

千葉県地震概況（平成 31 年 1 月）

【震央分布図】

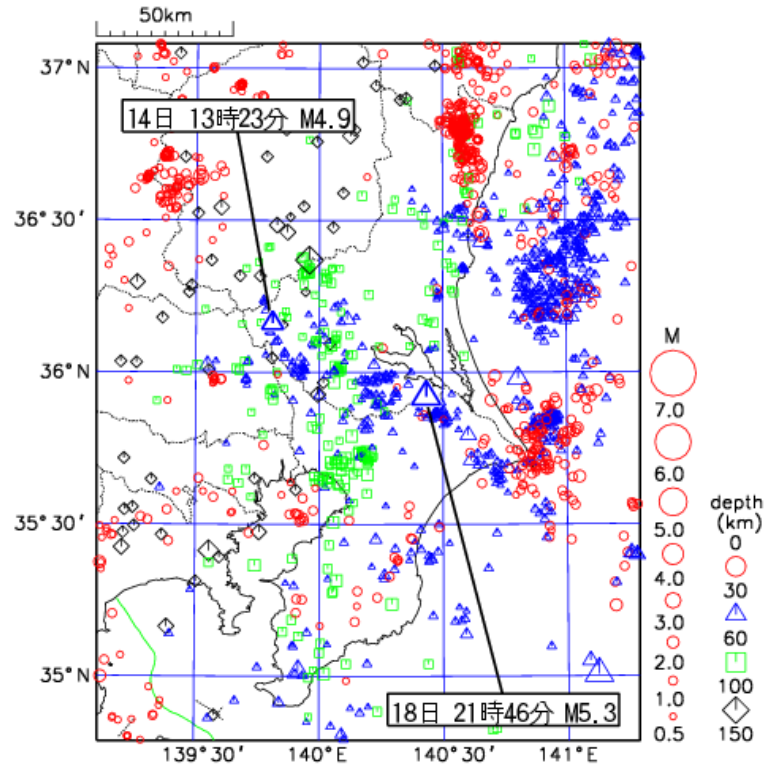


図 1 震央分布図（1 月 1 日から 1 月 31 日）

- ・ Mはマグニチュードで 0.5 以上、深さ (depth)は 150km までの地震を示しています。
- ・ 図中の日時等は、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。

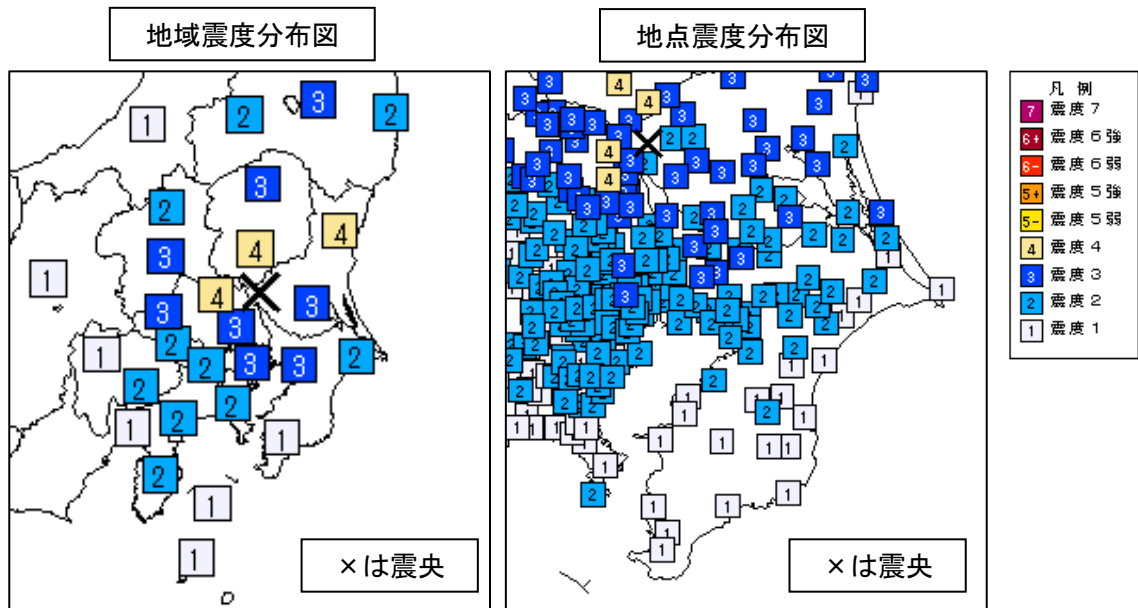
- ・ 本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平29情使、第798号）。
- ・ データについては精査により、後日修正することがあります。

