

週間地震概況 (平成 29 年 4 月 7 日～4 月 13 日)

福島県沖・茨城県南部・和歌山県南部の地震などで最大震度3を観測

今期間中、最大震度 3 を観測した地震が 7 回発生しました。
主な地震は次のとおりです。

- ① 4 月 9 日 07 時 20 分に発生した福島県沖の地震 (M5.0、深さ 45km) により、福島県いわき市、楢葉町、双葉町、富岡町で最大震度 3 を観測しました。この地震は、発震機構が東南東-西北西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。
- ② 4 月 12 日 03 時 10 分に発生した茨城県南部の地震 (M4.6、深さ 54km) により、茨城県、栃木県、千葉県で最大震度 3 を観測しました。
- ③ 4 月 13 日 02 時 15 分頃に発生した和歌山県南部の地震 (M3.8、深さ約 30km、速報値) により、和歌山県湯浅町、由良町で最大震度 3 を観測しました。

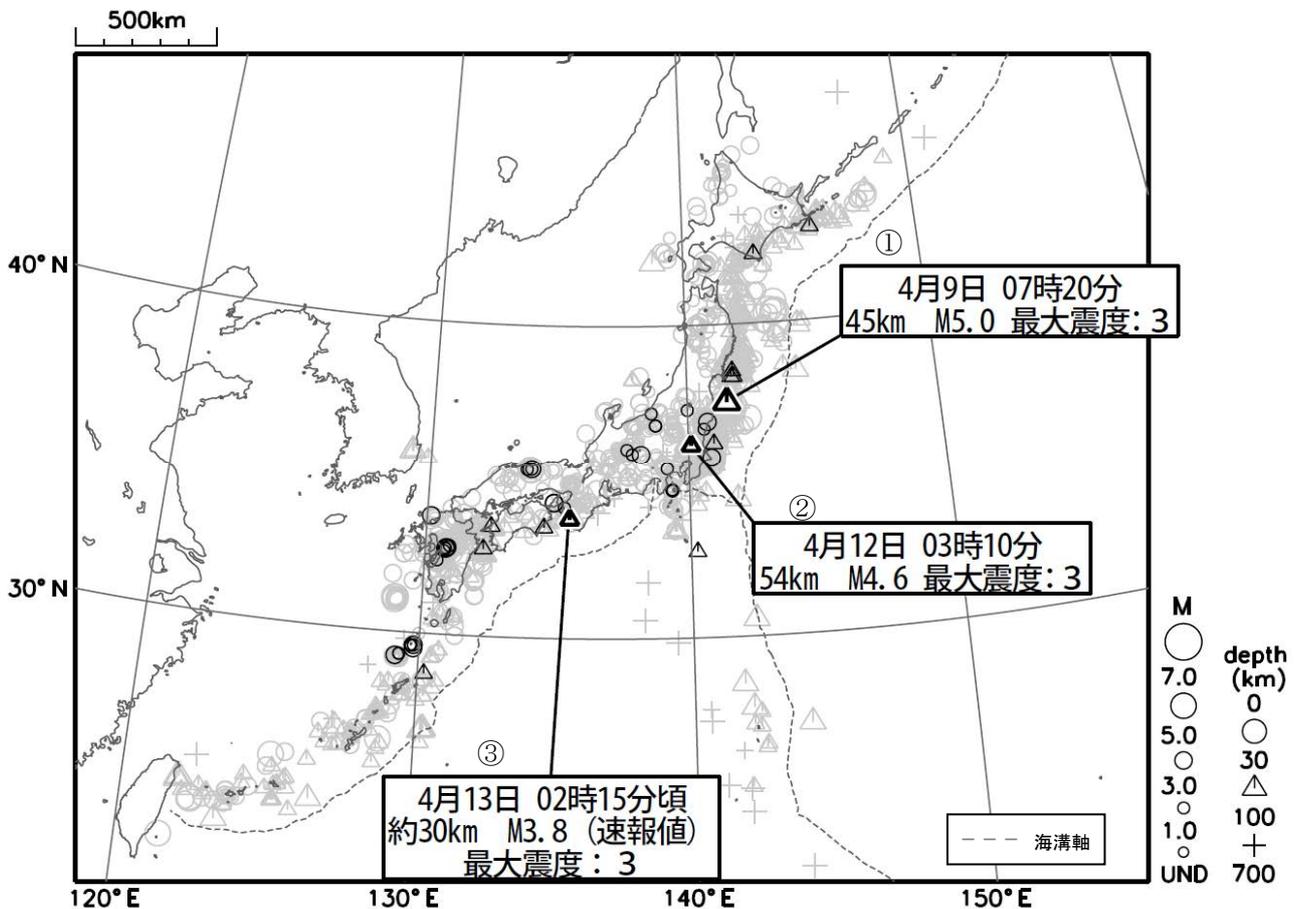


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示)
※ 地震の震源要素 (緯度、経度、深さ及びM)、震度、津波の高さ等は、再調査のあと修正することがあります。

※ この資料は、気象庁ホームページにも掲載しております。各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、週間火山概況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>
 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)、米国家間地震学研究連合 (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)。

※ 震央分布図中の語句について
 M: マグニチュード depth: 深さ UNL: マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味します。

