## ●平成23年7月に震度1以上を観測した地震の表

※ 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「地震年報」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22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。

※「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震領域で発生した地震については、余震の多発による処理の遅れにより掲載されていないものがある。 今後の精査により追加した震度データや地震については「地震年報」に掲載する。

※震度3以上を観測した地震については、震度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 01 20	福島県沖 福島県沖 37° 26.1' N 141° 17.7' E 29km M: 4.2 2 田村市都路町*=2.2 川内村上川内早渡*=2.2 川内村上川内小山平*=2.0 楢葉町北田*=1.9 田村市大越町*=1.7 田村市常葉町*=1.5 白河市新白河*=1.5 田村市滝根町*=1.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 小野町小野新町*=1.2 国見町藤田*=1.1 田村市船引町=1.1 天栄村下松本*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.0 川内村下川内=0.9 小野町中通*=0.8 いわき市三和町=0.8 玉川村小高*=0.8 本宮市本宮*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 二本松市油井*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.5 郡山市朝日=0.5 浅川町浅川*=0.5 川俣町五百田*=0.5 大玉村玉井*=0.5 郡山市開成*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.0 山元町浅生原*=0.7 色麻町四竈*=0.7 蔵王町円田*=0.7 1 高畠町高畠*=0.5 白鷹町荒砥*=0.5
2	1 05 30	徳島県北部 33°58.5'N 133°42.0'E 43km M:3.1 高知県 1 大川村小松*=0.6 本山町本山*=0.5
3	1 06 47	三陸沖 40°21.1'N 143°31.3'E 12km M:4.6 青森県 1 東通村小田野沢*=0.8 五戸町古舘=0.7 三戸町在府小路町*=0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区藪川*=0.8 八幡平市田頭*=0.5
4	1 09 37	宫城県沖
5	1 13 03	福島県沖 37°24.3'N 141°26.7'E 20km M:3.9 福島県 2 楢葉町北田*=1.6 1 天栄村下松本*=1.2 小野町小野新町*=0.9 小野町中通*=0.6 浅川町浅川*=0.6 田村市都路町*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6
6	1 13 19	福島県沖福島県 37° 35.8′ N 142° 00.4′ E 24km M: 4.5 2 楢葉町北田*=1.5 1 田村市滝根町*=1.4 白河市新白河*=1.1 天栄村下松本*=1.1 田村市大越町*=1.1 田村市都路町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 玉川村小高*=1.0 郡山市湖南町*=0.8 二本松市油井*=0.8 孟赤市東大隅*=0.8 いわき市三和町=0.8 川内村上川内早渡*=0.8 猪苗代町千代田*=0.7 田村市常葉町*=0.6 川俣町五百田*=0.6 本宮市本宮*=0.6 飯舘村伊丹沢*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 福島市桜木町*=0.5 白河市郭内=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 浅川町浅川*=0.5 田村市船引町=0.5 南相馬市鹿島区*=0.5 須賀川市八幡山*=0.5 二本松市金色*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=0.6 一関市室根町*=0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.1 登米市迫町*=0.7 岩沼市桜*=0.7 栗原市金成*=0.7 南三陸町歌津*=0.6
7	1 13 59	長野県中部 36°12.8'N 137°56.6'E 4km M:2.1 長野県 2 松本市丸の内*=1.5

地震番号	震源日	原時 時分	震央地名 各地の震度	Ŧ	緯度 経度計測震度)	<u>.</u>	深さ	規模
8	1	14 22	豊後水道 愛媛県		今治市大西町*=1.9 久万高原町久大洲市肱川町*=1.4 西予市三瓶町 宇和島市丸穂*=1.3 愛南町城辺*= 今治市菊間町*=1.1 上島町弓削*= 八幡浜市保内町*=1.1 愛南町一本 松山市中島大浦*=0.9 伊予市中山 宇和島市津島町*=0.8 八幡浜市五 西条市丹原町鞍瀬=0.8 愛媛鬼北町 西予市野村町=0.7 砥部町宮内*=0.	(旧) *=1.4 愛 :1.2 今治市吉海 :1.1 愛媛鬼北町 公*=1.0 大洲市 叮*=0.9 内子町 豆田*=0.8 今治 下鍵山*=0.7 大 6 東温市南方*	南町柏 *=1. 2 字 町 *=1. 2 字 近永 *=1. 1 長浜 *=1. 0 平岡 *=0. 9 市南宝来町_ 州市大洲 *= =0. 6 西予市	和島市三間町 *=1.2 西予市宇和町(旧) *=1.1 松山市北条辻 *=0.9 内子町内子 *=0.8 二丁目=0.8 宇和島市吉田町 *=0.8 0.7 松山市富久町 *=0.7 城川町 *=0.6 宇和島市住吉町=0.6
			高知県		宿毛市桜町*=1.6 黒潮町入野=1.0 四万十市西土佐江)			南町御荘*=0.5 砥部町総津*=0.5 四万十市古津賀*=0.7
			熊本県	2	黒潮町佐賀*=0.7 熊本高森町高森*=1.7			
			大分県		産山村山鹿 <mark>*=1.4 阿蘇市波野*=1.</mark> 大分市佐賀関*=2.1 臼杵市臼杵*=		町*=0.7	
				1	豊後大野市清川町*=1.4 豊後大野 左伯市鶴見*=1.2 佐伯市上浦*=1. 左伯市直川*=0.9 豊後大野市犬飼 豊後大野市大野町*=0.8 竹田市竹 左伯市米水津*=0.8 大分市長浜=0. 大分市野津原*=0.6 豊後大野市犬 左伯市本匠*=0.5 国東市国見町伊	节緒方町*=1.4 2 豊後大野市千 灯黒松*=0.9 国 田小学校*=0.8 7 津久見市立花 同町犬飼*=0.6 美*=0.5 国東市	歳町*=1.2 東市田深*= 竹田市会々; 町*=0.7 佐 別府市天間= 安岐町*=0.	佐伯市蒲江=1.2 津久見市宮本町*=1.1 0.9 竹田市直入町*=0.9 k=0.8 国東市鶴川=0.8 伯市宇目*=0.6 豊後大野市三重町=0.6 0.6 佐伯市春日町*=0.6 5
			広島県 山口県		呉市川尻町*=0.9 呉市倉橋町鳶ヶ 江田島市大柿町*=0.5 平生町平生*=1.1 周防大島町東和			
			,		山口市秋穂東*=0.7 柳井市南町*= 田布施町下田布施=0.5	-0.7 下松市大手	町*=0.6 周	南市富田*=0.6 光市中央*=0.5
			宮崎県	1	島十槵町三田井=1.0 延岡市北川町) 高千穂町寺迫∗=0.5	内名日石 *=0. !	9 延尚市北海	f町古江*=0.8 延岡市北方町卯 <b>*=</b> 0.6
9	1	16 31	長野県中部 長野県		36°12.9'N 137°{ 公本市丸の内*=1.9 公本市沢村=0.9	56.5' E	4km	M: 2.2
10	1	16 41	長野県中部 長野県	1	36°12.8'N 137°5 松本市丸の内*=0.9	56.5' E	4km	M: 1.7
11	1	18 01	長野県中部 長野県	1	36°12.5'N 137°5 松本市丸の内*=1.4 松本市沢村=0.	56.8' E 5	4km	M: 2.0
12	1	18 02	長野県中部 長野県	1	36°12.7'N 137°5 松本市丸の内*=1.0	56.7' E	4km	M: 1.8
13	1	18 10	長野県中部 長野県	1	36°12.8'N 137°5 松本市丸の内 <b>*=</b> 1.2	56.7' E	5km	M: 2.0
14	1	18 43	岩手県沖 岩手県 宮城県		39°03.5'N 142°2 大船渡市大船渡町=0.6 釜石市中妻 気仙沼市笹が陣*=0.5	24.0'Е Л*=0.5	32km	M: 3.9
15 (注)	I	19 10 19 10	福島県浜通り 福島県浜通り 福島県	1		51.7'E 51.8'E 三和町=0.6	7km 8km	M: 2.7 M: 2.3
16	1	19 17	奄美大島近海 鹿児島県		27°41.7'N 129°( 天城町平土野*=1.1 伊仙町伊仙*=	95.9'E =1.1	44km	M: 3.5
17	1 :	20 03	千葉県東方沖茨城県	2	行方市麻生 * = 2.3 水戸市内原町 * = 1.8 翰市行所 * = 1.9 稲敷市須賀津 * = 1.7 方市山田 * = 1.8 鉾田市造谷 * = 1.7 於戸市千波町 * = 1.6 小美玉市上玉! 神栖市溝口 * = 1.5 土浦市下高津 * = 1 申 哲市波崎 * = 1.4 密間市中央 * = 1.4 空間市中央 * = 1.4 空間市年生 * 1.4 空間市中央 * = 1.2 では * 1.4 年内市中央 * = 1.2 では * 1.4 年内市中央 * = 1.2 では * 1.4 年内市中央 * = 1.2 を   1.4 年内市中央 * = 1.2 を   1.4 年内市中央 * = 1.3 を   1.4 年内市中央 * = 1.4 年内市中央 * = 1.4 年内市中央 * = 1.4 年内市時中央 * = 1.4 年内市 * = 1.0 阿見町中央 * = 1.4 年内市藤代 * = 1.0 結城市結城 * = 0.4 を   1.4 年内市藤代 * = 1.0 結城市結城 * = 0.4 を   1.4 年内市藤代 * = 1.0 結城市結城 * = 0.4 を   1.4 年内市 * = 1.0 結城市結城 * = 0.4 を   1.4 年内市 * = 1.0 結城市結城 * = 0.4 年内市 * = 1.0 結城市結城 * = 0.4 年内市 * = 1.0 結城市結城 * = 0.4 年内市 * = 1.4 年内市 * = 1.0 結城市結城 * = 0.4 年内市 * = 1.4	1.9 稲敷市結佐 8 稲敷市江戸崎 水戸市金町=1.7 里*=1.5 茨城町 =1.5 石岡市柿岡 田*=1.4 小美玉 3 土浦市藤沢* =1.2 取手市井野 =1.1 下妻市鬼怒 0 日立市みがうら 9 かすみがうら	*=1.9 ひた 甲*=1.8 土 行方市玉造 小堤*=1.5 =1.5 つくば 市堅倉*=1. =1.3 取手市 *=1.1 桜川 *=1.0 城里町 市上土田*=	ちなか市南神敷台*=1.9 浦市常名=1.7 稲敷市柴崎*=1.7 **=1.6 常陸大宮市野口*=1.6 かすみがうら市大和田*=1.5 市苅間*=1.5 つくば市小茎*=1.5 4 茨城鹿嶋市宮中*=1.4 寺田*=1.2 河内町源清田*=1.2 市岩瀬*=1.1 桜川市羽田*=1.1 町磯浜町*=1.0 東海村東海*=1.0 石塚*=1.0 筑西市門井*=1.0

也震 译号		源時 時		震央地名 各地の震度	Ē	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
				栃木県	2	那珂市瓜連*=0.8 利根町布川=0.8 つくばみらい市福田*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 笠間市下郷*=0.7 高萩市安良川*=0.7 城里町阿波山*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.5 真岡市石島*=1.7
				千葉県		益子町益子=1.1 那須烏山市中央=1.1 小山市神鳥谷*=0.9 宇都宮市明保野町=0.7 真岡市田町*=0.6 庭沼市晃望台*=0.5 成田市花崎町=1.9 銚子市若宮町*=1.7 匝瑳市八日市場ハ*=1.6 香取市役所*=1.6
				1 JON		横芝光町横芝*=1.6 成田国際空港=1.6 千葉神崎町神崎本宿*=1.5 銚子市川口町=1.4 東金市日吉台*=1.4 香取市佐原下川岸=1.4 横芝光町宮川*=1.4 成田市役所*= 千葉佐倉市海隣寺町*=1.4 多古町多古=1.3 香取市仁良*=1.3 千葉若葉区小倉台*=1.3 旭市二*= 成田市松子*=1.3 旭市萩園*=1.3 市原市姉崎*=1.3 八街市八街*=1.3 印西市大森*=1.3 香取市佐原諏訪台*=1.2 山武市松尾町松尾*=1.2 山武市埴谷*=1.2 印西市笠神*=1.2
				福島県	1	富里市七栄*=1.2 いすみ市大原*=1.2 成田市中台*=1.1 旭市高生*=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 旭市南堀之内*=1.0 九十九里町片貝*=1.0 芝山町小池*=1.0 匝瑳市今泉*=1.0 千葉花見川区花島町*=0.9 東庄町笹川*=0.9 東金市東新宿=0.9 山武市殿台*=0.9 山武市連沼ハ*=0.8 千葉中央区都町*=0.8 千葉稲毛区園生町*=0.8 千葉一宮町一宮=0.8 千葉中央区中央港=0.7 勝浦市新官*=0.7 君津市久留里市場*=0.7 柏市旭町=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6
				埼玉県		春日部市谷原新田*=1.1 加須市大利根*=1.0 春日部市金崎*=0.9 宮代町笠原*=0.9 久喜市下早見=0.8 草加市高砂*=0.7 久喜市青葉*=0.6 越谷市越ヶ谷*=0.6 幸手市東*=0.6 吉川市吉川*=0.6
				東京都	1	東京江戸川区鹿骨*=0.8 町田市中町*=0.7 東京足立区神明南*=0.6 東京文京区本郷*=0.5 東京千代田区大手町=0.5
18	1	20	11	千葉県東方沖 茨城県		$35^\circ$ $49.5$ ' N $141^\circ$ $00.3$ ' E $17$ km M: $3.8$ 行方市麻生*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.9 稲敷市須賀津*=0.7 稲敷市結佐*=0.7 美浦村受領*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6 土浦市常名=0.5
		20		千葉県	1	銚子市若宮町*=0.8 銚子市川口町=0.5
19		20		長野県中部 長野県	1	36° 12.9' N 137° 56.4' E 5km M: 1.4 松本市丸の内*=0.5
20	2	01	13	長野県中部 長野県	1	36° 12.3' N 137° 59.0' E 5km M: 2.3 松本市丸の内*=1.2
21	2	01	56	千葉県北東部 千葉県	1	35°23.4'N 140°23.5'E 29km M:2.8 いすみ市国府台*=0.7 千葉一宮町一宮=0.5
22	2	02	42	茨城県北部 茨城県	1	36° 39.4' N 140° 35.7' E 6km M: 2.3 日立市助川小学校*=0.7
23	2	02	47	茨城県沖 茨城県	1	36° 14.6' N 140° 59.6' E 37km M: 3.0 日立市助川小学校*=0.7
24	2	05	45	宮城県沖 岩手県	1	38° 47.9' N 142° 10.9' E 34km M: 3.3 釜石市中妻町*=0.6
25	2	07	28	<b>長野県中部</b> 長野県 群馬県	2	36°11.7′N 137°58.4′E 4km M: 3.9 松本市丸の内*=3.4 松本市美須々*=3.0 松本市沢村=2.9 塩尻市広丘高出*=1.8 諏訪市湖岸通り=1.5 立科町芦田*=1.5 下諏訪町役場*=1.5 安曇野市穂高総合支所=1.5 安曇野市豊科*=1.5 安曇野市場金*=1.4 長和町和田*=1.3 安曇野市三郷*=1.3 山形村役場*=1.3 諏訪市高島*=1.2 佐久市望月*=1.1 青木村田沢青木*=1.1 松本市会田*=1.1 安曇野市穂高福祉センター*=1.0 安曇野市明科*=1.0 岡谷市幸町*=1.0 松本市波田*=1.0 上田市上武石*=0.9 茅野市葛井公園*=0.5 長和町古町*=0.9 松本市梓川梓*=0.9 佐久市甲*=0.8 坂城町坂城*=0.6 筑北村西条*=0.6 辰野町中央=0.6 筑北村坂井=0.5 神流町神ヶ原*=0.5
26	2	09	34	長野県中部 長野県	1	36° 12.1' N 137° 57.1' E 5km M: 1.9 松本市丸の内*=0.8
27	2	11	52	長野県中部 長野県		36°11.7'N 137°58.4'E 4km M:2.3 松本市丸の内*=1.6 松本市美須々*=0.7 松本市沢村=0.5
28	2	12	12	茨城県沖 茨城県	1	36° 12.9' N 140° 54.0' E 46km M: 3.1 日立市助川小学校*=0.5
29	2	14	01	福島県中通り 福島県 茨城県		37° 15.3' N 140° 21.0' E 10km M: 3.3 浅川町浅川*=1.2 鏡石町不時沼*=1.1 天栄村下松本*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 玉川村小高*=6河市新白河*=0.9 郡山市朝日=0.6 郡山市開成*=0.6 日立市助川小学校*=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	2 16 22	茨城県沖 茨城県 1	36°22.7'N ひたちなか市南神敷台*=	141°00.1'E =1.2 日立市助川小学村	40km ஜ*=0.8	M: 3.4
31	2 16 28		36°50.0'N 中之条町日影=0.6 飯山市飯山福寿町*=0.5	138° 34.0' E	1km	M: 2.6
32	2 19 08	山形県置賜地方 山形県 1	37°48.4'N 飯豊町上原*=1.1 米沢市	140°00.4'E 5林泉寺*=0.8 米沢市		M: 2.9
33	2 19 09	沖縄本島近海 沖縄県 1	27°03.2'N 伊是名村仲田 <b>*=</b> 0.5	127° 59.0' E	15km	M: 3.1
34	2 19 33		神栖市波崎*=0.9 茨城鹿	之内*=1.3 銚子市若		M: 3.9 .市萩園*=1.2 香取市仁良*=1.1 町多古=0.5
35	2 22 18	1	南三陸町歌津*=2.0 女川町鷲神浜*=1.3 石巻 仙台宮城野区苦竹*=0.8 名取市増田*=0.5 気仙沼	石巻市泉町=0.8 登米 3市笹が陣×=0.5 気仙	陸町志津川=1. 市東和町 * =0. 沼市唐桑町 * =	M: 4.0 1 登米市豊里町*=0.9 登米市中田町=0.9 7 大崎市田尻*=0.7 涌谷町新町=0.6 60.5 *=0.8 大船渡市大船渡町=0.5
36	2 22 56		37°11.3'N 楢葉町北田*=1.2 福島広	141°23.0'E 野町下北迫大谷地原*	48km ≮=0.7 川内村7	M: 3.5 F川内=0.5
37	2 23 43	長野県中部 長野県 1	36°11.8'N 松本市丸の内 <b>*</b> =1.0	137° 57.8' E	5km	M: 2.0
38	3 00 22		神栖市波崎*=1.0 茨城鹿	望嶋市鉢形=0.7		M: 3.8 川口町=0.9 香取市仁良*=0.8
39 (注)	3 02 11 3 02 11	3 2 1 山形県 2	37°40.5′N 北塩原村北山*=3.5 喜多方市御清水*=2.7 喜 喜多方市松山町*=2.1 喜 会津美里町新鶴庁舎*=1. 会津坂下町市中三番甲*= 猪苗代町千代田*=1.2 会 会津若松市河東町*=1.1	孫多方市塩川町*=1.9 6 喜多方市高郷町*= =1.4 柳津町柳津*=1. 注達美里町本郷庁舎*= 猪苗代町城南=1.0 三 建美里町高田庁舎*=0.5	9km 2.7 磐梯町磐梯*= 1.6 喜多方市山 3 湯川村笈川* 1.2 天栄村湯2 島町宮下*=1. 9 郡山市湖南町 鏡石町不時沼*	
		新潟県 2 1	阿賀町豊川*=1.9 阿賀町鹿瀬中学校*=1.4 阿賀町白崎*=0.8 日立市助川小学校*=0.8			
40	3 03 19	茨城県北部 茨城県 1	36°39.8'N 日立市助川小学校*=1.0	140° 35.4' E	10km	M: 2.5
41	3 03 54	房総半島南方沖 千葉県 1	34°26.0'N 館山市長須賀=0.6	139° 57.6' E	34km	M: 3.4
42	3 04 40	千葉県北東部 千葉県 1	2 - 12 - 21 - 21	光町横芝*=0.8 匝瑳	市八日市場ハン	M: 3.6 田市花崎町=1.2 香取市役所*=1.0 *=0.8 旭市二*=0.7 芝山町小池*=0.7 市佐原下川岸=0.5
43	3 05 52	茨城県沖 茨城県 1	36°14.8'N ひたちなか市南神敷台*=	141° 03.9' E =0.7	37km	M: 3.4
44	3 08 23	福島県沖 福島県 1	37°12.1'N 楢葉町北田*=1.2	141° 25.5' E	47km	M: 3.5

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)	
45	3	09 01		36°01.7'N 139°47.2'E 77km M:3.5 1 足利市大正町*=0.7 宇都宮市明保野町=0.7 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 1 桐生市黒保根町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.7 邑楽町中野*=0.7 館林市美園町*=0.5 桐生市元宿町*=0.5	
				<ul> <li>加須市大利根*=1.4 行田市南河原*=0.9 滑川町福田*=0.9 東松山市松葉町*=0.7 川島町平沼*=0. 長瀞町野上下郷*=0.7 東松山市市ノ川*=0.5 熊谷市妻沼*=0.5 埼玉美里町木部*=0.5 本庄市児玉町=0.5</li> </ul>	). 7
			東京都	1 小平市小川町*=0.8 武蔵野市吉祥寺東町*=0.5	
46	3	09 39	埼玉県南部 埼玉県	36°01.0'N 139°47.8'E 76km M:3.0 1 加須市大利根*=0.6	
47	3	10 03		36°59.6'N 140°40.3'E 11km M:3.5 1 いわき市三和町=1.4 いわき市錦町*=1.0 楢葉町北田*=0.8 1 日立市助川小学校*=1.0 常陸大宮市北町*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6	
48	3	11 40	栃木県	36°11.0'N 140°50.3'E 38km M:3.7 2 ひたちなか市南神敷台*=2.0 水戸市千波町*=1.6 1 日立市助川小学校*=1.4 土浦市下高津*=1.3 常陸大宮市野口*=1.2 水戸市金町=1.2 土浦市常名=1 水戸市中央*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 筑西市門井*=1.0 鉾田市造谷*=1.0 常陸大宮市北町*=0.9 桜川市羽田*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 行方市麻生*=0.8 行方市山田*=0.8 茨城町小堤*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 潮来市辻*=0.8 那珂市福田*=0.8 石岡市柿岡=0.7 大洗町磯浜町*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 水戸市内原町*=0.7 城里町阿波山*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 城里町石塚*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 笠間市下郷*=0.5 稲敷市須賀津*=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 真岡市石島*=0.9 下野市石橋*=0.7	)
49	3	12 15		38°20.9'N 142°08.0'E 45km M:3.9 2 気仙沼市唐桑町*=1.5 1 南三陸町歌津*=0.9 1 一関市室根町*=0.8 藤沢町藤沢*=0.7 一関市千厩町*=0.5	
50	3	13 38		38°52.1'N 142°26.1'E 35km M:4.1 2 一関市千厩町*=1.6 1 大船渡市大船渡町=1.2 大船渡市猪川町=1.1 釜石市中妻町*=1.1 一関市室根町*=0.9 釜石市只越町=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 藤沢町藤沢*=0.5 住田町世田米*=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市赤岩=1.0 南三陸町歌津*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.7 栗原市若柳*=0.7	
51	3	16 48		39° 10.1' N 142° 25.3' E 33km M: 4.4 2 気仙沼市赤岩=1.6 1 気仙沼市歩岩=1.4 南三陸町歌津*=1.3 栗原市金成*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.1 大崎市田尻*=1.0 登米市米山町*=0.9 大崎市古川北町*=0.9 大崎市古川三日町=0.8 登米市道町*=0.8 登米市登米町*=0.8 栗原市栗駒=0.7 栗原市若柳*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 岩沼市桜*=0.7 登米市南方町*=0.7 登米市中田町=0.6 栗原市築館*=0.6 松島町高城=0.6 栗原市鶯沢*=0.5 山元町浅生原*=0.5 塩竈市旭町*=0.5 登米市東和町*=0.5 金石市中妻町*=1.4 一関市室根町*=1.4 釜石市只越町=1.3 一関市千厩町*=1.2 住田町世田米*=1 花巻市東和町*=1.0 大船渡市猪川町=0.9 藤沢町藤沢*=0.9 遠野市松崎町*=0.9 八幡平市田頭*=0 遠野市宮守町*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 盛岡市玉山区渋民*=0.6 宮古市川井*=0.6 山田町八幡町=0.6 一関市花泉町*=0.6 花巻市大迫町=0 一関市東山町*=0.5 北上市相去町*=0.5	l. 2 ). 9
52	3	18 19	福島県沖	37° 25.8' N 141° 16.2' E 29km M: 3.7	
				3 楢葉町北田*=2.6 1 田村市都路町*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 南相馬市原町区三島町=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 川内村上川内小山平*=0.5	
53	3	18 19	茨城県沖 茨城県	35°53.2'N 140°46.9'E 11km M:3.5 1 土浦市常名=0.5	
54	3	19 48	福島県沖福島県	37° 17.7' N 141° 10.0' E 14km M: 3.3 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 楢葉町北田*=0.6	
55	3	20 15	福島県沖福島県	37° 12.0' N 141° 23.8' E 49km M: 3.5 1 楢葉町北田*=1.1	
56	3	21 35	岐阜県飛騨地力 岐阜県	36° 16.3' N 137° 36.5' E 3km M: 2.6 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.7	
57	3	22 12	宮城県沖宮城県	38°29.9'N 141°59.5'E 39km M:3.4 1 南三陸町歌津*=0.5	

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	
58	4 00 12	長野県中部 長野県 1	36°11.6'N 松本市丸の内*=0.6	137° 58.5' E	5km	M: 1.9	
59	4 01 10	福島県沖 福島県 1	37°27.1'N 楢葉町北田*=0.9 田村市		27km	M: 3.5	
60	4 01 47	茨城県南部 茨城県 1	35°54.5'N 稲敷市江戸崎甲*=0.6	140° 07.8' E	61km	M: 3.3	
61	4 01 51	福島県中通り 福島県 1	36°59.4'N 鮫川村赤坂中野*=1.2	140° 30.5' E	5km	M: 3.1	
62	4 02 29	1 茨城県 2	矢祭町東舘下上野内*=( 大子町池田*=1.6 日立市助川小学校*=1.3 土浦市常名=0.9 ひたち;	棚倉町棚倉中居野=1.1 町塙*=1.1 矢祭町東 ).9 いわき市錦町*= 3 常陸大宮市上小瀬* なか市南神敷台*=0.8	館舘本*=1.1 d 0.6 <=1.0 日立市十 8 高萩市安良川	M: 3.7 万殿町松川*=1.0 浅川町浅 王町友部*=0.9 常陸大宮下 *=0.8 日立市役所*=0.7	
			常陸大宮市山方*=0.6 行 茨城鹿嶋市鉢形=0.5				
63	4 02 30	1	36°59.5'N 鮫川村赤坂中野*=0.9		5km	M: 3.0	
64	4 03 48	1	36°56.8'N いわき市錦町*=1.2		9km	M: 3.1	
65	4 05 41	1	岩沼市桜*=0.8 宮城美 気仙沼市笹が陣*=0.7 7	姚生町*=1.7 米市南方町*=1.2 登 米市米山町*=1.0 塩 里町北浦*=0.8 栗原 宮城美里町木間塚*= 町鷲神浜*=0.6 気仙	竈市旭町*=0.9 市金成*=0.8 ラ 0.7 石巻市泉町 沼市赤岩=0.5 勇	石巻市前谷地*=0.9 大崎 大崎市古川北町*=0.8 =0.7 大崎市鹿島台*=0.7 長原市栗駒=0.5 松島町高城	
66	4 06 04	   宮城県沖   宮城県 1	38°24.2'N 南三陸町歌津*=0.7	142° 11.5' E	37km	M: 3.9	
67	4 07 42		38°25.3'N 一関市室根町*=0.5 一 南三陸町歌津*=1.2 南	関市千厩町*=0.5	31km	M: 3.9	
68	4 09 06	岩手県沖 青森県 1	40° 05.4' N 階上町道仏*=0.6	142° 14.1' E	42km	M: 3.5	
69	4 09 17	福島県浜通り 福島県 1	37°11.4'N 福島広野町下北迫大谷地		8km	M: 3.0	
70	4 11 07	2 1 三重県 2 1 奈良県 2	田辺市龍神村西*=1.7 次 新宮市熊野川町日足*=1 太地町太地暖海公園*=1 かつらぎ町丁ノ町*=1.2 有田川町下津野*=1.0 別 串本町削岬-0.9 日高川 紀美野町下佐々*=0.8 津本町 和歌宝町神内*=1.5 熊野市市馬町業*=1.0 尾 五條市大塔町谷*=1.4 十 下北山村村堂*=0.9 田原 大和高町下市*=0.9 田原 大和高町下市*=0.8 御所 河合町池部*=0.7 大海	3 白浜町日置*=2.8 3 1年2.3 すさみ町周参見 本地町役場*=1.7 み 1.6 古座川町峯=1.6 1.4 みなべ町芝*=1.2 1.4 みなべ町戸河*= 1.4 みなべ町町原河*= 1.4 みなべ町町原河*= 1.5 日高川町川原河*= 1.6 古座*=1.8 紀の川 1.7 日間町金屋*=0.8 高野町 1.8 市南浦*=0.9 紀宝 1.8 事所南浦*=0.9 紀宝 1.9 京良 1.9 京良 1.9 京良 1.9 大和郡山市北郡山町 1.0 中間 1.0 中間	なべ町土井=1.6 3 田辺市島川×日 1.1 市薗=1.0 かと 市が東京にのかといい。 は、市が東京にのからでは、 は、市が東京にのが、 は、市が東京にのでする。 は、中では、 は、中では、 は、中では、 は、中では、 は、中では、 は、、 は、	2  高取町観覚寺*=1.2 広 *=1.0  三郷町勢野西*=0. 宇陀市菟田野松井*=0.9 谷*=0.9  吉野町上市*=0. 手野村小川*=0.7  葛城市長	浦町天満*=1.6 川市粉河=1.2 南市日方*=0.9 ‡*=0.8 中南*=0.8 =0.6

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さま	規模
		京都府大阪府	1 京田辺市田辺*=0.8 井手町井 1 河内長野市清見台*=0.8 河内 大阪和泉市府中町*=0.7 泉大	手*=0.5 長野市役所*=0.8 富 津市東雲町*=0.6 忠 子町山田*=0.5 泉佐	  田林市高辺台*  岡町忠岡東*=(	町上牧*=0.5 黒滝村寺戸*=0.5 =0.7 泉佐野市りんくう往来*=0.7 0.6 熊取町野田*=0.6 5 大阪堺市中区深井清水町=0.5
71	4 11 10	和歌山県南部 和歌山県	33°55.8'N 1 1 田辺市本宮町本宮*=1.0 白浜	35°32.8'E 町日置 <b>*=</b> 0.7	46km N	1: 3.0
72	4 11 51	福島県中通り 福島県	36°59.3'N 1 1 棚倉町棚倉中居野=1.0	40° 30.3' E	7km N	1: 3.1
73	4 12 24	茨城県沖 茨城県 千葉県	2 潮来市辻 <b>*=</b> 1.5 1 土浦市常名=1.4 茨城鹿嶋市宮	谷*=1.2 ひたちなか 田=1.0 茨城鹿嶋市針 町*=0.9 稲敷市役所 間*=0.8 かすみがう 結佐*=0.7 日立市助 浜町*=0.6 筑西市舟 田*=0.5 桜川市真壁 *=1.2 香取市佐原下	津*=1.2 茨城 市南神敷台*=1 形=1.0 石岡市村 *=0.9 行方市 ら市上土田*=( 川小学校*=0.7 生=0.6 筑西市「 *=0.5	麻生*=0.9 行方市山田*=0.9 ).8 水戸市金町=0.8 7 つくば市天王台*=0.7 門井*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6
74	4 16 52	福島県神福島県	37°07.8'N 1 2 福島広野町下北迫大谷地原*= 1 楢葉町北田*=1.4 田村市都路 いわき市平四ツ波*=1.0 いわ	1.6 町*=1.1 川内村上川	内早渡*=1.1	
75	4 18 55	福島県沖福島県	2 楢葉町北田*=1.7 田村市大越 1 田村市都路町*=1.4 小野町小 南相馬市原町区高見町*=1.2	野新町*=1.2 田村市 白河市新白河*=1.1 島区*=0.9 新地町谷 0.7 南相馬市原町区 八幡山*=0.5 鏡石町	内早渡*=1.5  滝根町*=1.2    川内村下川内=   地小屋*=0.8    三島町=0.7 いわ	1.0 川内村上川内小山平*=0.9 田村市船引町=0.8 玉川村小高*=0.8 >き市平四ツ波*=0.6
76	4 19 10	福島県沖 福島県 茨城県	36°51.1'N 1 1 いわき市錦町*=0.9 楢葉町北 1 高萩市安良川*=0.5	41° 10.6' E ⊞*=0.6	32km M	<b>1</b> : 3. 6
77	4 19 45	岩手県沖青森県岩手県岩手県北海道	2 東通村小田野沢*=1.7 1 階上町道仏*=1.3 五戸町古舘 青森南部町苫米地*=1.0 東通	村砂子又*=0.9 外ヶ 北南*=0.8 おいらせ 区渋民*=1.1 八幡平	=1.2 野辺地町5 浜町蟹田*=0.8 町中下田*=0.8	3 八戸市内丸*=0.7 むつ市金曲=0.6
78	4 19 59	<b>福島県中通り</b> 福島県 宮城県	3 白河市新白河*=3.1 鮫川村赤 2 白河市表郷*=2.3 白河市東* 古殿町松川*=2.1 平田村永田 白河市八幡小路*=1.6 1 須賀川市八幡山*=1.4 二本松 矢祭町東舘舘本*=1.3 石川町 郡山市湖南町*=1.1 下郷町高 川俣町五百田*=1.0 郡山市開 西会津町登世島*=1.0 楷 会津町登世島*=0.8 系 会港 会港上町本郷庁舎*=0.8 川 信島市飯野町*=0.7 いわき市 西会津町野沢=0.6 いわき市小 大玉村玉井*=0.5 2 岩沼市桜*=1.5	=2.2 塙町塙×=2.2 *=2.0 白河市郭内=1 市油井*=1.4 中島村 下泉*=1.3 泉崎村泉 陦*=1.1 天栄村湯本 成*=1.0 田村市常菓 北田*=0.9 矢祭町東 町東大隅*=0.8 小町 村上川内早渡*=0. 錦町*=0.6 白河市大 名浜=0.5 福島伊達市	棚倉中居野=2.9	2 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=2.1 *=1.7 西郷村熊倉*=1.7 村市大越町*=1.4 町不時沼*=1.2 田村市船引町=1.1 山市朝日=1.0 小野町中通*=1.0 市都路町*=1.0 天栄村下松本*=1.0 0.9 本宮市本宮*=0.9 0.8 飯舘村伊丹沢*=0.8 *=0.7 いわき市三和町=0.7 村曲藤=0.6 二本松市金色*=0.6 南会津町滝原*=0.5
			1 宮城川崎町前川*=0.8 名取市大崎市田尻*=0.7 松島町高城			町円田*=0.8 大崎市古川三日町=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)
		- 栃木県 2	常陸大宮市野口*=1.5 大子町池田*=1.5 土浦市常名=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.3 日立市助川小学校*=1.1 空間市中央*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 土浦市下高津*=1.0 石岡市柿岡=1.0 つくば市小茎*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 城里町阿波山*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 坂東市山*=0.8 高萩市安良川*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 桜川市羽田*=0.7 水戸市内原町*=0.7 日立市役所*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 つくば市苅間*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 筑西市門井*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 桜川市真壁*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.6 笠間市下郷*=0.6 水戸市金町=0.6 城里町石塚*=0.6 筑西市舟生=0.6 常陸太田市町屋町=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 水戸市中央*=0.5 宇都宮市中里町*=1.9 那須町寺子*=1.8 日光市瀬川=1.4 大田原市本町*=1.4 宇都宮市明保野町=1.4 芳賀町祖母井*=1.2 日光市中鉢石町*=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 日光市今市本町*=0.9 那須塩原市あたご町*=0.9 那須塩原市塩原庁舎*=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 栃木那珂川町小川*=0.9 日光市芹沼*=0.8 那須塩原市鍋掛*=0.8 那須島山市中央=0.8 那須塩原市養沼=0.7 那須塩原市共墾社*=0.7 鹿沼市晃望台*=0.7 岩舟町静*=0.7 下野市小金井*=0.7 鹿沼市今宮町*=0.6 大田原市黒羽田町=0.5
		群馬県 1	栃木さくら市喜連川*=0.5 中山町長崎*=0.6 太田市西本町*=0.8 邑楽町中野*=0.5 加須市大利根*=0.6
79	4 23 00	宮城県沖   宮城県 1	37° 57. 2' N 141° 51. 3' E 41km M: 3. 9 石巻市桃生町*=0. 7 岩沼市桜*=0. 5
80	4 23 44	茨城県北部 茨城県 1	36° 47. 2' N 140° 37. 3' E 4km M: 3. 2 高萩市安良川*=0. 5
81	4 23 53	福島県中通り 福島県 1	37°06.0'N 140°35.6'E 12km M:3.4 石川町下泉*=1.1 玉川村小高*=1.1 平田村永田*=1.0 古殿町松川*=1.0 浅川町浅川*=0.8 いわき市三和町=0.8 小野町中通*=0.7
82	4 23 56	新潟県中越地方 新潟県 1	37°02.4'N 138°36.7'E 9km M:2.6 十日町市松之山*=1.2 津南町下船渡*=0.9 十日町市松代*=0.7
83	5 00 19		38°58.6'N 142°24.7'E 36km M:4.0 釜石市中妻町*=1.4 一関市室根町*=1.3 大船渡市猪川町=1.2 釜石市只越町=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 一関市千厩町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 住田町世田米*=0.7
		宮城県 1	南三陸町歌津*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6
84	5 00 53	福島県沖 福島県 1	37° 27.5' N 141° 22.4' E 33km M: 3.5 楢葉町北田*=0.9
85	5 01 06		40°09.7'N 142°22.6'E 37km M:4.5 階上町道仏*=2.0 八戸市南郷区*=1.9 五戸町古舘=1.6 青森南部町苫米地*=1.6 三沢市桜町*=1.5 八戸市湊町=1.5 東通村小田野沢*=1.5 野辺地町田狭沢*=1.4 三戸町在府小路町*=1.3 青森南部町平*=1.3 八戸市内丸*=1.3 東通村砂子又*=1.2 七戸町森ノ上*=1.1 野辺地町野辺地*=1.1 東北町上北南*=1.0 七戸町七戸*=1.0 青森南部町沖田面*=1.0 五戸町倉石中市*=0.9 おいらせ町中下田*=0.8 おいらせ町上明堂*=0.8 六戸町大落瀬*=0.8 横浜町林ノ脇*=0.7 青森市花園=0.7 外ヶ浜町蟹田*=0.7 八戸市島守=0.7 十和田市西二番町*=0.6 十和田市奥瀬*=0.6 むつ市金曲=0.5 までの市金谷*=0.5
		1	盛岡市玉山区薮川*=2.3 普代村銅屋*=2.2 野田村野田*=1.7 盛岡市玉山区渋民*=1.7 八幡平市田頭*=1.7 二戸市净法寺町*=1.6 八幡平市田頭*=1.4 軽米町軽米*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 二戸市石切所*=1.2 八幡平市野駄*=1.2 葛巻町葛巻元木=1.1 一戸町高善寺*=1.1 久慈市川崎町=1.1 久慈市長内町*=1.1 岩手洋野町種市=1.1 宮古市五月町*=0.9 花巻市東和町*=0.9 岩手町五日市*=0.9 八幡平市大更=0.8 宮古市鍬ヶ崎=0.8 釜石市中妻町*=0.8 盛岡市山王町=0.8 九戸村伊保内*=0.8 花巻市大迫町=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 宮古市川井*=0.8 北上市相去町*=0.8 遠野市宮守町*=0.7 一関市千厩町*=0.7 一関市室根町*=0.7 宮古市区界*=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 岩手洋野町大野*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 花巻市大追総合支所*=0.6 北上市柳原町=0.6 零石町千刈田=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 釜石市只越町=0.5 山田町八幡町=0.5 田野畑村役場*=0.5 宮古市茂市*=0.5 函館市泊町*=0.6
			石巻市桃生町*=1.0 栗原市金成*=0.9 栗原市若柳*=0.8 登米市登米町*=0.8 登米市迫町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.5 登米市中田町=0.5
86	5 02 16		36° 36.8' N 140° 35.2' E 3km M: 2.2 常陸太田市町屋町=1.7 日立市助川小学校*=0.8
87	5 06 23		36° 11.5' N 137° 58.8' E 5km M: 2.6 松本市丸の内*=2.0 松本市沢村=1.2 松本市美須々*=1.0

地震 番号		源時		震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模	
88	5	08	44		38°57.9' 一関市千厩町*=0.5 南三陸町歌津*=0.9	N 142° 23.9' E	35km	M: 3.7	
89	5	09	09	福島県浜通り 福島県 1	37°10.4' いわき市三和町=0.8	N 140°52.6'E いわき市平四ツ波*=0.8	6km	M: 3.1	
90	5	09	54	秋田県内陸南部 秋田県 1		N 140°37.1'E =0.6 仙北市角館町小勝	5km 田 <b>*=</b> 0.6	M: 2.4	
91	5	11	00	1	<ul><li>2 釜石市中妻町*=2.1</li><li>宮古市鍬ヶ崎=1.1 大</li><li>陸前高田市高田町*=</li></ul>	N 142° 14.2' E 釜石市只越町=1.6 遠野市 船渡市大船渡町=1.1 一陽 0.8 遠野市宮守町*=0.8 田町八幡町=0.5 一関市司	間市室根町 <b>*=</b> 0.8 住田町世田米 <b>*</b>		
						1 気仙沼市唐桑町*=0.9	南三陸町歌津*	<=0.5	
92	5	11	46	愛知県東部 静岡県 1	34°47.8' 浜松北区三ヶ日町=0.9		33km	M: 3.0	
93	5	16	51	福島県 1	常陸大宮市北町*=1. 常陸大宮市上小瀬*= 日立市十王町友部*= 城里町阿波山*=1.1 日立市役所*=1.0 常 那珂市福田*=0.9 城 かすみがうら市上日 水戸市千協町*=0.8 石岡市大宮市野口*=0.8 常陸大宮市町口*=0.5 常とばみらい市加藤* 桜川市真壁*=0.5 筑 矢祭町東舘下上野内*	1.8 日立市助川小学校* 5 1.4 ひたちなか市南神敷 1.2 つくば市小茎*=1.2 土浦市下高津*=1.1 北京 陸大宮市山方*=1.0 常覧 里町石塚*=0.9 つくば行 3*=0.8 小美玉市堅倉* 坂東市役所*=0.7 坂東市 玉市上玉里*=0.7 桜川 マーの、6 五霞町小福田*=0	台*=1.3 高萩市 常陸大大田市町屋町=1 京苅間 *=0.8 水川市町屋町=1 京苅間 *=0.7 和市 稲か うつ山 *=0.7 稲か 方中央瀬本=0.6 市中 岩陸大き市中 =1.1 いわき市	3 *=0.8 那珂市瓜連 *=0.8 市江戸崎甲 *=0.7 筑西市門 くば市天王台 *=0.7 茨城町小堤 *=0.6 中富町=0.6 水戸市内原町 *= 部町 *=0.5	市下郷*=1.0 *=0.9  井*=0.7
94	5	17	22	福島県沖	36° 51.5'		34km	M: 3.4	
95	5	19	18	5 引 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	場別 (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	2 日高川町高津尾×=5.1 田市箕島=4.5 田市箕島=4.5 和歌山日田本=3.5 4 和歌山町中南本=3.5 4 和歌山市本等3.2 紀 4 和歌山市番町半=3.2 紀 4 和歌山市番町神市北美野町神市北美野町神市北美野町神市北美野町神市北寺 2.7 私美野町神龍神2.2、1 田辺大井路宮南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	由良町里*=4.5 月田川町 *=4.5 月田川町 *=4.5 月田川町 *=2.6 日本 *=2.6 日本 *=2.6 日本 *=2.6 日本 *=2.6 日本 *=2.6 日本 *=3.1 日本 *=3.3 日本 *	1.6 新宮市春日=1.5 九度山町九度山*=1.2 陽町久保*=3.3 つるぎ町貞 3.0 つるぎ町半田*=2.9 5横須町*=2.8 吉野川市川島 島市津田町*=2.8 徳島市新 2.7 板野町大寺*=2.6 6 松茂町広島*=2.6 北島町 2.5 吉野川市山川町*=2.5 門町*=2.5 海陽町奥浦*=2 サ*=2.3 東みよし町昼間*= 3*=2.1 阿波市阿波町*=2.	山中学校=2.5 市粉河=2.3 置*=2.2 易*=2.0 站川*=1.8 光*=3.3 島町*=2.8 一村*=2.6 2.5 2.3
					徳島三好市山城町*= 1 小豆島町安田*=3.9		らぬき市長尾総合	含公園*=3.7 小豆島町池田>	<b>*</b> =3. 7

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各 地 の		緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模
		大阪府	2	高松市国分寺町*=3.4 丸亀市飯山町*=3.1 観音寺市板本町=2.8 丸亀市市坂本町=2.8 丸亀市大手町*=2.7 小豆島市大手町*=2.5 直島市で投場*=2.4 東上の一大野町*=2.5 直島町*=2.2 多度津町*=2.2 多度津町市半=2.2 多度津町市半=2.3 大阪井市町山区・1.3 東佐坂堺市町山区*=1.8 大阪堺市島中区平等1.8 大阪駅市平町平半=1.8 大阪東市野町半=1.7 農町町野町米=1.7 農町町町町町大阪県本=1.7	高松市庵治町*3.1 三 高松市庵治町*2.9 東 まんのう町吉野下*2.7 連手が東田町*2.6 電市綾歌町*2.4 三豊 一十一十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	さぬき市大川町*= 豊市三野町*=3.0 かがわ市三本松=2.8 8 高松市原町*=2.7 川町滝宮*=2.6 第平町滝宮*=2.6 3 高松空港=2.1 高松 市上本町*=2.4 三 高松空港=2.1 高松 市工医町*=2.6 大阪港=2.1 大阪 地町=1.8 市本大阪港=2.0 大 大町=1.9 松原市和 「大阪港」と、「大米= 大阪市中間・1.8 福原此北野=1.4 大阪市中間・1.8 福原此北野=1.4 大阪市中間・1.8 福原町・1.8 福原町・1.8 大阪市中間・1.8 福原町・1.8 福原町・1.8 大阪市中間・1.8 大阪市中間・1.8 大阪市中間・1.8 大阪市中間・1.8 大阪市中間・1.8 大阪市中間・1.8 大阪市中間・1.8 大阪市中は、1.8 大阪市中は、1.7 に仮堺市堺区大浜南町・1.7 に	3.2 綾川町山田下*=3.2 東かがわ市湊*=2.9 三木町氷上*=2.9 8 土庄町大部*=2.8 8 高松市香南町*=2.8 三豊市豊中町*=2.7 度津町家中=2.5 高松市香川町*=2.5 豊市詫間町*=2.4 坂出市室町*=2.3 2.2 観音寺市豊浜町*=2.2 計番町*=2.1 丸亀市新田町*=2.1 まんのう町生間*=1.8 東市新町*=2.5 堺市・ボリスー・エー・スートでは、東市消防本部*=2.0 村安堂町*=2.0 田尻町嘉祥寺*=1.9 民*=1.9 大阪西成区岸里*=1.9 日本町・2.1 表皇田林市高辺台*=1.8 日出北*=1.8 集面市栗生外院*=1.8 日出北*=1.8 集面市栗生外院*=1.8 8 忠岡町忠岡東*=1.7 河南町白木*=1.7
		兵庫県	3	岸和田市役所*=1.7 千早赤阪村水分*=1.6 大阪阿倍野区舎利寺*=1.4 大阪西区九条南*=1.4 穴田市内本町*=1.4 河内長野市役所*=1.4 大阪西町大手前=1.3 箕面面-1.2 能勢時 大阪市東淀川区柴島*=1 淡路かじ市市京第*=2.9 南あわじ市市市*=2.4 淡路市が日間であるが、第一日では、第二日では、第二	大阪狭山市狭山*=1.7 大阪狭山市狭山*=1.7 5 大阪 東市西区島*=1. 6 大阪 現市市三島*=1. 1.5 高槻市立第2中*=1. 1. 大阪市京第2中*=1.4 1. 大阪市京若山台*=1.3 1. 大阪市京若山台*=1.3 1. 大阪市京若山台大阪府庁: 1. 日本市中央区大阪府庁: 1. 日本市小路谷=2.8 姫路市市中崎下富崎=2.4 相居市市中崎田中二2.1 西南市市中崎田市二2.1 西南市路路市岩屋*=1.9 三本市田路市岩屋*=1.9 三本市石路市岩屋*=1.7 神戸田市古田井*=1.7 神戸田市古田井*=1.7 神戸田市	大阪住吉区遠里小野 *=1.6 大阪堺市南區 6 大阪淀川区本川原 交*=1.5 大阪場市市區 4 大阪北区本町 4 大阪北区内*=1.3 *=1.3 大阪国際空港 寺区上本町*=1.2 *=1.0 	東*=1.6 門真市中町*=1.5 図都島本通*=1.5 寝屋川市役所*=1.5 *=1.4 池田市城南*=1.4 4 交野市私部*=1.4 高石市加茂*=1.3 基=1.3 茨木市東中条町*=1.3 高槻市桃園町=1.0 郡家*=2.6 南あわじ市広田*=2.5 4 南あわじ市湊*=2.4 図路市豊富*=2.3 たつの市御津町*=2.3 町*=2.2 上郡町大持*=2.1 桜町=2.0 兵庫稲美町国岡*=2.0 9 尼崎市昭和通*=1.9 「王子町*=1.8 加西市北条町*=1.8 ※1.8 芦屋市精道町*=1.8 ※1.7 たつの市新宮町*=1.7 7 姫路市香寺町中屋*=1.7 *=1.6 神戸灘区八幡町*=1.6
		奈良県	3 2 2	洲本市五色町都志*=1 神戸兵庫区鳥原町*=1 丹波市春日町*=1.3 兵庫神河町寺前*=1.2 丹波市市島町*=1.0 西脇 朝来市生野町*=0.8 豊岡市出石町*=0.6 十津川村平町第*=2.2 五條市市大塔町*=2.2 安和市市大中中*=2.2 宇陀市市八原城町*=1.9 天理市川原城町=1.9 天理市川半町1.9 天理市川半町十二6 五條市大塔町*=1.4 長市大塔町*=1.4 長市大塔町*=1.4 京上市大塔町半=1.4 京上市大塔町半=1.4 東吉野村小川*=1.1 五條市古野*=3.0	1.5 南あわじ市北阿万: 1.4 神戸北区南五葉*= 3.4 神戸北区南五葉*= 3 可町中区*=1.3 宍粟 2.朝来市和田山町大*=1.0 猪名 5 可町地延町本=1.0 猪名 市川町西川辺*=0.8 等 市川町西屋町*=0.6 第 1.明下本町行場*=2.2 循連 1.10 第二年	*=1.5 :1.4 川西市中央町等 :1.4 川西市中央町等 :市山崎町船元*=1. :1.2 三田市下里*= :庫香美町香住区香仔川町町上本 川町紫市山町町町柳原等  東市山町町町郷*=2.3  所町観世中東-2.0 :田田山町野曜半=2.0 :田田山町野曜半=2.0 :田田山町町半=1.9 奈良市市二条十1.5 京村北市二条十1.5 市古野町市大路市 古野町市大路市工 古野町市大田、1.3 の宇で市宝生大川町等 倉敷市児島小川町等	*=1.4 三田市下深田=1.4 3 姫路市家島町真浦*=1.2 ±1.2 加西市下万願寺町=1.2 ±*=1.1 姫路市林田*=1.0 波市柏原町*=0.9 姫路市神子岡前=0.9 0.8 篠山市北新町=0.7 篠山市杉*=0.7 *=0.5 佐用町上月*=0.5  桜井市粟殿*=2.3 葛城市長尾*=2.2  •良川西町結崎*=2.1 河合町池部*=2.0 •1.9 安堵町東安堵*=1.9  ·城市柿本*=1.9 上牧町上牧*=1.8 *=1.7 大和郡山市北郡山町*=1.7 (條市本町*=1.5  「町下市*=1.4 黒滝村寺戸*=1.4 平群町吉新*=1.2 御杖村菅野*=1.2 足*=1.0 曽爾村今井*=0.9 60.7 奈良市都祁白石町*=0.6 *=2.7 瀬戸内市長船町*=2.7
			2	岡山中区浜*=2.6 倉勢市玉島阿賀崎*=2	數市水島北幸町 <b>*=</b> 2.5 2.4 倉敷市船穂町 <b>*=</b> 2.	里庄町里見 <b>*=</b> 2.5 4 赤磐市上市=2.4	*=2.6 岡山北区新屋敷*=2.6 瀬戸内市邑久町*=2.5 岡山北区桑田町=2.4 北区大供*=2.2 矢掛町矢掛*=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
			総社市地頭片山*=2.0 総岡山北区足守=1.8 総社市高梁市松原通*=1.7 真庭高梁市原田南町*=1.5 備笠岡市殿川*=1.5	※社市清音軽部*=2. 5中央*=1.8 備前市 至市蒜山上福田*=1. 請前市伊部=1.5 和気 至市落合垂水*=1.2	0 倉敷市下津井*= 東片上*=1.8 和気 6 浅口市寄島町*= 町矢田*=1.5 真庭 備前市日生町*=1.	町尺所*=1.8   岡山北区御津金川*=1.7   1.6   浅口市鴨方町*=1.6   市下方*=1.5   真庭市蒜山下福田*=1.5   2   備前市吉永町*=1.2
			赤磐市町苅田*=1.1 赤磐 美作市太田*=1.0 津山市 美作市江見*=0.9 井原市 新見市哲西町矢田*=0.8 高梁市成羽町*=0.7 新見 岡山美咲町西川*=0.5	等市周匝*=1.1 岡山 5林田=1.0 津山市山 5美星町*=0.9 真庭 西粟倉村影石*=0.	北区建部町*=1.1 北*=1.0 津山市新 市下呰部*=0.8 美 8 鏡野町上齋原*=	作市古町*=1.1 吉備中央町豊野*=1.1 鏡野町竹田*=1.0 勝央町勝間田*=1.0 野東*=1.0 吉備中央町下加茂*=0.9 作市福本*=0.8 津山市加茂町*=0.8 0.7 美作市栄町*=0.7 蒜山下和*=0.6 高梁市備中町*=0.5
		2	吳市川尻町*=2.0 東広島 安芸高田市向原町*=1.9 吳市中央*=1.8 吳市豊町 吳市宝町=1.6 吳市広*= 吳市音戸町*=1.5 江田島	京市中央*=2.2 三原 市黒瀬町=2.0 坂町 三原市本郷南*=1. J*=1.8 福山市神辺 1.6 福山市内海町* 計市沖美町*=1.5 大	市円一町=2.1 尾道 役場*=2.0 福山市 9 尾道市因島土生町 町*=1.7 東広島市 =1.5 広島安佐南区 崎上島町木江*=1.	市久保*=2.1 福山市駅家町*=2.0 沼隈町*=1.9 江田島市能美町*=1.9 灯*=1.9 福山市松永町=1.8 西条栄町*=1.7 江田島市大柿町*=1.7 緑井*=1.5 広島安佐北区可部南*=1.5
		:	広島安芸区中野*=1.1 江 三原市久井町*=1.0 広島 尾道市長江*=0.9 世羅町 呉市豊浜町*=0.8 安芸高 熊野町役場*=0.7 呉市煬 広島三次市三次町*=0.6	大竹市小方*=1.4 由中区羽衣町*=1.3 広島府中市府川町: 西島市江田島町*= 市中市上下町矢多 西市吉田町*=0.8 西半=0.7 広島三次 庄原市口和町*=0.5 一方倉橋町鳶ヶ巣=0.5 一支	廿日市市大野*=1. 広島西区己斐*=1. k=1.2 呉市下蒲川町 1.1 安芸高田市向原 日=1.0 広島佐伯区系郷原町*=0.9 東広 三原市大和町*=0.7 庄 市三和町*=0.7 庄 6 呉市蒲刈町*=0. 庄原市西城町大生	4 海田町上市*=1.4 3 大崎上島町中野*=1.3 叮*=1.2 東広島市豊栄町*=1.2 原郵便局*=1.1 神石高原町油木*=1.1 団松*=1.0 三原市館町*=0.9 島市河内町*=0.9 世羅町西上原*=0.8 8 廿日市市下平良*=0.7 原市中本町*=0.7 6 廿日市市津田*=0.6 *=0.5 広島府中市上下町上下*=0.5
		2	松山市中島大浦*=1.8 今 上島町生名*=1.7 伊予市 今治市波方町*=1.6 西条 松山市北条辻*=1.5 東温 6 今治市南宝来町二丁目=1.	5町湊浦 * = 2.3 八幡 台市宮窪町 * = 2.0 西 国中央市三島宮川 * = 5 治市朝倉北 * = 1.7 5 下吾川 * = 1.7 東温 長市丹原町池田 * = 1.3 西 昆市見奈良 * = 1.5 西 4 松山市富久町 * = 1. 人幡浜市五反田 * = 1.	予市明浜町*=2.0 1.9 西条市周布*= 西条市丹原町鞍瀬= 市南方*=1.7 大洲 6 四国中央市新宮町 予市宇和町(旧)。 1.4 宇和島市吉田町 1 久万高原町久万。 0 内子町平岡*=1.	今治市菊間町*=1.9 :1.8 四国中央市金生町*=1.8 :1.7 西条市新田*=1.7 (市大洲*=1.7 松山市北持田町=1.6 (丁*=1.5 上島町岩城(旧2)*=1.5 *=1.5 新居浜市一宮町=1.5 (丁*=1.4 上島町魚島*=1.3 *=1.1 大洲市肱川町*=1.1 0 久万高原町渋草*=0.9
		2	3 東洋町生見*=3.3 高知香安田町安田*=2.6 馬路村2 田野町役場*=2.4 室戸市香美市物部町大栃*=2.3 高知市本町=2.0 北川村町香美市香北町美良布*=1.7 大豊町香美市土佐山田町宝町=1.1 土佐市蓮池*=1.4 本山町	対馬路*=2.6 奈半利	町役場*=2.5 芸西 矢ノ丸*=2.3 高知 2 高知市役所*=2. オソネ*=1.9 日高 1.7 大豊町川口*= 小松*=1.5 高知香 丁岩積*=1.5 中土6 上八川*=1.3 黒潮 町越知*=1.1 いの 9 須崎市西糺町*=	村和食 *= 2.5 高知市池 *= 2.5 香南市赤岡支所 *= 2.3 1 高知市高須東町 *= 2.1 村本郷 *= 1.9 室戸市室戸岬町 = 1.8 : 1.7 土佐町土居 *= 1.7 南市香我美町下分 *= 1.5 左町八礼 *= 1.5 町八野 = 1.3 高知市土佐山 *= 1.2 町脇ノ山 *= 1.0 いの町長沢 *= 1.0
			<ul><li>2 伊賀市小田町*=1.5 尾鷲</li><li>津市島崎町=1.4 熊野市有 尾鷲市南陽町=1.2 四日市</li></ul>	新南浦 *=1.5 東馬町 *=1.4 三重紀 市市新浜町 *=1.2 三 記北町相賀 *=1.1 亀 丁鵜殿 *=0.9 紀宝町	北町十須=1.3 鈴鹿 重紀北町長島*=1. 山市椿世町*=1.1 神内*=0.9 熊野市	津市香良洲町*=1.1 松阪市魚町*=1.0 紀和町板屋*=0.8
			2 近江八幡市桜宮町=1.7   彦根市城町=1.4 長浜市西町賀市水口町=1.2 甲賀市湖南市中央森北公園*=1.	5浅井町大浦 <b>*=</b> 1.4 5信楽町 <b>*=</b> 1.2 大津	甲賀市甲南町*=1. 市国分*=1.1 甲賀	4 近江八幡市出町*=1.3 市甲賀町大久保*=1.0
			<ul><li>2 南丹市八木町八木*=1.7</li><li>1 亀岡市安町=1.4 亀岡市余</li></ul>	八幡市八幡*=1.7   部町*=1.4 城陽市	久御山町田井*=1. 寺田*=1.4 木津川	5

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 E (計 測 震 度)
		鳥取県	向日市寺戸町*=1.2 長岡京市開田*=1.2 井手町井手*=1.2 宇治田原町荒木*=1.2 木津川市加茂町里*=1.2 与謝野町四辻*=1.2 京丹波町蒲生*=1.1 京都伏見区醍醐*=1.1 京田辺市田辺*=1.0 与謝野町四辻*=1.0 京丹後市人美浜市民局*=0.9 京都下京区河原町塩小路*=0.9 京都伏見区向島*=0.9 宇治市宇治琵琶=0.9 宇治市折居台*=0.9 与謝野町加悦*=0.8 木津川市山城町上泊*=0.8 宮津市柳縄手*=0.8 京丹後市弥栄町溝谷*=0.8 福知山市大江町河守*=0.7 舞鶴市下福井=0.7 京都中京区西ノ京=0.7 和東町釜塚*=0.7 南山城村北大河原*=0.7 京丹後市峰山町*=0.6 南丹市園部町小桜町*=0.6 京丹波町橋爪*=0.5 2 境港市東本町=1.8 鳥取市方=1.7 鳥取市吉成*=1.7 境港市上道町*=1.7 鳥取市鹿野町鹿野小学校*=1.6 鳥取市福部町細川*=1.5 鳥取市鹿野町鹿野*=1.5 湯梨浜町龍島*=1.5 1 北洋町土下*=1.4 米子市東町*=1.4 鳥取市青谷町青谷*=1.3 湯梨浜町久留*=1.3 智頭町智頭=1.1 鳥取市用瀬町用瀬*=1.0 米子市淀江町*=0.9 鳥取南部町天萬*=0.8 琴浦町徳万*=0.7
		島根県	(旧者町溝口***0.7 米子市博労町=0.5 2 大田市仁摩町仁万*=2.1 出雲市湖陵町二部 (旧) *=1.9 浜田市三隅町三隅*=1.8 出雲市今市町=1.7 出雲市平田町 (旧) *=1.7 雲南市三刀屋町三刀屋*=1.7 浜田市殿町*=1.7 益田市常盤町*=1.7 島根斐川町荘原町 (旧) *=1.6 雲南市木次町木次*=1.5 1 出雲市塩冶有原町*=1.4 出雲市大社町杵築南 (旧) *=1.4 奥出雲町三成*=1.4 雲南市大東町大東=1.3 雲南市加茂町加茂中 (旧) *=1.3 隠岐の島町城北町*=1.3 松江市玉湯町湯町*=1.2 松江市学園南*=1.0 松江市鹿島町佐陀本郷*=1.0 松江市宍道町昭和 (旧) *=1.0 安来市安来町*=0.9 安来市伯太町東母里 (旧) *=0.9 隠岐の島町布施*=0.9 松江市西津田=0.8 島根美郷町都賀本郷 (旧) *=0.8 大田市大田町*=0.7 吉賀町六日市*=0.7 雲南市掛合町掛合*=0.6
		山口県	益田市美都町都茂(旧) *=0.6 邑南町淀原*=0.6 邑南町三日市(旧) *=0.6 海士町海士*=0.6 松江市東出雲町揖屋*=0.5  2 柳井市南町*=1.8 岩国市横山*=1.5 周防大島町東和総合支所*=1.5  1 周防大島町久賀*=1.4 柳井市大畠*=1.3 平生町平生*=1.3 山口市阿東徳佐*=1.3  周防大島町平野*=1.2 周防大島町小松*=1.2 萩市須佐*=1.1 田布施町下田布施=1.0  周防大島町西安下庄*=1.0 宇部市東須恵*=0.9 岩国市今津=0.9 岩国市由宇町*=0.9  和木町和木*=0.9 岩国市玖珂総合支所*=0.8 上関町長島*=0.8 山口市周布=0.8 萩市江向*=0.7 山口市秋穂東*=0.7 阿武町奈古*=0.6 岩国市玖珂町阿山*=0.6 山口市阿知須*=0.6
		福井県 長野県 岐阜県	防府市西浦*=0.6 萩市下田万*=0.5 周南市岐山通り*=0.5 周南市富田*=0.5 1 高浜町宮崎=1.1 小浜市四谷町*=1.0 小浜市大手町*=0.8 敦賀市松栄町=0.7 1 諏訪市湖岸通り=1.0 飯田市大久保町*=1.0 飯田市高羽町=0.9 諏訪市高島*=0.7 1 輪之内町四郷*=1.2 海津市平田町*=1.1 恵那市長島町*=1.1 養老町高田*=0.9 中津川市かやの木町=0.9 羽島市竹鼻町*=0.8 笠松町司町*=0.7 瑞穂市別府*=0.6 岐阜市柳津町*=0.6
		静岡県 愛知県 福岡県 佐賀県	<ul> <li>1 静岡菊川市赤土*=1.0 袋井市浅名*=0.7 浜松北区細江町*=0.6 磐田市岡*=0.5</li> <li>1 弥富市前ヶ須町*=1.4 飛島村竹之郷*=1.3 愛西市石田町*=1.2 田原市福江町=1.1 西尾市吉良町*=1.1 西尾市 長町*=1.1 西尾市 大曽根町*=1.0 蟹江町蟹江本町*=0.9 愛西市稲葉町=0.9 半田市東洋町*=0.9 愛西市江西町*=0.9 弥富市神戸(旧) *=0.9 愛知津島市埋田町*=0.9 稲沢市祖父江町*=0.8 刈谷市寿町*=0.8 武豊町長尾山*=0.8 安城市和泉町*=0.8 一宮市緑(旧) *=0.8 清須市春日振形*=0.8 常滑市新開町=0.8 碧南市松本町*=0.7 東郷町春木*=0.7 阿久比町卯坂*=0.7 愛知みよし市三好町*=0.7 高浜市稗田町*=0.6 西尾市一色町=0.6 豊橋市向山=0.6 豊川市小坂井町*=0.6</li> <li>1 水巻町頃末*=1.0 中間市長津*=0.9 遠賀町今古賀*=0.9 新宮町緑ヶ浜*=0.8</li> <li>1 神埼市千代田*=0.7</li> </ul>
96	5 19 21	大分県 和歌山県北部 和歌山県	1 国東市鶴川=0.9 国東市国見町伊美*=0.8 国東市田深*=0.7 佐伯市蒲江=0.7 33° 59.7' N 135° 14.1' E 8km M: 2.6 1 日高川町高津尾*=1.4
97	5 19 34	和歌山県北部和歌山県	33° 59.7' N 135° 14.5' E 7km M: 4.5 4 日高川町高津尾*=4.4 日高川町川原河*=3.7 湯浅町湯浅*=3.6 和歌山広川町広*=3.6 3 和歌山日高町高家*=3.2 日高川町土生*=3.2 由良町里*=3.1 御坊市薗=3.1 有田川町金屋*=3.1 みなべ町土井=3.0 有田市初島町*=2.9 有田川町下津野*=2.9 有田市箕島=2.7 和歌山美浜町和田*=2.6 有田川町清水*=2.6 海南市下津*=2.6 みなべ町芝*=2.6 海南市日方*=2.5 2 和歌山印南町印南*=2.3 紀美野町下佐々*=2.3 田辺市中屋敷町*=2.3 田辺市龍神村西*=2.1 新宮市熊野川町日と*=1.9 田辺市鮎川*=1.8 和歌山市一番丁*=1.8 田辺市本宮町本宮*=1.8 上富田町朝来*=1.8 那智勝浦町天満*=1.8 土町刊役場*=1.7 串本町串本*=1.6 和歌山市男野芝丁=1.6 太地町太地暖海公園*=1.6 高野町高野山中学校=1.6 白浜町日置*=1.5 田辺市中辺路町栗栖川*=1.5 串本町潮岬=1.5 紀美野町神野市場*=1.5 1 紀の川市貴志川町神戸*=1.4 かつらぎ町花園梁瀬*=1.3 古座川町峯=1.2 紀の川市桃山町元*=1.2 橋本市東家*=1.0 高野町役場*=1.0 新宮市磐盾*=1.0 かつらぎ町丁ノ町*=0.9 新宮市春日=0.9 橋本市高野口町名倉*=0.8 岩田市西野*=0.8 紀の川市西大井*=0.7 すさみ町周参見*=0.7
		奈良県	紀の川市那賀総合センター*=0.7
		徳島県	2 阿南市山口町*=1.5 那賀町和食*=1.5 1 つるぎ町貞光*=1.2 牟岐町中村*=1.2 海陽町久保*=1.2 美馬市木屋平*=1.1 美波町西の地*=1.1

