

● 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	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 01 10	奄美大島近海 鹿児島県 奄美市名瀬港町=2.0 奄美市名瀬幸町*=1.4 瀬戸内町請島*=1.3 瀬戸内町与路島*=1.1 瀬戸内町西古見=1.0 瀬戸内町加計呂麻島*=1.0 大和村思勝*=0.9 奄美市住用町西仲間*=0.9 瀬戸内町古仁屋*=0.9 喜界町滝川=0.7	28° 16.6' N	129° 27.1' E	31km	M: 3.8
2	1 09 27	熊本県熊本地方 熊本県 宇城市不知火町*=0.5	32° 38.0' N	130° 40.5' E	7km	M: 1.9
3	2 00 38	奄美大島近海 鹿児島県 奄美市名瀬港町=2.0 瀬戸内町請島*=1.8 奄美市名瀬幸町*=1.7 瀬戸内町西古見=1.5 奄美市住用町西仲間*=1.5 大和村思勝*=1.5 瀬戸内町加計呂麻島*=1.4 天城町平土野*=1.3 瀬戸内町与路島*=1.2 瀬戸内町古仁屋*=1.1 宇検村湯湾*=1.1 伊仙町伊仙*=0.6 喜界町滝川=0.5 奄美市笠利町里*=0.5	28° 21.7' N	129° 30.1' E	35km	M: 4.2
4	2 00 46	千葉県北東部 千葉県 多古町多古=0.6 東金市日吉台*=0.5	35° 42.6' N	140° 41.4' E	50km	M: 3.2
5	2 11 12	千葉県北東部 千葉県 長南町総合グラウンド=0.8 長南町長南*=0.5	35° 23.8' N	140° 21.1' E	26km	M: 2.1
6	2 12 06	千葉県北東部 千葉県 横芝光町宮川*=1.3 多古町多古=1.1 成田市役所*=1.1 東金市日吉台*=1.0 東金市東新宿=0.9 山武市塩谷*=0.9 芝山町小池*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.7 香取市仁良*=0.7 長南町総合グラウンド=0.6 山武市蓮沼ニ*=0.5 山武市松尾町富士見台=0.5	35° 42.6' N	140° 41.5' E	50km	M: 3.4
7	2 14 13	宮城県沖 岩手県 宮城県 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=0.9 一関市藤沢町*=0.6 気仙沼市笹が陣*=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.9 南三陸町志津川=0.6	38° 51.1' N	142° 02.5' E	45km	M: 3.6
8	2 22 42	茨城県南部 茨城県 千葉県 稲敷市江戸崎甲*=0.6 石岡市柿岡=0.6 土浦市常名=0.5 野田市鶴奉*=1.0	36° 01.1' N	140° 22.4' E	55km	M: 3.2
9	3 00 33	宮城県沖 宮城県 石巻市桃生町*=1.9 石巻市大街道南*=1.5 登米市豊里町*=1.5 登米市東和町*=1.4 登米市石越町*=1.4 石巻市泉町=1.4 東松島市矢本*=1.3 石巻市北上町*=1.2 登米市中田町=1.2 登米市米山町*=1.1 登米市南方町*=1.1 南三陸町志津川=1.1 大崎市田尻*=1.1 涌谷町新町裏=1.1 塩竈市旭町*=1.1 栗原市栗駒=1.0 東松島市小野*=1.0 名取市増田*=0.9 栗原市若柳*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 石巻市前谷地*=0.9 大崎市古川大崎=0.9 松島町高城=0.9 大郷町粕川*=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 登米市津山町*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 岩沼市桜*=0.8 栗原市築館*=0.7 石巻市大瓜=0.7 栗原市高清水*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 石巻市雄勝町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 栗原市金成*=0.6 蔵王町円田*=0.6 気仙沼市本吉町西川内=0.5 大崎市鳴子*=0.5 岩手県 一関市千厩町*=1.3 一関市藤沢町*=1.2 奥州市衣川*=1.1 一関市室根町*=1.1 住田町世田米*=1.1 釜石市中妻町*=0.9 北上市相去町*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 盛岡市藪川*=0.8 奥州市前沢*=0.8 奥州市胆沢*=0.8 釜石市石越町=0.7 一関市東山町*=0.7 一関市大東町=0.7 一関市花泉町*=0.7 平泉町平泉*=0.7 北上市柳原町=0.6 金ヶ崎町西根*=0.6 一関市竹山町*=0.6 遠野市青笹町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5	38° 27.6' N	142° 14.2' E	28km	M: 4.3
10	3 02 39	千葉県北西部 茨城県 栃木県 群馬県 土浦市常名=0.9 城里町小勝*=0.8 石岡市柿岡=0.8 筑西市門井*=0.7 笠間市石井*=0.7 つくば市小莖*=0.7 取手市寺田*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 土浦市藤沢*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 石岡市若宮*=0.5 桜川市真壁*=0.5 水戸市内原町*=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 栃木県 佐野市高砂町*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 足利市大正町*=0.8 栃木市旭町=0.7 栃木市岩舟町静*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.7 下野市笹原*=0.7 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 佐野市葛生東*=0.5 下野市田中*=0.5 宇都宮市中里町*=0.5 群馬県 桐生市黒保根町*=1.2 桐生市新里町*=1.1 大泉町日の出*=1.1 桐生市元宿町*=1.0	35° 51.9' N	140° 01.0' E	104km	M: 3.9

令和元年11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
		渋川市吹屋*=0.9 渋川市赤城町*=0.9 板倉町板倉=0.8 伊勢崎市西久保町*=0.7 邑楽町中野*=0.7 沼田市利根町*=0.6 伊勢崎市東町*=0.6 前橋市粕川町*=0.6 千代田町赤岩*=0.5 片品村鎌田*=0.5 みどり市大間々町*=0.5 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.8 長瀨町野上下郷*=0.8 熊谷市江南*=0.7 加須市大利根*=0.7 滑川町福田*=0.7 本庄市児玉町=0.6 熊谷市妻沼*=0.5 桶川市泉*=0.5 千葉県 1 千葉中央区都町*=0.6 千葉花見川区花島町*=0.6				
11	3 12 30	宮城県北部 岩手県 1 一関市東山町*=1.3 一関市千厩町*=1.0 一関市室根町*=1.0 一関市大東町=0.7 一関市藤沢町*=0.5	38° 53.1' N	141° 39.5' E	66km	M: 3.3
12	3 13 19	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=1.1	29° 35.8' N	129° 45.0' E	5km	M: 2.7
13	3 13 36	長野県中部 長野県 1 筑北村坂井=0.5	36° 24.0' N	138° 04.6' E	14km	M: 2.3
14	3 14 02	<b>福島県沖</b> 宮城県 3 石巻市桃生町*=2.6 2 宮城川崎町前川*=2.3 山元町浅生原*=2.2 岩沼市桜*=2.2 角田市角田*=2.1 色麻町四竈*=2.1 大崎市松山*=2.0 石巻市北上町*=2.0 利府町利府*=2.0 仙台青葉区作並*=1.9 涌谷町新町裏=1.9 東松島市小野*=1.9 松島町高城=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 亙理町下小路*=1.8 大崎市古川三日町=1.8 宮城美里町木間塚*=1.8 石巻市大街道南*=1.8 柴田町船岡=1.8 大崎市田尻*=1.8 仙台空港=1.7 仙台青葉区大倉=1.7 塩竈市旭町*=1.7 大崎市古川旭*=1.7 東松島市矢本*=1.6 名取市増田*=1.6 栗原市築館*=1.6 七ヶ浜町東宮浜*=1.6 登米市中田町=1.6 大衡村大衡*=1.6 大崎市鹿島台*=1.5 登米市豊里町*=1.5 白石市亙理町*=1.5 村田町村田*=1.5 登米市南方町*=1.5 1 登米市米山町*=1.4 大河原町新南*=1.4 丸森町鳥屋*=1.4 仙台青葉区雨宮*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.4 大郷町粕川*=1.4 蔵王町円田*=1.3 栗原市若柳*=1.3 登米市登米町*=1.3 仙台青葉区落合*=1.3 登米市石越町*=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 多賀城市中央*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 七ヶ宿町関*=1.2 仙台泉区将監*=1.2 石巻市相野谷*=1.2 宮城加美町小野田*=1.2 大崎市古川大崎=1.2 大和町吉岡*=1.2 大崎市三本木*=1.2 女川町女川浜*=1.2 富谷市富谷*=1.2 栗原市志波姫*=1.2 栗原市一迫*=1.1 登米市東和町*=1.1 仙台太白区山田*=1.1 栗原市栗駒=1.1 栗原市瀬峰*=1.1 丸森町上滝=1.1 南三陸町志津川=1.1 栗原市高清水*=1.1 栗原市金成*=1.0 石巻市泉町=1.0 石巻市鮎川浜*=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 宮城加美町宮崎*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 登米市津山町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 石巻市大瓜=0.8 大崎市鳴子*=0.7 石巻市雄勝町*=0.7 南三陸町歌津*=0.5 福島県 3 田村市船引町=3.0 大熊町大川原*=2.8 田村市常葉町*=2.6 いわき市三和町=2.6 葛尾村落合落合*=2.6 白河市新白河*=2.5 玉川村小高*=2.5 双葉町両竹*=2.5 本宮市本宮*=2.5 飯館村伊丹沢*=2.5 2 泉崎村泉崎*=2.4 川内村上川内早渡*=2.4 川内村下川内=2.3 猪苗代町千代田*=2.3 田村市大越町*=2.2 福島伊達市霊山町*=2.2 中島村滑津*=2.2 檜葉町北田*=2.1 小野町小野新町*=2.1 浪江町幾世橋=2.1 二本松市金色*=2.1 鏡石町不時沼*=2.0 いわき市平四ツ波*=2.0 天栄村下松本*=2.0 川内村上川内小山平*=2.0 古殿町松川新桑原*=2.0 須賀川市岩瀬支所*=2.0 郡山市朝日=1.9 須賀川市八幡山*=1.9 三春町大町*=1.9 須賀川市八幡町*=1.9 二本松市油井*=1.9 相馬市中村*=1.9 福島広野町下北迫大谷地原*=1.9 国見町藤田*=1.9 富岡町本岡*=1.9 川俣町五百田*=1.9 大玉村玉井*=1.9 大熊町野上*=1.9 福島伊達市月館町*=1.8 石川町長久保*=1.8 浅川町浅川*=1.8 郡山市開成*=1.8 小野町中通*=1.8 福島伊達市梁川町*=1.8 南相馬市原町区高見町*=1.8 南相馬市鹿島区西町*=1.8 南相馬市小高区*=1.8 猪苗代町城南=1.8 白河市郭内=1.7 白河市表郷*=1.7 本宮市白岩*=1.7 いわき市小浜浜=1.7 新地町谷地小屋*=1.7 南相馬市原町区三島町=1.7 郡山市湖南町*=1.7 田村市滝根町*=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.6 矢祭町戸塚*=1.6 白河市東*=1.6 大玉村南小屋=1.6 白河市大信*=1.6 福島市桜木町*=1.5 福島市五老内町*=1.5 矢吹町一本木*=1.5 二本松市針道*=1.5 桑折町東大隅*=1.5 1 須賀川市長沼支所*=1.4 西郷村熊倉*=1.4 矢祭町東館*=1.4 平田村永田*=1.4 古殿町松川横川=1.4 福島伊達市前川原*=1.4 福島伊達市保原町*=1.4 いわき市錦町*=1.4 南相馬市鹿島区柘窪=1.4 南相馬市原町区本町*=1.4 福島市飯野町*=1.3 福島市松木町=1.3 会津若松市東栄町*=1.2 下郷町高崎*=1.2 会津美里町新鶴庁舎*=1.2 白河市八幡小路*=1.2 いわき市平梅本*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.2 会津若松市材木町=1.1 天栄村湯本支所*=1.1 下郷町塩生*=1.1 会津美里町本郷庁舎*=1.1 磐梯町磐梯*=1.0 喜多方市塩川町*=1.0 二本松市小浜*=0.9 会津若松市北会津町*=0.9 塙町塙*=0.9 鮫川村赤坂中野*=0.9 西会津町登世島*=0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 山形県 2 天童市老野森*=1.6 中山町長崎*=1.5 1 米沢市アルカディア=1.3 米沢市林泉寺*=1.3 上山市河崎*=1.1 山辺町緑ヶ丘*=1.1 米沢市駅前=1.0 山形市薬師町*=0.9 東根市中央*=0.9 山形市緑町=0.9 米沢市金池*=0.9 南陽市三間通*=0.9 高島町高島*=0.9 河北町谷地=0.8 村山市中央*=0.7 西川町大井沢*=0.6 山形川西町上小松*=0.6 最上町向町*=0.5 河北町役場*=0.5 山形市旅籠町*=0.5 山形朝日町宮宿*=0.5 寒河江市西根*=0.5 茨城県 2 笠間市石井*=1.6 城里町小勝*=1.6 1 常陸大宮市山方*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 日立市十王町友部*=1.3 東海村東海*=1.3 大子町池田*=1.3 笠間市笠間*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 筑西市門井*=1.2 常陸大宮市北町*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 土浦市常名=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 常陸太田市高柿町*=1.1 笠間市中央*=1.1 水戸市千波町*=1.0 水戸市内原町*=1.0 城里町石塚*=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 那珂市瓜連*=0.9 桜川市真壁*=0.9 桜川市羽田*=0.9				

令和元年11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>高萩市安良川*0.9 北茨城市中郷町*0.9 笠間市下郷*0.9 筑西市舟生*0.8 水戸市金町*0.8 水戸市栗崎町*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.8 石岡市柿岡*0.8 かすみがうら市上土田*0.7 常陸大宮市高部*0.7 鉾田市汲上*0.7 小美玉市小川*0.7 小美玉市堅倉*0.7 小美玉市上玉里*0.7 日立市役所*0.7 常陸太田市町屋町*0.6 石岡市若宮*0.6 ひたちなか市東石川*0.6 高萩市本町*0.6 土浦市藤沢*0.5 取手市寺田*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 城里町阿波山*0.5 常陸太田市町田町*0.5</p> <p>2 宇都宮市中里町*1.7 栃木那珂川町小川*1.7 那須町寺子*1.6 大田原市本町*1.5</p> <p>1 日光市瀬川*1.4 市貝町市塙*1.4 高根沢町石末*1.4 矢板市本町*1.3 宇都宮市明保野町*1.3 芳賀町祖母井*1.3 那須烏山市中央*1.3 日光市芹沼*1.2 塩谷町玉生*1.2 那須塩原市あたご町*1.2 那須塩原市塩原庁舎*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.2 日光市鬼怒川温泉大原*1.0 大田原市黒羽田町*1.0 那須塩原市鍋掛*0.9 那須塩原市共墾社*0.9 茂木町茂木*0.9 鹿沼市今宮町*0.8 栃木さくら市喜連川*0.8 那須烏山市大金*0.8 真岡市田町*0.7 益子町益子*0.7 那須塩原市藁沼*0.7 那須塩原市中塩原*0.7 宇都宮市旭*0.6 那須烏山市役所*0.6</p>				
		<p>岩手県</p> <p>1 一関市室根町*1.4 一関市藤沢町*1.3 一関市千厩町*1.3 住田町世田米*1.2 一関市東山町*1.1 盛岡市蕨川*1.1 釜石市中妻町*1.0 矢巾町南矢幅*1.0 一関市花泉町*1.0 奥州市前沢*0.8 大船渡市大船渡町*0.8 一関市大東町*0.7 平泉町平泉*0.7 北上市相去町*0.6 奥州市衣川*0.6 野田村野田*0.5 遠野市青笹町*0.5 花巻市石鳥谷町*0.5</p>				
		<p>群馬県</p> <p>1 沼田市利根町*0.8 渋川市赤城町*0.7</p>				
15	3 23 35	周防灘 福岡県	33° 46.5' N	131° 04.1' E	12km	M: 2.6
		<p>1 行橋市今井*0.8 荻田町若久*0.8 北九州小倉南区横代東町*0.7 北九州八幡東区桃園*0.6 行橋市中央*0.5</p>				
16	3 23 55	茨城県南部 茨城県	36° 02.1' N	139° 54.7' E	42km	M: 3.8
		<p>2 坂東市馬立*2.2 茨城古河市下大野*1.8 坂東市役所*1.7 水戸市内原町*1.6 茨城古河市仁連*1.6</p> <p>1 笠間市石井*1.4 城里町小勝*1.4 坂東市山*1.4 筑西市舟生*1.4 下妻市本城町*1.3 坂東市岩井*1.3 笠間市下郷*1.3 土浦市藤沢*1.3 境町旭町*1.2 石岡市柿岡*1.2 笠間市中央*1.2 下妻市鬼怒*1.2 つくばみらい市福田*1.2 筑西市門井*1.1 桜川市岩瀬*1.1 桜川市羽田*1.1 常総市新石下*1.1 土浦市常名*1.1 八千代町菅谷*1.1 笠間市笠間*1.1 石岡市若宮*1.0 五霞町小福田*1.0 石岡市八郷*1.0 小美玉市小川*1.0 常総市海道の諏訪町*1.0 常陸大宮市山方*1.0 つくば市小荻*1.0 筑西市下中山*0.9 取手市寺田*0.9 小美玉市上玉里*0.9 つくばみらい市加藤*0.9 城里町石塚*0.8 常陸大宮市小瀬*0.8 桜川市真壁*0.8 茨城古河市長谷町*0.8 つくば市天王台*0.8 常陸大宮市野口*0.7 結城市結城*0.7 茨城町小堤*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 大子町池田*0.7 水戸市千波町*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7 筑西市海老ヶ島*0.6 常陸大宮市北町*0.6 水戸市栗崎町*0.5 牛久市中央*0.5 行方市玉造*0.5</p> <p>2 栃木市旭町*2.0 下野市田中*1.8 下野市笹原*1.8 宇都宮市明保野町*1.7 足利市大正町*1.6</p> <p>1 佐野市高砂町*1.4 鹿沼市晃望台*1.4 野木町丸林*1.4 栃木市万町*1.3 栃木市岩舟町静*1.3 栃木市西方町本城*1.2 佐野市田沼町*1.2 鹿沼市今宮町*1.2 壬生町通町*1.1 栃木市藤岡町藤岡*1.1 下野市大松山*1.1 真岡市田町*1.0 茂木町茂木*1.0 栃木市都賀町家中*1.0 芳賀町祖母井*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 宇都宮市旭*0.8 栃木市大平町富田*0.8 真岡市荒町*0.8 上三川町しらさぎ*0.8 鹿沼市口栗野*0.7 宇都宮市塙田*0.7 宇都宮市中里町*0.7 小山市神鳥谷*0.6 佐野市葛生東*0.6 日光市足尾町中才*0.5 小山市中央町*0.5 日光市芹沼*0.5 日光市足尾町通町*0.5</p>				
		<p>群馬県</p> <p>2 板倉町板倉*1.7</p> <p>1 館林市美園町*1.3 千代田町赤岩*1.3 大泉町日の出*1.3 邑楽町中野*1.2 桐生市元宿町*1.2 群馬明和町新里*0.9 太田市西本町*0.8 太田市大原町*0.8 沼田市利根町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.7 桐生市新里町*0.6 沼田市西倉内町*0.6 渋川市赤城町*0.6 桐生市黒保根町*0.6 館林市城町*0.5 片品村鎌田*0.5 太田市浜町*0.5</p>				
		<p>埼玉県</p> <p>2 久喜市下早見*2.0 加須市騎西*1.7 久喜市鷲宮*1.6 宮代町笠原*1.6 春日部市粕壁*1.5</p> <p>1 さいたま北区宮原*1.4 さいたま宮区大門*1.4 さいたま浦和区高砂*1.4 川口市中青木分室*1.3 春日部市金崎*1.3 さいたま見沼区堀崎*1.3 白岡市千駄野*1.2 上尾市本町*1.1 北本市本町*1.1 さいたま南区別所*1.1 加須市北川辺*1.0 加須市大利根*1.0 東松山市松葉町*1.0 久喜市青葉*1.0 久喜市栗橋*1.0 幸手市東*1.0 和光市広沢*0.9 桶川市泉*0.9 さいたま西区指扇*0.9 川越市新宿町*0.9 さいたま中央区下落合*0.9 熊谷市江南*0.9 越谷市越ヶ谷*0.9 三郷市中央*0.8 蓮田市黒浜*0.8 吉川市きよみ野*0.8 鴻巣市中央*0.8 さいたま宮区天沼町*0.8 久喜市菖蒲*0.8 さいたま緑区中尾*0.8 春日部市谷原新田*0.8 戸田市上戸田*0.8 鴻巣市川里*0.7 川口市青木*0.7 さいたま浦和区常盤*0.7 熊谷市妻沼*0.7 行田市本丸*0.7 行田市南河原*0.7 羽生市東*0.7 長瀨町野上下郷*0.6 加須市三俣*0.6 さいたま桜区道場*0.6 東松山市市ノ川*0.6 八潮市中央*0.5 滑川町福田*0.5 川越市旭町*0.5 伊奈町小室*0.5 川島町下八ツ林*0.5 熊谷市桜町*0.5</p>				
		<p>千葉県</p> <p>2 野田市東宝珠花*1.7 野田市鶴奉*1.6</p> <p>1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.0 柏市旭町*0.9 柏市柏*0.8 白井市復*0.5</p>				
		<p>東京都</p> <p>1 東京新宿区上落合*0.9 調布市西つじヶ丘*0.9 東京中野区中野*0.8 東京中野区江古田*0.8 国分寺市戸倉*0.7 東京文京区大塚*0.6 東京杉並区桃井*0.6 東京杉並区高井戸*0.6 東京千代田区大手町*0.5 東京練馬区光が丘*0.5 西東京市中町*0.5</p>				
		<p>神奈川県</p> <p>1 川崎宮前区宮前平*0.6</p>				
17	4 01 29	熊本県熊本地方 熊本県	32° 38.1' N	130° 40.4' E	7km	M: 1.9
		<p>1 宇城市不知火町*0.7</p>				

