平成17年5月に震度1以上を観測した地震

地震の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・火山月報(カタログ編)」、震度データは「地震・火山月報(防災編)」もしくは「地震年報」を参照。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(各年の地震・火山月報(防災編)12 月号参照)を記す。なお、*のついている地点は、地方公共団体もしくは独立行政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。

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 た 地 の 震 度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模
1	1 09 09	福岡県西方沖 33°43.9'N 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.2	130° 10.9' E	8km	M: 2.9
2	1 13 24	秋田県内陸北部 39°58.8'N 秋田県 2 北秋田市阿仁銀山*=1.6	140°26.2' E	7km	M: 2.9
3	1 17 58	留萌支庁南部 44°03.8'N 北海道 1 留萌市大町=1.3 羽幌町南 3		5km フリウ*=0.5	M: 3.8
4	1 21 00	新島・神津島近海 34°17.9'N 東京都 2 新島村式根島=1.9	139° 06.2′ E	10 k m	M: 3.2
5	1 22 04	新島・神津島近海 34°18.1'N 東京都 3 新島村式根島=3.2 2 神津島村金長=2.3 1 利島村=0.5 静岡県 1 河津町田中*=0.8 静岡榛原	139°06.3' E 町静波*=0.6 南伊豆町	10km]下賀茂*=0	M: 3.8 .5 東伊豆町奈良本 *=0.5
6	2 00 26	2 室根村役場*=2.2 千厩町千 1 宮守村下宮守*=1.3 遠野市 大船渡市猪川町=1.0 平泉町 藤沢町藤沢*=0.9 金ケ崎町 江刺市大通り*=0.8 大迫町 大船渡市盛町*=0.7 岩手大 岩手川井村川井*=0.6 大野 宮古市鍬ヶ崎=0.5 宮城県 1 歌津町吉野沢*=1.3 唐桑町	松崎町 *=1.2 岩手胆河 平泉 *=1.0 住田町世田 西根 *=0.9 大槌町新町 大迫=0.8 大迫町役場 * 東町大原=0.6 石鳥谷町 村大野 *=0.5 岩手新里 馬場 *=1.0 石巻市桃生町 *=0.8 気仙沼市赤岩	3米 *=1.0 大] *=0.9 衣川 =0.8 岩手東] 八幡 *=0.6 聖村茂市 *=0 =町 *=0.9 涌 ==0.7 宮城田	- 船渡市大船渡町=1.0 釜石市只越町=0.9 村古戸*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 利町士沢*=0.8 一関市舞川=0.7 水沢市大鐘町=0.6 .5 湯田町川尻*=0.5 北上市柳原町=0.5 公町新町=0.9 志津川町塩入=0.8
7	2 01 23	福岡県 4 福岡東区東浜*=4.1 福岡市福岡西区今宿*=3.8 宗春田西区今宿*=3.6 春町中央大*=3.6 福岡市中央大*=3.6 福岡市市下篠田町市市で東京、福岡市市下湾、田田町市市で東京、田田町市市で東京、田田町では、田町町では、田町町では、田町町では、田町町では、田町町では、田町町では、田町町では、田町町では、田町町では、田田町では、田町町では、田町町では、田町町では、田町では、田	東郷キ=3.8 福書3.3 出来の事情。 三、 三、 三、 三、 三、 三、 三、 三	Table Tab	京市前原西*=3.7 福津市手光=3.7 □早良区百道浜*=3.2 筑前町下高場=3.2 =3.1 久山町久原*=3.1 =3.0 鞍手町中山*=3.0 9 碓井町上臼井*=2.9 5中間*=2.8 久留米市津福本町=2.8 =2.7 久留米市北野町*=2.6 三2.7 久留米市北野町*=2.5 三方城町役場*=2.4 大刀洗町富多*=2.4 町*=2.3 岡垣町野間*=2.2 *=2.2 大川市酒見*=2.2 *=2.2 大川市酒見*=2.2 *=2.2 大川市酒見*=2.1 □甲良区板屋=2.1 筑穂町長尾*=2.1 □阿早良区板屋=2.1 苅田町京町*=2.0 宗像市大島*=2.0 北九州八幡東区桃園=1.9 9 添田町添田*=1.8 高田町濃施*=1.7 入留米市三潴町*=1.7 八金田町金田*=1.7 (6 新吉富中東町*=1.5 瀬高町小川*=1.5 瀬市有明町*=1.3 東峰村宝珠山*=1.3 「北木屋=1.2 上陽町北川内*=1.2 「笹林=1.1 香春町高野*=1.0

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)	
		佐賀県	下関市豊田町一ノ保=1.9 山陽小野田市日の出*=1.9 下関市豊北町角島*=1.8 宇部市常盤町*=1.8 小相岡下郷*=1.8 秋穂町東*=1.8 阿東町徳佐*=1.7 山口市周布=1.7 宇部市東須恵*=1.7 山口市亀山町*=1.7 萩市堀内=1.7 萩市川上*=1.7 長門市新別名*=1.6 美祢市大嶺町*=1.6 周南市富田*=1.5 長門市三隅*=1.5 田布施町下田布施=1.5 萩市福井*=1.4 阿東町生雲*=1.4 山口市秋穂三島*=1.4 田布施町下田布施2*=1.4 平生町平生*=1.4 秋芳町秋吉*=1.3 徳地町堀*=1.3 下関市役所*=1.3 萩市須佐*=1.3 萩市明木*=1.2 岩国市横山*=1.2 山口錦町広瀬*=1.2 長門市日置*=1.2 阿武町奈古*=1.2 周防大島町小松*=1.1 玖珂町役場*=1.1 柳井市大島*=1.0 下関市豊田町殿敷*=1.0 萩市下田万*=1.0 周南市岐山通り*=1.0 美東町大田*=1.0 周南市桜馬場町)*=0.9 宇部市野中=0.8 上関町長島*=0.9 光市岩田*=0.9 周防大島町八賀*=0.9 玖珂町阿山*=0.9 防府市寿=0.8 下松市大手町*=0.8 柳井市南町*=0.8 下関市豊北町滝部*=0.8 光市中央*=0.7 山口美川町高ケ原*=0.7 由宇町役場*=0.7 岩国市今津=0.7 周南市呼坂*=0.7 萩市見島*=0.6 周東町役場*=0.6 周防大島町公場*=3.2 唐津市北波多*=3.1 七山村滝川*=3.1 唐津市西城内=2.9 唐津市浜玉*=2.9 有田町役場*=2.8 みやき町北茂安*=2.8 上峰町坊所*=2.7 唐津市相知*=2.6 白石町有明*=2.5 みやき町中原*=2.5 みやき町三根*=2.5 基山町宮浦*=2.4 白石町福田*=2.4 鳥栖市宿町*=2.3 多久市北多久町*=2.3 久保田町新田*=2.3 佐賀大和町尼寺*=2.3 三川町吉田*=2.3 白石町福富*=2.3 武雄市武雄町*=2.2 東与賀町下古賀*=2.2 佐賀神埼町神埼*=2.2 佐賀北方町志久*=2.2 唐津市呼子*=2.1	9
		長崎県	脊振村広淹*=2.1 佐賀千代田町直鳥*=2.1 山内町三間坂*=2.0 江北町山口*=2.0 川畠町鹿江*=2.0 小城市小城*=2.0 小城市芦刈*=2.0 唐津市肥前*=2.0 佐賀玄海町諸浦*=2.0 佐賀市駅前中央=1.9 大町町大町*=1.9 小城市三日月*=1.9 小城市牛津*=1.9 西有田町大木*=1.8 塩田町馬場下*=1.8 諸富町諸富津*=1.8 東脊振村三津*=1.6 佐賀嬉野町不動山=0.9 太良町多良=0.9 平戸市岩の上町=2.9 北松浦郡鷹島町中通*=2.5 田平町里*=2.4 川棚町中組*=2.3 壱岐市芦辺町芦辺*=2.3 鹿町町下歌ヶ浦*=2.1 長崎対馬市峰町*=2.1 佐々町本田原*=2.0 琴海町長浦=2.0 長崎福島町塩浜*=1.8 諫早市多良見町*=1.8 佐世保市吉井町*=1.7 長崎対馬市美津島町*=1.6 佐世保市干尽町=1.6)
			意味下19年間 1-1.0 性值保证 1-1.0 医由于 1-1.0 医由于 1-1.0 医由于 1-1.0 医由于 1-1.0 医由于 1-1.0 有一种	
		島根県	島根三隅町三隅 *=2.0 益田市常盤町 *=1.6 益田市美都町都茂 *=1.2 柿木村柿木 *=1.2 六日市町六日市 *=1.2 日原町日原 *=1.1 島根美郷町都賀本郷 *=0.9	
		熊本県	山鹿市菊鹿町*=1.9 植木町岩野*=1.7 山鹿市鹿本町*=1.6 菊池市旭志*=1.6 菊水町江田*=1.5 西原村小森*=1.5 熊本市京町=1.4 山鹿市山鹿*=1.4 山鹿市鹿央町*=1.3 横島町横島*=1.3 玉東町木葉*=1.3 長洲町長洲*=1.3 天水町小天*=1.2 南関町関町*=1.2 五和町御領*=1.2 岱明町野口*=1.1 宇城市松橋町=1.1 山鹿市鹿北町*=1.1 南阿蘇村河陽*=1.0 荒尾市宮内出目*=1.0 菊池市七城町*=1.0 熊本三加和町板楠*=1.0 合志町竹迫*=1.0 阿蘇市内牧*=1.0 菊池市隈府*=0.8 阿蘇市波野*=0.9 宇城市豊野町*=0.9 上天草市大矢野町=0.9 益城町宮園*=0.8	9
		大分県	上天草市松島町*=0.8 芦北町芦北=0.7 産山村山鹿*=0.7 大津町大津*=0.7 人吉市城本町=0.6 中津市三光*=2.3 中津市植野*=1.7 日田市三本松=1.7 日田市田島*=1.6 中津市上宮永=1.5 宇佐市上田*=1.5 中津市耶馬溪町*=1.4 湯布院町川北*=1.3 豊後高田市御玉*=1.2 日田市天瀬町*=0.8 宇佐市院内町*=0.7 佐伯市蒲江=0.7 玖珠町帆足=0.7 国東町田深*=0.6 杵築市南杵築*=0.6	
		広島県	大分国見町西方寺=0.5 別府市鶴見=0.5 広島大野町大国*=1.3 江田島市沖美町*=1.3 広島佐伯区湯来町運動広場*=1.1 廿日市市津田*=1.0 呉市安浦町*=1.0 大竹市小方*=1.0 江田島市能美町*=0.9 広島西区已斐*=0.8 呉市音戸町*=0.8 呉市倉橋町支所*=0.8 東広島市黒瀬町=0.6 呉市宝町=0.5 広島中区上八丁堀=0.5	
8	2 04 14	宮崎県 福岡県西方沖 福岡県	高千穂町三田井=0.5 高千穂町寺迫*=0.5 33°40.3'N 130°17.7'E 13km M:3.3 福岡西区今宿*=1.2 春日市原町*=1.1 前原市前原西*=1.1 福岡志摩町初=1.1 福岡西区玄界島=0.8 二丈町深江*=0.6 宗像市東郷*=0.5 福岡新宮町緑ケ浜*=0.5	
9	2 04 36	福島県沖岩手県宮城県福島県	37°33.2'N 142°04.5'E 57km M: 4.6 室根村役場*=1.1 千厩町千厩*=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 一関市舞川=0.7 衣川村古戸*=0.7 陸前高田市高田町*=0.6 歌津町吉野沢*=1.2 石巻市桃生町*=1.1 栗原市築館*=1.1 名取市増田*=1.0 涌谷町新町=0.9 登米市中田町=0.9 岩沼市桜*=0.9 亘理町下小路*=0.9 栗原市志波姫*=0.8 鹿島台町平渡*=0.8 栗原市瀬峰*=0.7 石巻市門脇*=0.7 東松島市小野*=0.7 宮城田尻町沼部*=0.7 石巻市北上町*=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 山元町浅生原*=0.7 栗原市高清水*=0.7 石巻市泉町=0.6 唐桑町馬場*=0.6 登米市東和町*=0.6 登米市米山町*=0.6 栗原市一迫*=0.6 塩竈市旭町*=0.6 古川市三日町=0.5 角田市角田*=0.5 登米市南方町*=0.5	7

地震番号	震源日日	 時 時 分	震央地名 各地の震度(緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模
10	2 (07 12	1	福岡中央区舞鶴 *=0.7 福岡二丈町深江 *=0.5 宗像市東	前原西*=1.0 那珂川 宮町緑ヶ浜*=0.9 久 記摩町初=0.7 福岡早 郷*=0.5	町西隈*=1.0 留米市津福本	
			佐賀県 1	唐津市西城内=0.9 基山町宮			
11	2 (08 08	2	37°11.4'N 小千谷市城内=2.9 川口町川口*=2.3 出雲崎町 十日町市水口沢*=1.6 柏崎 魚沼市須原*=1.4 十日町市	西山町池浦*=1.5		M: 3.5 魚沼市堀之内*=1.9 越安塚区安塚*=0.6 上越市大手町=0.6
12	2 -	12 15	留萌支庁南部 北海道 1	44°07.2′N 苫前町旭*=1.0 剣淵町市街	141°51.0′E 地本町*=0.7 羽幌町	14km 南3条=0.5	M: 3.6
13	3 (01 29			多区博多駅前 * =1.9 在 岡南区塩原 * =1.5 城南区神松寺 * =1.2 在 市駅東 * =0.8 粕屋町	福岡新宮町緑	M: 3.1 濠=1.8 春日市原町*=1.8 ヶ浜*=1.1 大野城市曙町*=0.9 稲西区今宿*=0.6 宇美町宇美*=0.6
14	3	13 37	1			0 西予市明浜	M:3.4 町*=1.0 西予市三瓶町*=0.9 野町松丸*=0.7 大洲市肱川町*=0.6
15	3	14 51		37°09.8'N 十日町市水口沢 *=1.7 十日町市千歳町 *=0.8 十日	138°48.6'E 町市松代*=0.7	8km	M: 2.9
16	3 2	20 04		41°26.8′N 忠類村忠類*=1.0 別海町常 久慈市川崎町=0.6	139°05.7'E 盤=0.9 新冠町北星町	217km *=0.8 浦河町	M: 4.9 T潮見=0.5
17	4 (08 07	100.1.514	36°01.6'N 宇都宮市明保野町=0.6 横浜頼谷区中屋敷*=1.0 棱	139°27.0′E 浜港北区日吉本町*=	96km 0.9 神奈川清/	M: 3.8 川村煤ヶ谷*=0.9
18	4	18 10	福岡県福岡地方福岡県 1	33°36.7′N 福岡東区東浜*=0.8春日市	130°24.4′E i原町*=0.6 福岡博多	8km 区博多駅前 *:	M: 2.1 =0.5
19	5 (06 48	福岡県西方沖福岡県 1	33°40.9′N 福岡西区玄界島=1.2	130°16.7'E	6km	M: 2.2
20	5 (07 38	1 長野県 2 1 1 群馬県 1 岐阜県 1	北杜市長坂町長坂上条*=1 北杜市高根町村山北割*=1 高遠町荊口=2.2 小海町豊里 原村役場*=1.3 辰野町中央 木曽福島町新開*=1.1 箕輪 塩尻市木曽平沢*=1.0 飯田 飯田市高羽町=0.9 南木曽町	.2 小淵沢町役場 * =0.6 ½ * =1.9 日義村役場 * : ½=1.3 長谷村溝口 * =1 町中箕輪 * =1.0 南箕 市上郷黒田 * =1.0 諏 読書小学校 * =0.9 長 市赤須町 * =0.6 諏訪	8 北杜市白州 =1.6 .2 富士見町落 輪村役場*=1 訪市湖岸通り: 野南牧村海ノ	各合 * =1.1 長野高森町下市田 * =1.1 .0 中川村大草 * =1.0 =1.0 塩尻市楢川小学校 * =0.9
21	5	14 14		每 34°25.1'N 新島村式根島=1.9 利島村=1.4	139°15.6'E	7km	M: 3.1
22	5	19 49	新潟県中越地方 新潟県 2	37°17.1′N 小千谷市城内=1.6	138°49.0'E	14km	M: 2.4
23	6 (07 34	日高支庁東部 北海道 1	42°20.0'N 忠類村忠類*=1.0	143°00.0' E	51 k m	M: 3.4

