

## 茨城県地震概況 令和6年12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20回（前月15回）、震度3以上を観測した地震は1回でした（前月2回）。

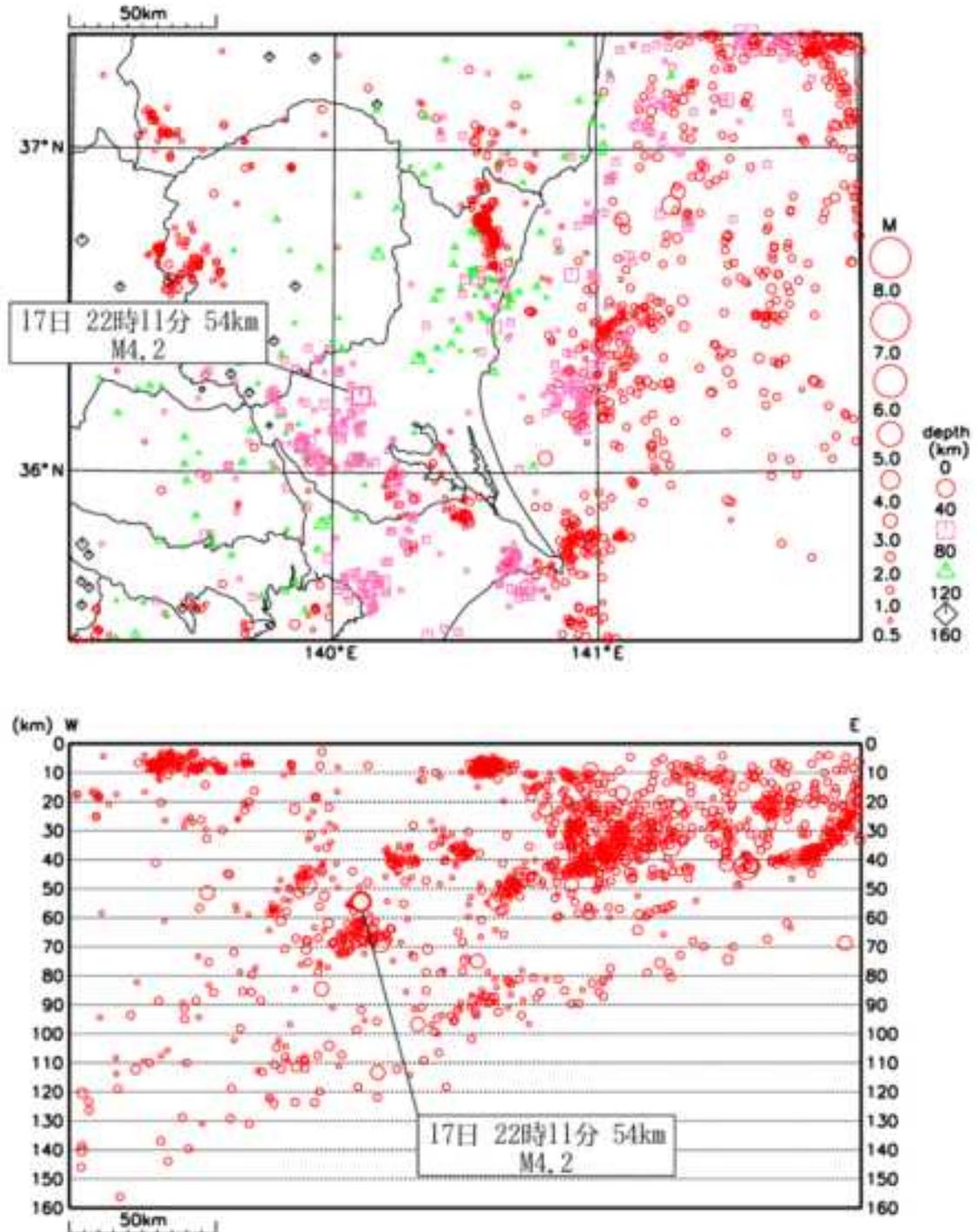


図1 2024年12月の震源分布図（上：震央分布図 下：東西断面図）  
図の吹き出しを付けた地震は、県内で震度3以上を観測した地震です

表1 県内で震度1以上を観測した地震

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/eqdb/data/shindo/index.html>

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	12月2日	14:43	茨城県南部	36° 02.4'	140° 05.0'	64	3.1	1	1
2	12月4日	19:11	茨城県南部	36° 05.2'	139° 54.0'	49	4.3	3	2
3	12月5日	9:54	茨城県北部	36° 45.1'	140° 35.2'	10	2.9	1	1
4	12月6日	12:53	茨城県北部	36° 46.8'	140° 33.7'	7	4.1	2	2
5	12月6日	12:56	茨城県北部	36° 47.0'	140° 34.2'	8	3.4	2	2
6	12月6日	17:38	茨城県北部	36° 27.1'	140° 36.6'	55	3.1	1	1
7	12月8日	7:39	千葉県西北部	35° 39.2'	140° 10.8'	69	4.1	2	1
8	12月10日	5:33	千葉県東方沖	35° 10.0'	140° 34.4'	53	4.8	2	1
9	12月10日	13:11	茨城県沖	36° 36.7'	140° 54.2'	49	3.2	1	1
10	12月12日	18:17	福島県沖	37° 24.0'	141° 42.3'	45	4.3	2	2
11	12月14日	0:26	茨城県北部	36° 36.1'	140° 32.7'	75	3.6	2	2
12	12月15日	6:56	茨城県北部	36° 45.1'	140° 34.6'	9	2.7	1	1
13	12月17日	22:11	茨城県南部	36° 14.2'	140° 06.3'	54	4.2	4	3
14	12月18日	19:04	茨城県北部	36° 43.2'	140° 37.5'	7	2.5	1	1
15	12月21日	4:16	茨城県沖	36° 29.9'	140° 45.0'	18	2.9	1	1
16	12月21日	12:58	茨城県南部	36° 05.2'	139° 53.1'	47	3.0	1	1
17	12月27日	4:52	茨城県沖	36° 29.4'	141° 10.1'	39	3.5	1	1
18	12月28日	1:55	千葉県東方沖	35° 25.9'	140° 28.4'	56	4.2	2	1
19	12月28日	4:10	福島県沖	37° 20.6'	141° 34.8'	43	5.3	4	2
20	12月29日	1:44	茨城県北部	36° 46.7'	140° 33.5'	7	3.7	2	2

【県内震度3以上の地震の震度分布】

17日22時11分 茨城県南部の地震(深さ54km、M4.2)により、常陸大宮市、古河市、筑西市および桜川市で震度3を観測したほか、関東地方および福島県で震度4～1を観測しました(図2)。

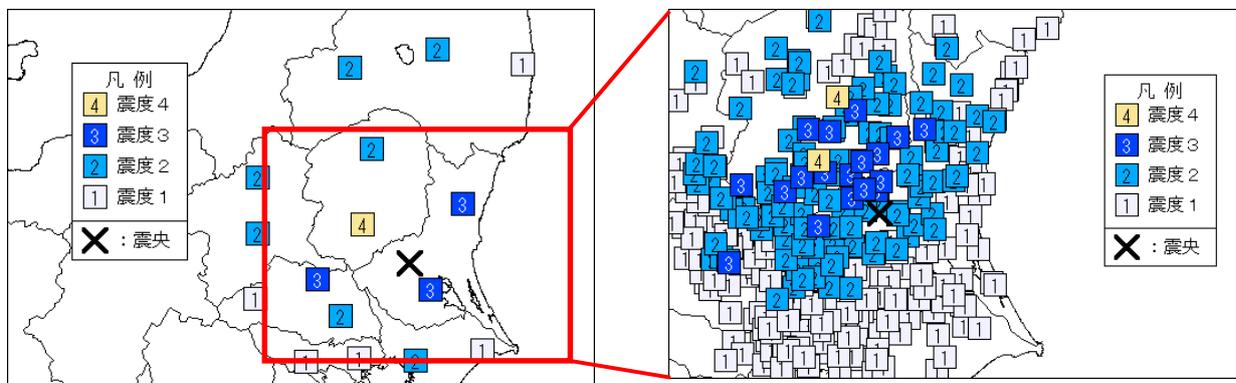


図2 茨城県南部の地震(左:地域震度分布図、右:地点震度分布図)

【一口メモ】

2024年に県内で震度1以上の地震回数は197回（前年225回）、最大震度は5弱でした。

表2 2024年、県内で震度1以上を観測した地震

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5-	震度5+	震度6-	震度6+	震度7	合計
2024年1月	10	3	1	1	0	0	0	0	0	15
2024年2月	12	8	1	0	0	0	0	0	0	21
2024年3月	13	4	3	2	0	0	0	0	0	22
2024年4月	4	4	2	1	0	0	0	0	0	11
2024年5月	6	2	2	0	0	0	0	0	0	10
2024年6月	9	4	3	0	0	0	0	0	0	16
2024年7月	12	5	4	0	0	0	0	0	0	21
2024年8月	8	3	0	1	1	0	0	0	0	13
2024年9月	9	3	0	0	0	0	0	0	0	12
2024年10月	15	3	3	0	0	0	0	0	0	21
2024年11月	9	4	2	0	0	0	0	0	0	15
2024年12月	12	7	1	0	0	0	0	0	0	20
合計	119	50	22	5	1	0	0	0	0	197

- ・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

© 2025 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ま。
- 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/>