## ●平成24年8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「ドを付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。

※震度3以上を観測した地震については、震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 各地の震度(計測震度)	度深さ深さ	規模
1	1 01 34	宮崎県南部山沿い 32°03.8'N 130° 宮崎県 2 小林市真方=1.9 小林市細野*=1. 1 えびの市加久藤*=1.4 高原町西 熊本県 1 錦町一武*=0.7 八代市坂本町*= 鹿児島県 1 湧水町吉松*=1.2 伊佐市大口鳥	<b>藿*=</b> 0.8 都城市菖蒲原=0.5 =0.7	M: 3.2
2	1 03 44	宮城県沖 38°53.0'N 141°   岩手県 1 大船渡市猪川町=1.1 一関市室根    宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=1.1 南三陸町		
3	1 05 26	茨城県北部 36°47.2'N 140° 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7	32. 4'E 11km	M: 2.9
4	1 13 03	茨城県沖36°25.4'N140°茨城県2 東海村東海*=2.1 日立市助川小 1 水戸市金町=1.4 日立市役所*=1. 大子町池田*=0.8 日立市十王町 ひたちなか市東石川*=0.7 常陸 水戸市千波町*=0.6 常陸大宮市 小美玉市堅倉*=0.5	2 常陸大宮市野口*=1.1 ひた 支部*=0.8 水戸市中央*=0.7 太田市町屋町=0.6 常陸太田市	常陸大宮市北町 <b>*=</b> 0.7 高柿町*=0.6 笠間市石井*=0.6
5	1 13 28	田村市大越町*=1.1 玉川村小高	*=1.8 田村市都路町*=1.7 小町=1.5 川内村下川内=1.5 川内 *=1.3 いわき市三和町=1.3 V *=1.1 平田村永田*=1.1 浅川 町下北迫大谷地原*=0.9 川内	N村上川内早渡*=1.5 ハわき市平梅本*=1.3 白河市郭内=1.1 川町浅川*=1.1 天栄村下松本*=1.0 村上川内小山平*=0.8 富岡町本岡*=0.7
6	1 14 14	奄美大島近海 28°38.8'N 129' 鹿児島県 1 奄美市笠利町里*=0.9	34.5' E 13km	M: 3.5
7	1 22 43	福島県沖 37°19.5'N 141' 福島県 1 いわき市三和町=0.5	48.7' E 43km	M: 3.9
8	1 23 37	岩手県 2 大船渡市猪川町=2.2 一関市千厨 1 大船渡市大船渡町=1.4 釜石市中: 平泉町平泉*=1.1 遠野市青笹町 一関市大東町=0.9 北上市相去町 花巻市大迫町=0.6 大船渡市盛町 宮城県 2 南三陸町歌津*=2.2 登米市東和 気仙沼市唐桑町*=1.6 大崎市田 1 石巻市桃生町*=1.4 南三陸町志: 栗原市栗駒=1.1 栗原市金成*=1.東松島市小野*=0.9 栗原市瀬峰	妻町*=1.4 一関市東山町*=1 *=1.1 一関市川崎町*=1.1 - *=0.8 奥州市江刺区*=0.8 会 *=0.6 宮古市区界*=0.6 花巻町*=2.1 気仙沼市笹が陣*=2 兄*=1.5 津川=1.2 石巻市泉町=1.2 登州 1 栗原市築館*=1.0 気仙沼市 *=0.8 登米市南方町*=0.8 登 成=0.7 大崎市古川北町*=0.6	.4 陸前高田市高田町*=1.3 関市花泉町*=1.1 釜石市只越町=1.1 全ケ崎町西根*=0.6 八幡平市田頭*=0.6 参市石鳥谷町*=0.5 住田町世田米*=0.5 .1 気仙沼市赤岩=1.8
9	2 06 08	熊本県熊本地方 32°51.9'N 130° 熊本県 1 熊本西区春日=0.5	43.6' E 11km	M: 2.3
10	2 07 03	茨城県沖 36°44.7'N 141° 福島県 1 浅川町浅川*=0.5	09.0' E 40km	M: 3.5
11	2 07 35	岩手県沖 40°01.5'N 141° 岩手県 2 普代村銅屋*=2.0 1 田野畑村役場*=0.6	56.6' E 9km	M: 3.1
12	2 08 26	三陸沖 39°25.3'N 143° 宮城県 1 南三陸町志津川=0.5	00.1' E 28km	M: 4.0

地震 番号	震源時日 時分	震央地名 各地の震度	緯度 経(計 測 震 度)	度深さ	規模
13	2 09 5	岩手県沖 岩手県 青森県 宮城県	花巻市東和町*=0.8 北上市相去町田野畑村役場*=0.7 普代村銅屋* 一関市室根町*=0.6 二戸市石切別	< = 1.6 1.3 花巻市大迫町=1.3 花巻市 元木=1.1 遠野市宮守町*=1.1 < = 0.9 盛岡市馬場町*=0.9 近 丁*=0.8 盛岡市玉山区渋民* < = 0.7 田野畑村田野畑=0.6 車 乐*=0.5 宮古市長沢=0.5	. 盛岡市玉山区薮川*=1.0 遠野市青笹町*=0.9 盛岡市山王町=0.8
14	2 10 3	<b>茨城県北部</b> 茨城県	3 日立市助川小学校*=2.8 2 日立市役所*=2.2 常陸太田市町居常陸大宮市北町*=1.7 1 高萩市安良川*=1.3 常陸大宮市里常陸大宮市中富町=1.0 常陸太田市水戸市金町=0.8 北茨城市磯原町*	予口 * =1.3 常陸太田市町田町 5金井町 * =1.0 日立市十王町 < =0.8 那珂市瓜連 * =0.8 常隆	
15	2 11 0	宮城県沖宮城県	38°20.0'N 142° 1 南三陸町歌津*=1.1 石巻市桃生町	07.1' E 36km √3.2' 36km	M: 3.9
16	2 18 1	長野県北部 長野県	36°46.2'N 138° 1 飯山市飯山福寿町*=1.4 木島平村	24.0'E 8km 対往郷*=1.0 信濃町柏原東裏	M: 2.7 *=0.7
17	3 10 38	和歌山県北部 和歌山県	34°09.1'N 135° 1 海南市下津*=0.5	11.2' E 6km	M: 1.8
18	3 14 5	和歌山県南部 三重県 大阪府 奈良県 和歌山県	33°58.6'N 135° 1 尾鷲市南浦*=1.1 尾鷲市南陽町=1 1 交野市私部*=0.6 寝屋川市役所* 1 天川村洞川=1.1 河合町池部*=0.5 奈良市半田開町=0.6 安堵町東安場 斑鳩町法隆寺西*=0.5 1 由良町里*=0.6 白浜町日置*=0.6	0.7 松阪市魚町*=0.6 <=0.5 7 十津川村平谷*=0.7 王寺町 皆*=0.5 奈良川西町結崎*=0	
19	3 15 1	茨城県北部 茨城県	36° 50.5' N 140° 1 高萩市安良川*=0.5		M: 3.0
20	3 18 5	広島県南東部 広島県	34°22.1'N 133° 1 福山市松永町=0.6 福山市沼隈町¾	22.9'E 13km ≤=0.6	M: 3.0
21	3 19 00	三陸沖 岩手県 宮城県	39°21.5'N 143° 2 盛岡市玉山区薮川*=1.6 1 栗原市金成*=1.0 登米市迫町*=	40.3' E 44km 0.8 登米市南方町*=0.6	M: 5.0
22	3 19 2	<b>岩手県沖</b> 岩手県 青森県 宮城県	3 大船渡市大船渡町=3.3 釜石市中妻2 一関市千厩町*=2.4 一関市室根町大船渡市猪川町=2.1 奥州市胆沢区盛岡市玉山区薮川*=2.0 山田町/北上市柳原町=1.9 平泉町平泉*=花巻市東和町*=1.8 盛岡市玉山区八幡平市田頭*=1.7 宮古市川井*花巻市石鳥谷町*=1.6 奥州市江東宮古市五月町*=1.5 宮古市茂市*=1.4 盛岡市馬場町*花巻市大追総合支所*=1.4 一関市一戸町高善寺*=1.3 一関市山目*三戸市浄法寺町*=1.2 普代町野沢戸電石町千刈田=0.9 軽米町軽米町電子手洋野町大野*=0.6 久慈市川崎2 階上町道仏*=1.8 八戸市南郷区*1 青森南部町苫米地*=1.3 五戸町七戸町在府小路町*=0.7 おいらも八戸市島守=0.6	丁*=2.4 大船渡市盛町*=2.3 조*=2.1 北上市相去町*=2.1 八幡町=2.0 奥州市衣川区*=1 1.9 矢巾町南矢幅*=1.9 盛匠 조渋民*=1.8 宮古市鍬ヶ崎=1 *=1.6 一関市花泉町*=1.6 一 刺区*=1.5 花巻市大迫町=1.5 *=1.4 葛巻町葛巻元木=1.4 ま 市大東町=1.4 奥州市水沢区佐 *=1.3 奥州市水沢区大鎧町=1 を*=1.1 宮古市長沢=1.1 紫沢 別川舟*=0.9 二戸市石切所* の.9 九戸村伊保内*=0.9 八崎 新町=0.6 田野畑村田野畑=0.5 *=1.5 花鶴=1.1 八戸市湊町=1.1 八戸 世町中下田*=0.7 東通村小田 2.3 南三陸町志津川=2.3 気何	3 遠野市青笹町*=2.2 住田町世田米*=2.0 大槌町小鎚*=2.0 .9 一関市東山町*=1.9 岡市山王町=1.8 奥州市前沢区*=1.8 .7 遠野市宮守町*=1.7 一関市藤沢町*=1.6 金ケ崎町西根*=1.6 5 滝沢村鵜飼*=1.5 花巻市材木町*=1.5 岩手町五日市*=1.4 八幡平市野駄*=1.4 2倉河*=1.4 宮古市区界*=1.3 .3 野田村野田*=1.2 八幡平市大更=1.2 皮町日詰*=1.1 一関市所料*=1.0 =0.9 葛巻町消防分署*=0.9 幡平市叺田*=0.8 葛巻町役場*=0.7 6 二戸市福岡=0.5 岩泉町岩泉*=0.5 三市内丸*=1.1 青森南部町平*=1.0 1野沢*=0.7 東北町上北南*=0.6

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
		秋田県 :	大崎市松山*=1.5 大崎市 1 栗原市瀬峰*=1.4 登米市 宮城美里町木間塚*=1.4 登米市石越町*=1.3 大崎 東松島市矢本*=1.3 栗原 気仙沼市本吉町*=1.1 宮 大衡村大衡*=1.0 女川町 亘理町下小路*=0.8 仙台 石巻市大瓜=0.5 2 大仙市高梨*=1.5 1 大仙市大曲花園町来勝楽丁=0.	應島台*=1.5 大崎市東和町*=1.4 登米市東和町*=1.4 登米市東和町*=1.3 京市古川三日町=1.3 元市花山*=1.2 石巻市花山*=1.0 仙台市域加美町中新田*=1.0 仙台市湾城野区苦竹*=0.8 横手市中央町*=0.8 横手市中央町*=0.5	市田尻*=1.5 市登米町*=1.4 栗原市鶯沢*=1.3 大崎市古川北町* 市前谷地*=1.2 .1 石巻市相野谷 青葉区作並*=0.9 宮城加美町小野 横手市大雄*=0 .7 大仙市北長野	3 登米市米山町 *=1.3 =1.3 石巻市泉町=1.3 宮城美里町北浦 *=1.2 名取市増田 *=1.1
23	3 22 19	四形県   <b>茨城県南部</b>	36°01.5′N	139° 53.9′ E	43km	M: 4.6
		茨城県 2	4 坂東市馬立*=3.5 次城古河市仁連*=3.2 笠筑西市海老ヶ島*=2.9 筑西市海老ヶ島 ※2.7 笠川市常瀬*=2.7 笠川市岩瀬*=2.7 笠川市岩瀬*=2.6 石岡である。 1 一次である。 1 一次では、 1 一次である。 1 一次ではなる。 1 一次である。 1 一次である。 1 一次である。 1 一次である。 1 一次である。 1 一次ではなる。 1 一次ではなる。 1 一次である。 1 一次である。 1 一次ではなる。 1 一次で	間市下郷*=3.0 坂 西市門井*=2.9 土 四本=2.8 下妻市本 中央*=2.7 常総市 同本=2.6 下郷市 同市村岡=2.6 下郷末市 2.5 石田=2.4 坂東市 2.3 つけ方*=2.2 / 桜川市車=2.1 市大 がすみがう稲敷取与 が当出=2.0 稲敷取手 が単田=2.0 稲敷取手 が単田=2.0 稲敷取手 が単田=2.1 市大和 がは里町=1.8 大千1.9 下手綱*=1.7 龍 場市下手綱*=1.7 龍 場市が形=1.6 潮来 大洗町磯浜町*=1.4 3 常陸太田市大中町	東市役所*=3.0 元 市市藤沢*=2.8 小美語 市藤沢*=2.8 小美語 新石下*=2.7 生物 起怒*=2.6 境町 2.5 岩井=2.4 常陸大智 福田*=2.3 常陸 1.5 岩井=2.1 水市中央*=2.2 水市田・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	茨城古河市下大野*=3.0 坂東市山*=2.9 空間市石井*=2.9 小美玉市小川*=2.9 医市上玉里*=2.7 つくば市小茎*=2.7 甫市下高津*=2.7 筑西市舟生=2.7 旭町*=2.5 水戸市内原町*=2.5 宮市北町*=2.3 之 茨城古河市長谷町*=2.2 2 つくばみらい市加藤*=2.2 2 つくばみらい市加藤*=2.2 三市千波町*=2.1 成市活城*=2.0 茨城町小堤*=2.0 田市造谷*=1.9 取手市藤代*=1.9 0 稲敷市役所*=1.8 美浦村受領*=1.8 太田市町屋町=1.8 1.8 那珂市福田*=1.7 5 利根町布川=1.6 行方市麻生*=1.6 市溝口*=1.5 常陸大宮市高部*=1.5
		群馬県	3 下野市石橋*=3.2 栃木市 下野市田中*=2.8 茂木町 岩舟町静*=2.5 2 栃木市入舟町*=2.4 栃木 鹿沼市見望台*=2.3 真光 栃木市入中町富田*=2.1 日光市市大平町富田*=2.1 日光市中華野天矢場*=1.8 小山 茂木町工三田*=1.8 小山 茂本町下今市本町*=1.8 上 日 田浦県市寺市本町*=1.8 日 田瀬塩原庁舎*=1. 日 田瀬塩原市塩原庁舎*=1. 大田原市本町*=0.9 那須 大田原市本町中野*=2.7 館林市 3 邑楽町中野*=2.7 館林市	茂木*=2.7 野木町 市都賀町家中*=2.4 市田町*=2.3 鹿沼 市田尾町松原*=2.2 佐野市田沼町*=2.1 佐野市田沼町*=1.8 宮田田田市場合*=1.8 宮田町中央町市高田光市 市中央町市高田光市 市市藤原*=1.4 大市藤原*=1.4 大市藤原*=1.4 大市藤原本町川町中央 3 那須烏山市中央-1 1 四寺子*=0.9 那須 1 の 1 の 1 の 1 の 1 の 1 の 1 の 1 の	札林*=2.6 佐野市 ・ 栃木市西方町本 ・ 特容官市地*=2.2 ・ 宇都市市地*=2.2 ・ 東町市葛田*=1.8 ・ 電尾町市場田半=1.8 ・ 電尾町・本=1.6 ・ 電尾町・本=1.4 ・ に、ま、ま、お、ま、ま、ま、ま、ま、ま、ま、ま、ま、ま、ま、ま、ま、ま、ま、ま、	2.1 宇都宮市中里町*=2.1 2.0 益子町益子=1.9 8 日光市鬼怒川温泉大原*=1.8 3 宇都宮市白沢町*=1.8 =1.8 日光市芹沼*=1.6 5 大田原市湯津上*=1.5 日光市湯元*=1.3 日光市日蔭*=1.3 説川=1.2 栃木さくら市氏家*=1.2 「小川*=1.2 那須烏山市大金*=1.1 =0.9 日光市中宮祠=0.9
			伊勢崎市西久保町*=2.2 渋川市吹屋*=2.1 みどり 館林市城町*=2.0 渋川市 片品村東小川=1.8 片品村 桐生市織姫町=1.7 藤岡市 前橋市鼻毛石町*=1.6 み 伊勢崎市境*=1.5 みどり 1 沼田市白沢町*=1.4 神流	沼田市西倉内町=2.1 市大間々町*=2.0 村 市	沼田市利根町*=1。9村 村州町*=1。9村 村井町吉井川*=1。9村 吉井町吉井川*=1。6万 東吾妻町原町=1 村七日市=1。3 富 10 2 安中市安中* 村町下新田*=1。0	=2.1 前橋市堀越町*=2.1 2.0 太田市粕川町*=2.0 同生市黒保根町*=1.9 太田市浜町*=1.9 1.8 伊勢崎市東町*=1.8 太田市新田金井町*=1.6 1.5 伊勢崎市今泉町*=1.5 岡市妙義町*=1.3 甘楽町小幡*=1.3 =1.2 東吾妻町本宿*=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
			様東村新井*=0.7 高崎高 中之条町*=0.6 高の1 東大町中之県町*=2.6 東大町中之県町*=2.6 東松川町福田*=2.5 2 加州領市大桜町=2.3 東松川町福田大桜町=2.3 東松川町福田大桜町=2.3 東松川町福大桜町=2.2 東松町町大桜町=2.2 東瀬町世紀、1 三海町町三房半下宮半=2.1 三海町市三房半下宮半=2.1 三海町北町町半=2.1 三海町北町町半=2.1 三海町北町町半=2.1 三海町北町町半=1.9 市市本村越町半=1.8 東谷市町半=1.8 東谷市町地営谷*=1.5 東松谷町市大地町半二1.6 京深 地町地町半二1.5 海上町半二1.6 京深 地町地町半二1.5 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1 大名 市大田町半二1.1	条町日影=0.8 群馬前 特面松町*=0.7 群馬前 特高松町*=0.7 市 特高松町*=3.2 を 2.5 を 3.2 を 3.2 を 3.2 を 3.2 を 3.2 を 3.3	高山村中山*=0.8 中橋 高山村中山*=0.6 前橋 .6 長 前標 * - 2.9 たま清神のでは、 2.5 ・ 4 春 * - 2.5 ・ 5 春 * - 2.5 ・ 4 春 * - 2.5 ・ 5 春 * - 2.5 ・ 4 春 * - 2.5 ・ 5 春 * - 2.5 ・ 4 春 * - 2.5 ・ 5 春 * - 2.5 ・ 6 春 * - 2.5 ・ 7 神 十 * - 2.5 ・ 8 本 - 2.1 ・ 7 神 十 * - 2.0 ・ 7 神 十 * - 2.0 ・ 7 神 十 * - 3 ・ 7 神 十 ・ 5 ・ 8 古 横 * - 1.5 ・ 8 古 横 * - 1.1 ・ 9 は * - 1.1 ・ 8 古 横 * - 1.1 ・ 8 古 林 * - 1.1	之条町小雨*=0.7 川場村谷地*=0.7 市駒形町*=0.6 =0.5 高崎市箕郷町*=0.5 9 宮代町笠原*=2.7 6 さいたま南区別所*=2.6 2.4 さいたま緑区中尾*=2.4 橋*=2.3 白岡町千駄野*=2.3 2.2 久喜市鷲宮*=2.2 いたま大宮区天沼町*=2.2 いたま大宮区天沼町*=2.2 市菖蒲*=2.1 春日部市谷原新田*=2.1 地*=2.1 さいたま桜区道場*=2.1 島町平沼*=2.0 東松山市市ノ川*=2.0 ま西区指扇*=1.9 嵐山町杉山*=1.9 市児玉町=1.8 鴻巣市川里*=1.8 と木*=1.8 川越市新宿町*=1.8 松伏*=1.7 坂戸市千代田*=1.7 大塚*=1.6 北本市本町*=1.6
		:	鎌ケ谷市新鎌ケ谷*=1.9 成田市中台*=1.6 芝山町 千葉栄町安食台*=1.5 1 香取市佐原諏訪台*=1.4 習志野市鷺沼*=1.3 市原 千葉若葉区小倉台*=1.2 印西市美瀬*=1.2 白井村 香取市岩部*=1.1 成田村 千葉神崎町神崎本宿*=1 四街道市鹿渡*=0.9 千妻 船橋市湊町*=0.8 旭市村	香取市役所*=1.6 丁小池*=1.5 千葉中 柏市柏*=1.4 香取 京市姉崎*=1.3 我務 千葉美浜区稲毛海 方後**=1.2 富里市七 方役所*=1.1 八千代 .0 山武市埴谷**=1. 養緑区おゆみ野**=0.8 八後	千葉花見川区花島町 中央区都町*=1.5 松 文市佐原平田=1.3 千 系子市我孫子*=1.3 岸*=1.2 成田市松子 二栄*=1.2 東金市日 大市大和田新田*=1. (0 市川市八幡*=1. (9 千葉酒々井町中身 「市八街*=0.7 茂原	多古町多古=1.2 香取市仁良*=1.2 <sup>2</sup> *=1.2 浦安市猫実*=1.2 吉台*=1.1 印西市笠神*=1.1
			須賀川市岩瀬支所*=1.3 いわき市平梅本*=1.1 息いわき市小名浜=1.0 福息古殿町松川*=0.9 小野町白河市郭内=0.8 須賀川村福島伊達市霊山町*=0.8 天栄村湯本支所*=0.7 三鮫川村赤坂中野*=0.6 りいわき市平四ツ波*=0.6 飯舘村伊丹沢*=0.5 郡山	行大信*=1.5 可市東*=1.4 泉崎村 玉川村小高*=1.3 葛尾村落合落合*=1 島広野町下北迫大谷 丁中通*=0.9 西郷村 田村市大越町*=0.8 郡山 田村市大道*=0.7 天祭町東館下上野内 南会津町滝原*=0 山市朝日=0.5 川内村	寸泉崎*=1.4 棚倉町 いわき市三和町=1.: .0 田村市常葉町*= 地原*=0.9 石川町寸 対熊倉*=0.9 二本松 山市湖南町*=0.8 田: .7 南会津町松戸原*= *=0.6 下郷町塩生* .5 天栄村下松本*= サ下川内=0.5	「泉*=0.9 川内村上川内早渡*=0.9 市油井*=0.8 檜枝岐村上河原*=0.8 村市滝根町*=0.8 <=0.7 古殿町松川横川=0.7 0.7 田村市船引町=0.7 <=0.6 福島広野町下北迫苗代替*=0.6
			東京千代田区大手町=1.8 国分寺市戸倉=1.8 東大利東京板橋区相生町*=1.7 東京中野区江古田*=1.7 清瀬市中里*=1.6 東京沿東京江戸川区中央=1.5 東京 世田谷区三軒茶屋*1.4 東京東京千代田区富士見*=1.3 東京東京江東市路町*=1.3 東京市協町田半=1.3 東京市は川区北品川*=1.2 東京江戸川区船堀*=1.2 多摩市関戸*=1.2 稲城市東京中央区勝どき*=1.2	武蔵野市吉祥寺東京市市中央*=1.8 東京市中央*=1.8 東京東京村平県立区高井町東京杉並区高井町等1.6 東京大谷寺市本多*=1.5 京新宿区市区西人町市市、3 東京川市市区区東京京江路市市区区域東京に江路市市区区域東京に江路市市区区域市東長市市東青梅=1.1	町 *=1.8 三鷹市野崎 京北区西ヶ原*=1.7 *=1.7 日野市神明* *=1.7 東京杉並区杉 東京板橋区高島平*= 西東京市中町*=1. 4 東京練馬区光が丘 *=1.3 東京島野区立日 3 町田*=1.2 東京大田区 *=1.2 東京大田区 *=1.2 独江市和泉オ 野箱根ヶ崎*=1.2 東京大田区本羽田*	等*=1.8 小平市小川町*=1.8 東京北区赤羽南*=1.7 <=1.7 東村山市本町*=1.7 比井*=1.6 東京足立区伊興*=1.6 1.5 東京葛飾区金町*=1.5 5 東京品川区平塚*=1.5 在*=1.4 小金井市本町*=1.4 云*=1.3 八王子市堀之内*=1.3 3 町田市役所*=1.3 江東区森下*=1.2 3 藤川*=1.2 東京渋谷区宇田川町*=1.2 本記、12 武蔵村山市本町*=1.2

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			東京千代田区麹町*=1.1 東京中央区築地*=1.1 東京国際空港=1.0 東京中央区日本橋兜町*=1.0 八王子市石川町*=1.0 東京府中市寿町*=1.0 調布市小島町*=1.0 東京台東区東上野*=1.0 東京品川区広町*=1.0 東京新宿区歌舞伎町*=0.9 東京台東区千東*=0.9 東京売田区吾妻橋*=0.9 東京大田区大森東*=0.9 東京新宿区歌舞伎町*=0.9 東京村町佐谷=0.9 東京荒川区荒川*=0.8 東京黒田区東向島*=0.8 東京江東区東陽*=0.8 八王子市大横町=0.8 奥多摩町氷川*=0.7 東京足立区中央本町*=0.7 東京大田区蒲田*=0.7 羽村市緑ヶ丘*=0.6 東京港区芝公園*=0.6 檜原村本宿*=0.6 東京江東区亀戸*=0.6 東京豊島区東池袋*=0.6 多摩市鶴牧*=0.5 横浜神奈川区神大寺*=2.2 横浜中区山手町=1.9 横浜港北区日吉本町*=1.8 横浜緑区十日市場町*=1.8 川崎中原区小杉町*=1.7 川崎宮前区宮前平*=1.7 相模原緑区久保沢*=1.7 横浜青葉区市ケ尾町*=1.6 相模原中央区水郷田名*=1.5 横浜青葉区榎が丘*=1.5 川崎宮前区野川*=1.5 相模原緑区相原*=1.5 横浜瀬谷区三ツ境*=1.5 横浜緑区白山*=1.4 川崎幸区戸手本町*=1.4 相模原中央区中央=1.4 相模原緑区中野*=1.4 横浜旭区上白根町*=1.3 横浜都筑区池辺町*=1.3 川崎川崎区宮前町*=1.3 愛川町角田*=1.3 相模原中央区上溝*=1.3 横浜神奈川区白幡上町*=1.1 川崎多摩区登戸*=1.1 座間市緑ケ丘*=1.1 横浜西区みなとみらい*=1.0 横浜神奈川区白幡上町*=1.1 川崎の摩区登戸*=1.1 座間市緑ケ丘*=1.0 清川村煤ヶ谷*=1.0 横浜都筑区茅ケ崎*=0.9 川崎南津区下作延*=0.9 川崎麻生区万福寺*=0.9 海老名市大谷*=0.9 秦野市曽屋=0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 三浦市城山町*=0.8 横浜鶴見区鶴見*=0.8 神奈川山北町山北*=0.7 湯河原町中央=0.7 平塚市浅間町*=0.5
		長野県	甲府市相生*=0.9 甲州市塩山上於曽*=0.9 上野原市上野原=0.9 甲州市塩山下於曽=0.8 大月市御太刀*=0.8 上野原市役所*=0.8 丹波山村丹波*=0.8 大月市大月=0.6 富士河口湖町船津=0.6 1 茅野市葛井公園*=1.4 長野南牧村海ノ口*=1.3 小海町豊里*=0.9 佐久市臼田*=0.8 佐久市中込*=0.8 長野川上村大深山*=0.8 佐久穂町畑*=0.8 長野高森町下市田*=0.7 諏訪市高島*=0.6 佐久市下小田切=0.6
		静岡県	1 富士市吉永 *=0.8 東伊豆町奈良本 *=0.6 富士宮市野中 *=0.5
24	4 00 18	茨城県南部 茨城県	36°01.6'N 139°54.0'E 42km M:3.0 1 土浦市藤沢*=0.6 つくば市小茎*=0.6 土浦市常名=0.5
25	4 06 44		34°47.0'N 135°21.3'E 12km M:3.1 1 高槻市桃園町=0.6 高槻市立第2中学校*=0.5 能勢町今西*=0.5 1 神戸東灘区住吉東町*=0.6 三田市下里*=0.6
26	4 07 42	福島県中通り 福島県	37° 02.6' N 140° 33.8' E 10km M: 3.4 1 古殿町松川*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.3 玉川村小高*=1.1 古殿町松川横川=0.9 浅川町浅川*=0.6 白河市新白河*=0.6 天栄村下松本*=0.6
27	4 08 52	1 - 1 - 1	38°20.1'N 141°44.6'E 52km M:3.6 1 一関市千厩町*=1.0 一関市室根町*=0.6 1 南三陸町歌津*=1.0 東松島市小野*=1.0 石巻市桃生町*=0.9 大崎市田尻*=0.9 女川町鷲神浜*=0.7 石巻市泉町=0.6 登米市津山町*=0.6 登米市東和町*=0.6
28	4 09 21	茨城県北部 茨城県	36°44.6'N 140°36.2'E 6km M:3.7 2 高萩市下手綱*=2.0 1 日立市十王町友部*=1.4 日立市助川小学校*=1.2 常陸太田市大中町*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 高萩市安良川*=1.0 日立市役所*=1.0 大子町池田*=0.7 東海村東海*=0.6 土浦市常名=0.5
29	4 11 57	茨城県	35°51.5'N 140°32.0'E 36km M:3.2 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 かすみがうら市大和田*=0.8 鉾田市造谷*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 1 香取市仁良*=0.8
30	4 13 27		38° 25.6' N 141° 58.1' E 62km M: 3.8 2 南三陸町歌津*=1.9 1 登米市中田町=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.3 名取市増田*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 涌谷町新町=1.1 東松島市矢本*=1.1 宮城川崎町前川*=1.0 大崎市田尻*=1.0 石巻市泉町=0.9 登米市豊里町*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 登米市追町*=0.8 松島町高城=0.8 大崎市古川北町*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.7 大衡村大衡*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 登米市東町=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.6 仙台泉区将監*=0.6 石巻市鮎川浜*=0.6 宮城美里町北浦*=0.6 栗原市栗駒=0.6 栗原市築館*=0.6 南三陸町志津川=0.5 岩沼市桜*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 栗原市金成*=0.5 大和町吉岡*=0.5 登米市津山町*=0.5 1 一関市千厩町*=1.3 一関市室根町*=1.1 奥州市衣川区*=0.8 一関市東山町*=0.8 一関市藤沢町*=0.7 一関市花泉町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 釜石市中妻町*=0.6
31	4 15 41	秋田県	39°34.2'N 140°22.0'E 5km M:2.9 2 大仙市刈和野*=1.9 1 大仙市協和境唐松岳*=1.0 大仙市協和境野田*=0.6
32	4 22 08	茨城県北部 福島県	36°51.1'N 140°34.4'E 7km M:3.7 2 矢祭町東舘舘本*=2.0 1 白河市郭内=1.3 矢祭町東舘下上野内*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.1 浅川町浅川*=1.0

