

第14章 その他の被害の想定

これまでに検討してきた以外の被害として、危険物施設、河川、火山噴火降灰、大規模停電等の複合的な災害、長周期地震動、大規模盛土造成地、防災公共施設の被害について定性的な検討を行った。

また、建物被害により発生する震災廃棄物の発生量について検討を行った。
最後に、これまでの想定結果を基に、直接的な経済被害額の算出を行った。

14.1 危険物施設

14.1.1 予測手法

危険物施設について、施設の許容する耐震性を越える地震動を受けた場合、施設が倒壊して周辺地域に危険物による被害を及ぼすことが想定される。また、施設からの出火により、周囲の建物への延焼被害も想定される。このため、施設の位置と、震度分布、液状化可能性分布とを重ね合わせてランク別の施設数を求めた。

14.1.2 収集データ

危険物施設の位置と数量を把握し、それぞれの危険物施設の種類、保有量、施設の構造（耐震設計基準、対策）、防火対策、地盤条件、劇毒物施設位置のデータを収集した。全施設数は12,658箇所である。

14.1.3 予測結果

危険物施設位置と震度分布及び液状化可能性分布を重ね合わせて震度・液状化可能性ランク別の施設数を求め、表14.1.3-1～2に示した。

表 14. 1. 3-1 震度ランク別危険物施設数

震度	東京湾北部地震	茨城県南部地震	元禄型関東地震	関東平野北西縁断層帯地震			立川断層帯地震	
				破壊開始点北	破壊開始点中央	破壊開始点南	破壊開始点北	破壊開始点南
7	0	0	0	205	131	265	0	0
6強	616	50	0	2,297	2,355	2,186	75	101
6弱	1,997	1,625	960	4,725	4,815	4,814	635	882
5強	3,736	4,067	3,902	3,930	3,883	3,849	3,308	2,616
5弱	4,267	4,363	5,416	1,428	1,418	1,439	4,294	3,413
4	2,024	2,354	2,380	73	56	105	4,317	5,639
3	18	199	0	0	0	0	29	7

表 14. 1. 3-2 液状化可能性ランク別危険物施設数

危険度	東京湾北部地震	茨城県南部地震	元禄関東地震	関東平野北西縁断層帯地震			立川断層帯地震	
				破壊開始点北	破壊開始点中央	破壊開始点南	破壊開始点北	破壊開始点南
高い	936	518	25	223	247	225	0	0
やや高い	1,153	1,841	903	824	822	935	3	14
低い	984	1,498	1,457	1,278	1,071	1,116	103	113
極めて低い	9,585	8,801	10,273	10,333	10,518	10,382	12,552	12,531

14.2 河川

本調査で検討した津波による浸水想定では、一部河川敷でわずかに浸水が生じるが、大きな被害は想定されない。

しかし、大規模な地震と同時に大規模な台風や集中豪雨が発生した場合には、河川堤防からの越流による浸水被害が生じる可能性がある。

また、地震動により河川の堤防等が損壊した場合には、浸水被害が拡大するおそれがある。

なお、台風や集中豪雨による大規模水害については、首都圏大規模水害対策大綱（2012）¹、中央防災会議（2010）において、利根川首都圏広域氾濫²、荒川左岸低地氾濫³等の可能性が指摘されており、図14.2-1、2に示すような大規模な被害が想定されている。

大規模水害時の被害事象の特徴と課題については、中央防災会議（2010）において以下の項目が挙げられている。

- ・ 広大な地域が浸水する可能性があること
- ・ 浸水深が深く避難しなかった場合に死者の発生率が極めて高くなる地域があること
- ・ 地下空間を通じて浸水が拡大する可能性があること
- ・ 浸水地域では電力が停止する可能性が非常に高いこと
- ・ 浸水継続時間が長く、ライフライン被害の発生と併せて孤立者の生活環境の維持が極めて困難となる地域があること
- ・ 堤防決壊に至る前からの被害発生の予測が可能であること
- ・ 堤防決壊から浸水域拡大まで時間があること

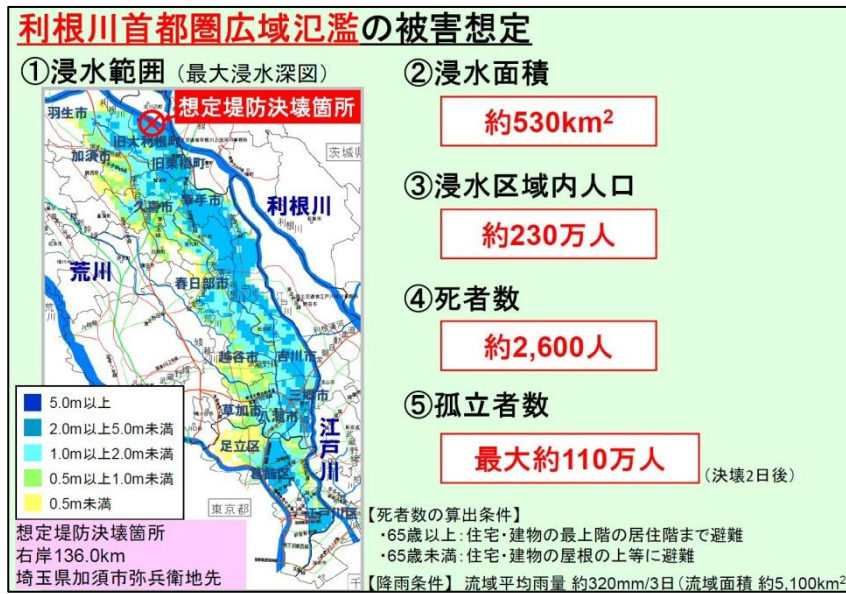


図 14. 2-1 利根川首都圏広域氾濫の被害想定 (中央防災会議 2010)

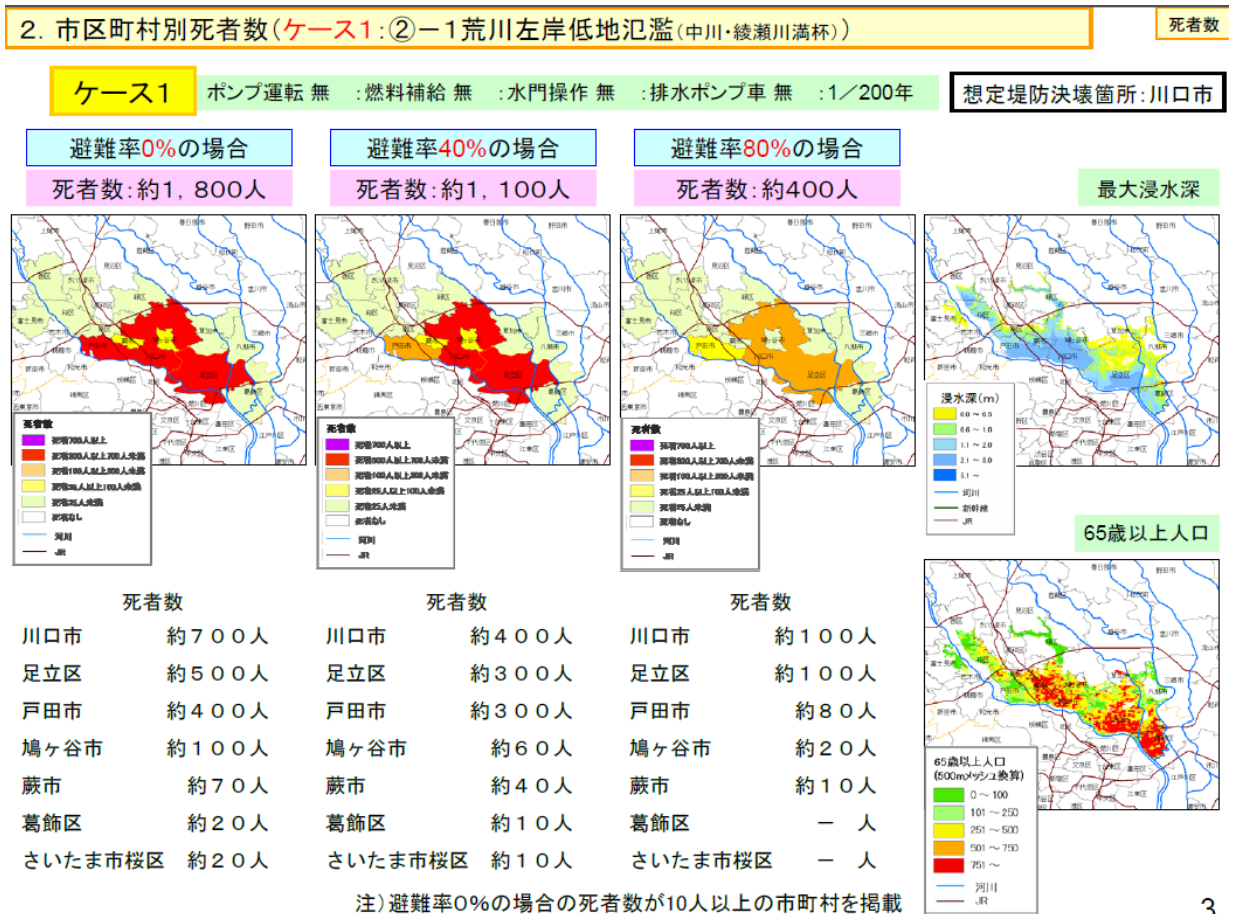


図 14. 2-2 荒川左岸低地氾濫の被害想定 (中央防災会議 2010)

14.3 火山噴火降灰

県内で想定される地震によって必ず火山の噴火が生じるとは限らないが、相模トラフや南海トラフで大規模な地震が発生した場合には、国内の火山活動が活発化する可能性が中央防災会議（2013）で指摘されている。

富士山の有史以降の火山活動（図14.3-1）によれば、平安時代（1100年頃）以前には活動が活発であった。近年では1707(宝永4)年12月16日に大規模な噴火(宝永噴火)が起こり、江戸においても大量の降灰が発生した（気象庁HPによる）。

富士山火山防災協議会による富士山ハザードマップ検討委員会報告書（2004）⁴や富士山火山広域防災検討会報告（2005）⁵による富士山降灰可能性マップ（図14.3.2）によれば、埼玉県内では南部を中心に2cm程度の降灰が想定される。

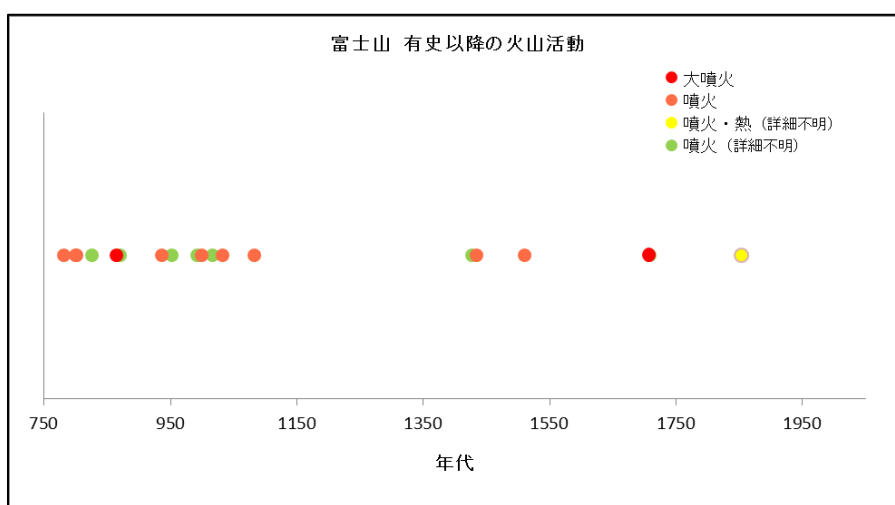


図 14. 3-1 富士山の有史以降の火山活動（気象庁 HP より作成）

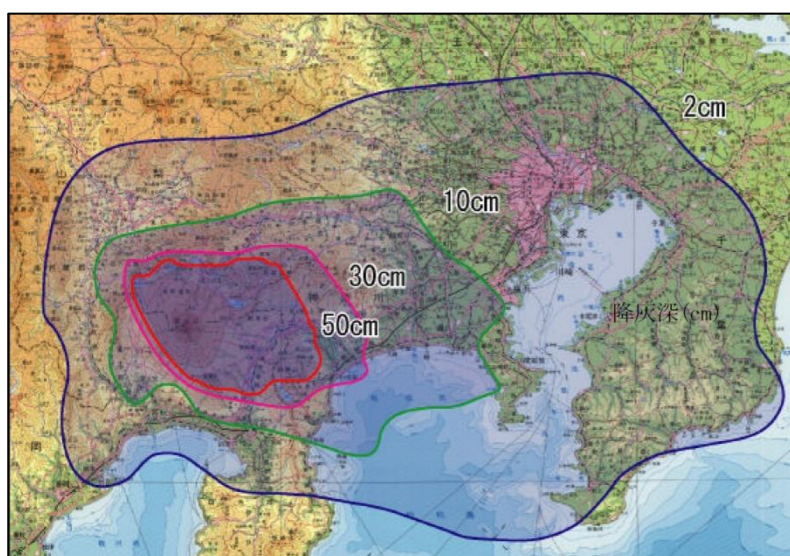


図 14. 3-2 富士山降灰可能性マップ（富士山火山防災協議会 2004）

また、浅間山については、近年においても活発な火山活動（図14.3-3～4）が起きている。特に2004年には1,960回の噴火が確認され、数kmの範囲で火山礫の降下、降灰が発生した。

近年の大規模な噴火である天明3年（1783年）の大噴火において、本庄～深谷にかけて軽石、火山灰の降下、堆積が確認されている（中央防災会議『災害教訓の継承に関する専門調査会』（2011）⁶⁾。大石（1986）⁷⁾によれば、県内での降灰量は児玉郡で最大60cm程度である。

県の中北部を中心に、これらの大規模な降灰が地震発生前後に発生することにより、以下の被害が想定される。

- ・ 交通網の寸断、精密機械の支障等による救護・救援活動の遅れ
- ・ 交通網の寸断による物流への障害
- ・ がれき等の撤去作業の支障

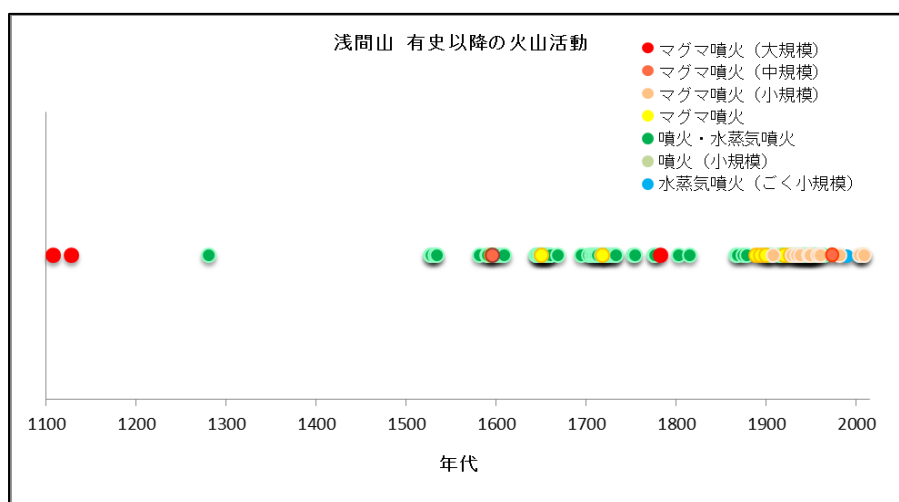


図 14.3-3 浅間山の有史以降の火山活動（気象庁 HP より作成）

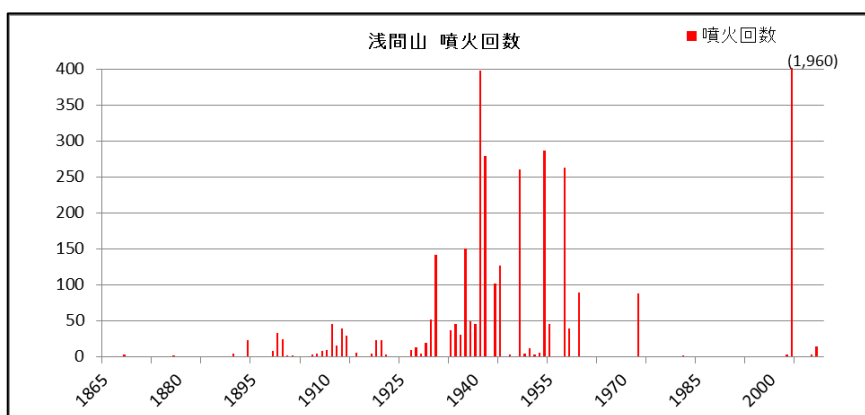


図 14.3-4 浅間山の明治以降の年代別噴火回数（気象庁 HP より作成）

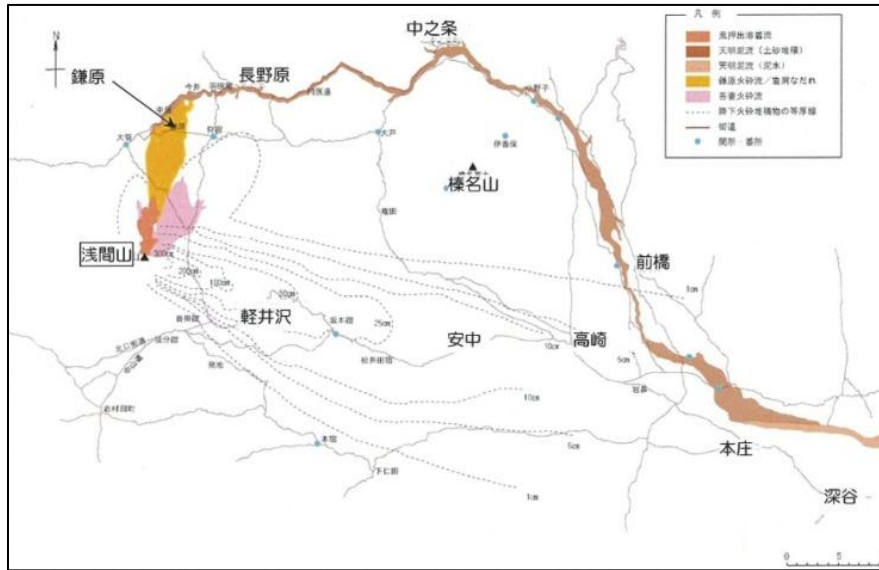


図 14. 3-5 浅間山天明噴火軽石・火山灰の降下・堆積分布
 (中央防災会議『災害教訓の継承に関する専門調査会』(2011))

