

千葉県地震概況（平成 30 年 5 月）

【震央分布図】

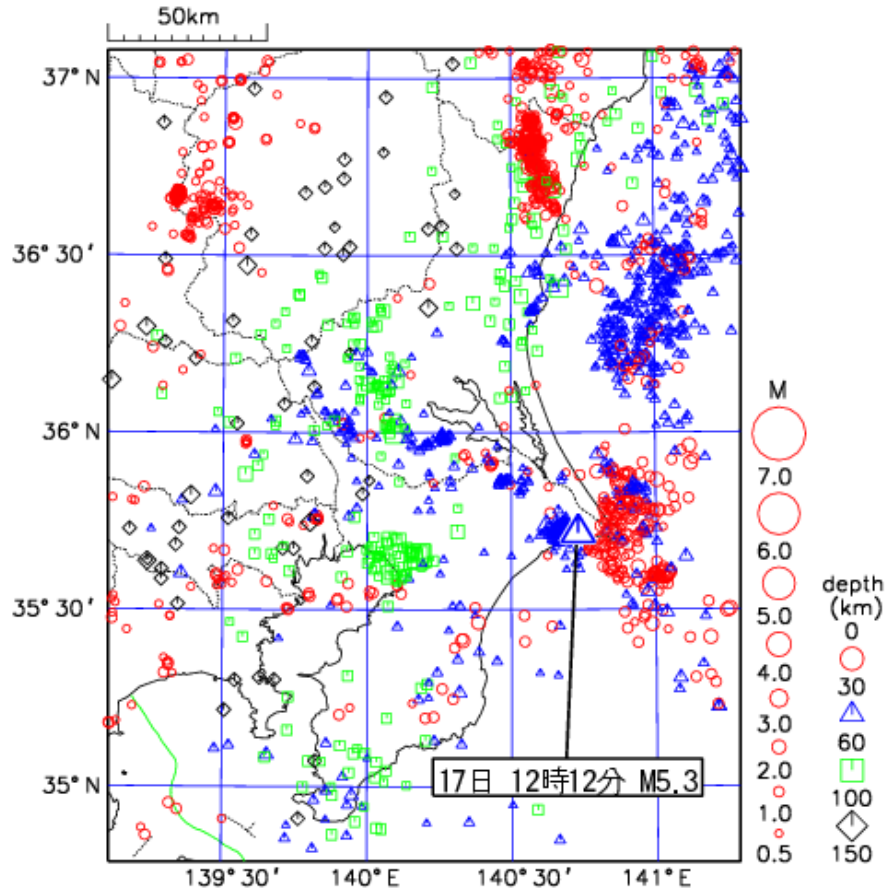


図 1 震央分布図（2018 年 5 月 1 日～2018 年 5 月 31 日）

- ・ 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・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】

