

### 5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

#### (1) 建物被害

この地震では、津波による建物被害が多く発生する。全県で7,400棟の全壊、11,000棟の半壊が発生するが、なかでも日立市では2,900棟、北茨城市とひたちなか市では1,500棟が津波浸水により全壊すると予測される。

さらに、利根川、鬼怒川、那珂川、久慈川沿いの地域では液状化の被害が発生する。水戸市や常総市、常陸太田市、潮来市、つくばみらい市など、揺れによる建物全壊よりも液状化による建物全壊の方が多く発生する市町村がある。火災被害も一定数発生するが、冬18時発生の場合、水戸市や龍ヶ崎市、常総市、神栖市で100棟を超える焼失被害が発生するほかは、大きな焼失被害は発生しない。

図5.4-1～3に示すように、全県的に河川流域の地盤が弱い地域と、県北と県央の沿岸部、県南と鹿行のほぼ全域に被害が分布する特徴がある。

表 5.4-1 建物被害 (単位:棟)

季節 時間帯	液状化		揺れ		土砂災害		津波		火災	合計	
	全壊	半壊	全壊	半壊	全壊	半壊	全壊	半壊	焼失	全壊・焼失	半壊
冬深夜									250	9,500	30,000
夏12時	760	6,100	1,100	14,000	10	20	7,400	11,000	240	9,500	
冬18時									1,400	11,000	

※ 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。

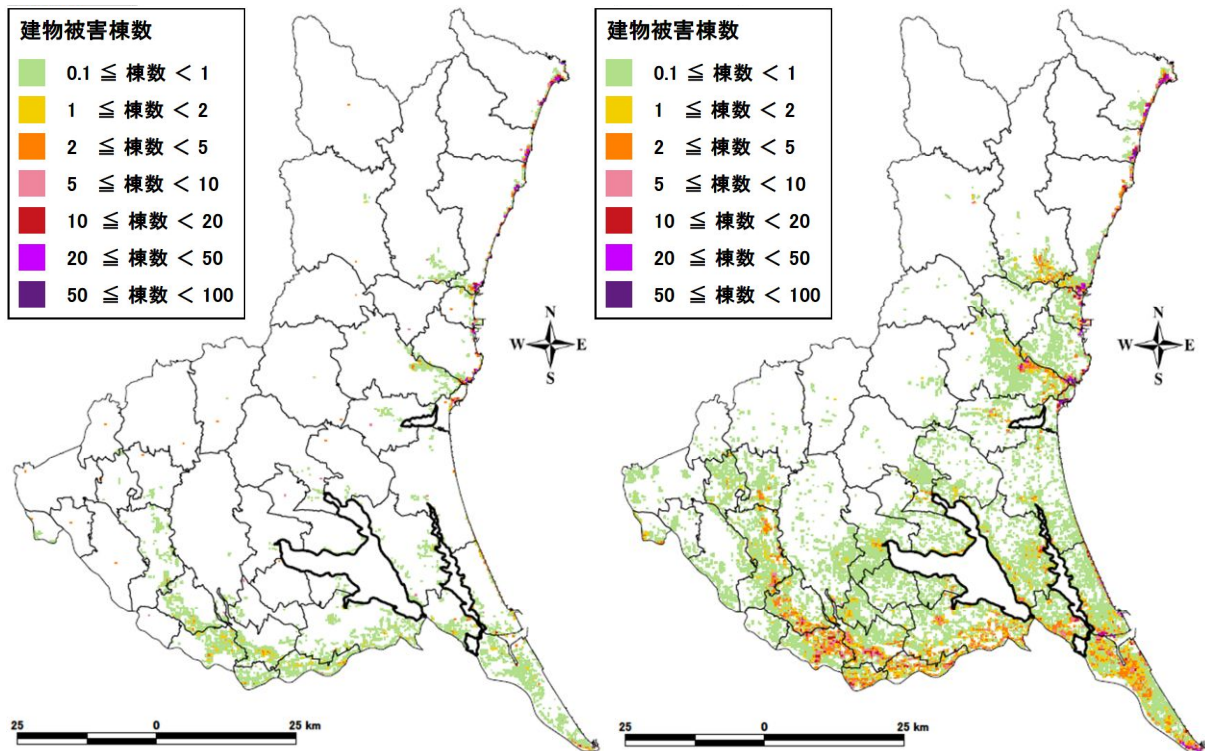


図 5.4-1 建物被害分布 (茨城県沖～房総半島沖の地震、冬深夜)  
(左:全壊・焼失棟数、右:半壊棟数)

5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

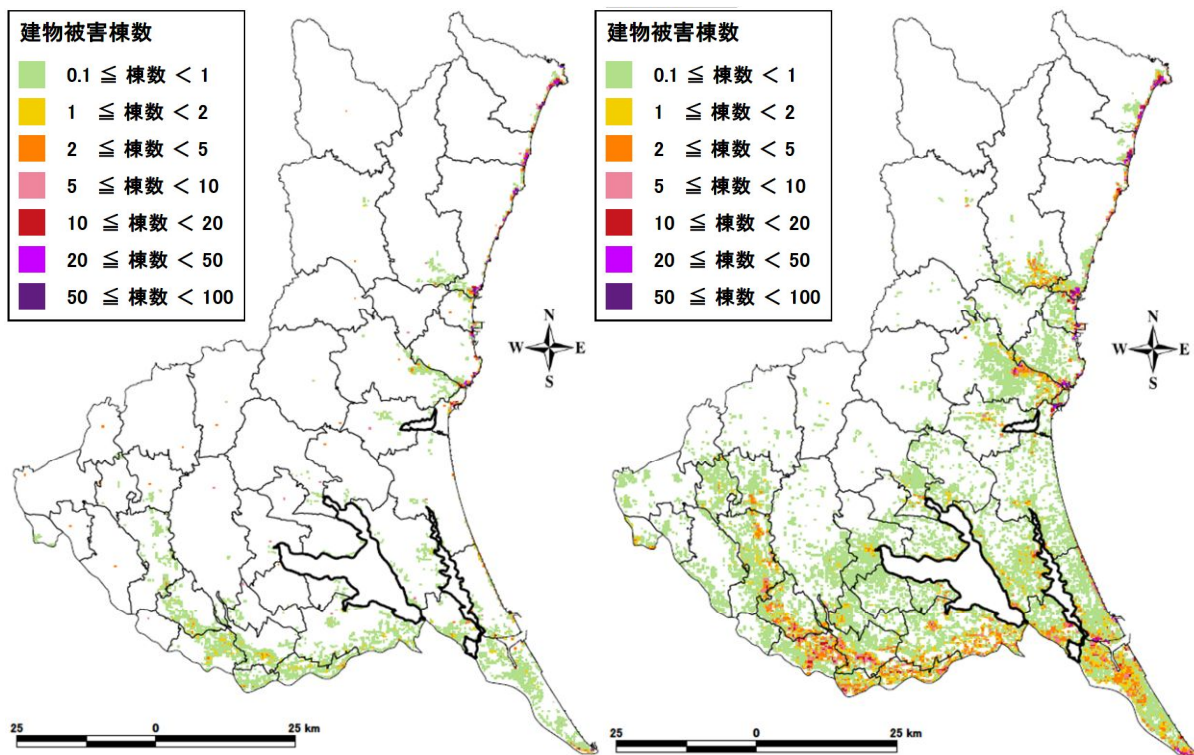


図 5.4-2 建物被害分布（茨城県沖～房総半島沖の地震、夏 12 時）  
（左：全壊・焼失棟数、右：半壊棟数）

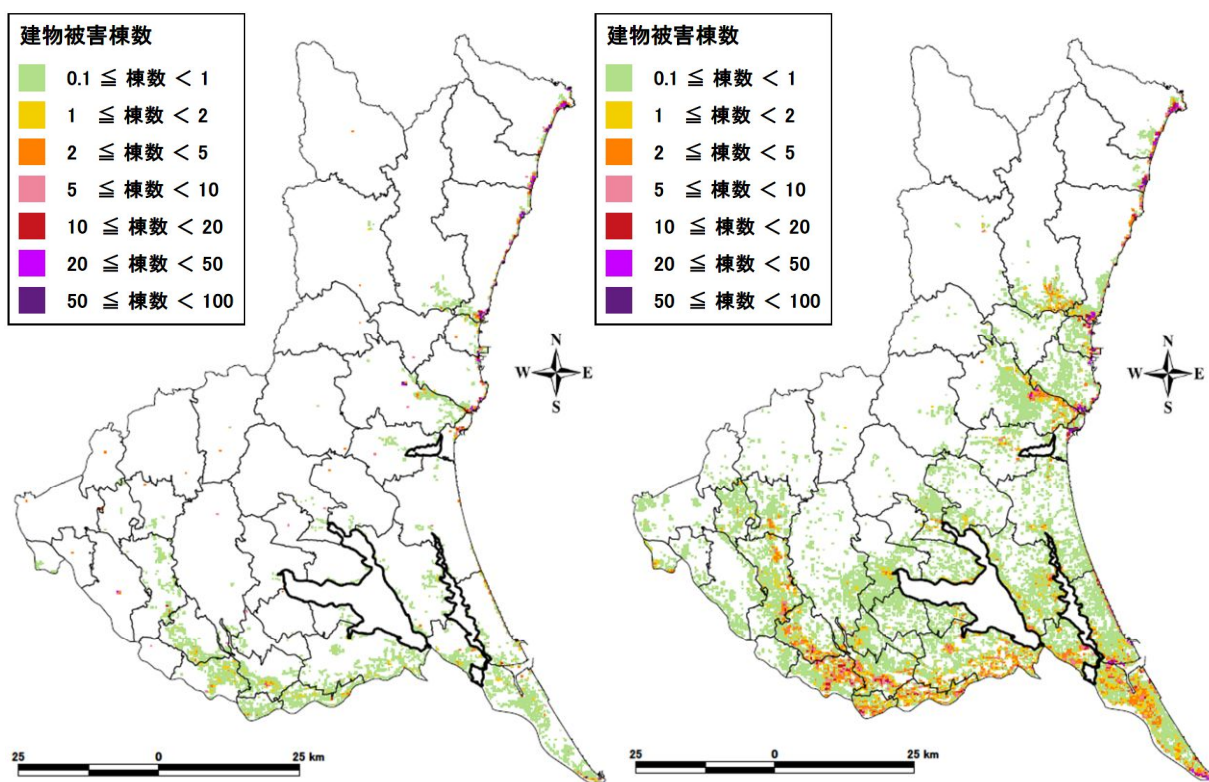


図 5.4-3 建物被害分布（茨城県沖～房総半島沖の地震、冬 18 時）  
（左：全壊・焼失棟数、右：半壊棟数）

(2) 人的被害

人的被害について、死者数は全県で 50 人～100 人となる。市町村ごとに見ると最大で 20 人（北茨城市、神栖市）の死者の発生が予測される。主に揺れによる建物倒壊が原因であるが、一部津波や火災、ブロック塀等による死者の発生も予測される。

負傷者が最も多くなる冬深夜の場合、負傷者は全県で 2,300 人、重傷者は全県で 220 人である。負傷者が最も多いのは神栖市で 230 人、次いで取手市、稲敷市で 200 人となり、水戸市や龍ヶ崎市、行方市、河内町でも 100 人以上になるものと予測される。重傷者は、ほとんどの市町村で 10 人から 20 人前後発生すると予測される。重傷者に対応できる病院が限定される市町村では、受け入れ先を検討する必要がある。

揺れによる建物被害に伴う要救助者（自力脱出困難者）は季節時間帯によって 100 人から 170 人と予測される。一方、津波被害に伴う要救助者（自力脱出困難者）は 2,000 人から 2,800 人に達する。冬深夜発生の場合、高萩市が最も多い 1,200 人となり、次いで日立市で 760 人、北茨城市で 680 人となる。冬深夜の日立市の人口が約 194,000 人に対し、高萩市の人口が約 31,000 人であることを考えると、高萩市の人口に対する津波被害に伴う要救助者数（自力脱出困難者数）の割合が非常に高い。

表 5.4-2 人的被害（単位：人）

季節 時間帯	内訳	建物倒壊		土砂災害	津波	火災	ブロック 塀等	合計
		(内数) 屋内収容物						
冬深夜	死者数	80	30	*	20	*	*	100
	負傷者数	2,300	1,100	10	10	20	*	2,300
	(内数) 重傷者数	210	190	*	10	10	*	220
夏 12 時	死者数	40	10	*	10	*	*	50
	負傷者数	1,500	780	*	10	20	10	1,500
	(内数) 重傷者数	160	140	*	10	10	10	170
冬 18 時	死者数	60	20	*	20	10	10	80
	負傷者数	1,700	750	*	10	80	50	1,800
	(内数) 重傷者数	160	140	*	10	20	20	200

表 5.4-3 揺れによる建物被害及び津波被害に伴う要救助者（自力脱出困難者）（単位：人）

要救助者数 (自力脱出困難者数)	揺れ	津波
冬深夜	170	2,800
夏 12 時	100	2,000
冬 18 時	120	2,100

※ 「\*」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。

5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

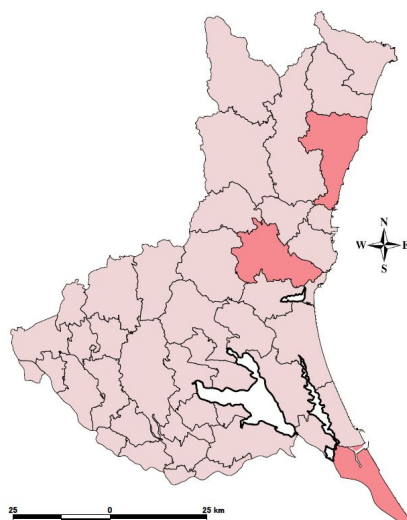
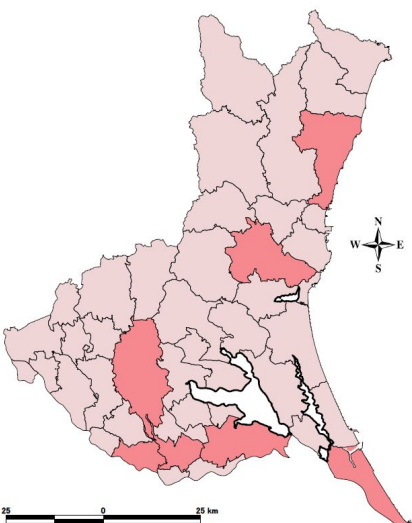
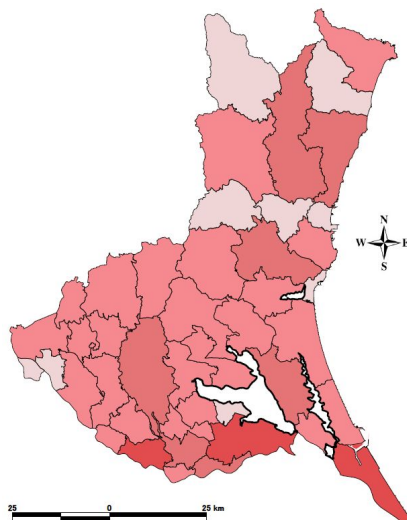
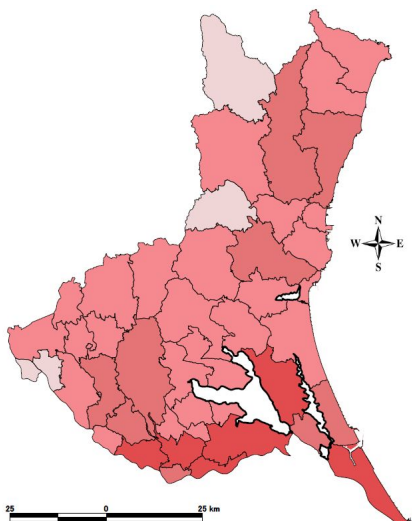
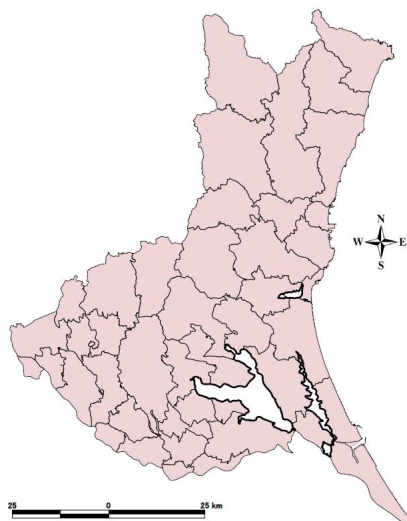
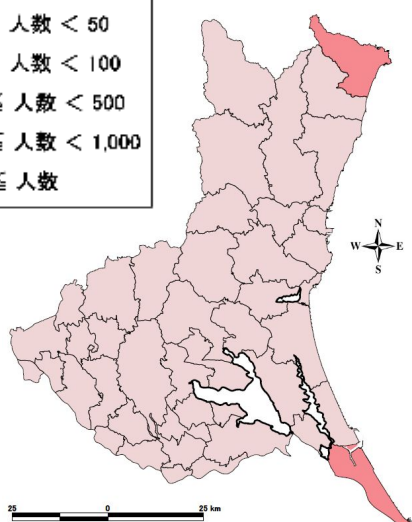
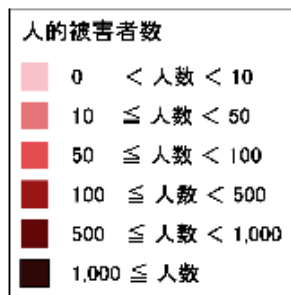


