●平成23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。

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

※震度3以上を観測した地震については、震度要素を太字で表示する。

	I	した地震については、震度要素を 太子 で表示する。 -
地震 番号	震源時日時分	震央地名 緯度 経度 深さ 規模 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)
1	1 00 27	福島県沖福島県 福島県 福島県 36°56.4'N 141°08.4'E 51km M:3.9 2 川内村下川内=2.3 白河市新白河*=1.9 川内村上川内早渡*=1.8 田村市都路町*=1.6 田村市大越町*=1.5 楢葉町北田*=1.5 1 鏡石町不時沼*=1.3 田村市船引町=1.2 小野町小野新町*=1.1 郡山市開成*=1.1 田村市常葉町*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 天栄村下松本*=1.0 二本松市油井*=1.0 玉川村小高*=0.9 平田村永田*=0.9 浅川町浅川*=0.9 小野町中通*=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 川俣町五百田*=0.9 郡山市湖南町*=0.9 富岡町本岡*=0.9 白河市郭内=0.9 葛尾村落合落合*=0.9 本宮市本宮*=0.8 いわき市錦町*=0.8 飯舘村伊丹沢*=0.8 二本松市金色*=0.7 いわき市三和町=0.7 棚倉町棚倉中居町=0.7 郡山市朝日=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.6 大玉村玉井*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 新地町谷地小屋*=0.5 福島市松木町=0.5 福島市五老内町*=0.5 宮城県 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬*=0.7 日立市助川小学校*=0.5 日立市十王町友部*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5
2	1 02 08	茨城県沖 36°31.6'N 140°53.4'E 49km M:3.3 茨城県 1 常陸大宮市北町*=0.6 日立市助川小学校*=0.5
3	1 02 32	茨城県沖 36° 38.5' N 141° 03.1' E 27km M: 4.3 芝城県 2 日立市助川小学校*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=1.7 日立市役所*=1.6 北茨城市磯原町*=1.5 1 水戸市内原町*=1.3 笠間市中央*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.2 東海村東海*=1.2 水戸市千波町*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 高萩市安良川*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 高萩市本町*=1.0 茨城町小堤*=1.0 水戸市金町=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 那珂市福田*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 水戸市中央*=0.9 土浦市常名=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 城里町石塚*=0.8 大子町池田*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 城里町阿波山*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 鉾田市造谷*=0.7 鉾田市鉾田=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 石岡市柿岡=0.5 土浦市下高津*=0.5
		福島県 1 棚倉町棚倉中居野=1.3 玉川村小高*=1.2 いわき市三和町=1.2 いわき市錦町*=1.2 白河市新白河*=1.1 天栄村下松本*=0.9 浅川町浅川*=0.7 いわき市小名浜=0.7 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=0.7 郡山市湖南町*=0.7 栃木県 1 真岡市石島*=1.0 益子町益子=0.7 芳賀町祖母井*=0.5
4	1 02 35	香取市佐原下川岸=0.5 143° 00.7′ E 37km M: 5.5 4 えりも町えりも岬*=3.9 3 浦河町築地*=3.2 広尾町西4条*=3.2 浦河町瀬見=3.1 様似町栄町*=3.0 浦幌町松町*=2.9 広尾町並木通=2.7 函館市泊町*=2.6 2 函館市新浜町*=2.4 浦河町野梁=2.4 幕別町忠類錦町**=2.1 到路町別保**=2.0 新ひだか町下本世2.1 豊頃町茂岩本町**=2.0 十勝大樹町東本通**=2.0 新ひだか町三石旭町**=2.0 新ひだか町芦門本町**=1.9 申勝大樹町生花**=1.9 新設町北屋町**=1.9 立かか町穂別**=1.8 えりも町本町=2.1 豊頃町茂岩本町**=2.0 十勝大樹町東本通**=2.0 新ひだか町三石旭町**=2.0 新ひだが町下山上町**=1.8 更別村更別**=1.7 到路市音別町本町**=1.7 文平町早来北進**=1.7 札幌白石区北郷**=1.6 白緒町西1条**=1.6 新ひたか町静内御幸町**=1.6 芽室町東2条**=1.6 大学町町道分柏が丘**=1.5 むかか町松風**=1.5 戸庭直町東町**=1.5 千歳市若草**=1.5 十勝池田町西1条**=1.5 1 札幌東区元町**=1.4 江別市緑町**=1.3 産部町宮浜**=1.3 新得町2条**=1.3 札幌南区真駒内**=1.3 帯広市東6条**=1.3 本別町向陽町**=1.3 日高地方日高町門別**=1.2 図館市川汲町**=1.2 中勝清水町南4条*=1.2 千歳市北等=1.2 恵庭市京町*=1.2 十晩清水町南4条*=1.2 千歳市北等=1.2 恵庭市京町*=1.2 札幌北区太平**=1.1 〒厚岸町真楽町**=1.1 土幌町土幌**=1.1 田振伊達市大滝区本町**=1.1 幕別町本町**=1.1 日東田東町大町**=1.1 日東田東町本町**=1.1 日東田東町本町**=1.1 日東田東町本町**=1.1 日東田東町本町**=1.1 日高地方日高町日高**=0.9 函館市屋が町中2.8 小樽市南町市3*=0.9 回館市屋が下3*=0.9 国施市百別町尺別与1.0 別居市百別町尺り与1.0 利幌北区新野似**=0.9 新千歳空港=0.9 苫小牧市旭町**=0.9 三路市東町**=0.9 回館市屋本*=0.9 日高地方日高町日高**=0.9 国館市屋の8 回館市屋本町**=0.8 上北岬町市本0.8 上北岬町市線本2条*=0.8 別席町常盤*0.8 江別市高砂町=0.8 上北岬町清水谷**0.8 標準町北2条**=0.8 別席町常盤*0.8 江別市高砂町=0.8 上北岬町市本0.9 日高地方日高町日高**=0.9 西館市屋町市3*=0.7 港別町忠坂明和=0.7 渡島森町上駅本0.7 社町市湾で0.8 三の10.7 古別町市本町本10.8 足寄町上駅湾*0.7 幕別町忠坂明和=0.7 渡島森町上町**0.7 社町市電2町**0.7 港別町忠坂明和=0.7 港島市毎電3*=0.6 南宮良野町役場**=0.6 渡島森町上銀海10.6 新のだか町春中40.8 小樽市野田2年**0.6 別畑町本別海*=0.6 南宮良野町役場**=0.6 東西野田3曜**=0.5 岩屋町本町**=0.5 七坂町本町**=0.5 岩屋町本90.6 別町下半40.8 町町本90.8 日東町本90.7 港別町市港城市**=0.8 日東町本90.9 日東町本90.9 田城中本90.9 田城市市本90.9 日本町市市市市本90.9 日本町本90.9 田城中本90.9 田域中本90.8 田町本90.9 田域中本90.9 田域中本90.8 田域中本90.8 田域中本90.8 田域中本

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)
		岩手県 2 1 宮城県 1	2. 大間町大間*=2.4 七戸町森/上*=2.3 野辺地町野辺地*=2.3 東北町上北南*=2.2 青森南部町平*=2.2 青森南部町百米地*=2.2 野辺地町田狭沢*=2.2 五戸町古舘=2.1 階上町道仏*=2.1 三沢市桜町*=2.0 むつ市金曲=2.0 平内町小湊=2.0 五戸町倉石中市*=1.9 八戸市内丸*=1.8 むつ市金谷*=1.8 外ヶ浜町蟹田*=1.8 七戸町七戸*=1.8 むつ市大畑町中島*=1.7 むつ市川内町*=1.7 八戸市湊町=1.7 おいらせ町中下田*=1.7 青森南部町沖田面*=1.6 東北町塔ノ沢山*=1.5 十和田市西十二番町*=1.4 六戸町大落瀬*=1.4 横浜町林ノ脇*=1.4 六ヶ所村尾駮=1.4 三戸町在府小路町*=1.4 おいらせ町上明堂*=1.4 青森市浪岡*=1.3 十和田市奥瀬*=1.3 東通村尻屋*=1.3 中泊町中里*=1.2 十和田市西二番町*=1.2 青森市北園=1.2 青森市中央*=1.2 五所川原市金木町*=1.1 平内町東田沢*=1.1 蓬田村落田*=1.1 つがる市柏*=1.1 藤崎町西豊田*=1.1 藤崎町水木*=1.1 黒石市市ノ町*=1.0 五所川原市敷島町*=1.0 つがる市南カ町*=1.0 つがる市福垣町*=0.9 短つ市脇野沢*-0.9 風間浦村易国間*=0.9 今別町今別*-0.9 板柳町板柳*=0.9 田子町田子*=0.9 佐井村長後*=0.8 青森鶴田町鶴田*=0.8 八戸市島守=0.7 むつ市大畑町=0.7 ご戸市浄法寺町*=2.0 盛岡市玉山区薮川*=1.8 軽米町軽米*=1.8 盛岡市山王町=1.5 岩手町五日市*=1.5 八幡平市田頭*=1.5 八幡平市町頭*=1.5 八幡平市田頭*=1.0 二戸市福岡=1.0 二戸市福岡=1.0 二戸市福岡=1.0 十三半町大野*=0.9 九戸村伊保内*=0.9 遠野市松崎町*=0.9 花巻市石場所*=1.0 二戸市福岡=1.0 岩手洋野町大野*=0.9 九戸村伊保内*=0.9 遠野市松崎町*=0.7 宮古市区界*=0.8 釜石市中妻町*=0.8 蓋石市中妻町*=0.8 蓋石市中妻町*=0.8 蓋石市中妻町*=0.8 三市中র町*=0.7 北上市相去町*=0.7 北上市柳原町=0.6 及慈市長内町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 宮古市五月町*=0.7 北上市相去町*=0.7 大館市中城*=0.9 登米市米山町*=0.8 番帯・桃生町*=0.7 大館市中城*=0.7
5	1 03 26	福島県沖 福島県 1	36°56.8'N 141°09.3'E 53km M:3.2 川内村下川内=1.1
6	1 03 31	新潟県上越地方 新潟県 1	36° 56.5' N 138° 10.5' E 0km M: 1.4 妙高市関山*=0.5
7	1 03 45	浦河沖 北海道 1	41° 44.6' N 142° 58.7' E 34km M: 3.5 えりも町えりも岬 *= 0.5
8	1 04 33	宮城県 2	38° 43.3° N 142° 20.4° E 43km M: 4.6 2. 一関市千厩町*=2.4 藤沢町藤沢*=2.0 釜石市中妻町*=2.0 一関市室根町*=1.9 大船渡市大船渡町=1.8 遠野市松崎町*=1.8 平泉町平泉*=1.8 陸前高田市高田町*=1.7 大船渡市猪川町=1.6 釜石市只越町=1.6 盛岡市玉山区薮川*=1.5 一関市東山町*=1.5 宮古市五月町*=1.5 宮古市銀ヶ崎=1.4 北上市相去町*=1.4 遠野市宮守町*=1.4 一関市山目*=1.4 奥州市前沢区*=1.4 奥州市衣川区*=1.4 住田町世田米*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 花巻市大迫町=1.2 一関市花泉町*=1.2 一関市川崎町*=1.1 花巻市石鳥谷町*=1.1 大船渡市盛町**=1.1 宮古市区界*=1.0 盛岡市山区渋民*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 金ケ崎町西根*=1.0 奥州市江刺区*=1.0 盛岡市山区渋民*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 金ケ崎町西根*=1.0 奥州市江刺区*=1.0 虚岡市玉山区渋民*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 金ケ崎町西根*=1.0 男店市区界*=1.0 嘉店市茂市*=0.8 山田町八幡町=0.8 一関市大東町=0.8 大槌町上町*=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.6 盛岡市馬場町*=0.6 八幡平市大更=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 二戸市石切所*=0.5 専門市水沢区佐倉河*=2.2 気仙沼市佐が陣*=2.1 気仙沼市唐桑町*=2.1 気仙沼市赤岩=2.1 石巻市桃生町*=2.1 登米市豊里町*=1.7 岩沼市桜*=1.7 栗原市栗駒=1.7 女川町鷲神浜*=1.6 登米市東和町*=1.5 涌谷町新町=1.5 塩竈市旭町*=1.5 栗原市発館*=1.5 栗原市金成*=1.4 登米市迫町*=1.4 宮城美里町北浦*=1.4 大崎市田尻*=1.4 名取市増田*=1.4 登米市中町町=1.3 登米市南方町*=1.2 栗原市高清水*=1.2 栗原市一追*=1.2 石巻市泉町=1.2 東松島市小野*=1.2 栗原市若柳*=1.1 下南市古川北町*=1.1 栗原市湾水=1.1 蔵王町円田*=1.1 大崎市市古川北町*=1.1 無原市湾米*=1.1 蔵田町出町=1.1 大崎市市古川北町*=1.1 (出台青葉区作並*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 登米市石越町*=1.0 大郷町粕川*=1.0 大衡村大衡*=1.0 柴田町船岡=0.9 山元町浅生原*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 栗原市花山*=0.9 巨理町下が路*=0.8 松島町高城=0.8 上、近田市富田*=1.9 日本町 2.4 × 20.7 と表の 2 上が正東京正本の 9 (地台市野石 2.4 × 20.7 2 とまつ 2.4 × 20.7
		秋田県 1	七ヶ浜町東宮浜*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 仙台空港=0.7 大崎市鳴子*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 仙台泉区将監*=0.7 利府町利府*=0.7 登米市津山町*=0.7 石巻市大瓜=0.6 村田町村田*=0.6 大崎市岩出山*=0.6 大和町吉岡*=0.5 階上町道仏*=1.3 八戸市南郷区*=0.9 五戸町古舘=0.8 八戸市内丸*=0.7 東通村小田野沢*=0.5 大仙市刈和野*=0.5 田村市大越町*=0.9 二本松市油井*=0.7 川俣町五百田*=0.7 玉川村小高*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.5 楢葉町北田*=0.5
9	1 09 15	千葉県東方沖 茨城県 1	35°52.2'N 140°55.1'E 16km M:3.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 神栖市溝口*=0.5
10	1 12 50	千葉県東方沖 千葉県 1	35°45.7'N 140°53.1'E 10km M:3.2 銚子市若宮町*=0.7 銚子市川口町=0.5

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
11	1 13 29	福島県沖	36° 44.7' N	141° 47.5' E	52km	M: 4.8
		宮城県	2 岩沼市桜*=1.5 1 石巻市桃生町*=1.2 蔵王町 宮城川崎町前川*=0.8 山元 大崎市古川三日町=0.5			5増田*=1.0 大河原町新南*=0.9 *=0.7 栗原市金成*=0.6
		福島県	2 田村市大越町*=1.9 白河市郡山市湖南町*=1.5	新白河*=1.8 玉川木	寸小高*=1.8 猪	苗代町千代田*=1.5
		#1.518	1 天栄村下松本*=1.4 郡山市 西郷村熊倉*=1.2 平田村永 いわき市三和町=1.1 鏡石町 川内村上川内小山平*=1.0 郡山市朝日=1.0 磐梯町磐梯 田村市都路町*=0.9 二本松 南相馬市鹿島区*=0.7 天栄 福島広野町下北迫大谷地原* 二本松市金色*=0.6 福島市	田*=1.2 いわき市野不時沼*=1.1 楢葉町本宮市本宮*=1.0 食*=0.9 浅川町浅川*市油井*=0.9 川俣町村湯本支所*=0.7 / <=0.6 小野町小野新松木町=0.5 大玉村田	#町*=1.2 須賀 丁北田*=1.1 棚 坂舘村伊丹沢*= k=0.9 田村市船 丁五百田*=0.8 小野町中通*=0. 町*=0.6 南相馬 由藤=0.5	冯 町=0.9 国見町藤田*=0.9 葛尾村落合落合*=0.8 7 福島伊達市霊山町*=0.7 馬市原町区高見町*=0.6
		茨城県	2 笠間市中央*=1.9 日立市十 水戸市内原町*=1.6 日立市	* 2 * * * * * * * * * * * * * * * * * *	江市役所*=1.7	高萩市安良川*=1.6
			1 水戸市中央*=1.4 茨城町小 いたちなか市南神敷台*=1.3 城里町阿波山*=1.2 小美玉 笠間市下郷*=1.2 水戸市千 常陸大宮市北町*=1.1 水戸 鉾田市鉾田=1.0 城里町石塚 つくば市苅間*=1.0 那珂市	堤*=1.4 那珂市瓜追 3 常陸大宮市野口* 市上玉里*=1.2 桜/ 波町*=1.2 小美玉市 市金町=1.1 小美玉市 *=1.0 ひたちなかす 福田*=0.9 石岡市林 9 常陸大宮市山方*	=1.3 筑西市舟台 川市岩瀬*=1.2 庁堅倉*=1.1 土 庁小川*=1.1 東 庁東石川*=1.0 市岡=0.9 茨城鹿 =0.7 筑西市海	生=1.3 高萩市本町*=1.3 桜川市真壁*=1.2 常総市新石下*=1.2 :浦市常名=1.1 筑西市門井*=1.1 :海村東海*=1.0 大子町池田*=1.0 土浦市下高津*=1.0
		岩手県 栃木県	1 宮古市五月町*=0.5			「寺子*=1.3 那須烏山市中央=1.3
		加小乐	市貝町市場*=1.2 栃木那珂 宇都宮市明保野町=0.9 真岡 大田原市黒羽田町=0.5	川町馬頭*=1.1 茂フ	片町茂木※=1.0	栃木那珂川町小川*=1.0
		群馬県	1 桐生市黒保根町×=0.7 沼田 邑楽町中野×=0.5 沼田市利		市赤城町*=0.	6 群馬千代田町赤岩*=0.6
		埼玉県	1 宮代町笠原*=0.8 加須市大		片谷原新田∗=0.	7 久喜市下早見=0.6
		千葉県	1 香取市佐原下川岸=1.1 多古	町多古=0.6		
12	1 15 54	宮城県沖	38° 39. 2' N	142° 09.0' E	42km	M: 4.6
		宮城県	大崎市古川三日町=1.9 登米登米市東和町×=1.7 岩沼市 色麻町四竈×=1.6 宮城美里 宮城加美町中新田×=1.5 南 1 栗原市築館×=1.4 栗原市若 石巻市相野谷×=1.2 登 塩竈市旭町×=1.2 登 塩竈市旭町×=1.2 栗原市高 仙台東区作並×=1.1 大崎、 正町円田×=1.0 大崎市・ 直理町下小路×=0.9 仙台高城野区五輪=0.7 大崎 大和町吉岡×=0.6 柴田町船	市唐桑町 * = 2.1 涌行市中田町=1.8 南三郎 桜 * = 1.7 栗原市金原町木間塚 * = 1.5 大岬 * = 1.4 栗原市一、	等町新町=2.1 宮 室町歌津*=1.8 技*=1.7 登米市 奇市古川北町*= 自*=1.4 登米市 奇市鹿島台*=1. 公政市=1.2 大衡町高城=1.0 利 新南*=0.9 東 位治若林区遠見塚:	5登米町*=1.4 登米市米山町*=1.4 3 東松島市矢本*=1.3 2 仙台宮城野区苦竹*=1.2 町鷲神浜*=1.2 栗原市鶯沢*=1.2 内町利府*=1.0 大郷町粕川*=1.0 島市小野*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 元町浅生原*=0.8 石巻市泉町=0.8 *=0.7 宮城加美町宮崎*=0.7
		岩手県 青森県 秋田県	1 陸前高田市高田町*=1.4 釜 矢巾町南矢幅*=1.3 奥州市 盛岡市玉山区薮川*=1.2 住 釜石市只越町=1.1 花巻市東 盛岡市玉山区渋民*=0.9 大	相去町 * = 1.6 奥州 F 石市中妻町 * = 1.4 立 衣川区 * = 1.3 大船 й 田町世田米 * = 1.1 星 和町 * = 1.0 花巻市力 船渡市盛町 * = 0.9 写 関市大東町 = 0.8 一間 町沢内川舟 * = 0.6 写	市江刺区 * = 1.5 ア泉町平泉 * = 1. 度市猪川町 = 1.2 路岡市山王町 = 1. 大迫町 = 1.0 花巻 宮古市区界 * = 0. 関市川崎町 * = 0. 宮古市五月町 * =	一関市東山町*=1.5 一関市山目*=1.5 4 北上市柳原町=1.3 金ケ崎町西根*=1.2 1 遠野市松崎町*=1.1 市石鳥谷町*=1.0 花巻市材木町*=1.0 8 遠野市宮守町*=0.8 8 奥州市水沢区佐倉河*=0.7 =0.6
		山形県福島県	1 尾花沢市若葉町*=0.5	中村*=0.8 玉川村,	\高*=0 7 ॑補華	町北田*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.6
			田村市船引町=0.5 田村市都	路町*=0.5 天栄村	下松本*=0.5 南	相馬市原町区高見町*=0.5
13	1 19 01	駿河湾 静岡県	34°51.5'N 1 静岡駿河区曲金=0.5	138° 24. 2' E	21km	M: 2.4

地震 番号		源時時	寺 · 分	震央地名 各地の震度	Ę	緯度 (計 測 震 度)			———	度		 深さ	規	模
14	1	20	09	沖縄本島近海 鹿児島県		27°13.9 知名町瀬利覚=0.5	9' 1	N	128°	18. 8'	Е	59km	M:	3. 3
15	1	20	43	茨城県沖 茨城県	1	36°36.7 常陸大宮市上小瀬			140° 日立市即			75km 0.9 常陸大宮F		3.2 ▶=0.8 土浦市常名=0.6
16	1	21	48	和歌山県北部 和歌山県	2	34°02.6 湯浅町湯浅*=1.6 有田川町金屋*=1.	_			16.5' 赴野 ※=		6km 歌山広川町広;		2.7
17	1	22	44	岩手県沖		39° 48.	9' 1	N	1 42 °	15. 2	E	43km	М	: 5.8
				青森県	3	七戸町森ノ上*=2. 六戸町犬落瀬*=2. 十和田市西十二番 平内町小湊=2.5 十和田市西二番町 七戸町七戸*=2.3 むつ市金谷*=2.0 青森市花園=1.8	*=3 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7	.1 三 3 = 2 .4 浜町市	東通村が、5 田町塔田町、5 田町塔川町、5 田町番川町 1 日本町	ト田野沙 ト路町* 上明 全 丁倉	**=3. **=2. 9 **=2. 7 **= 2. 4 **	0 八戸市内丸: 東北町上北南: 青森南部町沖 2.5 三沢市桜町 つ市大畑町中島 寺下*=2.1 横 市島守=1.9 新 川内町*=1.8	*=2.9 *=2.8 H面*= 丁*=2.	市湊町=3.1 青森南部町平*=2.9 野辺地町田狭沢*=2.7 2.6 野辺地町野辺地*=2.5 5 東通村砂子又*=2.5 3 十和田市奥瀬*=2.3 ノ脇*=2.1 むつ市金曲=2.1 来*=1.9 六ヶ所村尾駮=1.8 中央*=1.7 むつ市脇野沢*=1.7 岡*=1.6 藤崎町水木*=1.5
					1	蓬田村蓬田*=1.5 青森鶴田町鶴田*= 平川市柏木町*=1. 板柳町板柳*=1.2 五所川原市敷島町	=1.4 3 を つか *=1 0 を 8 タ	: 井が、今外	中的工作。 中村長後, 市東通村 市東通村別 中一浜町三月	単*=1. *=1. 3 丁 *=1. 引 屋*= *=1. 0 死*= 0.	4 田舎 つがる 2 五所 1.1 つ 弘前市 8 五所	館村田舎館*= 市柏*=1.3 平 川原市金木町; がる市森田町; 賀田*=0.9 鯵 川原市相内*=	1.4 つ 内町東 *=1.2 *=1.0 *テ沢町	がる市木造*=1.3 田沢*=1.3 黒石市市ノ町*=1.3 弘前市城東中央*=1.1 平川市碇ヶ関*=1.0 本町=0.9 七戸町天間舘=0.9
				岩手県	3	盛岡市玉山区薮川 軽米町軽米*=3.2 矢巾町南矢幅*=2. 岩手町五日市*=2. 宮古市区界*=2.8 岩手洋野町大野*= 葛巻町消防分署*= 盛岡市山王町=2.6 紫波町日詰*=2.5	*=3 9 8 二 7 =2. 7 =2. 6 北 港	4 村巻野市二釜市市	八幡平平 神伊 中東 中 村伊 中東 中 世 中 中 中 市 中 市 中 市 中 市 市 市 市 古 主 市 古 主 迫 総 行 大 迫 総 行 大 迫 総 行 大 迫 総 行 大 迫 総 行 大 迫 総 行 大 迫 総 行	ド田頭。 は=3.2 丁*=2. ド畑=2. ド=2.8 岡=2.7 医町*= に を支所。	=3.3 3.3 5.3 5.3 5.3 6.4 6.4 7.5 7.5 7.6 7.6 7.7 <td>普代村銅屋*= 川崎町=3.1 盛 市松崎町*=2. 平市野駄*=2. 浄法寺町*=2.7 江刺区*=2.7 沢村鵜飼*=2.6 遠</td> <td>岡</td> <td>山区渋民*=3.1 岩泉町岩泉*=2.9 町葛巻元木=2.8 村野田*=2.8 山田町八幡町=2.8 市長内町*=2.7 茂市*=2.6 八幡平市叺田*=2.6 市大迫町=2.6 花巻市材木町*=2.6 守町*=2.6 葛巻町役場*=2.5</td>	普代村銅屋*= 川崎町=3.1 盛 市松崎町*=2. 平市野駄*=2. 浄法寺町*=2.7 江刺区*=2.7 沢村鵜飼*=2.6 遠	岡	山区渋民*=3.1 岩泉町岩泉*=2.9 町葛巻元木=2.8 村野田*=2.8 山田町八幡町=2.8 市長内町*=2.7 茂市*=2.6 八幡平市叺田*=2.6 市大迫町=2.6 花巻市材木町*=2.6 守町*=2.6 葛巻町役場*=2.5
						北上市柳原町=2.3 金ケ崎町西根*=2. 盛岡市馬場町*=2. 奥州市水沢区大鐘	4 平 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		泰市不島名 丁平泉*= 丁市前泉を 「市市前別度」 大船町沢内 で買町沢内プ	が町*= 2.3 陸 奇=2.2 ×=2. 大大船が 大田*=	2.4 宮 前高田 奥州市 1 一関 =1.8 :=1.8	市高田町*=2. 水沢区佐倉河; 市花泉町*=2. 0大槌町上町; 一関市東山町;	2 一関 *=2.2 1 雫石 *=1.9 *=1.8	奥州市衣川区*=2.2 町千刈田=2.1 藤沢町藤沢*=1.9 住田町世田米*=1.7
				宮城県	3 2	涌谷町新町=2.6 在 栗原市若柳*=2.4 登米市米山町*=2. 石巻市前谷地*=2. 東松島市大本*=1. 大崎市古川北町*= 気仙沼市管が陣*= 栗原三陸町町町中区 宮城台市市第半*=1. 宮城台市黄田町町大仙台市青葉区作並*= 石台青葉区町町下1.0 大仙台青東山町*=1.0 大仙台青港山町*=1.0 大		市原宮登登: 栗 : 宮:市)山村市城米米丸大原 43城塩三仙台	性方线关于市森河市 石利川區工山台市线关于市森河市 石利川區工山台市 医甲甲基甲原鶯 卷府崎市木宫葉 医牙崎市木宫 英国 医克勒克斯氏 计多数 医多数 医多数 医多数 医多数 医多数 医多数 医多数 医多数 医多数 医	2.5 2.3 2.3 3 5 5 5 7 7 8 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	米=2.米気色 7 1.7	町*=2.2 気仙登米市南方町;登米町*=2.0 沼市唐桑町*= 沼市唐桑町*=1.7 岛町高城=1.6 里町北浦*=1. 大崎市鳴丁小路等:地理町下衡*=1.2 小野*=1.0 南山台若林区遠野城加美町宮崎;城加美町宮崎	沼+=2.6 + 1.9 + 1.9 + 1.3 + 1.4 + 1.	岩-2.1 栗原市一追*=2.1 栗原市栗駒=2.0 大崎市田尻*=2.0 古川三日町=1.9 崎市松山*=1.8 岩沼市桜*=1.8 花山*=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 築館*=1.6 市東和町*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 王町円田*=1.3 2 登米市石越町*=1.2 元町浅生原*=1.2 大町門生事1.1 女川町鷲神浜*=1.0 志津川=0.9 富谷町富谷*=0.9 0.9 仙台泉区将監*=0.9 大和町吉岡*=0.8
				北海道		带広市東4条=1.2 千歳市若草*=1.1	=0.6 3 B =1.6 =1.4 新江男	函能も 新藤市	官市泊町 * sかわ町村 fひだか岬 気空港=1. f緑町 *=	*=1.9 公風*= 丁静内L 2 浦河 1.1 帯	新冠町 1.5 厚 1手町= 町木市東	北星町*=1.7 沢部町新町*= :1.4 十勝大樹町 =1.2 新ひだか :6条*=1.1 苫	新篠津 1.5 様 丁東本道 町静内 小牧市	村第47線*=1.6 似町栄町*=1.5 重×=1.4 浦河町築地*=1.2 御幸町*=1.1 札幌東区元町*=1.1

