## ●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:http://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:http://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 緯度 経度 深さ 規模 各地の震度(計測震度)
1	1 10 08	京都府南部 35°07.4'N 135°41.0'E 6km M:2.6 京都府 2 京都右京区京北周山町*=1.7
2	1 15 54	福島県中通り 37°01.2'N 140°35.4'E 8km M:3.4 福島県 1 矢祭町東舘*=1.2 古殿町松川横川=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.9 古殿町松川新桑原*=0.9 小野町中通*=0.7 いわき市三和町=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8 1 宇都宮市明保野町=0.6
3	1 16 30	伊予攤 33° 43.9° N 132° 40.3° E 41km M: 3.7  広島県 2 大崎上島町中野*=1.6 呉市倉橋町鳶ヶ巣=1.5  1 江田島市大柿町*=1.2 大崎上島町東野*=1.2 呉市下蒲刈町*=1.2 呉市川尻町*=1.2  江田島市沖美町*=1.2 呉市二河町*=1.0 呉市音戸町*=0.9 大崎上島町木江*=0.9 呉市豊町*=0.9  東広島市黒瀬町=0.9 呉市広*=0.9 広島安芸区中野*=0.8 尾道市向島町*=0.8 呉市安浦町*=0.7  呉市宝町=0.7 三原市本郷南*=0.7 海田町上市*=0.7 江田島市江田島町*=0.6 廿日市市大野*=0.6  呉市焼山*=0.6 広島西区己斐*=0.5 呉市豊浜町*=0.5
		愛媛県  2 久万高原町久万*=2.3 八幡浜市五反田*=2.3 伊方町湊浦*=2.0 松山市富久町*=1.9 八幡浜市保内町*=1.9 松山市北条辻*=1.9 上島町弓削*=1.9 八幡浜市広瀬=1.8 大洲市大洲*=1.7 今治市菊間町*=1.6 内子町小田*=1.5 大洲市長浜*=1.5 西条市丹原町鞍瀬=1.5  1 今治市吉海町*=1.4 宇和島市三間町*=1.4 西予市野村町=1.4 西予市明浜町*=1.4 西予市三瓶町*=1.4 今治市宮窪町*=1.3 今治市大西町*=1.3 大洲市肱川町*=1.3 内子町平岡*=1.3 西条市周布*=1.2 砥部町総津*=1.2 西予市宇和町*=1.1 松野町松丸*=1.1 松山市中島大浦*=1.0 東温市南方*=1.0 西予市城川町*=1.0 宇和島市丸穂*=1.0 今治市波方町*=1.0 愛媛鬼北町近永*=1.0 西条市内原町池田*=1.0 内子町内子*=1.0 本山市北持田町=1.0 今治市大三島町*=0.9 宇和島市吉田町*=0.9 愛南町柏*=0.9 今治市南宝来町二丁目=0.9 伊予市中山町*=0.9 大洲市河辺町*=0.8 上島町岩城*=0.8 砥部町宮内*=0.7 宇和島市津島町*=0.6 今治市上浦町*=0.6 伊方町三机*=0.6 愛南町一本松*=0.6 久万高原町東川*=0.5 久万高原町改草*=0.5 今治市関前岡村*=0.5
		山口県 2 柳井市大畠*=2.0 周防大島町東和総合支所*=1.9 周防大島町平野*=1.7 周防大島町久賀*=1.7 周防大島町小松*=1.6 周防大島町西安下庄*=1.6 1 上関町長島*=1.4 光市中央*=1.2 田布施町下田布施=1.1 岩国市横山*=0.9 岩国市由宇町*=0.9 平生町平生*=0.9 柳井市南町*=0.7 周南市桜馬場通り*=0.5 防府市西浦*=0.5 下松市大手町*=0.5 徳島県 1 徳島三好市池田総合体育館=0.5 1 宿毛市桜町*=0.8 高知市春野町芳原=0.6
4	1 19 19	西表島付近 24°26.7'N 123°38.2'E 7km M:4.0 沖縄県 1 竹富町上原*=0.7 竹富町船浮=0.6
5	1 20 34	西表島付近 24°25.9'N 123°38.5'E 9km M:4.3 沖縄県 2 竹富町船浮=2.4 1 竹富町上原*=1.3 竹富町大原=1.1
6	2 02 17	熊本県熊本地方 32°48.5'N 130°37.6'E 7km M:2.3 熊本県 1 熊本西区春日=1.3
7	2 04 42	胆振地方中東部 42°48.2'N 141°52.3'E 26km M:2.6 北海道 1 安平町早来北進*=0.7
8	3 06 26	沖縄本島近海 26°19.7'N 128°22.9'E 34km M:3.9 沖縄県 1 国頭村辺土名*=1.1 うるま市与那城饒辺*=0.7
9	4 07 38	静岡県中部       35°06.7'N       138°10.5'E       13km       M:3.5         山梨県       1 山梨南部町栄小学校*=1.2       長野県       1 飯田市上郷黒田*=1.0 長野高森町下市田*=0.7 飯田市高羽町=0.6         静岡県       1 静岡葵区梅ヶ島*=1.3 川根本町東藤川*=1.2 島田市川根町笹間上*=1.0 川根本町上長尾*=0.9 浜松天竜区春野町*=0.9 富士宮市野中*=0.8 浜松天竜区佐久間町*=0.7 島田市中央町=0.7         愛知県       1 新城市作手高里松風呂*=0.8 新城市作手高里縄手上*=0.7
10	5 00 48	熊本県天草・芦北地方 32°15.0'N 130°18.2'E 10km M:2.5 鹿児島県 1 長島町鷹巣*=0.9 長島町伊唐島*=0.8

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	 深さ	規模
11	5 00 48		31°23.3'N 鹿児島市喜入町*=1.0	130° 36.6' E	6km	M: 2.5
12	5 09 26	茨城県 2	日立市助川小学校*=1.9			M: 3.6
			常陸太田市大中町*=1.3 常陸太田市町屋町=0.7 田村市都路町*=0.6			所*=1.0 日立市十王町友部*=0.9 5
13	5 09 39	千葉県北西部 千葉県 1	35°19.5'N 一宮町一宮=0.6	140° 10.9' E	32km	M: 2.6
14	5 15 56	沖縄県 2	中城村当間*=1.1 東村 <sup>3</sup> うるま市与那城饒辺*=0 那覇市港町*=0.8 名護 嘉手納町嘉手納*=0.8 /	恩納村恩納*=1.9 国頭 官野座村宜野座*=1.5 名 ま市みどり町*=1.4 座間 平良*=1.0 西原町与那場 0.9 南城市佐敷*=0.9 北 市宮里=0.8 金武町金武* 八重瀬町東風平*=0.8 南 市知念久手堅*=0.7 南	福護市港*=1. 引味村座間味: 成*=1.0 名護 に中城村喜舎は にでいる。 は、このでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	5 *=1.2 宜野湾市野嵩 *=1.2 市豊原=1.0 国頭村奥=1.0 場 *=0.8 伊江村東江前 *=0.8
15	5 18 51	沖縄県 2	宜野湾市野嵩*=1.7 恩希 名護市豊原=1.3 北谷町等 本部町役場*=1.1 沖縄 読谷村座喜味=1.0 与那 名護市港*=1.0 今帰仁村 宜野座村宜野座*=0.8 號	桑江*=1.3 中城村当間* 市美里*=1.1 うるま市与 原町上与那原*=1.0 嘉手 対仲宗根*=1.0 北中城村 豊見城市翁長*=0.8 南城	·那城平安座; ·納町嘉手納; ·古書場*=0. 战市玉城富里;	M: 3.7 「与那城*=1.2 座間味村座間味*=1.2 *=1.1 南城市佐敷*=1.1 *=1.0 うるま市みどり町*=1.0 9 那覇市港町*=0.8 *=0.8 伊江村東江前*=0.8 *=0.6 南風原町兼城*=0.5
16	6 01 58	1	43°29.1'N 釧路市阿寒町阿寒湖温泉	144° 02.8' E 4*=1.3	Okm	M: 2.2
17	6 04 11		24°25.9'N 竹富町船浮=0.9 竹富町_	123°39.0'E 上原*=0.9	7km	M: 3.7
18	6 04 25	西表島付近 沖縄県 1	24°26.0'N 竹富町船浮=0.8	123° 38.9' E	7km	M: 3.1
19	6 12 47		24°10.0'N 竹富町船浮=0.5	123° 40.4' E	46km	M: 3.3
20	6 20 38	福島県 2 1 茨城県 2	高萩市下手綱*=1.0 笠門水戸市金町=0.8 かすみず 筑西市門井*=0.7 取手可常陸大宮市野口*=0.6 第石岡市若宮*=0.6 笠間可ひたちなか市南神敷台*	5 土浦市常名=1.5 大宮市上小瀬*=1.2 常陸間市石井*=1.0 日立市助 がうら市大和田*=0.8 杉 市寺田*=0.7 常陸太田市 常総市水海道諏訪町*=0. 市下郷*=0.5 常陸大宮市 =0.5 小美玉市小川*=0. 0.5 常陸太田市町田町*=	加小学校*= 別市羽田*= 町屋町=0.7 6 坂東市山: 1高部*=0.5 5 小美玉市	M: 3.7  *=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1  :1.0 石岡市柿岡=0.8 つくば市小茎*=0.8  0.8 常陸大宮市北町*=0.8  笠間市笠間*=0.6 桜川市真壁*=0.6  *=0.6 笠間市中央*=0.6  水戸市内原町*=0.5  経倉*=0.5 土浦市田中*=0.5  田市高柿町*=0.5 つくば市天王台*=0.5
		   栃木県 1	つくば市研究学園*=0.5 日光市今市本町*=0.9 5 大田原市湯津上*=0.5		『宮市中里町:	*=0.7 宇都宮市明保野町=0.6
21	7 00 48	144 1 41 1 1 1 1 1 1	35°06.8'N 川根本町東藤川 <b>*=</b> 0.7 沿		13km	M: 2.9
22	7 05 41	鹿児島湾 鹿児島県 1	31°22.4'N 鹿児島市喜入町*=1.0	130° 35.4' E	9km	M: 2.4
23	7 10 39	北海道 2 青森県 2	41°33.9'N 函館市泊町*=1.6 東通村砂子又沢内*=2.3 階上町道仏*=1.4 東通	3	67km 5市湊町=0.7	M: 3.9 大間町大間*=0.5 むつ市金曲=0.5

地震 番号		源時	—— 庤 i 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模			
24	7	10	) 46	熊本県熊本地方 熊本県 1	32°43.2'N 1 熊本西区春日=0.6 熊本南区富	30°38.7'E 合町*=0.6	10km	M: 2.4			
25	7	1	5 42	1	40° 11.6' N 141° 42.8' E 73km M: 3.9 三戸町在府小路町*=1.5 青森南部町苫米地*=1.4 階上町道仏*=1.4 野辺地町田狭沢*=1.2 八戸市湊町=1.2 青森南部町苫米地*=1.2 八戸市内丸*=1.2 東通村砂子又沢内*=1.0 八戸市南郷*=1.0 七戸町森ノ上*=0.9 五戸町古舘=0.9 十和田市西二番町*=0.8 野辺地町野辺地*=0.8 三沢市桜町*=0.8 東北町上北南*=0.7 五戸町百石中市*=0.7 宮古市区界*=1.2 宮古市田老*=1.2 久慈市枝成沢=1.2 久慈市長内町*=1.1 九戸村伊保内*=1.1 岩手洋野町大野*=1.0 宮古市五月町*=0.9 軽米町軽田**=1.0 盛岡市薮川*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 宮古市五月町*=0.9 軽米町軽米*=0.9 久慈市川崎町=0.9 二戸市浄法寺町*=0. 葛巻町役場*=0.8 宮古市鍬ヶ崎=0.7 矢巾町南矢幅*=0.7 遠野市青笹町*=0.7 釜石市只越町=0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 盛岡市渋民*=0.6 一関市室根町*=0.6 盛岡市山王町=0. 山田町大沢*=0.5 宮古市茂市*=0.5 遠野市宮守町*=0.5 一関市千厩町*=0.5 宮古市川井*=0.5						
26	8	O	2 26	宮城県     1       宮城県     1       茨城県     1       群馬県     1       埼玉県     1	中 27° 48.2′ N 小笠原村母島=2.7 小笠原村母島=2.7 小笠原村父島三日月山=1.9 小岩沼市桜*=0.5 石岡市柿岡=0.5 沼田市白沢町*=0.5 邑楽町中熊谷市大里*=0.7 横浜中区山手町=0.5		475km	M: 6.1			
27	8	12	2 42		37° 17.5' N 1 輪島市門前町走出*=2.4 輪島市鳳至町=1.4 穴水町大町	36°44.7'E *=1.4 輪島市河井町		M: 3.6			
28	8	13	3 19	岩手県沖 岩手県 1	39°52.1'N 1 宮古市田老 <b>*=</b> 0.7	42° 22.5' E	47km	M: 3.6			
29	8	14	1 20	<ul> <li>高岡県</li> <li>大分県</li> <li>宮崎県</li> <li>佐賀県</li> <li>長崎県</li> <li>1</li> </ul>	熊本西区春日=3.6 宇土市新小路町=3.1 宇城市松宇城市不知火町*=2.5 菊池市旭志*=2.4 玉東町市本東区佐土原*=2.3 山南区留代熊本東区佐土原*=2.0 守城市市台港等等。1.7 山鹿市青場*=2.0 守城市中佐市市野場*=2.0 守城市中佐市市松北市野町*=1.7 山鹿市陽八代市東平山新町=1.1 人工市市松北市町町*=0.9 荒阪町市松北市町町*=0.9 荒阪町市村中松=0.7 南京市市村市北市北市北市大阪市市村市北市北市市村市村市市村市市市村市市村市市市村市市市村市市市村市市市市市市	*=2.4 字坡。 中華	*=2.4 事 =2.4 事 = = = = = = = = = = = = = = = = = =	西原村小森*=2.0 氷川町島地*=2.0 美里町永富*=2.0 沙川町宮原*=1.9 大津町引水*=1.8 城池市隈府*=1.6 城池市泗水町*=1.6 山鹿市菊鹿町*=1.5 八代市泉支所*=1.2 玉名市中尾*=1.2 山鹿市老人福祉センター*=1.1 1 南阿蘇村河陽*=1.0 八代市泉町=1.0 山鹿市山鹿*=0.8 南関町関町*=0.8 球磨村渡*=0.7 水俣市牧ノ内*=0.7 8町今*=0.7 和水町板楠*=0.7 市龍ヶ岳町*=0.5 人吉市蟹作町*=0.5 公中市高田町*=1.3 川市大和町*=1.1 大刀洗町富多*=1.1 1 久留米市三潴町*=1.0 )朝倉市杷木池田*=0.9 八女市立花町*=0.7 後市山ノ井*=0.7 福岡中央区大濠=0.6 全田市笹林=0.5			

