

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 28 年 第 32 号（平成 28 年 7 月 29 日～平成 28 年 8 月 4 日）

千葉県東方沖の地震で震度 3 を観測 千葉県北東部の地震で震度 3 を観測

今期間中に関東・中部地方で震度 1 以上を観測した地震は 6 回（前期間は 23 回）発生しました。

7 月 30 日 16 時 40 分 千葉県東方沖の地震（M4.6、深さ 21km）により、茨城県、千葉県で最大震度 3 を観測したほか、関東地方で震度 2～1 を観測しました（詳細は 2 頁を参照）。

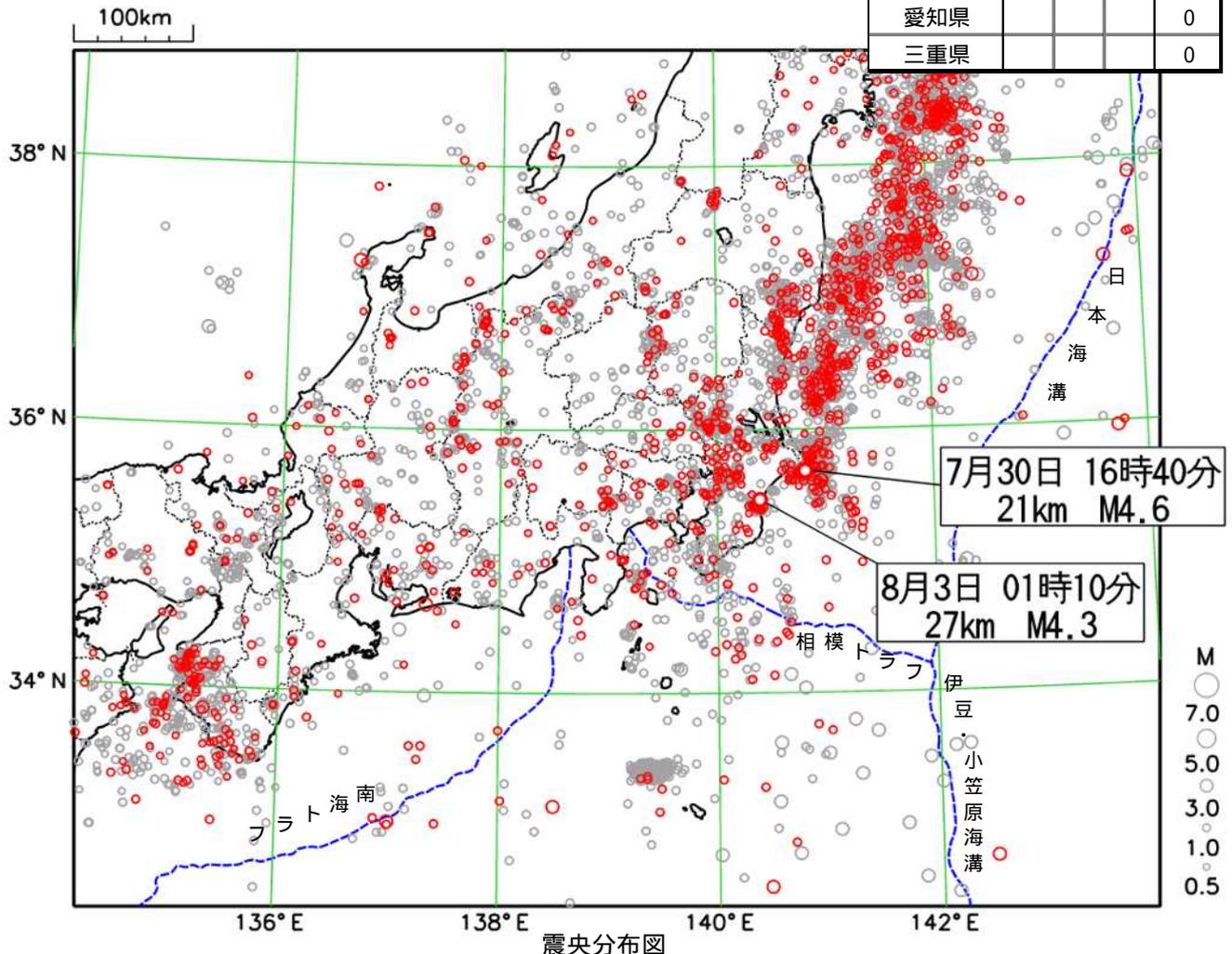
8 月 3 日 01 時 10 分 千葉県北東部の地震（M4.3、深さ 27km）により、千葉県で最大震度 3 を観測したほか、関東地方で震度 2～1 を観測しました（詳細は 3 頁を参照）。