図 5.4-4 人的被害分布（冬深夜）

図 5.4-5 人的被害分布（夏 12 時）

（茨城県沖～房総半島沖の地震）（上：死者数、中：負傷者数、下：重傷者数）

5. 地震別の被害想定結果  
 5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

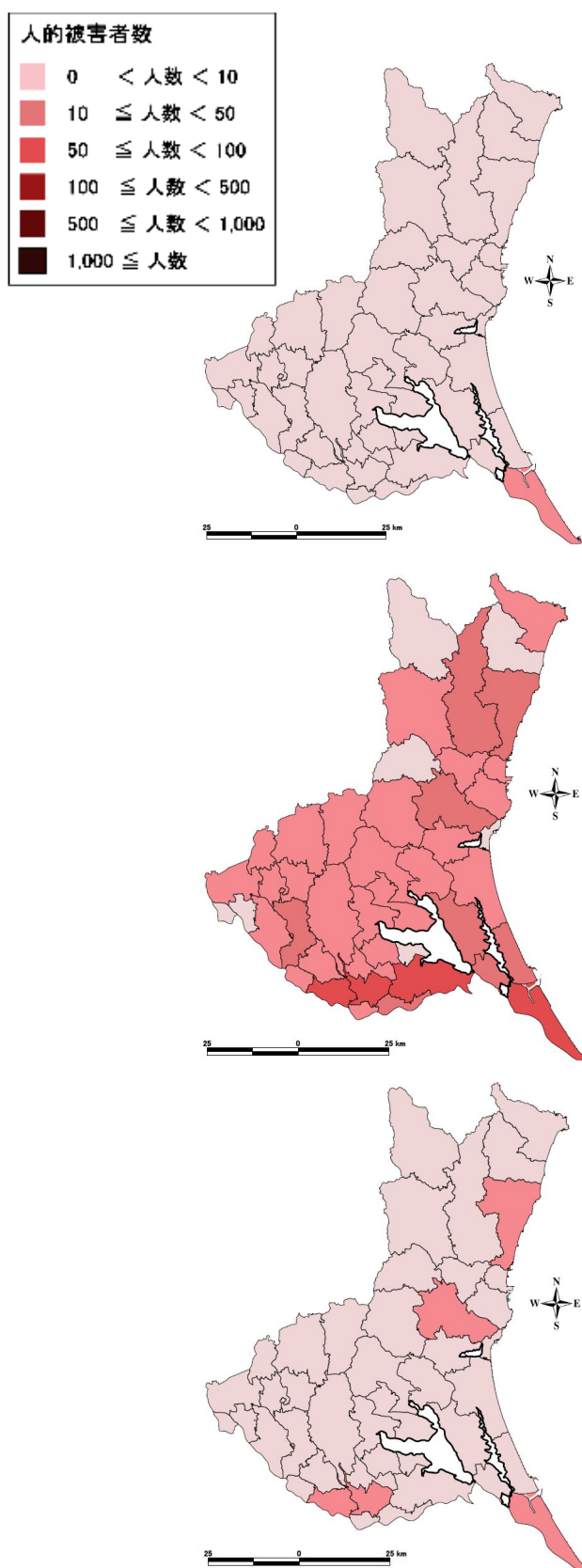


図 5.4-6 人的被害分布 (冬 18 時)  
 (上：死者数、中：負傷者数、下：重傷者数))  
 (茨城県沖～房総半島沖の地震)

5. 地震別の被害想定結果

5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

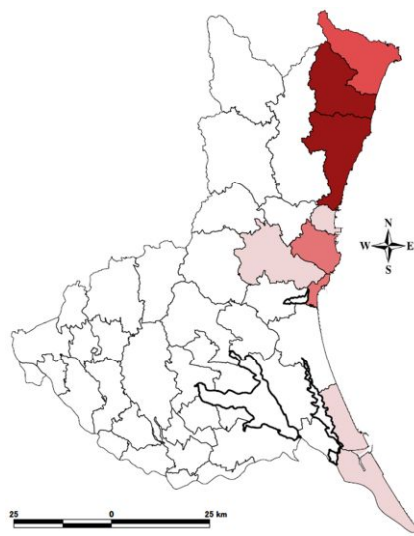
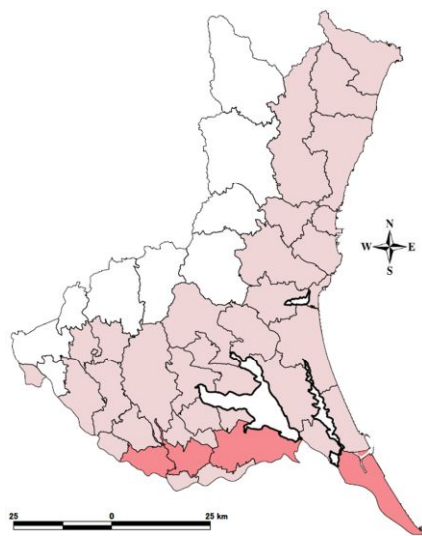
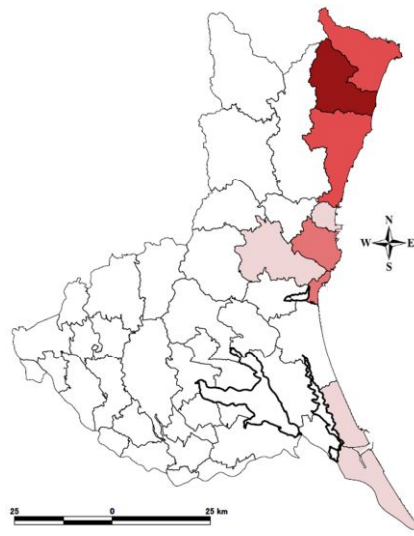
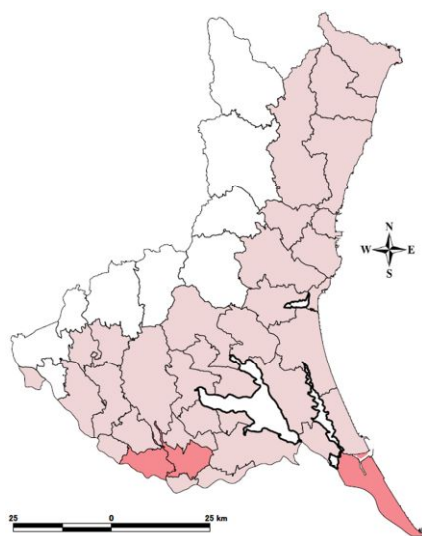
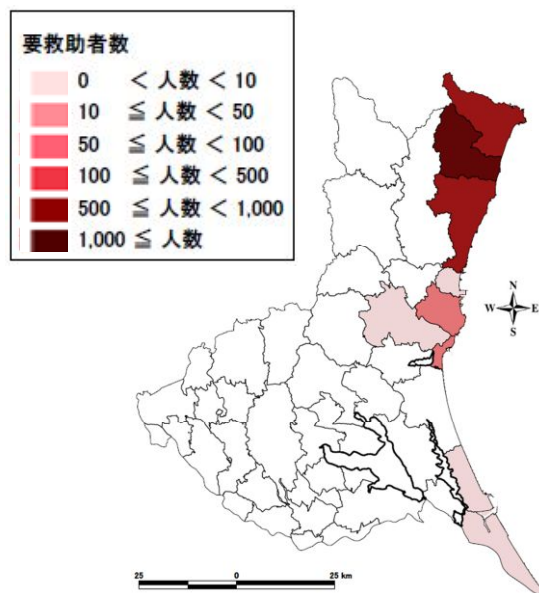
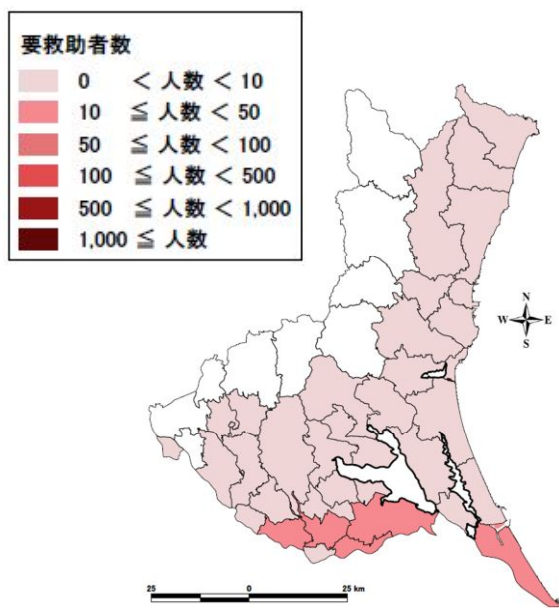


図 5.4-7 揺れによる建物被害に伴う  
要救助者（自力脱出困難者）数  
（茨城県沖～房総半島沖の地震）（上：冬深夜、中：夏12時、下：冬18時）

図 5.4-8 津波被害に伴う要救助者  
（自力脱出困難者）数

(3) ライフライン被害、通信施設被害

電力は、県の北西部の市町村を除き、概ね 8 割以上の停電が発生する。龍ケ崎市、取手市、つくば市、鹿嶋市、潮来市、稲敷市、神栖市、行方市、美浦村、河内町では 1 日後には 8 割近い停電が残る。3 日後には 4 割程度の停電にまで復旧が進み、1 週間後には停電は解消すると予測される。

上水道は、県の北西部の市町村を除き、8 割を超える断水が発生する。1 日後には、龍ケ崎市、取手市、つくば市、鹿嶋市、潮来市、稲敷市、神栖市、行方市、美浦村、河内町を除き、断水は 8 割以下になる。1 週間後にはさらに復旧は進むが、河内町で 4 割、龍ケ崎市と神栖市で 2 割以上の断水が継続する。1 ヶ月後には全県で断水は概ね解消する。

下水道は、県の北西部の市町村を除き、全市町村で 8 割を超える機能支障が発生する。処理場が津波により浸水する日立市や高萩市、北茨城市、神栖市では機能支障が 1 週間後も継続するが、他市町村の機能支障はほぼ解消する。1 ヶ月後には高萩市で約 2 割、北茨城市で約 4 割、神栖市で約 1 割の機能支障にまで復旧は進む。

この地震では、都市ガスの供給停止は発生しないと予測される。

固定電話は県の北西部などの市町村を除き、概ね 8 割以上の不通が発生する。4 日後には、鹿行地域や県南地域の南部の市町村で 2 割程度の回線の不通が残るが、1 週間後にはほぼ解消する。

携帯電話は被災直後は基地局への非常用電源の整備や移動基地局の配備により、基地局の停波は限定的だが、バッテリーや非常用電源の燃料の枯渇等により被災 1 日後には北西部などの市町村を除き、つながりにくい市町村が広がる。4 日後にはつながりにくさは解消するが、通信会社による規制や通信の集中によって、固定電話及び携帯電話ともに広範囲で輻輳が発生して、つながりにくい状況となる。

表 5.4-4 ライフライン被害及び通信施設被害

電力	被災直後		被災 1 日後		被災 3 日後		被災 1 週間後	
	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)
停電	1,550,000	86%	828,000	46%	177,000	10%	0	停電なし
上水道	被災直後		被災 1 日後		被災 1 週間後		被災 1 か月後	
	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)	断水人口 (人)	断水率 (%)
断水	2,380,000	87%	1,386,000	51%	198,000	7%	25,000	1%
下水道	被災直後		被災 1 日後		被災 1 週間後		被災 1 か月後	
	機能支障 人口 (人)	機能支障 率 (%)	機能支障人 口 (人)	機能支障 率 (%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率 (%)	機能支障 人口 (人)	機能支障 率 (%)
機能支障	1,570,000	87%	917,000	51%	104,000	6%	25,000	1%
都市ガス	被災直後		被災 1 日後		被災 1 週間後		被災 1 か月後	
	供給停止 戸数 (戸)	供給停止 率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給停止 率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給停止 率 (%)	供給停止 戸数 (戸)	供給停止 率 (%)
供給停止	0	停止なし	0	停止なし	0	停止なし	0	停止なし
通信	被災直後		被災 1 日後		被災 4 日後		被災 1 週間後	
	不通回線 数 (回線)	不通回線 率 (%)	不通回線 数 (回線)	不通回線 率 (%)	不通回線 数 (回線)	不通回線 率 (%)	不通回線 数 (回線)	不通回線 率 (%)
固定電話	410,000	85%	212,000	44%	24,000	5%	2,200	*%
通信	被災直後		被災 1 日後		被災 4 日後		被災 1 週間後	
	停波基地 局率 (%)	不通 ランク	停波基地 局率 (%)	不通 ランク	停波基地 局率 (%)	不通 ランク	停波基地 局率 (%)	不通 ランク
携帯電話	*%	—	32%	C	2%	—	*%	—