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	
30	8 20 56	1	延岡市天神小路=0.5	=1.7 門川町本町*=1.5 延岡市北川町川内名白石	,_,,	M: 3.6 北浦町古江*=1.0 日向市亀崎=0.9	
			佐伯市鶴見*=1.0 佐伯				
31	数田県内陸南部   39° 30.0′ N   140° 25.1′ E   9km   M: 5.2   5強 大仙市神宮寺*=5.1   4 大仙市刈和野*=4.4 大仙市大曲花園町*=4.1 大仙市高梨*=4.1 大仙市北長野*=3   仙北市西木町上桧木内*=3.7 大仙市南外*=3.6   3 秋田市雄和妙法*=3.3 秋田美郷町六郷東根=3.3 横手市大雄*=3.2 秋田市雄和女米大仙市太田町太田*=3.1 仙北市角館町小勝田*=3.1 大仙市協和境野田*=3.0 秋田市越和女米大仙市太田町太田*=3.1 仙北市角館町小勝田*=3.1 大仙市協和境野田*=3.0 秋田市越州山町今宿=2.8 由利本荘市角館町東勝楽丁=2.9 大仙市協 横手市雄物川町今宿=2.8 由利本荘市岩谷町*=2.6 横手市土森町本2.7 上秋田市阿仁銀山*=2.7 三種町郷川*=2.6 由利本荘市岩谷町*=2.6 横手市中鹿町湯沢市佐竹町*=2.6 湯沢市川連町*=2.5 五城目町西磯ノ目=2.5 由利本荘市前郷*由利本荘市岩城内道川*=2.5 仙北市西木町上荒井*=2.5   2 井川町北川尻*=2.4 由利本荘市桜小路*=2.2 横手市中央町*=2.3   表記市中央町*=2.3   表記市大田山王能代市二ツ井町上台*=2.2 藤里町藤琴*=2.1 由利本荘市周町7田 *=2.1 横手市由利本荘市東由利老方*=2.1 横手市十文字町*=2.1 由利本荘市鳥海町代見*=2.1 横手市増田町増田*=2.0 北秋田市新田目*=2.0 北秋田市花園町=2.0 大館市中城*湯沢市皆瀬*=1.9 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.9 大館市早口*=1.9 東成瀬村棒にかほ市金浦*=1.8 三種町豊岡*=1.8 湯沢市横堀*=1.8 秋田市八橋運動公園*=1にかほ市象潟町浜ノ田*=1.7 由利本荘市先島町年島町*=1.7 仙北市田沢湖田沢*=小坂町小坂砂森*=1.5 横手市山内土渕*=1.5   八郎潟町大泉町、北市田沢湖田沢*=1.4 能代市追分						
		岩手県 3 2	八郎潟町大道*=1.4 小潟上市天王*=1.3 三種能代市級町=1.1 能代市八峰町八森木戸の沢*=八峰町峰浜目名潟*=0.5 矢巾町南矢幅*=2.9 花西和賀町沢内太田*=2.1 花巻市村宮中老*=1.7 北上一関北市千厩千駅被町=1.4 北上一関北崎町西根*=1.3 山金か崎町西根*=1.3 山兔州市江刺区*=1.0 奥州市水沢区佐倉河*=	坂町小坂上谷地*=1.4 町鹿渡*=1.3 大館市比 京常盤山谷=0.9 男鹿市男 =0.9 男鹿市船川*=0.8 6 6 一港市東和町*=2.5 3 釜石市中妻町*=2.2 和賀町沢内川舟*=2.0 和賀町川尻*=1.9 滝沢 市相去町*=1.6 紫波町 盛岡市馬場町*=1.4 盛 山田町大沢*=1.2 花巻市 け市胆沢区*=1.1 雫石町 県州市水沢区大鐘町=0.9 週町小鎚*=0.9 大船渡市 =0.8 一関市藤沢町*=0.7	为町味噌内=1.3 鹿中=0.9 潟上市 東十0.9 潟上市 大潟村中央*=0 花巻市大追軍=2 花巻市大銅=1.8   大西奥州中半目、 東大西奥州町*=0.8   大西奥州町*=0.8   大西東市高田田市高田市高田市高田市高市高市高市高田市高田市高田市高田市高田市高田市高田	8 鹿角市花輪*=1.3 男鹿市角間崎*=1.2 市飯田川下虻川*=0.9 0.8 三種町ことおか中央公園*=0.7 2.1 花巻市石鳥谷町*=2.1 1.9 盛岡市山王町=1.9 盛岡市渋民*=1.9 山田町八幡町=1.7 住田町世田米*=1.7 =1.6 雫石町千刈田=1.5 1 北上市柳原町=1.4 遠野市青笹町*=1.4 =1.2 一関市室根町*=1.2	
			、弘前市城東中央*=1.5 つがる市稲垣町*=1.3 深浦町岩崎*=1.2 五所 つがる市車力町*=1.1 今別町今別*=1.0 七戸 平川市猿賀*=1.0 外ヶ 深浦町長慶平=0.9 五所 五戸町古舘=0.8 青森韓	鰺ヶ沢町本町=1.3 藤崎 川原市敷島町*=1.2 藤 平川市柏木町*=1.1 西 町森ノ上*=1.0 外ヶ浜 浜町三厩*=0.9 中泊町 川原市金木町*=0.9 弘	町西豊田*=1.3 崎町水木*=1.2 目屋村田代*=1 町蟹田*=1.0 ラ 中里*=0.9 五戸 前市和田町=0.8 仏*=0.8 つがる	1 青森市浪岡*=1.1 蓬田村蓬田*=1.0 大鰐町大鰐*=1.0 田舎館村田舎館*=1.0 所川原市相内*=0.9 鶴田町鶴田*=0.9 8 八戸市南郷*=0.8 板柳町板柳*=0.8 S市木造*=0.8 六戸町犬落瀬*=0.7	
		山形県 2	藏王町円田×=1.4 気組南三陸町志津川=1.3 名大崎市松山×=1.2 仙台石巻市前谷地×=1.1 栗原市一迫×=1.0 登米登米市米山町×=0.9 恒天原市市志波姫×=0.8 東石巻市北上崎×=2.1 6 仙中山町市亀ケ崎=1.5 山北川西町上小松×=1. 新庄市東谷地田町=1.2 村山市中央×=1.2 西川市中央×=1.2 西川	6 大崎市古川三日町=1. 《 招市笹が陣*=1. 3 気仙沼田市・1. 3 気仙沼田 *=1. 3 気仙沼宮城野区苦竹*=1. 2 仙原市栗駒=1. 1 岩沼市桜市中田町=1. 0 松島町高宮城美里町北浦*=0. 9 宮宮地島市小野*=0. 7 登米崎田青英区大倉河北町大小島一町緑ケ丘*=1. 5 大石町村佐渡*=1. 4 酒田市飛鳥*=1. 3 酒山形金山町金山*=1. 2 米沢市	5 仙台青葉区作 诏市唐桑町*=1 市赤岩=1.2 栗原 台*=1.1 大师京 城=1.0 利府町所 城加美町中等0.8 市市古川大路 白=1.8 町半=1.8 白=1.5 町半=1.4 東東 市山間清水*=1 妹泉寺*=1.2 5 個十二年 5 個十二年 5 個十二年 5 個十二年 5 個十二年 5 個十二年 6 個十二年 6 個十二年 6 個十二年 6 個十二年 7 回 7 回 8 回 8 回 8 回 8 回 8 回 8 回 8 回 8	並 * = 1.5 . 3 登米市迫町 * = 1.3 原市若柳 * = 1.2 登米市南方町 * = 1.2 [* * = 1.1 石巻市大街道南 * = 1.1 打新南 * = 1.1 宮城川崎町前川 * = 1.0 別府 * = 1.0 大崎市古川北町 * = 1.0   * = 0.9 栗原市高清水 * = 0.9 [8 大衡村大衡 * = 0.8 色麻町四竈 * = 0.8 [5 登米市東和町 * = 0.5 ] 表聘 = 1.7 鶴岡市温海川 = 1.5   市中央 * = 1.4 南陽市三間通 * = 1.4 [3 最上町向町 * = 1.3 西川町海味 * = 1.3	

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
		10111111	酒田市本町*=0.9 三 鶴岡市藤島*=0.8 酒 山形小国町小国小坂町 大江町左沢*=0.7 鶴 鶴岡市下名川*=0.6 L 村上市府屋*=1.6	川町横山*=0.9 飯豊町 田市宮野浦*=0.8 新庄 「*=0.8 新庄市堀端町; 岡市羽黒町*=0.7 山形 山形市緑町=0.6	椿*=0.9 遊佐町 市沖の町*=0.8 k=0.7 鶴岡市温海 小国町岩井沢=0.7	市道田町*=0.9 長井市ままの上*=0.9 舞鶴*=0.9 庄内町余目*=0.9 山形金山町中田=0.8 乗*=0.7 山形朝日町宮宿*=0.7 7 酒田市観音寺*=0.7 庄内町清川*=0.6
			木古内町木古内*=0.8 会津坂下町市中三番甲			
32	8 22 27	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°31.0'] 大仙市神宮寺*=0.6	N 140° 25.4' E	8km	M: 1.8
33	8 22 33		42°47.4'] 安平町早来北進*=1.5 安平町追分柏が丘*=1	5	28km 千歳空港=0.7 厚	M: 2.9 真町京町*=0.6
34	8 22 35		39°31.2'] 大仙市神宮寺*=1.7 大仙市刈和野*=1.1	N 140° 25.2' E	8km	M: 2.4
35	8 22 37	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°30.1'〕 大仙市神宮寺*=1.0	N 140° 25.1' E	8km	M: 1.7
36	8 22 40	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°30.2'〕 大仙市神宮寺*=0.6	N 140° 25.6' E	10km	M: 1.5
37	8 22 45	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°29.6'] 大仙市神宮寺*=0.8	N 140° 25.1' E	8km	M: 1.3
38	9 01 40	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°30.9'] 大仙市神宮寺*=1.0	N 140° 25.3' E	9km	M: 1.8
39	9 01 50	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°31.2'] 大仙市神宮寺*=0.8	N 140° 25.3' E	9km	M: 1.7
40	9 05 30	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°31.4'] 大仙市神宮寺*=0.9		9km	M: 2.0
41	9 05 58		39°30.7'] 大仙市神宮寺*=1.7 ; 大仙市北長野*=0.9		9km	M: 2.7
42	9 07 08	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°31.3'] 大仙市神宮寺*=0.5	N 140° 25.3' E	8km	M: 1.8
43	9 07 21		熊本西区春日=2.4 字特字土市新小路町=1.5 菊池市旭志*=1.2 字特	城市豊野町*=1.1 嘉島 本北区植木町*=0.8 熊 7 益城町木山=0.7 八代	不知火町*=1.5] 町上島*=0.9 山 本東区佐土原*=	M: 3.1 熊本中央区大江*=1.5 都町下馬尾*=0.8 氷川町島地*=0.8 0.7 熊本南区城南町*=0.7 代市松江城町*=0.5 甲佐町豊内*=0.5
44	9 07 29		35°19.3'] 八百津町八百津*=0.5 豊田市足助町*=0.5	N 137°11.8'E) 恵那市上矢作町*=0.		M: 3.0
45	9 07 53		比地方 32°15.0'1 水俣市陣内*=1.3 水 長島町獅子島*=0.6 <del>]</del>		10km 島町鷹巣*=0.5	M: 3.0
46	9 08 06	千葉県東方沖 千葉県 1	35°44.3'] 銚子市若宮町*=0.9	N 141° 02.5' E	11km	M: 3.3
47	9 08 57	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°30.9'] 大仙市神宮寺*=1.4	N 140° 25.3' E 大仙市刈和野*=1.2	8km	M: 2.3
48	9 09 15	熊本県熊本地方 熊本県 1	32°53.6'] 玉東町木葉*=0.9 熊々	N 130°40.2'Е 本北区植木町*=0.7 山		M: 2.7

地震 番号		源時	—— 寺 : 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)		経	变		深さ	規	填
49	9	11	07	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°31.1' 大仙市神宮寺*=0.8	N	140°	25. 3'	Е	8km	M:	1.8
50	9	11	42	秋田県 4 2	大仙市神宮寺*=3.7 大仙市刈和野*=2.2 大仙市高梨*=1.7	大仙 <b>*</b> =0.	山市南外 <b>*</b> .9 大仙市	協和境	大仙	·岳*=0.7 秋田市河	0 大(	4 <b>3.4</b> 山市北長野*=1.7 口田*=0.7 秋田美郷町六郷東根=0.6
51	9	11	46	   秋田県内陸南部   秋田県 1	39°31.2' 大仙市神宮寺*=0.8		140°	25. 2'	Е	7km	M:	1.9
52	9	11	52		39°31.0′ 大仙市神宮寺*=0.7	N	$140^{\circ}$	25. 2'	Е	7km	M:	1.9
53	9	13	19	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°29.7' 大仙市神宮寺*=1.3		$140^{\circ}$	24.8'	Е	7km	M:	1.7
54	9	14	44	茨城県北部       福島県     1       茨城県     1	36°48.0' 矢祭町戸塚*=0.7 日立市助川小学校*=			33. 4'	Е	9km	M:	3. 2
55	9	15	20	宮城県沖 岩手県 1	38°48.4' 一関市千厩町*=0.5	N	142°	00.8'	Е	46km	M:	3. 2
56	9	15	25	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°31.2' 大仙市神宮寺*=0.6		140°	25. 4'	Е	8km	M:	1.9
57	9	19	14	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°30.8' 大仙市神宮寺*=0.5		140°	24.8'	Е	7km	M:	1.6
58	9	19	41	秋田県 3 2	大仙市神宮寺*=2.9 大仙市南外*=1.8 大	大化 化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	山市刈和野 5大曲花園 5協和境唐	*=2.7  町*=1  松岳*	. 7 =1. 3		∃*=]	1.2 由利本荘市石脇=1.1
59	9	19	51	   浦河沖   北海道 1	42°01.8' 新ひだか町三石旭町		142° .8 新ひだ	34.9' か町静	E 内山	65km  手町=0.6 浦河町溝	M: 明見=(	3. 6 0. 5
60	9	21	23		32°34.6' 八代市泉支所*=1.0 八代市泉町=0.5 八代	宇城	成市不知火		0.9	水川町宮原*=0.8		2.8 町島地*=0.7 宇城市小川町*=0.6
61	9	23	38	2	<b>39°31.2'</b> 大仙市神宮寺*=3.0 大仙市高梨*=1.5 大仙市大曲花園町**	大仙	山市刈和野		5	<b>9km</b> 大仙市北長野*=1.		3. 1
62	10	05	03	熊本県熊本地方熊本県 1	32°27.2′ 八代市坂本町*=1.3		130°	39.3'	Е	11km	M:	2. 6
63	10	08	41	神奈川県 1	:五湖 35°30.4° 山北町山北*=0.8 富士河口湖町船津=1. 富士吉田市上吉田*:	3 富	富士河口湖	町長浜	*=		8 富:	3.2 土吉田市下吉田 <b>*=</b> 0.7
64	10	09	25	   熊本県阿蘇地方   熊本県 1	32°58.9' 産山村山鹿*=0.7	N	131°	13.8'	Е	10km	M:	2.6
65	10	09	54	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29°14.5′ 鹿児島十島村小宝島			09.9'	Е	11km	M:	1.4
66	10	11	56	   秋田県内陸南部   秋田県 1	39°31.4′ 大仙市神宮寺*=1.3	N	140°	25. 3'	Е	9km	M:	1.9
67	10	12	50		石巻市北上町*=1.5 石巻市泉町=1.4 石巻	登 計 3 私	《市豊里町 大街道南* 公島町高城	*=2. ( =1. 4	,石	巻市桃生町*=1.8 昭市唐桑町*=1.3 市鹿島台*=1.2 宮	涌谷 <sup>[</sup> 石巻] 城川	崎町前川*=1.1 塩竈市旭町*=1.1

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
		岩手県福島県	岩沼市桜 *=0.9 登米市 亘理町下小路 *=0.8 登 大崎市松山 *=0.7 登 仙台若林区遠見塚 *=0 登米市津山町 *=0.5 7 1 一関市室根町 *=1.4 - 大船渡市大船渡町=1.0 一関市花泉町 *=0.5 3 1 相馬市中村 *=1.3 飯籍	市南方町 *=0.8 南三陸 登米市石越町 *=0.6 山元 水市米山町 *=0.6 山元 1.6 登米市中田町=0.6 石巻市相野谷 *=0.5 多 一関市藤沢町 *=1.4 ー 1.6 団 で で で で で で で で で で で で で で で で で で	整町歌津 * = 0.8 宮城山台泉区将監 * = 0.8 宮城山台泉区将監 * = 0.6 仙 栗原市築館 * = 0.6 似 栗原市築館 * = 0.5 与	釜石市中妻町 <b>*</b> =0.5
68	10 15 28	福島県浜通り 福島県	37°04.8'1 1 いわき市三和町=0.9	N 140° 45.6' E	9km	M: 2.8
69	10 17 44	福 <b>浦</b> 海	41° 45.5′ 河(収) 45.5′ 河(収) 46.5′ 河(収) 46.5′ 河(収) 46.5′ 河(収) 47.8 (1.8 (1.8 (1.8 (1.8 (1.8 (1.8 (1.8 (1	明・1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	上京、 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	=2.1 広尾町白樺通=2.1 町本町*=2.0 胆振伊達市梅本=2.0 皆更町元町*=2.0 苫小牧市末広町=2.0 日高地方日高町日高*=2.0 .9 石狩市花川=1.9 白糠町西 1 条*=1.9 之りも町目黒*=1.8 =1.8 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.8 士幌町士幌*=1.8 .7 札幌中央区北 2 条=1.7 宿市川汲町*=1.7 廃明町西 3 条*=1.7 福市川汲町*=1.7 廃部町宮浜*=1.7 國統湖町栄町*=1.7 廃部町宮浜*=1.7 日本部の田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田
				五所川原市敷島町*	=1.2 三戸町在府小	路町*=1.2 青森南部町沖田面*=1.2