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
		H / 1/11	那賀町延野*=1.0 阿南市富海陽町大里*=0.8 小松島市阿南市那賀川町*=0.7 阿南小豆島町安田*=1.6 高松市牟札町*=1.3 さぬき古長尾東*=1.1 小豆綾川町山田下*=0.8 観音号	万横須町*=0.7 石井町 南市羽ノ浦町*=0.7 胴 京市津田町*=1.3 土 五島町池田*=1.1 さる	町高川原*=0.7 勝浦町久国*=0. 主町甲=1.2 高松 ぬき市長尾総合2	つるぎ町半田*=0.7 6 那賀町横石=0.5 市国分寺町*=1.1 公園*=0.9 さぬき市寒川町*=0.8
			尾鷲市南浦*=1.3 熊野市有大阪岬町深日*=1.3 阪南市藤井寺市岡*=0.8 富田林市富田林市本町=0.5 大阪平野	万馬町*=0.8 三重紀 万尾崎町*=1.1 泉南 万高辺台*=0.7 千早	北町十須=0.7 尾 市男里*=1.0 大 赤阪村水分*=0.	6 尚紹刊扇町 * -0.5 鷲市南陽町=0.6 津市島崎町=0.5 :東市新町*=1.0 八尾市本町*=0.8 6 大阪堺市美原区黒山*=0.6 青水町=0.5 泉佐野市市場*=0.5
		岡山県 1		別山東区西大寺上*=(	). 7 玉野市宇野:	加古川町=0.5 明石市相生*=0.5 *=0.6 岡山南区灘崎町*=0.5
98	5 19 41	和歌山県北部	33° 59.7′ N 日高川町高津尾*=0.5	135° 14.4' E	7km	M: 2.1
99	5 20 53	和歌山県北部 和歌山県 1	33°59.4'N 日高川町高津尾*=0.6	135° 14.2' E	7km	M: 2.5
100	5 21 51	岩手県沖 岩手県 1	39°38.7'N 釜石市只越町=0.6 釜石市中	142°06.4'E 事町*=0.6 宮古市	48km 五月町 <b>*=</b> 0.5	M: 3.3
101	5 22 31	高知県 1 大分県 1	32°39.9'N 愛南町一本松*=0.7 愛南町 宿毛市片島=0.9 宿毛市桜町 佐伯市蒲江=0.6 延岡市北川町川内名白石*:	T船越*=0.6 T*=0.9 大月町弘見:		M: 3.5
102	5 23 37		36°07.1'N 常陸大宮市上小瀬*=0.8 城 桜川市羽田*=0.5 宇都宮市明保野町=0.6	139°58.9'E 战里町阿波山*=0.8 <u>-</u>	67km 土浦市常名=0.8	M: 3.3 土浦市下高津*=0.7 石岡市柿岡=0.6
103	6 00 25	和歌山県北部和歌山県 1	33°59.8′N 日高川町高津尾*=1.1 由良	135°14.4'E 引工里*=0.7 湯浅町		M: 2.6
104	6 00 57	茨城県沖 茨城県 1	35°59.4'N 日立市助川小学校*=0.5	141° 06.0' E	21km	M: 3.5
105	6 01 12		37°12.8′N 福島広野町下北迫大谷地原		9km	M: 2.8
106	6 02 44	文島近海 東京都 1	28°04.5'N 小笠原村母島=1.0 小笠原村	141°02.8'E 付父島三日月山=0.6 /	10,1111	M: 5.0 tj=0.5
107	6 03 41	和歌山県北部和歌山県 1	33°59.1'N 由良町里*=1.0 湯浅町湯港		8km 6 有田川町下津	M: 3.0 野*=0.5
108	6 04 54		38°33.8'N 一関市千厩町*=0.8 一関市 南三陸町歌津*=1.1 気仙沼			M: 3.7 7 大崎市田尻*=0.6
109	6 06 02	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°35.6′N 仙北市角館町東勝楽丁=0.6		5km	M: 2.3
110	6 07 06	千葉県北東部 千葉県 1	東金市日吉台*=1.2 大網台 千葉中央区都町*=0.9 いす	「み市国府台*=0.9 <sup>=</sup> 直谷*=0.7 千葉美浜[	千葉中央区中央》 区稲毛海岸 <b>*=</b> 0.	告=0.8 いすみ市岬町長者∗=0.8 7 千葉花見川区花島町∗=0.6
111	6 08 38	茨城県沖 茨城県 1	36°44.6′N 高萩市安良川*=0.5	141° 13.3' E	36km	M: 3.4
112	6 09 14	宮城県沖 宮城県 1	38°25.4'N 南三陸町歌津*=0.9	142° 09.0' E	29km	M: 3.7
113	6 11 15	茨城県北部 茨城県 1	36°39.8'N 日立市助川小学校*=0.5	140° 36.1' E	7km	M: 2.1

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震	度	緯度		経度	ŧ		深さ	規模	
114	6 14 04	宮城県沖 宮城県 福島県		37°58. 岩沼市桜*=1.0 <sup>2</sup> 楢葉町北田*=0.8	石巻市桃生	142° 三町*=0.			39km *=0.7 女川	M: 4.3 町鷲神浜*=0.6	
115	6 16 22	宮城県北部 宮城県	1	38°34. 大崎市古川北町*	.9'N =0.9 大崎				12km	M: 2.5	
116	6 18 29	茨城県北部 茨城県	1	36°48. 高萩市安良川 <b>*</b> =(		140°	34. 0'	E	6km	M: 3.2	
117	6 21 05	岩手県沖 岩手県	1	39°13. 釜石市只越町=1.(		142°; 妻町*=		Е	30km	M: 3.9	
118	7 00 15	<b>茨城</b> 島, <b>以</b> <b>以</b> <b>以</b> <b>以</b> <b>以</b>	1 3 2	36° 22. 那古須白矢福会郡喜二本川磐大天新福会西二喜水神水茨水那取東那小つ笠取坂つ稲牛茨常大城大市小下栃那岩鹿下日塩加殿賀河吹島津山多本宮内梯玉栄地島津会本多戸栖戸城戸珂手海珂美く間手東く敷久城陸洗里田貝山野木須舟沼野光谷湖南川長白本老町日塩油宮川井米内米米支小下村沢色山町米水大市市市村市玉ば市市市は市市古太町町原町市市古と塩町市市市市町市市大田町地市市大田町場上、大田町町、大田町町、大田町町、大田町、大田町、大田町、大田町、大田町、大田町、	. 4.2.3 〒2.2.1 三番田 = 1.6 銭** 1 = 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	141。 日本では、「日本の一日の日本の一日の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本	47. 2* 3 餐1   19   19   19   19   19   19   19	「「「「「「「「」」」」」。 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「」」 「	2. 小郎泉。泉き小丘= 「丁平)山奈格田下上成市左川*麻土日*う碕也打覆成 東常幸 2. 市中下 1. 上呆市頂名*崎8原市路百1. 区田台平町半川玉町南*市2.生*主・1.ら甲田*町* 市陸太 2. 中央野市 三野瀬鳥由2.9・1.見*和1.キ・1. 女田台平町半二八神2.臭・1・2・1. 中・1. 「神・1.」 では、 2. 中・2. 中・2. 中・2. 中・2. 中・3. 「中・3. 「中・4.	公外質白素 8 8 1. 1 4 5 5 1. 1 4 1 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	村小高 **=2. 1 =2. 0 郡山市開成 **=2. 0 =1. 9 浅川町浅川 **=1. 9  町不時沼 **=1. 8 **=1. 7  町 **=1. 7  町 **=1. 6 . 5 楢 西会 **=1. 4  平四 **=1. 2  祭町 **=1. 2  祭町 **=1. 2  祭町 **=1. 2  祭町 **=1. 2  ※*=1. 2  祭町 **=1. 1 =0. 8  **=2. 3  英世 **=2. 2  ※*=2. 3  第古 **=2. 2  ※*=2. 3  第古 **=2. 1  ※*=2. 1  ※*=2. 1  ※*=2. 1  ※*=2. 1  ※*=2. 1  ※*=2. 1  ※*=2. 1  ※*=2. 1  ※*=2. 1  ※*=2. 1  ※*=3  ※*=1. 8  *
		宮城県	2		2 大河原町 9 角田市角	ョ⊞*=1.	8 栗原	京市金成:	*=1.8 松島	町高城=1.8 大峪	

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
			東松島市矢本*=1.3 登米宫城加美町小野田*=1.2 大郷町粕川*=1.1 大衡村栗原市高清水*=1.1 仙台仙台青葉区雨宫*=1.0 大仙台泉区将監*=0.9 栗原	町村田 *=1.5 宮城登米町 *=1.4 登米市中田町=1.3 仙台宮城美里町北浦 *= 大衡 *=1.1 七ヶ宿宮城野区苦竹 *=1. 崎市鹿島台 *=0.9 宮城市一追 *=0.9 宮城	加美町中新田*=1.5 市米山町*=1.4 大崎 青葉区落合*=1.2 石 1.2 亘理町下小路* 町関*=1.1 仙台宮城 0 仙台若林区遠見塚 大崎市岩出山*=0.9 加美町宮崎*=0.9 大加美町宮崎*=0.9 大	等市田尻*=1.4 名取市増田*=1.4 5巻市前谷地*=1.2 =1.2 仙台青葉区作並*=1.1 战野区五輪=1.1 仙台太白区山田*=1.1 *=1.0 大和町吉岡*=1.0 栗原市瀬峰*=0.9
		山形県	2 中山町長崎*=1.6 米沢市 1 白鷹町荒砥*=1.4 天童市 米沢市金池*=1.2 山辺町 村山市中央*=1.0 東根市	老野森*=1.3 南陽  緑ケ丘*=1.1 河北	市三間通 <b>*=</b> 1.3 山飛 町谷地=1.1 河北町後	
		群馬県	2 沼田市白沢町*=1.6 群馬 1 沼田市西倉内町=1.4 前橋 片品村東小川=1.2 前橋市 桐生市黒保根町*=1.1 戸 中之条町小雨*=1.1 戸 伊勢崎市西久保町*=1.0 桐生市新里町*=0.9 沼田 太田市新田金井町*=0.9 渋川市伊香保町*=0.8 太 みどり市笠懸町*=0.7 み	明和町新里*=1.5 市富士見町*=1.4 粕川町*=1.2 桐生 勢崎市今泉町*=1. 町下野田*=1.0 前 太田市粕川町*=1. 市下久屋町*=0.9 館林市美園町*=0. :田市大原町*=0.8	邑楽町中野*=1.5 渋川市赤城町*=1.3 市元宿町*=1.2 太田 1 渋川市吹屋*=1.1 橋市堀越町*=1.0 高 0 前橋市鼻毛石町*: 伊勢崎市境*=0.9 沼 9 安中市安中*=0.9 玉村町下新田*=0.7	日市西本町*=1.2 館林市城町*=1.2 大泉町日の出*=1.1 高崎市高松町*=1.0 =0.9 桐生市織姫町=0.9 召田市利根町*=0.9 太田市浜町*=0.9 板倉町板倉=0.9 前橋市駒形町*=0.8 伊勢崎市東町*=0.7
		埼玉県	さいたま緑区中尾*=1.6 埼玉美里町木部*=1.5 川 さいたま中央区下落合*= 1 久喜市菖蒲*=1.4 久喜市 松伏町松伏*=1.4 さいた 富士見市鶴馬*=1.3 白岡 さいたま南区別所*=1.2 越谷市越ヶ谷*=1.2 志山 おいたま北区宮原*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 さいたま大宮区大門*=0. 東松山市松葉町*=0.8 鶴 深谷市花園*=0.7 熊谷市	市谷原新田*=2.0 部市金崎*=1.7 戸 市青葉*=1.6 三組 鴻巣市中青 に1.5 鷲宮*=1.4 吉町*= 記大宮医野・=1.3 さ 行田市三岡*=1.1 さ 市中中央市児エ町=1.0 9 深島市三ツ木*=0. 桜町=0.7 熊谷市 に1、7 に 桜町=0.7 熊谷市	田市上戸田*=1.7 加 市幸房*=1.6 幸手市 *=1.5 外喜市下早見 :1.5 鳩ヶ谷市三ツ和 下細谷*=1.4 川口市 :1.4 熊谷市大里*=1. いたま見沼西場*=1.2 2 加須市騎西*=1.2 さいたま浦和区高砂=1.1 さいたま桜区道場** 9 上尾市本町*=0.8 南*=0.6 北本市本町	1項市下三俣*=1.6 5東*=1.6 吉川市吉川*=1.6 =1.5 久喜市栗橋*=1.5 *=1.5 八潮市中央*=1.5 元青木*=1.4 杉戸町清地*=1.4 .3 鴻巣市中央*=1.3 蕨市中央*=1.3 =1.3 さいたま岩槻区本町*=1.3 羽生市東*=1.2 鴻巣市川里*=1.2 いたま西区指扇*=1.2 権川市泉*=1.0 行田市本丸*=1.0 =1.0 熊谷市妻沼*=0.9 蓮田市黒浜*=0.9 伊奈町小室*=0.9 坂戸市千代田*=0.7 J*=0.6 狭山市入間川*=0.6
		千葉県	白子町関*=2.1 山武市蓮成田市花崎町=2.0 印西市匝瑳市八日市場ハ*=1.9 旭市二千葉中央区都町*=1.8 以千葉中央区中央港=1.7 成市原市姉崎*=1.7 東金市九十九里町片貝*=1.6 香千葉花見川区花島町*=1.5 長生流山市平和台*=1.5 八街1 芝山町小地*=1.4 浦安市千葉美浜区稲毛海岸*=1.市原市国分寺台中央*=1.君津市久留里市場*=1.3 千葉稲毛区園生町*=1.2	取市役所*=2.4 香 田市役所*=2.1 銚子市 大森*=2.0 銚子市 匹瑳市8 旭市長1.9 *=1.8 旭市長1.7 成市 東市代所*=1.6 東市田市86=1.6 東市田市86=1.6 東市田田*=1.5 年 6 野本郷街*=1.8 日市十八 1 市川・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市	取市羽根川*=2.3 加川口町=2.0 多古町3 村宮町*=1.9 東金市香取市佐原諏訪台*= 1.8 東庄町笹川*= 1.8 山武市松尾町笹川*= 1.8 山武市松尾町・石・千葉中 東岩町横と*=1.6 千葉中 6 柏東岩・1.6 白 5 柏市村*=1.5 大瀬*=1.5 網白 1.3 千葉一宮町一は 1.3 千葉一田市猿山*= 1.3 千葉田田市猿山*= 1.3 千葉田田市猿山*= 1.3 千葉田田市猿山*= 1.3 千葉田田市猿山*= 1.3 千葉田田市猿山*= 1.3 千葉田田市猿山*=	田市南堀之内*=2.2 印西市笠神*=2.2 3古=2.0 香取市仁良*=2.0 5日吉台*=1.9 旭市萩園*=1.9 1.8 横芝光町宮川*=1.8 尾*=1.7 山武市埴谷*=1.7 接佐倉市海隣寺町*=1.7 神崎町神崎本宿*=1.6 山武市殿台*=1.6 宇市復*=1.6 千葉栄町安食台*=1.6 野田市東宝珠花*=1.5 旦町大網*=1.3 5大島田*=1.3 四街道市鹿渡*=1.3
		東京都	2 東京足立区神明南 *=1.8 1 東京墨田区東向島 *=1.4 東京千代田区大手町=1.3 東京江戸川区中央=1.3 東 東京足立区中央本町 *=1. 東京杉並区桃井 *=1.1 東 東京葛飾区立石 *=1.1 東 東京中野区中野 *=1.0 東	東京足立区千住中 東京江東区森下*= 東京江東区東陽*= 京江戸川区船堀*= 2 東京文京区本郷 京杉並区高井戸*= 京江戸川区鹿骨*= 京中野区中央*=1. 東京港区南青山*= 0.9 東大和市中央 鷹市野崎*=0.8 町	雪町*=1.6 東京荒川 1.4 東京板橋区高島 1.3 東京江東区亀戸 1.3 町田市中町*=1. *=1.1 東京国際空港 1.1 東京品川区北品 0 武蔵野市緑町*=1. 1.0 東京台東区千束 *=0.9 東京文京区ス 田市忠生*=0.8 東京	气千代田区富士見*=0.8

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)	
				東京新宿区歌舞伎町*=0.8 東京墨田区吾妻橋*=0.8 西東京市中町*=0.7 東京目黒区中央町*= 東京世田谷区中町*=0.7 東京新宿区百人町*=0.7 町田市役所*=0.7 国分寺市戸倉=0.7 国分寺市本多*=0.7	0. 7
			岩手県 秋田県	階上町道仏*=0.8 八戸市南郷区*=0.6 盛岡市玉山区薮川*=1.3 北上市相去町*=0.7 由利本荘市西目町沼田*=0.6 横浜中区山吹町*=1.4 横浜港北区日吉本町*=1.3 横浜西区浜松町*=1.2 横浜中区山手町=1.2	
				横浜南区別所*=1.2 横浜緑区白山*=1.2 横浜保土ケ谷区上营田町*=1.1 川崎川崎区中島*=1. 平塚市浅間町*=1.1 横浜青葉区榎が丘*=0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.6 南魚沼市六日町=1.3 刈羽村割町新田*=1.2 村上市岩船駅前*=1.0 長岡市山古志竹沢*=0.9	1
			長野県	三条市新堀*=0.8 阿賀町鹿瀬支所*=0.7 長野南牧村海ノ口*=1.4 茅野市葛井公園*=1.0 諏訪市湖岸通り=0.8 佐久市中込*=0.8 御殿場市萩原=0.6	
119	7	00 23	福島県浜通り 福島県	36° 59.9' N 140° 40.5' E 10km M: 3.2 いわき市錦町*=0.7 いわき市三和町=0.6 日立市助川小学校*=0.5	
120	7	03 50		36°48.9'N 140°34.2'E 6km M:3.6 いわき市錦町*=1.3 浅川町浅川*=1.1 矢祭町東舘下上野内*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.6 日立市十王町友部*=1.0 高萩市安良川*=1.0 高萩市本町*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 日立市助川小学校*=0.8 日立市役所*=0.7	
121	7	04 01	トカラ列島近海 鹿児島県	29°34.5'N 129°42.3'E 8km M:1.6 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=0.8	
122	7	07 31		36°17.4'N 141°05.2'E 41km M:3.6 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 日立市助川小学校*= 香取市佐原下川岸=0.5 香取市役所*=0.5	0.5
123	7	10 47	千葉県東方沖 千葉県	35° 44.5' N 140° 59.5' E 35km M: 3.5 銚子市若宮町*=0.8 旭市高生*=0.8 旭市南堀之内*=0.7 旭市萩園*=0.7 旭市二*=0.6	
124	7	11 02	宮城県沖 岩手県	38°06.3'N 142°24.0'E 34km M:4.3 一関市千厩町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.6 藤沢町藤沢*=0.6 釜石市中妻町*=0.6 一関市宰根町*=0.5	
			宮城県	一阕巾至根间 **-0.5 石巻市桃生町 **-1.2 南三陸町歌津 **=1.0 岩沼市桜 **=0.8 登米市南方町 **=0.8 東松島市矢本 ** 大崎市古川三日町=0.7 大崎市鹿島台 **=0.7 大崎市田尻 **=0.7 蔵王町円田 **=0.6 大崎市古川北町 **=0.6 女川町鷲神浜 **=0.5	=0.8
125	7	12 00	12 477 41 1 1	36°08.0'N 139°50.1'E 50km M:3.6 第西市舟生=1.5	
				常陸大宮市上小瀬*=1.3 土浦市常名=1.2 筑西市門井*=1.2 桜川市岩瀬*=1.1 桜川市羽田*=1. 結城市結城*=1.0 筑西市海老ヶ島*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 土浦市下高津*=0.8 石岡市柿笠間市下郷*=0.8 筑西市下中山*=0.8 城里町阿波山*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 つくば市小茎*=0.6 坂東市役所*=0.6 水戸市内原町*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 つくば市天王台*=0.5 つくば市苅間*=0.5 常陸大宮市野口*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 土浦市藤沢*=0.5 桜川市真壁*=0.5 攻市山本*=0.5 た野市高砂町*=1.4 午都宮市明保野町=1.3 小山市神鳥谷*=1.3 小山市中央町*=1.3 下野市田中*=1.3 佐野市中町*=1.2 上三川町しらさぎ*=1.1 西方町本城*=1.1 野木町丸林*・下野市石橋*=1.1 鹿沼市晃望台*=1.0 栃木市藤岡町藤岡*=1.0 栃木市旭町=1.0 下野市小金井益子町益子=0.9 茂木町茂木*=0.8 岩舟町静*=0.8 宇都宮市旭*=0.8 真岡市石島*=0.7 栃木市大平町富田*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.7 万賀町祖母井*=0.7 足利市大正町*=0.7 栃木市都賀町家中*=0.6 真岡市田町*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6 宇都宮市塙田*=0.6	岡=0.8 5 =1.1
			群馬県	日光市中鉢石町*=0.5 佐野市葛生東*=0.5 壬生町通町*=0.5 桐生市元宿町*=0.6 伊勢崎市西久保町*=0.6 館林市美園町*=0.6 桐生市新里町*=0.5 板倉町板倉=0.5 群馬千代田町赤岩*=0.5	
			埼玉県	加須市騎西*=1.0 加須市大利根*=0.8 久喜市下早見=0.8 加須市北川辺*=0.6 久喜市鷲宮*=0.	. 5
126	7	12 04	茨城県沖 茨城県	36°30.8'N 140°41.1'E 55km M:3.1 日立市助川小学校*=1.1	
127	7	13 02		38°01.1'N 142°18.1'E 38km M:4.7  盛岡市玉山区薮川*=1.6  藤沢町藤沢*=1.4 一関市室根町*=1.3 釜石市中妻町*=1.2 一関市千厩町*=1.1 矢巾町南矢幅 北上市相去町*=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 花巻市東和町*=1.0 北上市柳原町=0.9  陸前高田市高田町*=0.8 釜石市只越町=0.8 平泉町平泉*=0.8 盛岡市山王町=0.8 宮古市五月町	
				一関市花泉町*=0.7 奥州市前沢区*=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.6 花巻市大迫町=0.5 八幡平市田頭*=0.5 一戸町高善寺*=0.5 石巻市桃生町*=2.4 涌谷町新町=1.7 登米市迫町*=1.6 南三陸町歌津*=1.5 登米市豊里町*=1.4 登米市南方町*=1.4 女川町鷲神浜*=1.4 岩沼市桜*=1.3 東松島市矢本** 松島町高城=1.3 大崎市古川三日町=1.2 大崎市古川北町*=1.2 大崎市田尻*=1.2 登米市中田町石巻市前谷地*=1.2 登米市米山町*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.2 大崎市鹿島台*=1.1	

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
			登米市登米町*=1.0名. 大崎市松山*=0.9石巻 蔵王町円田*=0.8亘理 宮城加美町中新田*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 1階上町道仏*=1.1八戸 1相馬市中村*=1.1福島 新地町谷地小屋*=0.8	1 気仙沼市唐桑町*= 取市増田*=1.0 栗原 市泉町=0.9 栗原市瀬 町下小路*=0.8 利府 7 色麻町四竈*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=( 市南郷区*=0.8 伊達市霊山町*=1.0 飯舘村伊丹沢*=0.8	1.0 栗原市高清水 市築館 *=0.9 東松 峰 *=0.9 角田市角 町利府 *=0.7 栗原 丸森町鳥屋 *=0.7 0.6 仙台空港=0.6 川俣町五百田 *=0. 南相馬市鹿島区 *=	*=1.0 栗原市金成*=1.0 \$島市小野*=0.9 登米市東和町*=0.9 \$田*=0.8 栗原市若柳*=0.8 \$司市栗駒=0.7 山元町浅生原*=0.7 大崎市鳴子*=0.6 石巻市大瓜=0.5
128	7 13 50	千葉県北東部 千葉県	35°44.5′N 1 銚子市若宮町*=0.8 旭		13km	M: 3.4
129	7 14 10	福島県山形県	七ヶ宿町関*=1.5 蔵王理 1 角田市開米=1.3 亘理 1 角田市南東×=1.2 直 6 田市南東区作並*=1.1 大河原市市東区山本が車*=0.9 位 大河原市市市東区山本が車*=0.9 位 大河原市市市東等世、9.8 気後米市町市市大町本=0.8 女 大河原市市市大野東等1.0 8 女 大河原市市大野東等1.7 を 2 田村河東半1.4 鏡 1 直横か十大越白田本町三1.2 世 村市市新北市市東町町半1.0 四 東京市市大野市市市町三十.2 世 村市市町本市市原市大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	沼市桜*=1.6 宮城川 町田*=1.5 町田*=1.3 山田=1.2 山野市市出町=1.0 内野市市出町=1.0 内野市市出町=1.0 内野市市出口町=1.0 内野市市出口町市出口町市出口町市出口町市出口町市出口町市市出口町市出口町市市出口町市出口町	町浅生原*=1.3 界 栗栗田 *=1.0 果 東東町村米=1.0 果 東町村米=1.0 果 東町村成島市田半=1.0 果 町市田松島市田町半=0.9 宮 古川城四番市田町半=0.8 ま ・1 本市田町半=0.8 ま ・2 村市本町半 ・3 村市本宮谷1.3 黒 ・4 村市本宮谷1.3 黒 ・5 村市地町=1.3 黒 ・6 村市地町=1.4 ・7 村市地町の19 三町側 は、半1.1 ・6 村市地町の19 三町側 ・7 大船 ・8 村地町通 ・1 大船 ・1 大部 ・1 大船 ・1 大船 ・1 大船 ・1 大船 ・1 大船 ・1 大船 ・1 大船 ・1 大 ・1 大 ・	1合若林区遠見塚*=0.8 栗原市栗駒=0.8 *=0.8 栗原市若柳*=0.8 帝元起町*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 存 白石市亘理町*=0.7 6 石巻市泉町=0.6 丸森町上滝=0.6 桑折町東大隅*=1.5 指出代町千代田*=1.5 福島伊達市霊山町*=1.4   村小高*=1.2 古殿町松川*=1.2 2 田村市常葉町*=1.1 引町=1.0 福島市松木町=1.0 山*=1.0 猪苗代町城南=1.0 分伊達市保原町*=0.9 富岡町本岡*=0.9 町=0.9 自河市郭内=0.9 富岡町本岡*=0.8 四村上川内小山平*=0.7 *=0.6 大玉村曲藤=0.6 町=0.9 一関市千厩町*=0.9 「河崎*=0.6 米沢市金池*=0.6 「北町谷地=0.5 山形川西町上小松*=0.5
130	7 15 01	栃木県福島県沖	常陸大宮市山方*=0.7 7 1 那須町寺子*=1.1 宇都 37° 17.4' N	宮市明保野町=0.8 芳		
100		福島県	1 楢葉町北田*=1.1 福島	広野町下北迫大谷地原		141. 0. 1
131	7 15 45		37°40.4'N 2 北塩原村北山*=1.9 1 喜多方市熱塩加納町*=		9km :=0.8 喜多方市松	M: 2.9 山町*=0.7
132	7 15 48		36°42.2'N 2 日立市十王町友部*=2.0 1 高萩市安良川*=1.4 大 常陸太田市町屋町=0.5	0 日立市役所 *=1.7	日立市助川小学校	
133	7 17 56	福島県中通り 福島県	37°06.1'N 1 古殿町松川*=1.4 浅川	140°29.2'E 町浅川 <b>*=</b> 1.3	7km	M: 2.9
134	7 18 30	福島県浜通り 福島県	37°03.7'N 1 いわき市三和町=0.9	140° 46.5' E	8km	M: 2.7
135	7 19 05	千葉県北東部 千葉県		浦市新官*=1.3 長生 市原市姉崎*=1.0 勝	甫市墨名=0.9 東金	M: 3.4 - み市国府台*=1.2 ≥市東新宿=0.8 東金市日吉台*=0.8 R町下之郷*=0.7 九十九里町片貝*=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
			白子町関*=0.7 茂原市 君津市久留里市場*=0.		岬町長者*=0.7	鳴川市横渚*=0.5
136	7 19 06	千葉県北東部 千葉県	35°24.5'N 1 勝浦市新官*=1.1 長生		54km 日吉台 <b>*=</b> 0.6	M: 3.3
137	7 20 10	千葉県東方沖 千葉県	35°50.4'N 1 銚子市若宮町*=0.8 釧	140°55.1'E  子市川口町=0.7	15km	M: 3.4
138	8 01 10	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 50.8' N 1 一関市室根町*=0.9 大 1 南三陸町歌津*=1.4 気	に船渡市猪川町=0.8 一		
139	8 03 34	福島県浜通り 茨城県 栃木県	37°00.2'N 1 土浦市常名=0.7 常陸大 1 宇都宮市明保野町=0.5		5km 陸大宮市北町*=(	M: 3.4 ).6 日立市助川小学校*=0.5
140	8 03 35	福島県沖富城県県	37° 05.8° ト 丸田白東仙町2.2.仙仙町2.3 1.2 2.4 1.2 2.4 1.3 2.4 2.4 3.4 3.2 9 46 2.2.4 4 登大仙九京 2.3 3.4 2.2 3.4 2.2 3.3 2.4 3.2 9 46 2.2 2.4 4 3 4 3 4 3 4 5 4 3 4 5 4 3 4 5 4 5 4	森市中大6。3.4 = 3.5 和 5.5 和	市桃王田川町衡宮場十二巻沼加沼 町河か川町舎 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	宮城川崎町前川*=3.1 大崎市田尻*=3.1 丸森町上滝=2.9 塩竈市旭町*=2.9 台宮城野区五輪=2.8 大崎市松山*=2.8 島台*=2.7 登米市南方町*=2.7 登米市迫町*=2.6 仙台青葉区作並*=2.6 3*=2.5

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
				美浦村受領*=2.3 坂 行方市麻生*=2.3 桜 常総市新石下*=2.2 つくば市天王台*=2. 稲敷市結佐*=2.1 筑 城里町徳蔵*=1.9 坂 牛久市中央*=1.9 大 茨城古河市仁連*=1. 神栖市溝口*=1.7 河	東市馬立*=2.3 かすみ 川市真壁*=2.3 鉾田市 つくばみらい市福田* 1 阿見町中央*=2.1 5 西市海老ヶ島*=2.1 東市役所*=1.9 石岡市 洗町磯浜町*=1.8 八き 8 つくばみらい市加藤	外がうら市上土田*=1 市鉾田=2.3 土浦市藤 =2.2 潮来市辻*=2.1 瓦霞町小福田*=2.1 下妻市鬼怒*=2.0 行 市石岡*=1.9 筑西市 千代町菅谷*=1.8 茨 *=1.8 下妻市本城町 战市結城*=1.7 守谷	ば市小茎*=2.3 茨城鹿嶋市宮中*=2.3 2.3 かすみがうら市大和田*=2.3 沢*=2.2 鉾田市造谷*=2.2 2 坂東市山*=2.2 行方市山田*=2.1 稲敷市役所*=2.1 稲敷市柴崎*=2.1 方市玉造*=2.0 境町旭町*=1.9 下中山*=1.9 取手市井野*=1.9 城古河市下大野*=1.8 坂東市岩井=1.8 J*=1.8 稲敷市須賀津*=1.8 市大柏*=1.7 取手市藤代*=1.7
		青森県	3 2	階上町道仏*=2.6 八戸市南郷区*=2.2 六戸町大落瀬*=1.5 東北町上北南*=1.4 八戸市内丸*=1.3 お 五戸町倉石中市*=1. 野辺地町野辺地*=0.	おいらせ町中下田*=1 青森南部町平*=1.4 - いらせ町上明堂*=1.2 1 七戸町七戸*=1.0 3 9 むつ市金曲=0.9 十利	.5 十和田市西十二番町* :東通村砂子又*=1. 三戸町在府小路町*= 記田市西二番町*=0.8	*=1.3 七戸町森ノ上*=1.3 1 八戸市湊町=1.1 1.0 三沢市桜町*=0.9
		岩手県	2	一関市千厩町 *= 2.5 普代村銅屋 *= 2.4 一 北上市相去町 *= 2.2 一関市花泉町 *= 2.1 金ケ崎町西根 *= 1.9 八幡平市野駄 *= 1.8 花巻市市江利島谷町 *= 1.8 花巻市大沿区 *= 1.8 花巻市大沿区 *= 1.4 空宮 古市大東町 *= 1.4 岩手洋野町 和 *= 1.2 西和賀町沢内川舟 *= 1.2 西和賀町 大追総合支所 *	矢巾町南矢幅 *= 2. 2 7 盛岡市山王町= 2. 1 一 奥州市前沢区 *= 1. 9 奥州市前沢区 *= 1. 7 花 7 岩手町五日市 *= 1. 6 関市川崎町 *= 1. 5 一 月 5 奥州市 米沢区 佐倉 1. 5 東市川井 *= 1. 4 久 石市只越町= 1. 3 二戸 大船渡市猪川町= 1. 2 覧 1. 1 八幡平市叺田 *= 1 *= 0. 9 二戸市石切所 *	岡市玉山区薮川*=2.1   関市東和町*=2.0 大規 関市東山町*=2.0 大規 州市衣川区*=1.9 ; .8 北上市柳原町=1.8 巻市材木町*=1.7 八6 住田町善寺*=1.5 久言で、1 5 大り では、1 5 大	陸前高田市高田町*=2.1 船渡市大船渡町=2.0 遠野市松崎町*=1.9 3 平泉町平泉*=1.8 幡平市田頭*=1.7 宮古市区界*=1.7 6 遠野市宮守町*=1.5 慈市川崎町=1.5 山田町八幡町=1.5 5*=1.5 船渡市盛町*=1.4 盛岡市馬場町*=1.4 幡平市大更=1.3 九戸村伊保内*=1.3
		山形県	2	中山町長崎*=2.5 白鷹町荒砥*=2.3 上 南陽市三間通*=2.0 河北町役場*=1.8 大 村山市中央*=1.7 鶴岡市温海川=1.4 鶴 長井市ま塩か上*=1. 三川町横出*=1.3 大 庄内町狩川*=1.2 山 飯豊町上原*=1.1 新 新庄市堀端町*=0.9	西川町大井沢*=1.9 7 石田町緑町*=1.8 米2 根市中央*=1.7 白鷹町 岡市藤島*=1.4 酒田7 4 山形小国町小国小坂 蔵村肘折*=1.3 大蔵 沢村古口*=1.2 酒田7 形市薬師町*=1.1 西月 庄市沖の町*=1.1 酒1 鶴岡市道田町*=0.9 3	丁緑ケ丘*=2.2 米沢 高畠町高畠*=1.9 山 沢市駅前=1.8 米沢市: 丁黒鴨=1.7 山形朝日 市飛島*=1.4 籔町椿* では、3 大江町: 市本町*=1.2 山形小川町海味*=1.1 遊佐! 田市山田*=1.1 山形 真室川町新町*=0.9	市林泉寺*=2.1 天童市老野森*=2.0 形川西町上小松*=1.9 河北町谷地=1.8 金池*=1.8 最上町向町*=1.7 町宮宿*=1.7 尾花沢市若葉町*=1.5 市西根*=1.4 等河江市中央*=1.4 ==1.3 新庄市東谷地田町=1.2 国町岩井沢=1.2 遊佐町遊佐=1.2 町舞鶴*=1.1 庄内町余目*=1.1 市緑町=1.0 鮭川村佐渡*=1.0 山形市旅篭町*=0.8
		栃木県	2	大田原市湯津上*=3. 芳賀町祖母井*=2.8 宇都宮市明保野町=2. 高根沢町石末*=2.5 宇都宮市中里町*=2. 大田原市黒羽田町=2. 日光市中鉢不=2.0 日光市芹沼*=2.0 岩舟町静高砂町*=1.8 日光市市鬼怒川温温泉大原下野市市鬼怒川温泉大原下野市石橋田*=1.5 日光市岸路=1.6 宇都宮市場田*=1.5 日光町下半年半月、4 佐町市中央町*=1.3	栃木さくら市喜連川*7 市貝町市塙*=2.7 7 市貝町市塙*=2.4 那% 2 那須塩原市共墾社*1 日光市今市本町*=2 0 鹿汽 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2	那須烏山市中央-3.0 <sup>4</sup> =2.8 栃木那珂川町馬 大田原市本町*=2.5 <sup>5</sup> 夏烏山市大金*=2.4 <sup>4</sup> =2.2 足利市大正町* 2.1 那須塩原*=2.0 小 日光市瀬川=1.9 那須 日光市瀬川=1.7 疾板市本 下松原*=1.7 疾板市本 大北高岡天矢場 1.5 栃木市藤岡町藤岡 1.5 栃木市藤岡町藤岡 1.5 上町通町*=1.4 日光 1.3 西方町本城*=1.5	頭 *=2.8 栃木那珂川町小川*=2.8 那須塩原市鍋掛*=2.5 真岡市石島*=2.3 茂木町茂木*=2.3 *=2.2 鹿沼市晃望台*=2.2 「町*=2.1 那須烏山市役所*=2.1 山市神鳥谷*=2.0 真岡市田町*=2.0 塩原市塩原庁舎*=1.9 木市旭町=1.7 鹿沼市口栗野*=1.7 、町*=1.7 下野市田中*=1.6
		千葉県		成田市花崎町=2.5 香取市佐原下川岸=2. 千葉若葉区小倉台*= 千葉佐倉市海隣寺町* 千葉花見川区花島町* 多古町多古=1.8 山武	2.1 印西市笠神*=2.1 *=2.0 印西市美瀬*=2 *=1.9 成田市松子*=1	2 香取市役所*=2 成田国際空港=2.0 ) 0 千葉神崎町神崎本 9 柏市旭町=1.9 印 東宝珠花*=1.8 成田	成田市中台 * = 2.0 《宿 * = 1.9 香取市佐原諏訪台 * = 1.9 西市大森 * = 1.9 東金市日吉台 * = 1.8 市役所 * = 1.8 八街市八街 * = 1.8

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名	重度 (		経度	 深さ	規模
· 田 / J		11 36 07 3	:	千葉中央区中央港=1.6 鎌ケ谷市新鎌ケ谷*=1.	6 白井市復*=1.6 加	□市南堀之内*=1.6	=1.6 八千代市大和田新田*=1.6 芝山町小池*=1.6 香取市岩部*=1.5 子市我孫子*=1.5 浦安市猫実*=1.5
			1	旭市高生*=1.2 旭市萩 千葉緑区おゆみ野*=1. 船橋市湊町*=1.1 成田 東庄町笹川*=1.0 柏市 千葉一宮町一宮=0.7 長	戸市根本*=1.3 千 園*=1.2 九十九里町 2 市原市姉崎*=1.2 市猿山*=1.1 銚子市 柏*=0.9 山武市松園	酒々井町中央台* 「片貝*=1.2 横芝州 流山市平和台*=1 「川口町=1.1 匝瑳市 『町松尾*=0.9 茂原	.4 柏市大島田*=1.4 =1.3 東金市東岩崎*=1.2 任町宮川*=1.2 横芝光町横芝*=1.2 .2 山武市殿台*=1.1 市川市八幡*=1.1 万今泉*=1.0 君津市久留里市場*=1.0 原市道表*=0.8 木更津市太田=0.7 阿町大津倉=0.6 鴨川市横渚*=0.6
		秋田県	1	大仙市大曲花園町*=1. 横手市大雄*=1.0 湯沢 秋田市河辺和田*=0.9 大仙市太田町太田*=0. 由利本荘市岩谷町*=0. 湯沢市川連町*=0.6 由 北秋田市阿仁銀山*=0. 仙北市角館町東勝楽丁=	2 仙北市田沢湖生保 市横堀*=0.9 秋田美 由利本荘市岩城内道 8 仙北市田沢湖生保 7 能代市二ツ井町上 利本荘市尾崎*=0.6 6 横手市平鹿町浅舞 0.5 大仙市神宮寺*	内宮ノ後 * =1.1 由 郷町六郷東根=0.9 川 * =0.9 羽後町西 内上清水 * =0.8 秋 台 * =0.7 秋田市消 大館市中城 * =0.6 * =0.6 由利本荘市 =0.5 東成瀬村田子	馬音内*=0.8 にかほ市平沢*=0.8 田美郷町土崎*=0.7 防庁舎*=0.7 湯沢市沖鶴=0.7
		群馬県	2	邑楽町中野*=2.3 沼田 群馬千代田町赤岩*=1.8 伊 相生市元宿町*=1.8 伊 沼田市利根町*=1.7 館 太田市粕川町*=1.6 前 太田市浜町*=1.5 渋川 中之条町小雨*=1.4 前 太田市大原町*=1.3 伊	市西倉内町=1.9 桐生 9 大泉町日の出*=1. 勢崎市西久保町*=1.7 前橋 橋市鼻毛石町*=1.5 方 市吹屋*=1.5 安中市 橋市堀越町*=1.4 福 4 館林市美園町*=1.2 列 勢崎市東町*=1.2 列	:市黒保根町*=1.9 9 沼田市下久屋町 8 太田市西本町*: 計・箱川町*=1.6 向 桐生市織姫町=1.5 5安中*=1.5 5崎市高松町*=1.4 4 吉岡町下野田*: よどり市笠懸町*=1.	群馬明和町新里*=1.9 *=1.8 沼田市白沢町*=1.8 =1.8 渋川市赤城町*=1.8 抗橋市富士見町*=1.6 伊勢崎市今泉町*=1.5 桐生市新里町*=1.4 伊勢崎市境*=1.4
			; ;	群馬昭和村糸井*=1.1 前橋市駒形町*=1.0 渋 高崎市吉井町吉井川*= 甘楽町小幡*=0.9 みど 渋川市石原*=0.8 富岡 前橋市大手町*=0.7 高 安中市松井田町*=0.6 中之条町中之条町*=0.	みなかみ町後閑*=1. 川市伊香保町*=1.0 0.9 群馬高山村中山 り市東町*=0.9 片品 市妙義町*=0.8 榛東 崎市倉渕町*=0.7 万 東吾妻町奥田*=0.6 5 長野原町長野原*	0 東吾妻町本宿* みどり市大間々町 *=0.9 川場村谷地 村鎌田*=0.8 東吾 村新井*=0.8 神 なかみ町鹿野沢* 藤岡市鬼石*=0.5 =0.5 草津町草津*	=1.0 渋川市八木原*=1.0 *=1.0 高崎市下室田*=0.9 *=0.9 神流町生利*=0.9 吾妻町原町=0.8 前橋市昭和町=0.8 ご町神ヶ原*=0.7 中之条町日影=0.7 =0.7 富岡市七日市=0.6 みなかみ町布施*=0.5 =0.5 渋川市村上*=0.5
		埼玉県	1	東松山市松葉町*=2.0 春日部市金崎*=1.9 春 鳴巣市川里*=1.8 久喜 さいたま大宮区天沼町・ 白岡町千駄野*=1.7 久 久喜市鷲宮*=1.6 川越 高川東市吉川 *=1.6 深 坂 吉川長市鶴南区別所 *=1. 深谷市花園 *=1.4 八瀬 さいたま西区指扇*=1.3 長瀞町野上下郷*=1.3	さいたま見沼区堀崎 日部市谷原新田*=1. 市青葉*=1.8 嵐山岬 *=1.8 さいたま北区宮原*=1 喜市菖蒲*=1.7 滑川 市川本*=1.6 内喜前 市川本*+1.6 内喜前 方でま緑区三郎 15 さいたま緑区三郷村 4 さいたま浦和×=1.4 西区 埼玉美里町木部*=1	*=2.0 鴻巣市中央 9 川島町平沼*=1. 「杉山*=1.8 吉見岬 区下落合*=1.8 行 7 熊谷市江南*=1.1 草力 1市中青木分室ときか 3 港(市妻沼*=1.5 力 *=1.5 さいたまた 5 幸房*=1.4 秩父市近 3 志木市中宗岡*	平市下早見=2.1 春日部市中央*=2.1 *=1.9 鴻巣市吹上富士見*=1.9 .9 加須市騎西*=1.8 羽生市東*=1.8 丁下細谷*=1.8 杉戸町清地*=1.8 田市本丸*=1.8 幸手市東*=1.7 .7 行田市南河原*=1.7 叩市高砂*=1.7 桶川市泉*=1.7 心6 上尾市本町*=1.6 和光市広沢*=1.6 添わ町桃木*=1.5 戸田市上戸田*=1.5 1項市北川辺*=1.5 槻区本町*=1.5 東松山市市ノ川*=1.5 精市三ツ木*=1.4 松伏町松伏*=1.4 町*=1.4 毛呂山町中央*=1.3 =1.3 新座市野火止*=1.3 「大豆戸=1.2 川口市青木*=1.2
		東京都	2	さいたま大宮区大門*= 越谷市越ヶ谷*=1.1 朝 秩父市熊木町*=1.1 横 さいたま桜区道場*=1. 時、玉神川町植竹*=0.9 日高市南平沢*=0.9 秩 東秋父村御堂*=0.7 埼 長東京村田区十半年 東京杉区区西ヶ町=1.5 東京港区西南明本*=1.5 東京港区区田十二十半1.4 東京市北立区南十二十半1.4 東京市北立区西十二十半1.4 東京市北立区西十二十半1.4 東京市北京区区下間町*=1.4	1.2 熊谷市桜町=1.2 霞市本町*=1.1 埼ヨ 霞市本町*=1.1 川島 0 ふじみ野市福岡** 上里町七本木*=0.9 父市荒川*=0.8 皆里 玉神川町下阿人原** 居町京京村田本・8 9 東京荒川断四区・8 東京荒川断区へ下・8 東京新宮区上落台・** 東京・第宿区上落・9 東京・4 東区富士見** 東京・1.4 東区・11 東京・11	所沢市北有楽町* 三芳町藤久保*=1 東市旭町=1.1 小川間=1.0 深谷間の 下間市豊田・1.1 小川間=1.0 深谷間の 下間・1.0 深谷間の では、大田では、大田では、大田では、大田では、大田では、大田では、大田では、大田	T小室*=1.2 越生町越生*=1.2 =1.1 飯能市名栗*=1.1 .1 秩父市上町=1.1 本庄市児玉町=1.1 丁大塚*=1.0 ときがわ町玉川*=1.0 =1.0 深谷市岡部*=1.0 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.9 小たま浦和区常盤*=0.8 =0.7 小鹿野町小鹿野*=0.7 =0.6 じヶ丘*=1.7 東京中野区江古田*=1.6 下*=1.5 東京中野区中野*=1.5 島平*=1.5 東京上立区伊興*=1.5 寺東町*=1.5 三鷹市野崎*=1.5 郷*=1.4 東京江東区枝川*=1.4 川区船堀*=1.4 町田中町*=1.4 川医船堀*=1.3 東京北区赤羽南*=1.3 軒茶屋*=1.3 東京北区赤羽南*=1.3 大泉*=1.3 東京江戸川区鹿骨*=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 (計 測 震 度)
			東大和市中央*=1.3 東京新宿区百人町*=1.2 東京文京区スポーツセンタ*=1.2 東京文京区大塚*=1.2 東京江東区亀戸*=1.2 東京大田区本羽田*=1.2 東京決谷区宇田川町*=1.2 武蔵野市緑町*=1.2 西東京市中町*=1.2 清瀬市中里*=1.2 東京中央区日本橋兜町*=1.2 東京練馬区光が丘*=1.1 八王子市堀之内*=1.1 町田市忠生*=1.1 日野市神明*=1.1 東村山市本町*=1.1 国分寺市戸倉=1.1 国分寺市本多*=1.1 多摩市関戸*=1.1 青梅市日向和田*=1.1 東京中央区勝どき*=1.1 東京港区白金*=1.1 東京台東区千東*=1.1 東京品川区北品川*=1.1 東京日黒区中央町*=1.1 東京協区白金*=1.1 東京大田区多摩川*=1.1 東京部区北島川*=1.0 八王子市石川町*=1.0 東京世田谷区世田谷*=1.0 東京世田谷区世田谷区中町*=1.0 東京中野区中央*=1.0 八王子市石川町*=1.0 東京世田谷区世田谷*=1.0 東京市中市自糸台*=0.9 町田市役所*=0.9 あきる野市伊奈*=0.8 東京を加区石港本町**=0.7 東京協園区板橋**=1.0 海京是立区中央本町**=0.7 東京品川区広町**=0.7 東京中町古白糸台**=0.7 東京中市市寿町**=0.7 東京島区東池袋**=0.7 東京足立区中央本町**=0.7 東京品川区広町**=0.7 東京中市市寿町**=0.7 清瀬市中清戸**=0.6 多摩市鶴牧**-0.6 東京港区芝公園**=0.6 人王子市大横町=0.5 川崎宮前区宮前平**=1.9 横浜神奈川区神大寺**=1.6 横浜港北区日吉本町**=1.6 横浜西区浜松町**=1.5 横浜保上ケ谷区上菅田町**=1.5 小田原市荻窪**=1.5 横浜米上区日市本町**=1.4 横浜町区山上町=1.4 横浜神奈川区中大学**=1.3 横浜緑区白山**=1.3 横浜瀬谷区三沙境**=1.3 横浜青葉区榎が丘**=1.3 川崎川崎区宮前町**=1.3 横浜南区川台東部**=1.1 海老名市大谷**=1.1 陸間市緑ケ丘**=1.1 相模原緑区外保沢**=1.1 末ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 三浦市城山町**=1.0 帽模原緑区外保沢**=1.1 末ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 三浦市城山町**=1.0 相模原緑区和原**=1.0 相模原緑区中野**=1.0 相模原緑区中野**=1.0 川崎川崎区子島町**=1.0 川崎川崎区十巻中**=1.0 川崎川崎区十巻町**=1.0 川崎川崎区十巻=1.0 川崎川崎区十巻=1.0 川崎中原区小岩町**=1.0 川崎小原区小岩町**=1.0 川崎川崎区小岩町**=1.0 川崎中原区小岩市県町**=0.9 横浜旭区大池町**=0.9 横浜旭区大池町**=0.7 川崎海摩区野**=0.9 相模原中央区上溝**=0.9 秦野市曽屋=0.8 横浜保土ケ谷区神戸町**=0.7 横須賀市光の丘=0.7
			》 阿賀町鹿瀬中学校*=1.9 阿賀町鹿瀬支所*=1.5 阿賀町津川*=1.5 阿賀町豊川*=1.4 長岡市中之島*=1.3 加茂市幸町*=1.3 見附市昭和町*=1.3 南魚沼市六日町=1.3 村上市岩船駅前*=1.3 燕市分水桜町*=1.3 燕市秋葉町*=1.3 五泉市太田*=1.3 新潟秋葉区新津東町*=1.3 長岡市小島谷*=1.2 刈羽村割町新田*=1.2 三条市新堀*=1.1 新発田市中中丁*=1.1 新発田市住田*=1.1 阿賀野市岡山町*=1.1 阿賀野市姥ヶ橋*=1.1 新潟秋葉区程島=1.1 新潟南区白根*=1.1 長岡市上岩井*=1.0 長岡市山古志竹沢*=1.0 村上市片町*=1.0 弥彦村矢作*=1.0 長岡市寺泊敦ケ曽根*=0.9 三条市西裏館*=0.9 田上町原ケ崎新田*=0.9 阿賀町白崎*=0.9 新潟中央区幸西=0.9 新発田市乙次*=0.8 村上市府屋*=0.8 関川村下関*=0.8 阿賀野市山崎*=0.8 阿賀野市保田*=0.8 胎内市新和町=0.8 長岡市与板町与板*=0.8 新潟西蒲区役所=0.7 出雲崎町米田=0.7 村上市山口*=0.6 五泉市村松乙=0.6 五泉市愛宕甲*=0.6
		1 北海道 1	2 山梨北杜市長坂町*=1.6 忍野村忍草*=1.4 富士河口湖町長浜*=1.4 南アルプス市寺部*=1.2 笛吹市役所*=1.2 笛吹市境川町藤垈*=1.1 甲府市飯田=1.0 小菅村役場*=1.0 甲州市塩山下於曽=0.8 甲州市塩山上於曽*=0.8 富士河口湖町船津=0.8 富士吉田市上吉田*=0.7 大月市御太刀*=0.7 上野原市上野原=0.6 富士河口湖町本栖*=0.5 大月市大月=0.5 函館市新浜町*=0.9 標津町北2条*=0.7
			長野南牧村海ノ口*=1.2 茅野市葛井公園*=1.1 佐久市臼田*=0.9 諏訪市湖岸通り=0.8 佐久市中込*=0.8 軽井沢町追分=0.7 軽井沢町長倉*=0.7 伊豆の国市長岡*=1.2 東伊豆町奈良本*=0.9 富士宮市弓沢町=0.9 沼津市戸田*=0.8 富士宮市野中*=0.8 御殿場市萩原=0.8 西伊豆町宇久須*=0.7
141	8 04 10		方 31°21.6'N 130°27.2'E 155km M:4.2 宮崎市田野町体育館*=0.6 都城市菖蒲原=0.6 小林市真方=0.5 小林市野尻町東麓*=0.5 大崎町仮宿*=1.2 錦江町田代支所*=1.0 錦江町田代麓=0.5
142	8 05 22	福島県沖 福島県 1	37°07.8'N 141°06.4'E 54km M:3.2 川内村下川内=0.6
143	8 06 10		35°44.3'N 140°12.6'E 68km M:3.3 千葉中央区中央港=0.7 千葉中央区都町*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.6 町田市中町*=0.5
144	8 06 25	宮城県沖 宮城県 1	38° 12.6' N 141° 35.5' E 55km M: 3.1 南三陸町歌津*=0.6
145	8 09 05	茨城県南部 栃木県 1	36°03.4'N 139°51.7'E 44km M:2.9 宇都宮市明保野町=0.7
146	8 11 42	2	38° 36.4′ N 141° 48.3′ E 46km M: 4.0 6 一関市千厩町*=2.6 6 大船渡市猪川町=2.3 陸前高田市高田町*=2.3 一関市室根町*=2.3 釜石市中妻町*=2.0 大船渡市大船渡町=2.0 住田町世田米*=1.9 山田町八幡町=1.5 釜石市只越町=1.5 一関市大東町=1.5 遠野市松崎町*=1.4 大船渡市盛町*=1.3 一関市東山町*=1.2 花巻市東和町*=1.2 盛岡市玉山区薮川*=1.1 遠野市宮守町*=1.1 宮古市区界*=1.1 北上市相去町*=1.1 矢巾町南矢幅*=1.0 奥州市江刺区*=1.0 一関市山目*=1.0 一関市花泉町*=0.9 奥州市衣川区*=0.9 奥州市前沢区*=0.8 一関市川崎町*=0.8 大槌町上町*=0.8 宮古市茂市*=0.7 平泉町平泉*=0.7

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
		宮城県	八幡平市田頭*=0.6 奥盛岡市玉山区渋民*=0.2 登米市東和町*=1.8 涌 登米市豊里町*=1.4 登南三陸町歌津*=1.3 吴栗原市若柳*=1.2 栗原栗原市金成*=1.1 大崎栗原市高清水*=0.9 登岩沼市桜*=0.8 登米市	处析市水沢区佐倉河 *=0.6 5 6谷町新町=1.6 石巻市桃生 6米市石越町 *=1.4 大崎市 6仙沼市笹が陣 *=1.3 大崎 7市一迫 *=1.2 登米市中田 7市松山 *=1.1 栗原市栗駒 8米市米山町 *=0.9 登米市 19町 *=0.7 松島町高城=0	盛岡市山王町=1 町 *=1.5 i古川三日町=1. i市古川北町 *= 町=1.1 気仙沼 j=1.0 栗原市瀬 南方町 *=0.8	4 大崎市田尻*=1.4 気仙沼市赤岩=1.3 1.3 栗原市築館*=1.3 市唐桑町*=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 峰*=0.9 栗原市鶯沢*=0.9
147	8 13 5			N 141° 54.5'E	48km	M: 3.7
11.	20 0.	岩手県	1 一関市千厩町 <b>*=</b> 1.2 陸 釜石市只越町=0.6 大船	前高田市高田町 <b>*=</b> 0.7 大 渡市猪川町=0.5	船渡市大船渡町	丁=0.6 一関市室根町*=0.6
		宮城県	1 気仙沼市唐桑町*=1.4	南三陸町歌津*=1.2 気仙	沼市赤岩=0.9	気仙沼市笹が陣*=0.9
148	8 13 53	宮城県沖 宮城県	38°37.1'N 1 南三陸町歌津*=0.7	I 141° 54.9' E	46km	M: 3.1
149	8 13 58	千葉県東方洋 茨城県	2 神栖市波崎*=1.5		25km で京中マー1 1 2時に	M: 3.5 栖市溝口*=0.7 行方市麻生*=0.7
		千葉県	稲敷市結佐*=0.5 1 旭市南堀之内*=1.3 香	所取市佐原諏訪台*=1.0 香 可高生*=0.7 香取市佐原下	取市役所*=1.	
150	8 14 54	種子島近海 鹿児島県	30°21.0'N 1 中種子町野間*=0.5	131° 17.0' E	29km	M: 3.7
151	8 15 38	茨城県沖 茨城県	36°27.4'N 1 日立市助川小学校*=1.		56km *=0.5	M: 4.2
152	8 15 49	福島県浜通り 福島県 茨城県 栃木県	<ul><li>1 いわき市錦町*=0.7</li><li>1 常陸大宮市上小瀬*=1.</li></ul>			M: 3.5 0.8 常陸大宮市北町*=0.6
153	8 19 08	宮城県中部 宮城県	38° 19.4' N 1 仙台青葉区大倉=0.9	140° 41.7' E	12km	M: 2.2
154	8 22 0	栃木県北部 栃木県	36°49.1'N 1 日光市中鉢石町*=1.0	Ⅵ 139°39.6'E 日光市藤原*=0.7 日光市	7km ī鬼怒川温泉大原	M: 2.9 ₹*=0.5
155 (注)	8 22 08 8 22 09		一関市花泉町*=1.0平 一関市山目*=0.8 宮古 遠野市宮守町*=0.6 金 一関市川崎町*=0.5 盛 石巻市桃生町*=2.4 石 涌谷町新町=1.8 登米市 名取市増田*=1.7 岩 宮城川崎町前川*=1.5 宮城川崎町町市1.4 登米 宮城野区苦1.2 組台宮塩野区苦1.2 組台宮市葉区市北*=1.1 栗原市東区市海峰*=1.0 仙台 蔵町町田半=1.0 仙台 大河原町新南*=0.8 村田	141°48.8'E  出版市猪川町=1.2 釜石市型中田米*=1.0 盛岡市市区界*=0.9 奥州市前市区界*=0.7 陸前高古市区内崎町西根*=0.6 宮古市大河港市泉町=2.2 女川町沼谷市泉町=2.2 女川町沼谷市泉町=2.2 女川町沼谷市泉町*=1.7 石巻市前1.4 登米市市路出版市市整出。1.3 大崎市市路出来=1.3 大崎市市路出来=1.3 大崎市市路出来=1.3 大崎市村大衡*=1.3 大崎市村州*=1.3 大崎市村州*=1.3 大崎市村州*=1.1 回仙市球共区市港州*=1.1 回仙市市村川東原市岩柳*=1.1 面仙市市村川東原市岩柳*=1.1 回仙市市村川東原市岩柳*=1.1 回仙市市村川東原市岩柳*=1.1 回仙市市村川東原市岩柳*=1.1 回仙市市村川東原市岩柳	山区數川*=1.4 河区*=0.9 河区*=0.7 河田町*=0.6 河田町*=2.2 河本=2.2 河本=1.7 河本=1.4 北市古町大進出・1.4 京市古田町下送出・1.4 京市古田町下区本半十 河田町下区本半年 河田本の.9 河本=1.4 第二十 河田町下区本半年 1 三村町下区、9 三村町、9 三十十 三十十 三十十 三十十 三十十 三十十 三十十 三十	0 北上市相去町*=1.0 州市衣川区*=0.9 矢巾町南矢幅*=0.8 一関市東山町*=0.7 北上市柳原町=0.6 八幡平市田頭*=0.6 陸町歌津*=2.0 東松島市小野*=1.8 竈市旭町*=1.7 東松島市矢本*=1.7 田尻*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 5 松島町高城=1.5 米市津山町*=1.4 1.4 登米市東和町*=1.3 1.3 仙台空港=1.2 栗原市栗駒=1.2 原市築館*=1.1 仙台青葉区大倉=1.1 登米市石越町*=1.1 大崎市松山*=1.1 1 仙台宮城野区五輪=1.0 0 南三陸町志津川=1.0 仙沼市本吉町*=0.9 大和町吉岡*=0.9 栗原市一追*=0.9 町利府*=0.8 大崎市鳴子*=0.7
		福島県	2 新地町谷地小屋*=1.5	飯舘村伊丹沢*=1.5		

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 川俣町五百田*=1.4 相馬市中村*=1.4 楢葉町北田*=1.3 田村市滝根町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 二本松市油井*=1.0 玉川村小高*=1.0 田村市船引町=1.0 田村市常葉町*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 田村市都路町*=0.9 本宮市本宮*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 天栄村下松本*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 田村市大越町*=0.8 平田村永田*=0.7 小野町小野新町*=0.7 いわき市三和町=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 富岡町本岡*=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 福島市松木町=0.5 川内村下川内=0.5 郡山市朝日=0.5 郡山市朝南町*=0.5 浅川町浅川*=0.5
156	8 22 10	<b>岩手県沖</b> 青森県	39°50.4′N 142°14.7′E 43km M: 4.9 3 階上町道仏*=2.7 2 八戸市南郷区*=2.2 五戸町古舘=2.1 青森南部町苫米地*=2.0 おいらせ町中下田*=2.0 東通村小田野沢*=2.0 八戸市湊町=1.8 三戸町在府小路町*=1.8 八戸市内丸*=1.7 東北町上北南*=1.7 青森南部町平*=1.7 六戸町大落瀬*=1.6 七戸町森ノ上*=1.6 田子町田子*=1.5 野辺地町田狭沢*=1.5 おいらせ町上明堂*=1.5 1 三沢市桜町*=1.4 野辺地町野辺地*=1.4 五戸町倉石中市*=1.4 十和田市西十二番町*=1.3 青森南部町沖田面*=1.1 東通村砂子又*=1.1 外ヶ浜町蟹田*=1.1 十和田市西二番町*=1.1 七戸町十七戸*=1.0 十和田市奥瀬*=1.0 新郷村戸来*=0.7 むつ市金曲=0.7 横浜町林ノ脇*=0.7 八戸市島守=0.7
		岩手県	ハ戸川高寸-0.7 一戸町高善寺*=2.6 2 普代村銅屋*=2.4 盛岡市玉山区薮川*=2.4 遠野市松崎町*=2.3 岩手町五日市*=2.2 盛岡市玉山区渋民*=2.1 二戸市浄法寺町*=2.1 八幡平市田頭*=2.1 八幡平市野駄*=2.1 軽米町軽米*=2.1 山田町八幡町=2.1 葛巻町葛巻元木=2.0 八幡平市叺田*=1.9 岩泉町岩泉*=1.9 九戸村伊保内*=1.9 八幡平市大更=1.9 田野畑村田野畑=1.8 久慈市川崎町=1.8 釜石市中妻町*=1.8 矢巾町南矢幅*=1.8 花巻市東和町*=1.8 盛岡市山王町=1.8 宮古市五月町*=1.7 二戸市福岡=1.7 釜石市只越町=1.7 久慈市長内町*=1.7 奥州市江刺区*=1.7 花巻市大迫町=1.6 花巻市材木町*=1.6 北上市相去町*=1.6 宮古市茂市*=1.6 田野畑村役場*=1.5 宮古市川井*=1.5 1 宮古市長沢=1.4 二戸市石切所*=1.4 葛巻町消防分署*=1.4 遠野市宮守町*=1.4 紫波町日詰*=1.3 花巻市石鳥谷町*=1.3 北上市柳原町=1.3 岩手洋野町種市=1.3 一関市千厩町*=1.3 一関市室根町*=1.3 宮古市鍬ヶ崎=1.3 岩手洋野町大野*=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 金ケ崎町西根*=1.2 葛巻町役場*=1.2 宮古市区界*=1.2 雫石町千刈田=1.1 奥州市水沢区大鐘町=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 陸前高田市高田町*=1.1 盛岡市馬場町*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.0 大槌町上町*=1.0 平泉町平泉*=1.0 住田町世田米*=0.9 大船渡市猪川町=0.9 久慈市山形町*=0.9 奥州市前沢区*=0.9 奥州市衣川区*=0.9 一関市東山町*=0.8 一関市花泉町*=0.8
		宮城県 北海道 秋田県	四和貨町沢内川州米=0.5 一阕市大東町=0.5 一阕市山目 *=0.5 大船渡市盛町 *=0.5 2 涌谷町新町=1.5 1 栗原市若柳*=1.4 栗原市金成*=1.4 登米市迫町*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 気仙沼市赤岩=1.1 栗原市栗駒=1.1 登米市米山町*=1.1 登米市南方町*=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 大崎市古川三日町=1.0 大崎市古川北町*=1.0 石巻市前谷地*=1.0 気仙沼市唐桑町*=1.0 栗原市一迫*=0.9 松島町高城=0.9 登米市中田町=0.8 登米市登米町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 大崎市田尻*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 南三陸町歌津*=0.7 大崎市松山*=0.7 栗原市鶯沢*=0.7 登米市東和町*=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6 1 函館市新浜町*=0.7 函館市泊町*=0.5 1 大館市桜町*=1.2 大館市中城*=1.1 大館市比内町扇田*=1.0 北秋田市花園町=0.9 横手市大雄*=0.9 大仙市刈和野*=0.8 大館市早口*=0.7 大仙市高梨*=0.7 能代市二ツ井町上台*=0.6
157	8 22 19	茨城県北部 茨城県	36° 36.7' N 140° 36.8' E 4km M: 2.5 2 常陸太田市町屋町=1.5 1 日立市助川小学校*=1.2
158	8 22 24	宮城県沖 岩手県 宮城県	38°26.3' N 141°50.2' E 56km M:3.8 1 一関市千厩町*=1.3 大船渡市大船渡町=0.9 一関市室根町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 1 南三陸町歌津*=1.1 大崎市田尻*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5
159	8 23 13	茨城県沖 茨城県	36°30.9'N 140°44.0'E 50km M:3.0 1 日立市助川小学校*=0.8
160	8 23 39	福島県沖福島県	37° 05.2' N 141° 05.7' E 54km M: 3.3 1 田村市船引町=0.5
161	9 02 27	宮城県北部 岩手県 宮城県	38°52.2'N 141°35.7'E 74km M:3.2 1 一関市千厩町*=0.7 一関市室根町*=0.5 1 南三陸町歌津*=0.9
162	9 02 37	福島県浜通り 福島県 茨城県	36°54.0'N 140°47.3'E 11km M:3.4 1 いわき市錦町*=1.2 いわき市小名浜=1.1 1 北茨城市磯原町*=0.9 高萩市本町*=0.7
163	9 04 19	宮城県沖宮城県	38° 33.5' N 141° 41.6' E 55km M: 2.7 1 南三陸町歌津*=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
164	9 05 05	茨城県北部 茨城県 2	36°48.0′N 常陸太田市大中町*=1.5		7km	M: 3.1
			日立市助川小学校*=0.9		日立市十王町友	部*=0.6
165	9 05 42	茨城県沖 茨城県 1	36°31.8'N 日立市助川小学校*=0.5	140° 49.5' E	18km	M: 3.1
166	9 05 55		36°52.4'N 日立市十王町友部*=1.5 高萩市安良川*=1.1 高萩		50km	M: 3.6
			楢葉町北田*=0.7 川内村		X1 19次/六四] ネーU. (	
167	9 06 44		37°07.4'N いわき市平四ツ波*=2.3 いわき市三和町=0.9 いわ		9km	M: 3.4
168	9 08 23	福島県沖 福島県 2	37°26.2'N 楢葉町北田*=1.5	141° 26.1' E	44km	M: 3.5
169	9 08 46	宮城県沖 岩手県 1	38°45.3′N 釜石市中妻町*=0.9 釜石	142°09.7'E 5市只越町=0.5	34km	M: 3.6
170	9 11 02	千葉県東方沖 千葉県 1	35°46.3′N 銚子市若宮町*=1.2 銚子	140°54.2'E 产市川口町=0.6	10km	M: 3.2
171	9 11 11		日立市助川小学校*=2.2 日立市役所*=1.4 土浦市北茨城市磯原町*=0.9 小	7常名=1.0 ひたちなか   美玉市上玉里*=0.8   方内原町*=0.6 水戸市   岩瀬*=0.6 常陸大宮	本市南神敷台*=0 小美玉市堅倉* 5千波町*=0.6 3 5 6 7 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	M: 3.8 部*=1.7 高萩市本町*=1.7 0.9 常陸太田市町屋町=0.9 =0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 茨城町小堤*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6
			いわき市小名浜=1.0 真岡市石島*=1.2 下野市	万小金井*=0.7		
172	9 11 51	11-11-11-11		内村上川内小山平*=1.		M: 3.7 =1.2 いわき市平四ツ波*=1.0 市三和町=1.0 川内村下川内=0.8
173	9 12 40	宮城県沖 岩手県 1 宮城県 1	一関市千厩町*=1.1 一月南三陸町歌津*=1.1 涌名名取市増田*=0.7 仙台宮	\$町新町=1.0 石巻市材 『城野区苦竹*=0.7 石	ヒ生町*=0.9 女ノ 「巻市泉町=0.7 ፮	M: 3.9 } 川町鷲神浜*=0.8 大崎市田尻*=0.7 登米市中田町=0.7 東松島市小野*=0.7 市東和町*=0.6 登米市石越町*=0.5
174	9 14 08		38°22.0'N 一関市千厩町*=0.5 女川町鷲神浜*=0.5	141° 51.6' E	64km	M: 3.4
175	9 16 39	福島県沖 福島県 1	37°17.8′N 福島広野町下北迫大谷地		11km 下北迫苗代替*=	M: 3.5 -0.5
176	9 17 13	福島県沖 福島県 1	37° 17.6′ N 楢葉町北田*=1.2 福島原	141°10.0'E 広野町下北迫大谷地原	14km *=1.1 福島広野	M: 3.7 町下北迫苗代替*=0.8 富岡町本岡*=0.7
177	9 18 43		37°05.5'N いわき市三和町=2.4 いれ 川内村上川内早渡*=1.3 福島広野町下北迫大谷地	楢葉町北田*=1.0 川		M: 3.4 平*=0.6
178	9 19 58		36°58.3′N 上越市安塚区安塚*=0.6 栄村北信*=1.4	138° 32.4' E	10km	M: 2.6
179	9 20 25		38°42.1'N 南三陸町歌津*=1.6 一関市室根町*=1.4 一	141°47.7'E 引市千厩町*=0.5	53km	M: 3.3
180	9 22 35	宮城県沖	38°10.1'N 一関市室根町*=0.6	141° 40.5' E	51km	M: 3.7
		1				

