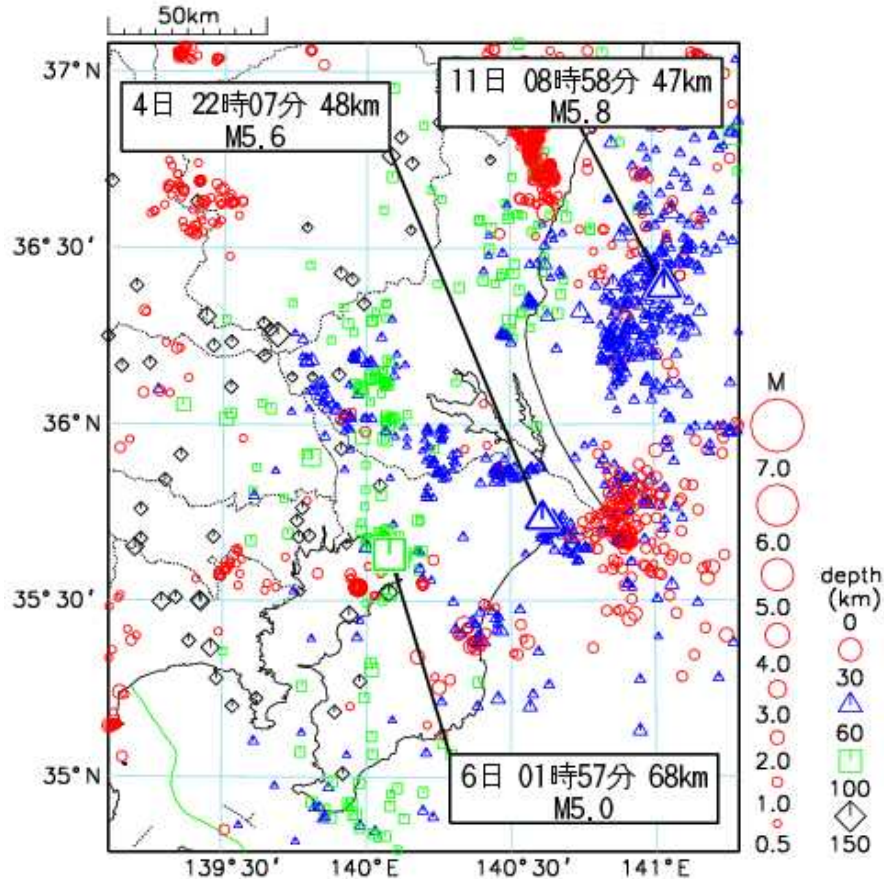


千葉県地震概況（令和 2 年 5 月）



震央分布図（5月1日から5月31日）

- ・ Mはマグニチュードで 0.5 以上、depth（深さ）は 150km までの地震を示しています。
- ・ 図中の日時・km・Mは、千葉県で震度 3 以上を観測した地震です。

注：2020年4月18日から、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、それ以前と比較して微小な地震での震源決定数の変化（減少等）がみられることがあります。

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。

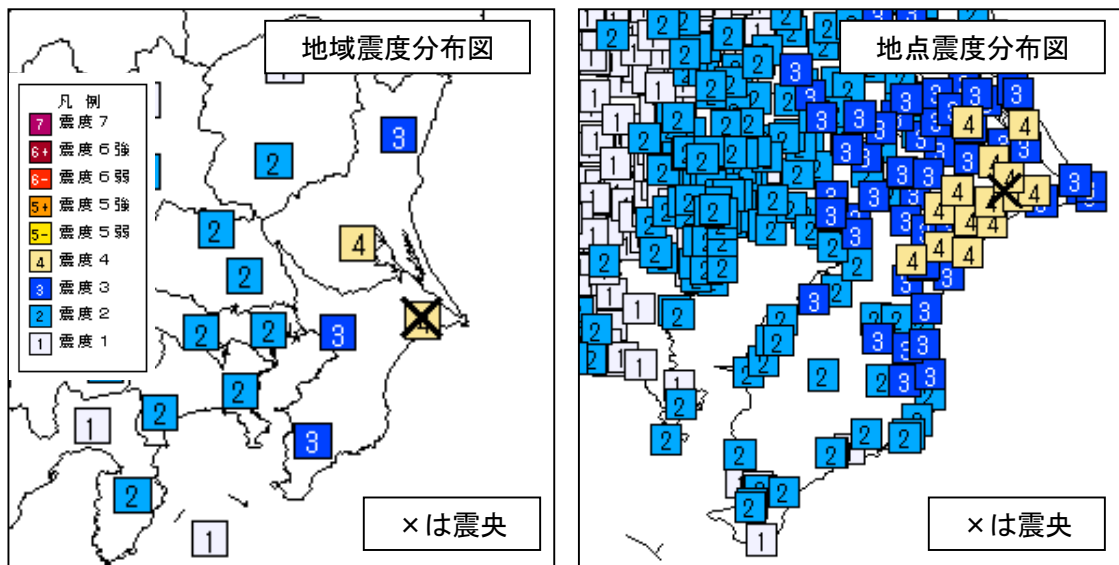
- ・ 本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平29情使、第798号）。
- ・ データについては精査により、後日修正することがあります。

