令 和 5 年 6 月 8 日
銚 子 地 方 気 象 台

千葉県の地震概況（2023 年（令和 5 年）5 月）

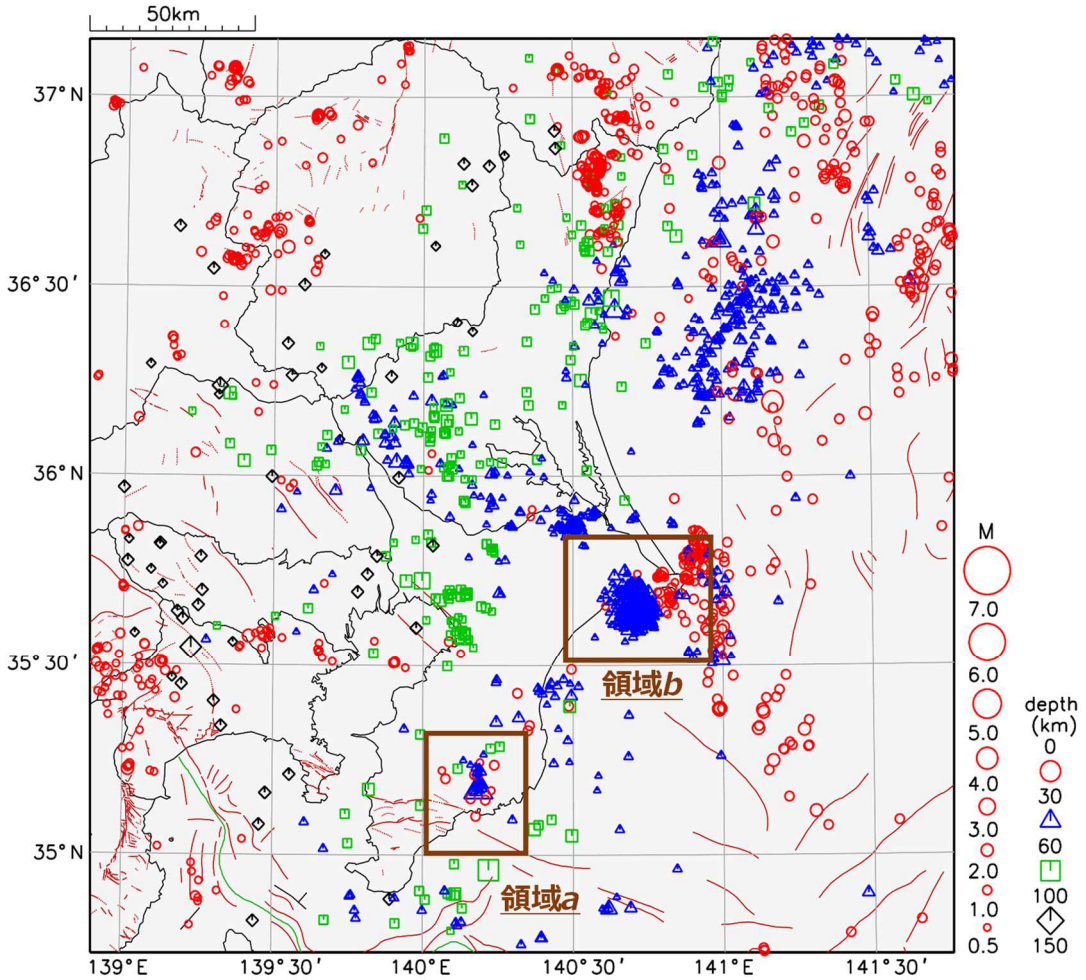

図 1　震央分布図（5 月 1 日から 5 月 31 日）

・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 および領域 b は【地震活動概況】の「震央周辺の地震活動」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。

【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24回でした。このうち、11日の千葉県南部の地震により最大震度5強、26日の千葉県東方沖の地震により最大震度5弱を観測しました。それぞれの地震の詳細は次のとおりです。

(1) 11日に千葉県南部で発生した地震

11日04時16分 千葉県南部の地震（深さ40km、M5.2）により、千葉県で震度5強を観測したほか、関東地方・東北地方・甲信地方・静岡県で震度5弱から震度1を観測しました。

千葉県内では、千葉県南部の木更津市で震度5強、君津市で震度5弱を観測したほか、県内の広い範囲で震度4から1を観測しました。千葉県南部を震央とする地震で震度5弱以上を観測したのは、2007年8月18日以来です。