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
		山形県 2 1 福島県 1 茨城県 1	##阿丁野深=1.0 札幌北区太平*=1.0 社瞥町滝之町*=1.0 札幌北区篠路*=0.9 札幌清田区平岡*=0.9 十勝清水町南4条-0.9 函館市美原=0.9 札幌厚別区もみじ台*=0.9 自糠町西1条*=0.9 新ひだか町三石旭町*=0.8 日高地方日高町門別*=0.8 別海町常盤=0.7 札幌北区新琴似*=0.7 札幌白石区北郷*=0.7 函館市川汲町*=0.6 千歳市支労湖温泉*=0.6 七飯町桜町=0.6 福島町福島**=0.6 七飯町松町=0.6 福島町福島**=0.6 七飯町松町=0.6 福島町福島**=0.8 松田市雄和妙法**=2.1 大館市中城**=2.0 大館市桜町**=1.9 三種町豊岡**=1.8 大館市比内町扇田**=1.8 廃角市花輪**=1.8 大旭市超別事**=1.8 大旭市北川野**=1.7 井川町北川尻**=1.6 由利本荘市前郷**=1.6 北松田市新田目**=1.6 横手市大森町**=1.6 大旭市中口**=1.5 小坂町小坂砂森**=1.5 北秋田市花町=1.5 横手市雄物川町今宿=1.5 横手市中中町**=1.5 能代市上町**=1.5 能代市二ツ井町上台**=1.5 秋田青郷町門次郷東根*=1.5 秋田市河四和**=1.5 能代市上町半町上台**=1.3 油利本荘市西目町沼田**=1.3 社和本荘市西目町沼田**=1.3 大郎市比内町味噌内*=1.3 港里町藤琴**=1.3 温力本荘市矢島町矢島町**=1.3 由利本荘市岩谷町**=1.3 にかま市平沢**=1.3 大館市比内町味噌内*=1.3 湯沢市沖鶴*=1.3 羽後町西馬青内**=1.3 九州市津宮寺**=1.3 混り市昭和大及保**=1.2 大畑市北内防守舎**=1.2 仙北市田沢湖生保内支上清水**=1.2 仙北市田沢湖生保内支上清水**=1.2 仙北市田沢湖上保内大上清水**=1.2 仙北市田沢湖上保内大上清水**=1.0 仙北市角館町市東勝楽丁=1.0 山北市角館町大勝田**=1.0 小坂町小坂鉱山**=1.0 由利本荘市岩城内道川**=1.0 由利本荘市東由利老方**=0.9 横手市安田柳建地内**=1.0 湯沢市佐竹町**=1.0 由利本荘市岩城内道川**=1.0 自利本荘市石島**0.9 月和本荘市石島**0.9 月和本荘市石島**0.9 月本市市田沢湖田沢**=0.5 男鹿市部川**=0.8 横手市宮田町増田**=0.8 東京瀬村椿州 1*=0.8 湯上市底田門八路田**=1.4 福田市北田来北市西島**=1.2 自園市藤島**=1.4 三町市北田沢湖田沢**=0.5 男鹿市部川**=0.5 北市田沢湖田沢**=0.5 東東市田田田北半*=1.5 村田市東海**=1.4 住内町が川**=1.5 韓田市山田和**=1.5 東東市山田田東島**=1.8 山市田飛島**=1.4 江田市北田米北市田沢湖田沢**=0.5 東東市山田東山港*=1.5 北市田沢湖田沢**=0.5 東東市山田東山港*=1.5 北市田沢湖田沢**=0.7 大畑市路市第島*=1.4 福岡市藤島*=1.4 三田市田米*=1.5 田市田米*=1.5 田市田田米*=1.5 田市田田東北*=1.0 田市田田東山*=1.5 田市田田市路*=1.4 田市田市島が新二*1.4 日本田の第1年*=0.7 大畑市海町町中田*=1.5 田市田田市島*=1.5 田市田田市島*=1.5 田市田田市島*=1.6 田市田市島*=1.7 田市田市田市田・1.7 田市田田市田・1.8 東京都市田・1.8 北市田沢湖田・1.5 田市田田市島・1.1 村田市中米*=1.0 田市田田・1.1 日間市田・1.1 村田市中米*=1.5 日間南田・1.5 田市田田・1.5 田市田・1.5 田
18	1 22 47	岩手県沖 岩手県 2 1 宮城県 2	39° 11.1' N 142° 23.2' E 29km M: 4.5 花巻市東和町*=1.6 一関市室根町*=1.5 釜石市中妻町*=1.3 一関市千厩町*=1.3 遠野市宮守町*=1.1 釜石市只越町=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 八幡平市田頭*=1.0 遠野市松崎町*=1.0 住田町世田米*=0.9 宮古市川井*=0.9 花巻市大迫町=0.9 一関市東山町*=0.9 宮古市茂市*=0.8 山田町八幡町=0.8 宮古市五月町*=0.8 藤沢町藤沢*=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 矢巾町南矢幅*=0.7 大船渡市猪川町=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.7 北上市相去町*=0.7 盛岡市玉山区渋民*=0.7 宮古市区界*=0.6 奥州市前沢区*=0.6 宮古市鍬ヶ崎=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 一関市花泉町*=0.5 平泉町平泉*=0.5 南三陸町歌津*=1.7 気仙沼市唐桑町*=1.3 栗原市栗駒=1.1 大崎市田尻*=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 栗原市金成*=0.9 大崎市古川北町*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 色麻町四竈*=0.7 涌谷町新町=0.7 登米市豊里町*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 栗原市築館*=0.6 登米市東和町*=0.6 登米市中田町=0.5
19	1 22 48		27° 19.4' N 141° 38.5' E 120km M: 4.7 小笠原村母島=1.6 小笠原村父島三日月山=1.5 小笠原村父島西町=1.1
20	1 23 54	1	40° 58.1' N 142° 01.1' E 57km M: 3.8 八戸市湊町=2.3 階上町道仏*=1.7 八戸市内丸*=1.4 青森南部町苫米地*=1.2 五戸町古舘=0.6 東通村小田野沢*=0.6 五戸町倉石中市*=0.5 函館市泊町*=0.6
21	1 23 58		34° 42.5° N 138° 32.8° E 23km M: 6.2 焼津市本町*=4.8 東伊豆町奈良本*=4.7 静岡駿河区曲金=4.5 松崎町江奈*=4.4 西伊豆町仁科*=4.4 焼津市宗高*=4.4 藤枝市岡出山*=4.4 牧之原市鬼女新田=4.4 静岡菊川市赤土*=4.4 西伊豆町宇久須*=4.2 島田市金谷代官町*=4.2 河津町田中*=4.2 静岡菊川市堀之内*=4.2 南伊豆町入間*=4.1 御前崎市池新田*=4.1 島田市中央町=4.1 南伊豆町下賀茂*=4.0 袋井市浅名*=4.0 吉田町住吉*=3.9 沼津市戸田*=3.9 御前崎市御前崎=3.9 島田市川根町=3.9 下田市中*=3.9 掛川市西大渕*=3.8 掛川市長谷*=3.8 袋井市新屋=3.8 富士宮市野中*=3.8 藤枝市岡部町岡部*=3.8 伊豆の国市長岡*=3.8 静岡葵区均野形通*=3.7 静岡葵区追手町市役所*=3.7 南伊豆町石廊崎=3.6 伊豆の国市田京*=3.6 下田市加増野=3.6 小山町藤曲*=3.6 静岡葵区追手町県庁*=3.6 静岡清水区千歳町=3.5 静岡森町森*=3.5 伊豆の国市四日町*=3.5 東伊豆町稲取*=3.5

地震	震源時	震央地名	e nte		緯度	経度	深さ	規模
番号	日時分	各地の震	度	(計 測 農	度)			
		東京初	2	面南町平水市高川市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市	# * = 3.4 1 町堂庭 * = 5 島本町 * = 2.9 1 中 * = 2.8 1 中 ・ 三 本 ・ 三 本 ・ 三 本 ・ 三 ・ 三 本 ・ 三 本 ・ 三 ・ 二 本 ・ 二 本 ・ 二 ・ 二 本 ・ 二 本 ・ 二 ・ 二 本 ・ 二 本 ・ 二 ・ 二 本 ・	3.2 川根本町東藤川*=3.2 3.0 静岡葵区梅ヶ島*=3.0 沼津市御幸町*=2.9 富士宮 3 三島市大社町*=2.8 富士 5.2.7 浜松浜北区西美薗*= 1*=2.6 浜松東区流通元町、 8 田市見付*=2.5 磐田市国 2.5 浜松北区細江町*=2.5 2.4 湖西市吉美*=2.4 浜松 2.3 浜松天竜区二俣町鹿島、	下野部*=3.4 伊磐田市福田*=3. 川根本町上長尾市長貫*=2.9 長市永田町*=2.8 2.7 御殿場市役 *=2.6 浜松天竜 旧台*=2.5 浜松 中区三組町=2.4 *=2.3 湖西市新	所 * = 2.6 裾野市石脇 * = 2.6 区龍山町 * = 2.6 御殿場市萩原 = 2.5 公中区元城町 * = 2.5 浜松西区雄踏 * = 2.4 居町浜名 * = 2.2 浜松北区引佐町 * = 2.1
		東京都	3	町小青東調東清東武多東東東東国伊東東東立東東東東東東東東市出金梅京布村瀬京蔵摩京京京京立豆京京京川京京京京京京京京京京市井市府市山市国野市世杉北新市大世港文市中江豊台品江港葛中市日中西市中際市関田並区宿富島田区京泉央東島東川戸区飾	町本向市つ本里空吉戸谷区赤区土町谷白区町区区区区区川芝ド*町和白つ町*港洋*区高羽百見元区金ス*勝亀東東広区公舎・14年で15年で15年で15年で15年で15年で15年で15年で15年で15年で15	3 三宅村役場臨時庁舎=2.8 2.7 伊豆大島町波浮港*=2.5 2.7 伊豆大島町波浮港*=2.5 2.8 神田市市忠生*=2.5 5 東村山市美住町*=2.5 東 東京練馬区東大泉*=2.4 三 「*=2.3 東京府落合*=2.3 東京海南京京校橋区東居外等=2.3 東京北京京校橋区東居外等=2.2 2.2 東京大田区市場=2.2 2.2 東京大田区市公本9年第一年。2.2 2.2 東京大田区本羽京世中等=2.2 2.2 東京大田区本羽京世中等=2.2 2.2 東京大田区市和米=2.2 2.3 東京大田区市和米=2.1 「ヤンタ*=2.1 東京東田田中等=2.1 東京年日区市和北東京区村東京十代田区市和北東区村東京田区市和北県田区東東京田田市北等=1.1 1.1 東京墨田区中央本目、1.1 東京上、1.8 東京里面大大村神町=1.8 1.7 三年最響等=1.7 東京大田区市表書橋*=1.1 東京墨田田区書書橋*=1.1 東京墨田区書書橋*=1.1 東京墨田区書書橋*=1.1 東京墨田区書書橋*=1.1 東京墨田区書書橋*=1.1 東京墨田区書書橋*=1.1 東京墨田区書書橋*=1.1 東京墨田区書書橋*=1.1 東京墨田区書書橋*=1.1 東京大1.6 東京墨田区書書橋*=1.1 東京大1.6 東京墨田区書書橋*=1.1 東京大1.6 東京墨田区書書橋*=1.1 東京墨田区書書橋*=1.1 東京墨田区書書橋*=1.1 東京大1.6 東京墨田区書書橋*=1.1 東京大1.6 東京墨田区書書橋*=1.1 東京大1.6 東京墨田区書書橋*=1.1 東京大1.6 東京墨田区書書	戶倉=3.0 東三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	明島村=3.0 国分寺市本多*=3.0 手町=2.8 東京板橋区高島平*=2.7 町*=2.6 東京足立区伊興*=2.6 =2.5 調布市小島町*=2.5 *=2.5 訓不市小川町*=2.5 *=2.5 東京練馬区光が丘*=2.5 西東京市中町*=2.4 *=2.3 東京大田区多摩川*=2.3 区江古田*=2.3 東京大並区阿佐谷=2.3 内*=2.3 東京大田区多摩川*=2.3 区江古田*=2.3 東京杉並区阿佐谷=2.3 内*=2.3 武蔵野市緑町*=2.2 塚*=2.2 日野市神明*=2.2 写本書2.2 日野市神明*=2.2 三軒茶屋*=2.2 伊豆大島町差木地=2.2 多摩市鶴牧*=2.1 井*=2.1 東京荒川区荒川*=2.1 中居町*=2.1 江東区森下*=2.0 八王子市石川町*=2.0 町*=2.0 東京江東区東陽*=1.9 央町*=1.9 東京江東区南青山*=1.9 本橋兜町*=1.9 東京港区南青山*=1.9 左*=1.8 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.8 大森東*=1.8 東京江戸川区中央=1.8 =1.7 武蔵村山市本町*=1.7 東京台東区千東*=1.6
		神奈川県山梨県	2	青横川小横真秦横横横神座横横大横横川清横横鎌横湯三相中中甲梅浜崎田浜鶴野浜浜須奈間浜浜磯浜浜崎川浜浜倉浜河浦模央央府市南宮原保町市西栄賀川市金瀬町保港高村西緑市鶴原市原市市市東区前市土岩曽区区市大緑沢谷月土南津煤区区御見町城緑成臼飯	青別区炭ケ*量矢小光井ケ区区京ケ区区ケみ十成区宮山区島井田=1.3 1.7 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	會原村役場*=1.1 奥多摩町7 (=3.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎=3.1 性 相模原線 中野*=3.1 横 汗田町*=3.0 海老名市大谷等 保護子区 機子と.9 横原中野*=2.8 伊勢原*=2.8 伊勢原*=2.6 横原木の山町松平寺前2.7 横浜緑伊 (三2.6 横浜原金沢区 田町*=2.6 を 横浜金沢区 田町 (本) 本=2.4 横浜田町*=2.4 横浜田町*=2.3 横浜地区 万十二、 1 大田 東京 (本) 本=2.3 横浜地区 万十二、 1 大田 東京 (本) 本=2.2 横浜地区 万十二、 1 大田 東京 (本) 本	寒川町区四半2.9 川半2.9 川半2.9 川半2.9 川半2.9 川半2.9 川半2.9 月半2.8 横2.9 川半2.8 横2.9 川半2.8 横2.1 村2.4 日本 区域 2.4 日本 区域 2.4 日本 区域 2.4 日本 区域 2.3 藤中县 区域 2.2 汉平平方 第四 医 2.2 汉平平方 第四 医 4 三 2.3 下, 2 三 2 三 2 三 2 三 三 2 三 三 三 三 三 三 三 三 三	=3.1 横浜泉区和泉町*=3.0 区千鳥町*=2.9 厚木市寿町*=2.9 原木市寿町*=2.9 原木市寿町*=2.7 核瀬市深合*=2.6 平塚市浅間町*=2.7 *=2.6 川崎宮前区野川*=2.6 *=2.6 週子市桜山*=2.6 港町*=2.5 横浜神奈川区神大寺*=2.5 世下*=2.4 横浜旭区上白根町*=2.4 营前町*=2.4 川崎川崎区中島*=2.4 横浜神奈川区白幡上町*=2.3 塚区戸塚町*=2.3 箱根町湯本*=2.3 新塚区戸塚町*=2.3 新根町湯本*=2.3 新規原南区相模大野*=2.3 六ツ川*=2.2 横浜港北区太尾町*=2.2 月手本町*=2.2 開東中央区水郷田名*=2.2 日東原中央区水郷田名*=2.0 川崎多摩区登戸*=2.0 相模原緑区与瀬*=1.9 ==1.7 所*=3.7 甲府市相生*=3.6

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震	度(計	緯度 脚 震 度)	経度	 深さ	規模
			ア中土梨月吹梨府志土梨経士川アイ土梨月吹梨府志土梨経士川ア	ルプス市小笠原*= 別村山中*=3.1 忍 河口湖町船津=2.9 北杜市明野町*=2.6 市春日居町寺本*= 北杜市山町*=2.4 村市八沿町*=2.4 村口湖町本*=2.2 河中小原子*=2.2 河上市上吉田*=2.1 河市上市上吉田*=2.1 アプス市声安声倉*	3.1 笛吹市役所*=3. 野村忍草*=3.0 中央南アルプス市野牛島: 8 上野原市上野原=2. 延町常葉*=2.6 甲斐 2.6 大月市大町役場: 山梨北杜市田銀康ラン 3 富士祖田が東ラン 3 富士河口湖町勝川: 吹市御飯州町*=2.1 1 山梨市牧丘町窪平: 村役場*=1.9 上野原	1 富士川町天神中 市大鳥居*=3.0 同 *=2.8 南アルプス 8 甲斐市篠原*=2 市島上条*=2.6 首 山梨北杜市領市 (第12 年 1 年 2 年 2 年 2 年 4 日 2 年 *=2.5 年 4 日 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2	市飯野*=2.8 笛吹市八代町南*=2.8 .7 山梨北杜市高根町*=2.7 笛吹市境川町藤垈*=2.6 所*=2.5 山梨北杜市大泉町*=2.5 *=2.5 身延町大磯小磯=2.5 北杜市武川町*=2.4 甲州市役所*=2.4
		長野県	4 3 2 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	市高島*=4.1 諏訪市高島*=4.1 諏訪市高島*=4.1 諏訪市高島*=3.5 I市市高高羽保哈*=3.3 香馬克尔克格*=3.2 香馬克尔克格*=3.2 香馬克尔克格*=3.2 香馬克尔克格*=3.2 香馬克尔克格*=3.2 香馬克尔克格*=2.8 千克斯市特克斯市特克克格*=2.8 千克斯市特克格斯特克格斯特克克格斯特克克格斯特克克格斯特克克格斯特克克格斯特克克格	市湖岸通 9 = 4.0 茅野 *** *** *** *** *** *** *** *** ***	3.4 松本(R=3.3) 3 3 4 松本(R=3.3) 4 松本(R=3.3) 4 松本(R=3.1) 5 张 (A=3.1) 5 张 (A=3.1) 5 张 (A=3.1) 6 K (A=3.1)	反村役場*=2.4 佐久穂町畑*=2.4 曽町読書小学校*=2.4 倉*=2.3 松本市波田*=2.3 安曇野市穂高福祉センター*=2.3 大桑村長野*=2.3 木曽町福島*=2.3 .2 松本市梓川梓*=2.2 曇野市三郷*=2.2 伊那市高遠町荊口=2.2 =2.1 佐久市下小田切=2.1 .0 大町市役所=2.0 =2.0 木曽町新開*=2.0 白馬村北城*=1.9
		埼玉県	3 2 おおりの では、 日 い い 谷 ヶ喜座 喜い霞越生見 松谷谷生父 鹿鹿 日 い 日 口 い い 谷 ヶ喜座 喜い霞越生見 松谷谷生父 鹿鹿	たま岩槻区本町*= 部市中央*=2.6 所 市中中大分室*=2.1 たま見紹子*=2.2 市市越ヶ谷の本*=2.2 市市越ヶ谷の本*=2.1 市市が上*=2.1 市下が上*=2.1 市市が上*=2.1 市市が上半=2.1 市市が上半=1.9 市が起生*=1.7 市中町*=1.8 市東*=1.4 深谷市東*=1.4 深谷市東半=1.4 深谷市東半=1.4 深谷市東半=1.4 深谷市東半=1.3 市市上町両神場両神中大半=1.5 市市上町両神場両神中大半=1.5 市市上町両役場両神中字等	1 さいたま緑区中尾: 2.7 さいたま緑区中尾: 2.7 さいたま緑区内区区区区 2.7 さいた楽町*=2.6 4 川口市東市本*=2.4 4 さいた東浦戸田*=2.1 元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	場*=2.6 さいたま さいたま さいたす さいたす を を さいたす を さいたす と 2.3 久島町 と 2.1 小田 と 2.1 小田 と 2.1 小田 と 3.3 人島町 と 3.3 人島町 と 3.3 人島町 と 3.3 人島町 と 3.4 大田 と 3.1 上 3.5 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	馬*=2.9 さいたま大宮区天沼町*=2.9 浦和区高砂=2.6 さいたま南区別所*=2.6 落合*=2.5 宮代町笠原*=2.5 .4 和光市広沢*=2.4 川*=2.3 草加市高砂*=2.3 =2.2 八潮市中央*=2.2 .2 さいたま古宮区指扇*=2.1 ぶみ野市大井中央*=2.1 恋市幸房*=2.1 消巣市吹上富士見*=2.1 お北川辺*=2.0 加須市下三俣*=2.0 万三ツ木*=2.0 入間市豊岡*=1.9 大父市中津川*=1.9 日高市南平沢*=1.8 寄玉美里町木部*=1.8 「大里*=1.7 熊谷市妻沼*=1.7 .7 坂戸市千代田*=1.7 「坂戸市千代田*=1.7 「万坂柳*=1.6 鴻巣市中央*=1.5 丁小鹿野*=1.4 北本市本町*=1.3 種町横瀬*=1.3 長瀞町野上下郷*=1.3 世町七本木*=1.3 秩父市売川*=1.2 未*=1.2 飯能市苅生=1.2 (大公市吉田*=1.1 小川町大塚*=1.0

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各 地 の		緯度	経度	 深さ	規模
		千葉県	2	市川市八幡*=1.7 市原野田市鶴奉*=1.6 木更柏市旭町=1.5 印西市笠睦沢町下之郷*=1.4 印香取市佐原下川岸=1.3	町本野上*=0.7 市原市姉崎*=2.6 南 総市富浦町青木*=2. 葉中央区都町*=1.9 津市太田=1.8 鴨川市 市国分寺台中央*=1. 津市役所*=1.6 鴨川神*=1.5 西市大森*=1.4 袖ケ	房総市久枝*=2.5 4 館山市長須賀=2.3 富津市下飯野*=1.9 横渚*=1.8 君津市り 7 流山市平和台*=1 市八色=1.6 君津市り 浦市坂戸市場*=1.4 *=1.3 千葉緑区おゆ	3 野田市東宝珠花*=2.1 9 南房総市岩糸*=1.9 5 大保*=1.8 南房総市上堀=1.8 5 1.7 千葉中央区中央港=1.6 6 5 公留里市場*=1.6 香取市役所*=1.5 1 長生村本郷*=1.3 6 5 5 6 7 6 7 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8
		岐阜県	3 2	香取市治・東三・1.3 茂原か半1.2 集ケーニ・2 東京市治・東半・1.2 東京市市・大・中国・1.2 東京市市・大・中国・1.3 東京市市・大・中国・1.3 東京市市・大・中国・1.3 東京市市・大・中国・1.3 東京市市・大・中国・1.3 東京市市・大・中国・1.3 東京市市・大・中国・1.3 東京市市・大・中国・1.3 東京市市・大・田田・1.3 東京市市・市市・大・田田・1.3 東京市市・市・市・市・大・田田・1.4 東京市・市・市・市・市・市・市・市・市・市・市・市・市・市・市・市・市・市・市・	千市2 金鬼子之。 电过程 对于 电子电子 电子电子 电子电子 电子电子 电子电子 电子电子 电子电子 电	*=1.3 千年至 1.3 千年至 1.3 千年至 1.3 千年至 1.3 千年至 1.2 千年 1.3 下 1.5	2 分野*=1.3 千葉美浜区稲毛海岸*=1.3 2.4 柏市大島田*=1.2 (三1.1 多古町多古=1.0 市新官*=0.6 勝浦市墨名=0.5 2.9 恵那市岩村町*=2.8 (三4.7 中津川市川上*=2.6 恵那市山岡町*=2.4 (八町氷取*=2.2 中津川市坂下*=2.2 有町八剣*=2.2 中津川市坂下*=2.2 東川市福岡*=2.0 大垣市鬼の内*=2.0 斐川町上南方=1.9 北方町北方*=1.9 皐川辺町中川辺*=1.8 白川町黒川=1.8 市小坂町*=1.7 下呂市金山町*=1.7 各務原市那加桜町*=1.7 各務原市部川町中福橋*=1.7 「非1.7 高山町*=1.7 (三1.6 本巣市文殊*=1.6 市丹生川町功方*=1.5 (八百津町八百津*=1.5 (八百津町八百津*=1.5 (八百津町八百津*=1.2 (2 海津市南農町*=1.2 (2 海津市南農町*=1.2 (2 海津市南農町*=1.2 (2 海半市南農町*=1.2 (2 海半市南農町*=1.2 (2 海半市南農町*=1.2 (2 海半市南農町*=1.2 (2 海半市南農町*=1.2 (2 海半市南農町*=1.2 (2 海半市南港町*=1.2 (2 海半市南港町*=1.2 (2 海半市南港町*=1.0 (三0.7 (2 ※=2.6 尾張旭市東大道町*=2.6 (2 市 大坂町*=2.5 長久手町岩作*=2.5 (2 ※=2.6 尾張旭市東大道町*=2.6 (2 ※=2.6 尾張旭市東大道町*=2.6 (2 ※=2.6 尾張旭市東大道町*=2.6 (2 ※=2.6 尼張旭市東大道町*=2.5 (2 ※=2.6 尼張旭市東大道町*=2.5 (2 ※=2.6 尼張旭市東大道町*=2.6 (2 ※=2.6 尼張旭市東大道町*=2.5 (2 ※=2.6 尼張旭市東大道町*=2.6 (2 ※=2.6 尼張旭市東大道町*=2.6 (2 ※=2.6 尼張旭市東大道町*=2.5 (2 ※=2.6 (2 ※=2.5 (2 ※=2.6 (2 ※=2.6 (2 ※=2.6 (2 ※=2.5 (2 ※=2.6 (2 ※=2.5 (2 ※=2.6 (2 ※=2.5 (2 ※=2.6 (2 ※=2.5
		滋賀県	1 3	名世界 (1) 本 (2) 本 (2) 本 (3) 本 (4) 本 (4 名 4 不 4 不 5 不 5 不 5 不 5 不 5 不 5 不 5 不 5 不	*=2.4 名古 -2.4 東郷市市 -2.4 東郷市市 *=2.2 -2.3 瀬戸市田町*=2.3 一百田町本・2.2 一百田町・2.2 受西市小坂名名市市出土・2.2 -2.3 瀬戸市田町町古古屋中・2.2 -2.2 大府葉古古寿中・2.2 -2.2 大府葉古屋市・2.2 -2.1 名和町市田町・2.2 を2.1 経町市町・2.2 を2.1 経町市で1.2 を2.1 を2.1 を2.1 を3.1 を3.1 を3.1 を3.1 を3.1 を3.1 を3.1 を3	6進本町*=2.4 豊田市長興寺*=2.4 2.4 飛島村竹之郷*=2.4 =2.3 設楽町津具*=2.3 =2.3 豊田市稲武町*=2.3 3 清須市須ケロ*=2.3 豊橋市向山=2.2 2 新城市乗本=2.2 東栄町本郷*=2.2 I区下志段味*=2.2 1区下志段味*=2.2 2.2 豊田市大洞町=2.2 =2.2 高浜市稗田町*=2.2 ま市七宝町*=2.1 愛知津島市埋田町*=2.1 「*=2.1 知多市緑町*=2.1 知美浜町河和*=2.1 1 豊川市一宮町*=2.0 2.0 春日井市鳥居松町*=2.0 2.0 春日井市鳥居松町*=2.0 2.0 春日井市鳥居松町*=2.0 2.0 春日井市鳥居松町*=1.9 1 設楽町田口*=1.9

 原時 震央地名 時 分 各 地 の 震 原	維度 経度 深さ 規模 度 (計 測 震 度)
茨城県	野洲市西河原*=2.1 彦根市西今町*=2.0 愛荘町安孫子*=2.0 近江八幡市出町*=2.0 東近江市五個荘竜田町*=2.0 長浜市湖北町速水*=1.9 長浜市高月町渡岸寺*=1.9 豊郷町石畑*=1.9 湖南市石部中央西庁舎*=1.9 東近江市妹町*=1.9 高島市マキノ町*=1.8 高島市勝野*=1.8 愛荘町愛知川*=1.8 近江八幡市安士町下豊浦*=1.8 東近江市林光寺町*=1.8 東近江市林光寺町*=1.8 米原市春照*=1.7 大津市国分*=1.7 草津市草津(旧)*=1.7 竜王町小口*=1.7 東近江市池庄町*=1.7 長浜市内保町*=1.6 高島市朽木市場*=1.6 守山市石田町*=1.6 栗東市安養寺*=1.6 滋賀日野町河原*=1.6 甲賀市信楽町*=1.6 東近江市中子川原町*=1.6 長浜市余呉町中之郷*=1.5 高島市今津町日置前*=1.5 米原市長岡*=1.5 大津市真野*=1.5 湖南市中央東庁舎*=1.5 東近江市上二俣町*=1.5 東近江市山上町*=1.5 1 大津市御陵町=1.4 湖南市中央森北公園*=1.4 多賀町多賀*=1.3 米原市瀬戸*=1.3 甲賀市中賀町大久保*=1.3 高島市朽木柏*=0.8 大津市木戸市民センター=0.8 東近江市君ヶ畑町=0.8 2 つくばみらい市加藤*=2.2 取手市藤代*=2.1 茨城古河市仁連*=1.9 茨城古河市下大野*=1.9 常総市新石下*=1.9 取手市井野*=1.8 茨城町小堤*=1.8 茨城古河市長谷町*=1.8 筑西市舟生=1.7 小美玉市上玉里*=1.7 笠間市中央*=1.7 水戸市中央*=1.7 境町旭町*=1.7 坂東市岩井=1.7 稲敷市役所*=1.6 土浦市下高津*=1.6 石岡市柿岡=1.6 つくばみらい市福田*=1.6 河内町源清田*=1.6 石岡市石岡*=1.6 下妻市鬼怒*=1.6 東海村東海*=1.5 坂東市役所*=1.5 桜川市真壁*=1.5 坂東市山*=1.5
	1 土浦市藤沢*=1.4 石岡市八郷*=1.4 五霞町小福田*=1.4 稲敷市結佐*=1.4 土浦市常名=1.3 阿見町中央*=1.3 下妻市本城町*=1.2 行方市玉造*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 守谷市大柏*=1.2 水戸市金町=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 水戸市内原町*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 利根町布川=0.9 常陸大宮市中富町=0.7
栃木県	2 岩舟町静*=1.7 高根沢町石末*=1.7 栃木市藤岡町藤岡*=1.5 佐野市高砂町*=1.5 1 足利市大正町*=1.4 鹿沼市晃望台*=1.4 壬生町通町*=1.4 小山市神鳥谷*=1.3 日光市中宮祠=1.3 真岡市石島*=1.2 日光市芹沼*=1.2 栃木市旭町=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 宇都宮市塙田*=1.1 日光市湯元*=1.1 日光市瀬川=1.0 那須塩原市蟇沼=0.8 日光市足尾町中才*=0.8 益子町益子=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6
群馬県	2 中之条町小雨*=2.2 安中市松井田町*=2.0 沼田市白沢町*=1.9 草津町草津*=1.9 高崎市倉渕町*=1.9 高崎市箕郷町*=1.9 安中市安中*=1.9 群馬上野村川和*=1.9 群馬明和町新里*=1.9 邑楽町中野*=1.9 吉岡町下野田*=1.8 玉村町下新田*=1.8 沼田市西倉内町=1.8 群馬千代田町赤岩*=1.8 伊勢崎市今泉町*=1.8 中之条町日影=1.8 長野原町長野原*=1.7 嬬恋村大前*=1.7 前橋市堀越町*=1.7 高崎市足門町*=1.7 高崎市新町*=1.7 伊勢崎市境*=1.7 太田市西本町*=1.7 太田市粕川町*=1.7 神流町神ヶ原*=1.7 浅川市吹屋*=1.6 前橋市富土見町*=1.6 榛東村新井*=1.6 前橋市嘉七町*=1.6 東吾妻町本宿*=1.6 沼田市下外屋町*=1.6 大泉町日の出*=1.6 高崎市吉井町吉井川*=1.6 東吾妻町本宿*=1.6 太田市新田金井町*=1.6 浅川市小木原*=1.6 湾市市井川*=1.6 富岡市七日市=1.5 前橋市駒形町*=1.5 神流町生利*=1.5 館林市美園町*=1.5 館林市城町*=1.5 渋川市伊香保町*=1.5 伊勢崎市西外保町*=1.4 東吾妻町奥田*=1.4 前橋市粕川町*=1.4 高崎市下室田*=1.4 提川市石原*=1.4 提川市石原*=1.4 接川市市元外田*=1.1 接馬市本内保町*=1.2 前橋市昭和町=1.2 前橋市大手町*=1.2 村生市流旬町*=1.2 桐生市織姫町=1.2 桐生市織姫町=1.2 桐生市織姫町=1.2 桐生市織姫町=1.2 桐生市新里町*=1.1 みどり市大間々町*=1.1 群馬昭和村糸井*=1.0 川場村谷地*=1.0 桐生市黒保根町*=0.8 みなかみ町後閑*=0.8 藤岡市鬼石*=0.7 みどり市笠懸町*=0.7 沼田市利根町*=0.8
新潟県	2 南魚沼市六日町=2.1 刈羽村割町新田*=1.9 上越市三和区井ノ口*=1.8 妙高市関川*=1.8 上越市木田*=1.6 上越市頸城区百間町*=1.6 上越市大手町=1.5 上越市板倉区針*=1.5 1 糸魚川市一の宮=1.4 上越市中郷区藤沢*=1.4 妙高市関山*=1.4 上越市吉川区原之町*=1.3 長岡市小島谷*=1.3 加茂市幸町*=1.3 十日町市松之山*=1.2 新潟南区白根*=1.2 糸魚川市大野*=1.1 上越市中ノ俣=1.1 上越市林区柳島*=1.1 上越市柿崎区柿崎*=1.1 長岡市小国町法坂*=1.1 十日町市松代*=1.0 見附市昭和町*=1.0 南魚沼市塩沢庁舎*=1.0 燕市分水桜町*=1.0 燕市古田之出町*=1.0 燕市秋葉町*=1.0 新潟西蒲区役所=1.0 新潟西蒲区巻甲*=1.0 上越市清里区荒牧*=1.0 長岡市上岩井*=1.0 長岡市山古志竹沢*=1.0 長岡市寺泊敦ケ曽根*=1.0 長岡市中之島*=1.0 三条市西裏館*=1.0 三条市新堀*=1.0 糸魚川市能生*=1.0 上越市名立区名立大町*=0.9 上越市安塚区安塚*=0.9 長岡市浦*=0.9 上越市大潟区土底浜*=0.9 南魚沼市塩沢小学校*=0.9 小千谷市城内=0.8 糸魚川市青海*=0.7
富山県	 2 氷見市加納*=2.2 小矢部市泉町=1.8 射水市本町*=1.8 射水市加茂中部*=1.8 滑川市寺家町*=1.7 富山市八尾町福島=1.6 舟橋村仏生寺*=1.6 南砺市城端*=1.6 高岡市福岡町*=1.5 南砺市蛇喰*=1.5 射水市戸破*=1.5 1 上市町稗田*=1.4 高岡市広小路*=1.4 射水市二口*=1.4 射水市小島*=1.4 南砺市荒木*=1.3 富山市石坂=1.3 富山市新桜町*=1.3 富山市上二杉*=1.3 富山市花崎*=1.3 富山市今泉*=1.0
石川県	富山朝日町道下=0.8 南砺市利賀村上百瀬*=0.6 南砺市下梨*=0.6 2 輪島市門前町走出*=2.1 加賀市大聖寺南町*=2.1 中能登町末坂*=2.0 七尾市田鶴浜町*=1.9 中能登町能登部下*=1.9 輪島市鳳至町=1.8 1 珠洲市正院町*=1.4 羽咋市旭町*=1.4 穴水町大町(旧)*=1.4 金沢市西念=1.4 七尾市本府中町=1.3 七尾市袖ヶ江町*=1.3 小松市向本折町*=1.3 能登町宇出津=1.2 金沢市弥生*=1.1 津幡町加賀爪=1.1 加賀東京下町=0.0 本郷町京東海京町=0.5
福井県	加賀市直下町=0.9 志賀町富来領家町=0.5 2 福井市豊島=2.4 福井市板垣*=2.4 福井坂井市春江町随応寺*=2.3 越前町西田中*=2.2 教賀市松栄町=2.1 福井若狭町中央*=2.1 福井坂井市坂井町下新庄*=2.0 敦賀市中央*=1.9 あわら市市姫*=1.8 福井坂井市丸岡町西里丸岡*=1.7 小浜市四谷町*=1.7 あわら市国影*=1.6 小浜市大手町*=1.6 高浜町宮崎=1.6 大野市天神町*=1.5 鯖江市水落町*=1.5 福井坂井市三国町中央=1.5 1 越前市高瀬=1.4 越前市栗田部*=1.4 福井若狭町市場*=1.3 越前市村国*=1.2

