

平成 24・25 年度埼玉県地震被害想定調査

報 告 書

(概 要 版)

埼 玉 県

目 次

| | |
|--------------|----|
| 1. 調査概要 | 1 |
| 2. 地震動 | 4 |
| 3. 液状化 | 9 |
| 4. 急傾斜地崩壊 | 14 |
| 5. 建物被害 | 15 |
| 6. 火災被害 | 21 |
| 7. 人的被害 | 26 |
| 8. 津波遡上 | 28 |
| 9. 交通被害 | 29 |
| 10. ライフライン被害 | 30 |
| 11. 生活支障 | 32 |
| 12. その他 | 36 |
| 13. まとめ | 37 |

【調査結果を活用するにあたっての留意事項】

- 本被害想定は、埼玉県の防災対策に資する基礎資料を得るために実施したものであり、本県の現在の社会的状況と、現時点における最新の科学的知見及び予測手法に基づき調査したものです。
- 本調査による被害想定結果は、いくつかの仮説を積み重ねて算定したものであり、ここで想定した地震と同じ地震が必ず起こるとは限りません。したがって個々の想定被害についても、調査結果の通りに起こるとは限らないことに留意する必要があります。
- 実際の震災においては、常に想定を超える可能性があるという意識を持ち、今後も引き続き一層の自助・共助の取組みを推進するとともに、社会全体で大規模地震に備える必要があります。

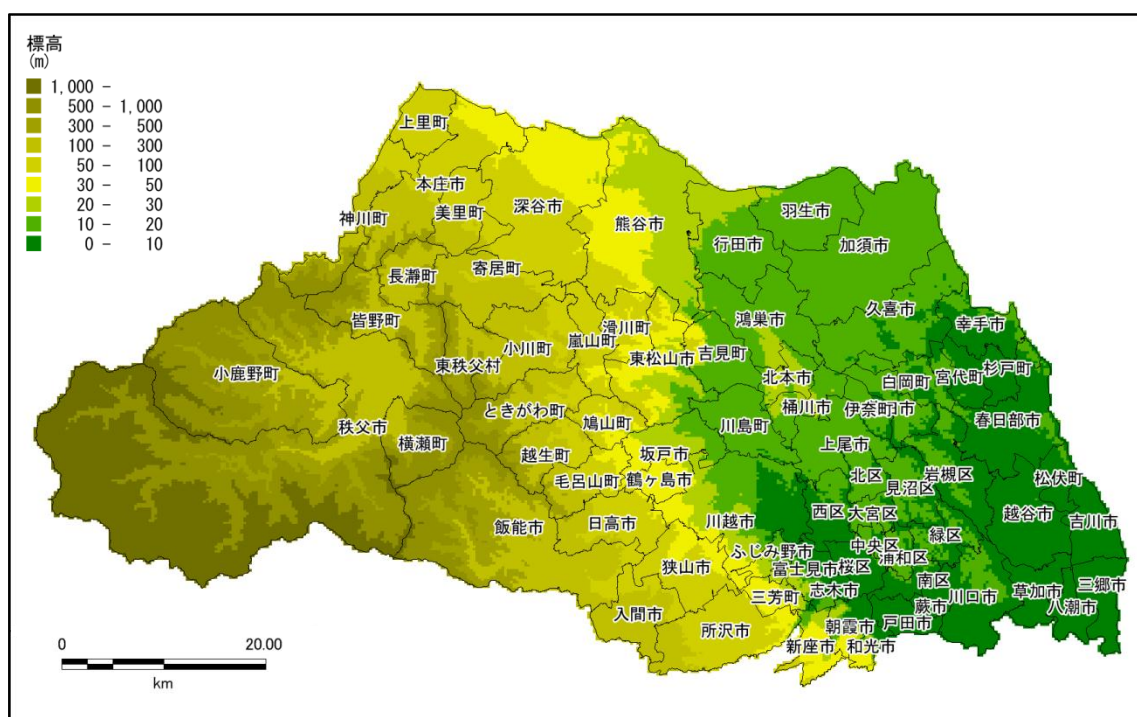
1. 調査概要

平成 24、25 年度埼玉県地震被害想定調査の概要については以下のとおりです。

1.1 被害想定単位の単位

被害想定は、埼玉県全体を250mメッシュ単位で行うことを基本としました。埼玉県全体で約6万メッシュとなります。ただし、項目によっては、市区町村ごと、施設ごとの予測を行いました。

埼玉県全図



*標高分布は、日本地図センター発行の数値地図250mメッシュ（標高）のデータを利用して作成しました

1.2 被害想定を行う季節・時刻・風速

地震による被害は、季節・時刻による社会的な条件の違いや気象の条件の違いによって、変わってくるため、想定地震ごとに、以下に示すケースを設定して、予測を行いました。

○ 季節・時刻 3 ケース

- ・ 冬 5 時 - 大多数の人が住宅にあり、住宅による死傷者が最も多くなるケース
- ・ 夏 12 時 - 大多数の人が通勤・通学先に移動しており、日中の平均的なケース
- ・ 冬 18 時 - 火気の使用が一年中で最も多く、火災の被害が最も多くなるケース

○ 風速 2 ケース

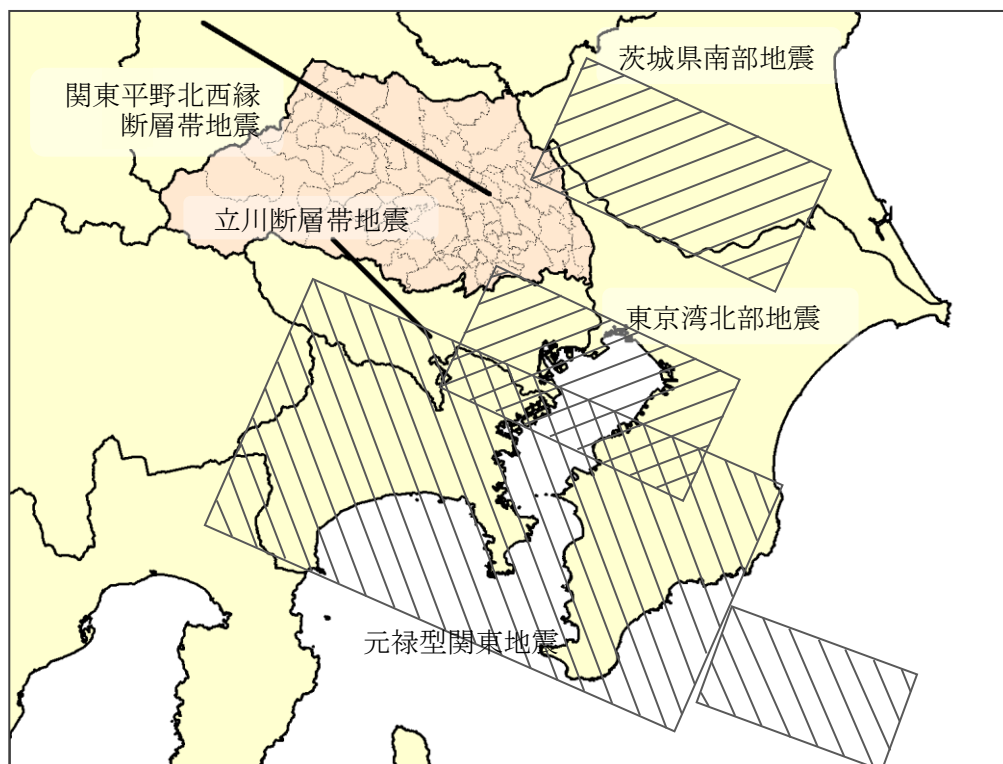
- ・ 3m/s - 平均的な風速のケース
- ・ 8m/s - 強風のケース

1.3 想定地震

首都直下地震に係る最新の科学的知見や埼玉県における過去の被害地震を踏まえ、以下の5つの地震を想定地震としました。

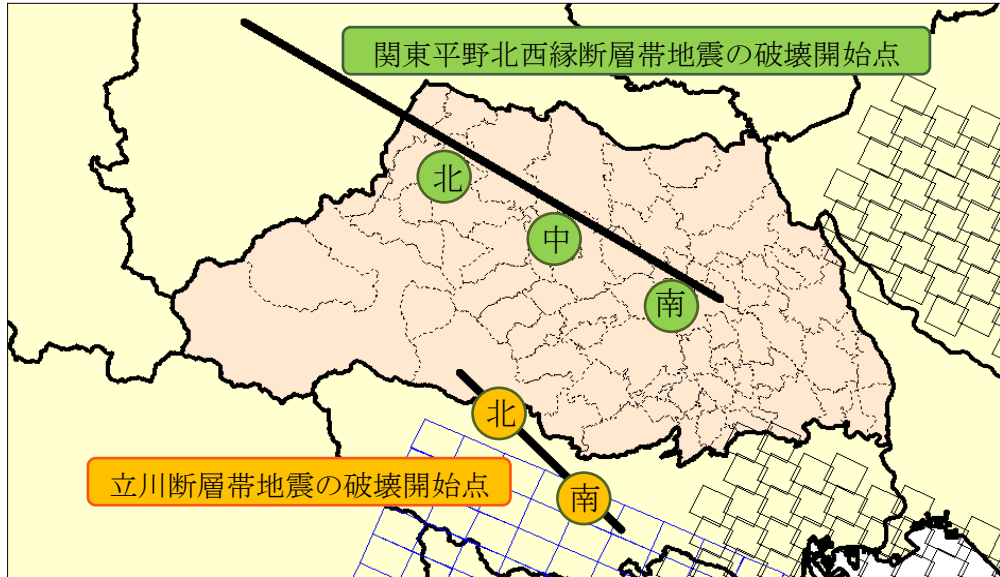
| | | | | |
|--------|-----|----------------------|--------|---|
| 海溝型地震 | 再検証 | 東京湾北部地震 | [M7.3] | フィリピン海プレート上面の震源深さに関する最新の知見を反映 ※今後30年以内に南関東地域でM7級の地震が発生する確率:70% |
| | 再検証 | 茨城県南部地震 | [M7.3] | |
| | 新規 | 元禄型関東地震 [相模湾～房総沖] | [M8.2] | 首都圏に大きな被害をもたらしたとされる元禄地震（関東大震災）を想定 ※今後30年以内の地震発生確率:ほぼ0% |
| | 変更 | 関東平野北西縁断層帯地震 | [M8.1] | 深谷断層と綾瀬川断層を一体の断層帯として想定 ※今後30年以内の地震発生確率:0.008%以下 |
| | 再検証 | 立川断層帯地震 | [M7.4] | 最新の知見に基づく震源条件により検証 ※今後30年以内の地震発生確率:2%以下 |
| 活断層型地震 | | | | ※:地震調査研究推進本部による長期評価を参照 |

想定地震の断層位置図



【活断層型地震の想定について】

- 活断層による地震動の推計にあたっては、地震による破壊開始の始まる位置の設定により、震度分布が大きく異なることを考慮し、複数のパターンを想定しました。
- 関東平野北西縁断層帯地震は3点（北、中央、南）、立川断層帯地震は2点（北、南）のパターンを設定しました。



1.4 被害予測項目

今回の調査による主な被害予測項目と予測内容は下記の通りです。

| 項目 | 予測内容 |
|--------|---|
| 地震動 | 震度 |
| 液状化 | 液状化可能性 |
| 地盤災害 | 急傾斜地崩壊 |
| 建物被害 | 全壊棟数、半壊棟数 |
| 火災被害 | 出火件数、焼失棟数 |
| 人的被害 | 死者数、負傷者数 |
| 津波遡上 | 河川遡上による津波高さ、浸水域分布 |
| 交通被害 | 道路橋梁被害、鉄道路線被害 |
| ライフライン | 電力・通信・都市ガス・上水道・下水道の被害数、供給支障数 |
| 生活支障 | 避難者数、帰宅困難者数、住機能支障、飲食機能支障、衛生機能支障、災害時要援護者数、エレベータ停止台数、中高層階住宅支障 |
| その他 | 危険物施設、河川、火山噴火降灰、大規模停電、長周期地震動、大規模盛土造成地、防災公共施設、震災廃棄物量、直接被害額 |

2. 地震動

地震動は、表層地盤の影響を考慮して、想定地震が発生した場合の震度を予測しました。

2.1 予測の考え方

- ・ 断層面を設定し、断層の破壊過程を考慮に入れた地震波の発生を予測しました。
- ・ 断層面から地下を伝わってきた地震波が、地下数 km 程度から数十 m 程度の表層地盤により増幅され、地表に達する過程を予測しました。
- ・ 予測した地表面での地震波から震度を算出しました。

2.2 埼玉県の表層地盤

- ・ 表層地盤（深さ数十 m 程度までの地盤）については、地表の微地形とボーリングデータを基に、地層の広がり等を考慮してモデル化を行いました。
- ・ 埼玉県では、西部に山地、東部に低地が広がることから、全体的な傾向として、西部は硬い地盤、東部は軟らかい地盤となっています。特に、東部の中川低地沿いに軟らかい地盤が帯状に続いているのが特徴です。

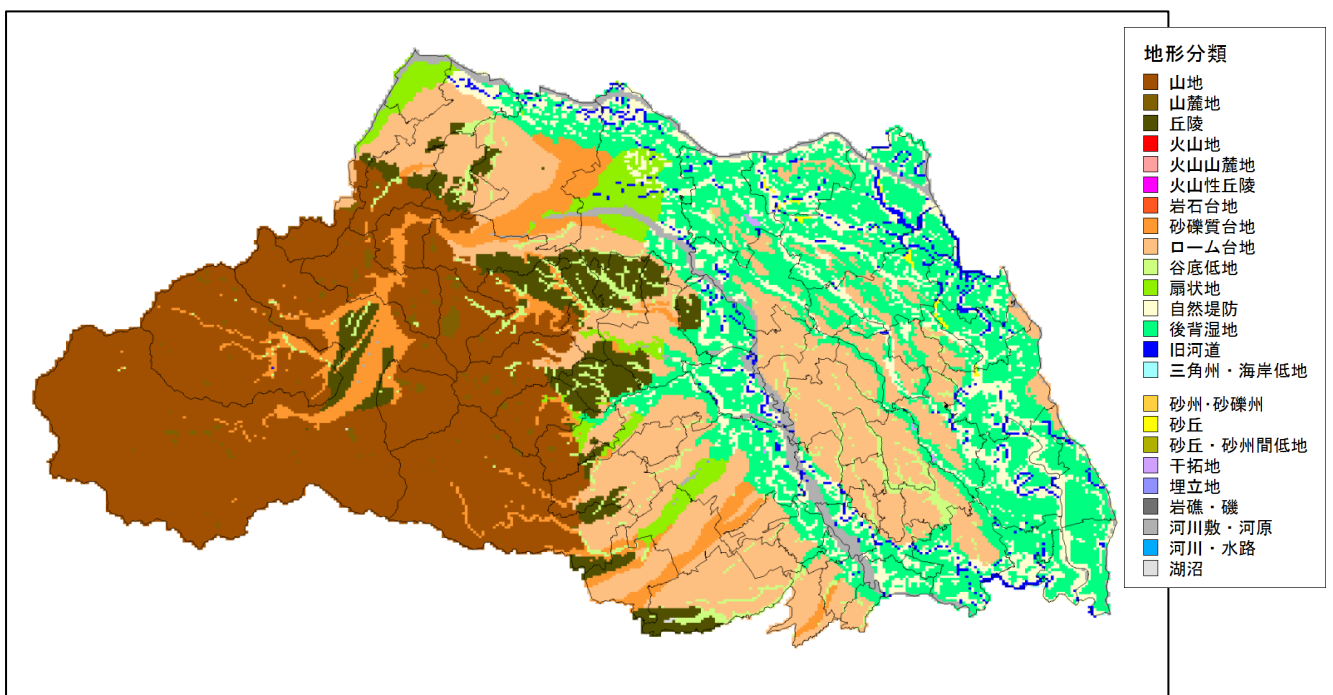


図 2-1 埼玉県の表層地盤（微地形分類図）

2.3 予測結果

以下に各想定地震の震度分布を示します。

(1) 東京湾北部地震

- ・ 震度 6 強となる地域が南東部県境から概ね 4km の範囲に集中して分布しています。震度 6 弱となる地域は、南東部県境から概ね 10km の範囲に集中して分布し、さらに概ね 20km の範囲に散在して分布します。

(2) 茨城県南部地震

- ・ 県東部の中川低地において震度 6 強となる地域が散在し、震度 6 弱となる地域も県東部に集中して分布します。

(3) 元禄型関東地震

- ・ 川口市、草加市、八潮市の一部の地域に震度 6 弱となる地域が集中して分布します。

(4) 関東平野北西縁断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 吉見町・川島町を中心とした地域及び本庄市、美里町を中心とした地域で震度 7 が分布し、断層周辺に震度 6 強が分布します。県内の広域に震度 6 弱となる地域が分布します。

② 破壊開始点：中央

- ・ 吉見町・川島町を中心とした地域で震度 7 が分布し、断層周辺に震度 6 強が分布します。県内の広域に震度 6 弱となる地域が分布します。

③ 破壊開始点：南

- ・ 川島町・北本市を中心とした地域で震度 7 が分布し、断層周辺に震度 6 強が分布します。県内の広域に震度 6 弱となる地域が分布します。

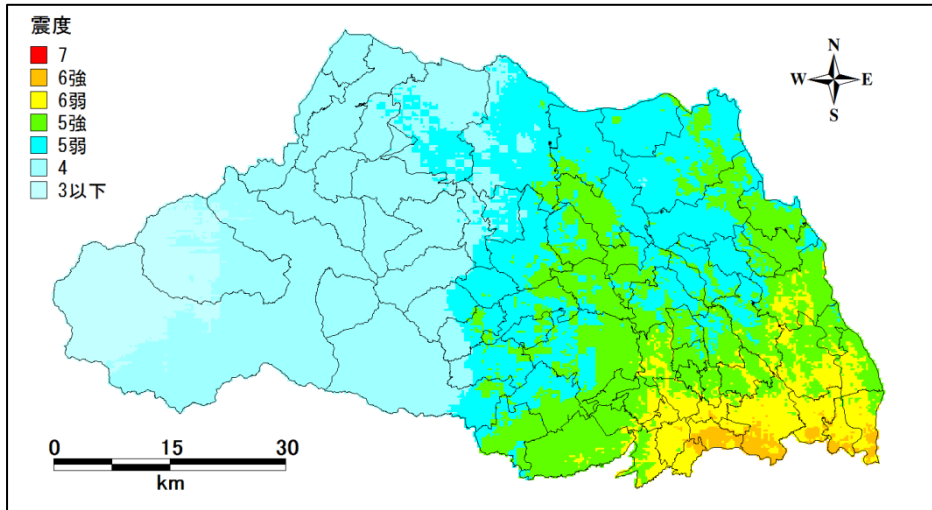
(5) 立川断層帯地震

① 破壊開始点：北

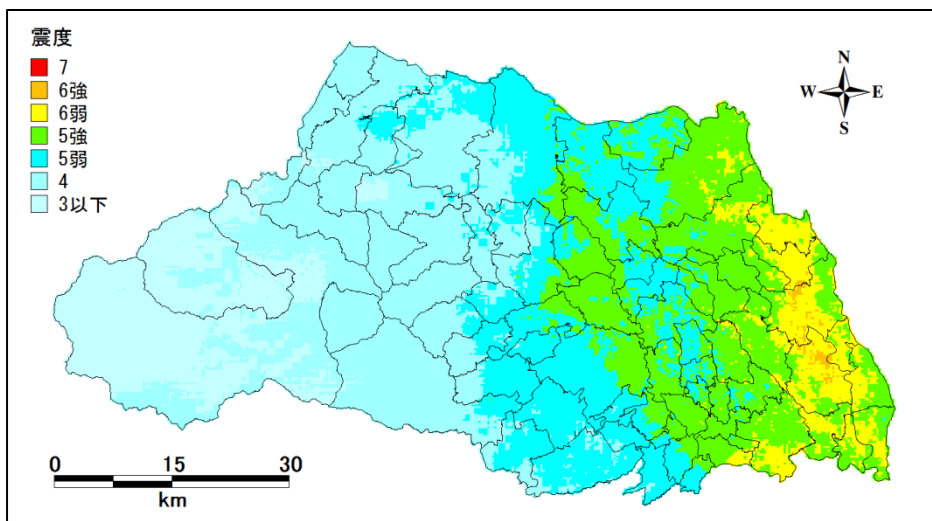
- ・ 入間市に震度 6 強となる地域が集中して分布し、県境から 10km 程度の範囲に震度 6 弱となる地域が集中して分布します。

② 破壊開始点：南

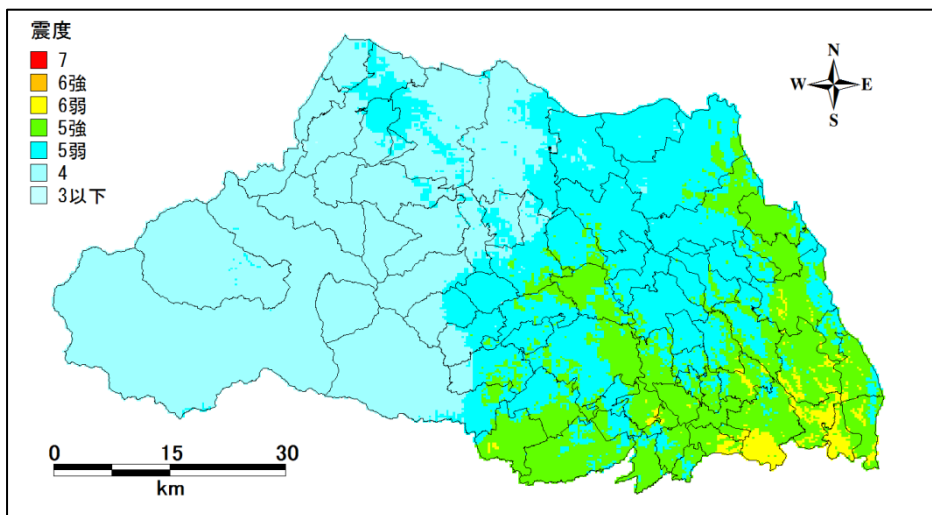
- ・ 所沢市、入間市に震度 6 強となる地域が集中して分布し、その周囲 10km 程度の範囲に震度 6 弱となる地域が集中して分布します。