地震番号		原時	分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
				1	白河市新白河*=0.8 2 高萩市安良川*=1.8 高萩市下手綱*=1.7 日立市助川小学校*=1.5 大子町池田*=1.3 日立市十王町友部*=1.2 北茨城市磯原町*=1.1 日立市役所*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=0.9 東海村東海*=0.8 常陸太田市大中町*=0.8 土浦市常名=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 土浦市下高津*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 那須町寺子*=1.0 宇都宮市明保野町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6
33	5	05 (	)5	宮城県沖 岩手県 1	38°38.3'N 141°54.4'E 48km M:3.8 一関市千厩町*=1.3 陸前高田市高田町*=0.9 大船渡市猪川町=0.7 大船渡市大船渡町=0.7
				宮城県 1	一関市室根町*=0.5 南三陸町歌津*=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.1 石巻市桃生町*=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.8 登米市豊里町*=0.7
34	5	05 4	14		36°02.7'N 139°52.6'E 43km M:3.4 2 真岡市石島*=1.7 2 宇都宮市明保野町=1.4 栃木市旭町=1.2 岩舟町静*=1.1 下野市石橋*=1.1 栃木市藤岡町藤岡*=1.1 野木町丸林*=1.0 下野市田中*=1.0 佐野市亀井町*=0.8 茂木町茂木*=0.8 下野市小金井*=0.8
					足利市大正町*=0.7 栃木市西方町本城*=0.5 2 久喜市下早見=1.6 2 次喜市下早見=1.6 3 加須市騎西*=1.3 さいたま浦和区高砂=1.1 さいたま岩槻区本町*=1.0 久喜市鷲宮*=0.9 さいたま南区別所*=0.9 春日部市金崎*=0.8 宮代町笠原*=0.8 白岡町千駄野*=0.8 東松山市松葉町*=0.7 さいたま見沼区堀崎*=0.7 久喜市青葉*=0.6 久喜市栗橋*=0.6
				茨城県 1	無法国市技術 **-0.6 福川市泉**=0.5 さいたま北区宮原**=0.5 大喜市 **-0.6 横川市泉**=0.5 さいたま北区宮原**=0.5 坂東市山**=0.9 筑西市舟生*=0.8 茨城古河市下大野**=0.7 石岡市柿岡=0.7 筑西市門井**=0.7 境町旭町**=0.7 笠間市石井**=0.7 土浦市下高津**=0.7 笠間市中央**=0.6 下妻市本城町**=0.6 つくば市小茎**=0.6 土浦市藤沢**=0.6 常総市新石下**=0.6 坂東市岩井*=0.6 土浦市常名*=0.6 桜川市岩瀬**=0.5 小美玉市上玉里**=0.5 下妻市鬼怒**=0.5
				群馬県 1	邑楽町中野*=0.8 館林市美園町*=0.7 群馬明和町新里*=0.7 太田市大原町*=0.5 板倉町板倉=0.5
35	5	06 4	<b>l</b> 5	1	36°13.7'N 141°08.3'E 47km M:3.8 2 ひたちなか市南神敷台*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.2 水戸市内原町*=1.0 水戸市千波町*=0.8 鉾田市汲上*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 水戸市金町=0.6 小美玉市小川*=0.5 土浦市常名=0.5 鉾田市鉾田=0.5 1 白河市新白河*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5
36	5	09 5	55	和歌山県北部	34° 06.5' N 135° 09.6' E 5km M: 3.1
				和歌山県 2	2 有田市初島町 *=1.9   海南市下津 *=1.4 有田市箕島=1.4 海南市日方 *=1.3 湯浅町湯浅 *=1.3 和歌山広川町広 *=1.2   紀美野町下佐々 *=1.2 有田川町下津野 *=1.0
37	5	14 3	32	熊本県熊本地方 熊本県 2	32° 23.4' N 130° 38.0' E 1km M: 2.3 2 八代市坂本町*=2.1
38	5	15 2	24	岐阜県美濃東部 岐阜県 1	35° 17.6' N 137° 27.9' E 11km M: 1.9 上 恵那市上矢作町*=0.8
39	6	00 8	50		35° 39.8' N 140° 50.9' E 12km M: 3.7 2 銚子市若宮町*=1.5 旭市萩園*=1.5
					<ul> <li>銚子市川口町=1.2 旭市高生*=1.2 香取市仁良*=0.8 旭市二*=0.7</li> <li>神栖市波崎*=1.4 稲敷市須賀津*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 稲敷市結佐*=0.5 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 土浦市常名=0.5</li> </ul>
40	6	07 2	28		39°46.2'N 142°16.7'E 22km M:4.0 2 宮古市鍬ヶ崎=1.7 普代村銅屋*=1.7 宮古市五月町*=1.3 घ田村野田*=1.3 宮古市茂市*=1.2 山田町八幡町=1.0 田野畑村役場*=0.9 田野畑村田野畑=0.9 八幡平市田頭*=0.9 釜石市中妻町*=0.7 一関市千厩町*=0.7 宮古市長沢=0.6 宮古市川井*=0.6 一関市室根町*=0.6 釜石市只越町=0.5 大船渡市大船渡町=0.5
				宮城県 1	気仙沼市赤岩=0.5
41	6	11 3	34		35°39.1'N 140°43.0'E 45km M:3.7  2 成田市花崎町=1.8  香取市仁良*=1.3 芝山町小池*=1.2 成田市役所*=1.2 東金市日吉台*=1.1 旭市南堀之内*=1.1 山武市埴谷*=1.1 多古町多古=1.1 匝瑳市八日市場ハ*=1.0 旭市萩園*=1.0 成田市松子*=1.0 東金市東新宿=0.9 成田国際空港=0.9 香取市佐原諏訪台*=0.9 旭市二*=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 山武市蓮沼ハ*=0.8 東金市東岩崎*=0.8 富里市七栄*=0.8 市原市姉崎*=0.7 横芝光町横芝*=0.7 印西市美瀬*=0.7 香取市佐原平田=0.7 千葉一宮町一宮=0.6 千葉花見川区花島町*=0.5
				茨城県 1	印四市美願*=0.7 省取市佐原平由=0.7 十葉一宮町一宮=0.6 十葉花見川区花島町*=0.5   茨城鹿嶋市鉢形=1.2 潮来市辻*=0.8 稲敷市須賀津*=0.8 稲敷市柴崎*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 潮来市堀之内=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
42	6 11 58		36°49.2'N 妙高市関山*=0.5 妙高市 飯山市飯山福寿町*=1.3 信濃町柏原東裏*=0.7	万田町*=0.5	10km 飯綱町芋川*=	M: 2.8 0.9 山ノ内町消防署*=0.8
43	6 12 28		奄美市笠利町里*=1.6 屋	大島町口永良部島公 町滝川=0.9 屋久島町	民館*=1.5	M: 5.3 =1.7 南種子町中之上*=1.6 :子町西之*=0.7 屋久島町宮之浦*=0.7
44	6 14 30		29°28.7°N 鹿児島十島村中之島徳之 奄美市笠利町里*=1.0 奄		64km 口之島出張所*	M: 4.7 =1.5
45	6 15 39			140°29.0'E <sup>-</sup> みがうら市上土田 <b>*</b> =	37km =0.7 かすみがう	M: 3.3 うら市大和田 <b>*=</b> 0.6 鉾田市造谷 <b>*=</b> 0.5
46	6 16 03	埼玉県南部 埼玉県 1	35°57.4'N 東松山市松葉町*=0.6	139° 35.0' E	43km	M: 3.0
47	6 22 13		宮城川崎町前川*=1.0 登七ヶ浜町東宮浜*=0.8 名	条市桃生町*=1.5 6町新町=1.3 南三陸町 6米市豊里町*=1.0 岩 6取市増田*=0.8 東杉 仙台泉区将監*=0.7	治沼市桜*=0.9 公島市小野*=0. 石巻市泉町=0.	8 柴田町船岡=0.7 7 仙台若林区遠見塚*=0.6
			一関市藤沢町*=0.7 一関相馬市中村*=1.2 福島伊			7 0.8 南相馬市鹿島区*=0.6
48	7 02 23	1	南三陸町歌津*=1.8 石港 涌谷町新町=1.4 南三陸町 大郷町粕川*=0.8 石巻市 石巻市前谷地*=0.7 登米	T志津川=1.4 栗原市栗 5泉町=0.8 大崎市古川 6市中田町=0.7 宮城美 場町高城=0.6 大崎市松 2原市築館*=0.5	三日町=0.7 大  里町北浦*=0.  公山*=0.6 宮城	美里町木間塚*=0.6 大和町吉岡*=0.5
49	7 03 26		24°21.0′N 与那国町久部良=1.7 与那 与那国町祖納=1.1		49km	M: 4.4
50	7 03 51	秋田県沿岸南部 秋田県 1	39°39.2'N 秋田市河辺和田*=1.0	140° 16.3' E	7km	M: 1.9
51	7 06 11	1 千葉県 2	笠間市石井*=0.8 鉾田市稲敷市江戸崎甲*=0.7 当銚子市若宮町*=1.9 旭市	5汲上*=0.8 鉾田市造 二浦市常名=0.6 鉾田市 5萩園*=1.7 旭市高生	5谷*=0.7 潮来 5鉾田=0.5 E*=1.5	M: 3.9 鹿嶋市宮中*=0.8 稲敷市須賀津*=0.8 市辻*=0.7 稲敷市結佐*=0.7 良*=1.1 東庄町笹川*=1.0
52	7 09 57	愛知県東部 岐阜県 1	35°10.2'N 恵那市上矢作町*=1.0	137° 35.8' E	12km	M: 2.8
53	7 10 08	茨城県南部 茨城県 1	35°59.4'N 小美玉市小川*=0.5 土浦		40km 5岡=0.5 かすみ	M: 3.1 がうら市大和田 <b>*=</b> 0.5
54	7 10 45	秋田県沿岸南部 秋田県 1	39°39.3'N 秋田市河辺和田*=0.5	140° 16. 4' E	8km	M: 1.7
55	7 12 21	岩手県内陸北部 岩手県 1	39°58.0'N 八幡平市田頭*=0.7	141° 02.0' E	10km	M: 1.5
56	7 13 18	<b>福島県沖</b> 福島県 3	<b>37° 33.4′ N</b> 田村市大越町*=2.7	141° 51.5' E	35km	M: 4.5

地震 番号		源時		震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)	
				宮 山 岩茨栃	秦折町東大隅*=2.4 田村市都路町*=2.2 福島伊達市梁川町*=2.2 福島伊達市霊山町*=2.2 南相馬市原町区高見町*=2.1 川内村上川内早渡*=2.0 天栄村下松本*=2.0 田村市常葉町*=1.9 白河市新白河*=1.9 川俣町樋ノロ*=1.9 二本松市油井*=1.9 古殿町松川*=1.9 南相馬市原町区三島町=1.9 田村市船引町=1.9 相馬市中村*=1.8 福島伊達市前川原*=1.8 国見町藤田*=1.8 楢葉町北田*=1.7 玉川村小高*=1.7 福島伊達市保原町*=1.6 二本松市針道 郡山市湖南町*=1.6 白河市郭内=1.6 川内村上川内小山平*=1.6 新地町谷地小屋*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.6 須賀川市岩瀬支所*=1.5 南相馬市鹿島区*=1.6 猪首代町千代田*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.6 須賀川市土満東支所*=1.5 南相馬市鹿島区*=1.6 猪首代町千代田*=1.5 田村市滝根町*=1.5 三本松市金色*=1.5 本宮市本宮*=1.5 南相馬市原町区本町*=1.5 田村市滝根町*=1.5 福島伊達市月館町*=1.3 喜尾村落合落合*=1.3 福島市桜木町*=1.2 平田村永田*=1.2 三春町大町*=1.3 喜尾村落合落合*=1.3 福島市桜木町*=1.2 平田村永田*=1.2 三春町大町*=1.3 福島伊達市月館町*=1.2 川内村下川内=1.2 郡山市開成*=1.2 白河市大信*=1.1 須賀川市長沼支所**・福島広野町下北追大谷地原*=1.0 磐梯町磐梯*=0.9 西郷村熊倉*=0.9 大玉村曲藤=0.8 小野町中通*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.8 いわき市小名浜=0.6 古殿町松川横川=0.6 福島広野町下北追古代替*=0.5 宮城川崎町前川*=1.8 岩沼市桜*=1.6 角田市角田*=1.6 山元町浅生原*=1.5 白石市亘理町*=1.1 大河原町新南*=1.0 仙台宮港=1.0 第谷町新町=0.9 和佐町村田本=0.9 大衛村大衡*=0.9 加台青葉区落合*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 加台太白区山田*=0.9 大衡村大衡*=0.9 加台青葉区落合*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 加台太白区山田*=0.9 大衛村大衛*=0.9 小台市中町平0.7 末原市東南=0.6 大町町南田*=1.1 末沢市駅前=1.1 南陽市三間通高畠町高畠*=0.9 自鷹町荒砥*=0.7 空間市石井*=0.7 無月市屋町*=0.5 大野町田田*=0.8 一関市千厩町*=0.6 釜石市中妻町*=0.5 テ都宮市明保野町=0.5 大野町池田*=0.8 一関市千厩町*=0.7 空間市石井*=0.7 那須町寺子*=1.3 大田原市湯津上*=1.1 那須島山市中央=0.6 宇都宮市明保野町=0.5	*=1.6 *=1.2 =1.1 *=1.0 *=1.4 *=0.7 町J=0.6
57	7	18	13	檜山地方 北海道	41° 58.0' N 140° 08.4' E 2km M: 2.3 乙部町緑町*=2.2	
58	7	18	22	茨城県沖 茨城県	36° 33.4' N 140° 54.4' E 49km M: 3.3 常陸大宮市北町*=0.7 日立市助川小学校*=0.6	
59	7	20	43	山形県置賜地 山形県 福島県	$37^\circ$ 48.3' N $139^\circ$ 59.9' E $9$ km M: 3.3 飯豊町上原*=1.3 米沢市林泉寺*=0.9 米沢市アルカディア=0.5 米沢市駅前=0.5 喜多方市熱塩加納町*=1.0	
60	7	20	51	秋田県沿岸南部 秋田県	39°39.2'N 140°16.2'E 8km M:2.1 秋田市河辺和田*=1.0	
61	7	22	49	宮城県沖 宮城県	$38^\circ~20.9$ ' N $142^\circ~05.5$ ' E $35$ km M: $3.9$ 南三陸町歌津*= $1.1$ 南三陸町志津川= $1.0$ 石巻市桃生町*= $1.0$ 登米市豊里町*= $0.8$	
62	8	00	59	和歌山県北部 和歌山県	$34^\circ$ $13.7$ ' N $135^\circ$ $16.8$ ' E $7$ km $M$ : $2.9$ 和歌山市一番丁 $*=1.3$ 紀美野町下佐々 $*=1.3$ 海南市下津 $*=1.2$ 海南市日方 $*=1.2$ 和歌山市男野芝丁 $=1.2$ 紀の川市桃山町元 $*=1.0$ 紀の川市貴志川町神戸 $*=0.9$ 紀の川市粉河 $=0.9$	<del>-</del> 5
63	8	01	11	<b>岩手県沖</b> 岩手県 宮城県	39° 07.1′ N 142° 25.6′ E 33km M: 4.7 大船渡市大船渡町=2.5 矢巾町南矢幅*=2.5 釜石市中妻町*=2.4 一関市室根町*=2.2 八幡平市田頭*=2.1 遠野市青笹町*=2.0 一関市千厩町*=2.0 滝沢村鵜飼*=1.9 陸前高田市高田町*=1.9 盛岡市山王町=1.8 盛岡市玉山区渋民*=1.7 一関市藤沢町*=1.7 大船渡市猪川町=1.6 遠野市宮守町*=1.6 花巻市東和町*=1.6 花巻市大迫町=1.5 盛岡市玉山区薮川*=1.5 釜石市只越町=1.5 宮古市川井野田村野田*=1.5 山田町八幡町=1.4 大船渡市盛町*=1.4 住田町世田米*=1.4 盛岡市馬場町*=1.4 花巻市石鳥谷町*=1.4 北上市相去町*=1.4 八幡平市野駄*=1.3 宮古市五月町*=1.3 宮古市区界*=1.3 奥州市胆沢区*=1.3 大槌町小鎚*=1.3 普代村銅屋*=1.2 花巻市大追総合支所*=1.2 一関市花泉町*=1.2 西和賀町沢内川舟*=1.2 八幡平市大更=1.2 紫波町日詰*=1.2 宮古市鍬ヶ崎=1.1 二戸市浄法寺町*=1.1 雫石町千刈田=1.1 平泉町平泉*=1.1 奥州市前沢区*=1.0 宮古市茂市*=1.0 金ケ崎町西根*=1・1 平泉町平泉*=1・1 奥州市前沢区*=1・0 宮古市茂市*=1・0 ののの場で町田根*=1・1 平泉町平泉*=1・1 東州市前沢区*=1・0 宮古市茂市*=1・0 金ケ崎町西根*=1・1 中末中の田*=1・1 中泉町市大東町=0・1 東州市東町田日*=1・1 東州町田田米=1・1 平泉町市大東町=0・1 東州市太沢区大鐘町=0・1 東州市太沢区生倉河*=0・5 一関市山町*=1・7 東原市を前の・5 気仙沼市毎が車*=2・1 気仙沼市赤岩=1・9 気仙沼市唐桑町*=1・7 栗原市栗駒=1・7 栗原市金成*=1・1 石港町市半1・1 石巻市桃生町*=1・1 東原町歌津*=1・6 登米市米山町*=1・1 番荷町新町=1・1 栗原市参加*=1・1 要原市市波姫*=1・2 登米市豊里町*=1・1 東京市地が車*=1・2 登米市豊里町*=1・1 東京市地が車*=1・1 登米市豊里町*=1・1 東京市地が車*=1・2 登米市豊里町*=1・1 東京市地が車*=1・2 登米市豊里町*=1・1 東京市地が車*=1・2 登米市豊里町*=1・1 東京市市海田=1・3 東京市一道*=1・2 東京市志波姫*=1・2 登米市豊里町*=1・1 東京市・2 東京市市波姫*=1・2 登米市豊里町*=1・2 東京市市波姫*=1・2 登米市豊里町*=1・1 東京市・2 東京市市波姫*=1・2 登米市豊里町*=1・2 東京市市波姫*=1・2 登米市豊里町*=1・2 東京市市波姫*=1・2 登米市豊里町*=1・1 東京市・2 東京市・2 東京市・2 東京市・2 東京市・2 東京市・2 野町・2 東京市・2 東京	=1. 0 *=0. 9 =0. 7 =1. 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
			受米市南方町*=1.1 宮城宮城加美町中新田*=1.0 岩沼市桜*=1.0 登米市中石巻市前谷地*=0.9 東松大河原町新南*=0.8 山元仙台宮城野区苦竹*=0.7 階上町道仏*=1.3 八戸市	美里町木間塚*=1.1 名 栗原市鶯沢*=1.0 栗原 田町=1.0 登米市東和町 島市矢本*=0.9 気仙沼 町浅生原*=0.8 利府町 女川町鷲神浜*=0.6 松 南郷区*=1.2 青森南部 森南部町平*=0.9 東北 世町中下田*=0.7	取市増田*=1.0 「*=0.9 宮城加 (市本吉町*=0.6 「利府*=0.8 栗 島町高城=0.5 町苫米地*=1. 「町上北南*=0.6 「長野*=0.7 横	大崎市松山*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 美町小野田*=0.9 色麻町四竈*=0.9 8 栗原市瀬峰*=0.8 原市築館*=0.8 石巻市泉町=0.7 2 五戸町古舘=1.1 八戸市湊町=1.0 9 三戸町在府小路町*=0.8
64	8 02 25	福島県浜通り 福島県 1	37°00.6'N いわき市三和町=1.0	140° 46.2' E	10km	M: 3.1
65	8 07 01		38°32.6'N 一関市室根町*=0.7 大船 南三陸町歌津*=1.4	141° 43.2' E 渡市猪川町=0.5	54km	M: 3.3
66	8 07 34	茨城県北部 茨城県 1	36°41.2′N 高萩市安良川*=1.4 高萩	140°38.3'E 市下手綱*=1.2 日立市	8km 5十王町友部*=	M: 2.4 0.9 日立市役所*=0.5
67	8 08 54	茨城県     2       宮城県     1	いわき市錦町*=1.5 平田村永田*=1.4 田村市 福島広野町下北迫大谷地 郡山市開成*=1.2 本宮市 天栄村下松本*=1.1 郡山 福島広野町下北迫苗代替: 田村市船引町=0.8 二本松 川内村下川内=0.5 日立市役所*=1.5 高萩市	上川内小山平*=1.8 田 常葉町*=1.4 猪苗代町 原*=1.3 富岡町本岡*= 泊岩*=1.2 白河市新白 市湖南町*=1.1 猪苗代 *=0.9 いわき市平四ツ 市金色*=0.7 喜多方市 下手綱*=1.5 日立市十王町友部*=1.5 5舟生=0.5	村市滝根町*= 千代田*=1.4 -1.3 玉川村小福 河*=1.2 二本 河城南=1.0 須 皮*=0.9 須賀川 松山町*=0.6 3 北茨城市磯原	1.8 いわき市平梅本*=1.5
68	8 10 19	1	新ひだか町静内御幸町*= 浦河町潮見=1.2 函館市親 十勝大樹町生花*=0.9 恵	:1.5 新冠町北星町*=1. 浜町*=1.2 様似町栄町 庭市京町*=0.9 幕別町 町穂別*=0.8 広尾町並 江別市緑町*=0.5 札幌	5 「*=1.1 浦河町 「忠類錦町*=0. 「木通=0.6 函館 【東区元町*=0.	M: 4.1 T松風*=1.7 安平町追分柏が丘*=1.5 築地*=1.1 安平町早来北進*=1.0 9 日高地方日高町門別*=0.8 市泊町*=0.6 浦河町野深=0.5
69	8 14 57	沖縄本島近海 沖縄県 1	26°37.9′N 宜野座村宜野座*=0.6	127° 55.7' E	15km	M: 2.7
70	8 16 11		渡嘉敷村渡嘉敷*=1.3 久宮古島市城辺福西*=1.1 宮古島市上野*=1.0 渡名	宮古島市下地*=1.4 石 米島町謝名堂=1.2 座間 竹富町大原=1.1 宮古島 喜村渡名喜*=0.9 南城 6伊良部国仲=0.8 豊見城 市平良西里*=0.6 竹倉	垣市登野城=1. 引味村座間味*= 京市城辺福北=1. 京市玉城富里*= 京市翁長*=0.7 (町上原*=0.6	4 石垣市平久保=1.4 竹富町船浮=1.4 1.2 八重瀬町東風平*=1.1 1 久米島町比嘉*=1.0 0.9 宮古島市平良下里=0.9 竹富町黒島=0.7 宮古島市平良池間=0.7
71	8 23 09	岩手県沖 岩手県 1	39°06.7'N 大船渡市大船渡町=1.0 釜	142°07.1'E 石市中妻町*=0.8 釜石	46km 1市只越町=0.6	M: 3.5
72	9 08 50	留萌地方南部 北海道 1	44°03.5'N 小平町達布*=0.6	141° 42.2' E	7km	M: 2.0
73	9 13 33	宮城県沖 宮城県 1	38°18.0′N 女川町鷲神浜*=0.5	141° 51.9' E	47km	M: 3.5
74	9 23 47	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°02.1'N 湯沢市横堀*=0.8 湯沢市	140°35.8'E 诗天*=0.5	6km	M: 2.6

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 (計 測 震 度)	深さ	規模
75	10	03 50	宮城県沖宮城県	38°33.4'N 141°41.3 南三陸町歌津*=0.9	'E 55km	M: 2.9
76	10	05 36		37°03.7'N 141°11.8 川内村上川内早渡*=1.7 川内村下川内=1.4 福島広野町下北迫大 いわき市三和町=1.0 川内村上川内小山	谷地原*=1.3 田村市都路	
77	10	05 38		36°46.8'N 141°16.2 いわき市小名浜=1.9 いわき市・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	, E 37km .6 いわき市三和町=1.5 =1.0 楢葉町北田*=1.0 *=0.9 二本松市油井*=(	M: 4.3 天栄村下松本*=0.9 0.9 玉川村小高*=0.8
			1	川内村上川内小山平*=0.6 浅川町浅川日立市役所*=2.1 日立市十王町友部*高萩市安良川*=1.6 北茨城市磯原町*常陸大宮市北町*=1.2 常陸太田市高村常陸大宮市山方*=1.0 笠間市石井*=0 桜川市岩瀬*=0.5 岩沼市桜*=0.9 蔵王町円田*=0.8 名目	=1.9 高萩市下手綱*=1.9 =1.5 町*=1.1 大子町池田*= .9 東海村東海*=0.9 常	1.0 常陸大宮市野口*=1.0 陸太田市町屋町=0.7 土浦市常名=0.5
78	10	06 16	和歌山県北部	益子町益子=0.7  34°01.6'N 135°18.9 日高川町川原河*=1.1 日高川町高津尾		M: 2.8
79	10	07 18	茨城県北部 茨城県 2	36° 45.5° N 140° 35.4° 高萩市下手綱*=1.7 日立市助川小学校*=1.4 日立市十王町日立市役所*=0.7 常	'E 7km 友部*=0.9 高萩市安良川	M: 3.2  *=0.9 常陸太田市大中町*=0.8
80	10	08 10	和歌山県北部和歌山県 コ	34°07.4'N 135°10.1 有田市初島町*=0.6	'E 7km	M: 2.2
81	10	09 59		37°33.6'N 141°51.6 宫城川崎町前川*=0.7 石巻市桃生町* 田村市大越町*=1.4 南相馬市原町区高 田村市都路町*=0.8 田村市船引町=0.7 二本松市油井*=0.6	=0.7 見町*=1.0 福島伊達市¾	
82	10	13 45	岩手県 1	38° 25.7' N 141° 40.5 一関市室根町*=0.7 南三陸町歌津*=1.0 石巻市桃生町*=0		M: 3.5 市中田町=0.5
83	10	20 00		38°59.7'N 141°44.9 一関市千厩町*=1.1 一関市東山町*=0 気仙沼市赤岩=0.8 登米市東和町*=0.8	.7 一関市藤沢町*=0.6	M: 3.3
84	10	20 07		35°45.3'N 140°59.0 鉾田市汲上*=0.7 神栖市波崎*=0.6 銚子市若宮町*=1.0 銚子市川口町=0.7		M: 3.6
85	10	22 02	千葉県東方沖 千葉県	35°45.0'N 140°58.0 銚子市川口町=0.6 銚子市若宮町*=0.6		M: 3.1
86	11	01 32		熱海市泉 <b>*=</b> 1.7 熱海市網代=1.3 東伊豆町奈良本 <b>*=</b> 1.3		M: 3.6 東市大原=1.0 河津町田中*=1.0
			神奈川県	下田市加増野=0.8 湯河原町中央=1.4 箱根町湯本*=1.1 ]	真鶴町岩*=1.0	
87	11	02 10	宮城県沖宮城県	38°23.4'N 142°14.8 南三陸町歌津*=1.2 石巻市桃生町*=6		M: 3.8
88	11	06 47	福島県沖福島県	36° 56.8' N 141° 05.3 川内村下川内=0.7	'E 50km	M: 3.2
89	11	06 49	静岡県東部 計岡県 計	35°20.7'N 138°44.0 富士市大淵*=1.1	'E 12km	M: 1.7
90	11	07 05	福島県浜通り 福島県 コ	37°01.2'N 140°46.3 いわき市三和町=0.9	'E 10km	M: 3.3

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)
91	11	12 39	茨城県北部 茨城県	36°42.4'N 140°35.9'E 8km M:3.3 日立市助川小学校*=1.3 日立市十王町友部*=1.0 高萩市安良川*=1.0 高萩市下手綱*=1.0 日立市役所*=0.8 常陸太田市大中町*=0.7
92	11	19 30	茨城県	37° 07.8′ N 141° 10.9′ E 60km M: 4.4 6 権業町北田*=2.6 富岡町本岡*=2.6 田村市都路町*=2.5 葛尾村落合落合*=2.5 6 預賀川市岩瀬支所*=2.4 いわき市平四ツ波*=2.4 福島広野町下北迫大谷地原*=2.4 6 白河市新白河*=2.3 川内村上川内早渡*=2.3 いわき市平梅本*=2.2 福島広野町下北迫苗代替*=2.1 7 浅川町浅川*=2.1 田村市船引町=1.9 天栄村下松本*=1.9 小野町小野新町*=1.9 7 須賀川市八幡山*=1.8 王川村小高*=1.8 川内村下川内=1.8 平田村永田*=1.8 川俣町樋ノ口*=1.8 7 相馬市中村*=1.7 飯舘村伊丹沢*=1.7 白河市郭内=1.7 二本松市油井*=1.7 二本松市針道*=1.7 7 川内村上川内小山平*=1.6 田村市常葉町*=1.6 いわき市三和町=1.6 西郷村熊倉*=1.6 7 町市前南町*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.5 田村市滝根町*=1.5 本宮市本宮*=1.5 本宮市白岩*=1.5 7 田市湖南町*=1.4 福島市飯野町**=1.4 郡山市朝日=1.4 二本松市金色*=1.4 鏡石町不時沼*=1.4 小かき市崎町**=1.4 いわき市崎町**=1.4 福島伊達市霊山町**=1.3 はの市東半・1.3 南相馬市原町区高見町**=1.3 福島市五老内町**=1.3 福島伊達市前川原*=1.3 白河市東*=1.2 中島村滑津*=1.2 新地町谷地小屋*=1.2 矢祭町東舘舘本*=1.2 石川町下泉*=1.2 古殿町松川*=1.2 国見町藤田*=1.2 福島伊達市梁川町*=1.2 福島伊達市月舘町*=1.1 福島市塚木町*=1.1 福島市塚市町1、1 猪苗代町千代田*=1.0 三春町大町*=1.0 桑折町東大隅*=1.0 南相馬市原町区三島町-0.9 鮫川村赤坂中野*=0.6 矢祭町東舘下上野内*=0.5 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=0.5 常陸大宮市野口*=1.9 大子町池田*=1.8 常陸大宮市山方*=1.8 日立市投所*=1.7 出茂城市磯原町*=1.6 日立市井町小学校*=1.5 常陸太田市竜井町*=1.5 高萩市安良川*=1.1 笠間市石井*=1.5 常陸太田市高柿町*=1.4 城里町石塚*=1.4 東海村東海*=1.3 水戸市内原町*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 第陸大宮市北町*=1.2 第陸大宮市北町*=1.2 第陸大宮市市南町町*=1.0 松川市岩田・1.5 第陸太田市町井町*=1.8 第四十十四、1 田市町井町*=1.0 秋川市岩瀬*=0.9 水戸市千波町*=0.9 第陸大宮市市川町*=0.8 ※西市井生-0.8 常陸太田市大中町*=0.8 ※西市舟生-0.8 常陸太田市大中町*=0.8 ※西市舟生-0.8 常陸太田市大中町*=0.8 ※西市舟生-0.8 常陸太田市大中町*=0.8 ※西市舟生-0.7 ひたちかか市東石川*=0.7
				土浦市下高津*=0.7 坂東市山*=0.7 城里町阿波山*=0.7 小美玉市上玉里*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 つくば市天王台*=0.5 つくば市小茎*=0.5 桜川市真壁*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 山元町浅生原*=1.3 岩沼市桜*=1.2 角田市角田*=1.1 名取市増田*=1.1 蔵王町円田*=1.0 大河原町新南*=0.9 丸森町鳥屋*=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 亘理町下小路*=0.8 柴田町船岡=0.8 石巻市桃生町*=0.8 白石市亘理町*=0.7 仙台空港=0.6 丸森町上滝=0.6 松島町高城=0.6 村田町村田*=0.5 米沢市アルカディア=0.6 栃木さくら市喜連川*=1.4 大田原市湯津上*=1.3 宇都宮市明保野町=1.3 那須烏山市中央=1.3 栃木那珂川町馬頭*=1.2 那須町寺子*=1.1 鹿沼市晃望台*=0.9 真岡市石島*=0.9 市貝町市塙*=0.9 栃木那珂川町小川*=0.9 日光市今市本町*=0.8 益子町益子=0.7 茂木町茂木*=0.7
			群馬県	芳賀町祖母井*=0.7 宇都宮市中里町*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.7 邑楽町中野*=0.5
93	11	20 58	岐阜県飛騨地力 岐阜県	36°09.1'N 137°33.6'E 3km M:2.4 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.7
94	11	21 33	和歌山県北部 和歌山県	33°52.4'N 135°14.5'E 6km M:2.9 日高川町土生*=1.7 御坊市薗=0.9 和歌山印南町印南*=0.8 由良町里*=0.6 みなべ町芝*=0.6 みなべ町土井=0.5
95	11	23 09	大分県中部 大分県	33° 17.4' N 131° 28.0' E 4km M: 1.4 別府市鶴見=0.8
96	11	23 58	福島県沖 福島県 宮城県 山形県	37°27.6′N 141°18.2′E 30km M:4.0 田村市都路町*=2.4 楢葉町北田*=1.6 福島伊達市霊山町*=1.3 相馬市中村*=1.1 田村市大越町*=1.0 田村市常葉町*=1.0 田村市船引町=0.9 飯舘村伊丹沢*=1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 田村市船引町=0.9 新地町谷地小屋*=0.8 福島伊達市梁川町*=0.8 富岡町本岡*=0.6 川内村下川内=0.6 郡山市朝日=0.6 白河市新白河*=0.5 二本松市油井*=0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 南相馬市鹿島区*=0.5 蔵王町円田*=1.2 岩沼市桜*=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 大河原町新南*=0.7 山元町浅生原*=0.7 米沢市林泉寺*=0.8 米沢市アルカディア=0.7
97	12	02 02	栃木県北部 栃木県 群馬県	36°39.7'N 139°29.8'E 4km M:3.1 日光市中鉢石町*=1.7 日光市足尾町松原*=1.2 鹿沼市今宮町*=0.8 日光市足尾町中才*=0.6 日光市日蔭*=0.5 沼田市利根町*=0.5 片品村東小川=0.5
98	12	03 17	福島県中通り 福島県	37°03.8'N 140°25.9'E 8km M:2.4 浅川町浅川*=1.0 棚倉町棚倉中居野=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	
99	12	09 49	大分県中部 大分県 1	33° 17.4' N 別府市鶴見=0.9	131° 28.3' E	4km	M: 1.2	
100	12	14 29	長野県北部 長野県 1	36°49.5'N 飯山市飯山福寿町*=1.4	138°23.4'E 木島平村往郷*=1		M: 2.4	
101	12	15 32	奄美大島北西沖 鹿児島県 1	28° 30.3' N 奄美市名瀬港町=1.4 瀬戸 奄美市住用町西仲間*=1 宇検村湯湾*=0.7 大和村	三内町西古見=1.2 澆 .0 瀬戸内町請島*	類戸内町与路島*= =0.9 瀬戸内町加		
102	12	18 56	福島県 4 2 1 大城県 2 1	37° 04.9° N 古殿町松川*=3.7 古殿町 鮫川村赤坂中野*=1.8 浅川町浅川*=1.4 平田林 棚倉町棚倉中居野=0.9 / いわき市平四ツ波*=0.5 日立市助川小学校*=1.5 日立市十王町友部*=0.8 那須烏山市中央=0.6	可松川横川=3.5 対永田*=1.3 いわき 小野町中通*=0.9 福	き市三和町=1.3 権 冨島広野町下北迫	大谷地原*=0.7 玉川村	小高*=0.6
103	12	18 57	福島県中通り 福島県 1	37°05.2'N 古殿町松川横川=1.0 古属	140°32.5'E 数町松川 <b>*=</b> 0.7	5km	M: 2.1	
104	12	20 11		飯豊町上原*=1.9 米沢市			M: 3.6	5
				米沢市アルカディア=1.4 喜多方市熱塩加納町*=1	.3 西会津町登世島	<b>*</b> =0.6	*=0.7 木次印金他*=0.	. 5
105	12	21 26		42°52.6'N 別海町常盤=1.5 根室市落石東*=1.1標 別海町本別海*=0.6厚	<b>津</b> 町北2条 <b>*=</b> 0.9海		M: 3.7 9 厚岸町真栄町*=0.7	
106	12	22 06	1	36°09.0'N 高山市奥飛騨温泉郷栃尾 高山市消防署*=1.0高山 高山市丹生川町坊方*=0 木曽町開田高原西野*=1 山形村役場*=0.8木曽町 下諏訪町役場*=0.6王濱	山市朝日町*=0.8 高 0.5 .3 松本市安曇*=1 订三岳*=0.7 長野卓	町 *=1.6 富山市桐生町=0.7 .0 諏訪市湖岸通	り=0.9 茅野市葛井公園	<b>*=</b> 0. 9
107	13	02 29	24 1 2 1 2 1 2 1 2 1	36°09.2'N 高山市奥飛騨温泉郷栃尾	137°33.4'E *=1.1 高山市高根		M: 2.8	
108	13	02 31	長野県北部 長野県 1	36°46.7'N 飯山市飯山福寿町*=0.8		7km	M: 2.6	
109	13	04 30	長野県北部 長野県 1	36°46.8'N 飯山市飯山福寿町*=1.0			M: 2.9 郷 <b>*=</b> 0.6	
110	13	07 12	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1	36°08.9'N 高山市奥飛騨温泉郷栃尾	137° 33.6' E .∗=1.1	3km	M: 2.7	
111	13	09 36	青森県東方沖 青森県 1	40°32.1'N 八戸市湊町=1.3 青森南部	141°32.9'E 邵町苫米地*=1.3 陸		M: 3.3 八戸市内丸*=0.8 五戸	三町古舘=0.5
112	13	13 48	1 群馬県 2	35°55.2°N 宇都宮市明保野町=1.5 野木町丸林*=1.3 足利市 鹿沼市早望台*=1.0 真际 鹿沼市口沼町*=0.6 佐邦 栃木市大平町富田*=0.6 佐 栃木市大平町富田*=0.6 焼 橋市粕川町*=1.7 邑 崎村田・新里町*=1.2 伊 館林市美園町*=1.0 片 渋川市赤城町*=0.9 渋 太田市新田金井町*=0.8 高崎市吉井町吉井川*=0 みどり市笠懸町*=0.6 力	市大正町*=1.2 栃オ 南市石島*=1.0 日 野市中町*=0.7 下野 留市今宮町*=0.6 日 会町中野*=1.6 大身 勢崎市東町*=1.2 活 別市吹屋*=0.9 片野 川市吹屋*=0.9 群駅 のより市大間々町 のより町板倉=0.7 大田市大原町*=0.6	大市藤岡町藤岡** 大市中鉢石町*=0.7 下 計市田中*=0.7 下 3光市足尾町松原 と野市葛生東*=0.8 長町日の出*=1.5 3日村鎌田*=0.9 伊 長千代田町赤岩・岩 *=0.8 太田町新里 群馬明和町新里	9 岩舟町静*=0.9 宇者 野市石橋*=0.7 日光市 *=0.6 栃木市旭町=0.6 5 栃木市西方町本城* 1 桐生市元宿町*=1.1 井勢崎市西久保町*=0.9 =0.9 みどり市東町*=0. 本町*=0.8 太田市浜町 *=0.7 前橋市鼻毛石町	野宮市中里町*=0.9 可足尾町中才*=0.7 =0.5 -9 *=0.8 *=0.7
			埼玉県 2	甘楽町小幡*=0.5 桐生市 埼玉美里町木部*=1.6 力				

