700	2,200	1,600	1,100	530	3,600	1,300	1,100	870	680	490	290	100
大洗町	2,500	2,000	1,700	1,400	1,100	790	500	210	1,900	620	520	420	320	230	130	30
城里町	2,500	890	760	630	490	360	220	90	1,300	10	10	10	10	10	10	*
東海村	6,500	5,500	4,900	4,300	3,700	3,000	2,400	1,800	3,300	50	40	30	30	20	20	10
大子町	1,200	10	10	10	10	10	10	*	400	10	*	*	*	*	*	*
美浦村	1,500	430	360	290	220	150	80	10	2,100	890	780	670	550	440	330	220
阿見町	3,100	30	30	20	20	20	10	10	4,900	1,900	1,600	1,300	1,000	740	470	200
河内町	1,000	80	70	60	60	50	40	40	2,500	2,300	2,100	2,000	1,900	1,800	1,700	1,500
八千代町	1,600	20	20	10	10	10	10	10	2,000	30	30	20	20	20	10	10
五霞町	530	10	10	10	10	10	*	*	620	10	10	10	10	10	10	10
境町	1,400	10	10	10	10	10	10	*	2,000	20	10	10	10	10	10	10
利根町	1,500	30	30	30	20	20	10	10	2,400	1,100	950	810	670	530	390	250
合計	310,000	130,000	110,000	90,000	72,000	53,000	35,000	17,000	310,000	98,000	85,000	71,000	57,000	44,000	30,000	16,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.2-7 (4) 物資の需要量（携帯トイレ・簡易トイレ、単位：回）

市町村名	茨城県沖～房総半島沖							
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	37,000	14,000	11,000	9,000	6,900	4,900	2,800	670
日立市	47,000	21,000	18,000	15,000	12,000	8,000	4,900	1,700
土浦市	16,000	5,200	4,400	3,600	2,800	2,000	1,200	340
古河市	13,000	230	210	180	160	140	110	90
石岡市	8,300	2,600	2,200	1,800	1,400	910	500	80
結城市	4,700	50	40	40	30	20	20	10
龍ヶ崎市	12,000	10,000	8,700	7,400	6,100	4,800	3,500	2,200
下妻市	4,500	1,600	1,300	1,100	810	570	330	100
常総市	8,700	3,900	3,300	2,800	2,200	1,700	1,100	540
常陸太田市	6,200	2,100	1,700	1,400	1,100	730	400	80
高萩市	18,000	9,900	8,400	6,900	5,400	3,900	2,400	880
北茨城市	24,000	13,000	11,000	9,800	6,900	5,100	3,200	1,300
笠間市	5,600	50	50	40	30	30	20	10
取手市	17,000	14,000	12,000	11,000	8,300	6,400	4,500	2,600
牛久市	9,800	3,700	3,100	2,600	2,100	1,500	970	440
つくば市	29,900	21,000	18,000	15,000	11,000	7,400	3,900	490
ひたちなか市	37,000	18,000	15,000	12,000	9,500	6,900	4,300	1,700
鹿嶋市	15,000	13,000	11,000	8,500	6,500	4,600	2,700	740
潮来市	5,000	4,100	3,600	3,000	2,400	1,900	1,300	740
守谷市	7,800	2,600	2,200	1,800	1,400	940	530	130
常陸大宮市	3,700	20	20	20	10	10	10	10
那珂市	5,700	1,800	1,500	1,200	880	600	320	40
筑西市	8,400	90	80	70	50	40	30	20
坂東市	5,500	1,800	1,600	1,300	940	650	360	70
稲敷市	5,800	4,800	4,200	3,500	2,900	2,200	1,500	850
かすみがうら市	4,700	1,600	1,300	1,100	810	570	320	70
桜川市	3,200	30	20	20	20	10	10	10
神栖市	29,000	26,000	22,000	18,000	15,000	11,000	7,600	4,000
行方市	4,900	3,900	3,300	2,700	2,100	1,500	880	280
鉾田市	5,700	2,100	1,800	1,500	1,200	800	470	150
つくばみらい市	7,400	3,200	2,800	2,400	1,900	1,500	1,100	640
小美玉市	5,700	1,900	1,600	1,300	1,000	700	400	100
茨城町	3,900	1,400	1,100	910	700	500	290	90
大洗町	11,000	5,600	4,700	3,800	2,900	2,000	1,200	230
城里町	1,800	20	20	20	10	10	10	10
東海村	7,400	3,200	2,700	2,300	1,800	1,300	830	370
大子町	730	10	10	10	10	*	*	*
美浦村	2,100	1,600	1,400	1,100	830	580	330	80
阿見町	4,600	1,700	1,400	1,200	890	640	390	140
河内町	2,400	2,200	2,100	2,000	1,800	1,700	1,600	1,400
八千代町	2,700	970	820	670	520	370	230	80
五霞町	1,100	380	320	260	200	140	80	30
境町	2,400	730	610	500	380	260	140	20
利根町	2,800	1,400	1,300	1,100	920	760	600	440
合計	460,000	230,000	190,000	160,000	130,000	90,000	57,000	24,000

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-8 (1) 物資の需要量 (トイレットペーパー、単位：巻)

市町村名	茨城県南部									茨城・埼玉県境						
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	1,300	770	710	640	570	500	430	370	980	100	90	80	80	70	60	60
日立市	720	50	50	40	40	30	30	20	510	30	30	30	20	20	10	10
土浦市	930	740	790	830	870	920	960	1,000	670	410	380	360	330	310	280	260
古河市	640	390	370	340	320	290	270	240	1,000	950	990	1,100	1,100	1,200	1,200	1,300
石岡市	450	410	390	380	360	340	330	310	310	180	160	140	120	110	90	70
結城市	250	150	140	130	110	100	90	80	340	320	330	340	350	360	370	380
龍ヶ崎市	580	540	570	590	610	640	660	690	330	210	200	190	180	170	160	150
下妻市	280	270	280	290	300	310	320	330	290	270	280	290	300	310	320	330
常総市	450	430	440	460	470	490	510	520	440	420	430	440	450	460	470	480
常陸太田市	200	20	20	20	20	20	20	20	140	10	10	10	10	10	10	10
高萩市	80	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	*	*	*	0
北茨城市	120	10	10	10	10	10	10	10	70	10	10	10	10	10	*	0
笠間市	300	170	150	140	120	100	80	60	270	30	30	30	30	30	30	20
取手市	1,200	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	600	430	440	440	450	460	460	470
牛久市	590	570	610	640	680	720	760	790	380	240	230	220	210	190	180	170
つくば市	1,400	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,400	1,200	1,100	1,000	970	930	900	860	820
ひたちなか市	670	360	310	260	210	160	120	70	510	40	30	30	30	20	20	20
鹿嶋市	230	30	30	30	30	30	30	30	170	20	10	10	10	10	10	10
潮来市	160	110	100	100	90	90	80	80	110	10	10	10	10	10	10	10
守谷市	350	320	330	330	330	340	340	340	320	210	200	190	180	180	170	160
常陸大宮市	160	20	10	10	10	10	10	10	120	10	10	10	10	10	10	10
那珂市	210	20	20	20	20	20	20	10	140	10	10	10	10	10	10	10
坂西市	500	320	300	290	280	270	250	240	520	360	360	360	370	370	370	370
坂東市	280	260	250	250	240	240	230	230	310	290	290	300	300	310	310	320
稲敷市	220	200	200	200	200	200	200	200	150	90	80	70	60	50	50	40
かすみがうら市	240	220	220	220	220	220	220	220	180	110	90	80	70	60	50	40
桜川市	180	110	100	90	80	70	60	50	180	100	90	80	60	50	40	30
神栖市	390	70	70	70	70	70	70	70	270	20	20	20	20	10	10	10
行方市	190	130	120	120	120	110	110	100	130	20	20	20	20	20	20	20
鉾田市	200	120	110	100	90	80	70	60	160	20	20	10	10	10	10	10
つくばみらい市	400	380	400	410	430	440	460	470	290	210	210	220	220	220	220	230
小美玉市	270	190	190	200	200	200	210	210	210	30	30	40	40	40	40	40
茨城町	150	100	90	90	90	80	80	70	130	20	10	10	10	10	10	10
大洗町	80	50	40	40	30	20	20	10	60	10	10	10	10	10	10	10
城里町	80	10	10	10	10	10	10	10	60	10	10	10	10	10	10	10
東海村	160	20	20	20	20	20	20	20	100	10	10	10	10	10	10	10
大子町	40	10	10	10	10	10	*	*	40	10	10	10	*	*	*	0
美浦村	90	60	60	60	60	70	70	70	70	40	30	30	20	20	20	10
阿見町	250	190	210	220	240	260	270	290	190	110	100	90	80	80	70	60
河内町	110	90	100	100	100	100	110	110	60	40	40	40	40	40	30	30
八千代町	130	100	100	100	110	110	110	120	200	190	210	220	230	250	260	280
五霞町	50	30	30	30	30	30	30	30	70	70	70	80	80	90	90	100
境町	140	100	100	90	90	90	80	80	180	170	170	180	180	190	190	200
利根町	100	80	80	80	80	80	80	80	80	60	50	50	50	40	40	40
合計	16,000	11,000	11,000	11,000	11,000	10,000	10,000	10,000	13,000	6,800	6,700	6,600	6,600	6,500	6,400	6,400

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-8 (2) 物資の需要量 (トイレットペーパー、単位：巻)

市町村名	F1断層									棚倉破砕帯						
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	1,100	80	80	70	60	50	50	40	1,200	90	90	80	70	70	60	50
日立市	2,800	2,800	2,900	3,100	3,200	3,400	3,500	3,600	880	480	420	360	300	240	170	110
土浦市	210	10	10	10	10	10	10	0	230	20	10	10	10	10	10	0
古河市	110	10	10	10	10	10	*	0	130	10	10	10	10	10	10	0
石岡市	150	10	10	10	10	10	10	*	160	10	10	10	10	10	10	*
結城市	60	10	10	10	10	*	*	0	60	10	10	10	10	*	*	0
龍ヶ崎市	70	10	10	10	10	10	*	0	90	10	10	10	10	10	*	0
下妻市	50	10	10	10	10	*	*	0	70	10	10	10	10	10	*	0
常総市	50	10	10	10	10	*	*	0	100	10	10	10	10	10	*	0
常陸太田市	350	320	320	320	320	320	310	310	350	330	320	320	310	300	300	290
高萩市	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	120	20	20	20	20	20	20	20
北茨城市	740	740	770	800	840	870	900	940	170	20	20	20	20	20	20	20
笠間市	190	10	10	10	10	10	10	10	230	20	10	10	10	10	10	10
取手市	100	10	10	10	10	10	*	0	110	10	10	10	10	10	*	0
牛久市	70	10	10	10	10	10	*	0	110	10	10	10	10	10	*	0
つくば市	270	20	10	10	10	10	10	0	440	30	20	20	20	10	10	*
ひたちなか市	580	50	50	40	40	40	30	30	540	40	40	30	30	30	20	20
鹿嶋市	50	10	10	10	10	*	*	0	50	10	10	10	10	*	*	0
潮来市	30	10	10	*	*	*	*	0	30	10	*	*	*	*	*	0
守谷市	50	10	10	10	10	10	*	0	60	10	10	10	10	10	*	0
常陸大宮市	190	110	90	80	70	50	40	20	290	270	260	260	260	250	250	250
那珂市	250	140	130	110	90	80	60	40	250	140	120	100	90	70	50	30
茨西市	200	10	10	10	10	10	10	0	200	10	10	10	10	10	10	*
坂東市	50	10	10	10	10	*	*	0	50	10	10	10	10	*	*	0
稲敷市	60	10	10	10	10	*	*	*	40	10	10	10	10	*	*	*
かすみがうら市	70	10	10	10	10	10	10	*	90	10	10	10	10	10	10	*
桜川市	70	10	10	10	10	10	*	0	100	10	10	10	10	10	10	*
神栖市	60	10	10	10	10	*	*	0	50	10	10	10	10	*	*	0
行方市	60	10	10	10	10	*	*	0	60	10	10	10	10	*	*	0
鉾田市	110	10	10	10	10	10	10	*	100	10	10	10	10	10	10	*
つくばみらい市	50	10	10	10	10	*	*	0	70	10	10	10	10	10	*	0
小美玉市	130	10	10	10	10	10	10	*	120	10	10	10	10	10	10	*
茨城町	90	10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	10
大洗町	60	10	10	10	10	10	10	10	60	10	10	10	10	10	10	10
城里町	80	10	10	10	10	10	10	10	100	60	50	50	40	40	30	30
東海村	200	120	110	100	90	80	70	60	180	100	90	70	60	50	30	20
大子町	70	10	10	10	10	10	10	10	150	140	140	150	150	150	150	160
美浦村	30	10	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
阿見町	50	10	10	10	10	*	*	0	50	10	10	10	10	*	*	0
河内町	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
八千代町	30	10	*	*	*	*	*	0	30	10	10	*	*	*	*	0
五霞町	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
境町	10	*	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
利根町	20	*	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
合計	9,900	5,500	5,700	5,800	5,900	6,000	6,200	6,300	7,100	1,800	1,700	1,600	1,400	1,300	1,100	970

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-8 (3) 物資の需要量 (トイレットペーパー、単位：巻)

市町村名	太平洋プレート(北部)							太平洋プレート(南部)								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	1,700	1,500	1,500	1,400	1,400	1,400	1,300	1,300	1,400	860	790	720	650	580	520	450
日立市	990	880	810	750	680	610	540	480	730	60	50	50	50	40	40	30
土浦市	630	350	310	270	230	190	150	110	700	430	410	390	370	340	320	300
古河市	390	30	20	20	20	20	10	10	450	40	30	30	30	30	20	20
石岡市	330	190	170	160	140	120	110	90	350	210	190	180	160	150	140	120
結城市	190	20	20	20	10	10	10	10	190	20	20	20	20	20	10	10
龍ヶ崎市	280	50	50	50	50	60	60	60	370	280	290	300	310	320	330	340
下妻市	170	20	20	20	20	20	20	20	170	30	30	30	30	30	30	30
常総市	260	50	50	50	50	60	60	60	270	170	150	140	120	110	100	80
常陸太田市	300	210	210	200	200	200	200	200	230	30	30	30	30	30	30	30
高萩市	130	80	70	70	60	60	50	50	100	10	10	10	10	10	10	10
北茨城市	190	110	100	90	80	60	50	40	130	10	10	10	10	10	10	10
笠間市	320	190	180	160	150	140	120	110	320	180	160	150	130	110	100	80
取手市	470	90	90	90	90	90	90	90	570	390	380	370	360	350	340	330
牛久市	310	30	30	30	30	30	30	30	380	240	230	210	200	190	180	170
つくば市	950	510	450	380	310	240	170	100	1,100	600	540	490	440	390	330	280
ひたちなか市	890	810	780	750	720	700	670	640	700	390	340	300	250	200	160	110
鹿嶋市	240	140	120	110	90	80	60	50	290	190	190	190	190	190	190	180
潮来市	140	40	40	40	40	40	40	40	210	200	200	210	220	220	230	240
守谷市	230	20	20	20	20	10	10	10	270	40	40	40	40	40	40	40
常陸大宮市	200	110	100	90	80	70	60	50	150	10	10	10	10	10	10	10
那珂市	290	210	210	220	230	230	240	250	230	20	20	20	20	20	20	20
筑西市	400	40	40	40	40	40	40	40	390	40	30	30	30	30	30	30
坂東市	190	20	20	20	20	20	20	20	200	30	30	30	30	30	30	30
稲敷市	150	90	80	80	70	60	50	40	240	220	230	230	230	230	230	240
かすみがうら市	200	120	110	100	100	90	80	70	220	140	140	140	130	130	120	120
桜川市	160	100	90	80	70	60	50	40	170	100	80	70	60	50	40	20
神栖市	380	50	50	40	40	40	40	40	490	330	320	320	310	300	290	280
行方市	170	100	100	90	80	70	70	60	210	200	200	190	190	190	190	190
鉾田市	220	140	140	130	130	120	120	110	230	210	200	190	180	170	160	150
つくばみらい市	230	50	50	50	50	50	50	50	260	170	160	150	140	130	120	110
小美玉市	250	160	160	150	150	140	140	130	250	160	150	150	140	130	130	120
茨城町	180	160	160	150	150	140	130	130	150	90	80	80	70	70	60	50
大洗町	100	90	80	80	70	70	60	60	80	50	50	40	40	30	30	20
城里町	100	60	60	60	50	50	50	40	70	10	10	10	10	10	10	10
東海村	250	230	230	240	240	250	250	250	160	30	30	30	20	20	20	20
大子町	70	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	10	10	*	*
美浦村	70	40	40	30	30	20	20	10	80	60	60	60	60	60	60	60
阿見町	160	20	20	20	20	20	20	20	200	130	120	110	110	100	90	90
河内町	50	20	20	20	20	20	20	20	90	90	100	100	110	110	120	130
八千代町	90	10	10	10	10	10	10	10	100	20	20	20	20	20	20	20
五霞町	30	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	10	10	10	10
境町	80	10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	10
利根町	80	20	20	20	20	20	20	20	100	70	70	70	70	70	70	70
合計	13,000	7,100	6,700	6,300	5,900	5,500	5,200	4,800	13,000	6,400	6,100	5,800	5,500	5,100	4,800	4,500

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.2-8 (4) 物資の需要量（トイレトペーパー、単位：巻）

市町村名	茨城県沖～房総半島沖							
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	1,500	930	850	770	690	610	530	450
日立市	1,800	1,600	1,500	1,500	1,500	1,400	1,400	1,300
土浦市	650	380	350	320	290	260	230	200
古河市	580	90	90	90	90	100	100	100
石岡市	340	190	170	150	130	110	90	70
結城市	220	30	30	20	20	20	20	20
龍ヶ崎市	460	430	420	420	410	410	400	390
下妻市	190	110	110	100	90	80	70	60
常総市	360	260	250	240	230	220	210	200
常陸太田市	260	150	140	130	110	100	80	70
高萩市	790	750	680	610	550	480	410	340
北茨城市	1,000	930	870	800	740	680	620	560
笠間市	270	30	30	30	30	30	30	30
取手市	650	600	590	570	560	550	540	520
牛久市	390	240	230	220	210	200	190	170
つくば市	1,100	940	830	730	620	510	410	300
ひたちなか市	1,600	1,300	1,200	1,200	1,100	990	920	860
鹿嶋市	570	540	490	440	390	340	290	240
潮来市	190	180	170	170	160	160	160	150
守谷市	320	180	170	150	140	120	100	90
常陸大宮市	180	20	20	20	10	10	10	10
那珂市	250	140	120	110	90	70	60	40
筑西市	400	40	40	40	40	40	40	40
坂東市	230	140	120	110	100	90	70	60
稲敷市	220	210	200	200	190	190	180	180
かすみがうら市	200	120	110	100	90	80	60	50
桜川市	160	20	20	20	20	20	20	10
神栖市	1,100	1,100	970	910	840	780	720	660
行方市	190	170	160	150	140	120	110	100
鉾田市	230	150	130	120	110	100	90	80
つくばみらい市	290	200	200	200	190	190	190	180
小美玉市	240	140	130	120	110	90	80	70
茨城町	150	90	90	80	70	70	60	50
大洗町	420	390	350	300	260	210	170	120
城里町	90	10	10	10	10	10	10	10
東海村	300	220	220	220	220	210	210	210
大子町	50	10	10	10	10	10	10	*
美浦村	80	70	70	60	50	50	40	30
阿見町	200	120	110	100	100	90	80	70
河内町	90	90	100	100	110	110	120	120
八千代町	110	70	70	60	60	50	50	40
五霞町	50	30	30	30	30	20	20	20
境町	110	60	60	50	40	40	30	20
利根町	110	80	90	90	90	90	90	90
合計	19,000	14,000	13,000	12,000	11,000	9,900	9,100	8,300

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-9 (1) 物資の需要量（生理用品、単位：枚）

市町村名	茨城県南部							茨城・埼玉県境								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	1,900	1,200	1,100	820	820	730	630	530	1,400	140	130	120	110	100	90	80
日立市	930	60	60	50	40	40	30	30	660	40	30	30	20	20	10	10
土浦市	1,300	1,000	1,100	1,200	1,200	1,300	1,300	1,400	920	560	520	490	450	420	380	350
古河市	890	540	510	470	440	400	370	330	1,400	1,300	1,400	1,500	1,500	1,600	1,700	1,700
石岡市	580	540	510	490	470	450	420	400	400	230	210	180	160	140	110	90
結城市	330	200	180	170	150	130	120	100	450	420	430	440	460	470	480	500
龍ヶ崎市	810	780	920	850	890	920	960	990	470	300	290	270	260	240	230	220
下妻市	380	360	380	390	400	420	430	440	390	370	380	390	410	420	440	450
常総市	590	560	580	610	630	650	670	690	580	550	570	580	590	610	620	630
常陸太田市	250	30	30	20	20	20	20	20	170	10	10	10	10	10	10	10
高萩市	100	10	10	10	10	10	10	10	50	10	10	10	10	*	*	0
北茨城市	150	10	10	10	10	10	10	10	90	10	10	10	10	10	*	0
笠間市	400	230	200	180	160	130	110	80	360	40	40	30	30	30	30	30
取手市	1,500	1,500	1,500	1,500	1,400	1,400	1,400	1,400	790	570	570	580	590	600	610	620
牛久市	840	800	850	910	960	1,000	1,100	1,200	540	330	320	300	290	270	260	240
つくば市	2,100	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,100	2,100	1,800	1,600	1,600	1,500	1,500	1,400	1,400	1,300
ひたちなか市	950	510	440	370	300	230	160	90	720	50	50	40	40	30	30	20
鹿嶋市	280	40	40	40	40	40	40	40	220	20	20	20	10	10	10	10
潮来市	210	140	130	130	120	110	110	100	140	20	20	20	20	20	10	10
守谷市	540	490	500	500	510	520	520	530	500	310	300	290	280	270	260	250
常陸大宮市	190	20	20	20	10	10	10	10	150	10	10	10	10	10	10	10
那珂市	270	30	20	20	20	20	20	20	180	10	10	10	10	10	10	10
茨西市	640	410	390	380	360	340	330	310	680	460	470	470	470	470	480	480
坂東市	360	330	330	320	310	310	300	300	400	370	380	390	390	400	400	410
稲敷市	270	250	250	250	250	250	250	250	190	110	100	90	80	70	60	40
かすみがうら市	310	290	290	290	290	290	290	290	240	140	120	110	90	80	70	50
桜川市	230	130	120	110	100	80	70	60	220	120	110	90	80	70	50	40
神栖市	570	100	100	100	100	100	100	110	390	30	20	20	20	10	10	10
行方市	230	160	150	150	140	140	130	130	160	20	20	20	20	20	20	20
鉾田市	240	140	130	120	100	90	80	70	200	20	20	20	20	10	10	10
つくばみらい市	550	530	550	570	590	610	630	650	400	290	290	300	300	300	310	310
小美玉市	370	250	260	260	270	270	270	280	280	40	40	50	50	50	50	50
茨城町	190	120	120	110	110	100	100	90	150	20	20	20	20	20	20	20
大洗町	100	60	50	40	40	30	20	20	80	10	10	10	10	10	10	10
城里町	100	20	20	20	20	20	20	20	80	10	10	10	10	10	10	10
東海村	220	30	30	30	20	20	20	20	140	10	10	10	10	10	10	10
大子町	40	10	10	10	10	10	*	*	40	10	10	10	*	*	*	0
美浦村	110	80	80	80	80	80	90	90	90	50	40	40	30	30	20	10
阿見町	350	270	290	310	340	360	380	400	280	150	140	130	120	110	90	80
河内町	130	110	120	120	120	120	130	130	70	50	50	50	40	40	40	40
八千代町	160	120	120	130	130	140	140	150	250	240	260	270	290	310	320	340
五霞町	70	50	40	40	40	40	40	40	100	90	100	110	110	120	120	130
境町	190	130	130	120	120	110	110	100	230	220	230	230	240	250	250	260
利根町	110	90	90	90	90	90	90	90	100	60	60	50	50	50	40	40
合計	21,000	15,000	15,000	15,000	14,000	14,000	14,000	14,000	17,000	9,300	9,200	9,100	9,000	8,900	8,800	8,700

