

群馬県の地震概況（令和 6 年 6 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。

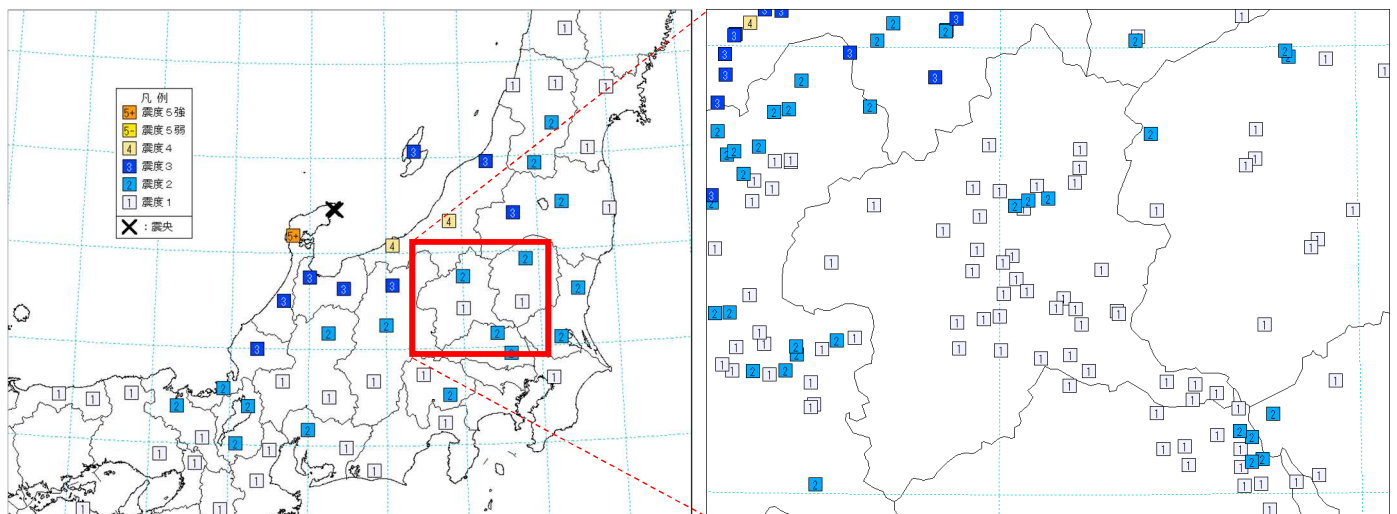
1. 地震の概況

6 月に群馬県内で震度 1 以上を観測した地震は 12 回（5 月は 3 回）で、県内で観測した最大震度は 2 でした（表 1）。

3 日 06 時 31 分 石川県能登地方の地震（深さ 14km、M6.0）と 3 日に 03 日 06 時 33 分 石川県能登地方の地震（深さ 15km、M3.4）により、石川県輪島市・珠洲市で震度 5 強を観測したほか、東北から中国・四国地方にかけて震度 5 弱～ 1 を観測しました。群馬県内では、沼田市で震度 2 を観測したほか、県内の広い範囲で震度 1 を観測しました。（図 1）