表 14. 3-1 天明三円浅間山砂降りの状況 (大石 (1981))

国名	郡名	地名	降砂量	国名	郡名	地名	降砂量
信州	北佐久郡	軽井沢	120~150	上州	多野郡	下野	6
		追分	50			上野	4
		沓掛	90~150		緑野郡	白石	20
		碓氷峠	120~180			新三波町	21~60
		鼻田峠	240~270			波川部	18~30
	山中茶屋	105~150	那波郡		木部	14	
	碓氷郡	峠			150	藤岡	9~27
		坂本	60~150		佐位郡	玉村	15
		横井	45			伊勢崎	6~7
		松井	30~120		勢多郡	茂木	7
高梨		61~85	新田郡	新田		6	
増子		61~85		吾妻郡	大田	12~15	
土田		54~57	笹代		9		
後間		45~49	前原		9		
安部		24~49	鎌原		9		
板中		30	その他		15~18		
上州	甘楽郡	妙義	24~46	武州	児栗	40~60	
		菅原	6~9		玉橋	6	
		宇田	12		幸手	6	
		一宮	18~60		本庄	9~30	
		七日市	15~18		岡部	30	
	群馬郡	高野	6~30		深谷	21~45	
		佐野	6~9		熊谷	6~30	
		中野	21~60		鴻巣	15	
		前橋	11		板橋	少々	
		前橋	15~18		江橋	9~12	
多胡郡	吉井	12~27	その他関東	常陸	少々		
	片野	14		上下	少々		
	矢野	12		下総	6~12		
	中野	12		銚子	12		
	多比良	8~9		安房	少々		
北陸	加賀	二本	少々	奥州	仙松	少々	
		加賀	少々			北陸	加賀

注
 (1)単位はセンチメートル。
 (2)数値の幅は諸記録の記載に幅があるため。
 (3)この表は鈴木やよいさんが作製したものに若干手を加えた。

14.4 大規模停電

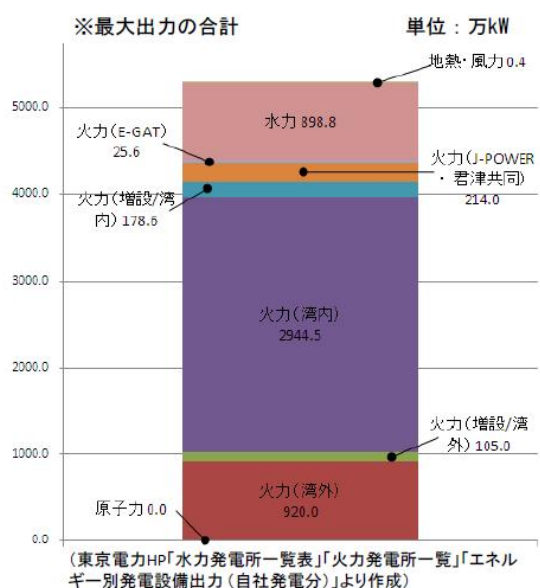
東日本大震災における福島第一原子力発電所事故の影響により、東京電力管内では原子力発電所の停止が続いている。平成26年2月現在、埼玉県電力供給は、約7割を東京湾内に集中する火力発電所に依存する状況にある。(図14.4-1)

また、東日本大震災では、震源から約300 km以上離れた首都圏においても多くの火力発電所が稼働を停止する事態になった。復旧にも長い時間を要し、施設や設備に直接被害を受けた福島県広野火力発電所では、復旧までに4カ月を要している。

さらに、過去には平成18年8月14日に発生したクレーン船の接触に伴う特別高圧送電線損傷事故によって、首都圏で約139.1万軒の停電が発生した。この事故は物理的な接触によって発生した損傷であるが、大規模地震時には何らかの要因により、重要な送電線の損傷が発生することも想定される。

そのため、大規模地震時には、本県を含む首都圏の広範な地域における長期間に及ぶ大規模停電の発生及びそれに伴うライフラインをはじめとする生活機能支障の発生が想定される。このような状況を踏まえ、大規模停電に備えた非常用発電設備の燃料の多重化等の対策を進める必要がある。

東京電力の電源構成



東京湾周辺の火力発電所の立地



図14.4-1 首都圏における火力発電の状況 (内閣府(防災担当)2012)⁸

14.5 長周期地震動

相模トラフ及び南海トラフ上で巨大地震が発生した場合には、長周期地震動により、県内の高層建築物に影響を及ぼす被害が発生する可能性がある。

このような長周期地震動による被害として、内閣府（2013）では以下の項目を挙げている。

- ・ 上層階において揺れが増幅し、動作上の支障、吐き気やめまいを生じる。
- ・ 屋内収容物の転倒・落下による人的被害の発生
- ・ 全館一斉避難時に非常階段等に人が殺到し、転倒等による二次被害が発生する可能性がある。
- ・ エレベータの停止等の被災。技術者の数が不足するため、復旧に日数を要する。
- ・ 超高層免震建物では、免震層許容変位量を超える大変位やエキスパンションジョイント被害等が生じる可能性がある。
- ・ マンションでは、いわゆる「高層難民」となる上層階居住者が多数発生し、特に階段の昇降に必要な体力が低下している高齢者にとって、生活を継続することが困難になる場合がある。

このような想定を踏まえて、建物の制震化、家具、什器の転倒・移動防止対策、入居者への身の守り方の周知徹底等が、防災・減災対策として考えられる。

14.6 大規模盛土造成地の被害

県内における急傾斜地以外の地盤災害としては、大規模盛土造成地における被害が想定される。

大規模盛土造成地において想定される被害としては、内閣府（2013）によれば、以下の項目が挙げられる。

- ・ 盛土造成地の崩壊による建物被害
- ・ 全半壊に至らない建物についても、地盤変動に伴う地表面の傾斜の発生により居住が困難となる。
- ・ ライフライン施設の被害によりライフラインが機能せず、避難を必要とする。
- ・ 道路の途絶、陥没による物資の輸送、復旧の遅れ。

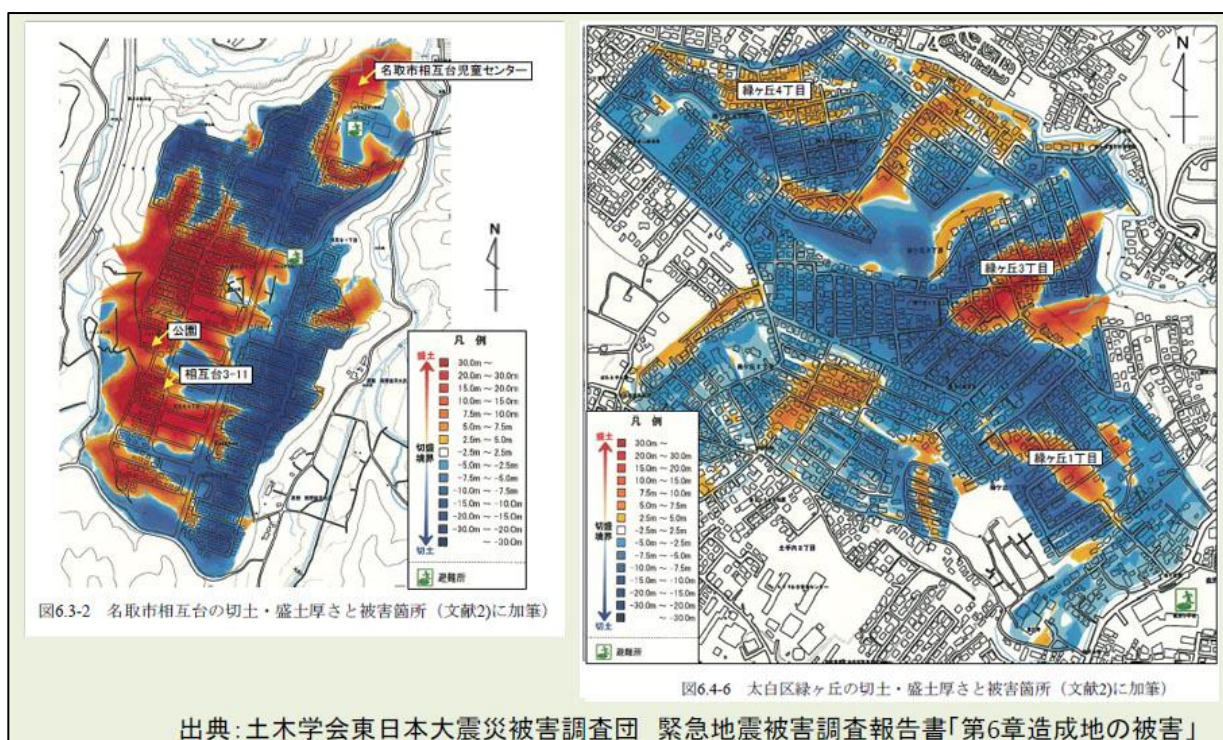


図 14.6-1 東日本大震災における造成地被害（内閣府 2013）

14.7 防災公共施設

県の管理する施設全般、市町村庁舎、避難所等、拠点病院等の防災公共施設については、建物倒壊、ライフライン障害等により公共施設としての機能が損なわれ、災害応急対策が停滞するほか、復旧活動にも支障を来すことが想定される。

東日本大震災においては、太平洋側の多くの自治体において庁舎が地震、津波等により大きく被災し、庁舎を移転せざるを得なくなった市町村が発生した。そのほか、内閣府（2013）によれば以下のような被害が生じている。

- ・ 代替施設への移転作業に伴う作業量の増加
- ・ 被害情報収集、情報伝達、他市町村との情報交換等への支障
- ・ 災害応急対策に対する職員、資機材等の人的・物的資源等の不足

このような想定を踏まえ、関係機関のバックアップ機能の強化、特定の情報インフラに依存しない情報共有体制の構築等が必要とされる。

14.8 震災廃棄物

14.8.1 予測手法

内閣府（2013）による手法を採用した。

- ・ 建物の全壊・焼失による「災害廃棄物」発生量について算定した。
- ・ 「災害廃棄物」は厚生省（1998）「震災廃棄物対策指針」におけるがれきの発生量の推定式を採用した。

下に示す厚生省（1998）「震災廃棄物対策指針」におけるがれき発生量の推定式を用いた。原単位としては、阪神・淡路大震災の際の種別原単位を用いた。

$$Q_1 = s \times q_1 \times N_1$$

Q_1 : がれき発生量
 s : 1棟当たりの平均延床面積（平均延床面積）（ m^2 /棟）
 （市町村提供データから全県平均を算出
 木造：189.1 m^2 、非木造：506.2 m^2 ）
 q_1 : 単位延床面積当たりのがれき発生量（原単位）（ t/m^2 ）
 N_1 : 解体建築物の棟数（解体棟数＝全壊・焼失棟数）（棟）

		（原単位（ t/m^2 ））					
		木造可燃	木造不燃	鉄筋可燃	鉄筋不燃	鉄骨可燃	鉄骨不燃
揺れ 液状化 津波 急傾斜地崩壊 火災 建物全壊・焼失に伴う 廃棄物発生量原単位 災害廃棄物発生量	神戸市	0.206	0.599	0.117	0.854	0.053	0.358
	尼崎市	0.193	0.425	0.000	0.877	0.079	0.726
	西宮市	0.180	0.395	0.140	1.426	0.140	1.131
	芦屋市	0.179	0.392	0.148	1.508	0.139	1.125
	伊丹市	0.134	0.373	0.108	1.480	0.106	1.136
	宝塚市	0.179	0.392	0.053	1.321		
	川西市	0.174	0.392	0.098	1.426		
	明石市	0.264	0.430	0.140	1.330	0.140	1.130
	三木市	0.225	0.489				
	淡路地域	0.179	0.468	0.129	1.388	0.140	1.123
	合計	0.194	0.502	0.120	0.987	0.082	0.630

図 14.8.1-2 災害廃棄物発生量の予測手順

ここで、災害廃棄物量から体積への換算は表 14.8.1-1 の換算係数を用いて算出した。

表 14.8.1-1 産業廃棄物の体積から重量への換算係数（ t/m^3 ）

産業廃棄物の種類		換算係数
8	木くず	0.55
16	工作物の新築、改築又は除去に伴って生じたコンクリートの破片その他これに類する不要物	1.48

※出典：「環境省 環廃産発第 061227006 号 平成 18 年 12 月 27 日」

14.8.2 現況データ

内閣府（2013）による手法に必要なデータを収集した。

14.8.3 予測結果

以下の5つの想定地震の8パターンにおいて災害廃棄物量（万トン）と災害廃棄物体積（万 m^3 ）の被害予測を行った。

【想定地震】

- ① 東京湾北部地震
- ② 茨城県南部地震
- ③ 元禄型関東地震
- ④ 関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：北）
- ⑤ 関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：中央）
- ⑥ 関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：南）
- ⑦ 立川断層帯地震（破壊開始点：北）
- ⑧ 立川断層帯地震（破壊開始点：南）

【ケース】

- ①冬 5 時 風速 3m/s
- ②冬 5 時 風速 8m/s
- ③夏 12 時 風速 3m/s
- ④夏 12 時 風速 8m/s
- ⑤冬 18 時 風速 3m/s
- ⑥冬 18 時 風速 8m/s

予測した結果は、以下の図表にとりまとめて示した。

表 14.8.3-1 埼玉県全体における災害廃棄物予測結果一覧表

表 14.8.3-2(1)～(8) 市区町村別災害廃棄物予測結果一覧表

想定地震別に被害の状況をとりとまとめると、以下の通り。

(1) 東京湾北部地震

- ・ 埼玉県全体で災害廃棄物量が最大となるのは冬 18 時・8m/s のケースで約 306 万トン、約 199 万 m^3 となる。

(2) 茨城県南部地震

- ・ 埼玉県全体で災害廃棄物量が最大となるのは冬 18 時・8m/s のケースで約 204 万トン、約 133 万 m^3 となる。

(3) 元禄型関東地震

- ・ 埼玉県全体で災害廃棄物量が最大となるのは冬 18 時・8m/s のケースで約 62 万トン、約 40 万 m³ となる。

(4) 関東平野北西縁断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 埼玉県全体で災害廃棄物量が最大となるのは冬 18 時・8m/s のケースで約 1,114 万トン、約 721 万 m³ となる。

② 破壊開始点：中央

- ・ 埼玉県全体で災害廃棄物量が最大となるのは冬 18 時・8m/s のケースで約 1,019 万トン、約 659 万 m³ となる。

③ 破壊開始点：南

- ・ 埼玉県全体で災害廃棄物量が最大となるのは冬 18 時・8m/s のケースで約 1,061 万トン、約 687 万 m³ となる。

(5) 立川断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 埼玉県全体で災害廃棄物量が最大となるのは冬 18 時・8m/s のケースで約 40 万トン、約 26 万 m³ となる。