令和元年11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
18	4 04 08	トカラ列島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町西古見=0.5	28° 34.6' N	128° 55.4' E	80km	M: 3.2
19	4 11 47	栃木県北部 栃木県 1 日光市湯元*=0.8 群馬県 1 沼田市利根町*=1.4	36° 41.4' N	139° 24.8' E	7km	M: 2.8
20	4 11 49	愛知県西部 愛知県 1 長久手市岩作城の内*=0.7	35° 10.0' N	137° 01.1' E	13km	M: 2.6
21	4 11 50	栃木県北部 栃木県 2 日光市足尾町通洞*=2.3 日光市足尾町中才*=2.0 日光市湯元*=1.5 1 日光市中宮祠=1.0 鹿沼市今宮町*=0.7 日光市芹沼*=0.7 日光市瀬川=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=1.4 桐生市黒保根町*=1.2 前橋市粕川町*=1.0 片品村鎌田*=0.9 沼田市白沢町*=0.8 みなかみ町鹿野沢*=0.6 片品村東小川=0.5	36° 41.4' N	139° 24.9' E	6km	M: 3.4
22	4 15 25	京都府南部 京都府 1 京都左京区広河原能見町*=0.5	35° 10.4' N	135° 50.9' E	12km	M: 2.5
23	5 00 42	伊豆大島近海 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.7	34° 50.3' N	139° 16.8' E	11km	M: 2.0
24	5 01 09	伊豆大島近海 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.6	34° 50.3' N	139° 16.8' E	10km	M: 2.0
25	5 01 40	伊豆大島近海 静岡県 2 東伊豆町奈良本*=1.6	34° 50.4' N	139° 16.8' E	10km	M: 2.6
26	5 01 49	伊豆大島近海 静岡県 2 東伊豆町奈良本*=1.6	34° 50.3' N	139° 16.8' E	10km	M: 2.4
27	5 07 28	茨城県南部 茨城県 1 筑西市門井*=1.1 城里町小勝*=1.0 桜川市羽田*=0.9 笠間市笠間*=0.6 土浦市常名=0.5 笠間市石井*=0.5 桜川市岩瀬*=0.5 栃木県 1 宇都宮市中里町*=1.2 下野市笹原*=1.0 宇都宮市明保野町=0.9 栃木市岩舟町静*=0.9 小山市神鳥谷*=0.9 日光市鬼怒川温泉大原*=0.9 栃木市旭町=0.7 佐野市中町*=0.6 芳賀町祖母井*=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 栃木市西方町本城*=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.7 埼玉県 1 滑川町福田*=0.7	36° 18.1' N	140° 01.0' E	73km	M: 3.4
28	5 21 35	茨城県北部 茨城県 1 城里町小勝*=0.6 笠間市石井*=0.5 桜川市羽田*=0.5	36° 26.7' N	140° 33.4' E	56km	M: 3.0
29	6 00 41	十勝地方南部 北海道 2 浦河町築地*=2.3 幕別町忠類錦町*=2.3 浦河町潮見=2.2 浦幌町桜町*=2.2 浦河町野深=2.0 更別村更別*=1.9 十勝大樹町東本通*=1.8 十勝大樹町生花*=1.8 新ひだか町静内山手町=1.5 1 新ひだか町三石旭町*=1.4 様似町栄町*=1.4 広尾町白樺通=1.4 新ひだか町静内御幸町*=1.3 十勝池田町西1条*=1.3 中札内村東2条*=1.3 新冠町北星町*=1.3 豊頃町茂岩本町*=1.2 本別町向陽町*=1.2 鹿追町東町*=1.2 えりも町目黒*=1.2 芽室町東2条*=1.1 広尾町並木通=1.1 えりも町えりも岬*=1.1 釧路市阿寒町中央*=1.1 千歳市若草*=1.0 平取町振内*=0.9 千歳市支笏湖温泉*=0.9 本別町北2丁目=0.9 厚真町鹿沼=0.9 白糠町西1条*=0.9 帯広市東6条*=0.8 音更町元町*=0.8 函館市新浜町*=0.8 新得町2条*=0.8 十勝清水町南4条=0.7 安平町追分柏が丘*=0.7 函館市川汲町*=0.7 帯広市東4条=0.7 室蘭市寿町*=0.7 函館市泊町*=0.7 幕別町本町*=0.6 標茶町塘路*=0.6 幕別町忠類明和=0.5 千歳市北榮=0.5 日高地方日高町門別*=0.5 釧路市音別町尺別=0.5 青森県 1 東通村砂子又沢内*=0.8	42° 20.8' N	143° 04.2' E	52km	M: 4.2
30	6 11 17	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2 高山市上宝町本郷*=2.2 飛騨市神岡町東町*=2.2 高山市高根町*=1.9 高山市丹生川町坊方*=1.8 飛騨市神岡町殿=1.5 1 飛騨市古川町*=1.3 高山市朝日町*=1.1 高山市国府町*=0.9 高山市奥飛騨温泉郷栢尾*=0.8 高山市消防署*=0.8 高山市久々野町*=0.7	36° 04.5' N	137° 27.1' E	9km	M: 3.1
31	6 12 31	島根県東部 鳥取県 1 米子市東町*=1.1 米子市博労町=0.7	35° 24.6' N	133° 18.5' E	12km	M: 2.6
32	6 20 10	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=1.9	29° 36.1' N	129° 43.3' E	0km	M: 2.2
33	6 20 11	トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=2.5	29° 36.8' N	129° 43.3' E	0km	M: 2.6

令和元年11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
34	6 20 35	島根県西部 島根県	35° 11.6' N	132° 34.0' E	11km	M: 2.9
		1 大田市大田町*0.6 大田市温泉津町小浜*0.6 大田市仁摩町仁万*0.5				
35	6 22 16	宮城県沖 岩手県	38° 18.9' N	141° 51.3' E	46km	M: 4.2
		2 一関市千厩町*1.6 1 一関市藤沢町*1.0 一関市室根町*1.0 一関市花泉町*0.8 北上市柳原町*0.7 盛岡市薮川*0.7 釜石市中妻町*0.6 住田町世田米*0.6 釜石市只越町*0.5 北上市相去町*0.5 奥州市前沢*0.5 一関市大東町*0.5 大船渡市猪川町*0.5 一関市東山町*0.5				
		宮城県				
		2 石巻市北上町*1.5 1 涌谷町新町裏*1.4 石巻市大街道南*1.4 石巻市桃生町*1.4 名取市増田*1.3 石巻市鮎川浜*1.3 東松島市矢本*1.3 大崎市田尻*1.2 登米市中田町*1.1 岩沼市桜*1.1 宮城川崎町前川*1.1 石巻市泉町*1.1 東松島市小野*1.1 登米市豊里町*1.0 石巻市雄勝町*0.9 栗原市高清水*0.9 大崎市古川大崎*0.9 松島町高城*0.9 登米市迫町*0.8 南三陸町志津川*0.8 宮城美里町北浦*0.8 気仙沼市笹か陣*0.8 大崎市鹿島台*0.8 栗原市若柳*0.8 栗原市瀬峰*0.8 大衡村大衡*0.8 登米市南方町*0.8 栗原市築館*0.7 登米市東和町*0.7 登米市米山町*0.7 仙台空港*0.7 栗原市栗駒*0.7 柴田町船岡*0.7 栗原市一迫*0.7 亶理町下小路*0.7 仙台青葉区大倉*0.7 仙台宮城野区苦竹*0.7 仙台泉区将監*0.7 大崎市古川三日町*0.6 大河原町新南*0.6 気仙沼市赤岩*0.6 石巻市相野谷*0.6 大崎市鳴子*0.6 気仙沼市唐桑町*0.6 栗原市志波姫*0.6 栗原市金成*0.5 仙台宮城野区五輪*0.5				
		福島県				
		1 田村市大越町*0.9 福島伊達市霊山町*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 南相馬市鹿島区西町*0.8 川俣町五百田*0.7 相馬市中村*0.7 大熊町大川原*0.7 田村市常葉町*0.6 田村市船引町*0.5 新地町谷地小屋*0.5				
36	7 07 03	青森県東方沖 青森県	40° 55.4' N	142° 41.8' E	21km	M: 4.5
		2 五戸町古館=1.5 1 野辺地町野辺地*1.4 五戸町倉石中市*1.0 階上町道仏*0.9 むつ市川内町*0.9 東通村砂子又沢内*0.9 青森南部町苦米地*0.9 八戸市湊町=0.8 八戸市南郷*0.7 八戸市内丸*0.7 平内町東田沢*0.6 七戸町森ノ上*0.6 東通村白糠*0.5				
		北海道				
		1 函館市泊町*1.2 様似町栄町*1.0 函館市新浜町*0.9				
		岩手県				
		1 盛岡市薮川*1.0 軽米町軽米*1.0 二戸市浄法寺町*0.9 八幡平市田頭*0.6				
37	7 11 35	苫小牧沖 北海道	41° 38.9' N	141° 56.1' E	110km	M: 4.1
		2 函館市泊町*2.0 1 浦河町潮見=1.0 様似町栄町*1.0 浦河町築地*0.9 新ひだか町三石旭町*0.8 函館市新浜町*0.7 新ひだか町静内山手町*0.7 えりも町えりも岬*0.6 千歳市若草*0.6 新千歳空港=0.5				
		青森県				
		2 東通村砂子又沢内*1.5 1 階上町道仏*0.7 八戸市湊町=0.6 東通村砂子又蒲谷地=0.6 むつ市金谷*0.5				
38	8 06 25	和歌山県北部 和歌山県	34° 13.0' N	135° 09.0' E	5km	M: 2.6
		2 和歌山市一番丁*1.7 1 和歌山市男野芝丁=1.2				
39	8 18 18	茨城県沖 茨城県	36° 32.4' N	140° 50.2' E	52km	M: 4.4
		4 日立市助川小学校*3.6 日立市役所*3.5 3 常陸大宮市北町*3.0 大子町池田*2.9 日立市十王町友部*2.9 東海村東海*2.8 常陸大宮市山方*2.7 常陸大宮市野口*2.7 城里町石塚*2.7 那珂市瓜連*2.6 高萩市安良川*2.6 常陸太田市高柿町*2.6 常陸太田市町屋町=2.5 水戸市内原町*2.5 2 常陸大宮市上小瀬*2.4 城里町小勝*2.4 那珂市福田*2.3 桜川市岩瀬*2.3 ひたちなか市南神敷台*2.3 常陸太田市金井町*2.2 高萩市本町*2.2 笠間市石井*2.2 常陸太田市町田町*2.2 水戸市栗崎町*2.1 北茨城市磯原町*2.1 常陸太田市大中町*2.1 常陸大宮市中富町=2.1 笠間市笠間*2.0 北茨城市中郷町*2.0 笠間市中央*1.9 城里町阿波山*1.9 水戸市千波町*1.8 常陸大宮市高部*1.8 水戸市金町=1.7 茨城町小堤*1.7 筑西市門井*1.7 小美玉市小川*1.6 土浦市常名=1.6 ひたちなか市東石川*1.6 鉾田市汲上*1.6 笠間市下郷*1.5 1 ひたちなか市山ノ上町=1.4 小美玉市堅倉*1.4 石岡市柿岡=1.4 小美玉市上玉里*1.3 桜川市羽田*1.3 鉾田市鉾田=1.3 筑西市海老ヶ島*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 行方市山田*1.2 桜川市真壁*1.2 土浦市藤沢*1.2 石岡市若宮*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 筑西市舟生=1.1 稲敷市江戸崎甲*1.0 鉾田市造谷*1.0 茨城鹿嶋市宮中*1.0 美浦村受領*0.9 大洗町磯浜町*0.9 筑西市下中山*0.9 かすみがうら市大和田*0.9 土浦市田中*0.9 石岡市八郷*0.9 結城市結城*0.9 取手市寺田*0.9 つくば市天王台*0.9 つくば市研究学園*0.9 行方市麻生*0.8 坂東市山*0.8 つくば市小莖*0.8 龍ヶ崎市役所*0.7 下妻市本城町*0.7 潮来市辻*0.7 稲敷市伊佐津*0.7 潮来市堀之内=0.6 下妻市鬼怒*0.6 行方市玉造*0.6 五霞町小福田*0.6 常総市水海道諏訪町*0.6 牛久市中央*0.5 阿見町中央*0.5				
		福島県				
		3 矢祭町東館*2.5 白河市東*2.5 2 白河市表郷*2.3 泉崎村泉崎*2.3 棚倉町棚倉中居野=2.3 浅川町浅川*2.2 矢祭町戸塚*2.1 白河市新白河*2.1 中島村滑津*1.9 田村市大越町*1.9 いわき市小名浜=1.8 郡山市開成*1.8 玉川村小高*1.8 福島広野町下北迫大谷地原*1.7 白河市郭内=1.7 田村市滝根町*1.7 小野町中通*1.7 古殿町松川新桑原*1.6 いわき市平梅本*1.6 白河市大信*1.6 檜葉町北田*1.6 小野町小野新町*1.6 鏡石町不時沼*1.6 田村市常葉町*1.6 古殿町松川横川=1.6 西郷村熊倉*1.5 石川町長久保*1.5 いわき市三和町=1.5 いわき市錦町*1.5 須賀川市岩瀬支所*1.5 田村市船引町=1.5 須賀川市八幡山*1.5 天栄村下松本*1.5 田村市都路町*1.5				

