

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 30 年 第 11 号（平成 30 年 3 月 9 日～ 3 月 15 日）

表 1 震度 1 以上を観測した回数
（都県別）

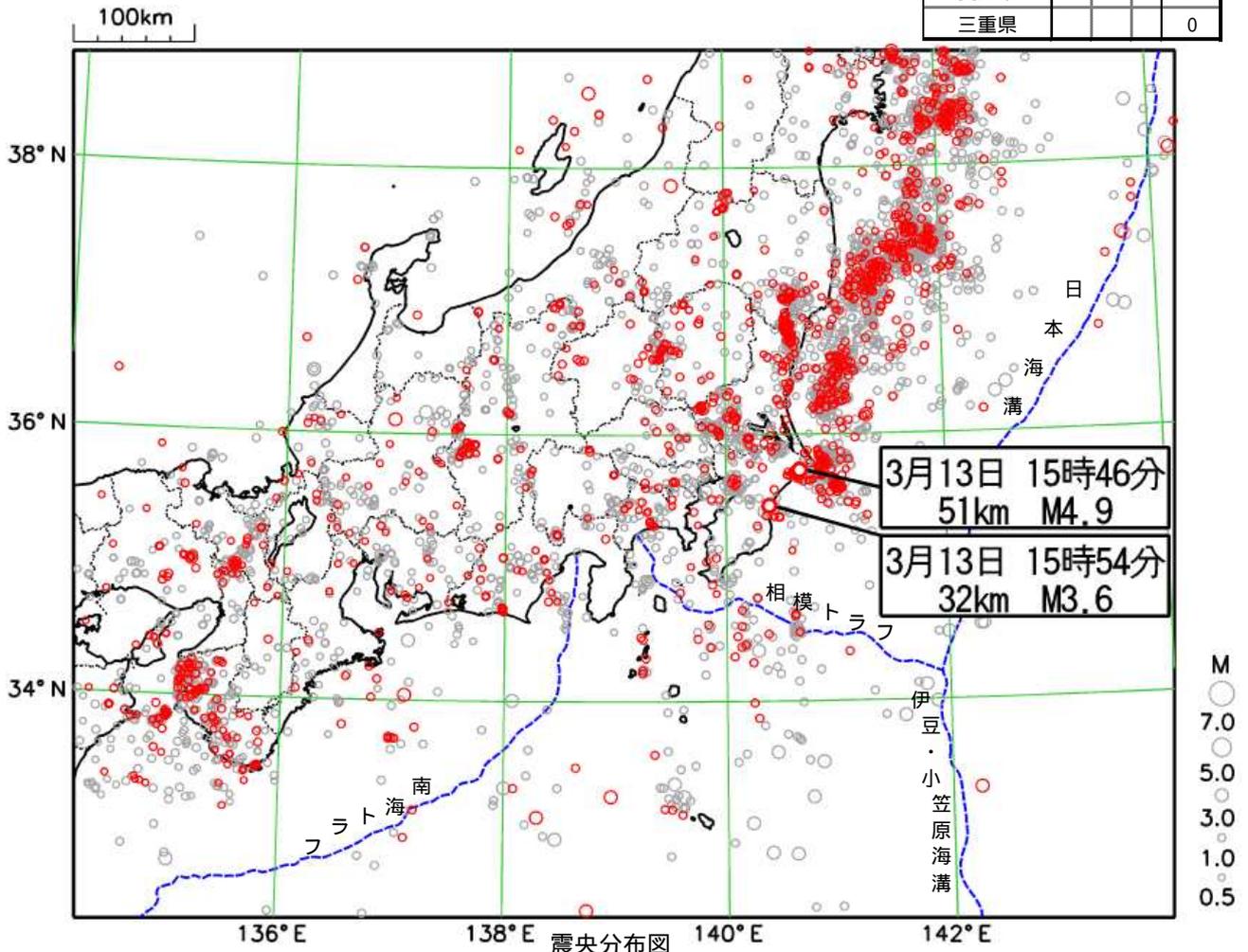
千葉県北東部の地震で震度 3 を 2 回観測

期間中に、震度 1 以上を観測した地震は 7 回（前期間は 7 回）発生しました。

3 月 13 日 15 時 46 分に発生した千葉県北東部の地震（M4.9、深さ 51km、図中 ）により、千葉県で最大震度 3 を観測したほか、関東地方と福島県および静岡県で震度 2 ～ 1 を観測しました。（詳細は次項を参照）

