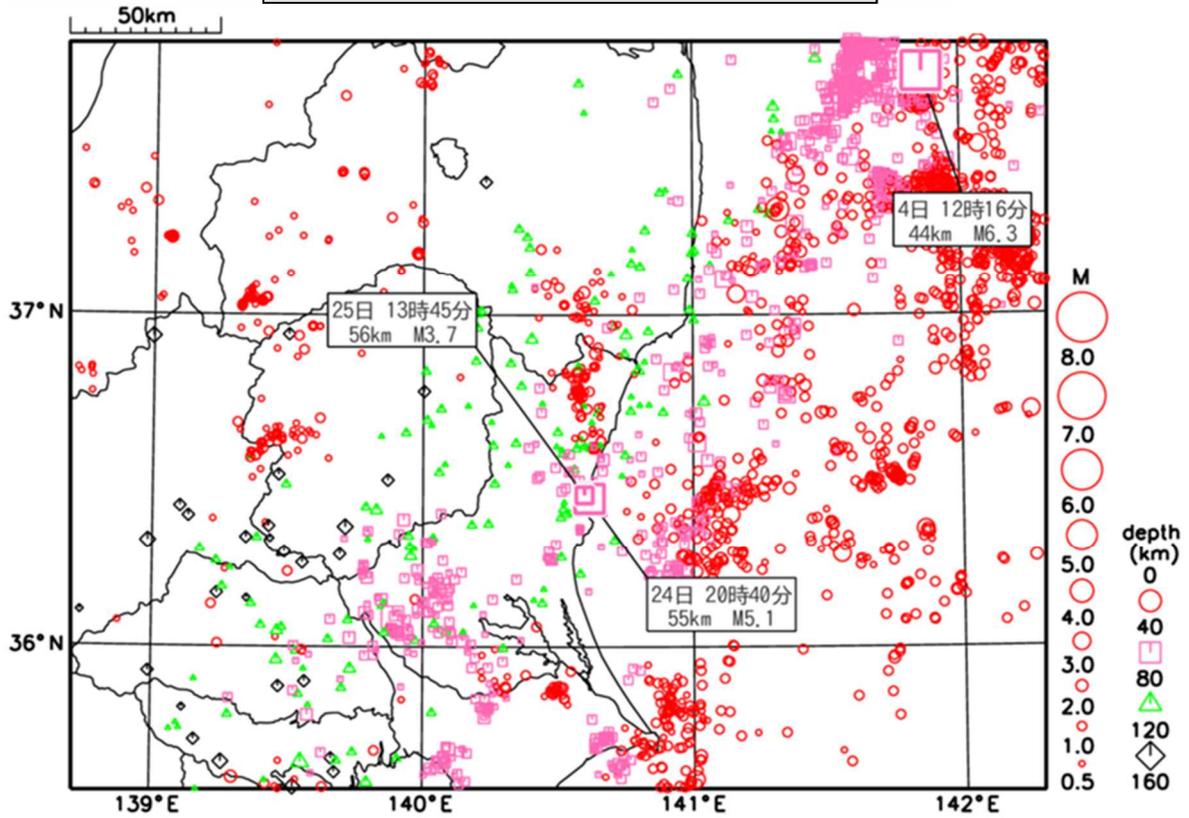


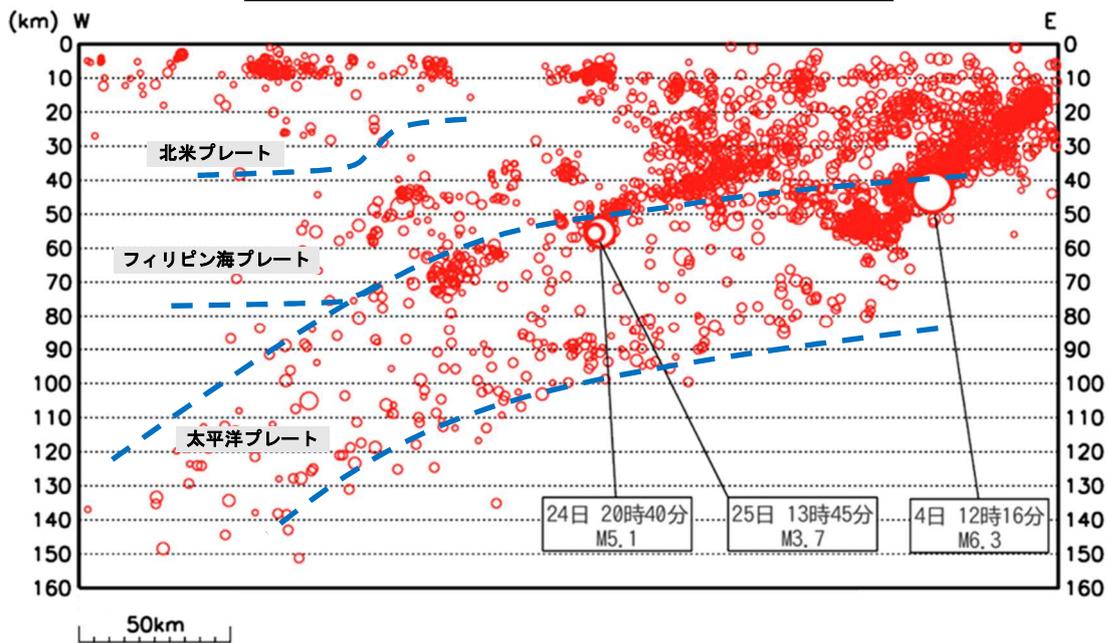
茨城県地震概況 令和6年4月

震央分布図 (2024年4月1日~30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4月1日~30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4月）】

最大震度4：1回、最大震度3：2回、最大震度2：4回、最大震度1：4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4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	2024/4/2 04:24	岩手県沿岸北部	40° 08.0' N	141° 42.7' E	71 km	6.0	震度5弱	震度2
②	2024/4/4 12:16	福島県沖	37° 43.8' N	141° 51.7' E	44 km	6.3	震度4	震度3
③	2024/4/19 09:33	茨城県南部	36° 05.3' N	139° 53.4' E	48 km	4.1	震度2	震度2
④	2024/4/24 20:40	茨城県北部	36° 26.9' N	140° 36.9' E	55 km	5.1	震度4	震度4
⑤	2024/4/24 21:16	茨城県北部	36° 25.9' N	140° 35.3' E	53 km	3.7	震度2	震度2
⑥	2024/4/25 13:45	茨城県北部	36° 27.5' N	140° 35.8' E	56 km	3.7	震度3	震度3