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 [ (計 測 震 度)
			宮城県	1 女川町鷲神浜*=1.4 石巻市桃生町*=0.9 登米市豊里町*=0.9 南三陸町歌津*=0.7 東松島市小野*=0.5 石巻市泉町=0.5
181	9	22 41	<b>宮城県沖</b> 宮城県 岩手県	38° 53.0° N 141° 59.1° E 49km M: 3.9 3 南三陸町歌津*=2.5 2 気仙沼市笹が陣*=2.3 登米市東和町*=2.0 気仙沼市赤岩=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.7 1 石巻市泉町=1.4 石巻市桃生町*=1.4 大崎市田尻*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.1 登米市豊里町*=1.1 塩竈市旭町*=1.0 登米市津山町*=0.9 南三陸町志津川=0.9 涌谷町新町=0.9 栗原市金成*=0.9 東松島市小野*=0.9 栗原市栗駒=0.8 栗原市築館*=0.8 登米市中田町=0.8 女川町鷲神浜*=0.8 東松島市矢本*=0.7 登米市米山町*=0.7 大崎市松山*=0.6 松島町高城=0.6 栗原市高清水*=0.6 岩沼市桜*=0.5 石巻市大瓜=0.5 登米市石越町*=0.5 2 一関市千厩町*=1.9 一関市室根町*=1.9 大船渡市大船渡町=1.7 大船渡市猪川町=1.5 1 陸前高田市高田町*=1.4 釜石市中妻町*=1.3 一関市東山町*=1.2 遠野市松崎町*=1.1 一関市花泉町*=0.9 一関市川崎町*=0.9 一関市大東町=0.8 平泉町平泉*=0.7 大船渡市盛町*=0.6 北上市相去町*=0.6 住田町世田米*=0.5 花巻市大迫町=0.5
182	10	00 10	茨城県沖 福島県 茨城県	36°47.0'N 141°25.4'E 33km M:4.0 1 いわき市小名浜=0.6 天栄村下松本*=0.6 1 日立市十王町友部*=1.4 日立市助川小学校*=1.1 高萩市安良川*=0.8
183	10	02 02	福島県浜通り 福島県	37°05.6'N 140°49.7'E 8km M:2.8 1 いわき市三和町=1.2
184	10	02 20	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 33.8' N 142° 24.3' E 37km M: 3.9 1 大船渡市猪川町=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=0.5
185	10	05 04	宮城県沖岩手県宮城県	38° 16.1' N 141° 54.7' E 51km M: 3.8  1 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.5  1 岩沼市桜*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 大衡村大衡*=0.9 女川町鷲神浜*=0.9 栗原市高清水*=0.8  石巻市桃生町*=0.8 南三陸町歌津*=0.8 名取市増田*=0.8 仙台泉区将監*=0.7 石巻市泉町=0.7  涌谷町新町=0.7 栗原市金成*=0.7 栗原市築館*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7  仙台宮城野区苦竹*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 仙台空港=0.5 栗原市栗駒=0.5  1 飯舘村伊丹沢*=0.8
186	10	05 58	静岡県中部 静岡県 山梨県県県 県県県	34° 54.5' N 138° 14.6' E 28km M: 3.8  2 藤枝市岡出山*=2.1 島田市金谷代官町*=1.7 富士宮市野中*=1.7 島田市中央町=1.6 静岡菊川市赤土*=1.5  1 静岡葵区駒形通*=1.4 御前崎市御前崎=1.4 袋井市新屋=1.3 静岡駿河区曲金=1.3 富士宮市弓沢町=1.2 浜松中区元城町*=1.2 掛川市長谷*=1.1 藤枝市岡部町岡部*=1.1 焼津市本町*=1.1 静岡菊川市堀之内*=1.1 藤枝市瀬戸新屋*=1.1 静岡森町森*=1.0 磐田市見付*=1.0 掛川市西大渕*=1.0 袋井市浅名*=1.0 焼津市宗高*=0.9 伊豆の国市田京*=0.9 磐田市国府台*=0.9 浜松中区三組町=0.9 磐田市福田*=0.9 浜松東区流通元町*=0.9 掛川市三侯*=0.8 島田市川根町=0.8 磐田市森岡*=0.8 磐田市下野部*=0.8 静岡清水区千歳町=0.8 浜松北区細江町*=0.8 磐田市岡*=0.7 吉田町住吉*=0.7 浜松西区雄略*=0.7 浜松北区三ヶ日町=0.7 静岡葵区追手町市役所*=0.7 沼津市戸田*=0.7 東伊豆町奈良本*=0.6 湖西市新居町浜名*=0.6 静岡葵区梅ヶ島*=0.6 伊豆市八幡*=0.5 牧之原市鬼女新田=0.5 浜松天竜区春野町*=0.5  1 富士河口湖町船津=0.5  1 恵那市上矢作町*=1.3  1 新城市東入船*=0.8 豊橋市向山=0.6 新城市長篠*=0.6 新城市作手高里*=0.6 豊田市長興寺*=0.6
187	10	07 44	青森県東方沖 北海道	41° 22.1' N 142° 11.8' E 58km M: 3.4 1 函館市新浜町*=0.7
188	10	09 57	<b>三陸沖</b> 岩手県	38° 01.9° N 143° 30.4' E 34㎞ M: 7.3  4 矢巾町南矢幅*=3.5 盛岡市玉山区薮川*=3.5  3 遠野市松崎町*=3.3 北上市相去町*=3.2 八幡平市田頭*=3.2 盛岡市玉山区渋民*=3.1 花巻市大迫町=3.1 釜石市中妻町*=3.1 盛岡市山王町=3.1 一関市千厩町*=3.1 奥州市前沢区*=3.1 普代村銅屋*=3.0 花巻市石鳥谷町*=3.0 花巻市材木町*=2.9 花巻市東和町*=2.9 大船渡市大船渡町=2.9 陸前高田市高田町*=2.9 遠野市宮守町*=2.9 一関市花泉町*=2.9 八幡平市野駄*=2.9 平泉町平泉*=2.9 奥州市江刺区*=2.9 奥州市衣川区*=2.9 八幡平市大更=2.8 紫波町日詰*=2.8 北上市柳原町=2.8 一関市室根町*=2.8 一関市山目*=2.7 奥州市水沢区大鐘町=2.7 奥州市水沢区佐倉河*=2.7 金ケ崎町西根*=2.7 一関市東山町*=2.6 宮古市五月町*=2.6 宮古市区界*=2.6 二戸市浄法寺町*=2.6 盛岡市馬場町*=2.5 大船渡市猪川町=2.5 久慈市川崎町=2.5 全福市民財町=2.4 住田町世田米*=2.4 雫石町千刈田=2.4 岩手町五日市*=2.4 一戸町高善寺*=2.4 八幡平市巩田*=2.4 軽米町軽米*=2.4 西和賀町沢内川舟*=2.4 花巻市大追総合支所*=2.2 宮古市川井*=2.2 大船渡市盛町*=2.2 三戸市石切所*=2.2 西和賀町川尻*=2.1 二戸市福岡=2.1 高巻町葛巻元木=2.1 八慈市長内町*=2.1 山田町八幡町=2.1 岩手洋野町種市=2.1 一関市大東町=2.1 一関市川崎町*=2.0 宮古市鍬ヶ崎=2.0 九戸村伊保内*=2.0 宮古市茂市*=1.9 西和賀町沢内太田*=1.9 岩手洋野町大野*=1.8 大槌町上町*=1.8 宮古市長沢=1.8 岩泉町岩泉*=1.8 喜巻町消防分署*=1.6 葛巻町改場*=1.6 田野畑村役場**=1.3 久慈市山形町*=1.2
			宮城県	4 石巻市桃生町*=3.8 岩沼市桜*=3.7 登米市迫町*=3.7 丸森町鳥屋*=3.6 栗原市金成*=3.5

地震	震源時	震央地名		緯度	経度	深さ	規模
番号	日時分	各地の意	<b>夏</b> 皮	(計測震度)			
番号			3 2 4 3	計 登涌松登大大塩気宮仙大東村仙七仙登登天郡い楢福郡浅福川田大南田棚白矢小福会喜南只柳浦南新釧広根幕中安十浦札別   一	本高标是原始。 1 年 2 年 2 年 2 年 3 市 4 2 2 月 6 年 3 年 3 年 3 年 3 年 3 年 3 年 3 年 3 年 3 年	. 5 方击市野豆原鹿类 9 中面 1 中面 2	名取市増田*=3.4 角田市角田*=3.4 病市松山*=3.3 大崎市田尻*=3.3 裁川崎町前川*=3.3 2 山元町残生原*=3.2 刊府町利府*=3.1 石巻市相野谷*=3.1 京市一道*=3.0 登米市登米町*=3.0 仙台宮城野区苦竹*=3.0 9 仙台宮城野区苦竹*=3.0 9 仙台宮城野区苦竹*=3.0 9 仙台宮域野区苦竹*=2.9 栗原市瀬峰*=2.8 7 気仙沿県区将監*=2.8 7 気仙沿県町*=2.7 石巻市泉町=2.6 大崎市三本木*=2.6 宮城加美町2.6 大崎市三本木*=2.6 宮城加美町2.6 大崎市三本木*=2.6 宮城加美町2.5 女川町鷲神浜*=2.5 山沼市本吉町*=2.3 南三陸町志津川=2.3 1.5 4 国見町藤田*=3.4 3 古殿町産市前川原*=3.2 町=3.2 郡山市朝日=3.1 場村滑津*=3.0 玉川村小高*=3.0 *=2.9 本宮市本宮*=2.9 支所*=2.9 二本松市市都路町*=2.8 反館村伊丹派*=2.8 反館村伊丹派*=2.8 反館村伊丹派*=2.8 反館村伊丹高上2.6 *=2.5 会津若松市東栄町*=2.5 *=2.1 八福島町下上均村下川内=2.2 *=2.2 会津若松市東学町本郷庁舎*=2.3 3 会津美里町本郷庁舎*=2.3 3 会津美里町本郷庁舎*=2.1 下郷津*=1.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.9 所*=1.8 喜多方市松山町*=1.7 7 鮫川村赤坂中野*=1.6 *=1.0 檜枝岐村上河原*=0.9 図館市泊町*=2.3 函館市新浜町*=2.3 別海町常監=2.2 別海町西春別*=2.2 =2.1 白糠町西1条*=2.0 厚真町京町*=1.9 サ芳市坂町*=1.8 苫小牧市末広町=1.9 十勝大樹市末中*=1.8 苫小牧市末広町=1.9 十勝大樹町*=1.8 苫小牧市末広町=1.9 十勝大樹町*=1.8 苫小牧市末広町=1.9 十勝大樹町*=1.8 苫小牧市末広町=1.9 十勝大樹町*=1.8 苫小牧市末広町=1.9 十勝大樹町*=1.8 苫小牧市末広町=1.9 十勝大樹町*=1.8 苫小牧市末広町=1.9 十勝大樹町*=1.8 苫小牧市末広町=1.9 十勝大樹町*=1.8 苫小牧市末広町=1.8 =1.8 十勝清水町南4条=1.8 8 劉路市阿寒湖温泉*=1.8 8 劉路市阿寒湖温泉*=1.8
			1	豊頃町茂岩本町*=1.8 大空町東藻琴*=1.7 本別町北2丁目=1.7 札幌北区太平*=1.6 鶴居村鶴居東*=1.6 足寄町南1条*=1.6 根室市牧の内*=1.6 新ひだか町静内御幸町標茶町川上*=1.5 栗山	8 北見市公園町=1.8 月 上ノ国町大留*=1.7 相 美唄市西5条=1.7 羅6 土瞥町滝之町*=1.6 年 恵庭市京町*=1.6 中間 帯広市東4条=1.6 帯広 芽室町東2条*=1.6 帯 「*=1.5 剣淵町仲町* 山町松風*=1.5	厚岸町真栄町*=1.8 限室市珸瑶瑁*=1.7 三町岬町*=1.7 三空 印内町重内*=1.6 总 富良野町市街地*=1 広市東6条*=1.6 岩 浦河町野深=1.6 広 =1.5 幕別町本町*	渡島北斗市中央*=1.7 岩見沢市北村赤川*=1.7 笠市幸町*=1.7 函館市大森町*=1.7 とりも町えりも岬*=1.6 .6 札幌北区篠路*=1.6 岩見沢市栗沢町東本町*=1.6
			1	札幌清田区平岡*=1.4 岩見沢市鳩が丘*=1.4 洞爺湖町洞爺町*=1.4 土幌町士幌*=1.4 更短羅臼町緑町*=1.4 函館	日本広島市共栄*=1.4 日斜里町本町=1.4 小清日 日本町本町=1.4 小清日 日本町三石旭町 日本地町 日本美原=1.3 弟子屈町	厚沢部町新町*=1 青水町小清水*=1.4 *=1.4 上士幌町清 庁音別町尺別=1.4 羽 丁サワンチサップ*	C台*=1.4 札幌=福区前出*=1.4 .4 北竜町和*=1.4 岩見沢市5条=1.4 訓子府町東町*=1.4 滑別町栄町*=1.4 水谷*=1.4 音更町元町*=1.4 兵中町霧多布*=1.4 中標津町養老牛=1.4 =1.3 厚沢部町木間内*=1.3 .3 胆振伊達市梅本=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	
		青森県	:	札幌北区新琴似*=1.3 北見市南仲町*=1.2 位 美幌町東3条=1.2 赤井 滝川市新町*=1.1 登別 福島町福島*=1.1 陸別 由仁町新光*=1.0 芦門 飯館市川野目黒*=0.9 匠 えりも町時町町=0.9 匠 小樽市勝納町=0.9 駅 小樽市野平区月布金湧山=0 麼館市尾札部町=0.7 下 増毛町岩尾*=0.5 網元 階上町道仏*=3.3 青系	中札内村東 2 条 * = 具知安町北 4 条 * = 1. 1 井川村赤井川 * = 1. 2 則市陸別 * = 1. 1	1.3 洞爺湖町栄町米 2 上士幌町上士幌米 南富良野町役場*=1 狩市花畔*=1.1 渡島 市市宮田町常呂*=1.0 山江差町姥神=0.9 は 取町本町*=0.9 富ら 9 占冠村中=0.9 七飯町 を別市煞平=0.9 七飯町 を別市※=0.7 斜里町 平取町仁世字=0.6 札町 1 五戸町古舘=3.0 ↓ 9 八戸市南郷区*=2	おいらせ町中下田 *=3.0 .9 東北町上北南 *=2.8	1 =0.9 *=0.9 *=0.8 町=0.8
				東通村砂子又*=2.6 章 外ヶ浜町蟹田*=2.4 月 五戸町倉石中市*=2.3 三戸町在府小路町*=2 つがる市木造*=2.2 章 横浜町林ノ脇*=2.0 む つがる市柏*=2.0 む 十和田市奥瀬*=1.9 章 藤崎市市一月町*=1.7 5 田舎館村田舎館*=1.6 1 鰺ヶ沢町舞戸町*=1.4 弘前市五所*=1.3 鰺 五所川原市相内*=1.1	青森南部町平半=2.5 人戸市湊町=2.4 十和 田子町田子*=2.3 .2 青森市花園=2.2 東北町寺下*=2.0 西川内町*=2.0 を田村市柏木町*=1.8 西所川原市島中*=1.8 所川戸市島で本1.6 佐井村長後*=1.4 テ沢町本町=1.3 深浦 外ヶ浜町三厩*=1.	野辺地町田狭沢*=2.4 世市西二番町*=2.3 三沙 青森市浪岡*=2.2 青 1 平内町小湊=2.1 t 所川原市敷島町*=2. がる南部町大田面*=1.9 森南部町大田市4:1.8 *=1.1 1.7 平川市装貨*=1 別町今別*=1.5 引 平内町東田沢*=1.3 平川市場情*=1.3 平川市場所居屋*=1.0	.5 七戸町七戸*=2.5 十和田市西十二番町*=2.4 尺市桜町*=2.3 野辺地町野辺地 賃森鶴田町鶴田*=2.2 かつ市金谷*=2.1 藤崎町水木*= .0 板柳町板柳*=2.0 新郷村戸 むつ市大畑町中島*=1.9 .8 つがる市稲垣町*=1.8 っがる市稲垣町*=1.7 六ヶ所村 .7 弘前市賀田*=1.6 前市和田町=1.5 むつ市脇野沢*= 外ヶ浜町平舘*=1.3 中泊町中 15碇ヶ関*=1.3 西目屋村田代*= 五所川原市太田=1.0 深浦町深	=2. 0 来 *=2. 0 尾駮=1. 7 =1. 5 里 *=1. 3 =1. 2 浦=1. 0
		秋田県	2	3 秋田市雄和妙法 *=2.9 由利本中世末 *=2.4 时间 *=2.4 时间 *=2.4 时间 *=2.4 时间 *=2.4 时间 *=2.2 时间 *=2.2 时间 *=2.2 时间 *=2.2 时间 *=2.1 时间 *=3.1 时间 *=3.2 时间 *=3.2	井川町北川尻*=2. *=2.6 横手市大雄* 日市大雄* 日市大雄* 日市 にからは市平等*=2.4 よりがらは市平等*=2.6 大仙市北長田町大は 大山市北長田町大は 大田市州一のでででである。 大田市・中山が半1.9 10 大部・中のでである。 11 大町市・中山が半1.9 12 大田・中のでである。 13 大田・中のでである。 14 大田・中のでである。 15 大田・中のでである。 16 大田・中のでである。 17 大田・中のである。 18 大田・中のである。 18 大田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・	8 大仙市刈和野*=2 *=2.5 秋田市河辺和田*=2.2 2.3 秋田市河辺和田王=2.2 2.2 鹿角市花輪*=2.1 日本=2.1 化油油中二。2 日本=2.1 化油油中二。2 日本=2.1 化油油中二。3 日本三1.4 化油油中二。4 等。1.8 由利本市中和原田北市和田山市市,1.8 市市市和田山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	.4 由利本荘市前郷*=2.4 東成瀬村椿川*=2.2 横手市平鹿町浅舞*=2.1 町上桧木内*=2.1 能代市追分町 横手市雄物川町今宿=2.0 .0 大仙市神宮寺*=2.0 道*=2.0 潟上市天王*=2.0 =2.0 にかほ市象潟町浜ノ田*=2.9 黎丁=1.9 由利本荘市矢島町矢島 湯沢市沖鶴=1.8 羽後町西馬音に 湖生保内上清水*=1.8 荘市岩城内道川*=1.8 堤地内*=1.7 横手市増田町増田町伏見*=1.7 大仙市協和境唐松 上市飯田川下虻川*=1.6 .5 横手市山内土渕*=1.5	「*=2. 1 2. 0 5町*=1. 9 内*=1. 8 日*=1. 7 公岳*=1. 7
		山形県	2	酒田市飛鳥*=2.7 遊传南陽市三間通*=2.6 高遊佐町舞鶴*=2.5 最_2 酒田市宮野浦*=2.4 前形小市金池*=2.2 西月八村古口*=2.2 西月八村古口*=2.0 西月八村古口*=2.0 西月八村古四時紀時半=2.0 年月十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	山市中央*=3.0 米沢 左町遊佐=2.7 天童市 高畠町高畠*=2.6 鶴 上町向町*=2.5 尾花 西田市山田*=2.4 舊町荒砥*=2.4 酒田 川町大井沢*=2.2 新 計町所小国・1 計町下八里・1 田町大米=1.9 鶴田 田町大米=1.9 鶴田 田町市緑町=1.6 長井 西川町海味*=1.5	市林泉寺*=2.9 河北老野森*=2.7 山辺町市藤島*=2.5 酒田沢市若葉町*=2.5 酒田沢市若葉町*=2.4 東村市本町*=2.3 庄内町庄市東谷地田町=2.1 河江市西根*=2.0 山気町*=2.0 山東市道田町*=1.9 新店市道田町*=1.9 新店市道田町*=1.7 飯豊市市観音寺*=1.7 飯豊市ままの上*=1.6 福	比町谷地=2.7 山形川西町上小松: T緑ケ丘*=2.6 河北町役場*=2. 田市亀ケ崎=2.5 三川町横山*=2. 艮市中央*=2.4 米沢市駅前=2.4 丁狩川*=2.2 庄内町余目*=2.2 大蔵村肘折*=2.1 大蔵村清水: 山形朝日町宮宿*=2.0 上形朝日町宮宿*=2.0 医市堀端町*=1.9 新庄市沖の町: 豊町上原*=1.7 鶴岡市羽黒町*= 島岡市馬場町=1.6 鶴岡市温海川= 鶴岡市下名川*=0.9 酒田市飛	6 5 *=2.1 *=1.9 =1.6 =1.5
		茨城県		3 常陸大宮市野口*=3.4	日立市役所*=3.3	筑西市舟生=3.2 笠間	引市中央*=3.0 大子町池田*=3. 名=2.9 土浦市藤沢*=2.9	

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
		栃木県	那珂市瓜連米=2.8 城中では、	可求*2.8 和*=2.8 面では、	市場では、1000年の100年の100年の100年の100年の100年の100年の100	2.6 坂東市馬立*=2.6 坂東市山*=2.6
		群馬県	日光市足尾町松原*=1.7 1 日光市中宮祠=1.4 日光市 3 邑楽町中野*=3.1 群馬- 大泉町日の出*=2.6 沼田 群馬明和町新里*=2.5 2 前橋市富士見町*=2.4 林板倉町板倉=2.4 伊勢崎市 渋川市赤城町*=2.3 伊勢中之条町小雨*=2.2 前村	7 栃木市入舟町*=1 市湯元*=1.3 日光市 千代田町赤岩*=2.9 田市白沢町*=2.5 前 同生市黒保根町*=2 市西久保町*=2.3 元 勢崎市東町*=2.2 任 喬市鼻毛石町*=2.2	1.7 日光市日蔭*=1. 市藤原*=1.2 1) 太田市西本町*=2.3 前橋市粕川町*=2.5 2.4 伊勢崎市今泉町: 太田市新田金井町*= 尹勢崎市境*=2.2 太 2. 桐生市元宿町*=2.	5 6 館林市城町*=2.6 太田市浜町*=2.5 *=2.4 太田市粕川町*=2.4 =2.3 館林市美園町*=2.3 :田市大原町*=2.2 吉岡町下野田*=2.2 2 渋川市吹屋*=2.1 安中市安中*=2.1
			渋川市北橘町*=1.8 渋川高崎市足門町*=1.7 榛卵高崎市箕郷町*=1.6 高崎東吾妻町原町=1.5 渋川7 中之条町日影=1.4 群馬7 富岡市妙義町*=1.4 神洋みなかみ町後閑*=1.3 高崎下水・大前*=1.2 高崎下藤岡市東条=3.1 熊谷下海下中央*=2.8 春日部市中央*=2.8 末り湯巣市吹上富士見*=2.7 羽生市東*=2.6 久喜市	召田市利根町*=2.0 付町下新田*=1.9 川市伊香保町*=1.8 東村新井*=1.6 群 南市下室田*=1.5 市石原*=1.5 高山村中原*=1.4 売町神昭和*=1.4 前精倉渕町和*=1.2 上野大里*=2.9 加賀市田本=2 下早見=2.6 人喜市野田谷喜市野田谷喜市野田子=2 下早見=2.6	)高崎市高松町*=2. 片品村東小川=1.8 高 諸藤岡市中栗須*=1. 5 藤岡村糸井*=1.6 高崎市吉井町吉井川: 妻町本宿*=1.5 みなかみ町橋*=1.4 サツ川市村上*=1.3 安 サンスかみ町鹿野沢午= もかなかみ町鹿野沢午= 大利根*=2.9 で 2.8 幸日市市金崎*= 2.7 春日部 毎須市騎	0 桐生市織姫町=2.0 :崎市新町*=1.8 渋川市八木原*=1.8 8 みどり市大間々町*=1.7 前橋市大手町*=1.6 *=1.5 川場村谷地*=1.5 4 東吾妻町奥田*=1.4 きどり市東町*=1.4 草津町草津*=1.3 :中市松井田町*=1.3 神流町生利*=1.3 :条町中之条町*=1.1 片品村鎌田*=1.1 :0.9 I市南河原*=2.8 久喜市青葉*=2.8 行田市本丸*=2.7 -2.7 加須市下三俣*=2.6 :西*=2.5 東松山市松葉町*=2.5
			川島町平沼*=2.4 白岡町川口市中青木分室*=2.3 飯戸市千代田*=2.3 鶴さいたま緑区中尾*=2.2 埼玉遺山町杉山*=2.2 埼玉さいたま北区宮原*=2.2 秩父市近戸町*=2.1 東毛呂山町中央*=2.0 蕨市・北本市本町*=2.0 蓮田市さいたま浦和区高砂=2.0	兼市川里*=2.4 深 町千駄野*=2.4 さい 3 川口市青木*=2.3 5 島市三ツ木*=2.3 5 熊谷市妻沼*=2.2 5 美里町木部*=2.2 で 2 さいたま岩川*=2.1 2 さいたま岩川*=2.1 1 対景を合う 大大まった。 1 対景を合う 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	谷市川本*=2.4 久喜 ハたま中央区下*=2.3 3 戸田市上戸田*=2.3 2 深谷市市花園*=2.2 ときがわ町桃さいたま同 1 鳩山町十大豆戸=2.1 1 鳩山田十大豆戸=2.0 1 市三ツ和*=2.0 志木 たま大宮本半=2.0 越谷市越ヶ谷*= 2.0 越谷市越ヶ谷*= 2.1 は一大田で大田・2.2 2.1 は一大田・2.3 2.2 は一大田・2.3 2.3 は一大田・2.4 2.4 は一大田・2.4 2.5 は一大田・2.5 は一十田・2.5 は一十田・2	:市鷲宮*=2.4 草加市高砂*=2.4 *=2.4 熊谷市江南*=2.3 3 桶川市泉*=2.3 八潮市中央*=2.3 久喜市菖蒲*=2.2 滑川町福田*=2.2 2 松伏町松伏*=2.2 南区別所*=2.1 秩父市上町=2.1 富士見市鶴馬*=2.1 三郷市幸房*=2.1 熊谷市宮町*=2.0 本庄市本庄*=2.0 (市中宗岡*=2.0 和光市広沢*=2.0 0 さいたま桜区道場*=2.0 =1.9 伊奈町小室*=1.9 即七本木*=1.8 狭山市入間川*=1.8

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
		千葉県 3	長瀞町野上下郷*=1.5 為 寄居町寄居*=1.4 長瀞町 飯能市征矢町*=1.0 飯能 6 香取市佐原下川岸=2.6 香 6 千葉花見川区花島町*=2.4 野田市鶴奉*=2.3 野田市 6 鋸南町下佐久間*=2.3 東 8 船橋市湊町*=2.2 柏市旭 6 白子町関*=2.1 千葉中央 6 習志野市鷺沼*=2.1 流山	じみ野市福岡*=1.7 川 生町越生*=1.6 小川町 沢市並木*=1.6 飯能市 じみ野市大井中央*=1.5 本野上*=1.4 小鹿野町7 市双柳*=0.9 小鹿野町7 取市投所*=2.6 印西市5 1 成田市花崎町=2.4 千第6 金市日吉台*=2.2 千葉5 町=2.2 市原市姉崎*=2. エ千葉市役所*=2.1 鎌ケ谷7	或市旭町=1.7 大名	皆野町皆野*=1.7 (秩父村御堂*=1.6 (父市吉田*=1.6 小鹿野町小鹿野*=1.6 *=1.5 *=1.4 埼玉神川町下阿久原*=1.3 (能市苅生=0.8 秩父市中津川*=0.8 - 葉中央区都町*=2.5 印西市大森*=2.5 4 香取市羽根川*=2.3 *=2.3 白井市復*=2.3 =2.2 市川市八幡*=2.2 [*=2.2 千葉栄町安食台*=2.2 町*=2.1 成田国際空港=2.1
		   東京都	八千代市大和田新田*=2.0 君津市場*=2.0 相市 場*=2.0 相市 場*=2.0 相市 場 *=2.0 「香取市市場 *=1.9 由市市 場 *=1.9 由市市 出 *=1.8 東庄 出 *=1.8 南 房網 *=1.8 市 用 *=1.8 市 市 出 *=1.8 大 報 市 市 出 *=1.8 大 報 市 市 出 市 市 和 計 和 計 和 計 和 計 和 計 和 計 和 計 和 計 和 計	)我孫子市我孫子*=2.0 ハすみ市岬町長者*=2.0 町神崎本常*=2.0 多古町 匝瑳市今泉*=2.0 香取i 薬*=1.9 国里市七栄*=1. 書町片貝*=1.9 南房総 市国分市市1.7 睦沢町下 場別市大多十年、1.7 下下 場別市大多十年、1.7 下下 場別市大多十年、1.6 成 市川口事半1.5 勝浦房総 市川口事半1.6 成 市川口事半1.6 成 市川口事半1.6 成 市川口事半1.7 時 市川口事半1.7 時 市川口事半1.7 時 市川口事半1.1 前 市大多田町上三原*=1.1 東京足区区伊興*=2.2 東 京足京港区市出 東京足下出 東京と東京地 東京大町田田田区の 東京大町田田田区の 東京大町田田田区の 東京大町 東京大が丘*=1.9 東京 東京とが丘*=1.9 東京	回爾方 四爾方 四爾方 四爾方 四爾方 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	度*=2.0 館山市長須賀=2.0 6
		神奈川県 3	東京田公本・1.8 東京田の田の田の田の田の田の田の田の田の田の田の田の田の田の田の田の田の田の田の	**=1.9 東京文大塚東京文大塚東京次日本書1.8 東京次谷区歌舞使中*=1.8 東京新宿区歌舞使事=1.8 東京新宿区町中本書1.8 東京新宿区町中佐谷=1.8 西東京京村地区町倉=1.8 西東京京京東京市地区区町省*=1.6 西東京京京東京正文市市区区東郷半=1.6 国家正立市泉町市市市の田区本土。1.4 中野本の田田の田田の田田の田田の田田の田田の田田の田田の田田の田田の田田の田田の田田	**=1.9 東京十二東大分青田京豆食苗 田市平寒横比 = 1.9 東京子市中東大子市市町東大子市市町東大子市市町東大子市市町村大田市本日 ** 東板田区川1.8 下東板田区川1.8 下東板田区川1.8 下東大田市本日 ** 中津市町都奈里横原田大多向1.4 4 大東	区板橋*=1.9 東京練馬区豊玉北*=1.9 吾妻橋*=1.8 東京品川区北品川*=1.8 阴田*=1.8 東京出田谷区世田谷*=1.8 ※=1.8 東村山市本町*=1.8 三宅村神着=1.8 調布市小島町*=1.7 白金*=1.7 東京新宿区百人町*=1.7 京東*=1.7 東京豊島区東池袋*=1.7 町=1.6 東京港区芝公園*=1.6 武蔵村山市本町*=1.6 武蔵村山市本町*=1.6 田*=1.5 清瀬市中清戸*=1.4 新島村大原=1.4 新島村大原=1.4 新島村大原=1.4 新島村大原=1.1 東京中野区江古田*=1.1 江島町元町=0.9 青ヶ島村=0.8 ※=2.2 横浜町区日本大道*=2.1 厚木市中町*=2.1 型町*=2.0 川崎川崎区宮前町*=2.0 旬程原中央区水郷田名*=2.0 旬程原中央区水郷田名*=2.0 旬相模原中央区水郷田名*=1.9 9 相模原中央区上溝*=1.9 今宿東町*=1.8 川崎宮前区宮前平*=1.8

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
			横浜戸塚区平戸町*=1. 横須賀市光の丘=1.7 横 横浜栄区小菅ケ谷*=1.6 秦野市曽屋=1.6 伊勢原 横浜鶴見区鶴見*=1.6 1 横浜金沢区寺前*=1.4 葉山町堀内*=1.4 大磯 横浜保土ケ谷区上菅田町 相模原緑区小渕*=1.2	7 横浜旭区大池町*= 孫保土ケ谷区神戸町* 6 川崎中原区小杉陣 市伊勢原*=1.6 南足 箱根町湯本*=1.5 川 横浜栄区桂台南*=1. 町月京*=1.4 秦野市 丁*=1.3 逗子市桜山* 横浜南区別所*=1.2 1.1 横須賀市坂本町*	1.7 横浜旭区上白札 k=1.6 横浜磯子区 を町=1.6 川崎多摩 柄市関本*=1.6 札 崎高津区下作延*= 4 横浜都筑区茅ケ 平沢*=1.4 横浜南 k=1.3 開成町延沢 横浜港北区日吉本	=1.5 倚*=1.4 鎌倉市御成町*=1.4 [区六ツ川*=1.3
			2 村上市岩船駅前 *= 2.4 加茂市岩船駅前 *= 2.1 阿別 用市 *= 2.0 对于市 *= 2.	町津川*=2.1 新潟秋 羽村割町第田*=2.0 上越市頸城区百間町* 吉市頸城区百世半=1.9 新潟東条町町*=1.8 三市分水市木田*=1.7 新潟 上越市大田本=1.7 系 長野市民塚本=1.6 長野市民塚本=1.5 長期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	葉区新津東町*=2.0 k=1.9 上華東町*=2.0 k=1.9 上華東市 + 1.9 身 9 新津中央市本 + 1.9 9 9 新港中央市本 + 1.9 9 9 新港中央市本 + 1.1 2 中西 + 1.1 2 中西 + 1.1 2 中西 + 1.1 2 中西 + 1.1 5 中西 + 1.1 6 中面 + 1.1 6 中面 + 1.1 6 中面 + 1.1 6 中面 + 1.1 7 市市 - 1.1 7 市市 - 1.1 8 中面 + 1.1 9 中面 + 1.1	1 三条市新堀*=2.0 阿賀町鹿瀬中学校*=2.0 区井ノ口*=1.9 長岡市中之島*=1.9 阿賀野市岡山町*=1.9 卡役所*=1.9 新潟秋葉区程島=1.9 *=1.8 田上町原ケ崎新田*=1.8 新潟江南区泉町*=1.8 村上市山口*=1.7 五泉市太田*=1.7 江山崎*=1.6 阿賀町鹿瀬支所*=1.6 6 十日町市松之山*=1.6 =1.5 十日町市水口沢*=1.5 柏崎市高柳町岡野町*=1.4 号市新和町=1.4 上越市大手町=1.3 川区原之町*=1.3 長岡市東川口*=1.3 3 十日町市松代*=1.3 -1.3 五泉市愛宕甲*=1.3 佐渡市真野新町*=1.3 佐渡市真野新町*=1.3 佐渡市直野新町*=1.1 生活の村上市塩町=1.0 0 柏崎市西山町池浦*=0.9
			山梨北杜市長坂町*=2.1 甲斐市下今井*=2.1 山 南アルプス市鮎沢*=2.0 昭 中央市大鳥居*=2.0 昭 中央市臼井阿原*=1.9 富士河口湖町勝山*=1.6 市川三郷町六郷支所*= 笛吹市一宮町天木*=1.0 富士川町天神中条*=1.1 南アルプス市小笠原*= 1 山梨市牧丘町窪平*=1.4 鳴沢村役場*=1.4 富士:	3 笛吹市役所*=2.3 2 中央市成島*=2.2 梨北杜市大泉町*=2.0 0 笛吹市境川町藤堡。 和町押越*=1.9 甲州山梨北杜市須玉玉子.7 1.7 富市川町大等。 6 山青市大州町大場*=1.6 5 上野東市島上条*= 4 身延町大磯*=1.4 河口湖町本南、9 甲所市古人和町初鹿野*=0.4	山中湖村山中*=2. 富士河口湖町長浜: 1 富士吉田市市春日 1 富士吉田市市春日 市塩山上於曽*=1. *=1.8 甲州原*=1.7 1.7 電月市海山川三 1.6 大杜市河湖太川=1. 1.5 笛アルプス町が 4 南ア市下の山町*= 関町*=1.2 市川三 9 丹波山村丹波*=	3 山梨北杜市明野町*=2.2 *=2.2 甲府市相生*=2.1 田*=2.1 甲府市飯田=2.0 呂町寺本*=2.0 山梨北杜市高根町*=2.0 9 甲州市役所*=1.9 下於曽=1.8 富士吉田市上吉田*=1.8 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.7 船津=1.7 南アルプス市野牛島*=1.6 *=1.6 上野原市役所*=1.6 *=1.5 山梨北杜市小淵沢町*=1.5 5 身延町役場*=1.5 野*=1.4 山梨北杜市白州町*=1.4 =1.3 山梨市小原西*=1.3 ※郷町役場*=1.2 大月市役所*=1.1
			2 諏訪市湖岸通り=2.3 佐 御代田町御代田*=1.9 飯田市大久保町*=1.6 1 長野市豊野町豊野*=1.4 長野高森町下市田*=1.1 伊 松川町元大島*=1.1 伊 松川町元大島*=1.1 長 松本町市大岡*=0.9 栄村 海町豊里*=0.9 山村 赤阜村役場*=0.9 東御 甲川村大草*=0.8 千曲 東御市県*=0.7 喬木村	外市中込*=2.2 諏訪茅野市葛井公園*=1. 木曽町開田高原西野*4 佐外飯島町市開田*=1.3 長野 住房町市市田*=1.1 上那市下戶田*=1.1 斯野町田市田*=1.0 下部出作信*=0.9 岡谷南等。10 公南等。10 公司,10	市高島*=2.0 長野 8 軽井沢町追分=1. k=1.6 富士見町落十 野川上村家山*= 市箱清水=1.2 佐外 田市投赤須町*=1.1 小 ヶ根市福寿=1.1 小 ヶ根中福寿=1.0 泰 村役場*=0.9 佐久市下 村役場入業口*=0.8 町牟礼*=0.8 豊丘 穂高総合支所=0.7 相木村見上*=0.7	7 佐久市臼田*=1.6 飯田市高羽町=1.6 合*=1.5 原村役場*=1.5 =1.4 軽井沢町長倉*=1.4 徳町畑*=1.2 宮田村役場*=1.2 諸市小諸消防署*=1.1 1 箕輪町中箕輪*=1.1 1 坂城町坂城*=1.1 5 長村梨久保=1.0 飯綱町芋川*=1.0 5 小田切=0.9 佐久市望月*=0.9 師丁東条*=0.9 阿智村駒場*=0.9 辰野町中央=0.8 木島平村往郷*=0.8 长村神稲*=0.8 下條村睦沢*=0.7 大町市役所=0.7 塩尻市広丘高出*=0.7 安曇野市豊科*=0.6 平谷村役場*=0.6

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)
			塩尻市楢川保育園*=0.5 王滝村鈴ヶ沢*=0.5 長野市信州新町新町*=0.5 伊那市高遠町荊口=0.5 根羽村役場*=0.5 2 海津市平田町*=1.7
			<ul> <li>1 輪之内町四郷*=1.3 安八町氷取*=1.1 羽島市竹鼻町*=1.0 中津川市かやの木町=0.9 岐阜市柳津町*=0.9 大垣市墨俣町*=0.9 中津川市川上*=0.7</li> <li>2 東伊豆町奈良本*=2.1 御殿場市萩原=2.0 河津町田中*=1.9 伊豆の国市長岡*=1.9 御殿場市役所*=1.9 伊豆の国市四日町*=1.8 沼津市戸田*=1.8 富士宮市弓沢町=1.8 富士宮市野中*=1.8 沼津市高島本町*=1.6 熱海市網代=1.5 西伊豆町宇久須*=1.5 函南町平井*=1.5 小山町藤曲*=1.5</li> </ul>
		愛知県	1 三島市東本町=1.4 静岡清水町堂庭*=1.4 静岡清水区千歳町=1.4 松崎町江奈*=1.3 西伊豆町仁科*=1.3 沼津市御幸町*=1.3 富士宮市猪之頭*=1.3 熱海市泉*=1.2 伊東市大原=1.2 静岡葵区駒形通*=1.2 静岡菊川市赤土*=1.2 東伊豆町稲取*=1.1 伊豆の国市田京*=1.1 長泉町中土狩*=1.1 焼津市本町*=1.1 静岡駿河区曲金=1.1 静岡葵区追手町県庁*=1.1 静岡清水区蒲原新栄*=1.1 磐田市福田*=1.1 磐田市岡*=1.1 浜松南区江之島町*=1.1 富士市岩渕*=1.0 福野市石脇*=1.0 福野市佐野*=1.0 静岡葵区追手町市役所*=1.0 袋井市新屋=1.0 熟海市中央町*=1.0 南伊豆町下賀茂*=1.0 富士市本市場*=1.0 墓士市永田町*=1.0 藤枝市岡部町岡部*=0.9 静岡清水区由比北田*=0.9 磐田市森岡*=0.9 袋井市浅名*=0.9 浜松中区三組町=0.8 浜松中区元城町*=0.8 伊豆市八幡*=0.8 磐田市東門大*=0.7 磐田市国府台*=0.7 掛川市三俣*=0.7 浜松西区雄路*=0.5 浜松北区三ヶ日町=0.5 孫松西区雄路*=0.5 浜松北区三ヶ日町=0.5 2 飛島村竹之郷*=1.7 名古屋港区春田野*=1.6 名古屋港区善進本町*=1.6 弥富市神戸(旧)*=1.6 愛西市諏訪町*=1.2 弥富市前ヶ須町*=1.3 清須市清洲*=1.3 名古屋千種区日和町=1.2 愛知津島市埋田町*=1.2 刈谷市寿町*=1.2 福沢市平和町*=1.2 知立市弘法*=1.2 大治町馬島*=1.2 愛西市稲葉町=1.2 愛西市江西町*=1.2 大府市中央町*=1.1 参ま市甚目寺*=1.1 名古屋中区市役所*=1.0 春日井市鳥居松町*=1.1 安城市横山町*=1.0 武豊町長尾山*=1.0 清須市須ケ口*=1.0 尾張旭市東大道町*=0.9 高浜市稗田町*=0.9 清須市西枇杷島町花咲*=0.9 名古屋中区県庁*=0.8 東海市加木屋町*=0.8 東浦町緒川*=0.8 常滑市新開町=0.5
			1
		三重県 滋賀県	<ul> <li>1 珠洲市正院町*=1.3 輪島市鳳至町=0.9 金沢市西念=0.5</li> <li>1 四日市市日永=0.5 鈴鹿市西条=0.5</li> <li>1 彦根市城町=0.8 近江八幡市桜宮町=0.8</li> <li>1 大東市新町*=1.1 大阪此花区春日出北*=1.0 大阪港区築港*=0.9 大阪鶴見区横堤*=0.9 大阪生野区舎利寺*=0.8 大阪大正区泉尾*=0.7 大阪東成区東中本*=0.7 大阪西淀川区千舟*=0.5</li> </ul>
		奈良県	1 大和郡山市北郡山町 *=0.6
189	10 10 03	三陸沖宮城県	37° 58.1' N 143° 16.3' E 39km M: 5.0 1 石巻市桃生町*=1.2
190	10 11 21		38° 38.1' N 141° 54.6' E 48km M: 3.7 1 一関市千厩町*=1.2 大船渡市猪川町=1.0 陸前高田市高田町*=0.6 1 南三陸町歌津*=1.4 石巻市桃生町*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.6
191	10 12 27	茨城県沖 茨城県	36°30.0'N 140°46.6'E 12km M:3.1 1 日立市助川小学校*=1.1
192	10 12 43	三陸沖宮城県	37° 55.7' N 143° 19.3' E 45km M: 4.6 1 石巻市桃生町*=1.3 岩沼市桜*=0.7
193	10 13 18	福島県栃木県	36° 14.3' N 141° 08.8' E 44km M: 4.2 2 日立市助川小学校*=1.6 茨城鹿嶋市宮中*=1.6 1 水戸市中央*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.3 小美玉市上玉里*=1.3 土浦市常名=1.3 水戸市中央*=1.2 水戸市金町=1.1 石岡市柿岡=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 水戸市千波町*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.0 行方市山田*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 日立市投所*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 鉾田市造谷*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 茨城町小堤*=0.9 潮来市辻*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 高萩市安良川*=0.9 東海村東海*=0.8 神栖市溝口*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 つくば市天王台*=0.8 つくば市苅間*=0.8 笠間市中央*=0.8 那珂市福田*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 筑西市舟生=0.8 筑西市門井*=0.8 高萩市本町*=0.8 桜川市岩瀬*=0.7 桜川市羽田*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 つくば市小茎*=0.7 大子町池田*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 城里町石塚*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 つくば市小茎*=0.7 行方市麻生*=0.7 美浦村受領*=0.6 坂東市山*=0.6 で妻市本城町*=0.6 下妻市鬼怒*=0.6 桜川市真壁*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 那珂市瓜連*=0.6 笠間市下郷*=0.6 石岡市石岡*=0.6 阿見町中央*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5 稲敷市役所*=0.5 城里町阿波山*=0.5 福敷市結佐*=0.5 行方市玉造*=0.5 牛人市中央*=0.5 大洗町磯浜町*=0.5 1 天学村下松本*=0.9 郡山市湖南町*=0.7 玉川村小高*=0.7 二本松市油井*=0.6 浅川町浅川*=0.5 1 市貝町市塙*=1.1 真岡市石島*=1.0 茂木町茂木*=0.7 芳賀町祖母井*=0.7 那須烏山市中央=0.7 小山市神鳥谷*=0.6 真岡市田町*=0.5 益子町益子=0.5
			1 成田市花崎町=1.2 香取市佐原下川岸=1.0 香取市役所*=1.0 香取市仁良*=1.0 香取市佐原諏訪台*=0.8 旭市南堀之内*=0.7 山武市埴谷*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.7

地震 番号		原時 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		苦葉区小倉台*=0.5 成田市		5 東金市日吉台*=0.5 旭市ニ*=0.5
194	10	14 14		38°04.2'1 石巻市桃生町*=1.2 岩 いわき市三和町=0.7 ヲ	号沼市桜*=0.7	38km	M: 4.7
195	10	14 24		37°54.2'1 一関市千厩町*=0.6 屋 石巻市桃生町*=0.7 南	整岡市玉山区薮川*=0.5	46km	M: 4.9
196	10	18 40	奄美大島近海 鹿児島県 1	28°33.9'1 奄美市名瀬港町=0.5	N 129° 29.7' E	56km	M: 3.4
197	10	18 54	茨城県沖 茨城県 1	36°25.5'1 日立市助川小学校*=1	N 140°41.8'E .2 水戸市金町=0.6	52km	M: 3.2
198	10	19 28		37°05.7'1 いわき市三和町=1.6 古殿町松川*=1.0 棚倉	N 140°39.8'E	7km 浅川 <b>*=</b> 0.6	M: 3.2
199	10	19 37	1	田村市都路町*=1.4 日田村市船引町=0.9 いる福島広野町下北迫苗代富岡町本岡*=0.7	9村下川内=1.5 川内村上川 日村市滝根町*=1.3 田村市 つき市三和町=0.9 いわき市 替*=0.9 小野町中通*=0.8	常葉町*=1.2 平四ツ波*=0. 8 川俣町五百E	田*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8
200	10	23 52	茨城県 1 岐阜県飛騨地方	高萩市安良川*=0.8 F	日立市役所*=0.7 日立市助 N 137°32.8'E	川小学校 <b>*=</b> 0. 4km	6 北茨城市磯原町*=0.5 M: 1.6
200	10	20 02		高山市奥飛騨温泉郷栃	尾*=0.5	TAIII	141. 1.0
201	10	23 59	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1	36°13.4'1 高山市奥飛騨温泉郷栃		3km	M: 1.8
202	11	00 54		水戸市金町=0.9 ひたち	.6 *=1.4 常陸大宮市上小瀬*	町石塚*=0.8	M: 3.8 处所*=1.0 水戸市千波町*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 土浦市常名=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6
203	11	03 04	1	川内村上川内小山平*	. 5	J=0.8 いわきī	
204	11	05 07			N 142°24.2'E 全石市中妻町*=0.8 一関市 私山沼市赤岩=0.7 栗原市栗		M: 4.0 大船渡市大船渡町=0.7
205	11	07 18	1 - 1 - 1	38°32.5'1 一関市室根町*=0.8 月 南三陸町歌津*=1.4		53km	M: 3.3
206	11	07 55	宮城県沖   宮城県 1	38° 37.1′ N 南三陸町歌津*=1.1 気		47km	M: 3.3
207	11	09 09	2	川内村上川内小山平* 福島広野町下北迫大谷 郡山市開成*=1.4 小野いわき市錦町*=1.4 コ 田村市都路町*=1.1 川 福島広野町下北迫苗代 郡山市朝日=0.8 本宮市 郡山市湖南町*=0.8 7	.4 川内村上川内早渡*=2.4 川内村上川内早渡*=1.9 档葉町北田*=1.9 浅地原*=1.5 門丁小野新町*=1.4 田村市 三川村小高*=1.3 小野町中 川俣町五百田*=1.1 鏡石町 替*=1.0 飯舘村伊丹沢*= 5本宮*=0.8 棚倉町棚倉中 下郷町塩生*=0.8 猪苗代町	川町浅川*=1. 大越町*=1.4 通*=1.3 白河 不時沼*=1.1 1.0 天栄村下村 居野=0.8 石川 千代田*=0.8	6 いわき市小名浜=1.6 田村市滝根町*=1.4 「市東*=1.1 田村市常葉町*=1.1 相馬市中村*=1.1 二本松市油井*=1.0 公本*=1.0 田村市船引町=0.9  町下泉*=0.8 富岡町本岡*=0.8

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
			川内村下川内=0.5 大玉村玉井* 角田市角田*=1.7 岩沼市桜*=1.3 丸森町鳥屋*= 宮城川崎町前川*=0.8 大崎市古 柴田町船岡=0.8 東松島市矢本*	1.1 蔵王町円田*=1. 5川三日町=0.8 仙台 *=0.7 名取市増田*=	1 大河原町新 5葉区作並*=	南*=1.1 村田町村田*=0.9 0.8 大崎市田尻*=0.8
			仙台青葉区大倉=0.5 山元町浅空白鷹町荒砥*=0.9 日立市役所*=1.2 常陸大宮市」 鉾田市鉾田=0.5		加川小学校*=	0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5
208	11 09 21		37°44.0′N 13 飯豊町上原*=1.2 喜多方市熱塩加納町*=1.3 北北	9°58.3'E 塩原村北山*=1.1 喜彡		A: 3.2 *=0.7 喜多方市松山町*=0.5
209	11 09 22	福島県浜通り 福島県 1	37°05.8'N 14 いわき市三和町=0.5	0° 49. 3' Е	7km N	<b>Л</b> : 2.3
210	11 09 26		女川町鷲神浜*=0.5	日*=1.2 相馬市中村* 丁本岡*=0.7 福島広野	*=0.9 南相馬 孙町下北迫大名	
211	11 10 36	2 1 1	気仙沼市唐桑町*=2.5 南三陸町歌津*=2.4 石巻市桃经東松島市矢本*=1.7 登米市東型 東原市金成*=1.3 宮城川崎町南 南三陸町高坡=1.1 登米市豊里 東原市金成*=1.3 宮城川崎町市 南三陸町活津川=1.2 宮城川崎町市 松島町市高坡=1.1 登米市町 塩崎市高坡=1.1 登米市町 塩崎市鹿島台*=0.9 经市工工工 塩崎市東區医作並*=0.8 大崎市町 世間一十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	山町*=1.5 里町*=1.4 登米市迫町 前川*=1.3 東松島市/ 打木間塚*=1.2 大崎下 5町*=1.2 岩沼市経 *=1.1 名取市伯台青大海 比町*=1.0	下岩=2.0 気仙 丁*=1.4 気仙 丁*=1.3 町 市古川三 石 下古川三 石 下古川三 石 下古川三 石 下古川三 石 下古川三 石 下古 1.0 東=0.9 下古 2.9 下 下古 2.9 下 下古 2.9 下 下古 3.0 平 下古 3.0 平 下古 4.0 平 下古 4.0 平 下古 4.0 平 下古 5.0 平	大瓜=1.1 栗原市栗駒=1.1 柳*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 台宮城野区苦竹*=0.9 宮城加美町中新田*=0.8 城美里町北浦*=0.8 瀬峰*=0.7 仙台泉区将監*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 一関市千厩町*=1.8 *=1.6 北上市相去町*=1.6 巻市東和町*=1.2 船渡市盛町*=1.1 平泉町平泉*=1.0 上市柳原町=1.0 盛岡市山王町=0.9 市衣川区*=0.9 宮古市区界*=0.8 —関市山目*=0.8 7 大槌町上町*=0.7 内川舟*=0.6 雫石町千刈田=0.5
212	11 11 02	新潟県中越地方 新潟県 2	36°59.7'N 13 津南町下船渡*=2.3 十日町市」	8°41.1'E Ŀµ*=1.7	7km N	A: 2.1
213	11 11 18	福島県浜通り 福島県 1	37°05.3'N 14 いわき市三和町=0.5	.0° 49.4' E	8km N	Л: 2.6
214	11 11 35	和歌山県北部和歌山県 1	34°03.6'N 13 有田川町下津野*=1.1 湯浅町沿 和歌山市男野芝丁=0.6 紀美野町			1: 2.7 海南市下津∗=0.7
215	11 12 55	駿河湾   静岡県 1	35°03.3'N 13富士宮市野中*=0.8 静岡清水區		14km N	<b>Л</b> : 2.2
216	11 13 29	3	釜石市中妻町*=3.5 釜石市只越町=3.4 大船渡市大射 大船渡市盛町*=2.6 一関市室村 大槌町上町*=2.4 一関市千厩町 北上市相去町*=2.2 住田町世日	艮町*=2.6 遠野市松崎 叮*=2.4 盛岡市玉山區 日米*=2.2 盛岡市玉山	野=3.0 陸前 等町*=2.5 大 区薮川*=2.3 山区渋民*=2.	船渡市猪川町=2.5 宮古市五月町*=2.2

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)
			宮城県 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	一関市東山町*=2.1 普代村銅屋*=2.1 野田村野田*=2.0 奥州市衣川区*=1.9 宮古市茂市*=1.8 平泉町平泉*=1.8 花巻市大泊町=1.8 花巻市東和町*=1.8 宮古市区界*=1.8 庭岡市山王町=1.8 一関市花泉町*=1.7 花巻町葛巻元木=1.7 岩手町五日市*=1.7 二戸市浄法寺町*=1.6 金ケ崎町西根*=1.6 奥州市江刺区*=1.6 奥州市市部沢区*=1.6 花巻市石泉谷町*=1.6 八幡平市野駄*=1.6 北上市柳原町=1.6 一戸町高善寺*=1.5 宮古市長谷町*=1.4 九戸村伊保内*=1.3 紫波町日詰*=1.3 花巻市大迫総合支所*=1.3 岩手洋野町種市=1.3 一関市川崎町*=1.3 農州市水沢区大倉町=1.3 奥州市水沢区佐倉河*=1.3 塩岡市馬場町*=1.3 喜巻町消防分署*=1.3 農州市水沢区大倉町=1.3 奥州市水沢区佐倉河*=1.3 塩岡市馬場町*=1.1 三市福岡=1.1 電石町千刈田=1.1 葛巻町沿泉*=1.2 田野畑村田野畑+1 二 二市福岡=1.1 雫石町千刈田=1.1 葛巻町役場*=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.0 西和賀町川尻*=0.7 気仙沼市街が陣*=2.7 気仙沼市唐桑町**=2.7 気仙沼市赤岩=2.5 南三陸町歌津*=2.5 南三陸町歌津*=2.5 石巻市桃生町*=2.3 涌谷町新町=2.1 栗原市金成*=2.1 登米市追町*=1.9 栗原市栗駒=1.8 栗原市高清か*=1.8 登米市東和町=1.6 登米市田町=1.7 登米市連町*=1.6 南三陸町志津川=1.6 大崎市古川北町**=1.6 石巻市泉町=1.6 女川町繁神浜*=1.6 登米市布地町*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 大崎市古川北町**=1.5 宮城美里町北市大間塚**=1.5 東原市満峰**=1.5 東公高清か*=1.4 宮城美里町北市大間塚**=1.5 東公高市大田・1.3 宮城美里町北市大間塚**=1.3 名取市増田*=1.2 栗原市満米*=1.1 自田市角田*=1.1 大河原町新南*=1.1 宮城美里町北浦*=1.3 名取市増田*=1.2 栗原市満米*=1.1 自田市角田*=1.1 大河原町新南*=1.1 市田町=0.9 石巻市相野谷*=0.9 加売町半年の9 電球川本での9 石巻市大瓜=0.9 北京町等田*=0.9 和房町町市川*=0.9 石巻市大瓜=0.9 北京町寺町土*=0.9 北京町町田半=0.9 石巻市市川半=0.8 大衛村大衡*=0.9 加売町半半=1.8 末南南町二半半1.8 五戸町古舘=1.8 八戸市湊町=1.7 おいらせ町中下田*=1.6 八戸市内丸*=1.3 六戸町岩米=1.3 エ戸町古箔=1.8 八戸市湾町上土市南部区*=1.5 東市市村田等二1.1 上戸町寺石中市*=1.0 三沢市桜町*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町十月本*=1.1 八戸市南部区*=1.1 エ戸町古常=1.1 江戸町古常=1.1 江戸町市大が落町*=1.3 エ戸町古常=1.3 東町十大落瀬*=1.3 東町十大路町*=1.1 工戸町寺石中市*=1.0 三沢市桜町*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町七戸*=0.9 叶辺市町井*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町七戸*=0.9 叶辺中下田*=1.1 五戸町台石中市*=1.0 三沢市桜町*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町七戸*=0.9 叶辺市町井書-0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町七戸*=0.9 叶辺市大落瀬*=1.3 東山村田町半=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町十大津*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町七戸*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町七戸*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町七戸*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町七戸木中のり井田市田十二番町キー0.9 田子*=0.9 野辺地町町町井田一0.9 野辺地*=0.9 野辺地町町町井田一1.1 江東西村田子*=0.9 野辺地町町町井田一1.3 江東西村田町井田一1.3 江東町田子*=0.9 野辺村町町田*=1.3 江東町古村田町二1.3 江東町古村田町二1.3 江東町古村田町二1.3 江東町古村田町二1.3 江東町古村田町二1.5 京町古村田町田町二1.7 お町田町二1.5 京町市町田町田町二1.7 お町田町田町田町田町田町田町田町田町田町田町田町田町田町田町田町田町田町田町田
			秋田県 1	青森南部町沖田面*=0.7 十和田市西二番町*=0.6 大仙市高梨*=1.1 大仙市刈和野*=1.0 秋田市河辺和田*=0.9 横手市大雄*=0.9
				秋田美郷町六郷東根=0.7 大仙市北長野*=0.7 大仙市協和境野田*=0.5 横手市雄物川町今宿=0.5 中山町長崎*=1.1 河北町谷地=0.7 川俣町五百田*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 天栄村下松本*=0.6 楢葉町北田*=0.6 いわき市三和町=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5
217	11	14 23	長野県北部 長野県 1	36°50.1'N 138°33.9'E 0km M: 2.9 飯山市飯山福寿町*=0.9 山ノ内町消防署*=0.6 木島平村往郷*=0.6
218	11	17 22	岩手県沖 青森県 1	40°00.2'N 142°29.6'E 35km M:3.9 階上町道仏*=0.7
219	11	17 42	1	39°57.0'N 141°46.9'E 14km M:3.4 普代村銅屋*=1.8 野田村野田*=0.6 田野畑村役場*=0.5 田野畑村田野畑=0.5 階上町道仏*=0.8
220	11	17 47	茨城県沖	36° 10.2' N 141° 15.7' E 42km M: 3.6 日立市助川小学校*=0.5
221	11	19 28	岐阜県美濃東部	
				喬木村役場*=0.7 平谷村役場*=0.7 下條村睦沢*=0.6 郡上市八幡町旭*=0.9 郡上市和良町*=0.7 可児市広見*=0.6 関市洞戸市場*=0.6 岐阜山県市谷合*=0.6 恵那市上矢作町*=0.6 美濃加茂市太田町=0.5 瑞浪市上平町*=0.5 岐阜川辺町中川辺*=0.5 八百津町八百津*=0.5
222	11	21 49	宮城県沖 宮城県 1	38°09.9'N 142°06.8'E 16km M:3.9 岩沼市桜*=0.9 蔵王町円田*=0.7
223	11	23 51	福島県浜通り 福島県 1	37°05.0'N 140°46.7'E 8km M:2.5 いわき市三和町=0.9
224	12	01 12	宮城県沖 宮城県 1	38°51.8'N 142°10.8'E 42km M:3.2 南三陸町歌津*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5
225	12	02 18		38°21.6'N 141°39.9'E 53km M:3.7 南三陸町歌津*=2.1 女川町鷲神浜*=1.3 登米市東和町*=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.1 石巻市桃生町*=1.0 涌谷町新町=1.0 大崎市田尻*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.8 石巻市泉町=0.8 東松島市矢本*=0.7 気仙沼市赤岩=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6

地震 番号		源時		震央地名 各地の震度	:	緯度 (計 測 震 度)	経度	:		深さ	規模	٠ <u>٠</u>
				岩手県	1	一関市室根町 <b>*=</b> 1.4 一 大船渡市大船渡町=0.7						7東山町*=0.7
226	12	02	42			38°35.0'N 一関市千厩町*=0.8 一 南三陸町歌津*=0.7				56km	M: :	3. 4
227	12	05	13	宮城県	1 2	39°04.3'N 大船渡市大船渡町=1.9 宮古市五月町*=1.3 陸 大船渡市猪川町=0.8 八 宮古市区界*=0.6 宮古 気仙沼市赤岩=1.7 気仙 南三陸町歌津*=0.7	遠野市松崎。 前高田市高日 幡平市田頭: 市鍬ヶ崎=0.	叮*=] 田町* *=0.8 6 花	L.9 釜 :=1.2 3 矢巾 巻市大	一関市室根町*= 1町南矢幅*=0.8 に迫町=0.5 盛岡市	1.1 釜 山田町 玉山区	市川井*=1.5 
228	12	05	19	岡山県	1	広島三次市吉舎町*=0.	*=1.3 邑南 6.7 島根美 8 4 広島三次 9 世羅町西 6 広島三次	丁下口 即町	羽*=  淵*=    町*=   町*=	=0.7 雲南市掛合電 =1.2 安芸高田市 安芸高田市甲田電 =0.6 安芸高田市市	丁掛合	郷(旧)*=0.8
229	12	05	49	茨城県北部 福島県	1	36°53.4'N いわき市錦町*=1.2	140° 4	1.4'	Е	10km	M: :	3, 3
230	12	08	09	福島県浜通り 福島県	2	37°05.6'N いわき市三和町=1.6	140° 5	50. 3'	Е	8km	M: :	2. 8
231	12	09	09	千島列島 北海道	1	45°39.9'N 別海町常盤=0.7	151° 1	3.0'	Е	30km F	M:	5. 2
232	12	09	11			37°00.3'N 鮫川村赤坂中野*=1.5 浅川町浅川*=1.1 棚倉				5km 5km 5m松川*=0.5	M: :	3. 3
233	12	09	38		2	<b>37°07.2'N</b> いわき市三和町=2.5 いわき市平四ツ波*=1. いわき市小名浜=0.7 い	5			7km	M:	3.5
234	12	10	35			37°06.9'N いわき市三和町=1.8 いわき市平四ツ波 <b>*=</b> 1.		50.9'	Е	7km	M: :	3. 2
235	12	11	53	福島県浜通り 福島県	1	37°07.1'N いわき市三和町=0.9	140° 5	60.6'	Е	7km	M: :	2. 5
236	12	15	46	三陸沖 宮城県	1	37°59.7'N 石巻市桃生町 <b>*=</b> 0.8	143° 2	21. 0'	Е	39km	M: -	4. 4
237	12	17	59		<ul><li>3</li><li>2</li><li>1</li></ul>	一関市大東町=3.0 大船遠野市宮守町*=2.8 花陸前高田市高田町*=2.5 奥盛岡市玉山区薮川*=2.3 花巻市石鳥谷町*=2.3 花巻市大迫総合支所*= 奥州市衣川近*=2.1 宮門代村師町*=2.0 宮門代村師野駄*=1.7 宮門代村師野駄*=1.7 戸高巻町葛巻元木=1.4 岩二戸市石切所*=1.2 久西和賀町沢内太田*=1.	港市大船市 大船市 大船市 大船市 大船町 市大船町 计多位 有一种 化二个 化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	3.2 - 3.(1 = 3.(	一)72.5 == 2 == 盛奥古野5 1 二L 0 == 東一藤6 == 2 := 宮2   岡州市田九八戸 0 == 1 == 1 == 1 == 1 == 1 == 1 == 1 =	引市室根町 * = 2.9 引丁藤沢 * = 2.6 住 之泉町平泉 * = 2.6 花巻市材木町 * = 5市五月町 * = 2.2 一関市山目 * = 2. 5天以区大鐘町平2. 長沢 = 1.8 八幡 平區 5秋 月 年 平區 5科 伊保内 * = 1.5 香平市大更 = 1.4 西 5福 平岡 = 1.1 軽米町 1野畑村田野畑 = 0.	奥田一 2.大100田市 和軽9州町関 4船大盛奥頭馬 賀米葛明 4米	国去町*=3.0 遠野市松崎町*=3.0 万江刺区*=2.8 世田米*=2.6 万東山町*=2.5 釜石市只越町=2.5 一関市花泉町*=2.4 護市盛町*=2.2 超市山王町=2.0 村市水沢区佐倉河*=2.0 *=1.8 宮古市茂市*=1.7 副丁*=1.6 一戸町高善寺*=1.5 丁沢内川舟*=1.4 *=1.1 岩手洋野町大野*=1.0

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
		青森県 2 1 秋田県 2 1	石巻田町*=3.0 気信 気信 気信 気信 大幅 大	而谷町一之.5 市東町一之.5 市東町一之.3 市東町町十之.3 市東町町半之.3 東京市地町半之.3 東京市地町半之.0 東京市地町半之.0 東京市地町半二.9 東京市地町半二.9 東京市地町半二.9 東京市地町地十二.9 東京市地町地十二.9 東京市地町地十二.9 東京市地町地十二.9 東京市地町地十二.9 東京市地町地十二.9 東京市地域半二.9 東京市の地域神半二.1 東京市の地域神半二.1 山川大半二.3 市町町地が地本吉、1 大崎市地が地本吉、1 市町山大地・1 市町山大地・1 市町山大地・1 市田町町、1 市田町町 1 市田町町 1 市田町町 1 市田町町 1 市田町町 1 市田町町 1 市田町町 1 市田町町 1 田田町町 1 田田町 1 田田町町 1 田田町 1 田田 1	府追 **=2.4 整本市 ・	市石越町*=2.4 石巻市泉町=2.4 瀬峰*=2.2 登米市中田町=2.2 1 栗原市高清水*=2.1 石巻市前谷地*=2.0 松島町高城=2.0 市若柳*=1.9 大郷町粕川*=1.9 8 東松島市小野*=1.8 登米市津山町*=1.7 程市港山*=1.7 6 石巻市大瓜=1.6 1.5 台空港=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 1.2 大崎市三本木*=1.2 1.1 利府町利府*=1.1 小路*=1.0 宮城加美町宮崎*=1.0 台青葉区雨宮*=0.8 町苫米地*=1.4 八戸市内丸*=1.3 *=1.1 三戸町在府小路町*=1.0 村砂子又*=0.8 世市出沢湖生保内宮ノ後*=0.7 世市田沢湖生保内宮ノ後*=0.7   1*=0.6 由利本荘市鳥海町伏見*=0.6 行き*=0.5 位北市西大町上荒井*=0.5 5 可後場*=0.5 人蔵村清水*=0.5 町役場*=0.5 大蔵村清水*=0.5 福島伊達市霊山町*=0.9
238	12 18 39	宮城県 1	田村市都路町*=1.8 田村 二本松市油井*=1.5 川内村上川内早渡*=1.4 本宮市本宮*=1.3 桑折岬川内村下川内=1.1 福島信田村市大越町*=1.0 鏡7南相馬市鹿島区*=1.0 髪川内村上川内小山平*=0 大玉村玉井*=0.8 いわき オ苗代町城南=0.8 いわき 棚倉町棚倉中の.5 宮城川崎町前川*=1.3 名 蔵王町円田*=1.1 七ヶ行	二本松市金色*=1.3 打東大隅*=1.2 川俣畔 尹達市前川原*=1.0 南村 者苗代町千代田*=1.0 0.9 相馬市中村*=0.8 市松木町=0.8 福島伊護 市三和町=0.8 郡山下 高島広野町下北迫大谷 路取市増田*=1.3 仙台 高町関*=1.0 亘理町 村大衡*=0.8 仙台青季 田町船岡=0.6 南三陸町	田村市常葉町*= 丁五百田*=1.2 郡 反舘村伊丹沢*=1. 目馬市原町区三島町 新地町谷地小屋* 小野町小野新町* 室市保原町*=0.8 庁朝日=0.7 富岡町 地原*=0.6 福島伊 合青葉区作並*=1. 下小路*=1.0 村田 東区落合*=0.7 白 丁歌津*=0.6 仙台	T=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 k=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 k=0.8 福島市五老内町*=0.8 福島市桜木町*=0.8 浅川町浅川*=0.8 本岡*=0.7 国見町藤田*=0.7 中達市月舘町*=0.5 白河市郭内=0.5 2 石巻市桃生町*=1.2 岩沼市桜*=1.2 町村田*=0.9 山元町浅生原*=0.9 石市亘理町*=0.7 仙台空港=0.7
239	12 18 40	福島県沖 宮城県 2 1 1 岩手県 1	37° 37.1′ N 石巻市桃生町*=1.5 東村大崎市古川三日町=1.4 至宮城美里町北浦*=1.2 力仙台青葉区作並*=1.1 東宮城美里町木間塚*=1.0 東松島市増田*=0.8 松島市増田*=0.8 松島市 三本木*=0.8 蔵司 南三陸町歌津*=0.7 石巻市相野谷*=0.6 石岩一関市千厩町*=0.7 一個	142°02.9'E 公島市矢本*=1.5 ※米市迫町*=1.3 大崎 大崎市鹿島台*=1.2 列 栗原市金成*=1.1 大崎 岩沼市経*=0.9 宮城/ 所町四竈*=0.9 宮城/ 所町四番*=0.8 山元町 長市前谷地*=0.7 栗原 巻市泉町=0.5 仙台空 場市室根町*=0.5 関市を根町*=0.5 小台 場市を根町*=0.9 いわき 場中達市前川原*=0.7	25km 奇市松山*=1.3 涌 逐米市米山町*=1.0 宫: 町下小路*=0.9 川崎町前川*=0.8 51、=0.8 大筒大河 京大生原*=0.7 仙 京市若柳*=0.7 登 世=0.5 大和町吉岡 さ市三和町=0.9 二 相馬市中村*=0.7	城加美町中新田*=1.0 栗原市高清水*=0.9 栗原市築館*=0.8 栗原市一追*=0.8 衡*=0.8 角田市角田*=0.8 台青葉区大倉=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 米市中田町=0.6 仙台青葉区落合*=0.6 *=0.5 本松市油井*=0.8 玉川村小高*=0.7 7 猪苗代町千代田*=0.7