震度1以上を観測した地震の表(*は地方公共団体又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
(先週発表分)						
1	06 03 31	茨城県北部 茨城県 1:日立市十王町友部* 高萩市下手綱*	36° 41.6' N	140° 39.6' E	4km	M:2.6
2	06 04 14	千葉県南部 千葉県 1:勝浦市墨名 勝浦市新官*	35° 13.6' N	140° 19.4' E	11km	M:2.4
3	06 05 00	岩手県沖 岩手県 2:宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市田老* 山田町八幡町 山田町大沢* 1:宮古市長沢 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市枝成沢 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 普代村銅屋* 大船渡市大船渡町 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町小鎚* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 紫波町紫波中央駅前* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市大迫総合支所* 花巻市東和町* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 金ヶ崎町西根* 奥州市胆沢区*	39° 38.0' N	142° 06.5' E	48km	M:4.1
4	06 18 11	新潟県中越地方 長野県 1:栄村小赤沢*	36° 49.8' N	138° 43.5' E	4km	M:2.7
5	06 18 31	薩摩半島西方沖 鹿児島県 1:枕崎市高見町	31° 02.5' N	129° 00.0' E	11km	M:4.1
6	06 19 05	新潟県中越地方 長野県 3:栄村小赤沢* 2:栄村北信* 1:長野市豊野町豊野* 中野市豊津* 飯山市飯山福寿町* 長野高山村高井* 山ノ内町消防署* 小川村高府* 千曲市杭瀬下* 新潟県 2:上越市安塚区安塚* 十日町市上山* 湯沢町神立* 津南町下船渡* 1:上越市蒲川原区釜淵* 長岡市小国町法坂* 長岡市与板町与板* 十日町市千歳町* 十日町市松代* 十日町市水口沢* 十日町市松之山* 出雲崎町米田 南魚沼市六日町 南魚沼市塩沢小学校* 群馬県 1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 中之条町中之条町* 中之条町日影 中之条町日影* 長野原町長野原* 草津町草津* みなかみ町鹿野沢* みなかみ町布施* 東吾妻町原町 東吾妻町本宿* 東吾妻町奥田*	36° 49.5' N	138° 43.5' E	5km	M:3.8
7	06 19 52	新潟県中越地方 群馬県 2:中之条町日影 1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 中之条町中之条町* 長野原町長野原* 草津町草津* みなかみ町鹿野沢* みなかみ町布施* 東吾妻町原町 東吾妻町本宿* 東吾妻町奥田* 渋川市伊香保町* 安中市松井田町* 安中市安中* 長野県 2:栄村小赤沢* 1:山ノ内町消防署* 新潟県 1:上越市安塚区安塚* 湯沢町神立* 津南町下船渡*	36° 49.5' N	138° 43.4' E	5km	M:3.6
8	06 21 18	新潟県中越地方 長野県 1:栄村小赤沢*	36° 49.8' N	138° 43.5' E	4km	M:2.7
(今週発表分)						
1	07 02 30	福岡県北西沖 福岡県 1:福岡西区今宿* 宗像市江口神原* 宗像市東郷* 宗像市大島* 宗像市神湊* 新宮町緑ヶ浜* 福津市津屋崎* 糸島市志摩初 糸島市前原東* 佐賀県 1:佐賀市三瀬*	33° 45.5' N	130° 08.3' E	10km	M:3.5
2	07 22 49	茨城県沖 茨城県 1:日立市助川小学校*	36° 12.5' N	140° 59.8' E	45km	M:3.1
3	08 05 31	新潟県中越地方 長野県 1:栄村小赤沢*	36° 49.1' N	138° 43.5' E	4km	M:2.5
4	08 05 49	熊本県天草・芦北地方	32° 21.2' N	130° 28.2' E	11km	M:2.9

地震 番号	震源時 日時分	震央地 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
4	08 05 49	熊本県天草・芦北地方 熊本県 1:球磨村渡* 水俣市陣内* 上天草市龍ヶ岳町*	32° 21.2' N	130° 28.2' E	11km	M:2.9
5	08 15 09	鳥取県中部 鳥取県 1:倉吉市関金町大鳥居*	35° 22.6' N	133° 44.0' E	4km	M:2.4
6	08 16 50	長野県南部 長野県 3:伊那市高遠町荊口 2:諏訪市湖岸通り 茅野市葛井公園* 伊那市長谷溝口* 1:諏訪市高島* 塩尻市檜川保育園* 塩尻市木曾平沢* 立科町芦田* 富士見町落合* 原村役場* 辰野町中央 箕輪町中箕輪* 南箕輪村役場* 中川村大草* 長野高森町下市田* 阿智村清内路* 木曾町新開* 木曾町日義* 山梨県 1:山梨北杜市健康ランド須玉* 山梨北杜市高根町* 山梨北杜市長坂町* 山梨北杜市白州町* 山梨北杜市小淵沢町*	35° 53.7' N	138° 08.2' E	5km	M:3.5
7	08 20 42	鳥取県中部 鳥取県 3:湯梨浜町龍島* 2:鳥取市鹿野町鹿野* 三朝町大瀬* 北栄町土下* 1:鳥取市鹿野町鹿野小学校* 鳥取市気高町浜村* 倉吉市葵町* 湯梨浜町久留* 岡山県 2:鏡野町上齋原*	35° 23.9' N	133° 54.6' E	8km	M:3.2
8	08 23 17	八丈島東方沖 東京都 2:青ヶ島村 1:八丈町富士グランド*	32° 45.1' N	140° 13.9' E	43km	M:4.5
9	08 23 29	新潟県中越地方 新潟県 1:上越市安塚区安塚* 湯沢町神立* 長野県 1:栄村小赤沢*	36° 49.2' N	138° 43.6' E	4km	M:2.9
10	09 01 44	熊本県熊本地方 熊本県 2:宇土市新小路町 宇城市松橋町 宇城市不知火町* 宇城市豊野町* 1:八代市松江城町* 八代市鏡町* 嘉島町上島* 熊本美里町永富* 熊本美里町馬場* 宇城市小川町* 氷川町島地* 氷川町宮原* 熊本西区春日 熊本南区城南町* 熊本南区富合町*	32° 39.4' N	130° 41.6' E	9km	M:2.9
11	09 02 09	鳥取県中部 鳥取県 1:湯梨浜町龍島*	35° 23.8' N	133° 54.8' E	8km	M:2.4
12	09 07 20	福島県沖 福島県 3:いわき市三和町 いわき市平梅本* 楡葉町北田* 富岡町本岡* 双葉町両竹* 2:郡山市湖南町* 白河市新白河* 白河市表郷* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 桑折町東大隅* 国見町藤田* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 小野町小野新町* 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町* 本宮市本宮* いわき市平四ツ波* 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* 川内村下川内 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町* 南相馬市原町区本町* 南相馬市小高区* 1:福島市松木町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成* 白河市郭内 白河市東* 白河市大信* 須賀川市長沼支所* 須賀川市牛袋町* 二本松市金色* 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* 西郷村熊倉* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉ヶ丘* 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 石川町長久保* 平田村永田* 古殿町松川横川 三春町大町* 小野町中通* 田村市船引町 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市霊山町* 福島伊達市月舘町* 本宮市白岩* いわき市小名浜 いわき市錦町* 川内村上川内小山平* 葛尾村落合落合* 飯館村伊丹沢* 南相馬市鹿島区柘窪 南相馬市鹿島区西町* 猪苗代町城南 猪苗代町千代田* 会津坂下町市中三番甲* 宮城県 2:登米市中田町 登米市迫町* 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 丸森町鳥屋* 亶理町下小路* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 塩竈市旭町* 東松島市矢本* 女川町女川浜* 1:気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市一迫* 栗原市瀬峰* 栗原市志波姫* 栗原市高清水* 栗原市金成* 栗原市若柳* 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市石越町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川北町* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 白石市亶理町* 仙台空港 七ヶ宿町関*	37° 30.5' N	141° 34.2' E	45km	M:5.0

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
		大河原町新南* 村田町村田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台北白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 東松島市小野* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 茨城県 2:日立市役所* 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* 那珂市瓜連* 城里町石塚* 城里町阿波山* 1: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* 日立市十王町友部* 常陸太田市町田町* 高萩市安良川* 北茨城市磯原町* 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* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 常陸大宮市野口* 那珂市福田* 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* 取手市寺田* 牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園* 茨城鹿嶋市鉢形 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* 筑西市舟生 筑西市門井* かすみがうら市上土田* 行方市山田* 行方市麻生* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 鉾田市鉾田 鉾田市汲上* 常総市新石下* 栃木県 2:大田原市湯津上* 高根沢町石末* 1:大田原市黒羽田町 大田原市本町* 那須町寺子* 那須塩原市鍋掛* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 真岡市田町* 真岡市荒町* 真岡市石島* 益子町益子 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川* 岩手県 1:大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市薮川* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 山形県 1:上山市河崎* 中山町長崎* 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 南陽市三間通* 高島町高島* 群馬県 1:沼田市白沢町* 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 渋川市赤城町* 千代田町赤岩* 邑楽町中野* 埼玉県 1:熊谷市大里* 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* 東松山市松葉町* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 久喜市青葉* 吉見町下細谷* 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* 幸手市東* 川島町下八ツ林* 宮代町笠原* 杉戸町清地* さいたま見沼区堀崎* さいたま中央区下落合* さいたま緑区中尾* 千葉県 1:多古町多古 香取市佐原平田 香取市役所* 千葉中央区都町* 千葉美浜区ひび野 浦安市日の出 印西市笠神* 東京都 1:東京千代田区大手町 東京杉並区高井戸* 東京北区神谷* 神奈川県 1:横浜中区山手町				
13	09 16 58	釧路沖 北海道 1:浜中町霧多布* 根室市厚床* 根室市瑤瑠*	42° 56.8' N	145° 29.6' E	46km	M:3.3
14	09 18 09	伊豆大島近海 東京都 1:伊豆大島町元町	34° 44.3' N	139° 19.5' E	0km	M:2.4
15	09 18 14	新潟県中越地方 新潟県 2:上越市吉川区原之町* 上越市大島区岡* 1:上越市安塚区安塚* 上越市浦川原区釜淵* 上越市牧区柳島* 上越市大潟区土底浜*	37° 12.4' N	138° 33.9' E	9km	M:2.7
16	09 21 20	和歌山県北部 和歌山県 1:海南市日方*	34° 10.5' N	135° 11.4' E	4km	M:1.9
17	09 21 39	熊本県熊本地方 熊本県 3:嘉島町上島* 益城町木山 熊本中央区大江* 熊本東区佐土原* 熊本西区春日 2:玉名市横島町* 玉名市天水町* 菊池市旭志* 宇土市新小路町 菊陽町久保田* 西原村小森* 御船町御船* 熊本美里町永富* 宇城市松橋町 宇城市不知火町* 宇城市豊野町* 山都町下馬尾* 合志市竹迫* 合志市御代志* 和水町江田* 熊本南区城南町* 熊本南区富合町* 熊本北区植木町* 1:南阿蘇村河陽* 玉名市中尾* 玉名市岱明町* 山鹿市鹿央町* 菊池市隈府* 玉東町木葉* 大津町引水* 甲佐町豊内* 熊本美里町馬場* 上天草市大矢野町 福岡県 1:大牟田市昭和町* みやま市高田町* 佐賀県 1:嬉野市下宿乙* 長崎県 1:雲仙市国見町 雲仙市小浜町雲仙 南島原市深江町* 宮崎県 1:延岡市北川町川内名白石* 椎葉村総合運動公園* 椎葉村下福良* 高千穂町三田井	32° 46.0' N	130° 46.1' E	8km	M:3.6

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
18	09 22 57	トカラ列島近海 鹿児島県 1:鹿児島十島村小宝島*	29° 14.7' N	129° 09.0' E	10km	M:3.1
19	10 00 52	伊豆大島近海 東京都 1:伊豆大島町元町	34° 43.7' N	139° 19.4' E	1km	M:2.2
20	10 00 58	伊豆大島近海 東京都 1:伊豆大島町元町	34° 43.6' N	139° 19.5' E	2km	M:2.4
21	10 03 02	宮城県沖 宮城県 1:女川町女川浜*	38° 30.3' N	141° 50.2' E	49km	M:3.4
22	10 03 10	宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県 青森県 秋田県 山形県	38° 19.1' N	141° 47.4' E	58km	M:4.4
		2:大船渡市大船渡町 住田町世田米* 奥州市前沢区* 奥州市胆沢区* 奥州市衣川区*				
		1:宮古市鉾ヶ崎 宮古市区界* 宮古市田老* 山田町八幡町 山田町大沢* 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢区大鐘町 奥州市水沢区佐倉河* 奥州市江刺区*				
		2:気仙沼市笹が陣* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市一迫* 栗原市瀬峰* 栗原市高清水* 栗原市金成* 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市石越町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 大崎市古川大崎 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 名取市増田* 岩沼市桜* 宮城川崎町前川* 仙台宮城野区苦竹* 石巻市泉町 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 塩竈市旭町* 東松島市矢本* 大衡村大衡* 女川町女川浜*				
		1:気仙沼市赤岩 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市唐桑町* 気仙沼市本吉町津谷* 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 栗原市築館* 栗原市鶯沢* 栗原市花山* 栗原市志波姫* 登米市登米町* 登米市米山町* 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川北町* 大崎市松山* 白石市互理町* 仙台空港 角田市角田* 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田* 柴田町船岡 丸森町上滝 互理町下小路* 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区五輪 仙台若林区遠見塚* 仙台泉区将監* 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 石巻市雄勝町* 多賀城市中央* 東松島市小野* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大和町吉岡* 大郷町粕川*				
		2:福島伊達市霊山町* 相馬市中村* 飯館村伊丹沢*				
		1:福島市松木町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 白河市新白河* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 桑折町東大隅* 国見町藤田* 川俣町五百田* 天栄村下松本* 玉川村小高* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市月舘町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市三和町 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 富岡町本岡* 川内村下川内 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* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区栃窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町*				
		1:階上町道仏*				
		1:仙北市西木町上桧木内*				
		1:尾花沢市若葉町*				
23	10 03 29	愛媛県南予 広島県 愛媛県	33° 30.8' N	132° 26.1' E	45km	M:3.6
		1:呉市倉橋町鶯ヶ巢 呉市下蒲刈町*				
		1:今治市菊間町* 西条市丹原町鞍瀬 松山市北条辻* 松山市中島大浦* 砥部町総津* 久万高原町久万* 宇和島市丸穂* 宇和島市吉田町* 宇和島市三間町* 八幡浜市五反田* 大洲市肱川町* 大洲市長浜* 大洲市河辺町* 内子町内子* 伊方町三崎* 松野町松丸* 西予市野村町 西予市明浜町* 愛媛鬼北町近永*				
24	10 03 39	伊豆大島近海 東京都 1:伊豆大島町元町	34° 44.1' N	139° 19.6' E	2km	M:2.2
25	10 06 05	宮城県沖 岩手県	38° 19.7' N	141° 52.9' E	62km	M:3.7
		2:一関市千厩町*				
		1:大船渡市大船渡町 住田町世田米* 一関市大東町 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 一関市川崎町*				

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
		宮城県 2:涌谷町新町裏 1:気仙沼市笹が陣* 栗原市栗駒 栗原市一迫* 栗原市瀬峰* 栗原市志波姫* 栗原市高清水* 栗原市金成* 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市南方町* 登米市石越町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川北町* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 仙台空港 名取市増田* 岩沼市桜* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 仙台青葉区大倉 仙台宮城野区苦竹* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 塩竈市旭町* 多賀城市中央* 東松島市矢本* 東松島市小野* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 女川町女川浜*				
26	10 10 32	福島県沖 宮城県 1:石巻市桃生町* 福島県 1:浪江町幾世橋	37° 30.9' N	141° 33.9' E	45km	M:3.8
27	10 21 37	千葉県東方沖 茨城県 2:神栖市波崎* 1:笠間市石井* 土浦市常名 茨城鹿嶋市鉢形 稲敷市江戸崎甲* 鉾田市汲上* 千葉県 2:銚子市若宮町* 旭市高生* 1:銚子市川口町 銚子市天王台 旭市南堀之内* 旭市萩園* 旭市ニ* 多古町多古 芝山町小池* 香取市仁良* 横芝光町宮川* 山武市蓮沼ニ* 山武市蓮沼ハ* 野田市鶴奉* 成田市花崎町	35° 45.2' N	140° 53.2' E	11km	M:3.9
28	10 21 38	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1:高山市高根町*	36° 03.3' N	137° 35.2' E	7km	M:2.2
29	11 02 54	神奈川県西部 神奈川県 1:山北町山北*	35° 25.6' N	139° 09.3' E	19km	M:2.5
30	11 06 31	熊本県熊本地方 熊本県 2:嘉島町上島* 益城町木山 熊本東区佐土原* 熊本西区春日 1:玉名市横島町* 菊池市隈府* 菊池市旭志* 宇土市新小路町 大津町引水* 菊陽町久保田* 御船町御船* 甲佐町豊内* 熊本美里町永富* 熊本美里町馬場* 宇城市松橋町 宇城市不知火町* 宇城市豊野町* 山都町下馬尾* 合志市竹迫* 合志市御代志* 熊本中央区大江* 熊本南区城南町* 大分県 1:日田市中津江村栃野* 宮崎県 1:椎葉村下福良* 宮崎美郷町田代*	32° 43.9' N	130° 45.5' E	11km	M:3.4
31	11 12 05	茨城県北部 茨城県 1:日立市助川小学校*	36° 40.8' N	140° 38.2' E	6km	M:2.6
32	11 14 56	熊本県熊本地方 熊本県 1:嘉島町上島*	32° 43.9' N	130° 45.5' E	11km	M:2.4
33	11 16 44	淡路島付近 兵庫県 1:洲本市小路谷 南あわじ市福良 南あわじ市広田* 徳島県 1:鳴門市鳴門町*	34° 19.3' N	134° 47.5' E	16km	M:3.1
34	11 21 25	熊本県熊本地方 熊本県 1:嘉島町上島* 熊本中央区大江* 熊本西区春日	32° 46.2' N	130° 43.5' E	8km	M:2.2
35	11 21 54	伊豆大島近海 東京都 1:伊豆大島町元町	34° 42.2' N	139° 19.9' E	0km	M:1.8
36	11 23 54	日向灘 愛媛県 1:愛南町船越* 大分県 1:佐伯市本匠*	32° 47.2' N	132° 10.5' E	38km	M:3.1
37	12 03 10	茨城県南部 茨城県 3:水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市笠間* 茨城町小堤* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市藤沢* 土浦市田中* 石岡市柿岡 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 牛久市城中町* つくば市研究学園* 美浦村受領* 坂東市馬立* 坂東市役所* 稲敷市結佐* 筑西市舟生 筑西市門井* かすみがうら市上土田* かすみがうら市大和田* 行方市麻生* 桜川市岩瀬* 常総市新石下* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市福田* 2:水戸市金町 水戸市千波町* 日立市助川小学校* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川* 高萩市下手綱* 笠間市下郷* ひたちなか市南神敷台* 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*	36° 09.6' N	140° 06.0' E	54km	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
		常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 常陸大宮市野口* 城里町徳蔵* 城里町石塚* 城里町阿波山* 小美玉市堅倉* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 石岡市若宮* 石岡市八郷* 結城市結城* 龍ヶ崎市役所* 取手市寺田* 取手市井野* 取手市藤代* 牛久市中央* つくば市天王台* つくば市小荊* 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* 河内町源清田* 八千代町菅谷* 五霞町小福田* 境町旭町* 守谷市大柏* 利根町布川 坂東市岩井 坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市柴崎* 稲敷市役所* 筑西市下中山* 神栖市溝口* 行方市山田* 行方市玉造* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 鉾田市汲上* つくばみらい市加藤*				
		1: 日立市十王町友部* 常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町* 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 那珂市福田* 那珂市瓜連* 茨城古河市長谷町*				
		栃木県 3: 栃木市旭町 栃木市岩舟町静* 真岡市石島* 2: 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市足尾町中才* 日光市芹沼* 日光市中鉢石町* 日光市今市本町* 日光市日蔭* 日光市足尾町通洞* 大田原市湯津上* 那須町寺子* 那須塩原市塩原庁舎* 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* 栃木市大平町富田* 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市都賀町家中* 栃木市西方町本城* 栃木市万町* 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* 鹿沼市今宮町* 鹿沼市口栗野* 小山市神鳥谷* 小山市中央町* 真岡市田町* 真岡市荒町* 益子町益子 茂木町茂木* 芳賀町祖母井* 野木町丸林* 高根沢町石末* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭* 下野市石橋* 下野市田中* 下野市笹原*				
		1: 日光市瀬川 日光市中宮祠 日光市湯元* 日光市藤原* 大田原市黒羽田町 矢板市本町* 塩谷町玉生* 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市中塩原* 那須塩原市共墾社* 那須塩原市あたご町* 宇都宮市塙田* 宇都宮市旭* 上三川町しらさぎ* 茂木町北高岡天矢場* 市貝町市塙* 壬生町通町* 栃木さくら市氏家* 栃木さくら市喜連川* 那須烏山市大金* 那須烏山市役所* 栃木那珂川町小川*				
		千葉県 3: 神崎町神崎本宿* 野田市鶴奉* 2: 旭市南堀之内* 多古町多古 芝山町小池* 長南町長南* 匝瑳市八日市場ハ* 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* 香取市仁良* 香取市岩部* 山武市蓮沼ニ* 山武市塩谷* 千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 船橋市湊町* 松戸市西馬橋* 野田市東宝珠花* 成田市花崎町 成田国際空港 成田市中台* 成田市役所* 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市柏* 柏市大島田* 市原市姉崎* 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 印西市大森* 印西市笠神* 印西市美瀬* 白井市復* 栄町安食台* 1: 銚子市川口町 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市ニ* 東庄町笹川* 九十九里町片貝* 一宮町一宮 長柄町大津倉 横芝光町宮川* 横芝光町栗山* 山武市松尾町富士見台 山武市殿台* 山武市蓮沼ハ* 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 千葉美浜区稲毛海岸* 市川市八幡* 松戸市根本* 成田市猿山* 流山市平和台* 我孫子市我孫子* 浦安市日の出 浦安市猫実* 四街道市鹿渡* 八街市八街* 酒々井町中央台* 富里市七栄* 館山市長須賀 館山市北条* 木更津市太田 君津市久留里市場* 鋸南町下佐間* 南房総市上堀 南房総市富浦町青木* 南房総市白浜町白浜*				
		福島県 2: 白河市新白河* 白河市東* 白河市表郷* 棚倉町棚倉中居野* 1: 郡山市朝日 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市大信* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市針道* 川俣町五百田* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 天栄村湯本支所* 西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 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* 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原* 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* 田村市滝根町* 本宮市本宮* 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* 楡葉町北田* 川内村上川内小山平* 川内村上川内早渡* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 下郷町塩生* 檜枝岐村上河原* 猪苗代町千代田* 南会津町田島 南会津町松戸原*				
		群馬県 2: 沼田市西倉内町 沼田市利根町* 片品村東小川 前橋市粕川町* 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市西久保町* 太田市西本町* 館林市美園町* 渋川市赤城町* 板倉町板倉 群馬明和町新里* 千代田町赤岩* 大泉町日の出* 邑楽町中野* 1: 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* 中之条町中之条町* 片品村鎌田* みなかみ町鹿野沢* 東吾妻町原町 東吾妻町本宿* 東吾妻町奥田* 群馬昭和村糸井* 前橋市昭和町 前橋市大手町* 前橋市堀越町* 前橋市富士見町* 前橋市鼻毛石町* 高崎市高松町* 高崎市吉井町吉井川* 桐生市織姫町 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市東町* 伊勢崎市境* 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* 館林市城町* 渋川市吹屋* 渋川市伊香保町* 藤岡市鬼石* 榛東村新井* 吉岡町下野田* 神流町生利*				