東京湾北部地震

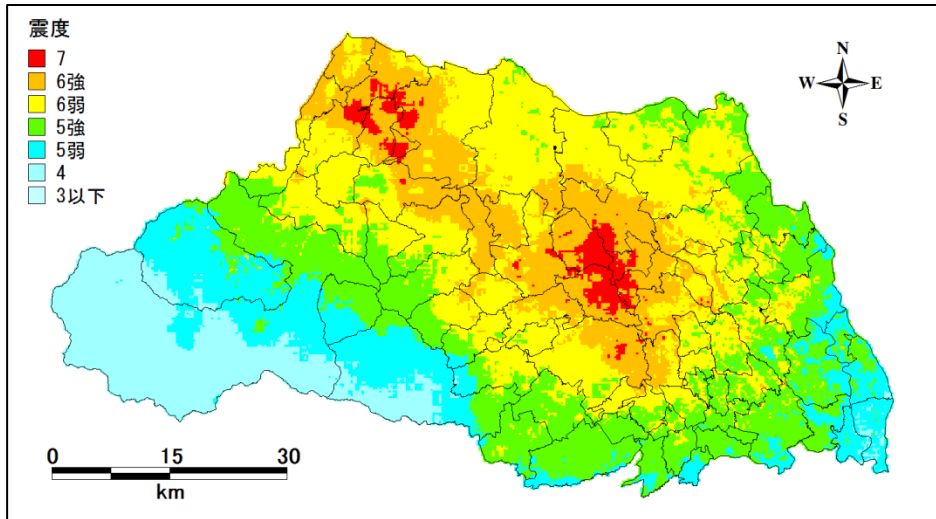


茨城県南部地震

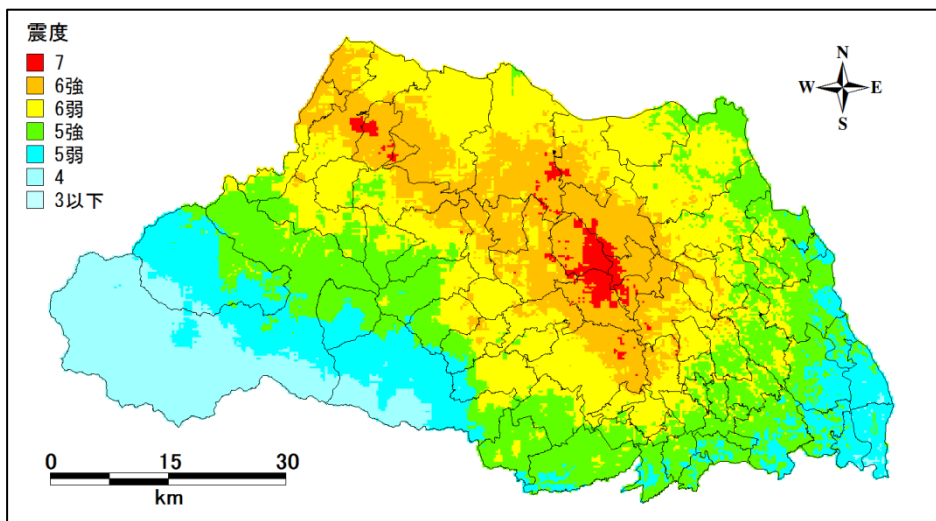


元禄型関東地震

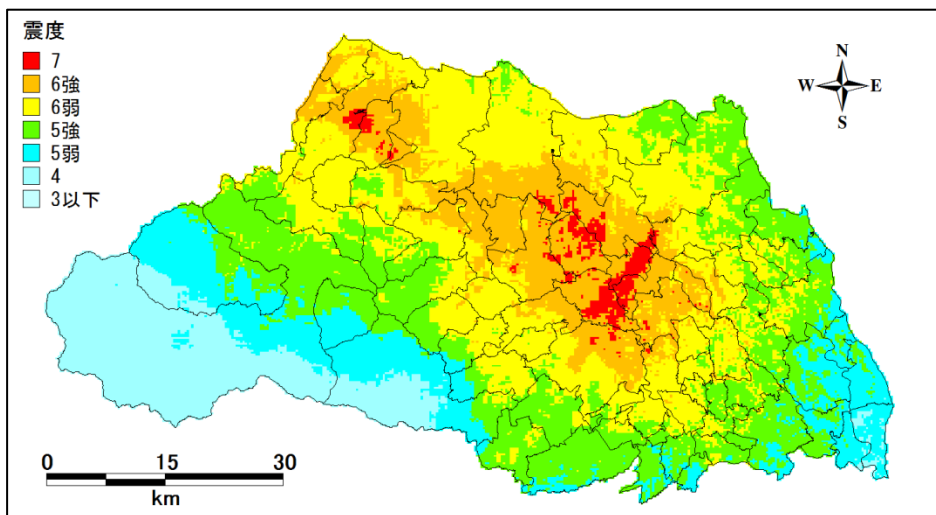
图 2-2 地表震度分布图
(海溝型地震)



破壊開始点：北

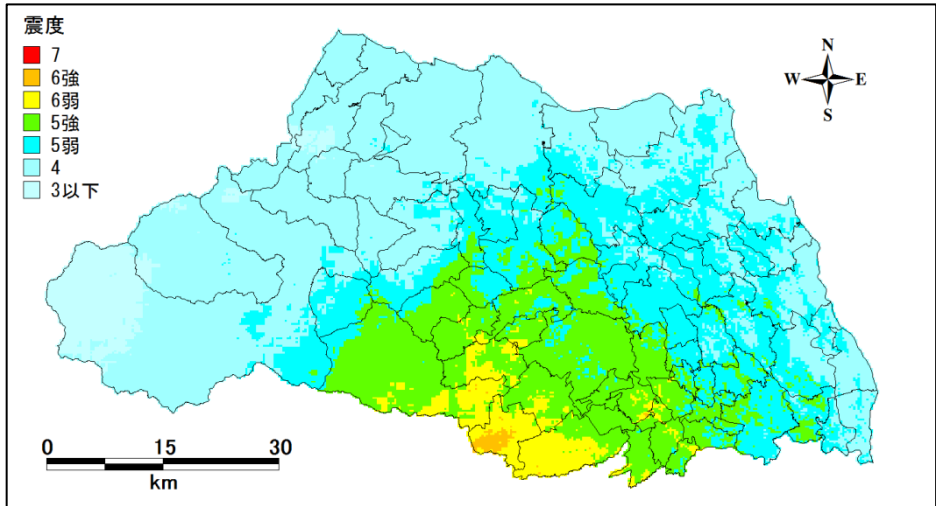


破壊開始点：中央

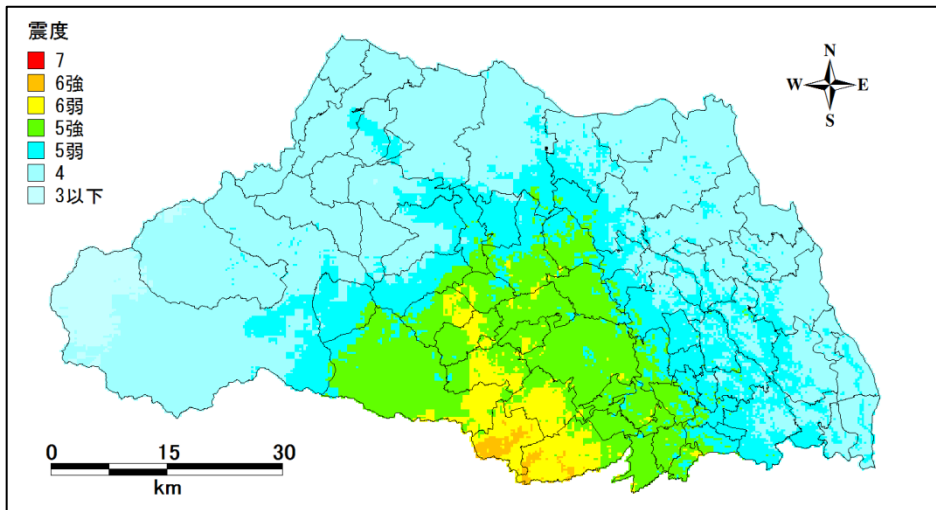


破壊開始点：南

図 2-3 地表震度分布図
(活断層型地震 関東平野北西縁断層帯地震)



破壊開始点：北



破壊開始点：南

図 2-4 地表震度分布図
(活断層型地震 立川断層帯地震)

3. 液状化

液状化は、表層地盤の砂層の状況や地下水位を考慮して、液状化可能性を予測しました。

3.1 予測の考え方

- ・ 地下 20m までの砂層の深度、層厚、締まり具合及び地下水位を考慮し、層ごとに液状化に対する抵抗力を推定しました。
- ・ 地中の地震動の大きさを予測して、推定した液状化に対する抵抗力と比較し、液状化の可能性を層ごとに予測しました。
- ・ 各層の液状化の可能性をまとめて、最終的にその地点での液状化可能性を予測しました。

表 3-1 液状化可能性判定区分の内容

| | 極めて低い | 低い | やや高い | 高い |
|----------|------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|
| 液状化可能性判定 | 液状化可能性は極めて低い。液状化に関する詳細な調査は不要 | 液状化可能性は低い。特に重要な構造物に対しては、より詳細な調査が必要 | 液状化可能性がやや高い。重要な構造物に対してはより詳細な調査が必要。液状化対策が一般的には必要 | 液状化可能性が高い。液状化に関する詳細な調査と液状化対策が必要 |

3.2 液状化のしやすさ

- ・ 250m メッシュごとに液状化のしやすさを推定しました。液状化がしやすい箇所は、地震動がそれほど大きくなくとも、液状化が発生する可能性が高いことを意味します。
- ・ 埼玉県では、西部に山地、東部に低地が広がることから、全体的な傾向として、東部で液状化しやすくなっています。

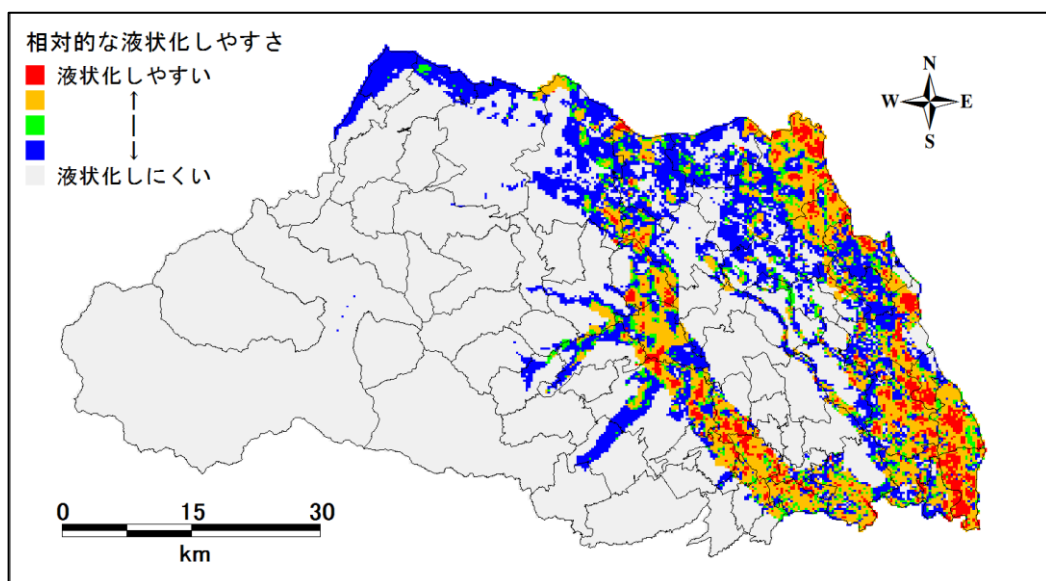


図 3-1 液状化のしやすさ分布図

3.3 予測結果

(1) 東京湾北部地震

- ・ 県南東部の荒川低地及び中川低地に液状化可能性の高い地域が広く分布します。

(2) 茨城県南部地震

- ・ 中川低地の広い範囲に液状化可能性の高い地域が分布します。液状化可能性の高い地域は主に県東部を中心に分布します。

(3) 元禄型関東地震

- ・ 県南部の荒川低地及び中川低地に液状化可能性の高いか、やや高い地域が点在します。

(4) 関東平野北西縁断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 県中央部の断層沿いに液状化可能性の高い地域が広く分布します。

② 破壊開始点：中央

- ・ 県中央部の断層沿いに液状化可能性の高い地域が広く分布します。

③ 破壊開始点：南

- ・ 県中央部の断層沿いに液状化可能性の高い地域が広く分布します。

(5) 立川断層帯地震

① 破壊開始点：北

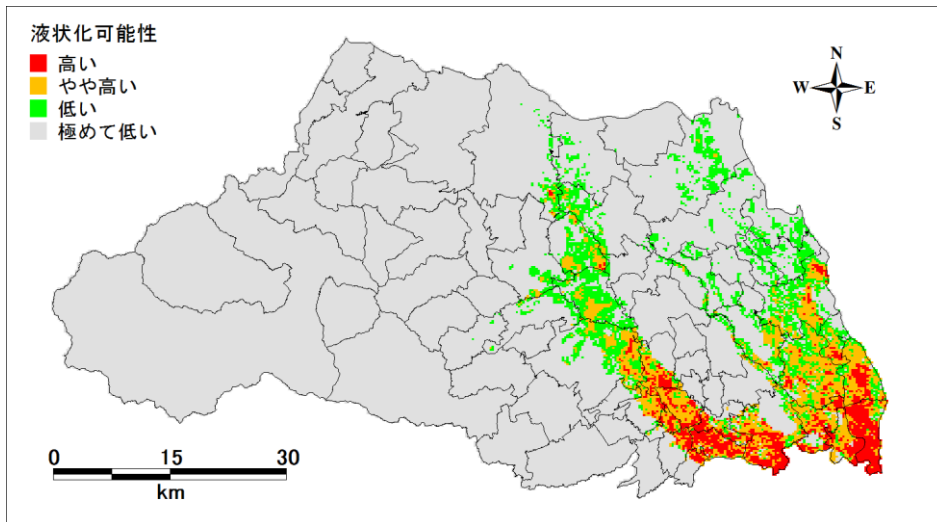
- ・ 荒川低地沿いの狭い範囲に液状化可能性の低い地域が分布します。

② 破壊開始点：南

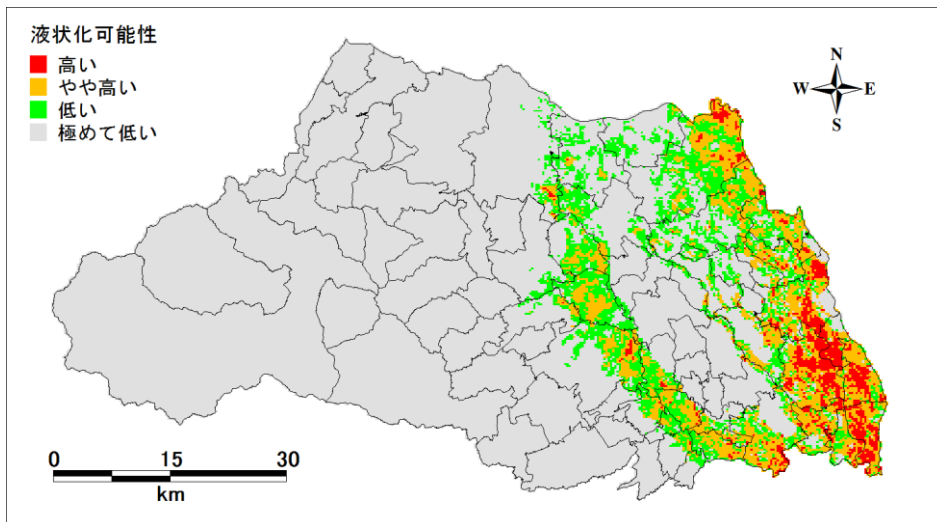
- ・ 荒川低地沿いの狭い範囲に液状化可能性の低い地域が分布します。

表 3-2 液状化可能性別面積率一覧表

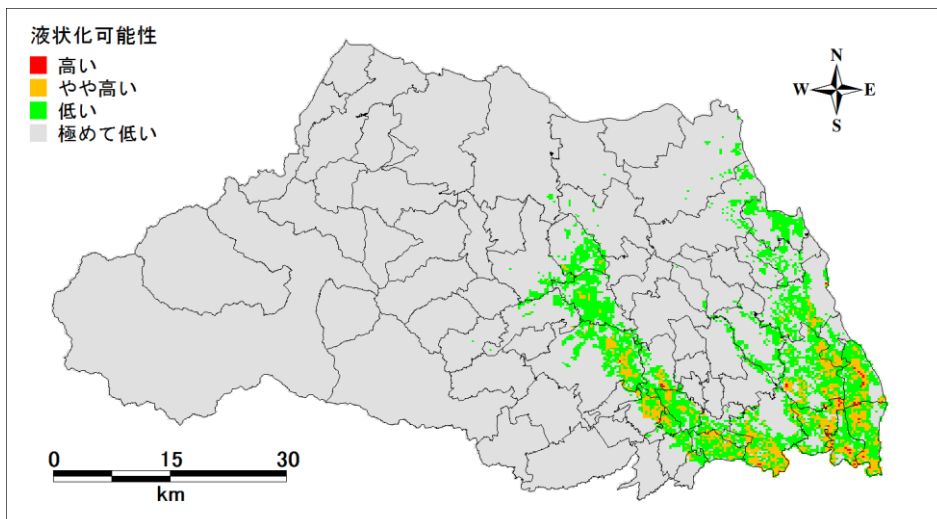
| 液状化可能性 | 東京湾 北部地震 | 茨城県 南部地震 | 元禄型 関東地震 | 関東平野北西縁断層帯地震 | | | 立川断層帯地震 | |
|--------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | | | 破壊開始点 北 | 破壊開始点 中央 | 破壊開始点 南 | 破壊開始点 北 | 破壊開始点 南 |
| 高い | 2.9% | 2.5% | 0.1% | 2.8% | 2.9% | 2.7% | 0.0% | 0.0% |
| やや高い | 5.6% | 8.8% | 2.5% | 5.9% | 5.5% | 5.6% | 0.1% | 0.0% |
| 低い | 7.0% | 9.3% | 8.2% | 7.6% | 7.3% | 7.4% | 1.2% | 0.9% |
| 極めて低い | 84.6% | 79.4% | 89.2% | 83.7% | 84.2% | 84.2% | 98.8% | 99.1% |
| 合計 | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |



東京湾北部地震

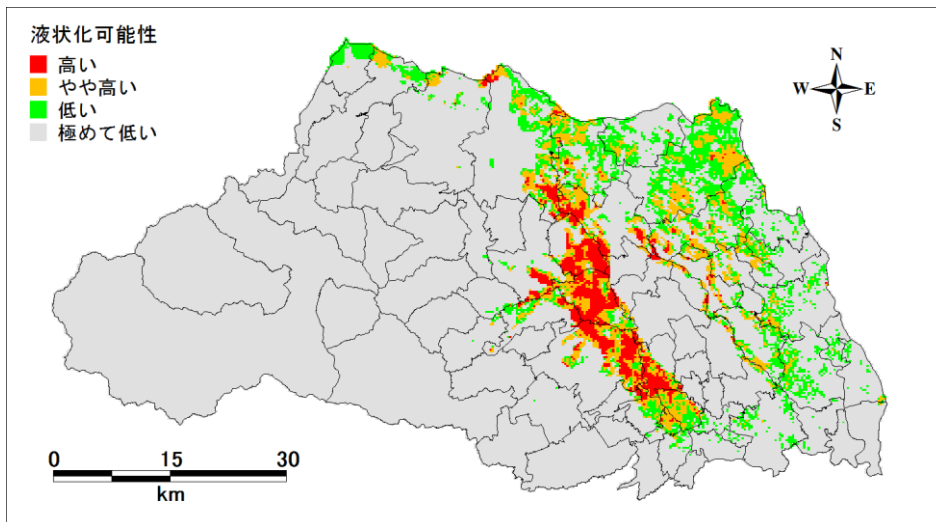


茨城県南部地震

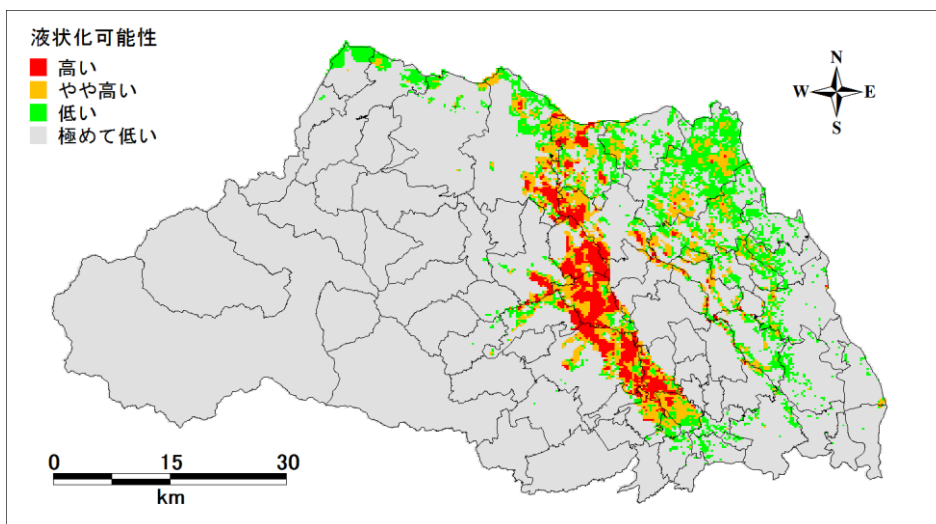


元禄型関東地震

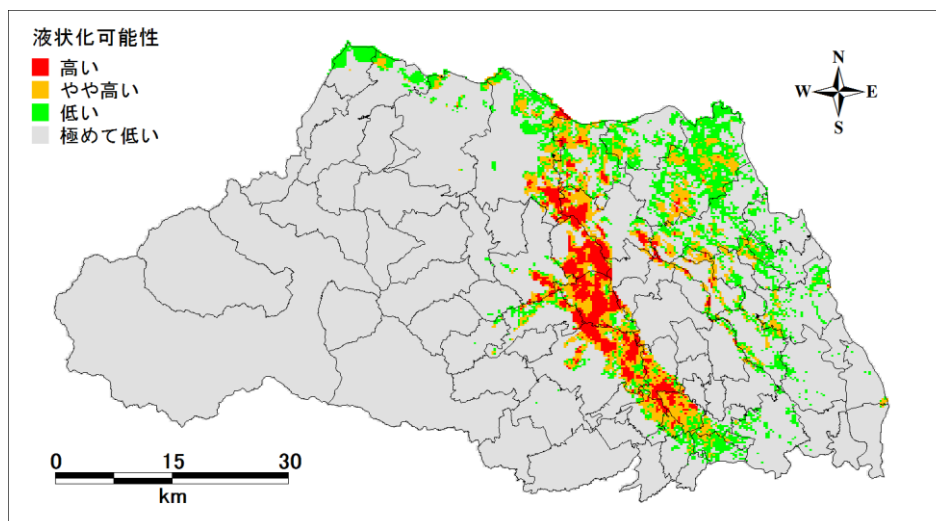
図 3-2 液状化可能性分布図
(海溝型地震)



