

茨城県地震概況 令和6年7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 16 回）、震度3以上を観測した地震が4回（前月3回）ありました

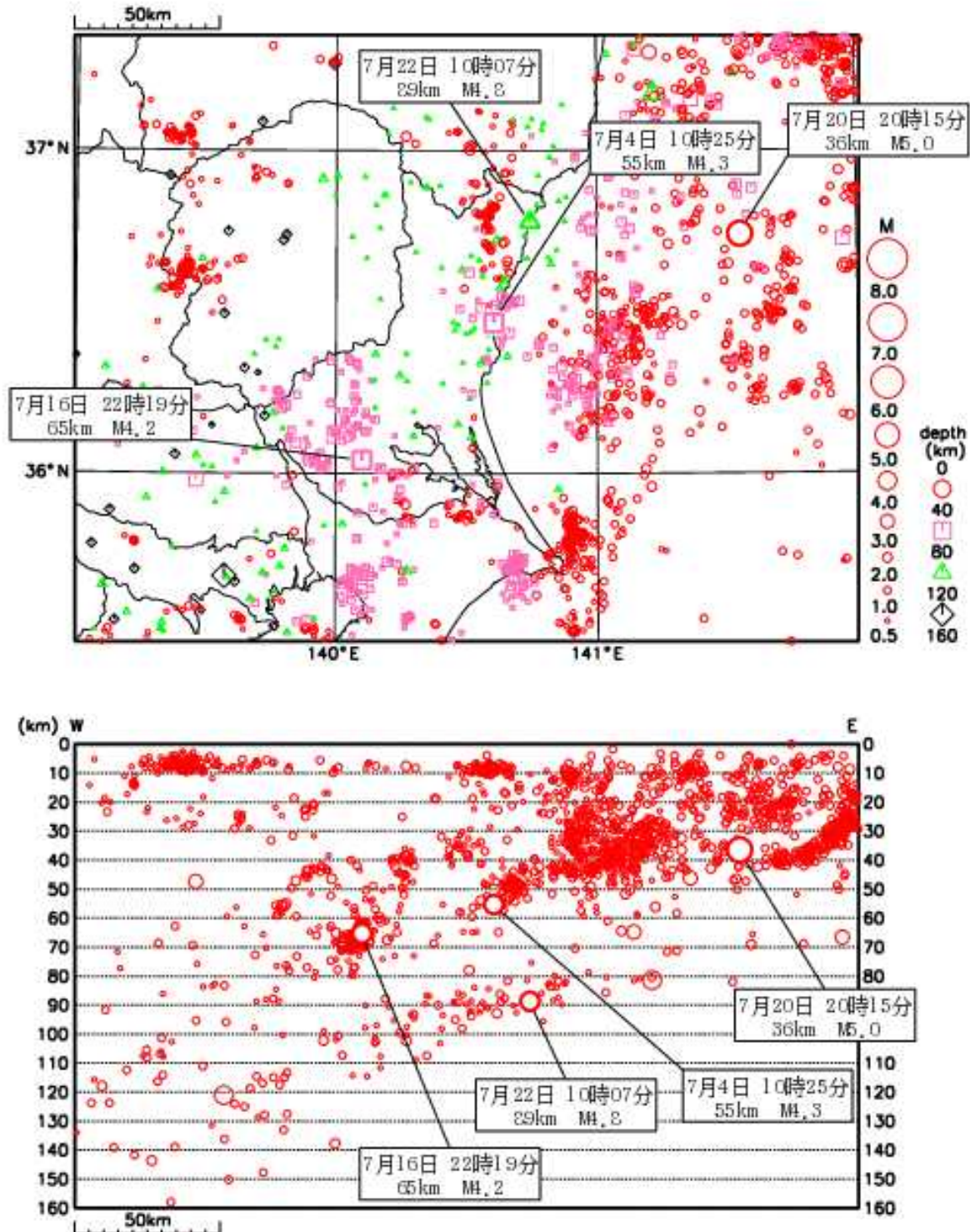


図1 2024年7月の震源分布図（上：震央分布図 下：東西断面図）
図の吹き出しを付けた地震は、県内で震度3以上を観測した地震です

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	2024/7/4	10:25	茨城県北部	36° 28.0'	140° 36.2'	55	4.3	3	3
2	2024/7/4	12:12	千葉県東方沖	35° 12.5'	140° 27.8'	49	5.2	4	2
3	2024/7/6	7:53	千葉県東方沖	35° 47.4'	140° 53.5'	12	3.3	1	1
4	2024/7/8	5:01	小笠原諸島西方沖	27° 02.4'	139° 16.8'	598	6.4	3	1
5	2024/7/10	17:39	福島県沖	37° 04.2'	142° 17.2'	18	4.8	1	1
6	2024/7/11	0:00	茨城県北部	36° 27.9'	140° 35.8'	55	3.5	2	2
7	2024/7/12	19:16	茨城県北部	36° 43.0'	140° 38.6'	8	2.9	1	1
8	2024/7/16	22:19	茨城県南部	36° 02.5'	140° 06.0'	65	4.2	3	3
9	2024/7/16	22:50	茨城県南部	36° 02.4'	140° 05.7'	63	3.1	1	1
10	2024/7/17	13:41	茨城県北部	36° 37.4'	140° 30.5'	78	2.9	1	1
11	2024/7/17	16:06	茨城県北部	36° 49.5'	140° 36.3'	9	2.8	1	1
12	2024/7/18	20:07	八丈島東方沖	33° 34.0'	140° 14.5'	100	5.7	3	2
13	2024/7/19	0:17	茨城県南部	36° 02.3'	140° 06.1'	63	3.8	2	2
