

茨城県地震概況 令和7年7月

【概況】

今期間に県内で観測した最大震度は4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20回）、震度3以上を観測した地震は2回でした（前月3回）。

30日08時24分（日本時間）にロシア、カムチャツカ半島東方沖で発生したMw8.8の地震（Mwは気象庁による）により、茨城県に津波警報が発表され、県内で津波を観測しました。

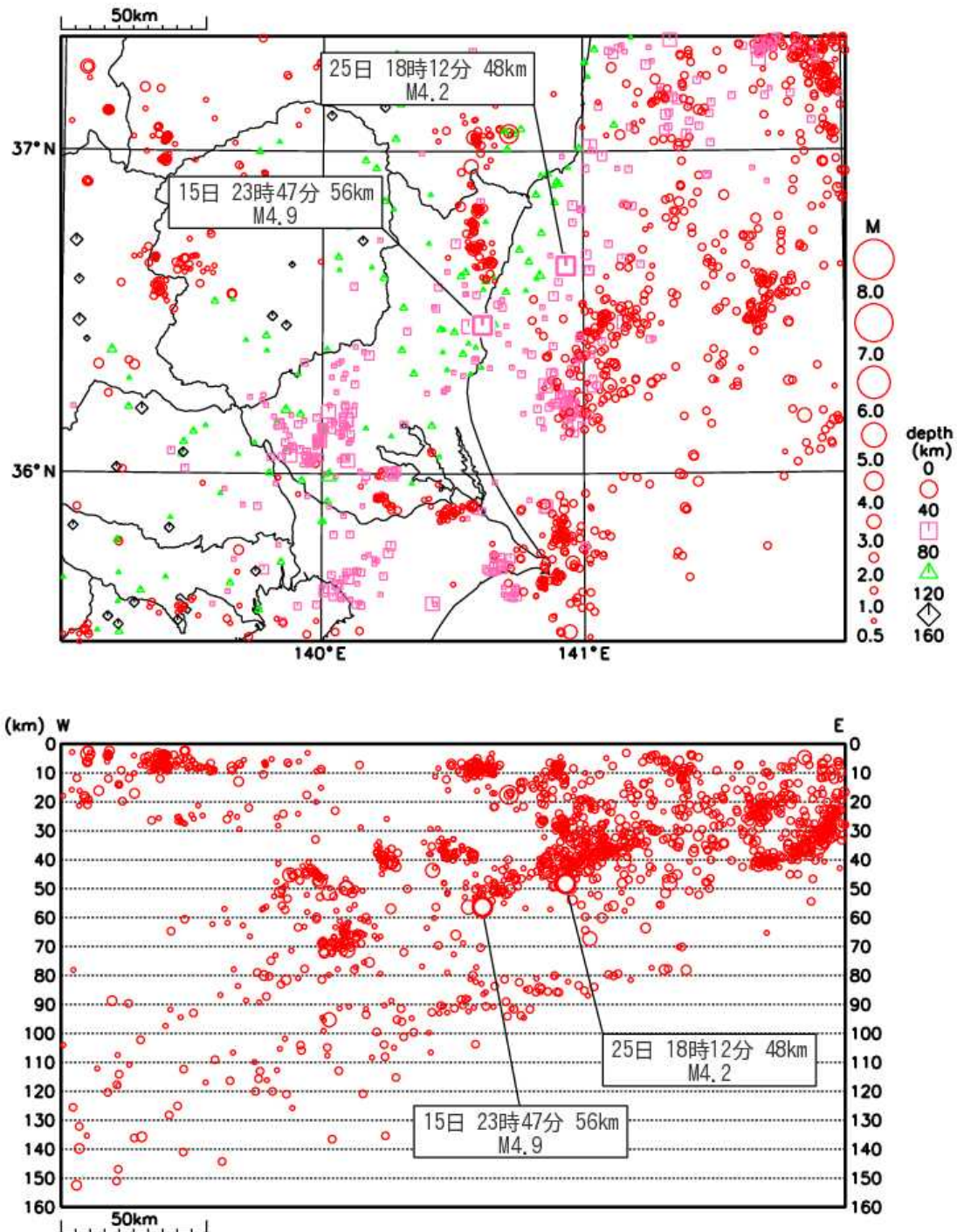


図1 2025年7月の震源分布図（上：震央分布図 下：東西断面図）

※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	7月1日	1:13	茨城県南部	36° 06.1'	139° 59.4'	47	3.6	2	2
2	7月5日	2:35	茨城県南部	36° 03.3'	139° 52.6'	45	3.1	1	1
3	7月5日	3:14	福島県沖	36° 41.9'	142° 02.6'	18	4.9	2	2
4	7月7日	14:03	茨城県沖	36° 16.3'	140° 51.2'	44	3.5	1	1
5	7月8日	16:41	茨城県南部	36° 11.5'	140° 01.4'	52	3.1	1	1
6	7月10日	8:16	千葉県北東部	35° 35.8'	140° 25.3'	44	3.9	2	2
7	7月11日	5:20	福島県中通り	37° 02.5'	140° 34.7'	7	3.8	2	1
8	7月12日	3:02	茨城県沖	36° 13.8'	140° 59.3'	35	3.3	1	1
9	7月12日	19:46	千葉県東方沖	35° 43.3'	140° 57.3'	33	3.2	1	1
10	7月13日	12:07	茨城県南部	35° 59.9'	140° 15.7'	41	3.1	1	1
11	7月15日	23:47	茨城県北部	36° 27.6'	140° 36.7'	56	4.9	4	4
12	7月19日	2:11	茨城県北部	36° 27.3'	140° 33.5'	56	3.0	1	1
13	7月21日	2:57	茨城県沖	36° 28.2'	141° 09.3'	40	3.8	1	1
14	7月22日	20:20	茨城県北部	36° 41.8'	140° 34.8'	10	3.0	1	1
15	7月23日	10:21	茨城県南部	36° 02.4'	140° 05.8'	71	3.4	1	1
16	7月23日	12:13	福島県沖	37° 00.9'	141° 01.6'	67	3.7	2	1
17	7月25日	12:16	福島県浜通り	37° 03.2'	140° 42.9'	18	4.2	3	2
18	7月25日	18:12	茨城県沖	36° 38.6'	140° 55.9'	48	4.2	3	3
19	7月28日	2:03	福島県沖	37° 50.4'	141° 37.8'	83	4.5	3	1
20	7月30日	3:58	茨城県南部	36° 09.9'	140° 05.4'	50	3.8	2	2
21	7月31日	18:18	茨城県沖	36° 16.4'	141° 05.9'	37	3.3	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/eqdb/data/shindo/index.html>

【県内震度3以上の地震の震度分布】

- ①15日23時47分 茨城県北部の地震（深さ56km、M4.9）により、茨城県笠間市で震度4を観測したほか、関東甲信地方、静岡県、新潟県、福島県及び宮城県で震度4～1を観測しました（図2）。

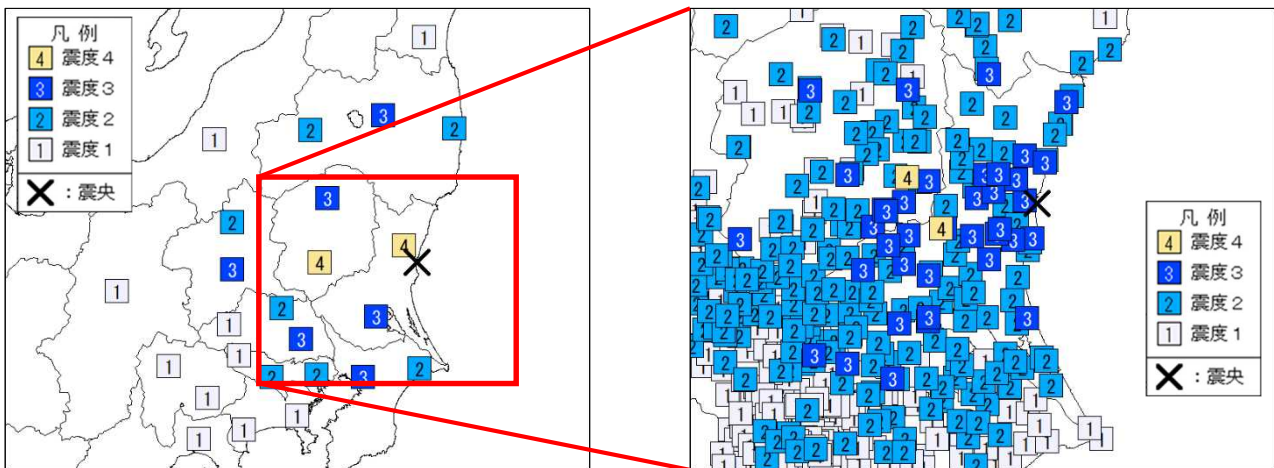


図2 茨城県北部の地震（左：地域震度分布図、右：地点震度分布図）

②25日18時12分 茨城県沖の地震（深さ48km、M4.2）により、茨城県日立市で震度3を観測したほか、茨城県、福島県及び栃木県で震度2～1を観測しました（図3）。

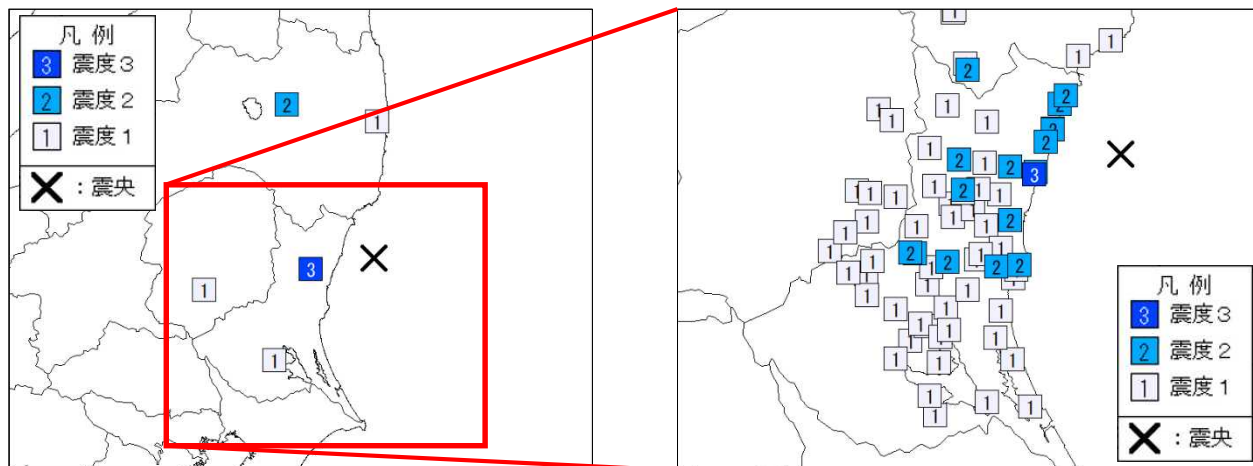


図3 茨城県沖の地震（左：地域震度分布図、右：地点震度分布図）

【ロシア、カムチャツカ半島東方沖で発生した地震による津波について】

30日08時24分（日本時間）にロシア、カムチャツカ半島東方沖で発生した Mw8.8 の地震（Mw は気象庁による）により、太平洋沿岸を中心に北海道から沖縄県にかけて広い範囲で津波を観測しました。県内の観測点で観測した津波の観測値は以下のとおりです（いずれも速報値）。

大洗	第1波到達時刻	30日11時15分	押し
	最大波発現時刻	31日02時27分	0.7m
神栖市鹿島港（注1）	第1波到達時刻	30日11時18分	押し
	最大波発現時刻	30日20時47分	0.8m

（注1）国土交通省港湾局の観測施設。

これらの津波に対する警戒・注意を呼びかけるため、30日08時37分に北海道から近畿地方の太平洋沿岸、宮崎県及び小笠原諸島に津波注意報を発表し、30日09時40分に北海道から近畿地方の太平洋沿岸、伊豆諸島及び小笠原諸島を津波警報に切り替えました（31日16時30分に全て解除）。

【一口メモ】

「津波フラッグ」は大津波警報、津波警報、津波注意報（以下、「津波警報等」という）が発表されたことをお知らせする旗です。

津波警報等は、テレビやラジオ、携帯電話、サイレン、鐘等、様々な手段で伝達されますが、令和2年6月から海水浴場等で「津波フラッグ」による視覚的伝達が行われています。「津波フラッグ」を用いることで、聴覚に障害をお持ちの方や、波音や風で音が聞き取りにくい遊泳中の方などにも津波警報等の発表をお知らせできます。海水浴場や海岸付近で津波フラッグを見かけたら、速やかに避難を開始してください。



- ・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）、EarthScope Consortium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

ホームページ：<https://www.data.jma.go.jp/mito/>