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
		1	田舎館村田舎館*=1.1 六ヶ所村出戸=1.1 平内町東田沢*=1.1 今別町今別*=1.1 佐井村佐井*=1.1 板柳町板柳*=1.1 つがる市木造*=1.1 つがる市柏*=1.1 むつ市脇野沢*=1.0 風間浦村易国間*=1.0 平川市猿賀*=1.0 十和田市奥瀬*=1.0 黒石市市ノ町*=0.9 五所川原市太田=0.9 外ヶ浜町平舘*=0.9 外ヶ浜町三厩*=0.8 鶴田町鶴田*=0.8 むつ市大畑町奥薬研=0.8 五所川原市相内*=0.8 佐井村長後*=0.7 中泊町小泊*=0.7 田子町田子*=0.7 弘前市弥生=0.6 盛岡市薮川*=2.3 盛岡市渋民*=1.6 二戸市浄法寺町*=1.5 軽米町軽米*=1.4 八幡平市野駄*=1.3 八幡平市田頭*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 久慈市枝成沢=1.1 盛岡市山王町=1.1 岩手町五日市*=1.0 二戸市福岡=0.8 八幡平市大更=0.8 九戸村伊保内*=0.8 宮古市田老*=0.7 久慈市川崎町=0.7 岩手洋野町種市=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.7 二戸市石切所*=0.6 遠野市青笹町*=0.6 北上市相去町*=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5
70	10 18 17	茨城県北部	登米市迫町*=0.9 登米市南方町*=0.6  36°40.9'N 140°36.8'E 9km M:2.8 日立市助川小学校*=0.6
71	11 00 31	宮城県沖   岩手県 1	37° 53. 3' N 141° 52. 4' E 52km M: 3.9 一関市室根町*=0.7 石巻市桃生町*=1.1 女川町女川浜*=0.8 登米市中田町=0.7 石巻市北上町*=0.6 石巻市大街道南*=0.5 岩沼市桜*=0.5
72	11 00 51	東京都多摩西部	
,-		神奈川県 3 2	相模原緑区中野*=2.5 相模原緑区大島*=2.2 山北町山北*=1.9 厚木市中町*=1.8 横浜緑区十日市場町*=1.7 清川村煤ヶ谷*=1.7 相模原南区相模大野*=1.7 相模原緑区小渕*=1.6 相模原中央区中央=1.6 横浜青葉区榎が丘*=1.6 横浜港北区日吉本町*=1.5 川崎麻生区片平*=1.5 相模原緑区久保沢*=1.5 愛川町角田*=1.5 中井町比奈窪*=1.4 相模原中央区上溝*=1.4 相模原中央区水郷田名*=1.4 横浜青葉区市ケ尾町*=1. 大和市下鶴間*=1.3 松田町松田惣領*=1.3 横浜瀬谷区中屋敷*=1.2 綾瀬市深谷*=1.2 秦野市曽屋=1.2 相模原南区磯部*=1.2 相模原緑区橋本*=1.2 川崎川崎区宮前町*=1.1 川崎宮前区宮前平*=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 相模原緑区与瀬*=1.1 横浜神奈川区神大寺*=1.1 横浜中区山手町=1.1 横浜保土ケ谷区上昔田町*=1.1 横浜瀬谷区三ツ境*=1.1 南足柄市関本*=1.0 神奈川大井町金子*=1.0 横浜旭区川井宿町*=1.0 川崎中原区小杉町*=1.0 秦野市平沢*=0.9 横浜鶴見区末広町*=0.9 開成町延沢*=0.9 横浜神奈川区広台太田町*=0.9 藤沢市長後*=0.9 座間市緑ケ丘*=0.9 箱根町湯本*=0.8 川崎多摩区登戸*=0.8 川崎宮前区野川*=0.7 横浜旭区大池町*=0.7 横浜旭区上白根町*=0.7 相模原緑区若柳=0.7 川崎高津区下作延*=0.6
		2	三浦市城山町*=0.6 川崎中原区小杉陣屋町=0.5 川崎麻生区万福寺*=0.5 上野原市上野原=2.5 上野原市役所*=2.4 大月市御太刀*=1.7 大月市大月=1.6 山中湖村山中*=1.5 道志村役場*=1.4 上野原市秋山*=1.3 富士河口湖町長浜*=1.2 富士河口湖町勝山*=1.1 富士吉田市上吉田*=1.0 大月市役所*=1.0 富士河口湖町船津=1.0 笛吹市境川町藤垈*=0.9 都留市上谷*=0.9 丹波山村丹波*=0.9 山梨市牧丘町窪平*=0.8 山梨北杜市長坂町*=0.8 甲州市塩山上於曽*=0.8 甲府市飯田=0.7 山梨市三富川浦*=0.7 身延町大磯小磯=0.7 山梨北杜市明野町*=0.7 鳴沢村役場*=0.7 甲府市相生*=0.6 甲州市大和町初鹿野*=0.6
			下野市笹原*=1.7 宇都宮市明保野町=1.2 真岡市石島*=1.2 壬生町通町*=1.1 日光市今市本町*=1.0 下野市石橋*=1.0 小山市神鳥谷*=0.9 栃木市岩舟町静*=0.9 栃木市旭町=0.8 栃木市大平町富田*=0.8 佐野市高砂町*=0.8 下野市田中*=0.8 鹿沼市口粟野*=0.8 上三川町しらさぎ*=0.7
			宇都宮市旭*=0.7 日光市足尾町中才*=0.5 新座市野火止*=1.7 川越市旭町=1.5 桶川市上日出谷*=1.2 草加市高砂*=1.1 朝霞市本町*=1.0 埼玉三芳町藤久保*=1.0 川越市新宿町*=1.0 狭山市入間川*=1.0 久喜市下早見=0.9 越生町越生*=0.9 宮代町笠原*=0.9 さいたま北区宮原*=0.9 ふじみ野市福岡*=0.8 埼玉美里町木部*=0.8 所沢市北有楽町*=0.8 志木市中宗岡*=0.8 富士見市鶴馬*=0.8 毛呂山町中央*=0.8 加須市大利根*=0.8 東松山市松葉町*=0.8 さいたま浦和区高砂=0.8 東松山市市ノ川*=0.7 ふじみ野市大井*=0.7 戸田市上戸田*=0.7 熊谷市江南*=0.7 川島町下八ツ林*=0.7 杉戸町清地*=0.7 さいたま南区別所*=0.6 さいたま緑区中尾*=0.6 蕨市中央*=0.6 本庄市児玉町=0.6 吉川市吉川*=0.6 嵐山町杉山*=0.5 さいたま岩槻区本丸*=0.5 加須市騎西*=0.5 幸手市東*=0.5 独力市大井*=0.5 郷川町写田*=0.5 上尾市本町*=0.5 鴻巣市吹上富士見*=0.5
			久喜市青葉*=0.5 滑川町福田*=0.5 小平市小川町*=2.4 東京品川区平塚*=1.8 東大和市中央*=1.8 あきる野市伊奈*=1.8 青梅市日向和田*=1.7 東京中野区中野*=1.7 東京品川区北品川*=1.7 清瀬市中里*=1.7 東京千代田区大手町=1.6 八王子市堀之内*=1.5 調布市西つつじヶ丘*=1.5 武蔵村山市本町*=1.5 町田市忠生*=1.5 西東京市中町*=1.4 檜原村本宿*=1.3 日野市神明*=1.3 国分寺市戸倉=1.3 東京江東区森下*=1.3 稲城市東長沼*=1.3 八王子市大横町=1.2 東村山市本町*=1.2 東京新宿区百人町*=1.2 多摩市関戸*=1.2 日の出町平井*=1.2 東京北区西ヶ原*=1.2 東京渋谷区宇田川町*=1.1 国分寺市本多*=1.1 東京渋谷区本町*=1.1 東京新宿区上落合*=1.1 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.1 東京府中市寿町*=1.1 町田市森野*=1.1 東京江東区越中島*=1.1 東京江東区青海=1.0 東京江東区枝川*=1.0 東京出川区広町*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 東京世田谷区成城*=1.0 東京中央区築地*=1.0 武蔵野市吉祥寺南町*=1.0 東京中央区日本橋兜町*=1.0 昭島市田中町*=1.0 小金井市本町*=1.0 八王子市石川町*=0.9 武蔵野市緑町*=0.9 東京千代田区麹町*=0.9 東京杉並区高井戸*=0.9 東京練馬区豊玉北*=0.9 東京目黒区中央町*=0.8 清瀬市中清戸*=0.8

地震 番号		源時時 分	震央地名 緯度 経度 深さ 規模 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)
			青梅市東青梅=0.8 東京千代田区富士見*=0.8 東京北区神谷*=0.8 東京足立区伊興*=0.8         東京江戸川区中央=0.8 三鷹市野崎*=0.8 東京府中市朝日町*=0.8 東京練馬区光が丘*=0.7         東京足立区神明南*=0.7 狛江市和泉本町*=0.7 東京大田区多摩川*=0.7 東京世田谷区中町*=0.7         東京朝鮮区江古田*=0.7 東京杉並区阿佐谷=0.7 東京大田区多摩川*=0.7 調布市小島町*=0.6         東京葛飾区立石*=0.6 東京江戸川区船堀*=0.6 東京大田区本羽田*=0.6 東京新宿区歌舞伎町*=0.6         東京練馬区東大泉*=0.6 羽村市緑ヶ丘*=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.5         静岡県       2 小山町藤曲*=1.6 富士宮市野中*=1.5         1 富士宮市弓沢町=1.3 富士市大淵*=1.0 富士市吉永*=0.9 御殿場市茱萸沢*=0.8         茨城県       1 坂東市岩井=1.0 筑西市舟生=0.8 取手市寺田*=0.7 空間市石井*=0.5         群馬県       1 神流町神ヶ原*=0.8 千代田町赤岩*=0.6 安中市安中*=0.5 群馬明和町新里*=0.5 館林市美園町*=0.5         千葉県       1 習志野市鷺沼*=1.4 市原市姉崎*=1.4 鎌ケ谷市新鎌ケ谷*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.8 千葉緑区おゆみ野*=0.8 柏市旭町=0.7 白井市復*=0.7 市川市南八幡*=0.6 八千代市大和田新田*=0.6 千葉中央区中央港=0.5 浦安市日の出=0.5         長野県       1 長野南牧村海ノ口*=1.2 佐久穂町畑*=1.1 佐久市中込*=0.9 茅野市葛井公園*=0.8 長野川上村大深山*=0.8 原村役場*=0.6
73	11	08 17	茨城県南部       36° 06.5' N       139° 48.9' E       50km       M: 3.2         茨城県       1 土浦市常名=0.5
74	11	16 19	福島県中通り 37°01.6'N 140°34.9'E 7km M:2.8 福島県 1 古殿町松川横川=0.7
75	11	17 41	秋田県内陸南部 39° 29.4' N 140° 25.6' E 10km M: 2.0 秋田県 1 大仙市神宮寺*=0.8
76	11	18 40	福島県沖 37°08.7'N 141°08.4'E 86km M:3.8 2 玉川村小高*=1.6 1 田村市都路町*=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 川俣町五百田*=1.3 田村市滝根町*=1.3 川内村下川内=1.3 田村市都路町*=1.1 浪江町幾世橋=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 本宮市本宮*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 二本松市油井*=1.0 二本松市針道*=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 小野町小野新町*=1.0 いわき市三和町=1.0 いわき市平梅本*=1.0 楢葉町北田*=1.0 福島広野町下北追大谷地原*=0.9 田村市大越町*=0.9 田村市常葉町*=0.9 浅川町浅川*=0.9 双葉町両竹*=0.9 古殿町松川新桑原*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 小野町中通*=0.9 矢祭町戸塚*=0.9 いわき市錦町*=0.9 石川町長久保*=0.9 須賀川市岩瀬支所*=0.8 郡山市開成*=0.8 大玉村南小屋=0.8 いわき市小名浜=0.8 飯舘村伊丹沢*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 郡山市朝日=0.6 大玉村玉井*=0.6 川内村上川内小山平*=0.6
			南相馬市鹿島区栃窪=0.5 郡山市湖南町*=0.5 須賀川市八幡山*=0.5  茨城県 1 日立市助川小学校*=1.3 高萩市安良川*=1.2 笠間市石井*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 水戸市千波町*=0.9 日立市役所*=0.9 東海村東海*=0.9 水戸市内原町*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 大子町池田*=0.8 土浦市常名=0.8 筑西市門井*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 北茨城市磯原町*=0.7 笠間市笠間*=0.7 笠間市中央*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 笠間市下郷*=0.6 常陸大宮市野口*=0.6 那珂市瓜連*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 桜川市羽田*=0.6 水戸市金町=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 鉾田市鉾田=0.5 城里町石塚*=0.5 小美玉市小川*=0.5
77	12	02 35	硫黄島近海 24° 18.1' N 142° 30.6' E 0km M: 5.9 東京都 1 小笠原村母島=1.1
78	12	04 19	青森県三八上北地方 40°30.3'N 141°33.5'E 82km M:3.4 青森県 2 青森南部町苫米地*=1.5 1 階上町道仏*=1.3 八戸市内丸*=0.7 八戸市湊町=0.7 岩手県 1 岩手洋野町大野*=0.9 軽米町軽米*=0.9
79	12	05 24	秋田県内陸南部 39°29.3'N 140°25.3'E 10km M:2.4 秋田県 1 大仙市神宮寺*=1.2
80	12	05 44	長野県南部 35°53.3'N 137°34.3'E 5km M:2.3 長野県 1 木曽町開田高原西野*=1.1
1		08 53 08 53	福島県会津 37°03.1'N 139°20.6'E 9km M:1.5 福島県会津 37°03.0'N 139°20.6'E 9km M:1.5 福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.5
82	12	09 08	福島県会津 37°03.1'N 139°20.5'E 8km M:1.9 福島県 1 檜枝岐村上河原*=1.1
83	12	09 19	秋田県内陸南部 39° 29.6' N 140° 24.5' E 9km M: 1.3 秋田県 1 大仙市神宮寺*=1.2
84	12	11 52	秋田県内陸南部 39° 30.6' N 140° 25.0' E 8km M: 1.8 秋田県 1 大仙市神宮寺*=0.6

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度		経度	深さ	規模
85	12	17 17	HO INCOME PER		N 131°50.8'E 益田市美都町都茂*=1.1		
86	12	18 39	愛媛県 1	呉市倉橋町鳶ヶ巣=1.0 松山市中島大浦 <b>*</b> =0.8	N 132°32.4'E ) 廿日市市大野*=0.9 妈 3 西条市丹原町鞍瀬=0.5 / 上関町長島*=0.6 周隊	具市二河町∗=0.6	江田島市大柿町*=0.5
87	12	20 54		鉾田市汲上*=1.3 水	N 140°53.4'E 戸市内原町*=1.0 土浦市 **=0.7 水戸市千波町*	7常名=0.7 茨城區	
88	12	23 32		36°12.1'1 日立市助川小学校*=0	N 140° 57.5' E	45km	M: 3.4
89	13	01 15		39°31.1'] 大仙市神宮寺*=2.2 5	N 140°25.4'E 大仙市刈和野*=1.6	9km	M: 2.6
90	13	02 01	   秋田県内陸南部   秋田県 1	39°31.4'] 大仙市神宮寺*=1.3	N 140°25.4'E 大仙市刈和野*=0.9	9km	M: 2.3
91	13	04 00		大仙市神宮寺*=2.1		大仙市高梨*=1	
92	13	04 26		39°29.0'] 大仙市神宮寺*=1.4	N 140° 25.4' E	10km	M: 2.3
93	13	04 38	秋田県 2	39°29.3'] 大仙市神宮寺*=1.8 大仙市高梨*=0.7 大伯	N 140° 25.4'E 山市刈和野*=0.6	10km	M: 2.9
94	13	04 42		39°29.4'] 大仙市神宮寺*=2.1	N 140° 25.3' E	10km	M: 2.6
95	13	04 44		39°29.3'] 大仙市神宮寺*=0.7	N 140° 25.2' E	10km	M: 1.9
96	13	04 58	秋田県 2	大仙市神宮寺*=2.1	N 140°25.5'E 山市南外*=0.6 大仙市X		M: 3.0
97	13	05 39	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°31.5'] 大仙市神宮寺*=0.5	N 140° 25.3' E	9km	M: 1.9
98	13	08 07		39°31.4'] 大仙市神宮寺*=2.3 元 大仙市南外*=0.6 大		8km	M: 2.7
99	13	10 15	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°29.8'] 大仙市神宮寺*=0.6	N 140° 25.6' E	10km	M: 2.5
100	13	11 50	西表島付近 沖縄県 1	24° 12.8' ] 竹富町船浮=0.5	N 123° 46.6' E	14km	M: 3.0
101	13	16 13	1	山田町大沢*=2.0 宮山田町八幡町=1.4 宮田町世田米*=0.9 名	宮古市長沢=0.7 宮古市区	5田老*=1.6 宮吉   井*=1.1 釜石市   昇*=0.6 花巻市	M: 3.8 古市鍬ヶ崎=1.5 市中妻町*=1.1 釜石市只越町=1.0 市大迫町=0.6 田野畑村田野畑=0.5 **=0.5 遠野市宮守町*=0.5
102	13	18 05	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°29.0'] 大仙市神宮寺*=0.7	N 140° 25.3' E	9km	M: 2.1
103	13	20 02	青森県東方沖 北海道 1	41° 18.2' ] 函館市泊町*=0.7	N 142°40.9'E ).8 野辺地町野辺地*=0		M: 3.9

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
104	13	23 59	7111	<b>32° 44.7′ N</b> 熊本西区春日=2.5 宇城市豊野町*=1.4 宇 宇土市新小路町=1.1 菊; 熊本北区植木町*=0.6	城市不知火町 <b>*</b> =1. 池市旭志 <b>*</b> =0.8 宇	3 熊本中央区大江:	<b>M: 2.9</b> *=1.3 熊本南区富合町*=1.3 本南区城南町*=0.6
105	14	09 05	   岡山県南部   広島県 1	34°43.0′N 神石高原町油木*=1.0	133° 29.7' ]	E 21km	M: 2.6
106		09 05 <b>09 27</b>	広島県 1 <b>埼玉県南部</b> 埼玉県 3 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	神石高原町 本*=1.0 35° 49.6′ N 鴻座	139°33.2′***東139°33.2′**東139°33.2′**東139°33.2′**東139°33.2′**東139°33.2′**東139°33.2′**東130,000 (1) 139°33.2′**東130,000 (1) 139°33.2′**東130,000 (1) 130,	<ul> <li>E 50km</li> <li>た 50km</li> <li>た 50km</li> <li>た 7 50km</li> <li>た 8 50km</li> <li>た 7 50km</li> <li>た 8 50km</li> <li>た 9 50km<td>M: 4.5  那*=2.6 所沢市北有楽町*=2.6 5 志木市中宗岡*=2.5 :市本町*=2.4 埼玉三芳町藤久保*=2.3 :見市鶴馬*=2.3 川口市中青木分室*=2.2  本丸*=2.2 春日部市谷原新田*=2.2 1 川島町下ノ対*=2.1 :市旭町=2.1 加須市騎西*=2.1 入喜市菖蒲*=2.0 ときがわ町玉川*=2.0 -1.9 さいたま南区別所*=1.9   市本町*=1.9 川口市青木*=1.9   大利根*=1.8 さいたま見沼区堀崎*=1.8  8 鳩山町大豆戸=1.8 熊谷市妻沼*=1.8  8 鳩山町大豆戸=1.8 熊谷市妻沼*=1.8  M川町大塚*=1.7 深谷市花園*=1.7  み野市福岡*=1.6 所沢市並木*=1.6  久喜市鷲宮*=1.6  区中尾*=1.5 鶴ヶ島市三ツ木*=1.5  深谷市川本*=1.5 飯能市征矢町*=1.5  「市三俣*=1.5 さいたま桜区道場*=1.5  *=1.4 深谷市岡部*=1.3 いたま浦和区常盤*=1.3  「神川町下阿久原*=1.2 寄居町寄居*=1.2</td></li></ul>	M: 4.5  那*=2.6 所沢市北有楽町*=2.6 5 志木市中宗岡*=2.5 :市本町*=2.4 埼玉三芳町藤久保*=2.3 :見市鶴馬*=2.3 川口市中青木分室*=2.2  本丸*=2.2 春日部市谷原新田*=2.2 1 川島町下ノ対*=2.1 :市旭町=2.1 加須市騎西*=2.1 入喜市菖蒲*=2.0 ときがわ町玉川*=2.0 -1.9 さいたま南区別所*=1.9   市本町*=1.9 川口市青木*=1.9   大利根*=1.8 さいたま見沼区堀崎*=1.8  8 鳩山町大豆戸=1.8 熊谷市妻沼*=1.8  8 鳩山町大豆戸=1.8 熊谷市妻沼*=1.8  M川町大塚*=1.7 深谷市花園*=1.7  み野市福岡*=1.6 所沢市並木*=1.6  久喜市鷲宮*=1.6  区中尾*=1.5 鶴ヶ島市三ツ木*=1.5  深谷市川本*=1.5 飯能市征矢町*=1.5  「市三俣*=1.5 さいたま桜区道場*=1.5  *=1.4 深谷市岡部*=1.3 いたま浦和区常盤*=1.3  「神川町下阿久原*=1.2 寄居町寄居*=1.2
			神奈川県 3	東京港区南青山*=1.6 / 東京文京区大塚*=1.6 / 東京文京区大塚*=1.6 / 羽村市緑ヶ丘*=1.5 東東京大田区本羽田*=1.4 東京市中央区築地*=1.4 東京品川医北品川*=1.4 東京島田田大田東京島田大田東京市大田区本部大田、東京東京出東、東京東京東京東京東京工東区東市市、半二、東京大東、東京大東、東京大地区内、大田、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、	東京港区白金*=1. 東京港区白金*=1. 昭島市田中町*=1. 京江戸川区鹿骨*=5 東京新宿区歌舞传略 4 東京全田医多摩/ 江東区摩市鶴*=1. 3 3 多摩井 第二. 2 東 田田 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京	6 東京足立区中央25 東京墨田区吾妻村 5 東京墨田区吾妻村 町*=1.4 東京墨田 川*=1.4 東京板橋 東京江東区枝川*=3 檜原村本宿*=1. 京品川区広町*=1. 東京江東区青海=1. *=2.3 相模原緑区・ 町*=2.2 相模原緑区・ 野米=2.2 相模原緑区・ 大米=2.1 相模原緑区・ 大米=2.1 相模原緑区・ 大米=2.2 横浜村 大米=2.1 横浜村 大米=2.1 横浜村 大米=1.9 横浜村 兵松町*=1.9 横浜村	本町*=1.6 東京新宿区西新宿=1.6 喬*=1.5 東京江東区越中島*=1.5 夬町*=1.5 東京国際空港=1.5 区東向島*=1.4 東京江東区森下*=1.4 至坂橋*=1.4 立川市泉町*=1.4 =1.3 東京大田区蒲田*=1.3 3 東京中央区日本橋兜町*=1.3 2 東京大田区大森東*=1.2 0 東京港区芝公園*=0.9 中野*=2.3 横浜緑区十日市場町*=2.2 央区上溝*=2.2 横浜神奈川区神大寺*=2.1 录区橋本*=2.1

