

埼玉県地震概況（2022年4月）

熊谷地方気象台 2022年5月12日

（ここに掲載する震源要素は暫定値であり、後日修正されることがあります。）

◇4月の地震概況

埼玉県内で震度1以上を観測した地震は10回でした。

4日22時29分に発生した千葉県北西部の地震により、埼玉県内で震度3～1を観測しました。

19日08時16分に発生した茨城県北部の地震により、埼玉県内で震度4～1を観測しました。

1. 埼玉県内で震度1以上を観測した地震（2022年4月1日～2022年4月30日）

No.	地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	規模	国内 最大震度	県内 最大震度
1	2022/04/02 16:27	茨城県北部	36° 27.6' N	140° 34.7' E	56 km	M4.4	4	2
2	2022/04/04 19:29	福島県沖	37° 20.6' N	141° 34.5' E	44 km	M5.4	4	1
3	2022/04/04 22:29	千葉県北西部	35° 44.9' N	139° 58.3' E	62 km	M4.6	3	3
4	2022/04/04 22:31	千葉県北西部	35° 45.5' N	139° 58.7' E	60 km	M3.9	2	1
5	2022/04/06 00:03	福島県沖	37° 48.0' N	141° 34.9' E	53 km	M5.2	4	1
6	2022/04/10 18:43	茨城県沖	36° 15.3' N	141° 26.4' E	30 km	M5.0	2	1
7	2022/04/13 13:29	茨城県南部	36° 04.3' N	139° 55.0' E	46 km	M3.2	2	1
8	2022/04/14 13:08	茨城県南部	36° 03.0' N	139° 54.9' E	44 km	M3.5	2	1
9	2022/04/19 08:16	茨城県北部	36° 52.6' N	140° 20.8' E	93 km	M5.4	5弱	4
10	2022/04/27 09:12	千葉県南東沖	35° 09.4' N	140° 25.1' E	100 km	M4.3	2	1

※震度分布図や観測点の表などの詳細は「震度データベース検索」をご参照ください。

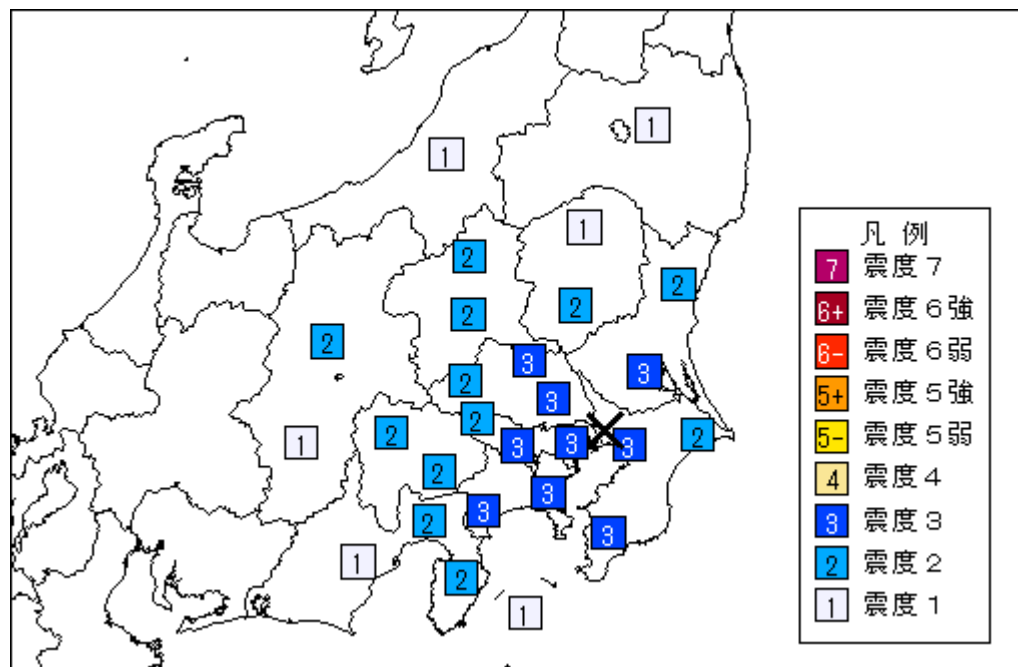
(<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.html>)

