

● 付録1. 震度1以上を観測した地震の表

※ 震度データは、震度データベース検索 [気象庁ホームページ: <https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>] で確認できる。震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ: <https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/bulletin/index.html>] に掲載する。

※ 震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（平成25年12月地震・火山月報（防災編）の付録2参照）を記す。なお、\*のついてる地点は、地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点、（注）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。震源の深さの後に'D'を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。また、本文中で震源の深さに CMT 解による深さを採用している場合があり、本表の震源決定による深さと異なる場合がある。震度3以上を観測した地震については、震源要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 04 16	茨城県沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台* 0.6 水戸市千波町* 0.5	36° 10.9' N	140° 55.8' E	44km	M: 3.1
2	1 15 28	十勝地方南部 北海道 1 幕別町忠類錦町* 1.1 浦河町築地* 0.9 十勝大樹町生花* 0.9 浦河町潮見* 0.8 十勝大樹町東本通* 0.7 浦河町野深* 0.6 更別村更別* 0.6	42° 19.6' N	143° 04.0' E	51km	M: 3.9
3	1 18 07	茨城県南部 茨城県 2 城里町小勝* 2.3 常陸大宮市上小瀬* 1.6 1 笠間市下郷* 1.3 筑西市門井* 1.3 笠間市石井* 1.2 土浦市藤沢* 1.2 坂東市馬立* 1.1 笠間市笠間* 1.1 桜川市岩瀬* 1.1 常陸大宮市北町* 1.0 坂東市役所* 1.0 水戸市内原町* 0.9 桜川市羽田* 0.9 石岡市柿岡* 0.8 城里町石塚* 0.8 東海村東海* 0.8 筑西市海老ヶ島* 0.7 日立市助川小学校* 0.7 土浦市常名* 0.7 つくば市研究学園* 0.7 常陸大宮市野口* 0.6 水戸市千波町* 0.6 つくば市天王台* 0.6 笠間市中央* 0.6 筑西市下中山* 0.5 常陸太田市町屋町* 0.5 石岡市若宮* 0.5 かすみがうら市上土田* 0.5 坂東市山* 0.5 城里町阿波山* 0.5 栃木県 2 宇都宮市明保野町* 1.5 1 小山市神鳥谷* 1.3 栃木市旭町* 1.2 下野市笹原* 1.2 鹿沼市晃望台* 1.1 真岡市田町* 1.1 栃木市大平町富田* 0.9 鹿沼市今宮町* 0.9 宇都宮市中里町* 0.8 小山市中央町* 0.8 茂木町茂木* 0.8 栃木市岩舟町静* 0.8 足利市大正町* 0.5 益子町益子* 0.5 栃木市万町* 0.5 佐野市中町* 0.5 佐野市葛生東* 0.5 群馬県 1 邑楽町中野* 0.6 埼玉県 1 滑川町福田* 0.8 熊谷市江南* 0.7 春日部市粕壁* 0.6 千葉県 1 野田市鶴奉* 1.1	36° 10.8' N	140° 00.3' E	51km	M: 3.3
4	2 02 15	静岡県中部 静岡県 2 島田市川根町家山* 2.4 浜松天竜区春野町* 2.1 島田市川根町笹間上* 2.0 掛川市三俣* 1.8 静岡菊川市赤土* 1.7 川根本町上長尾* 1.6 静岡森町森* 1.5 牧之原市静波* 1.5 静岡駿河区曲金* 1.5 1 焼津市宗高* 1.4 静岡葵区梅ヶ島* 1.4 掛川市長谷* 1.3 袋井市浅名* 1.2 浜松天竜区佐久間町* 1.2 浜松天竜区龍山町* 1.2 静岡葵区駒形通* 1.2 吉田町住吉* 1.1 袋井市新屋* 1.1 河津町田中* 1.1 川根本町東藤川* 1.1 牧之原市鬼女新田* 1.1 掛川市篠場* 1.0 藤枝市岡出山* 1.0 松崎町江奈* 1.0 富士宮市野中* 1.0 島田市金谷代官町* 1.0 磐田市福田* 0.9 御前崎市池新田* 0.9 磐田市下野部* 0.9 島田市中央町* 0.9 下田市中* 0.8 静岡菊川市堀之内* 0.8 浜松中区元城町* 0.8 浜松北区三ヶ日町* 0.8 静岡葵区追手町市役所* 0.8 東伊豆町稲取* 0.8 湖西市吉美* 0.8 浜松南区江之島町* 0.7 西伊豆町一色* 0.6 西伊豆町仁科* 0.6 東伊豆町奈良本* 0.6 静岡葵区追手町県庁* 0.5 静岡清水区千歳町* 0.5 山梨県 1 山梨南部町栄小学校* 0.5 長野県 1 長野高森町下市田* 1.2 根羽村役場* 1.1 下條村陸沢* 1.0 飯田市南信濃* 0.9 泰阜村役場* 0.8 王滝村鈴ヶ沢* 0.8 中川村大草* 0.8 飯田市上村* 0.7 売木村役場* 0.7 泰阜村梨久保* 0.7 飯田市上郷黒田* 0.7 喬木村役場* 0.7 豊丘村神稲* 0.6 飯田市高羽町* 0.5 王滝村役場* 0.5 岐阜県 1 恵那市上矢作町* 1.2 中津川市本町* 1.0 恵那市岩村町* 0.5 恵那市山岡町* 0.5 中津川市かやの木町* 0.5 愛知県 1 豊田市長興寺* 1.4 豊田市坂上町* 1.0 新城市矢部* 0.9 新城市作手高里縄手上* 0.8 愛知みよし市三好町* 0.8 新城市東入船* 0.7 豊田市小坂町* 0.7 豊根村下黒川* 0.6 豊根村富山* 0.6 豊田市大沼町* 0.6 新城市長篠* 0.6 東郷町春木* 0.6 新城市作手高里松原呂* 0.6 豊田市大洞町* 0.5 新城市乗本* 0.5	34° 58.5' N	138° 10.7' E	27km	M: 4.0
5	2 13 39	福島県沖 福島県 1 天栄村下松本* 0.5	37° 43.8' N	141° 47.8' E	26km	M: 4.1
6	3 00 56	熊本県熊本地方 熊本県 1 八代市平山新町* 0.5	32° 32.0' N	130° 36.1' E	10km	M: 2.6
7	3 07 20	和歌山県北部 和歌山県 1 有田市初島町* 0.7	34° 08.2' N	135° 09.5' E	5km	M: 1.9
8	3 09 12	長野県北部 長野県 2 信濃町柏原東裏* 1.7 1 飯綱町芋川* 1.4	36° 50.4' N	138° 15.8' E	12km	M: 2.7

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
9	3 10 43	新潟県 1 妙高市田口*1.2 妙高市関山*0.5	38° 32.7' N	142° 06.7' E	49km	M: 3.9
		宮城県沖 宮城県 2 大崎市田尻*1.7 南三陸町志津川=1.6 石巻市桃生町*1.6 1 石巻市泉町=1.4 石巻市大街道南*1.3 大崎市古川大崎=1.2 登米市豊里町*1.2 登米市南方町*1.2 大崎市古川旭*1.1 涌谷町新町裏=1.1 塩竈市旭町*1.1 宮城美里町北浦*1.0 大崎市古川三日町=1.0 登米市米山町*1.0 東松島市小野*1.0 松島町高城=1.0 登米市東和町*0.9 岩沼市桜*0.9 登米市中田町=0.9 大郷町粕川*0.9 気仙沼市笹が陣*0.8 石巻市鮎川浜*0.8 気仙沼市唐桑町*0.8 東松島市矢本*0.8 登米市迫町*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.8 栗原市志波姫*0.7 大崎市鹿島台*0.7 石巻市北上町*0.7 名取市増田*0.7 女川町女川浜*0.7 宮城加美町中新田*0.6 栗原市若柳*0.6 仙台青葉区大倉=0.6 栗原市築館*0.6 大崎市松山*0.6 登米市津山町*0.6 栗原市栗駒=0.5 石巻市相野谷*0.5				
10	3 20 32	岩手県 1 一関市室根町*1.1 一関市大東町=1.0 住田町世田米*0.9 一関市千厩町*0.8 釜石市只越町=0.8 大船渡市猪川町=0.6 北上市相去町*0.5 一関市藤沢町*0.5	34° 33.7' N	134° 18.7' E	14km	M: 2.4
		播磨灘 香川県 1 土庄町大部*0.6				
11	4 08 51	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.7	37° 02.0' N	139° 18.3' E	7km	M: 1.8
12	4 10 52	長野県南部 長野県 1 木曾町三岳*1.0	35° 50.9' N	137° 33.9' E	5km	M: 2.4
13	4 16 13	長野県北部 新潟県 長野県 1 妙高市田口*0.9 1 飯綱町芋川*1.1 信濃町柏原東裏*0.9	36° 50.4' N	138° 16.1' E	13km	M: 2.3
14	4 16 15	長野県北部 新潟県 長野県 1 妙高市田口*0.8 1 信濃町柏原東裏*0.7	36° 50.4' N	138° 16.0' E	12km	M: 2.2
15	4 22 06	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*0.5 1 気仙沼市唐桑町*0.5	38° 38.2' N	141° 53.9' E	48km	M: 3.4
16	5 03 13	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*0.6	37° 27.8' N	137° 15.2' E	9km	M: 2.4
17	5 06 17	沖縄本島近海 鹿児島県 1 知名町瀬利覚=1.0 伊仙町伊仙*0.7	27° 17.5' N	128° 25.9' E	48km	M: 3.5
18	5 08 49	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 釜石市中妻町*0.9 一関市千厩町*0.8 住田町世田米*0.6 一関市室根町*0.6 大船渡市大船渡町=0.5 1 南三陸町志津川=1.1 気仙沼市赤岩=0.8 気仙沼市唐桑町*0.8 石巻市北上町*0.8 石巻市桃生町*0.8 気仙沼市笹が陣*0.7	38° 41.7' N	142° 16.2' E	38km	M: 4.1
19	5 09 12	福島県沖 福島県 1 白河市新白河*1.0 田村市大越町*1.0 浅川町浅川*0.9 小野町中通*0.9 天栄村下松本*0.9 田村市船引町=0.7 大玉村南小屋=0.7 川俣町五百田*0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 川内村下川内=0.6 玉川村小高*0.5 浪江町幾世橋=0.5	36° 57.9' N	141° 06.9' E	60km	M: 3.4
20	5 21 13	長野県中部 長野県 1 筑北村坂井=0.5	36° 25.2' N	138° 02.1' E	5km	M: 2.0
21	5 22 47	長野県南部 長野県 1 木曾町三岳*0.8	35° 51.4' N	137° 33.3' E	6km	M: 2.0
22	6 05 18	奄美大島北西沖 鹿児島県 2 天城町平土野*2.2 1 瀬戸内町請島*1.3 瀬戸内町与路島*1.2 奄美市名瀬港町=1.2 奄美市笠利町里*1.1 瀬戸内町加計呂麻島*1.0 天城町当部=1.0 徳之島町亀津*0.8 瀬戸内町西古見=0.7 和泊町国頭=0.5	28° 07.5' N	128° 04.9' E	12km	M: 5.1
23	6 15 03	福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜*0.7 利府町利府*0.6 角田市角田*0.6 1 玉川村小高*1.3 田村市滝根町*1.2 田村市大越町*0.9 白河市新白河*0.9 いわき市三和町=0.9 大熊町大川原*0.9 須賀川市八幡山*0.6 天栄村下松本*0.6 白河市郭内=0.5 郡山市湖南町*0.5 茨城県 栃木県 1 笠間市石井*0.7 1 益子町益子=0.6 那須烏山市中央=0.6	37° 13.5' N	142° 11.1' E	30km	M: 4.4
24	6 18 28	千葉県東方沖 千葉県 2 長南町長南*1.9 長南町総合グラウンド=1.5	35° 11.8' N	140° 32.9' E	59km	M: 3.9