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	
		茨城県		相模原用相模原用相模原用相模原用有时的 医低性性 化二甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲	山*=1.7 横浜港北区綱島大 郷田名*=1.7 横浜地原区丸 *=1.6 横浜港南区丸 *=1.5 横浜中区山下町*=1 敷*=1.4 横浜中区山下町*=1 敷*=1.4 横浜中区山吹野半=1.2 横浜戸塚区平平半1.3 川崎多塚区平平5 *=1.1 横浜戸塚区山*1 *=1.1 横浜赤窪×三1.1 有 に1 中井町は赤渓ド区村の に1 中井町様市緑区小門3 に1 中井町は一線 に1 中井町は一線 に1 中井町は一線 に1 中井町は一線 に1 中井町は一線 に2 では で1 では で1 では で1 で1 で	池町*=1.6 横浜旭E山台東部*=1.5 愛川 4 横浜磯子区洋光台=1.4 綾瀬市深谷*==1.3 横浜保土ケ谷E*=1.3 大和市下銀話*=1.2 横浜戸塚区戸・2 横浜西区外なとる南*=1.1 横浜藤年医丘米=1.1 川崎県本半1.1 三*=0.9 湯河原町中央野市曽屋=0.8 秦野市曽屋=0.8 秦野・6 横須賀市坂本町*	区上白根町*=1.6 権 川町角田*=1.5 清川 台*=1.4 横浜戸塚区 1.4 厚木市町*=1.3 横浜町*=1.3 海老名崎川 場*=1.3 海老名崎川 タらい*=1.1 横浜中 区丸山台北部*=1.1 藤沢 浦市城山町*=1.0 棟 長0.9 横浜栄区小菅 市平沢*=0.8 相模 *=0.6 藤沢市朝日町	村煤ヶ谷*=1.5 [鳥が丘*=1.4 1.4 (本都筑区茅ケ崎*=1.3 (谷*=1.3  崎区中島*=1.2  四日本大通*=1.1 横浜泉区岡半=1.1 横浜泉区岡本大郎*=1.1 横浜泉区では、10 (古大庭*=1.1 黄浜南区六ツ川*=1.0 (方) (方) (方) (方) (方) (方) (方) (方) (方) (方)
		次城乐		つくばみらい市 つくば市小茎* 茨城古河市仁連 境町旭町*=1.1 笠間市中央*=1 つくば市天王台 下妻市鬼怒*=1 かすみがうら市 笠間市笠間*=0	福田*=1.6 取手市寺田* =1.4 守谷市大柏*=1.4 4 *=1.3 土浦市常名=1.2 7 小美玉市上玉里*=1.1 5 .1 石岡市柿岡=1.1 茨城市 *=1.0 筑西市舟生=1.0 相 .0 阿見町中央*=1.0 稲 上土田*=0.9 利根町布川 .8 小美玉市小川*=0.8 科 大和田*=0.7 下妻市本城	=1.5   大	常総市新石下*=1.3 五霞町小福田*=1.2 手市藤代*=1.1 笠 牛久市中央*=1.0 つ 川市羽田*=1.0 つ 坂東市山*=0.9 0.8 美浦村受領*=0.8 石岡市若宮*=0.8	3 2 龍ケ崎市役所*=1.2 間市石井*=1.1 小美玉市堅倉*=1.0 くば市研究学園*=1.0 0.8 笠間市下郷*=0.8 石岡市八郷*=0.7
		栃木県		ア野市笹原*=1 日光市今市本町 佐野市高砂町* 上三川町しらさ 栃木市大平町富 宇都宮市塙田* 大田原市湯津上 栃木市藤岡町藤	.8 栃木市岩舟町静*=1.6 *=1.4 宇都宮市明保野町 =1.2 佐野市田沼町*=1.1 ぎ*=1.1 高根沢町石末* 田*=1.1 日光市中鉢石町 =0.9 宇都宮市中里町*=1 *=0.9 壬生町通町*=0.8 岡*=0.8 芳賀町祖母井*	=1.4 小山市神鳥谷; 鹿沼市今宮町*=1. =1.1 下野市石橋*= **=1.0 益子町益子= .9 真岡市石島*=0. 栃木市万町*=0.8 =0.8 茂木町茂木*=	*=1.4 足利市大正町 1 小山市中央町*=1 1.1 下野市田中*=1 1.0 野木町丸林*=1 9 佐野市中町*=0.9 佐野市葛生東*=0.8 60.7 日光市足尾町中	l.1 l.1 栃木市旭町=1.1 l.0 ) 3 宇都宮市旭*=0.8
		群馬県		大田岡十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	=1.8 太田市粕川町×=1.8 =1.4 大泉町日の出×=1.4 =1.3 群馬明和町新里×=1 井川×=1.2 太田市新田金 =1.2 富岡市妙義町×=1.1 =1.1 桐生市黒保根町×=1 =1.0 片品村鎌田×=1.0 =1.0 太田市市品松町×=1.0 =0.9 高崎市高松町×=0.9 =0.6 桐生市織姫町=0.6 町×=0.6 稲田市下久屋町 =0.5 中之条町日影=0.5	安中市安中*=1.7 其中野*=1.5 前橋市富士見町*= .3 沼田市利根町*= 井町*=1.2 富岡市十 神流町神庙市境*=1. 介橋市粕川町*=1.0 伊勢崎市西久保町; 渋川市吹屋*=0.9 =0.7 前橋市堀越町; 官林市城町*=0.6 前	片品村東小川=1.6 % 1.3 太田市浜町*=1 1.2 高崎市新町*=1 ヒ日市=1.2 甘楽町リ 1 みどり市亜町*=1 安中市松井田町*=1 伊勢崎市今泉町*=1 *=0.9 板倉町板倉=1 桐生市新里町*=0.8 *=0.7 吉岡町下野田 橋市駒形町*=0.6	1.3 1.2 幡*=1.2 1.1 ==1.0 1.0 1.9 3 1*=0.7
		千葉県		2 鎌ケ谷市新鎌ケ 市川市大島田*=1 千葉美浜区ひみ ・千葉美浜区ひ孫子 ・本東美浜区ひ孫子 ・本東京総市市富士 ・本東京総市岩半 ・本東京総市岩半 ・本東京総市市岩半 ・本東京総市市場 ・本東京 ・本東京 ・本東京 ・本東京 ・本東京 ・本東京 ・本東京 ・本東京	谷*=2.0 松戸市西馬橋* =1.7 野田市鶴奉*=1.7 野 .6 流山市平和台*=1.6 / 野*=1.5 船橋市湊町*=1 野=1.4 浦安市日の出=1.4 *=1.3 千葉稲毛区園生町 *=1.2 長南町長南*=1.1 青木*=1.1 千葉若葉区小 =0.9 千葉中央区中央港=0 場*=0.8 千葉中央区千葉 場*=0.7 栄町安食台*=0	丹田市東宝珠花*=1. 七代市大和田新田* .5 富津市下飯野*=1. *=1.2 松戸市根本* 成田市花崎町=1.1 倉台*=1.0 浦安市孫 .9 千葉佐倉市海隣。 市役所*=0.8 千葉美	7 習志野市鷺沼*=1 *=1.6 印西市大森* 4 千葉中央区都町* *=1.2 市原市姉崎* 君津市久保*=1.1 苗実*=1.0 印西市美 寺町*=0.9 成田国際 美浜区稲毛海岸*=0.	1.7 柏市柏*=1.6 =1.6 白井市復*=1.6 =1.3 =1.2 ==1.2 ==1.0 空港=0.8
		山梨県		大月市大月=1.0 甲州市塩山下於		方牧丘町窪平*=0.9 富士河口湖町長浜;	笛吹市春日居町寺本 *=0.9 甲州市役所*	<b>*=0.9</b>
		長野県	1	長野南牧村海ノ	口*=1.4 茅野市葛井公園 =0.8 佐久市中込*=0.8 /	*=1.0 立科町芦田>	*=1.0 佐久穂町畑*	
		静岡県	1		東伊豆町奈良本*=1.1 (	P豆市中伊豆グラウン 	ノド=1.0 富士市吉永 	< *=0. 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
			富士宮市野中*=0.8 熱海市網代=0.5 松崎		富士宮市弓沢町	=0.6 富士市大淵*=0.6 御殿場市萩原=0.6
107	14 09 48	1 41	34°43.0′神石高原町油木 <b>*</b> =0.		20km	M: 2.4
108	14 11 15	茨城県 2	笠間市中央*=1.4 笠水戸市金町=1.2 笠間 ひたちなか市南神敷台 那珂市福田*=1.1 小 ひたちなか市東石川* 石岡市柿岡=0.8 かす 小美玉市小川*=0.7	立市助川小学校*=1.7 間市笠間*=1.4 東海林 市下郷*=1.2 那珂市川 お*=1.2 日立市十王町 美玉市堅倉*=1.0 桜川 *=1.0 常陸太田市高柿 みがうら市上土田*=0. 鉾田市造谷*=0.7 石岡	水戸市内原町* 才東海*=1.4 常陸 延連*=1.2 土浦市 友部*=1.1 城里  市岩瀬*=1.0 松町*=0.9 桜川市 8 常陸大宮市山 明市若宮*=0.7 第	M: 3.9 =1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.6
		福島県 1	岩沼市桜*=0.8 川俣町五百田*=1.1 玉川村小高*=0.8 楢 天栄村下松本*=0.7 福島広野町下北迫大名 川内村上川内早渡*= 益子町益子=1.4 市貝	白河市新白河*=1.0 日 葉町北田*=0.8 双葉町 川内村下川内=0.7 棚倉 外地原*=0.6 小野町中: 0.5 鏡石町不時沼*=0. 町市塙*=1.3 真岡市石	日村市都路町*=0 丁両竹*=0.8 い す町棚倉中居野=0 通*=0.5 田村市 .5 浅川町浅川* 「島*=1.0 茂木町	.9 浪江町幾世橋=0.8 泉崎村泉崎*=0.8 つき市小名浜=0.7 飯舘村伊丹沢*=0.7 .7 福島伊達市霊山町*=0.6 船引町=0.5 二本松市油井*=0.5 =0.5 いわき市錦町*=0.5 丁茂木*=1.0 真岡市田町*=0.7 .5 芳賀町祖母井*=0.5
			栃木那珂川町馬頭*=		英岡川元門 かー0	. 5 万貝町性は升か-0. 5
109	14 15 27	熊本県 2	32°42.0' 熊本西区春日=1.5 宇城市不知火町*=1.			M: 2.8
110	14 19 14	秋田県 2	39°31.5' 大仙市神宮寺*=2.4 大仙市北長野*=0.5		9km	M: 2.7
111	14 20 57	福島県 2 栃木県 1	36°55.5' 檜枝岐村上河原*=1. 日光市湯元*=0.7 片品村東小川=0.6		4km	M: 2.7
112	14 23 54	鳥取県 2	鳥取日野町根雨*=2. 江府町江尾*=1.3 日	南町霞*=1.0		M: 3.1 新見市哲多町本郷*=0.6 真庭市下方*=0.6
			庄原市東城町*=0.8			
113	15 01 37	岩手県 1	一関市藤沢町 <b>*=</b> 0.7 石巻市桃生町 <b>*=</b> 0.8	N 142°29.7'E 女川町女川浜*=0.8 岩 石巻市大街道南*=0.5	≓沼市桜 <b>*=</b> 0.7 名	S取市増田*=0.7 涌谷町新町裏=0.6
114	15 07 00		35°46.3′ 銚子市若宮町 <b>*=</b> 0.9	N 140° 54.7' E 銚子市川口町=0.5	13km	M: 3.1
115	15 07 26		36°47.5' 日立市助川小学校*=		8km	M: 2.7
116	15 07 42	大阪府 2	34°55.4' 能勢町今西*=1.5 能勢町役場*=0.9 豊	N 135° 26.3' E	9km	M: 2.6
		I	猪名川町紫合*=0.8	形町 <del>木</del> 町 本−0. 8		
117	15 07 47	I	32°46.9' 熊本西区春日=0.9	N 130° 42.7' E	6km	M: 1.9
118	16 11 47		36°36.2' 日立市助川小学校*=		47km	M: 3.3
119	16 12 53	岩手県 1	38°20.1' 一関市室根町*=0.6 女川町女川浜*=0.8			M: 3.4 .6 石巻市大街道南*=0.5
120	16 16 23		36°48.1' 日立市助川小学校*=	N 140°33.1'E 2.2 常陸太田市大中町		M: 3.7

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
			常陸太田市町屋町=1.	0 常陸大宮市山方 <b>*=</b> 0.8 東 0.7 土浦市常名=0.7 常陸太	海村東海*=0.7	ひたちなか市南神敷台*=1.1 ひたちなか市東石川*=0.7 6 常陸太田市高柿町*=0.6
121	16 18 33	岩手県沖青森県	40°21.4' 1 階上町道仏*=0.7	N 142° 04.8' E	50km	M: 3.3
122	17 02 12	茨城県沖 福島県	36°45.0′ 1 白河市新白河*=0.6	N 141° 33.6' E	52km	M: 3.8
123	17 04 12		川根本町上長尾*=1. 浜松天竜区佐久間町* 静岡菊川市堀之内*= 南伊豆町入間*=0.9 藤枝市岡部町岡部*= 裾野市石脇*=0.7 伊	富士市大淵*=1.6 川根本町東藤川*=1.4 静岡 2 牧之原市静波*=1.2 掛川 <=1.2 焼津市宗高*=1.1 静 1.0 牧之原市鬼女新田=1.0 南伊豆町下賀茂*=0.9 袋井 0.8 伊豆の国市田京*=0.8 豆市中伊豆グラウンド=0.7 掛川市篠場=0.6 東伊豆町奈	葵区梅ヶ島*=1.2 市西大渕*=1.2 岡菊川市赤土*= 袋井市新屋=1.0 市浅名*=0.9 扇 三島市東本町=0. 富士市岩渕*=0.	=1.1 熱海市網代=1.1 御前崎市池新田*=1.0 軽市岡出山*=0.8 8 島田市中央町=0.8
		山梨県		<=1.1 早川町薬袋*=1.0 早	川町保*=0.9 山	1梨南部町福士*=0.8 甲府市飯田=0.8
		長野県	1 飯田市南信濃*=1.3 長野高森町下市田*= 木曽町新開*=0.8 中	阿南町東条*=1.2 飯田市上 0.9 南木曽町読書小学校*=	0.9 南木曽町役 *=0.7 天龍村清	短田市高羽町=1.1 売木村役場*=1.0 場*=0.9 大桑村長野*=0.8 計**=0.7 木曽町三岳*=0.7
		岐阜県	1 中津川市福岡*=1.0	0 入龍竹平岡 ** -0.3 家華竹 中津川市本町 ** -0.9 恵那市 0.7 土岐市泉町 ** -0.5		恵那市山岡町*=0.8
		愛知県	1 新城市矢部=1.3 新城 新城市作手高里縄手」 高浜市稗田町*=0.8	市作手高里松風呂*=1.2 幸 -*=1.0 豊田市大沼町*=1. 岡崎市樫山町*=0.7 豊田市	0 豊田市小坂町 小渡町 <b>*=</b> 0.7	*=0.8 豊田市長興寺*=0.8
124	17 06 58		35°53.4' 2 茨城古河市仁連*=1.	6		M: 3.8
		埼玉県 :	2 所沢市北有楽町*=1. 1 川口市中青木分室*= さいたま北区宮原*= 埼玉三芳町藤久保*= 戸田市上戸田*=0.9 川島町下八ツ林*=0. 熊谷市妻羽*=0.8 埼呂 楠川中上日出谷*=0. 春日部市谷原新田*= さいたま南区別所*= 深谷市花園*=0.5 久	1.4 朝霞市本町*=1.3 和光 1.1 入間市豊岡*=1.1 熊谷 1.0 杉戸町清地*=0.9 東松 鴻巣市吹上富士見*=0.9 久 9 宮代町笠原*=0.9 志木市 玉美里町木部*=0.8 東松山 山町中央*=0.7 春日部市金 7 さいたま浦和区高砂=0.7 0.6 白岡市千駄野*=0.6 久 0.5 北本市本町*=0.5 鴻巣	市広沢*=1.2 熊市広沢*=1.1 列山市松葉町*=0.9 中宗岡*=0.8 伊中宗岡*=0.8 伊京田・川*=0.8 付います。 「中京田・10.8 付います。」 「中京田・10.8 付います。」 「中京田・10.8 付います。」 「中京田・10.8 付います。」 「中の・10.5 付います。 「中の・10.5 付いま	9 草加市高砂*=0.9 川口市青木*=0.9 所沢市並木*=0.9 井奈町小室*=0.8 上尾市本町*=0.8 さいたま岩槻区本丸*=0.8 5旭町=0.7 吉見町下細谷*=0.7 =0.7 さいたま西区指扇*=0.6 坂戸市千代田*=0.6 季手市東*=0.5 熊谷市桜町=0.5 町桃木*=0.5 加須市大利根*=0.5
		神奈川県	2 小平市小川町*=2.2 小平市小川町*=2.2 小平市小川町でに*=1.1 東京新町市市区区宿市市区区宿市市区区宿市市区区宿市市区区市市市場町本=1.1 の多摩京世市市場町半=1.0 多摩京世和県京が東京京が東京が東京が東京が東京が東京が東京が東京が東京が東京が東京が東京が東	東大和市中央*=2.0 清瀬市 <=1.8 東京中野区中野*=1.4 あき 1.3 東京練馬区豊玉北*=1. <=1.2 三鷹市野崎*=1.2 東 1.2 東京新宿区上落合*=1.1 東京府中市朝日町*=1.1 東京府市町中央区築地*=1.0 子 は下市日向和田*=1.1 東京市東京村田中央区築地*=1.0 子 表書、第一次のよのでは、第一次のよりのより、第一次のよりのよりのよりのよりのよりのよりのよりのよりのよりのよりのよりのよりのよりの	中里※=1.9 東本 8 八王子市堀三1.9 東本 8 八王子市塚三1.3 東京中京終 9 東京神京京市場馬町では、 9 東京市島川下東京市島平大泉本 9 第二年 9 第二年	山市本町*=1.8 内*=1.5 東京渋谷区本町*=1.5 4 東京千代田区大手町=1.3 が丘*=1.2 八王子市石川町*=1.2 =1.2 日野市神明*=1.2 塚*=1.1 東京世田谷区成城*=1.1 *=1.1 町田市忠生*=1.1 1 武蔵村山市忠生*=1.0 =1.0 東京渋谷区宇田川町*=1.0   本宿*=0.9 東京江東区越中島*=0.9 町*=0.8 東京中央区勝どき*=0.8 8 東京江戸川区中央=0.8 8 東京目黒区中央町*=0.7

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
		群馬県 1 千葉県 1 山梨県 1	相模原南区磯部*=0.7 横浜神奈川区神大寺*=0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.6 横浜保土ケ谷区上菅田町*=0.6 横浜港北区大倉山*=0.5 川崎多摩区登戸*=0.5 大和市下鶴間*=0.5 宇都宮市明保野町=1.4 下野市笹原*=1.3 小山市神鳥谷*=1.3 鹿沼市口栗野*=0.9 佐野市田沼町*=0.8 下野市石橋*=0.8 栃木市岩舟町静*=0.7 佐野市中町*=0.7 益子町益子=0.6 桐生市黒保根町*=0.6 大田市粕川町*=0.6 千代田町赤岩*=0.5 邑楽町中野*=0.5 太田市浜町*=0.5 渋川市赤城町*=0.5 柏市旭町=0.8 鎌ケ谷市新鎌ケ谷*=0.8 上野原市役所*=1.3 上野原市上野原=0.7 熱海市泉*=0.6
125	17 08 28	和歌山県 2	34°07.9'N 135°36.4'E 63km M:3.9 御所市役所*=1.9 奈良川上村迫*=1.8 宇陀市菟田野松井*=1.7 宇陀市大宇陀迫間*=1.6 桜井市初瀬=1.5 高取町観覚寺*=1.5 香芝市本町*=1.4 天川村洞川=1.4 大和高田市野口*=1.1 広陵町南郷*=1.1 吉野町上市*=1.1 黒滝村寺戸*=1.1 葛城市柿本*=1.0 葛城市長尾*=1.0 宇陀市榛原下井足*=1.0 桜井市栗殿*=1.0 下北山村寺垣内*=0.9 下市町下市*=0.9 五條市本町*=0.9 御杖村菅野*=0.8 上牧町上牧*=0.8 大淀町桧垣本=0.8 大和高田市大中*=0.8 平群町吉新*=0.8 斑鳩町法隆寺西*=0.8 天川村沢谷*=0.8 十津川村小原*=0.8 奈良川西町結崎*=0.8 東吉野村小川*=0.8 三宅町伴堂*=0.7 大和郡山市北郡山町*=0.7 王寺町王寺*=0.7 山添村大西*=0.6 橿原市八木町*=0.6 河合町池部*=0.6 田原本町役場*=0.6 三郷町勢野西*=0.5 天理市川原城町*=0.5 奈良市都祁白石町*=0.5 日高川町川原河*=1.7 田辺市龍神村西*=1.6 白浜町日置*=1.6 日高川町土生*=1.5 田辺市中辺路町近露=1.5 田辺市中辺路町栗栖川*=1.5 新宮市熊野川町日足*=1.5 御坊市薗=1.4 高野町高野山中学校=1.4 田辺市鮎川*=1.4 田辺市本宮町本宮*=1.3 みなべ町土井=1.3 湯浅町青木*=1.2 高野町役場*=1.2 有田市初島町*=0.9 橋本市東家*=0.7 由良町里*=0.7
		京都府 1 大阪府 1 兵庫県 1	日高川町高津尾*=0.7 和歌山広川町広*=0.6 海南市下津*=0.6 田辺市中屋敷町*=0.6 新宮市新宮=0.6 上富田町朝来*=0.6 古座川町高池=0.6 かつらぎ町花園梁瀬*=0.5 尾鷲市南浦*=1.0 伊賀市小田町*=0.8 松阪市上川町=0.7 紀宝町神内*=0.7 尾鷲市南陽町=0.7 熊野市有馬町*=0.6 名張市鴻之台*=0.5 松阪市魚町*=0.5 和東町釜塚*=1.0 南山城村北大河原*=0.7 大阪東住吉区杭全*=0.7 豊中市曽根南町*=0.6 大阪太子町山田*=0.5 大阪生野区舎利寺*=0.5 富田林市高辺台*=0.5 河内長野市清見台*=0.5 淡路市郡家*=0.9 南あわじ市福良=0.8 洲本市五色町都志*=0.7 神戸長田区神楽町*=0.6 明石市中崎=0.5 那賀町和食*=1.1 徳島市大和町=0.6
126	17 09 43	福島県沖福島県 1	37°23.6'N 141°20.1'E 67km M:3.7 田村市船引町=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.7 田村市都路町*=0.7 白河市新白河*=0.6 いわき市三和町=0.5
127	17 12 23	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°31.0'N 140°25.4'E 8km M:1.6 大仙市神宮寺*=0.6
128	17 18 24	1	37° 11.5' N 141° 23.0' E 48km M: 4.3 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 楢葉町北田*=2.0 富岡町本岡*=1.9 いわき市三和町=1.8 田村市大越町*=1.6 いわき市小名浜=1.6 双葉町両竹*=1.6 古殿町松川新桑原*=1.4 白河市新白河*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 相馬市中村*=1.3 浪江町幾世橋=1.3 田村市竜根町*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 田村市都路町*=1.2 玉川村小高*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 田村市常葉町*=1.1 いわき市錦町*=1.1 須賀川市岩瀬支所*=1.0 川内村下川内=1.0 泉崎村泉崎*=0.9 本宮市白岩*=0.9 小野町小野新町*=0.8 大熊町野上*=0.8 須賀川市八幡山*=0.8 南相馬市鹿島区西町*=0.8 天栄村下松本*=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 白河市郭内=0.7 小野町中通*=0.7 石川町長久保*=0.6 鏡石町不時沼*=0.6 浅川町浅川*=0.6 二本松市針道*=0.6 川俣町五百田*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 田村市船引町=0.6 福島伊達市霊山町*=0.5 本宮市本宮*=0.5 福島伊達市梁川町*=0.5 大玉村南小屋=0.5 福島伊達市梁川町*=0.5
		茨城県 1	日立市十王町友部*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 日立市助川小学校*=1.0 笠間市石井*=1.0 大子町池田*=1.0 常陸大宮市山方*=0.8 東海村東海*=0.7 水戸市内原町*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 日立市役所*=0.5 笠間市笠間*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 那須烏山市中央=0.5
129	17 19 39	福島県沖 福島県 1	$37^\circ~01.0$ ' N $141^\circ~19.3$ ' E $31$ km M: $3.5$ 楢葉町北田 *=1.1 福島広野町下北迫大谷地原 *=0.9 いわき市三和町=0.9 富岡町本岡 *=0.8
130	18 00 31	   北海道西方沖   北海道 1	44°02.2'N 140°46.9'E 10km M:3.6 增毛町岩尾*=0.9
131	18 05 21	熊本県熊本地方熊本県 1	32° 26.7' N 130° 40.5' E 6km M: 1.7 八代市坂本町*=0.9
132	18 13 37	秋田県内陸南部 秋田県 2	39° 29.3' N 140° 25.1' E 9km M: 2.6 大仙市神宮寺*=2.0

地震 番号		原時 時 分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	 深さ	規模
			1	大仙市刈和野*=0.5			
		13 54 13 54		39°29.2' 39°29.1' 大仙市神宮寺*=2.1 大仙市刈和野*=0.6		10km 8km	M: 2.7 M: 1.8
134	18	16 20		日高川町土生*=1.4 白浜町日置*=0.7 街		野町下佐々*=0.8	M: 3.7 3 田辺市中屋敷町*=0.7
			12000年 1		6 鳴門市鳴門町*=0.5	плш п ш, т −0. г л	口升四]同川水 4-0. 0
135	19	01 36	日向灘 宮崎県 1		N 131° 41.0' E =1.3 宮崎市松橋*=1.0 *=0.5	27km 日南市油津=0.9 7	M: 3.5 宮崎市霧島=0.6
136	19	02 05	1	田村市滝根町*=1.6 田村市大越町*=1.3 福島広野町下北迫大 富岡町本岡*=1.1 川 田村市船引町=0.9 刄	谷地原*=1.3 楢葉町北日  内村下川内=1.1 白河市  葉町両竹*=0.9 川内村 弋替*=0.7 小野町中通*	わき市錦町*=1.3 日*=1.3 大熊町野 新白河*=1.1 いね 上川内早渡*=0.9	M: 3.9 3 いわき市平梅本*=1.3 5 上*=1.2 浪江町幾世橋=1.2 わき市三和町=1.1 田村市都路町*=1.0 9 川内村上川内小山平*=0.8 1=0.5 玉川村小高*=0.5
137	19	13 46	日向灘 宮崎県 1	32°21.6' 日向市大王谷運動公	N 131° 52.9' E 園=1.0 門川町本町 <b>*</b> =0.	17km 8 西都市上の宮*	M: 3. 1 =0. 5
138	19	16 28	埼玉県北部 群馬県 1	36°02.1' 桐生市元宿町*=0.5	N 139° 29.3' E	97km	M: 3.0
139	19	18 33	<b>登後</b> 水道       愛媛県       3       1       高知県       1       大分県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県	33°20.0′字八八久四十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	大洲市肱川町*=2.8 字 西 西 零 7 伊方町海浦*=2.6 名 4 松門市町海浦*=2.0 名 8 字 西 西 零 1 大知島市大市市市市中,1.7 名 1 大和島市市市平丰1.7 名 1 大中,1.5 市 1.6 伊市市大市市市大丰1.1 今 1 6 伊市南北平丰1.1 今 1 6 伊市南北平丰1.1 今 1 6 伊市南北平三島町海北平三島町海北平三島町海北平三島町海市市北市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市	和予予媛《宇伊菊山大東7別 古 町町知記 市 1. 2 2. 3 2. 3 2. 3 2. 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 西予市城川町*=2.2 内子町平岡*=2.1 2.0 愛南町船越*=1.8 1.7 2.0 愛南町船越*=1.8 1.7 2.0 愛南町一本松*=1.7 1.7 内子町小田*=1.6 愛南町柏*=1.6 5 八幡浜市広瀬=1.5 1.1 1.2 1.1 1.2 1.1 1.3 1.2 1.1 1.3 1.2 1.1 1.3 1.2 1.1 1.3 1.2 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.3 1.3

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
		宮崎県 1	延岡市北川町川内名白石	「*=0.9 延岡市北浦町	古江*=0.9 高千	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
140	19 21 05	1	36°47.8'N 常陸太田市大中町*=1.8 日立市助川小学校*=1.3 矢祭町戸塚*=0.7	5	9km	M: 3.4
141	20 02 57	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°32.5′N 大仙市刈和野*=0.8	140° 25.3' E	7km	M: 1.7
	20 05 18	秋田県 1 <b>福島県沖</b> 福島県 3 2 1 1	37° 16.6′ N 双地世界 16.6′ N N 27° 16.8′ N N 27° 16.8	141°39.1′種都含見1.9 1.9 141°39.1′種都含見1.9 1.9 141°39.1′種都含見1.9 1.9 141°39.1′種都含見1.9 1.9 141°39.1′種都含見1.9 1.9 141°39.1′種都含見1.9 1.9 141°39.1	46km 1・1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M: 5.3  (新白河*=2.3 富岡町本岡*=2.3 () 玉川村小高*=2.0 田村市滝根町*=2.0 () 小高区*=1.9 猪苗代町千代田*=1.9 () 港*=1.9 郡山市湖南町*=1.9 () 北8 中島村津*=1.8 本宮市本宮*=1.8 () 丁川内村上川内小山平*=1.7 () 北9崎村県崎*=1.7 () 北9崎村県崎*=1.7 () 北9崎村県崎*=1.6 () 北京市東大隅*=1.6 () 北京市東大隅*=1.5 () 北京市東大隅*=1.4 () 北京市北山町米=1.3 () 北京市北山町米=1.3 () 北京市北山町米=1.3 () 北京市省地市村木町=0.8 () 江京市省地市村木町=0.8 () 江京市省地市村木町=0.8 () 江京市省地市大街道南*=1.5 () 江京市大街道南*=1.5 () 江京市大街道南*=1.5 () 北京市大街道南*=1.5 () 北京市大街道南*=1.5 () 北京市大街道南*=1.6 () 北京市大街道南*=1.7 () 北京市大街道南*=1.8 () 北京市大街道南*=1.1 () 北京市大街道南*=1.2 () 北京市大街道市米市田町=1.3 () 北京市大街道市米市北川半=1.1 () 北京市大街道市米市大街道市米市大街道市米市大街道市米市大街道市米市市大街道市米市大街市大街市大街市市大街市大街市大街市大街市大街市大街市大街市大街市大街市大街
		栃木県 2	常総市水海道諏訪町*=0 常陸大宮市高部*=0.8 7 城里町徳蔵*=0.6 利根	). 9 茨城古河市仁連* 常陸太田市町田町*=0 町布川=0. 5 豚須町寺子*=1. 5 宇春	=0.8 かすみがう ).8 坂東市岩井=(	2*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 5 6市大和田*=0.8 行方市麻生*=0.8 0.7 ひたちなか市山ノ上町=0.6 1.5 真岡市石島*=1.5 益子町益子=1.5