令和元年11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>1 郡山市朝日=1.4 白河市八幡小路*=1.4 須賀川市八幡町*=1.4 二本松市油井*=1.4 矢吹町一本木*=1.4 塙町塙*=1.4 本宮市白岩*=1.4 郡山市湖南町*=1.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 二本松市針道*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 浪江町幾世橋=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 南相馬市小高区*=1.2 天栄村湯本支所*=1.2 富岡町本岡*=1.2 大熊町大川原*=1.2 双葉町両竹*=1.2 川俣町五百田*=1.1 本宮市本宮*=1.1 二本松市金色*=1.1 平田村永田*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.1 福島市五老内町*=1.0 三春町大町*=1.0 川内村上川内小山平*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 川内村下川内=0.9 大玉村南小屋=0.9 大玉村玉井*=0.9 須賀川市長沼支所*=0.9 相馬市中村*=0.9 国見町藤田*=0.9 葛尾村落合落合*=0.9 福島市桜木町*=0.9 南会津町田島=0.8 福島市松木町=0.8 福島伊達市梁川町*=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 猪苗代町千代田*=0.6 大熊町野上*=0.6 南会津町界*=0.6 南会津町滝原*=0.6 福島市飯野町*=0.6 南相馬市鹿島区西町*=0.5 南相馬市鹿島区栢窪=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5</p> <p>2 栃木那珂川町馬頭*=2.7 那須烏山市中央=2.6 栃木那珂川町小川*=2.5</p> <p>3 宇都宮市中里町*=2.4 高根沢町石末*=2.4 日光市鬼怒川温泉大原*=2.2 那須町寺子*=2.1 宇都宮市中岡本町*=2.1 市貝町市塙*=2.0 那須烏山市大金*=2.0 栃木さくら市喜連川*=1.9 那須塩原市あたご町*=1.9 那須塩原市鍋掛*=1.8 宇都宮市明保野町=1.8 日光市瀬川=1.8 芳賀町祖母井*=1.8 大田原市本町*=1.8 那須烏山市役所*=1.8 真岡市田町*=1.7 日光市芹沼*=1.7 大田原市黒羽田町=1.7 栃木さくら市氏家*=1.7 那須塩原市共墾社*=1.6 鹿沼市晃望台*=1.6 鹿沼市今宮町*=1.6 益子町益子=1.6 茂木町茂木*=1.6 日光市黒部*=1.6 日光市藤原庁舎*=1.5</p> <p>1 那須塩原市塩原庁舎*=1.4 真岡市荒町*=1.4 日光市足尾町中才*=1.3 足利市大正町*=1.3 日光市御幸町*=1.2 日光市今市本町*=1.2 矢板市本町*=1.2 塩谷町玉生*=1.2 那須塩原市中塩原*=1.2 那須塩原市藁沼=1.1 日光市湯元*=1.1 下野市田中*=1.1 下野市笹原*=1.1 日光市足尾町通洞*=1.1 栃木市旭町=1.0 鹿沼市口栗野*=1.0 下野市大松山*=1.0 宇都宮市旭*=0.9 茂木町北高岡天矢場*=0.9 宇都宮市塙田*=0.8 栃木市岩舟町静*=0.7 佐野市葛生東*=0.7 栃木市西方町本城*=0.6 栃木市万町*=0.6 佐野市中町*=0.6 佐野市田沼町*=0.6 日光市中宮祠=0.5 上三川町しらさぎ*=0.5</p>				
		<p>2 沼田市白沢町*=1.8 沼田市利根町*=1.6</p> <p>1 片品村東小川=1.4 桐生市元宿町*=1.4 渋川市赤城町*=1.3 片品村鎌田*=1.2 沼田市西倉内町=1.0 桐生市黒保根町*=1.0 桐生市新里町*=0.9 沼田市下久屋町*=0.8 桐生市織姫町=0.8 みなかみ町鹿野沢*=0.7 前橋市富士見町*=0.7 伊勢崎市西久保町*=0.7 渋川市吹屋*=0.7 邑楽町中野*=0.7 大泉町日の出*=0.6 前橋市柏川町*=0.5 太田市大原町*=0.5 板倉町板倉=0.5 千代田町赤岩*=0.5</p>				
		<p>1 岩沼市桜*=1.3 山元町浅生原*=0.8 蔵王町円田*=0.7 角田市角田*=0.7 石巻市桃生町*=0.6 大崎市田尻*=0.6 柴田町船岡=0.5</p>				
		<p>1 久喜市下早見=0.7 春日部市粕壁*=0.6 宮代町笠原*=0.6 加須市大利根*=0.5 春日部市金崎*=0.5</p>				
		<p>1 野田市鶴奉*=0.9 香取市役所*=0.8 香取市佐原平田=0.7 香取市仁良*=0.7 野田市東宝珠花*=0.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.6 白井市復*=0.6 多古町多古=0.5 成田国際空港=0.5 柏市旭町=0.5 茨町安食台*=0.5</p>				
40	8 20 31	<p>瀬戸内海中部 愛媛県</p> <p>1 今治市吉海町*=1.3 今治市大西町*=0.9 今治市宮窪町*=0.9 今治市菊間町*=0.8 今治市南宝来町二丁目=0.7</p>	34° 02.6' N	133° 03.6' E	15km	M: 3.1
41	8 21 23	<p>瀬戸内海中部 愛媛県</p> <p>2 今治市吉海町*=1.5</p> <p>1 今治市大西町*=1.3 今治市菊間町*=1.3 今治市宮窪町*=1.2 今治市南宝来町二丁目=1.0 今治市波方町*=0.5 今治市朝倉北*=0.5 今治市大三島町*=0.5</p> <p>広島県</p> <p>1 呉市下蒲刈町*=0.7</p>	34° 02.6' N	133° 03.5' E	15km	M: 3.2
42	8 22 26	<p>熊本県熊本地方 熊本県</p> <p>1 熊本西区春日=0.8</p>	32° 45.3' N	130° 38.3' E	10km	M: 2.6
43	9 06 03	<p>北海道東方沖 北海道</p> <p>1 根室市落石東*=1.2 根室市瑤瑤瑠*=1.1</p>	43° 32.7' N	147° 02.5' E	43km	M: 4.5
44	9 06 23	<p>青森県東方沖 青森県</p> <p>1 東通村砂子又沢内*=0.9</p>	41° 27.5' N	142° 08.1' E	58km	M: 3.5
45	9 16 20	<p>宮城県沖 宮城県</p> <p>2 石巻市桃生町*=1.5 女川町女川浜*=1.5</p> <p>1 登米市豊里町*=1.4 涌谷町新町裏=1.3 石巻市北上町*=1.2 石巻市鮎川浜*=1.1 気仙沼市笹力陣*=1.1 大崎市田尻*=1.0 石巻市大街道南*=1.0 気仙沼市唐桑町*=1.0 東松島市小野*=1.0 石巻市雄勝町*=0.9 南三陸町志津川=0.9 松島町高城=0.9 登米市東和町*=0.8 東松島市矢本*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 石巻市泉町=0.8 塩竈市旭町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 石巻市前谷地*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.5 大崎市松山*=0.5 登米市中田町=0.5</p> <p>岩手県</p> <p>1 一関市藤沢町*=1.3 一関市室根町*=1.2 一関市千厩町*=1.0 住田町世田米*=0.7 釜石市中妻町*=0.5</p>	38° 10.4' N	141° 40.5' E	51km	M: 3.8
46	10 03 42	<p>播磨灘 兵庫県</p> <p>1 姫路市家島町真浦*=1.1 相生市旭=0.9 赤穂市加里屋*=0.7</p>	34° 38.9' N	134° 28.0' E	5km	M: 3.1

令和元年11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	10 04 43	播磨灘 兵庫県 1 姫路市家島町真浦*1.1 相生市旭=0.6	34° 38.9' N	134° 28.0' E	5km	M: 3.2
48	11 01 28	山形県沖 山形県 2 鶴岡市温海*1.9 1 鶴岡市温海川=1.2 鶴岡市道田町*0.9 飯豊町上原*0.6 大蔵村肘折*0.6 三川町横山*0.5 新潟県 2 村上市府屋*2.1 1 村上市寒川*1.4	38° 39.7' N	139° 28.0' E	14km	M: 3.8
49	11 07 38	福島県会津 福島県 1 南会津町界*1.0	37° 18.0' N	139° 36.8' E	6km	M: 2.2
50	11 14 59	トカラ列島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町西古見=1.1	28° 30.0' N	129° 00.7' E	68km	M: 3.6
51	11 18 50	福島県中通り 福島県 2 檜葉町北田*1.5 1 大熊町大川原*1.4 浅川町浅川*1.3 浪江町幾世橋=1.2 田村市都路町*1.2 いわき市三和町=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 矢祭町東館*0.9 玉川村小高*0.9 双葉町両竹*0.9 矢祭町戸塚*0.8 白河市新白河*0.8 葛尾村落合落合*0.8 いわき市錦町*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 川内村下川内=0.8 古殿町松川横川=0.8 小野町中通*0.6 田村市船引町=0.6 いわき市平四ツ波*0.5 茨城県 2 城里町小勝*2.1 笠間市石井*1.9 水戸市千波町*1.9 水戸市内原町*1.7 ひたちなか市南神敷台*1.6 ひたちなか市東石川*1.6 常陸大宮市北町*1.6 水戸市栗崎町*1.6 日立市助川小学校*1.5 1 笠間市笠間*1.3 大子町池田*1.3 筑西市門井*1.3 笠間市中央*1.2 笠間市下郷*1.2 東海村東海*1.2 城里町石塚*1.2 小美玉市小川*1.2 土浦市常名=1.2 常陸大宮市上小瀬*1.1 常陸大宮市野口*1.1 常陸太田市高柿町*1.1 桜川市羽田*1.1 水戸市金町=1.0 大洗町磯浜町*1.0 高萩市安良川*1.0 小美玉市堅倉*1.0 日立市十王町友部*1.0 石岡市柿岡=1.0 常陸大宮市山方*1.0 かすみがうら市上土田*1.0 桜川市岩瀬*1.0 日立市役所*1.0 常陸太田市町屋町=0.9 石岡市若宮*0.9 つくば市研究学園*0.9 城里町阿波山*0.9 小美玉市上玉里*0.9 筑西市舟生=0.8 かすみがうら市大和田*0.8 桜川市真壁*0.8 常陸太田市町田町*0.8 坂東市役所*0.7 行方市麻生*0.7 土浦市藤沢*0.7 石岡市八郷*0.7 北茨城市磯原町*0.7 鉾田市汲上*0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 常陸大宮市高部*0.6 土浦市田中*0.6 美浦村受領*0.5 行方市玉造*0.5 常陸大宮市中富町=0.5 つくば市天王台*0.5 ひたちなか市山ノ上町=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.8 宇都宮市中里町*0.8 茂木町茂木*0.8 芳賀町祖母井*0.8 下野市笹原*0.8 栃木那珂川町小川*0.7 那須烏山市中央=0.6 栃木那珂川町馬頭*0.5 千葉県 1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.5	37° 08.3' N	140° 19.9' E	114km	M: 3.8
52	12 04 41	根室半島南東沖 北海道 1 根室市落石東*0.8	43° 08.6' N	145° 45.2' E	51km	M: 3.1
53	12 08 25	岐阜県飛騨地方 岐阜県 3 高山市高根町*2.8 1 高山市上宝町本郷*0.7 高山市久々野町*0.7 下呂市小坂町*0.6 飛騨市神岡町東町*0.5 下呂市萩原町*0.5 長野県 2 木曾町開田高原西野*1.9 松本市奈川*1.5 1 王滝村鈴ヶ沢*1.1 木曾町三岳*1.0 木曾町新開*0.8 木曾町日義*0.5 王滝村役場*0.5	36° 03.2' N	137° 34.2' E	7km	M: 3.5
54	12 12 53	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*0.8 紀の川市貴志川町神戸*0.8 岩出市西野*0.8 和歌山市男野芝丁=0.7 紀美野町下佐々*0.6 紀の川市桃山町元*0.5	34° 16.2' N	135° 15.6' E	7km	M: 3.0
55	12 15 36	秋田県沖 山形県 1 酒田市飛島=0.6	39° 16.8' N	139° 33.9' E	17km	M: 3.7
56	12 21 55	茨城県沖 茨城県 3 水戸市内原町*2.7 水戸市栗崎町*2.7 笠間市石井*2.6 2 茨城町小堤*2.4 日立市助川小学校*2.3 水戸市千波町*2.3 常陸太田市高柿町*2.2 ひたちなか市南神敷台*2.1 常陸大宮市上小瀬*2.1 城里町小勝*2.1 笠間市中央*2.0 笠間市笠間*2.0 桜川市真壁*2.0 北茨城市磯原町*1.9 常陸大宮市北町*1.9 常陸太田市町屋町=1.9 那珂市瓜連*1.9 水戸市金町=1.9 桜川市岩瀬*1.9 高萩市安良川*1.9 城里町石塚*1.8 東海村東海*1.8 常陸太田市金井町*1.8 ひたちなか市東石川*1.8 日立市役所*1.8 土浦市常名=1.7 小美玉市小川*1.6 小美玉市堅倉*1.6 常陸大宮市野口*1.6 土浦市藤沢*1.5 石岡市若宮*1.5 筑西市門井*1.5 笠間市下郷*1.5 桜川市羽田*1.5 鉾田市汲上*1.5 ひたちなか市山ノ上町=1.5 常陸大宮市山方*1.5 北茨城市中郷町*1.5 高萩市本町*1.5 1 大子町池田*1.4 城里町阿波山*1.4 石岡市八郷*1.4 筑西市舟生=1.4 筑西市下中山*1.4 鉾田市造谷*1.4 常陸太田市町田町*1.3 常陸大宮市中富町=1.3 行方市山田*1.3 那珂市福田*1.3 常総市新石下*1.3 日立市十王町友部*1.3 石岡市柿岡=1.3 鉾田市鉢田=1.2 かすみがうら市上土田*1.2 小美玉市上玉里*1.2 つくば市天王台*1.1 つくば市研究学園*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 美浦村受領*1.1 大洗町磯浜町*1.1 筑西市海老ヶ島*1.1 土浦市田中*1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 かすみがうら市大和田*1.0 行方市玉造*1.0	36° 25.6' N	141° 01.0' E	46km	M: 4.4

令和元年11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
		坂東市山*1.0 結城市結城*1.0 取手市寺田*0.9 坂東市馬立*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.9 常陸大宮市高部*0.8 潮来市堀之内*0.8 龍ヶ崎市役所*0.8 下妻市本城町*0.8 常総市水海道諏訪町*0.7 下妻市鬼怒*0.7 阿見町中央*0.7 行方市麻生*0.7 つくば市小莖*0.7 稲敷市役所*0.7 稲敷市伊佐津*0.6 牛久市中央*0.6 坂東市岩井*0.5 栃木県 3 益子町益子=2.5 2 真岡市田町*1.9 真岡市荒野*1.8 茂木町茂木*1.7 市貝町市塙*1.7 下野市田中*1.5 1 芳賀町祖母井*1.4 下野市笹原*1.3 那須町寺子*1.2 宇都宮市中里町*1.1 那須烏山市中央=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 高根沢町石末*1.0 那須烏山市大金*1.0 栃木那珂川町小川*1.0 下野市大松山*1.0 上三川町しらさぎ*0.9 茂木町北高岡天矢場*0.9 栃木那珂川町馬頭*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 小山市中央町*0.8 足利市大正町*0.7 栃木市岩舟町静*0.7 鹿沼市今宮町*0.6 栃木市旭町*0.5 那須烏山市役所*0.5 日光市黒部*0.5 那須塩原市鍋掛*0.5 栃木さくら市喜連川*0.5 福島県 2 白河市表郷*1.7 白河市新白河*1.5 1 泉崎村泉崎*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.3 天栄村下松本*1.1 矢祭町戸塚*1.1 浅川町浅川*1.1 いわき市小名浜=1.0 玉川村小高*1.0 白河市東*1.0 田村市常葉町*1.0 郡山市朝日=0.9 白河市大信*0.9 矢祭町東館*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.9 鏡石町不時沼*0.9 田村市船引町=0.9 郡山市開成*0.9 西郷村熊倉*0.9 白河市郭内*0.9 二本松市油井*0.8 郡山市湖南町*0.8 古殿町松川新桑原*0.8 いわき市錦町*0.8 小野町小野新町*0.8 檜葉町北田*0.7 田村市都路町*0.7 本宮市本宮*0.7 小野町中通*0.7 須賀川市八幡山*0.7 川俣町五百田*0.6 いわき市三和町=0.6 古殿町松川横川=0.6 福島伊達市霊山町*0.6 大熊町大川原*0.6 大玉村南小屋=0.6 いわき市平四ツ波*0.5 川内村下川内=0.5 棚倉町棚倉ヶ丘*0.5 浪江町幾世橋=0.5 群馬県 1 渋川市赤城町*1.4 桐生市黒保根町*1.1 沼田市利根町*0.8 前橋市富士見町*0.6 桐生市元宿町*0.6 太田市粕川町*0.6 沼田市白沢町*0.6 伊勢崎市西久保町*0.5 邑楽町中野*0.5 沼田市西倉内町=0.5 片品村東小川=0.5 埼玉県 1 加須市大和根*0.5 久喜市下早見=0.5 春日部市金崎*0.5 宮代町笠原*0.5 千葉県 1 香取市仁良*1.2 野田市鶴奉*1.2 香取市役所*1.0 香取市佐原平田=0.8 白井市復*0.8 成田国際空港=0.7 習志野市鷺沼*0.7 八千代市大和田新田*0.6 芝山町小池*0.5 千葉美浜区ひび野=0.5 柏市旭町=0.5				
57	13 01 07	大阪府北部 京都府 2 大山崎町円明寺*2.2 久御山町田井*1.7 八幡市八幡*1.6 1 宇治市宇治琵琶=1.3 京都伏見区淀*1.1 長岡京市開田*1.1 精華町南稲八妻*0.9 京都伏見区向島*0.9 向日市寺戸町*0.9 京都下京区河原町塩小路*0.9 京都伏見区久我*0.8 京都伏見区醍醐*0.8 京都伏見区竹田*0.7 京都中京区西ノ京=0.7 亀岡市余部町*0.6 京都東山区清水*0.5 宇治市折居台*0.5 大阪府 2 島本町若山台*1.8 高槻市桃園町=1.7 高槻市消防本部*1.6 高槻市立第2中学校*1.5 1 枚方市大垣内*1.2 交野市私部*1.2 茨木市東中条町*1.0 寝屋川市役所*0.8 大阪東淀川区北江口*0.7 箕面市粟生外院*0.5 滋賀県 1 大津市南郷*0.7 奈良県 1 宇陀市大宇陀間*0.7 大和郡山市北郡山町*0.6	34° 51.3' N	135° 37.2' E	8km	M: 3.2
58	13 07 47	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*1.7	29° 37.3' N	129° 44.3' E	0km	M: 2.7
59	13 15 20	青森県東方沖 青森県 1 階上町道仏*1.2 八戸市湊町=0.8 八戸市内丸*0.7	40° 55.0' N	142° 09.3' E	49km	M: 3.7
60	13 19 22	岩手県沿岸北部 岩手県 2 遠野市青笹町*1.6 1 宮古市区界*0.9 宮古市茂市*0.9 宮古市川井*0.8 盛岡市藪川*0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 花巻市大迫総合支所*0.8 盛岡市浜民*0.7 田野畑村田野畑=0.7 八幡平市田頭*0.7 普代村銅屋*0.7 宮古市田老*0.6 一関市室根町*0.6 葛巻町消防分署*0.5 住田町世田米*0.5 青森県 1 階上町道仏*1.2 青森南部町苔米地*0.7	39° 45.3' N	141° 50.5' E	58km	M: 3.5
61	13 21 51	宮崎県北部山沿い 宮崎県 1 高千穂町三田井=1.3 延岡市北川町川内名白石*1.2 日之影町岩井川*0.8 高千穂町寺迫*0.6 延岡市北方町卯*0.6 西都市上の宮*0.5 延岡市北川町総合支所*0.5	32° 48.9' N	131° 30.9' E	71km	M: 3.3
62	14 08 14	小笠原諸島西方沖 東京都 1 小笠原村母島=1.1	26° 56.8' N	141° 07.6' E	430km	M: 4.7
63	14 23 10	熊本県熊本地方 熊本県 1 菊池市旭志*0.9 大津町引水*0.9	32° 51.6' N	130° 53.2' E	12km	M: 2.1
64	15 09 39	茨城県南部 茨城県 2 取手市井野*1.5 1 取手市寺田*1.3 境町旭町*1.1 筑西市舟生=1.0 笠間市石井*0.9 城里町小勝*0.9 坂東市役所*0.9 土浦市常名=0.9 筑西市門井*0.9 桜川市真壁*0.9 茨城古河市下大野*0.9 桜川市岩瀬*0.8 水戸市内原町*0.8 つくばみらい市福田*0.8 つくば市小莖*0.8 石岡市柿岡=0.8 小美玉市小川*0.7 坂東市岩井=0.7 石岡市若宮*0.7 坂東市山*0.6 土浦市藤沢*0.6 笠間市笠間*0.6 小美玉市上玉里*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 笠間市下郷*0.6 筑西市海老ヶ島*0.5 下妻市鬼怒*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 笠間市中央*0.5	36° 01.2' N	140° 04.6' E	62km	M: 3.7