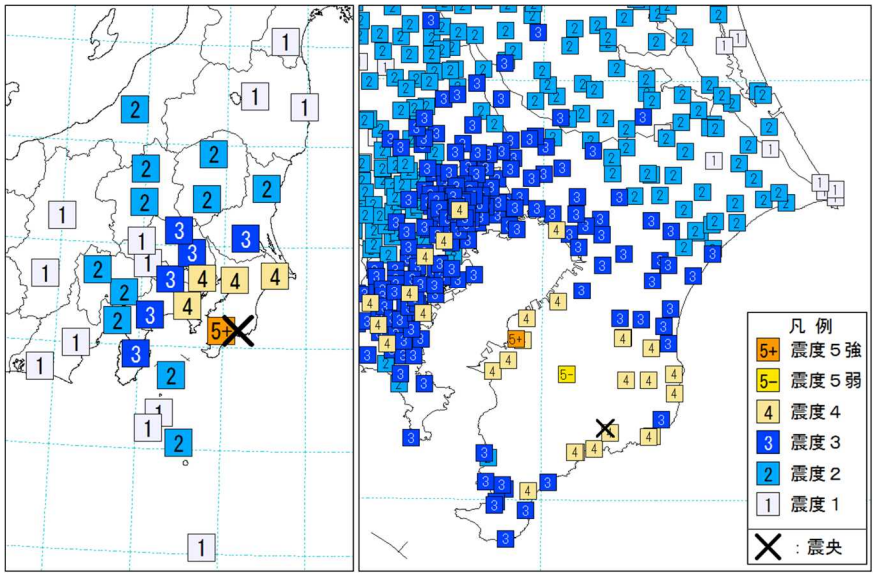

図２　地域震度分布図（左）および地点震度分布図（右）

〇震央周辺の地震活動（2013 年 6 月～2023 年 5 月）（図 1 の領域 a）

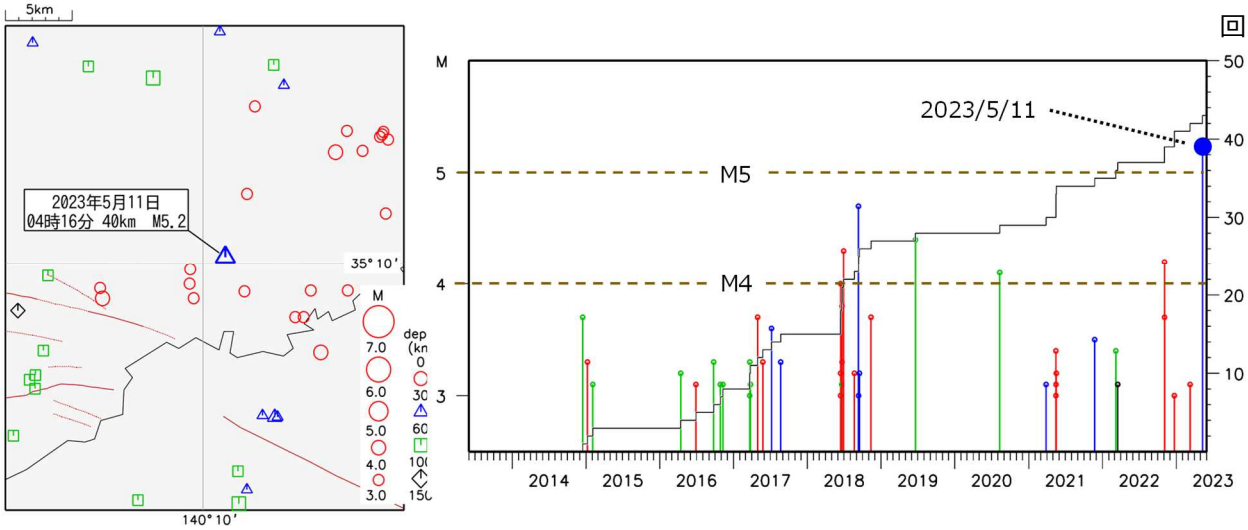

図３　領域 a 内の地震の震央分布図（左）および地震活動経過と地震回数積算図（右）
（2013 年 6 月～2023 年 5 月、M3.0 以上）

この領域の過去10年間の活動を見ると（図3）M3以上の地震は43回と多くはないものの、時折M4クラスの地震が発生しています。しかし、今回のようにM5を超える地震は、この10年間は発生していませんでした。