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		規模
		三重県	勝山市旭町=0.9 越前町江波 永平寺町栗住波*=0.7 福井 2 四日市市新浜町*=1.7	田*=1.1 南越前町東元 *=0.9 福井市小羽町; 池田町稲荷*=0.7	大道*=1.0 福 *=0.9 南越前	1 永平寺町松岡春日*=1.1 井美浜町郷市*=1.0 大野市川合*=0.9 町今庄*=0.8 福井美浜町新庄=0.8 丘本町=1.2 伊賀市小田町*=1.1
		京都府	亀山市椿世町*=1.0 松阪市2 八幡市八幡*=1.6 京丹後市	魚町*=0.9 伊勢市楠語網野町*=1.5 京都伏り	部町*=0.6 松	阪市上川町=0.5
			大山崎町円明寺*=1.5 久循 1 城陽市寺田*=1.4 与謝野町 井手町井手*=1.3 宇治田原 与謝野町四辻*=1.1 京都上 木津川市加茂町里*=1.1 宮 京田辺市田辺*=0.8 京都中 南山城村北大河原*=0.6 与	岩滝*=1.3 京都下京 町荒木*=1.2 南丹市/ 京区薮ノ内町*=1.1 津市柳縄手*=1.0 宇/ 京区西ノ京=0.8 宇治市	八木町八木*=1 11	1.2 木津川市木津*=1.2 1 精華町南稲八妻*=1.1 1.0 亀岡市余部町*=1.0 3 京丹後市弥栄町溝谷*=0.7
		大阪府	茨木市東中条町*=1.4 寝屋 大阪此花区春日出北*=1.3 大阪福島区福島*=1.2 大阪 大阪旭区大宮*=1.2 大阪 大阪西区九条南*=1.1 大阪 大阪国際空港=1.1 豊中市曽 大阪生野区舎利寺*=1.0 大	東区放出西*=1.4 大阪 川市役所*=1.4 箕面市 高槻市桃園町=1.3 守! 大正区泉尾*=1.2 大阪 川区木川東*=1.2 東 東成区東中本*=1.1 東 根南町*=1.1 豊中市行 阪阿倍野区松崎町*=1 藤井寺市岡*=1.0 大阪市中区深井清水町=0.9	仮鶴見区横堤** 市栗生外院*=1 コ市京阪本通* 反西淀川区千舟 大阪市荒本北** 大阪平野区平野 と所*=1.1 八 .0 大阪東住吉 坂堺市西区鳳集	**=1.4 高槻市立第2中学校**=1.4 **1.4 門真市中町**=1.4 **=1.3 枚方市大垣内**=1.3 ************************************
		兵庫県	2 豊岡市桜町=1.9	(1174-11-0.1		
		鳥取県	1 西宮市宮前町=0.9 2 鳥取市福部町細川 *=1. 8			
		宮城県	1 湯梨浜町久留*=1.1 境港市 1 大河原町新南*=0.8 丸森町		道町×=1.1 北海	栄町土下 *= 0.7 鳥取市吉方=0.5
		山形県 福島県	1 中山町長崎*=1.2 1 猪苗代町千代田*=1.2 いわ	き市小名浜=0.9		
		奈良県	1 奈良市半田開町=1.3 大和郡 奈良川西町結崎*=1.2 三宅 安堵町東安堵*=1.1 御所市 高取町観覚寺*=0.8 宇陀市	山市北郡山町*=1.3 村 町伴堂*=1.2 田原本町 役所*=1.0 広陵町南紀	叮役場*=1.2 郥*=1.0 葛城	天理市川原城町*=1.1 市柿本*=1.0 大和高田市大中*=0.9
		和歌山県 島根県	1 和歌山市男野芝丁=0.6 1 大田市仁摩町仁万*=1.4 出	雲市今市町=0.6		
22	2 00 03	 駿河湾 静岡県	34°40.3'N 1 静岡駿河区曲金=0.7	138° 33.8' E	22km	M: 3.1
23	2 00 14	駿河湾 静岡県	34°42.4'N 1 松崎町江奈*=0.5	138° 33.7' E	23km	M: 3.1
24	2 00 23	茨城県沖 福島県	石川町下泉*=1.0 富岡町本 猪苗代町千代田*=0.9 福島 小野町小野新町*=0.8 葛尾 須賀川市八幡山*=0.7 猪苗	市三和町=2.1 川内村_平四ツ波*=1.7 田村市永田*=1.4 古殿町松/路町*=1.2 棚倉町棚が*=1.1 天栄村下松本*に岡*=1.0 田村市常葉時広野町下北迫苗代替*村落合落合*=0.8 矢が代町城南=0.7 福島市三	市大越町*=1. € 川*=1. 4 川内/ 倉中居野=1. 2 = =1. 1 郡山市開 叮*=1. 0 浅川 =0. 9 郡山市朝 奈町東舘舘本* 五老内町*=0. 7	5 村上川内小山平*=1.4 二本松市油井*=1.2 引成*=1.1 川俣町五百田*=1.1 町浅川*=1.0 白河市東*=0.9 引日=0.9 小野町中通*=0.8 :=0.8 本宮市本宮*=0.7
		茨城県 宮城木玉城県県県県県県県県県県	2 高萩市安良川*=2.4 日立市 日立市十王町友部*=1.9 北 1 笠間市中央*=1.4 小美玉市 城里町阿波山*=1.2 常陸大 筑西市舟生=1.1 ひたちなか 常陸太田市町田町*=1.0 ひ 常陸大宮市中富町=0.8 土浦 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 石岡市 1 岩沼市桜*=0.7 蔵王町円田	助川小学校*=2.1 日3 茨城市磯原町*=1.8 上玉里*=1.4 東海村5 宮市野口*=1.1 那珂5 市南神敷台*=1.0 土池 たちなか市東石川*=0 市常名=0.8 常陸大宮5 村岡=0.6 鉾田市鉾田= *=0.6 **=1.1 那須町寺子*=	立市役所*=2.0 東海*=1.3 大 市福田*=1.1 東市下高津*=1 0.9 常陸太田市 市上小瀬*=0.7 =0.5	9 高萩市本町*=2.0 子町池田*=1.3 常陸大宮市山方*=1.2 那珂市瓜連*=1.1 水戸市内原町*=1.1 1.0 常陸大宮市北町*=1.0 河屋町=0.9 水戸市千波町*=0.8 7 筑西市門井*=0.7 水戸市金町=0.7 市中央=0.8 宇都宮市明保野町=0.6
25	2 00 48	駿河湾 静岡県	34°43.9'N 1 東伊豆町奈良本*=0.9 河津	138°32.8'E 町田中*=0.9 松崎町2	25km 工奈 *= 0.7	M: 2.8

地震番号		実源		f 分	震央地名 各地の震度	緯度(計 測 震 度)		経度	¥	沒	そさ #	規模
26	2	()2	52	宮城県沖 宮城県	38°5 1 南三陸町歌津*	3.3' N =0.6	142°	03.6'E	40	6km N	I: 3.0
27	2	()4	44	駿河湾 静岡県	34°4 1 東伊豆町奈良本	0.8' N *=0.6	138°	32.3'E	23	3km N	I: 3.1
28	2	1	0	46		3 北塩原村北山*			55.8' E			1: 3.5
					山形県 新潟県	磐梯町磐梯*=1 1 西会津町登世島	.7 *=1.4 西会 .0 猪苗代町 町=0.7 天栄 6 .9	注町野 「千代田 に村湯本	沢=1.3 喜 *=1.0 湯 支所*=0	喜多方市山 湯川村笈川 . 5	都町*=1.2 事 *=1.0 会津	*=2.2 喜多方市塩川町*=2.0 喜多方市高郷町*=1.1 皆松市河東町*=0.8
29	2	1	1	15	福島県会津 福島県	37°3 1 北塩原村北山*	9.9'N =1.1 喜多方				9km N	I: 2.7
30	2	1	12	37		2 坂東市岩井=1.8 1 土浦市常名=1.3 守谷市大柏*=1 土浦市藤沢*=1 桜川市岩瀬*=0 笠間市中央*=0 桜川市真壁*=0 稲敷市柴崎*=0 茨城古河市下大 下妻市鬼怒*=0	土浦市下高 1 つくばみ 0 つくばみ 9 常総市新江 8 美浦村号 8 美浦村市下 8 美浦市下 6 常陸大宮 *=0.6 水戸	*=1.6 津*=1. *こ。 *こ。 *こ。 *こ。 では、 でも、 でも、	つく 石米=1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	市小茎*=1. 市林岡=1.2 .1 石田東南 色玉市市 色玉市市 色玉市市 を西市・米=0。 市後来半地町町 城里町町 城里町阿	.6 取手市井野: 役所*=1.1 ? 八郷*=0.9 7 *=0.9 茨城鹿屿 8 つくば市: *=0.7 つく! *=0.7 かす。 波山*=0.6 §	I: 4.1 *=1.2 筑西市門井*=1.2 常陸大宮市野口*=1.0 かすみがうら市上土田*=0.9 市中央*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 島市鉢形=0.8 坂東市山*=0.8 天王台*=0.8 利根町布川=0.8 ば市苅間*=0.7 取手市藤代*=0.7 みがうら市大和田*=0.6 茨城町小堤*=0.6 常陸大宮市山方*=0.5
						下野市石橋*=0 壬生町通町*=0 日光市中鉢石町	町=1.2 栃木 .9 佐野市高 .8 下野市小 *=0.7 下野 *=0.6 日光	砂町* 金井* 市田中 市足尾	=0.8 鹿浴 =0.8 芳賀 *=0.7 居 町松原*	四市今宮町 賀町祖母井 東沼市口粟! =0.6 小山	*=0.8 益子 *=0.7 日光ī 野*=0.7 真[打静*=1.0 足利市大正町*=0.9 打益子=0.8 茂木町茂木*=0.8 市鬼怒川温泉大原*=0.7 岡市田町*=0.7 0.6 日光市芹沼*=0.5
						2 草加市高砂*=1 加市高高川**=1 1 狭い市高吉川**=1 1 狭い市市 1 乗い市市 1 乗い市市 1 乗い市 1 乗い市 1 乗い 1 乗い	7 埼所 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	一方では、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、	R*=1.6 $p=1.6$ $p=1.6$ $p=1.6$ $p=1.3$ $p=$	宮代町笠早.4 川田 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	見=1.5 ま緑区中尾* =1.3 中 =1.3 相所 =1.3 相所 を 2 川越春日 -1.1 を -1.1 を -1.1 を -1.1 が -1.1	:見*=0.7 蓮田市黒浜*=0.6 入喜市菖蒲*=0.5 久喜市栗橋*=0.5
						千葉稲毛区園福名 千葉美野市八幅名 1 習志市八幅海 1 習志市八幅海 1 四街市市市大區 1 野田市大国市大国市大国市大国市大国市大国市大国市大国市大国市大山州市大国市外小川地之下 2 八東京洪谷区	町*=1.8 浦 岸*=1.6 =1.4 第二十二年 1.1 成 日 1.1 流 日 1.1 流 日 1.1 流 日 1.1 元 日 1.1 元 日 1.1 元 市 1.1 元 市	安千葉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	実*=1.7 央×=1.4 ・2 ・2 ・3 ・4 ・4 ・4 ・5 ・6 ・7 ・7 ・7 ・8 ・8 ・9 ・9 ・9 ・9 ・9 ・9 ・9 ・9 ・9 ・9	柏市旭町市役所米町市役所港町 大橋市海陽総1 市復米=1. 1 小町安新宿 中市 東新宿 = 0. 半=2. 2 東東北半=2. 0	=1.6 市原市店 1.5 木更津市 *=1.3 鎌ケ? 寺町*=1.2 市富浦町青木 0 東長の町大大? ・*=0.9 長柄町大大? ・*=0.9 本市市 京京市市日大? 京京中央区区	市崎*=1.6 千葉若葉区小倉台*=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)
			東京墨田区吾妻橋*=1.8 東京江戸川区中央=1.8 東京墨田区東向島*=1.8 東京世田谷区成城*=1.8 東京世田谷区中町*=1.8 清瀬市中里*=1.8 東京新宿区上落合*=1.8 東京杉並区桃井*=1.8 東京足立区神明南*=1.8 東京文京区本郷*=1.7 東京北区西ヶ原*=1.7 東京荒川区東尾久*=1.7 国分寺市戸倉=1.7 西東京市中町*=1.7 東大和市中央*=1.7 東京田区富士見*=1.7 東京新宿区百人町*=1.6 東京文京区スポーツセンタ*=1.6 三鷹市町崎*=1.6 小金井市本町*=1.6 東京中町区中野*=1.6 東京自黒区中央町*=1.6 東京日川区北品川*=1.6 武蔵村山市本町*=1.6 東京東立区伊興*=1.6 東京自黒区中央町*=1.5 東京荒川区荒川*=1.5 町田市役所*=1.5 東京練馬区東大泉*=1.5 東京世田谷区世田谷*=1.5 東京江東区東陽*=1.5 あきる野市伊奈*=1.5 東京杉並区高井戸*=1.5 東京・代田区麹町*=1.4 東京北区赤羽南*=1.4 東京線馬区光が丘*=1.4 町田市忠生*=1.4 日野市神明*=1.4 稲城市東長沼*=1.4 国分寺市本多*=1.3 多摩市関戸*=1.3 東京港区芝公園*=1.3 東京台東区東上野*=1.3 東京品川区広町*=1.3 人王子市石川町*=1.2 東京府中市寿町*=1.2 東京中田区活田*=1.1 田京市田田*=1.1 東京中野区江古田*=1.1 八王子市大横町=1.1 昭島市田中町*=1.1 東京中野区中央*=1.1 東京中野区江古田*=1.1 八王子市大横町=1.1 昭島市田中町*=1.1 東京府中市白糸台*=1.0 東京新宿区歌舞伎町*=1.0 東京杉並区阿佐谷=1.0 権原村本宿*=0.9 東京板橋区板橋*=0.9 青梅市東青梅=0.9 清瀬市中清戸*=0.8 東京板橋区高島平*=0.8 東京足立区中央本町*=0.6 武蔵野市緑町*=0.6 羽村市緑ヶ丘*=0.5
		神奈川県	2 横浜神奈川区神大寺*=2.4 横浜神奈川区白幡上町*=2.3 川崎川崎区千鳥町*=2.3 川崎中原区小杉町*=2.3 横浜中区山手町=2.2 横浜港北区日吉本町*=2.2 横浜緑区白山*=2.2 川崎川崎区宮前町*=2.2 横浜保土ケ谷区上菅田町*=2.1 横浜鶴見区馬場*=2.1 川崎宮前区宮前平*=2.1 大和市下鶴間*=2.1 横浜戸塚区平戸町*=2.0 横浜瀬谷区三ツ境*=2.0 横浜緑区十日市場町*=1.9 横浜瀬谷区中屋敷*=1.9 川崎幸区戸手本町*=1.9 横浜南区別所*=1.8 横浜旭区今宿東町*=1.8 三浦市城山町*=1.8 相模原南区磯部*=1.8 横浜青葉区榎が丘*=1.7 横浜西区浜松町*=1.7 川崎麻生区片平*=1.7 相模原中央区上溝*=1.7 横浜龍区上白根町*=1.6 川崎中原区小杉陣屋町=1.6 綾瀬市深谷*=1.6 川崎中原区小杉陣屋町=1.6 綾瀬市深谷*=1.6 川崎川崎区中島*=1.5 横浜中区日本大通*=1.5 川崎多摩区登戸*=1.5 川崎宮前区野川*=1.5 座間市緑ケ丘*=1.5 箱根町湯本*=1.5 清川村煤ヶ谷*=1.5 相模原中央区中央=1.5 横浜旭区大池町*=1.5 横浜鶴見区鶴見*=1.5 相模原緑区和原*=1.5 相模原中央区中央=1.3 横浜地区大池町*=1.4 横浜常区和原*=1.5 横浜西区みなとみらい*=1.4 横浜金沢区白帆*=1.4 横浜港北区太尾町*=1.4 横浜学区戸塚町*=1.4 横浜部区池辺町*=1.3 神井町比奈窪*=1.3 相模原中央区水郷田名*=1.3 横浜戸塚区戸塚町*=1.2 横浜港南区丸山台北部*=1.2 横浜栄区桂台南*=1.2 横浜泉区岡津町*=1.2 横浜都筑区茅ケ崎*=1.2
		山梨県	川崎高津区下作延*=1.2 横須賀市光の丘=1.2 海老名市大谷*=1.2 相模原緑区久保沢*=1.2 秦野市曽屋=1.1 寒川町宮山*=1.0 横浜南区六ツ川*=1.0 川崎麻生区万福寺*=0.9 横須賀市坂本町*=0.9 平塚市浅間町*=0.9 小田原市久野=0.9 厚木市寿町*=0.9 伊勢原市伊勢原*=0.9 南足柄市関本*=0.9 神奈川大井町金子*=0.9 横浜金沢区寺前*=0.8 鎌倉市御成町*=0.7 逗子市桜山*=0.7 大磯町月京*=0.7 秦野市平沢*=0.7 富士河口湖町船津=1.6 富士河口湖町長浜*=1.4 笛吹市境川町藤垈*=1.3 山梨北杜市長坂町*=1.2 上野原市役所*=1.0 ないまりは野京**=0.9 円別まちはしたり第25000000000000000000000000000000000000
		群馬県	笛吹市八代町南*=0.9 甲州市塩山上於曽*=0.9 大月市大月=0.9 大月市御太刀*=0.8 甲府市相生*=0.7 笛吹市役所*=0.7 上野原市上野原=0.7 西桂町小沼*=0.7 甲州市役所*=0.6 都留市上谷*=0.6 鳴沢村役場*=0.6 甲府市古関町*=0.5 1 前橋市粕川町*=1.2 大泉町日の出*=1.0 桐生市元宿町*=0.9 桐生市新里町*=0.9 沼田市利根町*=0.9 伊勢崎市西久保町*=0.8 太田市西本町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 邑楽町中野*=0.8 沼田市白沢町*=0.8 前橋市堀越町*=0.8 沼田市西倉内町=0.7 片品村東小川=0.7 桐生市黒保根町*=0.6 渋川市赤城町*=0.6 渋川市赤城町*=0.6 沿川市小屋町*=0.6 みどり市大間々町*=0.5 片品村鎌田*=0.5 伊勢崎市東町*=0.5 太田市浜町*=0.5 館林市美園町*=0.5 前橋市鼻毛石町*=0.5
		長野県 静岡県 	 1 長野高森町下市田*=0.5 1 東伊豆町奈良本*=1.2 富士宮市野中*=1.2 熱海市網代=1.0 熱海市泉*=1.0 函南町平井*=0.6 富士宮市弓沢町=0.6
31	2 13 39	福島県金津福島県新潟県山形県	37° 39.8° N 139° 55.7' E 9km M: 3.6 3 喜多方市塩川町*=2.6 北塩原村北山*=2.6 喜多方市御清水*=2.5 2 磐梯町磐梯*=2.3 喜多方市松山町*=2.1 喜多方市熱塩加納町*=1.9 湯川村笈川*=1.7 西会津町登世島*=1.7 西会津町野沢=1.6 喜多方市山都町*=1.5 1 会津若松市材木町=1.4 会津若松市河東町*=1.4 猪苗代町城南=1.4 猪苗代町千代田*=1.4 喜多方市高郷町*=1.3 天栄村湯本支所*=1.2 会津美里町本郷庁舎*=1.1 会津若松市東栄町*=1.0 会津若松市北会津町*=1.0 福島金山町川口*=0.9 会津美里町新鶴庁舎*=0.9 会津美里町高田庁舎*=0.7 三島町宮下*=0.6 下郷町高陦*=0.5 郡山市湖南町*=0.5 2 阿賀町豊川*=2.2 1 阿賀町鹿瀬中学校*=1.1 阿賀町津川*=1.0 阿賀町鹿瀬支所*=0.9 弥彦村矢作*=0.8
32	2 14 56	福島県会津福島県	37°39.9'N 139°55.5'E 8km M:2.4 1 北塩原村北山*=1.0

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)					
33	2	15 49	宮城県沖 岩手県 宮城県	38°44.7'N 141°42.8'E 52km M:3.2 一関市千厩町*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.9					
34	2	16 15	長野県北部 新潟県	36°59.1'N 138°30.4'E 8km M:2.6 上越市安塚区安塚*=0.9 上越市浦川原区釜淵*=0.5					
35	2	16 54	茨城県沖 茨城県	36°14.0'N 140°59.7'E 42km M:3.1 日立市助川小学校*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.5					
36	2	18 13	福島県沖 福島県	37° 24.0' N 141° 17.0' E 30km M: 3.4 楢葉町北田*=1.2 川内村下川内=0.6					
37	3	01 44	宮城県沖岩手県宮城県	38°44.4'N 142°27.4'E 43km M:4.0 釜石市中妻町*=1.4 一関市室根町*=1.0 住田町世田米*=1.0 一関市千厩町*= 陸前高田市高田町*=0.8 大船渡市猪川町=0.7 釜石市只越町=0.7 大船渡市大船渡 遠野市宮守町*=0.5 藤沢町藤沢*=0.5 気仙沼市赤岩=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.2 南三陸町歌津*	度町=0.6				
38	3	02 16	岩手県沖	39° 07. 2' N 142° 06. 3' E 46km M: 3. 6					
			岩手県宮城県	大船渡市大船渡町=1.2 大船渡市猪川町=1.0 釜石市只越町=1.0 釜石市中妻町*= 陸前高田市高田町*=0.8 一関市室根町*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.6 気仙沼市赤岩					
39	3	03 13	福島県中通り 福島県	37°02.2'N 140°31.4'E 8km M:3.0 古殿町松川*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 浅川町浅川*=0.7					
40	3	03 40	宮城県沖 宮城県	38° 22.3' N 142° 05.6' E 37km M: 3.7 南三陸町歌津*=0.9					
41	3	03 53	茨城県北部 茨城県	36°38.9'N 140°36.0'E 6km M:2.1 日立市助川小学校*=0.7					
42	3	04 26	千葉県北西部 茨城県		マ*=1.1 守谷市大柏*=1.0 0.9 ら瀬*=0.9 坂東市山*=0.8 き*=0.7 ・				
			埼玉県	稲敷市柴崎*=0.6 利根町布川=0.5 取手市藤代*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 下妻市鬼怒*=0.5 龍ケ崎市寺後*=0.5 宮代町笠原*=1.6 草加市高砂*=1.4 久喜市下早見=1.3 春日部市金崎*=1.3 吉川市吉川*=1.3 さいたま緑区中尾*=1.3 志木市中宗岡*=1.2 埼玉三芳町藤久保*=1.2 さいたま大宮区天沼町*=1.2 さいたま南区別所*=1.2 所沢市北有楽町*=1.2 和光市広沢*=1.1 新座市野火止*=1.1 桶川市泉*=1.1 八潮市中央*=1.1 さいたま見沼区堀崎*=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 熊谷市大里*=1.0 杉戸町清地*=1.0 をいたま北区宮原*=1.0 久喜市青葉*=1.0 をいたま北区宮原*=1.0 久喜市青葉*=1.0 をいたま北区宮原*=1.0 久喜市青葉*=1.0 をいたま北区宮原*=1.0 入喜市青葉*=1.0 をいたま大宮区大門*=0.9 越谷市越ヶ谷*=0.9 入間市豊岡*=0.9 朝霞市本町*=0.9 久喜市鷲宮*=0.8 川越市旭町=0.8 伊奈町小室*=0.8 上尾市本町*=0.8 鴻東市中央*=0.8 加須市騎西*=0.7 さいたま西区指扇*=0.7					
			千葉県	川口市青木*=0.6 川島町平沼*=0.6 熊谷市江南*=0.5 千葉中央区中央港=1.8 千葉稲毛区園生町*=1.6 千葉花見川区花島町*=1.5 千葉柏市旭町=1.5 千葉中央区都町*=1.5 浦安市猫実*=1.3 千葉若葉区小倉台*=1.2 千葉美浜区稲毛海岸*=1.2 市原市好船橋市湊町*=1.1 成田市花崎町=1.1 鎌ケ谷市新鎌ケ谷*=1.1 木更津市役所*=千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 習志野市鷺沼*=1.0 我孫子市我孫子*=1.0 富津市7市川市八幡*=0.9 成田市中台*=0.9 流山市平和台*=0.9 東金市日吉台*=0.8 柏市大島田*=0.8 印西市大森*=0.8 千葉栄町安食台*=0.8 君津市久留里市場*四街道市鹿渡*=0.7 印西市美瀬*=0.7 木更津市太田=0.6 芝山町小池*=0.6 成長柄町大津倉=0.5					
			東京都	反称明人得月-0.5 東京台東区千東*=1.9 東京世田谷区三軒茶屋*=1.8 東京練馬区豊玉北*=1.8 月 調布市西つつじヶ丘*=1.7 東京品川区平塚*=1.7 東京江東区枝川*=1.7 東京暮 東京江戸川区鹿骨*=1.6 東京千代田区大手町=1.6 東京渋谷区宇田川町*=1.6 東 東京世田谷区中町*=1.5 東京中央区勝どき*=1.5 東京北区西ヶ原*=1.5 東京港 東京墨田区吾妻橋*=1.5 八王子市堀之内*=1.5 町田市中町*=1.5 東京新宿区上落合*=1.4 東京文京区本郷*=1.4 東京国際空港=1.4 東京大田区本	為 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8				