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
24	7 00 27		38°07.5′N 石巻市門脇*=1.6名取 岩沼市桜*=1.3塩竈市	市増田 *=1.5	78km 町木間塚*=1.1 副	M: 4.0
		福島県 1	登米市中田町=0.9 涌谷 宮城松山町千石*=0.8 小牛田町北浦*=0.6 柴 仙台宮城野区苦竹*=0. 室根村役場*=0.7 相馬市中村*=1.1 田村	町新町=0.9 七ヶ浜町 大衡村大衡 *=0.7 宮 田町船岡=0.6 石巻市 5 登米市東和町 *=0. 市都路町 *=0.9 原町	東宮浜*=0.9 東杉 城川崎町前川*=0 鮎川浜*=0.5 栗原 5 栗原市一迫*=0 市三島町=0.9 福島	京市築館*=0.5 亘理町下小路*=0.5 .5
25	7 04 52	神奈川県 3 2	三東東京東東東東東東西東東福東東東川横川相川横横横川横横洋鎌横横横横横横横横横横横横横横横横横横横横横横横横横横横	7市文東東1.8 清東643摩20墨東東5相2.20中8横川浜横角円角河南京京京東東1.8 清東643摩20墨東東5相2.21年間中浜横面浜横町平南横浜市下本京代京練中東世足江戸中大東並野市東相京京京東東前川部東町市域共町大東地野市横川手の東京市江京京河戸中大東が野市横川手の開発が出土市大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	錦京918年2.3 字型 1 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3	- (十田区大手町=2.2 昭島市田中町*=2.2 =2.0 東京品川区北品川*=2.0 東京品川区北品川*=2.0 東京品川区北品川*=2.0 東=1.9 国分寺市本多*=1.8
		埼玉県 2	葉山町堀内 *=0.5 三芳町藤久保 *=2.1 新			松田町松田惣領*=0.5 春日部市谷原新田*=1.7
		千葉県 2 1 茨城県 1 栃木県 1 群馬県 1	朝霞市本町 *=1.0 久喜 越生町越生 *=0.6 さい 木更津市役所 *=1.7 木 富津市下飯野 *=1.4 習 鎌ヶ谷市初富 *=1.0 佐 大多喜町大多喜 *=0.9 つくば市小茎 *=1.2 坂 宇都宮市明保野町=1.1 邑楽町中野 *=1.0 片品	3 上福岡市福岡*=1.0 戸田市 市下早見=1.0 戸田市 たま浦和区常盤*=0.1 更津市潮見=1.7 志野市鷺沼*=1.2 八 倉市海隣寺町*=0.9 日 柏市大島田*=0.8 千 東市岩井=1.1 つくば 村東小川=0.8 群馬千	2 越谷市越ヶ谷*: 上戸田*=1.0 毛唇 6 所沢市並木*=0 千代市大和田新田 印旛村瀬戸*=0.9 葉中央区中央港=0 市谷田部*=1.1 士 代田町赤岩*=0.8	=1.1 鳩ケ谷市三ツ和*=1.0 出町岩井*=0.7 嵐山町杉山*=0.6 .5 飯能市名栗*=0.5 *=1.2 柏市旭町=1.1 茂原市道表*=0.9 .8 印西市大森*=0.8 松戸市根本*=0.7 -浦市下高津*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.6
26	7 10 13	熊本県阿蘇地方 熊本県 1	32°55.1′N 阿蘇市内牧*=0.5	130° 59.0' E	9km	M: 2.6
27	7 12 29	和歌山県北部 和歌山県 1	33°59.3'N 湯浅町湯浅*=1.4 和歌	=	6km 良町里*=1.1 有田	M: 3.0 日市初島町*=1.0 海南市下津*=0.8

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
			日高川町土生*=0.8 日高川	町高津尾*=0.8 和歌	山日高町高家	*=0.5 有田市箕島=0.5
28	7 19 48	留萌支庁南部 北海道 1	44°07.3′N 羽幌町南3条=0.9	141°39.5'E	9km	M: 3.2
29	7 23 14	宮城県北部 宮城県 1	38°48.7′N 鳴 了 町鬼首*=0.6	140°42.1'E	4km	M: 1.4
30	7 23 15	熊本県阿蘇地方 熊本県 1		130°59.0'E 中松=1.2 菊池市旭志*	9km *=0.8 南阿蘇	M: 2.9 村河陽*=0.7 西原村小森*=0.5
31	8 07 10	新潟県中越地方 新潟県 1	37°26.9′N 長岡市幸町=0.6	138° 56.4' E	8km	M: 2.3
32	8 15 04	3 2 1 計馬県 3	今市市本町 * = 2.6 佐野市高根沢町石末 * = 2.4 佐野市高根沢町石末 * = 2.4 佐野市栃木市旭町=2.0 栃木藤岡町矢板市本町 * = 1.7 栃木国分栃木市入舟町 * = 1.6 小山市大田原市本町 * = 1.4 南河内栃木さくら市氏家 * = 1.3 栃南那須町大金 * = 1.1 市貝町芳賀町祖母井 * = 0.9 黒羽町那須塩原市共墾社 * = 0.6 上前橋市鼻毛石町 * = 3.0 沼田	部が町 * =2.6 佐野市葛生 5田沼町 * =2.3 足利市名 「藤岡 * =2.0 栃木河内岬 「藤岡 * =1.7 栃木藤原町脈 「寺町小金井 * =1.7 塩名 「中央町 * =1.5 馬頭町県 町田中 * =1.4 栃木二 「市塙 * =1.0 那須塩原市 「黒羽田町=0.9 烏山町役 三川町しらさぎ町 * =0 日市利根町 * =2.9	生東 * =2.5 今 呂草上町=2.3 町白沢 * =1.8 泰原 * =1.7 粟 今町玉生 * =1. 馬頭 干島 * =1.5 高町 宇ご 書 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	理門口粟野*=1.7 壬生町通町*=1.7 .7 都賀町家中*=1.7 計上村湯津上*=1.5 .4 西方町本城*=1.3 烏山町中央=1.3 旭*=1.2 栃木小川町小川*=1.2 =1.0 茂木町茂木*=0.9 珍町寺子*=0.8 益子町益子=0.8
		1	勢多郡東村花輪*=1.9 群馬 六合村小雨*=1.8 赤城村敷 北橘村真壁*=1.4 群馬板倉 前橋市堀越町*=1.1 太田市 群馬新里村武井*=1.0 倉渕	調和町新里 *=1.9 沼印 対島 *=1.7 群馬千代田町 町板倉=1.4 伊香保町行 5浜町 *=1.1 群馬町足門 村三ノ倉 *=1.0 吾妻君 村日影=1.0 妙義町上高 5大原町 *=0.8 群馬高山	田市白沢町 * = 打赤岩 * = 1.7 尹香保 * = 1.3 ๆ * = 1.1 甘染 郭東村奥田 * = 高田 * = 0.9 桐 山村中山 * = 0	=1.8 子持村吹屋*=1.8 群馬吾妻町原町=1.6 邑楽町中野*=1.6 安中市安中*=1.2 富士見村田島*=1.2 町小幡*=1.1 伊勢崎市西久保町*=1.0 =1.0 群馬昭和村糸井*=1.0 引生市織姫町=0.9 笠懸町鹿*=0.9 .8 高崎市高松町*=0.8
		2	庄和町金崎*=2.3 大利根町 埼玉吹上町富士見*=2.0 桶 北川辺町麦倉*=1.8 朝霞市 杉戸町清地*=1.6 さいたま 吉川市吉川*=1.6 草加市高 大里町中曽根*=1.3 越谷市 富士見市鶴馬*=1.1 北本市	別市泉*=1.9 幸手市 5本町*=1.8 鷲宮町鷲宮 浦和区高砂=1.6 川口市 砂*=1.5 戸田市上戸田 越ケ谷*=1.3 加須市 5本町*=1.0 さいたま 対田*=0.9 吉見町下細	東*=1.9 さい 宮*=1.7 鳩ケ 市青木*=1.6 田*=1.5 下三俣*=1.2 甫和区常盤*=	谷市三ツ和*=1.7 羽生市東*=1.7 春日部市谷原新田*=1.6 妻沼町弥藤吾*=1.1
			棚倉町棚倉=2.1 表郷村金山楢葉町北田*=1.3 浅川町浅田村市常葉町*=1.0 白河市	1*=1.9 中島村滑津*= 川*=1.2 矢祭町東舘 [*] 河外=1.0 泉崎村泉崎 [*] =0.8 古殿町松川*=0. 时上川内*=0.6 いわき	*=1.2 福島玉 *=0.9 石川町 8 鮫川村赤坂	川村小高*=1.1 福島東村釜子*=1.1 下泉*=0.8 大信村増見*=0.8 中野*=0.7 平田村永田*=0.7
			つくば市谷田部*=2.2 日立総和町下大野*=1.9 茨城境常陸太田市町屋町=1.7 土浦常陸太田市大中町*=1.6 水茨城新治村藤沢*=1.5 常陸坂東市役所*=1.4 牛稲敷市江戸崎*=1.4 牛稲敷市市内宮市上小瀬*=1.3 水茨、下町新石下東石川*=1.3 下でであるかで、まるが、大下市では、大田市では、大田市では、大田市では、大田市のは、大田市のは、大田市のは、大田・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	で市助川町 *=2.1 五震調 一部川町 *=1.9 坂東市山町 *=1.9 坂東市山市下高津 *=1.7 稲敷市で下金町=1.6 玉里村」 一次市中央 *=1.4 茨城 一次市中央 *=1.4 茨城 一次市中央 *=1.3 八郷市市中田田	山*=1.8 土浦 市柴島 *=1.6 中 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	市大岩田=1.8 古河市長谷町*=1.7 筑西市舟生=1.6 茨城小川町小川*=1.5 *=1.5 城里町阿波山*=1.5 =1.4 坂東市岩井=1.4 *=1.4 かすみがうら市上士田*=1.4 =1.3 常陸大宮市野口*=1.3 美浦村受領*=1.3 阿見町中央*=1.3 芝城八千代町菅谷*=1.3 茨城大和村羽田*=1.2 *=1.2 守谷市大柏*=1.2 は伊奈町福田*=1.1 茨城旭村造谷*=1.1 短河市福田*=1.0 結城市結城*=1.0 は田*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 「布川=0.8 麻生町麻生*=0.7

地震番号		源時		震央地名 各地の震度	隻(編度 計 測 震 度)		経度		 深さ	規模	
				千葉県		北茨城市磯原町 * =0 千葉神崎町神崎本宿 佐倉市海隣寺町 * =1 成田市役所 * =1.0 我	*=1.5 .4 佐原	成田市花崎町 市佐原=1.2 柏	=1.5 市旭町=1			原市役所 * =1.0 *=1.0 多古町多古=0.9
				東京都	2	柏市大島田*=0.9 克東京千代田区大手町東京杉並区高井戸* 武蔵野市緑町*=1.6	=2.1 東 =1.8 東	京荒川区東尾	久*=2.0	三鷹市野崎:		文京区大塚 * =1.8 京板橋区相生町 * =1.7
				神奈川県	2	東京台東区東上野*東京台東区東上野*東京台東区東上野*東京中央区勝川*=1.2 東京京荒中中区所元中東京市中東京市中東京市中東京江京市橋区地域では、1.2 東京京村市は東川南区地域では、1.2 東京が、1.2 東京が	=1.3京10東9あ京京*=1横厚10横の町1.3東江東東京東き墨世1.4浜木相川浜9町東東京戸京京品京る田田6厚緑市模崎南相比	京練川墨江川足野区谷横木区長原幸区横京馬区田戸区立市東区浜市十谷市区別原区別東区浜市十谷市区別原東区東午条島、区北城書東、東京島、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、	町*=1.3東野東東東本横2.磯横1.浜9中本=1.3蔵1.10京東東東本横2.磯横1.浜9中東東東丁浜横子2世神原原東東東町浜横4.近9中原地2世半-18年東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東	東京市京瀬野足田東田1.土瀬洋区奈大川小京が吉品川中区区東区、谷区谷、大川川町町中区区域区、区三半町川半町屋区株東北戸*明城*軒、上炒1.*村の第0.00円で、東北戸*明城*軒、上炒1.*村の第0.00円で、東北戸*町城*軒、上炒1.*村の第0.00円で、東北戸*村の第2.00円で、東京市、東京市、東京市、東京市、東京市、東京市、東京市、東京市、東京市、東京市	森中 * =1.3 東 下 * =1.2 東 下 * =1.1 東	東京大田区本羽田*=1.0 巷区南青山*=1.0 野区江古田*=0.9 田市役所*=0.8 目黒区中央町*=0.7 田谷区世田谷*=0.6 立川市泉町*=0.5 3 横浜鶴見区下末吉*=1.2 兵都筑区茅ヶ崎*=1.2 与山町*=1.1 区山田町*=1.0) 城山町久保沢*=1.0 区榎が丘*=0.9 崎中原区小杉町*=0.8
				山梨県 長野県		上野原市上野原=0.6 千曲市杭瀬下*=0.7						
33	8	15	05	栃木県南部 栃木県 群馬県	1	36°37.8° 足尾町松原*=2.0 日光市中鉢石町*=1 沼田市利根町*=2.1	.4 日光	139°29.4′ 市中宮祠=1.2	E	10km	M: 3.5	
					1	黒保根村水沼*=1.2	前橋市	* 1.1	沼田市西	倉内町=1.0	群馬吾妻町	京町=0.6
34	8	15	06	栃木県南部 栃木県	1	36°37.8° 今市市本町*=0.7 盾		139°29.4' 宮町*=0.5	E	10km	M: 3.2	
35	8	15	07	栃木県南部 栃木県 群馬県		36°37.9° 足尾町松原*=0.8 沼田市利根町*=0.8		139° 29.3′	E	9km	M: 2.8	
36	8	15	09	栃木県南部 栃木県 群馬県		36°37.8° 足尾町松原*=0.7 沼田市利根町*=0.8		139° 29.4′	E	9km	M: 2.7	
37	8	15	29	栃木県南部 栃木県		36°37.8° 足尾町松原*=1.6 日光市中鉢石町*=1		139°29.3′		9km	M: 3.2	
				群馬県		沼田市利根町*=1.2		,ii)中占f9-0.9	T_\6]\6]\mu_1	⊤ ≛ "=0.0		
38	8	15	36	栃木県南部 群馬県	1	36°37.8° 沼田市利根町*=0.6		139° 29.4'	E	9km	M: 2.5	
39	8	18	58		1		.8 十津川 日高川 川*=0. .8 由良	町土生*=1.1 9 田辺市本宮 町里*=0.8 利	御坊市薗 町本宮*=	0.9 みなべ田	叮芝*=0.9 ネ	9 印歌山日高町高家*=0.8 =0.6 すさみ町周参見*=0.6
40 (注)		01 01		福岡県西方沖 福岡県西方沖 福岡県		33°45.4° 33°45.1° 福岡西区玄界島=0.9	'N	130° 09.0′ 130° 08.8′		10km 8km	M: 3.0 M: 2.8	
41	10	01	09	福岡県筑後地方福岡県	2	33°23.9° 朝倉町宮野*=1.7 大刀洗町冨多*=0.9 東峰村宝珠山*=0.5	うきは	130°42.4′ :市吉井町*=0		6km 篠隈*=0.7	M: 2.9 甘木市菩提	寺*=0.6

