

群馬県の地震概況（令和5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

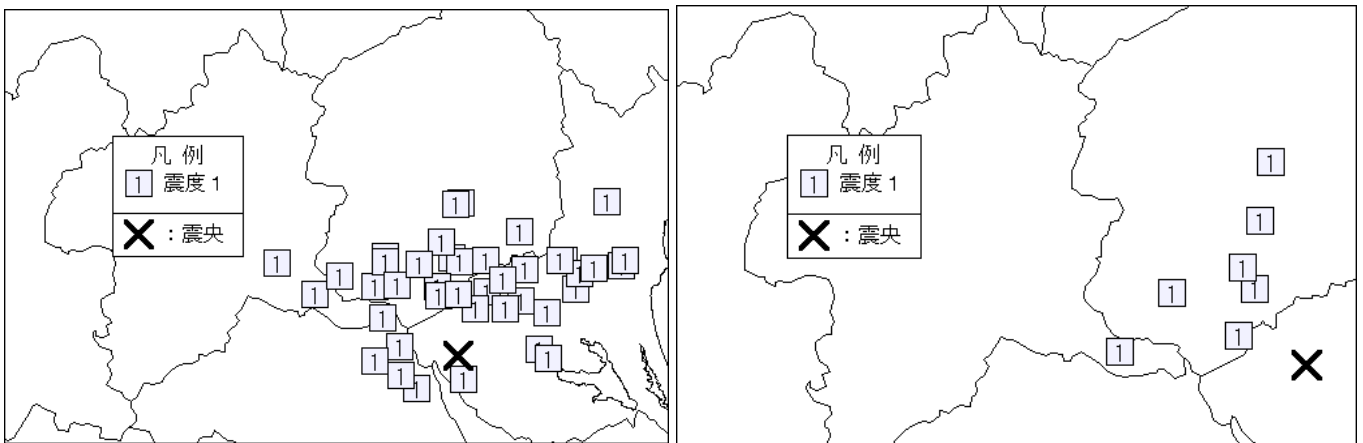
10月に群馬県内で震度1以上を観測した地震は3回（9月は9回）で、県内で観測した最大震度は1でした（表1）。

1日19時37分茨城県南部の地震（深さ48km、M3.3）により、群馬県伊勢崎市・太田市・板倉町、茨城県、栃木県、埼玉県で震度1を観測しました（図1（1））。

25日06時16分茨城県南部の地震（深さ59km、M3.2）により、群馬県邑楽町、栃木県で震度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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3



