

千葉県地震概況（平成 30 年 10 月）

【震央分布図】

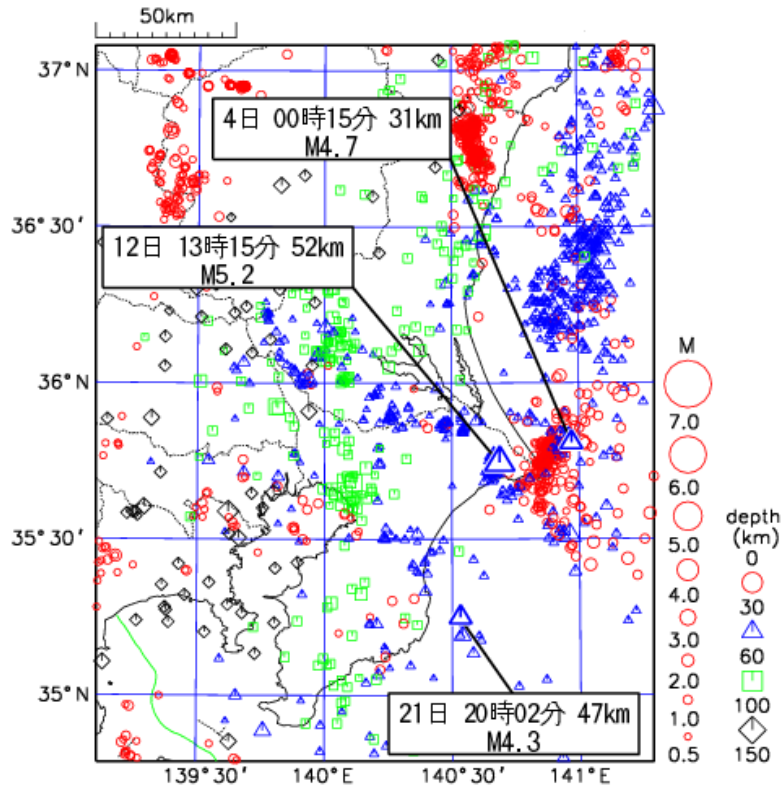


図 1 震央分布図 (10月1日から10月31日)

- ・ 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。

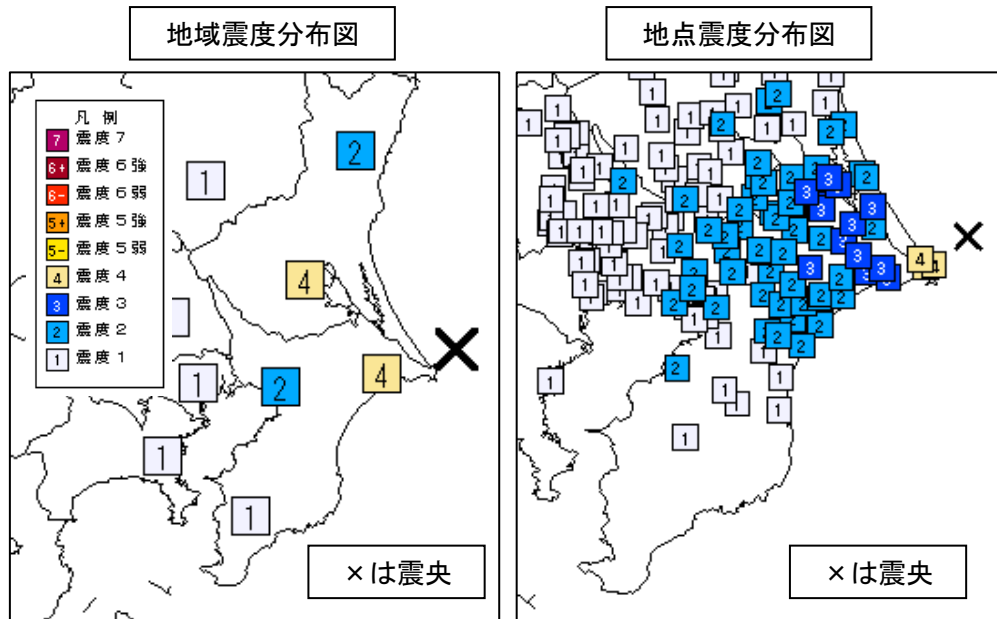
- ・ 本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000 (行政界・海岸線)』を使用しています (承認番号: 平29情使、第798号)。
- ・ データについては精査により、後日修正することがあります。