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			東京荒川区東尾へ*=1.4 東京足立区千住中居町*=1.4 東京江戸川区中央=1.4 東京江戸川区船堀*=1.4 三鷹市野崎*=1.4 小金井市本町*=1.4 清瀬市中里*=1.4 東京大田区多摩川*=1.3 東京中野区中野*=1.3 東京足立区伊興*=1.3 東京足立区伊明南*=1.3 東京千代田区富士見*=1.3 国分寺市戸倉*=1.3 東大和市中央*=1.3 東京周川区北品川*=1.3 東京和宮区百人町*=1.2 武蔵野市吉祥寺東町*=1.2 東京文京区スポーツセンタ*=1.2 東京江東区東陽*=1.2 和江市和泉本町*=1.2 東京神馬区東大泉*=1.2 東京荒川区荒川*=1.2 東京荒川区荒川*=1.2 東京神川区市和泉本町*=1.2 東京練馬区東大泉*=1.2 町田市役所*=1.1 西東京市中町*=1.1 東京文京区大塚*=1.1 東京江東区森房*=1.0 東京品川区広町*=1.0 町田市投所*=1.1 西東京市中町*=1.1 東京江東区亀戸*=1.0 東京品川区広町*=1.0 町田市忠生*=1.0 国分寺市本多*=1.0 東京出口区東京港町出合区世田谷*=1.0 東京出口区市田*=1.0 相助市本里*=1.0 東京市中町*=1.0 東京市中町*=1.0 東京市中町本=1.0 東京市中町本=1.0 東京市中町本=1.0 東京市中町本=1.0 東京市中町本=1.0 東京市中町本=1.0 東京市中町本=1.0 東京市中町本=1.0 東京市内場町*=1.0 東京市中町本=1.0 東京市中町本=1.0 東京市中町本=1.0 東京市本協定町**=0.9 東京市内場下本の・第京を設立の町を合き、東京中野区中央*=0.8 東京中野区市公本田本市田町本=0.7 昭島市田中町*=0.8 東京中野区中央*=0.8 東京中野区市公本田本市田中町*=0.6 東京新宿区歌舞伎町*=0.8 東京中野区市出土の・「横浜韓京区市」・1.9 川崎川崎区市田本=1.5 川崎区市内市工・1.1 横浜神京川区市大市大地町本=1.5 横浜神京川区市本=1.1 横浜神京川区市本=1.1 横浜神京川区市本=1.2 横浜線下区町下本=1.3 横浜中区山手町=1.8 川崎川崎区市前下本=1.8 川崎川町本=1.1 横浜東区平町本=1.5 横浜東区ア戸町本=1.1 横浜藤子区で洋ボ台本=1.3 横浜中区山野町*=1.2 横浜線子区で洋ボ台本=1.3 横浜中区山町本=1.2 横浜銀子区日本本町本=1.7 横浜東区町市本=1.2 横浜銀子区日本本町本=1.2 川崎中原区小杉陣屋町1.2 川崎中原区小杉陣屋町1.1 川崎川町区中屋本=1.1 横浜東区東西市本=1.2 横浜銀子区の土土、1 東京町田市本=1.1 横浜東区下町本=1.2 横浜銀子区の土土 1 東京区の東町本=1.2 横浜東京区の東町本=1.2 横浜東京区の東町本=1.2 横浜東京区の東町本=1.2 横浜東京区の東町本=1.2 横浜東京区の東町本=1.2 横浜東京区の東町本=1.1 川崎宮市区中海工・1 1 開南日本・1 1 東京に下が東京に下が東京に下が東京に下が東京に、1 1 乗り東京に下が東京に、1 1 乗り東京に下が東京に下が東京に下が東京に下が東京に下が東京に下が東京に下が東京に下が
		栃木県	秦野市曽屋=0.7 川崎麻生区万福寺*=0.6 平塚市浅間町*=0.6 1 真岡市石島*=1.3 宇都宮市明保野町=1.2 栃木市旭町=1.1 壬生町通町*=1.1 下野市石橋*=1.1 市貝町市塙*=1.0 鹿沼市晃望台*=0.9 下野市小金井*=0.9 鹿沼市口粟野*=0.8 益子町益子=0.7 芳賀町祖母井*=0.7 岩舟町静*=0.7 佐野市高砂町*=0.7 鹿沼市今宮町*=0.7 茂木町茂木*=0.6 真岡市田町*=0.6 足利市大正町*=0.6 西方町本城*=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6 日光市中鉢石町*=0.5
			1 前橋市粕川町*=0.9 沼田市利根町*=0.8 大泉町日の出*=0.8 桐生市元宿町*=0.7 桐生市新里町*=0.7 群馬千代田町赤岩*=0.7 沼田市白沢町*=0.7 伊勢崎市西久保町*=0.6 邑楽町中野*=0.6 前橋市堀越町*=0.6 桐生市黒保根町*=0.5 沼田市西倉内町=0.5 1 富士河口湖町長浜*=1.0 富士河口湖町船津=0.8
			1 東伊豆町奈良本*=0.8 熱海市網代=0.7 富士宮市野中*=0.7
43	3 05 08		38° 38.6' N 141° 43.5' E 49km M: 4.0 2 陸前高田市高田町*=1.5 1 大船渡市猪川町=1.3 釜石市中妻町*=1.3 大船渡市大船渡町=1.2 一関市室根町*=1.2 一関市千厩町*=1.1 住田町世田米*=1.1 一関市山目*=0.9 藤沢町藤沢*=0.9 一関市花泉町*=0.9 花巻市東和町*=0.9 北上市相去町*=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.8 大船渡市盛町*=0.8 一関市東山町*=0.7 奥州市衣川区*=0.7 宮古市区界*=0.7 盛岡市山王町=0.6 山田町八幡町=0.5 釜石市只越町=0.5
		山形県	2 涌谷町新町=2.0 登米市石越町*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 栗原市瀬峰*=1.6 大崎市古川北町*=1.6 石巻市桃生町*=1.6 宮城美里町北浦*=1.5 大崎市松山*=1.5 大崎市田尻*=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.3 栗原市若柳*=1.3 栗原市高清水*=1.3 栗原市金成*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 色麻町四竈*=1.2 登米市東和町*=1.2 登米市南方町*=1.2 登米市迫町*=1.2 南三陸町歌津*=1.2 大崎市鹿島台*=1.2 岩沼市桜*=1.2 塩竈市旭町*=1.2 栗原市築館*=1.1 仙台宮城野区苦竹*=1.1 登米市中田町=1.1 栗原市栗駒=1.0 栗原市一追*=1.0 名取市増田*=1.0 東松島市矢本*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 東松島市小野*=0.9 松島町高城=0.9 登米市米山町*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 大衡村大衡*=0.8 女川町鷲神浜*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 栗原市鶯沢*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.5 柴田町船岡=0.5 石巻市大瓜=0.5 栗原市港山*=0.5 河北町谷地=0.6 尾花沢市若葉町*=0.5 田村市都路町*=1.1 小野町中通*=0.8 楢葉町北田*=0.8 飯舘村伊丹沢*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.7 田村市常葉町*=0.6 川俣町五百田*=0.5 玉川村小高*=0.5
44	3 05 43	千葉県東方沖 千葉県	田村市船引町=0.5 相馬市中村*=0.5 35° 30.1' N 140° 53.1' E 23km M: 3.0 1 香取市仁良*=0.7
45	3 05 56		36°42.0'N 140°36.9'E 6km M:3.5 2 日立市十王町友部*=1.9 日立市助川小学校*=1.8 日立市役所*=1.6 1 高萩市安良川*=1.1 常陸太田市町屋町=0.9 常陸大宮市北町*=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.8 北茨城市磯原町*=0.7 常陸太田市町田町*=0.6 高萩市本町*=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
			常陸太田市大中町*=0.5 常陸 ひたちなか市東石川*=0.5	大宮市野口*=0.5 ひ7	たちなか市南神	申敷台*=0.5
46	3 06 22		42°19.3'N 1 幕別町忠類錦町*=1.7 十勝大 浦幌町桜町*=1.3 浦河町築地 浦河町野深=0.9 十勝大樹町東 豊頃町茂岩本町*=0.6 広尾町	樹町生花*=1.5 *=1.2 更別村更別*= 本通*=0.9 中札内村J	=1.1 浦河町潮 東2条 ※= 0.6)	本別町向陽町*=0.6
47	3 08 33	1	旭市二半=1.9 香取市仁良半=1 旭市萩園*=1.4 旭市南堀之内 横芝光町横芝*=1.1 成田市花 山武市蓮沼ハ*=0.8 山武市埴 横芝光町宮川*=0.7 東金市東 成田国際空港=0.6 千葉中央区 八街市八街*=0.5	*=1.3 芝山町小池*= 崎町=0.9 匝瑳市八日市 谷*=0.8 東金市東岩山 新宿=0.7 千葉佐倉市 都町*=0.5 成田市松	子市若宮町*= -1.3 匝瑳市今: 市場ハ*=0.8 6 商*=0.8 多古: 毎隣寺町*=0.7 子*=0.5 千葉	泉 *=1.3 東金市日吉台 *=1.1 銚子市天王台=0.8 山武市殿台 *=0.8 町多古=0.7 東庄町笹川 *=0.7 7 香取市岩部 *=0.6
48	3 09 04	茨城県北部 茨城県 1	36°25.6'N 1 日立市助川小学校*=1.1 ひた	40°36.1'E ちなか市南神敷台*=(4: 3.2
49	3 12 41	岩手県沖青森県 1	40° 15.2' N 1 階上町道仏 *= 0.7	42° 29.0' E	35km N	1: 4.0
50	3 15 07	岩手県沖 岩手県 1	39°28.8'N 1 宮古市鍬ヶ崎=0.5	42° 30.9' E	25km N	4: 3.8
51	3 15 31	茨城県沖 茨城県 1	36°31.7′N 1 日立市助川小学校*=0.9	40° 47.2' E	53km N	4: 3.3
52	3 19 24	岩手県沖 岩手県 1	39°04.8'N 1 宮古市五月町*=0.7	42° 25. 3' E	36km N	4: 3.8
53	3 20 30	茨城県南部 栃木県 1	36°10.8'N 1 栃木市旭町=0.5	40° 04.4' E	66km N	4: 3.0
54	3 22 03	兵庫県南東部 兵庫県 1	35°11.5′N 1 朝来市和田山町枚田=0.7	35° 06.0' E	15km N	4: 2.5
55	3 22 51		石巻市桃生町*=1.2 飯舘村伊丹沢*=1.4 新地町谷		市鹿島区*=1.1	1: 3.8 1 相馬市中村*=1.0 J区高見町*=0.8 楢葉町北田*=0.6
56	4 00 26	福島県会津 福島県 2	37°40.2'N 1 北塩原村北山*=1.6	39° 56.1' E	9km N	1: 2.8
57	4 01 32		丸森町鳥屋*=0.8	小名浜=1.1 いわき市街	公本*=1.2 平 綿町*=1.0 西	
58	4 02 12	福島県浜通り 福島県 1	37°06.3'N 1 いわき市三和町=0.7	40° 41.4' E	7km N	4: 2.8
59	4 02 38	東京湾 千葉県 1	35°33.8'N 1 市原市姉崎 *= 0.7	39° 59.2' E	11km N	4: 2.3
60	4 03 05	茨城県沖 茨城県 1	36°11.6'N 1 日立市助川小学校*=0.8 ひた	40°54.5'E ちなか市南神敷台*=(4: 3, 2
61	4 04 44	千葉県北東部 茨城県 1	35°54.8'N 1 土浦市常名=0.5 つくば市天王	40°23.1'E 台*=0.5	27km N	1: 2.8
62	4 05 23	 浦河沖 北海道 1	41°44.1'N 1 えりも町えりも岬 *= 0.8	43° 00.1' E	34km N	1 : 3.5

地震 番号	震源日		震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
63	4 (07 33	宮城県沖	38° 18.2' N 141° 59.9' E 47km M: 4.2
			宮城県福島県	2 一関市千厩町*=1.6 1 一関市東山町*=1.1 一関市室根町*=1.1 平泉町平泉*=1.0 奥州市前沢区*=1.0 一関市川崎町*=1.0 一関市龙泉町*=0.9 奥州市衣川区*=0.8 住田町世田米*=0.6 北上市相去町*=0.6 一関市山目*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 一関市大東町=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 2 登米市豊里町*=2.1 石巻市桃生町*=1.7 涌谷町新町=1.5 東松島市矢本*=1.5 1 栗原市金成*=1.4 南三陸町歌津*=1.4 大崎市田尻*=1.2 東松島市小野*=1.2 女川町鷲神浜*=1.2 岩沼市桜*=1.2 栗原市泰館*=1.2 栗原市高清水*=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.1 登米市東和町*=1.1 蔵王町円田*=1.1 柴田町船岡=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 石巻市泉町=1.0 松島町高城=1.0 登米市中田町=1.0 大崎市古川三日町=0.9 大崎市松山*=0.9 仙台宮城野区苦竹*=0.9 仙台泉区将監*=0.9 大崎市路山半一0.9 大崎市松山*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 要原市一追*=0.9 大崎市路山*=0.8 大衡村大衡*=0.8 登米市泊町*=0.8 登米市右越町*=0.8 栗原市鶯沢*=0.8 大崎市古川北町*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 南三陸町志津川=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 登米市津山町*=0.7 直理町下小路*=0.7 仙台青葉区客合*=0.6 登米市岩山半=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 多賀城市中央*=0.6 大崎市岩山本*=0.8 楠葉町下*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 二本松市油井*=0.8 楢葉町*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 福島市松木町=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 田村市常葉町*=0.7
		00 51	山で田丛	田村市都路町*=0.6 田村市船引町=0.5 新地町谷地小屋*=0.5
64	4 (08 51	岩手県沖 青森県	39° 45.2' N 142° 21.9' E 41km M: 4.1 2 階上町道仏*=1.7 1 三戸町在府小路町*=1.3 青森南部町苫米地*=1.3 八戸市湊町=1.2 五戸町古舘=1.1
			岩手県	青森南部町平*=1.0 八戸市南郷区*=1.0 八戸市内丸*=0.9 1 宮古市五月町*=1.3 普代村銅屋*=1.3 釜石市中妻町*=1.3 八幡平市田頭*=1.2 軽米町軽米*=1.2 盛岡市玉山区敷川*=1.1 宮古市鍬ヶ崎=1.0 二戸市石切所*=1.0 一戸町高善寺*=1.0 山田町八幡町=1.0 花巻市東和町*=1.0 久慈市川崎町=0.9 二戸市浄法寺町*=0.8 宮古市川井*=0.8 久慈市長内町*=0.8 盛岡市玉山区渋民*=0.8 九戸村伊保内*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.8 岩手洋野町種市=0.8 釜石市只越町=0.7 田野畑村田野畑=0.7 大船渡市大船渡町=0.7
				遠野市松崎町*=0.7 遠野市宮守町*=0.7 花巻市大迫町=0.6 宮古市区界*=0.6 二戸市福岡=0.5 盛岡市山王町=0.5 宮古市茂市*=0.5 宮古市長沢=0.5
65	4	10 01	福島県浜通り 福島県	37°07.8'N 140°40.0'E 7km M:3.1 1 古殿町松川*=0.9 いわき市三和町=0.8
66 (注)		14 09 14 09	茨城県北部 茨城県北部 茨城県 福島県	36° 42.5' N 140° 35.5' E 8km M: 3.6 36° 42.6' N 140° 35.4' E 7km M: 3.3 2 日立市役所*=2.1 日立市十王町友部*=2.1 高萩市安良川*=2.1 日立市助川小学校*=1.9 1 高萩市本町*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 常陸太田市町屋町=1.1 常陸太田市町田町*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 常陸太田市大中町*=0.8 常陸大宮市野口*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 那珂市福田*=0.7 大子町池田*=0.6 土浦市常名=0.6 城里町石塚*=0.5 城里町阿波山*=0.5 那珂市瓜連*=0.5 1 いわき市錦町*=0.6
67	4	14 12	茨城県北部	36° 42.8' N 140° 34.7' E 8km M: 2.8
			茨城県	1 日立市助川小学校*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 高萩市安良川*=0.5
68	4	16 23	茨城県北部 茨城県	36° 42.5' N 140° 36.0' E 9km M: 3.1 2 日立市十王町友部*=1.6 1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=1.2 常陸太田市町屋町=0.7 高萩市本町*=0.7
69	4	18 07	福島県会津	1 日立印助川小字校*=1.2 局秋中女良川*=1.2 吊座太田中町屋町=0.7 局秋中本町*=0.7 37°39.9°N 139°55.7°E 9km M: 2.6
		- *'		1 北塩原村北山*=1.2 喜多方市松山町*=0.9 喜多方市御清水*=0.7 喜多方市塩川町*=0.6
70	4	19 55	福島県沖 福島県	37° 11.8' N 141° 22.1' E 49km M: 3.4 1 楢葉町北田*=1.2
71	5 (00 09	種子島近海 宮崎県 鹿児島県	30° 29.7' N 130° 20.8' E 82km M: 4.1 1 都城市姫城町*=0.7 都城市菖蒲原=0.6 1 中種子町野間*=1.4 錦江町田代支所*=1.3 屋久島町尾之間*=1.1 南種子町中之上*=1.0 大崎町仮宿*=1.0 鹿屋市新栄町=0.9 南種子町西之*=0.9 鹿屋市札元*=0.9 屋久島町小瀬田=0.9 屋久島町平内=0.9 西之表市住吉=0.9 錦江町田代麓=0.6 屋久島町宮之浦*=0.6 枕崎市高見町=0.5 肝付町北方*=0.5
72	5 (01 23		38° 37.6' N 141° 55.8' E 48km M: 3.6 2 南三陸町歌津*=1.6 1 気仙沼市唐桑町*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 1 一関市千厩町*=0.7

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模						
73	5 02 21		42°02.2'N 1 浦河町野深=0.5	142° 42.7' E	51km	M: 3.3						
74	5 02 45	茨城県 :	牛久市中央*=1.3 つくばで 土浦市藤沢*=1.3 筑西市門 稲敷市柴崎*=1.2 筑西市門河内町源清田*=1.1 水戸で 阿見町中央*=1.0 桜川市町	正戸崎甲*=2.0 稲敷市 士*=1.6 取手市井野*= よがうら市大和田*=1.5 改市役所*=1.4 石岡市 市小茎*=1.3 笠間市下 月井*=1.2 水戸市内原 日生=1.2 つくば市天王 市中央*=1.1 石岡市石 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	=1.6 土浦市常 5 美浦村受領 肺岡=1.3 取引 郷*=1.3 鉾田 町*=1.2 ひた 台*=1.1 那珂 岡*=1.1 かづ 小学校*=1.0	常名=1.6 鉾田市鉾田=1.5 *=1.5 行方市麻生*=1.5 F市寺田*=1.3 取手市藤代*=1.3 H市造谷*=1.3 笠間市中央*=1.3 こちなか市南神敷台*=1.2 阿市福田*=1.1 行方市玉造*=1.1 けみがうら市上土田*=1.0 常総市新石下*=1.0 境町旭町*=1.0						
			茨城町小堤*=0.9 つくば下 守谷市大柏*=0.8 水戸市= 3 銚子市川口町=3.3 銚子市末 2 旭市萩園*=2.4 銚子市天= 香取市仁良*=1.9 成田市市 いすみ市国府台*=1.8 横急 匝瑳市八日市場ハ*=1.7 列 山武市殿台*=1.6 電取市付 いすみ市岬町長者*=1.6 L 芝山町小部一宮=1.3 千葉佐倉市海隣寺町*=1.3 千葉佐倉市海隣寺町*=1.3 千葉花見川区花島町*=1.2 日町市笠神*=1.2 君津市が成田市松子*=1.1 印西市 香取市佐原諏訪台*=1.0 元 我孫子市我孫子*=0.9 八名	反東市岩井=1.0 小美玉市堅倉*=0.9 龍ケ崎市寺後*=0.9 つくばみらい市福田*=0.9 茨城町小堤*=0.9 つくば市苅間*=0.9 つくばみらい市加藤*=0.8 利根町布川=0.8 水戸市金町=0.8 守谷市大柏*=0.8 水戸市千波町*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 下妻市本城町*=0.6 銚子市川口町=3.3 銚子市若宮町*=3.1 旭市高生*=2.5 旭市萩園*=2.4 銚子市天王台=2.3 旭市南堀之内*=2.2 旭市二*=2.0 匝瑳市今泉*=2.0 匿取市仁良*=1.9 成田市花崎町=1.9 いすみ市大原*=1.9 市原市姉崎*=1.8 勝浦市新官*=1.8 いすみ市国府台*=1.8 横芝光町宮川*=1.7 山武市蓮沼ハ*=1.7 香芝光町横芝*=1.6 山武市殿台*=1.6 香取市佐原八日市場=1.6 香取市役所*=1.6 勝浦市墨名=1.6 東庄町笹川*=1.6 山武市殿台*=1.6 香取市佐原八日市場=1.6 香取市役所*=1.6 勝浦市墨名=1.6 東庄町笹川*=1.6 がすみ市岬町長者*=1.6 山武市埴谷*=1.5 芝山町小池*=1.4 柏市旭町=1.4 東金市東新宿=1.3 東金市東岩崎*=1.3 九十九里町片貝*=1.3 千葉一宮町一宮=1.3 千葉若葉区小倉台*=1.3 成田市中台*=1.3 成田市役所*=1.3 千葉佐倉市海隣寺町*=1.3 白子町関*=1.2 山武市松尾町松尾*=1.2 千葉中央区都町*=1.2 千葉花見川区花島町*=1.2 大網白里町大網*=1.2 四街道市鹿渡*=1.2 印西市大森*=1.2 印西市笠神*=1.2 君津市久留里市場*=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.1 成田国際空港=1.1 成田市松子*=1.1 印西市美瀬*=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.1 成田国際空港=1.1 成田市松子*=1.1 印西市美瀬*=1.2 千葉和毛区園生町*=1.1 成田国際空港=1.0 香取市佐原諏訪台*=1.0 茂原市道表*=1.0 香取市岩部*=0.9 柏市大島田*=0.9 段孫子市我孫子*=0.9 人多喜町大多喜*=0.9 千葉神崎町神崎本宿*=0.9 長生村本郷*=0.8								
		埼玉県	白岡町千駄野*=0.7 杉戸町 さいたま見沼区堀崎*=0.5 蕨市中央*=0.5 戸田市上戸	日町*=0.8 益子町益子= 宮代町笠原*=1.1 さい 庁幸房*=0.8 加須市大 丁清地*=0.7 幸手市東 久喜市青葉*=0.5 さい 〒田*=0.5 八潮市中央	=0.7 宇都宮市 たま緑区中尾 利根 * =0.8 章 * =0.6 鳩ヶ名 いたま岩槻区 * =0.5	市明保野町=0.5 *=1.1 吉川市吉川*=1.0 草加市高砂*=0.8 久喜市下早見=0.7 谷市三ツ和*=0.6 本町*=0.5 久喜市菖蒲*=0.5						
		東京都	東京北区赤羽南 *=0.8 東京 東京江東区森下 *=0.7 東京 東京江戸川区中央=0.7 東京	京荒川区東尾久*=0.8 京北区西ヶ原*=0.7 東京葛飾区立石*=0.6 東 民区勝どき*=0.5 東京	東京足立区千 京荒川区荒川 京江戸川区鹿	向島*=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 住中居町*=0.8 町田市中町*=0.8 *=0.7 東京足立区神明南*=0.7 骨*=0.6 東京千代田区富士見*=0.6 =0.5 東京新宿区百人町*=0.5						
75	5 06 51	東京都	東京中央区勝どき*=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.6 東京北区西ヶ原*=0.6 東東京北区西ヶ原*=0.6 東東京品川区北品川*=0.5 東東京新宿区百人町*=0.5	東京世田谷区三軒茶屋* 国分寺市本多*=0.6 東 京北区赤羽南*=0.6 東	:=0.7 東京江 京世田谷区中 京国際空港=0.	町*=0.6 東京中野区中野*=0.6						
		埼玉県 千葉県	草加市高砂*=0.6 久喜市 千葉花見川区花島町*=1.3 四街道市鹿渡*=1.0 千葉 鴨川市横渚*=0.7 千葉中9	下早見=0.6 さいたま岩 千葉中央区都町*=1.1 『毛区園生町*=0.9 千 足区中央港=0.7 君津市	規区本町*=0. 1 市原市姉崎 葉佐倉市海隣 久留里市場*=	*=1.0 浦安市猫実*=1.0 寺町*=0.9 館山市長須賀=0.7 =0.5 鴨川市八色=0.5						
76	5 07 12		□ 横浜西区浜松町*=1.3 横沿 横浜中区山吹町*=0.9 川崎 37° 06.3' N			上町 *=1.2 横浜中区山手町=1.1 *=0.7 M: 2.9						
77	5 07 38	福島県	37 00.3 N 浅川町浅川*=0.6	138° 33.8' E	9km 24km	M: 3.2						
		静岡県	南伊豆町入間*=0.8 南伊豆	至町下賀茂*=0.8								
78	5 09 29	200-1-1-00000	34°26.3'N 1 館山市長須賀=0.8	140° 12.9' E	56km	M: 3.9						

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
			伊豆大島町波浮港*=1.1 三年 東伊豆町奈良本*=1.2	5村神着=0.8 伊豆大島	町差木地=0.7	新島村大原=0.5
79	5 12 28	宮城県沖 宮城県 1	38° 19.5' N 南三陸町歌津*=0.5	142° 08.1' E	35km]	M: 3.6
80	5 13 14		38°35.7'N 大船渡市猪川町=0.8 石巻市桃生町*=0.9 大崎市さ	142°09.1'E 引川三日町=0.6 南三陸		M: 4.0
81	5 17 42		川内村下川内=2.2 川内村上川 いわき市錦町*=1.4 富岡町本 川内村上川内小山平*=0.9 V	X岡*=1.3 福島広野町 ハわき市三和町=0.7 田 種*=0.6 天栄村下松本 .5 いわき市平四ツ波* を太田市大中町*=1.3 を大宮市山方*=1.0 日 宮市野口*=0.8 大子町 ム=0.6 常陸太田市町田	都路町 *=1.6 下北迫大谷地 村市常葉町 *= *=0.6 棚倉町 <=0.5 北茨城市磯原! 立市役所 *=1. 池田 *=0.7 常	原*=0.9 小野町小野新町*=0.9 =0.7 矢祭町東舘下上野内*=0.6 「棚倉中居野=0.5 浅川町浅川*=0.5 町*=1.2 高萩市本町*=1.1 0 常陸大宮市北町*=0.9 12 13 14 15 16 16 16 16 16 16 16
82	5 18 00	岩手県沿岸南部 岩手県 1 宮城県 1	39°04.5'N 一関市千厩町*=0.9 一関市雪南三陸町歌津*=0.8 南三陸町	141°33.5'E 逐根町*=0.8 丁志津川=0.6 気仙沼市		M: 3.2
83	5 18 06	長野県中部 長野県 1	36°12.3'N 松本市丸の内*=1.3 松本市洲	137° 56.3' E マ村=0.8	5km]	M: 2.2
84	5 19 53	2 岩手県 3 2	階上町道仏*=2.9 八戸市湊町八戸市海郷区*=2.4 三沢戸市 野辺地町田狭沢*=2.1 八戸戸 野辺地町田狭沢*=2.0 おいた 平内町小湊=1.8 東通村砂子又 七戸町七戸*=1.7 東北町上川 青森市花園=1.4 外ヶ浜町蟹田 横浜町村戸*=1.2 十一市金戸 横浜町村野路2、1.4 十一市金戸 東北町塔子沢山*=1.2 十一市金戸 東北町塔子沢山*=1.2 十一市金戸 藤田村蓬田*=0.7 大間町 盛町 軽米町野上川 整田市 軽米町野上、1.2 10 宮市市 軽米町軽米*=2.1 宮古 軽米町軽米*=2.1 宮古市 を当市大追町+1.5 金戸町 を当市大追町本町、1.5 一半 と当市市川井を を当市大追に、1.5 一半 と当市市川田野畑村本 に当時では、1.5 一半 と当市市川田野畑村本 に当時では、1.5 一半 と当市市川田野畑市太川区*=1.5 一半 東州市太川区*=1.4 巻市 東州市水沢区佐倉河*=1.1 1 月 東州市水沢区佐倉河*=1.1 1 月	と町*=2.4 五戸町古舘 近内丸*=2.1 東通村小 近内丸*=2.0 東通村小 では町中下田*=2.0 三 では町やらいでは 日*=1.7 六戸市島 横 日*=1.4 八戸市島 横 近西二番町*=1.3 谷*町 155 11.2 駅 11.2 駅 11.2 駅 11.2 駅 11.2 駅 11.2 日*=2.0 下 15	=2.4 青*=2.1 青*=2.4 青*=2.1 青*=2.1 青*=2.1 青*=2.1 青*=2.1 青*=2.1 青*=2.1 青*=2.1 青*=2.1 青*=1.8 田戸町瀬*+1.8 田干香青** 十十下森市1.1 十十下森市1.1 十十下森市1.1 十十二,1.5 十二十二,1.5 十二,1.5	町*=1.9 七戸町森/上*=1.9 江戸町倉石中市*=1.7 で町田子*=1.5 計二番町*=1.4 十和田市奥瀬*=1.4 むつ市大畑町中島*=1.3 と*=1.2 むつ市川内町*=1.2 正井村長後*=1.0 むつ市脇野沢*=0.9 =2.6 二戸市浄法寺町*=2.5 間市山王町=2.3 八幡平市野駄*=2.2 世保内*=2.0 二戸市石切所*=2.0 総波町日詰*=1.9 北上市相去町*=1.9 8 八幡平市大更=1.8 寛宮守町*=1.7 一関市千厩町*=1.7 三洋野町種市=1.6 5 雫石町千刈田=1.5 「市鍬ヶ崎=1.5 =1.4 二戸市福岡=1.4 と上市柳原町=1.3 一関市花泉町*=1.3 「西根*=1.2 山田町八幡町=1.2 =1.2 一関市東山町*=1.1
		1 宮城県 2 1	函館市新浜町*=1.2 涌谷町新町=1.6 栗原市栗駒= 気仙沼市笹が陣*=1.4 栗原市 栗原市一迫*=1.2 登米市米山 大崎市鹿島台*=1.0 石巻市前 大崎市古川北町*=0.9 登米市 登米市南方町*=0.9 東松島市 仙台青葉区作並*=0.8 色麻町 大館市中城*=1.2 大館市早口 北秋田市花園町=1.1 北秋田市 横手市大雄*=1.0 仙北市田が 仙北市西木町上荒井*=0.9 移	7若柳*=1.4 気仙沼市 山町*=1.2 宮城美里町 竹谷地*=1.0 大崎市松 万東和町*=0.9 登米市 万矢本*=0.9 栗原市高 丁四竈*=0.7 岩沼市桜 口*=1.2 仙北市田沢湖 万新田目*=1.1 大仙市 尺湖生保内宮ノ後*=1. 太田美郷町六郷東根=0.	唐桑町 * = 1.3 木間塚 * = 1.1 山 * = 1.0 大幅 登米町 * = 0.9 清水 * = 0.8 南 * = 0.6 名取市 生保内上清水 高梨 * = 1.1 小 0 大館市比内 8 大仙市刈和!	登米市迫町*=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 大崎市田尻*=1.1 登米市中田町=1.1 計市古川三日町=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 三陸町歌津*=0.8 5増田*=0.5 *=1.2 大館市桜町*=1.1 大崎市田水砂森*=1.0