⑦	2024/4/27 17:35	小笠原諸島西方沖	27° 54.2' N	139° 47.9' E	515 km	6.7	震度3	震度2

【茨城県内で震度2以上を観測した地震の概況】

- ① 2日04時24分 岩手県沿岸北部の地震（深さ71km、M6.0）により、茨城県内で震度2～1を観測したほか、青森県、岩手県で震度5弱、北海道、東北地方、関東地方、新潟県及び山梨県で震度4～1を観測しました。
- ② 4日12時16分 福島県沖の地震（深さ44km、M6.3）により、茨城県内で震度3～1を観測したほか、岩手県、宮城県、福島県で震度4、北海道、東北地方、関東地方、新潟県、甲信地方、静岡県及び岐阜県で震度3～1を観測しました。
- ③ 19日09時33分 茨城県南部の地震（深さ48km、M4.1）により、茨城県内で震度2～1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2～1を観測しました。
- ④ 24日20時40分 茨城県北部の地震（深さ55km、M5.1）により、茨城県内で震度4～1を観測したほか、栃木県、千葉県で震度4、東北地方、関東地方、新潟県、甲信地方及び静岡県で震度3～1を観測しました。
- ⑤ 24日21時16分 茨城県北部の地震（深さ53km、M3.7）により、茨城県で震度2～1を観測したほか、福島県、栃木県、群馬県及び千葉県で震度1を観測しました。
- ⑥ 25日13時45分 茨城県北部の地震（深さ56km、M3.7）により、茨城県で震度3～1を観測したほか、福島県、栃木県で震度1を観測しました。
- ⑦ 27日17時35分 小笠原諸島西方沖の地震（深さ515km、M6.7）により、茨城県で震度2～1を観測したほか、東京都で震度3、東北地方、関東地方、山梨県及び静岡県にかけて震度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。

