

令和2年(2020年)
埼玉県の地震概況

令和3年(2021年)3月26日発行
熊谷地方気象台

1 日本国内の状況（概要）

令和2年（2020年）に、国内において発生した地震で最大震度5弱以上を観測した地震は7回（2019年は9回）でした。そのうち、最大震度は、3月13日2時18分に石川県能登地方の深さ12kmで発生した地震（M5.5）による震度5強でした。

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
1	2020/03/13 02:18	石川県能登地方	37° 16.7′ N	136° 49.4′ E	12 km	M5.5	5強
2	2020/06/25 04:47	千葉県東方沖	35° 33.2′ N	141° 06.7′ E	36 km	M6.1	5弱
3	2020/09/04 09:10	福井県嶺北	36° 06.9′ N	136° 11.3′ E	7 km	M5.0	5弱
4	2020/11/22 19:05	茨城県沖	36° 35.4′ N	141° 06.0′ E	45 km	M5.7	5弱
5	2020/12/12 16:18	岩手県沖	40° 05.6′ N	142° 06.5′ E	48 km	M5.6	5弱
6	2020/12/18 18:09	新島・神津島近海	34° 29.2′ N	139° 18.2′ E	11 km	M5.0	5弱
7	2020/12/21 02:23	青森県東方沖	40° 46.9′ N	142° 41.5′ E	43 km	M6.5	5弱

※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 埼玉県内の状況

令和2年（2020年）に、埼玉県内で最大震度1以上を観測した地震は74回（2019年は83回）、最大震度3以上を観測した地震は次の通り13回（2019年は11回）でした。

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	2020/01/14 04:53	茨城県南部	36° 04.6′ N	139° 53.0′ E	46 km	M4.8	4	4
2	2020/02/01 02:07	茨城県南部	35° 58.1′ N	140° 03.8′ E	63 km	M5.3	4	4
3	2020/04/12 00:44	茨城県南部	36° 11.9′ N	139° 57.6′ E	53 km	M5.0	4	4
4	2020/04/26 09:49	茨城県南部	36° 07.9′ N	140° 04.8′ E	66 km	M4.8	4	4
5	2020/05/06 01:57	千葉県北西部	35° 37.9′ N	140° 04.7′ E	68 km	M5.0	4	3
6	2020/06/01 06:02	茨城県北部	36° 11.4′ N	140° 20.6′ E	97 km	M5.2	4	3
7	2020/06/25 04:47	千葉県東方沖	35° 33.2′ N	141° 06.7′ E	36 km	M6.1	5弱	3
8	2020/07/09 06:05	茨城県南部	36° 03.8′ N	139° 50.6′ E	45 km	M4.7	4	4
9	2020/08/30 14:37	茨城県南部	36° 11.7′ N	139° 48.4′ E	57 km	M4.4	3	3
10	2020/11/22 19:05	茨城県沖	36° 35.4′ N	141° 06.0′ E	45 km	M5.7	5弱	3
11	2020/11/25 11:20	茨城県南部	36° 02.6′ N	139° 53.5′ E	44 km	M4.3	3	3
12	2020/12/17 16:42	茨城県南部	36° 03.4′ N	139° 56.2′ E	45 km	M4.6	4	3
13	2020/12/30 09:35	茨城県沖	36° 27.0′ N	140° 37.0′ E	56 km	M5.2	4	3

※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>)

