

● 付録1. 震度1以上を観測した地震の表

令和5年12月中に震度1以上を観測した地震は150回であった。

※ 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/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/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、*のついている地点は、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F'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、本文中に震源の深さに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 03 23	十勝地方南部 北海道	42° 20.4' N 1 更別村更別*=0.5	143° 06.4' E	50km	M: 3.3
2	1 11 14	茨城県南部 茨城県	36° 06.1' N 2 筑西市舟生*=1.6 坂東市馬立*=1.6 結城市中央町*=1.5 笠間市石井*=1.5 笠間市笠間*=1.5 桜川市岩瀬*=1.5 茨城古河市下大野*=1.5	139° 53.2' E	48km	M: 3.9
		1 坂東市役所*=1.4 笠間市下郷*=1.2 筑西市門井*=1.2 境町旭町*=1.2 坂東市山*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.1 筑西市二木成*=1.1 桜川市真壁*=1.1 常総市新石下*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 八千代町菅谷*=1.0 桜川市羽田*=1.0 城里町徳蔵*=1.0 坂東市岩井*=1.0 土浦市常名*=1.0 笠間市中央*=1.0 茨城古河市仁連*=1.0 石岡市柿岡*=1.0 下妻市本城町 (旧)*=1.0 城里町石塚*=0.9 下妻市鬼怒*=0.9 水戸市内原町*=0.8 五霞町小福田*=0.8 小美玉市堅倉*=0.7 取手市寺田*=0.7 つくば市小茎*=0.7 城里町阿波山*=0.7 大子町池田*=0.7 石岡市若宮*=0.6 守谷市大柏*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 石岡市石岡*=0.5 水戸市金町*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 常総市水海道諏訪町*=0.5 つくばみらい市福田*=0.5 日立市助川小学校*=0.5 水戸市千波町*=0.5 つくば市天王台*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 つくば市研究学園*=0.5				
		2 下野市笛原*=2.4 壬生町壬生甲*=2.2 下野市田中*=2.2 宇都宮市明保野町*=2.0 栃木市岩舟町静*=1.8 佐野市中町*=1.8 佐野市高砂町*=1.8 栃木市旭町*=1.7 佐野市葛生東*=1.7 足利市大正町*=1.7 益子町益子*=1.6 真岡市石島*=1.6 鹿沼市晃望台*=1.5 栃木市藤岡町藤岡*=1.5 1 小山市神鳥谷*=1.4 小山市中央町*=1.4 宇都宮市旭*=1.3 宇都宮市中里町*=1.3 佐野市田沼町*=1.3 栃木市西方町本城*=1.2 野木町丸林*=1.2 高根沢町石末*=1.2 栃木市大平町富田*=1.2 栃木市都賀町家中*=1.2 日光市足尾町中才*=1.1 栃木市万町*=1.0 宇都宮市塙田*=1.0 日光市足尾町通洞*=0.9 鹿沼市粟野*=0.9 日光市鬼怒川温泉大原*=0.9 芳賀町祖母井*=0.8 栃木市さくら市氏家*=0.8 日光市芹沼*=0.8 真岡市田町*=0.8 上三川町しらさぎ*=0.7 茂木町茂木*=0.7 日光市藤原序舎*=0.7 日光市黒部*=0.7 下野市大松山*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6 日光市瀬川*=0.6 真岡市荒町*=0.5 日光市湯元*=0.5				
		2 板倉町板倉*=2.1 桐生市元宿町*=1.7 館林市上三林町*=1.7 邑楽町中野*=1.7 太田市西本町*=1.6 千代田町赤岩*=1.6 大泉町日の出*=1.6				
		1 桐生市新里町*=1.4 伊勢崎市西久保町*=1.4 群馬明和町新里*=1.4 みどり市大間々町*=1.2 沼田市西倉内町*=1.1 伊勢崎市東町*=1.1 太田市大原町*=1.1 渋川市赤城町*=1.1 前橋市粕川町*=1.0 太田市浜町*=1.0 館林市城町*=1.0 太田市柏川町*=0.9 沼田市下久屋町*=0.9 片品村鎌田*=0.9 前橋市堀越町*=0.9 藤岡市鬼石*=0.9 前橋市富士見町*=0.9 桐生市錦町*=0.9 桐生市黒保根町*=0.9 渋川市吹屋*=0.8 前橋市鼻毛石町*=0.7 高崎市吉井町吉井川*=0.7 神流町生利*=0.7 みどり市笠懸町*=0.7 沼田市白沢町*=0.6 みどり市東町*=0.6 太田市新田金井町*=0.6 前橋市昭和町*=0.5 伊勢崎市今泉町*=0.5				
		2 熊谷市江南*=2.3 加須市騎西*=2.0 加須市大利根*=1.7 本庄市児玉町*=1.7 東松山市松葉町*=1.7 久喜市下早見*=1.7 宮代町笠原*=1.7 滑川町福田*=1.5 越生町越生*=1.5 長瀬町野上下郷*=1.5				
		1 埼玉美里町木部*=1.4 熊谷市桜町*=1.3 行田市南河原*=1.3 羽生市東*=1.3 鴻巣市川里*=1.3 久喜市鷺宮*=1.3 ときがわ町桃木*=1.3 川口市中青木分室*=1.3 春日部市柏壁*=1.3 加須市三俣*=1.2 東松山市市ノ川*=1.2 深谷市川本*=1.2 深谷市仲町*=1.2 秩父市近戸町*=1.2 加須市北川辺*=1.1 鴻巣市中央*=1.1 久喜市菖蒲*=1.1 久喜市栗橋*=1.1 嵐山町杉山*=1.1 小川町大塚*=1.1 行田市本丸*=1.1 春日部市金崎*=1.1 上尾市本町*=1.1 北本市本町*=1.1 さいたま見沼区堀崎*=1.1 熊谷市宮町*=1.0 桶川市泉*=1.0 坂戸市千代田*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 さいたま南区別所*=1.0 白岡市千駄野*=1.0 埼玉神川町植竹*=0.9 深谷市普济寺*=0.9 幸手市東*=0.9 久喜市青葉*=0.9 さいたま大宮区大門*=0.9 伊奈町中央*=0.8 さいたま西区指扇*=0.8 蓼田市黒浜*=0.8 蕨市中央*=0.7 熊谷市妻沼*=0.7 川島町下八ツ林*=0.7 東秩父村御堂*=0.7 さいたま中央区下落合*=0.7 ときがわ町玉川*=0.7 秩父市上町*=0.7 皆野町皆野*=0.7 長瀬町本野上*=0.7 春日部市谷原新田*=0.6 戸田市上戸田*=0.6 鳩山町大豆戸*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 深谷市花園*=0.6 毛呂山町中央*=0.6 熊谷市大里*=0.5 さいたま緑区中尾*=0.5 吉見町下細谷*=0.5 埼玉神川町下阿久原*=0.5				
		1 野田市鶴泰*=1.1 野田市東宝珠花*=0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.7 白井市復*=0.6 柏市旭町*=0.5 1 東京文京区大塚*=0.8 東京新宿区上落合*=0.7 東京中野区中野*=0.7 東京杉並区高井戸*=0.7 東京千代田区大手町*=0.5 東京板橋区高島平*=0.5 東京板橋区相生町*=0.5 日野市神明*=0.5				
3	1 12 52	宮城県沖 岩手県	37° 57.3' N 2 一関市千厩町*=1.7 一関市室根町*=1.5 奥州市前沢*=1.5	141° 45.1' E	57km	M: 4.5
		1 一関市藤沢町*=1.4 一関市竹山町*=1.3 平泉町平泉*=1.3 奥州市胆沢*=1.2 一関市東山町*=1.2 奥州市衣川*=1.1 花巻市東和町 (旧)*=1.1 住田町世田米*=1.1 奥州市江刺*=1.0 一関市花泉町*=1.0 北上市相去町*=0.9 大船渡市大船渡町*=0.8 金ヶ崎町西根*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 北上市柳原町*=0.8 盛岡市戸ヶ川*=0.7				

令和5年12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
		一関市大東町=0.7 釜石市中妻町*=0.6 奥州市水沢大鐘町=0.6 遠野市青笹町*=0.6 奥州市水沢佐倉河*=0.5				
		宮城県 2 大崎市田尻*=2.1 松島町高城=2.0 石巻市桃生町*=1.9 栗原市志波姫*=1.8 登米市豊里町*=1.8 栗原市築館*=1.7 名取市増田*=1.7 石巻市鮎川浜*=1.7 栗原市高清水*=1.7 涌谷町新町裏=1.7 登米市米山町 (旧) *=1.7 登米市南方町*=1.7 大崎市古川旭*=1.7 蔵王町円田*=1.6 栗原市一迫*=1.6 栗原市瀬峰*=1.6 登米市迫町*=1.6 岩沼市桜*=1.5 村田町村田*=1.5 仙台青葉区作並*=1.5 石巻市北上町*=1.5 大崎市古川三日町*=1.5				
		1 登米市中田町=1.4 宮城美里町北浦*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.4 石巻市大街道南*=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.3 山元町浅生原*=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 栗原市栗駒*=1.3 石巻市泉町*=1.3 栗原市若柳*=1.3 東松島市小野*=1.3 東松島市矢本*=1.3 女川町女川*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 亘理町悠里*=1.2 気仙沼市赤岩=1.2 大崎市三本木*=1.2 仙台空港=1.2 石巻市雄勝町*=1.2 登米市登米町*=1.2 丸森町鳥屋*=1.2 大衡村大衡*=1.2 登米市東和町*=1.1 角田市角田*=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 仙台泉区将監*=1.1 大郷町柏川*=1.0 仙台太白区山田*=1.0 大河原町新南*=1.0 気仙沼市唐桑町*=1.0 大崎市古川大崎=1.0 石巻市相野谷*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 南三陸町歌津*=1.0 仙台青葉区落合*=1.0 石巻市前谷地*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 多賀城市中央*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 柴田町船岡=0.9 利府町利府*=0.9 富谷市富谷*=0.8 塩竈市今宮町*=0.8 栗原市金成*=0.8 登米市石越町*=0.8 色麻町四竈*=0.8 大和町吉岡*=0.7 栗原市花山*=0.7 白石市亘理町*=0.7 丸森町上滝=0.7 大崎市鳴子*=0.6 登米市津山町*=0.6				
		福島県 2 田村市船引町=1.9 国見町藤田*=1.8 川俣町五百田*=1.8 福島伊達市靈山町*=1.8 相馬市中村*=1.6 大熊町大川原*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.5				
		1 福島伊達市梁川町*=1.4 福島伊達市保原町*=1.4 本宮市本宮*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 福島市五老内町*=1.3 二本松市金色*=1.3 二本松市針道*=1.3 田村市大越町*=1.3 田村市常葉町*=1.3 福島市花園町=1.2 福島市桜木町*=1.2 郡山市朝日=1.2 桑折町谷地*=1.2 小野町小野新町*=1.2 小野町中通*=1.1 田村市都路町*=1.1 福島伊達市前川原*=1.1 二本松市油井*=1.1 本宮市白岩*=1.1 双葉町長塚*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 南相馬市鹿島区西町*=1.1 玉川村小高*=1.0 田村市滝根町*=1.0 福島市飯野町*=1.0 郡山市開成*=1.0 須賀川市岩瀬支所*=1.0 榆葉町北田*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 浪江町幾世橋=0.9 大玉村玉井*=0.9 石川町長久保*=0.9 福島伊達市月館町*=0.8 川内村下川内=0.8 郡山市湖南町*=0.8 白河市郭内=0.8 大玉村南小屋=0.7 富岡町本岡*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 南相馬市鹿島区柄窪=0.7 天栄村下松本*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 白河市新白河*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 大熊町野上*=0.5 浅川町浅川*=0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5				
		山形県 1 西川町大井沢*=0.7				
4	1 14 09	紀伊水道 和歌山県 33° 39.2' N 135° 04.4' E 38km M: 2.9 1 白浜町日置*=0.9				
5	1 19 01	日向灘 宮崎県 31° 54.1' N 131° 51.5' E 37km M: 3.6 1 宮崎市霧島=0.9 国富町本庄*=0.6 宮崎市佐土原町下田島*=0.5				
6	2 04 06	福岡県北西沖 福岡県 33° 55.8' N 130° 10.8' E 14km M: 3.2 1 宗像市大島*=0.9 宗像市東郷*=0.7 宗像市神湊*=0.6 宗像市江口神原*=0.5				
7	2 09 35	秋田県内陸南部 岩手県 39° 40.7' N 140° 49.4' E 109km M: 3.7 1 大槌町上町*=0.7 住田町世田米*=0.6 釜石市中妻町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 宮古市五月町*=0.5				
8	2 12 28	岩手県沿岸北部 岩手県 39° 45.5' N 141° 49.9' E 58km M: 3.4 1 遠野市青笹町*=0.9 宮古市川井*=0.6 宮古市茂市*=0.5				
9	2 17 36	宮城県沖 岩手県 38° 38.5' N 141° 54.2' E 47km M: 3.6 1 一関市千厩町*=1.1 陸前高田市高田町*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 住田町世田米*=0.5 宮城県 1 気仙沼市唐桑町*=0.6 石巻市北上町*=0.6				
10	3 01 42	熊本県天草・芦北地方 熊本県 32° 13.0' N 130° 27.7' E 9km M: 3.1 2 水俣市陣内*=1.6 球磨村渡*=1.5 1 水俣市牧ノ内*=1.4 津奈木町小津奈木*=1.3 芦北町芦北=0.9 上天草市龍ヶ岳町*=0.8 鹿児島県 1 長島町伊唐島*=0.8				
11	3 12 44	岩手県内陸北部 岩手県 40° 11.0' N 141° 08.3' E 9km M: 3.1 2 二戸市淨法寺町*=2.3 1 八幡平市臼田*=0.6				
12	3 13 18	岩手県内陸北部 岩手県 40° 11.1' N 141° 08.3' E 9km M: 2.5 1 二戸市淨法寺町*=0.9				
13	3 21 40	青森県下北地方 青森県 41° 20.4' N 141° 16.6' E 9km M: 2.2 1 むつ市金曲=0.7 東通村砂子又沢内*=0.5				
14	4 00 35	茨城県北部 茨城県 36° 16.2' N 140° 28.5' E 52km M: 3.0 1 水戸市千波町*=1.1 小美玉市堅倉*=1.0 笠間市石井*=0.9 水戸市内原町*=0.8 笠間市笠間*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 笠間市中央*=0.7 笠間市下郷*=0.6 水戸市栗崎町*=0.6 城里町石塚*=0.5 日立市助川小学校*=0.5				

