

埼玉県地震概況（2024 年 10 月）

熊谷地方气象台 2024年11月19日

（ここに掲載する震源要素は暫定値であり、後日修正されることがあります。）

【概況】

今期間（2024 年 10 月 1 日～31 日）、埼玉県内で震度 1 以上を観測した地震は 6 回でした。
13 日 03 時 50 分に発生した茨城県南部の地震により、県内で震度 3～1 を観測しました。14 日 19 時 45 分に発生した東京湾の地震により、県内で震度 3～1 を観測しました。16 日 17 時 53 分に発生した茨城県南部の地震により、県内で震度 3～1 を観測しました。

No.	地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	規模	国内 最大震度	県内 最大震度
1	2024/10/07 01:43	茨城県南部	36° 08.8' N	139° 50.5' E	50 km	M3.2	1	1
2	2024/10/13 03:50	茨城県南部	36° 02.6' N	139° 54.9' E	45 km	M4.4	3	3
3	2024/10/14 19:45	東京湾	35° 33.3' N	140° 05.1' E	71 km	M4.5	3	3
4	2024/10/16 17:53	茨城県南部	36° 05.4' N	139° 51.9' E	47 km	M4.3	3	3
5	2024/10/26 06:20	埼玉県南部	35° 50.1' N	139° 21.2' E	56 km	M3.9	2	2
6	2024/10/30 15:14	茨城県南部	36° 02.7' N	139° 54.7' E	45 km	M4.0	2	2

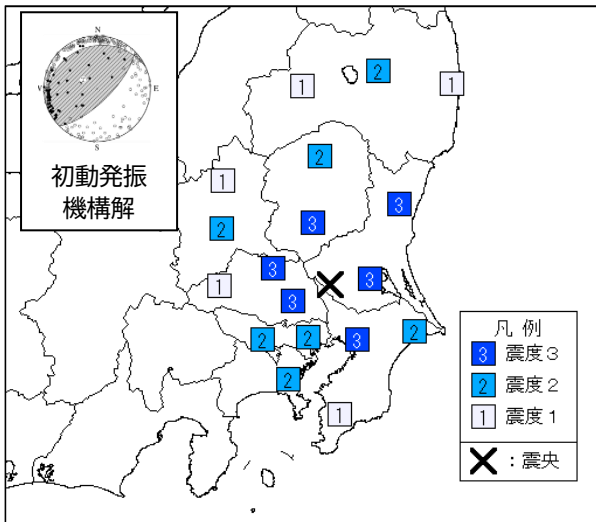
No2、No3、No4 については、次ページ以降に概要をまとめています。

【埼玉県内で震度 3 以上を観測した地震の概要】

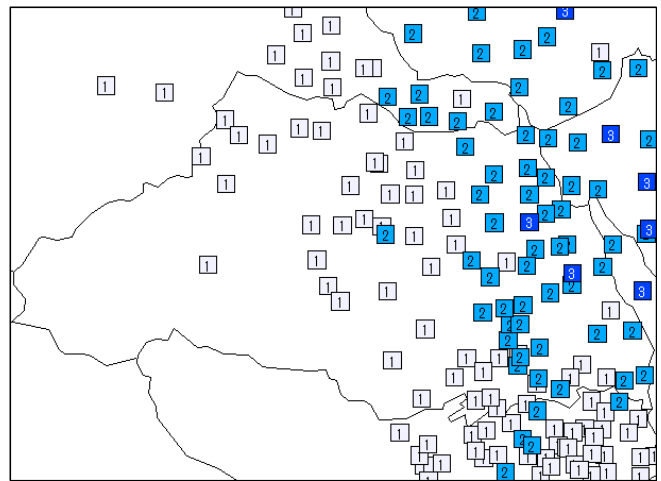
No2：10 月 13 日 03 時 50 分 茨城県南部の地震（深さ 45km、マグニチュード 4.4）

栃木県、茨城県、千葉県、埼玉県で震度 3 を観測したほか、福島県から関東地方にかけて震度 2～1 を観測しました。

埼玉県内では久喜市下早見と春日部市粕壁で震度 3 を観測したほか、震度 2～1 を観測しました。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生しました。



