

千葉県地震概況（平成 30 年 7 月）

【震央分布図】

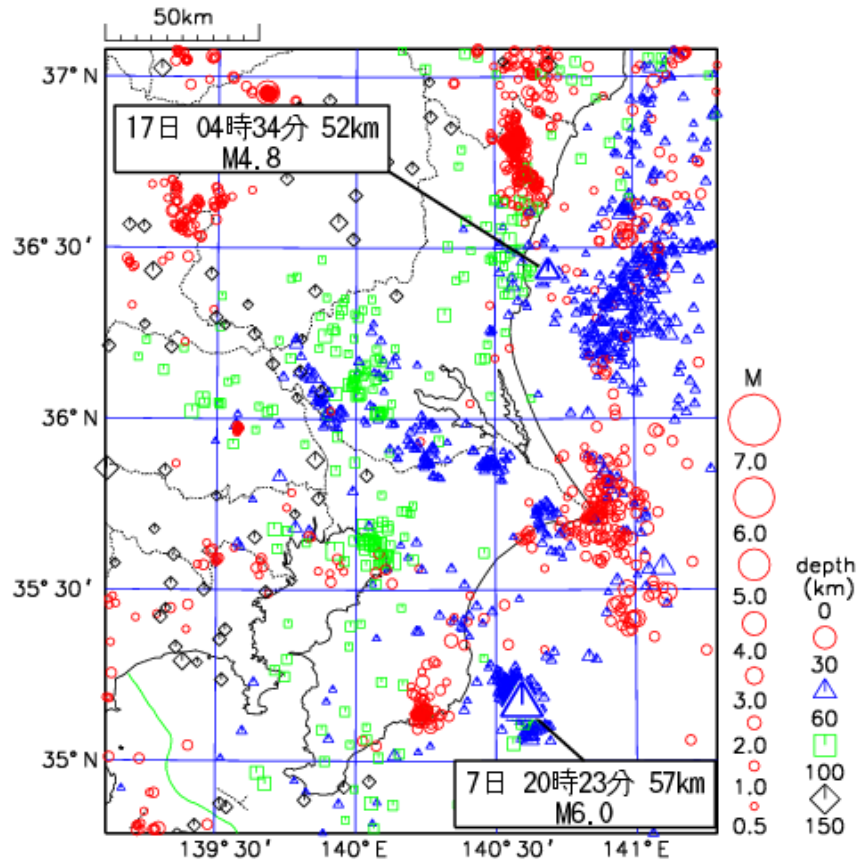


図 1 震央分布図 (7月1日から7月31日)

- ・ M はマグニチュードで 0.5 以上、深さは 150km までの地震を示しています。
- ・ 図中の日時・km・M は、県内震度観測点で震度 3 以上を観測した地震です。

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)、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。

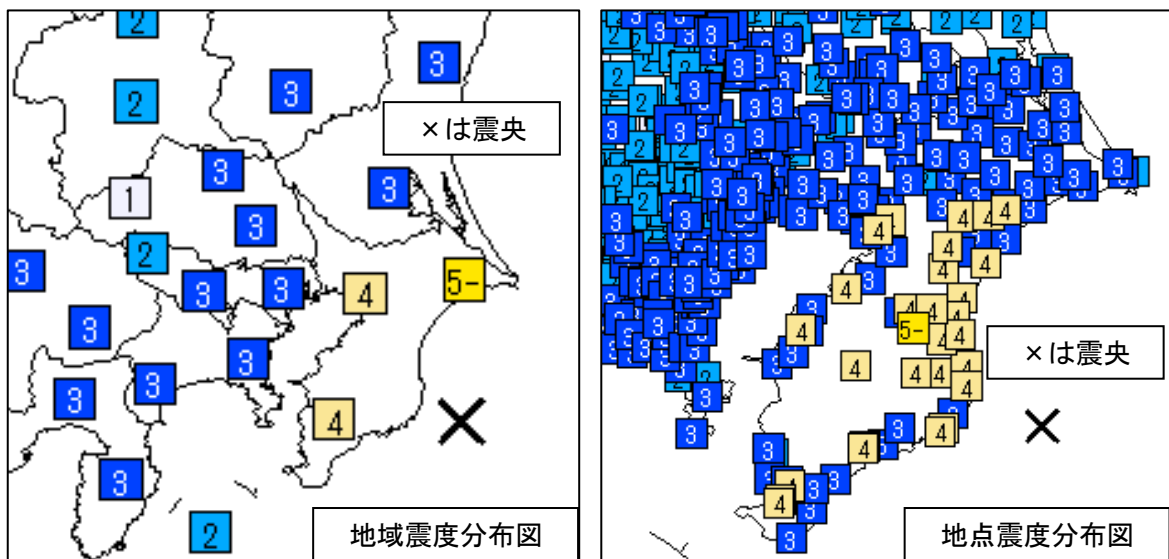
- ・ 本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000 (行政界・海岸線)』を使用しています (承認番号: 平29情使、第798号)。
- ・ データについては精査により、後日修正することがあります。

【地震活動概況】

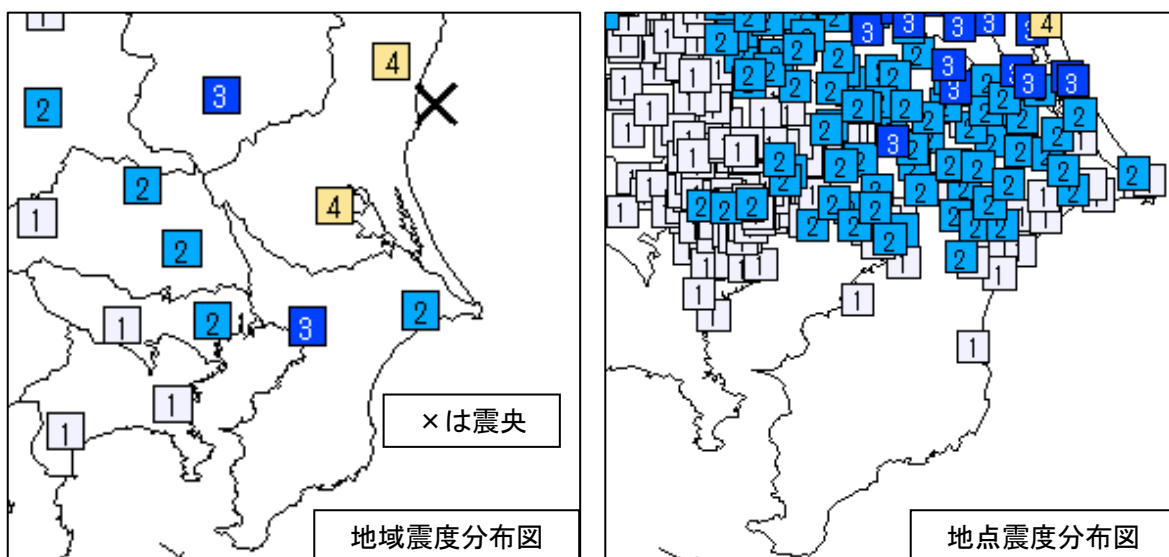
今期間の県内の最大震度は5弱でした。

今期間に県内で震度1以上を観測した地震は28回でした。その内、県内で震度3以上を観測した地震は以下の2回でした。

7日20時23分千葉県東方沖の地震により、長南町で震度5弱を観測したほか、千葉県の広い範囲で震度4~2を観測しました。この地震による人的・建物被害等はありませんでした(消防庁調べ)。この地震の発震機構(CMT解)は、西北西-東南東方向に圧力軸をもつ横ずれ断層型で、太平洋プレート内で発生したと考えられます。



17日04時34分茨城県沖の地震により、印西市で震度3を観測したほか、千葉県北部の広い範囲で震度2~1を観測しました。この地震の発震機構(CMT解)は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生しました。



発震機構の説明 : <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/mech/kaisetu/mechkaisetu.html>

【県内で震度 1 以上を観測した地震のリスト】

地震 No.	地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	M	県内最大震度
1	2018/07/04 06:28	千葉県北東部	35° 21.1' N	140° 20.4' E	25km	M2.5	1
2	2018/07/05 08:54	東京湾	35° 36.8' N	139° 55.4' E	85km	M3.7	1
3	2018/07/06 00:40	千葉県北西部	35° 35.4' N	140° 06.2' E	68km	M3.2	1
4	2018/07/07 20:23	千葉県東方沖	35° 09.9' N	140° 35.5' E	57km	M6.0	5弱
5	2018/07/07 20:45	千葉県東方沖	35° 04.5' N	140° 37.1' E	58km	M3.2	1
6	2018/07/07 22:17	千葉県東方沖	35° 10.9' N	140° 33.3' E	58km	M3.6	1
7	2018/07/07 23:22	千葉県東方沖	35° 09.0' N	140° 34.4' E	57km	M3.2	1
8	2018/07/07 23:49	千葉県東方沖	35° 09.7' N	140° 35.2' E	55km	M3.3	1
9	2018/07/08 10:51	千葉県南東沖	35° 03.7' N	140° 37.2' E	58km	M3.4	1
10	2018/07/09 01:00	千葉県東方沖	35° 12.1' N	140° 32.1' E	57km	M3.7	2
11	2018/07/09 22:54	千葉県東方沖	35° 12.1' N	140° 32.4' E	58km	M3.6	2
12	2018/07/11 12:49	千葉県北西部	35° 35.0' N	140° 07.6' E	69km	M3.2	1
13	2018/07/15 14:01	千葉県東方沖	35° 10.0' N	140° 34.3' E	54km	M3.1	1
14	2018/07/15 15:23	千葉県北東部	35° 43.0' N	140° 51.7' E	17km	M3.3	1
15	2018/07/16 11:51	千葉県東方沖	35° 33.8' N	141° 05.9' E	38km	M4.6	1
16	2018/07/16 13:54	千葉県南部	35° 08.9' N	140° 15.1' E	13km	M2.9	1
17	2018/07/16 16:43	千葉県北西部	35° 40.9' N	140° 02.1' E	67km	M3.5	1
18	2018/07/17 04:34	茨城県沖	36° 25.8' N	140° 41.5' E	52km	M4.8	3
19	2018/07/17 04:42	茨城県沖	36° 26.0' N	140° 41.0' E	52km	M4.1	1
20	2018/07/18 08:26	茨城県南部	36° 08.0' N	139° 49.6' E	50km	M3.4	1
21	2018/07/18 16:44	茨城県沖	35° 53.1' N	141° 18.4' E	39km	M4.5	2
22	2018/07/24 10:40	千葉県東方沖	35° 24.7' N	140° 59.4' E	23km	M3.2	1
23	2018/07/26 10:07	千葉県南部	35° 13.9' N	140° 14.3' E	20km	M2.6	1
24	2018/07/28 02:57	千葉県東方沖	35° 08.3' N	140° 34.7' E	59km	M4.2	2
25	2018/07/28 23:20	千葉県東方沖	35° 11.7' N	140° 32.8' E	57km	M3.4	1
26	2018/07/29 09:58	栃木県北部	36° 57.2' N	139° 40.5' E	7km	M4.5	1
27	2018/07/29 15:21	茨城県南部	36° 07.2' N	139° 50.8' E	49km	M3.6	1
28	2018/07/31 17:42	福島県沖	37° 09.3' N	141° 13.7' E	21km	M5.8	2

各地の震度については、気象庁 HP「震度データベース検索」をご利用ください。

<http://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>

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

【千葉県東方沖の地震活動】

2018年7月7日20時23分千葉県東方沖の地震により、長南町で震度5弱を観測しました。県内で震度5弱以上を観測したのは、2012年4月29日の千葉県北東部の地震以来です(19時28分に旭市で震度5弱を観測しました)。

図2の四角形領域内（茶色）は、地震活動が活発な地域であり、2003年9月20日にM5.8の地震が発生し、県内（香取市、浦安市、印西市、大多喜町、いすみ市）で震度4を観測しました。

6月上旬から千葉県東方沖ではゆっくりすべりに伴う地震（フィリピン海プレートと陸のプレートの境界：深さ10km~30km）が発生していましたが、7月7日千葉県東方沖の地震は太平洋プレート内（深さ57km）で発生しました。