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度		圣 度	架さ 丸	見模
			横手市雄物川町今宿=0.6 横手市大館市比内町味噌内=0.5 横手市			
85	5 20 16	3	いわき市三和町=3.9 いわき市平四ツ波*=3.1 楢葉町 平田村永田*=2.4 いわき市小名 川内村上川内早渡*=2.2 浅川町	浜=2.3 いわき市錦町 浅川*=2.0 福島広野 *=1.7 棚倉町棚倉中 川内小山平*=1.6 白	「*=2.3 玉川林 町丁北迫大谷 『居野=1.7 鏡石 1河市東*=1.6	地原*=2.0 白河市新白河*=2.0 5町不時沼*=1.7 小野町中通*=1.6 古殿町松川*=1.6
		1	白河市表郷*=1.4 天栄村下松本川俣町五百田*=1.3 田村市大越郡山市湖南町*=1.2 二本松市油矢祭町東舘舘本*=1.1 郡山市朝本宮市本宮*=1.0 田村市船引町西会津町登世島*=0.8 二本松市南相馬市原町区高見町*=0.8 大桑折町東大隅*=0.7 棚倉町棚倉三春町大町*=0.5 大玉村曲藤=0	町*=1.3 富岡町本岡 井*=1.2 泉崎村泉崎 日=1.1 西郷村熊倉* =1.0 白河市大信*=6 金色*=0.8 鮫川村赤 玉村玉井*=0.7 福島 舘ヶ丘*=0.6 天栄村]*=1.3 福島信 [*=1.1 猪苗付 =1.0 葛尾村落).9 福島市五君 坂中野*=0.8 高市飯野町*=0	代町千代田*=1.1 客合落合*=1.0 白河市郭内=1.0 B内町*=0.9 下郷町塩生*=0.8 飯舘村伊丹沢*=0.8 .7 猪苗代町城南=0.7
			日立市助川小学校*=2.0 ひたち 常陸大宮市野口*=1.7 日立市役 大子町池田*=1.6 常陸大宮市山 土浦市常名=1.6 鉾田市鉾田=1.6 水戸市内原町*=1.5 常陸大宮市	所*=1.6 ひたちなか 方*=1.6 常陸大宮市 高萩市本町*=1.5 ヵ 北町*=1.5	>市東石川*=1 ī上小瀬*=1.6 水戸市中央*=	. 6 茨城町小堤*=1. 6 小美玉市堅倉*=1. 6 1. 5 小美玉市上玉里*=1. 5
		1	桜川市真壁*=1.2 鉾田市造谷* 常陸太田市大中町*=1.2 北茨城 常陸太田市町田町*=1.1 日立市 つくば市小茎*=1.1 つくば市苅 土浦市藤沢*=1.0 行方市山田* 美浦村受領*=0.8 坂東市役所*	.3 笠間市下郷*=1.2 .2 筑西市門井*=1.2 =1.2 常総市新石下* 市磯原町*=1.2 東海 十王町友部*=1.1 石間*=1.0 茨城鹿嶋市 =1.0 行方市玉造*=1	2 常陸大宮市F 2 かすみがうり =1.2 常陸太F 时東海*=1.1 「岡市八郷*=1 「鉢形=1.0 坂野 0.9 茨城鹿嶋デ 1*=0.8 筑西F	中富町=1.2 那珂市瓜連*=1.2 ら市大和田*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 日市町屋町=1.2 那珂市福田*=1.1 .1 つくば市天王台*=1.1 東市山*=1.0 筑西市舟生=1.0 「京中*=0.9 城里町徳蔵*=0.8
			芳賀町祖母井*=1.7 宇都宮市明 日光市中鉢石町*=1.3 那須町寺 日光市今市本町*=1.1 益子町益 栃木那珂川町馬頭*=1.0 栃木那 日光市瀬川=0.8 日光市鬼怒川温 鹿沼市今宮町*=0.7 日光市芹沼 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 那須 那須塩原市塩原庁舎*=0.6	子*=1.3 高根沢町石 子=1.1 那須烏山市中 珂川町小川*=1.0 勇 泉大原*=0.8 鹿沼市 *=0.7 岩舟町静*=0	"央=1.1 真岡市 『岡市田町*=0 『晃望台*=0.8 〕.7 那須烏山市	万石島*=1.0 .9 茂木町茂木*=0.9 下野市小金井*=0.8 5大金*=0.7
		山形県 1	>	葉区作並*=0.8 大崎 仙台青葉区大倉=0.5 =0.5	市古川三日町 5	市前谷地*=0.9 蔵王町円田*=0.9 =0.7 石巻市桃生町*=0.6
0.0	E 90.9E		宮代町笠原*=0.7 春日部市金崎 37°18.8'N 141		201 3.4	
86	5 20 25		37 18.8 N 141 石巻市桃生町*=0.8 岩沼市桜* 田村市大越町*=0.9 玉川村小高	=0. 5		: 4.3 fi三和町=0.5
87	5 21 28		筑西市門井*=1.9 常陸大宮市野 筑西市舟生=1.4 桜川市岩瀬*=1 茨城古河市下大野*=1.0 常陸大 下妻市本城町*=0.8 坂東市役所 大子町池田*=0.8 笠間市下郷* 常陸大宮市北町*=0.6 ひたちな 小美玉市堅倉*=0.6 城里町徳蔵	ロ*=1.5 城里町阿波 .3 城里町石塚*=1.2 宮市山方*=1.0 土浦 *=0.8 日立市助川小 =0.7 坂東市山*=0.7 か市東石川*=0.6 つ *=0.5 水戸市内原町	(山*=1.5 2 筑西市下中L 京市下高津*=0 学校*=0.8 等 7 笠間市中央> >くば市小茎*	.9 石岡市柿岡=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8
			日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 真 矢板市本町*=0.9 栃木市入舟町	井*=1.6 岩舟町静* 市中里町*=1.3 佐野 *=1.2 日光市中鉢石 珂川町小川*=1.1 佐 =1.0 日光市日蔭*=1 岡市石島*=1.0 鹿沼 *=0.9 日光市今市本	所市田沼町*=1 1町*=1.2 野7 2野市高砂町* 1.0 那須塩原で 3市今宮町*=0 2町*=0.8 栃7	.3 宇都宮市明保野町=1.2 大町丸林*=1.1 =1.1 栃木市旭町=1.1 方塩原庁舎*=1.0 下野市田中*=1.0 3 那須烏山市大金*=0.9

地震 番号	震源日 時		震央地名 各地の震度	£	緯度 (計 測 震 度)		経	度		深さ	規模	
			福島県群馬県		下野市小金井*=0. 栃木市都賀町家中* 宇都宮市旭*=0.5 棚倉町棚倉中居野= 沼田市白沢町*=1.	0.6 日光ī 0.7	5 日光市芹 市足尾町松	沼*=(原*=(0.6 ⊟ 0.5	光市瀬川=0.5 日う	光市足尾町中才*=(0.5
			埼玉県		太田市西本町*=0. 伊勢崎市西久保町* 桶川市泉*=1.3 加	8 邑 *=0. 5 須市	楽町中野 * 5 館林市美 大利根 *=1	=0.7 園町* .1 東	十品木 =0.5 公山市	東小川=0.5 桐生 群馬明和町新里* 松葉町*=1.0 久喜	市元宿町∗=0.5 =0.5 喜市下早見=0.9	, : 加須市騎西 ※= 0.8
			千葉県	1	羽生市東*=0.8 久 北本市本町*=0.6 柏市旭町=0.5	喜市	鷲宮*=0.8	上尾		「*=0.8 加須市下三		
88	5 21	51	福島県浜通り 福島県		37°06.8 いわき市三和町=0.		140°	50.1'	Е	5km	M: 2.1	
89	5 22	2 09	福島県浜通り 福島県		37°06.6 いわき市三和町=1.		140°	47.8'	E	4km	M: 1.9	
90	5 23	3 27	岩手県沖 岩手県	1	39°05.4 大船渡市大船渡町=		142°	08.4'	Е	45km	M: 3.2	
91	5 23			1	37°06.5 いわき市三和町=0.	9		49.9'			M: 2.2	
92	6 01	1 30	福島県浜通り 福島県	2	37°07.6 いわき市三和町=2. いわき市平四ツ波*	1		50. 5'	Е	6km	M: 3.2	
93	6 02	2 21	千葉県東方沖 千葉県		35°49.9 旭市萩園*=0.5	' N	140°	51. 2'	Е	13km	M: 3.3	
94	6 03	3 25	与那国島近海 沖縄県		23°58.8 与那国町久部良=0.		122°	25. 2'	Е	14km	M: 4.5	
95	6 04	1 53	福島県浜通り 福島県	1	37°07.4 いわき市三和町=1.	2 V V	わき市平匹		=0.6	6km	M: 2.4	
96	6 05		福島県浜通り 福島県		37°07.1 いわき市三和町=0.	5		51. 1'			M: 2.3	
97	6 07		福島県神福島県		36°57.0 川内村下川内=0.7			12.6'			M: 3.2	
98	6 07		福島県中通り 福島県 福島県沖		浅川町浅川*=1.3	棚倉	140° 町棚倉中居 141°	野=1.(玉川	村小高*=0.8	M: 2.8 M: 3.4	
100	6 11		福島県神	1	いわき市三和町=0.	9	141°				M: 3. 7	
100	0 11	1 00	福島県		川内村下川内=1.8 田村市常葉町*=1. 小野町中通*=1.0 二本松市油井*=0. 田村市船引町=0.7	川内 4 田 小野 り 田 り	时上川内早 时市都路町 町小野新町 时市大越町	渡*=1.3 *=1.3 *=1.0 *=0.9	- 8 福葉 い い れ い れ	語島広野町下北迫大 町北田*=1.3 川戸 シき市三和町=0.9 柗 シき市平四ツ波*=0	谷地原*=1.5 内村上川内小山平* 畐島広野町下北迫苗 0.8 南相馬市原町区	代替*=0.9 高見町*=0.8
101	6 11	1 32	福島県浜通り 福島県		37°07.5 いわき市三和町=0.		140°	51.3'	Е	7km	M: 2.2	
102 (注)	6 11 6 11		福島県浜通り 福島県浜通り 福島県		37°07.2 37°07.5 いわき市三和町=1.	'N	140°	52.3' 51.5' ツ波*	E		M: 2.7 M: 2.5	
103	6 11	I 54	福島県浜通り 福島県	3 2	37°07.5 いわき市三和町=2. いわき市平四ツ波* 川内村上川内早渡* 川内村上川内小山平	8 *=2. 3 *=1. 2	3 楢葉町北 2 いわき市	i小名浜	. 6 ≔1. 0		M: 3.8	. 7
104	6 14	1 31	茨城県沖 茨城県	1	36°30.7 日立市助川小学校*		140°	55. 7'	E	16km	M: 3.3	

likes	香 海中	震力 W. 2	体 库	(∇ rfr:	※ シ	TH TAP
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
105	6 15 12	新潟県中越地方 新潟県	37°00.9′ 1 十日町市上山*=0.6	N 138° 46.2' E	Okm	M: 1.9
106	6 16 10	茨城県北部 茨城県	36°41.2' 1 日立市助川小学校*=	N 140°36.5'E =1.0 高萩市安良川*=0.8	4km 常陸太田市町屋	M: 3.1 屋町=0.5
107	6 16 12		36°41.2' 2 日立市助川小学校*= 1 日立市十王町友部*=		4km 8 高萩市安良川	M: 3.1
108	6 16 14		2 大網白里町大網*=2. 香取市羽根川*=2.3 睦沢町下之郷*=2.2 山武市殿台*=2.0 千 銚子市若宮町*=2.0 いすみ市国府台*=1. 印西市笠神*=1.8 匝 浦安市猫実*=1.7 復 横芝光町宮川*=1.6	型市南堀之内*=2.6 東金市 4 長生村本郷*=2.4 市房 いすみ市岬町長者*=2.3 香取市役所*=2.1 千葉- 葉中央区中央港=2.0 千葉 山武市蓮沼ハ*=1.9 成日 9 香取市佐原諏訪台*=1. 延港市今泉*=1.8 成田市 5里市七栄*=1.7 成田国 8	東市姉崎*=2.4 旭市萩園*=2. -宮町一宮=2.1 軽中央区都町*= 日市花崎町=1.9 8 東庄町笹川* 該山*=1.7 銚子 空港=1.6 茂原 山武市埴谷*=	千葉神崎町神崎本宿*=1.9 k=1.8 長南町長南*=1.8 市川口町=1.7 市原市国分寺台中央*=1.7 市道表*=1.6 香取市岩部*=1.6 1.6 野田市東宝珠花*=1.5
			1 芝山町小池*=1.4 長 野田市鶴奉*=1.4 成 千葉栄町安食台*=1. 千葉花見川区花島町 八街市八街*=1.2 鴨 千葉稲毛区園生町*= 勝浦市新官*=1.1 君	柄町大津倉=1.4 匝瑳市川 汶田市役所*=1.4 千葉佐倉 4 大多喜町大多喜*=1.4 *=1.3 印西市大森*=1.3 引用市横渚*=1.2 袖ケ浦市 =1.1 柏市旭町=1.1 千葉港	(目市場ハ*=1.4) (市海隣寺町*= 長柄町桜谷*= 印西市美瀬*= 5坂戸市場*=1.4 (54) (54) (54) (54) (54) (54) (54) (64) (64) (64) (64) (64) (64) (64) (6	4 千葉美浜区稲毛海岸*=1.4 1.4 四街道市鹿渡*=1.4 1.3 山武市松尾町松尾*=1.3 1.3 いすみ市大原*=1.3 2 横芝光町横芝*=1.2 k=1.1 木更津市太田=1.1 八幡*=1.0 銚子市天王台=1.0
			2 稲敷市柴崎*=2.4 稲 稲敷市役所*=1.9 茨 稲敷市江戸崎甲*=1. 小美玉市上玉里*=1. かすみがうら市大和 1 日立市役所*=1.4 土 かすみがうら市上土	(數市結佐 * = 2.3 神栖市波 域	随*=2.1 潮来 「源清田*=1.9 同市柿岡=1.6 美 『鳴市宮中*=1. では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	市辻*=2.0 神栖市溝口*=1.9 取手市井野*=1.8 土浦市下高津*=1.7 浦村受領*=1.6 稲敷市須賀津*=1.6
		+c.+.u	坂東市役所*=1.2 期 桜川市真壁*=1.2 剣 牛久市中央*=1.1 行 ひたちなか市南神敷 水戸市千波町*=0.8	『珂市福田*=1.2 つくば市 辞田市鉾田=1.2 石岡市八組 『方市玉造*=1.1 鉾田市造	7天王台*=1.2 『*=1.2 境町旭 5谷*=1.0 小美 0 利根町布川=	水戸市内原町*=1.2 つくば市小茎*=1.2 町*=1.2 筑西市門井*=1.1
			2 真岡市石島*=1.61 高根沢町石末*=1.3宇都宮市明保野町=0.		7田町*=0.9 益	子町益子=0.7 芳賀町祖母井*=0.7
			吉川市吉川*=1.5			尾*=1.7 加須市大利根 *=1.5
			鴻巣市吹上富士見*= 杉戸町清地*=1.2 さ 越谷市越ヶ谷*=1.1 加須市北川辺*=1.1 加須市下三俣*=1.0 久喜市鷲宮*=0.9 松 加須市騎西*=0.8 さ	=1.2	口市青木*=1. いたま大宮区ヲ 示ホ市中宗岡*= 浦和区高砂=1. いたま見沼区堀崎 にな宮原*=0.	等*=1.3 草加市高砂*=1.3 2 戸田市上戸田*=1.2 幸手市東*=1.2 天沼町*=1.1 さいたま桜区道場*=1.1 1.1 八潮市中央*=1.1 三郷市幸房*=1.1 0 久喜市菖蒲*=1.0 熊谷市大里*=1.0 6*=0.9 白岡町千駄野*=0.9 8 さいたま岩槻区本町*=0.8 7 久喜市下早見=0.7
			1 東京大田区多摩川*= 東京千代田区大手町= 東京江戸川区船堀*= 東京北区赤羽南*=1. 東京中央区勝どき*= 東京品川区北品川*= 東京江戸川区鹿骨*= 東京板橋区板橋*=0. 東京世田谷区世田谷 東京千代田区富士見	=1.3 東京荒川区荒川*=1. =1.2 東京大田区本羽田* =1.2 町田市中町*=1.2 東 1 東京板橋区高島平*=1. =1.0 東京文京区本郷*=1. =1.0 東京品川区平塚*=1.	=1.2 東京足立区 東京江東区森下* 1 東京江戸川区 0 東京墨田区東 0 東京台東区千 屋*=0.9 東京イ 8 東京文京区 7 町*=0.7 東京 中部で、7 東京中 東町*=0.7 東京	区中央=1.1 東京北区西ヶ原*=1.0 東向島*=1.0 東京江東区東陽*=1.0 F東*=0.9 東京江東区亀戸*=0.9 F代田区麹町*=0.8 東京大田区蒲田*=0.8 スポーツセンタ*=0.7 中野区江古田*=0.7 京目黒区中央町*=0.7
			2 横浜都筑区池辺町*= 1 横浜港北区日吉本町	*=1.4 横浜西区浜松町*		山手町=1.2 川崎川崎区宮前町*=1.2 Eツ境*=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.6

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	 深さ	規模					
109	6 16 42	福島県沖 福島県 1	36°55.0'N 川内村下川内=1.4	141° 09.0' E	52km	M: 3.4					
110	6 18 30	千葉県東方沖 千葉県 1	35° 19.9' N 香取市仁良*=0.8 東金市	141°10.3'E 市東新宿=0.5	26km	M: 3.9					
111	6 18 53	福島県中通り 福島県 2	37°04.7'N 古殿町松川*=1.6	140° 32.3' E	7km	M: 2.3					
112	6 19 07	宮城県沖宮城県 1	38°37.1'N 南三陸町歌津*=0.6	141° 54.5' E	48km	M: 2.9					
113	6 20 30	福島県浜通り 福島県 1	37°05.8'N いわき市三和町=0.6	140° 48.6' E	7km	M: 2.4					
114	6 20 42	福島県浜通り 福島県 1	37°04.7'N いわき市三和町=0.7	140° 48.3' E	4km	M: 2.3					
115	6 21 37	 埼玉県 1	稲敷市江戸崎甲*=0.7 元 稲敷市須賀津*=0.6 鉾田さいたま南区別所*=1.0	茨城鹿嶋市宮中*: 大城鹿嶋市宮中*: 上浦市常名=0.7 水戸 田市造谷*=0.5 かす	市千波町*=0.7 泊 みがうら市大和田	M: 4.1 =1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.8 朝来市辻*=0.7 水戸市金町=0.6 4*=0.5 茨城町小堤*=0.5					
116	6 23 45	福島県 2	37°03.1'N 楢葉町北田*=2.4 川内村 富岡町本岡*=1.9 田村市 田村市大越町*=1.7 川下 川俣町五百田*=1.4 小町 南相馬市原町区高見町* 本宮市本宮*=1.1 新地 南相馬市・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	141°08.8°E 対上川内早渡*=2.2 有常葉町*=1.9 飯舘 村村上川内小山平** 野町小野新町*=1.4 =1.4 いわき市小名: 市の地小屋*=1.1 南 が山市開成*=1.1 郡 はい市金色*=1.0 日 また松市金色*=1.0 日 また松市金色*=1.0 日 また松市金色*=1.0 日	51km 田村市都路町 * =2 村伊丹沢 * =1.9 い -1.7 玉川村小高 * いわき市錦町 * =1 兵=1.3 古殿町松川 2 二本松市田 甲 三 =2 3山市朝日=1.0 平 1村市船引町=0.9 1州市八幡山 * =0.7						
			宮城川崎町前川*=1.0 元 仙台若林区遠見塚*=0.8 北茨城市磯原町*=1.4 月 高萩市本町*=0.8 日立市	市桜*=1.4 亘理町下 大河原町新南*=0.9 5 柴田町船岡=0.5 仙 日立市役所*=1.1 日 市十王町友部*=0.7	「小路*=1.3 名取i 蔵王町円田*=0.9 台空港=0.5 立市助川小学校* 常陸大宮市北町*	市増田*=1.1 山元町浅生原*=1.0					
117	7 00 18	茨城県北部 茨城県 1	36°41.0′N 高萩市安良川*=0.5	140° 37.5' E	7km	M: 2.2					
118	7 00 43	茨城県沖 茨城県 1	36°34.4'N 日立市助川小学校*=0.8		50km	M: 3.3					
119	7 02 58	1 岩手県 1	日立市助川小字校*=0.8 37° 45.1' N 142° 15.5' E 35km M: 4.3 楢葉町北田*=1.7 田村市大越町*=1.5 福島伊達市霊山町*=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 天栄村下松本*=1.3 二本松市油井*=1.1 田村市都路町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 いわき市三和町=1.0 相馬市中村*=1.0 玉川村小高*=1.0 田村市常葉町*=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 二本松市金色*=0.9 川俣町五百田*=0.9 田村市船引町=0.9 飯舘村伊丹沢*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 富岡町本岡*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 葛在村落合落合*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 猪苗代町千代田*=0.8 福島伊達市月舘町*=0.7 桑折町東大隅*=0.7 郡山市朝日=0.7 福島市五老内町*=0.6 国見町藤田*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 浅川町浅川*=0.6 小野町小野新町*=0.5 一関市千厩町*=0.7 藤沢町藤沢*=0.6 一関市室根町*=0.6								
120	7 03 41	11-11-11-1	蔵王町円田*=0.7 大崎市南三陸町歌津*=0.6 気候 36°24.3'N 天栄村下松本*=0.6	市鹿島台*=0.7 女川 山沼市赤岩=0.5 栗原 141°50.1'E	町鷲神浜*=0.7 市築館*=0.5 石= 66km	M: 4.6					
			常陸大宮市野口*=1.3 元 益子町益子=1.0	★戸市内原町*=1.2	ひたちなか市南袖	■敷台*=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					
121	7 04 06	福島県浜通り 福島県 1	37°07.3'N いわき市三和町=1.0	140° 51.3' E	7km	M: 2.5					
122	7 04 15	福島県浜通り 福島県 2	37°07.2'N いわき市三和町=1.7 い		7km	M: 2.9					
123	7 05 07	長野県南部 長野県 1	35°51.3'N 木曽町新開*=1.0	137° 39.9' E	9km	M: 2.5					
124	7 06 02	新潟県中越地方 新潟県 1	37°15.3′N 魚沼市今泉*=1.3 魚沼		0km 长沢=0.6 魚沼市	M: 2.6 須原*=0.6					
125	7 07 02	福島県浜通り 福島県 1	37°07.3'N いわき市三和町=0.9	140° 50.9' E	8km	M: 2.5					
126	7 07 23	福島県浜通り 福島県 1	37°07.2'N いわき市三和町=0.6	140° 50.2' E	8km	M: 2.5					
127	7 07 26	茨城県沖 茨城県 1	36°18.4'N 日立市助川小学校*=1.		36km	M: 3, 4					
128	7 08 02		桜川市岩瀬*=1.2 常陸 水戸市内原町*=0.9 城 常陸大宮市野口*=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 つくば市苅間*=0.6 筑	立市助川小学校*=1.9 町池田*=1.3 日立市十 大宮市北町*=1.1 常陸 里町石塚*=0.9 筑西市 北茨城市磯原町*=0.8 水戸市金町=0.7 小美丑 西市海老ヶ島*=0.6 常	-王町友部 *=1. 全大宮市上小瀬 * 市門井 *=0.9 笠 那珂市瓜連 *= 医市堅倉 *=0.6 は は は に に に に に に に に に に に に に	M: 4.1 1.6 2 城里町阿波山*=1.2 土浦市常名=1.2 <=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.0 間市中央*=0.8 土浦市下高津*=0.8 0.8 常陸太田市町屋町=0.7 石岡市柿岡=0.6 下妻市本城町*=0.6 丁*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6					
		1 宮城県 1	2 真岡市石島*=1.6 真岡市田町*=0.9 茂木 栃木那珂川町馬頭*=0. 岩沼市桜*=0.7 玉川村小高*=1.4 平田 矢祭町東舘舘本*=1.0 鏡石町不時沼*=0.9 白	真岡市田町*=0.9 茂木町茂木*=0.9 那須烏山市中央=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 足利市大正町*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.5							
		群馬県 1	いわき市小名浜=0.6 い 桐生市黒保根町*=0.8								
129	7 10 21	岩手県沖 岩手県 1	39° 15.1′ N 大船渡市大船渡町=0.6	142°22.9'E 釜石市中妻町*=0.6 釜	35km 石市只越町=0.	M: 3.8 5 一関市室根町*=0.5					
130	7 11 42	茨城県沖 茨城県 1	36°42.9'N 日立市助川小学校*=0.8		33km	M: 3.1					
131	7 12 28	福島県浜通り 福島県 1	37°07.3'N いわき市三和町=0.7	140° 51.5' E	7km	M: 2.4					
132	7 12 28	福島県浜通り 福島県 1	37°07.4'N いわき市平四ツ波 *= 0.		6km	M: 2.3					
(注)	7 12 34 7 12 34	2	常陸太田市町田町*=3. 常陸大田市町田町*=2.9 城里町下2.5 大 水戸市金町=2.4 水戸市 ひたちなか市東石川*= 土浦市下高津*=2.3	140° 35.7° E 市助川小学校*=3.6 F 1 常陸太田市町屋町=3. 那珂市瓜連*=2.8 那珂 子町池田*=2.5 五霞町 内原町*=2.4 笠間市中 2.3 北茨城市磯原町*= 2.3 北茨城市磯原町*= 間市時間=2.3 水戸市 市門井*=2.1 常総市 時鳴車壁*=1.9 坂東陸 第 かすみがうら市上土 つくば市苅間*=1.7 7 1.6 東海村東海*=1.6 市岩井=1.6 茨城古河市 市中央*=1.4 守谷市	0 常陸太田市 7 市福田 *= 2.6 5 小本 = 2.4 常中 5 小本 = 2.4 常中 5 小市 *= 2.2 が 5 不下 *= 2.1 が 6 本 = 1.9 下 *= 1.1 7 部 市 ・ 1.7 部 * 1.1 5 に 車 *= 1.7 郷 * 2.1 5 に 車 *= 1.4 つく	5市堅倉*=1.7 取手市寺田*=1.7 7 下妻市本城町*=1.7 3*=1.6 茨城鹿嶋市宮中*=1.6 浦村受領*=1.5 八千代町菅谷*=1.5					

地震 番号	震源時日 時分	震央地名 各 地 の	震度	(計 測 震	緯度 度)	経度	深さ	規模	
		埼玉県	2	取手市藤神栖市溝加須市大海宮代町笠川白岡町千県春日部市海 を書するいたまず	弋*=1.2 コ*=1.1 刊根*=2. 原*=1.9 汰野*=1. 公原新田: 宮*=1.4 西区指扇:	石岡市石岡*=1.2 行方 茨城古河市長谷町*=1. 潮来市辻*=1.1 龍ケ崎 6 春日部市金崎*=1.8 久 6 杉戸町清地*=1.6 熊 *=1.5 幸手市東*=1.5 越谷市越ヶ谷*=1.4 吉 *=1.3 さいたま大宮区ラ 切*=1.2 蓮田市黒浜*=	2 稲敷市役所*=1 市寺後*=1.1 利州 喜市青葉*=1.7 看 谷市妻沼*=1.5 カ 川市吉川*=1.4 さ 天沼町*=1.3 さい	.2 稲敷市柴崎*=1.2 艮町布川=0.7 稲敷市須 ほ日部市中央*=1.7 久 ロ須市騎西*=1.5 久喜 いたま北区宮原*=1. たま見沼区堀崎*=1.3	稲敷市結佐*=1.2 賀津*=0.6 喜市下早見=1.6 市栗橋*=1.5 4 3 鴻巣市川里*=1.2
		福島県		さ深加三熊埼さ埼矢矢白郡川須い平檜い谷須郷谷玉い玉祭祭河山俣賀わ田枝下市市市美た三町町市市町川き村岐ま岡北幸江里ま芳東東東瀬五市市永村	录印 = 1.0 录印 = 1.0 是 = 1.0 E = 1.0	*=1.0 熊谷市大里*=1. 松伏町松伏*=0.9 さい 9 狭山市入間川*=0.9 伊奈町小室*=0.8 熊谷 東松山市松葉町*=0.7 0.7 桶川市泉*=0.7 八 0.6 朝霞市本町*=0.8 *=0.6 本庄市児玉町=0.8 1.9 白河市河市新田里1.8 内*=1.6 白河市新白知町 4 浅川町浅川*=1.4 い 1.1 福島広野町下北追 1.1 福島広野町下北追 1.1 西郷村熊倉*=1.8 天栄村湯本支所*=0.9 1.9 田村市大越町*=0.9	0 本庄市本庄*=1 たま大宮砂*=0.9 市被町=0.8 行田市 深谷市花園*=0.7 電 6 羽生市市上*=0.6 6 戸田村小島村町=1.6 *=1.6 棚崎町+1.5 町町中土 計市都路名に1川内 10 世間地・11 がき市・11 川内・11 が野町中下松本*	.0 鴻巣市吹上富士見: =0.9 行田市南河原*= 鴻巣市中央*=0.8 上 5本丸*=0.8 上 5本丸*=0.8 上 5本丸本=0.8 上 5本丸専市 10.7 戸 10.5 下 10.5	*=1.0 :0.9 :尾市本町*=0.8 :町*=0.7 :見町下細谷*=0.7 :島町平沼*=0.7 :三和町=1.5 :1.5 :泉崎村泉崎*=1.3 :本松市油井*=1.2
		栃木県		棚戶田南鮫芳真宇下日大日下日町市市馬村町市宮市市馬市町市宮市市原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	會言 **=0.7 - 5 言 **=1 = 7	*=0.9 石川町下泉*=0. *=0.8 葛尾村落合落合* 二本松市金色*=0.7 川 大玉村曲藤=0.6 猪苗代 島町=0.5 南相馬市原町で -0.5 会津美里町本郷庁号 2 大田原市高*=1.8 港 -1.7 茂木市町送木*=1.6 6 日光市中鉢石町*=1. -1.5 高根沢町石末*=1.4 4 益子町本町*=1.2 栃木 日光市鬼怒川温泉大原* *=1.0 大田原市黒羽田町 *=1.0 大田原市黒羽田町	*=0.8 本宮市本宮 内村上川内小山平 町千代田*=0.6 月 区高見町*=0.5 福 魯*=0.5 国見町 宮 田東田 市晃翌町田田里町 「市界型町田町+=1.7 長 那 東野 *=1.7 長 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*=0.8 福島市五老內時 *=0.7 白河市八幡小時 大玉村玉井*=0.6 小町 島市松木町=0.5 西会 田*=0.5 福島市飯野町 *=1.8 宇都宮市白沢町 庭沼市今宮町*=1.7 那 *=1.6 栃木市旭町=1.5 小 5 子木町丸林*=1.3 岩舟 豚須烏山市大金*=1.2 町富田*=1.0 北夏川町 役所*=1.0 那須塩原下	格*=0.7 一町小野新町*=0.6 車町登世島*=0.5 丁*=0.5 丁*=1.8 ・
		群馬県		佐宇那塩高前沼中吉桐沼伊郡省塩町市市市市条町市市市市条町市市市市条町市市市市条町市市市場町市市崎	生東 * =0.8 相 * =0.8 有 共	0.9 栃木市藤岡町藤岡 8 小山市中央町 *= 0.8 栃木さくら市氏家 *= 0.7 西方町本城 *= 0.5 日 8 渋川市赤城町 *= 1.8 信.5 伊勢崎市西外保町 *= 1.4 有安中市子代田町 *= 1.1 年 伊勢崎村町 *= 1.1 1 日 伊勢崎村町 *= 1.1 1 1:1.0 玉市浜町 *= 0.9 渋川 7 片品村東小川 = 0.7 渋	那須塩原市あたご 8 日光市日本 7 宇都宮本=0.5 F 邑楽町中等=1.7 *=1.5 大泉駅駅町 (世勢崎市町*=1.2 日野崎市川町市雪倉 1.2 沼市町屋*=1.1 0 太田市市メール 市石原*=0.8 前橋	町*=0.8 壬生町通町: 才*=0.8 矢板市本町: =0.7 那須塩原市蟇沼- 3光市藤原*=0.5 栃木 沼田市白沢町*=1.6 出*=1.5 =1.4 太田市西本町*= 桐生市黒保根町*=1. 町=1.2 みなかみ町鹿り みどり市笠懸町*=1. =0.9 太田市新田金井町 馬市堀越町*=0.8 館材	*=0.8 *=0.7 =0.6 :市都賀町家中*=0.5 =1.4 2 野沢*=1.1 1 丁*=0.9 :市城町*=0.7
		千葉県		高み群前多旭印野千柏我東市り明市町南古市西田葉市孫金市西田葉市子子市場金堀大鶴崎島市東	月町 * =0. 大町 * =0.5 大丁和町 =0.5 ち=1.7 ち=1.7 大大 * =1.3 を * =1.1 日 * =0.9 ま ・ =0.9 ま で で で で で で で で で で で で で で で で で で で	7 高崎市新町*=0.7 桐 *=0.6 渋川市伊香保町* =0.5 みどり市東町*=0.5 太 前橋市駒形町*=0.5 太 田市東宝珠花*=1.7 柏 3 香取市佐原八日市場- 東金市日鹿渡*=1.2 千 首*=0.9 茂田市役所*= 印西市美瀬*=0.9 芝山 =0.8 千葉栄町安食台*= 横芝光町横芝*=0.6 千	生市織姫町=0.7 食 *=0.6 榛東村新井 5 東吾妻町原町=0.5 田市大原町*=0.5 市旭町=1.5 ==1.3 香取市役所* 田市花崎町=1.2 管 葉花見川区花島町 0.9 千葉佐倉市海 町小池*=0.8 山區 0.8 旭市二*=0.7	i 林市美園町*=0.6 片 *=0.5 甘楽町小幡*= .5 群馬昭和村糸井*= =1.3 香取市仁良*=1. 喜里市七栄*=1.2 千葉 *=1.0 鎌ケ谷市新鎌/ 隣寺町*=0.9 柏市柏: 大市埴谷*=0.8 千葉若 千葉中央区都町*=0.	品村鎌田*=0.6 =0.5 =0.5 3 成田国際空港=1.3 =和毛区園生町*=1.1 -分谷*=1.0 *=0.9 =薬区小倉台*=0.8 7 成田市松子*=0.7
		宮城県		岩沼市桜:大崎市田	*=1.3 大 兄 *= 0.7	千葉中央区中央港=0.5 河原町新南*=0.9 蔵王 亘理町下小路*=0.6			
		東京都	1			1.0 東京荒川区東尾久* *=0.7 町田市中町*=0.			