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-9 (2) 物資の需要量 (生理用品、単位：枚)

市町村名	F1断層							棚倉破砕帯								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	1,600	120	110	100	90	80	70	60	1,700	140	130	120	110	100	90	80
日立市	3,600	3,600	3,700	3,900	4,100	4,300	4,500	4,700	1,200	620	540	460	380	300	220	140
土浦市	290	20	20	10	10	10	10	0	310	20	20	10	10	10	10	0
古河市	150	10	10	10	10	10	10	0	170	10	10	10	10	10	10	0
石岡市	190	10	10	10	10	10	10	*	210	10	10	10	10	10	10	*
結城市	80	10	10	10	10	10	10	*	80	10	10	10	10	10	10	*
龍ヶ崎市	100	10	10	10	10	10	10	*	120	10	10	10	10	10	10	0
下妻市	60	10	10	10	10	10	10	*	90	10	10	10	10	10	10	0
常総市	70	10	10	10	10	10	10	*	130	10	10	10	10	10	10	0
常陸太田市	420	390	390	390	390	380	380	380	430	400	390	380	380	370	360	360
高萩市	1,400	1,400	1,400	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	150	30	30	30	30	30	30	30
北茨城市	930	930	970	1,000	1,100	1,100	1,200	1,200	220	20	20	20	20	20	20	20
笠間市	260	20	20	10	10	10	10	10	300	20	20	20	20	10	10	10
取手市	120	10	10	10	10	10	10	0	150	10	10	10	10	10	10	0
牛久市	100	10	10	10	10	10	10	*	150	10	10	10	10	10	10	0
つくば市	410	20	20	20	10	10	10	0	680	40	30	30	20	20	10	10
ひたちなか市	820	70	60	60	60	50	50	40	770	60	50	40	40	40	30	20
鹿嶋市	60	10	10	10	10	10	10	*	60	10	10	10	10	10	10	0
潮来市	40	10	10	10	10	*	*	*	30	10	10	*	*	*	*	0
守谷市	80	10	10	10	10	10	10	*	90	10	10	10	10	10	10	0
常陸大宮市	230	130	110	90	80	60	50	30	340	320	310	310	310	300	300	300
那珂市	330	190	160	140	120	100	80	50	330	180	160	140	110	90	70	40
茨西市	260	20	10	10	10	10	10	0	260	20	20	10	10	10	10	*
坂東市	60	10	10	10	10	10	10	*	70	10	10	10	10	10	10	*
稲敷市	80	10	10	10	10	10	10	*	40	10	10	10	10	*	*	*
かすみがうら市	90	10	10	10	10	10	10	*	110	10	10	10	10	10	10	*
桜川市	90	10	10	10	10	10	10	*	130	10	10	10	10	10	10	10
神栖市	90	10	10	10	10	10	10	*	80	10	10	10	10	10	10	0
行方市	70	10	10	10	10	10	10	*	70	10	10	10	10	10	10	0
鉾田市	130	10	10	10	10	10	10	*	120	10	10	10	10	10	10	*
つくばみらい市	60	10	10	10	10	10	*	0	90	10	10	10	10	10	10	*
小美玉市	170	10	10	10	10	10	10	*	160	10	10	10	10	10	10	*
茨城町	110	10	10	10	10	10	10	10	120	10	10	10	10	10	10	10
大洗町	70	10	10	10	10	10	10	10	70	10	10	10	10	10	10	10
城里町	100	10	10	10	10	10	10	10	120	70	60	60	50	40	40	30
東海村	280	170	160	140	130	120	100	90	250	140	120	100	80	60	50	30
大子町	70	10	10	10	10	10	10	10	140	140	140	140	140	140	150	150
美浦村	30	10	10	*	*	*	*	0	30	10	*	*	*	*	*	0
阿見町	70	10	10	10	10	10	10	*	70	10	10	10	10	10	10	0
河内町	20	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
八千代町	30	10	10	*	*	*	*	0	40	10	10	10	*	*	*	0
五霞町	10	*	*	*	*	*	*	0	10	*	*	*	*	*	*	0
境町	20	*	*	*	*	*	*	0	30	*	*	*	*	*	*	0
利根町	20	*	*	*	*	*	*	0	20	*	*	*	*	*	*	0
合計	13,000	7,100	7,200	7,400	7,500	7,700	7,800	8,000	9,500	2,300	2,100	1,900	1,800	1,600	1,400	1,200

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-9 (3) 物資の需要量（生理用品、単位：枚）

市町村名	太平洋プレート(北部)							太平洋プレート(南部)								
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	2,400	2,200	2,100	2,100	2,000	2,000	1,900	1,900	2,100	1,300	1,200	1,100	950	850	750	650
日立市	1,300	1,200	1,100	960	870	790	700	610	930	70	70	60	60	50	50	40
土浦市	870	480	430	370	320	260	210	160	950	590	560	530	500	470	440	410
古河市	540	40	30	30	20	20	20	10	630	50	50	40	40	30	30	30
石岡市	430	250	230	200	180	160	140	110	450	270	250	230	210	190	180	160
結城市	240	20	20	20	20	20	10	10	250	20	20	20	20	20	20	20
龍ヶ崎市	400	70	70	80	80	80	80	80	540	400	410	430	440	450	470	480
下妻市	220	30	30	30	30	30	30	30	220	30	40	40	40	40	40	40
常総市	340	70	70	70	70	70	70	70	360	220	200	180	160	150	130	110
常陸太田市	370	250	250	250	250	250	240	240	270	40	30	30	30	30	30	30
高萩市	160	100	90	90	80	70	60	60	120	10	10	10	10	10	10	10
北茨城市	240	140	120	110	90	80	70	50	170	10	10	10	10	10	10	10
笠間市	430	260	240	220	200	180	160	140	420	240	220	200	170	150	130	100
取手市	620	120	120	120	120	120	120	110	760	510	500	480	470	460	450	430
牛久市	440	40	40	40	40	40	40	40	530	330	320	300	290	270	260	240
つくば市	1,500	790	690	580	470	370	260	150	1,600	920	840	760	680	600	510	430
ひたちなか市	1,300	1,200	1,100	1,100	1,100	990	950	910	990	550	490	420	350	290	220	160
鹿嶋市	290	170	150	130	110	100	80	60	350	240	240	240	230	230	230	230
潮来市	180	80	50	50	50	50	50	50	270	260	270	280	290	300	310	320
守谷市	350	30	30	20	20	20	20	20	420	50	50	50	50	50	60	60
常陸大宮市	240	140	120	110	100	80	70	50	180	20	20	10	10	10	10	10
那珂市	390	270	280	290	300	310	320	320	300	30	30	30	20	20	20	20
茨西市	510	50	50	50	50	50	50	50	510	50	40	40	40	40	40	30
坂東市	240	20	20	20	20	20	20	20	260	30	30	30	30	30	40	40
稲敷市	190	120	100	90	80	70	60	50	290	270	280	280	280	290	290	290
かすみがうら市	250	150	140	130	120	110	100	90	290	190	180	180	170	170	160	160
桜川市	220	130	110	100	90	70	60	50	220	120	100	90	70	60	40	30
神栖市	550	70	70	60	60	60	50	50	710	480	470	460	440	430	420	400
行方市	200	130	120	110	100	90	80	70	260	240	240	240	230	230	230	230
鉾田市	260	170	160	160	150	150	140	130	280	250	240	230	220	210	190	180
つくばみらい市	320	70	70	70	70	70	70	60	360	230	220	210	190	180	160	150
小美玉市	330	210	210	200	190	190	180	170	340	210	210	200	190	180	170	160
茨城町	220	200	200	190	180	170	170	160	180	110	100	100	90	80	70	60
大洗町	120	110	110	100	90	90	80	80	110	60	60	50	50	40	40	30
城里町	130	80	70	70	70	60	60	50	90	10	10	10	10	10	10	10
東海村	350	320	330	330	340	340	350	360	230	40	30	30	30	30	30	30
大子町	70	10	10	10	10	10	10	10	40	10	10	10	10	10	*	*
美浦村	90	50	50	40	30	30	20	10	110	70	70	70	70	70	70	70
阿見町	220	30	30	30	20	20	20	20	290	180	170	160	150	140	130	120
河内町	60	30	30	30	30	30	30	30	110	110	120	120	130	140	140	150
八千代町	110	10	10	10	10	10	10	10	120	20	20	20	20	20	20	20
五霞町	50	10	10	10	10	10	10	10	50	10	10	10	10	10	10	10
境町	110	10	10	10	10	10	10	10	130	10	10	10	10	10	10	10
利根町	90	20	20	20	20	20	20	20	110	80	80	80	80	80	80	80
合計	18,000	9,600	9,100	8,600	8,100	7,500	7,000	6,500	18,000	8,800	8,300	7,900	7,400	7,000	6,600	6,100

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
5. 生活支障について

表Ⅲ.5.2-9 (4) 物資の需要量（生理用品、単位：枚）

市町村名	茨城県沖～房総半島沖							
	直後	1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	6日後	7日後
水戸市	2,200	650	1,300	1,200	1,000	880	760	650
日立市	2,500	1,700	2,000	1,900	1,900	1,800	1,800	1,700
土浦市	880	280	480	440	400	360	320	280
古河市	800	140	120	120	130	130	140	140
石岡市	440	90	220	200	170	140	120	90
結城市	290	30	30	30	30	30	30	30
龍ヶ崎市	660	570	610	600	590	580	580	570
下妻市	260	80	140	130	120	110	90	80
常総市	480	270	330	320	310	290	280	270
常陸太田市	320	80	170	150	130	120	100	80
高萩市	990	430	850	770	680	600	510	430
北茨城市	1,300	700	1,100	1,000	930	850	780	700
笠間市	370	40	40	40	40	40	40	40
取手市	860	690	770	760	740	720	710	690
牛久市	550	240	330	310	290	280	260	240
つくば市	1,700	460	1,300	1,200	950	790	630	460
ひたちなか市	2,200	1,300	1,700	1,600	1,500	1,400	1,400	1,300
鹿嶋市	700	300	600	540	480	420	360	300
潮来市	250	200	230	220	220	210	210	200
守谷市	490	130	260	230	210	180	160	130
常陸大宮市	210	10	20	20	20	20	10	10
那珂市	330	60	160	140	120	100	80	60
筑西市	510	50	60	50	50	50	50	50
坂東市	300	80	160	140	130	110	90	80
稲敷市	270	220	250	240	240	230	220	220
かすみがうら市	260	70	140	120	110	100	80	70
桜川市	200	20	20	20	20	20	20	20
神栖市	1,600	950	1,400	1,300	1,300	1,200	1,100	950
行方市	230	120	190	180	160	150	140	120
鉾田市	270	100	160	150	140	120	110	100
つくばみらい市	400	250	270	270	260	260	250	250
小美玉市	320	90	170	160	140	120	110	90
茨城町	190	60	110	100	90	80	70	60
大洗町	540	160	450	390	330	270	220	160
城里町	110	10	10	10	10	10	10	10
東海村	420	290	310	310	300	300	290	290
大子町	50	*	10	10	10	10	*	*
美浦村	110	40	90	80	70	60	50	40
阿見町	280	100	160	150	130	120	110	100
河内町	110	150	110	120	130	130	140	150
八千代町	140	50	80	70	70	60	60	50
五霞町	60	20	40	40	30	30	30	20
境町	140	30	70	60	60	50	40	30
利根町	120	100	100	100	100	100	100	100
合計	25,000	18,000	17,000	16,000	15,000	14,000	13,000	12,000

※ 「*」はわずかという意味である。

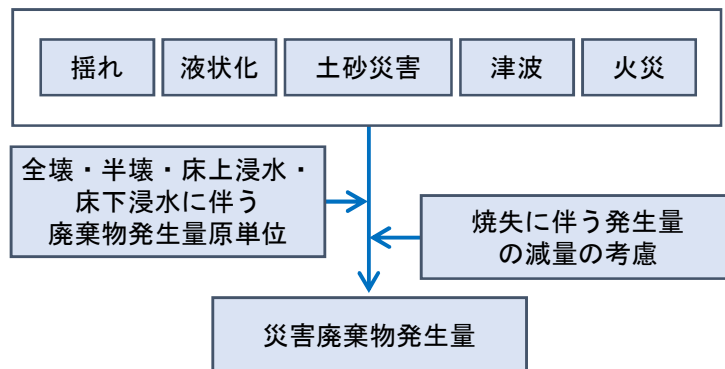
※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

5.3 災害廃棄物

5.3.1 災害廃棄物の想定手法

災害廃棄物については、茨城県災害廃棄物処理計画に合わせて、環境省(2018)「災害廃棄物対策指針(改定版)」におけるがれきの発生量の推定式を採用して建物の全壊、半壊、床上浸水・床下浸水(津波)及び焼失による災害廃棄物の発生量について算出した。計算の流れは以下のとおりである。環境省(2018)では、火災の焼失による廃棄物の算出は、全壊による発生量からの減量分を差し引いて算出することとしており、本手法においてもそれを採用した。

なお、被害想定の対象とした3季節時間帯のうち建物被害が最大となる冬18時の想定に基づいて災害廃棄物量の算出を行い、災害廃棄物の種類別の割合は表Ⅲ.5.3-1の内訳を用いて算出した。



図Ⅲ.5.3-1 災害廃棄物の被害想定フロー

表Ⅲ.5.3-1 全壊・半壊・床上浸水・床下浸水・焼失による発生原単位(環境省(2018)をもとに作成)

被害区分	発生原単位	算出に用いたデータ
全壊	117 トン/棟	<ul style="list-style-type: none"> 東日本大震災における岩手県及び宮城県の建物被害棟数：消防庁被害報 東日本大震災における岩手県及び宮城県の災害廃棄物処理量 岩手県：「災害廃棄物処理詳細計画(第二次改訂版)」(岩手県, 2013.5) 宮城県：「災害廃棄物処理実行計画(最終版)」(宮城県, 2013.4) (半壊の発生原単位は「全壊の20%」に設定)
半壊	23 トン/棟	
床上浸水(津波)	4.60 トン/世帯	<ul style="list-style-type: none"> 既往研究成果をもとに設定 「水害時における行政の初動対応からみた災害廃棄物発生量の推定手法に関する研究」(平山・河田, 2005)
床下浸水(津波)	0.62 トン/世帯	
焼失	全壊の発生原単位から 木造：78 トン/棟 非木造：98 トン/棟	<ul style="list-style-type: none"> 既往資料による火災焼失の発生源単位 平成8年度大都市圏の震災時における廃棄物の広域処理体制に係る調査報告書(厚生省生活衛生局, 1997.3)

※ 津波浸水深が0.5m以上1.5m未満の場合は、床上浸水、0.5m未満の場合は、床下浸水と判定する。

表Ⅲ.5.3-2 災害廃棄物の種類別割合

項目	液状化、揺れ、津波 (既往文献の発生原単位 に首都圏の建物特性 を加味して設定)	火災 (既往文献の発生原単位をもとに設定)	
		木造	非木造
可燃物	8%	0.1%	0.1%
不燃物	28%	65%	20%
コンクリートがら	58%	31%	76%
金属	3%	4%	4%
柱角材	3%	0%	0%

津波堆積物については、環境省（2018）における津波堆積物の発生原単位の設定に基づき、津波浸水面積（㎡）に対して、0.024 トン／㎡の発生原単位を用いて、処理量を算出する。ここで、津波浸水面積は浸水深が 30cm 以上のエリアを対象として抽出した。

5.3.2 災害廃棄物の想定結果

災害廃棄物ならびに津波堆積物の想定結果を示す。

表Ⅲ.5.3-3 災害廃棄物発生量（単位：トン、茨城県南部の地震）

市町村名	災害廃棄物					合計
	可燃物	不燃物	コンクリート がら	金属	柱角材	
水戸市	2,270	8,420	16,630	880	850	29,040
日立市	100	610	850	60	40	1,640
土浦市	5,990	45,330	54,830	3,740	2,240	112,110
古河市	720	3,600	5,680	340	270	10,590
石岡市	3,100	28,850	30,880	2,270	1,160	66,230
結城市	310	1,310	2,310	130	120	4,160
龍ヶ崎市	6,010	46,900	55,660	3,840	2,240	114,640
下妻市	4,600	24,510	37,250	2,240	1,720	70,300
常総市	7,390	42,020	61,100	3,760	2,760	117,010
常陸太田市	350	1,470	2,640	150	140	4,730
高萩市	*	260	130	20	0	390
北茨城市	*	260	130	20	0	390
笠間市	210	970	1,590	100	80	2,920
取手市	7,780	106,440	93,470	7,780	2,870	218,320
牛久市	4,720	33,360	42,070	2,810	1,760	84,700
つくば市	8,290	53,710	71,640	4,630	3,100	141,340
ひたちなか市	230	1,030	1,730	100	90	3,160
鹿嶋市	500	1,990	3,720	210	190	6,590
潮来市	1,290	4,750	9,430	500	490	16,440
守谷市	780	3,320	5,900	330	290	10,600
常陸大宮市	90	560	740	50	40	1,460
那珂市	40	370	360	30	20	800
筑西市	1,960	7,350	14,420	770	740	25,230
坂東市	2,590	12,410	20,300	1,180	970	37,430
稲敷市	4,920	17,710	35,890	1,880	1,850	62,230
かすみがうら市	2,490	9,000	18,150	950	940	31,510
桜川市	270	1,190	2,060	120	100	3,720
神栖市	1,230	5,590	9,470	540	460	17,260
行方市	1,760	9,460	14,270	870	660	27,000
鉾田市	490	1,940	3,610	200	190	6,400
つくばみらい市	6,570	34,710	53,090	3,190	2,460	100,000
小美玉市	1,920	6,960	14,010	740	720	24,340
茨城町	710	2,720	5,220	280	270	9,180
大洗町	60	440	500	40	20	1,040
城里町	40	380	390	30	20	840
東海村	210	1,030	1,640	100	80	3,040
大子町	*	260	130	20	0	390
美浦村	490	1,710	3,530	190	190	6,080
阿見町	1,980	7,460	14,560	780	740	25,500
河内町	1,800	18,450	18,720	1,420	670	41,050
八千代町	1,430	5,250	10,470	560	540	18,230
五霞町	380	1,580	2,860	160	150	5,100
境町	350	9,690	6,490	650	130	17,300
利根町	1,230	4,530	8,980	480	460	15,650
合計	87,420	569,640	757,260	48,950	32,630	1,495,890

※ *：1トン未満、0：被害なし

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.3-4 災害廃棄物発生量（単位：トン、茨城・埼玉県境の地震）

市町村名	災害廃棄物					合計
	可燃物	不燃物	コンクリート がら	金属	柱角材	
水戸市	1,230	4,530	8,980	480	460	15,660
日立市	10	260	130	20	*	400
土浦市	770	2,920	5,650	310	290	9,920
古河市	10,110	65,170	87,210	5,620	3,780	171,860
石岡市	230	1,060	1,780	110	90	3,250
結城市	3,580	15,180	27,160	1,510	1,340	48,750
龍ヶ崎市	1,260	4,660	9,250	490	480	16,120
下妻市	4,840	25,440	39,070	2,340	1,810	73,490
常総市	6,900	40,330	57,550	3,580	2,580	110,920
常陸太田市	50	420	470	40	20	980
高萩市	0	0	0	0	0	0
北茨城市	0	0	0	0	0	0
笠間市	40	380	370	30	20	820
取手市	4,120	14,910	30,070	1,580	1,550	52,200
牛久市	400	1,650	3,000	170	150	5,360
つくば市	3,910	14,440	28,700	1,520	1,470	50,020
ひたちなか市	80	530	690	50	30	1,370
鹿嶋市	60	440	500	40	20	1,030
潮来市	110	610	860	60	40	1,660
守谷市	240	1,090	1,850	110	90	3,370
常陸大宮市	50	430	480	40	20	1,000
那珂市	20	300	200	20	10	530
筑西市	3,490	12,840	25,550	1,350	1,310	44,520
坂東市	4,160	19,680	32,540	1,880	1,560	59,790
稲敷市	1,290	4,740	9,410	500	480	16,390
かすみがうら市	180	850	1,360	80	70	2,520
桜川市	110	630	890	60	40	1,720
神栖市	10	270	150	20	10	440
行方市	190	920	1,490	90	80	2,750
鉾田市	30	350	320	30	10	720
つくばみらい市	3,180	11,180	23,080	1,200	1,200	39,820
小美玉市	90	540	720	50	40	1,420
茨城町	30	330	270	30	10	640
大洗町	10	280	180	20	10	490
城里町	20	320	250	30	10	600
東海村	*	260	130	20	0	390
大子町	0	0	0	0	0	0
美浦村	40	130	260	20	20	450
阿見町	80	530	680	50	30	1,350
河内町	980	3,660	7,170	390	370	12,550
八千代町	5,740	23,610	43,220	2,370	2,150	77,070
五霞町	1,730	6,580	12,750	680	650	22,380
境町	2,230	16,230	20,070	1,360	830	40,690
利根町	590	2,300	4,370	240	220	7,700
合計	61,980	300,760	488,600	28,380	23,200	902,910

※ *：1トン未満、0：被害なし

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.3-5 災害廃棄物発生量（単位：トン、F1断層などの連動の地震）

