令 和 6 年 2 月 15 日
銚 子 地 方 気 象 台

千葉県の地震概況（2024 年（令和 6 年）1 月）

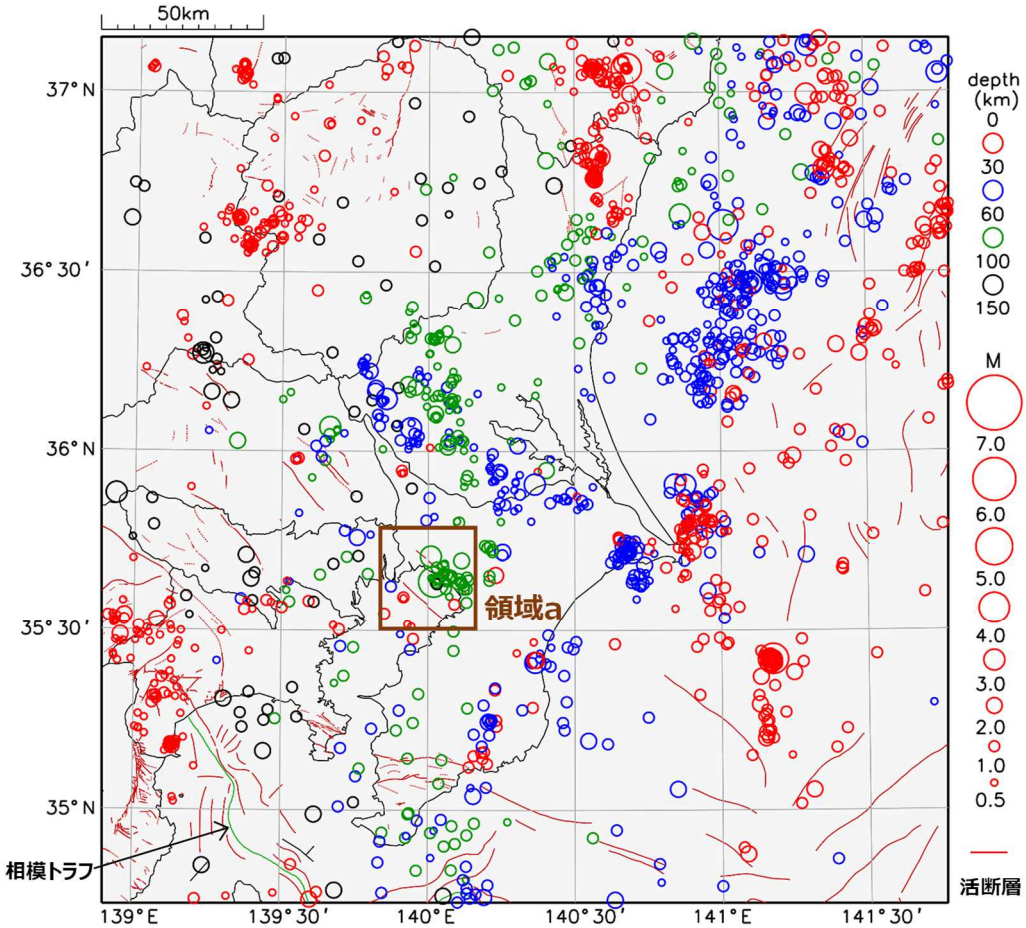


図 1　震央分布図（1 月 1 日から 1 月 31 日）

・Mはマグニチュードで 0.5 以上、depth（深さ）は 150km までの地震を示しています。
　（マグニチュードは以降「M」と表記）
・領域 a は【地震活動概況】の「1 月 28 日の東京湾の地震」のエリアです。

・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。
・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。
・本資料中で使用している地図は、『数値地図25000（行政界・海岸線）』（国土地理院）を加工して作成しました。