【地震活動概況】

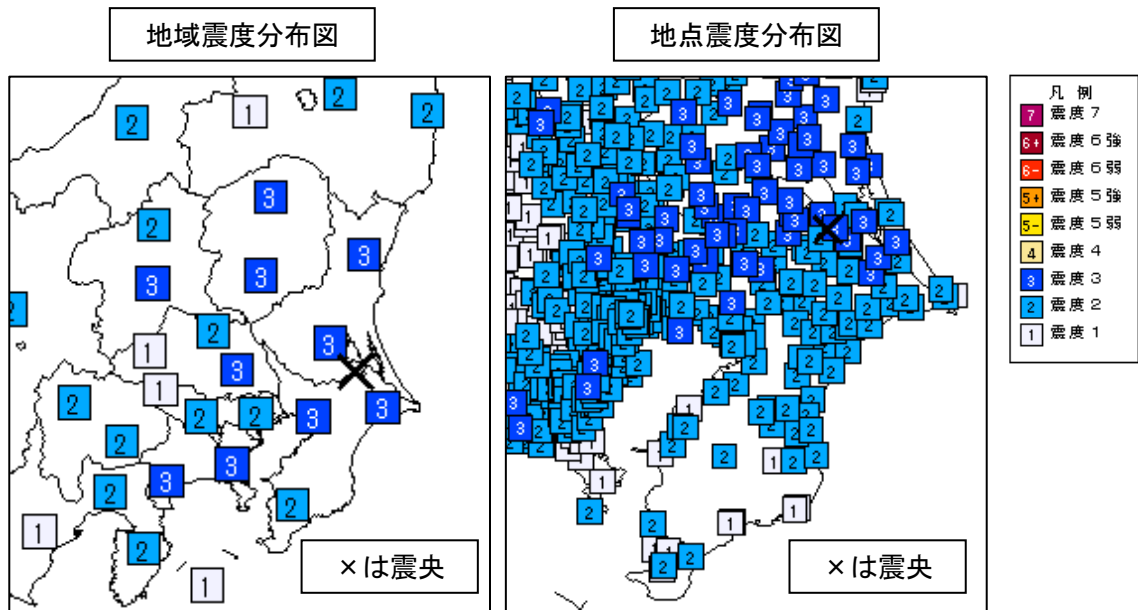
今期間の県内の最大震度は3でした。

今期間に県内で震度1以上を観測した地震は17回で、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。

14日13時23分茨城県南部の地震により、野田市、柏市、鎌ヶ谷市、印西市、白井市で震度3を観測したほか、千葉県の高い範囲で震度2~1を観測しました。この地震の発震機構（CMT解）は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界で発生しました。



18日21時46分茨城県南部の地震により、香取市、松戸市、野田市、柏市、八千市、浦安市、印西市で震度3を観測したほか、千葉県の高い範囲で震度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、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生しました。



【県内で震度 1 以上を観測した地震のリスト】

地震 No.	地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	M	県内最大震度
1	2019/01/01 06:53	千葉県東方沖	35° 41.1' N	140° 45.5' E	47km	M3.5	1
2	2019/01/02 07:05	千葉県北西部	35° 43.9' N	140° 12.0' E	66km	M3.6	1
3	2019/01/02 18:44	茨城県南部	36° 10.4' N	140° 06.7' E	51km	M3.9	1
4	2019/01/07 10:01	千葉県北東部	35° 42.6' N	140° 36.8' E	52km	M3.0	1
5	2019/01/08 01:35	千葉県南部	35° 00.9' N	139° 54.9' E	52km	M4.1	2
6	2019/01/09 09:01	埼玉県秩父地方	35° 57.1' N	138° 49.4' E	154km	M3.8	1
7	2019/01/11 03:31	埼玉県南部	36° 01.4' N	139° 32.8' E	56km	M3.2	1
8	2019/01/14 13:23	茨城県南部	36° 09.7' N	139° 48.6' E	53km	M4.9	3
9	2019/01/15 21:14	千葉県北東部	35° 47.6' N	140° 36.1' E	60km	M3.4	1
10	2019/01/18 21:46	茨城県南部	35° 55.2' N	140° 25.9' E	54km	M5.3	3
11	2019/01/19 14:22	茨城県北部	36° 31.3' N	140° 34.3' E	58km	M3.9	1
12	2019/01/22 07:04	茨城県沖	35° 58.8' N	140° 48.2' E	55km	M4.0	1
13	2019/01/23 00:01	千葉県東方沖	35° 50.8' N	140° 56.4' E	33km	M3.5	1
14	2019/01/23 00:06	千葉県東方沖	35° 51.4' N	140° 55.9' E	33km	M3.4	1
15	2019/01/26 09:31	栃木県南部	36° 22.1' N	139° 57.5' E	110km	M4.0	1
16	2019/01/27 23:01	千葉県北西部	35° 38.3' N	140° 05.3' E	67km	M3.2	1
17	2019/01/29 12:42	千葉県東方沖	35° 00.3' N	141° 07.3' E	50km	M5.2	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。