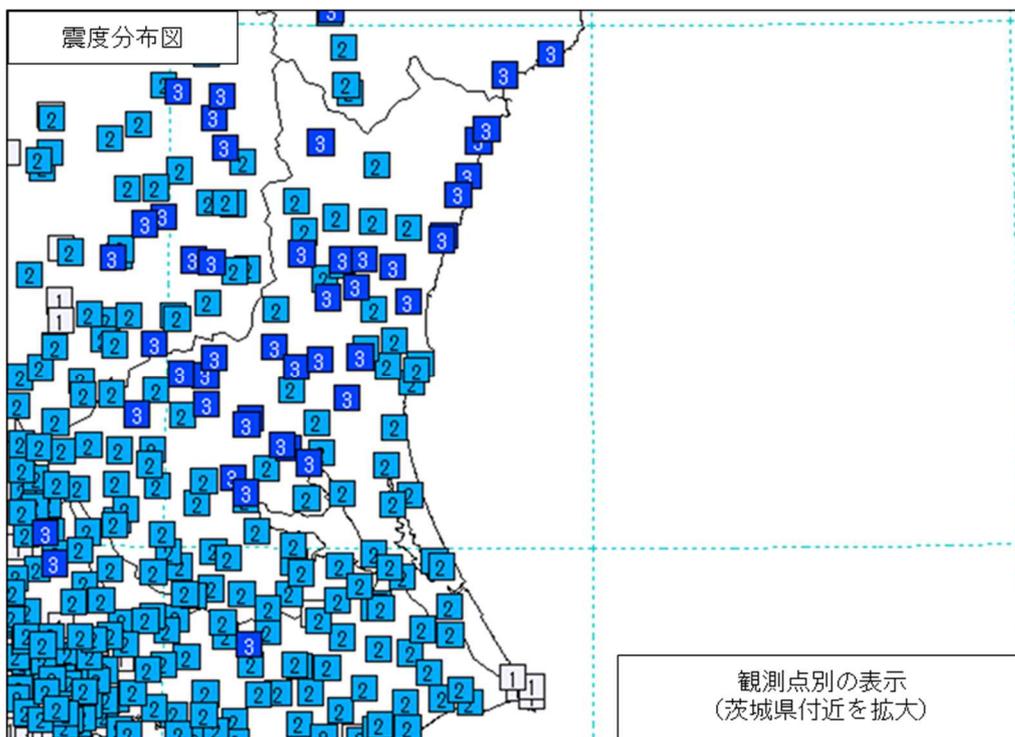
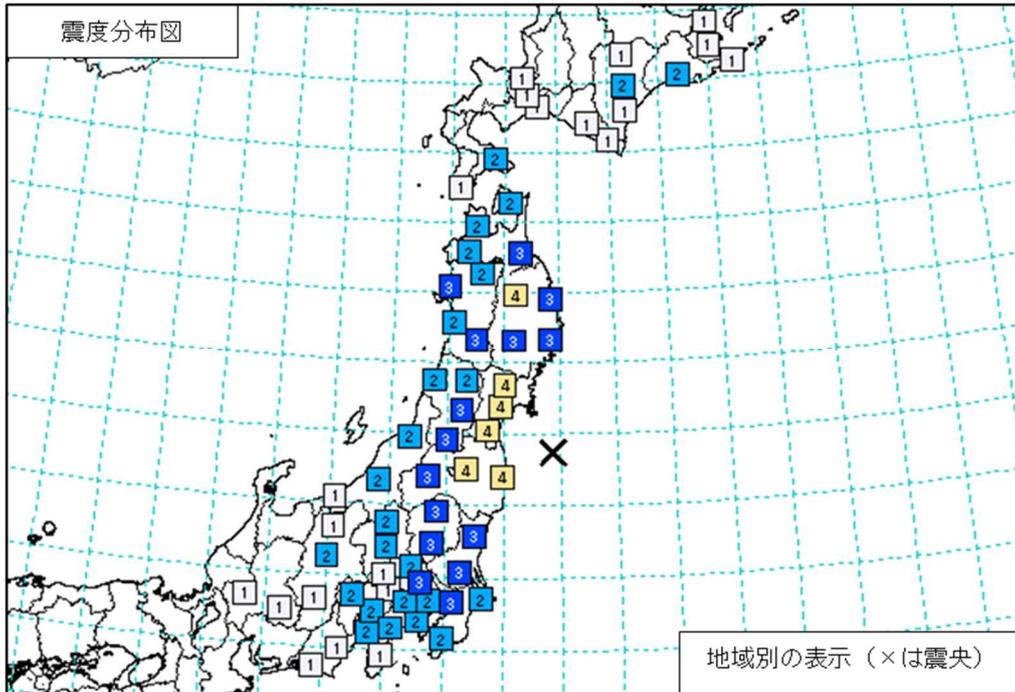
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.html>