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模	
25	7 03 00	東京都 神奈川県 静岡県	38° 19.1' N	141° 45.1' E	49km	M: 3.7	1 館山市長須賀=1.4 横芝光町栗山*=1.2 陸沢町下之郷*=1.2 勝浦市墨名=1.2 いすみ市国府台*=1.2 勝浦市新官*=1.1 館山市北条*=1.1 市原市姉崎*=1.1 山武市松尾町富士見台=1.0 大網白里市大網*=1.0 茂原市道表*=1.0 鴨川市横渚*=0.9 千葉若葉区小倉台*=0.9 芝山町小池*=0.8 一宮町一宮=0.8 東金市日吉台*=0.8 鴨川市八色=0.8 多古町多古=0.7 東金市東新宿=0.7 南房総市谷向*=0.7 山武市蓮沼ニ*=0.6 千葉中央区中央港=0.5 千葉美浜区ひび野=0.5
		1 東京千代田区大手町=0.5					
		1 三浦市城山町*=1.2 川崎宮前区宮前平*=0.8 横浜中区山手町=0.6 湯河原町中央=0.5 1 東伊豆町奈良本*=1.0 伊豆市中伊豆グラウンド=0.5					
26	7 07 59	宮城県沖 岩手県 宮城県	37° 03.8' N	139° 20.7' E	8km	M: 2.5	1 一関市室根町*=0.9 一関市千厩町*=0.7
		1 石巻市桃生町*=1.4 東松島市矢本*=1.3 石巻市泉町=1.2 石巻市大街道南*=1.2 石巻市北上町*=1.1 大崎市田尻*=1.0 石巻市鮎川浜*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 名取市増田*=0.8 岩沼市桜*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 涌谷町新町裏=0.8 登米市東和町*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 東松島市小野*=0.7 亙理町下小路*=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.5 女川町女川浜*=0.5 登米市中田町=0.5					
		1 相馬市中村*=1.0					
27	7 08 02	福島県会津 福島県	33° 50.1' N	132° 21.4' E	50km	M: 4.3	2 檜枝岐村上河原*=2.2
		3 呉市広*=2.5 江田島市沖美町*=2.5					
		2 呉市二河町*=2.4 呉市下蒲刈町*=2.2 呉市川尻町*=2.2 江田島市能美町*=2.1 大崎上島町東野*=2.1 呉市蒲刈町*=2.1 呉市安浦町*=2.1 府中町大通り*=2.1 江田島市大柿町*=2.1 廿日市市大野*=2.0 安芸高田市向原町長田*=2.0 三原市本郷南*=2.0 呉市豊浜町*=2.0 大崎上島町中野*=1.9 安芸高田市向原町*=1.9 呉市焼山*=1.9 呉市宝町=1.9 海田町上市*=1.8 坂町役場*=1.8 東広島市黒瀬町=1.8 広島南区宇品海岸*=1.8 呉市音戸町*=1.8 江田島市江田島町*=1.7 広島安佐北区可部南*=1.7 広島中区羽衣町*=1.7 広島西区已斐*=1.7 呉市豊町*=1.6 東広島市西条栄町*=1.6 広島佐伯区利松*=1.5 大竹市小方*=1.5 尾道市瀬戸田町*=1.5 熊野町役場*=1.5					
愛媛県 山口県 島根県	3	1 広島中区上八丁堀=1.4 広島安佐南区祇園*=1.4 廿日市市下平良*=1.4 廿日市市津田*=1.4 安芸高田市吉田町*=1.3 廿日市市宮島町*=1.3 大崎上島町木江*=1.3 尾道市向島町*=1.3 世羅町西上原*=1.3 東広島市河内町*=1.2 東広島市安芸津町*=1.2 竹原市中央*=1.2 広島東区福田*=1.2 尾道市久保*=1.1 安芸高田市甲田町*=1.1 東広島市福富町*=1.1 三原市円一町=1.0 三原市久井町*=1.0 呉市郷原町*=1.0 安芸太田町中筒賀*=1.0 世羅町東神崎*=1.0 北広島町有田=1.0 安芸太田町戸内*=0.9 東広島市豊栄町*=0.9 北広島町豊平郵便局*=0.8 北広島町都志見=0.8 安芸高田市美土里町*=0.7 広島三次市三次町*=0.6 尾道市御調町*=0.6 福山市松永町=0.6 福山市内海町*=0.6 北広島町川小田*=0.6 廿日市市吉和*=0.6 神石高原町油木*=0.6 北広島町大朝*=0.6 世羅町小国*=0.5 安芸高田市高宮町*=0.5 福山市駅家町*=0.5 広島三次市三和町*=0.5 安芸高田市八千代町*=0.5					
		3 松山市中島大浦*=2.6					
		2 西条市丹原町鞆瀬=2.2 今治市菊間町*=2.1 松山市北条辻*=2.1 伊予市下吾川*=2.1 内子町小田*=1.8 今治市大三島町*=1.8 松山市北持田町=1.8 久万高原町久万*=1.8 松山市富久町*=1.7 今治市吉海町*=1.7 愛媛松前町筒井*=1.7 砥部町総津*=1.7 西条市周布*=1.7 伊予市中山町*=1.6 今治市上浦町*=1.6 大洲市長浜*=1.6 砥部町宮内*=1.5 今治市南宝来町二丁目=1.5 上島町弓削*=1.5 今治市波方町*=1.5 今治市宮窪町*=1.5					
山口県 島根県	3	1 今治市大西町*=1.4 西条市丹原町池田*=1.4 東温市見奈良*=1.4 宇和島市三間町*=1.4 上島町岩城*=1.3 東温市南方*=1.3 内子町平岡*=1.3 伊方町湊浦*=1.3 大洲市脇川町*=1.1 西条市新田*=1.1 西予市三瓶町*=1.1 西条市小松町*=1.1 上島町生名*=1.1 伊予市双海町*=1.1 今治市朝倉北*=1.1 八幡浜市五反田*=1.1 今治市関前岡村*=1.0 大洲市大洲*=1.0 松野町松丸*=1.0 久万高原町東川*=1.0 宇和島市丸穂*=0.9 宇和島市吉田町*=0.9 宇和島市住吉町=0.9 大洲市河辺町*=0.8 今治市玉川町*=0.8 八幡浜市保内町*=0.8 西予市野村町=0.8 西予市宇和町*=0.8 久万高原町洪草*=0.7 久万高原町柳井川*=0.7 伊方町三机*=0.7 西予市城川町*=0.6 新居浜市別子山*=0.6 内子町内子*=0.6 八幡浜市広瀬=0.5 愛南町船越*=0.5 愛媛鬼北町近永*=0.5 宇和島市津島町*=0.5					
		3 平生町平生*=2.8					
		2 岩国市横山*=2.2 周防大島町小松*=2.2 防府市西浦*=2.2 岩国市周東町下久原*=2.1 光市中央*=2.1 柳井市南町*=2.1 柳井市大島*=2.1 周防大島町東和総合支所*=2.1 下松市大手町*=2.1 上関町長島*=2.0 周防大島町平野*=2.0 岩国市玖珂阿山*=2.0 周防大島町久賀*=2.0 岩国市玖珂総合支所*=2.0 山陽小野田市日の出*=1.9 岩国市今津=1.9 田布施町下田布施=1.8 山口市前町=1.8 光市岩田*=1.8 周防大島町西安下庄*=1.7 周南市熊毛中央町*=1.7 宇部市東須恵*=1.7 山口市秋徳東*=1.6 岩国市由宇町*=1.5 防府市寿=1.5					
島根県	2	1 岩国市本郷町本郷*=1.4 萩市川上*=1.3 山口市小郡下郷*=1.3 和木町和木*=1.2 山口市龜山町*=1.2 萩市須佐*=1.1 岩国市錦町広瀬*=1.1 山口市秋徳二島*=1.1 周南市桜馬場通り*=1.1 萩市土原=1.0 岩国市美川町高ヶ原*=1.0 山口市徳地堀*=1.0 山口市阿東徳佐*=1.0 周南市岐山通り*=1.0 下関市竹崎=0.9 岩国市美和町生見*=0.9 周南市富田*=0.9 上関町室津*=0.9 山口市阿知須*=0.8 美祿市秋芳町秋吉*=0.8 萩市下田万*=0.7 宇部市常盤町*=0.6 岩国市美川町四馬神*=0.6 山口市阿東生雲*=0.6 萩市江向*=0.6 萩市明木*=0.6 萩市福井*=0.6 長門市三隅*=0.6 美祿市大嶺町*=0.6 下関市清末陣屋*=0.6 下関市豊北町角島*=0.5 長門市深川中学校*=0.5					
		2 益田市常盤町*=1.5					

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		大分県 香川県 高知県 福岡県 熊本県				1 浜田市三隅町三隅*=1.3 吉賀町六日市*=1.3 吉賀町柿木村柿木*=1.3 川本町川本*=1.1 邑南町淀原*=1.0 邑南町瑞穂支所*=0.9 津和野町日原*=0.8 江津市桜江町川戸*=0.7 邑南町下口羽玉*=0.6 益田市美都町都茂*=0.6 大田市仁摩町仁万*=0.6 雲南市三刀屋町三刀屋*=0.6 津和野町後田*=0.5 益田市水分町*=0.5 2 姫島村役場*=1.9 国東市鶴川=1.9 国東市田深*=1.7 1 国東市国見町伊美*=1.2 豊後高田市真玉*=1.1 国東市国見町西方寺=1.0 国東市武蔵町*=0.8 豊後高田市御玉*=0.7 豊後高田市香々地*=0.7 杵築市南杵築*=0.5 1 三豊市詫間町*=0.6 観音寺市坂本町=0.5 1 宿毛市桜町*=1.3 黒潮町佐賀*=1.1 高知市春野町芳原=1.0 高知市本町=0.9 高知市丸ノ内*=0.9 梶原町広野*=0.6 1 飯塚市立岩*=0.8 1 産山村山鹿*=1.2
28	7 16 25	浦河沖 北海道 青森県	41° 44.4' N	142° 17.1' E	66km	M: 4.0 2 函館市泊町*=1.6 1 函館市新浜町*=0.6 1 東通村砂子又沢内*=1.1 階上町道仏*=0.7
29	8 08 12	種子島南東沖 鹿児島県	30° 22.4' N	131° 24.9' E	42km	M: 3.2 1 中種子町野間*=0.7
30	8 08 30	根室半島南東沖 北海道	43° 25.8' N	146° 03.5' E	97km	M: 3.7 1 根室市牧の内*=0.7
31	8 11 56	島根県西部 島根県	34° 46.9' N	132° 07.8' E	10km	M: 2.5 1 浜田市三隅町三隅*=0.5
32	8 16 31	父島近海 東京都	26° 55.5' N	142° 41.7' E	101km	M: 3.9 1 小笠原村母島=0.6
33	8 23 45	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 04.7' N	137° 27.4' E	8km	M: 2.3 1 高山市高根町*=0.9
34	9 04 58	千葉県北西部 茨城県 埼玉県 千葉県 東京都	35° 47.9' N	140° 06.8' E	62km	M: 4.2 2 坂東市岩井=1.8 土浦市常名=1.7 つくばみらい市福田*=1.7 つくば市小茎*=1.7 水戸市内原町*=1.6 石岡市柿岡=1.6 取手市寺田*=1.6 取手市井野*=1.5 坂東市馬立*=1.5 桜川市真壁*=1.5 龍ヶ崎市役所*=1.5 1 笠間市石井*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 土浦市藤沢*=1.4 牛久市中央*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 つくばみらい市加藤*=1.4 美浦村受領*=1.3 つくば市天王台*=1.3 つくば市研究学園*=1.3 常総市水海道諏訪町*=1.2 笠間市笠間*=1.2 守谷市大柏*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 筑西市門井*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 常総市新石下*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.1 小美玉市小川*=1.1 桜川市羽田*=1.1 阿見町中央*=1.1 笠間市下郷*=1.1 笠間市中央*=1.1 土浦市田中*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 稲敷市伊佐津*=1.0 筑西市舟生=1.0 石岡市八郷*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 坂東市役所*=1.0 筑西市海老ヶ島*=0.9 利根町布川=0.9 城里町小勝*=0.9 行方市玉造*=0.9 下妻市鬼怒*=0.9 取手市藤代*=0.9 茨城県小堤*=0.9 石岡市若宮*=0.9 稲敷市役所*=0.8 茨城古河市下大野*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 下妻市本城町*=0.7 城里町石塚*=0.7 行方市山田*=0.7 水戸市千波町*=0.7 2 宮代町笠原*=1.8 春日部市粕壁*=1.6 1 春日部市金崎*=1.4 吉川市きよみ野*=1.4 草加市中央*=1.3 八潮市中央*=1.3 久喜市下早見=1.3 春日部市谷原新田*=1.2 越谷市越ヶ谷*=1.2 幸手市東*=1.2 さいたま北区宮原*=1.2 さいたま大宮区大門*=1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 川口市三ツ和*=1.1 さいたま南区別所*=1.1 白岡市千駄野*=1.1 三郷市中央*=1.1 さいたま大宮区天沼町*=1.1 新座市野火止*=1.0 久喜市青葉*=1.0 さいたま見沼区堀崎*=1.0 狭山市入間川*=1.0 さいたま緑区中尾*=1.0 埼玉三芳町藤久保*=0.9 戸田市上戸田*=0.9 和光市広沢*=0.9 蓮田市黒浜*=0.9 加須市騎西*=0.8 蕨市中央*=0.8 さいたま中央区下落合*=0.8 朝霞市本町*=0.8 川口市青木*=0.8 富士見市鶴馬*=0.8 所沢市北有楽町*=0.8 上尾市本町*=0.8 さいたま西区指扇*=0.8 志木市中宗岡*=0.7 松伏町松伏*=0.7 熊谷市大里*=0.7 加須市大利根*=0.6 桶川市泉*=0.6 久喜市鷲宮*=0.5 伊奈町小室*=0.5 久喜市菖蒲*=0.5 久喜市栗橋*=0.5 2 野田市鶴奉*=2.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.9 柏市旭町=1.8 白井市復*=1.8 千葉中央区都町*=1.8 千葉花見川区花島町*=1.8 千葉稲毛区園生町*=1.8 船橋市湊町*=1.8 市川市南八幡*=1.7 流山市平和台*=1.6 八千代市大和田新田*=1.6 千葉緑区おゆみ野*=1.6 習志野市鷺沼*=1.6 柏市柏*=1.5 長南町長南*=1.5 千葉中央区中央港=1.5 浦安市猫実*=1.5 1 長南町総合グラウンド=1.4 松戸市西馬橋*=1.4 成田市中台*=1.4 市原市姉崎*=1.4 浦安市日の出=1.3 山武市埴谷*=1.3 千葉若葉区小倉台*=1.3 千葉美浜区稲毛海岸*=1.3 千葉中央区千葉市役所*=1.2 千葉美浜区ひび野=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2 木更津市富士見*=1.2 印西市大森*=1.1 富津市下飯野*=1.1 東金市日吉台*=1.1 野田市東宝珠花*=1.1 成田国際空港=1.1 柏市大島田*=1.1 我孫子市我孫子*=1.1 芝山町小池*=1.0 印西市笠神*=1.0 印西市美瀬*=1.0 栄町安食台*=1.0 富里市七栄*=1.0 君津市久留里市場*=1.0 四街道市鹿渡*=0.9 八街市八街*=0.9 松戸市根本*=0.9 南房総市富浦町青木*=0.9 成田市名古屋=0.9 成田市役所*=0.9 木更津市太田=0.8 君津市久保*=0.8 香取市役所*=0.8 酒々井町中央*=0.8 香取市仁良*=0.7 袖ヶ浦市坂戸市場*=0.7 東金市東新宿=0.7 山武市松尾町富士見台=0.6 多古町多古=0.6 一宮町一宮=0.5 成田市松子*=0.5 山武市蓮沼ニ*=0.5 2 東京世田谷区三軒茶屋*=1.9 東京中央区勝どき*=1.8 東京渋谷区本町*=1.8 東京北区西ヶ原*=1.8

