

千葉県地震概況（平成 30 年 9 月）

【震央分布図】

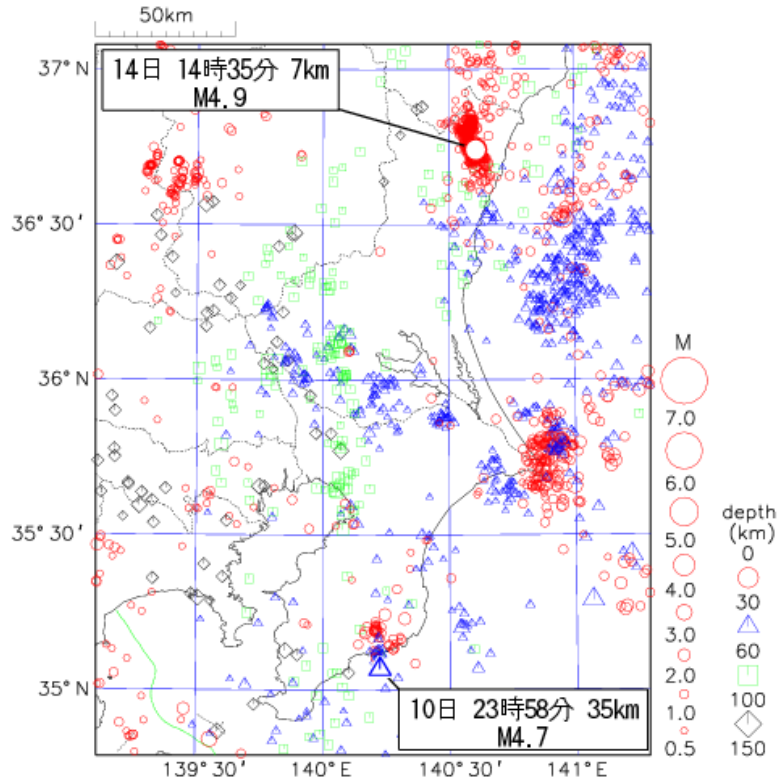


図1 震央分布図 (9月1日から9月30日)

- ・ 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。
- (5日05時11分茨城県沖の地震は、地図の範囲外となっています。)

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。

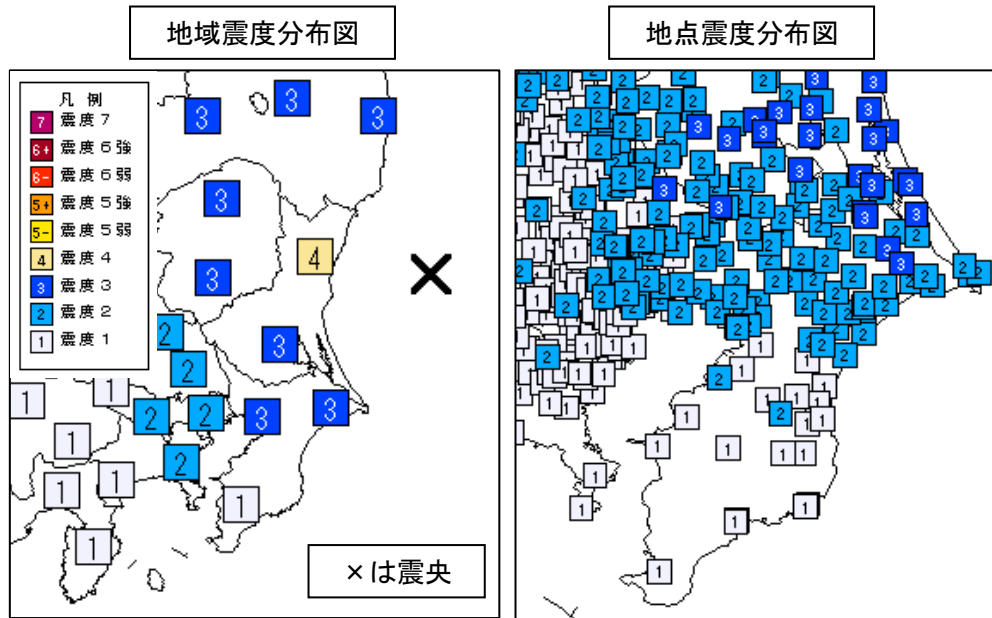
- ・ 本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000 (行政界・海岸線)』を使用しています (承認番号: 平29情使、第798号)。
- ・ データについては精査により、後日修正することがあります。

