

茨城県地震概況 令和 6 年 9 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 12 回（前月 13 回）、震度 3 以上を観測した地震はありませんでした（前月 2 回）。

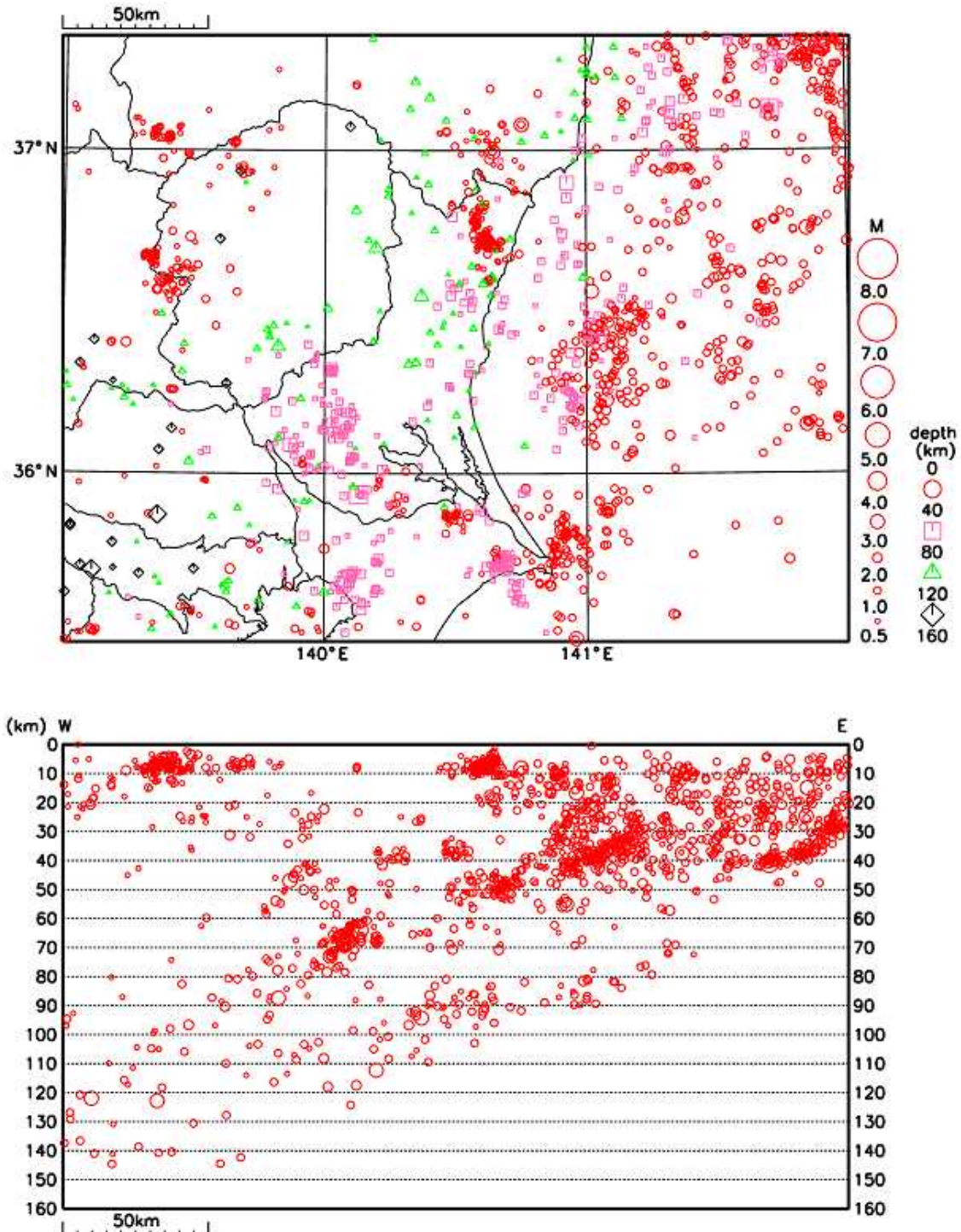


図 1 2024 年 9 月の震源分布図（上：震央分布図 下：東西断面図）

表 1 県内で震度 1 以上を観測した地震

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	2024/9/4	6:31	茨城県沖	36° 33.8'	141° 01.2'	22	3.5	1	1
2	2024/9/6	20:23	福島県沖	37° 07.5'	141° 42.6'	41	4.0	1	1
3	2024/9/7	22:42	東海道南方沖	32° 15.7'	137° 53.1'	399	5.3	2	2
4	2024/9/8	10:41	福島県沖	37° 30.7'	141° 53.3'	55	4.6	2	1
5	2024/9/8	21:23	福島県浜通り	36° 59.7'	140° 38.6'	19	3.7	2	1
6	2024/9/13	3:39	茨城県北部	36° 42.9'	140° 36.1'	8	2.6	1	1
7	2024/9/13	4:18	茨城県南部	36° 05.3'	139° 52.1'	47	3.4	2	1
8	2024/9/16	1:51	茨城県南部	35° 56.0'	140° 07.8'	64	4.1	2	2
9	2024/9/19	18:18	千葉県北東部	35° 44.1'	140° 41.1'	50	4.2	2	1
10	2024/9/20	12:07	茨城県北部	36° 32.9'	140° 22.1'	94	3.7	2	2
11	2024/9/23	18:03	栃木県南部	36° 23.5'	139° 49.3'	87	3.3	1	1
12	2024/9/26	16:01	釧路沖	42° 46.6'	145° 06.7'	59	5.7	4	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>