表 1 最大震度別の地震回数（令和 6 年 6 月 1 日 ～ 6 月 30 日）

最大震度	1	2	3	4	5 弱	5 強	6 弱	6 強	7	合 計
回 数	8	4	0	0	0	0	0	0	0	12



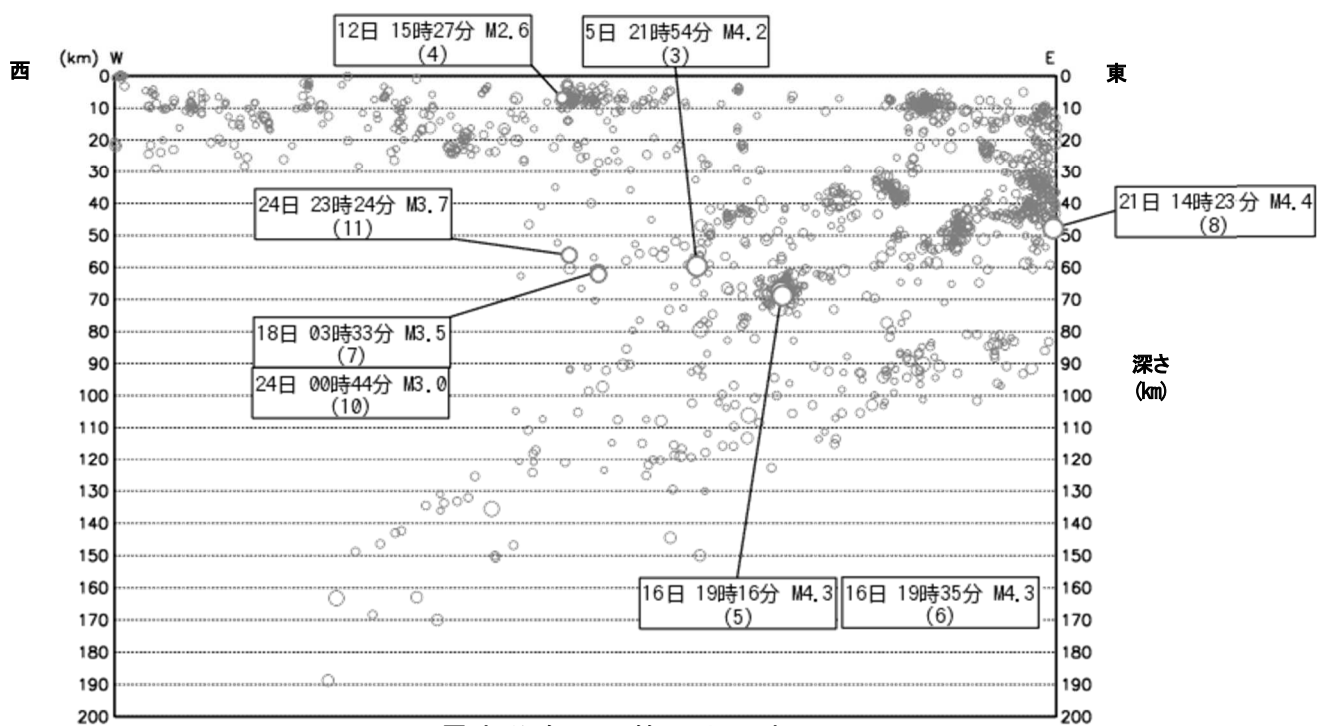
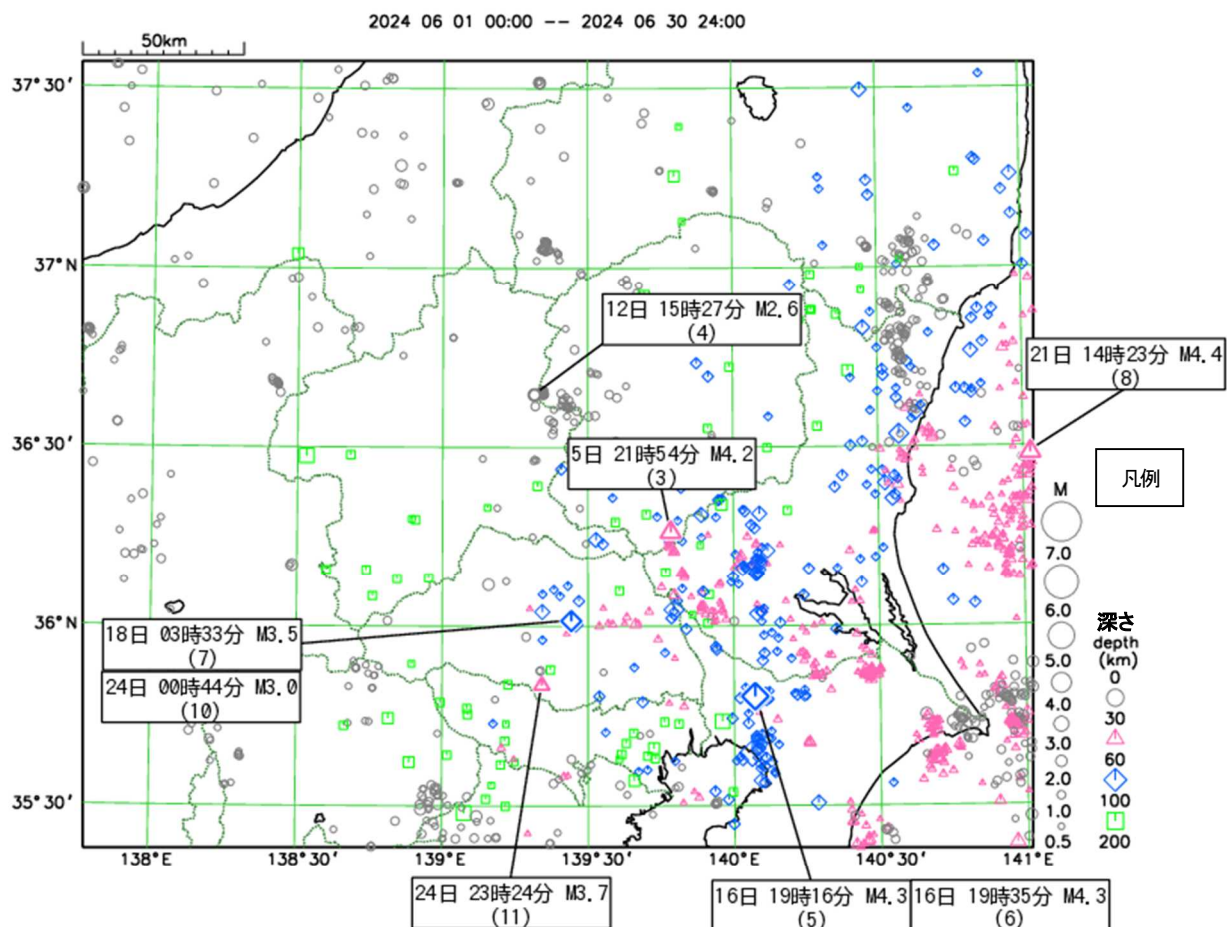
(1) 地域別震度分布

