

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 29 年 第 25 号（平成 29 年 6 月 16 日～平成 29 年 6 月 22 日）

茨城県南部*の地震で震度 3 を観測

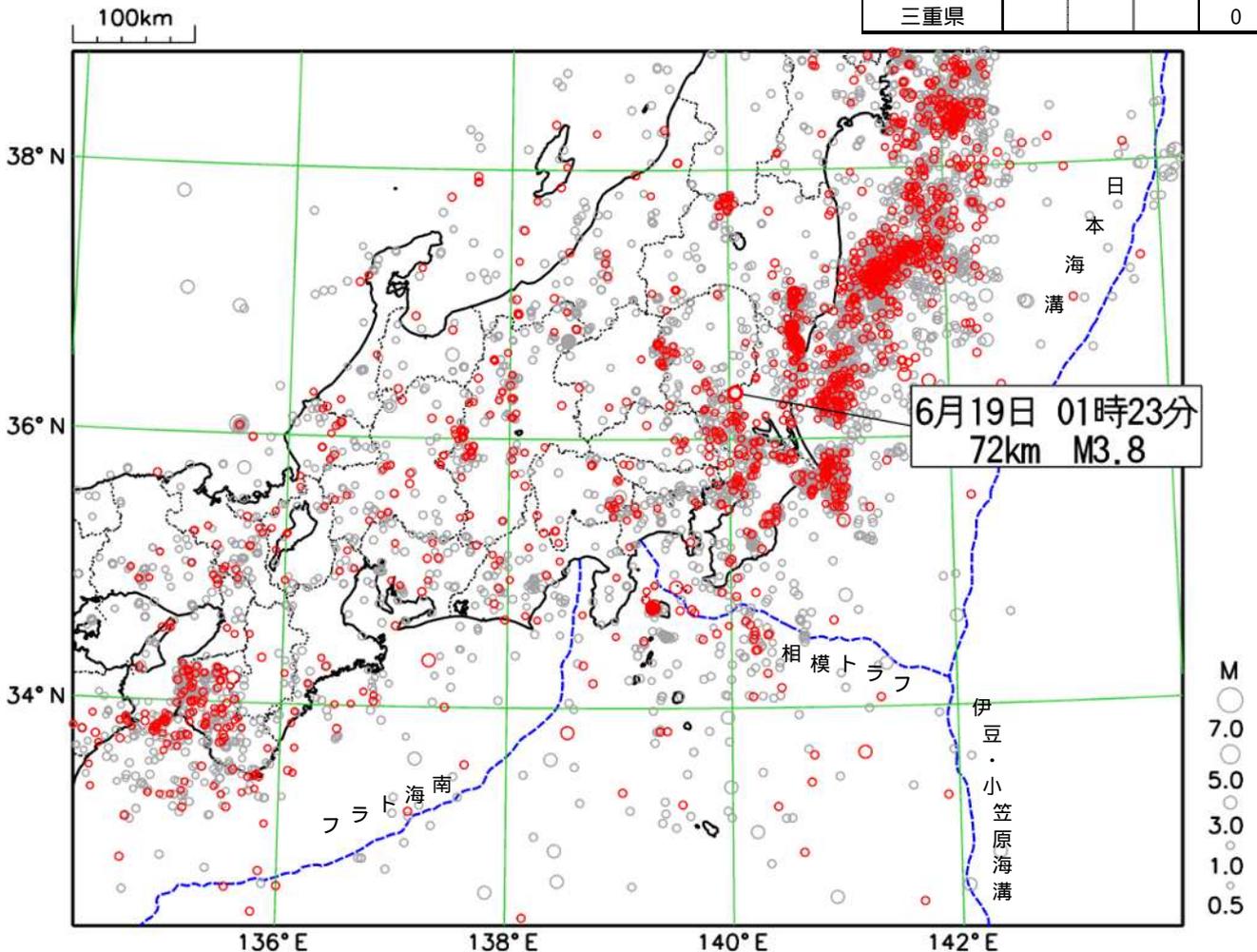
*気象庁はこの地震に対して震央地名[栃木県南部]で情報発表しました。

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 14 回（前期間は 17 回）発生しました。

6 月 19 日 01 時 23 分に発生した茨城県南部の地震（深さ 72km、M3.8、図中）により、栃木県下野市で最大震度 3 を観測したほか、関東地方および福島県で震度 2～1 を観測しました（詳細は次頁）。

