令 和 5 年 9 月 7 日
銚 子 地 方 気 象 台

千葉県の地震概況（2023 年（令和 5 年）8 月）

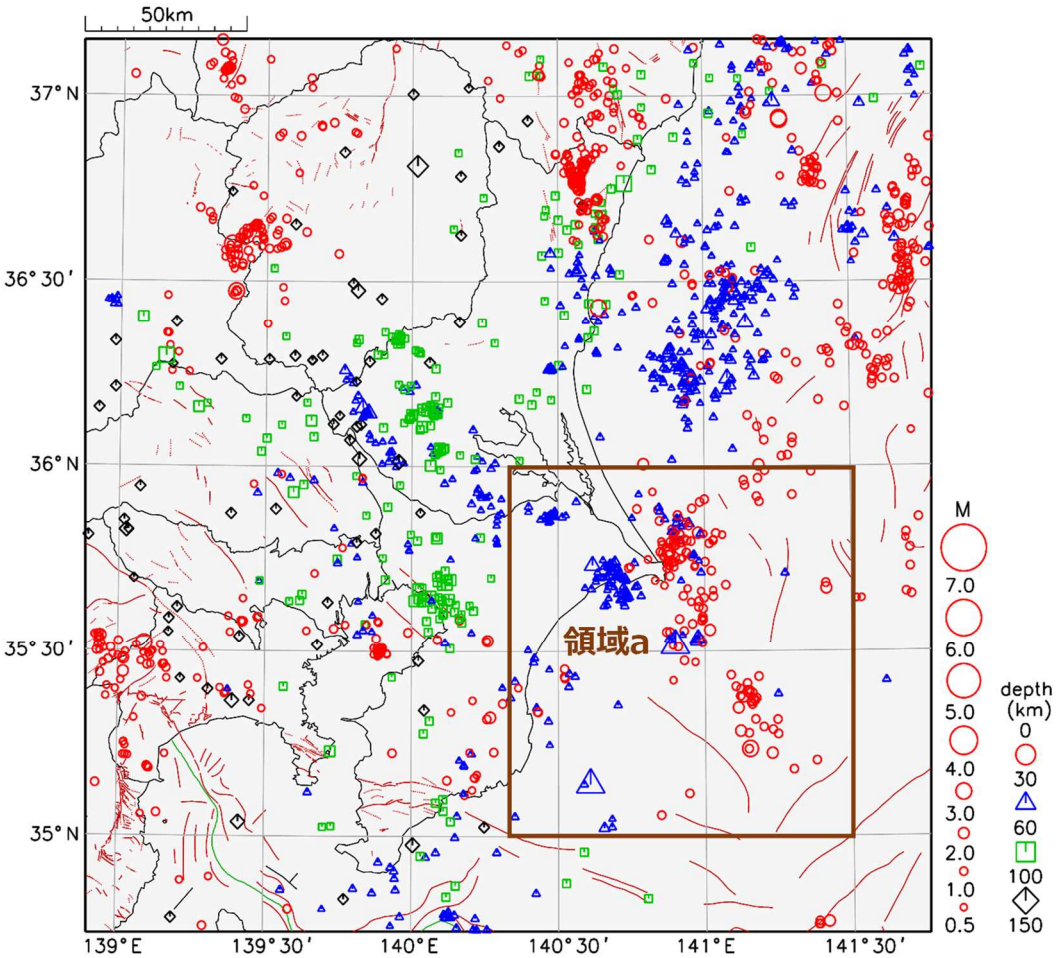

図 1　震央分布図（8 月 1 日から 8 月 31 日）

・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「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8回でした。このうち、千葉県東方沖で発生した、9日12時48分と9日20時41分および27日09時56分の地震により最大震度2を観測しました。地震の詳細は次のとおりです。