震度分布図



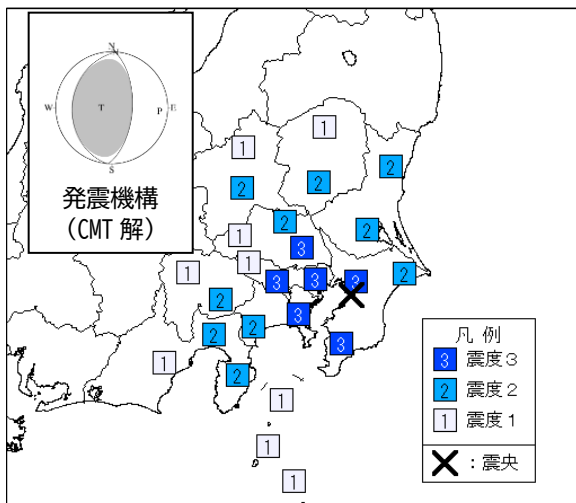
埼玉県内の震度分布図

No3：10 月 14 日 19 時 45 分 東京湾の地震（深さ 71km、マグニチュード 4.5）

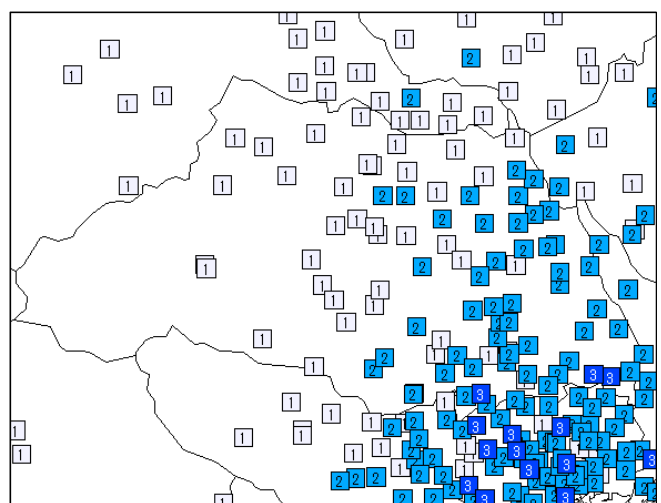
埼玉県、東京都、千葉県、神奈川県で震度 3 を観測したほか、関東地方から山梨県、静岡県にかけて震度 2～1 を観測しました。

