

埼玉県地震概況（2024 年 9 月）

熊谷地方気象台 2024年10月11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。）

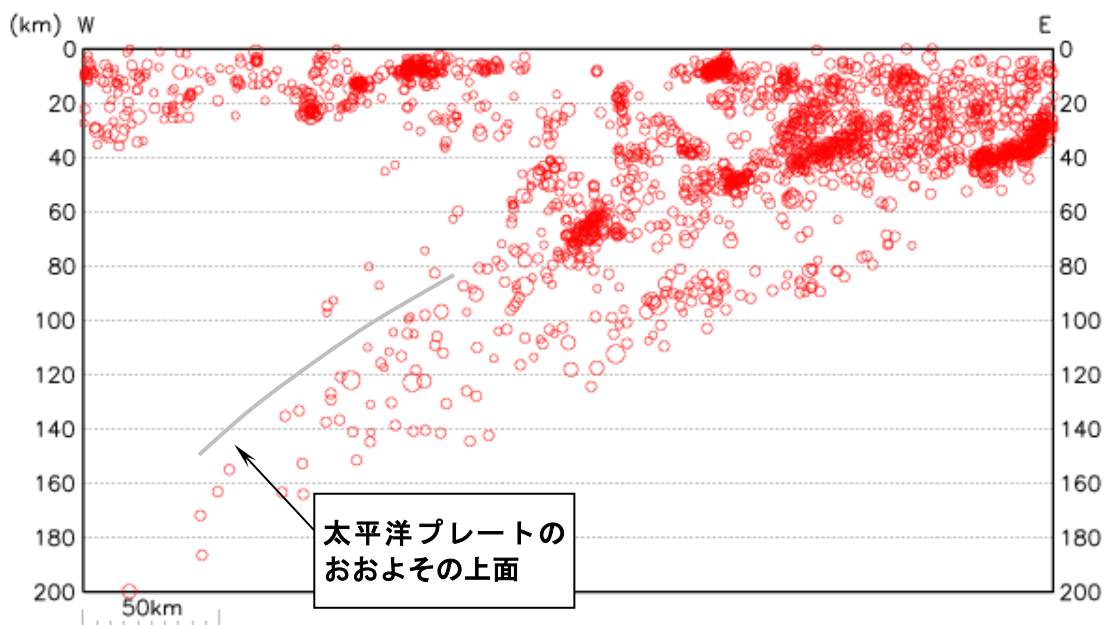
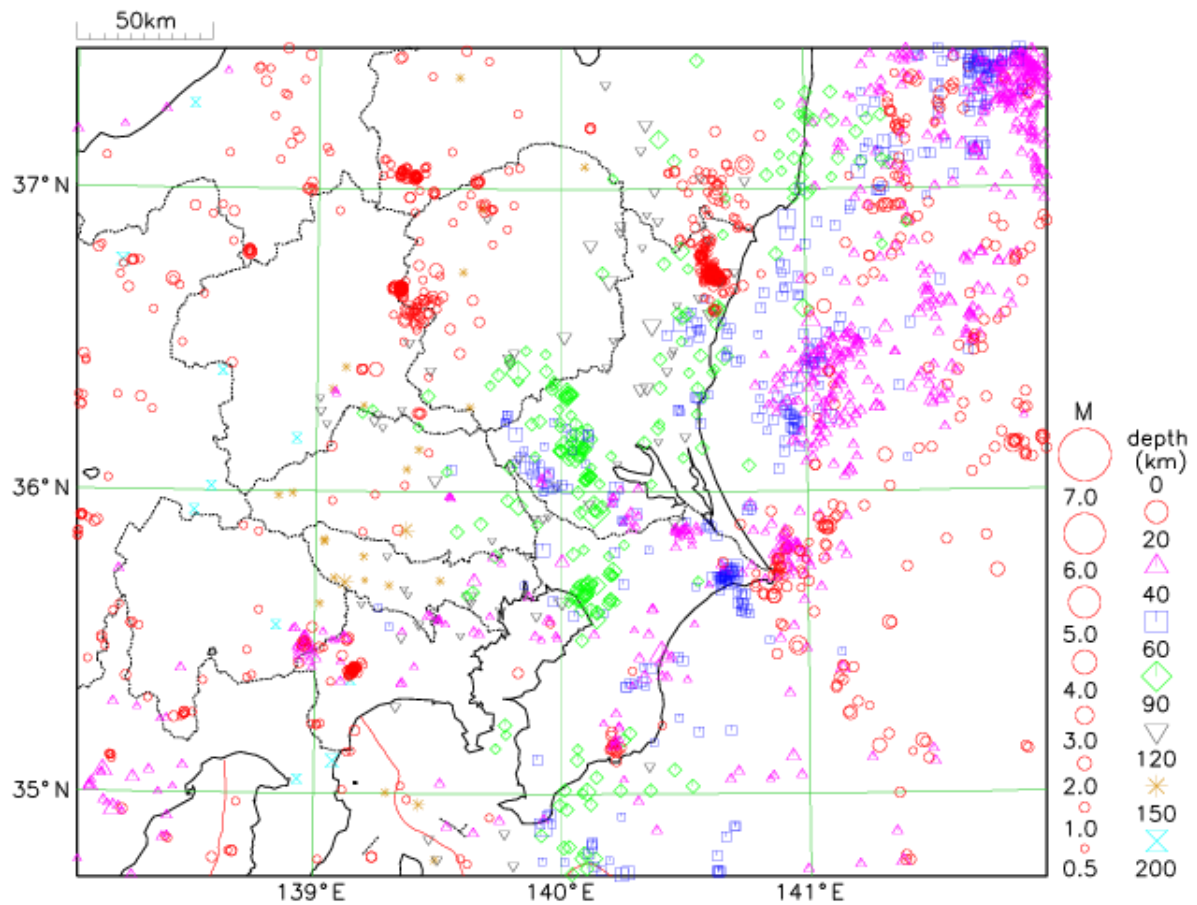
【概況】

