

群馬県の地震概況（令和 5 年 5 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。

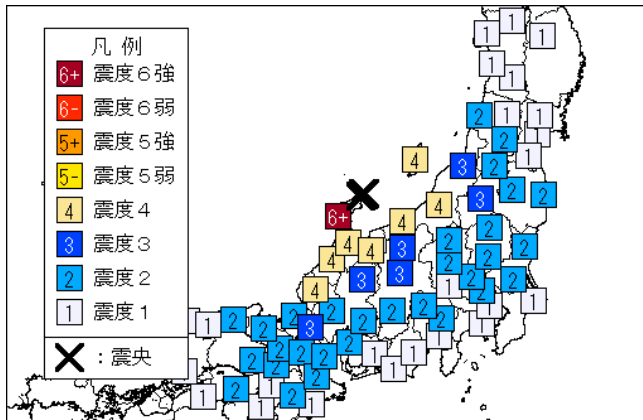
1. 地震の概況

5月に群馬県内で震度1以上を観測した地震は10回（4月は7回）で、県内で観測した最大震度は2でした（表1）。

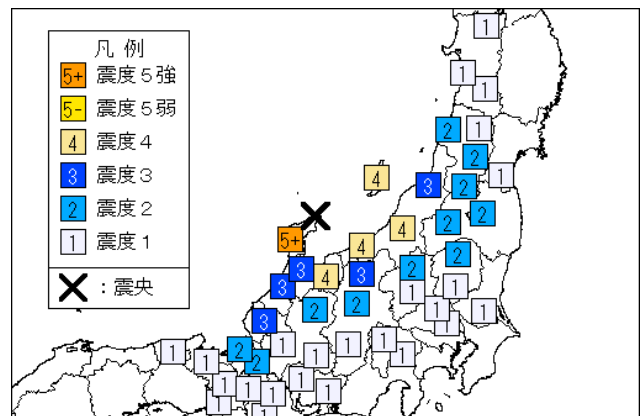
表1 最大震度別の地震回数（令和5年5月1日～5月31日）

| 最大震度 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 合計 |
|------|---|---|---|---|----|----|----|----|---|----|
| 回数 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |

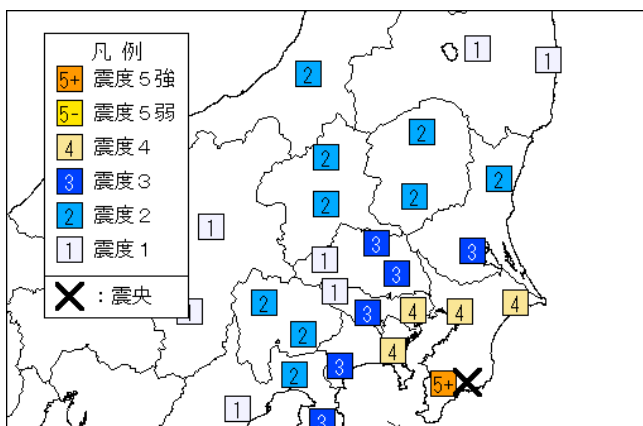
2. 最大震度2を観測した地震の地域震度分布（図1）



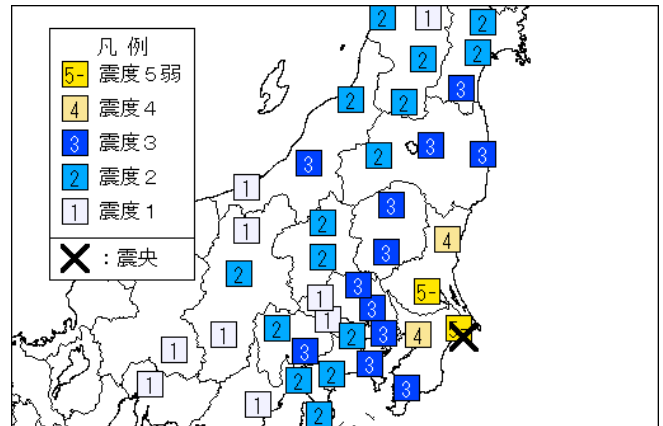
(1) 5月5日14時42分能登半島沖の地震



(2) 5月5日21時58分能登半島沖の地震



(3) 5月11日04時16分千葉県南部の地震



(4) 5月26日19時03分千葉県東方沖の地震

図1 地域震度分布図

3. 群馬県とその周辺の地震活動

図2は5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）。

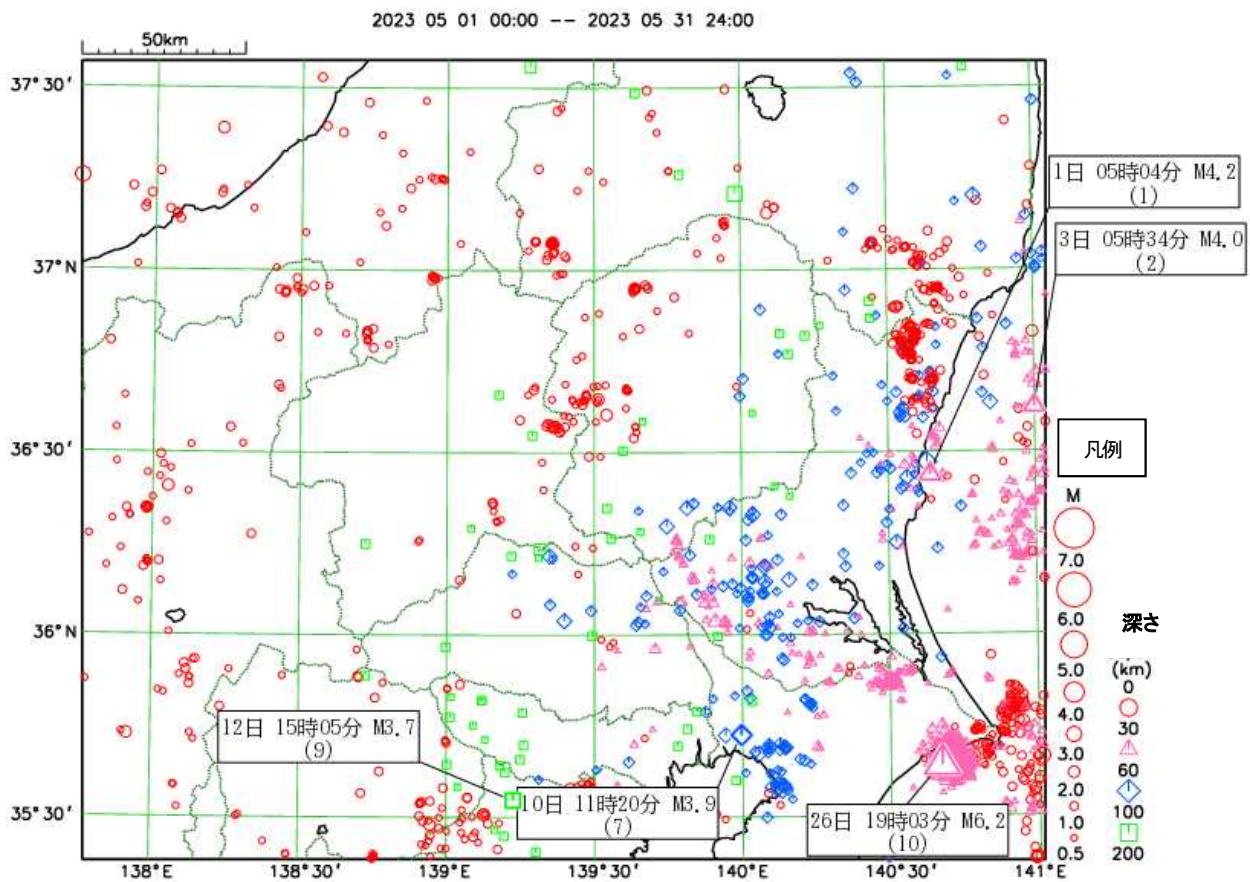


図2 震央分布図（令和5年5月1日～5月31日、深さ0～200km、 $M \geq 0.5$ ）

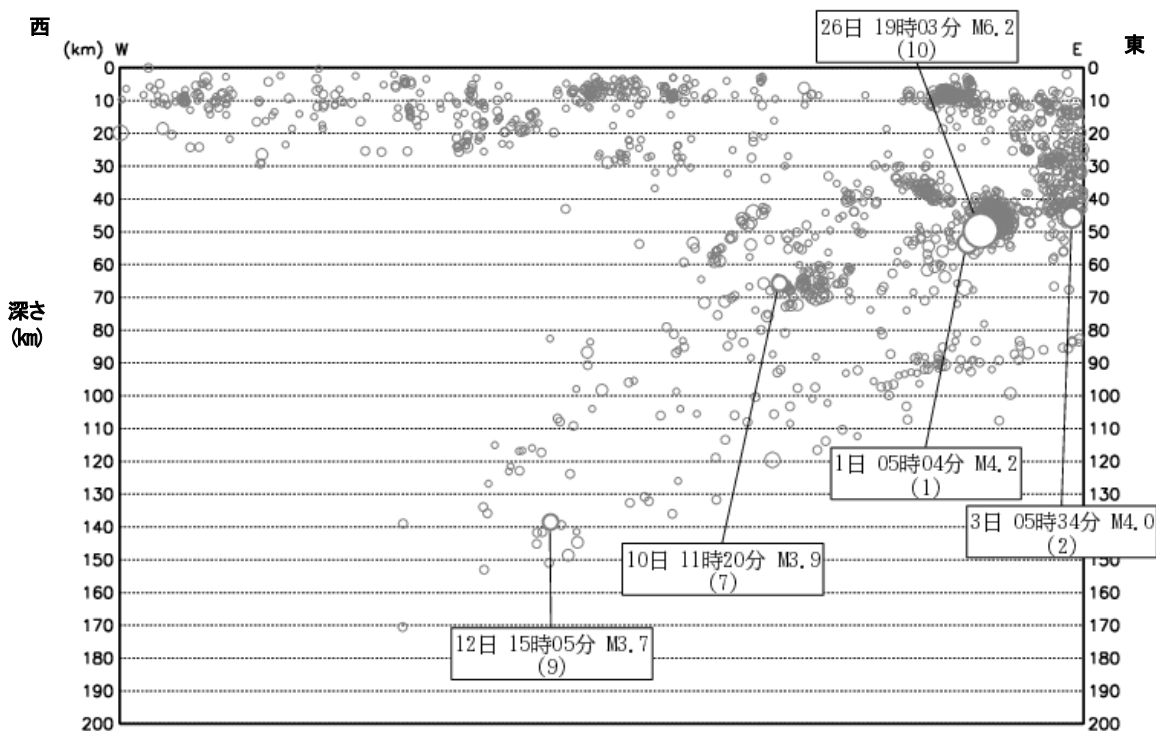


図3 図2の範囲内の東西断面図

4. 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5月1日 ~ 5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05時04分 | 茨城県沖 | 36° 26.2' N | 140° 38.5' E | 53km | M4.2 | 茨城県：震度3 |
| | | 震度 1：沼田市西倉内町, 沼田市白沢町*, 片品村鎌田*, 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*, 伊勢崎市今泉町*, 伊勢崎市西久保町*, 太田市浜町*, 太田市大原町*, 館林市上三林町*, 渋川市吹屋*, 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* | | | | | |
| 2 | 03日05時34分 | 茨城県沖 | 36° 37.2' N | 140° 59.9' E | 46km | M4.0 | 福島県、茨城県：震度2 |
| | | 震度 1：渋川市赤城町* | | | | | |
| 3※ | 05日14時42分 | 能登半島沖 | 37° 32.3' N | 137° 18.2' E | 12km | M6.5 | 石川県：震度6強 |
| | 05日14時42分 | 石川県能登地方 | 37° 31.1' N | 137° 18.8' E | 15km | M5.4 | |
| | 05日14時45分 | 石川県能登地方 | 37° 30.6' N | 137° 15.9' E | 12km | M3.9 | |
| | 05日14時46分 | 石川県能登地方 | 37° 31.9' N | 137° 19.6' E | 12km | M3.1 | |