令和元年11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	
		石岡市石岡*=0.5 埼玉県 2 春日部市粕壁*=1.5 1 宮代町笠原*=1.3 加須市騎西*=1.1 羽生市東*=1.0 東松山市松葉町*=0.9 久喜市下早見=0.8 春日部市金崎*=0.8 上尾市本町*=0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 白岡市千駄野*=0.7 加須市大利根*=0.7 春日部市谷原新田*=0.6 さいたま大宮区大門*=0.6 熊谷市妻沼*=0.6 幸手市東*=0.5 さいたま南区別所*=0.5 熊谷市江南*=0.5 行田市南河原*=0.5 鴻巣市中央*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.0 栃木市岩舟町静*=1.0 真岡市荒町*=1.0 真岡市田町*=0.9 足利市大正町*=0.8 栃木市大平町富田*=0.8 佐野市高砂町*=0.8 下野市笹原*=0.7 佐野市葛生東*=0.6 鹿沼市口栗野*=0.5 小山市中央町*=0.5 宇都宮市中里町*=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=1.1 渋川市赤城町*=0.8 千代田町赤岩*=0.8 桐生市新里町*=0.7 板倉町板倉=0.7 群馬明和町新里*=0.6 みどり市大間々町*=0.6 沼田市西倉内町=0.5 前橋市堀越町*=0.5 桐生市元宿町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5 千葉県 1 野田市鶴奉*=1.1 柏市柏*=0.8 柏市旭町=0.7 野田市東宝珠花*=0.6 八千代市大和田新田*=0.6 浦安市日の出=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.7 小平市小川町*=0.7 東京足立区神明南*=0.6 調布市西つつじヶ丘*=0.6 東京練馬区東大泉*=0.5					
65	15 20 12	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市旭町*=1.6 1 小千谷市城内=1.0 長岡市山古志竹沢*=0.5	37° 21.5' N	138° 48.1' E	10km	M: 2.5	
66	16 00 23	西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮=0.7	23° 57.2' N	123° 35.0' E	31km	M: 3.6	
67	16 11 51	関東東方沖 福島県 1 玉川村小高*=0.9	34° 03.8' N	141° 39.4' E	50km	M: 4.9	
<b>68</b>	<b>16 18 16</b>	<b>宮城県沖</b> 宮城県 3 涌谷町新町裏=2.7 2 大崎市田尻*=2.2 塩竈市旭町*=2.2 大衡村大衡*=2.1 東松島市矢本*=2.0 登米市石越町*=1.9 石巻市大街道南*=1.9 石巻市桃生町*=1.9 登米市中田町=1.8 栗原市金成*=1.8 大崎市古川旭*=1.8 栗原市若柳*=1.8 東松島市小野*=1.8 仙台宮城野区苦竹*=1.8 石巻市泉町=1.7 栗原市栗駒=1.7 宮城川崎町前川*=1.7 登米市豊里町*=1.6 登米市南方町*=1.6 大崎市古川大崎=1.6 気仙沼市笹か陣*=1.6 大崎市鹿島台*=1.6 登米市東和町*=1.6 栗原市一迫*=1.5 石巻市北上町*=1.5 名取市増田*=1.5 栗原市高清水*=1.5 大崎市松山*=1.5 宮城美里町北浦*=1.5 松島町高城=1.5 石巻市鮎川浜*=1.5 1 栗原市花山*=1.4 栗原市瀬峰*=1.4 栗原市志波姫*=1.4 岩沼市桜*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 仙台泉区将監*=1.4 多賀城市中央*=1.4 大崎市鳴子*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 栗原市築館*=1.3 登米市米山町*=1.3 南三陸町志津川=1.3 七ヶ浜町東宮浜*=1.3 大郷町粕川*=1.3 登米市迫町*=1.2 栗原市篤沢*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 柴田町船岡=1.2 女川町女川浜*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 南三陸町歌津*=1.1 石巻市前谷地*=1.1 山元町浅生原*=1.1 色麻町四竈*=1.1 利府町利府*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.1 仙台空港=1.1 大崎市岩出山*=1.0 大和町吉岡*=0.9 蔵王町円田*=0.9 大河原町新南*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 仙台青葉区落合*=0.9 石巻市大瓜=0.8 亶理町下小路*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 村田町村田*=0.7 気仙沼市本吉町西川内=0.7 石巻市雄勝町*=0.7 登米市登米町*=0.7 宮城加美町小野田*=0.7 角田市角田*=0.7 富谷市富谷*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 岩手県 2 一関市千厩町*=2.1 一関市藤沢町*=1.7 一関市花泉町*=1.6 住田町世田米*=1.6 1 一関市東山町*=1.4 大船渡市大船渡町=1.3 一関市室根町*=1.3 一関市大東町=1.2 奥州市前沢*=1.2 奥州市衣川*=1.2 一関市川崎町*=1.1 奥州市胆沢*=1.0 平泉町平泉*=0.9 釜石市中妻町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 北上市相去町*=0.7 釜石市只越町=0.7 一関市竹山町*=0.7 大船渡市猪川町=0.7 金ヶ崎町西根*=0.6 福島県 1 相馬市中村*=1.3 田村市大越町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 川俣町五百田*=0.9 福島伊達市梁川町*=0.8 大熊町大川原*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 国見町藤田*=0.8 南相馬市鹿島区西町*=0.7 田村市船引町=0.6 田村市都路町*=0.6 南相馬市鹿島区栢窪=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 二本松市針道*=0.5 福島市桜木町*=0.5 二本松市油井*=0.5	<b>38° 18.5' N</b>	<b>141° 54.4' E</b>	<b>64km</b>	<b>M: 4.0</b>	
69	16 19 48	茨城県沖 福島県 1 白河市新白河*=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6 笠間市石井*=0.5	36° 40.8' N	141° 23.5' E	50km	M: 3.8	
70	17 03 32	奄美大島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悉石島*=1.6 1 喜界町滝川=1.4 鹿児島十島村諏訪の瀬島*=1.2 奄美市名瀬港町=1.2 奄美市笠利町里*=1.2 瀬戸内町西古見=0.5	28° 48.0' N	129° 54.3' E	28km	M: 4.6	
71	17 11 55	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.3 常陸太田市町屋町=0.6	36° 37.8' N	140° 38.4' E	9km	M: 2.8	
72	17 18 29	種子島近海 鹿児島県 1 中種子町野間*=0.7	30° 34.4' N	131° 09.2' E	30km	M: 3.3	

令和元年11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
73	17 19 20	茨城県北部 茨城県 2 水戸市千波町* =1.5 1 東海村東海* =1.4 日立市助川小学校* =1.3 城里町小勝* =1.3 常陸大宮市上小瀬* =1.2 笠間市石井* =1.2 城里町石塚* =1.1 ひたちなか市南神敷台* =1.1 大子町池田* =1.0 水戸市金町* =1.0 ひたちなか市東石川* =0.9 笠間市下郷* =0.9 常陸大宮市山方* =0.8 水戸市内原町* =0.8 笠間市笠間* =0.8 水戸市栗崎町* =0.8 土浦市常名* =0.8 桜川市羽田* =0.8 常陸太田市高柿町* =0.7 石岡市柿岡* =0.7 筑西市門井* =0.7 小美玉市小川* =0.7 常陸大宮市北町* =0.6 日立市役所* =0.6 常陸太田市町屋町* =0.6 小美玉市堅倉* =0.6 鉾田市汲上* =0.6 那珂市瓜連* =0.5 栃木県 1 日光市鬼怒川温泉大原* =0.6 真岡市田町* =0.5	36° 28.2' N	140° 36.9' E	59km	M: 3.5
74	17 20 05	伊豆大島近海 静岡県 4 下田市中* =3.9 河津町田中* =3.9 東伊豆町奈良本* =3.5 3 南伊豆町下賀茂* =3.3 下田市敷根* =3.2 下田市加増野* =2.9 西伊豆町仁科* =2.9 南伊豆町石廊崎* =2.7 南伊豆町入間* =2.7 松崎町江奈* =2.6 東伊豆町稲取* =2.6 西伊豆町宇久須* =2.6 伊豆市湯ヶ島* =2.5 2 西伊豆町一色* =2.4 伊豆市中伊豆グラウンド* =2.4 沼津市戸田* =2.2 伊豆市土肥* =2.1 焼津市宗高* =2.1 伊東市大原* =1.9 富士宮市野中* =1.9 牧之原市静波* =1.8 静岡駿河区曲金* =1.6 静岡清水区蒲原新栄* =1.5 1 伊豆の国市四日町* =1.4 牧之原市鬼女新田* =1.4 富士市岩淵* =1.3 静岡菊川市堀之内* =1.3 熱海市網代* =1.1 伊豆市八幡* =1.1 三島市東本町* =1.1 富士宮市弓沢町* =1.1 焼津市本町* =1.1 吉田町住吉* =1.1 静岡葵区駒形通* =1.1 御前崎市御前崎* =1.1 伊豆の国市田京* =1.0 静岡清水区由比北田* =1.0 袋井市浅名* =1.0 富士市大淵* =0.9 島田市中央町* =0.9 川根本町東藤川* =0.9 函南町平井* =0.9 掛川市長谷* =0.8 島田市金谷代官町* =0.8 御前崎市池新田* =0.8 静岡葵区追手町市役所* =0.7 静岡清水区千歳町* =0.7 熱海市泉* =0.7 袋井市新屋* =0.7 藤枝市岡山* =0.7 浜松天竜区佐久間町* =0.7 富士市永田町* =0.6 千葉県 2 鋸南町下佐久間* =1.8 1 南房総市富浦町青木* =1.3 館山市北条* =1.2 館山市長須賀* =1.2 富津市下飯野* =1.1 木更津市富士見* =1.0 市原市姉崎* =1.0 南房総市谷向* =0.9 東京都 2 新島村本村* =2.0 新島村式根島* =2.0 伊豆大島町元町* =1.7 伊豆大島町波浮港* =1.7 神津島村役場* =1.7 国分寺市本多* =1.5 1 伊豆大島町差木地* =1.4 町田市森野* =1.2 国分寺市戸倉* =1.0 八王子市石川町* =1.0 三宅村阿古* =0.9 清瀬市中里* =0.9 小金井市本町* =0.7 日野市神明* =0.7 町田市忠生* =0.7 東京中野区中野* =0.6 西東京市中町* =0.5 東京中野区江古田* =0.5 東京練馬区東大泉* =0.5 八王子市堀之内* =0.5 東京千代田区大手町* =0.5 調布市西つじヶ丘* =0.5 神奈川県 2 横須賀市光の丘* =1.9 海老名市大谷* =1.9 三浦市城山町* =1.8 厚木市中町* =1.6 湯河原町中央* =1.5 1 小田原市狹窪* =1.4 中井町比奈窪* =1.4 横浜金沢区白帆* =1.3 相模原中央区上溝* =1.3 相模原南区相模大野* =1.3 相模原南区磯部* =1.3 横浜金沢区寺前* =1.3 平塚市浅間町* =1.3 真鶴町岩* =1.2 横浜金沢区釜利谷南* =1.2 横浜泉区岡津町* =1.2 逗子市桜山* =1.2 横浜磯子区洋光台* =1.2 大磯町月京* =1.1 横浜中区山手町* =1.1 開成町延沢* =1.1 横浜瀬谷区中屋敷* =1.1 寒川町官山* =1.1 横浜栄区小菅ヶ谷* =1.0 秦野市曾屋* =1.0 山北町山北* =1.0 横須賀市坂本町* =1.0 清川村煤ヶ谷* =1.0 藤沢市辻堂東海岸* =1.0 横浜瀬谷区三ツ境* =1.0 相模原中央区中央* =0.9 松田町松田惣領* =0.9 横浜緑区十日市場町* =0.9 南足柄市関本* =0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎* =0.8 川崎宮前区宮前平* =0.7 小田原市久野* =0.6 藤沢市朝日町* =0.6 相模原緑区中野* =0.6 横浜鶴見区末広町* =0.6 鎌倉市御成町* =0.5 埼玉県 1 所沢市北有楽町* =0.8 山梨県 1 早川町葉袋* =0.9 富士河口湖町船津* =0.9 山梨北杜市長坂町* =0.8 長野県 1 中川村大草* =0.9 阿南町東条* =0.9 長野高森町下市田* =0.7 根羽村役場* =0.7 下條村陸沢* =0.6 飯島町飯島* =0.5 岐阜県 1 土岐市泉町* =0.6	34° 38.3' N	139° 03.1' E	13km	M: 4.7
75	17 20 10	伊豆大島近海 静岡県 1 下田市中* =1.0	34° 38.4' N	139° 03.0' E	12km	M: 2.5
76	17 20 13	伊豆大島近海 静岡県 1 下田市中* =0.6	34° 38.3' N	139° 03.0' E	12km	M: 2.4
77	18 00 55	伊豆大島近海 静岡県 1 下田市中* =1.2 河津町田中* =0.9	34° 38.6' N	139° 03.2' E	11km	M: 2.5
78	18 08 00	茨城県北部 福島県 2 矢祭町東館* =1.9 玉川村小高* =1.5 1 棚倉町棚倉中居野* =1.4 浅川町浅川* =1.4 白河市東* =1.3 白河市新白河* =1.3 矢祭町戸塚* =1.2 白河市表郷* =1.2 泉崎村泉崎* =1.0 鏡石町不時沼* =0.9 石川町長久保* =0.8 白河市大信* =0.7 須賀川市岩瀬支所* =0.7 いわき市錦町* =0.7 天栄村湯本支所* =0.6 白河市郭内* =0.6 須賀川市八幡山* =0.5 田村市船引町* =0.5 田村市都路町* =0.5 郡山市朝日* =0.5 浪江町幾世橋* =0.5 茨城県 2 笠間市石井* =2.4 東海村東海* =2.4 常陸大宮市北町* =2.3 城里町小勝* =2.2 大子町池田* =2.1 桜川市羽田* =2.1 筑西市門井* =2.0 水戸市金町* =1.9 水戸市内原町* =1.9 桜川市岩瀬* =1.9 ひたちなか市東石川* =1.8 常陸太田市高柿町* =1.8 水戸市千波町* =1.8 笠間市笠間* =1.8 城里町石塚* =1.8 日立市助川小学校* =1.7 石岡市柿岡* =1.7 日立市十王町友部* =1.7 那珂市瓜連* =1.6 水戸市栗崎町* =1.6 城里町阿波山* =1.6 常陸大宮市上小瀬* =1.6 土浦市常名* =1.6 桜川市真壁* =1.5 常陸大宮市野口* =1.5 常陸大宮市山方* =1.5 1 笠間市下郷* =1.4 小美玉市小川* =1.4 坂東市馬立* =1.4 小美玉市堅倉* =1.3 取手市寺田* =1.3 つくば市天王台* =1.3 日立市役所* =1.3 常陸太田市町屋町* =1.3 常陸太田市金井町* =1.2	36° 27.3' N	140° 36.0' E	56km	M: 3.7