3 月 13 日 15 時 54 分に発生した千葉県北東部の地震（M3.6、深さ 32km、図中 ）により、千葉県一宮町で最大震度 3 を観測したほか、千葉県内で震度 2 ～ 1 を観測しました。（詳細は次々項を参照）

都県	最大震度			合計
	1	2	3	
茨城県	1	1		2
栃木県	2			2
群馬県	1			1
埼玉県	2			2
千葉県	2		2	4
東京都	1	1		2
神奈川県	2			2
新潟県				0
富山県				0
石川県				0
福井県				0
山梨県				0
長野県				0
岐阜県				0
静岡県	2	1		3
愛知県				0
三重県				0



（2018 年 2 月 16 日 00 時 00 分～2018 年 3 月 15 日 24 時 00 分、深さ 0 ～ 400 km、M 0.5 の地震）

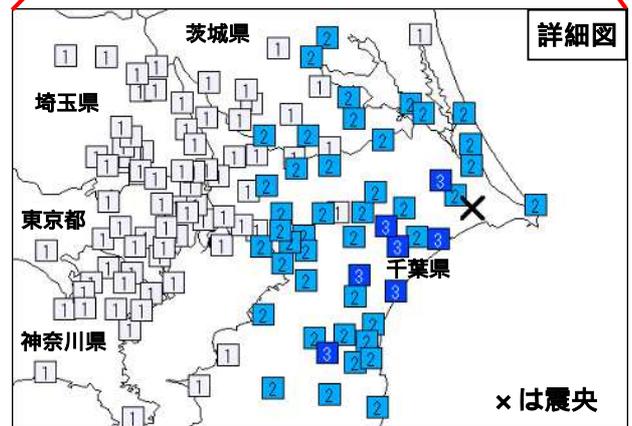
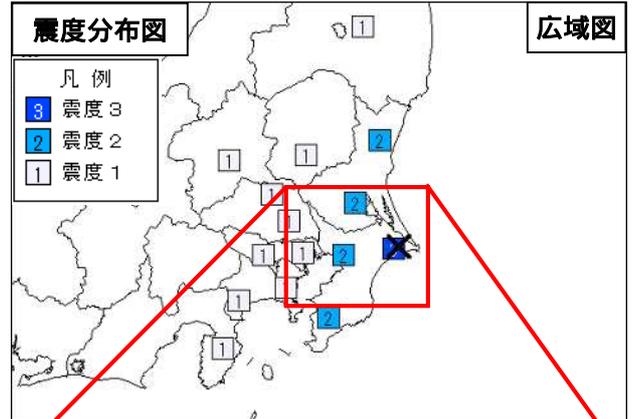
* 2018 年 3 月 9 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

3月13日 千葉県北東部の地震

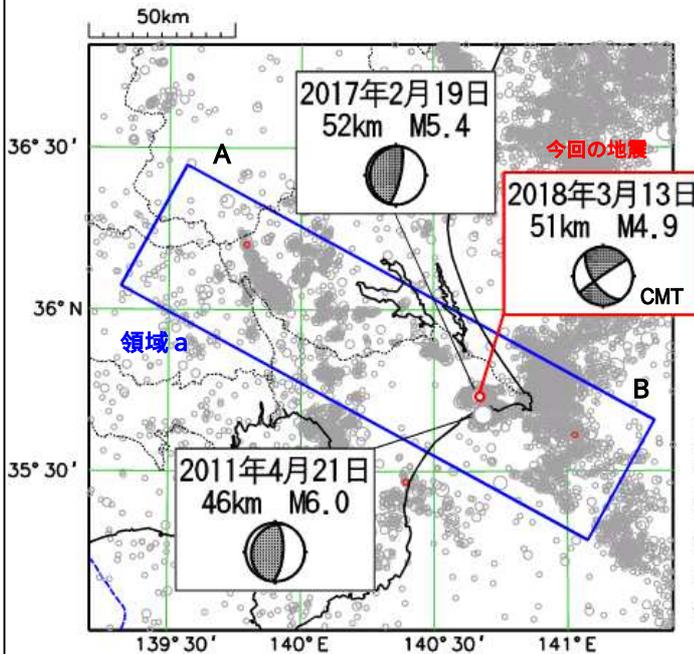
発生時刻	3月13日 15時46分
発生場所	千葉県北東部、深さ51km
規模(M)	4.9
最大震度	3(千葉県)
発震機構(CMT)	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ型