埼玉県内では草加市中央、朝霞市本町、八潮市中央で震度 3 を観測したほか、震度 2～1 を観測しました。

この地震の発震機構（CMT 解）は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生しました。



震度分布図

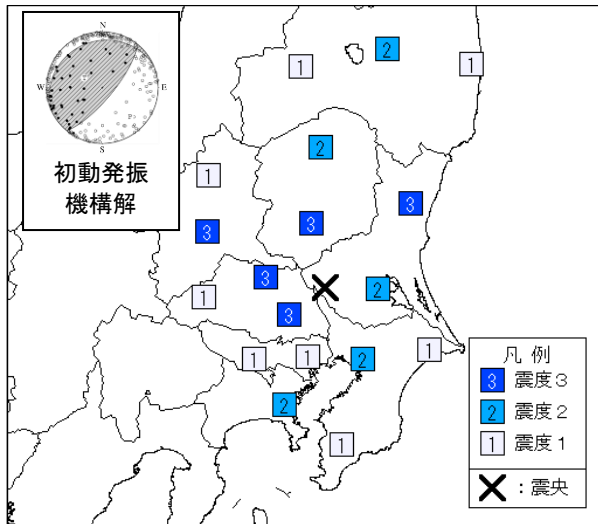


埼玉県内の震度分布図

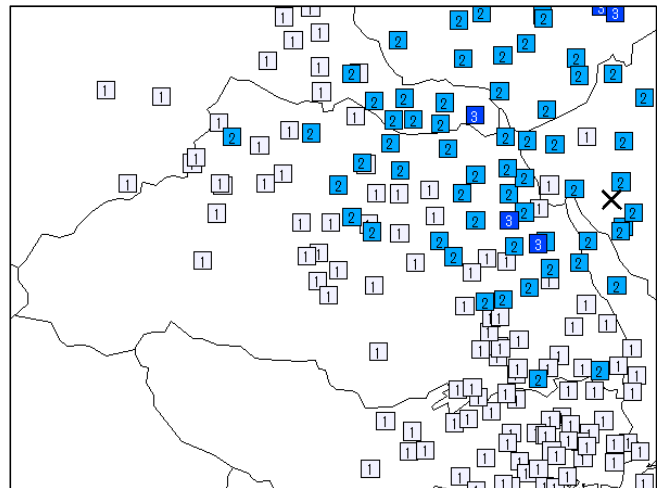
No4：10 月 16 日 17 時 53 分 茨城県南部の地震（深さ 47km、マグニチュード 4.3）

群馬県、栃木県、茨城県、埼玉県で震度 3 を観測したほか、福島県から関東地方にかけて震度 2 ～ 1 を観測しました。

埼玉県内では久喜市下早見と宮代町笠原で震度 3 を観測したほか、震度 2 ～ 1 を観測しました。この地震の発震機構は北西—南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生しました。