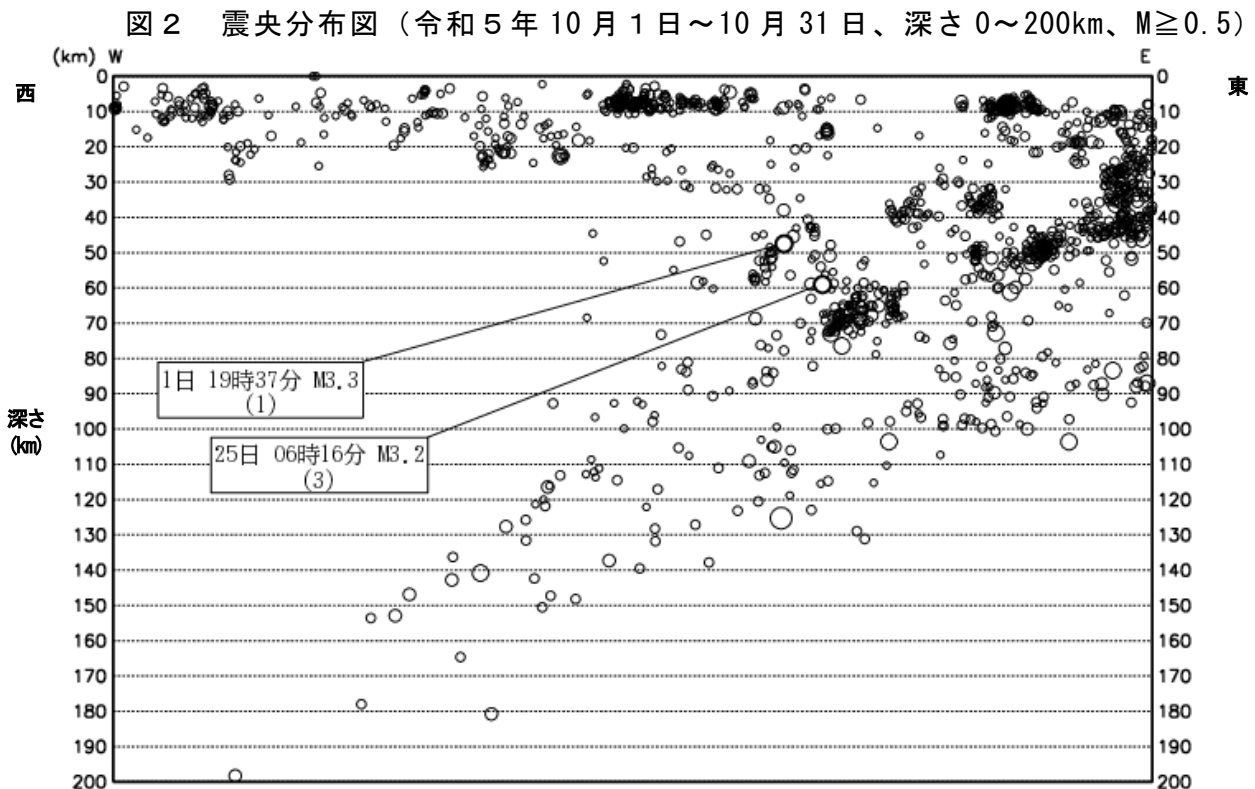
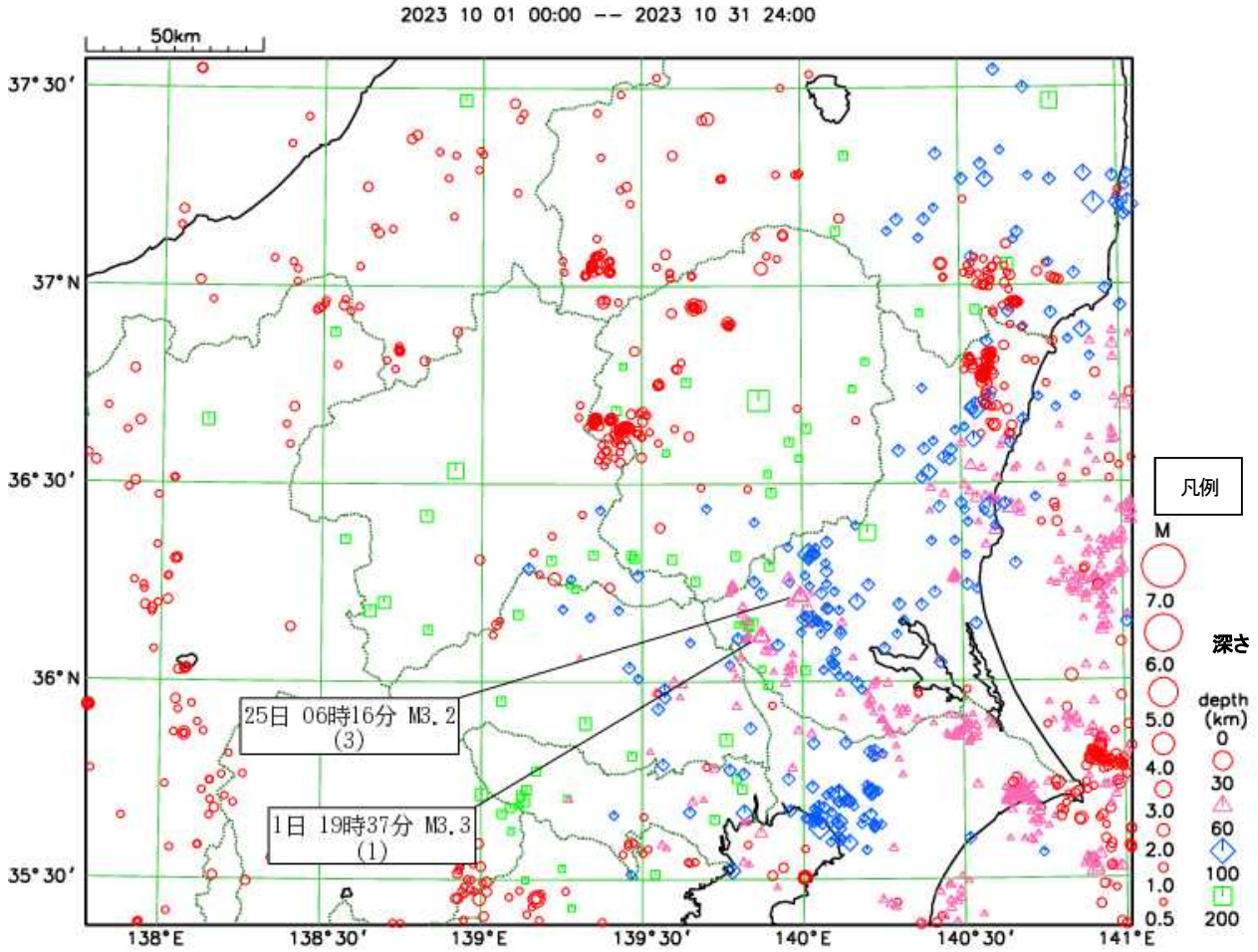
(1) 1日19時37分の地震

(2) 25日06時16分の地震

図1 茨城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）。



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	01日19時37分	茨城県南部	36° 06.8' N	139° 52.3' E	48km	M3.3	震度1
		震度 1 : 伊勢崎市西久保町*, 太田市西本町*, 板倉町板倉					
2	24日21時29分	神奈川県西部	35° 22.6' N	139° 02.4' E	167km	M4.2	震度2
		震度 1 : 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*, 渋川市吹屋*, 板倉町板倉, 邑楽町中野*					
3	25日06時16分	茨城県南部	36° 12.9' N	139° 59.6' E	59km	M3.2	震度1
		震度 1 : 邑楽町中野*					

- ・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10月号

令和5年11月7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