

群馬県の地震概況（令和5年9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。

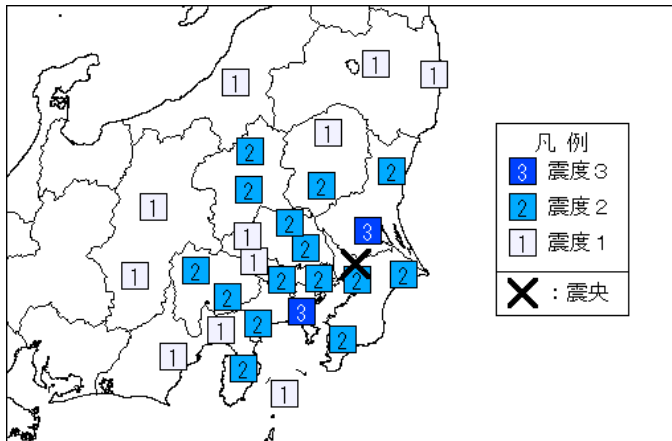
1. 地震の概況

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

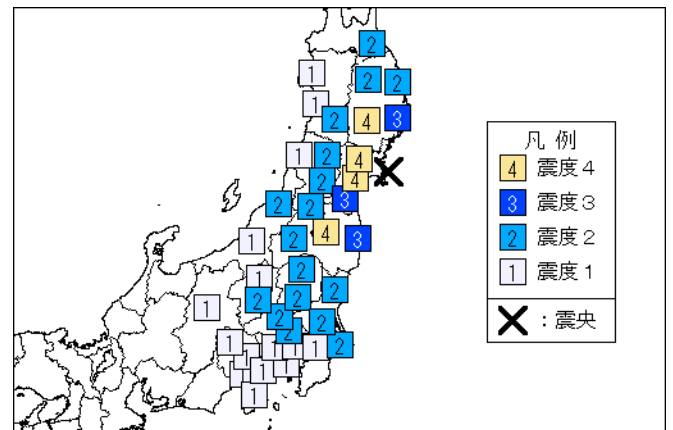
5日13時27分 千葉県北西部の地震（深さ72km、M4.6）により、茨城県、神奈川県で震度3を観測したほか、福島県・関東・静岡県・甲信越地方にかけて震度2～1を観測しました。また、19日04時33分 宮城県沖の地震（深さ57km、M5.6）により、岩手県、宮城県、福島県で震度4を観測したほか、東北・関東・甲信越地方及び静岡県にかけて震度3～1を観測しました（図1）。

表1 最大震度別の地震回数（令和5年9月1日～9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	2	0	0	0	0	0	0	0	9