【県内で震度１以上を観測した地震】

地震No.	地震の発生日	地震の発生時刻	震央地名	緯度	経度	深さ	M	全国最大震度	県内最大震度
1	2024年1月1日	16時10分	石川県能登地方	37° 29.7′ N	137° 16.2′ E	16 km	7.6	震度７	震度３
2	2024年1月1日	16時18分	石川県能登地方	37° 11.9′ N	136° 49.1′ E	11 km	6.1	震度５強	震度１
3	2024年1月3日	00時29分	千葉県北西部	35° 42.4′ N	140° 00.5′ E	69 km	3.2	震度１	震度１
4	2024年1月3日	22時01分	千葉県北西部	35° 39.3′ N	140° 13.8′ E	12 km	2.5	震度１	震度１
5	2024年1月9日	17時59分	佐渡付近	37° 54.6′ N	137° 45.8′ E	27 km	6.1	震度５弱	震度１
6	2024年1月19日	15時43分	千葉県北東部	35° 43.0′ N	140° 41.7′ E	51 km	3.8	震度２	震度２
7	2024年1月26日	09時35分	千葉県北東部	35° 24.6′ N	140° 21.9′ E	30 km	3.1	震度２	震度２
8	2024年1月26日	09時38分	千葉県北東部	35° 25.0′ N	140° 21.9′ E	28 km	2.3	震度１	震度１
9	2024年1月28日	08時59分	東京湾	35° 38.2′ N	140° 01.1′ E	73 km	4.7	震度４	震度３
10	2024年1月30日	05時03分	千葉県東方沖	35° 25.2′ N	141° 10.4′ E	18 km	4.7	震度１	震度１
11	2024年1月31日	09時51分	茨城県南部	35° 54.5′ N	140° 21.8′ E	38 km	3.1	震度１	震度１

表１　県内で震度１以上を観測した地震（1 月 1 日～1 月 31 日）

※ 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

【地震活動概況】

今期間、千葉県内で震度1以上を11回観測しました。最大震度は3で、1月1日の石川県能登地方の地震および1月28日の東京湾の地震で観測しています。東京湾の地震については以下のとおりです。

○ 1月28日の東京湾の地震

28日08時59分 東京湾の地震（深さ73km、M4.7）により、東京都・神奈川県で震度4を観測したほか、東北・関東・東海・甲信越地方にかけて震度3から震度1を観測しました。千葉県では北西部と南部で震度3、北東部では震度2を観測しました。

今回の震央付近（図1領域a）では、2021年10月7日の地震により、県内で最大震度5弱を観測するなど、時折マグニチュード5前後の地震が発生しています。

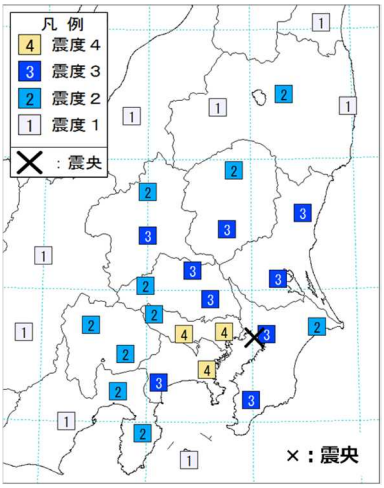
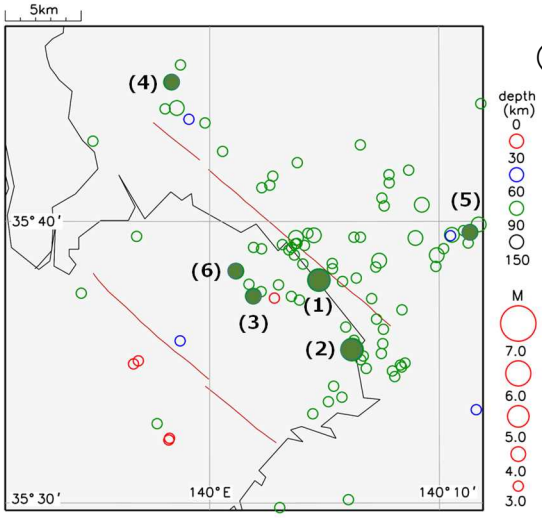


