

茨城県地震概況 令和6年10月

【概況】

今期間に県内で観測した最大震度は3でした。期間内に県内で震度1以上を観測した地震は21回（前月12回）、震度3以上を観測した地震は3回でした（前月0回）。

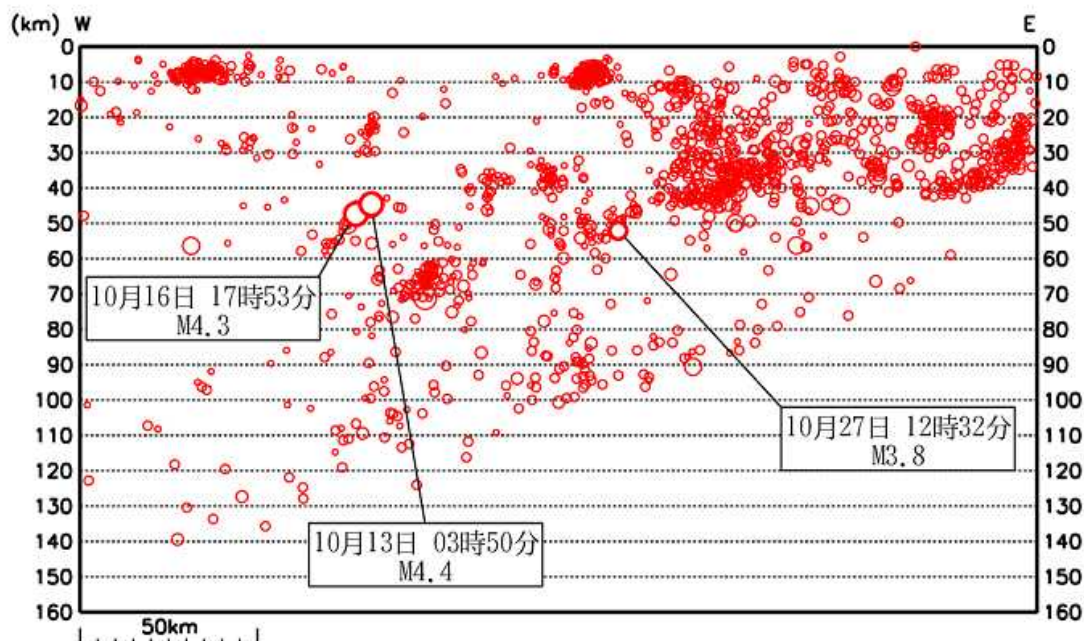
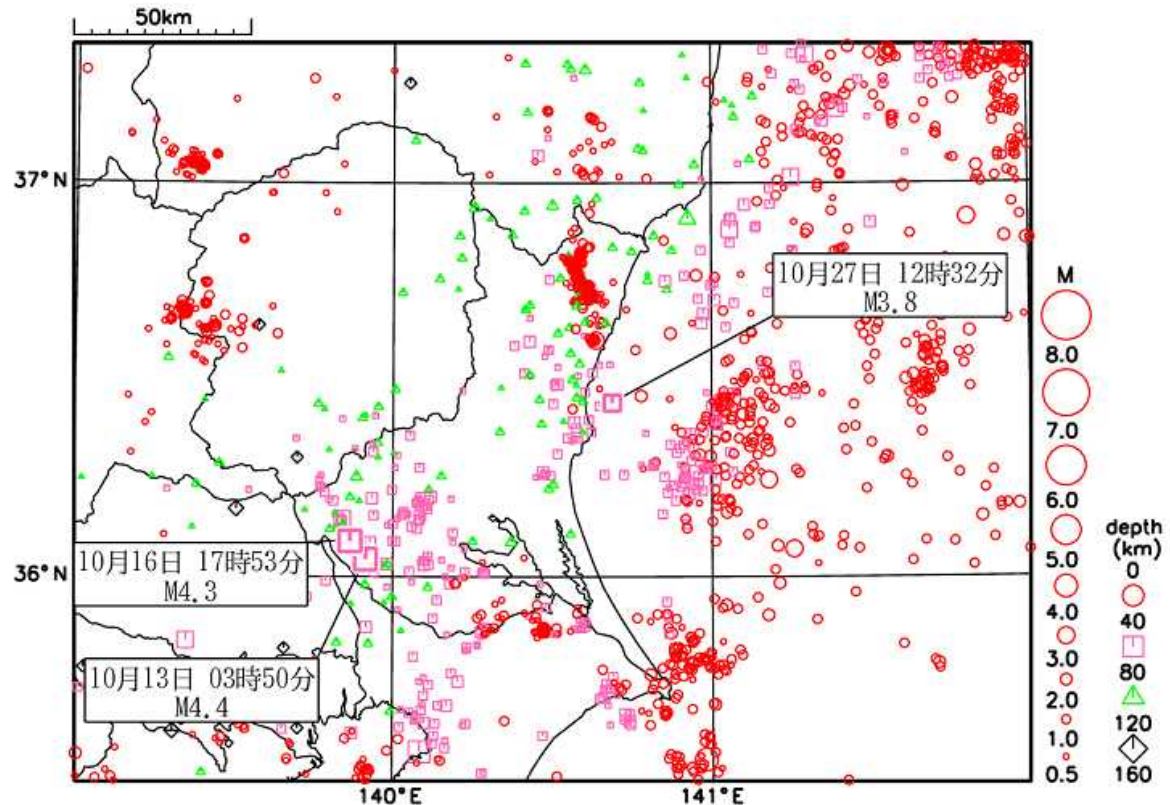