市町村名	災害廃棄物					合計
	可燃物	不燃物	コンクリート がら	金属	柱角材	
水戸市	410	1,670	3,050	170	160	5,430
日立市	65,260	301,950	507,530	28,980	24,430	928,130
土浦市	0	0	0	0	0	0
古河市	0	0	0	0	0	0
石岡市	*	260	130	20	0	390
結城市	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	0	0	0	0	0	0
下妻市	0	0	0	0	0	0
常総市	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	6,160	23,660	45,640	2,440	2,310	80,200
高萩市	35,000	183,060	282,110	16,840	13,090	530,090
北茨城市	22,200	112,570	177,260	10,470	8,310	330,780
笠間市	*	260	130	20	0	390
取手市	0	0	0	0	0	0
牛久市	0	0	0	0	0	0
つくば市	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	50	430	480	40	20	1,000
鹿嶋市	0	0	0	0	0	0
潮来市	0	0	0	0	0	0
守谷市	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	170	820	1,300	80	70	2,410
那珂市	160	810	1,270	80	60	2,370
筑西市	0	0	0	0	0	0
坂東市	0	0	0	0	0	0
稲敷市	*	10	10	*	*	10
かすみがうら市	*	260	130	20	0	390
桜川市	0	0	0	0	0	0
神栖市	0	0	0	0	0	0
行方市	0	0	0	0	0	0
鉾田市	*	260	130	20	0	390
つくばみらい市	0	0	0	0	0	0
小美玉市	*	260	130	20	0	390
茨城町	*	260	130	20	0	390
大洗町	10	280	160	20	10	460
城里町	10	290	200	20	10	520
東海村	450	1,880	3,400	190	170	6,080
大子町	30	350	320	30	20	740
美浦村	0	0	0	0	0	0
阿見町	0	0	0	0	0	0
河内町	0	0	0	0	0	0
八千代町	0	0	0	0	0	0
五霞町	0	0	0	0	0	0
境町	0	0	0	0	0	0
利根町	0	0	0	0	0	0
合計	129,880	629,230	1,023,390	59,410	48,610	1,890,500

※ *: 1トン未満、0: 被害なし

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.3-6 災害廃棄物発生量（単位：トン、棚倉破砕帯東縁断層などの連動の地震）

市町村名	災害廃棄物					合計
	可燃物	不燃物	コンクリート がら	金属	柱角材	
水戸市	580	2,280	4,300	240	220	7,600
日立市	400	1,640	2,990	170	150	5,330
土浦市	0	0	0	0	0	0
古河市	0	0	0	0	0	0
石岡市	*	260	130	20	0	390
結城市	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	0	0	0	0	0	0
下妻市	0	0	0	0	0	0
常総市	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	6,410	23,640	47,030	2,480	2,410	81,950
高萩市	50	410	450	40	20	950
北茨城市	40	440	410	40	20	930
笠間市	*	260	130	20	*	400
取手市	0	0	0	0	0	0
牛久市	0	0	0	0	0	0
つくば市	*	260	130	20	0	390
ひたちなか市	40	390	390	30	20	860
鹿嶋市	0	0	0	0	0	0
潮来市	0	0	0	0	0	0
守谷市	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	5,750	20,480	41,850	2,180	2,160	72,410
那珂市	130	690	1,010	70	50	1,930
筑西市	*	260	130	20	0	390
坂東市	0	0	0	0	0	0
稲敷市	*	10	10	*	*	10
かすみがうら市	*	260	130	20	0	390
桜川市	10	270	160	20	10	450
神栖市	0	0	0	0	0	0
行方市	0	0	0	0	0	0
鉾田市	*	260	130	20	0	390
つくばみらい市	0	0	0	0	0	0
小美玉市	*	260	130	20	0	390
茨城町	*	260	130	20	*	400
大洗町	10	280	180	20	10	480
城里町	100	580	790	60	40	1,540
東海村	230	1,090	1,780	110	90	3,280
大子町	5,980	21,700	43,690	2,290	2,250	75,880
美浦村	0	0	0	0	0	0
阿見町	0	0	0	0	0	0
河内町	0	0	0	0	0	0
八千代町	0	0	0	0	0	0
五霞町	0	0	0	0	0	0
境町	0	0	0	0	0	0
利根町	0	0	0	0	0	0
合計	19,680	75,850	145,940	7,810	7,380	256,650

※ *：1トン未満、0：被害なし

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.3-7 災害廃棄物発生量（単位：トン、太平洋プレート内の地震（北部））

市町村名	災害廃棄物					合計
	可燃物	不燃物	コンクリート がら	金属	柱角材	
水戸市	8,180	49,730	69,190	4,370	3,060	134,510
日立市	2,970	13,150	22,800	1,290	1,120	41,310
土浦市	200	940	1,530	90	80	2,820
古河市	*	260	130	20	*	400
石岡市	390	1,600	2,910	160	150	5,190
結城市	30	340	310	30	10	700
龍ヶ崎市	710	2,720	5,220	280	270	9,170
下妻市	120	660	950	60	50	1,820
常総市	1,380	5,070	10,100	540	520	17,590
常陸太田市	3,450	12,310	25,090	1,310	1,300	43,440
高萩市	170	830	1,310	80	70	2,440
北茨城市	270	1,230	2,060	120	100	3,770
笠間市	670	2,580	4,930	270	250	8,680
取手市	1,900	6,900	13,890	730	720	24,130
牛久市	10	280	180	20	10	490
つくば市	180	860	1,370	90	70	2,550
ひたちなか市	3,780	23,450	32,140	2,050	1,410	62,810
鹿嶋市	520	2,110	3,880	220	200	6,910
潮来市	990	3,700	7,260	390	370	12,690
守谷市	10	270	140	20	*	430
常陸大宮市	330	1,410	2,500	140	130	4,490
那珂市	1,960	7,000	14,250	750	740	24,680
筑西市	70	500	630	50	30	1,260
坂東市	30	360	340	30	20	760
稲敷市	1,430	5,230	10,430	550	540	18,150
かすみがうら市	420	1,700	3,110	170	160	5,540
桜川市	170	820	1,300	80	70	2,420
神栖市	820	4,160	6,520	390	310	12,180
行方市	980	3,670	7,190	390	370	12,570
鉾田市	1,500	5,500	10,990	580	570	19,130
つくばみらい市	1,700	6,190	12,420	660	640	21,580
小美玉市	970	3,630	7,100	380	370	12,420
茨城町	1,590	8,930	13,100	810	600	25,020
大洗町	610	2,360	4,480	250	230	7,900
城里町	330	1,390	2,460	140	130	4,420
東海村	1,930	9,570	15,290	900	730	28,400
大子町	160	800	1,250	80	60	2,330
美浦村	60	180	370	20	20	640
阿見町	10	280	180	20	10	490
河内町	760	2,910	5,620	300	290	9,870
八千代町	30	350	320	30	20	730
五霞町	110	630	900	60	40	1,720
境町	*	260	130	20	*	400
利根町	490	1,950	3,640	200	190	6,440
合計	42,190	198,580	329,690	18,950	15,790	605,180

※ *：1トン未満、0：被害なし

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.3-8 災害廃棄物発生量（単位：トン、太平洋プレート内の地震（南部））

市町村名	災害廃棄物					
	可燃物	不燃物	コンクリート がら	金属	柱角材	合計
水戸市	2,510	21,450	24,080	1,720	940	50,670
日立市	180	880	1,410	90	70	2,610
土浦市	1,120	4,170	8,230	440	420	14,370
古河市	10	260	140	20	*	420
石岡市	770	2,940	5,670	310	290	9,960
結城市	50	410	450	40	20	950
龍ヶ崎市	3,050	10,920	22,210	1,160	1,150	38,470
下妻市	140	730	1,090	70	60	2,060
常総市	1,560	5,710	11,410	600	590	19,860
常陸太田市	520	2,060	3,870	210	200	6,850
高萩市	10	270	160	20	10	450
北茨城市	40	390	410	40	20	880
笠間市	350	1,460	2,610	150	130	4,680
取手市	3,360	12,000	24,450	1,280	1,260	42,340
牛久市	390	1,620	2,950	170	150	5,260
つくば市	640	2,710	4,810	270	240	8,650
ひたちなか市	390	1,610	2,930	170	150	5,220
鹿嶋市	2,110	7,910	15,500	830	790	27,110
潮来市	3,500	12,580	25,490	1,340	1,310	44,200
守谷市	20	290	200	20	10	520
常陸大宮市	90	550	730	50	40	1,430
那珂市	50	420	470	40	20	990
筑西市	40	380	380	30	20	830
坂東市	60	450	530	40	30	1,080
稲敷市	6,380	22,820	46,470	2,430	2,400	80,470
かすみがうら市	1,250	4,600	9,130	490	470	15,910
桜川市	70	490	600	50	30	1,220
神栖市	3,940	15,290	29,250	1,570	1,480	51,520
行方市	4,320	15,500	31,490	1,650	1,620	54,560
鉾田市	2,330	8,650	17,110	910	880	29,860
つくばみらい市	2,240	8,060	16,290	860	840	28,260
小美玉市	830	3,140	6,090	330	310	10,670
茨城町	360	1,510	2,710	150	140	4,860
大洗町	120	650	930	60	50	1,790
城里町	10	280	180	20	10	480
東海村	410	1,710	3,050	170	150	5,470
大子町	*	260	130	20	0	390
美浦村	360	1,250	2,580	140	140	4,440
阿見町	370	1,530	2,770	160	140	4,950
河内町	3,020	12,550	22,790	1,260	1,130	40,720
八千代町	80	520	660	50	30	1,320
五霞町	230	1,040	1,750	100	90	3,200
境町	10	270	150	20	10	430
利根町	1,030	3,850	7,580	410	390	13,240
合計	48,100	195,940	361,640	19,730	18,030	643,410

※ *：1トン未満、0：被害なし

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

表Ⅲ.5.3-9 災害廃棄物発生量、津波堆積物発生量
(単位：トン、茨城県沖～房総半島沖の地震)

市町村名	災害廃棄物						津波堆積物
	可燃物	不燃物	コンクリート がら	金属	柱角材	合計	
水戸市	3,190	23,860	29,060	1,980	1,190	59,260	38,120
日立市	28,680	100,610	208,000	10,770	10,760	358,800	209,550
土浦市	560	2,210	4,170	230	210	7,380	0
古河市	150	1,620	1,570	130	60	3,500	0
石岡市	400	1,630	2,970	170	150	5,290	0
結城市	70	500	620	50	30	1,250	0
龍ヶ崎市	3,960	27,230	34,920	2,310	1,480	69,870	0
下妻市	430	1,750	3,220	180	160	5,730	0
常総市	2,470	26,780	26,350	2,040	920	58,540	0
常陸太田市	1,320	4,870	9,670	510	500	16,860	270
高萩市	7,700	27,190	55,920	2,910	2,890	96,590	77,140
北茨城市	14,810	52,120	107,470	5,570	5,560	185,510	154,320
笠間市	70	480	590	40	30	1,200	0
取手市	5,780	20,730	42,130	2,200	2,170	73,000	0
牛久市	530	2,110	3,960	220	200	7,010	0
つくば市	940	3,790	7,040	390	360	12,510	0
ひたちなか市	15,480	54,310	112,250	5,820	5,810	193,640	104,630
鹿嶋市	3,490	12,500	25,400	1,330	1,310	44,010	174,970
潮来市	2,530	9,110	18,460	970	950	32,000	720
守谷市	90	560	750	50	40	1,470	0
常陸大宮市	100	600	830	60	40	1,620	0
那珂市	140	750	1,130	70	60	2,130	210
筑西市	80	530	700	50	30	1,380	0
坂東市	270	4,050	3,380	300	100	8,080	0
稲敷市	5,220	18,730	38,020	1,990	1,960	65,900	0
かすみがうら市	420	1,720	3,160	180	160	5,620	0
桜川市	40	390	400	30	20	870	0
神栖市	8,820	39,610	68,000	3,850	3,300	123,560	223,310
行方市	2,280	8,120	16,580	870	860	28,690	40
鉾田市	1,410	5,180	10,330	550	530	17,990	33,460
つくばみらい市	3,050	10,900	22,190	1,160	1,150	38,430	0
小美玉市	340	1,430	2,550	150	130	4,570	0
茨城町	500	1,990	3,710	210	190	6,580	1,240
大洗町	2,680	9,630	19,540	1,020	1,010	33,870	108,820
城里町	40	380	380	30	20	830	0
東海村	3,740	13,360	27,190	1,420	1,400	47,090	112,860
大子町	*	260	130	20	0	390	0
美浦村	240	820	1,690	90	90	2,910	0
阿見町	210	990	1,630	100	80	2,990	0
河内町	3,210	11,940	23,570	1,250	1,210	41,160	0
八千代町	350	1,470	2,640	150	130	4,720	0
五霞町	320	1,370	2,430	140	120	4,370	0
境町	60	430	490	40	20	1,020	0
利根町	1,720	6,240	12,530	660	650	21,780	0
合計	127,700	514,640	957,510	52,040	47,850	1,699,730	1,239,590

※ *：1トン未満、0：被害なし

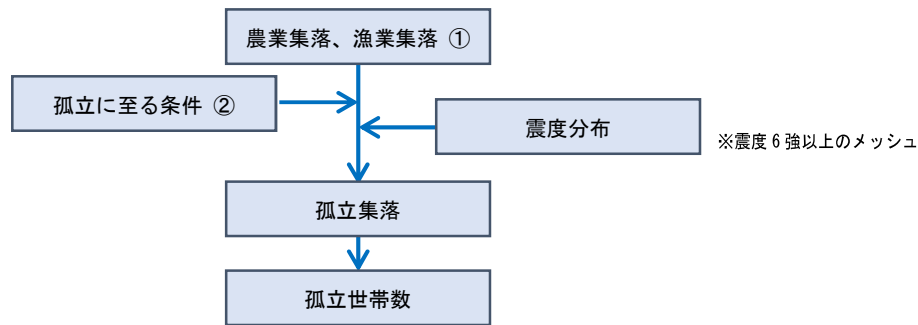
※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

5.4 孤立集落

5.4.1 孤立集落の想定手法

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、中央防災会議(2013、南海トラフ)の手法を用いて、図Ⅲ.5.4-1の流れで抽出する。

検討にあたって「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集落を対象とする。



図Ⅲ.5.4-1 孤立集落の想定フロー

孤立集落数の算出は、以下の手順で行う。

(1) 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。地区の範囲は字境界で分割し、以下の条件が重なった場合に孤立集落が発生する地区とする。また、孤立集落が発生する地区に囲まれる地区についても孤立集落が発生するとした。

