

千葉県地震概況（平成 29 年 11 月）

【震央分布図】

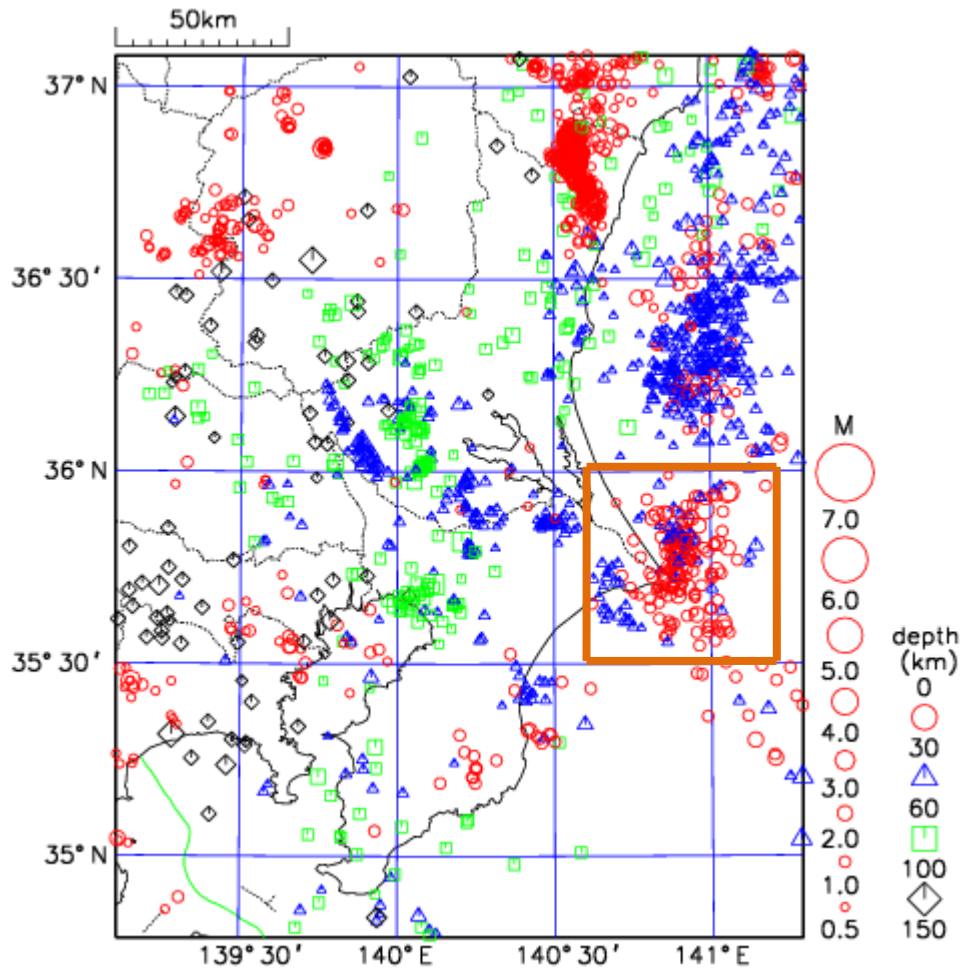


図1 震央分布図（2017年11月1日～2017年11月30日）

- ・ 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。
- ・ 千葉県北東部・東方沖（茶色の四角形領域内）の地震活動については、次頁を参照してください。

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、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。

* 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2でした。

今期間に県内で震度1以上を観測した地震は17回でした。

【千葉県北東部・東方沖の地震活動】

千葉県北東部・東方沖（図1の四角形領域内）は地震活動が活発な地域です（図2）。

千葉県東方沖は陸のプレートの地殻内または陸のプレート内の地震活動で、東北地方太平洋沖地震以降、地震活動が活発となっています（図3、図4 領域①）。2011年3月11日以降にM6.0以上の地震が2度発生しています。

a 2011年3月16日 M6.1 県内最大震度5弱

b 2012年3月14日 M6.1 県内最大震度5強

また、千葉県北東部は太平洋プレートと陸のプレートの境界付近の地震活動で、東北地方太平洋沖地震以前から地震活動が活発となっています（図3、図4 領域②）。

2000年以降でM6.0を超えたのは次のとおりです。

c 2000年6月3日 M6.1 県内最大震度5弱

d 2005年4月11日 M6.1 県内最大震度5強

e 2011年4月21日 M6.0 県内最大震度5弱

千葉県北東部・東方沖では、定常的に地震活動がみられる地域で今期間はM3～4程度の地震がたびたび発生しています（図5、図6）。なお、直近でM5.0を超えたのは、2017年2月19日に発生したM5.4の地震（県内最大震度4）でした。