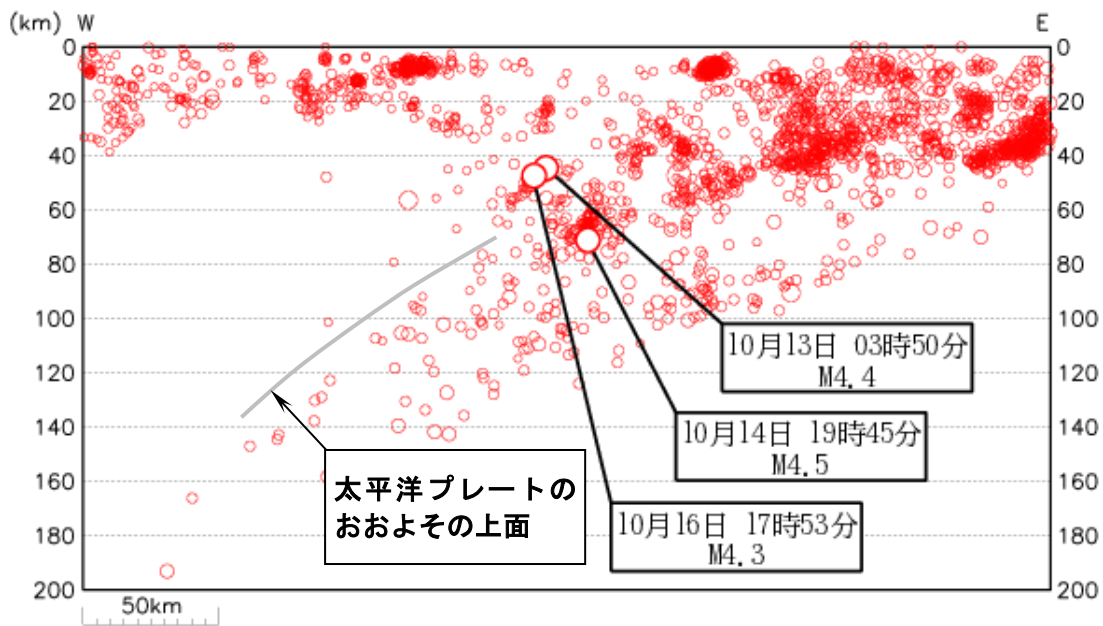
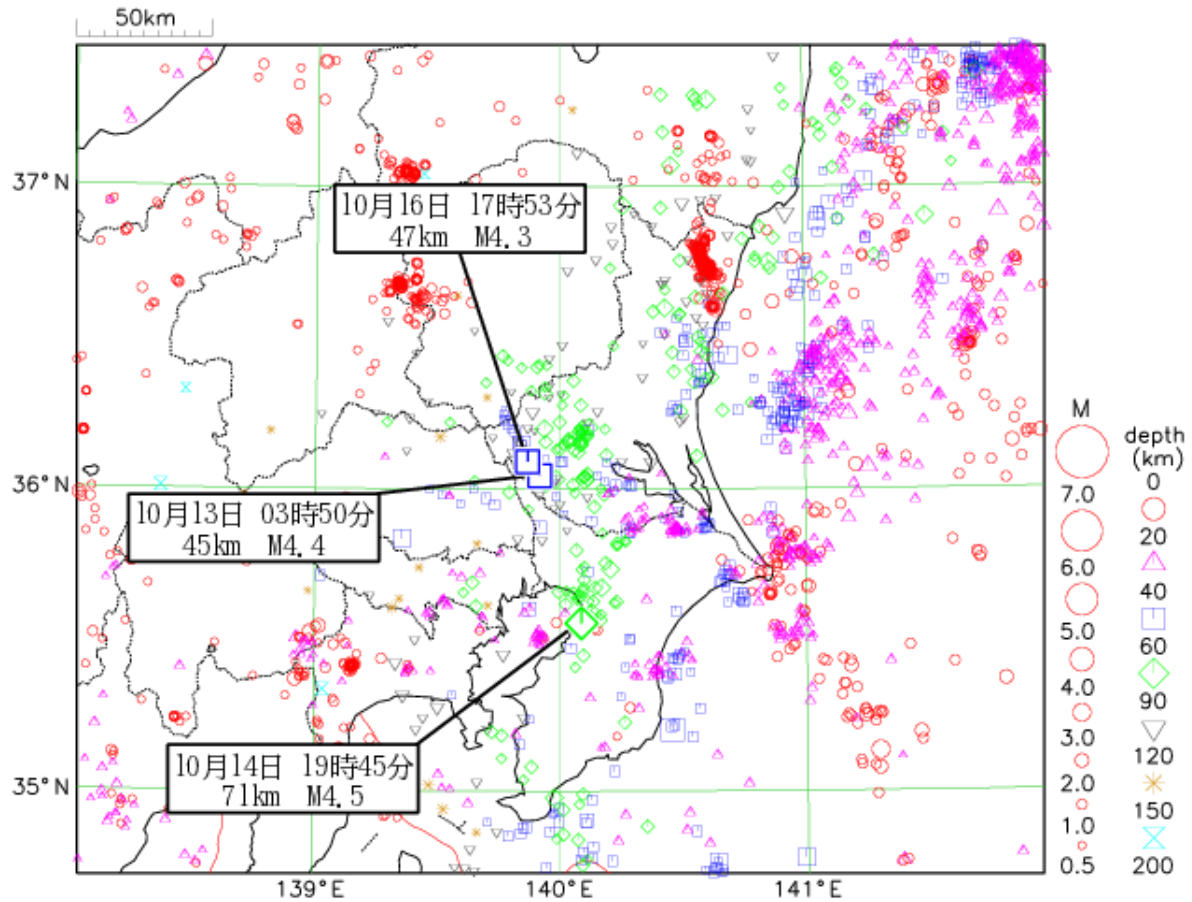
震度分布図