(2) 26日に千葉県東方沖で発生した地震

26日19時03分 千葉県東方沖の地震（深さ50km、M6.2）により、千葉県、茨城県で震度5弱を観測したほか、関東地方・東北地方・甲信越地方・東海地方で震度4から1を観測しました。

千葉県内では、千葉県北東部の銚子市・旭市で震度5弱を観測したのをはじめ、千葉県北西部では震度4、千葉県南部では震度3を観測しました。

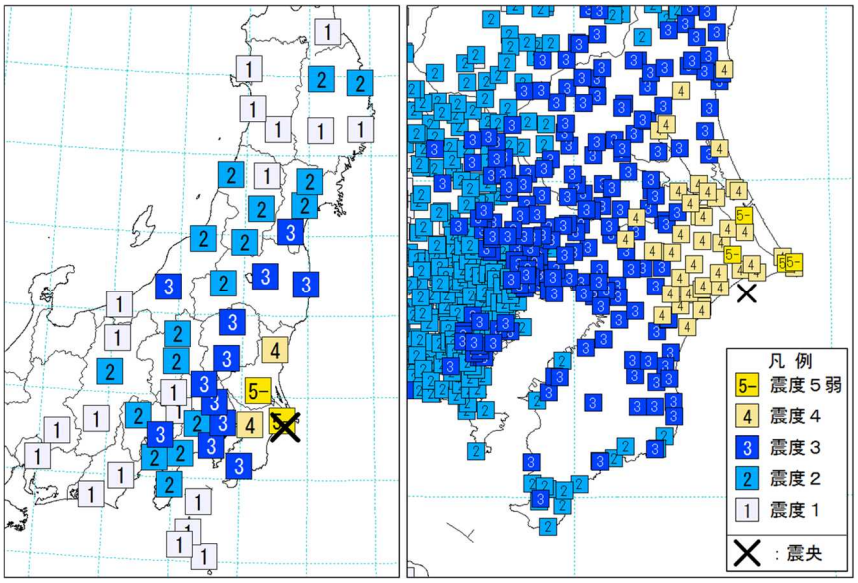

図４　地域震度分布図（左）および地点震度分布図（右）

〇震央周辺の地震活動（2013 年 6 月～2023 年 5 月）（図 1 の領域 b）

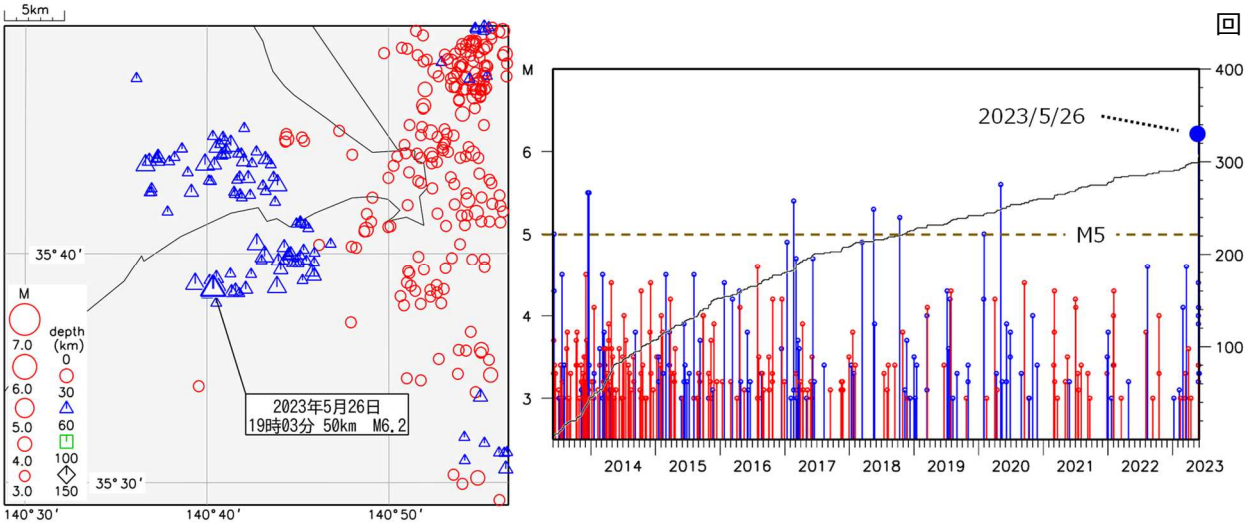

図５　領域 b 内の地震の震央分布図（左）および地震活動経過と地震回数積算図（右）
（2013 年 6 月～2023 年 5 月、M3.0 以上）

この領域の震央周辺の過去10年間の活動を見ると（図5）、M3以上の地震が10年間で300回以上発生しており、M5を超える地震も数年に1回程度発生しています。今回の地震は、この10年間で最も規模の大きな地震でした。

【県内で震度１以上を観測した地震のリスト】

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5月1日	05時04分	茨城県沖	36° 26.2′ N	140° 38.5′ E	53 km	4.2	震度３	震度２
2	2023年5月1日	08時51分	茨城県沖	36° 11.6′ N	141° 10.2′ E	19 km	4.4	震度２	震度１
3	2023年5月5日	14時42分	能登半島沖	37° 32.3′ N	137° 18.2′ E	12 km	6.5	震度６強	震度１
4	2023年5月10日	11時20分	千葉県北西部	35° 43.5′ N	139° 59.7′ E	66 km	3.9	震度３	震度２
5	2023年5月11日	04時16分	千葉県南部	35° 10.2′ N	140° 11.1′ E	40 km	5.2	震度５強	震度５強
6	2023年5月11日	19時41分	千葉県北東部	35° 52.0′ N	140° 31.1′ E	40 km	3.7	震度２	震度２
7	2023年5月14日	17時11分	八丈島近海	33° 22.0′ N	139° 18.7′ E	17 km	5.6	震度３	震度１
8	2023年5月14日	17時21分	八丈島近海	33° 20.9′ N	139° 16.7′ E	12 km	5.9	震度２	震度１
9	2023年5月14日	19時11分	八丈島近海	33° 25.2′ N	139° 17.0′ E	19 km	5.9	震度２	震度１