(2) 観測点別震度分布

図 1 石川県能登地方（6 月 3 日 06 時 31 分 M6.0）と
石川県能登地方（6 月 3 日 06 時 33 分 M3.4）地震の震度分布図

2. 群馬県とその周辺の地震活動

図2は6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）。



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6月1日 ~ 6月30日)

番号	震 源 時 日 時 分	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*	03日06時31分 03日06時33分	石川県能登地方	37° 28.0' N	137° 18.1' E	14km	M6.0	(石川県) 震度5強
		石川県能登地方	37° 27.4' N	137° 20.3' E	15km	M3.4	
		震度 2 : 沼田市西倉内町, 沼田市下久屋町*, 沼田市白沢町*					
		震度 1 : 沼田市尾瀬高等学校, 沼田市利根町*, 中之条町中之条町*, 中之条町入山*, 嬭恋村大前*, 群馬高山村中山*, 片品村鎌田*, 川場村谷地*, みなかみ町鹿野沢*, みなかみ町後閑*, みなかみ町布施*, 群馬昭和村糸井*, 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*, 高崎市高松町*, 高崎市箕郷町*, 高崎市足門町*, 高崎市下室田*, 桐生市錦町, 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*, 伊勢崎市今泉町*, 伊勢崎市西久保町*, 伊勢崎市境*, 館林市城町*, 渋川市北橋町*, 渋川市吹屋*, 渋川市村上*, 渋川市赤城町*, 渋川市伊香保町*, 安中市安中*, 吉岡町下野田*, 玉村町下新田*, 板倉町板倉, 群馬明和町新里*, 邑楽町中野*					
2	03日06時40分	石川県能登地方	37° 27.8' N	137° 20.8' E	14km	M5.0	(石川県) 震度4
		震度 1 : 沼田市白沢町*					
3	05日21時54分	栃木県南部	36° 15.8' N	139° 47.0' E	60km	M4.2	(茨城県・栃木県) 震度3
		震度 2 : 前橋市粕川町*, 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*, 渋川市吹屋*, 渋川市赤城町*, 板倉町板倉, 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*, 沼田市利根町*, 片品村鎌田*, 川場村谷地*, みなかみ町鹿野沢*, 東吾妻町本宿*, 東吾妻町奥田*, 前橋市堀越町*, 前橋市富士見町*, 前橋市鼻毛石町*, 桐生市錦町, 伊勢崎市今泉町*, 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*, 渋川市伊香保町*, 藤岡市鬼石*, 吉岡町下野田*, 群馬明和町新里*, 千代田町赤岩*, みどり市東町*, みどり市笠懸町*, みどり市大間々町*					
4	12日15時27分	群馬県北部	36° 38.7' N	139° 18.9' E	7km	M2.6	(群馬県) 震度1
		震度 1 : 片品村鎌田*					
5	16日19時16分	千葉県北西部	35° 48.1' N	140° 04.6' E	69km	M4.3	(茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県) 震度2
		震度 2 : 渋川市赤城町*					
		震度 1 : 沼田市西倉内町, 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*, 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*, 伊勢崎市東町*, 太田市西本町*, 太田市浜町*, 太田市粕川町*, 渋川市吹屋*, 板倉町板倉, 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*					
6	16日19時35分	千葉県北西部	35° 48.2' N	140° 04.2' E	68km	M4.3	(千葉県、東京都、神奈川県) 震度2
		震度 1 : 千代田町赤岩*, 邑楽町中野*					
7	18日03時33分	埼玉県南部	36° 00.8' N	139° 26.4' E	62km	M3.5	(埼玉県) 震度2
		震度 1 : 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*, 渋川市吹屋*, 渋川市赤城町*, 大泉町日の出*, 邑楽町中野*, みどり市東町*, みどり市大間々町*					
8	21日14時23分	茨城県沖	36° 28.7' N	141° 01.5' E	48km	M4.4	(茨城県) 震度3
		震度 1 : 沼田市西倉内町, 沼田市白沢町*, 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*, 伊勢崎市西久保町*, 渋川市吹屋*, 渋川市赤城町*, 大泉町日の出*					
9	23日12時12分	福島県沖	37° 03.7' N	141° 11.8' E	49km	M4.9	(福島県) 震度4
		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*, 高崎市高松町*, 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*, 伊勢崎市今泉町*, 伊勢崎市西久保町*, 太田市浜町*, 太田市粕川町*, 館林市城町*, 渋川市吹屋*, 渋川市赤城町*, 渋川市伊香保町*, 吉岡町下野田*, 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*					

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。

10	24日00時44分	埼玉県南部 36° 00.8' N 139° 26.5' E 62km M3.0 (群馬県) 震度 1
		震度 1 : 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*
11	24日23時24分	埼玉県南部 35° 50.1' N 139° 20.5' E 56km M3.7 (栃木県、群馬県、埼玉県、東京都、山梨県) 震度 2
		震度 2 : 太田市西本町*, 安中市安中* 震度 1 : 沼田市下久屋町*, 前橋市粕川町*, 高崎市吉井町吉井川*, 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*, 太田市浜町*, 太田市粕川町*, 渋川市吹屋*, 渋川市赤城町*, 富岡市七日市, 富岡市妙義町*, 安中市松井田町*, 千代田町赤岩*, 大泉町日の出*, 邑楽町中野*
12	25日17時31分	八丈島東方沖 33° 33.0' N 141° 14.7' E 44km M5.5 (東京都) 震度 2
		震度 1 : 沼田市白沢町*, 前橋市粕川町*, 渋川市赤城町*, 安中市安中*, 邑楽町中野*