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	: (計		経度	 深さ	規模	
			机八磨机到	后木那珂川町小川*=1.] 、山市神鳥谷*=1.0 真 庭沼市今宮町*=0.9 真 后木市岩舟町静*=0.8	1 大田原市本町*= 岡市田町*=1.0 栃 岡市荒町*=0.9 茂 日光市芹沼*=0.8 下野市笹原*=0.7	1.0 那須塩原市あた 木那珂川町馬頭*=1 木町茂木*=0.9 栃 下野市田中*=0.8	1.2 那須烏山市大金*=1. こで町*=1.0 宇都宮市中! 1.0 大田原市黒羽田町=0. 木さくら市喜連川*=0.9 日光市中鉢石町*=0.8 光市鬼怒川温泉大原*=0.	里町*=1.0 9
		千葉県	2 里 1 看 // 千 千	丹田市鶴奉*=1.5 香取市役所*=1.2 印西市 人千代市大和田新田*=1 -葉若葉区小倉台*=0.9	市笠神*=1.2 香取 1.0 印西市大森*= 9 千葉美浜区ひび埋 0.8 鎌ケ谷市新鎌ク	1.0 白井市復*=1.( }=0.9 多古町多古=( 7谷*=0.8 香取市佐	医原諏訪台*=0.7 野田市	
		新潟県	2 見	1.3.7.10 日 8.60 / 1.2.1 1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.			K 1 2 C L 1 2 C L 2 C L	
		青森県 岩手県	1 階	皆上町道仏*=0.9			) 盛岡市薮川*=0.9 一関	
		石士宗	_		田町世田米*=0.7	北上市相去町*=0.7	7 大船渡市大船渡町=0.6	引门/除分C四] 本 −0. 9
		群馬県	1 没	5川市赤城町*=1.1 邑 詳馬明和町新里*=0.7 村	楽町中野*=1.0 千ヶ 桐生市黒保根町*=	代田町赤岩*=0.9		5
		埼玉県	1 宮力温東行	ロ須市騎西*=0.8 春日 島巣市吹上富士見*=0.7 夏松山市松葉町*=0.6 万 〒田市本丸*=0.6 行田i	市大里*=0.9 加須 部市谷原新田*=0.8 7 久喜市青葉*=0.7 羽生市東*=0.6 鴻 市南河原*=0.6 さ	8 さいたま見沼区場 7 幸手市東*=0.7 ) 巣市川里*=0.6 杉) いたま北区宮原*=(	戸町清地*=0.6 白岡市千 ).5 さいたま岩槻区本丸:	=0.7 =
		東京都	1 東 調 東	夏京渋谷区本町*=0.9 月 関布市西つつじヶ丘*=( 夏京北区西ヶ原*=0.5 月 E鷹市野崎*=0.5	東京杉並区高井戸* ).6 東京世田谷区三 東京荒川区東尾久*	<=0.8 東京千代田区 E軒茶屋 <b>*=</b> 0.5 東京	美里町木部*=0.5 加須市 [大手町=0.7 東京北区神 『中野区江古田*=0.5 どが丘*=0.5 東京足立区(	谷*=0.6
		神奈川県	1 川	崎宮前区宮前平*=0.8	3			
143	20 05 42	福島県沖 福島県	1 V	37°16.7'N いわき市三和町=0.5	141° 39.6' E	E 44km	M: 3.7	
144	20 08 33	青森県三八上 <sup>2</sup> 青森県		7 40°40.3'N 入戸市湊町=0.5	141° 25.0' F	E 20km	M: 2.7	
145	21 01 02	和歌山県北部和歌山県	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ロ歌山市男野芝丁=1.4 元 所田川町下津野*=1.4 月 印歌山広川町広*=1.2 元 かなべ町芝*=1.0 有田 時南市下津*=1.0 田辺 時間川町清水*=0.8 上 の に地町大地暖海公園*=0.2 は町井手*=0.8 南山 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	有市日方*=1.6 田: 和歌山市一番丁*= 田辺市中辺路町近露 紀美野町下佐々*=  市初島町*=1.0 紀: 市中屋敷町*=1.0 紀: 市中屋敷町半=0.8 河 有田川町中井原* 1.6 古座川町高池=1 市南陽町=0.9 熊野: 成教村北大河原*=0.5	辺市中辺路町栗栖川 1.4 御坊市薗=1.4 \$=1.4 田辺市龍神村 1.1 由良町里*=1.1 の川市粉河=1.0 紀 日高川町高津尾*=( 0.9 白浜町日置*=( 紀の川市那賀総合セ ま=0.7 紀の川市西大 0.6 かつらぎ町花園 市有馬町*=0.8 紀:	西*=1.4 湯浅町青木*=   有田市箕島=1.1 みなペ   の川市貴志川町神戸*=1.   0.9 和歌山日高町高家*=   0.9 太地町役場*=0.9   2ンター*=0.7 紀美野町   は井*=0.6 すさみ町周参   は瀬*=0.5 高野町高野    宝町神内*=0.5	=1.3 四工土井=1.0 0 =0.9 中野市場*=0.7 見*=0.6 山中学校=0.5
		大阪府	ナ	、阪和泉市府中町*=0.6 、阪岬町深日*=0.6 熊	3 忠岡町忠岡東※=(	0.7 枚方市大垣内*	).9 泉大津市東雲町*=0. :=0.6 交野市私部*=0.6 5	9
		兵庫県 奈良県	1 核高等寿上	馬取町観覚寺*=0.9 吉 	野町上市*=0.8 御 3 田原本町役場*=0 奈良市二条大路南*	所市役所*=0.8 奈. 0.8 下北山村寺垣内 <=0.6 橿原市八木町	沢谷*=0.9 十津川村小原 良川上村迫*=0.8 ]*=0.7 山添村大西*=0. 「*=0.6 黒滝村寺戸*=0. ==0.5 天理市川原城町*=	7 6
		徳島県	1 月	『賀町和食*=0.7 美波	町西の地*=0.6 徳,	島市大和町=0.5 阿	<b>有市富岡町=0.5</b>	
146	21 01 37	三陸沖北海道	1 十 沿 弟 厚	川海町西春別 *=1.5 函館 - 勝池田町西 1 条 *=1.4 に別市緑町 *=1.3 安平 6子屈町弟子屈 *=1.2 st	室市厚床 *=1.6 釧 館市泊町 *=1.5 1 根室市珸瑶瑁 *=1 町追分柏が丘 *=1.2 釧路市幸町=1.2 安 町向陽町 *=1.1 足・	路町別保*=1.6 新 1.4 標茶町塘路*=1 2 浦河町潮見=1.2 平町早来北進*=1.2 寄町南1条*=1.1 5	M: 6.3 冠町北星町*=1.5 標津町 1.3 白糠町西 1 条*=1.3 根室市落石東*=1.2 函館 2 釧路市阿寒町中央*=1. 厚真町鹿沼=1.1 根室市状 1.0 浦河町築地*=0.9	別海町常盤=1.3 市新浜町*=1.2 1

地震 番号	震源時日 時分	震央地名 各地の震	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
		青森県	中標津町養老牛=0.8 元 えりも町えりも岬*=0 鶴居村鶴居東*=0.7 元 北広島市共栄*=0.6 元 江別市高砂町=0.5 苫 2 階上町道仏*=1.9 青元 八戸市湊町=1.5 野辺地 1 おいらせ町中下田*=1 三沢市桜町*=1.3 野辺外ヶ浜町蟹田*=1.0 元 むつ市金曲=0.9 横浜町十和田市西十二番町*	は別町北2丁目=0.8 別約 .7 足寄町上螺湾=0.7 見 所ひだか町三石旭町*=0.6 「歳市支笏湖温泉*=0.6 「牧市末広町=0.5 「森部町苫米地*=1.7 見 地町田狭沢*=1.5 五戸町 .4 東北町上北南*=1.3 七戸 五戸町倉石中市*=1.0 十 丁林ノ脇*=0.8 東通村福 =0.7 十和田市奥瀬*=0	毎町本別海*=0.8 長幌町東3条=0.7 .6 浜中町湯沸=0. 様似町栄町*=0. 東通村砂子又沢内 丁古舘=1.5 青森 三戸町在府小路 三町森ノ上*=1.3 七戸町七戸*=1.0 少子又蒲谷地=0.7 .7 むつ市川内町	.6 浜中町霧多布*=0.5 厚岸町尾幌=0.5 *=1.6 八戸市南郷*=1.6 育部町平*=1.5 町*=1.3 八戸市内丸*=1.3
		岩手県	2 矢巾町南矢幅*=2.0 星 一関市室根町*=1.6 星 盛岡市渋民*=1.5 大 奥州市衣川区*=1.5 1 普代村銅屋*=1.4 住 一関市東山町*=1.4 全 野田村野田*=1.3 盛 二戸市沿界*=1.2 山 三市市区界*=1.2 山 門大水沢崎=0.9 大 葛巻町、10.9 大 葛巻市大迫総合支所*	整岡市山王町=1.6 八幡至 公渡市大船渡町=1.5 奥州 田町世田米*=1.4 花巻市 金ケ崎町西根*=1.3 花巻市 西市馬場町*=1.3 花巻市 軽米町軽**=1.2 紫沙 一下高野市高田町 三1.0 陸前高田市高田町 台渡市猪川町=0.9 宮古市 宮古市川井*=0.8 釜石市 =0.8 西和賀町川尻*=0 大船渡市盛町*=0.5 久系	方千厩町*=1.7 一 下十厩町*=1.6 海 州市江刺区*=1.5 市大迫町=1.4 花 東町平泉*=1.4 東 市材木町*=1.3 遠 東町紫川川東=1.3 遠 東町大駅川東=1.1 久 本=1.0 兄 岩手町 大三月町*=0.9 東 市八越町=0.8 九 大丁宮古市茂市*	於市東和町*=1.4 一関市花泉町*=1.4 提州市前沢区*=1.3 宮古市田老*=1.3 選野市青笹町*=1.3 遠野市宮守町*=1.3 *=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.2 北上市柳原町=1.1 久慈市川崎町=1.1 然市枝成沢=1.0 日市*=0.9 一関市竹山町*=0.9 提州市水沢区大鐘町=0.9 二戸市福岡=0.9 同村伊保内*=0.8 =0.7 雫石町千刈田=0.7
		宮城県	2 丸森町鳥屋×=2.3 気低南三陸町志津川=2.0 石港市大街道南×=1.8 登米市中田町=1.8 登光 亘理町下小路×=1.8 山台泉区将監×=1.7 至大郷町粕川×=1.5 大郷町粕川×=1.5 1 気仙台東上町×=1.4 位安川町宮城野区五輪=1.3 石港市北上町×=1.2 豆城加美町小野田×=1.2 豆城加青葉区雨支×=1.0 多賀城市中央×=0.8 力	山沼市笹が陣*=2.2 涌行 5巻市桃生町*=2.0 東村 6巻市桃生町*=1.8 宮城美野田市角田*=1.8 宮城美野田大町大衛市地田下半1.8 気が 5年	公島市矢本*=2.0 島町高城=1.9 蔵=1.8 昆町木間塚*=1.8 島市古川岩=1.8 場 ド市市市赤町*=1.5 村田 利解 *=1.5 京市 域 野町 四青 第 *=1.4 第 で 第 で 第 で 第 で 第 で 第 で 第 で 第 で 第 で 第 で	岩沼市桜*=2.0 大河原町新南*=2.0 三町円田*=1.9 大衡村大衡*=1.8 大崎市古川三日町=1.8 石巻市前谷地*=1.8 竈市旭町*=1.7 栗原市若柳*=1.7 仙台空港=1.6 栗原市栗駒=1.6 四村田*=1.5 仙台青葉区作並*=1.5 県原市志波姫*=1.4 栗原市高清水*=1.4 =1.4 東松島市小野*=1.4 3 登米市登米町*=1.3 合*=1.2 石巻市泉町=1.2 原原市金成*=1.2 登米市東和町*=1.2 1 富谷市富谷*=1.1 仙台太白区山田*=1.1 丸森町上滝=1.0 柴田町船岡=1.0 石巻市鮎川浜*=0.9
		山形県	米沢市アルカディア=0 山辺町緑ケ丘*=0.9 泊 酒田市飛鳥*=0.8 大福	R市林泉寺*=1.5 山形川西町上小松*=1 .9 南陽市三間通*=0.9 可北町谷地=0.9 河北町谷 菱村清水*=0.8 東根市「 ジ町舟形*=0.6 大蔵村	高畠町高畠*=0.	=1.0 天童市老野森*=1.0 9 山形小国町小国小坂町*=0.9 日町緑町*=0.8 米沢市駅前=0.8 「向町*=0.7 西川町大井沢*=0.7 古口*=0.6 上山市河崎*=0.6
		福島県	福島伊達市霊山町*=1 猪苗代町千代田*=1.7 川内村上川内早渡*=1 須賀川市岩瀬支所*=1 楢葉町北田*=1.6 南村川俣町五百田*=1.5 力白河市表郷*=1.4 二次福島伊達市梁川町*=1 田村市開成*=1.3 以郡山市開成*=1.3 自利工本松市針道*=1.3 自利川内村上川内小山平*石川町長久保*=1.2 夏葛尾村落合落合*=1.1	.9 田村市大越町*=1.9 .8 相馬市中村*=1.8 沿 天栄村下松本*=1.7 見 .6 福島市市松木町=1.6 名 .6 田村市船引町=1.6 日 馬市鹿島区西町*=1.5 福島行 大田市市路島区西町*=1.5 福島行 大田市市田野田本書1.4 大田 ・1.4 本宮市中四ツ波*=1.3 河市東棚倉中居町四、3 河市町棚倉中居町町1.3 月 明倉町村熊倉*=1.1 福島行 「郷村熊青・町町区三島町	双葉町両竹*=1. 双葉町両竹*=1. 泉江町幾世橋=1.8 泉崎村泉崎*=1.7 晶島市常葉町*=1. 郡山市南原町*=1.5 尹達井等町伊半=1.4 銀沼町町半=1.4 銀沼町町半手33 小野町十半1.3 小野町半半1.1 見町*=1.1 いわき市小	9 福島市五老内町*=1.9 新地町谷地小屋*=1.7 玉川村小高*=1.7 郡山市湖南町*=1.7 6 南相馬市小高区*=1.6 6 福島伊達市前川原*=1.6 白河市郭内=1.5 須賀川市八幡山*=1.5 5 本宮市本宮*=1.5 河下中沼*=1.4 田村市都路町*=1.4 大谷地原*=1.4 浅川町浅川*=1.3 =1.3 猪苗代町城南=1.3 頃賀川市八幡町*=1.3 東賀川市八幡町*=1.2 富岡町本岡*=1.2

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の第	喪 度	(計 測 震	緯度 度)	経度	深さ	規模	
		茨城県	2	福南三笠土筑石日茨つ小牛坂日那美行常坂牛城島相春間浦西岡立城く美久東立珂浦方陸東久里小市馬町市市市市市市市古ば玉市市市村市大市市町飯市大石常門柿助河み市城役十瓜受記宮岩中阿	野町*=0.9 福= 野町*=0.9 福= 野町×=0.7 笠の町*= 中*=2.2 筑 桜 表=1.7 気 を表 *=1.6 下次*=1.3 小小下、市本=1.3 部 *= 1.3 部 *= 1.3 部 *= 1.1 新 公 大	舟生=1.7 水戸市内所市岩瀬*=1.6 常総市岩瀬*=1.6 常総市鬼怒*=1.5 五霞町/4 東海村東海*=1.4 石岡木川東海半=1.4 大戸市市市倉半=1.3 元 大が 京陸太三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	1.9 矢祭町戸塚*=( 太田市金井町*=1.8 原町*=1.6 茨城町/ 市水海道諏訪町*=1 小福田*=1.5 坂東市 は 大井町池田*=1.4 は 結城市におば、1.4 は 1.3 常陸十二年では、1.3 には、1.3 には、1.3 には、1.2 いた。 は 1.3 には、1.3 には、1.3 には、1.5 には	0.8 南相馬市鹿島区 3 取手市井野*=1.8 小堤*=1.6 小郷*=1 1.6 笠間市下郷西市 1.6 笠間市下郷西市 1.1 城里町石塚*=1.4 1.2 下妻市本城町*=1 1.3 常で投町**1 1.3 高が町地らい 1.3 でまる。 1.3 でまる。 1.3 でまる。 1.3 ではみき。1.2 1.3 ではみき。1.2 1.3 ではからいではない。 1.3 ではからいではない。 1.3 ではない。 1.4 ではいいではない。 1.5 ではいいではいいではいいではいいではいいではいいではいいではいいではいいではい	が2年0.8 常総市新石下*=1.8 市上玉里*=1.6 .5 笠間市笠間*=1.5 下中山*=1.5 .4 桜川市羽田*=1.4 市町コ*=1.3 =1.3 =1.3 =1.3 =1.3 ボー福田*=1.2 市金町=1.1 .0 稲敷市結佐*=1.0 .9 行方市麻生*=0.9 ・刺来市堀之内=0.8
		栃木県		常陸太田市那須町寺等都宮市時在野市市場等。 定野市市場等。 一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	市町田町 *=0.1 子*=2.0 高根 明保野町=1.5 生東*=1.4 佐 望台*=1.3 益 3 益 3 本 本 本 古町*=1.0 栃 中*=1.0 栃 木*=0.8 栃木	市貝町市塙*=1.5 野市高砂町*=1.4 / 子町益子=1.3 那須! 木那珂川町小川*=1 那須塩原市鍋掛*=1 木さくら市喜連川* 市笹原*=1.0 下野市	上町=0.5 田原市湯津上*=1.7 小山市神鳥谷*=1.4 烏山市中央=1.3 日3 .2 栃木市藤岡町藤 .0 宇都宮市中里町 =1.0 那須烏山市大 市石橋*=0.9 日光 足尾町中才*=0.7 {	7 真岡市石島*=1.7 1 栃木市岩舟町静* 光市今市本町*=1.2 岡*=1.1 真岡市荒 「*=1.0 佐野市田沼 金*=1.0 栃木那珂 市芹沼*=0.9 野木町 左野市中町*=0.7 版	「足利市大正町*=1.6 =1.3 ・真岡市田町*=1.2 町*=1.1 町*=1.0 川町馬頭*=1.0 叮丸林*=0.9 電沼市口粟野*=0.6
		群馬県		宇都宮町市高橋田田市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市	世*=0.6 茂木 野*=1.8 桐生 公町*=1.4 群 呆根町*=1.2 沢町*=1.1 前 西久保町*=1. 田金井町*=1. 毛石町*=0.9 久屋町*=0.8	鬼怒川温泉大原*=0 町北高岡天矢場*=0 市元宿町*=1.7 渋り 馬明和町新里*=1.4 館林市富士見町*=1.1 1 沼田市市原町*=1 1 沼田市大原町*=1 伊勢崎市境*=0.9 没 沼田市利根町*=0.6 % 崎市箕郷町*=0.6 %	0.5 川市赤城町*=1.6 <sup>-1</sup> 大泉町日の出*=1 太田市浜町*=1.1 <sup>-1</sup> 桐生市新里町*=1 .0 前橋市粕川町* .0 館林市美園町* 5 みどり市大間々町	千代田町赤岩*=1.8 1.4 桐生市織姫町=1 みどり市笠懸町*=1 1.1 伊勢崎市今泉町 =1.0 太田市粕川町 =1.0 前橋市堀越町 5川市伊香保町*=0 「*=0.7 前橋市駒形	. 3 . 1 **=1. 1 **=1. 0 **=0. 9 0. 9 板倉町板倉=0. 8
		<b>埼玉</b> 県		片宮春行毛加白嵐さ滑埼秩桶さ志さ川さ秋川片の日田呂須岡山い川玉父川い木い口い父口村町部市山市市町た町美市市た市た市た市市市町を明まります。	小川=0.6 東吾 原*=2.1 *=1. 京原第=1.4 *=1.4 な 丸・半=1.4 な 丸・半=1.3 富 中中根*=1.3 富 中中、1.2 下 草 1.2 下 1.3 富 中中、1.3 富 市 1.2 下 1.4 で 中の、1.3 で にいる。 にい	妻町本宿*=0.5 渋 調 5 市市 *=1.4 深 10 市市 *=1.4 深 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	川市有馬 *=0.5 高嶋 巣市吹上富士見 *=1 公市川本 *=1.4 久乳 .4 熊谷市大里 *=1 日部市金崎 *=1.3 」 公山市松葉町 *=1.2 三町清地 *=1.1 鴻巣市中央 市東 *=1.1 鴻熊 大宮区 市東 *=1.1 鴻 熊 大宮区 市東 *=1.0 機 材 与川市吉市妻沼 *=0.9 点 朝市中央 *=0.8 坂辺 =0.8 を 坂辺 =0.8 を 坂辺 =0.8 で 下町 *=1.7 に に関 *=0.7 に に関 *=0.7 に に関 *=0.7 に に関 *=0.6 深谷 の に関 *=0.6 深谷 に関 *=0.6 深谷	高市足門町*=0.5 1.6 久喜市青葉*=1 1.3 熊谷市江南*=1 1.3 熊谷市江南*=1 1.3 熊谷市江南*=1 2 羽生市東*=1.2 夕 2 羽生見沼区堀崎* 2 彩生1.1 久喜巣市川県 ※町=1.0 為巣市川県 英町松内米=0.0 夕 下が大田田*=0.8 道場*=0.8 さいた 1.5 で、 1.5 で、 1.5 で、 1.6 で、 1.7 で、 1.7 で、 1.8 で、 1	.5 見町下細谷*=1.4 .3 加須市三俣*=1.3 .3 入喜市菖蒲*=1.2 =1.2 =1.2   **=1.1 世*=1.0 たま岩槻区本丸*=1.0 きがわ町桃木*=0.9 ) 深谷市花園*=0.9 は浦和区高砂=0.8 連田市黒浜*=0.7 町大豆戸=0.7 大塚*=0.6
		千葉県		野田市鶴 印西市笠村 香取市役所 鎌ケ谷市球 香取市佐川 香取市仁川	奉 *=1.7 申 *=1.4 松戸 所 *=1.1 柏市 新鎌ケ谷 *=1. 京諏訪台 *=0.7 習志		*=1.1 千葉中央区≹ ) 館山市長須賀=1.0 ;=0.8 千葉花見川区	都町*=1.0 千葉美活 ) 香取市佐原平田=( 花島町*=0.8 八千	兵区ひび野=1.0 0.9 成田市花崎町=0.9 代市大和田新田*=0.8
		秋田県	1		和妙法*=1.4	大仙市刈和野*=1.2 大仙市神宮寺*=0.6			大仙市北長野 <b>*=</b> 0.9 和境野田 <b>*=</b> 0.5