2. 埼玉県内で震度3以上を観測した地震（2022年4月1日～2022年4月30日）

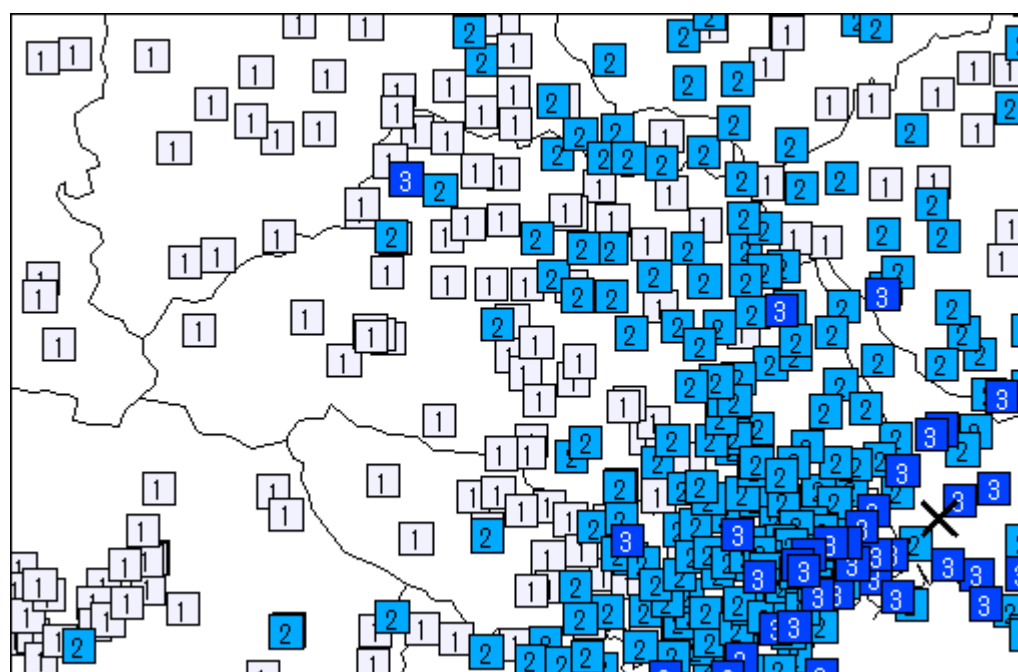
4月4日 22時29分 千葉県北西部の地震（深さ：62km、マグニチュード：4.6）

この地震により、茨城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県で震度3を観測したほか、関東甲信越地方、静岡県、福島県で震度2～1を観測しました。

埼玉県内では本庄市、宮代町で震度3を観測したほか、震度2～1を観測しました。



地域別の震度分布図（×は震央）



観測点別の震度分布図（埼玉県付近を拡大）

4月19日 08時16分 茨城県北部^{※1}の地震（深さ：93km、マグニチュード：5.4）

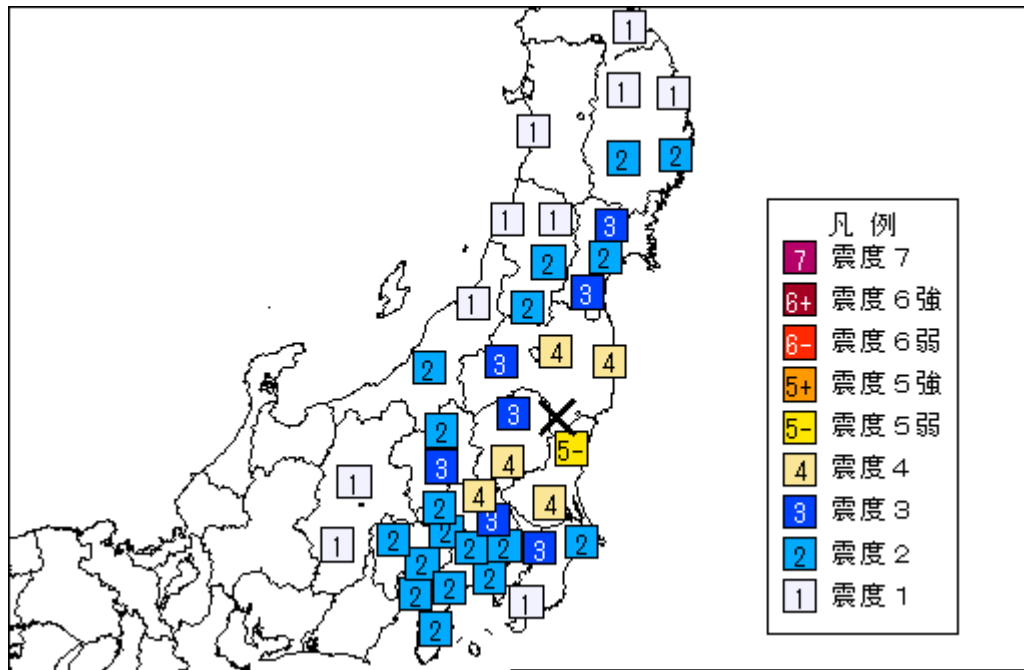
この地震により、茨城県で震度5弱を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方、静岡県で震度4～1を観測しました。