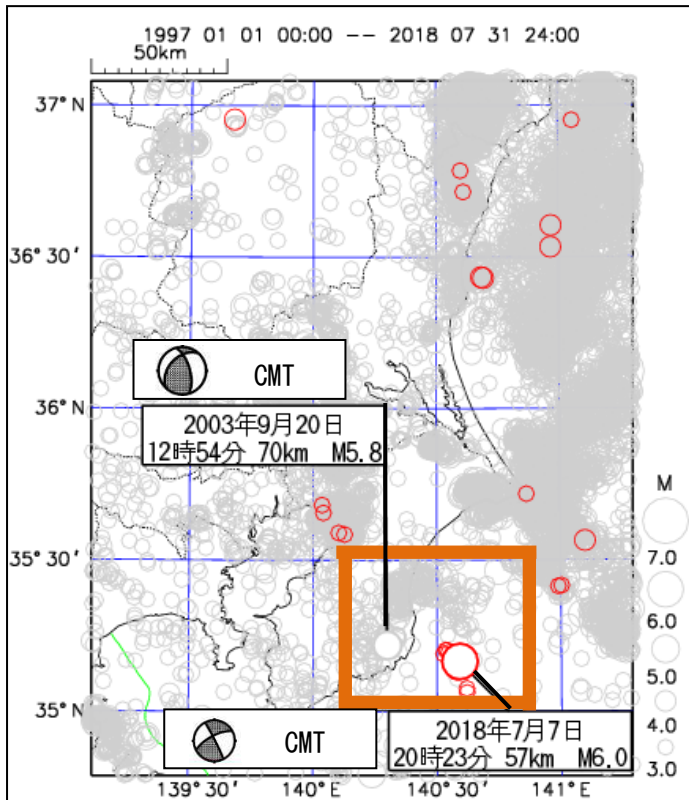


図2 震央分布図（1997年1月～2018年7月）
 ・Mは3.0以上、深さは0~150km
 ・2018年7月6日以降の地震を赤で表示

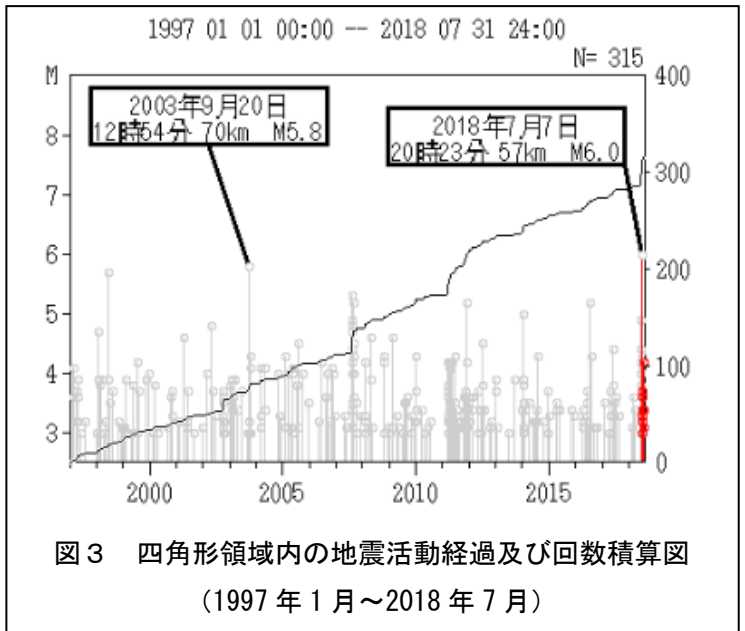


図3 四角形領域内の地震活動経過及び回数積算図
 （1997年1月～2018年7月）

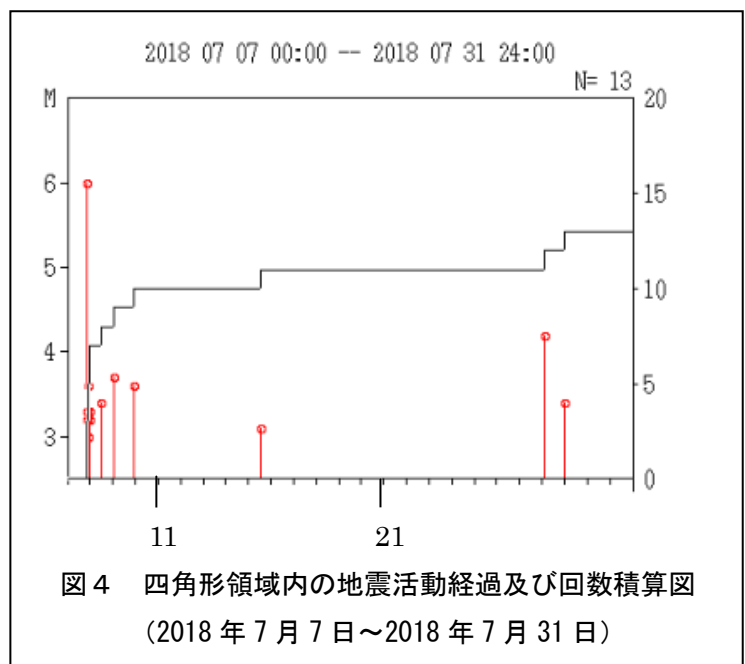


図4 四角形領域内の地震活動経過及び回数積算図
 （2018年7月7日～2018年7月31日）

* 四角形領域内の地震活動経過及び回数積算図の説明

- ・ 横軸は時間
- ・ 縦軸左側はマグニチュードを示す目盛
- ・ 縦右側が地震の積算回数を示す目盛
- ・ 折れ線は地震の積算回数
- ・ Nは四角形領域内で震源決定した地震の回数