

群馬県の地震概況（令和6年10月）

* 以下の資料は速報としてまとめたもので、後日の調査で変更されることがあります。

1. 地震の概況

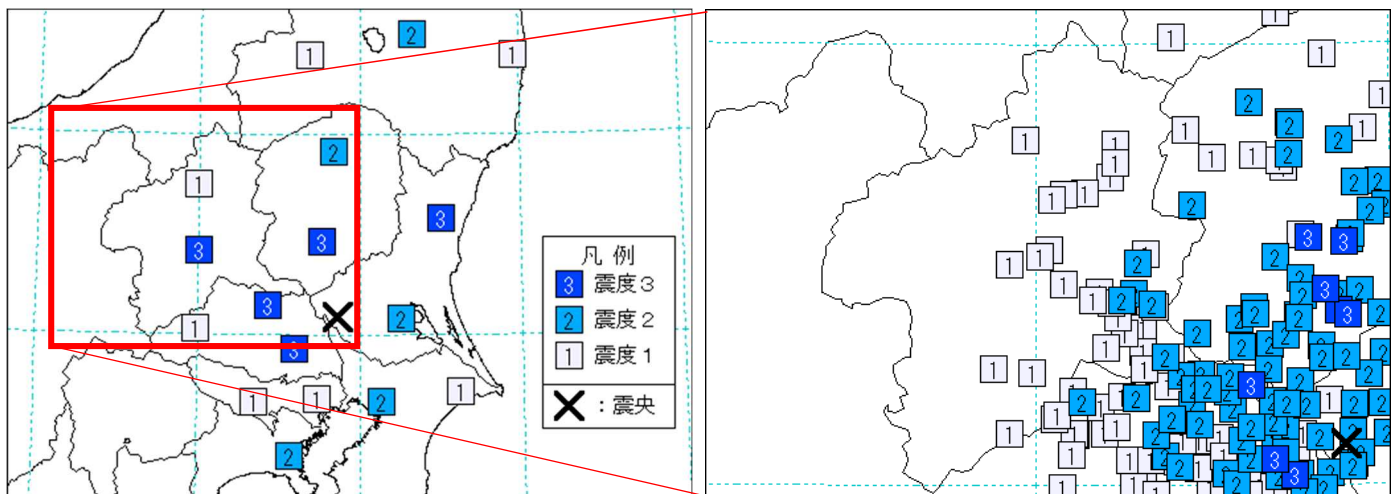
10月に群馬県内で震度1以上を観測した地震は5回（9月は8回）で、県内で観測した最大震度は3でした。（表1）

16日17時53分 茨城県南部の地震（深さ47km、M4.3）により、茨城県笠間市、栃木県宇都宮市・鹿沼市・益子町・壬生町・下野市、群馬県板倉町、埼玉県久喜市・宮代町で震度3を観測したほか、東北・関東地方で震度2～1を観測しました。群馬県内では、板倉町で震度3を観測したほか、県内の広い範囲で震度2～1を観測しました。（図1）

なお、同じ茨城県南部で13日に最大震度3、30日に最大震度2を観測する地震が発生しています。（表2）

表1 最大震度別の地震回数（令和6年10月1日～10月31日）

最大震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
回数	1	3	1	0	0	0	0	0	0	5



（1）地域別震度分布

（2）観測点別震度分布

図1 茨城県南部の地震（10月16日17時53分 M4.3）の震度分布図

2. 群馬県とその周辺の地震活動

図2は10月に群馬県及び周辺域で発生した地震の震央分布図、図3は東西方向の断面図です。群馬県で震度1以上を観測した地震（震央が図2の範囲内）について吹き出しをつけています（注：図2及び図3の括弧内の番号は「表2 地震の詳細」の番号に対応しています）。