14	2024/7/19	16:14	福島県沖	37° 10.5'	141° 13.0'	81	4.0	2	1
15	2024/7/20	20:15	茨城県沖	36° 44.4'	141° 33.0'	36	5.0	3	3
16	2024/7/22	10:07	茨城県北部	36° 46.7'	140° 44.6'	89	4.8	3	3
17	2024/7/23	8:27	宮城県沖	38° 13.0'	141° 48.2'	66	4.7	3	1
18	2024/7/25	13:01	千葉県北東部	35° 28.6'	140° 24.2'	33	4.0	3	1
19	2024/7/26	20:17	千葉県東方沖	35° 25.4'	140° 27.0'	38	3.4	2	1
20	2024/7/27	6:39	茨城県南部	36° 02.3'	140° 06.0'	63	3.2	1	1
21	2024/7/31	1:47	東京都多摩東部	35° 40.9'	139° 34.6'	121	4.7	3	2

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>

【県内で震度3以上を観測した地震】

- ① 4日10時25分 茨城県北部の地震(深さ55km、M4.3)により、水戸市・日立市・常陸太田市・笠間市・東海村・大子町・常陸大宮市・那珂市・城里町・土浦市・石岡市・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)。

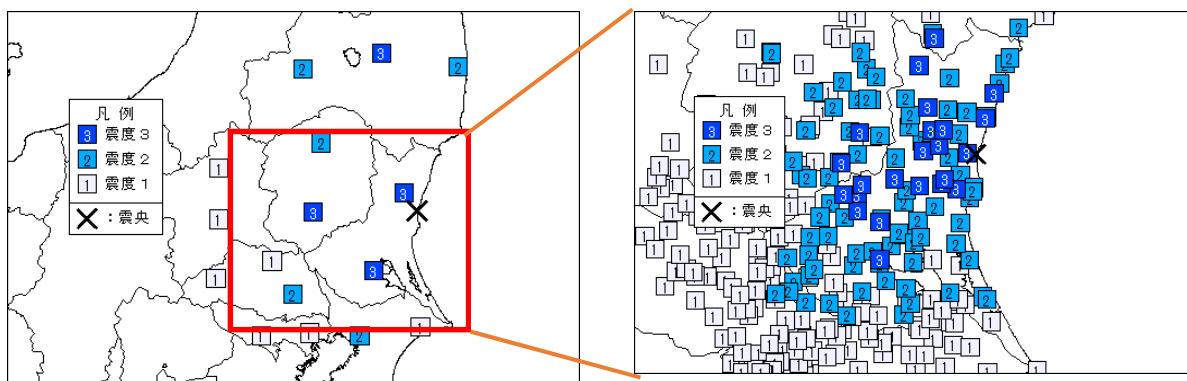


図2 茨城県北部の地震(左:地域震度分布図、右:地点震度分布図)

- ② 16日22時19分 茨城県南部の地震（深さ65km、M4.2）により、水戸市・笠間市・城里町・小美玉市・土浦市・取手市・つくば市・坂東市・桜川市で震度3を観測したほか、関東地方および福島県、静岡県にかけて震度3～1を観測しました（図3）。

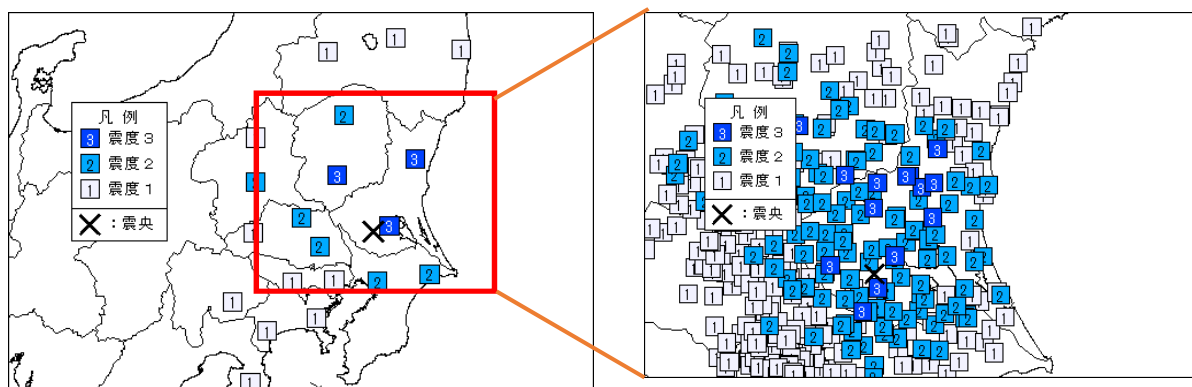


図3 茨城県南部の地震（左：地域震度分布図、右：地点震度分布図）

- ③ 20日20時15分 茨城県沖の地震（深さ36km、M5.0）により、笠間市で震度3を観測したほか、関東地方および宮城県、福島県で震度2～1を観測しました。（図4）。