令和5年12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
15	4 00 45	茨城県北部 茨城県	36° 16.2' N 2 小美玉市堅倉*=1.5 1 笠間市石井*=1.3 水戸市内原町*=1.2 土浦市常名=1.1 笠間市笠間*=1.0 日立市助川小学校*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 水戸市千波町*=0.9 鉢田市汲上*=0.9 城里町石塚*=0.8 笠間市下郷*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 笠間市中央*=0.8 鉢田市造谷*=0.8 水戸市金町=0.7 桜川市真壁*=0.7 水戸市栗崎町*=0.7 筑西市門井*=0.7 石岡市若宮*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 小美玉市小川*=0.6 つくば市小茎*=0.5 桜川市羽田*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5	140° 28.4' E	52km	M: 3.4
16	4 01 59	石川県能登地方 石川県	37° 31.2' N 1 珠洲市正院町*=1.4 珠洲市大谷町*=0.7 能登町松波*=0.6	137° 15.9' E	14km	M: 3.3
17	4 06 44	愛媛県南予 愛媛県	33° 29.4' N 1 宇和島市三間町*=0.8	132° 26.5' E	46km	M: 3.2
18	4 07 25	新島・神津島近海 東京都	34° 15.4' N 1 神津島村役場*=0.5	139° 10.0' E	8km	M: 2.2
19	4 07 30	新島・神津島近海 東京都	34° 15.5' N 1 神津島村役場*=0.8 神津島村金長=0.7	139° 09.9' E	7km	M: 2.4
20	4 09 11	新島・神津島近海 東京都	34° 15.5' N 1 神津島村役場*=0.6	139° 09.6' E	8km	M: 2.3
21	4 11 21	伊豆半島東方沖 静岡県	35° 04.1' N 3 熱海市泉*=2.7 2 熱海市網代=2.3 熱海市中央町*=1.9 1 東伊豆町奈良本*=1.3 伊豆の国市長岡*=1.3 函南町平井*=1.0 伊豆市中伊豆グラウンド=1.0 伊東市大原=1.0 三島市東本町=1.0 沼津市西間門*=0.7 伊豆の国市田京*=0.7	139° 08.7' E	7km	M: 3.9
		神奈川県	2 湯河原町中央=1.8 1 真鶴町岩*=1.4 箱根町湯本*=0.9			
22	4 17 17	富山湾 石川県	37° 24.1' N 2 珠洲市正院町*=1.6 1 珠洲市三崎町=1.1 能登町松波*=0.8 珠洲市大谷町*=0.5	137° 19.9' E	6km	M: 2.7
23	4 18 01	渡島地方東部 北海道	41° 54.7' N 1 函館市川汲町*=0.7	140° 57.9' E	10km	M: 1.9
24	4 20 59	新潟県中越地方 新潟県	37° 19.0' N 2 魚沼市今泉*=2.1 長岡市山古志竹沢*=2.0 小千谷市城内=1.6 魚沼市須原*=1.5 1 長岡市東川口*=1.4 小千谷市旭町*=1.4 魚沼市堀之内*=1.2 魚沼市穴沢*=1.2 長岡市千手*=1.1 長岡市小国町法坂*=1.1 長岡市幸町=1.1 出雲崎町米田=1.0 長岡市浦*=1.0 上越市安塚区安塚*=1.0 魚沼市下折立=0.9 刈羽村割町新田*=0.8 柏崎市日石町*=0.8 魚沼市大沢*=0.8 柏崎市西山町池浦*=0.7 十日町市下条*=0.7 魚沼市小出島*=0.7 十日町市千歳町*=0.7 南魚沼市浦佐*=0.7 長岡市小島谷*=0.6 長岡市上岩井*=0.5 十日町市上山*=0.5	138° 51.3' E	18km	M: 3.6
25	4 21 21	岩手県沿岸北部 岩手県	39° 53.2' N 2 八幡平市田頭*=1.6 1 盛岡市渋民*=0.5	141° 55.2' E	61km	M: 3.3
26	5 02 08	紀伊水道 和歌山県 徳島県	33° 44.9' N 1 御坊市湯川*=0.5 1 美波町西の地*=0.9 那賀町和食*=0.6 阿南市山口町*=0.5 阿南市富岡町=0.5	134° 42.6' E	41km	M: 3.2
27	5 03 11	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 15.0' N 1 筑西市門井*=1.2 笠間市笠間*=1.0 桜川市岩瀬*=0.9 桜川市真壁*=0.9 笠間市下郷*=0.7 桜川市羽田*=0.6 水戸市内原町*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 1 宇都宮市明保野町=1.1 宇都宮市中里町*=1.0 栃木市旭町=0.7 壬生町壬生甲*=0.7 栃木市岩舟町静*=0.6 真岡市田町*=0.6 茂木町茂木*=0.5 栃木市西方町本城*=0.5	140° 06.5' E	54km	M: 3.2
28	5 08 35	能登半島沖 石川県	37° 36.2' N 1 珠洲市正院町*=0.6	137° 19.0' E	12km	M: 3.2
29	5 11 46	千葉県南部 千葉県	35° 20.8' N 2 一宮町一宮=1.7 1 長南町総合グラウンド=0.9 瞳沢町下之郷*=0.6 長南町長南*=0.6 長生村本郷*=0.5	140° 20.5' E	28km	M: 2.5
30	5 12 48	山梨県東部・富士五湖 山梨県	35° 28.6' N 1 富士河口湖町船津=0.7	138° 56.7' E	24km	M: 2.6

