

### 3 想定被害（断層等を震源とする地震）

#### （1）建物被害

揺れ、液状化、土砂災害、火災を原因とする全壊棟数、半壊棟数を 250m メッシュ単位で想定した。

#### ア 液状化・地震動・土砂災害による建物被害

液状化・地震動・土砂災害による建物被害を想定した。

表 I. 7-7 (1) 建物全壊棟数

(単位：棟)

想定地震名	強振動生成域の配置	破壊開始方向	気象庁マグニチュード	原因別全壊建物棟数			県全体合計
				液状化	地震動	土砂災害	
関谷断層ケース1	南側が強	南から破壊	7.5	448	2,536	89	3,073
関谷断層ケース2	南側が強	北から破壊	7.5	519	1,832	90	2,441
関谷断層ケース3	北側が強	南から破壊	7.5	423	1,322	84	1,830
関谷断層ケース4	北側が強	北から破壊	7.5	490	1,988	84	2,562
東京湾北部ケース1	西側が強	東から破壊	7.3	370	98	0	468
東京湾北部ケース2	東側が強	西から破壊	7.3	352	58	1	410
茨城県南西部ケース1	西側が強	東から破壊	7.3	508	713	2	1,222
茨城県南西部ケース2	西側が強	西から破壊	7.3	474	298	2	773
関東平野北西縁断層帯ケース1		西端から破壊	8.0	507	1,127	8	1,643
関東平野北西縁断層帯ケース2		西から破壊	8.0	570	2,462	13	3,045
関東平野北西縁断層帯ケース3		中央から破壊	8.0	657	5,314	15	5,986
関東平野北西縁断層帯ケース4		東から破壊	8.0	632	7,673	15	8,320
関東平野北西縁断層帯ケース5		東端から破壊	8.0	498	1,418	8	1,923
栃木県庁直下M7.3ケース1	南側が強	北から破壊	7.3	798	61,921	68	62,786
栃木県庁直下M7.3ケース2	南側が強	南から破壊	7.3	795	57,756	74	58,625
栃木県庁直下M7.3ケース3	北側が強	北から破壊	7.3	786	52,279	78	53,142
栃木県庁直下M7.3ケース4	北側が強	南から破壊	7.3	762	52,213	76	53,052
栃木県庁直下M8.0ケース1	北端、南が強	北端から破壊	8.0	984	220,993	218	222,194
栃木県庁直下M8.0ケース2	北端、南が強	北から破壊	8.0	987	234,169	208	235,364
栃木県庁直下M8.0ケース3	北端、南が強	南から破壊	8.0	985	249,292	204	250,482
栃木県庁直下M8.0ケース4	北端、南が強	南端から破壊	8.0	969	208,534	175	209,678
栃木県庁直下M8.0ケース5	北、南端が強	北端から破壊	8.0	971	213,573	189	214,733
栃木県庁直下M8.0ケース6	北、南端が強	北から破壊	8.0	995	243,301	212	244,507
栃木県庁直下M8.0ケース7	北、南端が強	南から破壊	8.0	986	256,410	217	257,614
栃木県庁直下M8.0ケース8	北、南端が強	南端から破壊	8.0	973	225,228	181	226,381
東北地方太平洋沖地震	再現計算		9.0*	543	474	27	1,044

：想定地震において、地震動による全壊棟数が最も大きいケース。

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-7 (2) 建物半壊棟数

(単位：棟)

想定地震名	強振動生成域の配置	破壊開始方向	気象庁マグニチュード	原因別半壊建物棟数			県全体合計
				液状化	地震動	土砂災害	
関谷断層ケース1	南側が強	南から破壊	7.5	964	17,435	208	18,606
関谷断層ケース2	南側が強	北から破壊	7.5	1,127	14,871	210	16,207
関谷断層ケース3	北側が強	南から破壊	7.5	913	13,117	196	14,226
関谷断層ケース4	北側が強	北から破壊	7.5	1,058	16,032	196	17,286
東京湾北部ケース1	西側が強	東から破壊	7.3	814	2,925	1	3,740
東京湾北部ケース2	東側が強	西から破壊	7.3	778	1,978	2	2,758
茨城県南西部ケース1	西側が強	東から破壊	7.3	1,115	11,506	5	12,626
茨城県南西部ケース2	西側が強	西から破壊	7.3	1,045	6,822	4	7,870
関東平野北西縁断層帯ケース1		西端から破壊	8.0	1,115	13,372	19	14,506
関東平野北西縁断層帯ケース2		西から破壊	8.0	1,246	22,015	31	23,291
関東平野北西縁断層帯ケース3		中央から破壊	8.0	1,413	33,670	35	35,118
関東平野北西縁断層帯ケース4		東から破壊	8.0	1,349	38,271	35	39,655
関東平野北西縁断層帯ケース5		東端から破壊	8.0	1,092	13,509	18	14,619
栃木県庁直下M7.3ケース1	南側が強	北から破壊	7.3	1,634	106,085	158	107,876
栃木県庁直下M7.3ケース2	南側が強	南から破壊	7.3	1,643	102,977	173	104,793
栃木県庁直下M7.3ケース3	北側が強	北から破壊	7.3	1,640	101,754	181	103,576
栃木県庁直下M7.3ケース4	北側が強	南から破壊	7.3	1,590	96,571	178	98,339
栃木県庁直下M8.0ケース1	北端、南が強	北端から破壊	8.0	1,689	197,909	508	200,107
栃木県庁直下M8.0ケース2	北端、南が強	北から破壊	8.0	1,681	202,958	486	205,126
栃木県庁直下M8.0ケース3	北端、南が強	南から破壊	8.0	1,600	198,800	477	200,877
栃木県庁直下M8.0ケース4	北端、南が強	南端から破壊	8.0	1,672	186,129	409	188,210
栃木県庁直下M8.0ケース5	北、南端が強	北端から破壊	8.0	1,655	186,039	441	188,135
栃木県庁直下M8.0ケース6	北、南端が強	北から破壊	8.0	1,650	200,165	494	202,309
栃木県庁直下M8.0ケース7	北、南端が強	南から破壊	8.0	1,586	199,237	507	201,330
栃木県庁直下M8.0ケース8	北、南端が強	南端から破壊	8.0	1,634	189,304	422	191,361
東北地方太平洋沖地震	再現計算		9.0 <sup>※</sup>	1,173	14,674	62	15,909

：想定地震において、地震動による全壊棟数が最も大きいケース

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

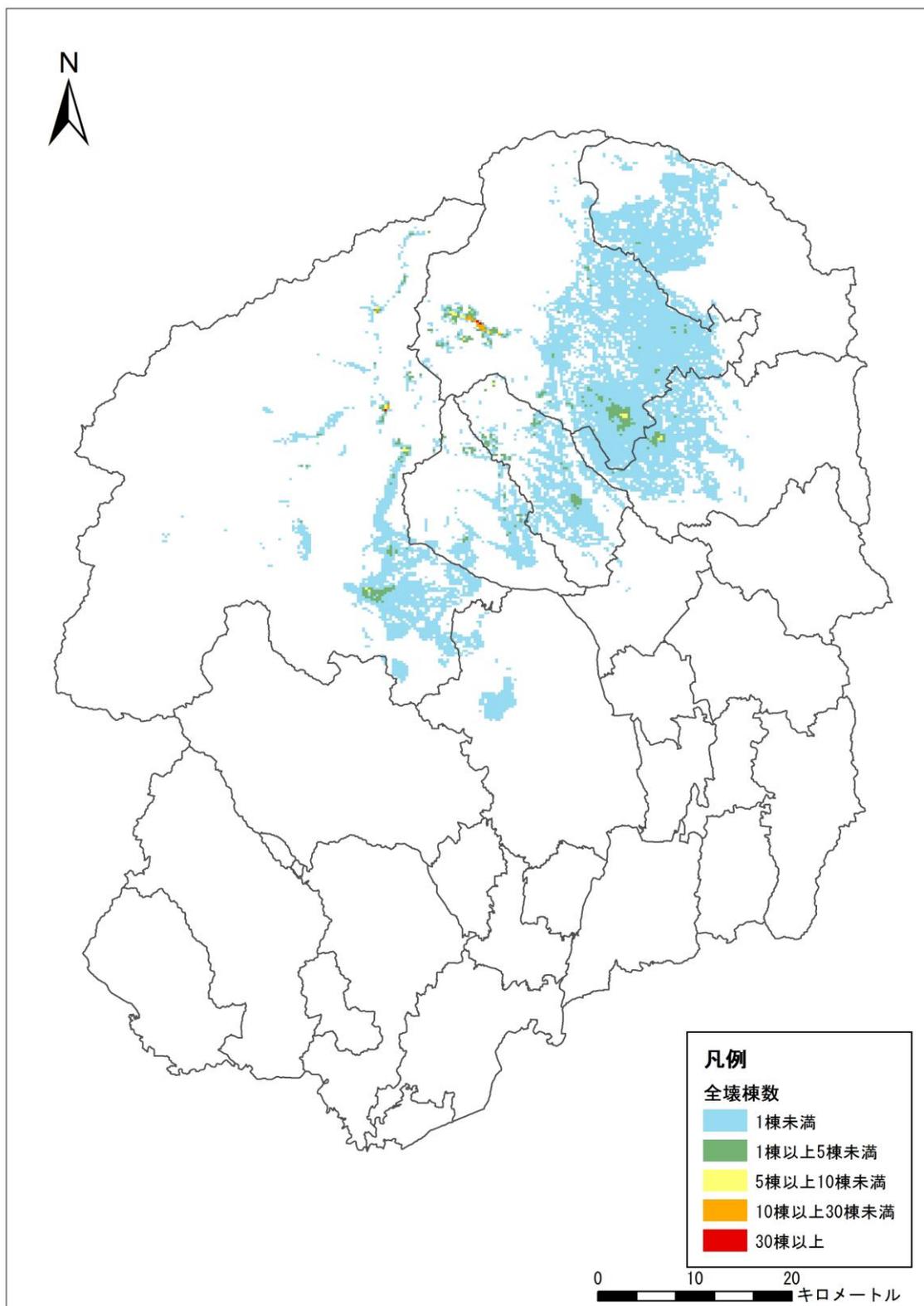


図 I. 7-97 (1) 地震動による全壊棟数 (関谷断層ケース 1)

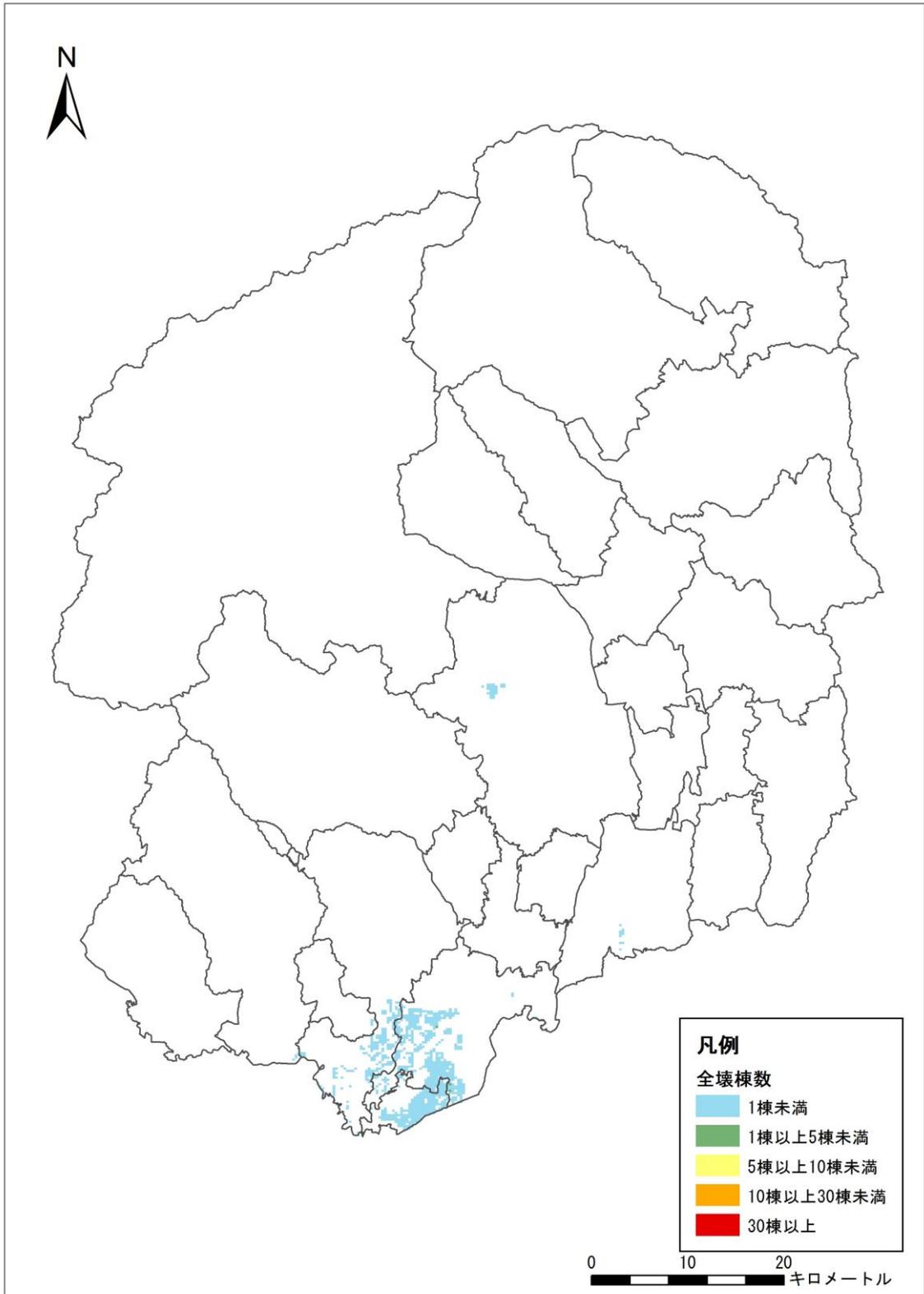


図 I. 7-9 7 (2) 地震動による全壊棟数 (東京湾北部地震ケース 1)

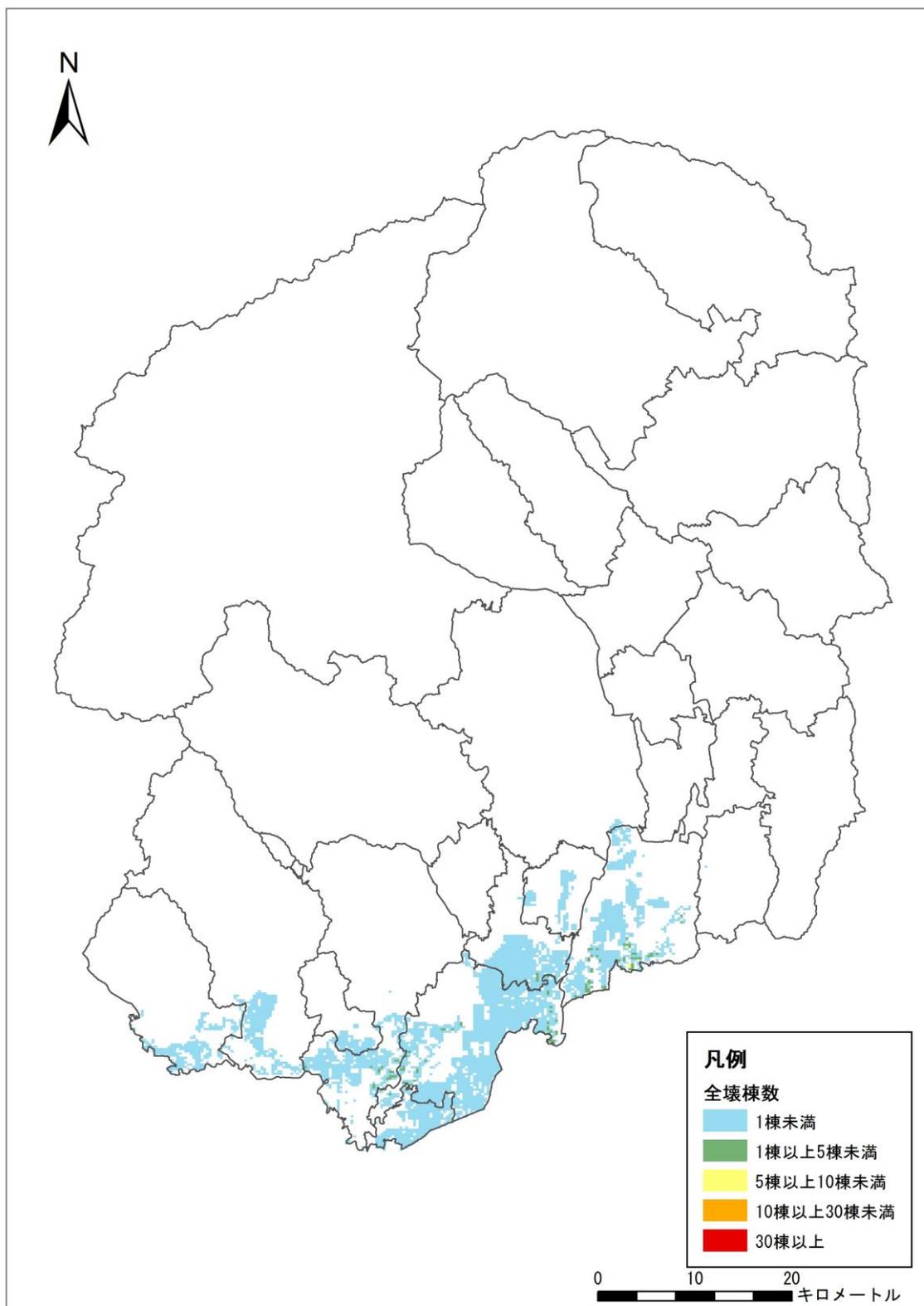


図 I. 7-9 7 (3) 地震動による全壊棟数 (茨城県南西部地震ケース 1)

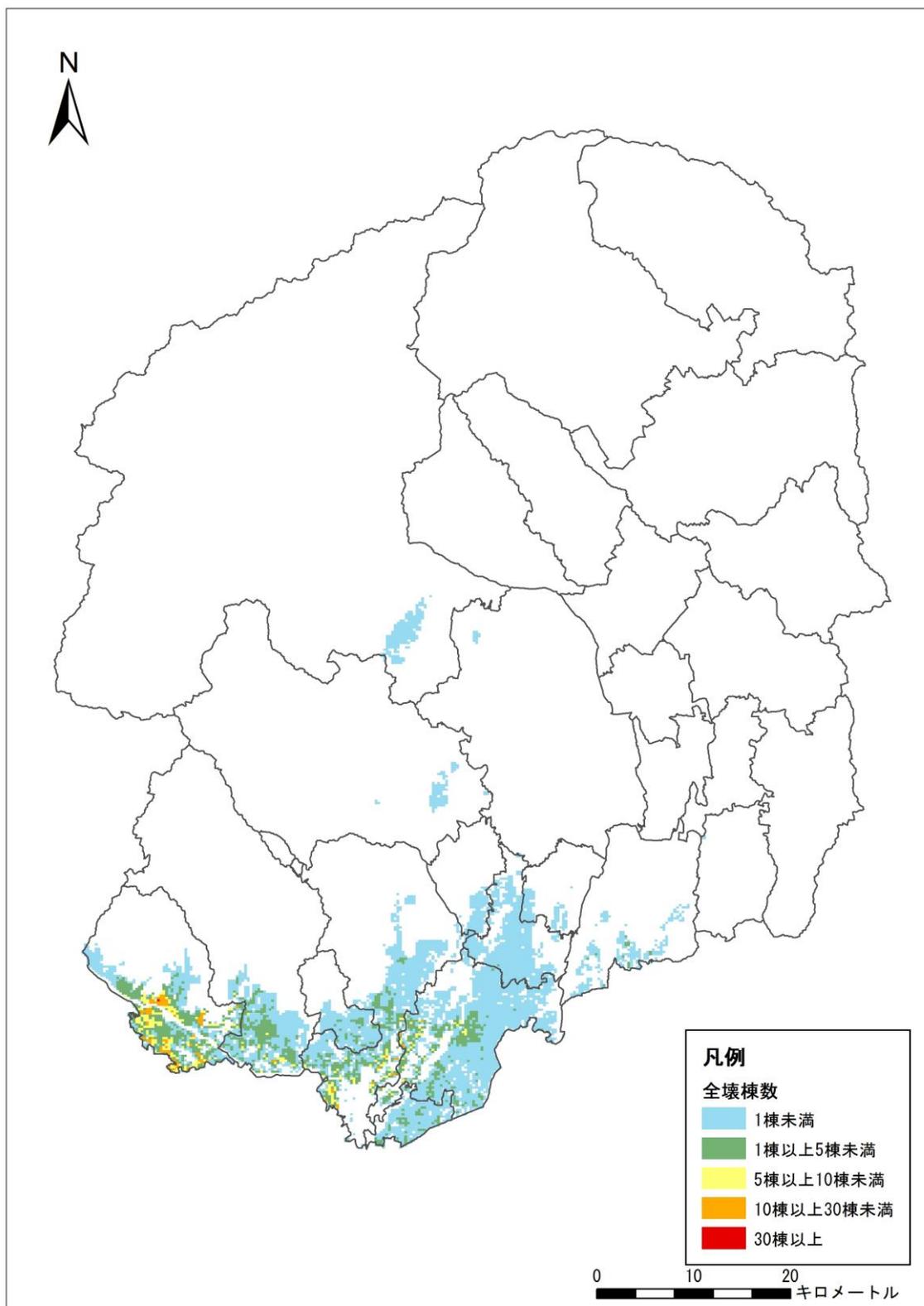


図 I. 7-97 (4) 地震動による全壊棟数 (関東平野北西縁断層帯ケース 4)

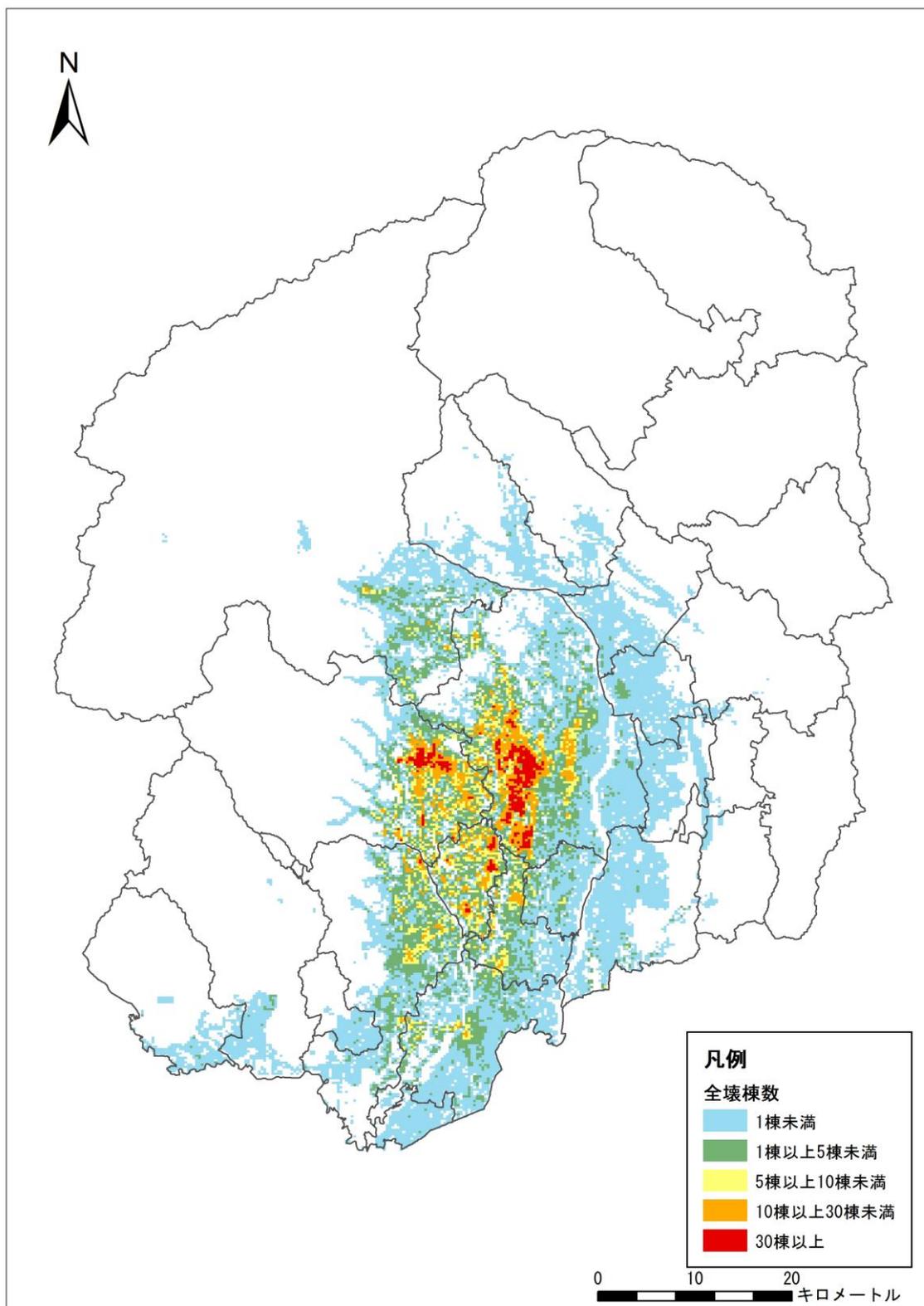


図 I. 7-97 (5) 地震動による全壊棟数 (栃木県庁直下 M7.3 ケース 1)

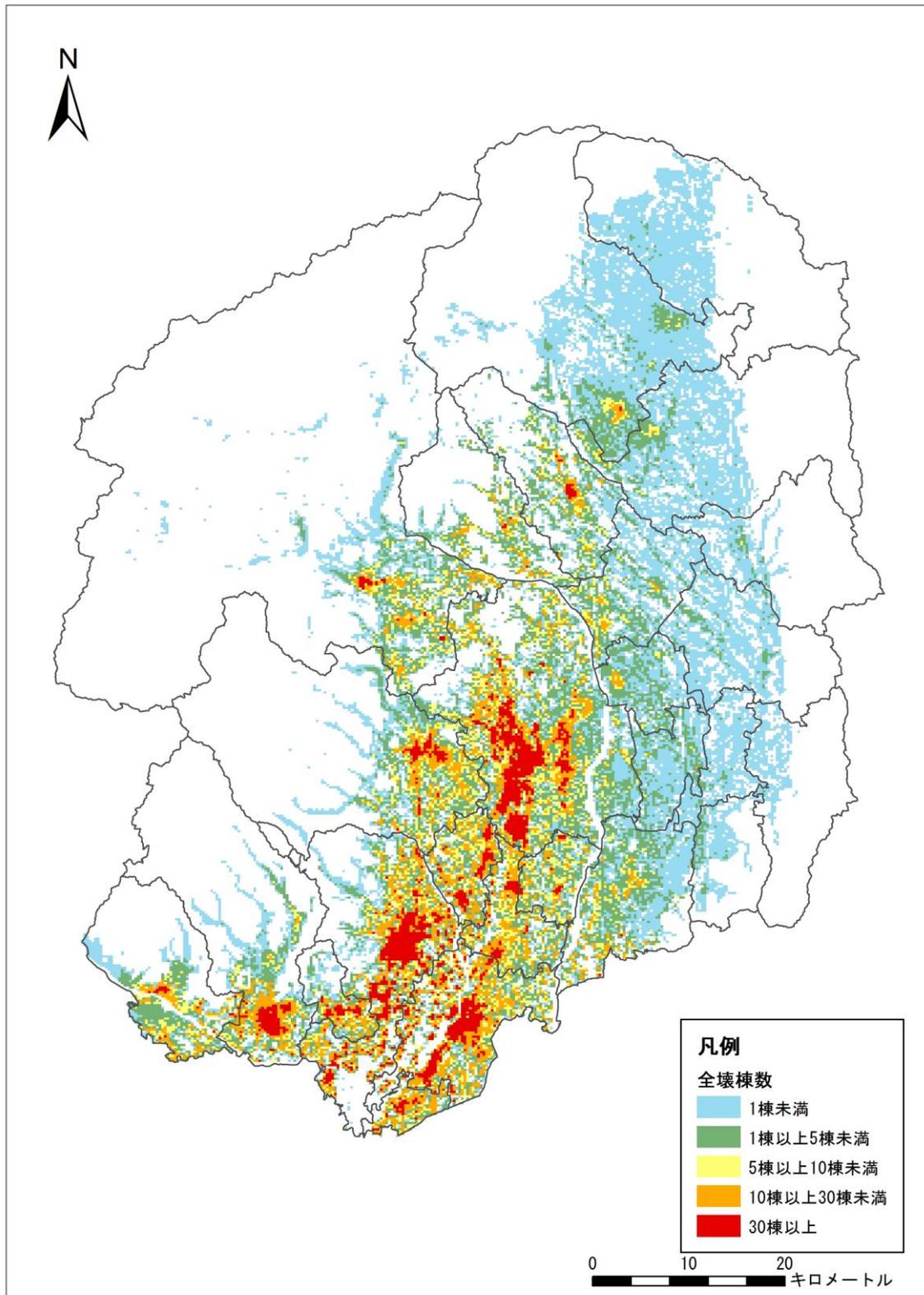


図 I. 7-9 7 (6) 地震動による全壊棟数 (栃木県庁直下 M8.0 ケース 7)

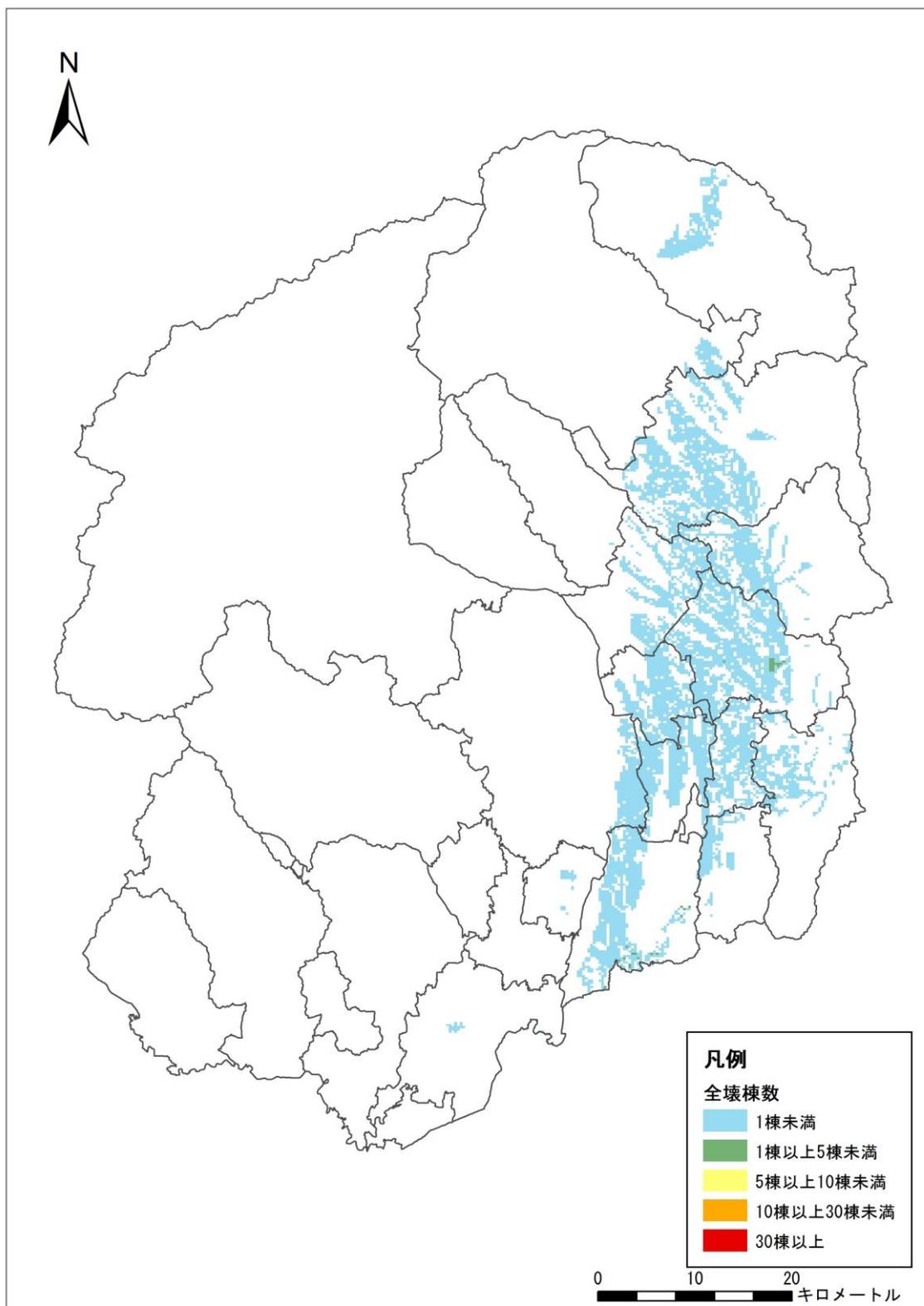


図 I. 7-9 7 (7) 地震動による全壊棟数 (東北地方太平洋沖地震)

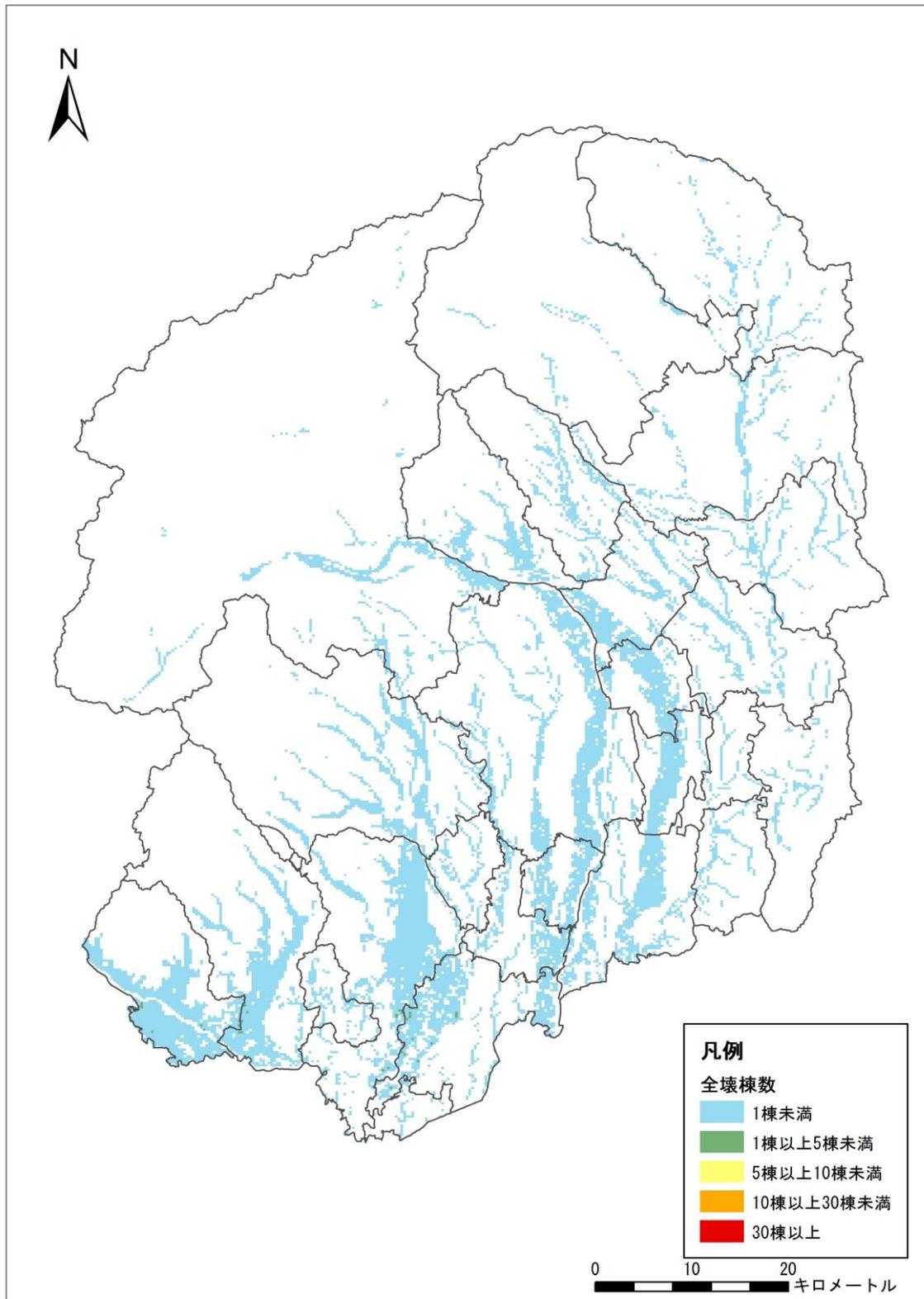


図 I. 7-98 (1) 液状化による全壊棟数 (関谷断層ケース 1)

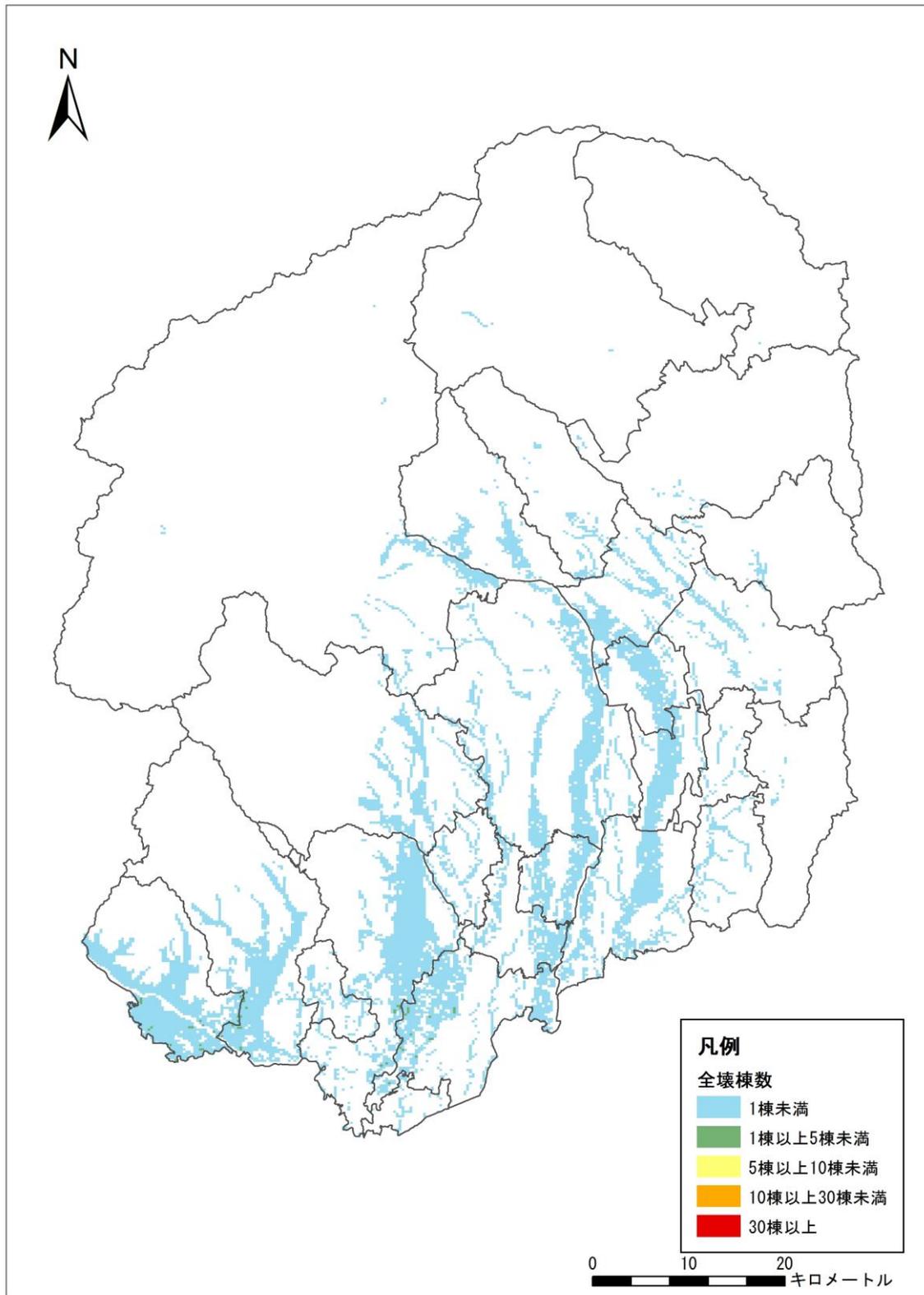


図 I. 7-98 (2) 液状化による全壊棟数 (東京湾北部地震ケース 1)

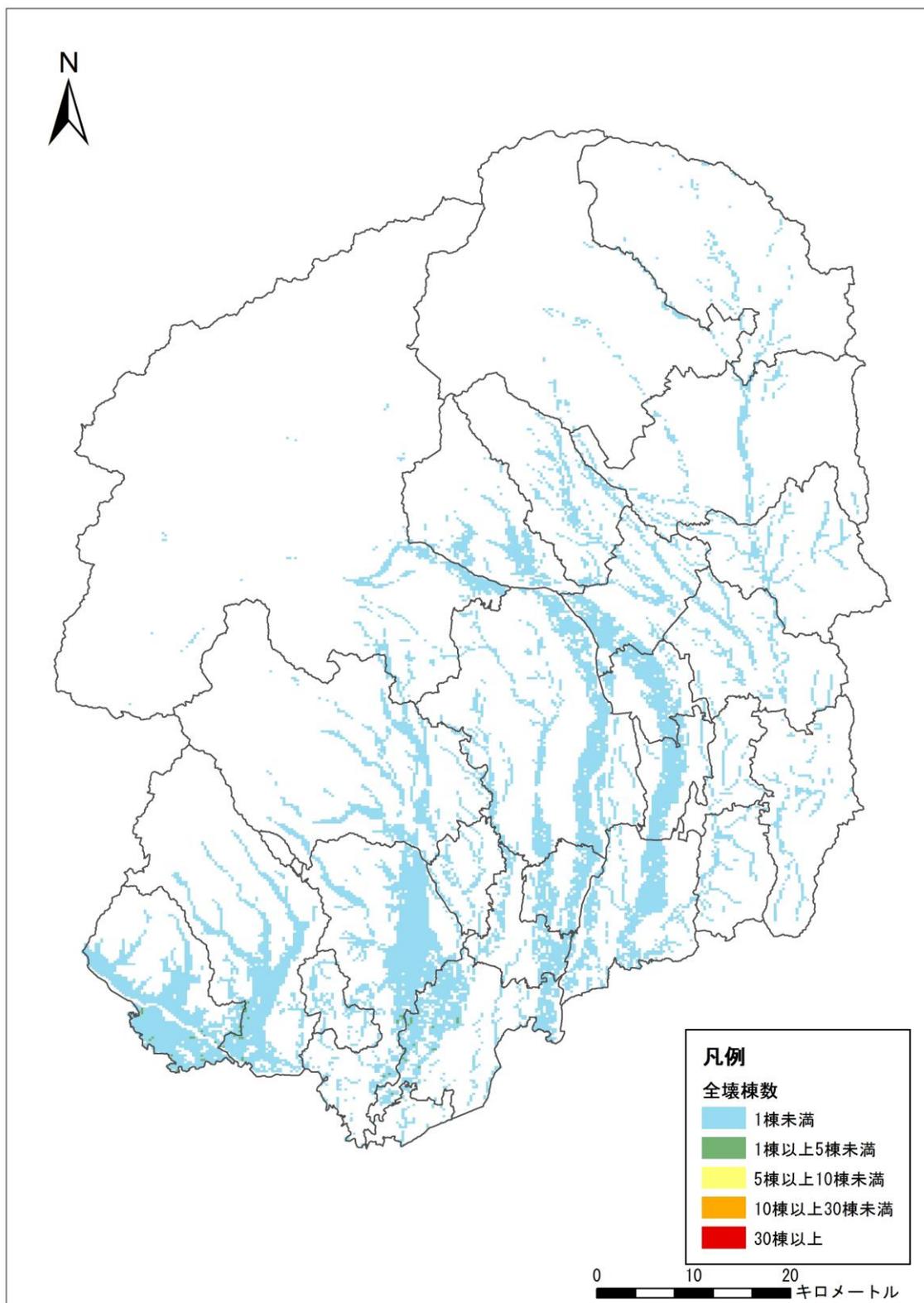


図 I. 7-9 8 ( 3 ) 液状化による全壊棟数 ( 茨城県南西部ケース 1 )

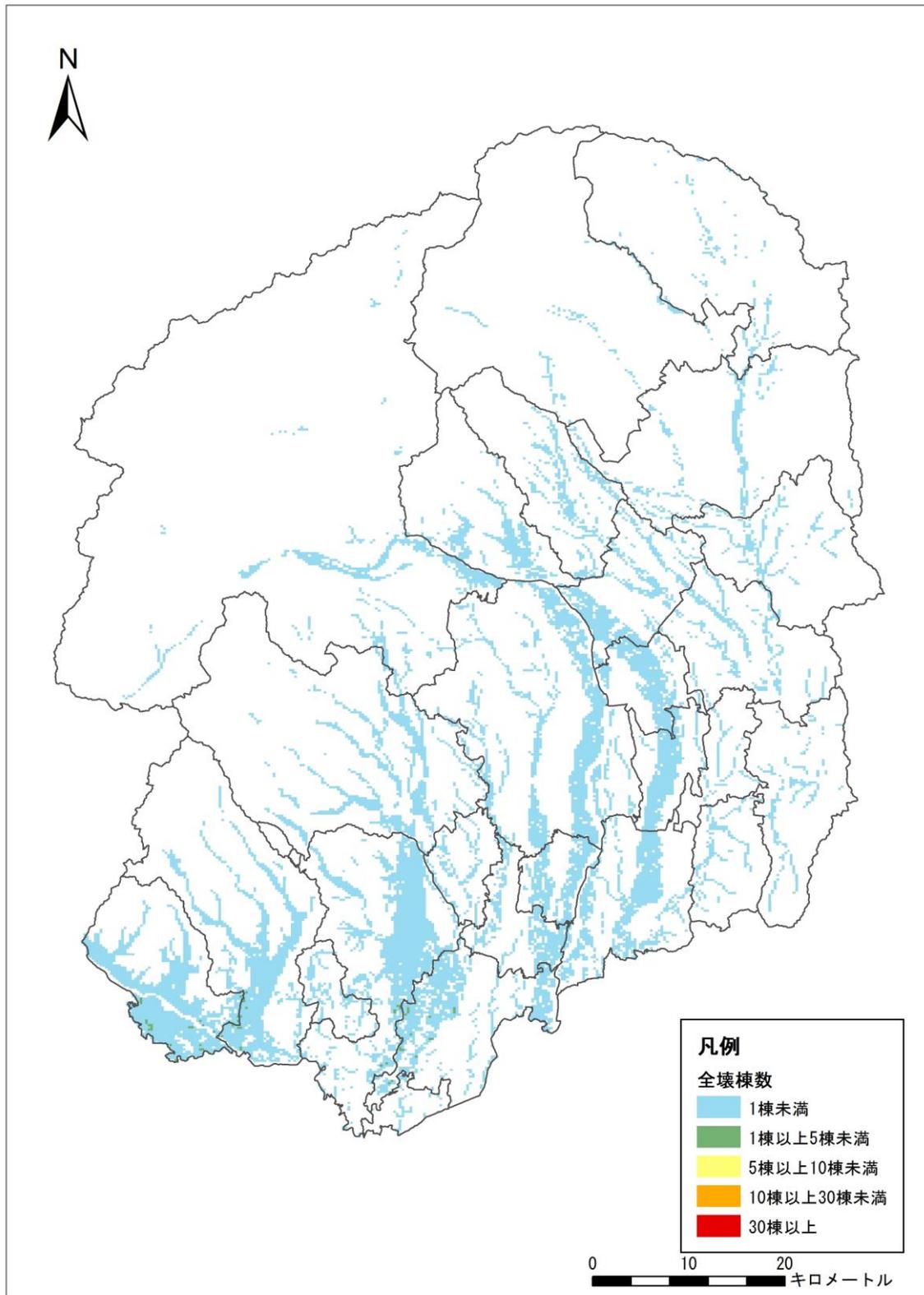


図 I. 7-98 (4) 液状化による全壊棟数 (関東平野北西縁断層帯ケース 4)

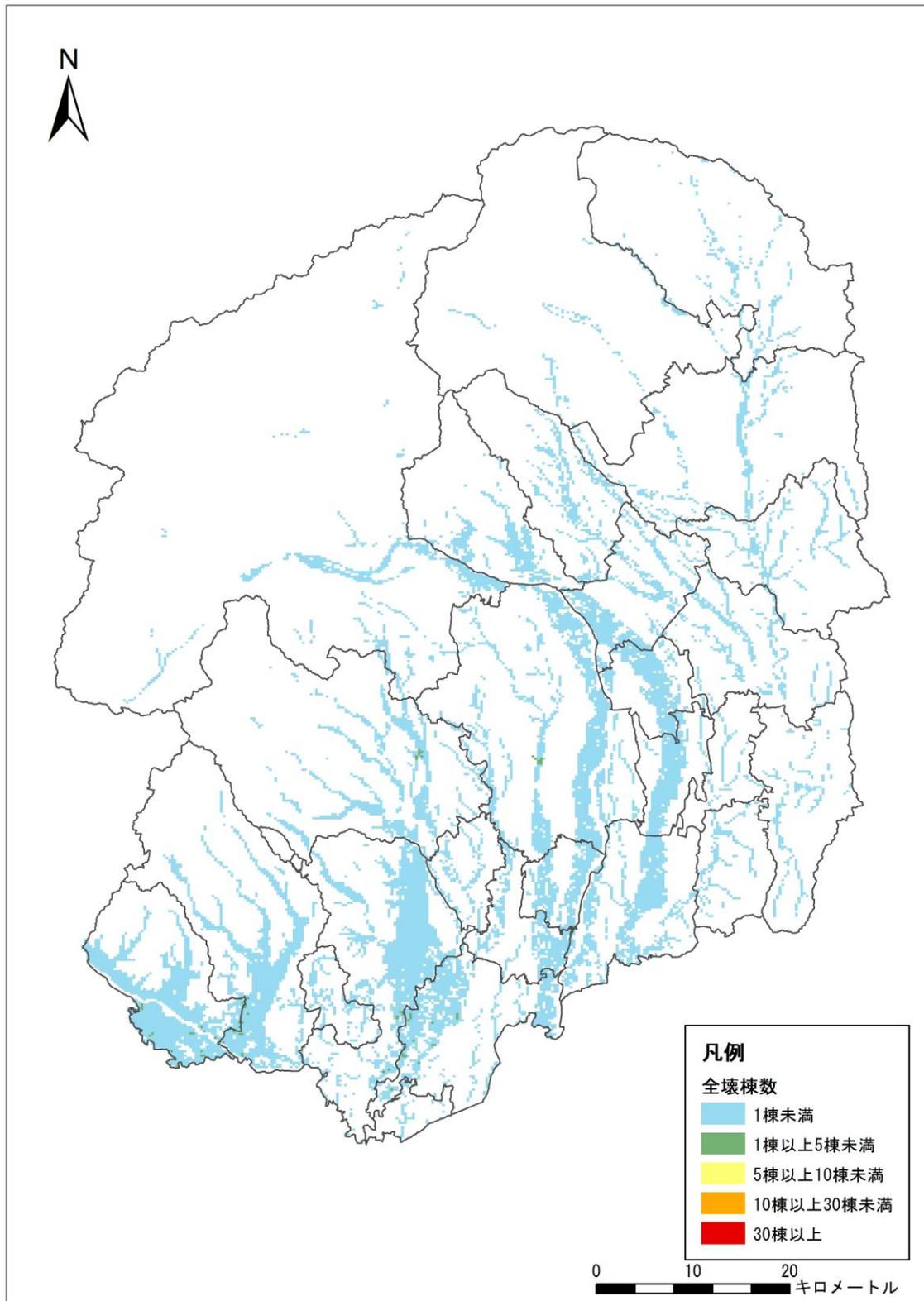


図 I. 7-98 (5) 液状化による全壊棟数 (栃木県庁直下 M7.3 ケース 1)

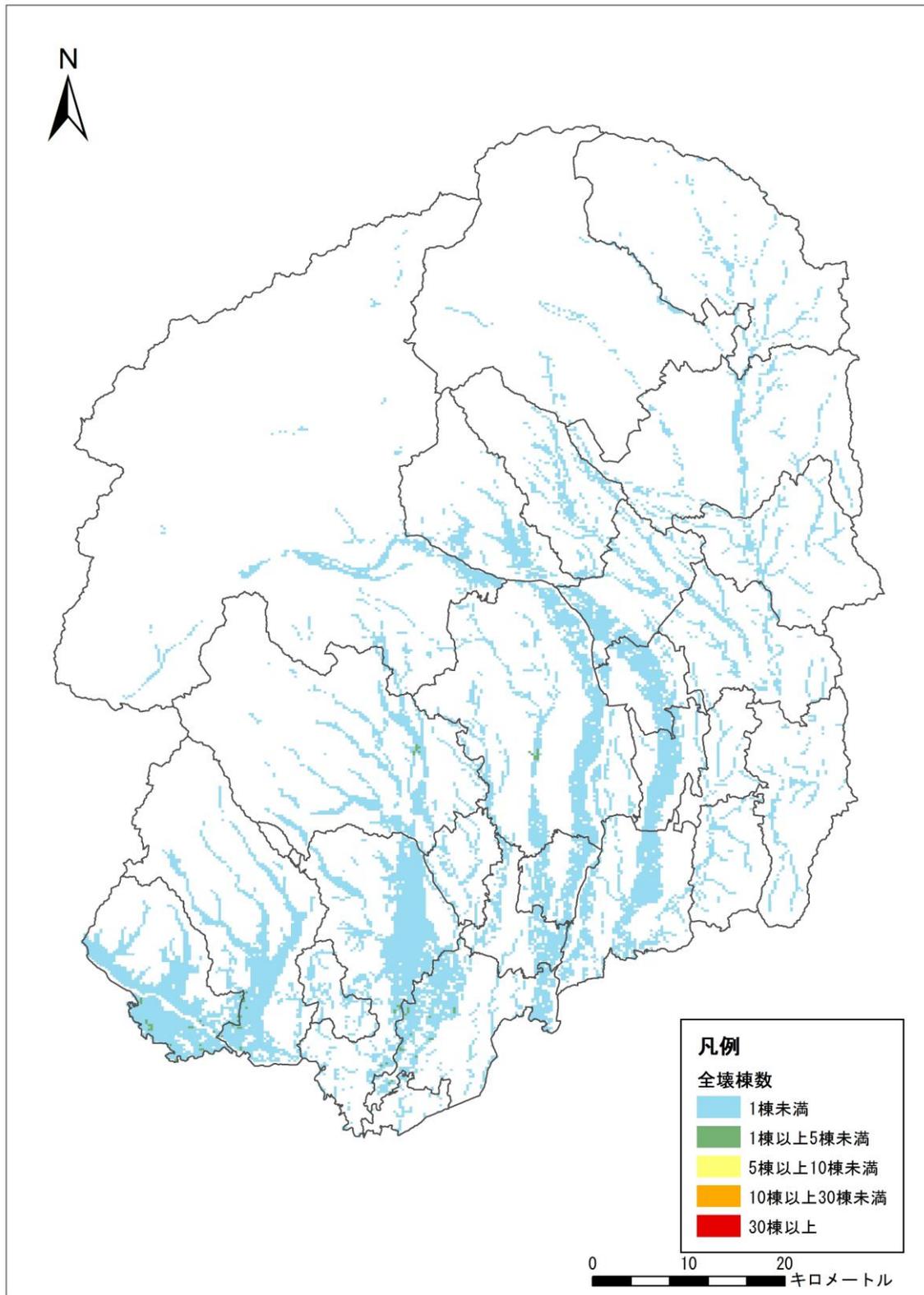


図 I. 7-9 8 (6) 液状化による全壊棟数 (栃木県庁直下 M8.0 ケース 7)

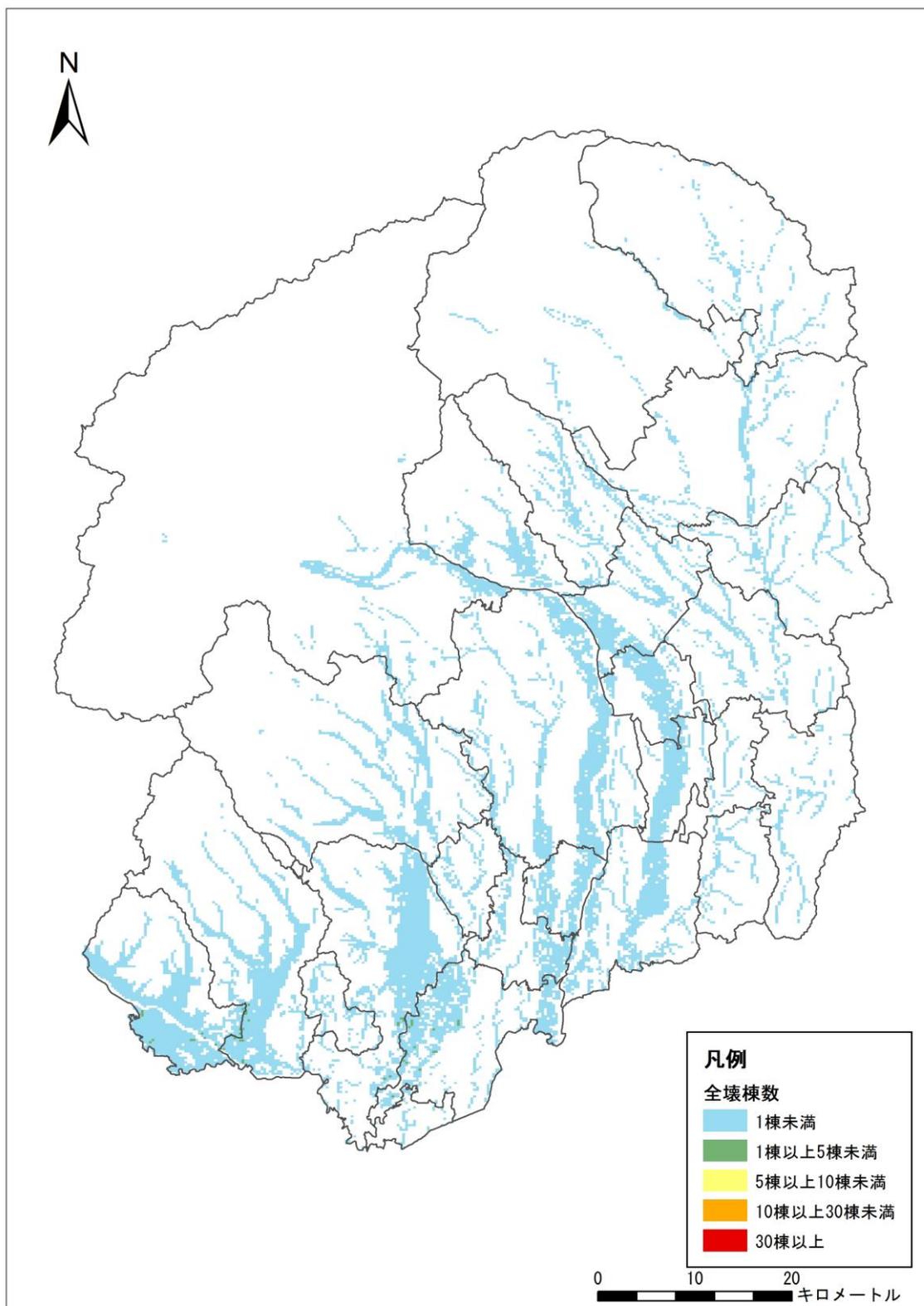


図 I. 7-9 8 (7) 液状化による全壊棟数 (東北地方太平洋沖地震)

### イ 地震火災による建物被害

地震火災による被害は、出火の発生頻度や延焼の拡大を考慮した想定とするため、冬 深夜、夏 12時、冬 18時の3シーン及び栃木県の気象状況を踏まえた平均風速+2 $\sigma$ \* (冬：7m/s、夏：6m/s) 及び最大風速+2 $\sigma$ \* (冬、夏：10m/s) を組み合わせた合計6パターンで想定した。

風速の設定は、奥日光（日光）観測地点の次に風速が強い宇都宮気象台の風速を採用することとした。

平均風速を比較した結果、奥日光（日光）観測地点の風速が県内で最も強いことが判明したが、本観測地点は中禅寺湖の湖畔にあることが原因で風速が強い傾向にあると考えられるため、除外した。

季節	①10分間平均風速の平均	10分間平均風速の標準偏差 $\sigma$	②平均風速+2 $\sigma$ (①+2 $\sigma$ )	③日最大風速の平均	④平均日最大風速+2 $\sigma$
冬	2.9m/s	1.85m/s	6.7m/s	6.7m/s	10.4m/s
夏	2.7m/s		6.4m/s	6.4m/s	10.1m/s

※：2 $\sigma$ を加えることで全観測記録から異常値を除いた強い風速となる。(風速が正規分布と仮定)

表 I. 7-8 (1) 地震火災による建物焼失棟数 平均風速+2 $\sigma$

想定地震名	気象庁マグニチュード	冬・深夜；7m/s				夏・昼12時；6m/s				冬・夕方18時；7m/s			
		全出火(件)	炎上出火(件)	残出火(件)	焼失(棟)	全出火(件)	炎上出火(件)	残出火(件)	焼失(棟)	全出火(件)	炎上出火(件)	残出火(件)	焼失(棟)
関谷断層ケース1	7.5	9	4	0	5	11	4	0	5	42	15	0	40
東京湾北部ケース1	7.3	3	1	0	0	3	1	0	0	14	5	0	0
茨城県南西部ケース1	7.3	6	2	0	0	7	2	0	0	33	11	0	20
関東平野北西線断層帯ケース4	8.0	18	8	0	25	21	9	0	25	68	28	7	874
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	104	72	40	1,604	121	83	47	2,068	294	197	150	7,040
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	383	305	237	7,008	465	371	300	8,150	970	766	689	20,902
東北地方太平洋沖地震	9.0*	7	2	0	0	7	2	0	0	36	12	0	20

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-8 (2) 地震火災による建物焼失棟数 最大風速+2 $\sigma$

想定地震名	気象庁マグニチュード	冬・深夜；10m/s				夏・昼12時；10m/s				冬・夕方18時；10m/s			
		全出火(件)	炎上出火(件)	残出火(件)	焼失(棟)	全出火(件)	炎上出火(件)	残出火(件)	焼失(棟)	全出火(件)	炎上出火(件)	残出火(件)	焼失(棟)
関谷断層ケース1	7.5	9	4	0	5	11	4	0	5	42	15	2	176
東京湾北部ケース1	7.3	3	1	0	0	3	1	0	0	14	5	0	0
茨城県南西部ケース1	7.3	6	2	0	0	7	2	0	0	33	11	0	20
関東平野北西線断層帯ケース4	8.0	18	8	1	88	21	9	2	164	68	28	9	1,026
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	104	72	48	2,080	121	83	59	3,173	294	197	164	8,025
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	383	305	261	8,617	465	371	325	9,896	970	766	709	23,273
東北地方太平洋沖地震	9.0*	7	2	0	0	7	2	0	0	36	12	0	20