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京荒川区東尾久*1.8 東京江戸川区中央*1.8 小平市小川町*1.8 東京江戸川区船堀*1.7 東京葛飾区立石*1.7 東京江戸川区鹿骨*1.6 調布市西つつじヶ丘*1.6 東京台東区千束*1.6 東京墨田区東向島*1.6 東京江東区越中島*1.6 東京大田区本羽田*1.6 東京墨田区吾妻橋*1.5 東京品川区北品川*1.5 東京目黒区中央町*1.5 東京千代田区大手町*1.5 東京足立区神明南*1.5 東京葛飾区金町*1.5 東京港区南青山*1.5</p> <p>1 東京千代田区富士見*1.4 東京新宿区上落合*1.4 東京文京区本郷*1.4 東京品川区平塚*1.4 東京大田区多摩川*1.4 東京渋谷区宇田川町*1.4 東京文京区スポーツセンタ*1.3 東京江東区青海*1.3 東京江東区東陽*1.3 東京江東区森下*1.3 東京国際空港=1.3 東京世田谷区中町*1.3 東京世田谷区成城*1.3 東京中野区中野*1.3 東京北区神谷*1.3 東京荒川区荒川*1.3 東京江東区亀戸*1.2 東京世田谷区世田谷*1.2 東京足立区伊興*1.2 町田市森野*1.2 東京港区海岸=1.2 東京新宿区百人町*1.2 東京文京区大塚*1.2 東京台東区東上野*1.2 東京墨田区横川=1.2 東京千代田区麴町*1.1 東京足立区千住中居町*1.1 東京中央区築地*1.1 小金井市本町*1.1 東京江東区枝川*1.1 国分寺市戸倉=1.0 東大和市中央*1.0 東京品川区広町*1.0 東京中央区日本橋兜町*1.0 東京練馬区桃井*1.0 東京杉並区高井戸*1.0 東京港区白金*1.0 東京練馬区東大塚*1.0 東京練馬区光が丘*1.0 八王子市堀之内*1.0 東京板橋区高島平*0.9 西東京市中町*0.9 清瀬市中里*0.9 東京港区芝公園*0.9 東京足立区中央本町*0.8 町田市忠生*0.8 狛江市和泉本町*0.8 東京中野区江古田*0.8 東京豊島区南池袋*0.8 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 東京新宿区西新宿=0.7 国分寺市本多*0.7 東京大田区蒲田*0.7 東京大田区大森東*0.7 東京府中市朝日町*0.6 調布市小島町*0.6 日野市神明*0.5</p> <p>神奈川県 2 川崎川崎区宮前町*2.1 横浜鶴見区末広町*2.0 横浜鶴見区馬場*1.9 横浜神奈川区広台太田町*1.8 川崎川崎区千鳥町*1.7 川崎中原区小杉町*1.7 川崎宮前区宮前平*1.7 横浜中区山手町=1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.6 横浜港北区日吉本町*1.6 横浜緑区十日市場町*1.6 横浜港南区丸山台東部*1.5 横浜旭区川井宿町*1.5 横浜青葉区市ヶ尾町*1.5</p> <p>1 川崎中原区小杉陣屋町=1.4 横浜西区浜松町*1.3 横浜中区山下町*1.3 横浜中区山吹町*1.3 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.3 横浜戸塚区平戸町*1.3 横浜瀬谷区中屋敷*1.3 横浜瀬谷区三ツ境*1.3 藤沢市辻堂東海岸*1.3 三浦市城山町*1.3 大和市下鶴間*1.3 横浜中区日本大通*1.2 横浜磯子区洋光台*1.2 横浜旭区今宿東町*1.2 横浜旭区上白根町*1.2 横浜緑区鴨居*1.2 横浜鶴見区鶴見*1.1 横浜戸塚区鳥が丘*1.1 横浜泉区和泉町*1.1 横浜青葉区榎が丘*1.1 川崎川崎区中島*1.1 川崎麻生区片平*1.1 綾瀬市深谷*1.1 相模原中央区上溝*1.1 横浜金沢区白帆*1.0 横浜旭区大池町*1.0 川崎宮前区野川*1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 箱根町湯本*1.0 横浜港北区大倉山*0.9 川崎高津区下作延*0.9 横須賀市光の丘*0.9 厚木市中町*0.9 清川村煤ヶ谷*0.9 相模原南区相模大野*0.9 藤沢市長後*0.8 横浜港北区綱島西*0.8 相模原南区磯部*0.8 横浜金沢区釜利谷南*0.7 横須賀市坂本町*0.7 平塚市浅間町*0.7 相模原緑区中野*0.7 川崎幸区戸手本町*0.6 川崎多摩区登戸*0.6 横浜栄区桂台南*0.6 横浜都筑区茅ヶ崎*0.6 湯河原町中央=0.5</p> <p>栃木県 1 益子町益子=1.1 市貝町市塙*1.1 壬生町通町*1.0 下野市田中*1.0 真岡市田町*0.9 芳賀町祖母井*0.8 宇都宮市明保野町=0.8 栃木市旭町=0.8 下野市笹原*0.7 小山市神鳥谷*0.6</p> <p>群馬県 1 渋川市赤城町*0.8 板倉町板倉=0.6 邑楽町中野*0.6 前橋市粕川町*0.5 桐生市黒保根町*0.5</p> <p>山梨県 1 富士河口湖町船津=0.7</p> <p>静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.2 熱海市泉*0.7 伊豆市中伊豆グラウンド=0.6 富士宮市野中*0.5</p>				
35	9 16 31	十勝沖 北海道	42° 22.8' N	143° 38.0' E	54km	M: 4.1
		<p>2 十勝大樹町生花*2.2 幕別町忠類錦町*1.8 浦幌町桜町*1.7 十勝池田町西1条*1.7</p> <p>1 足寄町上螺湾=1.4 新得町2条*1.3 豊頃町茂岩本町*1.3 本別町向陽町*1.2 更別村更別*1.2 十勝大樹町東本通*1.2 白糠町西1条*1.2 釧路市音別町中園*1.1 本別町北2丁目=0.9 標茶町塘路*0.9 鹿追町東町*0.9 十勝清水町南4条=0.8 幕別町本町*0.8 浦河町潮見=0.7 幕別町忠類明和=0.7 広尾町白樺通=0.7 鶴居村鶴居東*0.6 南富良野町役場*0.5 浦河町築地*0.5 弟子屈町弟子屈*0.5 釧路市音別町尺別=0.5</p>				
36	9 16 48	東京都23区 東京都	35° 42.9' N	139° 36.6' E	27km	M: 3.5
		<p>3 東京練馬区豊玉北*3.0</p> <p>2 西東京市中町*2.2 東京練馬区光が丘*2.1 東京中野区中野*2.0 東京杉並区桃井*2.0 東京新宿区百人町*2.0 東京世田谷区成城*2.0 東京渋谷区本町*1.9 調布市西つつじヶ丘*1.8 東京練馬区東大塚*1.7 東京府中市寿町*1.7 東京新宿区上落合*1.5 八王子市堀之内*1.5 東京府中市朝日町*1.5 東京世田谷区三軒茶屋*1.5 小金井市本町*1.5 東京北区中央町*1.5</p> <p>1 小平市小川町*1.4 国分寺市戸倉=1.4 稲城市東長沼*1.4 東京葛飾区立石*1.3 東京杉並区阿佐谷=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*1.2 三鷹市野崎*1.2 東京品川区平塚*1.2 日野市神明*1.2 狛江市和泉本町*1.2 東京北区神谷*1.2 東京千代田区大手町=1.1 東京足立区伊興*1.1 東大和市中央*1.1 清瀬市中里*1.1 東京千代田区富士見*1.1 東京中央区勝どき*1.1 東京文京区本郷*1.1 調布市小島町*1.1 東京目黒区中央町*1.0 東京中野区江古田*1.0 東京杉並区高井戸*1.0 東京千代田区麴町*1.0 町田市忠生*1.0 町田市森野*0.9 東京台東区東上野*0.8 東村山市本町*0.8 東京品川区広町*0.8 国分寺市本多*0.8 東京世田谷区世田谷*0.8 東京世田谷区中町*0.8 東京品川区北品川*0.7 東京中央区築地*0.7 武蔵野市緑町*0.7 国立市富士見台*0.7 東京港区白金*0.7 多摩市関戸*0.7 東京文京区大塚*0.7 東京江東区越中島*0.7 東京荒川区東尾久*0.6 東京足立区神明南*0.6 東京港区芝公園*0.6 東京江戸川区中央=0.6 八王子市大横町=0.6 東京文京区スポーツセンタ*0.6 東京大田区本羽田*0.5 東京板橋区高島平*0.5 東京新宿区西新宿=0.5 清瀬市中清戸*0.5</p> <p>埼玉県 2 川越市旭町=1.9 新座市野火止*1.6 さいたま浦和区高砂=1.5 川口市中青木分室*1.5</p> <p>1 さいたま北区宮原*1.4 川越市新宿町*1.2 和光市広沢*1.2 川口市青木*1.1 越谷市越ヶ谷*1.1 さいたま南区別所*1.0 朝霞市本町*1.0 春日部市粕壁*1.0</p>				