令和元年11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
		土浦市田中*1.2 北茨城市磯原町*1.2 笠間市中央*1.2 つくば市研究学園*1.2 筑西市海老ヶ島*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 常陸大宮市中富町*1.2 石岡市石岡*1.1 北茨城市中郷町*1.1 坂東市役所*1.1 石岡市八郷*1.1 かすみがうら市上土田*1.1 小美玉市上玉里*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 高萩市安良川*1.0 土浦市藤沢*1.0 八千代町菅谷*1.0 石岡市若宮*1.0 常陸太田市大中町*1.0 鉾田市汲上*0.9 筑西市下中山*0.9 常陸太田市町田町*0.9 坂東市山*0.9 守谷市大柏*0.8 つくば市小莖*0.8 常陸大宮市高部*0.8 那珂市福田*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.7 筑西市舟生*0.7 下妻市本城町*0.7 茨城町小堤*0.6 美浦村受領*0.6 下妻市鬼怒*0.6 境町旭町*0.6 結城市結城*0.6 行方市麻生*0.6 鉾田市造谷*0.6 ひたちなか市山ノ上町*0.5 常総市新石下*0.5 稲敷市伊佐津*0.5 阿見町中央*0.5 五霞町小福田*0.5 大洗町磯浜町*0.5 2 市貝町市塙*1.9 益子町益子=1.5 茂木町茂木*1.5 那須烏山市中央=1.5 1 真岡市田町*1.4 栃木那珂川町小川*1.4 芳賀町祖母井*1.3 真岡市荒町*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.1 日光市鬼怒川温泉大原*1.0 宇都宮市中里町*1.0 栃木さくら市喜連川*0.9 宇都宮市明保野町*0.9 下野市田中*0.8 下野市笹原*0.8 那須烏山市大金*0.7 那須町寺子*0.7 足利市大正町*0.7 那須烏山市役所*0.6 日光市芹沼*0.6 日光市藤原庁舎*0.6 茂木町北高岡天矢場*0.5 日光市黒部*0.5 宇都宮市旭*0.5 佐野市高砂町*0.5 鹿沼市今宮町*0.5 群馬県 1 桐生市元宿町*0.7 沼田市利根町*0.5 桐生市黒保根町*0.5 埼玉県 1 春日部市粕壁*1.0 春日部市金崎*0.7 久喜市下早見=0.6 熊谷市江南*0.5 東松山市松葉町*0.5 千葉県 1 野田市鶴奉*1.2 野田市東宝珠花*0.8 柏市旭町=0.6				
79	18 18 34	茨城県南部 茨城県 埼玉県 栃木県 群馬県 埼玉県 千葉県 東京都	36° 07.2' N	139° 51.0' E	48km	M: 3.5
		2 坂東市馬立*1.6 筑西市舟生=1.5 1 坂東市山*1.1 桜川市羽田*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.8 境町旭町*0.8 土浦市常名=0.8 坂東市役所*0.8 五霞町小福田*0.7 つくば市小莖*0.7 桜川市岩瀬*0.6 下妻市鬼怒*0.5 笠間市笠間*0.5 下妻市本城町*0.5 2 久喜市下早見=1.9 加須市騎西*1.8 1 加須市大和*1.2 宮代町笠原*1.2 春日部市粕壁*1.1 春日部市金崎*0.9 東松山市松葉町*0.9 白岡市千駄野*0.9 久喜市青葉*0.9 埼玉美里町木部*0.8 熊谷市江南*0.8 加須市北川辺*0.8 上尾市本町*0.7 北本市本町*0.7 久喜市栗橋*0.7 滑川町福田*0.7 桶川市泉*0.6 長瀬町野上下郷*0.6 久喜市鷲宮*0.5 越生町越生*0.5 さいたま大宮区大門*0.5 さいたま見沼区堀崎*0.5 鴻巣市川里*0.5 1 下野市笹原*1.1 佐野市高砂町*0.7 宇都宮市明保野町=0.6 群馬県 1 板倉町板倉=0.8 邑楽町中野*0.5 千葉県 1 野田市鶴奉*1.1 東京都 1 東京文京区大塚*0.5				
80	18 20 06	福島県沖 福島県	37° 31.2' N	141° 22.9' E	50km	M: 3.3
		1 川内村下川内=0.8 浪江町幾世橋=0.5				
81	19 02 38	沖縄県 沖縄県	26° 36.9' N	128° 20.4' E	40km	M: 3.9
		1 国頭村辺土名*1.2 国頭村奥=1.0 今帰仁村仲宗根*1.0 名護市豊原=0.9 東村平良*0.6 名護市港*0.6 宜野座村宜野座*0.5				
82	19 06 04	西表島付近 沖縄県	24° 02.7' N	123° 40.9' E	15km	M: 3.7
		1 竹富町船浮=0.8				
83	19 18 39	青森県東方沖 青森県 岩手県	40° 41.2' N	142° 14.9' E	45km	M: 3.6
		2 階上町道仏*1.7 1 八戸市湊町=1.2 八戸市内丸*0.9 1 軽米町軽米*0.6				
84	19 23 50	和歌山県北部 和歌山県	34° 13.9' N	135° 16.5' E	7km	M: 2.4
		1 紀の川市桃山町元*1.0 紀の川市貴志川町神戸*0.6				
85	20 01 59	新潟県上越地方 新潟県 長野県	37° 03.5' N	138° 02.8' E	10km	M: 3.3
		2 糸魚川市大野*2.4 上越市中ノ俣=1.8 糸魚川市能生*1.6 1 上越市安塚区安塚*1.3 糸魚川市一の宮=1.2 糸魚川市青海*1.0 上越市大手町=0.9 妙高市田町*0.8 妙高市田口*0.7 上越市中郷区藤沢*0.7 上越市浦川原区釜淵*0.7 上越市木田*0.6 1 信濃町柏原東裏*0.9 飯綱町芋川*0.8				
86	20 06 20	新潟県上越地方 新潟県	37° 03.3' N	138° 02.8' E	10km	M: 2.9
		2 糸魚川市大野*1.8 1 上越市中ノ俣=1.0 上越市安塚区安塚*0.6 糸魚川市一の宮=0.5				
87	20 13 44	佐賀県北部 福岡県 佐賀県	33° 25.8' N	130° 07.4' E	15km	M: 3.0
		1 糸島市二丈深江*1.3 糸島市前原西*1.2 糸島市前原東*0.9 糸島市志摩初=0.9 1 唐津市七山*1.3 佐賀市富士町*0.7 唐津市竹木場*0.5 佐賀市三瀬*0.5				
88	20 17 26	詳細不明 北海道				
		1 函館市新浜町*0.8 別海町常盤=0.7				

令和元年11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
89	21 00 00	青森県 1 階上町道仏*0.7				
		天草灘 32° 18.2' N	129° 46.4' E	13km	M: 2.7	
		熊本県 1 天草市天草町*0.5				
90	21 04 02	択捉島付近 44° 38.7' N	147° 13.6' E	144km	M: 4.6	
		北海道 1 別海町常盤0.8 根室市落石東*0.7 別海町本別海*0.6 標茶町塘路*0.5 十勝大樹町生花*0.5				
91	21 22 09	有明海 32° 44.4' N	130° 35.9' E	11km	M: 2.9	
		熊本県 1 熊本西区春日=1.3 熊本東区佐土原*0.6				
92	22 01 01	茨城県沖 36° 44.9' N	141° 15.5' E	32km	M: 3.3	
		茨城県 1 日立市助川小学校*0.5				
93	22 01 29	宮城県沖 38° 23.4' N	142° 05.5' E	33km	M: 3.8	
		岩手県 1 一関市室根町*0.8 釜石市只越町=0.6 住田町世田米*0.5 釜石市中妻町*0.5				
		宮城県 1 石巻市桃生町*0.8 南三陸町歌津*0.7 南三陸町志津川=0.7 気仙沼市本吉町西川内=0.5				
94	22 02 48	東京湾 35° 37.7' N	140° 01.7' E	70km	M: 3.1	
		東京都 1 東京渋谷区本町*0.6				
		神奈川県 1 横浜鶴見区馬場*0.7 横浜緑区十日市場町*0.5 相模原中央区上溝*0.5				
<b>95</b>	<b>22 05 23</b>	<b>茨城県南部</b> <b>36° 04.2' N</b>	<b>139° 53.4' E</b>	<b>45km</b>	<b>M: 4.5</b>	
		茨城県 3 筑西市門井*3.0 笠間市石井*2.8 笠間市笠間*2.8 茨城古河市下大野*2.7 結城市結城*2.7 筑西市舟生=2.7 常陸大宮市北町*2.7 城里町小勝*2.7 坂東市馬立*2.6 坂東市役所*2.6 桜川市羽田*2.5 土浦市常名=2.5 筑西市海老ヶ島*2.5 2 笠間市中央*2.4 笠間市下郷*2.4 小美玉市小川*2.4 小美玉市上玉里*2.4 土浦市藤沢*2.4 境町旭町*2.4 坂東市山*2.4 桜川市岩瀬*2.4 八千代町菅谷*2.3 水戸市内原町*2.3 常総市新石下*2.3 坂東市岩井=2.3 下妻市本城町*2.2 石岡市柿岡=2.2 茨城古河市仁連*2.1 取手市寺田*2.1 小美玉市堅倉*2.1 石岡市石岡*2.0 常総市水海道諏訪町*2.0 つくば市天王台*2.0 つくば市小釜*2.0 かすみがうら市上土田*2.0 城里町石塚*2.0 常陸大宮市上小瀬*1.9 稲敷市江戸崎甲*1.9 筑西市下中山*1.9 石岡市若宮*1.9 石岡市八郷*1.9 桜川市真壁*1.9 茨城古河市長谷町*1.9 常陸大宮市野口*1.9 下妻市鬼怒*1.9 常陸大宮市山方*1.8 つくばみらい市福田*1.8 水戸市千波町*1.8 行方市玉造*1.8 かすみがうら市大和田*1.7 水戸市金町=1.7 大子町池田*1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 城里町阿波山*1.7 五霞町小福田*1.7 土浦市田中*1.6 日立市助川小学校*1.6 守谷市大柏*1.6 那珂市福田*1.5 那珂市瓜連*1.5 鉾田市汲上*1.5 茨城町小堤*1.5 東海村東海*1.5 つくばみらい市加藤*1.5 つくば市研究学園*1.5 水戸市栗崎町*1.5 1 日立市十王町友部*1.4 常陸大宮市中富町=1.4 常陸大宮市高部*1.4 行方市麻生*1.4 鉾田市鉾田=1.3 鉾田市造谷*1.3 龍ヶ崎市役所*1.3 牛久市中央*1.3 潮来市辻*1.3 阿見町中央*1.3 稲敷市結佐*1.3 常陸太田市町屋*1.3 美浦村受領*1.2 利根町布川=1.2 稲敷市伊佐津*1.2 常陸太田市町田*1.2 ひたちなか市南神敷*1.2 ひたちなか市東石川*1.2 取手市井野*1.1 稲敷市役所*1.1 日立市役所*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 稲敷市須賀津*1.1 行方市山田*1.1 常陸太田市大中町*1.1 常陸太田市高柿町*1.1 高萩市安良川*1.0 神栖市溝口*1.0 取手市藤代*1.0 潮来市堀之内=0.9 河内町源清田*0.7 北茨城市中郷町*0.6 大洗町磯浜町*0.5				
		栃木県 3 下野市田中*3.1 下野市笹原*2.9 栃木市旭町=2.8 宇都宮市明保野町=2.6 鹿沼市晃望台*2.5 2 足利市大正町*2.4 佐野市高砂町*2.4 栃木市藤岡町藤岡*2.3 佐野市葛生東*2.3 小山市中央町*2.3 益子町益子=2.3 宇都宮市旭*2.3 小山市神鳥谷*2.2 栃木市岩舟町静*2.2 栃木市万町*2.1 真岡市田町*2.1 壬生町通町*2.1 高根沢町石末*2.1 宇都宮市中里町*2.1 栃木市西方町本城*2.0 茂木町茂木*2.0 野木町丸林*2.0 鹿沼市今宮町*2.0 栃木市都賀町家中*2.0 佐野市田沼町*1.9 芳賀町祖母井*1.9 宇都宮市中岡町*1.8 真岡市荒町*1.8 佐野市中町*1.8 栃木市大平町富田*1.8 宇都宮市埴田*1.8 下野市大松山*1.8 栃木さくら市氏家*1.7 上三川町しらさぎ*1.7 日光市鬼怒川温泉大原*1.7 塩谷町玉生*1.6 矢板市本町*1.6 日光市芹沼*1.5 鹿沼市口栗野*1.5 1 日光市湯元*1.4 日光市足尾町中才*1.4 日光市足尾町通洞*1.4 日光市藤原庁舎*1.4 栃木さくら市喜連川*1.4 栃木那珂川町馬頭*1.4 日光市瀬川=1.3 市貝町市塙*1.3 那須烏山市中央=1.3 栃木那珂川町小川*1.3 那須烏山市大金*1.2 日光市黒部*1.2 茂木町北高岡天矢場*1.2 日光市御幸町*1.1 那須塩原市塩原庁舎*1.0 大田原市黒羽田町=0.9 那須塩原市あたご町*0.9 日光市中宮祠=0.9 那須烏山市役所*0.8 日光市今市本町*0.8 那須町寺子*0.7 那須塩原市鍋掛*0.5				
		群馬県 3 板倉町板倉=2.6 邑楽町中野*2.5 2 千代田町赤岩*2.3 前橋市粕川町*2.2 太田市西本町*2.2 館林市美園町*2.2 大泉町日の出*2.2 桐生市元宿町*2.1 群馬明和町新里*2.1 みどり市大間々町*2.1 桐生市新里町*2.0 伊勢崎市西久保町*2.0 館林市城町*2.0 渋川市赤城町*1.9 藤岡市鬼石*1.9 前橋市堀越町*1.9 太田市大原町*1.8 太田市粕川町*1.7 沼田市利根町*1.7 桐生市黒保根町*1.7 太田市浜町*1.7 沼田市白沢町*1.6 伊勢崎市東町*1.6 前橋市富士見町*1.6 桐生市織姫町=1.6 高崎市吉井町吉井川*1.5 沼田市西倉内町=1.5 沼田市下久屋町*1.5 前橋市鼻毛石町*1.5 1 片品村東小川=1.4 片品村鎌田*1.4 渋川市吹屋*1.4 神流町生利*1.4 みどり市東町*1.4 みどり市笠懸町*1.4 富岡市七日市=1.3 伊勢崎市今泉町*1.2 伊勢崎市境*1.2 太田市新田金井町*1.2 甘楽町小幡*1.2 玉村町下新田*1.2 安中市安中*1.1				