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)
			東京都	1 滑川町福田*=1.4 新座市野火止*=1.4 東松山市松葉町*=1.3 桶川市泉*=1.3 久喜市下早見=1.1 春日部市金崎*=1.1 春日部市谷原新田*=1.1 さいたま緑区中尾*=1.1 熊谷市妻沼*=1.0 熊谷市江南*=1.1 吉見町下細谷*=1.0 草加市高砂*=1.0 行田市南河原*=1.0 加須市騎西*=1.0 さいたま大宮区天沼町*=1.0 加須市北川辺*=1.0 本庄市児玉町=1.0 東松山市市/川*=1.0 行田市本丸*=0.9 久喜市青葉*=0.9 戸田市上戸田*=0.9 幸手市東*=0.9 伊奈町小室*=0.9 宮代町笠原*=0.9 さいたま北区宮原*=0.9 狭山市入間川*=0.8 上尾市本町*=0.8 蕨市中央*=0.8 志木市中宗岡*=0.8 和光市広沢*=0.8 鴻巣市中央*=0.8 越生町越生*=0.8 杉戸町清地*=0.8 さいたま西区指扇*=0.8 久喜市栗橋*=0.8 さいたま浦和区高砂=0.8 さいたま南区別所*=0.8 長瀞町野上下郷*=0.8 嵐山町杉山*=0.8 加須市下三俣*=0.7 八京市北有楽町*=0.7 八喜市菖蒲*=0.6 熊谷市大里*=0.6 吉川市吉川*=0.6 ときがわ町桃木*=0.6 白岡町千駄野*=0.6 小川町大塚*=0.5 埼玉神川町植竹*=0.5 川口市三ツ和*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5 埼玉三芳町藤久保*=0.5 長瀞町本野上*=0.5 黒市野崎*=1.8 調布市西つつじヶ丘*=1.8 東京北区西ヶ原*=1.7 東京中野区中野*=1.6 武蔵野市吉祥寺東町*=1.6 東京渋谷区宇田川町*=1.6 東京千代田区富士見*=1.3 東京新宿区百人町*=1.3 東京高川区平塚*=1.3 東京北区赤羽南*=1.2 東京中央区勝どき*=1.2 東京上の大田本当1.2 東京世田谷区三軒茶屋*=1.1 東京中野区中央*=1.1 東京杉並区高井戸*=1.1 東京荒川区東尾久*=1.1 小平市小川町*=1.1 青梅市日向和田*=1.0 東京国際空港=1.0 東京江戸川区中央*=1.0 東京文京区太ポーツセンタ*=0.9 東京文京区大塚*=1.0 東京地田公区中町*=0.9 東京文京区の、東京中県の、東京東田の、東京里町田の、東京田町は、中の、東京里内、中町*=0.9 東京な京区の、東京世田の、東京田市中の、*=0.9 東京な京区の、東京田田の、*=0.9 東京な京区の、東京田田、*=0.9 東京を新田の、*=0.9 東京・中の、*=0.9 東京・中の、*=
			神奈川県	東京板橋区板橋*=0.9 東京目黒区中央町*=0.8 東京大田区大森東*=0.8 東京市田谷区中町*=0.8 東京杉並区阿佐谷=0.8 東京練馬区光が丘*=0.8 東京足立区神明南*=0.8 東京新宿区歌舞伎町*=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.7 日野市神明*=0.7 東京中野区江古田*=0.6 東京港区芝公園*=0.6 東京江東区越中島*=0.6 東京江戸川区船堀*=0.6 東京大田区多摩川*=0.6 武蔵野市緑町*=0.5 国分寺市戸倉=0.5 東京品川区広町*=0.5 青梅市東青梅=0.5 東京足立区千住中居町*=0.5 東京嘉飾区立石*=0.5 東京葛飾区立石*=0.5 相模原南区磯部*=1.8 横浜中区山手町=1.7 横浜神奈川区白幡上町*=1.5 横浜南区別所*=1.5 横浜磯子区洋光台*=1.5 川崎中原区小杉町*=1.5 横浜地区九台東部*=1.4 横浜青葉区市ケ尾町**=1.4 厚木市中町*=1.4 愛川町角田*=1.4 相模原中央区上溝*=1.4 横浜東区市ケ尾町*=1.3 横浜旭区大池町*=1.3 横浜金沢区白帆*=1.2 横浜港区日市場町*=1.3 横浜瀬谷区中屋敷*=1.3 川崎川崎区宮前町*=1.3 横浜金沢区白帆*=1.2 横浜地区日吉本町*=1.1 川崎中原区小杉陣屋町=1.1 相模原緑区中野*=1.1 横浜中区日本大通*=1.0 横浜戸塚区戸塚町*=1.0 横浜瀬谷区三ツ境*=1.0 箱根町湯本*=1.0 川崎幸区戸手本町*=0.9 座間市緑ケ丘*=0.9 相模原緑区相原*=0.9 横浜旭区上白根町*=0.8 相模原中央区水郷田名*=0.8 相模原南区相模大野*=0.8 接瀬市深谷*=0.7 湯河原町中央=0.7 相模原緑区久保沢*=0.7 川崎多摩区登戸*=0.6 横須賀市光の丘=0.6 海老名市大谷*=0.5 秦野市平沢*=0.5 神奈川大井町金子*=0.5 相模原緑区小渕*=0.5
			千葉県 山梨県 静岡県	下妻市本城町*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 行方市玉造*=0.6 城里町石塚*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.5 柏市旭町=0.9 上野原市役所*=1.4 上野原市上野原=0.9 富士河口湖町船津=0.7 大月市御太刀*=0.6 大月市大月=0.5 熱海市泉*=1.0 東伊豆町奈良本*=0.9 富士宮市野中*=0.7
113	13	14 11	宮城県沖 宮城県	38° 26.6' N 142° 10.5' E 31km M: 3.7 2 南三陸町歌津*=1.7
			岩手県	1 石巻市桃生町*=1.1 女川町鷲神浜*=0.9 登米市東和町*=0.7 石巻市泉町=0.7 南三陸町志津川=0.5 1 一関市千厩町*=0.6 一関市藤沢町*=0.5
114	14	01 06	熊本県阿蘇地 熊本県	7 32° 55.5' N 131° 01.5' E 8km M: 1.7 1 南阿蘇村中松=0.7
115	14	07 54	茨城県沖 茨城県 福島県	36°44.7'N 141°05.2'E 29km M:3.7 2 日立市助川小学校*=1.6 1 日立市役所*=1.0 日立市十王町友部*=0.7 高萩市安良川*=0.7 大子町池田*=0.7 東海村東海*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 高萩市下手綱*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 1 棚倉町棚倉中居野=0.6
116	14	11 06		23° 54.3' N 122° 30.3' E 21km M: 5.1 1 与那国町久部良=0.5 竹富町船浮=0.5
117	14	11 52	福島県浜通り 福島県	37°04.7'N 140°41.9'E 5km M:2.6 1 いわき市三和町=0.5

震源時 震央地名 経度 深さ 規模 日時分 各地の震度(計測震度) 番号 145° 52.9' E 654km 49° 11.0' N 118 14 11 59 オホーツク海南部 M: 7.3 3 釧路市黒金町\*=2.8 函館市新浜町\*=2.8 浦幌町桜町\*=2.8 新冠町北星町\*=2.6 別海町常盤=2.6 北海道 2 猿払村浅茅野\*=2.4 むかわ町松風\*=2.4 釧路町別保\*=2.4 厚岸町真栄町\*=2.4 根室市厚床\*=2.4 白糠町西1条\*=2.3 新ひだか町静内山手町=2.3 十勝大樹町生花\*=2.3 標茶町塘路\*=2.3 別海町本別海\*=2.2 様似町栄町\*=2.2 根室市落石東\*=2.2 浦河町潮見=2.2 釧路市音別町本町\*=2.1 浦河町築地\*=2.1 厚岸町尾幌=2.1 釧路市幸町=2.1 豊富町西6条\*=2.0 釧路市阿寒町中央\*=2.0 標津町北2条\*=1.9 別海町西春別\*=1.9 浜中町霧多布\*=1.9 安平町早来北進\*=1.9 新ひだか町静内御幸町\*=1.9 根室市珸瑶瑁\*=1.9 十勝清水町南4条=1.8 豊頃町茂岩本町\*=1.8 函館市泊町\*=1.8 上ノ国町大留\*=1.8 新ひだか町三石旭町\*=1.8 音更町元町\*=1.7 浜頓別町クッチャロ\*=1.7 釧路市阿寒町阿寒湖温泉\*=1.7 鶴居村鶴居東\*=1.7 赤井川村赤井川\*=1.7 十勝大樹町東本通\*=1.7 浦河町野深=1.7 むかわ町穂別\*=1.6 えりも町えりも岬\*=1.6 平取町振内\*=1.6 南幌町栄町\*=1.6 芽室町東2条\*=1.6 幕別町忠類錦町\*=1.6 標茶町川上\*=1.6 十勝池田町西 1 条 \* = 1.6 室蘭市寿町 \* = 1.6 苫小牧市末広町 = 1.6 厚真町京町 \* = 1.6 広尾町並木通 = 1.6 稚内市沼川\*=1.6 根室市牧の内\*=1.6 幌延町宮園町\*=1.6 幕別町本町\*=1.5 倶知安町南1条=1.5 带広市東4条=1.5 新篠津村第47線\*=1.5 渡島北斗市中央\*=1.5 苫小牧市旭町\*=1.5 1 札幌手稲区前田\*=1.4 江別市緑町\*=1.4 知内町重内\*=1.4 猿払村鬼志別\*=1.4 鹿追町東町\*=1.4 弟子屈町弟子屈\*=1.4 札幌北区新琴似\*=1.3 千歳市北栄=1.3 利尻富士町鬼脇=1.3 日高地方日高町門別\*=1.3 新千歳空港=1.3 新得町2条\*=1.3 千歳市支笏湖温泉\*=1.3 釧路市音別町尺別=1.3 函館市日ノ浜町\*=1.3 札幌東区元町\*=1.2 千歳市若草\*=1.2 根室市弥栄=1.2 北見市南仲町\*=1.2 札幌北区太平\*=1.2 えりも町本町=1.2 えりも町目黒\*=1.2 札幌北区篠路\*=1.2 石狩市花川=1,2 本別町北2丁目=1,2 更別村更別\*=1,2 弟子屈町美里=1,1 稚内市開運=1,1 平取町本町\*=1.1 羅臼町岬町\*=1.1 本別町向陽町\*=1.1 中札内村東2条\*=1.1 新ひだか町静内御園=1.1 広尾町白樺通=1.1 稚内市恵北=1.0 幕別町忠類明和=1.0 興部町興部\*=1.0 上士幌町清水谷\*=1.0 弟子屈町サワンチサップ\*=1.0 白老町大町=1.0 遠別町本町\*=0.9 江別市高砂町=0.9 函館市美原=0.9 羅臼町緑町\*=0.9 白老町緑丘\*=0.9 札幌南区真駒内\*=0.9 根室市豊里=0.9 札幌清田区平岡\*=0.9 士幌町士幌\*=0.9 岩内町清住=0.8 登別市桜木町\*=0.8 札幌厚別区もみじ台\*=0.8 函館市尾札部町=0.8 安平町追分柏が丘\*=0.8 函館市川汲町\*=0.8 札幌白石区北郷\*=0.8 札幌西区琴似\*=0.8 新ひだか町静内農屋\*=0.8 乙部町緑町\*=0.8 渡島森町御幸町=0.7 小樽市勝納町=0.7 足寄町上螺湾=0.6 平取町仁世宇=0.6 札幌南区簾舞\*=0.6 札幌中央区北2条=0.6 中標津町養老牛=0.5 斜里町ウトロ香川\*=0.5 3 東通村小田野沢 \*=3.4 階上町道仏 \*=3.3 八戸市南郷区 \*=2.6 青森県 2 平内町小湊=2.4 七戸町森ノ上\*=2.4 東北町上北南\*=2.4 五戸町古舘=2.4 おいらせ町中下田\*=2.4 東通村砂子又\*=2.4 六戸町犬落瀬\*=2.3 青森南部町平\*=2.3 むつ市大畑町中島\*=2.3 野辺地町田狭沢\*=2.3 野辺地町野辺地\*=2.2 おいらせ町上明堂\*=2.2 むつ市金曲=2.2 外ヶ浜町蟹田\*=2.2 青森市花園=2.1 大間町大間\*=2.1 東通村砂子又蒲谷地=2.1 八戸市内丸\*=2.1 五戸町倉石中市\*=2.1 青森南部町苫米地\*=2.1 つがる市稲垣町\*=2.0 青森市中央\*=2.0 横浜町寺下\*=2.0 三沢市桜町\*=2.0 東北町塔ノ沢山\*=1.9 つがる市木造\*=1.9 十和田市西十二番町\*=1.8 青森市浪岡\*=1.8 五所川原市敷島町\*=1.8 七戸町七戸\*=1.8 むつ市金谷\*=1.8 むつ市川内町\*=1.8 横浜町林ノ脇\*=1.8 藤崎町西豊田\*=1.8 藤崎町水木\*=1.8 六ヶ所村尾駮=1.8 八戸市湊町=1.8 田舎館村田舎館\*=1.7 平川市猿賀\*=1.7 五所川原市金木町\*=1.7 十和田市西二番町\*=1.7 蓬田村蓬田\*=1.7 つがる市柏\*=1.7 つがる市車力町\*=1.7 E戸町在府小路町\*=1.6 青森鶴田町鶴田\*=1.6 黒石市市ノ町\*=1.5 板柳町板柳\*=1.5 1 平内町東田沢\*=1.4 弘前市城東中央\*=1.4 十和田市奥瀬\*=1.4 むつ市脇野沢\*=1.4 外ヶ浜町平舘\*=1.3 中泊町中里\*=1.3 弘前市賀田\*=1.3 平川市柏木町\*=1.3 田子町田子\*=1.3 青森南部町沖田面\*=1.3 東通村尻屋\*=1.3 つがる市森田町\*=1.2 六ヶ所村出戸=1.2 新郷村戸来\*=1.1 風間浦村易国間\*=1.1 弘前市五所\*=1.0 中泊町小泊\*=1.0 弘前市弥生=1.0 弘前市和田町=0.9 佐井村佐井\*=0.9 鰺ヶ沢町本町=0.9 今別町今別\*=0.9 西目屋村田代\*=0.8 むつ市大畑町=0.8 五所川原市太田=0.8 深浦町岩崎\*=0.8 佐井村長後\*=0.7 深浦町深浦=0.7 八戸市島守=0.7 七戸町天間舘=0.6 岩手県 3 盛岡市玉山区薮川\*=2.6 2 野田村野田\*=2.4 矢巾町南矢幅\*=2.3 滝沢村鵜飼\*=2.1 普代村銅屋\*=2.0 二戸市浄法寺町\*=2.0 軽米町軽米\*=1.9 一戸町高善寺\*=1.9 八幡平市田頭\*=1.9 八幡平市野駄\*=1.9 金ケ崎町西根\*=1.8 奥州市胆沢区\*=1.8 久慈市川崎町=1.8 岩手洋野町種市=1.8 盛岡市玉山区渋民\*=1.8 奥州市水沢区大鐘町=1.7 盛岡市山王町=1.7 紫波町目詰\*=1.7 花巻市材木町\*=1.7 北上市柳原町=1.7 北上市相去町\*=1.7 岩手町五日市\*=1.6 八幡平市大更=1.6 花巻市石鳥谷町\*=1.6 花巻市東和町\*=1.6 久慈市長内町\*=1.6 奥州市水沢区佐倉河\*=1.6 奥州市江刺区\*=1.6 二戸市福岡=1.4 二戸市石切所\*=1.4 八幡平市叺田\*=1.4 遠野市青笹町\*=1.4 平泉町平泉\*=1.4 釜石市中妻町\*=1.3 雫石町千刈田=1.3 九戸村伊保内\*=1.3 奥州市前沢区\*=1.3 宮古市五月町\*=1.2 岩手洋野町大野\*=1.2 陸前高田市高田町\*=1.2 一関市花泉町\*=1.2 一関市千厩町\*=1.2 花巻市大迫町=1.1 一関市山目\*=1.1 宮古市川井\*=1.0 西和賀町川尻\*=1.0 雫石町西根上駒木野=0.9 葛巻町葛巻元木=0.9 葛巻町消防分署\*=0.9 宮古市区界\*=0.9 山田町八幡町=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 釜石市只越町=0.6 2 涌谷町新町=2.2 栗原市金成\*=2.1 登米市迫町\*=2.1 大崎市鳴子\*=2.1 石巻市桃生町\*=2.1 宮城県 登米市中田町=2.0 登米市米山町\*=2.0 登米市登米町\*=1.9 登米市南方町\*=1.9 大崎市古川三日町=1.8 丸森町鳥屋\*=1.8 栗原市若柳\*=1.7 宮城美里町木間塚\*=1.7 大崎市古川北町\*=1.7 大崎市松山\*=1.6 岩沼市桜\*=1.6 石巻市前谷地\*=1.6 東松島市矢本\*=1.6 栗原市一迫\*=1.5 大崎市岩出山\*=1.5 宮城加美町中新田\*=1.5 1 色麻町四竈\*=1.4 栗原市志波姫\*=1.4 大崎市田尻\*=1.4 角田市角田\*=1.4 蔵王町円田\*=1.4 大河原町新南\*=1.4 松島町高城=1.4 栗原市鶯沢\*=1.3 栗原市花山\*=1.3 名取市増田\*=1.3 仙台青葉区雨宮\*=1.3 仙台宮城野区苦竹\*=1.3 石巻市相野谷\*=1.3 栗原市築館\*=1.3 宮城美里町北浦\*=1.2 大崎市鹿島台\*=1.2 宮城川崎町前川\*=1.2 山元町浅生原\*=1.2 利府町利府\*=1.2 大郷町粕川\*=1.2 大衡村大衡\*=1.2 宮城加美町小野田\*=1.2 仙台宮城野区五輪=1.1 仙台若林区遠見塚\*=1.1 百理町下小路\*=1.1 栗原市栗駒=1.1

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震	緯度 度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模	
		秋田県	宮城加美町宮崎*=0. 仙台青葉区落合*=0. 2 秋田市雄和妙法*=2. 三種町豊岡*=1.5 棱 1 由利本荘市市町郷*=1. 秋田美郷町土崎*=1. 秋田美郷町土崎*=1. 横手市雄物川町今春 大仙本荘市青川代 横手市大八仙本荘寺県*=1.0 秋田市市茂園町=1.0 湯沢市佐竹町*=0.9 由利本荘田柳堤地内 北秋田市花場町年時城内道 横手市安川町仁村小沢田*=	9 仙台太白区山田*=0 7 東松島市小野*=0.7 0 大仙市高梨*=2.0 支手市大雄*=1.5 大仙市 田*=1.4 にかほ市平 3 横手市平鹿町浅舞* 2 大仙市川和野*=1.2 青1.2 市角間 大連市中央町*=1 見能代市二半市市出上台*=1 にかほ市衛市、半10町 にかほ市金荘市半90.9 村田 にかほ市金井市と台*=1 にかほ市金井市は一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	.8 仙台泉区将監 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	=1.4 能代市上町*=1.3 内*=1.3 湯沢市川連町*=1.2 大館市中城*=1.2 *=1.1 大仙市協和境野田*=1.1  本荘市矢島町矢島町*=1.1 早口*=1.1 横手市増田町増田*=1.0 久保*=1.0 秋田市雄和女米木=1.0 田*=1.0 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.0 9 能代市緑町=0.9 八郎潟町大道*=0.9 種町鹿渡*=0.8 値町鹿渡*=0.8 世渕*=0.7 仙北市西木町上荒井*=0.7 子内*=0.6 大潟村中央*=0.6	6
		山形県	最上町向町*=1.5 1 鶴岡市藤島*=1.4 酒遊佐町舞鶴*=1.4 酒 鶴岡市温海川=1.2 克 新庄市東谷地田町=1. 天童市老野森*=1.0 鶴岡市道田町*=0.8	田市本町*=1.4 酒田市 「北町谷地=1.4 河北町谷 「形町舟形*=1.2 鮭川木 1 真室川町新町*=1.1 高畠町高畠*=1.0 白鷹	市山田*=1.4 三川町	7飛鳥*=1.7 白鷹町荒砥*=1.7 7横山*=1.4 遊佐町遊佐=1.4 注目*=1.3 大蔵村清水*=1.3 7緑ケ丘*=1.2 米沢市林泉寺*=1.2 1 山形川西町上小松*=1.1 7狩川*=1.0 大石田町緑町*=0.9 8 山形朝日町宮宿*=0.7	
		茨城県	2 常陸太田市金井町** 1 東海村東海*=1.4 石 茨城町小堤*=1.3 石 取手市井野*=1.2 穿 桜川市岩瀬*=1.1 カ	=1.9 小美玉市上玉里* 「岡市石岡*=1.4 稲敷市 「岡市柿岡=1.3 桜川市『 〔西市舟生=1.2 ひたちた	=1.7 笠間市中央*= 方役所*=1.4 高萩市 真壁*=1.3 日立市役 よか市東石川*=1.1 引市下郷*=1.0 水戸	7下手綱*=1.3 笠間市石井*=1.3 2所*=1.2 小美玉市小川*=1.2 土浦市常名=1.1 つくば市天王台*=1. 7市金町=0.8 常陸大宮市中富町=0.6	1
		埼玉県	久喜市鷲宮*=1.1 鴻巣市中央*=1.0 久 幸手市東*=1.0 毛足 行田市本丸*=0.9 加 久喜市下早見=0.8 戸 さいたま西区指扇** さいたま北区宮原**	さいたま大宮区天沼町 日部市金崎*=1.1 川島 喜市菖蒲*=1.0 春日音 山町中央*=1.0 八潮市 1須市北川辺*=0.9 川口 同市上戸田*=0.8 桶川 10.8 さいたま桜区道場 10.7 鴻巣市川里*=0.7	*=1.2 さいたま中 場町平沼*=1.1 加缓 形市谷原新田*=1.0 同中央*=0.9 杉戸町 コ市三ツ和*=0.9 蘭 川市泉*=0.8 鶴ヶ島 *=0.8 吉川市吉川: さいたま南区別所:	3 熊谷市大里*=1.2 央区下落合*=1.2 久喜市栗橋*=1.1 東下三俣*=1.0 加須市騎西*=1.0 草加市高砂*=1.0 三郷市幸房*=1.0 「清地*=0.9 さいたま見沼区堀崎*=0.6 東市中央*=0.9 志木市中宗岡*=0.9 ま市三ツ木*=0.8 白岡町千駄野*=0.8 *=0.7 行田市南河原*=0.7 *=0.7 川口市青木*=0.7 羽生市東*=0.6 坂戸市千代田*=0.6	9
		新潟県	2 村上市岩船駅前*=1. 1 村上市岩沢*=1.3 阿 三条市新堀*=1.1 刈 佐渡市河原田本町*=	「賀町鹿瀬中学校*=1.3  羽村割町新田*=1.1 南 =1.0 長岡市上岩井*=0	南魚沼市六日町=1.1 .9 長岡市山古志竹		
		福島県	1 須賀川市八幡山*=1. 福島市松木町=1.1 君	3山市湖南町*=0.8 南村 浅川町浅川*=0.7 いわ	1馬市原町区高見町:	=1.3 いわき市小名浜=1.1 *=0.8 西会津町野沢=0.8 わき市平四ツ波*=0.6	
		栃木県 群馬県				=0.7 沼田市白沢町*=0.7	
		千葉県	1 千葉中央区都町*=1.	1 市原市姉崎*=1.1 刊 全市日吉台*=0.8 多古	F葉中央区中央港=0.	9 市川市八幡*=0.9 成田市花崎町=0. 5佐原平田=0.7 鴨川市横渚*=0.7	8
		東京都	1 東京板橋区高島平* 東京足立区伊興*=0. 東京江戸川区船堀*= 東京江東区亀戸*=0. 東京大田区多摩川*=	-1.2 東京中野区中野* 9 東京足立区神明南* -0.9 東京千代田区大手 8 東京荒川区荒川*=0 -0.7 東京杉並区高井戸	=0.9 東京足立区千6 町=0.8 東京江東区 1.8 東京江戸川区鹿	=1.0 東京荒川区東尾久*=0.9 住中居町*=0.9 東京江戸川区中央=0.9 眩中島*=0.8 東京江東区森下*=0.8 骨*=0.8 東京中央区勝どき*=0.7 羽南*=0.7 東京品川区北品川*=0.6	1
		神奈川県		3 横浜港北区日吉本町		手町=1.2 横浜保土ケ谷区上菅田町 <b>*=</b> 1 =1.0 湯河原町中央=1.0	.2
		石川県 山梨県	ネケ崎巾ネケ崎=0.5 1 輪島市鳳至町=0.8 1 上野原市上野原=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
			長野南牧村海ノ口*=1.3 記長野市豊野町豊野*=0.7 記 茅野市葛井公園*=0.6 上日河津町田中*=1.0 伊豆の日	取訪市高島*=0.7 佐久市 田市大手=0.5	<b>市臼田*=0.7</b>	坂城町坂城*=0.6
119	14 17 21	茨城県南部	御殿場市萩原=0.8 西伊豆町 35°59.8′N	打字久須 <b>*=</b> 0.6 140°08.2'E	59km	M: 3.4
			土浦市下高津*=0.9 つくり 小美玉市上玉里*=0.7 小美	ばみらい市福田*=0.9 7 美玉市小川*=0.7 利根町 〒崎甲*=0.6 桜川市真町 岩瀬*=0.5	5岡市八郷 <b>*</b> = 5万十二0.7 か	市常名=1.1 美浦村受領*=1.0  =0.8 土浦市藤沢*=0.8  >すみがうら市上土田*=0.7  市羽田*=0.6 筑西市舟生=0.6
120	14 17 49	岩手県沖	39°20.3′N 釜石市中妻町*=0.6 釜石市	142° 23.8' E	27km	M: 3.6
121	14 21 32	熊本県阿蘇地方		131° 01.4' E	5km	M: 1.8
122	14 23 18		石巻市桃生町*=0.7 岩沼市	き市三和町=1.1 南相馬戸 尹達市霊山町*=0.8 田村	市原町区高見町 村市都路町*=	町*=1.1 相馬市中村*=1.0 =0.7 飯舘村伊丹沢*=0.7
123	15 01 09	2	山鹿市菊鹿町*=1.1 熊本區 玉名市横島町*=0.9 熊本區	区春日=2.2 熊本中央区元 市御代志 *=1.9 嘉島町」 =1.6 大津町引水 *=1.6 叮江田 *=1.5 叮久保田 *=1.4 菊池市日 南区富合町 *=1.1 宇城市 南区城南町 *=0.8 八代市	大江 *= 2.1 熊 上島 *= 1.8 菜 大津町大津 七城町 *= 1.3 市豊野町 *= 1. 市坂本町 *= 0.	河池市隈府*=1.7 *=1.6 宇城市松橋町=1.5 玉東町木葉*=1.2 西原村小森*=1.2
			和水町板楠*=0.6 荒尾市? みやま市瀬高町*=0.9 八ヶ 八女市矢部村*=0.6 八女下 久留米市三潴町*=0.5 久長 雲仙市国見町=0.5 雲仙市/	宮内出目*=0.6 女市本町*=0.7 柳川市3 市立花町*=0.6 みやま7 留米市城島町*=0.5	三橋町*=0.7	大木町八町牟田*=0.6
124	15 01 15	福島県浜通り 福島県 2		140° 46.3' E		
125	15 01 32		36°00.7'N 高山市高根町*=1.6 木曽町開田高原西野*=0.9	137° 32.5' E	7km	M: 3.0
126	15 03 48		38°31.5'N 一関市室根町*=1.0 大船? 陸前高田市高田町*=0.7 - 気仙沼市笹が陣*=1.0 南3	一関市千厩町*=0.5	, , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	M: 3.9 8 釜石市中妻町*=0.7
127	15 08 56		37°58.5'N 一関市室根町*=1.5 一関市千厩町*=1.1 一関市 大船渡市大船渡町=0.8 釜			M: 4.2 奥州市前沢区*=0.8 平泉町平泉*=0.7 一関市花泉町*=0.7
		1	奥州市衣川区*=0.7 北上市南三陸町歌津*=1.5 石巻市桃生町*=1.4 岩沼市栗原市一迫*=1.1 南三陸町蔵王町円田*=1.0 宮城川岬仙台若林区遠見塚*=0.9 小崎市田尻*=0.8 東松島市気仙沼市唐桑町*=0.8 栗原宮城加美町中新田*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 利府町積	市相去町 *= 0.5 陸前高目 市桜 *= 1.3 栗原市築館 * 町志津川= 1.1 大崎市古月 奇町前川 *= 1.0 涌谷町第 各取市増田 *= 0.9 松島町 葉区作並 *= 0.9 登米市西 京本 *= 0.8 登米市西 京城美里町北浦 *= 0.7 元 到府 *= 0.6 仙台青葉区 近天町東宮浜 *= 0.5 仙台 田馬市中村 *= 1.2 新地町	田市高田町*= *=1.3 石巻市 川三日町=1.0 新町=1.0 登米 打高城=0.9 夕 有方野*=0.8 人 下後村大半山町(第十年) 大人食=0.5 朱 大合空港=0.5 朱 打谷地小屋*=	=0.5    5

地震 番号		源時時		震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	ř	経度		深さ	規模	
				茨城県 1						8 田村市常葉町*=0.7 市原町区三島町=0.5 い	
128	15	13	12	青森県西方沖 青森県 1	41°03.1' 東通村小田野沢 <b>*=</b> 0.		0° 11.9'	E	154km	M: 4.1	
129	16	02	37	石垣島近海 沖縄県 1	24°19.4' 石垣市新栄町 <b>*=</b> 0.5		4° 02. 7' ₹=0. 5	Е	17km	M: 3.4	
130	16	03	42		32°51.1' 菊池市旭志*=1.5 熊本東区東町*=1.0 熊本中央区大江*=0.	菊池市隈府	0° 47. 2' f∗=0. 8 3		13km  *=0.7 大津	M: 2.8 町引水*=0.7 大津町	大津*=0.6
131	16	03	57	福島県沖 福島県 1	37°30.8' 川内村下川内=1.1 南				53km	M: 3.4	
132	16	18	48	福島県浜通り 福島県 1	37°11.3′福島広野町下北迫大⁄			E	9km	M: 2.8	
133	16	18	59		39°52.2' 階上町道仏*=1.6			E	140km	M: 4.1	
					八戸市湊町=0.8 八戸 久慈市川崎町=1.1 普 岩手洋野町大野*=0.	代村銅屋*		古市五月町	*=0.8 宮古	市鍬ヶ崎=0.8 釜石市「	中妻町*=0.8
				秋田県 1	大仙市高梨*=0.6						
134	16	19	38		31°37.7'霧島市福山町牧之原:霧島市国分中央*=1.	<b>*=1.</b> 8			1km	M: 2.9	
135	17	01	38	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29°13.1' 鹿児島十島村小宝島:		9° 19.5'	Е	9km	M: 2.4	
136	17	01	53	1	常陸大宮市野口*=0.	=1.9 日立市 =1.3 高萩市 7 常陸大宮 5 笠間市石	ī助川小学 ī安良川* 『市上小瀬 『井*=0. [	校*=1.7 =1.2 大子 {*=0.7 日 ひたちな	町池田*=1. 立市役所*= か市東石川;	M: 3.6 鋼*=1.6 0 常陸大宮市山方*=1 -0.5 常陸大宮市北町* *=0.5 土浦市常名=0.5	=0.5
137	17	03	12		35°11.3' 知多市緑町*=0.5 鈴鹿市西条=1.1	N 13'	7° 10.3'	E	44km	M: 3.2	
138	17	04	06		岐阜川辺町中川辺*=知多市緑町*=1.4 豊田市長興寺*=1.1 豊田市足助町*=0.7	1 恵那市明 -0.5 美濃加 -1 田市小坂本 常滑市新開 新城市作手 6 長久手市	智町*=   でででででである。   ででできる。   ででできる。   ででできる。   ででできる。   でできる。  できる。  で	.0 大垣市  町=0.5 豊田市藤岡 豊田市大洞 0.7 一宮市 >内*=0.6	飯野町*=1. 町=0.9 愛知 木曽川町*=	M: 3.4 7 瑞浪市上平町*=0.7 2 豊田市小坂町*=1.2 美浜町河和*=0.9 豊日 -0.7 一宮市西五城*=0 -0.5 高浜市稗田町*=0	2 田市大沼町 <b>*=</b> 0.8 0.6
139	17	08	35	トカラ列島近海 鹿児島県 2	29°14.3′ 鹿児島十島村小宝島		9° 13.7'	E	13km	M: 2.4	
140	17	08	38	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29°15.2' 鹿児島十島村小宝島:		9° 11.3'	E	14km	M: 2.1	
141	17	08	42	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29°15.3′ 鹿児島十島村小宝島:		9° 11.2'	Е	14km	M: 1.6	
142	17	08	46	トカラ列島近海 鹿児島県 2	29°13.6' 鹿児島十島村小宝島:		9° 17.0'	Е	13km	M: 2.6	
143	17	08	46	3	上天草市松島町*=2.	天草市天草 7 上天草市	大矢野町	) 上天草市 =2.7		M: 4.9 8 天草市五和町*=2.8 市陣内*=2.3 津奈木町	