表 1 震度 1 以上を観測した回数

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

表 2 平成 28 年 7 月に関東・中部地方で震度 1 以上を観測した回数

最大震度	1	2	3	4	5弱	合計
期間合計	41	26	9	3	1	80



（2016年7月5日00時00分～2016年8月4日24時00分、深さ0～400km、M 0.5）

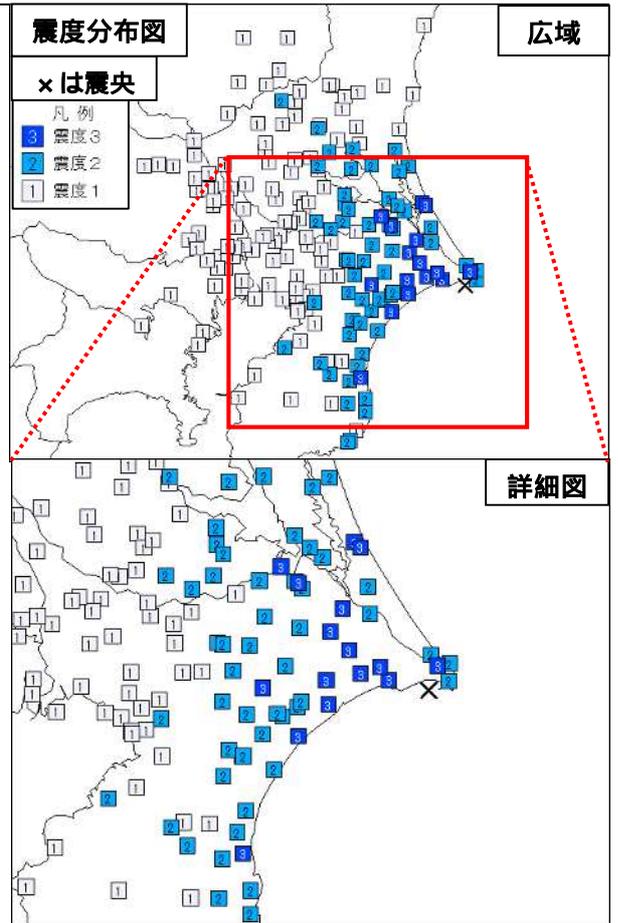
* 2016年7月29日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