令和5年12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
31	5 17 54	福島県浜通り 福島県 茨城県	36° 52.2' N 1 大熊町大川原*=0.9 1 日立市助川小学校*=0.7 城里町石塚*=0.5	140° 46.6' E	93km	M: 3.5
32	6 03 30	和歌山県北部 和歌山県	34° 00.5' N 1 由良町里*=0.9	135° 10.3' E	6km	M: 2.4
33	6 12 08	茨城県南部 栃木県	36° 06.4' N 2 壬生町壬生甲*=2.0 佐野市高砂町*=2.0 下野市笠原*=1.6 栃木市大平町富田*=1.5 1 宇都宮市明保野町*=1.4 鹿沼市晃望台*=1.3 小山市神鳥谷*=1.3 佐野市中町*=1.3 栃木市岩舟町静*=1.2 栃木市旭町*=1.1 佐野市葛生東*=1.1 下野市田中*=1.0 佐野市田沼町*=1.0 小山市中央町*=1.0 野木町丸林*=1.0 栃木市西方町本城*=0.9 鹿沼市口栗野*=0.9 真岡市田町*=0.9 栃木市藤岡町藤岡*=0.8 宇都宮市中里町*=0.7 足利市大正町*=0.7 真岡市石島*=0.7 益子町益子*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6 日光市足尾町中才*=0.6 宇都宮市塙田*=0.6 宇都宮市旭*=0.6 真岡市荒町*=0.6 日光市足尾町通洞*=0.5	140° 01.2' E	68km	M: 3.7
		群馬県	2 板倉町板倉=2.1 1 大泉町日の出*=1.4 邑楽町中野*=1.0 群馬明和町新里*=0.9 桐生市新里町*=0.8 千代田町赤岩*=0.7 桐生市元宿町*=0.6 桐生市黒保根町*=0.6 津川市赤城町*=0.6 みどり市大間々町*=0.6 館林市城町*=0.5			
		茨城県	1 筑西市二木成*=1.4 坂東市馬立*=1.2 桜川市真壁*=1.2 水戸市内原町*=1.1 笠間市石井*=1.1 石岡市柿岡*=1.1 筑西市舟生*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 桜川市岩瀬*=0.9 土浦市常名=0.9 筑西市門井*=0.9 坂東市役所*=0.9 下妻市本城町（旧）*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.7 笠間市笠間*=0.7 笠間市中央*=0.7 境町旭町*=0.6 取手市寺田*=0.6 坂東市山*=0.6 城里町石塚*=0.5 つくば市天王台*=0.5 八千代町菅谷*=0.5 結城市中央町*=0.5 土浦市藤沢*=0.5			
		埼玉県	1 宮代町笠原*=1.2 加須市大利根*=1.1 久喜市栗橋*=1.1 埼玉美里町木部*=1.0 春日部市柏壁*=1.0 東松山市松葉町*=0.9 加須市騎西*=0.8 春日部市金崎*=0.8 久喜市下早見*=0.8 鴻巣市川里*=0.7 熊谷市江南*=0.7 加須市北川辺*=0.6 さいたま見沼区堀崎*=0.6 白岡市千駄野*=0.6 久喜市鷺宮*=0.5 滑川町福田*=0.5 本庄市児玉町=0.5 羽生市東*=0.5			
		千葉県	1 野田市鶴奉*=1.2			
34	6 19 16	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 54.3' N 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7	130° 00.5' E	10km	M: 2.2
35	7 15 58	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 55.4' N 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.1	130° 01.7' E	13km	M: 2.7
36	8 03 53	東京湾 千葉県	35° 33.1' N 1 千葉若葉区野呂町*=1.4 木更津市富士見*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.1 富津市下飯野*=1.0 市原市姉崎*=0.9 長南町総合グラウンド=0.9 大多喜町大多喜*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 君津市久留里市場*=0.8 千葉稻毛区園生町*=0.8 千葉中央区中央港=0.7 南房総市白浜町白浜*=0.7 市川市大町*=0.7 八千代市大和田新田*=0.6 山武市埴谷*=0.5 東金市日吉台*=0.5 木更津市太田=0.5	140° 04.4' E	73km	M: 3.6
		東京都	1 東京練馬区豊玉北*=1.3 東京国際空港=0.7 東京世田谷区成城*=0.7 東京千代田区大手町=0.6 八王子市堀之内*=0.6 東京目黒区中央町*=0.5 東京港区海岸=0.5 調布市西つつじヶ丘*=0.5			
		神奈川県	小金井市本町*=0.5 稲城市東長沼*=0.5 東京新宿区上落合*=0.5 1 横浜鶴見区末広町*=0.9 横浜神奈川区神大寺*=0.9 横浜港北区日吉本町*=0.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=0.8 横浜磯子区洋光台*=0.8 横浜神奈川区広台太田町*=0.7 横浜金沢区釜利谷南*=0.7 横浜旭区今宿東町*=0.7 横浜港南区野庭町*=0.6 横浜中区山手町=0.5 横浜緑区十日市場町*=0.5 三浦市城山町*=0.5 大和市下鶴間*=0.5			
		静岡県	1 東伊豆町奈良本*=0.7			
37	8 05 25	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 54.9' N 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7	130° 02.1' E	13km	M: 2.1
38	8 08 09	福島県会津 福島県	36° 57.5' N 2 榛枝岐村上河原*=1.7	139° 22.5' E	4km	M: 2.1
39	8 10 09	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 55.6' N 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.6	130° 01.7' E	13km	M: 2.3
40	8 18 58	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 55.2' N 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.3	130° 02.2' E	13km	M: 2.5
41	8 20 31	鹿児島県大隅地方 鹿児島県	31° 12.2' N 1 鹿屋市新栄町=1.4 大崎町仮宿*=0.9 鹿屋市札元*=0.7 錦江町田代支所*=0.7 鹿屋市吾平町麓*=0.6 鹿屋市串良町岡崎*=0.5	130° 58.3' E	63km	M: 3.4
42	8 23 03	岩手県沖 青森県	40° 19.3' N 1 八戸市内丸*=1.0 青森南部町苦米地*=0.7 八戸市湊町=0.6 青森南部町平*=0.6 八戸市南郷*=0.6 三戸町在府小路町*=0.5	142° 16.6' E	44km	M: 3.7
		岩手県	1 軽米町軽米*=0.7			

令和5年12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
43	9 07 24	宮城県北部 宮城県	38° 51.1' N 2 栗原市花山*=1.8 1 栗原市栗駒*=1.4 栗原市一迫*=1.2 栗原市鶴沢*=0.9 大崎市鳴子*=0.9 栗原市築館*=0.8	140° 49.6' E	8km	M: 3.2
44	9 15 19	与那国島近海 沖縄県	24° 28.0' N 1 石垣市新栄町*=0.5 与那国町久部良*=0.5	122° 38.7' E	94km	M: 4.3
45	9 16 03	房総半島南方沖 千葉県	34° 30.6' N 2 館山市長須賀=2.0 館山市北条*=1.9 南房総市白浜町白浜*=1.9 銚子市下佐久間*=1.5 南房総市富浦町青木*=1.5 鴨川市八色=1.5 南房総市岩糸*=1.5 南房総市谷向*=1.5 南房総市千倉町瀬戸*=1.5	140° 15.6' E	64km	M: 4.6
		東京都	1 鴨川市横渚*=1.4 君津市久留里市場*=1.4 南房総市上堀=1.3 市原市姉崎*=1.2 勝浦市墨名=1.2 いすみ市国府台*=1.2 瞳沢町下之郷*=1.1 勝浦市新官*=0.9 富津市下飯野*=0.9 大多喜町大多喜*=0.8 一宮町一宮=0.6 鴨川市内浦=0.6 長南町総合グラウンド=0.6 千葉美浜区ひび野=0.5 2 伊豆大島町波浮港*=1.5			
		埼玉県 神奈川県	1 東京千代田区大手町=1.3 伊豆大島町差木地=1.2 御藏島村西川=1.1 三宅村坪田=1.0 三宅村神着=0.9 新島村大原=0.8 東京江東区枝川*=0.8 東京江戸川区船堀*=0.7 東京品川区平塚*=0.5 新島村本村*=0.5 東京渋谷区宇田川町*=0.5 東京利島村東山=0.5			
		山梨県 静岡県	1 さいたま北区宮原*=0.5 1 藤沢市大庭*=1.1 三浦市城山町*=1.1 厚木市中町*=1.0 横浜中区山手町=0.9 川崎川崎区千鳥町*=0.9 横須賀市光の丘=0.9 横浜泉区和泉町*=0.8 泰野市曾屋=0.8 湯河原町中央=0.8 相模原中央区水郷田名*=0.8 川崎宮前区宮前平*=0.8 川崎中原区小杉町*=0.7			
46	10 09 49	硫黄島近海 東京都	25° 02.7' N 1 小笠原村母島=1.0	140° 48.1' E	153km	M: 5.2
47	10 19 52	千葉県北西部 東京都	35° 41.2' N 1 東京練馬区豊玉北*=0.9	140° 02.2' E	72km	M: 3.1
48	10 21 17	宮城県沖 岩手県	38° 25.7' N 1 一関市千厩町*=0.9	141° 52.7' E	56km	M: 3.6
49	11 21 28	埼玉県南部 栃木県 埼玉県 東京都	35° 54.5' N 1 宇都宮市明保野町=0.5 1 長瀬町野上下郷*=0.5 1 調布市西つつじヶ丘*=0.8 東京中央区勝どき*=0.7 東京千代田区大手町=0.6 東京渋谷区本町*=0.5	139° 52.2' E	92km	M: 3.5
50	12 07 15	岩手県沖 青森県	40° 11.8' N 1 青森南部町苦米地*=0.5	142° 18.1' E	42km	M: 3.7
51	12 10 19	千葉県北西部 東京都	35° 39.2' N 1 調布市西つつじヶ丘*=0.7	140° 03.8' E	69km	M: 3.1
52	12 10 27	伊豆半島東方沖 静岡県	35° 04.4' N 1 熱海市泉*=0.6	139° 09.3' E	9km	M: 2.2
53	12 12 37	宮古島近海 沖縄県	25° 09.8' N 1 宮古島市下地*=1.0	125° 33.7' E	29km	M: 4.1
54	12 15 33	宮古島近海 沖縄県	24° 48.6' N 1 宮古島市下地*=1.4 宮古島市平良西里*=1.1 宮古島市伊良部前里添*=0.8 宮古島市平良狩俣*=0.8 宮古島市城辺福北*=0.6	125° 15.6' E	18km	M: 3.4
55	12 18 14	能登半島沖 石川県	37° 31.7' N 1 珠洲市正院町*=1.1	137° 14.4' E	11km	M: 3.0
56	13 11 02	茨城県北部 茨城県	36° 28.1' N 1 水戸市千波町*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 笠間市石井*=0.6 水戸市金町=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 城里町石塚*=0.5	140° 36.1' E	56km	M: 3.1
57	13 13 52	熊本県阿蘇地方 熊本県 大分県	32° 58.8' N 2 南阿蘇村中松=2.1 1 阿蘇市内牧*=1.0 阿蘇市波野*=0.8 産山村山鹿*=0.8 1 竹田市荻町*=1.0	131° 06.9' E	8km	M: 3.0
58	13 20 10	十勝地方南部 北海道	42° 38.0' N 2 浦幌町桜町*=1.5 1 十勝池田町西1条*=1.2 豊頃町茂岩本町*=1.0 幕別町本町*=0.6 本別町向陽町*=0.5	143° 29.5' E	69km	M: 3.7