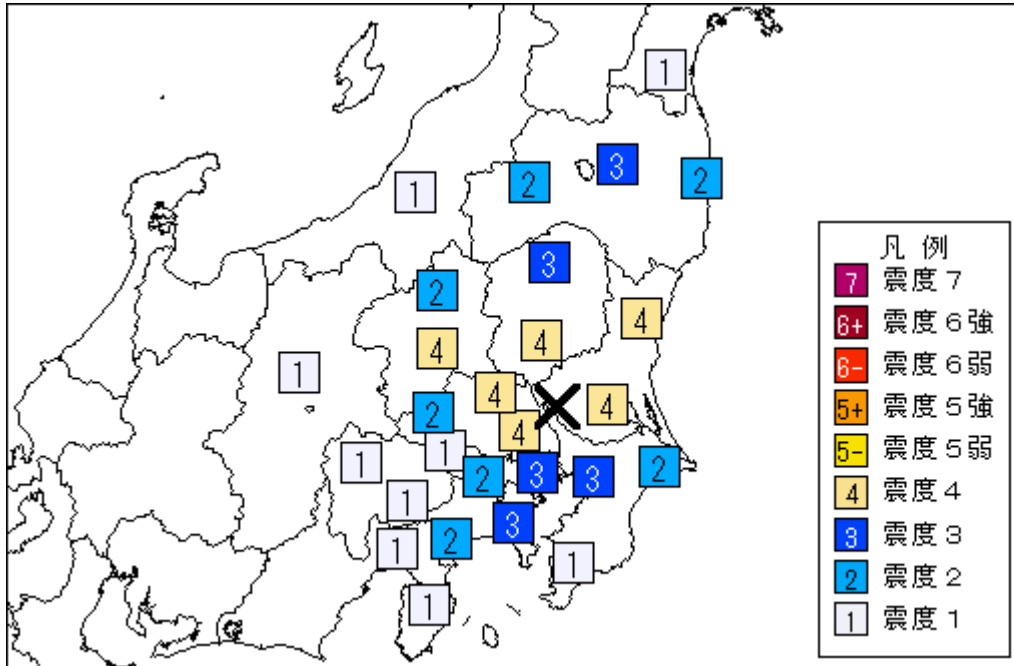
これらのうち、埼玉県内で最大震度4を観測した5回の地震の詳細は次頁以降の通りです。

1月14日04時53分 茨城県南部の地震（深さ：46km、マグニチュード：4.8）

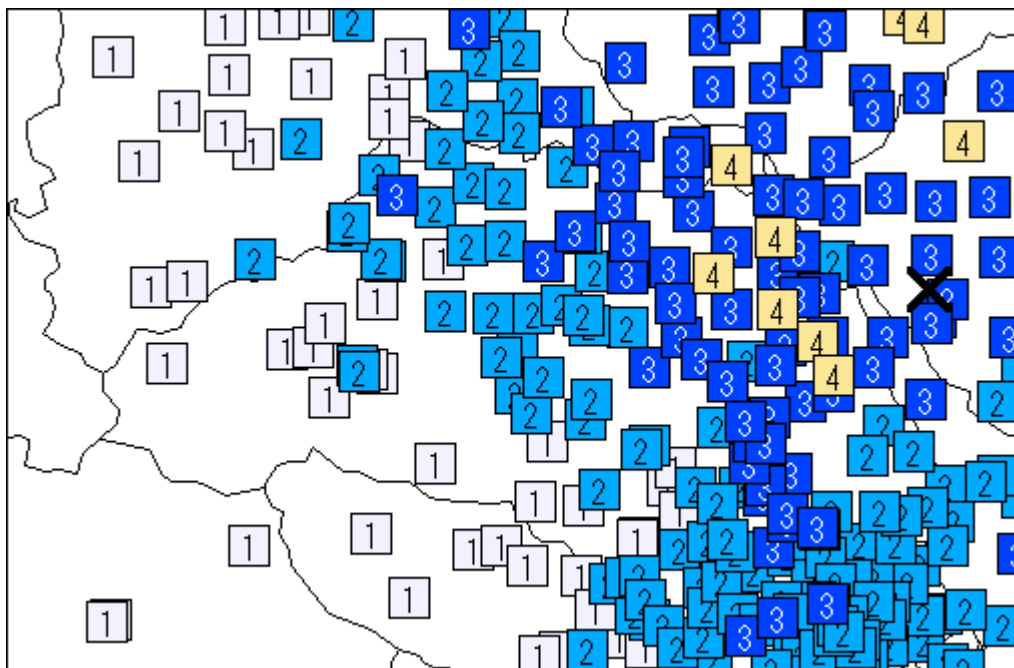
この地震により、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県で最大震度4を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方、静岡県で震度3～1を観測しました。