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		戸田市上戸田*1.0 さいたま大宮区大門*1.0 さいたま中央区下落合*1.0 さいたま桜区道場*0.9 狭山市入間川*0.9 埼玉三芳町藤久保*0.9 さいたま西区指扇*0.9 さいたま大宮区天沼町*0.8 さいたま緑区中尾*0.8 入間市豊岡*0.7 草加市中央*0.7 春日部市谷原新田*0.7 上尾市本町*0.7 ふじみ野市福岡*0.6 富士見市鶴馬*0.6 所沢市北有楽町*0.5 蕨市中央*0.5 さいたま見沼区堀崎*0.5				
		神奈川県 2 横浜緑区十日市場町*1.5 1 横浜鶴見区末広町*1.2 横浜港北区日吉本町*1.2 川崎宮前区宮前平*1.2 横浜旭区上白根町*1.1 横浜青葉区市ヶ尾町*1.1 川崎中原区小杉陣屋町*1.1 横浜旭区川井宿町*1.0 川崎川崎区宮前町*1.0 川崎多摩区登戸*1.0 相模原中央区上溝*1.0 相模原緑区中野*1.0 横浜青葉区榎が丘*0.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*0.9 川崎高津区下作延*0.9 横浜旭区大池町*0.9 横浜旭区今宿東町*0.9 横浜港南区丸山台東部*0.7 相模原中央区中央*0.6 相模原南区相模大野*0.6 川崎宮前区野川*0.5				
		茨城県 1 坂東市岩井=0.6				
		千葉県 1 習志野市鷺沼*1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.6				
37	9 17 51	鳥島近海 東京都 1 小笠原村母島=0.9	29° 58.6' N	139° 21.1' E	437km	M: 4.8
38	10 00 52	青森県東方沖 青森県 2 東通村砂子又沢内*2.0 階上町道仏*1.5 1 東通村砂子又蒲谷地=1.0 八戸市湊町=0.9 六ヶ所村尾駁=0.7 八戸市内丸*0.7 東通村白糠*0.7 青森南部町苫米地*0.6 野辺地町野辺地*0.6	41° 33.3' N	142° 03.3' E	66km	M: 3.8
		北海道 1 函館市泊町*0.6				
		岩手県 1 軽米町軽米*0.5				
39	11 05 13	日高地方東部 北海道 1 幕別町忠類錦町*1.3 浦河町潮見=0.6 十勝大樹町生花*0.6 浦河町築地*0.5	42° 20.2' N	143° 00.0' E	51km	M: 3.6
40	11 22 21	浦河沖 北海道 1 様似町栄町*0.6 えりも町えりも岬*0.6	42° 03.0' N	143° 03.6' E	26km	M: 3.7
41	12 04 05	青森県三八上北地方 青森県 1 階上町道仏*0.6	40° 28.4' N	141° 23.0' E	90km	M: 3.0
42	12 10 45	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.5	36° 18.7' N	140° 55.3' E	35km	M: 3.0
43	12 18 21	千葉県南東沖 千葉県 4 鴨川市横渚*3.6 鴨川市八色=3.5 3 勝浦市墨名=3.1 いすみ市国府台*2.9 御宿町須賀*2.9 大多喜町大多喜*2.8 館山市北条*2.8 市原市姉崎*2.8 勝浦市新宮*2.8 館山市長須賀=2.7 千葉美浜区ひび野=2.7 いすみ市岬町長者*2.7 鴨川市内浦=2.6 睦沢町下之郷*2.6 長南町総合グラウンド=2.6 長南町長南*2.6 山武市蓮沼ニ*2.5 船橋市湊町*2.5 南房総市谷向*2.5 君津市久留里市場*2.5 木更津市富士見*2.5 大網白里市大網*2.5 鋸南町下佐久間*2.5 いすみ市大原*2.5 2 九十九里町片貝*2.4 一宮町一宮=2.4 浦安市猫実*2.4 南房総市富浦町青木*2.4 鴨川市天津*2.3 君津市久保*2.3 袖ヶ浦市坂戸市場*2.3 千葉中央区千葉市役所*2.3 南房総市白浜町白浜*2.3 南房総市岩糸*2.3 千葉中央区都町*2.3 松戸市西馬橋*2.3 浦安市日の出=2.3 長生村本郷*2.2 富津市下飯野*2.2 東金市日吉台*2.2 木更津市太田=2.1 南房総市上堀=2.1 千葉中央区中央港=2.1 白子町関*2.1 山武市蓮沼ハ*2.1 南房総市和田町*2.0 習志野市鷺沼*2.0 千葉花見川区花島町*2.0 山武市松尾町富士見台=1.9 南房総市千倉町瀬戸*1.9 山武市埴谷*1.9 山武市殿台*1.9 茂原市道表*1.9 東金市東新宿=1.9 白井市復*1.8 長柄町桜谷*1.8 横芝光町栗山*1.8 千葉若葉区小倉台*1.8 千葉美浜区稲毛海岸*1.8 市川市南八幡*1.8 芝山町小池*1.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.8 東金市東岩崎*1.8 市原市国分寺台中央*1.7 八千代市大和田新田*1.7 山武市松尾町五反田*1.7 四街道市鹿渡*1.7 印西市大森*1.7 印西市笠神*1.7 横芝光町宮川*1.7 旭市南堀之内*1.7 多古町多古=1.7 流山市平和台*1.6 千葉稲毛区園生町*1.6 千葉緑区おゆみ野*1.6 千葉佐倉市海隣寺町*1.6 香取市役所*1.5 香取市羽根川*1.5 香取市仁良*1.5 野田市鶴奉*1.5 柏市旭町=1.5 旭市高生*1.5 1 旭市萩園*1.4 松戸市根本*1.4 成田国際空港=1.4 柏市大島田*1.4 八街市八街*1.4 匝瑳市今泉*1.3 香取市佐原平田=1.3 印西市美瀬*1.3 南房総市久枝*1.3 旭市ニ*1.2 神崎町神崎本宿*1.2 匝瑳市八日市場ハ*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 野田市東宝珠花*1.2 成田市名古屋=1.2 成田市松子*1.2 柏市柏*1.2 富里市七栄*1.2 成田市役所*1.1 香取市岩部*1.0 栄町安食台*1.0 銚子市若宮町*0.9 銚子市川口町=0.7 銚子市小畑新町=0.7 3 三宅村坪田=2.7 東京千代田区大手町=2.5 三宅村神着=2.5 2 東京江東区枝川*2.4 東京江東区越中島*2.3 東京国際空港=2.3 東京江戸川区船堀*2.3 東京墨田区東向島*2.1 東京江東区東陽*2.1 東京世田谷区成城*2.1 調布市西つつじヶ丘*2.1 東京中央区勝どき*2.1 八王子市堀之内*2.0 町田市忠生*2.0 町田市本町田*2.0 東村山市本町*2.0 国分寺市本多*2.0 多摩市関戸*2.0 伊豆大島町波浮港*2.0 東京江東区森下*2.0 東京港区海岸=2.0 東京北区神谷*2.0 東京荒川区荒川*2.0 東京江東区亀戸*1.9 御蔵島村西川=1.9 東京大田区本羽田*1.9 東京千代田区富士見*1.9 東京中央区築地*1.9 東京中央区日本橋兜町*1.9 東京荒川区東尾久*1.9 東京足立区千住中居町*1.9 東京江戸川区中央=1.9 東京港区白金*1.9 東京江東区青海=1.9	34° 40.4' N	140° 38.9' E	75km	M: 5.4
		東京都 3 三宅村坪田=2.7 東京千代田区大手町=2.5 三宅村神着=2.5 2 東京江東区枝川*2.4 東京江東区越中島*2.3 東京国際空港=2.3 東京江戸川区船堀*2.3 東京墨田区東向島*2.1 東京江東区東陽*2.1 東京世田谷区成城*2.1 調布市西つつじヶ丘*2.1 東京中央区勝どき*2.1 八王子市堀之内*2.0 町田市忠生*2.0 町田市本町田*2.0 東村山市本町*2.0 国分寺市本多*2.0 多摩市関戸*2.0 伊豆大島町波浮港*2.0 東京江東区森下*2.0 東京港区海岸=2.0 東京北区神谷*2.0 東京荒川区荒川*2.0 東京江東区亀戸*1.9 御蔵島村西川=1.9 東京大田区本羽田*1.9 東京千代田区富士見*1.9 東京中央区築地*1.9 東京中央区日本橋兜町*1.9 東京荒川区東尾久*1.9 東京足立区千住中居町*1.9 東京江戸川区中央=1.9 東京港区白金*1.9 東京江東区青海=1.9				

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京品川区広町*1.8 東京品川区北品川*1.8 東京品川区平塚*1.8 東京千代田区麴町*1.8                      東京大田区多摩川*1.8 東京新宿区上落合*1.8 東京墨田区横川=1.8 小金井市本町*1.8                      新島村本村*1.7 東京世田谷区世田谷*1.7 東京世田谷区三軒茶屋*1.7 東京世田谷区中町*1.7                      東京渋谷区宇田川町*1.7 東京渋谷区本町*1.7 東京新宿区西新宿=1.7 東京文京区本郷*1.7                      東京板橋区板橋*1.7 東京練馬区東大泉*1.7 東京文京区大塚*1.7 東京文京区千束*1.7                      東京墨田区吾妻橋*1.7 東京台東区東上野*1.6 三宅村阿古*1.6 東京中野区中野*1.6                      東京杉並区桃井*1.6 東京杉並区高井戸*1.6 東京豊島区南池袋*1.6 東京足立区神明南*1.6                      東京足立区伊興*1.6 東京江戸川区鹿骨*1.6 東京府中市朝日町*1.6 東京港区芝公園*1.6                      東京港区南青山*1.6 小平市小川町*1.6 国分寺市戸倉=1.6 東京文京区スポーツセンター*1.6                      狛江市和泉本町*1.6 伊豆大島町差木地=1.6 東京中野区中央*1.5 日野市神明*1.5                      西東京市中町*1.5 東京北区西ヶ原*1.5 東大和市中央*1.5 清瀬市中里*1.5                      東京板橋区高島平*1.5 東京板橋区相生町*1.5 東京目黒区中央町*1.5 東京新宿区百人町*1.5                      東京大田区大森東*1.5 東京葛飾区立石*1.5 八王子市石川町*1.5                      1 東京大田区蒲田*1.4 東京中野区江古田*1.4 三鷹市野崎*1.4 調布市小島町*1.4                      町田市森野*1.4 八丈町富士グランド*1.4 東京葛飾区金町*1.3 神津島村役場*1.3                      伊豆大島町元町=1.3 八丈町三根=1.3 東京杉並区阿佐谷=1.3 昭島市田中町*1.2 多摩市鶴牧*1.2                      稲城市東長沼*1.2 青梅市日向和田*1.2 東京練馬区光が丘*1.2 武蔵野市吉祥寺東町*1.2                      新島村式根島=1.1 東京足立区中央本町*1.0 八王子市大横町=1.0 武蔵野市緑町*0.9                      清瀬市中清戸*0.9 武蔵村山市本町*0.9 羽村市緑ヶ丘*0.9 あきる野市伊奈*0.9                      立川市泉町*0.8 東京府中市寿町*0.8 福生市福生*0.7 青梅市東青梅=0.7 八丈町榎立=0.6                      日の出町平井*0.5 檜原村本宿*0.5</p>				
		<p>神奈川県                      3 厚木市中町*2.8 横浜中区山手町=2.6 横浜港北区日吉本町*2.5 横浜旭区川井宿町*2.5                      2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.4 横浜港北区綱島西*2.4 横浜鶴見区末広町*2.3                      横浜中区山下町*2.3 横浜港南区丸山台東部*2.3 横浜神奈川区広台太田町*2.2                      横浜中区山吹町*2.2 横浜金沢区白帆*2.2 横浜戸塚区鳥が丘*2.2 川崎川崎区千鳥町*2.2                      川崎中原区小杉町*2.2 川崎宮前区野川*2.2 横浜緑区十日市場町*2.1 横浜泉区和泉町*2.1                      川崎中原区小杉陣屋町=2.1 川崎宮前区宮前平*2.1 横須賀市光の丘=2.1 平塚市浅間町*2.1                      藤沢市長後*2.1 三浦市城山町*2.1 海老名市大谷*2.1 中井町比奈窪*2.1                      横浜西区浜松町*2.1 横浜旭区大池町*2.0 横浜旭区今宿東町*2.0 横浜緑区鴨居*2.0                      横浜瀬谷区中屋敷*2.0 川崎川崎区宮前町*2.0 横浜鶴見区鶴見*2.0 横浜鶴見区馬場*2.0                      愛川町角田*2.0 清川村煤ヶ谷*2.0 横浜磯子区洋光台*2.0 横浜瀬谷区三ツ境*1.9                      川崎高津区下作延*1.9 綾瀬市深谷*1.9 二宮町中里*1.9 相模原中央区水郷田中*1.9                      横浜栄区小菅ヶ谷*1.8 横浜泉区岡津町*1.8 横浜西区みなとみらい*1.8 横浜中区日本大通*1.8                      藤沢市大庭*1.8 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.8 大和市下鶴間*1.8 横浜磯子区磯子*1.8                      秦野市首屋=1.8 相模原緑区中野*1.8 相模原緑区橋本*1.8 横浜旭区上白根町*1.8                      横浜青葉区榎が丘*1.7 横浜青葉区市ケ尾町*1.7 横浜都筑区池辺町*1.7 横浜都筑区茅ヶ崎*1.7                      藤沢市打戻*1.7 横浜金沢区釜利谷南*1.7 横浜港北区大倉山*1.7 湯河原町中央=1.7                      横浜戸塚区戸塚町*1.7 横浜青葉区美しが丘*1.6 川崎幸区戸手本町*1.6 川崎麻生区片平*1.6                      横浜金沢区寺前*1.6 座間市相武台*1.6 横浜戸塚区平戸町*1.6 厚木市下津古久*1.6                      松田町松田惣領*1.6 相模原南区相模大野*1.6 小田原市荻窪*1.5 相模原中央区上溝*1.5                      川崎川崎区中島*1.5 横浜南区六ツ川*1.5                      1 川崎多摩区登戸*1.4 藤沢市朝日町*1.4 藤沢市辻堂東海岸*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.4                      逗子市桜山*1.4 寒川町宮山*1.4 箱根町湯本*1.4 相模原中央区中央=1.4 相模原南区磯部*1.4                      相模原緑区久保沢*1.4 横浜南区大岡*1.3 秦野市平沢*1.3 伊勢原市伊勢原*1.3                      神奈川大井町金子*1.3 真鶴町岩*1.3 横浜栄区桂台南*1.2 横須賀市坂本町*1.2                      南足柄市関本*1.2 山北町山北*1.2 相模原緑区小淵*1.2 葉山町堀内*1.1 鎌倉市御成町*1.1                      大磯町月京*1.0 川崎麻生区万福寺*0.9 相模原緑区若柳=0.6 小田原市久野=0.6                      3 東伊豆町奈良本*3.0 河津町田中*2.6                      2 伊豆市中伊豆グラウンド=2.2 熱海市網代=1.9 東伊豆町稲取*1.8 伊豆の国市長岡*1.7                      1 伊豆の国市四日町*1.4 富士宮市野中*1.3 伊東市大原=1.1 松崎町江奈*1.1                      西伊豆町宇久須*1.1 函南町平井*1.1 熱海市泉*1.0 熱海市中央町*1.0 三島市東本町=1.0                      富士宮市弓沢町=1.0 南伊豆町下賀茂*0.9 西伊豆町仁科*0.9 伊豆の国市田京*0.9                      富士市大淵*0.8 下田市*0.7 御殿場市萩原=0.7 下田市加増野=0.6 伊豆市八幡*0.6                      南伊豆町石廊崎=0.5 御殿場市茱萸沢*0.5</p>				
		<p>茨城県                      2 取手市井野*2.0 坂東市岩井=1.7 稲敷市結佐*1.7 笠間市石井*1.7 つくばみらい市加藤*1.6                      小美玉市上玉里*1.6 取手市藤代*1.6 筑西市舟生=1.6 常総市水海道諏訪町*1.5                      河内町源清田*1.5                      1 石岡市柿岡=1.4 龍ヶ崎市役所*1.4 潮来市辻*1.4 稲敷市伊佐津*1.4 常総市新石下*1.4                      取手市寺田*1.3 つくばみらい市福田*1.3 潮来市堀之内=1.3 笠間市中央*1.3                      稲敷市江戸崎甲*1.3 茨城町小堤*1.3 神栖市溝口*1.3 土浦市常名=1.2 つくば市小莖*1.2                      桜川市真壁*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 土浦市藤沢*1.2 阿見町中央*1.2 小美玉市小川*1.2                      牛久市中央*1.1 利根町布川=1.1 つくば市天王台*1.1 つくば市研究学園*1.1                      稲敷市須賀津*1.1 石岡市若宮*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 笠間市下郷*1.1 東海村東海*1.0                      日立市助川小学校*1.0 かすみがうら市上土田*1.0 茨城古河市下大野*1.0 桜川市岩瀬*1.0                      美浦村受領*1.0 水戸市内原町*1.0 小美玉市堅倉*0.9 桜川市羽田*0.9 笠間市笠間*0.8                      常陸大宮市山方*0.8 筑西市門井*0.7 水戸市千波町*0.7 鉾田市鉾田=0.7 常陸大宮市北町*0.6                      城里町小勝*0.6 水戸市金町=0.6</p>				
		<p>群馬県                      2 渋川市赤城町*1.5                      1 邑楽町中野*1.2 沼田市白沢町*1.1 千代田町赤岩*1.1 大泉町日の出*1.1                      桐生市黒保根町*1.0 渋川市吹屋*1.0 板倉町板倉=1.0 群馬明和町新里*1.0 片品村東小川=0.9                      前橋市粕川町*0.9 安中市安中*0.9 沼田市西倉内町=0.9 桐生市元宿町*0.8                      伊勢崎市西久保町*0.8 前橋市堀越町*0.7 桐生市新里町*0.7 太田市浜町*0.7                      太田市粕川町*0.7 館林市美園町*0.7 富岡市妙義町*0.6 前橋市鼻毛石町*0.6</p>				

