

# 群馬県の地震概況（令和 5 年 12 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

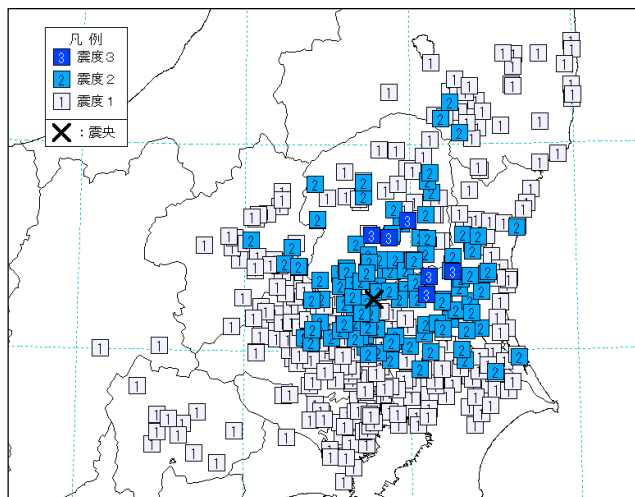
12 月に群馬県内で震度 1 以上を観測した地震は 4 回（11 月は 7 回）で、県内で観測した最大震度は 2 でした（表 1）。

17 日 14 時 11 分 栃木県南部の地震（深さ 59km、M4.3）により、茨城県、栃木県で震度 3 を観測したほか、福島県・関東・甲信地方にかけて震度 2～1 を観測しました（図 1（1））。

21 日 22 時 36 分 群馬県南部の地震（深さ 13km、M2.4）により、前橋市・渋川市で震度 1 を観測しました（図 1（2））。

表 1 最大震度別の地震回数（令和 5 年 12 月 1 日～12 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	0	0	0	0	0	0	0	4