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

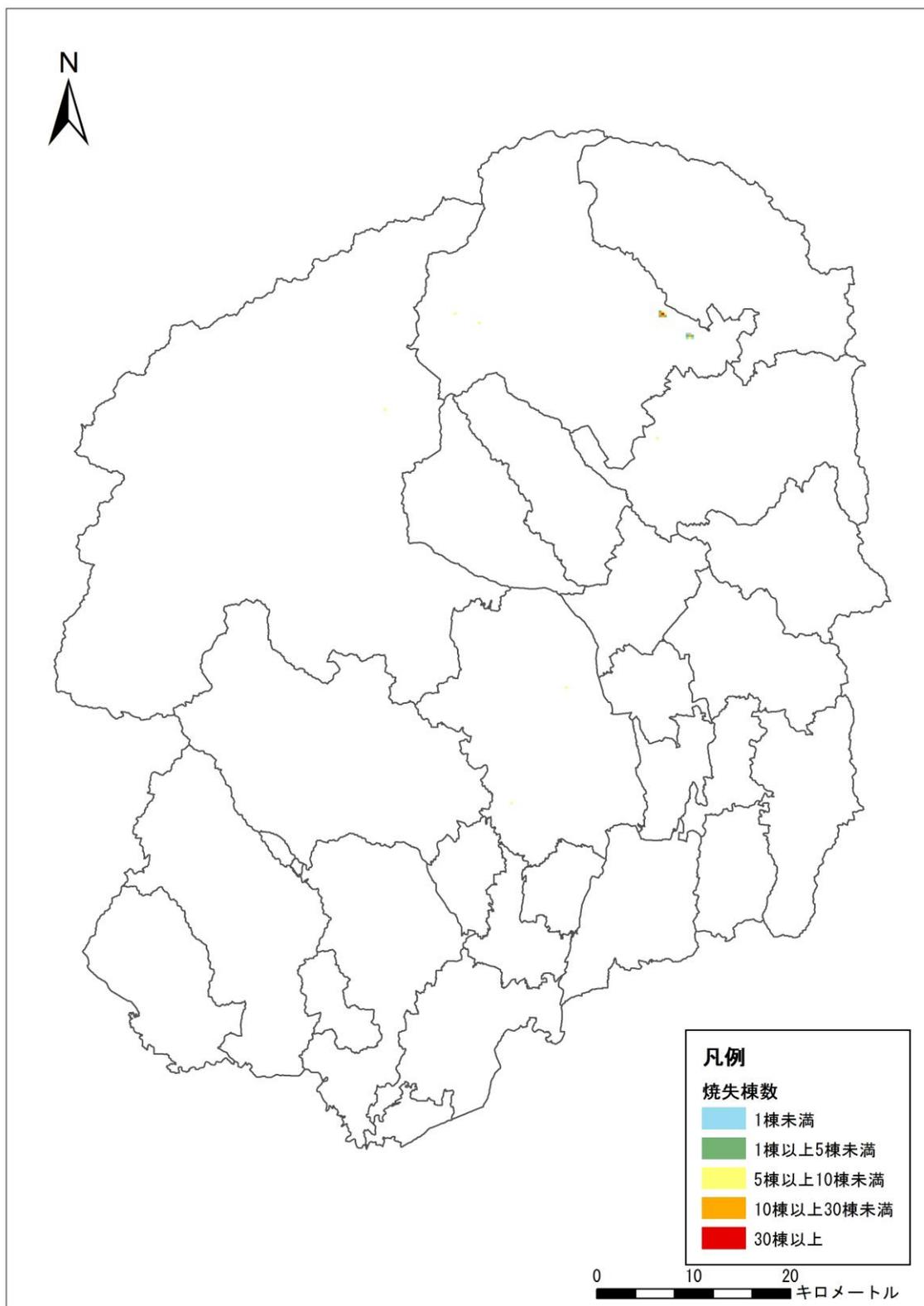


図 I. 7-9 9 (1) 火災による焼失棟数 (関谷断層ケース1) 冬 18時 最大風速+2 $\sigma$

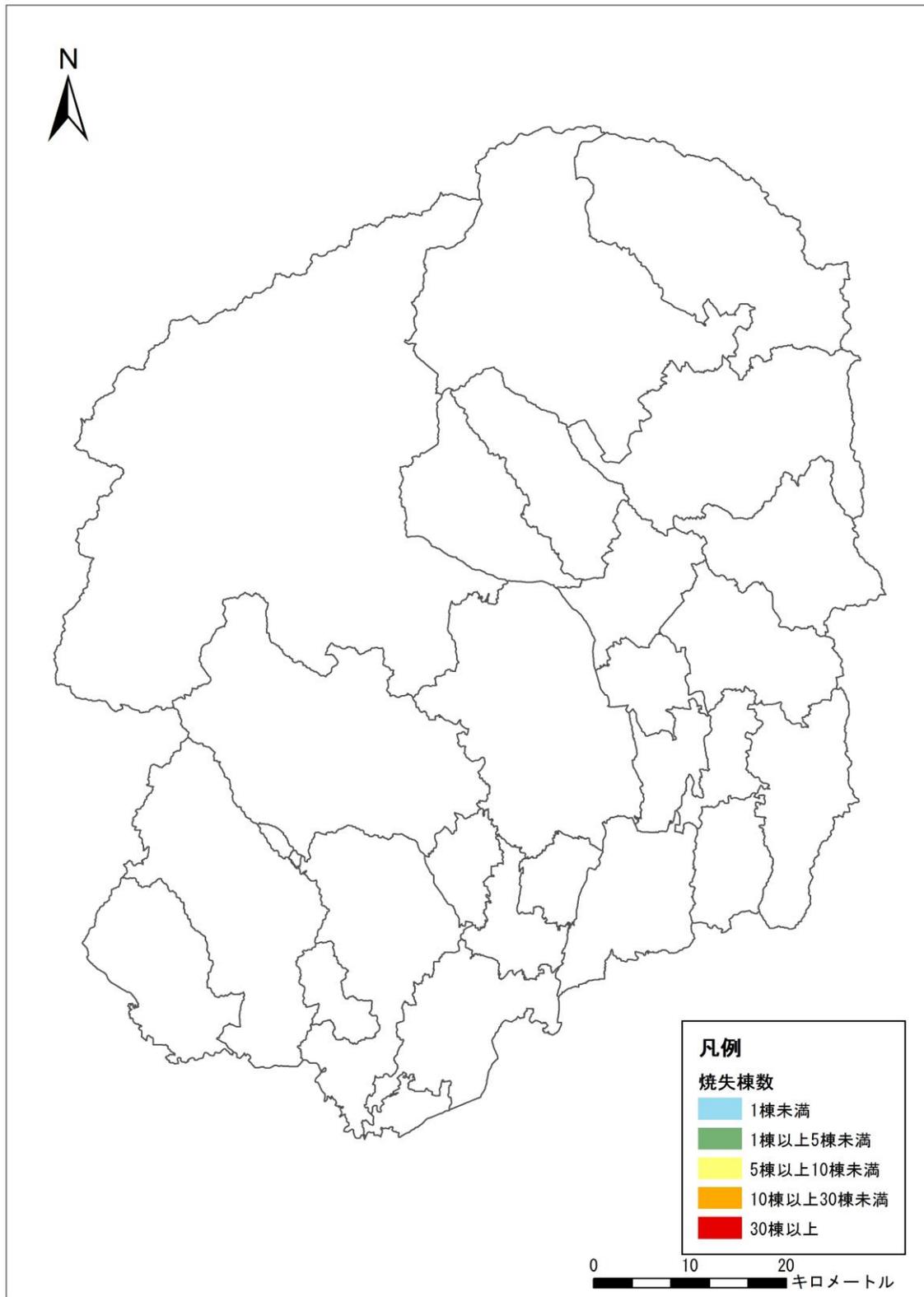


図 I. 7-9 9 (2) 火災による焼失棟数 (東京湾北部地震ケース 1)  
冬 18 時 最大風速+2 $\sigma$

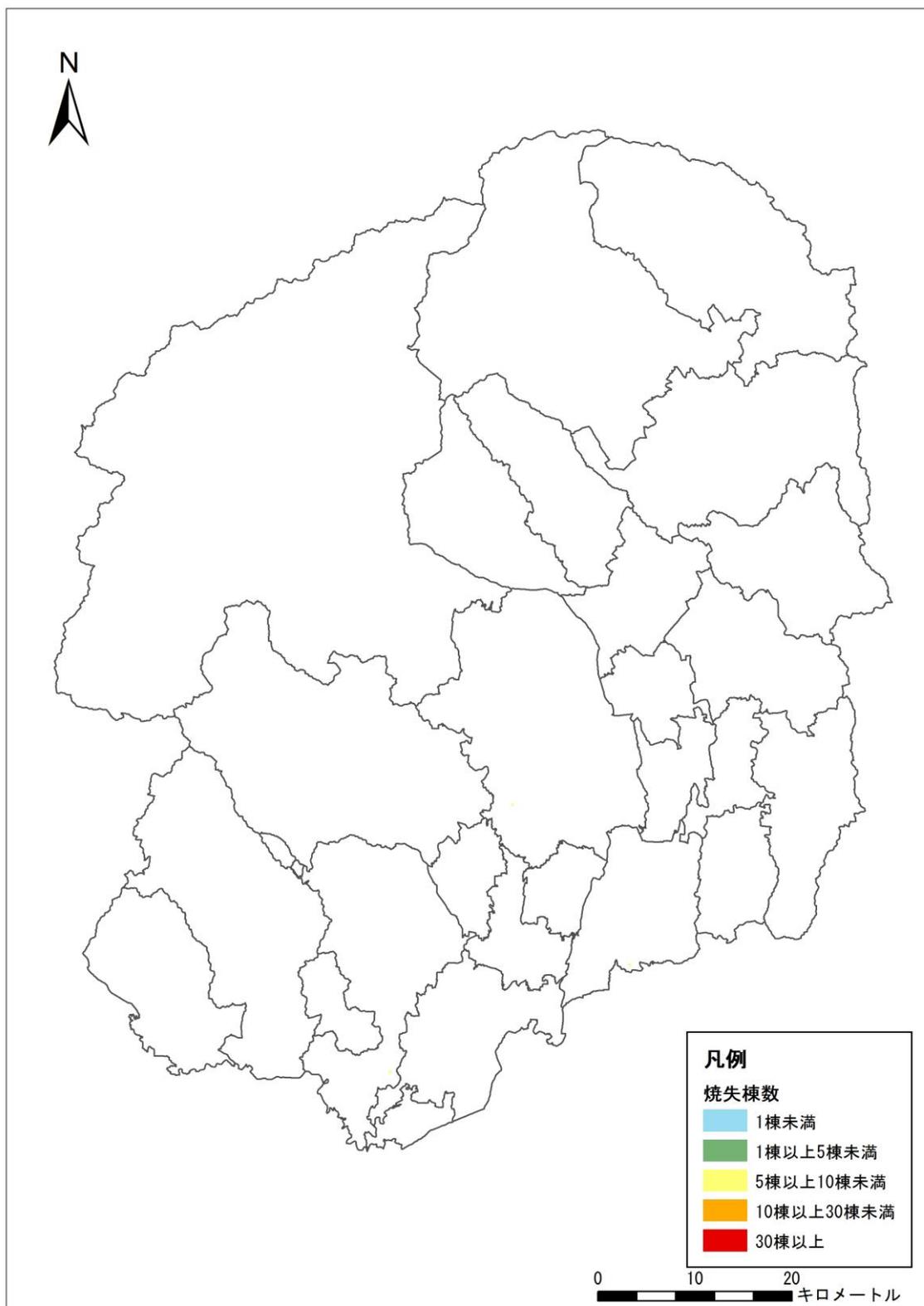


図 I. 7-9 9 (3) 火災による焼失棟数 (茨城県南西部地震ケース 1)  
冬 18 時 最大風速+2 $\sigma$

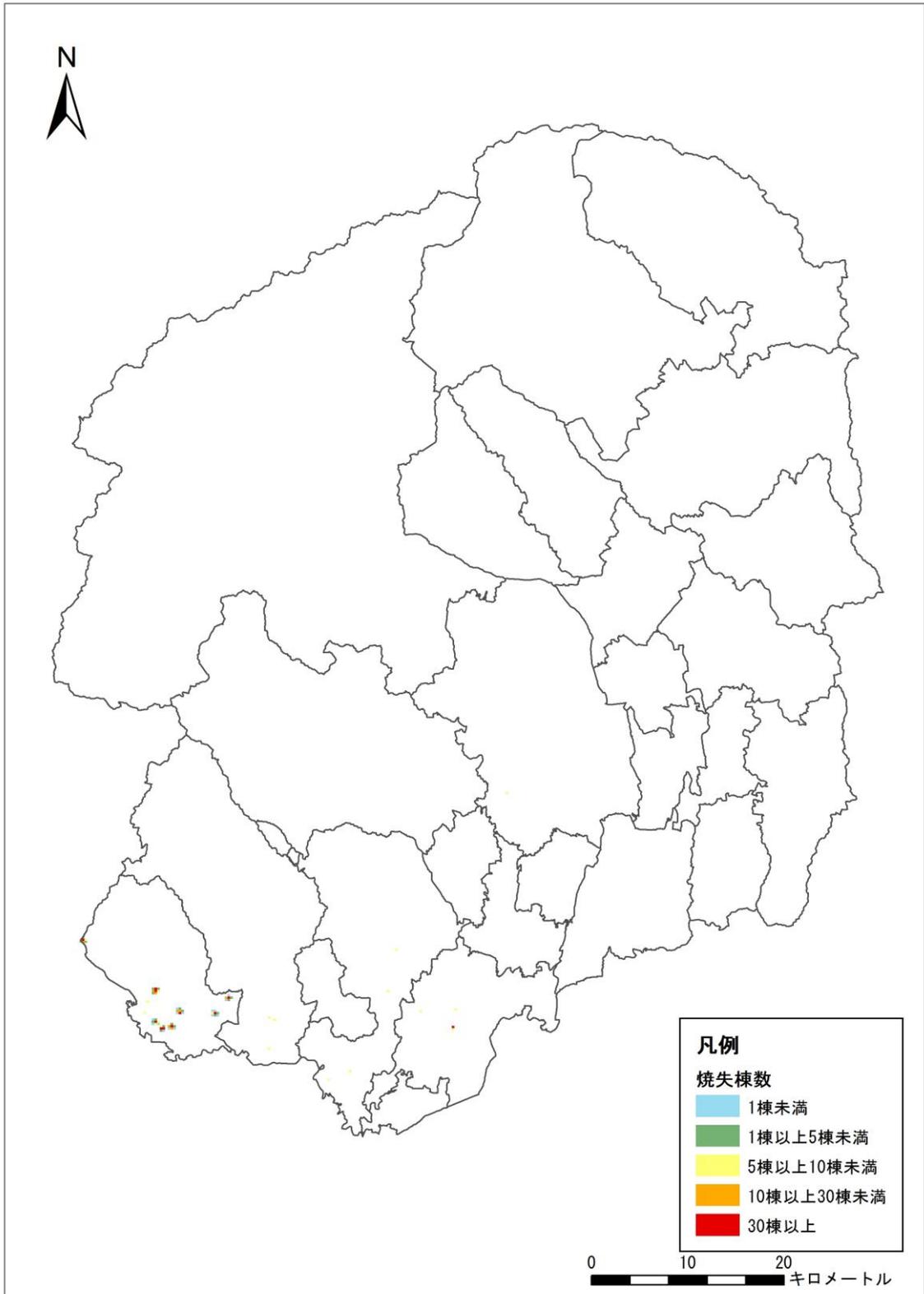


図 I. 7-99 (4) 火災による焼失棟数 (関東平野北西縁断層帯ケース 4)  
冬 18 時 最大風速+2 $\sigma$

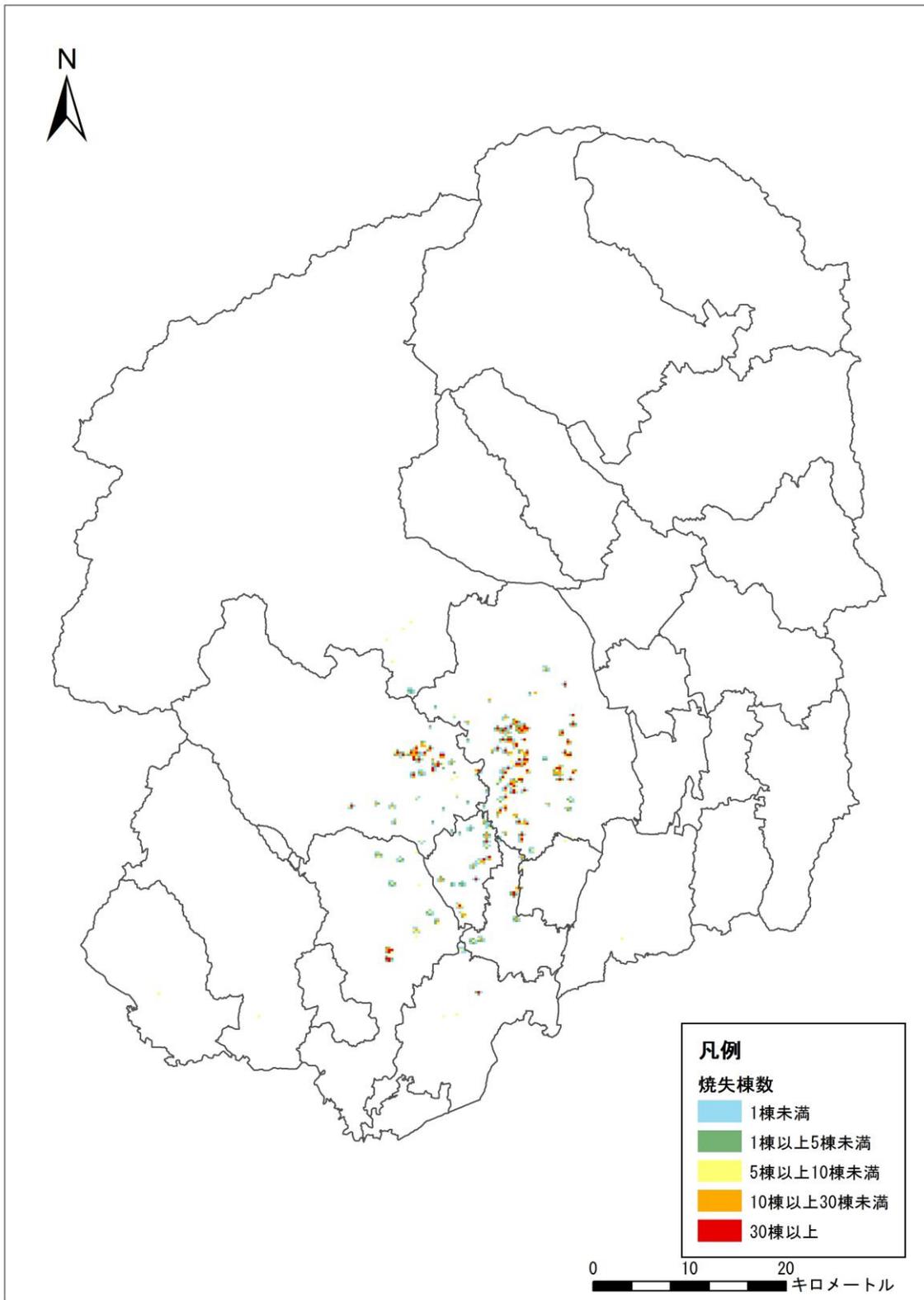


図 I. 7-99 (5) 火災による焼失棟数 (栃木県庁直下 M7.3 ケース 1)  
冬 18 時 最大風速+2 $\sigma$

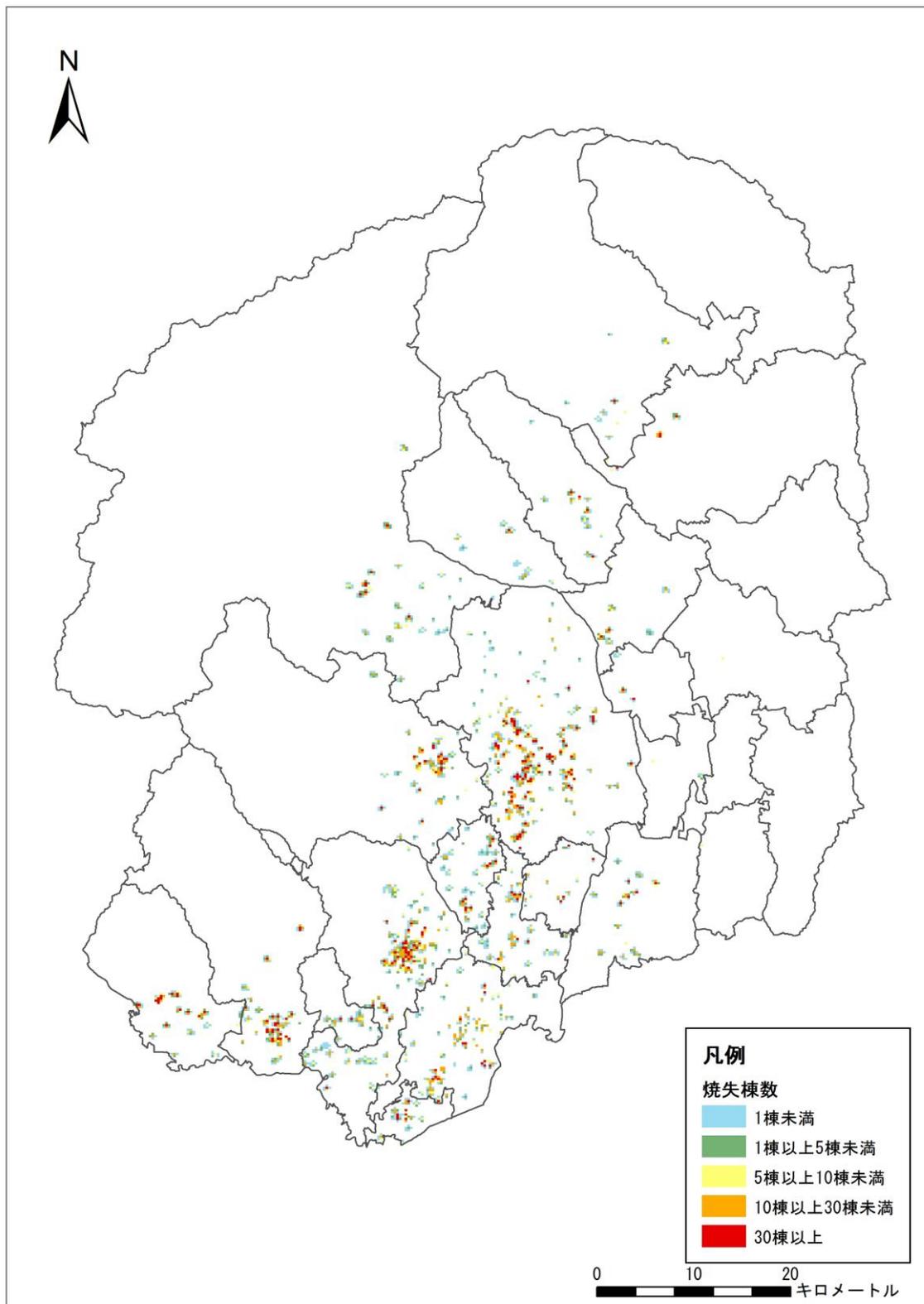


図 I. 7-99 (6) 火災による焼失棟数 (栃木県庁直下 M8.0 ケース 7)  
冬 18 時 最大風速+2 $\sigma$

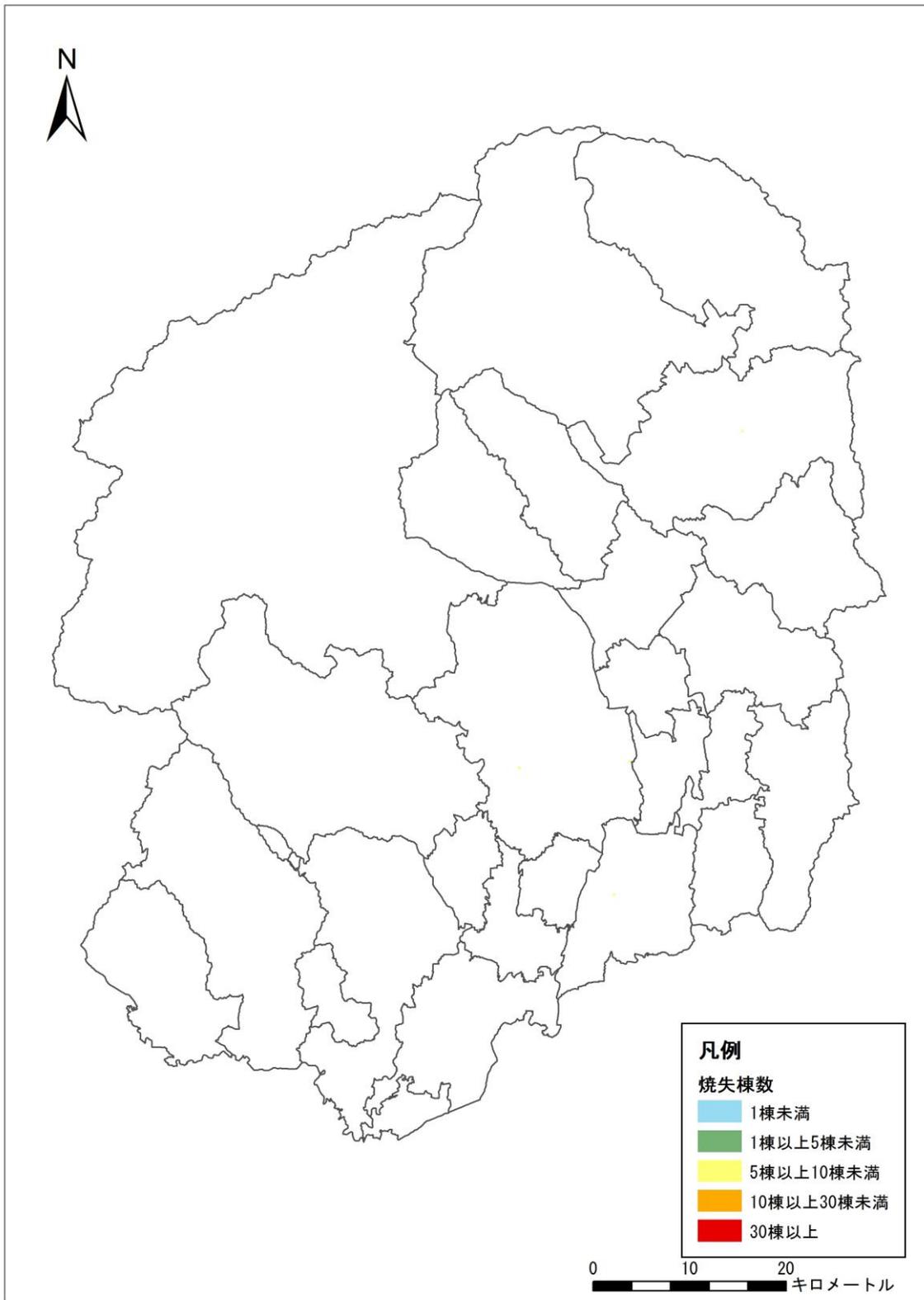


図 I. 7-99 (7) 火災による焼失棟数 (東北地方太平洋沖地震)  
冬 18 時 最大風速+2 $\sigma$

### ウ 屋外転倒物・屋外落下物の発生

想定地震ごとに屋外転倒物（ブロック塀、石塀、コンクリート塀の倒壊や自動販売機の転倒）の発生件数と、屋外落下物（窓ガラス、外装材、屋外広告物等）が発生する3階以上の建物棟数を想定した。

表 I. 7-9 (1) 屋外転倒物の発生

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	屋外転倒物発生件数 (件)			
		ブロック塀	石塀	コンクリート塀	自動販売機
関谷断層ケース1	7.5	6,241	4,187	1,333	132
東京湾北部ケース1	7.3	1,695	1,358	362	24
茨城県南西部ケース1	7.3	5,214	3,629	1,114	122
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	9,648	6,103	2,061	262
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	24,946	11,829	5,328	649
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	54,251	18,817	11,588	922
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	6,928	4,639	1,480	99

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-9 (2) 屋外落下物の発生

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	落下物 発生棟数 (棟)
関谷断層ケース1	7.5	1,025
東京湾北部ケース1	7.3	21
茨城県南西部ケース1	7.3	186
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	3,069
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	41,862
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	223,411
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	98

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## (2) 人的被害

### ア 概要

建物倒壊（屋内収容物移動・転倒による被害を内数として含む）、土砂災害、火災等を原因とする死者、負傷者、重傷者数（負傷者の内数）を市町単位で想定した。

火災による被害は季節と時刻、風速により被害の様相が異なるため、冬 深夜、夏 12時、冬 18時の3シーン及び栃木県の気象状況を踏まえた平均風速+2 $\sigma$ （冬：7m/s、夏：6m/s）及び最大風速+2 $\sigma$ （冬、夏：10m/s）を組み合わせた合計6パターンで想定した。

表 I. 7-10 (1) 人的被害の概要（平均風速+2 $\sigma$ ）

（単位：人）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	冬・深夜；7m/s			夏・昼12時；6m/s			冬・夕方18時；7m/s		
		死者	負傷者		死者	負傷者		死者	負傷者	
			重傷者	重傷者		重傷者	重傷者			
関谷断層ケース1	7.5	162	3,921	283	98	3,274	253	120	2,997	228
東京湾北部ケース1	7.3	6	568	10	5	470	9	5	470	12
茨城県南西部ケース1	7.3	44	2,329	76	31	1,915	69	35	1,839	71
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	487	8,807	832	316	6,886	659	375	6,697	651
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	3,908	32,090	6,741	2,369	27,310	5,047	3,023	25,061	5,027
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	16,319	86,189	27,715	10,917	81,682	22,562	13,298	70,546	21,621
東北地方太平洋沖地震	9.0*	31	2,930	52	20	2,567	64	24	2,318	57

※重傷者は、負傷者の内数である。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-10 (2) 人的被害の概要（最大風速+2 $\sigma$ ）

（単位：人）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	冬・深夜；10m/s			夏・昼12時；10m/s			冬・夕方18時；10m/s		
		死者	負傷者		死者	負傷者		死者	負傷者	
			重傷者	重傷者		重傷者	重傷者			
関谷断層ケース1	7.5	162	3,921	283	98	3,274	253	120	3,000	229
東京湾北部ケース1	7.3	6	568	10	5	470	9	5	470	12
茨城県南西部ケース1	7.3	44	2,329	76	31	1,915	69	35	1,839	71
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	488	8,807	832	317	6,885	660	376	6,698	652
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	3,926	32,081	6,746	2,389	27,298	5,057	3,049	25,050	5,036
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	16,433	86,139	27,728	11,010	81,602	22,576	13,401	70,485	21,639
東北地方太平洋沖地震	9.0*	31	2,930	52	20	2,567	64	24	2,318	57

※重傷者は、負傷者の内数である。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## イ 原因別の死者、負傷者、重傷者

建物倒壊（屋外収容物移動・転倒による被害を含む）、土砂災害、火災等を原因とする死者、負傷者、重傷者（負傷者の内数）、軽傷者（負傷者の内数）数を市町単位で想定した。

冬 深夜、夏 12時、冬 18時のシーン別、かつ、平均風速+2 $\sigma$ （冬：7m/s、夏：6m/s）の場合と最大風速+2 $\sigma$ （冬、夏：10m/s）の場合の原因別の死者、負傷者、重傷者数の総数を次に示す。

【冬 深夜、平均風速+2 $\sigma$ 】

表 I. 7-1 1 (1) 原因別人的被害（死者数 冬 深夜 風速 7m/s）

（単位：人）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	155	15	7	0	0	162
東京湾北部ケース1	7.3	6	4	0	0	0	6
茨城県南西部ケース1	7.3	44	12	0	0	0	44
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	486	39	1	0	0	487
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	3,829	309	6	74	0	3,908
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	15,693	1,154	19	607	0	16,319
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	28	9	2	0	0	31

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 1 (2) 原因別人的被害（負傷者数 冬 深夜 風速 7m/s）

（単位：人）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	3,912	523	9	0	0	3,921
東京湾北部ケース1	7.3	568	173	0	0	0	568
茨城県南西部ケース1	7.3	2,329	474	0	0	0	2,329
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	8,803	896	2	2	0	8,807
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	32,016	4,733	7	67	0	32,090
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	85,916	16,632	23	250	0	86,189
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	2,927	492	3	0	0	2,930

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 1 (3) 原因別人的被害 (重傷者数 冬 深夜 風速 7m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	279	59	5	0	0	283
東京湾北部ケース1	7.3	10	10	0	0	0	10
茨城県南西部ケース1	7.3	76	49	0	0	0	76
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	830	144	1	1	0	832
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	6,719	998	4	19	0	6,741
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	27,633	3,594	12	70	0	27,715
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	50	33	1	0	0	52

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 1 (4) 原因別人的被害 (軽傷者数 冬 深夜 風速 7m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	3,633	464	5	0	0	3,638
東京湾北部ケース1	7.3	558	163	0	0	0	558
茨城県南西部ケース1	7.3	2,253	425	0	0	0	2,253
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	7,973	753	1	2	0	7,975
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	25,298	3,735	4	48	0	25,349
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	58,283	13,038	12	180	0	58,474
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	2,876	458	1	0	0	2,878

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

【夏 12 時、平均風速+2σ】

表 I. 7-1 2 (1) 原因別人的被害 (死者数 夏 12 時 風速 6m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
関谷断層ケース1	7.5	93	8	5	0	0	98
東京湾北部ケース1	7.3	5	2	0	0	0	5
茨城県南西部ケース1	7.3	31	8	0	0	0	31
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	315	23	1	0	0	316
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	2,311	171	4	54	1	2,369
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	10,383	692	11	521	2	10,917
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	18	5	2	0	0	20

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 2 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 夏 12 時 風速 6m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
関谷断層ケース1	7.5	3,262	450	6	0	5	3,274
東京湾北部ケース1	7.3	468	154	0	0	2	470
茨城県南西部ケース1	7.3	1,909	418	0	0	6	1,915
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	6,872	745	1	2	12	6,886
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	27,186	3,796	4	87	32	27,310
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	81,329	12,978	14	266	73	81,682
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	2,559	434	2	0	7	2,567

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 2 (3) 原因別人的被害（重傷者数 夏 12 時 風速 6m/s）

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	248	48	3	0	2	253
東京湾北部ケース1	7.3	9	8	0	0	1	9
茨城県南西部ケース1	7.3	67	43	0	0	2	69
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	654	115	0	1	4	659
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	5,009	795	2	24	11	5,047
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	22,459	2,795	7	75	21	22,562
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	61	31	1	0	3	64

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 2 (4) 原因別人的被害（軽傷者数 夏 12 時 風速 6m/s）

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	3,014	402	3	0	3	3,021
東京湾北部ケース1	7.3	460	145	0	0	1	461
茨城県南西部ケース1	7.3	1,842	375	0	0	4	1,846
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	6,218	630	0	1	7	6,227
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	22,177	3,001	2	62	21	22,263
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	58,870	10,182	7	192	52	59,121
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	2,498	403	1	0	4	2,503

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

【冬 18時、平均風速+2σ】

表 I. 7-13 (1) 原因別人的被害 (死者数 冬 18時 風速 7m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
関谷断層ケース1	7.5	113	10	6	0	1	120
東京湾北部ケース1	7.3	5	3	0	0	0	5
茨城県南西部ケース1	7.3	34	8	0	0	1	35
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	366	25	1	7	1	375
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	2,804	195	4	211	3	3,023
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	11,922	751	14	1,356	6	13,298
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	21	6	2	0	1	24

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-13 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 冬 18時 風速 7m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
関谷断層ケース1	7.5	2,967	428	7	3	20	2,997
東京湾北部ケース1	7.3	461	144	0	0	9	470
茨城県南西部ケース1	7.3	1,813	395	0	2	25	1,839
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	6,621	715	1	28	47	6,697
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	24,668	3,606	5	258	129	25,061
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	69,587	12,362	17	651	290	70,546
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	2,288	414	2	2	26	2,318

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 3 (3) 原因別人的被害（重傷者数 冬 18時 風速 7m/s）

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	216	46	3	1	8	228
東京湾北部ケース1	7.3	8	8	0	0	3	12
茨城県南西部ケース1	7.3	61	40	0	0	10	71
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	625	110	1	8	18	651
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	4,908	753	3	73	44	5,027
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	21,347	2,660	9	183	83	21,621
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	45	29	1	0	10	57

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 3 (4) 原因別人的被害（軽傷者数 冬 18時 風速 7m/s）

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	2,751	382	3	2	12	2,769
東京湾北部ケース1	7.3	452	136	0	0	5	458
茨城県南西部ケース1	7.3	1,752	355	0	1	15	1,768
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	5,996	605	1	20	29	6,046
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	19,760	2,853	3	186	85	20,033
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	48,240	9,701	9	468	208	48,924
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	2,243	385	1	1	16	2,261

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

【冬 深夜、最大風速+2σ】

表 I. 7-1 4 (1) 原因別人的被害 (死者数 冬 深夜 風速 10m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	155	15	7	0	0	162
東京湾北部ケース1	7.3	6	4	0	0	0	6
茨城県南西部ケース1	7.3	44	12	0	0	0	44
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	486	39	1	1	0	488
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	3,829	309	6	92	0	3,926
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	15,693	1,154	19	722	0	16,433
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	28	9	2	0	0	31

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 4 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 冬 深夜 風速 10m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	3,912	523	9	0	0	3,921
東京湾北部ケース1	7.3	568	173	0	0	0	568
茨城県南西部ケース1	7.3	2,329	474	0	0	0	2,329
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	8,801	896	2	4	0	8,807
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	31,989	4,733	7	85	0	32,081
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	85,818	16,632	23	298	0	86,139
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	2,927	492	3	0	0	2,930

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 4 (3) 原因別人的被害（重傷者数 冬 深夜 風速 10m/s）

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	279	59	5	0	0	283
東京湾北部ケース1	7.3	10	10	0	0	0	10
茨城県南西部ケース1	7.3	76	49	0	0	0	76
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	830	144	1	1	0	832
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	6,719	998	4	24	0	6,746
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	27,633	3,594	12	84	0	27,728
東北地方太平洋沖地震	9.0*	50	33	1	0	0	52

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-1 4 (4) 原因別人的被害（軽傷者数 冬 深夜 風速 10m/s）

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	3,633	464	5	0	0	3,638
東京湾北部ケース1	7.3	558	163	0	0	0	558
茨城県南西部ケース1	7.3	2,253	425	0	0	0	2,253
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	7,971	753	1	3	0	7,974
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	25,270	3,735	4	61	0	25,335
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	58,185	13,038	12	215	0	58,411
東北地方太平洋沖地震	9.0*	2,876	458	1	0	0	2,878

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

【夏 12 時、最大風速+2 $\sigma$ 】

表 I. 7-15 (1) 原因別人的被害 (死者数 夏 12 時 風速 10m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	93	8	5	0	0	98
東京湾北部ケース1	7.3	5	2	0	0	0	5
茨城県南西部ケース1	7.3	31	8	0	0	0	31
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	315	23	1	1	0	317
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	2,311	171	4	74	1	2,389
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	10,383	692	11	614	2	11,010
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	18	5	2	0	0	20

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-15 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 夏 12 時 風速 10m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	3,262	450	6	0	5	3,274
東京湾北部ケース1	7.3	468	154	0	0	2	470
茨城県南西部ケース1	7.3	1,909	418	0	0	6	1,915
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	6,867	745	1	6	12	6,885
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	27,137	3,796	4	124	32	27,298
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	81,198	12,978	14	317	73	81,602
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	2,559	434	2	0	7	2,567

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-15 (3) 原因別人的被害 (重傷者数 夏 12時 風速 10m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	248	48	3	0	2	253
東京湾北部ケース1	7.3	9	8	0	0	1	9
茨城県南西部ケース1	7.3	67	43	0	0	2	69
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	654	115	0	2	4	660
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	5,009	795	2	35	11	5,057
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	22,459	2,795	7	89	21	22,576
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	61	31	1	0	3	64

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-15 (4) 原因別人的被害 (軽傷者数 夏 12時 風速 10m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	3,014	402	3	0	3	3,021
東京湾北部ケース1	7.3	460	145	0	0	1	461
茨城県南西部ケース1	7.3	1,842	375	0	0	4	1,846
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	6,213	630	0	4	7	6,224
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	22,128	3,001	2	89	21	22,241
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	58,739	10,182	7	228	52	59,026
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	2,498	403	1	0	4	2,503

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

【冬 18時、最大風速 2σ】

表 I. 7-16 (1) 原因別人的被害 (死者数 冬 18時 風速 10m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	113	10	6	1	1	120
東京湾北部ケース1	7.3	5	3	0	0	0	5
茨城県南西部ケース1	7.3	34	8	0	0	1	35
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	366	25	1	7	1	376
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	2,804	195	4	238	3	3,049
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	11,922	751	14	1,459	6	13,401
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	21	6	2	0	1	24

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-16 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 冬 18時 風速 10m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	2,967	428	7	6	20	3,000
東京湾北部ケース1	7.3	461	144	0	0	9	470
茨城県南西部ケース1	7.3	1,813	395	0	2	25	1,839
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	6,618	715	1	32	47	6,698
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	24,627	3,606	5	289	129	25,050
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	69,461	12,362	17	716	290	70,485
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	2,288	414	2	2	26	2,318

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-16 (3) 原因別人的被害 (重傷者数 冬 18時 風速 10m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数				県全体 合計	
		建物倒壊等		土砂災害	火災		ブロック塀 等の転倒
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	216	46	3	2	8	229
東京湾北部ケース1	7.3	8	8	0	0	3	12
茨城県南西部ケース1	7.3	61	40	0	0	10	71
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	625	110	1	9	18	652
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	4,908	753	3	81	44	5,036
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	21,347	2,660	9	201	83	21,639
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	45	29	1	0	10	57

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-16 (4) 原因別人的被害 (軽傷者数 冬 18時 風速 10m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数				県全体 合計	
		建物倒壊等		土砂災害	火災		ブロック塀 等の転倒
		屋内収容物 移動・転倒					
関谷断層ケース1	7.5	2,751	382	3	4	12	2,771
東京湾北部ケース1	7.3	452	136	0	0	5	458
茨城県南西部ケース1	7.3	1,752	355	0	1	15	1,768
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	5,993	605	1	23	29	6,046
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	19,719	2,853	3	208	85	20,014
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	48,114	9,701	9	515	208	48,846
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	2,243	385	1	1	16	2,261

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## ウ 要救助者

揺れによる建物被害に伴う要救助者（自力脱出困難者）数を市町単位で想定した。

揺れによる建物被害に伴う要救助者は、揺れによる建物の倒壊等により建物内に閉じ込められ自力での脱出が困難となる人とした。

表 I. 7-1 7 揺れによる建物被害に伴う要救助者（自力脱出困難者）

（単位：人）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	冬 深夜	夏 12時	冬 18時
関谷断層ケース1	7.5	466	327	363
東京湾北部ケース1	7.3	22	19	19
茨城県南西部ケース1	7.3	157	123	128
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	1,582	1,139	1,246
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	15,318	10,649	11,903
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	56,479	42,194	45,259
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>※</sup>	76	61	63

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

### (3) ライフライン被害

#### ア 上水道

簡易水道を含む水道管及び浄水場を対象とし、揺れによる市町ごとの断水人口を想定した。揺れによる水道管の被害は250mメッシュで、浄水場の被害は市町単位で想定した。

表 I. 7-18 上水道の被害 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	総延長 (km)	管渠被害箇所 (箇所)	管渠被害率 (箇所/km)
関谷断層ケース1	7.5	16,185	731	0.05
東京湾北部ケース1	7.3	16,185	127	0.01
茨城県南西部ケース1	7.3	16,185	385	0.02
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	16,185	951	0.06
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	16,185	4,284	0.26
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	16,185	14,721	0.91
東北地方太平洋沖地震	9.0*	16,185	1,131	0.07

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-19 上水道の断水と復旧 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	給水人口 (人)	断水人口 (人)				断水率 (人)				復旧日数 (日)
			直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	
関谷断層ケース1	7.5	1,818,534	120,500	112,265	68,726	8,583	6.6%	6.2%	3.8%	0.5%	103
東京湾北部ケース1	7.3	1,818,534	4,314	3,974	1,576	45	0.2%	0.2%	0.1%	0.0%	43
茨城県南西部ケース1	7.3	1,818,534	23,671	21,663	8,525	113	1.3%	1.2%	0.5%	0.0%	81
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	1,818,534	235,851	222,030	146,696	24,317	13.0%	12.2%	8.1%	1.3%	105
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	1,818,534	924,617	898,105	727,149	210,849	50.8%	49.4%	40.0%	11.6%	106
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	1,818,534	1,677,506	1,660,426	1,545,600	746,193	92.2%	91.3%	85.0%	41.0%	106
東北地方太平洋沖地震	9.0*	1,818,534	178,077	166,204	102,013	13,839	9.8%	9.1%	5.6%	0.8%	105

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## イ 下水道

流域下水道、公共下水道、農業集落排水の埋設管（取付管を除く幹線・枝線管渠）及び下水処理場を対象とし、揺れによる市町ごとの下水道機能支障人口を想定した。揺れによる下水管の被害延長は250mメッシュで、下水処理場の被害は市町単位で想定した。

表 I. 7-20 下水道の被害（冬 18時 風速 10m/s）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	総延長 (km)	管渠被害箇所 (箇所)	管渠被害率 (箇所/km)
関谷断層ケース1	7.5	8,833	1,658	0.19
東京湾北部ケース1	7.3	8,833	1,235	0.14
茨城県南西部ケース1	7.3	8,833	1,754	0.20
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	8,833	1,946	0.22
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	8,833	2,472	0.28
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	8,833	3,127	0.35
東北地方太平洋沖地震	9.0*	8,833	1,739	0.20

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-21 下水道の支障と復旧（冬 18時 風速 10m/s）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	処理人口 (人)	支障人口 (人)				支障率 (人)				復旧日数 (日)
			直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	
関谷断層ケース1	7.5	1,307,965	242,575	204,626	74,089	2,300	18.5%	15.6%	5.7%	0.2%	104
東京湾北部ケース1	7.3	1,307,965	183,136	154,560	55,671	1,416	14.0%	11.8%	4.3%	0.1%	43
茨城県南西部ケース1	7.3	1,307,965	258,844	218,526	78,827	2,386	19.8%	16.7%	6.0%	0.2%	84
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	1,307,965	286,820	242,018	87,534	2,509	21.9%	18.5%	6.7%	0.2%	104
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	1,307,965	387,562	309,290	111,776	2,796	29.6%	23.6%	8.5%	0.2%	105
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	1,307,965	883,820	388,770	140,419	3,264	67.6%	29.7%	10.7%	0.2%	107
東北地方太平洋沖地震	9.0*	1,307,965	253,949	214,540	77,403	2,334	19.4%	16.4%	5.9%	0.2%	104

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## ウ 電力

揺れ、火災による電柱被害本数及びそれに伴う停電軒数を 250m メッシュで想定した。

電力の被害は、火災被害の影響を受けるため、火災による焼失棟数が最大となる冬 18 時、風速 10m/s の条件で想定した。

表 I. 7-2 2 電力の被害 (冬 18 時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	電柱本数 (本)	電柱被害本数 (本)			
			火災	建物	揺れ	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	606,360	44	275	64	383
東京湾北部ケース1	7.3	606,360	0	11	9	21
茨城県南西部ケース1	7.3	606,360	7	81	40	128
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	606,360	219	742	74	1,034
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	606,360	1,993	5,688	379	8,059
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	606,360	5,492	22,052	1,674	29,218
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	606,360	4	42	43	89

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。  
 ※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-2 3 電力の停電と復旧 (冬 18 時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	電灯件数 (軒)	停電件数・復旧								
			停電件数 (軒)				停電率 (軒)				復旧日数 (日)
			直後	1日後	2日後	7日後	直後	1日後	2日後	7日後	
関谷断層ケース1	7.5	1,187,211	5,190	383	0	0	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	2
東京湾北部ケース1	7.3	1,187,211	469	14	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2
茨城県南西部ケース1	7.3	1,187,211	2,523	173	0	0	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	2
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	1,187,211	20,908	1,639	0	0	1.8%	0.1%	0.0%	0.0%	2
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	1,187,211	148,362	13,185	1,316	0	12.5%	1.1%	0.1%	0.0%	4
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	1,187,211	482,812	70,861	21,735	69	40.7%	6.0%	1.8%	0.0%	12
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	1,187,211	1,300	80	0	0	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	2

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## エ 通信

県内の加入電話の回線数を対象に、揺れ、火災による電柱被害に伴う固定電話の不通回線数を250mメッシュで想定した。通信の被害は、火災被害による影響を受けるため、焼失棟数が最大となる冬18時、風速10m/sの条件で想定した。

表 I. 7-24 (1) 通信の被害 (電柱) (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	電柱本数 (本)	電柱被害本数 (本)			
			火災	建物	揺れ	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	228,358	17	98	21	136
東京湾北部ケース1	7.3	228,358	0	3	3	5
茨城県南西部ケース1	7.3	228,358	1	20	13	34
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	228,358	63	374	26	463
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	228,358	749	1,923	123	2,795
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	228,358	1,952	7,613	575	10,140
東北地方太平洋沖地震	9.0*	228,358	1	16	18	35

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。  
 ※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-24 (2) 通信の被害 (固定電話) (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	回線数 (回線)	不通回線数・復旧							
			不通回線数				不通回線率			
			直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	直後	1日後	1週間後	1ヵ月後
関谷断層ケース1	7.5	751,233	3,820	3,304	471	257	0.5%	0.4%	0.1%	0.0%
東京湾北部ケース1	7.3	751,233	290	290	11	11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
茨城県南西部ケース1	7.3	751,233	1,620	1,478	232	90	0.2%	0.2%	0.0%	0.0%
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	751,233	14,437	13,352	1,997	1,012	1.9%	1.8%	0.3%	0.1%
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	751,233	105,365	97,238	14,332	7,205	14.0%	12.9%	1.9%	1.0%
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	751,233	317,488	292,305	43,211	21,696	42.3%	38.9%	5.8%	2.9%
東北地方太平洋沖地震	9.0*	751,233	683	643	94	17	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

また、携帯電話の被害は、固定電話の不通、停電を考慮して不通ランクを評価した。ただし、通信規制による輻輳は考慮していない。

結果として栃木県庁直下 M7.3 ケースと M8.0 ケース以外においてランクは D と評価された。

なお、携帯電話不通ランクの定義は次のとおりである。

表 I. 7-2 5 携帯電話不通ランク

ランク	状態	評価条件
A	非常につながりにくい	停電率・不通回線率のいずれか一方が 50%超
B	つながりにくい	停電率・不通回線率のいずれか一方が 40%超
C	つながりにくい	停電率・不通回線率のいずれか一方が 30%超
D	ランク A, B, C 以外	停電率・不通回線率のいずれも 30%以下

表 I. 7-2 6 (1) 携帯電話の被害  
(栃木県庁直下 M7.3 ケース 1 冬 18 時 風速 10m/s)

市町	支障ランク		
	停電率	不通回線率	携帯電話 不通ランク
宇都宮市	26.8%	2.8%	D
足利市	0.5%	0.0%	D
栃木市	11.3%	0.7%	D
佐野市	0.5%	0.0%	D
鹿沼市	44.5%	2.9%	B
日光市	5.8%	0.3%	D
小山市	7.0%	0.3%	D
真岡市	2.0%	0.1%	D
大田原市	0.0%	0.0%	D
矢板市	0.3%	0.0%	D
那須塩原市	0.0%	0.0%	D
さくら市	1.2%	0.0%	D
那須烏山市	0.0%	0.0%	D
下野市	16.0%	1.4%	D
上三川町	6.8%	0.3%	D
益子町	0.1%	0.0%	D
茂木町	0.0%	0.0%	D
市貝町	0.1%	0.0%	D
芳賀町	0.9%	0.0%	D
壬生町	57.4%	3.6%	A
野木町	1.6%	0.1%	D
岩舟町	1.2%	0.0%	D
塩谷町	1.4%	0.0%	D
高根沢町	2.2%	0.1%	D
那須町	0.0%	0.0%	D
那珂川町	0.0%	0.0%	D

※ 携帯電話不通ランクは、以下の通り。

- A: どちらか一方が50%を越える
- B: どちらか一方が40%を越える
- C: どちらか一方が30%を越える
- D: どちらも30%以下

表 I. 7-26 (2) 携帯電話の被害  
 (栃木県庁直下 M8.0 ケース 7 冬 18時 風速 10m/s)

市町	支障ランク		
	停電率	不通回線率	携帯電話 不通ランク
宇都宮市	53.1%	4.8%	A
足利市	20.2%	1.9%	D
栃木市	73.4%	4.5%	A
佐野市	33.7%	3.4%	C
鹿沼市	46.9%	2.7%	B
日光市	26.4%	1.8%	D
小山市	70.8%	4.5%	A
真岡市	24.3%	1.3%	D
大田原市	5.4%	0.4%	D
矢板市	39.5%	2.0%	C
那須塩原市	7.0%	0.5%	D
さくら市	23.3%	1.6%	D
那須烏山市	4.9%	0.2%	D
下野市	66.4%	4.4%	A
上三川町	45.4%	2.5%	B
益子町	2.4%	0.1%	D
茂木町	0.7%	0.0%	D
市貝町	4.8%	0.2%	D
芳賀町	13.1%	0.5%	D
壬生町	86.0%	4.9%	A
野木町	70.2%	5.5%	A
岩舟町	63.8%	4.2%	A
塩谷町	56.5%	2.5%	A
高根沢町	18.4%	1.0%	D
那須町	1.2%	0.0%	D
那珂川町	2.8%	0.1%	D

※ 携帯電話不通ランクは、以下の通り。

- A: どちらか一方が50%を越える
- B: どちらか一方が40%を越える
- C: どちらか一方が30%を越える
- D: どちらも30%以下

## オ 都市ガス

県内の都市ガス供給戸数を対象に、安全装置（SI センサー）の揺れによる作動を250m メッシュ単位で想定し、同装置が制御する低動圧管及び中圧導管ブロックにおけるガス供給戸数から安全装置の動作に伴う供給停止戸数を想定した。

表 I. 7-27 都市ガスの被害（冬 18時 風速 10m/s）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	供給戸数 (戸)	支障・復旧								復旧日数 (日)
			供給停止戸数 (戸)				供給停止率 (%)				
			直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	
関谷断層ケース1	7.5	116,023	539	539	539	539	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0
東京湾北部ケース1	7.3	116,023	582	582	582	582	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0
茨城県南西部ケース1	7.3	116,023	1,682	1,682	1,682	1,682	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	0
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	116,023	20,684	20,628	20,445	14,223	17.8%	17.8%	17.6%	12.3%	89
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	116,023	75,720	75,475	74,362	51,059	65.3%	65.1%	64.1%	44.0%	89
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	116,023	115,221	114,982	114,206	87,744	99.3%	99.1%	98.4%	75.6%	89
東北地方太平洋沖地震	9.0*	116,023	907	907	907	907	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	0

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## カ LPガス

県内のLPガス消費者戸数を対象に、揺れによるガスの漏えい件数（戸数）を250mメッシュ単位で想定した。

表 I. 7-28 LPガスの被害

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	消費者戸 数 (戸)	漏洩件数 (件)				漏洩率				復旧日数 (日)
			直後	1日後	2日後	7日後	直後	1日後	2日後	7日後	
関谷断層ケース1	7.5	648,687	22,128	12,128	2,128	0	3.4%	1.9%	0.3%	0.0%	2
東京湾北部ケース1	7.3	648,687	5,576	0	0	0	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1
茨城県南西部ケース1	7.3	648,687	18,632	8,632	0	0	2.9%	1.3%	0.0%	0.0%	2
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	648,687	31,642	21,642	11,642	0	4.9%	3.3%	1.8%	0.0%	3
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	648,687	83,174	73,174	63,174	13,174	12.8%	11.3%	9.7%	2.0%	8
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	648,687	131,045	121,045	111,045	61,045	20.2%	18.7%	17.1%	9.4%	13
東北地方太平洋沖地震	9.0*	648,687	19,429	9,429	0	0	3.0%	1.5%	0.0%	0.0%	2

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

#### (4) 交通施設被害

##### ア 道路

高速道路、有料道路、県道、市町村道を対象とし、被害箇所を 250m メッシュで想定した。

表 I. 7-29 道路の被害

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	現況延長(km)				被害箇所(箇所)				被害率(箇所/km)			
		高速道路	直轄国道	一般道	県全体 合計	高速道路	直轄国道	一般道	県全体 合計	高速道路	直轄国道	一般道	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	172.7	203.7	24,806.6	25,183.0	16	18	956	990	0.09	0.09	0.04	0.04
東京湾北部ケース1	7.3					5	12	398	415	0.03	0.06	0.02	0.02
茨城県南西部ケース1	7.3					10	21	763	794	0.06	0.10	0.03	0.03
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0					14	24	888	926	0.08	0.12	0.04	0.04
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3					24	29	1,356	1,409	0.14	0.14	0.05	0.06
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0					45	61	2,492	2,598	0.26	0.30	0.10	0.10
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>					13	21	1,005	1,040	0.08	0.10	0.04	0.04

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。  
 ※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

##### イ 鉄道

県内の新幹線・在来線（JR, 私鉄）を対象とし、被害箇所を 250m メッシュで想定した。

表 I. 7-30 鉄道の被害

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	現況延長(km)			被害箇所(箇所)			被害率(箇所/km)		
		新幹線	在来線	県全体 合計	新幹線	在来線	県全体 合計	新幹線	在来線	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	105.2	429.8	535.0	24	414	438	0.23	0.96	0.82
東京湾北部ケース1	7.3				8	174	182	0.08	0.40	0.34
茨城県南西部ケース1	7.3				16	332	348	0.15	0.77	0.65
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0				19	459	478	0.18	1.07	0.89
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3				32	714	746	0.30	1.66	1.39
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0				41	1,046	1,087	0.39	2.43	2.03
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>				27	331	358	0.26	0.77	0.67

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。  
 ※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## (5) 生活への影響

### ア 避難者

建物被害やライフライン被害に伴い、避難所生活又は疎開を強いられる住居制約者を避難者とみなして、当日・1日後、1週間後、1ヶ月後の避難者を市町単位で想定した。

表 I. 7-3 1 避難者数 (冬 18時 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震	気象庁 マグニ チュード	当日・1日後			1週間後			1ヶ月後		
		避難所 避難者	避難所外 避難者	県全体 合計	避難所 避難者	避難所外 避難者	県全体 合計	避難所 避難者	避難所外 避難者	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	7,383	4,922	12,304	14,412	14,412	28,823	5,915	13,801	19,716
東京湾北部ケース1	7.3	1,043	696	1,739	1,065	1,065	2,131	534	1,246	1,780
茨城県南西部ケース1	7.3	3,531	2,354	5,886	4,000	4,000	8,001	1,796	4,191	5,987
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	18,528	12,352	30,881	32,663	32,663	65,326	15,343	35,800	51,143
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	114,237	76,158	190,395	169,917	169,917	339,833	100,879	235,385	336,264
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	387,713	258,475	646,188	492,683	492,683	985,367	316,429	738,335	1,054,764
東北地方太平洋沖地震	9.0*	4,059	2,706	6,765	15,977	15,977	31,955	5,709	13,322	19,031

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。  
 ※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

### イ 帰宅困難者

震度5強以上になる地域では、交通機関は点検等のために停止する。外出中に地震に遭遇し、遠距離等の理由により、徒歩等の手段によっても当日中に帰宅が困難な人を帰宅困難者<sup>※1</sup>として市町単位で想定した。帰宅が困難であることの判定は、居住地と就業・通学先との距離で行い、1km遠くなるごとに帰宅困難率が2.18%増加するとした。

併せて就業地、通学先で帰宅のための手段を失い当該地域で滞留せざるを得ない人を滞留者<sup>※2</sup>として市町単位で想定した。

なお、最も外出者が多い昼12時を条件とし、外出者数を深夜人口と昼間人口の差分として設定して想定した。

※1 帰宅困難者：地震後しばらくして混乱等が収まり、帰宅が可能となる状況になった場合において、遠距離等の理由により徒歩等の手段によっても当日中の帰宅が困難となる者。県外から県内への通勤・通学者は含まず。

※2 滞留者：地震後しばらくして混乱等が収まり、帰宅が可能となる状況になった場合において、遠距離等の理由により外出先に足止めされ、滞留する者。県外から県内への通勤・通学者を含む。

表 I. 7-3 2 (1) 帰宅困難者と滞留者 (昼 12 時)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	帰宅困難者合 計	滞留者合計
関谷断層ケース 1	7.5	153,216	135,685
東京湾北部ケース1	7.3	87,668	70,137
茨城県南西部ケース1	7.3	135,538	118,007
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	164,879	147,348
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	171,874	154,343
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	173,878	156,347
東北地方太平洋沖地震	9.0	162,540	145,009

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## ウ 物資の不足

### 1) 物資不足量 (食料、飲料水、毛布、トイレ)

避難所生活者を対象者として、食料、飲料水、生活必需品 (毛布)、トイレの不足量等を算出した。なお、被害が最大となる冬 18 時の条件で不足量等を想定した。

食料・飲料水の不足量は、県及び各市町の備蓄量から、当日・1 日後の過不足を想定した。1 週間後、1 ヶ月後は、食料・飲料水の供給状況を想定できないことから、避難者数から需要量のみを想定した。

毛布は、1 ヶ月後も使用可能として不足量を想定した。

トイレ不足は、県及び各市町が備蓄する簡易トイレを 10 人で 1 個を使用し、廃棄すると仮定し、当日・1 日後の不足量を想定した。1 週間後、1 ヶ月後は、トイレ供給状況を想定できないことから、避難者数及び下水道機能支障人口から需要量のみを想定した。

表 I. 7-3 3 (1) 食料の不足量 (冬 18 時 風速 10m/s)

(単位：食)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	食料			
		当日・1日後 (需要-供給)	当日・1日後 (需要量)	1週間後 (需要量)	1ヶ月後 (需要量)
関谷断層ケース1	7.5	-232,580	26,577	51,882	21,293
東京湾北部ケース1	7.3	-246,919	3,757	3,835	1,922
茨城県南西部ケース1	7.3	-242,438	12,713	14,402	6,466
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	-215,230	66,702	117,588	55,234
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	84,276	411,253	611,700	363,165
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	987,311	1,395,767	1,773,660	1,139,145
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	-240,882	14,613	57,519	20,553

注：不足量（需要）をプラス、余りをマイナスで表示。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-3 3 (2) 飲料水の不足量 (冬 18 時 風速 10m/s)

(単位：L)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	飲料水			
		当日・1日後 (需要-供給)	当日・1日後 (需要量)	1週間後 (需要量)	1ヶ月後 (需要量)
関谷断層ケース1	7.5	261,227	361,500	206,179	25,748
東京湾北部ケース1	7.3	-76,130	12,942	4,729	136
茨城県南西部ケース1	7.3	-37,627	71,012	25,576	340
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	579,808	707,554	440,089	72,952
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	2,623,191	2,773,851	2,181,447	632,546
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	4,872,756	5,032,517	4,636,800	2,238,580
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	412,221	534,230	306,038	41,517

注：不足量（需要）をプラス、余りをマイナスで表示。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-3 3 (3) 生活必需品（毛布）の不足量 (冬 18 時 風速 10m/s)