○ 揺れによる孤立集落

集落への全て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のある集落。

- ・ 孤立の可能性のある集落が存在する
- ・ 震度6強以上の範囲に土砂災害警戒区域もしくは山腹崩壊危険地区が存在する

(2) 孤立世帯数

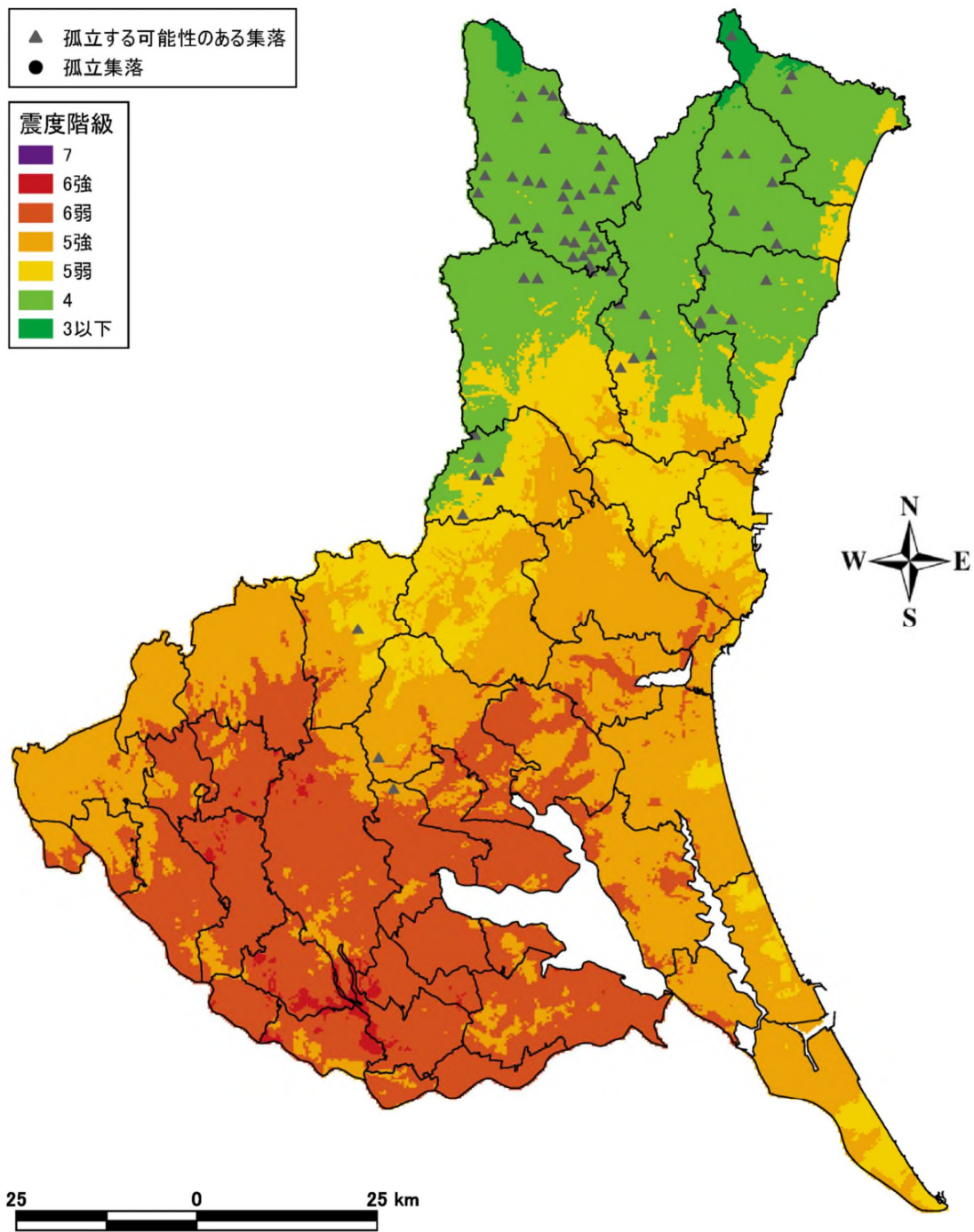
孤立集落が発生する地区の世帯数を積算し孤立世帯数とする。

5.4.2 孤立集落の想定結果

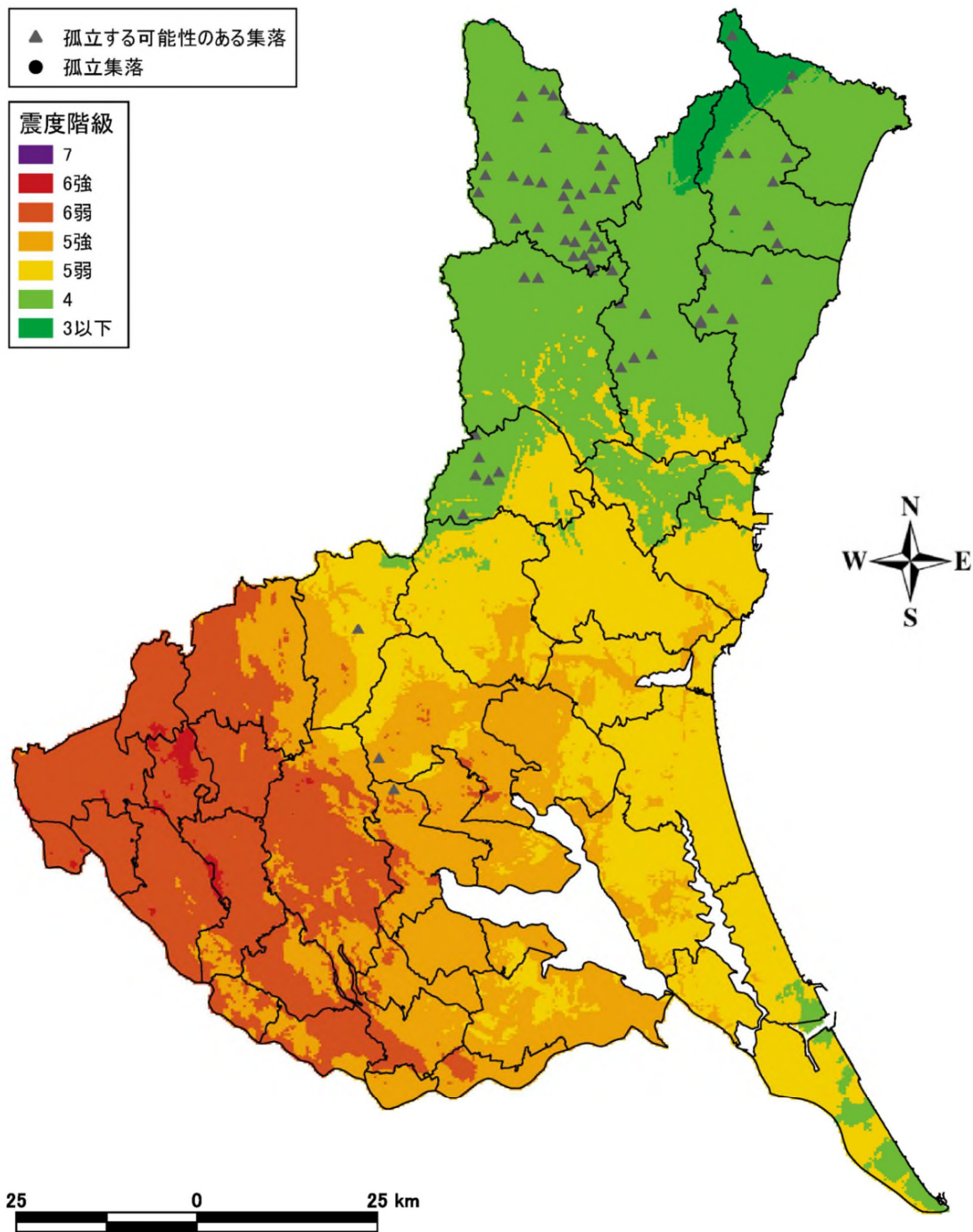
孤立する恐れのある集落（孤立集落数及び孤立人口）を以下に示す。

表Ⅲ.5.4-1 孤立集落（孤立集落数及び孤立人口）

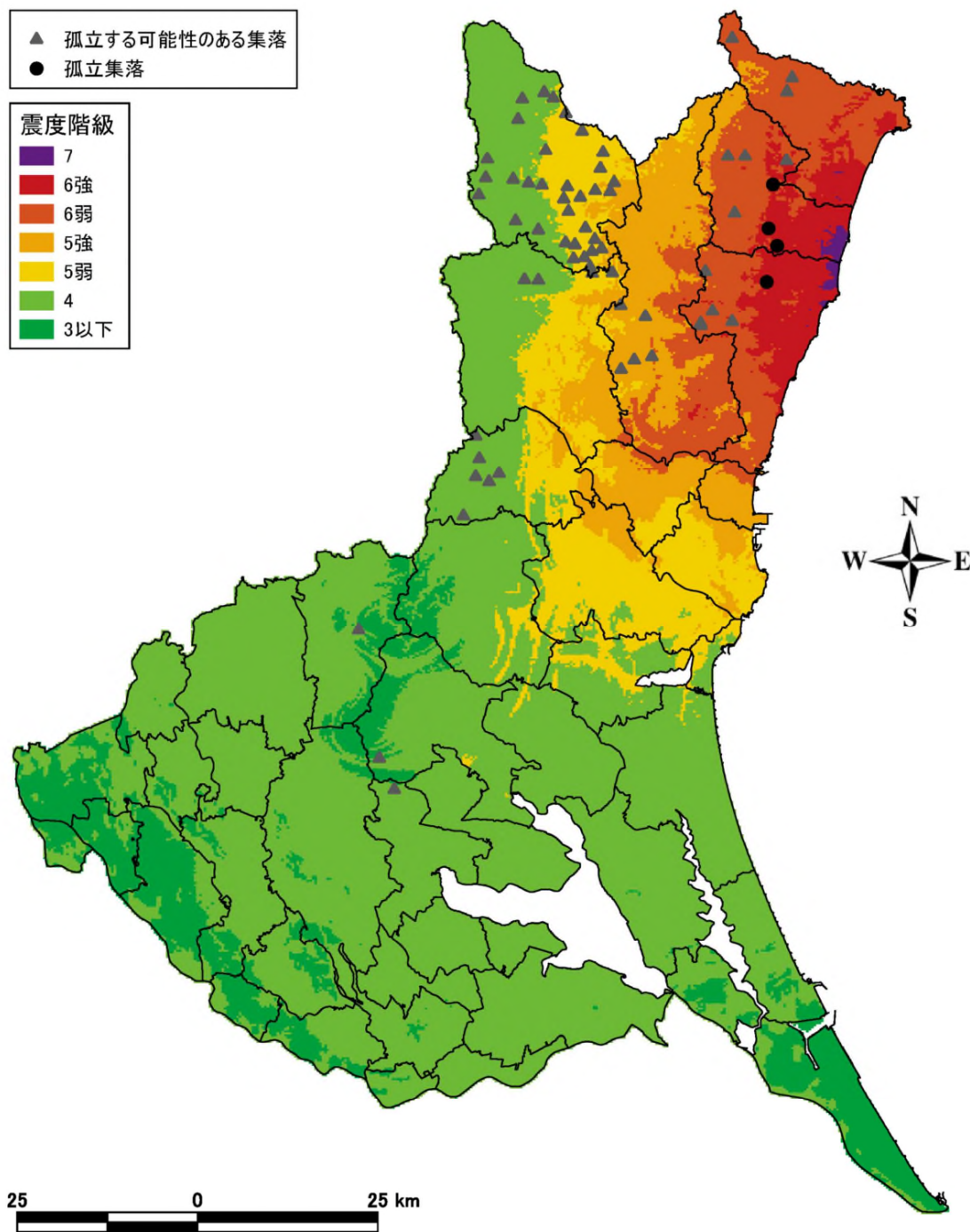
市町村名	茨城県南部		茨城・埼玉県境		F1断層		棚倉破砕帯		太平洋プレート内の地震(北部)		太平洋プレート内の地震(南部)		茨城県沖～房総半島沖	
	孤立集落数	孤立人口	孤立集落数	孤立人口	孤立集落数	孤立人口	孤立集落数	孤立人口	孤立集落数	孤立人口	孤立集落数	孤立人口	孤立集落数	孤立人口
水戸市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
日立市	0	0	0	0	1	380	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
石岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
結城市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
龍ヶ崎市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
下妻市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
常総市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
常陸太田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高萩市	0	0	0	0	3	250	0	0	0	0	0	0	0	0
北茨城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
取手市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
牛久市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
つくば市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ひたちなか市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
鹿嶋市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
潮来市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
守谷市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
常陸大宮市	0	0	0	0	0	0	1	70	0	0	0	0	0	0
那珂市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
筑西市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
坂東市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
稲敷市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
かすみがうら市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
桜川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
行方市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
銚田市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
つくばみらい市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
小美玉市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
茨城町	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
大洗町	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
城里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東海村	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
大子町	0	0	0	0	0	0	3	90	0	0	0	0	0	0
美浦村	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
阿見町	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
河内町	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
八千代町	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
五霞町	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
境町	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
利根町	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
合計	0	0	0	0	4	630	4	150	0	0	0	0	0	0



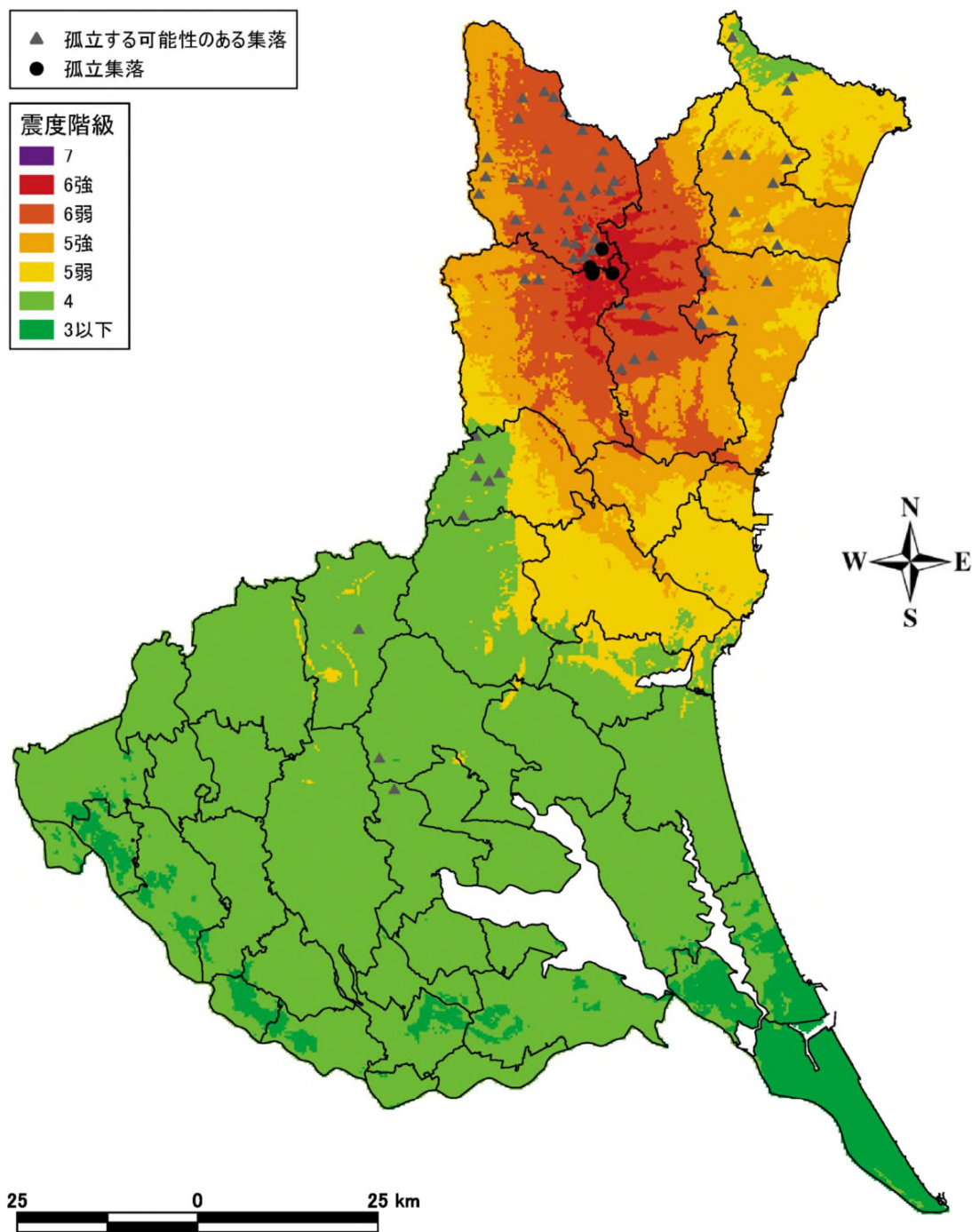
図Ⅲ.5.4-2 孤立集落分布（茨城県南部の地震）



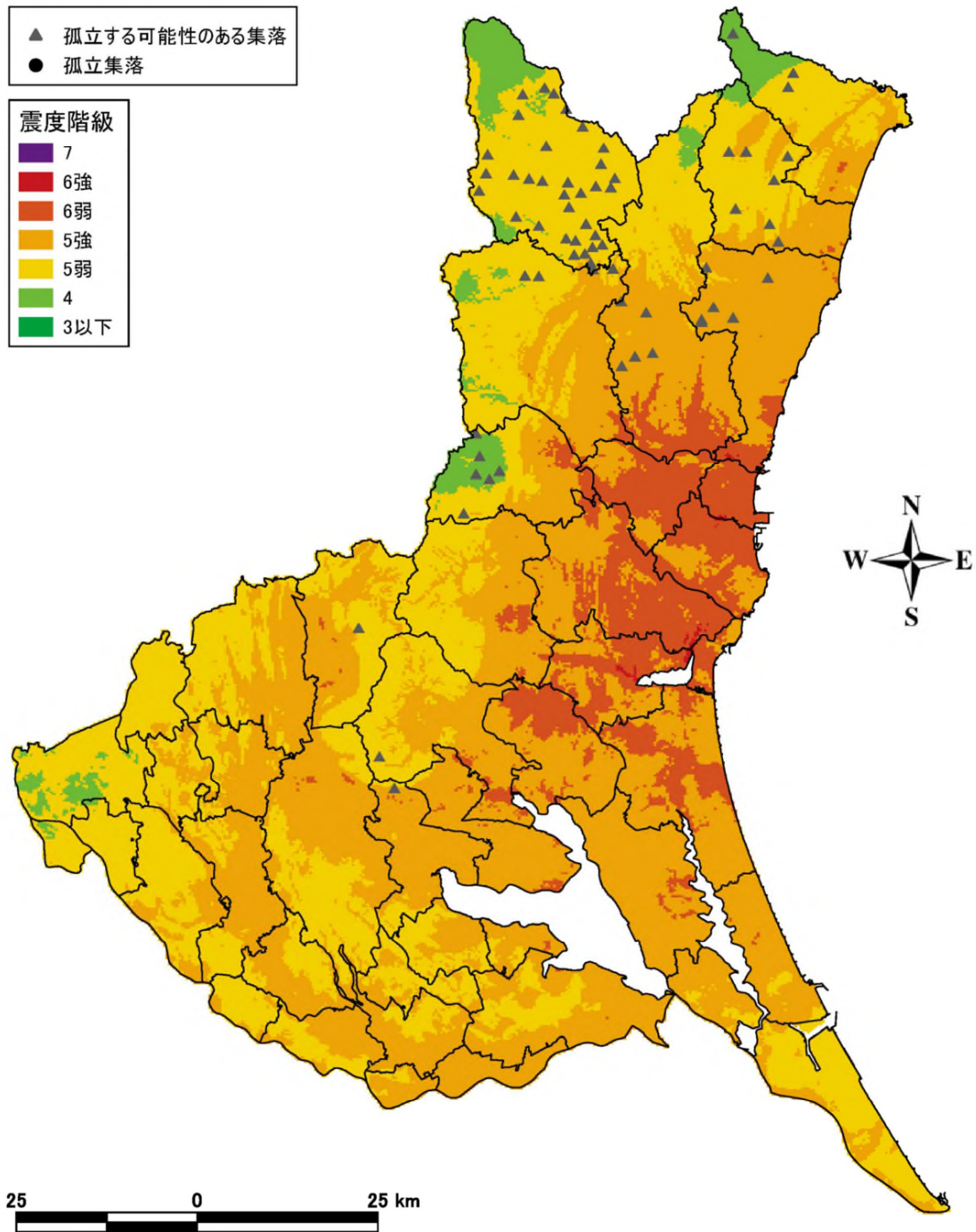
図Ⅲ. 5. 4-3 孤立集落分布（茨城・埼玉県境の地震）



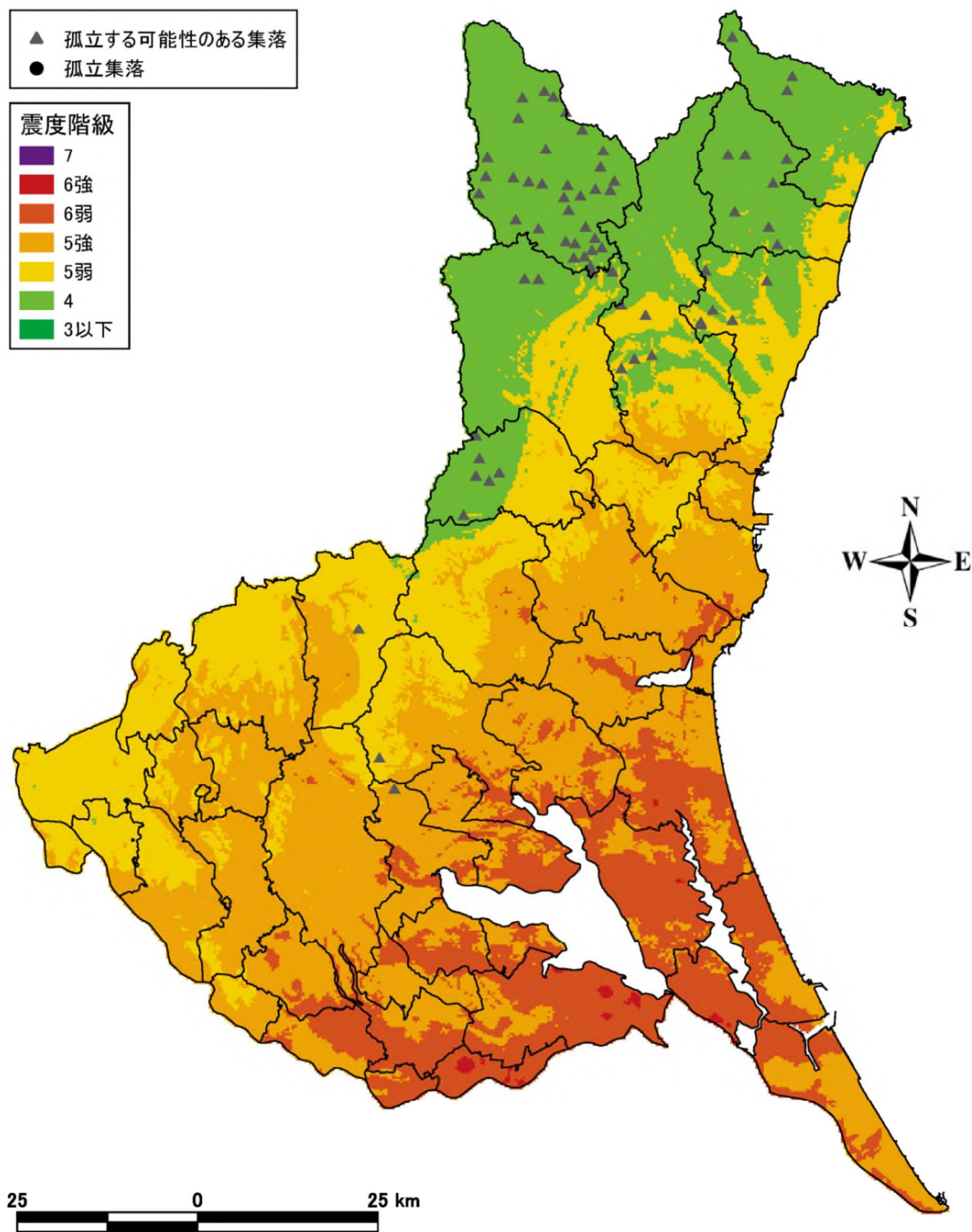
図Ⅲ. 5. 4-4 孤立集落分布 (F1 断層などの連動の地震)



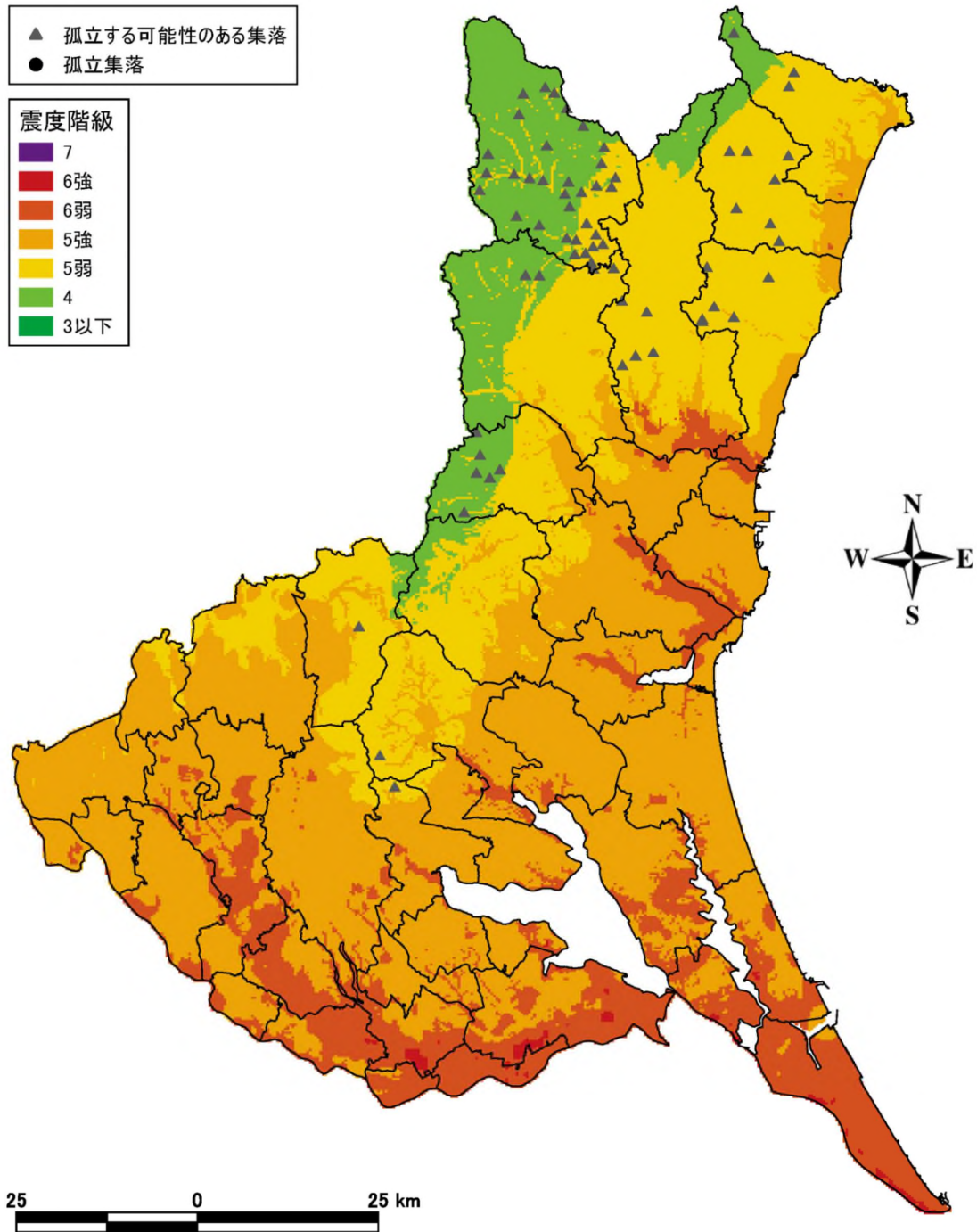
図Ⅲ.5.4-5 孤立集落分布（棚倉破砕帯東縁断層などの連動の地震）



図Ⅲ.5.4-6 孤立集落分布（太平洋プレート内の地震（北部））



図Ⅲ. 5. 4-7 孤立集落分布（太平洋プレート内の地震（南部））



図Ⅲ.5.4-8 孤立集落分布（茨城県沖～房総半島沖の地震）

6. 交通施設被害について

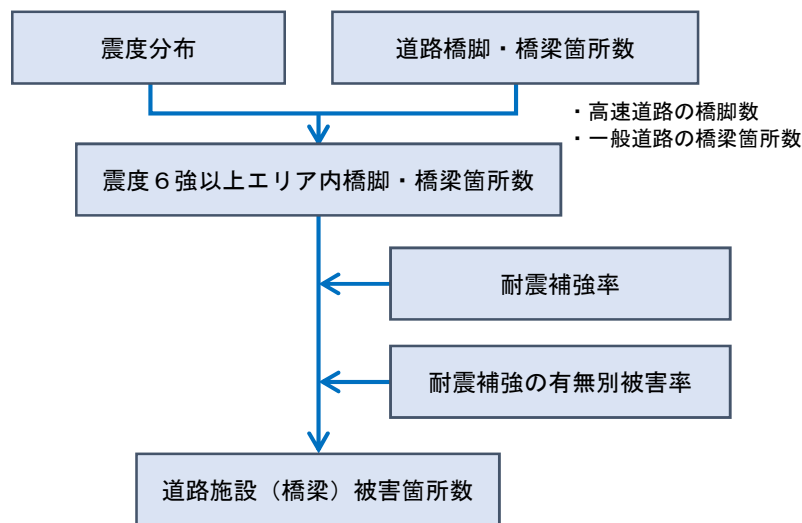
6.1 道路

6.1.1 道路の被害想定手法

(1) 揺れによる道路被害

道路被害は、緊急輸送道路を対象とし、平面道路と橋梁に分けて評価を行う。橋梁については、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中央防災会議（2013、首都直下）の手法を用いて被害予測を行う。以下に算定フローと算定式を示す。

なお橋脚数が不明の場合は、橋梁箇所数として計上した。



図Ⅲ.6.1-1 道路施設（橋梁）被害箇所数の算定フロー

<算定式>

$$\begin{aligned}
 \text{（被害箇所数）} &= \text{（橋脚・橋梁数）} \times \left(\text{（旧基準被害率）} \right. \\
 &\quad \times \left(1 - \text{新基準に該当する橋脚の割合} \right) \\
 &\quad \left. + \text{（新基準被害率）} \times \text{（新基準に該当する橋脚の割合）} \right) \quad \dots \text{式6.1-1}
 \end{aligned}$$

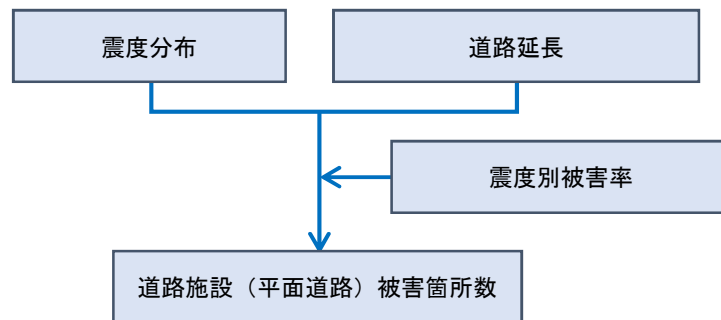
表Ⅲ.6.1-1 道路施設被害率（橋梁、浸水域外）

	大被害 (機能支障あり)	中・小被害 (機能支障無し)
旧基準に準拠(耐震性低)	8.2%	33.9%
新基準に準拠(耐震性高)	0.0%	16.3%

(出典)兵庫県南部地震における道路橋の被災に関する調査報告書
(平成7年)(p.40)をもとに作成

一方、橋梁部分以外の平面道路の被害については、Shojiほか(2014)*の手法を用いて、路線ごとの被害箇所数を算出する。以下に算定フローと算定式を示す。

* Development of Damage Functions on Road Infrastructures Subjected to Extreme Ground Excitations by Analyzing Damage in the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake



図Ⅲ. 6. 1-2 道路施設（橋梁を除く平面道路）被害箇所数の算定フロー

<算定式>

$$\begin{aligned}
 \text{(被害箇所数)} &= \text{(道路延長)} \times \text{(被害率)} \\
 &= \text{(道路延長)} \times 0.0412\Phi \left((\text{計測震度} - 5.9) / 0.9 \right) \quad \dots \text{式 6. 1-2}
 \end{aligned}$$

ただし、 $\Phi(x)$ は標準正規分布の確率分布関数を指す。

(2) 津波による道路被害

津波浸水域の道路被害箇所数については、揺れ同様に平面道路と橋梁に分けて予測を行う。橋梁については、Shoji ほか(2016)*の手法を用い、下式の算定式によって計算を行う。

※ Damage Assessment of Road Bridges Subjected to the 2011 Tohoku Pacific Earthquake Tsunami

<算定式>

$$\begin{aligned}
 \text{(被害率)} &= \Phi \left((\ln \text{津波浸水深} - 3.01) / 0.44 \right) \quad \dots \text{式 6. 1-3}
 \end{aligned}$$

ここで、被害率とは、当該津波浸水深の津波にさらされる橋梁総数に対する被害橋梁数を指す。また、 $\Phi(x)$ は標準正規分布の確率分布関数を指す。

一方、津波による平面道路の被害箇所数は、丸山ら(2016)*の手法を用いて、地形区分ごとの浸水深別の被害率により算出する。道路延長に東日本大震災における道路の被害率を用いて、各メッシュでの津波浸水深をもとに算出する。

※ 東北地方太平洋沖地震津波による平面道路被害の分析

<算定式>

$$\begin{aligned}
 \text{(被害率)} &= C\Phi \left((\ln \text{津波浸水深} - \lambda) / \xi \right) \quad \dots \text{式 6. 1-4}
 \end{aligned}$$

ここで、被害率とは、浸水深別の道路延長に対する被害箇所数を指す。また、 $\Phi(x)$ は標準正規分布の確率分布関数を指す。

表Ⅲ. 6. 1-2 上式の回帰定数

地形区分	C	λ	ξ
海岸段丘を有する地域	1.26	2.17	0.21
リアス式海岸	0.41	0.78	0.28
低平地を有するリアス式海岸	2.06	1.28	0.41
低平地	1.87	1.79	0.81

トンネルの被害については、トンネル位置と震度分布や断層位置などをもとに定性的な被害様相を整理する。

(3) 道路の通行可能性に関する検討

平面道路の通行可能性の評価については、伊藤・庄司(2018)*の手法を用いて、以下の式を適用した。伊藤・庄司(2018)の手法では、東北地方太平洋沖地震時の津波による平面道路ならびに橋梁の被害率をあらわす既往のモデルに基づき、平面道路の津波による被害確率をポアソン分布（一定期間における被害の発生などまれに起こる事象の頻度・確率の分布を近似したもの）でモデル化して、道路のリンクごとの通行可能性を検討している。

* 道路ネットワークの津波災害時における機能支障の定量的評価、土木学会論文集 A1（構造・地震工学）74巻4号、2018.9

$$D_r(n|\nu) = \frac{(\nu l)^n}{n!} e^{-\nu l}$$

$$R_r \equiv D(n|\nu)$$

本調査では、 ν は津波浸水域外については式 6.1-2 に示す被害率を、津波浸水域内については式 6.1-4 に示す被害率を用いた。また、 n は津波浸水域外については、揺れによる平面道路の被害箇所数、津波浸水域内については、津波による平面道路の被害箇所数を用いた。 l は1リンクあたりの長さ（km）、 $D_r(n|\nu)$ は平面道路の被害確率、 R_r は平面道路の各リンクのリンク信頼性を指す。リンク信頼性が 0.8 の場合、これはその道路リンク間の通行可能確率が 80%であるという意味である。

6.1.2 道路の被害想定結果

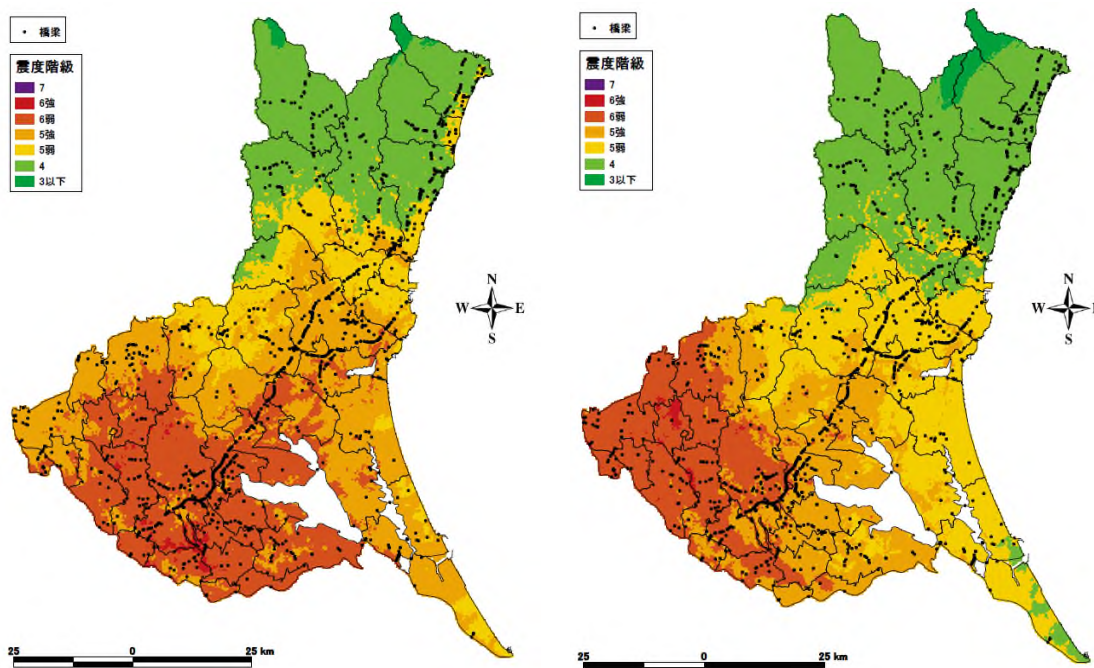
以下に地震別の緊急輸送道路上の橋梁の被害箇所数を示す。

今回の手法では、被害を受ける恐れのある橋梁を特定する手法ではないため、参考として、震度分布と橋梁位置を重ね合わせた図面を示す。震度の高い地域ほど、被害を受ける恐れのある橋梁が多いことを示している。

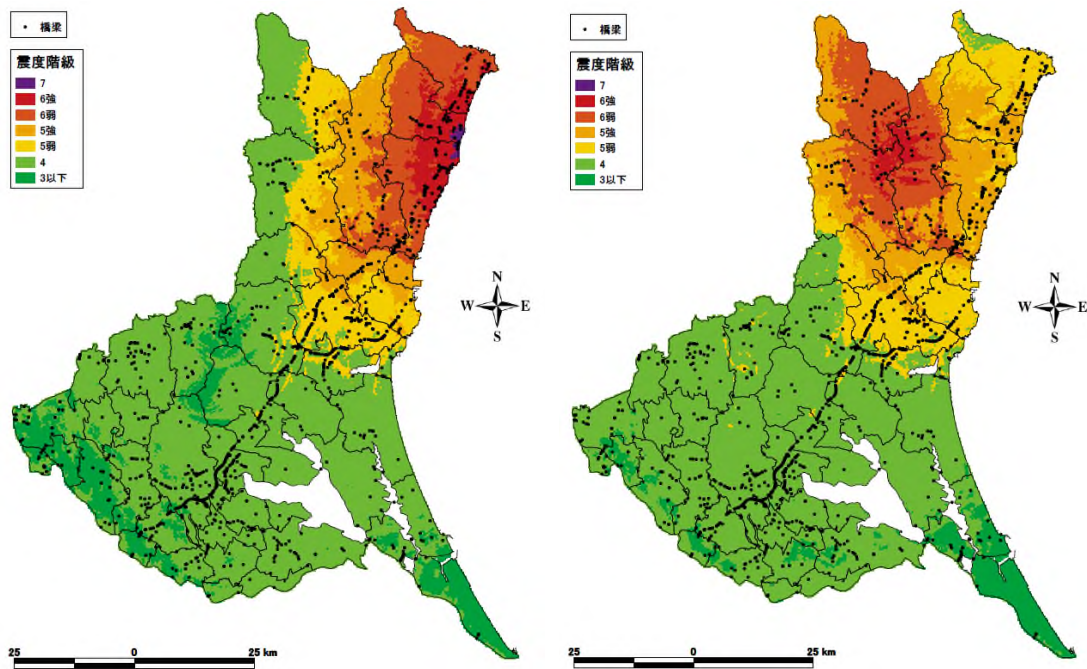
表Ⅲ.6.1-3 緊急輸送道路（橋梁）の被害箇所数（単位：箇所）

		道路被害（橋梁）						
		茨城県南部	埼玉・茨城県境	F1断層	棚倉破砕帯	太平洋プレート（北部）	太平洋プレート（南部）	茨城県沖～房総半島沖
揺れによる被害	大被害	*	0	*	0	0	0	0
	中・小被害	2	*	25	4	0	0	*
津波による被害								*
計		2	*	26	4	0	0	*

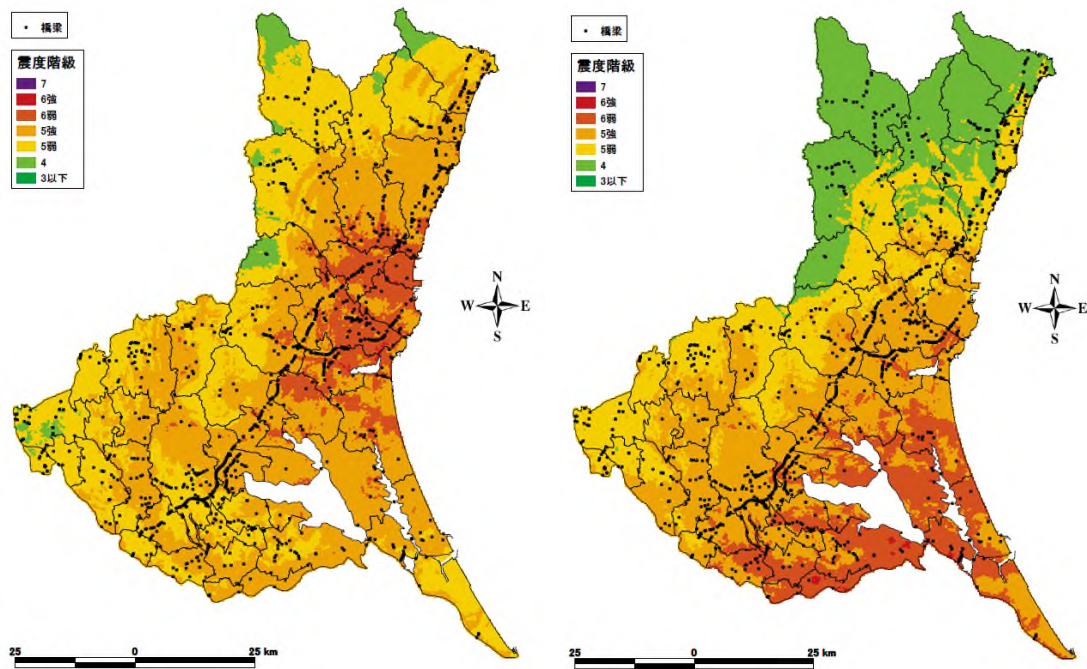
※ 「*」はわずかという意味である。



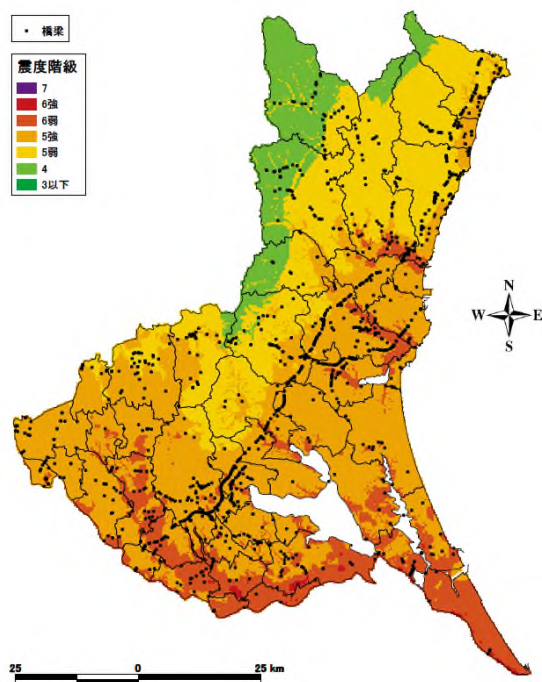
図Ⅲ.6.1-3 (1) 緊急輸送道路（橋梁）の位置と震度分布
(左：茨城県南部の地震、右：茨城・埼玉県境の地震)



図Ⅲ.6.1-3 (2) 緊急輸送道路（橋梁）の位置と震度分布
（左：F1断層などの連動の地震、右：棚倉破砕帯東縁断層などの連動の地震）



図Ⅲ.6.1-3 (3) 緊急輸送道路（橋梁）の位置と震度分布
（左：太平洋プレート内の地震（北部）、右：太平洋プレート内の地震（南部））



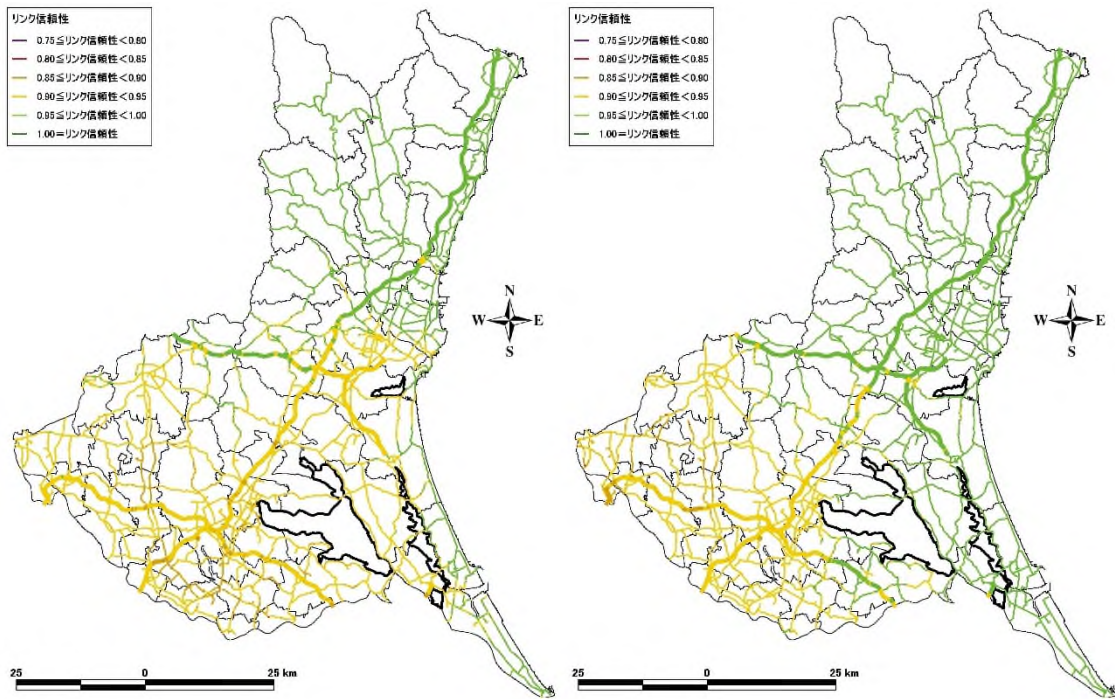
図Ⅲ.6.1-3(4) 緊急輸送道路(橋梁)の位置と震度分布(茨城県沖～房総半島沖の地震)

以下に地震別の緊急輸送道路上の平面道路の被害箇所数の一覧表を示す。あわせて、道路の通行可能性の検討結果についても図面を掲載する。

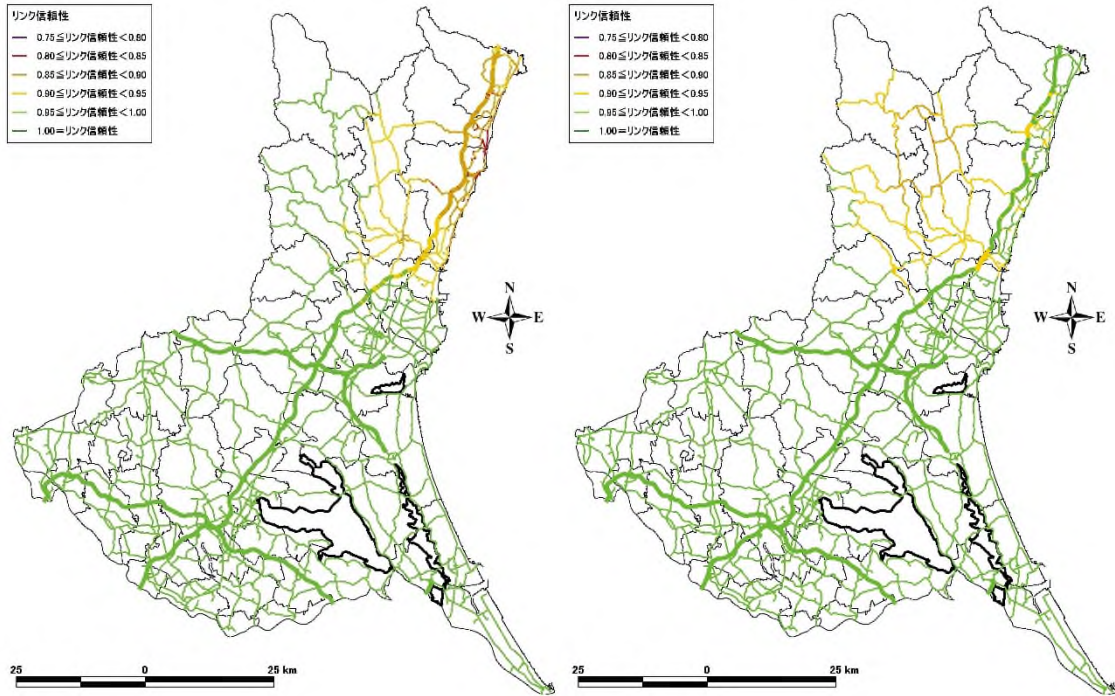
表Ⅲ.6.1-4 緊急輸送道路（平面道路）の被害箇所数（単位：箇所）

市町村名	揺れによる被害							津波による被害
	茨城県南部	茨城・埼玉 県境	F1断層	棚倉破砕帯	太平洋 プレート (北部)	太平洋 プレート (南部)	茨城県沖～房総半島沖	
水戸市	2	1	1	1	3	2	2	*
日立市	*	*	3	1	2	1	1	4
土浦市	2	1	*	*	1	1	1	-
古河市	1	2	*	*	*	*	1	-
石岡市	1	1	*	*	1	1	*	-
結城市	*	*	*	*	*	*	*	-
龍ヶ崎市	1	*	*	*	*	1	1	-
下妻市	1	1	*	*	*	*	*	-
常総市	2	2	*	*	1	1	1	-
常陸太田市	*	*	2	3	2	*	1	-
高萩市	*	*	2	*	*	*	*	1
北茨城市	*	*	2	*	*	*	*	3
笠間市	1	1	*	*	1	1	1	-
取手市	1	1	*	*	*	1	1	-
牛久市	1	*	*	*	*	1	1	-
つくば市	3	2	*	*	1	2	2	-
ひたちなか市	1	*	*	*	2	1	1	1
鹿嶋市	*	*	*	*	1	1	1	*
潮来市	*	*	*	*	*	1	1	-
守谷市	*	*	*	*	*	*	*	-
常陸大宮市	*	*	*	2	1	*	*	-
那珂市	*	*	*	*	1	*	*	-
筑西市	1	2	*	*	1	*	1	-
坂東市	1	1	*	*	*	*	1	-
稲敷市	2	1	*	*	1	2	2	-
かずみがうら市	*	*	*	*	*	*	*	-
桜川市	1	*	*	*	*	*	*	-
神栖市	1	*	*	*	*	2	2	*
行方市	1	*	*	*	1	2	1	*
鉾田市	1	*	*	*	2	2	2	*
つくばみらい市	1	1	*	*	*	*	1	-
小美玉市	1	*	*	*	1	1	*	-
茨城町	1	*	*	*	1	1	1	-
大洗町	*	*	*	*	*	*	*	*
城里町	*	*	*	*	*	*	*	-
東海村	*	*	*	*	*	*	*	1
大子町	*	*	*	1	*	*	*	-
美浦村	*	*	*	*	*	*	*	-
阿見町	1	*	*	*	*	*	*	-
河内町	*	*	*	*	*	*	*	-
八千代町	*	*	*	*	*	*	*	-
五霞町	*	*	*	*	*	*	*	-
境町	*	1	*	*	*	*	*	-
利根町	*	*	*	*	*	*	*	-
合計	27	19	11	9	23	22	24	10