7月30日 千葉県東方沖の地震

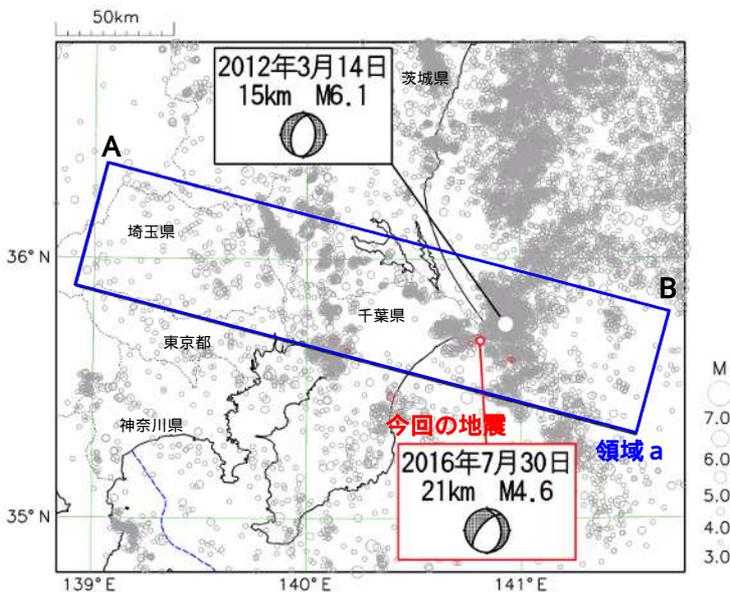
発生時刻	7月30日 16時40分
発生場所	千葉県東方沖、深さ21km
規模(M)	4.6
最大震度	3(千葉県、茨城県)
発震機構	西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型

(解説)

- この地震により、千葉県、茨城県で最大震度3を観測したほか、関東地方で震度2～1を観測しました。
- この地震の発震機構は、西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型で、陸のプレートの地殻内で発生しました。
- 震源付近(領域b)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っています。
- 震源付近(領域b)では、2012年3月14日にM6.1の地震(最大震度5強)が発生し、死者1人、住家一部破損3棟などの被害を生じています(被害は総務省消防庁による)。

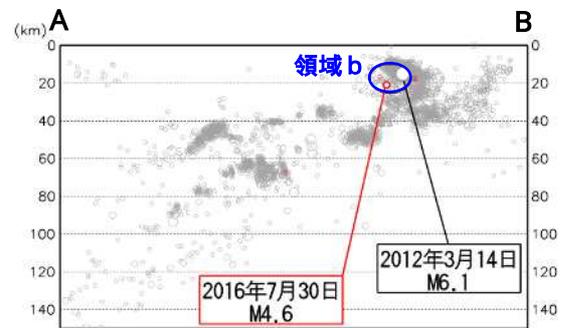


震度分布図は各観測点の震度を表しています。

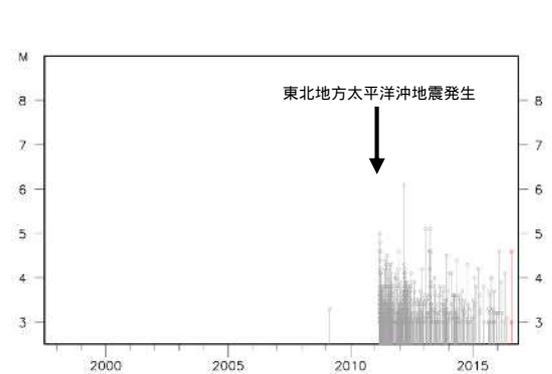


震央分布図

(1997年10月1日～2016年8月4日、深さ0～150km、M 3.0)
2016年7月29日以降の地震を赤で表示



領域a内の断面図(A B投影)



