

# 群馬県の地震概況（令和5年8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

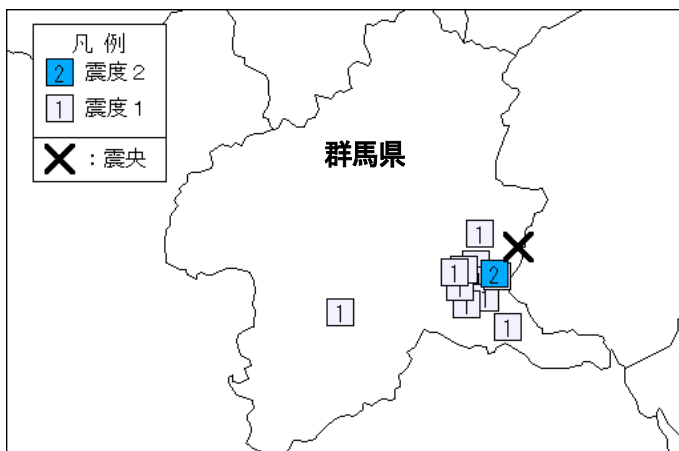
8月に群馬県内で震度1以上を観測した地震は5回（7月は9回）で、県内で観測した最大震度は2でした（表1）。

22日08時30分 群馬県南部の地震（深さ6km、M3.0）により、群馬県桐生市で震度2を観測したほか、群馬県内の数カ所で震度1を観測しました

また、27日22時56分 群馬県南部の地震（深さ5km、M3.4）により、栃木県日光市で震度2を観測したほか、群馬県で震度1を観測しました（図1）。

表1 最大震度別の地震回数（令和5年8月1日～8月31日）

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



(1) 22日08時30分



(2) 27日22時56分

図1 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8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）。