破壊開始点：北



破壊開始点：中央



破壊開始点：南

図 3-3 液状化可能性分布図
(活断層型地震 関東平野北西縁断層帯地震)

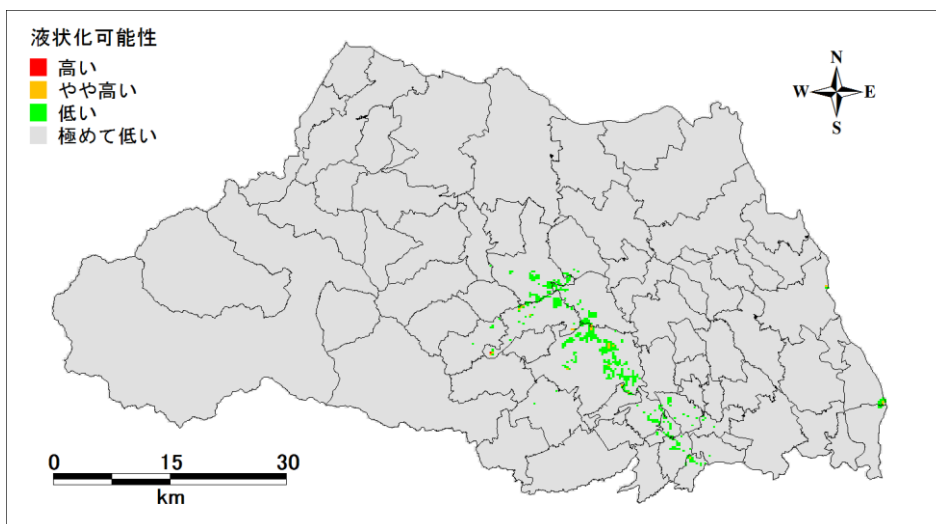
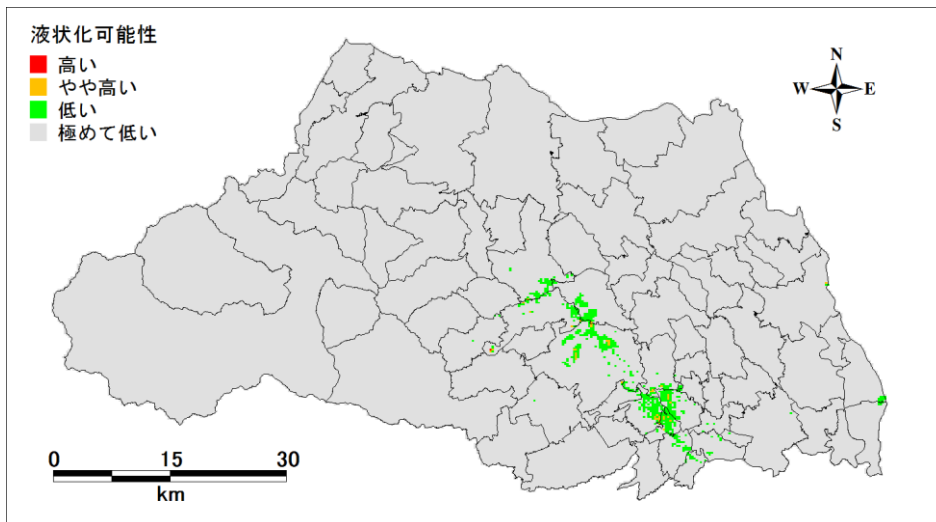


図 3-4 液状化可能性分布図
(活断層型地震 立川断層帯地震)

4. 急傾斜地崩壊

地盤災害として、急傾斜地の崩壊危険度を予測しました。

4.1 予測の考え方

- ・ 県が調査した急傾斜地崩壊危険箇所を対象として、斜面の状況と揺れの関係から危険度を予測しました。
- ・ 県内の急傾斜地崩壊危険箇所は 1,999 箇所であり、現時点での対策工の施工状況を反映させました。

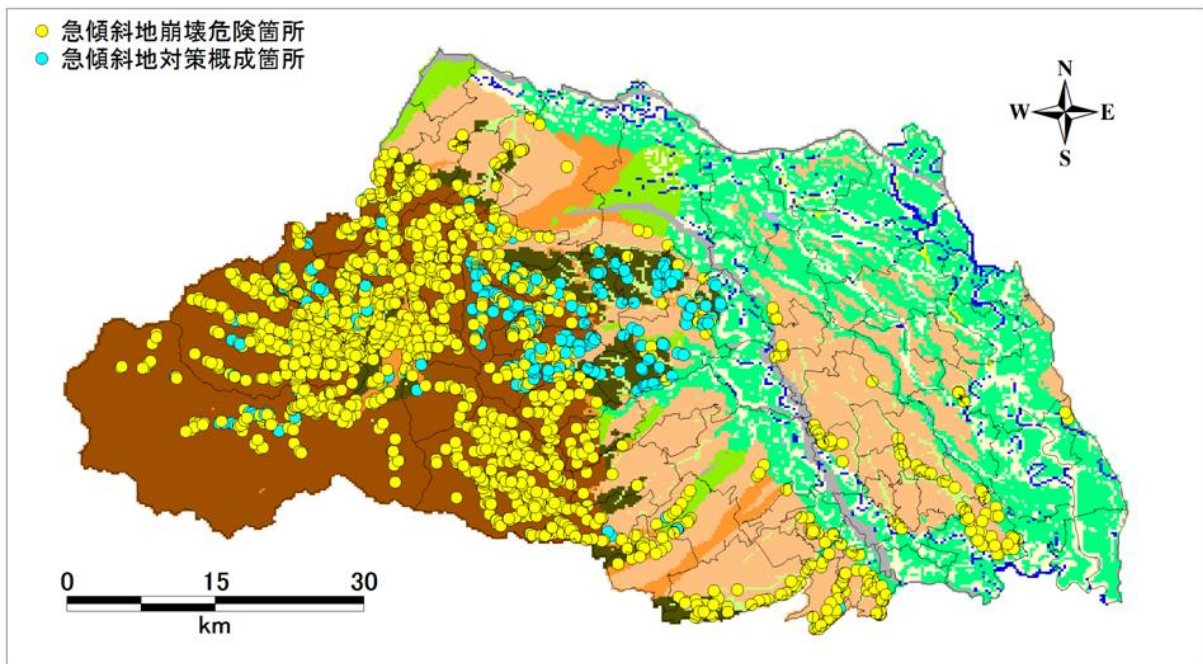


図4-1 急傾斜地崩壊危険箇所の分布

4.2 予測結果

- ・ 斜面被害の危険性が高い急傾斜地崩壊危険箇所数は、東京湾北部地震で約 40 箇所となり、関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：北）で最も多く、約 450 箇所となります。

表 4-1 急傾斜地崩壊危険箇所数

| 斜面被害の危険性 | 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 |
| 斜面被害の危険性が高い | 42 | 2 | 4 | 454 | 451 | 440 | 118 | 116 |
| 斜面被害の危険性がやや高い | 134 | 44 | 97 | 560 | 631 | 627 | 359 | 355 |
| 斜面被害の危険性が低い | 1,823 | 1,953 | 1,898 | 985 | 917 | 932 | 1,522 | 1,528 |

5. 建物被害

建物の被害として、揺れ、液状化による木造建物と非木造建物の全壊棟数、半壊棟数を予測しました。

5.1 予測の考え方

- ・ 揺れによる被害は、震度の大きさと建物の構造、建築年代に応じた被害率との関係を用いて予測を行いました。
- ・ 液状化による被害は、液状化可能性の大きさから、液状化の被害率を推定し、予測を行いました。

5.2 建物の現況

- ・ 埼玉県建物の棟数は約 250 万棟、そのうち、木造建物が約 189 万棟、非木造建物が約 62 万棟です。
- ・ 全体の約 75%が木造建物で、木造建物の約 40%、非木造建物の約 25%がいわゆる「新耐震」の基準で建てられていない 1980 年以前の建物です。

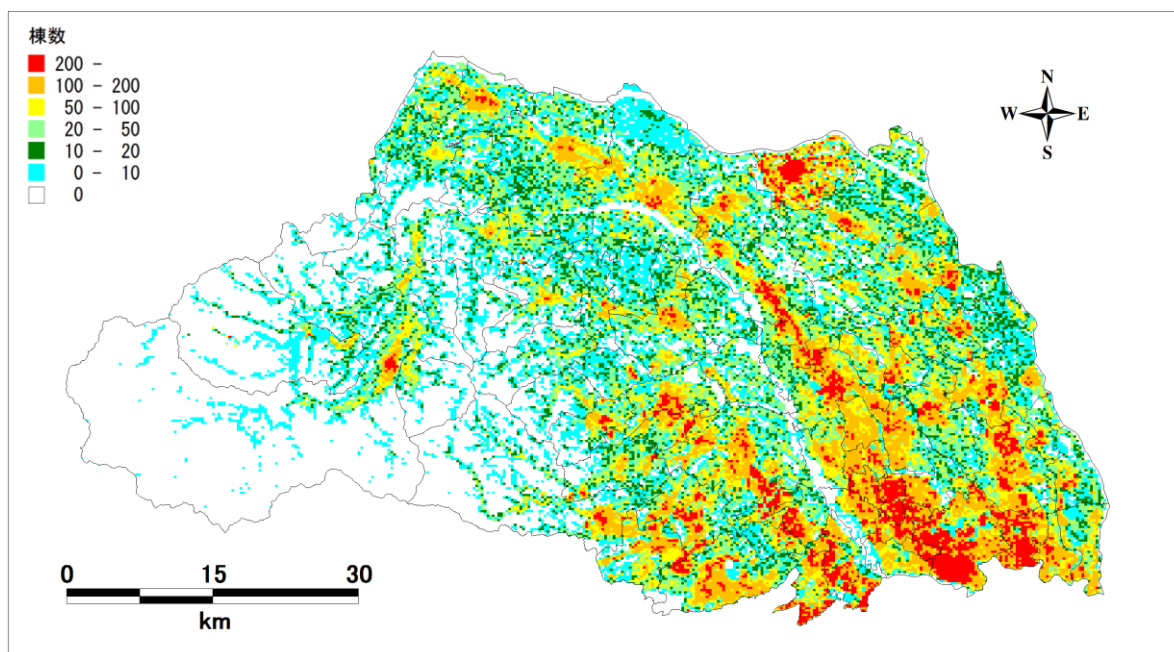


図 5-1 全建物 250m メッシュ別棟数分布

5.3 揺れ・液状化による建物被害予測結果

(1) 東京湾北部地震

- ・ 全壊建物被害は県南東部に集中して発生します。約 13,400 棟が全壊し、そのうち、揺れによるものは約 8,100 棟、液状化によるものは約 5,300 棟です。揺れと液状化の両方の被害が大きいのが特徴です。

(2) 茨城県南部地震

- ・ 全壊建物被害は主に県東部の中川低地で多く発生します。約 8,500 棟が全壊し、そのうち、揺れによるものは約 1,900 棟、液状化によるものは約 6,600 棟です。液状化による被害が大きいのが特徴です。

(3) 元禄型関東地震

- ・ 全壊建物被害は主に川口市を中心とした一部の範囲で発生します。約 2,100 棟が全壊し、そのうち、揺れによるものは約 500 棟、液状化によるものは約 1,600 棟です。液状化による被害が大きいのが特徴です。

(4) 関東平野北西縁断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 全壊建物被害は県北西部～中央部の断層を中心とした広い範囲で発生します。約 55,100 棟の被害が発生し、そのうち、揺れによるものは約 53,000 棟、液状化によるものは約 2,100 棟です。揺れによる被害が大きいのが特徴です。

② 破壊開始点：中央

- ・ 全壊建物被害は県中央部～北西部の断層を中心とした広い範囲で発生します。約 49,100 棟の被害が発生し、そのうち、揺れによるものが約 46,900 棟、液状化によるものは約 2,200 棟です。揺れによる被害が大きいのが特徴です。

③ 破壊開始点：南

- ・ 全壊建物被害は県中央部～北西部の断層を中心とした広い範囲で発生します。約 50,100 棟の被害が発生し、そのうち、揺れによるものが約 47,700 棟、液状化によるものは約 2,300 棟です。揺れによる被害が大きいのが特徴です。

(5) 立川断層帯地震

① 破壊開始点：北

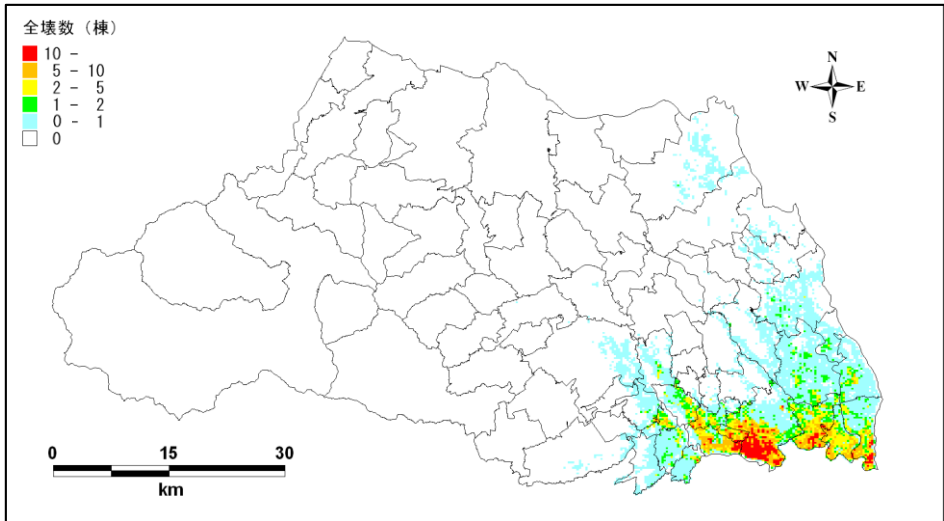
- ・ 全壊建物被害は入間市を中心とした一部の範囲で発生します。約 1,000 棟の被害が発生し、そのうち、揺れによるものが約 1,000 棟、液状化によるものは 34 棟です。揺れによる被害が大きいのが特徴です。

② 破壊開始点：南

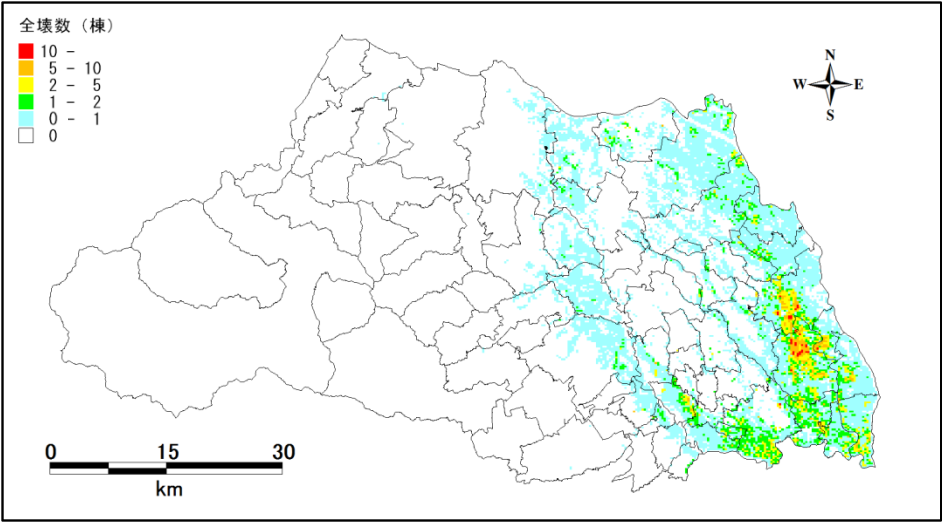
- 全壊建物被害は所沢市及び入間市を中心とした一部の範囲で発生します。約1,900棟の被害が発生し、そのうち、揺れによるものが約1,900棟、液状化によるものは30棟です。揺れによる被害が大きいのが特徴です。

表 5-1 埼玉県全体における構造別建物被害予測結果一覧表

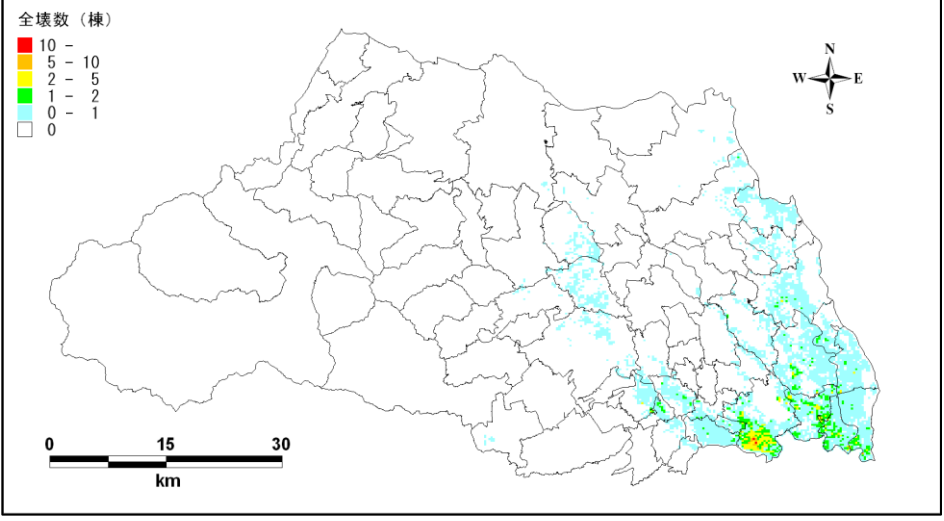
| 建物構造 | 大項目 | 小項目 | 東京湾北部地震 | 茨城県南部地震 | 元禄型関東地震 | 関東平野北西縁断層帯地震 | | | 立川断層帯地震 | |
|-------|-------------|------|---------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|--------|
| | | | | | | 破壊開始点北 | 破壊開始点中央 | 破壊開始点南 | 破壊開始点北 | 破壊開始点南 |
| 木造建物 | 揺れによる被害 | 全壊棟数 | 6,658 | 1,774 | 326 | 49,267 | 43,635 | 44,172 | 895 | 1,742 |
| | | 全壊率 | 0.27% | 0.07% | 0.01% | 1.97% | 1.74% | 1.77% | 0.04% | 0.07% |
| | | 半壊棟数 | 28,257 | 15,083 | 5,466 | 87,320 | 92,339 | 88,106 | 8,741 | 12,298 |
| | | 半壊率 | 1.13% | 0.60% | 0.22% | 3.49% | 3.69% | 3.52% | 0.35% | 0.49% |
| | 液状化による被害 | 全壊棟数 | 3,822 | 4,935 | 1,200 | 1,513 | 1,604 | 1,674 | 23 | 21 |
| | | 全壊率 | 0.15% | 0.20% | 0.05% | 0.06% | 0.06% | 0.07% | 0.00% | 0.00% |
| | | 半壊棟数 | 6,952 | 8,927 | 2,185 | 2,668 | 2,826 | 2,961 | 42 | 37 |
| | | 半壊率 | 0.28% | 0.36% | 0.09% | 0.11% | 0.11% | 0.12% | 0.00% | 0.00% |
| | 揺れ+液状化による被害 | 全壊棟数 | 10,480 | 6,709 | 1,526 | 50,780 | 45,240 | 45,846 | 919 | 1,763 |
| | | 全壊率 | 0.42% | 0.27% | 0.06% | 2.03% | 1.81% | 1.83% | 0.04% | 0.07% |
| | | 半壊棟数 | 35,209 | 24,010 | 7,651 | 89,988 | 95,165 | 91,067 | 8,783 | 12,335 |
| | | 半壊率 | 1.41% | 0.96% | 0.31% | 3.60% | 3.80% | 3.64% | 0.35% | 0.49% |
| 非木造建物 | 揺れによる被害 | 全壊棟数 | 1,469 | 169 | 158 | 3,746 | 3,231 | 3,543 | 98 | 159 |
| | | 全壊率 | 0.06% | 0.01% | 0.01% | 0.15% | 0.13% | 0.14% | 0.00% | 0.01% |
| | | 半壊棟数 | 5,668 | 1,450 | 1,320 | 11,099 | 10,530 | 10,814 | 796 | 1,041 |
| | | 半壊率 | 0.23% | 0.06% | 0.05% | 0.44% | 0.42% | 0.43% | 0.03% | 0.04% |
| | 液状化による被害 | 全壊棟数 | 1,431 | 1,618 | 434 | 603 | 616 | 668 | 10 | 10 |
| | | 全壊率 | 0.06% | 0.06% | 0.02% | 0.02% | 0.02% | 0.03% | 0.00% | 0.00% |
| | | 半壊棟数 | 1,866 | 2,111 | 566 | 787 | 803 | 872 | 13 | 13 |
| | | 半壊率 | 0.07% | 0.08% | 0.02% | 0.03% | 0.03% | 0.03% | 0.00% | 0.00% |
| | 揺れ+液状化による被害 | 全壊棟数 | 2,900 | 1,787 | 592 | 4,350 | 3,847 | 4,211 | 108 | 168 |
| | | 全壊率 | 0.12% | 0.07% | 0.02% | 0.17% | 0.15% | 0.17% | 0.00% | 0.01% |
| | | 半壊棟数 | 7,534 | 3,561 | 1,885 | 11,886 | 11,333 | 11,686 | 809 | 1,053 |
| | | 半壊率 | 0.30% | 0.14% | 0.08% | 0.48% | 0.45% | 0.47% | 0.03% | 0.04% |
| 全建物 | 揺れによる被害 | 全壊棟数 | 8,127 | 1,943 | 484 | 53,013 | 46,867 | 47,715 | 993 | 1,901 |
| | | 全壊率 | 0.32% | 0.08% | 0.02% | 2.12% | 1.87% | 1.91% | 0.04% | 0.08% |
| | | 半壊棟数 | 33,925 | 16,534 | 6,786 | 98,419 | 102,868 | 98,920 | 9,537 | 13,339 |
| | | 半壊率 | 1.36% | 0.66% | 0.27% | 3.93% | 4.11% | 3.95% | 0.38% | 0.53% |
| | 液状化による被害 | 全壊棟数 | 5,253 | 6,553 | 1,634 | 2,116 | 2,220 | 2,343 | 34 | 30 |
| | | 全壊率 | 0.21% | 0.26% | 0.07% | 0.08% | 0.09% | 0.09% | 0.00% | 0.00% |
| | | 半壊棟数 | 8,818 | 11,038 | 2,750 | 3,455 | 3,630 | 3,833 | 55 | 50 |
| | | 半壊率 | 0.35% | 0.44% | 0.11% | 0.14% | 0.15% | 0.15% | 0.00% | 0.00% |
| | 揺れ+液状化による被害 | 全壊棟数 | 13,380 | 8,496 | 2,117 | 55,129 | 49,087 | 50,058 | 1,026 | 1,931 |
| | | 全壊率 | 0.53% | 0.34% | 0.08% | 2.20% | 1.96% | 2.00% | 0.04% | 0.08% |
| | | 半壊棟数 | 42,743 | 27,572 | 9,536 | 101,874 | 106,498 | 102,753 | 9,592 | 13,389 |
| | | 半壊率 | 1.71% | 1.10% | 0.38% | 4.07% | 4.26% | 4.11% | 0.38% | 0.54% |