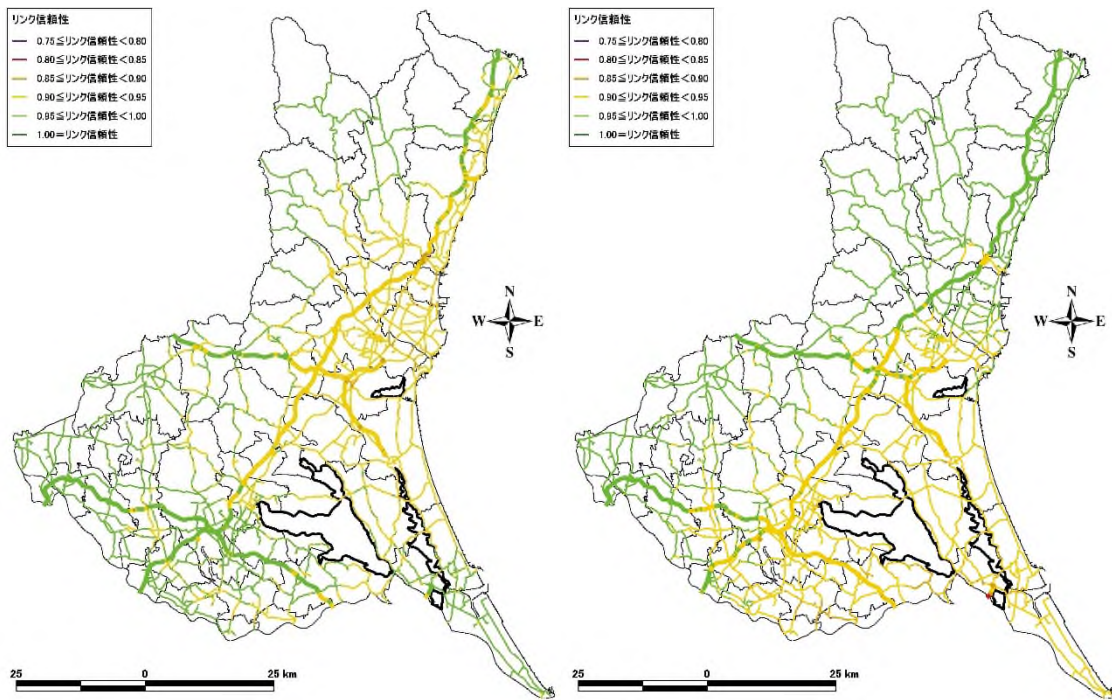
- : 被害なし（対象道路がない場合を含む）、* : わずか



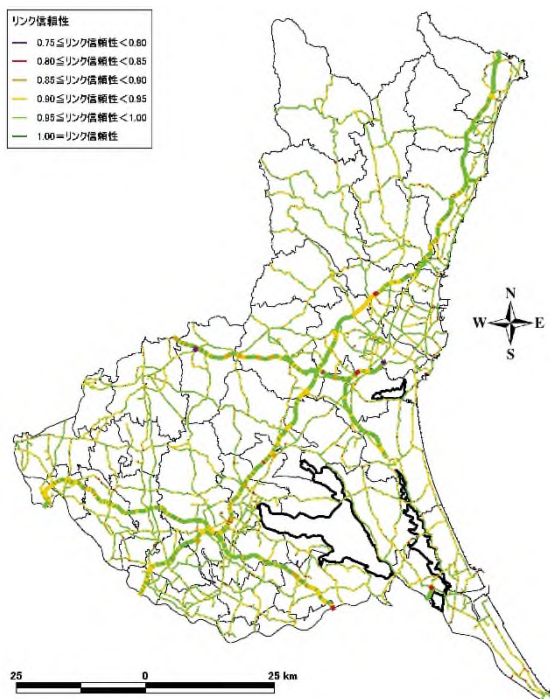
図Ⅲ.6.1-4 (1) 緊急輸送道路の通行可能性
(左：茨城県南部の地震、右：茨城・埼玉県境の地震)



図Ⅲ.6.1-4 (2) 緊急輸送道路の通行可能性
(左：F1断層などの連動の地震、右：棚倉破砕帯東縁断層などの連動の地震)



図Ⅲ.6.1-4 (3) 緊急輸送道路の通行可能性
(左：太平洋プレート内の地震（北部）、右：太平洋プレート内の地震（南部）)



図Ⅲ.6.1-4 (4) 緊急輸送道路の通行可能性（茨城県沖～房総半島沖の地震）

トンネルについては、下表にて震度6強以上または液状化の危険性が高いトンネルの延長を示す。

表Ⅲ.6.1-5 「震度6強以上」または「液状化の危険性が高い」トンネル延長（単位：km）

	「震度6強以上」または「液状化の危険性が高い」トンネル延長						
	茨城県南部	茨城・埼玉 県境	F1断層	棚倉破砕帯	太平洋プレート (北部)	太平洋プレート (南部)	茨城県沖～ 房総半島沖
茨城県	0	0	10.6	0.2	*	*	*

※ 「*」はわずかという意味である。

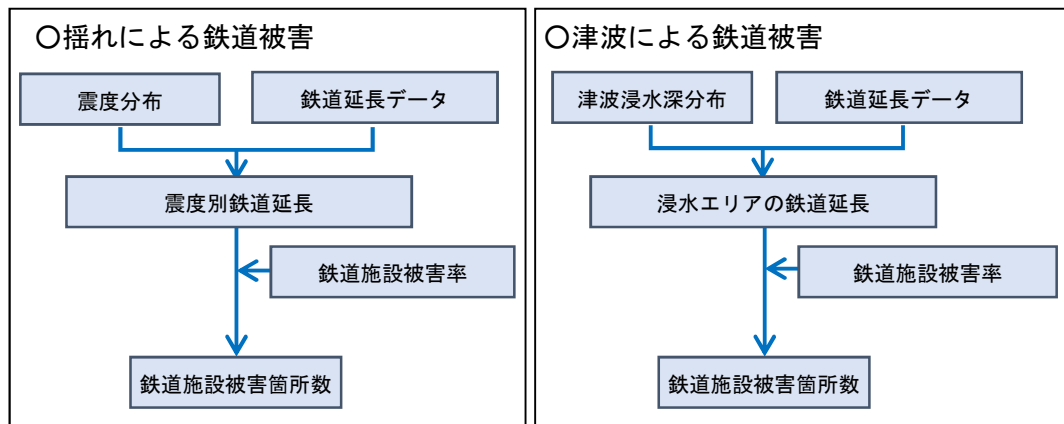
地震時のトンネルの被災事例は少なく、震源直上の変位による被害などは発生する恐れがあるが、本調査では、大規模な被害が起きて全面通行止めになることはないと考えられる。

ただし、震度6強以上または液状化の危険度が高いトンネルにおいては、トンネルのコンクリート擁壁の剥離等が発生し、通行不能となる箇所が発生する恐れがある。

6.2 鉄道

6.2.1 鉄道の被害想定手法

鉄道の被害箇所数の予測は内閣府（2013、南海トラフ）の手法を用いて実施する。



図Ⅲ.6.2-1 鉄道施設被害箇所数の予測手順（左：揺れ、右：津波）

<算定式>

揺れ：（被害箇所数）＝（浸水域外の震度別鉄道延長）×（鉄道施設被害率〔浸水域外〕）

ただし、鉄道施設被害率〔浸水域外〕は、表Ⅲ.6.2-1に示すとおり。

津波：（被害箇所数）＝（浸水域の鉄道延長）×（鉄道施設被害率〔浸水域〕）

ただし、鉄道施設被害率〔浸水域〕は、表Ⅲ.6.2-2のとおり1.97（箇所/km）とす

表Ⅲ.6.2-1 鉄道施設被害率（揺れ）

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

表Ⅲ.6.2-2 鉄道施設被害率（津波）

	被災 箇所	鉄道延長 （km）	原単位 （箇所/km）
津波被害を 受けた線区	640	325	1.97

※ JR 東日本「津波を受けた7線区の主な被害と点検状況」より推計（土木・保線のみ）

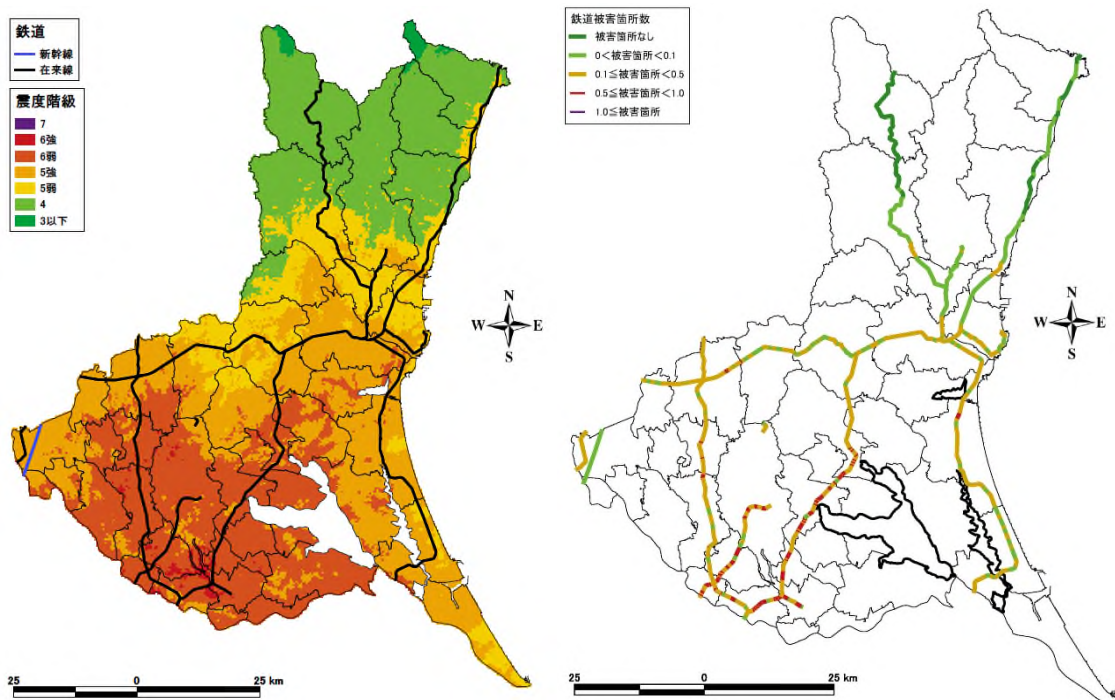
※ JR 東日本の被害データ（浸水域除く）に基づく（土木・保線のみ）

6.2.2 鉄道の被害想定結果

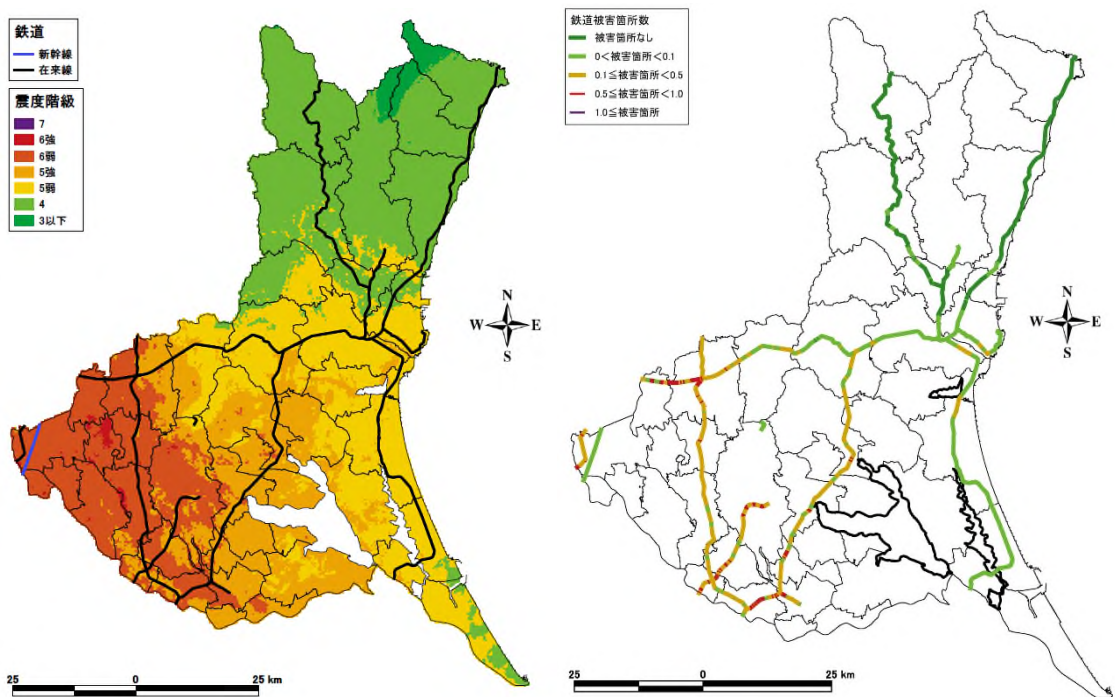
以下に鉄道の被害想定結果を示す。図面については、左に路線網図と震度分布の重ね合わせを、右に路線のメッシュごとの被害箇所数の分布を掲載する。

表Ⅲ.6.2-3 鉄道被害箇所数

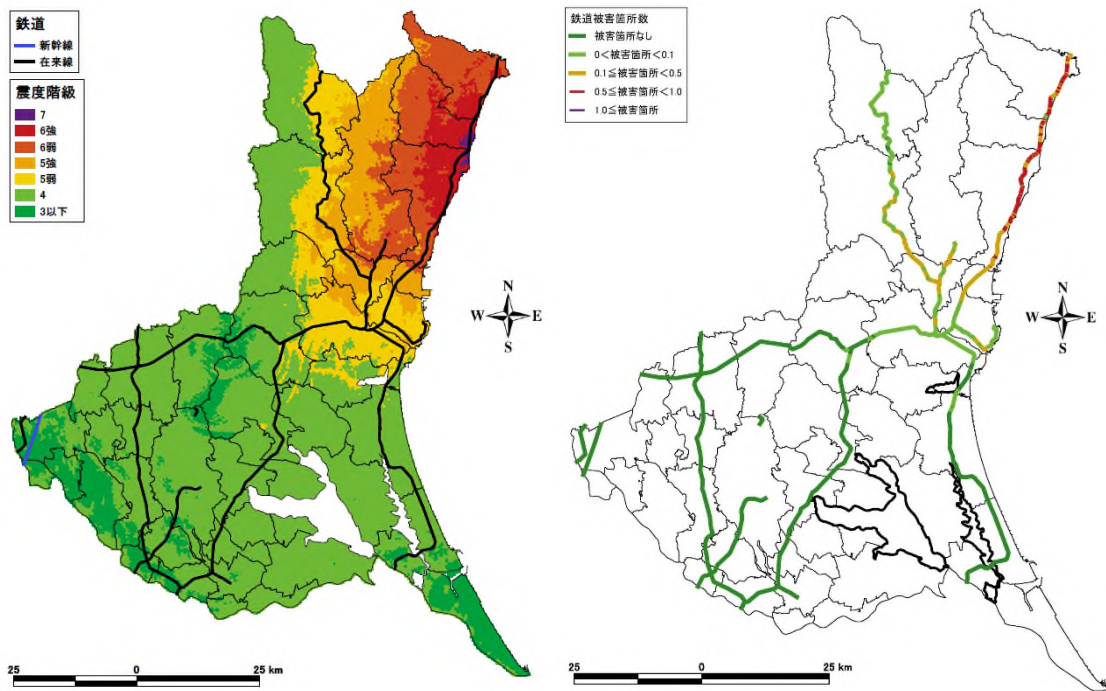
鉄道被害 （箇所）	茨城県 南部	茨城・埼 玉県境	F1断層	棚倉 破砕帯	太平洋 プレート （北部）	太平洋 プレート （南部）	茨城県沖～房総半島沖	
							津波 浸水域内	津波 浸水域外
	465	342	196	173	457	380	28	461



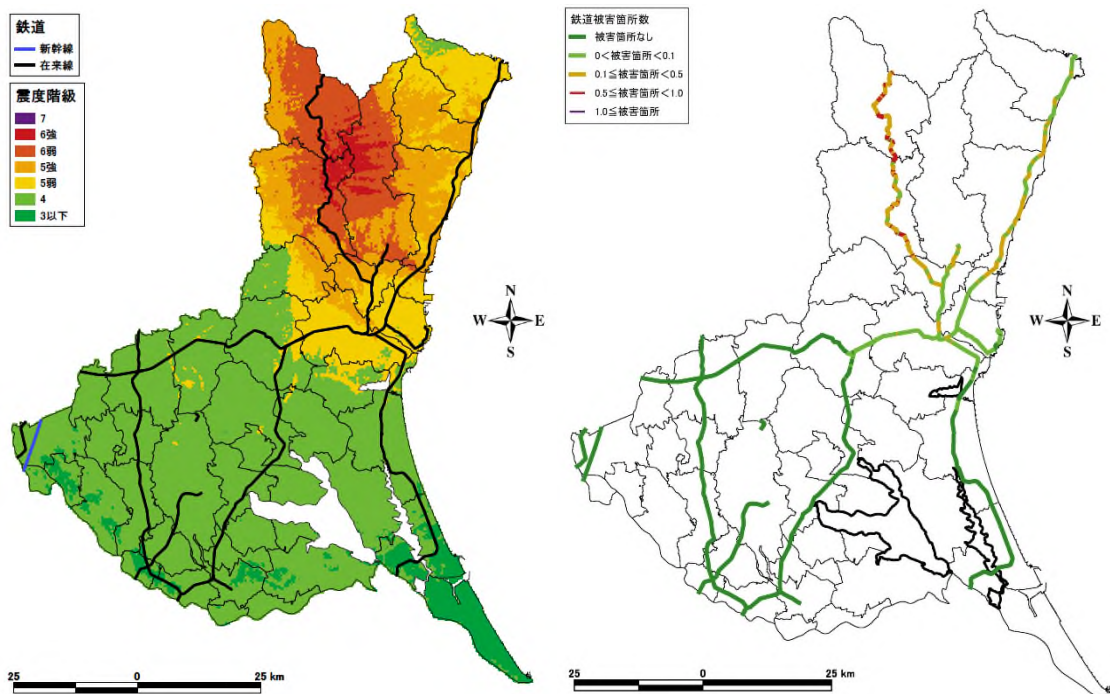
図Ⅲ. 6. 2-2 鉄道の路線図と被害箇所数（茨城県南部の地震）



図Ⅲ. 6. 2-3 鉄道の路線図と被害箇所数（茨城・埼玉県境の地震）

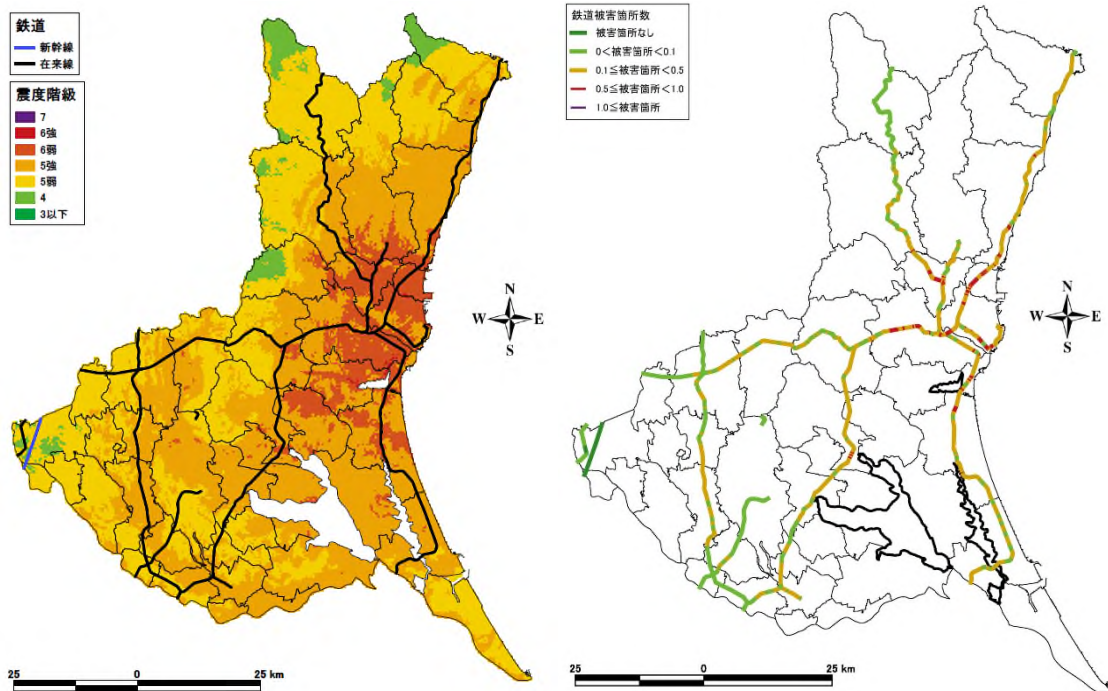


図Ⅲ. 6. 2-4 鉄道の路線図と被害箇所数（F1断層などの連動の地震）

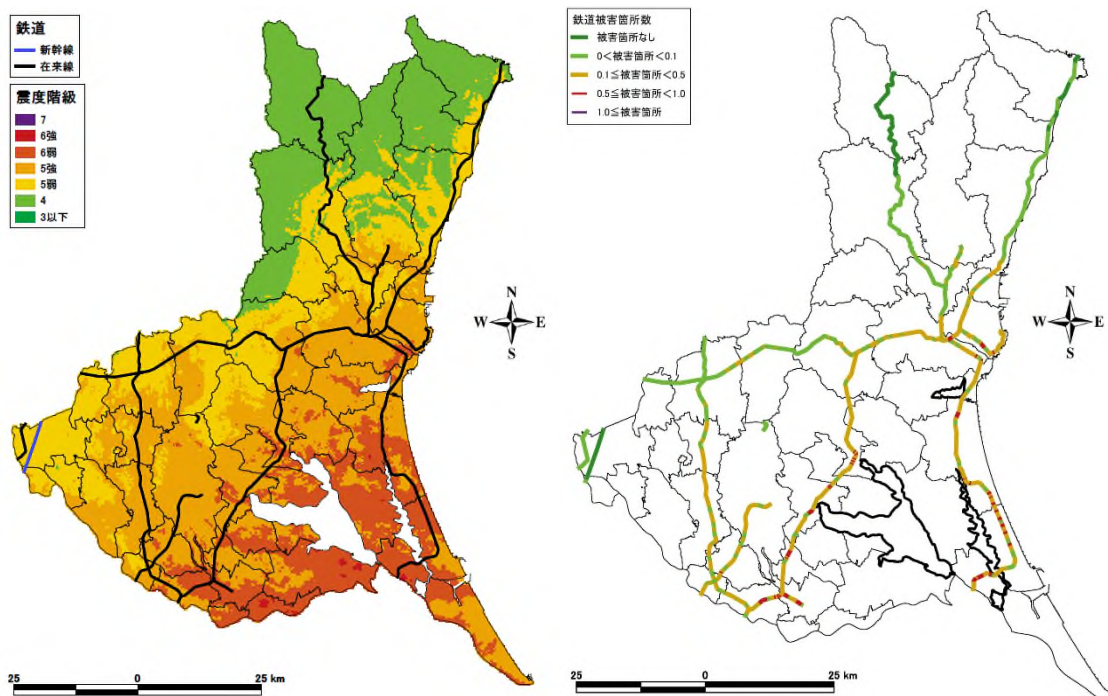


図Ⅲ. 6. 2-5 鉄道の路線図と被害箇所数（棚倉破砕帯東縁断層などの連動の地震）

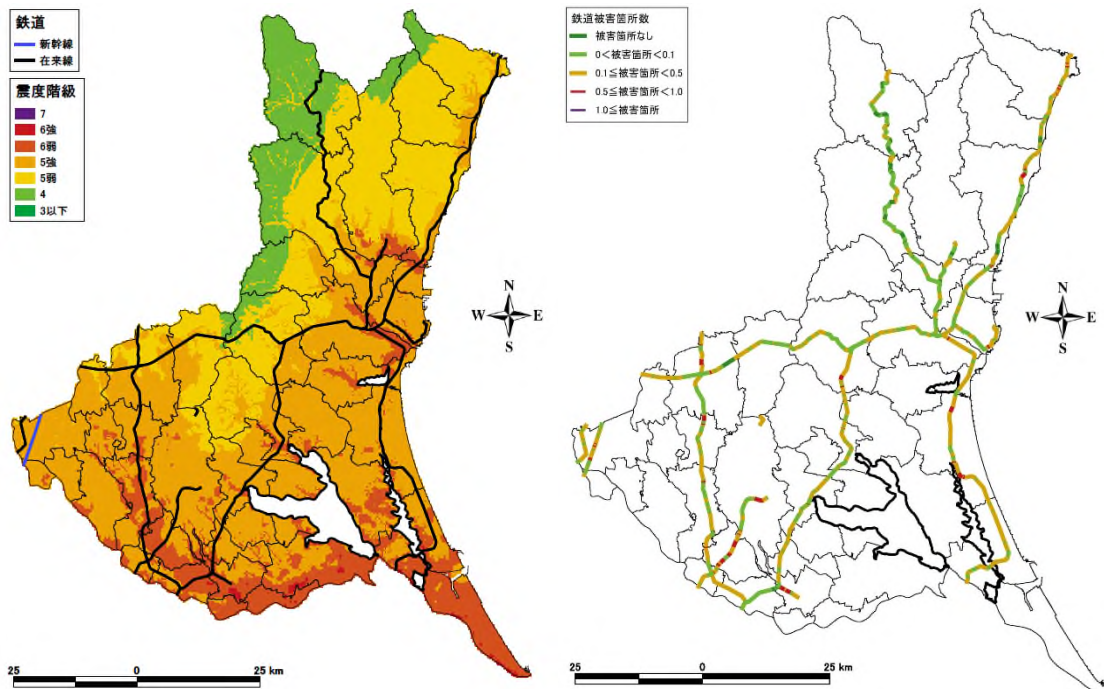
Ⅲ 被害想定について
6. 交通施設被害について



図Ⅲ. 6. 2-6 鉄道の路線図と被害箇所数（太平洋プレート内の地震（北部））



図Ⅲ. 6. 2-7 鉄道の路線図と被害箇所数（太平洋プレート内の地震（南部））

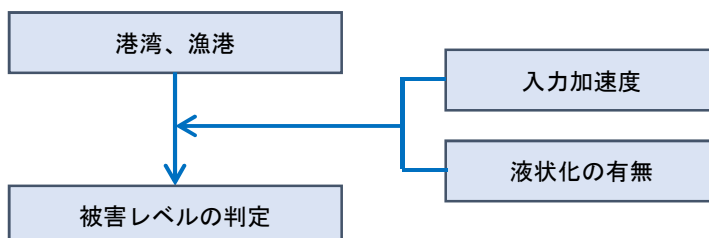


図Ⅲ. 6. 2-8 鉄道の路線図と被害箇所数（茨城県沖～房総半島沖の地震）

6.3 港湾

6.3.1 港湾等の被害想定手法

港湾については、愛知県(2014)の手法に沿って、県内の各港湾、漁港について、地震による被害の程度を想定する。入力加速度及び液状化の有無から被害レベル（なし、小、中、大）を判定する。耐震化補強が行われている港湾については、これを評価した。