【地震活動概況】

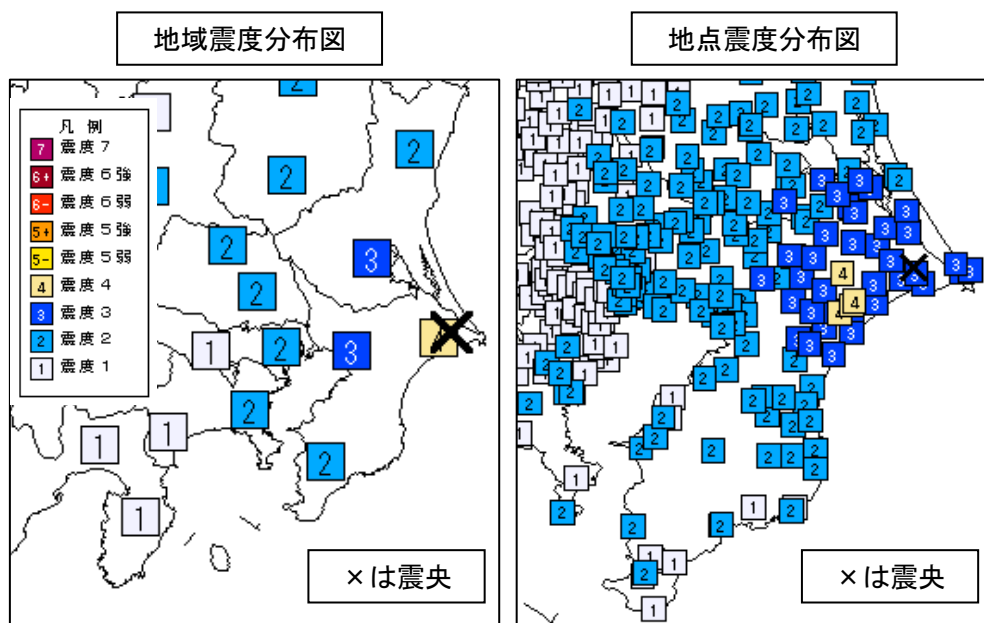
今期間の県内の最大震度は4でした。

今期間に県内で震度1以上を観測した地震は19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3回でした。

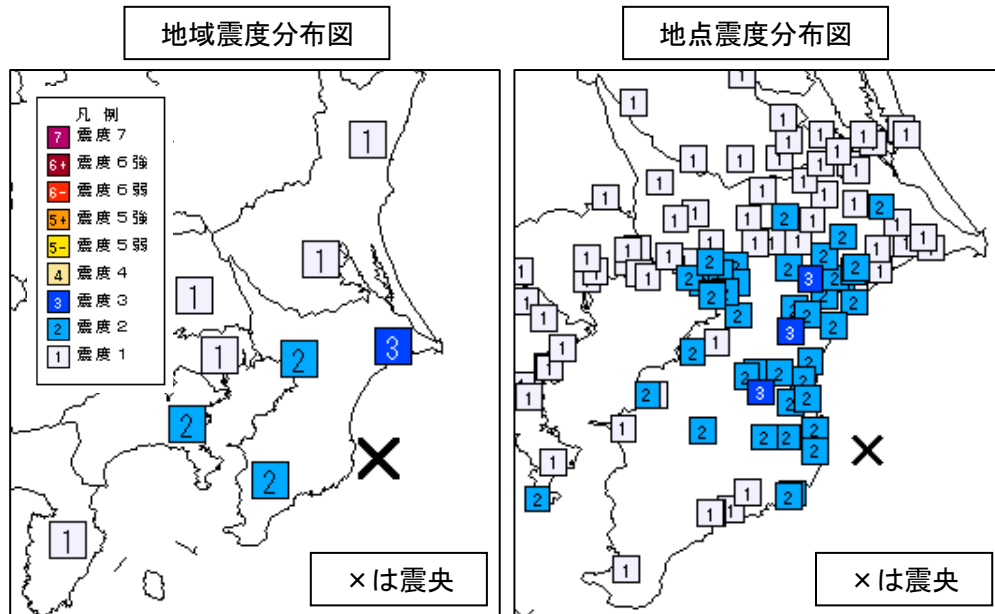
4日00時15分千葉県東方沖の地震により、銚子市で震度4を観測したほか、千葉県北部を中心に震度3～1を観測しました。この地震の発震機構（CMT解）は南北方向に圧力軸を持つ型です。