東京湾北部地震

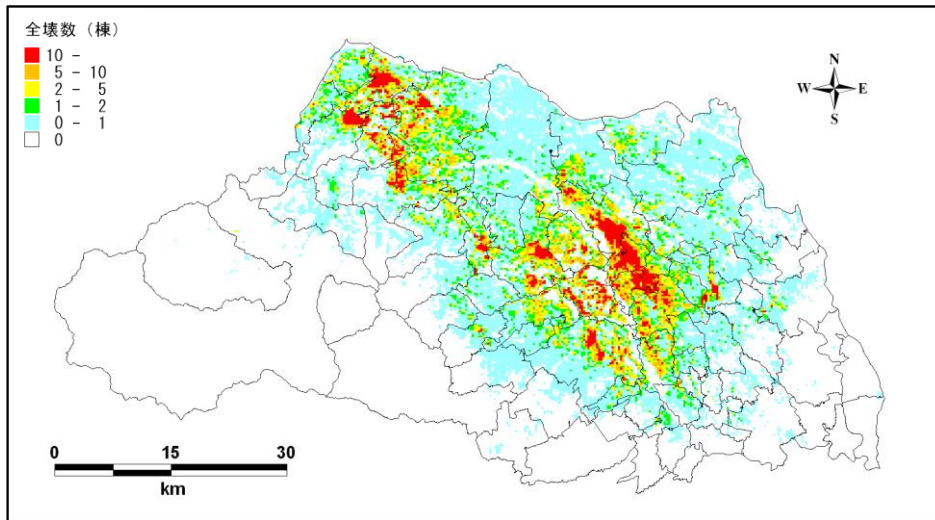


茨城県南部地震

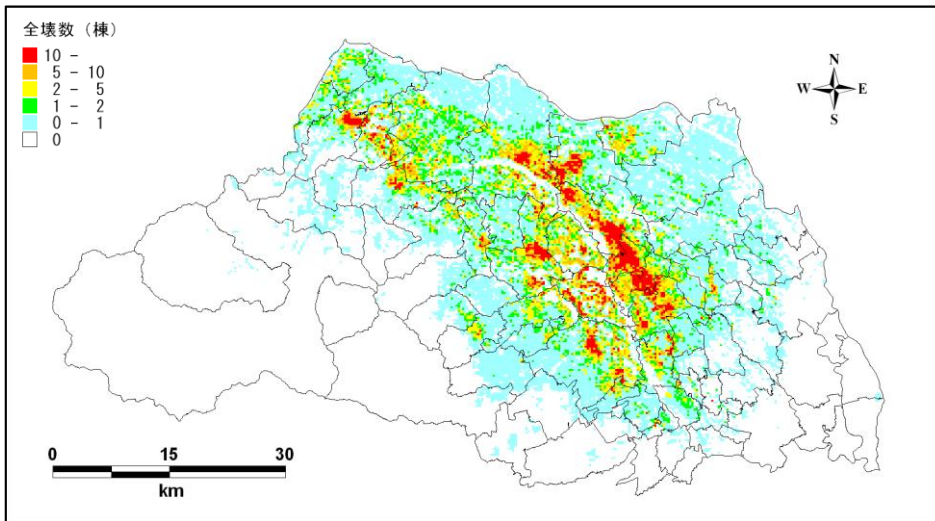


元禄型関東地震

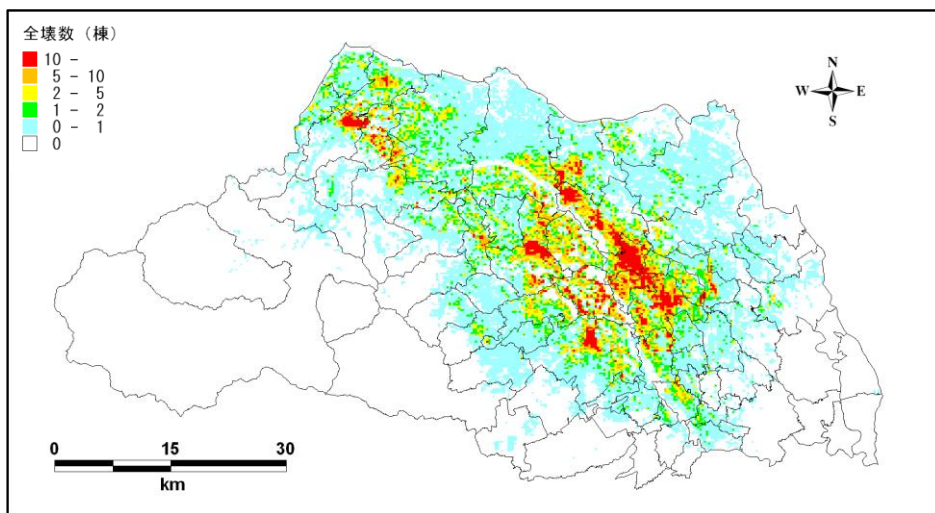
図 5-2 250m メッシュ別揺れ+液状化による全建物全壊棟数予測分布図
(海溝型地震)



破壊開始点：北



破壊開始点：中央



破壊開始点：南

図 5-3 250m メッシュ別揺れ+液状化による全建物全壊棟数予測分布図
(活断層型地震 関東平野北西縁断層帯地震)

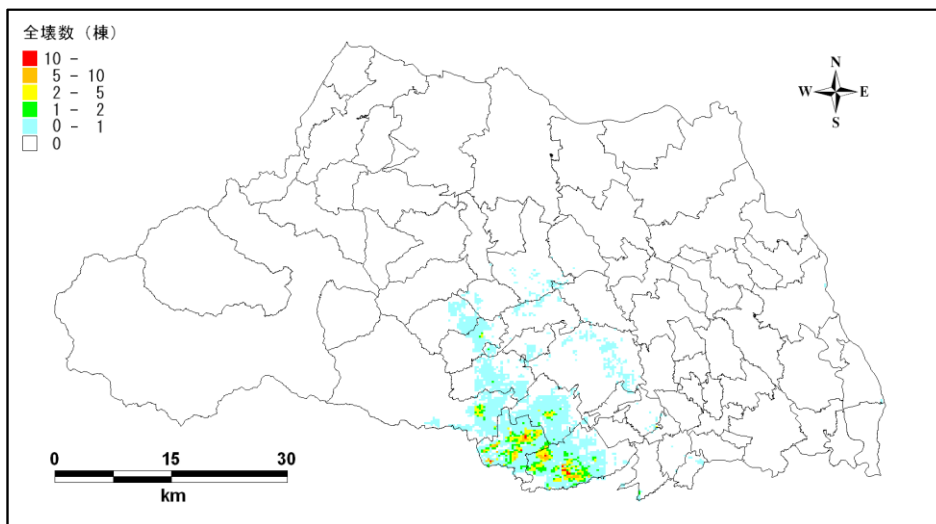
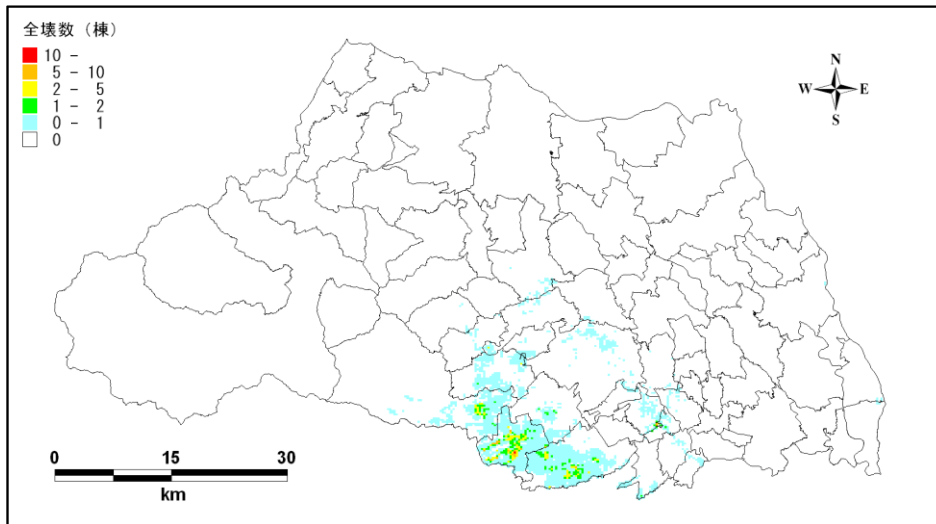


図 5-4 250m メッシュ別揺れ+液状化による全建物全壊棟数予測分布図
(活断層型地震 立川断層帯地震)

6. 火災被害

火災の被害として、冬 5 時、夏 12 時、冬 18 時における風速 3m/s と風速 8m/s のケースにおける焼失棟数を予測しました。

6.1 予測の考え方

- ・ 出火件数は、季節・時間帯の影響を考慮し、建物被害との関係から予測を行いました。住民の初期消火の効果についても、震度との関係から推定しました。
- ・ 出火建物に対しては、消防の活動を推定し、消火できない出火建物は、周辺に燃え広がるものとして、延焼クラスターから焼失棟数を予測しました。

6.2 延焼クラスターの現況

- ・ 建物単体のデジタルデータをもとに、風速・風向及び建物構造から延焼限界距離を求めて、この距離内でつながる建物群を、延焼クラスター（延焼運命共同体）としてひとまとまりとみなしました。延焼クラスター内の建物は、出火建物に対して消火できない限り全て延焼することを意味します。

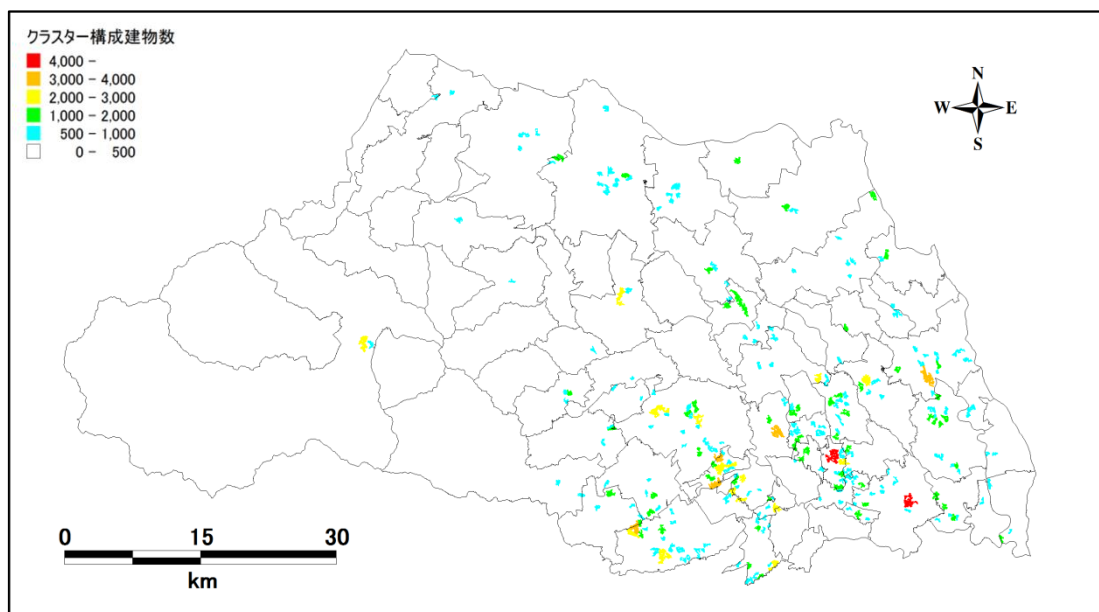


図 6-1 延焼クラスター分布図 (冬 18 時・風速 8m/s)

6.3 予測結果

どの想定地震においても焼失棟数が最も多い、冬 18 時、風速 8m/s のケースについて説明します。

(1) 東京湾北部地震

- ・ 建物焼失は、主に草加市、川口市等の県南東部において多く発生します。出火件数が約 80 件、焼失棟数が約 1,600 棟です。

(2) 茨城県南部地震

- ・ 建物焼失は、主に春日部市、越谷市等の県東部において多く発生します。出火件数が約 40 件、焼失棟数が約 1,800 棟です。

(3) 元禄型関東地震

- ・ 建物焼失は、主にさいたま市、所沢市、春日部市等の県南東部において発生します。出火件数が約 20 件、焼失棟数が約 700 棟です。

(4) 関東平野北西縁断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 建物焼失は、県中央部を中心とする広い範囲で発生し、中でも北本市、鴻巣市、さいたま市、東松山市において多く発生します。出火件数が約 260 件、焼失棟数が約 11,700 棟です。

② 破壊開始点：中央

- ・ 建物焼失は、県中央部を中心とする広い範囲で発生し、中でも北本市、東松山市、行田市、鴻巣市、さいたま市において多く発生します。出火件数が約 240 件、焼失棟数が約 11,800 棟です。

③ 破壊開始点：南

- ・ 建物焼失は、県中央部を中心とする広い範囲で発生し、中でも北本市、東松山市、鴻巣市、川越市において多く発生します。出火件数が約 250 件、焼失棟数が約 12,400 棟です。

(5) 立川断層帯地震

① 破壊開始点：北

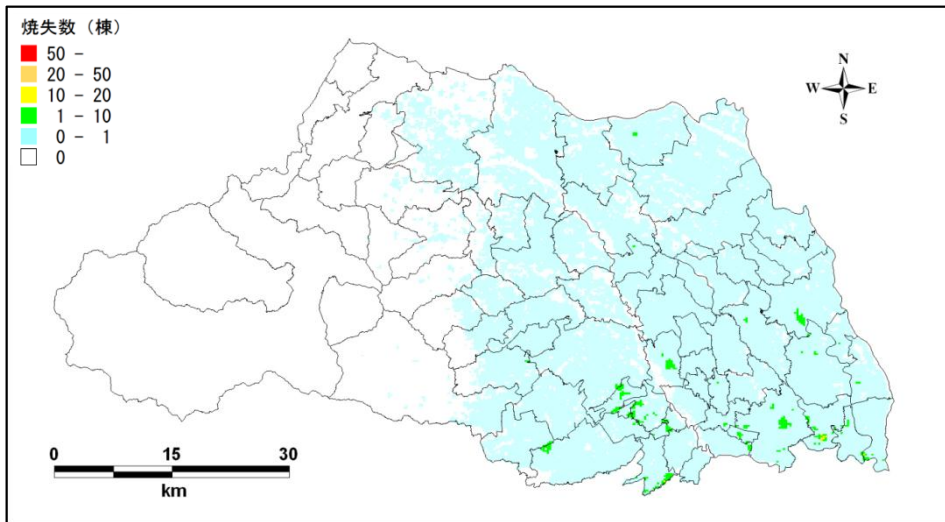
- ・ 建物焼失は、主に所沢市、入間市等の県南西部において発生します。出火件数が約 20 件、焼失棟数が約 1,100 棟です。

② 破壊開始点：南

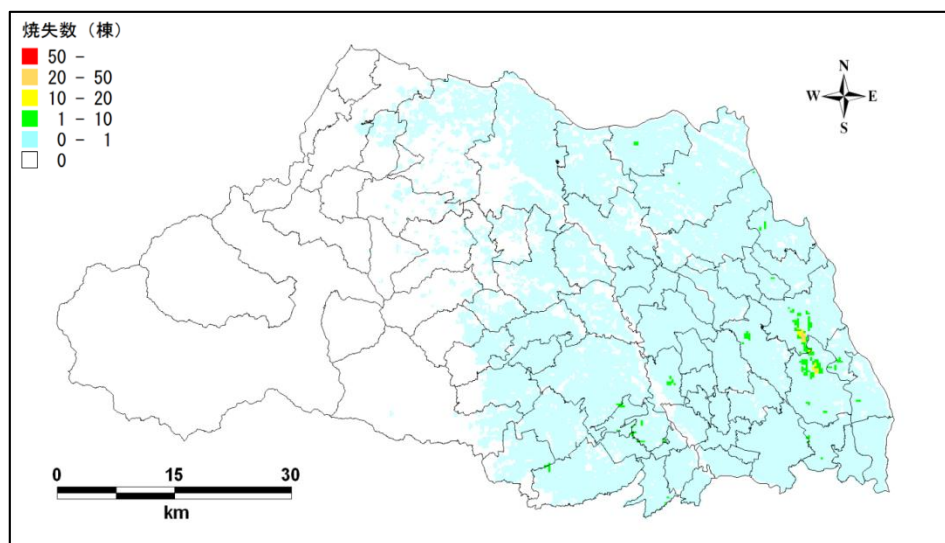
- ・ 建物焼失は、主に所沢市、入間市等の県南西部において発生します。出火件数が約 30 件、焼失棟数が約 1,600 棟です。

表 6-1 埼玉県全体における火災被害予測結果一覧表
(冬 18 時・風速 8m/s のケース)

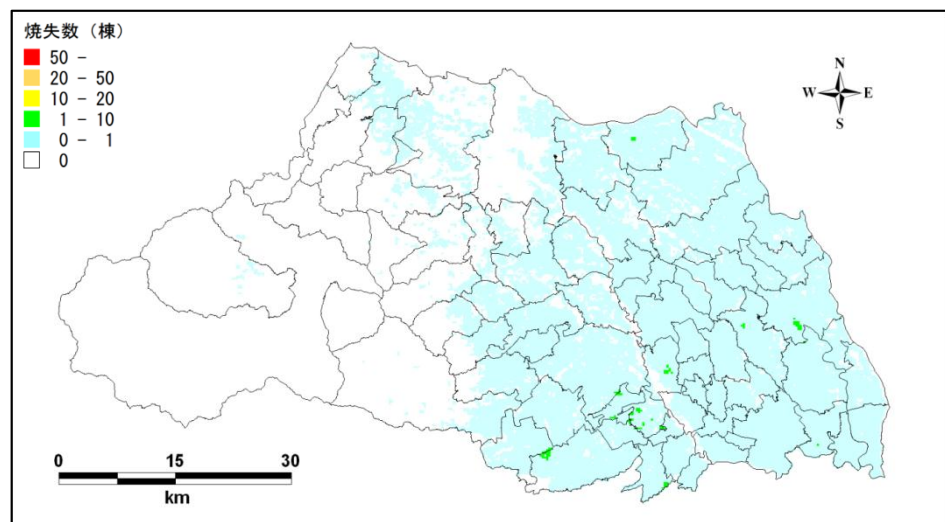
| | 東京湾 北部地震 | 茨城県 南部地震 | 元禄型 関東地震 | 関東平野北西縁断層帯地震 | | | 立川断層帯地震 | |
|------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | | | 破壊開始点 北 | 破壊開始点 中央 | 破壊開始点 南 | 破壊開始点 北 | 破壊開始点 南 |
| 出火件数 | 81 | 36 | 24 | 257 | 241 | 254 | 23 | 26 |
| 焼失棟数 | 1,572 | 1,763 | 694 | 11,669 | 11,822 | 12,372 | 1,117 | 1,642 |