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
		<p>埼玉県 甘楽町小幡* みどり市東町* みどり市笠懸町* みどり市大間々町*</p> <p>2: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*</p> <p>加須市大利根* 東松山市市ノ川* 東松山市松葉町* 羽生市東* 鴻巣市中央*</p> <p>鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 久喜市青葉* 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋*</p> <p>久喜市鷲宮* 滑川町福田* 吉見町下細谷* 川越市新宿町* 春日部市粕壁*</p> <p>春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 上尾市本町* 草加市高砂*</p> <p>桶川市上日出谷* 北本市本町* 幸手市東* 吉川市吉川* 宮代町笠原*</p> <p>杉戸町清地* さいたま見沼区堀崎* さいたま岩槻区本丸* 白岡市千駄野*</p> <p>1:熊谷市桜町 熊谷市宮町* 熊谷市妻沼* 行田市南河原* 加須市北川辺*</p> <p>本庄市児玉町 鴻巣市川里* 深谷市仲町* 深谷市岡部* 深谷市川本*</p> <p>深谷市花園* 嵐山町杉山* 小川町大塚* 鳩山町大豆戸 東秩父村御堂*</p> <p>埼玉美里町木部* 埼玉神川町植竹* 埼玉神川町下阿久原* ときがわ町桃木*</p> <p>川越市旭町 川口市中青木分室* 川口市青木* 川口市三ツ和* 狭山市入間川*</p> <p>越谷市越ヶ谷* 蕨市中央* 戸田市上戸田* 朝霞市本町* 志木市中宗岡*</p> <p>和光市広沢* 新座市野火止* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 三郷市中央*</p> <p>蓮田市黒浜* 坂戸市千代田* 鶴ヶ島市三ツ木* 伊奈町小室*</p> <p>埼玉三芳町藤久保* 毛呂山町中央* 越生町越生* 川島町下八ツ林*</p> <p>松伏町松伏* さいたま西区指扇* さいたま北区宮原* さいたま大宮区大門*</p> <p>さいたま中央区下落合* さいたま桜区道場* さいたま浦和区高砂</p> <p>さいたま浦和区常盤* さいたま南区别所* さいたま緑区中尾* ふじみ野市福岡*</p> <p>秩父市近戸町* 皆野町皆野* 長瀨町野上下郷* 長瀨町本野上*</p> <p>東京都 2:東京千代田区大手町 東京杉並区高井戸* 東京足立区神明南*</p> <p>東京足立区千住中居町* 東京江戸川区中央</p> <p>1:東京千代田区富士見* 東京中央区築地* 東京中央区日本橋兜町*</p> <p>東京中央区勝どき* 東京港区海岸 東京港区芝公園* 東京港区白金*</p> <p>東京新宿区歌舞伎町* 東京新宿区百人町* 東京文京区スポーツセンタ*</p> <p>東京文京区大塚* 東京墨田区横川 東京墨田区吾妻橋* 東京墨田区東向島*</p> <p>東京江東区青海 東京江東区越中島* 東京江東区東陽* 東京江東区森下*</p> <p>東京江東区亀戸* 東京江東区枝川* 東京品川区広町* 東京品川区北品川*</p> <p>東京品川区平塚* 東京目黒区中央町* 東京国際空港 東京大田区本羽田*</p> <p>東京大田区多摩川* 東京世田谷区世田谷* 東京世田谷区三軒茶屋*</p> <p>東京世田谷区中町* 東京世田谷区成城* 東京渋谷区宇田川町* 東京渋谷区本町*</p> <p>東京中野区中野* 東京中野区江古田* 東京豊島区南池袋* 東京北区西ヶ原*</p> <p>東京北区神谷* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区高島平*</p> <p>東京板橋区板橋* 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区東大泉* 東京練馬区光が丘*</p> <p>東京足立区中央本町* 東京足立区伊興* 東京葛飾区立石* 東京葛飾区金町*</p> <p>東京江戸川区鹿骨* 東京江戸川区船堀* 八王子市堀之内* 武蔵野市緑町*</p> <p>武蔵野市吉祥寺南町* 三鷹市野崎* 東京府中市寿町* 東京府中市朝日町*</p> <p>調布市西つつじヶ丘* 町田市森野* 小金井市本町* 小平市小川町*</p> <p>日野市神明* 国分寺市戸倉 国分寺市本多* 西東京市中町* 狛江市和泉本町*</p> <p>東大和市中央*</p> <p>神奈川県 2:横浜神奈川区神大寺*</p> <p>1:横浜鶴見区末広町* 横浜神奈川区広台太田町* 横浜中区山手町</p> <p>横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜磯子区洋光台* 横浜港北区日吉本町*</p> <p>横浜戸塚区鳥が丘* 横浜旭区今宿東町* 横浜旭区川井宿町*</p> <p>横浜緑区十日市場町* 横浜瀬谷区中屋敷* 横浜瀬谷区三ツ境*</p> <p>横浜青葉区榎が丘* 横浜青葉区市ヶ尾町* 川崎川崎区宮前町*</p> <p>川崎中原区小杉陣屋町 川崎中原区小杉町* 川崎宮前区宮前平* 川崎宮前区野川*</p> <p>横須賀市光の丘 藤沢市辻堂東海岸* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 三浦市城山町*</p> <p>大和市下鶴間* 湯河原町中央 相模原中央区上溝* 相模原緑区中野*</p> <p>新潟県 1:南魚沼市六日町</p> <p>静岡県 1:東伊豆町奈良本* 伊豆市中伊豆グラウンド</p>				
38	12 03 27	<p>熊本県熊本地方</p> <p>熊本県 2:山都町下馬尾* 熊本中央区大江* 熊本東区佐土原* 熊本西区春日</p> <p>1:菊池市旭志* 大津町引水* 菊陽町久保田* 西原村小森* 御船町御船*</p> <p>嘉島町上島* 益城町木山 甲佐町豊内* 熊本美里町永富* 熊本美里町馬場*</p> <p>合志市竹迫* 合志市御代志* 熊本北区植木町*</p>	32° 46.1' N	130° 48.9' E	12km	M:3.2
39	12 04 03	<p>四国沖</p> <p>徳島県 1:那賀町和食*</p>	33° 31.5' N	134° 26.0' E	34km	M:3.1
40	12 08 30	<p>福島県浜通り</p> <p>福島県 1:いわき市錦町*</p>	36° 54.3' N	140° 46.7' E	10km	M:3.1
41	12 16 40	<p>淡路島付近</p> <p>兵庫県 2:南あわじ市広田*</p> <p>1:洲本市小路谷 洲本市五色町都志* 南あわじ市福良 淡路市久留麻*</p> <p>徳島県 1:鳴門市鳴門町*</p>	34° 19.3' N	134° 47.4' E	15km	M:3.3