埼玉県内では加須市、久喜市、春日部市、宮代町で最大震度4を観測したほか、県内の広い範囲で震度3～1を観測しました。

この地震は、発震機構が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界で発生しました。



地域別の表示（×は震央）



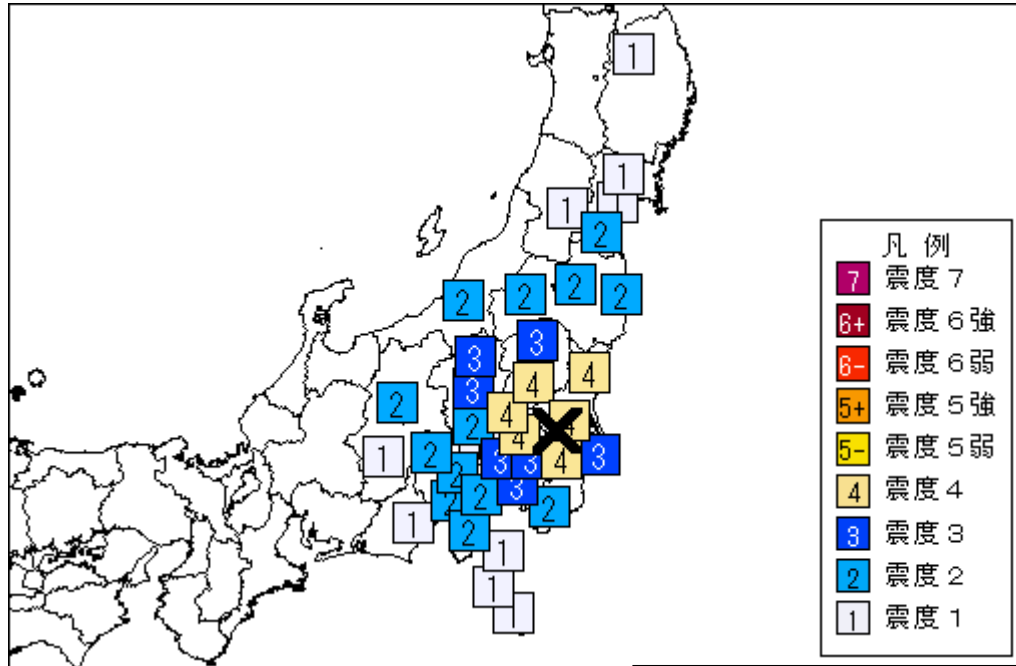
観測点別の表示（埼玉県付近を拡大）

2月1日02時07分 茨城県南部の地震（深さ：63km、マグニチュード：5.3）

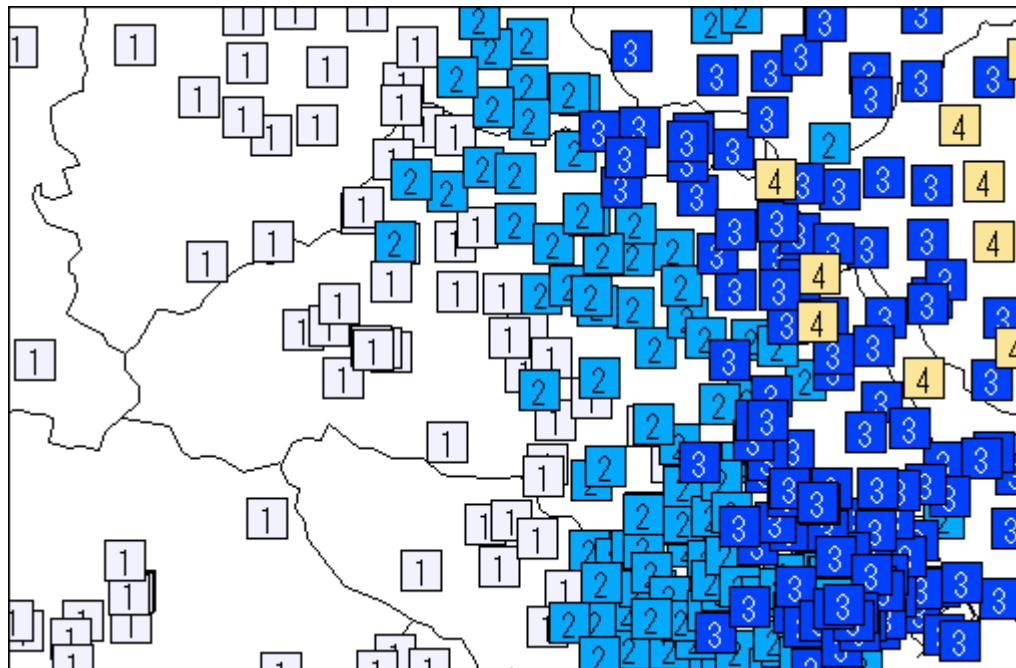
この地震により、茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県で最大震度4を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方、静岡県で震度3～1を観測しました。