12日13時15分千葉県北東部の地震により、多古町、横芝光町、山武市で震度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。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。



21日20時02分千葉県東方沖の地震により、長南町、山武市、大網白里市で震度3を観測したほか、千葉県の広い範囲で震度2～1を観測しました。



【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	2018/10/02 12:27	茨城県沖	36° 25.7' N	141° 05.2' E	46km	M4.6	2
2	2018/10/04 00:15	千葉県東方沖	35° 48.5' N	140° 58.2' E	31km	M4.7	4
3	2018/10/04 02:12	茨城県沖	36° 34.2' N	141° 07.9' E	47km	M4.0	1
4	2018/10/08 23:12	茨城県南部	36° 10.6' N	140° 00.2' E	51km	M3.3	1
5	2018/10/09 17:16	茨城県北部	36° 43.4' N	140° 36.5' E	8km	M3.9	1
6	2018/10/12 13:15	千葉県北東部	35° 44.7' N	140° 41.3' E	52km	M5.2	4
7	2018/10/17 08:39	千葉県東方沖	35° 11.4' N	140° 32.4' E	56km	M3.1	1
8	2018/10/17 10:13	千葉県北西部	35° 40.8' N	140° 06.9' E	64km	M3.1	1
9	2018/10/18 04:06	千葉県北東部	35° 31.0' N	140° 21.8' E	32km	M2.5	1
10	2018/10/18 14:18	千葉県東方沖	35° 30.6' N	140° 57.7' E	41km	M4.9	2
11	2018/10/21 12:17	千葉県東方沖	35° 48.6' N	141° 00.5' E	29km	M3.6	2
12	2018/10/21 20:02	千葉県東方沖	35° 15.0' N	140° 31.9' E	47km	M4.3	3
13	2018/10/22 05:00	千葉県北東部	35° 45.6' N	140° 39.7' E	51km	M2.9	1
14	2018/10/22 19:47	福島県沖	37° 31.0' N	141° 26.6' E	49km	M5.0	1
15	2018/10/26 03:36	宮城県沖	38° 16.7' N	141° 48.6' E	49km	M5.7	1
16	2018/10/27 09:08	茨城県沖	36° 48.1' N	141° 21.8' E	41km	M5.0	2
17	2018/10/29 02:31	千葉県東方沖	35° 45.5' N	140° 51.8' E	10km	M3.8	2
18	2018/10/29 10:27	鳥島近海	31° 46.7' N	140° 41.1' E	86km	M5.4	1
19	2018/10/29 21:25	茨城県沖	36° 23.8' N	141° 01.4' E	47km	M4.0	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>

【千葉県東方沖の地震活動】

2018年10月4日00時15分に深さ31kmでM4.7の地震により、銚子市で震度4を観測しました。この地震は陸のプレートの地殻内または陸のプレート内で発生しました。この地震の震源付近では2011年3月16日12時52分に深さ10kmでM6.1（銚子市で震度5弱）、2012年3月14日21時05分に深さ15kmでM6.1（銚子市で震度5強）の地震が発生しています。

1997年1月以降の四角形領域内の地震活動（図2、図3、図4）をみると、今回の震源付近では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降地震活動が活発になり、M4.0以上の地震が時々発生しています。

2018年10月12日13時15分に深さ52kmでM5.2の地震により多古町、横芝光町、山武市で震度4を観測しました。この地震は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。この地震の震源付近では、2011年4月21日22時37分に深さ46kmでM6.0（旭市で震度5弱）の地震が発生しています。