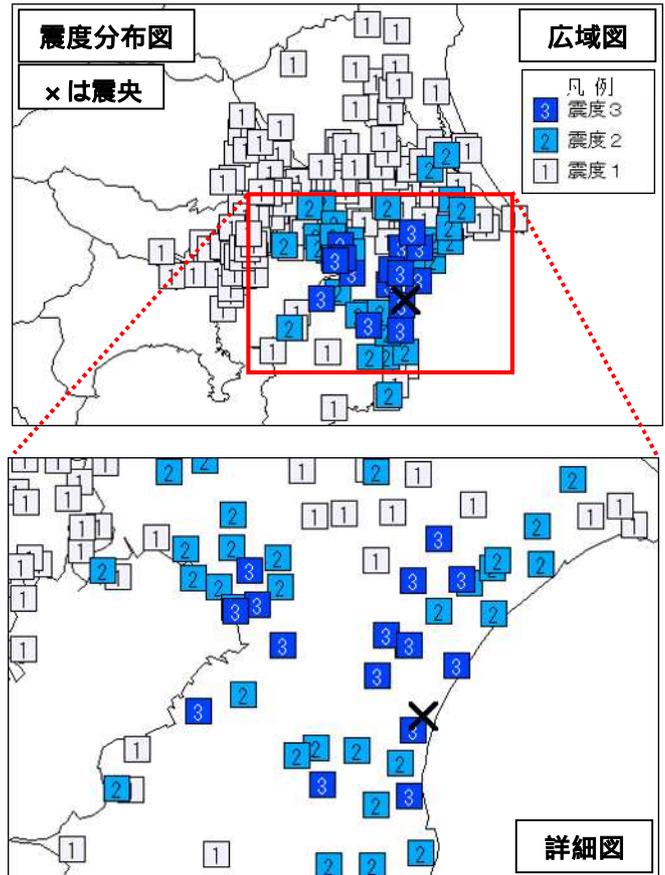
領域b内の地震活動経過図

8月3日 千葉県北東部の地震

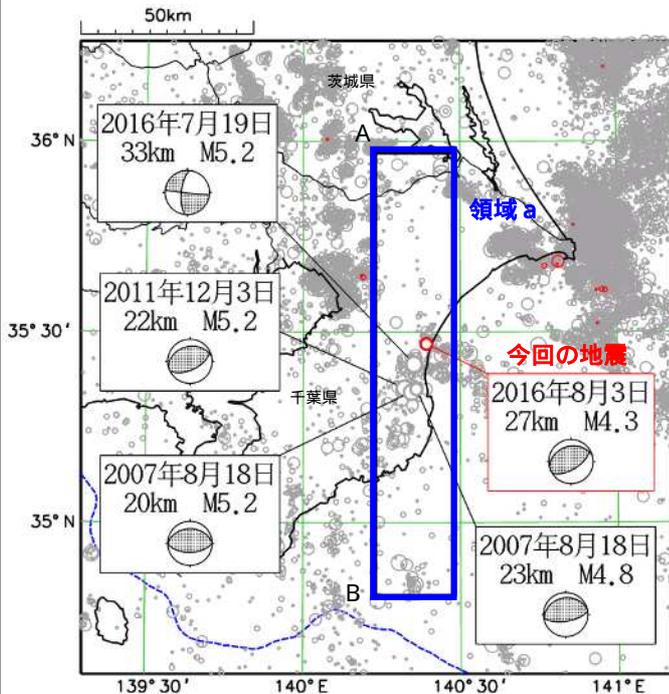
発生時刻	8月3日 01時 10分
発生場所	千葉県北東部、深さ 27km
規模(M)	4.3
最大震度	3(千葉県)
発震機構	北北西-南南東方向に圧力軸を持つ 逆断層型

(解説)

- この地震により、千葉県で最大震度3を観測したほか、関東地方で震度2～1を観測しました。
- この地震の発震機構は、北北西 - 南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生しました。
- 今回の地震の震源付近(領域b)では、1997年10月以降、M4.0以上の地震が時々発生しており、M5.0以上の地震が3回発生しています。2007年8月18日には、まとまった地震活動があり、M4.8の地震で最大震度5弱を観測したほか、最大規模 M5.2(最大震度4)の地震も発生しています。