令和元年11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>富岡市妙義町*1.0 高崎市新町*1.0 渋川市伊香保町*1.0 群馬昭和村糸井*0.9 前橋市駒形町*0.9 吉岡町下野田*0.9 神流町神ヶ原*0.9 前橋市昭和町*0.8 前橋市大手町*0.8 高崎市高松町*0.8 榛東村新井*0.8 安中市松井田町*0.7 みなかみ町鹿野沢*0.7 渋川市石原*0.7 東吾妻町奥田*0.7 高崎市足門町*0.6 渋川市北橋町*0.6 渋川市村上*0.6 渋川市有馬*0.5 高崎市倉沢町*0.5 東吾妻町本宿*0.5</p> <p>3 加須市騎西*3.0 宮代町笠原*3.0 久喜市下早見*2.8 行田市南河原*2.7 羽生市東*2.6 加須市三保*2.5 加須市大利根*2.5 本庄市児玉町*2.5 川口市青木分室*2.5 川口市青木*2.5 春日部市粕壁*2.5 さいたま浦和区高砂*2.5</p> <p>2 行田市本丸*2.4 久喜市菖蒲*2.4 久喜市鷲宮*2.4 さいたま南区別所*2.4 加須市北川辺*2.3 鴻巣市中央*2.3 戸田市上戸田*2.3 さいたま大宮区天沼町*2.3 さいたま見沼区堀崎*2.3 さいたま中央区下落合*2.3 久喜市栗橋*2.2 埼玉美里町木部*2.2 春日部市金崎*2.2 幸手市東*2.2 杉戸町清地*2.2 さいたま大宮区大門*2.2 白岡市千駄野*2.2 春日部市谷原新田*2.1 桶川市泉*2.1 さいたま北区宮原*2.1 熊谷市江南*2.1 東松山市松葉町*2.1 さいたま緑区中尾*2.1 久喜市青葉*2.1 長瀨町野上下郷*2.1 北本市本町*2.0 川島町下八ツ林*2.0 さいたま岩槻区本丸*2.0 上尾市本町*2.0 さいたま西区指扇*1.9 鴻巣市川里*1.9 鴻巣市吹上富士見*1.9 深谷市岡部*1.9 さいたま桜区道場*1.9 ときがわ町桃木*1.9 蕨市中央*1.9 熊谷市宮町*1.8 滑川町福田*1.8 熊谷市大里*1.8 熊谷市妻沼*1.8 坂戸市千代田*1.8 深谷市仲町*1.8 越生町越生*1.8 深谷市川本*1.8 埼玉神川町下阿久原*1.7 東松山市市ノ川*1.7 蓮田市黒浜*1.7 伊奈町小室*1.7 熊谷市桜町*1.7 吉見町下細谷*1.7 小川町大塚*1.6 さいたま浦和区常盤*1.6 埼玉神川町植竹*1.6 川口市三ツ和*1.6 ときがわ町玉川*1.5 越谷市越ヶ谷*1.5 八潮市中央*1.5 三郷市中央*1.5 秩父市上町*1.5 秩父市近戸町*1.5 嵐山町杉山*1.5 長瀨町本野上*1.5 毛呂山町中央*1.5</p> <p>1 川越市新宿町*1.4 草加市中央*1.4 朝霞市本町*1.4 志木市中宗岡*1.4 鶴ヶ島市三ツ木*1.4 吉川市きよみ野*1.4 皆野町皆野*1.4 東秩父村御堂*1.3 和光市広沢*1.3 富士見市鶴馬*1.3 松伏町松伏*1.3 川越市旭町*1.2 狭山市入間川*1.2 深谷市花園*1.2 鳩山町大豆戸*1.2 上里町七本木*1.2 寄居町寄居*1.1 本庄市本庄*1.0 新座市野火止*1.0 入間市豊岡*0.9 秩父市熊木町*0.9 横瀬町横瀬*0.9 日高市南平沢*0.8 埼玉三芳町藤久保*0.8 ふじみ野市福岡*0.8 小鹿野町小鹿野*0.7 秩父市吉田*0.7 秩父市荒川*0.7 所沢市北有楽町*0.7 飯能市名栗*0.6 ふじみ野市大井*0.5</p>				
		<p>福島県</p> <p>2 白河市表郷*1.7 玉川村小高*1.6</p> <p>1 白河市大信*1.4 白河市東*1.2 白河市新白河*1.2 棚倉町棚倉中居野*1.1 須賀川市岩瀬支所*1.0 矢祭町戸塚*1.0 矢祭町東箱*1.0 檜枝岐村上河原*1.0 浅川町浅川*0.9 須賀川市八幡山*0.9 鏡石町不時沼*0.8 泉崎村泉崎*0.8 郡山市湖南町*0.8 いわき市三和町*0.8 田村市都路町*0.7 白河市郭内*0.6 南会津町滝原*0.6 田村市常葉町*0.6 天栄村下松本*0.5 檜葉町北田*0.5 下郷町塩生*0.5 田村市船引町*0.5</p>				
		<p>千葉県</p> <p>2 野田市東宝珠花*2.2 野田市鶴奉*2.1 柏市旭町*1.8 八千代市大和田新田*1.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.7 柏市柏*1.6 白井市復*1.6 芝山町小池*1.6 香取市仁良*1.6 千葉美浜区ひび野*1.6 成田市名古屋*1.5 成田市中台*1.5 香取市役所*1.5</p> <p>1 千葉花見川区花島町*1.4 松戸市西馬橋*1.4 成田国際空港*1.4 習志野市鷺沼*1.4 栄町安食台*1.4 香取市佐原諏訪台*1.3 香取市岩部*1.3 山武市埴谷*1.3 船橋市湊町*1.3 柏市大島田*1.3 印西市大森*1.3 流山市平和台*1.2 浦安市日の出*1.2 香取市佐原平田*1.2 千葉中央区都町*1.2 千葉稲毛区園生町*1.2 多古町多古*1.1 四街道市鹿渡*1.1 印西市美瀬*1.1 千葉佐倉市海隣寺町*1.1 市原市姉崎*1.1 旭市南堀之内*1.1 香取市羽根川*1.0 山武市松尾町富士見台*1.0 印西市笠神*1.0 千葉中央区中央港*1.0 千葉若葉区小倉台*1.0 市川市南八幡*1.0 松戸市根本*1.0 千葉美浜区稲毛海岸*0.9 東金市日吉台*0.9 神崎町神崎本宿*0.9 長南町総合グラウンド*0.9 成田市松子*0.9 八街市八街*0.9 千葉中央区千葉市役所*0.9 酒々井町中央台*0.9 富里市七栄*0.9 成田市役所*0.8 成田市猿山*0.8 我孫子市我孫子*0.8 旭市ニ*0.7 千葉緑区おゆみ野*0.7 山武市蓮沼二*0.6 横芝光町宮川*0.5 旭市萩園*0.5 山武市蓮沼ハ*0.5</p>				
		<p>東京都</p> <p>2 東京文京区大塚*2.0 東京中野区中野*2.0 東京板橋区高島平*2.0 東京中野区江古田*1.9 東京杉並区高井戸*1.9 東京新宿区上落合*1.8 東京渋谷区本町*1.8 東京北区神谷*1.8 東京千代田区大手町*1.7 東京豊島区南池袋*1.7 東京板橋区相生町*1.7 東京北区西ヶ原*1.6 調布市西つじヶ丘*1.6 東京練馬区光が丘*1.5 東京足立区伊興*1.5</p> <p>1 東京文京区本郷*1.4 東京品川区北品川*1.4 東京品川区平塚*1.4 東京世田谷区三軒茶屋*1.4 東京世田谷区成城*1.4 東京荒川区東尾久*1.4 小平市小川町*1.4 東大和市中央*1.4 東京新宿区百人町*1.3 東京文京区スポーツセンター*1.3 東京大田区多摩川*1.3 東京杉並区桃井*1.3 東京足立区神明南*1.3 東京江戸川区中央*1.3 東京千代田区富士見*1.2 東京中央区築地*1.2 東京中央区勝どき*1.2 東京港区海岸*1.2 東京江東区越中島*1.2 東京国際空港*1.2 東京渋谷区宇田川町*1.2 東京板橋区板橋*1.2 東京葛飾区立石*1.2 小金井市本町*1.2 日野市神明*1.2 東村山市本町*1.2 西東京市中町*1.2 清瀬市中里*1.2 東京練馬区東大泉*1.1 東京千代田区麹町*1.1 八王子市堀之内*1.1 武蔵野市緑町*1.1 町田市忠生*1.1 東京港区白金*1.1 東京墨田区吾妻橋*1.1 多摩市関戸*1.1 東京江東区森下*1.1 東京目黒区中央町*1.1 東京大田区本羽田*1.1 東京世田谷区世田谷*1.1 東京墨田区横川*1.0 東京墨田区東向島*1.0 国分寺市戸倉*1.0 狛江市和泉本町*1.0 稲城市東長沼*1.0 青梅市日向和田*1.0 東京世田谷区中町*1.0 東京足立区千住中居町*1.0 東京葛飾区金町*1.0 東京江戸川区船堀*1.0 東京台東区東上野*1.0 東京台東区千束*1.0 三鷹市野崎*1.0 東京江戸川区鹿骨*0.9 八王子市石川町*0.9 東京品川区広町*0.9 武蔵野市吉祥寺東町*0.9 東京府中市寿町*0.9 東京府中市朝日町*0.9 町田市森野*0.9 東京大田区大森東*0.9 国分寺市本多*0.9 東京杉並区阿佐谷*0.8 東京江東区青海*0.8 東京中央区日本橋兜町*0.8 東京大田区蒲田*0.8 東京新宿区西新宿*0.8 東京港区芝公園*0.7 東京荒川区荒川*0.7 東京足立区中央本町*0.7 八王子市大横町*0.7 武蔵村山市本町*0.7 東京江東区枝川*0.6 調布市小島町*0.6 青梅市東青梅*0.6 東京江東区東陽*0.6</p>				

令和元年11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
		東京江東区亀戸*0.6 神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*1.8 横浜中区山下町*1.7 川崎川崎区宮前町*1.7 横浜中区山吹町*1.6 横浜緑区十日市場町*1.6 横浜鶴見区末広町*1.5 横浜神奈川区広台太田町*1.5 横浜中区山手町*1.5 川崎宮前区宮前平*1.5 1 横浜青葉区土ヶ尾町*1.4 川崎宮前区野川*1.4 相模原緑区橋本*1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.3 横浜瀬谷区三ツ境*1.3 横浜青葉区榎が丘*1.3 愛川町角田*1.3 相模原緑区久保沢*1.3 横浜戸塚区鳥が丘*1.2 横浜旭区川井宿町*1.2 横浜港北区綱島西*1.1 横浜瀬谷区中屋敷*1.1 川崎川崎区中島*1.1 川崎幸区戸手本町*1.1 相模原中央区上溝*1.1 相模原南区相模大野*1.1 相模原緑区中野*1.1 横浜旭区上白根町*1.0 川崎川崎区千鳥町*1.0 川崎中原区小杉陣屋町*1.0 大和市下鶴間*1.0 相模原中央区水郷田名*1.0 横浜磯子区洋光台*0.9 清川村煤ヶ谷*0.9 川崎高津区下作延*0.8 川崎多摩区登戸*0.8 平塚市浅間町*0.8 三浦市城山町*0.8 横浜港南区丸山台東部*0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.7 秦野市曾屋*0.6 湯河原町中央*0.6 山北町山北*0.5 山梨県 1 笛吹市境川町藤壘*1.1 山梨北杜市長坂町*1.1 甲州市塩山上於曾*0.7 大月市御太刀*0.7 甲州市塩山下於曾*0.5 長野県 1 長野南牧村海ノ口*1.1 茅野市葛井公園*0.8 小海町豊里*0.6 静岡県 1 伊豆市中伊豆グラウンド*0.5 御殿場市萩原*0.5				
96	22 07 31	東海道南方沖 栃木県 1 宇都宮市明保野町*0.5	32° 33.8' N	137° 26.2' E	420km	M: 4.9
97	22 18 05	日向灘 大分県 3 佐伯市上浦*2.6 豊後大野市清川町*2.5 2 竹田市直入町*2.4 佐伯市春日町*2.3 臼杵市臼杵*2.3 佐伯市蒲江蒲江浦*2.3 佐伯市米水津*2.1 竹田市荻町*2.0 大分市舞鶴町*1.9 佐伯市役所*1.7 竹田市久住町*1.7 大分市新春日町*1.7 津久見市宮本町*1.7 竹田市会々*1.6 佐伯市弥生*1.6 豊後大野市大野町*1.6 佐伯市鶴見*1.5 竹田市竹田小学校*1.5 1 豊後大野市緒方町*1.4 大分市明野北*1.3 佐伯市蒲江猪串浦*1.3 大分市佐賀関*1.2 佐伯市堅田*1.2 佐伯市直川*1.2 竹田市直入小学校*1.2 国東市鶴川*1.1 別府市鶴見*1.0 津久見市立花町*1.0 佐伯市宇目*0.9 国東市国見町伊美*0.9 豊後大野市三重町*0.8 別府市天間*0.8 臼杵市乙見*0.8 国東市田深*0.8 杵築市南杵築*0.7 宮崎県 3 宮崎市松橋*2.7 高千穂町三田井*2.6 宮崎美郷町田代*2.6 日南市南郷町南郷*2.6 宮崎市霧島*2.5 宮崎市橋通東*2.5 川南町川南*2.5 2 西都市上の宮*2.4 高鍋町上江*2.4 国富町本庄*2.3 宮崎市高岡町内山*2.2 西都市聖陵町*2.2 都城市山之口町花木*2.2 小林市真方*2.2 都城市高城町穂満坊*2.1 都城市山田山田*2.0 宮崎市田野町体育館*2.0 三股町五本松*2.0 高原町西麓*2.0 都城市高崎町大牟田*2.0 日南市吾田東*1.9 串間市都井*1.9 都城市菖蒲原*1.9 都城市姫城町*1.9 都城市北原*1.8 延岡市北川町川内名白石*1.8 宮崎都農町役場*1.8 椎葉村総合運動公園*1.8 小林市野尻町東麓*1.8 えびの市加久藤*1.8 日南市油津*1.8 延岡市天神小路*1.7 延岡市東本小路*1.7 宮崎市佐土原町下田島*1.7 宮崎市清武町船引*1.6 延岡市北方町卯*1.6 綾町南保健センター*1.6 綾町役場*1.6 延岡市北浦町古江*1.6 新富町上富田*1.6 門川町本町*1.5 木城町高城*1.5 日向市大玉谷運動公園*1.5 1 延岡市北方町未*1.4 高千穂町寺迫*1.4 宮崎市田野支所*1.4 小林市中原*1.4 日向市東郷町山陰*1.3 五ヶ瀬町三ヶ所*1.3 日南市北郷町郷之原*1.3 小林市役所*1.3 日向市富高*1.2 椎葉村下福良*1.2 串間市奈留*1.2 小林市細野*1.2 日向市亀崎*1.2 宮崎美郷町宇納間*1.1 日南市北郷町大藤*1.1 日之影町岩井川*0.9 延岡市北川町総合支所*0.9 都城市高崎町江平*0.8 宮崎都農町川北*0.8 諸塚村家代*0.8 鹿児島県 3 鹿屋市新栄町*2.5 2 肝付町新富*2.2 鹿児島空港*2.1 霧島市国分中央*2.1 始良市加治木町本町*2.1 曾於市財部町南俣*2.1 鹿児島市桜島赤水新島*2.0 伊佐市菱刈前目*2.0 曾於市末吉町二之方*2.0 鹿屋市礼元*1.9 霧島市福山町牧之原*1.8 始良市蒲生町上久徳*1.8 始良市宮島町*1.8 大崎町仮宿*1.8 東串良町川西*1.8 垂水市田神*1.7 湧水町吉松*1.6 鹿屋市吾平町麓*1.6 鹿屋市串良町岡崎*1.6 鹿児島市喜入町*1.5 鹿児島市本城*1.5 薩摩川内市市田町*1.5 薩摩川内市東郷町*1.5 さつま町神子*1.5 いちき串木野市湊町*1.5 霧島市隼人町内山田*1.5 鹿屋市輝北町上百万引*1.5 南大隅町根占*1.5 1 錦江町城元*1.4 曾於市大隅町中之内*1.4 志布志市松山町新橋*1.4 薩摩川内市祁答院町*1.3 南さつま市金峰町尾下*1.3 伊佐市大口鳥巢*1.3 錦江町田代麓*1.2 志布志市志布志町志布志*1.2 鹿児島市東郡元*1.1 指宿市十町*1.1 さつま町宮之城保健センタ*1.1 指宿市山川新生町*1.0 いちき串木野市緑町*0.9 さつま町宮之城屋地*0.9 南九州市穎娃町牧之内*0.8 伊佐市大口山野*0.8 南さつま市加世田川畑*0.7 肝付町北方*0.6 広島県 2 呉市広*1.5 1 府中町大通り*1.4 江田島市能美町*1.2 呉市宝町*1.0 呉市安浦町*0.7 呉市川尻町*0.6 広島中区上八丁堀*0.6 東広島市黒瀬町*0.5 愛媛県 2 伊方町湊浦*1.7 西予市宇和町*1.6 八幡浜市保内町*1.5 大洲市大洲*1.5 松山市中島大浦*1.5 1 宇和島市住吉町*1.3 宇和島市吉田町*1.3 今治市大三島町*1.3 宇和島市津島町*1.2 伊予市下吾川*0.8 愛南町船越*0.5 松山市北持田町*0.5 今治市南宝来町二丁目*0.5 福岡県 2 みやま市高田町*1.6 柳川市三橋町*1.6 柳川市本町*1.6 1 大川市酒見*1.4 久留米市津福本町*1.3 みやま市瀬高町*1.2 福岡空港*0.7 佐賀県 2 神埼市千代田*1.7 佐賀市川副*1.6 上峰町坊所*1.5 白石町有明*1.5 1 みやま町北茂安*1.3 佐賀市諸富*1.2 白石町福富*1.2 みやま町三根*1.1 佐賀市東与賀*1.1 佐賀市久保田*1.0 白石町福田*0.9 熊本県 2 産山村山鹿*2.3 合志市竹迫*2.1 熊本北区植木町*2.0 玉名市横島町*2.0				