図Ⅲ. 6. 3-1 港湾施設の被害予測手順

表Ⅲ. 6. 3-1 被害レベルの判定基準

	入力加速度（単位：gal）				
	0～150	150～200	200～300	300～450	450～
液状化あり（PL＞15）	なし	小	中	大	大
液状化なし	なし	なし	小	中	大

表Ⅲ. 6. 3-2 被害レベルのイメージ

被害レベル	被災の状況・程度のイメージ
なし	無被害
小	本体には異常は無いが、附属構造物に破壊や変状が認められるもの。
中	本体にかなりの変状が起こったもの。簡単な手直しですぐに供用に耐えうる。
大	形はとどめているが、構造物本体に破壊が起こったと認められるもの。機能を全く喪失している。
	全壊して形をとどめていないもの。

注) 港湾周辺で想定される揺れ及び液状化に基づいた想定であり、個別の港湾施設に対して地震動を与えて被害有無を照査するものではない。

東日本大震災においては津波により防波堤や荷役機械、上屋倉庫等の被害、コンテナや自動車、がれき等の流出・沈殿、津波火災等が発生したが、津波による被害を個別に想定することは困難であるため、港湾別の定量的な被害程度の想定には津波の要素を考慮していない。今後の各港における津波対策を検討する際には、津波浸水域・浸水深に対応した被害様相を想定する必要がある。

6.3.2 港湾等の被害想定結果

港湾ならびに漁港については、岸壁、物揚場を対象として被害の想定を行い、港湾については埠頭ごと、漁港については漁港ごとに被害レベルの評価を行った。埠頭ごとならびに漁港ごとの評価に際しては、耐震強化岸壁を含む埠頭・漁港については、「耐震」の評価を与え、耐震強化岸壁を含まない埠頭・漁港については、岸壁・物揚場のうち、もっとも高い被害レベルの評価を適用した。

表Ⅲ.6.3-3 に埠頭ごとの港湾被害の想定結果、表Ⅲ.6.3-4 に岸壁・物揚場ごとの港湾施設の被害の想定結果を示す。また、表Ⅲ.6.3-5 に漁港ごとの被害の想定結果、表Ⅲ.6.3-6 に岸壁・物揚場ごとの漁港施設の被害の想定結果を示す。

表Ⅲ.6.3-3 港湾施設の被害レベル（埠頭別）

港湾名	埠頭名	港湾施設被害レベル						
		茨城県南部	茨城・埼玉県境	F1断層	棚倉破砕帯	太平洋プレート (北部)	太平洋プレート (南部)	茨城県沖～ 房総半島沖
茨城港 日立港区	第1ふ頭	小	なし	大	中	中	小	小
	第2ふ頭	小	なし	大	中	中	小	中
	第3ふ頭	なし	なし	大	中	中	中	中
	第4ふ頭	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震
	第5ふ頭	小	なし	大	中	中	中	中
茨城港 常陸那珂港区	北ふ頭	小	なし	大	中	大	中	小
	中央ふ頭	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震
	南ふ頭	小	なし	中	中	大	中	小
茨城港 大洗港区	第1埠頭	中	なし	小	小	大	大	小
	第2埠頭	小	なし	小	小	中	中	小
	第3埠頭	中	なし	なし	小	中	中	小
	第4埠頭	中	なし	なし	なし	中	中	小
鹿島港	北海浜地区	小	なし	なし	なし	中	大	大
	北公共埠頭	中	なし	なし	なし	小	大	大
	神之池西部地区	小	なし	なし	なし	小	大	中
	深芝公共埠頭	小	なし	なし	なし	小	中	中
	南公共埠頭	小	なし	なし	なし	小	大	中
	外港公共埠頭	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震

表Ⅲ. 6. 3-4 港湾施設の被害レベル（岸壁・物揚場別）

港湾名	埠頭名	岸壁・物揚場	バース名	延長m	港湾施設被害レベル							
					茨城県 南部	茨城・埼玉 県境	F1断層	棚倉破砕帯	太平洋 プレート (北部)	太平洋 プレート (南部)	茨城県沖～ 房総半島沖	
茨城港 日立港区	第1ふ頭	公共岸壁	Aフルフィン	120	なし	なし	大	中	中	小	小	
		公共岸壁	B岸壁	121	なし	なし	大	中	中	小	小	
		公共岸壁	C岸壁	131	なし	なし	大	中	中	小	小	
		公共岸壁	D岸壁	185	小	なし	大	中	中	小	小	
	第2ふ頭	公共岸壁	B岸壁	165	小	なし	大	中	中	小	中	
		公共岸壁	B岸壁	300	なし	なし	大	中	中	中	中	
	第3ふ頭	公共岸壁	A岸壁	70	なし	なし	中	中	中	中	中	
		公共岸壁	B岸壁	70	なし	なし	中	中	中	中	中	
		公共岸壁	C岸壁	130	なし	なし	大	中	中	中	中	
		公共耐震強化岸壁	D岸壁	185	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	
		公共岸壁	E岸壁	240	なし	なし	大	中	中	中	中	
		公共岸壁	E岸壁	100	なし	なし	大	中	中	中	中	
	第5ふ頭	公共物揚場		100	小	なし	大	中	中	中	中	
		公共物揚場		100	小	なし	大	中	中	中	中	
		公共物揚場		100	小	なし	大	中	中	中	中	
		公共物揚場		157	小	なし	大	中	中	中	中	
		公共物揚場		117	小	なし	大	中	中	中	中	
		公共岸壁	A岸壁	130	なし	なし	大	中	中	中	中	
		公共岸壁	B岸壁	185	なし	なし	大	中	中	中	中	
		公共岸壁	C岸壁	185	なし	なし	大	中	中	中	中	
公共岸壁		C岸壁	185	なし	なし	大	中	中	中	中		
公共岸壁		C岸壁	185	なし	なし	大	中	中	中	中		
茨城港 常陸那珂港区	北ふ頭外貿地区	公共岸壁	A-14m岸壁	330	小	なし	大	中	中	中	小	
		公共岸壁	B-12m岸壁	230	小	なし	中	小	中	中	小	
	北ふ頭内貿地区	公共岸壁	C-10m岸壁	170	小	なし	中	小	大	中	小	
		公共岸壁	DEF-7.5m岸壁	390	小	なし	中	小	中	中	小	
		公共岸壁	GH-5.5m岸壁	200	小	なし	中	小	中	中	小	
		公共岸壁	IJK-5.5m岸壁	300	小	なし	中	小	大	小	小	
		公共物揚場	-4m物揚場	220	小	なし	小	小	大	小	小	
		公共物揚場	-4m物揚場	150	小	なし	小	小	大	小	小	
	中央ふ頭内貿地区	公共耐震強化岸壁	A-7.5m岸壁	130	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	
		公共岸壁	B-9.0m岸壁	250	小	なし	中	小	大	中	小	
	中央ふ頭外貿地区	公共耐震強化岸壁	C-12m岸壁	270	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	
		公共物揚場		200	なし	なし	小	小	大	中	小	
	南ふ頭	公共岸壁	A-5.5m岸壁	270	小	なし	中	小	大	中	小	
		公共岸壁	B-5.5m岸壁	180	小	なし	小	小	大	中	小	
公共岸壁		C-7.5m岸壁	260	小	なし	小	中	大	中	小		
公共岸壁		C-7.5m岸壁	260	小	なし	小	中	大	中	小		
茨城港 大洗港区	第1埠頭	公共物揚場		24	中	なし	なし	小	大	大	小	
		公共物揚場		125	小	なし	小	なし	中	大	小	
		公共物揚場		160	小	なし	小	なし	中	大	小	
		公共岸壁	-5mA岸壁	70	小	なし	なし	小	中	中	小	
		公共岸壁	-5mB岸壁	170	小	なし	小	なし	中	中	小	
		公共岸壁	-5mC岸壁	140	小	なし	小	小	中	中	小	
		公共物揚場		200	中	なし	小	小	大	大	小	
		公共物揚場		250	小	なし	小	小	中	中	小	
		公共物揚場		110	小	なし	小	なし	中	大	小	
		公共物揚場		100	小	なし	小	小	中	中	小	
	第2埠頭	公共岸壁	-5mA岸壁	140	小	なし	小	小	中	中	小	
		公共岸壁	-5mB岸壁	70	小	なし	小	小	中	中	小	
		公共岸壁	-5mC岸壁	140	小	なし	なし	小	中	中	小	
		公共岸壁	-5mD岸壁	70	小	なし	なし	小	中	中	小	
	第3埠頭	公共物揚場		105	中	なし	なし	なし	中	中	小	
		公共岸壁	中央東岸壁	300	中	なし	なし	小	中	中	小	
	第4埠頭	公共岸壁	中央西岸壁	270	中	なし	なし	小	中	中	小	
		公共物揚場		150	中	なし	なし	なし	中	中	小	
	鹿島港	北海浜地区	公共物揚場		1260	小	なし	なし	なし	中	大	大
			公共物揚場		260	小	なし	なし	なし	小	中	中
公共物揚場				130	小	なし	なし	なし	小	中	中	
公共物揚場				395	小	なし	なし	なし	小	中	中	
北公共埠頭		公共岸壁	C	170	小	なし	なし	なし	小	大	中	
		公共岸壁	D	170	中	なし	なし	なし	小	大	大	
		公共岸壁	E	170	中	なし	なし	なし	小	中	大	
神之池西部地区		公共物揚場		459	小	なし	なし	なし	小	大	中	
		公共岸壁	ABC	300	小	なし	なし	なし	小	中	中	
南公共埠頭		公共岸壁	AB	370	小	なし	なし	なし	小	中	中	
		公共岸壁	GH	370	小	なし	なし	なし	小	大	中	
		公共岸壁	CD	260	小	なし	なし	なし	小	中	中	
		公共岸壁	EF	260	小	なし	なし	なし	小	中	中	
外港公共埠頭		公共耐震岸壁	A	280	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	

Ⅲ 被害想定について
6. 交通施設被害について

※ 生産拠点漁港、流通拠点漁港または輸出拠点漁港に限定

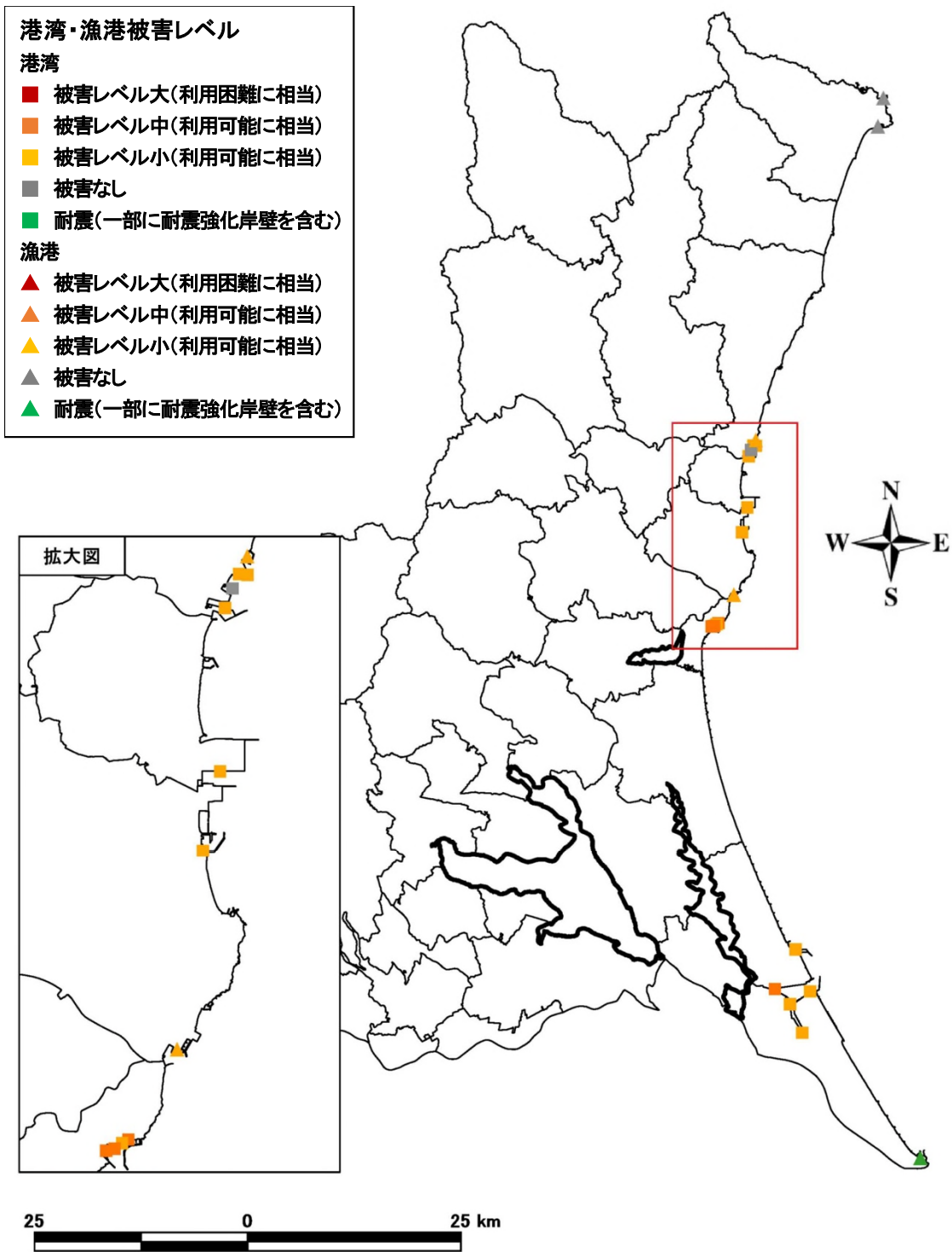
表Ⅲ.6.3-5 漁港施設の被害レベル（漁港別）

漁港名	漁港施設被害レベル						
	茨城県南部	茨城・埼玉県境	F1断層	棚倉破砕帯	太平洋プレート (北部)	太平洋プレート (南部)	茨城県沖～ 房総半島沖
平潟	なし	なし	大	小	中	なし	小
大津	なし	なし	大	小	中	小	中
久慈	小	なし	大	中	中	小	小
波崎	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震
那珂湊	小	小	小	中	大	中	中