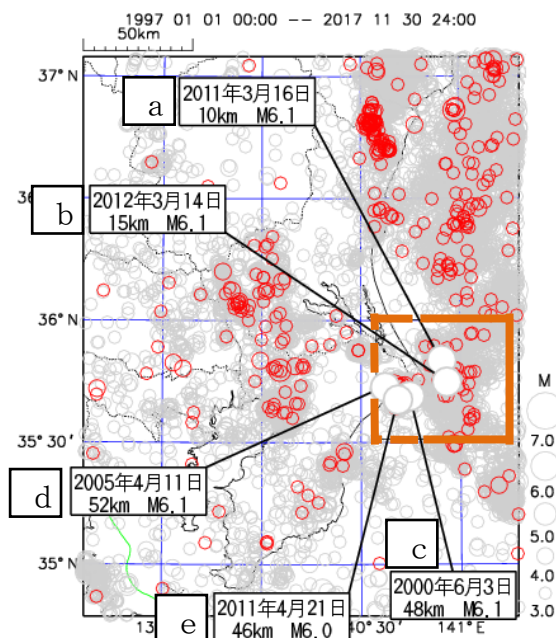


図2 震央分布図（1997年1月～2017年11月）

- ・ Mは3.0以上（図3、図4も同様）
深さは150kmまでの地震を示しています。
- ・ 赤色は11月の地震です（次頁以降の図も同様）。

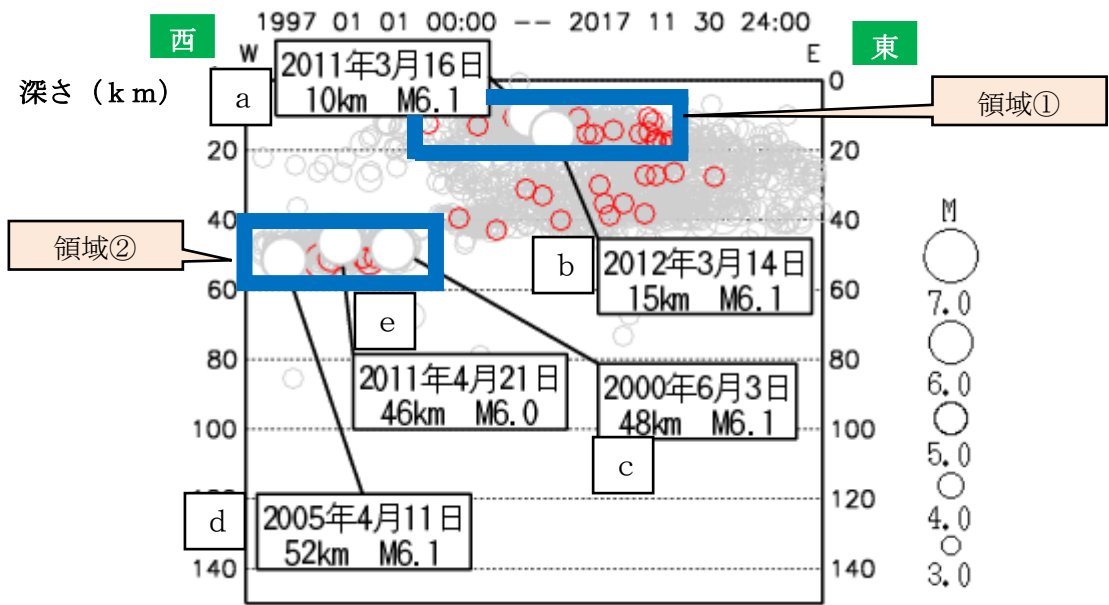


図3 四角形領域内の断面図（東西投影）
 （1997年1月～2017年11月）
 横軸は深さ、丸の大きさはマグニチュードの大きさ

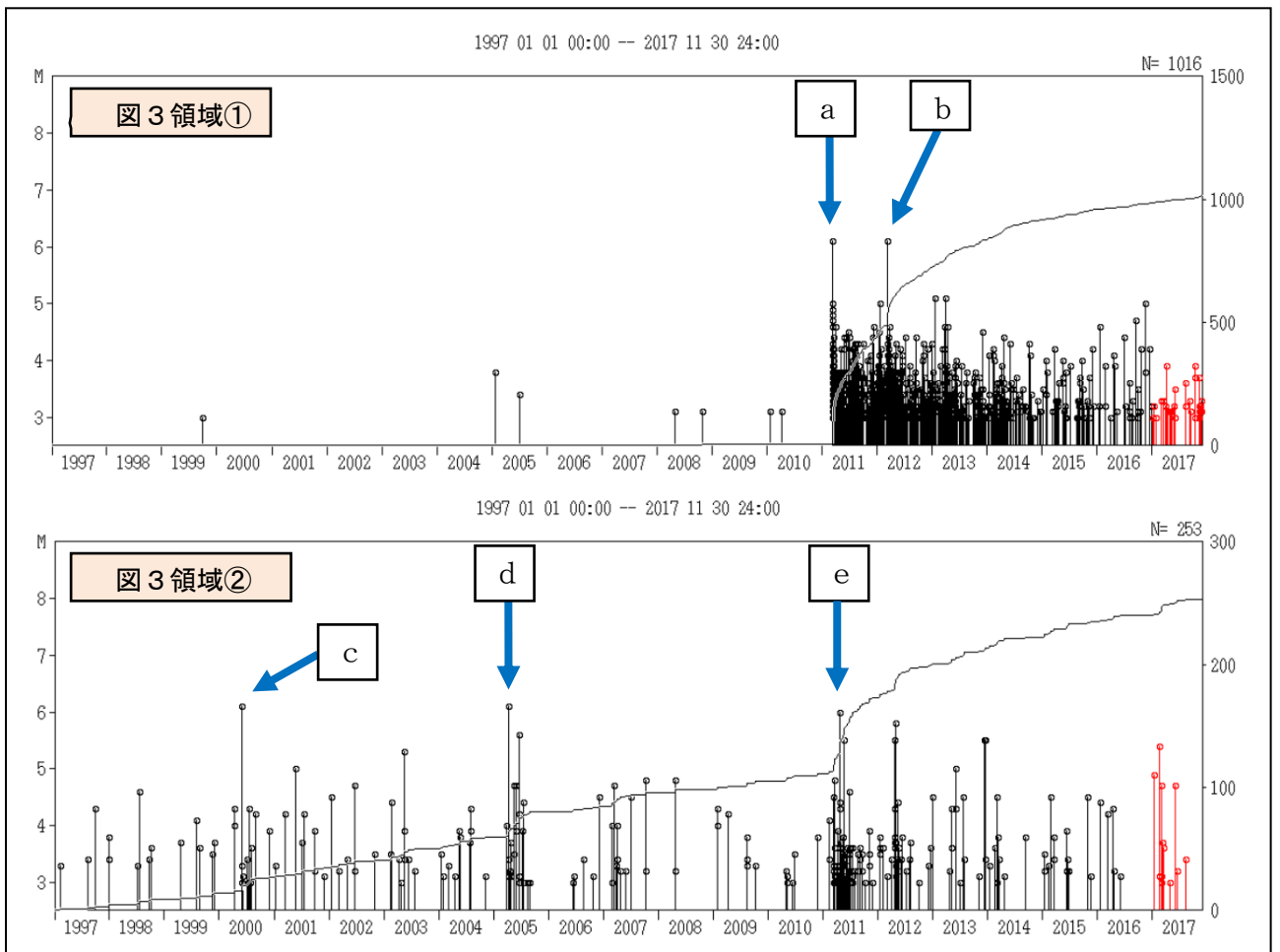


図4 「図3の領域①、領域②」地震活動経過及び回数積算図
 （1997年1月～2017年11月）

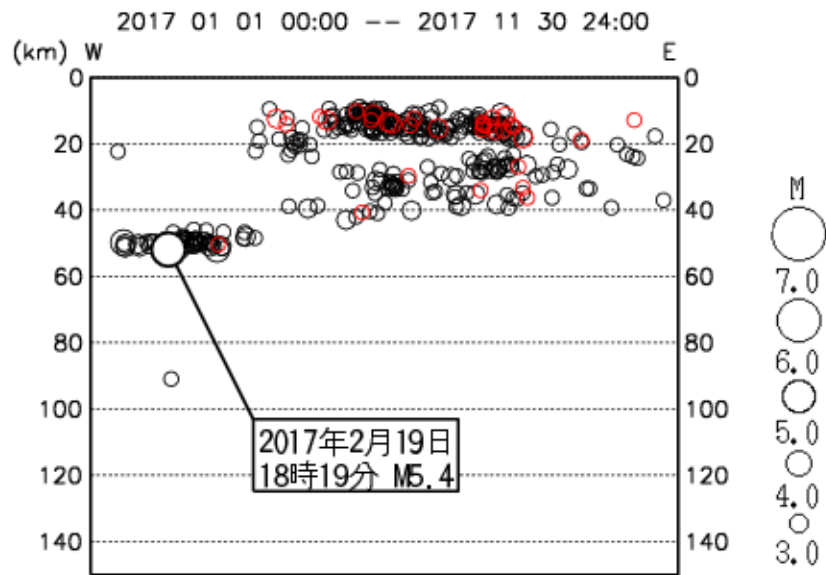


図5 四角形領域内の断面図（東西投影）
（2017年1月～2017年11月）

- ・横軸は深さ、丸の大きさはマグニチュードの大きさ
- ・Mは2.0以上（図6も同様）

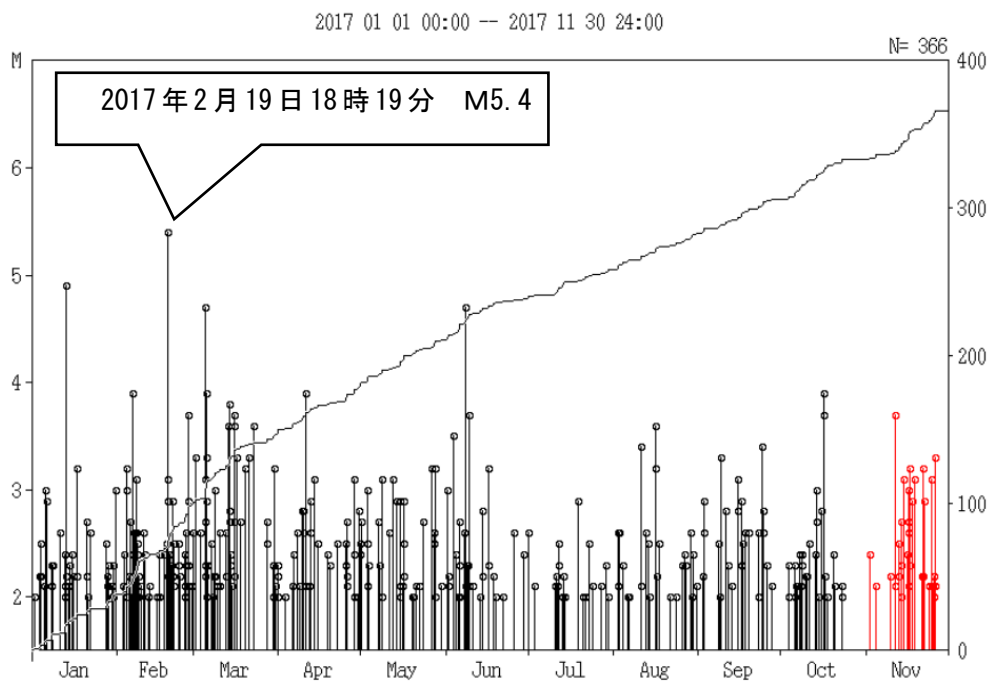


図6 四角形領域内の地震活動経過及び回数積算図
（2017年1月～2017年11月）

「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