東京湾北部地震

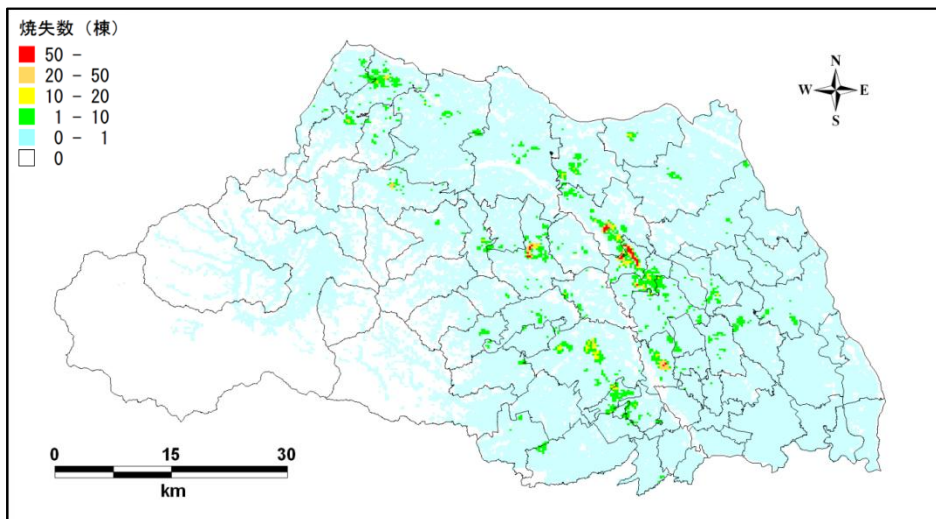


茨城県南部地震

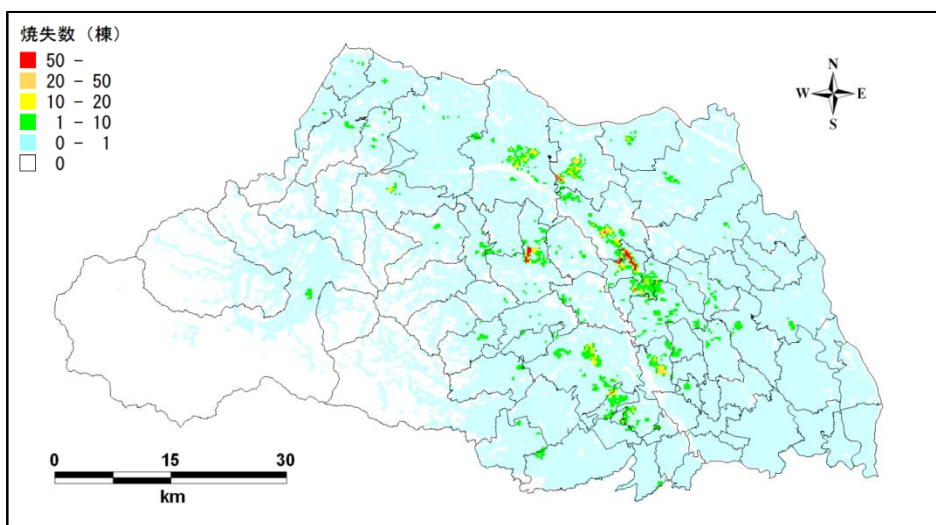


元禄型関東地震

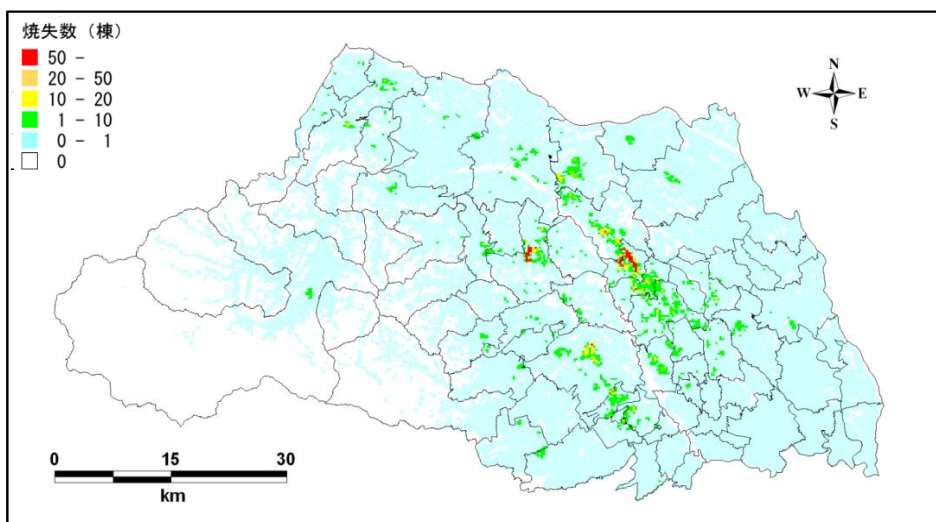
図 6-2 250m メッシュ別焼失棟数予測分布図
(海溝型地震 : 冬 18 時・風速 8m/s)



破壊開始点：北



破壊開始点：中央



破壊開始点：南

図 6-3 250m メッシュ別焼失棟数予測分布図
 (活断層型地震 関東平野北西縁断層帯地震：冬 18 時・風速 8m/s)

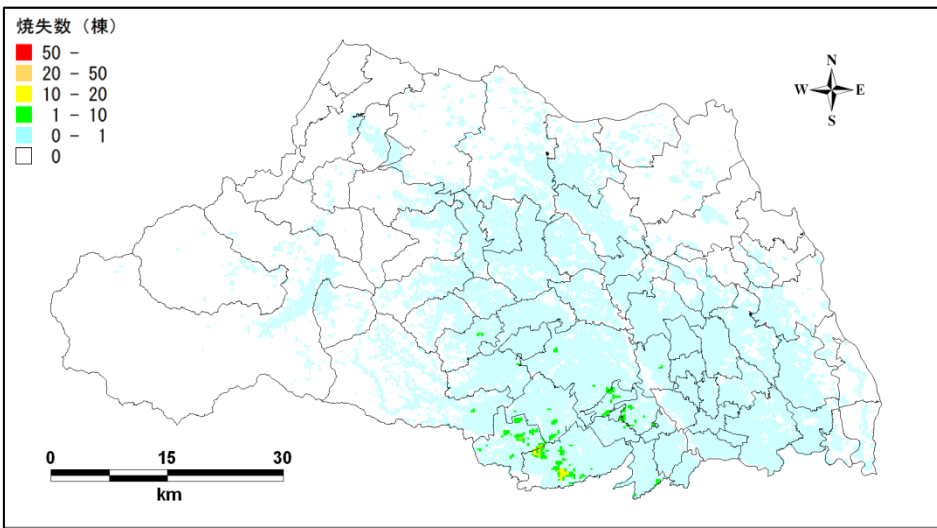
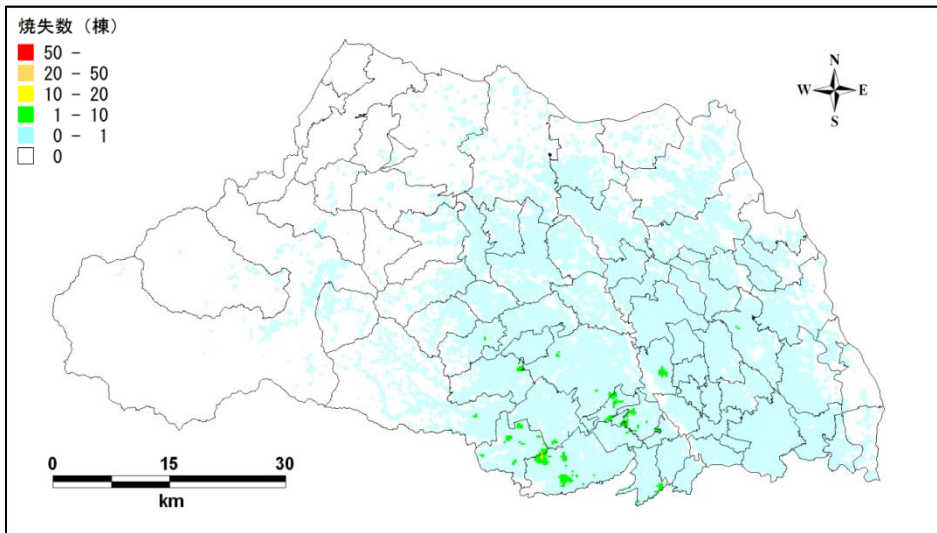


図 6-4 250m メッシュ別焼失棟数予測分布図
 (活断層型地震 立川断層帯地震：冬 18 時・風速 8m/s)

7. 人的被害

人的被害として、建物倒壊、急傾斜地崩壊、火災、ブロック塀等、自動販売機転倒、屋外落下物、屋内収容物移動・転倒、屋内落下物による死傷者数を予測しました。人的被害は、時間帯によって被害量が変わり、火災による死傷者は、季節・風速にも数値が変わることから、火災と同様に冬 5 時、夏 12 時、冬 18 時における風速 3m/s と風速 8m/s のケースにおける死傷者数を予測しました。

7.1 予測の考え方

- ・ 建物倒壊による死傷者は、全壊数と死者数の関係、全壊・半壊数と負傷者数の関係により、屋内人口の状況を踏まえて予測を行いました。
- ・ 急傾斜地崩壊による死傷者数は、急傾斜地崩壊による建物被害と死傷者数の関係を設定し、屋内人口の状況を踏まえて予測を行いました。
- ・ 火災による死傷者数は、出火時の逃げ遅れ、延焼時の建物倒壊による閉じこめ、延焼時の逃げ惑いによる死傷率を設定し、屋内人口の状況を踏まえて予測を行いました。
- ・ ブロック塀等、自動販売機転倒、屋外落下物による死傷者数は、各々に対する死傷者率を設定して、屋外人口の状況を踏まえて予測を行いました。
- ・ 屋内収容物移動・転倒、屋内落下物による死傷者数は、震度ごとの死傷者率を設定し、屋内人口の状況を踏まえて予測を行いました。

7.2 人口の現況

- ・ 平成 22 年国勢調査による埼玉県の夜間人口は、約 719 万人です。
- ・ 推定した屋内人口は 5 時で約 712 万人（うち木造約 427 万人）、12 時で約 602 万人（うち木造約 151 万人）、18 時で約 602 万人（うち木造約 262 万人）です。

7.3 予測結果

ここでは、各時間帯において火災の被害が大きい風速 8m/s のケースの死者数について説明します。いずれのケースも建物被害による死者がほとんどです。

(1) 東京湾北部地震

- ・ 死者は、川口市、戸田市、草加市等の県南東部において多く発生します。最も多くなるのは、冬 5 時のケースで約 590 人です。

(2) 茨城県南部地震

- ・ 死者は、越谷市、春日部市等の県東部において多く発生します。最も多くなるのは、冬 5 時のケースで約 140 人です。

(3) 元禄型関東地震

- ・ 死者は、主に川口市等の県南東部において発生します。最も多くなるのは、冬 5 時のケースで約 30 人です。

(4) 関東平野北西縁断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 死者は、鴻巣市、本庄市、深谷市、北本市等の県中央～北部の断層付近を中心に多く発生します。最も多くなるのは、冬 5 時のケースで約 3,600 人です。
- ・ 火災による死者は冬 18 時のケースが最も多く約 170 人です。

② 破壊開始点：中央

- ・ 死者は、鴻巣市、熊谷市、北本市等の県中央～北部の断層付近を中心に多く発生します。最も多くなるのは、冬 5 時のケースで約 3,200 人です。
- ・ 火災による死者は冬 18 時のケースが最も多く約 130 人です。

③ 破壊開始点：南

- ・ 死者は、北本市、鴻巣市、上尾市、東松山市等の県中央部の断層付近を中心に多く発生します。最も多くなるのは、冬 5 時のケースで約 3,300 人です。
- ・ 火災による死者は冬 18 時のケースが最も多く約 230 人です。

(5) 立川断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 死者は、入間市、所沢市等の県南西部の断層付近を中心に発生します。最も多くなるのは、冬 5 時のケースで、約 80 人です。

② 破壊開始点：南

- ・ 死者は、所沢市、入間市等の県南西部の断層付近を中心に発生します。最も多くなるのは、冬 5 時のケースで約 140 人です。

表 7-1 埼玉県全体における要因別死者数予測結果の一覧表

| ケース | 要因 | 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 | |
| 冬5時 | 建物倒壊 | 583 | 142 | 34 | 3,550 | 3,150 | 3,215 | 73 | 138 | |
| | 屋内転倒 | 78 | 33 | 11 | 258 | 213 | 228 | 18 | 21 | |
| | 急傾斜地崩壊 | 1 | 0 | 0 | 6 | 6 | 5 | 2 | 2 | |
| | ブロック塀等 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 火災 | 8m/s | 1 | 1 | 0 | 43 | 35 | 72 | 0 | 1 |
| | 合計 | 8m/s | 585 | 143 | 34 | 3,599 | 3,192 | 3,292 | 75 | 141 |
| 夏12時 | 建物倒壊 | 356 | 75 | 25 | 1,547 | 1,373 | 1,426 | 40 | 73 | |
| | 屋内転倒 | 29 | 11 | 4 | 99 | 81 | 88 | 6 | 8 | |
| | 急傾斜地崩壊 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| | ブロック塀等 | 3 | 2 | 1 | 6 | 6 | 6 | 2 | 2 | |
| | 火災 | 8m/s | 1 | 1 | 0 | 25 | 20 | 41 | 0 | 1 |
| | 合計 | 8m/s | 361 | 77 | 27 | 1,580 | 1,401 | 1,474 | 43 | 76 |
| 冬18時 | 建物倒壊 | 426 | 98 | 27 | 2,323 | 2,059 | 2,111 | 51 | 96 | |
| | 屋内転倒 | 42 | 18 | 6 | 142 | 116 | 125 | 9 | 12 | |
| | 急傾斜地崩壊 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | |
| | ブロック塀等 | 11 | 6 | 3 | 25 | 24 | 23 | 6 | 6 | |
| | 火災 | 8m/s | 4 | 3 | 1 | 167 | 134 | 226 | 1 | 3 |
| | 合計 | 8m/s | 442 | 107 | 31 | 2,518 | 2,221 | 2,364 | 60 | 106 |

8. 津波遡上

埼玉県内の河川における津波遡上について、荒川を対象として、津波遡上数値シミュレーションを行いました。

8.1 予測の考え方

- ・ 1703 年元禄型関東地震を想定地震としました。
- ・ 計算対象地域は、震源域～東京湾～鴻巣付近とし、10m メッシュの地形データをもとに、再現時間 6 時間までの計算を行いました。
- ・ 堤防及び水門等の構造物データも計算に反映させ、水門閉鎖時と水門開放時の 2 ケースを想定しました。

8.2 予測結果

大きな浸水箇所は、水門閉鎖時と水門開放時で大きな違いはなく、堤外地の一部に限られます。また、河川遡上の範囲は、K.P.=47.6（さいたま市西区と上尾市の境界付近）付近までです。

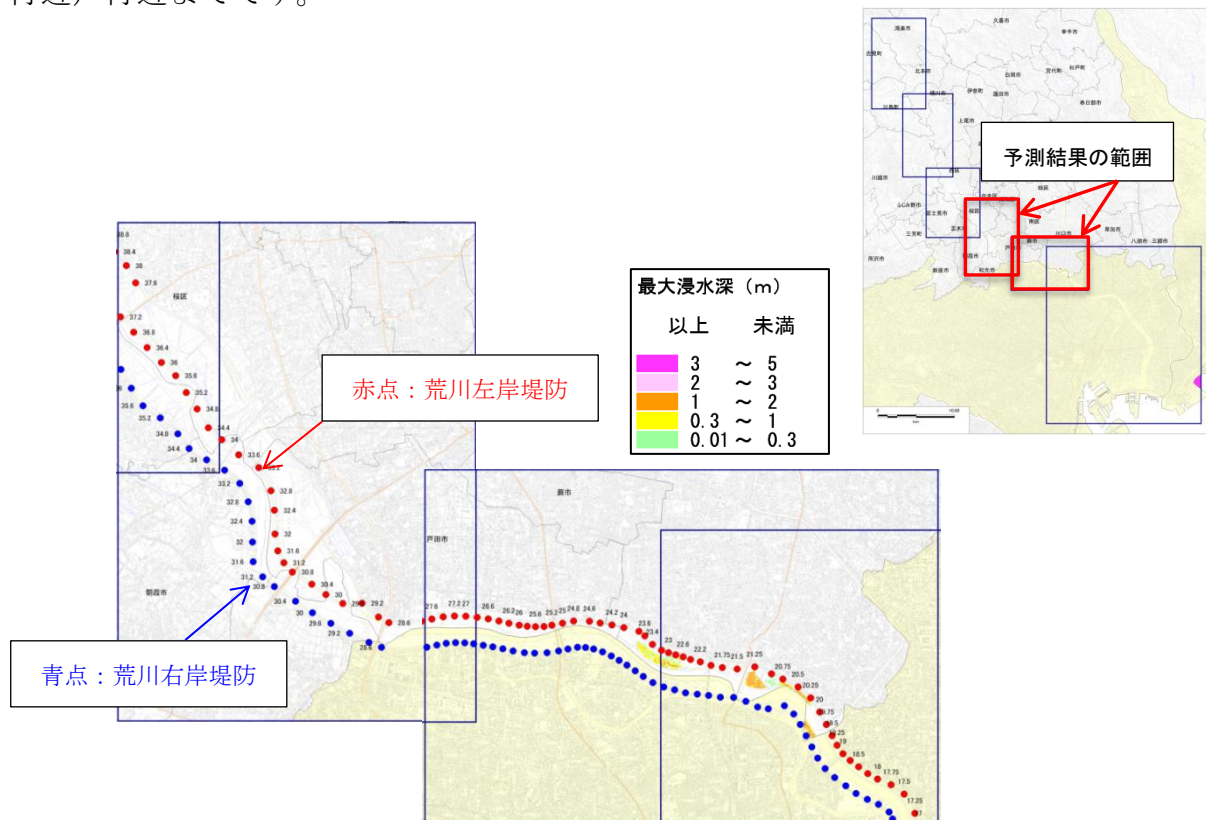


図 8-1 浸水予測図（水門閉鎖時）

9. 交通被害

交通被害として、道路橋梁被害の予測、及び鉄道被害の危険性の評価を行いました。

9.1 予測の考え方

- ・ 道路構造物の被害については、橋梁の被害を算出することとし、落橋・倒壊を大被害（機能支障あり）、亀裂・損傷を中小被害（機能支障なし）としました。
- ・ 震度6強エリア、及びPL値15以上のエリア内の緊急輸送道路上の橋梁について、耐震補強を考慮した被害率から、被害箇所数を算出しました。
- ・ 鉄道の被害は、地震によって脱線し、被害が発生することを想定しました。
- ・ 震度予測結果と鉄道路線を重ねて、震度6強以上となる延長を算定して、鉄道被害の危険性を評価しました。

9.2 予測結果

- ・ 一般道における橋梁被害は、関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：北及び中央）で最も多くなります。
- ・ 高速道における橋梁被害は、東京湾北部地震で最も多くなります。
- ・ 鉄道被害については、関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：中央）で最も多くなります。

表 9-1 埼玉県全体における道路橋梁被害予測結果一覧表

| | | 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 |
| 一般道 | 路線上の対対象橋梁数 | 38 | 19 | 1 | 95 | 96 | 88 | 0 | 1 |
| | 大被害の橋梁数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 中小被害の橋梁数 | 7 | 3 | 0 | 17 | 17 | 15 | 0 | 0 |
| 高速道 | 路線上の対対象橋梁数 | 211 | 54 | 3 | 116 | 93 | 115 | 6 | 7 |
| | 大被害の橋梁数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 中小被害の橋梁数 | 34 | 9 | 0 | 19 | 15 | 19 | 1 | 1 |

表 9-2 埼玉県全体における全鉄道路線震度6強以上延長距離予測結果一覧表

| 震度 | 項目 | 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 |
| 震度7 | 延長 (km) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.0 | 7.8 | 9.6 | 0.0 | 0.0 |
| | 率 (%) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.94 | 1.01 | 1.25 | 0.00 | 0.00 |
| 震度6強 | 延長 (km) | 26.4 | 1.7 | 0.0 | 126.5 | 149.3 | 129.2 | 1.4 | 3.0 |
| | 率 (%) | 3.42 | 0.22 | 0.00 | 16.42 | 19.38 | 16.77 | 0.19 | 0.39 |
| 震度6強以上計 | 延長 (km) | 26.4 | 1.7 | 0.0 | 141.4 | 157.0 | 138.8 | 1.4 | 3.0 |
| | 率 (%) | 3.42 | 0.22 | 0.00 | 18.36 | 20.38 | 18.02 | 0.19 | 0.39 |

10. ライフライン被害

ライフラインの被害として、電力、通信、都市ガス、上水道、下水道の被害及び供給支障を予測しました。

10.1 予測の考え方

- ・ 地震被害を受けやすい施設を対象としました。具体的には、電力・通信は電柱、都市ガスは供給停止ブロック、上水道は配水管、下水道は管渠を対象としました。
- ・ 電柱などの地上施設は、揺れや火災の影響を考慮して被害率を設定し、被害を予測しました。
- ・ 配水管、管渠などの埋設管は、揺れや液状化の影響を考慮して、管種別に被害率を設定し、被害を予測しました。
- ・ 電力、通信、上水道、下水道は被害の大きさから、供給支障による影響を推定しました。
- ・ 都市ガスは、供給停止ブロック内で一定の地震動を超えた場合に、そのブロック全体で供給停止になるとして、供給支障による影響を推定しました。

10.2 予測結果

電力、電話の施設は火災の状況により、被害量が変化するため、ここでは、最も被害が大きくなる冬 18 時・風速 8m/s のケースについて説明します。

(1) 東京湾北部地震

- ・ 埼玉県全体で、1 日後の停電世帯数は約 53,000 世帯、不通回線数は約 3,200 回線、断水人口は約 550,000 人となります。都市ガスの供給停止件数は直後に約 775,000 件、下水道の機能支障人口は約 1,090,000 人となります。

(2) 茨城県南部地震

- ・ 埼玉県全体で、1 日後の停電世帯数は約 34,300 世帯、不通回線数は約 2,400 回線、断水人口は約 579,000 人となります。都市ガスの供給停止件数は直後に約 581,000 件、下水道の機能支障人口は約 945,000 人となります。

(3) 元禄型関東地震

- ・ 埼玉県全体で、1 日後の停電世帯数は約 8,900 世帯、不通回線数は約 860 回線、断水人口は約 21,800 人となります。都市ガスの供給停止件数は直後に約 398,000 件、下水道の機能支障人口は約 895,000 人となります。

(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、1日後の停電世帯数は約 208,000 世帯、不通回線数は約 14,100 回線、断水人口は約 1,410,000 人となります。都市ガスの供給停止件数は直後に約 758,000 件、下水道の機能支障人口は約 1,170,000 人となります。

② 破壊開始点：中央

- 埼玉県全体で、1日後の停電世帯数は約 190,000 世帯、不通回線数は約 13,400 回線、断水人口は約 1,310,000 人となります。都市ガスの供給停止件数は直後に約 730,000 件、下水道の機能支障人口は約 1,160,000 人となります。

③ 破壊開始点：南

- 埼玉県全体で、1日後の停電世帯数は約 191,000 世帯、不通回線数は約 14,900 回線、断水人口は約 1,210,000 人となります。都市ガスの供給停止件数は直後に約 742,000 件、下水道の機能支障人口は約 1,160,000 人となります。

(5) 立川断層帯地震

① 破壊開始点：北

- 埼玉県全体で、1日後の停電世帯数は約 5,300 世帯、不通回線数は約 1,200 回線、断水人口は約 81,400 人となります。都市ガスの供給停止件数は直後に約 71,700 件、下水道の機能支障人口は約 715,000 人となります。

② 破壊開始点：南

- 埼玉県全体で、1日後の停電世帯数は約 9,500 世帯、不通回線数は約 1,900 回線、断水人口は約 129,000 人となります。都市ガスの供給停止件数は直後に約 91,600 件、下水道の機能支障人口は約 593,000 人となります。