地震番号	震源時日 時分	震央地名 各地の震度	(計測	緯度   震 度)		度	 深さ	規模	
		栃木県		町東大隅 <b>*=</b> 0.5 宮市明保野町=0.8	5				
240	12 19 22	宮城県沖宮城県		38°01.7'1 市桃生町*=1.3 岩 市中田町=0.5			40km 町*=0.7 女川	M: 4.0  町鷲神浜*=0.7	有三陸町歌津*=0.5
241	12 20 20	茨城県北部 茨城県	1 高萩	36°42.8'1 市安良川*=0.5	N 140°	37.5' E	6km	M: 2.4	
242	13 00 37	<b>宮城県沖</b> 宮城県 岩手県	43 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	38° 19.8′ 1	卷城大川原62.5 仙42.仙2.大)8元4泉奥市 4 盛岡花1.八戸西慈米卷槌8 戸南八市美崎町市東5 大沼南3 台2崎大宮町多町州町 花岡市卷9幡市和市町町葛市部下桃里市鷲栗松石郷市三仙空栗市和城浅賀平市南 卷市玉市一平浄賀長軽葛上卷南町市生町古神駒島巻町唐陸台港原鳴町加生城泉江矢 市玉山大関市法町内米巻町町郷平内生町大川県21市柏桑町県21市子吉美原市※刺幅 材山区迫市野寺沢町※元※号区※大学、11月11年120:13第316年37年115月、11万月11年120:13第316年37年115月、11万月11年120:13第316年37年115月、11万月11日120:13第316年37年115月、11万月11日120:13第316年37年115月、11万月11日120:13第316年37年115月、11万月11日120:13第316年37年115月、11万月11日120:13第316年37年115月、11万月11日120:13第316年37年11万月11日120:13第316年37年11万月11日120:13第316年37年37年37年37年37年37年37年37年37年37年37年37年37年	『日本の 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1	崎取登地原市村町仙塩前原津町8船ヶ泉市衣 関大巻只波市市 八迫長岡畑部田犬市市市米*=2-1年東大四沼竈川市山富亘岡宿町山川 市船市越町馬川 幡総沢-1村町野落古増町*2-7 連半2-2・1年第一日 1 第12・1年 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*=3.0 *=3.0 *=3.0 *=5.1 *=5.0	=2.9 涌谷町新町=2.9 2.8 栗原市瀬峰*=2.8 三陸町歌津*=2.7 輪=2.5 =2.4 蔵王町円田*=2.4 南*=2.3 2.2 =2.2 対田町村田*=2.1 .9 栗原市花山*=1.9 理町*=1.8 3.6 2.8 一関市室根町*=2.8 2.8 一関市室根町*=2.8 2.8 一関市室根町*=2.8 2.8 一関市宣根町*=1.8 3.1 本=2.5 佐倉河*=2.4 町*=2.2 米*=2.1 ) 普代村銅屋*=2.0 =1.8 宮古市区界*=1.8 =1.7 野田村野田*=1.7 *=1.6 ※=1.7 野田村野田*=1.7 *=1.6
		山形県	2 1 秋東大横井羽五大大横由横仙横由中新河山米 秋東大横井羽五大大横由横仙横由中新河山米 2 1	賴村田子內*=1. { 村市大鄉*=1. 3 横市 大鄉*=1. 3 横市大鄉*=1. 1 下町西馬內*=1. 1 下町西馬磯*=0. 9 湯市協和大田市大郎 門田市內州市村市村田市中一十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	9 5 仙手三) 9 次 4 末 1 大 4 下 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# 花園町*=1. 丁上報*=1.2 大中*=1.2 大中*=1.3 大中*=1.3 大中*=1.3 大中*=1.3 大中*=1.3 大中*=1.3 大中*=1.4	9 大仙市高梨等 1.4 秋田市高梨等 1.4 秋田市市 1.4 秋田市 1.0 本 1.4 秋田 1.0 本 1.0	:1.2 湯沢市川連町 市雄物川町今宿=1	本荘市前郷*=1.3 [*=1.1] .0 市矢島町矢島町*=1.0 町*=0.9 沢*=0.8  *=0.8   沢湖生保内上清水*=0.7   田市雄和女米木=0.7   湯沢市佐竹町*=0.6   2*=0.6

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震	緯度 経度 深さ 測 震 度)	規模
		福島県 茨城城県県県	田市飛鳥*=1.0 高畠町高畠*=0.9 山形川西町上小松*=0.9 内町狩川*=0.9 大江町左沢*=0.9 南陽市三間通*=0.9 寒海主市沖の町*=0.8 西川町海味*=0.8 山形金山町金山*=0.8 岡市道田町*=0.7 山形市薬師町*=0.7 新庄市堀端町*=0.6 沢市駅前=0.6 山形市緑町=0.5 米沢市金池*=0.5 馬市中村*=2.1 南相馬市鹿島区*=2.0 福島市五老内町*=1.8 南市校木町*=1.6 福島市松木町=1.5 桑折町東大隅*=1.5 屋館村伊丹沢*=1.5 国前村伊丹沢*=1.5 國村市流程町*=1.4 福島伊達市前川原**買川市八幡山*=1.3 田村市常葉町*=1.4 福島伊達市前川原**買川市八幡山*=1.3 個村市滝根町*=1.3 福島伊達市前川原**買市市原町区三島町=1.2 郡山市朝日=1.1 郡山市湖南町*=1.2 市市原町区三島町=1.2 郡山市朝日=1.1 郡山市湖南町*=1.2 市都路町*=1.1 南相馬市原町区本町*=1.1 浅川町浅川**玉村玉井*=1.0 富岡町本岡*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 平日野町小野新町*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 川内倉町棚倉中居野=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 福島伊達市月館本松市金色*=0.7 いわき市錦町*=0.7 川内村下川内=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.6 大玉村曲藤=0.6 いわき市平四内村上川内小山平*=0.5 西市舟生=0.7 日立市助川小学校*=0.6 高萩市安良川*=0.5 代町笠原*=0.8	江市西根*=0.8 庄内町余目*=0.8
243	13 02 09	茨城県北部 茨城県	36°51.8'N 140°34.9'E 9km 立市助川小学校*=0.8 日立市十王町友部*=0.5	M: 3.2
244	13 02 54	茨城県沖 茨城県	36°32.0°N 141°01.9°E 36km 立市助川小学校*=2.1 日立市役所*=1.6 ひたちなか市南神 陝市安良川*=1.3 高萩市本町*=1.2 水戸市千波町*=1.1 に たちなか市東石川*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 北茨城市磯原 甫市下高津*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9 大子町池田*=0.8 戸市内原町*=0.8 水戸市金町=0.8 笠間市下郷*=0.8 水戸市 すみがうら市上土田*=0.8 美浦村受領*=0.7 かすみがうら 岡市柿岡=0.6 茨城町小堤*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 鉾田市銀 敷市役所*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 先町磯浜町*=0.5	立市十王町友部*=1.1 町*=1.0 土浦市常名=1.0 常陸大宮市上小瀬*=0.8 5中央*=0.8 市大和田*=0.7 笠間市中央*=0.6 詳田=0.6 常陸大宮市北町*=0.5
245	13 04 32	三陸沖 宮城県	37°55.9'N 143°23.0'E 46km 山沼市笹が陣*=0.6	M: 4.9
246	13 04 34	宮城県沖 宮城県	38° 18.8' N 141° 51.8' E 46km 三陸町歌津*=0.5	M: 3.5
247	13 05 06	宮城県沖岩手県宮城県	38° 59.1' N 141° 56.5' E 52km 船渡市大船渡町=1.5 — 関市室根町*=1.5 船渡市猪川町=1.4 釜石市中妻町*=1.4 — 関市千厩町*=1.1 前高田市高田町*=1.0 遠野市松崎町*=0.8 藤沢町藤沢*=0. 関市東山町*=0.6 大船渡市盛町*=0.5 三陸町歌津*=1.5 山沼市唐桑町*=1.4 登米市東和町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 山沼市笹が陣*=0.7	6 一関市大東町=0.6
248	13 05 31	福島県沖 福島県	37° 17.6' N 141° 09.1' E 15km 島広野町下北迫大谷地原*=0.5 楢葉町北田*=0.5	M: 3.2
249	13 05 36	茨城県北部 茨城県	36°39.5'N 140°35.6'E 7km 立市助川小学校*=1.8 立市役所*=1.3 常陸太田市町屋町=0.7 常陸太田市大中町*= 陸太田市町田町*=0.5 高萩市安良川*=0.5	M: 3.1=0.7 日立市十王町友部*=0.6
250	13 05 47	<b>福島県沖</b> 福島県	37° 17.4′ N 141° 10.4′ E 14km 葉町北田*=3.5 島広野町下北迫大谷地原*=3.3 福島広野町下北迫苗代替*=5 島市五老内町*=1.9 福島伊達市前川原*=1.9 国見町藤田*=5 間馬市鹿島区*=1.5 島市松木町=1.4 猪苗代町千代田*=1.4 川俣町五百田*=1.3 村市滝根町*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 南相馬市原町区 村市都路町*=1.2 いわき市錦町*=1.2 相馬市中村*=1.2 福 村村上川内小山平*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 南相馬市原 わき市三和町=1.0 郡山市朝日=1.0 郡山市湖南町*=1.0 豬苗 島伊達市霊山町*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 二本松市油井 村市大越町*=0.7 本宮市本宮*=0.7 大玉村玉井*=0.7 西会	=1.7 桑折町東大隅*=1.6 =1.5 いわき市平四ツ波*=1.5 天栄村下松本*=1.3 

地震 番号	震源時日 時		震央地名 各地の震度	Ę	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			宮城県 山形県 岩手田県県県県県県	1 2 1 1	棚倉町棚倉中居野=0.6 白河市郭内=0.6 大玉村曲藤=0.5 小野町中通*=0.5 二本松市金色*=0.5 田村市船引町=0.5 九森町鳥屋*=1.8 大崎市古川三日町=1.7 登米市南方町*=1.6 宮城美里町木間塚*=1.6 栗原市金成*=1.6 大崎市古川北町*=1.6 大崎市松山*=1.5 大崎市田尻*=1.5 登米市登米町*=1.4 登米市米山町*=1.4 石巻市桃生町*=1.4 大河原町新南*=1.3 宮城加美町中新田*=1.3 登米市迫町*=1.3 角田市角田*=1.3 色麻町四竈*=1.2 山元町浅生原*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 栗原市若柳*=1.2 岩沼市桜*=1.2 宮城美里町北浦*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 登米市中田町=1.1 栗原市高清水*=1.1 蔵王町円田*=1.1 松島町高城=1.1 栗原市一迫*=1.0 東松島市矢本*=1.0 利府町利府*=0.9 大衡村大衡*=0.9 大崎市三本木*=0.9 名取市増田*=0.9 大崎市鹿島台*=0.8 大崎市岩出山*=0.7 宮城加美町小野田*=0.7 七ヶ宿町関*=0.7 大郷町粕川*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 仙台青葉区雨宮*=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 上山市河崎*=1.6 中山町長崎*=1.5 南陽市三間通*=1.5 白鷹町荒砥*=1.2 高畠町高畠*=1.1 山形川西町上小松*=1.0 山辺町緑ケ丘*=1.0 西川町大井沢*=1.0 天童市老野森*=0.9 米沢市金池*=0.7 盛岡市玉山区数川*=0.7 日立市役所*=1.1 高萩市本町*=1.0 高萩市安良川*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 大子町池田*=0.7 石岡市柿岡=0.7 日立市助川小学校*=0.7 常陸大宮市中富町=0.5
			栃木県 埼玉県 新潟県	1	常陸大宮市北町*=0.5 宇都宮市明保野町=0.8 那須烏山市中央=0.5 春日部市谷原新田*=1.0 宮代町笠原*=0.8 加茂市幸町*=1.0 新発田市住田*=1.0 南魚沼市六日町=0.6
251	13 09	02	宮城県沖 岩手県 宮城県		38° 25.7' N 141° 49.9' E 58km M: 3.6 一関市千厩町*=1.3 南三陸町歌津*=0.8
252	13 11	02	福島県浜通り 福島県		$37^\circ$ $13.3$ ' N $140^\circ$ $54.3$ ' E $8$ km M: $3.4$ 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 福島広野町下北迫苗代替*=1.5 楢葉町北田*=1.2 川内村下川内=0.5
253	13 12	21	茨城県北部 茨城県	1	$36^\circ$ 45.3' N $140^\circ$ 34.8' E $7$ km M: 3.1 日立市助川小学校*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 常陸太田市大中町*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.6 高萩市安良川*=0.5
254	13 12	31	千葉県東方沖 千葉県		$35^\circ~46.1$ ' N $140^\circ~52.1$ ' E $14$ km M: $3.4$ 旭市萩園*=1.2 旭市二*=1.1 旭市高生*=0.8 銚子市若宮町*=0.5
255	13 13	10	宮城県沖岩手県宮城県	1 2	38° 53.3° N 142° 32.0° E 41km M: 4.4  一関市室根町*=1.7  大船渡市大船渡町=1.4 陸前高田市高田町*=1.4 大船渡市猪川町=1.3 一関市千厩町*=1.3  藤沢町藤沢*=1.2 釜石市中妻町*=1.2 一関市東山町*=1.1 平泉町平泉*=1.0 釜石市只越町=1.0 宮古市川井*=0.9 遠野市宮守町*=0.7 住田町世田米*=0.7 北上市相去町*=0.6 一関市山目*=0.5  気仙沼市赤岩=1.6 気仙沼市笹が陣*=1.6  気仙沼市唐桑町*=1.4 栗原市若柳*=1.4 栗原市金成*=1.3 南三陸町歌津*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 登米市東和町*=1.0 栗原市栗駒=1.0 栗原市高清水*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 女川町鷲神浜*=0.9 登米市迫町*=0.8 登米市中田町=0.8 大崎市田尻*=0.7 石巻市泉町=0.7 栗原市築館*=0.7
256	13 13	30	茨城県北部 福島県 茨城県		36° 52.9' N 140° 40.3' E 7km M: 3.6 いわき市錦町*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.8 常陸太田市大中町*=0.6 高萩市安良川*=0.5 土浦市常名=0.5
257	13 13	45	茨城県沖 茨城県	1	36° 36.3' N 141° 08.2' E 33km M: 3.3 日立市助川小学校*=0.7
258	13 16	19	石垣島近海 沖縄県		24° 59.7' N 123° 47.7' E 116km M: 5.1 竹富町大原=2.0 竹富町黒島=1.6 竹富町船浮=1.6 竹富町上原*=1.6 石垣市新栄町*=1.5 石垣市美崎町*=1.5 石垣市平久保=1.5 石垣市登野城=1.1 石垣市伊原間*=1.1 宮古島市平良西仲宗根=1.0 石垣市新川=0.9 宮古島市平良狩侯*=0.9 宮古島市上野*=0.8 宮古島市伊良部長浜*=0.7 宮古島市下地*=0.7 宮古島市平良池間=0.6 宮古島市城辺福北=0.5 宮古島市平良下里=0.5 多良間村塩川=0.5 竹富町波照間=0.5
259	13 17	35	福島県沖 福島県 茨城県		36° 54.8' N 141° 27.0' E 31km M: 3.9 いわき市小名浜=0.8 いわき市三和町=0.8 高萩市安良川*=0.5
260	13 23	31	茨城県沖 茨城県	1	$36^{\circ}$ 42. 1'N 141° 01. 8'E 47km M: 3. 3 高萩市安良川*=0. 5
261	13 23	50	茨城県沖 茨城県	1	36° 10.6' N 141° 01.0' E 37km M: 3.2 日立市助川小学校*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.5

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 (計 測 震 度)	
262	14	00 44	茨城県沖 茨城県	36°25.7'N 141°15.0'E 48km M:4.2 日立市十王町友部*=1.9 高萩市安良川*=1.5 日立市助川小学校*=1.4 日立市役所*=1.3 大子町池田*=1.3 高萩市本町*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 北茨城市磯原町*=1.0 水戸市内原町*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0	
			宮城県福島県栃木県	いたちなか市南神敷台*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7 土浦市常名=0.7 水戸市中央*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.6 水戸市金町=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 水戸市千波町*=0.5 土浦市下高津*=0.5 岩沼市桜*=0.7 郡山市湖南町*=1.4 玉川村小高*=1.3 平田村永田*=1.3 天栄村下松本*=1.3 古殿町松川*=1.2 須賀川市八幡山*=1.1 西郷村熊倉*=1.0 二本松市油井*=1.0 田村市都路町*=1.0 楢葉町北田*=棚倉町棚倉中居野=0.9 川俣町五百田*=0.9 鏡石町不時沼*=0.9 いわき市小名浜=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 田村市船号町=0.8 飯舘村伊丹沢*=0.8 郡山市開成*=0.8 浅川町浅川*=0.7 石川町下泉*=0.7 白河市郭内=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 川内村下川内=0.6 いわき市錦町*=0.6 郡山市朝日=0.5 真岡市石島*=1.0 益子町益子=1.0 那須烏山市中央=0.5	=1.0
263	14	02 43	宮城県沖宮城県	38° 20.0' N 141° 59.0' E 47km M: 3.9 登米市豊里町*=0.8 石巻市桃生町*=0.6 女川町鷲神浜*=0.6 石巻市泉町=0.5 登米市中田町=0.5 南三陸町歌津*=0.5	
264	14	03 49	宮城県沖宮城県	38° 25.3' N 142° 10.1' E 32km M: 4.2 石巻市桃生町*=2.1 南三陸町歌津*=2.0 石巻市泉町=1.8 東松島市矢本*=1.7 涌谷町新町=1.5 東松島市小野*=1.4 女川町鷲神浜*=1.4 大郷町粕川*=1.3 宮城川崎町前川*=1.2 塩竈市旭町*= 登米市豊里町*=1.2 大崎市田尻*=1.2 石巻市前谷地*=1.1 登米市中田町=1.1 名取市増田*=1.1 岩沼市桜*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 仙台宮城野区苦竹*=1.0 登米市迫町*=1.0 松島町高城=1.0 南三陸町志津川=1.0 大衡村大衡*=1.0 大崎市古川三日町=1.0 登米市南方町*=0.9 石巻市大瓜=0.	. 9
			岩手県福島県	条石市中妻町*=1.4 藤沢町藤沢*=1.3 一関市千厩町*=1.2 一関市室根町*=1.0 大船渡市猪川町:	
265	14	04 13	福島県浜通り 福島県	37° 05.5' N 140° 49.8' E 8km M: 2.5 いわき市三和町=0.5	
266	14	04 24	長野県北部 長野県	$36^{\circ}$ $33.9$ ' N $137^{\circ}$ $42.5$ ' E $1$ km M: $3.1$ 長野市中条*= $0.9$ 大町市役所= $0.9$ 小川村高府*= $0.8$ 大町市大町図書館*= $0.7$	
267	14	04 31	福島県浜通り 福島県	37°01.8'N 140°39.2'E 10km M:3.3 浅川町浅川*=0.8 いわき市錦町*=0.5	
268	14	04 35	宮城県沖 宮城県	38° 32.1' N 141° 43.0' E 54km M: 3.8 南三陸町歌津*=1.8	0
			岩手県	涌谷町新町=1.1 女川町鷲神浜*=1.0 気仙沼市赤岩=0.8 石巻市桃生町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0. $g$	.8
269	14	05 45	長野県北部 長野県	36° 33.9' N 137° 42.1' E 1km M: 2.4 大町市役所=0.5	
270	14	06 46	三重県南部 三重県 奈良県	34°17.2'N 136°23.1'E 35km M:3.2 松阪市上川町=0.6 御杖村菅野*=1.2 吉野町上市*=0.5	
271	14	07 55	茨城県北部 茨城県	36°41.2'N 140°36.6'E 4km M:2.5 日立市助川小学校*=0.6	
272	14	10 34	<b>宮城県沖</b> 岩手県	38° 26.1′ N 141° 50.3′ E 57km M: 4.8 一関市千厩町*=2.9 一関市空根町*=2.5 大船渡市大船渡町=2.4 藤沢町藤沢*=2.3 大船渡市猪川町=2.2 一関市花泉町*=2.1 陸前高田市高田町*=2.0 一関市東山町*=2.0 一関市大東町=2.0 釜石市中妻町*=1.9 住田町世田**=1.9 奥州市前沢区*=1.9 一関市川崎町*=1.8 遠野市宮守町*=1.6 奥州市江刺区*=1.6 北上市相去町*=1.6 奥州市衣川区*=1.6 一関市山目*=1.6 山田町八幡町=1.宮古市区界*=1.5 盛岡市玉山区薮川*=1.5 釜石市只越町=1.5 遠野市松崎町*=1.4 平泉町平泉*=1.4 大船渡市盛町*=1.3 宮古市鍬ヶ崎=1.3 金ケ崎町西根*=1.八幡平市田頭*=1.2 花巻市東和町*=1.2 宮古市五月町*=1.2 北上市柳原町=1.1 矢巾町南矢幅*=1.5 においては、	. 2

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	
		宮城県	花巻市石鳥谷町*=0.8 盛岡市山王町=0.6 宮古 久慈市川崎町=0.6 葛岩 3 岩沼市桜*=3.1 南三陸 石巻市桃生町*=2.9 浦 東松島市矢本*=2.6 召 登米市東和町*=2.4 登 山元町浅生原*=2.4 七 大崎市古川北町*=2.3 栗原市高清水*=2.2 亘	奥州市水沢区佐倉河* 古市長沢=0.6 花巻市材 参町葛巻元木=0.5 奥州市 を町勘準*=3.0 仙台宮 通谷町新町=2.8 大崎市1 5巻市泉町=2.6 仙台宮 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	=0.8 花巻市大迫 木町*=0.6 西和貨 市水沢区大鐘町=0 成野区苦竹*=3.0 田尻*=2.7 松島町 成野区五輪=2.6 万 奇市古川三日町=2 装田町船岡=2.3 厚 田市角田*=2.3 夏 成美里町北浦*=2	女川町鷲神浜*=3.0 名取市増田 灯高城=2.7 仙台若林区遠見塚*=2 大崎市鹿島台*=2.5 塩竈市旭町*: .4 仙台空港=2.4 宮城川崎町前川 有三陸町志津川=2.3 東松島市小野*=2.2 登米市迫町*: .1 宮城美里町木間塚*=2.1	0. 7 =0. 6 *=2. 9 7. 7 =2. 5 *=2. 4
			蔵王町円田*=2.1 大河 気仙沼市赤岩=2.0 登米 登米市登米町*=1.9 复大郷町粕川*=1.8 仙台白石市亘理町*=1.7 大仙台青葉区雨宮*=1.7 多賀城市中央*=1.6 石1 宮城加美町中新田*=1.	可原町新南 * = 2.1 登米市 K市石越町 * = 2.0 登米市 低仙沼市笹が陣 * = 1.9 经 高青葉区大倉 = 1.8 仙台市 大和町吉岡 * = 1.7 栗原市 大崎市鳴子 * = 1.7 気 石巻市大瓜 = 1.5 栗原市市 4 色麻町四竈 * = 1.4 元 丸森町鳥屋 * = 1.3 丸	市津山町*=2.1 見  市米山町*=2.0 ₹  気仙沼市唐桑町*  青葉区作並*=1.8  市若柳*=1.7 富  山沼市本吉町*=1	<ul> <li>ド市南方町*=2.1 栗原市金成*=2.2 原市市東駒=2.1 栗原市瀬峰*=2.0 石巻市相野谷*=1.9 栗原市一追*=1.9 仙台泉区将監*=1.8</li> <li>今町富谷*=1.7 大衡村大衡*=1.7.6 栗原市花山*=1.6 村田町村田</li> <li>4 仙台青葉区落合*=1.4</li> <li>成加美町小野田*=1.1 七ヶ宿町関</li> </ul>	=1.9 *=1.6
		福島県	2 田村市都路町*=2.4 田村市常葉町*=2.2 本 福島市五老内町*=2.0 新地町谷地小屋*=2.0 南相馬市原町区高見町 桑折町東大隅*=1.6 川 白河市新白河*=1.5 1 福島伊達市保原町*=1. 二本松市金色*=1.3 浅川町浅川*=1.1 郡山 川内村上川内小山平*: 大玉村玉井*=1.0 鏡石	短舘村伊丹沢*=2.4 二元 宮市本宮*=2.2 相馬市 小野町小野新町*=2.6 福島市桜木町*=1.9 札 *=1.8 小野町中通*=1 川内村上川内早渡*=1.6 国見町藤田*=1.5 福島( .4 いわき市三和町=1.4 近川村小高*=1.3 三春町山市朝日=1.1 郡山市開居=1.1 郡山市開居=1.1 郡山市開居=1.1 南相馬市原町区本	市中村*=2.2 南村) 田村市大越町*	馬市鹿島区*=2.1   =2.0 福島伊達市霊山町*=2.0   平田村永田*=1.9 福島市松木町	1.4
		青森県 秋田県 山形県	1 大仙市高梨*=0.6 仙非 1 尾花沢市若葉町*=1.4 米沢市駅前=1.0 舟形町 米沢市金池*=0.8 河非 最上町向町*=0.7 西川	大玉村曲藤=0.7 亨市南郷区*=0.8 八戸市 比市西木町上桧木内*=0 米沢市林泉寺*=1.2 元 丁舟形*=1.0 大蔵村清 上町役場*=0.8 戸沢村	市湊町=0.7 八戸市 0.5 横手市大雄* 天童市老野森*=1 水*=1.0 中山町手 古口*=0.8 山形草 打緑ケ丘*=0.6 フ	市内丸 *=0.5 五戸町古舘=0.5 =0.5 .1 東根市中央 *=1.0 河北町谷地 長崎 *=0.9 大蔵村肘折 *=0.9 明日町宮宿 *=0.7 大石田町緑町 *: 大江町左沢 *=0.5 村山市中央 *=0.	=0. 7
		茨城県 栃木県	1 大子町池田*=1.3 日立 ひたちなか市南神敷台	江市助川小学校*=1.2   *=0.9 高萩市安良川* 上浦市常名=0.7 水戸市 巨嶋市鉢形=0.5	日立市役所 <b>*=</b> 1.0 =0.8 常陸大宮市		
273	14 11 45	長野県北部 長野県	36°33.9'N 1 大町市役所=1.1 大町市		0km	M: 3.2	
274	14 12 39	福島県中通り 福島県 福島県	37°01.9'N 1 古殿町松川*=1.0	N 140° 35.8' E	5km	M: 2.8	
275	14 13 10	福島県沖福島県	1 二本松市油井*=1.4 福 郡山市開成*=1.3 富岡 天栄村下松本*=1.1 第 田村市都路町*=1.1 自 小野町小野新町*=0.9 浅川町浅川*=0.8 川内	、わき市三和町=2.1 いま町北田*=1.6 川内村」 語島広野町下北迫大谷地 別町本岡*=1.2 郡山市時 質賀川市八幡山*=1.1 社 ヨ河市東*=1.0 田村市代 二本松市金色*=0.9 月 村下川内=0.8 川俣町三	上川内早渡*=1.6 以原*=1.4 猪苗代 明日=1.2 いわき i 畐島広野町下北迫 常葉町*=1.0 南村 川内村上川内小山 五百田*=0.8 大三 **=0.7 国見町藤	町城南=1.3 玉川村小高*=1.3 市平四ツ波*=1.2 郡山市湖南町*: 苗代替*=1.1 田村市大越町*=1. 目馬市鹿島区*=0.9 小野町中通*: 平*=0.9 平田村永田*=0.8 E村曲藤=0.8 棚倉町棚倉中居野=0. 田*=0.7 田村市船引町=0.7	1 =0. 9
		茨城県	2 日立市十王町友部*=2 日立市役所*=2.0 日立 小美玉市上玉里*=1.5 1 笠間市中央*=1.4 茨切 那珂市福田*=1.2 ひた	.3 高萩市安良川*=2.2 Z市助川小学校*=1.7 パ 石岡市石岡*=1.5 水J 越町小堤*=1.4 土浦市厨 こちなか市南神敷台*=1 S陸太田市町田町*=1.1	。高萩市本町*=2 常陸大宮市野口* 亨市中央*=1.5 蓁沢*=1.3 筑西で .2 大子町池田* 桜川市岩瀬*=1	.1 北茨城市磯原町*=2.1 =1.7 那珂市瓜連*=1.5 市舟生=1.3 東海村東海*=1.3 =1.2 土浦市下高津*=1.1 .1 常陸大宮市北町*=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)
				城里町阿波山*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 水戸市金町=1.0 石岡市柿岡=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 土浦市常名=0.9 常陸大宮市中富町=0.8 鉾田市鉾田=0.8 坂東市岩井=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.5 2 加須市大利根*=1.7 久喜市栗橋*=1.5 幸手市東*=1.4 宮代町笠原*=1.4 春日部市谷原新田*=1.3 久喜市青葉*=1.2 加須市下三俣*=1.0
			宮城県	春日部市金崎*=1.0 久喜市鷲宮*=0.9 杉戸町清地*=0.8 さいたま大宮区天沼町*=0.8 久喜市下早見=0.6 大崎市古川三日町=1.2 大崎市古川北町*=1.0 岩沼市桜*=1.0 松島町高城=0.8 名取市増田*=0.8
				栗原市金成*=0.8 蔵王町円田*=0.8 大河原町新南*=0.8 宮城川崎町前川*=0.7 丸森町鳥屋*=0.7 石巻市桃生町*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 大崎市松山*=0.7 角田市角田*=0.6 中山町長崎*=1.0 米沢市金池*=0.6
			栃木県	□ 高根沢町石末*=1.4 真岡市石島*=1.2 市貝町市塙*=1.2 益子町益子=1.1 那須町寺子*=1.0 那須鳥山市中央=0.9 栃木那珂川町小川*=0.8 真岡市田町*=0.8 宇都宮市明保野町=0.6 香取市佐原下川岸=1.4 多古町多古=0.5
276	14	14 17	福島県沖	36° 52.1' N 141° 28.3' E 30km M: 4.3
			福島県	いわき市小名浜=0.9 いわき市三和町=0.8 いわき市錦町*=0.7 北茨城市磯原町*=1.1 大子町池田*=1.0 高萩市安良川*=0.9 日立市十王町友部*=0.9
277	14	14 48		38°07.2'N 141°46.0'E 55km M:3.8  2 石巻市桃生町*=1.7 石巻市泉町=1.6 岩沼市桜*=1.5  登米市豊里町*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 塩竈市旭町*=1.4 南三陸町歌津*=1.3 東松島市小野*=1.3 女川町鷲神浜*=1.3 涌谷町新町=1.3 松島町高城=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.1 仙台泉区将監*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 名取市増田*=1.0 栗原市築館*=1.0 蔵王町円田*=0.9 東松島市矢本*=0.9 大崎市田尻*=0.9 栗原市栗駒=0.9 宮城美里町北浦*=0.8 登米市東和町*=0.8 亘理町下小路*=0.8 山元町浅生原*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 角田市角田*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.7 村田町村田*=0.7 柴田町船岡=0.7 大崎市松山*=0.7 多賀城市中央*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 白石市亘理町*=0.5 仙台空港=0.5 大崎市古川三日町=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 登米市中田町=0.5
				2 飯舘村伊丹沢 *=1.8 福島伊達市霊山町 *=1.7 新地町谷地小屋 *=1.6 南相馬市鹿島区 *=1.5 相馬市中村 *=1.4 川俣町五百田 *=1.2 福島市桜木町 *=0.9 福島市五老内町 *=0.9 田村市常葉町 *=0.9 南相馬市原町区高見町 *=0.9 二本松市油井 *=0.8 国見町藤田 *=0.7 本宮市本宮 *=0.7 田村市都路町 *=0.6 福島市松木町=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6
			岩手県	本宮川本宮本-0.7 田村川和崎町本-0.6 福島川松木町-0.6 南柏馬川原町区三島町-0.6 一関市室根町*=1.4 一関市千厩町*=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 一関市東山町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 一関市花泉町*=0.6 一関市山目*=0.5
278	14	15 44	茨城県沖 茨城県	36°33.0'N 140°53.2'E 49km M:3.0 日立市助川小学校*=0.5
279	14	18 50		36°03.2'N 137°33.4'E 9km M:3.0 2 高山市高根町*=1.8 本曽町新開*=0.9 木曽町開田高原西野*=0.8
280	14	20 42	宮城県 2	38° 42.2' N 142° 02.4' E 48km M: 3.8 2 一関市千厩町*=1.7 1 一関市室根町*=1.0 藤沢町藤沢*=0.5 2 南三陸町歌津*=1.5 1 石巻市桃生町*=1.4 石巻市泉町=0.9 登米市豊里町*=0.9 栗原市築館*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5 気仙沼市笹が陣*=0.5
281	14	22 00		35°45.7'N 141°00.9'E 13km M:3.6 鉾田市鉾田=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.6 石岡市柿岡=0.6 日立市助川小学校*=0.6 銚子市川口町=0.5
282	15	00 04	福島県沖福島県	36°56.6'N 141°05.2'E 50km M:3.5 川内村下川内=1.1 楢葉町北田*=0.9 いわき市錦町*=0.6
283	15	00 37	福島県会津福島県	37° 05.6' N 139° 20.0' E 7km M: 2.6 槍枝岐村上河原*=1.4
284	15	01 27	千葉県 東京都	35°40.8'N 140°01.9'E 68km M:3.5 草加市高砂*=0.6 狭山市入間川*=0.5 さいたま浦和区高砂=0.5 千葉中央区中央港=1.1 千葉花見川区花島町*=1.0 千葉緑区おゆみ野*=0.9 千葉中央区都町*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.8 東京練馬区豊玉北*=1.1 東京江戸川区中央=0.9 東京足立区神明南*=0.8 東京新宿区上落合*=0.8 小平市小川町*=0.8 西東京市中町*=0.8 東京新宿区百人町*=0.8 東京渋谷区宇田川町*=0.8 狛江市和泉本町*=0.7 東京文京区本郷*=0.7 東京中野区中野*=0.7 東京葛飾区立石*=0.7 東京世田谷区三軒茶屋*=0.6 東京千代田区大手町=0.6 東京北区西ヶ原*=0.6 東京中央区勝どき*=0.6 東京品川区北品川*=0.6 東京目黒区中央町*=0.6 東大和市中央*=0.5 東京江戸川区船堀*=0.5 八王子市堀之内*=0.5 東京大田区本羽田*=0.5
				. 横浜青葉区市ケ尾町*=1.3 川崎川崎区宮前町*=1.0 横浜神奈川区白幡上町*=0.8 相模原南区相模大野*=0.6 川崎川崎区中島*=0.5 . 富士河口湖町船津=0.6

地震番号		源時時		震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
285	15	01	29	新潟県中越地方 新潟県	36°59.8'N 138°41.8'E 12km M:1.8 1 津南町下船渡*=1.4 十日町市上山*=0.9
286	15	01	47	<b>宮城県沖</b> 宮城県	<b>38° 46.5' N 142° 01.0' E 55km M: 4.0</b> 3 気仙沼市笹が陣*=2.5
				岩手県	2 南三陸町歌津 * = 2. 4 気仙沼市唐桑町 * = 2. 0 気仙沼市赤岩 = 1. 8 登米市迫町 * = 1. 5 登米市東和町 * = 1. 5 石巻市桃生町 * = 1. 5 五巻市桃生町 * = 1. 5 1 大崎市田尻 * = 1. 4 栗原市栗駒 = 1. 3 登米市中田町 = 1. 3 栗原市金成 * = 1. 2 栗原市樂館 * = 1. 1 栗原市瀬峰 * = 1. 1 登米市豊里町 * = 1. 1 登米市南方町 * = 1. 1 登米市石越町 * = 1. 1 南三陸町志津川 = 1. 1 石巻市泉町 = 1. 1 大崎市古川 = 1. 0 栗原市高清水 * = 1. 0 涌谷町新町 = 1. 0 栗原市若柳 * = 0. 8 名取市増田 * = 0. 8 大崎市古川 北町 * = 0. 7 登米市米山町 * = 0. 7 岩沼市桜 * = 0. 7 色麻町四竈 * = 0. 7 松島町高城 = 0. 7 大崎市松山 * = 0. 6 栗原市一迫 * = 0. 6 登米市津山町 * = 0. 5 2 一関市千厩町 * = 2. 3 大船渡市大船渡町 = 1. 9 一関市室根町 * = 1. 9 藤沢町藤沢 * = 1. 8 大船渡市猪川町 = 1. 7 北上市相去町 * = 1. 7 金石市中妻町 * = 1. 6 陸前高田市高田町 * = 1. 6 1 花巻市大迫町 = 1. 4 遠野市松崎町 * = 1. 4 平泉町平泉 * = 1. 4 一関市東山町 * = 1. 3 奥州市前沢区 * = 1. 2 一関市花泉町 * = 1. 2 住田町世田米 * = 1. 2 一関市大東町 = 1. 2 奥州市江刺区 * = 1. 1 金ケ崎町西根 * = 1. 1 金石市只越町 = 1. 1 一関市山目 * = 0. 9 山田町八幡町 = 0. 8 大船渡市盛町 * = 0. 8 北上市柳原町 = 0. 8 宮古市鍬ヶ崎 = 0. 8 盛岡市玉山区薮川 * = 0. 7 遠野市宮守町 * = 0. 7 一関市川崎町 * = 0. 5 盛岡市山王町 = 0. 5
287	15	02	10	0 - 1 1 42 1 5 7 1 1	34°51.8'N 139°14.7'E 11km M: 2.8 1 東伊豆町奈良本*=1.1
288	15	10	31		34° 45.6' N 135° 48.4' E 11km M: 3.4 2 井手町井手*=2.2 京田辺市田辺*=2.1 木津川市加茂町里*=1.9 精華町南稲八妻*=1.8 笠置町笠置*=1.7 城陽市寺田*=1.6 和東町釜塚*=1.6 八幡市八幡*=1.5 久御山町田井*=1.5 1 木津川市木津*=1.4 南山城村北大河原*=1.3 大山崎町円明寺*=1.1 宇治田原町荒木*=1.1 宇治市折居台*=0.8 長岡京市開田*=0.7 京都代月末東町大小の5
					字治市宇治琵琶=0.5 京都伏見区竹田*=0.5 向日市寺戸町*=0.5 2 四條畷市中野*=1.5 1 交野市私部*=1.4 島本町若山台*=1.2 枚方市大垣内*=1.1 寝屋川市役所*=1.1 大阪北区茶屋町*=0.9 大阪都島区都島本通*=0.7 八尾市本町*=0.6 大東市新町*=0.6 門真市中町*=0.6 高槻市桃園町=0.6 大阪旭区大宮*=0.6 大阪中央区大手前=0.5 大阪中央区大阪府庁*=0.5 大阪東淀川区北江口*=0.5 大阪城東区放出西*=0.5
					<ul> <li>2 奈良市半田開町=1.8 吉野町上市*=1.8 奈良市二条大路南*=1.5</li> <li>1 大和郡山市北郡山町*=1.3 生駒市東新町*=1.2 斑鳩町法隆寺西*=1.1 奈良市月ヶ瀬尾山*=1.0 宇陀市大宇陀迫間*=1.0 三郷町勢野西*=0.8 河合町池部*=0.6 平群町吉新*=0.5 奈良川西町結崎*=0.5 御杖村菅野*=0.5 上牧町上牧*=0.5 王寺町王寺*=0.5 宇陀市榛原下井足*=0.5</li> </ul>
					1 伊賀市小田町*=1.0 1 甲賀市信楽町*=1.4 東近江市市子川原町*=0.8 滋賀日野町河原*=0.8 愛荘町安孫子*=0.8 湖南市中央森北公園*=0.7 湖南市中央東庁舎*=0.5 甲賀市甲賀町相模*=0.5
289	15	10	59		37° 03.6' N 140° 33.8' E 3km M: 3.3 3 古殿町松川*=2.5 1 鮫川村赤坂中野*=1.2 棚倉町棚倉中居野=0.6
290	15	12	21		37° 22.3′ N 141° 20.3′ E 30km M: 4.1 3 楢葉町北田*=2.6 1 川内村上川内小山平*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 白河市新白河*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.0 田村市大越町*=0.9 富岡町本岡*=0.8 川内村下川内=0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 田村市都路町*=0.6 川俣町五百田*=0.5 浅川町浅川*=0.5
291	15	12	25	千葉県東方沖 千葉県	35°39.3'N 140°41.7'E 48km M:3.6 2 旭市南堀之内*=1.9 成田市花崎町=1.8 1 旭市萩園*=1.4 横芝光町宮川*=1.4 匝瑳市八日市場ハ*=1.3 旭市高生*=1.3 香取市役所*=1.2 香取市仁良*=1.2 多古町多古=1.2 香取市佐原諏訪台*=1.1 東金市日吉台*=1.1 旭市二*=1.1 香取市佐原下川岸=1.1 芝山町小池*=1.0 横芝光町横芝*=1.0 山武市連沼ハ*=1.0 山武市埴谷*=1.0 成田国際空港=1.0 九十九里町片貝*=0.9 成田市役所*=0.9 成田市松子*=0.9 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 匝瑳市今泉*=0.8 東金市東新宿=0.6 千葉一宮町一宮=0.6 千葉中央区中央港=0.5 市原市姉崎*=0.5
292	15	14	38		36°11.4'N 137°58.9'E 4km M:2.7 2 松本市丸の内*=2.0 1 松本市沢村=1.3 松本市美須々*=1.2
293	15	14	55	茨城県沖 茨城県	36°12.6'N 140°59.7'E 43km M:3.3 1 日立市助川小学校*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.5

111.35	=\r_+		Att other	lea ete	Vart C.	Les lette
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
294	15 17 53		水戸市内原町*=1.0 日 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 万 小美玉市堅倉*=0.8 笠 鉾田市鉾田=0.7 高萩市	<ul><li>&lt;1.7</li><li>柿岡=1.3 茨城町小堤*</li><li>立市助川小学校*=1.0</li><li>かすみがうら市上土田*</li><li>間市中央*=0.8 鉾田市安良川*=0.7 大子町池町石塚*=0.6 大洗町磯</li><li>&lt;0.5 笠間市下郷*=0.5 班須烏山町茂木*=0.5 那須烏山</li></ul>	土浦市下高津 * *=0.9 常陸大宮 造谷 *=0.8 水 田 *=0.7 小美 浜町 *=0.6 ひ 5 桜川市真壁 *	宮市野口 *=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 戸市中央 *=0.8 行方市山田 *=0.7 玉市上玉里 *=0.7 稲敷市江戸崎甲 *=0.6 たちなか市東石川 *=0.5 潮来市辻 *=0.5
295	15 18 19	福島県中通り 福島県 1	37°03.6'N 古殿町松川*=1.1	140° 33.8' E	4km	M: 2.3
296	15 20 20	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°34.2'N 大仙市北長野*=0.9	140° 32.1' E	7km	M: 2.2
297	15 21 01	茨城県南部       栃木県     5 張 4       3       3       3       3       4       3       4       5       5       6       6       7       8       9       8       9       9       10       10       10       10       11       12       12       13       14       15       16       17       18       19       10       10       10       10       10       10       10       10       10	36°09.8'N 16°09.8'N 16°09	展町4 沼都日宮 9 湯・木 4 山烏二 ・ 大宮 中海 2 3. 8 2 1 1 3. 8 2 1 1 2 1 3. 6 2 3. 8 2 1 1	益真市宮光市日元**さ茂市山7 4・市*5岡 取福市うく堅蔵2・市鉾後那来常磯 谷い7・市口5 東3・3・3・2 谷町9 十三・港川7 4・市・1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3.4 高根沢町石末*=3.3 3. 壬生町通町*=3.3 野木町丸林*=3.3 真岡市町*=3.1 下野市小金井*=3.1 *=3.0 日光市今市本町*=3.0 日光市鬼怒川温泉大原*=2.9 中才*=2.8 佐ぎ*=2.7 芳賀町祖母井*=2.7 剣川=2.7 市貝町市塙*=2.6 川町しらさぎ町市高砂町*=2.8 川町しらさぎ町市高砂町大田藤原*=2.3 木那珂川町小川*=2.2 日光市藤原*=2.3 木那珂川町市鍋掛*=1.8 羽田町=1.6 名=4.0 筑西市門井*=4.0 坂東市市福田*=3.6 引*=3.5 八千代町菅谷*=3.5 5 守谷市大柏*=3.5 3.4 筑西市下中山*=3.4 敷市江戸崎甲*=3.3 茨城町小堤*=3.3 *=3.2 利根町高川=3.1 取手市藤代*=3.1 3.1 城里町石岡*=3.0 市玉造*=2.8 城里町石岡*=3.0 市玉造*=2.8 城里町石岡*=2.8 に町友部*=2.7 行方市麻生*=2.7 7 河内町源清田*=2.7 行方市麻生*=2.6 6 ひたちなか市東石川*=2.5 2.4 那珂市田半=2.3 高末市安良川*=2.3 日町*=2.2 東海村東海*=2.2 大洗町磯浜町*=1.9 0 加須市下三俣*=4.0 加須市騎西*=4.0 所*=3.9 加須市大利根*=3.8 ド分室*=3.7 上尾市本町*=3.7 春 熊谷町等3.5 熊谷市宮町*=3.6 5 熊子電・3.5 熊谷市宮町*=3.5 ※=3.5 大ま浦和区高砂=3.4 熊谷市宮町*=3.5 ※=3.5 大ま浦和区高砂=3.4 熊谷市宮町*=3.3 歌野*=3.3 さいたま北区宮原*=3.3 とま縁区中尾*=3.3 行田市南河原*=3.2 本*=3.2 和光市広沢*=3.2 木市中宗岡*=3.1 八潮市中央*=3.1

地震 震源時番号 日時		緯度 経度 深さ 規模 度 (計 測 震 度)
	千葉県	朝霞市本町*=2.7 東松山市市ノ川*=2.7 伊奈町小室*=2.7 嵐山町杉山*=2.7 松伏町松伏*=2.7 川越市新宿町*=2.6 深谷市仲町*=2.6 深谷市岡部*=2.6 坂戸市千代田*=2.5 越生町越生*=2.5 新座市野火止*=2.5 2 ときがわ町玉川*=2.4 深谷市花園*=2.3 越谷市越ヶ谷*=2.3 本庄市児玉町=2.2 所沢市北有楽町*=2.2 狭山市入間川*=2.2 鶴ヶ島市三ツ木*=2.2 埼玉三芳町藤久保*=2.2 毛呂山町中央*=2.2 長瀞町野上下郷*=2.2 入間市豊岡*=2.1 ふじみ野市福岡*=2.1 小川町大塚*=2.1 川越市旭町=2.1 秩父市近戸町*=2.0 長瀞町本野上*=2.0 埼玉神川町下阿久原*=2.0 秩父市上町=1.9 本庄市本庄*=1.9 皆野町皆野*=1.9 埼玉神川町で阿久原*=2.0 秩父市上町=1.9 本庄市本庄*=1.9 皆野町皆野*=1.7 株父市熊木町*=1.7 横瀬町横瀬*=1.7 東秩父村御堂*=1.7 寄居町寄居*=1.6 日高市南平沢*=1.6 所沢市並木*=1.5 飯能市名栗*=1.5 飯能市名栗*=1.5 飯能市公年*=1.3 小鹿野町小鹿野*=1.3 小鹿野町役場両神庁舎*=1.2 秩父市中津川*=1.2 飯能市双柳*=1.1 小鹿野町両神薄=0.8 飯能市苅生=0.8 秩父市大滝*=0.6 4 印西市大森*=3.6 千葉花見川区花島町*=3.5 3 野田市鶴奉*=3.4 柏市旭町=3.4 野田市東宝珠花*=3.3 柏市大島田*=3.3 我孫子市我孫子*=3.3 成田国際空港=3.2 八千代市大和田新田*=3.2 成田市花崎町=3.1 千葉佐倉市海隣寺町*=3.0 習志野市鷺沼*=3.0 鎌ケ谷市新鎌ケ谷*=3.0 浦安市猫実*=3.0 柏市柏*=2.9 印西市美瀬*=2.9 台井市復*=2.9 千葉稲毛区園生町*=2.9 松戸市根本*=2.8 流山市平和台*=2.8 四街道市鹿渡*=2.8 千葉学町安食台*=2.8 香取市役所*=2.8 千葉中央区千英市役所*=2.8 千葉中央区都町*=2.8 千葉中央区都町*=2.8 千葉中の上都町*=2.8 千葉中の上都町*=2.8 千葉中の上都町*=2.7 千葉若葉の小舎台*=2.7 千葉芸浜区稲毛海岸*=2.7 千郎橋市湊町*=2.7 香取市佐原諏訪台*=2.6 千葉中央区中央港=2.6 市川市八幡*=2.6 印西市笠神*=2.6 千葉神崎町神崎本宿*=2.6 八街市八街*=2.5 木更津市役所*=2.5 成田市中台*=2.5
	<b>本</b> 亭柳	成田市松子*=2.5 市原市姉崎*=2.5  2 茂原市道表*=2.4 東金市日吉台*=2.4 芝山町小池*=2.4 山武市埴谷*=2.4 千葉緑区おゆみ野*=2.4 成田市役所*=2.4 市原市国分寺台中央*=2.4 旭市南堀之内*=2.3 千葉酒々井町中央台*=2.3 富津市下飯野*=2.3 鋸南町下佐久間*=2.3 南房総市白浜町白浜*=2.3 多古町多古=2.2 睦沢町下之郷*=2.2 香取市羽根川*=2.2 富里市七栄*=2.2 君津市久留里市場*=2.2 香取市仁良*=2.1 香取市岩部*=2.1 レッカ市国府台*=2.1 南房総市谷向*=2.1 東金市東新宿=2.1 長南町長南*=2.1 東金市東岩崎*=2.0 君津市久保*=2.0 九十九里町片貝*=2.0 南房総市富浦町青木*=2.0 南房総市岩糸*=2.0 館山市北条*=2.0 袖ケ浦市坂戸市場*=1.9 成田市猿山*=1.9 長柄町大津倉=1.9 館山市長須賀=1.9 長柄町桜谷*=1.9 木東津市太田=1.9 横芝光町宮川*=1.8 山武市殿台*=1.8 山武市連沼ハ*=1.8 大網白里町大網*=1.8 鴨川市横渚*=1.8 長生村本郷*=1.8 匝瑳市八日市場ハ*=1.8 旭市二*=1.7 千葉一宮町一宮=1.7 白子町関*=1.7 大多喜町大多喜*=1.7 いすみ市岬町長者*=1.7 横芝光町横芝*=1.7 山武市松尾町松尾*=1.7 旭市萩園*=1.6 匝瑳市今泉*=1.5 南房総市上堀=1.5 鴨川市八色=1.5  1 旭市高生*=1.4 東庄町笹川*=1.4 勝浦市墨名=1.3 いすみ市大原*=1.3 南房総市千倉町瀬戸*=1.3 勝浦市新官*=1.2 南房総市和田町上三原*=1.1 銚子市川口町=0.8 南房総市久枝*=0.8 鴨川市天津*=0.7
	東京都	4 東京核橋区高島平*=3.7 3 東京杉並区桃井*=3.4 東京杉並区高井戸*=3.4 東京足立区神明南*=3.4 東京江東区森下*=3.3 東京北区西ヶ原*=3.2 東京板橋区相生町*=3.2 東京江東区東陽*=3.1 東京江東区校川*=3.1 東京足立区千住中居町*=3.1 調布市西つつじヶ丘*=3.1 東京墨田区東向島*=3.0 東京中野区中野*=3.0 東京荒川区東尾外*=3.0 東京足立区伊興*=3.0 東京高崎区金町*=3.0 東京品川区中央*3.0 東京江戸川区中央*3.0 東京江戸川区中央*3.0 東京江戸川区中央*3.0 東京江戸川区中央*3.0 東京江戸川区中央*3.0 東京江戸川区中央*3.0 東京高川区平塚*=2.9 東京国際空港*2.9 東京荒川区元門*=3.0 町田市中町**=3.0 東京石代田区大手町*=2.9 東京江東区亀戸**=2.9 三鷹市町崎**=2.9 東京東縣 区東京本*=2.9 東京文京区本郷**=2.9 東京江東区亀戸**=2.8 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東京東京東京東京東京
	福島県	3 玉川村小高*=2.6 2 白河市表郷*=2.4 郡山市湖南町*=2.3 中島村滑津*=2.3 古殿町松川*=2.3 いわき市錦町*=2.3 白河市新白河*=2.3 棚倉町棚倉中居野=2.2 猪苗代町千代田*=2.2 白河市東*=2.2 いわき市小名浜=2.2 鏡石町不時沼*=2.1 矢祭町東舘舘本*=2.1 平田村永田*=2.1 浅川町浅川*=2.1 楢葉町北田*=2.0 矢吹町一本木*=2.0 西郷村熊倉*=2.0 泉崎村泉崎*=2.0 須賀川市八幡山*=2.0

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
			南会津町田島=1.7 南相会津坂下町市中三番甲*石川町下泉*=1.6 福島湯川村笈川*=1.5 檜枝1 福島市桜木町*=1.4 傾來宮市本宮*=1.4 相馬南相馬市原町区本町*=国見町藤田*=1.3 南会棚倉町棚倉舘ヶ丘*=1.飯舘村伊丹沢*=1.2 福大玉村玉井*=1.1 二本会津若松市材木町=0.9	会津町松戸原*=1.7 1.7 川内村上川内早 馬市鹿島区*=1.6 下 *=1.6 会津美里町新 広野町下北迫大谷地 岐村上河原*=1.5 福 賀川市赤坂中野*=1.4 川内本 1.4 南会津町界*=1.4 津町古町*=1.3 福島 3 川内村下川内=1.2 島伊達市金色*=0.9 南会 福島市飯野町*=0.7	いわき市平四ツ波: 度*=1.7 猪苗代町! 郷町塩生*=1.6 只 場庁舎*=1.6 日河市大付 :島市松木町=1.5 田 4 二季町小町市油井*=1.4 十二南相町下半=1.4 は野町内小山市町町では、 は野町大付 は野町大けに は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	*=1.7 郡山市朝日=1.7 成南=1.7 田村市大越町*=1.7 以見町只見*=1.6 郡山市開成*=1.6 时下松本*=1.6 天柴村湯本支所*=1.6 言*=1.6 小野町中通*=1.5 时市常葉町*=1.5 日.4 桑折町東大隅*=1.4 年村市船引町=1.4 4 南相馬市原町区三島町=1.4 高見町*=1.3 塙町塙*=1.3 富町町本岡*=1.3 「山町本岡*=1.3 「山町本岡*=1.4 「山町本岡*=1.5 「山町本岡*=1.5 「山町本岡*=1.5 「山町本岡*=1.5 「山町本岡*=1.5 「山町本田本岡*=1.5 「山町本田本田本田本田本田本田本田本田本田本田本田本田本田本田本田本田本田本田本田
			太田市西本町*=3.2 群桐生市元宿町*=3.0 桐港市元宿町*=2.9 桐港川市赤城町*=2.7 前橋港川市吹屋*=2.7 前橋大田市大原町*=2.5 沼田市新田金井町*=2.4 群馬昭和安中米=2.0 安中市表町東吾妻町奥田*=1.8 高崎市吉井町吉井川*=中之条町小雨*=1.7 渋神流町神ヶ原*=1.6 甘	邑楽町中野*=3.4 核 馬千代田町赤岩*=3.0 伊 生市新里町*=3.0 伊 生市黒保根町*=2.9 橋市富士見町*=2.8 清市粕川町*=2.7 沼田 田市利根町*=2.5 前 5 みとり前で町=2.4 片 町下下野田*=2.4 片 町下野田*=2.4 片 町下野田*=2.1 村 町市中野田*(1.8 茶) 1.1 8 茨川町=1.7 東 三妻町原町=1.7 東 三川市村上*=1.6 川 郷町小幡*=1.6 川 場千二、6 川 場十二、6 川 は十二、6 川 は十二 は十二 は十二 は十二 は十二 は十二 は十二 は十二 は十二 は十二	2 伊勢崎市西人保 勢崎市東町*=3.0 太田市浜町*=2.8 伊勢崎市東町*=2.6 持ち沢町*=2.6 持ち大手町*=2.5 場出り市田*=2.1 おけり市田*=2.0 町市鬼田本=1.8 場間市鬼石*=1.7 前市七日*=1.6 東町七日*=1.6 東町七日*=1.5	=2.8 前橋市鼻毛石町*=2.7 などり市笠懸町*=2.6 伊勢崎市境*=2.5 なかみ町鹿野沢*=2.1 1 渋川市伊香保町*=2.0 5崎市高松町*=1.9 渋川市北橋町*=1.8
			3 横浜西区浜松町*=3.4 横浜西区浜松町*=2.8 横 大和市下部2.8 横 川崎宮原区小杉町*=2.7 川崎宮原区小杉町*=2.7 横浜青市城上の大路では、1 横浜 1 大地 1 大	下仁田町下小坂*=0. 横浜港北京市、田町下小坂*=1. 横浜米上ケッ町*=2.7 横浜中区山吹町*=2.6 6小田原原所等。2.6 6小田原所海軍区上、1月 6小田原所海区2.5 月川村煤海市大原区2.5 月川村煤海市大原区2.6 1月村煤海市中区市域10 4 梅老相模原大上、1 2.4 相市線目の上、1 2.4 相模原計大小域2.2 2.4 相模原計大小域2.2 2.4 相模原計大小域2.2 2.4 相模原計大小域2.2 2.4 相模原状上、1 2.4 相模原状上、1 2.5 相模原状上、1 2.6 相模原状上、1 2.6 相模原状上、1 2.7 中央。2.2 中央。2.3 相模所,2 2.6 相模所,2 2.6 相模的。2 2.7 中央。2 3.7 中域2.7 中域2	8 嬬恋村大的第二。 *=3.1 川崎宮前区 打*=2.8 横浜南市区 横浜緑東市市ケ尾 横浜森東葉市市ケ尾 6 厚 +=2.5 川崎幸区 東半2.5 川崎幸区 東半2.5 川崎幸区 東半2.4 世界 大二宮横県本 大二宮横県本 大二宮横県本 大二年相模原駅 長2.4 大 大二年相模原駅 長2.2 大 大二年相模原駅 長2.2 区 2.1 横浜川崎市 大二年根原駅 2.2 区 2.1 横浜川崎市 大二年根原駅 1.2 区 2.1 横浜川崎市 大二年根原駅 1.3 下 1.4 下 1.5 下 1.6 下 1.7 下 1.8	8 群馬南牧村大日向*=0.5 宮前平*=3.0 横浜神奈川区神大寺*=2.9 白山*=2.8 横浜瀬谷区中屋敷*=2.8 町*=2.7 横浜瀬谷区三ツ境*=2.7 町*=2.6 川崎川崎区宮前町*=2.6 6 横浜神奈川区白幡上町*=2.5 家区戸塚町*=2.5 手本町*=2.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.5 区岡津町*=2.4 横浜都筑区池辺町*=2.4 中井町比奈窪*=2.4 大池町*=2.3 横浜旭区今宿東町*=2.3 愛川町角田*=2.3 区神戸町*=2.2 横浜磯子区磯子*=2.2 区登戸*=2.2 川崎麻生区片平*=2.2 大地町松田惣領*=2.2 水郷田名*=2.2
		新潟県	1 相模原緑区小渕*=1.3 南魚沼市六日町=2.6 2 刈羽村割町新田*=1.9 1 長岡市小島谷*=1.4 湯 中日町市上山*=1.3 長 南魚沼市浦佐*=1.1 阿 新鴻西蒲田役所=1.0 三 上越市末川口*=0.9 小 燕市秋葉町*=0.8 十日 上越市安塚区安塚*=0.3 富士河口湖町長浜*=2.4 山中湖村山中*=2.4 山	相模原緑区与瀬*=1. 南魚沼市塩沢庁舎*= 沢町神立*=1.4 上起 岡市中之島*=1.2 見 賀野市姥ヶ橋*=1.1 条市新堀*=1.0 柏。 条市頸城区百間町*=0. 千谷市城内=0.8 小千 町市千歳町*=0.7 焦 6 出雲崎町米田=0.6 9 梨北杜市長坂町*=2.	2 湯河原町宮上=0. 1.7 南魚沼市塩沢/ 流三和区井ノ口*= 附市昭和町*=1.2 長岡市上岩井*=1. 活中央町*=1.0 加 9 谷市旭町*=0.8 津 沼市頃原*=0.7 長 魚沼市今泉*=0.6 3 忍野村忍草*=2.	9 小学校*=1.5 =1.3 長岡市山古志竹沢*=1.3 十日町市松代*=1.1 1 長岡市小国町法坂*=1.1 1茂市幸町*=1.0 十日町市松之山*=1.0 之町*=0.9 十日町市水口沢*=0.9 空間町下船渡*=0.8 長岡市浦*=0.8

地震 番号	/	源時 時 分	震央地名 各地の震度	Ē	緯度 (計 測 震 度)	 経度	ŧ.		深さ	規模	
(金) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	ц	时分	を	1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1	小甲甲甲都山山富山身山山山甲甲市丸宮登石大大中白南佐諏木御飯子伊長東箕木泰東熱松小伊沼静富裾静南竹市市市市町町村豆市町町和山山甲甲市丸宮登石大大中白南佐諏木御飯小飯王伊長東箕木泰東熱松小伊沼静富裾静南京地大市市市市町町町村豆市町町村豆市町町の市清市市南町町市市市町町市市市町町市市市町町村豆市町町村豆市町町水永佐川町大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大	町・町・7・1・3、1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1	9所居1.押目宮山町夏阳市場※-0.1町※田0.6 2 口1.上下1.※上9※生※※6 久97伊市※町1.※七9・半半8 ス97伊市※町1.※七9・111間線×11日間線×0.6。21日間線 西 ※6村市21日間の表で、77/6 ※湾道町1.1間1.0.9 で、7~1日間ので、11日間のでは、11日間ので、11日間のでは、11日間には、11日間のでは、11日間のでは、11日間のでは、11日間のでは、11日間にはは、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間にはは、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間にはは、11日間には、11日間にはは、11日間にはは、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間には、11日間にはは、11日間にはは、11日間にはは、11日間には、11日間には、11日間には、11日間にはは、11日間には、11日間には、11日間にはは、11日間には、11日間にはは、11日間にははは、11	使の87*西木杜4*鹿島1山戸田2宮8松宮 町 4井深*石飯大市泰の王南根 2町市大*南*岡静富田下大中ル1.桂*市富1野*上梨ル市松城亘島城 大 茅沢山1.町田手望阜8滝木市 2 田東原1.伊1.清岡士市今月央プ7 町1.沿出3 = 1.野市プ角島川理市野 井 野町=4 芦市=1月村塩村曽赤 伊中本=15 豆3 水逐市加入15 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	中では、「大きな、「大きな、「大きな、「大きな、「大きな、「大きな、「大きな、「大きな	(中) 第一个人的,是一个人的,这一个一个一个人,这一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	*=1.9 根町*=1.8 田*=1.8 田*=1.8 南*=1.7 村役場*=1.7 
			青森県 岩手県 岐阜県 愛知県	1 1	階上町道仏*=0.6 盛岡市玉山区薮川*=0 中津川市かやの木町=0 新城市作手高里*=0.6	.6 中津川市	加子母	<b>*=</b> 0.6			
298	15	22 52	茨城県沖 茨城県	1	36°39.5'1 日立市助川小学校*=0		51. 7'	Е	42km	M: 3.2	
299	16	03 00	小笠原諸島西 東京都		27°05.6'1 小笠原村母島=0.8	N $140^{\circ}$	18.9'	Е	481km	M: 5.4	
300	16	03 04	千葉県北東部 茨城県 千葉県		35°44.0'1 神栖市波崎*=0.8 茨坎旭市南堀之内*=1.2 加	战鹿嶋市鉢形	=0.7		26km <=0.7	M: 3.2	
301	16	03 24	茨城県北部 茨城県	1	36°43.0'1 日立市助川小学校*=1				7km 高萩市安良	M: 3.2     <b>* =</b> 0.5	
302	16	06 11	<b>茨城県北部</b> 茨城県		<b>36°31.1'</b> 日立市助川小学校*=2日立市役所*=1.9 ひか	. 6	<b>37. 4'</b> 神敷台		<b>12km</b> いたちなか市	<b>M: 3.5</b> 東石川*=1.6 東	海村東海 <b>*</b> =1.6

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)
			常陸太田市町屋町=1.5 日立市十王町友部*=1.4 水戸市千波町*=1.3 水戸市金町=1.1 那珂市瓜連*=1.1 高萩市安良川*=1.0 笠間市中央*=1.0 水戸市中央*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 那珂市福田*=0.9 笠間市下郷*=0.9 常陸大宮市北町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 高萩市本町*=0.6 水戸市内原町*=0.6 城里町石塚*=0.6 城里町阿波山*=0.6 土浦市常名=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 大洗町磯浜町*=0.5 土浦市下高津*=0.5
303	16 08 30	福島県浜通り 福島県	37°01.9'N 140°39.4'E 6km M:3.4 古殿町松川*=1.3
304	16 08 36	新島・神津島近 東京都	海 34°11.4'N 139°15.6'E 14km M:2.4 新島村式根島=0.8 神津島村金長=0.6
305	16 08 53	宮城県沖岩手県	38° 14.9' N 142° 15.0' E 40km M: 4.1 釜石市中妻町*=1.2 一関市室根町*=0.9 釜石市只越町=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 一関市千厩町*=0.8 大船渡市猪川町=0.7 藤沢町藤沢*=0.6 盛岡市玉山区薮川*=0.5 北上市相去町*=0.5 遠野市宮守町*=0.5
		宮城県	気仙沼市唐桑町*=1.1 南三陸町歌津*=1.0 涌谷町新町=0.9 石巻市桃生町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.6 栗原市栗駒=0.5
306	16 11 05		28° 17.2' N 129° 26.6' E 32km M: 3.5 2 奄美市名瀬港町=1.9 6 奄美市名瀬幸町*=1.2 大和村思勝*=0.5
307	16 14 17	茨城県 2	37° 04.0° N 141° 11.8° E 52㎞ M: 4.3 3 白河市新白河*=2.8 川内村上川内早渡*=2.6 2 いわき市三和町=2.3 いわき市錦町**=2.1 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 楢葉町北田*=2.1 飯舘村伊丹沢*=2.0 平田村永田*=1.9 西郷村熊倉*=1.8 郡山市開成*=1.8 田村市都路町*=1.8 川内村上川内小山平*=1.8 白河市郭内=1.8 二十本松市油井*=1.7 郡山市湖南町**=1.7 福島広野町下北迫苗代替**=1.7 白河市表郷**=1.7 郡山市湖南町**=1.7 福島広野町下北泊苗代替**=1.7 白河市表郷**=1.7 郡山市湖南町**=1.7 須賀川市八幡山**=1.7 いわき市小名浜=1.7 古殿町松川**=1.6 小野町小野新町**=1.6 中島村滑津*=1.6 矢祭町東舘館本*=1.6 天祭村下松本*=1.6 郡山市朝日=1.6 浅川町浅川*=1.6 泉崎村泉崎**=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 田村市部号町=1.5 白河市東*=1.4 田村市大越町*=1.4 川俣町五百田*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 石川町下泉*=1.4 白河市八幡小路*=1.3 猪苗代町千代田*=1.3 矢吹町一本木*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 本宮市本宮*=1.3 三春町大町*=1.3 大玉村玉井*=1.2 福島市松木町=1.2 富岡町本岡*=1.2 白河市大信*=1.1 大玉村曲藤-1.1 福島市五老内町*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.0 福島市飯野町*=0.9 矢祭町東舘下上野内*=0.8 天栄村湯本支所*=0.7 福島市桜木町*=0.7 福島市桜木町*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 天栄村湯本支所*=0.7 福島市桜木町*=0.7 福島市市田市町中*=1.1 は、日本市大中町*=1.1 は、日本市大中町*=1.1 は、日本市大中町*=1.1 は、日本市大中町*=1.1 は、日本市大中町*=1.1 は、日本市大田下海*=1.1 は、日本市大中町*=1.1 は、日本市大田下海*=1.1 は、日本市大田町本*=1.0 然間市下郷*=1.0 核川市羽田*=1.0 然間市中央*=1.1 でたちなか市南神敷台*=1.1 土浦市下高津*=1.0 気面市門井*=1.0 桜川市月原町*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 常陸太田市町田*=0.9 常陸太田市町町*=0.9 木戸市千波町*=0.9 木戸市大町*=0.9 木戸市千波町*=0.7 水戸市内原町*=0.9 不戸市千波町*=0.7 水戸市内原町*=0.7 水戸市中太田市の、7 米坂市町田町*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 次坂市小堤*=0.7 水原市山*=0.7 ボカ市の、7 米東市山*=0.7 「東京市山*=0.7 下海市中太=0.7 米東市山*=0.7 「東京市山*=0.7 ボカボカボーン・7 「東京市山*=0.7 大東市山*=0.7 ボカボーン・7 「東京市山*=0.7 大東市山*=0.7 ボカボーン・7 「東京市山*=0.7 大東市山*=0.7 ボカボーン・7 「東京市山*=0.7 大東市山*=0.7 ボカボーン・7 「東京市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.6 茨城鹿嶋市が下回・7 美浦村・宮崎本*-0.7 坂東市山*=0.6 「大田・三の・6 大田・三の・6 大田・三の・7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.6 茨城鹿嶋市が下回・7 大東市山*=0.6 「大田・田・三・0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.8 大田・田・三・0.6 大田・町田・三・0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.6 茨城鹿山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.7 大東市山*=0.6 茨城市・田・三・1.8 大田・田・三・1.8 村本・日・田・田・三・1.8 村本・日・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・
		宮城県	鉾田市鉾田=0.5 [ 宮城川崎町前川*=1.0 岩沼市桜*=0.9 蔵王町円田*=0.8 柴田町船岡=0.7 大河原町新南*=0.7 角田市角田*=0.6 丸森町上滝=0.5
			那須町寺子*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 大田原市黒羽田町=1.0 市貝町市塙*=1.0 高根沢町石末*=1.0 那須烏山市中央=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 真岡市石島*=0.9 茂木町茂木*=0.8 日光市今市本町*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 益子町益子=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 日光市中鉢石町*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6 真岡市田町*=0.6
		埼玉県	色架町中野ネ=0.7 個生印無保候町ネ=0.5   さいたま浦和区高砂=0.6   成田市花崎町=0.6
308	16 14 54	和歌山県北部和歌山県	33°59.3'N 135°14.4'E 7km M:2.0 日高川町高津尾*=0.5
309	16 16 04		36°33.4'N 140°57.6'E 19km M:4.2 日立市助川小学校*=1.9 高萩市安良川*=1.5 日立市十王町友部*=1.4 土浦市常名=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.3 小美玉市堅倉*=1.2 日立市役所*=1.2 茨城町小堤*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 土浦市下高津*=1.1 小美玉市上玉里*=1.0 水戸市千波町*=1.0 高萩市本町*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 潮来市辻*=1.0