※ 「\*」はわずかという意味である。

※ 携帯電話の不通ランク A: 非常につながりにくい、B: つながりにくい、C: ややつながりにくい、—: 不通なし

※ 通信については、回線が物理的につながっているかを評価するため、輻輳の影響は含まれていない。

5. 地震別の被害想定結果  
 5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

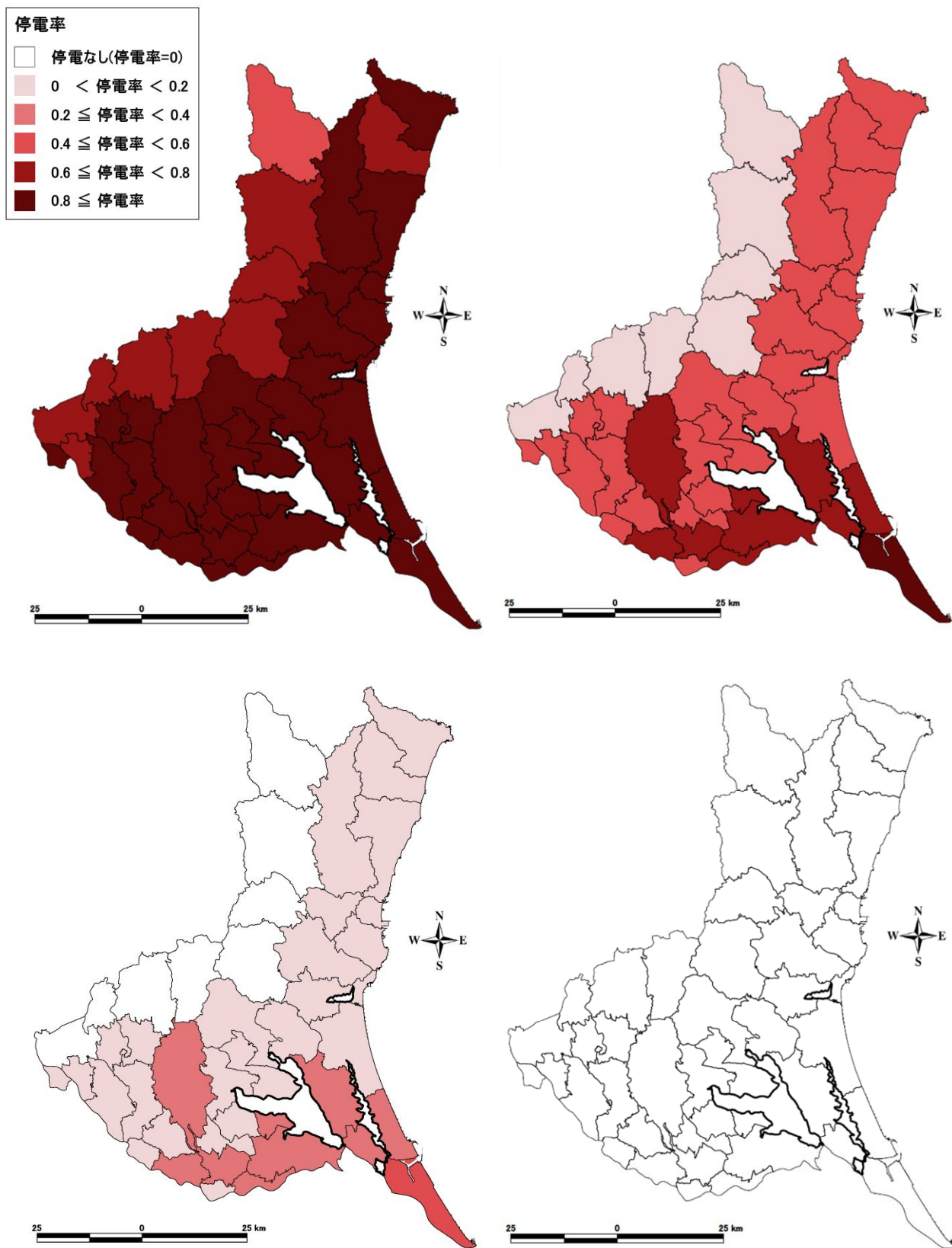


図 5.4-9 電力被害分布（茨城県沖～房総半島沖の地震）  
 （左上：被災直後、右上：被災1日後、左下：被災3日後、右下：被災1週間後）



5. 地震別の被害想定結果  
 5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

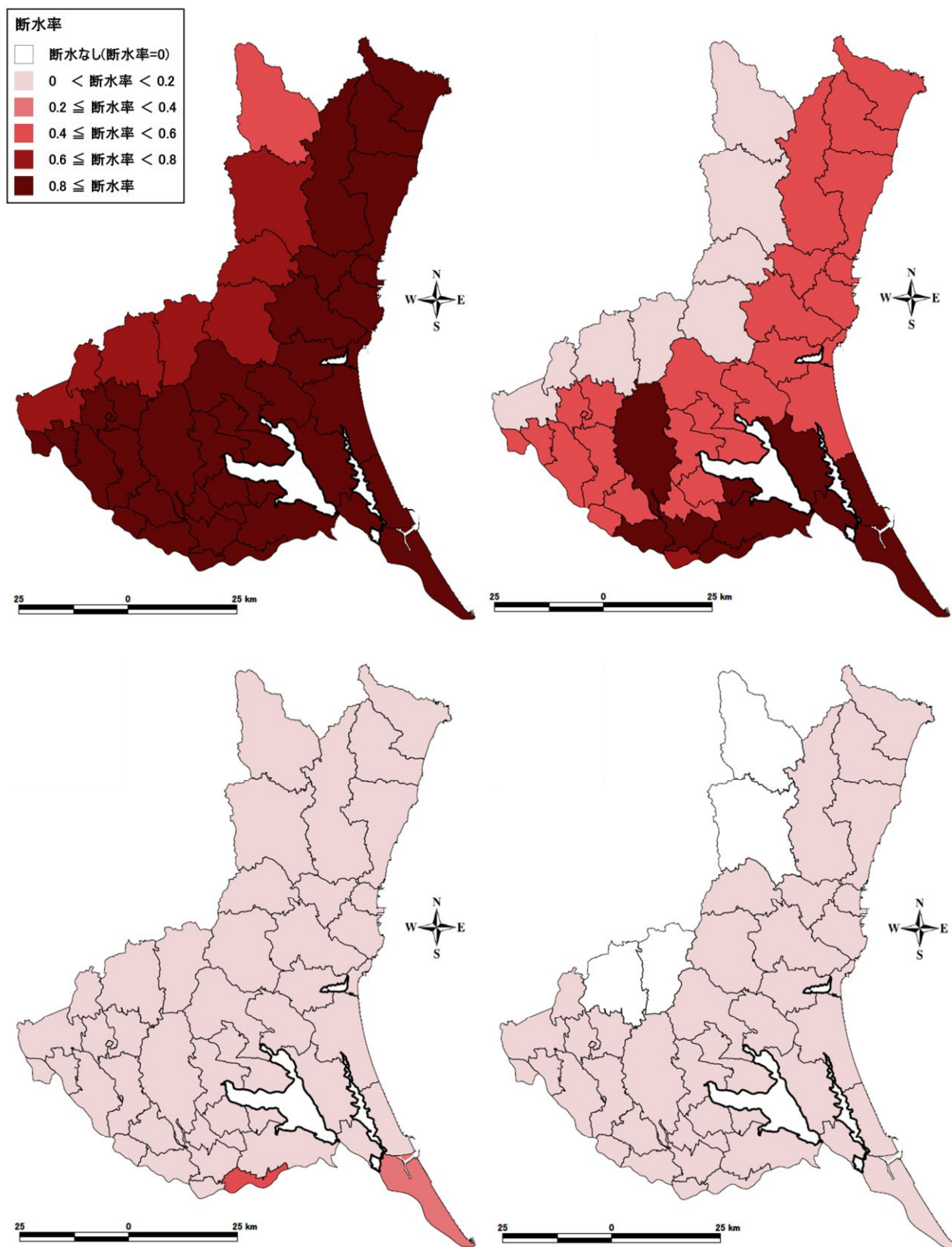


図 5.4-10 上水道被害分布（茨城県沖～房総半島沖の地震）  
 （左上：被災直後、右上：被災1日後、左下：被災1週間後、右下：被災1ヶ月後）

5. 地震別の被害想定結果  
 5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

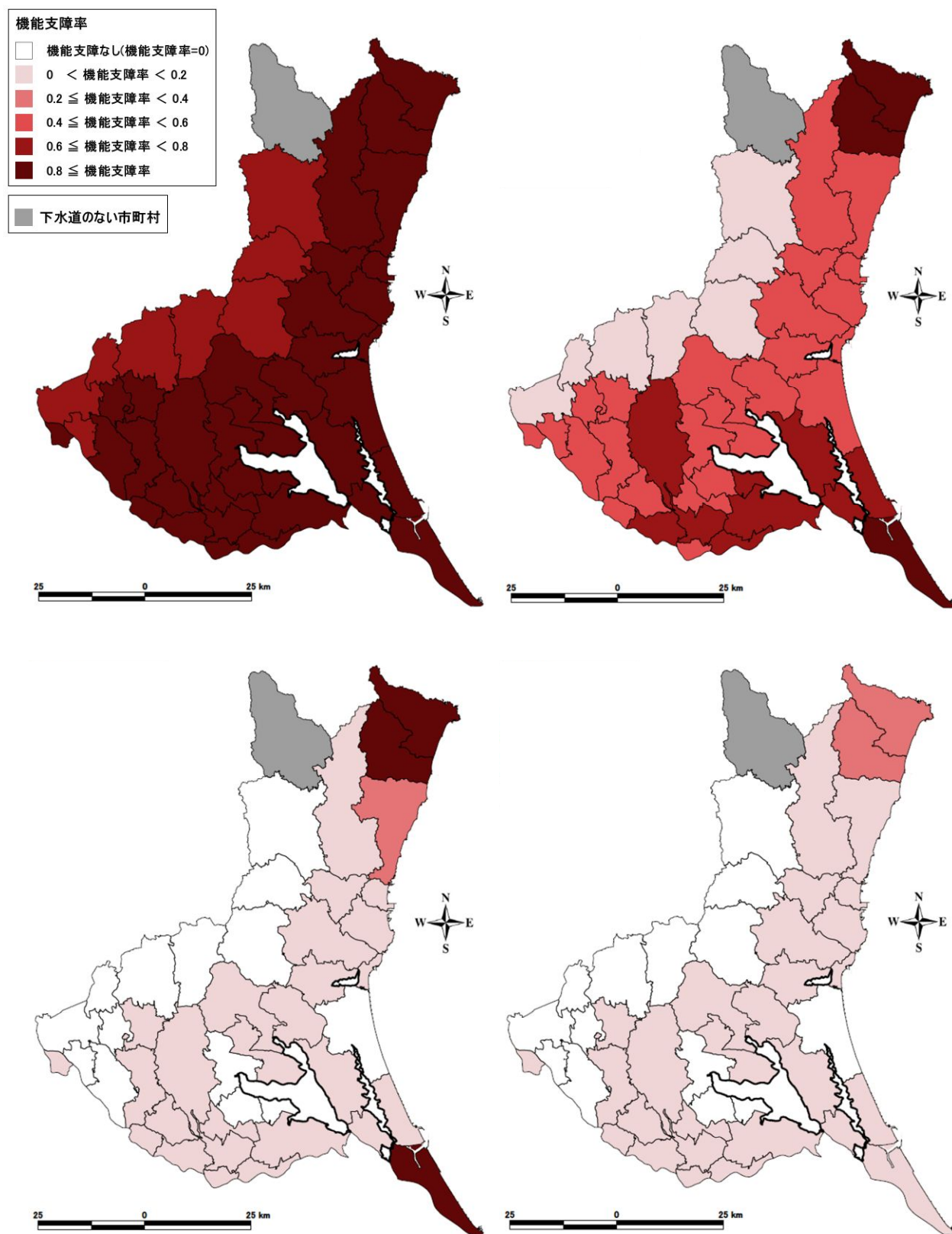


図 5.4-11 下水道被害分布（茨城県沖～房総半島沖の地震）  
 （左上：被災直後、右上：被災1日後、左下：被災1週間後、右下：被災1ヶ月後）

5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

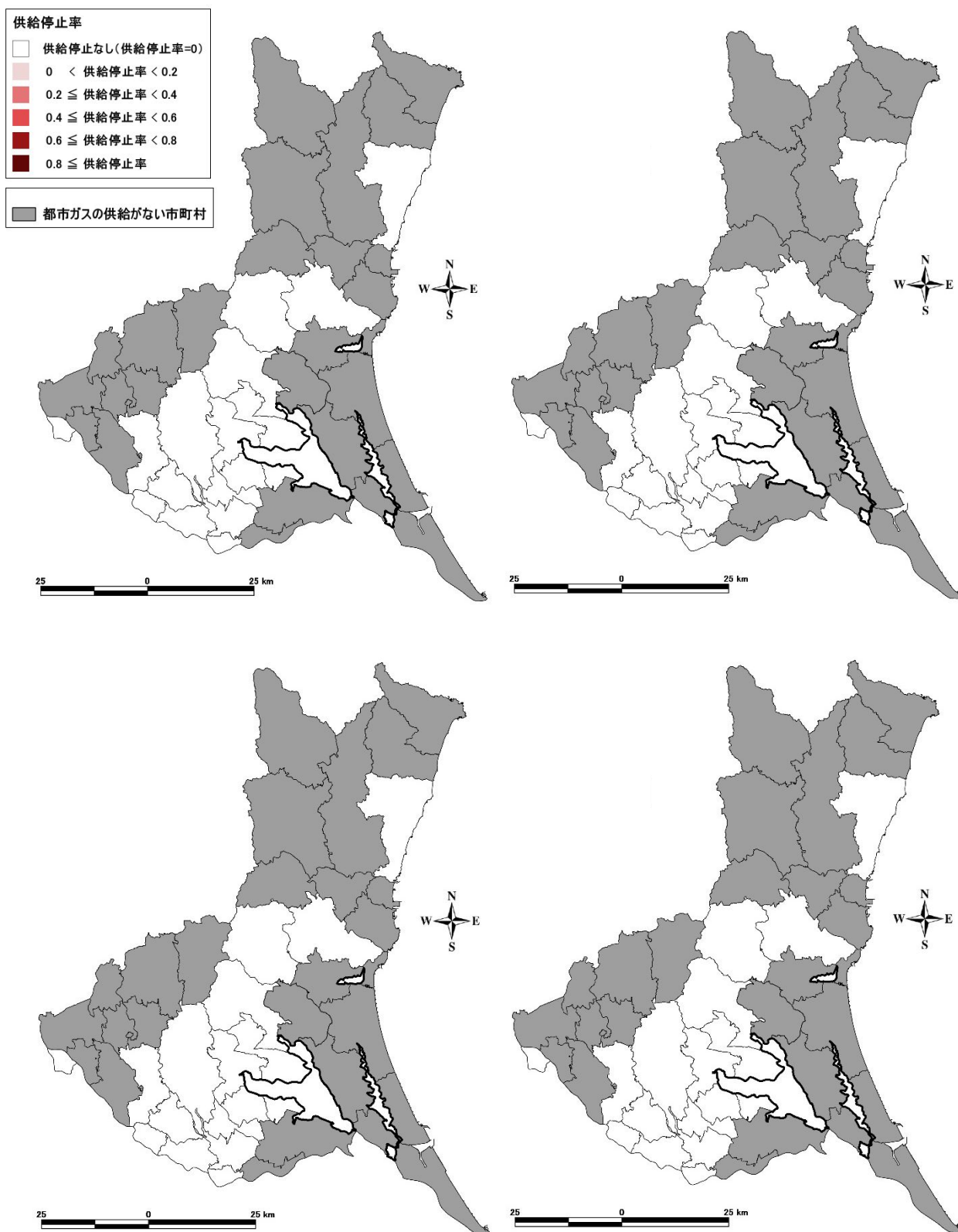


図 5.4-12 都市ガス被害分布（茨城県沖～房総半島沖の地震）  
（左上：被災直後、右上：被災1日後、左下：被災1週間後、右下：被災1ヶ月後）

5. 地震別の被害想定結果  
 5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

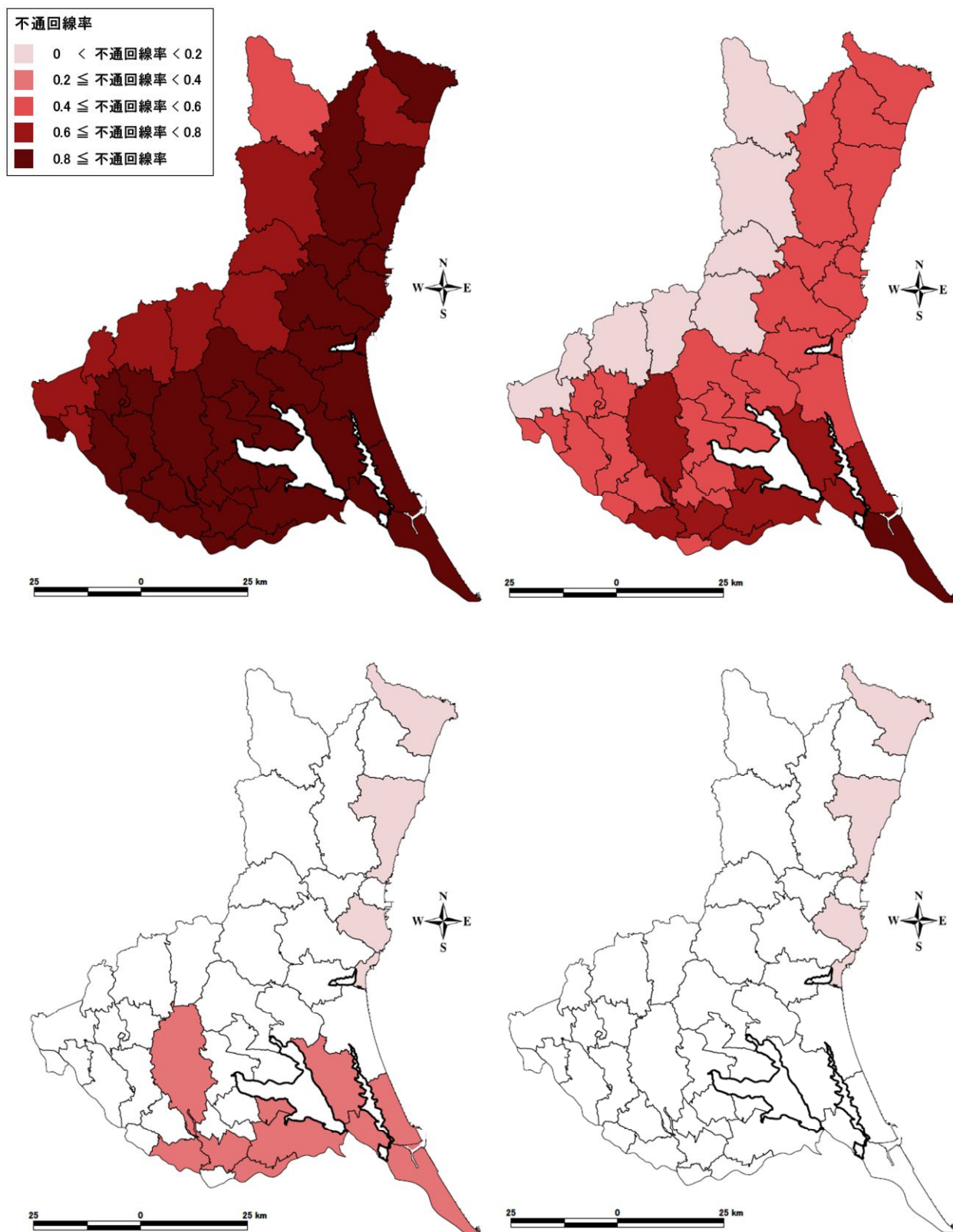


図 5.4-13 通信被害分布（固定電話の不通回線率、茨城県沖～房総半島沖の地震）  
 （左上：被災直後、右上：被災1日後、左下：被災4日後、右下：被災1週間後）