(単位：枚)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	毛布					
		当日・1日後 (需要-供給)	当日・1日後 (需要量)	1週間後 (需要-供給)	1週間後 (需要量)	1ヶ月後 (需要-供給)	1ヶ月後 (需要量)
関谷断層ケース1	7.5	-33,479	14,765	-19,815	28,823	-34,886	11,829
東京湾北部ケース1	7.3	-42,843	2,087	-42,670	2,131	-43,393	1,068
茨城県南西部ケース1	7.3	-40,133	7,063	-39,347	8,001	-42,103	3,592
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	-13,748	37,057	13,928	65,326	-18,302	30,686
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	164,186	228,474	274,279	339,833	138,331	201,759
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	707,227	775,426	917,168	985,367	564,725	632,858
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	-39,289	8,118	-18,801	31,955	-35,629	11,418

注：不足量（需要）をプラス、余りをマイナスで表示。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-33 (4) トイレの不足量 (冬 18時 風速 10m/s)

(単位: 個)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	トイレ			
		当日・1日後 (需要-供給)	当日・1日後 (需要量)	1週間後 (需要量)	1ヶ月後 (需要量)
関谷断層ケース1	7.5	21,743	24,912	8,800	821
東京湾北部ケース1	7.3	15,358	18,404	5,669	195
茨城県南西部ケース1	7.3	23,049	26,184	8,263	418
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	27,061	30,143	11,808	1,782
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	43,456	46,722	26,935	10,349
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	103,210	106,776	59,271	31,914
東北地方太平洋沖地震	9.0*	22,565	25,754	9,282	804

注: 不足量(需要)をプラス、余りをマイナスで表示。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## エ 医療機能支障

### 1) 要転院患者数、医療需要過不足数

医療機能の被害は、要転院患者数<sup>※1</sup>、医療需要過不足数<sup>※2</sup>を想定した。

要転院患者数は、地震発生前から入院していた患者のうち、病院が被災することで転院する人数を想定した。要転院患者数は、同じ二次医療圏内の市町に地震発生前の入院患者数で重みづけをして振り分けている。

医療需要過不足数は、「地震発生に伴う新規入院・外来の需要は、自市町内で処理し、同じ二次医療圏でも他市町に移動させない」と仮定し、市町単位で不足量のみを想定した。

なお、被害が最大となる冬 18時、風速 10m/s の条件で要転院患者数を想定した。

※1 要転院患者数: 地震に伴う医療施設の損壊、ライフラインの支障により転院を必要とする患者の数

※2 医療需要過不足数: 医療機関の受入許容量から地震に伴い発生する新規入院需要、新規外来需要を差し引いた数

表 I. 7-3 4 要転院患者数及び医療需要過不足数（冬 深夜 風速 10m/s）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	現況			医療機能低下						
		医療 機関数	一日平均患者数		転院 患者数 (人)	需要		供給		不足量	
			入院 (人)	外来 (人)		入院 (人)	外来 (人)	入院 (人)	外来 (人)		
関谷断層ケース1	7.5	111	19,111	12,962	146	446	3,638	3,895	4,393	45	2,457
東京湾北部ケース1	7.3				4	15	558	3,991	4,509	0	72
茨城県南西部ケース1	7.3				35	115	2,253	3,966	4,480	0	860
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0				310	1,191	7,974	3,757	4,240	294	6,056
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3				1,760	8,899	25,335	2,826	3,210	7,207	22,636
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0				3,283	32,654	58,411	1,709	1,938	30,945	56,474
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>				163	218	2,878	3,892	4,393	6	1,550

注：不足量（需要）がプラス、余りがマイナスで表示されている。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

### （6） 災害廃棄物等

地震による被害建物等を発生源とする災害廃棄物の量を「阪神・淡路大震災における災害廃棄物発生量（木造・非木造別）原単位」に基づき想定し、さらに、これらの廃棄物の仮置場として必要となる面積を想定した。

表 I. 7-3 5 災害廃棄物発生量と仮置き場面積（冬 18時 風速 10m/s）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	災害廃棄物総量（万トン）			仮置き場必要面積（ha）		
		可燃物	不燃物	県全体 合計	可燃物	不燃物	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	7.4	25.4	32.8	5.0	6.2	11.1
東京湾北部ケース1	7.3	1.1	4.7	5.7	0.7	1.1	1.9
茨城県南西部ケース1	7.3	2.9	10.8	13.7	1.9	2.6	4.6
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	20.3	68.2	88.5	13.6	16.5	30.1
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	153.5	517.5	671.0	102.3	125.4	227.8
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	629.0	2,079.4	2,708.4	419.3	504.1	923.4
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	2.5	9.7	12.2	1.6	2.4	4.0

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-36 災害廃棄物発生量の内訳 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	項目別				
		可燃物				
		可燃粗大 ごみ	可燃ごみ	木くず	廃木材	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	0.6	1.4	1.2	4.3	7.4
東京湾北部ケース1	7.3	0.1	0.2	0.2	0.6	1.1
茨城県南西部ケース1	7.3	0.2	0.5	0.5	1.7	2.9
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	1.6	3.7	3.4	11.6	20.3
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	12.2	28.0	25.6	87.7	153.5
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	49.9	114.8	104.8	359.4	629.0
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	0.2	0.5	0.4	1.4	2.5

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	項目別											
		不燃物											
		不燃粗大 ごみ	不燃ごみ	鉄・ アルミ	コンク リート敷	廃家電	廃プラス チック	ガラス・ 陶磁器	瓦	石膏 ボード	壁土	その他	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	0.1	1.5	0.5	16.7	0.1	0.3	0.2	1.0	1.2	2.2	1.7	25.4
東京湾北部ケース1	7.3	0.0	0.3	0.1	3.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.4	0.3	4.7
茨城県南西部ケース1	7.3	0.0	0.7	0.2	7.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.9	0.7	10.8
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	0.2	4.1	1.3	44.7	0.2	0.9	0.6	2.8	3.2	5.8	4.5	68.2
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	1.4	31.1	9.9	339.3	1.4	7.1	4.2	21.2	24.0	43.8	33.9	517.5
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	5.7	125.0	39.8	1,363.6	5.7	28.4	17.0	85.2	96.6	176.1	136.4	2,079.4
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	0.0	0.6	0.2	6.4	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.8	0.6	9.7

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。  
 ※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

(7) その他の被害

ア エレベータ内閉じ込め

各想定地震発生時に停止するエレベータの台数及びその内部に閉じ込められる人の数を想定した。なお、閉じ込め者数が最大となる朝7時～8時に地震が発生した場合を想定した。

表 I. 7-37 エレベータ内閉じ込め者数 (朝7時から8時の時間帯を想定)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	エレベータ内閉じ込め者数 (人)			エレベータ停止台数 (台) (1棟=1台)		
		住宅	非住宅	小計	住宅	非住宅	小計
関谷断層ケース1	7.5	39	90	129	1,247	3,066	4,313
東京湾北部ケース1	7.3	20	33	53	568	1,293	1,861
茨城県南西部ケース1	7.3	43	78	121	1,183	2,656	3,839
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	58	110	168	1,609	3,671	5,280
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	152	293	445	4,076	8,147	12,223
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	305	555	860	7,961	17,682	25,643
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	45	92	137	1,299	3,162	4,461

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## イ 道路閉塞

地震発生時に道路沿線の建物等が倒壊し、道路に倒れ込むことで道路が閉塞した場合、人命救助、消防活動、避難などが困難となることから、道路が閉塞する可能性が高い幅員 13m 未満の道路を対象として、建物等の倒れ込みによる道路リンク閉塞率<sup>\*</sup>を 250m メッシュで想定した。

※ 道路リンク閉塞率：幅員 13m 未満の道路を対象に、交差点間の道路を一つのリンクと考え、沿線の建物等が倒れ込んだ場合に、塞がれていない幅員が 3m 以下になったリンクの割合をいう。

表 I. 7-38 道路リンク閉塞率の割合

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	幅員13m未満の道路延長に対する道路リンク閉塞率の割合(%)						
		0%	0~2%	2~5%	5~10%	10~20%	20~50%	50%超
関谷断層ケース1	7.5	59.6%	30.0%	7.5%	2.0%	0.7%	0.3%	0.0%
東京湾北部ケース1	7.3	84.5%	13.6%	1.5%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%
茨城県南西部ケース1	7.3	62.3%	31.3%	4.3%	1.4%	0.5%	0.1%	0.0%
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	57.5%	29.0%	6.2%	3.4%	2.6%	1.3%	0.0%
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	39.7%	23.2%	11.4%	10.3%	8.3%	6.4%	0.7%
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	25.0%	8.8%	7.9%	11.7%	15.1%	23.8%	7.7%
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	46.0%	45.9%	7.0%	0.9%	0.2%	0.0%	0.0%

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

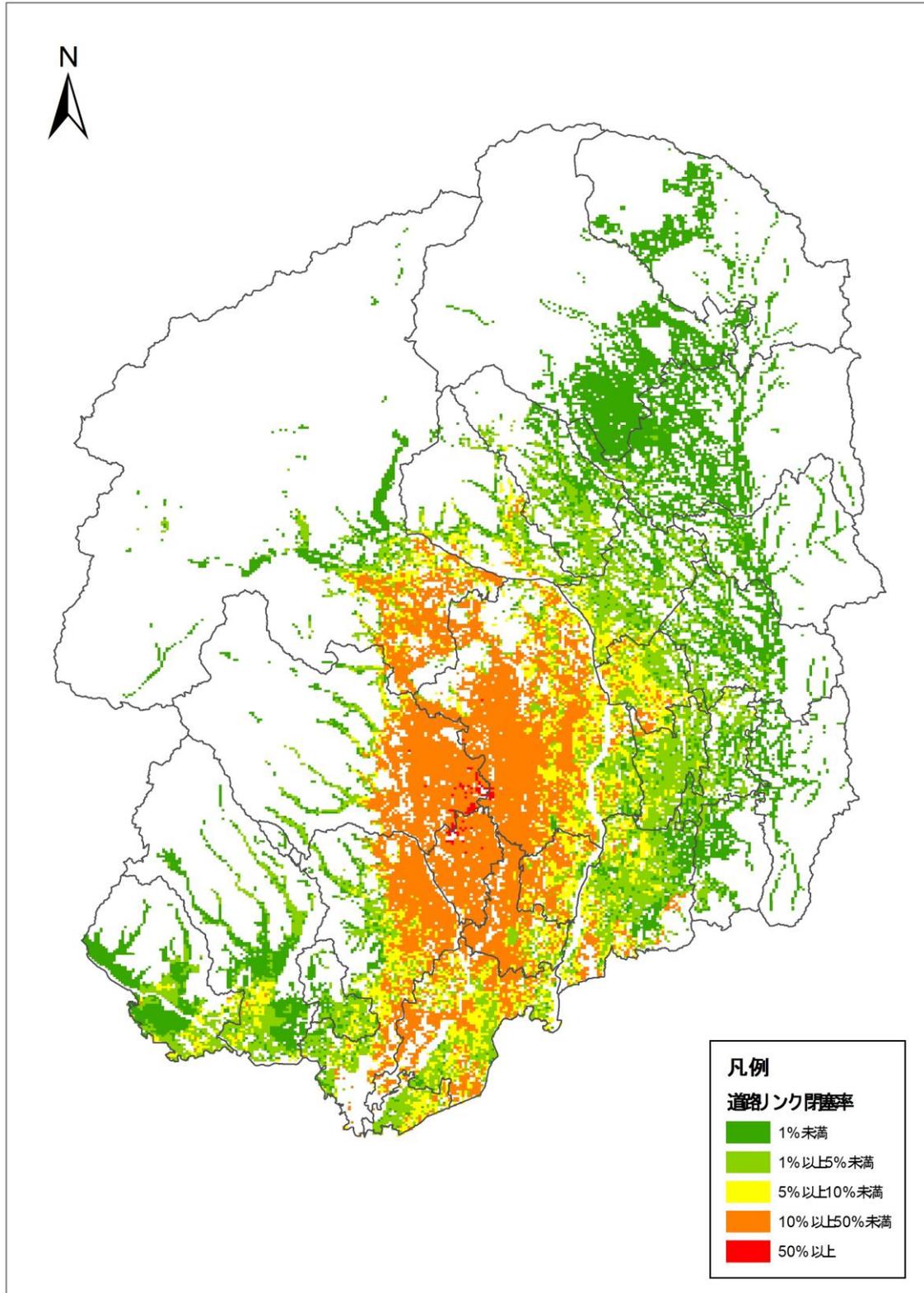


図 I. 7-100 栃木県庁直下に仮定した地震 (M7.3) (ケース1)  
道路リンク閉塞率

#### ウ 避難行動要支援者

避難所避難者の内訳として、避難行動要支援者の人口比率から避難所に避難する避難行動要支援者数を算出した。避難所での対応等の参考となるよう、幅広い避難行動要支援者を対象としたが、避難行動要支援者の種別による重複の除外は行っていない。

なお、避難者数が最大となる冬 18 時、風速 10m/s の条件で想定した。

表 I. 7-39 (1) 当日・1日後の避難行動要支援者 (冬 18時 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	当日・1日後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		65歳以上の 単身高齢者	5歳以下の 乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者
関谷断層ケース1	7.5	208	352	292	53	27
東京湾北部ケース1	7.3	28	51	36	7	5
茨城県南西部ケース1	7.3	83	180	123	25	15
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	583	855	631	131	87
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	2,965	5,898	3,754	815	500
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	10,113	19,316	13,424	2,752	1,646
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	99	194	153	31	15

想定地震名	気象庁マグ ニチュード	当日・1日後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	216	43	50	91	1,332
東京湾北部ケース1	7.3	30	6	7	20	189
茨城県南西部ケース1	7.3	98	20	25	76	644
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	573	117	114	355	3,445
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	3,055	650	840	1,417	19,894
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	11,083	2,246	2,687	5,537	68,804
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	127	22	27	62	731

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。  
<sup>\*</sup>東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-39 (2) 1週間後の避難行動要支援者 (冬 18時 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁マグ ニチュード	1週間後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		65歳以上の 単身高齢者	5歳以下の 乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者
関谷断層ケース1	7.5	387	709	562	100	51
東京湾北部ケース1	7.3	28	51	36	8	4
茨城県南西部ケース1	7.3	92	202	140	29	16
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	1,030	1,485	1,120	234	154
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	4,446	8,779	5,581	1,190	738
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	12,788	24,648	17,009	3,521	2,071
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	364	774	604	118	55

想定地震名	気象庁マグ ニチュード	1週間後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	401	81	101	180	2,573
東京湾北部ケース1	7.3	30	6	7	18	189
茨城県南西部ケース1	7.3	112	23	28	79	720
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	1,030	208	197	582	6,040
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	4,547	960	1,252	2,101	29,593
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	13,915	2,874	3,460	6,900	87,186
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	494	85	107	189	2,790

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。  
<sup>\*</sup>東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

表 I. 7-39 (3) 1ヶ月後の避難行動要支援者 (冬 18時 風速 10m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁マグニチュード	1ヶ月後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		65歳以上の 単身高齢者	5歳以下の 乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者
関谷断層ケース1	7.5	161	288	231	41	21
東京湾北部ケース1	7.3	14	26	18	4	2
茨城県南西部ケース1	7.3	42	91	62	13	7
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	494	695	521	109	73
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	2,629	5,206	3,315	714	440
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	8,362	15,944	10,780	2,215	1,358
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	133	276	216	42	20

想定地震名	気象庁マグニチュード	1ヶ月後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	167	33	41	74	1,057
東京湾北部ケース1	7.3	15	3	4	10	97
茨城県南西部ケース1	7.3	50	10	12	38	327
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	481	98	92	284	2,846
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	2,706	574	742	1,229	17,555
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	8,832	1,804	2,233	4,591	56,119
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	180	30	38	64	999

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## エ 危険物施設

危険物施設 9,607 箇所を対象に、揺れによる被害箇所数を 250m メッシュで算定した。

表 I. 7-40 揺れによる危険物施設の被害

(単位：箇所)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	対象施設 箇所数 震度6弱以上	被害箇所数			
			火災	流出	破損等	県全体 合計
関谷断層ケース1	7.5	1,907	0	2	25	27
東京湾北部ケース1	7.3	164	0	0	2	2
茨城県南西部ケース1	7.3	1,185	0	1	16	18
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	2,343	0	3	39	42
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	5,551	1	12	144	156
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	9,030	1	26	317	345
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>*</sup>	1,378	0	2	19	21

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## オ 文化財

県内の国宝（建物）37件、重要文化財（建物）69件を対象に、地震に伴う揺れや火災による文化財の被害施設件数を250mメッシュで想定した。なお、被害が最も大きくなる冬18時、風速10m/sの条件で想定した。

表 I. 7-4 1 文化財の被害（冬 18時 風速 10m/s）

（単位：件）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	国宝・重要文化財			県指定重要文化財			県全体 合計 ※2
		原因別 (延べ) ※1		小計 ※2	原因別 (延べ) ※1		小計 ※2	
		揺れ	火災		揺れ	火災		
関谷断層ケース1	7.5	0	0	0	2	0	2	2
東京湾北部ケース1	7.3	0	0	0	0	0	0	0
茨城県南西部ケース1	7.3	0	0	0	0	0	0	0
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	0	0	0	1	0	1	1
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	2	0	2	12	2	12	14
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	12	2	12	39	7	39	51
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>※</sup>	0	0	0	0	0	0	0

※1：原因別の被災施設件数（延べ数）は、重複して計上している。

※2：原因別の重複を除外している。

## カ 孤立集落

栃木県調査による孤立可能性集落254集落を対象に、土砂災害による道路寸断により孤立する農業集落を算定した。

表 I. 7-4 2 孤立集落

（単位：集落）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	孤立する 農業集落
関谷断層ケース1	7.5	15
東京湾北部ケース1	7.3	0
茨城県南西部ケース1	7.3	0
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	0
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	0
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	11
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>※</sup>	0

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## キ ため池の被害

県内の重要ため池（総貯水量 1,000m<sup>3</sup> 以上）354 箇所を対象として、堤体・基礎地盤の耐震性と震度分布から、ため池の影響度ランクの評価を行った。

表 I. 7-4 3 ため池の影響度ランク

(単位：箇所)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	影響度ランク		
		A 災害発生の 影響度が高い	B 災害発生の 影響度がやや高い	C 災害発生の 影響度は低い
関谷断層ケース1	7.5	0	1	353
東京湾北部ケース1	7.3	0	0	354
茨城県南西部ケース1	7.3	0	0	354
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	0	2	352
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	2	30	322
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	6	101	247
東北地方太平洋沖地震	9.0*	0	4	350

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## (8) 経済被害

経済被害の想定では、資産の物理的な被害額である「直接被害」と地震による生産活動の低下による影響がもたらす「間接被害」を算定した。

被害が最大となる冬 18 時、風速 10m/s の条件で想定した。

### ア 直接被害額

直接被害額の想定では、被害を受けた施設及び資産の復旧、再建に要する費用を被害額として算定した。

#### 【想定項目】

建物、資産（家庭用品、その他の償却資産、棚卸資産）

電力施設、ガス供給施設、通信施設、鉄道施設

上水道施設、下水道施設、その他公共土木施設、災害廃棄物処理費用

表 I. 7-4 4 直接被害額 (冬 18時 風速 10m/s)

(単位：億円)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	建物被害				ライフライン・インフラ施設			災害廃棄 物処理	県全体 合計
		建物	家庭用品	その他資産		ライフ ライン	交通施設	その他公共 土木施設		
				償却資産	棚卸資産					
関谷断層ケース1	7.5	2,538	565	417	192	5,341	340	2,307	72	11,773
東京湾北部ケース1	7.3	486	123	128	64	3,949	145	1,686	13	6,594
茨城県南西部ケース1	7.3	1,557	400	359	178	5,622	275	2,417	30	10,839
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	5,853	1,511	1,057	527	6,347	338	2,686	195	18,514
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	26,694	7,455	4,444	2,141	8,642	516	3,435	1,476	54,803
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	80,127	20,416	11,867	5,771	12,019	891	4,430	5,959	141,480
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	1,894	407	372	181	5,592	333	2,419	27	11,226

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

### イ 間接被害額

間接被害額の想定は、「生産低下による間接被害額」を対象として行った。

生産低下による間接被害額は、生産関数を用いて「建物被害等による民間資本の喪失」、「人的被害・失業者の発生による労働力の喪失」による生産低下を想定した。「生産低下による間接被害額」は、地震発生後5年目までの県内総生産の減少額を各年で算出し、その合計とした。

表 I. 7-4 5 生産低下による間接被害額 (冬 18時 風速 10m/s)

(単位：億円)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	民間資本・労働力の損失による生産減少						県全体 合計
		1年目	2年目	3年目	4年目	5年目		
関谷断層ケース1	7.5	280	112	60	35	16	502	
東京湾北部ケース1	7.3	76	34	18	10	5	143	
茨城県南西部ケース1	7.3	217	88	47	27	12	391	
関東平野北西縁断層帯ケース4	8.0	617	261	141	81	37	1,136	
栃木県庁直下M7.3ケース1	7.3	1,865	824	447	261	124	3,520	
栃木県庁直下M8.0ケース7	8.0	6,195	2,834	1,524	890	430	11,872	
東北地方太平洋沖地震	9.0 <sup>**</sup>	240	99	53	30	14	435	

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※東北地方太平洋沖地震は、モーメントマグニチュードで表示。

## 第8章 防災・減災効果の評価

県内で人的被害が最大となる宇都宮県庁直下地震 M7.3 ケース 1 を例とし、今後の防災への取組がどの程度の減災効果を及ぼすかを試算した。

想定シーンは、想定項目毎に被害が最大となるシーンを選択し、人的被害を冬・深夜、風速 10m/s、それ以外を冬 18 時、風速 10m/s とした。

減災効果を有する取組は多数あるが、ここでは次の仮定で試算を行った。

### ①建物の耐震化率 100%と仮定

旧耐震基準の建物を新耐震基準に改善した場合を想定する。既に新耐震基準の建物は、現状のままとする。

建物の構造を新耐震基準にすることで、建物基礎が強固となり、液状化に対する強度も増加すると考える。

### ②急傾斜地崩壊危険箇所等の土砂災害危険箇所・区域の対策整備率 100%と仮定 急傾斜地崩壊危険箇所等の対策を完了した場合を想定する。

### ③家具等の転倒・落下防止対策実施率 100%と仮定

家具の転倒・落下防止対策を行うことで、転倒や落下が発生しないこととする。

### ④ブロック塀等の転倒防止等実施率の向上 100%と仮定

ブロック塀、石塀、コンクリート塀および自動販売機の転倒防止対策を 100%完了させ、転倒が発生しないこととする。

### ⑤電熱器具等からの出火を防止する感震ブレーカー等の設置率 100%と仮定

感震ブレーカーを設定することで、倒壊しない建物の「火気器具、電熱器具」から出火しないこととする。

### ⑥家庭用消火器等の消火資機材保有率の向上等による初期消火成功率の向上 (仮定)

現状初期消火率	改善後 初期消火率
震度 6 弱以下 : 67%	震度 5 : 78.6%
震度 6 強 : 30%	震度 6 : 67.0%
震度 7 : 15%	震度 7 : 43.9%

改善後の初期消火率：首都直下地震防災戦略における被害軽減量の算出手法について

## 1 人的・物的被害の減災効果

### (1) 建物の耐震化率の向上

本県の住宅の耐震化率は、現状で 71%である。今後、防災の取組として、建物等の耐震化、非耐震建物の建て替えなどにより、県内の建物の耐震化率が 100%になったと仮定して減災効果を算定した。このとき、耐震化とは、旧耐震基準（1980 年以前の建物）が全て最新の建物と同等の耐震性を備えた場合としている。

ア 建物被害の軽減

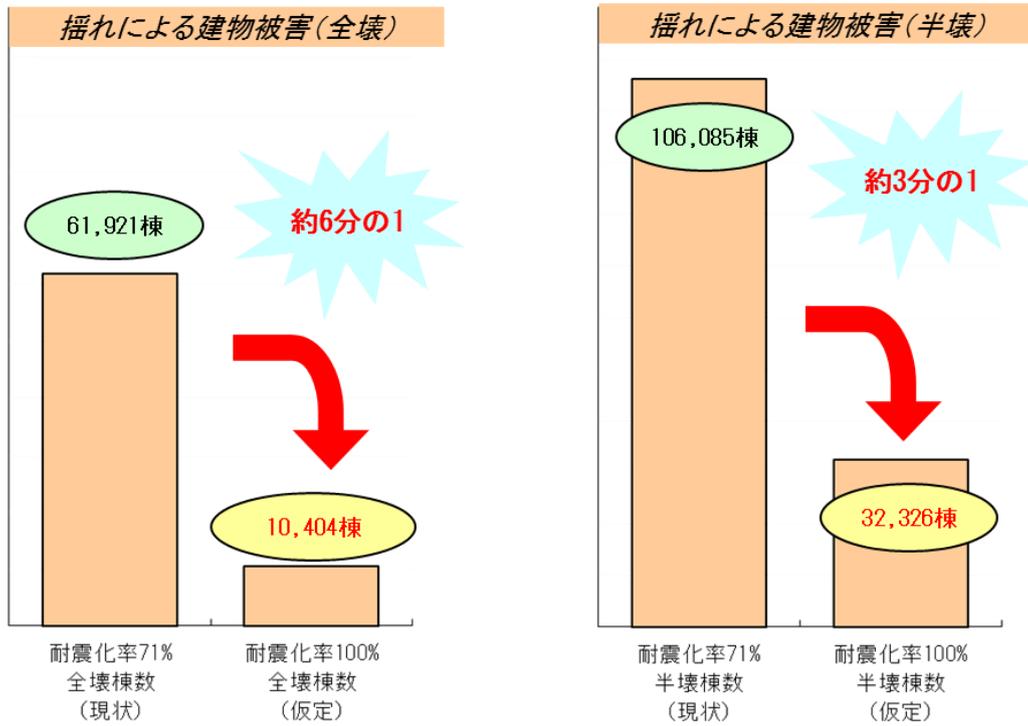


図 I. 8-1 揺れによる建物被害の軽減

イ 人的被害の軽減 (冬・深夜 風速 10m/s)

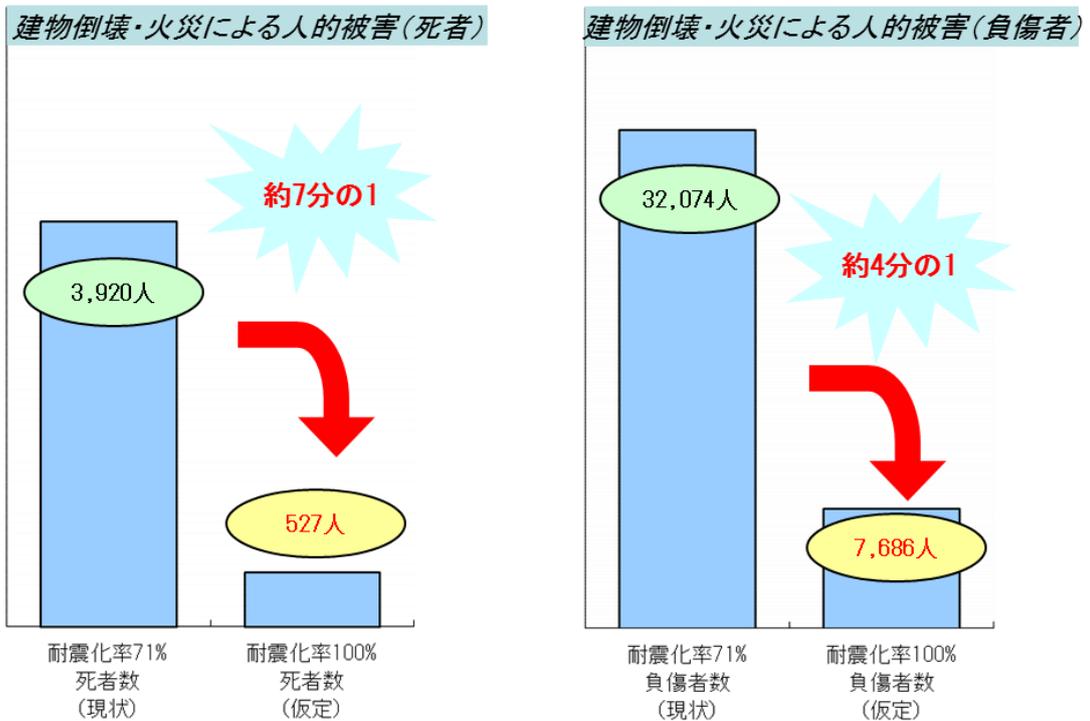


図 I. 8-2 建物倒壊・火災による人的被害の軽減

ウ 生活への影響の軽減（冬・夕方 18時 10m/s）

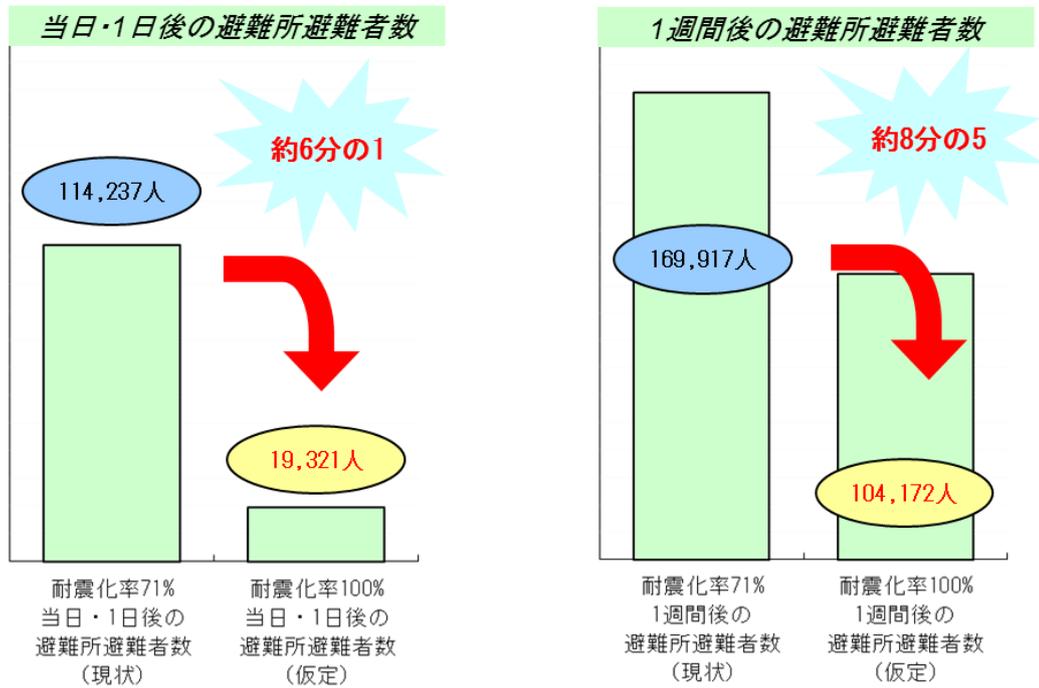


図 I. 8-3 避難者数の軽減

(2) 家具等の転倒・落下防止対策実施率の向上（冬・深夜 風速 10m/s）

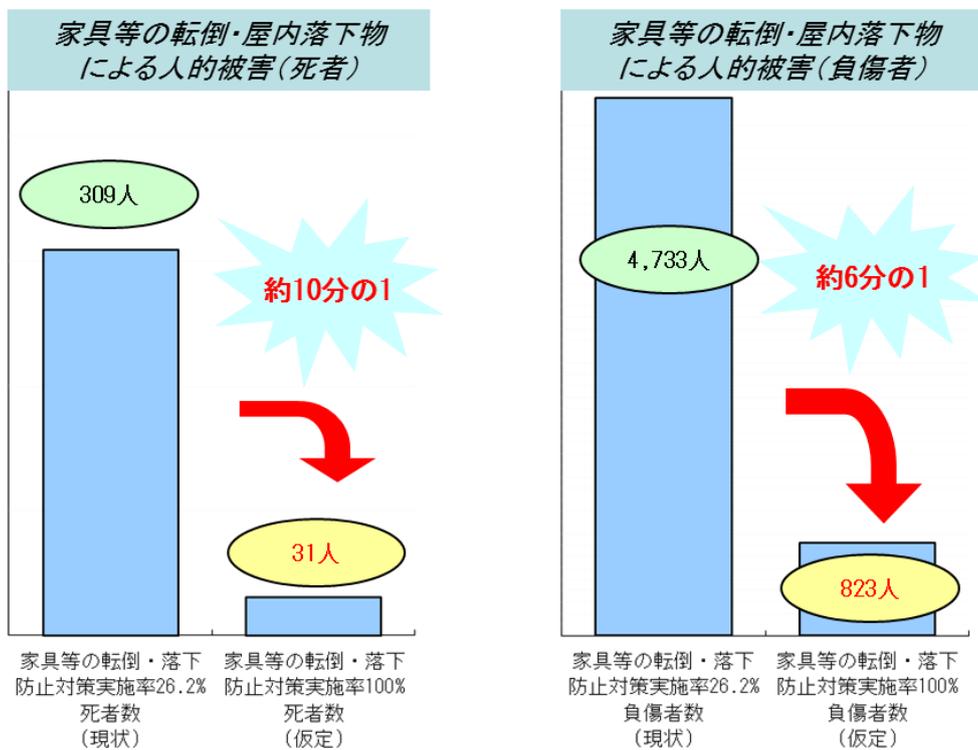


図 I. 8-4 家具等の転倒・屋内落下物による人的被害の軽減

## 2 経済被害の減災効果

建物の全壊棟数、半壊棟数の軽減および人的被害の軽減により間接被害にも減災効果が及ぶ。

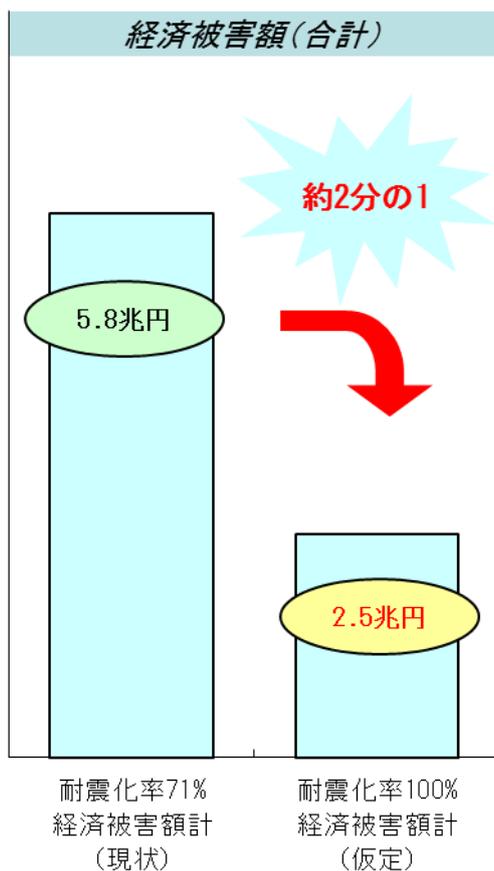


図 I. 8-5 経済被害の軽減

## 第9章 市町別総括表

### 1 活断層等の地震(被害が最大となるシーン)

想定地震ごとに様々なケースの地震動等の予測を行い、被害が最大となるケース(揺れによる建物全壊棟数が最も多くなるケースで被害想定を行った。

想定シーンについては、建物被害、人的被害は、人的被害が最も大きくなる冬 深夜、風速 10m/s の場合の被害を、それ以外の項目は、一部<sup>※</sup>を除き、それぞれの項目において最も被害の大きくなる冬 18時、風速 10m/s の場合の被害を総括した。

※ エレベータ内閉じ込め者数は朝7時~8時、また帰宅困難者数は昼12時の時間帯を想定している。

(1) 関谷断層ケース1

表 I.9-1 (1) 関谷断層ケース1 (建物被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	建物被害										
	全壊				半壊				火災による建物被害		
	(棟)				(棟)				(件)	(件)	(棟)
	液状化	地震動	土砂災害	合計	液状化	地震動	土砂災害	合計	出火件数	残出火 件数	焼失 棟数
宇都宮市	33	14	1	47	72	1,008	2	1,082	1	0	0
足利市	74	0	0	74	178	28	0	206	0	0	0
栃木市	49	0	0	49	105	83	0	189	0	0	0
佐野市	68	0	0	68	151	59	0	210	0	0	0
鹿沼市	21	0	1	22	43	139	1	183	0	0	0
日光市	29	559	54	642	56	3,537	126	3,719	1	0	0
小山市	62	0	0	62	119	54	0	172	0	0	0
真岡市	11	0	0	11	25	70	0	94	0	0	0
大田原市	15	211	2	229	32	2,596	6	2,634	1	0	0
矢板市	15	243	2	260	30	1,712	4	1,746	1	0	0
那須塩原市	6	1,266	23	1,295	12	5,666	53	5,731	3	0	5
さくら市	16	0	0	16	35	215	0	251	0	0	0
那須烏山市	5	0	0	6	12	60	1	73	0	0	0
下野市	3	0	0	3	5	13	0	18	0	0	0
上三川町	3	0	0	3	6	18	0	24	0	0	0
益子町	2	0	0	2	6	0	0	6	0	0	0
茂木町	3	0	0	3	6	1	0	6	0	0	0
市貝町	1	0	0	1	2	3	0	5	0	0	0
芳賀町	2	0	0	2	4	4	0	7	0	0	0
壬生町	2	0	0	2	4	32	0	37	0	0	0
野木町	1	0	0	1	5	2	0	7	0	0	0
岩舟町	2	0	0	2	4	5	0	10	0	0	0
塩谷町	8	127	3	138	15	771	7	793	0	0	0
高根沢町	6	0	0	6	10	38	0	49	0	0	0
那須町	7	115	3	126	16	1,263	8	1,287	0	0	0
那珂川町	5	0	0	5	11	56	0	67	0	0	0
県全体合計	448	2,536	89	3,073	964	17,435	208	18,606	9	0	5

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 (2) 関谷断層ケース1 (人的被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	人的被害																								
	死者					負傷者					重傷者					軽傷者数					要救助者				
	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊			土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計
	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	1	1	0	0	0	1	190	113	0	0	0	190	1	1	0	0	0	1	188	112		0	0	0	188
足利市	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
栃木市	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	16	0
佐野市	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	11	0
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	26	20	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	26	20	0	0	0	26	0
日光市	35	3	4	0	0	39	795	62	5	0	0	801	61	12	3	0	0	64	735	50	3	0	0	737	97
小山市	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	10	0
真岡市	0	0	0	0	0	0	14	13	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	13	0	0	0	14	0
大田原市	12	2	0	0	0	12	553	46	0	0	0	553	23	9	0	0	0	23	530	37	0	0	0	530	33
矢板市	15	1	0	0	0	15	398	28	0	0	0	398	28	5	0	0	0	28	370	22	0	0	0	371	44
那須塩原市	77	7	2	0	0	79	1,345	126	3	0	0	1,348	138	26	1	0	0	140	1,207	101	1	0	0	1,209	261
さくら市	0	0	0	0	0	0	42	12	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	42	12	0	0	0	42	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	11	7	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	7	0	0	0	11	0
下野市	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
塩谷町	8	0	0	0	0	8	197	10	0	0	0	197	16	2	0	0	0	16	181	8	0	0	0	181	18
高根沢町	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0
那須町	7	1	0	0	0	7	267	19	0	0	0	268	12	3	0	0	0	12	255	16	0	0	0	255	9
那珂川町	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0
県全体合計	155	15	7	0	0	162	3,912	523	9	0	0	3,921	279	59	5	0	0	283	3,633	464	5	0	0	3,638	466

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 (3) 関谷断層ケース 1 (ライフライン被害・道路被害・生活への影響) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	ライフライン被害 (直後)						交通施設被害					生活への影響										
	上水道	下水道	電力	通信	都市ガス	LPガス	道路被害			鉄道被害		避難者数 (当日・1日後)			帰宅困難者		物資需要量 (当日・1日後)				災害廃棄物発生量	
	(人)	(人)	(軒)	(回線)	(戸)	(戸)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(食)	(リットル)	(枚)	(基)	(万t)	(万t)
	断水人口	支障人口	停電軒数	不通回線	供給停止戸数	供給停止戸数	高速道路	直轄国道	一般道	新幹線	在来線	避難所	避難行動要支援者	避難所外	帰宅困難者	滞留者	食料	飲料水	毛布	トイレ	可燃物	不燃物
宇都宮市	0	78,540	148	214	296	3,525	3	3	117	5	32	255	44	170	25,700	37,709	917	0	509	7,876	0.1	0.6
足利市	0	17,939	0	0	53	107	0	1	20	0	13	119	23	79	18,673	12,329	428	0	238	1,804	0.2	0.8
栃木市	130	8,284	0	0	8	294	1	0	41	0	18	70	13	46	8,522	5,372	250	389	139	835	0.1	0.5
佐野市	0	15,983	0	0	25	198	0	1	27	0	15	124	24	83	6,911	5,722	447	0	248	1,609	0.2	0.7
鹿沼市	1,021	14,411	2	0	20	345	1	0	35	0	25	59	10	39	6,404	5,270	213	3,063	118	1,446	0.0	0.2
日光市	10,389	11,438	1,057	687	78	3,271	2	0	113	0	157	1,253	245	836	6,032	3,582	4,512	31,167	2,507	1,252	1.6	4.7
小山市	0	16,241	0	0	56	173	0	2	32	1	9	75	14	50	17,563	16,615	268	0	149	1,631	0.1	0.6
真岡市	0	7,302	0	0	0	245	1	0	34	0	6	36	7	24	5,256	4,800	128	0	71	733	0.0	0.1
大田原市	5,306	10,663	354	198	0	2,956	0	1	70	1	4	784	139	523	4,847	6,328	2,823	15,918	1,569	1,134	0.6	1.9
矢板市	24,335	3,852	643	379	0	1,513	2	2	43	4	22	731	124	487	3,626	3,151	2,631	73,005	1,462	450	0.6	2.0
那須塩原市	70,843	13,718	2,331	1,992	0	7,091	2	3	139	7	34	3,087	553	2,058	8,273	5,594	11,112	212,528	6,173	1,644	3.2	10.7
さくら市	3,994	5,784	1	0	0	307	0	1	30	0	8	66	11	44	4,457	3,239	239	11,983	133	584	0.0	0.2
那須烏山市	85	1,629	0	0	0	132	0	0	24	0	12	23	4	15	3,061	1,672	81	254	45	165	0.0	0.1
下野市	0	7,603	0	0	3	140	0	1	14	2	7	7	1	5	7,390	4,505	25	0	14	761	0.0	0.0
上三川町	0	5,703	0	0	0	119	1	1	11	1	2	8	1	5	2,298	2,388	28	0	16	571	0.0	0.0
益子町	0	424	0	0	0	8	0	0	4	0	2	4	1	3	1,408	421	14	0	8	43	0.0	0.0
茂木町	0	311	0	0	0	2	0	0	4	0	1	3	1	2	1,097	596	11	0	6	31	0.0	0.0
市貝町	0	393	0	0	0	10	0	0	7	0	2	1	0	1	908	450	5	0	3	39	0.0	0.0
芳賀町	0	1,179	0	0	0	23	0	0	11	0	0	3	0	2	1,291	5,691	9	0	5	118	0.0	0.0
壬生町	170	9,387	0	0	0	196	1	0	17	0	9	9	2	6	2,742	1,657	33	510	18	939	0.0	0.0
野木町	0	3,410	0	0	0	27	0	0	5	0	2	2	0	1	6,858	2,668	8	0	4	341	0.0	0.0
岩舟町	18	2,091	0	0	0	45	0	0	7	0	4	3	1	2	1,084	304	12	53	7	209	0.0	0.0
塩谷町	2,193	0	369	205	0	391	0	0	28	0	0	281	49	187	1,525	594	1,011	6,578	561	28	0.3	1.0
高根沢町	240	4,199	0	0	0	202	0	1	20	0	13	8	1	6	3,445	1,840	31	719	17	421	0.0	0.1
那須町	1,728	707	281	145	0	752	1	2	89	4	15	359	62	239	1,923	2,220	1,293	5,183	718	106	0.3	1.0
那珂川町	50	1,383	0	0	0	55	0	0	14	0	0	13	2	9	1,922	968	46	150	26	139	0.0	0.1
県全体合計	120,500	242,575	5,190	3,820	539	22,128	16	18	956	24	414	7,383	1,332	4,922	153,216	135,685	26,577	361,500	14,765	24,912	7.4	25.4

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 (4) 関谷断層ケース 1 (その他の被害) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	その他の被害							経済被害				
	エレベータ	危険物施設被害			文化財被害		孤立集落	ため池 (可能性が高い)	直接被害			
		(人)	(件)	(件)	(件)	(件)	(件)	(集落)	(箇所)	(億円)	(億円)	(億円)
	閉じ込め者数	火災	流出	破損等	国指定	県指定	農業集落	箇所	建物 資産等	ライフライン 交通施設等	災害 廃棄物	
宇都宮市	51	0	0	1	0	0	0	0	240	2,077	1.5	
足利市	4	0	0	0	0	0	0	0	62	530	2.2	
栃木市	3	0	0	0	0	0	0	0	42	268	1.3	
佐野市	4	0	0	0	0	0	0	0	58	508	1.9	
鹿沼市	4	0	0	0	0	0	0	0	37	484	0.6	
日光市	6	0	1	6	0	0	5	0	757	498	13.7	
小山市	3	0	0	0	0	0	0	0	54	512	1.7	
真岡市	4	0	0	0	0	0	0	0	19	269	0.3	
大田原市	8	0	0	5	0	0	0	0	474	432	5.4	
矢板市	6	0	0	2	0	1	3	0	320	203	5.8	
那須塩原市	21	0	1	9	0	1	5	0	1,239	508	30.5	
さくら市	4	0	0	0	0	0	0	0	48	189	0.5	
那須烏山市	1	0	0	0	0	0	0	0	13	72	0.2	
下野市	2	0	0	0	0	0	0	0	4	326	0.1	
上三川町	1	0	0	0	0	0	0	0	6	264	0.1	
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	0.1	
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0.1	
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0.0	
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	2	57	0.0	
壬生町	3	0	0	0	0	0	0	0	8	276	0.1	
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	2	75	0.0	
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	2	99	0.1	
塩谷町	1	0	0	0	0	0	2	0	113	10	3.0	
高根沢町	2	0	0	0	0	0	0	0	9	131	0.2	
那須町	1	0	0	1	0	0	0	0	190	76	2.8	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	11	62	0.1	
県全体合計	129	0	2	25	0	2	15	0	3,712	7,989	72.3	

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

## (2) 東京湾北部ケース1

表 I. 9-2 (1) 東京湾北部ケース1 (建物被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	建物被害										
	全壊				半壊				火災による建物被害		
	(棟)				(棟)				(件)	(件)	(棟)
	液状化	地震動	土砂災害	合計	液状化	地震動	土砂災害	合計	出火件数	残出火 件数	焼失 棟数
宇都宮市	18	1	0	19	39	94	0	134	0	0	0
足利市	87	0	0	87	209	71	0	280	0	0	0
栃木市	58	15	0	73	127	586	0	713	0	0	0
佐野市	75	0	0	75	165	102	0	267	0	0	0
鹿沼市	14	0	0	15	30	10	0	40	0	0	0
日光市	2	0	0	2	5	3	0	8	0	0	0
小山市	73	57	0	130	143	1,413	0	1,556	0	0	0
真岡市	12	0	0	12	25	97	0	121	0	0	0
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢板市	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	0
那須塩原市	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
さくら市	5	0	0	5	11	0	0	11	0	0	0
那須烏山市	2	0	0	2	5	0	0	5	0	0	0
下野市	3	0	0	3	6	36	0	43	0	0	0
上三川町	2	0	0	2	5	5	0	9	0	0	0
益子町	2	0	0	2	6	0	0	6	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
芳賀町	2	0	0	2	3	0	0	3	0	0	0
壬生町	2	0	0	2	4	20	0	24	0	0	0
野木町	3	23	0	26	12	434	0	445	0	0	0
岩舟町	2	0	0	2	5	53	0	58	0	0	0
塩谷町	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	0
高根沢町	2	0	0	2	4	0	0	4	0	0	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂川町	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
県全体合計	370	98	0	468	814	2,925	1	3,740	3	0	0

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-2 (2) 東京湾北部ケース 1 (人的被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	人的被害																								要救助者
	死者					負傷者					重傷者					軽傷者数									
	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	18	0	
足利市	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	13	0	
栃木市	1	1	0	0	0	117	29	0	0	0	117	2	2	0	0	0	2	115	27	0	0	0	115	2	
佐野市	0	0	0	0	0	19	18	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	19	18	0	0	0	19	0	
鹿沼市	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
日光市	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
小山市	4	2	0	0	0	271	54	0	0	0	271	6	6	0	0	0	6	265	48	0	0	0	265	14	
真岡市	0	0	0	0	0	19	11	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	19	11	0	0	0	19	0	
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下野市	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	
上三川町	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
壬生町	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	
野木町	1	1	0	0	0	87	12	0	0	0	87	2	2	0	0	0	2	84	10	0	0	0	84	5	
岩舟町	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	10	0	
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
県全体合計	6	4	0	0	0	6	568	173	0	0	0	568	10	10	0	0	0	10	558	163	0	0	0	558	22

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-2 (3) 東京湾北部ケース 1 (ライフライン被害・道路被害・生活への影響) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	ライフライン被害 (直後)						交通施設被害					生活への影響										
	上水道	下水道	電力	通信	都市ガス	LPガス	道路被害			鉄道被害		避難者数 (当日・1日後)			帰宅困難者		物資需要量 (当日・1日後)				災害廃棄物発生量	
	(人)	(人)	(軒)	(回線)	(戸)	(戸)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(食)	(リットル)	(枚)	(基)	(万t)	(万t)
	断水人口	支障人口	停電軒数	不通回線	供給停止戸数	供給停止戸数	高速道路	直轄国道	一般道	新幹線	在来線	避難所	避難行動要支援者	避難所外	帰宅困難者	滞留者	食料	飲料水	毛布	トイレ	可燃物	不燃物
宇都宮市	0	50,615	17	0	40	623	2	1	48	0	14	45	8	30	9,408	9,784	162	0	90	5,066	0.0	0.2
足利市	0	18,166	0	0	70	143	0	1	22	0	13	148	28	99	18,585	12,382	532	0	296	1,830	0.2	1.0
栃木市	518	9,636	91	46	27	740	1	0	53	0	31	169	31	112	6,793	4,005	607	1,554	337	979	0.2	0.7
佐野市	0	17,002	1	0	31	271	0	1	31	0	18	144	27	96	6,577	5,624	517	0	287	1,713	0.2	0.8
鹿沼市	79	10,191	0	0	5	65	0	0	15	0	9	24	4	16	1,327	609	86	236	48	1,021	0.0	0.2
日光市	0	2,901	0	0	0	36	0	0	12	0	9	3	1	2	887	708	12	0	7	290	0.0	0.0
小山市	142	24,472	255	168	402	2,266	0	5	68	5	28	305	56	203	20,819	20,575	1,097	425	610	2,473	0.3	1.2
真岡市	0	6,551	2	0	0	201	0	0	32	0	8	42	8	28	3,175	3,123	152	0	85	659	0.0	0.1
大田原市	0	951	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	670	1,110	1	0	0	95	0.0	0.0
矢板市	0	804	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2	0	1	371	166	7	0	4	81	0.0	0.0
那須塩原市	0	2,297	0	0	0	0	0	0	5	0	2	1	0	1	1,488	1,120	4	0	2	230	0.0	0.0
さくら市	0	3,386	0	0	0	0	0	0	7	0	2	8	1	5	502	237	27	0	15	339	0.0	0.1
那須烏山市	0	664	0	0	0	0	0	0	5	0	2	4	1	3	297	292	15	0	8	67	0.0	0.0
下野市	0	8,631	0	0	7	172	0	1	18	2	9	12	2	8	3,566	2,060	45	0	25	864	0.0	0.0
上三川町	0	5,020	0	0	0	56	0	0	8	0	1	4	1	3	925	1,105	16	0	9	502	0.0	0.0
益子町	0	403	0	0	0	0	0	0	4	0	2	4	1	3	557	204	14	0	8	41	0.0	0.0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	434	391	1	0	0	0	0.0	0.0
市貝町	0	362	0	0	0	0	0	0	4	0	2	1	0	0	170	98	3	0	1	36	0.0	0.0
芳賀町	0	999	0	0	0	0	0	0	8	0	0	2	0	1	197	971	7	0	4	100	0.0	0.0
壬生町	68	8,594	0	0	0	131	0	0	12	0	6	7	1	5	992	586	25	204	14	860	0.0	0.0
野木町	3,331	5,745	100	76	0	778	0	1	13	1	6	104	16	69	7,611	3,157	375	9,994	208	583	0.1	0.2
岩舟町	177	2,645	1	0	0	92	0	1	9	0	6	11	2	7	1,083	388	38	530	21	265	0.0	0.0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	103	31	5	0	3	0	0.0	0.0
高根沢町	0	2,671	0	0	0	0	0	0	7	0	3	2	0	1	417	235	6	0	3	267	0.0	0.0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	569	965	0	0	0	0	0.0	0.0
那珂川町	0	430	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	145	211	2	0	1	43	0.0	0.0
県全体合計	4,314	183,136	469	290	582	5,576	5	12	398	8	174	1,043	189	696	87,668	70,137	3,757	12,942	2,087	18,404	1.1	4.7

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-2 (4) 東京湾北部ケース 1 (その他の被害) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	その他被害								経済被害		
	エレベータ	危険物施設被害			文化財被害		孤立集落	ため池	直接被害		
		(人)	(件)	(件)	(件)	(件)	(件)	(集落)	(可能性が高い)	(億円)	(億円)
	閉じ込め者数	火災	流出	破損等	国指定	県指定	農業集落	箇所	建物資産等	ライフライン交通施設等	災害廃棄物
宇都宮市	15	0	0	0	0	0	0	0	36	1,327	0.6
足利市	4	0	0	0	0	0	0	0	79	537	2.6
栃木市	5	0	0	0	0	0	0	0	125	316	1.9
佐野市	4	0	0	0	0	0	0	0	69	540	2.1
鹿沼市	1	0	0	0	0	0	0	0	11	337	0.4
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	2	112	0.1
小山市	13	0	0	1	0	0	0	0	336	786	3.3
真岡市	3	0	0	0	0	0	0	0	23	243	0.3
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0.0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38	0.0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0.0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	4	106	0.1
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	0.1
下野市	4	0	0	0	0	0	0	0	8	371	0.1
上三川町	1	0	0	0	0	0	0	0	3	231	0.1
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0.1
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0.0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	0.0
壬生町	1	0	0	0	0	0	0	0	6	251	0.1
野木町	2	0	0	1	0	0	0	0	81	129	0.6
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	9	126	0.1
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	80	0.1
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0.0
県全体合計	53	0	0	2	0	0	0	0	801	5,780	12.6

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

(3) 茨城県南西部ケース1

表 I.9-3 (1) 茨城県南西部ケース1 (建物被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	建物被害										
	全壊				半壊				火災による建物被害		
	(棟)				(棟)				(件)	(件)	(棟)
	液状化	地震動	土砂災害	合計	液状化	地震動	土砂災害	合計	出火件数	残出火件数	焼失棟数
宇都宮市	31	0	0	31	70	565	1	635	1	0	0
足利市	114	17	1	132	272	598	2	872	0	0	0
栃木市	77	80	0	158	169	1,572	1	1,742	1	0	0
佐野市	82	29	0	111	181	844	0	1,025	1	0	0
鹿沼市	19	0	0	19	40	40	0	80	0	0	0
日光市	6	0	0	6	12	6	0	18	0	0	0
小山市	79	279	0	358	153	3,512	0	3,665	1	0	0
真岡市	24	214	0	238	52	1,856	1	1,909	1	0	0
大田原市	5	0	0	5	10	13	0	23	0	0	0
矢板市	5	0	0	5	10	3	0	13	0	0	0
那須塩原市	1	0	0	1	2	24	0	26	0	0	0
さくら市	9	0	0	9	20	25	0	45	0	0	0
那須烏山市	4	0	0	4	9	11	0	20	0	0	0
下野市	8	57	0	65	17	1,033	0	1,050	0	0	0
上三川町	6	6	0	13	14	304	0	318	0	0	0
益子町	3	0	0	3	9	52	0	61	0	0	0
茂木町	3	0	0	3	7	4	0	11	0	0	0
市貝町	1	0	0	1	2	19	0	21	0	0	0
芳賀町	5	0	0	5	9	86	0	95	0	0	0
壬生町	5	0	0	5	11	131	0	141	0	0	0
野木町	3	25	0	29	12	482	0	494	0	0	0
岩舟町	4	4	0	8	8	228	0	236	0	0	0
塩谷町	2	0	0	2	4	0	0	4	0	0	0
高根沢町	5	0	0	5	10	94	0	104	0	0	0
那須町	2	0	0	2	4	3	0	7	0	0	0
那珂川町	4	0	0	4	8	5	0	13	0	0	0
県全体合計	508	713	2	1,222	1,115	11,506	5	12,626	6	0	0

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-3 (2) 茨城県南西部ケース 1 (人的被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	人的被害																									
	死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者	
	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計		
	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内						計
宇都宮市	0	0	0	0	0	0	104	102	0	0	0	104	0	0	0	0	0	0	0	104	102	0	0	0		104
足利市	1	1	0	0	0	1	117	38	0	0	0	117	2	2	0	0	0	2	115	36	0	0	0	115	3	
栃木市	5	2	0	0	0	5	323	47	0	0	0	323	9	8	0	0	0	9	314	39	0	0	0	314	13	
佐野市	2	1	0	0	0	2	165	32	0	0	0	165	3	3	0	0	0	3	162	29	0	0	0	162	5	
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	
日光市	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
小山市	17	4	0	0	0	17	700	96	0	0	0	700	29	19	0	0	0	29	671	77	0	0	0	671	69	
真岡市	14	2	0	0	0	14	410	42	0	0	0	410	24	8	0	0	0	24	386	34	0	0	0	386	46	
大田原市	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
矢板市	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	
さくら市	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
下野市	3	1	0	0	0	3	211	30	0	0	0	211	6	6	0	0	0	6	205	24	0	0	0	205	13	
上三川町	0	0	0	0	0	0	61	12	0	0	0	61	1	1	0	0	0	1	61	12	0	0	0	61	1	
益子町	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	10	0	
茂木町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
市貝町	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	4	0	
芳賀町	0	0	0	0	0	0	17	5	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	17	5	0	0	0	17	0	
壬生町	0	0	0	0	0	0	25	11	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	25	11	0	0	0	25	0	
野木町	2	1	0	0	0	2	96	15	0	0	0	96	3	3	0	0	0	3	93	12	0	0	0	93	6	
岩舟町	0	0	0	0	0	0	45	6	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	45	5	0	0	0	45	1	
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高根沢町	0	0	0	0	0	0	17	8	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	17	8	0	0	0	17	0	
那須町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
県全体合計	44	12	0	0	0	44	2,329	474	0	0	0	2,329	76	49	0	0	0	76	2,253	425	0	0	0	2,253	157	

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-3 (3) 茨城県南西部ケース 1 (ライフライン被害・道路被害・生活への影響) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	ライフライン被害 (直後)						交通施設被害					生活への影響										
	上水道	下水道	電力	通信	都市ガス	LPガス	道路被害			鉄道被害		避難者数 (当日・1日後)			帰宅困難者		物資需要量 (当日・1日後)				災害廃棄物発生量	
	(人)	(人)	(軒)	(回線)	(戸)	(戸)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(食)	(リットル)	(枚)	(基)	(万t)	(万t)
	断水人口	支障人口	停電軒数	不通回線	供給停止戸数	供給停止戸数	高速道路	直轄国道	一般道	新幹線	在来線	避難所	避難行動要支援者	避難所外	帰宅困難者	滞留者	食料	飲料水	毛布	トイレ	可燃物	不燃物
宇都宮市	0	76,358	7	0	175	2,524	2	4	101	3	33	150	26	100	19,250	23,154	540	0	300	7,649	0.1	0.4
足利市	454	28,044	157	133	189	1,177	0	2	40	0	34	311	59	207	20,623	14,993	1,118	1,362	621	2,830	0.3	1.4
栃木市	4,144	11,834	307	185	65	1,627	2	1	75	0	46	411	76	274	12,568	8,853	1,481	12,432	823	1,221	0.4	1.4
佐野市	1,336	20,058	128	78	103	1,136	1	1	44	0	29	340	65	227	9,862	8,973	1,224	4,007	680	2,034	0.3	1.1
鹿沼市	393	12,269	0	0	10	187	1	0	25	0	14	37	7	25	3,068	2,217	134	1,178	74	1,230	0.0	0.2
日光市	0	4,159	0	0	0	67	1	0	18	0	14	8	1	5	1,523	1,038	27	0	15	417	0.0	0.1
小山市	992	28,032	1,016	727	959	5,294	0	6	85	5	42	775	142	517	20,819	20,575	2,789	2,975	1,550	2,868	0.9	2.9
真岡市	3,921	9,680	504	279	4	2,030	1	0	67	0	18	796	154	530	7,071	6,955	2,864	11,762	1,591	1,038	0.6	1.8
大田原市	0	5,589	0	0	0	68	0	0	24	0	1	10	2	6	842	1,437	35	0	19	560	0.0	0.1
矢板市	0	2,151	0	0	0	24	0	1	11	0	5	8	1	5	620	431	29	0	16	216	0.0	0.1
那須塩原市	0	7,019	0	0	0	238	1	1	30	2	9	5	1	4	1,697	1,344	19	0	11	702	0.0	0.0
さくら市	117	5,132	0	0	0	168	0	1	19	0	5	18	3	12	1,246	588	65	352	36	515	0.0	0.1
那須烏山市	0	1,146	0	0	0	45	0	0	15	0	7	10	2	7	772	630	35	0	20	116	0.0	0.0
下野市	3,375	11,896	239	113	170	1,349	0	2	32	3	14	315	51	210	7,390	4,505	1,134	10,125	630	1,215	0.2	0.5
上三川町	480	7,411	30	9	6	584	1	1	19	1	2	83	13	56	3,243	3,507	300	1,441	167	747	0.0	0.1
益子町	189	723	0	0	0	100	0	0	14	0	7	17	3	11	2,422	932	61	567	34	74	0.0	0.0
茂木町	0	311	0	0	0	9	0	0	6	0	1	4	1	3	1,132	757	16	0	9	32	0.0	0.0
市貝町	0	593	0	0	0	45	0	0	12	0	6	3	1	2	1,470	826	12	0	7	60	0.0	0.0
芳賀町	55	1,616	0	0	1	94	0	0	23	0	0	18	3	12	1,738	6,532	64	164	36	163	0.0	0.0
壬生町	1,531	10,269	0	0	0	284	1	0	20	0	10	32	6	22	3,828	2,436	116	4,592	65	1,029	0.0	0.1
野木町	4,283	6,190	114	87	0	1,116	0	1	15	1	9	114	18	76	7,611	3,157	410	12,849	228	628	0.1	0.2
岩舟町	2,012	2,757	21	9	0	225	0	1	11	0	10	43	7	29	2,211	989	155	6,037	86	279	0.0	0.1
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	1	210	81	8	0	4	0	0.0	0.0
高根沢町	389	4,243	0	0	0	209	0	1	21	0	12	14	2	9	3,445	1,840	49	1,168	27	426	0.0	0.1
那須町	0	172	0	0	0	14	0	1	23	0	4	3	0	2	605	997	10	0	6	18	0.0	0.0
那珂川町	0	1,190	0	0	0	20	0	0	7	0	0	5	1	3	272	260	17	0	9	119	0.0	0.0
県全体合計	23,671	258,844	2,523	1,620	1,682	18,632	10	21	763	16	332	3,531	644	2,354	135,538	118,007	12,713	71,012	7,063	26,184	2.9	10.8