【茨城県内で震度3以上を観測した地震】

② 4日12時16分 福島県沖の地震（深さ44km、M6.3）

岩手県、宮城県、福島県で震度4を観測したほか、北海道、東北地方、関東地方、新潟県、甲信地方、静岡県及び岐阜県で震度3～1を観測しました。茨城県内では水戸市、日立市、常陸太田市、高萩市、北茨城市、笠間市、茨城町、東海村、大子町、常陸大宮市、那珂市、城里町、小美玉市、土浦市、石岡市、筑西市及び桜川市で震度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、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生しました。



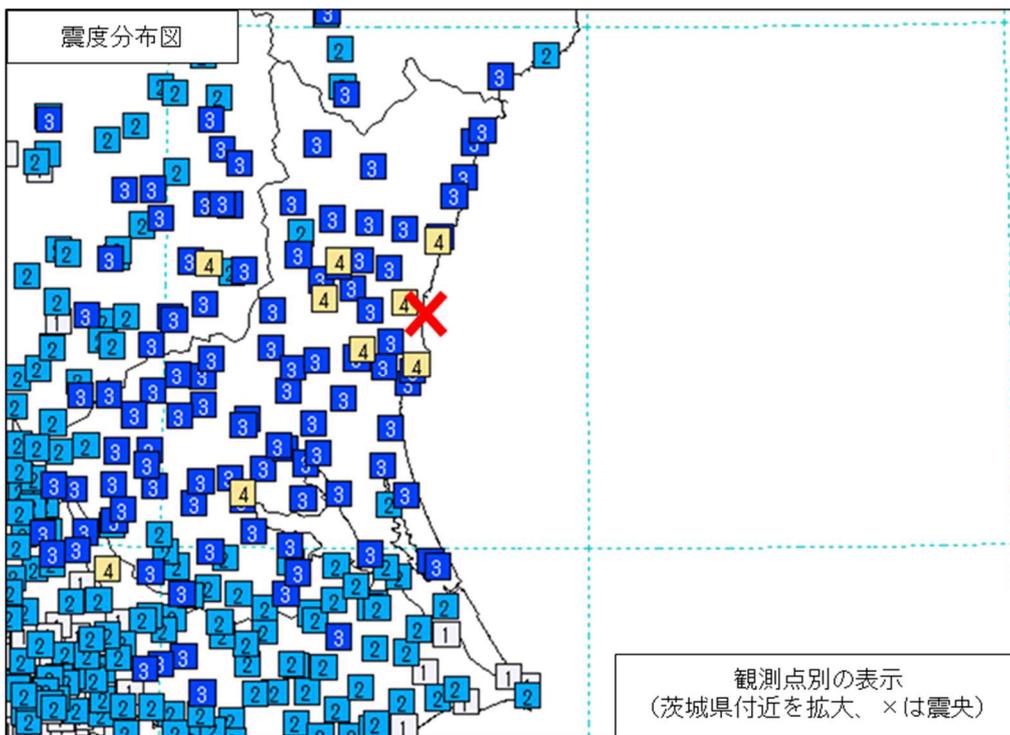
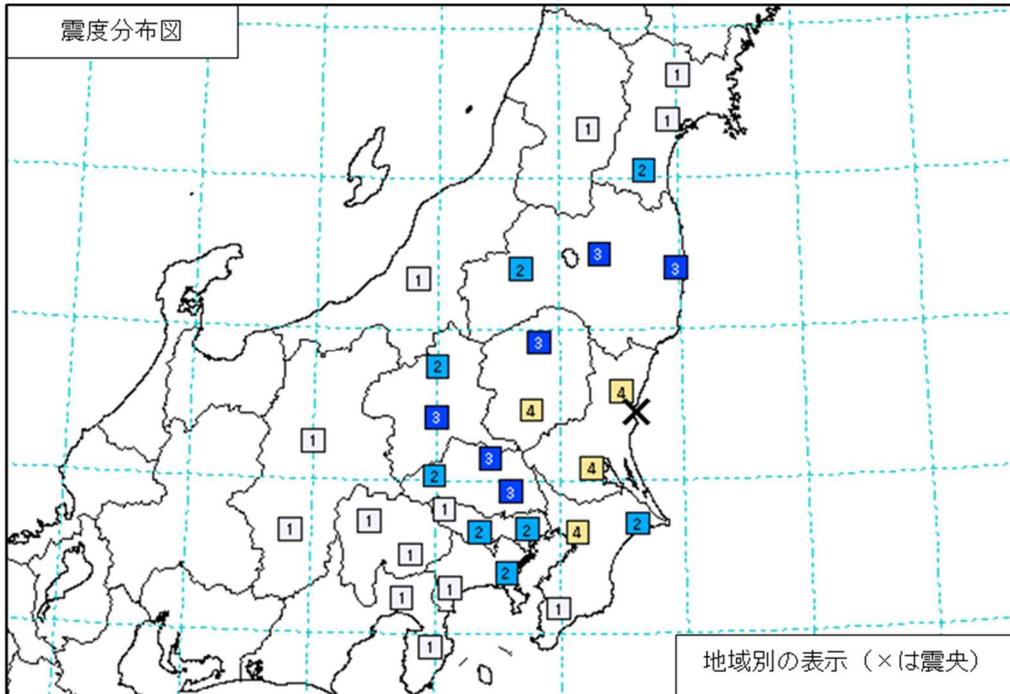
※発震機構