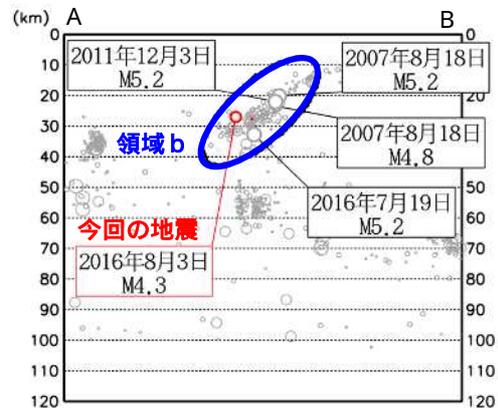


震度分布図は各観測点の震度を表しています。

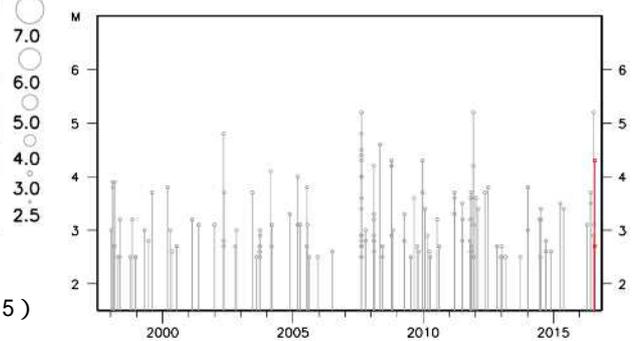


震央分布図

(1997年10月1日～2016年8月4日、深さ0～120km、M 2.5)
2016年7月29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	28 04 16	千葉県北東部 千葉県 1:長南町長南*	35°24.6 N	140°20.0 E	32km	M:2.2
2	28 05 19	福島県沖 福島県 2:田村市滝根町* 1:郡山市朝日 郡山市湖南町* 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 二本松市針道* 川俣町樋ノ口* 天栄村下松本* 小野町中通* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* いわき市平梅本* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 川内村下川内 川内村上川内小山平* 川内村上川内早渡* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 猪苗代町千代田* 茨城県 2:日立市役所* 日立市十王町友部* 高萩市下手綱* 東海村東海* 1:水戸市金町 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 常陸太田市町屋町 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* 笠間市笠間* ひたちなか市東石川* 常陸大宮市山方* 土浦市常名 宮城県 1:岩沼市桜* 栃木県 1:大田原市湯津上* 那須塩原市鍋掛* 益子町益子 那須烏山市中央	36°58.3 N	141°13.2 E	27km	M:4.3
(今週発表分)						
1	30 06 18	マリアナ諸島 宮城県 2:丸森町島屋* 1:登米市迫町* 角田市角田* 蔵王町円田* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 石巻市大街道南* 福島県 2:猪苗代町千代田* 1:福島市松木町 郡山市湖南町* 浪江町幾世橋 千葉県 2:館山市北条* 鋸南町下佐久間* 1:多古町多古 香取市佐原平田 千葉中央区中央港 千葉中央区都町* 千葉美浜区ひび野 市原市姉崎* 浦安市日の出 館山市長須賀 鴨川市八色 鴨川市横渚* 東京都 2:小笠原村母島 1:東京千代田区大手町 東京江東区越中島* 東京江東区塩浜* 東京国際空港 東京大田区本羽田* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区板橋* 東京足立区千住中居町* 東京江戸川区船堀* 伊豆大島町波浮港* 小笠原村父島西町 小笠原村父島三日月山 神奈川県 2:川崎川崎区千鳥町* 二宮町中里* 1:横浜中区山手町 湯河原町中央 静岡県 2:伊豆の国市四日町* 1:伊豆の国市長岡* 沼津市高島本町* 富士市吉永* 静岡清水町堂庭* 北海道 1:函館市新浜町* 秋田県 1:由利本荘市西目町沼田* 横手市大雄* 大仙市高梨* 山形県 1:酒田市亀ヶ崎 最上町向町* 中山町長崎* 茨城県 1:笠間市石井* 石岡市柿岡 坂東市岩井 筑西市舟生 群馬県 1:沼田市白沢町* 渋川市赤城町* 群馬明和町新里* 埼玉県 1:加須市三俣* 加須市騎西* 加須市北川辺* 加須市大利根* 鴻巣市中央* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 川口市青木* 春日部市谷原新田* 草加市高砂* 戸田市上戸田* 志木市中央* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 幸手市東* 鶴ヶ島市三ツ木* 吉川市吉川* 川島町下八ツ林* 宮代町笠原* 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* 新潟県 1:刈羽村割町新田* 南魚沼市六日町 長野県 1:諏訪市湖岸通り 諏訪市高島* 御代田町御代田*	18°50.1 N	145°45.5 E	233km	M:7.7
2	30 16 40	千葉県東方沖 茨城県 3:茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 稲敷市結佐* 2:小美玉市上玉里* 土浦市常名 石岡市柿岡 龍ヶ崎市役所* 潮来市堀之内 潮来市辻* 美浦村受領* 河内町源清田* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市柴崎* 稲敷市役所* 筑西市門井* かずみがうら市上土田* かずみがうら市大和田* 神栖市溝口* 神栖市波崎* 行方市山田* 行方市玉造* 行方市麻生* 鉾田市鉾田 鉾田市汲上* 1:水戸市金町 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市石井* 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* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 土浦市藤沢* 土浦市田中* 石岡市若宮* 石岡市八郷* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 取手市井野* 取手市藤代* 牛久市中央* 牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園*	35°41.0 N	140°48.7 E	21km	M:4.6