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)
		鹿児島県 4 3	八代市平山新町=2.2 王名市天水町*=2.2 水俣市牧ノ内*=2.2 天草市有明町*=2.1 王名市横島町*=2.0 字城市小川町*=2.0 熊本北区植木町*=2.0 天草市積本町*=1.9 芦北町芦北=1.9 芦北町芦北=1.9 芦北町芦北=1.9 芦北町芦北=1.9 芦北町芦北=1.9 芦北町芦北=1.9 芦北町芦北=1.9 八代市近本町*=1.8 戸城市豊野町*=1.8 長洲町長洲*=1.8 熊本西区春日=1.8 西原村小森*=1.8 佐本美里町永富*=1.8 戸城市豊野町*=1.8 長洲町長洲*=1.7 広城町宮園*=1.7 八代市鏡町*=1.7 字土市浦田町*=1.7 王名市岱明町*=1.6 天草市新和町*=1.6 山鹿市鹿央町*=1.6 字城市不知火町*=1.5 南戸蘇村河陽**=1.5 あさぎり町西田**=1.5 天草市御所浦町*=1.5 紫油市四水町*=1.5 南戸蘇村河陽**=1.5 あさぎり町西田**=1.5 天草市御所浦町*=1.5 紫油市西町**=1.5 東流市御所浦町*=1.5 紫油市加市加田**=1.3 東池市加市地市**=1.3 東池市加市地市**=1.3 東河市本町=1.4 王名市中尾**=1.3 山鹿市菊港町**=1.3 山鹿市菊港町**=1.3 本池市加市本**=1.3 東京町木葉**=1.3 南門京城中田**=1.3 小代市松江坡町**=1.3 東京町**=1.2 京島町上島**=1.2 熊本美里町馬場**=1.2 熊本中央区大江*=1.2 熊本東区東町*=1.2 人吉市西間下町=1.2 山鹿市産本町*=1.1 山鹿市鹿北町**=1.1 の相良村深水**=1.0 熊本南区城南町**=1.0 湯前町役場**=0.9 山鹿市老人福祉センター**-0.9 山都町浜町**=1.0 湯前町役場**=0.9 山鹿市老人福祉センター**-0.9 山都町浜町**=2.6 薩摩川内市入来町**=2.6 薩摩川内市東郷町**=2.6 薩摩川内市東郷町**=2.6 薩摩川内市東郷町**=2.6 薩摩川内市東郷町**=2.6 薩摩川内市東郷町**=2.7 薩摩川内市東郷町**=2.8 薩摩川内市東郷町**=2.8 薩摩川内市市本日本会の田町市**=2.8 薩摩川内市東郷町**=2.9 薩摩川内市東郷町**=2.6 薩摩川内市東郷町**=2.7 産児島市南州町**=2.8 薩摩川内市東郷町**=2.8 薩摩川内市東郷町**=2.8 薩摩川内市東郷町**=2.9 産藤町町本=2.9 藤町町本=2.1 正市田町本=2.8 薩摩川内市東郷町**=2.8 薩摩川内市東郷町**=2.9 産藤町町本=2.9 藤町町本=2.1 下東京町本日**=2.9 産藤町田下本=2.9 産藤町田下本=2.8 産藤町田下本=2.8 産屋田本=1.8 度クロオ市海町下本=2.9 産屋田本=1.8 度クロオ市海町下本=2.9 産児島市市松町本=2.1 産児島市大田町下本=1.8 産児島市市松町**=1.8 産児島市下福町**=1.8 産児島市市松町**=1.8 産児島市本城本=1.8 産児島市下福町**=1.8 産児島市市福町**=1.8 産児島市下福町**=1.9 暦付町新富**=1.9 産児島市市総町**=1.8 産児島市市福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市市福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市市福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.8 産児島市下福町1*=1.7 産児島市本城町1*=1.8 産児島市本田1*=1.8 産児島市市福町1*=1.8 産児島市本町1*=1.8 産児島市本田1*=1.8 産児島市本田1*=1.8 産児島市本地町1*=1.8 産児島市本城町1*=1.8 産児島市本田1*=1.8
			南さつま市坊津町久志*=0.8 白石町福田*=1.7 神埼市千代田*=1.6 上峰町坊所*=1.5 武雄市北方*=1.5 佐賀市久保田*=1.4 白石町福富*=1.4 佐賀市川副*=1.3 佐賀市東与賀*=1.3 佐賀市三瀬*=1.2 みやき町北茂安*=1.1 小城市芦刈*=1.1 神埼市神埼*=1.1 佐賀市栄町*=1.1 佐賀市諸富*=1.0 佐賀市大和*=1.0 太良町多良=1.0 みやき町三根*=1.0 佐賀市駅前中央=1.0 吉野ヶ里町三田川*=1.0 江北町山口*=0.9 唐津市北波多*=0.9 武雄市武雄町昭和*=0.8 佐賀鹿島市納富分*=0.8
			小城市三日月*=0.7 小城市牛津*=0.7 諫早市多良見町*=2.4 雲仙市小浜町雲仙=2.4 南島原市口之津町*=2.2 雲仙市雲仙出張所*=1.9 南島原市有家町*=1.7 長崎市元町*=1.7 時津町浦*=1.7 南島原市北有馬町*=1.7 南島原市西有家町*=1.7 南島原市南有馬町*=1.6 長崎市長浦町=1.6 諫早市森山町*=1.6 南島原市深江町*=1.5 雲仙市南串山町*=1.5 大村市玖島*=1.5 松浦市志佐町*=1.5 佐々町本田原*=1.4 長崎市南山手=1.4 諫早市東小路町=1.4 南島原市布津町*=1.4 雲仙市千々石町*=1.3 雲仙市小浜町北本町*=1.3 諫早市堂崎町*=1.2 長崎市伊王島町*=1.2 長崎市布港町*=1.2 西海市西海町*=1.1 雲仙市国見町=1.1 雲仙市吾妻町*=1.1 佐世保市干尽町=1.1 平戸市田平町*=1.1 長崎市高島町*=1.1 東彼杵町蔵本*=1.0 長崎市野母町*=1.0 雲仙市瑞穂町*=0.9 川棚町中組*=0.9 諫早市飯盛町*=0.9 諫早市高来町*=0.9 佐世保市鹿町町*=0.9 島原市下折橋町*=0.9 長与町嬉里*=0.8 島原市有明町*=0.8 平戸市岩の上町=0.8 平戸市志々伎町*=0.8 五島市上大津町*=0.7 左世保市世知原町*=0.7 左世保市世知原町*=0.7
		大分県 1	新上五島町有川*=0.6 西海市西彼町*=0.6 諫早市小長井町*=0.6 五島市岐宿町*=0.6 みやま市高田町*=1.4 みやま市瀬高町*=1.3 柳川市三橋町*=1.3 久留米市津福本町=1.2 みやま市山川町*=1.2 福岡中央区大濠=1.2 大牟田市笹林=1.2 柳川市本町*=1.1 八女市本町*=1.1 久留米市城島町*=1.1 筑前町篠隈*=1.0 大木町八町牟田*=1.0 久留米市北野町*=0.9 福岡西区今宿*=0.9 筑後市山ノ井*=0.8 小都市小郡*=0.8 久留米市小森野町*=0.8 大牟田市昭和町*=0.8 糸島市志摩初=0.8 朝倉市杷木池田*=0.7 糸島市二丈深江*=0.7 大刀洗町富多*=0.7 福岡早良区百道浜*=0.6 八女市吉田*=0.6 八女市黒木町今*=0.6 八女市矢部村*=0.6 福岡早良区成屋=0.5 筑前町下高場=0.5 豊後大野市清川町*=1.2 日田市前津江町*=1.0 都城市姫城町*=1.4 えびの市加久藤*=1.4 都城市菖蒲原=1.3 小林市真方=1.3 高千穂町三田井=1.2 都城市北原*=1.2 西都市上の宮*=0.8 椎葉村総合運動公園*=0.8 小林市中原*=0.8
144	17 13 07	トカラ列島近海 鹿児島県 1	延岡市北川町川内名白石*=0.7 高鍋町上江*=0.7 宮崎都農町役場*=0.7 椎葉村下福良*=0.7 小林市役所*=0.6 高千穂町寺迫*=0.6  29°12.6'N 129°07.0'E 10km M: 2.4 鹿児島十島村小宝島*=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)
145	17	13 13		36°29.9'N 137°55.3'E 10km M:3.2 長野市信州新町新町*=1.8 大町市役所=1.7 大町市八坂*=1.5 大町市大町図書館*=1.2 筑北村西条*=1.2 小川村高府*=1.1 長野市中条*=1.1 長野池田町池田*=1.0 松川村役場*=0.7 筑北村坂北*=0.6 松本市会田*=0.5
146	17	13 15	長野県北部 長野県 1	$36^{\circ}$ 29. 7'N 137° 55. 2'E 10km M: 2. 4 大町市役所=1. 4 大町市大町図書館 *=0. 7
147	17	15 15	宮城県 1	37° 21.2' N 141° 51.9' E 41km M: 4.6 川内村上川内早渡*=2.4 川内村上川内小山平*=2.3 田村市滝根町*=2.1 玉川村小高*=2.0 いわき市三和町=1.9 田村市大越町*=1.9 天栄村下松本*=1.9 小野町小野新町*=1.7 白河市新白河*=1.7 葛尾村落合落合*=1.7 楢葉町北田*=1.6 郡山市湖南町*=1.5 川俣町樋ノ口*=1.5 白河市郭内=1.4 須賀川市八幡山*=1.4 二本松市油井*=1.4 古殿町松川*=1.4 田村市都路町*=1.4 富岡町本岡*=1.4 川内村下川内=1.4 鏡石町不時沼*=1.3 本宮市本宮*=1.3 本宮市白岩*=1.3 須賀川市岩瀬支所*=1.3 田村市船引町=1.3 白河市東*=1.2 平田村永田*=1.2 いわき市平四ツ波*=1.2 飯舘村伊丹沢*=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.0 精旭市朝日=1.0 相馬市原町区三島町=1.1 田村市常葉町*=1.1 矢吹町一本木*=1.0 木玉井*=1.0 福島市五老内町*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 小野町中通*=1.0 大玉村玉井*=1.0 福島市五老内町*=1.0 新地町谷地小屋*=0.9 浅川町浅川*=0.9 二本松市針道*=0.9 桑折町東大隅*=0.9 白河市大信*=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 二本松市金色*=0.9 三春町大町*=0.8 石川町下泉*=0.8 福島市松木町=0.8 いわき市平梅本*=0.8 福島伊達市梁川町*=0.8 大玉村曲藤=0.7 棚倉町棚倉中居町=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 猪苗代町城南=0.5 いわき市小名浜=0.5 横田前角田*=1.4 岩沼市桜*=1.4 宮城川崎町前川*=1.2 山元町浅生原*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 蔵王町田*=1.0 亘理町下小路*=1.0 大河原町新南*=0.9 白石市亘町*=0.9 丸森町鳥屋*=0.9 仙台青葉区作並*=0.8 名取市増田*=0.8 松島町高城=0.6 色麻町四竈*=0.6 柴田町船岡=0.5 仙台宮城野区五輪=0.5 米沢市林泉寺*=0.7 高萩市東島川*=0.8 管陸大宮市町口*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 袋町市井=0.7 雨茶市東島川*=0.7 高萩市東島川*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8
148		16 24	栃木県	大田原市湯津上*=1.1 那須町寺子*=1.0 宇都宮市明保野町=0.7 那須烏山市中央=0.5 41°11.7'N 142°02.3'E 58km M: 4.9
			北海道 3 2 1 青森県 3 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	函館市治町*=2.5 函館市新浜町*=1.6 千歳市若草*=1.2 様似町栄町*=1.1 安平町早来北進*=1.0 函館市日ノ浜町*=1.0 新千歳空港=0.9 えりも町えりも岬*=0.9 千歳市北栄=0.9 胆振伊達市大滝区本町*=0.8 恵庭市京町*=0.6 室蘭市寿町*=0.6 函館市川汲町*=0.6 新ひだか町静内山手町=0.6 浦河町潮見=0.6 札幌南区真駒内*=0.6 長沼町中央*=0.5 苫小牧市末広町=0.5 浦河町築地*=0.5 千歳市支笏湖温泉*=0.5  階上町道仏*=3.2 八戸市湊町=2.7 東通村小田野沢*=2.7  八戸市内丸*=2.4 野辺地町田狭沢*=2.4 東北町上北南*=2.4 八戸市南郷区*=2.3 東通村砂子又*=2.3 青森南部町苫米地*=2.2 三沢市桜町*=2.1 平内町小湊=2.1  野辺地町野辺地*=2.1 青森南部町平*=2.0 横浜町林ノ脇*=2.0 おいらせ町中下田*=2.0 むつ市金曲=2.0 六ヶ所村尾駮=2.0 五戸町古舘=1.9 七戸町森ノ上*=1.9 六ヶ所村出戸=1.9 むつ市金谷*=1.8 おいらせ町上明堂*=1.8 東北町塔ノ沢山*=1.7 五戸町倉石中市*=1.7 むつ市川内町*=1.7 東通村砂子又蒲谷地=1.7 外ヶ浜町蟹田*=1.6 七戸町七戸*=1.5 横浜町寺下*=1.5 青森南部町沖田面*=1.5 六戸町犬落瀬*=1.3 三戸町在府小路町*=1.3 五所川原市学町=1.2 平内町東田沢*=1.2 八戸市島守=1.2 十和田市西二番町*=1.2 青森市中央*=1.2 立つ市大畑町=1.2 青森市花園=1.1 十和田市西十二番町*=1.1 つがる市柏*=1.0 佐井村長後*=1.0 蓬田村蓬田*=0.9 中泊町中里*=0.9 青森市茂園*=0.9 むつ市脇野沢*=0.9 つがる市木造*=0.8 五所川原市敷島町*=0.8 田子町田子*=0.7 岩手洋野町種市=1.9 軽米町軽米*=1.9 盛岡市玉山区敷川*=1.8 二戸市浄法寺町*=1.7 野田村野田*=1.5 二戸市石切所*=1.5 八幡平市田頭*=1.5 普代村銅屋*=1.4 岩手洋野町大野*=1.4 一戸町高善寺*=1.3 九戸村伊保内*=1.3
			宮城県 1	久慈市長内町*=1.1 二戸市福岡=1.0 淹沢村鵜飼*=1.0 遠野市青笹町*=1.0 一関市千厩町*=1.0 宮古市川井*=1.0 岩手町五日市*=0.9 宮古市区界*=0.9 八幡平市叺田*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 盛岡市山王町=0.9 宮古市茂市*=0.8 宮古市五月町*=0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 八幡平市大更=0.8 釜石市中妻町*=0.8 北上市相去町*=0.7 花巻市大迫町=0.7 遠野市宮守町*=0.7 一関市室根町*=0.6 久慈市山形町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 北上市柳原町=0.5 葛巻町消防分署*=0.5 葛巻町役場*=0.5 石巻市桃生町*=1.1 栗原市金成*=1.0 登米市迫町*=0.9 登米市米山町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.6 南三陸町志津川=0.6 登米市中田町=0.5
149	17	17 58	トカラ列島近海 鹿児島県 2	29° 15.1' N 129° 10.9' E 10km M: 1.6 鹿児島十島村小宝島*=1.7
150	17	18 03	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 13.1' N 129° 14.2' E 14km M: 1.4 鹿児島十島村小宝島*=1.0

###				1							
当日	地震 番号			震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	稻	と度		深さ	規模	
28世界   1 南三崎の東洋本 8.8 気動品が低が体 8.6 下 10kg M: 3.5 で成形系 2 変現 1.4 の 129* 16.6 下 10kg M: 3.5 で成形系 2 変現 1.4 の 129* 16.6 下 10kg M: 3.8 で表現 2 変現 1.4 の 129* 16.6 下 10kg M: 3.8 で表現 2 変現 1.4 の 129* 16.6 下 10kg M: 3.8 で表現 1.4 向外で表現 2 変現 1.4 の 129* 15.7 下 129* 14.6 下 18kg M: 3.8 で表現 1.4 向外で表現 2 変現 1.4 の 129* 15.7 下 129* 14.6 下 18kg M: 3.2 で表現 1.4 向外で表現 2 変現 1.4 の 129* 15.7 下 129* 14.6 下 18kg M: 3.2 で表現 1.4 向外で表現 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	151	17	18 11	宮城県沖	38° 48.	5' N 142°	00.4	E	47km	M: 3.3	
152   17   19   19   トクラ列泉の野							٠٠ <u>٣</u> - ١٠ - ١٠				
153   17   19   10   トカラ列島近海   29   11.8   N   129   14.6   E   18   M   3.8   銀戸島東   2   年度日本会社の主義を主これ   29   10.4   N   129   15.7   E   18   M   3.2   電圧機関   1   電圧機関   1   電圧機関   1   電圧機関   1   129   15.7   E   18   M   3.2   電圧機関   1   電圧機関   1   129   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   129   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   29   10.4   N   29   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   29   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   29   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   29   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   29   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   29   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   29   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   29   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   29   10.4   N   29   15.7   E   18   M   3.2   129   10.4   N   29   10.4   N   20   10.4   N   20   20   10.4   N   20   20   20   20   20   20   20				呂城県	1 用二座叫歌律*刊	.8 凤川沿印世	0.4h亩 米=0	. 5			
154	152	17	18 38				16.6	E	10km	M: 3.5	
154   17 19 20   カラツ州地流   29 10 1 N				鹿児島県 :	2 鹿児島十島村小宝	島*=2.0					
155	153	17	19 10				14.6'	E	18km	M: 3.8	
原兄島県 1 現児島十食科小宝島※の.7  ***  **  **  **  **  **  **  **  **				鹿児島県	2 鹿児島十島村小宝	島*=1.7					
36* 39.3* N 140* 59.2* E 89km M: 4.3* 福島県 3 検験地上田 キ-2.4 田村 地部時刊 キー2.6 で 1 大野中 中途 キー2.6 で 1 大野中 大田	154	17	19 20	トカラ列島近海	29° 10.	4' N 129°	15. 7	Е	18km	M: 3.2	
福島県 3 標準の北田本-3.4 田村市部部リネー2.5 天米中門中海水-2.6 子田村永田本-2.6 川内村下川内-2.6 浅川町宮川来-2.5 天米中では本米-2.5 月川内村下川内-2.6 浅川町宮川来-2.6 沢川町下泉-2.6 湯川町宮川-2.2 (福田東) 中国・2.5 天米中では本米-2.5 月川村市に第一名。 1 日村市常原でよった。 1 日村市常原でよった。 1 日村市常原でよった。 1 日村市常原でよった。 1 日村市常野では、 1 日村市常野では、 2 日村市部川田本-2.3 正知けら、 2 日村市部川田本-2.3 正式町町 1 日村市常町では、 2 日前市海球・2.2 日前市森野・2.2 日前市森野・2.2 日前市森野・2.2 日前市海球・2.2 日前市河市では、 2 日前市市町では、 2 日前市市町では、 2 日前市市町では、 2 日前市の東では、 3 日前市町では、 4 日前市町では、 5 日前市では、 5 日前に、 5 日前市では、 5 日前市では、 5 日前に、 5 日前市では、 5 日前市では、 5 日前に、 5 日前市では、 5 日前市では、 5 日前市では、 5 日前市では、 5 日前市では、 5 日前では、 5 日前で				鹿児島県	1 鹿児島十島村小宝	島*=0.7					
川内科下川市-2-6 浅川門浅川-*2-6 天安村下窓本*2-5 白月市新台河本-2-5、小野川-野春和9*-2-5 2 名川町下泉本-2-4 田村市湾野・2-2 小田村市湾野・2-2 1 田村市湾野・2-2 1 田村市湾野・2-2 1 田村市湾野・2-2 1 日村市湾野・2-2 1 日本市の野田・2-1 日本市の野田・	155	17	20 37	   茨城県沖							
2 石川町下狭本-2.4 田村市徳根町本-2.4 (小りき市平橋本-2.4 川内村上川中渓峡-2.3 中島村神洋半-2.2 照付出				福島県							
田村市常興年・2・2 元本市市油井・2・3 王川村・高本・2・3 田村市大崎東・2・3 中島市清建・2・2 網路村が丹水・2・2 組路村伊丹3・2・1 田村市大崎市・2・2 組筋伊伊丹3・2・1 田村市大崎市・2・2 組筋伊伊丹3・2・1 日本・2・2 年間・2・2・1 日本・2・2・2 組筋伊伊丹3・2・1 日本・2・2・3・2・3・2・3・2・3・3・3・3・3・3・3・3・3・3・3・											
版館が伊丹沢本2.1 個角町脚倉中間平2.1 福島広野町下泊点公参郷東2.1 いりき市平四ツ弦×2.1 こ本医行物資本2.0 本場市自参率2.0 いりき市平四ツ弦×2.1 日本院が登場に第2.0 電前計算を2.0 を対しましまである。20 利用では、20 日前は大きに、20 日前は大きに					田村市常葉町*=2	. 3 二本松市油	井*=2.3	玉川村小	高*=2.3 田村	寸市大越町*=2.3	3 中島村滑津*=2.2
本金市計算後半2.0 年本市自營本・2.0 い力を市三師中2.0 川県頂海 1 年 2.0 自利市東本・2.0   操給計算数率・2.0 指加 計画版本・1.9 第四											
最終計列稿本 2.0 部山市開成本 1.9 塩田 1 名称 1 名											
川内村上川内の山平平-1、7 白河市政治-1、7 宮岡町本岡本-1、7 田川市明日-1、6 新師予約・2元+1、5 大王村玉井本-1、5 社部市中中中 本-1、5 大正村玉井本-1、5 社部市中中 本-1、6 本宮市本宮本-1、6 大安町 本本本-1、6 大空町 東部 2・1、4 田川市田中 1・1 本田市田町 2・1、5 大王村玉井本-1、5 社部市中日 2・1、5 大田市田中 2・1、5 大田市田田 2・1、6 本田市田田 2・1、6 本田市田田 2・1、6 本田市田田 2・1、6 本田市田田 2・1、6 本田市田田 2・1、6 本田市田田 2・1、7 本田市田田 2・1、8 田市田 2・1、8 本田市田 2・1 を開ま 2・1 本田市田 2・1 を開ま 2・1 本田市日 2・1 本田市田 2・1 を開ま 2・1 本田市日 2・1 本田市田 2・1 を開ま 2・1 本田市日 2・1 本田市日 2・1 本田市田 2・1 を開ま 2 本田市日 2・1 の 3 本田市日田 2・1 の 3 本田市日田 2・1 の 3 本田市日 2 本田市日 2 本田市田 2・1 の 3 本田市日 2 本田市日 2 本田市田 2 本田 2 の 3 本田市日 2 本田市田 2 本田 2 本田市日 2 本田市田 2・1 の 3 本田市日 2 本田市田 2 本田 2 本田市日 2 本田市田 2 本田市日 2 本田市田 2 本田 2 本田市日 2 本田市日 2 本田市田 2 本田 2 本田市田 2 本田 2 本田市田 2 本田 2 本					泉崎村泉崎*=2.0	郡山市開成*=	=1.9 葛原	<b>尾村落合落</b>	合*=1.9 二	<b>本松市金色*=1.</b> 9	9 白河市大信*=1.9
福島市飯野町本=1.4 福島市正老内町本=1.4 部別市湖南町本=1.4 自河市八帳小路本=1.4 密報門市長忍至所本=1.3 下次計場本支所本=1.3 同相馬市原町区高見町本=1.1 (公津美里町新線)音本=1.1 (海洋美里町新線)音本=1.1 (海洋美里町新線)音本=1.1 大五村画牌-1.0 南田市総大町本=1.1 高砂(連市月瀬町本=1.1 公津美里町新線)音本=1.1 大五村画牌-1.0 南田市総大町本=1.1 海路の連市月瀬町本=1.1 公津美里町新線)音本=1.1 大五村画牌-1.0 南田市総大町下-1.0 海田市第十-1.0 公舎市内海町下-2.1 (海田連本-0.8 福島伊達市前川原本-0.7 福島伊達市前川原本-0.7 福島伊達市前川原本-0.7 不適田伊達市保房町本-0.6 全津客位市材木町-0.5 落在代町坂南-0.5 百七町市町川原本-0.7 下郷町高路本-0.6 全津客位市材木町-0.5 落在代町坂南-0.5 百七町市地町-1.0 東町高井本-1.7 南空津町登起島本-0.7 下郷町高路本-0.6 全津客位市材木町-0.5 落在代町坂南-0.5 名本代町坂南-0.5 日本市中町田本-2.0 東海市東海・1.8 宝地市市高津本-1.8 宝地市市高津本-1.8 宝地市市高津本-1.8 宝地市市高津本-1.8 宝地市市高津本-1.8 宝地市市高津本-1.8 元市市金町-1.3 南陸大田市町町町本-1.2 がまみがらら市上土町上1.3 南陸大田市町町町本-1.2 がまみがらら市上土田・1.3 南陸大田市町町本-1.2 がまみがらら市上土田・1.1 家港市町町町本-1.2 小東市市上町及本-1.1 小美玉市室舎主-1.1 常陸大田市南南半-1.1 空間市中央本-1.1 空間市中東上-1.2 かまみがらら市上土車-1.1 家港市町田町本-1.2 小東市市日本-1.0 東京市町舎市本-1.8 では大田市町町町本-1.2 小東市市田本-1.2 小東市市田本-1.1 交渉市市の海半-1.1 小美玉市室台本-1.1 常陸大田市南南半-1.1 空間市中央本-1.1 空間市市泉と+1.1 の 取手市寺田本-1.0 東京市室台本-1.1 常路大田市全市町-0.9 常港大田市全市町-0.9 常港大田市全市町-0.9 常港大田市市海市本-1.1 空間市中央本-0.8 ひたらなか市山ノ上町-0.8 大千代町舎本-0.8 公代市小芝舎-0.8 公代市小芝舎-0.6 河南市市海市本-0.6 南東市町市町本-1.2 北市市海洋田-0.5 坂東市田寺本-0.8 公代市市金市東町-0.5 地市市海市本-1.0 正町市海洋田-0.5 坂東市田寺本-1.3 東南市市町市町-1.1 江南市本町本-1.3 東市市市田本-1.0 正町市海洋田-0.5 坂東市田寺本-1.3 東南市南部本-1.1 本市海市本-1.1 本市海市・1.0 正町市海洋田-0.5 坂東市田寺本-1.3 東南市南部本-1.0 本市市町本町市町本-1.2 田市港市町・1.2 田市港谷・1.2 日本市市東路・1.1 田市港市-1.0 正町市海洋田-0.5 坂東市山市海ボー1.0 鹿田市海市・1.0 正町市南海市・1.0 正町市海洋田-0.5 坂東市市南部本-1.3 東南市市南部本-1.0 田市港谷・2.5 小東市市田市本-1.0 東京市市町東町本-1.3 東南市市町本-1.3 東京市町市町本-1.7 南市市町市町本-1.0 田市港谷本-0.6 東市町町市田本-1.0 東京市市町東町本-1.0 東京市市町東町本-1.0 東京市市町東田本-1.0 東京市町東町本-1.0 東京市町東町本-1.0 東京市市町東田本-1.0 東京市町田町本-1.0 東京市市町本-1.0 東京市市町東町本-1.0 田市港谷大本-0.6 東市町市田市本-1.0 鹿田市海市・1.0 東京市市町市本-1.0 東京市市町市本-1.0 東京市市町本田-1.0 東京市市町市市本-1.0 東京市市町市本-1.0 東京市市市市市本-1.0 東京市市町市市市市・1.0 東京市市町市市市市・1.0 東京市市町市市市・1.0 東京市市町市市市市・1.0 東京市市町市市市市市市市市・1.0 東京市市市市市市・1.0 東京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市											
類型川市長夜五所※1.4 西郷中能会を1.1 名別川村赤坂中野※1.3 宿村田町市原区区区※1.3 撮舎町爆発金)と※1.3 天栄計場本でデル※1.3 でいき 1.3 公社 時間 2.3 第一次 1.4 (1)								, mp.1	Nun-t-m	<u> </u>	7
機合町機会館・丘×1.3 天栄村湯本支所×1.3 南相馬市原町区高見町×1.3 公とき中へ名添1.2 喜多方市並町下半2.1 福島中本・1.1 福島中語 中部 日東部×1.0 福島伊藤市市別町×1.0 落苗代町千代田×1.0 福島中族市町町で三島町・1.0 公郷町南本・0.8 二本松市小浜×-0.8 福島伊達市部別町×-0.7 福島伊達市保町・1.0 名名の大田・1.0 郷町南本・0.8 二本松市小浜×-0.8 南島伊達市部別町・1.0 不 福島伊達市保町・1.0 不 2 1 日本市別町・1.0 名名の大田・1.0 日本町町本・0.8 二本松市小浜×-0.8 西島伊達市別町・1.0 不 2 1 日本市別町・2.0 下郷町高崎本・0.6 会庫若松市材木町・0.5 宿苗代町坂南・0.7 西会津町登世島・4.0 下郷町高崎本・0.6 会庫若松市材木町・0.5 宿苗代町坂南・0.7 西会津町登世島・4.1 大平町市田・2.0 東海町東・1.8 北海市常・1.8 北海市市高津・1.8 北海市市高津・1.8 北海市市高津・1.8 北海市市高津・1.8 北海市市高津・1.8 北海市市高津・1.8 北海市市金町・1.9 日本伊藤・1.5 公本市市田・1.1 大平市市西津・1.5 石田・村田・1.5 公本市市田・1.1 大平市市が町・4.1 本田・1.4 常徳大宮市田・1.4 常徳大宮市山方本・1.4 常徳大宮市山方本・1.4 常徳大宮市山方本・1.4 常徳大宮市山方本・1.4 常徳大宮市町・1.3 桜川市辺田・1.1 大東市・1.2 かけっから・6 市上・1.1 大田・1.1 大東市・1.2 かけっから・6 市上・1.1 大田・1.1 大東市・1.2 かけっから・6 市上・1.1 大田・1.1 大東市・1.1 大田・1.1 大東市・1.2 かけっから・6 市上・1.1 大田・1.1 大田・1.1 大東市・1.1 大田・1.1 大田・1.1 大東市・1.1 大田・1.1											
大玉村曲藤-1.0 南相馬市原甲区三島岬-1.0 条卵甲-煎部 上野市か-2.4 福島伊達市柳川宗+-1.0 福島伊速市町川原米-0.7 福島伊連市伊川宗+-0.7 福島伊連市柳川原米-0.7 福島伊連市伊川宗+-0.6 福島伊連市伊川宗+-0.7 福島伊連市伊川宗+-0.7 福島伊連市伊川宗+-0.6 海路で設備を-0.6 会津管地市村/東-0.6 会津管地市村/東-0.6 海路で設備を-0.6 会津管地市村/東-0.6 海路で設備を-0.6 会津管地市村/東-0.8 福島伊連市伊川宗+-0.7 西会津町産世島の-0.7 西会津町産世島の-0.7 西会津町産世島の-0.6 当時前川/学校*-2.6 2 西族市安良川来-2.3 西族市大明本-2.2 日立市十三町太部*-2.1 大手前組十-2.0 東海村東海・1.9 日立市投所*-1.8 常陸大宮市山/東*-1.8 土浦市「高津*-1.8 北海市市海津*-1.8 北海市市海津*-1.8 北海市西海津*-1.9 日立市投所*-1.7 常陸大宮市野口本-1.5 加井市河東*-1.5 水戸市金町-1.5 石間市柿岡-1.5 ひたらなか市中町70本-1.4 水戸市八東*-1.4 小戸市八東*-1.4 小戸市八東*-1.2 かけたからか市井石町1-2 かけためがら市大町1-1.3 株別市京町半-1.2 かけためらら市土土田*-1.1 大柴町が14乗・1.2 かけためらら市大町1-1.2 かけためらら市大田1-1.1 常陸太田市金田*-1.2 小東玉市小町平本-1.2 総財市庁郷キ-1.2 がけたりらら市大田1-1.1 常陸太田市金市中第十-1.0 城田町南田町1-1.1 空間市下郷キ-1.0 取手市寺田本-1.1 常庭市中富町-0.9 常陸大宮市中富町-0.9 宮港を育由市町町-0.9 宮港を育る高齢本-0.9 東西市社の一名の 第一市・西田・1.0 東田・新田・2.8 九市・南田・2.8 九市・西部・2.0 年間市市路・2.0 年間市が終ま-0.6 福祉市が終ま-0.6 新東市寺田・2.1 日が市産が表のより、大野町張浜町キ-0.6 で総市市郊下半-0.6 阿見町中央・2.0 日が市産が高・2.0 東東市市田・2.1 日が市産が高・2.0 東東市市田・2.1 日が市産が高・2.0 東東市田・1.1 年間市田・1.1 年間市田・2.1 日が市田・2.1 日が市田・2.1 年間市田・2.1 日が市田・2.1 日が田・2.1 日が田・2.1 日が田・2.1 日が田・2.1 日が田・2.1 日が田・2.1 日が田・2.1 日が田・2.1 日が市田・2.1 日が田・2.1 日が田					棚倉町棚倉舘ヶ丘	*=1.3 天栄村	湯本支所	*=1.3 南	相馬市原町区	高見町*=1.3 レ	∖わき市小名浜=1.2
藩苗代町千代田※1.0 福島市松木町-1.0 海内・2.7 全計可東大陽※-0.8 福島伊達市前川原※-0.7 福島伊達市保原町※-0.7 桑打可東大陽※-0.7 檜枝岐村上河原※-0.7 西会津町登世島※-0.7 下郷町高崎料※-0.6 会津者松市材水町-0.5 猪苗代町城舎-0.5 西在代町域舎-0.5 3 目立市助川小学校※-2.6 2 高味市定良川※-2.3 高萩市下手綱※-2.3 常陸大宮市北町※-2.2 目立市十王町太郎※-2.1 大千町池田※-2.0 東海村東海※-1.9 目立市投所※-1.8 常陸太宮市上小瀬※-1.8 土浦市市高津※-1.8 土浦市市高津※-1.8 北東城市海野×-1.5 石間市樹町-1.5 ひたらなか市庫中第=1.8 土浦市市高津※-1.8 北東城市海野・1.1 名間市協大田市地町※-1.4 常陸大宮市山方本-1.4 常陸大宮市山方本-1.4 常陸大宮市山方本-1.4 常陸大宮市山方本-1.4 那は南北田・1.3 短面市田井※-1.3 短面市田井※-1.3 短面市田井※-1.3 短面市田井※-1.2 かずみがらら市大和田※-1.3 交面市山井※-1.3 変面市田井※-1.3 変面市田土・1.2 かずみがらら市大和田※-1.2 かずみがらら市上土田※-1.1 茶陸大田市町田町※-1.2 かずみがらら市大和田※-1.2 かずみがらら市上土田※-1.1 茶陸大田市高崎市※-1.1 登間市下郷※-1.0 取手市寺田※-1.0 東手市中田※-1.0 次表価申録を※-1.1 第陸大宮市南宮・2.0 第陸大宮市南部本-0.9 美部村受団・2.0 9 下東市本城町 ※-0.8 今への、7公正市間下の.9 常陸大宮市市高路×-0.9 美部村受団・2.0 9 下東市本城町※-0.8 大西市部日※-1.0 取手市市田※-1.0 不信前力和※-0.7 福樹市の十二.0 7 福田市近日・2.0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7											
茨城県											
茨城県   3 日立市助川小学校※2.6   2 高萩市安良川※2.3 高談市下手綱※2.3 常陸大宮市北町※2.2 日立市十王町友部※2.1 大子町池田※2.0 東海村東海※1.9 日立市役所※1.8 常陸大宮市上小瀬※1.8 土浦市常名=1.8 土浦市市高津※1.8 北茨城市磯原町※1.1 7 空間市石井※1.7 常陸太田市大甲町※1.1 5 城里町石塚※1.5 水戸市金町1.5 不同市金町1.5 不同市石町1.5 不同市石町1.5 不同市金町1.5 不同市石町1.5 不同市金町1.5 不同市石町1.5 下面に対している。					福島伊達市保原町	*=0.7 桑折町	東大隅*	=0.7 檜枝	岐村上河原*		
2 高萩市安良川×-2.3 高萩市下手綱×-2.3 常陸大宮市北町×-2.2 目立市十王町友部×-2.1 大子可池田×-2.0 東海村東海×-1.9 目立市役所×-1.8 常陸大宮市上小瀬×-1.8 土浦市常名=1.8 土浦市下高津×-1.8 土浦市下高津×-1.8 土浦市市高半-1.8 土浦市市高井×-1.8 北茨城市磯原町×-1.7 空間市石井×-1.7 常陸太田市大中町×-1.5 加速取可石塚×-1.5 水戸市金町-1.5 石間市柿岡-1.5 ひたらなか市南神教台×-1.5 1 水戸市七坡町×-1.4 水戸市中×-1.4 水戸市中×-1.3 常陸太田市町屋町-1.3 花川市岩瀬×-1.3 桜川市岩瀬・-1.3 でたらなか市東石川×-1.3 常陸太田市町田町×-1.2 かずみがうら市上土田×-1.1 常陸太田市町田町北-1.2 かずみがうら市上土田×-1.1 常陸太田市西田市政上×-1.1 を開市市場・-1.2 がずみがうら市上土田×-1.1 常陸太田市西田市政上×-1.1 を開市市場・-1.1 空間市下海・-1.1 空間市市場・-1.0 次城連嶋市鉾が-1.0 常陸太田市金町×-1.0 数里町河波山×-0.9 第西市海ギ-0.8 つくば市湖町×-0.8 つくば市が高水-0.9 美浦村受領×-0.9 第西市海ギ-0.8 つくば市湖町×-0.8 つくば市湖町×-0.8 のつくば市湖市が※-0.6 行方市球生×-0.7 経町市資金×-0.7 短町市の市域×-0.7 短町中央・-0.6 がため市山ノ上町-0.8 八千代町宮谷×-0.8 第四市海生-0.8 土浦市藤沢×-0.8 行方市球生・-0.7 福田市道谷×-0.7 石岡市人郷*-0.7 経販市役所×-0.5 坂東市投所×-0.7 行間市産3・-0.6 福野市発田・-0.6 海市株里町×-0.6 海市株里町×-0.6 海市株里町×-0.6 南京市株田・-0.6 南京市株田・-0.6 海市株田・-0.6 海市株田・-0.6 海市株田・-0.6 海市株田・-0.6 海市株田・-0.8 海市海田・-1.1 東京市島屋×-0.7 下二陸町・-0.7 南三陸町歌津×-0.6 海市株田・-0.8 田市角田×-0.8 角田市角田×-0.8 和森町上の市田・-1.1 東部下市田・-1.1 東部下市・-1.1 東部下市・-1.1 東部下市・-1.1 東部下市・-1.1 東市・-1.1 東部・-1.1 東京市・-1.1 東							木町=0.5	猪苗代町:	城南=0.5		
上浦市下高津×=1.8 北美坂市磯原町×=1.7 空間市石井×=1.7 常陸大田市大中町×=1.5 坂里町石塚×=1.5 水戸市全町=1.5 石岡市柿岡=1.5 ひたらなか市南神敷台×=1.4 水戸市干波町×=1.4 水戸市中央×=1.4 常陸大宮市町1.5 ひたらなか市南田の1×=1.2 都川市羽田×=1.3 でとちなか市東石川×=1.3 常陸木宮市町田町平1.1 常陸大宮市町口×=1.2 松川市羽田×=1.3 ひたちなか市東石川×=1.3 常陸太田市町屋町=1.1 常師大和田×=1.2 松川市羽田×=1.2 水戸市内原町×=1.2 那珂市福田×=1.2 小美玉市上王里×=1.2 稲敷市江戸崎甲×-1.2 かずみがうら市上土田×=1.1 天城町小堤×=1.1 学田市汲上×=1.1 小美玉市小野×=1.0 取手市寺田×=1.0 天城鹿嶋市鉢形=1.0 常陸太田市金井町×=1.1 空間市中平-1.1 空間市中第郷×=1.0 取手市寺田×=1.0 天城鹿嶋市鉢形=1.0 常陸太田市金井町×=1.1 空間市中半-1.1 空間市中第郷×=0.9 条1では市力場×=0.8 つくば市方部×=0.8 りたが市山上上町-0.8 したちたか市山上上町-0.8 小千代町菅谷×=0.8 第酉市舟生=0.8 土浦市藤沢×=0.8 行方市麻生×=0.7 辞田市造谷×=0.7 石岡市が海×=0.7 福助市金台×=0.7 が成本×=0.8 記載市毎年9.6 会にお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					2 高萩市安良川*=2	.3 高萩市下手					
壊里所石塚末=1.5 水戸市金町三1.5 石岡市村岡=1.5 ひたちたか市海神敷台※=1.5   水戸市千波町×=1.4 水戸市中央×=1.4 常陸太田市町屋町=1.4 常陸大宮市町口×=1.4 常陸大宮市山カ×=1.4 那河市近遅×=1.3 筑西市門井×=1.3 核川市羽田×=1.3 初广市が原町×=1.2 桜川市羽田×=1.2 桜川市羽田×=1.2 桜川市羽田×=1.2 松川市内原町×=1.2 松月市内原町×=1.2 松月市内原町×=1.2 松月市内原町×=1.2 松月市内原町×=1.2 松戸市内原町×=1.2 松月市内原町×=1.2 松月市内原町×=1.2 松月市内原町×=1.2 松月市内房町×=1.1 茶棚市福田×=1.2 小美玉市上至1.1 八美玉市小川×=1.1 小美玉市山至1.1 八美玉市山1.1 八美玉市山1.1 八美玉市山1.1 八美玉市山1.2 松月市の海上1.1 小美玉市山1.2 松田市設上×=1.1 がまま市が開×=1.0 次里町市房山×=1.0 坂里町市房山×=1.0 坂里町市房山×=0.0 東市寺田×=1.0 次里町市房山×=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 常陸大宮市南部×=0.9 美浦村受領×=0.9 下妻市本城町×=0.8 次西市海半-0.8 大西市海半-0.8 大西市海半-0.8 大西市海上2.0 大田市海村本2.8 大田市海村本2.0 東京市本場町×=0.8 八千代町音谷×=0.8 茨西市井全-0.8 大田市海田×=1.0 株田市高部×=0.6 阿見町中央×=0.6 稲敷市装崎×=0.6 鉾田市投済×=0.5 坂市市山×=0.5 坂市市山半-0.7 大田市海市公市大田・2.0 石巻市桃生町×=0.6 内土市山市山市山市山市山市山市山市山市山市山市山市山市山市山市山市山市山市山市山											
常陸大宮市山方本:1.4 那河市瓜庫 *=1.3 第四市田町 *=1.2 核川市岩瀬 *=1.3 核川市岩瀬 *=1.3 核川市岩瀬 *=1.2 小戸市内町 *=1.1 外美市市壁台 *=1.1 常陸太田市高柿町 *=1.1 笠間市中央 *=1.1 笠間市下郷 *=1.0 以手市寺田 *=1.0 茨城廃嶋市市終于:1.0 常陸太田市高柿町 *=1.0 空間市市 *=1.0 四下市 *=1.0 小美市市壁台 *=1.1 常陸太田市高柿町 *=1.0 空間市市 *=1.0 四下市 *=1.0 小美市市壁台 *=1.0 平市市 *=1.1 平市 *=1.0 平市市 *=1.1 平市市 *=1.1 平市 *=1.1 平市 *=1.1 平市 *=1.1 平市 *=1.1 平市 *=1.1 平市 *=1.1 平市市 *=1.1 平市 *=1.1 平市市 *=1.1 平市市 *=1.1 平市市 *=1.1 平市 *=1.1 平市市 *=1.1 平市 *=1.1 平市市 *=1.0 干市 *=1.1 干市 *=1.0 干市 *=1.1											
ひたらなか市東石川**1.3 常陸太田市町田町**1.2 かずみがうら市大和田**1.2 松川市真壁**1.2 水戸市内原町**1.2 那河市福田**1.2 / 美玉市上玉里**1.2 稲敷市江戸崎甲**1.2 かすみがうら市上土田**1.1 茨城町小場**1.1 短間市下郷**1.0 取手市寺田**1.0 次城鹿嶋市鉢形*1.0 常陸太田市高柿町**1.1 短間市中央**1.1 公園市下郷**1.0 取手市寺田**1.0 常陸大宮市中富町**0.9 常陸大宮市南部**0.9 常陸大宮市南部**0.8 つくば市が出**0.8 つくば市が国**0.8 つくば市が基**0.8 次東市峰大学**0.8 万寺市本城町**0.8 つくば市苅園**0.8 つくば市が茎**0.8 流雨静生**0.8 行方市廃生**0.7 石岡市八郷**0.7 稲敷市砂生*0.8 北海市藤沢**0.8 行方市廃生**0.7 9 鉾田市造谷**0.7 石岡市八郷**0.7 稲敷市砂生*0.6 紫徳市新石下**0.6 阿見町中央**0.6 つくば市天王台**0.6 鉾田市鉾田*0.6 大洗町磯浜町**0.6 常総市新石下**0.6 阿見町中央**0.6 つくば市天王台**0.6 接田市鉾田*0.8 大港町磯浜町**0.6 常藤市新石下**0.6 阿見町中央**0.7 市三陸町歌津**0.6 加元町浅生原**1.4 柴田町船岡*1.2 宮城川崎町前川**1.1 丸森町上滝*1.1 名取市増田**1.0 石巻市桃生町**0.8 角田市角田**0.8 丸森町鳥屋**0.7 大河原町新南**0.7 南三陸町歌津**0.6 東松島市小野**0.6 他台空港*0.6 南三陸町志津川*0.5 他台若林区遠見尿**0.7 南三陸町歌津**0.6 東松島市小野**0.9 旧市南田**1.1 年都宮市中里町**1.0 益子町益子*1.0 市上町下海**1.1 栃木郡町川町川川川**1.1 宇都宮市中里町**1.0 益子町益子*1.0 市上町市瑞**1.1 栃木郡町川町川川**1.1 宇都宮市中里町**1.0 益子町益子*1.0 市月町市瑞**1.0 配沼市今宮町**0.9 日光市中里町**1.0 益子町益子*1.0 市月町市瑞**1.0 配沼市今宮町**0.9 日光市市田町**1.1 春秋市五井半*1.1 楠赤本町川**0.5 鹿沼市「東沿町・2.0 月 田木町・2.0 月 田木町井・2.0 月 田木町井・2.0 月 田木町井・2.0 月 田木町井・2.0 月 田木町 1 年本 1 年本 1 日本 1 日本 1 日本 1 年本 1 日本 1 日本											
水戸市内原町×=1.2 那珂市福田×=1.2 小美玉市上玉里×=1.2 稲敷市江戸崎甲×=1.2 かづみがうら市上田×=1.1 茨城町小場本=1.1 鮮田市坂上×=1.1 小美玉市小川×=1.0 小美玉市場を4・1.1 常能太田市高計町×=1.1 短間市中央×=1.1 欧間市下野×=1.0 取手市寺田×=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 常陸太田市金井町×=1.0 城里町阿波山×=0.9 第四市海老ヶ島×=0.8 常陸大宮市中宮町=0.9 常陸大宮市高部×=0.9 英浦村受領×=0.9 第四市海老ヶ島×=0.8 つくば市小選和・=0.8 次元市の市田中之・1.8 次元を2.8 次元中の第一で中で1.9 では下小茎×=0.8 だたらなか市山ノ上町=0.8 八千代町菅谷×=0.8 第四市舟生=0.8 土浦市藤沢×=0.8 行方市麻生×=0.7 石岡市八郷×=0.7 石岡市八郷×=0.7 福敷市役所×=0.8 土浦市藤沢×=0.8 行方市麻生×=0.6 福敷市奨崎×=0.7 石岡市八郷×=0.7 福敷市役所×=0.6 常総市新石下×=0.6 阿見町中央×=0.6 つくば市天王台×=0.6 毎年市役所×=0.5 坂東市役所×=0.5 坂東市日が田→2.0 第一次世界が大田・2 2 岩田市桜・=1.5 1 山元町改生原×=1.4 柴田町船岡=1.2 宮城川崎町前川×=1.1 丸森町上滝-1.1 名取市増田×=1.0 石巻市林生町×=0.8 月田市街田×=0.8 丸森町島屋×=0.7 大河原町新南×=0.7 南三陸町歌津×=0.6 東松島市小野×=0.6 仙台空港=0.6 南三陸町志津川=0.5 仙台若林区遠見塚×=0.5 初木即町・1.1 高城沢町石末×=1.1 稲木那珂川町川川・11 三和市田町平三1.1 高城沢町石末×=1.1 栃木那珂川町川川・11 三 1 宇都宮市中里町×=1.1 高城沢町石末×=1.1 栃木那珂川町両川・11 三 中部 1											
小美玉市堅倉*=1.1 常陸太田市高柿町**=1.1 笠間市中央*=1.0 取手市寺田*=1.0 茨					水戸市内原町*=	.2 那珂市福田	<b>*</b> =1.2 /	<b>小美玉市上</b>	玉里∗=1.2 秒	<b></b> 新市江戸崎甲 *	<=1. 2
茨城鹿嶋市鉢形=1.0 常陸太田市金井町*=1.0 城里町阿波山*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 美浦村受領*=0.9 下妻市本城町*=0.8 つくば市市南*=0.8 つくば市市市華/**・2・2 大坂鹿嶋市宮中*=0.8 でたちなか市山ノ上町=0.8 人千代町管谷*=0.8 筑西市舟生=0.8 大坂鹿嶋市宮中*=0.8 でたちなか市山ノ上町=0.8 人千代町管谷*=0.8 筑西市舟生=0.8 土浦市藤沢*=0.8 行方市麻生**-0.7 辞田市造谷*=0.7 石岡市八郷*=0.7 稲敷市役所**-0.7 城里町徳蔵**=0.7 行方市玉造**-0.6 稲敷市柴崎**=0.6 好東市投所**=0.5 坂東市山**=0.5 「墓城川崎町前川*=1.1 丸森町上滝=1.1 名取市増田*=1.0 石巻市桃生町**=0.8 角田市角田**=0.8 丸森町鳥屋**=0.7 大河原町新南**=0.7 南三陸町歌津**=0.6 東松島市小野**=0.6 仙台空港=0.6 南三陸町志津川=0.5 仙台若杯区遠見家**=0.7 百屋町歌津**=0.6 日光市東窓川温泉大原**=1.4 大田原市湯津上**=1.4 那須町寺子**=1.4 日光市中鉱石町**=1.3 那須烏山市中央=1.3 真岡市石島**=1.2 宇都宮市中里町**=1.1 真岡市田町**=1.1 高根沢町石末**=1.1 栃木那珂川町馬頭**=1.1 栃木那珂川町川川川*=1.1 宇都宮市中里町**=1.0 益子町益子=1.0 市貝町市塙*=1.0 康沼市寺宮町**-0.9 日光市芹沼**=0.9 那須塩原市共墾社**-0.9 鹿沼市晃望台**-0.9 日光市寺市本町**=0.8 那須塩原市金・2・0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井**=0.6 那須烏山市大金**=0.6 那須烏山市役所**=0.7 大田原市黒羽田町=0.5 栃木市脚町海岡**=0.5 田木市村株町**=0.5 田木市村株町**=0.5 田木市村株町**=0.9 埼玉県 1 河田市村根町**=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町**=0.6 宮代町笠原**=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町**=0.5 日来市村根町**=0.6 宮代町笠原**=0.5 日来市瀬川=0.5 真岡市売町**=0.5 日来市和根町**=0.6 宮代町笠原**=0.5 日来市瀬川=0.5 真岡市売町**=0.5											
常陸大宮市中富町=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 美浦村受領*=0.9 下妻市本城町*=0.8 つくば市苅間*=0.8 つくば市が基*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 ひたちなか市山ノ上町=0.8 八千代町菅谷*=0.8 茨西市舟生=0.8 でいまったり、											
八千代町菅谷*=0.8 筑西市舟生-0.8 土浦市藤沢*=0.8 行方市麻生*=0.7 鉾田市造谷*=0.7 石岡市八郷*=0.7 稲敷市役所*=0.7 城里町徳蔵*=0.7 行方市玉造*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6 鉾田市鉾田=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 常総市新石下*=0.6 阿見町中央*=0.6 つくば市天王台*=0.6 坂東市役所*=0.5 坂東市山*=0.5 「安瀬市桜*=1.5 「山元町浅生原*=1.4 柴田町船岡=1.2 宮城川崎町前川*=1.1 丸森町上滝=1.1 名取市増田*=1.0 石巻市桃生町*=0.8 角田市角田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.7 大河原町新南*=0.7 南三陸町歌津*=0.6 東松島市小野*=0.6 仙台空港=0.6 南三陸町志津川=0.5 仙台若林区遠見塚*=0.5 「安松島市小野*=0.6 仙台空港=0.6 南三陸町志津川=0.5 仙台若林区遠見塚*=0.5 「日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 大田原市湯津上*=1.4 那須町寺子*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3 那須島山市中央=1.3 真岡市石島*=1.2 宇都宮市中里町*=1.0 益子町益子=1.0 市貝町市塙*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 日光市芹沼*=0.7 足利市大正町*=0.7 市貝町市塙*=1.0 原沼市今宮町*=0.9 日光市芹沼*=0.7 別須塩原市鉄野・=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 那須島山市大金*=0.7 那須塩原市銀井*+0.7 大田原市黒羽田町=0.5 栃木市廊町町藤岡*=0.5 庭沼市口栗野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5 栃木市旭町=0.5 横馬県 1 沼田市利根町*=0.9 東沿山市松葉町*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5 「大町空原*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5 「千葉県 1 香取市佐原平田=0.5 「イザ・シース」 141° 33.7° E 46km M: 3.6					常陸大宮市中富町	=0.9 常陸大宮	市高部*	=0.9 美浦	村受領*=0.9	下妻市本城町*	<=0.8
古岡市八郷*=0.7 稲敷市役所*=0.7 城里町徳蔵*=0.7 行方市玉造*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6   鉾田市鉾田=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 常総市新石下*=0.6 阿見町中央*=0.6 つくば市天王台*=0.6   坂東市役所*=0.5 坂東市山*=0.5   坂東市山*=0.5   岩沼市桜*=1.1 名取市増田*=1.0   石巻市桃生町*=0.8 角田市角田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.7 大河原町新南*=0.7 南三陸町歌津*=0.6   東松島市小野*=0.6 仙台空港=0.6 南三陸町志津川=0.5 仙台若林区遠見塚*=0.5     栃木県   2 茂木町茂木*=1.6   1 日光市奥怒川温泉大原*=1.4 大田原市湯津上*=1.4 那須町寺子*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3   那須島山市中央=1.3 真岡市石島*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 真岡市田町*=1.1 高根沢町石末*=1.1     栃木那珂川町馬頭*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 宇都宮市中里町*=1.0 益子町益子=1.0   市員町市塙*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 那須塩原市共墾社*=0.9   鹿沼市晃望台*=0.9 日光市今市本町*=0.8 那須塩原市塩原市塩原市金県十十分。											
宮城県   宮城県   2 岩沼市校来=0.5   坂東市山*=0.5   2 岩沼市校*=1.5   1 山元町浅生原*=1.4 柴田町船岡=1.2   宮城川崎町前川*=1.1 丸森町上滝=1.1 名取市増田*=1.0   石巻市桃生町*=0.8 角田市角田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.7 大河原町新南*=0.7 南三陸町歌津*=0.6 東松島市小野*=0.6 仙台空港=0.6 南三陸町志津川=0.5 仙台若林区遠見家*=0.5   1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 大田原市湯津上*=1.4 那須町寺子*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3 那須島山市中央=1.3 真岡市石島*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 真岡市田町*=1.1 高根沢町石末*=1.1   栃木那珂川町馬頭*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 宇都宮市中里町*=1.0					石岡市八郷*=0.7	稲敷市役所*	=0.7 城里	里町徳蔵*	=0.7 行方市	E造*=0.6 稲敷	市柴崎*=0.6
宮城県       2 岩沼市桜*=1.5         1 山元町浅生原*=1.4 柴田町船岡=1.2 宮城川崎町前川*=1.1 丸森町上滝=1.1 名取市増田*=1.0 石巻市桃生町*=0.8 角田市角田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.7 大河原町新南*=0.7 南三陸町歌津*=0.6 東松島市小野*=0.6 仙台空港=0.6 南三陸町志津川=0.5 仙台若林区遠見塚*=0.5         栃木県       2 茂木町茂木*=1.6         1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 大田原市湯津上*=1.4 那須町寺子*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3 那須島山市中央=1.3 真岡市石島*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 真岡市田町*=1.1 高根沢町石末*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 栃木那珂川町/川半=1.1 宇都宮市中里町*=1.0 益子町益子=1.0 市貝町市高*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 田光市芹沼*=0.9 那須塩原市共墾社*=0.9 鹿沼市見望台*=0.9 日光市庁市本町*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 田光市日足尾町松原*=0.7 那須塩原市錦掛*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 昭須烏山市役所*=0.6 日光市日蔭*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 鹿沼市口粟野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5         岩手県 1 一関市室根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5         156 17 21 02 福島県沖       37° 27.3' N 141° 33.7' E 46km M: 3.6								総市新石下	*=0.6 阿見	叮中央*=0.6 つ	くば市天王台*=0.6
1 山元町浅生原*=1.4 柴田町船岡=1.2 宮城川崎町前川*=1.1 丸森町上滝=1.1 名取市増田*=1.0 石巻市桃生町*=0.8 角田市角田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.7 大河原町新南*=0.7 南三陸町歌津*=0.6 東松島市小野*=0.6 仙台空港=0.6 南三陸町志津川=0.5 仙台若林区遠見家*=0.5  栃木県 2 茂木町茂木*=1.6 1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 大田原市湯津上*=1.4 那須町寺子*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3 那須烏山市中央=1.3 真岡市石島*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 真岡市田町*=1.1 高根沢町石末*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 京根沢町石末*=1.0 益子町益子=1.0 市貝町市塙*=1.0 庭沼市今宮町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 那須塩原市共墾社*=0.9 鹿沼市晃望台*=0.9 日光市今市本町*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 足利市大正町*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 日光市足尾町松原*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 那須烏山市投所*=0.6 日光市日蔭*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5  岩手県 1 円関市室根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5				宮城県		火果∏川※=0.	Э				
東松島市小野*=0.6 仙台空港=0.6 南三陸町志津川=0.5 仙台若林区遠見塚*=0.5  栃木県 2 茂木町茂木*=1.6 1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 大田原市湯津上*=1.4 那須町寺子*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3 那須烏山市中央=1.3 真岡市石島*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 真岡市田町*=1.1 高根沢町石末*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 宇都宮市中里町*=1.0 益子町益子=1.0 市貝町市塙*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 那須塩原市共墾社*=0.9 鹿沼市晃望台*=0.9 日光市今市本町*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 尺利市大正町*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 日光市足尾町松原*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 那須烏山市役所*=0.6 日光市日蔭*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5  岩手県 1 一関市室根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5  千葉県 1 香取市佐原平田=0.5					1 山元町浅生原*=						
栃木県 2 茂木町茂木*=1.6 1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 大田原市湯津上*=1.4 那須町寺子*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3 那須烏山市中央=1.3 真岡市石島*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 真岡市田町*=1.1 高根沢町石末*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 宇都宮市中里町*=1.0 益子町益子=1.0 市貝町市塙*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 那須塩原市共墾社*=0.9 鹿沼市晃望台*=0.9 日光市今市本町*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 足利市大正町*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 日光市足尾町松原*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 那須烏山市役所*=0.6 日光市日蔭*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5 岩手県 1 河田市利根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5											
那須烏山市中央=1.3 真岡市石島*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 真岡市田町*=1.1 高根沢町石末*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 宇都宮市中里町*=1.0 益子町益子=1.0 市貝町市塙*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 那須塩原市共墾社*=0.9 鹿沼市晃望台*=0.9 日光市今市本町*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 足利市大正町*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 日光市足尾町松原*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 那須烏山市役所*=0.6 日光市日蔭*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 鹿沼市口粟野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5 横馬県 1 沼田市利根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5				100 - 1 - 1 -	2 茂木町茂木*=1.6				,,,,,,,,	.,, _,	
栃木那珂川町馬頭*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 字都宮市中里町*=1.0 益子町益子=1.0 市貝町市塙*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 那須塩原市共墾社*=0.9 鹿沼市晃望台*=0.9 日光市今市本町*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 足利市大正町*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 日光市足尾町松原*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 那須烏山市役所*=0.6 日光市日蔭*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5 横馬県 1 沼田市利根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5											
市貝町市塙*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 那須塩原市共墾社*=0.9 鹿沼市晃望台*=0.9 日光市今市本町*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 足利市大正町*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 日光市足尾町松原*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 那須烏山市役所**=0.6 日光市日蔭*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 鹿沼市口粟野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5											
栃木さくら市喜連川*=0.7 日光市足尾町松原*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 那須烏山市役所*=0.6 日光市日蔭*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5					市貝町市塙*=1.(	鹿沼市今宮町	<b>*=</b> 0.9	1光市芹沼	*=0.9 那須切	塩原市共墾社*=(	0. 9
芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 那須烏山市役所*=0.6 日光市日蔭*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5											
栃木市藤岡町藤岡*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5 日光市瀬川=0.5 真岡市荒町*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5											
群馬県 1 沼田市利根町*=0.9 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5					栃木市藤岡町藤岡	*=0.5 鹿沼市					
埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5   1 香取市佐原平田=0.5   1 香取市佐原平田=0.5   1											
156   17   21   02   福島県沖   37°   27. 3' N   141°   33. 7' E   46km   M: 3. 6				埼玉県	1 東松山市松葉町*	=0.6 宮代町笠	原*=0.5	j			
				千葉県	1 香取市佐原平田=(	. 5					
	156	17	21 02	福島県沖	37° 27.	3' N 141°	33.7	E	46km	M: 3.6	
					1 楢葉町北田*=1.2	田村市都路町	<b>*</b> =0.9				