埼玉県内の震度分布図

【埼玉県周辺で発生した地震の震央分布図及び断面図（2024 年 10 月 01 日～10 月 31 日）】

Mはマグニチュードで 0.5 以上、深さは 200km までの地震を示しています。



【県内の震度観測状況】

*は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点です。

地震 番号	震源 時 日 時 分 各 地 の 震 度	震 央 地 名	緯 度	経 度	深 さ	規 模
1	2024 年 10 月 07 日 01 時 43 分 震度 1：久喜市下早見	茨城県南部	36° 08.8' N	139° 50.5' E	50km	M3.2
2	2024 年 10 月 13 日 03 時 50 分 震度 3：久喜市下早見，春日部市粕壁* 震度 2：加須市三俣*，加須市騎西*，加須市北川辺*，加須市大利根*，東松山市松葉町* 羽生市東*，久喜市青葉*，久喜市菖蒲*，久喜市栗橋*，久喜市鷲宮* 川口市中青木分室*，春日部市金崎*，春日部市谷原新田*，上尾市本町* 越谷市越ヶ谷*，蕨市中央*，桶川市泉*，八潮市中央*，三郷市中央*，蓮田市黒浜* 幸手市東*，吉川市きよみ野*，宮代町笠原*，杉戸町清地*，さいたま西区指扇* さいたま北区宮原*，さいたま大宮区天沼町*，さいたま大宮区大門* さいたま見沼区堀崎*，さいたま中央区下落合*，さいたま浦和区高砂 さいたま南区別所*，さいたま緑区中尾*，さいたま岩槻区本丸*，白岡市千駄野* 震度 1：熊谷市桜町，熊谷市宮町*，熊谷市大里*，熊谷市妻沼*，熊谷市江南*，行田市本丸* 行田市南河原*，本庄市児玉町，東松山市市ノ川*，鴻巣市中央*，鴻巣市川里* 鴻巣市吹上富士見*，深谷市普濟寺*，深谷市仲町*，滑川町福田*，嵐山町杉山* 小川町大塚*，吉見町下細谷*，埼玉美里町木部*，埼玉神川町植竹* ときがわ町桃木*，川越市旭町，川口市三ツ和*，川口市安行領家*，所沢市北有楽町* 狭山市入間川*，草加市中央*，戸田市上戸田*，朝霞市本町*，志木市中宗岡* 和光市広沢*，新座市野火止*，北本市本町*，富士見市鶴馬*，坂戸市千代田* 伊奈町中央*，埼玉三芳町藤久保*，毛呂山町中央*，越生町越生*，川島町下八ツ林* 松伏町松伏*，さいたま桜区道場*，さいたま浦和区常盤*，秩父市近戸町* 長瀨町野上下郷*	茨城県南部	36° 02.6' N	139° 54.9' E	45km	M4.4
3	2024 年 10 月 14 日 19 時 45 分 震度 3：草加市中央*，朝霞市本町*，八潮市中央* 震度 2：熊谷市大里*，加須市騎西*，加須市大利根*，鴻巣市中央*，鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見，久喜市青葉*，久喜市菖蒲*，久喜市栗橋*，久喜市鷲宮*，川越市旭町 川口市中青木分室*，川口市三ツ和*，川口市安行領家*，所沢市北有楽町* 春日部市粕壁*，春日部市金崎*，春日部市谷原新田*，狭山市入間川*，上尾市本町* 越谷市越ヶ谷*，蕨市中央*，入間市豊岡*，志木市中宗岡*，和光市広沢* 新座市野火止*，富士見市鶴馬*，三郷市中央*，幸手市東*，吉川市きよみ野* 伊奈町中央*，埼玉三芳町藤久保*，川島町下八ツ林*，宮代町笠原*，杉戸町清地* 松伏町松伏*，さいたま西区指扇*，さいたま北区宮原*，さいたま大宮区天沼町* さいたま大宮区大門*，さいたま見沼区堀崎*，さいたま中央区下落合* さいたま浦和区高砂，さいたま南区別所*，さいたま緑区中尾*，白岡市千駄野* 震度 1：熊谷市桜町，熊谷市宮町*，熊谷市妻沼*，熊谷市江南*，行田市本丸* 行田市南河原*，加須市三俣*，加須市北川辺*，本庄市児玉町，東松山市市ノ川* 東松山市松葉町*，羽生市東*，鴻巣市川里*，深谷市花園*，深谷市仲町* 滑川町福田*，嵐山町杉山*，吉見町下細谷*，埼玉美里町木部*，ときがわ町桃木* 所沢市並木*，飯能市下直竹，飯能市名栗*，戸田市上戸田*，桶川市泉* 北本市本町*，蓮田市黒浜*，坂戸市千代田*，鶴ヶ島市三ツ木*，日高市南平沢* 毛呂山町中央*，越生町越生*，さいたま桜区道場*，さいたま浦和区常盤* ふじみ野市福岡*，ふじみ野市大井*，秩父市上町，秩父市近戸町*，長瀨町野上下郷*	東京湾	35° 33.3' N	140° 05.1' E	71km	M4.5
4	2024 年 10 月 16 日 17 時 53 分 震度 3：久喜市下早見，宮代町笠原* 震度 2：熊谷市桜町，熊谷市江南*，行田市本丸*，行田市南河原*，加須市三俣*	茨城県南部	36° 05.4' N	139° 51.9' E	47km	M4.3