(1) 千葉県東方沖を震源とする地震

今期間、千葉県東方沖を震源とする震度1以上を観測した地震が3回発生しました。

9日12時48分の地震（深さ10km、M3.3）により、銚子市で震度2、旭市で震度1を観測しました。

また、9日20時41分の地震（深さ53km、M4.1）により、長南町、勝浦市及び大多喜町で震度2を観測したほか、県北東部から南部にかけて震度1を観測しました。

更に、27日09時56分の地震（深さ37km、M4.6）により、銚子市及び旭市で震度2を観測したほか、県北西部から北東部にかけて震度1を観測しました。

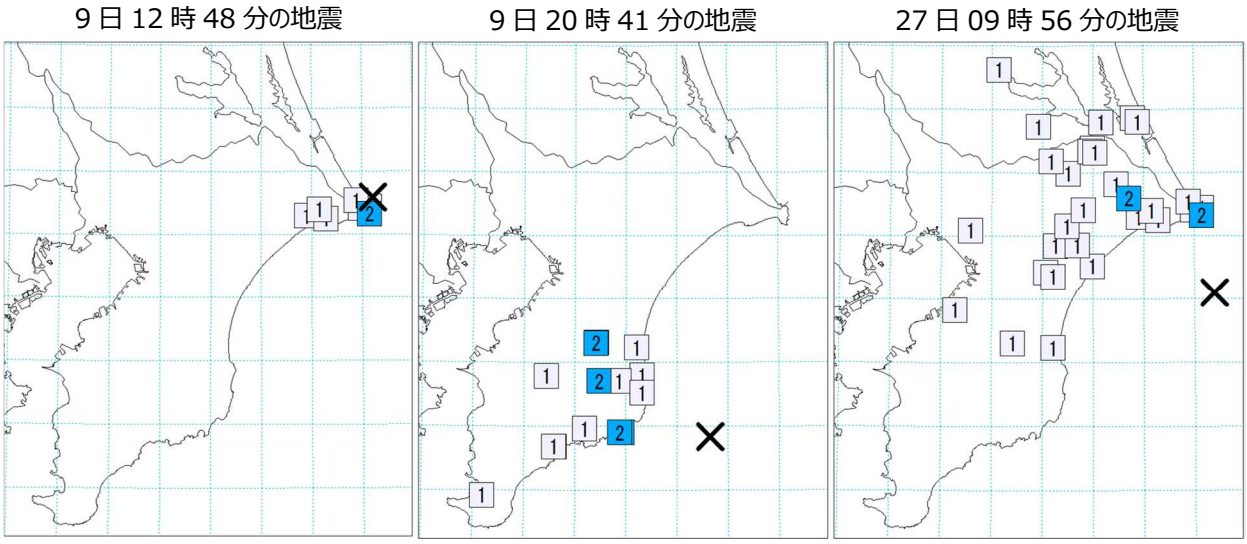

図2　千葉県東方沖の地震による地点震度分布図

〇震央周辺の地震活動（2023年5月～8月）（図1の領域a）

領域a内では、5月以降、徐々にM0.5以上の地震回数は減少していて、8月は276回でした（5月:839回、6月:495回、7月:395回）。また、8月のM4以上の地震回数は2回で（5月:4回、6月:5回、7月:4回）、いずれも千葉県東方沖の地震によるものでした。

この領域では、5月26日の千葉県東方沖の地震（深さ50km、M6.2、最大震度5弱）以降、M5を超える地震は発生していません。

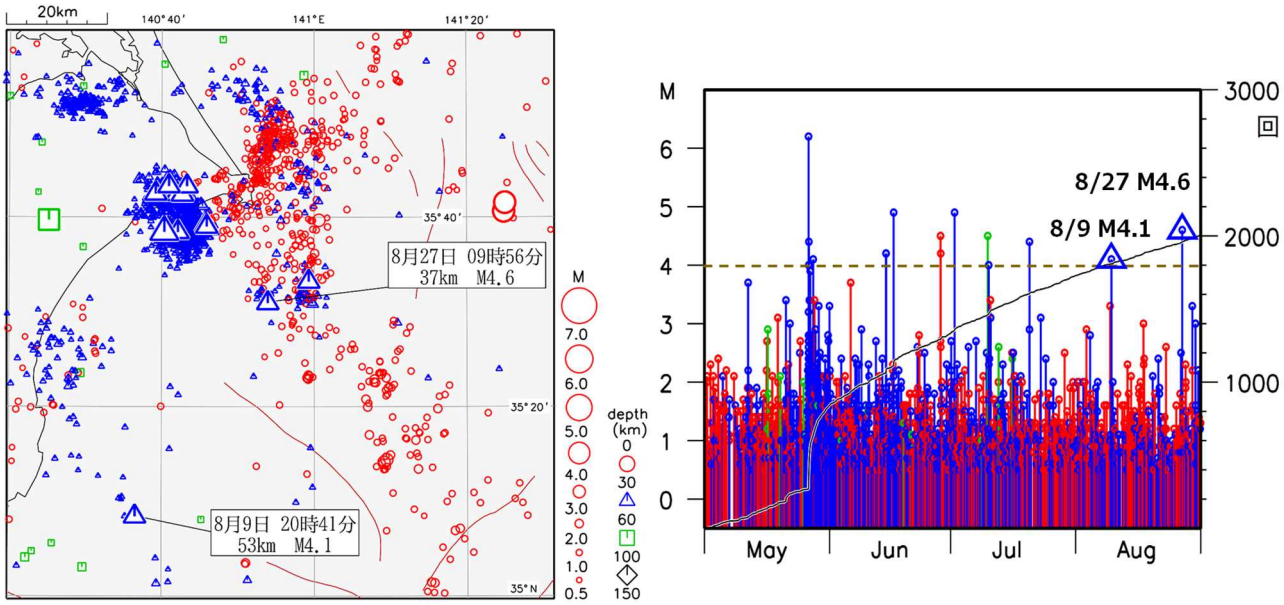

図３　領域ａ内の地震の震央分布図（左）および地震活動経過と地震回数積算図（右）
（5 月 1 日～8 月 31 日　震央分布図はM4 以上の地震を強調）

【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8月1日	06時08分	茨城県南部	36° 09.4′ N	139° 49.9′ E	52 km	3.3	震度１	震度１
2	2023年8月5日	04時27分	茨城県北部	36° 45.8′ N	140° 43.7′ E	92 km	3.8	震度２	震度１
3	2023年8月9日	12時48分	千葉県東方沖	35° 45.8′ N	140° 52.2′ E	10 km	3.3	震度２	震度２
4	2023年8月9日	20時41分	千葉県東方沖	35° 08.4′ N	140° 36.5′ E	53 km	4.1	震度２	震度２
5	2023年8月11日	09時14分	青森県東方沖	41° 07.5′ N	142° 54.7′ E	28 km	6.2	震度４	震度１
6	2023年8月26日	07時02分	茨城県北部	36° 31.7′ N	140° 34.3′ E	58 km	3.6	震度２	震度１
7	2023年8月27日	09時56分	千葉県東方沖	35° 30.9′ N	140° 53.9′ E	37 km	4.6	震度２	震度２
8	2023年8月29日	21時37分	千葉県北東部	35° 44.0′ N	140° 37.0′ E	50 km	3.3	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