② 破壊開始点：南

- ・ 埼玉県全体で災害廃棄物量が最大となるのは冬 18 時・8m/s のケースで約 64 万トン、約 41 万 m³ となる。

表 14.8.3-1 埼玉県全体における災害廃棄物予測結果一覧表

ケース	風速	項目	東京湾 北部地震	茨城県 南部地震	元禄関東 地震	関東平野北西縁断層帯地震			立川断層帯地震	
						破壊開始点 北	破壊開始点 中央	破壊開始点 南	破壊開始点 北	破壊開始点 南
冬5時	3m/s	災害廃棄物 (万トン)	275.2	174.0	48.2	906.5	813.5	845.0	19.6	35.5
		災害廃棄物 (万m ³)	179.2	113.2	31.5	585.4	525.3	546.0	12.7	22.9
	8m/s	災害廃棄物 (万トン)	276.3	175.3	48.4	912.9	818.5	851.4	20.0	36.4
		災害廃棄物 (万m ³)	179.9	114.1	31.6	589.6	528.6	550.1	13.0	23.5
夏12時	3m/s	災害廃棄物 (万トン)	280.6	179.0	51.5	925.2	831.4	865.8	23.7	40.0
		災害廃棄物 (万m ³)	182.7	116.5	33.6	597.6	537.0	559.5	15.4	25.9
	8m/s	災害廃棄物 (万トン)	282.8	181.5	52.3	934.3	838.6	874.8	24.8	41.7
		災害廃棄物 (万m ³)	184.1	118.1	34.1	603.5	541.7	565.4	16.1	27.0
冬18時	3m/s	災害廃棄物 (万トン)	299.7	195.7	59.2	1,081.6	992.6	1,031.4	36.4	58.5
		災害廃棄物 (万m ³)	195.1	127.3	38.6	699.5	642.0	667.5	23.6	37.9
	8m/s	災害廃棄物 (万トン)	305.7	204.0	61.5	1,114.4	1,019.3	1,060.7	39.6	63.6
		災害廃棄物 (万m ³)	199.1	132.7	40.1	720.9	659.4	686.6	25.7	41.2

表 14.8.3-2(1) 市区町村別災害廃棄物予測結果一覧表
(東京湾北部地震)

市区町村名	冬6時				夏12時				冬18時			
	3m/s		8m/s		3m/s		8m/s		3m/s		8m/s	
	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)
さいたま市	19.1	12.4	19.3	12.6	19.7	12.8	20.1	13.1	21.5	14.0	22.5	14.7
西区	1.8	1.2	1.8	1.2	1.9	1.2	2.0	1.3	2.4	1.6	2.7	1.8
北区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
大宮区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
見沼区	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3
中央区	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
桜区	6.1	4.0	6.1	4.0	6.1	4.0	6.1	4.0	6.2	4.1	6.2	4.1
浦和区	0.4	0.2	0.5	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4	0.9	0.6
南区	9.3	6.0	9.3	6.1	9.4	6.1	9.4	6.1	9.7	6.3	9.9	6.5
緑区	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4
岩槻区	0.8	0.5	0.8	0.5	1.0	0.6	1.0	0.7	1.2	0.8	1.3	0.8
川越市	0.7	0.5	0.7	0.5	0.9	0.6	1.0	0.6	1.5	1.0	1.8	1.1
熊谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
川口市	119.0	77.6	119.1	77.7	119.6	77.9	119.9	78.1	121.6	79.3	122.4	79.8
行田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
秩父市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
所沢市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.5	0.3	1.4	0.9	1.6	1.0
飯能市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
加須市	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4
本庄市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東松山市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
春日部市	2.6	1.7	2.7	1.7	2.9	1.9	3.0	1.9	3.5	2.3	4.0	2.6
狭山市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2
羽生市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
鴻巣市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
深谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上尾市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
草加市	31.0	20.2	31.1	20.2	31.5	20.5	31.7	20.6	34.7	22.6	35.3	22.9
越谷市	8.8	5.7	8.8	5.7	8.9	5.8	9.0	5.9	9.5	6.2	9.7	6.3
蕨市	8.5	5.5	8.5	5.5	8.5	5.5	8.5	5.5	8.8	5.7	8.9	5.8
戸田市	21.8	14.2	21.8	14.2	21.9	14.2	21.9	14.2	22.1	14.4	22.2	14.4
入間市	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.6	0.4	0.7	0.4
朝霞市	4.2	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.6	3.0
志木市	3.4	2.2	3.4	2.2	3.5	2.3	3.5	2.3	3.8	2.5	3.9	2.5
和光市	3.4	2.2	3.4	2.2	3.4	2.2	3.4	2.3	3.5	2.3	3.5	2.3
新座市	0.7	0.5	1.2	0.8	1.1	0.7	1.6	1.1	2.1	1.4	3.2	2.1
桶川市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
久喜市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
北本市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.3
八潮市	20.4	13.3	20.5	13.3	20.5	13.4	20.6	13.4	21.0	13.7	21.2	13.8
富士見市	1.9	1.3	2.0	1.3	2.3	1.5	2.3	1.5	3.7	2.4	3.9	2.6
三郷市	21.6	14.0	21.7	14.1	21.8	14.2	21.9	14.2	22.7	14.7	22.9	14.8
蓮田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
坂戸市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
幸手市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
鶴ヶ島市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日高市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
吉川市	5.0	3.3	5.0	3.3	5.1	3.3	5.1	3.3	5.2	3.4	5.2	3.4
ふじみ野市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.3	1.5	1.0	1.6	1.1
白岡市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
伊奈町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三芳町	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.6	0.4	0.6	0.4
毛呂山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
越生町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
滑川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
嵐山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川島町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吉見町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鳩山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ときがわ町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
横瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皆野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小鹿野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東秩父村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美里町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
神川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上里町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
寄居町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富代町	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
杉戸町	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
松伏町	1.1	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7	1.2	0.7	1.3	0.8	1.3	0.8
合計	275.2	179.2	276.3	179.9	280.6	182.7	282.8	184.1	299.7	195.1	305.7	199.1

表 14.8.3-2(2) 市区町村別災害廃棄物予測結果一覧表
(茨城県南部地震)

市区町村名	冬5時				夏12時				冬18時			
	3m/s		8m/s		3m/s		8m/s		3m/s		8m/s	
	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)
さいたま市	13.6	8.9	13.6	8.9	14.0	9.2	14.2	9.3	15.5	10.1	16.2	10.5
西區	1.7	1.1	1.7	1.1	1.8	1.2	1.9	1.2	2.1	1.3	2.2	1.5
北區	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
大宮區	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
見沼區	0.7	0.4	0.7	0.4	0.7	0.5	0.7	0.5	0.9	0.6	1.0	0.7
中央區	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
桜區	4.7	3.1	4.8	3.1	4.8	3.1	4.8	3.1	4.8	3.1	4.8	3.1
浦和區	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.3
南区	2.3	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.4	1.6	2.5	1.6
緑區	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4
岩槻區	2.8	1.8	2.8	1.8	3.0	1.9	3.0	2.0	3.6	2.4	3.8	2.5
川越市	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	2.0	3.1	2.0	3.4	2.2	3.5	2.3
龍谷市	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.7	0.5	0.7	0.5
川口市	18.3	12.0	18.3	12.0	18.4	12.0	18.4	12.1	18.8	12.3	18.9	12.4
行田市	1.6	1.0	1.6	1.0	1.7	1.1	1.7	1.1	1.9	1.3	2.0	1.3
秩父市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
所沢市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.6	0.4
飯能市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
加須市	7.8	5.1	7.8	5.1	7.9	5.1	7.9	5.1	8.1	5.3	8.1	5.3
本庄市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東松山市	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3
春日部市	20.5	13.3	21.3	13.8	21.5	13.9	22.7	14.7	26.8	17.3	30.5	19.7
狭山市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
羽生市	3.1	2.0	3.1	2.0	3.2	2.1	3.2	2.1	3.4	2.2	3.4	2.2
鴻巣市	1.6	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1	1.8	1.2	1.9	1.2
深谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上尾市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3
草加市	11.2	7.3	11.2	7.3	11.4	7.4	11.4	7.4	11.9	7.7	12.0	7.8
越谷市	35.7	23.2	36.1	23.4	36.3	23.6	36.9	24.0	40.6	26.3	43.1	27.9
蕨市	1.7	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1
戸田市	3.3	2.2	3.3	2.2	3.3	2.2	3.3	2.2	3.3	2.2	3.3	2.2
人間市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
朝霞市	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
志木市	0.7	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5
和光市	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4
新座市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.3
桶川市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
久喜市	6.3	4.1	6.3	4.1	6.4	4.2	6.4	4.2	6.6	4.3	6.7	4.3
北本市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
八潮市	6.5	4.3	6.5	4.3	6.6	4.3	6.6	4.3	6.6	4.3	6.7	4.4
富士見市	0.7	0.5	0.7	0.5	1.0	0.7	1.1	0.7	1.5	1.0	1.6	1.0
三郷市	9.7	6.3	9.7	6.3	9.7	6.3	9.7	6.3	9.9	6.4	9.9	6.4
蓮田市	0.9	0.6	0.9	0.6	1.0	0.6	1.0	0.6	1.1	0.7	1.1	0.7
坂戸市	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2
幸手市	3.7	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.8	2.5	4.1	2.6	4.1	2.7
鶴ヶ島市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日高市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
吉川市	6.2	4.0	6.2	4.0	6.3	4.1	6.3	4.1	6.4	4.2	6.4	4.2
ふじみ野市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2	0.7	0.5	0.7	0.5
白岡市	1.0	0.6	1.0	0.6	1.0	0.6	1.0	0.6	1.1	0.7	1.1	0.7
伊奈町	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4
三芳町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
毛呂山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
越生町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
滑川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
嵐山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川島町	1.9	1.2	1.9	1.2	1.9	1.2	1.9	1.2	1.9	1.3	1.9	1.3
吉見町	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	1.0	0.6	1.0	0.6
鳩山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ときがわ町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
横瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皆野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小鹿野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東秩父村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
栗里町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
神川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上里町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
寄居町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
宮代町	1.5	1.0	1.5	1.0	1.6	1.0	1.6	1.0	1.6	1.1	1.7	1.1
杉戸町	3.3	2.2	3.3	2.2	3.4	2.2	3.4	2.2	3.4	2.2	3.4	2.2
松伏町	6.1	3.9	6.1	3.9	6.1	4.0	6.2	4.0	6.5	4.2	6.5	4.2
合計	174.0	113.2	175.3	114.1	179.0	116.5	181.5	118.1	195.7	127.3	204.0	132.7

表 14.8.3-2(3) 市区町村別災害廃棄物予測結果一覧表
(元禄型関東地震)

市区町村名	冬6時				夏12時				冬18時			
	3m/s		8m/s		3m/s		8m/s		3m/s		8m/s	
	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)
さいたま市	2.8	1.8	2.9	1.9	3.2	2.1	3.4	2.2	4.1	2.7	4.6	3.0
西区	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.7	0.4
北区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大宮区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
見沼区	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
中央区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
桜区	1.1	0.7	1.1	0.7	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8
浦和区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2
南区	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.9	0.6	0.9	0.6
緑区	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2
岩槻区	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.7	0.4	0.9	0.6	0.9	0.6
川越市	0.4	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.7	0.4	0.9	0.6	1.1	0.7
熊谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川口市	16.6	10.9	16.6	10.9	16.7	10.9	16.8	11.0	17.0	11.1	17.2	11.2
行田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
秩父市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
所沢市	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	1.2	0.8	1.4	0.9
飯能市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
加須市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
本庄市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東松山市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
春日部市	1.7	1.1	1.8	1.1	1.9	1.2	2.0	1.3	2.3	1.5	2.6	1.7
狭山市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2
羽生市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
鴻巣市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
深谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上尾市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1
草加市	6.2	4.0	6.2	4.0	6.2	4.1	6.3	4.1	6.5	4.3	6.6	4.3
越谷市	4.3	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.4	2.9	4.8	3.1	4.9	3.2
蕨市	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.6	0.8	0.6
戸田市	1.8	1.2	1.8	1.2	1.8	1.2	1.8	1.2	1.8	1.2	1.8	1.2
入間市	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.6	0.4	0.7	0.5
朝霞市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
志木市	0.7	0.4	0.7	0.4	0.7	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5
和光市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
新座市	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.6	0.4
桶川市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
久喜市	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4
北本市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
八潮市	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.7	3.1	4.8	3.1
富士見市	0.6	0.4	0.6	0.4	0.9	0.6	1.0	0.6	1.9	1.2	2.0	1.3
三郷市	2.8	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	2.9	1.9	2.9	1.9	2.9	1.9
蓮田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
坂戸市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
幸手市	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.4
鶴ヶ島市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日高市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
吉川市	1.6	1.1	1.6	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1
ふじみ野市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.7	0.5	0.8	0.5
白岡市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
伊奈町	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
三芳町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
毛呂山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
越生町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
滑川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
嵐山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川島町	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3
吉見町	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
鳩山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ときがわ町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
横瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皆野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小鹿野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東秩父村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美里町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
神川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上里町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
寄居町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富代町	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
杉戸町	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
松伏町	0.7	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.9	0.6
合計	48.2	31.5	48.4	31.6	51.5	33.6	52.3	34.1	59.2	38.6	61.5	40.1

表 14.8.3-2(4) 市区町村別災害廃棄物予測結果一覧表
(関東平野北西縁断層帯地震(破壊開始点:北))

市区町村名	冬6時				夏12時				冬18時			
	3m/s		8m/s		3m/s		8m/s		3m/s		8m/s	
	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)
さいたま市	36.9	23.9	38.2	24.7	39.0	25.2	41.0	26.5	52.1	33.8	59.5	38.6
西区	19.6	12.7	20.5	13.3	20.6	13.3	22.1	14.3	29.8	19.3	35.9	23.2
北区	4.9	3.2	4.9	3.2	5.0	3.2	5.1	3.3	5.5	3.6	5.7	3.7
大宮区	3.1	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0	3.2	2.1	3.4	2.2	3.6	2.3
見沼区	1.6	1.0	1.6	1.0	1.8	1.2	1.9	1.2	2.8	1.8	3.0	1.9
中央区	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8	1.3	0.8	1.4	0.9	1.5	1.0
桜区	3.2	2.1	3.2	2.1	3.2	2.1	3.2	2.1	3.3	2.2	3.4	2.2
浦和区	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.4	0.9	0.6
南区	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	0.5
緑区	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4
岩槻区	2.2	1.4	2.2	1.4	2.5	1.7	2.6	1.7	4.0	2.6	4.3	2.8
川越市	56.3	36.4	57.6	37.2	57.8	37.4	59.6	38.5	66.9	43.3	71.5	46.3
熊谷市	15.1	9.8	15.2	9.8	15.6	10.1	15.7	10.1	17.1	11.1	17.1	11.1
川口市	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8	1.3	0.8	1.5	1.0	1.7	1.1
行田市	13.9	9.0	14.0	9.0	14.4	9.3	14.6	9.4	17.6	11.4	18.1	11.7
秩父市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3
所沢市	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	1.2	0.8	1.4	0.9
飯能市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1
加須市	9.5	6.2	9.5	6.2	9.8	6.3	9.8	6.3	10.4	6.7	10.5	6.8
本庄市	86.4	55.7	86.7	55.9	87.1	56.2	87.5	56.4	95.5	61.6	96.8	62.5
東松山市	56.0	36.2	56.3	36.4	57.2	36.9	57.5	37.2	76.4	49.4	77.7	50.3
春日部市	3.6	2.3	3.6	2.3	3.8	2.4	3.9	2.5	4.5	2.9	4.8	3.1
狭山市	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.8	0.5	0.8	0.5
羽生市	9.2	6.0	9.2	6.0	9.9	6.4	9.9	6.4	11.2	7.2	11.2	7.2
鴻巣市	105.6	68.3	107.1	69.2	106.5	68.8	108.0	69.8	126.5	81.9	132.7	85.9
深谷市	78.9	50.9	78.9	50.9	79.2	51.0	79.2	51.0	80.9	52.2	80.9	52.2
上尾市	49.3	31.8	49.5	31.9	49.8	32.2	50.1	32.3	54.6	35.2	55.6	35.9
草加市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
越谷市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.6	0.4
蕨市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
戸田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
入間市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.8	0.5	0.9	0.6
朝霞市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
志木市	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8	1.3	0.9	1.3	0.9
和光市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新座市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0.5	0.3
桶川市	45.4	29.3	45.7	29.5	45.8	29.6	46.2	29.8	55.8	36.1	58.1	37.6
久喜市	9.4	6.1	9.4	6.1	9.6	6.2	9.7	6.3	10.3	6.7	10.5	6.8
北本市	74.5	48.1	75.2	48.6	77.8	50.3	78.8	51.0	114.9	74.5	118.9	77.1
八潮市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富士見市	2.1	1.4	2.2	1.4	2.7	1.8	2.8	1.8	4.9	3.2	5.3	3.5
三郷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
蓮田市	13.2	8.5	13.3	8.6	13.3	8.6	13.5	8.7	14.8	9.6	15.3	9.9
坂戸市	18.5	12.0	18.5	12.0	18.6	12.1	18.7	12.1	19.7	12.8	20.1	13.0
幸手市	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.5	0.3
鶴ヶ島市	2.7	1.7	2.7	1.7	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.9	3.1	2.0
日高市	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4	0.9	0.6	1.0	0.6
吉川市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
ふじみ野市	3.4	2.2	3.4	2.2	4.6	3.0	4.7	3.1	8.8	5.7	9.3	6.0
白岡市	3.0	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.1	2.0	3.2	2.1	3.2	2.1
伊奈町	7.9	5.1	7.9	5.1	7.9	5.1	8.0	5.2	8.3	5.4	8.3	5.4
三芳町	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8	0.5	0.8	0.5
毛呂山町	2.6	1.7	2.6	1.7	2.7	1.8	2.8	1.8	3.4	2.2	3.4	2.2
越生町	1.9	1.2	1.9	1.2	1.9	1.2	1.9	1.2	2.0	1.3	2.0	1.3
滑川町	4.6	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.7	3.0	5.4	3.5	5.4	3.5
嵐山町	15.8	10.1	15.8	10.2	15.9	10.2	15.9	10.3	17.3	11.2	17.5	11.3
小川町	8.1	5.2	8.1	5.2	8.2	5.3	8.2	5.3	8.8	5.7	8.9	5.7
川島町	48.6	31.4	48.6	31.4	48.7	31.5	48.7	31.5	49.7	32.1	49.9	32.3
吉見町	25.8	16.7	25.8	16.7	25.9	16.7	25.9	16.7	26.5	17.1	26.5	17.1
鳩山町	2.2	1.4	2.2	1.4	2.2	1.4	2.2	1.4	2.4	1.5	2.4	1.5
ときがわ町	2.1	1.3	2.1	1.3	2.1	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4
横瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皆野町	0.7	0.4	0.7	0.4	0.7	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.7	0.5
長瀬町	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8
小鹿野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東秩父村	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
美里町	34.7	22.4	34.7	22.4	34.8	22.5	34.9	22.6	35.7	23.1	35.9	23.2
神川町	5.4	3.5	5.4	3.5	5.4	3.5	5.4	3.5	5.6	3.6	5.6	3.6
上里町	8.3	5.4	8.3	5.3	8.5	5.5	8.5	5.5	9.9	6.4	9.6	6.2
寄居町	37.3	24.0	37.3	24.0	37.9	24.4	37.9	24.4	41.1	26.5	41.1	26.5
富代町	0.9	0.6	0.9	0.6	1.0	0.6	1.0	0.6	1.1	0.7	1.1	0.7
杉戸町	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	1.0	0.6	1.0	0.7
松伏町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
合計	906.5	585.4	912.9	589.6	925.2	597.6	934.3	603.5	1,081.6	699.5	1,114.4	720.9