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
157	17	23 19		29°08.7'   鹿児島十島村小宝島		14km	M: 2.6
158	18	00 37		36°29.9' 1 大町市役所=0.6	N 137° 55.2' E	11km	M: 1.7
159	18	01 23			N 129° 12.7' E *=2.0 鹿児島十島村宝島		M: 3.9
160	18	01 55		38°33.4' 南三陸町歌津*=0.7	N 141° 41.4' E	55km	M: 2.6
161	18	02 27	鹿児島県 2	29°13.7' 2 鹿児島十島村小宝島 1 鹿児島十島村宝島*=		12km	M: 3.0
162	18	09 56	岩手県	─関市千厩町*=0.7	N 142°01.9'E 大船渡市猪川町=0.7 一 気仙沼市笹が陣*=0.5		M: 3.3
163	18	12 38	岩手県 2	2 住田町世田米*=1.7	N 142° 21.5' E	33km	
				遠野市青笹町*=0.9 一関市藤沢町*=0.7 陸前高田市高田町*= 南三陸町志津川=1.3	花巻市大追総合支所*= -0.6 八幡平市田頭*=0.	石市只越町=0.8 1 0.6 大船渡市大船 5 一関市花泉町* 仙沼市笹が陣*=(	3 金石巾中妻町 *=1.2 宮古市川井*=0.7 花巻市大迫町=0.7 沿渡町=0.6 宮古市鍬ヶ崎=0.6 <=0.5 宮古市五月町*=0.5 0.9 石巻市桃生町*=0.9
164	18	15 27	福島県	37°06.5' 2 浅川町浅川*=2.3 石 L 白河市東*=1.2 玉川		4km	M: 3.0
165	18	15 31	長野県	35°19.7'   長野高森町下市田*=   恵那市上矢作町*=0.		53km	M: 3.0
166	18	19 24		35°51.6' L成田市中台*=0.6 成	N 140° 32.0' E 由市花崎町=0.5	34km	M: 2.7
167	19	00 34	200011111111	35°59.0' 1 土浦市常名=0.5	N 140° 03.4' E	62km	M: 2.9
168	19	06 51		36°59.9' L 棚倉町棚倉中居野=0.		8km	M: 2.4
169	19	11 11		37°01.6' L 古殿町松川横川=0.7	N 140° 36.6' E	8km	M: 2.8
170	19	20 40	宮城県	人崎市鹿島台*=1.3 松島町高城=0.9 東松 石巻市前谷地*=0.7 宮城美里町北浦*=0. 石巻市鮎川浜*=0.5	市桃生町*=1.6 登米市 南三陸町歌津*=1.2 仙 島市矢本*=0.8 宮城川 気仙沼市笹が陣*=0.7 6 登米市東和町*=0.6 大崎市古川三日町=0.5	台泉区将監*=1. 1 崎町前川*=0. 7 5 栗原市一迫*=0. 7 南三陸町志津川=( 栗原市栗駒=0. 5	1 大崎市田尻*=1.0 栗原市築館*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.7 7 仙台宮城野区苦竹*=0.6 0.6 岩沼市桜*=0.6 登米市中田町=0.5
171	19	23 43		38°57.8' L 一関市千厩町*=0.5	N 141° 18.3' E	113km	M: 3.3
172	20	01 46		36°29.6' 1 大町市役所=1.0	N 137° 55.0' E	9km	M: 2.0
173	20	08 26					M: 3.4  小学校*=1.3 高萩市下手綱*=1.3 陸大宮市上小瀬*=0.5
174	20	09 10		40°03.9' L 盛岡市玉山区薮川*=		27km	M: 3.8
175	20	12 18		部 35°44.3' 2 郡上市和良町*=1.9	N 137° 07.1' E	8km	M: 3.0

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 郡上市八幡町旭*=1.3 下呂市金山町*=0.9 郡上市八幡町島谷=0.7 下呂市馬瀬*=0.6 郡上市明宝*=0.6
176	20 17 32	茨城県北部     36° 42.8' N     140° 36.7' E     8km     M: 2.6       茨城県     1 日立市助川小学校*=0.6
177	20 20 42	表域県南部
		常陸大宮市上小瀬*=1.0 常陸大宮市高部*=0.8  栃木県 3 真岡市石島*=2.6 市貝町市塙*=2.5 高根沢町石末*=2.5 2 大田原市湯津上*=2.3 真岡市荒町*=2.3 益子町益子=2.3 真岡市田町*=2.2 下野市田中*=2.1 庭沼市晃望台*=2.0 芳賀町祖母井*=2.0 岩舟町静*=2.0 那須烏山市中央=1.9 小山市神鳥谷*=1.9 日光市芹沼*=1.8 野木町丸林*=1.8 足利市大正町*=1.8 栃木市大平町富田*=1.7 佐野市葛生東*=1.7 那須塩原市塩原庁舎*=1.7 日光市鬼怒川温泉大原*=1.6 小山市中央町*=1.6 日光市今市本町*=1.6 上三川町しらさぎ*=1.6 宇都宮市明保野町=1.6 佐野市田沼町*=1.6 下野市石橋*=1.6 下野市小金井*=1.5 日光市瀬川=1.5 佐野市亀井町*=1.5 那須町寺子*=1.5 1 日光市湯元*=1.4 那須塩原市あたご町*=1.4 栃木市旭町=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 茂木町茂木*=1.4 栃木市藤岡町藤岡*=1.3 守都宮市中里町*=1.3 日光市日蔭*=1.3 矢板市本町*=1.3 守都宮市中里町*=1.3 壬生町通町*=1.2 栃木さくら市喜連川*=1.2 栃木市入舟町*=1.2 茂木町北高岡天矢場*=1.2 日光市藤原*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 大田原市黒羽田町=1.1 塩谷町玉生*=1.1 栃木さくら市氏家*=1.1 那須烏山市大金*=1.0 那須烏山市役所*=1.0 栃木市都賀町家中*=1.0 栃木市西方町本城*=1.0 鹿沼市口粟野*=1.0 日光市中鉢石町*=1.0 那須塩原市中塩原*=0.9 日光市足尾町松原*=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.8
		字都宮市塙田*=0.8 佐野市中町*=0.7 日光市中宮祠=0.6 那須塩原市蟇沼=0.5 3 邑楽町中野*=2.5 2 群馬千代田町赤岩*=2.3 前橋市富士見町*=2.0 桐生市元宿町*=2.0 大泉町日の出*=2.0 太田市西本町*=1.8 沼田市白沢町*=1.8 前橋市粕川町*=1.7 前橋市鼻毛石町*=1.7 吉岡町下野田*=1.7 みどり市笠懸町*=1.7 沼田市西倉内町=1.6 前橋市堀越町*=1.6 片品村東小川=1.5 桐生市織姫町*=1.5 桐生市新里町*=1.5 館林市城町*=1.5 渋川市赤城町*=1.5 群馬明和町新里*=1.5 1 伊勢崎市西久保町*=1.4 みどり市大間々町*=1.4 伊勢崎市今泉町*=1.3 太田市浜町*=1.3 館林市美園町*=1.3 安中市安中*=1.2 沼田市下久屋町*=1.2 伊勢崎市境*=1.2 沼田市八原町*=1.1 前橋市財形町*=1.1 前橋市大手町*=1.1 太田市大原町*=1.1 渋川市伊香保町*=1.1 太田市村原町*=1.0 渋川市北橋町*=1.0 円楽町小幡*=1.0 玉村町下新田*=1.0 高崎市足門町*=1.0 高崎市新町*=1.0 伊勢崎市東町*=1.0 前橋市昭和町=0.9 高崎市高松町*=0.9 渋川市八木原*=0.8 渋川市石原*=0.8 中之条町小雨*=0.8 群馬昭和村糸井*=0.8 高崎市吉井町吉井川*=0.8 榛東村新井*=0.7 高崎市箕郷町*=0.7 東吾妻町奥田*=0.7 富岡市砂義町*=0.7 みどり市東町*=0.6 中之条町中之条町*=0.6
		福島県 2 田村市大越町*=2.1 白河市東*=2.0 玉川村小高*=1.8 須賀川市八幡山*=1.6 古殿町松川*=1.6 泉崎村泉崎*=1.5 田村市滝根町*=1.5 二本松市針道*=1.5 平田村永田*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 午祭町東舘舘本*=1.4 浅川町浅川*=1.4 南会津町田島=1.4 郡山市湖南町*=1.3 白河市新白河*=1.3 須賀川市岩瀬支所*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 矢吹町一本木*=1.2 川俣町樋ノ口*=1.2 天栄村下松本*=1.2 白河市郭内=1.1 西郷村熊倉*=1.1 いわき市平Þ内*=1.1 白河市大信*=1.1 猪苗代町千代田*=1.1 西郷村熊倉*=1.1 いわき市平梅本*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 郡山市朝日=1.0 いわき市小名浜=1.0 いわき市三和町=1.0 小野町中通*=0.9 小野町小野新町*=0.9 田村市常葉町*=0.9 川内村上川内小山平*=0.8 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=0.7 福島市松木町=0.7 猪苗代町城南=0.7 天栄村湯本支所*=0.6 田村市船号町=0.6 大玉村曲藤=0.6 田村市都路町*=0.6 古殿町松川横川=0.6 いわき市平四ツ波*=0.5 2 加須市大利根*=2.3 春日部市中央*=2.3 春日部市谷原新田*=2.3 草加市高砂*=2.3 戸田市上戸田*=2.3 吉川市吉川*=2.3 宮代町笠原*=2.3 越谷市越ヶ谷*=2.2 三郷市幸房*=2.2 川口市三ツ和*=2.1 春日部市金崎*=2.1 蕨市中央*=2.1 さいたま中央区下落合*=2.1