(1) 5日13時27分の地震



(2) 19日04時33分の地震

図1 県内で最大震度2の地震の地域震度分布図

2. 群馬県とその周辺の地震活動

図2は9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）。

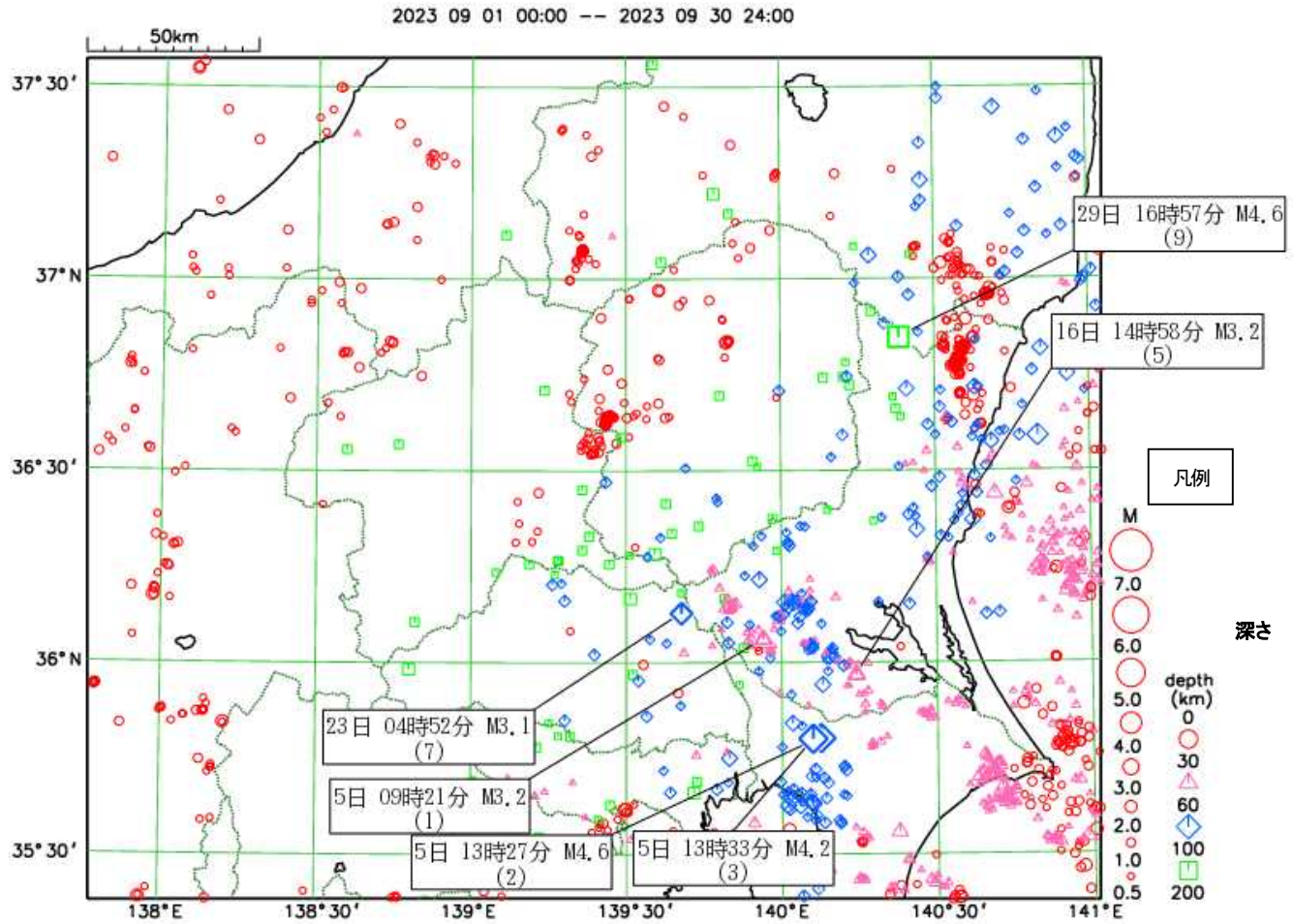


図2 震央分布図（令和5年9月1日～9月30日、深さ0～200km、 $M \geq 0.5$ ）

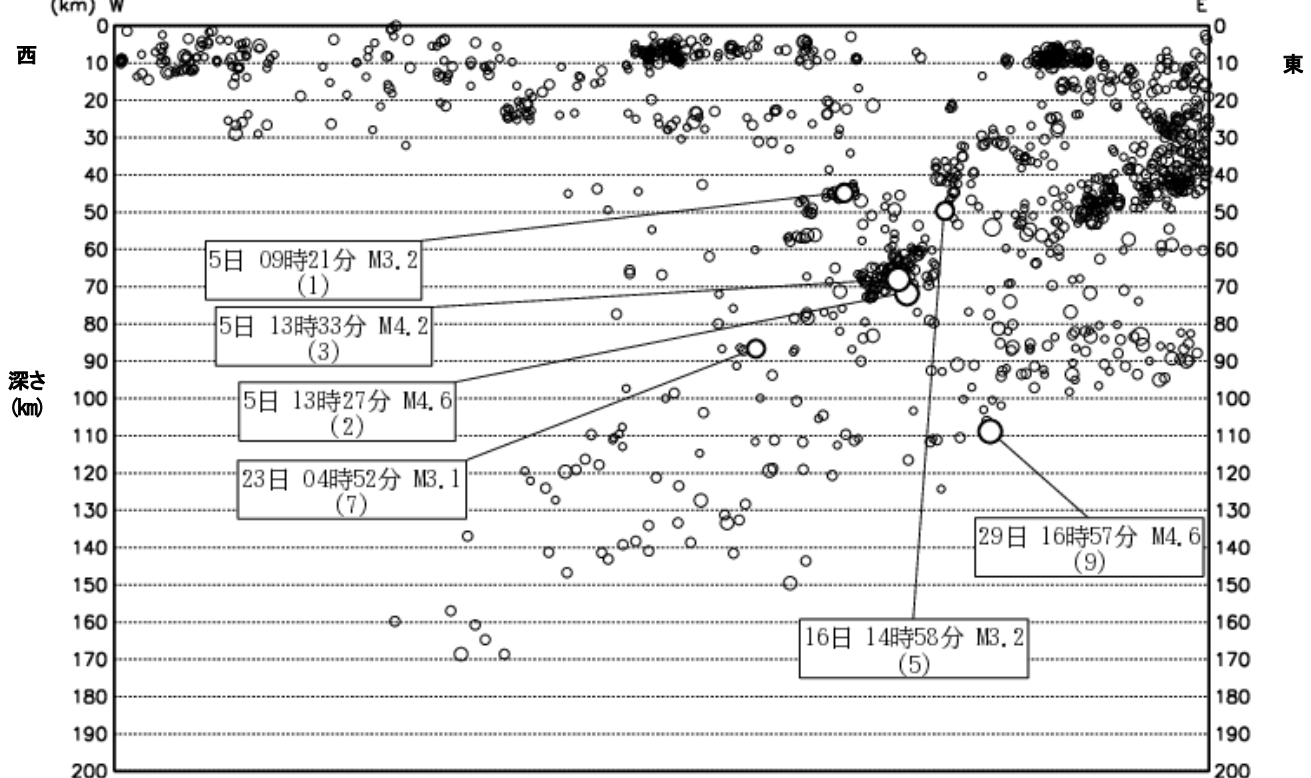


図3 図2の範囲内の東西断面図

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9月1日 ~ 9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	05日09時21分	茨城県南部	36° 03.6' N	139° 56.4' E	45km	M3.2	震度2
		震度 1 : 板倉町板倉					
2	05日13時27分	千葉県北西部	35° 48.1' N	140° 07.5' E	72km	M4.6	震度3
		震度 2 : 沼田市白沢町*, 前橋市粕川町*, 渋川市赤城町*, 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*, 片品村鎌田*, みなかみ町鹿野沢*, 東吾妻町奥田*, 前橋市大手町*, 前橋市堀越町*, 前橋市富士見町*, 前橋市鼻毛石町*, 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*, 館林市城町*, 渋川市石原*, 渋川市北橘町*, 渋川市吹屋*, 渋川市村上*, 渋川市伊香保町*, 藤岡市鬼石*, 富岡市七日市, 富岡市妙義町*, 安中市松井田町*, 安中市安中*, 吉岡町下野田*, 神流町生利*, 甘楽町小幡*, 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*					
3	05日13時33分	千葉県北西部	35° 48.0' N	140° 05.9' E	68km	M4.2	震度2