表 10-1 埼玉県全体におけるライフライン被害予測結果一覧表

| 施設 | 被害項目 | ケース | 風速 | 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 |
| 電力 | 電柱被害数 (本) | 冬18時 | 8m/s | 1,546 | 1,292 | 382 | 10,244 | 9,336 | 9,816 | 456 | 704 |
| | 停電世帯数 -1日後-(世帯) | 冬18時 | 8m/s | 52,970 | 34,311 | 8,905 | 208,350 | 189,772 | 191,344 | 5,337 | 9,456 |
| 通信 | 電柱被害数 (本) | 冬18時 | 8m/s | 572 | 433 | 136 | 3,950 | 3,629 | 3,756 | 159 | 237 |
| | 不通回線数 -1日後-(回線) | 冬18時 | 8m/s | 3,238 | 2,356 | 864 | 14,103 | 13,415 | 14,876 | 1,237 | 1,907 |
| 都市 ガス | 供給停止軒数 -直後-(件) | - | - | 775,111 | 581,221 | 397,910 | 757,513 | 730,378 | 742,345 | 71,668 | 91,625 |
| 下水道 | 配水管 被害数(箇所) | - | - | 951 | 1,425 | 46 | 5,577 | 4,730 | 4,403 | 165 | 269 |
| | 断水人口 -1日後-(人) | - | - | 549,693 | 579,491 | 21,807 | 1,409,266 | 1,305,614 | 1,208,646 | 81,393 | 128,799 |
| 下水道 | 管渠 被害距離(km) | - | - | 3,372 | 2,963 | 2,800 | 3,749 | 3,713 | 3,725 | 2,244 | 1,868 |
| | 機能支障人口 -直後-(人) | - | - | 1,086,792 | 945,427 | 895,205 | 1,168,103 | 1,161,931 | 1,163,996 | 714,508 | 593,219 |

1 1. 生活支障

生活支障として、避難者数、帰宅困難者数、住機能支障、飲食機能支障、衛生機能支障、災害時要援護者数、エレベータ停止台数、中高層階住宅支障を予測しました。その内容を項目ごとに以下に示します。

11.1 避難者

- ・ 避難者は、全壊、半壊、焼失により避難する人数を予測し、さらに断水の状況により、断水世帯の住民が避難する人数を予測して、それらを合計することで発生当日・1日後、1週間後、1か月後の人数を予測しました。
- ・ 予測結果は以下のとおりです。いずれについても避難者数が最大となる冬 18 時・8m/s のケースについて説明します。

(1) 東京湾北部地震

- ・ 1週間後に避難者数が最大となり、全避難者が約 108,000 人となります。

(2) 茨城県南部地震

- ・ 1週間後に避難者数が最大となり、全避難者が約 83,400 人となります。

(3) 元禄型関東地震

- ・ 1日後、1週間後、1ヶ月後ともに避難者数は約 13,400 人となります。

(4) 関東平野北西縁断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 断水の復旧（供給能力としての復旧）におよそ2か月半を要するため、1ヶ月後に避難者数が最大となり、全避難者が約 411,000 人となります。

② 破壊開始点：中央

- ・ 断水の復旧（供給能力としての復旧）におよそ2か月半を要するため、1ヶ月後に避難者数が最大となり、全避難者が約 375,000 人となります。

③ 破壊開始点：南

- ・ 断水の復旧（供給能力としての復旧）におよそ2か月半を要するため、1ヶ月後に避難者数が最大となり、全避難者が約 356,000 人となります。

(5) 立川断層帯地震

① 破壊開始点：北

- ・ 1週間後に避難者数が最大となり、全避難者が約 12,600 人となります。

② 破壊開始点：南

- ・ 1週間後に避難者数が最大となり、全避難者が約 22,800 人となります。

表 11-1 埼玉県全体における避難者予測結果の一覧表
(冬 18 時・風速 8m/s のケース)

| 項目 | 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 | |
| 1 日 後 | 全避難者 | 72,564 | 45,660 | 13,401 | 196,650 | 185,380 | 192,498 | 11,236 | 18,016 |
| | うち避難所避難者 | 43,538 | 27,396 | 8,041 | 117,990 | 111,228 | 115,499 | 6,742 | 10,810 |
| | うち避難所外避難者 | 29,025 | 18,264 | 5,360 | 78,660 | 74,152 | 76,999 | 4,495 | 7,207 |
| 1 週 間 後 | 全避難者 | 108,361 | 83,410 | 13,401 | 289,936 | 272,031 | 271,642 | 12,571 | 22,818 |
| | うち避難所避難者 | 54,180 | 41,705 | 6,701 | 144,968 | 136,015 | 135,821 | 6,286 | 11,409 |
| | うち避難所外避難者 | 54,180 | 41,705 | 6,701 | 144,968 | 136,015 | 135,821 | 6,286 | 11,409 |
| 1 カ 月 後 | 全避難者 | 72,564 | 53,507 | 13,401 | 411,140 | 375,210 | 356,439 | 11,236 | 18,016 |
| | うち避難所避難者 | 21,769 | 16,052 | 4,020 | 123,342 | 112,563 | 106,932 | 3,371 | 5,405 |
| | うち避難所外避難者 | 50,795 | 37,455 | 9,381 | 287,798 | 262,647 | 249,507 | 7,866 | 12,612 |

11.2 帰宅困難者

- ・ 帰宅困難者は、鉄道が不通となる等により、自宅に帰れないものとししました。
- ・ 自宅がある市区町村と外出先の市区町村の距離から、帰宅困難となる割合を設定し、帰宅困難となる人数を予測しました。
- ・ 帰宅困難となる割合（帰宅困難率）は、東日本大震災における実績に基づく式と従来の式とで幅を持たせた想定とししました。
- ・ 予測結果は以下のとおりです。いずれも、平日 12 時のケースが最も多くなり、東京湾北部地震で約 601,000～667,000 人、関東平野北西縁断層帯地震で約 609,000～759,000 人となります。

表11-2 埼玉県全体における帰宅困難者数一覧表

| | | 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 |
| 平 日 | 12時 | 600,573 ～667,146 | 517,986 ～531,657 | 557,627 ～630,959 | 654,886 ～759,074 | 654,517 ～759,020 | 608,602 ～713,098 | 467,590 ～522,786 | 342,580 ～356,211 |
| | 18時 | 441,111 ～466,666 | 381,224 ～388,911 | 411,445 ～443,829 | 479,976 ～529,960 | 479,770 ～529,933 | 444,578 ～494,927 | 341,145 ～355,953 | 225,565 ～256,601 |
| 休 日 | 12時 | 542,738 ～593,308 | 452,297 ～455,354 | 505,473 ～561,155 | 589,943 ～672,439 | 589,566 ～672,382 | 542,945 ～625,510 | 414,720 ～454,107 | 300,653 ～317,576 |
| | 18時 | 428,591 ～448,141 | 347,408 ～362,025 | 401,519 ～426,737 | 462,964 ～505,611 | 462,718 ～505,584 | 424,882 ～467,415 | 324,929 ～337,164 | 214,895 ～245,710 |

11.3 住機能支障

- ・ 住機能支障は、震災時の建物被害、避難者数等から短期的な住機能支障（避難所避難者数と避難所収容可能人数）、中期的な住機能支障（必要となる応急仮設住宅等（一時提供住宅、仮設住宅等）の需要量）について予測しました。

表 11-3 埼玉県全体における住機能支障一覧表

| | | 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 |
| 短期 住機能支障 | 避難所 避難者数 | 54,180 | 41,705 | 8,041 | 144,968 | 136,015 | 135,821 | 6,742 | 11,409 |
| | 避難所収容 可能人数 | 2,135,877 | | | | | | | |
| 中期 住機能支障 | 住居被害 避難所 避難者数 | 21,769 | 13,698 | 4,020 | 58,995 | 55,614 | 57,749 | 3,371 | 5,405 |
| | 応急仮設 住宅等 需要数 | 9,062 | 5,375 | 1,633 | 22,097 | 20,838 | 21,787 | 1,342 | 2,160 |

11.4 飲食機能支障

- ・ 飲食機能支障は、主要備蓄（食料、飲料、生活必需品）の需要量を予測しました。

表 11-4 埼玉県全体における飲食機能支障一覧表

| 項目 | | 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 |
| 食料 (食) | 3日分 需要量 | 497,578 | 332,670 | 83,393 | 1,343,666 | 1,265,000 | 1,299,643 | 71,639 | 118,287 |
| | 7日分 需要量 | 1,244,938 | 889,069 | 184,015 | 3,347,959 | 3,147,134 | 3,192,758 | 163,559 | 280,727 |
| 飲料水 (キロリットル) | 3日分 需要量 | 4,082 | 4,305 | 150 | 10,529 | 9,751 | 9,024 | 570 | 925 |
| | 7日分 需要量 | 6,871 | 7,255 | 206 | 17,959 | 16,622 | 15,371 | 830 | 1,441 |
| 生活必需品 (毛布) | 需要量 | 108,361 | 83,410 | 16,081 | 289,936 | 272,031 | 271,642 | 13,484 | 22,818 |

11.5 衛生機能支障

- ・ 衛生機能支障は、下水道機能支障により衛生状態が悪化した時に想定される仮設トイレ及びし尿発生量の予測を行いました。

表 11-5 埼玉県全体における衛生機能支障一覧表

| | | 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 |
| 仮設トイレ (基) | 需要量 | 518 | 378 | 80 | 1,317 | 1,231 | 1,244 | 67 | 111 |
| し尿発生量 (キロリットル) | | 121.2 | 88.6 | 18.8 | 308.2 | 288.1 | 291.1 | 15.8 | 26.0 |

11.6 災害時要援護者

- ・ 災害時要援護者は、避難所避難者数の内訳として、人口比率より、避難所に避難する災害時要援護者数として予測しました。

表 11-6 埼玉県全体における避難所避難者に対する災害時要援護者の内訳一覧表

| | 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 |
| 避難所 避難者数 | 54,180 | 41,705 | 8,041 | 144,968 | 136,015 | 135,821 | 6,742 | 11,409 |
| うち災害時 要援護者数 | 9,055 | 6,655 | 1,330 | 23,298 | 21,750 | 21,621 | 1,081 | 1,824 |

11.7 エレベータ停止

- ・ 閉じ込めに繋がりのようなエレベータ停止が発生するエレベータ台数を算出しました。

表 11-7 埼玉県全体における直後のエレベータ停止台数一覧表

| | 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 |
| エレベータ 停止台数(台) | 1,495 | 782 | 518 | 1,759 | 1,759 | 1,795 | 379 | 387 |
| 停止率 (%) | 6.3 | 3.3 | 2.2 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 1.6 | 1.6 |

11.8 中高層階住宅支障

- ・ 中高層階世帯は、6階以上に居住する世帯としました。埼玉県全体で対象とした6階以上の中高層世帯は、約15万世帯です。
- ・ 中高層階支障世帯は、1日後においてもエレベータが停止し、日常生活に支障が出る世帯数として予測しました。

表 11-8 埼玉県全体における中高層階住宅支障結果一覧表

| | 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 |
| 支障世帯数 | 7,069 | 3,533 | 3,386 | 6,389 | 5,940 | 6,308 | 2,456 | 2,260 |

12. その他

その他の項目として、災害廃棄物、直接被害額を予測しました。

12.1 災害廃棄物

- ・ 全壊、焼失建物の廃棄量を、木造、非木造それぞれの床面積あたりの重量を設定して、被害数量から予測を行いました。

表 12-1 埼玉県全体における災害廃棄物予測結果一覧表
(冬 18 時・風速 8m/s のケース)

| 項目 | 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 | | | 立川断層帯 | |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | | | 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 |
| 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 ³) | 199.1 | 132.7 | 40.1 | 720.9 | 659.4 | 686.6 | 25.7 | 41.2 |

12.2 直接被害額

- ・ 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いました。
- ・ 直接被害については、地震による建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、交通施設の建造物の被害を金額換算した額として算出しました。
- ・ どの想定地震も焼失棟数が最も大きくなる冬 18 時・風速 8m/s のケースで最も多くなり、東京湾北部地震については約 2 兆 6000 億円の被害額となります。
5 つの想定地震の 8 パターンの中では、関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：北）で最も多く、約 5 兆 4000 億円の被害額となります。

表12-2 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）

| | | 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 |
| 風速8m/s | 冬5時 | 24,821 | 18,308 | 12,113 | 49,455 | 47,318 | 47,598 | 8,997 | 8,625 |
| | 夏12時 | 24,976 | 18,458 | 12,207 | 49,969 | 47,807 | 48,154 | 9,111 | 8,753 |
| | 冬18時 | 25,509 | 19,012 | 12,426 | 54,253 | 52,121 | 52,547 | 9,465 | 9,278 |

13. まとめ

今回の調査結果のまとめとして、埼玉県全体の被害予測結果の一覧表を示します。

表 13-1 埼玉県地震被害想定調査結果一覧表

| 項目 | 予測内容 | ケース | 風速 | 東京湾 | 茨城県 | 元禄型 | 関東平野北西縁断層帯地震 | | | 立川断層帯地震 | | |
|----------------------|----------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------|
| | | | | 北部地震 | 南部地震 | 関東地震 | 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 | |
| 建物 | 全壊数 | — | — | 13,380 | 8,496 | 2,117 | 55,129 | 49,087 | 50,058 | 1,026 | 1,931 | |
| | 半壊数 | — | — | 42,743 | 27,572 | 9,536 | 101,874 | 106,498 | 102,753 | 9,592 | 13,389 | |
| 火災 | 焼失棟数 | 冬5時 | 3m/s | 155 | 185 | 42 | 1,781 | 1,956 | 2,214 | 121 | 222 | |
| | | | 8m/s | 206 | 258 | 52 | 2,088 | 2,202 | 2,515 | 142 | 271 | |
| | | 夏12時 | 3m/s | 411 | 437 | 204 | 2,687 | 2,833 | 3,208 | 324 | 448 | |
| | | | 8m/s | 515 | 573 | 242 | 3,123 | 3,187 | 3,635 | 380 | 536 | |
| | | 冬18時 | 3m/s | 1,286 | 1,318 | 579 | 10,093 | 10,535 | 10,988 | 955 | 1,381 | |
| | | | 8m/s | 1,572 | 1,763 | 694 | 11,669 | 11,822 | 12,372 | 1,117 | 1,642 | |
| 人的被害 | 死者数 (人) | 冬5時 | 3m/s | 585 | 143 | 34 | 3,593 | 3,188 | 3,284 | 75 | 141 | |
| | | | 8m/s | 585 | 143 | 34 | 3,599 | 3,192 | 3,292 | 75 | 141 | |
| | | 夏12時 | 3m/s | 361 | 77 | 27 | 1,577 | 1,399 | 1,470 | 43 | 76 | |
| | | | 8m/s | 361 | 77 | 27 | 1,580 | 1,401 | 1,474 | 43 | 76 | |
| | | 冬18時 | 3m/s | 442 | 107 | 31 | 2,498 | 2,207 | 2,340 | 60 | 106 | |
| | | | 8m/s | 442 | 107 | 31 | 2,518 | 2,221 | 2,364 | 60 | 106 | |
| | 負傷者数 (人) | 冬5時 | 3m/s | 7,211 | 2,777 | 1,252 | 23,570 | 23,144 | 22,849 | 1,607 | 2,307 | |
| | | | 8m/s | 7,215 | 2,782 | 1,252 | 23,590 | 23,161 | 22,867 | 1,608 | 2,310 | |
| | | 夏12時 | 3m/s | 4,842 | 1,770 | 1,011 | 16,521 | 15,680 | 15,816 | 1,117 | 1,506 | |
| | | | 8m/s | 4,847 | 1,776 | 1,013 | 16,540 | 15,696 | 15,835 | 1,120 | 1,511 | |
| | | 冬18時 | 3m/s | 5,293 | 2,082 | 1,037 | 17,441 | 16,883 | 16,827 | 1,340 | 1,804 | |
| | | | 8m/s | 5,309 | 2,104 | 1,042 | 17,509 | 16,939 | 16,887 | 1,348 | 1,817 | |
| 生活支障 | 避難所避難者数 -1日後-(人) | 冬18時 | 3m/s | 42,945 | 26,441 | 7,808 | 115,313 | 109,011 | 113,168 | 6,407 | 10,248 | |
| | | | 8m/s | 43,538 | 27,396 | 8,041 | 117,990 | 111,228 | 115,499 | 6,742 | 10,810 | |
| | 避難所避難者数 -1週間後-(人) | 冬18時 | 3m/s | 53,690 | 40,932 | 6,507 | 142,808 | 134,222 | 133,944 | 6,006 | 10,943 | |
| | | | 8m/s | 54,180 | 41,705 | 6,701 | 144,968 | 136,015 | 135,821 | 6,286 | 11,409 | |
| 避難所避難者数 -1ヶ月後-(人) | 冬18時 | 3m/s | 21,472 | 15,577 | 3,904 | 122,102 | 111,525 | 105,847 | 3,203 | 5,124 | | |
| | | 8m/s | 21,769 | 16,052 | 4,020 | 123,342 | 112,563 | 106,932 | 3,371 | 5,405 | | |
| 帰宅困難者数 (人) | 夏12時 | — | 600,573 ~667,146 | 517,986 ~531,986 | 557,627 ~630,959 | 654,886 ~759,074 | 654,517 ~759,020 | 608,602 ~713,098 | 467,590 ~522,786 | 342,580 ~356,211 | | |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| ライフライン | 電力 | 冬18時 | 電柱被害数 (本) | 3m/s | 1,462 | 1,153 | 348 | 9,740 | 8,917 | 9,356 | 409 | 625 |
| | | | | 8m/s | 1,546 | 1,292 | 382 | 10,244 | 9,336 | 9,816 | 456 | 704 |
| | | | 停電世帯数 -1日後-(世帯) | 3m/s | 52,576 | 33,791 | 8,757 | 207,158 | 188,702 | 190,331 | 5,126 | 9,116 |
| | | | | 8m/s | 52,970 | 34,311 | 8,905 | 208,350 | 189,772 | 191,344 | 5,337 | 9,456 |
| | 通信 | 冬18時 | 電柱被害数 (本) | 3m/s | 544 | 391 | 125 | 3,757 | 3,468 | 3,585 | 143 | 211 |
| | | | | 8m/s | 572 | 433 | 136 | 3,950 | 3,629 | 3,756 | 159 | 237 |
| | | | 不通回線数 -1日後-(回線) | 3m/s | 2,971 | 1,977 | 764 | 12,848 | 12,355 | 13,694 | 1,089 | 1,646 |
| | | | | 8m/s | 3,238 | 2,356 | 864 | 14,103 | 13,415 | 14,876 | 1,237 | 1,907 |
| | 都市ガス | — | — | 供給停止件数 -直後-(件) | 775,111 | 581,221 | 397,910 | 757,513 | 730,378 | 742,345 | 71,668 | 91,625 |
| | | | | 配水管被害数 (箇所) | 951 | 1,425 | 46 | 5,577 | 4,730 | 4,403 | 165 | 269 |
| | 上水道 | — | — | 断水人口 -1日後-(人) | 549,693 | 579,491 | 21,807 | 1,409,266 | 1,305,614 | 1,208,646 | 81,393 | 128,799 |
| | | | | 管渠 被災距離(km) | 3,372 | 2,963 | 2,800 | 3,749 | 3,713 | 3,725 | 2,244 | 1,868 |
| 下水道 | — | — | 機能支障人口 -直後-(人) | 1,086,792 | 945,427 | 895,205 | 1,168,103 | 1,161,931 | 1,163,996 | 714,508 | 593,219 | |
| | | | エレベーター 閉じこめ(台) | 1,495 | 782 | 518 | 1,759 | 1,759 | 1,795 | 379 | 387 | |
| その他 | — | — | 自力脱出 困難者数(人) | 3,207 | 651 | 170 | 12,520 | 11,217 | 11,759 | 327 | 629 | |
| | | | 災害廃棄物量 (万トン) | 冬18時 | 3m/s | 299.7 | 195.7 | 59.2 | 1,081.6 | 992.6 | 1,031.4 | 36.4 |
| | 8m/s | 305.7 | | | 204.0 | 61.5 | 1,114.4 | 1,019.3 | 1,060.7 | 39.6 | 63.6 | |
| | — | 冬18時 | 8m/s | 中高層階支障 世帯数(世帯) | 7,069 | 3,533 | 3,386 | 6,389 | 5,940 | 6,308 | 2,456 | 2,260 |

[市町村別想定結果一覧表 (主要項目)]