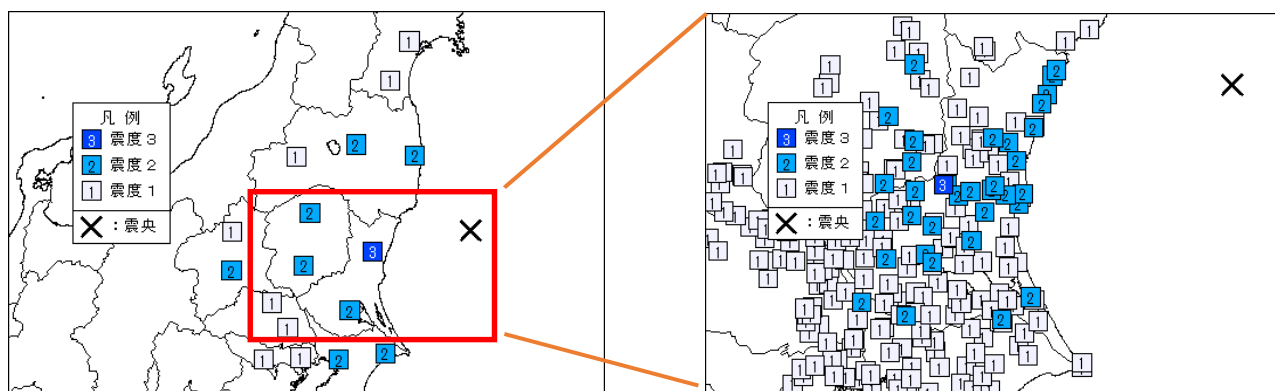


図4 茨城県沖の地震（左：地域震度分布図、右：地点震度分布図）

- ④ 22日10時07分 茨城県北部の地震（深さ89km、M4.8）により、水戸市・日立市・常陸太田市・高萩市・笠間市・ひたちなか市・大洗町・東海村・大子町・常陸大宮市・那珂市・城里町・土浦市・石岡市・筑西市・桜川市・鉾田市で震度3を観測したほか、東北・関東地方および新潟県で震度3～1を観測しました（図5）。

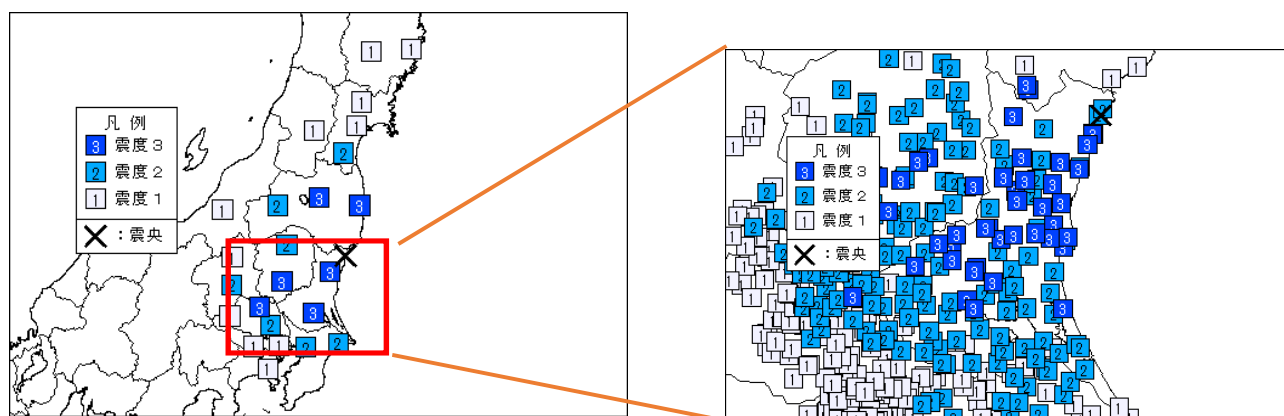


図5 茨城県北部の地震（左：地域震度分布図、右：地点震度分布図）

【一口メモ】

8月26日が「火山防災の日」になりました

明治44年8月26日は、浅間山に日本で最初の火山観測所が設置され、観測が始まった日です



詳しくは、こちらをご覧ください

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/kazanbosai/index.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。
- ・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/>