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
		栃木県 1	大子町池田*=0.9 茨城水戸市内原町*=0.8 水	鹿嶋市宮中*=0.9 歩 三市金町=0.8 行方市 宮市上小瀬*=0.8 笠 市門井*=0.7 土浦市 城里町石塚*=0.6 脚浅川*=0.6 棚倉町	自田市造谷*=0.9 カ 京麻生*=0.8 常陸大 時間市中央*=0.8 笠 可藤沢*=0.7 ひたち 連続村受領*=0.5 「棚倉中居野=0.5	0 北茨城市磯原町*=1.0 コウスがうら市大和田*=0.9 で宮市野口*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 だ間市下郷*=0.7 水戸市中央*=0.7 かででは、アイン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン
310	16 17 26	茨城県北部 茨城県 1		140°34.8'E 2 高萩市安良川*=0.	9km 9 日立市助川小学	M: 3.1 校*=0.8 常陸太田市大中町*=0.6
311	16 17 56	五	泉崎村泉崎*=1.0 鏡石 大子町池田*=2.0 常陸 常陸大宮市上小瀬*=1. 第四市門井*=1.6 日立 土浦市常名=1.5 土浦市 那珂市瓜連*=1.4 桜川 水戸市内原町*=1.3 笠 筑西市市老子島*=1.2 小美医大宮市市市上里等1.0 小美玉中ら市大中町・高上土=1.1 常陸大がら下大中町・高上土=1.0 常姓市藤谷*=0.6 常陸 大洗町でより、一部では、 東町市田町*=1.8 真岡市田町*=1.4 真岡市田町*=1.4	町棚倉中居野=1.2 自 町不時沿*=0.7 檜村 大宮市北町*=2.0 常 8 城里町阿波山*=1. 市十里町友部*=1.6 下高津*=1.5 日立市 市真壁*=1.4 取手市 間市下郷*=1.3 常園 城里村東那本目.1 2 *=0.9 坂東市投所*=1.0 经 *=0.9 坂東市投所*=3.0 经 *=0.9 坂東市台、 *=0.9 坂東市台、 *=0.5 株式田市町町*=0.6 大田市江戸崎甲*=0.5 結城市結城*=0.5	1河市新白河*=1.1 2岐村上河原*=0.5 2岐村上河原*=0.5 2 水戸市金町=1.7 7 水戸市金町=1.7 ひたちなか市東1.5 3 坂東市 3 大田市山方・市大半1.3 3 大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大	.8 坂東市山*=0.8 =0.7 常陸太田市町屋町=0.7 市本城町*=0.6 守谷市大柏*=0.6 =0.6 那珂市福田*=0.6 筑西市舟生=0.6 .5 下妻市鬼怒*=0.5
				-0.8 日光市鬼怒川温	泉大原*=0.7 日光	町=1.0 栃木那珂川町小川*=0.9 市中鉢石町*=0.7 那須町寺子*=0.7 =0.5
312	16 17 57	2 次城県 2	益子町2-2.1 岩島で 産子で1.6 倍 を子町*=1.8 作 を存す。本味=1.7 1.6 6 倍 日光市市中央野*=1.6 日 栃木市市藤子平原・市上、0 1.7 3 8 1.1 8 1.3 8 1.1 8 1.3 8 1.1 8 1.3 8 1.1 8 1.3 8 1.1 8 1.3 8 1.3 8 1.1 8 1.3 8	真岡市石島*=2.6 高高*=2.6 高高*=2.2 鹿市石島*=2.2 鹿市田部*=2.2 鹿市大田・田本田・田本田・田本田・田本田・田本田・田本田・田本田・田・田・田・田・田	京晃望台*=2.2 下野市 京晃望台*=2.0 守本書1.7 京市*=2.0 町*=1.7 京市中町*=1.7 京市小金井*=1.6 下 京市北4 半1.4 日間 京市北4 上日井市高 本1.4 日間 と原門町西東 京市1.3 本 京市1.3 本 京下第二十十二 京市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	真岡市田町*=1.5 宇都宮市塙田*=1.5 宮市白沢町*=1.4 栃木市入舟町*=1.4 らさぎ*=1.4 高根沢町石末*=1.4 2 日光市湯元*=1.2 川*=1.0 矢板市本町*=1.0 =0.8 那須鳥山市中央=0.8 *=0.7 軽ヶ島*=1.9 茨城古河市下大野*=1.9 近山*=1.8 笠間市中央*=1.8 宮常名=1.5 境町旭町*=1.5 頼*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 石岡市八郷*=1.3 桜川市真壁*=1.2 2 筑西市下中山*=1.2 *=1.0 水戸市金町=1.0 町市福田*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 =0.9 水戸市千波町*=0.9 水戸市中央*=0.8 =0.7 常陸大宮市中富町=0.7 1.6 高萩市安良川*=0.6
		群馬県 2	大泉町日の出*=2.2 桐	生市元宿町*=1.9	て田市大原町*=1.9 日市西本町*=1.8 沼	群馬明和町新里*=1.9 昭市利根町*=1.7 桐生市新里町*=1.7

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
		埼玉県 島 葉京 県 県都	渋川市赤城町*=1.1 渋川 高崎市吉井川*=1. みなかみ町鹿野沢*=0.9 前橋市吉七日市=0.6 富 久 田田市 宮橋市市七田市*=2.2 久 行田田市 宮代町警宮*=1.7 行田 高橋では、	村東小川=1.2 桐生市 市吹屋*=1.0 藤田市! 0 東西・1.0 東京・1.0	織姫町=1.2 館本 鬼の.9 半1.0 第一年 の.9 11年十二年 の.9 11年十二年 の.9 11年十二年 の.9 11年十二年 の.5 11年十二年 の.5 11年十二年 の.5 11年十二年 の.5 11年十二年 で、11年十二年 で 11年十二年 で 11年十二年 で 11年十二年 で 11年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	市城町*=1.2 沼田市下久屋町*=1.1 り市東町*=1.0 前橋市堀越町*=1.0 丁*=0.9 太田市新田金井町*=0.9 みどり市笠懸町*=0.6 大利根*=1.9 滑川町福田*=1.9 松山市松葉町*=1.7 羽生市東*=1.7 川辺*=1.5 熊谷市宮町*=1.5 1.4 川口市青木*=1.4 3 埼玉美里町木部*=1.3 市仲町*=1.2 大亨1.2 村川市泉*=1.2 幸手市東*=1.2 大亨1.2 さいたま岩槻区本町*=1.2 町千駄野*=1.1 小川町大塚*=1.1 1.0 戸田市上戸田*=1.0 越生*=0.9 川島町平沼*=0.9 大原**モー0.9 大原**モー0.8 伊奈町小室**=0.8 市吹上富士見*=0.7 市高砂*=0.6 蕨市中央*=0.6 (三0.5 八潮市中央*=0.8 河市新白河*=0.9 白河市東*=0.8
		神奈川県	東大和市中央 <b>*=</b> 0.5 1 横浜港北区日吉本町 <b>*=</b> 0.	5		
313	16 18 27	千葉県東方沖 茨城県	35°47.0′N 1 稲敷市江戸崎甲*=0.5	140° 57.8' E	13km	M: 3.4
314	16 19 51	奄美大島近海 鹿児島県	27°59.0'N 1 喜界町湾*=0.7	130° 17.3' E	31km	M: 3.4
315	16 20 41	福島県浜通り 福島県	37°23.6'N 2 楢葉町北田*=1.9 富岡町 1 田村市都路町*=0.9 川内		13km 野町下北迫大谷地	M: 3.7 也原*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6
316	16 21 29	長野県南部 長野県	35°50.5'N 2 木曽町新開*=1.6 木曽町	137°43.7'E 福島*=1.6	8km	M: 2.7
317	16 22 23	宮城県	釜石市只越町=0.7 花巻市 一関市東山町*=0.6 盛岡 一関市大東町=0.5 2 気仙沼市赤岩=1.6 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 登	渡市大船渡町=1.3 釜 松崎町*=1.1 花巻市 石鳥谷町*=0.7 北上 市玉山区薮川*=0.6 泊 米市東和町*=1.4 気	大迫町=1.1 平泉 市相去町*=0.7 遠野市宮守町*= 仙沼市笹が陣*=	町平泉*=0.8 一関市花泉町*=0.7 大船渡市盛町*=0.7 0.6 奥州市江刺区*=0.6
318	17 01 27	茨城県沖 茨城県 福島県 栃木県	36°33.0'N 2 日立市助川小学校*=2.0 1 高萩市安良川*=1.4 小美 土浦市常名=1.2 ひたちな 水戸市千波町*=1.1 那珂 土浦市下高津*=0.9 茨城 北茨城市磯原町*=0.9 桜 城里町石塚*=0.8 ひたち 石岡市柿岡=0.8 茨城鹿嶋 笠間市下郷*=0.7 常陸大 大子町池田*=0.6 鉾田市	か市南神敷台*=1.2 7 市瓜連*=1.0 筑西市 鹿嶋市宮中*=0.9 潮 川市岩瀬*=0.9 桜川 なか市東石川*=0.8 7 市鉢形=0.8 水戸市中 宮市野口*=0.7 かす。 造谷*=0.6 稲敷市江 棚倉中居野=0.7 浅川	高萩市本町*=1. 明井*=1.0 日立 来市辻*=0.9 常 市羽田*=0.9 第 水戸市金町=0.8 央*=0.8 水戸市 みがうら市大和田 戸崎甲*=0.5 常 町浅川*=0.6 い	田市鉾田=0.9 茨城町小堤*=0.9 行方市山田*=0.8 笠間市中央*=0.8 内原町*=0.7 那珂市福田*=0.7 日*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 陸大宮市北町*=0.5 わき市三和町=0.5 白河市郭内=0.5

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)
			小山市神鳥谷*=0.7 真岡市田町*=0.6
319	17 01 41	福島県	36°33.0'N 140°57.8'E 18km M:3.8 2 日立市助川小学校*=1.9 1 高萩市安良川*=1.3 日立市十王町友部*=1.1 日立市役所*=1.0 高萩市本町*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 小美玉市堅倉*=0.9 土浦市常名=0.9 那珂市瓜連*=0.9 北茨城市磯原町*=0.8 小美玉市上玉里*=0.7 水戸市千波町*=0.7 土浦市下高津*=0.7 筑西市門井*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 桜川市羽田*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 茨城町小堤*=0.6 城里町石塚*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5 水戸市中央*=0.5 石岡市柿岡=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 1 棚倉町棚倉中居野=0.6 浅川町浅川*=0.5
320	17 02 26	茨城県北部 茨城県	36°43.7'N 140°36.9'E 5km M:2.8 1 高萩市安良川*=0.6
321	17 03 43	宮城県沖 宮城県	38° 14.8' N 141° 51.3' E 63km M: 3.5 1 南三陸町歌津*=0.6
322	17 09 55	福島県浜通り 福島県	37° 01.8' N 140° 39.8' E 12km M: 4.2
		茨城県	3 古殿町松川*=2.8 浅川町浅川*=2.5 2 いわき市三和町=2.4 矢祭町東館館本*=2.3 いわき市錦町*=2.2 石川町下泉*=2.2 玉川村小高*=2.0 いわき市小名浜=1.9 中島村滑**=1.9 鮫川村赤坂中野*=1.8 平田村永田*=1.7 楢葉町北田*=1.7 白河市東*=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 天栄村下松本*=1.6 白河市新白河*=1.5 田村市都路町*=1.5 1 矢吹町一本木*=1.4 田村市大越町*=1.4 福島広野町下北追大谷地原*=1.3 飯館村伊丹沢*=1.3 小野町中通*=1.3 矢祭町東館下上野内*=1.3 福町塙*=1.2 郡山市開成*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 いわき市平四ツ波**=1.2 白河市邦内*=1.1 白河市表郷*=1.1 非崎村泉崎**=1.0 別賀川市八幡山*=1.0 西郷村熊倉*=1.0 川内村上川内早渡*=0.9 福島広野町下北追古代替*=0.9 川内村下川内=0.9 郡山市朝日=0.8 小野町下野新町*=0.8 一本本市油井*=0.8 本宮市本宮*=0.7 川俣町五百田*=0.7 白河市大信*=0.7 田村市常葉町**=0.7 福島伊達市霊山町**=0.7 郡山市湖南町**=0.6 富岡町本岡**=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘**=0.6 川内村山中平**=0.6 田村市船引町=0.5 大子町池田*=3.3 日立市助川小学校*=2.8 生町阿波山**=2.3 萬萩市本町**=2.2 常陸大宮市山方**=2.2 北茨城市磯原町**=2.1 ひたちなか市南神敷台**=2.1 常陸大宮市中宮町=1.6 土浦市常名=1.6 空間市中大中町**=2.1 城里町石塚**=1.8 常陸大宮市中宮町=1.6 土浦市常名=1.6 空間市中央*=1.6 でたちなか市東石川**=1.6 常陸大宮市中宮町=1.6 土浦市常名=1.6 空間市中央*=1.6 深域市がりまままままままままままままままままままままままままままままままままままま
		埼玉県	鹿沼市今宮町*=0.6 那須塩原市鍋掛*=0.5 那須烏山市役所*=0.5 1 岩沼市桜*=0.6 1 伊勢崎市西久保町*=0.7 桐生市黒保根町*=0.5 1 春日部市金崎*=0.5 1 香取市佐原下川岸=0.5
323	17 11 36		40°21.3'N 142°05.1'E 51km M:3.8 2 階上町道仏*=1.8 1 八戸市湊町=0.6 青森南部町平*=0.6 1 九戸村伊保内*=1.3 軽米町軽米*=0.7 久慈市川崎町=0.6 岩手洋野町大野*=0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 八幡平市田頭*=0.5 岩手洋野町種市=0.5 二戸市石切所*=0.5
324	17 12 34	茨城県北部 茨城県	36°42.2'N 140°35.9'E 7km M:3.0 1 日立市助川小学校*=0.7
325	17 14 03	福島県浜通り 福島県	37°00.4'N 140°46.9'E 11km M:3.4 1 棚倉町棚倉中居野=0.9 いわき市平四ツ波*=0.8 いわき市三和町=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5
326	17 15 05	茨城県沖 茨城県	36° 05.4' N 140° 56.2' E 35km M: 3.2 1 茨城鹿嶋市宮中*=0.6

地震 番号	震源時日 時 3	震央地名 各地 の		緯度 (計 測 震 度)	経月	度	深さ	規模	<u>1</u>
327	17 15 5	7 福島県 福島県		37°04.3'1 古殿町松川*=1.2 小野			. 11km き市三和町=0.6		
328	17 21 1	8 千葉県 茨城県 千葉県	1	35°49.0'1 稲敷市江戸崎甲*=0.6 銚子市川口町=0.5		59.2' E	14km	M: :	3. 6
329	18 02 5	3 福島県 福島県		37°05.0'1 楢葉町北田*=1.1	N 141°	09.9' E	34km	M:	3. 2
330	18 03 0	7 茨城県 茨城県		36°34.0'1 日立市助川小学校*=0		03.2' E	37km	M: :	3. 3
331	18 03 3	万 茨城県 茨城県		36°32.0'1 日立市助川小学校*=0		47.2' E	19km	M:	3. 3
332	18 03 4	8 兵庫県 兵庫県	1	35°03.6'1 宍粟市山崎町中広瀬-1 宍粟市山崎町船元*=1 姫路市林田*=0.8 兵 佐用町下徳久*=0.6 卓 西粟倉村影石*=0.7 身	.3 姫路市安 .0 佐用町上 車神河町寺前 明来市新井*	富町安志 月 <b>*=</b> 1.0 <b>*=</b> 0.8 5 <b>=</b> 0.5 姫路	たつの市新宮 中東市千種町*	佐用*=1.1 町*=0.9 専 =0.7 たつの	宍粟市一宮町 <b>*=</b> 1. 1 月来市生野町 <b>*=</b> 0. 8
333	18 03 5	8 茨城県河 茨城県		36°30.7'1 日立市助川小学校*=0		05.7'E	29km	M: :	3. 3
334	18 03 5	9 伊豆半月		34°58.6'1 伊東市大原=0.6	N 139°	08.2' E	8km	M:	2. 5
335	18 04 2	1 伊豆半月	島東方沖 1	34°58.2'1 伊東市大原=0.9 東伊豆			7km	M:	2. 8
336	18 05 1	2 茨城県 茨城県		36°43.9'1 高萩市安良川*=0.9	N 140°	35.3' E	6km	M: :	3. 0
337	18 05 2	福島県福島県		37°31.0'1 川内村下川内=1.4 南村					3. 6 相馬市原町区三島町=0. 5
338	18 06 0	7 千葉県! 茨城県 千葉県	1	35°48.2'1 神栖市波崎*=0.9 稲鶇 銚子市若宮町*=1.0 多古町多古=0.5	数市須賀津*		甫市常名=0.5 釒		0. 5
339	18 07 1	5 千葉県 茨城県 千葉県	1	35°51.9'1 潮来市辻*=0.9 神栖市 旭市南堀之内*=0.6		53.5'E 茨城鹿屿			3.3 『中*=0.8 小美玉市上玉里*=0.7
340	18 10 0	1 千葉県 茨城県		35°51.7'1 潮来市辻*=1.0 茨城區		54.0'E =0.9神村		M: 茨城鹿嶋市	
341	18 15 3	4 福島県福島県		37°03.4'1 古殿町松川*=0.9	N 140°	33.7'E	5km	M:	2. 6
342	18 15 4	.0 茨城県 茨城県		36°32.6'1 常陸大宮市北町*=1.1		51.8' E	51km	M: :	3. 3
343	18 17 2		2 1	仙台泉区将監*=1.5 宮城川崎町前川*=1.3 大崎市田尻*=1.1 岩岩登米市豊里町*=1.1 岩岩 登米市豊里町*=1.0 宮城加美町中新田*=0 気仙沼市唐桑町*=0.9 大崎市古川三日町=0.7 登米市石越町*=0.6 人	「村本生」 ・ 本 ・ 本 ・ 本 ・ 本 ・ 本 ・ 本 ・ 本 ・ 本	2.8 女川町 宮浜*=1 石巻市県 浦*=1.1 大倉=0.9 駒=0.9 野町*=0.8 が陣*=0.6 .5 *=1.0 - *=0.6 名	打驚神浜*=1.8 .3 大郷町料川泉町=1.1 東町=1.1 東町=1.1 大衡* 大衛大大衛* 大衛大大衛等。1.1 大大衛等。1.7 東松栗原市市市市村区 東東市村区 東東市中央事門本土町町*	*=1.3 塩葡 〒繁館*=1.1 東松島 並*=0.9 化 =0.9 大崎市 *=0.8 村日 *=0.7 登号 見塚*=0.6	是台*=1.6 南三陸町歌津*=1.5 是市旭町*=1.2 松島町高城=1.2 1 栗原市一追*=1.1 是市小野*=1.0 出台宮城野区苦竹*=0.9 5松山*=0.9 名取市増田*=0.9 日町村田*=0.7 柴田町船岡=0.7 会市追町*=0.6 登米市中田町=0.6

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)
344	18	19 01	福島県沖 福島県 茨城県 栃木県	36°52.4'N 141°02.3'E 31km M:3.8 1 いわき市錦町*=0.9 いわき市平四ツ波*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市小名浜=0.7 二本松市油井*=0.7 小野町中通*=0.6 田村市都路町*=0.6 玉川村小高*=0.6 いわき市三和町=0.6 1 北茨城市磯原町*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 日立市助川小学校*=1.1 大子町池田*=1.0 高萩市本町*=0.9 高萩市安良川*=0.8 常陸太田市大中町*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 日立市役所*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6
345	18	19 27	茨城県北部 茨城県	36°22.1'N 140°30.4'E 34km M:2.8 1 ひたちなか市南神敷台*=0.5
346	19	01 00	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 19.0' N 142° 12.9' E 37km M: 4.3 1 釜石市中妻町*=0.7 大船渡市猪川町=0.6 一関市千厩町*=0.6 一関市室根町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 釜石市只越町=0.5 1 石巻市桃生町*=1.1 南三陸町歌津*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.5
347	19	01 31	千葉県北東部 千葉県	35°43.3'N 140°40.9'E 45km M:3.0 1 横芝光町宮川*=1.0 多古町多古=0.5
348	19	03 39	福島県浜通り 福島県	37°05.5'N 140°51.5'E 10km M:3.5 2 いわき市三和町=2.3 いわき市平四ツ波*=2.1 1 いわき市小名浜=0.6
349	19	03 41	福島県浜通り 福島県	37° 05.6' N 140° 51.3' E 10km M: 3.4 3 いわき市平四ツ波*=2.6 2 いわき市三和町=2.4 1 いわき市錦町*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6
350	19	03 41	福島県浜通り 福島県	37°05.4'N 140°51.4'E 10km M:3.5 2 いわき市三和町=2.1 1 いわき市平四ツ波*=1.4 川内村上川内早渡*=1.0 いわき市小名浜=0.7 川内村上川内小山平*=0.6
351	19	03 55		ド北地方 32°19.7'N 130°30.4'E 0km M:2.3 1
352	19	05 22	<b>駿河湾</b> 静岡県 東京都	34°40.5′N 138°41.2′E 13km M:4.0 3 東伊豆町奈良本*=3.1 松崎町江奈*=2.5 2 西伊豆町仁科*=2.3 河津町田中*=1.9 下田市加増野=1.7 南伊豆町下賀茂*=1.6 南伊豆町入間*=1.5 1 西伊豆町宇久須*=1.4 熱海市泉*=1.1 函南町平井*=1.1 東伊豆町稲取*=1.0 南伊豆町石廊崎=1.0 伊豆の国市長岡*=1.0 富士宮市野中*=0.8 三島市東本町=0.6 伊豆の国市田京*=0.5 焼津市本町*=0.5 1 新島村本村*=1.2 新島村大原=1.2 新島村式根島=0.9 伊豆大島町波浮港*=0.5
353	19	06 00	福島県沖 福島県 宮城県	37°20.9'N 141°20.7'E 49km M:3.9 2 川内村上川内早渡*=1.9 楢葉町北田*=1.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 川内村上川内小山平*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 飯舘村伊丹沢*=1.1 田村市都路町*=1.1 富岡町本岡*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 いわき市三和町=0.9 川内村下川内=0.9 田村市常葉町*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 玉川村小高*=0.6 田村市船引町=0.6 1 角田市角田*=0.6 岩沼市桜*=0.5
354	19	08 10	岩手県沖岩手県宮城県	39°07.3'N 142°22.9'E 33km M:4.0 1 釜石市中妻町*=1.2 花巻市東和町*=1.1 遠野市松崎町*=1.1 花巻市大迫町=1.0 一関市室根町*=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 釜石市只越町=0.9 宮古市川井*=0.8 遠野市宮守町*=0.8 一関市千厩町*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.8 山田町八幡町=0.7 宮古市五月町*=0.6 八幡平市田頭*=0.6 西和賀町沢内川舟*=0.5 宮古市区界*=0.5 花巻市大追総合支所*=0.5 気仙沼市唐桑町*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5
355	19	10 38	<b>福島県沖</b> 宮城県	37° 19.5′ N 141° 45.4′ E 31㎞ M: 5.4 3 石巻市桃生町*=3.1 岩沼市桜*=2.8 栗原市金成*=2.7 登米市迫町*=2.7 宮城川崎町前川*=2.6 栗原市若柳*=2.5 仙台青葉区作並*=2.5 宮城美里町木間塚*=2.5 登米市南方町*=2.5 2 色麻町四竈*=2.4 登米市米山町*=2.4 大崎市古川三日町=2.4 蔵王町円田*=2.4 宮城加美町中新田*=2.3 塩竈市旭町*=2.3 利府町利府*=2.3 登米市中田町=2.2 名取市増田*=2.2 大崎市田尻*=2.1 角田市角田*=2.1 栗原市高清水*=2.1 栗原市瀬峰*=2.1 大崎市古川北町*=2.1 大崎市松山*=2.1 大崎市三本木*=2.1 松島町高城=2.0 村田町村田*=2.0 石巻市前谷地*=2.0 登米市豊里町*=2.0 東松島市矢本*=2.0 仙台空港=1.9 宮城加美町小野田*=1.9 大崎市鹿島台*=1.9 栗原市築館*=1.9 大河原町新南*=1.9 登米市登米町*=1.9 亘理町下小路*=1.9 大崎市鹿島台*=1.9 白石市亘理町*=1.8 丸森町鳥屋*=1.8 栗原市一追*=1.8 東松島市小野*=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 仙台青葉区落合*=1.8 八台泉区将監*=1.7 石岩市相野谷*=1.7 女川町鷲神浜*=1.7 栗原市栗駒=1.7 宮城美里町北浦*=1.7 仙台宮城野区苦竹*=1.7 七ヶ宿町関*=1.6 大和町吉岡*=1.6 伽台太白区山田*=1.6 富谷町富谷*=1.6 柴田町船岡=1.5 登米市東和町*=1.5 仙台青葉区雨宮*=1.5 気仙沼市赤岩=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.4 宮城加美町宮崎*=1.4 登米市東和町*=1.4

地震 番号	震源時日 時 3	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模	
		福島県	南三陸町歌津*=1.4 大 石巻市泉町=1.2 多賀城 登米市津山町*=1.0 丸。 3 白河市新白河*=2.6	市中央*=1.2 栗原市花	山*=1.1 石巻		
		III	2 田村市大越町*=2.3 楂 川内村上川内早渡*=2.6 須賀川市八幡山*=1.8 型 玉川村小高*=1.7 田村 富岡町本岡*=1.7 川内 平田村永田*=1.6 福島	)天栄村下松本*=1.9 相馬市中村*=1.8 南相 市船引町=1.7 いわき市 村上川内小山平*=1.7 伊達市前川原*=1.6 本	田村市都路町; 馬市鹿島区*= 小名浜=1.7福 新地町谷地小屋 宮市本宮*=1.	*=1.9 郡山市湖南町 1.8 桑折町東大隅* 島広野町下北迫大谷 屋*=1.7 南相馬市原 6 福島市松木町=1.6	*=1.8 =1.7 地原*=1.7 町区高見町*=1.7
			福島市五老内町*=1.6 第 国見町藤田*=1.6 第石 福島広野町下北迫苗代 1 福島市桜木町*=1.4 郡 浅川町浅川*=1.4 田村	町不時沼*=1.6 猪苗代 **=1.5 川内村下川内= 山市開成*=1.4 白河市	;町千代田*=1. =1.5 飯舘村伊昇 郭内=1.4 白河	6 川俣町五百田*=1 丹沢*=1.5 福島伊達 市表郷*=1.4 大玉村	. 5 市霊山町*=1. 5 吋玉井*=1. 4
			須賀川市長沼支所*=1.; 福島伊達市月舘町*=1.; 会津美里町新鶴庁舎*= 白河市八幡小路*=1.1; 石川町下泉*=1.0 矢祭 矢祭町東舘下上野内*=	3 大玉村曲藤=1.3 西網 3 南相馬市原町区三島町 1.3 泉崎村泉崎*=1.2 磐梯町磐梯*=1.1 小野 町東舘舘本*=0.9 白河 0.8 三春町大町*=0.7	村熊倉*=1.3 叮=1.3 南相馬市棚倉町棚倉町棚倉町駅舎中駅町中通*=1.1 「市大信*=0.9	矢吹町一本木*=1.3 市原町区本町*=1.3 居野=1.2 古殿町松川 いわき市錦町*=1.0 天栄村湯本支所*=0	猪苗代町城南=1.3 *=1.2 福島市飯野町*=1.0
		岩手県	下郷町高陦*=0.6 西会: 2 盛岡市玉山区薮川*=2.2 平泉町平泉*=1.7 一関 花巻市材木町*=1.5 藤: 野田村野田*=1.5	2 矢巾町南矢幅*=2.1 市山目*=1.6 一関市室	禄町∗=1.6 普	代村銅屋*=1.6 金生	ケ崎町西根*=1.5
			1 陸前高田市高田町*=1.4 久慈市川崎町=1.3 釜石 盛岡市玉山区渋民*=1.1 州幡平市野駄*=1.1 盛 八幡平市大更=0.8 花巻 住田町世田米*=0.5	市中妻町*=1.3 遠野市 2 大船渡市大船渡町=1. 岡市山王町=1.1 一関市	松崎町*=1.2 2 花巻市東和町 東山町*=1.1	奥州市水沢区大鐘町 叮*=1.2 北上市柳原 八幡平市田頭*=1.1	=1. 2  町=1. 2  遠野市宮守町*=0. 8
		山形県	2 中山町長崎*=2.0 天童 山形市薬師町*=1.5				
			1 最上町向町*=1.4 東根 高畠町高畠*=1.3 寒河 大蔵村肘折*=1.1 河北 寒河江市西根*=1.0 大 白鷹町黒鴨=0.9 西川町 大石田町緑町*=0.8 戸 酒田市山田*=0.6 長井	江市中央*=1.2 村山市 町役場*=1.1 米沢市駅 江町左沢*=1.0 尾花沢 大井沢*=0.9 山形市旅 沢村古口*=0.7 西川町	中央*=1.2   山  前=1.1   米沢市  市若葉町*=1.  篭町*=0.9   大	形市緑町=1.2 酒田F 金池*=1.1 山形川図 0 遊佐町遊佐=0.9 新 蔵村清水*=0.8 三J	市飛鳥*=1.1 「野上小松*=1.1 新庄市東谷地田町=0.9 川町横山*=0.8
		茨城県	2 大子町池田 *=1.5 1 常陸大宮市野口 *=1.2 相 日立市十王町友部 *=1.2 高萩市安良川 *=0.9 桜 常陸大宮市山方 *=0.8 土浦市常名=0.7 高萩市	接川市岩瀬*=1.2 水戸 1 常陸大宮市上小瀬*= 川市羽田*=0.8 笠間市 城里町阿波山*=0.8 石	1.0 筑西市門 中央 <b>*=</b> 0.8 常 岡市柿岡=0.8	+*=0.9 日立市助川 陸大宮市北町*=0.8 筑西市舟生=0.8 城	小学校*=0.9 8 里町石塚*=0.7
		栃木県	水戸市金町=0.5 ひたち 2 宇都宮市白沢町*=1.7 1 那須町寺子*=1.4 市貝 那須烏山市中央=1.2 栃 宇都宮市明保野町=1.0 リ 益子町益子=0.9 栃木さ 日光市芹沼*=0.7 日光	なか市南神敷台*=0.5 町市塙*=1.4 栃木那珂 木那珂川町小川*=1.2 鹿沼市晃望台*=1.0 芳 くら市喜連川*=0.9 真 市中鉢石町*=0.7 大田	土浦市下高津* 「川町馬頭*=1. 日光市今市本町 賀町祖母井*= 岡市石島*=0. 「原市黒羽田町=	*=0.5 3 高根沢町石末*=1 灯*=1.1 那須塩原市 51.0 那須塩原市あた 8 茂木町茂木*=0.7 0.7 鹿沼市今宮町*	. 2 鍋掛*=1. 0 ご町*=0. 9 ′日光市瀬川=0. 7
		青森県	塩谷町玉生*=0.5 日光 1 階上町道仏*=1.4 八戸 青森南部町苫米地*=1.	市南郷区*=1.3 おいら 1 七戸町森ノ上*=1.1	せ町中下田*= おいらせ町上明	1.3 六戸町犬落瀬 <b>*</b> 月堂 <b>*=</b> 1.0 七戸町七	戸*=1.0
		秋田県	東北町上北南*=1.0 十 <sup>3</sup> 1 大仙市高梨*=1.2 大仙市 横手市大雄*=0.8 羽後 にかほ市平沢*=0.6 仙	市刈和野*=0.9 秋田市 町西馬音内*=0.8 大仙	河辺和田 <b>*=</b> 0. 市太田町太田*	8 由利本荘市西目町 k=0.7 秋田市消防庁	沼田*=0.8
		群馬県 埼玉県 新潟県	1 沼田市白沢町*=0.5 1 久喜市栗橋*=0.6 1 村上市岩船駅前*=0.9	12777 10 11/2 22711 12 2	X , , , ,	(A) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	
356	19 10 5	7 北海道北西沖 北海道	44°27.8'N 1 羽幌町南3条=1.0 羽幌		11km	M: 2.6	
357	19 12 1	6 浦河沖 北海道	41° 37.5' N 1 函館市泊町*=0.8	142° 03.8' E	73km	M: 3.3	
358	19 13 2	6 茨城県北部 茨城県	36°38.6'N 1 日立市助川小学校*=0.7		6km	M: 2.4	

地震 番号		原時 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経	度	深さ	規模
359	19	16 58		36°42.0′ 1 高萩市安良川*=0.8		34.9'E	6km	M: 3.0
360	19	17 23	茨城県沖 茨城県	36°31.9′ 1 日立市助川小学校*	N 141° =0.6	00.5' E	34km	M: 3.1
361	19	21 18		36°56.0′ 1 栄村北信 <b>*=</b> 0.7	N 138°	36.2' E	3km	M: 1.9
362	19	21 52		37°07.7' 2 いわき市三和町=1.5		44.8' E	5km	M: 2.7
363	19	22 08		38°05.2' 1 石巻市桃生町*=0.8 1 天栄村下松本*=0.5	3	12.2' E	41km	M: 4.6
364	19	23 09		39°33.7° 2 大仙市北長野*=2.1 1 大仙市太田町太田*	仙北市角館町	33.0'E J小勝田*=1.6		
365	20	01 43		36°25.5′ 1 高萩市安良川*=0.6		05.1'E ʃ*=0.5 土浦市		M: 3.6 岡市柿岡=0.5
366	20	04 07	新潟県下越地方 新潟県	38°00.0' 1 関川村下関*=0.6	N 139°	39.5' E	11km	M: 2.6
367	20	06 52		37°05.4' 1 いわき市三和町=0.6		51.2' E	10km	M: 2.7
368	20	10 02	茨城県沖 茨城県	36°12.9' 1 日立市助川小学校*		58.8'E か市南神敷台:	43km *=0.5	M: 3.0
369	20	10 35		部 44°37.1' 2 斜里町ウトロ香川* 1 羅臼町岬町*=0.8 タ	=1.8	22.5'E ⁄チサップ <b>*=</b> 0.		M: 4.0
370	20	11 00	福島県 茨城県 栃木県	2 矢祭町東舘舘本*=1 1 棚倉町棚倉中居野=1 矢祭町東舘下上野内 いわき市三和町=0.9 浅川町浅川*=0.8 = 2 高萩市安良川*=2.4 高萩市本町*=1.8 [ 1 日立市技所*=1.3 = 常陸大宮町半0.9 常 那珂市瓜連*=0.8 別 城里町石塚*=0.7 長 つくば市苅間*=0.6	.7 .3 平日村永日  *=1.2 田村高島四 にいわか小高田市・ をいわか本田田市・ 日本市市・ 日本大田田市・ 日本・ 日本・ 日本・ 日本・ 日本・ 日本・ 日本・ 日本	、野町下北迫大グ ヨツ波 *=0.9 白 0.6 川内村上川 で中町 *=2.0 日 を校 *=1.5 2 笠間市中央 * 河田町 *=1.0 ゴー0.9 常陸大宮 ジー0.8 大子町池 の市大和田 *=0.	*市錦町*=1.3 谷地原*=1.1 河市郭内=0.9  内早渡*=0.6  立市十王町友  三1.1 笠間市 常陸大宮市山  市上小瀬*=0  田*=0.8 土沙  西*=0.7 小寺  6 常陸大宮市	
371	20	12 29	福島県浜通り 福島県	37°05.0' 2 いわき市三和町=1.7		46.3' E	9km	M: 3.0
372	20	16 37	宮城県沖岩手県	38°50.1' 1 大船渡市大船渡町=0		27.9'E 亞丁 <b>*=</b> 0.6	41km	M: 3.4
373	20	18 19	千葉県北東部 千葉県	35°43.0′ 1 多古町多古=0.7	N 140°	41.3' E	48km	M: 3.1
374	20	20 17	福島県浜通り 福島県	37°07.8' 1 いわき市三和町=0.6		44.7'E	5km	M: 2.5
375	20	20 30	11-11-11-1	川内村下川内=0.8 區	谷地原*=2.0 白河市新白河* 南相馬市原町区	*=1.1 田村市都 高見町 *=0.8	『路町*=1.0 W 田村市常葉町	M: 4.1 いわき市三和町=0.9 天栄村下松本*=0.9 **=0.7 いわき市平四ツ波*=0.7 5 二本松市油井*=0.5 白河市郭内=0.5

地震 番号		源時 時 <i>9</i>		震央地名 各地の震度	(計 測 震	緯度 度)		経度	Ę		深さ	規	模
				宮城県	1 岩沼市桜	*=1.2 名取	市増田:	<b>*</b> =0. 7	角田	市角田*	=0. 5		
376	20	21 5	58		2 いわき市 1 古殿町松			140°			4km 平四ツ波 <b>*=</b>		3.7 わき市錦町*=0.5
377	20	22 0	9		登米市豊東松島市 東城川町町町蔵王町市瀬原原市瀬	西=1.3 南三 里町*=1.0 小野*=0.9 町前川*=0. 小路*=0.6 田*=0.6 登 峰*=0.5 登	陸町歌洋女川町駅 女川町駅 8 宮城 る巻市津川 米市中川	非 * = 1.	.1 涌 *=1.0 =0.9 木間塚 .6 登 =0.6 .5	谷町新町 )気仙沼 登米市米 きゃ・0.7 米市南方 米市南方 栗原市栗	市赤岩=0.9 山町*=0.8 松島町高城=0 町*=0.6 登 駒=0.5 栗原	前谷地: 気仙沼i 登米市〕 0.7大 米市石i 市高清	*=1.1 東松島市矢本*=1.1 市笹が陣*=0.9 東和町*=0.8 名取市増田*=0.8 郷町粕川*=0.7 越町*=0.6 岩沼市桜*=0.6 水*=0.5 大崎市古川三日町=0.5
378	20	22 1	.8	福島県浜通り		山区薮川*= 37°07.8'	0.7 盛		王町=(	).6 一関		0.6 北.	十成的 *=0.7 上市相去町 *=0.5 2.9
0.50		01 1				,, ,		1000	44 07	_	01		0.0
379	21	01 1	12		3 十日町市 2 津南町下			138°	41.3	E	8km	M:	2. 9
380	21	01 3	33	新潟県中越地方 新潟県	· 1 津南町下	37°01.3′ 船渡 <b>*=</b> 0.7	N	138°	41. 4'	Е	8km	M:	1.8
381	21	02 4	19	福島県浜通り 福島県	1 いわき市	37°00.0' 三和町=0.7		140° †錦町			10km	M:	3.0
382	21	04 1	8	沖縄県	3 2 1 天徳天徳天徳天徳天徳大郎本伊田・平町当住思辺役村港金座う北北町島町市村村町名市町味ま城間る中谷町・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	亀津 * 2.3 部 = 1.4 瀬戸 = 1.4 瀬戸 = 1.4 瀬戸 = 1.4 瀬戸 = 1.6 七	泊町国町 知瀬内町国町 本戸加 は = 0.8 年 国平 味原 宜野 は = 1.8 の で は = 1.8 の で で で り で り り り り り り り り り り り り り り	即打計字 奥设 兼手弯八ま名請呂検 3.4 久苅市重市・島麻村 5.* **野瀬み	与論 =3.3 *=1.9 島 *=3.2 d =2.3 =2.0 =2.0 =2.0 =2.0 =2.0 =2.0 =2.0 =2.0	町茶花** 和泊町本花和) 1.3 奄奄 1.3 奄奄 1.5 乗村・ 東村縄・名・2 東村・ 東中・2 東・2 東・4	泊*=3.0 伊 市名瀬港町= 美市笠利町里 我喜屋=2.9 / *=2.3 うる宜 里*=2.0 0 宜 車市宮里=市名 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年	仙町伊伊 1.2 瀬 2*=0.8 恩納村り ま市石り 5*=1.8 女*=1.8 5・那原*	戸内町西古見=0.9 8 瀬戸内町古仁屋*=0.6 恩納*=2.8 今帰仁村仲宗根*=2.6 川石崎*=2.2 中城村当間*=2.1 直野座*=1.9 名護市豊原=1.9 市与那城平安座*=1.8 8 渡嘉敷村渡嘉敷*=1.7 ==1.7 南城市玉城富里*=1.6
383	21	04 2	25	山形県置賜地方	南風原町 南城市大 那覇空港 久米島町	兼城*=1.3 里仲間*=1. =1.0 久米島 仲泊*=0.5 37°48.5'	渡名喜林 3 那覇市 町謝名 久米島町	寸渡名 †樋川 堂=1.0 丁山城 140°	喜 <b>*</b> = =1.2 久米, =0.5	1.3 八重 嘉手納町 島町比嘉 E	瀬町具志頭* 嘉手納*=1.1	<=1.3 ( 2 浦添ī 村役場:	念久手堅*=1.4 伊江村東江前*=1.3 市安波茶*=1.2 栗国村浜=1.0 *=0.9 南城市玉城前川=0.8
(注)	21	04 2	25	山形県置賜地方 山形県		37°48.3' 原 <b>*=</b> 1.1 米		140° 前=0. 7			9km *=0.6	M:	2. 9
384	21	05 3	81	岩手県沖 岩手県	1 釜石市中	39°45.1' 妻町*=1.0		142° 八幡町			41km 大船渡町=0.0		3.7 市五月町*=0.6 釜石市只越町=0.5
385	21	05 4	<b>!</b> 5		<ol> <li>日立市助 ひたちな</li> </ol>	川小学校*=	立市十三 1.2 常 k=0.7 i	<b>坴</b> 大宮	部 <b>*</b> =	l.6 高萩 「*=0.9	7km 市安良川 <b>*=</b> ひたちなかす 陸太田市町屋	南神敷	
386	21	05 5	55	釧路沖 北海道	1 根室市厚	42°57.8' 床 <b>*=</b> 0.9 根		145° の内*:		E	48km	M:	3.3
387	21	07 0	)3	茨城県北部 茨城県	1 高萩市安	36°51.1' 良川*=0.5	N	$140^{\circ}$	34. 9'	E	6km	M:	3. 2

地震 番号	震源時日 時		震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
388	21 09	51	茨城県沖 茨城県 1	36°08.5'N 日立市助川小学校*=1.5		46km	M: 3.6
389	21 10	03	三陸沖 岩手県 1	39°36.2′N 盛岡市玉山区薮川*=0.3		20km	M: 5.0
390	21 10	23	福島県浜通り 福島県 1	37°15.4′N 福島広野町下北迫大谷地	140°55.4'E 也原 <b>*=</b> 0.5	5km	M: 2.5
391	21 10	27	茨城県北部 茨城県 1	36°44.6′N 常陸太田市大中町*=0.9		7km 日立市十王町友	M: 3.2 部 <b>*=</b> 0.8
392	21 17	28	福島県浜通り 福島県 1	37°05.9'N いわき市三和町=1.0	140° 49.8' E	9km	M: 2.4
393	21 18	08		37°05.6'N いわき市三和町=2.2 いわき市平四ツ波 <b>*=</b> 0.1		9km	M: 3.3
394	21 19	11	茨城県沖 茨城県 1	36°03.3'N ひたちなか市南神敷台*	140° 52.8' E ≤=0.6	48km	M: 2.8
395	21 20	53		矢祭町東舘舘本*=0.9 日立市助川小学校*=1.0		.8 高萩市安良	M: 3.3 :川*=0.8 日立市十王町友部*=0.6
396	21 23	23		水戸市中央*=0.8 ひた	嶋市宮中*=0.9 鉾田市道 ちなか市南神敷台*=0.7 6 高萩市安良川*=0.5 釒	かすみがうら	M: 3.6 成鹿嶋市鉢形=0.8 土浦市常名=0.8 市大和田*=0.7 小美玉市上玉里*=0.6 5 水戸市金町=0.5 土浦市下高津*=0.5
397	22 00	05	茨城県沖 茨城県 1	36°24.4'N 日立市助川小学校*=0.		29km	M: 2.8
398	22 03	37	福島県中通り 福島県 1	36°52.3'N 棚倉町棚倉中居野=0.7	140° 34.5' E	8km	M: 3.1
399	22 04	27	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°35.5′N 仙北市角館町東勝楽丁=		5km *=0.6	M: 2.4
400	22 05	01	茨城県 1	36°01.7'N 天栄村下松本*=0.7 日立市助川小学校*=1. 銚子市川口町=0.8		39km	M: 3.8
401	22 06	14	青森県東方沖 青森県 1	41°33.0'N 東通村砂子又*=0.6	142° 04.5' E	65km	M: 3.4
402	22 06	38	福島県浜通り 福島県 1	37°11.8′N 福島広野町下北迫大谷地		8km	M: 2.8
403	22 06	55	福島県浜通り 福島県 2	37°06.4'N いわき市三和町=1.6	140° 45.9' E	5km	M: 2.7
404	22 07	48	1	銚子市川口町=1.8 銚子 香取市役所*=1.2 香取	市仁良*=1.2 旭市高生* 旭市二*=0.9 東金市日吉	*=1.1 旭市萩園 5台*=0.7 銚-	
405	22 08	27		羽 44°39.0'N 斜里町ウトロ香川*=1.0		15km	M: 4.1
406	22 08	58		37°00.1'N 古殿町松川*=1.1 浅川 日立市助川小学校*=0.	町浅川*=0.6	9km	M: 3.2
407	22 09	56		39°51.6'N 盛岡市玉山区薮川*=0. 栗原市金成*=0.7 登米	9	23km	M: 4.8

地震番号		源明時		震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
408	22	10	03	秋田県内陸南部 秋田県	$39^\circ~33.~6$ ' N $140^\circ~33.~0$ ' E $7$ km M: $2.~6$ 仙北市角館町小勝田 *=0. $8$ 仙北市角館町東勝楽丁=0. $7$
409	22	10	36	福島県	36°25.8' N 140°36.9' E 54km M: 4.0 水戸市金町=2.3 日立市助川小学校*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.3 日立市役所*=2.1 常陸大宮市上小瀬*=1.8 土浦市常名=1.8 東海村東海*=1.7 常陸太田市町屋町=1.7 小美玉市小川*=1.7 ひたちなか市東石川*=1.7 水戸市千波町*=1.6 大洗町磯浜町*=1.6 日立市十王町友部*=1.6 鉾田市造谷*=1.6 小美玉市上玉里*=1.5 高萩市安良川*=1.5 土浦市下高津*=1.6
				埼玉県	日光市中鉢石町*=0.6 栃木さくら市氏家*=0.5 日光市今市本町*=0.5 那須塩原市共墾社*=0.5 宇都宮市旭*=0.5 鹿沼市今宮町*=0.5 桐生市黒保根町*=1.0 桐生市新里町*=0.6 沼田市利根町*=0.5 伊勢崎市西久保町*=0.5 熊谷市江南*=0.5 成田市花崎町=0.8 香取市佐原諏訪台*=0.7 香取市役所*=0.6 成田市松子*=0.6 香取市佐原下川岸=0.5
410	22	11	01		35°49.4'N 140°58.6'E 13km M:4.0 稲敷市江戸崎甲*=1.0 行方市麻生*=0.9 鉾田市鉾田=0.8 稲敷市須賀津*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.7 稲敷市結佐*=0.7 土浦市常名=0.7 石岡市柿岡=0.7 日立市助川小学校*=0.7 稲敷市役所*=0.6 美浦村受領*=0.6 潮来市辻*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 成田市花崎町=1.1 旭市ニ*=0.5
411	22	12	03	福島県沖福島県	$37^\circ~20.0$ ' N $141^\circ~18.1$ ' E $29$ km M: $3.5$ 川内村下川内=1.3 田村市都路町 *=1.2 田村市船引町=1.0 富岡町本岡 *=0.9 田村市大越町 *=0.8 楢葉町北田 *=0.8
412	22	14	43	福島県浜通り 福島県	37°02.9'N 140°40.6'E 8km M:3.3 棚倉町棚倉中居野=0.9 いわき市錦町*=0.8 古殿町松川*=0.6
413	22	14	58	宮城県	38° 18.7' N 141° 51.8' E 46km M: 4.2  一関市千厩町*=2.3 一関市室根町*=1.7  藤沢町藤沢*=1.4 一関市花泉町*=1.1 釜石市只越町=1.0 釜石市中妻町*=1.0 大船渡市大船渡町=1.0  一関市東山町*=1.0 奥州市前沢区*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 陸前高田市高田町*=0.8  盛岡市玉山区薮川*=0.8 一関市川崎町*=0.8 一関市山目*=0.7 北上市相去町*=0.7  奥州市衣川区*=0.7 平泉町平泉*=0.7 北上市柳原町=0.6 一関市大東町=0.6 住田町世田米*=0.5  女川町鷲神浜*=2.1 南三陸町歌津*=1.8 石巻市桃生町*=1.7 名取市増田*=1.6 涌谷町新町=1.5  石巻市泉町=1.5 登米市豊里町*=1.5 気仙沼市笹が陣*=1.5  栗原市金成*=1.4 登米市中田町=1.4 登米市東和町*=1.4 大崎市田尻*=1.3 岩沼市桜*=1.3  東松島市矢本*=1.3 気仙沼市赤岩=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.2 登米市迫町*=1.2
				福島県	東松島市大本*=1.3 気間沿市ボ岩=1.3 気間沿市清楽町*=1.2 登米市追町*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 登米市津山町*=1.2 南三陸町志津川=1.2 大崎市古川北町*=1.1 東松島市小野*=1.1 大河原町南南*=1.0 栗原市若柳*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 蔵王町円田*=0.9 栗原市築館*=0.9 登米市南方町*=0.9 栗原市高清水*=0.9 柴田町船岡=0.8 亘理町下小路*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 天崎市古川三日町=0.8 大崎市唐島台*=0.8 登米市登米町*=0.8 登米市米山町*=0.8 山元町浅生原*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 仙台宮城野区玉輪=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 仙台宮城野区古竹*=0.6 仙台青葉区落合*=0.6 仙台空港=0.6 松島町高城=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 田村市大越町*=1.4 川俣町五百田*=1.0 玉川村小高*=1.0 相馬市中村*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 飯館村伊丹沢*=0.9 田村市船引町=0.8 楢葉町北田*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 二本松市油井*=0.7 天栄村下松本*=0.7 田村市常葉町*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.6 福島市松木町=0.5

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
414	22 18 03	岩手県 2 1 宮城県 2	大船渡市猪川町=1.9- 大船渡市大船渡町=1.1 陸前高田市高田町*=0 南三陸町歌津*=1.7	l 釜石市只越町=1.1 萠 ).7 気仙沼市笹が陣*=1.5	- 関市千厩町*=1.5 蒸沢町藤沢*=1.1 多 気仙沼市唐桑町*	&石市中妻町*=1.0 住田町世田米*=0.8
415	22 18 32	岩手県 1 宮城県 1	一関市室根町 <b>*=</b> 0.7 石巻市桃生町 <b>*=</b> 1.0 登米市東和町 <b>*=</b> 0.5	<b>湭葉町</b> 北田 <b>*=</b> 1.0 福島	町歌津*=0.7 女川 号伊達市霊山町*=0	M: 4.1 川町鷲神浜*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5 .8 天栄村下松本*=0.8 邓山市湖南町*=0.6
416	22 19 30		36°12.2'1 松本市丸の内*=0.9	N 137° 56.8' E	5km	M: 2.1
417	22 20 17		36°34.2′1 桐生市黒保根町*=0.8 前橋市粕川町*=0.5 {	8 桐生市元宿町*=0.7	太田市大原町*=0	M: 2.9 .7 みどり市東町*=0.6
418	22 22 26	福島県 2	37°07.2'] いわき市三和町=2.4 いわき市平四ツ波 <b>*</b> =1	N 140° 50.8' E	7km	M: 3.3
419	23 00 01	1001 41110 1100 11	37°07.1'1 いわき市三和町=1.0	N 140° 50.6' E	8km	M: 2.7
420	23 03 00	福島県 2	37°16.6'] 下郷町高陦*=1.5 下郷町塩生*=0.8 天約	N 139° 56.3'E 栄村湯本支所*=0.5	4km	M: 2.7
421	23 03 14	1001 41110 1100 11	37°07.7'] いわき市平四ツ波*=0	N 140° 53.0' E	8km	M: 2.6
422	23 03 26	北海道 1	41°55.0'1 新ひだか町静内山手町 東通村小田野沢*=0.7	T=0. 7	69km	M: 3.5
423	23 05 53	P 17 11 11 1	40° 18.1' ] 能代市緑町=0.6	N 139° 10.7' E	17km	M: 3.9
424	23 06 00		37°07.9'] いわき市平四ツ波*=1		8km	M: 2.9
425	23 07 05		36°38.6'] 常陸太田市町屋町=1.2	N 140°36.4'E 2 日立市助川小学校*=	4km =1.0	M: 2.6
426	23 11 37	宮城県 1		叮鳥屋*=0.9 角田市角 色麻町四竈*=0.6 栗原		M: 4.6 片川三日町=0.8 蔵王町円田*=0.8 巻市桃生町*=0.6 大河原町新南*=0.6
427	23 13 34	岩手県 5 強 5 弱 4	金石市中妻町*=4.0 队 矢巾町南矢幅*=3.8 省 北上市相去町*=3.7 一 関市花泉町*=3.5 山 住田町世田米*=3.5 山 住田町世田米*=3.4 九 奥州市水沢区佐倉河* 花巻市村林木町*=3.3 五 宮古市鳅ヶ崎=3.2 宮 紫波町日詰*=3.0 久 久慈市長内町*=2.9 第 西和賀町沢内川舟*=2 岩手洋野町種市=2.5 岩	尺村鵜飼*=4.6 平泉町平泉*=4.1 藤沙 陸前高田市高田町*=3.7 奥州 一戸町高善寺*=3.6 盛 金ケ崎町西根*=3.5 芳 田町八幡町=3.5 普代本 花巻市東和町市部沢区*= 3.4 奥州市前沢区*= 3.3 二 高1.5 第代本 大店市展町*=3.3 二 計市長駅=3.1 岩手町王 悠市川崎町=3.0 葛巻町 宮古市茂市*=2.9 八朝 2.8 軽米町軽米*=2.8	四藤沢*=4.1 大射 9 大船渡市大船渡市大船渡市大船渡市大船渡市工刺区*=3.7 存 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	M: 6.4  品渡市猪川町=4.1 一関市室根町*=4.0 町=3.9 盛岡市玉山区薮川*=3.9  芝巻市大追総合支所*=3.7 =3.6 遠野市宮守町*=3.5  芝港市石鳥谷町*=3.5 盛岡市山王町=3.5  坪市田頭*=3.5 八幡平市野駄*=3.5 奥州市水沢区大鐘町=3.4 *=3.3 八幡平市大更=3.3 .3 宮古市五月町*=3.2  引市大東町=3.2 一関市山目*=3.2  引用井*=3.0 一関市川崎町*=3.0  三村伊保内*=2.9 雫石町千刈田=2.9  二戸市石切所*=2.8  雪和賀町川尻*=2.5 岩泉町岩泉*=2.5

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
	7- 17-1	7F 42 4 - 1 1	4 3 2	(計 測 震 度)	日野畑村役場*=1.9  4 八戸市内丸*=3.3  「上北南本=3.1 おいら青町内丸*=3.1 おいら青町内丸*=3.1 おいら青町上で一下本土に一下中和田市市本=2.6 藤郷・二の一下ででは、新*=2.5 藤郷・2.1 大田・2.1 大田・3・2 大田・3・4 大田・3・4 大田・3・5 市に、田川・3・5 市に、田川・3・7 大田・3・7	八戸市南郷区*3.1 大戸市南郷区*3.1 大戸町部第半2.6 丁*=2.6 丁*=2.6 丁*=2.6 子町村水*=2.5 一丁町砂米*=2.1 一丁町砂米*=2.1 一丁町砂米*=2.1 一丁町砂米*=2.1 一丁町町では、一丁町町では、一丁町では、一町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一丁町では、一町では、一町では、一町では、一町では、一町では、一町では、一町では、一	5.3 青森南部町苫米地*=3.2 東通村小田野沢*=3.1 0 八戸市湊町=2.8 七戸町七戸*=2.7 旧狭沢*=2.6 平川市猿賀*=2.6 青森市花園=2.5 三沢市桜町*=2.5 5 外ヶ浜町蟹田*=2.5 5 外ヶ浜町蟹田*=2.5 5 中田西二番町*=2.4 蓬田村蓬田*=2.3 市金曲=2.2 平川市柏木町*=2.2 「*=2.1 青森南部町沖田面*=2.1 域東中央*=2.1 十和田市奥瀬*=2.1 青森鶴田町鶴田*=2.0 [**=1.9 今別町今別*=1.9 中泊町中里*=1.7 弘前市和田町=1.7 四 *=1.7 外ヶ浜町三厩*=1.7 四   四   四   四   四   四   四   四   四   四
		北海道	1 3	東松島市小野*=3.0 登大郷町粕川*=2.9 仙台 気仙沼市本吉町*=2.7 宮城加美町小野田*=2.6 互更 石巻市大瓜=2.6 七ヶ海 克城加美町宮崎*=2.4 仙台宮城加美町宮崎*=2.3 仙台森町上滝=1.4 浦幌町桜町*=2.8 函籍 新田東省条*=2.2 蒂広市大森町鳥屋 *=2.2 蒂広市大森町上港=1.4 浦幌町料町半=1.4 東京町東2条*=1.8 村恵館市大森町*=1.9 短野室町東2条*=1.8 村恵庭市京町*=1.7 安平町早来北進*=1.7 中札内村東2条*=1.6 瀬館市泊町*=1.6 浦河	※米市津山町*=3.0 宮崎 は泉区将監*=2.8 大宮 は東区将監*=2.8 大宮 は一方では、 は一方では一が、 は一が、 は一が、 は一が、 は一が、 は一が、 は一が、 は一が、 は一が、 は一が、 は一が、	城加美町中新田* 市鳴子*=2.8 大崎 谷町富谷*=2.7 元 *=2.7 京 *=2.7 京 *=2.7 京 *=2.6 何 賀城市中央*=2.4 賀城市中央=2.2 百 報町*=1.9 帯 第一千歳空町本 8 むか路市勝町本 7 釧路市勝町本 1.7 十滝之町 地*=1.5 更別村 5	=2.9 大崎市三本木*=2.9 奇市岩出山*=2.8 角田市角田*=2.7 大衡村大衡*=2.7 仙台青葉区作並*=2.7  *=2.7 宮城川崎町前川*=2.6 山台宮城野区五輪=2.6 仙台空港=2.6
		秋田県	3	札幌北区太平*=1.4 札札幌清田区平岡*=1.4 棉	上幌北区新琴似*=1.4 厚 ・ 一	沢部町木間内*=1 1.4 厚岸町真栄町 1.4 厚岸町真栄町町穂別*=1.3 新利町町郷深=1.2 滝川市南御幸町*=1.2 月町御年町半1.1 根約 (*-1.1 町道の9 役別では ないまする。 はいまる。 はいまなる。 はいなる。 はいなる。 はいなる。 はいなな。 はいなな。 はいなな。 はいなな。 はいなななななななななななななななななななななななななななななななななななな	*=1.4 当別町白樺*=1.3 导町2条*=1.3 倶知安町南1条=1.3 市大町=1.2 士幌町士幌*=1.2 旦振伊達市梅本=1.2 登別市桜木町*=1.2 印安町北4条*=1.1 **=1.1 赤井川村赤井川*=1.1 **=1.0 札幌厚別区もみじ台*=1.0 尺市5条=0.9 七飯町桜町=0.9 =0.9 釧路市別町尺別回.9 =0.8 札幌豊平区月寒東*=0.8 宿市尾札部町=0.8 広尾町並木通=0.8 =0.7 札幌中央区南4条*=0.6 田内町小谷石=0.5 釧路市幸町=0.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震力	緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模
			秋田市山王=2.2 秋日 由利本荘市西台保* 由利本荘市市岩公外课 場上市市出入外扇市北内町上島市市西木东等。 1000000000000000000000000000000000000	田市雄和女米木=2.2 秋田  田本=2.2 大館市桜町×=1  =2.1 横手市雄物川町今宿  =2.1 仙北市角館町東勝  =2.0 大仙市南外*=2.0  *=2.0 能代市上町*=2.0  島町  藤琴*=1.8 陽上市大森町  *=1.8 能代市二ツ井町山  *=1.8 能代市二ツ井町山  *=1.7 能代市追分町×  *=1.7 能代市追分町×  *=1.6 横手市増田町増田  見*=1.6 にかほ市金浦×  *=1.6 小坂町小坂砂森×  =1.5	市消防庁舎 *=2.2 电 2.2 大館市中城 *=2.2 5=2.1 大館手市中央町 6丁=2.1 横手市中央町 8沢市沖鶴=2.0 湯沙 0 北秋田市花園町三1.5 5 平 *=1.8 東成瀬市田 三台 *=1.7 三種王市石田村 5 年 *=1.7 上小阿正格村小田 5 年 *=1.6 湯沢市横堀 *=1.6 湯沢市皆瀬 *=1.6 湯沢市皆瀬 *=1.6 湯沢市皆瀬 *=1.6 湯沢市寺沢 *=1.4 湯沙	.2 由利本荘市岩城内道川*=2.1 *=2.1 横手市平鹿町浅舞*=2.1 湖生保内上清水*=2.0 東成瀬村椿川*=2.0 .9 北秋田市新田目*=1.9 音内*=1.9 にかほ市平沢*=1.9 日子内*=1.8 口*=1.7 大潟村中央*=1.7 =1.7 三種町鵜川*=1.7 .7 由利本荘市尾崎*=1.7 沢田*=1.6 男鹿市角間崎*=1.6
		山形県	3 中山町長崎*=2.8 2 河北町谷地=2.4 鶴區河北町役場*=2.3 白鷹町荒砥*=2.1 遊佐町舞鶴*=1.9 西川町大井沢*=1.9 庄内町狩川*=1.8 鶴岡江市田世*=1.6 新庄市沖の町*=1.5 鶴岡市温海川=1.4 鶴岡市羽黒町*=1.3 山形小国町小国小坂	岡市藤島*=2.3 酒田市亀三川町横山*=2.2 遊佐町西田市本町*=2.0 酒田市 在内町余目*=1.9 最上町 高島町高と地田町=1.8 大河西田市宮田市銀音*=1.7 戸郷田市東容・1.7 戸郷田市観音*=1.5 真室川町海味*=1.4 山形朝山形市薬師町*=1.3 米	ケ崎=2.3 酒田市飛鳥 遊佐=2.1 尾花沢市老 山田*=2.0 大蔵村 向町*=1.9 上山市河 田町縁町*=1.8 山飛 蔵村吉口*=1.8 東 利 河江市中央*=1.5 新 町新町*=1.5 日町宮宿*=1.4 大 沢市金池*=1.3 山 別 山形市緑町=1.2 別 山形市緑町=1.2	限市中央*=1.8 南陽市三間通*=1.7 杉町舟形*=1.6 鮭川村佐渡*=1.6 所庄市堀端町*=1.5 正町左沢*=1.4 鶴岡市馬場町=1.3 杉小国町岩井沢=1.3 坂豊町椿*=1.1 山形金山町金山*=1.1
		福島県	3 田村市大越町*=2.5 2 玉川村小高*=2.4 業 川俣町五百田*=2.3 桑折町東大津*=2.2 中島村清津和町=2.1 田村市常葉町*=2.0 郡山市市東*=1.9 浅 富岡代町町本町・1.8 / 諸苗代町千野新町・1.8 / 将町村曲藤=1.6 大 温内村上川内小山東 1 福島市板町町平*=1.4 須賀川市小幡小路 白河「塩」川内小山平 1 福賀川市小幡小路 白河「塩、1.8 / 1 福賀川市小番、1.8 / 1 福賀川市小番、1.9 茂 1 福賀川市小番、1.9 茂 1 福賀川市小番、1.9 茂 1 福賀川市小番、1.9 茂 1 福賀川市小番、1.1 位 1 福賀川市小番、1.1 位 1 福賀川市八番、1.1 位 1 福賀田市八番、1.1 位 1 位 1 位 1 位 1 位 1 位 1 位 1 位 1 位 1 位	相馬市中村*=2.5 新地町谷地小屋*=2.4 福島市五老内町*=2.2 天栄村下松本*=2.2 西島伊達市保原町*=2.1 飯館村伊丹沢*=2.1 飯館村伊丹沢*=2.1 飯館村伊丹沢*=2.0 田村市都路町*=2.0 田村市都路町*=2.0 福島伊達市保原町*=1.8 大町一本木*=1.9 田村市新川内村上川内早渡*=1.8 1.8 自河市新駅中、1.8 1.8 京いわき市平四ツ波 1.5 いわき市平四ツ波 1.5 いわき市平四ツ波 1.5 いわき市平四ツ波 1.5 いわき市平四ツ波 1.5 いわき市平四ツ波 1.6 西郷村波 1.7 大祭町東館館野町 1.7 矢祭町東館第下上 1.8 大祭町東館第下上 1.9 大祭町東館第下上 1.9 大祭町東第第下上 1.1 矢祭町東第第下上 1.1 矢祭町東第第下上	相馬市鹿島区*=2.4 郡山市湖南町*=2.2 葉町北田*=2.2 福島 田子達市第川原*=2.0 平 島伊達市前川原*=2.0 平 島伊達市前川原*=2.6 台河市表第*=1.8 福島広 自河市棚倉市居野=1.7 南相=1.6 会津野=1.7 南1.3 福島広野町下: 村下川内=1.4 白河市 1.3 猪苗代町城南=1. (=1.1 西会津村野世, 島=0.9 鮫川村赤坂中	国見町藤田*=2.3  二本松市油井*=2.2  品市松木町=2.1 須賀川市八幡山*=2.1 =2.1 本宮市本宮*=2.1  E田村永田*=2.0 古殿町松川*=2.0  .0 南相馬市原町区高見町*=2.0  於木町*=1.9 郡山市開成*=1.9  野町下北迫大谷地原*=1.8  明相馬市原町区三島町=1.8  小野町中通*=1.7  *=1.7 いわき市小名浜=1.6  丁新鶴庁舎*=1.5 二本松市金色*=1.5  北迫苗代替*=1.5  「郭内=1.3 白河市大信*=1.3  .2 三春町大町*=1.2  島*=1.0 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=1.0  平野*=0.8 天栄村湯本支所*=0.6
		茨城県	2 日立市役所*=2.2 至 茨城町小堤*=1.7 7 大子町池田*=1.5 切 1 高萩市安良川*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 水戸市千波町*=1.3 つくば市天王台*=1 北茨城市磯原町*=1 阿見町中类*=1.2 河坂東市山*=1.1 筑区 潮来市辻*=1.0 美河 境町旭町*=0.9 常區	水戸市中央*=1.6 日立市 成里町石塚*=1.5 石岡市 がたちなか市南神敷台* ・土浦市常名=1.4 土浦市 ・高萩市本町*=1.3 東海 ・3 かすみがうら市上土日 ・2 ひたちなか市東石川* 可内町源清田*=1.2 茨城 西市門井*=1.1 かすみが オ村受領*=1.0 桜川市羽 を大宮市上小瀬*=0.9 稲	宮市野口*=1.9 常約 助川小学校*=1.6 期 時間=1.5 稲敷市役別 <=1.4 常陸大宮市北 藤沢*=1.4 石岡市石 村東海*=1.3 下妻ら <=1.2 常陸大宮市・ を=1.2 常陸大宮市市 ののでである。 ののでは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	総市新石下*=1.9 筑西市舟生=1.8  『珂市福田*=1.6 土浦市下高津*=1.6  「新*=1.5 つくばみらい市加藤*=1.5  「新*=1.4 常陸大宮市山方*=1.4  「岡*=1.4 水戸市金町=1.3  「鬼怒*=1.3 取手市井野*=1.3  い市福田*=1.3 桜川市岩瀬*=1.2  「室太田市町田町*=1.1 坂東市岩井=1.1  「行方市麻生*=1.1 毎田市鉾田=1.1  「お城市結城*=0.9
		栃木県	2 高根沢町石末*=2.0 1 鹿沼市晃望台*=1.4 芳賀町祖母井*=1.3 小山市神鳥谷*=1.2 茂木町茂木*=1.0 大田原市黒羽田町=0		町市塙 *=1.6 栃木那 静 *=1.4 那須烏山市 須塩原市鍋掛 *=1.2 市大正町 *=1.1 栃木 木那珂川町馬頭 *=1. 日光市芹沼 *=0.7 別	暦川町小川*=1.5 5中央=1.4 宇都宮市明保野町=1.3 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 ちさくら市喜連川*=1.1 .0 真岡市田町*=0.9 『須塩原市蟇沼=0.6