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>沼田市下久屋町*0.6 館林市城町*0.6 みどり市大間々町*0.5 沼田市利根町*0.5 前橋市富士見町*0.5 桐生市織姫町*0.5</p> <p>埼玉県 2 さいたま緑区中尾*2.3 さいたま南区別所*2.2 加須市大利根*1.9 春日部市谷原新田*1.9 宮代町笠原*1.8 川口市中青木分室*1.8 富士見市鶴馬*1.8 川口市青木*1.7 志木市中宗岡*1.7 三郷市中央*1.7 久喜市栗橋*1.7 吉川市きよみ野*1.6 春日部市粕壁*1.6 さいたま大宮区天沼町*1.6 さいたま大宮区大門*1.6 さいたま中央区下落合*1.6 さいたま浦和区高砂*1.6 春日部市金崎*1.6 入間市豊岡*1.6 幸手市東*1.5 埼玉三芳町藤久保*1.5 川島町下八ツ林*1.5 狭山市入間川*1.5 さいたま北区宮原*1.5 草加市中央*1.5 加須市三俣*1.5 所沢市北有楽町*1.5</p> <p>1 加須市騎西*1.4 久喜市青葉*1.4 久喜市菖蒲*1.4 久喜市鷲宮*1.4 越谷市越ヶ谷*1.4 蕨市中央*1.4 戸田市上戸田*1.4 和光市広沢*1.4 毛呂山町中央*1.4 さいたま浦和区常盤*1.4 鶴ヶ島市三ツ木*1.3 さいたま桜区道場*1.3 加須市北川辺*1.3 白岡市千駄野*1.3 鴻巣市吹上富士見*1.3 久喜市下早見*1.3 上尾市本町*1.3 松伏町松伏*1.2 さいたま西区指扇*1.2 さいたま見沼区堀崎*1.2 鴻巣市川里*1.2 川口市三ツ和*1.2 熊谷市大里*1.2 新座市野火止*1.2 八潮市中央*1.2 埼玉美里町木部*1.1 川越市旭町*1.1 羽生市東*1.1 鴻巣市中央*1.1 行田市南河原*1.0 朝霞市本町*1.0 本庄市児玉町*1.0 桶川市泉*1.0 日高市南平沢*1.0 伊奈町小室*1.0 ふじみ野市福岡*1.0 所沢市並木*0.9 ふじみ野市大井*0.9 行田市本丸*0.9 坂戸市千代田*0.9 吉見町下細谷*0.9 蓮田市黒浜*0.8 熊谷市妻沼*0.8 深谷市花園*0.7 ときがわ町桃木*0.7 熊谷市江南*0.7 東松山市松葉町*0.7 北本市本町*0.7 東松山市市ノ川*0.6 越生町越生*0.6 嵐山町杉山*0.5 熊谷市桜町*0.5 熊谷市宮町*0.5 秩父市近戸町*0.5 飯能市征矢町*0.5 飯能市名栗*0.5</p> <p>山梨県 2 富士川町鰍沢*2.1 富士河口湖町長浜*1.6 上野原市役所*1.5 忍野村忍草*1.5 1 大月市御太刀*1.4 道志村役場*1.4 西桂町小沼*1.4 山中湖村山中*1.4 山梨北杜市長坂町*1.3 都留市上谷*1.2 富士河口湖町船津*1.2 甲州市勝沼町勝沼*1.0 甲府市飯田*0.8 甲府市相生*0.8 笛吹市境川町藤壘*0.8 大月市大月*0.8 上野原市四方津*0.8 甲州市塩山上於曾*0.7 富士吉田市上吉田*0.7 笛吹市八代町南*0.7 身延町大磯小磯*0.6 丹波山村丹波*0.5 甲州市塩山下於曾*0.5</p> <p>長野県 2 茅野市葛井公園*1.6 1 佐久市中込*1.4 長野南牧村海ノ口*1.0 諏訪市湖岸通り*0.9 諏訪市高島*0.7 小諸市文化センター*0.7 佐久市白田*0.7 軽井沢町追分*0.7 立科町芦田*0.7 御代田町役場*0.6 佐久市下小田切*0.5</p> <p>宮城県 1 岩沼市桜*1.2 角田市角田*0.8 丸森町鳥屋*0.7 福島県 1 玉川村小高*1.1 浪江町幾世橋*1.1 田村市大越町*1.0 白河市東*1.0 田村市常葉町*0.9 福島伊達市霊山町*0.9 双葉町両竹*0.9 白河市新白河*0.8 棚倉町棚倉中居野*0.8 新地町谷地小屋*0.8 飯館村伊丹沢*0.7 いわき市錦町*0.7 大熊町大川原*0.7 二本松市油井*0.7 二本松市針道*0.7 川俣町五百田*0.7 檜葉町北田*0.6 須賀川市八幡山*0.6 浅川町浅川*0.6 田村市船引町*0.5 郡山市湖南町*0.5 小野町小野新町*0.5 葛尾村落合落合*0.5</p> <p>栃木県 1 高根沢町石末*1.3 宇都宮市明保野町*1.2 栃木市岩舟町静*1.2 市貝町市塙*1.1 下野市笹原*1.1 足利市大正町*1.1 真岡市田町*1.0 下野市田中*1.0 益子町益子*0.9 佐野市高砂町*0.9 小山市神鳥谷*0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 栃木市旭町*0.7 日光市湯元*0.6 日光市芹沼*0.6 日光市足尾町中才*0.5</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町*0.8</p>				
44	14 13 01	<p>周防灘 山口県</p> <p>2 防府市西浦*2.0 平生町平生*1.9 山口市秋徳東*1.8 防府市寿*1.7 山口市秋徳二島*1.6 1 岩国市美川町高ヶ原*1.2 田布施町下田布施*1.2 山口市前町*1.2 山口市阿知須*1.2 下松市大手町*1.2 光市中央*1.1 美祿市秋芳町秋吉*1.0 山口市龜山町*1.0 岩国市周東町下久原*0.9 上関町長島*0.9 光市岩田*0.8 周南市熊毛中央町*0.8 美祿市大嶺町*0.8 岩国市横山*0.8 岩国市玖珂総合支所*0.8 山口市小郡下郷*0.8 岩国市玖珂阿山*0.8 周南市岐山通り*0.7 柳井市南町*0.6 長門市三隅*0.6 山陽小野田市日の出*0.6 萩市川上*0.5 周南市桜馬場通り*0.5 宇部市常盤町*0.5</p> <p>大分県 2 姫島村役場*2.2 国東市国見町伊美*1.9 宇佐市上田*1.6 国東市国見町西方寺*1.5 豊後高田市香々地*1.5 1 国東市武蔵町*1.4 豊後高田市真玉*1.3 国東市田深*1.3 国東市安岐町*1.3 中津市上宮永*1.3 中津市植野*1.2 豊後高田市御玉*1.2 国東市鶴川*1.1 中津市耶馬溪町*1.0 中津市豊田町*1.0 中津市三光*1.0 宇佐市安心院町*0.9 中津市本耶馬溪町*0.8 宇佐市院内町*0.8 杵築市南杵築*0.6 杵築市山香町*0.6</p> <p>広島県 1 広島佐伯区利松*0.7 広島西区已斐*0.6 江田島市沖美町*0.5 廿日市市津田*0.5 福岡県 1 上毛町東下*1.0 行橋市今井*0.8 上毛町垂水*0.8 赤村内田*0.7 北九州小倉南区横代東町*0.5 荏田町若久*0.5 吉富町広津*0.5</p>	33° 49.1' N	131° 41.2' E	16km	M: 3.9
45	14 16 24	<p>熊本県熊本地方 熊本県</p> <p>1 八代市千丁町*0.7</p>	32° 31.6' N	130° 36.3' E	2km	M: 1.8
46	14 19 55	<p>新潟県中越地方 新潟県</p> <p>2 十日町市上山*1.8 津南町下船渡*1.7 十日町市松代*1.6 十日町市松之山*1.6 1 上越市安塚区安塚*1.3 南魚沼市塩沢小学校*1.1 上越市浦川原区釜淵*1.0 上越市清里区荒牧*0.9 湯沢町神立*0.8 上越市牧区柳島*0.8 出雲崎町米田*0.7 南魚沼市塩沢庁舎*0.7 上越市大島区岡*0.6</p> <p>長野県 2 栄村北信*2.2</p>	36° 57.7' N	138° 36.6' E	8km	M: 3.3