令和5年12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	緯度 (計測震度)	経度	深さ	規模
59	13 23 27	留萌地方中北部 北海道	44° 54.3' N 1 天塩町川口 *=1.4	141° 49.6' E	13km	M: 2.8
60	14 06 04	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 56.1' N 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.1 鹿児島十島村口之島出張所 *=0.9	130° 00.0' E	12km	M: 2.7
61	14 17 26	滋賀県北部 福井県	35° 28.1' N 1 敦賀市松栄町=1.3 小浜市四谷町 *=1.3 福井若狭町市場 *=1.0 福井おおい町名田庄久坂 *=0.8 高浜町宮崎=0.5 福井おおい町本郷 *=0.5	135° 56.7' E	14km	M: 3.2
		滋賀県	1 高島市マキノ町 *=1.1 高島市今津町日置前 *=1.0 長浜市西浅井町大浦 *=0.8 高島市朽木柏 *=0.6			
62	14 18 37	青森県東方沖 青森県	41° 19.6' N 1 青森南部町苦米地 *=0.6	142° 25.4' E	39km	M: 3.8
63	15 04 17	長野県中部 長野県	36° 17.9' N 1 松本市丸の内 *=1.3 上田市下武石 *=1.1 青木村田沢青木 *=1.1 松本市会田 *=1.0 松本市美須々 *=1.0 松本市沢村=0.9 上田市築地=0.8 上田市大手 *=0.7 安曇野市堀金 *=0.7 筑北村西条 *=0.6 筑北村坂井=0.5	138° 01.9' E	6km	M: 2.9
64	15 06 36	日高地方中部 北海道	42° 20.6' N 2 新ひだか町三石旭町 *=1.5	142° 34.8' E	0km	M: 2.7
65	15 18 04	豊後水道 愛媛県	33° 13.7' N 2 西予市三瓶町 *=2.0 西予市明浜町 *=1.7 伊方町湊浦 *=1.5 宇和島市三間町 *=1.5 1 宇和島市丸穂 *=1.4 大洲市肱川町 *=1.4 八幡浜市五反田 *=1.3 西予市宇和町 *=1.0 大洲市長浜 *=0.9 伊方町三崎 *=0.9 野町松丸 *=0.9 宇和島市津島町 *=0.9 西予市野村町=0.8 久万高原町久万 *=0.8 愛南町船越 *=0.8 愛南町柏 *=0.8 内子町内子 *=0.7 宇和島市吉田町 *=0.7 西予市城川町 *=0.7 愛媛鬼北町近永 *=0.7 伊方町三机 *=0.6 内子町平岡 *=0.6 八幡浜市保内町 *=0.6 東温市南方 *=0.5 砥部町總津 *=0.5 伊予市中山町 *=0.5	132° 17.7' E	39km	M: 3.7
		高知県	2 宿毛市桜町 *=1.7			
		大分県	1 四万十市古津賀 *=0.7 宿毛市片島=0.5 四万十町大正 *=0.5 1 佐伯市蒲江蒲江浦=0.6			
66	16 07 39	青森県東方沖 北海道 青森県	40° 50.4' N 1 函館市泊町 *=0.6 1 東通村砂子又沢内 *=1.2 青森南部町苦米地 *=1.1 八戸市湊町=1.0 八戸市内丸 *=0.9 東通村白糠 *=0.7 五戸町倉石中市 *=0.6 階上町道仏 *=0.6 佐井村長後 *=0.5 むつ市川内町 *=0.5	141° 42.3' E	93km	M: 3.7
		岩手県	1 軽米町軽米 *=0.9 久慈市枝成沢=0.5			
67	16 09 15	岩手県沖 岩手県	39° 38.0' N 2 宮古市五月町 *=2.0 山田町大沢 *=1.8 宮古市田老 *=1.6 山田町八幡町=1.5 1 宮古市鉢ヶ崎=1.4 釜石市中妻町 *=1.3 釜石市只越町=1.2 宮古市川井 *=1.2 住田町世田米 *=1.2 宮古市茂市 *=1.0 大槌町上町 *=1.0 普代村銅屋 *=0.8 花巻市大迫総合支所 *=0.7 花巻市大迫町=0.6 盛岡市戸川 *=0.5 田野畠村役場 *=0.5 宮古市区界 *=0.5 遠野市青笛町 *=0.5 一関市大東町=0.5	142° 06.2' E	49km	M: 4.1
		青森県 宮城県	1 青森南部町苦米地 *=0.7 八戸市内丸 *=0.6 1 気仙沼市唐桑町 *=0.5			
68	16 11 44	岐阜県美濃中西部 福井県 岐阜県	35° 57.5' N 2 大野市貝皿 *=1.6 2 高山市荘川町 *=2.3 郡上市白鳥町長瀧 *=1.9 郡上市高鷺町 *=1.6 摂斐川町東杉原 *=1.5 郡上市八幡町旭 *=1.5 1 郡上市八幡町島谷=1.3 高山市上宝町本郷 *=1.2 飛騨市古川町 *=1.0 高山市一之宮町 *=1.0 郡上市明宝 *=1.0 郡上市大和町 *=1.0 郡上市白鳥町白鳥 *=1.0 飞騨市河合町元田 *=0.9 飛騨市河合町角川 *=0.9 下呂市金山町 *=0.8 高山市消防署 *=0.8 郡上市和良町 *=0.8 飛騨市神岡町東町 *=0.7 飞騨市宮川町 *=0.6 高山市丹生川町坊方 *=0.6 高山市高根町 *=0.6 下呂市馬瀬 *=0.6 下呂市萩原町 *=0.6 高山市国府町 *=0.5	136° 51.6' E	10km	M: 3.7
		石川県 愛知県	1 加賀市直下町=0.5 白山市白峰 *=0.5 1 新城市作手高里松風呂 *=0.5			
69	16 14 09	網走地方 北海道	43° 51.0' N 1 斜里町本町=0.6	144° 49.2' E	10km	M: 2.8
70	16 17 58	宮城県沖 岩手県	38° 26.7' N 1 一関市千厩町 *=0.9	141° 49.9' E	57km	M: 3.4
71	17 00 47	福島県沖 宮城県 福島県	37° 31.0' N 1 岩沼市桜 *=1.3 山元町浅生原 *=0.9 名取市増田 *=0.9 角田市角田 *=0.8 宜理町悠里 *=0.7 1 浪江町幾世橋=1.4 田村市大越町 *=1.3 田村市都路町 *=1.2 大熊町大川原 *=1.1 川俣町五百田 *=1.1 檜葉町北田 *=0.9 南相馬市原町区高見町 *=0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 白河市新白河 *=0.7 福島広野町下北迫大谷地原 *=0.6 田村市船引町=0.6 新地町谷地小屋 *=0.6 小野町中通 *=0.5 白河市郭内=0.5 天栄村下松本 *=0.5	141° 21.5' E	37km	M: 4.0
		茨城県	1 笠間市石井 *=0.9 水戸市千波町 *=0.6 日立市助川小学校 *=0.6 城里町石塚 *=0.6 水戸市内原町 *=0.5			

令和5年12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	17 05 33	福岡県北西沖 長崎県 山口県	34° 29.9' N 2 壱岐市郷ノ浦町*=1.7 1 下関市豊北町角島*=0.8	130° 34.8' E	19km	M: 3.8
73	17 14 11	栃木県南部 茨城県	36° 15.0' N 139° 46.8' E 59km			M: 4.3
		3 桜川市岩瀬*=2.9 桜川市真壁*=2.6 笠間市笠間*=2.5 2 笠間市石井*=2.4 土浦市常名*=2.4 水戸市内原町*=2.2 土浦市藤沢*=2.2 筑西市舟生*=2.2 桜川市羽田*=2.1 かすみがうら市大和田*=2.1 石岡市石岡*=2.0 結城市中央町*=2.0 五霞町小福田*=2.0 水戸市千波町*=2.0 茨城古河市下大野*=2.0 石岡市柿岡*=2.0 石岡市若宮*=2.0 筑西市海老ヶ島*=1.9 笠間市下郷*=1.9 行方市玉造*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.9 つくば市天王台*=1.9 筑西市門井*=1.9 常陸大宮市野口*=1.8 つくば市研究学園*=1.8 城里町石塚*=1.8 坂東市馬立*=1.8 かすみがうら市上土田*=1.8 笠間市中央*=1.8 取手市寺田*=1.7 筑西市二木成*=1.7 坂東市役所*=1.7 石岡市八郷*=1.7 城里町阿波山*=1.7 常陸大宮市北町*=1.7 つくば市小茎*=1.6 美浦村受領*=1.6 城里町徳蔵*=1.6 小美玉市小川*=1.6 小美玉市堅倉*=1.6 常総市水海道諺訪町*=1.6 水戸市金町*=1.6 境町旭町*=1.5 坂東市岩井*=1.5 茨城町小堤*=1.5 茨城鹿嶋市鉢形*=1.5 日立市助川小学校*=1.5 茨城古河市長谷町*=1.5 1 常陸大宮市山方*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 茨城古河市仁連*=1.4 八千代町菖谷*=1.4 守谷市大柏*=1.4 常総市新石下*=1.4 行方市麻生*=1.3 銚田市鉢田*=1.3 下妻市鬼怒*=1.3 大子町池田*=1.3 土浦市田中*=1.3 坂東市山*=1.3 北茨城市中郷町*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.2 稲敷市結佐*=1.2 那珂市福田*=1.2 銚田市汲上*=1.2 水戸市栗崎町*=1.2 日立市十王町友部*=1.2 阿見町中央*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 大洗町磯浜町*=1.1 日立市役所*=1.1 稲敷市須賀津*=1.1 那珂市瓜連*=1.1 行方市山田*=1.1 常陸太田市町屋町*=1.1 常陸太田市高柿町*=1.1 銚田市造谷*=1.1 牛久市中央*=1.0 常陸大宮市中富町*=1.0 龍ヶ崎市役所*=0.9 取手市井野*=0.9 稻敷市役所*=0.9 稲敷市伊佐津*=0.9 常陸太田市町田町*=0.8 高萩市安良川*=0.8 利根町布川*=0.7 潮来市辻*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 ひたちなか市山ノ上町*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 取手市藤代*=0.5				
		3 鹿沼市晃望台*=2.8 高根沢町石末*=2.6 宇都宮市明保野町*=2.5 2 小山市神鳥谷*=2.4 栃木市藤岡町藤岡*=2.3 下野市田中*=2.3 下野市笛原*=2.3 栃木市大平町富田*=2.2 佐野市高砂町*=2.2 真岡市石島*=2.2 壬生町壬生甲*=2.2 宇都宮市中里町*=2.2 佐野市田沼町*=2.1 大田原市湯津上*=2.1 芳賀町祖母井*=2.1 佐野市中町*=2.1 佐野市葛生東*=2.1 栃木市岩舟町静*=1.9 那須烏山市大金*=1.9 日光市鬼怒川温泉大原*=1.9 鹿沼市口栗野*=1.9 日光市湯元*=1.8 日光市足尾町中才*=1.8 栃木市旭町*=1.8 小山市中央町*=1.8 栃木市西方町本城*=1.7 日光市芹沼*=1.7 宇都宮市中岡本町*=1.7 宇都宮市塙田*=1.6 真岡市田町*=1.6 栃木市都賀町家中*=1.6 野木町丸林*=1.6 真岡市荒町*=1.5 栃木市万町*=1.5 上三川町しらさぎ*=1.5 益子町益子*=1.5 市貝町市塙*=1.5 宇都宮市旭*=1.5 足利市大正町*=1.5 栃木市那珂川町小川*=1.5 下野市大松山*=1.5 大田原市黒羽田町*=1.5				
		1 日光市藤原序舎*=1.4 日光市今本町*=1.4 矢板市本町*=1.4 那須烏山市神長*=1.4 日光市瀬川*=1.3 日光市黒部*=1.3 塩谷町玉生*=1.3 栃木さくら市氏家*=1.3 栃木那珂川町馬頭*=1.3 大田原市本町*=1.2 茂木町茂木*=1.2 那須烏山市役所*=1.2 日光市足尾町通洞*=1.2 那須塩原市あたご町*=1.1 那須塩原市塙原序舎*=1.1 鹿沼市今宮町*=1.0 日光市中宮祠*=1.0 栃木さくら市喜連川*=1.0 日光市御幸町*=0.9 那須町寺子*=0.8 那須塩原市墓沼*=0.6 茂木町北高岡天矢場*=0.5 那須塩原市鍋掛*=0.5				
		2 白河市表郷*=1.6 白河市大信*=1.6 白河市新白河*=1.6				
		1 白河市東*=1.4 古殿町松川新桑原*=1.4 玉川村小高*=1.3 西郷村熊倉*=1.2 棚倉町棚倉中居野*=1.2 須賀川市岩瀬支所*=1.2 鏡石町不時沼*=1.2 いわき市三町和*=1.1 大熊町大川原*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 須賀川市八幡山*=1.1 浪川町幾世橋*=1.0 下郷町塩生*=1.0 田村市大越町*=0.9 浅川町浅川*=0.9 檜葉町北田*=0.9 白河市郭内*=0.9 いわき市錦町*=0.8 双葉町長塚*=0.8 福島広野町下北迫苗代替*=0.8 矢祭町東館*=0.8 郡山市湖南町*=0.7 いわき市小名浜*=0.7 矢祭町戸塚*=0.7 小野町小野新町*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 田村市都路町*=0.6 石川町長久保*=0.6 田村市常葉町*=0.6 天栄村下松本*=0.5 田村市船引町*=0.5 小野町中通*=0.5				
		2 板倉町板倉*=2.0 桐生市元宿町*=1.8 大泉町日の出*=1.8 桐生市新里町*=1.7 渋川市赤城町*=1.6 邑楽町中野*=1.6 桐生市黒保根町*=1.5				
		1 前橋市粕川町*=1.4 太田市西本町*=1.4 館林市上三林町*=1.4 片品村鎌田*=1.3 伊勢崎市西久保町*=1.3 伊勢崎市東町*=1.3 太田市大原町*=1.3 渋川市吹屋*=1.3 沼田市白沢町*=1.3 千代田町赤岩*=1.2 みどり市東町*=1.2 みどり市大間々町*=1.2 太田市新田金井町*=1.2 太田市浜町*=1.1 前橋市鼻毛石町*=1.0 渋川市伊香保町*=1.0 みどり市笠懸町*=1.1 沼田市下久屋町*=1.1 前橋市堀越町*=0.9 棣東村新井*=0.9 太田市粕川町*=0.8 桐生市錦町*=1.0 沼田市西倉内町*=1.0 前橋市堀越町*=0.9 棣東村新井*=0.9 太田市粕川町*=0.8 前橋市富士見町*=0.8 沼田市尾瀬高等学校*=0.8 伊勢崎市今泉町*=0.7 伊勢崎市境*=0.7 東吾妻町本宿*=0.7 東吾妻町奥田*=0.7 前橋市昭和町*=0.7 藤岡市鬼石*=0.6 高崎市吉井町吉井川*=0.6 群馬昭和村糸井*=0.5 吉岡町下野田*=0.5 神流町生利*=0.5 前橋市大手町*=0.5 沼田市利根町*=0.5 渋川市村上*=0.5				
		2 加須市北川辺*=2.1 行田市本丸*=2.0 久喜市下早見*=2.0 加須市大利根*=1.9 宮代町笠原*=1.9 久喜市青葉*=1.8 春日部市柏壁*=1.8 幸手市東*=1.8 東松山市松葉町*=1.7 久喜市栗橋*=1.7 熊谷市大里*=1.5 加須市三俣*=1.5 加須市騎西*=1.5 鴻巣市中央*=1.5 久喜市鷺宮*=1.5 滑川町福田*=1.5 春日部市金崎*=1.5				
		1 行田市南河原*=1.4 生羽市東*=1.4 深谷市川本*=1.4 久喜市菖蒲*=1.4 ときがわ町桃木*=1.4 春日部市谷原新田*=1.4 桶川市泉*=1.4 北本市本町*=1.4 さいたま大宮区大門*=1.4 白岡市千駄野*=1.4 熊谷市江南*=1.3 鴻巣市川里*=1.3 東松山市市ノ川*=1.2 鴻巣市吹上富士見*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 上尾市本町*=1.2 川島町下八ツ林*=1.2				