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-3 (4) 茨城県南西部ケース 1 (その他の被害) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	その他被害								経済被害		
	エレ ベータ	危険物施設被害			文化財被害		孤立集落	ため池 (可能性が高い)	直接被害		
	(人)	(件)	(件)	(件)	(件)	(件)	(集落)	(箇所)	(億円)	(億円)	(億円)
	閉じ込 め者数	火災	流出	破損等	国指定	県指定	農業集落	箇所	建物 資産等	ライフライン 交通施設等	災害 廃棄物
宇都宮市	41	0	0	0	0	0	0	0	146	2,012	1.1
足利市	10	0	0	1	0	0	0	0	185	835	3.7
栃木市	6	0	0	1	0	0	0	0	299	393	3.9
佐野市	6	0	0	1	0	0	0	0	195	645	3.0
鹿沼市	3	0	0	0	0	0	0	0	20	408	0.6
日光市	1	0	0	0	0	0	0	0	4	162	0.2
小山市	19	0	0	6	0	0	0	0	805	907	8.4
真岡市	9	0	0	3	0	0	0	0	360	368	5.1
大田原市	1	0	0	0	0	0	0	0	5	220	0.1
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	4	103	0.1
那須塩原市	3	0	0	0	0	0	0	0	5	233	0.0
さくら市	1	0	0	0	0	0	0	0	11	164	0.3
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	4	49	0.1
下野市	9	0	0	3	0	0	0	0	181	517	1.5
上三川町	4	0	0	1	0	0	0	0	57	345	0.4
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	9	39	0.1
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	0.1
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	3	38	0.0
芳賀町	1	0	0	0	0	0	0	0	22	80	0.1
壬生町	3	0	0	0	0	0	0	0	28	303	0.1
野木町	2	0	0	1	0	0	0	0	90	140	0.7
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	37	133	0.2
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.1
高根沢町	2	0	0	0	0	0	0	0	17	132	0.1
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	0.0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	3	52	0.1
県全体合計	121	0	1	16	0	0	0	0	2,494	8,314	30.2

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

(4) 関東平野北西縁断層帯ケース4

表 I.9-4 (1) 関東平野北西縁断層帯ケース4 (建物被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	建物被害										
	全壊				半壊				火災による建物被害		
	(棟)				(棟)				(件)	(件)	(棟)
	液状化	地震動	土砂災害	合計	液状化	地震動	土砂災害	合計	出火件数	残出火件数	焼失棟数
宇都宮市	37	1	1	39	84	964	1	1,050	1	0	0
足利市	172	3,517	9	3,698	383	11,580	21	11,984	6	1	78
栃木市	85	1,397	1	1,483	181	6,965	2	7,148	3	0	5
佐野市	111	878	0	990	238	4,955	1	5,194	2	0	0
鹿沼市	29	4	0	34	60	348	1	409	0	0	0
日光市	15	24	3	41	30	384	7	420	0	0	0
小山市	87	1,341	0	1,428	162	7,272	0	7,434	3	0	5
真岡市	21	62	0	83	45	974	0	1,020	0	0	0
大田原市	5	0	0	5	11	13	0	24	0	0	0
矢板市	5	0	0	5	11	23	0	33	0	0	0
那須塩原市	2	0	0	2	3	10	0	13	0	0	0
さくら市	7	0	0	7	16	15	0	30	0	0	0
那須烏山市	4	0	0	4	9	8	0	18	0	0	0
下野市	8	74	0	82	16	1,313	0	1,329	1	0	0
上三川町	6	6	0	12	14	315	0	328	0	0	0
益子町	3	0	0	3	8	40	0	48	0	0	0
茂木町	3	0	0	4	7	6	0	13	0	0	0
市貝町	1	0	0	1	2	17	0	19	0	0	0
芳賀町	4	0	0	4	8	44	0	53	0	0	0
壬生町	6	8	0	14	12	428	0	440	0	0	0
野木町	3	228	0	231	12	1,436	0	1,448	0	0	0
岩舟町	6	132	0	138	12	1,109	0	1,121	0	0	0
塩谷町	4	0	0	4	8	13	1	22	0	0	0
高根沢町	4	0	0	4	7	28	0	35	0	0	0
那須町	1	0	0	1	3	5	0	9	0	0	0
那珂川町	3	0	0	3	7	7	0	14	0	0	0
県全体合計	632	7,673	15	8,320	1,349	38,271	35	39,655	18	1	88

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I.9-4 (2) 関東平野北西縁断層帯ケース4 (人的被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	人的被害																								
	死者					負傷者					重傷者					軽傷者数					要救助者				
	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊			土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計
	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	0	0	0	0	0	0	179	109	0	0	0	179	0	0	0	0	0	0	179	109		0	0	0	179
足利市	222	15	1	1	0	224	2,913	234	1	3	0	2,917	384	49	0	1	0	385	2,530	185	0	2	0	2,532	748
栃木市	90	6	0	0	0	90	1,642	111	0	0	0	1,642	155	22	0	0	0	155	1,487	89	0	0	0	1,487	230
佐野市	56	4	0	0	0	56	1,108	84	0	0	0	1,108	94	17	0	0	0	94	1,014	68	0	0	0	1,014	159
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	67	23	0	0	0	67	0	0	0	0	0	67	23	0	0	0	67	1	
日光市	1	1	0	0	0	2	78	18	0	0	0	79	3	3	0	0	0	3	76	16	0	0	0	76	4
小山市	84	8	0	0	0	84	1,590	161	0	0	0	1,590	140	33	0	0	0	140	1,450	128	0	0	0	1,450	333
真岡市	4	1	0	0	0	4	205	25	0	0	0	205	7	4	0	0	0	7	198	21	0	0	0	198	13
大田原市	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
矢板市	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
さくら市	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
下野市	4	2	0	0	0	4	268	36	0	0	0	268	8	7	0	0	0	8	261	29	0	0	0	261	17
上三川町	0	0	0	0	0	0	64	11	0	0	0	64	1	1	0	0	0	1	63	10	0	0	0	63	1
益子町	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	7	0	
茂木町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
市貝町	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	
芳賀町	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	9	0	
壬生町	0	0	0	0	0	0	84	13	0	0	0	84	1	1	0	0	0	1	84	12	0	0	0	84	2
野木町	14	1	0	0	0	14	316	23	0	0	0	316	24	5	0	0	0	24	292	18	0	0	0	292	51
岩舟町	8	1	0	0	0	8	244	13	0	0	0	244	15	3	0	0	0	15	229	11	0	0	0	229	22
塩谷町	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	
高根沢町	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	
那須町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
県全体合計	486	39	1	1	0	488	8,801	896	2	4	0	8,807	830	144	1	1	0	832	7,971	753	1	3	0	7,974	1,582

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-4 (3) 関東平野北西縁断層帯ケース 4 (ライフライン被害・道路被害・生活への影響) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	ライフライン被害 (直後)						交通施設被害					生活への影響										
	上水道	下水道	電力	通信	都市ガス	LPガス	道路被害			鉄道被害		避難者数 (当日・1日後)			帰宅困難者		物資需要量 (当日・1日後)				災害廃棄物発生量	
	(人)	(人)	(軒)	(回線)	(戸)	(戸)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(食)	(リットル)	(枚)	(基)	(万t)	(万t)
	断水人口	支障人口	停電軒数	不通回線	供給停止戸数	供給停止戸数	高速道路	直轄国道	一般道	新幹線	在来線	避難所	避難行動要支援者	避難所外	帰宅困難者	滞留者	食料	飲料水	毛布	トイレ	可燃物	不燃物
宇都宮市	0	78,540	13	0	284	2,820	2	4	111	4	34	230	40	153	25,700	37,709	828	0	460	7,874	0.1	0.5
足利市	89,582	39,966	10,407	7,761	17,146	6,296	1	2	65	0	66	8,794	1,671	5,862	20,623	14,993	31,657	268,747	17,587	4,643	9.1	33.0
栃木市	45,585	13,525	3,109	1,710	295	4,296	2	1	89	0	67	2,685	493	1,790	12,568	8,853	9,668	136,754	5,371	1,596	3.6	10.8
佐野市	42,252	24,445	2,146	1,439	562	3,260	1	1	65	0	46	2,455	469	1,637	9,862	8,973	8,837	126,755	4,910	2,640	2.4	7.5
鹿沼市	7,541	15,255	22	0	43	551	1	0	38	0	24	116	20	77	6,404	5,270	417	22,622	232	1,535	0.1	0.4
日光市	322	7,443	61	40	8	677	1	0	49	0	43	103	20	69	5,623	3,018	370	966	206	754	0.1	0.3
小山市	9,208	29,701	3,786	2,684	2,122	7,025	0	6	91	6	51	2,270	417	1,513	20,819	20,575	8,171	27,625	4,540	3,156	3.5	11.0
真岡市	1,082	8,679	155	93	2	772	1	0	60	0	14	345	67	230	7,071	6,955	1,241	3,245	690	899	0.2	0.6
大田原市	0	5,787	0	0	0	64	0	0	24	0	2	10	2	7	4,847	6,328	36	0	20	580	0.0	0.1
矢板市	69	2,564	0	0	0	82	1	1	16	0	5	12	2	8	2,183	1,329	44	207	24	258	0.0	0.1
那須塩原市	0	7,210	0	0	0	146	1	1	30	1	8	4	1	3	5,979	3,600	14	0	8	721	0.0	0.0
さくら市	78	4,080	0	0	0	83	0	1	17	0	6	13	2	9	3,277	1,650	48	235	27	409	0.0	0.1
那須烏山市	0	1,201	0	0	0	39	0	0	14	0	7	9	2	6	2,311	962	34	0	19	121	0.0	0.0
下野市	4,713	12,343	293	129	215	1,932	0	3	34	4	18	399	64	266	7,390	4,505	1,437	14,140	798	1,266	0.2	0.7
上三川町	507	7,254	34	9	6	451	1	1	19	1	3	85	13	56	3,243	3,507	305	1,522	169	732	0.0	0.1
益子町	118	716	0	0	0	94	0	0	13	0	8	14	2	9	2,176	680	49	354	27	73	0.0	0.0
茂木町	0	311	0	0	0	10	0	0	7	0	1	5	1	3	1,522	740	17	0	9	32	0.0	0.0
市貝町	0	539	0	0	0	43	0	0	11	0	6	3	1	2	1,258	627	11	0	6	54	0.0	0.0
芳賀町	14	1,543	0	0	0	84	0	0	21	0	0	11	2	8	1,738	6,532	41	41	23	155	0.0	0.0
壬生町	6,055	10,577	32	14	0	482	1	0	21	0	13	103	18	68	3,828	2,436	370	18,165	205	1,065	0.0	0.1
野木町	15,750	6,709	553	446	0	1,456	0	1	16	1	10	521	81	348	7,611	3,157	1,877	47,250	1,043	709	0.6	1.7
岩舟町	12,885	3,395	296	111	0	765	0	1	16	0	16	323	55	215	2,211	989	1,162	38,656	645	366	0.3	1.0
塩谷町	0	0	0	0	0	30	0	0	12	0	0	6	1	4	865	254	23	0	13	1	0.0	0.0
高根沢町	90	3,680	0	0	0	144	0	1	16	0	10	6	1	4	3,445	1,840	22	269	12	368	0.0	0.0
那須町	0	234	0	0	0	19	1	1	26	1	3	3	0	2	1,198	1,311	9	0	5	24	0.0	0.0
那珂川町	0	1,124	0	0	0	21	0	0	7	0	0	4	1	3	1,127	555	16	0	9	113	0.0	0.0
県全体合計	235,851	286,820	20,908	14,437	20,684	31,642	14	24	888	19	459	18,528	3,445	12,352	164,879	147,348	66,702	707,554	37,057	30,143	20.3	68.2

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-4 (4) 関東平野北西縁断層帯ケース 4 (その他の被害) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	その他被害								経済被害		
	エレ ベータ  (人)	危険物施設被害			文化財被害		孤立集落  (集落)	ため池 (可能性が高い)	直接被害		
		(件)	(件)	(件)	(件)	(件)		(箇所)	(億円)	(億円)	(億円)
	閉じ込 め者数	火災	流出	破損等	国指定	県指定	農業集落	箇所	建物 資産等	ライフライン 交通施設等	災害 廃棄物
宇都宮市	47	0	0	0	0	0	0	0	229	2,075	1.3
足利市	29	0	1	11	0	1	0	0	3,064	1,261	92.6
栃木市	11	0	0	5	0	0	0	0	1,438	471	31.8
佐野市	14	0	0	6	0	0	0	0	1,074	805	21.8
鹿沼市	5	0	0	0	0	0	0	0	76	514	1.0
日光市	3	0	0	0	0	0	0	0	77	298	1.0
小山市	25	0	1	9	0	0	0	0	1,865	977	31.8
真岡市	7	0	0	0	0	0	0	0	181	329	1.8
大田原市	1	0	0	0	0	0	0	0	6	228	0.1
矢板市	1	0	0	0	0	0	0	0	7	123	0.2
那須塩原市	2	0	0	0	0	0	0	0	3	238	0.0
さくら市	1	0	0	0	0	0	0	0	8	132	0.2
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	4	51	0.1
下野市	10	0	0	3	0	0	0	0	229	538	1.9
上三川町	4	0	0	0	0	0	0	0	59	339	0.3
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	7	39	0.1
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	0.1
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	3	34	0.0
芳賀町	1	0	0	0	0	0	0	0	13	76	0.1
壬生町	3	0	0	1	0	0	0	0	83	312	0.3
野木町	2	0	0	1	0	0	0	0	305	155	4.9
岩舟町	1	0	0	1	0	0	0	0	199	168	2.9
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.1
高根沢町	1	0	0	0	0	0	0	0	6	114	0.1
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0.0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	3	49	0.1
県全体合計	168	0	3	39	0	1	0	0	8,948	9,372	194.8

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

## (5) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1

表 I.9-5 (1) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1 (建物被害) 冬 深夜 最大風速+2 $\sigma$ 

市町	建物被害										
	全壊				半壊				火災による建物被害		
	(棟)				(棟)				(件)	(件)	(棟)
	液状化	地震動	土砂災害	合計	液状化	地震動	土砂災害	合計	出火件数	残出火 件数	焼失 棟数
宇都宮市	84	28,789	15	28,887	160	36,766	35	36,960	47	27	1,198
足利市	123	82	1	206	293	1,651	3	1,946	1	0	0
栃木市	120	4,657	4	4,780	251	14,957	8	15,216	8	0	20
佐野市	111	99	1	211	238	1,923	1	2,162	1	0	0
鹿沼市	85	13,962	18	14,065	136	11,866	41	12,043	21	14	589
日光市	26	1,767	20	1,812	51	5,488	46	5,585	3	0	5
小山市	90	2,222	0	2,312	167	9,722	0	9,889	4	0	5
真岡市	24	357	1	382	52	3,034	2	3,088	1	0	0
大田原市	9	0	1	9	19	317	1	337	0	0	0
矢板市	15	15	0	30	30	597	1	628	0	0	0
那須塩原市	2	0	0	2	4	112	0	115	0	0	0
さくら市	20	108	1	129	46	1,333	1	1,380	0	0	0
那須烏山市	10	1	1	12	21	314	3	337	0	0	0
下野市	11	2,642	0	2,653	22	5,388	0	5,410	5	1	36
上三川町	10	682	0	692	21	2,478	0	2,499	1	0	0
益子町	5	4	0	8	14	148	0	162	0	0	0
茂木町	4	0	0	4	8	21	0	30	0	0	0
市貝町	3	3	1	7	6	226	2	234	0	0	0
芳賀町	5	37	1	42	10	689	1	700	0	0	0
壬生町	10	6,134	0	6,144	15	5,261	0	5,276	9	6	227
野木町	3	74	0	77	12	812	0	824	0	0	0
岩舟町	6	62	0	68	13	729	0	742	0	0	0
塩谷町	8	65	3	77	16	759	8	783	0	0	0
高根沢町	8	161	1	170	14	1,418	3	1,434	0	0	0
那須町	3	0	0	3	6	7	0	13	0	0	0
那珂川町	5	0	0	5	11	70	0	80	0	0	0
県全体合計	798	61,921	68	62,786	1,634	106,085	158	107,876	104	48	2,080

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-5 (2) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1 (人的被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	人的被害																								
	死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者
	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	1,770	172	1	45	0	1,817	12,297	2,533	2	57	0	12,355	3,084	550	1	16	0	3,101	9,213	1,983	1	41	0	9,255	
足利市	5	2	0	0	0	5	334	48	0	0	0	334	9	9	0	0	0	9	325	40	0	0	0	325	17
栃木市	296	15	0	0	0	297	3,828	249	0	2	0	3,830	514	52	0	0	0	515	3,313	197	0	1	0	3,315	764
佐野市	6	2	0	0	0	6	383	43	0	0	0	383	10	8	0	0	0	10	373	35	0	0	0	373	18
鹿沼市	849	52	2	31	0	881	4,929	735	2	17	0	4,948	1,539	159	1	5	0	1,545	3,390	576	1	12	0	3,403	2,657
日光市	113	7	2	0	0	114	1,403	108	2	0	0	1,406	194	22	1	0	0	195	1,210	86	1	0	0	1,211	310
小山市	140	11	0	0	0	140	2,204	197	0	0	0	2,204	231	41	0	0	0	232	1,972	156	0	0	0	1,973	553
真岡市	22	3	0	0	0	22	669	58	0	0	0	669	39	11	0	0	0	39	630	47	0	0	0	630	75
大田原市	0	0	0	0	0	0	60	19	0	0	0	60	0	0	0	0	0	60	19	0	0	0	60	0	
矢板市	1	1	0	0	0	1	123	14	0	0	0	123	2	2	0	0	0	2	121	13	0	0	0	121	2
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	20	0
さくら市	6	1	0	0	0	6	291	29	0	0	0	291	12	6	0	0	0	12	280	23	0	0	0	280	24
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	60	9	0	0	0	60	0	0	0	0	0	60	9	0	0	0	60	0	
下野市	168	13	0	1	0	169	1,548	190	0	2	0	1,550	290	41	0	1	0	291	1,258	149	0	1	0	1,259	643
上三川町	41	3	0	0	0	41	630	49	0	0	0	630	77	10	0	0	0	77	553	39	0	0	0	553	149
益子町	0	0	0	0	0	0	28	7	0	0	0	28	0	0	0	0	0	28	7	0	0	0	28	1	
茂木町	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0	
市貝町	0	0	0	0	0	0	45	5	0	0	0	45	0	0	0	0	0	45	4	0	0	0	45	0	
芳賀町	2	0	0	0	0	2	147	10	0	0	0	147	4	2	0	0	0	4	143	8	0	0	0	143	5
壬生町	387	25	0	15	0	401	2,176	341	0	7	0	2,183	674	74	0	2	0	676	1,502	267	0	5	0	1,507	1,239
野木町	5	1	0	0	0	5	168	19	0	0	0	168	8	4	0	0	0	8	160	15	0	0	0	160	16
岩舟町	4	0	0	0	0	4	155	11	0	0	0	155	7	2	0	0	0	7	149	9	0	0	0	149	10
塩谷町	4	0	0	0	0	4	179	9	0	0	0	179	8	2	0	0	0	8	171	8	0	0	0	171	9
高根沢町	10	1	0	0	0	10	293	23	0	0	0	293	17	5	0	0	0	17	276	18	0	0	0	276	33
那須町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	13	3	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	3	0	0	0	13	0	
県全体合計	3,829	309	6	92	0	3,926	31,989	4,733	7	85	0	32,081	6,719	998	4	24	0	6,746	25,270	3,735	4	61	0	25,335	15,318

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-5 (3) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1 (ライフライン被害・道路被害・生活への影響) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	ライフライン被害 (直後)						交通施設被害					生活への影響										
	上水道	下水道	電力	通信	都市ガス	LPガス	道路被害			鉄道被害		避難者数 (当日・1日後)			帰宅困難者		物資需要量 (当日・1日後)				災害廃棄物発生量	
	(人)	(人)	(軒)	(回線)	(戸)	(戸)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(食)	(リットル)	(枚)	(基)	(万t)	(万t)
	断水人口	支障人口	停電軒数	不通回線	供給停止戸数	供給停止戸数	高速道路	直轄国道	一般道	新幹線	在来線	避難所	避難行動要支援者	避難所外	帰宅困難者	滞留者	食料	飲料水	毛布	トイレ	可燃物	不燃物
宇都宮市	445,064	124,792	81,099	61,619	53,098	34,477	6	6	234	11	92	51,664	8,889	34,443	25,700	37,709	185,990	1,335,192	103,328	16,396	70.6	246.3
足利市	3,066	29,747	458	332	407	1,719	1	2	48	0	37	621	118	414	20,623	14,993	2,235	9,197	1,242	3,025	0.5	2.0
栃木市	116,681	18,258	9,685	5,501	697	7,559	3	1	108	0	90	8,083	1,485	5,389	12,568	8,853	29,099	350,044	16,166	2,531	11.7	37.9
佐野市	8,499	21,468	311	195	215	1,657	1	1	60	0	34	706	135	471	9,862	8,973	2,543	25,497	1,413	2,205	0.5	1.9
鹿沼市	78,470	27,134	24,350	18,498	6,621	5,641	3	0	118	0	82	25,215	4,439	16,810	6,404	5,270	90,773	235,411	50,430	4,553	34.3	116.3
日光市	51,463	10,836	3,648	2,425	136	3,544	2	0	88	0	104	2,854	558	1,903	5,882	3,439	10,274	154,388	5,708	1,333	4.5	13.0
小山市	26,209	30,590	5,639	4,027	11,094	7,538	0	6	94	6	55	3,393	623	2,262	20,819	20,575	12,214	78,626	6,786	3,335	5.7	17.3
真岡市	10,748	10,849	830	488	39	3,444	1	0	75	0	24	1,266	245	844	7,071	6,955	4,558	32,244	2,532	1,195	0.9	2.9
大田原市	283	8,245	0	0	0	440	0	0	50	0	2	69	12	46	4,847	6,328	249	849	138	831	0.0	0.1
矢板市	12,873	3,521	57	37	0	664	2	2	33	4	19	160	27	107	3,626	3,151	577	38,619	320	367	0.1	0.3
那須塩原市	346	9,571	0	0	0	540	1	2	57	4	14	22	4	14	7,250	4,686	78	1,038	43	959	0.0	0.0
さくら市	20,989	7,404	243	197	0	1,846	0	2	38	1	16	461	74	307	4,457	3,239	1,658	62,968	921	779	0.3	1.1
那須烏山市	1,157	1,731	5	0	0	205	0	0	29	0	13	87	16	58	3,061	1,672	312	3,470	173	181	0.0	0.1
下野市	54,059	15,116	5,826	2,772	3,037	3,517	0	3	40	4	26	5,812	937	3,874	7,390	4,505	20,922	162,178	11,623	1,945	6.5	20.7
上三川町	19,700	9,330	1,974	674	345	1,812	1	2	27	1	6	1,668	263	1,112	3,243	3,507	6,005	59,101	3,336	1,050	1.7	5.4
益子町	1,229	782	9	8	0	239	0	0	16	0	8	46	7	31	2,422	932	166	3,687	92	83	0.0	0.1
茂木町	0	431	0	0	0	26	0	0	10	0	2	7	1	5	1,807	947	26	0	15	44	0.0	0.0
市貝町	46	670	10	3	0	149	0	0	16	0	9	35	6	23	1,470	826	126	139	70	70	0.0	0.1
芳賀町	1,227	1,953	126	55	27	539	0	0	30	0	0	149	25	99	1,738	6,532	537	3,680	298	208	0.1	0.3
壬生町	34,017	38,143	13,155	8,004	0	3,418	1	0	51	0	28	11,021	1,879	7,347	3,828	2,436	39,675	102,051	22,042	3,858	15.1	48.4
野木町	9,473	6,709	224	185	0	1,444	0	1	15	1	10	228	35	152	7,611	3,157	820	28,418	455	688	0.2	0.6
岩舟町	9,655	3,264	153	55	0	622	1	1	15	0	14	186	31	124	2,211	989	669	28,965	372	342	0.2	0.5
塩谷町	2,586	0	171	92	0	467	0	0	27	0	0	202	35	135	1,525	594	727	7,759	404	20	0.2	0.6
高根沢町	16,736	5,237	386	202	3	1,578	0	1	30	0	24	265	44	177	3,445	1,840	954	50,209	530	546	0.4	1.3
那須町	0	421	0	0	0	38	0	1	34	0	3	4	1	3	1,315	1,381	16	0	9	42	0.0	0.0
那珂川町	40	1,361	0	0	0	52	0	0	13	0	0	14	3	10	1,699	854	51	120	29	137	0.0	0.1
県全体合計	924,617	387,562	148,362	105,365	75,720	83,174	24	29	1,356	32	714	114,237	19,894	76,158	171,874	154,343	411,253	2,773,851	228,474	46,722	153.5	517.5

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-5 (4) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1 (その他の被害) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	その他被害							経済被害				
	エレベータ (人)	危険物施設被害			文化財被害		孤立集落	ため池 (可能性が高い)	直接被害			
		閉じ込め者数	火災	流出	破損等	国指定	県指定	農業集落	箇所	建物 資産等	ライフライン 交通施設等	災害 廃棄物
	(人)		(件)	(件)	(件)	(件)	(件)	(集落)	(箇所)	(億円)	(億円)	(億円)
宇都宮市	239	0	5	55	2	2	0	1	18,623	3,739	697.2	
足利市	12	0	0	2	0	0	0	0	365	890	5.5	
栃木市	20	0	1	14	0	0	0	0	3,629	657	109.1	
佐野市	8	0	0	1	0	0	0	0	397	696	5.3	
鹿沼市	41	0	2	21	0	9	0	1	6,247	1,052	331.4	
日光市	8	0	1	7	0	0	0	0	1,380	472	38.5	
小山市	28	0	1	10	0	0	0	0	2,607	1,020	50.6	
真岡市	11	0	1	6	0	0	0	0	585	416	8.4	
大田原市	5	0	0	0	0	0	0	0	58	331	0.3	
矢板市	4	0	0	0	0	0	0	0	100	181	0.8	
那須塩原市	5	0	0	0	0	0	0	0	20	323	0.0	
さくら市	5	0	0	2	0	0	0	0	255	247	3.1	
那須烏山市	1	0	0	0	0	0	0	0	53	78	0.3	
下野市	22	0	1	8	0	0	0	0	1,690	683	60.0	
上三川町	8	0	0	3	0	0	0	0	614	444	15.5	
益子町	1	0	0	0	0	0	0	0	24	43	0.2	
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	5	23	0.1	
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	34	44	0.2	
芳賀町	2	0	0	2	0	0	0	0	157	98	1.0	
壬生町	18	0	1	8	0	1	0	0	3,248	567	139.7	
野木町	2	0	0	1	0	0	0	0	158	153	1.7	
岩舟町	1	0	0	1	0	0	0	0	126	160	1.5	
塩谷町	1	0	0	1	0	0	0	0	101	10	1.8	
高根沢町	3	0	0	1	0	0	0	0	244	171	3.8	
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	2	36	0.1	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	13	61	0.1	
県全体合計	445	1	12	144	2	12	0	2	40,734	12,593	1,476.2	

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

(6) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7

表 I. 9-6 (1) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7 (建物被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	建物被害										
	全壊				半壊				火災による建物被害		
	(棟)				(棟)				(件)	(件)	(棟)
	液状化	地震動	土砂災害	合計	液状化	地震動	土砂災害	合計	出火件数	残出火 件数	焼失 棟数
宇都宮市	95	59,968	22	60,085	149	40,893	52	41,094	94	69	2,349
足利市	172	6,695	31	6,899	353	13,268	73	13,694	11	5	529
栃木市	129	53,927	11	54,067	137	19,525	27	19,688	73	57	1,785
佐野市	138	13,758	8	13,904	240	14,281	20	14,541	21	13	769
鹿沼市	86	14,474	23	14,582	138	12,277	54	12,469	22	15	633
日光市	42	9,583	59	9,684	74	9,571	137	9,782	14	7	128
小山市	98	34,812	0	34,910	80	15,141	0	15,221	49	39	666
真岡市	32	5,837	1	5,871	58	9,584	3	9,646	9	5	196
大田原市	18	1,561	5	1,584	36	6,708	11	6,755	3	0	5
矢板市	25	5,454	6	5,484	38	5,327	13	5,378	8	4	88
那須塩原市	5	2,692	12	2,710	12	9,095	29	9,135	5	0	15
さくら市	22	2,741	3	2,766	43	5,109	7	5,159	4	2	161
那須烏山市	13	556	11	579	27	3,183	25	3,234	1	0	0
下野市	13	10,906	0	10,919	18	6,109	0	6,127	17	13	300
上三川町	11	4,441	0	4,451	18	3,822	0	3,840	7	4	58
益子町	6	219	1	226	18	1,284	1	1,303	1	0	0
茂木町	10	40	4	54	19	561	10	591	0	0	0
市貝町	3	247	2	252	6	1,550	5	1,560	0	0	0
芳賀町	8	864	1	873	14	2,693	3	2,711	1	0	0
壬生町	10	11,883	0	11,892	11	4,731	0	4,742	17	13	365
野木町	5	4,828	0	4,833	13	2,879	0	2,892	8	6	351
岩舟町	9	5,198	2	5,209	14	2,524	4	2,542	7	5	99
塩谷町	10	3,802	10	3,822	13	2,453	23	2,489	5	3	31
高根沢町	9	1,471	2	1,483	16	3,561	5	3,581	2	1	89
那須町	8	222	2	232	17	1,746	6	1,769	1	0	0
那珂川町	11	231	0	242	22	1,363	0	1,385	0	0	0
県全体合計	986	256,410	217	257,614	1,586	199,237	507	201,330	383	261	8,617

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-6 (2) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7 (人的被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	人的被害																								要救助者
	死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						
	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	3,590	371	2	188	0	3,779	18,680	5,406	2	110	0	18,792	6,371	1,173	1	31	0	6,403	12,309	4,233	1	79	0	12,389	18,168
足利市	425	29	3	10	0	438	3,837	428	4	17	0	3,858	732	91	2	5	0	738	3,105	336	2	12	0	3,119	1,427
栃木市	3,304	179	1	226	0	3,531	13,747	2,493	1	43	0	13,791	5,833	539	1	12	0	5,845	7,914	1,954	1	31	0	7,946	8,665
佐野市	873	48	1	33	0	907	5,251	693	1	22	0	5,273	1,471	149	0	6	0	1,477	3,780	543	0	16	0	3,796	2,489
鹿沼市	881	55	2	34	0	917	5,109	774	2	18	0	5,130	1,597	167	1	5	0	1,603	3,512	607	1	13	0	3,527	2,756
日光市	602	33	5	5	0	612	3,638	476	6	4	0	3,648	1,043	102	3	1	0	1,047	2,596	373	3	3	0	2,602	1,666
小山市	2,098	178	0	81	0	2,179	9,040	2,643	0	26	0	9,066	3,596	573	0	7	0	3,603	5,444	2,071	0	19	0	5,463	8,588
真岡市	373	24	0	6	0	379	3,010	339	0	6	0	3,016	651	73	0	2	0	653	2,358	266	0	5	0	2,363	1,241
大田原市	95	5	0	0	0	95	1,624	95	1	0	0	1,625	172	19	0	0	0	172	1,452	76	0	0	0	1,452	252
矢板市	338	18	1	5	0	343	2,139	240	1	3	0	2,142	628	52	0	1	0	629	1,510	188	0	2	0	1,512	995
那須塩原市	164	12	1	0	0	166	2,278	202	1	1	0	2,281	294	42	1	0	0	295	1,984	160	1	1	0	1,986	554
さくら市	170	12	0	4	0	174	1,569	171	0	5	0	1,575	314	37	0	1	0	316	1,255	134	0	4	0	1,258	627
那須烏山市	36	2	1	0	0	36	719	31	1	0	0	720	60	6	1	0	0	61	659	25	1	0	0	659	75
下野市	677	55	0	29	0	706	3,200	770	0	11	0	3,211	1,184	167	0	3	0	1,187	2,016	603	0	8	0	2,024	2,623
上三川町	269	19	0	4	0	273	1,602	260	0	2	0	1,604	501	56	0	1	0	501	1,102	204	0	2	0	1,103	971
益子町	14	1	0	0	0	14	283	22	0	0	0	283	23	4	0	0	0	23	260	18	0	0	0	260	35
茂木町	3	0	0	0	0	3	115	7	0	0	0	115	4	1	0	0	0	4	111	6	0	0	0	111	4
市貝町	16	1	0	0	0	16	357	14	0	0	0	357	27	3	0	0	0	28	329	11	0	0	0	329	35
芳賀町	55	2	0	0	0	55	721	37	0	0	0	721	99	8	0	0	0	99	622	30	0	0	0	622	135
壬生町	727	50	0	48	0	775	3,102	694	0	11	0	3,113	1,285	150	0	3	0	1,288	1,817	544	0	8	0	1,825	2,362
野木町	305	23	0	34	0	339	1,430	328	0	12	0	1,441	514	71	0	3	0	517	916	257	0	9	0	924	1,072
岩舟町	328	18	0	10	0	338	1,460	246	0	3	0	1,463	568	53	0	1	0	569	892	193	0	2	0	894	857
塩谷町	231	11	1	2	0	234	1,284	137	1	1	0	1,286	462	29	1	0	0	463	822	107	1	1	0	823	529
高根沢町	93	6	0	2	0	95	932	93	0	3	0	935	154	20	0	1	0	155	777	73	0	2	0	779	304
那須町	14	1	0	0	0	14	382	21	0	0	0	383	24	4	0	0	0	24	358	17	0	0	0	358	18
那珂川町	15	1	0	0	0	15	311	12	0	0	0	311	25	2	0	0	0	25	286	10	0	0	0	286	29
県全体合計	15,693	1,154	19	722	0	16,433	85,818	16,632	23	298	0	86,139	27,633	3,594	12	84	0	27,728	58,185	13,038	12	215	0	58,411	56,479

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-6 (3) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7 (ライフライン被害・道路被害・生活への影響) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	ライフライン被害 (直後)						交通施設被害					生活への影響										
	上水道	下水道	電力	通信	都市ガス	LPガス	道路被害			鉄道被害		避難者数 (当日・1日後)			帰宅困難者		物資需要量 (当日・1日後)				災害廃棄物発生量	
	(人)	(人)	(軒)	(回線)	(戸)	(戸)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(食)	(リットル)	(枚)	(基)	(万t)	(万t)
	断水人口	支障人口	停電軒数	不通回線	供給停止戸数	供給停止戸数	高速道路	直轄国道	一般道	新幹線	在来線	避難所	避難行動要支援者	避難所外	帰宅困難者	滞留者	食料	飲料水	毛布	トイレ	可燃物	不燃物
宇都宮市	497,556	397,601	160,717	118,317	55,139	37,714	12	10	366	11	95	96,384	16,583	64,256	25,700	37,709	346,982	1,492,667	192,768	41,973	146.1	508.6
足利市	105,818	42,918	19,368	14,394	17,146	7,212	1	2	80	0	71	14,321	2,722	9,548	20,623	14,993	51,557	317,455	28,643	5,317	16.9	58.5
栃木市	129,483	84,529	63,146	34,485	3,842	10,799	7	2	280	0	116	65,419	12,019	43,613	12,568	8,853	235,509	388,448	130,839	11,134	132.1	427.8
佐野市	118,985	32,594	20,757	13,967	7,498	6,693	2	3	116	0	69	26,087	4,986	17,392	9,862	8,973	93,914	356,954	52,175	5,157	34.2	112.1
鹿沼市	78,470	27,588	25,672	19,421	6,621	5,891	4	0	132	0	86	26,042	4,584	17,362	6,404	5,270	93,752	235,411	52,085	4,647	35.6	119.9
日光市	79,247	13,682	16,619	11,193	367	5,508	5	0	172	0	176	12,903	2,521	8,602	6,032	3,582	46,451	237,742	25,806	2,454	23.8	74.5
小山市	141,669	111,238	57,364	40,322	19,271	10,714	0	19	256	6	74	35,518	6,520	23,678	20,819	20,575	127,864	425,007	71,035	12,284	84.9	279.0
真岡市	62,730	14,062	10,090	5,852	102	5,943	2	0	96	0	38	12,382	2,397	8,255	7,071	6,955	44,575	188,190	24,764	2,429	14.5	44.6
大田原市	39,759	11,971	2,476	1,437	0	4,240	0	1	84	1	6	3,861	687	2,574	4,847	6,328	13,900	119,276	7,722	1,523	3.9	14.2
矢板市	34,351	4,999	8,405	4,979	0	2,835	2	2	60	5	38	10,083	1,715	6,722	3,626	3,151	36,299	103,053	20,166	1,360	13.4	43.3
那須塩原市	91,842	14,803	3,955	3,395	0	8,021	2	3	135	7	38	5,650	1,012	3,766	8,273	5,594	20,338	275,525	11,299	1,974	6.6	21.2
さくら市	38,611	9,149	4,817	4,031	0	3,361	0	2	46	1	22	5,806	930	3,871	4,457	3,239	20,901	115,832	11,612	1,377	6.8	22.3
那須烏山市	20,794	2,244	843	566	0	1,428	0	0	44	0	27	1,615	304	1,077	3,061	1,672	5,815	62,381	3,230	373	1.4	4.1
下野市	58,191	19,143	24,097	10,927	4,809	3,861	1	8	95	4	26	19,866	3,203	13,244	7,390	4,505	71,516	174,573	39,731	3,263	26.7	86.1
上三川町	26,347	11,380	13,199	4,443	345	2,374	2	3	41	1	6	8,475	1,338	5,650	3,243	3,507	30,508	79,041	16,949	1,677	10.9	35.7
益子町	17,583	1,024	224	200	0	1,017	0	0	25	0	16	657	105	438	2,422	932	2,366	52,749	1,314	165	0.6	1.7
茂木町	1,168	777	75	36	0	268	0	0	23	0	5	130	24	87	1,807	947	468	3,505	260	90	0.1	0.4
市貝町	2,004	818	395	135	0	651	0	0	22	0	17	439	77	292	1,470	826	1,579	6,011	877	123	0.6	1.8
芳賀町	10,972	2,323	1,862	821	74	932	0	0	34	0	0	1,421	242	947	1,738	6,532	5,115	32,916	2,842	353	2.2	6.3
壬生町	34,017	44,072	19,713	11,781	0	3,418	3	0	86	0	28	19,319	3,294	12,880	3,828	2,436	69,550	102,051	38,639	4,195	29.0	94.3
野木町	22,662	18,533	9,724	7,818	0	2,168	0	2	46	1	13	7,244	1,127	4,829	7,611	3,157	26,078	67,986	14,488	2,050	11.9	38.7
岩舟町	17,651	9,378	8,271	3,024	0	1,344	1	3	43	0	24	6,586	1,115	4,391	2,211	989	23,710	52,953	13,172	1,248	12.8	39.3
塩谷町	10,644	0	6,905	3,800	0	873	0	0	61	0	0	4,940	861	3,294	1,525	594	17,785	31,932	9,881	494	9.3	29.6
高根沢町	28,443	6,350	3,298	1,759	7	2,420	0	1	33	0	35	1,583	262	1,055	3,445	1,840	5,699	85,329	3,166	760	3.6	11.8
那須町	2,845	704	450	218	0	854	2	2	92	5	19	570	98	380	1,923	2,220	2,050	8,534	1,139	126	0.6	1.7
那珂川町	5,665	1,940	372	168	0	506	0	0	26	0	0	412	78	275	1,922	968	1,483	16,994	824	231	0.6	1.8
県全体合計	1,677,506	883,820	482,812	317,488	115,221	131,045	45	61	2,492	41	1,046	387,713	68,804	258,475	173,878	156,347	1,395,767	5,032,517	775,426	106,776	629.0	2,079.4

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-6 (4) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7 (その他の被害) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	その他被害							経済被害				
	エレ ベータ (人)	危険物施設被害			文化財被害		孤立集落 (集落)	ため池 (可能性が高い) (箇所)	直接被害			
		閉じ込 め者数	火災	流出	破損等	国指定	県指定	農業集落	箇所	建物 資産等 (億円)	ライフライン 交通施設等 (億円)	災害 廃棄物 (億円)
	宇都宮市	356	0	6	72	4	2	0	2	31,499	4,485	1,440.2
足利市	40	0	1	16	3	8	0	0	4,337	1,388	165.9	
栃木市	56	0	2	25	0	1	0	0	18,401	1,101	1,231.7	
佐野市	42	0	2	21	0	6	0	1	6,749	1,165	321.9	
鹿沼市	43	0	2	22	0	9	0	1	6,447	1,078	342.1	
日光市	16	0	1	15	0	0	2	0	4,409	674	216.3	
小山市	86	0	3	27	0	1	0	0	14,724	1,717	800.6	
真岡市	27	0	2	19	0	3	0	0	3,332	578	130.0	
大田原市	14	0	1	17	0	0	0	0	1,586	500	39.7	
矢板市	17	0	0	6	4	1	6	1	2,399	293	124.9	
那須塩原市	24	0	1	13	0	1	0	0	2,130	553	61.3	
さくら市	16	0	1	8	0	3	0	0	1,716	327	64.0	
那須烏山市	3	0	0	3	0	0	0	0	628	110	12.2	
下野市	46	0	1	12	0	2	0	0	4,507	899	248.2	
上三川町	18	0	1	6	0	0	0	0	2,087	567	102.5	
益子町	2	0	0	1	0	0	0	0	231	63	4.9	
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	87	42	1.2	
市貝町	0	0	0	1	0	0	0	0	267	57	5.3	
芳賀町	5	0	1	6	0	0	0	0	829	122	18.5	
壬生町	25	0	1	8	0	1	0	0	5,322	648	271.5	
野木町	9	0	1	5	1	0	0	0	2,102	271	111.3	
岩舟町	5	0	0	4	0	0	0	0	1,847	271	114.6	
塩谷町	3	0	0	3	0	0	3	1	1,092	43	85.7	
高根沢町	6	0	0	3	0	1	0	0	914	217	33.9	
那須町	1	0	0	2	0	0	0	0	275	79	5.0	
那珂川町	0	0	0	1	0	0	0	0	264	91	5.2	
県全体合計	860	1	26	317	12	39	11	6	118,181	17,341	5,958.6	

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

## (7) 東北地方太平洋沖地震

表 I. 9-7 (1) 東北地方太平洋沖地震 (建物被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	建物被害										
	全壊				半壊				火災による建物被害		
	(棟)				(棟)				(件)	(件)	(棟)
	液状化	地震動	土砂災害	合計	液状化	地震動	土砂災害	合計	出火件数	残出火 件数	焼失 棟数
宇都宮市	48	9	1	58	103	1,819	2	1,924	1	0	0
足利市	82	0	0	82	194	21	0	215	0	0	0
栃木市	68	0	0	68	146	127	0	273	0	0	0
佐野市	78	0	0	78	170	37	0	207	0	0	0
鹿沼市	20	0	0	20	41	44	0	85	0	0	0
日光市	9	0	0	9	19	5	0	24	0	0	0
小山市	75	2	0	77	148	647	0	795	0	0	0
真岡市	21	96	0	117	45	1,695	1	1,741	1	0	0
大田原市	20	67	4	90	41	1,872	8	1,921	1	0	0
矢板市	14	0	0	14	28	273	1	302	0	0	0
那須塩原市	3	2	0	4	6	721	0	727	0	0	0
さくら市	17	21	1	39	36	735	2	773	0	0	0
那須烏山市	13	134	10	157	28	1,867	24	1,920	1	0	0
下野市	8	0	0	8	16	393	0	409	0	0	0
上三川町	6	1	0	7	14	285	0	299	0	0	0
益子町	6	14	0	21	18	381	0	399	0	0	0
茂木町	10	13	6	29	21	525	13	559	0	0	0
市貝町	3	20	2	25	6	535	5	546	0	0	0
芳賀町	5	25	0	30	10	639	1	649	0	0	0
壬生町	4	0	0	4	9	125	0	134	0	0	0
野木町	1	0	0	1	5	33	0	38	0	0	0
岩舟町	2	0	0	2	5	11	0	15	0	0	0
塩谷町	4	0	0	4	9	22	0	31	0	0	0
高根沢町	6	23	0	29	11	654	1	665	0	0	0
那須町	8	3	2	13	18	433	4	455	0	0	0
那珂川町	13	44	0	57	26	775	0	801	0	0	0
県全体合計	543	474	27	1,044	1,173	14,674	62	15,909	7	0	0

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-7 (2) 東北地方太平洋沖地震 (人的被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	人的被害																								
	死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者
	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	0	0	0	0	0	1	341	125	0	0	0	341	1	1	0	0	0	1	340	124	0	0	0	340	
足利市	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
栃木市	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	24	0
佐野市	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	8	0
日光市	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	0	0	0	0	0	0	119	41	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	119	41	0	0	0	119	0
真岡市	6	2	0	0	0	6	354	41	0	0	0	354	11	8	0	0	0	11	343	33	0	0	0	343	20
大田原市	4	2	0	0	0	4	382	39	0	0	0	382	7	7	0	0	0	7	375	33	0	0	0	375	10
矢板市	0	0	0	0	0	0	54	10	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	54	10	0	0	0	54	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	138	30	0	0	0	138	0	0	0	0	0	0	137	30	0	0	0	137	0
さくら市	1	1	0	0	0	1	153	18	0	0	0	153	2	2	0	0	0	2	151	15	0	0	0	151	5
那須烏山市	8	1	1	0	0	9	385	23	1	0	0	387	14	4	1	0	0	15	371	19	1	0	0	372	18
下野市	0	0	0	0	0	0	75	15	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	75	15	0	0	0	75	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	56	9	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	56	9	0	0	0	56	0
益子町	1	0	0	0	0	1	74	11	0	0	0	74	1	1	0	0	0	1	73	9	0	0	0	73	2
茂木町	1	0	0	0	0	1	103	8	1	0	0	103	1	1	0	0	0	2	101	7	0	0	0	102	1
市貝町	1	0	0	0	0	1	110	8	0	0	0	110	2	1	0	0	0	2	108	6	0	0	0	108	3
芳賀町	1	0	0	0	0	1	135	10	0	0	0	135	3	2	0	0	0	3	132	8	0	0	0	132	4
壬生町	0	0	0	0	0	0	24	11	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24	11	0	0	0	24	0
野木町	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	4	0
高根沢町	1	1	0	0	0	1	125	18	0	0	0	125	2	2	0	0	0	2	123	16	0	0	0	123	5
那須町	0	0	0	0	0	0	83	12	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	83	11	0	0	0	83	0
那珂川町	3	0	0	0	0	3	160	11	0	0	0	160	5	2	0	0	0	5	155	9	0	0	0	156	5
県全体合計	28	9	2	0	0	31	2,927	492	3	0	0	2,930	50	33	1	0	0	52	2,876	458	1	0	0	2,878	76

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-7 (3) 東北地方太平洋沖地震(ライフライン被害・道路被害・生活への影響) 冬 18時 最大風速+2σ

市町	ライフライン被害(直後)						交通施設被害					生活への影響										
	上水道	下水道	電力	通信	都市ガス	LPガス	道路被害			鉄道被害		避難者数(当日・1日後)			帰宅困難者		物資需要量(当日・1日後)				災害廃棄物発生量	
	(人)	(人)	(軒)	(回線)	(戸)	(戸)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(食)	(リットル)	(枚)	(基)	(万t)	(万t)
	断水人口	支障人口	停電軒数	不通回線	供給停止戸数	供給停止戸数	高速道路	直轄国道	一般道	新幹線	在来線	避難所	避難行動要支援者	避難所外	帰宅困難者	滞留者	食料	飲料水	毛布	トイレ	可燃物	不燃物
宇都宮市	2,517	82,031	66	0	518	4,379	3	4	127	7	34	411	71	274	25,700	37,709	1,481	7,552	823	8,238	0.1	0.7
足利市	0	18,166	0	0	56	98	0	1	20	0	13	130	25	87	19,071	12,804	469	0	260	1,828	0.2	0.9
栃木市	389	9,721	0	0	12	591	1	0	54	0	33	97	18	65	9,639	5,948	350	1,166	194	981	0.2	0.7
佐野市	121	14,181	0	0	26	120	0	1	26	0	12	136	26	91	7,395	6,246	491	364	273	1,430	0.2	0.8
鹿沼市	1,335	12,463	0	0	10	201	1	0	25	0	16	39	7	26	4,649	3,325	139	4,006	77	1,250	0.0	0.2
日光市	0	4,707	0	0	1	40	1	0	19	0	14	11	2	8	4,580	2,609	41	0	23	472	0.0	0.1
小山市	283	23,582	7	0	208	983	0	4	65	4	27	163	30	109	20,819	20,575	587	850	326	2,372	0.2	0.8
真岡市	14,601	10,098	282	163	4	2,378	1	0	68	0	20	558	108	372	7,071	6,955	2,008	43,803	1,116	1,059	0.3	0.9
大田原市	19,667	10,028	220	124	0	2,220	0	0	83	0	2	468	83	312	4,847	6,328	1,686	59,001	937	1,044	0.2	0.8
矢板市	14,904	3,167	0	0	0	239	2	1	30	3	14	74	13	49	3,626	3,151	265	44,712	147	323	0.0	0.2
那須塩原市	9,692	9,954	12	0	0	941	2	2	75	5	17	135	24	90	8,273	5,594	488	29,076	271	1,008	0.0	0.0
さくら市	30,466	6,058	65	49	0	888	0	1	35	0	8	206	33	138	4,457	3,239	743	91,397	413	624	0.1	0.4
那須烏山市	20,794	2,202	201	133	0	1,368	0	0	45	0	26	650	122	434	3,061	1,672	2,342	62,381	1,301	280	0.4	1.2
下野市	4,190	10,420	0	0	64	321	0	2	26	2	10	94	15	63	7,390	4,505	338	12,569	188	1,050	0.0	0.1
上三川町	2,136	6,938	4	0	6	257	1	1	18	1	2	71	11	47	3,243	3,507	254	6,407	141	699	0.0	0.1
益子町	13,684	881	27	24	0	517	0	0	21	0	12	116	19	78	2,422	932	419	41,051	233	99	0.0	0.2
茂木町	5,638	889	34	16	0	330	0	0	28	0	4	101	19	68	1,807	947	365	16,913	203	98	0.1	0.2
市貝町	1,089	670	56	19	0	416	0	0	20	0	14	92	16	61	1,470	826	330	3,266	183	76	0.1	0.2
芳賀町	4,130	1,970	92	43	4	517	0	0	30	0	0	128	22	85	1,738	6,532	461	12,390	256	208	0.1	0.2
壬生町	4,354	10,269	0	0	0	278	1	0	20	0	10	30	5	20	3,828	2,436	106	13,063	59	1,029	0.0	0.0
野木町	340	5,263	0	0	0	180	0	1	11	1	5	7	1	5	7,611	3,157	26	1,020	15	527	0.0	0.0
岩舟町	141	2,504	0	0	0	73	0	1	8	0	5	4	1	3	1,309	465	15	424	8	251	0.0	0.0
塩谷町	43	0	0	0	0	40	0	0	13	0	0	7	1	5	1,244	519	27	128	15	1	0.0	0.1
高根沢町	17,425	5,252	109	55	0	1,315	0	1	28	0	19	86	14	57	3,445	1,840	308	52,275	171	532	0.1	0.3
那須町	3,182	651	26	18	0	241	1	2	77	4	15	86	15	57	1,923	2,220	310	9,545	172	74	0.0	0.1
那珂川町	6,958	1,884	97	40	0	500	0	0	31	0	0	157	30	105	1,922	968	565	20,874	314	202	0.1	0.5
県全体合計	178,077	253,949	1,300	683	907	19,429	13	21	1,005	27	331	4,059	731	2,706	162,540	145,009	14,613	534,230	8,118	25,754	2.5	9.7

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-7 (4) 東北地方太平洋沖地震（その他の被害） 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	その他被害								経済被害		
	エレ ベータ	危険物施設被害			文化財被害		孤立集落	ため池 (可能性が高い)	直接被害		
	(人)	(件)	(件)	(件)	(件)	(件)	(集落)	(箇所)	(億円)	(億円)	(億円)
	閉じ込 め者数	火災	流出	破損等	国指定	県指定	農業集落	箇所	建物 資産等	ライフライン 交通施設等	災害 廃棄物
宇都宮市	56	0	0	4	0	0	0	0	408	2,179	1.9
足利市	3	0	0	0	0	0	0	0	66	535	2.4
栃木市	4	0	0	0	0	0	0	0	60	318	1.9
佐野市	3	0	0	0	0	0	0	0	61	452	2.2
鹿沼市	3	0	0	0	0	0	0	0	21	416	0.6
日光市	1	0	0	0	0	0	0	0	6	183	0.2
小山市	11	0	0	0	0	0	0	0	178	756	2.1
真岡市	9	0	0	5	0	0	0	0	303	386	2.7
大田原市	8	0	0	3	0	0	0	0	324	412	2.3
矢板市	3	0	0	0	0	0	0	0	49	162	0.4
那須塩原市	8	0	0	0	0	0	0	0	113	345	0.1
さくら市	5	0	0	0	0	0	0	0	134	203	1.0
那須烏山市	3	0	0	2	0	0	0	0	321	107	3.4
下野市	6	0	0	0	0	0	0	0	67	450	0.2
上三川町	3	0	0	0	0	0	0	0	53	324	0.2
益子町	1	0	0	0	0	0	0	0	59	52	0.5
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	77	49	0.7
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	79	46	0.6
芳賀町	2	0	0	2	0	0	0	0	142	99	0.7
壬生町	3	0	0	0	0	0	0	0	26	303	0.1
野木町	2	0	0	0	0	0	0	0	7	117	0.0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	3	119	0.1
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0.1
高根沢町	2	0	0	1	0	0	0	0	101	168	0.7
那須町	1	0	0	0	0	0	0	0	61	69	0.3
那珂川町	0	0	0	1	0	0	0	0	131	90	1.3
県全体合計	137	0	2	19	0	0	0	0	2,855	8,344	26.8

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

## 2 活断層等の地震（その他のシーン）

### （1） 関谷断層ケース 1

表 I. 9-8 (1) 関谷断層ケース 1 冬 深夜 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																												
	火災による建物被害			死者							負傷者							重傷者							軽傷者数							要救助者
	(件) 出火 件数	(件) 残出火 件数	(棟) 焼失 棟数	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計					
				計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内	計	うち 屋内	
宇都宮市	1	0	0	1	1	0	0	0	1	190	113	0	0	0	190	1	1	0	0	0	1	188	112	0	0	0	188	4				
足利市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0				
栃木市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	16	0				
佐野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	11	0				
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	20	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	26	20	0	0	0	26	0				
日光市	1	0	0	35	3	4	0	0	39	795	62	5	0	0	801	61	12	3	0	0	64	735	50	3	0	0	737	97				
小山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	10	0				
真岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	13	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	13	0	0	0	14	0				
大田原市	1	0	0	12	2	0	0	0	12	553	46	0	0	0	553	23	9	0	0	0	23	530	37	0	0	0	530	33				
矢板市	1	0	0	15	1	0	0	0	15	398	28	0	0	0	398	28	5	0	0	0	28	370	22	0	0	0	371	44				
那須塩原市	3	0	5	77	7	2	0	0	79	1,345	126	3	0	0	1,348	138	26	1	0	0	140	1,207	101	1	0	0	1,209	261				
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	12	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	42	12	0	0	0	42	0				
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	7	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	7	0	0	0	11	0				
下野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0				
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0				
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0				
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0				
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0				
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0				
塩谷町	0	0	0	8	0	0	0	0	8	197	10	0	0	0	197	16	2	0	0	0	16	181	8	0	0	0	181	18				
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0				
那須町	0	0	0	7	1	0	0	0	7	267	19	0	0	0	268	12	3	0	0	0	12	255	16	0	0	0	255	9				
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0				
県全体合計	9	0	5	155	15	7	0	0	162	3,912	523	9	0	0	3,921	279	59	5	0	0	283	3,633	464	5	0	0	3,638	466				

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-8 (2) 関谷断層ケース 1 夏 12 時 風速 6m/s

市町	建物被害			人的被害																				要救助者				
	火災による建物被害			死者					負傷者					重傷者					軽傷者数									
	(件) 出火 件数	(件) 残出火 件数	(棟) 焼失 棟数	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊			土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計
				計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	1	182	99	0	0	2	185	2	2	0	0	1	3	180	97	0	0	1	182	4
足利市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0
栃木市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	14	0
佐野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	12	0
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	17	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	33	17	0	0	0	33	0
日光市	2	0	0	26	2	3	0	0	29	600	50	4	0	0	605	48	10	2	0	0	50	552	41	2	0	0	554	76
小山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	9	0
真岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	11	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	11	0	0	0	15	0
大田原市	1	0	0	8	1	0	0	0	8	484	41	0	0	0	484	28	8	0	0	0	28	456	33	0	0	0	456	28
矢板市	1	0	0	7	1	0	0	0	7	320	23	0	0	0	320	26	4	0	0	0	26	294	19	0	0	0	295	27
那須塩原市	3	0	5	42	3	1	0	0	43	1,081	100	1	0	1	1,083	118	20	1	0	0	119	963	80	1	0	1	964	173
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	10	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	51	10	0	0	0	51	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	6	0	0	0	14	0
下野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
塩谷町	0	0	0	5	0	0	0	0	5	128	8	0	0	0	129	10	1	0	0	0	10	118	6	0	0	0	118	11
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
那須町	1	0	0	5	0	0	0	0	6	281	17	0	0	0	282	16	3	0	0	0	16	266	14	0	0	0	266	8
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	9	0
県全体合計	11	0	5	93	8	5	0	0	98	3,262	450	6	0	5	3,274	248	48	3	0	2	253	3,014	402	3	0	3	3,021	327

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I.9-8 (3) 関谷断層ケース1 夏 12時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																				要救助者				
	火災による建物被害			死者					負傷者					重傷者					軽傷者数									
	(件) 出火 件数	(件) 残出火 件数	(棟) 焼失 棟数	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊			土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計
				計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	1	182	99	0	0	2	185	2	2	0	0	1	3	180	97	0	0	1	182	4
足利市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0
栃木市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	14	0
佐野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	12	0
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	17	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	33	17	0	0	0	33	0
日光市	2	0	0	26	2	3	0	0	29	600	50	4	0	0	605	48	10	2	0	0	50	552	41	2	0	0	554	76
小山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	9	0
真岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	11	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	11	0	0	0	15	0
大田原市	1	0	0	8	1	0	0	0	8	484	41	0	0	0	484	28	8	0	0	0	28	456	33	0	0	0	456	28
矢板市	1	0	0	7	1	0	0	0	7	320	23	0	0	0	320	26	4	0	0	0	26	294	19	0	0	0	295	27
那須塩原市	3	0	5	42	3	1	0	0	43	1,081	100	1	0	1	1,083	118	20	1	0	0	119	963	80	1	0	1	964	173
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	10	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	51	10	0	0	0	51	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	6	0	0	0	14	0
下野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
塩谷町	0	0	0	5	0	0	0	0	5	128	8	0	0	0	129	10	1	0	0	0	10	118	6	0	0	0	118	11
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
那須町	1	0	0	5	0	0	0	0	6	281	17	0	0	0	282	16	3	0	0	0	16	266	14	0	0	0	266	8
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	9	0
県全体合計	11	0	5	93	8	5	0	0	98	3,262	450	6	0	5	3,274	248	48	3	0	2	253	3,014	402	3	0	3	3,021	327

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-8 (4) 関谷断層ケース 1 冬 18時 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																				要救助者				
	火災による建物被害			死者					負傷者					重傷者					軽傷者数									
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊			土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	6	0	10	1	1	0	0	0	1	155	95	0	1	9	164	1	1	0	0	3	5	153	94	0	1	5	159	3
足利市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
栃木市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	13	0
佐野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	10	0
鹿沼市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	17	0	0	1	24	0	0	0	0	0	0	24	17	0	0	0	24	0
日光市	5	0	5	28	2	3	0	0	31	615	49	4	0	1	621	48	9	2	0	1	51	567	40	2	0	1	571	79
小山市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	9	0
真岡市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	11	0
大田原市	4	0	5	9	1	0	0	0	9	429	39	0	0	1	430	21	7	0	0	1	21	408	32	0	0	1	409	28
矢板市	2	0	0	10	1	0	0	0	10	278	22	0	0	1	278	20	4	0	0	0	21	257	18	0	0	0	258	32
那須塩原市	10	0	20	54	4	1	0	0	56	979	98	2	1	3	985	103	19	1	0	1	106	876	78	1	1	2	880	198
さくら市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	35	10	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	35	10	0	0	0	36	0
那須烏山市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	10	0
下野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
壬生町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
塩谷町	1	0	0	6	0	0	0	0	6	137	8	0	0	0	138	11	1	0	0	0	11	126	6	0	0	0	126	13
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
那須町	2	0	0	6	0	0	0	0	6	233	17	0	0	0	233	12	3	0	0	0	12	221	14	0	0	0	221	8
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	9	0
県全体合計	42	0	40	113	10	6	0	1	120	2,967	428	7	3	20	2,997	216	46	3	1	8	228	2,751	382	3	2	12	2,769	363

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-8 (5) 関谷断層ケース1 冬 18時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																				要救助者				
	火災による建物被害			死者					負傷者					重傷者					軽傷者数									
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊			土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	6	0	10	1	1	0	0	0	1	155	95	0	1	9	164	1	1	0	0	3	5	153	94	0	1	5	159	3
足利市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
栃木市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	13	0
佐野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	10	0
鹿沼市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	17	0	0	1	24	0	0	0	0	0	0	24	17	0	0	0	24	0
日光市	5	0	5	28	2	3	0	0	31	615	49	4	0	1	621	48	9	2	0	1	51	567	40	2	0	1	571	79
小山市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	9	0
真岡市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	11	0
大田原市	4	0	5	9	1	0	0	0	9	429	39	0	0	1	430	21	7	0	0	1	21	408	32	0	0	1	409	28
矢板市	2	0	0	10	1	0	0	0	10	278	22	0	0	1	278	20	4	0	0	0	21	257	18	0	0	0	258	32
那須塩原市	10	2	156	54	4	1	1	0	56	978	98	2	5	3	988	103	19	1	1	1	106	875	78	1	3	2	881	198
さくら市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	35	10	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	35	10	0	0	0	36	0
那須烏山市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	10	0
下野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
壬生町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
塩谷町	1	0	0	6	0	0	0	0	6	137	8	0	0	0	138	11	1	0	0	0	11	126	6	0	0	0	126	13
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
那須町	2	0	0	6	0	0	0	0	6	233	17	0	0	0	233	12	3	0	0	0	12	221	14	0	0	0	221	8
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	9	0
県全体合計	42	2	176	113	10	6	1	1	120	2,967	428	7	6	20	3,000	216	46	3	2	8	229	2,751	382	3	4	12	2,771	363