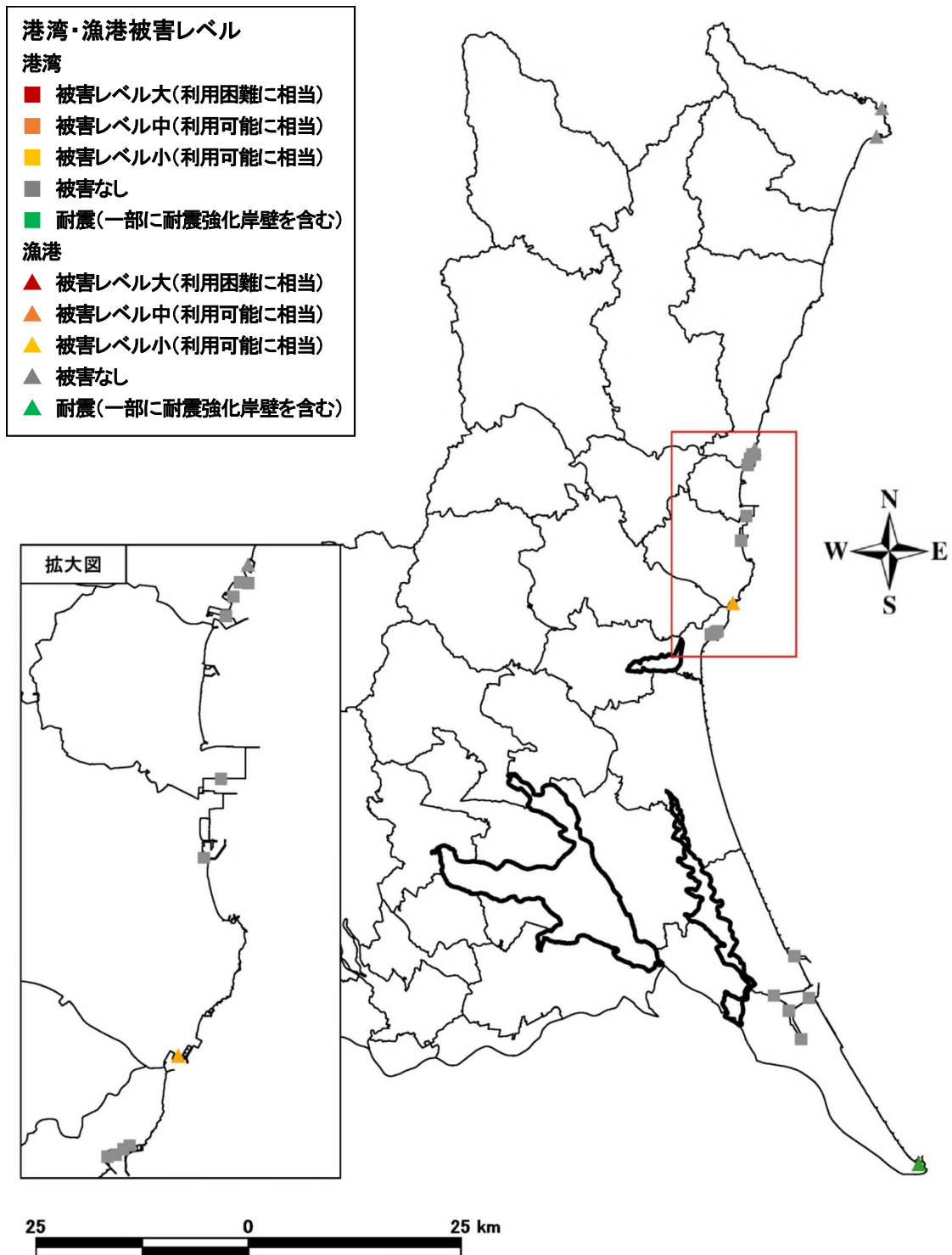
Ⅲ 被害想定について
6. 交通施設被害について

表Ⅲ. 6. 3-6 漁港施設の被害レベル（岸壁・物揚場別）

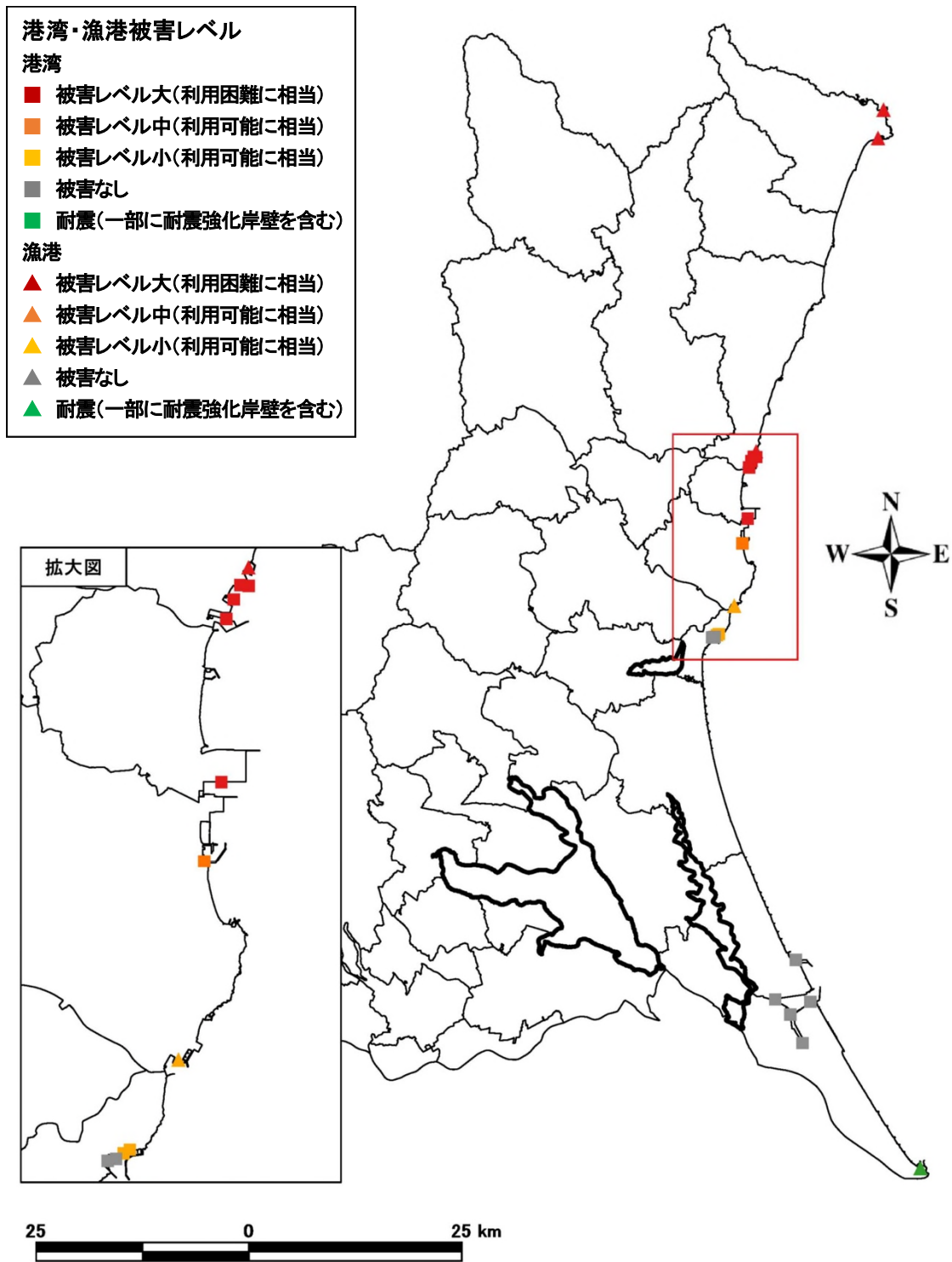
漁港名	岸壁・物揚場	名称	延長m	漁港施設被害レベル						
				茨城県南部	茨城・埼玉県境	F1断層	棚倉破砕帯	太平洋プレート(北部)	太平洋プレート(南部)	茨城県沖～房総半島沖
平潟	岸壁	-5.0m岸壁	210	なし	なし	大	小	中	なし	小
	岸壁	-5.0m岸壁C	92	なし	なし	大	小	中	なし	小
	岸壁	岸壁A	70	なし	なし	大	小	中	なし	小
	岸壁	-3.0m岸壁C	117	なし	なし	大	小	中	なし	小
	岸壁	岸壁B	73	なし	なし	大	小	中	なし	小
	岸壁	岸壁C	83	なし	なし	大	小	中	なし	小
	岸壁	岸壁A	220	なし	なし	大	なし	中	なし	なし
	岸壁	岸壁	122	なし	なし	大	小	中	なし	小
	岸壁	岸壁	93	なし	なし	大	小	中	なし	小
大津	岸壁	-6.0m岸壁	390	なし	なし	大	小	中	なし	中
	岸壁	-6.0m岸壁	210	なし	なし	大	小	中	なし	中
	岸壁	-6.0m岸壁	445.3	なし	なし	大	小	中	なし	中
	岸壁	-6.0m岸壁	186	なし	なし	大	小	中	なし	中
	岸壁	-5.0m岸壁	70	なし	なし	大	小	中	なし	中
	岸壁	-6.0m岸壁	186	なし	なし	大	小	中	なし	中
	岸壁	-5.0m岸壁	175	なし	なし	大	小	中	小	中
	岸壁	-5.0m岸壁	140	なし	なし	大	小	中	小	中
	岸壁	岸壁	42	なし	なし	大	小	中	なし	中
	岸壁	-3.5m岸壁	135	なし	なし	大	小	中	小	中
	物揚場	-2.0m物揚場	145	なし	なし	大	小	中	小	中
	物揚場	-2.0m物揚場	180	なし	なし	大	小	中	小	中
	岸壁	-3.0m岸壁	30	なし	なし	大	小	中	なし	中
久慈	岸壁	-5.0m岸壁	160	なし	なし	大	中	中	小	小
	岸壁	岸壁	146.7	なし	なし	大	中	小	小	小
	岸壁	-4m岸壁	88	なし	なし	大	中	小	小	小
	岸壁	-4m岸壁	60	なし	なし	大	中	小	小	小
	岸壁	-4m岸壁	62	なし	なし	大	中	小	小	小
	岸壁	-3m岸壁	45	なし	なし	大	中	小	小	小
	物揚場	物揚場	57	小	なし	大	中	中	小	小
	岸壁	-3m岸壁A	55	小	なし	大	中	中	小	小
波崎	岸壁	-6m岸壁	200	なし	なし	なし	なし	小	大	大
	岸壁	-3m岸壁	100	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震	耐震
	岸壁	-3m岸壁	377	なし	なし	なし	なし	小	大	大
	岸壁	-3.0m岸壁	283	なし	なし	なし	なし	小	大	大
	岸壁	-6.0m岸壁	280	なし	なし	なし	なし	小	大	大
	岸壁	-6.0m岸壁	200	なし	なし	なし	なし	小	大	大
	岸壁	-6.0m岸壁	240	なし	なし	なし	なし	小	中	大
	岸壁	取付	100	なし	なし	なし	なし	小	大	大
	岸壁	-5.0m岸壁	290	なし	なし	なし	なし	小	大	大
	岸壁	-6.0m岸壁	650	なし	なし	なし	なし	小	中	大
那珂湊	岸壁	-6m岸壁	216	小	小	小	小	中	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	400	小	小	小	中	大	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	100	小	小	小	中	大	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	65	小	小	小	中	大	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	15	小	小	小	中	大	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	65	小	小	小	中	大	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	160	小	小	小	中	大	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	65	小	なし	小	中	中	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	15	小	なし	小	中	中	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	65	小	なし	小	中	中	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	100	小	なし	小	中	中	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	50	小	なし	小	中	中	中	中
	岸壁	-3.0m岸壁	10	小	なし	小	中	中	中	中
	岸壁	-5.0m岸壁	120	小	小	小	中	中	中	中
	岸壁	-5.0m岸壁	210	小	小	小	小	中	中	中
	岸壁	-6.0m岸壁	115	小	なし	小	小	中	中	中
	岸壁	-5.0m岸壁	172	小	小	小	中	中	中	中
	岸壁	-5.0m岸壁	482	小	小	小	中	中	中	中



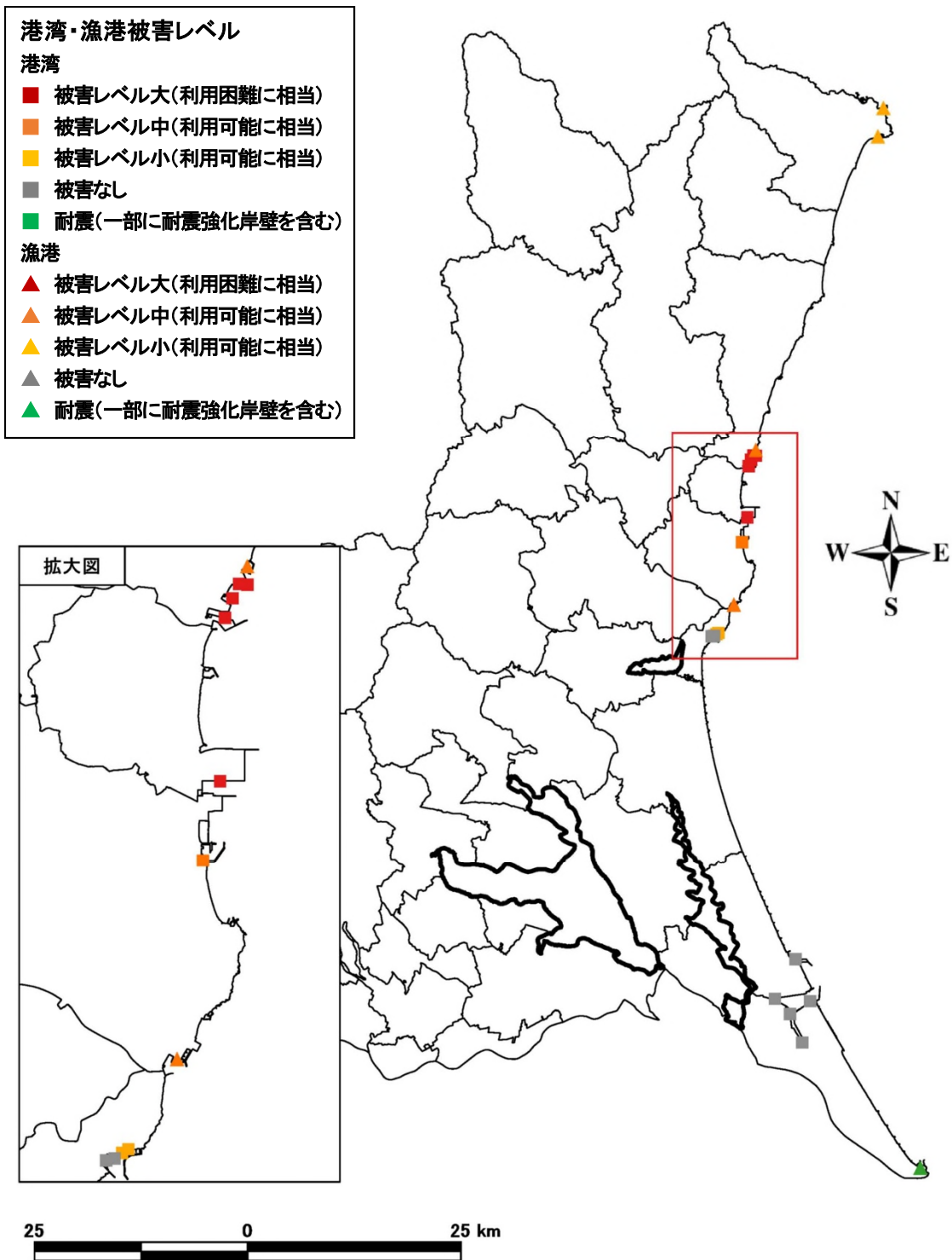
図Ⅲ.6.3-2 港湾・漁港施設（埠頭・漁港別）の被害レベルの分布
（茨城県南部の地震）



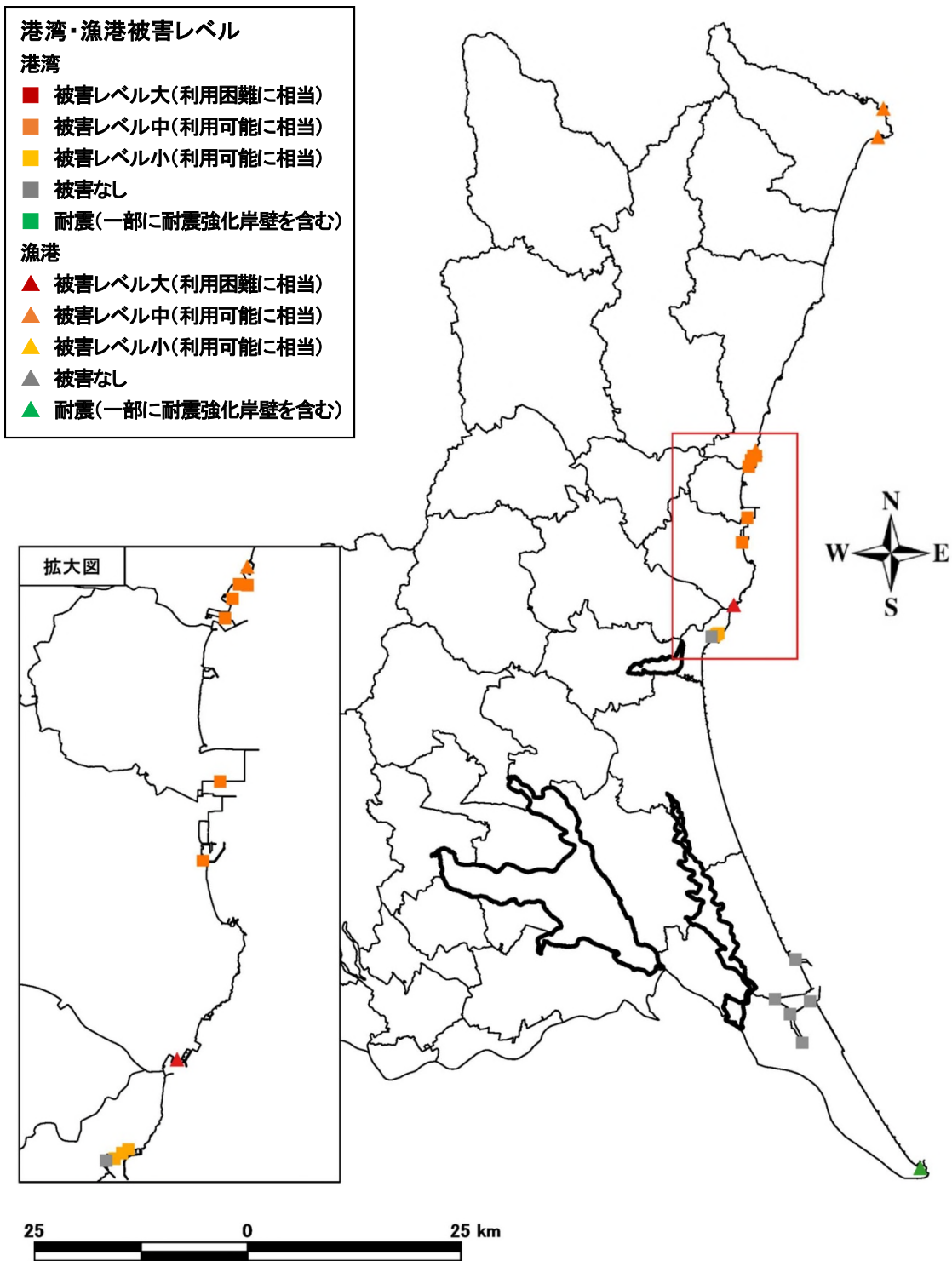
図Ⅲ. 6. 3-3 港湾・漁港施設（埠頭・漁港別）の被害レベルの分布
（茨城・埼玉県境の地震）



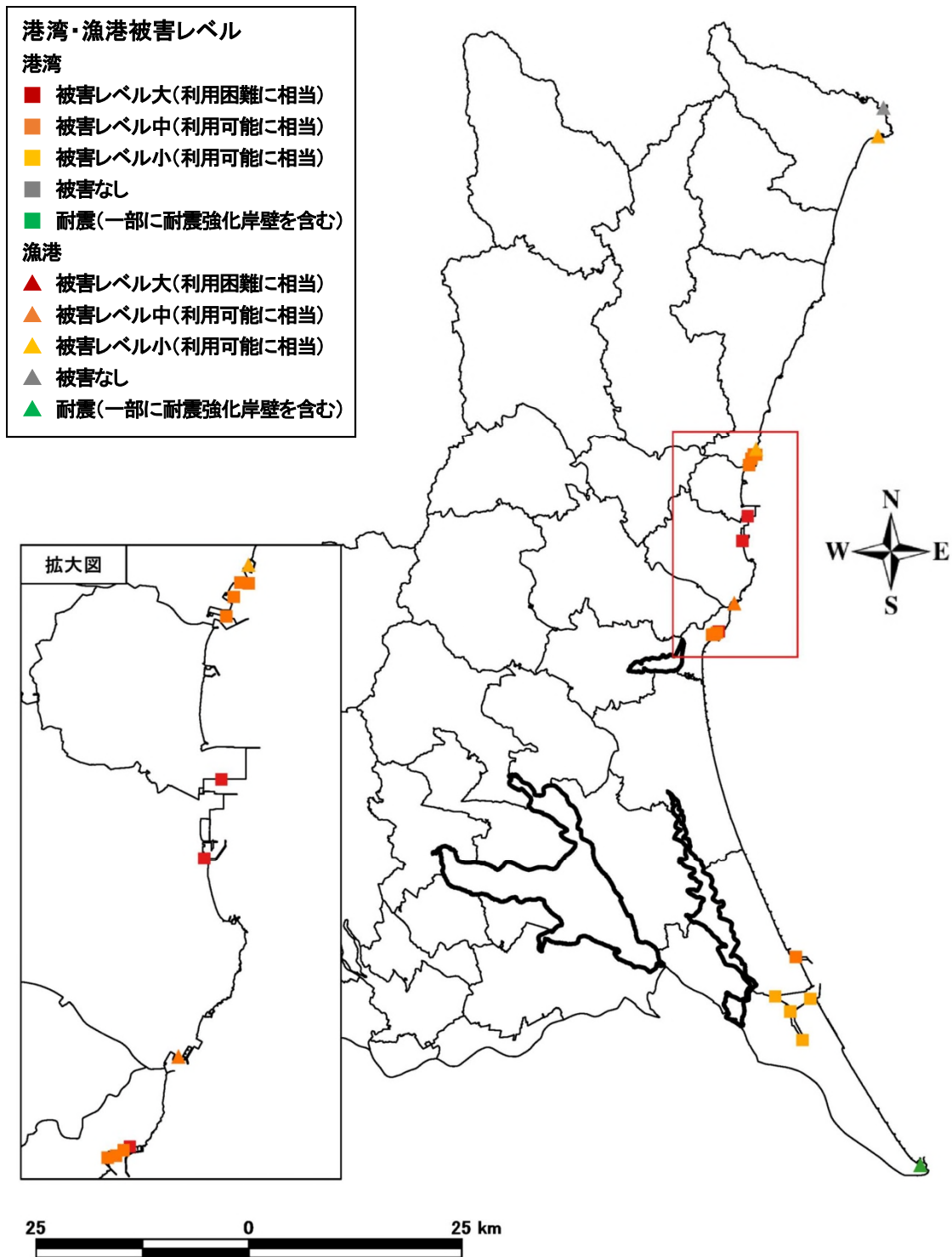
図Ⅲ. 6. 3-4 港湾・漁港施設（埠頭・漁港別）の被害レベルの分布
(F1 断層などの連動の地震)



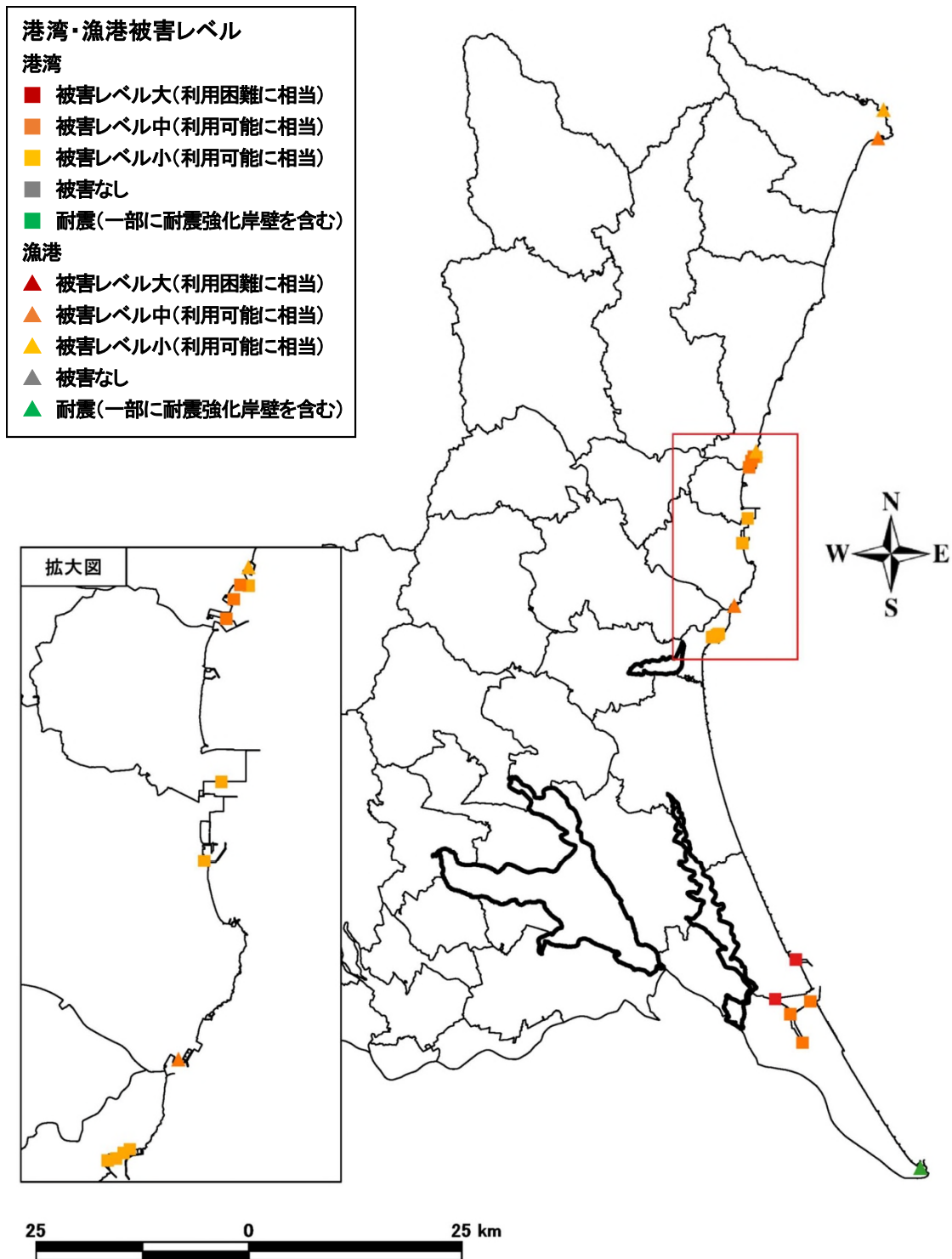
図Ⅲ.6.3-5 港湾・漁港施設(埠頭・漁港別)の被害レベルの分布
(棚倉破碎帯東縁断層などの連動の地震)



図Ⅲ.6.3-6 港湾・漁港施設（埠頭・漁港別）の被害レベルの分布
（太平洋プレート内の地震（北部））



図Ⅲ.6.3-7 港湾・漁港施設（埠頭・漁港別）の被害レベルの分布
（太平洋プレート内の地震（南部））



図Ⅲ.6.3-8 港湾・漁港施設(埠頭・漁港別)の被害レベルの分布
(茨城県沖～房総半島沖の地震)

6.4 空港

空港については、定量的な評価が困難なことから定性的なシナリオを作成する。

対象とする空港は茨城空港であるが、各地震での空港における震度及び液状化危険度は以下のとおりである。

表Ⅲ.6.4-1 各地震での空港における震度及び液状化危険度

茨城空港	各地震での空港における震度及び液状化危険度						
	茨城県南部	茨城・埼玉 県境	F1断層	棚倉破砕帯	太平洋プレート (北部)	太平洋プレート (南部)	茨城県沖～ 房総半島沖
震度分布	震度6弱	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度6弱	震度5強
液状化危険度	液状化対象層なし						

茨城空港周辺の地盤には液状化対象層はなく、震度も最大で茨城県南部の地震及び太平洋プレート内の地震（南部）における震度6弱である。

東日本大震災においては、津波浸水の発生した仙台空港を除く全ての空港は当日あるいは翌日に運用を再開したという実例を踏まえ、茨城空港は、地震発生後、点検等のために閉鎖することとなるが、点検後、空港運用に支障がないと判断された場合は、当日もしくは翌日には運航が再開されると想定される。