令和5年12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
		杉戸町清地*=1.2 ときがわ町玉川*=1.1 川口市中青木分室*=1.1 蓼田市黒浜*=1.1 越生町越生*=1.1 さいたま北区宮原*=1.1 長瀬町野上下郷*=1.1 熊谷市宮町*=1.1 熊谷市妻沼*=1.0 本庄市児玉町=1.0 さいたま大宮区天沼町*=1.0 小川町大塚*=1.0 さいたま見沼区堀崎*=1.0 伊奈町中央*=0.9 深谷市花園*=0.9 さいたま西区指扇*=0.9 嵐山町杉山*=0.9 熊谷市桜町*=0.9 埼玉美里町木部*=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 坂戸市千代田*=0.8 狹山市入間川*=0.8 さいたま中央区下落合*=0.8 さいたま緑区中尾*=0.8 秩父市近戸町*=0.8 深谷市仲町*=0.7 毛呂山町中央*=0.7 鳩山町大豆戸=0.7 松伏町松伏*=0.7 東秩父村御堂*=0.7 さいたま南区別所*=0.6 越谷市越ヶ谷*=0.6 秩父市上町=0.6 入間市豊岡*=0.6 皆野町皆野*=0.6 長瀬町本野上*=0.6 八潮市中央（旧）*=0.6 三郷市中央*=0.6 川越市新宿町*=0.6 富士見市鶴馬*=0.5 埼玉神川町植竹*=0.5 寄居町寄居*=0.5				
		千葉県 2 野田市鶴泰*=1.7 香取市役所*=1.5 1 香取市仁良*=1.3 成田市名古屋=1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.3 白井市復*=1.3 成田国際空港=1.2 柏市旭町=1.2 印西市大森*=1.2 芝山町小池*=1.1 香取市佐原平田=1.1 香取市佐原諏訪台*=1.1 柏市柏*=1.1 八千代市大和田新田*=1.1 神崎町神崎本宿*=1.0 野田市東宝珠花*=1.0 荣町安食台*=1.0 香取市岩部*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.9 印西市美瀬*=0.8 香取市羽根川*=0.8 松戸市西馬橋*=0.8 習志野市鷺沼*=0.8 柏市大島田*=0.8 山武市埴谷*=0.7 千葉美浜区ひび野=0.6 成田市松子*=0.6 多古町多古=0.6 市川市本行徳*=0.5 成田市猿山*=0.5 浦安市日の出=0.5 富里市七栄*=0.5				
		東京都 1 東京荒川区東尾久*=1.1 東京千代田区大手町=1.0 調布市西つつじヶ丘*=1.0 東京北区西ヶ原*=0.9 国分寺市泉町*=0.9 東京文京区大塚*=0.8 東京品川区平塚*=0.8 東京渋谷区本町*=0.8 東京中野区中野*=0.8 東京府中市寿町*=0.8 日野市神明*=0.8 東京足立区伊興*=0.7 東京江戸川区中央=0.7 東大和市中央*=0.7 青梅市日向和田*=0.7 東京港区海岸=0.7 東京品川区北品川*=0.7 青梅市東青梅=0.6 東京中央区勝どき*=0.6 東京新宿区上落合*=0.6 東京世田谷区成城*=0.6 東京杉並区高井戸*=0.6 東京板橋区相生町*=0.6 国分寺市戸倉=0.6 東京千代田区富士見*=0.5 東京文京区本郷*=0.5 東京大田区本羽田*=0.5 東京渋谷区宇田川町*=0.5 東京足立区神明南*=0.5				
		神奈川県 1 横浜神奈川区神大寺*=1.2 横浜港北区日吉本町*=1.1 川崎宮前区宮前平*=1.0 横浜旭区川井宿町*=0.9 横浜緑区十日市場町*=0.9 相模原緑区中野*=0.9 横浜中区山手町=0.8 川崎中原区小杉町*=0.8 川崎宮前区野川*=0.8 横浜磯子区洋光台*=0.7				
		山梨県 1 山梨北杜市長坂町*=1.1 笛吹市境川町藤塗*=0.9 富士川町鰯沢*=0.9 大月市御太刀*=0.9 富士河口湖町長浜*=0.9 甲斐市下今井*=0.8 南アルプス市寺部*=0.7 笛吹市役所*=0.7 甲州市塩山上に曾*=0.7 忍野村忍草*=0.7 甲府市飯田=0.6				
		長野県 1 茅野市葛井公園*=0.8 長野南牧村海ノ口*=0.7				
74	17 16 57	東京湾 東京都 35° 19.6' N 139° 42.9' E 127km M: 3.4				
75	17 18 22	根室半島南東沖 北海道 43° 17.7' N 146° 30.7' E 45km M: 4.2				
76	18 04 06	栃木県南部 36° 42.3' N 140° 06.8' E 94km M: 3.2				
		福島県 1 棚倉町棚倉中居野=1.0 浅川町浅川*=0.7 矢祭町戸塚*=0.5 茨城県 1 笠間市石井*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.6				
77	19 03 37	熊本県天草・芦北地方 鹿児島県 32° 09.1' N 130° 32.0' E 6km M: 2.3				
78	19 13 29	新潟県中越地方 新潟県 37° 11.2' N 138° 50.9' E 9km M: 2.5				
79	19 13 56	福島県会津 福島県 37° 16.2' N 139° 29.0' E 7km M: 2.0				
80	19 14 33	新潟県中越地方 新潟県 37° 21.4' N 138° 34.1' E 17km M: 3.1				
		1 出雲崎町米田=1.1 刈羽村割町新田*=1.1 上越市大島区岡*=1.0 柏崎市日石町*=1.0 上越市吉川区原之町*=0.7 長岡市小国町法坂*=0.6 出雲崎町川西*=0.5 柏崎市西山町池浦*=0.5				
81	19 16 25	茨城県沖 茨城県 36° 31.6' N 140° 41.2' E 55km M: 3.3				
		1 日立市助川小学校*=1.1 水戸市金町=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 水戸市千波町*=0.6 笠間市石井*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 水戸市栗崎町*=0.6				
82	20 21 57	大分県中部 大分県 33° 16.9' N 131° 28.6' E 2km M: 2.5				
		2 別府市鶴見=1.7 1 別府市上野口町*=1.4 由布市湯布院町川上*=0.6 別府市天間=0.5				
83	20 22 39	大分県中部 大分県 33° 16.9' N 131° 28.3' E 3km M: 1.6				
		1 別府市上野口町*=0.5				
84	21 02 31	宮城県沖 岩手県 宮城県 38° 25.7' N 142° 14.8' E 28km M: 4.3				
		1 釜石市中妻町*=1.0 盛岡市蘿川*=0.6 一関市室根町*=0.5 住田町世田米*=0.5 一関市千厩町*=0.5 1 石巻市桃生町*=1.0 石巻市大街道南*=0.8 東松島市矢本*=0.7 石巻市北上町*=0.6 栗原市栗駒=0.6 石巻市泉町=0.6 登米市中田町=0.5				