地震を起こした断層が地下でどのようなになっているか（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。

④24日20時40分 茨城県北部の地震（深さ55km、M5.1）

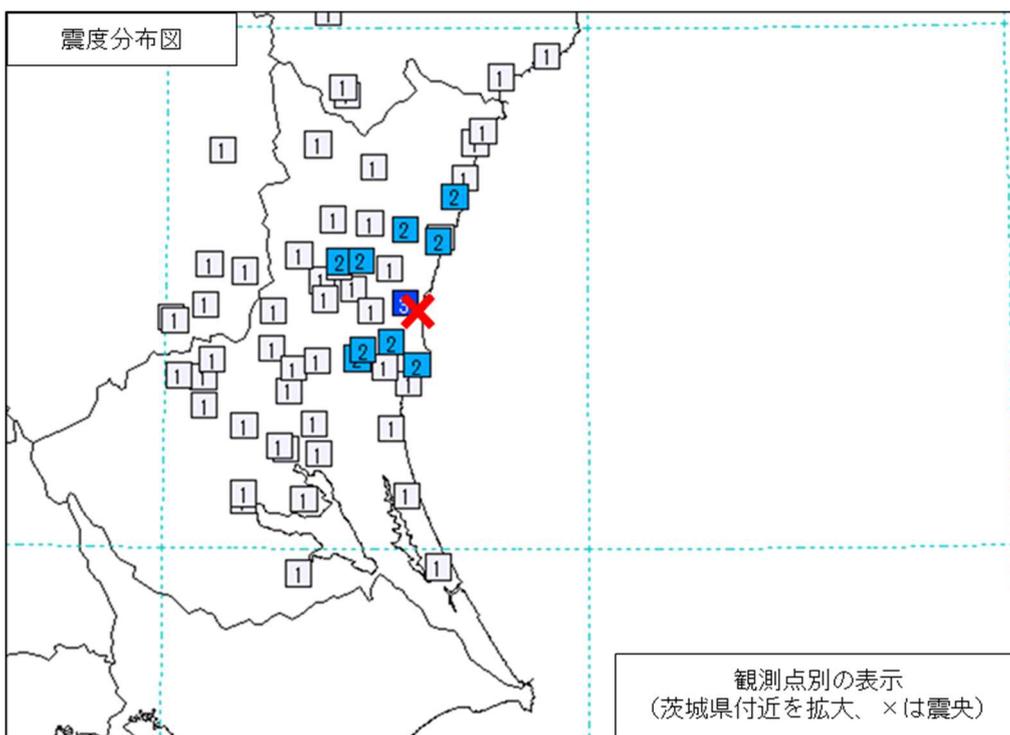
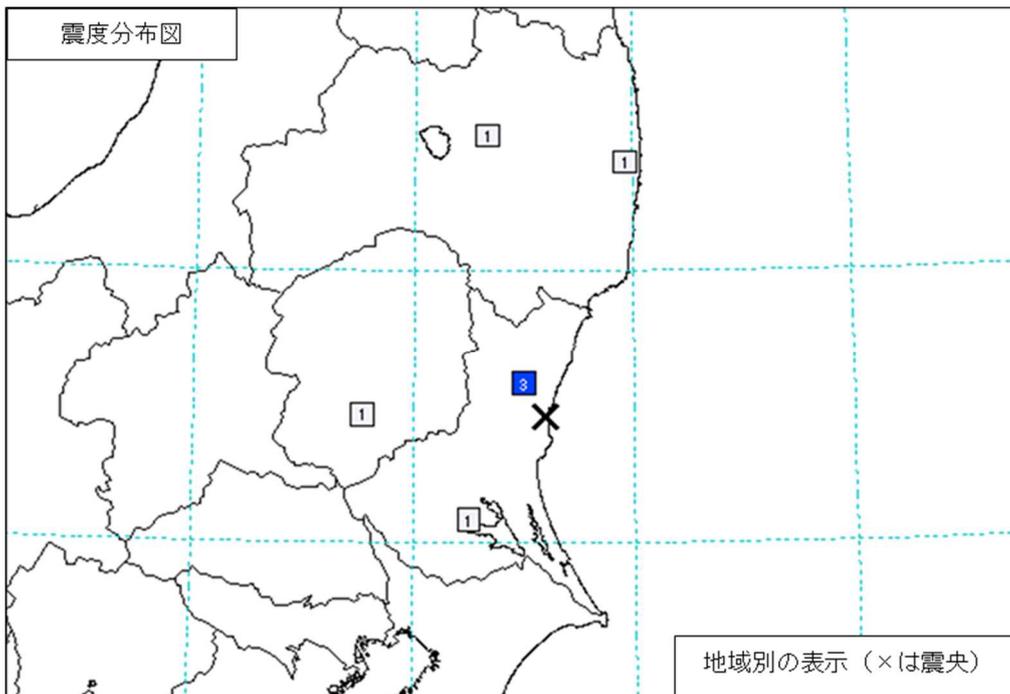
栃木県、茨城県、千葉県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方、新潟県、甲信地方及び静岡県で震度3～1を観測しました。茨城県内では水戸市、日立市、ひたちなか市、東海村、常陸大宮市、城里町及び土浦市で震度4、常陸太田市、高萩市、北茨城市、笠間市、茨城町、大洗町、大子町、那珂市、小美玉市、石岡市、結城市、下妻市、取手市、つくば市、鹿嶋市、美浦村、阿見町、八千代町、五霞町、境町、守谷市、坂東市、稲敷市、筑西市、かすみがうら市、行方市、桜川市、鉾田市及び常総市で震度3を観測したほか、県内の広い範囲で震度2～1を観測しました。

この地震は、発震機構が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生しました。



⑥25日13時45分 茨城県北部の地震（深さ56km、M3.7）

茨城県で震度3を観測したほか、福島県、栃木県で震度1を観測しました。茨城県内では東海村で震度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。



- 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/>