地震 番号	震源 時 日 時 分 各 地 の 震 度	震 央 地 名	緯 度	経 度	深 さ	規 模
	加須市騎西＊、加須市北川辺＊、加須市大利根＊、本庄市児玉町、東松山市松葉町＊ 羽生市東＊、深谷市仲町＊、久喜市青葉＊、久喜市菖蒲＊、久喜市栗橋＊、久喜市鷺宮＊ 滑川町福田＊、川口市中青木分室＊、春日部市粕壁＊、春日部市金崎＊、桶川市泉＊ 北本市本町＊、八潮市中央＊、杉戸町清地＊、さいたま北区宮原＊ さいたま見沼区堀崎＊、さいたま岩槻区本丸＊、白岡市千駄野＊ 震度 1：熊谷市宮町＊、熊谷市大里＊、熊谷市妻沼＊、東松山市市ノ川＊、鴻巣市中央＊ 鴻巣市川里＊、鴻巣市吹上富士見＊、深谷市花園＊、深谷市普済寺＊、嵐山町杉山＊ 小川町大塚＊、吉見町下細谷＊、鳩山町大豆戸、埼玉美里町木部＊、埼玉神川町植竹＊ 埼玉神川町下阿久原＊、寄居町寄居＊、ときがわ町桃木＊、ときがわ町玉川＊ 川口市三ツ和＊、川口市安行領家＊、春日部市谷原新田＊、狭山市入間川＊ 上尾市本町＊、草加市中央＊、越谷市越ヶ谷＊、蕨市中央＊、戸田市上戸田＊ 朝霞市本町＊、和光市広沢＊、新座市野火止＊、三郷市中央＊、蓮田市黒浜＊ 坂戸市千代田＊、幸手市東＊、吉川市きよみ野＊、伊奈町中央＊、毛呂山町中央＊ 越生町越生＊、川島町下八ツ林＊、松伏町松伏＊、さいたま西区指扇＊ さいたま大宮区天沼町＊、さいたま大宮区大門＊、さいたま中央区下落合＊ さいたま桜区道場＊、さいたま浦和区高砂、さいたま浦和区常盤＊ さいたま南区別所＊、さいたま緑区中尾＊、秩父市近戸町＊、皆野町皆野＊ 長瀬町野上下郷＊、長瀬町本野上＊					
5	2024 年 10 月 26 日 06 時 20 分 埼玉県南部 35° 50.1' N 139° 21.2' E 56km M3.9 震度 2：狭山市入間川＊、朝霞市本町＊ 震度 1：熊谷市大里＊、熊谷市江南＊、行田市南河原＊、東松山市市ノ川＊、東松山市松葉町＊ 鴻巣市川里＊、鴻巣市吹上富士見＊、久喜市下早見、滑川町福田＊、嵐山町杉山＊ 吉見町下細谷＊、ときがわ町玉川＊、川越市旭町、川口市中青木分室＊ 川口市安行領家＊、所沢市北有楽町＊、春日部市粕壁＊、上尾市本町＊、蕨市中央＊ 入間市豊岡＊、志木市中宗岡＊、和光市広沢＊、新座市野火止＊、桶川市泉＊ 富士見市鶴馬＊、鶴ヶ島市三ツ木＊、埼玉三芳町藤久保＊、越生町越生＊ 川島町下八ツ林＊、宮代町笠原＊、さいたま北区宮原＊、さいたま浦和区高砂 さいたま南区別所＊、ふじみ野市福岡＊、ふじみ野市大井＊、長瀬町野上下郷＊					
6	2024 年 10 月 30 日 15 時 14 分 茨城県南部 36° 02.7' N 139° 54.7' E 45km M4.0 震度 2：加須市騎西＊、久喜市下早見、久喜市鷺宮＊、川口市中青木分室＊、春日部市粕壁＊ 宮代町笠原＊、さいたま北区宮原＊、さいたま大宮区大門＊、さいたま見沼区堀崎＊ さいたま浦和区高砂 震度 1：熊谷市桜町、熊谷市妻沼＊、熊谷市江南＊、行田市本丸＊、加須市三俣＊ 加須市北川辺＊、加須市大利根＊、東松山市市ノ川＊、東松山市松葉町＊、羽生市東＊ 鴻巣市中央＊、鴻巣市川里＊、久喜市青葉＊、久喜市菖蒲＊、久喜市栗橋＊ 滑川町福田＊、川越市旭町、川口市三ツ和＊、春日部市谷原新田＊、上尾市本町＊ 越谷市越ヶ谷＊、蕨市中央＊、戸田市上戸田＊、朝霞市本町＊、志木市中宗岡＊ 和光市広沢＊、桶川市泉＊、北本市本町＊、八潮市中央＊、三郷市中央＊、蓮田市黒浜＊ 幸手市東＊、吉川市きよみ野＊、伊奈町中央＊、川島町下八ツ林＊、杉戸町清地＊ 松伏町松伏＊、さいたま西区指扇＊、さいたま大宮区天沼町＊ さいたま中央区下落合＊、さいたま桜区道場＊、さいたま浦和区常盤＊ さいたま南区別所＊、さいたま緑区中尾＊、白岡市千駄野＊、長瀬町野上下郷＊					