番号	日時分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
		群馬県	高崎市高松町*=0.8 太田市新田金井町*= 前橋市富士見町*=0. 沼田市西倉内町=0.5	馬千代田町赤岩*=1.2 前橋市鼻毛石町*=1.0 伊勢崎市今泉町*=0.8 0.8 板倉町板倉=0.8 析 7 太田市浜町*=0.7 大 吉岡町下野田*=0.5 析	館林市美園町*=0. 伊勢崎市西久保町* 司生市織姫町=0.7 安 日田市粕川町*=0.7 司生市黒保根町*=0.	9 桐生市元宿町*=0.9 k=0.8 伊勢崎市境*=0.8 中市安中*=0.7 沼田市白沢町*=0.7 渋川市赤城町*=0.6 5 太田市大原町*=0.5
		埼玉県	1 加須市下三俣*=1.4 加須市下三俣*=1.3 久喜市下早見=1.2 久 川島町平沼*=1.2 久 川島町平沼谷*=1.1 さいたま大宮区天沼町川口市青木*=1.0 戸 富士見市鶴馬*=0.9 さいたま地区0.8 熊谷 さいたま浦和区高砂= 本庄市児玉町=0.6 熊 蓮田市黒浜*=0.5 蕨	久喜市青葉*=1.4 さい 春日部市金崎*=1.3 青 喜市栗橋*=1.2 久喜市 いたま緑区中尾*=1.2 八潮市中央*=1.1 毛 丁*=1.1 松伏町松伏* 田市上戸田*=1.0 桶川 さいたま西区指扇*=0. 0.8 深谷市川本*=0.8 市宮町*=0.8 三郷市考 0.7 東松山市松葉町**	かたま中央区下落合 動力高砂*=1.3 行 「驚宮*=1.2 幸手市 行田市南河原*=1.1 白 =1.0 さいたま見沼 日市泉*=1.0 鶴ヶ島 1.9 鴻巣市川里*=0.2 さいたま南区別所 を房*=0.8 坂戸市千 =0.7 北本市本町*= 丁越生*=0.6 埼玉美	6 鴻巣市吹上富士見*=1.5 k=1.4 熊谷市大里*=1.3 田市本丸*=1.2 加須市騎西*=1.2 東*=1.2 吉川市吉川*=1.2 1 鴻巣市中央*=1.1 久喜市菖蒲*=1.1 岡町千駄野*=1.1 杉戸町清地*=1.1 区堀崎*=1.0 羽生市東*=1.0 市三ツ木*=1.0 志木市中宗岡*=0.9 9 上尾市本町*=0.9 k=0.8 さいたま岩槻区本町*=0.8 代田*=0.8 熊谷市妻沼*=0.8 0.7 狭山市入間川*=0.6 里町木部*=0.6 ときがわ町桃木*=0.5
		神奈川県	2 小田原市荻窪*=1.6 1 横浜保土ケ谷区上菅田	8町*=1 0 構浜中区山	手町=0 9 茎ヶ崎市寺	表を1倍=0.6
		新潟県	2 村上市岩船駅前*=1.	7		
			胎内市新和町=1.2 刈 新潟南区白根*=1.1 村上市山口*=1.0 村 田上町原ケ崎新田*= 南魚沼市六日町=0.8	羽村割町新田*=1.1 3 長岡市小島谷*=1.0 第 上市府屋*=1.0 阿賀里 0.9 村上市寒川*=0.9	五泉市太田*=1.1 阿 所発田市乙次*=1.0 抒市岡山町*=1.0 三 阿賀町津川*=0.9 別川村下関*=0.8 阿	新発田市中央町*=1.0 条市西裏館*=0.9 三条市新堀*=0.9 新潟秋葉区新津東町*=0.9 賀野市山崎*=0.8 胎内市黒川*=0.8
		山梨県	2 忍野村忍草*=1.7	X国用自己11/(1-0)		
		長野県 千葉県	千葉中央区中央港=1.	4 印西市大森*=1.4 刊 2 成田市花崎町=1.1 刊 花見川区花島町*=0.9	一葉佐倉市海隣寺町 >	3 印西市笠神*=1.3 香取市役所*=1.2 k=1.1 浦安市猫実*=1.1 8 千葉若葉区小倉台*=0.8
		東京都	1 東京足立区伊興*=1. 東京江東区亀戸*=1. 町田市中町*=1.0 東 東京板橋区高島平*= 東京中央区勝どき*= 東京江戸川区鹿骨*= 東京板橋区板橋*=0.	2 東京荒川区荒川*=1. 0 東京荒川区東尾久*: 京千代田区大手町=0.9 0.9 東京足立区神明南 0.8 東京大田区本羽田 0.7 東京港区南青山*:	=1.0 東京江戸川区 東京江東区森下*= *=0.9 東京足立区= *=0.8 東京北区西 =0.7 東京品川区平均 *=0.6 東京文京区2	7 原*=0.7 東京北区赤羽南*=0.7 家*=0.7 東京中野区中野*=0.7 体郷*=0.6 東京中野区江古田*=0.6
		静岡県	210310612		- 71441 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 沼津市高島本町*=0.5
428	23 13 43	宮城県沖 岩手県	38°43.4' 1 一関市千厩町*=1.0	N 142° 10.8' E 一関市室根町*=1.0	36km	M: 3.3
429	23 19 19	新潟県中越地 新潟県	方 37°05.4' 1 十日町市松之山*=0.3		11km	M: 1.7
430	23 20 01	茨城県北部 福島県	36° 50.2' 1 棚倉町棚倉中居野=1.		8km	M: 3.3
431	23 23 22	茨城県南部 茨城県	筑西市舟生=2.0 桜川 筑西市海老ヶ島*=1.5 桜 坂東市馬立*=1.5 桜 1 常陸大宮市北町*=1. 城里町石塚*=1.2 大 常陸大宮市北町米=1.1 大 常陸大宮市山方*=1. 城里町徳蔵戸・大宮・1.0 城野市市下大雪・1.0 茨城古河所*=0.8 茨城市で大野*=1.0 茨城市で大野*=1.0 茨城市で大野*=1.0 茨城市で大野*=1.0 茨城市で大野*=1.0 茨城市で大野*=1.0 茨城市で大野*=1.0 茨城市で大野*=1.0 茨城市で大野*=1.0 茨城市で大野*=1.0 茨城市で大野*=1.0 河東町中央*=0.6 稲	筑西市門井*=2.2 かず市岩瀬*=2.0 石岡市村 8 笠間市下郷*=1.7 ゴ川市真壁*=1.5 坂東市 4 つくば市天王台*=1 城古河市仁連*=1.3 耳間市八郷*=1.2 下妻市 3 町市池田*=1.1 小美 3 の 八千代町下半=1.0 常覧 9 筑西市下中山*=0.9 0.8 坂東市岩井=0.8 下 戸市金町=0.8 水戸市市 たちなか市東石川*=0.	一みがうら市上土田* 店岡=2.0 常陸大宮市 清浦市常名=1.6 笠間 万役所*=1.5 城里町 3 つくば市苅間*= 対手市寺田*=1.3 か 万本城町*=1.2 つく 三市駆倉*=1.1 小美 結太田市町屋町=0.9 下表市土町友部*= で被町*=0.8 常陸大 7 那珂市田町*=0.6	1.3 日立市助川小学校*=1.3 すみがうら市大和田*=1.2 ば市小茎*=1.2 境町旭町*=1.1 玉市上玉里*=1.1 守谷市大柏*=1.0 坂東市山*=1.0 日立市役所*=0.9 つくばみらい市福田*=0.8 0.8 常陸大宮市中富町=0.8 宮市高部*=0.8 五霞町小福田*=0.7 7 牛久市中央*=0.7 美浦村受領*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6

地震 番号		源時時 分	震央地名 各地の震	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)						
			栃木県群馬県	真岡市石島*=2.2 真岡市田町*=1.9 宇都宮市中里町*=1.7 宇都宮市明保野町=1.6 益子町益栃木市大平町富田*=1.5 鹿沼市晃望台*=1.5 小山市神島谷*=1.4 茂木町茂木*=1.4 岩舟町静*=1.4 足利市大正町*=1.3 栃木市旭町=1.3 栃木市藤岡町藤岡*=1.3 真岡市荒町*=1.3 野木町丸林*=1.3 日光市足尾町松原*=1.2 芳賀町祖母井*=1.2 下野市小金井*=1.2 鹿沼市今宮町*=1.2 鹿沼市口粟野*=1.2 佐野市田沼町*=1.1 下野市石橋*=1.1 佐野市葛生東*=1.1 日光市足尾町中才*=1.1 日光市中鉢石町*=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 日光市芹沼*=1.0 日光市今市本町*=1.栃木那珂川町馬頭*=0.9 小山市中央町*=0.9 那須島山市中央=0.8 西方町本城*=0.8 上三川町しらさぎ*=0.7 日光市南藤*=0.7 佐野市高砂町*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.6 佐野市中町*=0.6 日光市剤川=0.6 宇都宮市旭*=0.6 栃木市都賀町家中宇都宮市旭*=0.5 栃木市入舟町*=0.3 桐佐市新田町*=1 2 沼田市和樹町*=1 1 太島町日の	3 . 0 = *=0. 5					
			ATMY ZIV	田市西本町*=1.4 邑楽町中野*=1.3 桐生市新里町*=1.2 沼田市利根町*=1.1 大泉町日の出*=1.1 生市元宿町*=1.0 群馬千代田町赤岩*=0.9 桐生市黒保根町*=0.9 板倉町板倉=0.8 馬明和町新里*=0.8 前橋市粕川町*=0.8 太田市浜町*=0.7 伊勢崎市西久保町*=0.6 枯・木・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						
			埼玉県	なかみ町鹿野沢*=0.5 谷市江南*=1.3 久喜市鷲宮*=1.3 滑川町福田*=1.2 東松山市松葉町*=1.1 鴻巣市中央*=1.0 日部市金崎*=1.0 川越市新宿町*=0.9 幸手市東*=0.9 加須市大利根*=0.8 久喜市下早見=0.8 川市泉*=0.8 宮代町笠原*=0.8 羽生市東*=0.7 嵐山町杉山*=0.7 行田市本丸*=0.7 松山市市ノ川*=0.7 熊谷市大里*=0.6 吉見町下細谷*=0.5 埼玉美里町木部*=0.5 日部市谷原新田*=0.5 草加市高砂*=0.5 さいたま岩槻区本町*=0.5 深谷市川本*=0.5 喜市青葉*=0.5 熊谷市桜町=0.5						
			千葉県 東京都	成田国際空港=0.8 野田市東宝珠花*=0.7 千葉佐倉市海隣寺町*=0.7 印西市大森*=0.6 香取市佐原諏訪台*=0.5 千葉花見川区花島町*=0.5 東京杉並区桃井*=0.8						
432	24	02 20	茨城県沖 茨城県	36° 36.2' N 141° 14.2' E 45km M: 3.7 日立市助川小学校*=0.7 高萩市安良川*=0.6						
433	24	02 43	紀伊水道 和歌山県	33° 50.4' N 134° 58.0' E 13km M: 3.1 御坊市薗=0.5 日高川町土生*=0.5						
434	24	03 51	宮城県沖 岩手県	38° 16.4' N 141° 48.3' E 49km M: 3.7 一関市千厩町*=0.6						
435	24	06 18	茨城県北部 茨城県	36°43.1'N 140°38.0'E 6km M:2.7 高萩市安良川*=0.9						
436	24	07 06	福島県沖 宮城県 福島県	37° 17.7' N 141° 42.1' E 44km M: 4.2 宮城川崎町前川*=1.0 岩沼市桜*=0.9 亘理町下小路*=0.6 いわき市三和町=1.4 いわき市平四ツ波*=0.5						
437	24	07 13	茨城県沖 茨城県	36° 19.3' N 141° 02.5' E 47km M: 3.3 日立市助川小学校*=1.0						
438	24	08 56	<b>宮城県沖</b> 岩手県 宮城県	38° 24.4′ N 141° 54.1′ E 59km M: 4.2 一関市千厩町*=2.7 藤沢町藤沢*=2.1 一関市室根町*=1.9 大船渡市猪川町=1.8 一関市東山町*=1.8 奥州市前浜一関市花泉町*=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 一関市山目*=1.6 一関市川崎町*=1.6 陸前高田市高田町*=1.5 奥州市衣川区*=1.5 奥州市江刺区*=1.4 平泉町平泉*=1.3 釜石市中妻町*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 花巻市東和北上市相去町*=1.3 遠野市宮守町*=1.1 一関市大東町=1.1 住田町世田米*=1.1 釜石市只起遠野市松崎町*=1.1 宮古市区界*=1.0 盛岡市玉山区薮川*=1.0 北上市柳原町=1.0 盛岡市山金ケ崎町西根*=0.7 花巻市大迫町=0.7 花巻市大自町=0.7 花巻市大自町=0.7 花巻市大自町=0.5 盛岡市玉山区数月*=1.0 北上市柳原町=1.0 盛岡市山金ケ崎町西根*=0.5 藤岡市玉山区渋民*=0.5 大船渡市盛町*=0.5 奥州市水沢区佐倉湾南三陸町歌津*=3.0 名取市増田*=2.6 仙台宮城野区苦竹*=2.4 塩竈市旭町*=2.2 東松島市矢本*=2.2 石巻市桃生町*=2.1 登米市東町町*=1.8 大崎市古川北町*=1.8 大崎市田尻*=1.8 石巻市泉町=1.7 登米市津山町登米市迫町*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 松島町高城=1.7 仙台若林区遠見塚*=1.7 岩沼市杉仙台宮城野区五輪=1.6 登米市南方町*=1.6 気仙沼市笹が陣*=1.6 大崎市鹿島台*=1.6 気仙沼市唐桑町*=1.5 気仙沼市赤岩=1.5 栗原市高清水*=1.4 栗原市瀬峰*=1.4 東松島市小野*=1.4 栗原市栗駒=1.3 栗原市金成*=1 登米市石越町*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 大崎市松山*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 大郷町粕川*=1.3 宮城川崎町前川*=1.1 種工町円田仙台青葉区作並*=1.1 栗原市一迫*=1.1 養米市登米町*=1.1 気仙沼市本吉町*=1.1 直理町下小路*=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 大崎市鳴子*=0.9 色麻町四仙台空港=0.9 仙台青葉区落合*=0.9 栗原市花山*=0.9 大河原町新南*=0.9 利府町利府*=(栗原市鶯沢*=0.8 富谷*=0.8 仙台青葉区雨宮*=0.8 石巻市大瓜=0.7 宮城加美町中第柴田町船岡=0.6 多賀城市中央*=0.6	ロ町 *=1.3					
			青森県 福島県	階上町道仏*=0.6 川俣町五百田*=0.7 飯舘村伊丹沢*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7						

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震	緯度 度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
439	24	09 05	茨城県北部 茨城県	36°44.2'1 1 高萩市安良川*=1.2	N 140°36.2'E 日立市十王町友部*=1.(		M: 2.8 校 <b>*=</b> 0.7
440	24	09 17	茨城県北部 茨城県	36°41.1'1 1 日立市助川小学校*=0		6km 0.9 高萩市安良川	M: 2.8  *=0.9
441	24	13 17	福島県沖福島県	2 田村市都路町*=1.6 1 田村市常葉町*=1.3 J	N 141° 16.2' E 川内村下川内=1.3 二本 地原*=0.6 小野町小野	松市油井*=0.9 %	M: 3.9 富岡町本岡*=0.8 楢葉町北田*=0.8
442	24	17 42	茨城県沖 茨城県	36°19.6'1 1 日立市助川小学校*=0	N 140° 54.5' E	37km	M: 2.9
443	24	18 59	福島県沖福島県	37°30.6'1 1 南相馬市原町区高見町		50km	M: 3.6
444	24	19 03	宮城県沖 宮城県	38°32.6'1 1 南三陸町歌津*=0.9	N 141° 43.4' E	53km	M: 3.0
445	24	20 02	宮城県沖宮城県岩手県	38°53.2'1 2 南三陸町歌津*=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.2 大崎市田尻*=0.6	2 登米市東和町*=1.2 2		
440	0.4	00 50		陸前高田市高田町*=0	).5 大船渡市大船渡町=(	0. 5	一関市室根町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6
		22 59	茨城県	1 高萩市安良川*=1.1	日立市十王町友部 *=0.9		M: 3.3 校*=0.9 常陸太田市町屋町=0.7
447	24	23 32	<b>三重県南</b> 奈良県 三重県	4 宇陀市大宇陀追間 *=3 3 御杖村菅野*=2.9 吉野十津川村小原*=2.5 札 2 天理市川原城町*=2.3 天月東市州県城町*=2.3 天月東市州県市大宇平2.2 広陵町村市大中*=2.2 広陵町西町北半=1.0 表京和郡山町本町、大路市山町本町、大路町市南湖、本町、大路町、市市、田町、大路町、市市、田町、大路町、市市、田町、大路町、市市、田町、大路町、市市、田町、大路町、市市、田町、大路町、市市、田町、大路町、市市、田町、大路町、市市、田町、大路町、市市、田町、大田町、大田町、大田町、大田町、大田町、大田町、大田町、大田町、大田町、	3.5 野町上市×=2.9 桜井市 ※井市地之内=2.5 1 高取研製売=2.3 下北山 1 高取谷*=2.3 下北山 五條市大塔町簾*=2.3 行 2 大淀本半2.0 下高 2 大淀本半2.0 下高 2 大淀本半2.0 下高 2 大淀本半2.0 下高 2 大淀本半2.1 宇町 2 大淀本半1.8 三1.7 自 北市市工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	字符号的 是	2.1 橿原市八木町*=2.1 市大塔町辻堂*=1.9 3 奈良市月ヶ瀬尾山*=1.8 「*=1.7 明日香村岡*=1.7 城市長尾*=1.5 大和高田市野口*=1.5 西*=1.3 河合町池部*=1.3 条市西吉野町*=1.1 生駒市東新町*=1.1 坂市魚町*=2.1 伊勢市楠部町*=2.0 「*=1.9 鈴鹿市西条=1.9 1.7 四日市市日永=1.7 1.6 三重大紀町大内山*=1.5 旧町*=1.5 田丁*=1.4 伊賀市馬場*=1.4 1=1.3 津市片田薬王寺町=1.3 よっとは、日本野町神前浦*=1.1 1 津市一志町田尻*=1.0 1 1 三重明和町馬之上*=1.0 市白山町川口*=0.8 紀宝町神内*=0.8 1 1 一一、日東町中の・1.8 1 1 1 日東町市の・1.8 1 2 1 1 日東町中の・1.8 1 3 1 1 日東町町田の・1.0 1 3 1 1 日東町町の・1.0 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			和歌山県	3 田辺市本宮町本宮*=2 2 日高川町土生*=2.3 元 有田市箕島=2.0 湯浅 紀の川市粉河=1.9 有 田辺市中屋敷町*=1.9 日高川町高津尾*=1.8 新宮市磐盾*=1.8 有 和歌山美浜町和田*=1	2.6 北山村大沼*=2.6 太地町役場*=2.3 みない 町湯浅*=2.0 田辺市龍 田川町清水*=1.9 田辺 り 太地町太地暖海公園* 3 日高川町川原河*=1.8 田市初島町*=1.8 那智 1.7 新宮市熊野川町日足 川町下津野*=1.5 御坊	神村西 *=2.0 白治市中辺路町栗栖川 *=1.9 和歌山広川 8 紀の川市桃山町 勝浦町天満 *=1.8 上 *=1.7 串本町串 市薗=1.5 紀の川市	なべ町芝 * = 2.1 橋本市東家 * = 2.0 兵町日置 * = 2.0 和歌山印南町印南 * = 1.9   * = 1.9 田辺市鮎川 * = 1.9   町広 * = 1.8 由良町里 * = 1.8 元 * = 1.8 海南市日方 * = 1.8 3 高野町高野山中学校 = 1.8   本 * = 1.7 紀の川市西大井 * = 1.6 市那賀総合センター * = 1.5 高町高家 * = 1.4

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	
				有田川町 高野町役 紀美野町	金屋*=1.3 岩場 場*=1.2 上富 神野市場*=0.9	出市西野*=1.3 串本 田町朝来*=1.2 和哥 9	×町潮岬=1.3 海南市 大山市一番丁*=1.1	5男野芝丁=1.3 紀美野町 市下津*=1.2 かつらぎ 1 白浜町湯崎=1.0 古座/	丁花園梁瀬*=1.2
		滋賀県		湖南市石野	部中央西庁舎*河原*=1.7 湖 町河原*=1.6 町*=1.4 長浜 八日市緑町*=	<=1.8 甲賀市甲南町南市中央森北公園* 甲賀市水口町=1.5 市西浅井町大浦*=1.4 東近江市五個荘	*=1.8 東近江市市 =1.7 湖南市中央東 .4 愛荘町安孫子* 竜田町*=1.4 近江	近江市躰光寺町*=1.8 5子川原町*=1.7 近江八 5万舎*=1.6 大津市国分 5年1.4 甲賀市甲賀町大久 5月11日 *=1.3 栗東	*=1.6 保*=1.4 市安養寺*=1.3
				東近江市 近江八幡 野洲市小 高島市安	池庄町*=1.2 市安土町下豊浦 篠原*=1.0 東 曇川町*=0.7	東近江市妹町*=1.2 肖*=1.2 草津市草津 近江市山上町*=1.0 東近江市君ヶ畑町=0	愛荘町愛知川*=1 (旧) *=1.2 高島 甲良町在士*=1.0 .5		<b>参根市城町=1.2</b>
		京都府		木津川市 井手町井 大山崎町	加茂町里*=1.8 手*=1.7 宇治 円明寺*=1.6	8 京都伏見区向島** 田原町荒木*=1.7 料 京都東山区清水*=1	=1.7 八幡市八幡* 青華町南稲八妻*=1 .6 京都伏見区醍醐		
			1	京都下京 笠置町笠 京都伏見 京都上京	区河原町塩小路 置*=1.2 南丹 区久我*=1.0	8*=1.2 京都西京区 市八木町八木*=1.2 京都山科区西野*=0	大枝 <b>*=</b> 1.2 宇治市 京都伏見区竹田 <b>*</b> .9 京都左京区田中	- 狛*=1.4 京都伏見区淀 5折居台*=1.2 向日市寺 3=1.1 宇治市宇治琵琶=1 □*=0.9 京都中京区河原 「=0.7 京都山科区安朱川	戸町*=1.2 .1 町御池*=0.9
		大阪府		泉南市男 阪南市尾	里*=2.1 田尻  崎町*=1.6 泉	南市消防本部*=1.5	大阪狭山市狭山*	E*=1.6 富田林市高辺台 =1.5 大東市新町*=1.5 大阪太子町山田*=1.4	
				河大島八大大岸松大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大阪中阪阪阪阪阪阪阪下阪阪阪阪中国長堺町市堺城田市堺大住浪淀市鶴中国野市若本市東市阿市正吉速川曽見央際	市役属東町*=1.2 西区属東町*= 山町*=1.1 東*=1.1 東*=1.1 東*=1.0 康*=1.0 藤*=1.0 藤*=1.0 藤*=1.0 藤*=1.0 藤*=1.0 藤*=1.0 藤*=1.0 上,一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	羽曳野市誉田*=1.2 1.2 大阪東東 大阪東成台*=1. 内長野市北*=1.1 寸 1.0 大阪東住吉区抗全 0 大阪東住吉区抗全 0 大阪東住吉区抗全 0 大阪東田町*=1.0 片 時間*=1.0 大阪 大阪西畑町区大区 大阪西淀川岬区 1.0 大阪 1.0 大	忠岡町忠岡東*=1 本*=1.2 枚方市大 1 大阪東洋水分*=1 本通*=1.0 有 等量,1.0 有 等量,1.0 有 等量,1.0 有 专工。1.0 有 专工。1.0 有 专工。1.0 有 专工。1.0 有 专工。1.0 有 专工。2.9 有 等。2.8 有 等。2.8 有 等。2.8 有 等。2.8 有 等。2.8 有 等。3.8 有 等。4.8 有 等。5.8 有 等。6.8 有 第一的,第二的,第二的,第二的,第二的,第二的,第二的,第二的,第二的,第二的,第二	1.2 泉大津市東雲町*=1 1.2 大阪堺市美原区黒山 1.2 大阪堺市美原区黒山 1.2 大阪堺市主.2 箕面市栗生 1.1 大阪堺市中区深井清 1.3 上、1 大阪旭 1.5 上、1 大阪旭 1.6 上、1 大阪旭 1.7 上、1 大阪旭 1.7 上、1 大阪旭 1.8 上、1 上、1 大阪旭 1.8 上、1 上、1 大阪旭 1.9 上、1 上、1 上、1 上、1 上、1 上 1.9 上、1 上、1 上、1 上 1.9 上、1 上、1 上 1.9 上、1 上、1 上 1.9 上、1 上、1 上 1.9 上 1.9 上、1 上 1.9 上	*=1.2 外院*=1.2 平野南*=1.1 水町=1.0 区大宮*=1.0 目
		兵庫県		南あわじ 西宮市宮	市湊*=1.4 淡 前町=0.8 尼崎		<sub>らわじ市市*=1.2</sub> 月	明石市中崎=0.9 南あわり 田市下里*=0.6 相生市加	
		福井県岐阜県		海津市平 安八町氷 大垣市丸 揖斐川町 揖斐川町	田町*=1.3 養 取*=0.9 大垣 の内*=0.8 岐 東杉原*=0.6	老町高田*=1.1 輪之 市墨俣町*=0.9 大里 阜市柳津町*=0.8 打 岐阜市加納二之丸=0	Z内町四郷*=1.0 5 予町大野*=0.8 岐雨 季斐川町上南方=0.7 .6 瑞穂市宮田*=0	市大手町*=0.7 福井おは 端穂市別府*=1.0 羽島市 南町八剣*=0.8 笠松町市 7 関ケ原町関ケ原*=0.6 0.5 本巣市下真桑*=0.5 ==0.5 北方町北方*=0.5	市竹鼻町*=0.9 司町*=0.8
		愛知県	1	知常飛安稲阿弥稲あ西愛知名市市特別市の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の	町 *=1.3 田原 開町=1.1 中部 之郷 *=1.0 京 山町 *=0.8 一 和町 *=0.7 豊 卯 (旧) *=0.6	国際空港=1.0 東海市富市前ヶ須町*=1.0 東海市富市前ヶ須町*=1.0 宮市緑(旧)*=0.8 久手町岩作*=0.7 智田市小坂町*=0.7 7安城市和泉町*=0.6 居屋中区県庁*=0.6 铝古属東町=0.6 名古属須市西枇杷島町花咲屋緑区有松町*=0.5	所水屋町*=1.0 / 名古屋中川区東春 一宮市西五城*=( 餐江町蟹江本町*=( 賃須市須ケロ*=0.7 .7 西尾市矢曽根町 豊田市長興寺*=( .6 高浜市稗田町* 登千種区日和町=0.6 *=0.6 清須市清洲 岩倉市川井町*=(	1.1 半田市東洋町*=1.1 名古屋瑞穂区塩入町*=1 科田*=0.9 愛西市石田町 0.7 稲沢市祖父江町*=0 0.7 碧南市松本町*=0.7 7清須市春日振形*=0.7 「*=0.7 田原市福江町=0 0.6 愛知みよし市三好町 =0.6 蒲郡市御幸町*=0.6 の愛西市江西町*=0.6   1*=0.6 大府市中央町* 0.5 豊明市沓掛町*=0.5 愛知津島市埋田町*=0.5	. 0 *=0.8 . 7 . 7 . *=0.6 . 6 =0.5
		鳥取県 島根県			谷町青谷*=0.7 刀屋町三刀屋*	7 鳥取市吉方=0.6 <=0.5			

tot.			At the Assert New York I I I little
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)
		岡山県 徳島県 香川県	1 玉野市宇野*=0.7 岡山東区西大寺上*=0.7 鏡野町上齋原*=0.6 真庭市下方*=0.5 1 鳴門市鳴門町*=1.4 阿南市山口町*=1.2 那賀町和食*=1.1 美波町西の地*=1.1 徳島市大和町=1.0 石井町高川原*=0.9 阿南市富岡町=0.9 阿南市那賀川町*=0.9 鴉賀町延野*=0.9 鳴門市撫養町=0.8 美馬市木屋平*=0.7 吉野川市鴨島町=0.6 つるぎ町貞光*=0.6 卒岐町中村*=0.5 1 小豆島町安田*=1.2 さぬき市寒川町*=0.8 東かがわ市三本松=0.7 土庄町甲=0.6 さぬき市長尾総合公園*=0.5
448	25 00 07	宮城県沖	38° 50. 6' N 142° 07. 0' E 44km M: 5. 2
		岩手県	3 一関市千厩町*=2.7 藤沢町藤沢*=2.6 2 遠野市松崎町*=2.3 一関市室根町*=2.3 大船渡市大船渡町=2.3 陸前高田市高田町*=2.2 釜石市中妻町*=2.2 矢巾町南矢幅*=2.1 平泉町平泉*=2.1 花巻市大迫町=2.1 大船渡市猪川町=2.1 盛岡市玉山区渋民*=2.0 滝沢村鵜飼*=2.0 一関市花泉町*=1.9 盛岡市玉山区数川*=1.9 遠野市宮守町*=1.8 八幡平市田頭*=1.7 大船渡市盛町*=1.7 奥州市江刺区*=1.7 一関市東山町*=1.7 奥州市前沢区*=1.6 北上市相去町*=1.6 宮古市区界*=1.6 釜石市只越町=1.6 一関市山目*=1.6 花巻市材木町*=1.5 普代村銅屋*=1.5 住田町世田米*=1.5 花巻市石鳥谷町*=1.5
		宮城県	3 石巻市桃生町*=3.4 栗原市岩柳*=3.2 登米市登米町*=3.0 南三陸町歌津*=3.0 登米市豊里町*=3.0 栗原市金成*=2.9 石巻市相野谷*=2.8 涌谷町新町=2.6 登米市南方町*=2.6 登米市迫町*=2.6 気仙沼市笹が陣*=2.6 石巻市前谷地*=2.6 気仙沼市唐桑町*=2.6 大崎市田尻*=2.5 登米市米山町*=2.5 宮城美里町木間塚*=2.5 大崎市古川三日町=2.5 2 栗原市瀬峰*=2.4 色麻町四竈*=2.3 栗原市高清水*=2.3 登米市中田町=2.3 大崎市古川北町*=2.3 松島町高城=2.3 登米市東和町*=2.2 登米市津山町*=2.2 大崎市松山*=2.2 気仙沼市赤岩=2.2 南三陸町志津川=2.1 宮城美里町北浦*=2.1 岩沼市桜*=2.1 東松島市矢本*=2.1 大崎市鹿島台*=2.0 名取市増田*=2.0 栗原市栗駒=2.0 登米市石越町*=2.0 利府町利府*=2.0 宮城加美町中新田*=1.9 石巻市泉町=1.9 大崎市三本木*=1.9 塩竈市旭町*=1.8 栗原市築館*=1.8 栗原市一迫*=1.8 仙台宮城野区苦竹*=1.8 大河原町新南*=1.7 大和町吉岡*=1.7 女川町鷲神浜*=1.7 石巻市大瓜=1.6 気仙沼市本吉町*=1.6 東松島市小野*=1.6 宮城加美町小野田*=1.6 「富谷町富谷*=1.6 大衡村大衡*=1.6 山元町浅生原*=1.6 角田市角田*=1.5 亘理町下小路*=1.5 大崎市岩山山*=1.5   栗原市鶯沢*=1.4 仙台空港=1.4 蔵王町円田*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 丸森町鳥屋*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 栗原市花山*=1.3 県田町船岡=1.1 宮城加美町宮崎*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 仙台青葉区方含=1.0 例台青葉区雨宮*=1.0 多賀城市中央*=0.9
		青森県	村田町村田*=0.9 仙台太白区山田*=0.9 白石市亘理町*=0.8 2 階上町道仏*=1.6 1 八戸市南郷区*=1.2 青森南部町苫米地*=1.2 五戸町古舘=1.1 八戸市内丸*=1.0 八戸市湊町=1.0 おいらせ町中下田*=1.0 おいらせ町上明堂*=0.9 東北町上北南*=0.9 青森南部町平*=0.8
		秋田県	大戸町犬落瀬*=0.8 東通村小田野沢*=0.7 三戸町在府小路町*=0.6 2 大仙市高梨*=1.6 秋田市雄和妙法*=1.5 1 横手市大雄*=1.4 井川町北川尻*=1.2 秋田市河辺和田*=1.2 大仙市刈和野*=1.1 羽後町西馬音内*=0.8 秋田美郷町土崎*=0.8 秋田市消防庁舎*=0.7 大仙市北長野*=0.7 大仙市協和境野田*=0.7 由利本荘市西目町沼田*=0.7 五城目町西磯ノ目=0.7 八郎潟町大道*=0.7 由利本荘市岩谷町*=0.6 横手市平鹿町浅舞*=0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 大仙市太田町太田*=0.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.5 にかほ市平沢*=0.5 大仙市神宮寺*=0.5 湯沢市川連町*=0.5 横手市大森町*=0.5
		山形県	2 中山町長崎*=1.6 1 三川町横山*=1.1 村山市中央*=1.1 酒田市飛鳥*=1.0 山辺町緑ケ丘*=1.0 白鷹町荒砥*=1.0 河北町谷地=0.9 尾花沢市若葉町*=0.9 鶴岡市藤島*=0.9 酒田市亀ケ崎=0.8 天童市老野森*=0.8 河北町役場*=0.8 庄内町狩川*=0.7 上山市河崎*=0.7 西川町大井沢*=0.7 大石田町緑町*=0.7 最上町向町*=0.6 大蔵村計折*=0.6 大蔵村清水*=0.5
		福島県 茨城県県 県 埼玉県	2 田村市大越町**=1.7 1 相馬市中村*=1.4 南相馬市鹿島区*=1.4 郡山市湖南町*=1.3 川俣町五百田*=1.3 玉川村小高*=1.3 本宮市本宮*=1.2 新地町谷地小屋*=1.2 福島市五老内町*=1.1 郡山市朝日=1.1 古殿町松川*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 福島市松木町=1.0 白河市東*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 国見町藤田*=1.0 天栄村下松本*=1.0 田村市常葉町*=1.0 楢葉町北田*=1.0 二本松市油井*=0.9 福島市桜木町*=0.9 飯舘村伊丹沢*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 田村市都路町*=0.8 いわき市三和町=0.8 猪苗代町千代田*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 平田村永田*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 浅川町浅川*=0.6 小野町中通*=0.6 小野町小野新町*=0.6 田村市船引町=0.6 いわき市錦町*=0.5 1 筑西市舟生=0.8 石岡市柿岡=0.5 1 宮代町笠原*=0.7
449	25 01 41	奄美大島近海 鹿児島県	27° 53.6' N 129° 04.5' E 17km M: 2.9 1 瀬戸内町請島*=1.3

tut em	T =	E. N.	I.				14-4-		(cz -t-)		Nort 6	In III.	
地震番号			時 時 分 ——	震央地名 各地の震	度	(計 測 震	緯度 度)		経度	ì	深さ 	規模	
450	25	(	02 19	栃木県南部 栃木県 群馬県	2 1 2	日光市今下 鹿沼市晃宝岩舟町静 栃木市都 芳賀町祖 紀田市利	市本町*=1 望台*=1.6 *=1.2 日分 賀町家中* 母井*=0.6 银町*=1.5	=2.2 日 .7 日光 西方町 光市鬼怒 =0.8 宇 日光市	市瀬川=1.7 鹿本城*=1.5 日本城*=1.5 日川温泉大原*=都宮市明保野明湯元*=0.6 日	*=2.1 日光 沼市今宮町 光市日蔭* =1.1 壬生町町=0.8 宇者 光市藤原*	丁*=1.7 k=1.5 丁通町*= 『宮市塙E k=0.6	M: 3.9 *=1.9 日光市足尾町中才*=1.7 高根沢町石末*=1.7 鹿沼市口栗野*=1.6 :1.1 栃木市旭町=0.8 日*=0.7 佐野市葛生東*=0.6	
				茨城県 埼玉県 東京都	1	みどり市 群馬高山 筑西市舟	東町*=0.7 村中山*=0 生=0.6 利根*=0.8	片品村 . 5				0.7 渋川市吹屋*=0.7 邑楽町中野*=0.7 馬昭和村糸井*=0.6 中之条町小雨*=0.5	
451	25	(	)2 29	岩手県沖 岩手県	1	釜石市只	39°09.4′ 越町=0.6	N	142° 23. 2' I	E :	32km	M: 3.5	
452	25		03 51		5 弱 4     3     2 弱 4       3     2 弱 4       3     2       1     4	不東登名仙松涌仙東大栗大登大宮石気栗南楢新田川福南い郡南川国福三須猪い会矢棚天下会会喜只三常日日ひ常稲巻松米取台島谷台松崎原崎米和城巻仙原三葉地村俣島相わ山相内見島春賀苗わ津祭倉栄郷津津多見島陸立立た陸敷市島市市青町町宮島市市市町加市沼市陸町町市町伊馬き市馬村町市町川代き美町町村町若若方町町大市市ち大市桃市追増譲高新城市古高鹿石吉美大市花町北谷大五達市市朝市上藤飯大市町市里東棚湯高松松市只宮宮役十な宮役	37* 42.5 7 42.5		田谷市宮*崎四市城美白町原央沼 市村松常白石8市町福田市表平玉市町西塙川町津方南津村町 田珂9市良半地豊浜3市竈三野町区北市*市 本*市葉岩町白八*島村月郷四村郭城郷*村東*市会町下川 *市城中川半・工・7 一、1	岩原城8府相6崎433.2富南市2.13福島3.3.7市**5本42野川2.町4勺美2.1.喜.1南 市0山水城2时川栗町野登市白仙3仙谷三津7 飯島広88川新3.3福松福泉町町8磐喜*里08多4会 助高*戸町市新崎原利谷米古石台仙台町陸山大 舘伊野玉古内白55島市島崎中下白梯多2.町下喜方北津 川萩2.市小桜南町市府*市川市若台泉富町町崎 村達町川殿村河福宿市金広村通泉河*方2高郷多市塩町 小市9内堤**前老***、光三重本青区名髭*** 村 伊市丁州町1米14島島松色野身*** 市 计子日郎伊秀南塩町 小市9内堤************************************	《旬龄》3、长三旦林策经外袭《岩岩》中南京打印片《南静公本》于2、5海湾中境市境村道,这时间里4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、	M: 6.3  森町鳥屋*=4.1 宮城美里町木間塚*=4.1 田市角田*=4.0 登米市南方町*=4.0 9 塩竈市旭町*=3.9 8 栗原市金成*=3.8 丸森町上滝=3.7 川町鷲神浜*=3.7 町船岡=3.7 仙台空港=3.7 町船岡=3.7 仙台空港=3.7 町船岡=3.6 乗桐大衡*=3.6 大崎市大衡*=3.6 大崎市大衡*=3.6 大崎市大衡*=3.6 大崎市大衡*=3.6 大崎市大衡*=3.6 大崎市大衡*=3.2 栗原市瀬峰*=3.2 栗原市東和町二3.2 栗原市東和町二3.2 栗原市東和町二3.2 栗原市町関本=3.2 栗原市大崎市鳴子*=2.7 大崎市鳴子*=2.7 大崎市鳴子*=2.7 大崎市鳴子*=2.7 大崎市鳴子*=2.7 大崎市県子*=2.7 大崎市県子*=3.8 3.7 本宮市島町三3.8 3.7 本宮市高川町三3.6 県村門本書3.5 富岡町本岡*=3.5 高川川原*=3.5 富岡町本岡*=3.5 大玉村南藤=3.4 機倉町棚倉中居野=3.3 2 平田村市開成*=3.5 大玉村南藤=3.4 棚倉町棚倉中居野=3.3 2 平田村市州成*=3.2 川内村下川内=3.2 野町小野新町*=3.0 いわき市小名浜=3.0 河市八幡小路*=2.9 生2.7 会津坂下町市中三番甲*=2.6 *=2.3 西会津町野沢=2.0 たきに、 神澤・大成沢=1.1 7 権枝岐村上河原*=0.5	

行方市山田※2.6 総川市河田※2.5 の大は市河田※2.5 美華校園館※2.5 販車市時間※2.5 以東市助土を2.5 販手市寺田※2.5 つくば市河間※2.5 美華校園館※2.5 坂東市助立※2.5 以東市助土を2.5 総計では、※2.5 配金田市大町※2.5 にかけ、2.5 では、1.5	地震 震源時番号 日時分		緯度	経度	深さ   規模	
青森県   1   1   1   1   1   1   1   1   1		2	石岡市八郷*=2.5 取手で 坂東市山*=2.5 稲敷市総かすみがうら市上土田* 東海村東海*=2.4 常陸が 取手市藤代*=2.4 つくばみ 鉄田市鉾田=2.4 つくばみ 茨城鹿嶋市宮中*=2.3 落かすみがうら市大和田* 常陸大宮市高部*=2.3 行 下妻市本城町*=2.2 行り 坂東市役所*=2.1 筑西で 八千代町菅谷*=2.0 守行	市寺田*=2.5 つくば市苅間; 吉佐*=2.5 常陸大宮市上小浦 =2.5 桜川市岩瀬*=2.5 大宮市中富町=2.4 石岡市石同 ば市天王台*=2.4 河内町源済 みらい市福田*=2.4 つくばみ 朝来市辻*=2.3 阿見町中央。 =2.3 神栖市溝口*=2.3 鉾目 常陸太田市町屋町=2.2 茨城市 方市玉造*=2.2 筑西市海老/ 市下中山*=2.1 稲敷市須賀湾 公市大柏*=2.0 城里町徳蔵。	*=2.5 美浦村受領*=2.5 坂東市馬立*=2 類*=2.5 常陸太田市大中町*=2.5 蜀*=2.4 下妻市鬼怒*=2.4 取手市井野* 青田*=2.4 境町旭町*=2.4 稲敷市江戸崎 からい市加藤*=2.4 つくば市小茎*=2.3 *=2.3 五霞町小福田*=2.3 稲敷市柴崎* 田市造谷*=2.3 常陸太田市町田町*=2.3 右河市仁連*=2.2 坂東市岩井=2.2 ア島*=2.1 茨城古河市下大野*=2.1 車*=2.0 結城市結城*=2.0 牛久市中央* *=1.9 茨城古河市長谷町*=1.9	=2. 4 甲 <b>*</b> =2. 4 =2. 3
一関市室根町*=3.1 普代村銅屋*=3.0 藤沢町藤沢*=3.0 奥州市前沢区*=2.9 一関市東山町*=野田村野田*=2.9 北上市相去町*=2.9 釜石市中妻町*=2.8 一関市山目*=2.8 花巻市材木町*=平泉町平泉*=2.7 陸前高田市高田町*=2.7 盛前市玉山区渋民*=2.7 花巻市東和町*=2.7 八幡平市田頭*=2.6 八幡平市野駄*=2.6 八懸市川崎町=2.6 紫波町日話*=2.6 金ケ崎町西根*=花巻市石烏谷町*=2.6 奥州市江刺区*=2.6 盛岡市山王町=2.6 奥州市衣川区*=2.6 北上市柳原町大船渡市大船渡町=2.4 建野市松崎町*=2.5 奥州市水沢区佐倉河*=2.5 2 八幡平市大更=2.4 達野市松崎町*=2.3 岩手町五日市*=2.2 大船渡市盛町*=2.1 一関市大東町=2.1 住田町世田米*=2.1 一戸町高善寺*=2.1 宮古市五月町*=2.1 宮古市区界*=八慈市長内町*=2.1 住田町世田米*=2.1 一戸町高善寺*=2.0 八幡平市巩田*=2.0 釜石市只越町=2.二戸市浄法寺町*=2.0 雫石町千刈田=2.0 岩手洋野町種市=1.9 大船渡市猪川町=1.9 盛岡市馬場町*=1.9 軽米町軽米*=1.9 二戸市福岡=1.9 宮古市鍬ヶ崎=1.8 二戸市石切所*=1.8 岩泉町岩泉*=1.7 西和賀町川尻*=1.7 葛巻町巻表元木=1.7 九戸村伊保内*=1.7 宮古市茂市*=大槌町上町*=1.6 西和賀町沢内川舟*=1.6 宮古市長沢=1.6 花巻市大追総合支所*=1.6 西和賀町沢内太田*=1.5 岩手洋野町大野*=1.5 1田野畑村田野畑=1.4 葛巻町消防分署*=1.4 葛巻町役場*=1.4 久慈市山形町*=1.3 田野畑村役場*=1.1		2	階上町道仏*=3.2 八戸市東北町上北南*=2.5 おいまた 五戸町古舘=2.4 青森南部八戸市内丸*=2.2 七戸町青森南部町平*=1.7 野辺地東通村砂子又*=1.7 三戸東北町塔 大次山*=1.6 青のがる市木造*=1.5 横辺 五所川原市敷島町*=1.4 平川市柏木町*=1.3 十千田舎館村田舎館*=1.2 むつ市りつがる市森田町*=1.0 夕深浦町岩崎*=0.8 むつず	市南郷区*=2.6 おいらせ町『いらせ町上明堂*=2.5 杯町苫米地*=2.4 東通村小町丁七戸*=2.1 十和田市西十二和田市西二番町*=1.9 野辺地町野辺地*=1.7 一がる市科町在府小路町*=1.7 三沢で青森市花園=1.6 外ヶ浜町蟹に英田村蓬田*=1.3 横浜町林、黒石市市ノ町*=1.2 六ヶ所料川内町*=1.2 つがる市車プ町外ヶ浜町平舘*=0.9 平川市	中下田*=2.6 六戸町犬落瀬*=2.5 田野沢*=2.4 七戸町森ノ上*=2.3 二番町*=2.0 五戸町倉石中市*=1.9 地町田狭沢*=1.8 青森市中央*=1.7 福垣町*=1.7 むつ市金曲=1.7 平川市猿賀 市桜町*=1.7 むつ市金谷*=1.6 大間町大 日*=1.6 藤崎町水木*=1.6 青森市浪岡* k=1.5 八戸市湊町=1.5 垣豊田*=1.4 新郷村戸来*=1.4 板柳町板 / 脇*=1.3 青森鶴田町鶴田*=1.3 吋尾駮=1.2 青森南部町沖田面*=1.2 叮*=1.1 今別町今別*=1.1 西目屋村田代 定ヶ関*=0.9 弘前市賀田*=0.9 弘前市五	間 *=1.6 =1.5 柳 *=1.3
秋田県 3 大仙市高梨*=2.6 秋田市雄和妙法*=2.5 由利本荘市前郷*=2.5 2 由利本荘市西目町沼田*=2.4 秋田市河辺和田*=2.3 大仙市刈和野*=2.3 仙北市西木町上桧木内		2	一関市室根町*=3.1 普仟野田村野田*=2.9 北上市平泉町平泉*=2.7 陸前清八幡平市田頭*=2.6 八峰花巻市石鳥谷町*=2.6 泛大船渡市大船渡町=2.4 遠野市奥州市水沢区大鐘町=2.4 一関市大長内町*=2.1 山區人三戸市浄法寺町*=2.0 运岡市馬場町*=1.9 軽光岩泉町岩泉*=1.7 西和賀西和賀町沢内太田*=1.5 田野畑村田野畑=1.4 葛老	大村銅屋 *=3.0 藤沢町藤沢; 市相去町 *=2.9 釜石市中妻町 高田市高田町 *=2.7 盛岡市三 番平市野駄 *=2.6 久慈市川岭 奥州市江刺区 *=2.6 盛岡市1 竜沢村鵜飼 *=2.5 奥州市水汴 市松崎町 *=2.4 遠野市宮守町 1 花巻市大迫町=2.3 岩手高等 田町八幡町=2.0 宮古市川井; 長石町千刈田=2.0 岩手洋野町 大町軽米 *=1.9 三戸市福岡= 賀町川尻 *=1.7 葛巻町葛巻ラ 賀町沢内川舟 *=1.6 宮古市長 5 岩手洋野町大野 *=1.5	*=3.0 奥州市前沢区*=2.9 一関市東山町 丁*=2.8 一関市山目*=2.8 花巻市材木町 医山区渋民*=2.7 花巻市東和町*=2.7 奇町=2.6 紫波町日詰*=2.6 金ケ崎町西根 山王町=2.6 奥州市衣川区*=2.6 北上市柳 尺区佐倉河*=2.5 丁*=2.4 一関市川崎町*=2.4 丘日市*=2.2 大船渡市盛町*=2.1 宣古市五月町*=2.1 宮古市区界 *=2.0 八幡平市叺田*=2.0 釜石市只越町 丁種市=1.9 大船渡市猪川町=1.9 1.9 宮古市鍬ヶ崎=1.8 二戸市石切所*=1 元木=1.7 九戸村伊保内*=1.7 宮古市茂市 長沢=1.6 花巻市大迫総合支所*=1.6	*=2.8 *=2.6 原町=2.6 *=2.1 ==2.0
羽後町西馬音內*=2.1 秋田市消防庁舎*=2.1 秋田美郷町土崎*=2.0 大仙市北長野*=2.0 三種町豊岡*=2.0 由利本荘市桜小路*=2.0 秋田市山王=1.9 秋田市雄和女米木=1.9 大仙市太田町太田*=1.9 湯沢市川連町*=1.9 湯沢市沖鶴=1.8 由利本荘市岩地内道川*=1.8 仙北市田沢湖生保內宮 / 後*=1.8 由利本荘市岩谷町*=1.8 横手市平鹿町浅塘*=1.8 大仙市協和境野田*=1.7 大仙市南外*=1.7 由利本荘市号島町矢島町*=1.7 横手市中央町*=1.7 由利本荘市島海町伏見*=1.7 大仙市神宮寺*=1.7 横手市比泰町半=1.6 湯沢市横堀*=1.6 由利本荘市尾崎;東成瀬村椿川*=1.6 東成瀬村田子内*=1.6 秋田美郷町六郷東根=1.6 大伯市協和境害松岳*=1.6 能代市二ツ井町上台*=1.6 五城目町西磯 / 目=1.6 大館市中城*=1.6 大館市比内町扇田*=1.6 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.6 北秋田市阿仁銀山*=1.6 仙北市田沢湖田沢*=1.5 仙北市角館町東勝楽丁=1.5 北秋田市市阿仁銀山*=1.6 仙北市田沢湖田沢*=1.5 仙北市角館町東勝楽丁=1.5 北秋田市花園町=1.5 仙北市角館町小勝田*=1.5 1 能代市緑町=1.4 能代市追分町*=1.4 八郎潟町大道*=1.4 湯上市昭和大久保*=1.4 秋田市八橋運動公園*=1.4 由利本荘市東由利老方*=1.4 (こかほ市金浦*=1.4 横手市増田町増田にかほ市象潟町浜/田*=1.2 北秋田市米田書*=1.3 横手市安田柳堤地内*=1.3 湯沢市佐竹町*上小阿仁村小沢田*=1.2 北秋田市米内沢*=1.2 藤里町藤琴*=1.2 横手市山内土渕*=1.2 湯上市飯田川下虻川*=1.2 湯沢市皆瀬*=1.2 湯上市天王*=1.2 三種町鵜川*=1.2 「通町南川*=1.1 湯沢市寺八*=1.0 大館市比内町味噌内=1.0 男鹿市角間崎*=1.0 大潟村中央*=0.9 大館市早口*=0.9 八峰町峰浜目名湯*=0.8 男鹿市房田中○.8 男鹿市船川*=小坂町小坂鉱山*=0.6 小坂町小坂砂森*=0.6		1	由利本荘市西目町沼田* 大仙市大曲花園町*=2.1 羽後町西周町*=2.0 相市大田市西田町大生。1 三種町豊岡*=2.0 大仙市市田沢和東二。2 大仙市市田沢和境田・1.7 由代市湖野町大田・1.7 由代で瀬市市・1.7 由代で瀬市一田大田・1.7 主に、1.6 東に、1.6 中山北市市海町三、1.6 東に、1.6 中山北市市海町三、1.6 東に、1.6 中山北市市市海町三、1.6 東に、1.6 東に、1.6 中山北市市市海町三、1.6 東に	=2.4 秋田市河辺和田*=2.3 2. 井川町北川尻*=2.2 にかり 3. 井川町北川尻*=2.2 にかり 3. 井川町北川尻*=2.1 秋田市 3. 井川町北川尻*=2.1 秋田市 4. 大田・消防庁舎*=2.0 秋田市 5. 後*=1.8 由利本荘市岩利本 7. 大仙市南州、丰1.7 由 1. 大仙市南州、丰1.7 村 1. 大仙市南州、丰1.7 村 1. 市村宮市十八十二十十二十十十二十十十二十十十二十十十二十十十二十十十二十十二十十二十十二	大仙市刈和野*=2.3 仙北市西木町上桧z ま市平沢*=2.1 横手市大雄*=2.1  集郷町土崎*=2.0 大仙市北長野*=2.0  山王=1.9 秋田市雄和女米木=1.9  市沖鶴=1.8 由利本在市岩城内道川*=1.8  基市、島町矢島町*=1.7  黄手市平廃町浅舞*=1.8  東市大鶴町円今宿=1.7 横手市中央町*=1.  丁*=1.6 湯沢市横堀*=1.6 由利本荘市尾郷町六郷東根=1.6 大仙市協和境唐松岳*=大館市中城*=1.6 大館市比内町扇田*=1.  *=1.6 仙北市田沢湖田沢*=1.5  由利本荘市石脇=1.5 鹿角市花輪*=1.5  比市角館町小勝田*=1.5  上市角館町小勝田*=1.5  本=1.4 にかほ市金浦*=1.4 横手市増田町地横手市安田柳堤地内*=1.3 湯沢市佐竹町横手市安田柳堤地内*=1.3 湯沢市佐竹町横手市安田柳堤地内十渕*=1.2 巨種町廃琴*=1.2 三種町鹿上内町味噌内=1.0 男鹿市角間崎*=1.0  弘潟*=0.8 男鹿市男鹿中=0.8 男鹿市船川  *=3.0 山辺町緑ケ丘*=2.9 高畠町高畠*	7 崎*=1.6 ·1.6 6

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震	度 (計測管		経度	深さ	規模
			酒用市市 東鶴蔵村財 大三人太川蔵村田市市 大大豊岡市町 大大豊岡市町 銀豊町市上 1 鶴岡市上	為*=2.7 天章 與*=2.6 河北 島*=2.4 酒田 折*=2.3 近仍 小*=2.1 戸 緑町*=2.1 直 ※=2.0 鶴岡市 海川=1.9 鮭川 原*=1.8 新庄 出添*=1.4 直	(町役場*=2.6 米沢市 田市亀ケ崎=2.4 遊佐町 ジ市緑町=2.3 山形市旅 町遊佐=2.3 大江町左 では古口*=2.1 寒河江 町小国町小国小坂町: 1が田町*=2.0 西川町 は田世後*=1.9 酒田市 では一次では、また。	金池*=2.6 山形市舞鶴*=2.4 庄内町舞鶴*=2.3 尾花沢沢*=2.2 酒田市山市西根*=2.1 寒河*=2.1 庄内町狩川海味*=2.0 長井市宮野浦*=1.9 酒田同馬場町=1.7 鶴岡市馬場町=1.7 鶴岡	「向町*=2.6 村山市中央*=2.6  薬師町*=2.5  余目*=2.4 新庄市東谷地田町=2.3  市若葉町*=2.3 山形小国町岩井沢=2.3  田*=2.2 白鷹町黒鴨=2.2  江市中央*=2.1 山形朝日町宮宿*=2.1  *=2.1 舟形町舟形*=2.0  示まの上*=1.9 真室川町新町*=1.9  市本町*=1.9 新庄市堀端町*=1.8  市羽黒町*=1.6 酒田市観音寺*=1.6 1 鶴岡市下名川*=1.0
		栃木県	3 那栃芳真日那栃下栃栃野佐壬茂栃日那城市省岛湾大野木木木野生木木光野生木光光市市市町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	川町小川*=2. 母井*=2.7 栃 高*=2.5 茂木 市本町*=2.4 市本野塾連川*= ら市等=2.2 下 ら市町富2.2 下 本東*=1.9 培 地東*=1.5 場 に町端三、大 東等=1.5 場 に関町です。 「関町中す*=1.4	9 那須烏山市中央-2. 計本部河川町馬頭*=2. で丁茂木*=2.5 那須烏那須塩原市鍋掛*=2. 3 宇都宮市中里町*=-2.3 下野市小金井*= 治市瀬川-2.1 日光市芹 1 那須烏山市砂町*=2. た市鬼窓川温*=1.8 那完 高で町下電田*=1.8 那完 1 7 佐野市田沼町*= 5 4 日光市足尾町松原:	8 大田原市本町 *= 7 大田原市本町 *= 7 大田原市黒羽田町 *= 2.5 4 真岡市田町 *= 2.3 足利市大正町 *= 2.3 小山市神鳥谷 *= 2.1 下野市石橋 *= 9 0 鹿沼市宮市旭 *= 1.9 宇蟇沼=1.8 上市中鉢石町 *= 1.8 上市中鉢石町 *= 1.8 生 1.6 西方町本城 *= 1.6 西方町本城 *= 1.6 大田原本 *= 1.8 大田原本	:三川町しらさぎ*=1.8
		群馬県	3 2	野 * = 2. 7 田町赤岩 * = 2. 1 地域町 * = 2. 1 前 地域町 * = 2. 0 沼 太 長 中町 * = 1. 9 太 板 信 中町 * = 1. 7 桐 水	高崎市高松町*=2.1 酒橋市堀越町*=2.0 前橋市堀越町*=2.0 前橋市塩越町*=1.9 前橋市白沢町*=1.9 太田市約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	桐生市元宿町*=2.0 橋市粕川町*=2.0 市鼻毛石町*=1.9 市新田金井町*=1. 町*=1.8 渋川市吹 将市東町*=1.7 玉 沼田市利根町*=1.5 川市八木原*=1.4 3 榛東町町=1.4 3 椿東町町=1.4 3 椿東町町=1.4 長野町生利*=1.0 神 長野町中之条町*=0.	=1.2 渋川市石原*=1.2 - どり市東町*=1.1 中之条町日影=1.0 - 流町神ヶ原*=1.0 - 5.9 草津町草津*=0.9
		埼玉県	32 群宮加熊幸鴻川東鶴志北ささ埼さ蕨熊本さ秩深入日飯馬代須谷手巣島松ヶ木本いい玉い市谷庄い父谷間高能上町市市市町山島市市たた美た中市市た市市市市市	村川*=0.6 原*=2.7 原*=2.3 一里*=2.3 吉川寺 三里*=2.3 吉川寺 三宝士 1.2 1.2 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3	片品村鎌田*=0.6 月 東市大利根*=2.6 春 東市大利根*=2.6 春 東市市河原*=2.3 加たま 2 たま中田東*=2.2 北海東市区里*=2.1 東市東央*=2.2 北海東市田東*=2.0 9 8 川北・1.5 第1.7 宗中田・1.8 第1.7 宗中市 第1.6 東京 第1.7 宗中市 第1.6 東京 第1.7 宗中市 第1.6 東京 第1.7 宗中市 第1.8 年 第1.8 年 第1.8 年 第1.8 年 第1.6 東京 第1.6 東京 第1.	場村谷地*=0.6 部市中央*=2.6 部市中央*=2.3 市市金崎*=2.3 中央医下落合*=2. 久喜さい*=2.1 一市首補馬*=2.2 川市菖蒲鶴等*=2.2 川市菖蒲鶴等*=2.1 丁*=1.8 下下本等。 「中中市上市上町村上、1 町市市町中中、1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日部市谷原新田*=2.6 いたま見沼区堀崎*=2.4 中中央*=2.3 久喜市栗橋*=2.3 3 加須市北川辺*=2.2 吉見町下細谷*=2.2 草加市高砂*=2.2 中尾*=2.2 行田市本丸*=2.1 町千駄野*=2.1 杉戸町清地*=2.1 1市中青木分室*=2.0 ※谷市川本*=1.9 上尾市本町*=1.9 ※伏町松伏*=1.9 宮*=1.9 本庄市本庄*=1.8 区別所*=1.8 滑川町福田*=1.8 熊谷市江南*=1.8 三郷市幸房*=1.8 7 ときがわ町桃木*=1.7 「市入間川*=1.6 越谷市越ヶ谷*=1.6 ※上半=1.6 蓮田市黒浜*=1.6

地震 震源時番号 日時	75 40 4 - 11	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ 規模	
	千葉県	飯能市征矢町*=0.8 飯能市 3 香取市佐原下川岸=2.6 香取	双柳*=0.7 飯能市苅生=0 市役所*=2.6	野町役場両神庁舎*=0.9 寄居町寄居*=0.8 0.6 秩父市中津川*=0.5 小鹿野町両神薄=0.5	
		印西市美瀬 * = 2.3 印西市签 千葉佐倉市海隣寺町 * = 2.2 野田市東宝珠花 * = 2.1 成田 千葉神崎町神崎本宿 * = 2.0 成田市役所 * = 2.0 千葉稲毛 市原市姉崎 * = 1.9 流山市平 旭市萩園 * = 1.9 東庄町笹川 鎌ケ谷市新鎌ケ谷 * = 1.8 匹 旭市高生 * = 1.8 いすみ市岬 八千代市大和田新田 * = 1.7 匝瑳市方泉 * = 1.7 香取市村本 找孫子市我孫子 * = 1.6 長生 中 我孫子市我孫子 * = 1.6 東金 市原市国分寺台中央 * = 1.5 成 克厚市道表 * = 1.4 長柄町大 館山市長須賀= 1.4 木更津市 南房総市富浦町青木 * = 1.4	神米=2.3 千葉中央区中央 神米=2.3 千葉中央区中央 起市南場之内*=2.1 を 市中台*=2.1 柏市千年 極大学、1.9 市川市等 を図出る。 一年では、1.9 市川市等 を図出る。 一年では、1.9 市間第半1.9 に 一年では、1.8 川市第半1.8 川市 一年では、1.8 川市第半1.8 川市 一年では、1.8 川市 一年では、1.8 川市 一年では、1.8 川市 一年では、1.8 川市 一年では、1.8 川市 一年では、1.8 川市 一年では、1.6 に 一年では、1.6 に 一年では、1.7 に 一年では、1.8 に ・1.8 に	尾*=1.4 松戸市根本*=1.4 柏市柏*=1.4   =1.4 富津市下飯野*=1.4 南房総市上堀=1.4   「久保*=1.3 袖ケ浦市坂戸市場*=1.3   長南*=1.3 千葉一宮町一宮=1.2 鴨川市八色=	0 9 9 9 7 1.6
	新潟県	3 南魚沼市六日町=3.1 阿賀野		, \$船駅前*=2.7 見附市昭和町*=2.6	
		十日町市水口沢 *=2.1 阿賀 新潟南区白根 *=2.1 長岡市 阿賀町津川 *=2.0 新潟空港 十日町市高山 *=1.9 田上市 村上市岩沢 *=1.9 五泉市太 長岡市東川口 *=1.8 関川村 上越市三和区井ノ口 *=1.7 新発田市本町 *=1.7 燕市秋 長 燕市分水桜町 *=1.6 弥 科上 新発田市福岡 *=1.5 上越市 新潟西蒲区巻甲 *=1.5 上越市 小年谷市田町 *=1.4 上越市 小年谷市田町 *=1.4 上越市市 本市吉田日之出町 *=1.4 区市市 本市吉田日之出町 *=1.4 区市市 本市吉田日之出町 *=1.4 区市市 本市市市共口 *=1.2 短票崎町 出雲崎町米田=1.2 短雲崎町 出雲崎町米田=1.2 出雲崎町 佐渡市両津支所 *=1.0 魚沼 佐渡市両津支 *=0.9 長岡市	町鹿瀬中学校*=2.1 新編十字校*=2.0 新編中学校*=2.0 新編市+=2.0 新編市+=1.9 阿納新田*=1.9 阿納新田*=1.8 新編=1.7 阿鲁州中方。 新編書1.8 新編書1.8 新編書1.7 中國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	十日町市松代*=1.6 魚沼市小出島*=1.6 所*=1.6 南魚沼市塩沢小学校*=1.5 町=1.5 胎内市大川町*=1.5 新潟西蒲区役所= 岡市与板町与板*=1.5 浦*=1.4 長岡市金町*=1.4 三条市荻堀*=1.	8 1.5 4
	北海道	2 函館市新浜町*=2.0 釧路町 1 安平町早来北進*=1.1 帯広	別保 <b>*=</b> 1.5 市東4条=1.0 新千歳空港	등0.9 標準町北2条*=0.8 別海町常盤=0.8	0.6
	東京都	2 東京千代田区大手町=2.2 東東京江東区枝川*=2.0 東京東京江東区枝川*=2.0 東京東京足立区千住中居町*=2. 東京杉並区桃井*=1.9 東京調布市西つつじヶ丘*=1.9 町田市忠生*=1.8 東京中央東京墨田区東向島*=1.8 東京市田台区成城*=1.8 東東京品川区北品川*=1.7 東京結馬区東大泉*=1.7 東京台東紀大泉*=1.6 東京大田区大森東*=1.6 東京大田区大森東*=1.5 東京新宿区歌舞伎町*=1.5	京杉並区高井戸*=2.2 東京 荒川区東尾久*=2.0 東京 0 東京江東区東陽*=1.9 東京江東区東陽*=1.9 東京 市小川町*=1.9 東京新存 京江東区森下*=1.8 東京新存 京北区西ケケ塚*=1.7 東京 京北区西で平石*=1.7 東京 京島師区立*=1.7 東京 東京新谷区豊玉北*=1.6 東京 東京千代田区日本橋地東 京千代田区百古島、東京 東京新戸倉=1.5 国分寺市 大町では、東京・1.5 国分寺市 大丁東・1.5 国分寺市	東京中央区築地*=1.5 東京港区白金*=1.5 東京台東区東上野*=1.5 町田市役所*=1.5 i本多*=1.5 西東京市中町*=1.5	. 9

地震 震源時番号 日時分	震央地名 各地の震力	緯度 経度 深さ 規模 度 (計 測 震 度)
	神奈川県	東京足立区中央本町*=1.4 人王子市大横町=1.4 人王子市石川町*=1.4 調布市小島町*=1.4 狛江市和泉本町*=1.4 東京品川区広町*=1.3 東京杉並区阿佐谷=1.3 東京豊島区東池袋*=1.3 東京大田区浦田*=1.2 立川市泉町*=1.1 清瀬市中清戸*=1.1 あきる野市伊奈*=1.1 昭島市田中町*=0.9 羽村市緑ヶ丘*=0.9 福生市福生*=0.7 青梅市東青梅=0.6 檜原村本宿*=0.5 三宅村神着=0.5 2 小田原市荻窪*=2.3 川崎宮前区宮前平*=2.2 二宮町中里*=2.2 横浜神奈川区神大寺*=2.1 横浜港北区日吉本町*=2.1 横浜緑区白山*=2.1 横浜西区浜松町*=2.0 川崎宮前区野川*=2.0 横浜港北区日吉本町*=2.1 横浜南区別川・*=1.9 横浜県区中世**=1.9 川崎川崎区宮前町*=1.9 中井町比奈窪*=1.9 横浜緑区十日市場町*=1.8 川崎室区戸手本町*=1.8 川崎中原区小杉町*=1.8 実川町宮山*=1.8 厚木市中町*=1.8 厚木市中町*=1.7 川崎川崎区中島*=1.7   神奈川大井町金子*=1.7   村展原緑区村原*=1.7   神奈川大井町金子*=1.7   村展原緑区村原*=1.7   横浜村区中島**=1.7   横浜中区山吹町*=1.7   神奈川大井町金子*=1.7   村展原緑区村原*=1.7   横浜市区みなとみらい*=1.7 横浜中区山吹町*=1.7   神奈川大井町金子*=1.6 横浜市孝ヶ崎*-1.7   横浜旭区上白根町*=1.6 横浜県区内原*=1.7   横浜県区原本でよりい*=1.7   横浜中区山吹町*=1.5   横浜県区岡津町*=1.5   横浜県区田原町*=1.5   横浜県区町町*=1.5   横浜県区同津町*=1.5   横浜県区同港町*=1.5   横浜県区同港町*=1.5   横浜県区同田松田惣領*=1.5   東木市寿町*=1.5   大田町松田惣領*=1.5   横浜市区大田町と田様大野*=1.4   横浜神奈川区白幡上町*=1.4   横浜戸塚区平町*=1.4   村展市田本半1.4   村原緑区中屋上は、本町市曽田本半1.4   村原原区内地下地上の岩町・*=1.4   村原原区上港*=1.4   村原原緑区中町*=1.1   村原原緑区中町*=1.1   村原原緑区中町*=1.1   村原原塚区中町*=1.1   村原原塚区中町*=1.2   村原原塚区中町*=1.3   村原原塚区中町*=1.2   村原原塚区中町*=1.3   村原原本区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原区・川州・コ、1   村原原区・川州・コ、1   村原原区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原区・川州・コ、1   村原原区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原塚区・川州・コ、1   村原原区・川州・コ、1   村原原区・川川・コ、1   村原原区・川州・コ、1   村原原区・川州・コ、1   村原原区・川州・コ、1   日東市・コ、1   東市・田・田・田・田・コ・1   日東市・コ・1   日東市・コ・1   日東市・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田
		富士河口湖町勝山*=1.9 甲府市飯田=1.8 甲府市租生*=1.8 笛吹市一宮町末木*=1.8 甲州市塩山上於曽*=1.8 甲州市塩山上於曽*=1.8 甲州市塩山上於曽*=1.7 南アルプス市鮎沢*=1.7 甲州市塩山下於曽=1.7 甲州市勝沼町勝沼*=1.7 中央市成島*=1.7 富士吉田市下吉田*=1.7 笛吹市境川町藤垈*=1.6 笛吹市春日居町寺本*=1.6 笛吹市八代町南*=1.6 山梨北杜市明野町*=1.6 宙井川三郷町六郷支所*=1.6 富士河口湖町役場*=1.6 甲斐市下今井*=1.5 中央市臼井阿原*=1.5 富士河口湖町沿津=1.5 1 昭和町押越*=1.4 山梨北杜市高根町*=1.4 中央市大鳥居*=1.4 富士川町鰍沢*=1.4 山梨北杜市大泉町*=1.3 富士吉田市上吉田*=1.3 上野原市役所*=1.3 西桂町小沼*=1.3 富士河口湖町本栖*=1.3 小青村役場*=1.3 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.2 大月市御太刀*=1.2 大月市大月=1.1 上野原市上野原=1.1 身延町大磯小磯=0.8 丹波山村丹波*=0.6
	長野県	2 長野南牧村海ノ口*=1.9 佐久市中込*=1.6 茅野市葛井公園*=1.5 1 諏訪市湖岸通り=1.4 佐久市中込*=1.6 莱野市葛井公園*=1.5 1 諏訪市湖岸通り=1.4 佐久市臼田*=1.4 軽井沢町追分=1.3 栄村北信*=1.2 諏訪市高島*=1.2 御代田町御代田*=1.2 佐久穂町畑*=1.2 長野川上村大深山*=1.1 軽井沢町長倉*=1.1 飯田市高羽町=1.1 飯田市大久保町*=1.1 木曽町開田高原西野*=1.1 富士見町落合*=1.0 原村役場*=0.9 飯島町飯島=0.9 飯田市上郷黒田*=0.8 長野高森町下市田*=0.8 佐久市甲*=0.8 小海町豊里*=0.8 長野市豊野町豊野*=0.7 中野市豊津*=0.7 上田市大手=0.7 宮田村役場*=0.7 立科町芦田*=0.7 坂城町坂城*=0.6 佐久市下小田切=0.5
	静岡県 石川県 岐阜県	2 御殿場市萩原=1.9 御殿場市役所*=1.9 伊豆の国市長岡*=1.6 1 西伊豆町宇久須*=1.4 伊豆の国市四日町*=1.4 三島市東本町=1.3 富士宮市弓沢町=1.3 富士宮市野中*=1.3 静岡清水町堂庭*=1.3 東伊豆町奈良本*=1.2 沼津市戸田*=1.2 沼津市高島本町*=1.2 小山町藤曲*=1.2 西伊豆町仁科*=1.1 松崎町江奈*=1.0 沼津市御幸町*=1.0 富士宮市猪之頭*=1.0 静岡清水区千歳町=1.0 函南町平井*=0.9 三島市大社町*=0.9 藤枝市岡部町岡部*=0.9 静岡菊川市赤土*=0.9 熱海市網代=0.8 河津町田中*=0.8 裾野市佐野*=0.8 長泉町中土狩*=0.8 静岡駿河区曲金=0.8 伊豆の国市田京*=0.7 静岡葵区追手町県庁*=0.7 静岡葵区追手町市役所*=0.7 袋井市浅名*=0.7 伊東市大原=0.6 磐田市岡*=0.5 1 能登町宇出津=0.9 輸島市鳳至町=0.7
453 25 04 1	茨城県 千葉県	36°03.9'N 141°12.7'E 37km M:4.0 2 茨城町小堤*=1.7 1 水戸市内原町*=1.4 神栖市溝口*=1.4 小美玉市堅倉*=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 日立市助川小学校*=1.3 石岡市柿岡=1.2 日立市役所*=1.2 土浦市常名=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.1 水戸市千波町*=1.1 鉾田市鉾田=1.1 鉾田市造谷*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 水戸市中央*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.0 水戸市金町=1.0 茨城鹿嶋市鉢形*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 那珂市福田*=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 行方市麻生*=0.9 土浦市下高津*=0.9 筑西市門井*=0.9 美浦村受領*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 笠間市中央*=0.8 東海村東海*=0.8 潮来市辻*=0.7 城里町阿波山*=0.7 行方市山田*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 稲敷市役所*=0.6 桜川市真壁*=0.6 城里町石塚*=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 つくば市小茎*=0.5 笠間市下郷*=0.5 筑西市舟生=0.5 校川市羽田*=0.5 つくば市天王台*=0.5 2 香取市仁良*=1.7 1 旭市南堀と内*=1.2 成田市花崎町=1.0 旭市二*=0.7 香取市佐原下川岸=0.7 匝瑳市八日市場ハ*=0.6 匝瑳市今泉*=0.6 香取市役所*=0.6 旭市萩園*=0.5 芝山町小池*=0.5
454 25 04 4	が木県 一 茨城県北部 福島県	1 真岡市石島*=1.2 益子町益子=0.8 36°50.6'N 140°38.0'E 8km M:3.4 1 棚倉町棚倉中居野=0.8