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	
	千葉県 :	さいたます。 **2 切	行性 **1.8 本生 **1.7 本作 **1.8 本生 **1.7 本作 **1.6 本 **1.8 本生 **1.8 **1.8 **1.8 **1.8 **1.8 **1.8 **1.8 **1.8 **1.8 **1.8 **1.8 **1.8	さいたまという。 1.6 という。 2.1 をいたまという。 2.1 をいたまとう。 2.1 を1.6 を1.7 を1.7 を1.7 を1.7 を1.7 を1.7 を1.7 を1.7	末-1.9 久喜市下早見=1.9 市鶴馬*=1.8 幸手市東*=1.8 高砂=1.7 加須市下三俣*=1.7 *=1.7 久喜市鷲宮*=1.7 素=1.6 さいたま岩槻区本町*=1.5 市本町*=1.3 児玉町=1.2 深谷市岡部*=1.2 =1.1 所沢市=1.1 町藤久保*=1.1 町藤久保*=1.1 町藤久保*=1.1 町藤二0.9 埼玉神川町植竹*=0.9 ノ川*=0.7 滑川町福田*=0.7 =0.5 秩父市上町=0.5 =2.2 柏市大島田*=2.2 市佐原平田=2.1 古=2.0 央港=1.8 山武市埴谷*=1.8 田国際空港=1.8 田国際空港=1.8 田国際空港=1.8 八千八倉台*=1.7 関*=1.6 香取市岩部*=1.6 芝光町百月者*=1.5 地み野*=1.4 4 富里市七栄*=1.4 市今泉*=1.3 津倉=1.2
	神奈川県	東京区世界半1.8 頁 東京区世界1.8 頁 東京足世界1.8 頁 東京足世界1.8 頁 東京足世界1.8 頁 東京足世野本1.8 頁 東京京市核京区多摩米1.6 頁 東京京大江東区区多摩水1.6 頁 東京京江北区区色区。 東京京北市中港区区。 東京京北市中港区区。 安全本出 1.3 東東京市市宿市出市大大区区。 東京京市中港市宿市出市工大区的区域。 東京东市中市宿市山市市村区的区域。 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	東京江東区総=1.8 東京江東区総=1.8 東京江東区総=1.8 東京江東区域・*=1.8 東京江東区域・*=1.8 東京江東区域・*=1.6 夕・東京上の東京江東区との東京にの東京にの東京にの東京にの東京にの東京にの東京にの東京にの東京にの東京に	9 東京千米田区大手町= 9 東京千米田区大手町= 京北区大学・1.8 東京千米田区大学・1.8 東京千代羽下半1.6 京東京京京区域南東京千米市 東北区立平区区市東川区大学・1.6 東京市区大学・1.6 東京 東京 東京 東京 東京 東京 西東 東京 地区 西 東京 地区 西 地区 西 地区 西 地区 市 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東	1.8 東京千代田区富士見*=1.8 京板橋区高島平*=1.8 京板橋区高島平*=1.8 荒川区中央=1.8 荒川区中共=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)
			川崎中原区小杉陣屋町=1.2 川崎高津区下作延*=1.2 秦野市曽屋=1.2 神奈川山北町山北*=1.2 相模原中央区水郷田名*=1.2 相模原南区相模大野*=1.2 相模原緑区久保沢*=1.2 横浜泉区和泉町*=1.1 横須賀市光の丘=1.0 相模原緑区中野*=1.0 相模原緑区相原*=1.0 横浜鶴見区鶴見*=1.0 秦野市平沢*=0.8 小田原市久野=0.6 横須賀市坂本町*=0.5
		1	南魚沼市六日町=1.6 刈羽村割町新田*=1.0 南魚沼市塩沢庁舎*=0.7 長岡市山古志竹沢*=0.6 南魚沼市塩沢小学校*=0.6
			忍野村忍草*=1.5 富士河口湖町長浜*=1.4 南アルプス市寺部*=1.3 山中湖村山中*=1.2 笛吹市境川町藤垈*=1.1 山梨北杜市長坂町*=1.0 甲府市相生*=0.9 甲府市飯田=0.8 甲州市塩山上於曽*=0.7 富士河口湖町船津=0.7 甲州市塩山下於曽=0.6 大月市御太刀*=0.5 上野原市上野原=0.5
			茅野市葛井公園*=1.7 佐久市中込*=1.3 長野南牧村海ノ口*=1.3 諏訪市高島*=1.0 諏訪市湖岸通り=0.9 佐久市臼田*=0.9
			佐久穂町畑*=0.8 軽井沢町追分=0.6 飯島町飯島=0.6 木曽町開田高原西野*=0.5 伊豆の国市長岡*=1.6 東伊豆町奈良本*=1.2 西伊豆町宇久須*=1.2 沼津市戸田*=1.2 富士市吉永*=1.2 熱海市網代=1.1 富士宮市野中*=1.1 藤枝市岡部町岡部*=1.1 静岡葵区駒形通*=1.1 静岡駿河区曲金=1.0
		     宮城県 1	御殿場市萩原=0.9 御殿場市役所*=0.9 静岡葵区追手町県庁*=0.9 静岡葵区追手町市役所*=0.9 函南町平井*=0.8 伊豆の国市四日町*=0.8 伊豆の国市田京*=0.8 富士宮市弓沢町=0.8 長泉町中土狩*=0.7 静岡菊川市赤土*=0.7 岩沼市桜*=1.1 丸森町鳥屋*=0.9 大河原町新南*=0.9 蔵王町円田*=0.7 山元町浅生原*=0.6
178	20 21 02	茨城県沖	35° 56.2' N 140° 49.2' E 26km M: 3.6
			茨城鹿嶋市宮中*=1.7         神栖市溝口*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 潮来市辻*=1.0 稲敷市須賀津*=0.9
		千葉県 1	日立市助川小学校*=0.7 潮来市堀之内=0.7 行方市麻生*=0.7 鉾田市汲上*=0.7 香取市仁良*=1.3 旭市南堀之内*=0.8 香取市岩部*=0.8 成田市花崎町=0.8 香取市佐原平田=0.7 香取市佐原諏訪台*=0.6 芝山町小池*=0.5 銚子市若宮町*=0.5
179	20 23 09	1 - 4 - 1 - 1	38° 51.3' N 142° 03.2' E 46km M: 3.8 関市室根町*=1.5 関市千厩町*=1.4 関市藤沢町*=1.0 大船渡市猪川町=0.8 大船渡市大船渡町=0.8
			陸前高田市高田町*=0.5 南三陸町歌津*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.3 南三陸町志津川=1.0 大崎市田尻*=0.8
		1	気仙沼市赤岩=0.7 登米市東和町×=0.7 石巻市泉町=0.6
180	21 01 42		36° 54.3' N 141° 26.9' E 46km M: 5.1 宫城川崎町前川*=3.0 石巻市桃生町*=2.8 岩沼市桜*=2.8 大崎市松山*=2.7 蔵王町円田*=2.7 名取市増田*=2.6 松島町高城=2.5 利府町利府*=2.5 大河原町新南*=2.5 宮城加美町中新田*=2.5 宮城美里町木間塚*=2.5
		2	色麻町四竈 *=2.4 角田市角田 *=2.4 登米市迫町 *=2.3 大崎市田尻 *=2.3 村田町村田 *=2.2 柴田町船岡=2.2 丸森町鳥屋 *=2.2 山元町浅生原 *=2.2 仙台青葉区作並 *=2.2 仙台太白区山田 *=2.2 大崎市古川三日町=2.2 大崎市古川北町 *=2.2 七ヶ宿町関 *=2.2 涌谷町新町=2.1 東松島市矢本 *=2.1 登米市登米町 *=2.0 石巻市前谷地 *=2.0 亘理町下小路 *=2.0 大衡村大衡 *=2.0 登米市中田町=2.0 登米市豊里町 *=2.0 石巻市前谷地 *=2.0 亘理町下小路 *=2.0 大衡村大衡 *=2.0 登米市中田町=2.0 登米市豊里町 *=2.0 石台市直理町 *=1.9 仙台若林区遠見塚 *=1.9 白石市亘理町 *=1.9 仙台亨港三1.9 登米市市市方町 *=1.9 登米市米山町 *=1.9 仙台青葉区大倉=1.9 宮城美里町北浦 *=1.9 仙台青葉区落合 *=1.9 仙台青葉区百宮 *=1.8 東原市金成 *=1.8 大崎市鹿島台 *=1.8 塩竈市旭町 *=1.8 仙台宮城野区苦竹 *=1.8 大郷町和川 *=1.8 仙台泉区丹監 *=1.7 東松島市小野 *=1.7 宮城加美町小野田 *=1.6 東原市志波姫 *=1.6 七ヶ浜町東宮浜 *=1.6 大和町吉岡 *=1.6 大崎市三本木 *=1.6 南三陸町歌津 *=1.6 栗原市若柳 *=1.6 富谷町富谷 *=1.5
		1	丸森町上滝=1.4 多賀城市中央*=1.3 栗原市一追*=1.3 石巻市相野谷*=1.3 登米市東和町*=1.2 宮城加美町宮崎*=1.2 栗原市築館*=1.2 女川町鷲神浜*=1.2 栗原市瀬峰*=1.1 登米市石越町*=1.1 南三陸町志津川=1.1 大崎市岩出山*=1.1 石巻市泉町=1.1 登米市津山町*=1.0 栗原市栗駒=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.8 栗原市鶯沢*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 石巻市鮎川浜*=0.5
			米沢市林泉寺*=2.5 米沢市林泉寺*=2.5 米沢市アルカディア=2.4 白鷹町荒砥*=2.2 米沢市駅前=2.1 高畠町高畠*=2.1 米沢市金池*=2.0 天童市老野森*=2.0 中山町長崎*=2.0 南陽市三間通*=1.8 山形川西町上小松*=1.7 山辺町緑ケ丘*=1.6 東根市中央*=1.6 西川町大井沢*=1.5
			田辺町線7 丘本-1.0 東欧川中央本-1.0 四川リナバネ-1.3   村山市中央本-1.0   村山市中央本-1.1   南町 黒鴨-1.4   河北町役場 *=1.3   山形朝日町宮宿 *=1.3   長井市ままの上 *=1.1 寒河江市中央 *=1.0   山形市緑町 =0.9 大石田町緑町 *=0.9 飯豊町椿 *=0.8   山形小国町小国小坂町 *=0.8 尾花沢市若葉町 *=0.8   山形市旅篭町 *=0.7 大江町左沢 *=0.7   最上町向町 *=0.7   山形小国町岩井沢=0.7 大蔵村肘折 *=0.6 寒河江市西根 *=0.6 角形町舟形 *=0.5   鶴岡市温海川=0.5
		福島県 3	郡山市湖南町*=3.1 猪苗代町千代田*=3.0 湯川村笈川*=2.9 いわき市三和町=2.8 南相馬市鹿島区*=2.8 喜多方市塩川町*=2.8 猪苗代町城南=2.8 南相馬市原町区高見町*=2.7 白河市新白河*=2.7 喜多方市高郷町*=2.7 磐梯町磐梯*=2.7 須賀川市岩瀬支所*=2.7 天栄村下松本*=2.7 韓葉町北田*=2.6 南相馬市原町区三島町=2.6 本町北西・2.6 京田北西・2.6 京田北西・2.6 京田北西・2.6 京田北西・2.5 四北西・2.5 回北西・2.5 回北西
		2	会津坂下町市中三番甲 *=2.6 二本松市油井 *=2.6 南相馬市原町区本町 *=2.5 田村市大越町 *=2.5 福島伊達市霊山町 *=2.5 いわき市平梅本 *=2.5 白河市大信 *=2.4 西郷村熊倉 *=2.4 田村市船引町 ==2.4 田村市滝根町 *=2.4 会津美里町新鶴庁舎 *=2.4 国見町藤田 *=2.3 福島伊達市梁川町 *=2.3 福島伊達市保原町 *=2.3 本宮市本宮 *=2.3 いわき市小名浜 ==2.3 平田村永田 *=2.3 天栄村湯本支所 *=2.2 田村市常葉町 *=2.2

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			福島伊達市前川原*=2.2 いわき市平四ツ波*=2.2 いわき市錦町*=2.2 相馬市中村*=2.2 会津若松市東栄町*=2.2 会津若松市河東町*=2.2 福島市五老内町*=2.2 二本松市針道*=2.2 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 川内村上川内早渡*=2.1 新地町谷地小屋*=2.1 飯舘村伊丹沢*=2.1 郡山市開成*=2.1 本宮市白岩*=2.1 須賀川市八幡山*=2.1 川俣町樋ノ口*=2.1 簸石町不時沼*=2.0 川内村上川内小山平*=2.0 葛尾村落合落合*=2.0 福島市松木町=2.0 古殿町松川*=2.0 福島市桜木町*=2.0 西会津町登世島*=2.0 郡山市朝日=2.0 二本松市金色*=2.0 桑折町東大隅*=2.0 会津若松市材木町=1.9 田村市都路町*=1.9 喜多方市山都町*=1.9 福島伊達市月舘町*=1.9 大玉村玉井*=1.9 白河市郭内=1.9 泉崎村泉崎*=1.9 白河市八幡小路*=1.9 白河市東*=1.9 三春町大町*=1.9 白河市東*=1.9 中島村滑津*=1.8 小野町小野新町*=1.8 大玉村曲藤=1.8 柳津町柳津*=1.8 須賀川市長沼支所*=1.8 福島広野町下北迫苗代替*=1.8 富岡町本岡*=1.8 矢吹町一本**=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 下郷町高陦*=1.7 西会津町野沢=1.7 会津若松市北会津町*=1.7 会津美里町本郷庁舎*=1.6 小野町中通*=1.6 喜多方市御清水*=1.6 浅川町浅川*=1.6 北塩原村北山*=1.5 福島市飯野町*=1.5 川内村下川内=1.5 1 喜多方市松山町*=1.4 下郷町塩生*=1.4 会津美里町高田庁舎*=1.4 南会津町田島=1.3 石川町下泉*=1.2 矢祭町東舘館本*=1.1 二本松市小浜*=1.0 矢祭町東舘下上野内*=0.9 古殿町松川横川=0.8 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=0.7 塙町塙*=0.7 南会津町界*=0.7 南会津町滝原*=0.7
			2 日立市役所*=2.2 那珂市福田*=2.2 高萩市下手綱*=2.1 日立市助川小学校*=2.0 北茨城市磯原町*=2.0 笠間市中央*=2.0 笠間市石井*=2.0 那珂市瓜連*=2.0 日立市十王町友部*=1.9 常陸太田市金井町*=1.9 常陸太田市高柿町*=1.9 高萩市安良川*=1.8 茨城町小堤*=1.7 東海村東海*=1.7 常陸大宮市野口*=1.7 ひたちなか市東石川*=1.6 大子町池田*=1.6 城里町石塚*=1.6 桜川市岩瀬*=1.6 水戸市中央*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 1 水戸市金町=1.4 水戸市千波町*=1.4 水戸市内原町*=1.4 笠間市下郷*=1.4 公たちなか市南神敷台*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 土浦市常名=1.4 筑西市門井*=1.4 桜川市真壁*=1.4 小美玉市里含*=1.3 メニュー・
			潮来市堀之内=0.7 坂東市役所*=0.6 牛久市中央*=0.5 坂東市岩井=0.5  2 大田原市湯津上*=2.4 那須町寺子*=2.3 高根沢町石末*=2.3 那須塩原市塩原庁舎*=2.1 市貝町市塙*=2.0 宇都宮市白沢町*=1.7 真岡市石島*=1.7 日光市瀬川=1.6 日光市芹沼*=1.6 日光市今市本町*=1.6 那須塩原市中塩原*=1.6 那須塩原市鍋掛*=1.5 那須塩原市あたご町*=1.5 字都宮市明保野町=1.5 真岡市田町*=1.5  1 大田原市本町*=1.4 那須塩原市共墾社*=1.4 栃木さくら市氏家*=1.4 那須烏山市中央=1.4 那須烏山市大金*=1.4 真岡市荒町*=1.3 益子町益子=1.3 芳賀町祖母井*=1.3 栃木那珂川町馬頭*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 那須塩原市蟇沼=1.2 宇都宮市中里町*=1.2 鹿沼市晃望台*=1.2 日光市中鉢石町*=1.1 大田原市黒羽田町=1.1 矢板市本町*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.1 下野市田中*=1.1 茂木町茂木*=1.0 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 小山市神鳥谷*=1.0 日光市日蔭*=0.9 那須烏山市役所*=0.9 下野市小金井*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.9 下野市石橋*=0.7 宇都宮市旭*=0.7 茂木町北高岡天矢場*=0.6 宇都宮市塙田*=0.6 岩舟町静*=0.6 足利市大正町*=0.6 栃木市旭町=0.5
			2 阿賀町鹿瀬中学校*=1.5 1 阿賀町鹿瀬支所*=1.3 阿賀町豊川*=1.2 阿賀町津川*=1.1 加茂市幸町*=1.0 新潟秋葉区新津東町*=1.0 阿賀野市姥ヶ橋*=0.9 長岡市小島谷*=0.8 阿賀野市岡山町*=0.8 阿賀野市山崎*=0.8 長岡市中之島*=0.7 刈羽村割町新田*=0.7 南魚沼市六日町=0.7 弥彦村矢作*=0.6 阿賀野市保田*=0.6 阿賀町白崎*=0.6 田上町原ケ崎新田*=0.5
		岩手県	1 階上町道仏*=0.7 1 一関市花泉町*=1.4 一関市室根町*=1.3 一関市千厩町*=1.3 一関市藤沢町*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.1 一関市東山町*=1.1 盛岡市玉山区薮川*=1.1 一関市山目*=1.0 北上市相去町*=0.9 平泉町平泉*=0.9 盛岡市山王町=0.9 奥州市前沢区*=0.8 遠野市青笹町*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 釜石市中妻町*=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.7 北上市柳原町=0.7 大船渡市大船渡町=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5
		D -11 -1-1	1 大仙市高梨*=0.5 1 桐生市元宿町*=0.9 沼田市白沢町*=0.8 吉岡町下野田*=0.8 邑楽町中野*=0.8 沼田市利根町*=0.7 前橋市富士見町*=0.7 渋川市赤城町*=0.7 前橋市粕川町*=0.5 伊勢崎市西久保町*=0.5 沼田市西倉内町=0.5
			1 宮代町笠原*=1.1 加須市大利根*=1.0 春日部市金崎*=0.8 春日部市谷原新田*=0.8 加須市北川辺*=0.7 久喜市下早見=0.7 熊谷市大里*=0.6 久喜市青葉*=0.6 白岡町千駄野*=0.6 杉戸町清地*=0.6 さいたま見沼区堀崎*=0.6 1 香取市佐原平田=0.7 柏市旭町=0.7 成田市花崎町=0.6
181	21 02 22		33° 16.0′ N 132° 08.8′ E 46km M: 3.8 2 臼杵市臼杵*=1.6 1 佐伯市鶴見*=1.2 大分市碩田町*=1.1 大分市佐賀関*=1.1 国東市鶴川=0.9 国東市田深*=0.9 佐伯市蒲江浦=0.9 大分市舞鶴町*=0.8 別府市鶴見=0.8 別府市天間=0.8 大分市長浜=0.8 佐伯市米水津*=0.8 国東市安岐町*=0.7 別府市上野口町*=0.7 佐伯市上浦*=0.7 津久見市宮本町*=0.7 豊後大野市緒方町*=0.6 杵築市南杵築*=0.6 佐伯市春日町*=0.5 豊後大野市千歳町*=0.5

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	緯度	経度		規模
			高知県 1	西予市明浜町*=1.2 西宇和島市吉田町*=0.9 型大洲市長浜*=0.5 西予市宿毛市桜町*=1.2 延岡市北川町川内名白石	愛南町柏 <b>*=</b> 0.9 愛南町 市三瓶町 <b>*=</b> 0.5		1.9 宇和島市丸穂*=0.9 野町松丸*=0.8 大洲市肱川町*=0.6
182	21	03 02		36°43.5′N 高萩市安良川*=0.7	140° 36.8' E	7km	M: 2.8
183	21	03 12	茨城県北部 茨城県 1	36°43.4'N 日立市役所*=0.8 高萩ī		7km 日市町屋町=0.6	M: 3.1 日立市十王町友部*=0.6
184	21	03 43	宮崎県南部山沿い宮崎県 1	、 32°03.7'N 小林市真方=1.0 小林市	130°56.0'E 设所*=0.9 小林市細野>	8km <b>*</b> =0.6	M: 2.8
185	21	17 08	徳島県南部 6島県 1	33°47.4′N 那賀町木頭和無田*=1.0		8km	M: 2.4
186	22	03 44	釧路沖 北海道 1	42°53.7′N 根室市厚床*=1.2 浜中	145°28.8'E 町霧多布*=0.9 根室市特	44km 女の内*=0.8 札	M: 3.8 艮室市珸瑶瑁*=0.6
187	22	06 08	山形県置賜地方 山形県 1	37°46.1'N 飯豊町上原*=1.1 米沢市	140°00.3'E 市アルカディア=0.9 米》	8km 尺市駅前=0.8 >	M: 3.1 长沢市林泉寺*=0.5
188	22	06 29	択捉島南東沖 北海道 1	44°06.3'N 根室市落石東*=1.1 別済	147°59.7'E 毎町常盤=0.5 標津町北2	0km 2条 <b>*=</b> 0.5 根3	M: 4.7 室市珸瑶瑁*=0.5
189		10 33	1 1 1 1	浦河町深書3.1 十勝大村本名。1 十勝一十勝一十勝一十勝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	築地半3.3 規門 2.3 持続 2.3 持续 2.3 持	丁幹町本 2.3.3 = 2.6.2 丁幹町本 2.6.2 下野町 4.2.2 一野町 7.2 一野町 4.2.2 一野町 7.2 一野県 1.5 市 4.2 一野町 4.2 一野県 1.5 市 4.2 一野町 4.2 一野町 4.2 一野町 4.2 一野町 7.2 一野町 4.2 一野町 7.2 一野町 4.2 一野町 4.2 一野町 4.2 一野町 4.2 一野町 4.2 一野町 4.2 一野町 4.2 一野町 4.2 一野町 5.2 一野町 6.2 一野町 6.2 一町町 7.2 一町町 6.2 一町町 7.2 一町町 6.2 一町町 7.2 一町町 6.2 一町町 7.3 一町町 7.3 一町 7	2.5 えりも町えりも岬*=2.5 =2.3 新ひだか町静内御幸町*=2.3 =2.3 豊頃町茂岩本町*=2.3 =2.3 豊頃町茂岩本町*=2.3 =2.3 豊頃町茂岩本町*=2.3 =2.3 豊頃町茂岩本町*=2.1 -1.1 新得町2条*=2.1 -1.1 新得町2条*=2.1 -1.1 新得町2条*=2.1 -1.2 本別町本工半=1.8 -1.8 幕別町地類明和=1.8 -1.8 幕別町地類明和=1.8 -1.8 幕別町地類明和=1.8 -1.8 華町*=1.7 輝真町京町*=1.7 - 滝区本町*=1.6 標津町北2条*=1.6 -1.8 市公園町=1.5 別海町本別海*=1.5 -1.5 新ひだか町静内農屋*=1.5 -1.5 新ひだか町静内農屋*=1.5 -1.5 新ひだか町静内農屋*=1.5 -1.5 新砂だか町静内農屋*=1.3 -1.3 木幌三半1.4 恵庭市京町*=1.4 -1.3 小樽市勝納町=1.3 -1.3 木幌手間ともみに当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

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)
190	22	17 49	宮城県沖 岩手県	38° 51.9' N 141° 38.4' E 62km M: 3.3 2. 一関市千厩町 *=1.5
			宮城県	L 一関市室根町*=1.1 一関市東山町*=1.0 一関市藤沢町*=0.9 L 南三陸町歌津*=1.4 登米市豊里町*=0.7 南三陸町志津川=0.6
191	22	19 27	トカラ列島近2 鹿児島県	29° 16.8' N 129° 14.4' E 16km M: 2.4 L 鹿児島十島村小宝島*=0.9
192	23	00 16	福島県沖福島県	36°51.6'N 141°03.6'E 51km M:3.8 2 小野町中通*=1.5 1 白河市新白河*=1.3 玉川村小高*=1.3 平田村永田*=1.2 小野町小野新町*=1.2 天栄村下松本*=1.0 浅川町浅川*=1.0 いわき市三和町=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 須賀川市八幡山*=0.5 田村市船引町=0.5
			茨城県	白河市郭内=0.5 1 日立市十王町友部*=1.1 常陸太田市高柿町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.6 日立市助川小学校*=0.5 高萩市安良川*=0.5
193	23	09 49	和歌山県北部 和歌山県	34°05.0'N 135°08.6'E 5km M:2.0 l 有田市初島町*=0.6
194	23	12 19	茨城県沖 茨城県	36° 12.0' N 140° 52.7' E 45km M: 3.0 L 水戸市金町=0.5
195	23	13 05	福島県沖福島県	37° 17.6' N 141° 24.8' E 48km M: 3.0 L 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5
196	23	13 38	福島県中通り 福島県	37°04.7'N 140°32.4'E 5km M:2.1 L 古殿町松川横川=0.9
197	23	13 56	茨城県北部 茨城県	36°46.1'N 140°34.5'E 9km M:3.1 日立市助川小学校*=1.3 常陸太田市大中町*=1.3 高萩市下手綱*=1.0 日立市十王町友部*=0.9 高萩市安良川*=0.8 常陸大宮市山方*=0.6 日立市役所*=0.5
198	23	15 11	福島県中通り 福島県	37°04.9'N 140°32.5'E 5km M:2.0 L 古殿町松川横川=0.7
199	23	20 04	北海道東方沖北海道	43°23.0'N 147°02.9'E 51km M:4.2 2 根室市珸瑶瑁*=1.8 1 根室市落石東*=1.3 別海町常盤=1.2 別海町本別海*=0.8 標津町北2条*=0.8 根室市牧の内*=0.7 標茶町塘路*=0.7
200	24	02 10	福島県沖宮城県	37° 38.7' N 141° 43.5' E 48km M: 4.2 2 石巻市桃生町*=1.6
			福島県	角田市角田*=1.0 岩沼市桜*=1.0 蔵王町円田*=1.0 山元町浅生原*=1.0 宮城川崎町前川*=0.9 女川町鷲神浜*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 大河原町新南*=0.7 亘理町下小路*=0.6 柴田町船岡=0.5 2 新地町谷地小屋*=1.8 福島伊達市霊山町*=1.5
			旧西尔	□ 二本松市油井*=1.4 相馬市中村*=1.4 川俣町樋/口*=1.3 本宮市本宮*=1.3 いわき市三和町=1.3 桑折町東大隅*=1.4 相馬市中村*=1.4 照都付伊沢*=1.3 田村市滝根町*=1.2 田村市船引町=1.2 田村市常葉町*=1.2 二本松市針道*=1.1 本宮市白岩*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.0 天栄村下松本*=1.0 玉川村小高*=1.0 福島市松木町=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 雨相馬市原町区高見町*=1.0 二本松市金色*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 福島伊達市月舘町*=0.9 田村市都路町*=0.9 田村市お路町*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 田村市大越町*=0.9 郡山市朝日=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 白河市新白河*=0.7 小野町小野新町*=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 小野町中通*=0.6 川内村下川内=0.6 浅川町浅川*=0.6 大玉村曲藤=0.5 富岡町本岡*=0.5 大玉村玉井*=0.5 郡山市湖南町*=0.5
201	24	03 40	岩手県沖 青森県	40° 12.6' N 142° 19.4' E 39km M: 4.1 「階上町道仏*=1.3 五戸町古舘=1.1 青森南部町苫米地*=1.1 八戸市南郷区*=1.1 八戸市湊町=1.0 青森南部町平*=1.0 八戸市内丸*=0.9 東通村小田野沢*=0.8 三戸町在府小路町*=0.8 三沢市桜町*=0.7 おいらせ町中下田*=0.7 おいらせ町上明堂*=0.6 青森南部町沖田面*=0.6
			岩手県	L 盛岡市玉山区薮川*=0.9 二戸市石切所*=0.9 二戸市浄法寺町*=0.9 軽米町軽米*=0.8 八幡平市田頭*=0.7 盛岡市玉山区渋民*=0.7 岩手洋野町大野*=0.6 宮古市五月町*=0.5
202	24	10 22	茨城県南部 茨城県	36° 08.6' N 139° 49.4' E 51km M: 3.4 2 桜川市羽田*=1.5 1 筑西市舟生=1.4 常陸大宮市北町*=1.3 筑西市門井*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 土浦市常名=1.0 水戸市金町=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 笠間市石井*=0.8 筑西市下中山*=0.7 笠間市下郷*=0.7 土浦市下高津*=0.6 結城市結城*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 小美玉市小川*=0.6 水戸市千波町*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.5
			栃木県	石岡市柿岡=0.5 城里町阿波山*=0.5   宇都宮市明保野町=1.0 宇都宮市中里町*=1.0 下野市田中*=1.0 大田原市本町*=0.9   小山市神鳥谷*=0.7 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 益子町益子=0.6 野木町丸林*=0.6 下野市石橋*=0.6   佐野市中町*=0.5 佐野市亀井町*=0.5 鹿沼市口粟野*=0.5

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
				太田市西本町*=0.5	1須市騎西*=0.7 加須市大利	刊根*=0.6 宮1	代町笠原*=0.6
203	24	15 49		38°43.3' 一関市藤沢町*=0.6 南三陸町歌津*=0.7	N 142° 24.7' E	39km	M: 3.9
204	24	20 01			N 139°19.1'E 村本村*=1.8 東京利島村東		M: 3.3
205	25	00 37		38°42.1' 一関市室根町*=1.0 南三陸町歌津*=1.2	N 141° 47.6' E	53km	M: 3.1
206	25	07 43	福島県 1	2 常陸大宮市野口*=1. 日立市助川小学校*= 北茨城市磯原町*=1. ひたちなか市東石川 水戸市中央*=0.9 笠 ひたちなか市山ノ上 石岡市柿岡=0.5 筑西 常陸大宮市北町*=0. 天栄村下松本*=0.5	0 水戸市千波町*=1.0 水戸 *=0.9 茨城町小堤*=0.9 高間市中央*=0.8 常陸大宮市 町=0.6 桜川市羽田*=0.6 銀 市門井*=0.5 桜川市岩瀬* 5 土浦市常名=0.5 土浦市	整大宮市上小瀬 こちなか市南神 三市内原町 * =( 高萩市安良川 * 市山方 * = 0.7 寸 牟田市造谷 * =( ド = 0.5 桜川市 下高津 * = 0.5	質*=1.6 申敷台*=1.1 笠間市石井*=1.1 ).9 水戸市金町=0.9 :=0.9 小美玉市堅倉*=0.9
207	25	08 35	熊本県阿蘇地方 熊本県 1	33°04.9′ 熊本小国町宮原 <b>*=</b> 0.	N 131° 05.6' E	10km	M: 2.4
208	25	08 51	茨城県沖 茨城県 1		N 141°01.3'E 日立市助川小学校*=0.7 常 鉾田市汲上*=0.5	44km 常陸大宮市上小	M: 3.6 瀬*=0.6 土浦市常名=0.6
209	25	09 52	1	2 飯豊町上原*=1.7	米沢市アルカディア=1.1 メ	8km 长沢市駅前=0.9	
210	25	09 55	福島県浜通り 福島県 1	37°03.6' いわき市三和町=1.1	N 140° 41.8' E 古殿町松川横川=0.8	8km	M: 3.2
211	25	18 02		37°04.7' 古殿町松川横川=1.0	N 140° 31.8' E	3km	M: 2.2
212	25	20 14	岩手県 3	3 普代村銅屋*=3.1 2 野田村野田*=1.7			M: 3.7 3 久慈市川崎町=0.6 八幡平市田頭*=0.5
213	25	23 16	北海道 5 录 4	更別村里別*=4.5 十 十勝大樹町東本3.9 十 上 十勝大樹町東本3.9 十 店追町中*=3.9 十 広尾でかが町本3.8 9 十 が大坂町町本=3.8 9 世 が大坂町町本=3.8 4 村幌東区元町南4*=3.6 十勝精百石泊町日本3.4 4 日高市大方第四日本3.4 三 日高市大方第四日本3.4 三 日高市大次2丁書3.3 3 新別町田2本町本3.2 連 4、1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	浦河町潮見-4.8 幕別町忠業-勝大樹町生花*=4.5 様似町-4.4 浦河町野深-4.3 安平町-勝池田町西1条*=3.9 えどかわ町松風*=3.8 帯広市寛*=3.8 豊頃町茂岩本町*=3.6 青豆町市時内山手町=3.7 本別町向陽町*=3.6 青豆町市部の町米=3.5 別海町西書3.4 長沼町東本-5 別海町西春別*=3.4 長沼町東本-3.3 新篠運寒町阿寒湖温泉帯でがあ町静内御園-3.2 足市東本-3.4 新いだか町静内御園-3.2 足市京町*=3.1 新いだか町静内側属-3.2 別路市原野・3.1 上土幌町」*=3.0 標茶町塘路*=3.0 切ず=3.0 小樽市勝納町=3.0 小樽市勝納町=3.0	丁学町*=4.5 丁早 *=4.5 丁早 *=4.5 丁早 *=3.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1	#*=3.9 広尾町並木通=3.9 芽室町東2条*=3.8 認別*=3.8 えりも町目黒*=3.8 =3.7 中札内村東2条*=3.7 3.6 新ひだか町静内御幸町*=3.6 糠町西1条*=3.6 えりも町本町=3.5 3.5 釧路市音別町本町*=3.5 町追分柏が丘*=3.4 認南区真駒内*=3.3 江別市緑町*=3.3 丁*=3.3 幕別町忠類明和=3.3 両*=3.2 札幌清田区平岡*=3.2 2 札幌北区太平*=3.2 南幌町栄町*=3.2 山町松風*=3.2 釧路町別保*=3.2 に新琴似*=3.1 札幌北区篠路*=3.1 江別市高砂町=3.0

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
			取り、	町平市 2.2 2.4 海大・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	丁浜中半=2.8 本字 1.1 中野田町町 2.3 本字 2.6 美町半=2.6 美町半=2.1 町中町満海=2.3 本字 2.3 本	町大町=2.8 札幌南区簾舞*=2.8 7 別海町本別海*=2.7 町東町*=2.6 月形町円山公園*=2.6 西3条*=2.6 鶴居村鶴居東*=2.6 5 滝川市大町=2.5 5 白老町緑丘*=2.5 世園町*=2.5 置戸町拓殖*=2.5 2.4 新十津川町中央*=2.4 富良野町袋寅=2.3 北竜町和*=2.3 素町川上*=2.3 渡島森町砂原*=2.3 茶町川上*=2.3 渡島森町砂原*=2.3 茶町川上*=2.3 渡島森町砂原*=2.3 落町川上*=2.2 津別町幸町*=2.2 4 町蘇中央区南4条*=2.3 素町川上*=2.3 渡島森町砂原*=2.3 3 厚岸町尾幌=2.2 津別町幸町*=2.2 4 町蘇市尾北部町=2.2 2 極第一大町=2.1 2.1 胆振伊達市末永町*=2.1 2.1 胆振伊達市末永町*=2.1 1 渡島森町町半=2.0 11 渡島森町町本=2.0 11 渡田本町*=1.9 1 条*=1.8 二セコ町中央通*=1.9 9 木古内町本=1.9 1 条*=1.8 二セコ町中央通*=1.8 町木古内*=1.9 1 条*=1.8 羅臼町和寒町*=1.7 七飯町桜町=1.7 洞爺湖町栄町*=1.7 七飯町桜町=1.7 洞爺湖町栄町*=1.7 1 市町大岸*=1.5 根室市牧の内*=1.5 5 室蘭市山手町=1.5    本日川市宮前通東=1.4   でトロ香川*=1.3 紋別市南が丘町=1.3   村浅茅野*=1.2 幌加内町平和*=1.2   弥栄=1.1 八雲町上の湯=1.1   軽町白滝*=1.0 積丹町日町=1.0   村泊*=0.9 名寄市西5条*=0.9
		岩手県	むつ市金曲=2.8 むつ市 おいらせ町中下田*=2.1 藤崎町水木*=2.6 外ケ 横浜町寺下*=2.5 五戸 2 つがる市稲垣町*=2.4 藤崎町西豊田*=2.3 横 平川市猿賀*=2.2 八戸 外ケ浜町西豊田*=2.0 東州市京町平島町*=2.0 今別町今別*=2.0 電田 青森南部町後*=1.8 つが 平川市が東市大田=1.4 八戸市 城市市城東市太田=1.4 八戸市 西目上が大田では、1.2 ・ 2 ・ 3 ・ 3 ・ 4 ・ 5 ・ 6 ・ 5 ・ 7 ・ 5 ・ 6 ・ 6 ・ 6 ・ 7 ・ 8 ・ 7 ・ 8 ・ 7 ・ 8 ・ 7 ・ 8 ・ 8	村砂子 X *= 3. 1 八戸 村砂子 X *= 3. 1 八戸 大大田 Y *= 2. 8 東 7 七戸蟹田 *= 2. 5 三 7 近町 第 *= 2. 5 三 7 近町 第 *= 2. 5 三 7 近町 第 *= 2. 6 三 7 近町 第 *= 2. 7 三 1 三 市 村	更通村砂子又蒲谷地= .7 青森南半=2.5 野辺小 .7 青森南半=2.5 野辺小 .7 市桜町*=2.5 平内町小 .7 市桜町*=2.4 おいい .5 戸町十二年町*=2.1 日市市田川内川川市田川大田市市井 .7 下板間間田町*=2.1 月本 1.7 小 月本 1.7 小 月本 1.7 小 日本 1.7 十 日本	地町野辺地*=2.5 六戸町犬落瀬*=2.5 湊=2.5 5 せ町上明堂*=2.4 青森市花園=2.3 3 田舎館村田舎館*=2.2 2 六ヶ所村尾駮=2.2 青森市中央*=2.1 十和田市西二番町*=2.0 k町*=2.0 で井*=2.0 で井*=2.0 で井*=2.0 で井*=2.0 で井*=2.0 で井*=2.0 で井*=2.0 で井*=2.0 で井*=2.0 で井*=1.6 でカードのサービー・カードのサービー・カードのサービー・カードのサービー・カードのサービー・カードのサービー・カードのサービー・カードのサービー・カードのサービー・カードのサービー・カードのサービー・カード・カード・カード・カード・カード・カード・カード・カード・カード・カー