【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	2017/11/02 22:31	茨城県沖	36° 48.1' N	140° 46.5' E	74km	M4.3	1
2	2017/11/03 21:38	茨城県北部	36° 48.9' N	140° 31.8' E	8km	M4.8	2
3	2017/11/05 16:30	茨城県南部	36° 07.3' N	139° 50.9' E	49km	M4.0	2
4	2017/11/06 22:36	千葉県東方沖	35° 24.2' N	140° 32.6' E	28km	M2.8	1
5	2017/11/08 15:14	千葉県東方沖	35° 26.9' N	140° 25.8' E	59km	M2.7	1
6	2017/11/10 00:37	茨城県南部	36° 07.6' N	140° 00.9' E	49km	M3.7	1
7	2017/11/11 22:29	千葉県東方沖	35° 36.7' N	141° 03.9' E	18km	M3.7	1
8	2017/11/15 01:21	茨城県南部	35° 57.0' N	140° 25.6' E	20km	M3.8	2
9	2017/11/16 18:43	八丈島東方沖	32° 21.1' N	140° 44.7' E	46km	M6.0	2
10	2017/11/16 22:12	千葉県東方沖	35° 41.4' N	140° 55.1' E	14km	M3.2	1
11	2017/11/17 10:02	福島県沖	37° 10.9' N	141° 22.9' E	48km	M4.8	1
12	2017/11/18 00:05	千葉県北東部	35° 45.0' N	140° 47.9' E	14km	M2.9	1
13	2017/11/18 05:48	千葉県北東部	35° 29.3' N	140° 23.7' E	32km	M2.5	1
14	2017/11/18 18:54	千葉県北東部	35° 45.3' N	140° 47.2' E	12km	M3.1	1
15	2017/11/25 06:03	千葉県東方沖	35° 46.7' N	140° 53.8' E	11km	M3.1	1
16	2017/11/26 15:55	茨城県北部	36° 51.7' N	140° 35.0' E	4km	M3.9	1
17	2017/11/30 22:02	茨城県南部	36° 02.3' N	139° 53.7' E	42km	M3.9	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