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
		神奈川県 1 山梨県 1 長野県 1	東京千代田区大手町=0.9 東京荒川区荒川*=0.9 東京荒川区多摩川*=0.8 東京克斯区金町*=0.8 東京江東区校川*=0.7 東京江東区東陽*=0.6 東京中野区江古田*=0.6 東分寺市戸倉=0.5 東分寺市戸倉=0.5 東 横浜中区山手町=1.2 横浜崎市茅ヶ崎=0.8 川崎 甲府市飯田=0.7 長野南牧村海ノ口*=1.2	板橋区高島平*=1.3 東京千代田区富士見* 東京千代田区富士見* 京足立区伊興*=0.9 東京渋谷区本町*=0.8 東京渋谷区本町*=0.6 京足立区千住田町* 京島川区北品川*=0.6 東京区大塚*=0.6 東 京区大塚*=0.5 東京 緑区鴨居*=1.2 横浜 宮前区野川*=0.7 茅野市葛井公園*=0.8	東京足立区神明 = 0.9 東京尼立区神明 = 10.9 東京尼立区神明 東京 東京京中央杉本和市大京 東京区並和市江 = 3 東北区武武 東北区武武 東北区武武 平	南*=1.3 東京荒川区東尾久*=1.0 区越中島*=0.9 東京世田谷区成城*=0.9 *き*=0.8 東京江東区森下*=0.8   計戸*=0.8 東京新館区立石*=0.8   中央*=0.8 東京新館区上落合*=0.7   所区中央=0.7 東京江戸川区船堀*=0.7   塚*=0.6 東京渋谷区宇田川町*=0.6   =0.5 東京練馬区光が丘*=0.5 
147	21 11 21	秋田県内陸南部	伊豆の国市長岡*=1.1 東 39°29.8'N 大仙市神宮寺*=0.9	伊豆町奈良本*=0.8 ( 140°25.2'E	伊豆市中伊豆ク 10km	ブラウンド=0.7 富士市吉永*=0.7 M: 2.1
148	21 12 27	四国沖 徳島県 1	33°25.1′N 阿南市山口町*=0.5	134° 53.5' E	37km	M: 3.1
149	21 21 35		37°17.7'N 石巻市桃生町*=1.0 岩沼 白河市新白河*=1.0	141°33.7'E 市桜*=0.5	36km	M: 3.9
150	22 07 45	1 福岡県 1 大分県 1	32°57.4'N 阿蘇市一の宮町*=1.9阿 阿蘇市波野*=1.3大津町 みやま市高田町*=1.1八 竹田市荻町*=0.8日田市 高千穂町三田井=1.0高千	引水*=1.0 菊池市旭 女市矢部村*=0.7 中津江村栃野*=0.5		
151	22 09 23		<b>29°14.3′N</b> 鹿児島十島村小宝島*=2. 鹿児島十島村悪石島*=1.		10km	м: 3.6
152	22 10 33	1	32°39.1'N 宇城市不知火町*=1.9 宇 嘉島町上島*=1.3 宇城市 八代市鏡町*=0.9 熊本美 熊本美里町馬場*=0.5	松橋町=1.1 宇城市小	川町*=1.1 熊	本西区春日=1.1 氷川町島地*=1.0
153	22 14 03	1	宇城市不知火町*=1.5		町上島*=0.9 =	M: 2.7 宇城市小川町*=0.7 宇城市松橋町=0.6
154	23 00 20	1 青森県 1	住田町世田米×=2.2 釜石 大船渡市大船渡町=1.5 山 宮古市鳅ヶ崎=1.4 一関市 遠野市青笹町×=1.1 大船 一関市藤沢町×=0.8 遠野 岩泉町岩泉×=0.7 奥州市 階上町道仏×=1.4 八戸市 青森南部町苫米地×=0.5	田町大沢*=1.5 東山町*=1.3 宮古市 渡市猪川町=1.0 宮古 市宮守町*=0.8 北上 衣川区*=0.7 盛岡市 南郷*=0.7 八戸市島	田老*=1.2 一 市五月町*=1.( 市相去町*=0.8 薮川*=0.7 久 守=0.7 八戸市	M: 3.9
155	23 01 16	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°29.7'N 大仙市神宮寺*=1.0	140° 25.3' E	10km	M: 2.2
156	23 08 49	   鳥島近海   東京都 1	31° 47.2' N 青ヶ島村=0.6	141° 05.0' E	Okm	M: 5.2
157	23 17 09	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°29.7'N 大仙市神宮寺*=1.3 大仙	140°25.6'E 市刈和野*=0.7	10km	M: 2.8
158	23 17 28	茨城県北部 茨城県 1	36°47.7'N 日立市助川小学校*=0.5	140° 32.6' E	9km	M: 3.1

地震 番号	震源時日 時分	震央地名 緯度 経度 深さ 規模 各地の震度(計測震度)	
159	24 06 08	伊豆大島近海34° 45.3′ N139° 38.6′ E22kmM: 4.2静岡県3 東伊豆町奈良本*=2.8 1 熱海市泉*=1.4 河津町田中*=1.3 伊豆市中伊豆グラウンド=1.0 下田市中*=0.7 熱海市網代=0.6 下田市加増野=0.5 西伊豆町字久須*=0.5 富士宮市野中*=0.5千葉県2 館山市長須賀=2.0 南房総市富浦町青木*=1.7 館山市北条*=1.7 鋸南町下佐久間*=1.6 1 南房総市谷向*=1.1 南房総市人枝*=0.8 南房総市岩糸*=0.8 南房総市白浜町白浜*=0.7 南房総市上堀=0.6 君津市久留里市場*=0.5神奈川県2 三浦市城山町*=1.9 横浜金沢区寺前*=1.7 厚木市中町*=1.7 横須賀市光の丘=1.5 1 横浜磯子区洋光台*=1.0 清川村煤ヶ谷*=0.9 相模原中央区上溝*=0.9 相模原中央区水郷田名*=横浜金沢区釜利谷南*=0.9 綾瀬市深谷*=0.9 中井町比奈窪*=0.9 横浜緑区十日市場町*=0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.7 海老名市大谷*=0.7 横浜中区山手町=0.7 藤沢市辻堂東海岸*=0.7 大磯町月京*=0.6 秦野市曽屋=0.6 湯河原町中央=0.6 横須賀市坂本町*=0.6 鎌倉市御成町*=0.5東京都 山梨県1 大月市大月=0.5 富士河口湖町船津=0.5	=0.9
160	24 11 40	茨城県沖 35° 56. 2' N 141° 07. 2' E 28km M: 3. 4 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中 *=0. 7	
161	24 11 42	秋田県内陸南部 39° 31.5' N 140° 25.1' E 9km M: 1.7 秋田県 1 大仙市神宮寺 *=0.8	
162	24 19 49	鹿児島湾 31° 22.5' N 130° 36.4' E 9km M: 2.2	
163	24 21 46	岩手県沿岸北部 39°50.8'N 141°55.3'E 20km M:4.1 青森県 2 八戸市南郷*=1.8 五戸町古舘=1.6 階上町道仏*=1.6 1 青森南部町苫米地*=1.3 八戸市内丸*=1.2 八戸市湊町=1.0 青森南部町平*=1.0 おいらせ町中下田*=0.7 八戸市島守=0.7 三戸町在府小路町*=0.6 岩手県 2 宮古市鍬ヶ崎=2.3 宮古市田老*=2.3 宮古市五月町*=1.9 久慈市長内町*=1.9 久慈市川崎町=1.8 岩泉町岩泉*=1.7 普代村銅屋*=1.7 野田村野田*=1.7 田野畑村役場*=1.5 1 久慈市枝成沢=1.3 山田町大沢*=1.3 軽米町軽米*=1.3 宮古市茂市*=1.2 田野畑村田野畑=1.2 住田町世田米*=1.2 八幡平市田頭*=1.2 九戸村伊保内*=1.2 宮古市川井*=1.1 岩手洋野町大野*=1.1 一関市室根町*=1.0 遠野市青笹町*=0.9 釜石市中越町=0.9 釜石市中表町*=0.9 宮古市長沢=0.8 一関市千厩町*=0.8 盛岡市薮川*=0.8 盛岡市茂民*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 岩手町五日市*=0.7 北上市相去町*=0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 山田町八幡町=0.6 奥州市胆沢区*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 岩手洋野町種市=0.6 一関市大東町=0 八幡平市叭田*=0.5	
164	24 22 48	宮城県       1 気仙沼市笹が陣*=1.0 石巻市桃生町*=0.8         岩手県沿岸北部       39°50.8' N 141°55.4' E 19km M:3.9         岩手県       2 宮古市鍬ヶ崎=2.2 宮古市田老*=2.2 宮古市五月町*=1.7         1 宮古市茂市*=1.3 住田町世田米*=1.3 山田町大沢*=1.2 釜石市中妻町*=1.0 釜石市只越町=1.0 久慈市川崎町=0.9 久慈市長内町*=0.9 普代村銅屋*=0.8 野田村野田*=0.8 岩手洋野町大野*=0 田野畑村役場*=0.7 宮古市長沢=0.7 岩泉町岩泉*=0.7 一関市室根町*=0.7 宮古市川井*=0.6 山田町八幡町=0.6 一関市千厩町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 田野畑村田野畑=0.5 遠野市青笹町*=0.5 大船渡市猪川町=0.5 久慈市枝成沢=0.5         青森県       1 階上町道仏*=0.9 八戸市南郷*=0.8 八戸市内丸*=0.6 五戸町古舘=0.5 八戸市湊町=0.5         宮城県       1 気仙沼市笹が陣*=0.6	
165	25 02 06	熊本県阿蘇地方 32° 58.3' N 131° 00.5' E 5km M: 2.3 熊本県 1 阿蘇市内牧*=0.9	
166	25 03 06	宮城県沖 38° 11.9' N 141° 46.4' E 56km M: 3.7 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.0 仙台泉区将監*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 松島町高城=0.5	
167	25 05 45	三重県南東沖 33° 00.9' N 137° 54.9' E 360km M: 4.1 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5	
168	25 08 31	鹿児島県薩摩地方 31° 16.5′ N 130° 26.4′ E 157km M: 4.2 宮崎県 1 都城市高崎町大牟田*=1.1 都城市姫城町*=0.6 鹿児島県 1 錦江町田代支所*=1.2 中種子町野間*=1.2 鹿屋市新栄町=1.1 大崎町仮宿*=0.9 錦江町田代麓=0 肝付町北方*=0.7 曽於市大隅町中之内*=0.5	). 9
169	25 11 19	秋田県内陸南部 39° 29.4' N 140° 24.8' E 8km M: 1.5 秋田県 1 大仙市神宮寺*=0.7	
170	25 11 53	奄美大島近海 28° 03.0' N 129° 31.6' E 35km M: 3.2	
171	25 17 03	宮城県沖     38° 10.3' N     141° 40.1' E     50km     M: 3.8       宮城県     2 女川町女川浜*=1.5       1 登米市豊里町*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 涌谷町新町裏=1.1 大崎市鹿島台*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 石巻市北上町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.7 登米市東和町*=0.7	

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	
		岩手県 1	石巻市大街道南 <b>*=</b> 0.6   一関市室根町 <b>*=</b> 1.2 -	5 石巻市鮎川浜 <b>*=</b> 0.5 石 一関市藤沢町*=1.0 一関			
172	25 20 32		32°42.8'1 1. 熊本西区春日=0.7	N 130° 42.6' E	12km	M: 2.0	
173	25 23 08	福島県 1	37°02.7'1   白河市新白河*=1.2   那須塩原市中塩原*=0		11km	M: 3.1	
174	26 12 00	秋田県 2	2 大仙市神宮寺*=2.2 5 L 仙北市西木町上桧木内	大仙市刈和野*=1.6		M: 3.2 可南外*=1.0 大仙市高梨*=	0.9
175	26 13 41			N 135°09.5'E 山市杉*=0.9 多可町八千	13km 子代区*=0.7 西	M: 3.0 脇市上比延町*=0.5 加東市	河高*=0.5
176	26 19 43	熊本県 2	2 産山村山鹿*=1.7 南	可蘇村中松=1.5 3 阿蘇市内牧*=1.0 阿蕪	9km \$市波野 <b>*</b> =1.0	M: 3.2 菊池市旭志*=0.7 南小国町	赤馬場*=0.6
177	26 22 32		36°57.7'1 L 栄村北信*=1.0	N 138° 35.0' E	7km	M: 2.3	
178	27 05 22	青森県 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	大戸 1 2 2 8 一年 2 2 8	上町常=3.5 中部・3.1 八中に第三3.6 中部・3.2 三年。 中部・3.1 一中に第三3.6 中部・3.2 三年。 中部・3.2 三年。 中部・3.3 三年。 中部・3.3 三年。 中部・3.4 三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	3. 0 町東中子子水市西柳丁本市山市省東西町町 田紫市山市港町川沢市区洋一3葛一大消 柳美市市地上2-2子水市西柳丁半車市村*長岩 *波江王沢市軽区区大界野関大巻関船防 *里志大川野中、北京市区、北京市区、北京市区、北京市区、北京市区、北京市区、北京市区、北京市区	I=3.0 青森市町沖田本=2.7 青森市花田面=2.7 青森市花田田面=2.7 青森市花田田市番町   2.4 並つ市金谷   2.4 平内   2.2 新郷村   2.2 新郷村   2.2 新郷村   2.2 新郷村   2.2 新郷村   3.8 世紀   3.8	*=2.6  町小湊=2.3  寺下*=1.8  沢*=1.5  白糠*=1.2  町*=1.2  五月町*=2.9  田宮村大=2.6  市町=2.5  市町=2.5  市町=2.1  1.9  町*=3.1  島町*=3.1

