令 和 6 年 1 月 18 日
銚 子 地 方 気 象 台

千葉県の地震概況（2023 年（令和 5 年）12 月）

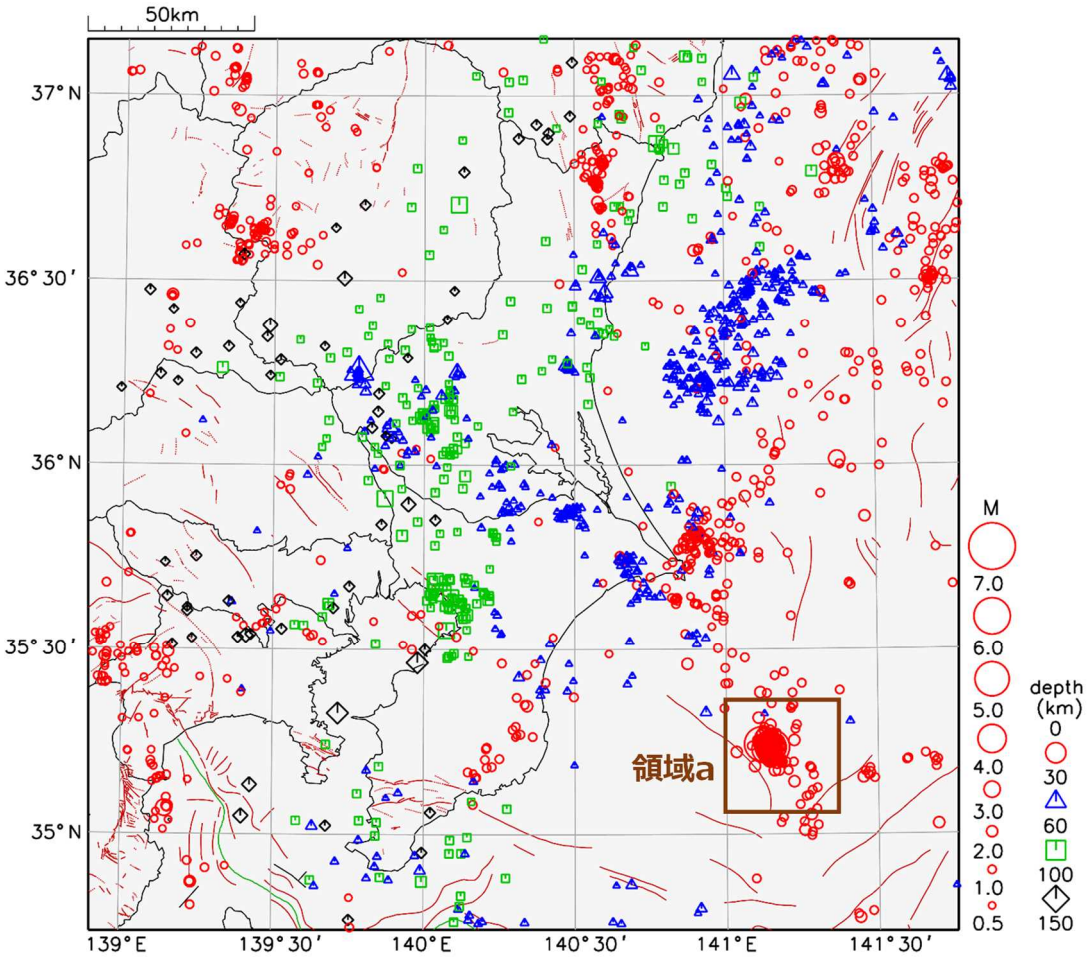

図 1　震央分布図（12 月 1 日から 12 月 31 日）

・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「2023 年 12 月 21 日からの千葉県東方沖の地震活動」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	2023年12月1日	11時14分	茨城県南部	36° 06.1′ N	139° 53.2′ E	48 km	3.9	震度２	震度１
2	2023年12月5日	11時46分	千葉県南部	35° 20.8′ N	140° 20.5′ E	28 km	2.5	震度２	震度２
3	2023年12月6日	12時08分	茨城県南部	36° 06.4′ N	140° 01.2′ E	68 km	3.7	震度２	震度１
4	2023年12月8日	03時53分	東京湾	35° 33.1′ N	140° 04.4′ E	73 km	3.6	震度１	震度１
5	2023年12月9日	16時03分	房総半島南方沖	34° 30.6′ N	140° 15.6′ E	64 km	4.6	震度２	震度２
6	2023年12月17日	14時11分	栃木県南部	36° 15.0′ N	139° 46.8′ E	59 km	4.3	震度３	震度２