埼玉県内では加須市、幸手市、宮代町で最大震度4を観測したほか、県内の広い範囲で震度3～1を観測しました。

この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートとの境界で発生しました。



地域別の表示（×は震央）



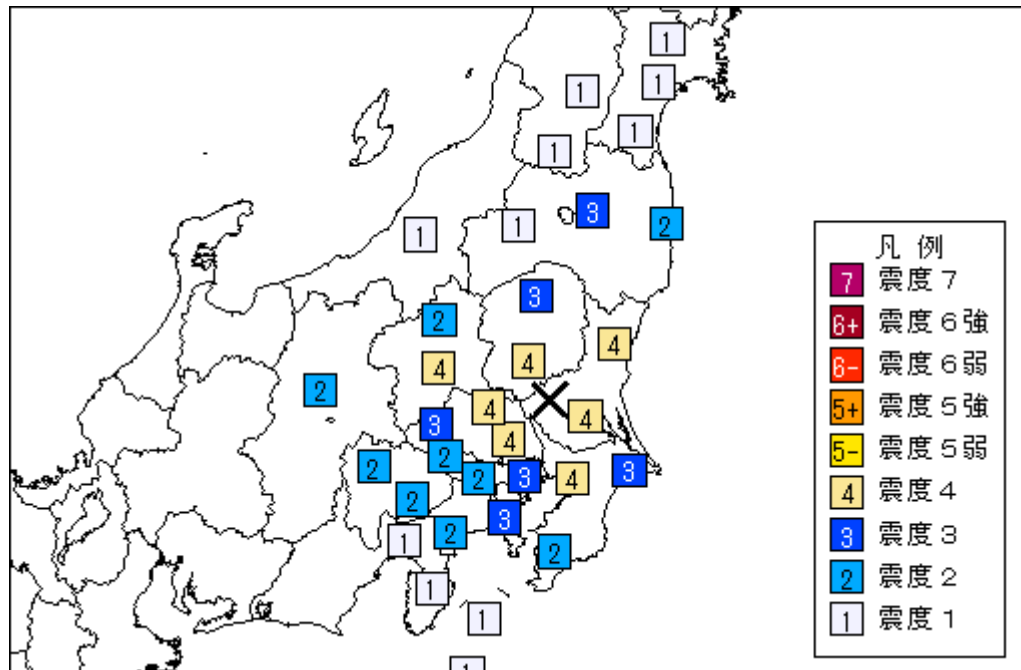
観測点別の表示（埼玉県付近を拡大）

4月12日 00時44分 茨城県南部の地震（深さ：53km、マグニチュード：5.0）

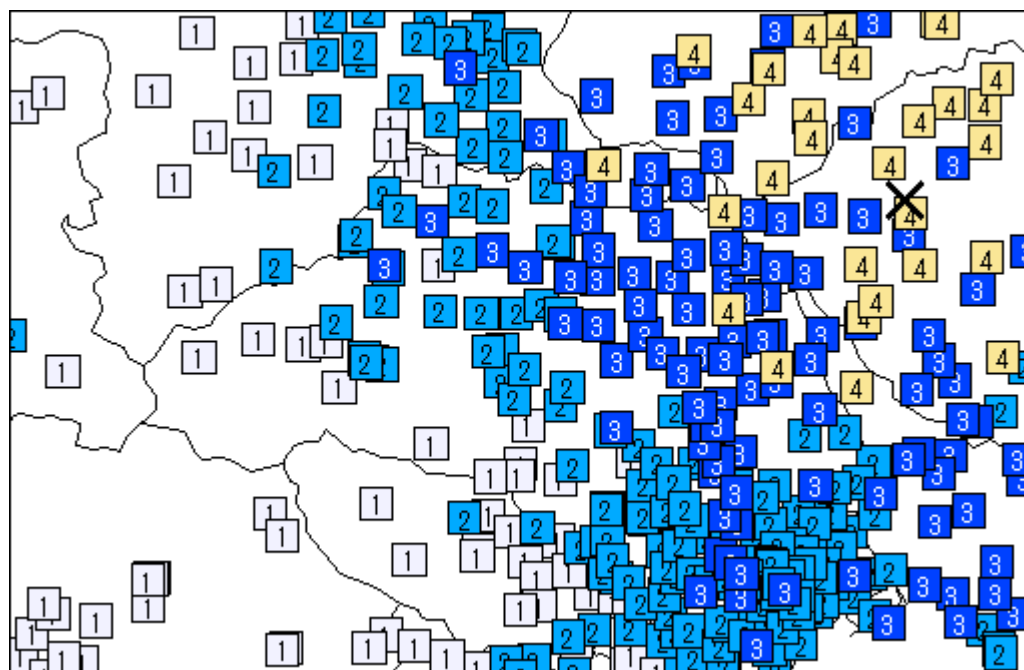
この地震により、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県で最大震度4を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方、静岡県で震度3～1を観測しました。