令和5年12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
85	21 05 11	能登半島沖 石川県	37° 35.9' N	137° 19.7' E	10km	M: 3.7
86	21 10 59	長野県中部 長野県	36° 11.6' N	138° 00.7' E	5km	M: 2.4
87	21 20 29	千葉県東方沖 千葉県	35° 14.0' N	141° 08.9' E	11km	M: 4.8
		2 銚子市小畑新町=1.8 旭市南堀之内=1.6 香取市仁良=1.6				
		1 旭市萩園=1.4 白子町関=1.4 いすみ市国府台=1.4 いすみ市岬町長者=1.4 旭市高生=1.3				
		香取市羽根川=1.3 横芝光町宮川=1.3 山武市蓮沼二=1.3 山武市蓮沼八=1.3 市原市姉崎=1.3				
		銚子市若宮町=1.3 九十九里町片貝=1.3 瞳沢町下之郷=1.2 東金市日吉台=1.2				
		大網白里市大網=1.2 匝瑳市今泉=1.2 旭市二=1.2 銚子市川口町=1.1 成田市松子=1.1				
		長南町総合グラウンド=1.1 香取市佐原平田=1.1 多古町多古=1.0 山武市殿台=1.0 一宮町一宮=0.9				
		東金市東新宿=0.9 千葉中央区中央港=0.8 君津市久留里市場=0.8 香取市佐原諏訪台=0.7				
		勝浦市墨名=0.6 勝浦市新官=0.6 鴨川市八色=0.5 館山市長須賀=0.5				
		茨城県 1 神栖市波崎=1.2 潮来市辻=1.1 坂東市岩井=0.7 笠間市石井=0.6 筑西市舟生=0.6 石岡市柿岡=0.5				
		茨城鹿嶋市鉢形=0.5				
		埼玉県 1 春日部市谷原新田=1.0 宮代町笠原=1.0 さいたま緑区中尾=0.6				
		神奈川県 1 横浜中区山手町=0.5				
88	21 22 36	群馬県南部 群馬県	36° 27.6' N	139° 09.4' E	13km	M: 2.4
89	21 23 04	千葉県東方沖 茨城県	35° 14.0' N	141° 09.0' E	3km	M: 5.4
		2 取手市藤代=2.1 神栖市波崎=1.7 稲敷市結佐=1.7 神栖市溝口=1.7 つくばみらい市加藤=1.6				
		河内町源清田=1.6 つくばみらい市福田=1.5				
		1 潮来市辻=1.4 稲敷市江戸崎甲=1.2 利根町布川=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 筑西市舟生=1.0				
		石岡市柿岡=1.0 つくば市天王台=0.9 坂東市岩井=0.8 鉢田市鉢田=0.8				
		2 宮代町笠原=1.9 春日部市谷原新田=1.9 加須市大利根=1.7				
		1 幸手市東=1.4 吉川市きよみ野=1.4 さいたま緑区中尾=1.4 久喜市青葉=1.3				
		八潮市中央(旧)=1.3 久喜市菖蒲=1.2 川口市三ツ和=1.2 さいたま中央区下落合=1.2				
		さいたま南区別所=1.2 春日部市金崎=1.2 鴻巣市吹上富士見=1.1 蕨市中央=1.1				
		久喜市栗橋=1.1 久喜市鷺宮=1.1 さいたま桜区道場=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1				
		加須市三俣=1.1 春日部市柏壁=1.1 草加市中央=1.0 松伏町松伏=1.0				
		さいたま大宮区天沼町=1.0 戸田市上戸田=1.0 三郷市中央=1.0 さいたま浦和区常盤=1.0				
		加須市騎西=0.9 白岡市千駄野=0.9 越谷市越ヶ谷=0.9 久喜市下早見=0.9 富士見市鶴馬=0.8				
		千葉県 2 長生村本郷=2.1 白子町関=2.1 香取市羽根川=2.1 いすみ市岬町長者=2.1 銚子市若宮町=2.0				
		香取市役所=2.0 瞳沢町下之郷=1.9 銚子市小畑新町=1.8 旭市南堀之内=1.8				
		いすみ市国府台=1.8 旭市萩園=1.8 東金市日吉台=1.7 山武市蓮沼八=1.7 旭市二=1.7				
		九十九里町片貝=1.7 香取市佐原平田=1.6 東庄町笠原=1.6 東金市東岩崎=1.6				
		山武市蓮沼二=1.6 千葉中央区中央港=1.6 松戸市西馬橋=1.6 市原市姉崎=1.6				
		鋸南町下佐久間=1.6 銚子市川口町=1.6 長南町総合グラウンド=1.5 長南町長南=1.5				
		大網白里市大網=1.5 匝瑳市八日市場ハ=1.5 匝瑳市今泉=1.5 浦安市日の出=1.5				
		鴨川市横渚=1.5 旭市高生=1.5 一宮町一宮=1.5 横芝光町宮川=1.5				
		1 東金市東新宿=1.4 多古町多古=1.4 香取市仁良=1.4 横芝光町栗山=1.4 山武市殿台=1.4				
		山武市松尾町五反田=1.4 印西市笠神=1.4 君津市久留里市場=1.4 千葉美浜区ひび野=1.3				
		香取市佐原諏訪台=1.3 いすみ市大原=1.3 千葉美浜区稻毛海岸=1.2 市川市本行徳=1.2				
		千葉緑区おゆみ野=1.2 館山市長須賀=1.1 山武市埴谷=1.1 鴨川市八色=1.0				
		千葉若葉区小倉台=1.0 木更津市太田=1.0 勝浦市墨名=1.0 勝浦市新官=1.0				
		千葉花見川区花島町=0.9 千葉稻毛区園生町=0.7				
		東京都 1 東京足立区神明南=1.4 東京足立区伊興=1.3 東京江東区亀戸=1.2 東京荒川区東尾久=1.2				
		東京足立区千住中居町=1.2 東京江戸川区船堀=1.2 東京江東区越中島=1.1 東京荒川区荒川=1.1				
		東京葛飾区金町=1.1 東京江東区青海=1.0 東京江東区枝川=1.0 東京板橋区高島平=1.0				
		東京墨田区東向島=0.9 東京江東区森下=0.9 東京江戸川区鹿骨=0.9 東京大田区本羽田=0.9				
		東京品川区北品川=0.7 東京北区赤羽南=0.7 東京中央区勝どき=0.7 東京大田区多摩川=0.6				
		神奈川県 1 横浜中区山手町=1.3 川崎川崎区千鳥町=1.0 川崎川崎区中島=0.9 川崎幸区戸手本町=0.7				
		川崎宮前区野川=0.7 湯河原町中央=0.5				
		新潟県 1 南魚沼市六日町=0.7				
		山梨県 1 忍野村忍草=0.9 山中湖村山中=0.7				
90	22 01 11	千葉県東方沖 茨城県	35° 14.3' N	141° 08.2' E	10km	M: 4.8
		2 神栖市波崎=1.7 取手市藤代=1.5				
		1 潮来市辻=1.4 稲敷市結佐=1.4 神栖市溝口=1.3 小美玉市上玉里=1.2 那珂市福田=1.1				
		坂東市岩井=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 笠間市石井=1.0 筑西市舟生=0.9 石岡市柿岡=0.9				
		鉢田市鉢田=0.9 稲敷市江戸崎甲=0.7 利根町布川=0.6 水戸市金町=0.5 土浦市常名=0.5				
		2 銚子市小畑新町=2.0 旭市南堀之内=2.0 銚子市若宮町=1.9 香取市仁良=1.9 香取市羽根川=1.8				
		いすみ市岬町長者=1.8 瞳沢町下之郷=1.7 銚子市川口町=1.7 市原市姉崎=1.7				
		いすみ市国府台=1.7 旭市萩園=1.7 旭市高生=1.6 白子町関=1.6 香取市役所=1.6				
		旭市二=1.6 九十九里町片貝=1.5 長生村本郷=1.5 横芝光町宮川=1.5 山武市蓮沼八=1.5				
		大網白里市大網=1.5 東金市日吉台=1.5 匝瑳市今泉=1.5 香取市佐原平田=1.5				
		1 東庄町笠原=1.4 山武市蓮沼二=1.4 印西市笠神=1.4 多古町多古=1.3 長南町総合グラウンド=1.3				
		長南町長南=1.3 匝瑳市八日市場ハ=1.3 東金市東岩崎=1.3 香取市岩部=1.2				

令和5年12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
		横芝光町栗山*=1.2 山武市殿台*=1.2 山武市松尾町五反田*=1.2 千葉中央区中央港=1.2 成田市松子*=1.2 東金市東新宿=1.2 香取市佐原諒訪台*=1.1 千葉美浜区ひび野=1.1 一宮町一宮=1.1 山武市埴谷*=1.1 鴨川市横渚*=1.1 君津市久留里市場*=1.1 浦安市日の出=0.9 千葉若葉区小倉台*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.7 成田市名古屋=0.7 館山市長須賀=0.6 勝浦市墨名=0.6 勝浦市新官*=0.6 木更津市太田=0.5 鴨川市八色=0.5 1 益子町益子=0.5 1 宮代町笠原*=1.4 春日部市谷原新田*=1.3 さいたま緑区中尾*=1.1 春日部市金崎*=0.9 吉川市きよみ野*=0.8 加須市大利根*=0.8 富士見市鶴馬*=0.8 幸手市東*=0.8 さいたま南区別所*=0.7 鴻巣市次上富士見*=0.7 さいたま浦和区高砂=0.6 東京都 1 東京足立区神明南*=0.8 東京墨田区東向島*=0.7 東京江東区枝川*=0.7 東京板橋区相生町*=0.6				
91	22 05 21	岩手県内陸北部 岩手県	40° 09.2' N	141° 11.1' E	10km	M: 2.4
92	22 05 45	千葉県東方沖 茨城県 埼玉県 千葉県	35° 14.5' N	141° 06.9' E	9km	M: 5.1
		2 取手市藤代*=1.6 神栖市波崎*=1.5 1 稲敷市結佐*=1.4 神栖市溝口*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.8 稻敷市江戸崎甲*=0.8 笠間市石井*=0.7 坂東市岩井=0.7 利根町布川=0.6 鉢田市鉢田=0.6 2 宮代町笠原*=1.5 1 春日部市谷原新田*=1.3 加須市大利根*=1.1 幸手市東*=1.0 久喜市青葉*=1.0 吉川市きよみ野*=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 さいたま南区別所*=0.9 さいたま緑区中尾*=0.9 八潮市中央（旧）*=0.8 2 いすみ市国府台*=2.0 いすみ市岬町長者*=1.8 銚子市小畠新町=1.7 長生村本郷*=1.7 旭市萩園*=1.6 九十九里町片貝*=1.6 瞳沢町下之郷*=1.6 銚子市若宮町*=1.6 旭市南堀之内*=1.6 東金市日吉台*=1.5 銚子市川口町=1.5 白子町閑 *=1.5 香取市羽根川*=1.5 山武市蓮沼ハ*=1.5 市原市始崎*=1.5 1 旭市二*=1.4 長南町長南*=1.4 囤石市今泉*=1.4 香取市仁良*=1.4 横芝光町宮川*=1.4 山武市蓮沼ニ*=1.4 千葉中央区中央港=1.4 長南町総合グラウンド=1.3 大網白里市大網*=1.3 香取市役所*=1.3 いすみ市大原*=1.3 多古町多古=1.2 一宮町一宮=1.2 旭市高生*=1.2 香取市佐原平田=1.1 鴨川市横渚*=1.1 君津市久留里市場*=1.1 東金市東新宿=1.1 千葉美浜区ひび野=1.0 浦安市日の出=1.0 香取市佐原諒訪台*=0.9 勝浦市墨名=0.8 勝浦市新官*=0.8 館山市長須賀=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.7 千葉緑区おゆみ野*=0.7 鴨川市八色=0.6 柏市旭町=0.5 東京都 1 東京足立区神明南*=1.1 東京江戸川区船堀*=1.0 東京荒川区東尾久*=0.8 東京足立区伊興*=0.8 東京葛飾区金町*=0.6 東京江東区森下*=0.6 神奈川県 山梨県 1 横浜中区山手町=0.7 1 忍野村忍草*=0.8				
93	22 06 06	薩摩半島西方沖 長崎県	31° 53.8' N	128° 18.4' E	14km	M: 3.5
94	22 10 45	岩手県沖 岩手県 青森県 宮城県 秋田県 山形県	39° 58.6' N	142° 21.5' E	14km	M: 4.9
		3 宮古市田老*=3.2 2 宮古市五月町*=2.3 普代村銅屋*=2.3 野田村野田*=2.0 盛岡市萩原*=2.0 宮古市鉢ヶ崎=1.8 久慈市川崎町=1.7 1 八幡平市田頭*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 山田町八幡町=1.3 盛岡市渋民*=1.3 久慈市長内町*=1.1 花巻市東和町（旧4）*=1.1 山田町大沢*=1.1 田野畠村田野畠=1.1 田野畠村役場*=1.1 宮古市茂市*=1.1 八幡平市大更*=1.0 盛岡市山王町=1.0 宮古市川井*=0.8 久慈市枝成沢=0.8 大槌町上町*=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.7 遠野市青笹町*=0.7 宮古市長沢=0.6 釜石市中妻町*=0.6 住田町世田米*=0.6 岩泉町大川町*=0.5 花巻市大迫町=0.5 零石町千刈田=0.5 北上市柳原町=0.5 1 七戸町森ノ上*=1.1 おいらせ町下田*=1.1 階上町道伝*=1.0 東北町上北南*=0.9 六戸町大落瀬*=0.7 八戸市南郷*=0.7 五戸町古館=0.7 青森南部町苦米地*=0.5 八戸市内丸*=0.5 1 登米市南方町*=1.4 登米市迫町*=1.4 登米市登米町*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 石巻市前谷地*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.2 登米市米山町（旧）*=1.1 大崎市松山*=1.1 大崎市古川三日町=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 石巻市大街道南*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 栗原市若柳*=0.9 登米市中田町=0.9 松島町高城=0.9 栗原市一迫*=0.8 栗原市築館*=0.8 栗原市志波姫*=0.8 大崎市田尻*=0.8 栗原市栗駒=0.7 宮城美里町北浦*=0.7 東松島市矢本*=0.7 栗原市高清水*=0.7 栗原市金成*=0.6 栗原市花山*=0.6 1 大仙市高梨*=1.0 横手市中央町*=0.8 横手市大雄*=0.8 由利本荘市西目町沼田*=0.5 1 中山町長崎*=0.8				
95	22 10 46	岩手県沖 岩手県	39° 58.2' N	142° 23.1' E	6km	M: 4.0
96	22 18 30	浦河沖 北海道	42° 02.3' N	142° 35.6' E	63km	M: 4.0
		1 浦河町潮見=1.0 浦河町築地*=1.0 浦河町野深=0.9 新ひだか町三石旭町*=0.8 新ひだか町静内山手町=0.6 えりも町えりも岬*=0.5				
97	22 18 37	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 13.7' N	129° 17.4' E	11km	M: 2.6
98	23 13 37	橘湾 長崎県	32° 39.3' N	130° 04.7' E	13km	M: 2.7
		2 南島原市加津佐町*=1.8 雲仙市南串山町*=1.7 1 南島原市口之津町*=1.3 長崎市元町*=0.7				