1923年以降の四角形領域内の地震活動（図5、図6）を見ると、M6程度の地震が時々発生しています。

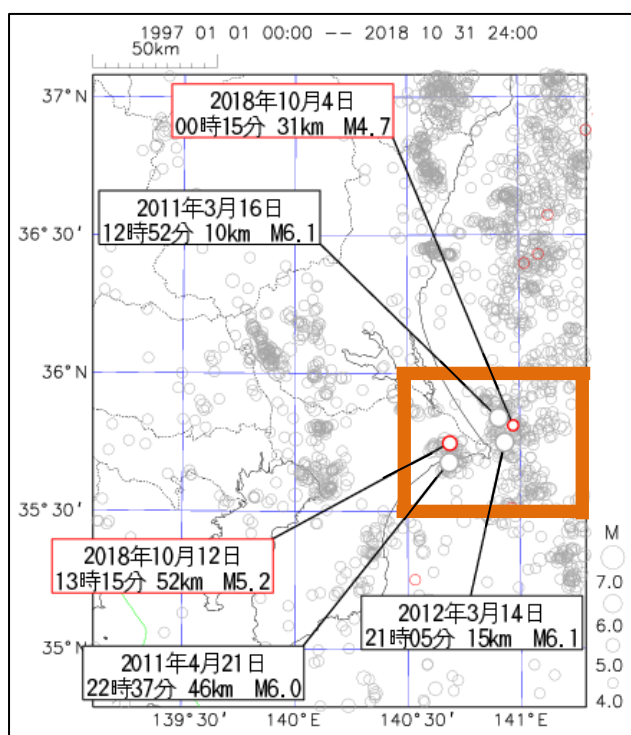


図2 震央分布図(1997年1月～2018年10月)

- ・ Mは4.0以上、深さは0～150km
- ・ 2018年10月1日以降の地震を赤で表示
(図3以降も同じ)

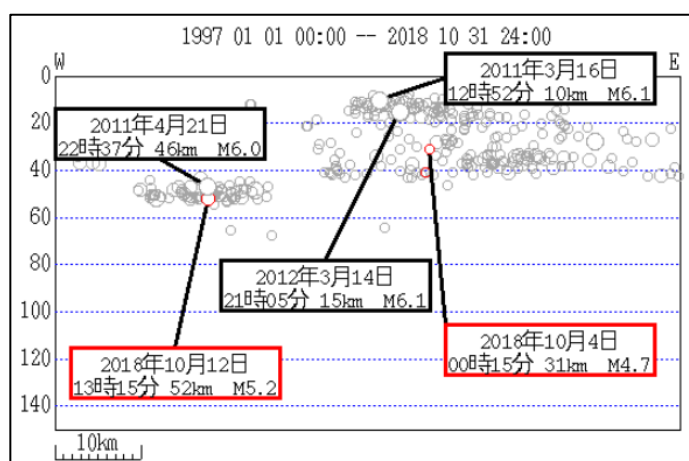


図3 第2図の四角形領域内の断面図（東西投影）
(1997年1月～2018年10月)