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
47	14 22 31	長野県南部 長野県	35° 38.9' N	137° 52.2' E	9km	M: 2.7 1 長野高森町下市田*=0.6
48	15 03 48	島根県西部 島根県	35° 04.8' N	132° 30.6' E	11km	M: 3.1 1 大田市仁摩町仁万*=1.3 島根美郷町柏淵*=0.9 川本町川本*=0.8 大田市温泉津町小浜*=0.8
49	15 06 43	島根県西部 島根県	35° 02.1' N	132° 42.7' E	7km	M: 2.6 1 飯南町下赤名*=1.3
50	15 08 14	択捉島付近 北海道	44° 23.3' N	146° 55.9' E	116km	M: 5.4 2 別海町常盤=1.6 1 根室市落石東*=1.4 釧路町別保*=1.3 別海町本別海*=1.2 根室市牧の内*=1.2 浜中町茶内*=1.2 標茶町塘路*=1.1 根室市厚床*=1.0 厚岸町真栄*=1.0 十勝大樹町生花*=0.9 根室市瑠瑠瑠*=0.9 白糠町西1条*=0.7
51	15 13 07	和歌山県南部 和歌山県	33° 56.7' N	135° 28.9' E	53km	M: 2.8 1 田辺市中辺路町栗栖川*=0.8
<b>52</b>	<b>15 15 57</b>	<b>上川地方北部 北海道</b>	<b>44° 41.2' N</b>	<b>142° 17.7' E</b>	<b>0km</b>	<b>M: 3.3</b> 3 音威子府村音威子府*=2.6 1 美深町西町*=0.9
53	15 19 01	宮古島近海 沖縄県	24° 58.5' N	125° 38.3' E	52km	M: 4.5 1 宮古島市城辺福北=1.2 宮古島市城辺福西*=1.0 宮古島市平良池間=0.9 宮古島市平良下里=0.7 宮古島市平良西里*=0.7
54	15 20 29	三重県中部 三重県 奈良県	34° 37.2' N	136° 22.9' E	11km	M: 3.3 2 津市白山町川口*=1.5 津市一志町田尻*=1.5 1 津市島崎町=0.8 鈴鹿市西条=0.5 津市片田薬王寺町=0.5 津市安濃町東観音寺*=0.5 松阪市魚町*=0.5 御杖村菅野*=0.5
55	16 01 10	茨城県南部 栃木県	36° 03.8' N	139° 51.3' E	44km	M: 3.0 1 宇都宮市明保野町=0.7 下野市田中*=0.6 下野市笹原*=0.5
<b>56</b>	<b>16 03 02</b>	<b>茨城県北部 茨城県</b>	<b>36° 28.1' N</b>	<b>140° 34.8' E</b>	<b>64km</b>	<b>M: 3.8</b> 3 城里町小勝*=2.5 2 笠間市石井*=2.2 常陸大宮市北町*=2.1 常陸大宮市野口*=2.1 東海村東海*=2.0 常陸大宮市山方*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.8 大子町池田*=1.8 城里町石塚*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.6 那珂市瓜連*=1.6 水戸市内原町*=1.6 筑西市門井*=1.6 桜川市岩瀬*=1.6 日立市助川小学校*=1.5 日立市十王町友部*=1.5 1 土浦市常名=1.4 ひたちなか市東石川*=1.3 水戸市千波町*=1.3 桜川市羽田*=1.3 鉾田市汲上*=1.3 常陸太田市金井町*=1.3 笠間市笠間*=1.3 水戸市金町=1.2 常陸太田市高柿町*=1.2 常陸大宮市中富町=1.2 笠間市中央*=1.2 常陸太田市大中町*=1.1 小美玉市小川*=1.1 水戸市栗崎町*=1.1 桜川市真壁*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 城里町阿波山*=1.0 高萩市安良川*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 石岡市柿岡=1.0 笠間市下郷*=1.0 かすみがうら市上土田*=0.9 日立市役所*=0.9 石岡市若宮*=0.9 ひたちなか市山ノ上町=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 筑西市舟生=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 那珂市福田*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.7 北茨城市中郷町*=0.7 筑西市下中山*=0.7 行方市麻生*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 取手市寺田*=0.6 つくば市研究学園*=0.6 土浦市藤沢*=0.5 石岡市八郷*=0.5 栃木県 2 真岡市田町*=1.5 1 茂木町茂木*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.4 足利市大正町*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 市貝町市端*=0.9 那須烏山市中央=0.9 栃木市旭町=0.8 真岡市荒町*=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 佐野市高砂町*=0.7 益子町益子=0.7 塩谷町玉生*=0.6 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 下野市笹原*=0.6 宇都宮市中里町*=0.5 福島県 1 田村市滝根町*=1.0 矢祭町東館*=0.8 玉川村小高*=0.8 浅川町浅川*=0.8 白河市新白河*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*=0.9 桐生市元宿町*=0.8 沼田市利根町*=0.7 太田市浜町*=0.6 渋川市赤城町*=0.5 板倉町板倉=0.5 埼玉県 1 嵐山町杉山*=0.5
57	17 03 44	宮古島近海 沖縄県	24° 41.8' N	124° 50.0' E	19km	M: 4.4 1 多良間村塩川=1.2 多良間村仲筋*=0.9 宮古島市伊良部長浜*=0.6
58	17 03 59	駿河湾 静岡県	35° 03.0' N	138° 34.0' E	23km	M: 3.2 1 下田市中*=1.3 富士宮市野中*=1.2 東伊豆町奈本*=1.0 静岡葵区梅ヶ島*=0.9 静岡清水区蒲原新栄*=0.7 静岡駿河区曲金=0.5 静岡葵区駒形通*=0.5 静岡清水区由比北田*=0.5
59	17 14 02	宮古島近海 沖縄県	24° 42.2' N	124° 50.0' E	19km	M: 3.6 1 多良間村塩川=0.7
60	17 20 44	与那国島近海 沖縄県	23° 58.4' N	122° 29.1' E	20km	M: 5.4 1 与那国町久部良=1.1 与那国町役場*=1.1 与那国町祖納=0.7

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
61	17 22 27	熊本県熊本地方 熊本県	32° 37.6' N	130° 45.3' E	3km	M: 2.4
		3 宇城市豊野町*=2.6 2 甲佐町豊内*=1.5 熊本美里町馬場*=1.5 1 熊本美里町永富*=0.9				
62	18 04 50	胆振地方中東部 北海道	42° 41.6' N	141° 47.4' E	126km	M: 3.9
		1 厚真町鹿沼=0.8 安平町追分柏が丘*=0.8				
63	18 06 12	釧路地方北部 北海道	43° 36.6' N	144° 24.6' E	2km	M: 2.6
		2 弟子屈町サワンチサップ*=2.1				
64	18 11 31	渡島地方東部 北海道	41° 48.2' N	141° 09.8' E	5km	M: 2.6
		1 函館市新浜町*=1.3 函館市日ノ浜町*=1.1				
65	18 12 46	宮古島近海 沖縄県	24° 40.3' N	124° 50.4' E	18km	M: 3.2
		1 多良間村塩川=0.6				
66	18 18 52	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.8' N	135° 14.4' E	4km	M: 1.8
		1 湯浅町青木*=1.3				
67	19 04 14	小笠原諸島西方沖 東京都	28° 17.8' N	140° 08.4' E	422km	M: 4.5
		1 小笠原村母島=0.6				
68	19 12 53	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 01.3' N	137° 31.0' E	7km	M: 1.9
		1 高山市高根町*=0.8				
69 (注)	19 18 08 19 18 08	宮城県沖 宮城県沖 岩手県	38° 41.8' N 38° 41.7' N	142° 14.7' E 142° 14.7' E	36km 39km	M: 4.5 M: 4.4
		2 釜石市中妻町*=2.1 釜石市只越町=1.7 1 宮古市田老*=1.4 大船渡市大船渡町=1.4 一関市千厩町*=1.4 一関市藤沢町*=1.4 住田町世田米*=1.3 一関市室根町*=1.3 大船渡市猪川町=1.2 山田町大沢*=1.2 宮古市五月町*=1.1 盛岡市藪川*=1.0 遠野市青笹町*=1.0 陸前高田市高田町*=1.0 山田町八幡町=0.8 八幡平市田頭*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.8 花巻市大迫町=0.8 北上市相去町*=0.8 宮古市区界*=0.8 宮古市茂市*=0.7 盛岡市山王町=0.7 平泉町平泉*=0.7 宮古市鎌ヶ崎=0.7 盛岡市洪民*=0.7 一関市東山町*=0.7 奥州市胆沢*=0.6 奥州市衣川*=0.6 大船渡市盛町*=0.6 宮古市川井*=0.5 一関市大東町=0.5 花巻市石鳥谷町*=0.5 奥州市前沢*=0.5 宮古市長沢=0.5 宮城県 2 気仙沼市唐桑町*=2.0 気仙沼市赤岩=1.7 南三陸町志津川=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.4 石巻市北上町*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 栗原市栗駒=0.8 涌谷町新町裏=0.6 登米市中田町=0.6 登米市東和町*=0.6 大崎市古川大崎=0.6 岩沼市桜*=0.6 南三陸町歌津*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.9 八戸市南郷*=0.7				
70	19 21 10	茨城県南部 茨城県	36° 11.8' N	139° 57.3' E	52km	M: 3.7
		2 城里町小勝*=1.7 筑西市門井*=1.6 1 桜川市羽田*=1.2 笠間市笠間*=1.2 筑西市下中山*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.1 土浦市常名=1.1 坂東市馬立*=1.1 坂東市役所*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 土浦市藤沢*=1.0 笠間市石井*=1.0 笠間市下郷*=1.0 水戸市金町=1.0 水戸市内原町*=0.9 水戸市千波町*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.8 つくば市小釜*=0.8 城里町石塚*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 石岡市柿岡=0.8 取手市寺田*=0.7 つくば市研究学園*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 石岡市若宮*=0.7 筑西市舟生=0.7 つくば市天王台*=0.6 小美玉市小川*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 城里町阿波山*=0.6 下妻市本城町*=0.5 日立市助川小学校*=0.5 水戸市栗崎町*=0.5 笠間市中央*=0.5 桜川市真壁*=0.5 栃木県 2 下野市笹原*=2.1 宇都宮市明保野町=1.7 宇都宮市中里町*=1.7 1 栃木市旭町=1.3 鹿沼市晃望台*=1.3 高根沢町石末*=1.3 宇都宮市旭*=1.1 下野市田中*=1.1 下野市大松山*=1.1 佐野市葛生東*=1.0 小山市神鳥谷*=1.0 佐野市中町*=0.9 宇都宮市塙田*=0.9 栃木市大平町富田*=0.9 栃木市万町*=0.9 益子町益子=0.8 栃木市西方町本城*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.7 小山市中央町*=0.7 真岡市田町*=0.7 上三川町しらさぎ*=0.7 栃木市岩舟町静*=0.7 野木町丸林*=0.6 日光市藤原庁舎*=0.6 日光市足尾町通洞*=0.6 佐野市田沼町*=0.5 日光市鬼怒川温泉大原*=0.5 茂木町茂木*=0.5 芳賀町祖母井*=0.5 壬生町通町*=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.9 桐生市元宿町*=0.6 沼田市利根町*=0.5 板倉町板倉=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.7 春日部市粕壁*=0.7 熊谷市江南*=0.6 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.6 上尾市本町*=0.5 北本市本町*=0.5 千葉県 1 野田市鶴奉*=0.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.6 栄町安食台*=0.6 芝山町小池*=0.5				
71	19 21 36	熊本県熊本地方 熊本県	32° 39.0' N	130° 43.7' E	13km	M: 3.0
		2 宇城市豊野町*=1.7 宇土市浦田町*=1.5 1 熊本美里町永富*=1.4 甲佐町豊内*=1.2 嘉島町上島*=1.2 熊本美里町馬場*=1.1 熊本西区春日=1.0 熊本南区城南町*=1.0 八代市坂本町*=0.8 宇城市不知火町*=0.7 御船町御船*=0.6 宇城市小川町*=0.6 八代市泉支所*=0.5				