図1 2024年10月の震源分布図（上：震央分布図 下：東西断面図）
図の吹き出しを付けた地震は、県内で震度3以上を観測した地震です

表1 県内で震度1以上を観測した地震

No.	発震時(月日)	発震時(時分)	震央地名	北緯	東経	深さ(km)	M	全国最大震度	茨城県
1	10/1	16:03	千葉県東方沖	35° 48.4'	140° 53.5'	11	3.6	1	1
2	10/2	23:40	千葉県東方沖	35° 32.1'	140° 58.7'	33	4.3	1	1
3	10/7	1:43	茨城県南部	36° 08.8'	139° 50.5'	50	3.2	1	1
4	10/7	2:20	宮城県沖	38° 33.4'	141° 48.6'	42	4.4	3	1
5	10/10	12:06	茨城県北部	36° 45.0'	140° 35.2'	9	2.9	1	1
6	10/12	2:54	茨城県北部	36° 44.1'	140° 35.8'	8	2.9	1	1
7	10/12	7:35	福島県浜通り	37° 39.6'	140° 42.9'	88	3.8	2	1
8	10/13	3:50	茨城県南部	36° 02.6'	139° 54.9'	45	4.4	3	3
9	10/14	19:45	東京湾	35° 33.3'	140° 05.1'	71	4.5	3	2
10	10/15	15:14	福島県浜通り	37° 29.0'	140° 47.0'	76	3.7	2	1
11	10/16	17:53	茨城県南部	36° 05.4'	139° 51.9'	47	4.3	3	3
12	10/17	16:40	茨城県北部	36° 36.0'	140° 38.1'	9	3.0	2	2
13	10/19	22:26	茨城県沖	36° 26.4'	141° 01.9'	44	3.1	1	1
14	10/20	22:52	福島県沖	36° 52.9'	141° 03.5'	50	3.6	1	1
15	10/21	17:40	福島県沖	36° 54.5'	140° 55.5'	91	3.5	1	1
16	10/22	10:12	茨城県沖	36° 14.7'	141° 10.6'	33	3.9	1	1
17	10/26	6:20	埼玉県南部	35° 50.1'	139° 21.2'	56	3.9	2	1
18	10/27	12:32	茨城県沖	36° 26.5'	140° 41.2'	52	3.8	3	3
19	10/30	15:14	茨城県南部	36° 02.7'	139° 54.7'	45	4.0	2	2
20	10/31	2:00	茨城県北部	36° 36.0'	140° 37.8'	8	2.0	1	1
21	10/31	23:11	茨城県北部	36° 35.8'	140° 25.6'	67	2.8	1	1

各地震の詳細については、気象庁ホームページ「震度データベース検索」をご利用ください
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.html>

【県内震度3以上の地震の震度分布】

- ① 13日03時50分 茨城県南部の地震（深さ45km、M4.4）により、水戸市・笠間市・ひたちなか市・常陸大宮市・城里町・土浦市・古河市・石岡市・下妻市・つくば市・坂東市・筑西市・桜川市、で震度3を観測したほか、関東地方および福島県で震度3～1を観測しました。（図2）。