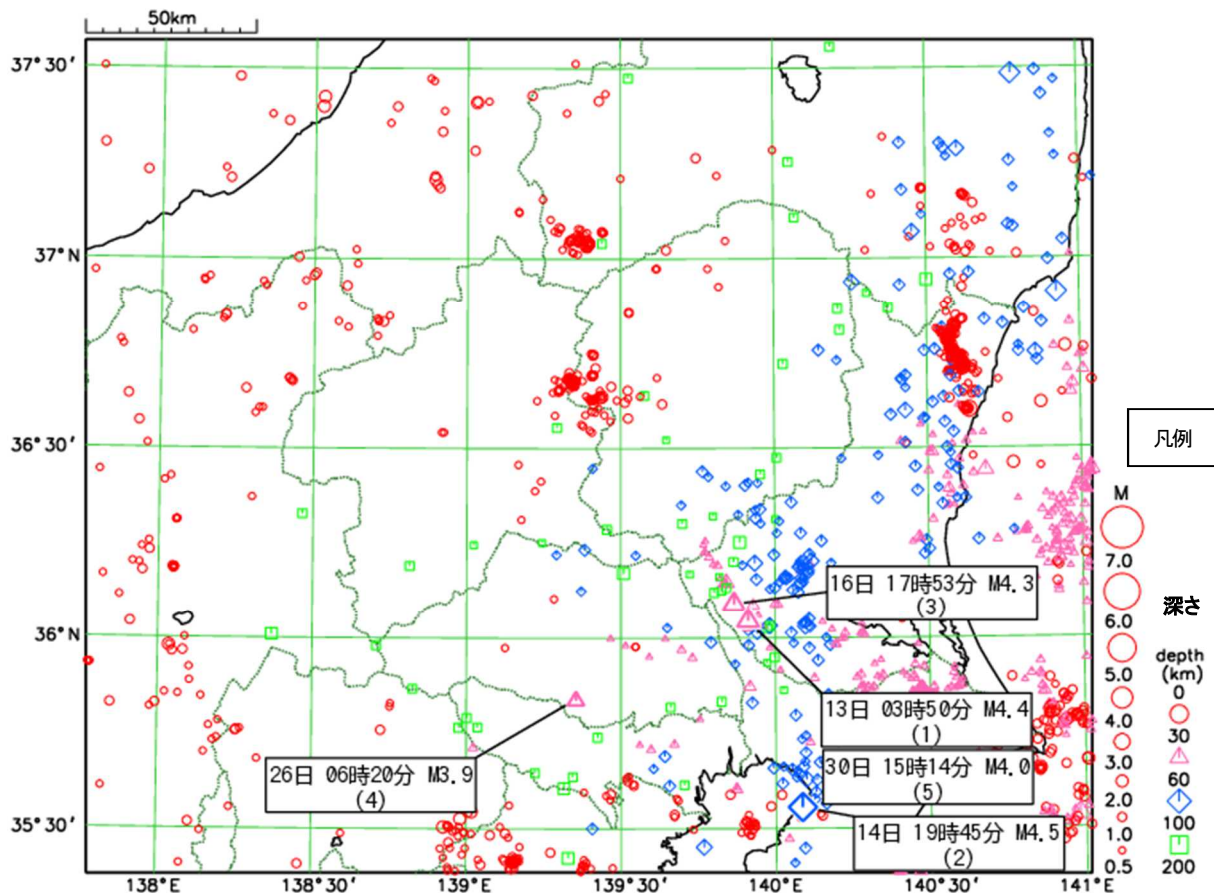


図2 震央分布図（令和6年10月1日～10月31日、深さ0～200km、 $M \geq 0.5$ ）

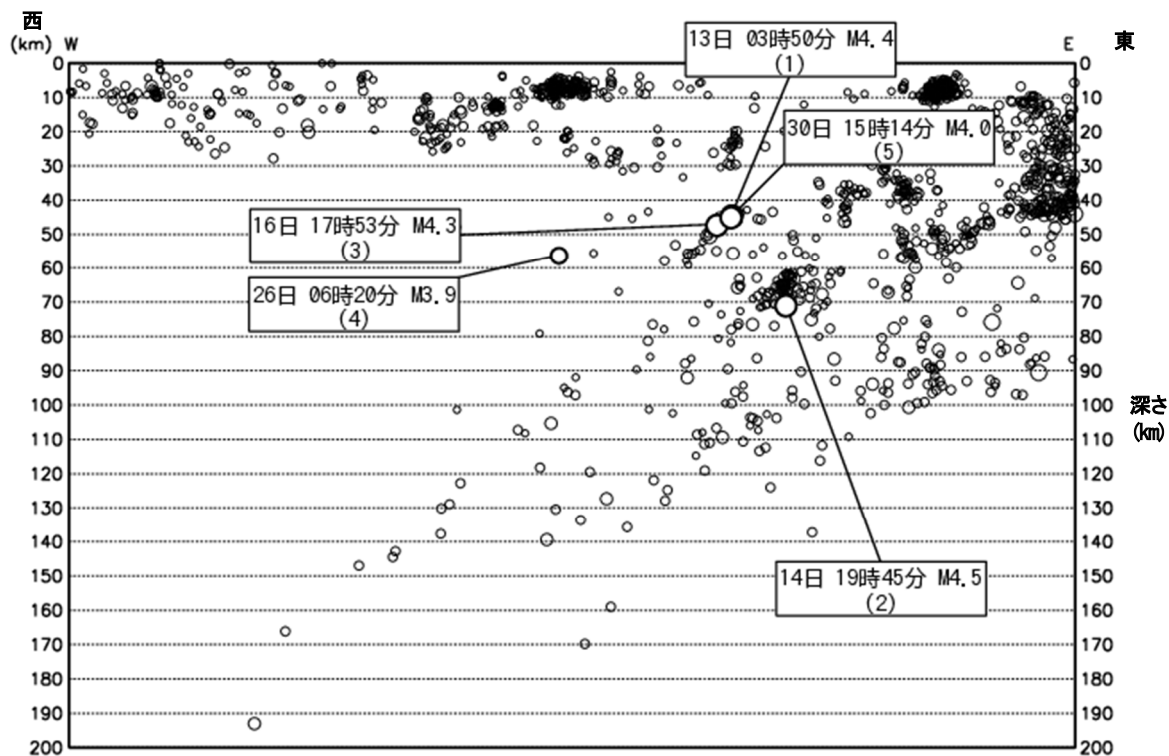


図3 図2震央分布図の範囲内の東西断面図

3. 群馬県の地震の詳細

表2は、群馬県で震度1以上を観測した地震の詳細です。

(* 印は群馬県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)

表2 地震の詳細 (令和6年10月1日 ~ 10月31日)