令和元年11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>熊本高森町高森*=2.0 熊本南区富合町*=1.9 西原村小森*=1.9 あさぎり町須恵*=1.9                      熊本美里町永富*=1.9 宇城市豊野町*=1.9 宇城市小川町*=1.9 山都町大平*=1.9 阿蘇市波野*=1.9                      熊本美里町馬場*=1.8 人吉市西間下町*=1.8 多良木町上球磨消防署*=1.7 芦北町芦北=1.7                      氷川町島地*=1.7 宇城市松橋町=1.7 益城町惣領*=1.7 山都町浜町*=1.7 玉名市天水町*=1.6                      菊陽町久保田*=1.6 あさぎり町岡原*=1.6 山江村山田*=1.6 八代市鏡町*=1.5 八代市坂本町*=1.5                      山都町今*=1.5 長洲町長洲*=1.5 あさぎり町免田東*=1.5 あさぎり町上*=1.5 嘉島町上島*=1.5                      阿蘇市内牧*=1.5 南阿蘇村吉田*=1.5 宇城市不知火町*=1.5 南阿蘇村河陽*=1.5                      八代市千丁町*=1.5                      1 阿蘇市一の宮町*=1.4 菊池市旭志*=1.4 合志市御代志*=1.4 和水町江田*=1.4 錦町一武*=1.4                      多良木町多良木=1.4 相良村深水*=1.4 上天草市大矢野町=1.4 湯前町役場*=1.3                      津奈木町津奈木*=1.3 八代市新地町*=1.3 宇城市三角町*=1.3 熊本西区春日=1.3                      人吉市蟹作町*=1.3 熊本東区佐土原*=1.2 八代市平山新町=1.2 玉名市中尾*=1.1                      山鹿市老人福祉センター*=1.0 甲佐町豊内*=1.0 水俣市牧ノ内*=0.9 五木村甲*=0.8                      南阿蘇村中松=0.8 八代市泉町=0.6                      鳥取県 1 境港市上道町*=0.7 境港市東本町=0.7                      島根県 1 大田市仁摩町仁万*=1.2 浜田市殿町*=0.9 益田市常盤町*=0.6 出雲市今市町=0.6                      高知県 1 宿毛市桜町*=1.1 宿毛市片島=0.7                      山口県 1 柳井市南町*=1.3 周防大島町小松*=0.8 山口市阿東徳佐*=0.8 柳井市大島*=0.8                      岩国市由宇町*=0.7 周防大島町平野*=0.7 周防大島町西安下庄*=0.7 周防大島町東和総合支所*=0.7                      岩国市横山*=0.6                      長崎県 1 南島原市布津町*=1.1 南島原市西有家町*=1.0 諫早市多良見町*=0.7 諫早市森山町*=0.7                      南島原市北有馬町*=0.7 南島原市加津佐町*=0.7 雲仙市小浜町雲仙=0.6</p>				
98	23 01 02	日向灘 宮崎県	31° 56.2' N	131° 52.2' E	27km	M: 4.4
		<p>2 宮崎市松橋*=1.8 宮崎市霧島=1.7 高鍋町上江*=1.7 日南市南郷町南町*=1.6 川南町川南*=1.5                      宮崎市橋通東*=1.5 西都市上の宮*=1.5                      1 西都市聖陵町*=1.4 高千穂町三田井=1.4 宮崎市田野町体育館*=1.4 国富町本庄*=1.4                      小林市真方=1.4 宮崎美郷町田代*=1.3 宮崎市高岡町内山*=1.2 都城市山之口町花木*=1.2                      日南市吾田東*=1.1 小林市中原*=1.1 日南市油津=1.1 串間市都井*=1.0 椎葉村総合運動公園*=0.9                      宮崎市清武町船引*=0.9 小林市野尻町東麓*=0.8 都城市菖蒲原=0.8 宮崎市佐土原町下田島*=0.8                      日南市北郷町郷之原*=0.8 綾町南俣健康センター*=0.8 木城町高城*=0.7 新富町上富田=0.7                      宮崎都農町役場*=0.7 延岡市北方町末=0.5 門川町本町*=0.5 延岡市天神小路=0.5                      高千穂町寺迫*=0.5                      熊本県 1 産山村山鹿*=1.2 熊本美里町永富*=0.9 人吉市西間下町=0.7 芦北町芦北=0.7 人吉市蟹作町*=0.6                      上天草市大矢野町=0.5 山都町浜町*=0.5                      大分県 1 佐伯市蒲江蒲江浦=1.2 豊後大野市清川町*=1.2 佐伯市上浦*=1.1                      鹿児島県 1 鹿屋市新栄町=1.2 大崎町仮宿*=1.2 鹿児島空港=1.1 志布志市志布志町志布志=0.9                      霧島市国分中央*=0.8 鹿屋市札元*=0.8 垂水市田神*=0.6 鹿児島市喜入町*=0.6 錦江町田代麓=0.5</p>				
99	23 07 05	熊本県天草・芦北地方 熊本県	32° 19.6' N	130° 31.0' E	9km	M: 2.5
		<p>1 球磨村渡*=0.7</p>				
100	23 08 44	茨城県沖 茨城県	36° 16.4' N	140° 54.2' E	38km	M: 3.7
		<p>2 ひたちなか市南神敷台*=1.5                      1 水戸市千波町*=1.4 日立市助川小学校*=1.4 東海村東海*=1.4 水戸市栗崎町*=1.3                      水戸市内原町*=1.2 水戸市金町=1.2 城里町石塚*=1.2 高萩市安良川*=1.1 笠間市石井*=1.1                      城里町小勝*=1.0 ひたちなか市山ノ上町=0.9 鉾田市造谷*=0.9 那珂市福田*=0.8 茨城町小堤*=0.8                      鉾田市汲上*=0.8 日立市役所*=0.7 笠間市笠間*=0.6 石岡市石岡*=0.6 小美玉市上玉里*=0.5                      土浦市常名=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 茨城鹿嶋市宮中*=0.5                      小美玉市小川*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5</p>				
101	23 15 24	愛知県東部 愛知県	34° 39.1' N	137° 04.0' E	12km	M: 2.4
		<p>1 田原市福江町=0.6</p>				
102	23 21 58	北海道東方沖 北海道	43° 37.0' N	147° 10.7' E	34km	M: 5.4
		<p>3 根室市落石東*=2.7                      2 清里町羽衣町*=2.4 根室市瑛瑠瑠*=2.3 標津町北2条*=2.2 浜中町茶内*=2.0 中標津町丸山*=2.0                      羅臼町岬町*=1.8 釧路町別保*=1.7 別海町常盤=1.7 根室市厚床*=1.7 標茶町塘路*=1.7                      根室市牧の内*=1.6 別海町西春別*=1.6 別海町本別海*=1.6 白糠町西1条*=1.5                      1 釧路市音別町中園*=1.4 斜里町本町=1.3 標津町薫別*=1.3 羅臼町緑町*=1.3 厚岸町真栄*=1.2                      釧路市阿寒町中央*=1.2 釧路市幸町=1.2 鶴居村鶴居東*=1.1 根室市弥栄=1.1 標茶町川上*=1.0                      弟子屈町弟子屈*=1.0 標津町古多糠=1.0 十勝清水町南4条=0.9 中標津町養老牛=0.9                      十勝大樹町生花*=0.9 函館市新浜町*=0.9 浜中町湯沸=0.9 小清水町小清水*=0.9 新得町2条*=0.8                      弟子屈町サワンチサップ*=0.8 根室市豊里=0.8 厚岸町尾幌=0.7 羅臼町春日=0.7                      斜里町ウトロ香川*=0.6 弟子屈町美里=0.6 本別町北2丁目=0.5                      岩手県 1 盛岡市藪川*=0.8</p>				
103	23 23 53	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 35.1' N	129° 43.3' E	1km	M: 1.9
		<p>1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=0.9</p>				
104	24 00 10	奄美大島近海 鹿児島県	28° 15.1' N	129° 57.5' E	21km	M: 2.7
		<p>1 喜界町滝川=0.8</p>				

令和元年11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
105	24 01 22	岩手県沿岸北部 岩手県 1 盛岡市藪川*0.6	39° 32.9' N	141° 42.3' E	66km	M: 3.3
106	25 12 22	茨城県沖 茨城県 2 茨城鹿嶋市鉢形=1.6 日立市助川小学校*1.5 茨城鹿嶋市宮中*1.5 1 高萩市安良川*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 水戸市千波町*0.9 東海村東海*0.9 日立市役所*0.8 城里町石塚*0.7 城里町小勝*0.7 潮来市堀之内*0.7 鉾田市波上*0.7 土浦市常名*0.6 水戸市内原町*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 行方市麻生*0.6 水戸市栗崎町*0.6 水戸市金町*0.6 神栖市溝口*0.5 小美玉市上玉里*0.5 常陸大宮市北町*0.5 千葉県 1 香取市仁良*1.0 香取市役所*0.9 香取市佐原平田*0.8 芝山町小池*0.8 旭市南堀之内*0.7 山武市埴谷*0.7 富里市七栄*0.7 香取市佐原諏訪台*0.6 成田市松子*0.6 成田国際空港*0.5 八千代市大和田新田*0.5	36° 12.0' N	140° 57.4' E	45km	M: 3.9
107	25 23 19	上川地方北部 北海道 1 上川中川町中川*0.5	44° 44.0' N	142° 08.7' E	0km	M: 2.4
108	26 07 34	埼玉県北部 埼玉県 1 加須市大利根*0.6	36° 07.1' N	139° 23.4' E	66km	M: 2.9
109	26 07 58	瀬戸内海中部 愛媛県 3 今治市吉海町*2.8 今治市菊間町*2.6 今治市大西町*2.5 2 今治市宮窪町*2.2 今治市南宝来町二丁目=1.9 今治市朝倉北*1.8 今治市上浦町*1.7 今治市大三島町*1.7 今治市玉川町*1.6 今治市波方町*1.6 西条市周布*1.6 1 西条市新田*1.4 松山市北条辻*1.4 西条市丹原町池田*1.2 今治市伯方町*1.1 西条市丹原町鞍瀬=1.1 上島町弓削*1.1 松山市中島大浦*1.0 西条市小松町*0.9 松山市富久町*0.7 宇和島市丸穂*0.5 広島県 2 呉市下蒲刈町*1.8 大崎上島町木江*1.8 大崎上島町東野*1.7 大崎上島町中野*1.6 尾道市瀬戸田町*1.5 呉市広*1.5 1 呉市豊町*1.4 坂町役場*1.3 三原市本郷南*1.2 呉市二河町*1.2 安芸高田市向原町*1.2 呉市豊浜町*1.1 広島佐伯区利松*1.1 海田町上市*1.1 熊野町役場*1.1 三原市円一町=1.0 東広島市豊栄町*1.0 安芸高田市向原町長田*1.0 三原市久井町*1.0 呉市川尻町*1.0 江田島市大柿町*1.0 府中町大通り*0.9 江田島市能美町*0.8 広島西区己斐*0.8 尾道市向島町*0.8 広島安佐北区可部南*0.7 呉市浦刈町*0.7 呉市安浦町*0.7 広島中区羽衣町*0.7 尾道市御調町*0.7 廿日市市大野*0.7 広島安佐南区祇園*0.7 呉市焼山*0.6 廿日市市津田*0.6 江田島市沖美町*0.6 尾道市久保*0.6 呉市宝町*0.6 三原市館町*0.5 島根県 1 川本町川本*0.5 香川県 1 三豊市詫間町*0.5 山口県 1 上関町長島*0.8 岩国市横山*0.5 平生町平生*0.5 周防大島町久賀*0.5	34° 02.7' N	133° 03.6' E	15km	M: 3.8
110	26 11 25	宮城県沖 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*0.7	38° 53.7' N	142° 06.7' E	43km	M: 3.3
111	26 14 06	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*0.6	29° 16.6' N	129° 15.3' E	10km	M: 1.6
112	26 15 08	大阪府北部 京都府 1 亀岡市安町=0.7	34° 57.7' N	135° 36.9' E	13km	M: 2.5
113	26 15 09	瀬戸内海中部 愛媛県 4 今治市宮窪町*3.6 3 今治市吉海町*3.4 西条市新田*3.2 今治市上浦町*3.0 今治市南宝来町二丁目=2.9 今治市朝倉北*2.9 今治市大三島町*2.9 今治市菊間町*2.9 今治市大西町*2.8 今治市波方町*2.6 今治市伯方町*2.6 西条市周布*2.5 上島町魚島*2.5 上島町弓削*2.5 2 今治市玉川町*2.3 西条市小松町*2.3 西条市丹原町池田*2.2 上島町生名*2.2 松山市北条辻*2.2 西条市丹原町鞍瀬=2.1 上島町岩城*2.1 新居浜市一宮町=2.0 今治市関前岡村*1.9 四国中央市新宮町*1.8 松山市中島大浦*1.7 新居浜市別子山*1.7 松山市北持田町=1.6 松山市富久町*1.5 内子町平岡*1.5 1 四国中央市中曾根町*1.3 久万高原町久万*1.3 松野町松丸*1.3 新居浜市中筋町*1.2 四国中央市土居町*1.2 東温市見奈良*1.2 宇和島市三間町*1.2 伊予市下吾川*1.1 宇和島市丸穂*1.1 八幡浜市五反田*1.1 大洲市大洲*1.1 西予市宇和町*1.1 内子町小田*1.0 伊方町湊浦*1.0 愛南町一本松*1.0 久万高原町洪草*0.9 東温市南方*0.9 大洲市長浜*0.9 内子町内子*0.9 西予市明浜町*0.9 砥部町総津*0.9 久万高原町東川*0.9 大洲市肱川町*0.8 愛媛松前町筒井*0.8 砥部町宮内*0.8 宇和島市吉田町*0.8 愛南町柏*0.7 八幡浜市保内町*0.7 西予市野村町*0.7 愛南町城辺*0.6 岡山県 3 浅口市鴨方町*3.0 浅口市天草公園=2.8 岡山北区御津金川*2.7 里庄町里見*2.6 浅口市金光町*2.5 2 倉敷市下津井*2.3 玉野市宇野*2.3 真庭市津永*2.3 岡山北区新屋敷*2.2 岡山南区片岡*2.2 倉敷市沖*2.2 笠岡市笠岡*2.2 瀬戸内市長船町*2.2 笠岡市殿川*2.1 倉敷市真備町*2.1 倉敷市児島小川町*2.1 倉敷市新田*2.1 矢掛町矢掛*2.0 総社市地頭片山*2.0 総社市清音軽部*2.0 岡山中区浜*2.0 和気町矢田*1.9 岡山北区足守*1.9 倉敷市白染町*1.9 岡山北区建部町*1.9 真庭市下方*1.8 倉敷市水島北幸町*1.8 倉敷市船穂町*1.8	34° 02.7' N	133° 03.8' E	16km	M: 4.6



令和元年11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>総社市中央*1.8 岡山北区大供*1.7 新見市唐松*1.7 高梁市原田南町*1.7                      岡山南区浦安南町*1.7 備前市東片上*1.6 岡山美咲町久木*1.6 早島町前潟*1.6                      浅口市寄島町*1.5 井原市美星町*1.5 和気町尺所*1.5 岡山東区瀬戸町*1.5                      1 真庭市下皆部*1.4 井原市井原町*1.4 井原市芳井町*1.4 高梁市備前町*1.4                      瀬戸内市邑久町*1.4 高梁市成羽町*1.3 新見市哲西町矢田*1.3 高梁市松原通*1.3                      備前市伊部=1.3 備前市吉永町*1.3 赤磐市上市=1.3 赤磐市町苅田*1.2 赤磐市松木*1.2                      赤磐市周匝*1.2 岡山北区桑田町=1.2 倉敷市玉島阿賀崎*1.2 岡山東区西大寺南*1.1                      真庭市久世*1.1 吉備中央町豊野*1.0 高梁市川上町*1.0 津山市新野東*1.0 新見市新見=0.9                      岡山美咲町西川*0.9 真庭市落合垂水*0.9 真庭市蒜山下和*0.8 真庭市蒜山下福田*0.8                      新見市哲多町本郷*0.8 勝央町勝間田*0.7 津山市中北下*0.7 鏡野町井坂*0.7                      久米南町下弓削*0.6 吉備中央町下加茂*0.6 津山市山北*0.5 真庭市勝山*0.5                      瀬戸内市牛窓町*0.5 真庭市蒜山上福田*0.5 新見市神郷下神代*0.5 美作市栄町*0.5                      鏡野町富西谷*0.5</p>				
		<p>3 大崎上島町木江*3.0 大崎上島町東野*3.0 大崎上島町中野*3.0 三原市館町*2.7                      三原市本郷南*2.7 尾道市瀬戸町*2.7 三原市円一町=2.6 三原市久井町*2.5 呉市豊町*2.5                      2 安芸高田市向原町*2.4 坂町役場*2.4 竹原市中央*2.4 尾道市御調町*2.3                      東広島市豊栄町*2.3 安芸高田市向原町長田*2.2 呉市下蒲刈町*2.2 呉市豊浜町*2.2                      神石高原町油木*2.1 呉市二河町*2.1 呉市広*2.1 呉市川尻町*2.1 府中町大通り*2.1                      尾道市向島町*2.1 福山市松永町=2.1 熊野町役場*2.0 呉市安浦町*2.0 東広島市西条栄町*1.9                      尾道市因島土生町*1.8 海田町上市*1.8 福山市内海町*1.8 世羅町西上原*1.8                      広島西区己斐*1.8 尾道市久保*1.7 呉市焼山*1.7 世羅町東神崎*1.7 広島中区羽衣町*1.6                      広島東区福田*1.6 福山市東桜町*1.6 広島安佐南区祇園*1.6 東広島市河内町*1.6                      広島安佐北区可部南*1.6 福山市沼隈町*1.6 江田島市大柿町*1.6 廿日市市大野*1.5                      安芸高田市甲田町*1.5 東広島市黒瀬町=1.5 江田島市沖美町*1.5 北広島町有田=1.5                      1 安芸高田市吉田町*1.4 福山市駅家町*1.4 広島佐伯区利松*1.4 呉市蒲刈町*1.4                      東広島市安芸津町*1.4 江田島市能美町*1.4 福山市神辺町*1.3 広島南区宇品海岸*1.3                      呉市宝町=1.3 呉市音戸町*1.3 東広島市福富町*1.3 庄原市西城町大佐*1.3 福山市鞆町*1.3                      広島府中市上下町上*1.2 神石高原町高光*1.2 広島三次市三和町*1.2 呉市郷原町*1.2                      安芸高田市美土里町*1.2 広島空港=1.2 廿日市市津田*1.2 広島三次市十日市中=1.1                      安芸高田市高宮町*1.1 広島中区上八丁堀=1.1 北広島町大朝*1.1 安芸高田市八千代町*1.0                      安芸太田町中筒賀*1.0 三原市大和町*1.0 尾道市長江*1.0 福山市新市町*1.0                      広島三次市三次町*1.0 世羅町小国*0.9 神石高原町小島*0.9 広島三次市三良坂町*0.9                      庄原市高野町*0.9 庄原市中本町*0.9 大竹市小方*0.9 江田島市江田島町*0.9                      北広島町川小田*0.8 北広島町都志見=0.8 庄原市東城町*0.7 庄原市総領町*0.7                      廿日市市吉和*0.7 廿日市市下平良*0.6 広島府中市府川町*0.6 北広島町豊平郵便局*0.6                      広島三次市君田町*0.6 広島三次市布野町*0.5 廿日市市宮島町*0.5 神石高原町下豊松*0.5                      安芸太田町戸河内*0.5</p>	広島県			
		<p>3 三豊市詫間町*2.8 観音寺市坂本町=2.7 三豊市高瀬町*2.7 三豊市三野町*2.7                      観音寺市豊浜町*2.6 綾川町山田下*2.6 綾川町滝宮*2.6 多度津町家中=2.6                      2 高松市国分寺町*2.4 多度津町栄町*2.4 丸亀市綾歌町*2.2 観音寺市瀬戸町*2.2                      琴平町榎井*2.2 三豊市豊中町*2.2 三豊市山本町*2.2 高松市扇町*2.1 さぬき市津田町*2.1                      三豊市仁尾町*2.0 まんのう町生間*2.0 さぬき市寒川町*2.0 小豆島町馬木*2.0                      丸亀市新田町*2.0 宇多津町役場*2.0 高松市伏石町=2.0 善通寺市文京町*1.9                      高松市香川町*1.9 土庄町甲=1.8 直島町役場*1.8 さぬき市長尾総合公園*1.8                      小豆島町池田*1.8 丸亀市飯山町*1.8 高松市庵治町*1.8 高松市香南町*1.8                      三豊市財田町*1.8 東かがわ市西村=1.8 まんのう町吉野下*1.8 さぬき市志度*1.7                      高松市牟礼町*1.7 坂出市久米町*1.7 観音寺市大野原町*1.7 高松市塩江町*1.6                      丸亀市大手町*1.6 まんのう町造田*1.5 土庄町大部*1.5 三木町氷上*1.5                      1 高松空港=1.3 高松市番町*1.2 小豆島町片城*1.2 東かがわ市南野*1.1 東かがわ市湊*1.1                      坂出市王越町=1.0</p>				
		<p>2 南あわじ市福良=1.7 洲本市物部=1.6                      1 赤穂市加里屋*1.4 たつの市御津町*1.3 上郡町大持*1.2 南あわじ市広田*1.1                      洲本市山手*0.9 相生市旭=0.9 淡路市久留麻*0.9 姫路市網干*0.9 洲本市五色町都志*0.9                      淡路市富島=0.8 加古川市加古川町=0.7 加古川市志方町*0.7 宍粟市山崎町船元*0.6                      南あわじ市北阿万*0.6 姫路市安田*0.5 豊岡市桜町=0.5</p>	兵庫県			
		<p>2 川本町川本*1.7                      1 雲南市掛合町掛合*1.3 浜田市三隅町三隅*1.3 大田市仁摩町仁万*1.2 邑南町瑞穂支所*1.1                      雲南市三刀屋町三刀屋*1.1 大田市温泉津町小浜*1.0 島根美郷町都賀本郷*1.0 邑南町淀原*1.0                      松江市学園南*1.0 益田市常盤町*1.0 江津市桜江町川戸*0.9 出雲市湖陵町二部*0.9                      邑南町下口羽*0.9 雲南市加茂町加茂中*0.9 雲南市木次町里方*0.9 安来市伯太町東母里*0.8                      浜田市殿町*0.8 出雲市斐川町莊原*0.7 奥出雲町横田*0.6 奥出雲町三成*0.6                      出雲市大社町杵築南*0.6 出雲市平田町*0.6 島根美郷町粕淵*0.6 益田市美都町都茂*0.5                      出雲市今市町=0.5 吉賀町六日市*0.5 江津市江津町*0.5 浜田市旭町今市*0.5                      松江市玉湯町湯町*0.5</p>	島根県			
		<p>2 つるぎ町貞光*1.8 徳島三好市井川町*1.7 東みよし町加茂*1.6 つるぎ町半田*1.6                      美馬市木屋平*1.5                      1 吉野川市川島町*1.4 徳島三好市三野町*1.4 那賀町和食*1.4 鳴門市鳴門町*1.3                      東みよし町昼間*1.3 徳島市大和町=1.2 藍住町奥野*1.2 美馬市美馬町*1.2 美馬市穴吹町*1.2                      板野町大寺*1.1 吉野川市鴨島町=1.1 石井町高川原*1.1 阿波市土成町*1.0 阿波市吉野町*1.0                      阿南市山口町*1.0 美波町奥河内*1.0 徳島市新蔵町*1.0 吉野川市山川町*0.9 美馬市脇町=0.9                      徳島三好市池田中学校*0.9 那賀町木頭和無田*0.9 美波町西の地*0.9 鳴門市撫養町=0.9                      佐那河内村下*0.9 牟岐町中村*0.8 美馬市穴吹ふれすボ公園=0.8 阿波市市場町*0.8                      阿南市富岡町=0.7 神山町神領*0.7 徳島三好市山城町*0.7 那賀町延野*0.6 吉野川市美郷*0.6</p>	徳島県			