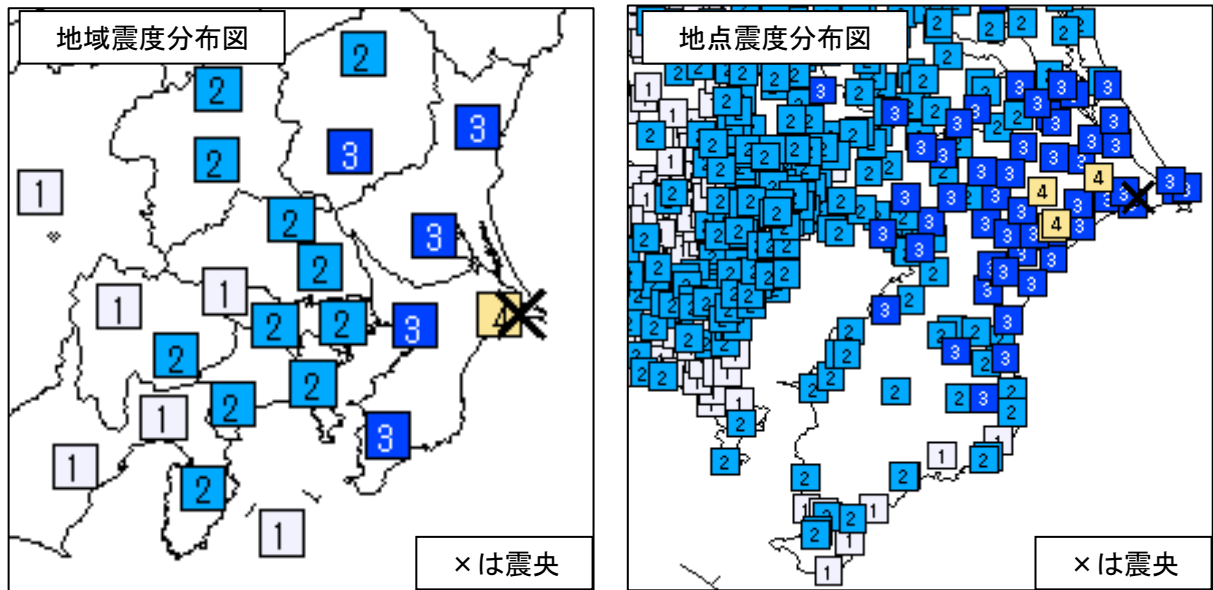
今期間の県内の最大震度は4でした。

今期間に県内で震度1以上を観測した地震は11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1回でした。

17日12時12分千葉県北東部の地震により、旭市、多古町、横芝光町で震度4を観測したほか、千葉県の広い範囲で震度3~1を観測しました。発震機構（CMT解）は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型（速報）で、太平洋プレートとフィリピン海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	2018/05/04 02:07	千葉県北西部	35° 39.0' N	140° 10.8' E	69km	M4.2	2
2	2018/05/04 02:17	千葉県北西部	35° 38.8' N	140° 10.0' E	69km	M4.1	2
3	2018/05/05 23:46	茨城県南部	36° 01.6' N	140° 05.1' E	60km	M3.7	1
4	2018/05/12 06:21	茨城県南部	35° 59.7' N	140° 05.6' E	61km	M3.5	1
5	2018/05/12 21:52	東京湾	35° 35.9' N	140° 04.8' E	69km	M3.2	1
6	2018/05/15 14:00	山梨県東部・富士五湖	35° 29.5' N	139° 01.2' E	27km	M4.3	1
7	2018/05/17 12:12	千葉県北東部	35° 42.9' N	140° 43.8' E	52km	M5.3	4
8	2018/05/18 02:56	千葉県北東部	35° 27.8' N	140° 23.1' E	28km	M2.9	2
9	2018/05/22 11:35	茨城県南部	36° 02.4' N	139° 54.8' E	42km	M3.5	1
10	2018/05/22 21:55	千葉県北東部	35° 44.3' N	140° 37.3' E	51km	M3.9	2
11	2018/05/25 21:13	長野県北部	36° 56.4' N	138° 35.3' E	6km	M5.2	1

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>

【千葉県北東部・東方沖の地震活動】

千葉県北東部・東方沖（四角形領域内）は、地震活動が活発な地域です。
 1997年以降、M6.0を超えた地震は5回ありました。
 今年、M5.0を超えた地震は2回ありました。