番号	震源日時	震央地名	緯度	経度	深さ	規模	全国の最大震度
		各地の震度					
1	13日03時50分	茨城県南部	36° 02.6' N	139° 54.9' E	45km	M4.4	(茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県) 震度3
		震度 2 : 桐生市元宿町 *, 館林市上三林町 *, 渋川市赤城町 *, 板倉町板倉, 群馬明和町新里 *, 千代田町赤岩 *, 大泉町日の出 *, 邑楽町中野 * 震度 1 : 沼田市西倉内町, 沼田市尾瀬高等学校, 沼田市下久屋町 *, 沼田市白沢町 *, 片品村鎌田 *, 前橋市堀越町 *, 前橋市粕川町 *, 前橋市富士見町 *, 前橋市鼻毛石町 *, 高崎市吉井町吉井川 *, 桐生市錦町, 桐生市黒保根町 *, 桐生市新里町 *, 伊勢崎市今泉町 *, 伊勢崎市西久保町 *, 伊勢崎市境 *, 伊勢崎市東町 *, 太田市西本町 *, 太田市浜町 *, 太田市粕川町 *, 太田市新田金井町 *, 太田市大原町 *, 館林市城町 *, 渋川市吹屋 *, 藤岡市鬼石 *, 富岡市七日市, みどり市東町 *, みどり市笠懸町 *, みどり市大間々町 *					
2	14日19時45分	東京湾	35° 33.3' N	140° 05.1' E	71km	M4.5	(埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県) 震度3
		震度 2 : 渋川市赤城町 *, 邑楽町中野 * 震度 1 : 沼田市西倉内町, 沼田市下久屋町 *, 沼田市白沢町 *, 前橋市堀越町 *, 前橋市粕川町 *, 前橋市富士見町 *, 前橋市鼻毛石町 *, 高崎市吉井町吉井川 *, 桐生市錦町, 桐生市元宿町 *, 桐生市黒保根町 *, 桐生市新里町 *, 伊勢崎市西久保町 *, 伊勢崎市境 *, 伊勢崎市東町 *, 太田市西本町 *, 太田市浜町 *, 太田市粕川町 *, 太田市新田金井町 *, 太田市大原町 *, 館林市上三林町 *, 館林市城町 *, 渋川市吹屋 *, 渋川市伊香保町 *, 富岡市妙義町 *, 安中市安中 *, 神流町生利 *, 甘楽町小幡 *, 板倉町板倉, 群馬明和町新里 *, 千代田町赤岩 *, 大泉町日の出 *, みどり市東町 *, みどり市笠懸町 *, みどり市大間々町 *					
3	16日17時53分	茨城県南部	36° 05.4' N	139° 51.9' E	47km	M4.3	(茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県) 震度3
		震度 3 : 板倉町板倉 震度 2 : 桐生市元宿町 *, 桐生市黒保根町 *, 桐生市新里町 *, 太田市西本町 *, 館林市上三林町 *, 館林市城町 *, 群馬明和町新里 *, 千代田町赤岩 *, 大泉町日の出 *, 邑楽町中野 *, みどり市大間々町 * 震度 1 : 沼田市西倉内町, 沼田市尾瀬高等学校, 沼田市下久屋町 *, 沼田市白沢町 *, 沼田市利根町 *, 片品村鎌田 *, みなかみ町鹿野沢 *, 前橋市堀越町 *, 前橋市粕川町 *, 前橋市富士見町 *, 前橋市鼻毛石町 *, 高崎市吉井町吉井川 *, 桐生市錦町, 伊勢崎市今泉町 *, 伊勢崎市西久保町 *, 伊勢崎市東町 *, 太田市浜町 *, 太田市粕川町 *, 太田市新田金井町 *, 太田市大原町 *, 渋川市吹屋 *, 渋川市赤城町 *, 渋川市伊香保町 *, 藤岡市鬼石 *, 富岡市七日市, 神流町生利 *, みどり市東町 *, みどり市笠懸町 *					
4	26日06時20分	埼玉県南部	35° 50.1' N	139° 21.2' E	56km	M3.9	(埼玉県、東京都、神奈川県) 震度2
		震度 1 : 渋川市赤城町 *, 安中市安中 *					
5	30日15時14分	茨城県南部	36° 02.7' N	139° 54.7' E	45km	M4.0	(茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県) 震度2
		震度 2 : 館林市上三林町 *, 板倉町板倉 震度 1 : 沼田市西倉内町, 片品村鎌田 *, 桐生市元宿町 *, 桐生市新里町 *, 伊勢崎市西久保町 *, 伊勢崎市東町 *, 太田市西本町 *, 太田市大原町 *, 館林市城町 *, 渋川市赤城町 *, 群馬明和町新里 *, 千代田町赤岩 *, 大泉町日の出 *, 邑楽町中野 *, みどり市大間々町 *,					

番号に※印を付した地震については、近接した地域で、ほぼ同時刻で発生した地震であるため、震度の分離ができないことを示す。

- ・この資料は、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。
- ・2020年9月以降に発生した地震を含む図については、2020年8月以前までに発生した地震のみによる図と比較して、新たな海域観測網観測データの活用等により、震源の位置や決定数に見かけ上の変化が見られることがあります。
- ・今月の概況は、能登半島地方の活発な地震活動により、その後の調査で変更する場合があります。

全国及び地方別の地震概況や過去（1919 年から 2 日前までの期間）に震度 1 以上を観測した地震を県別・観測点別に検索する震度データベース検索なども、気象庁ホームページに掲載しておりますのでご利用ください。