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
		つくば市小笠* 阿見町中央* 境町旭町* 利根町布川 坂東市岩井 筑西市舟生 筑西市海老ヶ島* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 銚子市造谷* 常総市新石下* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市加藤* 千葉県 3: 銚子市若宮町* 旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 芝山町小池* 一宮町一宮 匝瑳市八日市場八* 匝瑳市今泉* 香取市役所* 香取市羽根川* 香取市仁良* 山武市蓮沼八* 2: 銚子市川口町 銚子市天王台 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 神崎町神崎本宿* 多古町多古 東庄町笹川* 九十九里町片貝* 睦沢町下之郷* 長生村本郷* 白子町関* 長柄町大津倉 長南町長南* 香取市佐原平田 香取市佐原諏訪台* 香取市岩部* 横芝光町宮川* 横芝光町栗山* 山武市松尾町富士見台 山武市埴谷* 山武市殿台* 山武市松尾町五反田* 大網白里市大網* 千葉若葉区小倉台* 成田市花崎町 成田国際空港 成田市中台* 成田市松子* 市原市姉崎* 八街市八街* 富里市七栄* 勝浦市墨名 勝浦市新官* いすみ市大原* いすみ市岬町長者* いすみ市国府台* 1: 茂原市道表* 長柄町桜谷* 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区ひび野 千葉美浜区稲毛海岸* 船橋市湊町* 松戸市西馬橋* 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 成田市役所* 成田市猿山* 千葉佐倉市海隣寺町* 柏市旭町 柏市柏* 柏市大島田* 市原市国分寺台中央* 八千代市大和田新田* 我孫子市我孫子* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出 四街道市鹿渡* 印西市大森* 印西市笠神* 印西市美瀬* 酒々井町中央台* 白井市復* 栄町安食台* 木更津市富士見* 君津市久留里市場* 富津市下飯野* 大多喜町大多喜* 御宿町須賀* 栃木県 1: 宇都宮市明保野町 小山市神鳥谷* 真岡市田町* 真岡市石島* 芳賀町祖母井* 下野市笹原* 埼玉県 1: 加須市騎西* 加須市北川辺* 加須市大利根* 鴻巣市川里* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 春日部市柏壁* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市高砂* 戸田市上戸田* 八潮市中央* 三郷市幸房* 幸手市東* 吉川市吉川* 宮代町笠原* 杉戸町清地* 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 東京北区赤羽南* 東京荒川区東尾久* 東京足立区伊興* 東京足立区神明南* 東京足立区千住中居町* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 調布市西つつじヶ丘* 町田市中町* 神奈川県 1: 横浜鶴見区末広町* 川崎川崎区宮前町*				
3	31 04 58	新潟県上越地方 新潟県 2: 妙高市関山*	36° 54.4 N	138° 13.3 E	7km	M:2.1
4	31 22 43	山梨県中・西部 山梨県 1: 山梨北杜市長坂町*	35° 44.5 N	138° 20.1 E	12km	M:2.5
5	02 14 28	千葉県北東部 千葉県 1: 一宮町一宮	35° 28.5 N	140° 22.8 E	31km	M:2.3
6	03 01 10	千葉県北東部 千葉県 3: 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* 芝山町小池* 一宮町一宮 白子町関* 長南町長南* 山武市松尾町富士見台 山武市埴谷* 大網白里市大網* 千葉中央区中央港 千葉中央区都町* 千葉稲毛区園生町* 千葉緑区おゆみ野* 市原市姉崎* 2: 茂原市道表* 旭市南堀之内* 睦沢町下之郷* 長生村本郷* 長柄町大津倉 長柄町桜谷* 匝瑳市八日市場八* 匝瑳市今泉* 香取市佐原諏訪台* 香取市仁良* 横芝光町宮川* 横芝光町栗山* 山武市殿台* 山武市蓮沼八* 山武市松尾町五反田* 千葉中央区千葉市役所* 千葉花見川区花島町* 千葉若葉区小倉台* 千葉美浜区ひび野 千葉美浜区稲毛海岸* 成田市花崎町 習志野市鷺沼* 市原市国分寺台中央* 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市猫美* 四街道市鹿渡* 白井市復* 木更津市富士見* 勝浦市新官* 大多喜町大多喜* いすみ市岬町長者* いすみ市国府台* 1: 銚子市若宮町* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 神崎町神崎本宿* 多古町多古 香取市佐原平田 香取市役所* 香取市羽根川* 香取市岩部* 船橋市湊町* 松戸市根本* 松戸市西馬橋* 野田市鶴奉* 成田国際空港 成田市中台* 成田市猿山* 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 柏市旭町 柏市柏* 柏市大島田* 流山市平和台* 浦安市日の出 八街市八街* 印西市大森* 印西市笠神* 印西市美瀬* 酒々井町中央台* 栄町安食台* 富里市七栄* 木更津市太田 勝浦市墨名 鴨川市横渚* 君津市久留里市場* 富津市下飯野* 袖ヶ浦市坂戸市場* 御宿町須賀* いすみ市大原* 茨城県 2: 潮来市辻* 1: 水戸市内原町* 笠間市石井* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 石岡市柿岡 石岡市若宮* 龍ヶ崎市役所* 取手市寺田* 牛久市中央* 牛久市城中町* つくば市小笠* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 美浦村受領* 利根町布川 坂東市岩井 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市柴崎* 稲敷市結佐* 筑西市舟生 かすみがうら市大和田* 行方市麻生* 銚子市銚田 埼玉県 1: 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市高砂* 八潮市中央* 三郷市幸房*				

