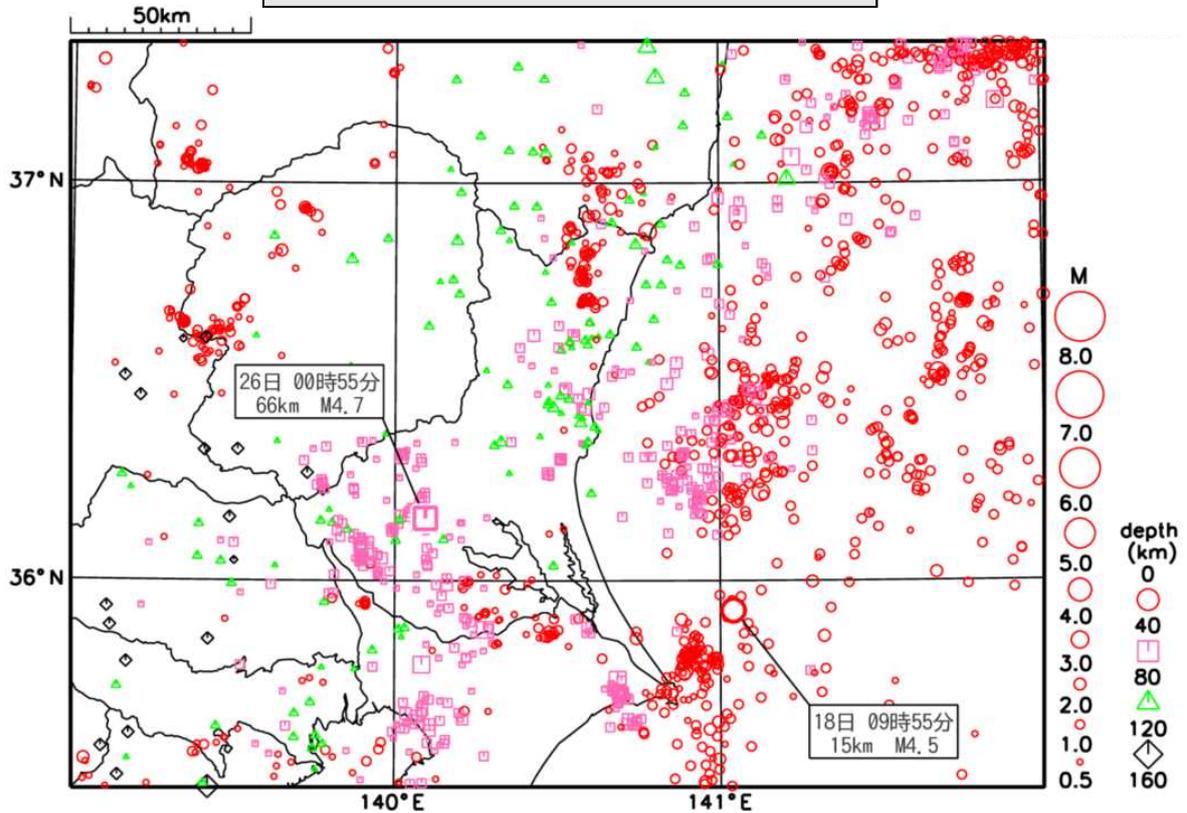


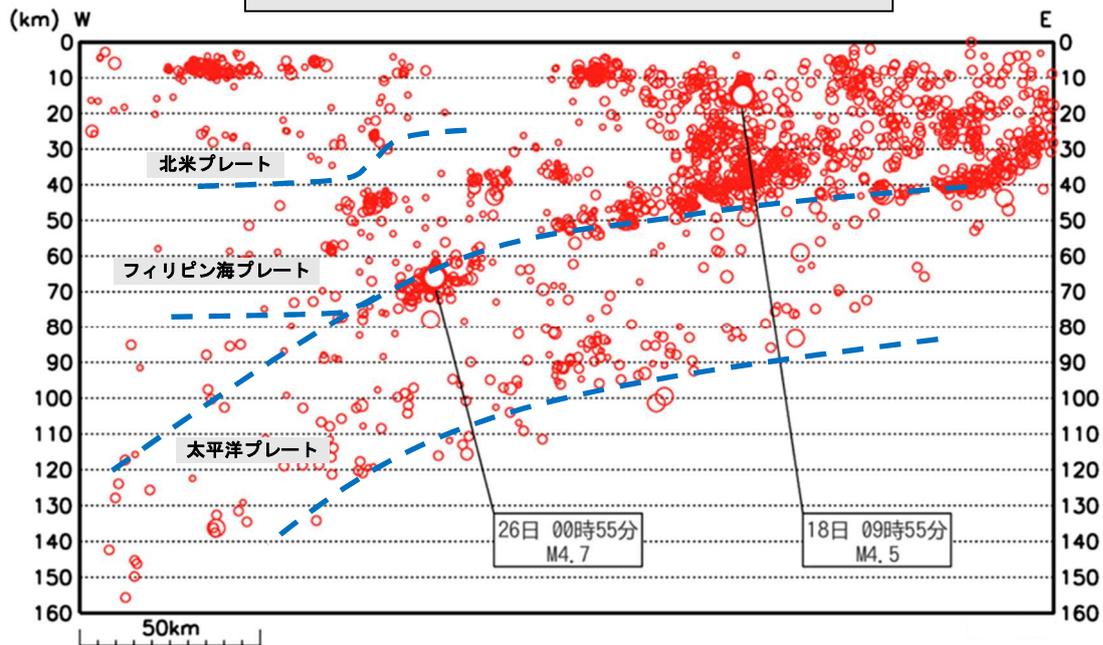
茨城県地震概況 令和6年5月

震央分布図 (2024年5月1日~31日)



茨城県内で震度3以上を観測した地震に吹き出しを付けています。

断面図 (東西) (2024年5月1日~31日)



震央分布図の範囲を東西方向に置いた鉛直スクリーンに投影する形でプロットしたもの
*破線は県南部のプレート境界面のおよその位置を示しています。

【茨城県内で観測した地震の回数（令和6年5月）】

最大震度3：2回、最大震度2：2回、最大震度1：6回

【茨城県内で震度2以上を観測した地震の一覧表（令和6年5月）】

| 地震番号 | 地震の発生日時 | 震央地名 | 震源 | | | 規模M | 震度 | |
|------|-----------------|--------|-------------|--------------|-------|-----|------|------|
| | | | 緯度 | 経度 | 深さ | | 国内最大 | 県内最大 |
| ① | 2024/5/18 09:55 | 茨城県沖 | 35° 55.5' N | 141° 02.4' E | 15 km | 4.5 | 震度3 | 震度3 |
| ② | 2024/5/19 00:45 | 福島県沖 | 37° 09.6' N | 141° 29.1' E | 42 km | 4.5 | 震度3 | 震度2 |