| | 震度 2：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*, みなかみ町鹿野沢*, 前橋市堀越町*, 前橋市鼻毛石町*, 伊勢崎市今泉町*, 伊勢崎市境*, 渋川市赤城町*, 邑楽町中野* 震度 1：中之条町日影, 中之条町中之条町*, 中之条町入山*, 長野原町長野原*, 嬭恋村大前*, 草津町草津*, 群馬高山村中山*, 片品村鎌田*, 川場村谷地*, みなかみ町後閑*, みなかみ町布施*, 東吾妻町本宿*, 東吾妻町奥田*, 前橋市粕川町*, 前橋市富士見町*, 高崎市高松町*, 高崎市倉淵町*, 高崎市箕郷町*, 高崎市足門町*, 高崎市新町*, 高崎市下室田*, 桐生市錦町, 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*, 桐生市新里町*, 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*, 館林市城町*, 渋川市有馬*, 渋川市北橋町*, 渋川市吹屋*, 渋川市伊香保町*, 富岡市七日市, 安中市松井田町*, 安中市安中*, 玉村町下新田*, 板倉町板倉, 群馬明和町新里*, 千代田町赤岩* | | | | | | |
| 4※ | 05日21時58分 | 能登半島沖 | 37° 31.5' N | 137° 14.1' E | 14km | M5.9 | 石川県：震度5強 |
| | 05日21時59分 | 石川県能登地方 | 37° 31.7' N | 137° 15.1' E | 11km | M4.2 | |
| | 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, 中之条町中之条町*, 中之条町入山*, 嬭恋村大前*, 草津町草津*, 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*, 前橋市堀越町*, 前橋市粕川町*, 前橋市富士見町*, 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*, 渋川市伊香保町*, 安中市安中*, 板倉町板倉, 邑楽町中野* | | | | | | |
| 5 | 09日05時14分 | 石川県能登地方 | 37° 31.2' N | 137° 18.6' E | 15km | M4.7 | 石川県：震度4 |
| | | 震度 1：沼田市西倉内町, 沼田市白沢町* | | | | | |
| 6 | 10日07時14分 | 能登半島沖 | 37° 36.0' N | 137° 17.1' E | 12km | M4.9 | 石川県：震度4 |
| | | 震度 1：沼田市白沢町* | | | | | |
| 7 | 10日11時20分 | 千葉県北西部 | 35° 43.5' N | 139° 59.7' E | 66km | M3.9 | 東京都：震度3 |