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	4	2		6
栃木県		1	1	2
群馬県		2		2
埼玉県	1	1		2
千葉県	3	1		4
東京都	1			1
神奈川県				0
新潟県	1			1
富山県				0
石川県				0
福井県				0
山梨県				0
長野県		1		1
岐阜県	2			2
静岡県	2			2
愛知県				0
三重県				0



震央分布図

（2017 年 5 月 23 日 00 時 00 分～2017 年 6 月 22 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M 0.5 の地震）

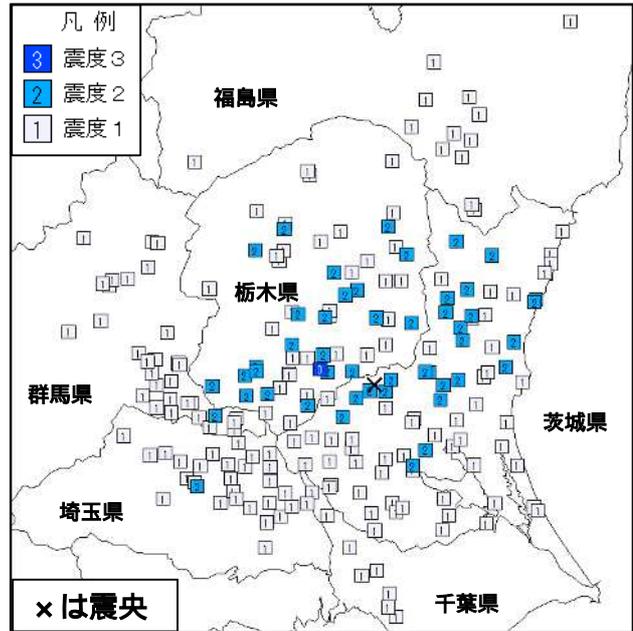
* 2017 年 6 月 16 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

6月19日茨城県南部の地震

発生時刻	6月19日01時23分
発生場所	茨城県南部、深さ72km
規模(M)	3.8
最大震度	3(栃木県下野市)
発震機構	北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

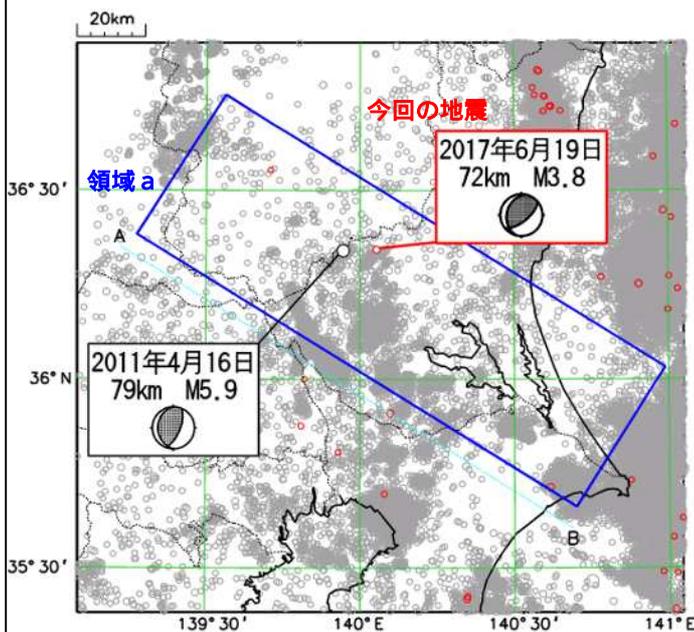
(解説)

- この地震により、栃木県下野市で最大震度3を観測したほか、関東地方および福島県で震度2～1を観測しました。
- この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型でした。
- 今回の地震の震源付近(領域b)では「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動が活発化しており、2011年4月16日にM5.9の地震(最大震度5強)が発生しています。