5. 地震別の被害想定結果  
 5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

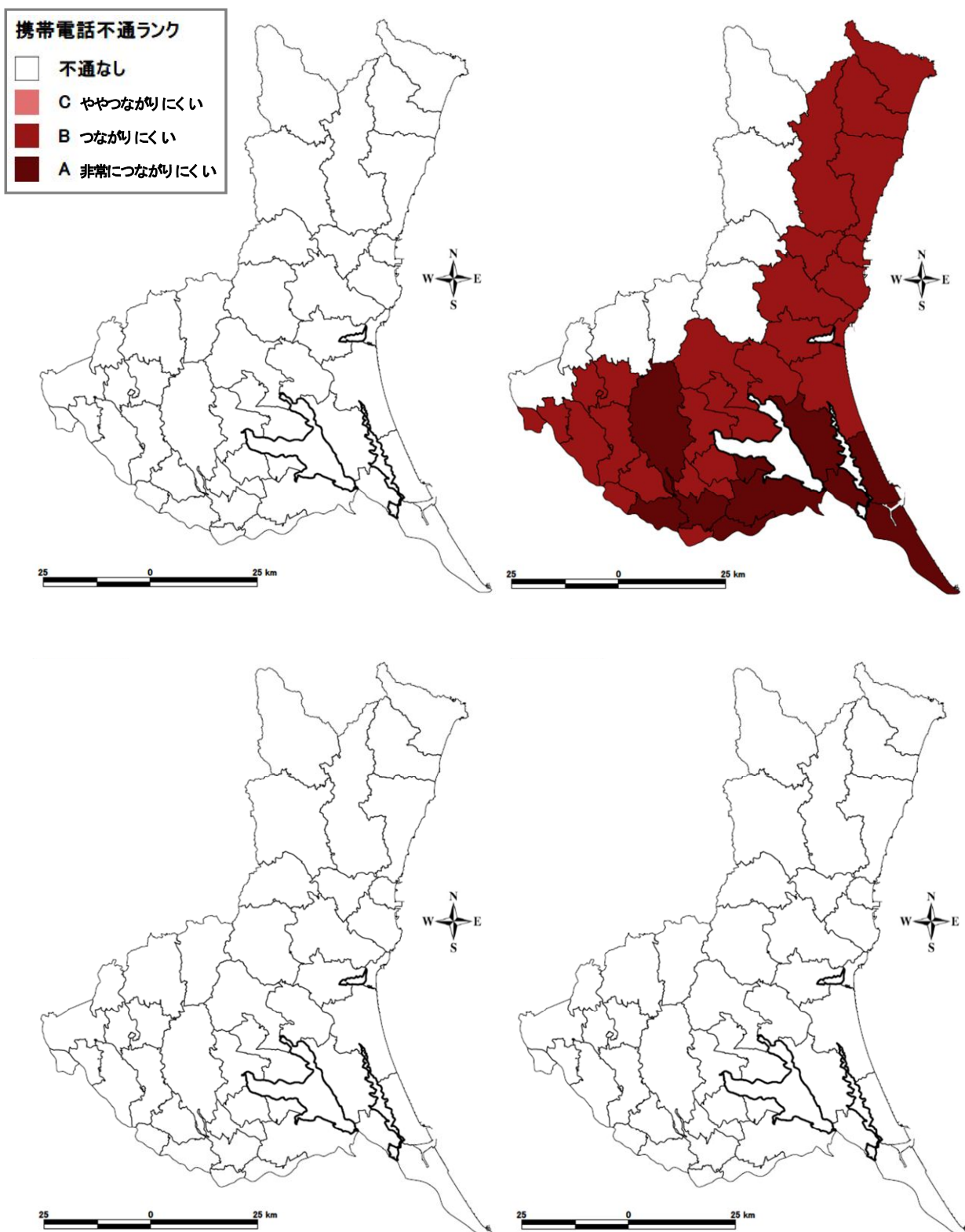


図 5.4-14 通信被害分布（携帯電話の不通ランク、茨城県沖～房総半島沖の地震）  
 （左上：被災直後、右上：被災1日後、左下：被災4日後、右下：被災1週間後）

※ ただし、輻輳の影響は考慮していない。

(4) 生活支障（避難者、物資需要、災害廃棄物）

避難者については、どの季節時間帯においても被災直後がもっとも多く、冬 18 時の発災が最大で 16 万 7 千人、うち避難所避難者が 10 万 3 千人となる。市町村別に見ると、日立市で 1 万 7 千人、水戸市とひたちなか市で 1 万 4 千人、つくば市で 1 万人、神栖市で 9 千 5 百人となり、避難者はほぼ全県に分布する。

また、避難所避難者のうち、2 割程度は要配慮者が占めると予測される。

1 週間後には水道や電気の復旧も進み、避難者数も減少するが、冬 18 時の発災で、依然日立市では 9 千人、神栖市で 6 千 7 百人、ひたちなか市で 6 千 5 百人、取手市で 5 千 8 百人の避難者が存在すると予測される。

1 ヶ月後になると、水道や電力の復旧が遅れる市町村では避難者が増加する。特に避難所外の避難者の増加が多く、冬 18 時の発災で、日立市で 7 千 8 百人（避難者全体で 1 万 1 千人）、ひたちなか市で 4 千 7 百人（避難者全体で 6 千 6 百人）、北茨城市で 3 千 4 百人（避難者全体で 4 千 9 百人）の避難者が存在すると予測される。

表 5.4-5 避難者数の推移（単位：人）

季節 時間帯	被災直後			被災 1 週間後			被災 1 か月後		
	避難者			避難者			避難者		
	避難所	避難所外		避難所	避難所外		避難所	避難所外	
冬深夜	165,000	102,000	64,000	75,000	45,000	31,000	49,000	15,000	34,000
夏 12 時	165,000	102,000	64,000	75,000	45,000	31,000	49,000	15,000	34,000
冬 18 時	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。

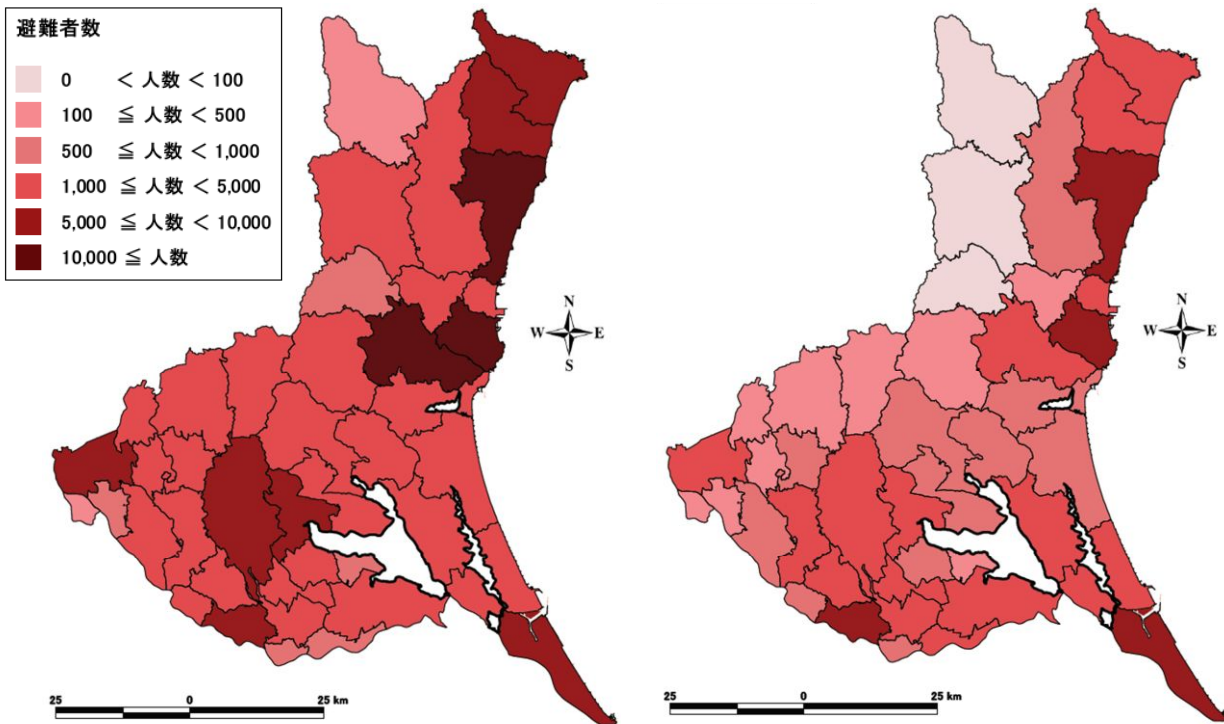


図 5.4-15 (1) 避難者分布（最大値（冬 18 時））（左：被災直後、右：被災 1 週間後）

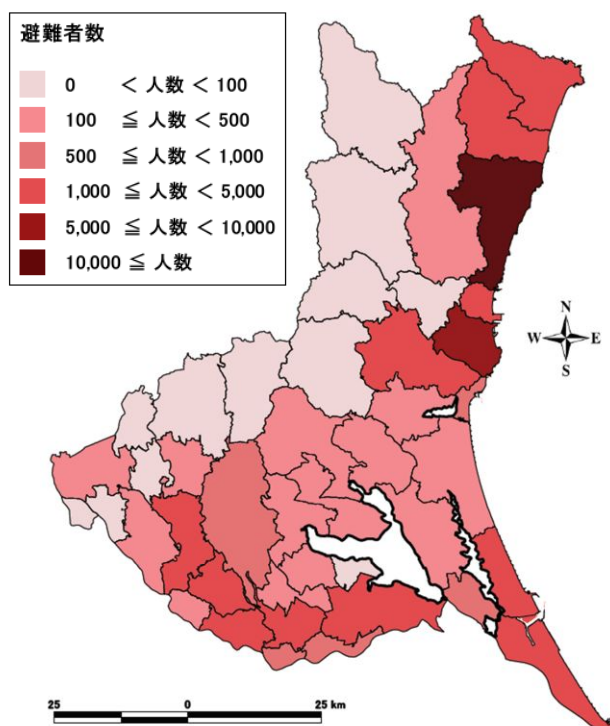


図 5.4-15 (2) 避難者分布 (最大値 (冬 18 時)) (被災 1 ヶ月後)

物資需要量は以下のとおりである。食料と飲料水、毛布については発災当日を含む 3 日間で 88 万食、1,490 万リットル、21 万枚の需要が発生する。この地震では利根川、鬼怒川、那珂川沿いの揺れによる被害の大きな市町村や津波による建物被害の大きい沿岸部の市町村で、避難者が多く発生しており、日立市や水戸市、ひたちなか市や神栖市で多くの物資の需要が発生する。

各市町村においても物資の備蓄を進めているが、被災当初は人命救助に関する活動が優先されるほか、応援物資の搬送ルートが寸断することにより救援物資の到達が遅れる可能性もあるため、発災後 3 日間については被災者が各自で備蓄を行うことが重要となる。

なお、ここでは「首都直下地震における具体的な応急対策活動に関する計画」(中央防災会議幹事会、平成 28 年 3 月)におけるプッシュ型支援の実施計画に記載された物資について需要量を算出しているのみであるが、ビニールシートや段ボールベッド、アレルギー対応食品など個人や地域の実情に応じて必要な物資も備蓄しておくことが求められる。

表 5.4-6 物資需要量

物資需要量	当日	1 日後	2 日後	3 日間累計
食料 (単位: 食)	37 万食	27 万食	25 万食	88 万食
飲料水 (単位: リットル)	720 万リットル	420 万リットル	360 万リットル	1,490 万リットル
毛布 (単位: 枚)	21 万枚			21 万枚
粉ミルク (乳児用) (単位: kg)	120kg	84kg	78kg	280kg
乳児・小児用おむつ (単位: 枚)	20,000 枚	15,000 枚	14,000 枚	49,000 枚
大人用おむつ (単位: 枚)	4,100 枚	3,000 枚	2,800 枚	9,800 枚
携帯トイレ・簡易トイレ (単位: 回)	46 万回	23 万回	19 万回	87 万回
トイレトーパー (単位: 巻)	19,000 巻	14,000 巻	13,000 巻	44,000 巻
生理用品 (単位: 枚)	25,000 枚	18,000 枚	17,000 枚	60,000 枚

※ 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。

※ 3 つの季節時間帯のうち、建物被害が最大となる冬 18 時の想定である。

災害廃棄物量は以下のとおりである。災害廃棄物は広く全県に分布し、日立市では 358,800 トン、ひたちなか市で 193,640 トン、北茨城市で 185,510 トン、神栖市で 123,560 トンの災害廃棄物の発生が予測される。さらに、津波浸水域では、津波堆積物が発生する。神栖市で 223,310 トン、日立市で 209,550 トン、鹿嶋市で 174,970 トン、北茨城市で 154,320 トン、東海村では 112,860 トンの津波堆積物の発生が予測される。津波堆積物は、長期間放置すると臭気や害虫、粉じんなどが発生し、周辺住民の健康や生活環境保全上の支障となる恐れがあることから、速やかに撤去することが望ましい。

表 5.4-7 災害廃棄物量及び津波堆積物量

被害区分	全壊	半壊	床上浸水	床下浸水	焼失	合計	津波堆積物
	1,035,670 トン	532,600 トン	24,340 トン	2,300 トン	104,830 トン	1,699,730 トン	1,239,590 トン
種類別内訳	可燃物	不燃物	コンクリートがら	金属	柱角材		
	127,700 トン	514,640 トン	957,510 トン	52,040 トン	47,850 トン		

※ 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。  
※ 3つの季節時間帯のうち、建物被害が最大となる冬 18時の想定である。

(5) 交通施設被害（道路、鉄道、港湾、空港）

緊急輸送道路における橋梁の被害は、落橋や橋の変形など、機能等の回復に長期を要する大被害は発生せず、部分的な亀裂、コンクリートの剥離など限定的な損傷もほぼ発生しないため、揺れの大きな地域や津波が到達した地域の橋梁についても点検後、利用可能となる。橋梁部分以外の平面道路については、揺れによって 24 箇所、津波によって 10 箇所の被害が発生すると予測される。特に震度の大きい低地や地盤の弱い地域、津波の浸水を被る沿岸部で被害が発生し、被害箇所は広域に分布する。

緊急輸送道路上のトンネルについては、震度 6 強以上の高い地域にほとんどないため、交通支障となるような被害の発生はないと予測される。

鉄道については、在来線等で津波の浸水域外で 461 箇所、浸水域内で 28 箇所の橋梁の軽微な被害や軌道の変状など様々な被害のほか、電柱や架線等の被害が発生すると予測される。

港湾については、鹿島港で利用困難となるふ頭があると予測されるが、茨城港については揺れによって利用困難となるふ頭はないと予測される。ただし、津波の浸水や津波警報等の発表の継続によって、一定期間の利用困難は発生しうる。

茨城空港周辺では、震度 5 強の揺れであり、かつ液状化発生の危険性も低いため、特に被害は発生せず、点検の後、すぐに利用が再開されると考えられる。

表 5.4-8 道路（緊急輸送道路）被害箇所数

道路被害 (箇所)	揺れによる被害			津波による被害	
	橋梁		平面道路	橋梁	平面道路
	大被害	中・小被害	被害箇所	被害箇所	被害箇所
	0	*	24	*	10