(解説)

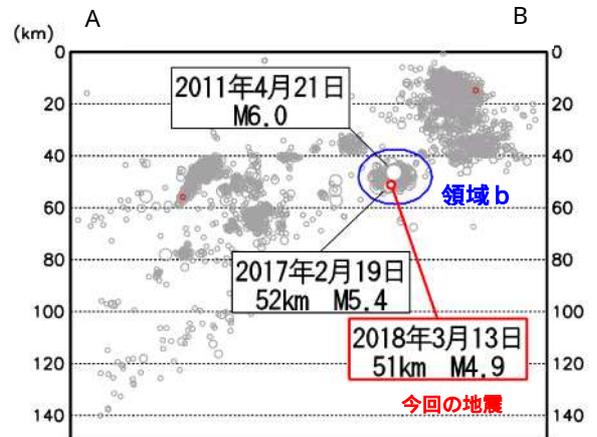
- この地震により、千葉県東金市などで最大震度3を観測したほか、関東地方と福島県および静岡県で震度2～1を観測しました。
- 今回の地震の震源付近(断面図の領域b)では、M6程度の地震が時々発生しており、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発になっています。
- 2011年4月21日にはM6.0の地震(最大震度5弱)が、2017年2月19日にはM5.4の地震(最大震度4)が発生しています。



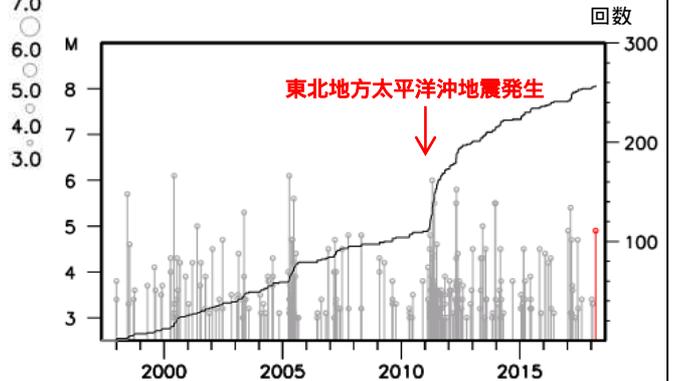
×は震央
広域図は地域の震度を、詳細図は市町村の震度を表しています。



震央分布図
(1997年10月1日～2018年3月15日、
深さ0～150km、M 3.0)
2018年3月9日以降の地震を赤で表示



領域a内の断面図 (A-B投影)