埼玉県内では久喜市で震度4を観測したほか、震度3～1を観測しました。

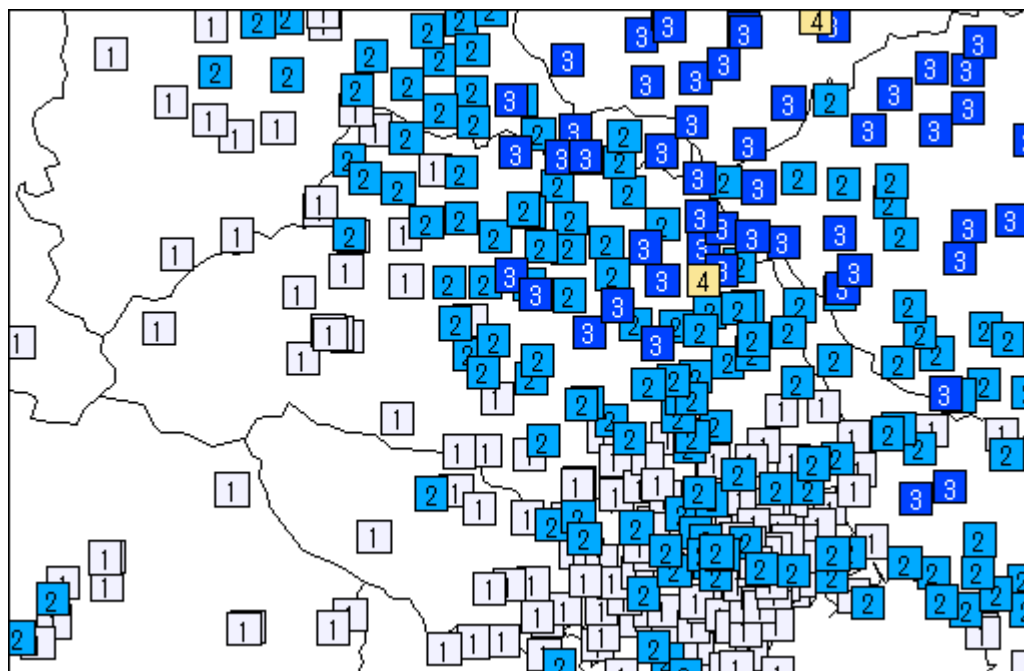
この地震は、太平洋プレート内部で発生しました。発震機構^{※2}（CMT解）は東北東－西南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型でした。（「3. 震央分布図及び断面図」参照）。

※1 気象庁は、この地震に対して震央地名「福島県中通り」で地震情報を発表しましたが、精査後に震央地名が変更されました。

※2 発震機構：地震を起こした断層が地下でどのようにになっているかとその断層がどのように動いたかを示すもの（「発震機構解とは何か」<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/mech/kaietu/mechkaietu.html>）