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
42	10 01 52	紀伊水道 和歌山県 1	34°13.6′N 和歌山市一番丁*=0.6	135° 05.8' E	9km	M: 2.0
43	10 08 16	栃木県北部 栃木県 1	36°49.2′N 日光市中鉢石町*=1.2 栗山	139°38.0′E 山村日蔭 <i>*=</i> 0.5	6km	M: 2.5
44	10 09 22	奄美大島近海 鹿児島県 1	28°22.8'N 喜界町滝川=1.0	130° 02.8' E	27km	M: 3.4
45	10 10 06	福岡県西方沖福岡県 1	33°43.7′N 福岡西区玄界島=0.5	130° 11.8' E	7k m	M: 2.8
46	10 11 53	福岡県西方沖 福岡県 1			8km 岡早良区百道	M: 2.8 浜 * =1.1 福岡古賀市駅東 * =1.0
47	10 17 33	福岡県福岡地方福岡県 1	33°38.7′N 福岡東区東浜*=0.8	130°23.8′E	8k m	M: 2.0
48	11 08 50		釧路町別保*=1.6	143°21.5'E	166km	M: 5.2
		青森県 2	新冠町北星町 *=0.9 浦河町 忠類村忠類 *=0.7 更別村見階上町道仏 *=2.0 名川町平平内町小湊=1.4 八戸市湊町東通村砂子又 *=1.3 東北野辺地町野辺地 *=1.1 東北三沢市桜町 *=1.0 外ヶ浜町	J潮見=0.9 中富良野町 更別 *=0.6 広尾町並木 [▼] * =1.5 J=1.3 八戸市南郷区 * J上北南 *=1.2 福地村 比町塔ノ沢山 *=1.0 む J蟹田 *=0.9 佐井村佐	市街地 * =0.8 通=0.5 =1.3 五戸町 苫米地 * =1.2 つ市金曲=1.0 井 * =0.8 七戸)下田町中下田 *=1.0 六ヶ所村尾駮=1.0 =町森ノ上 *=0.8 百石町上明堂 *=0.8
		1]寺下*=0.6 七戸町七 村易国間*=0.5 登米*=1.5 『市福岡=1.2 九戸村伊 公尾村野駄*=0.8 種市 2場*=0.7 宮古市五月	デキ=0.6 十和 保内*=1.1 分 町大町=0.7 初 町*=0.6 葛	和田市西十二番町 *=0.6 天巾町南矢幅 *=1.0 岩手町五日市 *=0.7 久慈市川崎町=0.7 巻町葛巻=0.5 大船渡市大船渡町=0.5
40	11 10 51			5巾办石=0.7 居桑可志 138°31.3′ E		
49	11 10 51	2	35°16.2' N 山梨南部町栄小学校*=2.5 山梨南部町福士*=2.3 山秀 身延町常葉*=1.5 上九一色村本栖*=1.3 山秀	以南部町内船 * =2.1 富	'士河口湖町長	M: 4.0 浜 * = 1.8 身延町梅平 * = 1.6
		静岡県 2 1 神奈川県 1	田富町臼井阿原 *=1.2 北村 身延町大磯小磯=0.7 大月市山梨昭和町押越 *=0.5 宝計 豐富村大鳥居 *=0.5 玉穂町富士川町岩渕 *=2.1 富士宮静岡葵区梅 大島 *=1.8 芝川函南町仁田 *=1.4 富士市本東伊豆町高島本町 *=0.9 三島伊豆市八幡 *=0.7 静岡駿河神奈川山北町山北 *=1.0 中泰阜村役場 *=1.2 長野高彩	士市長坂町長坂上条*= 5御太刀*=0.7 富士5 1両大刀*=0.5 1両 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-1.1 早川町保 田市上市 中 田・市 猪 一 田 - 1.3 国 - 1.6 ほかい 国町真直の - 1.6 ほかい の 銀 - 1.6 は 村 天龍 小 子校 村 天龍 小 学校	**=0.8 上九一色村古関*=0.8 =0.6 富士河口湖町勝山*=0.6 =*=0.5 甲府市丸の内*=0.5 1.9 蒲原町新栄*=1.9 蒲原町新田*=1.8 上市永田町*=1.3 静岡清水町堂庭*=1.3 岡*=1.1 由比町北田*=0.9 尹豆の国市四日町*=0.7 6 沼津市戸田*=0.6 沼津市御幸町*=0.5 =0.5 0.5 5 *=0.7 泰阜村梨久保=0.6
50	11 17 30	福岡県西方沖 福岡県 1	33 ° 41.6 ′ N	(早~=0.6 接野工的较 130°13.2′E	1場 ~ =0.5 畝E 5km	田市高羽町=0.5 飯田市上郷黒田*=0.5 M: 2.5
51	12 04 22	個	福岡西区玄界島=1.0 32°04.5′ N	132 ° 01.1 ' E	30km	M : 4.5
		宮崎県 3	高鍋町上江*=2.6 延岡市古城町*=2.2 西都村須木村中原*=1.9 北川町白宮崎西郷村田代*=1.6 延岡宮崎東郷町山陰*=1.5 西番延岡市東本小路*=1.4 木城日向市亀崎=1.3 新富町上富北浦町古江*=1.2 椎葉村下日之影町岩井川*=0.9 椎葉北川町川内名*=0.8 清武町	5上の宮*=2.1 川南町 日石中央住宅*=1.7 宮 町市天神小路=1.6 門川 下市聖陵町*=1.5 宮崎 城町高城*=1.4 宮崎北 冨田=1.3 宮崎市橘通東 「福良*=1.0 宮崎南郷 「村総合運動公園*=0.1 綾町南俣	川南 * =2.1 崎田野町体育 町本町 * =1.6 市松橋 * =1.5 方町卯 * =1.4 * =1.2 佐士原 町南町 * =1.0 9 綾町南俣 * 健康センター	部農町役場 * = 1.9 小林市真方 = 1.9 6 * = 1.7 宮崎市霧島 = 1.7 5 国富町本庄 * = 1.5 5 1 高千穂町三田井 = 1.4 野尻町東麓 * = 1.4 京町下田島 * = 1.2 高岡町内山 * = 1.2 0 日向市富高 * = 1.0

地震 番号		 源 時	—— 寺 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模
				高知県	1 佐伯市中村南=1.3 佐	吉市城本町=1.0 産山村		山都町今*=0.7 阿蘇市内牧*=0.5 5長浜=0.8 竹田市竹田小学校*=0.7
52	12	17	36	奄美大島近海 鹿児島県	28°32.6′ 1 名瀬市港町=1.1	N 129° 38.0′ E	54km	M: 3.6
53	12	21	18	福岡県西方沖福岡県 2	33°45.2′ 2 福岡西区玄界島=1.6	N 130° 08.0′ E	13km	M: 3.4
54	12	22	14	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	38°50.7′ 1 千厩町千厩*=0.7室	N 141°37.5'E 根村役場*=0.5	72k m	M: 3.1
55	12	22	36	福島県 2	2 田村市都路町*=1.9	N 140°42.1′E 2 楢葉町北田*=0.9 浪		M: 3.4
56	12	23	06	新潟県中越地方新潟県	37°10.7′ 1 十日町市水口沢*=0.	N 138° 48.6′ E 9	9km	M: 2.5
57	13	03	48	福岡県西方沖福岡県	33°41.6′ 1 福岡西区玄界島=0.7	N 130° 15.3′ E	4km	M: 1.8
58	13	04	- 08			N 140°08.5′E 市門井*=0.6 筑西市舟: 5		M: 3.8 到=0.5
59	13	08	40	熊本県阿蘇地方 熊本県		N 130°58.4'E 阿蘇市内牧*=0.9 産山		M: 3.1 也市旭志 *=0.6
60	13	10	49	奄美大島近海 鹿児島県	28°13.2′ 1 名瀬市港町=1.1	N 129° 27.5' E	34km	M: 3.3
61	13	17	54	国後島付近 北海道 1	43°28.4′ 1 別海町常盤=0.7	N 145° 35.1' E	79k m	M: 3.7
62	13	18	52	佐賀県	2 福岡西区玄界島=2.3 1 福岡東区東浜*=1.4 前原市前原西*=1.1 久山町久原*=0.9 福 二丈町深江*=0.8 福 福岡早良区百道浜*= 筑前町下高場=0.5 福	福岡古賀市駅東 * = 1.0 ? 岡志摩町初 = 0.9 須恵町 津市中央 * = 0.8 福岡城 = 0.7 那珂川町西隈 * = 0.0 岡南区塩原 * = 0.5 宗像 津市西城内 = 0.7 基山町	3 福津市津屋崎 * 福津市手光=1.0 祁 須恵 * =0.8 若宮町 南区神松寺 * =0.7 6 筑穂町長尾 * =0 市大島 * =0.5 粕痘	=1.2 春日市原町 * =1.1 国岡中央区大濠=0.9 福岡西区今宿 * =0.9 丁福丸 * =0.8 碓井町上臼井 * =0.8 1 飯塚市川島=0.7 1.6 大刀洗町富多 * =0.5
63	14	000	14	茨城県 3	2 泉崎村泉崎*=2.4 棚田村市大越町*=2.1 田村市大越町*=1.8 福島田村市都路糠沢*=1.5 月賀田市市小紹浜=1.5 日前市市小町西町*=1.1 福島町本当川町本=1.1 福島町本当川町本=1.1 福島町本当川町本=1.1 福島町本当川町を=3.1 日前町市川飯塚*=2.5 月壁陸太田市・瓜田市・二里で第一条 第一条 第一条 第二条 第二条 第二条 第二条 第二条 第二条 第二条 第二条 第二条 第二	9 矢祭町東舘*=2.6 福 倉町棚倉=2.4 中島村滑 白河市八幡小路*=2.0 田村市滝水路*=1.8 福 6 葛尾村落新町*=1.5 4 矢吹町一本木*=1.4 福島西郷村熊倉*=1.3 福 9 田島四郷村熊舎*=1.1 川 9 田島町北半0.9 飯部 第四人。梁-川部 常陸大宮市山上*=0.9 派 第四、1 第一、1	建 * =2.3 鏡 * =2.0 鏡 * =2.0 鏡 * =2.0 鏡 * =2.0 鏡 * =1.5 束 i = 1.5 天栄 相	内村下川内=0.8 二本松市金色*=0.8 **=0.7 大玉村曲藤=0.7 一

地震番号	震源日時		震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
			栃木県	守ひた 1.8 は 2.0 に 2.0 に 3.8 に 3	版東市山 * =2.0 下妻市2 以東市山 * =2.0 下妻市2 以東市山 * =1.7 不妻町小福 茨 明河市市下和町本 * =1.7 不 所城 # 和町 中	本域町*=1.9 つくに高 1.9 つくに高 1.9 コー・ 1.9 コー・ 1.9 コー・ 1.9 コー・ 1.0 コー・ 1.1 コー・ 1.1 コー・ 1.1 コー・ 1.1 コー・ 1.2 コー・ 1.3 コー・ 1.4 コー・ 1.5 コー・ 1.6 コー・ 1.7 ロー・ 1.7 ロー・ 1.8 コー・ 1.9 ロー・ 1.9 ロー・ 1.9 ロー・ 1.1 コー・ 1.1 コー・ 1.1 コー・ 1.1 コー・ 1.2 コー・ 1.3 コー・ 1.4 エー・ 1.5 コー・ 1.5 コー・ 1.6 コー・ 1.7 ロー・ 1.7 ロー・ 1.8 コー・ 1.9 ロー・ 1.9 ロー・ 1.9 ロー・ 1.9 ロー・ 1.9 ロー・ 1.1 コー・ 1.1 コー・ 1.1 コー・ 1.2 ロー・ 1.3 ロー・ 1.4 エー・ 1.5 コー・ 1.5 コー・ 1.6 コー・ 1.7 ロー・ 1.7 ロー・ 1.8 コー・ 1.8 コー・ 1.9 ロー・ 1.9	部*=1.8 筑西市海老ヶ島*=1.8
				壬生町通町*=0.8 2 黒保根村水沼*=2. 伊勢崎市西久保町*	1.0 矢板市本町 * =1.0 係 都賀町家中 * =0.7 小山7 1 沼田市利根町 * =1.8 7 * =1.5 群馬新里村武井 * 伊勢崎市今泉町 * =1.4 7	5中央町*=0.7 大泉町日の出*=1.7 =1.5 邑楽町中野*	=1.5
				群馬千代田町赤岩 ⁺ 太田市大原町 * =1. 大間々町大間々 * =	*=1.3 沼田市西倉内町=1 1 六合村小雨 *=1.0 前村	.2 桐生市織姫町=1 喬市粕川町 *=1.0 富).9 勢多郡東村花輪	
				 2 久喜市下早見=1.7 嵐山町杉山*=1.5 1 行田市本丸*=1.3 越生町越生*=0.8 加須市下三俣*=0. 	宮代町中央*=1.7 東松L 埼玉美里町木部*=0.9 記 吉見町下細谷*=0.7 大5 6 北本市本町*=0.6 熊名	山市松葉町 * =1.6 泛 5川市吉川 * =0.9	[南町中央*=1.6 庄和町金崎*=1.6
				1 岩沼市桜*=0.91 成田市花崎町=1.4!鎌ヶ谷市初富*=1.千葉大栄町松子*=	1 佐原市佐原=1.0 佐原7 0.9 成田市役所*=0.9 E	9町=1.3 柏市大島田 市役所 *=0.9 千葉神 日井市復 *=0.9 印旅]*=1.1 我孫子市我孫子*=1.1
				多古町多古=0.6 芝 東京千代田区大手町 東京江戸川区中央= 東京江東区森下*= 東京荒川区東尾久 ²	山町小池 * =0.5 東金市5 J=1.4 東京中野区江古田 1.1 武蔵野市吉祥寺東町 0.8 東京足立区神明南 * *=0.6 東京江戸川区船堀	東新宿=0.5 *=1.2 東京杉並区 「*=1.1 東京新宿区 =0.7 東京江戸川区 [*=0.6 東京文京区	桃井 * =1.2 三鷹市野崎 * =1.2 百人町 * =0.9 東京練馬区光が丘 * =0.9 鹿骨 * =0.7 東京北区赤羽南 * =0.6 本郷 * =0.6 東京江東区枝川 * =0.6
					丁*=1.1 横浜鶴見区下末		
64	14 00	34		2 朝倉町宮野 * =1.8 1 久留米市田主丸町 *	' N 130°42.4'E *=1.1 大刀洗町富多*=1 0.7 筑前町新町*=0.5	-	M: 2.8 =1.0 筑前町篠隈*=0.8
65	14 05	5 02	鳥取県中部 鳥取県	35°21.2 1 倉吉市関金町大鳥居	.' N 133°44.3'E 号*=0.7	4k m	M: 2.0
66	14 15	5 31		35°30.0 2 大網白里町大網*= 1 千葉一宮町一宮=1. 多古町多古=0.7 東	1.5 4 佐倉市海隣寺町*=1.1		M: 4.1 長南町長南*=1.0 長生村本郷*=1.0
67	14 18	3 28		1 大船渡市大船渡町=	i'N 141°58.5'E 0.7 遠野市松崎町*=0.6 7 歌津町吉野沢*=0.7		M: 3.7 船渡市猪川町=0.5 大槌町新町*=0.5
68	14 23	3 29	福岡県西方沖福岡県	1 福岡西区玄界島=1. 福津市津屋崎*=0.	' N 130°13.8' E 2 福岡東区東浜*=1.1 7 9 福岡古賀市駅東*=0.8 *=0.6 粕屋町仲原*=0.5	副岡新宮町緑ヶ浜 * 3 前原市前原西 * =0	.6 須恵町須恵 *=0.6
69	15 05	5 55	長野県北部	36 ° 36.3	' N 138° 17.8' E	4k m	M: 2.9

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	
				市鶴賀緑町 *=1.2 長野市	前箱清水=1.1 長野市	市須坂 *=1.5 戸隠 *=0.9 千曲市杭瀬下 *=0.9 山田温泉 *=0.6 長野市松代=0.5
70	15 09 02	福岡県西方沖	33°42.5′N 1 福岡西区玄界島=1.0	130°13.0'E	8km M: 2	2.6
71	15 10 10	千葉県北東部 千葉県	35°45.1'N 1 干潟町南堀之内*=1.3多記	140°41.0'E 占町多古=1.0	50km M: 3	3.5
72	15 15 55	3	佐野市葛生東*=2.5 塩谷昭 字都宮市明保野町=2.4 佐里 足利市大正町*=2.2 栃木石 壬生町通町*=2.1 石橋町7 栃木国分寺町小金井*=2.0 烏山町中央=1.9 栃木小川町南河内町田中*=1.8 市貝町	今宮町 * =3.1 高根沢町石 「丁中里 * =2.9 栃木河内町 「丁玉生 * =2.5 佐野市高砂 野市田沼町 * =2.3 栃木さ さくら市喜連川 * =2.2 栃 「橋 * =2.1 大田原市本町 「 大田原町 「 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原町 大田原 大田原町 大田原	末*=3.1 今市市瀬 「白沢*=2.8 栗山村 町*=2.5 「くら市氏家*=2.3 「木市旭町=2.2 栃木 「*=2.0 粟野町口粟 「木町丸林*=1.9 栃 町*=1.9 宇都宮市	=3.1 矢板市本町 * =3.0 日蔭 * =2.7 岩舟町静 * =2.7 湯津上村湯津上 * =2.3 藤原町藤原 * =2.2 野 * =2.0 那須町寺子 * =2.0 木藤岡町藤岡 * =1.9 旭 * =1.8 都賀町家中 * =1.8
		福島県	1 那須塩原市共墾社 *=1.4 月 烏山町役場 *=1.0 上三川町 3 表郷村金山 *=2.9 棚倉町村 2 福島東村釜子 *=2.4 田村下 平田村永田 *=1.7 古殿町村 楢葉町北田 *=1.7 白河市町 いわき市小幡小路 *=1.4 田村 福島西郷村熊倉 *=1.3 矢町 川内村上川内 *=1.3 福島 福島市民町西町 *=1.1 須 福島白沢村糠沢 *=1.0 石	那須塩原市蕃沼=1.3 那須 ITUらさぎ町 *=0.9 棚倉=2.8 鏡石町鏡田 *=1 市大越町 *=2.3 田村市都 松川 *=1.7 中島村滑津 * 町内=1.6 大信村増見 *=1 丁下野上 *=1.5 寸市第葉町 *=1.4 小高町 次町 一本木 *=1.3 塙町町 以葉町新山 *=1.3 富岡町 買川市岩瀬支所 *=1.1 相 川町下泉 *=1.0 郡山市朝	2.5 3路町 * =2.3 いわき =1.7 泉崎村泉崎* 1.6 浪江町幾世橋=1 「本町 * =1.4 田島町 孫* =1.3 須賀川市八 「本岡 * =1.2 小野町 1馬市中村 * =1.0 福 1日=1.0 田村市滝根	市平*=2.1 矢祭町東舘*=2.0 =1.7 福島玉川村小高*=1.7 .5 浅川町浅川*=1.5 田島=1.4 福島東和町針道*=1.3 幡町*=1.3 広野町下北迫*=1.3
			大子町池田*=1.8 坂東市L常陸大田市金井町*=1.8 規総和町下大野*=1.7 五霞町常陸大宮市上小瀬*=1.6 発出浦市大岩田=1.6 笠間市でかすみがうら市上土田*=1 谷和原町町を2・=1.4 友部に	成里町阿波山 *=2.0 常陷 別 第陸大田市町屋町=1.9 以 *=1.8 筑西市升土 市 別 明市瓜連 *=1.7 茨城市 町 小福田 *=1.7 茨城市 町 小福田 *=1.7 茨城市 町 大田市町 6 村 6 大田市 町 大田市 6 村 6 大田市 町 大田市 7 大城市 町 大田市 7 大城市 町 大田市 7 大城市 町 大田市 7 大城市 市 中 1.3 大田市 市 中 1.3 北町 市 中 1.3 北町 中 中 1.3 北町 中 中 1.3 北町 市 中 1.3 北町 中 中 1.3 北町 市 市 町 川田 1.1 取町 市 市 町 1.1 取町 本 城町 *=0.9 岩瀬町 本 城町 *=0.9 岩瀬町 1.2 東町 本 城町 *=0.9 岩瀬町 1.3 北町 1	太田市高柿町 * = 1. 水海道市諏訪 * = 1.8 水戸市中央 * = 1.7 下高津 * = 1.7 大下高連 * = 1.7 大下 * = 1.6 大下 * = 1.5 大下 * = 1.5 大下 * = 1.4 大下 * 大下 * = 1.4 大下 * 大下 *	9 つくば市谷田部 * =1.9 =1.8 日立市十王町友部 * =1.8 3 常陸大宮市山方 * =1.8 村白方 * =1.7 長谷町 * =1.6 域小川町小川 * =1.6 =1.5 筑西市門井 * =1.5 城里町石塚 * =1.5 宮市高部 * =1.4 羽田 * =1.4 =1.3 茨城八千代町菅谷 * =1.3 がうら市大和田 * =1.3
			3 沼田市利根町*=3.2 前橋で 2 前橋市和川町*=2.4 館林で 勢多郡東村花輪*=2.0 六 群馬明和町新里*=1.8 子 沼田市白沢町*=1.6 邑楽町 1 富士見村田島*=1.4 群馬北橋村真壁*=1.3 伊勢崎で 大間々町里村古井*=1.0 笠駅 ボ合村日影-0.7 太田市新田 倉渕村三ノ倉*=0.6 群馬町 2 久喜市下早見=2.4 宮代町で	中鼻毛石町 * =2.5 市城町 * =2.2 黒保根村から村小雨 * =1.9 片品村東 寺村吹屋 * =1.7 群馬千代 丁中野 * =1.5 反倉町板倉=1.4 大泉町巨 市西久保町 * =1.2 群馬町 ・ =1.1 太郎町 ・ 世間 * =1.1 太郎町 ・ 世間 * =1.0 村生市織町 田金井町 * =0.7 甘楽町リ 丁足門 * =0.6 中央 * =2.2 庄和町金崎 *	小川=1.9 川場村谷 田町赤岩 * =1.7 群 の出 * =1.4 前橋市 和村糸井 * =1.2 高 浜町 * =1.1 伊香保 町=1.0 群馬高山村 幡 * =0.7 富岡市七	地 * = 1.8 赤城村敷島 * = 1.8 馬吾妻町原町= 1.6 堀越町 * = 1.3 安中市安中 * = 1.3 崎市高松町 * = 1.2 町伊香保 * = 1.1 中山 * = 0.9 玉村町下新田 * = 0.8 日市= 0.7 吉岡町下野田 * = 0.6
		3	埼玉吹上町富士見*=1.9 行	5田市本丸 * =1.8 北川辺 孝手市東 * =1.6 吉川市吉	町麦倉 * =1.8 鳩ケ 川 * =1.6 加須市下	

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各 地 の 震 度	編度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			千葉県 2 1	朝霞市本町*=1.4 大里町中曽根*=1.3 戸田市上戸田*=1.3 富士見市鶴馬*=1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 越谷市越ヶ谷*=1.2 妻沼町弥藤吾*=1.1 熊谷市桜町=0.9 吉見町下細谷*=0.8 さいたま浦和区常盤*=0.8 北本市本町*=0.7 花園町小前田*=0.6 埼玉美里町木部*=0.5 三芳町藤久保*=0.5 2 千葉神崎町神崎本宿*=1.5 1 成田市花崎町=1.3 佐原市佐原=1.2 佐倉市海隣寺町*=1.2 印西市大森*=1.2 本埜村笠神*=1.2 柏市旭町=1.1 佐原市役所*=1.0 多古町多古=1.0 成田市役所*=1.0 木更津市潮見=0.7 千葉中央区中央港=0.7 東京荒川区東尾久*=2.0 東京千代田区大手町=1.7 東京文京区本郷*=1.7 東京北区赤羽南*=1.7
			神奈川県 2	東京杉並区高井戸*=1.5 東京荒川区荒川*=1.5 東京板橋区相生町*=1.5 東京文京区大塚*=1.4 東京江東区森下*=1.4 武蔵野市緑町*=1.4 三鷹市野崎*=1.4 東京中央区築地*=1.3 東京中央区勝どき*=1.3 東京台東区東上野*=1.3 東京台東区千束*=1.3 東京中央区日本橋兜町*=1.2 東京墨田区吾妻橋*=1.2 東京江東区枝川*=1.2 東京千代田区麹町*=1.1 東京足立区千住*=1.1 東京杉並区桃井*=1.0 東京練馬区光が丘*=1.0 東京足立区神明南*=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 東京新宿区百人町*=0.9 東京大田区本羽田*=0.9 東京板橋区板橋*=0.9 武蔵野市吉祥寺東町*=0.8 東京品川区北品川*=0.8 東京世田谷区成城*=0.8 東京中野区中央*=0.8 東京墨田区東向島*=0.8 東京江東区東陽*=0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.8 東京品川区平塚*=0.7 東京大田区多摩川*=0.6 東京中野区江古田*=0.6 西東京市南町*=0.6 東京世田谷区中町*=0.5 東京目黒区中央町*=0.5 国分寺市本多*=0.5 あきる野市伊奈*=0.5 横浜神奈川区神大寺*=1.6 厚木市酒井*=1.5 平塚市浅間町*=1.4 横浜港北区日吉本町*=1.3 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.2 横浜中区山手町=1.1
			新潟県 1	横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.1 横浜緑区白山町 * =1.1 横浜鶴見区下末吉 * =1.0 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.0 相模原市相模大野 * =1.0 横浜中区山田町 * =0.9 中井町比奈窪 * =0.9 城山町久保沢 * =0.7 綾瀬市深谷 * =0.6 川崎中原区小杉陣屋=0.5 相模原市相原 * =0.5 岩沼市桜 * =1.2 山元町浅生原 * =1.0 角田市角田 * =0.7 亘理町下小路 * =0.5 十日町市松代 * =0.6 千田市杭瀬下 * =0.5
73	15	19 01		35°45.3'N 140°42.1'E 51km M:4.7 2 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 稲敷市結佐*=1.5 神栖町溝口*=1.5 1 波崎町役場*=1.4 潮来市辻*=1.4 玉里村上玉里*=1.3 八郷町柿岡=1.3 稲敷市江戸崎*=1.3 日立市助川町*=1.3 麻生町麻生*=1.2 土浦市下高津*=1.1 つくば市谷田部*=1.1 茨城旭村造谷*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 稲敷市須賀津*=1.1 大洋村汲上*=1.1 水戸市金町=1.1 茨城小川町小川*=1.1 那珂市福田*=1.1 美野里町堅倉*=1.0 土浦市大岩田=1.0
				かずみがうら市上土田 *=1.0 美浦村受領 *=0.9 筑西市舟生=0.9 東海村白方 *=0.9 つくば市小茎 *=0.8 利根町布川=0.8 鉾田町鉾田=0.8 かすみがうら市大和田 *=0.7 坂東市岩井=0.5 2 干潟町南堀之内 *=2.3 光町宮川 *=2.2 多古町多古=2.0 成田市花崎町=2.0 佐原市佐原=1.9 佐原市役所 *=1.9 千葉山田町仁良 *=1.8 旭市二 *=1.6 横芝町横芝 *=1.6 芝山町小池 *=1.6 海上町高生 *=1.6 佐倉市海隣寺町 *=1.6 小見川町羽根川 *=1.5 蓮沼村八 *=1.5 松尾町松尾 *=1.5 東金市東新宿=1.5 千葉大栄町松子 *=1.5 1 東金市東岩崎 *=1.4 八日市場市八 *=1.4 飯岡町萩園 *=1.4 九十九里町片貝 *=1.4 成東町殿台 *=1.4
			栃木県 1 埼玉県 1	東庄町笹川*=1.3 野栄町今泉*=1.3 成田市役所*=1.3 大網白里町大網*=1.2 銚子市川口町=1.2 干葉神崎町神崎本宿*=1.2 四街道市鹿渡*=1.2 八街市八街*=1.2 千葉一宮町一宮=1.1 本埜村笠神*=1.1 栗源町岩部*=1.1 富里市七栄*=1.0 印西市大森*=1.0 夷隅町国府台*=0.9 干葉中央区中央港=0.9 千葉酒々井町中央台*=0.9 印旛村瀬戸*=0.9 大多喜町大多喜*=0.8 長南町長南*=0.8 木更津市潮見=0.7 白子町関*=0.7 長生村本郷*=0.5 長柄町大津倉=0.5 福島玉川村小高*=0.9 平田村永田*=0.9 栃木二宮町石島*=1.0 益子町益子=0.9 鳥山町中央=0.6 鳩ケ谷市三ツ和*=0.8 吉川市吉川*=0.8 久喜市下早見=0.5 東京墨田区東向島*=1.1 東京荒川区東尾久*=1.1 東京江戸川区中央=1.1 東京江東区亀戸*=1.0 東京江戸川区船堀*=0.9 町田市中町*=0.9 東京千代田区大手町=0.8 東京北区赤羽南*=0.8 東京江戸川区路骨*=0.7 東京文京区本郷*=0.6 東京品川区平塚*=0.6 東京世田谷区世田谷*=0.6 東京世田谷区成城*=0.6 東京江東区核川*=0.6 東京足立区神明南*=0.6 東京江東区森下*=0.5
				東京板橋区板橋 *=0.5 東京足立区千住 *=0.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *=1.2 横浜緑区十日市場 *=1.1 横浜緑区白山町 *=1.0 三浦市城山町 *=1.0 横浜神奈川区白幡上町 *=0.9 横浜青葉区市が尾町 *=0.9 横浜中区山手町=0.7 横浜磯子区洋光台 *=0.7 横浜鶴見区鶴見 *=0.7 横須賀市光の丘=0.6 神奈川清川村煤ヶ谷 *=0.5 東伊豆町奈良本 *=0.7
74	16	02 20	新潟県中越地方 新潟県 1	· 37°25.3'N 138°54.1'E 3km M: 1.3 I 長岡市幸町=0.5
75	16	05 32		33°44.0'N 130°07.5'E 17km M:3.3 福岡志摩町初=1.3 二丈町深江*=1.2 前原市前原西*=1.2 福岡西区玄界島=1.1 春日市原町*=0.6 福岡東区東浜*=0.5 壱岐市芦辺町芦辺*=0.7
76	16	07 05	岩手県内陸北部 岩手県 1	39°49.6'N 141°23.1'E 84km M:3.2 大野村大野*=0.9
77	16	07 10		35°19.2′N 140°18.8′E 87km M: 4.0 2 勝浦市墨名=1.5 1 千葉一宮町一宮=1.4 大多喜町大多喜*=1.2 千葉白浜町白浜*=1.2 茂原市道表*=1.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度		経度	 深さ	規模
		東京都 1	長生村本郷*=1.1 東金市男 大網白里町大網*=0.9 睦沙 白子町関*=0.8 長南町長宿 東京千代田区大手町=0.6	晋下之郷*=0.9 千葉	大原町大原*	
78	16 07 14	新潟県中越地方 新潟県 1	37°17.0′N 小千谷市城内=0.7	138°50.7'E	17 k m	M: 2.6
79	16 12 59	伊勢湾 愛知県 1	35°00.1'N 知多市八幡*=0.8	136° 46.4′ E	15 k m	M: 2.7
80	17 02 18	宮城県北部 宮城県 1	38°24.5'N 東松島市小野*=0.9	141°11.4'E	12km	M: 1.7
81	17 10 36		福津市津屋崎*=1.0福岡西	5区玄界島=1.0 福岡中 中央*=0.8 飯塚市川島 3、塩原*=0.6 福岡城南	央区大濠=0.9 =0.7 福岡中9 区神松寺*=0	M: 3.3 剛新宮町緑ヶ浜*=1.1 春日市原町*=1.0) 福岡東区東浜*=0.9 福津市手光=0.8 N区舞鶴*=0.7 福岡早良区百道浜*=0.7 0.6 飯塚市新立岩*=0.5
82	19 01 33	3 2 1 青森県 1	更別村更別*=1.7 忠類村記 豊頃町茂岩本町*=1.5 鹿追町東町*=1.4 広尾町立 美幌町東3条=1.2 音更町元 静内町ときわ=1.0 東藻琴村 根室市弥栄=0.7 留辺蘂町」	丁上螺湾=2.2 弟子屈町 思類 * =1.7 中標津町養 近木通=1.4 女満別町西 元町 * =1.2 訓子府町東 対役場 * =1.0 帯広市東 上町=0.7 網走市台町=0 動村砂子又 * =0.7 東北 * =0.5	.0 美里=2.2 音兒 老牛=1.7 十朋 3条*=1.3 余 町*=1.2 忠 4条=0.9 芽萄 .6 羅臼町春日	M: 4.8 削町尺別=2.0 本別町北2丁目=1.9 勝清水町南4条=1.6 幕別町本町*=1.6 料里町本町=1.3 新冠町北星町*=1.2 頼が明和=1.1 浦河町潮見=1.1 室町東2条*=0.9 上士幌町上士幌*=0.7 日=0.6 0.6 七戸町森ノ上*=0.6 平内町小湊=0.5
83	19 09 23	新潟県上越地方 新潟県 1	37°10.6'N 上越大島区上達*=1.4上起	138°30.7'E 或浦川原区釜淵*=1.1	13km 上越安塚区安	M:2.5 塚*=1.0
84	19 10 05	三宅島近海 東京都 1	34°05.0′N 三宅村神着=0.7	139°30.4′E	Ok m	M: 1.7
85	19 10 14	1 千葉県 3	潮来市社 * = 2.0 稲敷 音 1.9 福敷 音 1.7 西 6 原 1.9 茨城町 1.5 下 6 京城町 1.5 下 6 京城町 1.5 下 6 京城町 1.5 下 7 京城市 1.5 下 7 下 7 下 7 下 7 下 7 下 7 下 7 下 7 下 7 下	理*=1.9 鉾田町鉾田町鉾田町鉾本=1.8 鉾田町鉾田町浦市市本 常州藤 *=1.8 土 * 1.8 土 * 1.9 中央 * = 1.5 生 * 1.4 生 * 1.5 生 * 1.4 生 * 1.5 生 * 1.5 生 * 1.5 生 * 1.8 生 * 1	=1.9 本	福敷市柴崎*=1.7 麻生町麻生*=1.7 がうら市大和田*=1.6 町*=1.6 石岡市石岡*=1.6 市中央*=1.5 八郷町柿岡=1.5 利根町布川=1.5 坂東市岩井=1.5 市中央*=1.4 千代川村鬼怒*=1.4 谷市大柏*=1.3 大田市高柿町*=1.2 東上町高生*=2.8 飯岡町萩園*=2.7 *=2.6 蓮沼村八*=2.6 多古町多古=2.6 5 三芳村谷向*=2.5 山市長須賀=2.4 夷隅町国府台*=2.4 丁笹川*=2.3 睦沢町下之郷*=2.2 大網白里町大網*=2.0 東金市東岩崎*=2.0 斤葉大栄町松子*=2.0 銀南町下佐久間*=2.0 大銀南町下佐久間*=2.0 大銀南町下佐久間*=2.0 大銀南町下佐久間*=2.0 大銀南町町大佐久間*=2.0 大銀南町下佐久間*=2.0 大銀南町下佐久間*=2.0 大銀南町下佐久間*=2.0 大銀南町下佐久間*=2.0 大銀南町下佐久間*=2.0 大銀南町下佐久間*=2.0 大銀市瀬見=1.8 長柄町桜谷*=1.8