| ③ | 2024/5/19 06:32 | 福島県浜通り | 36° 52.6' N | 140° 46.8' E | 10 km | 3.4 | 震度2 | 震度2 |
| ④ | 2024/5/26 00:55 | 茨城県南部 | 36° 09.4' N | 140° 05.6' E | 66 km | 4.7 | 震度3 | 震度3 |

【茨城県内で震度2以上を観測した地震の概況】

- ① 18日09時55分 茨城県沖の地震（深さ15km、M4.5）により、茨城県で震度3～1を観測したほか、千葉県で震度3、関東地方で震度2～1を観測しました。
- ② 19日00時45分 福島県沖の地震（深さ42km、M4.5）により、茨城県で震度2～1を観測したほか、福島県で震度3、岩手県、宮城県、栃木県及び千葉県で震度2～1を観測しました。
- ③ 19日06時32分 福島県浜通りの地震（深さ10km、M3.4）により、茨城県内で震度2～1を観測したほか、福島県、栃木県で震度1を観測しました。
- ④ 26日00時55分 茨城県南部の地震（深さ66km、M4.7）により、茨城県内で震度3～1を観測したほか、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県及び東京都で震度3、宮城県、福島県、関東地方、新潟県、甲信地方及び静岡県で震度2～1を観測しました。