(1) 17 日 14 時 11 分の地震

(2) 21 日 22 時 36 分の地震

図 1 栃木県南部、群馬県南部の地震の地点震度分布図

## 2. 群馬県とその周辺の地震活動

図2は12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）。

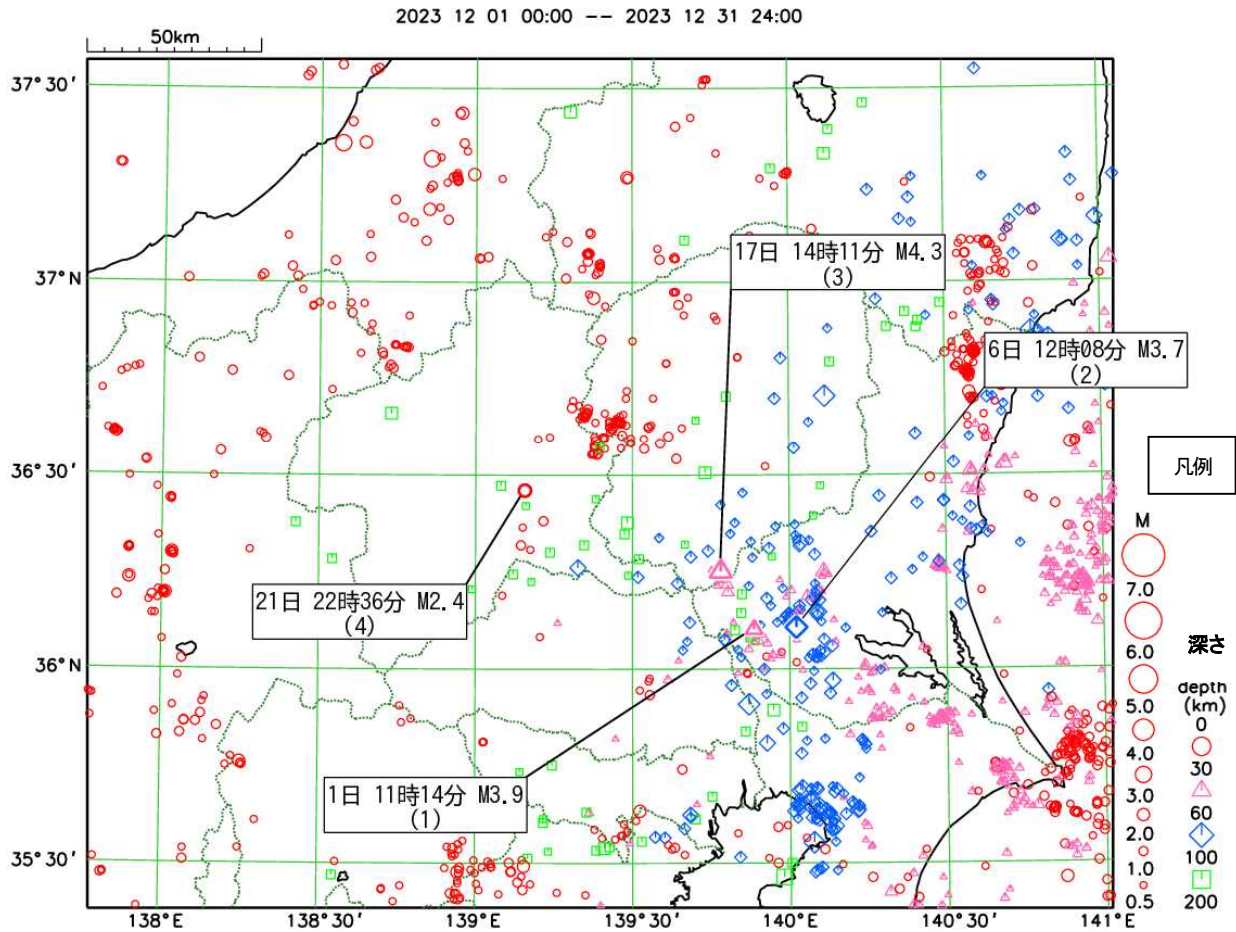


図2 震央分布図（令和5年12月1日～12月31日、深さ0～200km、 $M \geq 0.5$ ）

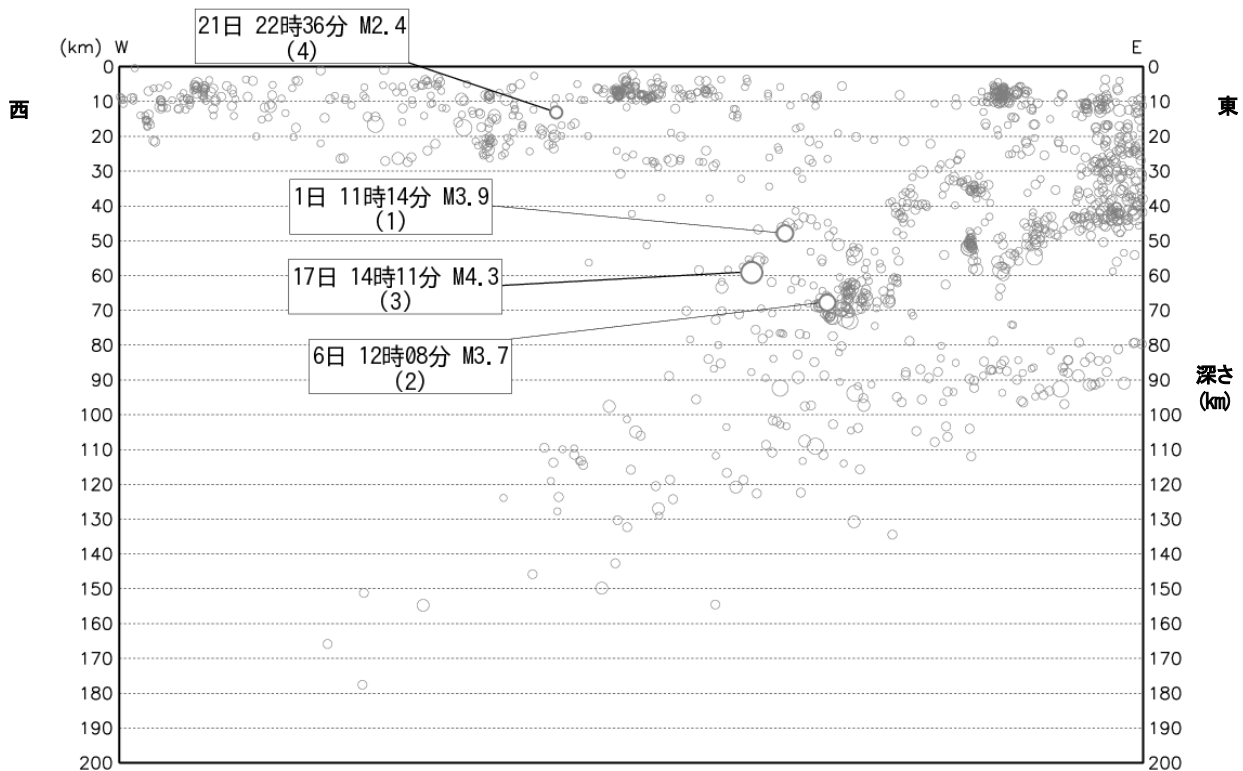


図3 図2の範囲内の東西断面図

### 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5年12月1日 ~ 12月31日)

番号	震源時 日 時 分	震源地名	緯度	経度	深さ	規模	全国の最大震度
		各地の震度					
1	01日11時14分	茨城県南部	36° 06.1' N	139° 53.2' E	48km	M3.9	震度2
		震度 2 : 桐生市元宿町*, 太田市西本町*, 館林市上三林町*, 板倉町板倉, 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, 沼田市下久屋町*, 沼田市白沢町*, 片品村鎌田*, 前橋市昭和町, 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*, 館林市城町*, 渋川市吹屋*, 渋川市赤城町*, 藤岡市鬼石*, 神流町生利*, 群馬明和町新里*, みどり市東町*, みどり市笠懸町*, みどり市大間々町*					
2	06日12時08分	茨城県南部	36° 06.4' N	140° 01.2' E	68km	M3.7	震度2
		震度 2 : 板倉町板倉 震度 1 : 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*, 桐生市新里町*, 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*					
3	17日14時11分	栃木県南部	36° 15.0' N	139° 46.8' E	59km	M4.3	震度3
		震度 2 : 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*, 桐生市新里町*, 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*, 東吾妻町本宿*, 東吾妻町奥田*, 群馬昭和村糸井*, 前橋市昭和町, 前橋市大手町*, 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, 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*, 館林市上三林町*, 館林市城町*, 渋川市吹屋*, 渋川市村上*, 渋川市伊香保町*, 藤岡市鬼石*, 榛東村新井*, 吉岡町下野田*, 神流町生利*, 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	21日22時36分	群馬県南部	36° 27.6' N	139° 09.4' E	13km	M2.4	震度1
		震度 1 : 前橋市富士見町*, 渋川市赤城町*					

【2023年の地震活動について】

2023年1月1日から12月31日までの1年間の地震活動についてお知らせします。なお、データは2024年1月4日現在のものであり、今後の精査等により予告なく修正される場合があります。また、情報発表時の値（速報値）とは異なる場合がありますので、ご注意ください。