地震 番号	震源日野	時 分	震央地名 各地の震度	(計測)	緯度 震度)		経度		深さ	規模
			茨城県	1 常陸大	宮市上小瀬*=	=0.9 高萩市	市安良川*	=0.5 常陸	太田市大中	町*=0.5
455	25 0	6 29		1 与論町 1 今帰仁 座間味 恩納村 宜野湾	村座間味*=1. 恩納*=1.0 名 市野嵩*=0.9	3 本部町行 2 国頭村県 :護市港 <b>*</b> = 八重瀬町『	型=1.1 西川 1.0 うる 東風平 <b>*</b> =(	3 渡嘉敷村 原町嘉手苅 ま市石川石 ).9 南城市	*=1.1 中城 崎*=1.0 沖 佐敷*=0.9	M: 4.0 3 宜野座村宜野座*=1.2 対当間*=1.0 国頭村辺土名*=1.0 ・縄市美里*=0.9 名護市豊原=0.9 うるま市みどり町*=0.8 ・村座喜味=0.5
456	25 0	6 30	群馬県北部 群馬県	1 みなかる	36°42.6' み町鹿野沢*=		88° 45. 4'	E	5km	M: 2.7
457	25 0	9 02		1 八戸市 青森南	部町苫米地*=	、戸市湊町= 「森南部町 <sup>ュ</sup> =0.9 八戸「	平*=1.3 = 市南郷区*	五戸町古舘 :=0.7 東北	:町上北南*=	M: 3.8 「倉石中市*=0.9 =0.7 三戸町在府小路町*=0.7 7 軽米町軽米*=0.6
458	25 1	0 04	福島県浜通り	1 /1 111.	37° 04.1'		10° 45. 2'		9km	M: 3.4
400	20 1	0 01	福島県		市三和町=2.1			_		福島広野町下北迫大谷地原*=1.1
459	25 1	1 07	茨城県沖 福島県	1 いわき	36°39.7' 市三和町=0.6				48km	M: 4.3
460	25 1	8 03		小野町 1 北茨城	中通*=0.8 福	楢葉町北日 島広野町 3 日立市	下北迫大名 十王町友部	内村下川    地原*=0.   *=1.0 高	7 棚倉町棚	M: 3.6  市都路町*=1.0 富岡町本岡*=0.8  食中居野=0.7 いわき市平四ツ波*=0.6  *=1.0 高萩市本町*=0.9
461	25 1	8 12		遠野市 一関市 1 気仙沼	松崎町∗=0.8 室根町∗=0.7	4 花巻市 藤沢町藤 釜石市中	尺*=0.7 5 隻町*=0.5	. 一関市千 大船渡市猪 5	川町=0.7 陸	M: 3.6 遠野市宮守町*=0.8 館前高田市高田町*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.7
462	25 1	9 04		1 花巻市	39°43.4' 部町平*=0.5 大迫総合支所 区界*=0.7 葛	*=1.0 八帅		[*=0.9 遠		M: 3.7 *=0.8 遠野市松崎町*=0.7
463	25 1	9 08		1 大船渡	38°32.5′ 千厩町*=1.7 市猪川町=0.7 町歌津*=1.3	陸前高田市		=0.6	49km	M: 3.6
464	25 1	9 11	岩手県沖 岩手県		39°05.6′ 中妻町*=0.9 公崎町*=0.6	釜石市只起		大船渡市大	30km 船渡町=0.8	M: 3.9 一関市室根町*=0.7
465	25 2	0 03	12 4794011	1 香取市( 銚子市)		すみ市国府		- 2 旭市南堀		M: 4.5 市原市姉崎*=0.9 東金市日吉台*=0.9 f佐原下川岸=0.7 千葉一宮町一宮=0.5
466	25 2	0 04		大 盆 平 花 奥 盛 一 八 淹 宫 来 水 幽 属 一 八 淹 宫 来 州 岡 関 幡 沢 古 巻 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	市大船渡町=2.4 北平泉 *=2.3 奧東和町 *=2.3 奧東和町 *=2.0 玉山区	一関市室村 8 一関市日本 2上市市前次日 奥州市市公 東州市市公 大市市村 三1.9 一大部 一本巻市大 一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	山目 *=2. ( 丁 *=2. 4 ) 조 *=2. 2 - 川区 *=2. 1 木町 *=2. ( 度市盛町 * E町=1. 7 ( 直町=1. 7 ( 三村伊保内	)陸釜市に 5 遠野関普の 5 遠野関普の 1 金の 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	妻町*=2.5 町*=2.4 大 町*=2.2 一 町*=2.0 奥 西根*=2.0 市石烏谷町: 町*=1.8 盛 崎=1.6 奥州 =1.4 二戸市*=	M: 5.2 =2.9 藤沢町藤沢*=2.8 :船渡市猪川町=2.3 矢巾町南矢幅*=2.3 -関市花泉町*=2.1 北上市柳原町=2.1 - と州市水沢区佐倉河*=2.0 宮古市区界*=1.9 住田町世田米*=1.9 *=1.9 遠野市宮守町*=1.9 庭岡市玉山区渋民*=1.8 日市水沢区大鐘町=1.6 野田村野田*=1.5 5 5 5 5 5 6 7 7 8 8 1 7 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8

地震 番号	震源時日 時分	震央地名 各 地 の		緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模
		宮城県	3	岩手洋野町種市=0.9 田岩泉町岩泉*=0.7 葛巻 石巻市泉町=3.2 岩沼市南三陸町歌津*=2.8 気	张町軽米 *=1.1 八幅 1野畑村田野畑=0.8 岩 町消防分署 *=0.7 葛 球 *=3.1 石巻市桃生 5仙沼市唐桑町 *=2.8 登米市南方町 *=2.7	餐平市叭田*=1.0 /0 岩手洋野町大野*=0. 葛巻町役場*=0.6 三町*=3.1 涌谷町第 登米市米山町*=2 気仙沼市笹が陣*	、慈市長内町*=1.0 二戸市福岡=1.0 .8 西和賀町川尻*=0.8 f町=3.0 大崎市田尻*=2.9 .8 登米市豊里町*=2.7 =2.6 登米市中田町=2.6
				栗原市栗駒=2.3 栗原市 東松島市矢本*=2.3 乗 登米市石越町*=2.2 東 仙台空港=2.1 栗原市高 仙台若林区遠見塚*=2. 気仙沼市本吉町*=2.0 仙台青葉区大倉=2.0 栗 大衡村大衡*=1.9 女川 大崎市岩出山*=1.8 栗 仙台太白区山田*=1.7 大和町吉岡*=1.6 白石 七ヶ浜町東宮浜*=1.5	議館 * = 2.3 宮城美里 田市角田 * = 2.2 仙台 松島市小野 * = 2.2 松 清水 * = 2.1 蔵王町円 1 栗原市一迫 * = 2.1 石巻市相野谷 * = 2.0 原市花山 * = 1.9 大河 原市賞沢 * = 1.8 宮城 仙台泉区将監 * = 1.7 市直理町 * = 1.6 富 大崎市三本木 * = 1.5	型町北浦*=2.3 石岩清葉区作並*=2.2 大崎田*=2.1 宮城川崎宮城美里町木間塚色麻町四竈*=2.0 了原町新南*=1.9 村田美町小野田*=1.7 崎市鳴子*=1.7 下面谷*=1.5 宮城丸森町鳥屋*=1.5 宮城丸森町鳥屋*=1.5	等市松山*=2.1 大崎市鹿島台*=2.1 等町前川*=2.1 仙台宮城野区五輪=2.1 *=2.1 仙台青葉区雨宮*=2.0 亘理町下小路*=2.0 大郷町粕川*=2.0 付田町村田*=1.9 登米市津山町*=1.9 頁三陸町志津川=1.9 利府町利府*=1.8 .8 柴田町船岡=1.7 仙台青葉区落合*=1.7 太加美町宮崎*=1.5
		青森県	2	石巻市大瓜=1.3 多賀城 2 階上町道仏*=2.1 八戸 五戸町古舘=1.4 青森南 東通村小田野沢*=1.2 六戸町犬落瀬*=1.1 東 東通村砂子又*=0.7 十	「市南郷区*=1.7 青森 京部町平*=1.3 おいら 八戸市湊町=1.2 三戸 〔北町上北南*=1.1 よ	編南部町苫米地*=1.3 かせ町中下田*=1.3 『町在府小路町*=1. 3いらせ町上明堂*	.5 八戸市内丸*=1.3 .1 七戸町森ノ上*=1.1
		山形県		2 中山町長崎*=1.6 尾花河北町谷地=1.4 天童市戸沢村古口*=1.1 東極舟形町舟形*=1.0 白鷹米沢市駅前=0.9 山形川酒田市山田*=0.8 新庄南陽市三間通*=0.7 高	沃市若葉町*=1.5 米 「老野森*=1.2 大石田 村中央*=1.1 酒田市 町荒砥*=1.0 大蔵村  西町上小松*=0.9 山 「市東谷地田町=0.8 酒 「畠町高畠*=0.7 寒河  町海味*=0.6 庄内町	※沢市林泉寺*=1.5 川町緑町*=1.2 河オ 可飛島*=1.0 三川町 け清水*=1.0 最上町 は辺町緑ケ丘*=0.9 町田市亀ケ崎=0.7 山 打江市中央*=0.7 月	比町役場*=1.1 大蔵村肘折*=1.1 J横山*=1.0 西川町大井沢*=1.0 J向町*=0.9 村山市中央*=0.9 寒河江市西根*=0.8 鶴岡市藤島*=0.8
		福島県		2 田村市大越町*=2.2 川 楢葉町北田*=1.8 飯舘 田村市常葉町*=1.7 福 福島市松木町=1.6 いえ 須賀川市八幡山*=1.5 白河市東*=1.4 平田村 葛尾村落合*=1.4 古殿町松川*=1.3 小町 浅川*=1.2 小町 川内村上川内早渡*=1. 福島伊達市月舘町*=1. 二本松市金色*=0.9 大 猪苗代町千代田*=0.8	保町五百田*=2.0 五字付伊丹沢*=1.8 南村 ・高伊達市霊山町*=1.6 桑打 ・南相馬市原町区高見 ・京市三和町=1.4 田村市船 ・部山市朝日=1.3 郡山 ・伊達市前川原*=1.3 郡山 ・伊連*=1.2 小野町 ・伊西・第1.2 小野町 ・日本・本・日、 ・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大	馬市鹿島区*=1.8 7 新地町谷地小屋 7 新地町谷地小屋 7町東大隅*=1.6 戸 町*=1.5 国見町藤 3月町=1.4 田村市者 1市開成*=1.3 白河 富岡町本岡*=1.3 5小野新町*=1.2 郡山市湖 0 福島市飯野町* つき市小名浜=0.9 いわき市錦町*=0.8	*=1.7 福島市五老内町*=1.7 F栄村下松本*=1.6 福島市桜木町*=1.5
		茨城県		日立市役所*=1.5 常陸大宮市野口*=1.3 筑西市舟生=1.1 水戸市 ひたちなか市南神敷台:	5内原町*=1.0 那珂市 *=0.9 高萩市本町*= 4町阿波山*=0.7 土浦	5瓜連*=1.0 高萩市 =0.8 常陸大宮市山 前市下高津*=0.7 石	友部*=1.1 大子町池田*=1.1 万安良川*=0.9 笠間市中央*=0.9 方*=0.8 土浦市常名=0.8 「岡市柿岡=0.7 常陸大宮市北町*=0.6
		秋田県		秋田市河辺和田*=1.1 秋田市消防庁舎*=0.7 由利本荘市矢島町矢島	大仙市刈和野*=1.0 東成瀬村椿川*=0.7 町*=0.6 横手市大雄 青水*=0.5 仙北市角 5	大仙市北長野*=0 東成瀬村田子内*: *=0.6 湯沢市沖鶴 館町小勝田*=0.5	=0.7 能代市上町*=0.7 =0.5 大仙市神宮寺*=0.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.5
		群馬県埼玉県	1	邑楽町中野*=0.9 群馬	5千代田町赤岩*=0.5 8 加須市騎西*=0.7		久喜市下早見=0.6 加須市大利根 <b>*</b> =0.5
467	25 20 10	宮城県汽岩手県	2	釜石市只越町=1.4 釜石	:船渡市大船渡町=1.9 6 大船渡市猪川町=1. 	一関市室根町*=1. 6 一関市山目*=1.   市川崎町*=1.3 -	M: 4.4 8 藤沢町藤沢*=1.7 5 住田町世田米*=1.5 -関市花泉町*=1.3 奥州市前沢区*=1.2 -市柳原町=1.1 北上市相去町*=1.1

		1	
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)
			矢巾町南矢幅*=1.1 盛岡市玉山区藪川*=1.0 花巻市東和町*=1.0 遠野市松崎町*=1.0 奥州市衣川区*=0.9 宮古市五月町*=0.9 遠野市宮守町*=0.9 奥州市水沢区佐倉河*=0.8 花巻市大迫町=0.8 宮古市区界*=0.7 奥州市江刺区*=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.7 大船渡市盛町*=0.7 金ケ崎町西根*=0.7 盛岡市山王町=0.6 宮古市鍬ヶ崎=0.6 盛岡市玉山区渋民*=0.6 石巻市桃生町*=2.3 石巻市泉町=2.1 登米市豊里町*=2.1 気仙沼市笹が陣*=2.0 南三陸町歌津*=2.0 大崎市田尻*=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.8 涌谷町新町=1.8 登米市米山町*=1.8 岩沼市核*=1.7 登米市南方町*=1.7 気仙沼市赤岩=1.7 登米市中田町=1.6 登米市東和町*=1.6 栗原市金成*=1.6 栗原市岩柳*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 仙台宮城野区苦竹*=1.5 登米市迫町*=1.5 栗原市金成*=1.6 栗原市李野=1.4 登米市津山町*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 名取市増田*=1.4 女川町鷲神浜*=1.4 宮城美里町北浦*=1.3 栗原市築館*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 東松島市矢本*=1.3 東松島市小野*=1.2 塩竈市旭町*=1.2 登米市登米町*=1.2 登米市石越町*=1.2 宮城加美町中新田*=1.1 栗原市一追*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 松島町高城=1.1 南三陸町志津川=1.0
			仙台青葉区大倉=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 仙台若林区遠見塚*=1.0 気仙沼市本吉町*=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 色麻町四竈*=1.0 大崎市松山*=1.0 大郷町粕川*=1.0 蔵王町円田*=1.0 亘理町下小路*=0.9 仙台空港=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 大河原町新南*=0.9 栗原市花山*=0.8 角田市角田*=0.8 山元町浅生原*=0.8 利府町利府*=0.7 大崎市岩出山*=0.7 大衡村大衡*=0.7 仙台青葉区南宮*=0.7 仙台青葉区落合*=0.7 栗原市鶯沢*=0.7 大崎市鳴子*=0.7 柴田町船岡=0.7 石巻市大瓜=0.5 間上町道仏*=1.1 八戸市南郷区*=0.7 田村市大越町*=1.1 相馬市中村*=0.9 楢葉町北田*=0.9 川俣町五百田*=0.8 田村市常葉町*=0.8 飯舘村伊丹沢*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 二本松市油井*=0.7 玉川村小高*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.6 本宮市本宮*=0.6 新地町谷地小屋*=0.6 田村市都路町*=0.6 いわき市三和町=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5 天栄村下松本*=0.5
468	25 20 32	岩手県沿岸北部 岩手県	『 40°03.4'N 141°51.8'E 7km M:2.4 1 普代村銅屋*=1.0
469	25 20 35		26° 47.5' N 128° 25.5' E 31km M: 3.9 2 国頭村辺土名*=2.2 国頭村奥=1.9 東村平良*=1.6 1 名護市豊原=0.9 今帰仁村仲宗根*=0.7 名護市港*=0.6 大宜味村大兼久*=0.5 1 与論町茶花*=0.8
470	25 20 54	千葉県東方沖	35° 14.6' N 141° 13.9' E 37km M: 5.7
			3 取手市藤代*=2.7 2 神栖市波崎*=2.4 稲敷市結佐*=2.3 つくばみらい市福田*=2.3 つくばみらい市加藤*=2.2 河内町源清田*=2.2 取手市井野*=2.1 神栖市溝口*=2.0 龍ケ崎市寺後*=2.0 利根町布川=1.9 稲敷市役所*=1.9 潮来市辻*=1.9 五霞町小福田*=1.8 稲敷市柴崎*=1.8 小美玉市上玉里*=1.8 稲敷市須賀津*=1.7 境町旭町*=1.7 石岡市石岡*=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 茨城鹿嶋市宮中*=1.7 つくば市天王台*=1.6 行方市玉造*=1.6 常総市新石下*=1.6 つくば市小茎*=1.6 坂東市岩井=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 石岡市柿岡=1.6 水戸市中央*=1.6 土浦市下高津*=1.6 土浦市藤沢*=1.6 牛人市中央*=1.6 つくば市苅間*=1.5 桜川市真壁*=1.5 筑西市舟生=1.5 行方市麻生*=1.5 石岡市八郷*=1.4 下妻市鬼怒*=1.4 守谷市大柏*=1.4 坂東市役所*=1.4 かずみがうら市上土田*=1.4 行方市山田*=1.4 美浦村受領*=1.3 鉾田市鉾田=1.3 鉾田市造谷*=1.3 阿見町中央*=1.3 土浦市常名=1.3 水戸市内原町*=1.3 笠間市中央*=1.3 かずみがうら市大和田*=1.3 那珂市福田*=1.2 水戸市金町=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 宮代町笠原*=2.5
		千葉県	2 春日部市谷原新田*=2.4 加須市大利根*=2.1 久喜市青葉*=2.1 春日部市金崎*=2.1 杉戸町清地*=2.0 さいたま緑区中尾*=2.0 久喜市栗橋*=2.0 幸手市東*=2.0 吉川市吉川*=2.0 八潮市中央*=1.9 久喜市菖蒲*=1.8 川口市中青木分室*=1.8 さいたま南区別所*=1.8 草加市高砂*=1.8 さいたま浦和区高砂=1.7 さいたま岩槻区本町*=1.7 加須市下三侯*=1.7 鴻巣市吹上富士見*=1.7 三郷市幸房*=1.7 久喜市驚宮*=1.6 川口市青木*=1.6 戸田市上戸田*=1.6 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.6 白岡町千駄野*=1.6 鴻巣市川里*=1.6 松伏町松伏*=1.6 さいたま大宮区天沼町*=1.6 さいたま中央区下落合*=1.6 さいたま桜区道場*=1.6 さいたま浦和区常盤*=1.6 越谷市越ヶ谷*=1.5 蕨市中央*=1.5 久喜市下早見=1.5 志木市中宗岡*=1.5 加須市騎西*=1.4 加須市北川辺*=1.4 富士見市鶴馬*=1.4 さいたま大宮区大門*=1.4 さいたま見沼区堀崎*=1.4 行田市本丸*=1.3 さいたま西区指扇*=1.3 さいたま北区宮原*=1.3 羽生市東*=1.2 鴻巣市中央*=1.2 行田市南河原*=1.2 川島町平沼*=1.2 朝霞市本町*=1.1 和光市広沢*=1.1 蓮田市黒浜*=1.1 新座市野火止*=1.0 鶴ヶ島市三ツ木*=1.0 入間市豊岡*=0.9 伊奈町小室*=0.9 埼玉三芳町藤久保*=0.9 上尾市本町*=0.9 熊谷市桜町=0.8 吉見町下細谷*=0.8 北本市本町*=0.8
			長南町長南*=2.3 銚子市若宮町*=2.3 千葉中央区中央港=2.3 東金市日吉台*=2.3 旭市高生*=2.3 匝瑳市今泉*=2.2 香取市佐原下川岸=2.2 香取市役所*=2.2 香取市羽根川*=2.2 銚子市川口町=2.2 茂原市道表*=2.2 九十九里町片貝*=2.2 旭市二*=2.2 東金市東岩崎*=2.1 横芝光町横芝*=2.1 千葉一宮町一宮=2.1 市原市国分寺台中央*=2.1 東金市東新宿=2.1 山武市殿台*=2.0 千葉中央区千葉市役所*=2.0 野田市東宝珠花*=2.0 印西市笠神*=2.0 館山市北条*=2.0 鴨川市横渚*=2.0 君津市久留里市場*=2.0 多古町多古=2.0 いすみ市大原*=2.0 香取市仁良*=1.9 匝瑳市八日市場ハ*=1.9 浦安市猫実*=1.9 東庄町笹川*=1.9 山武市松尾町松尾*=1.9

地震 番号	震源時日 時		震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			栃木県東京都神奈川県	富里市七栄*=1.8 山武市埴谷*=1.8 大多喜町大多喜*=1.8 千葉緑区おゆみ野*=1.8 南房総市岩糸*=1.8 千葉美灰区稲毛海岸*=1.8 成田市花崎町=1.8 長柄町大津倉=1.8 長柄町桜谷*=1.8 日西市大森*=1.8 千葉花見川区花島町*=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.7 香取市佐原諏訪台*=1.7 南房総市谷向*=1.7 野田市鶴奉*=1.7 成田市役所*=1.7 香取市岩部*=1.7 四街道市廃渡*=1.7 流山市平和台*=1.6 八街市人街*=1.6 館山市長須賀-1.6 木更津市太田=1.6 本更津市及所*=1.6 君津市人保*=1.6 机田市坂戸市場*=1.6 千葉神崎町神崎本宿*=1.6 芝山町小池*=1.6 市川市八幡*=1.6 被日市坂戸市場*=1.5 勝浦市新官*=1.5 鴨川市八色=1.5 成田市松子*=1.5 千葉栄町安食台*=1.5 習志野市鷺沼*=1.5 勝浦市新官*=1.5 鴨川市八色=1.5 我孫子市我孫子*=1.5 千葉栄町安食台*=1.4 柏市旭町=1.4 印西市美瀬*=1.4 千葉酒×井町中央台*=1.4 勝浦市墨名=1.4 白井市復*=1.3 南房総市上場=1.2 鴨川市天津*=0.9 高根沢町石末*=1.7 東京江東区大田・県・三、東京江東区東路・三、1 東京江戸川区中央=1.8 東京荒川区東尾人*=1.7 東京立区中民町*=1.7 東京江戸川区船場*=1.6 東京荒川区売川*=1.6 東京流町医東沿町*=1.6 東京流町医東沿地区市大田・川区・東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、2 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、2 東京・大田区本部市*=1.1 東京・三、2 東京・大田区大森東*=1.2 東京・大田区大森東*=1.1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、2 東京・大田区・東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、2 東京・西田・北・1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、2 東京・西田・北・1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、2 東京・西田・北・1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三、1 東京・三・1 東京・1 東京・三・1 東京・三・1 東京・三・1 東京・三・1 東京・三・1 東京・三・1 東京・三・1 東京・三・1 東京・1
			11725/1125	横浜中区日本大通*=1.8 横浜中区山手町=1.6 横浜港北区日吉本町*=1.6 横浜港南区丸山台北部*=1.6 横浜中区山今山岭川崎川崎区中島*=1.6 横浜西区浜松町*=1.5 川崎川崎区宮前町*=1.5 横浜郡 区池辺町*=1.3 横浜南区別所*=1.4 横浜保土ケ谷区上菅田町*=1.3 横浜線区白山*=1.3 横浜都筑区池辺町*=1.3 川崎幸区戸手本町*=1.3 平塚市浅間町*=1.2 川崎中原区小杉陣屋町=1.0 横須賀市光の丘=1.0 横浜線区十日市場町*=0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.9 三浦市城山町*=0.7 秦野市曾屋=0.5
			山梨県 長野県	<ul> <li>2 忍野村忍草*=1.6</li> <li>2 諏訪市湖岸通り=1.5</li> <li>1 長野南牧村海ノ口*=1.2 諏訪市高島*=1.1 佐久市中込*=0.9 御代田町御代田*=0.6</li> </ul>
			宮城県 福島県 群馬県	<ul> <li>1 丸森町鳥屋*=0.7</li> <li>1 猪苗代町千代田*=1.1 郡山市湖南町*=0.8</li> <li>1 群馬明和町新里*=1.2 群馬千代田町赤岩*=1.1 邑楽町中野*=1.0 太田市粕川町*=1.0 板倉町板倉=0.9 太田市浜町*=0.8 沼田市西倉内町=0.6</li> </ul>
			新潟県 静岡県	<ul> <li>1 南魚沼市六日町=1.3</li> <li>1 東伊豆町奈良本*=1.1 伊豆の国市四日町*=1.0 伊豆の国市長岡*=0.8 御殿場市萩原=0.8 河津町田中*=0.7 沼津市高島本町*=0.6</li> </ul>
471	25 21	04	千葉県東方沖 埼玉県 千葉県	35° 15.0' N 141° 12.6' E 32km M: 4.5 1 宮代町笠原*=0.8 春日部市谷原新田*=0.5 1 市原市姉崎*=1.0 長生村本郷*=0.9 香取市佐原下川岸=0.7 千葉中央区都町*=0.7 銚子市川口町=0.7 千葉中央区中央港=0.6 千葉一宮町一宮=0.5 多古町多古=0.5
472	25 22	23	宮城県沖 宮城県	38° 37.8' N 141° 55.8' E 46km M: 3.5 1 気仙沼市唐桑町*=0.8 南三陸町歌津*=0.8
473	26 00	23	宮城県沖 宮城県	38° 25.0' N 142° 05.1' E 32km M: 3.4 1 南三陸町歌津*=0.6
474	26 00	57	宮城県沖 宮城県	38° 24.6' N 142° 05.5' E 34km M: 3.7 1 南三陸町歌津*=1.0
475	26 02	19	宮城県中部 宮城県	38° 19.0' N 140° 42.1' E 12km M: 2.5 1 仙台青葉区大倉=1.2 仙台青葉区作並*=1.1
476	26 03	05	奄美大島近海 鹿児島県	27° 47.2' N 129° 50.2' E 62km M: 3.8 1 奄美市笠利町里*=0.6
477	26 05	20	福島県中通り 福島県	36° 59.9' N 140° 29.9' E 5km M: 3.1 1 鮫川村赤坂中野*=1.3
478	26 05	35	<b>茨城県沖</b> 茨城県	36° 12.1' N 141° 01.0' E 36km M: 4.3 3 日立市助川小学校*=2.8 茨城鹿嶋市宮中*=2.5 2 高萩市安良川*=2.4 ひたちなか市南神敷台*=2.4 日立市役所*=2.3 城里町石塚*=2.1
				茨城鹿嶋市鉢形=2.1 稲敷市須賀津*=2.1 高萩市本町*=2.1 行方市山田*=2.0 潮来市辻*=1.9

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)	
		千葉県 2 1 福島県 1	東海村東海*=1.9 行方市麻生*=1.8 水戸市千波町*=1.8 日立市十王町友部*=1.8 土浦市鉾田市鉾田=1.7 鉾田市造谷*=1.7 茨城町小堤*=1.7 水戸市金町=1.7 ひたちなか市東石川城里町阿波山*=1.7 神栖市溝口*=1.6 大汽町磯浜町*=1.6 水戸市中央*=1.6 稲敷市江戸北河市福田*=1.6 水戸市内原町*=1.5 小美玉市堅倉*=1.5 美浦村受領*=1.5 常陸大宮市土浦市下高津*=1.5  北河市瓜連*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 稲敷市役所*=1.4 行方市玉造*=1.4 かすみがうら市大和田*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 取手市寺田*=1.2 石岡市柿岡=1.2 稲敷市つくば市小茎*=1.1 笠間市中央*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 かすみがうら市土土田*=1.1 筑西市門井*=1.0 つくば市苅間*=1.0 神栖市波崎*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 石岡市八郷*=1.0 気西市舟生=1.0 年久市中中央*=0.9 つくば市方常陸太田市町田町*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 石岡市石岡*=0.9 笠間市下郷*=0.9 大子町池田*=0.9 土浦市藤沢*=0.8 桜川市碧町=0.6 取手市井野*=0.7 つくばみらい市福田*=0.7 境町松川市真壁*=0.6 つくばみらい市加藤*=0.6 常陸大宮市山方*=0.8 城里町徳蔵*=0.8 坂東市山*=0.7 つくばみらい市福田*=0.7 境町松川市真壁*=0.6 つくばみらい市加藤*=0.6 常陸大宮市中宮町=0.6 取手市井野*=0.5 館ケ崎市寺後*=0.5 下妻市鬼怒*=0.5 守谷市大柏*=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 館か崎市寺後*=0.5 下妻市鬼怒*=0.5 守谷市大柏*=0.5 筑西市海老ヶ島*=1.1 西市台*=1.3 成田市七年*=1.1 面連六十日市場ハ*=1.2 銚子市岩宮町*=1.2 東金市東石宮町*=1.2 東金市東石宮町*=1.2 東金市東石宮町*=1.1 下葉と町街川*=0.9 山武市殿台*=1.1 成田市台*=1.1 面音生*=1.1 同西市美綱*=1.1 「大葉半町安倉*=1.1 下東岩橋三区園生町*=0.8 匝瑳市今泉*=0.8 柏市旭町=0.8 横芝光町宮川市原市姉崎*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.8 匝瑳市今泉*=0.8 柏市旭町=0.8 横芝光町宮川市原市姉崎*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.6 「乗中央区部町*=1.0 開東市場崎*=1.0 早前市市場*=1.2 真岡市田市大森*=0.5	*=1.7 
479	26 05 39		38°32.2′N 141°49.1′E 50km M:4.6 2 一関市千厩町*=2.3 釜石市中妻町*=2.2 一関市室根町*=2.1 陸前高田市高田町*=2.0 大船渡市大船渡町=1.9 大船渡市猪川町=1.8 藤沢町藤沢*=1.6 盛岡市玉山区薮川*=1.6 矢巾町南矢幅*=1.6 釜石市只越町=1.5 山田町八幡町=1.5 1 大船渡市盛町*=1.4 一関市花泉町*=1.4 奥州市江刺区*=1.4 花巻市東和町*=1.3 一関市東山町*=1.3 蓮野市松崎町*=1.3 北上市相去町*=1.2 普代村銅屋*=1.2 一関市山奥州市前沢区*=1.2 一関市大東町=1.1 住田町世田米*=1.1 奥州市太川区*=1.0 平泉町円一里市川崎町*=0.9 北上市柳原町=0.9 大槌町上町*=0.9 盛岡市山王町=0.9 盛岡市五山区宮古市五月町*=0.9 金ケ崎町西根*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 奥州市水沢区佐倉河*=0 建野市宮守町*=0.8 宮古市区界*=0.8 宮古市新介町=0.6 宮古市花寿町=0.6	P泉*=1.0 ≤渋民*=0.9 .8
		福島県 2	2 石巻市桃生町*=2.4 女川町鷲神浜*=2.4 涌谷町新町=2.2 南三陸町歌津*=2.1 岩沼市桜*登米市豊里町*=2.1 気仙沼市赤岩=2.0 東松島市矢本*=2.0 気仙沼市唐桑町*=2.0 登米市登里町高城=1.9 石巻市相野谷*=1.9 石巻市前谷地*=1.8 大崎市古川上町=1.8 大崎市古川北町*=1.8 登米市米山町*=1.8 栗原市金成*=1.7 登米市中田町=1.7 宮城美里町北浦*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 栗原市若柳*=1.7 大崎市田尻*=1.7 名取市石港市泉町=1.6 宮城美里町木間塚*=1.6 南三陸町志津川=1.6 東松島市小野*=1.6 登米市登米町*=1.6 大崎市鹿島台*=1.5 登米市南方町*=1.5 仙台空港=1.5 仙台宮城野区登米市東和町*=1.5 石巻市大瓜=1.5 1 大崎市松山*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 角田市角田*=1.3 山元町浅生原*=1.3 登米市津山町*=1.2 塩竈市旭町*=1.2 気仙沼市本吉町*=1.1 蔵王町大河原町新南*=1.1 栗原市高清水*=1.1 栗原市瀬峰*=1.1 大郷町粕川*=1.1 亘理町下小栗原市築館*=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 栗原市栗駒=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 丸森町県登米市石越町*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0利府町利府*=0.9 栗原市一追*=0.9 色麻町四竈*=0.8 大衡村大衡*=0.8 柴田町船岡=0.0 仕方太白区山田*=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 大崎市鳴子*=0.7 富谷町富谷*=0.6 大和町2 相馬市中村*=1.6 川俣町五百田*=1.1 田村市大越町*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 玉川村小高*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 天栄村下松本*=0.8 田村市都路町*=0.7 いわき市三和町=0.7 楢葉町北田*=0.7 飯舘村伊丹沢*=0.7 田村市常葉町*=0.6	<ul><li>方迫町*=1.9</li><li>方増田*=1.7</li><li>乙苦竹*=1.5</li><li>丁円田*=1.1</li><li>小路*=1.0</li><li>鳥屋*=1.0</li><li>.9</li><li>8</li></ul>
		秋田県 1	南相馬市原町区高見町*=0.6 二本松市油井*=0.5 福島伊達市霊山町*=0.5 1 階上町道仏*=1.4 八戸市南郷区*=0.8 東通村小田野沢*=0.6 五戸町古舘=0.6 1 大仙市高梨*=0.5	
480	26 06 33	1	39°01.9'N 142°44.7'E 24km M:4.9 2 八戸市南郷区*=1.7 1 東北町上北南*=1.3 五戸町古舘=1.3 階上町道仏*=1.3 東通村小田野沢*=1.2 青森南部町 吉米地*=1.1 おいらせ町中下田*=1.0 六戸町犬落瀬*=0.9 七戸町森ノ上*=0 八戸市湊町=0.8 八戸市内丸*=0.8 三戸町在府小路町*=0.7 東通村砂子又*=0.7	. 8
			2 野田村野田*=1.7 普代村銅屋*=1.6 一戸町高善寺*=1.6 一関市室根町*=1.6 一関市千順 1 盛岡市玉山区渋民*=1.3 花巻市東和町*=1.2 遠野市松崎町*=1.2 一関市花泉町*=1.2 釜石市中妻町*=1.2 盛岡市山王町=1.2 盛岡市玉山区薮川*=1.2 八幡平市田頭*=1.2	死 <b>町</b> 本=1.5

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 E (計 測 震 度)
		宮城県	矢巾町南矢幅*=1.2 八幡平市野駄*=1.1 軽米町軽米*=1.1 二戸市浄法寺町*=1.1 藤沢町藤沢*=1.0 宮古市五月町*=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 平泉町平泉*=0.9 花巻市大迫町=0.8 久慈市長内町*=0.8 北上市相去町*=0.8 八幡平市大更=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 宮古市鍬ヶ崎=0.8 久慈市月崎町*=0.7 遠野市宮守町*=0.7 大船渡市猪川町=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.7 釜石市只越町=0.6 宮古市区界*=0.6 一関市山目*=0.6 宮古市川井*=0.6 一関市山町*=0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 北上市柳原町=0.5 山田町八幡町=0.5 二戸市福岡=0.5 住田町世田米*=0.5  2 大崎市古川三日町=2.2 栗原市金成*=2.0 大崎市古川北町*=2.0 栗原市若柳*=1.9 登米市迫町*=1.9 大崎市松山*=1.9 蒲谷町新町=1.8 登米市南方町*=1.8 大崎市田尻*=1.7 石巻市桃生町*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.6 栗原市栗駒=1.6 登米市登米町*=1.6 色麻町四竈*=1.6 登米市米山町*=1.5 栗原市高清水*=1.5 栗原市高清水*=1.3 岩沼市桜*=1.3 栗原市瀬峰*=1.2 栗原市一迫*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 大河原町新南*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 東松島市矢本*=1.2 気仙沼市赤岩=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 大崎市カ田本=1.1 宮城加美町小野田*=1.1 宮城加青町平町年1.1 東原市鶯沢*=1.1 石巻市相野谷*=1.0 宮城加美町宮崎*=1.0 松島町高城=1.0 名取市増田*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 大崎市三本木*=0.9 栗原市花山*=0.9 利府町利府*=0.9 登米市東和町*=0.8 山元町浅生原*=0.8
		秋田県 山形県	仙台宮城野区苦竹*=0.7 石巻市泉町=0.7 南三陸町志津川=0.7 大衡村大衡*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 仙台青葉区作並*=0.7 大和町吉岡*=0.6 1 大仙市高梨*=0.7 1 中山町長崎*=0.9 河北町谷地=0.9 村山市中央*=0.8
481	26 07 17	福島県浜通り 福島県	37°04.4'N 140°45.8'E 9km M:2.5 1 いわき市三和町=0.8
482	26 07 58	<b>浦河沖</b> 北海道	42°02.5°N 142°30.3°E 67km M:4.8 3 函館市泊町*=3.1 新ひだか町三石旭町*=3.1 新ひだか町静内山手町=3.0 浦河町潮見=3.0 函館市新浜町*=2.9 新ひだか町三石旭町*=3.1 新ひだか町静内山手町=3.0 浦河町瀬見=3.0 函館市新浜町*=2.9 新ひだか町静内御幸町*=2.7 新冠町北星町*=2.7 浦河町築地*=2.5 函館市川汲町*=2.5 2 むかわ町穂別*=2.4 広尾町西4条*=2.4 日高地方日高町門別*=2.3 南幌町洋町*=2.2 室蘭市寿町*=2.2 安平町早来北進*=2.2 千歳市若草*=2.1 むかわ町松風*=2.1 恵庭市京町*=2.1 江別市縁町*=2.2 疾平町早来北進*=2.2 千歳市若草*=2.1 むかわ町松風*=2.1 恵庭市京町*=2.1 注別市縁町*=2.0 鹿部町宮浜*=1.9 様似町洋町*=1.9 札幌東区元町*=1.9 札幌厚別区もみじ台*=1.8 十勝大樹町生花*=1.8 柱幌白石区北郷*=1.7 たりも町えりも岬*=1.7 十勝清水町南4条=1.7 千歳市北洋=1.7 上振伊達市大本三、7 2りも町えりも岬*=1.7 1別市高砂町=1.7 平取町本町本町*=1.6 豊頃町茂岩本町*=1.6 新得町2条*=1.6 帯広市東6条*=1.6 札幌南区真駒内*=1.6 更別村更別*=1.5 十勝大樹町東本通*=1.5 土飯町本町*=1.5 新年歳空港=1.5 新篠津村第47線*=1.5 十勝池田町西1条*=1.5 えりも町目黒*=1.5 新田車4条=1.5 瀬篠津村第47線*=1.5 井勝旭田町西1条*=1.4 札幌北区新翠以*=1.3 鹿追町東町*=1.3 福島町福島*=1.4 本別町北2丁目=1.4 本別町向陽町*=1.4 札幌北区新翠以*=1.3 鹿追町東町*=1.3 福島町福島*=1.5 上銀青田が出2丁目=1.4 本別町市田十五十二十1 土橋市田を平面*=1.2 十城市勝が町=1.2 釧路市町第十二、2 中札内村東2条*=1.1 渡島森町上台町*=1.1 土幌手稲区前田*=1.1 豊浦町大岸*=1.1 土閣町滝と町*=1.1 当別町古梅*=1.1 1 札幌南区簾舞*=1.1 1 側路市部別町本町*=1.2 中札内村東2条*=1.1 連島森町上台町*=1.1 1 札幌市区町田*=1.1 1 豊浦町大岸*=1.1 土橋町市西1条*=1.0 和成田市西1条*=1.0 和成田市西1条*=1.0 和成田市百年0.9 平成町在5条=0.9 東島森町=0.9 平成町仕世字=0.9 月形町円山区園*=0.9 余市町第2条=0.8 海島北市市森町*=0.8 高島町市日本*-0.8 海島北市市本町*=0.8 高島北市市本町**=0.8 古島町市日、中、9 7 春別町市西1年、9 7 春町市日本、9 8 春北中市本町*=0.8 南宮良町町で場**=0.8 石町市日町本の路**-0.8 万井町半年*-0.8 西町市日本の1.7 春泉町市田本の1.7 中、9 十四十四十四、1 千町町本の1.8 十四十四、1 千町町本の1.8 十四 1 千町町本の1.8 十四 1 千町町本の1.8 千町町本の1.8 千町町本の1.8 千町市コの1.9 千町市コの1.9 千町市コの1.9 千町市コの1.8 千町の1.9 千町市コの1.9 千町中田*-0.9 千町市コの1.9 千町市コの1.9 千町市コの1.9 千町市コの1.9 千町市コの1.9 千町市コの1.9 千町市コの1.9 千町市コの1.9 千町中町本の1.9 千町市コの1.9 千町市コの1.9 千町中町本の1.9 千町町本の1.9 千町町本の1.9 千町中町本の1.9 千町中町本の1.9 千町中町本の1.9 千町中町本の1.9 千町町町本の1.9 千町町本の1.9 千町町
		青森県岩手県	札幌中央区北2条=0.5 厚沢部町木間内*=0.5 足寄町上螺湾=0.5 ニセコ町中央通*=0.5 3 東通村砂子又*=2.9 東通村小田野沢*=2.5 2 階上町道仏*=2.2 野辺地町田狭沢*=2.0 むつ市大畑町中島*=1.9 大間町大間*=1.9 佐井村佐井*=1.7 青森南部町平*=1.6 むつ市金谷*=1.6 平内町小湊=1.5 八戸市湊町=1.5 野辺地町野辺地*=1.5 七戸町森ノ上*=1.5 横浜町林/脇*=1.5 むつ市金曲=1.5 風間浦村易国間**=1.5 1 八戸市南郷区*=1.4 三沢市桜町*=1.4 五戸町古舘=1.4 むつ市川内町*=1.4 佐井村長後*=1.4 外ヶ浜町蟹田*=1.3 八戸市内丸*=1.2 横浜町寺下*=1.2 六ヶ所村尾駮=1.2 五戸町倉石中市*=1.2 むつ市大畑町=1.2 東通村尻屋*=1.2 東北町上北南*=1.1 青森南部町苫米地*=1.1 おいらせ町中下田*=1.1 七戸町七戸*=1.1 東北町塔ノ沢山*=1.0 三戸町在府小路町*=0.9 中泊町中里*=0.8 田舎館村田舎館*=0.8 青森南部町沖田面*=0.8 蓬田村蓬田*=0.7 おいらせ町上明堂*=0.7 青森市浪岡*=0.7 五所川原市金木町*=0.7 十和田市西二番町*=0.6 平内町東田沢*=0.6 つがる市木造*=0.5 青森市花園=0.5 1 軽米町軽米*=1.3 二戸市浄法寺町*=1.0 盛岡市玉山区薮川*=0.8 二戸市石切所*=0.8 岩手洋野町種市=0.5 岩手洋野町大野*=0.5
483	26 08 36	宮城県沖 岩手県	38° 16.2' N 141° 53.0' E 46km M: 3.7 1 一関市千厩町*=0.9 一関市室根町*=0.7

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
			宮城県	1 石巻市桃生町*=0.	8 気仙沼市笹が陣*=0.7	南三陸町歌津*=	0. 5
484	26	10 28	茨城県沖 茨城県	36°24.2 1 日立市助川小学校:		31km	M: 3, 3
485	26	14 10	岩手県沖 岩手県	39°52.6 1 宮古市鍬ヶ崎=0.6	b'N 142°10.1'E 宮古市五月町 <b>*=</b> 0.5	47km	M: 3.5
486	26	15 23	宮城県沖 岩手県 宮城県	<ul><li>一関市東山町*=0.</li><li>釜石市中妻町*=0.</li><li>1 気仙沼市笹が陣*=</li></ul>	4 一関市室根町*=1.3 一 8 遠野市松崎町*=0.7 藤	関市千厩町 <b>*=</b> 1. 沢町藤沢 <b>*=</b> 0.7	陸前高田市高田町 *=0.7
487	26	20 44	千葉県北東部 茨城県 千葉県	35°52.0 2 茨城鹿嶋市鉢形=2. 1 稲敷市柴崎*=1.1 土浦市常名=0.6 稲 2 香取市仁良*=1.7 1 成田市花崎町=1.4 香取市佐原下川岸=	140°30.5'E 1 稲敷市江戸崎甲*=1.0 潮 敷市役所*=0.6 土浦市下 成田市松子*=1.3 成田市 =0.9 香取市岩部*=0.9 千 8 成田国際空港=0.8 千葉	来市辻*=1.0 稲 高津*=0.5 神栖 中台*=1.1 香取 葉栄町安食台*=1	M: 3.3 敷市須賀津*=0.9 つくば市小茎*=0.7 市溝口*=0.5 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 市役所*=1.0 香取市佐原諏訪台*=1.0 0.9 旭市ニ*=0.8 成田市役所*=0.8 <=0.7 千葉佐倉市海隣寺町*=0.7
488	26	21 02	宮城県北部宮城県	38°47.2 1 南三陸町歌津*=1.	2' N 141° 28.6' E	12km	M: 2.4
489	26	21 31	福島県沖 福島県	37°31.2 1 南相馬市原町区高島	2'N 141°27.7'E 見町*=0.6 川内村下川内=	54km 0.5	M: 3.8
490	26	22 35	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	2 稲敷市江戸崎甲*= 1 美浦村受領*=1.3 行方市麻生*=1.0 稲敷市柴崎*=0.9 つくば市小茎*=0. かすみがうら市大 筑西市門井*=0.6 1 銚子市川口町=1.2 千葉佐倉市海隣寺	鉾田市鉾田=1.0 石岡市柿水戸市金町=0.9 日立市助 8 稲敷市結佐*=0.8 行方 10日*=0.7 桜川市羽田*= 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 ひた 千葉若葉区小倉台*=1.1	岡=1.0 水戸市内 川小学校*=0.9 市玉造*=0.8 桜 0.6 潮来市辻*=1 ちなか市東石川* 銚子市若宮町*= 9 多古町多古=0.1	<=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 1.0 成田市花崎町=1.0 8 千葉花見川区花島町*=0.8
491	26	22 36	<b>宮城県沖</b> 岩手県 宮城県	3 一関町*=2. 2 藤沢町市院沢*=2.3 奥州船湾市等所米*=1. 金ケ町市市村等町米*=1. 七花巻町市市村馬市大町市市村馬市大町市市村馬市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市	0 陸前高田町*=2.8 住田町世田米*=1.8 一5 一関市川崎町*=1.5 遠4 平泉町平泉*=1.4 宮市大迫町=1.2 大船市大迫町=1.0 奥州 7 花巻市大迫町=1.0 奥州 7 花巻市五月町*=0.5 5 *=2.4 名取市増田*=2.2 気が開業を表現が開業を表現が開業を表現が開業を表現が開業を表現が開業を表現が開業を表現が開業を表現が開業を表現が開業を表現を表現が開業を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	東山町*=2.1 大70 一期市本=1.7 期市 本=1.7 期市 本=1.1 期市 本=1.1 票 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	新-0.6 西和賀町沢内川舟*=0.6 石巻市桃生町*=2.2 栗原市高清水*=2.1 1 大崎市田尻*=2.0 岩沼市桜*=2.0 1.9 仙台若林区遠見塚*=1.9 栗原市栗駒=1.8 登米市豊里町*=1.8 南三陸町志津川=1.8 気仙沼市赤岩=1.8 鹿島台*=1.7 登米市東和町*=1.7

地震 番号		源時 時 分		央地名 地 の 震 度	į	緯度		経度			深さ	規	模
			利止	森県 (田県 J形県 岳島県	1 1 1	相馬市中村*=1.0 日村市常葉町*=0.8	4 本宮市 2 南相馬 新地町谷 3 福島市 5町=0.8	本宮 *=1 市鹿島区 地小屋 * 松木町=0 桑折町東	. 4 郎 *=1. 0 5. 8 棹 大隅	2 田村市 福島市桜 葉町北田 *=0.7 福	都路町*= 木町*=0. *=0.8 福	1.1 南 9 二本 島市五	相馬市原町区高見町*=1.1 松市油井*=0.9
492	26	22 41	宮	岳島県沖 北城県 岳島県	1 2 1	二本松市油井*=1.0	富岡町本4 田村市 1.1 福島 1.1 福島 1.1 川内村 :=0.7 玉 3 郡山市	船引町=1 広野町下 下川内=1 川村小高 朝日=0.6	5 田村 1.3 田 北迫 1.0 惹 1.*=0.	市都路町村市常葉大谷地原米尾村落合7川内村	町*=1.3 <=1.1 天第 落合*=1. 上川内小山	内村上) 白河市 杉村下松 0 小野 1平 <b>*</b> =(	新白河 *=1.2 公本 *=1.0 いわき市平四ツ波 *=1.0 町中通 *=0.9 いわき市三和町=0.8 :0.7 川俣町五百田 *=0.7
493	26	23 34	岩	/城県沖 計手県 /城県		38°50.8 一関市室根町*=0.7 大船渡市猪川町=0.5 南三陸町歌津*=1.2	7 釜石市 5		). 6 —	·関市千厩		大船渡	3.6 市大船渡町=0.5
494	27	00 28	3 新	鴻県中越地 野県	方	36°58.5 栄村北信*=1.5		138° 36			6km		1.9
495	27	00 30		手県沖   手県	1	39°02.9 一関市室根町*=0.8		142° 23	3. 0'	E	31km	M:	3.6
496	27	01 49	· 辩	<b>鴻県中越地</b> 鴻県 編県	3 2 1	柏崎市中央町*=1.1 長岡市千手*=1.4 十日町市上山*=1.1 魚沼市今泉*=0.9 新潟西蒲区役所=0.8	刈羽村 =2.2 7 上 上 上 上 長 日 長 る と 半 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	雲崎町川 市旭町* 島区岡* 山古志竹 岩井*=0.7 南魚沼市 堀*=0.6	=2.5  西 =1.6 =1.2 * =1.2 / 上次   上次   上次   上次   日上次   日上立   日上立	2.1 長岡 柏崎田市市 長岡市与上 岡市与坂 市等本=0.1 町市松代	柳町岡野畔 *=1.2 十 市安塚区3 町与板*= 島*=0.7 7 長岡市中 *=0.6 長	上坂 * = 2 丁*=1.6 日町市市 云塚 * = 0 0.8 上 魚沼市 魚沼市 岡市寺	*=0.7 新潟西蒲区巻甲*=0.7
497	27	02 29		}手県沖 }手県	1	39°05.9 釜石市中妻町*=0.0		142° 23	3.9'	Е	34km	M:	3.8
498	27	03 07		城県沖城県		36°37.5 日立市助川小学校* 高萩市安良川*=0.5	=1.5	140° 56	5. 5' i	E	48km	M:	3. 2
499	27	04 07	茨	·城県沖 ·城県 「島県	1	常陸大宮市北町*= 水戸市金町=1.6 常 城里町阿波山*=1.6 土浦市常名=1.4 日 水戸市内原町*=1.5 土浦市下高津*=1.6 かすみがうら市上土 常陸太田市町田町* 常陸大宮市中富町=6	=2.4 日 1.9 ひた 5 立 3 の田 5 立 3 高 石 器 3 の 5 1 日 * 1 で 1 で 1 で 1 で 1 で 1 で 1 で 1 で 1 で 1	ちなか市 町屋町=1 町友部*=1 「柿岡=1.0 9かす東海 である が東海 でである が東海 でである である である である である である である である である であ	*=2. *=1.6 =1.2 が*=0. *=0.5 =0.5	3 常陸大 教台*=1.9 萩市安良 茨城町市上市 下城町石上市 下城陸下 下、第四市 で、第四市 で、第四市 で、第四市 で、第四市 で、第四市 で、第四市 で、第四市 で、100円 で 100円 で 100円 000円 000 000 000 000 000 000 000 00	9 水戸市中川*=1.6 場*=1.3 *=1.2 常 里*=1.0 日*=0.9 行 嶋市鉢形= 宮市山方* 岩瀬*=0.	*=2.0 i	山田*=0.9 行方市玉造*=0.9 城鹿嶋市宮中*=0.8 行方市麻生*=0.7  市下郷*=0.6 笠間市中央*=0.6
500	27	04 29	'控	[島県沖   城県   島県		37°25.1 角田市角田*=0.5 楢葉町北田*=1.3 ′		141°36 岡 <b>米=</b> 1.0			42km *=0.9 福		4.0 町下北迫大谷地原*=0.6
501	27	06 36	1 :-	語県浜通り 語県	1	37°08.4 いわき市平四ツ波*		140° 52	2. 4'	E	8km	M:	2. 7

地震 番号		源時時		震央地名 各地の震度	f.	緯度 (計 測 震 度)		———	变		深	<i>i</i> ż	規	模
502	27	07	18	福島県中通り 福島県		37°00.9' 古殿町松川*=1.5	N	140°	34. 9'	Е	5	5km	M:	3. 3
503	27	12	08	岩手県沖 岩手県 宮城県		39°02.9' 一関市室根町*=0.6 南三陸町歌津*=0.5	N	142°	11.0'	Е	57	7km	M:	3.6
504	27	17	48	福島県沖 福島県	1	37°19.0' 川内村下川内=0.5	N	141°	16. 4'	Е	50	)km	M:	3. 1
505	27	20	54	長野県北部 長野県	1	36°57.3' 栄村北信 <b>*</b> =1.2	N	138°	31. 2'	Е	8	Bkm	M:	2. 6
506	27	21	33	<b>茨城県北部</b> 茨城県	2	36°41.9′ 日立市十王町友部** 高萩市安良川*=2.2 日立市助川小学校**	=2. 高	5  萩市本町				<b>7km</b> 市町屋町=1		: <b>3.2</b> 北茨城市磯原町 <b>*=</b> 0.8
507	27	22	01	茨城県北部 茨城県	1	36°41.5' 高萩市安良川*=0.8		140°	37. 6	Е	7	7km	м:	2.8
508	27	23	49	岩手県沖青森県		八戸市内丸*=1.0 七 青森市花園=0.8 む~	東 =1. 2 戸市	通村小田野 3 東北町」 おいらせ町 町七戸*= 「金曲=0.8	北南; 「中下 I. 0 お 八戸市	1.6 k=1 日本: 以奏町	階上町道ん 2 五戸町で =1.2 七戸町 らせ町上明堂 J=0.7 外ヶ	古舘=1.2 『 打森ノ上* 堂*=0.9 『	青森  =1. 十和	4.9 南部町平*=1.2 1 六戸町犬落瀬*=1.1 田市西十二番町*=0.8 .7 三戸町在府小路町*=0.7
				岩手県		八幡平市田頭*=1.5 宮古市五月町*=1.4 陸前高田市高田町*: 一関市花泉町*=1.1 岩手町五日市*=1.0 大船渡市大船渡町=0.	2.八矢 1.一遠 8	2 普代村銷 幡平市野縣 巾町南矢帕 2 八幡平市 関市千厩町 野市松崎町 釜石市只起	屋 * = 	1.9	盛岡市玉山 花巻市東和町 北上市相元 弘州市江刺區 経米町軽米 > 花巻市石鳥名	丁*=1.4 2 去町*=1.2 조*=1.1 5 *=1.0 一 谷町*=0.8	二戸宮岡市13	古市鍬ヶ崎=1.2 市山王町=1.1 雫石町千刈田=1.0 室根町*=1.0 葛巻町葛巻元木=0.8 上市柳原町=0.8
				宮城県	1	奥州市水沢区大鐘町 栗原市金成*=1.5 石巻市桃生町*=1.4 登米市南方町*=1.1 大崎市古川三日町=0. 栗原市一迫*=0.8 気	(a) 登宮 9 仙島	5 宮古市川 米市迫町* ・ 、 城美里町オ 大崎市古川 川沼市笹が陸 市方本*=	井*=  :=1.3  間塚;  北町;  i*=0.	0.5 登米 k=1 k=0.8 カ	《市米山町》 .1 気仙沼市 .9 石巻市前 、崎市松山》	*=1.2 栗/ †赤岩=1.( 前谷地 <b>*</b> =( *=0.8 大/	原市 ) 登 ). 9 ). 6	区界*=0.6 山田町八幡町=0.6 若柳*=1.1 登米市登米町*=1.1 米市中田町=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.9 田尻*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 *=0.6 岩沼市桜*=0.5
509	28	01	59	秋田県 山形県置賜地		大仙市高梨*=0.8 榜 37°48.5′				Е	g	9km	M:	2. 7
510	28	03	35	山形県 宮城県沖	1	飯豊町上原*=0.6 38°41.3'	N	T 142°	14. 1'	Е	40	)km	M:	3. 7
511	28	03	45	宮城県福島県沖		気仙沼市赤岩=0.6 気 37° 18.7′	N	141°	56. 3'			車∗=0.6 Bkm	M:	4. 1
512	28	04	09	福島県神		田村市都路町*=0.7 37°38.1'	N	141°	48. 5'			3km		4. 0
				福島県	1	本宮市本宮*=0.8 日	村	市常葉町米	=0.8	福島	島伊達市霊L	山町※=0.8	3 ]]]	市油井*=1.0 富岡町本岡*=0.9 内村下川内=0.7 5 猪苗代町千代田*=0.5
513	28	04	28	茨城県沖 福島県 茨城県 栃木県	1	田村市都路町*=0.6 日立市十王町友部*: 常陸太田市大中町*: 北茨城市磯原町*=1.	小い=1. =1. 0.7	野町小野親かき市平四4水戸市中2高萩市第空間市中央水戸市千波	T	1.0 k=0 1.2 k=1 0 力 0.7	楢葉町北日 .6 玉川村/ 水戸市内原 .2 常陸大智 ベ戸市金町= ひたちなが	小高*=0.8 原町*=1.2 宮市上小瀬 =1.0 日立	福島 2 日 (*= †役)	3.9 広野町下北迫大谷地原*=0.7 立市助川小学校*=1.2 1.2 高萩市本町*=1.1 所*=0.9 常陸大宮市山方*=0.8 *=0.6 笠間市下郷*=0.6
514	28	05	23	千葉県東方沖 千葉県	2	35°47.4' 銚子市若宮町*=1.5				Е	20	)km	м:	4. 1

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 銚子市川口町=1.4 成田市花崎町=1.4 多古町多古=1.3 東金市日吉台*=1.1 旭市二*=1.0 旭市萩園*=1.0 香取市仁良*=1.0 旭市高生*=0.9 成田市松子*=0.9 匝瑳市八日市場ハ*=0.8 香取市佐原下川岸=0.8 横芝光町横芝*=0.8 山武市埴谷*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 成田市役所*=0.8 芝山町小池*=0.7 匝瑳市今泉*=0.7 旭市南堀之内*=0.7 東金市東新宿=0.6 市原市姉崎*=0.6 千葉栄町安食台*=0.6 銚子市天王台=0.5 富里市七栄*=0.5 ひたちなか市南神敷台*=1.3 神栖市波崎*=1.3 土浦市常名=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 稲敷市役所*=1.2 稲敷市須賀津*=1.2 鉾田市鉾田=1.1 潮来市辻*=1.1 行方市麻生*=1.1 行方市山田*=1.1 土浦市下高津*=1.0 行方市玉造*=1.0 石岡市柿岡=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 かすみがうら市大和田*=1.0 日立市助川小学校*=1.0 美浦村受領*=1.0 小美玉市堅倉*=0.9 稲敷市結佐*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 水戸市内原町*=0.9 水戸市中央*=0.8 つくば市小茎*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 稲敷市柴崎*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 神栖市溝口*=0.7 水戸市金町=0.7 水戸市千波町*=0.6 城里町石塚*=0.5
515	28 05 24	福島県沖福島県	37°04.8'N 141°09.2'E 48km M:3.4 1 楢葉町北田*=1.3
516	28 07 30	宮城県沖 宮城県	38° 29.3' N 142° 12.0' E 33km M: 3.5 1 南三陸町歌津*=0.5
517	28 17 02	茨城県沖 茨城県	36° 18.8' N 140° 55.2' E 33km M: 3.1 1 日立市助川小学校*=0.7
518	28 18 01	三陸沖北海道	40°17.7'N 143°31.4'E 3km M:5.7 2 函館市新浜町*=1.5 1 新冠町北星町*=1.4 函館市泊町*=1.3 様似町栄町*=1.2 十勝大樹町東本通*=1.0 浦河町潮見=1.0 安平町早来北進*=0.9 浦河町築地*=0.8 浦河町野深=0.7 新ひだか町静内山手町=0.7 帯広市東4条=0.6
			2 八戸市南郷区*=1.9 東北町上北南*=1.8 階上町道仏*=1.8 青森南部町苫米地*=1.7 七戸町森ノ上*=1.7 東通村小田野沢*=1.7 十和田市西十二番町*=1.7 五戸町古舘=1.7 六戸町大落瀬*=1.6 青森南部町平*=1.6 おいらせ町中下田*=1.6 野辺地町野辺地*=1.5 1 十和田市西二番町*=1.4 野辺地町田狭沢*=1.4 七戸町七戸*=1.3 おいらせ町上明堂*=1.3 むつ市川内町*=1.3 外ヶ浜町蟹田*=1.3 むつ市金曲=1.2 青森市花園=1.2 横浜町林ノ脇*=1.2 五戸町倉石中市*=1.2 八戸市内丸*=1.1 横浜町寺下*=1.1 三戸町在府小路町*=1.1 東通村砂子又*=1.1 三沢市桜町*=1.1 つがる市木造*=1.0 東北町塔ノ沢山*=0.9 藤崎町水木*=0.9 つがる市柏*=0.9 八戸市湊町=0.8 中泊町中里*=0.8 大間町大間*=0.8 藤崎町西豊田*=0.8 青森南部町沖田面*=0.8 蓬田村蓬田*=0.7 十和田市奥瀬*=0.7 田子町田子*=0.7 平川市猿賀*=0.7
			つがる市稲垣町*=0.7 青森市浪岡*=0.7 平内町東田沢*=0.6 六ヶ所村尾駮=0.6 2 盛岡市玉山区薮川*=2.3 普代村銅屋*=1.9 盛岡市玉山区渋民*=1.6 滝沢村鵜飼*=1.6 野田村野田*=1.5 八幡平市野駄*=1.5 矢巾町南矢幅*=1.5 1 二戸市浄法寺町*=1.4 奥州市江刺区*=1.3 盛岡市山王町=1.2 北上市相去町*=1.2 雫石町千刈田=1.1 八幡平市大更=1.1 花巻市東和町*=1.1 久慈市川崎町=1.0 花巻市石鳥谷町*=0.9 宮古市五月町*=0.8 北上市柳原町=0.8 釜石市中妻町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.7 二戸市福岡=0.5
			2 栗原市金成*=1.6 栗原市若柳*=1.5 1 登米市迫町*=1.4 登米市南方町*=1.2 登米市登米町*=1.1 石巻市桃生町*=1.1 登米市米山町*=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 大崎市松山*=1.0 大崎市古川三日町=0.9 登米市中田町=0.9 大崎市古川北町*=0.8 松島町高城=0.8 栗原市一追*=0.8 丸森町鳥屋*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 石巻市前谷地*=0.6 利府町利府*=0.6 大河原町新南*=0.6 1 大仙市高梨*=0.9 横手市大雄*=0.7 大館市中城*=0.6 大仙市刈和野*=0.5 大館市比内町扇田*=0.5
519	28 18 40		38°21.2' N 141°46.9' E 50km M:3.9 2 南三陸町歌津*=1.7 女川町鷲神浜*=1.5 1 石巻市桃生町*=0.9 登米市豊里町*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.6 登米市東和町*=0.6 南三陸町志津川=0.5 石巻市泉町=0.5 1 一関市千厩町*=1.3 一関市室根町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.8 藤沢町藤沢*=0.5 大船渡市猪川町=0.5
520	28 20 53	福島県浜通り 福島県	37°07.5'N 140°39.7'E 7km M:3.3 1 古殿町松川*=1.2 平田村永田*=1.1 いわき市三和町=0.6
521	28 23 16		39°01.7'N 142°43.8'E 21km M:4.0 1 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.7 1 大崎市古川三日町=0.9 石巻市桃生町*=0.8 栗原市栗駒=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 大崎市古川北町*=0.5
522	29 01 01		38° 47.7′ N 142° 01.3′ E 56km M: 4.1 3 南三陸町歌津*=2.5 2 気仙沼市笹が陣*=2.2 気仙沼市赤岩=2.0 石巻市桃生町*=1.8 登米市東和町*=1.7 登米市豊里町*=1.5 5 気仙沼市唐桑町*=1.4 登米市迫町*=1.4 南三陸町志津川=1.4 栗原市金成*=1.3 大崎市田尻*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.2 登米市中田町=1.1 登米市南方町*=1.1 涌谷町新町=1.1 栗原市栗駒=1.1 石巻市泉町=1.1 大崎市古川三日町=1.0 大崎市古川北町*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 名取市増田*=1.0 塩竈市旭町*=1.0 栗原市高清水*=0.9 大崎市松山*=0.9 登米市石越町*=0.9 岩沼市桜*=0.9

地震     震源時       番号     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 2 1	大崎市鹿島台*=0.6 栗原下一関市千厩町*=2.2 藤沢町一関市至根町*=1.6 釜石下釜石市只越町=1.4 一関市力北上市相去町*=1.1 奥州下金ケ崎町西根*=0.9 遠野下	万篙沢*=0.6 石巻市前名 汀藤沢*=2.1 大船渡市大 行中妻町*=1.6 陸前高田 大東町=1.4 一関市東山町 行前沢区*=1.1 住田町世 行松崎町*=0.9 一関市川 「方太川区*=0.6 山田町八	地*=0.5 松島 船渡町=2.0 大  市高田町*=1. *=1.4 平泉町  田米*=1.0 奥  崎町*=0.8 一	船渡市猪川町=1.7 6 平泉×=1.4 一関市花泉町×=1.2
523 29 01 34	福井県嶺北福井県 1		136°16.8'E 5市国影*=0.7 福井坂井		M: 2.6 E*=0.7 福井坂井市三国町中央=0.6
524 29 01 50		39°02.2'N 一関市室根町*=0.9 南三陸町歌津*=1.0	142° 26.9' E	29km N	M: 3.8
525 29 02 45		37°17.2'N 岩沼市桜*=0.9 宮城川崎町 南相馬市原町区高見町*=0		42km N	M: 4.0
526 29 04 25		36°30.9'N 日立市助川小学校*=1.1 ほ 鉾田市鉾田=0.5			M: 3.6 ちなか市南神敷台*=0.6
527 29 05 33	長野県南部 長野県 1	35°32.2′N 長野高森町下市田*=0.8	137° 47.8' E	8km N	M: 2.2
528 29 05 46	1	36°41.3'N 日立市助川小学校*=2.4   常陸太田市大中町*=1.3   常陸大宮市山方*=0.6   常	常陸太田市町田町*=0.9	i十王町友部*= 高萩市本町*=	0.9 常陸太田市町屋町=0.7
529 29 06 21	千葉県東方沖 千葉県 1	35°37.1'N 芝山町小池*=0.8 東金市日	140°44.0°E 日吉台*=0.6	46km N	M: 3.2
530 29 06 51	宮城県沖 宮城県 1	38°27.6′N 南三陸町歌津*=0.8	141° 58.2' E	52km N	M: 3.2
531 29 07 07	祖島県 1	日立市助川小学校*=2.0 F 高萩市安良川*=1.4 高萩F ひたちなか市南神敷台*=0	5本町*=1.2 日立市十王 .8 石岡市柿岡=0.8 土浦 .7 水戸市千波町*=0.6	町友部*=0.9  市常名=0.7 小  城里町石塚*=	美玉市堅倉 <b>*=</b> 0.7 0.6 北茨城市磯原町 <b>*=</b> 0.5
532 29 07 11	1 千葉県 2 1 埼玉県 1	美浦村受領*=1.3 稲敷市等小美玉市上玉里*=1.1 つぐ 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	其崎*=1.3 鉾田市鉾田=1 《ば市小茎*=1.1 潮来市 市村岡=1.0 土浦市藤沢* なか市南神敷台*=0.7 水美玉市 店岩井=0.7 小美玉市を 店岩井=0.7 小美玉市を 店名 筑西市舟生=0.5 桜川 管宮町*=2.1 成田市花崎 市塩谷*=1.4 成田市市在崎 市本崎*=1.2 華田田佐神 市本崎*=1.0 香取市店中 京家半=1.0 香取市店市城 可別*=0.9 香取市佐原下崎 可別*=0.9 香取市佐原下崎 町間当市・地原で 野田一宮=0.8 香取市 大東半市、8 香取市 大東半市、9 香取市佐田 東一宮町一宮=0.8 香取市 大東半市、9 で東・1 東一宮町一宮=0.8 香取市 大東中央区中央港=0.5	=1.5 稲敷市須 .3 土浦市行方が =0.9 かす年間 **=0.6 瀬*=0.5 市岩瀬*=0.5 両=1.8 を	市玉造*=1.1 取手市井野*=1.0 うら市大和田*=0.9 0.7 牛久市中央*=0.7 布川=0.6 筑西市門井*=0.5 鉾田市造谷*=0.5 多古=1.7 香取市仁良*=1.6 小池*=1.3 成田市松子*=1.3 **=1.2 いすみ市大原*=1.2 印西市笠神*=1.1 富里市七栄*=1.1 倉市新降寺町*=1.0 いすみ市国府台*=1.0 市新路子*=0.9 山武市殿台*=0.9 葉花見川区花島町*=0.8 富*=0.8 匝瑳市八日市場ハ*=0.8 葉中央区都町*=0.8 柏市旭町=0.8 留里市場*=0.6