【茨城県内で長周期地震動階級1以上を観測した地震の概況】

該当する地震はありませんでした。

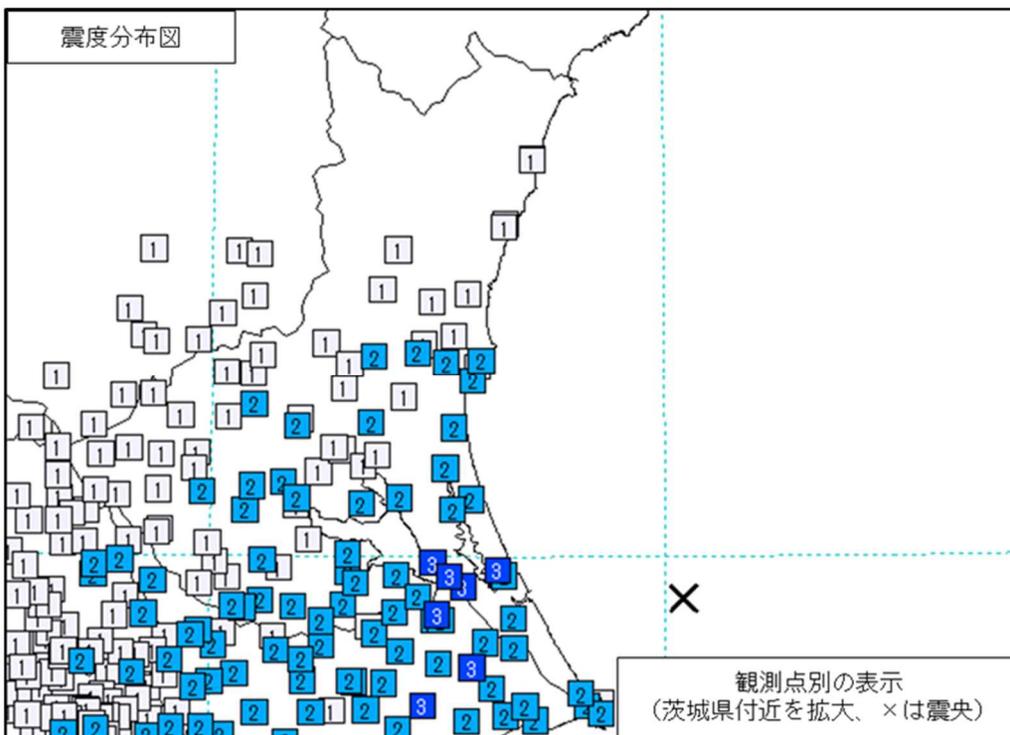
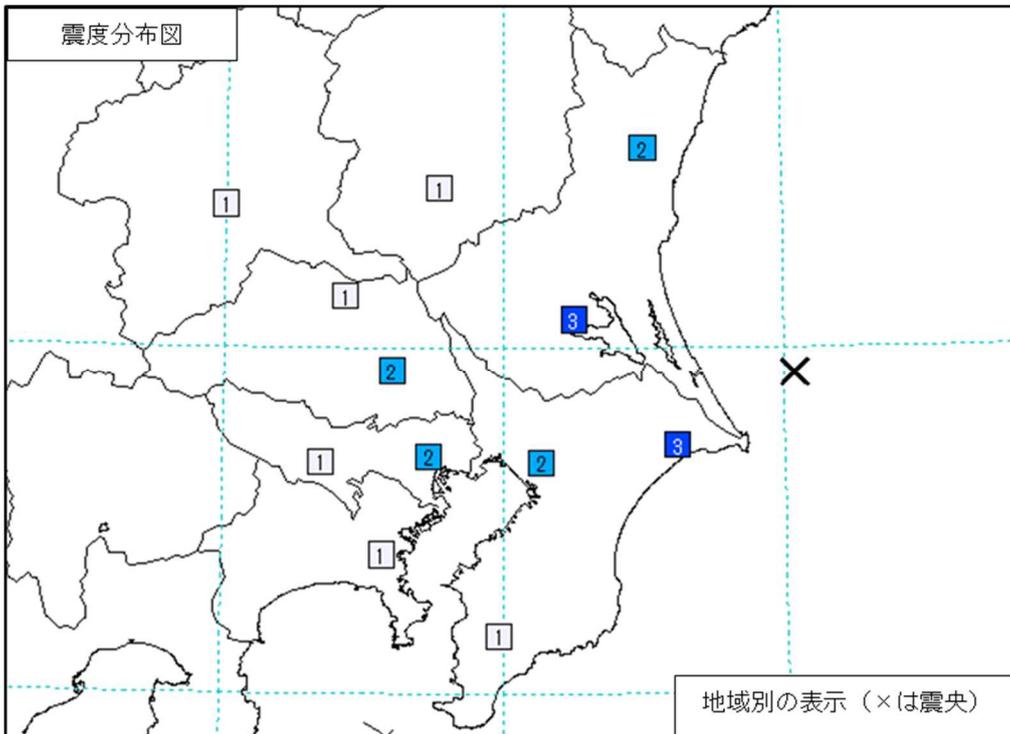
震度1以上を観測した地震及び各地の震度については、気象庁HP「震度データベース検索」をご利用ください。
震度データベース検索では「1919年から2日前までの、震度1以上を観測した地震」を検索することができます。