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/eqev/data/gaikyo/index.html>

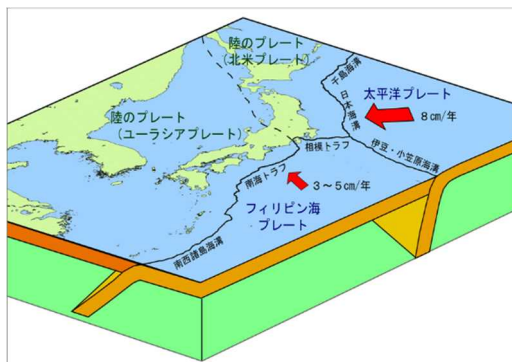
○震度データベース検索

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

★ 一口メモ ★

○南海トラフ地震について

駿河湾から遠州灘、熊野灘、紀伊半島の南側の海域及び土佐湾を経て日向灘沖までのフィリピン海プレート及びユーラシアプレートが接する海底の溝状の地形を形成する区域を「南海トラフ」といいます。

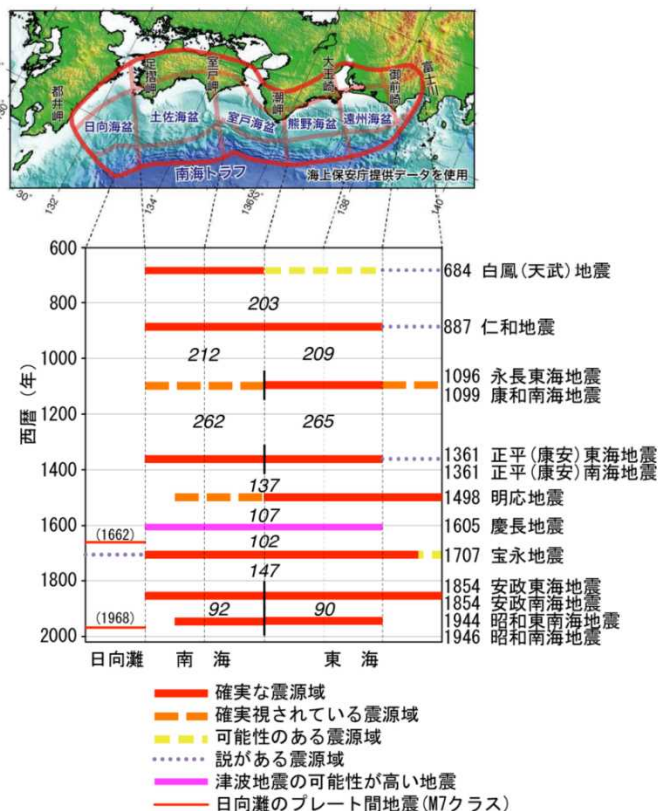


日本付近のプレートの模式図

この南海トラフ沿いのプレート境界では、歴史記録から過去に巨大地震が繰り返し発生してきたと考えられています。これらの地震を「南海トラフ地震」といいます。それぞれの地震の発生状況を詳しくみていくと多様性があることがわかります。宝永地震(1707年)のように駿河湾から四国沖の広い領域で同時に地震が発生したり、安政東海地震や安政南海地震のようにマグニチュード8クラスの大規模地震が隣接する領域で時間を置いて発生したりしています。

また、南海トラフ地震は、おおむね100～150年間で繰り返し発生しており、前回の南海トラフ地震(昭和東南海地震(1944年)及び昭和南海地震(1946年))が発生してから70年以上が経過した現在では、次の南海トラフ地震発生 of 切迫性が高まっています。

このような状況を踏まえた上で、気象庁では「南海トラフ地震に関連する情報」を公表いたします。



過去に発生した南海トラフ地震の震源域の時空間分布

「南海トラフの地震活動の長期評価(第二版)」

(地震調査研究推進本部)

『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6月号

令和6年7月8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