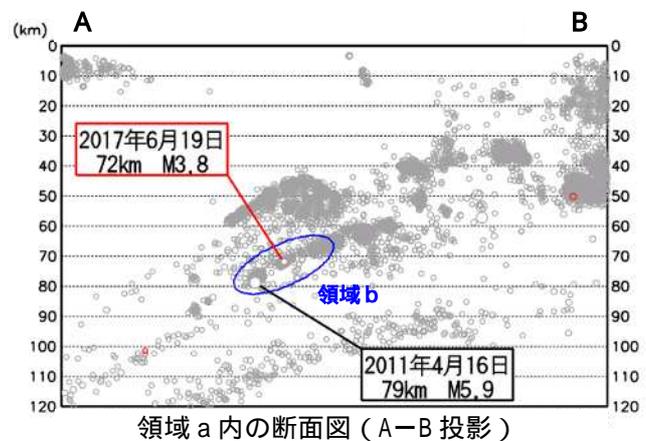
震度分布図

震度分布図は各観測点の震度を表しています。

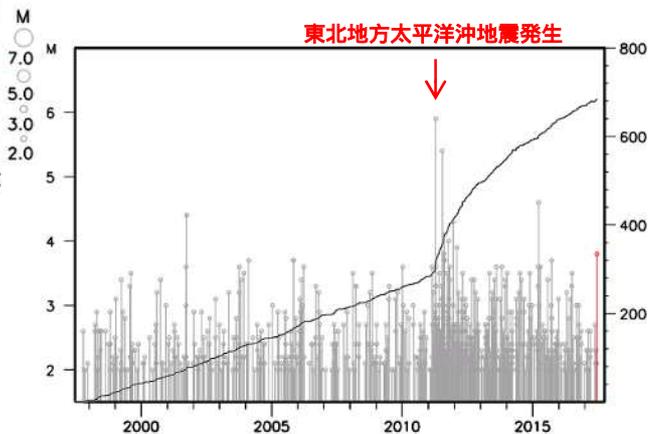


震央分布図

(1997年10月1日～2017年6月22日、
深さ0～120km、M 2.0)
2017年6月16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	震源時 日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	15 15 54	茨城県南部 茨城県 1:笠間市下郷* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 取手市寺田* 牛久市城中町* 美浦村受領* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市柴崎* かすみがうら市大和田* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 千葉県 1:八千代市大和田新田*	35°54.0 N	140°20.5 E	38km	M:3.1
1	16 15 43	千葉県北東部 千葉県 1:東金市日吉台* 旭市南堀之内* 多古町多古 芝山町小池* 香取市仁良* 山武市蓮沼二*	35°42.8 N	140°36.9 E	50km	M:3.2
2	17 04 05	小笠原諸島西方沖 東京都 1:小笠原村母島	27°51.9 N	139°47.2 E	525km	M:5.3
3	17 16 53	茨城県北部 茨城県 1:日立市助川小学校*	36°45.0 N	140°35.9 E	8km	M:2.8
4	17 19 08	愛知県西部 岐阜県 1:恵那市上矢作町*	35°06.6 N	137°22.3 E	42km	M:2.8
5	18 16 04	静岡県西部 静岡県 1:浜松天竜区春野町*	34°53.4 N	137°55.1 E	17km	M:2.4
6	18 20 30	茨城県北部 茨城県 1:日立市助川小学校*	36°49.1 N	140°34.7 E	8km	M:3.2
7	19 01 23	茨城県南部 栃木県 3:下野市笹原* 2:日光市鬼怒川温泉大原* 日光市中鉢石町* 大田原市湯津上* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 宇都宮市中岡本町* 足利市大正町* 栃木市西方町本城* 栃木市岩舟町静* 佐野市中町* 佐野市葛生東* 佐野市高砂町* 佐野市田沼町* 鹿沼市晃望台* 小山市神鳥谷* 真岡市石島* 茂木町茂木* 芳賀町祖母井* 高根沢町石末* 栃木那珂川町馬頭* 下野市石橋* 下野市田中* 1:日光市瀬川 日光市足尾町中才* 日光市芹沼* 日光市今市本町* 日光市日蔭* 日光市藤原* 日光市足尾町通洞* 大田原市黒羽田町 矢板市本町* 塩谷町玉生* 那須町寺子* 那須塩原市中塩原* 那須塩原市塩原庁舎* 宇都宮市埴田* 宇都宮市旭* 栃木市旭町 栃木市大平町富田* 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市都賀町家中* 栃木市万町* 鹿沼市今宮町* 鹿沼市口栗野* 小山市中央町* 真岡市田町* 上三川町しらさぎ* 益子町益子 市貝町市埴* 壬生町通町* 野木町丸林* 栃木さくら市氏家* 栃木さくら市喜連川* 那須烏山市中央 那須烏山市大金* 栃木那珂川町小川* 茨城県 2:水戸市内原町* 日立市助川小学校* 日立市役所* 常陸太田市大中町* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* ひたちなか市東石川* 東海村東海* 大子町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市上小瀬* 常陸大宮市野口* 城里町石塚* 城里町阿波山* 土浦市常名 筑西市舟生 筑西市下中山* 筑西市門井* かすみがうら市上土田* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 1:水戸市金町 水戸市千波町* 日立市十王町友部* 常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川* 高萩市下手綱* 北茨城市磯原町* ひたちなか市南神敷台* 茨城町小堤* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市高部* 那珂市福田* 城里町徳蔵* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市藤沢* 土浦市田中* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市八郷* 結城市結城* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 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* つくば市小笠* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 美浦村受領* 八千代町菅谷* 境町旭町* 坂東市岩井 坂東市山* 坂東市役所* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市柴崎* 稲敷市結佐* 行方市玉造* 行方市麻生* 桜川市真壁* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 鉾田市波上* 常総市新石下* 常総市水海道識訪町* つくばみらい市福田* 群馬県 2:邑楽町中野* 1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 片品村東小川 片品村鎌田* みなかみ町鹿野沢* 群馬昭和村糸井*	36°20.6 N	140°03.2 E	72km	M:3.8