7	2023年12月21日	20時29分	千葉県東方沖	35° 14.0′ N	141° 08.9′ E	11 km	4.8	震度２	震度２
8	2023年12月21日	23時04分	千葉県東方沖	35° 14.0′ N	141° 09.0′ E	3 km	5.4	震度２	震度２
9	2023年12月22日	01時11分	千葉県東方沖	35° 14.3′ N	141° 08.2′ E	10 km	4.8	震度２	震度２
10	2023年12月22日	05時45分	千葉県東方沖	35° 14.5′ N	141° 06.9′ E	9 km	5.1	震度２	震度２

表１　県内で震度１以上を観測した地震（12 月 1 日～12 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以上を観測した地震は10回で、最大震度2を観測した地震は7回ありました。このうち、12月21日以降の千葉県東方沖の地震活動について次のとおり解説します。

○ 2023年12月21日からの千葉県東方沖の地震活動

12月21日20時頃から22日にかけて千葉県東方沖（図1の領域a）で地震活動が活発となり、震度1以上を観測した地震が4回発生しました（表1参照）。いずれも最大震度は震度2で、このうち最大Mは5.4（21日23時04分の地震）でした。震度1以上を観測した地震は、22日05時45分の地震以降発生していませんが、体に感じない地震は引き続き発生しています。（12月31日24時00分現在）