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
72	20 07 11	愛知県西部 岐阜県 愛知県	35° 15.4' N	137° 09.0' E	14km	M: 3.0 1 美濃加茂市太田町*0.9 多治見市三笠町*0.8 瑞浪市上平町*0.6 恵那市上矢作町*0.5 1 大山市五郎丸*1.1 豊田市大洞町*0.8 豊田市藤岡飯野町*0.6 豊田市足助町*0.6
73	20 11 20	東京都多摩東部 神奈川県 東京都	35° 39.3' N	139° 26.3' E	27km	M: 3.2 2 相模原緑区橋本*1.7 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.4 横浜中区山手町*1.3 横浜磯子区洋光台*1.3 横浜緑区十日市場町*1.3 相模原緑区久保沢*1.3 相模原中央区上溝*1.2 相模原緑区大島*1.2 横浜緑区鴨居*1.1 相模原緑区中野*1.1 相模原南区磯部*1.1 横浜港南区丸山台東部*1.0 相模原中央区水郷田名*1.0 横浜南区六ツ川*1.0 川崎川崎区官前町*1.0 愛川町角田*1.0 横浜旭区大池町*0.9 相模原南区相模大野*0.9 綾瀬市深谷*0.9 厚木市中町*0.9 横浜港北区日吉本町*0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.9 横浜磯子区磯子*0.8 横浜神奈川区広台太田町*0.8 清川村煤ヶ谷*0.8 横浜瀬谷区三ツ境*0.8 横浜鶴見区末広町*0.7 横浜瀬谷区中屋敷*0.7 藤沢市大庭*0.6 横浜旭区今宿東町*0.6 大和市下鶴間*0.5 1 八王子市堀之内*1.4 町田市忠生*1.4 日野市神明*1.4 昭島市田中町*1.2 八王子市大横町*1.0 町田市森野*0.8 八王子市石川町*0.8 清瀬市中里*0.7 小金井市本町*0.6 国分寺市戸倉*0.6 西東京市中町*0.5 東京府中市寿町*0.5 多摩市関戸*0.5
74	20 13 42	浦河沖 北海道 青森県	41° 54.8' N	142° 19.5' E	70km	M: 4.1 2 安平町追分柏が丘*1.5 新ひだか町静内山手町*1.5 1 厚真町鹿沼*1.4 新冠町北星町*1.2 日高地方日高町門別*1.1 函館市泊町*1.1 恵庭市京町*1.1 新ひだか町静内御幸町*1.0 函館市新浜町*1.0 千歳市若草*0.8 安平町早来北進*0.8 札幌東区元町*0.8 胆振伊達市大滝区本町*0.7 新ひだか町三石旭町*0.6 江別市緑町*0.6 千歳市北栄*0.5 千歳市支笏湖温泉*0.5 函館市川汲町*0.5 新千歳空港*0.5 1 東通村砂子又沢内*1.2 階上町道仏*0.6 東通村砂子又蒲谷地*0.5
75	21 02 58	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 19.8' N	141° 38.1' E	53km	M: 3.8 2 石巻市桃生町*1.5 1 石巻市大街道南*1.4 仙台宮城野区苦竹*1.1 石巻市泉町*1.1 大崎市田尻*1.0 気仙沼市笹が陣*1.0 登米市石越町*1.0 塩竈市旭町*1.0 気仙沼市赤岩*0.9 気仙沼市唐桑町*0.9 岩沼市桜*0.9 涌谷町新町裏*0.9 栗原市瀬峰*0.9 栗原市高清水*0.9 登米市東和町*0.9 東松島市矢本*0.9 利府町利府*0.9 大衡村大衡*0.9 名取市増田*0.8 登米市南方町*0.8 東松島市小野*0.8 栗原市栗駒*0.8 南三陸町歌津*0.8 登米市中田町*0.7 石巻市北上町*0.7 南三陸町志津川*0.6 松島町高城*0.6 石巻市鮎川浜*0.6 栗原市一迫*0.6 仙台青葉区大倉*0.5 1 一関市室根町*1.2 一関市東山町*1.1 大船渡市大船渡町*1.1 住田町世田米*1.1 一関市千厩町*1.0 奥州市衣川*0.8 一関市花泉町*0.7 一関市藤沢町*0.7 一関市大東町*0.5 陸前高田市高田町*0.5
76	21 04 07	秋田県内陸北部 秋田県	40° 01.9' N	140° 29.1' E	5km	M: 3.5 2 北秋田市阿仁水無*1.7 1 北秋田市米内沢*1.2 大館市比内町扇田*0.9 大館市桜町*0.8 北秋田市新田目*0.8 仙北市西木町上桧木内*0.7 小坂町小坂砂森*0.6
77	21 07 53	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 37.0' N	141° 53.5' E	47km	M: 3.9 1 大船渡市大船渡町*1.1 一関市千厩町*1.1 一関市室根町*0.9 釜石市中妻町*0.9 陸前高田市高田町*0.9 釜石市只越町*0.8 大船渡市猪川町*0.7 住田町世田米*0.6 1 気仙沼市赤岩*1.3 気仙沼市笹が陣*1.3 気仙沼市唐桑町*1.3 石巻市桃生町*1.2 石巻市北上町*1.1 南三陸町志津川*0.6 南三陸町歌津*0.5
78	21 23 33	千葉県北東部 千葉県	35° 30.2' N	140° 22.5' E	32km	M: 2.4 1 大網白里市大網*1.1
79	22 02 36	愛知県西部 長野県 愛知県	35° 11.1' N	137° 29.4' E	44km	M: 2.7 1 壳木村役場*0.6 1 豊田市藤岡飯野町*0.7
80	22 04 50	熊本県阿蘇地方 熊本県	32° 57.9' N	131° 06.6' E	10km	M: 2.0 1 南阿蘇村中松*0.5
81	22 14 51	釧路沖 北海道	42° 52.2' N	145° 30.6' E	45km	M: 4.3 2 浜中町茶内*2.2 1 根室市厚床*1.4 浜中町湯沸*1.3 根室市牧の内*1.2 根室市落石東*0.9 根室市瑠瑠瑠*0.9 標茶町塘路*0.6
82	22 17 06	釧路沖 北海道	42° 21.9' N	144° 26.9' E	31km	M: 4.4 2 釧路市黒金町*1.5 1 釧路市音別町中園*1.3 釧路市阿寒町中央*1.2 十勝大樹町生花*1.1 標茶町塘路*1.1 釧路町別保*0.9 釧路市幸町*0.9 白糠町西1条*0.9 幕別町本町*0.7 弟子屈町弟子屈*0.7 新得町2条*0.6 広尾町並木通*0.6 中札内村東2条*0.6 釧路市音別町尺別*0.5 鶴居村鶴居東*0.5 豊頃町茂岩本町*0.5

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
83	23 05 54	父島近海 東京都 2 小笠原村母島=1.7 1 小笠原村父島西町=0.9 小笠原村父島三日月山=0.9	26° 38.4' N	141° 32.7' E	116km	M: 4.7
84	23 12 43	岩手県沿岸北部 青森県 2 階上町道仏*=2.1 1 八戸市内丸*=1.4 青森南部町苦米地*=1.4 八戸市南郷*=1.3 八戸市湊町=1.0 五戸町古館=0.8 岩手県 2 遠野市青笹町*=2.3 普代村銅屋*=2.2 宮古市田老*=2.1 宮古市茂市*=2.1 田野畑村田野畑=2.1 宮古市川井*=2.1 野田村野田*=1.9 盛岡市薮川*=1.8 八幡平市田頭*=1.8 田野畑村役場*=1.8 久慈市川崎町=1.7 花巻市大迫総合支所*=1.7 宮古市区界*=1.7 久慈市枝成沢=1.6 岩泉町岩泉*=1.5 盛岡市洪民*=1.5 葛巻町葛巻元木=1.5 遠野市宮守町*=1.5 1 山田町大沢*=1.4 大船渡市大船渡町=1.4 岩泉町大川*=1.3 釜石市中妻町*=1.3 葛巻町消防分署*=1.3 花巻市東和町*=1.3 一関市千厩町*=1.3 一関市室根町*=1.3 葛巻町役場*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 花巻市大迫町=1.2 岩手洋野町種市=1.2 住田町世田米*=1.2 久慈市長内町*=1.2 宮古市五月町*=1.1 紫波町紫波中央駅前*=1.1 山田町八幡町=1.1 滝沢市鶴飼*=1.0 釜石市只越町=1.0 岩手洋野町大野*=1.0 北上市相去町*=1.0 一戸町高善寺*=1.0 盛岡市馬場町*=1.0 岩手町五日市*=0.9 北上市柳原町=0.9 盛岡市山王町=0.9 軽米町軽米*=0.9 九戸村伊保内*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 花巻市材木町*=0.8 大槌町小槌*=0.8 八幡平市大更=0.7 二戸市浄法寺町*=0.7 一関市東山町*=0.6 一関市大東町=0.6 奥州市胆沢*=0.6 大船渡市盛町*=0.5 雫石町千刈田=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市唐桑町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 栗原市栗駒=0.5 南三陸町志津川=0.5 秋田県 1 大仙市高梨*=0.5	39° 45.4' N	141° 49.6' E	58km	M: 4.2
85	23 17 26	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町志津川=2.1 登米市中田町=1.6 石巻市桃生町*=1.5 1 大崎市田尻*=1.3 登米市迫町*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.1 登米市東和町*=1.0 登米市南方町*=1.0 大崎市古川三日町=1.0 気仙沼市笹が陣*=1.0 登米市米山町*=0.9 石巻市大街道南*=0.9 栗原市栗駒=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 大崎市古川大崎=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 石巻市泉町=0.8 石巻市北上町*=0.8 東松島市矢本*=0.8 松島町高城=0.8 南三陸町歌津*=0.7 東松島市小野*=0.7 涌谷町新町裏=0.7 岩沼市桜*=0.6 栗原市金成*=0.6 登米市石越町*=0.6 登米市登米町*=0.6 栗原市築館*=0.5 岩手県 1 大船渡市大船渡町=1.4 住田町世田米*=1.0 一関市千厩町*=1.0 一関市藤沢町*=0.9 一関市大東町=0.9 大船渡市猪川町=0.9 一関市室根町*=0.9 釜石市中妻町*=0.8 北上市相去町*=0.8 奥州市衣川*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 金ヶ崎町西根*=0.5 奥州市前沢*=0.5 一関市花泉町*=0.5 一関市東山町*=0.5	38° 27.9' N	142° 08.4' E	45km	M: 4.2
86	24 00 02	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=1.2 様似町栄町*=1.1 浦河町潮見=1.0 浦河町築地*=0.8 新ひだか町静内山手町=0.8	41° 53.1' N	142° 31.6' E	62km	M: 3.9
87	24 03 11	和歌山県南方沖 和歌山県 1 串本町串本*=1.3 串本町潮岬=1.2 紀美野町下佐々*=1.2 田辺市本宮町本宮*=0.8 新宮市磐盾*=0.8 田辺市龍神村西*=0.7 新宮市熊野川町日足*=0.7 古座川町高池=0.7 日高川町土生*=0.6 田辺市中辺路町近露=0.6 新宮市新宮=0.6 田辺市中辺路町栗栖川*=0.6 徳島県 1 美波町西の地*=0.6 阿南市山口町*=0.5	33° 33.8' N	135° 19.8' E	31km	M: 3.8
88	24 04 09	石垣島近海 沖縄県 1 竹富町大原=1.0 竹富町船浮=0.9 竹富町上原*=0.9 竹富町黒島=0.6 石垣市新栄町*=0.5	24° 47.5' N	123° 26.1' E	87km	M: 4.4
89	24 04 26	島根県東部 島根県 1 安来市伯太町東母里*=0.6	35° 21.2' N	133° 16.3' E	7km	M: 1.4
90	24 19 10	薩摩半島西方沖 鹿児島県 1 薩摩川内市下甕町青瀬=0.7 薩摩川内市下甕町手打*=0.6	31° 36.2' N	129° 37.4' E	8km	M: 3.5
91	26 21 32	京都府南部 京都府 2 京都右京区嵯峨嵯原*=2.3 亀岡市安町=2.3 京都中京区西ノ京=1.9 京都西京区大枝*=1.8 京都北区中川*=1.8 亀岡市余部町*=1.6 1 京都北区紫竹*=1.4 京都西京区榎原*=1.4 京都下京区河原町塩小路*=1.3 京都右京区太秦*=1.3 京都山科区安朱川向町*=1.3 京都上京区藪ノ内町*=1.3 京都右京区京北周山町*=1.2 京都上京区今出川御前*=1.2 南丹市園部町小椋町*=1.2 京都右京区嵯峨*=1.1 京都左京区田中*=1.0 京都伏見区醍醐*=1.0 京都伏見区向島*=1.0 京丹波町蒲生*=0.9 宇治田原町荒木*=0.9 南丹市八木町八木*=0.9 京都左京区鞍馬*=0.8 京都伏見区竹田*=0.7 向日市寺戸町*=0.7 長岡京市開田*=0.7 八幡市八幡*=0.7 大山崎町円明寺*=0.7 久御山町田井*=0.7 京都左京区岩倉*=0.7 京都山科区西野*=0.7 京都左京区大原*=0.5 京都南区西九条*=0.5 京都伏見区淀*=0.5 滋賀県 1 大津市南郷*=0.8 大津市国分*=0.6 大阪府 1 島本町若山台*=1.2 箕面市箕面=1.1 豊能町余野*=1.1 能勢町森上*=0.8 高槻市桃園町=0.7 箕面市粟生外院*=0.6 高槻市消防本部*=0.6 兵庫県 1 朝来市和田山町枚田=0.8 三田市下里*=0.8	35° 04.3' N	135° 38.9' E	7km	M: 3.5
92	26 22 10	京都府南部 京都府 2 京都中京区西ノ京=1.5	35° 04.2' N	135° 38.8' E	7km	M: 2.7