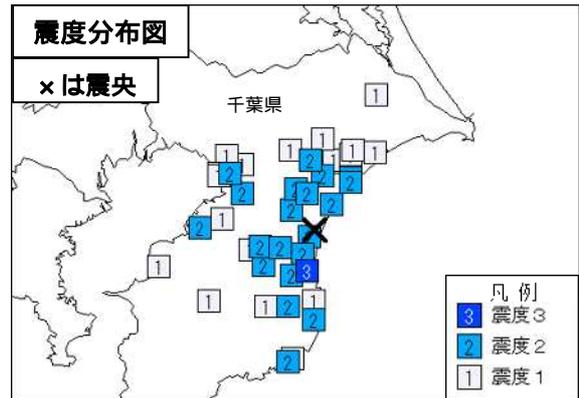
領域b内の地震活動経過及び回数積算図

3月13日 千葉県北東部の地震

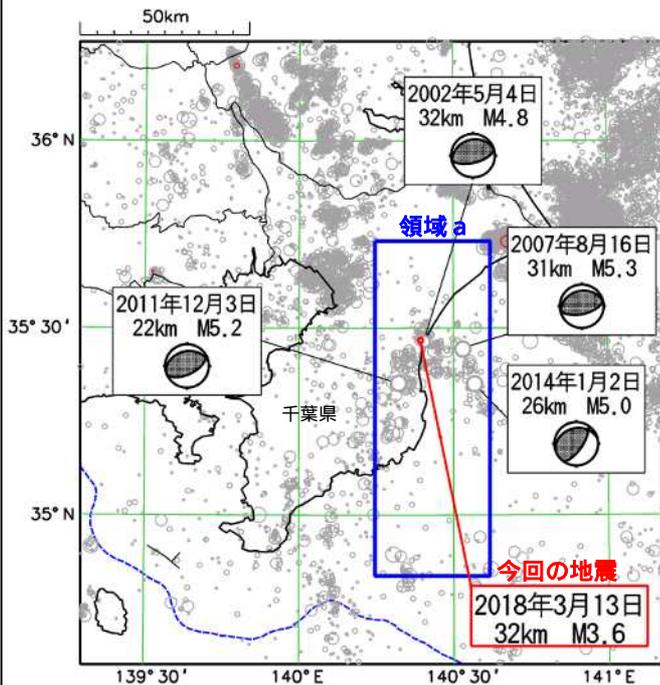
発生時刻	3月13日 15時54分
発生場所	千葉県北東部、深さ32km
規模(M)	3.6
最大震度	3(千葉県一宮町)

(解説)

- この地震により、千葉県一宮町で最大震度3を観測したほか、千葉県内で震度2～1を観測しました。
- 今回の地震の震源付近(領域b)では、1996年、2002年、2007年、2011年、2014年に、プレート境界でゆっくりすべりとまとまった地震活動が同期して発生しています。

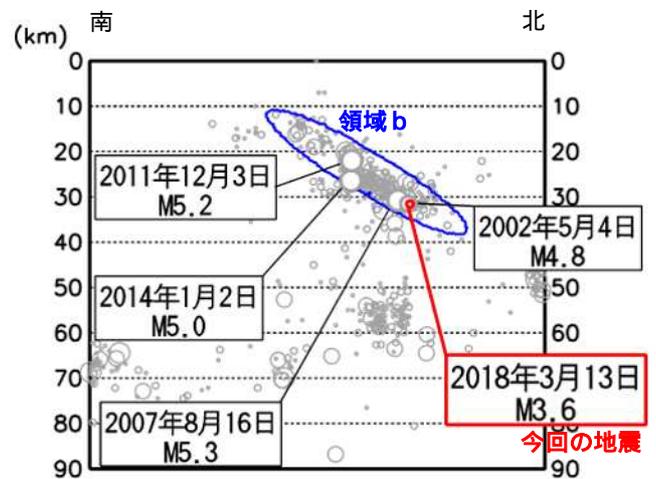


震度分布図は各観測点の震度を表しています

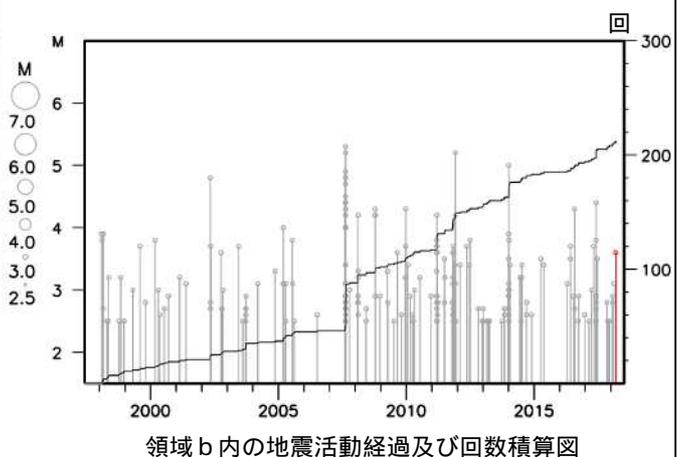


震央分布図

(1997年10月1日～2018年3月15日、深さ0～90km、M 2.5) 2018年3月9日以降の地震を赤で表示



領域a内の断面図(南-北投影)



領域b内の地震活動経過及び回数積算図

関東・中部地方で震度1以上を観測した地震

関東・中部地方で震度1以上を観測した地震について、各地の震度（関東・中部地方以外も含む）を掲載しています。
（*は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点です。）