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

(2) 東京湾北部ケース1

表 I.9-9 (1) 東京湾北部ケース1 冬 深夜 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																				要救助者				
	火災による建物被害			死者					負傷者					重傷者					軽傷者数									
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊			土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	18	0
足利市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	13	0
栃木市	0	0	0	1	1	0	0	0	1	117	29	0	0	0	117	2	2	0	0	0	2	115	27	0	0	0	115	2
佐野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	18	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	19	18	0	0	0	19	0
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	0	0	0	4	2	0	0	0	4	271	54	0	0	0	271	6	6	0	0	0	6	265	48	0	0	0	265	14
真岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	11	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	19	11	0	0	0	19	0
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
野木町	0	0	0	1	1	0	0	0	1	87	12	0	0	0	87	2	2	0	0	0	2	84	10	0	0	0	84	5
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	10	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県全体合計	3	0	0	6	4	0	0	0	6	568	173	0	0	0	568	10	10	0	0	0	10	558	163	0	0	0	558	22

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-9 (2) 東京湾北部ケース 1 夏 12時 風速 6m/s

市町	建物被害			人的被害																				要救助者				
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						
	(件) 出火 件数	(件) 残出火 件数	(棟) 焼失 棟数	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊			土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計
				計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	18	0
足利市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	12	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16	12	0	0	0	16	0
栃木市	1	0	0	1	1	0	0	0	1	89	25	0	0	0	89	1	1	0	0	0	1	88	24	0	0	0	88	2
佐野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	16	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	16	0	0	0	20	0
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	0	0	0	3	2	0	0	0	3	232	46	0	0	1	233	5	5	0	0	0	5	227	41	0	0	0	228	13
真岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	10	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16	10	0	0	0	16	0
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
野木町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	54	9	0	0	0	54	2	2	0	0	0	2	53	7	0	0	0	53	4
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	3	0	0	0	7	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県全体合計	3	0	0	5	2	0	0	0	5	468	154	0	0	2	470	9	8	0	0	1	9	460	145	0	0	1	461	19

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-9 (3) 東京湾北部ケース1 夏 12時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																				要救助者				
	火災による建物被害			死者					負傷者					重傷者					軽傷者数									
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊			土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	18	0
足利市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	12	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16	12	0	0	0	16	0
栃木市	1	0	0	1	1	0	0	0	1	89	25	0	0	0	89	1	1	0	0	0	1	88	24	0	0	0	88	2
佐野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	16	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	16	0	0	0	20	0
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	0	0	0	3	2	0	0	0	3	232	46	0	0	1	233	5	5	0	0	0	5	227	41	0	0	0	228	13
真岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	10	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16	10	0	0	0	16	0
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
野木町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	54	9	0	0	0	54	2	2	0	0	0	2	53	7	0	0	0	53	4
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	3	0	0	0	7	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県全体合計	3	0	0	5	2	0	0	0	5	468	154	0	0	2	470	9	8	0	0	1	9	460	145	0	0	1	461	19

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-9 (4) 東京湾北部ケース 1 冬 18時 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者							負傷者						重傷者						軽傷者数					要救助者
	(件) 出火 件数	(件) 残出火 件数	(棟) 焼失 棟数	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	
				計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					
宇都宮市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	2	17	0	0	0	0	1	1	15	15	0	0	1	16	
足利市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	12	0
栃木市	2	0	0	1	1	0	0	0	1	92	24	0	0	1	93	1	1	0	0	0	2	90	23	0	0	1	91	2
佐野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	16	0
鹿沼市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	2	0	0	3	1	0	0	0	3	231	44	0	0	3	234	5	5	0	0	1	6	226	39	0	0	2	228	13
真岡市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	10	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	10	0	0	0	14	0
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	6	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
野木町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	63	9	0	0	1	63	2	2	0	0	0	2	61	7	0	0	0	61	4
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	3	0	0	0	8	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県全体合計	14	0	0	5	3	0	0	0	5	461	144	0	0	9	470	8	8	0	0	3	12	452	136	0	0	5	458	19

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-9 (5) 東京湾北部ケース1 冬 18時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者							負傷者						重傷者						軽傷者数					要救助者
	(件) 出火 件数	(件) 残出火 件数	(棟) 焼失 棟数	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	建物倒壊		土砂 災害	火災	ブロッ ク塀等 の転倒	合計	
				計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					計	うち 屋内					
宇都宮市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	2	17	0	0	0	0	1	1	15	15	0	0	1	16	
足利市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	12	0
栃木市	2	0	0	1	1	0	0	0	1	92	24	0	0	1	93	1	1	0	0	0	2	90	23	0	0	1	91	2
佐野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	16	0
鹿沼市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	2	0	0	3	1	0	0	0	3	231	44	0	0	3	234	5	5	0	0	1	6	226	39	0	0	2	228	13
真岡市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	10	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	10	0	0	0	14	0
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	6	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
野木町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	63	9	0	0	1	63	2	2	0	0	0	2	61	7	0	0	0	61	4
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	3	0	0	0	8	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県全体合計	14	0	0	5	3	0	0	0	5	461	144	0	0	9	470	8	8	0	0	3	12	452	136	0	0	5	458	19

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

(3) 茨城県南西部ケース1

表I.9-10(1) 茨城県南西部ケース1 冬 深夜 風速7m/s

市町	建物被害			人的被害																									
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計		
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内						計
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	104	102	0	0	0	104	0	0	0	0	0	0	0	104	102	0	0	0		104
足利市	0	0	0	1	1	0	0	0	1	117	38	0	0	0	117	2	2	0	0	0	2	115	36	0	0	0	115	3	
栃木市	1	0	0	5	2	0	0	0	5	323	47	0	0	0	323	9	8	0	0	0	9	314	39	0	0	0	314	13	
佐野市	1	0	0	2	1	0	0	0	2	165	32	0	0	0	165	3	3	0	0	0	3	162	29	0	0	0	162	5	
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
小山市	1	0	0	17	4	0	0	0	17	700	96	0	0	0	700	29	19	0	0	0	29	671	77	0	0	0	671	69	
真岡市	1	0	0	14	2	0	0	0	14	410	42	0	0	0	410	24	8	0	0	0	24	386	34	0	0	0	386	46	
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
下野市	0	0	0	3	1	0	0	0	3	211	30	0	0	0	211	6	6	0	0	0	6	205	24	0	0	0	205	13	
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	12	0	0	0	61	1	1	0	0	0	1	61	12	0	0	0	61	1	
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	10	0	
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	4	0	
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	5	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	17	5	0	0	0	17	0	
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	11	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	25	11	0	0	0	25	0	
野木町	0	0	0	2	1	0	0	0	2	96	15	0	0	0	96	3	3	0	0	0	3	93	12	0	0	0	93	6	
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	6	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	45	5	0	0	0	45	1	
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	17	8	0	0	0	17	0	
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
県全体合計	6	0	0	44	12	0	0	0	44	2,329	474	0	0	0	2,329	76	49	0	0	0	76	2,253	425	0	0	0	2,253	157	

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-10 (2) 茨城県南西部ケース1 夏 12時 風速 6m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	111	90	0	0	2	112	0	0	0	0	1	1	111	90	0	0	1	112	
足利市	0	0	0	1	1	0	0	0	1	118	32	0	0	1	118	3	3	0	0	0	3	115	29	0	0	0	115	3
栃木市	1	0	0	4	1	0	0	0	4	241	40	0	0	0	242	7	7	0	0	0	7	235	34	0	0	0	235	10
佐野市	0	0	0	1	1	0	0	0	1	127	28	0	0	0	127	4	4	0	0	0	4	123	24	0	0	0	124	4
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12	11	0	0	0	12	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	1	0	0	15	3	0	0	0	15	597	80	0	0	1	598	25	16	0	0	0	26	571	65	0	0	1	572	63
真岡市	1	0	0	7	1	0	0	0	7	326	35	0	0	0	327	19	7	0	0	0	19	308	29	0	0	0	308	28
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	7	0	0	0	8	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
下野市	0	0	0	2	1	0	0	0	2	129	23	0	0	0	129	6	4	0	0	0	6	123	19	0	0	0	124	9
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	11	0	0	0	55	1	1	0	0	0	1	54	9	0	0	0	54	1
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	10	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	6	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	29	6	0	0	0	29	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	9	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	22	9	0	0	0	23	0
野木町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	61	11	0	0	0	61	2	2	0	0	0	2	59	9	0	0	0	59	4
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	5	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	31	4	0	0	0	31	1
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	13	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
県全体合計	7	0	0	31	8	0	0	0	31	1,909	418	0	0	6	1,915	67	43	0	0	2	69	1,842	375	0	0	4	1,846	123

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-10 (3) 茨城県南西部ケース1 夏 12時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																								要救助者
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	111	90	0	0	2	112	0	0	0	0	1	1	111	90	0	0	1	112	0
足利市	0	0	0	1	1	0	0	0	1	118	32	0	0	1	118	3	3	0	0	0	3	115	29	0	0	0	115	3
栃木市	1	0	0	4	1	0	0	0	4	241	40	0	0	0	242	7	7	0	0	0	7	235	34	0	0	0	235	10
佐野市	0	0	0	1	1	0	0	0	1	127	28	0	0	0	127	4	4	0	0	0	4	123	24	0	0	0	124	4
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12	11	0	0	0	12	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	1	0	0	15	3	0	0	0	15	597	80	0	0	1	598	25	16	0	0	0	26	571	65	0	0	1	572	63
真岡市	1	0	0	7	1	0	0	0	7	326	35	0	0	0	327	19	7	0	0	0	19	308	29	0	0	0	308	28
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	7	0	0	0	8	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
下野市	0	0	0	2	1	0	0	0	2	129	23	0	0	0	129	6	4	0	0	0	6	123	19	0	0	0	124	9
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	11	0	0	0	55	1	1	0	0	0	1	54	9	0	0	0	54	1
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	10	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	6	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	29	6	0	0	0	29	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	9	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	22	9	0	0	0	23	0
野木町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	61	11	0	0	0	61	2	2	0	0	0	2	59	9	0	0	0	59	4
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	5	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	31	4	0	0	0	31	1
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	13	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
県全体合計	7	0	0	31	8	0	0	0	31	1,909	418	0	0	6	1,915	67	43	0	0	2	69	1,842	375	0	0	4	1,846	123

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-10 (4) 茨城県南西部ケース1 冬 18時 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																									
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計		
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内						計
宇都宮市	6	0	5	0	0	0	0	0	0	89	86	0	0	7	97	0	0	0	0	3	3	89	86	0	0	4	94		0
足利市	3	0	0	1	1	0	0	0	1	92	32	0	0	3	95	2	2	0	0	1	3	90	30	0	0	2	92	3	
栃木市	3	0	5	4	1	0	0	0	4	251	40	0	0	2	254	7	7	0	0	1	8	244	33	0	0	1	246	11	
佐野市	3	0	0	1	1	0	0	0	1	121	27	0	0	2	122	3	3	0	0	1	3	118	24	0	0	1	119	4	
鹿沼市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	8	0	
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
小山市	5	0	5	15	3	0	0	0	15	596	77	0	0	4	600	25	15	0	0	2	27	571	62	0	0	2	574	61	
真岡市	3	0	5	10	1	0	0	0	10	287	34	0	0	2	289	17	6	0	0	1	17	270	28	0	0	1	271	33	
大田原市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那須塩原市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
下野市	2	0	0	2	1	0	0	0	2	140	23	0	0	2	142	5	4	0	0	1	5	135	19	0	0	1	136	10	
上三川町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	46	10	0	0	1	46	1	1	0	0	0	1	45	9	0	0	0	46	1	
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	8	0	
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	5	0	0	0	21	0	
壬生町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	9	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	19	9	0	0	0	19	0	
野木町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	70	11	0	0	1	70	2	2	0	0	0	2	68	9	0	0	0	68	4	
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	5	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	33	4	0	0	0	33	1	
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	14	0	
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
県全体合計	33	0	20	34	8	0	0	1	35	1,813	395	0	2	25	1,839	61	40	0	0	10	71	1,752	355	0	1	15	1,768	128	

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-10 (5) 茨城県南西部ケース 1 冬 18時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																									
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計		
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内						計
宇都宮市	6	0	5	0	0	0	0	0	0	89	86	0	0	7	97	0	0	0	0	3	3	89	86	0	0	4	94		0
足利市	3	0	0	1	1	0	0	0	1	92	32	0	0	3	95	2	2	0	0	1	3	90	30	0	0	2	92	3	
栃木市	3	0	5	4	1	0	0	0	4	251	40	0	0	2	254	7	7	0	0	1	8	244	33	0	0	1	246	11	
佐野市	3	0	0	1	1	0	0	0	1	121	27	0	0	2	122	3	3	0	0	1	3	118	24	0	0	1	119	4	
鹿沼市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	8	0	
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
小山市	5	0	5	15	3	0	0	0	15	596	77	0	0	4	600	25	15	0	0	2	27	571	62	0	0	2	574	61	
真岡市	3	0	5	10	1	0	0	0	10	287	34	0	0	2	289	17	6	0	0	1	17	270	28	0	0	1	271	33	
大田原市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那須塩原市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
下野市	2	0	0	2	1	0	0	0	2	140	23	0	0	2	142	5	4	0	0	1	5	135	19	0	0	1	136	10	
上三川町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	46	10	0	0	1	46	1	1	0	0	0	1	45	9	0	0	0	46	1	
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	8	0	
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	5	0	0	0	21	0	
壬生町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	9	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	19	9	0	0	0	19	0	
野木町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	70	11	0	0	1	70	2	2	0	0	0	2	68	9	0	0	0	68	4	
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	5	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	33	4	0	0	0	33	1	
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	14	0	
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
県全体合計	33	0	20	34	8	0	0	1	35	1,813	395	0	2	25	1,839	61	40	0	0	10	71	1,752	355	0	1	15	1,768	128	

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

(4) 関東平野北西縁断層帯ケース4

表 I. 9-11 (1) 関東平野北西縁断層帯ケース4 冬 深夜 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																									
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計		
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内						計
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	179	109	0	0	0	179	0	0	0	0	0	0	0	179	109	0	0	0		179
足利市	6	0	15	222	15	1	0	0	224	2,916	234	1	1	0	2,918	384	49	0	0	0	384	2,532	185	0	1	0	2,533	748	
栃木市	3	0	5	90	6	0	0	0	90	1,642	111	0	0	0	1,642	155	22	0	0	0	155	1,487	89	0	0	0	1,487	230	
佐野市	2	0	0	56	4	0	0	0	56	1,108	84	0	0	0	1,108	94	17	0	0	0	94	1,014	68	0	0	0	1,014	159	
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	23	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	67	23	0	0	0	67	1	
日光市	0	0	0	1	1	0	0	0	2	78	18	0	0	0	79	3	3	0	0	0	3	76	16	0	0	0	76	4	
小山市	3	0	5	84	8	0	0	0	84	1,590	161	0	0	0	1,590	140	33	0	0	0	140	1,450	128	0	0	0	1,450	333	
真岡市	0	0	0	4	1	0	0	0	4	205	25	0	0	0	205	7	4	0	0	0	7	198	21	0	0	0	198	13	
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	
下野市	1	0	0	4	2	0	0	0	4	268	36	0	0	0	268	8	7	0	0	0	8	261	29	0	0	0	261	17	
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	11	0	0	0	64	1	1	0	0	0	1	63	10	0	0	0	63	1	
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	7	0	
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	9	0	
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	13	0	0	0	84	1	1	0	0	0	1	84	12	0	0	0	84	2	
野木町	0	0	0	14	1	0	0	0	14	316	23	0	0	0	316	24	5	0	0	0	24	292	18	0	0	0	292	51	
岩舟町	0	0	0	8	1	0	0	0	8	244	13	0	0	0	244	15	3	0	0	0	15	229	11	0	0	0	229	22	
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
県全体合計	18	0	25	486	39	1	0	0	487	8,803	896	2	2	0	8,807	830	144	1	1	0	832	7,973	753	1	2	0	7,975	1,582	

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 1 (2) 関東平野北西縁断層帯ケース 4 夏 12 時 風速 6m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	174	95	0	0	2	176	0	0	0	0	1	1	174	95	0	0	1	175	
足利市	7	0	15	120	7	0	0	0	120	2,377	185	1	1	4	2,382	310	38	0	0	1	312	2,067	147	0	1	2	2,070	474
栃木市	4	0	5	67	4	0	0	0	67	1,192	91	0	0	1	1,194	112	17	0	0	0	113	1,080	73	0	0	1	1,081	180
佐野市	2	0	0	33	2	0	0	0	33	763	70	0	0	1	764	69	14	0	0	0	69	694	57	0	0	1	695	108
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	20	0	0	0	73	1	1	0	0	0	1	72	19	0	0	0	72	1
日光市	0	0	0	1	0	0	0	0	1	63	16	0	0	0	63	2	2	0	0	0	2	61	13	0	0	0	61	3
小山市	3	0	5	74	6	0	0	0	75	1,357	133	0	0	2	1,359	120	27	0	0	1	121	1,237	106	0	0	1	1,239	302
真岡市	0	0	0	2	0	0	0	0	2	175	22	0	0	0	175	4	4	0	0	0	5	171	18	0	0	0	171	8
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	7	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
下野市	1	0	0	2	1	0	0	0	2	166	28	0	0	0	166	8	5	0	0	0	8	158	23	0	0	0	159	12
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	9	0	0	0	56	1	1	0	0	0	1	55	8	0	0	0	55	1
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	8	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16	5	0	0	0	16	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	10	0	0	0	61	1	1	0	0	0	1	60	10	0	0	0	60	1
野木町	1	0	0	9	1	0	0	0	9	197	16	0	0	0	197	16	3	0	0	0	16	181	13	0	0	0	182	35
岩舟町	0	0	0	6	0	0	0	0	6	160	10	0	0	0	160	10	2	0	0	0	10	150	8	0	0	0	150	16
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
県全体合計	21	0	25	315	23	1	0	0	316	6,872	745	1	2	12	6,886	654	115	0	1	4	659	6,218	630	0	1	7	6,227	1,139

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 1 (3) 関東平野北西縁断層帯ケース 4 夏 12 時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	174	95	0	0	2	176	0	0	0	0	1	1	174	95	0	0	1	175	
足利市	7	2	154	120	7	0	1	0	121	2,371	185	1	5	4	2,380	310	38	0	1	1	313	2,061	147	0	3	2	2,067	474
栃木市	4	0	5	67	4	0	0	0	67	1,192	91	0	0	1	1,194	112	17	0	0	0	113	1,080	73	0	0	1	1,081	180
佐野市	2	0	0	33	2	0	0	0	33	763	70	0	0	1	764	69	14	0	0	0	69	694	57	0	0	1	695	108
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	20	0	0	0	73	1	1	0	0	0	1	72	19	0	0	0	72	1
日光市	0	0	0	1	0	0	0	0	1	63	16	0	0	0	63	2	2	0	0	0	2	61	13	0	0	0	61	3
小山市	3	0	5	74	6	0	0	0	75	1,357	133	0	0	2	1,359	120	27	0	0	1	121	1,237	106	0	0	1	1,239	302
真岡市	0	0	0	2	0	0	0	0	2	175	22	0	0	0	175	4	4	0	0	0	5	171	18	0	0	0	171	8
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	7	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
下野市	1	0	0	2	1	0	0	0	2	166	28	0	0	0	166	8	5	0	0	0	8	158	23	0	0	0	159	12
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	9	0	0	0	56	1	1	0	0	0	1	55	8	0	0	0	55	1
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	8	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16	5	0	0	0	16	0
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	10	0	0	0	61	1	1	0	0	0	1	60	10	0	0	0	60	1
野木町	1	0	0	9	1	0	0	0	9	197	16	0	0	0	197	16	3	0	0	0	16	181	13	0	0	0	182	35
岩舟町	0	0	0	6	0	0	0	0	6	160	10	0	0	0	160	10	2	0	0	0	10	150	8	0	0	0	150	16
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
県全体合計	21	2	164	315	23	1	1	0	317	6,867	745	1	6	12	6,885	654	115	0	2	4	660	6,213	630	0	4	7	6,224	1,139

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 1 (4) 関東平野北西縁断層帯ケース 4 冬 18 時 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者					負傷者					重傷者					軽傷者数					要救助者				
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊			土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	6	0	5	0	0	0	0	0	0	147	91	0	0	9	156	0	0	0	0	4	4	147	91		0	0	6	153
足利市	19	7	819	156	9	1	6	0	163	2,079	179	1	24	15	2,118	276	37	0	7	6	288	1,803	142	0	17	9	1,830	558
栃木市	10	0	20	72	4	0	0	0	72	1,264	88	0	1	4	1,270	119	17	0	0	2	121	1,145	71	0	1	3	1,149	188
佐野市	8	0	15	41	3	0	0	0	41	777	68	0	1	5	782	67	13	0	0	2	70	709	55	0	1	3	713	122
鹿沼市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	57	20	0	0	1	57	0	0	0	0	0	1	56	19	0	0	0	57	1
日光市	1	0	0	1	0	0	0	0	1	62	15	0	0	0	63	2	2	0	0	0	2	60	13	0	0	0	60	3
小山市	9	0	15	73	6	0	0	0	73	1,354	127	0	1	6	1,362	119	26	0	0	2	122	1,235	101	0	1	4	1,240	293
真岡市	2	0	0	3	1	0	0	0	3	147	21	0	0	1	148	4	4	0	0	1	5	142	17	0	0	1	143	10
大田原市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
那須塩原市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
下野市	3	0	0	3	1	0	0	0	3	179	28	0	0	2	181	6	5	0	0	1	7	173	23	0	0	1	174	13
上三川町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	47	9	0	0	1	48	1	1	0	0	0	1	47	8	0	0	0	47	1
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0	6	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	5	0	0	0	11	0
壬生町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	10	0	0	1	61	1	1	0	0	0	1	59	10	0	0	0	60	1
野木町	2	0	0	11	1	0	0	0	11	228	17	0	0	1	229	18	3	0	0	0	18	210	13	0	0	1	211	38
岩舟町	1	0	0	6	0	0	0	0	6	179	10	0	0	0	179	11	2	0	0	0	11	168	8	0	0	0	168	17
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
県全体合計	68	7	874	366	25	1	7	1	375	6,621	715	1	28	47	6,697	625	110	1	8	18	651	5,996	605	1	20	29	6,046	1,246

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 1 (5) 関東平野北西縁断層帯ケース 4 冬 18 時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	6	0	5	0	0	0	0	0	0	147	91	0	0	9	156	0	0	0	0	4	4	147	91	0	0	6	153	
足利市	19	8	934	156	9	1	7	0	163	2,076	179	1	27	15	2,118	276	37	0	7	6	289	1,801	142	0	19	9	1,829	558
栃木市	10	0	20	72	4	0	0	0	72	1,264	88	0	1	4	1,270	119	17	0	0	2	121	1,145	71	0	1	3	1,149	188
佐野市	8	0	15	41	3	0	0	0	41	777	68	0	1	5	782	67	13	0	0	2	70	709	55	0	1	3	713	122
鹿沼市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	57	20	0	0	1	57	0	0	0	0	0	1	56	19	0	0	0	57	1
日光市	1	0	0	1	0	0	0	0	1	62	15	0	0	0	63	2	2	0	0	0	2	60	13	0	0	0	60	3
小山市	9	1	52	73	6	0	0	0	74	1,354	127	0	2	6	1,362	119	26	0	1	2	122	1,235	101	0	2	4	1,240	293
真岡市	2	0	0	3	1	0	0	0	3	147	21	0	0	1	148	4	4	0	0	1	5	142	17	0	0	1	143	10
大田原市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
那須塩原市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
さくら市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
下野市	3	0	0	3	1	0	0	0	3	179	28	0	0	2	181	6	5	0	0	1	7	173	23	0	0	1	174	13
上三川町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	47	9	0	0	1	48	1	1	0	0	0	1	47	8	0	0	0	47	1
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0	6	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
芳賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	5	0	0	0	11	0
壬生町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	10	0	0	1	61	1	1	0	0	0	1	59	10	0	0	0	60	1
野木町	2	0	0	11	1	0	0	0	11	228	17	0	0	1	229	18	3	0	0	0	18	210	13	0	0	1	211	38
岩舟町	1	0	0	6	0	0	0	0	6	179	10	0	0	0	179	11	2	0	0	0	11	168	8	0	0	0	168	17
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
高根沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
県全体合計	68	9	1,026	366	25	1	7	1	376	6,618	715	1	32	47	6,698	625	110	1	9	18	652	5,993	605	1	23	29	6,046	1,246

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

(5) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1

表 I.9-12 (1) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1 冬 深夜 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数					要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	47	21	795	1,770	172	1	30	0	1,802	12,320	2,533	2	40	0	12,362	3,084	550	1	11	0	3,096	9,237	1,983	1	29	0		9,266
足利市	1	0	0	5	2	0	0	0	5	334	48	0	0	0	334	9	9	0	0	0	9	325	40	0	0	0	325	17
栃木市	8	0	20	296	15	0	0	0	297	3,828	249	0	2	0	3,830	514	52	0	0	0	515	3,313	197	0	1	0	3,315	764
佐野市	1	0	0	6	2	0	0	0	6	383	43	0	0	0	383	10	8	0	0	0	10	373	35	0	0	0	373	18
鹿沼市	21	13	546	849	52	2	28	0	879	4,932	735	2	16	0	4,950	1,539	159	1	5	0	1,544	3,393	576	1	12	0	3,405	2,657
日光市	3	0	5	113	7	2	0	0	114	1,403	108	2	0	0	1,406	194	22	1	0	0	195	1,210	86	1	0	0	1,211	310
小山市	4	0	5	140	11	0	0	0	140	2,204	197	0	0	0	2,204	231	41	0	0	0	232	1,972	156	0	0	0	1,973	553
真岡市	1	0	0	22	3	0	0	0	22	669	58	0	0	0	669	39	11	0	0	0	39	630	47	0	0	0	630	75
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	19	0	0	0	60	0	0	0	0	0	60	19	0	0	0	60	0	
矢板市	0	0	0	1	1	0	0	0	1	123	14	0	0	0	123	2	2	0	0	0	2	121	13	0	0	0	121	2
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	20	0
さくら市	0	0	0	6	1	0	0	0	6	291	29	0	0	0	291	12	6	0	0	0	12	280	23	0	0	0	280	24
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	9	0	0	0	60	0	0	0	0	0	60	9	0	0	0	60	0	
下野市	5	0	15	168	13	0	0	0	169	1,548	190	0	1	0	1,550	290	41	0	0	0	290	1,258	149	0	1	0	1,259	643
上三川町	1	0	0	41	3	0	0	0	41	630	49	0	0	0	630	77	10	0	0	0	77	553	39	0	0	0	553	149
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	7	0	0	0	28	0	0	0	0	0	28	7	0	0	0	28	1	
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0	
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	5	0	0	0	45	0	0	0	0	0	45	4	0	0	0	45	0	
芳賀町	0	0	0	2	0	0	0	0	2	147	10	0	0	0	147	4	2	0	0	0	4	143	8	0	0	0	143	5
壬生町	9	6	218	387	25	0	14	0	401	2,176	341	0	7	0	2,183	674	74	0	2	0	676	1,503	267	0	5	0	1,508	1,239
野木町	0	0	0	5	1	0	0	0	5	168	19	0	0	0	168	8	4	0	0	0	8	160	15	0	0	0	160	16
岩舟町	0	0	0	4	0	0	0	0	4	155	11	0	0	0	155	7	2	0	0	0	7	149	9	0	0	0	149	10
塩谷町	0	0	0	4	0	0	0	0	4	179	9	0	0	0	179	8	2	0	0	0	8	171	8	0	0	0	171	9
高根沢町	0	0	0	10	1	0	0	0	10	293	23	0	0	0	293	17	5	0	0	0	17	276	18	0	0	0	276	33
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	3	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	3	0	0	0	13	0	
県全体合計	104	40	1,604	3,829	309	6	74	0	3,908	32,016	4,733	7	67	0	32,090	6,719	998	4	19	0	6,741	25,298	3,735	4	48	0	25,349	15,318

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 2 (2) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1 夏 12 時 風速 6m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数					要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	53	24	1,301	1,016	93	1	30	0	1,047	10,218	2,082	1	63	20	10,302	2,136	451	0	18	7	2,160	8,083	1,631	0	45	13		8,142
足利市	1	0	0	3	1	0	0	0	3	282	41	0	0	1	283	10	7	0	0	0	10	272	34	0	0	1	272	12
栃木市	10	0	25	221	10	0	0	0	222	2,871	197	0	2	2,875	382	40	0	1	1	383	2,489	157	0	1	1	2,492	600	
佐野市	1	0	0	4	1	0	0	0	4	276	37	0	0	1	277	10	6	0	0	0	10	266	31	0	0	0	267	13
鹿沼市	26	16	538	504	29	1	17	0	522	5,255	566	1	15	2	5,273	1,341	122	1	4	1	1,346	3,914	444	1	11	1	3,927	1,874
日光市	4	0	10	82	4	1	0	0	83	1,086	85	1	1	0	1,089	146	17	1	0	0	147	940	68	1	1	0	941	238
小山市	4	0	5	124	8	0	0	0	124	1,883	161	0	0	2	1,885	198	33	0	0	1	199	1,685	128	0	0	1	1,686	499
真岡市	1	0	0	12	1	0	0	0	12	591	49	0	0	1	592	45	9	0	0	0	45	546	39	0	0	0	547	50
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	17	0	0	0	75	0	0	0	0	0	75	17	0	0	0	0	75	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	12	0	0	0	120	3	2	0	0	0	3	117	10	0	0	0	117	2
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	19	0	0	0	32	0	0	0	0	0	31	19	0	0	0	0	32	0
さくら市	1	0	0	3	1	0	0	0	3	252	23	0	0	0	252	15	4	0	0	0	15	237	19	0	0	0	237	17
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	8	0	0	0	55	0	0	0	0	0	54	7	0	0	0	0	54	0
下野市	5	0	15	88	6	0	0	0	88	1,016	138	0	1	1	1,018	166	29	0	0	0	167	849	109	0	1	1	851	377
上三川町	2	0	0	21	1	0	0	0	21	519	40	0	0	0	519	62	8	0	0	0	62	456	32	0	0	0	457	95
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	6	0	0	0	23	0	0	0	0	0	23	5	0	0	0	0	23	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	4	0	0	0	33	0	0	0	0	0	33	3	0	0	0	0	33	0
芳賀町	0	0	0	3	0	0	0	0	3	205	13	0	0	0	205	8	3	0	0	0	8	197	10	0	0	0	197	8
壬生町	11	7	173	215	12	0	6	0	221	1,837	244	0	5	1	1,843	456	53	0	1	0	458	1,381	191	0	3	1	1,385	779
野木町	0	0	0	3	1	0	0	0	3	105	14	0	0	0	105	5	3	0	0	0	5	100	11	0	0	0	100	11
岩舟町	0	0	0	3	0	0	0	0	3	103	8	0	0	0	103	5	2	0	0	0	5	98	7	0	0	0	98	7
塩谷町	0	0	0	2	0	0	0	0	2	122	7	0	0	0	122	7	1	0	0	0	7	115	6	0	0	0	115	6
高根沢町	1	0	0	7	1	0	0	0	7	211	17	0	0	0	212	12	3	0	0	0	12	199	14	0	0	0	199	25
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	0	11	0
県全体合計	121	47	2,068	2,311	171	4	54	1	2,369	27,186	3,796	4	87	32	27,310	5,009	795	2	24	11	5,047	22,177	3,001	2	62	21	22,263	10,649

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 2 (3) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1 夏 12 時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数					要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	53	31	1,922	1,016	93	1	44	0	1,061	10,187	2,082	1	90	20	10,298	2,136	451	0	25	7	2,168	8,051	1,631	0	65	13		8,130
足利市	1	0	0	3	1	0	0	0	3	282	41	0	0	1	283	10	7	0	0	0	10	272	34	0	0	1	272	12
栃木市	10	2	342	221	10	0	3	0	224	2,863	197	0	8	2	2,874	382	40	0	2	1	385	2,482	157	0	6	1	2,489	600
佐野市	1	0	0	4	1	0	0	0	4	276	37	0	0	1	277	10	6	0	0	0	10	266	31	0	0	0	267	13
鹿沼市	26	18	624	504	29	1	20	0	524	5,248	566	1	16	2	5,268	1,341	122	1	5	1	1,347	3,907	444	1	12	1	3,921	1,874
日光市	4	0	10	82	4	1	0	0	83	1,086	85	1	1	0	1,089	146	17	1	0	0	147	940	68	1	1	0	941	238
小山市	4	0	9	124	8	0	0	0	124	1,883	161	0	1	2	1,885	198	33	0	0	1	199	1,685	128	0	0	1	1,686	499
真岡市	1	0	0	12	1	0	0	0	12	591	49	0	0	1	592	45	9	0	0	0	45	546	39	0	0	0	547	50
大田原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	17	0	0	0	75	0	0	0	0	0	75	17	0	0	0	0	75	0
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	12	0	0	0	120	3	2	0	0	0	3	117	10	0	0	0	117	2
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	19	0	0	0	32	0	0	0	0	0	32	19	0	0	0	0	32	0
さくら市	1	0	0	3	1	0	0	0	3	252	23	0	0	0	252	15	4	0	0	0	15	237	19	0	0	0	237	17
那須烏山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	8	0	0	0	55	0	0	0	0	0	55	7	0	0	0	0	54	0
下野市	5	1	83	88	6	0	1	0	89	1,014	138	0	3	1	1,018	166	29	0	1	0	168	847	109	0	2	1	850	377
上三川町	2	0	0	21	1	0	0	0	21	519	40	0	0	0	519	62	8	0	0	0	62	456	32	0	0	0	457	95
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	6	0	0	0	23	0	0	0	0	0	23	5	0	0	0	0	23	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	4	0	0	0	33	0	0	0	0	0	33	3	0	0	0	0	33	0
芳賀町	0	0	0	3	0	0	0	0	3	205	13	0	0	0	205	8	3	0	0	0	8	197	10	0	0	0	197	8
壬生町	11	7	182	215	12	0	7	0	222	1,837	244	0	5	1	1,843	456	53	0	1	0	458	1,380	191	0	4	1	1,385	779
野木町	0	0	0	3	1	0	0	0	3	105	14	0	0	0	105	5	3	0	0	0	5	100	11	0	0	0	100	11
岩舟町	0	0	0	3	0	0	0	0	3	103	8	0	0	0	103	5	2	0	0	0	5	98	7	0	0	0	98	7
塩谷町	0	0	0	2	0	0	0	0	2	122	7	0	0	0	122	7	1	0	0	0	7	115	6	0	0	0	115	6
高根沢町	1	0	0	7	1	0	0	0	7	211	17	0	0	0	212	12	3	0	0	0	12	199	14	0	0	0	199	25
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	0	11	0
県全体合計	121	59	3,173	2,311	171	4	74	1	2,389	27,137	3,796	4	124	32	27,298	5,009	795	2	35	11	5,057	22,128	3,001	2	89	21	22,241	10,649

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 2 (4) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1 冬 18 時 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数					要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	130	81	4,272	1,274	107	1	119	2	1,396	9,259	1,944	1	184	77	9,522	2,173	420	1	52	25	2,251	7,086	1,524	1	133	52		7,271
足利市	4	0	5	4	1	0	0	0	4	244	40	0	0	5	249	7	7	0	0	2	9	237	33	0	0	3	240	13
栃木市	22	6	452	237	10	0	4	0	241	2,973	191	0	11	7	2,992	399	39	0	3	3	405	2,574	152	0	8	5	2,587	625
佐野市	4	0	5	4	1	0	0	0	5	273	36	0	0	3	277	8	6	0	0	1	10	265	30	0	0	2	267	14
鹿沼市	54	39	1,476	617	33	1	57	0	676	4,085	543	1	37	9	4,132	1,181	117	1	10	3	1,195	2,904	426	1	27	6	2,937	2,073
日光市	10	0	25	89	4	1	0	0	90	1,095	83	2	2	2	1,101	150	17	1	1	1	152	946	66	1	1	1	949	251
小山市	11	0	20	122	8	0	0	0	122	1,878	154	0	2	7	1,887	197	32	0	0	3	201	1,681	122	0	1	5	1,687	485
真岡市	5	0	5	15	2	0	0	0	16	487	47	0	0	2	489	32	9	0	0	1	33	455	38	0	0	1	456	57
大田原市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	55	16	0	0	1	56	0	0	0	0	0	0	55	16	0	0	0	55	0
矢板市	1	0	0	1	0	0	0	0	1	93	12	0	0	0	93	2	2	0	0	0	2	91	10	0	0	0	91	2
那須塩原市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	19	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	20	19	0	0	0	20	0
さくら市	2	0	0	4	1	0	0	0	4	212	23	0	0	1	213	10	4	0	0	0	11	202	18	0	0	1	202	18
那須烏山市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	46	8	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	46	7	0	0	0	46	0
下野市	13	6	201	116	8	0	3	0	120	1,046	137	0	7	5	1,058	189	29	0	2	2	192	858	108	0	5	3	865	464
上三川町	4	1	15	29	2	0	0	0	29	454	38	0	1	2	457	55	8	0	0	1	56	399	31	0	0	1	401	112
益子町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	6	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	5	0	0	0	21	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	4	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	34	4	0	0	0	34	0
芳賀町	1	0	0	2	0	0	0	0	2	162	11	0	0	0	162	5	2	0	0	0	6	156	9	0	0	0	156	7
壬生町	24	17	564	273	15	0	26	0	300	1,624	241	0	14	5	1,643	468	52	0	4	2	474	1,156	189	0	10	3	1,169	918
野木町	1	0	0	3	1	0	0	0	3	121	14	0	0	1	122	6	3	0	0	0	6	116	11	0	0	1	116	12
岩舟町	1	0	0	3	0	0	0	0	3	114	8	0	0	0	114	5	2	0	0	0	5	109	7	0	0	0	109	8
塩谷町	1	0	0	3	0	0	0	0	3	126	7	0	0	0	127	6	1	0	0	0	6	121	6	0	0	0	121	7
高根沢町	1	0	0	8	1	0	0	0	8	227	17	0	0	0	228	13	3	0	0	0	13	214	14	0	0	0	215	26
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0
県全体合計	294	150	7,040	2,804	195	4	211	3	3,023	24,668	3,606	5	258	129	25,061	4,908	753	3	73	44	5,027	19,760	2,853	3	186	85	20,033	11,903

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 2 (5) 栃木県庁直下 M7.3 ケース 1 冬 18 時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数					要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	130	87	4,784	1,274	107	1	134	2	1,411	9,237	1,944	1	205	77	9,520	2,173	420	1	57	25	2,256	7,064	1,524	1	147	52		7,264
足利市	4	0	5	4	1	0	0	0	4	244	40	0	0	5	249	7	7	0	0	2	9	237	33	0	0	3	240	13
栃木市	22	8	561	237	10	0	5	0	242	2,969	191	0	13	7	2,990	399	39	0	4	3	406	2,570	152	0	9	5	2,584	625
佐野市	4	0	5	4	1	0	0	0	5	273	36	0	0	3	277	8	6	0	0	1	10	265	30	0	0	2	267	14
鹿沼市	54	40	1,584	617	33	1	62	0	680	4,080	543	1	39	9	4,129	1,181	117	1	11	3	1,196	2,899	426	1	28	6	2,934	2,073
日光市	10	1	28	89	4	1	0	0	90	1,095	83	2	2	2	1,100	150	17	1	0	1	152	945	66	1	1	1	948	251
小山市	11	2	57	122	8	0	0	0	122	1,877	154	0	2	7	1,887	197	32	0	1	3	201	1,680	122	0	2	5	1,686	485
真岡市	5	0	5	15	2	0	0	0	16	487	47	0	0	2	489	32	9	0	0	1	33	455	38	0	0	1	456	57
大田原市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	55	16	0	0	1	56	0	0	0	0	0	0	55	16	0	0	0	55	0
矢板市	1	0	0	1	0	0	0	0	1	93	12	0	0	0	93	2	2	0	0	0	2	91	10	0	0	0	91	2
那須塩原市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	19	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	20	19	0	0	0	20	0
さくら市	2	0	0	4	1	0	0	0	4	212	23	0	0	1	213	10	4	0	0	0	11	202	18	0	0	1	202	18
那須烏山市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	46	8	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	46	7	0	0	0	46	0
下野市	13	7	303	116	8	0	5	0	121	1,043	137	0	9	5	1,057	189	29	0	3	2	193	854	108	0	7	3	864	464
上三川町	4	1	18	29	2	0	0	0	29	454	38	0	1	2	457	55	8	0	0	1	56	399	31	0	1	1	401	112
益子町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	6	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	5	0	0	0	21	0
茂木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
市貝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	4	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	34	4	0	0	0	34	0
芳賀町	1	0	0	2	0	0	0	0	2	162	11	0	0	0	162	5	2	0	0	0	6	156	9	0	0	0	156	7
壬生町	24	18	675	273	15	0	32	0	305	1,618	241	0	17	5	1,640	468	52	0	5	2	474	1,150	189	0	12	3	1,166	918
野木町	1	0	0	3	1	0	0	0	3	121	14	0	0	1	122	6	3	0	0	0	6	116	11	0	0	1	116	12
岩舟町	1	0	0	3	0	0	0	0	3	114	8	0	0	0	114	5	2	0	0	0	5	109	7	0	0	0	109	8
塩谷町	1	0	0	3	0	0	0	0	3	126	7	0	0	0	127	6	1	0	0	0	6	121	6	0	0	0	121	7
高根沢町	1	0	0	8	1	0	0	0	8	227	17	0	0	0	228	13	3	0	0	0	13	214	14	0	0	0	215	26
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
那珂川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0
県全体合計	294	164	8,025	2,804	195	4	238	3	3,049	24,627	3,606	5	289	129	25,050	4,908	753	3	81	44	5,036	19,719	2,853	3	208	85	20,014	11,903

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

(6) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7

表 I.9-13 (1) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7 冬 深夜 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																							要救助者	
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	94	63	1,978	3,590	371	2	158	0	3,750	18,704	5,406	2	94	0	18,801	6,371	1,173	1	26	0	6,399	12,333	4,233	1	68	0	12,402	18,168
足利市	11	4	324	425	29	3	6	0	434	3,848	428	4	11	0	3,862	732	91	2	3	0	736	3,116	336	2	8	0	3,126	1,427
栃木市	73	54	1,539	3,304	179	1	195	0	3,499	13,765	2,493	1	38	0	13,804	5,833	539	1	11	0	5,844	7,932	1,954	1	27	0	7,960	8,665
佐野市	21	11	690	873	48	1	30	0	903	5,256	693	1	20	0	5,277	1,471	149	0	6	0	1,477	3,785	543	0	14	0	3,800	2,489
鹿沼市	22	14	597	881	55	2	32	0	915	5,111	774	2	17	0	5,131	1,597	167	1	5	0	1,603	3,515	607	1	13	0	3,529	2,756
日光市	14	4	74	602	33	5	3	0	610	3,642	476	6	4	0	3,652	1,043	102	3	1	0	1,047	2,600	373	3	3	0	2,605	1,666
小山市	49	37	608	2,098	178	0	74	0	2,172	9,044	2,643	0	25	0	9,069	3,596	573	0	7	0	3,603	5,448	2,071	0	18	0	5,466	8,588
真岡市	9	4	142	373	24	0	4	0	377	3,012	339	0	5	0	3,017	651	73	0	1	0	653	2,360	266	0	4	0	2,364	1,241
大田原市	3	0	5	95	5	0	0	0	95	1,624	95	1	0	0	1,625	172	19	0	0	0	172	1,452	76	0	0	0	1,452	252
矢板市	8	4	86	338	18	1	5	0	343	2,139	240	1	2	0	2,142	628	52	0	1	0	629	1,510	188	0	2	0	1,512	995
那須塩原市	5	0	15	164	12	1	0	0	166	2,278	202	1	1	0	2,281	294	42	1	0	0	295	1,984	160	1	1	0	1,986	554
さくら市	4	1	23	170	12	0	1	0	171	1,575	171	0	1	0	1,576	314	37	0	0	0	315	1,261	134	0	1	0	1,261	627
那須烏山市	1	0	0	36	2	1	0	0	36	719	31	1	0	0	720	60	6	1	0	0	61	659	25	1	0	0	659	75
下野市	17	11	177	677	55	0	17	0	695	3,208	770	0	7	0	3,215	1,184	167	0	2	0	1,186	2,024	603	0	5	0	2,029	2,623
上三川町	7	4	57	269	19	0	4	0	273	1,602	260	0	2	0	1,604	501	56	0	1	0	501	1,102	204	0	1	0	1,103	971
益子町	1	0	0	14	1	0	0	0	14	283	22	0	0	0	283	23	4	0	0	0	23	260	18	0	0	0	260	35
茂木町	0	0	0	3	0	0	0	0	3	115	7	0	0	0	115	4	1	0	0	0	4	111	6	0	0	0	111	4
市貝町	0	0	0	16	1	0	0	0	16	357	14	0	0	0	357	27	3	0	0	0	28	329	11	0	0	0	329	35
芳賀町	1	0	0	55	2	0	0	0	55	721	37	0	0	0	721	99	8	0	0	0	99	622	30	0	0	0	622	135
壬生町	17	13	353	727	50	0	46	0	773	3,103	694	0	11	0	3,114	1,285	150	0	3	0	1,288	1,818	544	0	8	0	1,826	2,362
野木町	8	5	208	305	23	0	20	0	325	1,438	328	0	7	0	1,445	514	71	0	2	0	516	924	257	0	5	0	929	1,072
岩舟町	7	5	96	328	18	0	10	0	337	1,460	246	0	3	0	1,463	568	53	0	1	0	569	892	193	0	2	0	894	857
塩谷町	5	3	31	231	11	1	2	0	234	1,284	137	1	1	0	1,286	462	29	1	0	0	463	822	107	1	1	0	823	529
高根沢町	2	0	5	93	6	0	0	0	93	936	93	0	0	0	936	154	20	0	0	0	155	781	73	0	0	0	782	304
那須町	1	0	0	14	1	0	0	0	14	382	21	0	0	0	383	24	4	0	0	0	24	358	17	0	0	0	358	18
那珂川町	0	0	0	15	1	0	0	0	15	311	12	0	0	0	311	25	2	0	0	0	25	286	10	0	0	0	286	29
県全体合計	383	237	7,008	15,693	1,154	19	607	0	16,319	85,916	16,632	23	250	0	86,189	27,633	3,594	12	70	0	27,715	58,283	13,038	12	180	0	58,474	56,479

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-13 (2) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7 夏 12 時 風速 6m/s

市町	建物被害			人的被害																				要救助者				
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊			土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	110	75	2,093	2,079	212	1	104	1	2,185	18,610	4,426	1	99	33	18,744	5,085	959	1	28	9	5,122	13,525	3,467	1	71	24	13,621	13,116
足利市	13	5	230	228	14	1	3	0	232	3,366	332	2	7	4	3,379	572	70	1	2	2	577	2,794	262	1	5	3	2,803	897
栃木市	93	71	2,004	2,479	118	1	195	0	2,675	12,724	1,890	1	45	7	12,777	4,843	408	0	13	2	4,858	7,881	1,483	0	32	5	7,919	7,036
佐野市	25	13	628	516	26	0	17	0	534	4,780	547	1	18	4	4,801	1,106	117	0	5	1	1,112	3,674	430	0	13	2	3,689	1,696
鹿沼市	27	18	708	523	31	1	24	0	547	5,394	596	1	19	2	5,417	1,381	128	1	5	1	1,387	4,014	468	1	14	1	4,029	1,939
日光市	19	7	165	438	21	3	5	0	446	3,162	359	4	6	1	3,173	831	77	2	0	2	835	2,331	283	2	4	1	2,337	1,301
小山市	60	45	767	1,863	133	0	84	0	1,947	8,240	2,091	0	29	9	8,279	3,170	452	0	8	2	3,180	5,071	1,638	0	21	7	5,099	7,859
真岡市	10	5	56	196	12	0	1	0	198	3,187	270	0	2	1	3,190	558	58	0	1	1	560	2,628	212	0	2	1	2,631	766
大田原市	4	0	5	60	3	0	0	0	61	1,460	82	0	0	1	1,462	165	16	0	0	0	166	1,295	66	0	0	0	1,296	192
矢板市	9	5	108	164	8	0	3	0	167	2,306	188	0	3	1	2,310	496	41	0	1	0	497	1,810	147	0	2	0	1,813	589
那須塩原市	6	0	15	89	6	1	0	0	90	1,926	157	1	1	1	1,929	252	32	0	0	0	253	1,674	124	0	1	1	1,676	368
さくら市	5	1	15	88	6	0	0	0	88	1,535	128	0	1	1	1,537	260	27	0	0	0	260	1,276	100	0	1	0	1,277	383
那須烏山市	1	0	0	21	1	1	0	0	22	546	25	1	0	0	546	50	5	0	0	0	51	495	20	0	0	0	496	50
下野市	20	14	252	357	27	0	13	0	370	2,927	549	0	8	3	2,938	819	118	0	2	1	822	2,108	431	0	6	2	2,116	1,626
上三川町	8	5	87	138	10	0	3	0	141	1,760	207	0	3	1	1,764	411	45	0	1	0	412	1,349	162	0	2	1	1,352	623
益子町	1	0	0	8	1	0	0	0	8	209	16	0	0	0	209	19	3	0	0	0	19	190	13	0	0	0	190	23
茂木町	0	0	0	2	0	0	0	0	2	84	6	0	0	0	85	3	1	0	0	0	3	81	5	0	0	0	81	3
市貝町	1	0	0	11	0	0	0	0	11	248	11	0	0	0	248	20	2	0	0	0	20	228	9	0	0	0	228	26
芳賀町	2	0	0	70	3	0	0	0	70	1,001	50	0	0	0	1,001	133	11	0	0	0	133	868	40	0	0	0	868	182
壬生町	21	16	471	408	26	0	36	0	444	3,272	493	0	12	2	3,286	1,058	106	0	3	1	1,062	2,214	387	0	9	1	2,224	1,574
野木町	10	8	314	199	13	0	20	0	219	1,011	208	0	8	1	1,020	335	45	0	2	0	337	676	164	0	6	1	683	732
岩舟町	10	7	130	222	10	0	9	0	231	1,153	164	0	3	0	1,157	404	35	0	1	0	405	749	129	0	2	0	752	611
塩谷町	7	5	98	135	6	0	4	0	140	1,117	90	1	1	0	1,119	328	19	0	0	0	329	789	71	0	1	0	790	337
高根沢町	3	0	5	68	4	0	0	0	69	678	63	0	0	0	679	111	13	0	0	0	111	567	50	0	0	0	568	228
那須町	1	0	0	11	1	0	0	0	11	396	19	0	0	0	396	28	3	0	0	0	28	368	16	0	0	0	368	16
那珂川町	1	0	0	11	0	0	0	0	11	235	10	0	0	0	235	20	2	0	0	0	20	215	8	0	0	0	215	22
県全体合計	465	300	8,150	10,383	692	11	521	2	10,917	81,329	12,978	14	266	73	81,682	22,459	2,795	7	75	21	22,562	58,870	10,182	7	192	52	59,121	42,194

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 3 (3) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7 夏 12 時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																				要救助者				
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊			土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	110	82	2,618	2,079	212	1	129	1	2,211	18,568	4,426	1	121	33	18,724	5,085	959	1	34	9	5,128	13,483	3,467	1	87	24	13,596	13,116
足利市	13	6	272	228	14	1	3	0	233	3,362	332	2	8	4	3,377	572	70	1	2	2	577	2,790	262	1	6	3	2,800	897
栃木市	93	74	2,359	2,479	118	1	231	0	2,710	12,687	1,890	1	52	7	12,747	4,843	408	0	15	2	4,860	7,844	1,483	0	38	5	7,887	7,036
佐野市	25	15	751	516	26	0	20	0	537	4,770	547	1	20	4	4,794	1,106	117	0	6	1	1,113	3,664	430	0	15	2	3,681	1,696
鹿沼市	27	19	751	523	31	1	25	0	549	5,389	596	1	20	2	5,413	1,381	128	1	6	1	1,388	4,009	468	1	14	1	4,025	1,939
日光市	19	10	206	438	21	3	6	0	447	3,159	359	4	6	1	3,170	831	77	2	0	2	835	2,328	283	2	4	1	2,335	1,301
小山市	60	48	890	1,863	133	0	97	0	1,960	8,232	2,091	0	33	9	8,275	3,170	452	0	9	2	3,181	5,063	1,638	0	24	7	5,094	7,859
真岡市	10	6	72	196	12	0	1	0	198	3,185	270	0	2	1	3,189	558	58	0	1	1	560	2,627	212	0	2	1	2,630	766
大田原市	4	0	5	60	3	0	0	0	61	1,460	82	0	0	1	1,462	165	16	0	0	0	166	1,295	66	0	0	0	1,296	192
矢板市	9	5	112	164	8	0	3	0	167	2,306	188	0	3	1	2,310	496	41	0	1	0	497	1,810	147	0	2	0	1,813	589
那須塩原市	6	1	160	89	6	1	1	0	91	1,922	157	1	5	1	1,929	252	32	0	1	0	254	1,670	124	0	4	1	1,675	368
さくら市	5	2	114	88	6	0	2	0	89	1,531	128	0	4	1	1,536	260	27	0	1	0	261	1,272	100	0	3	0	1,275	383
那須烏山市	1	0	0	21	1	1	0	0	22	546	25	1	0	0	546	50	5	0	0	0	51	495	20	0	0	0	496	50
下野市	20	15	342	357	27	0	18	0	375	2,921	549	0	11	3	2,934	819	118	0	3	1	823	2,101	431	0	8	2	2,111	1,626
上三川町	8	5	90	138	10	0	3	0	141	1,760	207	0	3	1	1,764	411	45	0	1	0	412	1,349	162	0	2	1	1,352	623
益子町	1	0	0	8	1	0	0	0	8	209	16	0	0	0	209	19	3	0	0	0	19	190	13	0	0	0	190	23
茂木町	0	0	0	2	0	0	0	0	2	84	6	0	0	0	85	3	1	0	0	0	3	81	5	0	0	0	81	3
市貝町	1	0	0	11	0	0	0	0	11	248	11	0	0	0	248	20	2	0	0	0	20	228	9	0	0	0	228	26
芳賀町	2	0	0	70	3	0	0	0	70	1,001	50	0	0	0	1,001	133	11	0	0	0	133	868	40	0	0	0	868	182
壬生町	21	16	494	408	26	0	38	0	446	3,270	493	0	13	2	3,284	1,058	106	0	4	1	1,062	2,211	387	0	9	1	2,222	1,574
野木町	10	8	331	199	13	0	21	0	220	1,010	208	0	9	1	1,020	335	45	0	2	0	337	675	164	0	6	1	682	732
岩舟町	10	7	136	222	10	0	9	0	231	1,153	164	0	3	0	1,156	404	35	0	1	0	405	749	129	0	2	0	751	611
塩谷町	7	5	104	135	6	0	5	0	140	1,117	90	1	2	0	1,119	328	19	0	0	0	329	788	71	0	1	0	790	337
高根沢町	3	1	89	68	4	0	1	0	70	675	63	0	2	0	678	111	13	0	1	0	112	564	50	0	2	0	566	228
那須町	1	0	0	11	1	0	0	0	11	396	19	0	0	0	396	28	3	0	0	0	28	368	16	0	0	0	368	16
那珂川町	1	0	0	11	0	0	0	0	11	235	10	0	0	0	235	20	2	0	0	0	20	215	8	0	0	0	215	22
県全体合計	465	325	9,896	10,383	692	11	614	2	11,010	81,198	12,978	14	317	73	81,602	22,459	2,795	7	89	21	22,576	58,739	10,182	7	228	52	59,026	42,194

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-13 (4) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7 冬 18 時 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数					要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	245	185	6,328	2,592	237	1	384	3	2,980	15,304	4,127	2	271	128	15,705	4,768	894	1	76	35	4,880	10,536	3,233	1	195	93		10,825
足利市	32	18	1,188	297	17	2	16	0	316	2,819	320	2	34	18	2,873	519	68	1	9	7	536	2,300	252	1	24	12	2,337	1,061
栃木市	167	131	3,733	2,648	121	1	392	1	3,042	11,508	1,819	1	79	29	11,617	4,725	392	0	22	8	4,756	6,783	1,427	0	57	21	6,861	7,201
佐野市	54	35	1,742	634	30	1	56	0	691	4,058	520	1	44	14	4,117	1,065	111	0	12	5	1,082	2,993	409	0	31	10	3,035	1,917
鹿沼市	58	42	1,442	640	35	1	58	0	700	4,222	572	2	36	9	4,268	1,222	123	1	10	3	1,235	3,000	449	1	26	6	3,033	2,149
日光市	37	21	505	476	22	4	16	0	495	2,952	348	5	13	4	2,973	823	74	2	4	1	830	2,129	274	2	9	3	2,143	1,358
小山市	117	94	1,672	1,827	129	0	181	1	2,008	7,892	1,975	0	58	37	7,988	3,110	427	0	16	8	3,135	4,782	1,548	0	42	29	4,853	7,591
真岡市	25	15	500	259	14	0	11	0	271	2,353	257	0	14	6	2,373	468	55	0	4	2	474	1,885	202	0	10	4	1,899	917
大田原市	10	1	71	71	3	0	0	0	72	1,273	78	0	2	2	1,278	139	15	0	1	1	141	1,134	62	0	2	1	1,137	205
矢板市	18	11	350	228	10	0	13	0	242	1,685	179	0	8	2	1,696	435	39	0	2	1	438	1,251	141	0	6	2	1,258	723
那須塩原市	18	6	105	115	7	1	1	0	117	1,690	152	1	4	5	1,699	219	31	0	1	2	223	1,471	121	0	3	3	1,477	421
さくら市	12	6	182	117	7	0	4	0	121	1,198	125	0	6	2	1,206	225	27	0	2	1	227	973	98	0	4	1	979	460
那須烏山市	4	0	5	26	1	1	0	0	27	520	25	1	0	1	522	45	5	0	0	0	46	475	20	0	0	0	476	57
下野市	45	35	798	469	33	0	55	0	525	2,448	542	0	25	11	2,484	820	117	0	7	3	831	1,628	425	0	18	8	1,653	1,932
上三川町	18	12	260	186	11	0	11	0	197	1,311	196	0	8	4	1,322	361	42	0	2	1	364	950	153	0	5	3	958	729
益子町	2	0	5	10	1	0	0	0	10	204	16	0	0	1	205	17	3	0	0	0	18	187	13	0	0	0	187	26
茂木町	1	0	0	2	0	0	0	0	2	89	6	0	0	0	90	3	1	0	0	0	4	86	5	0	0	0	86	4
市貝町	1	0	0	12	0	0	0	0	12	268	11	0	0	0	268	21	2	0	0	0	21	247	9	0	0	0	247	28
芳賀町	4	1	15	61	2	0	0	0	61	790	40	0	1	0	792	107	8	0	0	0	107	683	32	0	1	0	684	154
壬生町	41	33	831	515	31	0	80	0	595	2,535	487	0	21	8	2,564	958	105	0	6	2	966	1,578	382	0	15	6	1,599	1,791
野木町	21	17	625	227	14	0	46	0	273	1,063	216	0	17	5	1,085	376	47	0	5	1	382	687	170	0	12	3	703	812
岩舟町	18	14	290	249	11	0	22	0	271	1,128	167	0	6	2	1,136	427	36	0	2	1	430	700	131	0	4	1	706	664
塩谷町	13	9	99	165	6	1	6	0	171	979	93	1	2	0	982	331	20	0	0	0	332	648	73	0	1	0	650	391
高根沢町	6	3	156	73	4	0	3	0	76	724	64	0	4	1	729	120	14	0	1	0	121	604	51	0	3	0	607	240
那須町	3	0	0	11	1	0	0	0	11	331	18	0	0	0	331	22	3	0	0	0	22	309	15	0	0	0	309	16
那珂川町	1	0	0	11	0	0	0	0	12	241	10	0	0	0	242	20	2	0	0	0	20	222	8	0	0	0	222	23
県全体合計	970	689	20,902	11,922	751	14	1,356	6	13,298	69,587	12,362	17	651	290	70,546	21,347	2,660	9	183	83	21,621	48,240	9,701	9	468	208	48,924	45,259

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 3 (5) 栃木県庁直下 M8.0 ケース 7 冬 18 時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者					負傷者					重傷者					軽傷者数					要救助者				
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊			土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	245	190	6,932	2,592	237	1	422	3	3,018	15,268	4,127	2	295	128	15,694	4,768	894	1	83	35	4,887	10,500	3,233		1	213	93	10,807
足利市	32	19	1,373	297	17	2	19	0	319	2,810	320	2	38	18	2,869	519	68	1	11	7	538	2,291	252	1	28	12	2,331	1,061
栃木市	167	131	3,813	2,648	121	1	401	1	3,050	11,503	1,819	1	81	29	11,613	4,725	392	0	23	8	4,756	6,778	1,427	0	58	21	6,857	7,201
佐野市	54	37	1,974	634	30	1	64	0	699	4,044	520	1	49	14	4,108	1,065	111	0	14	5	1,084	2,979	409	0	35	10	3,024	1,917
鹿沼市	58	43	1,567	640	35	1	63	0	705	4,215	572	2	39	9	4,265	1,222	123	1	11	3	1,236	2,994	449	1	28	6	3,029	2,149
日光市	37	24	740	476	22	4	23	0	502	2,939	348	5	17	4	2,965	823	74	2	5	1	831	2,116	274	2	13	3	2,134	1,358
小山市	117	94	1,721	1,827	129	0	186	1	2,013	7,890	1,975	0	60	37	7,987	3,110	427	0	17	8	3,135	4,779	1,548	0	43	29	4,852	7,591
真岡市	25	15	507	259	14	0	11	0	271	2,353	257	0	14	6	2,373	468	55	0	4	2	474	1,885	202	0	10	4	1,899	917
大田原市	10	3	337	71	3	0	2	0	73	1,264	78	0	8	2	1,275	139	15	0	2	1	142	1,125	62	0	6	1	1,132	205
矢板市	18	12	464	228	10	0	18	0	246	1,677	179	0	11	2	1,690	435	39	0	3	1	439	1,242	141	0	8	2	1,252	723
那須塩原市	18	7	140	115	7	1	1	0	117	1,689	152	1	4	5	1,699	219	31	0	1	2	223	1,470	121	0	3	3	1,476	421
さくら市	12	7	308	117	7	0	6	0	123	1,194	125	0	9	2	1,205	225	27	0	2	1	228	969	98	0	6	1	977	460
那須烏山市	4	0	5	26	1	1	0	0	27	520	25	1	0	1	522	45	5	0	0	0	46	475	20	0	0	0	476	57
下野市	45	36	933	469	33	0	65	0	535	2,441	542	0	28	11	2,480	820	117	0	8	3	832	1,620	425	0	20	8	1,649	1,932
上三川町	18	13	324	186	11	0	14	0	200	1,307	196	0	9	4	1,320	361	42	0	3	1	365	946	153	0	7	3	956	729
益子町	2	0	5	10	1	0	0	0	10	204	16	0	0	1	205	17	3	0	0	0	18	187	13	0	0	0	187	26
茂木町	1	0	0	2	0	0	0	0	2	89	6	0	0	0	90	3	1	0	0	0	4	86	5	0	0	0	86	4
市貝町	1	0	0	12	0	0	0	0	12	268	11	0	0	0	268	21	2	0	0	0	21	247	9	0	0	0	247	28
芳賀町	4	1	16	61	2	0	0	0	61	790	40	0	1	0	792	107	8	0	0	0	107	683	32	0	1	0	684	154
壬生町	41	33	852	515	31	0	82	0	597	2,534	487	0	21	8	2,564	958	105	0	6	2	966	1,576	382	0	15	6	1,598	1,791
野木町	21	17	644	227	14	0	47	0	275	1,062	216	0	17	5	1,085	376	47	0	5	1	382	686	170	0	12	3	702	812
岩舟町	18	14	306	249	11	0	24	0	272	1,127	167	0	6	2	1,135	427	36	0	2	1	430	699	131	0	4	1	705	664
塩谷町	13	10	148	165	6	1	8	0	174	976	93	1	2	0	980	331	20	0	1	0	332	645	73	0	2	0	648	391
高根沢町	6	3	164	73	4	0	3	0	76	724	64	0	4	1	729	120	14	0	1	0	121	604	51	0	3	0	607	240
那須町	3	0	0	11	1	0	0	0	11	331	18	0	0	0	331	22	3	0	0	0	22	309	15	0	0	0	309	16
那珂川町	1	0	0	11	0	0	0	0	12	241	10	0	0	0	242	20	2	0	0	0	20	222	8	0	0	0	222	23
県全体合計	970	709	23,273	11,922	751	14	1,459	6	13,401	69,461	12,362	17	716	290	70,485	21,347	2,660	9	201	83	21,639	48,114	9,701	9	515	208	48,846	45,259