<https://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

【茨城県南部の地震活動】

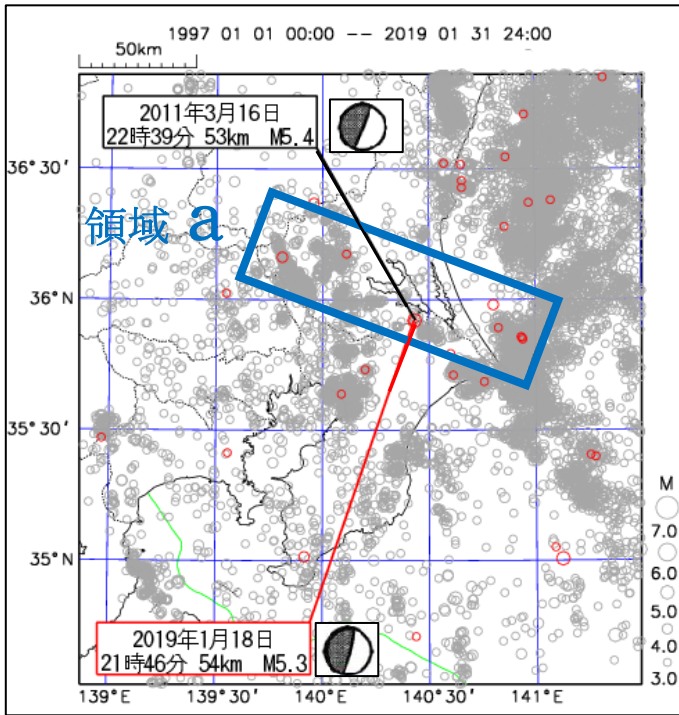


図2 震央分布図（1997年1月～2019年1月）

- ・ Mは3.0以上、深さは0～150km
- ・ 2019年1月1日以降の地震を赤で表示
(図3以降も同じ)

図2四角形の領域a内では、1月18日21時46分に深さ54kmでM5.3の地震が発生しました。この地震の震源付近（図3領域b）では、図4のとおりM5.0以上の地震が時々発生しており、このうち最大の地震は、2011年3月16日22時39分に深さ53kmでM5.4の地震が発生しました（千葉県内の最大震度3）。

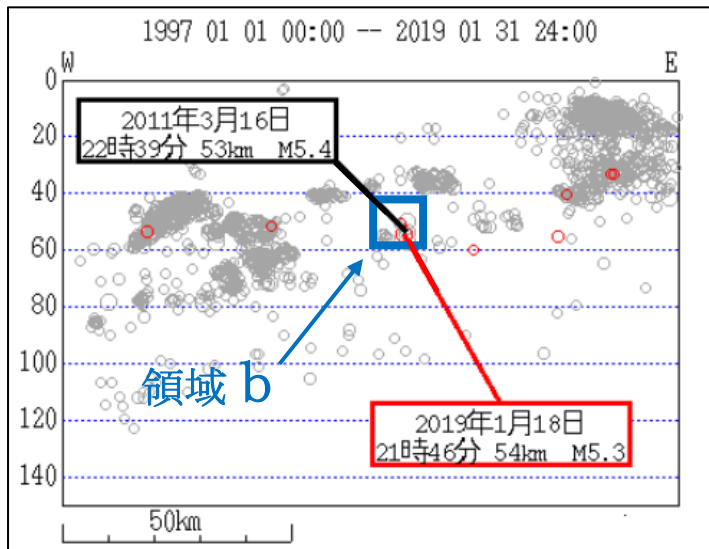


図3 図2の領域a内の断面図（東西投影）
(1997年1月～2019年1月)

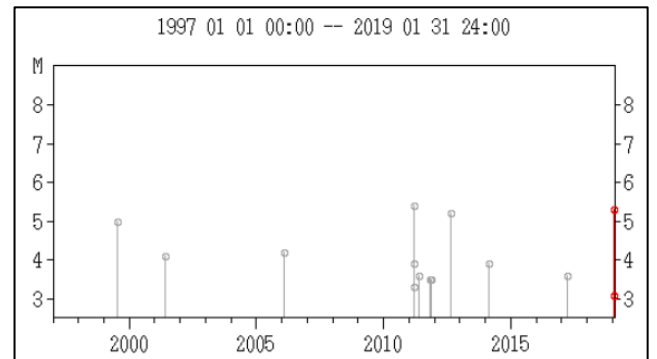


図4 図3の領域b内の地震活動経過図
(1997年1月～2019年1月)