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度		経度	深さり	規模
			千葉栄町安食台 *=1.4 勝浦市 白井市復 *=1.3 柏市大島田 * 高根沢町石末 *=1.6 栃木二宮 真岡市荒町 *=1.2 益子町益子 烏山町中央=0.5	'=1.2 八千代市大和田 	新田*=1.2 鎌!	
				「富士見*=1.5 北川辺 可中宗岡*=1.5 浦和区高砂=1.4 久喜	町麦倉 * =1.5 戸 市下早見=1.2 起	並谷市越ヶ谷*=1.2
			東京足立区神明南*=1.9 東京東京板橋区高島平*=1.6 東京東京板橋区高島平*=1.5 東京江戸川区船堀*=1.4 東京江東区東陽*=1.4 東京江東京千代田区大手町=1.3 東京東京北区赤羽南*=1.3 東京東京北区西ヶ原*=1.1 東京文東京大田区蒲田*=1.0 東京大田区蒲田*=1.0 東京大	题田区東向島 * =1.5 東区亀戸 * =1.4 東京 5台東区千束 * =1.3 東 橋区相生町 * =1.3 町 板橋区板橋 * =1.1 東京 「京区本郷 * =1.0 利 田区大森東 * =1.0 利	東京足立区千住 大田区多摩川* 京江東区森下* 田市中町*=1.3 京墨田区吾妻橋 足立区中央本町 島村=1.0 東京F	=1.3 東京江東区枝川*=1.3 3 東京江戸川区鹿骨*=1.2 *=1.1 東京世田谷区成城*=1.1 「*=1.0 東京品川区平塚*=1.0 中央区築地*=1.0
			東京世田谷区世田谷 *=0.8 東東京中野区江古田 *=0.7 町田 小平市小川町 *=0.6 横浜中区山田町 *=1.9 横浜中横浜神奈川区神大寺 *=1.6 横浜横浜保工ヶ谷区上菅田町 *=1 鎌倉市由比ヶ浜 *=1.4 横浜都野 サーナ町比奈窪 *=1.3 横浜都野	京目黒区中央町 *=0.7 東京世 中区山手町=1.8 横浜中 浜西区みなとみらい。 送北区日吉本町 *=1.4 横浜緑区白山町 *= 1飯山 *=1.4 横浜鶴見 江区池辺町 *=1.2 茅ヶ	8 東京中野区中田谷区三軒茶屋区山吹町 *=1.6 「=1.6 横浜中区 5 川崎川崎区中 1.4 川崎幸区戸区下末吉*=1.3 崎市茅ヶ崎=1.2	山下町*=1.6 横浜南区別所*=1.6 島*=1.5 厚木市酒井*=1.5 手本町*=1.4 川崎宮前区野川*=1.4 3 横浜戸塚区戸塚町*=1.3 2 三浦市城山町*=1.2
		宮城県 1 福島県 1 長野県 1	綾瀬市深谷*=1.2 神奈川寒川 横須賀市光の丘=1.1 横浜鶴県 鎌倉市御成町*=0.9 座間市総 忍野村忍草*=1.7 丸森町鳥屋*=1.0 登米市迫町 福島玉川村小高*=0.9 いわき 長野南牧村海ノ口*=0.9 諏訪 函南町仁田*=1.1 松崎町宮内 西伊豆町宇久須*=0.8 伊豆の 沼津市高島本町*=0.5 沼津市	区鶴見*=1.0 横浜瀬 が丘*=0.9 川崎中原 「*=0.6 大河原町新南 市小名浜=0.9 郡山市 市高島*=0.6 佐久市]*=1.0 伊豆の国市長 国市四日町*=0.8 西	谷区三ツ境 * =1 区小杉陣屋=0.8 *=0.5 朝日=0.9 浅川岬 臼田 * =0.6 岡 * =1.0 河津町 伊豆町仁科 * =(1.0 松田町松田惣領*=1.0 3 城山町久保沢*=0.5 「「浅川*=0.6 「「田中*=0.9 東伊豆町奈良本*=0.8
86	20 10 18	根室半島南東沖北海道 1	43°06.2′N 別海町常盤=0.8 根室市弥栄=	146°04.5'E 0.6	44km M	l: 4.1
87	20 21 44	福岡県西方沖福岡県 1	33°40.3'N 福岡東区東浜*=1.0福岡新宮	130°24.0′E 町緑ヶ浜*=0.6 須恵		1: 2.5
88	21 07 01	2 2 3 3 3 3	5 矢巾町南矢幅*=3.1 陸前高田石島谷町八幡*=2.7 滝沢村組田町石島谷町八幡*=2.4 岩手山田町岩手東和町土沢*=2.0 岩青川 釜石市只越町=1.9 花泉町涌河 遠野田村野田=1.9 花泉町涌河 大野田村野田=1.5 子野町高田大町新井村野田市市五十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	嗣*=2.5 衣川村古戸 「八幡町=2.2 水沢市古大 「川属*=2.1 二一 「川尻*=2.1 二一 「井村川井*=2.0 松ま 野*=1.8 宮守村市馬 野*=1.6 盛守村市馬渡村市馬 は田米*=1.4 文九町 1 「世米*=1.0 岩泉町岩 + 「世米*=1.0 岩泉町岩 + 「世米*=2.9 石宮城田 「町*=2.9 石宮城田尻 町新町=2.6 宮城田尻	崎町西根 * = 2.7, * = 2.5 大 * = 2.5 大 花	大道=2.5 大槌町新町*=2.5 市材木町*=2.2 前沢町七日町*=2.2 尺町南都田*=2.1 一関市山目*=2.1 玉山村渋民*=2.0 平泉町平泉*=2.0 屋*=1.9 北上市柳原町=1.9 町館が森*=1.8 千厩町千厩*=1.7 町役場*=1.6 西根町大更=1.6 宮古市鍬ヶ崎=1.5 沢内村太田*=1.5 町の場巻=1.2 雫石町千刈田=1.1 毎川=0.9 岩手大東町大原=0.9 市一追*=2.7 登米市米山町*=2.5
			栗原市若柳*=2.1 栗原市志波 栗原市高清水*=1.9 石巻市前 志津川町塩入=1.7 歌津町吉野 栗原市栗駒=1.6 岩沼市桜*= 鳴子町鬼首*=1.5 栗原市花山 宮城加美町小野田*=1.4 大河 岩出山町船場*=1.3 東松島市	班 * =2.1 登米市中田 谷地 * =1.9 古川市三 沢 * =1.7 登米市東和 1.5 蔵王町円田 * =1.5 * =1.5 顶町新南 * =1.4 石巻 汀野 * =1.3 角田市角 =1.2 唐桑町馬場 * =1	町=2.1 登米市3 日町=1.9 栗原7 町 * =1.6 鹿島6 気仙沼市赤岩= 市北上町 * =1.3 田 * =1.3 丸森町 .1 宮城川崎町前	3 色麻町四竈 *=1.3 汀鳥屋 *=1.3 大衡村大衡 *=1.2 前川 *=1.1 登米市石越町 *=1.1