【茨城県北部】

この地域は、東北地方太平洋沖地震の発生後から地震活動が活発な地域で、前月のまとまった活動後は徐々に以前の状態に戻りつつあります（図 2）。

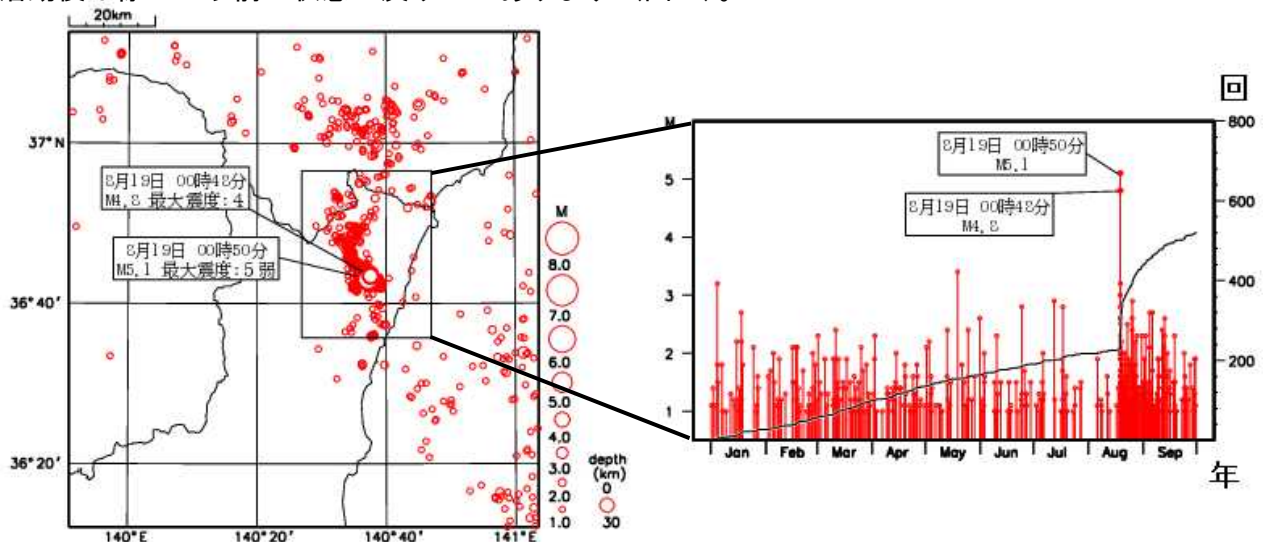


図 2 茨城県北部の地震（左：震央分布図、右：地震活動経過図および回数積算図）
 2024 年 1 月～2024 年 9 月、M1.0 以上、深さ 0～30 km、前月の主な地震に吹き出しを付加

地震情報

地震発生後、新たなデータが入るにしたがって、順次以下のような情報を発表しています。

情報の種類	発表基準	内 容
震 度 速 報	・震度3以上	地震発生から約1分半後に、震度3以上を観測した地域名（全国を188地域に区分）と地震の揺れの検知時刻を速報。
震源に 関する 情報	・震度3以上 （津波警報・注意報を発表した場合は発表しない）	「津波の心配がない」または「若干の海面変動があるかもしれないが被害の心配はない」旨を付加して、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を発表。
震源・震度 情報	・震度1以上 ・津波警報・注意報発表 または若干の海面変動 が予想された時 ・緊急地震速報（警報） 発表時	地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）、震度1以上を観測した地点と観測した震度を発表。 それに加えて、震度3以上を観測した地域名と市町村毎の観測した震度を発表。 震度5弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その市町村・地点名を発表。
長周期地震 動に関する 観測情報	・震度1以上を観測した 地震のうち、長周期地 震動階級1以上を観測 した場合	地域ごとの震度の最大値・長周期地震動階級の最大値のほか、個別の観測点毎に、長周期地震動階級や長周期地震動の周期別階級等を発表。 （地震発生から10分後程度で1回発表）
遠地地震に 関する情報	・マグニチュード7.0以上 ・都市部など著しい被害 が発生する可能性がある 地域で規模の大きな 地震を観測した場合 （国外で発生した大規模噴火 を覚知した場合にも発表 することがある。）	国外で発生した地震について、地震の発生時刻、発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を、地震発生から概ね30分以内に発表※1。 日本や国外への津波の影響に関しても記述して発表。
その他の 情報	・顕著な地震の震源要素 を更新した場合や地震 が多発した場合など	顕著な地震の震源要素更新のお知らせや地震が多発した場合の震度1以上を観測した地震回数情報等を発表。
推計震度 分布図	・震度5弱以上	観測した各地の震度データをもとに、250m四方の格子毎に推計した震度（震度4以上）を図情報として発表。

※1 国外で発生した大規模噴火を覚知した場合は、噴火発生から1時間半～2時間程度で発表しています。

- ・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.datajma.go.jp/mito/>