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
		幸手市東* 吉川市吉川* 宮代町笠原* さいたま浦和区高砂 さいたま緑区中尾* さいたま岩槻区本丸* 東京都 1: 東京千代田区大手町 東京中央区勝どき* 東京港区海岸 東京港区白金* 東京新宿区上落合* 東京新宿区百人町* 東京江東区青海 東京江東区越中島* 東京江東区塩浜* 東京品川区広町* 東京品川区北品川* 東京品川区平塚* 東京目黒区中央町* 東京国際空港 東京大田区多摩川* 東京大田区本羽田* 東京世田谷区世田谷* 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* 東京北区西ヶ原* 東京北区赤羽南* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京足立区伊興* 東京足立区神明南* 東京葛飾区立石* 東京葛飾区金町* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 東京江戸川区鹿骨* 八王子市堀之内* 調布市西つつじヶ丘* 町田市市町* 神奈川県 1: 横浜鶴見区鶴見* 横浜鶴見区末広町* 横浜中区山手町 横浜港北区日吉本町* 横浜青葉区市ヶ尾町* 川崎川崎区宮前町* 川崎中原区小杉町* 川崎宮前区宮前平*				

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、青森県、東京都、静岡県及び神奈川県温泉地学研究所、気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震緊急観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、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：平26情使、第578号）。