

# 令和5年（2023年） 埼玉県地震概況

令和6年（2024年）2月29日発行  
熊谷地方気象台

## 1 日本国内の状況（概要）

令和5年（2023年）に国内で震度5弱以上を観測した地震は8回（令和4年（2022年）は15回）でした（表1参照）。そのうち最大の震度を観測した地震は、5月5日14時42分能登半島沖で発生した地震（深さ12km、マグニチュード6.5）で震度6強、長周期地震動は階級3を観測しました。また、石川県の珠洲市長橋で4cm、輪島港（港湾局）で10cmの津波を観測しました。

この地震により石川県と富山県で死者1人、重傷者2人、軽傷者46人、住家全壊40棟、半壊311棟、一部破損3,046棟の被害が発生しました（2023年11月15日13時00分現在、総務省消防庁による）。

表1. 国内で震度5弱以上を観測した地震

| No. | 地震の発生日時          | 震央地名     | 緯度          | 経度           | 深さ     | 規模   | 最大震度 | 最大長周期地震動 |
|-----|------------------|----------|-------------|--------------|--------|------|------|----------|
| 1   | 2023/02/25 22:27 | 釧路沖      | 42° 45.3' N | 145° 04.5' E | 63 km  | M6.0 | 5弱   | 階級1      |
| 2   | 2023/05/05 14:42 | 能登半島沖    | 37° 32.3' N | 137° 18.2' E | 12 km  | M6.5 | 6強   | 階級3      |
| 3   | 2023/05/05 21:58 | 能登半島沖    | 37° 31.5' N | 137° 14.1' E | 14 km  | M5.9 | 5強   | 階級2      |
| 4   | 2023/05/11 04:16 | 千葉県南部    | 35° 10.2' N | 140° 11.1' E | 40 km  | M5.2 | 5強   | -        |
| 5   | 2023/05/13 16:10 | トカラ列島近海  | 29° 55.6' N | 130° 00.9' E | 12 km  | M5.1 | 5弱   | -        |
| 6   | 2023/05/22 16:42 | 新島・神津島近海 | 34° 28.5' N | 139° 13.0' E | 11 km  | M5.3 | 5弱   | 階級1      |
| 7   | 2023/05/26 19:03 | 千葉県東方沖   | 35° 38.4' N | 140° 40.3' E | 50 km  | M6.2 | 5弱   | 階級2      |
| 8   | 2023/06/11 18:54 | 苫小牧沖     | 42° 33.5' N | 141° 54.9' E | 136 km | M6.2 | 5弱   | 階級1      |