地震番号	震源日時	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
		各地の震度				
8	19 05 51	福島県中通り 福島県	37°05.1 N	140°36.2 E	6km	M:4.5
		<p>前橋市粕川町* 前橋市鼻毛石町* 桐生市織姫町 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市東町* 伊勢崎市境* 太田市西本町* 太田市浜町* 太田市粕川町* 太田市新田金井町* 太田市大原町* 館林市美園町* 館林市城町* 渋川市伊香保町* 渋川市赤城町* 群馬明和町新里* 千代田町赤岩* 大泉町日の出* 埼玉県 2:東松山市松葉町*</p> <p>1:熊谷市大里* 熊谷市江南* 行田市本丸* 加須市三俣* 加須市騎西* 加須市大利根* 本庄市児玉町 東松山市市ノ川* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 深谷市川本* 深谷市花園* 久喜市下早見 久喜市鷲宮* 滑川町福田* ときがわ町桃木* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 上尾市本町* 桶川市上日出谷* 北本市本町* 蓮田市黒浜* 川島町下八ツ林* 宮代町笠原* さいたま見沼区堀崎* さいたま浦和区高砂 さいたま岩槻区本丸*</p> <p>福島県 1:白河市新白河* 白河市東* 白河市表郷* 白河市大信* 須賀川市岩瀬支所* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 石川町長久保* 玉川村小高* 浅川町浅川* 田村市都路町* 檜枝岐村上河原*</p> <p>千葉県 1:千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 柏市旭町 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 白井市復*</p>				
		<p>3:浅川町浅川* 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原* 2:白河市新白河* 白河市東* 白河市表郷* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 鮫川村赤坂中野* 石川町長久保* 玉川村小高* 平田村永田* 田村市大越町* 田村市滝根町* いわき市三和町 檜葉町北田* 1:郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市八幡小路* 白河市大信* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市牛袋町* 二本松市油井* 二本松市針道* 川俣町五百田* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 西郷村熊倉* 棚倉町棚倉館ヶ丘* 矢祭町東館* 塙町塙* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市常葉町* 田村市都路町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市小名浜 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* いわき市平梅本* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 福島広野町下北迫苗代替* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内小山平* 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 下郷町塩生*</p> <p>宮城県 2:岩沼市桜*</p> <p>1:宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 名取市増田* 角田市角田* 蔵王町円田* 大河原町新南* 柴田町船岡 亘理町下小路* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府* 茨城県 2:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 高萩市下手綱* 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* ひたちなか市東石川* 茨城町小堤* 東海村東海* 大子町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市上小瀬* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 城里町石塚* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市八郷* つくば市研究学園* つくば市小荳* 美浦村受領* かすみがうら市上土田* 行方市山田* 桜川市羽田* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 鉾田市汲上* 常総市水海道諏訪町*</p> <p>1:常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町* 高萩市安良川* 北茨城市磯原町* ひたちなか市山ノ上町 大洗町磯浜町* 常陸大宮市中富町* 常陸大宮市高部* 常陸大宮市野口* 城里町徳蔵* 城里町阿波山* 土浦市田中* 茨城古河市下大野* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 取手市井野* 牛久市中央* 牛久市城中町* つくば市天王台* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 潮来市辻* 阿見町中央* 五霞町小福田* 境町旭町* 坂東市岩井 坂東市山* 坂東市役所* 稲敷市江戸崎* 稲敷市柴崎* 稲敷市結佐* 稲敷市役所* 筑西市舟生 筑西市下中山* 筑西市門井* 行方市玉造* 行方市麻生* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 常総市新石下* つくばみらい市加藤* つくばみらい市福田*</p> <p>栃木県 2:大田原市湯津上* 宇都宮市明保野町 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 1:日光市瀬川 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市芹沼* 日光市中鉢石町* 日光市今市本町* 大田原市黒羽田町 大田原市本町* 矢板市本町* 那須町寺子* 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市あたご町* 宇都宮市旭* 宇都宮市中里町* 足利市大正町* 栃木市旭町 栃木市大平町富田* 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市万町* 栃木市岩舟町静* 佐野市中町* 鹿沼市晃台* 鹿沼市今宮町* 小山市神鳥谷* 真岡市田町* 真岡市石鳥* 益子町益子 茂木町高岡矢場* 茂木町茂木* 野木町丸林* 高根沢町石末* 栃木さくら市喜連川* 那須烏山市中央 那須烏山市大金* 栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川* 下野市石橋* 下野市田中* 下野市笹原*</p> <p>群馬県 2:邑楽町中野*</p> <p>1:前橋市堀越町* 前橋市粕川町* 前橋市富士見町* 前橋市鼻毛石町* 高崎市高松町* 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市境* 太田市西本町* 太田市浜町* 太田市粕川町* 太田市新田金井町* 館林市美園町* 館林市城町* 渋川市赤城町* 安中市安中* 玉村町下新田* 板倉町板倉 群馬明和町新里*</p>				