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

(7) 東北地方太平洋沖地震

表 I.9-14 (1) 東北地方太平洋沖地震 冬 深夜 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																							要救助者	
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	1	341	125	0	0	0	341	1	1	0	0	0	1	340	124	0	0	0	340	3
足利市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
栃木市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	24	0
佐野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	8	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	41	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	119	41	0	0	0	119	0
真岡市	1	0	0	6	2	0	0	0	6	354	41	0	0	0	354	11	8	0	0	0	11	343	33	0	0	0	343	20
大田原市	1	0	0	4	2	0	0	0	4	382	39	0	0	0	382	7	7	0	0	0	7	375	33	0	0	0	375	10
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	10	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	54	10	0	0	0	54	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	30	0	0	0	138	0	0	0	0	0	0	137	30	0	0	0	137	0
さくら市	0	0	0	1	1	0	0	0	1	153	18	0	0	0	153	2	2	0	0	0	2	151	15	0	0	0	151	5
那須烏山市	1	0	0	8	1	1	0	0	9	385	23	1	0	0	387	14	4	1	0	0	15	371	19	1	0	0	372	18
下野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	15	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	75	15	0	0	0	75	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	9	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	56	9	0	0	0	56	0
益子町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	74	11	0	0	0	74	1	1	0	0	0	1	73	9	0	0	0	73	2
茂木町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	103	8	1	0	0	103	1	1	0	0	0	2	101	7	0	0	0	102	1
市貝町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	110	8	0	0	0	110	2	1	0	0	0	2	108	6	0	0	0	108	3
芳賀町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	135	10	0	0	0	135	3	2	0	0	0	3	132	8	0	0	0	132	4
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	11	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24	11	0	0	0	24	0
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	4	0
高根沢町	0	0	0	1	1	0	0	0	1	125	18	0	0	0	125	2	2	0	0	0	2	123	16	0	0	0	123	5
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	12	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	83	11	0	0	0	83	0
那珂川町	0	0	0	3	0	0	0	0	3	160	11	0	0	0	160	5	2	0	0	0	5	155	9	0	0	0	156	5
県全体合計	7	0	0	28	9	2	0	0	31	2,927	492	3	0	0	2,930	50	33	1	0	0	52	2,876	458	1	0	0	2,878	76

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-14 (2) 東北地方太平洋沖地震 夏 12 時 風速 6m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数					要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	306	109	0	0	3	309	1	1	0	0	1	3	304	108	0	0	2		306
足利市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	6	0
栃木市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	22	0
佐野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	12	0	0	0	13	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	35	0	0	1	105	0	0	0	0	0	0	104	35	0	0	0	104	0
真岡市	1	0	0	3	1	0	0	0	3	306	35	0	0	0	307	12	6	0	0	0	13	294	28	0	0	0	294	13
大田原市	1	0	0	2	1	0	0	0	3	332	35	0	0	0	333	11	6	0	0	0	11	322	29	0	0	0	322	9
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	9	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	61	9	0	0	0	61	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	25	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	139	25	0	0	0	139	0
さくら市	0	0	0	1	0	0	0	0	1	132	15	0	0	0	132	3	3	0	0	0	3	129	12	0	0	0	129	3
那須烏山市	1	0	0	5	1	1	0	0	6	283	19	1	0	0	284	15	4	0	0	0	16	268	16	0	0	0	268	13
下野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	12	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	54	12	0	0	0	54	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	8	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	54	8	0	0	0	54	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	8	0	0	0	58	2	1	0	0	0	2	57	7	0	0	0	57	2
茂木町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	76	7	0	0	0	76	1	1	0	0	0	1	75	5	0	0	0	75	1
市貝町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	77	6	0	0	0	77	2	1	0	0	0	2	75	5	0	0	0	75	2
芳賀町	0	0	0	2	0	0	0	0	2	184	12	0	0	0	184	6	2	0	0	0	6	178	10	0	0	0	178	5
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	9	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	9	0	0	0	22	0
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0
高根沢町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	91	13	0	0	0	91	2	2	0	0	0	2	89	12	0	0	0	89	4
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	11	0	0	0	100	1	1	0	0	0	1	99	10	0	0	0	99	0
那珂川町	0	0	0	2	0	0	0	0	2	120	9	0	0	0	120	4	2	0	0	0	4	116	7	0	0	0	116	4
県全体合計	7	0	0	18	5	2	0	0	20	2,559	434	2	0	7	2,567	61	31	1	0	3	64	2,498	403	1	0	4	2,503	61

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 4 (3) 東北地方太平洋沖地震 夏 12 時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																							要救助者	
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	306	109	0	0	3	309	1	1	0	0	1	3	304	108	0	0	2	306	3
足利市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	6	0
栃木市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	22	0
佐野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0
鹿沼市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	12	0	0	0	13	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	35	0	0	1	105	0	0	0	0	0	0	104	35	0	0	0	104	0
真岡市	1	0	0	3	1	0	0	0	3	306	35	0	0	0	307	12	6	0	0	0	13	294	28	0	0	0	294	13
大田原市	1	0	0	2	1	0	0	0	3	332	35	0	0	0	333	11	6	0	0	0	11	322	29	0	0	0	322	9
矢板市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	9	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	61	9	0	0	0	61	0
那須塩原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	25	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	139	25	0	0	0	139	0
さくら市	0	0	0	1	0	0	0	0	1	132	15	0	0	0	132	3	3	0	0	0	3	129	12	0	0	0	129	3
那須烏山市	1	0	0	5	1	1	0	0	6	283	19	1	0	0	284	15	4	0	0	0	16	268	16	0	0	0	268	13
下野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	12	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	54	12	0	0	0	54	0
上三川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	8	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	54	8	0	0	0	54	0
益子町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	8	0	0	0	58	2	1	0	0	0	2	57	7	0	0	0	57	2
茂木町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	76	7	0	0	0	76	1	1	0	0	0	1	75	5	0	0	0	75	1
市貝町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	77	6	0	0	0	77	2	1	0	0	0	2	75	5	0	0	0	75	2
芳賀町	0	0	0	2	0	0	0	0	2	184	12	0	0	0	184	6	2	0	0	0	6	178	10	0	0	0	178	5
壬生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	9	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	9	0	0	0	22	0
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0
高根沢町	0	0	0	1	0	0	0	0	1	91	13	0	0	0	91	2	2	0	0	0	2	89	12	0	0	0	89	4
那須町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	11	0	0	0	100	1	1	0	0	0	1	99	10	0	0	0	99	0
那珂川町	0	0	0	2	0	0	0	0	2	120	9	0	0	0	120	4	2	0	0	0	4	116	7	0	0	0	116	4
県全体合計	7	0	0	18	5	2	0	0	20	2,559	434	2	0	7	2,567	61	31	1	0	3	64	2,498	403	1	0	4	2,503	61

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-14 (4) 東北地方太平洋沖地震 冬 18時 風速 7m/s

市町	建物被害			人的被害																								要救助者
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	7	0	10	0	0	0	0	0	1	269	104	0	1	12	283	1	1	0	0	5	6	268	103	0	1	7	276	2
足利市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
栃木市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	21	0
佐野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
鹿沼市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	8	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	103	34	0	0	2	105	0	0	0	0	1	1	102	34	0	0	1	104	0
真岡市	3	0	5	4	1	0	0	0	4	255	34	0	0	2	257	9	6	0	0	1	10	247	27	0	0	1	248	15
大田原市	3	0	5	3	1	0	0	0	3	295	34	0	0	1	297	7	6	0	0	0	8	288	28	0	0	1	289	9
矢板市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	44	9	0	0	0	44	0	0	0	0	0	44	9	0	0	0	44	0	
那須塩原市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	110	25	0	0	1	112	0	0	0	0	0	1	110	25	0	0	1	111	0
さくら市	1	0	0	1	0	0	0	0	1	111	14	0	0	1	112	2	2	0	0	0	2	109	12	0	0	0	110	4
那須烏山市	3	0	0	6	1	1	0	0	7	276	19	1	0	1	277	12	3	0	0	0	12	264	15	0	0	0	265	14
下野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	53	12	0	0	1	54	0	0	0	0	0	0	53	12	0	0	1	54	0
上三川町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	43	8	0	0	1	44	0	0	0	0	0	0	43	7	0	0	0	44	0
益子町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	55	8	0	0	0	55	1	1	0	0	0	1	53	7	0	0	0	53	2
茂木町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	80	7	0	0	0	81	1	1	0	0	0	1	79	5	0	0	0	79	1
市貝町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	83	6	0	0	0	83	2	1	0	0	0	2	81	5	0	0	0	81	2
芳賀町	1	0	0	2	0	0	0	0	2	146	11	0	0	0	147	4	2	0	0	0	4	143	9	0	0	0	143	4
壬生町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	18	9	0	0	0	19	0
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0
高根沢町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	97	14	0	0	0	98	2	2	0	0	0	2	96	12	0	0	0	96	4
那須町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	77	11	0	0	0	77	0	0	0	0	0	1	76	10	0	0	0	76	0
那珂川町	1	0	0	2	0	0	0	0	2	124	9	0	0	0	124	4	2	0	0	0	4	120	7	0	0	0	120	4
県全体合計	36	0	20	21	6	2	0	1	24	2,288	414	2	2	26	2,318	45	29	1	0	10	57	2,243	385	1	1	16	2,261	63

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

表 I. 9-1 4 (5) 東北地方太平洋沖地震 冬 18 時 風速 10m/s

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	7	0	10	0	0	0	0	0	1	269	104	0	1	12	283	1	1	0	0	5	6	268	103	0	1	7	276	
足利市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0
栃木市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	21	0
佐野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0
鹿沼市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	8	0
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
小山市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	103	34	0	0	2	105	0	0	0	0	1	1	102	34	0	0	1	104	0
真岡市	3	0	5	4	1	0	0	0	4	255	34	0	0	2	257	9	6	0	0	1	10	247	27	0	0	1	248	15
大田原市	3	0	5	3	1	0	0	0	3	295	34	0	0	1	297	7	6	0	0	0	8	288	28	0	0	1	289	9
矢板市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	44	9	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	44	9	0	0	0	44	0
那須塩原市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	110	25	0	0	1	112	0	0	0	0	0	1	110	25	0	0	0	111	0
さくら市	1	0	0	1	0	0	0	0	1	111	14	0	0	1	112	2	2	0	0	0	2	109	12	0	0	0	110	4
那須烏山市	3	0	0	6	1	1	0	0	7	276	19	1	0	1	277	12	3	0	0	0	12	264	15	0	0	0	265	14
下野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	53	12	0	0	1	54	0	0	0	0	0	0	53	12	0	0	1	54	0
上三川町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	43	8	0	0	1	44	0	0	0	0	0	0	43	7	0	0	0	44	0
益子町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	55	8	0	0	0	55	1	1	0	0	0	1	53	7	0	0	0	53	2
茂木町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	80	7	0	0	0	81	1	1	0	0	0	1	79	5	0	0	0	79	1
市貝町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	83	6	0	0	0	83	2	1	0	0	0	2	81	5	0	0	0	81	2
芳賀町	1	0	0	2	0	0	0	0	2	146	11	0	0	0	147	4	2	0	0	0	4	143	9	0	0	0	143	4
壬生町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	18	9	0	0	0	19	0
野木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0
岩舟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
塩谷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0
高根沢町	1	0	0	1	0	0	0	0	1	97	14	0	0	0	98	2	2	0	0	0	2	96	12	0	0	0	96	4
那須町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	77	11	0	0	0	77	0	0	0	0	0	1	76	10	0	0	0	76	0
那珂川町	1	0	0	2	0	0	0	0	2	124	9	0	0	0	124	4	2	0	0	0	4	120	7	0	0	0	120	4
県全体合計	36	0	20	21	6	2	0	1	24	2,288	414	2	2	26	2,318	45	29	1	0	10	57	2,243	385	1	1	16	2,261	63

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

## 第10章 市町の直下に震源を想定した地震

### 1 想定被害（市町の直下に震源を想定した地震）

項目ごとに、被害が最大となる想定シーンまたは時刻の値を示し、該当する項目には、表タイトル等に想定シーンまたは時刻を表記した。

#### (1) 建物被害

##### ア 揺れ・液状化・土砂災害による被害

表 I. 10-1 (1) 建物全壊棟数

(単位：棟)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別全壊建物棟数			県全体 合計
		液状化	地震動	土砂災害	
宇都宮市直下	6.9	529	11,052	17	11,598
足利市直下	6.9	508	9,821	42	10,371
栃木市直下	6.9	616	14,085	9	14,710
佐野市直下	6.9	556	11,884	11	12,452
鹿沼市直下	6.9	559	4,847	20	5,426
日光市直下	6.9	465	1,801	41	2,306
小山市直下	6.9	526	13,738	3	14,267
真岡市直下	6.9	488	5,013	8	5,509
大田原市直下	6.9	326	2,776	9	3,112
矢板市直下	6.9	381	1,830	13	2,224
那須塩原市直下	6.9	249	2,270	7	2,526
さくら市直下	6.9	453	2,315	20	2,788
那須烏山市直下	6.9	339	1,716	25	2,080
下野市直下	6.9	565	10,314	4	10,882
上三川町直下	6.9	545	7,769	6	8,320
益子町直下	6.9	425	2,301	12	2,737
茂木町直下	6.9	332	766	16	1,114
市貝町直下	6.9	419	2,001	18	2,438
芳賀町直下	6.9	451	2,711	16	3,179
壬生町直下	6.9	604	10,522	5	11,131
野木町直下	6.9	473	10,159	2	10,634
岩舟町直下	6.9	579	11,825	8	12,412
塩谷町直下	6.9	405	953	24	1,382
高根沢町直下	6.9	455	3,265	17	3,737
那須町直下	6.9	165	1,020	7	1,192
那珂川町直下	6.9	269	1,140	17	1,425

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-1 (2) 建物半壊棟数

(単位：棟)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別半壊建物棟数			県全体 合計
		液状化	地震動	土砂災害	
宇都宮市直下	6.9	1,143	42,651	40	43,834
足利市直下	6.9	1,075	24,455	99	25,629
栃木市直下	6.9	1,294	47,120	21	48,435
佐野市直下	6.9	1,165	33,852	27	35,043
鹿沼市直下	6.9	1,206	26,946	47	28,199
日光市直下	6.9	1,007	10,856	95	11,957
小山市直下	6.9	1,117	40,092	6	41,215
真岡市直下	6.9	1,061	25,482	18	26,561
大田原市直下	6.9	702	14,642	21	15,365
矢板市直下	6.9	824	12,512	31	13,367
那須塩原市直下	6.9	539	11,767	16	12,322
さくら市直下	6.9	979	18,142	48	19,168
那須烏山市直下	6.9	727	11,974	58	12,758
下野市直下	6.9	1,224	44,626	9	45,859
上三川町直下	6.9	1,180	39,055	15	40,249
益子町直下	6.9	923	16,664	27	17,614
茂木町直下	6.9	718	8,059	38	8,815
市貝町直下	6.9	916	16,354	41	17,311
芳賀町直下	6.9	984	21,090	38	22,112
壬生町直下	6.9	1,304	48,123	11	49,438
野木町直下	6.9	1,005	26,917	4	27,926
岩舟町直下	6.9	1,235	39,920	19	41,174
塩谷町直下	6.9	880	9,688	56	10,624
高根沢町直下	6.9	987	23,884	40	24,911
那須町直下	6.9	355	6,983	17	7,356
那珂川町直下	6.9	567	8,433	39	9,038

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

イ 地震火災による被害

表 I. 10-2 (1) 地震火災による建物被害 (焼失) 平均風速+2σ

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	冬・深夜; 7m/s				夏・昼12時; 6m/s				冬・夕方18時; 7m/s			
		全出火 (件)	炎上出火 (件)	残出火 (件)	焼失 (棟)	全出火 (件)	炎上出火 (件)	残出火 (件)	焼失 (棟)	全出火 (件)	炎上出火 (件)	残出火 (件)	焼失 (棟)
宇都宮市直下	6.9	26	15	0	60	28	16	0	60	94	49	25	1,454
足利市直下	6.9	18	11	6	418	21	13	7	459	58	33	22	1,438
栃木市直下	6.9	27	15	2	162	32	18	4	274	88	45	21	1,883
佐野市直下	6.9	23	13	2	75	26	15	3	228	73	39	19	1,354
鹿沼市直下	6.9	14	6	0	20	16	7	0	20	58	24	7	528
日光市直下	6.9	7	3	0	5	8	4	0	10	32	13	0	35
小山市直下	6.9	26	15	5	125	30	17	6	219	82	44	22	931
真岡市直下	6.9	14	7	2	137	16	7	2	39	57	25	9	270
大田原市直下	6.9	8	4	0	10	10	4	0	15	34	14	2	82
矢板市直下	6.9	7	3	0	5	8	3	0	5	33	12	2	83
那須塩原市直下	6.9	7	3	0	5	9	4	0	10	27	11	1	78
さくら市直下	6.9	9	4	0	5	10	4	0	10	42	15	1	148
那須烏山市直下	6.9	7	3	0	5	8	3	0	5	31	12	1	102
下野市直下	6.9	23	12	0	35	27	13	0	45	83	39	14	998
上三川町直下	6.9	20	10	0	30	22	11	0	30	75	34	10	297
益子町直下	6.9	9	4	0	0	10	4	0	0	38	15	2	143
茂木町直下	6.9	5	2	0	0	6	2	0	0	22	8	0	10
市貝町直下	6.9	8	3	0	0	9	4	0	0	37	13	0	30
芳賀町直下	6.9	10	4	0	5	11	4	0	5	44	16	1	90
壬生町直下	6.9	24	11	1	51	27	13	1	67	84	38	9	570
野木町直下	6.9	19	11	2	84	23	14	3	122	61	34	16	658
岩舟町直下	6.9	23	12	1	109	27	14	1	85	74	36	11	564
塩谷町直下	6.9	6	2	0	0	7	2	0	0	28	10	0	10
高根沢町直下	6.9	12	5	0	10	13	5	0	10	50	19	1	84
那須町直下	6.9	4	1	0	0	5	2	0	0	17	6	1	45
那珂川町直下	6.9	5	2	0	0	6	2	0	0	23	8	0	15

表 I. 1 0-2 (2) 地震火災による建物被害 (焼失) 最大風速+2σ

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	冬・深夜 ; 10m/s				夏・昼12時 ; 10m/s				冬・夕方18時 ; 10m/s			
		全出火 (件)	炎上出火 (件)	残出火 (件)	焼失 (棟)	全出火 (件)	炎上出火 (件)	残出火 (件)	焼失 (棟)	全出火 (件)	炎上出火 (件)	残出火 (件)	焼失 (棟)
宇都宮市直下	6.9	26	15	4	342	28	16	5	442	94	49	31	2,082
足利市直下	6.9	18	11	7	560	21	13	8	554	58	33	23	1,571
栃木市直下	6.9	27	15	5	554	32	18	7	567	88	45	26	2,555
佐野市直下	6.9	23	13	4	189	26	15	5	358	73	39	24	1,551
鹿沼市直下	6.9	14	6	1	67	16	7	2	192	58	24	8	627
日光市直下	6.9	7	3	0	5	8	4	0	10	32	13	1	40
小山市直下	6.9	26	15	7	235	30	17	8	308	82	44	28	1,238
真岡市直下	6.9	14	7	2	140	16	7	3	48	57	25	10	316
大田原市直下	6.9	8	4	0	10	10	4	0	15	34	14	5	186
矢板市直下	6.9	7	3	0	5	8	3	0	5	33	12	2	87
那須塩原市直下	6.9	7	3	0	5	9	4	0	10	27	11	3	223
さくら市直下	6.9	9	4	0	5	10	4	0	10	42	15	1	153
那須烏山市直下	6.9	7	3	0	5	8	3	0	5	31	12	2	228
下野市直下	6.9	23	12	2	39	27	13	3	130	83	39	18	1,158
上三川町直下	6.9	20	10	0	30	22	11	1	95	75	34	13	396
益子町直下	6.9	9	4	0	0	10	4	0	0	38	15	3	295
茂木町直下	6.9	5	2	0	0	6	2	0	0	22	8	0	10
市貝町直下	6.9	8	3	0	0	9	4	0	0	37	13	0	30
芳賀町直下	6.9	10	4	0	5	11	4	0	5	44	16	1	91
壬生町直下	6.9	24	11	2	183	27	13	2	159	84	38	15	1,184
野木町直下	6.9	19	11	4	185	23	14	5	198	61	34	21	969
岩舟町直下	6.9	23	12	2	532	27	14	4	159	74	36	19	1,081
塩谷町直下	6.9	6	2	0	0	7	2	0	0	28	10	0	10
高根沢町直下	6.9	12	5	0	10	13	5	0	10	50	19	2	94
那須町直下	6.9	4	1	0	0	5	2	0	0	17	6	1	46
那珂川町直下	6.9	5	2	0	0	6	2	0	0	23	8	0	15

ウ 屋外転倒物・屋外落下物の発生

表 I. 10-3 (1) 屋外転倒物の発生

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	屋外転倒物発生件数 (件)			
		ブロック塀	石塀	コンクリート塀	自動販売機
宇都宮市直下	6.9	11,225	6,774	2,398	374
足利市直下	6.9	6,018	3,509	1,285	121
栃木市直下	6.9	9,893	6,003	2,113	291
佐野市直下	6.9	7,880	4,605	1,683	200
鹿沼市直下	6.9	8,520	5,443	1,820	269
日光市直下	6.9	4,408	3,111	942	75
小山市直下	6.9	8,393	5,022	1,793	246
真岡市直下	6.9	7,811	4,885	1,668	279
大田原市直下	6.9	4,225	2,844	902	90
矢板市直下	6.9	4,687	3,229	1,001	83
那須塩原市直下	6.9	3,253	2,131	695	77
さくら市直下	6.9	6,599	4,379	1,409	180
那須烏山市直下	6.9	4,425	3,038	945	72
下野市直下	6.9	10,143	6,197	2,167	355
上三川町直下	6.9	10,214	6,314	2,182	371
益子町直下	6.9	5,700	3,757	1,218	153
茂木町直下	6.9	3,176	2,286	678	45
市貝町直下	6.9	5,627	3,775	1,202	148
芳賀町直下	6.9	6,687	4,390	1,428	237
壬生町直下	6.9	10,898	6,697	2,328	379
野木町直下	6.9	6,020	3,641	1,286	154
岩舟町直下	6.9	8,521	5,200	1,820	249
塩谷町直下	6.9	4,328	3,084	925	61
高根沢町直下	6.9	7,523	4,882	1,607	276
那須町直下	6.9	2,050	1,373	438	36
那珂川町直下	6.9	3,186	2,312	680	33

表 I. 1 0-3 (2) 屋外落下物の発生

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	落下物 発生棟数 (棟)
宇都宮市直下	6.9	4,813
足利市直下	6.9	5,157
栃木市直下	6.9	6,446
佐野市直下	6.9	6,154
鹿沼市直下	6.9	1,941
日光市直下	6.9	690
小山市直下	6.9	6,887
真岡市直下	6.9	2,240
大田原市直下	6.9	1,023
矢板市直下	6.9	660
那須塩原市直下	6.9	873
さくら市直下	6.9	793
那須烏山市直下	6.9	630
下野市直下	6.9	4,227
上三川町直下	6.9	3,049
益子町直下	6.9	837
茂木町直下	6.9	243
市貝町直下	6.9	659
芳賀町直下	6.9	882
壬生町直下	6.9	4,107
野木町直下	6.9	5,439
岩舟町直下	6.9	5,523
塩谷町直下	6.9	314
高根沢町直下	6.9	1,093
那須町直下	6.9	325
那珂川町直下	6.9	411

(2) 人的被害

ア 概要

表 I. 10-4 (1) 人的被害の概要 (平均風速+2σ)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	冬・深夜；7m/s			夏・昼12時；6m/s			冬・夕方18時；7m/s		
		死者	負傷者	重傷者	死者	負傷者	重傷者	死者	負傷者	重傷者
宇都宮市直下	6.9	684	10,258	1,190	394	7,677	847	507	7,552	883
足利市直下	6.9	641	6,610	1,081	349	5,405	795	470	4,867	773
栃木市直下	6.9	902	11,810	1,541	679	8,978	1,166	751	9,126	1,229
佐野市直下	6.9	762	8,762	1,288	472	6,861	936	580	6,603	953
鹿沼市直下	6.9	302	6,160	536	178	4,632	409	225	4,543	411
日光市直下	6.9	117	2,444	199	83	1,942	157	92	1,907	164
小山市直下	6.9	871	10,218	1,460	710	8,009	1,180	743	8,150	1,212
真岡市直下	6.9	318	5,912	555	178	5,048	489	229	4,498	429
大田原市直下	6.9	170	3,419	307	102	2,959	281	125	2,610	244
矢板市直下	6.9	111	2,844	207	59	2,518	195	79	2,169	165
那須塩原市直下	6.9	141	2,743	250	83	2,289	214	103	2,076	192
さくら市直下	6.9	141	3,954	254	83	3,334	231	104	3,038	210
那須烏山市直下	6.9	112	2,637	188	71	2,136	147	85	2,025	148
下野市直下	6.9	649	10,509	1,111	446	8,007	849	513	8,011	871
上三川町直下	6.9	483	9,032	852	272	6,951	653	348	6,676	634
益子町直下	6.9	145	3,678	252	90	3,050	226	109	2,817	206
茂木町直下	6.9	50	1,706	84	36	1,462	74	40	1,361	73
市貝町直下	6.9	127	3,557	221	97	3,016	211	105	2,827	196
芳賀町直下	6.9	169	4,602	298	139	3,942	309	146	3,665	275
壬生町直下	6.9	664	11,301	1,147	439	8,429	844	511	8,523	878
野木町直下	6.9	651	7,017	1,086	509	5,457	833	545	5,586	879
岩舟町直下	6.9	761	9,958	1,293	548	7,491	956	604	7,640	1,007
塩谷町直下	6.9	60	2,114	111	36	1,787	96	44	1,624	92
高根沢町直下	6.9	199	5,206	350	130	4,235	317	152	4,001	296
那須町直下	6.9	64	1,562	112	43	1,377	110	49	1,226	93
那珂川町直下	6.9	74	1,856	126	49	1,532	103	56	1,433	101

表 I. 10-4 (2) 人的被害の概要 (最大風速+2σ)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	冬・深夜；10m/s			夏・昼12時；10m/s			冬・夕方18時；10m/s		
		死者	負傷者	重傷者	死者	負傷者	重傷者	死者	負傷者	重傷者
宇都宮市直下	6.9	687	10,259	1,193	396	7,684	851	512	7,559	890
足利市直下	6.9	645	6,604	1,082	351	5,403	796	473	4,864	774
栃木市直下	6.9	910	11,792	1,543	683	8,973	1,168	761	9,101	1,233
佐野市直下	6.9	764	8,757	1,289	474	6,856	937	582	6,598	954
鹿沼市直下	6.9	302	6,158	537	180	4,626	410	225	4,540	412
日光市直下	6.9	117	2,444	199	83	1,942	157	92	1,907	164
小山市直下	6.9	874	10,217	1,461	713	8,010	1,181	746	8,148	1,214
真岡市直下	6.9	318	5,912	555	178	5,046	489	230	4,497	429
大田原市直下	6.9	170	3,419	307	102	2,959	281	125	2,608	244
矢板市直下	6.9	111	2,844	207	59	2,518	195	79	2,169	165
那須塩原市直下	6.9	141	2,743	250	83	2,289	214	103	2,075	193
さくら市直下	6.9	141	3,954	254	83	3,334	231	104	3,038	210
那須烏山市直下	6.9	112	2,637	188	71	2,136	147	86	2,023	148
下野市直下	6.9	649	10,508	1,111	447	8,007	850	514	8,010	872
上三川町直下	6.9	483	9,032	852	273	6,950	653	349	6,675	634
益子町直下	6.9	145	3,678	252	90	3,050	226	110	2,815	206
茂木町直下	6.9	50	1,706	84	36	1,462	74	40	1,361	73
市貝町直下	6.9	127	3,557	221	97	3,016	211	105	2,827	196
芳賀町直下	6.9	169	4,602	298	139	3,942	309	146	3,665	275
壬生町直下	6.9	667	11,298	1,148	440	8,429	844	517	8,525	882
野木町直下	6.9	654	7,014	1,087	510	5,457	834	547	5,585	881
岩舟町直下	6.9	766	9,951	1,296	548	7,488	956	610	7,634	1,010
塩谷町直下	6.9	60	2,114	111	36	1,787	96	44	1,624	92
高根沢町直下	6.9	199	5,206	350	130	4,235	317	152	4,001	296
那須町直下	6.9	64	1,562	112	43	1,377	110	49	1,226	93
那珂川町直下	6.9	74	1,856	126	49	1,532	103	56	1,433	101

表 I. 1 0-5 揺れによる建物被害に伴う要救出者（自力脱出困難者）

（単位：人）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	冬 深夜	夏 12時	冬 18時
宇都宮市直下	6.9	3,249	2,214	2,507
足利市直下	6.9	2,065	1,290	1,531
栃木市直下	6.9	2,659	2,110	2,187
佐野市直下	6.9	2,238	1,536	1,727
鹿沼市直下	6.9	1,065	738	826
日光市直下	6.9	334	258	271
小山市直下	6.9	3,136	2,660	2,667
真岡市直下	6.9	1,087	721	829
大田原市直下	6.9	492	352	387
矢板市直下	6.9	327	218	249
那須塩原市直下	6.9	415	279	317
さくら市直下	6.9	546	385	425
那須烏山市直下	6.9	251	175	195
下野市直下	6.9	2,352	1,760	1,885
上三川町直下	6.9	1,866	1,238	1,420
益子町直下	6.9	438	308	342
茂木町直下	6.9	103	81	84
市貝町直下	6.9	342	286	291
芳賀町直下	6.9	534	470	468
壬生町直下	6.9	2,233	1,609	1,759
野木町直下	6.9	2,231	1,820	1,856
岩舟町直下	6.9	2,190	1,682	1,773
塩谷町直下	6.9	163	114	127
高根沢町直下	6.9	813	613	655
那須町直下	6.9	144	103	113
那珂川町直下	6.9	157	113	123

## イ 原因別の死者・負傷者・重傷者

【冬 深夜、平均風速+2σ】

表 I. 1 0-6 (1) 原因別人的被害 (死者数 冬 深夜 風速 7m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
			屋内収容物 移動・転倒				
宇都宮市直下	6.9	681	76	1	1	0	684
足利市直下	6.9	627	44	4	11	0	641
栃木市直下	6.9	898	60	1	3	0	902
佐野市直下	6.9	759	50	1	2	0	762
鹿沼市直下	6.9	300	35	2	0	0	302
日光市直下	6.9	113	13	3	0	0	117
小山市直下	6.9	867	67	0	4	0	871
真岡市直下	6.9	315	36	1	3	0	318
大田原市直下	6.9	169	13	1	0	0	170
矢板市直下	6.9	110	11	1	0	0	111
那須塩原市直下	6.9	140	11	1	0	0	141
さくら市直下	6.9	139	20	2	0	0	141
那須烏山市直下	6.9	110	11	2	0	0	112
下野市直下	6.9	647	61	0	1	0	649
上三川町直下	6.9	482	52	1	1	0	483
益子町直下	6.9	145	19	1	0	0	145
茂木町直下	6.9	49	5	1	0	0	50
市貝町直下	6.9	126	17	1	0	0	127
芳賀町直下	6.9	168	22	1	0	0	169
壬生町直下	6.9	662	57	0	1	0	664
野木町直下	6.9	648	49	0	2	0	651
岩舟町直下	6.9	756	49	1	3	0	761
塩谷町直下	6.9	58	10	2	0	0	60
高根沢町直下	6.9	197	28	1	0	0	199
那須町直下	6.9	63	5	1	0	0	64
那珂川町直下	6.9	72	6	2	0	0	74

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-6 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 冬 深夜 風速 7m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
			屋内収容物 移動・転倒				
宇都宮市直下	6.9	10,251	1,417	2	6	0	10,258
足利市直下	6.9	6,591	739	5	14	0	6,610
栃木市直下	6.9	11,802	1,131	1	6	0	11,810
佐野市直下	6.9	8,757	895	1	4	0	8,762
鹿沼市直下	6.9	6,156	794	2	2	0	6,160
日光市直下	6.9	2,439	415	4	0	0	2,444
小山市直下	6.9	10,211	1,246	0	7	0	10,218
真岡市直下	6.9	5,907	773	1	5	0	5,912
大田原市直下	6.9	3,418	316	1	1	0	3,419
矢板市直下	6.9	2,842	392	1	0	0	2,844
那須塩原市直下	6.9	2,742	239	1	0	0	2,743
さくら市直下	6.9	3,951	584	2	0	0	3,954
那須烏山市直下	6.9	2,634	388	3	0	0	2,637
下野市直下	6.9	10,505	1,135	0	3	0	10,509
上三川町直下	6.9	9,028	1,020	1	3	0	9,032
益子町直下	6.9	3,677	498	1	0	0	3,678
茂木町直下	6.9	1,704	270	2	0	0	1,706
市貝町直下	6.9	3,555	479	2	0	0	3,557
芳賀町直下	6.9	4,600	591	2	0	0	4,602
壬生町直下	6.9	11,297	1,101	1	3	0	11,301
野木町直下	6.9	7,012	870	0	5	0	7,017
岩舟町直下	6.9	9,952	918	1	5	0	9,958
塩谷町直下	6.9	2,112	359	2	0	0	2,114
高根沢町直下	6.9	5,203	715	2	1	0	5,206
那須町直下	6.9	1,561	126	1	0	0	1,562
那珂川町直下	6.9	1,853	278	2	0	0	1,856

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-6 (3) 原因別人的被害 (重傷者数 冬 深夜 風速 7m/s)

(単位: 人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数				県全体 合計	
		建物倒壊等 屋内収容物 移動・転倒	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
宇都宮市直下	6.9	1,187	267	1	2	0	1,190
足利市直下	6.9	1,074	141	2	4	0	1,081
栃木市直下	6.9	1,539	206	0	2	0	1,541
佐野市直下	6.9	1,286	169	1	1	0	1,288
鹿沼市直下	6.9	535	128	1	0	0	536
日光市直下	6.9	197	41	2	0	0	199
小山市直下	6.9	1,458	227	0	2	0	1,460
真岡市直下	6.9	554	133	0	1	0	555
大田原市直下	6.9	306	49	0	0	0	307
矢板市直下	6.9	206	41	1	0	0	207
那須塩原市直下	6.9	249	41	0	0	0	250
さくら市直下	6.9	253	82	1	0	0	254
那須烏山市直下	6.9	187	33	1	0	0	188
下野市直下	6.9	1,110	210	0	1	0	1,111
上三川町直下	6.9	851	191	0	1	0	852
益子町直下	6.9	251	57	1	0	0	252
茂木町直下	6.9	83	18	1	0	0	84
市貝町直下	6.9	220	55	1	0	0	221
芳賀町直下	6.9	297	90	1	0	0	298
壬生町直下	6.9	1,146	216	0	1	0	1,147
野木町直下	6.9	1,085	166	0	1	0	1,086
岩舟町直下	6.9	1,291	171	0	1	0	1,293
塩谷町直下	6.9	110	28	1	0	0	111
高根沢町直下	6.9	349	107	1	0	0	350
那須町直下	6.9	111	19	0	0	0	112
那珂川町直下	6.9	125	20	1	0	0	126

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-6 (4) 原因別人的被害 (軽傷者数 冬 深夜 風速 7m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数				県全体 合計	
		建物倒壊等 屋内収容物 移動・転倒	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
宇都宮市直下	6.9	9,064	1,150	1	4	0	9,069
足利市直下	6.9	5,517	598	2	10	0	5,530
栃木市直下	6.9	10,264	925	0	4	0	10,269
佐野市直下	6.9	7,470	726	1	3	0	7,474
鹿沼市直下	6.9	5,622	666	1	1	0	5,624
日光市直下	6.9	2,242	374	2	0	0	2,245
小山市直下	6.9	8,753	1,019	0	5	0	8,758
真岡市直下	6.9	5,353	640	0	3	0	5,357
大田原市直下	6.9	3,112	267	0	1	0	3,113
矢板市直下	6.9	2,636	351	1	0	0	2,637
那須塩原市直下	6.9	2,492	197	0	0	0	2,493
さくら市直下	6.9	3,698	502	1	0	0	3,700
那須烏山市直下	6.9	2,447	355	1	0	0	2,449
下野市直下	6.9	9,396	925	0	2	0	9,398
上三川町直下	6.9	8,178	829	0	2	0	8,180
益子町直下	6.9	3,426	441	1	0	0	3,426
茂木町直下	6.9	1,622	252	1	0	0	1,622
市貝町直下	6.9	3,336	424	1	0	0	3,337
芳賀町直下	6.9	4,303	501	1	0	0	4,304
壬生町直下	6.9	10,151	885	0	2	0	10,154
野木町直下	6.9	5,927	704	0	3	0	5,931
岩舟町直下	6.9	8,661	747	0	3	0	8,665
塩谷町直下	6.9	2,002	331	1	0	0	2,003
高根沢町直下	6.9	4,854	608	1	1	0	4,856
那須町直下	6.9	1,450	107	0	0	0	1,450
那珂川町直下	6.9	1,729	259	1	0	0	1,730

注:小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

【夏 12 時、平均風速+2 $\sigma$ 】

表 I. 1 0-7 (1) 原因別人的被害 (死者数 夏 12 時 風速 6m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
宇都宮市直下	6.9	391	41	1	1	0	394
足利市直下	6.9	341	22	2	6	0	349
栃木市直下	6.9	674	38	0	4	0	679
佐野市直下	6.9	468	28	1	3	0	472
鹿沼市直下	6.9	177	19	1	0	0	178
日光市直下	6.9	81	8	2	0	0	83
小山市直下	6.9	704	45	0	6	0	710
真岡市直下	6.9	176	19	0	0	0	178
大田原市直下	6.9	101	7	0	0	0	102
矢板市直下	6.9	59	6	1	0	0	59
那須塩原市直下	6.9	83	6	0	0	0	83
さくら市直下	6.9	82	11	1	0	0	83
那須烏山市直下	6.9	69	6	1	0	0	71
下野市直下	6.9	444	35	0	1	0	446
上三川町直下	6.9	271	28	0	0	0	272
益子町直下	6.9	89	10	1	0	0	90
茂木町直下	6.9	35	3	1	0	0	36
市貝町直下	6.9	96	10	1	0	0	97
芳賀町直下	6.9	138	13	1	0	0	139
壬生町直下	6.9	437	32	0	1	0	439
野木町直下	6.9	506	32	0	3	0	509
岩舟町直下	6.9	545	30	0	2	0	548
塩谷町直下	6.9	34	5	1	0	0	36
高根沢町直下	6.9	129	15	1	0	0	130
那須町直下	6.9	42	3	0	0	0	43
那珂川町直下	6.9	48	3	1	0	0	49

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-7 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 夏 12 時 風速 6m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
			屋内収容物 移動・転倒				
宇都宮市直下	6.9	7,653	1,186	1	6	16	7,677
足利市直下	6.9	5,380	590	3	14	8	5,405
栃木市直下	6.9	8,958	911	1	9	11	8,978
佐野市直下	6.9	6,843	730	1	8	9	6,861
鹿沼市直下	6.9	4,619	666	1	2	10	4,632
日光市直下	6.9	1,933	369	3	1	5	1,942
小山市直下	6.9	7,989	1,005	0	10	10	8,009
真岡市直下	6.9	5,036	656	1	2	9	5,048
大田原市直下	6.9	2,954	277	1	1	3	2,959
矢板市直下	6.9	2,513	342	1	0	4	2,518
那須塩原市直下	6.9	2,286	201	0	1	2	2,289
さくら市直下	6.9	3,324	495	1	1	7	3,334
那須烏山市直下	6.9	2,129	339	2	0	5	2,136
下野市直下	6.9	7,992	919	0	4	12	8,007
上三川町直下	6.9	6,936	842	0	3	12	6,951
益子町直下	6.9	3,043	424	1	0	6	3,050
茂木町直下	6.9	1,458	239	1	0	3	1,462
市貝町直下	6.9	3,009	424	1	0	6	3,016
芳賀町直下	6.9	3,932	521	1	0	8	3,942
壬生町直下	6.9	8,412	894	0	4	13	8,429
野木町直下	6.9	5,444	691	0	5	7	5,457
岩舟町直下	6.9	7,476	745	1	4	9	7,491
塩谷町直下	6.9	1,781	317	2	0	4	1,787
高根沢町直下	6.9	4,224	608	1	1	9	4,235
那須町直下	6.9	1,375	112	1	0	1	1,377
那珂川町直下	6.9	1,528	249	1	0	3	1,532

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-7 (3) 原因別人的被害 (重傷者数 夏 12 時 風速 6m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数				県全体 合計	
		建物倒壊等	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
							屋内収容物 移動・転倒
宇都宮市直下	6.9	838	220	1	2	6	847
足利市直下	6.9	787	109	1	4	3	795
栃木市直下	6.9	1,159	165	0	2	4	1,166
佐野市直下	6.9	930	135	0	2	3	936
鹿沼市直下	6.9	404	107	1	0	4	409
日光市直下	6.9	153	36	1	0	2	157
小山市直下	6.9	1,174	182	0	3	4	1,180
真岡市直下	6.9	485	111	0	1	4	489
大田原市直下	6.9	279	41	0	0	1	281
矢板市直下	6.9	193	35	0	0	2	195
那須塩原市直下	6.9	213	33	0	0	1	214
さくら市直下	6.9	228	68	1	0	3	231
那須烏山市直下	6.9	144	28	1	0	2	147
下野市直下	6.9	843	172	0	1	5	849
上三川町直下	6.9	647	157	0	1	5	653
益子町直下	6.9	223	51	0	0	2	226
茂木町直下	6.9	73	19	1	0	1	74
市貝町直下	6.9	208	53	1	0	2	211
芳賀町直下	6.9	305	79	1	0	3	309
壬生町直下	6.9	837	172	0	1	5	844
野木町直下	6.9	829	128	0	2	3	833
岩舟町直下	6.9	951	133	0	1	4	956
塩谷町直下	6.9	94	26	1	0	2	96
高根沢町直下	6.9	312	93	1	0	4	317
那須町直下	6.9	109	16	0	0	0	110
那珂川町直下	6.9	101	17	1	0	1	103

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-7 (4) 原因別人的被害 (軽傷者数 夏 12 時 風速 6m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数				県全体 合計	
		建物倒壊等 屋内収容物 移動・転倒	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
宇都宮市直下	6.9	6,815	965	1	4	10	6,830
足利市直下	6.9	4,593	481	1	10	5	4,610
栃木市直下	6.9	7,799	746	0	6	7	7,812
佐野市直下	6.9	5,913	595	0	6	6	5,925
鹿沼市直下	6.9	4,215	560	1	1	6	4,223
日光市直下	6.9	1,779	333	1	1	3	1,785
小山市直下	6.9	6,816	823	0	7	6	6,829
真岡市直下	6.9	4,551	545	0	1	6	4,559
大田原市直下	6.9	2,675	236	0	1	2	2,678
矢板市直下	6.9	2,320	307	0	0	2	2,323
那須塩原市直下	6.9	2,074	168	0	1	1	2,076
さくら市直下	6.9	3,097	427	1	1	5	3,103
那須烏山市直下	6.9	1,985	311	1	0	3	1,989
下野市直下	6.9	7,148	746	0	3	7	7,158
上三川町直下	6.9	6,289	685	0	2	8	6,298
益子町直下	6.9	2,820	373	0	0	4	2,824
茂木町直下	6.9	1,385	221	1	0	2	1,388
市貝町直下	6.9	2,801	371	1	0	4	2,806
芳賀町直下	6.9	3,627	442	1	0	5	3,633
壬生町直下	6.9	7,575	722	0	3	8	7,586
野木町直下	6.9	4,615	563	0	4	4	4,624
岩舟町直下	6.9	6,525	612	0	3	6	6,534
塩谷町直下	6.9	1,687	291	1	0	3	1,691
高根沢町直下	6.9	3,912	515	1	1	6	3,919
那須町直下	6.9	1,266	96	0	0	1	1,267
那珂川町直下	6.9	1,427	232	1	0	2	1,429

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

【冬 18 時、平均風速+2σ】

表 I. 1 0-8 (1) 原因別人的被害 (死者数 冬 18 時 風速 7m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
宇都宮市直下	6.9	490	48	1	14	2	507
足利市直下	6.9	440	27	3	26	1	470
栃木市直下	6.9	720	40	1	29	1	751
佐野市直下	6.9	560	31	1	18	1	580
鹿沼市直下	6.9	217	22	1	5	1	225
日光市直下	6.9	89	9	3	0	1	92
小山市直下	6.9	722	47	0	20	1	743
真岡市直下	6.9	224	22	0	4	1	229
大田原市直下	6.9	124	8	1	1	0	125
矢板市直下	6.9	77	7	1	1	0	79
那須塩原市直下	6.9	102	7	0	1	0	103
さくら市直下	6.9	100	13	1	1	1	104
那須烏山市直下	6.9	82	7	2	1	1	85
下野市直下	6.9	500	39	0	11	1	513
上三川町直下	6.9	343	32	0	3	1	348
益子町直下	6.9	107	12	1	1	1	109
茂木町直下	6.9	38	4	1	0	0	40
市貝町直下	6.9	102	11	1	0	1	105
芳賀町直下	6.9	143	14	1	1	1	146
壬生町直下	6.9	502	37	0	7	1	511
野木町直下	6.9	528	33	0	16	1	545
岩舟町直下	6.9	595	32	1	8	1	604
塩谷町直下	6.9	42	6	1	0	1	44
高根沢町直下	6.9	149	18	1	1	1	152
那須町直下	6.9	48	3	0	0	0	49
那珂川町直下	6.9	55	4	1	0	0	56

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-8 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 冬 18時 風速 7m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
			屋内収容物 移動・転倒				
宇都宮市直下	6.9	7,421	1,120	1	66	63	7,552
足利市直下	6.9	4,791	568	3	41	32	4,867
栃木市直下	6.9	9,036	880	1	45	45	9,126
佐野市直下	6.9	6,528	698	1	38	36	6,603
鹿沼市直下	6.9	4,483	639	2	16	41	4,543
日光市直下	6.9	1,881	343	3	3	21	1,907
小山市直下	6.9	8,075	964	0	34	41	8,150
真岡市直下	6.9	4,452	622	1	10	36	4,498
大田原市直下	6.9	2,594	259	1	4	11	2,610
矢板市直下	6.9	2,149	326	1	3	16	2,169
那須塩原市直下	6.9	2,065	192	1	3	7	2,076
さくら市直下	6.9	3,001	476	2	6	29	3,038
那須烏山市直下	6.9	2,002	322	2	3	18	2,025
下野市直下	6.9	7,928	886	0	35	48	8,011
上三川町直下	6.9	6,613	807	0	13	50	6,676
益子町直下	6.9	2,786	407	1	5	25	2,817
茂木町直下	6.9	1,347	226	1	1	12	1,361
市貝町直下	6.9	2,798	398	1	2	25	2,827
芳賀町直下	6.9	3,628	491	1	4	32	3,665
壬生町直下	6.9	8,450	863	0	20	52	8,523
野木町直下	6.9	5,535	665	0	23	29	5,586
岩舟町直下	6.9	7,584	714	1	17	39	7,640
塩谷町直下	6.9	1,604	300	2	1	17	1,624
高根沢町直下	6.9	3,958	581	1	5	37	4,001
那須町直下	6.9	1,221	105	1	1	4	1,226
那珂川町直下	6.9	1,420	233	2	1	10	1,433

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-8 (3) 原因別人的被害 (重傷者数 冬 18時 風速 7m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
宇都宮市直下	6.9	840	207	1	18	24	883
足利市直下	6.9	748	106	2	12	12	773
栃木市直下	6.9	1,199	157	0	13	17	1,229
佐野市直下	6.9	929	129	0	11	14	953
鹿沼市直下	6.9	390	100	1	4	16	411
日光市直下	6.9	153	33	2	1	8	164
小山市直下	6.9	1,188	172	0	10	15	1,212
真岡市直下	6.9	412	105	0	3	14	429
大田原市直下	6.9	238	38	0	1	4	244
矢板市直下	6.9	157	33	1	1	6	165
那須塩原市直下	6.9	188	32	0	1	3	192
さくら市直下	6.9	196	65	1	2	11	210
那須烏山市直下	6.9	139	26	1	1	7	148
下野市直下	6.9	843	161	0	10	18	871
上三川町直下	6.9	611	149	0	4	19	634
益子町直下	6.9	194	46	0	1	10	206
茂木町直下	6.9	67	16	1	0	5	73
市貝町直下	6.9	185	46	1	1	10	196
芳賀町直下	6.9	261	74	1	1	12	275
壬生町直下	6.9	852	165	0	6	20	878
野木町直下	6.9	862	123	0	6	11	879
岩舟町直下	6.9	987	128	0	5	15	1,007
塩谷町直下	6.9	84	23	1	0	7	92
高根沢町直下	6.9	279	85	1	1	14	296
那須町直下	6.9	91	15	0	0	1	93
那珂川町直下	6.9	96	16	1	0	4	101

注:小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-8 (4) 原因別人的被害 (軽傷者数 冬 18時 風速 7m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数				県全体 合計	
		建物倒壊等	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
							屋内収容物 移動・転倒
宇都宮市直下	6.9	6,581	913	1	47	39	6,668
足利市直下	6.9	4,043	462	2	30	20	4,094
栃木市直下	6.9	7,837	723	0	32	28	7,897
佐野市直下	6.9	5,599	569	0	27	23	5,649
鹿沼市直下	6.9	4,094	539	1	11	25	4,131
日光市直下	6.9	1,727	310	2	2	13	1,744
小山市直下	6.9	6,887	792	0	25	25	6,937
真岡市直下	6.9	4,040	517	0	7	22	4,070
大田原市直下	6.9	2,356	220	0	3	7	2,366
矢板市直下	6.9	1,992	293	1	2	10	2,005
那須塩原市直下	6.9	1,877	160	0	2	4	1,884
さくら市直下	6.9	2,805	411	1	4	18	2,828
那須烏山市直下	6.9	1,863	296	1	2	11	1,878
下野市直下	6.9	7,085	725	0	25	30	7,140
上三川町直下	6.9	6,003	658	0	9	30	6,043
益子町直下	6.9	2,592	361	0	4	15	2,611
茂木町直下	6.9	1,279	210	1	1	7	1,288
市貝町直下	6.9	2,614	352	1	2	15	2,631
芳賀町直下	6.9	3,367	417	1	3	20	3,390
壬生町直下	6.9	7,598	698	0	15	32	7,645
野木町直下	6.9	4,672	541	0	16	18	4,707
岩舟町直下	6.9	6,596	585	0	12	24	6,633
塩谷町直下	6.9	1,520	277	1	1	11	1,532
高根沢町直下	6.9	3,679	496	1	4	22	3,705
那須町直下	6.9	1,130	91	0	1	2	1,133
那珂川町直下	6.9	1,324	217	1	1	6	1,332

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

【冬 深夜、最大風速+2σ】

表 I. 10-9 (1) 原因別人的被害 (死者数 冬 深夜 風速 10m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
宇都宮市直下	6.9	681	76	1	5	0	687
足利市直下	6.9	627	44	4	14	0	645
栃木市直下	6.9	898	60	1	11	0	910
佐野市直下	6.9	759	50	1	4	0	764
鹿沼市直下	6.9	300	35	2	1	0	302
日光市直下	6.9	113	13	3	0	0	117
小山市直下	6.9	867	67	0	7	0	874
真岡市直下	6.9	315	36	1	3	0	318
大田原市直下	6.9	169	13	1	0	0	170
矢板市直下	6.9	110	11	1	0	0	111
那須塩原市直下	6.9	140	11	1	0	0	141
さくら市直下	6.9	139	20	2	0	0	141
那須烏山市直下	6.9	110	11	2	0	0	112
下野市直下	6.9	647	61	0	1	0	649
上三川町直下	6.9	482	52	1	1	0	483
益子町直下	6.9	145	19	1	0	0	145
茂木町直下	6.9	49	5	1	0	0	50
市貝町直下	6.9	126	17	1	0	0	127
芳賀町直下	6.9	168	22	1	0	0	169
壬生町直下	6.9	662	57	0	4	0	667
野木町直下	6.9	648	49	0	6	0	654
岩舟町直下	6.9	756	49	1	8	0	766
塩谷町直下	6.9	58	10	2	0	0	60
高根沢町直下	6.9	197	28	1	0	0	199
那須町直下	6.9	63	5	1	0	0	64
那珂川町直下	6.9	72	6	2	0	0	74

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-9 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 冬 深夜 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
			屋内収容物 移動・転倒				
宇都宮市直下	6.9	10,239	1,417	2	18	0	10,259
足利市直下	6.9	6,581	739	5	18	0	6,604
栃木市直下	6.9	11,776	1,131	1	15	0	11,792
佐野市直下	6.9	8,749	895	1	7	0	8,757
鹿沼市直下	6.9	6,153	794	2	3	0	6,158
日光市直下	6.9	2,439	415	4	0	0	2,444
小山市直下	6.9	10,207	1,246	0	10	0	10,217
真岡市直下	6.9	5,906	773	1	5	0	5,912
大田原市直下	6.9	3,418	316	1	1	0	3,419
矢板市直下	6.9	2,842	392	1	0	0	2,844
那須塩原市直下	6.9	2,742	239	1	0	0	2,743
さくら市直下	6.9	3,951	584	2	0	0	3,954
那須烏山市直下	6.9	2,634	388	3	0	0	2,637
下野市直下	6.9	10,505	1,135	0	3	0	10,508
上三川町直下	6.9	9,028	1,020	1	3	0	9,032
益子町直下	6.9	3,677	498	1	0	0	3,678
茂木町直下	6.9	1,704	270	2	0	0	1,706
市貝町直下	6.9	3,555	479	2	0	0	3,557
芳賀町直下	6.9	4,600	591	2	0	0	4,602
壬生町直下	6.9	11,290	1,101	1	7	0	11,298
野木町直下	6.9	7,006	870	0	8	0	7,014
岩舟町直下	6.9	9,935	918	1	15	0	9,951
塩谷町直下	6.9	2,112	359	2	0	0	2,114
高根沢町直下	6.9	5,203	715	2	1	0	5,206
那須町直下	6.9	1,561	126	1	0	0	1,562
那珂川町直下	6.9	1,853	278	2	0	0	1,856

注:小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-9 (3) 原因別人的被害 (重傷者数 冬 深夜 風速 10m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
宇都宮市直下	6.9	1,187	267	1	5	0	1,193
足利市直下	6.9	1,074	141	2	5	0	1,082
栃木市直下	6.9	1,539	206	0	4	0	1,543
佐野市直下	6.9	1,286	169	1	2	0	1,289
鹿沼市直下	6.9	535	128	1	1	0	537
日光市直下	6.9	197	41	2	0	0	199
小山市直下	6.9	1,458	227	0	3	0	1,461
真岡市直下	6.9	554	133	0	1	0	555
大田原市直下	6.9	306	49	0	0	0	307
矢板市直下	6.9	206	41	1	0	0	207
那須塩原市直下	6.9	249	41	0	0	0	250
さくら市直下	6.9	253	82	1	0	0	254
那須烏山市直下	6.9	187	33	1	0	0	188
下野市直下	6.9	1,110	210	0	1	0	1,111
上三川町直下	6.9	851	191	0	1	0	852
益子町直下	6.9	251	57	1	0	0	252
茂木町直下	6.9	83	18	1	0	0	84
市貝町直下	6.9	220	55	1	0	0	221
芳賀町直下	6.9	297	90	1	0	0	298
壬生町直下	6.9	1,146	216	0	2	0	1,148
野木町直下	6.9	1,085	166	0	2	0	1,087
岩舟町直下	6.9	1,291	171	0	4	0	1,296
塩谷町直下	6.9	110	28	1	0	0	111
高根沢町直下	6.9	349	107	1	0	0	350
那須町直下	6.9	111	19	0	0	0	112
那珂川町直下	6.9	125	20	1	0	0	126

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0-9 (4) 原因別人的被害（軽傷者数 冬 深夜 風速 10m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
宇都宮市直下	6.9	9,052	1,150	1	13	0	9,066
足利市直下	6.9	5,506	598	2	13	0	5,522
栃木市直下	6.9	10,237	925	0	11	0	10,248
佐野市直下	6.9	7,462	726	1	5	0	7,468
鹿沼市直下	6.9	5,618	666	1	2	0	5,621
日光市直下	6.9	2,242	374	2	0	0	2,245
小山市直下	6.9	8,748	1,019	0	7	0	8,756
真岡市直下	6.9	5,353	640	0	4	0	5,357
大田原市直下	6.9	3,112	267	0	1	0	3,113
矢板市直下	6.9	2,636	351	1	0	0	2,637
那須塩原市直下	6.9	2,492	197	0	0	0	2,493
さくら市直下	6.9	3,698	502	1	0	0	3,700
那須烏山市直下	6.9	2,447	355	1	0	0	2,449
下野市直下	6.9	9,395	925	0	2	0	9,397
上三川町直下	6.9	8,178	829	0	2	0	8,180
益子町直下	6.9	3,426	441	1	0	0	3,426
茂木町直下	6.9	1,622	252	1	0	0	1,622
市貝町直下	6.9	3,336	424	1	0	0	3,337
芳賀町直下	6.9	4,303	501	1	0	0	4,304
壬生町直下	6.9	10,144	885	0	5	0	10,150
野木町直下	6.9	5,922	704	0	6	0	5,927
岩舟町直下	6.9	8,644	747	0	10	0	8,655
塩谷町直下	6.9	2,002	331	1	0	0	2,003
高根沢町直下	6.9	4,854	608	1	1	0	4,856
那須町直下	6.9	1,450	107	0	0	0	1,450
那珂川町直下	6.9	1,729	259	1	0	0	1,730

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

【夏 12時、最大風速+2 $\sigma$ 】

表 I. 10-10 (1) 原因別人的被害 (死者数 夏 12時 風速 10m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
宇都宮市直下	6.9	391	41	1	4	0	396
足利市直下	6.9	341	22	2	8	0	351
栃木市直下	6.9	674	38	0	8	0	683
佐野市直下	6.9	468	28	1	5	0	474
鹿沼市直下	6.9	177	19	1	1	0	180
日光市直下	6.9	81	8	2	0	0	83
小山市直下	6.9	704	45	0	8	0	713
真岡市直下	6.9	176	19	0	1	0	178
大田原市直下	6.9	101	7	0	0	0	102
矢板市直下	6.9	59	6	1	0	0	59
那須塩原市直下	6.9	83	6	0	0	0	83
さくら市直下	6.9	82	11	1	0	0	83
那須烏山市直下	6.9	69	6	1	0	0	71
下野市直下	6.9	444	35	0	2	0	447
上三川町直下	6.9	271	28	0	1	0	273
益子町直下	6.9	89	10	1	0	0	90
茂木町直下	6.9	35	3	1	0	0	36
市貝町直下	6.9	96	10	1	0	0	97
芳賀町直下	6.9	138	13	1	0	0	139
壬生町直下	6.9	437	32	0	2	0	440
野木町直下	6.9	506	32	0	4	0	510
岩舟町直下	6.9	545	30	0	2	0	548
塩谷町直下	6.9	34	5	1	0	0	36
高根沢町直下	6.9	129	15	1	0	0	130
那須町直下	6.9	42	3	0	0	0	43
那珂川町直下	6.9	48	3	1	0	0	49

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 10-10 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 夏 12時 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
			屋内収容物 移動・転倒				
宇都宮市直下	6.9	7,644	1,186	1	22	16	7,684
足利市直下	6.9	5,375	590	3	17	8	5,403
栃木市直下	6.9	8,947	911	1	14	11	8,973
佐野市直下	6.9	6,835	730	1	11	9	6,856
鹿沼市直下	6.9	4,609	666	1	6	10	4,626
日光市直下	6.9	1,933	369	3	1	5	1,942
小山市直下	6.9	7,987	1,005	0	12	10	8,010
真岡市直下	6.9	5,035	656	1	2	9	5,046
大田原市直下	6.9	2,954	277	1	1	3	2,959
矢板市直下	6.9	2,513	342	1	0	4	2,518
那須塩原市直下	6.9	2,286	201	0	1	2	2,289
さくら市直下	6.9	3,324	495	1	1	7	3,334
那須烏山市直下	6.9	2,129	339	2	0	5	2,136
下野市直下	6.9	7,988	919	0	6	12	8,007
上三川町直下	6.9	6,933	842	0	4	12	6,950
益子町直下	6.9	3,043	424	1	0	6	3,050
茂木町直下	6.9	1,458	239	1	0	3	1,462
市貝町直下	6.9	3,009	424	1	0	6	3,016
芳賀町直下	6.9	3,932	521	1	0	8	3,942
壬生町直下	6.9	8,410	894	0	6	13	8,429
野木町直下	6.9	5,442	691	0	8	7	5,457
岩舟町直下	6.9	7,473	745	1	5	9	7,488
塩谷町直下	6.9	1,781	317	2	0	4	1,787
高根沢町直下	6.9	4,224	608	1	1	9	4,235
那須町直下	6.9	1,375	112	1	0	1	1,377
那珂川町直下	6.9	1,528	249	1	0	3	1,532

注:小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 10-10 (3) 原因別人的被害 (重傷者数 夏 12時 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
宇都宮市直下	6.9	838	220	1	6	6	851
足利市直下	6.9	787	109	1	5	3	796
栃木市直下	6.9	1,159	165	0	4	4	1,168
佐野市直下	6.9	930	135	0	3	3	937
鹿沼市直下	6.9	404	107	1	2	4	410
日光市直下	6.9	153	36	1	0	2	157
小山市直下	6.9	1,174	182	0	4	4	1,181
真岡市直下	6.9	485	111	0	1	4	489
大田原市直下	6.9	279	41	0	0	1	281
矢板市直下	6.9	193	35	0	0	2	195
那須塩原市直下	6.9	213	33	0	0	1	214
さくら市直下	6.9	228	68	1	0	3	231
那須烏山市直下	6.9	144	28	1	0	2	147
下野市直下	6.9	843	172	0	2	5	850
上三川町直下	6.9	647	157	0	1	5	653
益子町直下	6.9	223	51	0	0	2	226
茂木町直下	6.9	73	19	1	0	1	74
市貝町直下	6.9	208	53	1	0	2	211
芳賀町直下	6.9	305	79	1	0	3	309
壬生町直下	6.9	837	172	0	2	5	844
野木町直下	6.9	829	128	0	2	3	834
岩舟町直下	6.9	951	133	0	1	4	956
塩谷町直下	6.9	94	26	1	0	2	96
高根沢町直下	6.9	312	93	1	0	4	317
那須町直下	6.9	109	16	0	0	0	110
那珂川町直下	6.9	101	17	1	0	1	103