地震 番号		源時 時		震央地名 各地の震脈	篗(緯度 計 測 震 度)		経度			深さ	規模	Ę
						大郷町粕川*=0	.8 村田町村 .7 富谷町富	世*=0.7	仙台	宮城野区	五輪=0.7 女	川町女	登米市津山町 * =0.9 双川浜 * =0.7 亘理町下小路 * =0.7 建=0.6 石巻市雄勝町 * =0.6
				青森県	1	八戸市南郷区 *: 東北町上北南 *: 六戸町犬落瀬 *:	=1.6 五戸町 =1.3 下田町 =1.1 八戸市 百石町上明	「中下田* 「湊町=0.9	=1.3 五戸	名川町平 町倉石中市	*=1.3 福地 5*=0.9 田	子町日	长地*=1.3 七戸町森ノ上*=1.3 日子*=0.9 七戸町七戸*=0.8 5西十二番町*=0.7
				秋田県			.3 大仙市大 *=1.7 大雄	封三村*	=1.7	横手市中央	央町*=1.6	大仙市	日井川町北川尻 * =1.7 5北長野 * =1.6
				山形県	1	西木村上荒井* 湯沢市川連町* 大仙市神宮寺* 五城目町西磯ノ 秋田市山王=1.0 由利本荘市岩谷 ニツ井町上台* 羽後町西馬音内 上小阿仁村小沢	=1.4 秋田美 =1.3 秋田美 =1.3 湯沢沢山 ==1.2 大山 東成瀬村田 東成瀬村田 =0.9 由八 田*=0.8 八 日 田*=0.6 田町 長 5 比内町 5 比内町	學哪丁士崎 學哪丁士崎 第四十二年 第四十二年 第四十二年 第四十二年 第四十二年 第四十二年 第四十二年 第四十二年 第四十二年 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	* 東角太 0 * 町 * * 崎 本	4 秋田市 1.3 秋田 1.3 秋田 1.1 東勝楽 *=1.2 大 (田市消防) 9 仁賀保昭 島町 *=0.8 8 湯沢市 7 湯沢市	推和女米木= 美鄉町六鄉, 丁=1.2 秋田 山市協和境, 宁舎 *=1.0 订平沢平鹿町 黄城 *=0.8 左竹町 *=0.8	1.3 由 1.3 由 1.3 世 1.1 本 1.1 和 1.3 世 1.3 世	日利本荘市前郷 *=1.3 1 秋田美郷町飯詰 *=1.3 丁豊岡 *=1.2 北秋田市阿仁銀山 *=1.1 北村市岩城内道川 *=1.0 利本荘市西目町沼田 *=0.9 *=0.8 大森町大中島 *=0.8 注市石脇=0.8 八竜町鵜川 *=0.7 日町増田 *=0.6 雄物川町今宿=0.6 *=0.5 能代市上町 *=0.5
89	21	10	03	岩手県沖岩手県			8.6 ' N	142° 26	6.6'	E	35km	M:	3.8
90	21	10	43	島根県東部島取県	1	35°1 鳥取南部町法勝	8.2 ' N 寺*=0.7	133° 16	6.6'	E	6km	M:	2.6
91	21	11	01	兵庫県南東部 大阪府	1	34°5 能勢町今西*=0	7.1 ' N .9	135° 20).5 '	E	6km	M:	2.0
92	21	13	55	茨城県南部 茨城県 栃木県		つくば市谷田部 宇都宮市明保野	町=1.2 栃木		.9 足	利市名草			
93	21	20	20	群馬県 大阪府南部 和歌山県		群馬板倉町板倉 34°1 和歌山市一番丁	7.4 ' N	135° 11	.7 '	E	武井*=0.5 9km	M:	2.8
94	21	21	36	茨城県南部 栃木県			6.0 ' N	139° 51			50km	M:	3.6
				茨城県	1	石橋町石橋*=1 栃木二宮町石島 栃木国分寺町小 大平町富田*=0 つくば市小茎*: 八郷町柿岡=1.1 茨城大和村羽田 坂東市岩井=0.8	.4 南河内町 *=0.8 益井*=0.7 .5 宇都東市 1.2 坂市町井 *=0.9 ば成門 で で で が で で で で で で で で で で で で で で で	Y町益子=0 栃木藤町 50世 = 0.5 50円 * =1 51 - 1.0 5 11 - 1.3 12 - 1.0 5 13 - 1.3 14 - 1.3 15 - 1.3 16 - 1.3 17 - 1.3 17 - 1.3 18	.8 疑 西班 .2 等 .2 等 .8 等 .2 等 .8 等 .8 等 .8 等 .8 等	利市大正町 岡*=0.7 ₋ 町本城*= 西市海老の 円生=1.0 り 坂東市に 瀬町岩瀬	IT*=0.7 壬: 上三川町しら 0.5 ヶ島*=1.2: 八郷町役場 山*=0.9 美 *=0.8 茨城	生町道さ オーキ 野新	原 *= 0.8 粟野町口粟野 *= 0.8 郵町 *= 0.7 鹿沼市今宮町 *= 0.7 町 *= 0.6 日光市中宮祠= 0.5 市下高津 *= 1.2 岩間町下郷 *= 1.1 0 土浦市大岩田= 0.9 丁堅倉 *= 0.9 下妻市本城町 *= 0.8 対藤沢 *= 0.8 水戸市金町= 0.7 笠間市石井 *= 0.6
05	04	04	07	埼玉県		久喜市下早見=0	.8			F	541	14.	4.0
95	21	21	3/	千葉県南方沖 東京都 		三宅村神着=1.5 東京千代田区大			桃井	*=0.9 武福		• • • • •	*=0.7 東京大田区本羽田*=0.7
				千葉県	1	勝浦市墨名=0.9	.3 館山市川 丸山町岩糸	徐*=1.2	大多	喜町大多	喜*=1.0 富	津市下	村坪田=0.5 「飯野*=1.0 夷隅町国府台*=0.9 8 千葉白浜町白浜*=0.7
				神奈川県静岡県		富浦町青木*=0 横浜鶴見区下末 川崎中原区小杉 東伊豆町奈良本	吉*=1.0 川 町*=0.8 三					_	.9 川崎川崎区宮前町*=0.8 .5
96	22	00	27	茨城県南部茨城県	1		1.6 ' N .2 茨城八千 *=0.8 下妻	市本城町	*=0 *=0	9 玉里村_ 8 茨城新	台村藤沢*=	0.6 贫	5市門井 * =0.8

地震番号		原時 時 分	震央地名 各地の震度	茰(緯度 計 測 震 度)	 経度		 深さ	規模
			群馬県	1	栃木二宮町石島 * =1.0 宇都石橋町石橋 * =0.7 茂木町茂邑楽町中野 * =0.8 久喜市下早見=0.8		0.9 栃木	市旭町=0.8 村	栃木国分寺町小金井 * =0.8
97	22	01 29	東海道沖栃木県	1	30°43.9′N 宇都宮市明保野町=0.5	139°02.8′I	=	422km	M: 5.3
98	23	02 33	新潟県中越地方		37°15.9′N 魚沼市今泉*=1.6	138° 57.5' I	Ī	8km	M: 2.5
99	23	04 29	浦河沖青森県	1	41°33.4′N 東通村砂子又*=1.4	142°03.5'I	Ē	65 k m	M: 3.6
100	23	05 34			38°26.7'N 大船渡市大船渡町=0.5 歌津町吉野沢*=0.5	142°10.0' l	≣	38km	M: 3.8
101	23	06 20	釧路沖 北海道	1	42°23.3′N 釧路町別保*=1.0 釧路市幸	144°40.6'l 珂=0.7	Ē	40km	M: 4.0
102	23	10 32	岩手県沖 岩手県	1	39°38.2′N 宮古市鍬ヶ崎=0.7	142°06.1'I	Ξ	48km	M: 3.2
103	23	12 15	長野県南部 長野県	1	35°51.0′N 日義村役場*=0.6	137° 44.1′ I	≣	8km	M: 2.1
104	23	21 36	宮城県北部 宮城県	1	38°25.3′N 東松島市小野*=1.3石巻市			11km =0.7	M: 2.5
105	25	10 47	栃木県北部 栃木県	1	36°39.4′N 日光市中鉢石町 *=0.9 足尾			8km	M: 2.5
106	25	16 49	福島県	1 1 1	銚子市川口町=0.9 多古町多 天栄村下松本*=0.5	Z内*=1.3 海上 古=0.5 町*=1.2 神栖	町高生* 町溝口*	=1.2 八日市	M: 4.2 場市八*=1.1 千葉山田町仁良*=1.1 及上*=1.0 波崎町役場*=0.8
107	25	20 31		321	33°19.4'N 西予市明浜町*=3.4 伊方町西予市宇和町*=2.9 宇和島内子町内子*=2.7 大洲市版松山市中島大浦*=2.5 八幡浜市五反田*=2.4 愛媛爾町一本松*=2.2 大洲市鬼北町近永大町*=1.8 久砥部市南京江瀬=1.6 今治市市南宝来町一丁目*=1	132°17.2′ 清末	LI 予愛野 * 南今予治方条山*= 一市媛町 2.町治市市町市市1.1 上月1.	54km 町 *=3.1 八 町	2.9 内子町平岡*=2.8 市野村町=2.6 大洲市大洲*=2.6 2.4 宇和島市住吉町=2.3 三机*=2.0 愛南町船越*=2.0 ※山市北条辻*=1.9 州市河辺町*=1.7 伊予市双海町*=1.6 東温市南方*=1.6 伊予市下吾川*=1.5 市見奈良*=1.5 今治市朝倉北*=1.3 北町下鍵山*=1.2 上島町弓削*=1.1
			広島県	1 2 1	佐伯市鶴見 * = 2.5 佐伯市舗見 * = 2.5 佐伯市浦江= 2.4 国東町鶴川 臼杵市臼杵 * = 2.0 竹田市自 豊後高田市真玉 * = 1.7 大分 豊後高田市真石 * = 1.6 大 大分市関 * = 1.5 豊後市田市 別府市高見= 1.0 件 準市市 別府市 古入町長湯小学校 * : 呉市中央 * = 1.9 呉市川尻町 県市市戸町 * = 1.5 呉市田島 府中町大通り * = 1.4 江田島	場 * = 2.1 日出	可分表。 1.1.5=1.6 1.1.6 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	=2.1 豊後大 =1.9 佐伯市 =1.9 佐伯市 町野原*=1. 後大野市緒 で *=1.1 湯 -0.5 *=1.8 県市 ・=1.5 県市 佐北江田島市 以町*=1.0 以町*=1.0 以町*=1.0 以	野市清川町*=2.1 佐伯市中村南=2.0 春日町*=1.9 佐伯市役所*=1.8 7 豊後大野市千歳町*=1.7 河下*=1.6 大分市舞鶴町*=1.6 布院町川北*=1.1 宇佐市院内町*=1.0 聿市耶馬溪町*=0.7 中津市上宮永=0.6 広*=1.7 呉市宝町=1.7 市豊町*=1.5 東広島市黒瀬町=1.5 河*=1.2 河美町*=1.1 安芸高田市向原町*=1.1 広島大野町大国*=1.0

地震番号	震源時日時		震央地名 各地の震脈	度(計	編度 編度 · 測 震 度)	———— 経	度		 深さ	規模	
			高知県	大広江東安東	崎上島町中野 * =0.0 島安芸区中野 * =0.0 田島市大柿町 * =0.0 広島市豊栄町 * =0.0 芸太田町戸河内 * =1 広島市安芸津町 * =1	8 江田島市 8 北広島町 7 安芸高田 0.6 北広島 0.5 北広島	江田島町 都志見=(市吉田町 町有田=(町豊平郵	「*=0.8 廿).7 尾道市 「*=0.6 東).6 熊野町1 便同*=0.5	3市市津田* 句島町*=0.7 広島市西条第 殳場*=0.63	0.9 吳市豐浜町*=0.1 =0.8 吳市鄉原町*= 7 瀬戸田町瀬戸田*= 6町*=0.6 広島佐伯区 三次市吉舎町*=0.5	0.8 0.7 【利松*=0.6 呉市焼山*=0.5
			同从未	大 1 四 土	正町田野々 *=1.6; 万十市八反原児童2 佐清水市中浜 *=1:	大月町弘見 3園*=1.4 0 赤岡町役	,*=1.5 梼原町広 場*=0.9	野 * =1.2 标) 土佐清水ī	寿原町梼原* 市足摺岬=0.8	5 人分叫八到=1.0 任 「=1.2 十和村十川*= 8 中土佐町久礼*=0.5 市役所*=0.5 土佐町:	1.2 8
			山口県	山 山 1 秋	口市亀山町 *=1.6 / 口市周布=1.5 穂町東 *=1.4 阿知	周南市富田 須町役場*	*=1.5 ₋ =1.4周	上関町長島 南市桜馬場	*=1.5 平生 通り*=1.3 /	「=1.8 周防大島町久貨 町平生 * =1.5 周防大 間南市岐山通り * =1. 大島町小松 * =1.2 下	島町森 * =1.5 3 光市中央 * =1.3
				岩周萩小徳	国市横山*=1.1 阿 南市呼坂*=0.9 山 市川上*=0.9 山口 郡町下郷*=0.8 和	東町徳佐* 陽小野田市 市秋穂二島 木町和木*	=1.0 宇語 日の出* **=0.9 東 =0.7 玖野	部市東須惠 =0.9 防府7 荻市江向*= 呵町阿山*=	*=1.0 田布店 市寿=0.9 由 ⁵ =0.8 萩市須6 =0.7 玖珂町7	於國子(14 - 1 - 1 - 1) 宇町役場 * - 0 . 9 上関 左 * - 0 . 8 山口美川町 设場 * - 0 . 7 岩国市今 司東町役場 * - 0 . 6 山	市堀内=1.0 町室津*=0.9 高ケ原*=0.8 津=0.7
			宮崎県	2 北 1 北 宮	浦町古江*=1.7 川町白石中央住宅* 崎北方町卯*=0.7				岡市古城町*	·=1.0 高千穂町寺迫 [→]	s=1.0
			島根県 岡山県 香川県 福岡県	1 岡 1 観 1 行	日市町六日市 * =0.6 山市灘崎町 * =0.6 音寺市坂本町=0.6 橋市中央 * =1.0 苅 九州八幡東区春の町	玉野市宇野 田町京町*	*=0.5 =0.9 水	鲥頃末*=	:0.7 北九州Ā	戸畑区千防*=0.5	
			熊本県		ル州八幡泉区春0万 山村山鹿*=1.1	」^=U.5 利	古鱼们生	:小 ^=0.5			
108	26 00	46	熊本県球磨地 熊本県	-	32°13.1′ 吉市城本町=0.8	N 130	° 37.4′	E	9km	M: 2.6	
109	26 02	17	福岡県西方沖 福岡県	1 福	33°43.1′ 岡西区玄界島=1.2	N 130)° 12.2'	E	6km	M: 2.6	
110	27 01	20	青森県東方沖 青森県	1 野	41°05.0′ 迈地町野辺地*=0.8		3° 07.3′	E	22km	M: 4.4	
111	27 03	17	徳島県北部 岡山県	2 里真岡瀬倉	備町箭田*=2.1 早 山市大供*=2.0 岡 戸内市邑久町*=1.	掛町矢掛* 島町前潟* 山市新屋敷 7 瀬戸内市 井原市井原	=2.0 金 *=1.9 長船町*	山市灘崎町 七町占見新 場方町六条1 =1.7 船穂	日*=2.0 鴨 院中*=1.9 9 订船穂*=1.7	M: 4.7 市下津井*=2.1 寄島 庁町鴨方=2.0 倉敷市 笠岡市笠岡*=1.9 岡 7 倉敷市沖*=1.7 笠 社市地頭片山*=1.5	新田=2.0 山市桑田町=1.8
			広島県	1 井岡井和真高赤新	原市芳井町 * = 1.4; 山市御津金川 * = 1.1; 原市美星町 * = 1.1; 気町尺所 * = 0.9 高; 庭市美甘 * = 0.7 鏡 梁市川上町 * = 0.6; 磐市町苅田 * = 0.6; 見市哲多町 * = 0.5;	赤磐市上市 2 備前市上市 5 備前市松羽町 5 開前中央 5 開門	片上*=´ 通*=1.(*=0.9 =0.7 真原 =\$\$!*=0.6 ? !*=0.6	.1 新見市原 開京 開京 明福渡 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	書松 * =1.1 新 部=1.0 赤磐? * =0.9 高梁? =0.7 備前市; 市牛窓町 * =0 * =0.6 備前? 打西川 * =0.9	山佐伯町矢田 * =1.3 新見市哲西町 * =1.1 : 市松木 * =1.0 高梁市 市備中町 * =0.9 真庭 吉永町 * =0.6 美作市; 0.6 真庭市久世 * =0.6 市日生町 * =0.6 真庭 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	原田南町 *=1.0 市西河内=0.8 江見 *=0.6 6 市下呰部 *=0.5
				2 温瀬呉安尾福府広東三	山市東桜町*=2.5 戸田町瀬戸田*=2.2 市川尻町*=2.2 三 芸高田市向原町*= 道市御調町*=2.0 山市新市町*=1.9 中町大通り*=1.8 島安佐南区緑井*= 広島市黒瀬町=1.5 次市君田町*=1.5	4 世羅町寺 京市久井町 2.1 福市吉舎 三次市市内 三次市中本 福山下、店田 三次市三 三次市三良	町 * =2.2 ⁴ * =2.2 ⁴ 新町 * =2.0 町 * =1.7 中市部書館 坂町 * =1	尾道市向! 竹原市中央 2.1 福山市歌 1 福山市駅 1 三次市十 7 三次市役 町 *=1.6 1 =1.5 三	島町 * =2.3 : * =2.2 因島: * =2.2 因島: 召隈町 * =2.0 : 家町 * =2.0 : 3 : 3 : 3 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5	三原市円一町=2.3 三 市土生町 * =2.2 1 世羅町西上原 * =2.3 三原市大和町 * =1.9 東広島市豊栄町 * =1.7 京市館町 * =1.7 N畠 * =1.5 呉市広 * =	京市本郷町*=2.3 0 8 1.5 町上下*=1.5
				呉 安 東	市下蒲刈町 * =1.4 ! 芸高田市甲田町 * = 広島市福富町 * =1.:	呉市豊町 * 1.3 尾道市 3 安芸高田	=1.4 東原 長江*=* 市向原垂	公島市河内4 1.3 呉市安) 1.8 呉市安)	打*=1.4 江(甫町*=1.3 3 3 吳市豊浜町	1.4 神石高原町高光 [,] 田島市能美町 *=1.4 三次市三和町 *=1.3 「*=1.2 神石高原町泊 ^{[=1.2} 海田町上市 *=	本*=1.2