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 計 測 震 度)	深さ	規模
		神奈川県 1	東京杉並区高井戸*=0.6 東京北区が東京江戸川区船堀*=0.6 三鷹市野崎武蔵野市吉祥寺東町*=0.5 横浜青葉区榎が丘*=0.7 横浜中区山	爷*=0.6 東京品川区平塚 *= 0	
134	7 12 37	茨城県北部 茨城県 1	36°43.6'N 140°3 日立市助川小学校*=1.4 常陸太田市 高萩市安良川*=1.0 高萩市本町*= 常陸大宮市上小瀬*=0.5	5大中町*=1.3 日立市役所*	
135	7 15 30		31°32.6'N 138°1 宇都宮市明保野町=0.7 東京千代田区大手町=0.5	6.6' E 407km	M: 4.8
136	7 22 33	福島県 3 2 1 宮城県 1 山形県 1	37° 04.5° N 140° 4 いわき市三和町=3.0 いわき市第町*=2.0 楢葉町北田*=いわき市錦町*=2.0 楢葉町北田*=におき市・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	対	 ₹*=1.2 古殿町松川*=1.1 「*=0.9 相馬市中村*=0.9).7 川内村上川内小山平*=0.7 村市常葉町*=0.5 田*=0.8 大崎市松山*=0.7 □=0.6 東松島市矢本*=0.5 ○.7 ひたちなか市南神敷台*=0.7
		栃木県 1	宇都宮市明保野町=0.5] 本-0.3 帝陸八百印工/14根本	-0.0
137	8 00 11	1001 401 100 0000	37°05.1'N 140°4 いわき市三和町=1.0	8.2'E 5km	M: 2.1
138	8 00 36	福島県浜通り 福島県 1	37°05.6'N 140°4 いわき市三和町=0.7	8.1' E 4km	M: 2.0
139	8 01 24	宮城県沖 宮城県 1	38°25.9′N 142°0 南三陸町歌津*=0.6	9.8' E 32km	M: 3.6
140	8 03 43		36°48.3'N 141°2 いわき市三和町=0.7 日立市助川小学校*=0.9 高萩市安良		M: 3.8
141	8 04 53	薩摩半島西方沖 鹿児島県 1	31°36.7′N 129°3 薩摩川内市下齻町青瀬=0.9	7.9' E 6km	M: 3.0
142	8 04 55	福島県沖 福島県 1	36°57.5'N 141°0 川内村下川内=0.6	9.3' E 52km	M: 2.7
143	8 05 04		、 32°00.7'N 130°5 小林市役所*=1.1 小林市真方=0.8		M: 0.9
144	8 05 08		階上町道仏*=1.3 遠野市松崎町*=1.4 普代村銅屋*=	1.3 宮古市川井*=1.1 宮古で =0.8 遠野市宮守町*=0.8 7	M: 3.7 市区界*=0.9 盛岡市玉山区薮川*=0.9 宮古市茂市*=0.7 野田村野田*=0.7).6 田野畑村役場*=0.5
145	8 05 34		38°34.5'N 142°0 大船渡市大船渡町=0.6 一関市室根町		M: 3.6
146	8 05 41		35°48.0'N 140°5 神栖市波崎*=0.9 稲敷市須賀津*= 銚子市川口町=1.2 銚子市若宮町*= 銚子市天王台=0.5	0. 5	M: 3.7 *=0.7 多古町多古=0.7
147	8 07 19	千葉県東方沖 千葉県 1	35°24.6'N 140°2 九十九里町片貝*=1.0 大網白里町7 東金市日吉台*=0.6 睦沢町下之郷* 山武市蓮沼ハ*=0.5	C網×=0.8 東金市東新宿=0.8	
148	8 09 20		37°01.6'N 138°2 上越市安塚区安塚*=1.9 上越市牧区 上越市清里区荒牧*=0.9 上越市三利	区柳島*=1.9 上越市浦川原区	

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)
		長野県 1	飯山市飯山福寿町*=1.2 栄村北信*=1.2
149	8 10 05	1 宮城県 2	38° 42.2' N 142° 15.4' E 39km M: 4.4
150	8 10 39	茨城県北部 茨城県 1	36°43.1'N 140°35.7'E 8km M:2.6 日立市助川小学校*=0.5
151	8 12 46	茨城県北部 茨城県 1	$36^\circ~40.7$ ' N $140^\circ~36.1$ ' E 6 km M: 3.0 日立市助川小学校*= 1.3 日立市役所*= 0.7 日立市十王町友部*= 0.7 常陸太田市町田町*= 0.5
152	8 13 56		24° 27.7' N 123° 57.6' E 8km M: 3.8 竹富町大原=1.9 竹富町船浮=0.9 竹富町上原*=0.9
153	8 14 11	宮城県沖 岩手県 1	38° 53.1' N 142° 00.1' E 47km M: 3.4 一関市千厩町*=0.7
154	8 14 24	福島県会津 福島県 2	37° 41.0' N 139° 56.3' E 8km M: 2.8 北塩原村北山*=2.1
155	8 16 19	2 1 宮城県 2 1	37° 27.6'N 141° 25.5'E 47km M: 4.2 楢葉町北田*=2.5 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 二本松市油井*=1.6 富岡町本岡*=1.6 天栄村下松本*=1.5 田村市大越町*=1.5 川俣町五百田*=1.4 玉川村小高*=1.4 田村市都路町*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 飯館村伊丹沢*=1.3 いわき市三和町=1.3 小野町小野新町*=1.2 相馬市中村*=1.2 田村市常葉町*=1.2 白河市東*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 福島伊達市霊山町*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.1 いわき市平四ツ波*=1.1 白河市新白河*=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 鏡石町不時沼*=0.9 浅川町浅川*=0.9 田村市船引町=0.9 本宮市本宮*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 葛尾村落合落合*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 川内村下川内=0.7 小野町中通*=0.6 郡山市湖南町*=0.5 岩沼市桜*=1.5 角田市角田*=1.5 丸森町鳥屋*=0.9 山元町浅生原*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.6 日立市助川小学校*=0.6
156	8 16 32		33° 30.7' N 132° 11.7' E 50km M: 3.3 八幡浜市保内町 $*=1.1$ 西予市三瓶町 $*=0.8$ 松野町松丸 $*=0.6$ 伊方町湊浦 $*=0.6$ 伊方町三机 $*=0.5$ 国東市田深 $*=0.6$
157	8 17 34	茨城県北部 茨城県 1	36°43.1'N 140°36.1'E 7km M:2.9 日立市十王町友部*=0.6 常陸太田市大中町*=0.6 高萩市安良川*=0.5
158	8 19 57	宮城県沖 宮城県 1	38° 33.4' N 141° 41.4' E 55km M: 2.8 南三陸町歌津*=0.7
159	8 21 29	岩手県沖 青森県 1	40° 02.4' N 142° 03.6' E 38km M: 3.3 階上町道仏 *= 0.8
160	8 21 35	1	42° 42.3' N 142° 55.4' E 89km M: 3.8 浦幌町桜町*=2.0 十勝大樹町生花*=1.7 豊頃町茂岩本町*=1.4 帯広市東6条*=1.3 十勝池田町西1条*=1.2 帯広市東4条=1.2 幕別町忠類錦町*=1.0 十勝大樹町東本通*=1.0 安平町早来北進*=0.9 芽室町東2条*=0.9 中札内村東2条*=0.8 本別町市陽町*=0.7 浦河町潮見=0.7 更別村更別*=0.7 むかわ町穂別*=0.7 幕別町本町*=0.6 幕別町忠類明和=0.5 浦河町築地*=0.5 千歳市若草*=0.5 階上町道仏*=0.7 東通村小田野沢*=0.6
161	8 21 56		38° 44.4' N 141° 43.3' E 52km M: 3.4 大船渡市大船渡町=0.5 気仙沼市唐桑町*=0.8

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度(計測震度)	経度	深さ	規模
162	8 23 01	茨城県北部 茨城県 1	36°42.4'1 日立市助川小学校*=1		9km =0.7 日立市十王	M: 2.9 町友部*=0.6
163	9 00 13	西表島付近 沖縄県 2	24°27.7'1 2 竹富町大原=1.5	N 123° 57.7' E	10km	M: 3.5
164	9 01 15	福島県浜通り 福島県 1	37°04.7'1 いわき市三和町=1.3 V		9km	M: 3.2
165	9 03 02	茨城県北部 茨城県 1	36°47.2'1 L 日立市助川小学校*=0	N 140° 33.0' E	8km	M: 2.8
166	9 04 46		36°33.3'1 岩沼市桜*=0.6 蔵王町 郡山市湖南町*=0.8 狩	丁円田*=0.5	35km 栄村下松本*=0	M: 4.8
167	9 05 03	岩手県沖 岩手県 1	39°55.2'1 [宮古市五月町*=0.5	N 142° 23.5' E	40km	M: 3.9
168	9 07 26	西表島付近沖縄県 1	24°11.1'1 1 竹富町船浮=0.9 竹富町	N 123°24.3'E 丁上原 *= 0.6	23km	M: 3.9
169	9 07 31	1	41°44.7' 3 えりも町えりも岬*=2 1 浦河町潮見=1.4 浦河町 1 東通村小田野沢*=1.1	.9 T築地 *= 1.4 函館市泊町	14-12-1-4-1	
170	9 09 00	福島県中通り 福島県 1	37°04.3'1 1 浅川町浅川*=0.8	N 140° 26.5' E	6km	M: 2.3
171	9 09 01	神奈川県 1	34° 56.2' 1 1 館山市長須賀=0.8 1 三浦市城山町*=0.5 1 東伊豆町奈良本*=0.7		64km	M: 3.5
172	9 10 57	宮城県 2	大崎市田尻*=1.1 気化 仙台青葉区作並*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9 力 栗原市金成*=0.9 大纸 栗原市岩柳*=0.8 大後 大崎市古川北町*=0.6	一関市千厩町*=1.5 1.6 一関市東山町*=0.6 石巻市桃生町*=1.8 涌谷 宮城川崎町前川*=1.3 石 山沼市唐桑町*=1.1 栗原 栗原市高清水*=1.0 岩 大崎市鳴子*=0.9 気仙沼 那町粕川*=0.9 栗原市一 新村大衡*=0.8 石巻市相 登米市米山町*=0.6 石	町新町=1.6 南三港市泉町=1.3 至 市築館 * =1.1 至	三陸町歌津 * = 1.6 登米市東和町 * = 1.2 東松島市矢本 * = 1.2 登米市南方町 * = 1.1 東松島市小野 * = 1.1 大崎市鹿島台 * = 1.0 登米市迫町 * = 0.9 9 塩竈市旭町 * = 0.9 栗原市栗駒 = 0.9 昭市赤岩 = 0.8 名取市増田 * = 0.8 三陸町志津川 = 0.7 栗原市瀬峰 * = 0.7
173	9 11 06		27°57.8'1 2 瀬戸内町請島*=1.7 1 瀬戸内町加計呂麻島*		16km	M: 3.6
174	9 11 26	和歌山県北部和歌山県 1	34°10.1'1 海南市日方*=1.3 和副 紀美野町下佐々*=1.1	吹山市男野芝丁=1.2 有田	8km 市初島町 * =1.2	M: 2.8 2. 和歌山市一番丁*=1.1
175	9 12 18	宮城県沖宮城県 1	38°33.4'1 南三陸町歌津*=0.7	N 141° 41.7' E	55km	M: 2.7
176	9 12 55		35°48.7'N 和敷市須賀津*=0.7 和 外子市若宮町*=0.9		13km 浦市常名=0.5 で	M: 3.7 ひたちなか市南神敷台*=0.5
177	9 16 47		36°46.4'1 いわき市小名浜=1.2 V いわき市錦町*=0.7 1 日立市十王町友部*=1	vわき市平四ツ波 *= 0.8		M: 4.1 「=0.7 田村市大越町*=0.7 「校*=0.8
178	9 19 40	秋田県沖 秋田県 2	39°48.7'1 2 男鹿市船川*=1.6 1 男鹿市男鹿中=1.3 秋日	N 139° 44.9' E	14km	M: 3.4

地震 番号	震源時日 時分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
179	10 00 26	宮城県 1	東松島市矢本*=0.9 登米 登米市迫町*=0.7 石巻市 南三陸町歌津*=0.5 角田 楢葉町北田*=1.3 相馬市 田村市大越町*=0.8 南相	千厩町 * = 0.5 桃生町 * = 1.1 登米市豊 市南方町 * = 0.9 宮城川 泉町 = 0.7 東松島市小野 * 市角田 * = 0.5 中村 * = 1.2 南相馬市鹿島 馬市原町区高見町 * = 0.8	崎町前川*=0.3 *=0.6 仙台太 島区*=1.2 富 3 福島広野町7	M: 4.0 沼市桜*=1.0 登米市米山町*=1.0 8 蔵王町円田*=0.8 村田町村田*=0.7 白区山田*=0.5 栗原市築館*=0.5 岡町本岡*=1.0 飯舘村伊丹沢*=1.0 下北迫大谷地原*=0.8 E島町=0.6 田村市常葉町*=0.6
180	10 02 44	宮城県沖 宮城県 3	田村市船引町=0.5 いわき 38°41.6'N 3 涌谷町新町=2.5	市三和町=0.5 141°41.8'E	52km	M: 4.1
		2	2 大崎市田尻*=2.1 登米市登米市中田町=1.6 大崎市宮城美里町北浦*=1.5 大南三陸町志津川=1.5 大崎市鹿島台*=1.4 気仙松島町高城=1.3 栗原市成岩沼市海が半=1.2 仙台宮城気仙沼市市ボー*=1.0 仙台宮城原市花山*=1.0 仙台宮城市等市北山*=0.9 宮城市半山町*=0.8 柴田町大崎市鳴子*=0.8 柴田町	松山*=1.6 登米市東和畔崎市古川三日町=1.5 大岬沼市唐桑町*=1.3 栗原市成*=1.2 栗原市一迫*=野区苦竹*=1.2 塩竈市加城川崎町前川*=1.1 仙行増田*=1.0 栗原市若柳字葉区作並*=0.9 仙台泉區美里町木間塚*=0.9 大網岡=0.8 大衡村大衡*=	丁*=1.6 登米 奇市古川北町* 市築館*=1.3 =1.2 登米市豊 世町*=1.2 東 台青葉区大倉= *=1.0 栗原市 区将監*=0.9 即町粕川*=0.9 即町粕川*=0.9	栗原市高清水*=1.3 栗原市瀬峰*=1.3 里町*=1.2 色麻町四竈*=1.2 松島市矢本*=1.2 栗原市栗駒=1.2 1.1 女川町鷲神浜*=1.1 鶯沢*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 石巻市前谷地*=0.9
		1	2 大船渡市猪川町=2.2 一関 一関市東山町*=1.8 住田 遠野市宮守町*=1.5 釜石市中妻町*=1.3 宮古 北上市柳原町=1.1 矢巾町 一関市花泉町*=1.1 平泉 金ケ崎町西根*=1.0 奥州 盛岡市玉山区薮川*=0.9 一関市山目*=0.8 盛岡市	町世田米*=1.6 陸前高 市区界*=1.3 一関市大東 南矢幅*=1.1 花巻市大道 町平泉*=1.1 奥州市江東 市前沢区*=1.0 花巻市石 大船渡市盛町*=0.9 釜石 玉山区渋民*=0.8 花巻下	田市高田町*= 東町=1.2 一関 自町=1.1 花巻 削区*=1.1 花 石鳥谷町*=0. 石市只越町=0. 市材木町*=0.	1.5 北上市相去町*=1.5 市川崎町*=1.2 遠野市松崎町*=1.2 市大迫総合支所*=1.1 巻市東和町*=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 9 盛岡市馬場町*=0.9 9 奥州市衣川区*=0.8
181	10 02 46		35°34.6'N 2 長浜市西浅井町大浦*=1. 長浜市余呉町中之郷*=0.		4km	M: 2.7
182	10 03 29	1 宮城県 2	2 一関市千厩町*=1.8 大船 一関市室根町*=1.4 藤沢 一関市東山町*=1.0 一関 一関市川崎町*=0.7 一関 登米市東和町*=1.8 気仙 南三陸町歌津*=1.4 大崎 登米市豊里町*=1.0 登米	町藤沢 *=1.4 陸前高田 「 市花泉町 *=0.8 大船渡 「 市大東町=0.6 遠野市松崎 沼市笹が陣 *=1.7 気仙沼 市田尻 *=1.3 石巻市桃石 市津山町 *=0.8 涌谷町彩	市大船渡町=0.3 奇町*=0.6 召市赤岩=1.5 挂町*=1.2 気 新町=0.8 栗原	
183	10 04 35	宮城県 1	水戸市中央*=1.5 笠間市中央*=1.4 小美玉 小美玉市上玉里*=1.2 土 城里町石塚*=1.2 鉾田市 美浦村受領*=1.1 常陸大 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 常 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 稲敷 かすみがうら市上土田*= かすみがうら市大和田*= 稲敷市須賀津*=0.8 笠間 岩沼市桜*=0.5 白河市新白河*=1.3 郡山	十王町友部*=2.4 日立下市千波町*=1.8 水戸市经 宮市野口*=1.7 那珂市都市市堅倉*=1.4 筑西市舟经 浦市常名=1.2 茨城町小均 蜂田=1.1 鉾田市造谷*= 宮市山方*=1.1 土浦市下陸太田市町屋町=1.0 神床 陸太田市町屋町=1.0 神床 0.9 行方市山田*=0.9 常陸 0.8 大洗町磯浜町*=0.8 市下郷*=0.7 常陸大宮下	金町=1.7 ひた 富田*=1.7 びた 富田*=1.7 那 是*=1.2 桜川 -1.1 大子町池 下高津*=1.0 西市溝市上小波山 大成里町阿辻*=1 -1.1 大子町池 下高津口・ボーン 大成里町町・ファート 下松本*=1.0	ちなか市南神敷台*=1.7 珂市瓜連*=1.7 北茨城市磯原町*=1.5 なか市東石川*=1.2 市岩瀬*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 田*=1.1 石岡市柿岡=1.1 土浦市藤沢*=1.0 石岡市八郷*=1.0 0 行方市玉造*=1.0 *=0.9 筑西市門井*=0.9 *=0.9 つくば市苅間*=0.8 0.8 常陸太田市町田町*=0.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
		埼玉県	二本松市油井*=0.6 須賀 1 真岡市石島*=1.4 益子町 茂木町茂木*=0.8 芳賀町 1 加須市大利根*=0.6 久喜	则市八幡山*=0.6 益子=1.4 那須烏山市 祖母井*=0.8 宇都宮 市下早見=0.5 香取市役所*=1.2 成	中央=1.2 市貝町 市明保野町=0.7 田市花崎町=1.1	内村上川内早渡*=0.7 白河市郭内=0.7 丁市塙*=1.1 真岡市田町*=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.7 旭市南堀之内*=1.0 香取市仁良*=0.9
184	10 05 12		7 36°57.9'N 2 栄村北信*=2.2 1 上越市安塚区安塚*=1.0	138° 36.1' E 津南町下船渡*=0.9	7km 十日町市上山*	M: 2.9 =0.8 十日町市松代*=0.6
185	10 07 03	茨城県沖 茨城県	36°27.4'N 1 日立市助川小学校*=0.6	141° 03.9' E	44km	M: 2.9
186	10 08 03	茨城県北部 茨城県	36°43.1'N 1 日立市助川小学校*=1.1	140°35.4'E 日立市十王町友部*=	8km 0.9 高萩市安良	M: 3.1 川*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6
187	10 08 13	和歌山県北部 和歌山県 奈良県 三重県	34°03.0°N 4 03.0°N 4 03.0°N 4 134°03.1°N 4 14 **3.8 3 4°03.1°N 4 15 **3.8 3 4°03.1°N 4 15 **3.8 4 16 **3.8 4 17 **4.8 4 18 **3.8 6 18 **3.8 6	135°31.2′ 医町村本町3.3 1.2′ 医町村本町3.3 1.2′ 医町村本3.3 1.2′ 医町村本3.3 1.2′ 医町村本3.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3	61km 22 14 14 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	M: 4.7 =3.2 和歌山広川町広*=3.1 日高川町川原河*=3.0 市下津*=2.8 有田市箕島=2.8 *=2.6 新宮市熊野川町日足*=2.6 2月
			津市美杉町八知*=0.9 松 津市人居東鷹跡町*=0.8 四日市市日永=0.7 志摩市 三重明和町馬之上*=0.6 三重御浜町阿田和*=0.5 2 湖南市石部中央西庁舎*= 甲賀市甲南町*=1.5 野洲	版市殿町*=0.9 四日伊賀市阿保*=0.8 津 古摩町和具=0.7 大台 津市一志町田尻*=0.1 =2.0 甲賀市信楽町*=1.5 湖南	市市新浜町*=0 市白山町川口* 町佐原*=0.7 6 津市芸濃町椋 1.9 近江八幡市 市中央森北公園	=0.7 三重大紀町錦*=0.7

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			竜王町小口*=1.2 東近江市上二俣町*=1.1 大津市南郷*=1.1 近江八幡市出町*=1.1 大津市国分*=1.0 草津市草津*=1.0 東近江市静光寺町*=1.0 東近江市市子川原町*=0.9
		京都府	滋賀日野町河原*=0.9 大津市御陵町=0.8 彦根市城町=0.7 2 和東町釜塚*=2.0 井手町井手*=1.8 精華町南稲八妻*=1.7 京田辺市田辺*=1.5 南山城村北大河原*=1.5
			1 京都中京区西ノ京=1.3 城陽市寺田*=1.2 京都中京区河原町御池*=1.1 八幡市八幡*=1.1 大山崎町円明寺*=1.1 久御山町田井*=1.1 宇治田原町荒木*=1.1 木津川市山城町上狛*=1.1 木津川市加茂町里*=1.1 木津川市木津*=1.0 京都伏見区向島*=0.9 南丹市八木町八木*=0.9 笠置町笠置*=0.8 京都上京区薮ノ内町*=0.8 亀岡市安町=0.8 長岡京市開田*=0.7
		大阪府	宇治市宇治琵琶=0.7 宇治市折居台*=0.6 向日市寺戸町*=0.6 京都下京区河原町塩小路*=0.5 2 大阪東住吉区杭全*=2.1 泉大津市東雲町*=2.1 忠岡町忠岡東*=2.1 大阪堺市堺区山本町*=2.1 大阪和泉市府中町*=2.0 阪南市尾崎町*=2.0 岸和田市岸城町=1.9 大阪狭山市狭山*=1.8 大阪岬町深日*=1.8 富田林市高辺台*=1.8 大阪堺市南区桃山台*=1.8 泉南市男里*=1.8 大阪太子町山田*=1.7 岸和田市役所*=1.7 泉佐野市りんくう往来*=1.6 熊取町野田*=1.6 岸和田市畑町*=1.6 大阪都島区都島本通*=1.6 千早赤阪村水分*=1.6 泉南市消防本部*=1.6 貝塚市畠中*=1.5 河内長野市役所*=1.5 大阪北区茶屋町*=1.5
			1 大阪東淀川区柴島*=1.4 大阪東成区東中本*=1.4 大阪生野区舎利寺*=1.4 大東市新町*=1.4 泉佐野市市場*=1.4 河内長野市清見台*=1.4 河南町白木*=1.4 大阪堺市中区深井清水町=1.4 大阪堺市堺区市役所*=1.4 柏原市安堂町*=1.3 富田林市本町=1.3 大阪堺市堺区大浜南町*=1.3 大阪坪野区平野南*=1.3 大阪堺市西区鳳東町*=1.3 島本町若山台*=1.2 田尻町嘉祥寺*=1.2 大阪堺市美原区黒山*=1.2 四條畷市中野*=1.2 交野市私部*=1.2 八尾市本町*=1.1 寝屋川市役所*=1.1 東大阪市荒本北*=1.1 羽曳野市誉田*=1.1 関西国際空港=1.1 大阪福島区福島*=1.1 大阪東淀川区北江口*=1.1 大阪旭区大宮*=1.1 大阪城東区放出西*=1.1 大阪福島区福島*=1.1 大阪住之江区御崎*=1.0 大阪畑市東区日置荘原寺町*=1.0 箕面市栗生外院*=1.0 松原市阿保*=1.0 高石市加茂*=1.0 藤井寺市岡*=1.0 大阪西淀川区千州*=0.9 校方市大垣内*=0.9 高槻市立第2中学校*=0.8 大阪堺市北区新金岡町*=0.8 門真市中町*=0.8 吹田市内本町*=0.8 守口市京阪本通*=0.7 長津市三島*=0.7 大阪中央区大手前=0.6 豊中市曽根南町*=0.6 豊中市台根南町**=0.6 豊中市台根南町**=0.5
		兵庫県	 2 淡路市志筑*=1.9 南あわじ市広田*=1.9 南あわじ市福良=1.8 南あわじ市市*=1.7 洲本市小路谷=1.6 神戸垂水区日向*=1.5 南あわじ市湊*=1.5 淡路市郡家*=1.5 1 淡路市富島=1.4 尼崎市昭和通*=1.2 神戸長田区神楽町*=1.1 南あわじ市北阿万*=1.1 姫路市白浜*=1.0 洲本市五色町都志*=0.8 明石市中崎=0.7 淡路市久留麻*=0.7 加古川市加古川町=0.5
		徳島県	2 徳島市津田町*=1.7 徳島市大和町=1.6 阿南市羽ノ浦町*=1.6 徳島市新蔵町*=1.5 鳴門市撫養町=1.5 鳴門市鳴門町*=1.5 石井町高川原*=1.5 藍住町奥野*=1.5 吉野川市川島町*=1.5 阿南市那賀川町*=1.5 石井町高川原*=1.5 藍住町奥野*=1.5 吉野川市川島町*=1.5 阿南市那賀川町*=1.4 阿南市山口町*=1.4 那賀町和食*=1.4 美波町西の地*=1.4 小松島市横須町*=1.3 松茂町広島*=1.3 北島町中村*=1.3 吉野川市鴫島町=1.2 阿南市富岡町=1.2 那賀町延野*=1.2 吉野川市山川町*=1.1 牟岐町中村*=1.1 つるぎ町貞光*=1.0 阿波市吉野町*=1.0 勝浦町久国*=0.9 美波町奥河内*=0.9 阿波市市場町*=0.8 海陽町久保*=0.8 美馬市脇町=0.7 徳島三好市池田総合体育館=0.5
		香川県	2 さぬき市津田町*=1.7 さぬき市寒川町*=1.6 1 小豆島町池田*=1.4 高松市扇町*=1.3 高松市庵治町*=1.3 高松市牟礼町*=1.2 東かがわ市三本松=1.2 さぬき市長尾東*=1.2 さぬき市大川町*=1.2 東かがわ市湊*=1.1 土庄町甲=1.1 小豆島町安田*=1.0 さぬき市長尾総合公園*=0.8 高松市伏石町=0.6
		福井県	1 小浜市四谷町*=1.0 小浜市大手町*=0.9 福井若狭町中央*=0.8 越前町西田中*=0.7 敦賀市松栄町=0.5
		岐阜県	1 岐阜市柳津町*=0.9 海津市平田町*=0.9 笠松町司町*=0.8 養老町高田*=0.8 大野町大野*=0.8 羽島市竹鼻町*=0.8 輪之内町四郷*=0.6 大垣市丸の内*=0.6 瑞穂市別府*=0.6 岐南町八剣*=0.6 大垣市墨俣町*=0.5
		静岡県 岡山県	1 袋井市浅名*=0.9 湖西市吉美*=0.9 静岡菊川市赤土*=0.7 浜松北区三ヶ日町=0.7 1 玉野市宇野*=1.3 岡山東区西大寺上*=1.2 倉敷市児島小川町*=1.1 里庄町里見*=1.0 岡山南区灘崎町*=0.9 赤磐市上市=0.7 岡山東区瀬戸町*=0.7 倉敷市真備町*=0.7 瀬戸内市邑久町*=0.6 岡山南区浦安南町*=0.6 瀬戸内市長船町*=0.5 赤磐市松木*=0.5 岡山北区桑田町=0.5 岡山北区足守=0.5 倉敷市新田=0.5 倉敷市船穂町*=0.5 備前市東片上*=0.5
		広島県 高知県	1 福山市神辺町 *=0.5 1 高知香南市夜須町坪井 *=0.6
188	10 12 00	茨城県沖 茨城県	36° 27.4' N 141° 03.8' E 45km M: 3.4 2 日立市助川小学校*=1.5
189	10 13 29	岩手県沖 岩手県	39°09.8'N 142°24.2'E 34km M: 4.4 2 花巻市東和町*=2.4 一関市千厩町*=2.4 釜石市中妻町*=2.2 遠野市宮守町*=2.0 遠野市松崎町*=2.0 一関市室根町*=2.0 山田町八幡町=1.9 住田町世田米*=1.9 八幡平市田頭*=1.9 盛岡市玉山区渋民*=1.7 签石市只越町=1.7 矢巾町南矢幅*=1.7 花巻市大迫町=1.7 宮古市川井*=1.6 宮古市五月町*=1.5 花巻市材木町*=1.5 大船渡市大船渡町=1.5 八幡平市野駄*=1.5 大船渡市猪川町=1.5 「陸前高田市高田町*=1.4 花巻市大追総合支所*=1.4 北上市相去町*=1.4 西和賀町沢内川舟*=1.4 宮古市区界*=1.3 宮古市茂市*=1.3 宮古市鉄ヶ崎=1.3 奥州市江刺区*=1.3 盛岡市玉山区薮川*=1.3
			宮古市区