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の	震度	(計 測 震	緯度 度)	経度	深さ	規模	
				宮城加美區 東原 医康克斯氏 医康斯斯氏 医康斯斯氏 医康斯斯氏 医多种	丁中新田 * = 2   戊 * = 2.3   宮   寛 * = 2.3   大   丁 小 野 田 * = 2.1   仙   口 町 * = 1.9   付   区 雨 宮 * = 1.6   登   本 吉 町 津 仏 台   七 台 音 で 4   仏 台	城美里町北浦*=2.3 / 崎市古川大崎=2.2 大崎 2.2 栗原市瀬峰*=2.2 台空港=2.0 大崎市三2 山台青葉区作並*=1.9 は8 白石市亘理町*=1 台泉区将監*=1.7 村1 7 女川町女川浜*=1.7 米市津山町*=1.6 大7 ま1.5 七ヶ浜町東宮浜 青葉区大倉=1.4 石巻1	4 栗原市花山*=2. 名取市増田*=2. 3 6 南市岩出山*=2. 2 登米市石越町*= 2 登米市石越町*= 本木*=2. 0 山元町 6 山元町台宮城野区町 1 田町村田*=1. 7 宮 7 仙台宮城野区 7 仙台宮城野区 6 和町吉岡 6 本=1. 5 仙台青葉 市大瓜=1. 4 七ヶ宿	.4 大崎市鹿島台: 利府町利府*=2. 蔵王町円田*=2. =2.2 宮城川崎町訂 了浅生原*=2.0 大 竹*=1.8 東松島市/ 『城加美町宮崎*= 輪=1.7 気仙沼市 <sup>2</sup> 山台太白区山田*= 区落合*=1.5	*=2.4 岩沼市桜*=2.4 3 気仙沼市笹が陣*=2.3 2 亘理町下小路*=2.2 前川*=2.1 衡村大衡*=1.9 泉町=1.9 小野*=1.8 =1.7 南三陸町歌津*=1.7 本吉町西川内=1.6
		秋田県	2	秋由鹿大北小由秋由能横潟湯大秋由小仙八湯五田利角仙秋坂利田利代手上沢館田利坂北郎沢城市本市市田町本美本市市市市市市本町市潟市目標在 地名美国地名 电影响 化二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二	和的 和 和 前 前 前 前 十 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	4 横手市大雄*=2.4 / 於田市大雄*=2.2 / 次田市大園町=2.2 / 次人他市大市南州本園町各=1.9 / 被手下下,一个大大的,一个大小,一个大小,一个大小,一个大小,一个大小,一个大小,一个大小,一个大小	大仙市高梨*=2.4 かほ市高梨*=2.1 2.0 大田市将将 1 *=1.8 大田市 1 *=1.8 大田藤村 1 *=1.8 大田藤村 1 *=1.7 藤里町瀬村 1 *=1.6 大田藤村 1 *=1.6 大田市 1 *=1.6 大田市 1 *=1.4 湯 1 *=1.5 世 1 *=1.5 世 1 *=1.4 島 1 *=1.5 世 1 *=1.5 世 1 *=1.5 世 1 *=1.6 世 1 *	大館市中城*=2. =2.0 大館市比內四 *=1.9 由利本在下 町伏見*=1.8 町大田*=1.8 横 町太田*=1.8 横 野*=1.7 仙北市日 7 北秋田市神湯下 =1.6 大仙市海湯下市 =1.5 大仙勝浜了 =1.5 大仙勝浜了田*=1.5 大田市楽丁=1.5 数線半1.4 大仙市村 北市西本田大上荒井 *=1.3 由岳等1.2 川*=1.2 三種町別	市西目町沼田*=1.9 場沢市川連町*=1.8 手市大森町*=1.7 田沢湖生保内宮ノ後*=1.7 尺*=1.7 持*=1.6 村沖鶴=1.6 1.5 :は.5 :横手市増田町増田*=1.5 .4 協和境野田*=1.4 **=1.3 市尾崎*=1.3
		山形県	2	一天童 市老町 市市老町 市市では 米河北市では 大鶴田町江市市 大鶴河江市町 大鶴河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 は 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市市 に 海河江市 に 海河 に 海河 に 海 に 海 に 海 に 海 に 海 に 。 海 に 海 に 。 海 に 。 と 。 と 。 と と 。 と 。 と と と と と と と と と	帝*=2.7 鲁*=2.3 酒 酒 野森*=2.0 旬 引通*=1.7 鶴 易*=1.7 鶴 レ中央*=1.5 百 日本=1.4 尾 四世半1.3 酒 日本=1.3 百 日本=1.1 元	西川町大井沢*=1.5 f 酉田市本町*=1.4 真 花沢市若葉町*=1.4 だ 田市観音寺*=1.3 新 山形朝日町宮宿*=1.3 遊佐町小原田=1.1 大	川町横山 *=1.9 月 辺町緑ケ丘 *=1.8 左町遊佐=1.7 最上 **=1.6 山形小国 飯豊町椿 *=1.5 室川町新町 *=1.4 米沢市駅前=1.4 山 主市東谷地田町=1. 3 舟形町舟形 *=1. 石田町緑町 *=1.1	E内町余目*=1.9 河北町谷地=1.8 二町向町*=1.7 遊町小国小坂町*=1 鮭川村佐渡*=1. 1光小国町岩井沢= 3 大蔵村肘折*= 2 白鷹町黒鴨=1. 鶴岡市馬場町=1.	上山市河崎*=1.9 米沢市林泉寺*=1.8 佐町舞鶴*=1.6 .6 大蔵村清水*=1.5 4 東根市中央*=1.4 =1.4 米沢市金池*=1.3 =1.3 山形市薬師町*=1.3 2 鶴岡市羽黒町*=1.1 1 戸沢村古口*=1.0
		福島県	1	国双新郡相須須古会大南本猪川福棚田見葉地山馬賀賀殿津玉相宮苗内島倉村町町町市市川川町坂村馬市代村広町市藤両谷朝中市市場公下南市自町上町棚銀田・東京	田*=2.6 ** *= 2.4 ** *= 2.4 ** *= 2.4 ** *= 1.8 **	所町東大隅*=2.2 南村 市町東大隅*=2.2 南村 市村 東大隅 *=1.8 村 下 東	相馬市小高区*=2. 「*=1.9 福島市松: 福島伊達市保原町 代町千代田*=1.8 田村市大越町*=1. 1.5 矢吹町一本木 1.5 矢吹町一本木 1.5 毎相馬市原町 「*=1.5 島伊達市梁川町*= 1.4 白河 流町野上*=1.2 本 川町浅川*=1.2 本 1.1 いわき市平四 内小山市郭内=0.9 田村市船引町=0.6	2 郡山市湖南町: 木町=1.8 福島市三 *=1.8 いわき市ゴ 須賀川市八幡山: .6 田村市滝根町: *=1.5 玉川村小沼 区高見町*=1.5 =1.4 楢葉町北田: 市東×=1.3 二本村 高島市本宮*=1.2 ツ波*=1.1 白河 福島伊達市霊山町 南相馬市鹿島区村	正老内町*=1.8 平梅本*=1.8 *=1.7 *=1.6 郡山市開成*=1.5 高*=1.5 *=1.4 富岡町本岡*=1.4 公市針道*=1.3 大谷地原*=1.2 トカき市三和町=1.2 中新白河*=1.1 *=1.0 振隆=0.9
		北海道		新冠町北里 新篠津村等 厚真町鹿洋 十勝清水町	星町*=1.5 ੈ 第47線*=1 召=1.2 千歳〕 订南4条=1.0	市若草*=1.2 浦河町洋 )十勝大樹町東本通*	:=1.4 安平町早来: 朝見=1.1 苫小牧市 :=1.0 木古内町木	北進*=1.3 新ひた 末広町=1.1 新ひ 古内*=1.0 帯広で	ごか町静内山手町=1.2 だか町静内御幸町*=1.1

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 計 測 震 度)							
	江別市緑町*=0.9 札幌手稲区前田*=0.8 札幌北区新琴似*=0.8 新ひだか町三石旭浦河町野深=0.7 七飯町桜町=0.7 七飯町本町*=0.7 福島町福島*=0.7 函館市川汲町壮瞥町滝之町*=0.7 札幌北区篠路*=0.7 別海町常盤=0.7 えりも町えりも岬*=0.6 函館市尾札部町=0.6 胆振伊達市大滝区本町*=0.5 標茶町塘路*=0.5 千歳市支笏湖別海町本別海*=0.5 根室市落石東*=0.5 根室市珸瑶瑁*=0.5 茨城県 2 常陸太田市金井町*=2.4 常総市新石下*=1.7 石岡市八郷*=1.6 取手市藤代*=1.6 つくばみらい市加藤*=1.6 茨城町小堤*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 石岡市柿岡=1.つくばみらい市福田*=1.5 1 笠間市石井*=1.4 つくば市天王台*=1.4 筑西市舟生=1.4 常総市水海道諏訪町*=1.5 笠間市中央*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 東海村東海*=1.1 土浦市常名=1.0 常陸大宮市										
			栃木県	常陸大宮市北町 * = 0.9 坂東市岩井= 0.9 水戸市金町= 0.9 茨城鹿嶋市鉢形= 0.6 鉾田市鉾田= 0.6 那須町寺子 * = 1.5 栃木市岩舟町静 * = 1.5 高根沢町石末 * = 1.5 大田原市湯津上 * = 1.4 那須烏山市中央= 0.7 宇都宮市明保野町= 0.6 益子町益子= 0.5							
			群馬県	大田原市黒羽田町=0.5 詳馬明和町新里*=1.6 宿林市城町*=1.2 邑楽町中野*=1.2 館林市美園町*=1.1 伊勢崎市境*=1.0 千代田町赤岩*=1.0							
			埼玉県	1 館林印城町*=1.2 世衆町中野*=1.2 館林印美園町*=1.1 伊勢崎市境*=1.0 竹竹田町赤石*=1.0 前橋市堀越町*=0.9 板倉町板倉=0.8 前橋市鼻毛石町*=0.8 2 春日部市谷原新田*=2.0 加須市大利根*=1.7 加須市三俣*=1.5 久喜市青葉*=1.5 宮代町笠原*=1.5 1 幸手市東*=1.4 行田市本丸*=1.3 加須市北川辺*=1.3 鴻巣市吹上富士見*=1.3 久喜市栗橋*=1.3 八潮市中央*=1.3 吉川市吉川*=1.3 川島町下八ツ林*=1.3 さいたま中央区下落合*=1.3 久喜市薫商*=1.2 草加市高砂*=1.2 加須市騎西*=1.1 鴻巣市中央*=1.1 久喜市薫宮*=1.1 春日部市金崎*=1.1 さいたま大宮区天沼町*=1.1 熊谷市大里*=1.1 鶴ヶ島市三ツ木*=1.0 松伏町松伏*=1.0 行田市南河原*=1.0 さいたま南区別所*=0.9 さいたま緑区中尾*=0.9 白岡市千駄野*=0.9 羽生市東*=0.9 鴻巣市川里*=0.9 久喜市下早見=0.9 吉見町下細谷*=0.9 川口市青木*=0.9 三郷市中央*=0.9 毛呂山町中央*=0.9 杉戸町清地*=0.9 さいたま桜区道場*=0.9 富士見市鶴馬*=0.8 志木市中宗岡*=0.8 さいたま大宮区大門*=0.8 熊谷市桜町=0.7 さいたま満和区高砂=0.7 さいたま岩槻区本丸*=0.7 蓮田市黒浜*=0.5							
			千葉県	甫安市猫実*=1.7 浦安市日の出=1.6 千葉中央区都町*=1.3 千葉中央区中央港=1.1 香取市佐原平田=1.0 千葉花見川区花島町*=1.0							
			神奈川県	千葉美浜区ひび野=0.9 成田市花崎町=0.8 多古町多古=0.5 黄浜中区山下町*=1.5 黄浜中区山手町=1.0 川崎川崎区千鳥町*=1.0 川崎宮前区野川*=0.9 川崎川崎区中島*=0.8							
			新潟県	川崎幸区戸手本町*=0.8 湯河原町中央=0.6 村上市岩船駅前*=1.7 新発田市住田*=1.2 村上市岩沢*=1.2 新発田市稲荷岡*=1.1 村上市片町*=1.1 阿賀野市岡山町*=1.1 新発田市中央町*=1.0 村上市山口*=1.0 村上市府屋*=1.0 南魚沼市六日町=0.9 聖籠町諏訪山*=0.8 阿賀野市姥ヶ橋*=0.8 胎内市新和町=0.8							
			東京都	新潟南区白根*=0.8 東京江東区東陽*=1.4 東京江東区枝川*=1.3 東京荒川区東尾久*=1.3 東京江東区越中島*=1.2 東京江東区亀戸*=1.2 東京江戸川区船堀*=1.2 東京墨田区東向島*=1.1 東京国際空港=1.1 東京荒川区荒川*=1.1 東京足立区神明南*=1.1 東京葛飾区立石*=1.1 東京江東区森下*=1.0 東京足立区千住中居町*=1.0 東京足立区伊興*=1.0 東京大田区本羽田*=0.9 東京北区神谷*=0.9 東京板橋区高島平*=0.9 東京葛飾区金町*=0.8 東京世田谷区成城*=0.8 東京千代田区麹町*=0.8 東京江東区青海=0.8 東京渋谷区本町*=0.6 東京大田区大森東*=0.6							
			長野県 静岡県	長野南牧村海ノ口*=0.8 御代田町御代田*=0.5 富士市吉永*=0.9 御殿場市萩原=0.8							
179	27	07 36	<b>和歌山県北部</b> 和歌山県	<b>34° 08.7' N 135° 10.0' E 4km M: 3.2</b> 毎南市日方*=2.6 海南市下津*=2.5 有田市初島町*=2.2							
				有田川町下津野*=1.3 和歌山市一番丁*=1.2 紀美野町下佐々*=1.1 有田市箕島=1.1 紀の川市貴志川町神戸*=0.9 和歌山市男野芝丁=0.8 紀の川市桃山町元*=0.6 由良町里*=0.6 易浅町青木*=0.5							
180	27	18 04	高知県中部 愛媛県 高知県	33°25.2'N 133°22.1'E 31km M:3.3 宇和島市丸穂*=0.7 中土佐町久礼*=0.8 高知市池*=0.7 高知市春野町芳原=0.5 四万十町大正*=0.5							
181	27	21 50	大分県中部 大分県	33° 14.3' N 131° 35.8' E 93km M: 3.1 臼杵市臼杵*=1.1							
182	27	22 01	岩手県内陸北部 岩手県	40°11.4'N 141°07.6'E 5km M:2.0 二戸市浄法寺町*=1.1							
183	28	01 20	千葉県北西部 茨城県 東京都 神奈川県	35°36.0'N 140°09.2'E 66km M:3.3 反東市岩井=0.5 小平市小川町*=0.9 東京千代田区大手町=0.5 東京世田谷区三軒茶屋*=0.5 黄浜保土ケ谷区上菅田町*=0.8 横浜緑区十日市場町*=0.8 横浜青葉区市ケ尾町*=0.8 目模原中央区上溝*=0.7 川崎中原区小杉町*=0.6							
184	28	16 11	<b>福島県沖</b> 福島県	37° 20.7' N 141° 35.7' E 45km M: 4.8 いわき市三和町=2.6 福島広野町下北迫大谷地原*=2.5 楢葉町北田*=2.5 いわき市平四ツ波*=2.4 富岡町本岡*=2.4 田村市大越町*=2.3 双葉町両竹*=2.3							

地震 番号		原時 時 分	震央地名 各地の震度	F	緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模				
			宮城県	2								
			茨城県		名取市増田*=1.3 東松島市矢本*=1.2 仙台宮城野区五輪=1.1 東松島市小野*=1.1 大崎市古川三日町=1.0 利府町利府*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 色麻町四竈*=1.0 登米市中田町=1.0 村田町村田*=1.0 宮城美里町木間塚*=0.9 女川町女川浜*=0.9 登米市迫町*=0.9 仙台太白区山田*=0.8 石巻市大街道南*=0.8 栗原市築館*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 七ヶ宿町関*=0.8 仙台青葉区落合*=0.8 大衡村大衡*=0.8 大崎市松山*=0.8 仙台青葉区茂倉*=0.8 柴田町船岡=0.7 仙台青葉区南宮*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 栗原市高清水*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 大崎市古川大崎=0.5 大子町池田*=1.7 日立市助川小学校*=1.5 笠間市石井*=1.4 日立市十王町友部*=1.3 東海村東海*=1.3 高萩市安良川*=1.2 水戸市内原町*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 常陸大宮市北町*=1.0 笠間市空間*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 土浦市常名=1.0 日立市役所*=1.0 常陸大田市町屋町=0.9 筑西市門井*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 桜川市羽田*=0.9 水戸市金町=0.8 城里町石塚*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 公園市村岡=0.8 桜川市羽田*=0.7 小美玉市小川*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 石岡市若宮*=0.7 取手市寺田*=0.7 牛久市城中町*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 つくば市天王台*=0.5 美浦村受領*=0.5 大田原市湯津上*=1.6							
			栃木県									
			岩手県 山形県	1	真岡市石島*=0.8 益子 日光市今市本町*=0.7 真岡市田町*=0.5 日光 一関市千厩町*=0.5 一 米沢市林泉寺*=1.1 米	須町寺子*=1.4 宇都宮市明保野町=1.0 市貝町市塙*=1.0 高根沢町石末*=1.0 芳賀町祖母井*=0.9 岡市石島*=0.8 益子町益子=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.8 栃木那珂川町小川*=0.8 光市今市本町*=0.7 那須烏山市中央=0.7 宇都宮市中里町*=0.6 那須塩原市鍋掛*=0.5 岡市田町*=0.5 日光市中鉢石町*=0.5 関市千厩町*=0.5 日光市中鉢石町*=0.5 関市千厩町*=0.5 一関市室根町*=0.5 沢市林泉寺*=1.1 米沢市アルカディア=0.9 高畠町高畠*=0.8 上山市河崎*=0.7 中山町長崎*=0.6 「陽市三間通*=0.6 米沢市駅前=0.5 米沢市金池*=0.5						
			群馬県 埼玉県 千葉県	1	渋川市赤城町*=0.5 邑 宮代町笠原*=0.5 八千代市大和田新田*=	楽町中野*=0.5						
185	29	23 08	網走地方 北海道	1	43°57.5'N 羅臼町春日=1.0 斜里町		6km	M: 2.8				
186	30	00 56	<b>岐阜県飛騨地</b> 岐阜県		36°14.7′N 高山市奥飛騨温泉郷栃属		3km	M: 2.1				
187	30	05 32	岐阜県飛騨地 岐阜県		36°14.6'N 高山市奥飛騨温泉郷栃属		3km	M: 1.7				
188	30	15 39	鹿児島湾 鹿児島県	1	31°22.0'N 鹿児島市喜入町*=1.1	130° 35.4' E	8km	M: 2.5				