

群馬県の地震概況（令和5年4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

4月に群馬県内で震度1以上を観測した地震は7回（3月は8回）で、県内で観測した最大震度は1でした（表1）。

28日13時49分 群馬県南部の地震（深さ5km、M2.4）により、群馬県桐生市で震度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4月1日～4月30日）

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

各地点の震度分布図



図1 28日13時49分 群馬県南部の地震の震度分布図

2. 群馬県とその周辺の地震活動

図2は4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。なお、番号1は図2の範囲外の地震です。）

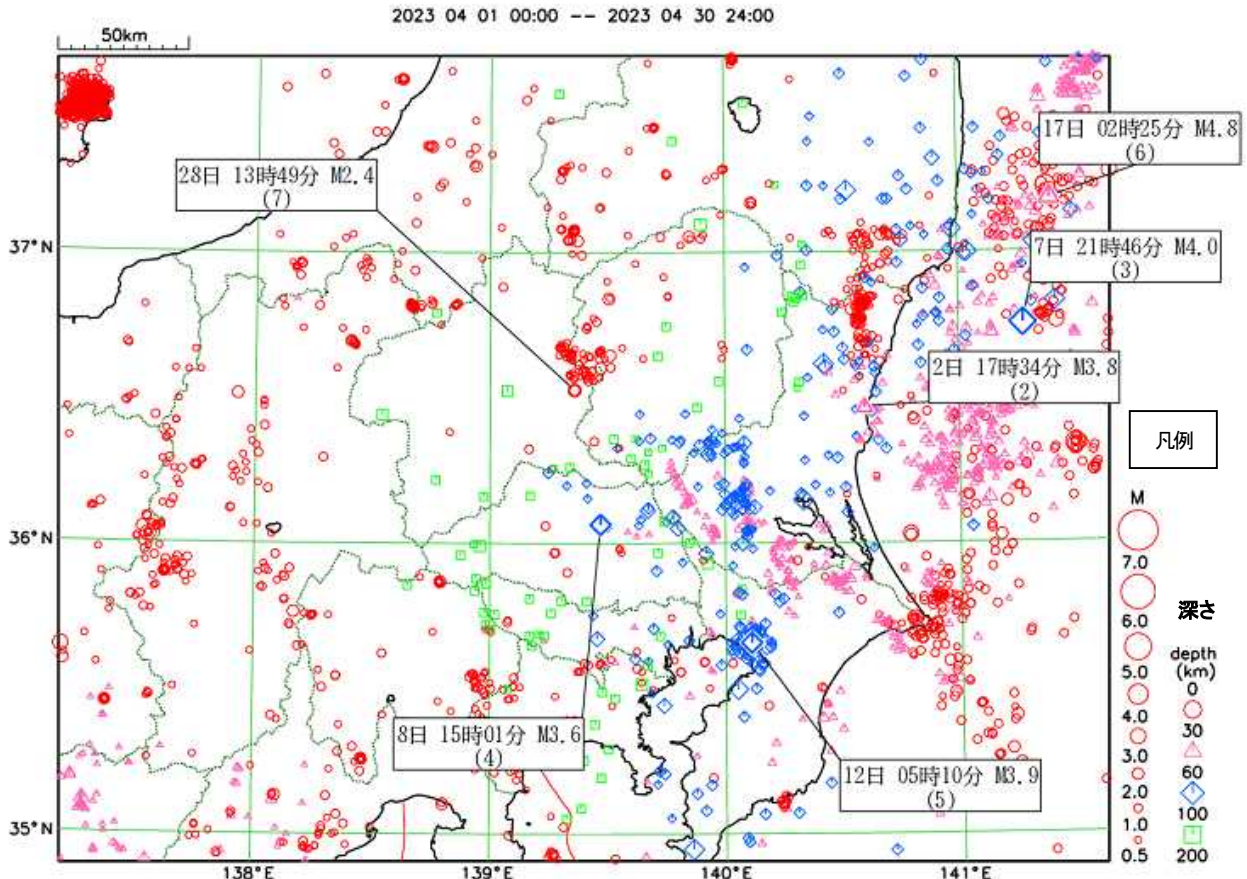


図2 震央分布図（令和5年4月1日～4月30日、深さ0～200km、 $M \geq 0.5$ ）

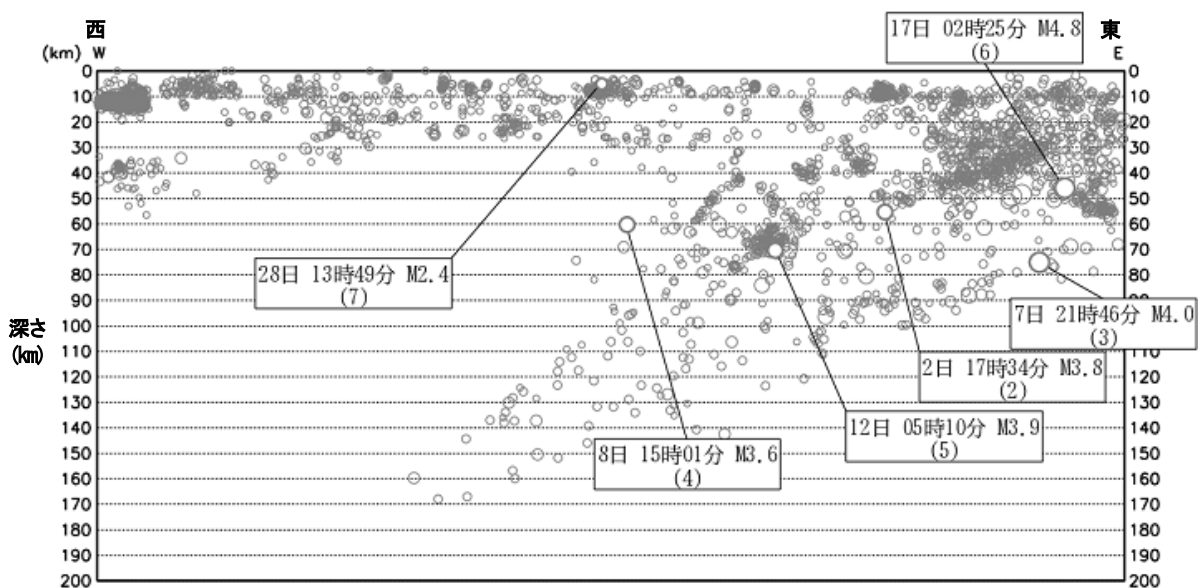


図3 図2の範囲内の東西断面図

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4月1日 ~ 4月30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18時41分	新潟県下越沖	38° 18.0' N	138° 51.2' E	28km	M4.9	新潟県、山形県 : 3
		新潟県下越沖	38° 18.3' N	138° 50.6' E	27km	M4.9	
		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*, 渋川市赤城町*					
2	02日17時34分	茨城県北部	36° 27.8' N	140° 35.7' E	55km	M3.8	福島県、茨城県、栃木県 : 2
		震度 1 : 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*					
3	07日21時46分	茨城県沖	36° 45.1' N	141° 16.5' E	75km	M4.0	福島県、茨城県 : 2
		震度 1 : 桐生市黒保根町*, 渋川市赤城町*					
4	08日15時01分	埼玉県北部	36° 03.8' N	139° 28.1' E	60km	M3.6	埼玉県 : 2
		震度 1 : 前橋市粕川町*, 桐生市元宿町*, 桐生市黒保根町*, 渋川市吹屋*, 渋川市赤城町*, 板倉町板倉					
5	12日05時10分	千葉県北西部	35° 39.4' N	140° 06.5' E	70km	M3.9	東京都 : 2