※ 「\*」は 1 箇所未満という意味である。

表 5.4-9 鉄道被害箇所数

鉄道被害 (箇所)	津波浸水域外	津波浸水域内
	在来線等	在来線等
	461	28



5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

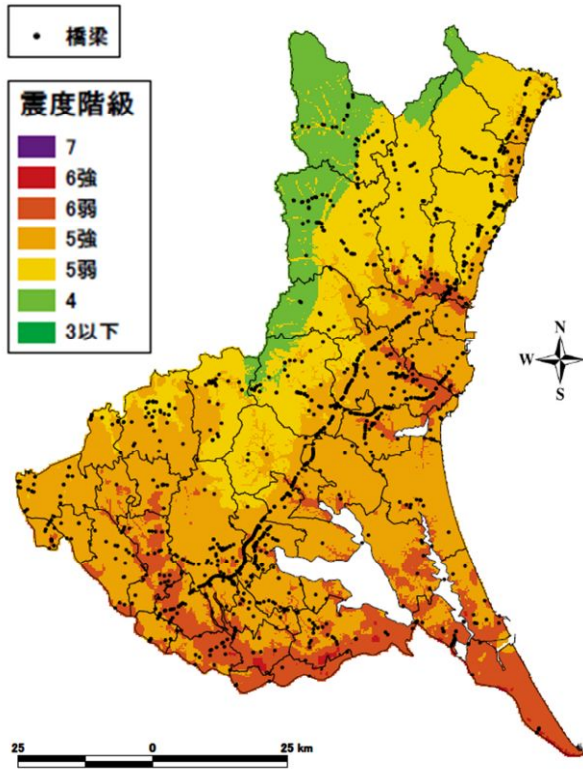


図 5.4-16 緊急輸送道路の橋梁と震度分布

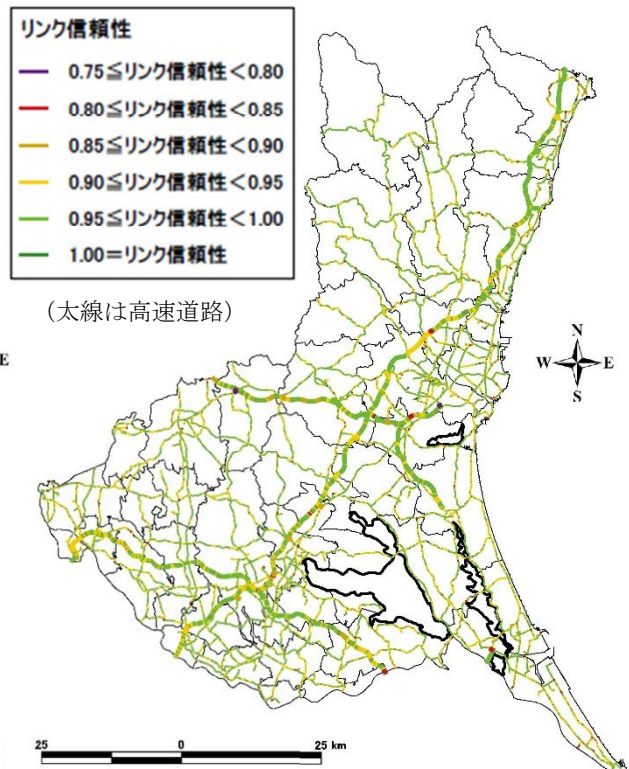


図 5.4-17 緊急輸送道の通行可能性

※ リンク信頼性とは、通行できる確率を指している。

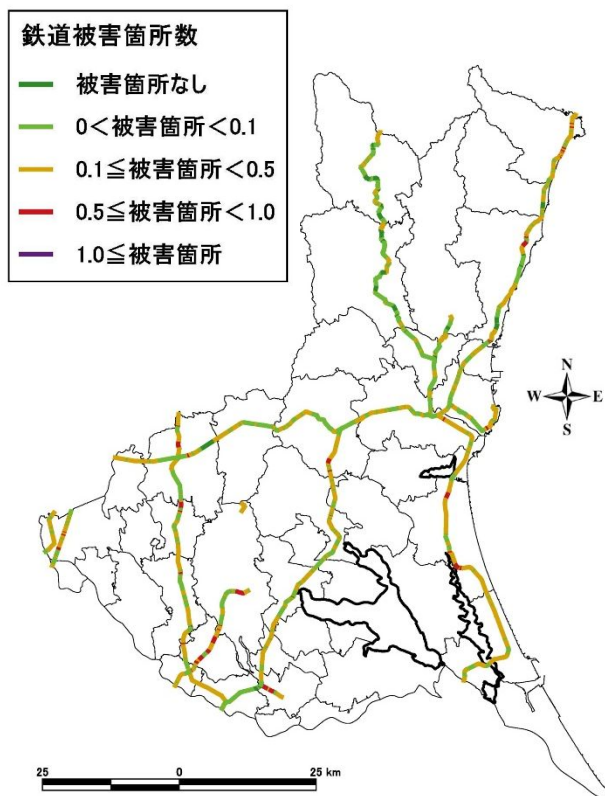


図 5.4-18 鉄道被害箇所数

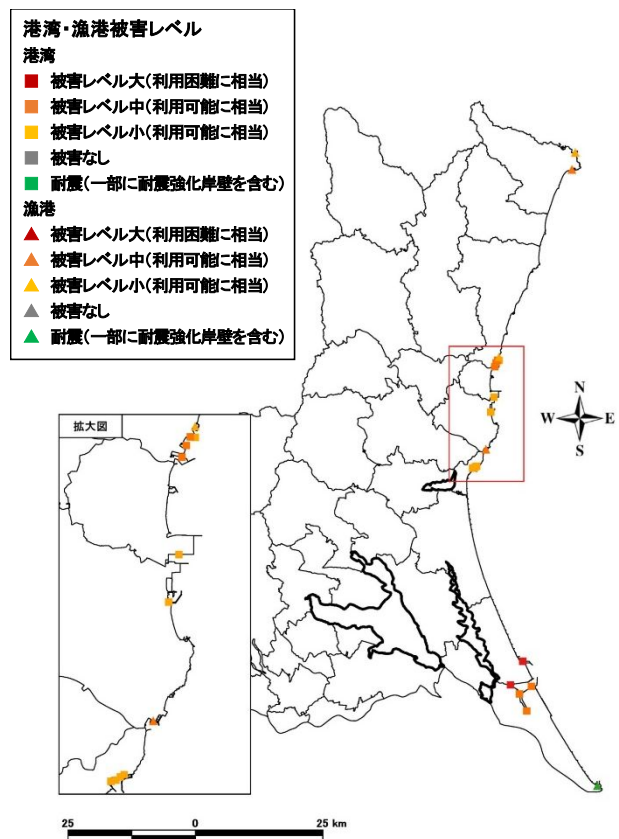


図 5.4-19 港湾被害様相

5. 地震別の被害想定結果

茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

● 定量データに基づく被害像  
○ 定性的な被害像

※ (⇒) は継続することを表している。

(6) 被害の様相

①被害シナリオ(茨城県沖～房総半島沖の地震、夏12時(海水浴が多く、早期の津波避難が重要となる季節時間帯を選定))		地震発生直後～ 12:00	1時間後～ 13:00	6時間後～ 18:00	18時間後～ 6:00	1日後～
地震動、津波	地震動、津波	●夏の12時ころ、茨城県沖から房総半島沖にかけて海溝型の地震(Mw8.4)の地震が発生。 ○全県の沿岸市町村に対して、津波警報が発令される。 ●県内で広く震度5強、5弱の揺れが発生し、河川沿いや低地では震度6弱の揺れが発生。一部では震度6強の揺れも発生する。 ●最大でT.P+11m近い高さの津波が来襲、沿岸部には繰返し津波が押し寄せる。			○最大震度5弱～5強の余震が発生。 ○津波警報等は依然継続。	○余震が頻発。
	液状化	●揺れ被害に近い規模で液状化被害が発生。全県で全壊760棟、半壊6,100棟。 ●取手市や神栖市、つくばみらい市で90棟、水戸市や稲敷市で70棟、常総市や潮来市で60棟の全壊。			○マンホールが地中からせり出したり、噴砂の発生により車両通行への支障が各地で発生。	
建物被害	揺れ	●揺れによる建物の全壊被害は、全県で1,100棟発生するが、市町村別に見ると神栖市で180棟、稲敷市で150棟、取手市で140棟。半壊被害は全県で14,000棟発生する。 ●建物被害はほぼ発生しない。			○余震により、被害が進行する。	
	土砂災害	●全壊10棟、半壊20棟				○余震や降雨等で土砂災害が増加。
	津波	●日立市で2,900棟、北茨城市、ひたちなか市で1,500棟の全壊被害が発生。高萩市でも710棟、東海村で320棟、大洗町で210棟の全壊被害が発生。半壊は全県で11,000棟にのぼる。 ○冬期に比べると火気の使用は少。●神栖市で7件、他市は概ね1件の●炎上した火災のうち多くは消火機関や消防団の活動により、消火あるいは自然鎮火。 ●全県で5件が延焼に発展。			○津波は依然来襲。 ○消防機関による●多くの火災は周辺の消火を継続するが、さらに延焼。 ●多くの火災は周辺へ少し燃え広がって消火される。焼失棟数は全県で240棟。	○直後に発生した火災は概ね鎮火。 ○電力の復旧により、新たに通電火災が発生するおそれ。
人的被害	火災					
	人的被害	●被害は全県で死者50人、負傷者1,500人、重傷者170人。ほとんどが揺れによる建物倒壊が原因。 ●建物倒壊による死者は各市町村とも10人以下。建物倒壊による負傷者は、神栖市で140人、取手市や稲敷市で120人、龍ヶ崎市で100人。 ●津波による死者は全県で10人、負傷者、重傷者とも10人。 ●家具の転倒等により、死者10人、負傷者780人、重傷者140人発生。ブロック塀等の倒壊により、負傷者10人発生。土砂災害やブロック塀等の転倒による被害は軽微。 ●建物被害のほか、停電の影響を受け、県北を中心にエレベーターが一部停止し、閉じ込めが発生。				●火災による死者は軽微であるが、負傷者は20人、重傷者10人発生。
生活支援等	避難者	●避難者は沿岸部の市町村を中心に広く全県で発生する。避難所避難者は102,000人、避難所外避難者は164,000人。 ●日立市の避難者は17,000人、水戸市で14,000人、ひたちなか市で14,000人、つくば市で9,900人、神栖市で9,200人の避難者が発生。 ○津波からの避難にともない、沿岸部では避難時の混乱が発生。避難路の渋滞や二次被害が発生。			○避難所へ避難する住民が増える。 ○避難所開設時に混乱が発生。	○熱中症になる避難者が発生。 ○避難所におけるトイレが不足する。非指定避難所では更に深刻な事態となる。 ○避難所におけるペットの飼育が問題となり、避難者間でトラブルとなる。
	要配慮者	○避難行動要支援者の安否確認や避難支援が必要。 ●要配慮者の避難所避難者は単身高齢者で3,600人。幼児児で4,500人と想定される。外国人も1,800人が避難所避難者となると想定される。 ●避難所に避難する要配慮者は、19,000人にのぼる。		○在宅の避難行動要支援者の安否確認等のための人員が不足。 ○要配慮者が避難所内で適切に生活するための場所を確保することが困難。	○透析患者等内部障がい者への医療対応の難航。	
	物資不足	●約7万食の食料、720万リットルの飲料水、21万枚の毛布、120kgの粉ミルク(乳児用)、20,000枚の乳児・小児用おむつ、4,100枚の大人用おむつ、46万回分の携帯トイレ・簡易トイレ、19,000巻のトイレットペーパー、25,000枚の生理用品の需要が発生する。		○毛布、粉ミルク、仮設トイレ、トイレットペーパーが不足する。	○車やオートなど、避難所以外の施設に避難している人も多数おり、支援物資の不足状況の把握が困難になる。(⇒)	
	災害廃棄物発生	○道路上などに障害物が発生。家屋だけでなく、自動車、樹木・材木等も災害廃棄物となる。 ○津波による堆積物も大量に発生。				○全壊した建物を中心に廃棄物が発生。 ○発生した廃棄物を処理するための輸送力、集積場所の確保が必要。
交通	孤立集落	●道路閉塞により、迂回が必要となる道路は発生するが、集落の孤立には至らない。				
	緊急輸送道路	●揺れによって全県で24箇所の緊急輸送道路に被害が発生。橋梁はほとんど被害は発生しない。 ●水戸市、つくば市、稲敷市、神栖市、鉾田市で1箇所以上の揺れによる平面道路の被害が発生。 ●10箇所の平面道路で津波による被害が発生。日立市で4箇所、北茨城市で3箇所の被害。		○緊急輸送道路では交通規制により、緊急車両のみ通行可能となる。 ○細街路の閉塞による応急活動に支障。 ○地震被害による道路閉塞、自動車による避難により、大規模な交通渋滞が発生。		
	鉄道	●揺れによる被害は全県で461箇所、津波による被害は28箇所発生し、運行を停止する。 ○鉄道の停止により、都内からの帰宅が困難となる通勤者が県外に発生 ○被害のない路線でも、点検のため一時運休または当日は運休	○鉄道の運休により、帰宅が困難となった移動者が駅周辺の避難所やホテル等に移動	○不通となったエリアは、応急復旧作業や被害状況の把握及び復旧に向けた作業の準備が開始される。		
	港湾	●県内の多くの港湾・漁港において、揺れ・液状化による岸壁の被害が発生。特に鹿島港の一部ふ頭で利用が困難となる被害が発生する。 ○設計を超える地震動による構造物の大きな被害や、津波による施設被害・航路障害等が発生。		○道路被害や渋滞の拡大により被災箇所へのアクセスが困難になる。 ○防波堤の被災が増加し、港内の静穏度が低下する港湾が増加する。		
ライフライン	空港	○滑走路の点検のため、一時運航停止。			○点検・緊急補修後、運航再開。	
	電力	●大子町の停電率は約5割だが、他の市町村は7割以上の停電となる。		○ライフライン断絶による生活支障が発生。 ○災害対策本部や病院等におけるライフラインのバックアップ機能が限界を超え、様々な活動支障が発生。 ○透析患者や重傷者等の搬送が喫緊の課題となる。	●復旧は進むが、龍ヶ崎、取手市、つくば市、鹿嶋市、潮来市、稲敷市、神栖市、行方市、美浦村、河内町では依然7割以上が停電。	
	上水道	●龍ヶ崎、取手市、牛久市、つくば市、鹿嶋市、潮来市、稲敷市、神栖市、行方市、鉾田市、つくばみらい市、茨城市、美浦村、河内町、八千代町、利根町では断水率が9割以上となる他、全県でも給水人口の約87%が断水にあう。				○応急給水活動の実施。 ●龍ヶ崎、取手市、つくば市、鹿嶋市、潮来市、稲敷市、神栖市、行方市、美浦村、河内町では、1日後も依然断水率が8割を超える。
	下水道	●全県の市町村7割以上の機能支障が発生。主に県西寄りの市町村を除き、多くの市町村で機能支障率は8.9割となる。				●高萩市、北茨城市、稲敷市、神栖市では依然機能支障率が8割以上となっている。龍ヶ崎、取手市、つくば市、鹿嶋市、潮来市、行方市、美浦村、河内町でも依然8割近い機能支障。
	都市ガス	●都市ガスの供給エリアにおいて、供給停止は発生しない。				
通信	LPガス	●全県では1%程度がマイコンメータで停止。河内町では約2割、潮来市で約1割が停止となる。				○各需要家において安全確認次第復旧。(⇒)
	固定電話	●揺れによる家屋や通信設備などの被災によって、大子町で5割、その他の市町村は7割以上の回線が不通となる。 ○固定電話は停電が発生してもしばらく通話できる可能性があるが、FAX搭載機やIP電話など、外部電源が必要な電話機は使えなくなる。 ○ただし、停電の影響を受けなくても、安否を確認しあう連絡等で輻輳が始まり、通信会社が通信規制を実施することで、つながりにくくなる。				●龍ヶ崎、取手市、つくば市、鹿嶋市、潮来市、稲敷市、神栖市、行方市、美浦村、河内町では依然約8割の固定回線が不通。
	携帯電話	●携帯電話は、一部を除き、基地局の機能が自家発電装置などにより生き残るため、停電による不通の影響はほとんどない。 ○ただし固定電話と同様に、安否を確認しあう連絡等で輻輳が始まり、通信会社が通信規制を実施することで、つながりにくくなる。				●基地局のバックアップ電源の喪失に伴い、基地局の停電が発生。多くの市町村で携帯電話が繋がりにくい状態となる。
その他被害	河川・ため池・ダム	○利根川流域や鬼怒川流域の河川堤防で、決壊には至らないがクラックなどが発生する。 ○軽微な損壊を除き、強い揺れや液状化により大きな被害を受けるため池はない。				
	危険物施設	●約80種の施設で施設の破損等の被害、4棟の施設で危険物の流出等の被害が発生する。		○毒性ガスや可燃性ガスが大量に漏洩した場合には、周辺に影響が及ぶ。		
	エレベーター	●運転中の地震の発生により、県内で1,800台のエレベーターが停止し、一部で閉じ込めが発生する。				○被害が広域に及ぶため、点検・復旧に時間を要し、閉じ込め者の救出には少なくとも半日以上を要する。
文化財	●震度6強以上の揺れによる倒壊あるいは焼失による被害を受ける恐れのある重要文化財等はない。					



5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

(7) 市町村別の主な被害一覧  
 主要な被害項目について、市町村別被害一覧を掲載する。

表 5.4-10 (1) 建物被害 (全壊・半壊棟数 (単位: 棟) (冬深夜)