2023 08 01 00:00 -- 2023 08 31 24:00

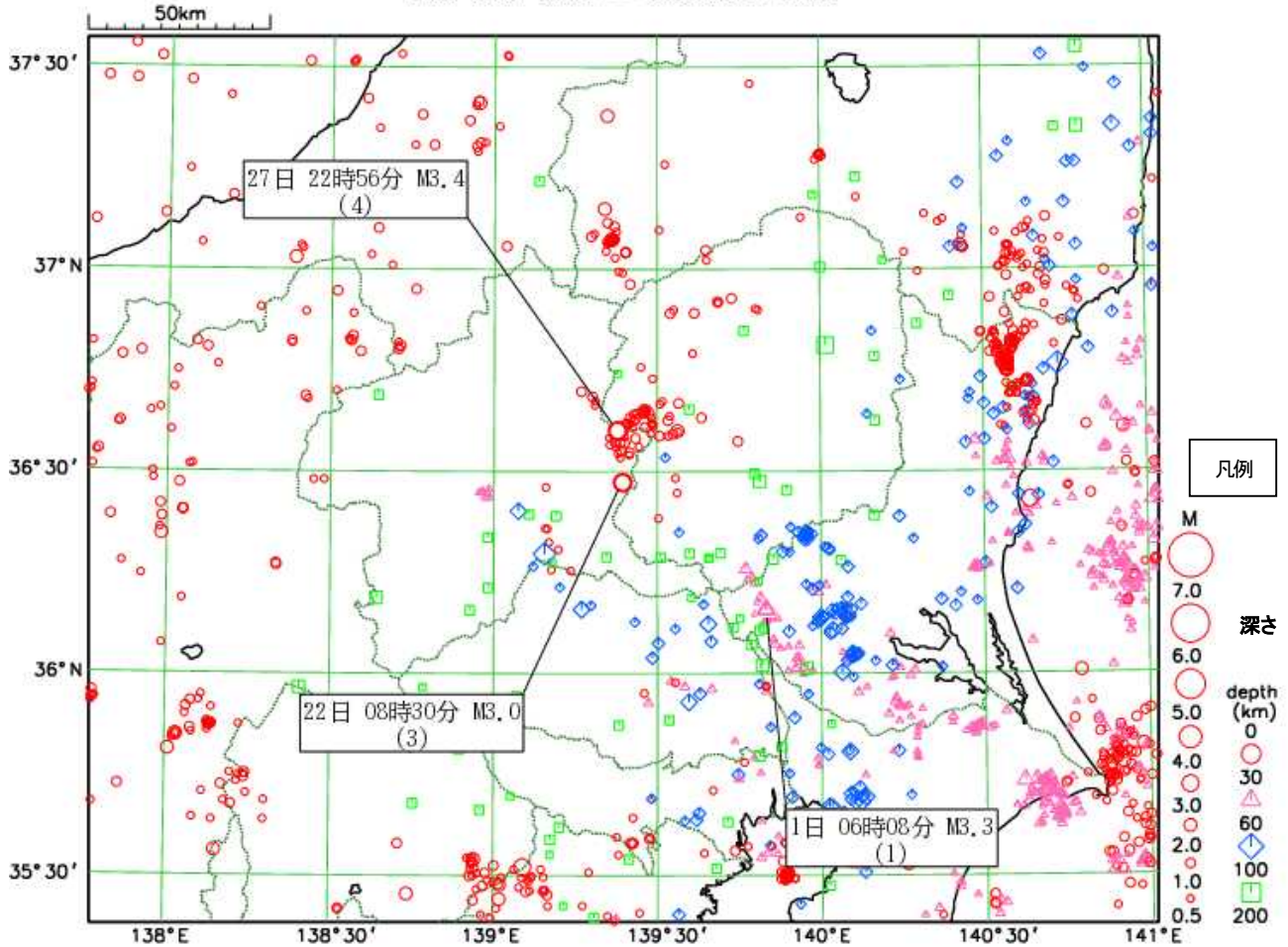


図2 震央分布図（令和5年8月1日～8月31日、深さ0～200km、 $M \geq 0.5$ ）

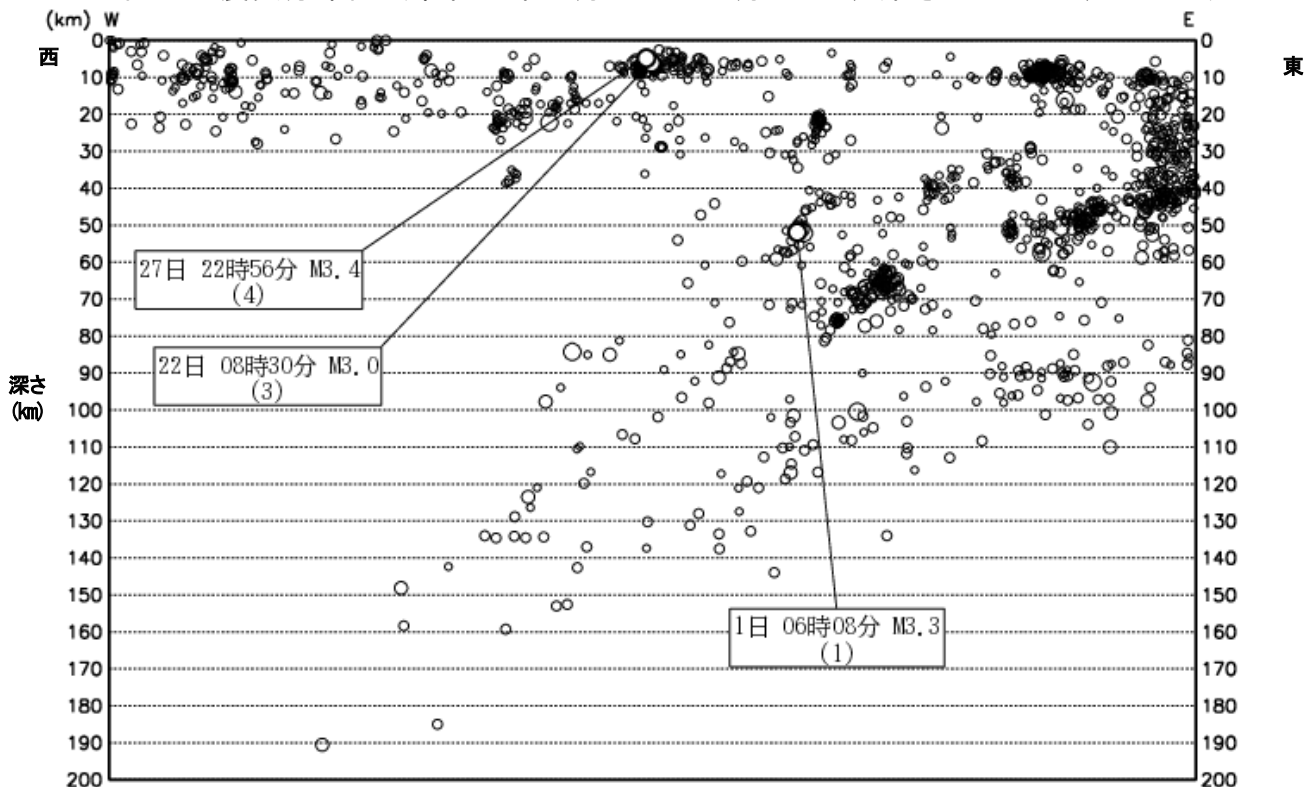


図3 図2の範囲内の東西断面図

### 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8月1日 ~ 8月31日)

番号	震源日時	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06時08分	茨城県南部	36° 09.4' N	139° 49.9' E	52km	M3.3	震度1
		震度 1 : 板倉町板倉					
2	11日09時14分	青森県東方沖	41° 07.5' N	142° 54.7' E	28km	M6.2	震度4
		震度 1 : 館林市城町*, 板倉町板倉, 群馬明和町新里*, 千代田町赤岩*, 邑楽町中野*					
3	22日08時30分	群馬県南部	36° 28.3' N	139° 23.6' E	6km	M3.0	震度2
		震度 2 : 桐生市元宿町* 震度 1 : 前橋市粕川町*, 桐生市錦町, 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*, 太田市大原町*, 安中市安中*, みどり市笠懸町*, みどり市大間々町*					
4	27日22時56分	群馬県南部	36° 36.0' N	139° 22.7' E	5km	M3.4	震度2
		震度 1 : 沼田市西倉内町, 沼田市下久屋町*, 沼田市白沢町*, 前橋市粕川町*, 桐生市黒保根町*, 渋川市吹屋*, 渋川市赤城町*, みどり市東町*, みどり市大間々町*					
5	28日18時08分	福島県沖	37° 08.2' N	142° 18.4' E	11km	M5.0	震度2
		震度 1 : 沼田市白沢町*, 伊勢崎市今泉町*, 伊勢崎市境*, 渋川市赤城町*					

#### (防災メモ)

#### 1. 緊急地震速報 (警報) を発表する条件

地震波が2点以上の地震観測点で観測され、最大震度が5弱以上または最大長周期地震動階級が3以上と予想された場合に発表する。

#### 2. 緊急地震速報 (警報) の内容

- ・地震の発生時刻、発生場所 (震源) の推定値、地震発生場所の震源地名
- ・強い揺れ (震度5弱以上または長周期地震動階級3以上) が予想される地域及び震度4が予想される地域名 (全国を約200地域に分割)

- ・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

© 前橋地方気象台 2023

- 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8月号

令和5年9月6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