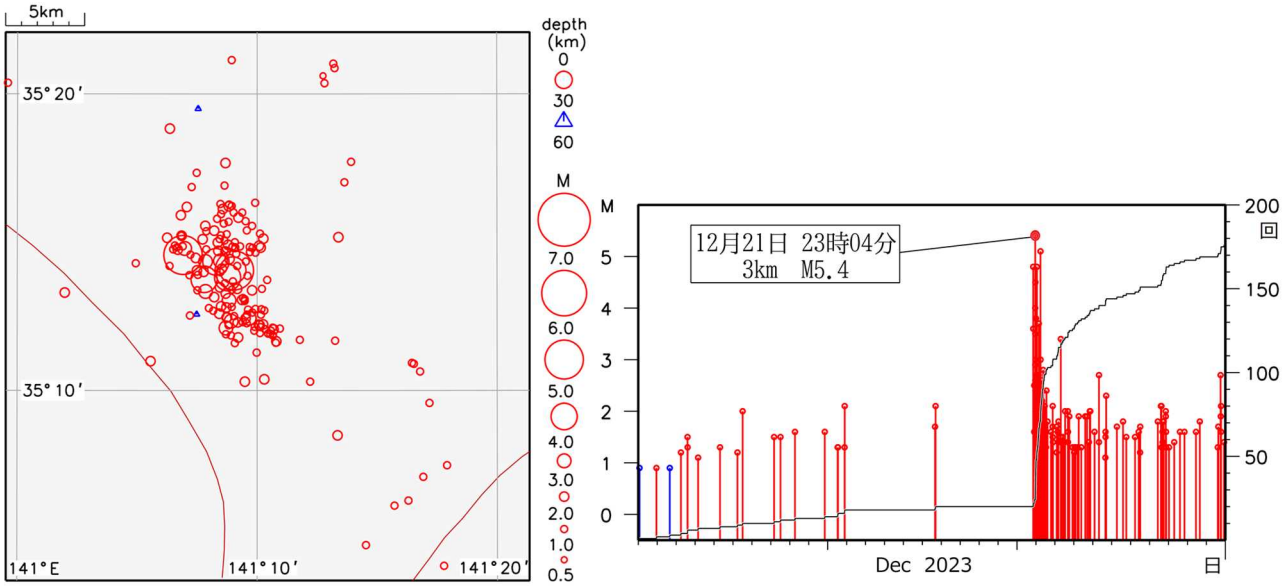

図２　図１領域ａ内の地震の震央分布図（左）および地震活動経過と地震回数積算図（右）

（M0.5 以上　2023 年 12 月 1 日～2023 年 12 月 31 日）

この地域（千葉県東方沖）では、ときどき、M5以上の地震が発生することがあり、最近では2019年1月29日にM5.2、2020年6月25日にM6.1の地震が発生しています。

1885年以降（2023年12月22日まで）の千葉県東方沖周辺の地震活動図を以下に示します。

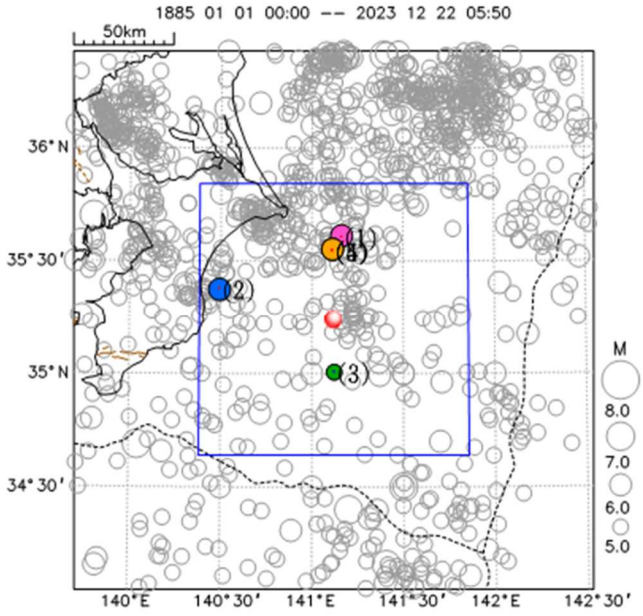

図３　震央分布図
（M5.0 以上、深さ 0～150km）

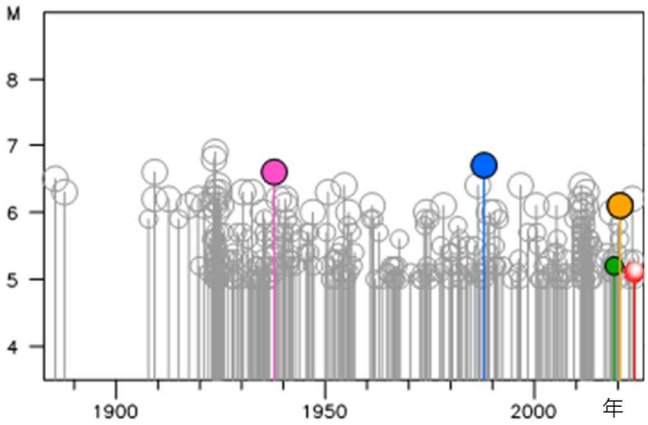

図４　震央分布図(図 3)の
青色矩形内の地震活動経過図

過去の主な地震

(1) 1937 年 10 月 17 日 M6.6 千葉県東方沖
(2) 1987 年 12 月 17 日 M6.7 千葉県東方沖
(3) 2019 年 01 月 29 日 M5.2 千葉県東方沖
(4) 2020 年 06 月 25 日 M6.1 千葉県東方沖

※図 3・4 における地震のシンボルの色と過去の主な地震の番号の対応
桃:(1)、青:(2)、緑:(3)、黄:(4)、赤:今回の地震（12 月 21 日 23 時 04 分 M5.4）

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