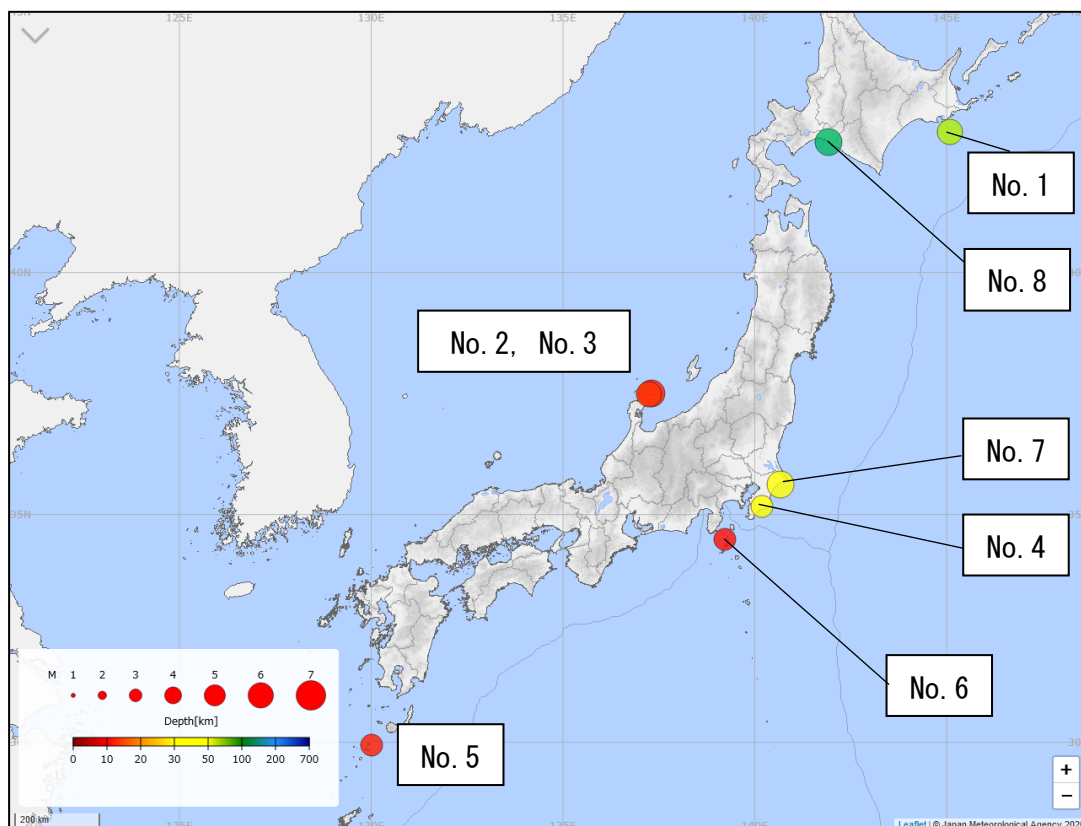


図1. 全国で震度5弱以上を観測した地震の震央分布図

## 2 埼玉県内の状況

令和5年（2023年）に埼玉県内で震度1以上を観測した地震は81回でした。そのうち、震度3を観測した地震は5回で震度4以上、長周期地震動階級1以上を観測した地震はありませんでした。

表2. 埼玉県内で震度3以上を観測した地震

| No. | 地震の発生日時          | 震央地名   | 緯度          | 経度           | 深さ     | 規模   | 国内<br>最大震度 | 県内<br>最大震度 |
|-----|------------------|--------|-------------|--------------|--------|------|------------|------------|
| 1   | 2023/01/29 21:19 | 神奈川県西部 | 35° 21.0' N | 139° 14.6' E | 144 km | M4.9 | 3          | 3          |
| 2   | 2023/03/15 06:05 | 茨城県南部  | 36° 05.2' N | 139° 55.6' E | 46 km  | M4.1 | 3          | 3          |
| 3   | 2023/05/11 04:16 | 千葉県南部  | 35° 10.2' N | 140° 11.1' E | 40 km  | M5.2 | 5強         | 3          |
| 4   | 2023/05/26 19:03 | 千葉県東方沖 | 35° 38.4' N | 140° 40.3' E | 50 km  | M6.2 | 5弱         | 3          |
| 5   | 2023/07/29 19:34 | 茨城県南部  | 36° 20.8' N | 139° 57.5' E | 77 km  | M4.6 | 3          | 3          |