地震番号	震源日時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
(先週発表分)						
1	08 18 31	長野県北部 長野県 1:長野市箱清水 長野市鶴賀緑町*	36°39.0 N	138°12.8 E	0km	M:1.2
2	08 20 55	千葉県北西部 千葉県 1:東金市東新宿 東金市日吉台* 大網白里市大網* 千葉緑区おゆみ野*	35°31.3 N	140°18.0 E	25km	M:2.8
(今週発表分)						
1	10 15 42	東京都多摩東部 東京都 2:八王子市堀之内* 1:東京練馬区東大泉* 東京府中市寿町* 町田市忠生* 町田市森野* 日野市神明* 東村山市本町* 西東京市中町* 多摩市関戸* 神奈川県 1:相模原中央区上溝* 相模原南区相模大野* 相模原緑区橋本*	35°39.0 N	139°31.3 E	24km	M:2.9
2	11 12 20	静岡県西部 静岡県 1:掛川市西大淵* 掛川市三俣* 掛川市長谷* 袋井市浅名* 静岡菊川市赤土* 静岡菊川市堀之内*	34°42.0 N	137°58.6 E	12km	M:2.5
3	12 10 16	茨城県南部 茨城県 1:水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市笠間* 土浦市常名 土浦市藤沢* 石岡市若宮* 取手市寺田* 稲敷市江戸崎甲* 筑西市舟生 筑西市門井* 行方市玉造* 桜川市羽田* 栃木県 1:栃木市藤岡町藤岡* 鹿沼市口栗野* 下野市笹原* 埼玉県 1:加須市大利根* 東松山市松葉町* 久喜市下早見 宮代町笠原* 千葉県 1:野田市鶴奉*	36°12.0 N	139°47.6 E	56km	M:3.5
4	12 14 54	静岡県西部 静岡県 2:静岡菊川市赤土* 1:掛川市西大淵* 掛川市三俣* 掛川市長谷* 静岡菊川市堀之内*	34°41.9 N	137°58.5 E	11km	M:2.7
5	13 14 36	千葉県東方沖 千葉県 1:銚子市若宮町* 芝山町小池*	35°36.6 N	141°01.7 E	15km	M:3.6
6	13 15 46	千葉県北東部 千葉県 3:東金市日吉台* 九十九里町片貝* 芝山町小池* 長南町長南* 匝瑳市今泉* 香取市仁良* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二* 2:銚子市川口町 銚子市若宮町* 茂原市道表* 東金市東新宿 東金市東岩崎* 旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 神崎町神崎本宿* 多古町多古 東庄町笹川* 一宮町一宮 睦沢町下之郷* 長生村本郷* 白子町関* 長柄町大津倉 長柄町桜谷* 匝瑳市八日市場八* 香取市佐原平田 香取市佐原諏訪台* 香取市役所* 香取市羽根川* 香取市岩部* 横芝光町宮川* 横芝光町栗山* 山武市埴谷* 山武市殿台* 山武市蓮沼八* 山武市松尾町五反田* 大網白里市大網* 千葉中央区中央港 千葉中央区都町* 千葉花見川区花鳥町* 千葉稲毛区園生町* 千葉若葉区小倉台* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区ひび野 成田国際空港 成田市台中* 成田市役所* 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 市原市姉崎* 八千代市大和田新田* 四街道市鹿渡* 八街市八街* 印西市大森* 印西市笠神* 白井市復* 栄町安食台* 富里市七栄* 勝浦市墨名 勝浦市新宮* 君津市久留里市場* 大多喜町大多喜* いすみ市大原* いすみ市岬町長者* いすみ市国府台* 1:千葉中央区千葉市役所* 千葉美浜区稲毛海岸* 市川市南八幡* 船橋市湊町* 松戸市西馬橋* 野田市鶴奉* 成田市猿山* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市柏* 柏市大島田* 市原市国分寺台中央* 我孫子市我孫子* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出 印西市美瀬* 酒々井町中央台* 館山市長須賀 館山市北条* 木更津市太田 木更津市富士見* 鴨川市八色 鴨川市内浦 鴨川市横渚* 富津市下飯野* 鋸南町下佐久間* 南房総市上堀 南房総市富浦町青木* 南房総市白浜町白浜* 南房総市岩糸* 南房総市谷向* 茨城県 2:笠間市石井* 東海村東海* 小美玉市堅倉* 土浦市常名 土浦市藤沢* 龍ヶ崎市役所* 取手市寺田* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 潮来市辻* 美浦村受領* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* かすみがうら市上土田* 神栖市溝口* 神栖市波崎* 行方市麻生* 1:水戸市金町 水戸市内原町* 日上市助川小学校* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* ひたちなか市南神敷台* 茨城町小堤* 常陸大宮市北町*	35°43.8 N	140°40.4 E	51km	M:4.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