図２　1 月 28 日の東京湾の地震の地域震度分布図



（左）図３　図１領域ａ内の震央分布図（2019 年 1 月～2024 年 1 月、M3 以上、番号は表 2 の地震に対応）

図3の地震番号	地震の発生日時	震央地名	深さ	M	県内最大震度
(1)	2020年5月6日01時57分	千葉県北西部	68 km	5.0	4
(2)	2021年10月7日22時41分	千葉県北西部	75 km	5.9	5弱
(3)	2022年3月31日20時52分	東京湾	73 km	4.7	4
(4)	2022年4月4日22時29分	千葉県北西部	62 km	4.6	3
(5)	2022年11月3日19時04分	千葉県北西部	68 km	4.9	3
(6)	2024年1月28日08時59分	東京湾	73 km	4.7	3

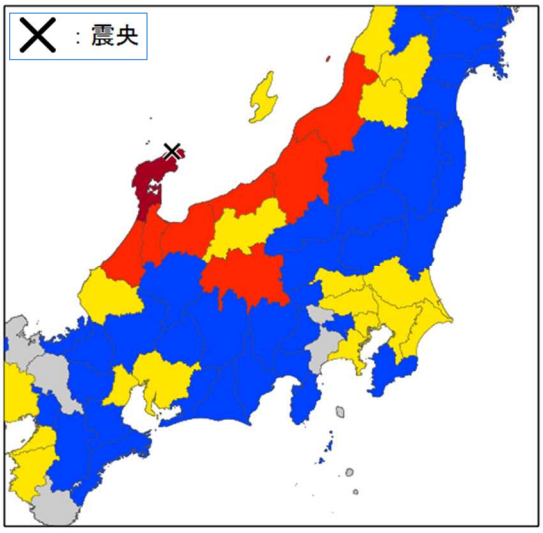
表２　図３の領域内において千葉県で震度３以上を観測した地震

○ 千葉県で長周期地震動階級 2 を観測

1月1日16時10分ころの石川県能登地方の地震により、千葉県内で「長周期地震動」を観測しました。北東部と北西部では階級2、南部では階級1を観測しました（表3参照）。

千葉県内で長周期地震動階級1以上を観測したのは、令和5年(2023年)5月26日の千葉県東方沖の地震以来です（北東部で階級2、北西部で階級1）。

また、1月1日16時18分ころの石川県能登地方の地震（M：6.1、深さ：10km）でも、北東部と北西部で長周期地震動階級1を観測しています（図略）。



	長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
	長周期地震動階級１	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げものが大きく揺れる。	―
	長周期地震動階級２	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらないと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	―
	長周期地震動階級３	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
	長周期地震動階級４	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

長周期地震動階級の凡例: 階級1 階級2 階級3 階級4

図４　１月１日 16 時 10 分ころの地震の長周期地震動階級分布図（右：長周期地震動階級表）

地域名	観測点名	長周期地震動階級	震度
千葉県北東部	多古町多古	階級2	2
千葉県北東部	一宮町一宮	階級2	2
千葉県北西部	千葉中央区中央港	階級2	2
千葉県北西部	千葉美浜区ひび野	階級2	2
千葉県北西部	成田国際空港	階級2	2
千葉県北西部	柏市旭町	階級2	2
千葉県北西部	浦安市日の出	階級2	3
千葉県北東部	東金市東新宿	階級1	2
千葉県北東部	長南町総合グラウンド	階級1	2
千葉県北東部	香取市佐原平田	階級1	3
千葉県北東部	山武市松尾町富士見台	階級1	2
千葉県北西部	成田市名古屋	階級1	2
千葉県南部	館山市長須賀	階級1	2
千葉県南部	木更津市太田	階級1	2
千葉県南部	鴨川市八色	階級1	2
千葉県南部	南房総市上堀	階級1	2

表３　１月１日 16 時 10 分ころの地震による千葉県内の長周期地震動階級

※ 長周期地震動の観測結果
https://www.data.jma.go.jp/eew/data/ltpgm_explain/rireki.html

※ 長周期地震動について
https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/choshuki/index.html

※ 「令和6年能登半島地震」については、気象庁ホームページ 報道発表 を参照願います
https://www.jma.go.jp/jma/press/kako.html?t=0&y=06

本資料についての問い合わせ先　銚子地方気象台　電話：0479-23-7705