	1	†					
地震	震源時	震央地名	# /	緯度	経度	深さ	規模
番号	日時分	合地の農	及 (〔計 測 震 度)			
							所*=1.1 北広島町有田=1.1
							*=1.1 庄原市総領町 *=1.0
							.0 広島大野町大国*=0.9
							=0.8 熊野町役場 * =0.8 松 * =0.7 北広島町都志見=0.7
				江田島市大柿町*=0.7			
				安芸太田町戸河内*=	0.5 廿日市市津田 *=0		=0.5 庄原市西城町大佐*=0.5
				安芸高田市高宮町 *=(
		徳島県	3				加茂*=2.9 徳島池田町ウエノ=2.8
							芝生*=2.7 美馬市穴吹町*=2.7 『賀町木頭和無田*=2.6
				吉野川市山川町*=2.5		ל 2.0 /2—ניינונוגוינו ועייא	
			2	徳島三好町昼間*=2.4	4 阿波市東原 *=2.3 5	宍喰町久保 * =2.3 す	阻谷山村下瀬*=2.3
							村*=2.2 吉野川市鴨島町=2.1
							酮大里*=1.9 板野町大寺*=1.8 .8 小松島市横須町*=1.7
							.o 小松島巾便須可~=1.7 b市土成*=1.6 北島町中村*=1.6
				那賀町延野 *=1.5 阿			
			1	徳島市大和町=1.4 日本	和佐町奥河内 *=1.4 期	『背町和食*=1.4 那	『賀町木沢*=1.4 鳴門市鳴門町*=1.2
		e	_	阿南市山口町 *=1.1 3			tromandary I also o
		香川県	3	土庄町甲=2.9 高瀬町			7出町財出上*=2.8 長尾東*=2.7 豊中町本山*=2.7
							伎尾宋 ^ =2.7 壹中可本山 ^ =2.7 田 * =2.5 香川池田町池田 * =2.5
				綾南町滝宮*=2.5 三	木町氷上*=2.5		
			2	庵治町役場*=2.4 観			
							5ぬき市志度*=2.2 丸亀市新田町*=2.2 駅** 2.4 核ご駅空原工** 2.4
							町 *=2.1 塩江町安原下 *=2.1 詫間町詫間 *=2.0 仁尾町仁尾 *=2.0
							中南町十郷生間*=2.0 坂出市室町*=1.9
							.8 丸亀市飯山町*=1.8
						多津町役場 * =1.6 淌	就農町吉野下 * =1.6 坂出市王越町=1.5
			1	丸亀市大手町 * =1.5 ; 土庄町大部 * =1.4 東;		もかがわ古己田 *_1	2
		愛媛県					.z 鞍頼=2.9 新居浜市一宮町=2.9
			_				.7 四国中央市土居町 *=2.7
			_	四国中央市三島宮川*			
			2				今治市大西町 * =2.0 西条市新田 * =2.0 町一丁目 * =1.9 今治市波方町 * =1.9
							mi 」
							=1.5 久万高原町東川*=1.5
			1	松山市北条辻*=1.4			
							.1 大洲市長浜*=1.1 内子町平岡*=1.1
		高知県	3				汕市富久町 *=0.8 宇和島市住吉町=0.7 安芸市西浜=3.1 物部村大栃 *=3.0
		IDIVANIA					コ市役所 *=2.7 土佐町土居 *=2.6
			2	本山町本山*=2.4 芸	西村和食*=2.3 日高村	寸本郷 *=2.3 室戸7	室津 * = 2.2 土佐山田町役場 * = 2.2
							生生的重池 * =2.1 土生山田町岩積 * =2.1
				いの町脇ノ山*=2.1 え 高知香北町美良布*=2			
							同知巾工佐山 ^ = 1.9 町高須 * = 1.8 池川町土居 * = 1.8
							·豊町川口 *=1.6 佐川町役場 *=1.6
			,	いの町役場*=1.6 中		≒	
			1				.1 仁淀村森 *=1.1 室戸市室戸岬町=0.9 園 *=0.9 大方町入野=0.8
				須崎巾四糺町 *=0.9 (梼原町広野 *=0.7 須)			
		兵庫県	2	上郡町大持*=1.6		·」 — U. U 1日1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
				南あわじ市福良=1.4			路市志筑*=1.1 兵庫御津町釜屋*=0.8
							8市久留麻*=0.7 洲本市小路谷=0.7
		 和歌山県	2	豊岡市桜町=0.6 加古/ 日高川町土生*=1.5	川巾加占川町1=0.5 淡色	合巾都家 ~=0.5	
		小山水山木			0.8 由良町里 *=0.7 7	りなべ町谷□*=0 7	御坊市薗=0.6 上富田町朝来*=0.5
		島根県	2	雲南市掛合町掛合*=	1.5		
			1				智高校*=1.3 島根三隅町三隅*=1.2
		鳥取県	1	邑南町三日市*=1.0 년 境港市東本町=0.7 鳥		三角町延原*=0.5	
		馬取宗 山口県				割防大島町小松★=∩	.7 防府市西浦*=0.6 柳井市南町*=0.6
			•	上関町長島*=0.6 周			
				周防大島町西安下庄*	=0.5		
440	27 02 22	 		20 0 50 0 1	N 400 0 0 4 7 7 F	241	M · 4 2
112	27 03 33	西表島付近 沖縄県	1	23°58.3′ 竹富町波照間=0.5	N 123°34.7'E	31km	M: 4.2
		1111111	•				
113	27 15 14	紀伊水道		34 ° 05.3 '	N 135°04.9′E	8km	M: 2.5
	l	<u> </u>					

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震	度		経度	深さ	規模
		和歌山県	1	 有田市箕島=0.5			
114	27 17 07	宮城県		石巻市桃生町*=2.3 宮城加美町中新田*登米市迫町*=2.3 富谷町富谷*=2.1 栗原市高清水*=2.岩沼市桜*=1.9 仙登米市豊里町*=1.7 宮城加美町小野田*宮城川崎町前川*=仙台青葉区落合*=	利府町利府*=2.8 東松島 5 角田市角田*=2.5 宮城 5 =2.4 栗原市金成*=2.4 石巻市門脇*=2.2 色麻町 大衡村大衡*=2.1 蔵王町 0 涌谷町新町=2.0 志津川 台青葉区雨宮*=1.9 仙台 8 大郷町粕川*=1.8 宮城 5 =1.7 栗原市築館*=1.7 1.6 岩出山町船場*=1.6 1.5 宮城加美町宮崎*=1.	市矢本*=2.7 登 田房町沼部*=2.5 大河原町新南*=2 四竈*=2.2 宮城荫 円田*=2.0 石巻市 町塩入=2.0 名取市 宮城野区苦竹*=1 松山町千石*=1.8 大和町吉岡*=1.7 石巻市北上町*=1 登米市登米町*=1 5 仙台若林区遠見	.4 丸森町鳥屋*=2.4 栗原市瀬峰*=2.3 列郷町木間塚*=2.1 栗原市若柳*=2.1 5相野谷*=2.0 村田町村田*=2.0 5増田*=2.0 栗原市一迫*=1.9 .9 仙台宮城野区五輪=1.8 鳴子町鬼首*=1.7 仙台泉区将監*=1.7 登米市中田町=1.7 .7 七ヶ浜町東宮浜*=1.7 .6 栗原市志波姫*=1.6 塚*=1.5 気仙沼市赤岩=1.5
		山形県	3 2	小牛田町北浦 * = 1. 東松島市小野 * = 1. 丸森町上滝 = 1.2 山宮城松島町松島 = 1. 登米市東和町 * = 0. 村山市中垛ヶ丘 * = 2.5 山辺町局 = 1.2 南陽平川町新田町 * = 1. 直面田市本町 * = 1.4 大石田町緑町 * = 1.1 遊佐町遊佐町 = 1.1	3 仙台青葉区大倉=1.3 柴元町浅生原 *=1.2 栗原市 0 白石市亘理町 *=1.0 登 8 多賀城市中央 *=0.8 石 山形中山町長崎 *=2.5 3 山形河北町谷地=2.1 山 0 天童市老野森 *=1.7 高 6 酒田市亀ヶ崎=1.5 舟形 尾花沢市若葉町 *=1.4 上 3 寒河江市中央 *=1.3 米 遊佐町舞鶴 *=1.1 新庄市	灣沢 * = 1.4 亘 理明 田町船岡 = 1.3 石	丁下小路*=1.4 唐桑町馬場*=1.3 時前組川浜*=1.3 仙台太白区山田*=1.2 丁女川浜*=1.2 石巻市泉町=1.1 石巻市大瓜=0.9 本吉町津谷*=0.9 登米市津山町*=0.5 .1 白鷹町荒砥*=2.1 東根市中央*=2.0 山形大江町左沢*=1.6 山形朝日町宮宿*=1.4 山形三川町横山*=1.2 戸沢村古口*=1.2 山形平田町飛鳥*=1.0
		岩手県		鶴岡市馬場町=0.5 花泉町涌津*=2.0 大槌町新町*=1.4 藤沢町藤沢*=1.3 岩手胆沢町南都田* 衣川村古戸*=1.1 岩手山田町八幡町=	温海町温海川=0.5 千厩町千厩*=1.7 水沢市 矢巾町南矢幅*=1.4 前沢 金ケ崎町西根*=1.3 遠野 =1.2 平泉町平泉*=1.2 住田町世田米*=1.0 二戸 0.9 盛岡市山王町=0.8 川	大鐘町=1.5 側で十日町 *=1.4 室 市松崎町 *=1.2 月 岩手東和町士沢 * 市福岡=1.0 野田村 崎村薄衣 *=0.8 月	=1.1 一関市山目 *=1.1 1野田 * =1.0 大野村大野 * =0.9 5船渡市盛町 *=0.7 釜石市只越町=0.7
		秋田県		秋田市雄和妙法*= 羽後町西馬音内*= 秋田平鹿町浅舞*= 秋田市河辺和田*= 湯沢市川連町*=0. 潟上市昭和大久保* 大仙市刈和野*=0.	1.8 由利本荘市岩城内道) 1.3 秋田井川町北川尻*= 1.1 雄物川町今宿=1.1 由 1.0 大雄村三村*=0.9 由 3 大仙市協和境*=0.8 湯 5=0.7 仁賀保町平沢*=0.	川*=1.6 由利本荘 =1.2 秋田市雄和女 利本荘市西目町沼 利本荘市鳥海町伏 沢市佐竹町*=0.8 7 象潟町浜ノ田*	-市柳原町=0.5 岩手大東町大原=0.5 市前郷*=1.5 米木=1.2 湯沢市沖鶴=1.1 田*=1.0 十文字町十文字*=1.0 見*=0.9 横手市中央町*=0.9 由利本荘市東由利老方*=0.7 =0.7 由利本荘市矢島町矢島町*=0.6 .6 増田町増田*=0.5 金浦町金浦*=0.5
		福島県		福島国見町藤田*=福島双葉町新山*=大熊町下野上*=1.福島東和町針道*=新地町谷地小屋*=川内村下川内=1.1.福島本宮町万世*=田村市船引町=1.00飯舘村伊丹沢*=0.	1.9 田村市都路町 *=1.9 1.7 福島鹿島町西町 *=1.5 3 福島玉川村小高 *=1.5 1.4 田村市常葉町 *=1.4 1.4 田村市滝根町 *=1.3 川俣町五百田 *=1.1 棚倉 1.0 福島白沢村糠沢 *=1. ハわき市小名浜=1.0 広野 9 郡山市朝日=0.8 安達町	7 相馬市中村*=1 川内村上川内*=1 田村市大越町*=1 町棚倉=1.1 平田村 0 古殿町松川*=1 晒丁下北迫*=1.0 夏	.6 富岡町本岡*=1.6
		茨城県		常陸太田市高柿町 玉里村上玉里 * =1.1 笠間市石井 * =1.1 常陸大宮市山方 * = 茨城大和村羽田 * = 茨城鹿嶋市鉢形=0. かすみがうら市上 美浦村受領 * =0.8 那珂市瓜連 * =0.8 水海道市諏訪町 * =	5 常陸大宮市野口 *=1.5 f=1.3 八郷町柿岡=1.3 水 2 筑西市門井 *=1.2 水戸 茨城小川町小川 *=1.1 美 1.1 城里町石塚 *=1.1 土 1.1 筑西市舟生=1.1 岩瀬 9 大洋村汲上 *=0.9 茨城 二田 *=0.9 城里町阿波山 茨城町小堤 *=0.8 岩間町 常陸太田市町屋町=0.8 常	市金町=1.1 水戸市 野里町堅倉 * =1.1 浦市大岩田=1.1 に 町岩瀬 * =1.0 八線 新治村藤沢 * =0.9 * =0.9 茨城旭村造 下郷 * =0.8 かすみ 陸太田市町田町 * 東市山 * =0.7 真昼	つくば市谷田部 * = 1.1 脚町役場 * = 1.0 北茨城市磯原町 * = 0.9 大子町池田 * = 0.9 谷 * = 0.8 麻生町麻生 * = 0.8 →がうら市大和田 * = 0.8 = 0.8 つくば市小茎 * = 0.8 舞1飯塚 * = 0.7 阿見町中央 * = 0.6
		青森県 栃木県 群馬県 埼玉県	1	階上町道仏*=1.4 宇都宮市明保野町= 烏山町中央=0.9茂 邑楽町中野*=0.7	五戸町古舘=0.5 1.2 湯津上村湯津上*=1. 木町茂木*=0.6 馬頭町馬 和光市広沢*=0.8 東松山	1 栃木国分寺町小 頭 * =0.6 上河内町	金井*=1.1 栃木二宮町石島*=0.9 J中里*=0.6 栃木市旭町=0.5
				日、口口いい口(小利田・	-0.0		