表 14.8.3-2(5) 市区町村別災害廃棄物予測結果一覧表
(関東平野北西縁断層帯地震(破壊開始点:中央))

市区町村名	冬6時				夏12時				冬18時			
	3m/s		8m/s		3m/s		8m/s		3m/s		8m/s	
	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)
さいたま市	33.0	21.4	34.0	22.0	34.8	22.6	36.3	23.5	46.0	29.9	51.1	33.2
西区	16.3	10.6	17.1	11.0	17.2	11.1	18.2	11.8	24.4	15.8	28.3	18.3
北区	5.7	3.7	5.8	3.8	5.9	3.8	6.0	3.9	6.9	4.4	7.1	4.6
大宮区	1.3	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.5	0.9	1.7	1.1	1.8	1.2
見沼区	1.7	1.1	1.7	1.1	1.9	1.3	2.0	1.3	2.8	1.8	3.0	1.9
中央区	1.3	0.8	1.3	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.7	1.1	1.9	1.2
桜区	3.9	2.6	3.9	2.6	4.0	2.6	4.0	2.6	4.1	2.7	4.1	2.7
浦和区	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4	0.8	0.5	1.0	0.6
南区	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.9	0.6	1.0	0.6
緑区	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
岩槻区	1.3	0.8	1.3	0.8	1.5	1.0	1.6	1.0	2.6	1.7	2.8	1.8
川越市	54.7	35.3	56.0	36.2	56.2	36.4	58.1	37.6	65.2	42.2	69.9	45.2
熊谷市	70.3	45.3	70.1	45.2	71.8	46.4	71.6	46.2	83.9	54.2	83.4	53.9
川口市	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.6	0.4	0.7	0.5
行田市	48.2	31.1	48.5	31.3	49.5	32.0	49.9	32.2	63.3	40.9	64.6	41.8
秩父市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.8	0.5	0.9	0.6
所沢市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.5	0.3	1.3	0.8	1.5	1.0
飯能市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
加須市	7.9	5.1	8.0	5.1	8.2	5.3	8.2	5.3	8.8	5.7	8.8	5.7
本庄市	25.7	16.6	25.8	16.6	25.9	16.7	26.0	16.8	26.9	17.4	27.2	17.5
東松山市	55.0	35.5	55.3	35.7	56.4	36.4	56.8	36.7	79.0	51.1	80.4	52.1
春日部市	1.1	0.7	1.2	0.7	1.3	0.8	1.4	0.9	1.7	1.1	2.0	1.3
狭山市	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.8	0.5	0.8	0.5
羽生市	17.5	11.3	17.5	11.3	18.3	11.8	18.3	11.8	19.7	12.8	19.7	12.8
鴻巣市	87.1	56.3	87.7	56.7	87.9	56.8	88.7	57.3	104.4	67.6	108.2	70.0
深谷市	41.0	26.4	41.0	26.4	41.2	26.6	41.2	26.6	42.2	27.2	42.2	27.2
上尾市	50.8	32.8	51.0	33.0	51.4	33.2	51.7	33.4	57.8	37.3	59.1	38.2
草加市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
越谷市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.5	0.3	0.6	0.4
蕨市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
戸田市	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
入間市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.9	0.6	1.0	0.6
朝霞市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
志木市	1.3	0.9	1.3	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.5	1.0	1.5	1.0
和光市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新座市	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.6	0.4
桶川市	43.7	28.2	44.0	28.4	44.1	28.5	44.5	28.7	54.1	35.0	56.4	36.5
久喜市	7.3	4.7	7.3	4.7	7.4	4.8	7.5	4.8	8.0	5.2	8.2	5.3
北本市	66.5	42.9	67.1	43.3	67.7	43.7	68.4	44.2	99.5	64.5	102.9	66.7
八潮市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富士見市	3.5	2.3	3.6	2.3	4.4	2.8	4.5	3.0	7.5	4.9	8.1	5.3
三郷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
蓮田市	6.6	4.3	6.7	4.3	6.8	4.4	6.8	4.4	7.6	4.9	7.9	5.1
坂戸市	14.7	9.5	14.7	9.6	14.8	9.6	14.9	9.6	15.2	9.9	15.4	10.0
幸手市	0.6	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	0.5	0.9	0.6	0.9	0.6
鶴ヶ島市	2.9	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.0	2.0	3.3	2.1	3.3	2.2
日高市	0.8	0.5	0.8	0.5	0.9	0.6	0.9	0.6	1.2	0.8	1.2	0.8
吉川市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
ふじみ野市	5.4	3.5	5.5	3.5	6.6	4.3	6.8	4.4	11.2	7.3	11.7	7.6
白岡市	2.4	1.6	2.4	1.6	2.5	1.6	2.5	1.6	2.7	1.8	2.7	1.8
伊奈町	4.3	2.8	4.3	2.8	4.3	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.6	3.0
三芳町	0.2	0.1	0.2	0.1	0.5	0.3	0.5	0.3	1.3	0.8	1.3	0.9
毛呂山町	3.5	2.2	3.5	2.2	3.6	2.3	3.6	2.3	4.0	2.6	4.1	2.6
越生町	1.9	1.2	1.9	1.2	1.9	1.2	1.9	1.2	2.0	1.3	2.0	1.3
滑川町	4.3	2.7	4.3	2.7	4.3	2.8	4.3	2.8	5.1	3.3	5.1	3.3
嵐山町	9.1	5.8	9.1	5.8	9.2	5.9	9.2	5.9	10.2	6.6	10.3	6.7
小川町	6.1	4.0	6.1	4.0	6.2	4.0	6.2	4.0	6.9	4.5	6.9	4.5
川島町	43.8	28.3	43.8	28.3	43.9	28.3	43.9	28.4	44.9	29.0	45.1	29.1
吉見町	26.0	16.7	26.0	16.7	26.0	16.8	26.0	16.8	26.6	17.1	26.6	17.2
鳩山町	1.0	0.6	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	0.7	1.2	0.8	1.2	0.8
ときがわ町	1.0	0.7	1.0	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7
横瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皆野町	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3
長瀬町	0.7	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5
小鹿野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東秩父村	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
美里町	23.0	14.8	23.0	14.9	23.1	14.9	23.1	14.9	23.5	15.2	23.6	15.3
神川町	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.9	4.7	3.1	4.7	3.1
上里町	7.2	4.7	7.2	4.6	7.3	4.7	7.3	4.7	7.8	5.1	7.8	5.0
寄居町	24.3	15.6	24.3	15.6	24.6	15.8	24.6	15.8	26.7	17.2	26.8	17.3
富代町	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	1.0	0.6	1.1	0.7	1.1	0.7
杉戸町	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7
松伏町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
合計	813.5	525.3	818.5	528.6	831.4	537.0	838.6	541.7	992.6	642.0	1,019.3	659.4

表 14.8.3-2(6) 市区町村別災害廃棄物予測結果一覧表
(関東平野北西縁断層帯地震(破壊開始点:南))

市区町村名	冬6時				夏12時				冬18時			
	3m/s		8m/s		3m/s		8m/s		3m/s		8m/s	
	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)
さいたま市	40.6	26.3	41.1	26.6	42.3	27.4	43.2	28.0	50.4	32.7	53.0	34.4
西区	15.2	9.8	15.4	9.9	15.7	10.2	16.1	10.4	19.5	12.6	20.7	13.4
北区	6.7	4.4	6.8	4.4	6.9	4.5	7.0	4.5	7.7	5.0	7.9	5.1
大宮区	2.1	1.3	2.1	1.4	2.2	1.4	2.2	1.4	2.4	1.6	2.5	1.6
見沼区	2.6	1.7	2.6	1.7	2.9	1.9	3.0	1.9	4.0	2.6	4.3	2.8
中央区	1.7	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1	1.8	1.2	1.9	1.3	2.1	1.3
桜区	7.7	5.0	7.7	5.0	7.8	5.1	7.8	5.1	7.9	5.2	8.0	5.2
浦和区	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8	0.5
南区	2.3	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.6	1.7	2.7	1.7
緑区	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
岩槻区	1.7	1.1	1.8	1.2	2.1	1.4	2.2	1.4	3.4	2.2	3.7	2.4
川越市	58.7	37.9	60.1	38.8	60.3	39.0	62.2	40.2	70.5	45.6	75.1	48.6
熊谷市	34.1	22.0	34.1	22.0	34.6	22.4	34.7	22.4	36.8	23.8	36.9	23.9
川口市	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3	0.7	0.5	0.8	0.5
行田市	27.2	17.6	27.4	17.7	28.0	18.1	28.2	18.2	34.0	22.0	34.8	22.5
秩父市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.8	0.5	0.8	0.5
所沢市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	1.2	0.8	1.4	0.9
飯能市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
加須市	8.6	5.6	8.6	5.6	8.8	5.7	8.9	5.7	9.4	6.1	9.5	6.2
本庄市	39.9	25.7	40.1	25.9	40.3	26.0	40.6	26.2	42.6	27.5	43.2	27.9
東松山市	73.6	47.5	74.0	47.8	75.1	48.5	75.6	48.8	102.1	66.1	103.8	67.2
春日部市	2.3	1.5	2.3	1.5	2.5	1.6	2.5	1.6	3.0	1.9	3.3	2.1
狭山市	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.6	0.4	0.7	0.4
羽生市	8.2	5.3	8.2	5.3	8.7	5.6	8.7	5.6	9.7	6.3	9.7	6.3
鴻巣市	84.0	54.3	84.7	54.8	84.8	54.8	85.7	55.4	102.2	66.2	107.0	69.3
深谷市	28.8	18.5	28.8	18.6	29.0	18.7	29.0	18.7	29.8	19.2	29.8	19.2
上尾市	74.2	47.9	74.4	48.0	74.8	48.3	75.1	48.5	87.3	56.4	89.4	57.8
草加市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2
越谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	0.3
蕨市	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
戸田市	1.5	0.9	1.5	0.9	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0
入間市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.9	0.6	1.0	0.7
朝霞市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
志木市	1.3	0.8	1.3	0.8	1.3	0.8	1.3	0.8	1.4	0.9	1.4	0.9
和光市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新座市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	0.3
桶川市	41.8	27.0	42.0	27.1	42.3	27.3	42.6	27.5	52.9	34.2	55.2	35.7
久喜市	6.3	4.1	6.3	4.1	6.4	4.1	6.4	4.1	6.8	4.4	6.9	4.5
北本市	103.3	66.8	105.4	68.2	109.2	70.7	111.8	72.4	153.5	99.7	159.4	103.5
八潮市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富士見市	2.3	1.5	2.4	1.5	3.1	2.0	3.3	2.1	6.1	3.9	6.6	4.3
三郷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
蓮田市	11.4	7.4	11.5	7.4	11.6	7.5	11.7	7.6	12.9	8.4	13.3	8.6
坂戸市	17.8	11.5	17.8	11.6	17.9	11.6	18.0	11.7	18.7	12.1	19.0	12.3
幸手市	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.5	0.3
鶴ヶ島市	2.4	1.6	2.4	1.6	2.5	1.6	2.5	1.6	2.8	1.8	2.8	1.8
日高市	0.6	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	1.0	0.6	1.0	0.6
吉川市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ふじみ野市	2.1	1.4	2.1	1.4	3.3	2.1	3.4	2.2	7.3	4.7	7.7	5.0
白岡市	3.5	2.3	3.5	2.3	3.6	2.3	3.6	2.3	3.9	2.5	3.9	2.5
伊奈町	11.1	7.2	11.2	7.2	11.2	7.3	11.2	7.3	11.9	7.7	12.0	7.8
三芳町	0.3	0.2	0.3	0.2	0.7	0.4	0.7	0.4	1.5	1.0	1.6	1.0
毛呂山町	2.4	1.5	2.4	1.5	2.5	1.6	2.5	1.6	2.8	1.8	2.8	1.8
越生町	1.4	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9
滑川町	6.0	3.9	6.0	3.9	6.1	3.9	6.1	3.9	6.8	4.4	6.9	4.5
嵐山町	11.3	7.3	11.3	7.3	11.4	7.4	11.5	7.4	12.6	8.1	12.7	8.2
小川町	5.3	3.4	5.3	3.4	5.4	3.5	5.4	3.5	5.7	3.6	5.7	3.7
川島町	48.2	31.2	48.3	31.2	48.3	31.2	48.4	31.2	49.6	32.1	49.8	32.2
吉見町	25.5	16.4	25.5	16.4	25.5	16.4	25.5	16.5	26.0	16.8	26.0	16.8
鳩山町	1.3	0.9	1.3	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.5	1.0	1.5	1.0
ときがわ町	1.1	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7
横瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皆野町	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4
長瀬町	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7
小鹿野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東秩父村	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
美里町	25.3	16.3	25.3	16.4	25.4	16.4	25.4	16.4	26.0	16.8	26.1	16.9
神川町	4.2	2.7	4.2	2.7	4.3	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.5	2.9
上里町	5.2	3.3	5.1	3.3	5.3	3.4	5.2	3.4	5.7	3.7	5.6	3.6
寄居町	16.8	10.8	16.8	10.8	16.9	10.9	16.9	10.9	17.7	11.4	17.7	11.4
富代町	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	1.0	0.7	1.0	0.7
杉戸町	0.7	0.4	0.7	0.4	0.7	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5
松伏町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
合計	845.0	546.0	851.4	550.1	865.8	559.5	874.8	565.4	1,031.4	667.5	1,060.7	686.6

表 14.8.3-2(7) 市区町村別災害廃棄物予測結果一覧表
(立川断層帯地震(破壊開始点:北))

市区町村名	冬6時				夏12時				冬18時			
	3m/s		8m/s		3m/s		8m/s		3m/s		8m/s	
	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)
さいたま市	0.3	0.2	0.3	0.2	0.6	0.4	0.8	0.5	1.4	0.9	1.9	1.2
西区	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.3	0.7	0.4
北区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大宮区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
見沼区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
中央区	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
桜区	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
浦和区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
南区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
緑区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
岩槻区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
川越市	0.4	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.7	0.5	1.4	0.9	1.6	1.1
熊谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川口市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
行田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
秩父市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
所沢市	5.6	3.6	5.8	3.7	6.7	4.3	7.0	4.5	10.4	6.8	11.4	7.4
飯能市	2.0	1.3	2.0	1.3	2.1	1.4	2.1	1.4	2.3	1.5	2.4	1.5
加須市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本庄市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東松山市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
春日部市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
狭山市	0.6	0.4	0.6	0.4	0.7	0.5	0.8	0.5	1.2	0.8	1.3	0.8
羽生市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鴻巣市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
深谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上尾市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
草加市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
越谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
蕨市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
戸田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
入間市	8.3	5.4	8.4	5.4	8.8	5.7	9.0	5.8	10.7	6.9	11.2	7.2
朝霞市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
志木市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
和光市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新座市	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3	0.9	0.6	1.2	0.7
桶川市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
久喜市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
北本市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
八潮市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富士見市	0.7	0.5	0.8	0.5	1.1	0.7	1.1	0.7	2.4	1.5	2.6	1.7
三郷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
蓮田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
坂戸市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
幸手市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鶴ヶ島市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
日高市	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.7	0.5	0.8	0.5
吉川市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ふじみ野市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.3	1.5	1.0	1.6	1.0
白岡市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
伊奈町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三芳町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.5	0.3	0.5	0.4
毛呂山町	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
越生町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
滑川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
嵐山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川島町	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
吉見町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鳩山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ときがわ町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
横瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皆野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小鹿野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東秩父村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美里町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
神川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上里町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
寄居町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富代町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
杉戸町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松伏町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
合計	19.6	12.7	20.0	13.0	23.7	15.4	24.8	16.1	36.4	23.6	39.6	25.7