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
		千代田町赤岩* 大泉町日の出* 山形県 1:山辺町緑ヶ丘* 埼玉県 1:熊谷市宮町* 熊谷市大里* 熊谷市妻沼* 行田市本丸* 行田市南河原* 加須市三俣* 加須市騎西* 加須市北川辺* 加須市大利根* 本庄市児玉町 本庄市本庄* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 埼玉美里町木部* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市高砂* 吉川市吉川* 川島町下八ツ林* 宮代町笠原* 杉戸町清地* さいたま大宮区天沼町* さいたま岩槻区本丸* 千葉県 1:東金市日吉台* 多古町多古 芝山町小池* 香取市佐原平田 香取市佐原諏訪台* 香取市役所* 香取市仁良* 千葉美浜区ひび野 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 成田市花崎町 成田国際空港 柏市旭町 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出 白井市復* 栄町安食台* 富里市七栄*				
9	19 18 13	岐阜県飛騨地方 長野県 2:木曾町開田高原西野* 岐阜県 1:高山市高根町*	36°00.7 N	137°34.5 E	5km	M:2.9
10	19 21 38	茨城県沖 茨城県 1:日立市助川小学校* 高萩市安良川*	36°15.1 N	140°54.2 E	45km	M:3.2
11	19 21 45	伊豆大島近海 静岡県 1:東伊豆町奈良本*	34°44.1 N	139°38.7 E	21km	M:2.9
12	21 13 05	新潟県上越地方 新潟県 1:上越市安塚区安塚* 上越市浦川原区釜淵*	37°02.9 N	138°23.8 E	15km	M:2.3
13	21 14 59 21 14 59	茨城県北部 茨城県北部 36°43.4 N 140°37.0 E 茨城県 1:日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市町屋町 高萩市安良川* 高萩市下手綱*	36°43.3 N 36°43.4 N	140°37.2 E 140°37.0 E	7km 7km	M:3.1 M:2.9
14	21 17 13	千葉県北東部 千葉県 2:茂原市道表* 東金市東新宿 東金市日吉台* 九十九里町片貝* 芝山町小池* 一宮町一宮 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* 市原市姉崎* 1:東金市東岩崎* 睦沢町下之郷* 長柄町大津倉 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* 千葉若葉区小倉台* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区ひび野 成田市花崎町 市原市国分寺台中央* 四街道市鹿渡* 八街市八街* 酒々井町中央台* 君津市久留里市場*	35°25.0 N	140°20.7 E	29km	M:3.5

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。
を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。

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、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：平26情使、第578号）。