【地震活動概況】

今期間の県内の最大震度は4（4日22時07分に千葉県北東部の深さ48kmで発生したM5.6、6日01時57分に千葉県北西部の深さ68kmで発生したM5.0の地震）でした。

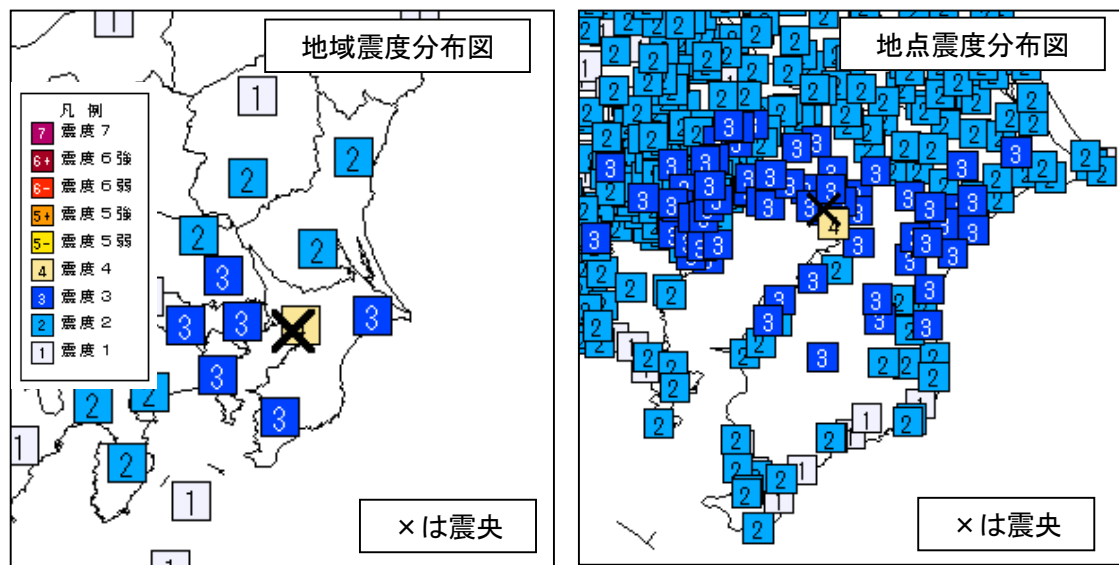
今期間に県内で震度1以上を観測した地震は20回あり、その内県内で震度3以上を観測した地震は以下のとおりです。

4日22時07分に千葉県北東部の深さ48kmで発生したM5.6の地震により、東金市、旭市、多古町、芝山町、匝瑳市、香取市、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。この地震は、発震機構（CMT解）が東西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。