注:小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 10-10 (4) 原因別人的被害 (軽傷者数 夏 12時 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等 屋内収容物 移動・転倒	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
宇都宮市直下	6.9	6,806	965	1	16	10	6,833
足利市直下	6.9	4,588	481	1	12	5	4,607
栃木市直下	6.9	7,788	746	0	10	7	7,805
佐野市直下	6.9	5,905	595	0	8	6	5,919
鹿沼市直下	6.9	4,205	560	1	4	6	4,216
日光市直下	6.9	1,779	333	1	1	3	1,785
小山市直下	6.9	6,813	823	0	9	6	6,829
真岡市直下	6.9	4,550	545	0	1	6	4,557
大田原市直下	6.9	2,675	236	0	1	2	2,678
矢板市直下	6.9	2,320	307	0	0	2	2,323
那須塩原市直下	6.9	2,074	168	0	1	1	2,076
さくら市直下	6.9	3,097	427	1	1	5	3,103
那須烏山市直下	6.9	1,985	311	1	0	3	1,989
下野市直下	6.9	7,145	746	0	4	7	7,157
上三川町直下	6.9	6,286	685	0	3	8	6,297
益子町直下	6.9	2,820	373	0	0	4	2,824
茂木町直下	6.9	1,385	221	1	0	2	1,388
市貝町直下	6.9	2,801	371	1	0	4	2,806
芳賀町直下	6.9	3,627	442	1	0	5	3,633
壬生町直下	6.9	7,573	722	0	4	8	7,585
野木町直下	6.9	4,613	563	0	6	4	4,623
岩舟町直下	6.9	6,522	612	0	4	6	6,532
塩谷町直下	6.9	1,687	291	1	0	3	1,691
高根沢町直下	6.9	3,912	515	1	1	6	3,919
那須町直下	6.9	1,266	96	0	0	1	1,267
那珂川町直下	6.9	1,427	232	1	0	2	1,429

注:小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

【冬 18 時、最大風速+2σ】

表 I. 1 0-1 1 (1) 原因別人的被害 (死者数 冬 18 時 風速 10m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別死者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
宇都宮市直下	6.9	490	48	1	19	2	512
足利市直下	6.9	440	27	3	28	1	473
栃木市直下	6.9	720	40	1	39	1	761
佐野市直下	6.9	560	31	1	20	1	582
鹿沼市直下	6.9	217	22	1	6	1	225
日光市直下	6.9	89	9	3	0	1	92
小山市直下	6.9	722	47	0	23	1	746
真岡市直下	6.9	224	22	0	4	1	230
大田原市直下	6.9	124	8	1	1	0	125
矢板市直下	6.9	77	7	1	1	0	79
那須塩原市直下	6.9	102	7	0	1	0	103
さくら市直下	6.9	100	13	1	1	1	104
那須烏山市直下	6.9	82	7	2	2	1	86
下野市直下	6.9	500	39	0	13	1	514
上三川町直下	6.9	343	32	0	4	1	349
益子町直下	6.9	107	12	1	2	1	110
茂木町直下	6.9	38	4	1	0	0	40
市貝町直下	6.9	102	11	1	0	1	105
芳賀町直下	6.9	143	14	1	1	1	146
壬生町直下	6.9	502	37	0	13	1	517
野木町直下	6.9	528	33	0	18	1	547
岩舟町直下	6.9	595	32	1	13	1	610
塩谷町直下	6.9	42	6	1	0	1	44
高根沢町直下	6.9	149	18	1	1	1	152
那須町直下	6.9	48	3	0	0	0	49
那珂川町直下	6.9	55	4	1	0	0	56

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 10-11 (2) 原因別人的被害 (負傷者数 冬 18時 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別負傷数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
			屋内収容物 移動・転倒				
宇都宮市直下	6.9	7,403	1,120	1	91	63	7,559
足利市直下	6.9	4,784	568	3	45	32	4,864
栃木市直下	6.9	8,998	880	1	58	45	9,101
佐野市直下	6.9	6,519	698	1	41	36	6,598
鹿沼市直下	6.9	4,479	639	2	18	41	4,540
日光市直下	6.9	1,880	343	3	3	21	1,907
小山市直下	6.9	8,067	964	0	41	41	8,148
真岡市直下	6.9	4,449	622	1	11	36	4,497
大田原市直下	6.9	2,591	259	1	6	11	2,608
矢板市直下	6.9	2,149	326	1	3	16	2,169
那須塩原市直下	6.9	2,061	192	1	7	7	2,075
さくら市直下	6.9	3,001	476	2	6	29	3,038
那須烏山市直下	6.9	1,997	322	2	5	18	2,023
下野市直下	6.9	7,923	886	0	39	48	8,010
上三川町直下	6.9	6,609	807	0	15	50	6,675
益子町直下	6.9	2,782	407	1	8	25	2,815
茂木町直下	6.9	1,347	226	1	1	12	1,361
市貝町直下	6.9	2,798	398	1	2	25	2,827
芳賀町直下	6.9	3,628	491	1	4	32	3,665
壬生町直下	6.9	8,438	863	0	36	52	8,525
野木町直下	6.9	5,526	665	0	30	29	5,585
岩舟町直下	6.9	7,567	714	1	28	39	7,634
塩谷町直下	6.9	1,604	300	2	1	17	1,624
高根沢町直下	6.9	3,958	581	1	5	37	4,001
那須町直下	6.9	1,221	105	1	1	4	1,226
那珂川町直下	6.9	1,420	233	2	1	10	1,433

注:小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 10-11 (3) 原因別人的被害 (重傷者数 冬 18時 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別重傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等		土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒	
		屋内収容物 移動・転倒					
宇都宮市直下	6.9	840	207	1	26	24	890
足利市直下	6.9	748	106	2	13	12	774
栃木市直下	6.9	1,199	157	0	16	17	1,233
佐野市直下	6.9	929	129	0	12	14	954
鹿沼市直下	6.9	390	100	1	5	16	412
日光市直下	6.9	153	33	2	1	8	164
小山市直下	6.9	1,188	172	0	11	15	1,214
真岡市直下	6.9	412	105	0	3	14	429
大田原市直下	6.9	238	38	0	2	4	244
矢板市直下	6.9	157	33	1	1	6	165
那須塩原市直下	6.9	188	32	0	2	3	193
さくら市直下	6.9	196	65	1	2	11	210
那須烏山市直下	6.9	139	26	1	1	7	148
下野市直下	6.9	843	161	0	11	18	872
上三川町直下	6.9	611	149	0	4	19	634
益子町直下	6.9	194	46	0	2	10	206
茂木町直下	6.9	67	16	1	0	5	73
市貝町直下	6.9	185	46	1	1	10	196
芳賀町直下	6.9	261	74	1	1	12	275
壬生町直下	6.9	852	165	0	10	20	882
野木町直下	6.9	862	123	0	8	11	881
岩舟町直下	6.9	987	128	0	8	15	1,010
塩谷町直下	6.9	84	23	1	0	7	92
高根沢町直下	6.9	279	85	1	2	14	296
那須町直下	6.9	91	15	0	0	1	93
那珂川町直下	6.9	96	16	1	0	4	101

注:小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 10-11 (4) 原因別人的被害 (軽傷者数 冬 18時 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	原因別軽傷者数					県全体 合計
		建物倒壊等	土砂災害	火災	ブロック塀 等の転倒		
宇都宮市直下	6.9	6,563	913	1	65	39	6,669
足利市直下	6.9	4,036	462	2	32	20	4,090
栃木市直下	6.9	7,799	723	0	42	28	7,869
佐野市直下	6.9	5,591	569	0	30	23	5,644
鹿沼市直下	6.9	4,089	539	1	13	25	4,128
日光市直下	6.9	1,727	310	2	2	13	1,743
小山市直下	6.9	6,879	792	0	29	25	6,934
真岡市直下	6.9	4,037	517	0	8	22	4,068
大田原市直下	6.9	2,352	220	0	4	7	2,363
矢板市直下	6.9	1,992	293	1	2	10	2,005
那須塩原市直下	6.9	1,873	160	0	5	4	1,882
さくら市直下	6.9	2,805	411	1	4	18	2,828
那須烏山市直下	6.9	1,859	296	1	4	11	1,874
下野市直下	6.9	7,080	725	0	28	30	7,138
上三川町直下	6.9	5,999	658	0	11	30	6,040
益子町直下	6.9	2,588	361	0	6	15	2,609
茂木町直下	6.9	1,279	210	1	1	7	1,288
市貝町直下	6.9	2,614	352	1	2	15	2,631
芳賀町直下	6.9	3,367	417	1	3	20	3,390
壬生町直下	6.9	7,585	698	0	26	32	7,643
野木町直下	6.9	4,664	541	0	21	18	4,704
岩舟町直下	6.9	6,579	585	0	20	24	6,623
塩谷町直下	6.9	1,520	277	1	1	11	1,532
高根沢町直下	6.9	3,678	496	1	4	22	3,706
那須町直下	6.9	1,130	91	0	1	2	1,133
那珂川町直下	6.9	1,324	217	1	1	6	1,332

注:小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

(3) ライフライン被害  
ア 上水道

表 I. 10-12 上水道の被害 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	総延長 (km)	管渠被害箇所 (箇所)	管渠被害率 (箇所/km)
宇都宮市直下	6.9	16,185	1,039	0.06
足利市直下	6.9	16,185	737	0.05
栃木市直下	6.9	16,185	1,045	0.06
佐野市直下	6.9	16,185	903	0.06
鹿沼市直下	6.9	16,185	872	0.05
日光市直下	6.9	16,185	437	0.03
小山市直下	6.9	16,185	904	0.06
真岡市直下	6.9	16,185	826	0.05
大田原市直下	6.9	16,185	565	0.03
矢板市直下	6.9	16,185	629	0.04
那須塩原市直下	6.9	16,185	419	0.03
さくら市直下	6.9	16,185	773	0.05
那須烏山市直下	6.9	16,185	472	0.03
下野市直下	6.9	16,185	1,050	0.06
上三川町直下	6.9	16,185	975	0.06
益子町直下	6.9	16,185	513	0.03
茂木町直下	6.9	16,185	319	0.02
市貝町直下	6.9	16,185	506	0.03
芳賀町直下	6.9	16,185	617	0.04
壬生町直下	6.9	16,185	1,123	0.07
野木町直下	6.9	16,185	687	0.04
岩舟町直下	6.9	16,185	917	0.06
塩谷町直下	6.9	16,185	506	0.03
高根沢町直下	6.9	16,185	801	0.05
那須町直下	6.9	16,185	276	0.02
那珂川町直下	6.9	16,185	418	0.03

表 I. 10-13 上水道の断水と復旧 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	給水人口 (人)	断水人口 (人)				断水率 (人)				復旧日数 (日)
			直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	
宇都宮市直下	6.9	1,818,534	270,535	252,687	158,833	22,504	14.9%	13.9%	8.7%	1.2%	105
足利市直下	6.9	1,818,534	166,161	159,919	121,294	27,464	9.1%	8.8%	6.7%	1.5%	105
栃木市直下	6.9	1,818,534	271,298	258,768	187,513	39,491	14.9%	14.2%	10.3%	2.2%	105
佐野市直下	6.9	1,818,534	268,383	256,714	187,840	37,799	14.8%	14.1%	10.3%	2.1%	105
鹿沼市直下	6.9	1,818,534	130,913	126,711	99,577	36,531	7.2%	7.0%	5.5%	2.0%	106
日光市直下	6.9	1,818,534	51,753	47,836	27,213	2,336	2.8%	2.6%	1.5%	0.1%	82
小山市直下	6.9	1,818,534	284,801	271,797	195,747	37,544	15.7%	14.9%	10.8%	2.1%	105
真岡市直下	6.9	1,818,534	123,566	118,666	86,156	18,449	6.8%	6.5%	4.7%	1.0%	105
大田原市直下	6.9	1,818,534	111,307	103,764	64,292	7,676	6.1%	5.7%	3.5%	0.4%	103
矢板市直下	6.9	1,818,534	81,267	76,546	51,178	10,457	4.5%	4.2%	2.8%	0.6%	105
那須塩原市直下	6.9	1,818,534	65,343	60,347	35,085	3,222	3.6%	3.3%	1.9%	0.2%	82
さくら市直下	6.9	1,818,534	103,301	99,129	70,074	14,606	5.7%	5.5%	3.9%	0.8%	105
那須烏山市直下	6.9	1,818,534	51,597	48,751	32,007	5,460	2.8%	2.7%	1.8%	0.3%	105
下野市直下	6.9	1,818,534	265,592	250,702	168,834	28,713	14.6%	13.8%	9.3%	1.6%	105
上三川町直下	6.9	1,818,534	201,695	191,541	132,345	25,104	11.1%	10.5%	7.3%	1.4%	105
益子町直下	6.9	1,818,534	70,926	66,808	43,370	7,117	3.9%	3.7%	2.4%	0.4%	105
茂木町直下	6.9	1,818,534	31,890	29,331	15,939	1,258	1.8%	1.6%	0.9%	0.1%	82
市貝町直下	6.9	1,818,534	61,284	57,162	34,115	4,417	3.4%	3.1%	1.9%	0.2%	103
芳賀町直下	6.9	1,818,534	78,576	73,700	42,975	5,394	4.3%	4.1%	2.4%	0.3%	103
壬生町直下	6.9	1,818,534	271,714	258,549	182,733	41,474	14.9%	14.2%	10.0%	2.3%	106
野木町直下	6.9	1,818,534	164,904	154,782	101,668	20,784	9.1%	8.5%	5.6%	1.1%	106
岩舟町直下	6.9	1,818,534	251,533	238,154	164,509	33,331	13.8%	13.1%	9.0%	1.8%	106
塩谷町直下	6.9	1,818,534	57,931	54,746	35,514	6,126	3.2%	3.0%	2.0%	0.3%	105
高根沢町直下	6.9	1,818,534	120,875	113,865	73,122	12,605	6.6%	6.3%	4.0%	0.7%	105
那須町直下	6.9	1,818,534	22,936	20,887	10,646	674	1.3%	1.1%	0.6%	0.0%	82
那珂川町直下	6.9	1,818,534	43,945	41,074	25,217	3,247	2.4%	2.3%	1.4%	0.2%	105

イ 下水道

表 I. 10-14 下水道の被害 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	総延長 (km)	管渠被害箇所 (箇所)	管渠被害率 (箇所/km)
宇都宮市直下	6.9	8,833	1,966	0.22
足利市直下	6.9	8,833	1,359	0.15
栃木市直下	6.9	8,833	1,828	0.21
佐野市直下	6.9	8,833	1,614	0.18
鹿沼市直下	6.9	8,833	1,884	0.21
日光市直下	6.9	8,833	1,627	0.18
小山市直下	6.9	8,833	1,745	0.20
真岡市直下	6.9	8,833	1,776	0.20
大田原市直下	6.9	8,833	1,285	0.15
矢板市直下	6.9	8,833	1,505	0.17
那須塩原市直下	6.9	8,833	1,078	0.12
さくら市直下	6.9	8,833	1,671	0.19
那須烏山市直下	6.9	8,833	1,453	0.16
下野市直下	6.9	8,833	1,915	0.22
上三川町直下	6.9	8,833	1,886	0.21
益子町直下	6.9	8,833	1,586	0.18
茂木町直下	6.9	8,833	1,312	0.15
市貝町直下	6.9	8,833	1,589	0.18
芳賀町直下	6.9	8,833	1,687	0.19
壬生町直下	6.9	8,833	1,968	0.22
野木町直下	6.9	8,833	1,503	0.17
岩舟町直下	6.9	8,833	1,698	0.19
塩谷町直下	6.9	8,833	1,565	0.18
高根沢町直下	6.9	8,833	1,785	0.20
那須町直下	6.9	8,833	884	0.10
那珂川町直下	6.9	8,833	1,279	0.14

表 I. 10-15 下水道機能の支障と復旧 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	処理人口 (人)	支障人口 (人)				支障率 (人)				復旧日数 (日)
			直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	
宇都宮市直下	6.9	1,307,965	292,972	246,967	89,395	2,266	22.4%	18.9%	6.8%	0.2%	104
足利市直下	6.9	1,307,965	203,655	171,754	62,320	1,724	15.6%	13.1%	4.8%	0.1%	105
栃木市直下	6.9	1,307,965	270,608	228,429	82,728	2,454	20.7%	17.5%	6.3%	0.2%	105
佐野市直下	6.9	1,307,965	239,671	202,181	73,337	1,793	18.3%	15.5%	5.6%	0.1%	105
鹿沼市直下	6.9	1,307,965	279,320	235,576	85,275	2,429	21.4%	18.0%	6.5%	0.2%	104
日光市直下	6.9	1,307,965	240,665	202,961	73,560	2,417	18.4%	15.5%	5.6%	0.2%	83
小山市直下	6.9	1,307,965	258,375	217,781	78,879	2,443	19.8%	16.7%	6.0%	0.2%	105
真岡市直下	6.9	1,307,965	261,453	220,799	80,116	2,250	20.0%	16.9%	6.1%	0.2%	104
大田原市直下	6.9	1,307,965	186,024	157,105	56,720	1,487	14.2%	12.0%	4.3%	0.1%	104
矢板市直下	6.9	1,307,965	221,089	186,593	67,887	2,090	16.9%	14.3%	5.2%	0.2%	105
那須塩原市直下	6.9	1,307,965	155,072	130,828	47,628	1,375	11.9%	10.0%	3.6%	0.1%	83
さくら市直下	6.9	1,307,965	244,821	206,549	74,944	2,332	18.7%	15.8%	5.7%	0.2%	105
那須烏山市直下	6.9	1,307,965	212,994	179,978	64,855	2,127	16.3%	13.8%	5.0%	0.2%	105
下野市直下	6.9	1,307,965	281,694	237,564	86,223	2,536	21.5%	18.2%	6.6%	0.2%	104
上三川町直下	6.9	1,307,965	277,388	233,990	84,918	2,313	21.2%	17.9%	6.5%	0.2%	105
益子町直下	6.9	1,307,965	232,872	196,601	71,136	2,172	17.8%	15.0%	5.4%	0.2%	104
茂木町直下	6.9	1,307,965	191,442	161,382	58,733	1,899	14.6%	12.3%	4.5%	0.1%	85
市貝町直下	6.9	1,307,965	233,862	197,225	71,410	2,207	17.9%	15.1%	5.5%	0.2%	105
芳賀町直下	6.9	1,307,965	249,916	211,013	76,166	2,201	19.1%	16.1%	5.8%	0.2%	105
壬生町直下	6.9	1,307,965	290,926	245,235	88,863	2,491	22.2%	18.7%	6.8%	0.2%	104
野木町直下	6.9	1,307,965	223,908	189,046	68,288	1,732	17.1%	14.5%	5.2%	0.1%	106
岩舟町直下	6.9	1,307,965	252,217	212,935	77,160	1,962	19.3%	16.3%	5.9%	0.2%	106
塩谷町直下	6.9	1,307,965	229,879	193,850	70,055	2,167	17.6%	14.8%	5.4%	0.2%	104
高根沢町直下	6.9	1,307,965	263,823	222,522	80,660	2,260	20.2%	17.0%	6.2%	0.2%	105
那須町直下	6.9	1,307,965	127,924	108,031	39,503	1,305	9.8%	8.3%	3.0%	0.1%	83
那珂川町直下	6.9	1,307,965	185,394	156,231	56,497	1,520	14.2%	11.9%	4.3%	0.1%	105

ウ 電力

表 I. 10-16 電力の被害 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	電柱本数 (本)	電柱被害本数 (本)			
			火災	建物	揺れ	県全体 合計
宇都宮市直下	6.9	606,360	499	857	93	1,449
足利市直下	6.9	606,360	367	682	35	1,084
栃木市直下	6.9	606,360	416	1,089	93	1,598
佐野市直下	6.9	606,360	321	988	60	1,369
鹿沼市直下	6.9	606,360	150	409	67	625
日光市直下	6.9	606,360	16	135	22	174
小山市直下	6.9	606,360	299	1,217	76	1,592
真岡市直下	6.9	606,360	103	507	78	688
大田原市直下	6.9	606,360	52	228	37	317
矢板市直下	6.9	606,360	28	160	34	222
那須塩原市直下	6.9	606,360	67	214	37	318
さくら市直下	6.9	606,360	45	251	55	350
那須烏山市直下	6.9	606,360	34	110	24	168
下野市直下	6.9	606,360	276	1,006	100	1,382
上三川町直下	6.9	606,360	130	806	97	1,033
益子町直下	6.9	606,360	58	217	49	324
茂木町直下	6.9	606,360	1	56	18	75
市貝町直下	6.9	606,360	9	191	46	246
芳賀町直下	6.9	606,360	18	294	62	375
壬生町直下	6.9	606,360	278	961	105	1,343
野木町直下	6.9	606,360	240	950	54	1,244
岩舟町直下	6.9	606,360	293	1,045	74	1,411
塩谷町直下	6.9	606,360	2	111	27	140
高根沢町直下	6.9	606,360	28	341	71	440
那須町直下	6.9	606,360	17	121	25	163
那珂川町直下	6.9	606,360	2	90	15	108

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 10-17 停電と復旧 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	電灯件数 (軒)	停電件数・復旧								復旧日数 (日)
			停電件数 (軒)				停電率 (軒)				
			直後	1日後	2日後	7日後	直後	1日後	2日後	7日後	
宇都宮市直下	6.9	1,187,211	29,672	2,432	0	0	2.5%	0.2%	0.0%	0.0%	2
足利市直下	6.9	1,187,211	21,205	1,639	0	0	1.8%	0.1%	0.0%	0.0%	2
栃木市直下	6.9	1,187,211	25,328	1,877	0	0	2.1%	0.2%	0.0%	0.0%	2
佐野市直下	6.9	1,187,211	25,008	1,890	0	0	2.1%	0.2%	0.0%	0.0%	2
鹿沼市直下	6.9	1,187,211	10,853	677	0	0	0.9%	0.1%	0.0%	0.0%	2
日光市直下	6.9	1,187,211	3,153	189	0	0	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	2
小山市直下	6.9	1,187,211	28,814	2,162	0	0	2.4%	0.2%	0.0%	0.0%	2
真岡市直下	6.9	1,187,211	10,703	932	0	0	0.9%	0.1%	0.0%	0.0%	2
大田原市直下	6.9	1,187,211	3,946	316	0	0	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	2
矢板市直下	6.9	1,187,211	3,001	197	0	0	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	2
那須塩原市直下	6.9	1,187,211	3,368	253	0	0	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	2
さくら市直下	6.9	1,187,211	5,334	549	0	0	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	2
那須烏山市直下	6.9	1,187,211	2,222	161	0	0	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	2
下野市直下	6.9	1,187,211	24,473	1,763	0	0	2.1%	0.1%	0.0%	0.0%	2
上三川町直下	6.9	1,187,211	20,694	1,652	0	0	1.7%	0.1%	0.0%	0.0%	2
益子町直下	6.9	1,187,211	4,654	314	0	0	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	2
茂木町直下	6.9	1,187,211	1,156	73	0	0	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	2
市貝町直下	6.9	1,187,211	4,020	240	0	0	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	2
芳賀町直下	6.9	1,187,211	6,386	638	0	0	0.5%	0.1%	0.0%	0.0%	2
壬生町直下	6.9	1,187,211	23,268	1,796	0	0	2.0%	0.2%	0.0%	0.0%	2
野木町直下	6.9	1,187,211	22,531	1,837	69	0	1.9%	0.2%	0.0%	0.0%	4
岩舟町直下	6.9	1,187,211	24,691	1,904	0	0	2.1%	0.2%	0.0%	0.0%	2
塩谷町直下	6.9	1,187,211	2,314	167	0	0	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	2
高根沢町直下	6.9	1,187,211	8,325	550	0	0	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	2
那須町直下	6.9	1,187,211	1,811	171	0	0	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	2
那珂川町直下	6.9	1,187,211	1,673	88	0	0	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	2

## エ 通信

表 I. 10-18 (1) 通信の被害 (電柱) (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	電柱本数 (本)	電柱被害本数 (本)			
			火災	建物	揺れ	県全体 合計
宇都宮市直下	6.9	228,358	180	316	32	527
足利市直下	6.9	228,358	154	365	16	534
栃木市直下	6.9	228,358	115	311	30	456
佐野市直下	6.9	228,358	170	490	23	683
鹿沼市直下	6.9	228,358	75	164	24	263
日光市直下	6.9	228,358	5	45	9	59
小山市直下	6.9	228,358	83	307	23	413
真岡市直下	6.9	228,358	36	166	26	228
大田原市直下	6.9	228,358	15	75	13	103
矢板市直下	6.9	228,358	11	60	13	85
那須塩原市直下	6.9	228,358	28	75	12	115
さくら市直下	6.9	228,358	17	98	21	136
那須烏山市直下	6.9	228,358	24	61	11	95
下野市直下	6.9	228,358	70	261	32	364
上三川町直下	6.9	228,358	33	228	31	291
益子町直下	6.9	228,358	32	82	18	131
茂木町直下	6.9	228,358	1	39	8	48
市貝町直下	6.9	228,358	4	78	19	100
芳賀町直下	6.9	228,358	6	109	24	139
壬生町直下	6.9	228,358	82	258	33	373
野木町直下	6.9	228,358	92	299	19	410
岩舟町直下	6.9	228,358	134	402	26	561
塩谷町直下	6.9	228,358	1	47	11	58
高根沢町直下	6.9	228,358	10	126	27	163
那須町直下	6.9	228,358	7	45	9	61
那珂川町直下	6.9	228,358	1	46	8	54

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 10-18 (2) 通信の被害 (固定電話) (冬 18 時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	回線数 (回線)	不通回線数・復旧							
			不通回線数				不通回線率			
			直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	直後	1日後	1週間後	1ヵ月後
宇都宮市直下	6.9	751,233	22,626	20,748	3,069	1,449	3.0%	2.8%	0.4%	0.2%
足利市直下	6.9	751,233	15,611	14,372	2,123	1,011	2.1%	1.9%	0.3%	0.1%
栃木市直下	6.9	751,233	15,576	14,326	2,085	1,089	2.1%	1.9%	0.3%	0.1%
佐野市直下	6.9	751,233	17,066	15,718	2,343	1,132	2.3%	2.1%	0.3%	0.2%
鹿沼市直下	6.9	751,233	8,082	7,479	1,054	482	1.1%	1.0%	0.1%	0.1%
日光市直下	6.9	751,233	2,210	2,082	209	121	0.3%	0.3%	0.0%	0.0%
小山市直下	6.9	751,233	19,368	17,914	2,560	1,328	2.6%	2.4%	0.3%	0.2%
真岡市直下	6.9	751,233	6,472	5,852	821	512	0.9%	0.8%	0.1%	0.1%
大田原市直下	6.9	751,233	2,686	2,437	334	202	0.4%	0.3%	0.0%	0.0%
矢板市直下	6.9	751,233	2,018	1,689	248	116	0.3%	0.2%	0.0%	0.0%
那須塩原市直下	6.9	751,233	2,528	2,286	330	179	0.3%	0.3%	0.0%	0.0%
さくら市直下	6.9	751,233	3,920	3,475	501	361	0.5%	0.5%	0.1%	0.0%
那須烏山市直下	6.9	751,233	1,399	1,316	151	73	0.2%	0.2%	0.0%	0.0%
下野市直下	6.9	751,233	14,888	13,603	1,916	967	2.0%	1.8%	0.3%	0.1%
上三川町直下	6.9	751,233	11,801	10,814	1,642	671	1.6%	1.4%	0.2%	0.1%
益子町直下	6.9	751,233	2,786	2,625	311	169	0.4%	0.3%	0.0%	0.0%
茂木町直下	6.9	751,233	568	528	70	35	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%
市貝町直下	6.9	751,233	2,247	2,111	210	108	0.3%	0.3%	0.0%	0.0%
芳賀町直下	6.9	751,233	3,695	3,294	520	154	0.5%	0.4%	0.1%	0.0%
壬生町直下	6.9	751,233	14,344	13,350	1,867	1,062	1.9%	1.8%	0.2%	0.1%
野木町直下	6.9	751,233	15,667	14,385	2,125	1,063	2.1%	1.9%	0.3%	0.1%
岩舟町直下	6.9	751,233	15,040	13,843	2,029	1,042	2.0%	1.8%	0.3%	0.1%
塩谷町直下	6.9	751,233	1,540	1,212	153	86	0.2%	0.2%	0.0%	0.0%
高根沢町直下	6.9	751,233	5,728	5,141	691	351	0.8%	0.7%	0.1%	0.0%
那須町直下	6.9	751,233	1,096	1,041	136	82	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%
那珂川町直下	6.9	751,233	836	779	115	45	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%

オ 都市ガス

表 I. 10-19 都市ガスの被害 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	供給戸数 (戸)	支障・復旧								復旧日数 (日)
			供給停止戸数 (戸)				供給停止率 (%)				
			直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	直後	1日後	1週間後	1ヵ月後	
宇都宮市直下	6.9	116,023	44,929	44,749	43,863	27,651	38.7%	38.6%	37.8%	23.8%	89
足利市直下	6.9	116,023	18,062	18,014	17,856	12,469	15.6%	15.5%	15.4%	10.7%	89
栃木市直下	6.9	116,023	18,994	18,900	18,330	11,256	16.4%	16.3%	15.8%	9.7%	89
佐野市直下	6.9	116,023	26,111	26,028	25,758	16,543	22.5%	22.4%	22.2%	14.3%	89
鹿沼市直下	6.9	116,023	14,345	14,273	13,820	8,489	12.4%	12.3%	11.9%	7.3%	89
日光市直下	6.9	116,023	1,315	1,315	1,315	1,315	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	0
小山市直下	6.9	116,023	25,223	25,153	24,928	17,235	21.7%	21.7%	21.5%	14.9%	89
真岡市直下	6.9	116,023	2,802	2,801	2,791	2,721	2.4%	2.4%	2.4%	2.3%	70
大田原市直下	6.9	116,023	139	139	139	139	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0
矢板市直下	6.9	116,023	405	405	405	405	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0
那須塩原市直下	6.9	116,023	88	88	88	88	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0
さくら市直下	6.9	116,023	2,113	2,113	2,113	2,113	1.8%	1.8%	1.8%	1.8%	0
那須烏山市直下	6.9	116,023	830	830	830	830	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0
下野市直下	6.9	116,023	16,790	16,714	16,221	10,842	14.5%	14.4%	14.0%	9.3%	87
上三川町直下	6.9	116,023	8,282	8,273	8,236	7,238	7.1%	7.1%	7.1%	6.2%	89
益子町直下	6.9	116,023	1,312	1,312	1,312	1,312	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	0
茂木町直下	6.9	116,023	332	332	332	332	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0
市貝町直下	6.9	116,023	1,302	1,302	1,302	1,302	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	0
芳賀町直下	6.9	116,023	2,394	2,394	2,394	2,394	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%	0
壬生町直下	6.9	116,023	10,021	10,008	9,966	8,528	8.6%	8.6%	8.6%	7.3%	89
野木町直下	6.9	116,023	25,014	24,934	24,671	15,728	21.6%	21.5%	21.3%	13.6%	89
岩舟町直下	6.9	116,023	5,079	5,079	5,079	5,079	4.4%	4.4%	4.4%	4.4%	0
塩谷町直下	6.9	116,023	710	710	710	710	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0
高根沢町直下	6.9	116,023	4,057	4,056	4,048	3,941	3.5%	3.5%	3.5%	3.4%	89
那須町直下	6.9	116,023	55	55	55	55	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0
那珂川町直下	6.9	116,023	258	258	258	258	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0

カ LP ガス

表 I. 10-20 LP ガスの被害 (冬 18 時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	消費者戸 数 (戸)	漏洩件数 (件)				漏洩率				復旧日数 (日)
			直後	1日後	2日後	7日後	直後	1日後	2日後	7日後	
宇都宮市直下	6.9	648,687	45,948	35,948	25,948	0	7.1%	5.5%	4.0%	0.0%	5
足利市直下	6.9	648,687	16,376	6,376	0	0	2.5%	1.0%	0.0%	0.0%	2
栃木市直下	6.9	648,687	35,944	25,944	15,944	0	5.5%	4.0%	2.5%	0.0%	4
佐野市直下	6.9	648,687	25,125	15,125	5,125	0	3.9%	2.3%	0.8%	0.0%	3
鹿沼市直下	6.9	648,687	32,198	22,198	12,198	0	5.0%	3.4%	1.9%	0.0%	3
日光市直下	6.9	648,687	14,346	4,346	0	0	2.2%	0.7%	0.0%	0.0%	1
小山市直下	6.9	648,687	32,784	22,784	12,784	0	5.1%	3.5%	2.0%	0.0%	3
真岡市直下	6.9	648,687	33,254	23,254	13,254	0	5.1%	3.6%	2.0%	0.0%	3
大田原市直下	6.9	648,687	14,239	4,239	0	0	2.2%	0.7%	0.0%	0.0%	1
矢板市直下	6.9	648,687	15,299	5,299	0	0	2.4%	0.8%	0.0%	0.0%	2
那須塩原市直下	6.9	648,687	10,900	900	0	0	1.7%	0.1%	0.0%	0.0%	1
さくら市直下	6.9	648,687	25,211	15,211	5,211	0	3.9%	2.3%	0.8%	0.0%	3
那須烏山市直下	6.9	648,687	13,025	3,025	0	0	2.0%	0.5%	0.0%	0.0%	1
下野市直下	6.9	648,687	40,703	30,703	20,703	0	6.3%	4.7%	3.2%	0.0%	4
上三川町直下	6.9	648,687	41,372	31,372	21,372	0	6.4%	4.8%	3.3%	0.0%	4
益子町直下	6.9	648,687	21,000	11,000	1,000	0	3.2%	1.7%	0.2%	0.0%	2
茂木町直下	6.9	648,687	9,443	0	0	0	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	1
市貝町直下	6.9	648,687	21,041	11,041	1,041	0	3.2%	1.7%	0.2%	0.0%	2
芳賀町直下	6.9	648,687	28,063	18,063	8,063	0	4.3%	2.8%	1.2%	0.0%	3
壬生町直下	6.9	648,687	43,316	33,316	23,316	0	6.7%	5.1%	3.6%	0.0%	4
野木町直下	6.9	648,687	21,293	11,293	1,293	0	3.3%	1.7%	0.2%	0.0%	2
岩舟町直下	6.9	648,687	29,701	19,701	9,701	0	4.6%	3.0%	1.5%	0.0%	3
塩谷町直下	6.9	648,687	13,303	3,303	0	0	2.1%	0.5%	0.0%	0.0%	1
高根沢町直下	6.9	648,687	31,873	21,873	11,873	0	4.9%	3.4%	1.8%	0.0%	3
那須町直下	6.9	648,687	5,633	0	0	0	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1
那珂川町直下	6.9	648,687	8,857	0	0	0	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	1

(4) 交通施設被害  
ア 道路

表 I. 1 0 - 2 1 道路の被害

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	現況延長(km)				被害箇所(箇所)				被害率(箇所/km)			
		高速道路	直轄国道	一般道	県全体 合計	高速道路	直轄国道	一般道	県全体 合計	高速道路	直轄国道	一般道	県全体 合計
宇都宮市直下	6.9					15	22	880	916	0.08	0.11	0.04	0.04
足利市直下	6.9					8	13	444	466	0.05	0.07	0.02	0.02
栃木市直下	6.9					13	21	744	778	0.08	0.10	0.03	0.03
佐野市直下	6.9					11	17	584	612	0.06	0.08	0.02	0.02
鹿沼市直下	6.9					15	20	816	850	0.09	0.10	0.03	0.03
日光市直下	6.9					13	15	705	733	0.07	0.07	0.03	0.03
小山市直下	6.9					11	20	677	708	0.06	0.10	0.03	0.03
真岡市直下	6.9					11	20	781	811	0.06	0.10	0.03	0.03
大田原市直下	6.9					10	14	663	687	0.06	0.07	0.03	0.03
矢板市直下	6.9					13	16	752	780	0.07	0.08	0.03	0.03
那須塩原市直下	6.9					9	12	566	586	0.05	0.06	0.02	0.02
さくら市直下	6.9					13	19	841	873	0.08	0.09	0.03	0.03
那須烏山市直下	6.9	172.7	203.7	24,806.6	25,183.0	8	16	704	729	0.05	0.08	0.03	0.03
下野市直下	6.9					12	22	783	817	0.07	0.11	0.03	0.03
上三川町直下	6.9					12	21	814	847	0.07	0.10	0.03	0.03
益子町直下	6.9					9	16	715	741	0.05	0.08	0.03	0.03
茂木町直下	6.9					7	13	595	615	0.04	0.06	0.02	0.02
市貝町直下	6.9					9	17	751	778	0.05	0.08	0.03	0.03
芳賀町直下	6.9					11	18	791	820	0.06	0.09	0.03	0.03
壬生町直下	6.9					14	22	820	855	0.08	0.11	0.03	0.03
野木町直下	6.9					9	18	555	581	0.05	0.09	0.02	0.02
岩舟町直下	6.9					12	20	645	677	0.07	0.10	0.03	0.03
塩谷町直下	6.9					14	16	750	780	0.08	0.08	0.03	0.03
高根沢町直下	6.9					12	20	857	888	0.07	0.10	0.03	0.04
那須町直下	6.9					7	10	462	479	0.04	0.05	0.02	0.02
那珂川町直下	6.9					8	15	641	663	0.04	0.07	0.03	0.03

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

イ 鉄道

表 I. 1 0-2 2 鉄道の被害

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	現況延長 (km)			被害箇所(箇所)			被害率(箇所/km)		
		新幹線	在来線	県全体 合計	新幹線	在来線	県全体 合計	新幹線	在来線	県全体 合計
宇都宮市直下	6.9	105.2	429.8	535.0	23	429	451	0.21	1.00	0.84
足利市直下	6.9				8	275	283	0.07	0.64	0.53
栃木市直下	6.9				16	441	456	0.15	1.03	0.85
佐野市直下	6.9				11	359	370	0.11	0.83	0.69
鹿沼市直下	6.9				18	417	435	0.17	0.97	0.81
日光市直下	6.9				19	339	358	0.18	0.79	0.67
小山市直下	6.9				15	388	403	0.14	0.90	0.75
真岡市直下	6.9				17	360	377	0.16	0.84	0.70
大田原市直下	6.9				18	205	223	0.17	0.48	0.42
矢板市直下	6.9				18	268	286	0.17	0.62	0.53
那須塩原市直下	6.9				16	157	173	0.15	0.37	0.32
さくら市直下	6.9				23	337	360	0.22	0.78	0.67
那須烏山市直下	6.9				19	245	265	0.18	0.57	0.49
下野市直下	6.9				17	443	461	0.17	1.03	0.86
上三川町直下	6.9				19	417	436	0.18	0.97	0.82
益子町直下	6.9				15	283	298	0.15	0.66	0.56
茂木町直下	6.9				7	208	216	0.07	0.48	0.40
市貝町直下	6.9				17	293	310	0.16	0.68	0.58
芳賀町直下	6.9				18	317	335	0.17	0.74	0.63
壬生町直下	6.9				19	468	486	0.18	1.09	0.91
野木町直下	6.9	12	314	326	0.11	0.73	0.61			
岩舟町直下	6.9	13	392	405	0.12	0.91	0.76			
塩谷町直下	6.9	19	279	297	0.18	0.65	0.56			
高根沢町直下	6.9	23	351	375	0.22	0.82	0.70			
那須町直下	6.9	13	117	130	0.12	0.27	0.24			
那珂川町直下	6.9	18	185	203	0.17	0.43	0.38			

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

(5) 生活への影響  
ア 避難者

表 I. 1 0-2 3 避難者数 (冬 18 時 風速 10m/s)

(単位：人)

想定地震	気象庁 マグニ チュード	当日・1日後			1週間後			1ヶ月後		
		避難所 避難者	避難所外 避難者	県全体 合計	避難所 避難者	避難所外 避難者	県全体 合計	避難所 避難者	避難所外 避難者	県全体 合計
宇都宮市直下	6.9	26,150	17,433	43,584	40,734	40,734	81,467	18,919	44,143	63,062
足利市直下	6.9	21,605	14,404	36,009	30,798	30,798	61,597	16,861	39,343	56,205
栃木市直下	6.9	26,800	17,867	44,667	43,126	43,126	86,251	22,610	52,756	75,365
佐野市直下	6.9	25,212	16,808	42,020	41,672	41,672	83,343	21,347	49,809	71,155
鹿沼市直下	6.9	13,572	9,048	22,620	22,583	22,583	45,165	15,523	36,219	51,742
日光市直下	6.9	4,523	3,015	7,538	7,015	7,015	14,029	2,858	6,669	9,527
小山市直下	6.9	22,311	14,874	37,185	41,048	41,048	82,096	20,368	47,525	67,893
真岡市直下	6.9	13,780	9,187	22,967	20,999	20,999	41,998	11,159	26,038	37,198
大田原市直下	6.9	7,250	4,834	12,084	13,741	13,741	27,482	5,615	13,102	18,717
矢板市直下	6.9	5,597	3,732	9,329	10,581	10,581	21,162	5,319	12,411	17,731
那須塩原市直下	6.9	5,913	3,942	9,855	9,088	9,088	18,177	3,779	8,819	12,598
さくら市直下	6.9	7,044	4,696	11,740	14,166	14,166	28,332	7,214	16,833	24,047
那須烏山市直下	6.9	5,508	3,672	9,180	8,119	8,119	16,238	3,987	9,303	13,290
下野市直下	6.9	22,874	15,249	38,123	38,370	38,370	76,739	18,307	42,716	61,023
上三川町直下	6.9	20,035	13,357	33,392	31,871	31,871	63,741	16,127	37,630	53,757
益子町直下	6.9	7,662	5,108	12,770	11,334	11,334	22,668	5,534	12,912	18,445
茂木町直下	6.9	2,747	1,831	4,578	4,206	4,206	8,412	1,698	3,961	5,658
市貝町直下	6.9	5,873	3,915	9,788	8,965	8,965	17,930	4,067	9,489	13,556
芳賀町直下	6.9	7,690	5,126	12,816	11,521	11,521	23,041	5,200	12,133	17,333
壬生町直下	6.9	24,048	16,032	40,080	40,919	40,919	81,838	21,831	50,939	72,769
野木町直下	6.9	16,544	11,029	27,573	25,282	25,282	50,564	12,942	30,197	43,139
岩舟町直下	6.9	22,185	14,790	36,975	37,088	37,088	74,176	18,884	44,064	62,948
塩谷町直下	6.9	3,467	2,311	5,778	7,160	7,160	14,320	3,314	7,733	11,047
高根沢町直下	6.9	8,742	5,828	14,569	16,094	16,094	32,188	7,619	17,777	25,395
那須町直下	6.9	2,858	1,906	4,764	3,638	3,638	7,277	1,597	3,725	5,322
那珂川町直下	6.9	3,359	2,239	5,598	5,783	5,783	11,567	2,500	5,833	8,333

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

イ 帰宅困難者

表 I. 1 0-2 4 帰宅困難者と滞留者

(単位：人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	帰宅困難者合 計	滞留者合計
宇都宮市直下	6.9	148,451	130,920
足利市直下	6.9	113,480	95,949
栃木市直下	6.9	156,646	139,115
佐野市直下	6.9	123,847	106,316
鹿沼市直下	6.9	145,658	128,127
日光市直下	6.9	132,574	115,043
小山市直下	6.9	129,017	111,486
真岡市直下	6.9	137,644	120,113
大田原市直下	6.9	104,165	86,634
矢板市直下	6.9	147,994	130,463
那須塩原市直下	6.9	95,580	78,049
さくら市直下	6.9	164,205	146,674
那須烏山市直下	6.9	157,541	140,010
下野市直下	6.9	132,903	115,372
上三川町直下	6.9	141,246	123,715
益子町直下	6.9	128,141	110,610
茂木町直下	6.9	117,235	99,704
市貝町直下	6.9	140,776	123,245
芳賀町直下	6.9	152,556	135,025
壬生町直下	6.9	155,348	137,817
野木町直下	6.9	117,123	99,592
岩舟町直下	6.9	123,847	106,316
塩谷町直下	6.9	108,600	91,069
高根沢町直下	6.9	167,157	149,626
那須町直下	6.9	90,551	73,020
那珂川町直下	6.9	153,467	135,936

ウ 物資の不足量（食料、飲料水、毛布、トイレ）

表 I. 1 0-2 5 (1) 食料の不足量（冬 18 時 風速 10m/s）

（単位：食）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	食料			
		当日・1日後 (需要-供給)	当日・1日後 (需要量)	1週間後 (需要量)	1ヶ月後 (需要量)
宇都宮市直下	6.9	-199,082	94,141	146,641	68,107
足利市直下	6.9	-197,437	77,779	110,874	60,701
栃木市直下	6.9	-183,788	96,481	155,252	81,395
佐野市直下	6.9	-186,612	90,763	150,018	76,847
鹿沼市直下	6.9	-215,693	48,858	81,298	55,881
日光市直下	6.9	-240,654	16,282	25,253	10,289
小山市直下	6.9	-204,028	80,320	147,773	73,324
真岡市直下	6.9	-216,845	49,609	75,597	40,173
大田原市直下	6.9	-235,164	26,101	49,468	20,215
矢板市直下	6.9	-236,940	20,150	38,091	19,149
那須塩原市直下	6.9	-233,375	21,286	32,718	13,606
さくら市直下	6.9	-234,442	25,359	50,998	25,971
那須烏山市直下	6.9	-233,530	19,828	29,228	14,353
下野市直下	6.9	-190,881	82,347	138,131	65,905
上三川町直下	6.9	-198,867	72,126	114,735	58,058
益子町直下	6.9	-232,053	27,583	40,803	19,921
茂木町直下	6.9	-243,733	9,887	15,142	6,111
市貝町直下	6.9	-237,550	21,142	32,274	14,640
芳賀町直下	6.9	-233,635	27,683	41,475	18,719
壬生町直下	6.9	-189,277	86,572	147,309	78,591
野木町直下	6.9	-212,405	59,558	91,016	46,590
岩舟町直下	6.9	-204,056	79,865	133,517	67,984
塩谷町直下	6.9	-241,476	12,479	25,776	11,931
高根沢町直下	6.9	-232,913	31,470	57,939	27,427
那須町直下	6.9	-241,405	10,290	13,098	5,748
那珂川町直下	6.9	-240,977	12,093	20,820	9,000

注：不足量（需要）がプラス、余りがマイナスで表示されている。

表 I. 1 0-2 5 (2) 飲料水の不足量 (冬 18 時 風速 10m/s)

(単位 : L)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	飲料水			
		当日・1日後 (需要-供給)	当日・1日後 (需要量)	1週間後 (需要量)	1ヶ月後 (需要量)
宇都宮市直下	6.9	707,783	811,604	476,498	67,513
足利市直下	6.9	385,550	498,483	363,883	82,393
栃木市直下	6.9	687,583	813,895	562,539	118,472
佐野市直下	6.9	688,458	805,148	563,519	113,396
鹿沼市直下	6.9	289,702	392,739	298,732	109,592
日光市直下	6.9	59,457	155,258	81,639	7,007
小山市直下	6.9	740,735	854,403	587,242	112,631
真岡市直下	6.9	257,626	370,698	258,469	55,347
大田原市直下	6.9	241,216	333,921	192,877	23,029
矢板市直下	6.9	150,412	243,801	153,533	31,372
那須塩原市直下	6.9	103,051	196,028	105,254	9,665
さくら市直下	6.9	214,898	309,904	210,222	43,818
那須烏山市直下	6.9	60,380	154,791	96,022	16,381
下野市直下	6.9	665,886	796,775	506,501	86,139
上三川町直下	6.9	483,877	605,084	397,036	75,312
益子町直下	6.9	101,508	212,778	130,110	21,351
茂木町直下	6.9	3,691	95,671	47,816	3,775
市貝町直下	6.9	86,161	183,851	102,346	13,252
芳賀町直下	6.9	133,022	235,728	128,926	16,183
壬生町直下	6.9	692,965	815,142	548,199	124,422
野木町直下	6.9	374,378	494,711	305,004	62,352
岩舟町直下	6.9	629,075	754,599	493,526	99,994
塩谷町直下	6.9	76,309	173,794	106,541	18,379
高根沢町直下	6.9	267,429	362,625	219,365	37,815
那須町直下	6.9	-22,408	68,809	31,938	2,023
那珂川町直下	6.9	38,077	131,834	75,651	9,742

注：不足量（需要）がプラス、余りがマイナスで表示されている。

表 I. 1 0-2 5 ( 3 ) 生活必需品 (毛布) の不足量 (冬 18 時 風速 10m/s)

(単位：枚)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	毛布					
		当日・1日後 (需要-供給)	当日・1日後 (需要量)	1週間後 (需要-供給)	1週間後 (需要量)	1ヶ月後 (需要-供給)	1ヶ月後 (需要量)
宇都宮市直下	6.9	-3,895	52,300	24,839	81,467	-17,486	37,837
足利市直下	6.9	-2,496	43,211	15,523	61,597	-11,683	33,723
栃木市直下	6.9	2,283	53,601	34,076	86,251	-5,846	45,219
佐野市直下	6.9	1,770	50,424	34,768	83,343	-5,314	42,693
鹿沼市直下	6.9	-23,953	27,143	-6,189	45,165	-17,398	31,045
日光市直下	6.9	-39,070	9,046	-34,327	14,029	-41,134	5,716
小山市直下	6.9	-6,291	44,622	31,059	82,096	-9,483	40,736
真岡市直下	6.9	-21,058	27,560	-6,568	41,998	-24,883	22,319
大田原市直下	6.9	-32,367	14,501	-19,392	27,482	-35,389	11,230
矢板市直下	6.9	-35,902	11,195	-26,312	21,162	-35,205	10,638
那須塩原市直下	6.9	-34,310	11,825	-28,052	18,177	-37,932	7,559
さくら市直下	6.9	-34,344	14,088	-20,913	28,332	-33,100	14,428
那須烏山市直下	6.9	-35,165	11,016	-30,348	16,238	-37,465	7,974
下野市直下	6.9	-6,425	45,748	23,646	76,739	-14,608	36,614
上三川町直下	6.9	-12,712	40,070	10,082	63,741	-17,459	32,254
益子町直下	6.9	-31,740	15,324	-24,278	22,668	-35,112	11,067
茂木町直下	6.9	-40,223	5,493	-37,373	8,412	-41,532	3,395
市貝町直下	6.9	-35,750	11,745	-30,309	17,930	-38,114	8,133
芳賀町直下	6.9	-33,674	15,379	-27,104	23,041	-37,014	10,400
壬生町直下	6.9	-6,091	48,096	27,367	81,838	-8,273	43,662
野木町直下	6.9	-16,655	33,088	751	50,564	-23,482	25,884
岩舟町直下	6.9	-5,892	44,370	23,462	74,176	-11,440	37,769
塩谷町直下	6.9	-39,466	6,933	-32,286	14,320	-38,891	6,628
高根沢町直下	6.9	-33,624	17,483	-20,406	32,188	-33,659	15,237
那須町直下	6.9	-39,482	5,717	-37,890	7,277	-41,704	3,193
那珂川町直下	6.9	-38,951	6,718	-34,175	11,567	-40,174	5,000

注：不足量（需要）がプラス、余りがマイナスで表示されている。

表I.10-25(4) トイレの不足量(冬 18時 風速10m/s)

(単位:個)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	トイレ			
		当日・1日後 (需要-供給)	当日・1日後 (需要量)	1週間後 (需要量)	1ヶ月後 (需要量)
宇都宮市直下	6.9	28,181	31,351	12,745	2,115
足利市直下	6.9	19,054	21,920	9,054	1,855
栃木市直下	6.9	26,233	29,288	12,350	2,503
佐野市直下	6.9	22,939	25,926	11,222	2,310
鹿沼市直下	6.9	25,869	29,009	10,634	1,792
日光市直下	6.9	21,336	24,458	8,028	527
小山市直下	6.9	24,579	27,630	11,738	2,277
真岡市直下	6.9	24,145	27,293	10,004	1,340
大田原市直下	6.9	16,060	19,231	6,992	710
矢板市直下	6.9	19,396	22,602	7,807	740
那須塩原市直下	6.9	12,966	16,039	5,643	515
さくら市直下	6.9	21,685	25,075	8,841	954
那須烏山市直下	6.9	18,585	21,795	7,271	611
下野市直下	6.9	26,894	29,950	12,198	2,081
上三川町直下	6.9	26,216	29,317	11,461	1,841
益子町直下	6.9	20,871	23,964	8,208	770
茂木町直下	6.9	16,230	19,394	6,284	360
市貝町直下	6.9	20,740	23,907	8,008	627
芳賀町直下	6.9	22,485	25,653	8,720	740
壬生町直下	6.9	27,893	30,962	12,710	2,428
野木町直下	6.9	20,684	23,705	9,203	1,465
岩舟町直下	6.9	23,995	27,049	11,225	2,082
塩谷町直下	6.9	20,119	23,302	7,699	548
高根沢町直下	6.9	23,798	27,107	9,591	987
那須町直下	6.9	10,003	13,059	4,307	290
那珂川町直下	6.9	15,660	18,841	6,209	402

注:不足量(需要)がプラス、余りがマイナスで表示されている。

工 医療機能

表 I. 1 0-2 6 要転院患者数及び医療需要過不足数 (冬 深夜 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	現況			医療機能低下							
		医療 機関数	一日平均患者数		転院 患者数 (人)	需要		供給		不足量		
			入院 (人)	外来 (人)		入院 (人)	外来 (人)	入院 (人)	外来 (人)			
宇都宮市直下	6.9	111	19,111	12,962	454	1,716	9,066	3,677	4,169	479	6,611	
足利市直下	6.9				270	1,416	5,522	3,777	4,273	981	4,650	
栃木市直下	6.9				400	2,034	10,248	3,723	4,177	1,279	7,973	
佐野市直下	6.9				323	1,688	7,468	3,745	4,231	950	6,224	
鹿沼市直下	6.9				214	781	5,621	3,829	4,316	298	3,136	
日光市直下	6.9				69	280	2,245	3,929	4,436	5	1,108	
小山市直下	6.9				442	1,991	8,756	3,710	4,158	1,300	7,171	
真岡市直下	6.9				226	813	5,357	3,847	4,351	399	3,030	
大田原市直下	6.9				141	465	3,113	3,905	4,404	91	2,482	
矢板市直下	6.9				94	312	2,637	3,932	4,438	96	1,642	
那須塩原市直下	6.9				71	335	2,493	3,949	4,458	63	2,010	
さくら市直下	6.9				99	367	3,700	3,924	4,431	121	2,009	
那須烏山市直下	6.9				35	235	2,449	3,970	4,485	144	1,670	
下野市直下	6.9				594	1,769	9,397	3,608	4,034	905	7,064	
上三川町直下	6.9				502	1,402	8,180	3,662	4,114	397	5,702	
益子町直下	6.9				70	337	3,426	3,946	4,462	117	2,154	
茂木町直下	6.9				13	101	1,622	3,986	4,504	62	1,101	
市貝町直下	6.9				43	276	3,337	3,962	4,477	152	2,064	
芳賀町直下	6.9				79	395	4,304	3,936	4,447	160	2,609	
壬生町直下	6.9				599	1,814	10,150	3,596	4,020	874	7,441	
野木町直下	6.9				185	1,338	5,927	3,870	4,359	855	4,891	
岩舟町直下	6.9				280	1,652	8,655	3,793	4,273	874	7,029	
塩谷町直下	6.9				62	179	2,003	3,950	4,461	54	856	
高根沢町直下	6.9				111	481	4,856	3,909	4,417	121	3,129	
那須町直下	6.9				13	131	1,450	3,987	4,504	62	1,051	
那珂川町直下	6.9				31	164	1,730	3,975	4,490	83	1,169	

注：不足量（需要）がプラス、余りがマイナスで表示されている。

(6) 災害廃棄物等

表 I. 10-27 災害廃棄物発生量と仮置き場面積 (冬 18時 風速 10m/s)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	災害廃棄物総量 (万トン)			仮置き場必要面積 (ha)		
		可燃物	不燃物	県全体 合計	可燃物	不燃物	県全体 合計
宇都宮市直下	6.9	28.3	101.2	129.5	18.8	24.5	43.4
足利市直下	6.9	25.5	85.0	110.4	17.0	20.6	37.6
栃木市直下	6.9	36.1	122.5	158.6	24.1	29.7	53.8
佐野市直下	6.9	30.6	99.6	130.2	20.4	24.2	44.5
鹿沼市直下	6.9	13.2	45.9	59.1	8.8	11.1	19.9
日光市直下	6.9	5.6	18.4	24.0	3.7	4.5	8.2
小山市直下	6.9	35.0	112.3	147.3	23.3	27.2	50.5
真岡市直下	6.9	13.4	43.5	56.9	9.0	10.5	19.5
大田市直下	6.9	7.5	25.6	33.1	5.0	6.2	11.2
矢板市直下	6.9	5.4	18.6	24.0	3.6	4.5	8.1
那須塩原市直下	6.9	6.1	20.8	27.0	4.1	5.1	9.2
さくら市直下	6.9	6.7	23.7	30.4	4.5	5.7	10.2
那須烏山市直下	6.9	5.1	17.3	22.4	3.4	4.2	7.6
下野市直下	6.9	26.6	88.1	114.7	17.7	21.4	39.1
上三川町直下	6.9	20.3	65.4	85.7	13.5	15.8	29.4
益子町直下	6.9	6.7	23.1	29.7	4.4	5.6	10.0
茂木町直下	6.9	2.7	9.1	11.8	1.8	2.2	4.0
市貝町直下	6.9	5.9	19.2	25.1	3.9	4.7	8.6
芳賀町直下	6.9	7.7	25.4	33.1	5.1	6.2	11.3
壬生町直下	6.9	27.2	89.8	117.0	18.2	21.8	39.9
野木町直下	6.9	26.1	83.1	109.2	17.4	20.1	37.5
岩舟町直下	6.9	30.5	96.2	126.7	20.3	23.3	43.7
塩谷町直下	6.9	3.3	11.8	15.1	2.2	2.9	5.1
高根沢町直下	6.9	9.0	30.5	39.5	6.0	7.4	13.4
那須町直下	6.9	2.9	9.6	12.5	1.9	2.3	4.3
那珂川町直下	6.9	3.5	11.1	14.6	2.3	2.7	5.0

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0 - 2 8 ( 1 ) 災害廃棄物発生量の内訳 ( 冬 18 時 風速 10m/s )

( 単位 : 万トン )

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	項目別				
		可燃物				
		可燃粗大 ごみ	可燃ごみ	木くず	廃木材	県全体 合計
宇都宮市直下	6.9	2.2	5.2	4.7	16.2	28.3
足利市直下	6.9	2.0	4.6	4.2	14.5	25.5
栃木市直下	6.9	2.9	6.6	6.0	20.6	36.1
佐野市直下	6.9	2.4	5.6	5.1	17.5	30.6
鹿沼市直下	6.9	1.0	2.4	2.2	7.5	13.2
日光市直下	6.9	0.4	1.0	0.9	3.2	5.6
小山市直下	6.9	2.8	6.4	5.8	20.0	35.0
真岡市直下	6.9	1.1	2.5	2.2	7.7	13.4
大田原市直下	6.9	0.6	1.4	1.3	4.3	7.5
矢板市直下	6.9	0.4	1.0	0.9	3.1	5.4
那須塩原市直下	6.9	0.5	1.1	1.0	3.5	6.1
さくら市直下	6.9	0.5	1.2	1.1	3.8	6.7
那須烏山市直下	6.9	0.4	0.9	0.8	2.9	5.1
下野市直下	6.9	2.1	4.9	4.4	15.2	26.6
上三川町直下	6.9	1.6	3.7	3.4	11.6	20.3
益子町直下	6.9	0.5	1.2	1.1	3.8	6.7
茂木町直下	6.9	0.2	0.5	0.4	1.5	2.7
市貝町直下	6.9	0.5	1.1	1.0	3.4	5.9
芳賀町直下	6.9	0.6	1.4	1.3	4.4	7.7
壬生町直下	6.9	2.2	5.0	4.5	15.6	27.2
野木町直下	6.9	2.1	4.8	4.3	14.9	26.1
岩舟町直下	6.9	2.4	5.6	5.1	17.4	30.5
塩谷町直下	6.9	0.3	0.6	0.6	1.9	3.3
高根沢町直下	6.9	0.7	1.6	1.5	5.2	9.0
那須町直下	6.9	0.2	0.5	0.5	1.7	2.9
那珂川町直下	6.9	0.3	0.6	0.6	2.0	3.5

注 : 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I. 1 0 - 2 8 ( 2 ) 災害廃棄物発生量の内訳 ( 冬 18 時 風速 10m/s )

( 単位 : 万トン )

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	項目別											県全体 合計
		不燃物											
		不燃粗大 ごみ	不燃ごみ	鉄・ アルミ	コンク リート殻	廃家電	廃プラス チック	ガラス・ 陶磁器	瓦	石膏 ボード	壁土	その他	
宇都宮市直下	6.9	0.3	6.1	1.9	66.4	0.3	1.4	0.8	4.1	4.7	8.6	6.6	101.2
足利市直下	6.9	0.2	5.1	1.6	55.7	0.2	1.2	0.7	3.5	3.9	7.2	5.6	85.0
栃木市直下	6.9	0.3	7.4	2.3	80.3	0.3	1.7	1.0	5.0	5.7	10.4	8.0	122.5
佐野市直下	6.9	0.3	6.0	1.9	65.3	0.3	1.4	0.8	4.1	4.6	8.4	6.5	99.6
鹿沼市直下	6.9	0.1	2.8	0.9	30.1	0.1	0.6	0.4	1.9	2.1	3.9	3.0	45.9
日光市直下	6.9	0.1	1.1	0.4	12.1	0.1	0.3	0.2	0.8	0.9	1.6	1.2	18.4
小山市直下	6.9	0.3	6.8	2.1	73.6	0.3	1.5	0.9	4.6	5.2	9.5	7.4	112.3
真岡市直下	6.9	0.1	2.6	0.8	28.5	0.1	0.6	0.4	1.8	2.0	3.7	2.9	43.5
大田原市直下	6.9	0.1	1.5	0.5	16.8	0.1	0.3	0.2	1.0	1.2	2.2	1.7	25.6
矢板市直下	6.9	0.1	1.1	0.4	12.2	0.1	0.3	0.2	0.8	0.9	1.6	1.2	18.6
那須塩原市直下	6.9	0.1	1.3	0.4	13.7	0.1	0.3	0.2	0.9	1.0	1.8	1.4	20.8
さくら市直下	6.9	0.1	1.4	0.5	15.5	0.1	0.3	0.2	1.0	1.1	2.0	1.6	23.7
那須烏山市直下	6.9	0.0	1.0	0.3	11.3	0.0	0.2	0.1	0.7	0.8	1.5	1.1	17.3
下野市直下	6.9	0.2	5.3	1.7	57.8	0.2	1.2	0.7	3.6	4.1	7.5	5.8	88.1
上三川町直下	6.9	0.2	3.9	1.3	42.9	0.2	0.9	0.5	2.7	3.0	5.5	4.3	65.4
益子町直下	6.9	0.1	1.4	0.4	15.1	0.1	0.3	0.2	0.9	1.1	2.0	1.5	23.1
茂木町直下	6.9	0.0	0.5	0.2	6.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4	0.8	0.6	9.1
市貝町直下	6.9	0.1	1.2	0.4	12.6	0.1	0.3	0.2	0.8	0.9	1.6	1.3	19.2
芳賀町直下	6.9	0.1	1.5	0.5	16.7	0.1	0.3	0.2	1.0	1.2	2.2	1.7	25.4
壬生町直下	6.9	0.2	5.4	1.7	58.9	0.2	1.2	0.7	3.7	4.2	7.6	5.9	89.8
野木町直下	6.9	0.2	5.0	1.6	54.5	0.2	1.1	0.7	3.4	3.9	7.0	5.4	83.1
岩舟町直下	6.9	0.3	5.8	1.8	63.1	0.3	1.3	0.8	3.9	4.5	8.2	6.3	96.2
塩谷町直下	6.9	0.0	0.7	0.2	7.7	0.0	0.2	0.1	0.5	0.5	1.0	0.8	11.8
高根沢町直下	6.9	0.1	1.8	0.6	20.0	0.1	0.4	0.3	1.3	1.4	2.6	2.0	30.5
那須町直下	6.9	0.0	0.6	0.2	6.3	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4	0.8	0.6	9.6
那珂川町直下	6.9	0.0	0.7	0.2	7.3	0.0	0.2	0.1	0.5	0.5	0.9	0.7	11.1