市町村名	液状化		揺れ		土砂災害		津波		火災	合計	
	全壊	半壊	全壊	半壊	全壊	半壊	全壊	半壊	焼失	全壊・焼失	半壊
水戸市	70	500	30	650	*	*	20	190	10	120	1,400
日立市	10	50	20	240	*	*	2,900	1,500	10	2,900	1,800
土浦市	10	20	10	270	*	*	0	0	10	10	280
古河市	*	*	0	80	0	0	0	0	10	10	80
石岡市	*	10	10	180	*	*	0	0	10	20	180
結城市	10	10	0	20	0	0	0	0	10	10	30
龍ヶ崎市	30	360	130	980	*	10	0	0	10	170	1,400
下妻市	10	40	10	170	0	0	0	0	10	10	210
常総市	60	480	20	460	0	0	0	0	10	80	940
常陸太田市	30	140	20	390	*	*	0	0	10	50	530
高萩市	*	10	*	30	*	*	710	1,200	10	720	1,300
北茨城市	10	30	*	80	*	*	1,500	1,700	10	1,500	1,800
笠間市	*	10	0	30	0	0	0	0	10	10	40
取手市	90	720	140	1,300	*	*	0	0	10	240	2,000
牛久市	*	*	10	240	10	10	0	0	10	20	240
つくば市	10	40	20	380	*	*	0	0	10	30	410
ひたちなか市	10	70	10	280	0	0	1,500	1,500	10	1,500	1,800
鹿嶋市	30	280	30	510	*	10	170	1,300	10	220	2,100
潮来市	60	330	50	530	10	10	0	0	10	110	860
守谷市	*	10	*	50	*	*	0	0	10	10	50
常陸大宮市	10	30	0	10	0	0	0	0	10	10	40
那珂市	10	20	*	60	*	*	0	0	10	10	70
筑西市	*	10	0	40	0	0	0	0	10	10	50
坂東市	*	10	10	130	0	0	0	0	10	10	130
稲敷市	70	460	150	1,300	*	10	0	0	10	220	1,800
かすみがうら市	10	50	10	150	*	*	0	0	10	20	190
桜川市	*	10	0	20	0	0	0	0	10	10	20
神栖市	90	880	180	1,700	0	0	170	1,200	40	460	3,800
行方市	30	160	40	760	*	10	0	0	10	70	910
鉾田市	10	40	10	320	*	*	60	110	10	80	450
つくばみらい市	90	620	40	450	*	*	0	0	10	130	1,100
小美玉市	*	10	10	160	*	*	0	0	10	10	170
茨城町	*	10	20	190	*	10	0	0	10	20	200
大洗町	*	10	10	70	0	0	210	1,300	10	220	1,400
城里町	*	10	0	20	0	0	0	0	10	10	20
東海村	20	140	10	80	0	0	320	620	10	350	830
大子町	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0
美浦村	10	20	10	80	0	0	0	0	0	10	100
阿見町	*	*	*	110	0	0	0	0	10	10	110
河内町	40	310	120	660	0	0	0	0	10	160	970
八千代町	10	20	10	150	0	0	0	0	10	10	170
五霞町	10	80	*	40	0	0	0	0	10	20	120
境町	*	*	0	30	0	0	0	0	10	10	30
利根町	30	160	40	450	*	*	0	0	10	70	610
合計	760	6,100	1,100	14,000	10	20	7,400	11,000	250	9,500	30,000

\* : わずか、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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-10 (2) 建物被害 (全壊・半壊棟数 (単位:棟) (夏 12 時)

市町村名	液状化		揺れ		土砂災害		津波		火災	合計	
	全壊	半壊	全壊	半壊	全壊	半壊	全壊	半壊	焼失	全壊・焼失	半壊
水戸市	70	500	30	650	*	*	20	190	10	120	1,400
日立市	10	50	20	240	*	*	2,900	1,500	10	2,900	1,800
土浦市	10	20	10	270	*	*	0	0	10	10	280
古河市	*	*	0	80	0	0	0	0	10	10	80
石岡市	*	10	10	180	*	*	0	0	10	20	180
結城市	10	10	0	20	0	0	0	0	10	10	30
龍ヶ崎市	30	360	130	980	*	10	0	0	10	170	1,400
下妻市	10	40	10	170	0	0	0	0	10	10	210
常総市	60	480	20	460	0	0	0	0	10	80	940
常陸太田市	30	140	20	390	*	*	0	0	10	50	530
高萩市	*	10	*	30	*	*	710	1,200	10	720	1,300
北茨城市	10	30	*	80	*	*	1,500	1,700	10	1,500	1,800
笠間市	*	10	0	30	0	0	0	0	10	10	40
取手市	90	720	140	1,300	*	*	0	0	10	240	2,000
牛久市	*	*	10	240	10	10	0	0	10	20	240
つくば市	10	40	20	380	*	*	0	0	10	30	410
ひたちなか市	10	70	10	280	0	0	1,500	1,500	10	1,500	1,800
鹿嶋市	30	280	30	510	*	10	170	1,300	10	220	2,100
潮来市	60	330	50	530	10	10	0	0	10	110	860
守谷市	*	10	*	50	*	*	0	0	10	10	50
常陸大宮市	10	30	0	10	0	0	0	0	10	10	40
那珂市	10	20	*	60	*	*	0	0	10	10	70
筑西市	*	10	0	40	0	0	0	0	10	10	50
坂東市	*	10	10	130	0	0	0	0	10	10	130
稲敷市	70	460	150	1,300	*	10	0	0	10	220	1,800
かすみがうら市	10	50	10	150	*	*	0	0	10	20	190
桜川市	*	10	0	20	0	0	0	0	10	10	20
神栖市	90	880	180	1,700	0	0	170	1,200	30	460	3,800
行方市	30	160	40	760	*	10	0	0	10	70	910
鉾田市	10	40	10	320	*	*	60	110	10	80	450
つくばみらい市	90	620	40	450	*	*	0	0	10	130	1,100
小美玉市	*	10	10	160	*	*	0	0	10	10	170
茨城町	*	10	20	190	*	10	0	0	10	20	200
大洗町	*	10	10	70	0	0	210	1,300	10	220	1,400
城里町	*	10	0	20	0	0	0	0	10	10	20
東海村	20	140	10	80	0	0	320	620	10	350	830
大子町	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0
美浦村	10	20	10	80	0	0	0	0	0	10	100
阿見町	*	*	*	110	0	0	0	0	10	10	110
河内町	40	310	120	660	0	0	0	0	10	160	970
八千代町	10	20	10	150	0	0	0	0	10	10	170
五霞町	10	80	*	40	0	0	0	0	10	20	120
境町	*	*	0	30	0	0	0	0	10	10	30
利根町	30	160	40	450	*	*	0	0	10	70	610
合計	760	6,100	1,100	14,000	10	20	7,400	11,000	240	9,500	30,000

\* : わずか、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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-10 (3) 建物被害 (全壊・半壊棟数 (単位:棟) (冬 18 時)

市町村名	液状化		揺れ		土砂災害		津波		火災	合計	
	全壊	半壊	全壊	半壊	全壊	半壊	全壊	半壊	焼失	全壊・焼失	半壊
水戸市	70	500	30	650	*	*	20	190	260	370	1,400
日立市	10	50	20	240	*	*	2,900	1,500	10	2,900	1,800
土浦市	10	20	10	270	*	*	0	0	10	10	280
古河市	*	*	0	80	0	0	0	0	30	30	80
石岡市	*	10	10	180	*	*	0	0	10	20	180
結城市	10	10	0	20	0	0	0	0	10	10	30
龍ヶ崎市	30	360	130	980	*	10	0	0	270	430	1,400
下妻市	10	40	10	170	0	0	0	0	10	10	210
常総市	60	480	20	460	0	0	0	0	360	440	940
常陸太田市	30	140	20	390	*	*	0	0	10	50	530
高萩市	*	10	*	30	*	*	710	1,200	10	720	1,300
北茨城市	10	30	*	80	*	*	1,500	1,700	10	1,500	1,800
笠間市	*	10	0	30	0	0	0	0	10	10	40
取手市	90	720	140	1,300	*	*	0	0	10	240	2,000
牛久市	*	*	10	240	10	10	0	0	10	20	240
つくば市	10	40	20	380	*	*	0	0	10	30	410
ひたちなか市	10	70	10	280	0	0	1,500	1,500	10	1,500	1,800
鹿嶋市	30	280	30	510	*	10	170	1,300	10	220	2,100
潮来市	60	330	50	530	10	10	0	0	10	110	860
守谷市	*	10	*	50	*	*	0	0	10	10	50
常陸大宮市	10	30	0	10	0	0	0	0	10	10	40
那珂市	10	20	*	60	*	*	0	0	10	10	70
筑西市	*	10	0	40	0	0	0	0	10	10	50
坂東市	*	10	10	130	0	0	0	0	70	70	130
稲敷市	70	460	150	1,300	*	10	0	0	10	230	1,800
かすみがうら市	10	50	10	150	*	*	0	0	10	20	190
桜川市	*	10	0	20	0	0	0	0	10	10	20
神栖市	90	880	180	1,700	0	0	170	1,200	180	610	3,800
行方市	30	160	40	760	*	10	0	0	10	70	910
鉾田市	10	40	10	320	*	*	60	110	10	80	450
つくばみらい市	90	620	40	450	*	*	0	0	10	130	1,100
小美玉市	*	10	10	160	*	*	0	0	10	10	170
茨城町	*	10	20	190	*	10	0	0	10	20	200
大洗町	*	10	10	70	0	0	210	1,300	10	220	1,400
城里町	*	10	0	20	0	0	0	0	10	10	20
東海村	20	140	10	80	0	0	320	620	10	350	830
大子町	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0
美浦村	10	20	10	80	0	0	0	0	0	10	100
阿見町	*	*	*	110	0	0	0	0	10	10	110
河内町	40	310	120	660	0	0	0	0	20	170	970
八千代町	10	20	10	150	0	0	0	0	10	10	170
五霞町	10	80	*	40	0	0	0	0	10	20	120
境町	*	*	0	30	0	0	0	0	10	10	30
利根町	30	160	40	450	*	*	0	0	10	70	610
合計	760	6,100	1,100	14,000	10	20	7,400	11,000	1,400	11,000	30,000

\* : わずか、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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-11 (1) 人的被害（死者・負傷者・重傷者（単位：人）（冬深夜）

市町村名	死者							負傷者						
	建物倒壊		土砂災害	津波	火災	ブロック塀等	合計	建物倒壊		土砂災害	津波	火災	ブロック塀等	合計
		うち屋内 収容物等							うち屋内 収容物等					
水戸市	10	10	*	*	*	*	10	100	80	*	*	*	*	100
日立市	10	10	*	*	*	*	10	80	80	*	*	*	*	80
土浦市	*	*	*	0	*	*	*	40	40	*	0	*	*	40
古河市	*	*	0	0	*	*	*	40	40	0	0	*	*	40
石岡市	*	*	*	0	*	*	*	30	30	*	0	*	*	30
結城市	*	*	0	0	*	*	*	30	30	0	0	*	*	30
龍ヶ崎市	10	10	*	0	*	*	10	160	40	*	0	*	*	160
下妻市	*	*	0	0	*	*	*	30	20	0	0	*	*	30
常総市	10	*	0	0	*	*	10	70	30	0	0	*	*	70
常陸太田市	*	*	*	0	*	*	10	60	30	*	0	*	*	60
高萩市	*	*	*	0	*	*	*	10	10	*	0	*	*	10
北茨城市	*	*	*	20	*	*	20	20	20	*	*	*	*	20
笠間市	*	*	0	0	*	*	*	30	30	0	0	*	*	30
取手市	10	10	*	0	*	*	10	200	50	*	0	*	*	200
牛久市	*	*	*	0	*	*	*	40	30	*	0	*	*	40
つくば市	10	10	*	0	*	*	10	60	60	*	0	*	*	70
ひたちなか市	*	*	0	*	*	*	10	50	50	0	0	*	*	50
鹿嶋市	10	*	*	*	*	*	10	70	30	*	0	*	*	70
潮来市	10	*	*	0	*	*	10	80	20	*	0	*	*	80
守谷市	*	*	*	0	*	*	*	20	20	*	0	*	*	20
常陸大宮市	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	30
那珂市	*	*	*	0	*	*	*	20	20	*	0	*	*	20
筑西市	10	10	0	0	*	*	10	40	40	0	0	*	*	40
坂東市	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	20
稲敷市	10	*	*	0	*	*	10	200	30	*	0	*	*	200
かすみがうら市	*	*	*	0	*	*	*	20	20	*	0	*	*	20
桜川市	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	20
神栖市	10	10	0	10	*	*	20	220	60	0	*	10	*	230
行方市	10	*	*	0	*	*	10	110	20	*	0	*	*	110
銚田市	*	*	*	0	*	*	*	50	20	*	0	*	*	50
つくばみらい市	10	*	*	0	*	*	10	70	20	*	0	*	*	70
小美玉市	*	*	*	0	*	*	*	30	20	*	0	*	*	30
茨城町	*	*	*	*	*	*	10	30	10	*	10	*	*	30
大洗町	*	*	0	*	*	*	*	10	10	0	10	*	*	10
城里町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
東海村	*	*	0	*	*	*	*	10	10	0	0	*	*	20
大子町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
美浦村	*	*	0	0	*	*	*	20	10	0	0	*	*	20
阿見町	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	20
河内町	10	*	0	0	*	*	10	110	10	0	0	*	*	110
八千代町	*	*	0	0	*	*	*	30	10	0	0	*	*	30
五霞町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
境町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
利根町	10	*	*	0	*	*	10	70	10	*	0	*	*	70
合計	80	30	*	20	*	*	100	2,300	1,100	10	10	20	*	2,300

\*：わずか、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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-11 (2) 人的被害（死者・負傷者・重傷者（単位：人）（冬深夜）

市町村名	重傷者						合計
	建物倒壊	うち屋内 収容物等	土砂 災害	津波	火災	ブロック 塀等	
水戸市	20	20	*	*	*	*	20
日立市	20	20	*	*	*	*	20
土浦市	10	10	*	0	*	*	10
古河市	10	10	0	0	*	*	10
石岡市	10	10	*	0	*	*	10
結城市	10	10	0	0	*	*	10
龍ヶ崎市	10	10	*	0	*	*	10
下妻市	10	10	0	0	*	*	10
常総市	10	10	0	0	*	*	10
常陸太田市	10	10	*	0	*	*	10
高萩市	10	10	*	0	*	*	10
北茨城市	10	10	*	*	*	*	10
笠間市	10	10	0	0	*	*	10
取手市	20	10	*	0	*	*	20
牛久市	10	10	*	0	*	*	10
つくば市	10	10	*	0	*	*	10
ひたちなか市	10	10	0	0	*	*	10
鹿嶋市	10	10	*	0	*	*	10
潮来市	10	10	*	0	*	*	10
守谷市	10	10	*	0	*	*	10
常陸大宮市	10	10	0	0	*	*	10
那珂市	10	10	*	0	*	*	10
筑西市	10	10	0	0	*	*	10
坂東市	10	10	0	0	*	*	10
稲敷市	20	10	*	0	*	*	20
かすみがうら市	10	10	*	0	*	*	10
桜川市	10	10	0	0	*	*	10
神栖市	20	20	0	*	10	*	20
行方市	10	10	*	0	*	*	10
鉾田市	10	10	*	0	*	*	10
つくばみらい市	10	10	*	0	*	*	10
小美玉市	10	10	*	0	*	*	10
茨城町	10	10	*	*	*	*	10
大洗町	*	*	0	*	*	*	10
城里町	10	10	0	0	*	*	10
東海村	10	10	0	0	*	*	10
大子町	*	*	0	0	*	*	*
美浦村	*	*	0	0	*	*	*
阿見町	10	10	0	0	*	*	10
河内町	10	10	0	0	*	*	10
八千代町	10	10	0	0	*	*	10
五霞町	*	*	0	0	*	*	*
境町	*	*	0	0	*	*	10
利根町	10	10	*	0	*	*	10
合計	210	190	*	10	10	*	220

（重傷者数は負傷者数の内数である。）

\*：わずか、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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-11 (3) 人的被害（死者・負傷者・重傷者（単位：人）（夏 12 時）