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
42	12 22 55	奄美大島北東沖 鹿兒島県 2:鹿兒島十島村諏訪之瀬島* 鹿兒島十島村悪石島* 喜界町滝川 喜界町湾* 奄美市名瀬港町 奄美市笠利町里* 1:鹿兒島十島村中之島徳之尾 大和村思勝* 宇検村湯湾* 瀬戸内町西古見 瀬戸内町古仁屋* 瀬戸内町請島* 瀬戸内町加計呂麻島* 瀬戸内町与路島* 龍郷町屋入 奄美市名瀬幸町*	28° 43.0' N	130° 14.1' E	53km	M:4.8
43	12 23 29	熊本県熊本地方 熊本県 1:菊池市旭志* 大津町引水* 西原村小森*	32° 50.0' N	130° 54.3' E	9km	M:2.5
44	13 00 48	トカラ列島近海 鹿兒島県 2:鹿兒島十島村小宝島*	29.3° N	129.3° E	10km	M:2.5
45	13 00 50	トカラ列島近海 鹿兒島県 1:鹿兒島十島村小宝島*	29.3° N	129.3° E	10km	M:1.9
46	13 02 15	和歌山県南部 和歌山県 3:湯浅町青木* 由良町里* 2:有田市初島町* 御坊市菌 和歌山広川町広* 和歌山美浜町和田* みなべ町芝* 日高川町土生* 紀美野町下佐々* 田辺市中辺路町栗栖川* 田辺市本宮町本宮* 田辺市中屋敷町* 白浜町消防本部 上富田町朝来* 1:和歌山市男野芝丁 和歌山市一番丁* 海南市下津* 海南市日方* 有田市箕島 かつらぎ町丁ノ町* かつらぎ町花園梁瀬* 高野町高野山中学校 和歌山日高町高家* 和歌山印南町印南* みなべ町土井 日高川町川原河* 紀の川市桃山町元* 紀の川市貴志川町神戸* 紀美野町神野市場* 有田川町清水* 有田川町下津野* 田辺市中辺路町近露 田辺市鮎川* 新宮市熊野川町日足* 白浜町日置* 串本町串本* 那智勝浦町朝日* 太地町太地暖海公園* 太地町役場* 古座川町高池 徳島県 2:那賀町和食* 美波町西の地* 1:徳島市大和町 小松島市横須町* 石井町高川原* 吉野川市川島町* 美馬市木屋平* つるぎ町貞光* 阿南市富岡町 阿南市山口町* 阿南市那賀川町* 勝浦町久国* 上勝町旭* 牟岐町中村* 那賀町横石 那賀町延野* 香川県 1:東かがわ市西村	33.8° N	135.4° E	30km	M:3.8
47	13 06 13	トカラ列島近海 鹿兒島県 1:鹿兒島十島村諏訪之瀬島* 鹿兒島十島村悪石島*	29.6° N	129.7° E	10km	M:2.7
48	13 06 22	トカラ列島近海 鹿兒島県 1:鹿兒島十島村諏訪之瀬島* 鹿兒島十島村悪石島*	29.6° N	129.8° E	0km	M:2.8
49	13 06 29	トカラ列島近海 鹿兒島県 2:鹿兒島十島村諏訪之瀬島*	29.6° N	129.7° E	10km	M:2.6
50	13 06 42	トカラ列島近海 鹿兒島県 3:鹿兒島十島村諏訪之瀬島* 2:鹿兒島十島村悪石島* 1:鹿兒島十島村中之島徳之尾 鹿兒島十島村平島*	29.5° N	129.8° E	0km	M:3.5
51	13 07 00	トカラ列島近海 鹿兒島県 2:鹿兒島十島村諏訪之瀬島* 1:鹿兒島十島村悪石島*	29.6° N	129.7° E	0km	M:2.9
52	13 07 04	長野県南部 長野県 1:木曾町新開*	35.9° N	137.8° E	20km	M:1.6
53	13 07 05	トカラ列島近海 鹿兒島県 2:鹿兒島十島村諏訪之瀬島* 1:鹿兒島十島村悪石島*	29.6° N	129.7° E	0km	M:2.8
54	13 07 47	トカラ列島近海 鹿兒島県 2:鹿兒島十島村諏訪之瀬島* 鹿兒島十島村悪石島*	29.6° N	129.8° E	20km	M:3.1
55	13 08 16	福島県中通り 福島県 2:天栄村湯本支所* 1:下郷町高隣* 下郷町塩生*	37.3° N	140.0° E	10km	M:2.9
56	13 08 36	トカラ列島近海 鹿兒島県 1:鹿兒島十島村諏訪之瀬島*	29.6° N	129.7° E	10km	M:2.7

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
57	13 22 12	日高地方東部 北海道 1:浦河町潮見 浦河町築地* 広尾町白樺通	42.2° N	143.0° E	60km	M:3.6

注：4月13日の地震の震源要素（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）、震度等は速報値であり、精査した結果を次号に掲載します。
地震の震源要素等は、再調査のあと修正することがあります。