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)
		青森県	盛岡市馬場町*=1.0 岩手町五日市*=1.0 平泉町平泉*=1.0 滝沢村鵜飼*=1.0 普代村銅屋*=1.0 奥州市水沢区大鐘町=1.0 八幡平市叺田*=0.9 宮古市長沢=0.9 野田村野田*=0.9 一戸町高善寺*=0.9 葛巻町葛巻元木=0.9 一関市花泉町*=0.9 奥州市水沢区佐倉河*=0.8 紫波町日詰*=0.8 大船渡市盛町*=0.8 奥州市衣川区*=0.7 栗石町千刈田=0.7 軽米町軽米*=0.7 西和賀町川尻*=0.6 二戸市石切所*=0.6 九戸村伊保内*=0.6 一関市山目*=0.5 一関市大東町=0.5 复仙沼市唐桑町*=2.0 気仙沼市笹が陣*=1.9 気仙沼市赤岩=1.8 南三陸町歌津*=1.4 栗原市金成*=1.2 気仙沼市赤岩=1.1 栗原市栗駒=1.1 石巻市桃生町*=1.1 栗原市若柳*=0.7 栗原市一迫*=0.7 登米市中田町=0.7 大崎市田尻*=0.7 登米市東和町*=0.6 大崎市古川北町*=0.6 大崎市古川三日町=0.5 南三陸町志津川=0.5 常上町道仏*=1.4 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 八戸市内丸*=0.8 青森南部町平*=0.8 八戸市湊町=0.8 東北町上北南*=0.8 おいらせ町中下田*=0.6 東通村小田野沢*=0.6
190	10 15 17		36° 05.3' N 140° 00.8' E 67km M: 3.7 2 宇都宮市明保野町=1.6 佐野市高砂町*=1.5 鹿沼市晃望台*=1.5 1 栃木市大平町富田*=1.4 佐野市中町*=1.4 真岡市石島*=1.4 下野市石橋*=1.3 鹿沼市今宮町*=1.1
191	10 16 03	埼玉県 千葉県 宮城県沖 岩手県	つくば市小茎*=0.6 笠間市中央*=0.6 美浦村受領*=0.6 下妻市本城町*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 稲敷市役所*=0.6 つくば市天王台*=0.6 つくば市苅間*=0.5 城里町徳蔵*=0.5 日立市助川小学校*=0.5 土浦市藤沢*=0.5 常総市新石下*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5 坂東市山*=0.5 坂東市山*=0.5
192	10 18 15	福島県沖	1 福島伊達市霊山町*=0.8 37°02.0'N 141°23.7'E 22km M: 4.3 1 いわき市三和町=0.9 天栄村下松本*=0.8 いわき市小名浜=0.7
193	10 21 11	橘湾長崎県	32° 40.8' N 129° 58.1' E 11km M: 2.7 2 諫早市多良見町*=1.5 1 雲仙市南串山町*=0.7
194	10 21 36	茨城県北部 茨城県	36°41.8'N 140°34.7'E 9km M:2.2 1 日立市助川小学校*=0.5
195	11 10 26	茨城県沖 茨城県	36°09.9' N 141°20.6' E 48km M: 4.6 2 高萩市安良川*=2.1 日立市助川小学校*=2.0 水戸市内原町*=2.0 ひたちなか市南神敷台*=1.8 日立市役所*=1.7 茨城鹿嶋市宮中*=1.7 日立市十王町友部*=1.6 那珂市福田*=1.6 土浦市常名=1.6 水戸市金町=1.6 神栖市溝口*=1.6 水戸市千波町*=1.5

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	Ę	緯度 (計 測 震 度)	経度		深さ	規模
			福島県 栃木県 千葉県	1	いわき市小名浜=0.7 浅川 真岡市石島*=1.3 益子町 小山市神鳥谷*=0.6 真岡 香取市仁良*=1.4 成田市 香取市佐原諏訪台*=0.9 成田市松子*=0.8 柏市加 旭市二*=0.7 匝瑳市八日	川町浅川*=0.6 k 打益子=1.3 茂木町 岡市田町*=0.6 与 市花崎町=1.4 香町 香取市羽根川* 里町=0.8 東金市日 日市場ハ*=0.7 F	いわき市平 丁茂木*=1. 字都宮市明 取市佐原八 =0.9 芝山 日吉台*=0. 印西市美瀬	四ツ波 *=0. 0 那須烏山 保野町=0.5 日市場=1.2 町小池 *=0. 7 山武市埴 *=0.7 八街	市湖南町*=0.8 いわき市三和町=0.8 6 棚倉町棚倉中居野=0.6 市中央=0.8 芳賀町祖母井*=0.8 香取市役所*=1.2 旭市南堀之内*=1.0 8 匝瑳市今泉*=0.8 成田国際空港=0.8 谷*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.7 市八街*=0.6 香取市岩部*=0.6 新宿=0.5 千葉栄町安食台*=0.5
196	11	15 17	宮城県沖 岩手県	1	38°42.5'N 一関市千厩町*=0.5	142° 09.9'	Е	47km	M: 3.4
197	11	15 50	五島列島近海 長崎県		32° 44.8' N 時津町浦 *= 0.5	129° 38.4'	Е	6km	M: 2.7
198	11	17 15	茨城県沖 茨城県	1	36°12.6'N 日立市助川小学校*=0.6	140°59.8' 水戸市千波町*		44km ちなか市南社	M: 3.3 申敷台*=0.5
199	11	17 44	福島県浜通り 福島県	2	37°07.5'N いわき市三和町=2.0いわ	140°51.5' つき市平四ツ波*		7km	M: 3.1
200	11	18 12	福島県沖福島県		天栄村下松本*=0.8 猪苗	†都路町∗=1. 0 ₦	善葉町 北田		M: 4.4 松市油井*=0.9 郡山市湖南町*=0.8 5 玉川村小高*=0.5
			宮城県	1	川俣町五百田*=0.5 仙台青葉区作並*=1.0 宮	宮城川崎町前川*	=0.9 岩沼	市桜*=0.7	蔵王町円田*=0.7
201	11	21 35	大分県南部 大分県 宮崎県		32°48.1'N 佐伯市蒲江=1.3 津久見市 延岡市北川町川内名白石			44km <=0.5	M: 3.4
202	11	21 59	福島県浜通り 福島県	1	37°07.7'N いわき市三和町=1.2	140° 51.5'	Е	7km	M: 2.8
203	11	22 31	宮城県沖 宮城県 岩手県	3 1 3 2	登米市平3.0 気低光 登米市平3.0 気低光 を米市平3.0 気低光 を米市平3.9 室米市 東本市地域を1.2 で、1.5 室米市 東大重城美町市増工。2.5 室米市 日本2.2 で、1.5 で、1	出来:8 **3 **3 **3 **3 **3 **3 **3 **3 **3 **	3.6 \$ = 市南 2. 卷 2. 台田 1.6 自一	市町市=2.津桜町本町並港合=1区理 町町猪 泉市山市五田=1駄村巻市 1.3 登2.市 宮2.津と1、大、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2 栗原市築館*=2.2 原市鶯沢*=2.2 栗原市一追*=2.2 治宮城野区苦竹*=2.1 原町新南*=2.0 山元町浅生原*=2.0 ヶ浜町東宮浜*=1.9 利府町利府*=1.9 岩出山*=1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 7 仙台青葉区雨宮*=1.7 富谷町富谷*=1.6 3 七ヶ宿町関*=1.3 丸森町上滝=1.0 岡市玉山区薮川*=2.8 釜石市只越町=2.5 州市衣川区*=2.4 3 遠野市宮守町*=2.3 2.3 遠野市松崎町*=2.2 1 宮古市鍬ヶ崎=2.0 村鵜飼*=2.0 一関市川崎町*=2.0 村鵜飼*=2.0 一関市川崎町*=1.9 波町日詰*=1.8

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
		青森県	2 階上町道仏*=2.2 八月 青森南部町苫米地*=1 1 八戸市内丸*=1.4 三月	.5 八戸市湊町=1.5 ^三 町在府小路町 * =1.4	らせ町中下田*=1.6 おいらせ町上明堂*	5 五戸町古舘=1.5 ==1.3 東通村小田野沢 *= 1.3
		秋田県	八戸市島守=1.0 五戸町 十和田市西十二番町* 2 仙北市西木町上桧木内 1 東成瀬村椿川*=1.4 頁 大仙市刈和野*=1.3 元 仙北市角館町小勝田* 仙北市田沢湖生保内宮	可倉石中市*=0.9 田子 =0.8 青森南部町沖田 *=1.6 秋田市雄和妙治 東成瀬村田子内*=1.4 大仙市北長野*=1.3 大 =1.2 秋田市河辺和田* 「ノ後*=1.1 井川町北川 :清水*=1.0 横手市大約	町田子 *=0.9 三沢i fi *=0.8 東通村砂子 去 *=1.6 由利本荘市 大仙市高梨 *=1.4 心 仙市大曲花園町 *=1 *=1.1 仙北市角館町 川尻 *=1.1 三種町豊 垂 *=1.0 湯沢市川連	- 又*=0.8 十和田市西二番町*=0.7 前郷*=1.6 こかほ市平沢*=1.3 1.2 由利本荘市西目町沼田*=1.2 「東勝楽丁=1.1 上岡*=1.0 秋田市消防庁舎*=1.0 町*=1.0 湯沢市沖鶴=0.9
		山形県	羽後町西馬音內*=0.7 横手市山內土渕*=0.7 能代市上町*=0.7 横= 大仙市協和境野田*=0 由利本荘市岩城内道川 八郎潟町大道*=0.5 \	、大仙市太田町太田*= イ秋田美郷町土崎*=0. 手市十文字町*=0.6 仙).6 由利本荘市矢島町夕 は、12・12・13・13・13・13・13・13・13・13・13・13・13・13・13・	0.7 横手市平鹿町浅 7 仙北市西木町上荒 北市田沢湖田沢*=0 5島町*=0.6 横手市 ×=0.6 大仙市南外* ×=0.5 由利本荘市岩	無 *= 0.7 横手市大森町 *= 0.7正 + *= 0.7 大仙市神宮寺 *= 0.70.6 横手市雄物川町今宿= 0.65 増田町増田 *= 0.6= 0.5 横手市安田柳堤地内 *= 0.5
			酒田市山田 *=1.5 寒 1 酒田市亀ケ崎=1.4 東村 遊佐町舞鶴 *=1.3 遊佐 米沢市林泉寺 *=1.2 泊 百鷹町荒砥 *=1.1 新匠 大江町左沢 *=0.9 州 鮭川村佐渡 *=0.8 大 真室川町新町 *=0.8	可江市中央*=1.5 河北 县市中央*=1.4 西川町 左町遊佐=1.2 庄内町余 酉田市本町*=1.2 三川 主市東谷地田町=1.1 大 杉町舟形*=0.9 山形川	町役場 *=1.5 大井沢 *=1.4 山辺町目 *=1.2 最上町向町横山 *=1.2 寒河 蔵村肘折 *=1.0 戸 西町上小松 *=0.9 元市駅前=0.8 米沢市4 山形市薬師町 *=0.7	町緑ケ丘*=1.3 鶴岡市藤島*=1.3 町*=1.2 尾花沢市若葉町*=1.2 江市西根*=1.1 高畠町高畠*=1.1 沢村古口*=1.0 上山市河崎*=1.0 大蔵村清水*=0.9 庄内町狩川*=0.9 金池*=0.8 南陽市三間通*=0.8
		福島県	2 川俣町五百田*=2.3 木 南相馬市鹿島区*=2.1 いわき市三和町=1.9 負 福島伊達市霊山町*=1 桑折町東大隅*=1.7 ネ 南相馬市原町区高見町 田村市都路町*=1.6 ネ 川内村上川内早渡*=1	相馬市中村*=2.3 楢葉 須賀川市八幡山*=2. 坂舘村伊丹沢*=1.9 福 .8 田村市船引町=1.7 畐島広野町下北迫大谷均 *=1.7 平田村永田*= 畐島市松木町=1.6 福島 6 南相馬市原町区本町	町北田 *=2.2 新地町 0 天栄村下松本 *=2 島市五老内町 *=1.8 二本松市油井 *=1.7 也原 *=1.7 富岡町本 1.7 小野町小野新町 市桜木町 *=1.6 郡 丁 *=1.6 郡山市開成	町谷地小屋*=2.2 田村市大越町*=2.1 2.0 玉川村小高*=1.9 3 鏡石町不時沼*=1.8
			福島伊達市月舘町*=1 川内村下川内=1.2 葛月 川内村上川内小山平* 福島市飯野町*=1.1 プ 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=0	.4 福島伊達市保原町* .3 いわき市平四ツ波* 尾村落合落合*=1.2 白 =1.1 西郷村熊倉*=1. 大玉村曲藤=1.0 猪苗代).7 鮫川村赤坂中野*=	<=1.4 大玉村玉井* <=1.3 いわき市小名 河市郭内=1.2 二本村 1 泉崎村泉崎*=1.1 町城南=0.9 矢祭町3 0.7 天栄村湯本支所	=1.3 小野町中通*=1.3 4浜=1.2 いわき市錦町*=1.2 公市金色*=1.1 1 石川町下泉*=1.1 東舘舘本*=0.8 三春町大町*=0.8 「*=0.6
		茨城県	1 水戸市内原町*=1.4 5 大子町池田*=1.3 那5 高萩市安良川*=1.1 で 土浦市下高津*=1.1 で 常陸大宮市北町*=1.0 つくば市苅間*=1.0 7 小美玉市上玉里*=0.9	成里町石塚*=1.4 小美 可市瓜連*=1.3 那珂市 ひたちなか市南神敷台* 充西市門井*=1.1 桜川)常陸大宮市山方*=1. 水戸市金町=1.0 かすみ)北茨城市磯原町*=0.	玉市堅倉*=1.4 水J 福田*=1.2 石岡市村 *=1.1 茨城町小堤* 市岩瀬*=1.1 ひたり の 城里町阿波山*=1 がうら市上土田*=1 9 茨城鹿嶋市鉢形=(ちなか市東石川*=1.0 1.0 土浦市藤沢*=1.0 1.0 桜川市真壁*=1.0 筑西市舟生=0.9
		栃木県	1 市貝町市塙*=1.4 那 芳賀町祖母井*=1.1 年 日光市今市本町*=0.9	宇都宮市明保野町=1.0	真岡市石島*=1.0 落 栃木那珂川町馬頭*	益子町益子=1.0 高根沢町石末*=1.0 =0.8 茂木町茂木*=0.7
		群馬県 埼玉県 千葉県 新潟県	1 邑楽町中野*=0.6 前林 1 宮代町笠原*=0.8 加 1 香取市佐原八日市場=0 1 村上市岩船駅前*=1.0	頁市大利根 *= 0.7 久喜).8 千葉中央区都町 * =		
204	11 22 33	宮城県沖 宮城県	38°28.9'1 1 石巻市桃生町*=0.6 同			M: 3.9 叮鷲神浜*=0.5
205	11 23 30	岩手県沖 岩手県 宮城県	39°13.3'1 1 釜石市中妻町*=1.2 - 大船渡市大船渡町=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=0.9	一関市室根町 *=1.1 一 5 大船渡市猪川町=0.5	関市千厩町*=0.8 翁	

地震 番号	,	源時	•	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)		経度	 深さ	規模	
					石巻市桃生町*:	0.5				
206	12	00	03	宮城県沖 宮城県 1	38°2 南三陸町歌津*	3.2'N 6.9 石巻ī	142°11.8'1 特桃生町 *= 0.6	E 28km	M: 3.8	
207	12	01	00	福島県浜通り 福島県 1	37°0 いわき市三和町	7.0' N 1.3	140° 51.0' 1	E 6km	M: 2.6	
208	12	01	46	茨城県沖 茨城県 1	36°1: 日立市助川小学	2.8'N 交 *= 0.5	141° 00.7' 1	E 36km	M: 3.2	
209				下城県 福島県 5 報 福島県 5 報 4 名 7 名 7 数 8 名 8 名 9	36°59-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19	交 3. 度 4. 4. 自 0 4. k. a. 3. a. f. k. k. 4. 3. 三京野灯7 k. 以1 5. 其 6. k. 4. 4. 2. 大郡 0 4. k. a. 3. a. a. a. b. k. k. 4. 3. a. a. b. k. k. 4. 3. a. a. b. k. k. 4. 3. a. a. b. k. k. a. a. b. k. k. a. a. b. k. b. a. a. b. k. b. a. a. a. a. b. k. b. a.	141°09.6°14.玉2村舘島い8本6古** 富下 多种 鱼原叶 多特特时用南企聚对宫附配对于台南市市 市市猪河福多町 多种 鱼原山 高岩 下 多种 鱼原 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	E 52km 3 4 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M: 6.1 中4:4.3 町: 4:3 町: 4:4:3 町: 4:4:3 町: 4:4:4:3 町: 4:4:4:3 町: 4:4:4:4:4:4:4:4:4:4:4:4:4:4:4:4:4:4:	*=4.1 4.1 矢吹町一本木*=4.0 4.0 浅川町大川*=4.0 为=3.9 棚倉町棚倉中居野=3.8 -3.7 田村市船引町=3.7 町*=3.6 本宮市本宮*=3.6 5 *=3.5 ※本町*=3.3 野*=3.1 1 储苗代町城南=2.9 菱川*=2.8 掌若松市東栄町*=2.0 若加納町*=1.8 加納町*=1.8 加納町*=1.6 古町*=1.2 =0.9 7 丸森市古川=3.5 旧町利府*=3.3 *=3.3 =3.2 北麻町和府*=3.3 *=3.1 9 大崎町利米=2.9 -2.8 *=2.7 京市第二年 -2.8 *=3.1 9 大衛村大衛*=2.9 -3.6 常陸大宮市中富町=3.5
					笠間市下郷*=3. 水戸市金町=3.2 茨城鹿嶋市鉢形 土浦市藤沢*=3. 稲敷市江戸崎甲 五霞町小福田*: かすみがうら市	2 那珂市 水戸市千 3.1 筑西市 0 石岡市村 *=3.0 潮 2.8 坂東下 上土田*=2	届田*=3.2 小美 安町*=3.2 東海 市門井*=3.1 行 市岡=3.0 石岡市 来市辻*=2.9 つ 市馬立*=2.8 稲 2.8 取手市寺田*	玉市堅倉*=3.2 村東海*=3.1 小 方市山田*=3.1 八郷*=3.0 桜川 くば市苅間*=2. 敷市柴崎*=2.8 k=2.8 常総市新福	茨城町小堤*=3.1 常 市真壁*=3.0 鉾田市 8 茨城鹿嶋市宮中*= 稲敷市結佐*=2.8 5下*=2.8 石岡市石「	7市麻生*=3.2 土浦市下高津*=3.1 ;陸太田市町屋町=3.0 5鉾田=3.0 =2.8 美浦村受領*=2.8 岡*=2.7
					筑西市海老ヶ島	*=2.7 カップ	すみがうら市大利	和田*=2.7 つくに	ば市小茎*=2.7 常陸	大宮市局部 *=2.7

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震	度(計測	緯度 震 度)	経度	深さ	規模
			つくに 下妻 坂東 茨城	ばみらい市福田*= 片鬼怒*=2.6 取手 片役所*=2.5 稲軁 ち河市下大野*=2.	=2.6 つくばみらい市力 =市井野*=2.6 つくば 対市須賀津*=2.5 結城 5	u藤 * = 2.6 河内町) 市天王台 * = 2.6 神 市結城 * = 2.5 下妻	京蔵*=2.6 鉾田市造谷*=2.6 原清田*=2.6 茨城古河市仁連*=2.6 時市溝口*=2.6 守谷市大柏*=2.5 市本城町*=2.5 筑西市下中山*=2.5
		栃木県	利根 4 大田原	丁布川=2.4 坂東市		*=2.3 茨城古河市	·長谷町*=2.1 神栖市波崎*=1.9
			那須索 宇都區 宇都區 鹿羽須 那須 鹿沼 鹿沼	塩原市あたご町*=3.1 宮市白沢町*=3.1 宮市中里町*=2.9 庁晃望台*=2.8 真 高山市役所*=2.7 庁瀬川=2.6 足利市 「大宮町*=2.5 岩	=3.2 真岡市石島*=3. 芳賀町祖母井*=3.1 真岡市田町*=2.9 那 延岡市荒町*=2.8 茂木 日光市中鉢石町*=2. 5大正町*=2.6 小山市 計町静*=2.5	2 益子町益子=3.2 栃木那珂川町馬頭: 須烏山市大金*=2. 町茂木*=2.8 栃木 7 矢板市本町*=2.6 日光 神鳥谷*=2.6 日光	*=3.4 高根沢町石末*=3.3 那須塩原市共墾社*=3.1 *=3.1 宇都宮市明保野町=3.0 9 日光市今市本町*=2.8 さくら市喜連川*=2.7 7 那須塩原市塩原庁舎*=2.7 亡市鬼怒川温泉大原*=2.5
			野木町 宇都語 小山市 栃木市 壬生町 佐野市	丁丸林*=2.3 下野宫市塙田*=2.2 字 百市塙田*=2.2 芳 「中央町*=2.2 茂 「大平町富田*=2. 丁通町*=2.0 西 大京葛生東*=1.9 同	予市田中*=2.3 下野市 学都宮市旭*=2.2 栃木 芝木町北高岡天矢場*= .0 佐野市田沼町*=2. 7町本城*=1.9 日光市	石橋 * = 2.3 塩谷町 市藤岡町藤岡 * = 2. 2.2 栃木市旭町 = 2. 0 鹿沼市口栗野 * = 足尾町中才 * = 1.9	=2.0 上三川町しらさぎ*=2.0
		青森県	2 東北町 おいい 七戸町 五戸町 外ヶ利	丁上北南*=2.4 丑 らせ町上明堂*=2. 丁七戸*=1.8 十和 丁倉石中市*=1.7 兵町蟹田*=1.5 む	ロ田市西十二番町*=1. むつ市金曲=1.6 青森 い市金谷*=1.5	部町苫米地*=2.4 1 東通村小田野沢: 8 野辺地町田狭沢: 南部町平*=1.6 三	六戸町大落瀬*=2.2 *=2.1 八戸市内丸*=1.9 *=1.7 十和田市西二番町*=1.7 E沢市桜町*=1.6 野辺地町野辺地*=1.6
			東北町 藤崎町 六ヶ戸 蓬田村 つがる	丁塔ノ沢山*=1.3 丁水木*=1.2 むぐ 所村尾駮=1.1 藤崎 寸蓬田*=1.0 つか る市木造*=0.9 ハ	o市川内町*=1.1 平川 新町西豊田*=1.1 十和 ぶる市柏*=1.0 新郷村	市猿賀 *=1.3 横浜 市柏木町 *=1.1 八 田市奥瀬 *=1.0 青 戸来 *=0.9 板柳町 市ノ町 *=0.8 青森	町寺下*=1.2 青森市浪岡*=1.2 、戸市湊町=1.1 つがる市稲垣町*=1.1 『森南部町沖田面*=1.0 『板柳*=0.9 田舎館村田舎館*=0.9 『銭田町鶴田*=0.8 平内町東田沢*=0.7
		岩手県	一関下 花巻下 藤沢町	方千厩町∗=2.8 − 方東和町∗=2.6 北	市江刺区*=2.5 岩手	関市花泉町 *= 2.7 岡市玉山区渋民 *=	
			2 陸州市 奥州市 奥州州市 奥州州市 奥州州市 医克雷克 一二二	高田市高田町*=2.3 大 市衣川区*=2.3 大 市水沢区佐倉河*= 市水沢区大鐘町=2.6 市長内町*=2.0 遠 市五月町*=1.9 宮 市大東町=1.6 盛岡	4 花巻市石鳥谷町*= 5 紀渡市大船渡町=2.3 =2.2 八幡平市田頭*= 2 山田町八幡町=2.1 1 雲野市宮守町*=1.9 住 1 古市川井*=1.9 大船 1 市只越町=1.8 岩手洋 1 市馬場町*=1.6 九戸	花巻市材木町 *=2. 2. 2 一関市山目 *= 八幡平市大更=2. 1 田町世田 *=1. 9 渡市盛町 *=1. 8 野町種市=1. 8 雫石村伊保内 *=1. 6 大	*=2.4 淹沢村鵜飼*=2.3 3 北上市柳原町=2.3 =2.2 一関市東山町*=2.2 紫波町目詰*=2.1 花巻市大迫町=2.0 二戸市浄法寺町*=1.9 関市川崎町*=1.8 八幡平市叺田*=1.8 両千刈田=1.7 軽米町軽米*=1.7 蛤渡市猪川町=1.6 岩泉町岩泉*=1.6 市長沢=1.5 大槌町上町*=1.5
		秋田県	花巻 市 田野火	市大迫総合支所*	=1.3 西和賀町沢内川舟 手洋野町大野*=1.0		町葛巻元木=1.3 葛巻町消防分署*=1.3 場*=1.2 西和賀町沢内太田*=1.2
			2 大仙由羽秋三大洲山田羽秋三大洲山田羽秋三大湯能由横能北潟北川北湖北河市市城市市市城市市市城市市市市城市市市市城市市市市市城市市市市市市市市市市	下高梨*=2.2 由利 市田沢湖生保内宮 本荘市西目町*=1.6 市消防庁舎*=1.5 丁豊岡*=1.4 横手 市神宮町*=1.3 大 市川連町*=1.3 大 京荘市岩谷町*=1.2 杉 市一町半二2 杉 市二町十出半=1.1 市田和大人保*=1.1 田市新田目*=1.0	以本荘市前鄉*=2.0 仙 /後*=1.9 横手市大叔 *=1.8 井川町北川尻* 秋田美郷町土崎*=1.4 仙北市田沢湖生保内」 =市雄物川町今宿=1.4 大 (山市北長野*=1.4 大 大田美郷町六郷 4 札十 大田美郷町六郷 4 札十 上市大館市校町*=1.2 五大館市大坂目町西磯 長手市十次目町西磯 11 仙北市角館町小勝日 11 湯沢市佐竹町*=1. 由利本荘市鳥海町伏り	生*=1.9 大仙市大兵 <=1.8 秋田市河辺 5 秋田市三1.5 -清水*=1.5 にかい 横手市平鹿町浅舞・ 仙市協和境野田※ 3 仙市北東勝町両田 角館町比塊堀×町三1.大 湯沢市横 国和本荘市 日*=1.1 由 横手市石脇 1 由利本荘市場 1 ・1.0 潟上市天	曲花園町 * = 1.9 大仙市刈和野 * = 1.9 和田 * = 1.8 由利本荘市岩城内道川 * = 1.7 大仙市太田町太田 * = 1.5

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	
		山形県		潟上市飯田川下虻川*= 中山町長崎*=2.9 上山 天童市老野森*=2.4 山 山形川西町上小松*=2. 河北町役場*=2.1 酒田 大石田町緑町*=2.0 酒田 新庄市東谷地田町=1.8 大蔵村清水*=1.7 寒河 山形小国町小国小坂町 新庄市沖の町*=1.5 長	8 にかほ市金浦*=0 -0.7 藤里町藤琴*=0 市河崎*=2.6 白鷹 辺町緑ケ丘*=2.3 〒 3 河北町谷地=2.2 貞 市亀ケ崎=2.0 山形寺 沢市駅前=2.0 米沢下 市山田*=1.9 庄内町 三川町横山*=1.8 戸 工市西根*=1.7 寒河 *=1.6 鶴岡市温海川	.8 北秋田市米內沢 .7 三種町鹿渡*=0. 订荒砥*=2.6 米沢市 5川町大井沢*=2.3 長上町向町*=2.2 本 明日町宮宿*=2.0 酒田市 丁狩川*=1.9 遊佐町 左内町余目*=1.7 兵 可江市中央*=1.7 山	*=0.8 三種町鵜川*=0.7 .6 大館市早口*=0.6 男鹿市男鹿中=5林泉寺*=2.5 南陽市三間通*=2.5 高畠町高畠*=2.3 計山市中央*=2.2 酒田市飛鳥*=2.1 是花沢市若葉町*=2.0 5本町*=2.0 東根市中央*=2.0 5本町*=2.0 東根市中央*=1.8 1が町舟形*=1.7 大蔵村肘折*=1.7 山形小国町岩井沢=1.7 白鷹町黒鴨=1.6 大江町左沢*=1.6	
		群馬県	3	山形市緑町=1.3 鶴岡市酒田市観音寺*=1.0 山邑楽町中野*=2.7 桐生前橋市富士見町*=2.4 太田市西本町*=2.3 太	i羽黒町*=1.3 鶴岡市 i形金山町中田=0.7 L 市元宿町*=2.5 群馬桐生市黒保根町*=2 は田市大原町*=2.3 間 i橋市粕川町*=2.2 にまっている。	下上山添*=1.2 山开 山形金山町金山*=0. 馬千代田町赤岩*=2. .4 伊勢崎市西久保 羊馬明和町新里*=2. 介橋市鼻毛石町*=2.	.5 大泉町日の出*=2.5 町*=2.4 伊勢崎市今泉町*=2.3 .3 沼田市西倉内町=2.2 .2 高崎市高松町*=2.2	
			1	渋川市赤城町*=2.2 太板倉町板倉=2.1 みどり 吉岡町下野田*=2.0 沿中之条町小雨*=1.9 前みなかみ町後閑*=1.7 高崎市箕郷町*=1.7 高崎市下室田*=1.5 草津町草津*=1.4 群馬昭和村糸井*=1.4 甘楽町小幡*=1.4 中之富岡市七日市=1.2 神流	に田市粕川町*=2.1 食 市笠懸町*=2.1 前格 田市下久屋町*=2.0 が橋市駒形町*=1.9 三 渋川市八木原*=1.7 高崎市足門町*=1.7 高 川市石原*=1.5 富 高山村中山*=1.4 真 前橋市昭和町=1.4 点 条町日影=1.3 みなが で、またので、またいで、またいで、またいで、またいで、またいで、またいで、またいで、またい	官林市美園町 *=2.1 语 市 堀越町 *=2.1 语 情 市 堀越町 *=2.1 语 桐生市 新里町 *=2.1 语 桐生市 新里町 *=1.9	館林市城町*=2.1 沼田市白沢町*=5 リ川市吹屋*=2.0 安中市安中*=2.0 .0 太田市浜町*=2.0 藤岡市中栗須*=1.8 片品村東小川= =1.7 榛東村新井*=1.7 ※どり市大間々町*=1.7 で中市松井田町*=1.5 夏吾妻町本宿*=1.4 高崎市吉井町吉井川*=1.4 市崎町生利*=1.3 みどり市東町*=1.3 品村鎌田*=1.2 みなかみ町鹿野沢*= *=1.1 川場村谷地*=1.1	1. 7 3
		埼玉県	2	春日部市中央*=2.9 宮 内喜市市中央*=2.7 客車 京喜市下早見=2.7 下落車 加須市市北川辺*=2.4 吉町 加須市市北川辺*=2.4 吉町 加須市市高砂*=2.4 吉町 一さいた市町平出2.2 東空 三部で11年で11年で11年で11年で11年で11年で11年で11年で11年で11	代町笠原*=2.9 春時 (部市金崎*=2.7 幸年 *=2.6 熊谷市大里* (出市な中央*=2.4 徳 (東市中央*=2.4 徳 (東市田) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京)	田 * = 2. 日 部市谷原 * = 2. 7 本 2. 5 青	.8 加須市大利根 *= 2.7 市吹上富士見 *= 2.6 =2.5 加須市下三俣 *= 2.5 いたま見沼区堀崎 *= 2.5 野市栗橋 *= 2.4 吉見町下細谷 *= 2.4 =1 1 清地 *= 2.4 *= 2.2 久喜市菖蒲 *= 2.2 市泉 *= 2.2 富士見市鶴馬 *= 2.2 本 *= 2.1 埼玉美里町木部 *= 2.1 *= 2.1 埼玉美里町木部 *= 2.1 *= 2.1 埼玉美里町木部 *= 2.1 *= 2.1 お近京 *= 2.1 *= 2.1 おびたま高区別所 *= 2.1 *= 2.1 さいたま南区別所 *= 2.1 ※市 表羽 *= 2.0 秋父市近戸町 *= 2.0 ※市三ツ和 *= 2.0 秋父市近戸町 *= 2.0 ※市三ツ和 *= 1.8	1. 9 1. 6 1. 5
		千葉県		小鹿野町両神薄=0.6 飯 印西市笠神*=3.0 香取 成田市花崎町=2.7 千葉 成田国際空港=2.6 千葉 香取市仁良*=2.5 四街 旭市南堀之内*=2.4 千 千葉中央区千葉市役所 山武市埴谷*=2.3 千葉 成田市松子*=2.3 富里 八千代市大和田新田*=	能市为生=0.6 秩父下 京市佐原八日市場=2.9 佐倉市海隣寺町*=2.6 送町安食台*=2.6 至 道市鹿渡*=2.5 葉神崎町神崎本宿* *=2.4 野田市東宝珠 稲毛区園生町*=2.3 京市七栄*=2.3 東金下 全、2 鎌ケ谷市新鎌ケ 安市猫実*=2.1 旭下	下大滝*=0.6 香取市役所*=2.8 .7 印西市大森*=2. 香取市佐原諏訪台*: =2.4 多古町多古=2. 花*=2.4 成田市中 千葉美浜区稲毛海, 日吉台*=2.2 成日 谷*=2.2 八街市八 行二*=2.1 芝山町小	.7 千葉若葉区小倉台*=2.6 =2.5 香取市羽根川*=2.5 .4 千葉中央区中央港=2.4 台*=2.4 柏市旭町=2.4 白井市復*=5 岸*=2.3 野田市鶴奉*=2.3 日市役所*=2.2 街*=2.2 香取市岩部*=2.1 、池*=2.1 鋸南町下佐久間*=2.0	