■ 震度分布

| 市区町村名 | 想定地震 | | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|----|
| | 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 | | 5地震の 最大震度 | |
| | | | | 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 | | |
| さいたま市 | 西区 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 6弱 | 5強 | 7 |
| | 北区 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 6弱 | 5強 | 7 |
| | 大宮区 | 6弱 | 5強 | 5強 | 6強 | 6強 | 6強 | 5強 | 5強 | 6強 |
| | 見沼区 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | 6強 | 6強 | 5強 | 5強 | 6強 |
| | 中央区 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | 6強 | 6強 | 6弱 | 5強 | 6強 |
| | 桜区 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 6強 |
| | 浦和区 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 6強 | 6強 | 6強 | 5強 | 5強 | 6強 |
| | 南区 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5強 | 6強 |
| | 緑区 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 6強 | 5強 | 5強 | 6強 |
| | 岩槻区 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | 6強 | 6強 | 5強 | 5強 | 6強 |
| 川越市 | 6弱 | 5強 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 6弱 | 6弱 | 7 | |
| 熊谷市 | 5強 | 5強 | 5弱 | 7 | 7 | 7 | 5強 | 5強 | 7 | |
| 川口市 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5強 | 6強 | |
| 行田市 | 5強 | 5強 | 5弱 | 6強 | 7 | 6強 | 5強 | 5弱 | 7 | |
| 秩父市 | 4 | 4 | 5弱 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5強 | 6強 | |
| 所沢市 | 6弱 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | 6強 | 6強 | |
| 飯能市 | 5強 | 5強 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 6強 | |
| 加須市 | 5強 | 6弱 | 5強 | 6強 | 6強 | 6強 | 5弱 | 5弱 | 6強 | |
| 本庄市 | 4 | 5弱 | 5弱 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5弱 | 7 | |
| 東松山市 | 5強 | 5強 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 6弱 | 6弱 | 7 | |
| 春日部市 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 6強 | 5強 | 5弱 | 6強 | |
| 狭山市 | 5強 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | |
| 羽生市 | 5強 | 5強 | 5弱 | 6弱 | 6強 | 6強 | 5弱 | 5弱 | 6強 | |
| 鴻巣市 | 5強 | 5強 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 5強 | 5強 | 7 | |
| 深谷市 | 5弱 | 5弱 | 5弱 | 7 | 6強 | 6強 | 5弱 | 5弱 | 7 | |
| 上尾市 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 5強 | 5強 | 7 | |
| 草加市 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5強 | 5強 | 5弱 | 6強 | |
| 越谷市 | 6強 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5弱 | 6強 | |
| 蕨市 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5弱 | 6強 | |
| 戸田市 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | |
| 入間市 | 5強 | 5弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | 6強 | 6強 | |
| 朝霞市 | 6強 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | |
| 志木市 | 6弱 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 6強 | |
| 和光市 | 6強 | 6弱 | 5強 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6強 | |
| 新座市 | 6弱 | 5強 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | |
| 桶川市 | 5強 | 5強 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 5強 | 5強 | 7 | |
| 久喜市 | 5強 | 6弱 | 5強 | 6強 | 6強 | 7 | 5弱 | 5弱 | 7 | |
| 北本市 | 5強 | 5強 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 5強 | 5強 | 7 | |
| 八潮市 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5強 | 5強 | 5強 | 5弱 | 6強 | |
| 富士見市 | 6強 | 5強 | 6弱 | 6強 | 6強 | 6強 | 6強 | 6弱 | 6強 | |
| 三郷市 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5強 | 5弱 | 5弱 | 5弱 | 6強 | |
| 蓮田市 | 5強 | 6弱 | 5強 | 6強 | 6強 | 6強 | 5強 | 5弱 | 6強 | |
| 坂戸市 | 5強 | 5強 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 6弱 | 6弱 | 7 | |
| 幸手市 | 5強 | 6強 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 5弱 | 5弱 | 6強 | |
| 鶴ヶ島市 | 5強 | 5強 | 5強 | 6強 | 6強 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 6強 | |
| 日高市 | 5強 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | |
| 吉川市 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5強 | 5弱 | 5弱 | 6弱 | |
| ふじみ野市 | 6弱 | 5強 | 5強 | 6強 | 6強 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 6強 | |
| 白岡市 | 5強 | 5強 | 5強 | 6強 | 6強 | 6強 | 5弱 | 5弱 | 6強 | |
| 伊奈町 | 5強 | 6弱 | 5強 | 7 | 6強 | 7 | 5強 | 5弱 | 7 | |
| 三芳町 | 6弱 | 5強 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | |
| 毛呂山町 | 5強 | 5弱 | 5強 | 6強 | 6強 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 6強 | |
| 越生町 | 5強 | 5弱 | 5弱 | 6強 | 6強 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 6強 | |
| 滑川町 | 5弱 | 5弱 | 5弱 | 6強 | 6強 | 6強 | 5強 | 5強 | 6強 | |
| 嵐山町 | 5弱 | 5弱 | 5弱 | 6強 | 6強 | 6強 | 5強 | 5強 | 6強 | |
| 小川町 | 5弱 | 5弱 | 5弱 | 6強 | 7 | 7 | 5強 | 5強 | 7 | |
| 川島町 | 5強 | 5強 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 5強 | 6弱 | 7 | |
| 吉見町 | 5強 | 5強 | 5強 | 7 | 7 | 7 | 5強 | 6弱 | 7 | |
| 鳩山町 | 5強 | 5弱 | 5強 | 6強 | 6強 | 6強 | 5強 | 6弱 | 6強 | |
| ときがわ町 | 5弱 | 5弱 | 5弱 | 6強 | 6強 | 6強 | 5強 | 6弱 | 6強 | |
| 横瀬町 | 4 | 4 | 4 | 5強 | 5強 | 5強 | 5強 | 5強 | 5強 | |
| 皆野町 | 4 | 4 | 4 | 6強 | 6強 | 6強 | 5弱 | 5弱 | 6強 | |
| 長瀬町 | 4 | 4 | 4 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 4 | 4 | 6強 | |
| 小鹿野町 | 4 | 4 | 5弱 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 5弱 | 5弱 | 6弱 | |
| 東秩父村 | 4 | 4 | 4 | 6強 | 6強 | 6強 | 5弱 | 5弱 | 6強 | |
| 美里町 | 5弱 | 5弱 | 5弱 | 7 | 7 | 7 | 5弱 | 5弱 | 7 | |
| 神川町 | 4 | 4 | 5弱 | 7 | 6強 | 6強 | 4 | 4 | 7 | |
| 上里町 | 4 | 4 | 5弱 | 6強 | 6強 | 6強 | 4 | 4 | 6強 | |
| 寄居町 | 5弱 | 5弱 | 5弱 | 7 | 7 | 7 | 5弱 | 5弱 | 7 | |
| 宮代町 | 5強 | 6弱 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6弱 | 5弱 | 5弱 | 6弱 | |
| 杉戸町 | 6弱 | 6強 | 5強 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 5弱 | 5弱 | 6強 | |
| 松伏町 | 6弱 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5強 | 5弱 | 5弱 | 6強 | |

■ 液状化可能性（面積率 単位：％）

| 市町村名 | 想定地震 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|---------|-----|--------|-----|---------|----|--------|----|----|
| | 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 | | | | |
| | やや高い | 高い | やや高い | 高い | やや高い | 高い | 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 | | |
| | | | | | | | やや高い | 高い | やや高い | 高い | やや高い | 高い | やや高い | 高い | やや高い | 高い | |
| さいたま市 | 西区 | 32% | 16% | 20% | 1% | 8% | 1% | 22% | 31% | 24% | 28% | 29% | 21% | 1% | 0% | 0% | 0% |
| | 北区 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | 大宮区 | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1% | 0% | 1% | 0% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | 見沼区 | 2% | 0% | 6% | 1% | 0% | 0% | 5% | 1% | 5% | 1% | 5% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | 中央区 | 5% | 0% | 3% | 0% | 0% | 0% | 3% | 2% | 3% | 1% | 3% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | 桜区 | 57% | 30% | 46% | 4% | 16% | 0% | 47% | 12% | 48% | 11% | 54% | 21% | 1% | 0% | 0% | 0% |
| | 浦和区 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | 南区 | 22% | 22% | 27% | 1% | 7% | 0% | 3% | 0% | 2% | 0% | 20% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | 緑区 | 8% | 0% | 6% | 1% | 1% | 0% | 6% | 0% | 4% | 0% | 2% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | 岩槻区 | 17% | 0% | 25% | 2% | 1% | 0% | 15% | 1% | 11% | 1% | 10% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 川越市 | | 15% | 2% | 13% | 1% | 6% | 0% | 18% | 19% | 17% | 19% | 19% | 15% | 1% | 0% | 1% | 0% |
| 熊谷市 | | 1% | 0% | 2% | 0% | 0% | 0% | 13% | 5% | 14% | 6% | 12% | 5% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 川口市 | | 30% | 26% | 37% | 7% | 22% | 0% | 1% | 0% | 1% | 0% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 行田市 | | 0% | 0% | 3% | 0% | 0% | 0% | 25% | 2% | 28% | 10% | 29% | 6% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 秩父市 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 所沢市 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 飯能市 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 加須市 | | 0% | 0% | 27% | 5% | 0% | 0% | 21% | 0% | 16% | 0% | 17% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 本庄市 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 4% | 0% | 1% | 0% | 2% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 東松山市 | | 2% | 0% | 1% | 0% | 0% | 0% | 8% | 8% | 8% | 7% | 10% | 6% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 春日部市 | | 25% | 4% | 36% | 20% | 4% | 0% | 6% | 0% | 3% | 0% | 6% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 狭山市 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 羽生市 | | 0% | 0% | 2% | 0% | 0% | 0% | 5% | 0% | 11% | 0% | 8% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 鴻巣市 | | 3% | 0% | 6% | 0% | 0% | 0% | 21% | 14% | 21% | 14% | 20% | 17% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 深谷市 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 3% | 1% | 1% | 0% | 2% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 上尾市 | | 2% | 0% | 2% | 0% | 0% | 0% | 3% | 2% | 2% | 2% | 3% | 2% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 草加市 | | 47% | 29% | 54% | 18% | 34% | 2% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 越谷市 | | 54% | 7% | 43% | 36% | 19% | 0% | 4% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 蕨市 | | 30% | 44% | 54% | 8% | 31% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 7% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 戸田市 | | 33% | 59% | 51% | 3% | 25% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 13% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 入間市 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 朝霞市 | | 14% | 19% | 10% | 0% | 4% | 0% | 4% | 0% | 1% | 0% | 5% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 志木市 | | 36% | 24% | 14% | 0% | 19% | 1% | 37% | 4% | 27% | 2% | 33% | 7% | 5% | 0% | 0% | 0% |
| 和光市 | | 14% | 18% | 5% | 0% | 5% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 新座市 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 桶川市 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 9% | 9% | 10% | 6% | 9% | 8% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 久喜市 | | 0% | 0% | 25% | 1% | 0% | 0% | 21% | 3% | 18% | 1% | 13% | 2% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 北本市 | | 1% | 0% | 3% | 0% | 0% | 0% | 8% | 8% | 9% | 7% | 9% | 7% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 八潮市 | | 43% | 41% | 48% | 17% | 32% | 3% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 富士見市 | | 33% | 10% | 18% | 1% | 22% | 0% | 21% | 8% | 28% | 11% | 28% | 9% | 2% | 0% | 0% | 0% |
| 三郷市 | | 22% | 71% | 48% | 40% | 34% | 2% | 1% | 0% | 1% | 0% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 蓮田市 | | 2% | 0% | 13% | 0% | 0% | 0% | 20% | 5% | 19% | 4% | 20% | 5% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 坂戸市 | | 2% | 0% | 6% | 0% | 0% | 0% | 12% | 11% | 12% | 11% | 12% | 10% | 1% | 0% | 1% | 0% |
| 幸手市 | | 0% | 0% | 45% | 4% | 0% | 0% | 1% | 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% |
| 日高市 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 吉川市 | | 51% | 22% | 57% | 30% | 23% | 2% | 1% | 0% | 2% | 0% | 2% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| ふじみ野市 | | 8% | 0% | 2% | 0% | 5% | 0% | 5% | 6% | 6% | 4% | 8% | 1% | 0% | 0% | 1% | 0% |
| 白岡市 | | 0% | 0% | 5% | 0% | 0% | 0% | 30% | 1% | 19% | 0% | 26% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 伊奈町 | | 4% | 0% | 6% | 0% | 0% | 0% | 13% | 4% | 12% | 3% | 11% | 4% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 三芳町 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 毛呂山町 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1% | 0% | 0% | 0% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 越生町 | | 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% |
| 嵐山町 | | 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% |
| 川島町 | | 16% | 0% | 31% | 0% | 2% | 0% | 36% | 48% | 35% | 48% | 36% | 48% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 吉見町 | | 17% | 1% | 23% | 0% | 1% | 0% | 21% | 43% | 21% | 43% | 21% | 43% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 鳩山町 | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1% | 0% | 1% | 0% | 1% | 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% |
| 横瀬町 | | 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% |
| 長瀬町 | | 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% |
| 東秩父村 | | 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% |
| 神川町 | | 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% | 1% | 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% |
| 宮代町 | | 1% | 0% | 31% | 1% | 0% | 0% | 20% | 0% | 16% | 0% | 15% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 杉戸町 | | 0% | 0% | 39% | 5% | 0% | 0% | 8% | 0% | 8% | 0% | 5% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 松伏町 | | 37% | 7% | 28% | 47% | 16% | 0% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 合計 | | 6% | 3% | 9% | 2% | 3% | 0% | 6% | 3% | 5% | 3% | 6% | 3% | 0% | 0% | 0% | 0% |

■ 建物倒壊棟数（全壊棟数、半壊棟数 単位：棟）

| 市町村名 | 想定地震 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|-------|--------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|
| | 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 | | | |
| | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 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 | |
| | | | | | | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 全壊棟数 | 半壊棟数 |
| さいたま市 | 882 | 3,994 | 598 | 1,613 | 117 | 470 | 2,016 | 9,739 | 1,766 | 8,361 | 2,192 | 10,724 | 9 | 213 | 0 | 40 |
| 西区 | 80 | 378 | 78 | 159 | 6 | 29 | 1,121 | 3,194 | 916 | 2,848 | 892 | 2,622 | 1 | 51 | 0 | 8 |
| 北区 | 0 | 25 | 3 | 12 | 0 | 2 | 273 | 1,423 | 322 | 1,534 | 385 | 1,752 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 大宮区 | 1 | 37 | 11 | 29 | 0 | 3 | 168 | 1,091 | 71 | 587 | 107 | 913 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 見沼区 | 6 | 64 | 29 | 105 | 3 | 17 | 83 | 921 | 88 | 794 | 146 | 1,188 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 中央区 | 7 | 115 | 17 | 57 | 1 | 23 | 54 | 453 | 56 | 450 | 68 | 578 | 1 | 20 | 0 | 4 |
| 桜区 | 278 | 858 | 219 | 447 | 51 | 151 | 152 | 824 | 184 | 777 | 379 | 1,636 | 6 | 85 | 0 | 20 |
| 浦和区 | 15 | 299 | 4 | 40 | 0 | 17 | 16 | 351 | 31 | 348 | 25 | 350 | 0 | 8 | 0 | 2 |
| 南区 | 445 | 1,916 | 106 | 243 | 34 | 127 | 26 | 287 | 36 | 291 | 102 | 686 | 0 | 34 | 0 | 6 |
| 緑区 | 16 | 153 | 20 | 60 | 5 | 35 | 21 | 288 | 5 | 140 | 7 | 154 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 岩槻区 | 32 | 150 | 113 | 462 | 17 | 66 | 102 | 907 | 57 | 591 | 80 | 845 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 川越市 | 27 | 144 | 117 | 204 | 14 | 46 | 3,247 | 7,942 | 3,166 | 8,892 | 3,359 | 8,065 | 14 | 152 | 21 | 296 |
| 熊谷市 | 0 | 1 | 24 | 41 | 0 | 0 | 909 | 4,028 | 4,326 | 8,759 | 2,138 | 5,917 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 川口市 | 5,596 | 13,564 | 771 | 2,955 | 701 | 3,321 | 52 | 577 | 12 | 323 | 15 | 482 | 0 | 44 | 0 | 0 |
| 行田市 | 0 | 4 | 74 | 131 | 0 | 0 | 797 | 3,118 | 2,763 | 5,190 | 1,608 | 4,352 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 秩父市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 92 | 3 | 116 | 4 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 所沢市 | 4 | 402 | 1 | 2 | 0 | 89 | 0 | 161 | 4 | 241 | 0 | 124 | 296 | 3,042 | 839 | 5,079 |
| 飯能市 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 58 | 5 | 153 | 1 | 62 | 117 | 1,027 | 115 | 1,011 |
| 加須市 | 23 | 49 | 383 | 955 | 1 | 6 | 571 | 3,291 | 458 | 2,745 | 493 | 2,825 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 本庄市 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,531 | 4,903 | 1,690 | 2,711 | 2,594 | 3,872 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 東松山市 | 0 | 4 | 10 | 20 | 1 | 4 | 3,323 | 4,406 | 3,204 | 4,470 | 4,292 | 4,819 | 1 | 13 | 2 | 47 |
| 春日部市 | 138 | 856 | 1,180 | 4,926 | 93 | 438 | 214 | 1,328 | 63 | 658 | 133 | 1,122 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 狭山市 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 19 | 13 | 432 | 16 | 464 | 10 | 365 | 23 | 680 | 138 | 1,680 |
| 羽生市 | 0 | 1 | 143 | 259 | 0 | 0 | 521 | 5,034 | 1,058 | 7,447 | 454 | 4,183 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鴻巣市 | 0 | 24 | 72 | 155 | 1 | 2 | 6,300 | 7,553 | 5,222 | 7,590 | 4,960 | 6,995 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 深谷市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,161 | 3,518 | 2,687 | 3,600 | 1,871 | 3,392 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上尾市 | 0 | 18 | 7 | 34 | 0 | 1 | 3,097 | 6,006 | 3,164 | 6,098 | 4,575 | 7,005 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 草加市 | 1,581 | 5,746 | 524 | 1,910 | 278 | 1,441 | 4 | 73 | 0 | 18 | 0 | 37 | 0 | 29 | 0 | 0 |
| 越谷市 | 442 | 1,896 | 1,956 | 6,878 | 208 | 773 | 2 | 168 | 2 | 99 | 0 | 52 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 蕨市 | 490 | 1,383 | 83 | 266 | 42 | 197 | 5 | 55 | 7 | 42 | 22 | 104 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 戸田市 | 1,109 | 2,609 | 138 | 427 | 73 | 318 | 2 | 34 | 11 | 29 | 57 | 255 | 0 | 23 | 0 | 5 |
| 入間市 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 72 | 2 | 213 | 4 | 248 | 6 | 279 | 472 | 2,556 | 736 | 3,511 |
| 朝霞市 | 173 | 1,199 | 12 | 25 | 6 | 35 | 7 | 104 | 7 | 105 | 5 | 42 | 1 | 72 | 0 | 64 |
| 志木市 | 190 | 900 | 36 | 74 | 33 | 141 | 59 | 288 | 74 | 392 | 63 | 279 | 12 | 180 | 1 | 50 |
| 和光市 | 127 | 672 | 15 | 25 | 2 | 13 | 0 | 1 | 0 | 19 | 0 | 4 | 1 | 30 | 0 | 22 |
| 新座市 | 33 | 855 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 46 | 1 | 59 | 0 | 26 | 15 | 405 | 7 | 244 |
| 桶川市 | 0 | 7 | 2 | 6 | 0 | 0 | 2,857 | 4,391 | 2,740 | 4,394 | 2,651 | 4,240 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 久喜市 | 6 | 23 | 287 | 806 | 19 | 55 | 537 | 2,566 | 411 | 2,235 | 375 | 1,600 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 北本市 | 0 | 9 | 2 | 5 | 0 | 0 | 4,270 | 4,617 | 3,858 | 4,580 | 5,348 | 4,821 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 八潮市 | 962 | 3,227 | 264 | 800 | 190 | 887 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 富士見市 | 87 | 580 | 34 | 65 | 27 | 153 | 98 | 675 | 166 | 1,299 | 101 | 939 | 26 | 331 | 3 | 90 |
| 三郷市 | 1,189 | 3,331 | 468 | 1,157 | 138 | 498 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 蓮田市 | 1 | 5 | 38 | 113 | 0 | 2 | 763 | 2,325 | 377 | 1,697 | 649 | 2,224 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 坂戸市 | 0 | 9 | 11 | 23 | 2 | 6 | 1,029 | 3,325 | 824 | 2,929 | 976 | 3,225 | 10 | 143 | 10 | 217 |
| 幸手市 | 3 | 22 | 184 | 734 | 17 | 83 | 14 | 68 | 32 | 272 | 13 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鶴ヶ島市 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 144 | 962 | 159 | 1,014 | 128 | 914 | 2 | 45 | 1 | 88 |
| 日高市 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 29 | 438 | 42 | 549 | 29 | 441 | 23 | 366 | 14 | 286 |
| 吉川市 | 236 | 678 | 294 | 783 | 75 | 226 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ふじみ野市 | 2 | 95 | 2 | 4 | 0 | 2 | 156 | 1,483 | 249 | 1,812 | 84 | 1,065 | 1 | 35 | 1 | 38 |
| 白岡市 | 0 | 0 | 39 | 80 | 0 | 0 | 151 | 706 | 122 | 636 | 177 | 813 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 伊奈町 | 0 | 3 | 23 | 51 | 3 | 6 | 447 | 1,313 | 234 | 1,045 | 647 | 1,657 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 三芳町 | 1 | 101 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 74 | 6 | 191 | 10 | 242 | 0 | 34 | 0 | 14 |
| 毛呂山町 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 161 | 1,111 | 219 | 1,255 | 147 | 1,128 | 2 | 111 | 33 | 434 |
| 越生町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 122 | 501 | 120 | 502 | 89 | 442 | 0 | 26 | 6 | 112 |
| 滑川町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 298 | 712 | 273 | 709 | 394 | 793 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 嵐山町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,059 | 1,823 | 606 | 1,542 | 761 | 1,656 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 小川町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 534 | 944 | 401 | 826 | 348 | 864 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 川島町 | 0 | 10 | 78 | 140 | 15 | 31 | 2,988 | 2,256 | 2,698 | 2,273 | 2,970 | 2,239 | 2 | 14 | 2 | 30 |
| 吉見町 | 0 | 2 | 45 | 79 | 5 | 8 | 1,696 | 1,370 | 1,715 | 1,365 | 1,686 | 1,415 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| 鳩山町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 | 449 | 66 | 312 | 88 | 359 | 0 | 2 | 0 | 15 |
| ときがわ町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 133 | 437 | 65 | 342 | 66 | 339 | 0 | 6 | 0 | 6 |
| 横瀬町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 12 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 皆野町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 289 | 31 | 225 | 34 | 236 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 長瀬町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 479 | 47 | 372 | 66 | 451 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小鹿野町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 1 | 15 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 東秩父村 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 76 | 5 | 56 | 7 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 美里町 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2,124 | 1,079 | 1,443 | 1,151 | 1,569 | 1,123 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 神川町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 373 | 688 | 313 | 649 | 294 | 630 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上里町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 533 | 1,376 | 471 | 1,292 | 331 | 1,150 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 寄居町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,393 | 1,501 | 1,577 | 1,524 | 1,080 | 1,352 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宮代町 | 8 | 22 | 79 | 275 | 4 | 9 | 50 | 337 | 49 | 316 | 47 | 377 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 杉戸町 | 13 | 41 | 184 | 705 | 15 | 48 | 51 | 303 | 54 | 273 | 37 | 272 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 松伏町 | 56 | 150 | 315 | 844 | 37 | 94 | 0 | 10 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 13,380 | 42,743 | 8,496 | 27,572 | 2,117 | 9,536 | 55,129 | 101,874 | 49,087 | 106,498 | 50,058 | 102,753 | 1,026 | 9,592 | 1,931 | 13,389 |