		震度 1 : 邑楽町中野*					
6	17日02時25分	福島県沖	37° 10.7' N	141° 23.9' E	46km	M4.8	福島県 : 4
		震度 1 : 沼田市白沢町*, 前橋市富士見町*, 桐生市黒保根町*, 渋川市赤城町*, 邑楽町中野*					
7	28日13時49分	群馬県南部	36° 31.6' N	139° 21.5' E	5km	M2.4	群馬県 : 1
		震度 1 : 桐生市黒保根町*					

※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。

【防災一口メモ】 緊急地震速報を見聞きしたら・・・

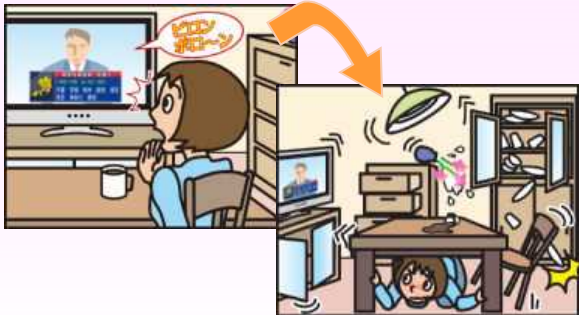
緊急地震速報を見聞きしてから強い揺れが到達するまでの時間は、数秒から数十秒しかありません。緊急地震速報が強い揺れの到達に間に合わないこともあります。短い間に身を守るための行動をとる必要があります。

緊急地震速報を見聞きしたときの行動は、まわりの人に声をかけながら「周囲の状況に応じて、あわてずに、まず身の安全を確保する」ことが基本です。さまざまな場面において緊急地震速報を見聞きした時に取るべき行動の具体例を示してありますので参考にしてください。

具体的な行動は周囲の状況により異なります。日頃からいざという時の行動を考えておきましょう。

家庭では・・・

- ！ 頭を保護し、丈夫な机の下など安全な場所に避難する。
- ！ あわてて外に飛び出さない。
- ！ 無理に火を消そうとしない。



街中では・・・

- ！ ブロック塀の倒壊等に注意する。
- ！ 看板や割れたガラスの落下に注意する。
- ！ 丈夫なビルのそばであれば、ビルの中に避難する。



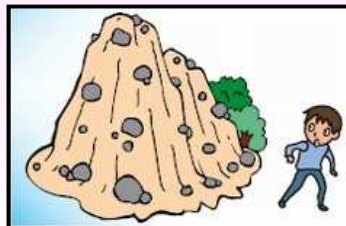
人がおおぜいの施設では・・・

- ！ 施設の係員の指示に従う。
- ！ 落ち着いて行動し、あわてて出口には走り出さない。



山やがけ付近では・・・

- ！ 落石やがけ崩れに注意する。



鉄道やバスなどに乗車中は・・・

- ！ つり革や手すりにしっかりつかまる。



自動車運転中は・・・

- ！ あわててスピードを落とさない。
- ！ ハザードランプを点灯し、まわりの車に注意を促す。
- ！ 急ブレーキはかけず、緩やかに速度をおとす。
- ！ 大きな揺れを感じたら、道路の左側に停止する。



エレベーターでは・・・

- ！ 最寄りの階で停止させて、すぐに降りる。



- ・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4月号

令和5年5月11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