10	2023年5月19日	04時05分	千葉県東方沖	35° 39.6′ N	141° 00.6′ E	25 km	3.1	震度１	震度１
11	2023年5月20日	23時11分	千葉県南東沖	34° 57.6′ N	140° 13.1′ E	79 km	4.2	震度２	震度２
12	2023年5月21日	04時37分	千葉県北東部	35° 52.4′ N	140° 29.8′ E	38 km	3.4	震度２	震度２
13	2023年5月22日	16時42分	新島・神津島近海	34° 28.5′ N	139° 13.0′ E	11 km	5.3	震度５弱	震度２
14	2023年5月22日	19時46分	新島・神津島近海	34° 27.9′ N	139° 14.6′ E	11 km	5.1	震度４	震度２
15	2023年5月23日	15時34分	茨城県南部	36° 02.1′ N	139° 54.5′ E	44 km	3.1	震度１	震度１
16	2023年5月26日	19時03分	千葉県東方沖	35° 38.4′ N	140° 40.3′ E	50 km	6.2	震度５弱	震度５弱
17	2023年5月26日	20時07分	千葉県東方沖	35° 39.1′ N	140° 45.8′ E	48 km	4.0	震度１	震度１
18	2023年5月26日	21時01分	千葉県東方沖	35° 39.0′ N	140° 45.9′ E	48 km	4.4	震度２	震度２
19	2023年5月26日	23時44分	千葉県東方沖	35° 38.8′ N	140° 40.1′ E	50 km	3.4	震度２	震度２
20	2023年5月27日	05時01分	千葉県東方沖	35° 41.4′ N	140° 45.1′ E	46 km	3.9	震度１	震度１
21	2023年5月27日	22時49分	千葉県東方沖	35° 38.4′ N	140° 42.1′ E	49 km	4.1	震度２	震度２
22	2023年5月28日	06時39分	千葉県東方沖	35° 48.6′ N	140° 56.3′ E	27 km	3.4	震度２	震度２
23	2023年5月29日	07時58分	千葉県北東部	35° 42.7′ N	140° 43.2′ E	49 km	3.3	震度１	震度１
24	2023年5月31日	23時41分	千葉県東方沖	35° 42.0′ N	140° 48.0′ E	50 km	3.4	震度１	震度１

各地の震度については、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

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