地震 震源時番号 日時分	震央地名 合 地 の 震	緯度 経度 深さ 規模 度 (計 測 震 度)
	宮城県	釜石市中妻町*=1.3 一関市千厩町*=1.3 奥州市胆沢区*=1.3 葛巻町葛巻元木=1.2 花巻市大迫町=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 宮古市川井*=1.2 宮古市区界*=1.2 久慈市長内町*=1.2 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 陸前高田市高田町*=1.1 宮古市五月町*=1.1 北上市柳原町=1.1 遠野市宮守町*=1.1 一関市室根町*=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 平泉町平泉*=1.0 零石町千刈田=1.0 葛巻町消防分署*=1.0 宮古市茂市*=0.9 葛巻町役場*=0.9 久慈市山形町*=0.9 宮古市鍬ヶ崎=0.9 盛岡市馬場町*=0.9 花巻市大追総合支所*=0.7 山田町八幡町=0.7 雫石町西根上駒木野=0.7 一関市山目*=0.7 一関市東山町*=0.7 一関市東山町*=0.7 一関市東山町*=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 登米市油町*=1.8 栗原市金成*=1.7 涌谷町新町=1.6 登米市中田町=1.5 登米市南方町*=1.5 石巻市桃生町*=1.5 一製市市出川北町*=1.4 登米市米山町*=1.1 大崎市古川三日町=1.3 丸森町鳥屋*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.2 大崎市古川北町*=1.2 栗原市一追*=1.1 大崎市松山*=1.1 角田市角田*=1.1 石巻市相野谷*=1.1 石巻市前谷地*=1.1 南三陸町志津川=1.0 岩沼市桜*=1.0 東松島市矢本*=1.0 松島町高城=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 栗原市悪駒=1.0 栗原市志波姫*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.9 大崎市田尻*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 大河原町新南*=0.9 南三陸町歌津*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 蔵王町円田*=0.8 名取市増田*=0.7 登米市東和町*=0.7 直理町下小路*=0.7 山元町浅生原*=0.7 利府町利府*=0.7 大崎市岩出山*=0.7
	秋田県福島県	1 天童市老野森*=1.1 村山市中央*=1.0 1 井川町北川尻*=1.4 大館市桜町*=1.1 北秋田市花園町=1.1 大仙市高梨*=1.1 能代市二ツ井町上台*=1.0 潟上市昭和大久保*=1.0 三種町豊岡*=1.0 秋田市河辺和田*=1.0 大館市比内町扇田*=1.0 横手市大雄*=1.0 能代市上町*=0.9 秋田市消防庁舎*=0.8 由利本荘市西目町沼田*=0.8 にかほ市平沢*=0.8 大館市早口*=0.8 藤里町藤琴*=0.8 大仙市刈和野*=0.8 潟上市天王*=0.8 潟上市飯田川下虻川*=0.7 羽後町西馬音内*=0.7 横手市中央町*=0.6 秋田美郷町土崎*=0.6 北秋田市阿仁銀山*=0.6 湯沢市川連町*=0.5 八郎潟町大道*=0.5 東成瀬村田子内*=0.5 上小阿仁村小沢田*=0.5 大仙市協和境野田*=0.5 大潟村中央*=0.5 大仙市太田町太田*=0.5 横手市増田町増田*=0.5
	茨城県	1 筑西市舟生=0.7
214 26 00 4	8 岩手県沖岩手県	39°24.9'N 142°05.4'E 57km M:3.6 1 宮古市川井*=0.8 宮古市鍬ヶ崎=0.7
215 26 01 2	0 青森県三八」 青森県 岩手県	:北地方 40°28.4'N 141°32.3'E 116km M:3.6 2 階上町道仏*=1.7 1 八戸市湊町=0.8 八戸市内丸*=0.7 1 岩手洋野町大野*=0.6
216 <b>26 03 3</b>	6 福島県沖	36° 58.0' N 141° 04.9' E 90km M: 5.2
	宮城県福島県	4 岩沼市桜*=3.6 柴田町沿岡→3.5 3 蔵王町円田*=3.4 宮城川崎町前川*=3.4 名取市増田*=3.3 角田市角田*=3.1 亘理町下小路*=3.1 山元町茂生原*=3.1 仙台東区生原*=3.1 仙台東区生原*=3.1 仙台東区土原*=3.1 仙台東区土原*=2.8 大崎市田尻*=2.8 大崎市田尻*=2.8 大崎市田尻*=2.8 大崎市田尻*=2.8 大崎市田尻*=2.8 大崎市田尻*=2.8 大崎市田町*=2.8 仙台宮城野区苦竹*=2.7 東松島市小野*=2.7 位台若林区遠見塚*=2.7 大崎市鹿島台*=2.7 太赤町鳥屋*=2.7 登米市中田町*=2.6 仏台空港*=2.5 登米市米山町*=2.6 仙台立方区山田*=2.6 白石市亘理町*=2.6 仙台空港*=2.5 登米市米山町*=2.5 登米市連町*=2.5 宮城美里町木間塚*=2.5 宮城美里町木間塚*=2.5 宮城美里町木間塚*=2.5 宮城美里町木間塚*=2.5 宮城美里町北浦*=2.5 松島町高城*=2.5 個台東区将監*=2.5 登米市米山町*=2.5 宮城美里町北浦*=2.5 松島町高城*=2.5 個台東区将監*=2.5 翌米市米山町*=2.5 宮城新町町*=2.4 天城町和川*=2.2 4 栗原市金成*=2.3 登米市豊里町**=2.5 宮城加美町中新田*=2.2 至原市築館*=2.1 栗原市若柳*=2.1 気仙沼市市松中*=2.1 気仙沼市市本路*=2.1 仙台青葉区氏色*=2.1 栗原市老政*=2.2 栗原市築館*=2.1 栗原市若師公地*=2.1 気仙沼市市赤岩=2.1 仙台青葉区大倉=2.1 栗原市志波姫**=2.0 気仙沼市唐赤町*=2.0 栗原市瀬峰*=2.0 石巻市市台地*=2.0 東原市瀬崎*=2.0 七ヶ浜町東宮浜*=2.0 大崎市三本木*=2.0 大崎町島本=2.0 七ヶ浜町東宮浜*=2.0 大崎市三本木*=2.0 大利町鷲神浜*=1.8 栗原市栗駒=1.8 登米市石越町*=1.8 登米市市山*=1.6 大崎市鳴子*=1.6 大崎市島川浜*=1.9 女川町鷲神浜*=1.8 東原市市市路中*=3.9 飯舘村伊丹沢*=3.9 新地町谷地小屋*=3.7 福島伊達市豊山町*=3.5 福島市五老内町*=3.3 「城田井*=3.3 「本松市油井*=3.5 福島市五老内町*=3.5 「瀬島正野町*=3.9 町谷中村市部路町*=3.9 飯舘村伊丹沢*=3.9 新地町谷地小屋*=3.7 福島伊達市豊山町**3.1 田村市都路町*=3.3 「城田井*=3.3 「北田井*=3.3 「北田井*=3.3 「北田井*=3.3 「北田井*=3.3 「北田井*=3.1 「北田井*=3.1 「北田市*=3.3 「北村市常藤町*=3.9 「北村市常藤町*=3.0 「川村村市郡・=3.1 「北村市常藤町*=3.0 「川村村市市森郷*=3.0 「川村村市市森郷*=3.0 「川村市市港町*=2.8 南田市市市市市町*=2.9 「北町市市東郷*=3.0 「田村市港郷*=2.8 宮町市本町*=2.8 南田市市町で三島町で2.9 小野町・=2.9 「東町村市市東*=2.6 天城市松本*=2.6 南田市町で高島町*=2.6 福島市町*=2.6 石木市町・=2.6 石木町町・=2.6 石木町町・=2.6 石木市町・=2.6 石木町町・=2.6 石木町・=2.6 石木町・=2.6 石木町・=2.6 石木町・=2.6 石木町・=2.6 石町・=2.6 石木町・=2.6 石木町町・=2.6 石木町・=2.6 石木町・=2.6 石木町・=2.6 石木町町・=2.6 石木町・=2.6 石木町・=2.6 石木町・=2.6 石

地震 震源番号 日 時		緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ   規模	
	茨城県	白河市大信*=2.5 喜多方 国見町藤田*=2.5 2 川内村上川内小山平*=2. 三春町大町*=2.3 南年 矢吹町一本木*=2.2 矢祭 白河市第内=2.1 会津坂二 会津美里町新4世二.7 天納 西会津若松市村木町=1.4 会 会津美型町本郷庁舎*=1. 槍枝岐村上町野半=3.5 日立 3 東海村東海*=3.4 那可市 小美五市内原町*=3.5 明可 でなか市高柿町*=3.0 小美玉市小川*=2.9 水戸市 桜川市市野工等2.8 水戸市 桜川市市野工等2.7 北桜川市 市場で大宮市山方*=2.7 北桜川市 常陸大田市方平里*=2.7 北桜川市常陸大宮市山方*=2.2 本 で城鹿嶋市歩千2.2 常陸太田市造谷*=2.2 常陸太田市登谷*=2.2 常陸太田市造谷*=2.2 常陸太田市造谷*=2.2 常陸太田市立谷*=2.2 常田市立谷*=2.2 常田市立台*=2.2 常田市古村古村市古村市古村市古村市古村市古村市古村市古村市古村市古村市古村市古村市古	4 泉崎村泉崎*=2.5 郡山市 4 泉崎村泉崎*=2.3 棚 清市原町区本町*=2.3 棚 清市原町区本町*=2.0 会 9 須賀川市中三番甲米=2.0 会 9 須賀川市半三番甲紀子東 神港町本町*=1.7 宮 12 古 13 古 14 会津若松市市 15 宮 14 会津若松市市 15 宮 16 本 17 本 17 本 18 古 18 本 18 本 18 本 18 本 18 本 18 本 18 本 18 本 18 本 18 本 19 本	山市湖南町*=2.3 大玉村曲脈 蛟川村赤坂中野*=2.1 喜多力 津若松市東栄町*=1.9 猪苗付 1.8 二本松市小浜*=1.8 西州 市八幡小路*=1.7 喜多方市市 市松山町*=1.5 4 喜多方市山都町*=1.4 会評 1.2 西会津町野沢=1.2 下郷町町 田島-0.8 南会津町元に 下郷町町 田島-0.8 南会津町滝原*= 手綱*=3.5 小学校*=3.3 笠間市石井*= 3.1 城里町石塚*=3.1 常陸カ なか市東石市福田*=2.7 日立 かかい。本記の一大で、一大の 1-2.7 和岡市八郷*=2.8 常陸大宮市上、川 *=2.7 和岡市八郷*=2.7 気西 小堤*=2.6 常陸大田市町田町*= で、1 に 1 に 1 に 1 に 1 に 2 かずみがうら市大和田*=2 なか市山ノ上町=2.2 美浦村等	古代替*=2.5  丁松川横川=2.3 秦=2.3  方市御清水*=2.1  大町城南=1.9  郡村熊倉*=1.8  高郷町*=1.7  聿美里町高田庁舎*=1.4  丁高陦*=1.0  0.8 南会津町界*=0.6  3.1  太田市金井町*=3.0  *=2.9  宮市北町*=2.8  市十王町友部*=2.7  市門井*=2.7  東*=2.6 筑西市舟生=2.6  2.5  非*=2.5 秦沢*=2.3  .2 鉾田市鉾田=2.2  延賀*=2.1
	岩手県	筑西市海老ヶ島*=2.0 行城里町徳蔵*=2.0 石岡市茨城古河市福田*=1.9 取五霞町小福田*=1.9 取五霞町小福田*=1.8 筑西市茨城古河市田米=1.6 坂東市 大野・=1.7 牛久市中央*=1.6 坂東市 1 取手市井野*=1.4 河内町つくばみらい市福田*=1.3 一関市千屋町町*=2.4 北長田町本=1.9 金門大船渡市大利庭*=1.8 金門大船渡市大川区数川*=1.6 遠端波町日詰*=1.3 八幡町十八幡町=1.2 一関市東州市水沢区佐倉河*=1. 宮西市医界*=1.0 宮古・高盛岡市馬場町*=0.8 久慈	方市山田*=2.0 常総市 河岡*=2.0 つくば市苅 東市寺田*=1.9 つくば市苅 東市寺田*=1.8 八千代町市 市社*=1.8 龍ケ崎市 活城市結城*=1.7 行方 ででででででででいる。 ででででででいる。 ででででいる。 ででででいる。 でででいる。 でででいる。 でででいる。 でででいる。 ででいる。 ででいる。 ででいる。 ででいる。 ででいる。 ででいる。 ででいる。 でいる。	1.3 取手市藤代*=1.3 利根町 中妻町*=2.1 奥州市胆沢区 衣川区*=1.8 一関市東山町 田市高田町*=1.8 普代村銅匠 沢区*=1.6 盛岡市山王町=1. 町平泉*=1.6 住田町世田米	書町=2.0 2.0 丁*=1.9 東市山*=1.8 8 つくば市小茎*=1.8 1.6 下妻市本城町*=1.6 敷市須賀津*=1.4 丁布川=1.2   *=2.0   *=1.8   &=*=1.7   6 北上市柳原町=1.6   *=1.5   山崎町*=1.4 2 釜石市只越町=1.2   †   † † † † † † †   † † † † † † † † †
	山形県 栃木県	3 白鷹町荒砥*=2.9 米沢市 2 南陽市三間通*=2.3 米沢市 高畠町高畠*=2.1 山辺町 天童市老野森*=2.0 東根 尾花沢市若葉町*=1.8 最 大石田町緑町*=1.5 1 寒河江市西根*=1.4 寒河 大蔵村清水*=1.2 山形小 遊佐町舞鶴*=1.1 新町*= 飯豊町上原*=0.9 臨田市 庄内町余目*=0.9 臨田市 鮭川村佐渡*=0.6 山町・ 動形・1月町市川川・川・ を野市葛生東*=2.6 真町 板木那珂川町小川*=2.8 佐野市葛生東*=2.6 真町 板木さくら声喜連川*=2. 鹿沼市晃望台*=2.2 真岡	是市林泉寺*=2.2 白鷹町 : 為ケ丘*=2.1 河北町谷 : 中中央*=2.0 山形朝日 : 上町向町*=1.8 河北町 : 上町向町*=1.4 飯豊町 : 国町岩井沢=1.1 鶴岡市 : 東谷地田町=1.1 大蔵村 : 1.0 山形市緑町=1.0 山 : 1.0 山形市岩田市田町 : 1.0 山形市岩田市田田 : 1.0 山 : 1.0	地=2.0 山形川西町上小松*=町宮宿*=1.9 米沢市駅前=1. 役場*=1.8 長井市ままの上> 椿*=1.3 戸沢村古口*=1.3 温海川=1.1 酒田市飛鳥*=1. 肘折*=1.1 大江町左沢*=1. 形市旅篭町*=1.0 山形金山町*=0.9 庄内町狩川*=0.9 西田*=0.8 真室川町新町*=0. 阿川町馬頭*=3.0 那須鳥山市日光市中鉢石町*=2.6 字都宮石末*=2.6 芳賀町祖母井*=野町=2.4 字都宮市中里町*=子町益子=2.3 大田原市本町*	2.0 村山市中央*=2.0 9 米沢市金池*=1.9 k=1.6 角形町舟形*=1.2 1 遊佐町遊佐=1.1 1 鶴岡市藤島*=1.0 叮金山*=0.9 川町海味*=0.9 8 新庄市沖の町*=0.8 市中央=2.8 宮市白沢町*=2.6 2.5 2.4 k=2.2 佐野市中町*=2.2
		日光市鬼怒川温泉大原*= 真岡市荒町*=1.9 岩舟町	-2.0 大田原市黒羽田町=2 「静*=1.9 那須烏山市大	2.0 那須塩原市あたご町*=2 金*=1.9 那須烏山市役所*= 8 足利市大正町*=1.7 佐野市	. 0 鹿沼市今宮町*=1. 9 1. 9 下野市石橋*=1. 9

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
			1	那須塩原市塩原庁舎 日光市湯元*=1.6 년 日光市足尾町松原* 宇都宮市塙田*=1.4 野木町丸林*=1.4 村	**=1.6 栃木市旭町=1.6 矢板市本町*=1.6 宇都。 =1.5 日光市日蔭*=1.5 - 栃木市大平町富田*=1 555555555555555555555555555555555555	3 栃木市都賀町家中 宮市旭*=1.5 下野 5 1.4 栃木市西方町才 4 日光市足尾町中才	那須塩原市共墾社*=1.6 P*=1.6 鹿沼市口粟野*=1.6 市田中*=1.5 栃木市藤岡町藤岡*=1.5 
		青森県		日光市藤原 <b>*=</b> 1.0 2 階上町道仏 <b>*=</b> 1.5	日光市中宮祠=1.1 那   五戸町古舘=0.9 青森		那須塩原市中塩原*=1.1 森南部町苫米地*=0.9
		群馬県	2	2 邑楽町中野*=1.9 注	).7 おいらせ町上明堂* 召田市白沢町*=1.8 沼  ′桐生市元宿町*=1.6 ; =1.6	田市利根町*=1.8	前橋市富士見町*=1.7
			1	沼田市西倉内町=1.4   高崎市高松町*=1.3   前橋市鼻毛石町*=1   館林市美園町*=1.2   渋川市吹屋*=1.1 を   みどり市笠懸町*=0.9   渋川市八木原*=0.9   渋川市北橋町*=0.8   東吾妻町本宿*=0.7	前橋市粕川町*=1.4 ( 桐生市新里町*=1.3 ( .2 桐生市織姫町=1.2 ( 吉岡町下野田*=1.2 (	館林市城町*=1.3 伊勢崎市今泉町*= 群馬明和町新里*= 市大原町*=1.0 中 <=0.9 伊勢崎市東町なかみ町鹿野沢*= 崎市足門町*=0.7 村町下新田*=0.7	1.2 沼田市下久屋町*=1.1 之条町小雨*=1.0 片品村鎌田*=0.9 J*=0.9 太田市新田金井町*=0.9 0.8 みどり市東町*=0.8
		埼玉県		2 加須市騎西*=2.2 九 鴻巣市川里*=1.8 1 春日部市中央*=1.6 羽生市東*=1.5 熊谷市大里*=1.4 負 坂戸市千代田*=1.4	加須市大利根*=2.2 久 宮代町笠原*=1.8 嵐山 6 春日部市金崎*=1.6 夕 熊谷市妻沼*=1.4 熊谷 1 さいたま北区宮原*=1	町杉山*=1.7 幸手 久喜市青葉*=1.5 市江南*=1.4 加須 1.4 鴻巣市中央*=	田市本丸*=1.8 東松山市松葉町*=1.8 市東*=1.7 さいたま見沼区堀崎*=1.7 滑川町福田*=1.5 杉戸町清地*=1.5 市下三俣*=1.4 東松山市市ノ川*=1.4 1.3 吉見町下細谷*=1.3
				久喜市菖蒲*=1.2 / さいたま岩槻区本町場山町大豆戸=1.1 元ときがわ町桃木*=1 北本市本町*=0.9 元さいたま大宮区天米・6 近近市の東半・0.8 で変が、大田・中町・2.6 でであった。 では、大田・中町・2.6 できながい。 ときがわ町玉川*=0.6 できないた。 これに、大田・中町・2.6 できないた。 これに、大田・中町・2.6 できないた。 これに、大田・中町・2.6 できないた。 これに、大田・中町・2.6 できないた。 これに、大田・中町・2.6 できないた。 これに、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	川越市新宿町*=1.2 川 *=1.1 行田市南河原* 連田市黒浜*=1.1 鶴ヶ .0 川越市旭町=1.0 上 吉川市吉川*=0.9 毛呂。 町*=0.9 さいたま南区 0.9 秩父市上町=0.8 秩 さいたま大宮区大門*=0 なく大町松伏*=0.7 戸町 夹山市入間川*=0.7 熊 5 小川町大塚*=0.6 人 深谷市岡部*=0.6 埼玉	島町平沼*=1.2 さ =1.1 深谷市川本* 島市三ツ木*=1.1 尾市本町*=1.0 草 山町中央*=0.9 さいだ 父市近戸町*=0.8 0.8 さいたまの7 会市といたまの7 会市校町=0.6 越谷 蘭市中央*=0.6 横 三芳町藤久保*=0.0	三
		千葉県		千葉栄町安食台*=1 印西市笠神*=1.5 香取市佐原諏訪台* 成田市役所*=1.4 八街市八街*=1.3 F 富里市七栄*=1.2 L 鎌ケ谷市新鎌ケ谷* 我孫子市我孫子*=1 匝瑳市八日市場ハ* 東金市東新宿=0.8	.6 千葉神崎町神崎本存 =1.4 千葉中央区都町* 多古町多古=1.3 香取市 印西市大森*=1.3 東金 山武市埴谷*=1.1 野田 =1.1 白井市復*=1.1 .0 千葉美浜区稲毛海岸 =0.9 香取市岩部*=0.9	第*=1.5 成田市中台 *=1.4 千葉花見川区 羽根川*=1.3 千葉 市日吉台*=1.2 旭 市鶴奉*=1.1 千葉 柏市大島田*=1.0 登*=1.0 四街道市腊 の横芝光町宮川*= の8 千葉中央区中央	取市仁良*=1.6 成田国際空港=1.6 分*=1.5 柏市旭町=1.5 印西市美瀬*=1.5 区花島町*=1.4 野田市東宝珠花*=1.4 若葉区小倉台*=1.3 成田市松子*=1.3 市南堀之内*=1.2 芝山町小池*=1.2 佐倉市海隣寺町*=1.1 八千代市大和田新田*=1.0 巨渡*=0.9 旭市二*=0.9 0.9 習志野市鷺沼*=0.8 六港=0.8 市原市姉崎*=0.7
		秋田県	1	由利本荘市西目町沼		5内*=0.7 仙北市日	明生保内宮ノ後 *=0.8 日沢湖生保内上清水 *=0.6 0.5 にかほ市平沢 *=0.5
		東京都	1	東京杉並区高井戸* 三鷹市野崎*=1.2 『東京江戸川区中央=1 東京江戸川区中央=1 東京北区赤羽南*=1 東京東京に区の出土。 東京練馬区豊玉北* 武蔵野市吉祥寺東町 東京板橋区日本橋門 東京品川区北品川*	東京品川区平塚*=1.1 .1 東京文京区大塚*=1.0 .0 町田市中町*=1.0 センタ*=0.9 東京江東 =0.9 東京足立区伊興* *=0.9 西東京市中町* =0.8 東京足立区千住中 町*=0.8 東京世田谷区 *=0.8 東京台東区千束 =0.7 東京目黒区中央町	東京中野区江古田 * 1.0 東京江東区越中東京千代田区富士見 更区森下 * = 0.9 東京	立石*=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 r原*=0.8 東京荒川区荒川*=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)
				東京練馬区光が丘*=0.6 東京新宿区百人町*=0.6 東京大田区多摩川*=0.5 東京大田区本羽田*=0.5 東京世田谷区世田谷*=0.5 武蔵野市緑町*=0.5 東京中野区中央*=0.5 狛江市和泉本町*=0.5 川崎宮前区宮前平*=1.2 横浜緑区十日市場町*=0.9 横浜中区山手町=0.8 川崎幸区戸手本町*=0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.5 阿賀町鹿瀬中学校*=1.4 長岡市中之島*=1.1 見附市昭和町*=1.0 村上市岩船駅前*=1.0 新潟秋葉区新津東町*=1.0 長岡市小島谷*=0.9 長岡市山古志竹沢*=0.9 村上市府屋*=0.9 阿賀町鹿瀬支所*=0.9 阿賀町豊川*=0.9 阿賀町津川*=0.9 長岡市与板町与板*=0.8 五泉市太田*=0.8 胎内市新和町=0.8 阿賀野市姥ヶ橋*=0.7 南魚沼市六日町=0.6 村上市片町*=0.6 村上市寒川*=0.6 阿賀町白崎*=0.6 村上市岩沢*=0.5
217	26	10 43	11-11-11-11-11-1	37° 05.0' N 139° 18.2' E 7km M: 2.3 檜枝岐村上河原*=1.0
218	26	22 13	岐阜県 3   2   1	35°53.0′N 137°16.1′E 7km M: 3.4 下呂市萩原町*=2.5 下呂市小坂町*=1.8 下呂市馬瀬*=1.8 下呂市下呂小学校*=1.1 高山市高根町*=1.0 郡上市和良町*=1.0 下呂市森=0.9 中津川市加子母*=0.8 郡上市明宝*=0.7 郡上市八幡町旭*=0.6 木曽町開田高原西野*=0.6
219	26	22 24	群馬県 1 新潟県 1	36°50.1'N 138°35.5'E 7km M:2.9 中之条町小雨*=1.3 草津町草津*=0.5 上越市安塚区安塚*=0.9 湯沢町神立*=0.7 山ノ内町消防署*=0.9 栄村北信*=0.8 飯山市飯山福寿町*=0.6
220	27	04 37		42° 52.0' N 145° 00.7' E 87km M: 3.5 別海町西春別*=1.0 標茶町塘路*=0.6 鶴居村鶴居東*=0.5 根室市落石東*=0.5
221	27	07 58		$37^\circ~03.0$ 'N $140^\circ~34.1$ 'E $8$ km M: $3.2$ 古殿町松川横川=1.3 古殿町松川*=1.1 棚倉町棚倉中居野=0.9 浅川町浅川*=0.7 玉川村小高*=0.6
222	27	17 06		41° 14.4' N 141° 17.5' E 7km M: 2.0 東通村砂子又*=0.7
223	27	19 54	宮崎県 1	$31^\circ~05.1$ ' N $131^\circ~31.6$ ' E $31$ km M: $4.1$ 串間市都井 $*=1.4$ 日南市吾田東 $*=0.7$ 都城市姫城町 $*=0.5$ 宮崎市松橋 $*=0.5$ 日南市油津 $=0.5$ 鹿屋市新栄町 $=1.2$ 鹿屋市札元 $*=0.8$ 錦江町田代支所 $*=0.8$ 大崎町仮宿 $*=0.6$ 志布志市志布志町志布志 $=0.6$
224	27	19 58	宮崎県 1	31° 05.3' N 131° 31.1' E 29km M: 4.0 串間市都井*=1.0 鹿屋市新栄町=1.0 錦江町田代支所*=0.8
225	27	20 21		40°06.1'N 142°22.4'E 19km M:4.5 盛岡市玉山区薮川*=0.9
226	27	20 29	宮城県沖宮城県 1	38° 32.0' N 141° 44.1' E 53km M: 3.0 南三陸町歌津*=0.5
227	28	02 51		36° 19.0' N 140° 38.8' E 48km M: 2.9 ひたちなか市南神敷台*=0.8
228	28	05 28	茨城県沖 茨城県 1	36°44.9'N 141°15.4'E 31km M:3.2 高萩市安良川*=0.7
229	28	08 11	十勝地方南部 北海道 1	42°20.3'N 143°04.8'E 51km M:3.6 幕別町忠類錦町*=0.7 えりも町目黒*=0.6 浦河町潮見=0.6 様似町栄町*=0.5
230	28	20 24		37°04.9'N 140°46.2'E 9km M:2.5 いわき市三和町=0.8
231	28	20 44	福島県 2 1 宮城県 1	36°56.9' N 141°21.0' E 40km M:4.2 白河市新白河*=1.5 いわき市三和町=1.2 郡山市湖南町*=1.1 いわき市平梅本*=1.0 いわき市錦町*=0.9 天栄村下松本*=0.9 白河市郭内=0.8 二本松市油井*=0.7 玉川村小高*=0.7 いわき市小名浜=0.7 浅川町浅川*=0.6 楢葉町北田*=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 岩沼市桜*=0.8 名取市増田*=0.7
				日立市助川小学校*=1.1 高萩市下手綱*=1.1 高萩市安良川*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 北茨城市磯原町*=0.8 東海村東海*=0.8 笠間市石井*=0.7 水戸市内原町*=0.7 土浦市常名=0.7 日立市役所*=0.7 桜川市岩瀬*=0.6 笠間市中央*=0.6 日立市十王町友部*=0.6 鉾田市汲上*=0.5 桜川市羽田*=0.5
			栃木県 1	那須町寺子*=0.9 大田原市湯津上*=0.7 宇都宮市明保野町=0.5 益子町益子=0.5

地震 番号		源時		震央地名 各地の震度	<u>.</u>	緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模
232	28	21	32	千葉県東方沖 茨城県	1	35°50.2'N 茨城鹿嶋市鉢形=0.5	140° 58.5' E	30km	M: 3.2
233	28	22	55	茨城県沖 福島県		猪苗代町千代田*=1.3 白 浅川町浅川*=1.3 川俣町 田村市大越町*=1.2 泉崎 川内村上川内早渡*=1.0 いわき市三和町=0.9 二本 棚倉町棚倉中居野=0.7 南	河市新白河 *=1.3 樋ノ口 *=1.2 鏡石 村泉崎 *=1.1 白河 猪苗代町城南=1.0 松市針道 *=0.9 白 相馬市原町区高見町	須賀川市長沼 町不時沼*=1.1 本 市東*=1.1 本 郡山市朝日=1. 河市郭内=0.8 叮*=0.7 大玉	M: 5.0 郡山市湖南町*=1.6 西郷村熊倉*=1.5 支所*=1.3 須賀川市岩瀬支所*=1.3 2 須賀川市八幡山*=1.2 *宮市本宮*=1.0 いわき市小名浜=1.0 0 田村市滝根町*=0.9 白河市大信*=0.9 二本松市油井*=0.8 福島市松木町=0.8 村曲藤=0.6 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=0.6 栄村湯本支所*=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5
				茨城県		日立市役所*=1.9 水戸市 常陸太田市金井町*=1.6 日立市十王町友部*=1.5 水戸市中央*=1.4 笠間市 日立市助川小学校*=1.3 小美玉市小川*=1.3 稲敷 石岡市石岡*=1.2 取手市 桜川市真壁*=1.2 常陸太 那珂市瓜連*=1.1 小美玉 行方市玉造*=1.1 石岡市 ひたちなか市東石川*=1.	内原町*=1.8 小美 高萩市下手綱*=1. 鉾田市汲上*=1.5 中央*=1.4 常陸大 北茨城市磯原町*= 市役所*=1.3 筑西 井野*=1.2 潮来市 田市高柿町*=1.2 市堅倉*=1.1 かす 柿岡=1.1 つくば市 0 美浦村受領*=1.	玉市上玉里*= 6 常総市新石 宮市野口*=1. 1.3 茨城町小 市舟生=1.3 神 辻*=1.2 水戸 土浦市常名=1. みがうら市上 天王台*=1.1 0 坂東市山*=	-1.7 東海村東海*=1.6 下*=1.5 笠間市石井*=1.5 4 稲敷市結佐*=1.4 水戸市千波町*=1.3 堤*=1.3 那珂市福田*=1.3 坪布溝口*=1.3 鉾田市鉾田=1.3 「市金町=1.2 行方市山田*=1.2 2 土浦市下高津*=1.2 潮来市堀之内=1.1 土田*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 =1.0 大子町池田*=1.0 高萩市安良川*=1.0
				栃木県		稲敷市江戸崎甲*=0.8 ひ結城市結城*=0.6 利根町大田原市湯津上*=2.0 高栃木那珂川町小川*=1.2 下野市田中*=1.1 真岡市	たちなか市山ノ上 <sup>町</sup> 布川=0.5 根沢町石末*=1.9 那須町寺子*=1.1 田町*=1.0 那須塩	T=0.8 坂東市 市貝町市塙*= 益子町益子=1. 原市鍋掛*=0.	1 芳賀町祖母井 <b>*</b> =1.1 那須烏山市中央=1.1 9 小山市神鳥谷 <b>*</b> =0.9 真岡市荒町 <b>*</b> =0.9
				宮城県	1	大河原町新南*=1.1 石巻	市桃生町*=1.1 岩	沼市桜*=1.1	町=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6 蔵王町円田*=1.0 丸森町鳥屋*=0.9
				山形県 群馬県		米沢市アルカディア=0.8 沼田市白沢町*=1.0 前橋	米沢市林泉寺 <b>*=</b> 0. 市富士見町 <b>*=</b> 0.7	8 高畠町高畠 渋川市赤城町	*=0.6 邑楽町中野*=0.6
				埼玉県	1		市谷原新田*=1.0	加須市大利根	*=0.9 春日部市金崎*=0.7
				千葉県	1		市佐原平田=1.3 香	取市役所*=1.	6 3 多古町多古=1.1 香取市仁良*=1.1 *=0.8 千葉中央区都町*=0.6
				東京都	1	東京足立区神明南*=0.5			
234	29	02	50	岩手県内陸南部 岩手県	2	金ケ崎町西根*=1.4 奥州 奥州市水沢区大鐘町=1.1 釜石市中妻町*=0.9 奥州	市胆沢区*=1.4 北 一関市花泉町*=1. 市水沢区佐倉河*=	上市相去町*= 0 花巻市東和 0.8 西和賀町	町×=0.9 一関市山目×=0.9    尻×=0.8 一関市室根町×=0.7
				宮城県		栗原市栗駒=1.8 栗原市金 栗原市若柳*=1.4 栗原市	成*=1.5 鶯沢*=1.4 栗原市	一迫*=1.2 大	町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 は崎市鳴子*=1.1 栗原市花山*=1.0 =0.8 大崎市田尻*=0.7 石巻市桃生町*=0.7
				秋田県	1	登米市中田町=0.6 気仙沼	市赤岩=0.5 大崎市	古川北町*=0.	
235	29	03	11	福島県浜通り 福島県	1	37°11.2'N 福島広野町下北迫大谷地原	140° 53.6' E ₹*=0.8	10km	M: 2.6
236	29	06	34	宮城県沖 宮城県	1	38°24.7'N 南三陸町歌津*=0.7	141° 49.9' E	54km	M: 2.9
237	29	08	17	宮城県沖 岩手県 宮城県	1 2	大船渡市盛町*=1.0 北上一関市花泉町*=0.8 花巻 奥州市胆沢区*=0.7 矢巾 住田町世田米*=0.5 気仙沼市唐桑町*=1.5 気仙沼市赤岩=1.4 気仙沼	前高田市高田町*= 青笹町*=1.1 一関 市相去町*=1.0 一 市石鳥谷町*=0.8 町南矢幅*=0.6 宮 市笹が陣*=1.4 登	1.5  市藤沢町*=1.  関市大東町=0.   盛岡市玉山区   古市区界*=0.     米市東和町*=	1 釜石市只越町=1.0 遠野市宮守町*=1.0 9 一関市東山町*=0.9 花巻市東和町*=0.8 薮川*=0.7 平泉町平泉*=0.7 6 奥州市江刺区*=0.6 金ケ崎町西根*=0.5
						用二陸町歌津※=1.1 大崎 栗原市金成※=0.6	川田九*=0.8 石巻	·III/VC土町 ※=().	· 豆不川′口赵叫 ←=U, 0 米原巾米駒=U, b

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
238	29 19 19		36°38.5'N 日立市助川小学校*=1. 高萩市安良川*=1.2 大 北茨城市磯原町*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.	6 (子町池田*=1.1 高萩 東海村東海*=0.7 常	陸太田市町屋町=0.	.6 日立市役所*=0.6
239	29 21 36		38°50.8'N 一関市千厩町*=0.6 一 南三陸町歌津*=1.3 気		46km 船渡市猪川町=0.6	M: 3.5
240	29 22 50		39°35.5'N 仙北市角館町小勝田*= 仙北市角館町東勝楽丁=		6km 0.8	M: 2.7
241	30 00 14		38°42.1'N 南三陸町歌津*=0.7	141° 47.8' E	53km	M: 2.7
242	30 01 11	宮城県沖宮城県 1	38°10.4'N 女川町鷲神浜*=1.2 石		51km 三陸町歌津*=0.9	M: 3.7 石巻市鮎川浜*=0.5
243	30 02 40		かすみがうら市上土田 桜川市岩瀬*=0.5 筑西 宇都宮市明保野町=1.3 栃木市大平町富田*=1. 佐野市亀井町*=0.8 与	筑西市門井*=0.7 桜 *=0.6 土浦市下高津* 市舟生=0.5 笠間市石 鹿沼市晃望台*=1.2 0 佐野市中町*=0.9 学都宮市中里町*=0.8	<=0.6 土浦市常名 井*=0.5 下野市石橋*=1.2 鹿沼市口粟野*=0. 鹿沼市今宮町*=0.	.8 小山市神鳥谷*=0.8 .8 真岡市田町*=0.7 岩舟町静*=0.7
			栃木市旭町=0.7 栃木市 板倉町板倉=0.9 邑楽町 宮代町笠原*=0.7 加多	「中野∗=0.6	野市葛生東*=0.5	
244	30 02 43		一関市藤沢町*=1.0 花遠野市宮守町*=1.0 八宮古市長沢=0.9 盛岡市奥州市胆沢区*=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.	运市只越町=1.5 住田 沿渡市大船渡町=1.4 花 -関市千厩町*=1.2 大 港市大迫総合支所*= 、幡平市田頭*=1.0 大 「玉山区渋民*=0.9 矢 -関市大東町=0.7 宮古	卷市東和町 * = 1.4 槌町小鎚 * = 1.2 宮 1.0 宮古市茂市 * : 船渡市猪川町 = 0.9 巾町南矢幅 * = 0.8 市区界 * = 0.7 北上	宮古市川井*=1.2 花巻市大迫町=1.0 =1.0 宮古市五月町*=1.0 陸前高田市高田町*=0.9 一関市東山町*=0.8 宮古市鳅ヶ崎=0.7
				(仙沼市笹が陣*=1.1 南三陸町歌津*=1.0		系仙沼市赤岩=1.1 大崎市田尻 <b>*=1</b> .1 大崎市古川北町*=0.8
245	30 04 05	宮城県 5強 5 弱 4 3 2 岩手県 4	石巻市桃生町*=4.2 大 大衡村大衡*=4.1 女川 受米市市豊里町*=4.0 個 栗原市金成*=3.9 登名 宮城美里町北浦*=3.9 栗原市衛門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	2 南三陸町歌津×=5. 全市地町半4.5 東松島崎町町半4.5 東松島崎市地町半4.5 東松島崎市出門三田大半4.2 大名 市市川三田大半4.1 不名 市市市神浜遠見5.9 利田半3.8 登市町町半3.8 登市町町町半3.8 登市町町町本3.8 至 大山市田大海市市町町町町町大海市を12 1 日本 1	市矢本*=4.5 市古川*=4.3 市市出出*=4.1 市市出出台*=4.0 市市超的经市。3.9 市市和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	※米市登米町*=3.7 栗原市志波姫*=3.6 6.6 登米市津山町*=3.6 *=3.5 登米市石越町*=3.5 ※市相野谷*=3.5 昭市赤岩=3.3 宮城加美町中新田*=3.3 理駒=3.2 村田町村田*=3.1 山元町浅生原*=3.0 関原市鶯沢*=2.9 大崎市三本木*=2.9 宮城加美町小野田*=2.7 一関市川崎町*=3.7 一関市山目*=3.6