2023年に群馬県内で震度1以上を観測した地震は、78回でした。このうち、震度3を3回観測しました。また、震度4以上を観測した地震はありませんでした。

群馬県内で震度1以上を観測した地震の最大震度別回数

県内最大震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
回数（2023年）	55	20	3	0	0	0	0	0	0	78
回数（2022年）	66	18	8	4	0	0	0	0	0	96

群馬県内で震度3以上を観測した地震のリスト（2023年）

No.	震源時 （月日時分）	震央地名	深さ （km）	M	群馬県内 最大震度	県内最大震度を観測した 市町村
1	01月29日21時19分	神奈川県西部	144	4.9	3	大泉町
2	03月15日06時05分	茨城県南部	46	4.1	3	板倉町
3	07月29日19時34分	茨城県南部	77	4.6	3	板倉町、大泉町、邑楽町

日本全国では、震度1以上を観測した地震は2,227回でした。このうち、5月5日に発生した能登半島沖の地震により最大震度6強を観測しました。この地震により、死者1人、負傷者48人の被害が生じました（令和5年11月15日13時00分現在、総務省消防庁による）。

全国で震度1以上を観測した地震の最大震度別回数（2023年）

最大震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
回数（全国）	1,471	559	156	33	5	2	0	1	0	2,227

全国で震度5弱以上を観測した地震のリスト（2023年）

No.	震源時 (月日時分)	震央地名	深さ (km)	M	最大震度	最大震度を観測した 都道府県
1	02月25日22時27分	釧路沖	63	6.0	5弱	北海道
2※	05月05日14時42分 05月05日14時42分 05月05日14時45分 05月05日14時46分	能登半島沖 石川県能登地方 石川県能登地方 石川県能登地方	12 15 12 12	6.5 5.4 3.9 3.1	6強	石川県
3※	05月05日21時58分 05月05日21時59分	能登半島沖 石川県能登地方	14 11	5.9 4.2	5強	石川県
4	05月11日04時16分	千葉県南部	40	5.2	5強	千葉県
5※	05月13日16時10分 05月13日16時12分	トカラ列島近海 トカラ列島近海	12 18	5.1 3.3	5弱	鹿児島県
6	05月22日16時42分	新島・神津島近海	11	5.3	5弱	東京都
7	05月26日19時03分	千葉県東方沖	50	6.2	5弱	茨城県、千葉県
8	06月11日18時54分	苫小牧沖	136	6.2	5弱	北海道

※を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に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しています。

- ・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。

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>

『群馬県の地震概況』の取り扱いについて

© 2024 前橋地方気象台

- 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5年12月号

令和6年1月9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