埼玉県内では、加須市、久喜市、春日部市で最大震度4を観測したほか、県内の広い範囲で震度3～1を観測しました。

この地震は、発震機構が北北西－南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生しました。



地域別の表示（×は震央）



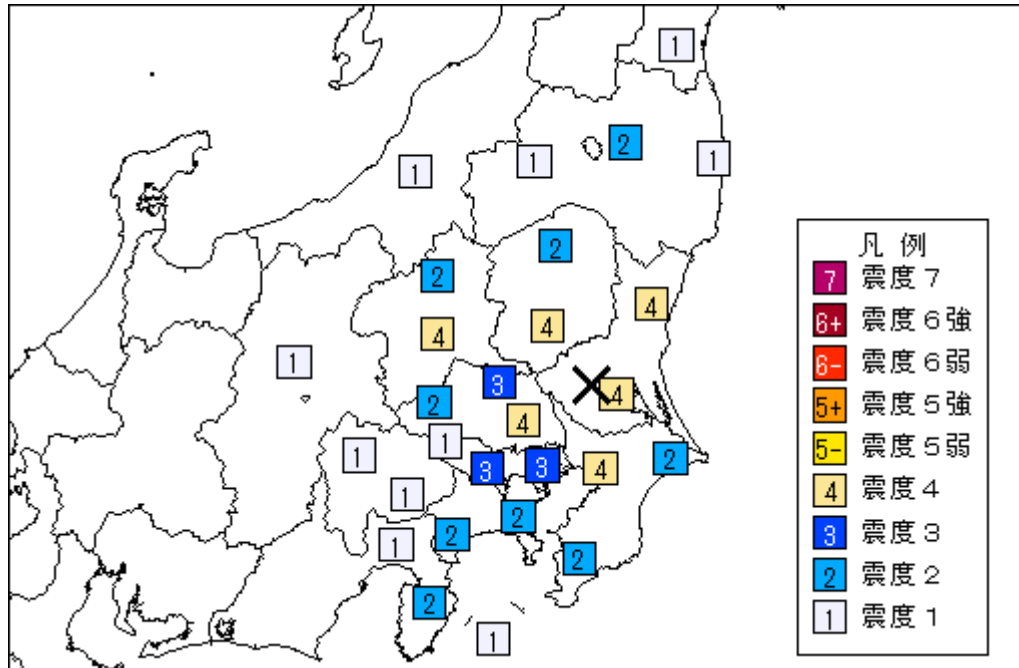
観測点別の表示（埼玉県付近を拡大）

4月26日 09時49分 茨城県南部の地震（深さ：66km、マグニチュード：4.8）

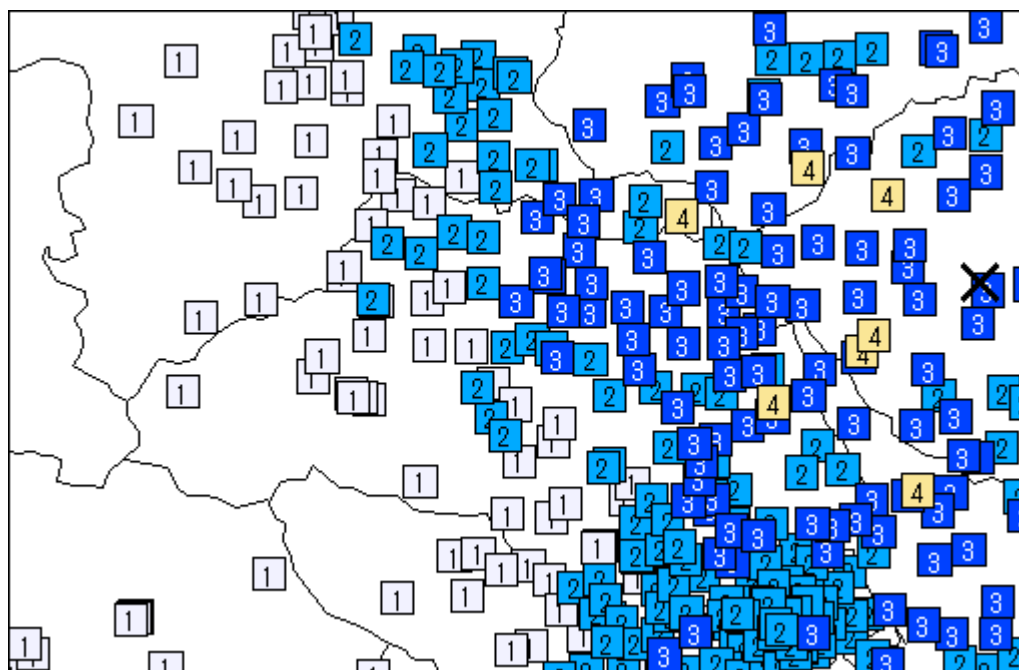
この地震により、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県で最大震度4を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方、静岡県で震度3～1を観測しました。

埼玉県内では、春日部市で最大震度4を観測したほか、県内の広い範囲で震度3～1を観測しました。

この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生しました。



地域別の表示（×は震央）



観測点別の表示（埼玉県付近を拡大）

7月9日 06時05分 茨城県南部の地震（深さ：45km、マグニチュード：4.7）

この地震により、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県で最大震度4を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方、静岡県で震度3～1を観測しました。

埼玉県内では、加須市、久喜市で最大震度4を観測したほか、県内の広い範囲で震度3～1を観測しました。

この地震は、発震機構が北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生しました。