【地震活動概況】

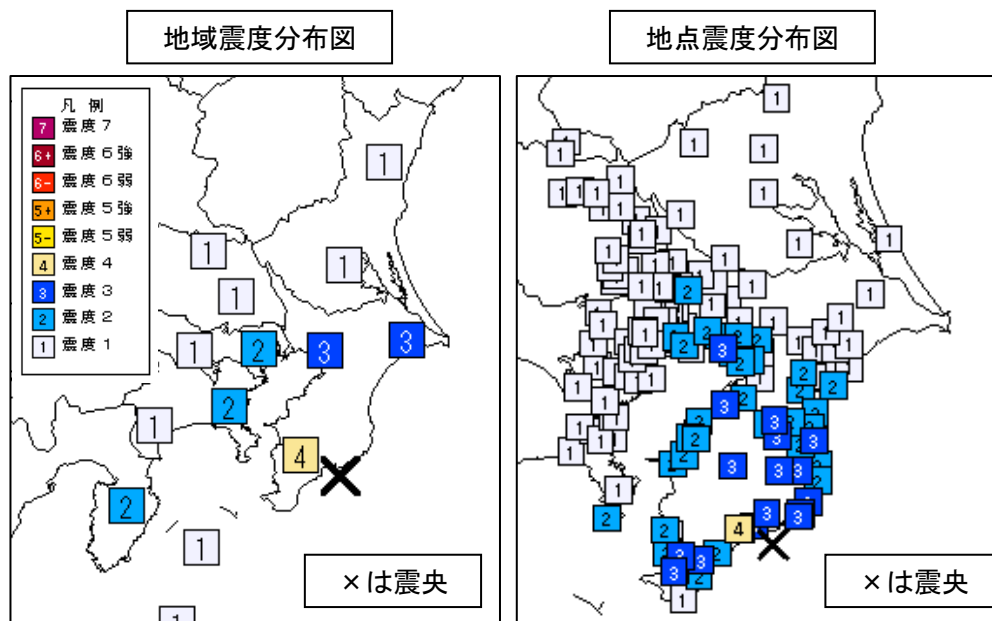
今期間の県内の最大震度は4でした。

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。

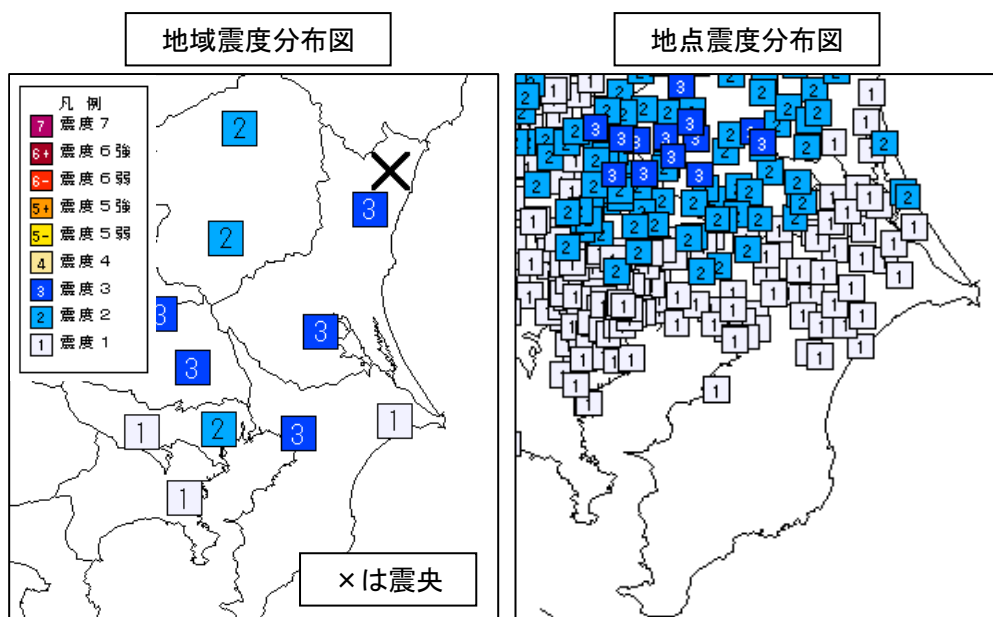
5日05時11分茨城県沖の地震により、旭市、香取市、野田市で震度3を観測したほか、千葉県
の広い範囲で震度2～1を観測しました。この地震の発震機構（CMT解）は東西方向に圧力軸を持つ
逆断層型で、太平洋プレート内部で発生しました。



10日23時58分千葉県南東沖の地震により、鴨川市で震度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）は北西－南東方向に張力軸を持つ横ず
れ断層型でフィピン海プレートの内部で発生しました。