表 14.8.3-2(8) 市区町村別災害廃棄物予測結果一覧表
(立川断層帯地震(破壊開始点:南))

市区町村名	冬6時				夏12時				冬18時			
	3m/s		8m/s		3m/s		8m/s		3m/s		8m/s	
	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)	災害 廃棄物 (万トン)	災害 廃棄物 (万m ³)
さいたま市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.2	0.5	0.3	0.9	0.6	1.2	0.8
西區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.3
北區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大宮區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
見沼區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
中央區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
桜區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
浦和區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
南区	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
緑區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
岩槻區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
川越市	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8	0.5	0.9	0.6	1.6	1.0	1.9	1.2
熊谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川口市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
行田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
秩父市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
所沢市	15.0	9.7	15.6	10.1	16.5	10.6	17.3	11.2	24.8	16.0	27.3	17.7
飯能市	2.0	1.3	2.0	1.3	2.1	1.3	2.1	1.4	2.3	1.5	2.3	1.5
加須市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本庄市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東松山市	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
春日部市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
狭山市	3.2	2.1	3.2	2.1	3.5	2.3	3.6	2.3	4.6	3.0	4.8	3.1
羽生市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鴻巣市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
深谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上尾市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
草加市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
越谷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
蕨市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
戸田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
入間市	12.8	8.3	13.0	8.4	13.5	8.7	13.8	8.9	16.9	10.9	17.9	11.6
朝霞市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
志木市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
和光市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新座市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.6	0.4	0.8	0.5
桶川市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久喜市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
北本市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
八潮市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富士見市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.5	0.3	0.5	0.3	1.5	1.0	1.7	1.1
三郷市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
蓮田市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
坂戸市	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
幸手市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鶴ヶ島市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
日高市	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.5	0.3
吉川市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ふじみ野市	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.3	1.4	0.9	1.5	1.0
白岡市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
伊奈町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三芳町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.5	0.3	0.5	0.4
毛呂山町	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8	0.5	0.9	0.6
越生町	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
滑川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
嵐山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川島町	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
吉見町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鳩山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
ときがわ町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
横瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皆野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小鹿野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東秩父村	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美里町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
神川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上里町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
寄居町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富代町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
杉戸町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松伏町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	35.5	22.9	36.4	23.5	40.0	25.9	41.7	27.0	58.5	37.9	63.6	41.2

14.9 直接被害額

14.9.1 方針

直接被害額は、被害想定調査結果を基に、経済被害額の算出を行う。

直接被害については、地震による構造物の被害や人的被害のうち、埼玉県内の建物、ライフライン、交通施設の構造物の被害を金額換算した額として算出する。

14.9.2 予測手法

直接被害額は、被害を受けた施設及び資産について、復旧に要する費用の総額を、その施設・資産の損傷額に相当するものとして算出した。

人的被害については、生命保険における算定方法などに基づいて金額換算する方法もあるが、今回調査では、内閣府（2013）における経済被害の範囲に基づくものとして除外した。

直接被害額の算定は、建物等の被害想定結果を基に、内閣府（2013）による原単位法を準用して行った。

① 建物被害

建物被害に関しては、建物躯体（建物そのもの）及び家財、償却資産、在庫資産について算出した。それぞれの算出方法を以下に示す。なお、建物被害は、揺れ・液状化による被害、急傾斜地崩壊による被害、火災による被害を対象とした。

○ 建物躯体

建物被害については、被害を被った建物を再建築する費用を被害額として算出した。工事単価は表14.9.2-1のように設定した。

$$\begin{aligned} \text{被害額} &= \text{全壊棟数} \times \text{1棟あたり工事単価（解体等の費用込み）} \\ &\quad + \text{半壊棟数} \times \text{1棟あたり工事単価（建築費のみ）} \times 0.5 \\ &\quad \dots\dots\dots (14.9.2-1) \end{aligned}$$

表14.9.2-1 建物1棟あたりの工事単価

		木造			非木造		
		H23年着工 建築物数 (棟)	工事費 予定額 (万円)	1棟あたりの 工事費 (万円)	H23年着工 建築物数 (棟)	工事費 予定額 (万円)	1棟あたりの 工事費 (万円)
建築費 のみ	住宅	29,851	53,614,335	1,796	5,385	29,043,497	5,393
	非住宅	756	1,798,956	2,380	2,010	31,031,528	15,439
		1棟当たりの 平均床面積 (m ²)	1坪当たりの 工事費 (万円)	1棟当たりの 工事費 (万円)	1棟当たりの 平均床面積 (m ²)	1坪当たりの 工事費 (万円)	1棟当たりの 工事費 (万円)
解体・ 撤去・ 整地費 込み	住宅	194	6.1	2,155	244	8.0	5,985
	非住宅	127		2,614	970		17,791

注1：着工建築物数の値は、建築統計年報（平成24年度版。国土交通省）⁹による埼玉県の値。住宅は上記資料の「住宅計」を非住宅は「産業用建築物計」の値。SRC造はRC造に含める。
 注2：工事費総額は、建築費のみは「建築統計年報の工事費予定額」、解体・撤去・整地費込みは、「(建築統計年報の工事費予定額) + (建築統計年報の床面積×1m²当たりの解体等の費用)」の額。解体等の費用は、神奈川県（2009）¹⁰で設定された、平均的な単価（木造：6.1万円/坪、非木造：8.0万円/坪）を採用する。

○ 家財

家財については、住宅の家財被害を算出する。建物被害のうち、住宅の倒壊数を基に次の方法により算出した。

$$\text{被害額} = \text{甚大な被害のあった住宅数} \times \text{1世帯あたり所有家財評価額} \dots\dots\dots (14.9.2-2)$$

ここで、甚大な被害のあった住宅数は、

$$\text{甚大な被害のあった住宅数} = (\text{倒壊棟数} + (\text{全壊棟数} - \text{倒壊棟数}) \times 0.5)$$

であり、倒壊棟数は全壊棟数の3割とした。

1世帯あたり所有家財評価額は、埼玉県の世帯割合に基づき、表14.9.2-2のように設定した。なお、非木造の住宅については、木造に対する平均床面積の比を乗じて補正した。

表14.9.2-2 家財評価額

世帯の種類	世帯種類別の 1世帯当たりの 評価額 (万円)	埼玉県の 世帯割合 (%)	1世帯当たりの 評価額 (万円)
単身世帯	300	28.46	845
世帯主29歳以下	500	2.58	
世帯主30歳代	800	11.37	
世帯主40歳代	1,100	13.62	
世帯主50歳以上	1,150	43.97	

注：世帯種類別の1世帯当たりの評価額は、内閣府（2013）による。
 埼玉県の世帯割合は、平成22年国勢調査による

○ 償却資産及び在庫資産

償却資産及び在庫資産については、事業系の建物の被害量を基に、次の方法により算出した。

$$\begin{aligned} \text{被害額（償却資産額または在庫資産額）} &= \\ &\text{埼玉県の償却資産評価額または在庫資産評価額} \times \text{建物被害率} \\ &\dots\dots\dots (14.9.2-3) \end{aligned}$$

ここで、埼玉県の償却資産額または在庫資産額は、

$$\begin{aligned} \text{埼玉県の償却資産額または在庫資産額} &= \\ &\text{産業分類別従事者1人当たり評価額【全国】} \times \text{産業分類別従事者数【埼玉県】} \end{aligned}$$

また、建物被害率は、

$$\begin{aligned} \text{建物被害率} &= \text{非住家全壊率} + \text{非住宅半壊率} \\ \text{である。} \end{aligned}$$

業種別従業者1人当たり償却資産評価額または在庫資産評価額を表14.9.2-3に示し、埼玉県における業種別従業者割合（表14.9.2-4）を乗じて、埼玉県における評価額を推計した。評価額を表14.9.2-5に示す。

表14.9.2-3 業種別従業者1人当たりの償却資産評価額及び在庫資産評価額

業種	償却資産 (千円)	在庫資産 (千円)
建設	1,390	4,169
製造	4,350	5,071
運輸通信	7,627	658
卸小売	2,176	2,727
金融保険	3,667	465
不動産	19,893	12,093
サービス	3,667	465

注：神奈川県（2009）による

表14.9.2-4 埼玉県内の業種別従業者数

業種	従業者数 (人)	従業者割合 (%)
建設	30,678	12
製造	32,159	12
運輸通信	9,512	4
卸小売	63,459	24
金融保険	3,329	1
不動産	19,013	7
サービス	107,373	40
合計	265,523	100

注：平成24年版埼玉県統計年鑑による

表14.9.2-5 埼玉県における償却資産評価額及び在庫資産評価額

償却資産(億円)	在庫資産(億円)
11,773	7,517

② ライフライン被害

ライフラインの被害額の算定にあたっては、今回の被害想定における被害量と、内閣府（2013）で設定された被害原単位に基づき、次式のより被害額を算出した。

$$\text{被害額} = \text{被害量} \times \text{被害原単位} \dots\dots\dots (14.9.2-4)$$

なお、電力、通信については、被害量が火災による影響を受けるため、火災の条件設定によって被害額の結果が異なるものとなる。一方、都市ガス、上水道、下水道については、被害量が火災による影響を受けないため、火災の条件設定によって被害額は変わらないものとなる。

○ 電力

電力被害については、東日本大震災時の事例により、電柱被害1本あたりの復旧額121.52万円を被害原単位として、被害額を算出した。

○ 通信

通信被害については、阪神・淡路大震災時の実績値により、不通回線1回線あたりの復旧額41.4万円を被害原単位として、被害額を算出した。

○ 都市ガス

都市ガス被害については、東日本大震災時の事例により、供給停止1戸あたりの復旧額7.4万円を被害原単位として、被害額を算出した。

○ 上水道

上水道被害については、阪神・淡路大震災時の実績値により、断水人口1人あたりの復旧額1.59万円を被害原単位として、被害額を算出した。

○ 下水道

下水道被害については、東日本大震災時の事例により、管渠被害延長1mあたりの復旧額31.97万円を被害原単位として、被害額を算出した。

③ 交通被害

交通に関しては、道路について被害額を算出した。

○ 道路

道路については、橋梁の被害を対象として被害額を算出した。橋梁の被害想定（被害規模別の被害箇所数）を用いて、「実用的な道路防災事業効果評価手法の開発」（土木技術資料2006、鶴田舞・日下部毅明）¹⁴で示されている被害規模に対する単価（表14.9.2-6）を用いて算出した。なお、ここでは緊急輸送道路上の橋梁のみを対象としており、その他の橋梁は含まれていない。

表14.9.2-6 橋梁被害の復旧単価

被害規模	復旧単価(億円)
大被害	1.907
中小被害	0.025

※大被害：崩壊、倒壊、変形の大きな亀裂・座屈・鉄筋破断などの損傷（通行が可能となるためには長期的な修復が必要）。
 中規模損傷・軽微な被害：部分的または局所的な亀裂・座屈、鉄筋の一部破断、コンクリートの剥離などの損傷（緊急車両が通行するためには支障がない程度、あるいは応急修復で可能な程度）。

14.9.3 予測結果

14.9.2において検討した方法及び設定した評価額等に基づき、以下の5つの想定地震の8パターンについて、直接被害額の予測を行った。

- ① 東京湾北部地震
- ② 茨城県南部地震
- ③ 元禄型関東地震
- ④ 関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：北）
- ⑤ 関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：中央）
- ⑥ 関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：南）
- ⑦ 立川断層帯地震（破壊開始点：北）
- ⑧ 立川断層帯地震（破壊開始点：南）

予測した結果は、以下の図表にとりまとめて示した。

表 14.9.3-1 埼玉県全体における直接被害額予測結果一覧表

表 14.9.3-2(1)～(3) 地震別項目別直接被害額予測結果一覧表

表 14.9.3-3(1)～(8) 市町村別建物躯体・家財被害予測結果一覧表

想定地震別に被害の状況をとりとまとめると、以下の通り。

(1) 東京湾北部地震

- ・ 埼玉県全体で、冬 5 時 8m/s のケースで 2 兆 4821 億円、夏 12 時 8m/s のケースで 2 兆 4976 億円、冬 18 時 8m/s のケースで 2 兆 5509 億円の被害額となる。被害額で最も多くを占めるのは、ケースに関わらず建物躯体被害によるものとなっている。

(2) 茨城県南部地震

- ・ 埼玉県全体で、冬 5 時 8m/s のケースで 1 兆 8308 億円、夏 12 時 8m/s のケースで 1 兆 8458 億円、冬 18 時 8m/s のケースで 1 兆 9012 億円の被害額となる。被害額で最も多くを占めるのは、ケースに関わらず下水道被害によるものとなっている。

(3) 元禄型関東地震

- ・ 埼玉県全体で、冬 5 時 8m/s のケースで 1 兆 2113 億円、夏 12 時 8m/s のケースで 1 兆 2207 億円、冬 18 時 8m/s のケースで 1 兆 2426 億円の被害額となる。被害額で最も多くを占めるのは、ケースに関わらず下水道被害によるものとなっている。

(4) 関東平野北西縁断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 埼玉県全体で、冬 5 時 8m/s のケースで 4 兆 9455 円、夏 12 時 8m/s のケースで 4 兆 9969 億円、冬 18 時 8m/s のケースで 5 兆 4253 億円の被害額となる。被害額で最も多くを占めるのは、ケースに関わらず建物躯体被害によるものとなっている。

② 破壊開始点：中央

- ・ 埼玉県全体で、冬 5 時 8m/s のケースで 4 兆 7318 億円、夏 12 時 8m/s のケースで 4 兆 7807 億円、冬 18 時 8m/s のケースで 5 兆 2121 億円の被害額となる。被害額で最も多くを占めるのは、ケースに関わらず建物躯体被害によるものとなっている。

③ 破壊開始点：南

- ・ 埼玉県全体で、冬 5 時 8m/s のケースで 4 兆 7598 億円、夏 12 時 8m/s のケースで 4 兆 8154 億円、冬 18 時 8m/s のケースで 5 兆 2547 億円の被害額となる。被害額で最も多くを占めるのは、ケースに関わらず建物躯体被害によるものとなっている。

(5) 立川断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 埼玉県全体で、冬 5 時 8m/s のケースで 8997 億円、夏 12 時 8m/s のケースで 9111 億円、冬 18 時 8m/s のケースで 9465 億円の被害額となる。被害額で最も多くを占めるのは、ケースに関わらず下水道被害によるものとなっている。

② 破壊開始点：南

- ・ 埼玉県全体で、冬 5 時 8m/s のケースで 8625 億円、夏 12 時 8m/s のケースで 8753 億円、冬 18 時 8m/s のケースで 9278 億円の被害額となる。被害額で最も多くを占めるのは、ケースに関わらず下水道被害によるものとなっている。

表14.9.3-1 埼玉県全体における直接被害額予測結果一覧表（単位：億円）

地震名		風速3m/s			風速8m/s		
		冬5時	夏12時	冬18時	冬5時	夏12時	冬18時
東京湾北部地震		24,796	24,924	25,367	24,821	24,976	25,509
茨城県南部地震		18,274	18,396	18,808	18,308	18,458	19,012
元禄型関東地震		12,108	12,188	12,371	12,113	12,207	12,426
関東平野北西縁 断層帯地震	破壊開始点：北	49,302	49,753	53,477	49,455	49,969	54,253
	破壊開始点：中央	47,197	47,632	51,489	47,318	47,807	52,121
	破壊開始点：南	47,447	47,941	51,856	47,598	48,154	52,547
立川断層帯地震	破壊開始点：北	8,987	9,085	9,387	8,997	9,111	9,465
	破壊開始点：南	8,602	8,711	9,154	8,625	8,753	9,278

表14.9.3-2(1) 地震別項目別直接被害額予測結果一覧表（単位：億円）
（東京湾北部地震）

大項目	小項目	風速3m/s			風速8m/s		
		冬5時	夏12時	冬18時	冬5時	夏12時	冬18時
建物被害	建物躯体	12,268	12,373	12,735	12,288	12,415	12,851
	家財	653	673	742	657	681	764
	償却資産	253	254	257	253	254	258
	在庫資産	162	162	164	162	162	165
	小計	13,336	13,462	13,899	13,361	13,513	14,038
ライフライン被害	電力	14	15	18	14	15	19
	通信	8	9	12	8	9	13
	都市ガス	574	574	574	574	574	574
	上水道	84	84	84	84	84	84
	下水道	10,780	10,780	10,780	10,780	10,780	10,780
	小計	11,459	11,461	11,468	11,459	11,462	11,470
交通施設	道路	1	1	1	1	1	1
合計		24,796	24,924	25,367	24,821	24,976	25,509