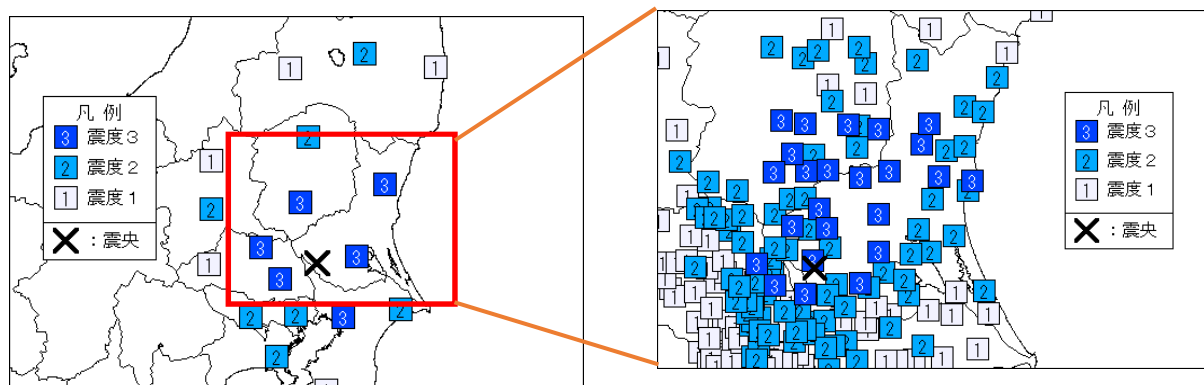


図2 茨城県南部の地震（左：地域震度分布図、右：地点震度分布図）

- ② 16日17時53分 茨城県南部の地震（深さ47km、M4.3）により、笠間市で震度3を観測したほか、関東地方および福島県で震度2～1を観測しました。（図3）。

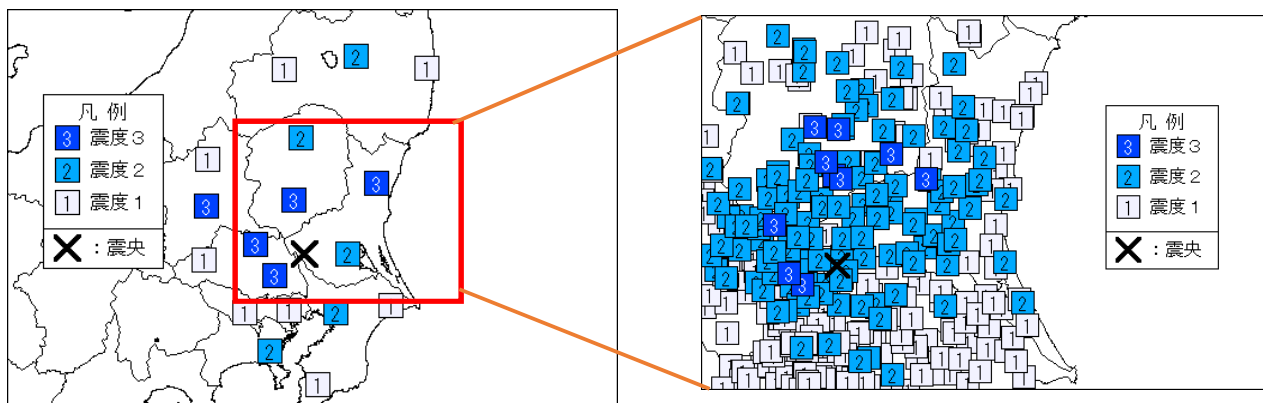


図3 茨城県南部の地震（左：地域震度分布図、右：地点震度分布図）

- ③ 27日12時32分 茨城県沖の地震（深さ52km、M3.8）により、水戸市・日立市で震度3を観測したほか、福島県、茨城県、栃木県、千葉県で震度2～1を観測しました（図4）。

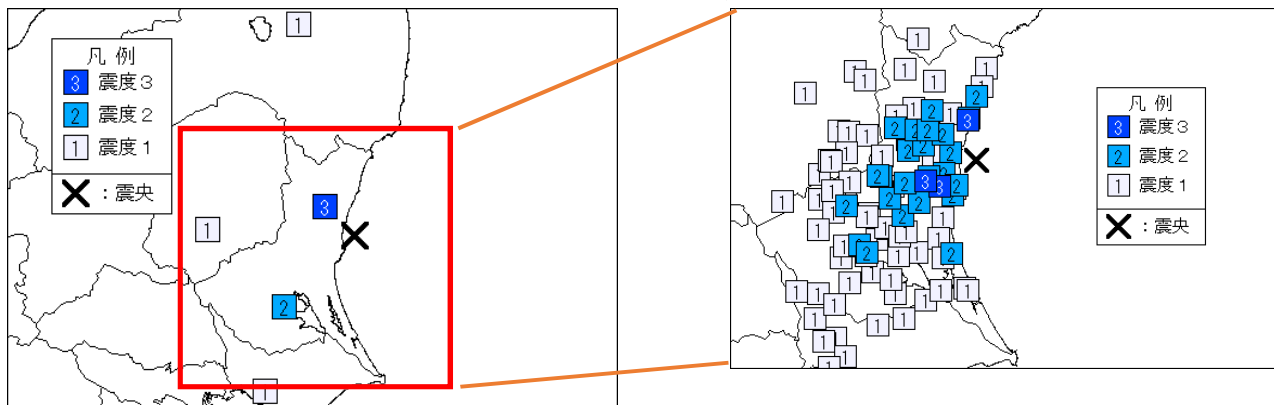


図4 茨城県沖の地震（左：地域震度分布図、右：地点震度分布図）

【一口メモ】

安全確保行動

地震の発生に備え、日頃より3つの安全確保行動を身につけておきましょう



【出典：効果的な防災訓練と防災啓発提唱会議 (<http://www.shakeout.jp/>)】

- ・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/>