14日14時35分茨城県北部の地震により、野田市で震度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）は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型で地殻内（陸域の浅い地震）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	2018/09/03 07:44	千葉県東方沖	35° 11.9' N	140° 32.7' E	57km	M3.1	1
2	2018/09/05 05:11	茨城県沖	36° 28.5' N	141° 20.2' E	60km	M5.5	3
3	2018/09/09 09:57	千葉県南東沖	34° 54.7' N	140° 19.7' E	9km	M3.2	1
4	2018/09/10 23:58	千葉県南東沖	35° 03.9' N	140° 13.5' E	35km	M4.7	4
5	2018/09/14 08:15	千葉県東方沖	35° 48.4' N	140° 52.1' E	15km	M3.4	1
6	2018/09/14 10:55	茨城県沖	36° 31.3' N	140° 57.1' E	19km	M4.4	1
7	2018/09/14 14:35	茨城県北部	36° 44.4' N	140° 36.5' E	7km	M4.9	3
8	2018/09/14 17:26	茨城県北部	36° 43.5' N	140° 36.5' E	8km	M4.2	1
9	2018/09/15 20:11	千葉県南東沖	35° 04.0' N	140° 12.9' E	34km	M3.2	1
10	2018/09/16 03:39	千葉県東方沖	35° 26.0' N	141° 13.1' E	34km	M4.5	1
11	2018/09/18 17:11	埼玉県南部	36° 02.9' N	139° 47.9' E	77km	M4.3	2
12	2018/09/18 23:58	千葉県南部	35° 13.7' N	140° 19.3' E	12km	M2.3	1
13	2018/09/19 01:54	茨城県沖	35° 47.9' N	141° 51.9' E	28km	M4.5	2
14	2018/09/23 22:29	千葉県東方沖	35° 17.3' N	141° 03.9' E	38km	M4.2	1
15	2018/09/24 00:05	茨城県北部	36° 27.0' N	140° 36.6' E	55km	M4.1	1
16	2018/09/24 06:48	千葉県北東部	35° 52.9' N	140° 29.5' E	37km	M3.8	2
17	2018/09/28 18:57	伊豆大島近海	34° 50.4' N	139° 33.4' E	23km	M3.2	1
18	2018/09/28 22:50	茨城県沖	36° 10.0' N	140° 53.3' E	44km	M3.6	1
19	2018/09/29 20:56	千葉県東方沖	35° 48.4' N	140° 57.2' E	30km	M4.0	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>

【千葉県東方沖の地震活動】

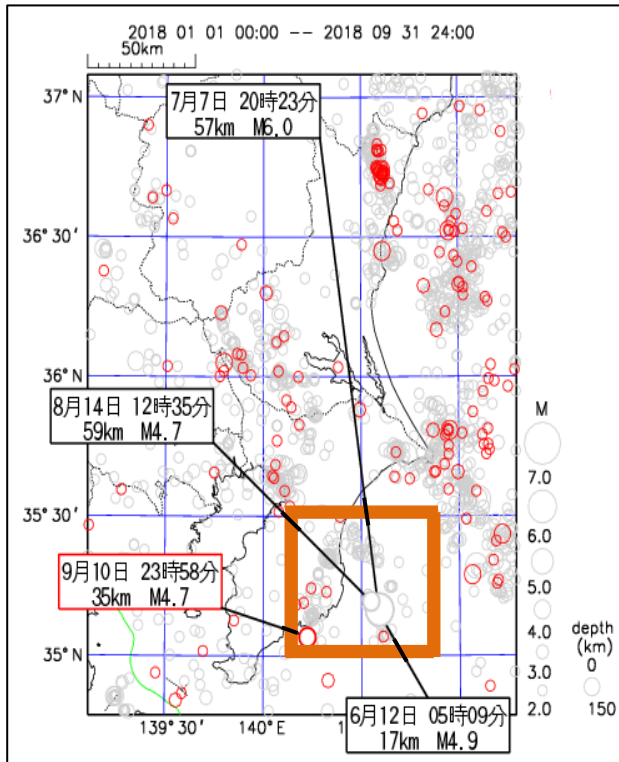


図2の四角形領域内（茶色）では、9月10日23時58分深さ35kmでM4.7の地震が発生しましたが、地震活動が活発な地域となっており、最近では2018年7月7日20時23分に深さ57kmでM6.0の地震により、長南町で震度5弱を観測するなどM5.0～6.0程度の地震がたびたび発生しています。