市町村名	死者							負傷者						
	建物倒壊		土砂災害	津波	火災	ブロック塀等	合計	建物倒壊		土砂災害	津波	火災	ブロック塀等	合計
		うち屋内 収容物等							うち屋内 収容物等					
水戸市	10	10	*	*	*	*	10	80	80	*	*	*	10	80
日立市	*	*	*	*	*	*	10	70	70	*	*	*	*	70
土浦市	*	*	*	0	*	*	*	40	40	*	0	*	*	40
古河市	*	*	0	0	*	*	*	30	30	0	0	*	*	30
石岡市	*	*	*	0	*	*	*	20	20	*	0	*	*	20
結城市	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	20
龍ヶ崎市	10	*	*	0	*	*	10	100	30	*	0	*	*	100
下妻市	*	*	0	0	*	*	*	20	10	0	0	*	*	20
常総市	*	*	0	0	*	*	*	40	30	0	0	*	*	40
常陸太田市	*	*	*	0	*	*	*	60	20	*	0	*	*	60
高萩市	*	*	*	0	*	*	*	10	10	*	0	*	*	10
北茨城市	*	*	*	10	*	*	10	20	20	*	*	*	*	20
笠間市	*	*	0	0	*	*	*	30	30	0	0	*	*	30
取手市	10	*	*	0	*	*	10	120	40	*	0	*	*	120
牛久市	*	*	*	0	*	*	*	30	20	*	0	*	*	30
つくば市	*	*	*	0	*	*	*	50	50	*	0	*	*	50
ひたちなか市	*	*	0	*	*	*	*	40	40	0	0	*	*	40
鹿嶋市	*	*	*	*	*	*	10	50	30	*	0	*	*	50
潮来市	10	*	*	0	*	*	10	50	20	*	0	*	*	50
守谷市	*	*	*	0	*	*	*	10	10	*	0	*	*	10
常陸大宮市	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	20
那珂市	*	*	*	0	*	*	*	10	10	*	0	*	*	10
筑西市	*	*	0	0	*	*	*	40	40	0	0	*	*	40
坂東市	*	*	0	0	*	*	*	20	10	0	0	*	*	20
稲敷市	10	*	*	0	*	*	10	120	20	*	0	*	*	120
かすみがうら市	*	*	*	0	*	*	*	20	10	*	0	*	*	20
桜川市	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	20
神栖市	10	*	0	10	*	*	10	140	50	0	*	10	*	140
行方市	10	*	*	0	*	*	10	60	10	*	0	*	*	60
銚田市	*	*	*	0	*	*	*	40	10	*	0	*	*	40
つくばみらい市	*	*	*	0	*	*	10	40	20	*	0	*	*	40
小美玉市	*	*	*	0	*	*	*	30	10	*	0	*	*	30
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	20	10	*	10	*	*	20
大洗町	*	*	0	*	*	*	*	10	10	0	*	*	*	10
城里町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
東海村	*	*	0	10	*	*	10	10	10	0	10	*	*	10
大子町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
美浦村	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
阿見町	*	*	0	0	*	*	*	20	10	0	0	*	*	20
河内町	10	*	0	0	*	*	10	60	10	0	0	*	*	60
八千代町	*	*	0	0	*	*	*	20	10	0	0	*	*	20
五霞町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
境町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
利根町	10	*	*	0	*	*	10	40	10	*	0	*	*	40
合計	40	10	*	10	*	*	50	1,500	780	*	10	20	10	1,500

\* : わずか、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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-11 (4) 人的被害（死者・負傷者・重傷者（単位：人）（夏 12 時）

市町村名	重傷者						合計
	建物倒壊 うち屋内 収容物等	土砂 災害	津波	火災	ブロック 塀等		
水戸市	20	20	*	*	*	*	20
日立市	20	20	*	*	*	*	20
土浦市	10	10	*	0	*	*	10
古河市	10	10	0	0	*	*	10
石岡市	10	10	*	0	*	*	10
結城市	10	10	0	0	*	*	10
龍ヶ崎市	10	10	*	0	*	*	10
下妻市	10	10	0	0	*	*	10
常総市	10	10	0	0	*	*	10
常陸太田市	10	10	*	0	*	*	10
高萩市	10	10	*	0	*	*	10
北茨城市	10	10	*	*	*	*	10
笠間市	10	10	0	0	*	*	10
取手市	10	10	*	0	*	*	10
牛久市	10	10	*	0	*	*	10
つくば市	10	10	*	0	*	*	10
ひたちなか市	10	10	0	0	*	*	10
鹿嶋市	10	10	*	0	*	*	10
潮来市	10	10	*	0	*	*	10
守谷市	10	10	*	0	*	*	10
常陸大宮市	10	10	0	0	*	*	10
那珂市	10	10	*	0	*	*	10
筑西市	10	10	0	0	*	*	10
坂東市	10	10	0	0	*	*	10
稲敷市	10	10	*	0	*	*	10
かすみがうら市	10	10	*	0	*	*	10
桜川市	10	10	0	0	*	*	10
神栖市	10	10	0	*	*	*	20
行方市	10	10	*	0	*	*	10
鉾田市	10	10	*	0	*	*	10
つくばみらい市	10	10	*	0	*	*	10
小美玉市	10	10	*	0	*	*	10
茨城町	10	10	*	*	*	*	10
大洗町	*	*	0	*	*	*	*
城里町	*	*	0	0	*	*	*
東海村	10	10	0	*	*	*	10
大子町	*	*	0	0	*	*	*
美浦村	*	*	0	0	*	*	*
阿見町	10	10	0	0	*	*	10
河内町	10	*	0	0	*	*	10
八千代町	*	*	0	0	*	*	*
五霞町	*	*	0	0	*	*	*
境町	*	*	0	0	*	*	*
利根町	10	*	*	0	*	*	10
合計	160	140	*	10	10	10	170

（重傷者数は負傷者数の内数である。）

\*：わずか、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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-11 (5) 人的被害（死者・負傷者・重傷者（単位：人）（冬 18 時）

市町村名	死者							負傷者						
	建物倒壊		土砂災害	津波	火災	ブロック塀等	合計	建物倒壊		土砂災害	津波	火災	ブロック塀等	合計
		うち屋内 収容物等							うち屋内 収容物等					
水戸市	10	10	*	*	*	*	10	70	70	*	*	20	10	100
日立市	10	10	*	*	*	*	10	60	60	*	*	*	10	70
土浦市	*	*	*	0	*	*	*	40	40	*	0	*	10	40
古河市	*	*	0	0	*	*	*	30	30	0	0	10	10	30
石岡市	*	*	*	0	*	*	*	20	20	*	0	*	*	20
結城市	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	20
龍ヶ崎市	10	*	*	0	*	*	10	110	30	*	0	20	10	130
下妻市	*	*	0	0	*	*	*	20	10	0	0	*	*	20
常総市	*	*	0	0	*	*	*	50	20	0	0	20	10	70
常陸太田市	*	*	*	0	*	*	*	50	20	*	0	*	*	50
高萩市	*	*	*	0	*	*	*	10	10	*	0	*	*	10
北茨城市	*	*	*	10	*	*	10	20	20	*	*	*	*	20
笠間市	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	30
取手市	10	*	*	0	*	*	10	140	40	*	0	*	10	150
牛久市	*	*	*	0	*	*	*	30	20	*	0	*	10	30
つくば市	*	*	*	0	*	*	10	50	50	*	0	*	10	50
ひたちなか市	*	*	0	*	*	*	10	30	30	0	0	*	10	40
鹿嶋市	10	*	*	*	*	*	10	50	20	*	0	*	10	60
潮来市	10	*	*	0	*	*	10	60	20	*	0	*	*	60
守谷市	*	*	*	0	*	*	*	10	10	*	0	*	10	20
常陸大宮市	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	20
那珂市	*	*	*	0	*	*	*	10	10	*	0	*	*	10
筑西市	*	*	0	0	*	*	*	30	30	0	0	*	*	30
坂東市	*	*	0	0	*	*	*	20	10	0	0	10	*	20
稲敷市	10	*	*	0	*	*	10	140	20	*	0	*	*	140
かすみがうら市	*	*	*	0	*	*	*	20	10	*	0	*	*	20
桜川市	*	*	0	0	*	*	*	20	20	0	0	*	*	20
神栖市	10	10	0	10	*	*	20	180	50	0	*	10	10	190
行方市	10	*	*	0	*	*	10	80	10	*	0	*	*	80
銚田市	*	*	*	0	*	*	*	40	10	*	0	*	*	40
つくばみらい市	10	*	*	0	*	*	10	50	20	*	0	*	*	50
小美玉市	*	*	*	0	*	*	*	20	10	*	0	*	*	20
茨城町	*	*	*	*	*	*	*	20	10	*	10	*	*	30
大洗町	*	*	0	*	*	*	*	10	10	0	10	*	*	10
城里町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
東海村	*	*	0	10	*	*	10	10	10	0	*	*	*	10
大子町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
美浦村	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
阿見町	*	*	0	0	*	*	*	20	10	0	0	*	*	20
河内町	10	*	0	0	*	*	10	80	10	0	0	*	*	80
八千代町	*	*	0	0	*	*	*	20	10	0	0	*	*	20
五霞町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
境町	*	*	0	0	*	*	*	10	10	0	0	*	*	10
利根町	10	*	*	0	*	*	10	50	10	*	0	*	*	50
合計	60	20	*	20	10	10	80	1,700	750	*	10	80	50	1,800

\* : わずか、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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-11 (6) 人的被害（死者・負傷者・重傷者（単位：人）（冬 18 時）

市町村名	重傷者						合計
	建物倒壊 うち屋内 収容物等	土砂 災害	津波	火災	ブロック 塀等		
水戸市	20	20	*	*	10	10	20
日立市	10	10	*	*	*	*	20
土浦市	10	10	*	0	*	10	10
古河市	10	10	0	0	*	*	10
石岡市	10	10	*	0	*	*	10
結城市	10	10	0	0	*	*	10
龍ヶ崎市	10	10	*	0	10	10	20
下妻市	10	10	0	0	*	*	10
常総市	10	10	0	0	10	*	10
常陸太田市	10	10	*	0	*	*	10
高萩市	10	10	*	0	*	*	10
北茨城市	10	10	*	*	*	*	10
笠間市	10	10	0	0	*	*	10
取手市	10	10	*	0	*	10	10
牛久市	10	10	*	0	*	*	10
つくば市	10	10	*	0	*	10	10
ひたちなか市	10	10	0	0	*	10	10
鹿嶋市	10	10	*	0	*	*	10
潮来市	10	10	*	0	*	*	10
守谷市	10	10	*	0	*	*	10
常陸大宮市	10	10	0	0	*	*	10
那珂市	10	10	*	0	*	*	10
筑西市	10	10	0	0	*	*	10
坂東市	10	10	0	0	*	*	10
稲敷市	10	10	*	0	*	*	10
かすみがうら市	10	10	*	0	*	*	10
桜川市	10	10	0	0	*	*	10
神栖市	10	10	0	*	10	*	20
行方市	10	10	*	0	*	*	10
鉾田市	10	10	*	0	*	*	10
つくばみらい市	10	10	*	0	*	*	10
小美玉市	10	10	*	0	*	*	10
茨城町	10	10	*	*	*	*	10
大洗町	*	*	0	*	*	*	10
城里町	*	*	0	0	*	*	*
東海村	10	10	0	*	*	*	10
大子町	*	*	0	0	*	*	*
美浦村	*	*	0	0	*	*	*
阿見町	10	10	0	0	*	*	10
河内町	10	*	0	0	*	*	10
八千代町	*	*	0	0	*	*	*
五霞町	*	*	0	0	*	*	*
境町	*	*	0	0	*	*	*
利根町	10	*	*	0	*	*	10
合計	160	140	*	10	20	20	200

（重傷者数は負傷者数の内数である。）

\*：わずか、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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-12 要救助者数（自力脱出困難者数）（単位：人）

市町村名	要救助者数（揺れ）			要救助者数（津波）		
	冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時
水戸市	10	10	10	10	*	*
日立市	10	10	10	760	450	540
土浦市	*	*	*	0	0	0
古河市	0	0	0	0	0	0
石岡市	*	*	*	0	0	0
結城市	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	30	20	20	0	0	0
下妻市	*	*	*	0	0	0
常総市	10	10	10	0	0	0
常陸太田市	10	10	10	0	0	0
高萩市	*	*	*	1,200	860	930
北茨城市	*	*	*	680	440	500
笠間市	0	0	0	0	0	0
取手市	30	20	20	0	0	0
牛久市	10	10	10	0	0	0
つくば市	10	10	10	0	0	0
ひたちなか市	10	10	10	90	80	80
鹿嶋市	10	10	10	*	*	*
潮来市	10	10	10	0	0	0
守谷市	*	*	*	0	0	0
常陸大宮市	0	0	0	0	0	0
那珂市	*	*	*	0	0	0
筑西市	0	0	0	0	0	0
坂東市	*	*	*	0	0	0
稲敷市	20	10	20	0	0	0
かすみがうら市	*	*	*	0	0	0
桜川市	0	0	0	0	0	0
神栖市	40	20	30	*	*	*
行方市	10	10	10	0	0	0
鉾田市	*	*	*	0	0	0
つくばみらい市	10	10	10	0	0	0
小美玉市	*	*	*	0	0	0
茨城町	10	*	10	0	0	0
大洗町	*	*	*	90	100	90
城里町	0	0	0	0	0	0
東海村	*	*	*	*	*	*
大子町	0	0	0	0	0	0
美浦村	*	*	*	0	0	0
阿見町	*	*	*	0	0	0
河内町	20	10	10	0	0	0
八千代町	*	*	*	0	0	0
五霞町	*	*	*	0	0	0
境町	0	0	0	0	0	0
利根町	10	10	10	0	0	0
合計	170	100	120	2,800	2,000	2,100

\*：わずか、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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-13 電力被害

市町村名	被災直後		被災1日後		被災3日後		被災1週間後	
	停電軒数	停電率	停電軒数	停電率	停電軒数	停電率	停電軒数	停電率
水戸市	166,000	0.88	85,000	0.45	660	*	0	-
日立市	112,000	0.88	57,000	0.45	450	*	0	-
土浦市	79,000	0.83	40,000	0.42	320	*	0	-
古河市	65,000	0.76	3,100	0.04	0	-	0	-
石岡市	40,000	0.88	21,000	0.45	160	*	0	-
結城市	23,000	0.76	1,100	0.04	0	-	0	-
龍ヶ崎市	45,000	0.92	39,000	0.78	19,000	0.39	0	-
下妻市	22,000	0.83	11,000	0.42	90	*	0	-
常総市	31,000	0.85	16,000	0.43	120	*	0	-
常陸太田市	28,000	0.85	15,000	0.43	110	*	0	-
高萩市	16,000	0.79	7,900	0.40	70	*	0	-
北茨城市	24,000	0.83	12,000	0.42	100	*	0	-
笠間市	35,000	0.73	1,700	0.03	0	-	0	-
取手市	63,000	0.92	54,000	0.78	27,000	0.39	0	-
牛久市	45,000	0.88	23,000	0.45	180	*	0	-
つくば市	132,000	0.92	112,000	0.78	56,000	0.39	0	-
ひたちなか市	84,000	0.85	43,000	0.43	340	*	0	-
鹿嶋市	38,000	0.92	33,000	0.78	17,000	0.39	0	-
潮来市	17,000	0.93	14,000	0.79	7,000	0.40	0	-
守谷市	33,000	0.88	17,000	0.45	130	*	0	-
常陸大宮市	21,000	0.76	990	0.04	0	-	0	-
那珂市	26,000	0.83	13,000	0.42	110	*	0	-
筑西市	46,000	0.76	2,200	0.04	0	-	0	-
坂東市	25,000	0.85	13,000	0.43	100	*	0	-
稲敷市	24,000	0.93	20,000	0.79	10,000	0.40	0	-
かすみがうら市	21,000	0.85	11,000	0.43	90	*	0	-
桜川市	18,000	0.73	830	0.03	0	-	0	-
神栖市	58,000	0.96	49,000	0.82	25,000	0.41	0	-
行方市	18,000	0.92	16,000	0.78	7,600	0.39	0	-
鉾田市	25,000	0.90	13,000	0.46	100	*	0	-
つくばみらい市	23,000	0.90	12,000	0.46	90	*	0	-
小美玉市	25,000	0.85	13,000	0.43	100	*	0	-
茨城町	17,000	0.90	8,600	0.46	70	*	0	-
大洗町	11,000	0.88	5,500	0.45	50	*	0	-
城里町	9,000	0.76	430	0.04	0	-	0	-
東海村	20,000	0.88	11,000	0.45	80	*	0	-
大子町	6,500	0.52	310	0.02	0	-	0	-
美浦村	9,600	0.92	8,200	0.78	4,100	0.39	0	-
阿見町	24,000	0.83	13,000	0.42	100	*	0	-
河内町	4,700	0.92	4,000	0.78	2,000	0.39	0	-
八千代町	11,000	0.88	5,300	0.45	40	*	0	-
五霞町	4,200	0.83	2,200	0.42	20	*	0	-
境町	12,000	0.79	5,700	0.40	50	*	0	-
利根町	8,900	0.90	4,600	0.46	40	*	0	-
合計	1,551,000	0.86	828,000	0.46	177,000	0.10	0	-