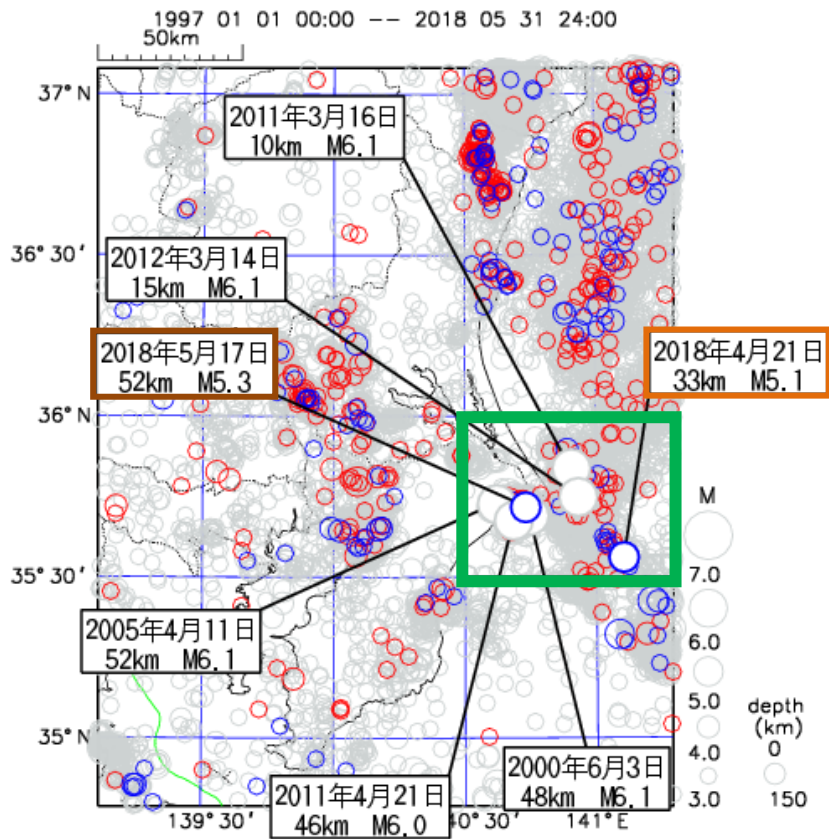


図2 震央分布図（1997年1月～2018年5月）

- ・ Mは3.0以上、深さは150kmまでの地震を示しています。
- ・ 灰色は1997年～2016年、赤色は2017年、青色は2018年の地震です（図3も同様）。

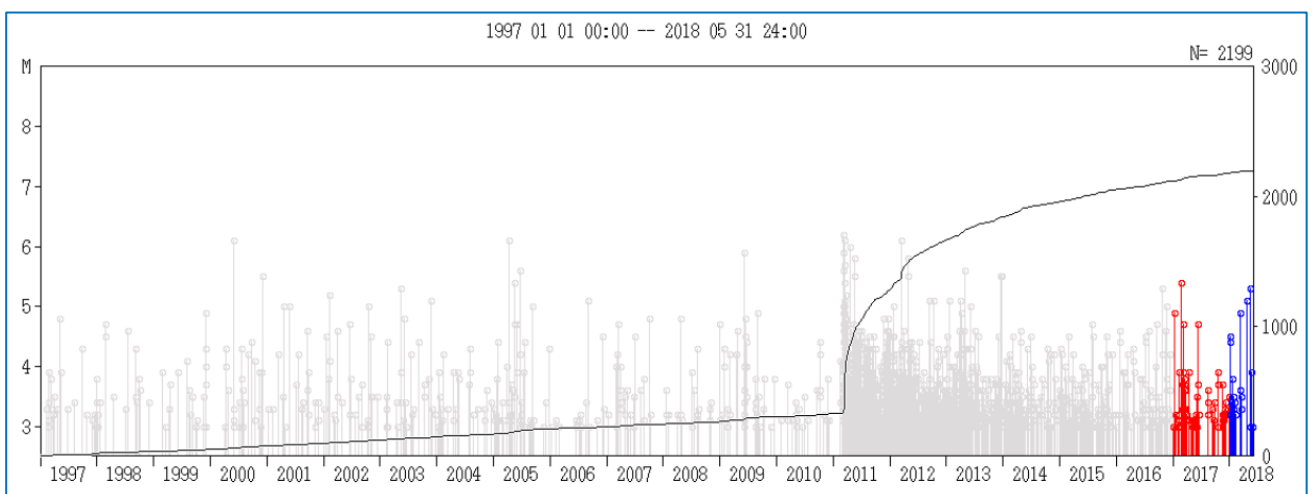


図3 四角形領域内の地震活動経過及び回数積算図
 （1997年1月～2018年5月）