○各月の地震活動のまとめ（地震・火山月報（防災編））

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

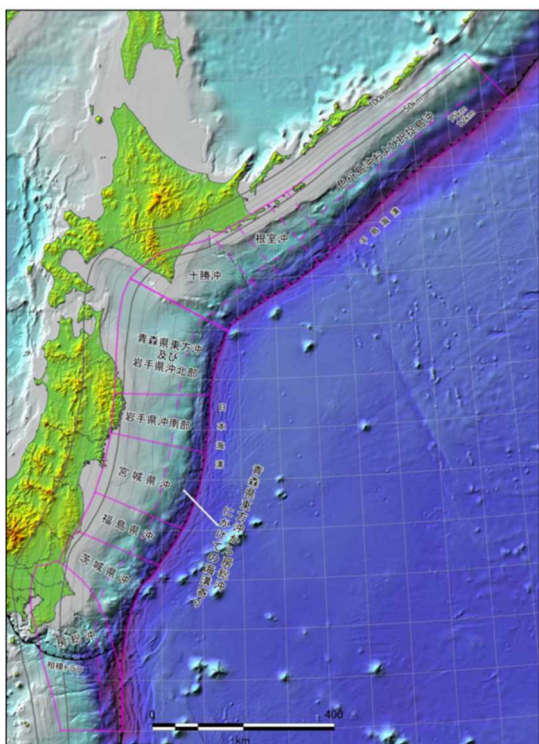
○震度データベース検索

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

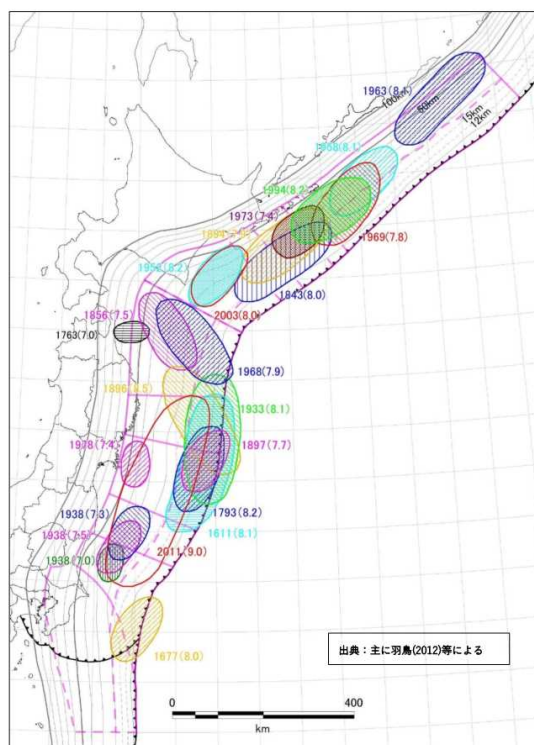
★ 一口メモ ★

日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震について

日本海溝及び千島海溝沿いの領域では、マグニチュード 7～9 の大きささまざまな規模の地震が多数発生しており、2011 年に発生した東北地方太平洋沖地震では死者・行方不明者が 2 万人を超えるなど、主に津波により甚大な被害が発生しました。また、それ以前にも、1896 年の明治三陸地震や 869 年の貞観地震など、巨大な津波を伴う地震が繰り返し発生しています。



日本海溝・千島海溝の領域区分（地震調査委員会 2017, 2019 を一部改変）（※1）



主に羽鳥(2012)等による既往地震の波源域分布（※2）

※1：日本海溝・千島海溝沿いにおける異常な現象の評価基準検討委員会とりまとめ報告書（令和 4 年 3 月 22 日発表）別冊図表集より

※2：日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震モデル検討会最終報告書（令和 4 年 3 月 22 日発表）図表集（共通編）より

『群馬県の地震概況』の取り扱いについて

© 前橋地方気象台 2024

- ① 本資料をそのまま印刷すること、ファイルの形で第三者に提供することは、利用目的が教育または行政に資するためであって、かつ非営利である場合に限り可能とします。
- ② 本資料に含まれるデータ等を利用した場合は、「前橋地方気象台提供」を明記して下さい。

群馬県の地震概況 令和 6 年 10 月号

令和 6 年 11 月 14 日発行

編集・発行 前橋地方気象台

前橋市大手町 2-3-1 前橋地方合同庁舎

電話 027-896-1220