（茨城県南部地震）

大項目	小項目	風速3m/s			風速8m/s		
		冬5時	夏12時	冬18時	冬5時	夏12時	冬18時
建物被害	建物躯体	7,605	7,703	8,036	7,631	7,753	8,200
	家財	396	415	483	401	425	517
	償却資産	162	163	166	162	163	167
	在庫資産	103	104	106	103	104	107
	小計	8,265	8,385	8,790	8,298	8,446	8,991
ライフライン被害	電力	10	11	14	10	11	16
	通信	4	5	8	4	5	10
	都市ガス	430	430	430	430	430	430
	上水道	92	92	92	92	92	92
	下水道	9,473	9,473	9,473	9,473	9,473	9,473
	小計	10,009	10,011	10,017	10,009	10,012	10,020
交通施設	道路	0	0	0	0	0	0
合計		18,274	18,396	18,808	18,308	18,458	19,012

（元禄型関東地震）

大項目	小項目	風速3m/s			風速8m/s		
		冬5時	夏12時	冬18時	冬5時	夏12時	冬18時
建物被害	建物躯体	2,654	2,719	2,868	2,658	2,734	2,913
	家財	101	114	143	102	117	151
	償却資産	61	62	63	61	62	64
	在庫資産	39	39	40	39	40	41
	小計	2,856	2,934	3,114	2,860	2,952	3,169
ライフライン被害	電力	2	3	4	2	3	5
	通信	1	2	3	1	2	4
	都市ガス	294	294	294	294	294	294
	上水道	3	3	3	3	3	3
	下水道	8,952	8,952	8,952	8,952	8,952	8,952
	小計	9,253	9,254	9,257	9,253	9,254	9,258
交通施設	道路	0	0	0	0	0	0
合計		12,108	12,188	12,371	12,113	12,207	12,426

表14.9.3-2(2) 地震別項目別直接被害額予測結果一覧表（単位：億円）
（関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：北））

大項目	小項目	風速3m/s			風速8m/s		
		冬5時	夏12時	冬18時	冬5時	夏12時	冬18時
建物被害	建物躯体	32,136	32,505	35,555	32,261	32,681	36,189
	家財	2,700	2,769	3,338	2,724	2,802	3,459
	償却資産	967	971	1,002	968	973	1,008
	在庫資産	618	620	640	618	621	644
	小計	36,421	36,865	40,534	36,571	37,078	41,300
ライフライン被害	電力	85	88	118	86	90	124
	通信	26	29	53	27	30	58
	都市ガス	561	561	561	561	561	561
	上水道	224	224	224	224	224	224
	下水道	11,986	11,986	11,986	11,986	11,986	11,986
	小計	12,880	12,887	12,941	12,882	12,890	12,953
交通施設	道路	1	1	1	1	1	1
合計		49,302	49,753	53,477	49,455	49,969	54,253

（関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：中央））

大項目	小項目	風速3m/s			風速8m/s		
		冬5時	夏12時	冬18時	冬5時	夏12時	冬18時
建物被害	建物躯体	30,488	30,844	34,003	30,586	30,986	34,518
	家財	2,436	2,502	3,092	2,455	2,529	3,191
	償却資産	950	954	986	951	955	991
	在庫資産	606	609	630	607	610	633
	小計	34,480	34,909	38,710	34,599	35,081	39,333
ライフライン被害	電力	75	78	108	76	79	113
	通信	24	27	51	25	28	56
	都市ガス	540	540	540	540	540	540
	上水道	207	207	207	207	207	207
	下水道	11,870	11,870	11,870	11,870	11,870	11,870
	小計	12,716	12,722	12,778	12,718	12,725	12,787
交通施設	道路	1	1	1	1	1	1
合計		47,197	47,632	51,489	47,318	47,807	52,121

（関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：南））

大項目	小項目	風速3m/s			風速8m/s		
		冬5時	夏12時	冬18時	冬5時	夏12時	冬18時
建物被害	建物躯体	30,707	31,111	34,314	30,830	31,285	34,878
	家財	2,510	2,586	3,187	2,533	2,619	3,295
	償却資産	901	905	936	902	906	941
	在庫資産	575	578	598	576	579	601
	小計	34,692	35,179	39,035	34,840	35,389	39,716
ライフライン被害	電力	78	82	114	79	83	119
	通信	26	30	57	27	31	62
	都市ガス	549	549	549	549	549	549
	上水道	192	192	192	192	192	192
	下水道	11,909	11,909	11,909	11,909	11,909	11,909
	小計	12,754	12,761	12,820	12,756	12,765	12,831
交通施設	道路	1	1	1	1	1	1
合計		47,447	47,941	51,856	47,598	48,154	52,547

表14.9.3-2(3) 地震別項目別直接被害額予測結果一覧表（単位：億円）

（立川断層帯地震（破壊開始点：北））

大項目	小項目	風速3m/s			風速8m/s		
		冬5時	夏12時	冬18時	冬5時	夏12時	冬18時
建物被害	建物躯体	1,604	1,683	1,928	1,612	1,704	1,991
	家財	57	73	121	59	77	134
	償却資産	52	53	55	52	53	56
	在庫資産	33	34	35	33	34	35
	小計	1,745	1,842	2,140	1,755	1,868	2,216
ライフライン被害	電力	2	3	5	2	3	6
	通信	1	2	5	1	2	5
	都市ガス	53	53	53	53	53	53
	上水道	11	11	11	11	11	11
	下水道	7,174	7,174	7,174	7,174	7,174	7,174
	小計	7,241	7,243	7,248	7,242	7,243	7,249
交通施設	道路	0	0	0	0	0	0
合計		8,987	9,085	9,387	8,997	9,111	9,465

（立川断層帯地震（破壊開始点：南））

大項目	小項目	風速3m/s			風速8m/s		
		冬5時	夏12時	冬18時	冬5時	夏12時	冬18時
建物被害	建物躯体	2,321	2,410	2,768	2,340	2,443	2,867
	家財	111	128	201	115	135	221
	償却資産	66	67	70	66	67	71
	在庫資産	42	43	45	42	43	45
	小計	2,540	2,647	3,083	2,562	2,688	3,204
ライフライン被害	電力	3	4	8	4	5	9
	通信	2	3	7	2	3	8
	都市ガス	68	68	68	68	68	68
	上水道	17	17	17	17	17	17
	下水道	5,972	5,972	5,972	5,972	5,972	5,972
	小計	6,063	6,064	6,072	6,063	6,065	6,074
交通施設	道路	0	0	0	0	0	0
合計		8,602	8,711	9,154	8,625	8,753	9,278

表14.9.3-3(1) 市町村別建物躯体・家財被害予測結果一覧表（単位：億円）
（東京湾北部地震）

市町村名	風速3m/s									風速8m/s								
	冬5時			夏12時			冬18時			冬5時			夏12時			冬18時		
	建物躯体	家財	合計	建物躯体	家財	合計	建物躯体	家財	合計	建物躯体	家財	合計	建物躯体	家財	合計	建物躯体	家財	合計
さいたま市	969.7	44.2	1,013.8	981.0	46.3	1,027.3	1,014.9	53.0	1,067.9	973.0	44.8	1,017.9	987.8	47.7	1,035.5	1,033.5	56.7	1,090.2
西区	89.2	3.9	93.1	91.6	4.4	96.0	100.8	6.4	107.2	89.5	4.0	93.5	93.0	4.7	97.8	106.5	7.6	114.1
北区	4.1	0.0	4.1	4.4	0.1	4.5	5.4	0.3	5.6	4.1	0.0	4.2	4.5	0.1	4.6	5.6	0.3	5.9
大宮区	6.4	0.1	6.5	6.6	0.1	6.7	7.1	0.2	7.3	6.4	0.1	6.5	6.7	0.1	6.8	7.5	0.3	7.7
見沼区	12.5	0.3	12.9	13.6	0.6	14.2	16.7	1.3	17.9	12.6	0.4	12.9	13.9	0.7	14.6	17.7	1.5	19.2
中央区	19.2	0.4	19.7	19.5	0.5	19.9	20.2	0.6	20.9	19.3	0.5	19.7	19.6	0.5	20.1	20.6	0.7	21.3
桜区	259.8	13.6	273.4	260.4	13.7	274.1	262.2	14.0	276.2	259.9	13.6	273.4	260.5	13.7	274.2	262.7	14.1	276.8
浦和区	48.7	1.0	49.8	49.7	1.2	50.9	53.2	1.9	55.1	50.9	1.4	52.3	52.5	1.7	54.2	58.3	2.9	61.2
南区	453.8	22.6	476.3	455.5	22.9	478.4	462.2	24.1	486.3	454.3	22.7	477.0	456.6	23.1	479.7	465.4	24.7	490.2
緑区	29.7	0.8	30.5	30.3	0.9	31.3	32.8	1.5	34.2	29.8	0.8	30.6	30.5	1.0	31.5	33.3	1.6	34.9
岩槻区	46.2	1.4	47.6	49.4	1.9	51.3	54.4	2.7	57.1	46.3	1.4	47.7	50.0	2.0	52.0	55.9	3.0	58.9
川越市	42.7	1.4	44.0	47.0	2.2	49.1	59.4	4.5	63.9	43.1	1.4	44.6	48.7	2.5	51.1	64.4	5.4	69.8
熊谷市	0.4	0.0	0.5	1.5	0.2	1.7	2.9	0.5	3.3	0.4	0.0	0.5	1.7	0.2	1.9	3.2	0.5	3.7
川口市	4,639.9	275.5	4,915.4	4,649.8	277.2	4,927.0	4,685.6	283.3	4,968.9	4,642.2	275.9	4,918.2	4,655.2	278.1	4,933.3	4,700.3	285.8	4,986.1
行田市	1.0	0.1	1.0	3.1	0.5	3.6	6.7	1.2	7.9	1.0	0.1	1.1	3.2	0.5	3.8	7.1	1.3	8.4
秩父市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
所沢市	55.5	0.6	56.1	60.0	1.6	61.7	77.9	5.7	83.7	55.7	0.7	56.4	61.0	1.9	62.8	82.0	6.7	88.7
飯能市	0.3	0.0	0.3	0.8	0.1	0.9	1.5	0.2	1.7	0.3	0.0	0.3	0.9	0.1	1.0	1.6	0.3	1.8
加須市	22.2	0.8	23.0	23.4	1.0	24.4	25.4	1.2	26.6	22.2	0.8	23.0	23.6	1.0	24.6	25.7	1.3	26.9
本庄市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東松山市	1.2	0.1	1.3	3.1	0.4	3.5	5.5	0.8	6.3	1.3	0.1	1.3	3.2	0.4	3.6	5.8	0.8	6.6
春日部市	161.2	7.0	168.2	165.8	8.0	173.8	179.4	11.1	190.5	161.8	7.2	168.9	168.3	8.6	176.9	188.0	13.0	201.0
狭山市	8.7	0.1	8.8	10.0	0.3	10.3	14.5	1.1	15.6	8.8	0.1	8.9	10.2	0.3	10.5	15.1	1.2	16.3
羽生市	0.6	0.1	0.7	3.7	0.5	4.2	6.7	0.9	7.7	0.6	0.1	0.7	3.7	0.5	4.2	6.8	0.9	7.7
鴻巣市	5.2	0.1	5.2	6.2	0.2	6.4	9.5	0.8	10.3	5.2	0.1	5.3	6.4	0.3	6.7	10.6	1.0	11.6
深谷市	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2
上尾市	3.7	0.1	3.8	4.7	0.3	4.9	7.1	0.8	7.8	3.8	0.1	3.8	4.9	0.3	5.1	7.6	0.9	8.5
草加市	1,426.1	81.6	1,507.6	1,434.9	83.2	1,518.1	1,491.2	93.6	1,584.8	1,427.6	81.8	1,509.4	1,437.8	83.7	1,521.5	1,500.9	95.3	1,596.2
越谷市	440.3	22.0	462.3	443.2	22.6	465.8	453.5	24.8	478.2	440.7	22.1	462.7	444.5	22.9	467.3	458.1	25.7	483.8
鹿市	300.3	26.4	326.7	301.3	26.6	327.9	306.7	27.9	334.6	300.6	26.4	327.0	301.7	26.7	328.4	307.7	28.1	335.8
戸田市	952.2	50.2	1,002.5	953.2	50.4	1,003.5	959.3	51.9	1,010.5	952.4	50.3	1,002.7	953.5	50.4	1,003.9	960.5	51.3	1,011.8
入間市	8.3	0.2	8.5	11.2	0.6	11.9	19.3	2.0	21.3	8.4	0.2	8.6	11.8	0.7	12.5	21.4	2.4	23.8
朝霞市	272.1	7.8	279.9	273.2	8.0	281.2	276.8	8.6	285.4	272.2	7.8	280.0	273.6	8.1	281.6	277.8	8.8	286.6
志木市	181.8	9.5	191.4	183.9	10.0	193.8	189.6	11.2	200.7	182.1	9.6	191.7	184.5	10.1	194.6	191.2	11.5	202.7
和光市	173.5	7.0	180.5	173.8	7.1	180.9	174.7	7.3	182.0	173.5	7.1	180.6	173.9	7.1	181.0	175.0	7.3	182.3
新座市	114.7	2.3	117.0	120.8	3.6	124.3	141.6	7.9	149.5	123.1	4.1	127.2	132.1	5.9	138.0	162.4	12.1	174.6
桶川市	1.3	0.0	1.3	1.7	0.1	1.8	3.0	0.4	3.4	1.3	0.0	1.4	1.8	0.1	2.0	3.4	0.5	3.8
久喜市	6.4	0.3	6.7	7.4	0.5	7.9	9.1	0.8	9.9	6.4	0.3	6.8	7.5	0.5	8.0	9.5	0.9	10.4
本本市	1.9	0.1	2.0	3.3	0.4	3.6	8.2	1.4	9.6	1.9	0.1	2.0	3.4	0.4	3.8	8.9	1.5	10.4
八潮市	1,061.6	37.8	1,099.4	1,063.7	38.1	1,101.8	1,074.3	39.3	1,113.6	1,062.1	37.9	1,100.0	1,064.8	38.2	1,103.0	1,077.5	39.7	1,117.2
富士見市	112.6	5.3	118.0	118.7	6.6	125.3	142.5	11.7	154.2	112.9	5.4	118.3	119.6	6.8	126.4	146.4	12.5	158.9
三郷市	953.5	57.4	1,011.0	957.9	58.2	1,016.1	976.6	61.4	1,038.1	954.3	57.6	1,011.9	959.4	58.5	1,017.8	981.2	62.2	1,043.4
蓮田市	1.3	0.1	1.3	1.7	0.2	1.9	2.8	0.4	3.2	1.3	0.1	1.3	1.8	0.2	2.0	3.0	0.4	3.5
坂戸市	1.6	0.0	1.6	1.9	0.1	1.9	2.6	0.2	2.7	1.6	0.0	1.6	2.0	0.1	2.1	2.9	0.2	3.1
幸手市	6.0	0.2	6.2	6.8	0.4	7.2	9.2	0.8	10.0	6.0	0.2	6.2	6.9	0.4	7.3	9.7	0.9	10.6
鶴ヶ島市	0.6	0.0	0.6	0.8	0.1	0.9	1.2	0.1	1.4	0.6	0.0	0.6	0.9	0.1	0.9	1.3	0.2	1.5
日高市	0.5	0.0	0.6	1.1	0.1	1.3	2.9	0.5	3.4	0.5	0.0	0.6	1.2	0.2	1.4	3.1	0.6	3.7
吉川市	234.2	10.6	244.9	235.5	10.9	246.3	238.3	11.3	249.6	234.3	10.7	244.9	235.7	10.9	246.6	239.0	11.4	250.5
ふじみ野市	16.3	0.4	16.8	21.8	1.6	23.4	42.7	5.9	48.7	16.4	0.5	16.9	22.3	1.7	23.9	44.4	6.3	50.7
白岡市	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.5	0.8	0.2	1.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.5	0.8	0.2	1.0
伊奈町	0.7	0.0	0.8	0.8	0.0	0.9	0.9	0.1	1.0	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	0.9	1.0	0.1	1.0
三方町	17.6	0.1	17.8	21.0	0.6	21.6	30.9	1.9	32.9	17.7	0.2	17.8	21.3	0.6	21.9	31.7	2.0	33.8
毛呂山町	0.7	0.0	0.7	1.3	0.1	1.4	2.8	0.4	3.3	0.7	0.0	0.8	1.4	0.2	1.5	3.1	0.5	3.6
越生町	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2
滑川町	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2
嵐山町	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.						