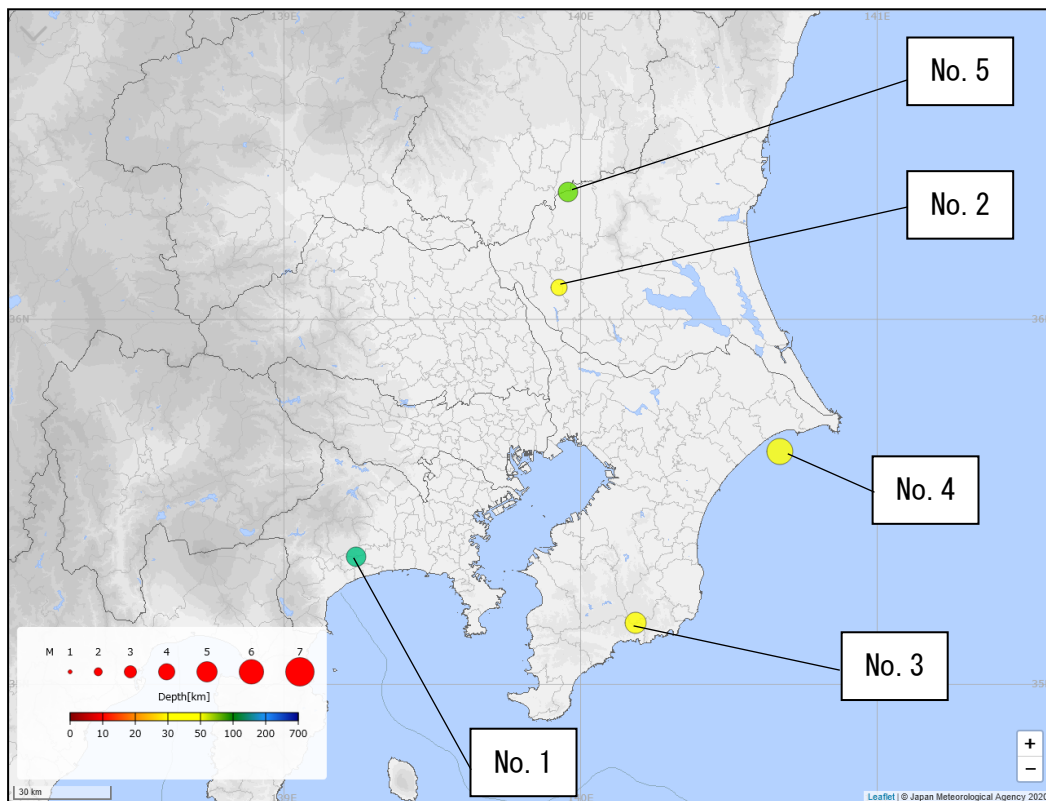


図2. 県内で震度3以上を観測した地震の震央分布図

表3. 過去5年間に埼玉県内で観測した震度別地震回数

|      | 震度1 | 震度2 | 震度3 | 震度4 | 震度5弱 | 震度5強 | 震度6弱 | 震度6強 | 震度7 | 合計  |
|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| 2019 | 55  | 17  | 10  | 1   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 83  |
| 2020 | 42  | 19  | 8   | 5   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 74  |
| 2021 | 75  | 22  | 9   | 2   | 1    | 1    | 0    | 0    | 0   | 110 |
| 2022 | 57  | 28  | 10  | 2   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 97  |
| 2023 | 55  | 21  | 5   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 81  |

### 3. 情報・資料の閲覧・検索ご案内

埼玉県地震概況に掲載していないデータや最新のデータについては、気象庁ホームページ「地震の活動状況」(<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/index.html>)や熊谷地方気象台ホームページ(<https://www.data.jma.go.jp/kumagaya/>)をご覧ください。

#### ■ 最新の情報・地震活動データ（一部は過去のデータも表示可能）

##### ○震央分布

1週間前から本日（約1時間前まで）の、地震活動状況を掲載しています。

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=hypo>

##### ○震源や震度等に関する情報

震度1以上を観測した地震について、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）、各地の震度について発表した情報を掲載しています。

[https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake\\_map](https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map)

##### ○長周期地震動に関する観測情報

長周期地震動による高層ビル内での被害の発生可能性等についてお知らせする長周期地震動に関する観測情報を掲載しています。

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

##### ○推計震度分布図

震度5弱以上を観測した地震について、各地の震度データをもとに震度を推計し、震度4以上を観測した地域の震度を面的に表現した図を掲載しています。

[https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated\\_intensity\\_map](https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map)

##### ○津波警報・注意報・予報

発表した津波警報・注意報や予報のほか、津波の到達予想時刻や予想される津波の高さなどに関する情報を掲載しています。

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tsunami&elem=warn>

#### ■ 地震の観測データ・解析結果

##### ○震度データベース検索

1919年から2日前までの期間で、過去に震度1以上を観測した地震を県別・観測点別に検索できます。

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

##### ○発震機構解（上段は速報、下段は精査後）

主な地震について地震を起こした断層がどのように動いたかを解析した資料を掲載しています。

<https://www.data.jma.go.jp/eev/data/mech/top.html>

<https://www.data.jma.go.jp/egev/data/mech/index.html>

##### ○震源リスト

2日前までの地震の震源リストや震央分布図を日別に掲載しています。

[https://www.data.jma.go.jp/egev/data/daily\\_map/index.html](https://www.data.jma.go.jp/egev/data/daily_map/index.html)

##### ○長周期地震動の観測結果

最新の観測結果から試行開始以降の期間における長周期地震動階級1以上を観測した地震リストなどを掲載しています。

[https://www.data.jma.go.jp/eev/data/ltpgm\\_explain/rireki.html](https://www.data.jma.go.jp/eev/data/ltpgm_explain/rireki.html)

・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）、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。

・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。