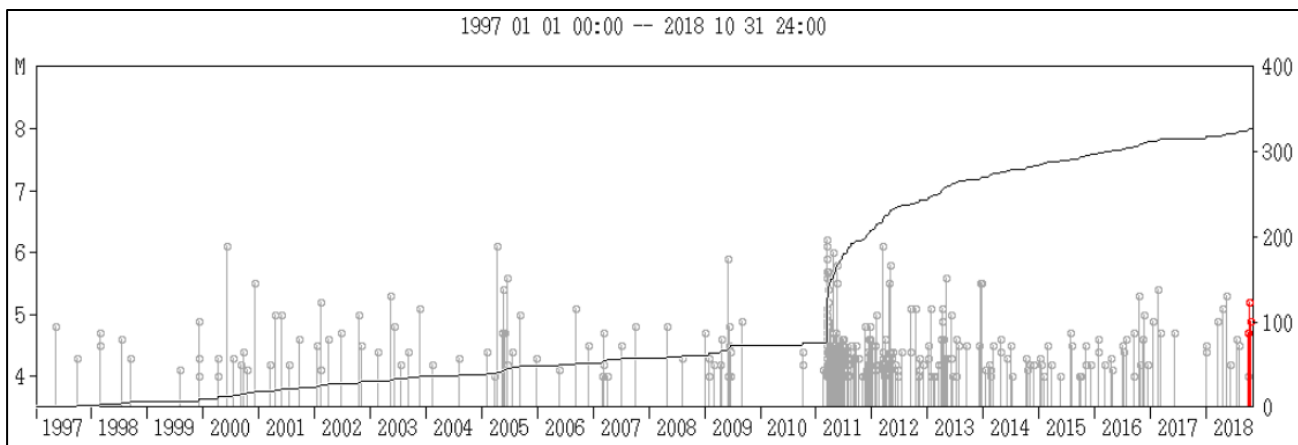
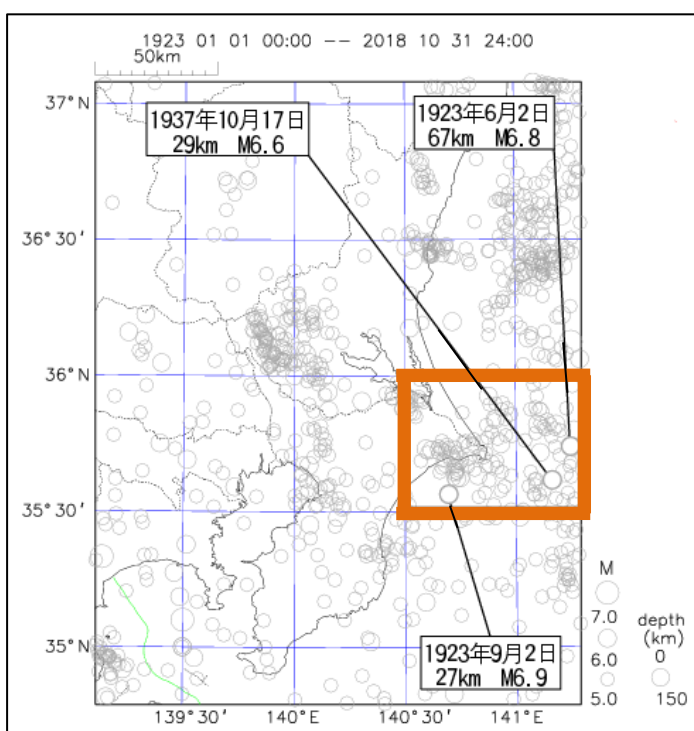


図4 第2図の四角形領域内のM-T図及び回数積算図(1997年1月～2018年10月)



左図5 震央分布図(1923年1月～2018年10月)
・ Mは5.0以上、深さは0～150km

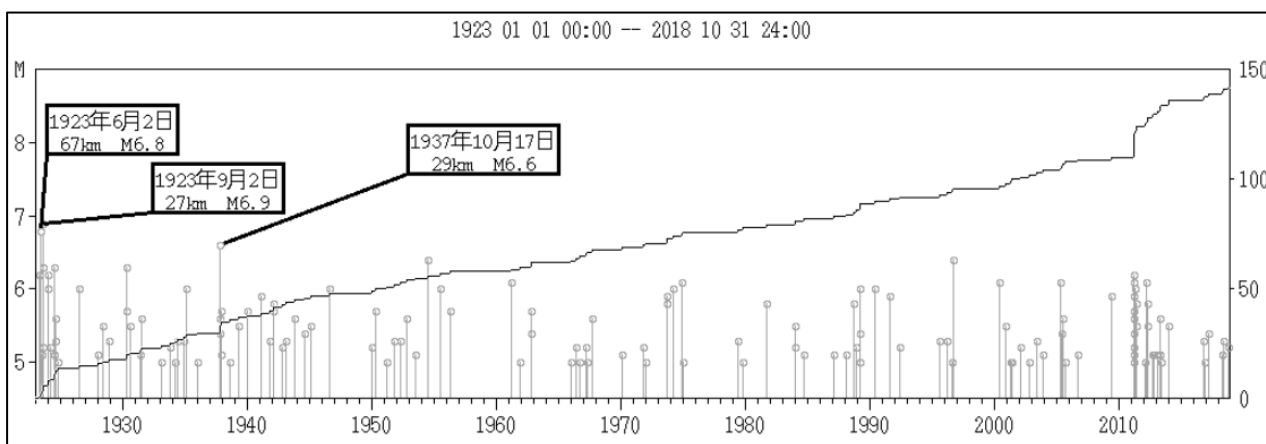


図6 5図の四角形領域内のM-T図及び回数積算図(1923年1月～2018年10月)

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