令和元年11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
		高知県 2 高知香南市夜須町坪井*2.4 土佐町土居*2.3 いの町上八川*2.1 高知市池*2.0 中土佐町久礼*2.0 高知市本町*1.9 高知市丸ノ内*1.9 日高村本郷*1.9 いの町脇ノ山*1.9 高知香南市赤岡支所*1.9 佐川町役場*1.8 いの町長沢*1.8 高知市高須東町*1.7 土佐市蓮池*1.7 大川村小松*1.7 芸西村和食*1.6 高知市春野町芳原*1.6 本山町本山*1.6 大豊町高須*1.5 黒潮町佐賀*1.5 1 安芸市西浜*1.4 越知町越知*1.4 仁淀川町大崎*1.4 高知香南市吉川町吉原*1.4 南国市オオソネ*1.3 安芸市矢ノ丸*1.2 高知市鏡小浜*1.2 須崎市西糺町*1.2 香美市香北町美良布*1.2 高知市土佐山*1.1 香美市土佐山田町岩積*1.1 宿毛市桜町*1.1 仁淀川町土居*1.0 香美市土佐山田町宝町*1.0 香美市物部町大栃*0.9 須崎市山手町*0.8 四万十市古津賀*0.8 高知津野町永野*0.8 室戸市浮津*0.8 いの町役場*0.7 仁淀川町森*0.7 香美市物部町神池*0.6 宿毛市片島*0.6 馬路村馬路*0.6 大豊町黒石*0.6 東洋町生見*0.5 高知香南市香我美町下分*0.5				
		山口県 2 上関町長島*1.7 1 平生町平生*1.2 岩国市横山*1.1 田布施町下田布施*1.0 周防大島町平野*1.0 周防大島町久賀*1.0 周防大島町東和総合支所*1.0 周防大島町西安下庄*0.9 岩国市玖珂町阿山*0.8 岩国市由宇町*0.8 光市岩田*0.8 柳井市大島*0.8 周防大島町小松*0.8 防府市西浦*0.8 和木町和木*0.7 岩国市今津*0.6 岩国市本郷町本郷*0.6 光市中央*0.6 岩国市玖珂総合支所*0.5 山口市秋穂東*0.5 下松市大手町*0.5				
		和歌山県 1 日高川町土生*0.9 海南市下津*0.6 有田市箕島*0.6				
		鳥取県 1 米子市東町*1.1 湯梨浜町龍島*1.0 境港市東本町*1.0 米子市淀江町*0.9 智頭町智頭*0.8 境港市上道町*0.7 日南町生山*0.6 鳥取市吉方*0.5				
114	26 15 14	瀬戸内海中部 広島県 愛媛県	34° 02.7' N	133° 03.8' E	15km	M: 3.2
		1 大崎上島町東野*0.7 大崎上島町木江*0.6 大崎上島町中野*0.6 1 今治市吉海町*1.1 今治市宮窪町*1.0 今治市大西町*0.8 今治市南宝来町二丁目*0.7 今治市菊間町*0.6				
115	26 15 43	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.0' N	135° 17.6' E	5km	M: 2.1
		1 紀美野町下佐々*0.8				
<b>116</b>	<b>26 16 24</b>	<b>長野県南部</b> 長野県	<b>35° 48.1' N</b>	<b>137° 29.8' E</b>	<b>8km</b>	<b>M: 3.2</b>
		3 王滝村役場*2.7 2 王滝村鈴ヶ沢*2.3 木曾町三岳*1.7 1 木曾町新開*1.1 木曾町日義*0.9 上松町駅前通り*0.9 木曾町福島*0.7 南木曾町読書小学校*0.5				
		岐阜県 1 中津川市加子母*1.1				
117	26 20 14	長野県南部 長野県	35° 48.1' N	137° 29.9' E	8km	M: 2.1
		1 王滝村鈴ヶ沢*0.5				
118	27 07 45	釧路沖 北海道	42° 57.3' N	145° 25.3' E	46km	M: 3.3
		1 根室市牧の内*0.5				
119	27 13 57	宮城県沖 宮城県	38° 20.9' N	141° 39.7' E	52km	M: 3.3
		1 石巻市桃生町*0.8				
<b>120</b>	<b>28 16 41</b>	<b>釧路沖</b> 北海道	<b>42° 49.5' N</b>	<b>145° 14.9' E</b>	<b>49km</b>	<b>M: 4.7</b>
		3 根室市厚床*3.2 浜中町茶内*2.7 根室市落石東*2.7 根室市瑠瑠瑠*2.6 弟子屈町弟子屈*2.5 2 厚岸町真栄*2.4 別海町常盤*2.4 標津町北2条*2.2 浜中町湯沸*2.1 標茶町塘路*2.1 別海町西春別*2.1 根室市牧の内*2.1 釧路市黒金町*1.9 別海町本別海*1.8 弟子屈町美里*1.8 標茶町川上*1.7 白糠町西1条*1.6 釧路市幸町*1.5 中標津町養老牛*1.5 中標津町丸山*1.5 根室市弥栄*1.5 鶴居村鶴居東*1.5 1 釧路市阿寒町中央*1.4 釧路町別保*1.4 羅臼町岬町*1.4 十勝大樹町生花*1.3 釧路市音別町中園*1.1 清里町羽衣町*1.1 標津町薫別*1.1 足寄町上螺湾*1.1 根室市豊里*1.0 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*0.9 弟子屈町サワチサップ*0.9 美幌町東3条*0.9 新得町2条*0.8 小清水町小清水*0.7 羅臼町緑町*0.7 十勝清水町南4条*0.6 本別町北2丁目*0.5 本別町向陽町*0.5				
121	28 18 23	宮城県沖 岩手県	38° 42.0' N	141° 47.7' E	52km	M: 2.8
		1 一関市室根町*0.5				
122	28 21 30	東京都多摩東部 神奈川県 山梨県	35° 37.8' N	139° 26.6' E	126km	M: 3.7
		1 相模原緑区中野*0.7 藤沢市辻堂東海岸*0.6 1 上野原市役所*1.0 大月市御太刀*0.8				
123	29 04 32	熊本県天草・芦北地方 熊本県	32° 15.8' N	130° 28.6' E	8km	M: 2.4
		1 球磨村渡*0.7 芦北町芦北*0.6 津奈木町小津奈木*0.6				
124	29 10 19	茨城県南部 茨城県	36° 10.3' N	139° 57.0' E	56km	M: 3.4
		1 城里町小勝*1.4 土浦市常名*1.4 坂東市馬立*1.3 土浦市藤沢*1.1 石岡市柿岡*1.0 坂東市役所*1.0 桜川市羽田*1.0 土浦市田中*0.8 笠間市石井*0.8 筑西市門井*0.8 笠間市下郷*0.8 笠間市笠間*0.7 水戸市内原町*0.7 石岡市石岡*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 小美玉市上玉里*0.6 つくば市研究学園*0.6 石岡市若宮*0.6				

令和元年11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
125	29 13 01	<p>かすみがうら市大和田*0.6 桜川市岩瀬*0.6 桜川市真壁*0.6 水戸市千波町*0.5                      取手市寺田*0.5 つくば市天王台*0.5</p> <p>栃木県                      1 下野市笹原*0.8 野木町丸林*0.5</p> <p>埼玉県                      1 久喜市下早見*0.8 滑川町福田*0.8 熊谷市江南*0.7 東松山市松葉町*0.7 春日部市粕壁*0.6                      嵐山町杉山*0.5 春日部市金崎*0.5</p> <p>千葉県                      1 野田市鶴奉*0.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.5</p> <p><b>三陸沖</b>                      39° 07.5' N 143° 02.0' E 26km M: 5.6</p> <p>岩手県                      3 盛岡市薮川*2.7 普代村銅屋*2.5                      2 野田村野田*2.3 盛岡市洪民*2.3 矢巾町南矢幅*2.3 八幡平市田頭*2.1 宮古市田老*2.0                      滝沢市鶴飼*1.8 八幡平市野駄*1.8 花巻市東和町*1.7 一関市花泉町*1.7 盛岡市山王町*1.7                      岩手町五日市*1.7 八幡平市大更*1.6 一関市千厩町*1.6 紫波町紫波中央駅前*1.5                      遠野市青笹町*1.5 花巻市材木町*1.5</p> <p>1 釜石市中妻町*1.4 二戸市浄法寺町*1.4 花巻市大迫町*1.4 花巻市石鳥谷町*1.4                      北上市相去町*1.4 一関市藤沢町*1.4 奥州市胆沢*1.4 北上市柳原町*1.3 一関市室根町*1.3                      宮古市五月町*1.3 平泉町平泉*1.3 奥州市水沢大鐘町*1.3 奥州市前沢*1.3 一戸町高善寺*1.2                      大船渡市大船渡町*1.2 山田町大沢*1.2 雫石町千刈田*1.1 金ヶ崎町西根*1.1 住田町世田米*1.1                      軽米町軽米*1.1 奥州市水沢佐倉河*1.1 奥州市江刺*1.1 遠野市宮守町*1.1 宮古市川井*1.1                      宮古市区界*1.0 雫石町西根上駒木野*1.0 陸前高田市高田町*0.9 一関市竹山町*0.9                      宮古市茂市*0.9 久慈市川崎町*0.9 葛巻町葛巻元木*0.9 久慈市枝成沢*0.9 山田町八幡町*0.9                      宮古市鎌ヶ崎*0.9 盛岡市馬場町*0.8 西和賀町川尻*0.8 久慈市長内町*0.8 二戸市福岡*0.7                      宮古市長沢*0.6 岩手洋野町種市*0.6 釜石市只越町*0.6 大船渡市猪川町*0.5 西和賀町沢内川舟*0.5                      大船渡市盛町*0.5</p> <p>宮城県                      3 登米市迫町*2.6                      2 登米市南方町*2.3 登米市米山町*2.2 登米市登米町*2.2 石巻市桃生町*2.2 涌谷町新町裏*2.0                      栗原市若柳*2.0 宮城美里町木間塚*2.0 大河原町新南*2.0 丸森町鳥屋*1.9                      大崎市古川旭*1.9 大崎市田尻*1.8 登米市中田町*1.8 石巻市大街道南*1.8 石巻市相野谷*1.8                      石巻市前谷地*1.8 大崎市古川三日町*1.8 東松島市矢本*1.8 角田市角田*1.7 大崎市松山*1.7                      松島町高城*1.7 栗原市志波姫*1.6 栗原市高清水*1.6 岩沼市桜*1.6 気仙沼市笹が陣*1.6                      宮城加美町中新田*1.6 宮城加美町小野田*1.6 大崎市古川大崎*1.6 栗原市栗駒*1.6                      栗原市築館*1.5 大崎市岩出山*1.5 栗原市鷲沢*1.5 色麻町四竈*1.5 利府町利府*1.5                      栗原市一迫*1.5</p> <p>1 気仙沼市赤岩*1.4 栗原市金成*1.4 登米市豊里町*1.4 名取市増田*1.4 蔵王町円田*1.4                      気仙沼市唐桑町*1.3 栗原市花山*1.3 宮城美里町北浦*1.3 宮城川崎町前川*1.3                      亘理町下小路*1.2 山元町浅生原*1.2 塩竈市旭町*1.2 大崎市鹿島台*1.2                      宮城加美町宮崎*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 栗原市瀬峰*1.1 大衡村大衡*1.0                      南三陸町歌津*1.0 大崎市三本木*1.0 仙台宮城野区五輪*1.0 仙台若林区遠見塚*1.0                      白石市亘理町*1.0 大郷町粕川*0.9 石巻市泉町*0.8 石巻市北上町*0.8 東松島市小野*0.8                      富谷市富谷*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 仙台青葉区落合*0.8 仙台太白区山田*0.8                      登米市東和町*0.7 大和町吉岡*0.7 大崎市鳴子*0.7 村田町村田*0.7 石巻市鮎川浜*0.5                      仙台青葉区大倉*0.5</p> <p>青森県                      2 青森南部町苦米地*1.7 五戸町古館*1.7 階上町道仏*1.6 八戸市南郷*1.6 東北町上北南*1.6                      1 七戸町森ノ上*1.4 おいらせ町中下田*1.4 六戸町大落瀬*1.3 おいらせ町上明堂*1.2                      五戸町倉石中市*1.0 八戸市内丸*1.0 十和田市西二番町*0.9 野辺地町野辺地*0.9                      三戸町在府小路町*0.9 むつ市金曲*0.9 三沢市桜町*0.8 東通村砂子又沢内*0.8                      田子町田子*0.8 八戸市湊町*0.7 外ヶ浜町蟹田*0.7</p> <p>山形県                      2 中山町長崎*1.7                      1 酒田市飛鳥*1.3 村山市中央*1.1 酒田市亀ヶ崎*1.0 遊佐町遊佐*1.0 遊佐町舞鶴*1.0                      河北町谷地*0.9 米沢市林泉寺*0.9 酒田市観音寺*0.5</p> <p>福島県                      2 双葉町両竹*1.7 国見町藤田*1.6                      1 郡山市湖南町*1.4 福島市松木町*1.3 いわき市小名浜*1.1 中島村滑津*1.0 郡山市朝日*0.9                      須賀川市八幡山*0.9 鏡石町不時沼*0.9 福島市桜木町*0.8 天栄村下松本*0.8                      浪江町幾世橋*0.8 いわき市錦町*0.7</p> <p>秋田県                      1 大仙市刈野*1.3 大仙市高梨*1.3 井川町北川尻*1.1 秋田市河辺和田*1.1                      由利本荘市前郷*1.0 鹿角市花輪*0.9 横手市大雄*0.9 大仙市大曲花園町*0.9                      由利本荘市西目町沼田*0.8 にかほ市平沢*0.8 大仙市北長野*0.8 東成瀬村椿川*0.7                      秋田市雄和新波*0.7 大仙市太田町太田*0.6 秋田美郷町土崎*0.6 大館市比内町扇田*0.6                      秋田美郷町六郷東根*0.5</p> <p>茨城県                      1 石岡市柿岡*0.6 筑西市舟生*0.6                      埼玉県                      1 春日部市谷原新田*0.7 宮代町笠原*0.7</p>				
126	29 23 57	宮古島近海	24° 53.1' N	124° 45.9' E	11km	M: 4.4
		<p>沖縄県                      2 多良間村仲筋*1.8                      1 多良間村塩川*1.1 宮古島市伊良部長浜*1.0 宮古島市伊良部国仲*0.7 宮古島市下地*0.6                      宮古島市平良池間*0.6 宮古島市平良狩俣*0.5</p>				
127	30 02 10	宮古島近海	24° 53.0' N	124° 45.6' E	12km	M: 3.8
		<p>沖縄県                      1 多良間村仲筋*0.7</p>				
128	30 16 24	千葉県西北部	35° 35.9' N	140° 16.0' E	44km	M: 3.2
		<p>千葉県                      1 山武市蓮沼二*1.1 千葉中央区都町*1.1 山武市塩谷*0.9 千葉若葉区小倉台*0.9                      市原市姉崎*0.9 千葉緑区おゆみ野*0.8 千葉花見川区花島町*0.8 千葉中央区中央港*0.7                      東金市日吉台*0.7 千葉稲毛区園生町*0.6 東金市東新宿*0.6 千葉美浜区ひび野*0.5</p>				

令和元年11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
		長南町総合グラウンド=0.5				