注：地震の震源要素（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）、震度等は、再調査のあと修正することがあります。
 (旧) のついている地点は、観測点の移設により現在とは異なる環境で観測していた地点等を示します。

【情報・資料の閲覧・検索ご案内】

埼玉県地震概況に掲載していないデータや最新のデータについては、気象庁ホームページ「地震の活動状況」(<https://www.data.jma.go.jp/egev/data/index.html>)や熊谷地方気象台ホームページ(<https://www.data.jma.go.jp/kumagaya/>)をご覧ください。

■ 最新の情報・地震活動データ（一部は過去のデータも表示可能）

○震央分布

1週間前から本日（約1時間前まで）の、地震活動状況を掲載しています。

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=hypo>

○震源や震度等に関する情報

震度1以上を観測した地震について、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）、各地の震度について発表した情報を掲載しています。

https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map

○長周期地震動に関する観測情報

長周期地震動による高層ビル内での被害の発生可能性等についてお知らせする長周期地震動に関する観測情報を掲載しています。

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

○推計震度分布図

震度5弱以上を観測した地震について、各地の震度データをもとに震度を推計し、震度4以上を観測した地域の震度を面的に表現した図を掲載しています。

https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map

○津波警報・注意報・予報

発表した津波警報・注意報や予報のほか、津波の到達予想時刻や予想される津波の高さなどに関する情報を掲載しています。

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tsunami&elem=warn>

■ 地震の観測データ・解析結果

○震度データベース検索

1919年から2日前までの期間で、過去に震度1以上を観測した地震を県別・観測点別に検索できます。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.html>

○発震機構解（上段は速報、下段は精査後）

主な地震について地震を起こした断層がどのように動いたかを解析した資料を掲載しています。

<https://www.data.jma.go.jp/eev/data/mech/top.html>

<https://www.data.jma.go.jp/egev/data/mech/index.html>

○震源リスト

2日前までの地震の震源リストや震央分布図を日別に掲載しています。

https://www.data.jma.go.jp/egev/data/daily_map/index.html

○長周期地震動の観測結果

最新の観測結果から試行開始以降の期間における長周期地震動階級1以上を観測した地震リストなどを掲載しています。

https://www.data.jma.go.jp/eev/data/ltpgm_explain/rireki.html

・本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。

また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

・本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています。