

## 茨城県地震概況 令和 7 年 1 月

### 【概況】

今期間に県内で観測した最大震度は 2 でした。期間内に県内で震度 1 以上を観測した地震は 16 回（前月 20 回）、震度 3 以上を観測した地震は 0 回でした（前月 1 回）。

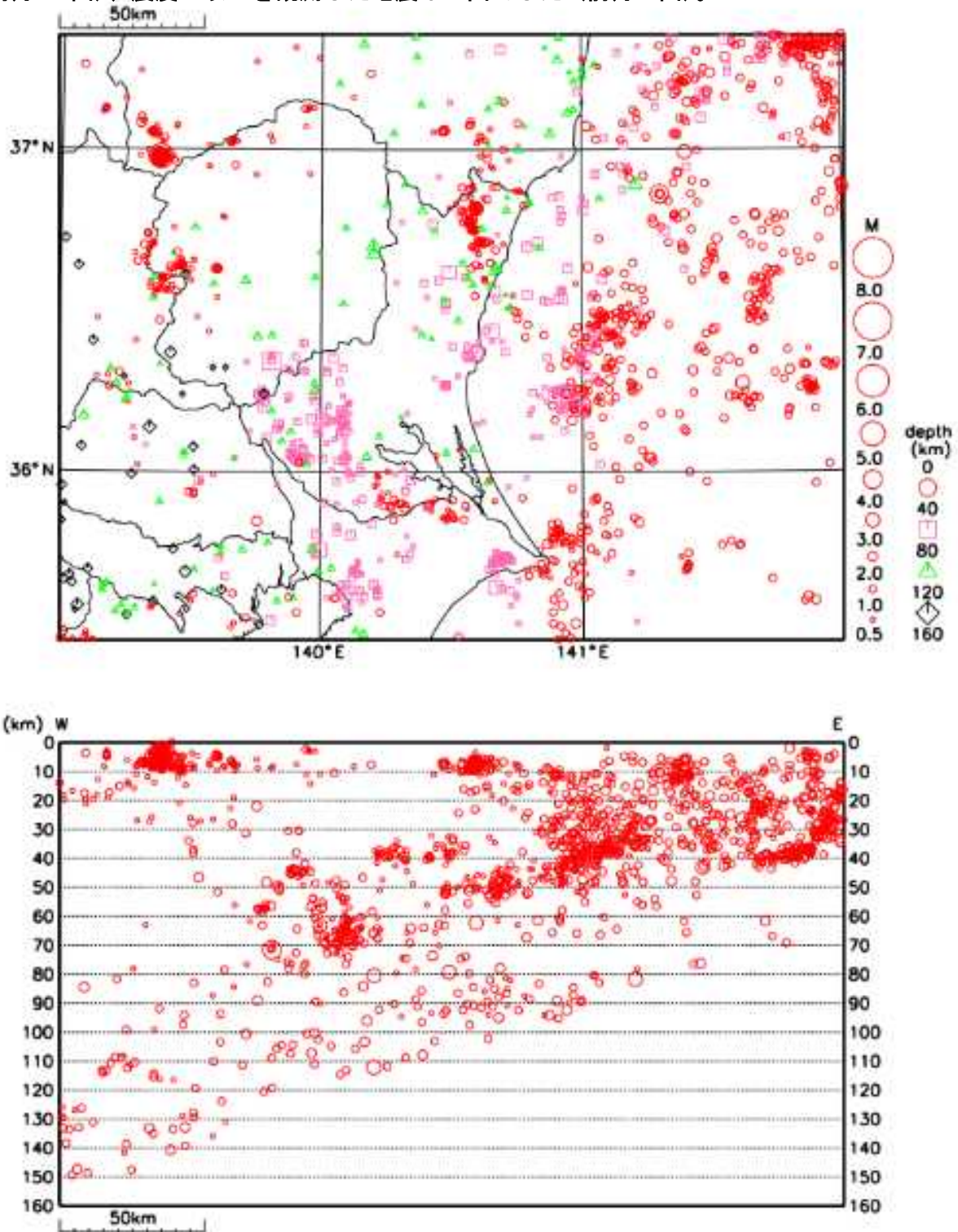


図 1 2025 年 1 月の震源分布図（上：震央分布図 下：東西断面図）

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>

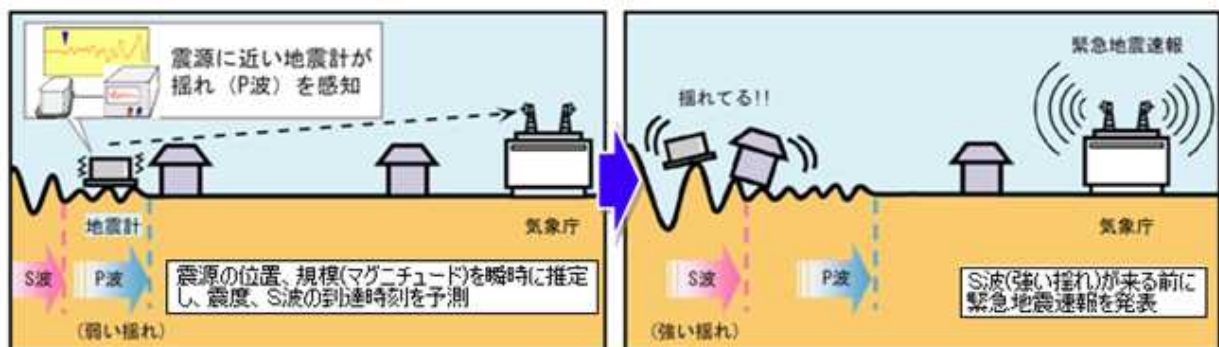
No.	発震時（月日）	発震時（時分）	震央地名	北緯	東経	深さ(km)	M	全国最大震度	茨城県
1	1月5日	15:02	福島県沖	36° 51.6'	141° 18.0'	11	4.1	1	1
2	1月6日	16:41	茨城県沖	36° 15.1'	140° 56.8'	42	3.3	1	1
3	1月7日	17:31	鳥島近海	31° 47.6'	138° 36.9'	381	5.6	2	2
4	1月7日	23:00	茨城県北部	36° 22.1'	140° 35.6'	62	3.1	1	1
5	1月8日	14:22	栃木県南部	36° 40.5'	140° 12.1'	80	3.6	2	1
6	1月9日	4:15	栃木県南部	36° 20.6'	139° 48.7'	72	4	2	2
7	1月17日	10:10	茨城県北部	36° 49.0'	140° 35.6'	7	3.7	2	2
8	1月17日	12:51	茨城県沖	36° 26.2'	140° 39.2'	53	3.6	2	2
9	1月18日	0:11	茨城県沖	36° 12.6'	141° 00.3'	39	3.2	1	1
10	1月21日	13:23	茨城県北部	36° 45.0'	140° 35.1'	9	2.7	1	1
11	1月21日	15:06	茨城県沖	36° 13.4'	140° 59.3'	42	3.6	1	1
12	1月23日	2:49	福島県会津	36° 58.6'	139° 22.8'	4	5.2	5弱	2
13	1月23日	8:09	福島県会津	36° 58.5'	139° 22.7'	3	4.7	4	2
14	1月23日	9:40	栃木県南部	36° 41.9'	140° 12.0'	112	3.4	1	1
15	1月24日	14:31	千葉県東方沖	35° 38.6'	140° 40.0'	50	3.5	2	1
16	1月30日	17:18	茨城県北部	36° 37.2'	140° 29.3'	79	3.6	2	1

### 【一口メモ】緊急地震速報の仕組み

地震が発生すると、揺れが波（地震波）となって地中を伝わっていきます。地震波は主に2種類あり、速いスピード（秒速約7km/s）で伝わる「P波」とそれよりもスピードは遅い（秒速約4km/s）が揺れは強い「S波」があります。気象庁では、震源付近でP波を検知した地震計から送られてきたデータを解析し、震源や地震の規模、予測される揺れの強さを計算します。

計算した地震の規模や予測震度等が発表基準に達した場合には、それぞれの基準に応じて緊急地震速報の警報と予報を発表します。これらの処理は全て自動で瞬時に行われるので、S波が伝わってくる前にお知らせすることが可能となります。

ただし、解析や伝達に一定の時間（数秒程度）がかかるため、内陸の浅い場所で地震が発生した場合などにおいて、**震源に近い場所への緊急地震速報の提供が強い揺れの到達に原理的に間に合わない**ことに注意が必要です。



速度  
P波：秒速約7km  
S波：秒速約4km

- ・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/>