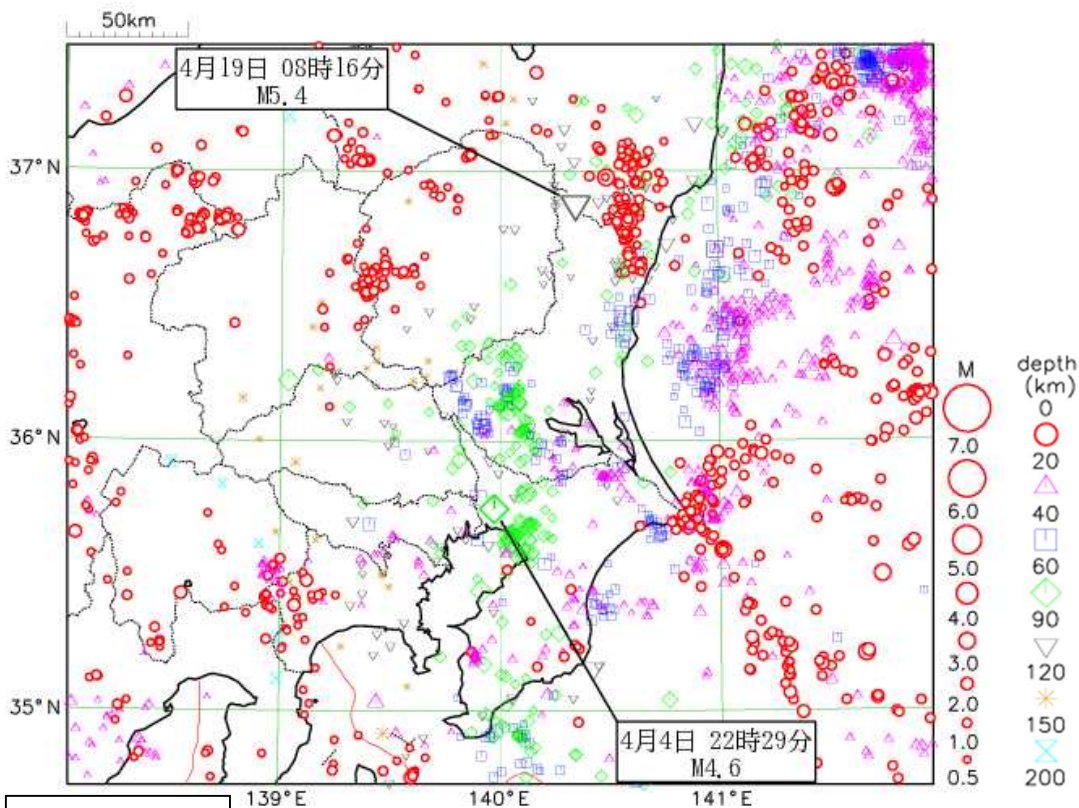
地域別の震度分布図（×は震央）



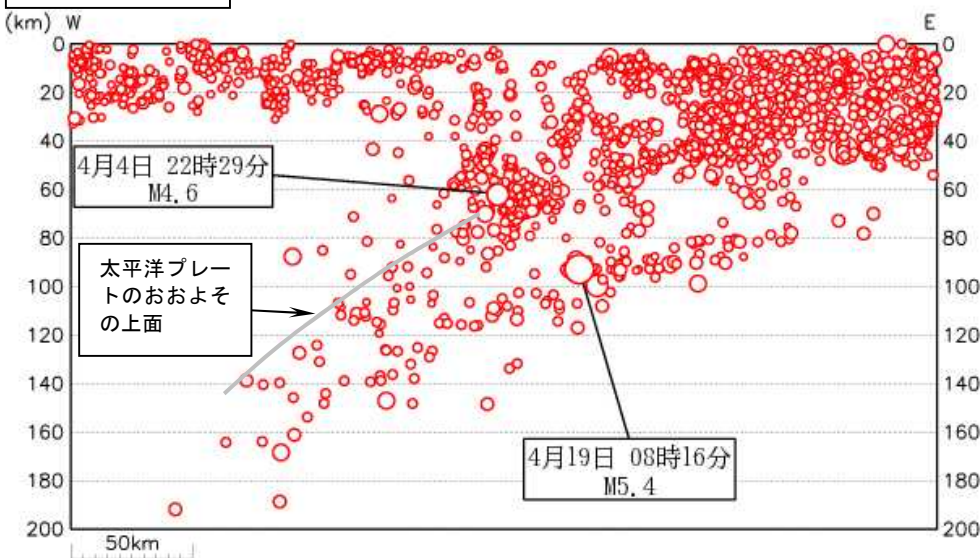
観測点別の震度分布図（埼玉県付近を拡大）

3. 震央分布図及び断面図 (2022年4月1日~2022年4月30日)

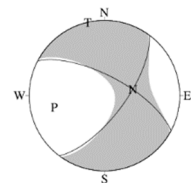
◇ 震央分布図



◇ 断面図



発震機構



19日 08:16 茨城県北部 M5.4 (CMT 解)

・ Mはマグニチュードで 0.5 以上、深さは 200km までの地震を示しています。

・ 本資料は、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)、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。

・ 本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図25000 (行政界・海岸線)』を使用しています。