今期間（2024 年 9 月 1 日～30 日）、埼玉県内で震度 1 以上を観測した地震は 4 回でした。
また、埼玉県内で震度 3 以上を観測した地震はありませんでした。
その他、特段目立った活動はありませんでした。

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	2024/09/01 11:28	山梨県東部・富士五湖	35° 29.7' N	138° 57.6' E	23 km	M4.2	3	2
2	2024/09/07 22:42	東海道南方沖	32° 15.7' N	137° 53.1' E	399 km	M5.3	2	1
3	2024/09/13 04:18	茨城県南部	36° 05.3' N	139° 52.1' E	47 km	M3.4	2	1
4	2024/09/16 01:51	茨城県南部	35° 56.0' N	140° 07.8' E	64 km	M4.1	2	1

【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 09 月 01 日～09 月 30 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 各地の震度	時 日	時 分	震央地 名	緯 度	経 度	深さ	規模
1	震度 2：秩父市中津川* 震度 1：本庄市児玉町，越生町越生*，秩父市荒川*，小鹿野町役場両神庁舎* 小鹿野町小鹿野*	2024 年 09 月 01 日	11 時 28 分	山梨県東部・富士五湖	35° 29.7' N	138° 57.6' E	23km	M4.2
2	震度 1：熊谷市大里*，行田市南河原*，加須市騎西*，加須市北川辺*，加須市大利根* 東松山市松葉町*，鴻巣市中央*，鴻巣市吹上富士見*，久喜市下早見，久喜市菖蒲* 久喜市栗橋*，吉見町下細谷*，川越市旭町，川口市中青木分室*，川口市安行領家* 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*，朝霞市本町*，和光市広沢*，新座市野火止*，桶川市泉* 八潮市中央*，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*，川島町下八ツ林*，宮代町笠原*，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*	2024 年 09 月 07 日	22 時 42 分	東海道南方沖	32° 15.7' N	137° 53.1' E	399km	M5.3
3	震度 1：熊谷市江南*，加須市騎西*，加須市大利根*，東松山市松葉町*，久喜市下早見 久喜市鷲宮*，宮代町笠原*，白岡市千駄野*	2024 年 09 月 13 日	04 時 18 分	茨城県南部	36° 05.3' N	139° 52.1' E	47km	M3.4
4	震度 1：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* 久喜市下早見，川口市中青木分室*，春日部市粕壁*，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*，八潮市中央* 富士見市鶴馬*，三郷市中央*，幸手市東*，吉川市きよみ野*，宮代町笠原* 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*	2024 年 09 月 16 日	01 時 51 分	茨城県南部	35° 56.0' N	140° 07.8' E	64km	M4.1