■ 火災焼失棟数（冬 18 時・風速 8m/s 焼失棟数 単位：棟）

| 市町村名 | 想定地震 | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------|--------|---------|--------|--|
| | 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 | |
| さいたま市 | 173 | 130 | 90 | 1,284 | 1,041 | 707 | 81 | 56 | |
| 西区 | 51 | 26 | 27 | 943 | 709 | 332 | 34 | 22 | |
| 北区 | 4 | 2 | 2 | 47 | 79 | 66 | 2 | 2 | |
| 大宮区 | 3 | 2 | 1 | 32 | 25 | 28 | 2 | 1 | |
| 見沼区 | 15 | 19 | 10 | 80 | 71 | 95 | 7 | 6 | |
| 中央区 | 4 | 2 | 2 | 17 | 34 | 24 | 3 | 2 | |
| 桜区 | 7 | 2 | 2 | 11 | 10 | 14 | 3 | 2 | |
| 浦和区 | 25 | 15 | 11 | 25 | 18 | 17 | 8 | 5 | |
| 南区 | 30 | 5 | 5 | 7 | 7 | 18 | 4 | 3 | |
| 緑区 | 10 | 7 | 7 | 11 | 10 | 10 | 4 | 2 | |
| 岩槻区 | 24 | 50 | 23 | 111 | 78 | 103 | 15 | 12 | |
| 川越市 | 57 | 36 | 37 | 957 | 948 | 1,069 | 65 | 70 | |
| 熊谷市 | 7 | 8 | 1 | 116 | 803 | 178 | 0 | 1 | |
| 川口市 | 149 | 24 | 21 | 20 | 17 | 20 | 11 | 4 | |
| 行田市 | 17 | 21 | 12 | 279 | 1,173 | 512 | 8 | 7 | |
| 秩父市 | 0 | 0 | 0 | 18 | 44 | 44 | 0 | 1 | |
| 所沢市 | 80 | 31 | 73 | 74 | 74 | 74 | 352 | 779 | |
| 飯能市 | 3 | 1 | 4 | 7 | 9 | 7 | 20 | 21 | |
| 加須市 | 9 | 19 | 8 | 63 | 60 | 64 | 2 | 0 | |
| 本庄市 | 0 | 0 | 2 | 617 | 94 | 208 | 0 | 0 | |
| 東松山市 | 11 | 9 | 9 | 1,207 | 1,435 | 1,764 | 11 | 12 | |
| 春日部市 | 82 | 671 | 50 | 81 | 53 | 60 | 8 | 2 | |
| 狭山市 | 15 | 7 | 15 | 18 | 17 | 17 | 29 | 78 | |
| 羽生市 | 15 | 16 | 15 | 117 | 139 | 85 | 0 | 0 | |
| 鴻巣市 | 13 | 10 | 7 | 1,442 | 1,098 | 1,183 | 5 | 5 | |
| 深谷市 | 0 | 0 | 0 | 151 | 82 | 71 | 0 | 0 | |
| 上尾市 | 11 | 11 | 7 | 344 | 445 | 792 | 7 | 4 | |
| 草加市 | 192 | 33 | 19 | 10 | 8 | 10 | 8 | 3 | |
| 越谷市 | 51 | 439 | 37 | 29 | 30 | 24 | 7 | 4 | |
| 蕨市 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 戸田市 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 入間市 | 33 | 16 | 35 | 43 | 45 | 47 | 171 | 310 | |
| 朝霞市 | 13 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | |
| 志木市 | 29 | 6 | 6 | 10 | 13 | 8 | 8 | 6 | |
| 和光市 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 新座市 | 138 | 21 | 32 | 27 | 33 | 25 | 48 | 38 | |
| 桶川市 | 6 | 3 | 3 | 662 | 663 | 683 | 3 | 2 | |
| 久喜市 | 8 | 20 | 10 | 63 | 55 | 36 | 1 | 0 | |
| 北本市 | 18 | 10 | 9 | 2,321 | 1,915 | 3,258 | 5 | 6 | |
| 八潮市 | 33 | 7 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| 富士見市 | 103 | 40 | 67 | 154 | 226 | 208 | 94 | 72 | |
| 三郷市 | 76 | 12 | 7 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| 蓮田市 | 5 | 7 | 5 | 121 | 68 | 107 | 3 | 2 | |
| 坂戸市 | 3 | 2 | 2 | 77 | 33 | 60 | 5 | 6 | |
| 幸手市 | 10 | 25 | 11 | 11 | 15 | 12 | 0 | 0 | |
| 鶴ヶ島市 | 2 | 2 | 2 | 19 | 20 | 19 | 3 | 4 | |
| 日高市 | 7 | 4 | 5 | 25 | 29 | 27 | 22 | 13 | |
| 吉川市 | 12 | 12 | 7 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| ふじみ野市 | 79 | 35 | 37 | 338 | 388 | 312 | 78 | 76 | |
| 白岡市 | 2 | 4 | 2 | 13 | 15 | 21 | 2 | 0 | |
| 伊奈町 | 1 | 1 | 1 | 25 | 15 | 48 | 0 | 0 | |
| 三芳町 | 30 | 12 | 16 | 40 | 63 | 72 | 28 | 27 | |
| 毛呂山町 | 7 | 4 | 4 | 53 | 43 | 31 | 10 | 18 | |
| 越生町 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 | 4 | 1 | 2 | |
| 滑川町 | 0 | 0 | 0 | 52 | 55 | 57 | 1 | 1 | |
| 嵐山町 | 0 | 0 | 0 | 111 | 76 | 84 | 1 | 1 | |
| 小川町 | 0 | 0 | 0 | 45 | 47 | 24 | 1 | 1 | |
| 川島町 | 1 | 1 | 1 | 74 | 72 | 89 | 1 | 1 | |
| 吉見町 | 0 | 0 | 0 | 48 | 44 | 39 | 0 | 1 | |
| 鳩山町 | 2 | 2 | 2 | 17 | 15 | 15 | 2 | 4 | |
| ときがわ町 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 横瀬町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 皆野町 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 | |
| 長瀬町 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 小鹿野町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 東秩父村 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 美里町 | 0 | 0 | 0 | 69 | 38 | 48 | 0 | 0 | |
| 神川町 | 0 | 0 | 0 | 18 | 17 | 20 | 0 | 0 | |
| 上里町 | 0 | 0 | 0 | 88 | 37 | 28 | 0 | 0 | |
| 寄居町 | 0 | 0 | 0 | 261 | 161 | 67 | 0 | 0 | |
| 宮代町 | 5 | 8 | 3 | 13 | 11 | 12 | 2 | 0 | |
| 杉戸町 | 3 | 8 | 3 | 6 | 6 | 6 | 1 | 0 | |
| 杉伏町 | 10 | 29 | 8 | 7 | 6 | 5 | 3 | 0 | |
| 合計 | 1,572 | 1,763 | 694 | 11,669 | 11,822 | 12,372 | 1,117 | 1,642 | |

■ 人的被害（冬5時 死者数、負傷者数 単位：人）

| 市町村名 | 想定地震 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|--------------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|--------|-------|
| | 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 | | | |
| | 死者数 | 負傷者数 | 死者数 | 負傷者数 | 死者数 | 負傷者数 | 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 | |
| | | | | | | | 死者数 | 負傷者数 | 死者数 | 負傷者数 | 死者数 | 負傷者数 | 死者数 | 負傷者数 | 死者数 | 負傷者数 |
| さいたま市 | 23 | 524 | 1 | 106 | 0 | 46 | 134 | 1,718 | 112 | 1,443 | 137 | 1,833 | 0 | 34 | 0 | 7 |
| 西区 | 1 | 40 | 0 | 5 | 0 | 3 | 72 | 593 | 58 | 512 | 56 | 478 | 0 | 8 | 0 | 1 |
| 北区 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 23 | 271 | 27 | 296 | 32 | 340 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大宮区 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 13 | 202 | 5 | 106 | 8 | 164 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 見沼区 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 2 | 6 | 151 | 7 | 136 | 11 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 中央区 | 0 | 19 | 0 | 5 | 0 | 4 | 5 | 84 | 5 | 83 | 7 | 106 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| 桜区 | 2 | 73 | 0 | 12 | 0 | 11 | 5 | 114 | 4 | 90 | 13 | 221 | 0 | 13 | 0 | 4 |
| 浦和区 | 1 | 53 | 0 | 6 | 0 | 3 | 1 | 62 | 2 | 63 | 2 | 62 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 南区 | 18 | 282 | 0 | 11 | 0 | 12 | 1 | 45 | 1 | 43 | 3 | 100 | 0 | 6 | 0 | 1 |
| 緑区 | 0 | 23 | 0 | 4 | 0 | 5 | 2 | 48 | 0 | 23 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 岩槻区 | 0 | 17 | 1 | 50 | 0 | 6 | 6 | 152 | 3 | 95 | 5 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 川越市 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 4 | 206 | 1,583 | 199 | 1,697 | 215 | 1,627 | 0 | 22 | 0 | 44 |
| 熊谷市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 714 | 284 | 1,953 | 137 | 1,187 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 川口市 | 288 | 2,838 | 7 | 356 | 22 | 546 | 1 | 95 | 0 | 59 | 1 | 90 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 行田市 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 46 | 528 | 180 | 1,113 | 99 | 813 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 秩父市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 1 | 19 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 所沢市 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 28 | 1 | 42 | 0 | 21 | 25 | 488 | 65 | 857 |
| 飯能市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 25 | 0 | 10 | 8 | 174 | 8 | 171 |
| 加須市 | 0 | 2 | 0 | 52 | 0 | 1 | 30 | 509 | 21 | 411 | 23 | 423 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 本庄市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 369 | 1,629 | 112 | 674 | 172 | 994 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 東松山市 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 223 | 1,222 | 216 | 1,211 | 293 | 1,446 | 0 | 2 | 0 | 8 |
| 春日部市 | 2 | 95 | 54 | 661 | 1 | 43 | 14 | 207 | 3 | 95 | 8 | 165 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 狭山市 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 76 | 1 | 82 | 1 | 64 | 2 | 118 | 10 | 304 |
| 羽生市 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 24 | 742 | 56 | 1,138 | 18 | 602 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鴻巣市 | 0 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 415 | 2,163 | 340 | 1,979 | 321 | 1,840 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 深谷市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 342 | 1,393 | 178 | 1,003 | 124 | 835 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上尾市 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 214 | 1,435 | 220 | 1,465 | 320 | 1,852 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 草加市 | 68 | 990 | 5 | 209 | 5 | 201 | 0 | 12 | 0 | 3 | 0 | 7 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 越谷市 | 4 | 191 | 57 | 798 | 1 | 69 | 0 | 28 | 0 | 17 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 蕨市 | 26 | 219 | 1 | 23 | 0 | 22 | 0 | 8 | 0 | 5 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 戸田市 | 64 | 451 | 2 | 41 | 1 | 37 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | 31 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| 入間市 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 35 | 0 | 41 | 0 | 46 | 33 | 462 | 53 | 641 |
| 朝霞市 | 9 | 249 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 19 | 0 | 20 | 0 | 7 | 0 | 14 | 0 | 12 |
| 志木市 | 7 | 115 | 0 | 2 | 0 | 13 | 1 | 30 | 3 | 52 | 1 | 28 | 1 | 27 | 0 | 8 |
| 和光市 | 9 | 161 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 4 |
| 新座市 | 3 | 131 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 8 | 0 | 10 | 0 | 5 | 1 | 61 | 1 | 38 |
| 桶川市 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 194 | 1,123 | 187 | 1,107 | 179 | 1,063 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 久喜市 | 0 | 2 | 1 | 56 | 0 | 4 | 28 | 403 | 21 | 345 | 20 | 261 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 北本市 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 302 | 1,476 | 271 | 1,396 | 407 | 1,727 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 八潮市 | 36 | 548 | 1 | 71 | 3 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 富士見市 | 2 | 84 | 0 | 1 | 0 | 19 | 4 | 107 | 8 | 209 | 4 | 148 | 2 | 56 | 0 | 15 |
| 三郷市 | 42 | 402 | 1 | 59 | 1 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 蓮田市 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 48 | 449 | 23 | 299 | 40 | 414 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 坂戸市 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 68 | 701 | 54 | 604 | 65 | 678 | 0 | 23 | 0 | 36 |
| 幸手市 | 0 | 3 | 3 | 84 | 0 | 9 | 0 | 8 | 1 | 38 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鶴ヶ島市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 183 | 11 | 194 | 9 | 172 | 0 | 8 | 0 | 15 |
| 日高市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 70 | 3 | 87 | 2 | 70 | 2 | 57 | 1 | 45 |
| 吉川市 | 2 | 49 | 2 | 50 | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ふじみ野市 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 240 | 18 | 306 | 6 | 170 | 0 | 6 | 0 | 6 |
| 白岡市 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 105 | 5 | 96 | 7 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 伊奈町 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 29 | 266 | 15 | 194 | 43 | 353 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 三芳町 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 30 | 1 | 37 | 0 | 6 | 0 | 2 |
| 毛呂山町 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 182 | 15 | 210 | 10 | 182 | 0 | 17 | 2 | 67 |
| 越生町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 91 | 8 | 91 | 6 | 78 | 0 | 4 | 0 | 18 |
| 滑川町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 151 | 19 | 147 | 27 | 178 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 嵐山町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 424 | 41 | 313 | 51 | 353 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 小川町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 224 | 27 | 186 | 23 | 182 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 川島町 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 180 | 748 | 162 | 706 | 179 | 746 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 吉見町 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 109 | 430 | 111 | 431 | 108 | 432 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 鳩山町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 84 | 4 | 53 | 6 | 63 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ときがわ町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 86 | 4 | 61 | 4 | 61 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 横瀬町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 皆野町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 48 | 2 | 37 | 3 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 長瀨町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 82 | 4 | 62 | 5 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小鹿野町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 東秩父村 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 1 | 9 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 美里町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135 | 526 | 92 | 419 | 100 | 437 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 神川町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 155 | 21 | 140 | 20 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上里町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 280 | 32 | 257 | 22 | 215 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 寄居町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 159 | 621 | 105 | 487 | 72 | 384 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宮代町 | 0 | 1 | 0 | 22 | 0 | 0 | 1 | 44 | 1 | 39 | 1 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 杉戸町 | 0 | 3 | 4 | 80 | 0 | 4 | 1 | 39 | 1 | 32 | 1 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 松伏町 | 0 | 9 | 4 | 65 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 585 | 7,215 | 143 | 2,782 | 34 | 1,252 | 3,599 | 23,590 | 3,192 | 23,161 | 3,292 | 22,867 | 75 | 1,608 | 141 | 2,310 |

■ 避難所避難者（1週間後避難所避難者数 単位：人）

| 市町村名 | 想定地震 | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|--------|--|
| | 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 | |
| さいたま市 | 4,638 | 2,347 | 595 | 16,632 | 14,334 | 14,393 | 250 | 106 | |
| 西区 | 407 | 218 | 70 | 4,789 | 3,846 | 3,214 | 78 | 36 | |
| 北区 | 144 | 26 | 6 | 3,342 | 3,334 | 3,432 | 6 | 4 | |
| 大宮区 | 59 | 45 | 5 | 1,655 | 1,003 | 1,370 | 8 | 2 | |
| 見沼区 | 81 | 139 | 32 | 2,536 | 2,317 | 2,287 | 14 | 11 | |
| 中央区 | 127 | 103 | 16 | 647 | 681 | 659 | 18 | 6 | |
| 桜区 | 993 | 645 | 176 | 685 | 684 | 1,339 | 49 | 10 | |
| 浦和区 | 360 | 100 | 32 | 639 | 632 | 410 | 22 | 11 | |
| 南区 | 2,165 | 467 | 152 | 310 | 282 | 548 | 22 | 9 | |
| 緑区 | 155 | 142 | 33 | 535 | 449 | 228 | 10 | 4 | |
| 岩槻区 | 147 | 462 | 74 | 1,495 | 1,108 | 906 | 23 | 15 | |
| 川越市 | 1,683 | 301 | 112 | 12,906 | 12,168 | 12,030 | 196 | 319 | |
| 熊谷市 | 10 | 50 | 2 | 3,544 | 11,592 | 6,136 | 1 | 1 | |
| 川口市 | 13,103 | 3,323 | 2,016 | 389 | 294 | 246 | 29 | 5 | |
| 行田市 | 23 | 125 | 16 | 2,324 | 6,160 | 3,776 | 11 | 8 | |
| 秩父市 | 0 | 0 | 0 | 58 | 64 | 69 | 0 | 1 | |
| 所沢市 | 1,192 | 66 | 205 | 194 | 231 | 190 | 2,536 | 5,191 | |
| 飯能市 | 16 | 1 | 5 | 17 | 38 | 18 | 365 | 414 | |
| 加須市 | 36 | 722 | 11 | 2,310 | 1,772 | 2,541 | 3 | 0 | |
| 本庄市 | 0 | 1 | 3 | 9,031 | 3,090 | 4,348 | 0 | 0 | |
| 東松山市 | 20 | 26 | 14 | 7,513 | 7,506 | 9,135 | 18 | 22 | |
| 春日部市 | 2,003 | 8,960 | 451 | 2,449 | 1,502 | 1,709 | 19 | 5 | |
| 狭山市 | 398 | 9 | 27 | 127 | 155 | 104 | 219 | 683 | |
| 羽生市 | 3 | 42 | 4 | 506 | 747 | 524 | 0 | 0 | |
| 鴻巣市 | 53 | 122 | 11 | 12,829 | 11,199 | 11,054 | 7 | 6 | |
| 深谷市 | 0 | 1 | 0 | 9,890 | 6,298 | 4,343 | 0 | 0 | |
| 上尾市 | 73 | 48 | 13 | 11,295 | 11,412 | 14,033 | 13 | 6 | |
| 草加市 | 5,223 | 2,328 | 924 | 47 | 49 | 30 | 23 | 5 | |
| 越谷市 | 2,884 | 10,177 | 734 | 490 | 369 | 152 | 16 | 7 | |
| 蕨市 | 2,004 | 507 | 205 | 35 | 33 | 91 | 3 | 0 | |
| 戸田市 | 5,217 | 952 | 424 | 20 | 45 | 279 | 12 | 5 | |
| 入間市 | 413 | 24 | 82 | 112 | 125 | 137 | 1,800 | 3,330 | |
| 朝霞市 | 1,292 | 35 | 24 | 39 | 40 | 22 | 26 | 51 | |
| 志木市 | 1,180 | 144 | 162 | 255 | 333 | 252 | 122 | 63 | |
| 和光市 | 1,225 | 40 | 9 | 1 | 6 | 2 | 12 | 46 | |
| 新座市 | 927 | 38 | 78 | 59 | 74 | 51 | 248 | 224 | |
| 桶川市 | 25 | 9 | 5 | 6,942 | 6,865 | 6,827 | 5 | 2 | |
| 久喜市 | 33 | 861 | 60 | 2,100 | 1,623 | 2,560 | 2 | 0 | |
| 北本市 | 46 | 16 | 14 | 10,430 | 9,570 | 13,245 | 8 | 8 | |
| 八潮市 | 2,272 | 1,331 | 468 | 1 | 5 | 1 | 1 | 0 | |
| 富士見市 | 957 | 131 | 206 | 719 | 995 | 737 | 297 | 137 | |
| 三郷市 | 4,339 | 3,308 | 559 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| 蓮田市 | 18 | 127 | 8 | 2,995 | 2,132 | 2,575 | 5 | 2 | |
| 坂戸市 | 89 | 24 | 8 | 3,461 | 3,085 | 3,108 | 52 | 119 | |
| 幸手市 | 114 | 1,116 | 59 | 47 | 105 | 55 | 0 | 0 | |
| 鶴ヶ島市 | 108 | 3 | 3 | 841 | 962 | 636 | 20 | 145 | |
| 日高市 | 104 | 5 | 8 | 147 | 217 | 168 | 141 | 160 | |
| 吉川市 | 1,046 | 1,602 | 228 | 15 | 5 | 4 | 1 | 0 | |
| ふじみ野市 | 869 | 62 | 75 | 1,535 | 1,827 | 963 | 163 | 134 | |
| 白岡市 | 3 | 133 | 3 | 833 | 674 | 959 | 3 | 0 | |
| 伊奈町 | 7 | 51 | 8 | 1,887 | 1,479 | 2,204 | 1 | 0 | |
| 三芳町 | 139 | 18 | 27 | 72 | 136 | 163 | 55 | 42 | |
| 毛呂山町 | 29 | 4 | 5 | 552 | 581 | 452 | 33 | 114 | |
| 越生町 | 0 | 0 | 0 | 310 | 296 | 225 | 5 | 22 | |
| 滑川町 | 1 | 0 | 0 | 996 | 983 | 1,117 | 1 | 2 | |
| 嵐山町 | 0 | 0 | 0 | 1,665 | 1,170 | 1,314 | 2 | 2 | |
| 小川町 | 0 | 0 | 0 | 1,184 | 1,015 | 913 | 1 | 1 | |
| 川島町 | 72 | 91 | 21 | 3,355 | 3,127 | 3,346 | 5 | 11 | |
| 吉見町 | 2 | 63 | 8 | 2,621 | 2,584 | 2,565 | 1 | 1 | |
| 鳩山町 | 3 | 2 | 2 | 312 | 246 | 262 | 3 | 6 | |
| ときがわ町 | 0 | 0 | 0 | 210 | 180 | 143 | 1 | 1 | |
| 横瀬町 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | |
| 皆野町 | 0 | 0 | 0 | 105 | 55 | 59 | 0 | 0 | |
| 長瀨町 | 0 | 0 | 0 | 164 | 107 | 121 | 0 | 0 | |
| 小鹿野町 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| 東秩父村 | 0 | 0 | 0 | 21 | 39 | 23 | 0 | 0 | |
| 美里町 | 0 | 0 | 0 | 2,011 | 1,459 | 1,535 | 0 | 0 | |
| 神川町 | 0 | 0 | 0 | 797 | 727 | 697 | 0 | 0 | |
| 上里町 | 0 | 0 | 0 | 1,725 | 1,266 | 1,085 | 0 | 0 | |
| 寄居町 | 0 | 0 | 0 | 3,442 | 2,538 | 1,790 | 0 | 0 | |
| 宮代町 | 25 | 390 | 12 | 197 | 161 | 166 | 3 | 0 | |
| 杉戸町 | 89 | 1,127 | 39 | 176 | 144 | 120 | 2 | 0 | |
| 松伏町 | 171 | 838 | 86 | 19 | 12 | 7 | 4 | 0 | |
| 合計 | 54,180 | 41,705 | 8,041 | 144,968 | 136,015 | 135,821 | 6,742 | 11,409 | |

※元禄型関東地震、立川断層帯地震（破壊開始点：北）は1日後の避難所避難者数を示します。

平成 24・25 年度埼玉県地震被害想定調査報告書（概要版）

発行 埼玉県危機管理防災部危機管理課
〒330-9301 埼玉県さいたま市浦和区高砂 3-15-1
埼玉県危機管理防災センター
TEL 048-824-2111（代表）