表14.9.3-3(3) 市町村別建物躯体・家財被害予測結果一覧表(単位:億円)
(元祿型関東地震)

市町村名	風速3m/s									風速8m/s								
	冬5時			夏12時			冬18時			冬5時			夏12時			冬18時		
	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計
さいたま市	140.3	5.9	146.2	148.3	7.4	155.7	165.5	10.7	176.2	141.1	6.0	147.2	151.4	8.0	159.4	174.4	12.5	186.9
西区	8.4	0.3	8.8	9.9	0.7	10.6	14.5	1.6	16.1	8.6	0.4	9.0	10.8	0.9	11.7	17.8	2.4	20.2
北区	0.3	0.0	0.3	0.6	0.1	0.7	1.0	0.1	1.1	0.3	0.0	0.4	0.7	0.1	0.7	1.1	0.1	1.2
大宮区	0.6	0.0	0.6	0.7	0.0	0.8	0.9	0.1	1.0	0.6	0.0	0.6	0.8	0.1	0.9	1.1	0.1	1.2
見沼区	4.4	0.2	4.5	5.4	0.4	5.8	7.2	0.8	8.0	4.4	0.2	4.6	5.7	0.5	6.2	7.8	0.9	8.8
中央区	3.9	0.0	3.9	4.0	0.1	4.1	4.5	0.2	4.7	3.9	0.0	3.9	4.1	0.1	4.2	4.7	0.2	4.9
桜区	49.9	2.5	52.4	50.1	2.5	52.6	50.7	2.6	53.3	49.9	2.5	52.4	50.1	2.5	52.6	50.8	2.6	53.5
浦和区	3.3	0.0	3.4	3.9	0.2	4.0	5.6	0.5	6.1	3.7	0.1	3.8	4.8	0.3	5.1	7.7	0.9	8.6
南区	37.9	1.7	39.6	38.2	1.8	40.0	39.6	2.0	41.6	37.9	1.7	39.6	38.4	1.8	40.2	40.0	2.1	42.1
緑区	8.4	0.2	8.7	9.0	0.4	9.4	10.4	0.7	11.1	8.4	0.2	8.7	9.1	0.4	9.5	10.8	0.7	11.5
岩槻区	23.3	0.8	24.1	26.4	1.3	27.7	31.2	2.1	33.3	23.4	0.8	24.2	27.0	1.5	28.5	32.5	2.4	34.9
川越市	20.1	0.7	20.8	24.4	1.5	25.8	31.1	2.7	33.9	20.5	0.8	21.2	25.8	1.8	27.6	34.2	3.3	37.5
熊谷市	0.3	0.0	0.3	0.4	0.0	0.4	0.5	0.1	0.6	0.3	0.0	0.3	0.4	0.0	0.4	0.5	0.1	0.6
川口市	934.2	33.6	967.8	935.9	33.9	969.7	941.3	34.8	976.1	934.3	33.6	967.9	936.5	34.0	970.4	943.5	35.2	978.6
行田市	0.3	0.1	0.4	2.1	0.4	2.5	4.3	0.8	5.1	0.3	0.1	0.4	2.2	0.4	2.6	4.5	0.9	5.4
秩父市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
所沢市	13.5	0.3	13.8	17.8	1.3	19.0	34.0	5.0	39.0	13.7	0.4	14.1	18.6	1.5	20.1	37.7	5.8	43.8
飯能市	0.5	0.0	0.5	1.0	0.1	1.1	1.7	0.3	2.0	0.5	0.0	0.5	1.0	0.1	1.1	1.8	0.3	2.1
加須市	2.0	0.1	2.1	3.3	0.2	3.5	4.8	0.4	5.2	2.1	0.1	2.1	3.4	0.3	3.7	5.1	0.5	5.6
本庄市	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.5	0.8	0.1	1.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	0.5	0.9	0.2	1.1
東松山市	1.5	0.1	1.6	3.1	0.3	3.4	5.1	0.6	5.8	1.6	0.1	1.8	3.2	0.3	3.5	5.3	0.7	6.0
春日部市	93.9	4.7	98.6	96.8	5.4	102.2	105.4	7.2	112.6	94.2	4.8	99.0	98.3	5.7	103.9	110.3	8.3	118.7
狭山市	3.6	0.1	3.7	4.9	0.3	5.2	9.3	1.1	10.4	3.7	0.1	3.8	5.1	0.3	5.4	9.9	1.2	11.1
羽生市	0.4	0.1	0.5	3.5	0.5	4.0	6.5	0.9	7.4	0.4	0.1	0.5	3.5	0.5	4.0	6.5	0.9	7.5
鴻巣市	0.9	0.1	1.0	1.8	0.3	2.1	3.1	0.5	3.6	0.9	0.1	1.0	2.1	0.3	2.4	3.7	0.6	4.2
深谷市	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
上尾市	0.4	0.0	0.4	1.4	0.2	1.6	2.6	0.5	3.1	0.4	0.0	0.5	1.5	0.3	1.8	3.0	0.6	3.5
草加市	360.0	13.5	373.5	361.5	13.8	375.3	366.3	14.7	381.0	360.1	13.5	373.6	361.9	13.9	375.8	367.6	14.9	382.5
越谷市	203.1	10.3	213.4	205.1	10.7	215.9	212.9	12.4	225.2	203.3	10.4	213.8	206.0	10.9	216.9	216.1	13.1	229.2
蕨市	37.6	2.3	39.9	37.6	2.3	39.9	37.7	2.3	40.0	37.6	2.3	39.9	37.6	2.3	39.9	37.8	2.3	40.1
戸田市	107.2	3.1	110.2	107.2	3.1	110.3	107.3	3.1	110.4	107.2	3.1	110.2	107.2	3.1	110.3	107.3	3.1	110.4
入間市	14.4	0.2	14.6	17.4	0.7	18.0	26.2	2.1	28.3	14.6	0.2	14.8	17.9	0.8	18.7	28.3	2.5	30.8
朝霞市	12.1	0.2	12.3	12.3	0.2	12.5	12.7	0.3	13.0	12.1	0.2	12.3	12.3	0.3	12.6	12.9	0.4	13.2
志木市	35.3	1.6	36.9	35.8	1.7	37.5	37.2	2.0	39.2	35.3	1.6	36.9	35.9	1.7	37.6	37.4	2.0	39.5
和光市	4.5	0.1	4.5	4.5	0.1	4.6	4.7	0.1	4.8	4.5	0.1	4.5	4.5	0.1	4.6	4.7	0.1	4.8
新座市	5.5	0.1	5.7	7.2	0.5	7.7	13.2	1.7	14.9	6.4	0.3	6.8	8.7	0.8	9.5	16.8	2.4	19.2
桶川市	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	0.6	1.0	0.2	1.2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.7	1.2	0.2	1.4
久喜市	17.2	1.0	18.1	18.2	1.1	19.3	20.5	1.5	22.0	17.2	1.0	18.1	18.3	1.2	19.5	20.9	1.6	22.5
本城市	0.3	0.0	0.3	1.6	0.3	1.9	3.3	0.7	4.0	0.3	0.0	0.3	1.7	0.3	2.1	3.6	0.7	4.3
八潮市	285.3	7.3	292.5	286.2	7.4	293.8	288.3	7.6	296.0	285.3	7.3	292.6	286.5	7.4	294.0	289.3	7.7	297.0
富士見市	33.4	1.6	35.0	38.5	2.7	41.2	54.3	6.1	60.3	33.6	1.7	35.2	39.3	2.9	42.2	57.3	6.7	64.0
三郷市	145.8	6.2	152.0	146.5	6.4	152.9	148.1	6.6	154.7	145.8	6.3	152.1	146.7	6.4	153.1	148.5	6.7	155.2
蓮田市	0.5	0.0	0.5	1.0	0.1	1.1	2.0	0.3	2.3	0.5	0.0	0.5	1.1	0.1	1.2	2.2	0.4	2.6
坂戸市	2.3	0.1	2.4	2.6	0.1	2.7	3.0	0.2	3.2	2.3	0.1	2.4	2.7	0.2	2.8	3.3	0.3	3.6
幸手市	23.0	0.8	23.8	23.9	1.0	24.8	26.5	1.5	28.0	23.0	0.8	23.9	24.0	1.0	25.0	27.0	1.6	28.6
鶴ヶ島市	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.4	0.7	0.1	0.8	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.5	0.8	0.1	0.9
日高市	0.4	0.0	0.4	1.0	0.1	1.1	1.9	0.3	2.3	0.4	0.0	0.4	1.0	0.2	1.2	2.1	0.4	2.4
吉川市	80.3	3.3	83.6	81.0	3.4	84.3	82.6	3.7	86.2	80.3	3.3	83.6	81.1	3.4	84.5	83.0	3.7	86.7
ふじみ野市	1.4	0.2	1.6	6.6	1.3	7.8	13.9	2.8	16.6	1.4	0.2	1.6	6.9	1.3	8.3	14.7	3.0	17.6
白岡市	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.5	0.8	0.2	0.9	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.5	0.8	0.2	1.0
伊奈町	2.8	0.2	3.0	2.8	0.2	3.0	2.9	0.2	3.2	2.8	0.2	3.0	2.9	0.2	3.1	3.0	0.2	3.2
三芳町	0.9	0.1	0.9	3.5	0.4	3.9	7.8	1.0	8.8	0.9	0.1	1.0	3.6	0.4	4.0	8.3	1.1	9.3
毛呂山町	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.8	1.5	0.3	1.8	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.9	1.6	0.3	1.9
越生町	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
滑川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
嵐山町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小川町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小川町	18.2	0.5	18.6	18.3	0.5	18.8	18.7	0.5	19.2	18.2	0.5	18.7	18.3	0.5	18.8	18.8	0.5	19.3
吉見町	3.9	0.2	4.1	3.9	0.2	4.2	4.0	0.2	4.2	3.9	0.2	4.1	4.0	0.2	4.2	4.0	0.2	4.2
鳩山町	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.6	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.6	0.1	0.8
ときがわ町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
横瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皆野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小栗野町	0.0	0.0	0.0</															

表14.9.3-3(4) 市町村別建物躯体・家財被害予測結果一覧表（単位：億円）
（関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：北））

市町村名	風速3m/s									風速8m/s								
	冬5時			夏12時			冬18時			冬5時			夏12時			冬18時		
	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計
さいたま市	1,938.8	102.1	2,041.0	1,977.8	109.9	2,087.7	2,224.7	160.8	2,385.5	1,962.3	107.0	2,069.2	2,015.2	117.7	2,132.9	2,362.5	189.6	2,552.0
西区	753.1	56.2	809.3	771.8	60.2	832.0	943.2	97.0	1,040.2	770.8	60.0	830.8	799.1	66.1	865.2	1,054.9	121.0	1,175.8
北区	282.1	13.4	295.5	284.3	13.8	298.1	294.3	15.5	309.9	283.4	13.6	297.0	285.9	14.1	300.0	297.8	16.2	314.0
大宮区	201.8	8.6	210.4	203.6	8.9	212.5	209.1	9.8	219.0	202.6	8.7	211.3	204.9	9.1	214.0	212.4	10.4	222.8
見沼区	139.8	4.1	143.9	144.7	5.2	149.9	161.2	8.9	170.1	140.2	4.2	144.4	145.9	5.5	151.4	165.5	9.9	175.3
中央区	80.6	3.1	83.7	81.5	3.3	84.8	85.0	3.9	88.9	80.8	3.2	84.0	82.1	3.4	85.5	86.6	4.2	90.8
桜区	169.7	7.7	177.4	170.5	7.9	178.4	173.0	8.3	181.4	169.8	7.7	177.5	170.8	7.9	178.7	173.8	8.5	182.3
浦和区	54.7	1.0	55.7	55.7	1.2	56.9	59.1	1.8	60.9	56.7	1.4	58.1	58.3	1.7	60.0	64.1	2.8	66.9
南区	51.2	1.4	52.6	51.7	1.5	53.2	53.5	1.8	55.2	51.3	1.4	52.6	51.9	1.5	53.4	54.1	1.9	56.0
緑区	43.5	1.1	44.7	44.2	1.3	45.5	47.0	1.9	48.8	43.6	1.1	44.7	44.4	1.3	45.7	47.6	2.0	49.6
岩槻区	162.3	5.5	167.8	169.8	6.7	176.5	199.4	11.7	211.1	163.1	5.6	168.8	171.8	7.1	178.9	205.7	12.8	218.5
川越市	2,271.9	159.3	2,431.2	2,302.9	165.0	2,467.9	2,491.7	199.9	2,691.6	2,298.8	164.3	2,463.1	2,335.5	171.8	2,512.3	2,585.7	217.3	2,803.0
熊谷市	841.1	43.1	884.2	850.7	44.8	895.5	880.9	50.1	931.0	841.9	43.2	885.1	851.6	44.9	896.5	881.9	50.3	932.2
川口市	115.3	2.6	117.9	116.9	2.8	119.7	122.2	3.7	125.9	115.5	2.6	118.0	117.6	2.9	120.5	124.5	4.1	128.6
行田市	641.1	44.3	685.5	652.5	46.6	699.0	716.7	59.3	776.0	643.7	44.8	688.5	655.5	47.2	702.7	727.6	61.4	789.0
秩父市	17.7	0.6	18.4	20.9	1.2	22.1	24.2	1.8	26.0	17.7	0.6	18.4	20.9	1.2	22.2	24.3	1.8	26.1
所沢市	24.2	0.3	24.5	28.4	1.3	29.7	45.0	5.1	50.0	24.4	0.4	24.7	29.3	1.5	30.8	48.9	6.0	54.9
蕨市	9.9	0.1	9.9	10.5	0.2	10.7	12.4	0.6	12.9	9.9	0.1	10.0	10.5	0.2	10.7	12.6	0.6	13.2
加須市	653.4	18.5	671.9	658.8	19.3	678.1	672.7	21.3	694.0	653.7	18.6	672.2	659.5	19.4	678.9	674.8	21.5	696.4
本庄市	2,355.9	285.9	2,641.7	2,370.4	288.5	2,658.8	2,541.4	318.9	2,860.3	2,361.5	286.9	2,648.4	2,377.9	289.8	2,667.7	2,568.4	323.7	2,892.0
東松山市	1,782.9	166.5	1,949.4	1,807.5	170.4	1,977.9	2,210.4	234.2	2,444.6	1,788.4	167.4	1,955.9	1,814.3	171.5	1,985.8	2,238.7	238.7	2,477.5
春日部市	224.0	11.5	235.5	228.2	12.4	240.6	241.8	15.4	257.2	224.7	11.6	236.3	230.5	12.9	243.3	249.2	17.0	266.2
狭山市	77.4	0.8	78.2	78.8	1.0	79.8	84.0	1.9	85.9	77.5	0.8	78.2	79.0	1.1	80.1	84.9	2.1	87.0
羽生市	875.3	18.7	894.0	889.9	20.7	910.6	919.4	24.9	944.3	875.3	18.7	894.0	889.8	20.7	910.5	919.3	24.9	944.2
鴻巣市	3,131.1	337.0	3,468.1	3,147.5	339.9	3,487.4	3,541.7	410.7	3,952.4	3,159.1	342.0	3,501.1	3,178.5	345.5	3,524.0	3,664.0	432.6	4,096.6
深谷市	2,257.9	250.9	2,508.8	2,264.2	251.9	2,516.1	2,301.4	257.9	2,559.3	2,257.9	250.9	2,508.7	2,264.2	251.9	2,516.1	2,301.4	257.9	2,559.4
上尾市	1,723.3	153.2	1,876.5	1,732.6	155.1	1,887.8	1,817.3	173.0	1,990.3	1,726.2	153.8	1,880.0	1,737.0	156.1	1,893.0	1,836.2	177.0	2,013.1
草加市	15.3	0.2	15.6	16.2	0.4	16.6	18.7	0.9	19.6	15.4	0.3	15.6	16.4	0.4	16.9	19.6	1.0	20.6
越谷市	25.8	0.2	25.9	27.6	0.6	28.1	33.5	1.8	35.3	25.9	0.2	26.1	28.3	0.7	29.0	36.1	2.4	38.5
秩市	9.0	0.2	9.3	9.0	0.3	9.3	9.1	0.3	9.4	9.0	0.2	9.3	9.1	0.3	9.3	9.1	0.3	9.4
戸田市	9.4	0.1	9.4	9.4	0.1	9.5	9.4	0.1	9.5	9.4	0.1	9.4	9.4	0.1	9.5	9.5	0.1	9.5
入間市	34.1	0.3	34.4	37.3	0.8	38.2	48.9	2.8	51.7	34.2	0.3	34.6	38.0	0.9	38.9	51.3	3.2	54.5
朝霞市	23.2	0.3	23.4	23.4	0.3	23.7	24.2	0.5	24.7	23.2	0.3	23.5	23.4	0.3	23.8	24.4	0.5	24.9
志木市	64.3	2.9	67.2	65.0	3.0	68.0	67.2	3.5	70.7	64.3	2.9	67.2	65.1	3.0	68.1	67.5	3.6	71.1
和光市	0.2	0.0	0.2	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.2	0.3	0.0	0.3	0.4	0.0	0.4
新座市	8.1	0.1	8.2	9.8	0.5	10.3	15.0	1.5	16.5	8.2	0.1	8.4	10.6	0.6	11.2	17.7	2.1	19.8
桶川市	1,369.1	153.0	1,522.1	1,377.0	154.7	1,531.8	1,558.5	192.7	1,751.2	1,374.1	154.1	1,528.2	1,383.6	156.1	1,539.7	1,599.9	204.4	1,804.1
久喜市	537.7	18.9	556.6	541.6	19.5	561.2	555.1	21.8	576.9	538.3	19.0	557.2	542.7	19.7	562.4	559.3	22.6	581.9
北本市	1,952.7	254.0	2,206.7	2,012.3	266.3	2,278.6	2,669.3	401.6	3,070.8	1,965.3	256.6	2,222.0	2,029.9	269.9	2,299.9	2,740.8	416.3	3,157.1
八潮市	0.3	0.0	0.3	0.4	0.0	0.5	0.6	0.0	0.7	0.3	0.0	0.3	0.5	0.0	0.5	0.8	0.1	0.8
富士見市	129.3	5.3	134.6	139.1	7.4	146.5	176.5	15.4	192.0	129.9	5.4	135.4	141.0	7.8	148.8	183.4	16.9	200.3
三郷市	0.2	0.0	0.2	0.5	0.1	0.5	0.7	0.1	0.9	0.2	0.0	0.2	0.5	0.1	0.6	0.8	0.1	1.0
蓮田市	510.1	42.0	552.1	513.6	42.7	556.3	540.8	48.2	589.0	512.2	42.4	554.7	516.4	43.3	559.6	549.4	49.9	599.4
坂戸市	815.7	43.4	859.1	818.6	43.9	862.5	838.3	47.1	885.4	816.8	43.6	860.3	820.5	44.2	864.7	845.3	48.2	893.5
幸手市	17.7	0.7	18.4	18.6	0.9	19.4	21.2	1.4	22.6	17.8	0.7	18.5	18.7	0.9	19.6	21.8	1.5	23.2
鎌ヶ島市	177.2	7.2	184.4	178.4	7.4	185.8	183.0	8.3	191.3	173.3	7.2	180.5	178.8	7.5	186.2	184.0	8.5	192.5
日高市	65.7	1.5	67.2	67.5	1.9	69.4	73.3	3.1	76.4	65.8	1.6	67.3	67.8	2.0	69.7	74.1	3.3	77.4
吉川市	1.0	0.0	1.0	1.4	0.1	1.5	1.9	0.2	2.1	1.0	0.0	1.0	1.4	0.1	1.5	2.1	0.2	2.3
ふじみ野市	231.9	10.9	242.8	255.4	15.7	271.2	335.5	32.4	367.9	233.1	11.1	244.2	258.2	16.3	274.6	343.3	34.0	377.3
白岡市	143.9	8.0	151.9	145.0	8.2	153.2	148.3	9.0	157.2	143.9	8.0	151.9	145.1	8.3	153.4	148.3	9.0	157.3
伊奈町	318.8	23.1	341.9	319.6	23.3	342.9	326.2	24.5	350.7	318.9	23.1	342.0	319.8	23.3	343.2	327.0	24.7	351.7
三方町	12.9	0.2	13.1	17.5	0.8	18.3	30.9	2.6	33.5	13.0	0.2	13.2	17.7	0.8	18.5	31.6	2.7	34.3
毛呂山町	181.6	8.4	190.0	183.9	8.9	192.8	196.9	11.4	208.3	181.8	8.5	190.3	184.3	9.0	193.3	198.1	11.7	209.7
越生町	100.2	5.5	105.7	100.5	5.6	106.1	102.0	5.9	107.9	100.2	5.6	105.7	100.6	5.6	106.2	102.2	5.9	108.1
滑川町	178.9	14.1	192.9	180.5	14.3	194.8	195.5	17.0	212.5	179.1	14.1	193.2	180.8	14.4	195.2	196.8	17.2	214.0
嵐山町	539.1	43.7	582.8	541.8	44.1	585.9	573.8	48.9	622.8	540.0	43.9	583.9	543.2	44.3	587.5	578.7	49.7	628.3
小川町	299.7	25.5	325.1	301.8	25.8	327.7	315.8	28.3	344.1	299.7	25.5	325.2	301.9	25.9	327.7	316.0	28.4	344.3
小川島町	1,569.0	89.8	1,658.8	1,570.5	90.0	1,660.5	1,597.6	92.7	1,690.3	1,569.6	89.9	1,659.5	1,571.3	90.1	1,661.4	1,602.3	93.1	1,695.5