		震度 1 : 沼田市白沢町*, 前橋市粕川町*, 渋川市赤城町*, 千代田町赤岩*, 邑楽町中野*					
4	05日16時52分	茨城県沖	36° 44.5' N	141° 34.8' E	36km	M4.4	震度2
		震度 1 : 館林市上三林町*, 渋川市赤城町*					
5	16日14時58分	茨城県南部	35° 58.0' N	140° 14.4' E	50km	M3.2	震度1
		震度 1 : 邑楽町中野*					
6	19日04時33分	宮城県沖	38° 28.3' N	141° 37.3' E	57km	M5.6	震度4
		震度 2 : 群馬明和町新里*, 邑楽町中野* 震度 1 : 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*, 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*, 館林市城町*, 渋川市赤城町*, 安中市安中*, 吉岡町下野田*, 板倉町板倉, 千代田町赤岩*, 大泉町日の出*					
7	23日04時52分	埼玉県北部	36° 07.6' N	139° 40.7' E	87km	M3.1	震度1
		震度 1 : 前橋市粕川町*, 桐生市黒保根町*, 伊勢崎市西久保町*, 伊勢崎市東町*, 渋川市吹屋*					
8	27日07時21分	福島県沖	37° 32.5' N	141° 29.3' E	55km	M4.9	震度3
		震度 1 : 邑楽町中野*					
9	29日16時57分	茨城県北部	36° 50.7' N	140° 23.1' E	109km	M4.6	震度3
		震度 1 : 桐生市黒保根町*, 太田市西本町*, 太田市粕川町*, 館林市城町*, 渋川市赤城町*, 板倉町板倉, 群馬明和町新里*, 大泉町日の出*, 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9月号

令和5年10月4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