注 : 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

(7) その他被害

ア エレベーター内閉じ込め

表 I. 10-29 エレベーター内閉じ込め者数 (朝7時から8時の時間帯を想定)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	エレベーター内閉じ込め者数 (人)			エレベーター停止台数 (台) (1棟=1台)		
		住宅	非住宅	小計	住宅	非住宅	小計
宇都宮市直下	6.9	79	149	228	2,063	3,751	5,814
足利市直下	6.9	28	66	94	928	2,159	3,087
栃木市直下	6.9	59	99	158	1,562	3,780	5,342
佐野市直下	6.9	47	86	133	1,306	2,913	4,219
鹿沼市直下	6.9	57	110	167	1,566	3,207	4,773
日光市直下	6.9	38	73	111	1,075	2,282	3,357
小山市直下	6.9	64	95	159	1,544	3,484	5,028
真岡市直下	6.9	55	107	162	1,467	3,109	4,576
大田原市直下	6.9	22	53	75	765	2,024	2,789
矢板市直下	6.9	34	77	111	1,049	2,433	3,482
那須塩原市直下	6.9	13	40	53	552	1,559	2,111
さくら市直下	6.9	52	100	152	1,402	3,018	4,420
那須烏山市直下	6.9	36	69	105	960	2,169	3,129
下野市直下	6.9	75	114	189	1,728	3,723	5,451
上三川町直下	6.9	72	126	198	1,749	3,580	5,329
益子町直下	6.9	43	84	127	1,169	2,514	3,683
茂木町直下	6.9	26	55	81	755	1,713	2,468
市貝町直下	6.9	43	84	127	1,171	2,559	3,730
芳賀町直下	6.9	51	99	150	1,333	2,826	4,159
壬生町直下	6.9	70	118	188	1,784	3,871	5,655
野木町直下	6.9	47	70	117	1,185	2,799	3,984
岩舟町直下	6.9	51	84	135	1,373	3,324	4,697
塩谷町直下	6.9	38	77	115	1,069	2,422	3,491
高根沢町直下	6.9	60	111	171	1,541	3,184	4,725
那須町直下	6.9	9	26	35	396	1,144	1,540
那珂川町直下	6.9	28	54	82	803	1,877	2,680

イ 道路閉塞

表 I. 10-30 道路リンク閉塞率の割合

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	幅員13m未満の道路延長に対する道路リンク閉塞率の割合(%)						
		0%	0～2%	2～5%	5～10%	10～20%	20～50%	50%超
宇都宮市直下	6.9	53.6%	31.5%	7.8%	4.7%	2.1%	0.2%	0.0%
足利市直下	6.9	81.1%	11.9%	2.5%	2.0%	1.6%	1.0%	0.0%
栃木市直下	6.9	63.9%	19.7%	5.5%	4.7%	4.5%	1.6%	0.1%
佐野市直下	6.9	73.9%	15.6%	3.7%	2.3%	2.4%	2.1%	0.1%
鹿沼市直下	6.9	58.6%	31.9%	5.2%	2.4%	1.6%	0.2%	0.0%
日光市直下	6.9	72.3%	23.7%	2.2%	1.2%	0.6%	0.1%	0.0%
小山市直下	6.9	67.6%	18.4%	4.4%	3.9%	3.5%	2.2%	0.1%
真岡市直下	6.9	60.1%	27.4%	6.3%	3.4%	2.0%	0.6%	0.1%
大田原市直下	6.9	72.1%	20.9%	3.7%	2.3%	1.0%	0.1%	0.0%
矢板市直下	6.9	68.5%	25.3%	3.7%	1.7%	0.7%	0.0%	0.0%
那須塩原市直下	6.9	76.4%	16.6%	3.7%	2.3%	0.9%	0.1%	0.0%
さくら市直下	6.9	59.0%	32.5%	4.6%	2.7%	1.1%	0.1%	0.0%
那須烏山市直下	6.9	69.0%	26.0%	2.4%	1.5%	0.9%	0.2%	0.0%
下野市直下	6.9	60.9%	21.5%	7.0%	5.2%	3.9%	1.5%	0.0%
上三川町直下	6.9	57.6%	26.6%	7.4%	4.3%	3.3%	0.8%	0.0%
益子町直下	6.9	64.3%	26.5%	5.1%	2.6%	1.1%	0.3%	0.0%
茂木町直下	6.9	72.4%	23.6%	2.4%	1.0%	0.5%	0.1%	0.0%
市貝町直下	6.9	63.8%	27.9%	3.9%	2.8%	1.4%	0.2%	0.0%
芳賀町直下	6.9	60.5%	29.3%	4.6%	3.3%	2.1%	0.3%	0.0%
壬生町直下	6.9	58.5%	23.6%	7.6%	5.1%	4.1%	1.1%	0.0%
野木町直下	6.9	74.0%	15.7%	4.2%	2.2%	1.9%	1.8%	0.1%
岩舟町直下	6.9	70.5%	15.5%	5.7%	3.2%	2.7%	2.3%	0.1%
塩谷町直下	6.9	57.5%	29.0%	6.2%	3.4%	2.6%	1.3%	0.0%
高根沢町直下	6.9	57.7%	31.5%	6.2%	3.1%	1.4%	0.2%	0.0%
那須町直下	6.9	80.8%	14.3%	2.5%	1.7%	0.6%	0.0%	0.0%
那珂川町直下	6.9	74.3%	21.9%	2.0%	1.0%	0.7%	0.2%	0.0%

ウ 避難行動要支援者

表 I. 10-31 (1) 当日・1日後の避難行動要支援者 (冬 18時 風速 10m/s)

(単位:人)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	当日・1日後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		65歳以上の 単身高齢者	5歳以下の 乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者
宇都宮市直下	6.9	694	1,422	772	171	117
足利市直下	6.9	785	956	704	151	109
栃木市直下	6.9	690	1,259	1,005	197	110
佐野市直下	6.9	821	1,158	869	182	132
鹿沼市直下	6.9	355	677	467	105	62
日光市直下	6.9	169	199	184	34	20
小山市直下	6.9	504	1,129	795	156	92
真岡市直下	6.9	263	753	466	103	49
大田原市直下	6.9	167	352	281	52	25
矢板市直下	6.9	142	264	211	39	20
那須塩原市直下	6.9	146	293	230	43	21
さくら市直下	6.9	166	373	234	46	26
那須烏山市直下	6.9	159	232	230	45	22
下野市直下	6.9	490	1,184	808	162	93
上三川町直下	6.9	404	1,084	673	140	77
益子町直下	6.9	153	397	264	61	26
茂木町直下	6.9	69	124	106	23	11
市貝町直下	6.9	133	290	210	46	22
芳賀町直下	6.9	171	394	264	57	29
壬生町直下	6.9	949	2,089	1,422	291	167
野木町直下	6.9	401	798	578	117	68
岩舟町直下	6.9	606	1,022	817	165	100
塩谷町直下	6.9	99	157	132	25	13
高根沢町直下	6.9	213	465	281	58	35
那須町直下	6.9	76	127	114	23	10
那珂川町直下	6.9	92	139	146	27	13

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	当日・1日後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	県全体 合計
宇都宮市直下	6.9	629	140	209	359	4,513
足利市直下	6.9	689	142	125	439	4,100
栃木市直下	6.9	860	168	169	403	4,862
佐野市直下	6.9	832	158	154	436	4,743
鹿沼市直下	6.9	388	78	94	160	2,387
日光市直下	6.9	149	26	27	43	851
小山市直下	6.9	601	130	153	451	4,009
真岡市直下	6.9	361	71	106	369	2,541
大田原市直下	6.9	213	41	52	105	1,288
矢板市直下	6.9	169	30	37	63	975
那須塩原市直下	6.9	159	35	43	83	1,053
さくら市直下	6.9	190	36	52	72	1,196
那須烏山市直下	6.9	203	31	30	59	1,010
下野市直下	6.9	605	135	162	361	3,999
上三川町直下	6.9	507	112	152	329	3,478
益子町直下	6.9	210	39	55	153	1,359
茂木町直下	6.9	92	15	16	34	491
市貝町直下	6.9	180	30	39	84	1,034
芳賀町直下	6.9	223	39	55	116	1,349
壬生町直下	6.9	1,108	245	291	558	7,120
野木町直下	6.9	464	97	108	296	2,927
岩舟町直下	6.9	724	138	137	339	4,050
塩谷町直下	6.9	112	19	21	35	614
高根沢町直下	6.9	230	45	67	106	1,500
那須町直下	6.9	82	17	19	34	503
那珂川町直下	6.9	129	19	18	34	618

注: 小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I.10-31 (2) 1週間後の避難行動要支援者 (冬 18時 風速10m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁マグニチュード	1週間後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		65歳以上の単身高齢者	5歳以下の乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者
宇都宮市直下	6.9	1,063	2,174	1,252	279	181
足利市直下	6.9	1,109	1,363	1,010	216	156
栃木市直下	6.9	1,097	2,020	1,621	323	177
佐野市直下	6.9	1,346	1,896	1,445	304	215
鹿沼市直下	6.9	578	1,110	799	180	101
日光市直下	6.9	274	299	297	53	31
小山市直下	6.9	922	2,061	1,467	289	168
真岡市直下	6.9	390	1,138	718	160	72
大田原市直下	6.9	321	677	527	95	47
矢板市直下	6.9	260	508	394	71	36
那須塩原市直下	6.9	225	457	354	65	31
さくら市直下	6.9	310	750	484	90	48
那須烏山市直下	6.9	223	352	336	64	31
下野市直下	6.9	820	1,962	1,373	275	154
上三川町直下	6.9	633	1,697	1,101	230	122
益子町直下	6.9	220	586	393	92	38
茂木町直下	6.9	105	187	163	36	15
市貝町直下	6.9	196	437	324	72	32
芳賀町直下	6.9	244	584	403	87	42
壬生町直下	6.9	1,470	3,222	2,297	469	260
野木町直下	6.9	608	1,210	897	181	104
岩舟町直下	6.9	1,036	1,696	1,367	276	168
塩谷町直下	6.9	190	330	271	50	25
高根沢町直下	6.9	362	853	539	107	61
那須町直下	6.9	98	159	147	30	13
那珂川町直下	6.9	153	247	247	45	21

想定地震名	気象庁マグニチュード	1週間後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	県全体合計
宇都宮市直下	6.9	1,021	223	317	522	7,032
足利市直下	6.9	988	202	179	614	5,838
栃木市直下	6.9	1,384	271	272	592	7,756
佐野市直下	6.9	1,383	263	252	697	7,801
鹿沼市直下	6.9	662	133	153	245	3,962
日光市直下	6.9	238	41	41	58	1,332
小山市直下	6.9	1,108	240	279	794	7,328
真岡市直下	6.9	552	109	160	544	3,844
大田原市直下	6.9	392	77	98	186	2,421
矢板市直下	6.9	313	55	70	107	1,815
那須塩原市直下	6.9	239	53	67	128	1,619
さくら市直下	6.9	385	70	106	130	2,372
那須烏山市直下	6.9	292	44	46	80	1,469
下野市直下	6.9	1,034	229	268	566	6,682
上三川町直下	6.9	825	182	236	466	5,492
益子町直下	6.9	311	58	81	231	2,009
茂木町直下	6.9	140	22	25	43	738
市貝町直下	6.9	273	46	60	111	1,549
芳賀町直下	6.9	335	59	82	151	1,987
壬生町直下	6.9	1,799	390	443	789	11,139
野木町直下	6.9	723	150	163	438	4,474
岩舟町直下	6.9	1,230	232	226	539	6,770
塩谷町直下	6.9	225	38	44	65	1,238
高根沢町直下	6.9	435	82	123	169	2,730
那須町直下	6.9	106	22	23	42	639
那珂川町直下	6.9	219	33	32	52	1,049

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

表 I.10-31 (3) 1ヶ月後の避難行動要支援者 (冬 18時 風速10m/s)

(単位：人)

想定地震名	気象庁マグニチュード	1ヶ月後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		65歳以上の単身高齢者	5歳以下の乳幼児	身体障害者	知的障害者	精神障害者
宇都宮市直下	6.9	495	1,007	583	130	84
足利市直下	6.9	614	744	549	118	85
栃木市直下	6.9	577	1,051	857	170	92
佐野市直下	6.9	693	975	738	156	113
鹿沼市直下	6.9	398	759	552	126	71
日光市直下	6.9	111	123	119	22	13
小山市直下	6.9	454	1,031	720	142	84
真岡市直下	6.9	206	610	380	85	38
大田原市直下	6.9	132	274	216	39	19
矢板市直下	6.9	135	250	199	36	19
那須塩原市直下	6.9	94	189	147	27	13
さくら市直下	6.9	154	388	243	45	24
那須烏山市直下	6.9	115	167	169	32	16
下野市直下	6.9	384	943	654	131	73
上三川町直下	6.9	314	864	555	115	61
益子町直下	6.9	109	283	190	45	18
茂木町直下	6.9	43	76	66	15	6
市貝町直下	6.9	89	199	145	33	14
芳賀町直下	6.9	111	264	181	39	19
壬生町直下	6.9	795	1,759	1,248	257	140
野木町直下	6.9	308	612	451	93	52
岩舟町直下	6.9	514	856	706	143	84
塩谷町直下	6.9	90	150	126	23	12
高根沢町直下	6.9	167	409	253	49	28
那須町直下	6.9	43	69	64	13	6
那珂川町直下	6.9	68	103	110	20	9

想定地震名	気象庁マグニチュード	1ヶ月後に避難所に避難する避難行動要支援者				
		要介護認定者	難病患者	妊産婦	外国人	県全体合計
宇都宮市直下	6.9	476	104	147	243	3,270
足利市直下	6.9	538	111	98	343	3,200
栃木市直下	6.9	737	143	142	306	4,075
佐野市直下	6.9	710	134	130	359	4,007
鹿沼市直下	6.9	458	91	104	166	2,726
日光市直下	6.9	96	17	17	25	542
小山市直下	6.9	537	117	140	420	3,645
真岡市直下	6.9	293	57	86	313	2,067
大田原市直下	6.9	163	31	40	77	991
矢板市直下	6.9	159	27	35	54	913
那須塩原市直下	6.9	100	22	28	53	673
さくら市直下	6.9	192	35	55	65	1,201
那須烏山市直下	6.9	148	22	22	41	731
下野市直下	6.9	485	110	129	254	3,163
上三川町直下	6.9	411	93	121	226	2,759
益子町直下	6.9	151	28	39	105	970
茂木町直下	6.9	57	9	10	19	301
市貝町直下	6.9	123	21	27	52	703
芳賀町直下	6.9	152	26	37	70	899
壬生町直下	6.9	972	215	243	410	6,039
野木町直下	6.9	364	76	83	206	2,244
岩舟町直下	6.9	632	118	115	263	3,430
塩谷町直下	6.9	105	18	20	31	575
高根沢町直下	6.9	202	38	59	80	1,286
那須町直下	6.9	47	10	10	18	280
那珂川町直下	6.9	99	14	13	23	459

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

エ 危険物

表 I. 1 0-3 2 揺れによる危険物施設の被害箇所数

(単位：箇所)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	対象施設 箇所数 震度6弱以上	被害箇所数			
			火災	流出	破損等	県全体 合計
宇都宮市直下	6.9	3,292	0	6	63	69
足利市直下	6.9	1,089	0	3	29	31
栃木市直下	6.9	2,748	0	4	50	54
佐野市直下	6.9	1,752	0	3	40	43
鹿沼市直下	6.9	2,074	0	3	34	37
日光市直下	6.9	617	0	1	10	11
小山市直下	6.9	2,213	0	5	52	56
真岡市直下	6.9	2,693	0	4	43	47
大田原市直下	6.9	1,205	0	1	19	20
矢板市直下	6.9	1,101	0	1	24	25
那須塩原市直下	6.9	983	0	1	14	15
さくら市直下	6.9	1,552	0	2	23	25
那須烏山市直下	6.9	694	0	1	11	11
下野市直下	6.9	3,152	0	5	63	68
上三川町直下	6.9	3,363	0	5	64	70
益子町直下	6.9	1,595	0	2	24	26
茂木町直下	6.9	580	0	1	8	9
市貝町直下	6.9	1,728	0	2	25	27
芳賀町直下	6.9	2,130	0	3	32	35
壬生町直下	6.9	3,275	0	5	57	62
野木町直下	6.9	1,499	0	3	32	35
岩舟町直下	6.9	2,274	0	3	44	48
塩谷町直下	6.9	792	0	1	10	11
高根沢町直下	6.9	2,187	0	3	35	38
那須町直下	6.9	489	0	1	6	7
那珂川町直下	6.9	413	0	0	7	7

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

オ 文化財

表 I. 10-33 文化財の被害 (冬 18時 風速 10m/s)

(単位: 件)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	国宝・重要文化財			県指定重要文化財			県全体 合計 ※2
		原因別 (延べ) ※1		小計 ※2	原因別 (延べ) ※1		小計 ※2	
		揺れ	火災		揺れ	火災		
宇都宮市直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
足利市直下	6.9	3	0	3	9	0	9	12
栃木市直下	6.9	0	0	0	2	0	2	2
佐野市直下	6.9	0	0	0	5	0	5	5
鹿沼市直下	6.9	0	0	0	2	0	2	2
日光市直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
小山市直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
真岡市直下	6.9	0	0	0	5	0	5	5
大田原市直下	6.9	0	0	0	1	0	1	1
矢板市直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
那須塩原市直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
さくら市直下	6.9	0	0	0	3	0	3	3
那須烏山市直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
下野市直下	6.9	0	0	0	1	0	1	1
上三川町直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
益子町直下	6.9	0	0	0	2	0	2	2
茂木町直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
市貝町直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町直下	6.9	0	0	0	1	0	1	1
壬生町直下	6.9	0	0	0	1	0	1	1
野木町直下	6.9	1	0	1	0	0	0	1
岩舟町直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
塩谷町直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
高根沢町直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
那須町直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0
那珂川町直下	6.9	0	0	0	0	0	0	0

※1: 原因別の被災施設件数(延べ数)は、重複して計上している。

※2: 原因別の重複を除外している。

※: 数値は、各想定地震における全県の集計を示す。

カ 孤立集落

表 I. 10-34 孤立集落

(単位：集落)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	孤立する 農業集落
宇都宮市直下	6.9	0
足利市直下	6.9	0
栃木市直下	6.9	0
佐野市直下	6.9	0
鹿沼市直下	6.9	0
日光市直下	6.9	0
小山市直下	6.9	0
真岡市直下	6.9	0
大田原市直下	6.9	0
矢板市直下	6.9	0
那須塩原市直下	6.9	0
さくら市直下	6.9	0
那須烏山市直下	6.9	1
下野市直下	6.9	0
上三川町直下	6.9	0
益子町直下	6.9	0
茂木町直下	6.9	0
市貝町直下	6.9	0
芳賀町直下	6.9	0
壬生町直下	6.9	0
野木町直下	6.9	0
岩舟町直下	6.9	0
塩谷町直下	6.9	0
高根沢町直下	6.9	0
那須町直下	6.9	0
那珂川町直下	6.9	0

キ ため池

表 I. 1 0-3 5 ため池の影響度ランク

(単位：箇所)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	影響度ランク		
		A 災害発生の 影響度が高い	B 災害発生の 影響度がやや高い	C 災害発生の 影響度は低い
宇都宮市直下	6.9	0	3	351
足利市直下	6.9	0	3	351
栃木市直下	6.9	0	0	354
佐野市直下	6.9	0	2	352
鹿沼市直下	6.9	0	4	350
日光市直下	6.9	0	1	353
小山市直下	6.9	0	4	350
真岡市直下	6.9	0	3	351
大田原市直下	6.9	0	1	353
矢板市直下	6.9	0	1	353
那須塩原市直下	6.9	1	0	353
さくら市直下	6.9	0	3	351
那須烏山市直下	6.9	1	7	346
下野市直下	6.9	0	4	350
上三川町直下	6.9	0	2	352
益子町直下	6.9	0	8	346
茂木町直下	6.9	0	0	354
市貝町直下	6.9	0	10	344
芳賀町直下	6.9	0	8	346
壬生町直下	6.9	0	2	352
野木町直下	6.9	0	3	351
岩舟町直下	6.9	0	8	346
塩谷町直下	6.9	0	1	353
高根沢町直下	6.9	0	3	351
那須町直下	6.9	0	3	351
那珂川町直下	6.9	0	3	351

(8) 経済被害  
ア 直接被害額

表 I. 10-36 直接被害額 (冬 18 時、風速 10m/s)

(単位：億円)

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	建物被害				ライフライン・インフラ施設			災害廃棄 物処理	県全体 合計
		建物	家庭用品	その他資産		ライフ ライン	交通施設	その他公共 土木施設		
				償却資産	棚卸資産					
宇都宮市直下	6.9	7,714	2,473	1,507	686	6,473	329	2,711	285	22,177
足利市直下	6.9	4,906	1,284	660	330	4,462	182	1,858	243	13,927
栃木市直下	6.9	8,427	1,958	1,394	712	5,985	299	2,514	349	21,639
佐野市直下	6.9	6,439	1,504	915	474	5,310	239	2,213	286	17,380
鹿沼市直下	6.9	4,216	1,133	743	375	6,095	309	2,595	130	15,596
日光市直下	6.9	1,722	429	360	160	5,222	262	2,241	53	10,447
小山市直下	6.9	7,299	1,960	1,550	758	5,742	269	2,396	324	20,297
真岡市直下	6.9	3,983	1,027	737	367	5,735	285	2,447	125	14,705
大田原市直下	6.9	2,290	473	330	170	4,141	218	1,780	73	9,475
矢板市直下	6.9	1,869	398	278	139	4,835	255	2,082	53	9,908
那須塩原市直下	6.9	1,788	380	251	115	3,472	182	1,495	59	7,742
さくら市直下	6.9	2,618	696	512	231	5,381	296	2,313	67	12,115
那須烏山市直下	6.9	1,854	367	295	144	4,661	237	2,007	49	9,614
下野市直下	6.9	7,346	1,910	1,358	677	6,254	308	2,633	252	20,739
上三川町直下	6.9	6,129	1,664	1,077	539	6,131	308	2,598	188	18,634
益子町直下	6.9	2,403	574	471	228	5,100	248	2,187	65	11,275
茂木町直下	6.9	1,117	218	215	101	4,204	197	1,808	26	7,886
市貝町直下	6.9	2,228	520	518	235	5,103	259	2,193	55	11,111
芳賀町直下	6.9	2,894	750	731	326	5,429	276	2,329	73	12,808
壬生町直下	6.9	7,883	1,961	1,313	666	6,419	324	2,709	257	21,531
野木町直下	6.9	5,137	1,358	1,069	538	4,931	220	2,062	240	15,556
岩舟町直下	6.9	6,890	1,605	1,136	582	5,551	263	2,331	279	18,636
塩谷町直下	6.9	1,347	314	248	120	5,021	259	2,163	33	9,504
高根沢町直下	6.9	3,377	980	752	335	5,758	302	2,466	87	14,058
那須町直下	6.9	985	175	126	55	2,835	146	1,225	27	5,573
那珂川町直下	6.9	1,298	228	177	93	4,099	207	1,769	32	7,902

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

イ 間接被害額

表 I. 10-37 間接被害額（冬 18時、風速 10m/s）

（単位：億円）

想定地震名	気象庁 マグニ チュード	民間資本・労働力の損失による生産減少					
		1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	県全体 合計
宇都宮市直下	6.9	462	180	97	57	27	822
足利市直下	6.9	277	116	63	37	18	512
栃木市直下	6.9	1,026	457	246	142	65	1,937
佐野市直下	6.9	528	226	123	71	33	981
鹿沼市直下	6.9	360	141	76	44	20	640
日光市直下	6.9	201	88	48	27	12	377
小山市直下	6.9	979	443	239	138	63	1,862
真岡市直下	6.9	345	132	71	41	19	608
大田原市直下	6.9	202	82	44	25	12	365
矢板市直下	6.9	184	75	40	23	11	333
那須塩原市直下	6.9	170	67	36	21	10	304
さくら市直下	6.9	291	118	64	37	17	526
那須烏山市直下	6.9	195	84	45	26	12	361
下野市直下	6.9	788	333	180	103	47	1,451
上三川町直下	6.9	515	200	108	62	29	914
益子町直下	6.9	246	98	53	30	14	441
茂木町直下	6.9	164	72	39	22	10	307
市貝町直下	6.9	301	126	68	39	18	551
芳賀町直下	6.9	365	147	79	45	21	657
壬生町直下	6.9	826	350	188	108	50	1,522
野木町直下	6.9	674	308	166	96	44	1,288
岩舟町直下	6.9	824	364	197	113	52	1,551
塩谷町直下	6.9	169	73	39	22	10	314
高根沢町直下	6.9	374	149	80	46	21	669
那須町直下	6.9	116	48	26	15	7	212
那珂川町直下	6.9	151	67	36	21	9	285

注：小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

## 2 市町別総括表

市町の直下に震源を想定した地震が発生した場合の、当該市町における被害を示す。

### (1) 市町の直下に震源を想定した地震（被害が最大となるシーン）

想定シーンについては、建物被害、人的被害は、人的被害が最も大きくなる冬 深夜、風速 10m/s の場合の被害を、それ以外の項目は、一部※を除き、それぞれの項目において最も被害の大きくなる冬 18時、風速 10m/s の場合の被害を総括した。

※ エレベータ内閉じ込め者数は朝 7時～8時、また帰宅困難者数は昼 12時の時間帯を想定している。

表 I. 10-38 (1) 市町の直下に震源を想定した地震(建物被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	建物被害										
	全壊				半壊				火災による建物被害		
	(棟)				(棟)				(件)	(件)	(棟)
	液状化	地震動	土砂災害	合計	液状化	地震動	土砂災害	合計	出火件数	残出火 件数	焼失 棟数
宇都宮市	64	9,777	6	9,847	136	28,382	14	28,532	20	4	342
足利市	177	8,763	40	8,980	373	15,782	94	16,250	14	7	560
栃木市	120	8,651	3	8,774	235	19,978	8	20,221	14	5	544
佐野市	132	6,714	2	6,848	258	11,139	5	11,401	11	4	174
鹿沼市	59	3,188	10	3,256	113	8,978	23	9,114	6	1	62
日光市	32	1,604	34	1,669	63	5,966	79	6,108	3	0	5
小山市	95	8,975	0	9,070	154	15,398	0	15,553	14	7	220
真岡市	31	3,666	3	3,700	59	8,749	6	8,814	6	2	135
大田原市	18	1,691	5	1,713	36	6,871	11	6,918	3	0	5
矢板市	15	1,074	2	1,091	29	3,757	4	3,791	2	0	5
那須塩原市	3	1,623	1	1,627	8	6,578	3	6,589	3	0	5
さくら市	21	975	2	998	45	3,629	5	3,679	2	0	0
那須烏山市	13	1,257	14	1,283	27	4,434	33	4,494	2	0	5
下野市	10	2,639	0	2,649	20	5,887	0	5,908	5	1	17
上三川町	10	1,279	0	1,289	20	3,201	0	3,222	2	0	5
益子町	6	698	2	706	18	2,302	4	2,324	1	0	0
茂木町	10	386	9	405	20	1,748	20	1,789	1	0	0
市貝町	3	592	2	597	6	2,040	6	2,052	1	0	0
芳賀町	8	819	1	828	14	2,626	2	2,642	1	0	0
壬生町	7	2,499	0	2,506	13	4,992	0	5,005	4	2	158
野木町	5	2,402	0	2,407	16	2,964	0	2,981	4	2	113
岩舟町	7	1,956	1	1,964	14	2,685	2	2,700	3	1	76
塩谷町	9	412	5	426	18	1,535	11	1,563	1	0	0
高根沢町	9	838	2	849	17	2,935	4	2,956	1	0	0
那須町	8	537	4	549	18	3,176	10	3,204	1	0	0
那珂川町	13	530	0	543	25	2,075	0	2,100	1	0	0

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

注：各市町の数値は、当該市町直下地震の当該市町の被害のみを記載している。

表 I. 10-38 (2) 市町の直下に震源を想定した地震(人的被害) 冬 深夜 最大風速+2σ

市町	人的被害																								要救助者
	死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						
	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	604	64	1	5	0	610	7,222	1,025	1	18	0	7,241	1,049	219	0	5	0	1,054	6,173	806	0	13	0	6,186	2,992
足利市	560	36	4	14	0	578	4,724	520	5	18	0	4,746	961	112	2	5	0	969	3,762	408	2	13	0	3,778	1,875
栃木市	555	28	0	11	0	566	5,590	418	0	14	0	5,604	961	89	0	4	0	965	4,629	329	0	10	0	4,639	1,427
佐野市	430	24	0	4	0	434	3,366	356	0	6	0	3,372	720	76	0	2	0	722	2,645	280	0	4	0	2,650	1,219
鹿沼市	200	12	1	1	0	202	2,400	193	1	2	0	2,403	358	41	1	1	0	359	2,042	153	1	2	0	2,044	617
日光市	102	6	3	0	0	105	1,469	105	3	0	0	1,473	176	21	2	0	0	178	1,293	83	2	0	0	1,295	281
小山市	565	43	0	7	0	571	4,474	666	0	9	0	4,483	935	144	0	3	0	937	3,539	522	0	6	0	3,545	2,233
真岡市	235	15	0	3	0	237	2,438	224	0	4	0	2,443	410	48	0	1	0	411	2,029	176	0	3	0	2,032	781
大田原市	104	6	0	0	0	105	1,690	102	1	0	0	1,690	188	21	0	0	0	189	1,501	81	0	0	0	1,502	276
矢板市	66	4	0	0	0	67	981	61	0	0	0	981	123	13	0	0	0	124	857	48	0	0	0	857	196
那須塩原市	100	8	0	0	0	101	1,597	137	0	0	0	1,597	178	28	0	0	0	179	1,419	109	0	0	0	1,419	337
さくら市	60	4	0	0	0	60	930	69	0	0	0	930	111	14	0	0	0	111	818	54	0	0	0	819	222
那須烏山市	81	3	1	0	0	83	1,095	56	2	0	0	1,097	137	11	1	0	0	138	958	44	1	0	0	959	171
下野市	167	13	0	0	0	168	1,642	192	0	1	0	1,643	289	41	0	0	0	289	1,353	151	0	1	0	1,354	641
上三川町	79	6	0	0	0	79	892	88	0	0	0	893	145	19	0	0	0	145	747	69	0	0	0	747	282
益子町	45	3	0	0	0	45	565	42	0	0	0	565	74	9	0	0	0	74	490	33	0	0	0	491	113
茂木町	25	1	1	0	0	26	408	17	1	0	0	408	42	3	0	0	0	42	366	14	0	0	0	366	43
市貝町	38	2	0	0	0	38	522	24	0	0	0	523	67	5	0	0	0	67	456	19	0	0	0	456	86
芳賀町	52	2	0	0	0	53	700	34	0	0	0	700	94	7	0	0	0	94	605	27	0	0	0	605	128
壬生町	160	10	0	4	0	164	1,453	147	0	5	0	1,458	276	32	0	1	0	278	1,177	116	0	3	0	1,180	508
野木町	154	10	0	5	0	159	1,007	146	0	4	0	1,011	257	32	0	1	0	258	750	114	0	3	0	753	537
岩舟町	127	6	0	3	0	129	901	85	0	2	0	903	217	18	0	1	0	218	684	67	0	1	0	685	328
塩谷町	26	1	0	0	0	26	424	18	0	0	0	424	51	4	0	0	0	51	373	15	0	0	0	373	58
高根沢町	52	3	0	0	0	53	700	57	0	0	0	700	88	12	0	0	0	88	612	45	0	0	0	612	173
那須町	33	1	0	0	0	34	723	30	0	0	0	723	58	5	0	0	0	59	664	24	0	0	0	665	44
那珂川町	34	1	0	0	0	34	509	24	0	0	0	509	58	5	0	0	0	59	451	19	0	0	0	451	67

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。  
 注：各市町の数値は、当該市町直下地震の当該市町の被害のみを記載している。

表 I. 1 0-3 8 (3) 市町の直下に震源を想定した地震(ライフライン・道路被害、生活支障) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	ライフライン被害(直後)						交通施設被害					生活への影響										
	上水道	下水道	電力	通信	ガス	LP ガス	道路被害			鉄道被害		避難者数 (当日・1日後)			帰宅困難者		物資需要量 (当日・1日後)				災害廃棄物発生量	
	(人)	(人)	(軒)	(回線)	(戸)	(戸)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(食)	(リットル)	(枚)	(基)	(万t)	(万t)
	断水 人口	支障 人口	停電 軒数	不通 回線	供給停 止戸数	供給停 止戸数	高速 道路	直轄 国道	一般道	新幹線	在来線	避難所	避難行動 要支援者	避難所外	帰宅 困難者	滞留者	食料	飲料水	毛布	トイレ	可燃物	不燃物
宇都宮市	152,550	113,447	25,727	20,326	43,526	29,338	4	5	182	10	89	21,037	3,619	14,025	21,481	27,446	75,735	457,651	42,075	12,986	24.1	86.4
足利市	106,386	45,189	18,734	13,996	17,146	8,010	1	2	70	0	74	18,075	3,435	12,050	20,623	14,993	65,070	319,158	36,150	5,786	22.1	73.8
栃木市	115,386	19,695	11,389	6,610	3,842	8,811	3	1	112	0	101	15,232	2,799	10,155	12,568	8,853	54,837	346,159	30,465	3,283	21.6	76.8
佐野市	108,786	29,851	10,758	7,353	7,498	5,613	2	1	76	0	63	13,949	2,666	9,299	9,862	8,973	50,216	326,358	27,898	4,032	16.8	56.0
鹿沼市	76,742	23,044	4,523	3,692	6,620	4,453	1	0	70	0	69	7,497	1,320	4,998	6,404	5,270	26,988	230,227	14,994	2,882	8.0	27.5
日光市	40,107	11,712	2,201	1,495	143	3,846	3	0	96	0	117	2,776	542	1,851	6,032	3,582	9,995	120,321	5,553	1,411	4.1	12.0
小山市	120,135	37,153	18,967	13,702	19,271	10,133	0	7	101	6	72	11,004	2,020	7,336	20,819	20,575	39,613	360,406	22,007	4,568	22.2	70.8
真岡市	63,271	13,519	6,012	3,506	52	5,455	2	0	89	0	37	8,330	1,613	5,553	7,071	6,955	29,988	189,812	16,660	2,046	9.1	27.8
大田原市	31,199	12,010	2,275	1,338	0	4,266	0	1	82	1	4	3,815	678	2,543	4,847	6,328	13,733	93,596	7,630	1,522	4.2	13.6
矢板市	32,871	4,561	1,382	832	0	2,113	2	2	45	5	29	2,506	426	1,670	3,626	3,151	9,020	98,613	5,011	673	2.7	8.5
那須塩原市	51,228	13,017	2,025	1,811	0	6,500	2	3	114	7	35	3,805	681	2,536	8,273	5,594	13,696	153,685	7,609	1,640	4.0	13.3
さくら市	36,183	8,245	1,542	1,327	0	2,633	0	2	44	1	18	2,480	397	1,653	4,457	3,239	8,928	108,549	4,960	1,027	2.4	8.3
那須烏山市	23,135	2,449	1,209	843	0	1,611	0	0	46	0	28	3,368	634	2,245	3,061	1,672	12,125	69,406	6,736	552	3.2	10.3
下野市	53,187	15,518	6,202	2,917	3,079	3,587	0	3	40	4	26	5,958	961	3,972	7,390	4,505	21,450	159,560	11,917	1,993	6.5	21.1
上三川町	22,370	10,328	3,513	1,196	345	2,177	1	2	27	1	6	2,963	468	1,975	3,243	3,507	10,665	67,109	5,925	1,231	3.1	10.4
益子町	21,790	1,137	647	607	0	1,291	0	0	28	0	18	1,984	318	1,323	2,422	932	7,143	65,369	3,968	303	1.7	6.2
茂木町	8,661	1,019	423	207	0	544	0	0	29	0	7	649	120	432	1,807	947	2,335	25,982	1,297	162	1.0	2.8
市貝町	4,309	831	824	281	0	727	0	0	23	0	20	843	149	562	1,470	826	3,035	12,926	1,686	162	1.5	4.2
芳賀町	10,481	2,262	1,713	760	19	902	0	0	34	0	0	1,412	240	941	1,738	6,532	5,084	31,444	2,824	347	2.0	6.2
壬生町	33,473	15,778	5,048	3,139	0	3,255	1	0	31	0	28	5,200	1,384	3,467	3,828	2,436	18,720	100,418	10,400	1,891	6.2	20.0
野木町	22,458	8,488	4,662	3,838	0	2,168	0	1	17	1	13	3,899	607	2,600	7,611	3,157	14,038	67,374	7,799	1,109	5.9	19.1
岩舟町	17,404	4,220	3,225	1,211	0	1,246	1	1	19	0	23	2,876	487	1,917	2,211	989	10,354	52,212	5,752	641	4.8	14.8
塩谷町	7,131	0	798	442	0	572	0	0	29	0	0	736	128	491	1,525	594	2,651	21,394	1,473	74	1.0	3.1
高根沢町	26,796	6,143	1,748	935	5	2,136	0	1	32	0	30	954	158	636	3,445	1,840	3,435	80,389	1,908	690	2.1	6.5
那須町	11,294	792	1,213	618	0	1,213	2	3	108	6	31	1,249	215	833	1,923	2,220	4,497	33,882	2,498	200	1.3	4.3
那珂川町	8,292	2,160	730	324	0	758	0	0	31	0	0	810	154	540	1,922	968	2,917	24,875	1,621	287	1.3	3.9

注：災害時要援護者は避難所避難者のうち数  
注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。  
注：各市町の数値は、当該市町直下地震の当該市町の被害のみを記載している。

表 I. 1 0 - 3 8 ( 4 ) 市町の直下に震源を想定した地震(その他被害) 冬 18 時 最大風速+2σ

市町	その他被害							経済被害			
	エレベータ	危険物施設被害			文化財被害		孤立集落	ため池	直接被害		
		(人)	(件)	(件)	(件)	(件)	(件)	(集落)	(可能性が高い)	(億円)	(億円)
	閉じ込め者数	火災	流出	破損等	国指定	県指定	農業集落	箇所	建物資産等	ライフライン交通施設等	災害廃棄物
宇都宮市	144	0	4	39	0	0	0	0	9,397	3,172	243.1
足利市	42	0	2	19	3	8	0	0	5,327	1,452	210.9
栃木市	20	0	1	16	0	1	0	0	5,836	715	216.5
佐野市	28	0	1	17	0	5	0	0	3,994	1,027	160.3
鹿沼市	16	0	1	15	0	2	0	0	2,422	822	78.1
日光市	7	0	1	8	0	0	0	0	1,420	503	35.5
小山市	47	0	2	25	0	0	0	0	6,061	1,297	204.6
真岡市	21	0	1	14	0	5	0	0	2,492	544	81.3
大田原市	13	0	1	8	0	0	0	0	1,585	498	39.1
矢板市	7	0	0	3	0	0	0	0	853	242	24.6
那須塩原市	18	0	1	8	0	0	0	0	1,458	475	38.1
さくら市	9	0	0	4	0	3	0	0	902	283	23.6
那須烏山市	4	0	0	4	0	0	1	1	1,055	121	29.6
下野市	28	0	1	11	0	0	0	0	1,782	700	60.7
上三川町	10	0	0	6	0	0	0	0	936	493	29.7
益子町	3	0	0	2	0	2	0	0	530	72	17.6
茂木町	0	0	0	1	0	0	0	0	321	57	8.4
市貝町	1	0	0	2	0	0	0	0	414	60	12.4
芳賀町	4	0	0	3	0	1	0	0	813	119	18.1
壬生町	11	0	1	7	0	1	0	0	1,827	490	57.5
野木町	5	0	1	5	1	0	0	0	1,298	213	55.0
岩舟町	3	0	0	3	0	0	0	0	962	216	43.3
塩谷町	1	0	0	1	0	0	0	0	254	13	9.2
高根沢町	4	0	0	2	0	0	0	0	636	205	18.8
那須町	2	0	0	3	0	0	0	0	536	97	12.3
那珂川町	1	0	0	2	0	0	0	0	449	103	11.5

注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。

注：各市町の数値は、当該市町直下地震の当該市町の被害のみを記載している。

**(2) 市町の直下に震源を想定した地震（その他のシーン）**

ここでは、前項で整理した人的被害が最も大きくなる、冬 深夜、風速 10m/s 以外の、次の各想定シーンにおける市町別の建物被害、人的被害を総括した。

表 I. 10-39 市町の直下に震源を想定した地震（冬 深夜 風速 7m/s）

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者					軽傷者数						要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	20	0	60	604	64	1	1	0	606	7,234	1,025	1	6	0	7,240	1,049	219	0	2	0	1,051	6,184	806	0	4	0		6,189
足利市	14	6	418	560	36	4	11	0	575	4,734	520	5	14	0	4,753	961	112	2	4	0	967	3,773	408	2	10	0	3,785	1,875
栃木市	14	2	152	555	28	0	3	0	558	5,616	418	0	5	0	5,622	961	89	0	1	0	962	4,655	329	0	4	0	4,659	1,427
佐野市	11	2	60	430	24	0	1	0	431	3,374	356	0	3	0	3,377	720	76	0	1	0	721	2,654	280	0	2	0	2,656	1,219
鹿沼市	6	0	15	200	12	1	0	0	201	2,403	193	1	1	0	2,406	358	41	1	0	0	359	2,046	153	1	1	0	2,047	617
日光市	3	0	5	102	6	3	0	0	105	1,469	105	3	0	0	1,473	176	21	2	0	0	178	1,293	83	2	0	0	1,295	281
小山市	14	5	110	565	43	0	3	0	568	4,478	666	0	5	0	4,484	935	144	0	1	0	936	3,544	522	0	4	0	3,547	2,233
真岡市	6	2	132	235	15	0	3	0	237	2,438	224	0	4	0	2,443	410	48	0	1	0	411	2,029	176	0	3	0	2,032	781
大田原市	3	0	5	104	6	0	0	0	105	1,690	102	1	0	0	1,690	188	21	0	0	0	189	1,501	81	0	0	0	1,502	276
矢板市	2	0	5	66	4	0	0	0	67	981	61	0	0	0	981	123	13	0	0	0	124	857	48	0	0	0	857	196
那須塩原市	3	0	5	100	8	0	0	0	101	1,597	137	0	0	0	1,597	178	28	0	0	0	179	1,419	109	0	0	0	1,419	337
さくら市	2	0	0	60	4	0	0	0	60	930	69	0	0	0	930	111	14	0	0	0	111	818	54	0	0	0	819	222
那須烏山市	2	0	5	81	3	1	0	0	83	1,095	56	2	0	0	1,097	137	11	1	0	0	138	958	44	1	0	0	959	171
下野市	5	0	15	167	13	0	0	0	168	1,642	192	0	1	0	1,644	289	41	0	0	0	290	1,353	151	0	1	0	1,354	641
上三川町	2	0	5	79	6	0	0	0	79	892	88	0	0	0	893	145	19	0	0	0	145	747	69	0	0	0	747	282
益子町	1	0	0	45	3	0	0	0	45	565	42	0	0	0	565	74	9	0	0	0	74	490	33	0	0	0	491	113
茂木町	1	0	0	25	1	1	0	0	26	408	17	1	0	0	408	42	3	0	0	0	42	366	14	0	0	0	366	43
市貝町	1	0	0	38	2	0	0	0	38	522	24	0	0	0	523	67	5	0	0	0	67	456	19	0	0	0	456	86
芳賀町	1	0	0	52	2	0	0	0	53	700	34	0	0	0	700	94	7	0	0	0	94	605	27	0	0	0	605	128
壬生町	4	1	26	160	10	0	1	0	160	1,460	147	0	1	0	1,461	276	32	0	0	0	277	1,183	116	0	1	0	1,184	508
野木町	4	1	32	154	10	0	1	0	156	1,012	146	0	1	0	1,013	257	32	0	0	0	258	754	114	0	1	0	755	537
岩舟町	3	1	74	127	6	0	3	0	129	901	85	0	2	0	903	217	18	0	1	0	218	684	67	0	1	0	685	328
塩谷町	1	0	0	26	1	0	0	0	26	424	18	0	0	0	424	51	4	0	0	0	51	373	15	0	0	0	373	58
高根沢町	1	0	0	52	3	0	0	0	53	700	57	0	0	0	700	88	12	0	0	0	88	612	45	0	0	0	612	173
那須町	1	0	0	33	1	0	0	0	34	723	30	0	0	0	723	58	5	0	0	0	59	664	24	0	0	0	665	44
那珂川町	1	0	0	34	1	0	0	0	34	509	24	0	0	0	509	58	5	0	0	0	59	451	19	0	0	0	451	67

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。  
 注：各市町の数値は、当該市町直下地震の当該市町の被害のみを記載している。

表 I. 10-40 市町の直下に震源を想定した地震（夏 昼 12時 風速 6m/s）

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者					軽傷者数						要救助者	
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒		合計
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	21	0	60	346	33	0	1	0	348	5,179	851	0	6	12	5,197	704	180	0	2	5	711	4,474	670	0	4	8		4,487
足利市	16	7	453	300	18	2	6	0	308	4,055	403	2	14	5	4,077	699	86	1	4	2	706	3,357	317	1	10	3	3,371	1,156
栃木市	17	4	259	414	18	0	4	0	418	4,201	326	0	7	2	4,211	693	68	0	2	1	696	3,508	258	0	5	2	3,515	1,111
佐野市	12	3	208	253	13	0	3	0	256	2,721	284	0	7	2	2,730	502	60	0	2	1	505	2,219	224	0	5	1	2,225	814
鹿沼市	6	0	15	118	7	0	0	0	118	1,870	153	1	1	1	1,873	257	32	0	0	0	258	1,613	121	0	1	1	1,615	412
日光市	4	0	10	74	4	2	0	0	76	1,112	83	2	1	0	1,116	132	17	1	0	0	134	980	66	1	1	0	982	216
小山市	16	6	204	500	32	0	6	0	506	3,893	533	0	9	3	3,905	801	115	0	2	1	804	3,093	418	0	6	2	3,101	2,017
真岡市	7	2	34	124	7	0	0	0	124	2,325	180	0	2	1	2,328	343	38	0	0	0	344	1,982	142	0	1	1	1,984	479
大田原市	4	0	10	66	3	0	0	0	66	1,443	88	0	1	1	1,445	163	18	0	0	0	163	1,280	70	0	1	0	1,281	204
矢板市	2	0	5	32	2	0	0	0	32	820	49	0	0	0	821	100	10	0	0	0	100	721	39	0	0	0	721	117
那須塩原市	4	0	10	54	4	0	0	0	54	1,223	107	0	1	1	1,225	139	22	0	0	0	139	1,085	86	0	1	1	1,086	217
さくら市	2	0	5	31	2	0	0	0	31	814	53	0	0	0	815	97	11	0	0	0	97	717	42	0	0	0	717	138
那須烏山市	2	0	5	48	2	1	0	0	49	817	43	1	0	0	818	100	9	0	0	0	101	717	34	0	0	0	718	111
下野市	5	0	15	88	6	0	0	0	88	1,097	140	0	1	1	1,099	172	30	0	0	0	173	924	110	0	1	1	926	380
上三川町	3	0	5	40	3	0	0	0	40	748	71	0	0	1	749	108	15	0	0	0	109	640	56	0	0	0	640	175
益子町	2	0	0	25	1	0	0	0	25	421	30	0	0	0	421	55	6	0	0	0	55	366	24	0	0	0	366	72
茂木町	1	0	0	19	1	1	0	0	19	299	13	1	0	0	300	31	3	0	0	0	31	269	11	0	0	0	269	33
市貝町	1	0	0	27	1	0	0	0	27	364	18	0	0	0	364	46	4	0	0	0	46	318	14	0	0	0	318	62
芳賀町	2	0	0	66	2	0	0	0	66	957	46	0	0	0	958	125	10	0	0	0	125	832	36	0	0	0	832	172
壬生町	5	1	37	88	5	0	1	0	89	1,022	107	0	1	1	1,024	171	23	0	0	0	172	851	84	0	1	0	852	312
野木町	4	2	57	100	6	0	2	0	102	672	94	0	2	1	674	162	20	0	0	0	162	510	74	0	1	0	512	362
岩舟町	4	1	40	85	3	0	1	0	86	631	58	0	1	0	632	142	12	0	0	0	143	489	46	0	1	0	489	229
塩谷町	1	0	0	15	1	0	0	0	15	285	13	0	0	0	285	33	3	0	0	0	33	251	11	0	0	0	252	36
高根沢町	2	0	0	39	2	0	0	0	39	506	39	0	0	0	506	63	8	0	0	0	64	442	31	0	0	0	442	130
那須町	2	0	0	26	1	0	0	0	26	733	26	0	0	0	734	65	5	0	0	0	65	668	22	0	0	0	668	38
那珂川町	1	0	0	25	1	0	0	0	25	382	18	0	0	0	382	44	4	0	0	0	44	338	15	0	0	0	338	51

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。  
 注：各市町の数値は、当該市町直下地震の当該市町の被害のみを記載している。

表 I. 1 0-4 1 市町の直下に震源を想定した地震（夏 昼 12 時 風速 10m/s）

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	21	5	442	346	33	0	4	0	351	5,170	851	0	22	12	5,204	704	180	0	6	5	715	4,465	670	0	16	8	4,489	
足利市	16	8	547	300	18	2	8	0	310	4,050	403	2	16	5	4,074	699	86	1	5	2	706	3,352	317	1	12	3	3,368	1,156
栃木市	17	7	552	414	18	0	8	0	422	4,190	326	0	13	2	4,206	693	68	0	4	1	698	3,497	258	0	9	2	3,508	1,111
佐野市	12	5	338	253	13	0	4	0	258	2,713	284	0	10	2	2,725	502	60	0	3	1	506	2,211	224	0	7	1	2,219	814
鹿沼市	6	2	187	118	7	0	1	0	120	1,860	153	1	5	1	1,867	257	32	0	1	0	259	1,603	121	0	4	1	1,607	412
日光市	4	0	10	74	4	2	0	0	76	1,112	83	2	1	0	1,116	132	17	1	0	0	134	980	66	1	1	0	982	216
小山市	16	8	293	500	32	0	8	0	508	3,891	533	0	11	3	3,906	801	115	0	3	1	805	3,090	418	0	8	2	3,101	2,017
真岡市	7	3	43	124	7	0	0	0	124	2,323	180	0	2	1	2,326	343	38	0	0	0	344	1,980	142	0	1	1	1,982	479
大田原市	4	0	10	66	3	0	0	0	66	1,443	88	0	1	1	1,445	163	18	0	0	0	163	1,280	70	0	1	0	1,281	204
矢板市	2	0	5	32	2	0	0	0	32	820	49	0	0	0	821	100	10	0	0	0	100	721	39	0	0	0	721	117
那須塩原市	4	0	10	54	4	0	0	0	54	1,223	107	0	1	1	1,225	139	22	0	0	0	139	1,085	86	0	1	1	1,086	217
さくら市	2	0	5	31	2	0	0	0	31	814	53	0	0	0	815	97	11	0	0	0	97	717	42	0	0	0	717	138
那須烏山市	2	0	5	48	2	1	0	0	49	817	43	1	0	0	818	100	9	0	0	0	101	717	34	0	0	0	718	111
下野市	5	1	31	88	6	0	0	0	88	1,096	140	0	1	1	1,098	172	30	0	0	0	173	923	110	0	1	1	925	380
上三川町	3	1	70	40	3	0	1	0	41	745	71	0	2	1	748	108	15	0	1	0	109	637	56	0	2	0	639	175
益子町	2	0	0	25	1	0	0	0	25	421	30	0	0	0	421	55	6	0	0	0	55	366	24	0	0	0	366	72
茂木町	1	0	0	19	1	1	0	0	19	299	13	1	0	0	300	31	3	0	0	0	31	269	11	0	0	0	269	33
市貝町	1	0	0	27	1	0	0	0	27	364	18	0	0	0	364	46	4	0	0	0	46	318	14	0	0	0	318	62
芳賀町	2	0	0	66	2	0	0	0	66	957	46	0	0	0	958	125	10	0	0	0	125	832	36	0	0	0	832	172
壬生町	5	2	129	88	5	0	2	0	90	1,020	107	0	4	1	1,024	171	23	0	1	0	172	849	84	0	3	0	852	312
野木町	4	2	60	100	6	0	2	0	102	672	94	0	2	1	674	162	20	0	0	0	162	510	74	0	1	0	512	362
岩舟町	4	1	42	85	3	0	1	0	86	631	58	0	1	0	632	142	12	0	0	0	143	488	46	0	1	0	489	229
塩谷町	1	0	0	15	1	0	0	0	15	285	13	0	0	0	285	33	3	0	0	0	33	251	11	0	0	0	252	36
高根沢町	2	0	0	39	2	0	0	0	39	506	39	0	0	0	506	63	8	0	0	0	64	442	31	0	0	0	442	130
那須町	2	0	0	26	1	0	0	0	26	733	26	0	0	0	734	65	5	0	0	0	65	668	22	0	0	0	668	38
那珂川町	1	0	0	25	1	0	0	0	25	382	18	0	0	0	382	44	4	0	0	0	44	338	15	0	0	0	338	51

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。  
 注：各市町の数値は、当該市町直下地震の当該市町の被害のみを記載している。

表 I. 10-42 市町の直下に震源を想定した地震（冬 夕方 18時 風速 7m/s）

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	63	25	1,439	435	39	0	14	1	450	5,133	798	0	64	47	5,245	730	169	0	18	17	766	4,403	629	0	46	30	4,479	
足利市	38	22	1,418	391	21	3	26	1	420	3,440	388	3	40	21	3,503	664	83	2	11	7	684	2,776	305	2	29	13	2,819	1,383
栃木市	38	18	1,666	444	19	0	27	0	471	4,306	315	0	36	10	4,353	738	66	0	10	4	752	3,568	249	0	26	6	3,601	1,163
佐野市	30	15	1,044	312	15	0	16	0	329	2,473	270	0	27	9	2,509	507	57	0	7	3	518	1,966	213	0	19	6	1,991	931
鹿沼市	17	7	493	145	8	1	4	0	150	1,749	147	1	13	4	1,767	255	30	0	4	2	261	1,494	117	0	9	3	1,507	471
日光市	10	0	25	81	4	2	0	0	83	1,138	81	3	2	2	1,144	136	16	1	1	139	1,002	64	1	1	1	1,006	228	
小山市	36	20	708	491	31	0	19	0	510	3,831	505	0	26	13	3,870	798	108	0	7	4	809	3,033	396	0	18	9	3,060	1,961
真岡市	18	9	235	163	9	0	3	0	167	1,826	171	0	7	5	1,838	292	36	0	2	2	296	1,534	135	0	5	3	1,542	576
大田原市	11	2	57	78	4	0	0	0	79	1,296	83	0	2	2	1,300	145	17	0	1	1	147	1,150	66	0	1	1	1,154	221
矢板市	6	2	63	45	2	0	0	0	45	693	47	0	2	1	696	86	10	0	0	0	87	607	37	0	1	1	609	142
那須塩原市	12	1	68	70	5	0	0	0	71	1,140	105	0	3	4	1,147	128	21	0	1	1	130	1,012	84	0	2	2	1,016	252
さくら市	6	1	123	41	3	0	1	0	42	677	52	0	4	2	683	81	11	0	1	1	83	596	41	0	3	1	600	164
那須烏山市	7	1	92	59	2	1	1	0	61	785	42	1	2	1	789	98	9	1	1	0	99	687	34	1	2	1	689	129
下野市	14	6	289	116	8	0	5	0	120	1,117	138	0	10	5	1,131	190	29	0	3	2	195	926	109	0	7	3	936	464
上三川町	7	3	54	54	3	0	1	0	55	647	67	0	2	2	651	101	14	0	0	1	102	547	53	0	1	1	549	209
益子町	5	1	43	32	2	0	0	0	32	407	30	0	1	1	409	54	6	0	0	0	54	354	24	0	1	1	355	83
茂木町	2	0	5	20	1	1	0	0	21	317	13	1	0	0	318	32	3	0	0	0	33	284	11	0	0	0	285	35
市貝町	3	0	5	29	1	0	0	0	30	392	18	0	0	0	393	50	4	0	0	0	50	342	14	0	0	0	343	67
芳賀町	3	1	60	58	2	0	1	0	59	758	37	0	2	0	760	101	8	0	0	0	102	657	29	0	1	0	659	146
壬生町	12	6	208	113	6	0	4	0	117	1,019	106	0	6	3	1,028	186	22	0	2	1	189	833	83	0	4	2	839	373
野木町	9	6	324	115	6	0	11	0	126	735	97	0	9	3	746	186	21	0	2	1	190	549	76	0	6	2	557	405
岩舟町	7	3	121	96	4	0	3	0	99	673	59	0	3	1	676	159	13	0	1	0	160	513	46	0	2	1	516	252
塩谷町	2	0	0	18	1	0	0	0	19	298	14	0	0	0	299	36	3	0	0	0	36	263	11	0	0	0	263	43
高根沢町	4	1	39	41	2	0	0	0	42	543	40	0	1	1	545	68	8	0	0	0	69	475	32	0	1	0	477	137
那須町	4	1	40	27	1	0	0	0	28	619	26	0	0	0	620	52	5	0	0	0	52	567	21	0	0	0	568	38
那珂川町	2	0	5	27	1	0	0	0	27	394	18	0	0	0	395	45	4	0	0	0	46	349	15	0	0	0	349	54

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。  
 注：各市町の数値は、当該市町直下地震の当該市町の被害のみを記載している。

表 I. 10-4 3 市町の直下に震源を想定した地震（冬 夕方 18時 風速 10m/s）

市町	建物被害			人的被害																								
	火災による建物被害			死者						負傷者						重傷者						軽傷者数						要救助者
	(件)	(件)	(棟)	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	建物倒壊		土砂災害	火災	ブロック塀等の転倒	合計	
	出火件数	残出火件数	焼失棟数	計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					計	うち屋内					
宇都宮市	63	31	2,067	435	39	0	19	1	456	5,115	798	0	90	47	5,252	730	169	0	25	17	773	4,385	629	0	65	30	4,480	
足利市	38	23	1,551	391	21	3	28	1	423	3,433	388	3	43	21	3,500	664	83	2	12	7	685	2,769	305	2	31	13	2,815	1,383
栃木市	38	21	2,332	444	19	0	37	0	481	4,269	315	0	50	10	4,329	738	66	0	14	4	756	3,531	249	0	36	6	3,573	1,163
佐野市	30	17	1,152	312	15	0	18	0	330	2,467	270	0	29	9	2,506	507	57	0	8	3	519	1,960	213	0	21	6	1,987	931
鹿沼市	17	8	592	145	8	1	5	0	151	1,744	147	1	15	4	1,765	255	30	0	4	2	261	1,490	117	0	11	3	1,504	471
日光市	10	1	30	81	4	2	0	0	83	1,138	81	3	2	2	1,144	136	16	1	0	1	139	1,002	64	1	1	1	1,005	228
小山市	36	22	768	491	31	0	20	0	511	3,828	505	0	27	13	3,869	798	108	0	8	4	810	3,031	396	0	20	9	3,059	1,961
真岡市	18	10	281	163	9	0	4	0	167	1,823	171	0	8	5	1,836	292	36	0	2	2	296	1,531	135	0	6	3	1,540	576
大田原市	11	4	139	78	4	0	1	0	79	1,292	83	0	3	2	1,298	145	17	0	1	1	147	1,147	66	0	2	1	1,151	221
矢板市	6	2	67	45	2	0	1	0	45	693	47	0	2	1	696	86	10	0	0	0	87	606	37	0	1	1	609	142
那須塩原市	12	3	213	70	5	0	1	0	72	1,136	105	0	6	4	1,146	128	21	0	2	1	131	1,008	84	0	4	2	1,015	252
さくら市	6	1	128	41	3	0	1	0	42	677	52	0	4	2	683	81	11	0	1	1	83	596	41	0	3	1	600	164
那須烏山市	7	2	218	59	2	1	2	0	62	780	42	1	4	1	786	98	9	1	1	0	100	682	34	1	3	1	686	129
下野市	14	7	339	116	8	0	5	0	121	1,115	138	0	11	5	1,131	190	29	0	3	2	195	925	109	0	8	3	935	464
上三川町	7	4	120	54	3	0	1	0	56	645	67	0	3	2	650	101	14	0	1	1	102	544	53	0	2	1	548	209
益子町	5	2	192	32	2	0	1	0	33	403	30	0	4	1	408	54	6	0	1	0	55	350	24	0	3	1	353	83
茂木町	2	0	5	20	1	1	0	0	21	317	13	1	0	0	318	32	3	0	0	0	33	284	11	0	0	0	285	35
市貝町	3	0	5	29	1	0	0	0	30	392	18	0	0	0	393	50	4	0	0	0	50	342	14	0	0	0	343	67
芳賀町	3	1	61	58	2	0	1	0	59	758	37	0	2	0	760	101	8	0	0	0	102	657	29	0	1	0	659	146
壬生町	12	7	355	113	6	0	7	0	119	1,017	106	0	9	3	1,029	186	22	0	3	1	190	831	83	0	7	2	839	373
野木町	9	6	339	115	6	0	12	0	126	734	97	0	9	3	746	186	21	0	3	1	190	548	76	0	7	2	557	405
岩舟町	7	4	196	96	4	0	6	0	101	669	59	0	4	1	674	159	13	0	1	0	161	510	46	0	3	1	513	252
塩谷町	2	0	0	18	1	0	0	0	19	298	14	0	0	0	299	36	3	0	0	0	36	263	11	0	0	0	263	43
高根沢町	4	1	41	41	2	0	0	0	42	543	40	0	1	1	545	68	8	0	0	0	69	475	32	0	1	0	477	137
那須町	4	1	41	27	1	0	0	0	28	619	26	0	0	0	620	52	5	0	0	0	52	567	21	0	0	0	567	38
那珂川町	2	0	5	27	1	0	0	0	27	394	18	0	0	0	395	45	4	0	0	0	46	349	15	0	0	0	349	54

注：屋内収容物移動・転倒は、建物倒壊の死傷者の内数であるため、合計に加えていない。  
 注：小数点以下を四捨五入しているため、合計値と各項目を足した値が一致しない場合がある。  
 注：各市町の数値は、当該市町直下地震の当該市町の被害のみを記載している。