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。

【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。

【防災一口メモ】

「地震波」とお天気フェアのお知らせ

P 波/S 波

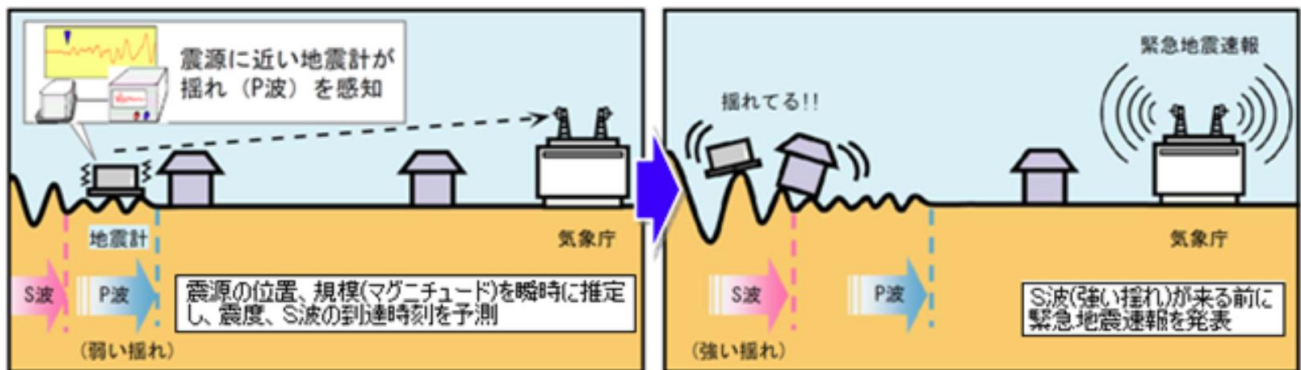
地震が発生すると様々な波が生まれます。これらの波を地震波と呼びます。

その中でもよく知られている波が「P 波（初期微動）」と「S 波（主要動）」と呼ばれる波です。

P 波は進行方向に平行に振動（伸び縮み）する波で 1 秒間に約 7 km 進みます。

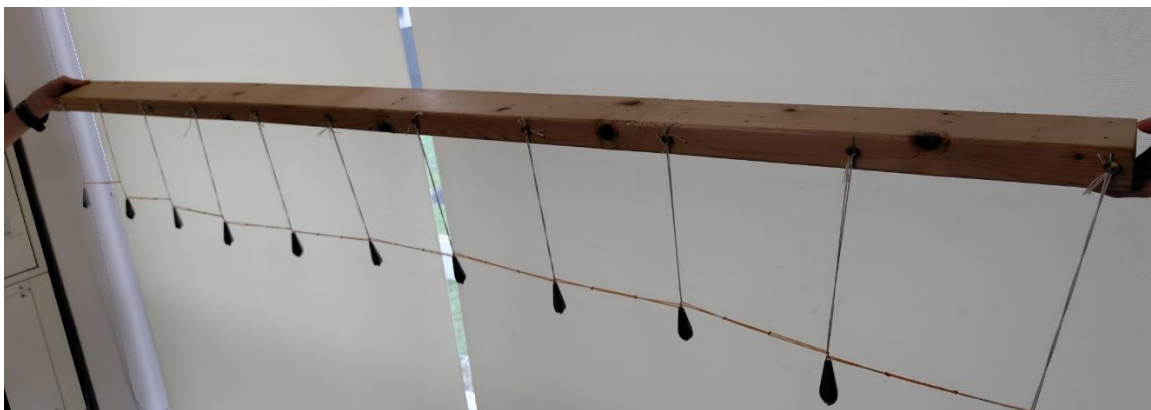
S 波は進行方向に直角に振動（ねじれ）する波で 1 秒間に約 4 km 進みます。

この時間差を利用した仕組みが緊急地震速報で、先に到達する P 波を観測することによって発表され、のちの強い揺れ S 波に備えることができます。



速度
P波 : 秒速約 7 km
S波 : 秒速約 4 km

！ お天気フェアでの地震波可視化実験



製作中の可視化装置

熊谷地方気象台では毎年お天気フェアと称した気象台公開イベントを開催しています。この中で今年は P 波、S 波の可視化実験コーナーを準備中です。たくさんの方の来台をお待ちしています。

熊谷地方気象台 お天気フェア 10月27日（日）

<https://www.jma-net.go.jp/kumagaya/shosai/topics/2024/20240925otenkifairoshirase.pdf>