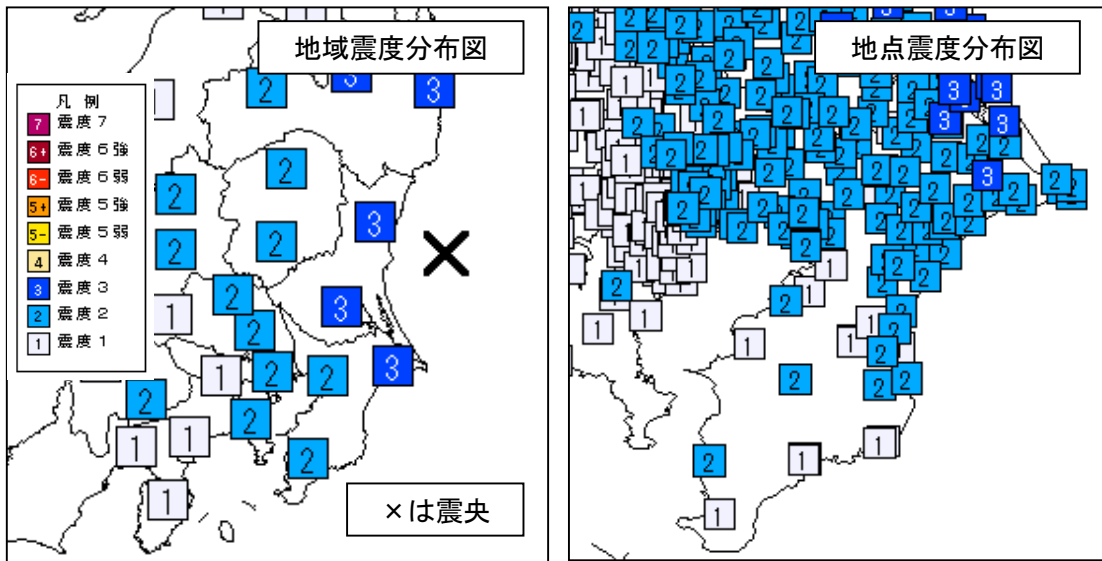


6日01時57分に千葉県北西部の深さ68kmで発生したM5.0の地震により、千葉市で震度4を観測したほか、千葉県の広い範囲で震度3～1を観測しました。

*最終ページの一口メモ「千葉県北西部の地震活動について」を参照。



11日08時58分に茨城県沖の深さ47kmで発生したM5.8の地震により、旭市、香取市で震度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。この地震は、発震機構（CMT解）が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸の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	全国最大震度	県内最大震度
1	2020/05/02 11:26	千葉県北東部	35° 25. 8' N	140° 20. 3' E	27km	M3. 2	2	2
2	2020/05/04 22:07	千葉県北東部	35° 43. 8' N	140° 36. 6' E	48km	M5. 6	4	4
3	2020/05/04 22:34	茨城県沖	36° 20. 8' N	141° 01. 8' E	45km	M4. 4	3	1
4	2020/05/06 01:57	千葉県北西部	35° 37. 9' N	140° 04. 7' E	68km	M5. 0	4	4
5	2020/05/08 00:30	千葉県東方沖	35° 13. 2' N	140° 27. 3' E	39km	M2. 9	1	1
6	2020/05/11 08:58	茨城県沖	36° 23. 2' N	141° 02. 3' E	47km	M5. 8	3	3
7	2020/05/12 09:15	千葉県東方沖	35° 39. 7' N	140° 43. 0' E	49km	M3. 2	1	1
8	2020/05/16 06:27	茨城県沖	36° 19. 2' N	140° 44. 7' E	53km	M3. 9	3	1
9	2020/05/18 11:13	茨城県南部	36° 11. 4' N	139° 58. 3' E	52km	M3. 7	2	1
10	2020/05/18 12:00	宮城県沖	38° 10. 5' N	141° 41. 7' E	51km	M5. 2	4	1
11	2020/05/19 12:17	福島県沖	37° 30. 8' N	141° 25. 5' E	50km	M5. 4	4	1
12	2020/05/20 14:54	東京湾	35° 32. 1' N	139° 58. 4' E	15km	M2. 9	1	1
13	2020/05/20 15:00	東京湾	35° 32. 4' N	139° 58. 4' E	18km	M2. 9	1	1
14	2020/05/21 01:49	東京湾	35° 32. 4' N	139° 58. 3' E	17km	M2. 6	1	1
15	2020/05/21 02:07	東京湾	35° 32. 2' N	139° 58. 2' E	17km	M3. 5	2	2
16	2020/05/21 03:05	東京湾	35° 32. 3' N	139° 58. 2' E	16km	M3. 1	1	1
17	2020/05/21 14:00	東京湾	35° 32. 0' N	139° 58. 1' E	15km	M2. 9	1	1
18	2020/05/22 06:29	東京湾	35° 39. 0' N	139° 59. 9' E	32km	M2. 9	1	1
19	2020/05/25 02:11	茨城県沖	36° 23. 7' N	140° 51. 6' E	52km	M3. 9	2	1
20	2020/05/29 09:46	千葉県北東部	35° 23. 2' N	140° 23. 7' E	52km	M3. 6	2	2