| | | 震度 1：桐生市黒保根町*, 渋川市赤城町*, 邑楽町中野* | | | | | |

| | | |
|----|-----------|---|
| 8 | 11日04時16分 | 千葉県南部 35° 10.2' N 140° 11.1' E 40km M5.2 千葉県：震度5強 |
| | | 震度 2：沼田市白沢町*、館林市上三林町*、館林市城町*、渋川市赤城町*、板倉町板倉群馬明和町新里*、千代田町赤岩*、邑楽町中野* 震度 1：沼田市西倉内町、沼田市下久屋町*、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*、高崎市新町*、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*、渋川市吹屋*、渋川市伊香保町*、富岡市七日市、富岡市妙義町*、安中市安中*、吉岡町下野田*、甘楽町小幡*、玉村町下新田*、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* |
| 9 | 12日15時05分 | 神奈川県西部 35° 32.7' N 139° 13.5' E 138km M3.7 栃木県、群馬県：震度1 |
| | | 震度 1：桐生市元宿町*、桐生市黒保根町* |
| 10 | 26日19時03分 | 千葉県東方沖 35° 38.4' N 140° 40.3' E 50km M6.2 茨城県、千葉県：震度5弱 |
| | | 震度 2：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*、高崎市足門町*、高崎市新町*、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*、渋川市北橋町*、渋川市吹屋*、渋川市赤城町*、渋川市伊香保町*、安中市安中*、吉岡町下野田*、板倉町板倉、群馬明和町新里*、大泉町日の出*、邑楽町中野*、みどり市笠懸町* 震度 1：沼田市尾瀬高等学校、中之条町中之条町*、群馬高山村中山*、片品村鎌田*、川場村谷地*、みなかみ町後閑*、みなかみ町布施*、東吾妻町本宿*、東吾妻町奥田*、前橋市昭和町、前橋市大手町*、高崎市倉渕町*、高崎市箕郷町*、高崎市下室田*、高崎市吉井町吉井川*、渋川市有馬*、渋川市石原*、渋川市村上*、藤岡市鬼石*、富岡市七日市、富岡市妙義町*、安中市松井田町*、榛東村新井*、神流町神ヶ原*、甘楽町小幡*、玉村町下新田*、みどり市東町*、みどり市大間々町* |

※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

© 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5月号

令和5年6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