【停電軒数】0：被害なし

【停電率】\*：わずか、-：停電なし

※ 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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-14 上水道被害

市町村名	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率
水戸市	240,000	0.89	137,000	0.51	15,000	0.05	590	*
日立市	162,000	0.89	89,000	0.49	8,500	0.05	4,800	0.03
土浦市	118,000	0.85	68,000	0.49	8,400	0.06	260	*
古河市	106,000	0.78	14,000	0.10	4,200	0.03	50	*
石岡市	61,000	0.89	34,000	0.49	2,800	0.04	110	*
結城市	40,000	0.77	3,700	0.07	770	0.01	10	*
龍ヶ崎市	59,000	0.95	53,000	0.85	13,000	0.20	1,500	0.02
下妻市	34,000	0.85	20,000	0.49	2,400	0.06	70	*
常総市	49,000	0.88	30,000	0.54	5,400	0.10	290	0.01
常陸太田市	45,000	0.86	25,000	0.48	2,300	0.04	110	*
高萩市	23,000	0.82	14,000	0.48	2,700	0.09	2,000	0.07
北茨城市	36,000	0.85	21,000	0.49	3,500	0.08	2,300	0.05
笠間市	50,000	0.74	4,600	0.07	980	0.01	10	*
取手市	96,000	0.94	86,000	0.85	19,000	0.18	2,200	0.02
牛久市	70,000	0.90	43,000	0.55	7,100	0.09	390	*
つくば市	195,000	0.93	170,000	0.81	13,000	0.06	580	*
ひたちなか市	132,000	0.87	76,000	0.50	11,000	0.07	3,100	0.02
鹿嶋市	48,000	0.94	43,000	0.83	5,700	0.11	450	0.01
潮来市	27,000	0.95	24,000	0.86	5,000	0.18	510	0.02
守谷市	58,000	0.89	33,000	0.51	3,600	0.05	110	*
常陸大宮市	32,000	0.77	2,200	0.05	280	0.01	10	*
那珂市	45,000	0.84	25,000	0.46	1,700	0.03	20	*
筑西市	73,000	0.77	7,100	0.08	1,600	0.02	10	*
坂東市	41,000	0.87	23,000	0.48	2,000	0.04	50	*
稲敷市	29,000	0.95	26,000	0.85	5,400	0.18	600	0.02
かすみがうら市	35,000	0.87	20,000	0.49	2,100	0.05	70	*
桜川市	29,000	0.73	2,400	0.06	450	0.01	10	*
神栖市	85,000	0.97	77,000	0.88	20,000	0.22	2,500	0.03
行方市	31,000	0.93	27,000	0.82	3,500	0.10	240	0.01
鉾田市	37,000	0.92	22,000	0.53	2,700	0.07	130	*
つくばみらい市	44,000	0.92	28,000	0.58	6,100	0.13	620	0.01
小美玉市	43,000	0.87	25,000	0.50	2,800	0.06	90	*
茨城町	27,000	0.91	16,000	0.52	1,900	0.06	120	*
大洗町	15,000	0.89	8,700	0.52	1,200	0.07	290	0.02
城里町	15,000	0.77	1,500	0.07	330	0.02	10	*
東海村	34,000	0.89	20,000	0.52	2,400	0.06	130	*
大子町	9,300	0.52	470	0.03	10	*	0	-
美浦村	14,000	0.93	13,000	0.82	1,300	0.08	60	*
阿見町	35,000	0.85	21,000	0.51	2,900	0.07	90	*
河内町	8,700	0.97	8,200	0.91	3,800	0.42	580	0.06
八千代町	20,000	0.90	12,000	0.53	1,600	0.07	60	*
五霞町	7,400	0.85	4,200	0.49	480	0.06	10	*
境町	20,000	0.81	11,000	0.45	820	0.03	20	*
利根町	15,000	0.93	9,900	0.62	2,900	0.18	320	0.02
合計	2,380,000	0.87	1,386,000	0.51	198,000	0.07	25,000	0.01

【断水人口】0：被害なし

【断水率】\*：わずか、－：断水なし

※ 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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-15 下水道被害

市町村名	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
	機能支障人口	機能支障率	機能支障人口	機能支障率	機能支障人口	機能支障率	機能支障人口	機能支障率
水戸市	186,000	0.88	95,000	0.45	30	*	30	*
日立市	166,000	0.91	108,000	0.59	42,000	0.23	11,000	0.06
土浦市	105,000	0.83	53,000	0.42	0	-	0	-
古河市	64,000	0.76	3,100	0.04	0	-	0	-
石岡市	38,000	0.88	19,000	0.45	*	*	*	*
結城市	21,000	0.76	980	0.04	0	-	0	-
龍ヶ崎市	60,000	0.92	51,000	0.78	140	*	20	*
下妻市	11,000	0.83	5,500	0.42	*	*	*	*
常総市	17,000	0.85	8,300	0.43	*	*	*	*
常陸太田市	19,000	0.85	9,500	0.43	*	*	*	*
高萩市	27,000	1.00	27,000	1.00	24,000	0.88	5,500	0.21
北茨城市	4,000	1.00	4,000	1.00	3,600	0.90	1,400	0.35
笠間市	26,000	0.73	1,300	0.03	0	-	0	-
取手市	73,000	0.92	62,000	0.78	100	*	20	*
牛久市	65,000	0.88	33,000	0.45	*	*	*	*
つくば市	170,000	0.92	145,000	0.78	*	*	*	*
ひたちなか市	83,000	0.85	44,000	0.44	2,100	0.02	2,100	0.02
鹿嶋市	31,000	0.92	27,000	0.78	100	*	50	*
潮来市	19,000	0.93	17,000	0.79	20	*	10	*
守谷市	57,000	0.88	29,000	0.45	*	*	*	*
常陸大宮市	7,800	0.76	370	0.04	0	-	0	-
那珂市	23,000	0.83	12,000	0.42	*	*	*	*
筑西市	27,000	0.76	1,300	0.04	0	-	0	-
坂東市	17,000	0.85	8,500	0.43	0	-	0	-
稲敷市	17,000	0.93	15,000	0.80	50	*	10	*
かすみがうら市	22,000	0.85	12,000	0.43	*	*	*	*
桜川市	5,000	0.73	240	0.03	0	-	0	-
神栖市	38,000	1.00	38,000	1.00	33,000	0.87	5,100	0.13
行方市	6,100	0.92	5,200	0.78	*	*	*	*
鉾田市	2,200	0.90	1,100	0.46	0	-	0	-
つくばみらい市	32,000	0.90	17,000	0.46	40	*	10	*
小美玉市	20,000	0.85	9,800	0.43	*	*	*	*
茨城町	6,800	0.90	3,500	0.46	*	*	*	*
大洗町	8,300	0.88	4,300	0.45	150	0.02	150	0.02
城里町	8,600	0.76	410	0.04	0	-	0	-
東海村	29,000	0.88	15,000	0.45	30	*	20	*
大子町								
美浦村	7,100	0.92	6,100	0.78	0	-	0	-
阿見町	27,000	0.82	14,000	0.42	0	-	0	-
河内町	3,400	0.92	2,900	0.79	60	0.01	10	*
八千代町	3,000	0.88	1,500	0.45	0	-	0	-
五霞町	5,100	0.83	2,600	0.42	*	*	*	*
境町	9,400	0.79	4,800	0.40	0	-	0	-
利根町	14,000	0.90	6,800	0.46	40	*	10	*
合計	1,570,000	0.87	917,000	0.51	104,000	0.06	25,000	0.01

【機能支障人口】\* : わずか、0 : 被害なし

【機能支障率】\* : わずか、- : 機能支障なし

※ 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. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-16 都市ガス被害

市町村名	被災直後		被災1日後		被災1週間後		被災1ヶ月後	
	供給停止 戸数	供給 停止率	供給停止 戸数	供給 停止率	供給停止 戸数	供給 停止率	供給停止 戸数	供給 停止率
水戸市	0	-	0	-	0	-	0	-
日立市	0	-	0	-	0	-	0	-
土浦市	0	-	0	-	0	-	0	-
古河市								
石岡市	0	-	0	-	0	-	0	-
結城市								
龍ヶ崎市	0	-	0	-	0	-	0	-
下妻市								
常総市	0	-	0	-	0	-	0	-
常陸太田市								
高萩市								
北茨城市								
笠間市	0	-	0	-	0	-	0	-
取手市	0	-	0	-	0	-	0	-
牛久市	0	-	0	-	0	-	0	-
つくば市	0	-	0	-	0	-	0	-
ひたちなか市								
鹿嶋市								
潮来市								
守谷市	0	-	0	-	0	-	0	-
常陸大宮市								
那珂市								
筑西市								
坂東市								
稲敷市								
かすみがうら市	0	-	0	-	0	-	0	-
桜川市								
神栖市								
行方市								
鉾田市								
つくばみらい市	0	-	0	-	0	-	0	-
小美玉市								
茨城町	0	-	0	-	0	-	0	-
大洗町								
城里町								
東海村								
大子町								
美浦村	0	-	0	-	0	-	0	-
阿見町	0	-	0	-	0	-	0	-
河内町								
八千代町								
五霞町	0	-	0	-	0	-	0	-
境町								
利根町	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	0	-	0	-	0	-	0	-

【供給停止戸数】0：被害なし

【供給停止率】－：供給停止なし

5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-17 通信被害（固定電話）

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	不通 回線数	不通 回線率	不通 回線数	不通 回線率	不通 回線数	不通 回線率	不通 回線数	不通 回線率
水戸市	47,000	0.88	24,000	0.44	190	*	10	*
日立市	31,000	0.88	16,000	0.46	1,100	0.03	900	0.03
土浦市	20,000	0.83	11,000	0.42	80	*	*	*
古河市	18,000	0.76	860	0.04	0	-	0	-
石岡市	12,000	0.88	6,000	0.45	50	*	*	*
結城市	5,900	0.76	280	0.04	0	-	0	-
龍ヶ崎市	9,300	0.92	7,900	0.78	2,100	0.20	*	*
下妻市	5,600	0.83	2,900	0.42	30	*	*	*
常総市	8,300	0.85	4,200	0.43	40	*	*	*
常陸太田市	9,600	0.85	4,900	0.43	40	*	*	*
高萩市	5,100	0.79	2,600	0.40	20	*	0	-
北茨城市	8,100	0.84	4,400	0.45	620	0.06	590	0.06
笠間市	11,000	0.73	510	0.03	0	-	0	-
取手市	15,000	0.92	13,000	0.78	3,300	0.20	*	*
牛久市	11,000	0.88	5,600	0.45	50	*	0	-
つくば市	28,000	0.92	24,000	0.78	6,200	0.20	*	*
ひたちなか市	21,000	0.85	11,000	0.44	600	0.02	510	0.02
鹿嶋市	10,000	0.92	8,600	0.78	2,300	0.20	20	*
潮来市	4,900	0.93	4,100	0.79	1,100	0.20	*	*
守谷市	6,400	0.88	3,300	0.45	30	*	*	*
常陸大宮市	6,900	0.76	330	0.04	0	-	0	-
那珂市	7,700	0.83	3,900	0.42	30	*	*	*
筑西市	13,000	0.76	610	0.04	0	-	0	-
坂東市	6,600	0.85	3,400	0.43	30	*	*	*
稲敷市	7,500	0.93	6,400	0.79	1,700	0.20	*	*
かすみがうら市	3,900	0.85	2,000	0.43	20	*	*	*
桜川市	5,200	0.73	250	0.03	0	-	0	-
神栖市	8,200	0.96	7,000	0.82	1,800	0.21	20	*
行方市	6,100	0.92	5,200	0.78	1,400	0.20	*	*
鉾田市	8,100	0.90	4,100	0.46	40	*	10	*
つくばみらい市	6,300	0.90	3,200	0.46	30	*	*	*
小美玉市	7,600	0.85	3,900	0.43	30	*	*	*
茨城町	5,300	0.90	2,700	0.46	30	*	*	*
大洗町	3,600	0.88	1,900	0.46	90	0.02	70	0.02
城里町	3,300	0.76	160	0.04	0	-	0	-
東海村	5,400	0.88	2,800	0.45	30	*	10	*
大子町	2,600	0.52	130	0.02	0	-	0	-
美浦村	2,700	0.92	2,300	0.78	590	0.20	*	*
阿見町	4,100	0.83	2,100	0.42	20	*	*	*
河内町	1,600	0.92	1,400	0.78	350	0.20	*	*
八千代町	3,000	0.88	1,600	0.45	20	*	*	*
五霞町	1,600	0.83	800	0.42	10	*	*	*
境町	2,900	0.79	1,500	0.40	20	*	0	-
利根町	2,400	0.90	1,300	0.46	10	*	*	*
合計	410,000	0.85	212,000	0.44	24,000	0.05	2,200	*

【不通回線率】\*：わずか、0：被害なし

【不通回線数】\*：わずか、-：不通回線なし

※ 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。

※ 通信については、回線が物理的につながっているかを評価するため、輻輳の影響は含まれていない。

5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-18 通信被害（携帯電話）

市町村名	被災直後		被災1日後		被災4日後		被災1週間後	
	停波 基地局率	不通 ランク	停波 基地局率	不通 ランク	停波 基地局率	不通 ランク	停波 基地局率	不通 ランク
水戸市	*	-	45	B	*	-	*	-
日立市	3	-	46	B	3	-	3	-
土浦市	*	-	42	B	*	-	*	-
古河市	*	-	4	-	0	-	0	-
石岡市	*	-	45	B	*	-	*	-
結城市	*	-	4	-	0	-	0	-
龍ヶ崎市	*	-	78	A	20	-	*	-
下妻市	*	-	42	B	*	-	*	-
常総市	*	-	43	B	*	-	*	-
常陸太田市	*	-	43	B	*	-	*	-
高萩市	*	-	40	B	*	-	0	-
北茨城市	6	-	45	B	6	-	6	-
笠間市	*	-	3	-	0	-	0	-
取手市	*	-	78	A	20	-	*	-
牛久市	0	-	45	B	*	-	0	-
つくば市	*	-	78	A	20	-	*	-
ひたちなか市	2	-	44	B	2	-	2	-
鹿嶋市	*	-	78	A	20	-	*	-
潮来市	*	-	79	A	20	-	*	-
守谷市	*	-	45	B	*	-	*	-
常陸大宮市	*	-	4	-	0	-	0	-
那珂市	*	-	42	B	*	-	*	-
筑西市	*	-	4	-	0	-	0	-
坂東市	*	-	43	B	*	-	*	-
稲敷市	*	-	79	A	20	-	*	-
かすみがうら市	*	-	43	B	*	-	*	-
桜川市	*	-	3	-	0	-	0	-
神栖市	*	-	82	A	21	-	*	-
行方市	*	-	78	A	20	-	*	-
鉾田市	*	-	46	B	*	-	*	-
つくばみらい市	*	-	46	B	*	-	*	-
小美玉市	*	-	43	B	*	-	*	-
茨城町	*	-	46	B	*	-	*	-
大洗町	2	-	46	B	2	-	2	-
城里町	*	-	4	-	0	-	0	-
東海村	*	-	45	B	*	-	*	-
大子町	*	-	2	-	0	-	0	-
美浦村	*	-	78	A	20	-	*	-
阿見町	*	-	42	B	*	-	*	-
河内町	*	-	78	A	20	-	*	-
八千代町	*	-	45	B	*	-	*	-
五霞町	*	-	42	B	*	-	*	-
境町	*	-	40	B	*	-	0	-
利根町	*	-	46	B	*	-	*	-
合計	*	-	32	C	2	-	*	-

【停波基地局率】\*：わずか、0：被害なし

【不通ランク】 A：非常につながりにくい、B：つながりにくい、

C：ややつながりにくい、-：不通なし

※ 通信については、回線が物理的につながっているかを評価するため、輻輳の影響は含まれていない。

5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-19 (1) 避難者 (単位:人) (冬深夜)

市町村名	被災当日			被災1週間後			被災1ヶ月後		
	総数	避難所	避難所外	総数	避難所	避難所外	総数	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
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	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。

5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-19 (2) 避難者 (単位:人) (夏12時)

市町村名	被災当日			被災1週間後			被災1ヶ月後		
	総数	避難所	避難所外	総数	避難所	避難所外	総数	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
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	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。

5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-19 (3) 避難者 (単位:人) (冬 18 時)

市町村名	被災当日			被災1週間後			被災1ヶ月後		
	総数	避難所	避難所外	総数	避難所	避難所外	総数	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。

5. 地震別の被害想定結果  
5.4 茨城県沖から房総半島沖にかけての地震

表 5.4-20 災害廃棄物（単位：トン）

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。