図2 震央分布図（2018年1月～2018年9月）

- ・ Mは2.0以上、深さは0～150km
- ・ 2018年9月1日以降の地震を赤で表示（図3以降も同じ）

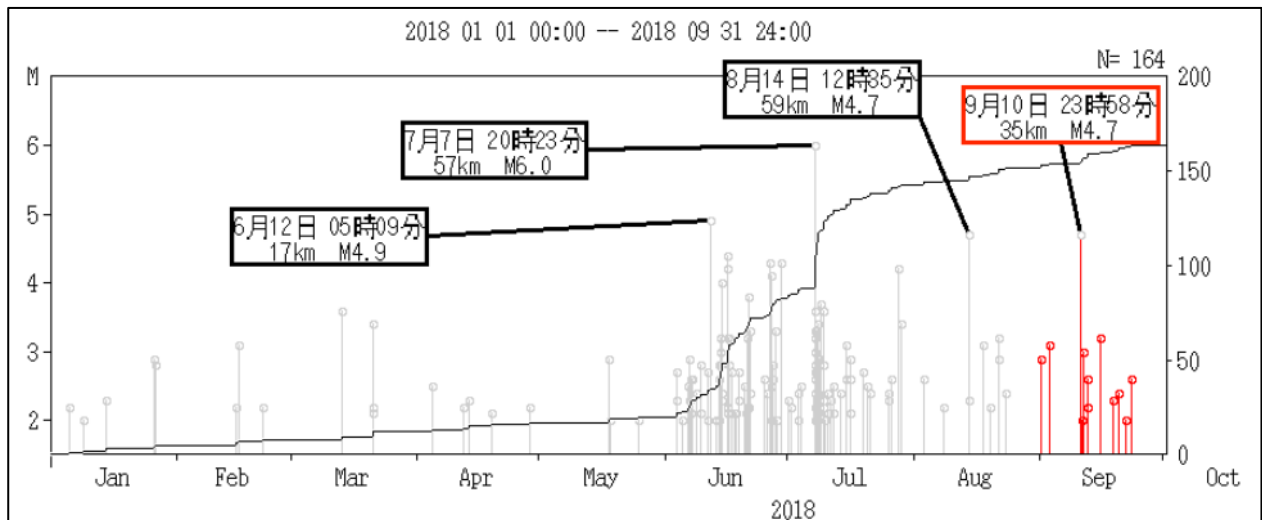


図3 四角形領域内のM-T図及び回数積算図（2018年1月～2018年9月）

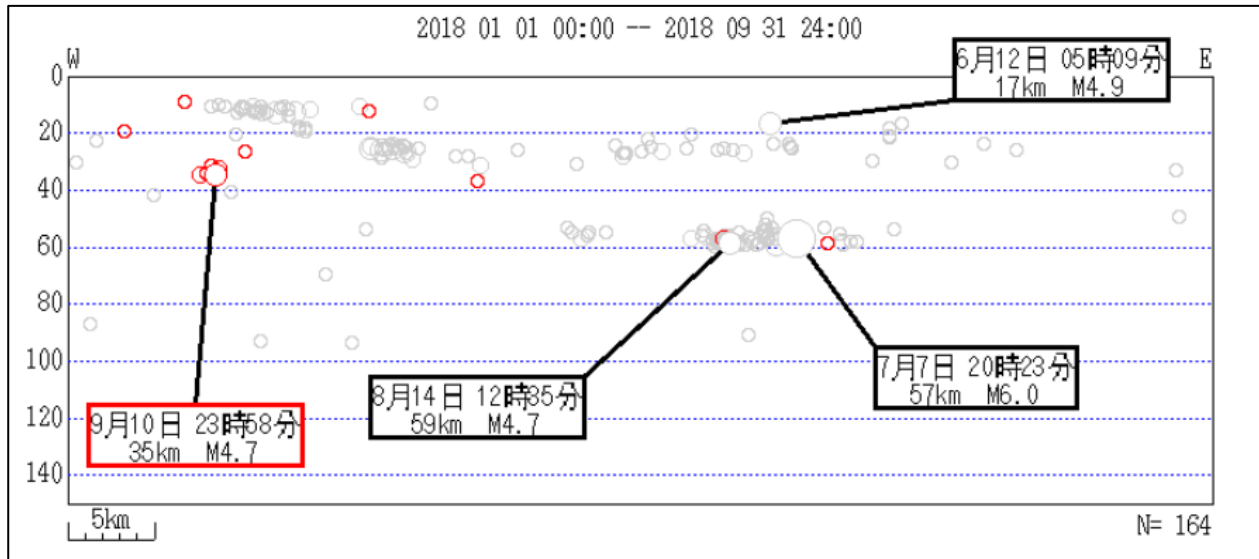


図4 四角形領域内の断面図（東西投影）
（2018年1月～2018年9月）

気象庁HP

* 発震機構解とは何か

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/mech/kaisetu/mechkaisetu.html>

* 発震機構解リスト

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/mech/ini/top.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