気象庁 HP「震度データベース検索」による

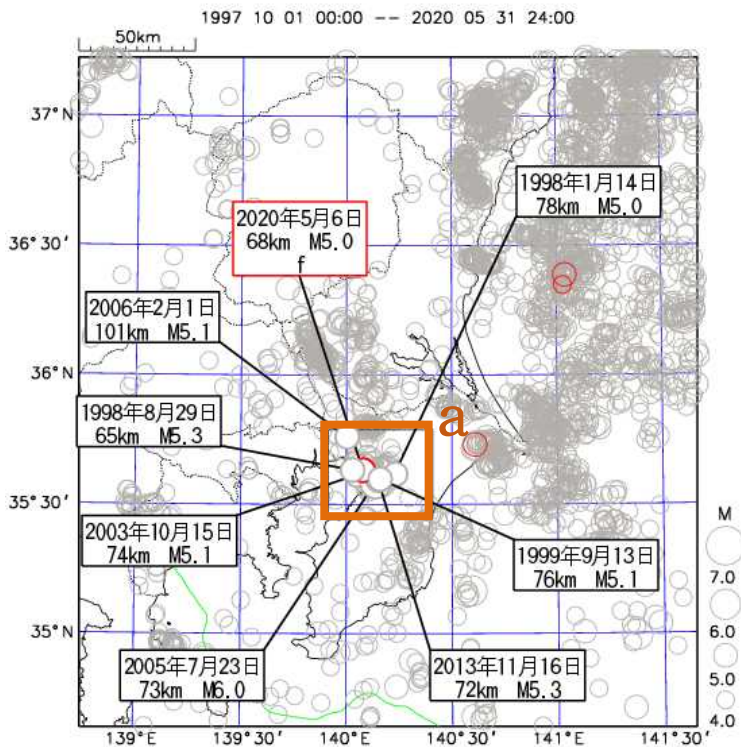
各地の震度については、気象庁 HP「震度データベース検索」をご利用ください。

<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

千葉県北西部の地震活動について

6日01時57分に千葉県北西部の深さ68kmで発生したM5.0の地震により、千葉市で震度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。千葉県北西部(図1の四角形領域内a)は、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界付近で定常的に地震活動のある領域であり、地震活動の活発な地域となっています。1997年10月以降の地震活動を見ると、この領域では、M4.0以上の地震がしばしば発生しています。最大規模の地震は、2005年7月23日のM6.0の地震で市川市、船橋市、浦安市、木更津市、鋸南町で震度5弱を観測しました(東京都足立区では震度5強)。この地震により、負傷者38人、住家一部破損12棟の被害が生じました(総務省消防庁による)。



左図1 震央分布図 1997年10月~2020年5月
 ・Mは4.0以上(図2、図3も同様)。
 ・深さは150km。
 ・灰色は1997年10月~2020年4月、赤色は2020年5月の地震。

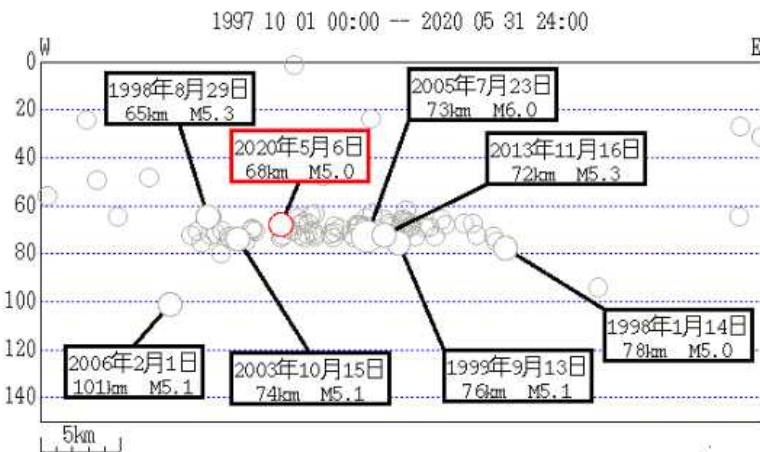


図2 四角形領域内aの断面図(東西投影)
 縦軸は深さ、丸の大きさはマグニチュードの大きさ

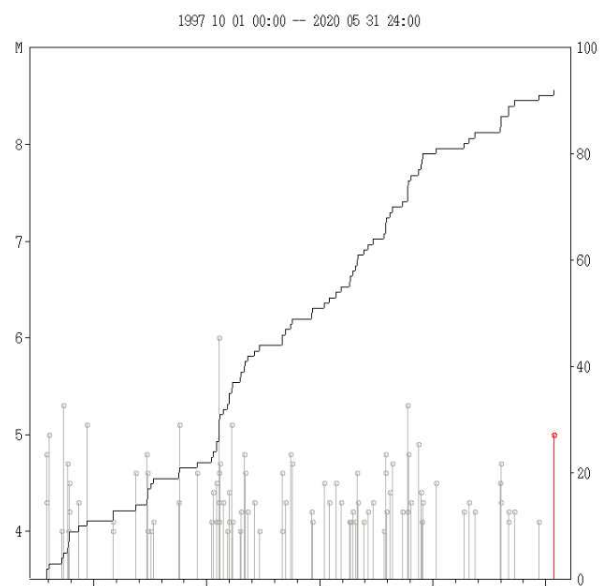


図3 四角形領域内aの地震活動経過及び回数積算図