		常陸大宮市山方* 那珂市福田* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市田中* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市八郷* 取手市井野* 取手市藤代* 牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小笠* 阿見町中央* 河内町源清田* 守谷市大柏* 利根町布川 坂東市岩井 稲敷市役所* 筑西市舟生 筑西市門井* かすみがうら市大和田* 行方市山田* 行方市玉造* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 銚田市銚田 銚田市造谷* 銚田市汲上* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市加藤* つくばみらい市福田* 福島県 1:白河市東* 玉川村小高* 栃木県 1:真岡市田町* 真岡市石島* 益子町益子 那須烏山市中央 下野市田中* 群馬県 1:渋川市赤城町* 邑楽町中野* 埼玉県 1:加須市騎西* 加須市大利根* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 久喜市青葉* 川口市青木* 川口市三ツ和* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市高砂* 蕨市中央* 戸田市上戸田* 志木市中宗岡* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 三郷市中央* 幸手市東* 吉川市吉川* 宮代町笠原* 松伏町松伏* さいたま北区宮原* さいたま大宮区天沼町* さいたま中央区下落合* さいたま浦和区高砂 さいたま南区別所* さいたま緑区中尾* 白岡市千駄野* 東京都 1:東京千代田区大手町 東京港区海岸 東京墨田区東向島* 東京江東区越中島* 東京江東区東陽* 東京江東区森下* 東京品川区北品川* 東京品川区平塚* 東京国際空港 東京大田区本羽田* 東京大田区多摩川* 東京世田谷区三軒茶屋* 東京世田谷区成城* 東京渋谷区宇田川町* 東京渋谷区本町* 東京杉並区高井戸* 東京北区西ヶ原* 東京北区神谷* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京練馬区東大泉* 東京足立区神明南* 東京足立区伊興* 東京葛飾区立石* 東京葛飾区金町* 東京江戸川区中央 東京江戸川区鹿骨* 東京江戸川区船堀* 八王子市堀之内* 調布市西つづじヶ丘* 神奈川県 1:横浜鶴見区末広町* 横浜神奈川区神大寺* 横浜中区山手町 横浜北区日吉本町* 横浜旭区川井宿町* 横浜緑区十日市場町* 横浜青葉区市ヶ尾町* 川崎川崎区中島* 川崎中原区小杉町* 川崎宮前区宮前平* 川崎宮前区野川* 横須賀市光の丘 茅ヶ崎市茅ヶ崎 三浦市城山町* 大和市下鶴間* 湯河原町中央 静岡県 1:東伊豆町奈良本* 伊豆市中伊豆グラウンド 伊豆の国市長岡*				
7	13 15 54	千葉県北東部 千葉県	35°28.0 N	140°23.6 E	32km	M:3.6
		3:一宮町一宮 2:茂原市道表* 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 九十九里町片貝* 睦沢町下之郷* 長生村本郷* 白子町関* 長柄町桜谷* 長南町長南* 山武市蓮沼二* 山武市埴谷* 山武市殿台* 山武市蓮沼八* 大網白里市大網* 千葉中央区都町* 千葉緑区おゆみ野* 市原市姉崎* 勝浦市墨名 いすみ市大原* いすみ市国府台* 1:芝山町小池* 長柄町大津倉 匝瑳市今泉* 香取市仁良* 横芝光町宮川* 横芝光町栗山* 山武市松尾町富士見台 山武市松尾町五反田* 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 千葉稲毛区園生町* 千葉若葉区小倉台* 市原市国分寺台中央* 八街市八街* 木更津市富士見* 勝浦市新宮* 君津市久留里市場* 大多喜町大多喜* いすみ市岬町長者*				

注：地震の震源要素（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）、震度等は、再調査のあと修正することがある。

この資料は、気象庁ホームページにも掲載しております。また、全国及び他の地方の週間地震概況や震度1以上を観測した地震の検索ページなども気象庁ホームページに掲載しておりますので、ご利用ください。

全国及び各地方の週間地震概況 <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/gaikyo/index.html#week>

震度データベース検索 <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>

火山活動については、週間火山概況をご覧ください（週間火山概況も気象庁ホームページに掲載しております）。

週間火山概況 http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/weekly_report/weekly.htm

本資料中のデータについて

- ・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。
- ・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。
- ・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：承認番号 平29情使、第798号）。