令和5年12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
		熊本県 1 天草市有明町*=0.6				
99	23 14 49	橘湾 32° 39.3' N 130° 04.8' E 13km 長崎県 1 長崎市元町*=0.5				M: 2.1
100	23 19 11	茨城県北部 36° 30.5' N 140° 34.8' E 59km 茨城県 1 水戸市内原町*=0.7 東海村東海*=0.5				M: 3.2
101	24 06 04	根室半島南東沖 43° 02.8' N 145° 49.8' E 39km 北海道 1 根室市珸瑤瑁*=1.0				M: 3.6
102	24 08 07	能登半島沖 37° 36.3' N 137° 19.7' E 11km 石川県 1 珠洲市三崎町=1.4 珠洲市正院町*=1.1 珠洲市大谷町*=0.9 七尾市本府中町=0.6				M: 3.8
103	24 13 59	伊豆大島近海 35° 01.3' N 139° 37.9' E 36km 神奈川県 1 三浦市城山町*=0.6				M: 2.6
104	24 18 58	天草灘 32° 30.0' N 129° 44.3' E 12km 長崎県 2 長崎市野母町*=1.6 1 長崎市元町*=1.0				M: 3.5
105	24 20 11	熊本県天草・芦北地方 32° 31.6' N 130° 33.5' E 14km 熊本県 1 八代市平山新町=0.9 上天草市大矢野町=0.8				M: 2.9
106	24 20 55	十勝地方中部 42° 52.3' N 143° 08.6' E 106km 北海道 1 帯広市東6条*=0.7 むかオ町穂別*=0.6 新得町2条*=0.5 安平町早来北進*=0.5 十勝清水町南4条*=0.5				M: 3.7
107	25 03 31	福島県沖 37° 50.9' N 141° 36.1' E 50km 宮城県 福島県 1 角田市角田*=0.7 1 田村市船引町=0.6				M: 3.7
108	25 04 42	兵庫県南東部 35° 04.7' N 135° 17.5' E 7km 兵庫県 3 丹波篠山市北新町=2.5 2 三田市下里*=2.2 丹波市春日町*=1.9 丹波篠山市宮田*=1.7 丹波篠山市杉*=1.5 1 三田市下深田=1.3 神戸北区藤原台南町*=1.0 多可町加美区*=0.9 三木市吉川町*=0.8 丹波市青垣町*=0.7 三木市細川町=0.6 加東市天神*=0.6 三木市福井*=0.5 朝来市和田山町枚田=0.5 丹波市氷上町*=0.5 朝来市生野町*=0.5				M: 4.0
		福井県 2 高浜町富崎=1.6 1 福井おおい町本郷*=0.6				
		京都府 2 京丹波町蒲生*=2.2 南丹市園部町小桜町*=1.9 京都中京区西ノ京=1.8 京丹波町橋爪*=1.8 亀岡市安町=1.6				
		滋賀県 1 大津市国分*=0.9				
		大阪府 1 能勢町森上*=1.4 能勢町役場*=1.2 高槻市桃園町=0.9 島本町若山台*=0.8 豊能町余野*=0.8 高槻市消防本部*=0.8				
		奈良県 1 桜井市初瀬=0.5				
109	25 09 11	茨城県沖 36° 22.3' N 141° 00.5' E 43km 茨城県 1 水戸市内原町*=0.7 笠間市石井*=0.6 銚田市汲上*=0.5				M: 3.3
110	25 11 58	トカラ列島近海 29° 57.2' N 130° 01.0' E 6km 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7				M: 2.0
111	25 13 49	三重県南東沖 33° 11.1' N 137° 57.5' E 340km 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6				M: 4.8
112	26 04 09	三重県北部 35° 02.9' N 136° 31.4' E 12km 三重県 1 萩野町潤田*=1.4 東員町山田*=0.8 四日市市新浜町*=0.8 四日市市諏訪町*=0.7 三重朝日町小向*=0.6				M: 2.9
113	26 13 29	安芸灘 33° 51.1' N 132° 27.8' E 47km 広島県 1 吳市二河町*=0.8 廿日市市大野*=0.6 山口県 1 周防大島町平野*=0.9 周防大島町東和総合支所*=0.8				M: 3.2
114	26 15 30	鳥島近海 30° 24.6' N 138° 56.6' E 455km 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6				M: 5.2

令和5年12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
115	26 15 42	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町*=1.2	36° 00.8' N	137° 31.5' E	9km	M: 2.8
116	26 21 13	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村宝島*=2.4 鹿児島十島村小宝島*=2.2	29° 10.9' N	129° 10.4' E	12km	M: 3.5
117	26 21 21	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島*=1.0	29° 09.1' N	129° 06.2' E	7km	M: 2.7
118	26 21 49	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島*=1.4 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 09.2' N	129° 07.3' E	8km	M: 2.8
119	26 22 28	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村宝島*=1.5	29° 09.7' N	129° 06.9' E	6km	M: 2.6
120	26 22 41	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島*=1.2	29° 09.4' N	129° 06.9' E	6km	M: 2.5
121	26 23 02	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村宝島*=1.7	29° 09.5' N	129° 07.1' E	7km	M: 2.8
122	26 23 26	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島*=0.9	29° 08.8' N	129° 07.5' E	6km	M: 2.8
123	27 00 02	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島*=0.7	29° 10.7' N	129° 08.9' E	8km	M: 2.9
124	27 00 07	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島*=0.8	29° 09.1' N	129° 06.2' E	5km	M: 2.6
125	27 00 16	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島*=1.4	29° 09.6' N	129° 06.1' E	6km	M: 2.6
126	27 02 00	トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村宝島*=2.5 2 鹿児島十島村小宝島*=2.1	29° 09.1' N	129° 06.5' E	8km	M: 3.6
127	27 02 07	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島*=0.5	29° 08.3' N	129° 10.8' E	10km	M: 2.4
128	27 05 17	薩摩半島西方沖 鹿児島県 1 南さつま市笠沙町片浦*=0.9 南さつま市坊津町久志*=0.8 鹿児島市喜入町*=0.7 南さつま市大浦町*=0.6	31° 27.1' N	130° 06.9' E	4km	M: 3.0
129	27 07 53	浦河沖 北海道 3 安平町追分柏が丘*=2.8 むかわ町松風*=2.7 2 新冠町北星町*=2.4 新ひだか町静内山手町*=2.4 厚真町鹿沼*=2.3 新ひだか町静内御幸町*=2.2 恵庭市京町*=2.1 札幌東区元町*=2.1 日高地方日高町門別*=2.1 新ひだか町三石旭町*=2.1 千歳市若草*=1.9 南幌町栄町*=1.9 江別市緑町*=1.8 北広島市中の沢*=1.8 安平町早来北進*=1.8 函館市新浜町*=1.7 浦河町潮見*=1.7 千歳市北栄*=1.7 新千歳空港*=1.6 厚真町京町*=1.6 新篠津村第4 7 線*=1.6 長沼町中央*=1.6 胆振伊達市大滝区本町*=1.6 千歳市支笏湖温泉*=1.5 平取町振内*=1.5 函館市泊町*=1.5 様似町栄町*=1.5 札幌北区太平*=1.5 1 三笠市幸町*=1.4 むかわ町穂穂別*=1.4 浦河町築地*=1.4 岩見沢市栗沢町東本町*=1.3 当別町白樺*=1.3 由仁町新光*=1.3 苦小牧市旭町*=1.3 札幌白石区北郷*=1.3 浦河町野深*=1.3 札幌南区石山*=1.3 浦幌町櫻町*=1.3 札幌厚別区もみじ台*=1.3 小樽市勝納町*=1.3 苦小牧市末広町*=1.2 岩見沢市5条*=1.2 白老町大町*=1.2 江別市高砂町*=1.2 新ひだか町静内御園*=1.2 函館市川汲町*=1.2 札幌北区新琴似*=1.2 幕別町忠類錦町*=1.2 月形町円山公園*=1.2 胆振伊達市末永町*=1.2 室蘭市寿町*=1.2 登別市桜木町*=1.1 带広市東4条*=1.1 栗山町松風*=1.1 夕張市若菜*=1.1 札幌北区篠路*=1.1 広尾町並木通*=1.1 広尾町白樺通*=1.1 栗山町松風*=1.1 石狩市聚富*=1.1 札幌手稻区前田*=1.0 十勝清水町南4条*=1.0 札幌清田区平岡*=1.0 新得町2条*=0.9 岩見沢市鳩が丘*=0.9 胆振伊達市梅本*=0.9 音更町元町*=0.9 十勝池田町西1条*=0.8 えりも町えりも岬*=0.8 十勝大樹町東本通*=0.8 白老町緑丘*=0.8 函館市尾札部町*=0.8 登別市鉱山*=0.8 札幌南区川沿*=0.8 札幌農平区月寒東*=0.8 芽室町東2条*=0.8 えりも町目黒*=0.8 本別町北2丁目*=0.7 札幌西区琴似*=0.7 美唄市西5条*=0.7 平取町本町*=0.7 壮瞥町滝之町*=0.7 鹿部町宮浜*=0.6 札幌中央区北2条*=0.6 美唄市西3条*=0.6 余市町浜中町*=0.6 小樽市花園町*=0.5 新ひだか町静内農屋*=0.5 本別町向陽町*=0.5 士幌町士幌*=0.5 青森県 2 東通村砂子又沢内*=1.9 1 むつ市大畑町中島*=1.4 東通村砂子又蒲谷地*=1.4 階上町道仏*=1.1 五戸町古館*=0.9 むつ市金曲*=0.9 八戸市湊町*=0.7 三沢市桜町*=0.7 七戸町森ノ上*=0.7 五戸町倉石中市*=0.6 青森南部町平*=0.6 八戸市南郷*=0.6 横浜町林ノ脇*=0.6 八戸市内丸*=0.5 青森南部町苦米地*=0.5 おいらせ町中下田*=0.5 外ヶ浜町蟹田*=0.5 むつ市川内町*=0.5 六ヶ所村尾駿*=0.5 東通村白糠*=0.5 風間浦村易国間*=0.5	41° 55.2' N	142° 19.4' E	70km	M: 4.6