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

【茨城県内で震度3以上を観測した地震】

① 18日09時55分 茨城県沖の地震（深さ15km、M4.5）

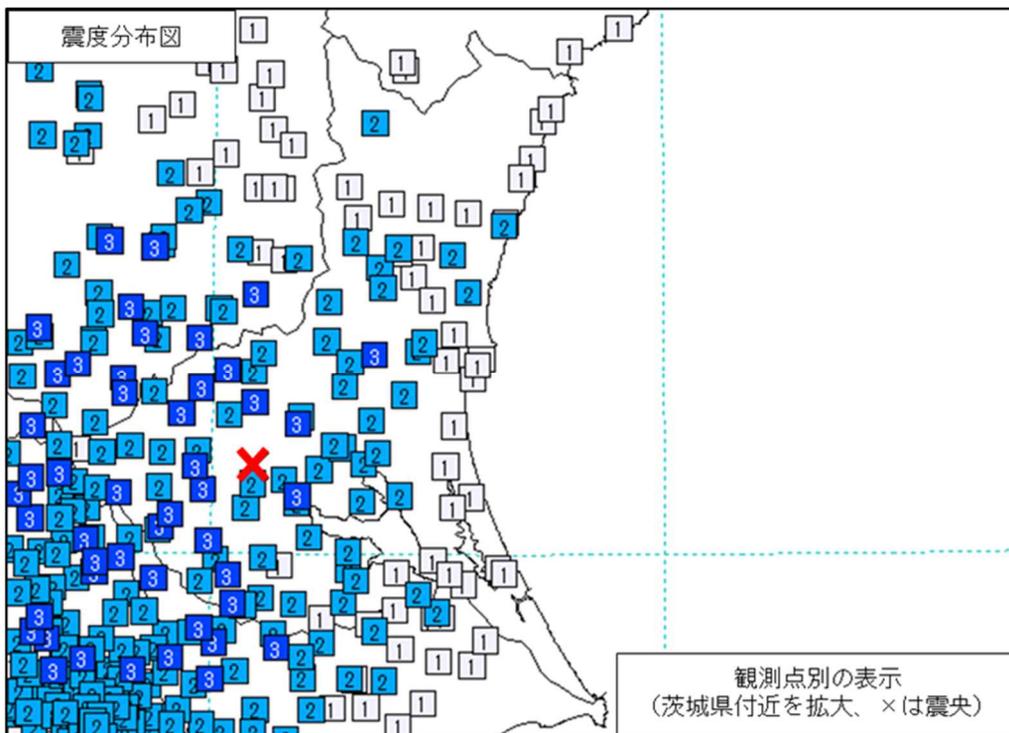
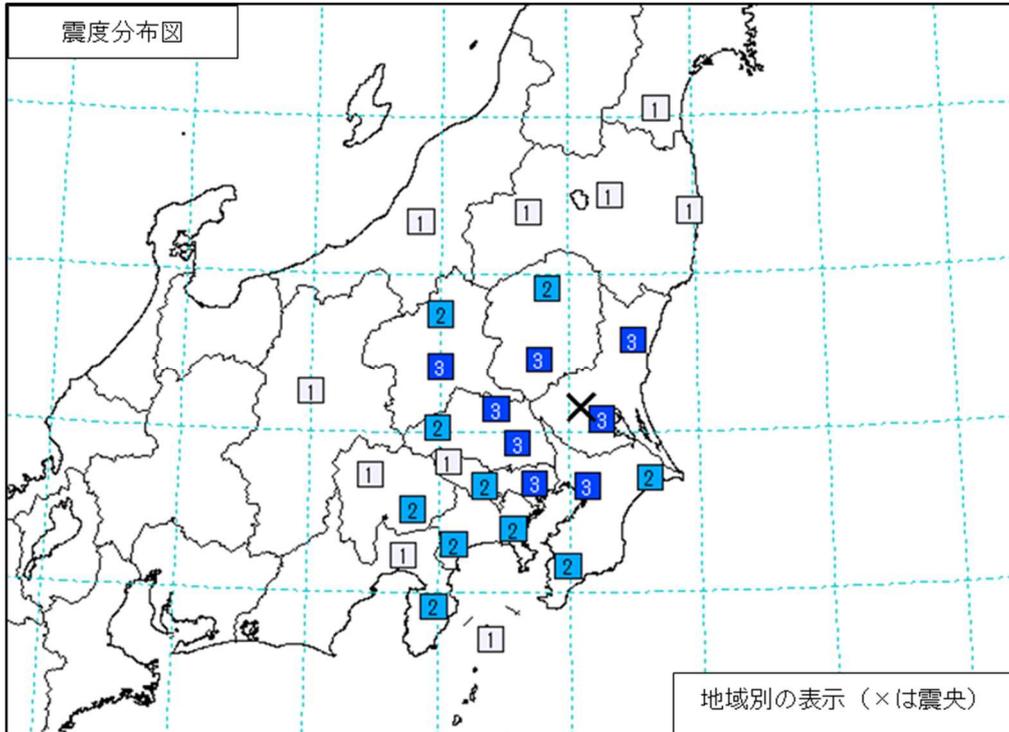
茨城県、千葉県で震度3を観測したほか、関東地方で震度2～1を観測しました。茨城県内では鹿嶋市、潮来市及び行方市で震度3を観測したほか、県内の広い範囲で震度2～1を観測しました。



④ 26日00時55分 茨城県南部の地震（深さ66km、M4.7）

茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県及び東京都で震度3を観測したほか、宮城県、福島県、関東地方、新潟県、甲信地方及び静岡県で震度2～1を観測しました。茨城県内では水戸市、土浦市、石岡市、下妻市、取手市、境町、坂東市、筑西市、桜川市、常総市及びつくばみらい市で震度3を観測したほか、県内の広い範囲で震度2～1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。



※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（断層がどちらの方向に伸びているか、傾きはどうか）とその断層がどのように動いたかを示すものです。ある程度大きな地震で、発震機構が解析できた地震については、解説に記載します。

- 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）、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。
- データについては精査により、後日修正することがあります。

「茨城県地震概況」の利用について

© 2024 水戸地方気象台

- ① 本資料をそのまま印刷して、もしくはファイルの形で第三者へ提供することは、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します。
- ② 本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、「出典：茨城県地震概況（水戸地方気象台）」と明記願います。

問い合わせ先：水戸地方気象台 TEL：029(224)1106

HP: <https://www.data.jma.go.jp/mito/>