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の意	緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模
			岩手町五日市*=1.9 宮 花巻市大迫総合支所*= 宮古市長沢=1.7 葛巻町 九戸村伊保内*=1.7 久 久慈市川崎町=1.5 軽米 1 岩手洋野町種市=1.3 二	後期日話*=2.3 花巻 関市馬場町*=2.1 山田 では、1 山田 では、1 山田 では、1 山田 では、1 山田 では、1 山田 では、1 山田 では、1 山田 では、1 には、1 には、1 には、1 には、1 には、1 には、1 には、1 に	於市材木町 *=2.3 盛时 时 所	岡市玉山区渋民*=2.2 市五月町*=2.0 野田村野田*=2.0
		青森県	<ol> <li>八戸市湊町=1.4 八戸市 おいらせ町上明堂*=1. 七戸町七戸*=1.1 田子 野辺地町野辺地*=1.0</li> </ol>	青森南部町苫米地* 市内丸*=1.4 野辺地町 4 五戸町倉石中市* ・町田子*=1.1 三沢市 東通村砂子又*=0.9 8 東北町塔ノ沢山*	=1.7 青森南部町平* 『田狭沢*=1.4 六戸 =1.3 三戸町在府小路 『桜町*=1.1 十和田『 平川市猿賀*=0.9 9	=1.6 七戸町森ノ上*=1.5 町大落瀬*=1.4 町*=1.2 十和田市西十二番町*=1.1 市西二番町*=1.0
		山形県	3 中山町長崎*=2.9 米沙 天童市老野森*=2.7 東河北町役場*=2.5 舟开 2 最上町向町*=2.4 米沙 山形朝日町宮宿*=2.3 山形川西町上小松*=2. 上山市河崎*=2.1 鶴岡 飯豊町椿*=2.0 西川町 新庄市沖の町*=1.9 山 鶴岡市温海川=1.8 酒田 山形小国町岩井沢=1.8 酒田市観音寺*=1.5 山	元市林泉寺*=2.8 河北 東根市中央*=2.7 村山 町用形*=2.5 南陽市 でアルカディア=2.4 戸沢村古口*=2.2 第 2 白鷹町黒鴨=2.1 西 間市藤島*=2.0 高畠町 西味*=2.0 真室川町 山形小国町小国小坂町 日市亀ケ崎=1.8 鮭川木 庄内町余目*=1.7 第 山形金山町金山*=1.5	I市中央*=2.6 大蔵村 5三間通*=2.5 白鷹町 米沢市駅前=2.3 新匠 軽河江市中央*=2.2 急 引川町大井沢*=2.1 万 「高畠*=2.0 酒田市野 「新町*=2.0 山形市野 *=1.8 遊佐町舞鶴* け佐渡*=1.8 長井市 「大田堀端町*=1.7 三	主市東谷地田町=2.3 大蔵村清水*=2.3
		福島県	鶴岡市羽黒町*=1.2 電調 飯舘村伊丹沢*=3.3 福 福島伊達市保原町*=3.0 二 南相馬市鹿島区*=3.0 新地町野漁村・三2.7 天 日村町本島・三4.7 下 西郷村・三4.7 下 西郷村・町・三4.8 で 一年 1.8 で 一年 1.7 で 西郷村町城南=1.3 で 一年 1.7 で 西郷村町城南=1.1 で 第町塩生*=0.8 会 1 で 一年 1.8 で 1 で 1 で 1 を 1 で 1 を 1 で 1 で 1 で 1 で 1	編画市上山添米=1.1 復居 語島市五老内町米=3.2 1 福南市金田本=2.9 福 利福市新田米=2.9 福 桑村町下松本=2.7 小南 京村市市大川町下松本=2.7 中 京村市市大川町下松本=2.7 中 京村市市山川市中区三 1月 市市 金町半=2.4 年 1月 市市金町半=2.4 年 1月 市市 金田本=2.4 年 1日 市市本半 1日 市田東部町来=1.2 日 1日 田東部町下上、上野内半三 1日 西雲 1日 西雲 1日 田東部町下半1.2 日 1日 西雲 1日 田 1日 日 1日 日	場岡市馬場町=1.1 鶴川本宮市本宮*=3.2 村*=3.2 村*=3.1 福島市本宮*=3.0 村福月口*=3.0 村福月口*=3.0 村福月田村市都町*=2.6 万町小野町区高島町本部町本=2.6 万町小駅町区川*=2.5 村田村市部町区高島町村上県本=2.2 相馬市原町村下川内=2.0 がままり、1市市の町本とのでは、1、9 石川町市島館本半に、9 万谷町大田町市島館本・近川*=1.7 須田町市島館本・近川*=1.5 須田町町島部・三1.7 須田町市島館本・近川*=1.7 須田町市島館本・近川*=1.7 須田町市島館本・近川*=1.7 須田町町島部市県部本・近川*=1.7 須田町町島部本・近川*=1.1 カーの一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の	岡市下名川*=1.0 鶴岡市温海*=0.5 相馬市中村*=3.2 「=3.0 福島市桜木町*=3.0 2.9 田村市大越町*=2.8 7 須賀川市岩瀬支所*=2.7 本宮市白岩*=2.6 田村市常葉町*=2.6 第2.6 福島伊達市月舘町*=2.5 葛尾村落合落合*=2.5 平田村永田*=2.4 小野町中通*=2.4 開成*=2.2 白河市新白河*=2.2 町区本町*=2.2 棚倉町棚倉中居野=2.1 丁大町*=2.0 いわき市三和町=2.0 諸苗代町千代田*=2.0 内小山平*=1.9 裏崎村泉崎*=1.9 1=1.9 喜多方市塩川町*=1.8 「所*=1.7 いわき市錦町*=1.7 1=1.6 福島広野町下北迫苗代替*=1.6 1=1.3 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=1.2
		秋田県	南会津町界*=0.5  2 秋田市雄和妙法*=2.3 由利本荘市前郷*=1.9 東成瀬村椿川*=1.7 利湯沢市横堀*=1.6 井川 秋田美郷町六郷東根=1. 1 由利本荘市矢島町矢島・大仙市協和立第町田*=1.3 私田市雄和の磯ノ目=1.3 仏北市田沢町土崎*=1.1 湾田利本荘市岩谷町*=1.1 湾由利本荘市岩谷町*=1.0 仙	大仙市高梨*=2.3 榜 大仙市刈和野*=1.9 大仙市刈和田*=1.7  町北川尻*=1.5 湯次 .5 大仙市神宮寺*=1. 町*=1.4 横手市雄物 4 仙北市角館町東助 横生市太田町太田町大 大後*=1.2 仙北市西 にかほ市平沢*=1.2 湯沢市皆瀬*=1.1 由利 1 由利本荘市鳥海町 山北市田沢湖田沢*=1.	黄手市大雄*=2.0 仙 由利本荘市西目町沼 横手市平鹿町浅舞** 1.5 大仙市北長野*=1 以町子舎電=1.4 羽後町 楽丁=1.4 三種中中野小 木町上市増田町小木町上市増田町小 大町上市増田町間出 大町土市地田町間出 大町上市地田町田町 大寛市桜町*=1.1 に 大寛市桜町*=1.0 大館市桜町*=1.0	北市西木町上桧木内*=2.0 田*=1.8 大仙市大曲花園町*=1.8 =1.7 湯沢市川連町*=1.6 肖防庁舎*=1.5 東成瀬村田子内*=1.5 .5 横手市大森町*=1.5 西馬音内*=1.4 ]*=1.3 秋田市南外*=1.3 「*=1.3 大仙市南外*=1.3 「勝田*=1.2 送代市上町*=1.2 横手市十文字町*=1.2 =1.1 湯沢市寺沢*=1.1 由利本荘市岩城内道川*=1.1  沢湖生保内上清水*=1.1

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震り	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
			にかほ市金浦*=0.9 に	かほ市象潟町浜ノ日	日*=0.9 秋田市八橋	久保*=0.9 由利本荘市東由利老方*=0.9 運動公園*=0.9 大館市比内町扇田*=0.8 町仁村小沢田*=0.5 男鹿市船川*=0.5
		茨城県	2 日立市役所*=2.3 常陸 大子町池田*=1.9 常陸 東海村東海*=1.8 那珂 ひたちなか市南神敷台* 水戸市中央*=1.6 高 萩 が美玉市小川*=1.5 水戸 1 ひたちなか市東石川*= 筑西市門井*=1.4 常陸 取手市井らい高市井野い高が では対宮市中鉱形=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 茨城鹿山*=1.1 かすみ 常陸太田市町屋町=1.1 五霞町小福田*=1.0 坂	大宮市野口*=1.9 市瓜連*=1.8 小美 *=1.7 常陸大宮市川*=1.6 常 戸市千波町*=1.5 市内原町*=1.5 日 1.4 城市大田田町*=1. ば市天田・=1.3 は市大田・=1.3 は下大台・キーは、 常陸大中・中上上の 常野中の市上土田*= がすみがうみがうります。 東市岩井=1.0 報東市 受領*=0.9 坂東市	日立市助川小学校*: 玉市上玉里*=1.8 常 山方*=1.7 那珂市名 福 治市新石下*=1.6 常 土浦市常名=1.5 土浦 立市十三町方面等=1.3 北茨城上等=1.3 北茨城上等=1.3 " 1.2 松川市美玉市坚城 擊市,後別市羽田。至 城川市羽田,至 城川市羽田,三 城川市羽田,三 城市。 岭市,1.0 茨城	常陸太田市高柿町*=1.7 田*=1.7 筑西市舟生=1.7 常陸大宮市北町*=1.5 水戸市金町=1.5 前市下高津*=1.5 石岡市柿岡=1.5 .5 笠間市下郷*=1.5 .4 石岡市八郷*=1.4 下妻市鬼怒*=1.4 =1.3 土浦市藤沢*=1.3 っくばみらい市福田*=1.3 .2 常陸太田市町田町*=1.2 *=1.2 つくば市苅間*=1.2 旦町阿波山*=1.1 取手市寺田*=1.1 .1 鉾田市鉾田=1.1 鉾田市造谷*=1.1 生*=1.0 つくば市小茎*=1.0 戏鹿嶋市宮中*=0.9 潮来市堀之内=0.9 に戸崎甲*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.9
		栃木県	1 宇都宮市明保野町=1.4 大田原市本町*=1.2 那 真岡市田町*=1.1 真岡 真岡市荒町*=1.0 益子 日光市今市本町*=0.9	高根沢町石末*=2.1 芳賀町祖母井*=1. 須烏山市大金*=1.1 市石島*=1.1 那須 町益子=1.0 栃木さ 大田原市黒羽田町= 茂木町茂木*=0.9	0 那須町寺子*=1.9 4 栃木那珂川町小川 2 栃木那珂川町馬頭 塩原市あたご町*=1. くら市喜連川*=1.0 0.9 那須塩原市鍋掛 下野市石橋*=0.8 F	市貝町市塙*=1.6 那須烏山市中央=1.5 *=1.4 岩舟町静*=1.3 *=1.2 小山市神鳥谷*=1.1 1 鹿沼市晃望台*=1.1
		埼玉県	加須市北川辺*=1.1 幸さいたま大宮区天沼町*加須市下三俣*=1.0 鴻 熊谷市桜町=0.9 加須市 さいたま見沼区堀崎*= 熊谷市妻沼*=0.8 深谷 さいたま西区指扇*=0.	4 熊谷市大里*=1.1 手市東*=1.1 吉川 *=1.0 さいたま緑区 巣市中央*=1.0 久 騎西*=0.9 久喜市 0.9 白岡町千駄野* 市川本*=0.7 富士 6 さいたま北区宮原 6 さいたま岩槻区4	市吉川*=1.1 杉戸町 区中尾*=1.0 行田市 喜市下早見=1.0 久喜 驚宮*=0.9 八潮市中 *=0.8 本庄市本庄* 見市鶴馬*=0.7 三郷 京*=0.6 吉見町下細 塚町*=0.6 桶川市泉	.2 さいたま中央区下落合*=1.2 丁清地*=1.1 松伏町松伏*=1.0 本丸*=1.0 行田市南河原*=1.0 厚市栗橋*=1.0 草加市高砂*=1.0 中央*=0.9 川島町平沼*=0.9 =0.8 羽生市東*=0.8 鴻巣市川里*=0.8 塚市寺房*=0.7 久喜市菖蒲*=0.6 谷*=0.6 埼玉美里町木部*=0.6 *=0.6 毛呂山町中央*=0.6 =0.5 熊谷市江南*=0.5
		新潟県	2 村上市岩船駅前 *=2.2 胎内市大川町 *=1.6 加村上市岩沢 *=1.5 阿賀 1 新発田市中央町 *=1.4 新潟北区葛塚 *=1.4 新田上町原方崎新田 *=1.3 新発田市本駅館 *=1.2 村長岡市中之島 *=1.0 南陽賀町豊川 *=0.9 新潟中央区幸西=0.8 長岡市与板町 与板 *=0.	茂市幸町*=1.5 新野市岡山町*=1.5 村上市府屋*=1.4 潟南区白根*=1.4 3 阿賀野市姥ヶ橋* 3 阿賀野市荷岡*=1.1 燕市 上市塩町=1.1 燕市 魚沼市六日町=1.0 西区寺尾上*=0.9 岡市山古志竹沢*=1 7 五泉市村松乙=0.0	発田市乙次*=1.5 第 関川村下関*=1.4 阿 三条市新堀*=1.3 見 *=1.3 長岡市上岩井 2 村上市三之町*=1. 秋葉町*=1.1 胎内市 聖籠町諏訪山*=1.0 刈羽村割町新田*=0. 0.8 新潟西蒲区役所 6 長岡市浦*=0.6	所発田市住田*=1.5 村上市山口*=1.5 可賀町鹿瀬支所*=1.4 阿賀町津川*=1.4 退附市昭和町*=1.3 *=1.2 長岡市小島谷*=1.2 .2 五泉市太田*=1.2 万黒川*=1.1 新潟秋葉区新津東町*=1.1 阿賀野市山崎*=1.0 村上市寒川*=0.9 .8 燕市分水桜町*=0.8
		北海道 群馬県	1 邑楽町中野*=1.4 群馬 玉村町下新田*=1.1 前 桐生市元宿町*=0.9 高	明和町新里*=1.3 橋市堀越町*=1.0 崎市高松町*=0.8 7 伊勢崎市境*=0.	前橋市鼻毛石町*=1. 群馬千代田町赤岩** 館林市美園町*=0.8 7 太田市浜町*=0.6	別海町常盤=0.5 白糠町西1条*=0.5 .2 館林市城町*=1.1 =1.0 前橋市粕川町*=0.9 板倉町板倉=0.7 伊勢崎市今泉町*=0.7 安中市安中*=0.6 桐生市織姫町=0.6
		千葉県 東京都	野田市東宝珠花*=1.0 千葉花見川区花島町*= 1 東京荒川区荒川*=0.9	成田国際空港=0.9 0.8 東金市日吉台* 東京足立区伊興*=	印西市美瀬*=0.9 香 *=0.7 多古町多古=0. 0.9 東京千代田区大	.7 千葉中央区中央港=0.7 手町=0.8 東京足立区神明南*=0.8
		神奈川県	東京足立区千住中居町*東京江戸川区船堀*=0.1 横浜中区山手町=0.7			東区森下*=0.7 東京板橋区高島平*=0.6 *=0.5
246	30 04 17	<b>茨城県南部</b> 茨城県	2 坂東市役所*=2.4 坂東	常名=2.9 つくば市 市山*=2.4 笠間市	小茎*=2.7 小美玉市 石井*=2.2 小美玉市	M: 4.1 5小川*=2.6 坂東市馬立*=2.6 5上玉里*=2.2 *=2.2 行方市玉造*=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
			城里町石塚*=1.8 つく 常陸大宮市北町*=1.8 水戸市金町=1.7 常陸大 水戸市千波町*=1.6 常 茨城古河市下大野*=1. 笠間市中央*=1.5 稲敷 1 ひたちなか市南神敷 台、 牛久市中央4*=1.4 茨東 守谷市大出 *=1.3 那 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 ひたちなか市東石川*= 取手市井野*=1.1 常陸 河内町源清田*=0.8 日	*=2.1 土浦市下高津 下妻市本城町*=1.9 ば市天王台*=1.8 つ は市天王台*=1.8 つ 土浦市野口*=1.7 常陸 2 宮市野石下*=1.6 つ 6 水戸市内原町*=1.6 市柴崎*=1.5 美埔村 *=1.4 萩城町小4 利根市 浦市本半1.3 稲城里町 ボル戸市中央*=1.3 稲城里町 北上2 大子町型田*=1.1 那 立市役所*=0.8 潮来	*=2.1 境町旭町*=2.0 小美玉市堅倉*=1.9 坂 くば市苅間*=1.8 鉾田 市門井*=1.7 石岡 市門井*=1.7 石岡 (大宮市上小瀬*=1.6 鉾 (大宮間市下郷*=1.6 桜 受領*=1.5 日立市助川 (1.4 石岡市名 市市 (1.4 石岡市名 市市 (1.4 石岡市名) (1.4 石田市名) (1.4 石田市名) (1.	石岡市柿岡=2.0 東市岩井=1.9 下妻市鬼怒*=1.8 市汲上*=1.8 稲敷市役所*=1.8 八郷*=1.7 鉾田市鉾田=1.7 田市造谷*=1.6 6 茨城古河市長谷町*=1.6 川市真壁*=1.6 阿見町中央*=1.6 川市真壁*=1.5 幅ケ崎市役所*=1.4 *=1.4 八千代町菅谷*=1.3 佐*=1.3 筑西市下中山*=1.3 市仁連*=1.3 潮来市辻*=1.3 藤代*=1.2 k=1.1 常陸大宮市山方*=1.1
			3 佐野市亀井町*=2.9 2 足利市大正町*=2.4 栃 下野市石橋*=2.3 栃木 宇都宮市明保野町=2.2 上三川町しらさぎ*=2. 栃木市大平町富田*=1. 栃木市入舟町*=1.6 高 1 日光市鬼怒川温泉大原* 芳賀町祖母井*=1.4 日 鹿沼市今宮町*=1.2 頁 出谷町玉生*=0.8 日光 那須鳥山市大金*=0.7	木市藤岡町藤岡*=2. 市西方町本城*=2.2 栃木市旭町=2.1 佐野 0 下野市田中*=1.9 8 壬生町通町*=1.8 根沢町石末*=1.6 益 *=1.4 日光市中鉢石 光市瀬川=1.3 日光市 岡市田町*=1.1 茂木 原市湯津上*=0.9 板 栃木那珂川町馬頭*=	3 小山市神鳥谷*=2.3 佐野市葛生東*=2.2 小市中町*=2.1 佐野市田 下野市小金井*=1.9 鹿 栃木市都賀町家中*=1. 子町益子=1.5 日光市足 丁*=1.4 宇都宮市白沢町 今市本町*=1.3 日光市 町茂木*=1.0 宇都宮市 木さくら市氏家*=0.8 日蔭*=0.7 日光市藤原	野木町丸林*=2.3 山市中央町*=2.2 岩舟町静*=2.2 沼町*=2.1 真岡市石島*=2.0 沼市晃望台*=1.8 7 宇都宮市中里町*=1.6 尾町松原*=1.5 丁*=1.4 鹿沼市口粟野*=1.4 足尾町中才*=1.2 塙田*=1.0 宇都宮市旭*=1.0 真岡市荒町*=0.8 *=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7
			前橋市粕川町*=1.9 桐 伊勢崎市東町*=1.8 太 館林市城町*=1.6 みど 沼田市西倉内町=1.5 太 1 渋川市赤城町*=1.4 藤 みどり市東町*=1.3 前 片品村東小川=1.2 片品 太田市新田金井町*=1. 東吾妻町原町=1.0 甘楽 高崎市足門町*=0.7 み 群馬昭和村糸井*=0.7	市美園町*=2.2 板倉 生市新里町*=1.9 群 田市西本町*=1.8 群 り市大間々町*=1.6 田市浜町*=1.5 太田 岡市鬼石*=1.4 沼田 橋市鼻毛石町*=1.2 前橋市 1 吉岡町下野田*=1. 1 古岡町下野田*=1. 町小幡*=0.9 東吾妻 なかみ町鹿野沢*=0. 富岡市七日市=0.7 安	馬千代田町赤岩*=1.8 馬明和町新里*=1.8 沼神流町生利*=1.5 前橋市大原町*=1.5 渋川市市白沢町*=1.3 桐生市伊勢崎市境*=1.2 沼田大手町*=1.2 みどり市1 高崎市吉井町吉井川*町奥田*=0.9 高崎市高7 東吾妻町本宿*=0.7 前橋市安中*=0.7 前橋市	市富士見町*=1.5 吹屋*=1.5 織姫町=1.3 伊勢崎市今泉町*=1.3 市下久屋町*=1.2 笠懸町*=1.1 k=1.0 神流町神ヶ原*=1.0 松町*=0.8 渋川市石原*=0.8
			3 加須市騎西*=2.8 加須 1 東海山市市松東町*=2.3 東松山市市松東町*=2.3 東松山市市松井田*=1.9 東松山市市寺村 東本・東本・1.8 東本・東本・1.8 東市市本市本・1.8 東市・東田*=1.8 東京・市本・1.8 東京・市本・1.6 東京・市本・1.6 東京・市本・1.6 東京・市本・1.3 東京・市本・1.3 大学・大・市・1.3 大学・大・市・1.3 大学・大・市・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・大・1.3 大学・1.3	熊谷市江南*=2.2 加 2.1 熊谷市書沼*=2. 1.1 熊谷市妻沼*=1.9 越生町 市南河*=1.8 春日 南南河半=1.8 春日 神川町下阿久原*=1. 市東*=1.6 杉戸町清 たま町町町玉5 神川町町玉5 神川町町玉1.3 川 たま川町町玉2 川島町 大き川町田1.2 川島町 大寺町中央*=1.1 域市 市吉川来=0.9 川越市 市中央*=0.8 さいた 8 和川口表の 8 の 8 の 8 の 8 の 8 の 8 の 8 の 8	領市北川辺*=2.1 深谷 0 滑川町福田*=2.0 熊越生*=1.9 宮代町笠田市児玉町=1.8 東松川市金崎*=1.8 桶川市金崎*=1.7 北本市本7 ときがわ町桃木*=1.5 鴻単生・1.5 鴻単・1.5 鴻単・1.5 鴻単・1.5 鴻単・1.5 北本市・まま記区室とはいた。東田ではいた。東田ではいた。東田ではいた。東田では、北町で、11町で、10 9 さいたま、東田では、11町で、10 9 さいたま、東田では、11町で、10 9 さいたま、東田では、11町で、10 9 さいたま、東田では、11町で、10 9 さいたま、東田では、11町で、10 9 さいたま、東田で、11町で、10 9 さいたま、11両町で、10 9 2 で、10 9	市川本*=2.1 谷市桜町=1.9 加須市下三侯*=1.9 *=1.9 熊谷市大里*=1.8 市ノ川*=1.8 鴻巣市中央*=1.8 *=1.8 蓮田市黒浜*=1.8 町*=1.7 久喜市菖蒲*=1.7 6 春日部市中央*=1.6 *=1.6 長瀞町野上下郷*=1.6 市川里*=1.5 4 長瀞町本野上*=1.4 春日部市谷原新田*=1.3 3 さいたま南区別所*=1.3 9 区下落合*=1.2 村御堂*=1.1 越谷市越ヶ谷*=1.1 上戸田*=0.9 寄居町寄居*=0.9 区天沼町*=0.9 市中央*=0.8 三郷市幸房*=0.8 伏町松伏*=0.7 6 飯能市名栗*=0.6 高市南平沢*=0.5
			成田国際空港=1.5 1 香取市佐原諏訪台*=1.	4 香取市仁良*=1.4 芝山町小池*=1.3 香	成田市松子*=1.4 印西 取市役所*=1.3 山武市	埴谷*=1.3 四街道市鹿渡*=1.3

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)
			東京都	1	千葉中央区都町*=1.1 成田市役所*=1.1 我孫子市我孫子*=1.1 千葉酒々井町中央台*=1.1 白井市復*=1.1 印西市笠神*=1.0 富里市七栄*=1.0 野田市東宝珠花*=1.0 野田市東宝珠花*=1.0 野田市鶴本常*=1.0 香取市佐原平田=1.0 八千代市大和田新田*=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*=0.8 野田市鶴奉*=0.8 千葉佐倉市海隣寺町*=0.8 習志野市鷲沼*=0.8 東金市日吉台*=0.8 多古町多古=0.8 八街市八街*=0.7 千葉中央区中央港=0.7 流山市平和台*=0.5 市川市八幡*=0.5 泉崎村泉崎*=0.8 東京千代田区大手町=1.2 調布市西つつじヶ丘*=1.2 東京練馬区豊玉北*=1.1 町田市中町*=1.1 青梅市日向和田*=1.1 東京渋谷区本町*=1.0 東京江戸川区中央=1.0 小平市小川町*=1.0 東京文京区大塚*=0.9 東京中野区中野*=0.9 東京足立区伊興*=0.9 東京葛飾区立石*=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 東京中野区中野*=0.9 あきる野市伊奈*=0.9 東京千代田区富士見*=0.8 東京干代田区塩町*=0.8 東京国事医空港=0.8 東京文京区スポーツセンタ*=0.8 東京江東区塩海*=0.8 東京国事際*を港=0.8 東京中町白糸台*=0.8 瑞穂町箱根ヶ崎*=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.8 三鷹市野崎*=0.8 東京北区西ヶ原*=0.7 武徳野市吉祥寺東町*=0.7 国分寺市本多*=0.7 西東京市中町*=0.7 東京中中区日本橋兜町*=0.7 東京中央区勝どき*=0.7 東京新宿区百人町*=0.7 東京市中町*=0.6 東京北区西ヶ原*=0.7 東京中央区勝どき*=0.7 東京新宿区百人町*=0.7 東京市田区平塚*=0.7 東京日黒区中央町*=0.7 加江市和泉本町*=0.6 東京沿区大田川町*=0.6 八王子市堀之内*=0.6 東京港区芝公園*=0.6 東京府中市寿町*=0.5 東京協居区高田平*=0.5 東京北田区石東常本町*=0.5 東京北田石区の成城*=0.5 東京北区古本町*=1.1 横浜緑区十日市場町*=1.1 川崎川崎区宮前町*=0.9 横浜中区山手町=0.8 相模原緑区久保沢*=0.8 相模原緑区中野*=0.7 川崎幸区戸手本町*=0.6 川崎中原区小杉神屋町=0.5
			山梨県	1	小菅村役場*=1.1 山梨北杜市長坂町*=0.7
247	30	07 35	岩手県沖 岩手県	1	39° 10.5' N 142° 23.3' E 31km M: 4.1 釜石市中妻町*=1.3 釜石市中越町=1.0 一関市室根町*=1.0 遠野市宮守町*=0.9 遠野市青笹町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 花巻市東和町*=0.8 一関市千厩町*=0.7 住田町世田米*=0.7 大船渡市猪川町=0.6
			宮城県	1	南三陸町志津川=0.7 南三陸町歌津*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.6 大崎市古川北町*=0.6 栗原市栗駒=0.5 大崎市古川三日町=0.5 気仙沼市笹が陣*=0.5
248	30	08 33	根室半島南東洋 北海道		43° 11.5' N 145° 36.2' E 96km M: 3.6 根室市珸瑶瑁*=0.5
249	30	15 24	秋田県内陸北部 秋田県		$40^\circ$ 03.0' N $140^\circ$ 32.4' E $10$ km M: 3.1 北秋田市阿仁銀山*=1.4 北秋田市米内沢*=1.1 北秋田市新田目*=1.1 北秋田市阿仁水無*=0.9 大館市比内町扇田*=0.5
250	30	18 56			34°16.1'N 135°24.7'E 7km M:2.8 紀の川市粉河=1.6 紀の川市桃山町元*=1.5 かつらぎ町丁ノ町*=1.4 紀の川市西大井*=1.1 紀の川市那賀総合センター*=1.0 紀美野町下佐々*=0.6
251	31	03 06	11-11-11-1		$36^\circ$ 50. 7' N 140° 34. 7' E 8km M: 3. 4 矢祭町東舘舘本 $*=1.0$ 矢祭町東舘下上野内 $*=0.5$ 日立市助川小学校 $*=1.1$ 常陸太田市大中町 $*=1.1$ 高萩市下手綱 $*=1.0$ 日立市役所 $*=0.9$ 常陸大宮市上小瀬 $*=0.8$ 日立市十王町友部 $*=0.7$ 高萩市安良川 $*=0.7$
252	31	11 29	宮城県沖 宮城県	1	38° 37.8' N 141° 55.5' E 47km M: 3.2 南三陸町歌津*=0.6
253	31	20 14			24°46.1'N 125°11.9'E 39km M:3.3 宮古島市上野*=1.7 宮古島市平良西仲宗根=1.5 宮古島市城辺福西*=1.0 宮古島市平良下里=0.8 宮古島市下地*=0.8 宮古島市平良西里*=0.7 宮古島市平良狩俣*=0.6 宮古島市城辺福北=0.6 宮古島市伊良部国仲=0.5
254	31	23 26		2	36° 53.8° N 140° 39.8' E 7km M: 4.4 白河市新白河*=2.6 いわき市錦町*=2.2 浅川町浅川*=2.0 矢祭町東舘舘本*=1.9 白河市東*=1.9 白河市表郷*=1.9 棚倉町棚倉中居野=1.9 白河市郭内=1.7 須賀川市岩瀬支所*=1.7 天栄村下松本*=1.6 中島村滑津*=1.6 玉川村小高*=1.6 二本松市油井*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 いわき市三和町=1.5 西郷村熊倉*=1.4 石川町下泉*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 いわき市平梅本*=1.4 白河市八幡小路*=1.3 小野町中通*=1.3 田村市大越町*=1.3 桑折町東大隅*=1.3 郡山市湖南町*=1.3 泉崎村泉崎*=1.3 相馬市中村*=1.2 下郷町高陦*=1.2 古殿町松川横川=1.2 古殿町松川*=1.2 矢祭町東舘下上野内*=1.2 白河市大信*=1.2 本宮市本宮*=1.2 平田村永田*=1.2 天栄村湯本支所*=1.1 郡山市朝目=1.1 郡山市開成*=1.1 矢吹町一本木*=1.1 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=1.1 類賀川市八幡山*=1.1 鮫川村赤坂中野*=1.1 二本松市金色*=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 下郷町塩生*=1.1 いわき市小名浜=1.0 田村市都路町*=1.0 田村市滝根町*=1.0 楢葉町北田*=1.0 塙町塙*=1.0 浪江町幾世橋=1.0 田村市常葉町*=1.0 小野町小野新町*=0.9 葛尾村落合落合*=0.9 田村市船引町=0.9 本宮市白岩*=0.9 西会津町登世島*=0.9 会津美里町新鶴庁舎*=0.9 二本松市針道*=0.9 いわき市平四ツ波*=0.9 福島市五老内町*=0.9 川俣町樋ノ口*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 福島伊達市前川原*=0.9

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の	震度	緯度(計測震度)	経度	深さ	規模		
				富岡町本岡*=0.7 須福島市飯野町*=0.6	=0.8 飯舘村伊丹沢*=0.8 皆苗代町千代田*=0.7 大三 会津美里町本郷庁舎*=0 同相馬市原町区高見町*=0	E村玉井*=0.7 ).6 福島伊達市月	福島市松木町=0.6	6 福島市桜木町*=0.6	
		茨城県		日立市助川小学校* 笠間市石井*=1.5 常日立市十王町友部* 常陸太田市高柿町* 石岡市柿岡=1.3 常総 那珂市福田*=1.2 小常陸太田市町田町* 土浦市下高津*=1.1 水戸市中央*=1.1 空 水戸市千波町*=1.0 つくば市苅間*=0.9 かすみがうら市大和	高萩市下手綱*=1.9 北茨城市磯原町*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.8 大子町池田*=1.7 日立市助川小学校*=1.7 日立市役所*=1.6 常陸太田市大中町*=1.6 高萩市安良川*=1.6 空間市石井*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 常陸大宮市山方*=1.5 土浦市常名=1.5 日立市十王町友部*=1.5 常陸大宮市北町*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 城里町石塚*=1.3 店岡市柿岡*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.3 東海村東海*=1.3 城里町石塚*=1.3 店岡市柿岡=1.3 常総市新石下*=1.3 常陸太田市金井町*=1.2 常陸太田市町屋町=1.2 郡珂市福田*=1.2 小美玉市小川*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 常陸太田市町屋町=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 城里町阿波山*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 上浦市下高津*=1.1 坂東市山*=1.1 筑西市門井*=1.1 桜川市羽田*1.1 水戸市金町=1.1 太戸市中央*=1.1 笠間市中央*=1.0 笠間市下郷*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 石岡市八郷*=1.0 太戸市大波町*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 つくば市天王台*=0.9 つくば市 対土田*=0.9 五霞町小福田*=0.9 筑西市舟生=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 桜川市真壁*=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 郡町市瓜連*=0.9 城里町徳蔵*=0.9 水戸市内原町*=0.9 茨城町小堤*=0.8 常陸大宮市中富町=0.8				
		栃木県		鉾田市鉾田=0.8 坂見 筑西市海老ヶ島*=0 2 那須町寺子*=2.0 ク 宇都宮市明保野町=1. 宇都宮市中里町*=1. 日光市鬼怒川温泉大 那須塩原市あたご町 日光市瀬川=0.7 大日	東市役所 *=0.7 取手市寺1.6 美浦村受領 *=0.5 牛点	田*=0.7 ひたち 久市中央*=0.5 日光市中鉢石町* 市貝町市塙*=1. =0.9 栃木那珂/ *舎*=0.8 日光F	なか市山ノ上町=( 鉾田市造谷*=0.5 *=1.0 大田原市本 0 栃木那珂川町リ 川町馬頭*=0.9 別 持今市本町*=0.8	0.6 5 坂東市岩井=0.5 5 坂東市岩井=0.5 5 坂東市岩井=0.8 川*=1.0 3 須塩原市鍋掛*=0.8 茂木町茂木*=0.7	
		宮城県		角田市角田*=0.8 力 東松島市矢本*=0.7 大崎市古川三日町=0	岩沼市桜*=1.2 大河原町乳 以崎市田尻*=0.8 亘理町 松島町高城=0.7 宮城川 6 宮城美里町木間塚*=(	下小路*=0.7名 倚町前川*=0.7 ).6	取市増田*=0.77 白石市亘理町*=(	村田町村田 *=0.7	
		山形県 群馬県 埼玉県	1	沼田市白沢町*=0.6 宮代町笠原*=1.0		さいたま大宮区え	天沼町*=0.9 さい	かたま中央区下落合*=0.9	