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
		東京都 1	成田市花崎町=1.0 東京千代田区大手町=0.6 鎌倉市由比ヶ浜*=0.6			
115	27 18 31	奄美大島近海 鹿児島県 3	29°43.9′ N 鹿児島十島村中之島=2.9	130°00.0′ E	16km	M : 4.0
116	27 18 50	奄美大島近海 鹿児島県 2	29°44.5′N 鹿児島十島村中之島=2.3	129°59.7'E	18 k m	M: 4.2
117	28 09 05	和歌山県北部 和歌山県 1	34°01.9′N 湯浅町湯浅*=0.7	135° 13.8′ E	7km	M: 2.7
118	29 05 23	長野県南部 長野県 1	35°38.5′N 大桑村長野*=0.6	137° 43.8′ E	7km	M: 2.3
119	29 05 55		岩沼市桜*=1.1 浪江町幾世橋=1.4 田村市者 棚倉町棚倉=0.7 平田村永田	日*=0.7 川内村下/	T北田*=0.8 福島	M: 5.0 鳴東和町針道 *=0.7 相馬市中村 *=0.7 -川内 *=0.6 田村市常葉町 *=0.6
			土浦市下高津 *=0.6 常陸太	門井*=0.8 水戸市	5内原町*=0.7 坂	成里町阿波山*=0.7 八郷町柿岡=0.7
		東京都 1	宇都宮市明保野町=1.3東京千代田区大手町=1.0			
	29 06 36	長野県北部 長野県 1	信州新町新町 *=0.8 大町市		11km	M: 2.4
121	29 07 25	福岡県西方沖福岡県 2	33°42.0′N 福岡西区玄界島=1.5	130° 15.3′ E	4km	M: 2.1
122	29 13 16	熊本県 2	地方 32°26.1'N 河浦町河浦*=1.7 牛深市牛深町=1.1 人吉市城		13 k m	M: 3.5
			小浜町雲仙=1.0 諫早市多良			
123	29 17 07	十勝支庁南部 北海道 1	42°15.5'N 忠類村忠類*=0.5	143°09.0'E	45km	M: 3.2
124	30 06 34	岩手県沖 岩手県 1	39°06.7'N 大船渡市大船渡町=0.9陸前	142°07.2'E 前高田市高田町*=0	45km 1.9 釜石市只越町	M: 3.4 =0.7 大船渡市猪川町=0.6
125	30 07 34	2 茨城県 2 1 栃木県 1	旭市二×=2.1 千葉山田町石 横芝町横芝×=2.0 海上町 芝山町小池×=1.8 千葉山町町 東本埜村笠神×=1.5 東原町岩部大岩・1.3 東原町岩部十二、3 東京町岩部十二、3 東京町岩部十二、3 東京町田旛村瀬戸十二、2 世入・1.0 下葉市田央区中土で、9 勝浦和東市は一次域鹿崎和東市は一次域市が表土。1.4 麻生町麻白 河東市は一次域鹿崎和東市は一次域鹿崎和東市は一次域市が表土。1.4 麻生町麻白 河東市は一次域鹿崎和東市は一次域市が表土。1.4 麻生町麻白 河東市は一次域鹿崎和東市は一次域市が表土。1.5 南東市は一次域市が表土。1.4 麻生町麻白 大東市岩井一の、7 美野里町野塩子町益子の.6	*=2.3 干温町南 *=2.3 干温町南市 を*=2.1 佐田市 を*=1.9 成東市 京二十二十二 京三十二十二 京三十二 京三十 京三十 	受所 *=2.0 山武町 受所 *=1.9 九十ナ 市東新昭本 *=1.8 松 大学町新松川 *=1.5 千 関本 =1.3 長 1.2 が 寛市・田町 =1.0 本 同日 =1.0 本 日本 三十 の 日本 三十 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	- 葉神崎町神崎本宿*=1.5 に津倉=1.3 大多喜町大多喜*=1.3 (街市八街*=1.2 印西市大森*=1.2 東市道表*=1.1 千葉栄町安食台*=1.0 者*=1.0 千葉酒々井町中央台*=1.0 連市潮見=0.6 部間役場*=1.6 神栖町溝口*=1.6 といいでは、本語では、おいいでは、また
		東京都 1	春日部市谷原新田*=0.7 東京足立区神明南*=0.7 東京千代田区大手町=0.5 横浜中区山田町*=1.1 横浜		1.6 東京北区赤羽	南*=0.5 東京江戸川区中央=0.5
126	30 08 51		33°40.0'N 福岡東区東浜*=1.5福岡与 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.3福 須恵町須恵*=0.9福岡中央	岡古賀市駅東*=1	.3 久山町久原*	M: 3.0 =1.3 福岡中央区大濠=1.2 拝日市原町*=0.6 福津市津屋崎*=0.6

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震	緯度 度(計 測 震 度)	 経度	 深さ	規模
			福岡西区玄界島=0.5 福岡	博多区博多駅前 *=0.5	志免町志免*	=0.5
127	30 18 28	八丈島近海 東京都	33°40.4′N 1 三宅村神着=1.2 八丈町三村	140°28.0′E 根=1.2	63km	M: 4.1
128	30 20 18	八丈島近海 東京都 千葉県	20°12.0'N 2 八丈町三根=1.7 1 青ケ島十=1.3 八丈町大賀9	141°00.8′E 郷=1.0 新島村式根島=0	11km .5	M: 5.4
129	30 20 47	滋賀県北部 は阜県	1 館山市長須賀=0.9 35°22.3'N 1 揖斐川町東杉原*=0.5	136° 26.0' E	12km	M: 2.8
130	31 11 04	日向灘	31 ° 18.3 ′ N	131 ° 32.7 ' E	29km	M: 5.8
		宮崎県	日南市吾田東*=3.7 高鍋 3 新富町上富田=3.4 都城市 野尻町東麓*=3.4 都城市 宮崎市霧島=3.3 宮崎田野 綾町南保健康センター*=(宮崎山田町山田*=3.0 佐ニ 高城町穂満坊*=2.9 国電部 木城町高城*=2.7 高千本市 宮崎東郷町山陰*=2.1 在 宮崎北方町未=2.1 椎葉村 日向市富高*=1.9 西米良村	町上江*=3.5 菖蒲原=3.4 都城市北原 姫城町*=3.3 日南市油 町役場*=3.2 高崎町大 3.1 綾町南俣*=3.1 北 土原町下田島*=3.0 小 町三田井=2.7 川南町川 畑野*=2.4 延岡市古宮 時南郷村神門*=2.1 高千穂町 村村所*=1.7 北川町白 町川北=1.6 門川町本町	*=3.4 宮崎田 津=3.3 清1 西 牟田 *=3.1 西 鄉町東 3.1 西 林市東 2.8 年 村 *=2.8 年 新 *=2.3 有代 子 2.1 中 子 3.1 中 子 3.1 中 子 4.1 中 子 5.1 中 子 6.1 中 子 6.	えびの市加久藤*=3.0 肺奈留=2.8 西都市上の宮*=2.8
		佐賀県		有明*=2.3 みやき町北 やき町三根*=2.0 白石 宿町*=1.6 佐賀神埼町	町福田*=1.9	指富町諸富津 * = 2.1 上峰町坊所 * = 2.1 白石町福富 * = 1.8 久保田町新田 * = 1.8 で賀市駅前中央=1.5
		熊本県	3 富合町清藤*=2.9 宇城市/ 宇城市豊野町*=2.6 あさき 2 南阿蘇村河陽*=2.4 天水明 熊本錦町一武*=2.4 湯師 山江村山田*=2.3 阿蘇市 菊池市七城町*=2.2 菊池市 南阿蘇村吉田*=2.1 芦北町 長洲町長洲*=2.0 南阿蘇 山鹿市鹿央町*=2.0 山鹿市 津奈木町小津奈木*=1.9 元 菊水町江田*=1.8 五和町 公明町野口*=1.7 山鹿市	小川町 * =2.8 横島町横 ぎり町役場 * =2.5 多良 町小天 * =2.4 植木町岩 町役場 * =2.4 熊本山都 内牧 * =2.3 嘉島町上島 市旭志 * =2.2 竜北町島 村河陰 * =2.0 西原村小 市山鹿 * =2.0 相良村深 大津町大津 * =1.9 熊本 菊鹿町 * =1.6 水上村岩	木町多良木=2 野 * =2.4 合 町 今 * =2.3 町 * =2.3 西 * =2.3 西 * =2.1 古 第 =2.1 字 第 * =1.9 菜 * 1.6 面 * 1.6	河竹迫*=2.4 益城町宮園*=2.4 ※本市京町=2.3 城南町宮地*=2.3 河御代志*=2.2 阿蘇市波野*=2.2 城市松橋町=2.1 産山村山鹿*=2.1 城市不知火町*=2.0 南阿蘇村中松=2.0 10 市鹿本町*=2.0 千丁町新牟田*=2.0 10 市隈府*=1.9 鏡町内田*=1.9 11 宝東町木葉*=1.8 ※本市大江*=1.7 菊陽町久保田*=1.7 岡御船*=1.5 甲佐町岩下*=1.5
		大分県	3 臼杵市臼杵*=3.0 佐伯市 豊後大野市清川町*=2.8 位 皇後大野市清川町*=2.8 位 2 佐伯市春日町*=2.4 竹田 豊後大野市大野町*=2.1 沖 津久見市宮本町*=2.0 竹 豊後大野市千歳町*=1.8 년 佐伯市直川*=1.6 豊後大野 1 別府市鶴見=1.4 豊後大野市	中村南=3.0 竹田市直入 竹田市荻町 * =2.8 大分 市竹田小学校 * =2.2 竹 湯布院町川北 * =2.1 挾 田市会々 * =2.0 姫島村 日出町役場 * =1.8 大分 野市朝地町 * =1.5 竹田 市三重町=1.4 杵築市南	町 * =2.9 大分市碩田町 * =2 田市久住町 * =1 間町向原 * =2 役場 * =1.9 份 庄内町柿原 * 市直入町長湯 杵築 * =1.3 日	=2.2 湯布院町川上*=2.2 .0 佐伯市上浦*=2.0 E伯市蒲江=1.9 佐伯市鶴見*=1.8 =1.8 佐伯市弥生*=1.6 小学校*=1.5 国東町鶴川=1.5 B杵市乙見=1.2 津久見市立花町*=1.2
		鹿児島県	錦江町城元*=2.6 2 錦江町田代=2.4 金峰町尾 さつま町神子*=2.3 湧水町 鹿児島市本城*=2.0 串村 大浦町役場*=1.7 鹿児島下 薩摩川内市樋脇町*=1.6 間 日置市伊集院町郡*=1.5 1 薩摩川内市中郷=1.4 枕崎下	市東郡元=2.6 加治木町 下 * =2.3 姶良郡姶良町 町吉松 * =2.3 鹿児島山 野市昭和通=1.9 鹿児島 市上谷口 * =1.6 川辺町 薩摩川内市入来町 * =1. 市高見町=1.0 鹿児島出	本町 * =2.6 射 宮島町 * =2.3 川町新生町=2 有明町野井倉 平山 * =1.6 清 6 鹿児島市下 水市緑町=1.0	文園町宿窪田 * =2.6 志布志町志布志=2.6 霧島町田口 * =2.3 隼人町内山田=2.3 .1 湧水町栗野 * =2.1 * =1.9 市来町湊町 * =1.8
		広島県 愛媛県	2 府中町大通り*=1.7 竹原市1 江田島市能美町*=1.3 広覧2 八幡浜市保内町*=2.4 宇	島中区上八丁堀=0.9 東 和島市住吉町=1.9 伊方	広島市黒瀬町 町湊浦*=1.9	西予市宇和町 *=1.9
				岩松 *=1.3 伊予市下吾	川*=1.3 愛媛	*=1.6 松山市中島大浦*=1.5 怪松前町筒井*=1.3 松山市富久町*=1.2
		高知県	2 四万十市八反原児童公園*			

地震 番号		源日		震央地名 各 地 の 震	度(緯度 計 測 震 度)		経度		深さ	規模	
				山口県	1 2	安芸市西浜=0.9 高柳井市南町 *=2.1 阿東町徳佐 *=1.3	岩国市今周防大島	>津=1.5 鄙小松*=1	.2 宇部市	5常盤町 *= 1.2	オソネ * =0.6 高知市役 2 萩市堀内=1.2 萩市辺 恵 * =1.0 周防大島町2	向*=1.2
				福岡県	2	岩国市横山 *=1.0 高田町濃施 *=2.4 久留米市北野町 * 八女市本町 *=1.8 筑後市山ノ井 *=1 小郡市小郡 *=1.5	周南市校 大川市酒 =2.0 筑前 久留米市 7 水巻町 朝倉町宮	既場通り* 望ま*=2.3 が 町篠隈*=2 が場町*=1 ではま*=1.6 ででである。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	=0.9 由	宇町役場 * =0.9 津福本町 =2.2 札 庁本町 * =2.0 泳 丁今古賀 * =1.8 5田主丸町 * =1 冒多 * =1.5		生町平生*=0.8 町八町牟田*=1.9 =1.5
				長崎県		磁井町上臼井*=1 福岡新宮町緑ヶ浜 福岡西区今宿*=0 行橋市中央*=0.8 山田市上山田*=0 福岡博多区博多駅 中間市中間*=0.6 北九州小倉北区大 豊前市吉木*=0.6	.2 大 4 = 0.9 4 = 0.9 4 = 0.7 5 = 0.7 5 = 0.7 5 = 0.5 6 = 0	3市笹林=1.0 5屋町幸町 * =0.8 5原町 * =0.8 新原区塩原 * =0.8 矢部村北矢 4.6 北九州// 3田 * =0.5 1 三田 * =0.5 1 三田 * =0.5 1) 黒木町 =0.9 黒木町 3 紀 4 紀 5 8 紀 5 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5 * = 1.0 福岡中田町添田 * = 0.8 須見 5 * = 0.8 福岡山 5 * = 0.8 福岡山 丁志免 * = 0.7 1 * 赤池町 * = 0.6 大 全町 * = 0.5 福昭 丁本庄 * = 0.5 夏	1.*=1.2 筑前町新町*: 中央区大濠-1.0 宗像市 1.0 京像市場で東浜*=0.9 東近東区東浜*=0.9 東近須恵*=0.8 粕屋町 山川町立山*=0.7 田川 上陽町北川円十六行事*: 5. 桂川町田町*=0.6 星野城市町 *=0.6 星野城市町町原*=0.5 東峰村小石原*=0.5 東 1.5 東町役場*=1.5	「東郷 * = 0.9 穂波町忠隈 * = 0.8 「仲原 * = 0.8 市中央町 * = 0.7 花町原島 * = 0.7 = 0.6 野村役場 * = 0.6
				兵庫県鳥取県	1	諫早市森山町 *=1 長崎瑞穂町西郷 * 豊岡市桜町=1.0 境港市東本町=1.4	.2 長崎国 =0.9 長崎 鳥取岩美	見町多比良 百妻 町牛口	=1.1 小汎 *=0.9 南	町雲仙=1.1 カ	.2 南有馬町役場*=1 心津佐町役場*=1.1 小 =0.9 諫早市多良見町	浜町北本町*=1.0
131	31	17	40	香川県 三宅島近海 東京都		観音寺市坂本町=0 34°06. 三宅村神着=0.5		139° 32.0)' E	0 k m	M: 1.9	
132	31	20	28	宮古島近海 沖縄県	1	24°58. 平良市西仲宗根=0	-	125° 26.4	4'E	19 k m	M: 3.2	
133	31	20	56	岩手県沖 岩手県	1	40°04. 大野村大野*=1.2		142°06.0 登米*=0.6) ' E	38km	M: 3.3	
134	31	21	22	岩手県沖 岩手県	1	40°22. 大野村大野*=0.5	1 ' N	142° 15.9	9'E	40km	M: 3.4	