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
93	27 11 16	北海道東方沖 北海道	43° 14.8' N	146° 51.5' E	43km	M: 4.0
		1 京都右京区嵯峨嵯原* =1.2 亀岡市安町* =1.1 京都北区中川* =0.8 京都下京区河原町塩小路* =0.7 京都右京区太秦* =0.6 京都上京区蘇ノ内町* =0.6 京都山科区安朱川向町* =0.6 京都北区紫竹* =0.6				
		1 根室市落石東* =0.6				
94	27 11 59	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.7' N	135° 13.2' E	4km	M: 1.6
		1 湯浅町青木* =0.7				
95	27 19 03	大阪府北部 京都府	34° 50.0' N	135° 36.1' E	10km	M: 3.2
		2 宇治市宇治琵琶* =2.2 久御山町田井* =2.2 大山崎町円明寺* =2.0 八幡市八幡* =1.9				
		1 京都伏見区向島* =1.4 京都西京区大枝* =1.4 宇治市折居台* =1.1 亀岡市安町* =1.1 城陽市寺田* =1.1 京都伏見区醍醐* =1.0 長岡京市開田* =1.0 亀岡市余部町* =1.0 京都伏見区淀* =0.9 京都下京区河原町塩小路* =0.9 井手町井手* =0.8 宇治市原野* =0.7 向日市寺戸町* =0.7 京都右京区太秦* =0.7 京都伏見区竹田* =0.7 京田辺市田辺* =0.6 京都伏見区久我* =0.6 京都南区西九条* =0.6 京都山科区安朱川向町* =0.5 京都西京区榎原* =0.5 精華町南稲八妻* =0.5 南丹市八木町八木* =0.5				
		大阪府				
		2 枚方市大垣内* =2.1 高槻市立第2中学校* =1.9 交野市私部* =1.9 島本町若山台* =1.6 寝屋川市役所* =1.5				
		1 高槻市桃園町* =1.4 高槻市消防本部* =1.3 茨木市東中条町* =1.1 箕面市粟生外院* =1.0 箕面市箕面* =0.9 四條畷市西中野* =0.9 大東市新町* =0.7 大阪東淀川区北江口* =0.6				
		滋賀県				
		1 大津市南郷* =1.2				
		奈良県				
		1 桜井市初瀬* =1.3 生駒市東新町* =0.8 奈良市二条大路南* =0.7 宇陀市大宇陀迫間* =0.7				
96	28 06 33	宮城県沖 岩手県	38° 45.3' N	141° 59.8' E	55km	M: 4.0
		2 一関市千厩町* =1.9 住田町世田米* =1.7				
		1 一関市室根町* =1.3 陸前高田市高田町* =1.2 一関市藤沢町* =1.1 大船渡市猪川町* =0.9 一関市大東町* =0.9 一関市花泉町* =0.8 一関市東山町* =0.8 大船渡市大船渡町* =0.7 平泉町平泉* =0.7 北上市相去町* =0.6 釜石市只越町* =0.6 釜石市中妻町* =0.5				
		宮城県				
		2 気仙沼市笹が陣* =1.8				
		1 気仙沼市赤岩* =1.4 気仙沼市唐桑町* =1.2 石巻市桃生町* =1.1 石巻市北上町* =1.0 南三陸町歌津* =0.8 南三陸町志津川* =0.7 登米市東和町* =0.7 石巻市泉町* =0.5 登米市中田町* =0.5				
97	28 09 16	宮城県沖 宮城県	38° 12.7' N	141° 47.4' E	57km	M: 3.9
		2 石巻市桃生町* =1.5				
		1 涌谷町新町裏* =1.4 石巻市鮎川浜* =1.1 松島町高城* =0.9 宮城川崎町前川* =0.8 大崎市鹿島台* =0.8 大崎市田尻* =0.8 登米市東和町* =0.7 仙台泉区将監* =0.7 気仙沼市笹が陣* =0.7 登米市豊里町* =0.6 石巻市大街道南* =0.6 石巻市北上町* =0.6 東松島市矢本* =0.6 栗原市栗駒* =0.6 七ヶ浜町東宮浜* =0.6 岩沼市桜* =0.5				
		岩手県				
		1 一関市千厩町* =0.9 一関市室根町* =0.7 住田町世田米* =0.6 一関市花泉町* =0.6				
98	28 10 59	日高地方東部 北海道	42° 21.7' N	142° 59.1' E	51km	M: 3.8
		1 浦幌町桜町* =1.4 幕別町忠類錦町* =1.3 十勝大樹町生花* =1.0 本別町向陽町* =0.9 浦河町築地* =0.9 浦河町野深* =0.9 浦河町朝見* =0.8 更別村更別* =0.7 新ひだか町三石旭町* =0.6 豊頃町茂岩本町* =0.6 新ひだか町静内山手町* =0.6				
99	28 22 28	茨城県沖 茨城県	36° 25.7' N	140° 39.3' E	53km	M: 3.5
		2 東海村東海* =2.1 城里町小勝* =1.8				
		1 水戸市金町* =1.3 日立市助川小学校* =1.2 笠間市石井* =1.2 水戸市千波町* =1.1 水戸市栗崎町* =1.1 常陸大宮市上小瀬* =1.0 ひたちなか市南神敷台* =0.9 ひたちなか市東石川* =0.9 水戸市内原町* =0.9 常陸大宮市北町* =0.8 笠間市下郷* =0.8 小美玉市堅倉* =0.8 大子町池田* =0.7 日立市役所* =0.7 土浦市常名* =0.7 桜川市羽田* =0.7 石岡市柿岡* =0.6 石岡市若宮* =0.6 筑西市門井* =0.6 笠間市笠間* =0.6 城里町石塚* =0.5 桜川市岩瀬* =0.5 小美玉市小川* =0.5 常陸大宮市山方* =0.5				
		栃木県				
		1 茂木町茂木* =0.6				
100	30 04 32	京都府南部 京都府	34° 58.6' N	135° 32.8' E	13km	M: 3.4
		3 亀岡市安町* =2.6				
		2 京都西京区大枝* =1.6 八幡市八幡* =1.5				
		1 亀岡市余部町* =1.4 大山崎町円明寺* =1.4 南丹市園部町小桜町* =1.3 京都中京区西ノ京* =1.3 京都西京区榎原* =1.1 南丹市八木町八木* =1.1 京都伏見区向島* =1.0 京都右京区嵯峨嵯原* =1.0 長岡京市開田* =0.9 京都伏見区醍醐* =0.9 京丹波町蒲生* =0.9 京都右京区太秦* =0.8 京都下京区河原町塩小路* =0.8 久御山町田井* =0.8 向日市寺戸町* =0.8 京都右京区嵯峨* =0.7 京都北区中川* =0.7 京田辺市田辺* =0.6 京都右京区京北周山町* =0.6 京都伏見区竹田* =0.6 城陽市寺田* =0.5				
		大阪府				
		2 能勢町森上* =2.0 能勢町役場* =2.0 高槻市桃園町* =1.6 豊能町余野* =1.6 島本町若山台* =1.5				
		1 高槻市立第2中学校* =1.4 高槻市消防本部* =1.3 箕面市粟生外院* =1.0 枚方市大垣内* =0.9 箕面市箕面* =0.9 寝屋川市役所* =0.8 交野市私部* =0.7				
		兵庫県				
		2 三田市下里* =1.9				
		1 三田市下深田* =1.0 丹波篠山市杉* =0.8 丹波篠山市宮田* =0.8 加東市天神* =0.8 丹波篠山市北新町* =0.5 加古川市加古川町* =0.5				
		奈良県				
		1 山添村大西* =0.6				

令和元年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
101	30 11 12	青森県東方沖 青森県 岩手県	40° 56.9' N	142° 25.7' E	36km	M: 3.9 1 八戸市湊町=1.1 五戸町古館=1.0 階上町道仏*=1.0 五戸町倉石中市*=0.9 八戸市南郷*=0.9 青森南部町苦米地*=0.8 野辺地町野辺地*=0.7 八戸市内丸*=0.6 1 軽米町軽米*=0.8
102	30 22 22	三河湾 愛知県	34° 48.9' N	137° 00.9' E	37km	M: 3.2 1 豊橋市向山=0.6 田原市赤羽根町*=0.6
103	31 02 31	千葉県南部 千葉県	35° 03.9' N	139° 58.8' E	0km	M: 2.0 1 南房総市岩糸*=0.9 南房総市和田町*=0.9
104	31 09 27	愛媛県南予 愛媛県	33° 31.2' N	132° 24.7' E	45km	M: 3.7 2 久万高原町久万*=1.7 宇和島市三間町*=1.7 1 大洲市肱川町*=1.4 愛媛鬼北町近永*=1.4 今治市菊間町*=1.3 大洲市河辺町*=1.3 内子町内子*=1.3 宇和島市丸穂*=1.3 伊方町三崎*=1.2 西条市丹原町鞍瀬=1.2 砥部町総津*=1.1 松野町松丸*=1.1 西予市三瓶町*=1.1 大洲市長浜*=1.1 宇和島市吉田町*=1.0 内子町平岡*=1.0 東温市南方*=1.0 砥部町宮内*=0.9 松山市北条辻*=0.9 西予市野村町=0.9 松山市中島大浦*=0.9 八幡浜市五反田*=0.9 大洲市大洲*=0.8 西予市宇和町*=0.8 内子町小田*=0.8 宇和島市住吉町=0.8 八幡浜市保内町*=0.8 伊予市中山町*=0.7 愛南町船越*=0.7 愛媛鬼北町下鍵山*=0.7 愛南町柏*=0.6 愛媛鬼北町成川=0.6 今治市大西町*=0.6 西予市城川町*=0.6 松山市富久町*=0.6 伊方町湊浦*=0.5 伊方町三机*=0.5 松山市北持田町=0.5 伊予市双海町*=0.5 広島県 1 東広島市黒瀬町=0.9 呉市広*=0.7 呉市下蒲刈町*=0.7 呉市二河町*=0.7 呉市豊浜町*=0.6 大崎上島町中野*=0.6 呉市川尻町*=0.6 呉市安浦町*=0.6 府中町大通り*=0.5 広島安佐北区可部南*=0.5 高知県 1 宿毛市桜町*=0.7 梶原町広野*=0.5 四万十町大正*=0.5 山口県 1 柳井市大島*=0.7 周防大島町久賀*=0.7 周防大島町西安下庄*=0.6 周防大島町平野*=0.5 周防大島町東和総合支所*=0.5 大分県 1 大分市佐賀関*=1.0 臼杵市臼杵*=0.7 国東市田深*=0.5
105	31 11 06	千葉県北西部 茨城県 埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県	35° 48.0' N	140° 06.7' E	62km	M: 3.8 1 つくば市小笠*=1.2 取手市寺田*=1.2 坂東市岩井=1.0 水戸市内原町*=1.0 土浦市常名=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 笠間市石井*=0.9 龍ヶ崎市役所*=0.9 つくばみらい市福田*=0.9 石岡市柿岡=0.8 土浦市藤沢*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 桜川市真壁*=0.8 小美玉市上玉里*=0.7 城里町小勝*=0.7 小美玉市小川*=0.7 つくば市研究学園*=0.7 筑西市門井*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 桜川市岩瀬*=0.6 つくば市天王台*=0.6 桜川市羽田*=0.6 笠間市下郷*=0.6 笠間市笠間*=0.6 牛久市中央*=0.6 守谷市大柏*=0.6 美浦村受領*=0.5 稲敷市伊佐津*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=1.1 春日部市粕壁*=0.9 草加市中央*=0.8 春日部市金崎*=0.7 吉川市きよみ野*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.6 越谷市越ヶ谷*=0.6 八潮市中央*=0.5 さいたま浦和区高砂=0.5 三郷市中央*=0.5 千葉県 1 野田市鶴奉*=1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.3 千葉中央区都町*=1.3 千葉花見川区花島町*=1.3 千葉稲毛区園生町*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 船橋市湊町*=1.2 長南町長南*=1.1 習志野市鷺沼*=1.1 八千代市大和田新田*=1.1 白井市復*=1.1 柏市旭町=1.0 長南町総合グラウンド=1.0 市川市南八幡*=1.0 市原市姉崎*=0.9 千葉若葉区小倉台*=0.8 浦安市日の出=0.8 千葉中央区中央港=0.8 東金市日吉台*=0.7 芝山町小池*=0.7 山武市埴谷*=0.7 千葉中央区千葉市役所*=0.7 浦安市猫美*=0.7 千葉美浜区ひび野=0.7 千葉美浜区稲毛海岸*=0.7 君津市久留里市場*=0.6 成田国際空港=0.6 成田市名古屋=0.5 栄町安食台*=0.5 富里市七栄*=0.5 東京都 1 東京荒川区東尾久*=1.3 東京渋谷区本町*=1.2 東京江戸川区中央=1.2 東京北区西ヶ原*=1.1 東京葛飾区立石*=1.1 東京江戸川区船堀*=1.1 東京中央区勝どき*=1.1 東京墨田区東向島*=1.1 東京江戸川区鹿骨*=1.0 小平市小川町*=1.0 東京台東区千束*=1.0 東京墨田区吾妻橋*=1.0 東京江東区越中島*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 東京大田区本羽田*=0.9 東京千代田区大手町=0.9 東京渋谷区宇田川町*=0.9 東京品川区北品川*=0.9 東京足立区神明南*=0.8 調布市西つじヶ丘*=0.8 東京品川区平塚*=0.8 東京目黒区中央町*=0.8 東京世田谷区中町*=0.8 東京新宿区上落合*=0.8 東京荒川区荒川*=0.8 東京文京区本郷*=0.8 東京葛飾区金町*=0.7 東京国際空港=0.7 東京大田区多摩川*=0.7 東京港区海岸=0.7 東京江東区森下*=0.6 東京千代田区富士見*=0.6 東京文京区スポーツセンター*=0.6 東京世田谷区成城*=0.6 東京台東区東上野*=0.6 東京江東区青海=0.6 東京江東区東陽*=0.6 東京足立区伊興*=0.5 東京江東区枝川*=0.5 東京品川区広町*=0.5 東京文京区大塚*=0.5 神奈川県 1 横浜神奈川区広台太田町*=1.4 川崎川崎区宮前町*=1.4 横浜鶴見区末広町*=1.3 横浜鶴見区馬場*=1.2 横浜中区山手町=1.1 横浜港北区日吉本町*=1.0 川崎川崎区千鳥町*=1.0 横浜港南区丸山台東部*=0.9 横浜青葉区市ケ尾町*=0.9 川崎宮前区宮前平*=0.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=0.8 横浜緑区十日市場町*=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 横浜鶴見区鶴見*=0.6 三浦市城山町*=0.6 横浜保土ヶ谷区神戸町*=0.5 大和市下鶴間*=0.5
106	31 17 24	北海道東方沖 北海道	43° 39.6' N	147° 17.2' E	26km	M: 4.7 1 根室市落石東*=1.1 根室市瑠瑠瑠*=0.8 羅臼町岬町*=0.6
107	31 19 20	紀伊水道 和歌山県 徳島県	33° 40.6' N	135° 09.1' E	37km	M: 3.6 1 湯浅町青木*=1.3 由良町里*=1.0 紀美野町下佐々*=0.9 白浜町日置*=0.9 御坊市菌=0.8 日高川町土生*=0.7 和歌山市男野芝丁=0.7 海南市下津*=0.6 和歌山市一番丁*=0.6 田辺市中屋敷町*=0.5 田辺市本宮町本宮*=0.5 徳島県 1 阿南市山口町*=0.8 美波町西の地*=0.6