表14.9.3-3(6) 市町村別建物躯体・家財被害予測結果一覧表（単位：億円）
（関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：南））

市町村名	風速3m/s									風速8m/s								
	冬5時			夏12時			冬18時			冬5時			夏12時			冬18時		
	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計	建物	家財	合計
さいたま市	2,157.2	108.9	2,266.2	2,189.4	115.2	2,304.6	2,342.2	145.7	2,487.9	2,165.9	110.6	2,276.5	2,206.3	118.6	2,324.9	2,391.3	155.5	2,546.8
西區	605.1	42.6	647.8	615.9	44.9	660.8	685.3	59.8	745.1	609.0	43.5	652.4	623.3	46.5	669.8	707.2	64.6	771.8
北区	358.8	18.9	377.7	361.7	19.5	381.2	377.3	22.2	399.5	360.2	19.2	379.4	363.7	19.8	383.5	381.9	23.0	404.8
大宮区	158.8	5.7	164.6	160.5	6.0	166.5	165.4	6.9	172.3	159.4	5.8	165.2	161.5	6.2	167.7	167.8	7.3	175.0
見沼区	192.9	6.9	199.8	197.7	8.0	205.6	217.5	12.4	229.9	193.5	7.0	200.6	199.4	8.3	207.7	223.7	13.8	237.5
中央区	105.5	4.3	109.8	106.6	4.5	111.1	110.3	5.2	115.5	106.1	4.4	110.5	107.6	4.7	112.2	112.3	5.5	117.8
桜区	363.7	19.3	383.0	364.6	19.5	384.1	367.6	20.1	387.7	363.8	19.4	383.2	365.0	19.6	384.6	368.6	20.3	388.9
浦和区	54.4	1.4	55.8	55.1	1.6	56.7	58.0	2.1	60.1	55.0	1.5	56.5	56.2	1.8	58.0	61.2	2.7	63.9
南区	143.7	5.2	148.9	144.9	5.4	150.3	149.0	6.2	155.2	143.9	5.2	149.1	145.5	5.5	151.0	150.9	6.5	157.4
緑区	24.2	0.4	24.6	24.8	0.5	25.3	27.2	1.0	28.2	24.3	0.4	24.8	25.0	0.5	25.5	27.7	1.1	28.8
岩槻区	150.1	4.1	154.3	157.4	5.4	162.8	184.6	9.9	194.5	150.9	4.3	155.1	159.2	5.7	164.9	190.1	10.8	200.9
川越市	2,323.5	169.6	2,493.1	2,357.6	175.9	2,533.5	2,566.6	214.5	2,781.1	2,352.4	174.9	2,527.4	2,396.3	183.1	2,579.4	2,662.2	232.2	2,894.5
熊谷市	1,460.9	102.9	1,563.8	1,472.3	104.9	1,577.2	1,517.8	113.0	1,630.9	1,461.2	103.0	1,564.2	1,472.8	105.0	1,577.9	1,519.7	113.3	1,633.0
川口市	77.5	0.9	78.4	79.0	1.1	80.1	84.0	2.0	86.0	77.6	0.9	78.5	79.7	1.3	80.9	86.3	2.4	88.7
行田市	1,042.1	90.0	1,132.1	1,058.2	93.1	1,151.4	1,180.0	117.3	1,297.3	1,045.2	90.6	1,135.8	1,062.2	93.9	1,156.1	1,195.8	120.4	1,316.2
秩父市	24.6	1.0	25.6	29.5	1.8	31.3	38.4	3.5	41.9	24.7	1.0	25.8	29.5	1.9	31.4	38.6	3.5	42.1
所沢市	20.5	0.3	20.8	24.8	1.3	26.1	41.2	5.1	46.3	20.7	0.4	21.1	25.6	1.5	27.1	45.1	6.0	51.1
蕨市	10.4	0.1	10.5	11.0	0.2	11.2	12.8	0.6	13.4	10.4	0.1	10.5	11.1	0.2	11.3	13.0	0.6	13.6
加須市	579.2	16.9	596.1	584.6	17.7	602.3	598.0	19.6	617.6	579.5	17.0	596.5	585.3	17.8	603.1	599.8	19.8	619.6
本庄市	1,270.5	133.4	1,404.0	1,278.7	134.9	1,413.6	1,324.3	143.0	1,467.3	1,274.1	134.1	1,408.2	1,283.8	135.8	1,419.6	1,339.7	145.2	1,484.9
東松山市	2,204.5	224.9	2,429.4	2,236.5	230.0	2,466.5	2,803.6	319.8	3,123.4	2,213.3	226.3	2,439.6	2,246.9	231.6	2,478.5	2,840.4	325.6	3,166.0
春日部市	176.3	6.9	183.2	179.7	7.6	187.3	190.0	9.9	199.9	176.7	7.0	183.7	181.5	8.0	189.5	195.9	11.2	207.1
狭山市	67.2	0.5	67.7	68.5	0.8	69.3	73.6	1.7	75.3	67.2	0.6	67.8	68.7	0.8	69.5	74.4	1.8	76.3
羽生市	751.2	16.1	767.3	761.9	17.6	779.5	784.2	20.7	804.9	751.2	16.1	767.3	761.8	17.6	779.4	784.0	20.7	804.7
鴻巣市	2,595.7	261.0	2,856.7	2,611.5	263.8	2,875.4	2,955.1	325.5	3,280.6	2,610.1	263.6	2,873.7	2,628.9	267.0	2,895.9	3,048.4	342.3	3,390.7
深谷市	1,126.0	90.6	1,216.7	1,130.8	91.4	1,222.2	1,147.7	94.2	1,241.9	1,126.0	90.6	1,216.7	1,130.9	91.4	1,222.3	1,148.0	94.2	1,242.2
上尾市	2,321.9	233.5	2,555.4	2,333.7	235.9	2,569.7	2,557.0	283.0	2,840.0	2,325.9	234.3	2,560.2	2,339.4	237.1	2,576.6	2,596.1	291.2	2,887.3
草加市	7.1	0.0	7.2	8.0	0.2	8.2	10.5	0.7	11.2	7.2	0.1	7.3	8.3	0.3	8.5	11.3	0.8	12.1
越谷市	8.7	0.1	8.8	10.5	0.5	10.9	14.9	1.4	16.3	8.9	0.1	9.0	11.2	0.6	11.8	17.2	1.9	19.1
蕨市	20.8	1.2	21.9	20.8	1.2	22.0	20.9	1.2	22.1	20.8	1.2	21.9	20.8	1.2	22.0	20.9	1.2	22.1
戸田市	90.8	2.2	93.0	90.8	2.2	93.1	90.9	2.2	93.1	90.8	2.2	93.0	90.8	2.2	93.0	90.9	2.2	93.2
入間市	45.8	0.5	46.3	49.3	1.1	50.4	61.6	3.1	64.7	46.0	0.5	46.5	50.1	1.2	51.3	64.4	3.6	67.9
朝霞市	13.0	0.2	13.2	13.2	0.2	13.5	13.8	0.4	14.2	13.0	0.2	13.2	13.2	0.3	13.5	14.0	0.4	14.3
志木市	66.7	3.0	69.7	67.2	3.1	70.3	69.0	3.5	72.5	66.7	3.0	69.7	67.3	3.1	70.4	69.3	3.6	72.8
和光市	1.5	0.0	1.5	1.6	0.0	1.6	1.7	0.0	1.7	1.5	0.0	1.5	1.6	0.0	1.6	1.7	0.0	1.7
新座市	4.8	0.1	4.9	6.5	0.4	6.9	11.2	1.4	12.6	4.9	0.1	5.0	7.2	0.6	7.8	13.6	1.9	15.5
桶川市	1,289.1	140.7	1,429.8	1,297.3	142.4	1,439.7	1,490.5	182.9	1,673.4	1,293.3	141.6	1,434.9	1,303.2	143.6	1,446.8	1,532.3	191.6	1,723.9
久喜市	347.1	12.9	359.9	349.4	13.3	362.7	358.1	14.7	372.8	347.3	12.9	360.1	349.7	13.3	363.2	359.5	15.0	374.4
北本市	2,526.4	346.1	2,872.5	2,630.8	367.6	2,998.4	3,417.9	529.6	3,947.5	2,563.6	353.7	2,917.3	2,678.3	377.3	3,055.6	3,522.6	551.1	4,073.7
八潮市	0.3	0.0	0.3	0.5	0.0	0.5	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	0.4	0.6	0.0	0.6	0.8	0.1	0.8
富士見市	156.9	6.3	163.2	170.8	9.3	180.1	220.6	19.9	240.5	157.8	6.5	164.3	173.3	9.8	183.1	229.2	21.7	250.9
三郷市	0.1	0.0	0.2	0.4	0.0	0.4	0.6	0.1	0.7	0.2	0.0	0.2	0.4	0.1	0.5	0.7	0.1	0.8
蓮田市	467.6	35.6	503.2	470.9	36.2	507.1	496.1	41.3	537.4	468.9	35.9	504.8	472.8	36.6	509.4	503.0	42.7	545.7
坂戸市	790.1	41.1	831.2	792.5	41.5	834.0	807.4	43.9	851.3	791.0	41.2	832.2	794.1	41.7	835.8	812.6	44.8	857.3
幸手市	27.9	0.7	28.6	28.8	0.8	29.6	31.5	1.3	32.9	27.9	0.7	28.6	28.9	0.8	29.8	32.1	1.5	33.6
鎌ヶ島市	165.8	6.4	172.3	167.1	6.7	173.8	171.8	7.6	179.4	166.0	6.5	172.4	167.4	6.7	174.2	172.8	7.8	180.6
日高市	66.2	1.6	67.8	68.2	2.0	70.2	74.4	3.2	77.7	66.3	1.6	67.9	68.5	2.0	70.5	75.3	3.4	78.7
吉川市	0.4	0.0	0.4	0.7	0.1	0.8	1.1	0.1	1.2	0.4	0.0	0.4	0.8	0.1	0.9	1.2	0.2	1.4
ふじみ野市	162.2	6.8	169.0	184.8	11.5	196.3	260.2	27.2	287.4	163.0	7.0	170.0	187.2	12.0	199.2	267.2	28.6	295.8
白岡市	165.3	9.5	174.8	166.7	9.8	176.5	172.0	10.9	182.9	165.4	9.5	174.9	167.0	9.8	176.8	172.4	11.0	183.5
伊奈町	427.2	32.7	459.9	428.5	33.0	461.4	471.7	35.5	507.2	427.5	32.8	460.3	428.9	33.1	462.0	443.8	35.9	479.7
三芳町	38.4	1.0	39.4	46.9	2.1	49.0	69.1	5.1	74.2	38.5	1.0	39.5	47.4	2.2	49.6	70.4	5.3	75.7
毛呂山町	178.8	7.4	186.2	180.6	7.8	188.4	187.1	9.0	196.1									

参考文献

- ¹ 首都圏大規模水害対策大綱（2012）：首都圏大規模水害対策大綱、中央防災会議、2012.9.
- ² 中央防災会議：首都圏における大規模水害の被害想定結果の概要
http://www.bousai.go.jp/fusuigai/pdf/higaisoutei_gaiyou.pdf
- ³ 中央防災会議：荒川洪水氾濫時の人的被害想定結果（概要）.
http://www.bousai.go.jp/fusuigai/pdf/080908_shiryo_2.pdf
- ⁴ 富士山ハザードマップ検討委員会報告書（2004）：富士山ハザードマップ検討委員会報告書、富士山火山防災協議会、2004.6.
- ⁵ 富士山火山広域防災検討会報告（2005）：富士山火山広域防災検討会報告、富士山火山防災協議会、2005.7.
- ⁶ 中央防災会議『災害教訓の継承に関する専門調査会』（2011）：災害史に学ぶ 火山編、2011.3.
- ⁷ 大石新三郎（1981）：天明三年浅間山大噴火-日本のポンペイ鎌原村発掘、角川選書、p74
- ⁸ 内閣府（防災担当）（2012）：首都直下地震時における災害応急対策の主な課題、平成24年7月 http://www.bousai.go.jp/jishin/syuto/taisaku_wg/5/pdf/4.pdf
- ⁹ 神奈川県地震被害想定調査委員会（2009）：神奈川県地震被害想定調査報告書、平成21年3月
- ¹⁰ 鶴田舞・日下部毅明（2006）：実用的な道路防災事業効果評価手法の開発、土木技術資料、平成18年12月
- ¹¹ 国土交通省（2013）：建築設計年報 平成24年度版