令和5年12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
		岩手県 1 軽米町軽米*=0.7 久慈市枝成沢=0.5				
130	27 13 07	トカラ列島近海 29° 08.0' N 129° 09.0' E 8km M: 2.3 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島*=0.5				
131	27 14 07	薩摩半島西方沖 31° 27.1' N 130° 06.9' E 4km M: 2.9 鹿児島県 1 南さつま市笠沙町片浦*=0.6 鹿児島市喜入町*=0.5				
132	27 14 40	トカラ列島近海 29° 09.3' N 129° 07.4' E 7km M: 2.6 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島*=1.4				
133	27 16 08	福島県沖 37° 03.3' N 141° 01.9' E 32km M: 3.8 福島県 2 白河市新白河*=1.6 1 田村市都路町*=1.4 矢祭町戸塚*=1.3 田村市大越町*=1.2 田村市滝根町*=1.2 いわき市三和町=1.1 小野町小野新町*=1.0 白河市郭内=1.0 田村市常葉町*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 田村市船引町=0.9 檜葉町北田*=0.9 いわき市小名浜=0.9 鏡石町不時沼*=0.8 天栄村下松本*=0.8 川俣町五百田*=0.8 いわき市平梅本*=0.8 玉川村小高*=0.8 小野町中通*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 いわき市錦町*=0.7 須賀川市岩瀬支所*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 郡山市湖南町*=0.7 浅川町浅川*=0.7 大熊町大川原*=0.7 泉崎村泉崎*=0.6 郡山市開成*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7 高萩市安良川*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5				
134	27 22 47	石川県能登地方 37° 29.6' N 137° 16.9' E 12km M: 2.7 石川県 1 珠洲市正院町*=1.4 珠洲市三崎町=1.1 珠洲市大谷町*=0.7				
135	28 01 07	トカラ列島近海 29° 48.9' N 129° 54.5' E 6km M: 1.9 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.4				
136	28 03 45	沖縄本島近海 26° 10.2' N 127° 59.8' E 17km M: 2.8 沖縄県 1 南城市佐敷字佐敷*=0.7				
137	28 16 10	茨城県沖 36° 23.4' N 141° 03.6' E 41km M: 3.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8				
138	28 17 56	岩手県沖 39° 13.2' N 142° 10.7' E 51km M: 3.8 岩手県 1 大船渡市大船渡町=1.3 釜石市中妻町*=1.2 一関市大東町=1.2 住田町世田米*=1.1 一関市室根町*=0.9 大槌町上町*=0.8 大船渡市猪川町=0.8 遠野市青笹町*=0.6 釜石市只越町=0.6 一関市千厩町*=0.6 一関市東山町*=0.6 宮城県 1 気仙沼市唐桑町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.7 石巻市桃生町*=0.7				
139	28 18 03	岐阜県美濃中西部 35° 24.3' N 136° 32.0' E 41km M: 2.5 岐阜県 1 岐阜市京町*=0.8				
140	28 18 15	択捉島南東沖 44° 36.1' N 149° 09.2' E 30km F M: 6.6 北海道 3 新ひだか町静内山手町=2.5 浦河町潮見=2.5 2 新冠町北星町*=2.4 新ひだか町静内御幸町*=2.3 浦河町築地*=2.3 釧路町別保*=2.1 別海町常盤=2.1 白糠町西 1 条*=2.0 根室町落石東*=2.0 標津町北 2 条*=1.9 浦河町野深=1.9 中標津町丸山*=1.9 別海町本別海*=1.8 浦幌町松原町*=1.8 釧路市音別町中園*=1.7 標茶町塘路*=1.7 むかわ町松風*=1.6 清里町羽衣町*=1.6 釧路市黒金町*=1.6 釧路市阿寒町中央*=1.5 厚岸町真栄*=1.5 根室市厚床*=1.5 十勝大樹町東本通*=1.5 根室市培瑠瑁*=1.5 1 十勝清水町南 4 条*=1.4 釧路市幸町*=1.4 羅臼町岬町*=1.4 様似町栄町*=1.3 鶴居村鶴居東*=1.3 羅臼町綠町*=1.3 新ひだか町三石旭町*=1.3 標茶町川上*=1.2 斜里町本町=1.2 中札内村東 2 条*=1.2 新得町 2 条*=1.2 弟子屈町美里=1.1 弟子屈町弟子屈*=1.1 十勝池田町西 1 条*=1.1 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.1 带広市東 6 条*=1.1 安平町早来北進*=1.0 新ひだか町静内御園=1.0 本別町北 2 丁目=1.0 厚真町鹿沼=1.0 浜中町湯沸=0.9 根室市牧の内*=0.9 带広市東 4 条*=0.9 札幌北区篠路*=0.9 標津町古多糠=0.9 厚岸町尾幌=0.9 標津町薦別*=0.8 根室市弥栄=0.8 弟子屈町サワンチサップ*=0.8 羅臼町春日=0.7 札幌手稻区前田*=0.7 札幌東区元町*=0.6 幕別町忠類明和=0.6 足寄町上螺湾=0.5 中標津町養老牛=0.5 札幌白石区北郷*=0.5 青森県 1 むつ市金曲=1.2 外ヶ浜町平館*=1.1 大間町大間*=1.1 東通村砂子又沢内*=1.1 外ヶ浜町蟹田*=1.0 八戸市南郷*=1.0 七戸町森ノ上*=1.0 東北町上北南*=1.0 おいらせ町中下田*=1.0 つがる市稻垣町*=1.0 東通村砂子又蒲谷地=0.9 藤崎町水木*=0.9 平川市猿賀*=0.8 むつ市大畑町中島*=0.8 黒石市市ノ町*=0.8 五戸町古館=0.8 八戸市内丸*=0.6 階上町道伝*=0.6 青森南部町苦米地*=0.5 岩手県 宮城県 1 盛岡市蘿川*=1.2 1 登米市米山町 (旧) *=0.7 登米市南方町*=0.5				
141	28 22 16	青森県東方沖 40° 34.8' N 142° 29.4' E 43km M: 4.5 青森県 2 青森南部町苦米地*=1.8 八戸市内丸*=1.7 青森南部町平*=1.7 五戸町古館=1.7 八戸市湊町=1.6 野辺地町田狭沢*=1.5 階上町道伝*=1.5 1 八戸市南郷*=1.4 三戸町在府小路町*=1.4 東通村砂子又沢内*=1.4 青森南部町沖田面*=1.3 五戸町倉石中市*=1.3 三沢市桜町*=1.2 十和田市西十二番町*=1.2 おいらせ町中下田*=1.2				

令和5年12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
		岩手県	七戸町森ノ上*=1.0 六戸町大落瀬*=1.0 東北町上北南*=1.0 おいらせ町上明堂*=1.0 むつ市大畑町中島*=1.0 平内町東田沢*=1.0 十和田市西二番町*=0.9 横浜町林ノ脇*=0.9 むつ市川内町*=0.8 東通村白糠*=0.8 十和田市奥瀬*=0.8 東北町塔ノ沢山*=0.8 田子町田子*=0.7 八戸市島守=0.7 東通村砂子又蒲谷地=0.7 むつ市金曲=0.7 横浜町寺下*=0.6 六ヶ所村尾駒=0.6 青森市中央*=0.5 七戸町七戸*=0.5 佐井村長後*=0.5 外ヶ浜町蟹田*=0.5			
		2 軽米町軽米*=1.8 盛岡市戸川*=1.6 八幡平市田頭*=1.5				
		1 二戸市淨法寺町*=1.4 九戸村伊保内*=1.4 岩手町五日市*=1.2 一戸町高善寺*=1.2 盛岡市渋民*=1.1 八幡平市野駄（旧2）*=1.1 二戸市福岡=1.1 八幡平市田代*=1.0 岩手洋野町種市=1.0 久慈市枝成沢=0.9 葛巻町葛巻元木=0.8 八幡平市大更=0.7 久慈市川崎町=0.6 岩手洋野町大野*=0.6 盛岡市馬場町*=0.6				
		北海道 宮城県 秋田県	1 函館市泊町*=1.4 1 登米市迫町*=0.5 1 鹿角市花輪*=0.6 小坂町小坂砂森*=0.6			
142	28 23 49	奄美大島近海 鹿児島県	27° 59.3' N 128° 52.0' E	45km	M: 4.1	
		2 天城町平土野*=2.3 伊仙町伊仙*=2.3 濑戸内町請島*=1.7 天城町当部=1.5 1 奄美市名瀬港町=1.0 徳之島町亀津*=0.8 知名町瀬利覚=0.8 濑戸内町加計呂麻島*=0.7 宇検村湯湾*=0.6				
143	29 00 13	富山湾 石川県	37° 24.2' N 137° 19.9' E	6km	M: 2.6	
144	29 00 47	徳島県南部 徳島県	33° 44.3' N 134° 08.2' E	20km	M: 3.6	
		1 つるぎ町半田*=1.4 徳島三好市三野町*=1.3 牟岐町中村*=1.3 那賀町上那賀*=1.3 那賀町和食*=1.2 那賀町木頭和無田*=1.2 美馬市木屋平*=1.1 美馬市美馬町*=1.1 つるぎ町貞光*=0.9 那賀町延野*=0.9 東みよし町加茂*=0.9 海陽町大里*=0.9 上勝町旭*=0.8 那賀町木沢*=0.7 美馬市穴吹ふれスポーツ公園=0.7 阿南市山口町*=0.6 那賀町横石=0.6 美波町西の地*=0.5 つるぎ町一宇*=0.5				
145	29 22 34	沖縄本島近海 沖縄県	26° 17.5' N 127° 48.9' E	21km	M: 3.2	
		1 中城村当間*=1.1 宜野湾市野嵩*=1.0 西原町与那城*=0.9 うるま市みどり町*=0.9 八重瀬町東風平*=0.8 南城市佐敷字佐敷*=0.8 南城市大里仲間*=0.8 南城市知念久手堅*=0.7 うるま市与那城平安座*=0.7 浦添市安波茶*=0.7 那霸市港町*=0.6 沖縄市美里*=0.6 与那原町上与那原*=0.6 北中城村喜舎場*=0.5 名護市豊原=0.5				
146	30 08 45	秋田県沿岸北部 秋田県	39° 53.6' N 139° 45.6' E	9km	M: 3.1	
		1 男鹿市船川*=1.0 男鹿市男鹿中=0.6				
147	30 11 21	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 57.5' N 129° 58.7' E	1km	M: 2.6	
		1 鹿児島十島村口之島出張所*=0.7				
148	30 15 07	日高地方西部 北海道	42° 48.6' N 142° 31.8' E	35km	M: 4.1	
		1 新得町2条*=1.4 新冠町北星町*=1.3 平取町振内*=1.1 むかわ町穂別*=1.0 千歳市若草*=1.0 安平町早来北進*=0.9 安平町追分柏が丘*=0.9 十勝清水町南4条=0.8 十勝池田町西1条*=0.8 千歳市北栄=0.7 新千歳空港=0.6 千歳市支笏湖温泉*=0.6 厚真町鹿沼=0.5 函館市泊町*=0.5 新ひだか町三石旭町*=0.5				
		青森県	1 むつ市大畑町中島*=0.5			
149	31 07 39	岩手県沖 岩手県	39° 51.9' N 142° 17.8' E	31km	M: 4.0	
		2 宮古市田老*=1.6				
		1 宮古市鍬ヶ崎=1.0 宮古市五月町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 八幡平市田頭*=0.6 盛岡市渋民*=0.5 釜石市只越町=0.5				
		青森県	1 三戸町在府小路町*=1.0 青森南部町苦米地*=0.9 五戸町古館=0.6 八戸市内丸*=0.5			
150	31 23 37	奄美大島近海 鹿児島県	28° 11.7' N 130° 46.6' E	75km	M: 4.4	
		1 喜界町瀧川*=0.6				