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	F	緯度 (計 測 震 度)	経度		深さ	規模
533	29	08 29	茨城県沖 茨城県	1	36°34.0′N 日立市助川小学校*=1.0		9' E	49km	M: 3.2
534	29	10 16	茨城県沖 茨城県	1	36°30.6'N 日立市助川小学校*=0.8	140° 54.	8'E	15km	M: 3.2
535	29	10 38	茨城県沖 茨城県	1	36°12.4′N 日立市助川小学校*=0.7	140°58. 茨城鹿嶋市富		43km	M: 3.3
536	29	10 59	茨城県沖 福島県	1	玉川村小高*=1.2 泉崎村 いわき市平四ツ波*=1.0	丁棚倉中居野= つき市錦町*= 寸泉崎*=1.1 白河市郭内= 買川市八幡山>	1.8 白河市新 1.4 郡山市開 郡山市湖南町 1.0 郡山市朝 *=0.8 小野町	成*=1.3 É *=1.1 いわ 日=0.9 矢祭	3河市東*=1.2 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=1.2
			茨城県	1	水戸市内原町*=2.2 笠間水戸市千波町*=2.0 小身市千波町*=2.0 小身那珂市福田*=1.9 日立市高萩市安良川*=1.7 水戸日立市十王町友部*=1.5 端来市本町*=1.4 出西海湖市市港瀬*=1.2 常區村市岩瀬*=1.1 石町上で一大方市玉造*=1.0 常陸村常陸大田市町屋町=0.9 町見町中央*=0.7 稲敷市	引市中央*=2. 手下市*=1.8 三市中央連手1.8 三市中央連邦中央 地元 地元 地元 地元 地元 地元 地元 地元 地元 1.3 北元 1.1 元 1.1 元 本二 1.1 元 中田 1.1 元 中田 1.1 元 中田 1.7 本 2.5 市 2.7 世 1.7 本 2.5 市 2.7 世 2.	2 ひたちなか 2.0 ひたちなか 2.0 ひたちな 7 土油市常子 ************************************	か市東石川 =1.8 大子町 =1.7 鉾田市 市山田*=1.4 城里市上1.4 城ら*=1.1 から 第*=1.1 か 領帯*=0.9 東*=0.7 常図	城里町石塚*=1.4 土浦市下高津*=1.4 〒山*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 田*=1.1 行方市麻生*=1.1 こみがうら市大和田*=1.0 瓦西市舟生=1.0 坂東市山*=0.9 つくば市小茎*=0.9 醤町旭町*=0.8 筑西市門井*=0.8 全大宮市上小瀬*=0.7
			宮城県栃木県	1	岩沼市桜*=0.5 真岡市石島*=1.4 那須町	丁寺子 <b>*=</b> 1.2 頁烏山市中央=	高根沢町石末	*=1.1 小山	6 常陸太田市町田町*=0.5 山市神鳥谷*=1.0 市貝町市塙*=1.0 任子町益子=0.7 茂木町茂木*=0.7
			埼玉県 千葉県	1	久喜市下早見=0.9 加須市香取市佐原下川岸=0.9 看	<b>卞大利根∗=</b> 0.	8 宮代町笠原		
537	29	14 37	福島県浜通り 福島県	1	37°01.6'N いわき市三和町=1.1 いオ	140°45. つき市錦町 <b>*</b> =		9km	M: 3.2
538	29	16 48	沖縄本島近海 沖縄県		26°39.9'N 国頭村辺土名*=0.9 本部	127°45. 邓町役場 <b>*=</b> 0.		47km 宗根 <b>*=</b> 0.6	M: 3.5 名護市港*=0.6
539	29	17 08	宮城県中部 宮城県	2	38°19.1'N 仙台青葉区大倉=1.5 仙台	140°42. 合青葉区作並>		12km	M: 2.7
540	29	19 58	茨城県北部 福島県 茨城県 栃木県	1 2 1	矢祭町東部下上野内*=1 整葉町北田*=1.0 9 県 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 4 为野奇村市高大的一个大学的一个大学的一个大学的一个大学的一个大学的一个大学的一个大学的一个大	*=1.7 第 1.3 平本介 1.3 下 2.3 下 3.3 下 3.3 下 4.3 下 4.3 下 4.3 下 5.3 下 5.3 下 5.3 下 5.3 下 7.3 下 7	市*=1.2 信 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	8 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 川内村下川内=0.5 校*=2.2 日立市十王町友部*=2.2 8 城里町阿波山*=1.8 5萩市本町*=1.7 土浦市常名=1.7 内原町*=1.6 土浦市下高津*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.5 =1.4 常陸太田市町屋町=1.3 郷珂市福田*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 つくば市苅間*=1.2 水戸市中央*=1.2 「徳蔵*=1.1 坂東市山*=1.1 *=1.1 つくば市天王台*=1.1 太吉1.1 つくば市天王台*=1.1 太吉1.1 つくば市天王台*=1.0 「空市高部*=1.0 守谷市大柏*=1.0 「空市高部*=1.0 守谷市大柏*=1.0 「空市高部*=1.0 守谷市大柏*=1.0 「中富町=0.9 五霞町小福田*=0.9 つくばみらい市加藤*=0.8 、洗町磯浜町*=0.7 行方市玉造*=0.5 =1.1 鹿沼市晃望台*=1.1

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	日光市鬼怒川温泉大原*=0.8 真岡市石島*=0.7 真岡市田町*=0.6 日光市瀬川=0.6 栃木市旭町=0.5 1 沼田市利根町*=0.7 邑楽町中野*=0.7 前橋市富士見町*=0.6 桐生市黒保根町*=0.5 群馬千代田町赤岩*=0.5
		埼玉県	1 宮代町笠原*=1.0 春日部市金崎*=0.8 行田市南河原*=0.7 加須市大利根*=0.7 吉川市吉川*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.7 杉戸町清地*=0.6 春日部市谷原新田*=0.5 熊谷市妻沼*=0.5 久喜市下早見=0.5
		千葉県	1 野田市東宝珠花*=0.9 柏市旭町=0.8 香取市仁良*=0.7 東金市日吉台*=0.5 香取市佐原下川岸=0.5
541	29 21 13	茨城県北部 福島県	36°52.5'N 140°40.9'E 9km M:3.8 2 いわき市錦町*=1.6
		茨城県	2 1 付入の 日本 1.0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
542	29 23 53	<b>福島県沖</b> 福島県	36° 41.2' N 142° 08.0' E 29㎞ M: 5.6  3 猪苗代町千代田*=2.8 郡山市湖南町*=2.5  2 猪苗代町城南=2.3 郡山市開成*=2.1 玉川村小高*=2.1 いわき市小名浜=2.1 白河市新白河*=2.0 磐梯町磐梯*=2.0 天栄村下松本*=2.0 郡山市朝日=2.0 田村市大越町*=2.0 いわき市錦町*=1.9 泉崎村泉崎**=1.9 会津坂下町市中三番甲*=1.9 湯川村笈川**=1.9 須賀川市八幡山**=1.9 喜多方市塩川町**=1.8 国見町藤田**=1.8 西郷村熊倉**=1.8 白河市東*=1.7 会津美里町新鶴庁舎**=1.7 桑折町東大隅**=1.7 南相馬市鹿島区**=1.7 鏡石町不時沼**=1.7 白河市郭内=1.7 浅川町浅川**=1.6 福島市五老内町**=1.6 川内村上川内早渡**=1.6 古殿町松川**=1.5 川俣町五百田**=1.5 福島伊達市保原町**=1.5 いわき市三和町=1.5 会津若松市東栄町**=1.5 川俣町五百田**=1.4 福島伊達市保原町**=1.5 いわき市三和町=1.5 会津若松市東栄町**=1.4 平田村永田**=1.4 福島伊達市前川原**=1.4 相馬市中村**=1.4 飯舘村伊丹沢**=1.4 平田村永田**=1.3 大玉村玉井**=1.3 矢吹町一本木**=1.3 本宮市本宮**=1.3 楢葉町北田**=1.3 川内村上川内小山平**=1.3 新地町谷地小屋**=1.3 会津若松市河東町**=1.3 富多方市高郷町**=1.3 福島市桜木町**=1.3 会津若松市材木町=1.2 福島伊達市霊山町**=1.2 下郷町高房**=1.2 西会津町登世島**=1.2 南会津町田島**=1.2 田村市常東町**=1.2 南相馬市原町区高見町**=1.1 矢祭町東舘下上野内**=1.1 大玉村由唐**=1.1 棚倉町棚倉中居野*=1.1 田村市部引町=1.0 全津芝田町***
		茨城県	会津美里町本郷庁舎*=1.0 白河市大信*=1.0 いわき市平四ツ波*=1.0 二本松市金色*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 葛尾村落合落合*=1.0 小野町小野新町*=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.9 西会津町野沢=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 田村市都路町*=0.7 小野町中通*=0.6 3 笠間市中央*=2.6 2 水戸市中央*=2.3 水戸市内原町*=2.2 茨城町小堤*=2.2 筑西市舟生=2.1 桜川市真壁*=2.1 常総市新石下*=2.1 小美玉市上玉里*=2.1 日立市役所*=2.0 日立市十王町友部*=2.0 那珂市瓜連*=2.0 つくばみらい市加藤*=2.0 常陸大宮市野口*=1.9 石岡市石岡*=1.9 石岡市八郷*=1.9 取手市井野*=1.9 取手市藤代*=1.9 水戸市十波町*=1.9 桜川市岩瀬*=1.9 稲敷市役所*=1.8 石岡市柿岡=1.8 北茨城市磯原町*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 ひたちなか市東石川*=1.8 つくばみらい市福田*=1.7 東海村東海*=1.7 那珂市福田*=1.7 水戸市金町=1.7 七浦市下高津*=1.7 土浦市藤沢*=1.7 高萩市安良川*=1.7 つくば市天王台*=1.7 つくば市苅間*=1.7 坂東市山*=1.7 稲敷市結佐*=1.7 笠間市下郷*=1.7 行方市麻生*=1.7 城里町阿波山*=1.6 筑西市門井*=1.6 行方市玉造*=1.6 常陸大宮市北町*=1.6 鉾田市鉾田=1.6 結城市結城*=1.6 下妻市本城町*=1.6 下妻市鬼怒*=1.6 高萩市本町*=1.6 城里町石塚*=1.6 阿見町中央*=1.6 河内町源清田*=1.6 五霞町小福田*=1.6 鉾田市造谷*=1.5 潮来市辻*=1.5 荒西市下中山*=1.5 茂城古河市長谷町*=1.5 下支市鬼がらら市上田*=1.4 稲敷市須賀津*=1.4 筑西市海老ヶ島*=1.4 小寺玉がらら市上田*=1.3 大子町池田*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形*=1.3 茨城鹿嶋市室中*=1.3 美浦村受領*=1.3 坂東市岩井=1.3 次ず成町=1.1 1
		栃木県	常陸大宮市山方*=1.0 常陸太田市町屋町=0.6 3 高根沢町石末*=2.7 2 那須塩原市あたご町*=2.4 宇都宮市白沢町*=2.3 市貝町市塙*=2.3 大田原市本町*=2.2 那須町寺子*=2.1 真岡市石島*=2.1 益子町益子=2.1 真岡市田町*=2.0 小山市神鳥谷*=1.8 芳賀町祖母井*=1.8 岩舟町静*=1.8 栃木さくら市氏家*=1.8 那須塩原市鍋掛*=1.8 足利市大正町*=1.7 栃木那珂川町小川*=1.7 那須烏山市大金*=1.6 下野市田中*=1.6 小山市中央町*=1.6 大田原市黒羽田町=1.5 那須塩原市共墾社*=1.5 1 那須塩原市富沼=1.4 那須塩原市塩原庁舎*=1.4 栃木市藤岡町藤岡*=1.4 那須烏山市中央=1.4 茂木町北高岡天矢場*=1.3 茂木町茂市*=1.2 下野市小金井*=1.2 矢板市本町*=1.2 鹿沼市晃望台*=1.1 日光市瀬川=1.1 日光市芹沼*=1.1 日光市今市本町*=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 栃木市旭町=0.8 宇都宮市塙田*=0.8 日光市東怒川温泉大原*=0.7 日光市中宮両=0.5
		宮城県	日元币中名间=0.5 2 岩沼市桜*=2.1 石巻市桃生町*=1.9 丸森町鳥屋*=1.9 角田市角田*=1.8 大河原町新南*=1.8 利府町利府*=1.7 栗原市金成*=1.7 名取市増田*=1.7 蔵王町円田*=1.7 大崎市古川三日町=1.6 色麻町四竈*=1.6 松島町高城=1.6 山元町浅生原*=1.5 栗原市若柳*=1.5 大崎市田尻*=1.5 登米市迫町*=1.5 宮城川崎町前川*=1.5 宮城美里町木間塚*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 亘理町下小路*=1.4 仙台空港=1.3 登米市米山町*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 登米市南方町*=1.3 大崎市古川北町*=1.3 大崎市松山*=1.3 東松島市矢本*=1.2 大衡村大衡*=1.2 栗原市瀬峰*=1.2 登米市中町=1.2 白石市亘理町*=1.2 大郷町粕川*=1.1 仙台青葉区南宮*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 仙台若林区遠見塚*=1.1 七ヶ宿町関*=1.1 仙台青葉区大倉=1.0 宮城加美町小野田*=1.0 栗原市高清水*=1.0 村田町村田*=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 仙台宮城野区苦竹*=1.0 仙台太白区山田*=1.0

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	だ (計 測 震 度	章度 )	経度	 深さ	規模	
			石巻市前谷 <sup>5</sup> 柴田町船岡=	也*=0.9 石巻 0.6			9 大崎市三本木 <b>*</b> =0.9 宮城美里町北浦 <b>*</b> =0.7	栗原市一迫*=0.7
		山形県	白鷹町荒砥:	<=1.4 中山町: <=1.1 山辺町;		沢市金池*=1.0 山	(市老野森*=1.1 南陽市  形川西町上小松*=0.9	
		群馬県	太田市西本 1 伊勢崎市今只 高崎市高松 前橋市駒形 渋川市赤城 桐生市新里 渋川市伊香 桐生市黒保村 玉村町下新	丁*=1.5 群馬 野*=1.4 太 丁*=1.3 伊勢 丁*=1.2 前橋 丁*=1.2 渋川 丁*=1.1 伊勢 民町*=1.0 み 民町*=0.9 安 日*=0.8 渋川 丁*=0.7 高崎	千代田町赤岩*= 田市浜町*=1.4 崎市境*=1.3 太 市堀越町*=1.2 市吹屋*=1.1 板 崎市西久保町*= どり市笠懸町*= 中市安中*=0.9 市八木原*=0.8	1.5 邑楽町中野*= 沼田市西倉内町=1. 田市粕川町*=1.3 前橋市粕川町*=1.3 育町板倉=1.1 前橋 1.1 伊勢崎市東町: 1.0 沼田市下久屋 中之条町小雨*=0. みどり市大間々町:	=1.6 桐生市織姫町=1.5 =1.5 3 沼田市白沢町*=1.3 太田市新田金井町*=1.2 太田市大原町*=1.1 前橋 *=1.0 館林市美園町*= 町*=1.0 渋川市北橋町 9 吉岡町下野田*=0.8 榛東村新井*=0.7 片品	館林市城町*=1.2 計 計 計 =1.0 *=0.9
		埼玉県	2 春日春年 本 中 市 市 下 栗 東 中 市 市 下 栗 東 中 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市	京新田*=2.1 「学*=1.7 春日 「学*=1.6 熊谷市」 1.5 毛居山町。 「*=1.4 さいた」 「*=1.3 川湖市」 「記堀*=1.1 川湖市」 「記堀*=1.1 の 「四川ボ*=1.0 に 「四川ボ*=1.0 に 「四川ボ*=1	部市中央*=1.7 大里*=1.5 大里*=1.5 大里*=1.5 大里*=1.5 大里中央崎*=1.4 志大京本*=1.3 平中央谷市玉中央等日本で、1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	鴻巣市吹上富士見: 市北川辺*=1.5 久 たま中央に第二.4 *=1.4 除=1.4 *=1.4 所青本*=1.3 たま市中屋*=1.1 たま松伏さい央・市経代さい央・市指列を が、ま市中枢等=1.2 熊槻 様等では、 が、までは、 が、までは、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、	=1.7 加須市大利根*=1. *=1.6 久喜市青葉*=1. 喜市鷲宮*=1.5 草加市 *=1.5 草加市 *=1.3 行田市南河原*=1. 戸田市上戸田*=1.3 富 3 鴻巣市川里*=1.2 郊 京市妻沼*=1.2 加須市縣 区本町*=1.1 行田市本 到川市泉*=1.0 鶴ヶ島市 *=0.9 蓮田市黒浜*=0. 9 さいたま北区宮原*=1 七本木*=0.9 秩父市所 (1.8 坂戸市千代田*=0.	6 万高砂*=1.5 一百一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
		千葉県	2 香取市佐原 千葉中央区 1 旭市南堀之 成田市花崎	下川岸=1.9 香 7町*=1.5 日*=1.4 野田 T=1.2 千葉佐	市東宝珠花 <b>*=</b> 1. 倉市海隣寺町 <b>*</b> =	4 市川市八幡*=1.	印西市大森*=1.6 香耶 3 多古町多古=1.2 千棄 花島町*=1.0 市原市姉崎 7	医中央区中央港=1.2
		東京都	東京足立区(東京墨田区)東京中央区別東京板橋区村東京千代田)東京大田区	更尾久*=1.4 中興*=1.3 東 東向島*=1.1 券どき*=1.0 反橋*=0.9 東 区麹町*=0.8	京江東区東陽*=東京江東区亀戸*東京大田区本羽日京足立区中央本町東京港区南青山*東京杉並区桃井*	1.2 東京江東区森 k=1.1 東京北区赤 H*=1.0 東京江戸 J*=0.9 東京江戸 k=0.8 東京文京区	荒川区荒川*=1.3 東京 下*=1.2 東京江戸川区 羽南*=1.1 東京葛飾区 川区中央=1.0 東京千代 川区鹿骨*=0.9 町田市 本郷*=0.8 東京台東区 高井戸*=0.8 東京北区	沿堀 *=1.2 立石 *=1.1 田区大手町=0.9 中町 *=0.9 千束 *=0.8
		神奈川県	2 二宮町中里:	<=2. 0		丁=0.8 茅ヶ崎市茅/	ヶ崎=0.7	
		山梨県 長野県	<ol> <li>2 忍野村忍草:</li> <li>1 甲州市塩山</li> </ol>	*=1.6 _於曽 <b>*</b> =1.1「		9=1.0 甲府市飯田=		
			1 諏訪市湖岸边 飯田市大久(	通り=1.4 諏訪 民町*=0.9 原	市高島*=1.1 佐	久市臼田 <b>*=1.</b> 1 佐 田市高羽町=0.8 軽	5久市中込*=1.1 御代田 5井沢町追分=0.7 飯島町	
		青森県 岩手県 新潟県		区薮川*=1.0 目町=1.3 刈羽	村割町新田*=1.	1 長岡市小島谷*=	=0.7 長岡市山古志竹沢	<b>*</b> =0. 7
		静岡県	長岡市中之日 1 御殿場市萩原	•	国市四日町*=0.	7 伊豆の国市長岡:	*=0.7 沼津市戸田*=0.	7
543	30 02 07	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	1 稲敷市江戸山 1 東金市日吉		市姉崎*=0.8 千	茨城鹿嶋市鉢形=0.	M: 3.9 5 =0.7 香取市仁良 <b>*=</b> 0.7	旭市高生*=0.6
544	30 03 27	福島県沖 宮城県 福島県	1 岩沼市桜*= 1 猪苗代町千伯	大田*=1.2 郡	山市湖南町*=1.	桃生町*=0.8 栗原	M: 4.7 (市金成*=0.6 大河原町 =0.9 猪苗代町城南=0.9	新南*=0.6

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
			高萩市安良川*=0.7 益子町益子=0.8			
545	30 05 51	茨城県北部 茨城県 1	36°44.9'N 高萩市安良川*=0.6	140° 35.1' E	7km	M: 2.9
546	30 06 29	福島県沖 福島県 1	37°28.5′N 楢葉町北田*=1.0	141° 29.6' E	38km	M: 3.6
547	30 08 18	I - 79 (2) ( -	東松島市矢本*=0.8 女川	万石越町*=0.8 涌谷町   町鷲神浜*=0.8 大崎	「新町=0.8 石巻市 5市田尻 <b>*=</b> 0.7 身	M: 4.3 気仙沼市笹が陣*=0.9 行泉町=0.8 石巻市前谷地*=0.8 東松島市小野*=0.7 登米市中田町=0.7 津山町*=0.5 栗原市栗駒=0.5
			釜石市中妻町*=1.0 一月	曷市千厩町*=0.7 大船	沿渡市猪川町=0.6	釜石市只越町=0.5 藤沢町藤沢*=0.5
548	30 08 26	茨城県 1	稲敷市結佐*=1.2 潮来市 土浦市下高津*=0.7 鉾印 成田市花崎町=1.4 香取市	日市鉾田=0.7 美浦村受 5役所*=1.3 旭市高生 5佐原下川岸=0.9 銚子	領*=0.7 茨城區 *=1.0 多古町彡	M: 4.0 資津*-0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.8 車嶋市宮中*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 多古=1.0 銚子市若宮町*=1.0 且市二*=0.7 香取市仁良*=0.7
549	30 08 41	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°35.6'N 仙北市角館町東勝楽丁=0	140°38.7'E .8 仙北市角館町小勝	5km 田 <b>*=</b> 0.6 大仙市	M: 2.6 北長野*=0.5
550	30 08 44	岩手県 2	大船渡市猪川町=1.9 一月藤沢町藤沢*=1.4 一関市東山町*=1.1 大船	5室根町*=1.3 陸前高 6200万円   1.3 陸前高 1.3 回   1.3 回	-関市花泉町*=0	
			南三陸町歌津*=2.3 登米 気仙沼市唐桑町*=1.5 大崎市田尻*=1.4 石巻市	方泉町=1.3 石巻市桃生 3町新町=0.9 登米市中 京市栗駒=0.7 登米市石	町*=1.3 登米市 『田町=0.9 東松島	「一世里町*=1.1 登米市津山町*=1.1 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
551	30 10 07	和歌山県 3 2 1 大阪府 1 奈良県 1	有田川町金屋*=2.5 和歌山市男野芝丁=2.4 糸 有田市箕島=2.1 有田市 紀の川市粉河=1.9 有田川 日高川町高津尾*=1.4 福 紀の川市那賀総合センタ	己の川市桃山町元*=2. 刀島町*=2.1 和歌山広 川町清水*=1.5 馬野町高野山中学校=1. 一*=1.2 岩出市西野: .0 由良町里*=1.0 橋 ド町芝*=0.7 新宮市熊 高野町役場*=0.5 南市男里*=0.8 阪南市	3 和歌山市一番 川町広*=1.9 糸 2 日高川町川原 *=1.2 かつらぎ 本市東家*=0.8 野川町日足*=0 5尾崎町*=0.8	町丁ノ町*=1.1 紀の川市西大井*=1.1 和歌山日高町高家*=0.8 .7 御坊市薗=0.6
552	30 12 02	1 大阪府 1	34°15.9'N 紀の川市粉河=2.2 かつら 紀の川市那賀総合センタ 岩出市西野*=0.6 熊取町野田*=0.6 五條市大塔町簾*=0.6	うぎ町丁ノ町*=2.1	7km 山町元*=1.4 紀	M: 3.1 の川市西大井*=1.1 橋本市東家*=0.8
553	30 12 16	栃木県北部 福島県 2 1	37°06.0'N 下郷町塩生*=2.0	139°51.1'E 可市新白河*=1.2 下網	9km 『町高 <b>涛</b> *=1.1 南	M: 3.4 南会津町田島=0.8 天栄村湯本支所*=0.7
554	30 12 37	茨城県北部 茨城県 1	36°41.8'N 日立市十王町友部*=1.4 高萩市本町*=0.5	140°37.2'E 高萩市安良川*=1.2	8km 常陸太田市町屋	M: 3.2 町=0.7 日立市助川小学校*=0.7

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)
555	30	13 07	茨城県沖     35° 54.9° N     141° 02.2° E     30km     M: 3.7       千葉県     2 成田市花崎町=1.7       1 香取市仁良*=1.3 香取市役所*=1.1 香取市佐原下川岸=1.0 成田市中台*=1.0 成田市役所*=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 旭市萩園*=0.9 成田市松子*=0.9 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 富里市七栄*=0.9 多古町多古=0.8 銚子市川口町=0.8 香取市佐原諏訪台*=0.8 旭市二*=0.8 旭市南堀之内*=0.8 芝山町小池*=0.7 香取市岩部*=0.7 千葉中央区都町*=0.7 東庄町笹川*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.6 千葉花見川区花島町*=0.5 匝瑳市八日市場ハ*=0.5       茨城県     1 潮来市辻*=1.3 神栖市溝口*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.9 神栖市波崎*=0.8 稲敷市柴崎*=0.7 稲敷市結佐*=0.6 鉾田市鉾田=0.5 稲敷市須賀津*=0.5
556	30	14 42	山形県村山地方 38°31.8'N 139°59.1'E 5km M:3.7 山形県 2 鶴岡市下名川*=2.1 大蔵村肘折*=1.6 西川町大井沢*=1.6 鶴岡市温海川=1.5 1 戸沢村古口*=1.3 鶴岡市上山添*=1.1 西川町海珠*=1.0 鶴岡市道田町*=0.9 中山町長崎*=0.9 庄内町狩川*=0.9 飯豊町上原*=0.9 鶴岡市羽黒町*=0.8 新庄市東谷地田町=0.8 大蔵村清水*=0.7 河北町谷地=0.7 鶴岡市馬場町=0.6 三川町横山*=0.6 鶴岡市藤島*=0.5 白鷹町黒鴨=0.5 庄内町清川*=0.5
557	30	15 07	茨城県北部     36°30.4'N     140°32.8'E     57km     M:3.3       福島県     1 浅川町浅川*=0.5       茨城県     1 日立市助川小学校*=1.0 水戸市千波町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 水戸市金町=0.5 常陸太田市大中町*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5
558	30	16 22	和歌山県北部 34°05.3'N 135°13.1'E 7km M: 2.6 和歌山県 1 海南市下津*=0.8 紀美野町下佐々*=0.8
559	30	19 38	紀伊水道 34°14.0'N 135°06.9'E 7km M: 2.5 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=1.0 和歌山市男野芝丁=0.7
560	30	21 08	三陸沖       39°08.9°N       142°54.1°E       25km       M: 4.4         岩手県       1 遠野市松崎町*=1.1 一関市室根町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5         宮城県       1 気仙沼市笹が陣*=0.8
561	30	21 18	和歌山県北部 34°02.2'N 135°16.2'E 6km M:3.2 和歌山県 2 湯浅町湯浅*=1.6 有田川町金屋*=1.6 有田川町下津野*=1.6 1 日高川町高津尾*=0.7 海南市日方*=0.5 海南市下津*=0.5
562	30	23 38	茨城県沖 36°13.7'N 141°03.3'E 41km M:3.7   茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=0.7 高萩市安良川*=0.5
563	31	00 06	福島県浜通り 36°54.0'N 140°39.3'E 9km M:3.5 福島県 1 いわき市錦町*=1.1
564	31	01 07	宮城県中部 38°19.1'N 140°41.9'E 12km M: 3.0 宮城県 2 仙台青葉区大倉=1.8 1 仙台青葉区作並*=1.2 大衡村大衡*=0.7 宮城加美町中新田*=0.5
565	31	01 09	福島県沖 37°26.9'N 141°52.5'E 39km M:4.0 福島県 2 田村市都路町*=1.7 1 川俣町五百田*=1.2 楢葉町北田*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 二本松市油井*=0.7 新地町谷地小屋*=0.6 田村市船引町=0.6 天栄村下松本*=0.5 川内村上川内小山平*=0.5
566	31	01 13	宮城県中部 38° 19.1' N 140° 41.9' E 12km M: 2.3 宮城県 1 仙台青葉区作並*=0.8
567	31	01 21	福島県浜通り 37°05.4'N 140°51.4'E 10km M:3.4 福島県 2 いわき市三和町=2.3 いわき市平四ツ波*=2.2 1 いわき市小名浜=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5
568	31	01 51	山梨県東部・富士五湖 35°32.8'N 139°05.1'E 21km M:2.9 山梨県 1 上野原市役所*=1.1 上野原市上野原=0.9 道志村役場*=0.5 鳴沢村役場*=0.5
569	31	03 53	福島県沖福島県 36°54.1′N 141°13.2′E 57km M: 6.5 5強 楢葉町北田*=5.0 川内村上川内早渡*=5.0 5明 田村市都路町*=4.9 川内村下川内=4.9 郡山市開成*=4.7 いわき市錦町*=4.6 白河市新白河*=4.6 川内村上川内小山平*=4.6 平田村永田*=4.5 葛尾村落合落合*=4.5 福島広野町下北迫大谷地原*=4.5 白河市東*=4.5 4 郡山市朝日=4.4 鏡石町不時沼*=4.4 天栄村下松本*=4.4 古殿町松川*=4.4 田村市大越町*=4.4 いわき市小名浜=4.4 富岡町本岡*=4.4 泉崎村泉崎*=4.3 中島村滑津*=4.3 須賀川市八幡山*=4.3 小野町小野新町*=4.3 浅川町浅川*=4.2 矢吹町一本木*=4.2 玉川村小高*=4.2 飯舘村伊丹沢*=4.2 小野町中通*=4.1 いわき市平四ツ波*=4.1 福島広野町下北迫苗代替*=4.1 矢祭町東舘舘本*=4.1 田村市船引町=4.1 白河市郭内=4.1 田村市常葉町*=4.0 川俣町五百田*=4.0 いわき市三和町=4.0 福島市五老内町*=4.0 白河市表郷*=4.0 二本松市油井*=4.0 本宮市白岩*=3.9 西郷村熊倉*=3.9

ul.#	FF)/Ent	帝士 10. 5			44. r <del>/ -</del>	477 FF	Smt. G	-H4 E4.
地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の意	<b>夏</b> 度	(計 測 震	緯度 度)	経度	深さ	規模
		茨城県	2 1 5弱	大福福矢南桑棚喜湯喜会会南南南柳日常ひ水那笠筑玉島島祭相折倉多川多津津会会会津立陸た戸珂間西村伊市町馬町町方村方美若津津津町市大ち市市市市玉達松東市東棚市笈市里松町町町大十宮な中瓜下舟	中*=3.8	者苗代町千代田*=3.8 7 =3.7 二本松市金色*=3 国見町番*=3.6 南相 *=3.5 大玉村田藤=3.5 .5 福島伊達市保原町半 =3.3 鮫川野東治村・ -3.1 磐梯中野*=3.1 会計 会計 会計 会計 会計 会計 会計 会計 会計 会計	石川町下泉*3.8 3.7 福町下泉市 高.7 福町下島市 高市河高県 5.3.5 市河市福島市 5.3.6 市河市福島所 5.3.6 市河市福島所 6.3.8 下町町 6.3 市町町町 6.3 市町町町 6.3 連町が 6.3 を 6.3 下町町町 7.3 を 8.2.5 本2.4 方は 8.2.5 本2.4 方は 8.2.5 本2.4 方は 8.2.5 本2.4 方は 8.2.5 本2.4 方は 8.2.5 本2.4 方は 8.3 本2.4 下町 8.4.5 本2.4 下町 8.4.5 本4.2 田 8.4.5 本4.2 田 8.4.5 本4.2 田 8.5 本4.2 田 8.6 本4.2 田 8.7 大河波山水戸 8.8 本4.8 本4.8 和 8.8 本4.8 本4.8 和 8.8 和 8.8 本4.8 和 8.8 和 8.	猪苗代町城南=3.4 天栄村湯本支所*=3.3 灯区本町*=3.2 福島伊達市月舘町*=3.1 番甲*=3.1 会津美里町新鶴庁舎*=3.1 *=2.8 西会津町野沢=2.7 2.5 会津美里町高田庁舎*=2.5 2.5 出都町*=2.4 下郷町高陦*=2.4 *=2.1 南会津町滝原*=2.1 山*=2.0 福島昭和村下中津川*=1.9
		栃木県	2	那挺城大院院城大市市市の東京では、東京の東京では、東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東	田*=3.7 ? 札 ##=3.7 ? 札 ##=3.6 ? 札 ##=3.6 ? 札 ##=3.6 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	常陸太田市町田町*=3.7 ※川市真壁*=3.6 東海村 ・美浦村受領*=3.6 福納 ・5 鉾田市鉾田=3.5 土汁 ・5 鉾田市谷岡*=3.4 長 ・5 野田中央*=3.4 坂東市 ・5 東市周立*=3.3 常総市 ・境町旭町*=3.2 穴 ・境で、10 で、10 で、10 で、10 で、10 で、10 で、10 で、10	7 かすみがうら市」 村東海*=3.6 常陸 敷市柴崎*=3.5 筑 浦市藤沢*=3.5 石 取手市寺田*=3.4 山*=3.4 稲敷市結 市新石下*=3.3 城 市下中山*=3.2 神 加藤*=3.2 河内四 手市藤代*=3.1 牛 河市下大野*=3.0	上土田*=3.6 行方市麻生*=3.6 大宮市中富町=3.6 石岡市柿岡=3.6 西市海老ヶ島*=3.5 岡市八郷*=3.5 つくば市苅間*=3.5 取手市井野*=3.4 つくば市小茎*=3.4 佐*=3.4 かすみがうら市大和田*=3.4 里町徳蔵*=3.3 つくば市天王台*=3.3
			3	那須岡木須岡光須木野野光都木光方明の東京町島市那塩市市島さ市市市宮市市町の東京・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	子*=4.3 7 于中央=3.8 市中央=3.7 市中央=3.7 市中共=3.7 市中共=3.3 市中共=3 市中大平石町市 市中大平石町・第二 市中大平石町・第二 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	大田原市本町*=4.1 那% 大田原市本町*=3.7 益=3.6 宇都宮市中県野町 =3.4 宇都宮市中里町* 『須烏山市大金*=3.3 / .1 日光市今市本町*=3.1 =2.9 那須塩原市基第2=2 那須塩原本生2.8 住野町 那第1年2.7 日大市 足尾町 「生町通町*=2.6 宇 =2.5 佐野市田沼町*=2 =2.4 栃木市入舟町*=2 日光市日蔭*=2.3 日光市	7 那須塩原市あた、 7 那須塩原市あた、 子町益子=3.6 栃木 F=3.5 =3.4 真岡市田町 小山市神鳥谷*=3. 3.1 足利市大米=3. 1 野木町丸木 橋町 市高砂町*=2.7 下松原*=2.6 上 2.5 た 上 2.5 た 上 2.6 上 2.7 下 2.8 5 5 6 6 6 7 7 8 8 8 8 8 9 9 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*=3.4 茂木町茂木*=3.4 2 矢板市本町*=3.2 鹿沼市晃望台*=3.2 *=3.1 鹿沼市今宮町*=3.1 0 日光市瀬川=3.0 岩舟町静*=2.9 2.9 栃木市藤岡町藤岡*=2.9 2.8 茂木町北高岡天矢場*=2.8 沼市口栗野*=2.7 叮玉生*=2.6 小山市中央町*=2.6
		岩手県	3	· 矢釜久奧遠花滝宮岩雫二一盛葛中川前松村鵝玉五千福大馬朝 一	天幅 * 3. 2 妻町 * 3. 0 寮町 * 2. 9 扇	花巻市東和町*=2.9 -	一関市室根町*=3. 一関市を根町*=2. 9 八幡平市町*=2. 8 八幡東山町*=2. 8 八幡東山町=2.7 平泉大田町=2.7 平泉大田町平慈市长半=2.6 2.5 八田町半巻市と1 野市大追載=2.1 を市区別町で2.2 京市区別所で1.8 市方古市大追総合支所	1 野田村野田*=3.0 藤沢町藤沢*=3.0 9 陸前高田市高田町*=2.9 2.8 大船渡市大船渡町=2.8 7 紫波町日詰*=2.7 奥州市江刺区*=2.7 花巻市石烏谷町*=2.6 奥州市衣川区*=2.6 *=2.5 奥州市水沢区大鐘町=2.5 北上市柳原町=2.4 大船渡市盛町*=2.3 野市宮守町*=2.3 一関市川崎町*=2.2 古市川井*=2.2 二戸市浄法寺町*=2.2 晋軽米*=2.1 大船渡市猪川町=2.1 古市鳅ヶ崎=2.0 九戸村伊保内*=1.9 岩泉町岩泉*=1.8 宮古市長沢=1.8 所*=1.7 久慈市山形町*=1.7 太田*=1.6 葛巻町消防分署*=1.6

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の		緯度 (計 測 震 度)	 経度	深さ	規模	
				岩手洋野町大野*=1.6	葛巻町役場*=1.5			
		宮城県	4	宮城川崎町前川*=3.9 松島町高城=3.8 角田市 利府町利府*=3.6 大崎宮城加美町中新田*=3 大崎市田尻*=3.5 白石 色麻町四竈*=3.4 涌名	名取市增田*=3.9 丸 市角田*=3.8 宮城美里 奇市松山*=3.6 亘理町 .5 仙台宮城野区五輪 石市亘理町*=3.5 仙台 公町新町=3.4 登米市米	森町鳥屋*=3.8 町木間塚*=3.8 下小路*=3.6 登. 3.5 仙台若林区遠 空港=3.5 山町*=3.4 大崎	円田*=3.9 大河原町新南*=3.9 石巻市桃生町*=3.8 登米市迫町 村田町村田*=3.7 山元町浅生原 米市南方町*=3.6 『見塚*=3.5 登米市中田町=3.5 市古川三日町=3.4 柴田町船岡=3 「*=3.3 大衡村大衡*=3.3	*=3. 8 *=3. 7
			2	仙台泉区将監*=3.3 頁 石巻市前谷地*=3.2 克 宮城美里町北浦*=3.0 女川町鷲神浜*=3.0 見 石巻市相野谷*=2.8 意 気仙沼市笹が陣*=2.8 登米市石越町*=2.7 元 南三陸町志津川=2.4 元	東松島市矢本*=3.3 登 中森町上滝=3.2 仙台太 栗原市築館*=3.0 七 栗原市一迫*=2.9 仙台 を賀城市中央*=2.8 大 気仙沼市唐桑町*=2.7 石巻 大崎市場子*=2.7 石巻	米市豊里町*=3.1 市区山田*=3.1 ヶ浜町東宮浜*= 青葉区落合*=2.9 崎市三本木*=2.8 8 登米市東和町* 市泉町=2.7 七ヶ	米市登米町*=3.3 仙台青葉区雨 2 大崎市古川北町*=3.2 栗原市高清水*=3.1 南三陸町歌 3.0 大郷町粕川*=3.0 気仙沼市 5) 大和町吉岡*=2.9 栗原市栗駒 3 仙台青葉区大倉=2.8 富谷町富 =2.7 宮城加美町小野田*=2.7 宿町関*=2.5 登米市津山町*=2 2.3 栗原市鶯沢*=2.3 栗原市花	津*=3.0 赤岩=3.0 =2.8 谷*=2.8
		千葉県		気仙沼市本吉町*=2.2 香取市佐原下川岸=3.5	香取市役所*=3.5 成			
			3	千葉神崎町神崎本宿* 多古町多古=3.1 香取下 千葉稲毛区園生町*=3 旭市南堀之内*=2.9 至 野田市東宝珠花*=2.9 八千代市大和田新田* 市原市姉崎*=2.7 鎌/ 柏市大島田*=2.6 我孫市川市八幡*=2.5 銚-	=3.3 千葉若葉区小倉1 =3.2 香取市仁良*=3.1 柱 .0 成田市役所*=3.0 香取市羽根川*=2.9 千 成田市松子*=2.9 八 =2.8 白井市復*=2.8 ケ谷市新鎌ケ谷*=2.7 系子市我孫子*=2.6 浦	台*=3.3 成田国際 2 成田市中台*=、 市旭町=3.1 山武 四街道市鹿渡*=、 葉中央区千葉市役 街市八街*=2.9 芝山町小池*=2.7 安市猫実*=2.6 市東新宿=2.5 流	印西市笠神*=3、4 ※空港=3、3 千葉佐倉市海隣寺町; 3、2 千葉栄町安食台*=3、2 市埴谷*=3、0 千葉中央区中央港 3、0 東金市日吉台*=2、9 対所*=2、9 千葉美浜区稲毛海岸; 富里市七栄*=2、9 香取市岩部* 7 野田市鶴奉*=2、7 習志野市鶯 千葉酒々井町中央台*=2、6 東金市東岩崎*=2、6 旭市ニ*=2 山市平和台*=2、5 旭市高生*=2 ==2、5 山武市蓮沼ハ*=2、5	=3.0 <b>*</b> =2.9 =2.8 沼 <b>*</b> =2.7
		青森県	1	千葉緑区おゆみ野*=2 山武市松尾町松尾*=2 柏市柏*=2.2 君津市が 茂原市道表*=2.1 大統 富津市下飯野*=2.1 下 南房総市谷向*=1.9 見 鴨川市横渚*=1.8 館L 南房総市富浦町青木* 銚子市天王台=1.4 勝済 南房総市千倉町瀬戸* 階上町道仏*=3.3 八戸 おいらせ町上明堂*=2	.4 船橋市湊町*=2.4 .3 松戸市根本*=2.3 八留里市場*=2.2 いす 関白里町大網*=2.1 千 有房総市岩糸*=2.0 長 長柄町大津倉=1.9 長杯 山市長須賀=1.7 袖ケ浦 =1.7 鴨川市八色=1.5 甫市墨名=1.4 勝浦市新 =1.3 南房総市白浜町1 三市南郷区*=3.0 おい .8 東北町上北南*=2.	鋸南町下佐久間* 長生村本郷*=2.; み市国府台*=2.; 葉一宮町一宮=2.; 南町長南*=2.0; 町桜谷*=1.9 君; 市坂戸市場*=1.7 官*=1.4 いすみ; 百浜*=1.2 南房総 らせ町中下田*=3	市今泉*=2.4 横芝光町宮川*=2 =2.4 山武市殿台*=2.3 3 横芝光町横芝*=2.3 成田市猿 2 いすみ市岬町長者*=2.2 1 市原市国分寺台中央*=2.1 館山市北条*=2.0 木更津市役所 準市久保*=1.9 木更津市太田=1 7 大多喜町大多喜*=1.7 市大原*=1.4 南房総市上堀=1.4 高市人枝*=0.9 鴨川市天津*=0. 3.0 六戸町大落瀬*=2.9 五戸町 た地*=2.7 大間町大間*=2.6	*=2.2 *=2.0 .8
				野辺地町田狭沢*=2.3 東通村砂子又*=2.1 青森南部町平*=2.1 元 むつ市金谷*=1.9 む 蓬田村蓬田*=1.9 新納 青森市浪岡*=1.8 横浜 十和田市奥瀬*=1.7 7 田舎館村田舎館*=1.6 藤崎町西豊田*=1.5	四田市西十二番町*=2. 十和田市西二番町*= 青森市花園=2.1 つがる 三沢市桜町*=2.1 外ヶ つ市川内町*=1.9 三戸 塚村戸来*=1.8 横浜町 兵町林ノ脇*=1.8 八戸 マケ所村尾駮=1.6 青森 平川市柏木町*=1.6	2.3 むつ市金曲=: 市稲垣町*=2.1 浜町蟹田*=2.0 町在府小路町*= 寺下*=1.8 つが 市湊町=1.7 青森: 南部町沖田面*= 板柳町板柳*=1.0	五戸町倉石中市*=2.1 東北町塔ノ沢山*=2.0 平川市猿 1.9 藤崎町水木*=1.9 田子町田 る市柏*=1.8 むつ市大畑町中島 鶴田町鶴田*=1.7 つがる市木造 1.6 五所川原市敷島町*=1.6 5 外ヶ浜町平舘*=1.5	子*=1.9 **=1.8 **=1.7
		秋田県	3	弘前市賀田*=1.2 to~ 平川市碇ヶ関*=1.1 引 風間浦村易国間*=0.9 大鰐町大鰐*=0.6 秋田市雄和妙法*=2.7	つ市脇野沢*=1.2 平内 仏前市五所*=1.0 西目 五所川原市太田=0.9	町東田沢*=1.1 屋村田代*=1.0 佐井村長後*=0.8	外ヶ浜町三厩*=1.0 3 中泊町小泊*=0.8 東通村尻屋	<b>*=</b> 0.8
			2	秋田市河辺和田*=2.1 大仙市刈和野*=2.1 位 横手市中央町*=2.0 元 秋田市消防庁舎*=1.9 大仙市北長野*=1.8 居 秋田美郷町六郷東根=1 大館市中城*=1.7 横= 五城目町西磯ノ目=1.6	由利本荘市前鄉*=2. 山北市西木町上桧木内: 三種町豊岡*=2.0 秋田 由利本荘市岩城内道 自利本荘市桜小路*=1. .7 大仙市神宮寺*=1. 手市平鹿町浅舞*=1.6 八郎潟町大道*=1.6	1 横手市大雄*=: *=2.1 仙北市田浜 美郷町土崎*=1.9   *=1.9 湯沢市川 8 湯沢市沖鶴=1.8 7 秋田市雄和女 能代市緑町=1.6    湯上市昭和大久保	2.3 由利本荘市西目町沼田*=2. 2.1 羽後町西馬音内*=2.1 2.1 羽後町西馬音内*=2.1 2.1 初生保内宮ノ後*=2.1 3. 大仙市太田町太田*=1.9 3. 鹿角市花輪*=1.7 東成瀬村椿 法本=1.7 仙北市田沢湖生保内上沿 2.1 6 代市上町 2.4 2 1.6 代市上町 2.4 2 1.6 大仙市協和境野田*=1.6 3.5 大館市比内町扇田*=1.6	別 *=1.7 青水*=1.7 **=1.6

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	
		山形県	3	北秋田市花市大島町等土。6 楼 由利本荘市大島町等土。1.4 由 和北市西木中大。1.5 表 藤里町田市村田等半1.4 仙北市新年市等田田市等新田田市 館工市大田市路町等等田田市大町大島 大館市高海洋半1.2 上小阿市市上内土。1.2 上小阿市市船川等半1.2 上小阿市市船上等。1.3 上山大館市市船局等,2.7 下 男鹿市村。1.3 上山大館,市稅。1.3 上山大館,市稅。1.4 上, 男鹿市村。1.5 表 市場市市、1.6 本 市場市市、1.7 上, 是花町東土。2.7 下 光沢市市和、1.8 本 北北市和、1.8 本 2 下 市場市市、1.8 本 2 下 大館町市大田町等土。2.1 下 上、1 下 上 1	丁*=1.5 横手市大森 ・1.5 湯沢市本*=1.5 ・1.5 湯沢下半=1.5 ・1.5 湯沢下半=1.5 ・1.4 にたった。 ・1.4 にたった。 ・1.4 大仙県地内 ・1.4 大仙県港・=1.2 ・1.3 湯間寺とのでは、 ・1.3 湯間寺に、 ・1.3 湯間寺に、 ・1.3 湯間寺に、 ・1.3 湯間寺に、 ・1.2 ・1.3 湯間寺に、 ・1.2 ・1.3 湯間寺に、 ・2.9 河域・ ・2.9 河域・ ・2.9 河域・ ・2.7 に、 ・2.7 に、 ・2.8 河域・ ・2.8 河域・ ・3 河域・ ・4 下が、 ・5 河域・ ・5 河域・ ・6 河域・ ・7 下が、 ・7		文字町*=1.5 湯沢利老方*=1.5 湯沢利老方*=1.5 湯沢利老方*=1.5   1.	市佐竹町*=1.5 本荘市岩谷町*=1.5 =1.4 3 沢*=1.2 口*=1.1 市男鹿中=0.8 と町谷地=2.8 査市老野森*=2.7 *=2.4 川町横曲*=2.2 丁舞鶴*=2.1 エ町左沢*=2.0 財新市温海川=1.9 飯豊町市十三十.8 寸古口*=1.7
		群馬県	2	山形金山町中田=1.0 B	市元宿町*=3.2 伊勢 1 桐生市黒保根町* 川市赤城町*=2.9 川市赤城町*=2.9 田市新田金井町*=2 伊勢崎市今泉町*=2.7 活両町下野田*=2.5 高町小雨*=2.3 活駒形町*=2.3 活駒形町*=2.3 活駒市足門町*=2.2 河市北橋官*=2.1 浸 一大ないみ町後閑*=1.8 川市村上*=1.7 安 のおみ町後閑*=1.8 川市村上*=1.7 田市七十二.9 ではいみ町では、 田市七十二.9 ではいみ町では、 田市村上*=1.7 田市村上*=1.7 田市七十二.7 田市村上*=1.7 田村村上*=1.7 田村村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本*=1.8 田村本	勢崎市西久保町*=3 =3.0 太田市西本町 詳馬明和町新里*=2 2.8 館林市城町*=2 2.8 館林市織姫町=2 2.8 桐生市織産町=2 5 前橋市町奉=2.7 済 高町下新町*=2.5 万 高町下新町*=2.2 雨 時間市伊丁等=2.2 市 表町日影=1.9 みず とのかみ町布施* 中市松井中山*=1.7 月 =1.6	2 大泉町日の出来 **=3.0 沿手の出根 .9 太田市町*=2.8 .8 板倉町新坂里町*-2.8 .7 桐市西倉内市笠・5 公路市安市大田市安市大田町平2.7 等でいる市安市大田町平半2.1 .2 神かみ町橋市原*+=2.0 札留のみの前野田町中 記かみ町橋町長野原本の長野原町県 長野原町原*	=3.2 町*=2.9 .8 前橋市粕川町*=2.8 =2.7 沼田市白沢町*=2.7 町*=2.6 に田市大原町*=2.5 =2.3 *=2.2 *=2.2 秦東村新井*=2.0 う16 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51
		埼玉県	2	下行 **1.1 4	喜市下早見=3.3 宮底山市松葉町*=3.2 和市松葉町*=3.2 和川町領市*=3.0 草川川田田・1月川町領市北川辺・1月市市田川田・1月市市田川田・1月市市田川田・1月市市田川田・1月市市田・1月市市田・1月市市田・1月市市田・1月市市田・1月市市田・1月市市田・1月市市田・1月市・1月市・1月市・1月市・1月市・1月市・1月市・1月市・1月市・1月市	代町笠原*=3.3 熊名 を日部市中央*=3.2 春日部市中央*=3.2 春日部市部連市川里*=2.8 川市市市連半=2.8 秋久亭空 川中東*=2.8 秋久亭空 中平無川口字、長本さいが 川中央・長本さいが は、100 1=1 1=2.7 中央と2.6 を 1-2.7 中央と3.6 を 1-2.7 中央と3.6 を 1-2.7 中央と3.6 を 1-2.7 中央と3.6 を 1-2.7 中央と4 ー 1-2.7 世界に 1-2.7 世界に 1-2.7 世界に 1-2.7 世界に 1-2.7 世界に 1-2.8 大小川に 1-2.7 世界に 1-2.7 世界に 1-2.8 大の子空 1-2.7 世界に 1-2.8 大の子空 1-2.7 世界に 1-2.8 大の子空 1-2.8 世界に 1-2.8 世界に 1-2.8 世界に 1-2.8 世界に 1-3 世界に 1-3 世界に 1-3 世界に 1-3 世界に 1-3 世界に 1-4 世界に 1-5 世界に 1-6 世界に 1-6 世界に 1-7 世界に 1-7 世界に 1-8 世	行田市田市田市 書3.0 外書3.0 外書3.0 外書3.0 外書3.0 外書4.2 外書5.0 本書5.0 本書5	.1 羽生市東*=3.1 田*=3.1 =3.0 防近戸町*=3.0 飛谷市川本*=2.9 .8 沼*=2.8 バか町桃木*=2.8 バカ町桃木*=2.8 ドカ町桃木*=2.8 ドカ町は大*=2.7 =2.7 市ノ川*=2.7 鳥ヶ島市三ツ木*=2.6 =2.6 大町松伏*=2.5 丁大豆戸=2.4 蓮田市黒浜*=2.4 *=2.3 =2.3 =2.3 手校区道場*=2.2
		東京都		3 東京千代田区大手町=3.				市中町*=2.9

地震 震源時 震央地番号 日時分 各地		緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ   規模	
			NED X		
神奈	1 3 2 1 4 3	**************************************	8 期本2.2. 東田 中年2.2. 東田 中年2.2. 東田 市東2.2 東京田 日本2.2 東京田 日本2.2 東京田 東京 1.3 村東東2.1 東京 1.5 東本 1.5 との	東京京東野田 **2.8 東京京東野田 **2.8 東京京東野区江本本 **2.7 東京京東東京京東京京京東京京東京京東京京東京京東京東京京東京東京東京東京東京	大田   1   1   1   1   1   1   1   1   1

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
		山梨県		柏崎市西山町池浦*=1.0 佐渡市千種*=1.0 佐渡市 佐渡市河原田本町*=0.9 津南町下船渡*=0.8 上 長岡市幸町=0.8 湯沢町ヤ 上越市浦川原区釜淵*=0 忍野村忍草*=2.8 山梨村 南アルプス市寺部*=2.4 甲府市飯田=2.3 南アルフ 甲州市勝沼町勝沼*=2.3 笛吹市境川町藤垈*=2.2 昭和町押越*=2.1 笛吹市 山梨北杜市大泉町*=2.1 中央市臼井阿原*=2.0 富	十日町市高山半=1.0 上表 5小木町半=1.0 上表 魚沼市穴沢半=0.9 成市中郷区藤沢半=0 10 本=0.7 長岡市-7 7 上越長坂所半=2.5 第次市・田子2.5 第次市・田子2.5 第次市・田子2.5 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	0 村上市塩町=1.0 或市大潟区土底浜*= 0 長岡市寺泊一里塚; 0.8 上越市清里区荒 行手*=0.7 魚沼市米 0.6 阿賀野湖田王=0. 5 富士市市田天浜; 1 笛吹市春日居町市 1 川三郷町六郷生木=2. 2.3 甲州市役所*= 1 山梨北杜市明野町; 2.1 上野原市役場*=2. 2.0 小菅村役場*=2.	60.9 十日町市上山*=0.9 *=0.9 村上市寒川*=0.9 攻*=0.8 妙高市関山*=0.8 沢=0.7 魚沼市大沢*=0.7 6 *=2.5 **=2.4 中央市成島*=2.4 *=2.3 甲州市塩山上於曽*=2.3 2 甲斐市下今井*=2.2 22 甲央市大鳥居*=2.2 *=2.1 山梨北杜市高根町*=2.1 -2.1 山梨北杜市河玉支所*=2.0 0 笛吹市八代町南*=1.9
		長野県	3 2	笛吹市御坂町夏目原*=1 韮崎市水神*=1.8 甲斐市 山梨北杜市白州町*=1.6 山梨市牧丘町窪平*=1.6 都留市上谷*=1.5 富士河 甲府市古関町*=1.5 南7 山梨市小原西*=1.4 市川 甲州市大和町初鹿野*=1 早川町保*=0.9 南アルフ 長野南牧持海ノロ*=2.7 茅野市高売井公園*=2.3 位 諏訪市上村大深山*=1.7 小海町豊里*=1.6 佐久市 坂城町坂城*=1.4 上田市 木曽町開田高原西野*=1 上田市大手=1.2 小諸市村	8 富士吉田市上吉万島上条*=1.7 山野山梨北杜市武川町身延町大橋小磯=1 町口湖町本栖*=1.5 アルプス市野牛島・1 三郷町役場*=1.4 2 上野原市南出・1.5 年の神代町落合*=1 5 甲*=1.5 原村役5 役所*=1.4 小部1.4 佐久市下小田切3生町*=1.2 伊那「3生町*=1.2 伊那「3生町*=1.2 伊那「3生町*=1.2 伊那「3生町*=1.2 伊那「3生町*=1.2 伊那「3生町*=1.2 伊那「	田*=1.8 富士吉田市 製北杜市小淵沢町*= *=1.6 大月市役所: .6 南アルプス市小 5 丹波山村丹波*=1. =1.5 南アルプス市時 1 道志村役場*=1.3 =1.1 山梨市三富川 2.8 左久市中込*=2.3 軽 坂田市高羽町=1.9 場*=1.5 長野高森町 市小諸消防署*=1.4  =1.3 駒ヶ根市赤須町 市下新田*=1.2 伊那	*=1.6 西桂町小沼*=1.6 笠原*=1.6 甲斐市篠原*=1.6 5 甲府市下向山町*=1.5 坂野*=1.5 飯吹市芦川町中芦川*=1.2 甫*=1.0 山梨南部町栄小学校*=1.0 建井沢町追分=2.0 諏訪市湖岸通り=1.9 提井沢町長倉*=1.8 飯島町飯島=1.8 7 飯田市大久保町*=1.7 下市田*=1.5 立科町芦田*=1.4 宮田村役場*=1.4 切*=1.3 長野市豊野町豊野*=1.2 5市長谷溝口*=1.2 箕輪町中箕輪*=1.2
		北海道		豊丘村神稲*=1.0 南木曾飯綱町芋川*=1.0 佐久市南箕輪村役場*=1.0 下記上田市上武石*=0.9 塩月木祖村薮原*=0.8 大桑木千曲市杭瀬下*=0.8 岡名千曲市上山田温泉*=0.7 塩尻市広丘高出*=0.6 ダ浦幌町桜町*=2.3 釧路町十勝大樹町東本通*=2.0 帯広市東6条*=1.8 南幌十勝清北2条*=1.6 白糠町茅室町東2条*=1.5 新千歳空港=1.4 新ひだが厚岸町真栄町*=1.4 別将札幌北区篠路*=1.3 厚沙札幌北区篠路*=1.3 厚沙	1 王滝村役場 *=1.0 阿特斯 東条 *=1.0 阿特斯 東条 *=1.0 阿特斯 東条 *=1.0 南村 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 市市	. 1 木曽町三岳*=1. 2 村駒場*=1. 0 飯山村駒場*=1. 0 飯山村村見上*=1. 0 飯山村見上鈴村智村。 1 9 阿書中一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	1 長野市箱清水=1.1 村梨久保=1.0 喬木村役場*=1.0 旧市飯山福寿町*=1.0 東御市大日向*=1.0 麻積村麻*=0.9 辰野町中央=0.9 0.9 天龍村天龍小学校*=0.9 法十0.8 伊那市高遠町荊口=0.8 法村大河原*=0.7 長野市大岡*=0.7 下條村睦沢*=0.7 長野市大岡*=0.7 市東 4 条=2.1 新冠町北星町*=2.0 快*=1.9 釧路市音別町本町*=1.9 款*=1.7 中富良野町市街地*=1.7 新篠津村第47線*=1.7 中和人村東2条*=1.6 町京町*=1.5 知内町重内*=1.5 脚市阿寒町中央*=1.4 高地方日高町門別*=1.3 広尾町並木通=1.3 胆振伊達市梅本=1.3
		静岡県		石狩市花川=1.1 札幌手希富良野市末広町*=1.1 は室蘭市寿町*=1.1 函館市上士幌町清水谷*=1.0 本滝川市大町=0.9 札幌厚界札幌白石区北郷*=0.8 オ弟子屈町美里=0.6 檜山汽伊豆の国市長岡*=2.4 億西伊豆町宇小須*=2.0 見伊豆の国市四町*=1.8 静岡清水町堂庭*=1.7 ら藤枝市間部町岡部*=1.6 熱海市網代=1.4 伊東市力静岡清水区千歳町=1.4 青	で	製野市若松町=1.2 札 田安町北4条*=1.1 札幌北町=1.1 函*=1.1 杉町大町=1.1 函*=1.0 の館前市等町=0.9 場町大三十 のの館前市寺町=0.8 野町と宮伊東市市号町で三1.8 の下では、一部では、一部では、 のでは	幌東区元町*=1.2 渡島森町御幸町=1.1 江別市緑町*=1.1 注1.1 壮瞥町滝之町*=1.1 泊町*=1.0 弟子屈町弟子屈*=1.0 0 浦河町野深=1.0 芦別市旭町=0.9 空市落石東*=0.8 根室市珸瑶瑁*=0.7 汀川上*=0.5 御殿場市役所*=2.1 = 1.9 富士宮市野中*=1.9 沼津市高島本町*=1.7 崎町江奈*=1.6

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 (計 測 震 度)
				東伊豆町稲取*=1.0 磐田市森岡*=1.0 焼津市宗高*=0.9 磐田市岡*=0.9 浜松北区細江町*=0.8 南伊豆町下賀茂*=0.8 浜松北区三ヶ日町=0.7 静岡清水区由比北田*=0.7 浜松南区江之島町*=0.7 下田市加増野=0.6 静岡葵区梅ヶ島*=0.5 南伊豆町石廊崎=0.5 珠洲市正院町*=1.1 能登町宇出津=0.7 中津川市かやの木町=1.2 輪之内町四郷*=1.1 中津川市本町*=1.0 中津川市川上*=1.0 海津市平田町*=1.0 中津川市加子母*=0.9 中津川市付知町*=0.9 中津川市山口*=0.8
				恵那市岩村町*=0.8 岐南町八剣*=0.7 飛島村竹之郷*=1.3 弥富市神戸(旧)*=1.2 新城市作手高里*=1.0 稲沢市祖父江町*=1.0 大治町馬島*=1.0 蟹江町蟹江本町*=1.0 愛西市石田町*=1.0 清須市清洲*=1.0 清須市須ケロ*=1.0 弥富市前ヶ須町*=1.0 愛知みよし市三好町*=1.0 尾張旭市東大道町*=0.9 愛西市稲葉町=0.9 清須市春日振形*=0.9 あま市甚目寺*=0.9 安城市横山町*=0.8 清須市西枇杷島町花咲*=0.8 豊橋市向山=0.7 豊川市小坂井町*=0.7 田原市福江町=0.6 彦根市城町=0.9 近江八幡市桜宮町=0.7
570	31	03 57	福島県沖 福島県 1	36° 57.2' N 141° 05.6' E 49km M: 3.2 川内村上川内早渡*=0.7 川内村下川内=0.6
571	31	03 59	福島県沖 福島県 1	36°55.9'N 141°08.3'E 50km M:3.3 いわき市錦町*=0.5
572	31	04 05	1	36°56.7'N 141°08.2'E 50km M:3.9 川内村下川内=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 白河市新白河*=1.4 田村市大越町*=1.4 楢葉町北田*=1.1 鏡石町不時沼*=0.9 田村市都路町*=0.8 いわき市錦町*=0.8 天栄村下松本*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 田村市船引町=0.7 白河市郭内=0.7 郡山市開成*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 玉川村小高*=0.6 浅川町浅川*=0.5 郡山市湖南町**=0.5
				日立市助川小学校*=0.7 北茨城市磯原町*=0.7 水戸市金町=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 日立市十王町友部*=0.5 那須町寺子*=0.7
573	31	04 12	福島県沖 福島県 1	36° 56.0' N 141° 11.7' E 55km M: 3.1 川内村下川内=1.4
574	31	04 23	根室半島南東沖 北海道 1	43° 10.7' N 146° 36.5' E 53km M: 4.0 根室市珸瑶瑁∗=0.6
575	31	04 33		36°56.2'N 141°10.1'E 53km M:3.6 川内村下川内=1.2 いわき市錦町*=0.7 小野町中通*=0.6 日立市十王町友部*=0.8 日立市助川小学校*=0.6 北茨城市磯原町*=0.5
576	31	04 43	福島県沖 福島県 1	36° 57.6' N 141° 09.3' E 52km M: 2.8 川内村下川内=0.6
577	31	06 25	福島県沖 福島県 1	37° 27.1' N 141° 56.2' E 21km M: 4.2 田村市都路町★=0.6
578	31	06 45	福島県沖 福島県 1	36° 56.0' N 141° 07.7' E 50km M: 3.3 川内村下川内=0.9
579	31	10 04	日向灘 宮崎県 1	$32^{\circ}$ 24. 1'N $131^{\circ}$ 47. 0'E $35$ km M: 3. 3 延岡市北川町川内名白石 $*=0.9$ 門川町本町 $*=0.7$ 延岡市北方町卯 $*=0.5$
580	31	12 06		38° 39.5' N 142° 02.0' E 45km M: 4.0 南三陸町歌津*=1.7 石巻市桃生町*=1.5 気仙沼市唐桑町*=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.2 登米市豊里町*=1.1 石巻市前谷地*=0.9 南三陸町志津川=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市金成*=0.7 岩沼市桜*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 登米市東和町*=0.5
			岩手県 1	- 関市室根町**-1.2 一関市千厩町*=1.1 大船渡市猪川町=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 釜石市只越町=0.7 藤沢町藤沢*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 奥州市前沢区*=0.5 住田町世田米*=0.5 釜石市中妻町*=0.5
581	31	12 30	広島県南西部 広島県 1	34°36.5'N 132°40.0'E 21km M:3.0 安芸高田市甲田町*=0.7 北広島町有田=0.6 北広島町都志見=0.5
582	31	13 58	宮城県沖 宮城県 1	38° 24.4' N 142° 16.8' E 33km M: 3.6 南三陸町歌津*=0.5
583	31	14 20	2	40° 58.4' N 142° 00.0' E 57km M: 4.0 八戸市湊町=2.7 階上町道仏*=2.5 八戸市内丸*=2.1 野辺地町野辺地*=1.6 東通村小田野沢*=1.6 青森南部町苫米地*=1.5 野辺地町田狭沢*=1.5 五戸町古舘=1.4 東北町上北南*=1.3 青森南部町平*=1.3 八戸市南郷区*=1.2 七戸町森ノ上*=1.2 三沢市桜町*=1.1 六ヶ所村尾駮=1.0 十和田市奥瀬*=1.0 五戸町倉石中市*=1.0

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
				沙子又*=0.8 横浜町林/ 米町軽米*=1.2 岩手洋町	脇*=0.8 青	R山*=0.9 平内町東田沢*=0.9 森南部町沖田面*=0.8 むつ市金曲=0.5 二戸市石切所*=0.8
584	31 15 39		38°42.4'N 一関市室根町*=0.8 南三陸町歌津*=1.0	141° 46.8' E	54km	M: 2.9
585	31 17 28		38°51.0'N 大船渡市大船渡町=1.2一 一関市室根町*=1.0 陸前 南三陸町歌津*=1.3 気仙 気仙沼市唐桑町*=0.7 登	高田市高田町 <mark>*=</mark> 0.8 釜石 召市笹が陣*=1.2 石巻市	市中妻町*=	0.7 釜石市只越町=0.7
586	31 17 42	茨城県南部 栃木県 コ	36°01.5′N 真岡市石島*=1.1 宇都宮ī	140°05.1'E 市明保野町=0.6	63km	M: 3.3
587	31 17 46		釜石市中妻町*=1.3 一関 大船渡市大船渡町=1.0 一 遠野市松崎町*=0.5 住田町南三陸町歌津*=1.4 石巻	関市千厩町*=0.9 釜石市 57世田米*=0.5 盛岡市玉 市桃生町*=1.0 栗原市老	「只越町=0.8 〕 三山区薮川*=○ 「柳*=0.8 栗)	藤沢町藤沢*=0.6 宮古市五月町*=0.6
588	31 18 05	1		丁北田*=0.9 いわき市鍋 高萩市安良川*=1.0 北茨	城市磯原町*	M: 3.9 川村小高*=0.7 小野町中通*=0.5 =-0.9 常陸大宮市山方*=0.9 0.6 城里町石塚*=0.6
589	31 18 34	福島県加温島県	37°32.4'N 川俣町五百田*=1.0 南相駅	141°19.6'E 馬市原町区高見町*=0.7	27km	M: 3.5
590	31 21 40	宮城県 2	山田町八幡町=0.8 大槌町 一関市東山町*=0.7 大船沿 南三陸町歌津*=1.9 気仙 石巻市桃生町*=1.7 登米市 涌谷町新町=1.1 東松島市 石巻市泉町=0.8 石巻市相 大崎市古川三日町=0.7 栗原	関市千厩町*=1.5 打世田米*=0.9 宮古市鉾 上町*=0.7 盛岡市玉山区 度市盛町*=0.6 盛岡市山 召市赤岩=1.7 気仙沼市笹 市豊里町*=1.6 天本*=0.9 登米市登米町 野谷*=0.8 石巻市前谷地 京市金成*=0.7 登米市中 召市本吉町*=0.6 松島町	大ヶ崎=0.9 宮 	古市五月町*=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 北上市相去町*=0.7 関市花泉町*=0.5 宮古市区界*=0.5
591	31 22 40		いわき市三和町=1.7 玉川村 いわき市平四ツ波 <b>*=</b> 1.5	寸小高*=1.6 田村市都路 小野新町*=1.4 川内村上 市新白河*=0.9 平田村永	町*=1.5 川 :川内小山平* :田*=0.8 田	<=1.3 福島広野町下北迫苗代替*=1.2 村市常葉町*=0.8
592	31 23 48		38° 48.8' N 一関市千厩町*=0.8 南三陸町歌津*=1.1 気仙?	142°00.0'E 召市笹が陣*=0.8	47km	M: 3.4