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	 深さ	規模
			我孫子市我孫子*=1.9 東金市東岩崎*=1.8 匝 千葉緑区おゆみ野*=1. 山武市松尾町松尾*=1.6 長 君津市久留里市場*=1. 千葉一宮町一宮=1.4 長 鴨川市横渚*=1.3 いす 長南町長南*=1.2 館山	千葉酒々井町中央台* 瑳市今泉*=1.8 横芝 8 市川市八幡*=1.8 7 松戸市根本*=1.7 生村本郷*=1.6 柏市 6 いすみ市岬町長者* 柄町大津倉=1.4 木更 み市国府台*=1.3 南 市長須賀=1.2 木更津	<=1.9 旭市高生*=1 光町横芝*=1.8 山 船橋市湊町*=1.8 銚子市若宮町*=1.7 柏*=1.6 市原市国 <=1.6 大網白里町大 津市役所*=1.4 君 房総市谷向*=1.3 市太田=1.2 南房総下	代市殿台*=1.8 姚子市川口町=1.8 白子町関*=1.7 ′成田市猿山*=1.6
		2	3 見附市昭和町*=2.5 村 2 刈羽村割町新田*=2.3 長岡市中之島*=2.0 新 阿賀町市中之島*=1.7 阿賀町市中央町*=1.7 阿賀町市佐ヶ橋*=1.7 村上市片町*=1.6 燕 高 高 高 高 高 高 大 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	南魚沼市六日町=2.2 発田市稲荷岡*=2.0 市山市高村沢*=1.8 村上市三之町*=1.7 阿賀町*=1.7 阿賀町*=1.6 聖龍 上市市居屋*=1.5 村上 越市町屋が崎幸田*=1.2 大市町県ケ区之出陽西=1.4 新 大市東央区出陽西=1.2 大市東川口*=1.3 大市東川口*=1.2 和市店屋町*=1.2 大市市崎町半年1.1 大市市崎町半年1.2 大市地崎町*=1.0 大市地崎町*=1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎半年1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎町半年1.0 大市地崎町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町半年1.0 大田町田町田町田町田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	長岡市小島谷*=1.9 阿賀町鹿田*=1.7 『 五泉朴葉田*=1.7 『 湯秋葉田*=1.6 『 調本事事町* 高田市寺泊・1.5 書 市岩、半=1.5 書 高田、田本田、田 高田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田	=1.7 上越市三和区井ノ口*=1.6 时矢作*=1.6 阿賀野市山崎*=1.6 =1.5 長岡市与板町与板*=1.5 分水桜町*=1.5 胎内市新和町=1.5 **=1.4 新発田市乙次*=1.4 上越市吉川区原之町*=1.3 3 新潟東区古川町*=1.32 三条市荻堀*=1.2 为
			村上市寒川*=0.5 長岡 2 函館市新浜町*=1.8 1 新冠町北星町*=1.4 安 帯広市東6条*=1.1 十	市幸町=0.5 魚沼市米平町早来北進*=1.2 勝清水町南4条=1.0	沢=0.5 様似町栄町*=1.2 F 標津町北2条*=1.0	白糠町西 1 条 * = 1. 1 帯広市東 4 条 = 1. 1) 十勝大樹町東本通 * = 0. 9 東河町野深 = 0. 7 浦河町潮見 = 0. 7
			東京板橋区高島平*=2.3 東京 東京市中町*=2.3 東京 東京江東区村川*=2.1 東京江東区村川*=2.1 東京北区赤羽南*=2.1 東京北区赤羽南*=2.1 東京北区赤崎*=2.1 東京世町野俗区区東京北田市省区成城縣茶屋。 東京世町野四田平*=1.9 東京市小川町東陽*=1.9 東京東市忠田市北東京村市市北田市北東京村市市北市北東京村市市北京市市北市市北京市市北市市市、 東京新市市東市市大町*=1.7 東京京村田下田市大町*=1.5 東京京村田下大街町*=1.4 東京大田市大横町=1.2 清	4 東京渋谷区本町*** 3 東京と中・2.2 東京足上落京に上来。 東京と東京に上中・2.0 東京と下が、東京とのでのでは、 東京とのでのでは、 東京とのでのでは、 東京とのでは、 東京とのでは、 東京とのでは、 東京とのでは、 東京とのでは、 東京とのでは、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	2.3 東京上空中明 東京米=2.1 東京上空川米=2 東京光=1.1 東京三日東京 2.1 東京京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東	*=1.9 東京江戸川区鹿骨*=1.9 ポーツセンタ*=1.9 =1.9 東京大田区多摩川*=1.9 *=1.8 東京中央区築地*=1.8 中市中央*=1.8 東京台東区千束*=1.8 .8 東京練馬区光が丘*=1.8 !金*=1.7 東京新宿区歌舞伎町*=1.7 町*=1.7 町田市役所*=1.7 清瀬市中里*=1.7 多摩市関戸*=1.7 橋*=1.6 東京江東区亀戸*=1.6
		神奈川県 2	2 横浜港北区日吉本町*= 横浜神奈川区神大寺*= 二宮町中里*=2.1 小田 中井町比奈窪*=2.0 横 川崎川崎区中島*=1.9 神奈川大井町金子*=1. 横浜青葉区市ケ尾町*=	2.1 横浜中区山吹町* 原市荻窪*=2.1 横浜 浜中区山手町=1.9 横 綾瀬市深谷*=1.9 寒 9 横浜西区みなとみら 1.8 川崎幸区戸手本町	<=2.1 横浜保土ケ谷 南区別所*=2.0 川崎 浜緑区十日市場町* 川町宮山*=1.9 厚フ い*=1.8 横浜瀬谷 J*=1.8 川崎中原区	=1.9 横浜青葉区榎が丘 *= 1.9 木市下津古久 *= 1.9

地震 震源時番号 日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ 規模	
	山梨県 2 1 長野県 2 1 静岡県 2	川崎中原区小杉陣屋町=1.6 横浜旭区大地町*=1.5 神経 川崎中原区小杉町本=1.5 神経 川崎田区大地町本=1.5 神経 相模に大力では、本=1.5 神経 相模に大力では、大田では、大田では、大田では、大田では、大田では、大田では、大田では、大田	. 7 相模尔*=1.6 相模 相野**。 6 厚木的 # =1.6 相模 相野**。 6 厚木的 # =1.5 情况 # 每 # =1.5 情况 # 有 # # =1.5 情况 # # # =1.5 情况 # # # # =1.5 情况 # # # # =1.5 情况 # # # # # =1.5 情况 # # # # # # # # # # # # # # # # # #	**=1.7 相模原名 原記 1.6 横下 原記 1.6 塚正下 原記 1.6 塚正下 原記 1.6 塚正下 原題 1.6 塚正下 原題 1.6 塚正下 原題 1.6 本事 第二 1.8 本事 第二 1.8 本事 第一 1.6 本事 1.6 本事 1.7 本事 1.8 本章 1.8 本	保沢*=1.7 長戸塚区戸塚町*=1.6 谷*=1.6 横浜泉区岡津町*=1.6 横浜港南区丸山台北部*=1.5 5.5 川崎多摩区登戸*=1.5 黄浜神奈川区白幡上町*=1.5 長中区日本大通*=1.5 東中区日本大通*=1.3 三浦市城山町*=1.3 三浦市城山町*=1.9 =1.8 甲州市役所*=1.8 三今井*=1.7 笛吹市役所*=1.7 市境川町藤垈*=1.6 *=1.5 笛吹市一宮町末木*=1.5 下於曽=1.5 鳴沢村役場*=1.4 3 富士吉田市下吉田*=1.3 非太刀*=1.2 西桂町小沼*=1.2 日本=1.5 軽井沢町長倉*=1.5 「落合*=1.1 佐久穂町畑*=1.1 日本=1.0 原村役場*=1.0 「相生町*=0.9 「豊野町豊野*=0.8 0.7 下諏訪町役場*=0.6
			原=0.9 静岡清水区千歳吗 宮市猪之頭*=0.8 長泉の 日本市田京*=0.7 裾野で	町=0.9 静岡菊川市赤土 町中土狩*=0.8 藤枝市 市佐野*=0.7 静岡葵区	☑駒形通*=0.7
210 12 04 37	受知県 2	浜松北区三ヶ日町=1.7 浜柱島田市中央町=1.6 浜松東區浜松中区三組町=1.5 焼津市藤枝市岡出山*=1.4 静岡郊東伊豆町奈良本*=1.1 静岡駅沿馬田市川根町=1.2 浜松天育藤枝市瀬戸新屋*=1.1 静岡駅沿浜松北区引佐町*=1.0 沼沼富士宮市野県中*=0.8 宝土宮市町県庁*=0.8 接近市街上1.4 豊川市山銀井町*=1.3 蒲龍豊川市小坂井町*=1.2 蒲郡市名古屋瑞穂区塩入町*=1.2	争波*=2.0 浜松南区江港等*=1.8 御前崎*=1.8 御前崎*=1.8 御前崎**=1.8 御前崎**=1.7 四区雄路*=1.6 掛川市宗高*=1.5 两河交路等。1.3 河交路等。1.3 河交路等。1.3 河交路等。1.3 河湾区。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市公市。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市金。1.1 市公市。1.1 市公市。1.1 市公市。1.1 市公市。1.1 下下、1.2 田。1.1 下下、1.3 原,市大、1.3 原,市大、1.3 原,市大、1.3 原,市大、1.3 原,市大、1.3 原,市大、1.1 医域、1.1 下,1.1 医域、1.1 下,1.1 医域、1.1 下,1.1	之島町*=2.0 牧之原*=1.8 磐市*=2.0 牧之原等=1.8 磐市*=1.8 磐市*=1.8 磐市*=1.8 磐市*=1.8 磐市*=1.8 磐市*=1.5 岩质 化二甲甲二甲甲二甲甲二甲甲二甲甲二甲甲二甲甲二甲甲二甲甲二甲甲二甲甲二甲甲甲甲甲甲	「開新町岡部*=2.1 「鬼女新田=2.0 1.8 掛川市三俣*=1.8 5福田*=1.8 磐田市森岡*=1.7 別西市新居町浜名*=1.7 調査*=1.5 同伊豆町下賀茂*=1.3 同伊豆町下賀茂*=1.2 巨吉*=1.2 巨古*=1.2 巨西市長岡*=1.1 近町宇久須*=1.0 情水区満原新栄*=0.9 兵北区西美國*=0.8 *=0.8 *=0.6 南伊豆町入間*=0.6 兵市稗田町*=1.3 京緑町*=1.3 知立市弘法*=1.3 別根町*=1.2 回本=1.1 阿久比町卯坂*=1.1 三野町=1.0 同市沓掛町*=1.0 日間*=1.0 日間*=1.0

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
		福井県 1 長野県 1 岐阜県 1 三重県 1	西尾市吉良町*=0.8 一宮市木曽川町*=0.8 豊川市諏訪*=0.8 豊田市小原町*=0.7 日進市蟹甲町*=0.7 蟹江町蟹江本町*=0.7 南知多町豊浜=0.7 武豊町長尾山*=0.7 常滑市新開町=0.7 愛西市石田町*=0.7 清須市須ケロ*=0.7 豊田市小坂本町=0.7 名古屋千種区日和町=0.7 愛西市稲葉町=0.6 清須市清洲*=0.6 名古屋緑区有松町*=0.6 長久手町岩作*=0.6 名古屋中区県庁*=0.5 田原市古田町*=0.5 豊田市大洞町=0.5 新島村式根島=1.4 神津島村金長=1.2 神津島村役場*=1.1 新島村大原=0.9 東京利島村=0.7 福井市豊島=0.5 天龍村天龍小学校*=0.9 茅野市葛井公園*=0.8 諏訪市湖岸通り=0.7 飯田市高羽町=0.7 飯田市大久保町*=0.7 阿南町東条*=0.6 泰阜村梨久保=0.5 恵那市上矢作町*=0.7 大垣市丸の内*=0.7 岐南町八剣*=0.7 中津川市かやの木町=0.6 大垣市墨俣町*=0.5 中津川市本町*=0.5 鈴鹿市西条=0.5 彦根市城町=0.9 近江八幡市桜宮町=0.7
211	12 04 45	千葉県北東部 千葉県 1	35° 21.5' N 140° 20.3' E 24km M: 2.4 千葉一宮町一宮=0.6
212	12 05 35	宮城県沖宮城県 1	38° 23.4' N 142° 15.2' E 29km M: 3.6 南三陸町歌津*=0.8
213	12 07 26		44°52.3'N 141°38.7'E 28km M:3.9 2 天塩町川口*=2.2 幌延町宮園町*=1.9 遠別町本町*=1.6 豊富町西6条*=1.5 増毛町岩尾*=0.9 猿払村浅茅野*=0.6 利尻富士町鬼脇=0.6 羽幌町焼尻=0.5 稚内市沼川*=0.5
214	12 08 48	茨城県沖 茨城県 1	36°32.4'N 140°51.7'E 51km M:3.1 常陸大宮市北町*=0.8 日立市助川小学校*=0.6
215	12 11 07		38° 17.9' N 141° 52.2' E 47km M: 4.0 - 一関市千厩町*=1.8 - 一関市室根町*=1.3 藤沢町藤沢*=1.1 一関市花泉町*=1.0 釜石市中妻町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.9 一関市川崎町*=0.8 一関市東山町*=0.7 大船渡市猪川町=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 北上市相去町*=0.5 一関市山目*=0.5
		1	 混谷町新町=1.5 女川町鷲神浜*=1.5 登米市豊里町*=1.4 南三陸町志津川=1.4 南三陸町歌津*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 石巻市泉町=1.4 登米市津山町*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 登米市中田町=1.2 登米市東和町*=1.2 気仙沼市赤岩=1.2 東松島市小野*=1.2 栗原市栗駒=1.1 栗原市築館*=1.1 大崎市田尻*=1.0 登米市石越町*=1.0 気仙沼市笹が陣*=1.0 名取市増田*=0.9 岩沼市桜*=0.9 柴田町船岡=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 栗原市高清水*=0.9 東松島市矢本*=0.9 栗原市金成*=0.9 大衡村大衡*=0.9 栗原市一迫*=0.8 登米市迫町*=0.8 大崎市鳴子*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 松島町高城=0.7 栗原市若柳*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.5 大郷町粕川*=0.5 大河原町新南*=0.5 仙台空港=0.5 大崎市古川北町*=0.5 飯舘村伊丹沢*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.7 川俣町五百田*=0.6 相馬市中村*=0.6
216	12 11 50	渡島地方東部 北海道 1	41°50.8'N 140°49.8'E 14km M:2.6 函館市泊町*=0.8 函館市川汲町*=0.8 七飯町本町*=0.8
217	12 14 13		38° 42.1' N 142° 13.2' E 47km M: 3.9 大船渡市猪川町=1.1 一関市千厩町*=1.0 釜石市中妻町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 遠野市松崎町*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 釜石市只越町=0.6 住田町世田米*=0.6 南三陸町歌津*=0.6
218	12 18 08	福島県浜通り 福島県 1	37°07.6'N 140°51.4'E 8km M:2.7 いわき市三和町=1.2 いわき市平四ツ波 *= 0.7
219	12 20 15	茨城県沖 茨城県 1	36°15.0'N 140°55.3'E 39km M:2.9 ひたちなか市南神敷台*=0.5
220	12 20 19	宮城県沖 岩手県 1	38° 27.5' N 141° 49.3' E 52km M: 2.9 一関市千厩町*=0.5
221	12 21 04	駿河湾 静岡県 1	34°40.9°N 138°33.2°E 23km M:3.6 西伊豆町宇久須*=1.3 東伊豆町奈良本*=1.2 牧之原市静波*=1.1 西伊豆町仁科*=1.0 牧之原市鬼女新田=0.9 松崎町江奈*=0.9 御前崎市御前崎=0.9 静岡菊川市堀之内*=0.9 河津町田中*=0.8 伊豆の国市田京*=0.8 伊豆の国市長岡*=0.7 沼津市戸田*=0.7 南伊豆町下賀茂*=0.6 富士宮市野中*=0.6 静岡菊川市赤土*=0.5 伊豆市八幡*=0.5
222	12 21 37	宮城県沖宮城県 1	38°53.1'N 141°58.9'E 49km M:3.3 南三陸町歌津*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.7 気仙沼市赤岩=0.5
223	12 22 47	茨城県沖 茨城県 1	36°30.8'N 141°02.2'E 52km M:3.5 日立市助川小学校*=0.9

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
224	13 02 30			大町図書館*=2.1 大町 市大岡*=0.9 麻績村麻		M: 3.4 長野市信州新町新町*=1.6 反北*=0.9 松川村役場*=0.6
225	13 04 20	群馬県 1 宮城県沖	中之条町小雨*=0.8 38°25.1'N	142° 10.7' E	32km	M: 3,8
		宮城県 1	南三陸町歌津*=1.3			
226	13 05 27	日向灘 宮崎県 1	32°04.4'N 川南町川南*=0.8 宮崎春		22km 陽町上江*=0.6	M: 3.6
227	13 08 41	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°33.8'N 大仙市北長野*=1.4	140° 32.2' E	6km	M: 2.4
228	13 08 55	長野県北部 長野県 1	36°31.7'N 長野市信州新町新町*=0		0km 大町市大町図書館	M: 2.9 i*=0.7
229	13 09 25	茨城県沖 茨城県 1	36°13.7'N ひたちなか市南神敷台*		45km	M: 3.4
230	13 13 31	1	阿蘇市一の宮町*=1.0 列 阿蘇市波野*=0.8 熊本市	蘇村河陽 * = 1.5 蘇村中松 = 1.2 阿蘇市卢 産山村山鹿 * = 1.0 益功 市春日 = 0.8 熊本小国町 - * = 0.6 菊池市泗水町 場町久保田 * = 0.5	成町宮園*=1.0 5 丁宮原*=0.7 山原	M: 3.5 市隈府*=1.1 熊本市東町*=1.1 大津町大津*=0.9 西原村小森*=0.8 ・电市鹿本町*=0.7 赤馬場*=0.6 山鹿市鹿央町*=0.6
231	13 13 44	岩手県 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	気仙沼市笹が陣*=2.0 至 大崎市田尻*=1.5 気仙沼市赤岩=1.4 女川町登米市豊里町*=1.2 登沙栗原市金成*=1.1 塩竈市名取市増田*=0.9 石巻市登米市津山町*=0.7 登沙仙台青葉区大倉=0.6 栗原	期市千厩町*=1.6 一関市花泉町*=1.3 - 沿渡市猪川町=1.0 釜7 3 一関市大東町=0.8 平 石市只越町=0.6 北上市 登米市東和町*=1.7 同 打鷲神浜*=1.4 東松島 村地町*=1.2 東村市地町*=1.0 大衡村 市泉町=0.9 宮城川崎町 米市米山町*=0.7 栗原市一迫*=0.6 南三區	5市中妻町*=0.9 平泉町平泉*=0.7 村相去町*=0.6 - 有三陸町歌津*=1 島市矢本*=1.3 公島市小野*=1.2 大衡*=1.0 仙台? 丁前川*=0.8 登 京市瀬峰*=0.7 幸町志津川=0.6 -) 一関市山目 *=0.9
232	13 14 15	宮城県 2 1	38° 10.7' N 女川町鷲神浜*=1.6 石巻市桃生町*=1.3 涌名 大崎市鹿島台*=0.5 石名 藤沢町藤沢*=0.6 一関市	谷町新町=1.0 登米市豊		M: 3.8 三陸町歌津*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8
233	13 17 30	1	東松島市矢本*=1.0 登美 気仙沼市唐桑町*=0.9 图 石巻市前谷地*=0.7 登美 栗原市築館*=0.5	卷市桃生町*=1.5 東和町*=1.1 栗原市勇 米市豊里町*=1.0 南三 登米市石越町*=0.8 米市南方町*=0.7 登分 野市宮守町*=0.9 釜石 関市室根町*=0.7 藤沙	三陸町志津川=0.9 気仙沼市笹が陣* 米市迫町*=0.7 が 5市中妻町*=0.9 尺町藤沢*=0.7 が	=0.8 大崎市田尻 *=0.8 甬谷町新町=0.6 石巻市大瓜=0.6) 北上市相去町 *=0.8 釜石市只越町=0.7 大船渡市大船渡町=0.7
234	13 20 02	10.42241111	36°39.0'N 日立市助川小学校*=0.9		52km	M: 3.1
235	13 21 31		38°54.7'N 大船渡市猪川町=1.1 一 藤沢町藤沢*=0.5 大船沿 気仙沼市唐桑町*=0.8 同	関市室根町*=1.1 陸前 度市大船渡町=0.5 釜石	5市中妻町*=0.5	
236	13 23 00	福島県沖 福島県 2	37°00.5'N いわき市小名浜=1.8 本語		26km 寸永田*=1.6 いね	M: 5.0 わき市錦町*=1.6

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	Ŧ	緯度 (計 測 震 度)		経	变		深さ	規模	
			茨城県 宮山栃木玉 東県県県県県県県県県	2 1 1 1 1 1	大玉村玉井*=1.4 V 須賀川市八幡山*=1 南村市八幡山*=1.0 新地町下路町*=1.0 新地町下路町*=1.0 新地町市谷岡十=0.8 福田村市街湖南町本部路南=0.6 福田村市都城南=0.6 福田村市都城南=0.6 福田村市町投南市町市省地下台。10 大子町市村とります。10 大子町市村とり、9 石岩沢市市村泉保野町=0 岩沢市市県保野町=0 宮代町市に原八日市場では、10 宮代町市の、10 宮代町市の、10 宮代町市に原八日市場では、10 宮代町市に原八日市場では、10 宮代町市に原八日市場では、10 宮代町市に原八日市場では、10 宮代町市に原八日市場では、10 日本には、10	. 2. 3 猪小9 島葛島 3. 3 台里常市 6. 百福苗野川広尾市市日 = 町陸桃河島代町俣野村松助立1. 阿大生	市広町小町町落木川市0波宮町小野千野五下合町小十東山市東山市半半半	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	1.2 5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	天栄村下松本*=11 郡山市 を川村小高*=1.0 記 に川村小高*=1.0 記 に本松市油井*=0.4 いわき市平四ツ波* =0.8 大玉村曲藤 目村市船引町=0.6 を を を を を は は は に は に に を に に に に に に に に に に に に に	2 浅川町浅川*=1. 5開成*=1.1 郡山市 鏡石町不時沼*=1. 9 田村市常葉町*= <-0.9 南相馬市原町 0.7 小野町中通*= 棚倉町棚倉中居野= 郭内=0.5 <-1.2 北茨城市磯野 の.9 ひたちなか市野 舟生=0.7 常陸大宮 戸市金町=0.5	2 市朝日=1.1 0 0.9 0.9 可区高見町*=0.8 0.7 0.6 京町*=1.1 東石川*=0.8 市山方*=0.6
237	14	00 11	福島県沖福島県	1	37°01.0' いわき市三和町=0.5		141°	23. 2'	Е	27km	M: 3.7	
238	14	03 14	福島県沖 福島県	1	37°00.7′ 楢葉町北田*=0.7丿			08. 9'). 5	Е	52km	M: 3.2	
239	14	05 18	福島県浜通り 福島県	1	37°04.1' いわき市三和町=0.8		140°	48. 4'	Е	9km	M: 2.4	
240	14	11 47	茨城県沖 茨城県 千葉県		35°53.2' 神栖市溝口*=0.9 克 旭市南堀之内*=0.9	 「		48. 8' *=0. 6		40km 5市麻生*=0.5 ひ	M: 3.4 たちなか市南神敷台	台 *= 0. 5
241	14	14 14	福島県沖 福島県	1	37°36.3′新地町谷地小屋*=0			30.5' (町区高		48km *=0.7	M: 3.8	
242	14	14 25	茨城県北部 茨城県	1	36°52.0' 高萩市安良川*=0.7		140°	36.0'	Е	18km	M: 3.2	
243	14	14 46	福島県浜通り 福島県	1	37°07.5' いわき市三和町=0.8		140°	51. 2'	Е	8km	M: 2.8	
244	14	14 58	福島県浜通り 福島県	1	37°07.6' いわき市三和町=0.6		140°	51.3'	Е	7km	M: 2.4	
245	14	16 38	茨城県北部 茨城県 福島県	3 2 1 2 1	36° 44.7' N 140° 34.5' E 9km M: 4.3 日立市十王町友部*=3.5 高萩市安良川*=3.3 日立市役所*=2.9 日立市助川小学校*=2.9 常陸太田市大中町*=2.8 常陸太田市町田町*=2.2 北茨城市磯原町*=2.1 常陸太田市町屋町=1.8 大子町池田*=1.8 土浦市常名=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.7 常陸大宮市山方*=1.6 常陸大宮市野口*=1.5 空間市中央*=1.5 士浦市下高津*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 城里町石塚*=1.3 城里町阿波山*=1.3 那珂市福田*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 那珂市瓜連*=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 水戸市金町=1.1 水戸市千波町*=0.9 五霞町小福田*=0.9 境町旭町*=0.9 筑西市門井*=0.9 水戸市中央*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.8 桜川市羽田*=0.8 水戸市内原町*=0.8 空間市下郷*=0.8 石岡市柿岡=0.8 つくば市小茎*=0.8 常陸大宮市高部*=0.8 坂東市山*=0.7 筑西市舟生=0.7 土浦市藤沢*=0.7 東海村東海*=0.7 桜川市岩獺*=0.6 坂東市山*=0.6 石岡市八郷*=0.6 つくば市天王台*=0.6 坂東市役所*=0.6 城里町徳蔵*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 美浦村受領*=0.5 下妻市本城町*=0.5 つくば市苅間*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 いわき市錦町*=1.9 楢葉町北田*=1.6 いわき市小名浜=1.3 白河市東郷=1.1 平田村永田*=1.0 古殿町松川*=1.0 いわき市平のツ波*=0.9 福島広野町下北自苗代替*=0.9 二本松市油井*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 田村市都路町*=0.9 玉川村小高*=0.9 白河市東*=0.8 浅川町浅川*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 田村市船引町=0.7 矢祭町東舘下上野内*=0.7 田村市常葉町*=0.6 川尺村下川内=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 飯舘村伊丹沢*=0.6 鏡石町不時沼*=0.6 ア栄村下松本*=0.6 須賀川市八幡山*=0.5 泉崎村泉崎*=0.5 葛尾村落合落合*=0.5							
			宮城県 栃木県		岩沼市桜*=0.9 芳賀町祖母井*=1.4 鹿沼市晃望台*=0.9 市貝町市塙*=0.8 材	那須烏	山市中	央=0.9	- 栃/	大那珂川町馬頭*=	0.9 日光市今市本町	

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
			茂木町茂木*=0.6 小L 沼田市利根町*=0.6 本 宮代町笠原*=0.6 春		=0.5 日光市方	苧沼*=0. 5
246	14 16 40	茨城県北部 茨城県 1		N 140°34.4'E 1.0 高萩市安良川*=0.6 常陸		M: 2.8 *=0.5 日立市十王町友部*=0.5
247	14 18 41	宮城県沖 宮城県 1	38°43.2'1 石巻市桃生町*=0.8	N 141° 54.6' E	53km	M: 3.4
248	14 18 55	2 1 茨城県 1	いわき市三和町=3.2 いわき市平四ツ波*=2 棚倉町棚倉中居野=1.4 田村市都路町*=1.1 E 玉川村小高*=0.5 富同城里町阿波山*=0.7 着	岡町本岡*=0.5 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大).5 日立市助川小学校*=0.5	北田*=1.6 市錦町*=1.2 川*=0.8 川戸	M: 4.2 川内村上川内早渡*=1.2 内村下川内=0.7 小野町中通*=0.7 .6 ひたちなか市南神敷台*=0.5
249	14 19 39	福島県浜通り 福島県 1	37°07.2'1 いわき市三和町=1.0	N 140° 50.5' E	7km	M: 2.6
250	14 19 53	福島県沖 福島県 1	37°01.7'1 楢葉町北田*=1.0	N 141° 13.1' E	29km	M: 3.5
251	14 19 57	福島県沖 福島県 1	37°09.8'1 いわき市三和町=0.5	N 141° 12.0' E	32km	M: 3.1
252	14 20 05	福島県沖 福島県 1	37°24.4'1 楢葉町北田*=1.1	N 141° 17.0' E	30km	M: 3.2
253	14 20 06	福島県浜通り 福島県 1	37°07.5'1 いわき市三和町=0.9	N 140° 51.3' E	6km	M: 2.5
254	14 20 22	福島県浜通り 福島県 1	37°07.4'1 いわき市三和町=1.3 V	N 140°51.5'E いわき市平四ツ波 *= 1.0	6km	M: 2.8
255	14 20 32	根室半島南東沖 北海道 1	43°07.0'1 根室市珸瑶瑁*=0.8	N 145°46.1'E 根室市落石東*=0.7	48km	M: 3.7
256	14 21 19	福島県浜通り 福島県 1		N 140°51.3'E).8 いわき市三和町=0.6	6km	M: 2.4
257	14 21 32	福島県浜通り 福島県 1		N 140°52.4'E ハわき市平四ツ波 *= 1.0	5km	M: 3.0
258	14 23 28	福島県浜通り 福島県 1		N 140°51.1'E 1.4 いわき市三和町=1.3	6km	M: 3.1
259	15 00 27	茨城県北部 茨城県 2		N 140°37.8'E 日立市十王町友部*=1.6 日立		M: 2.9 *=1.5 日立市役所*=1.5
260	15 00 53		36°37.8'1 日立市助川小学校*=1 常陸太田市町屋町=1.4	1.7	6km	M: 2.6
261	15 00 59	福島県中通り 福島県 1		N 140°31.6'E 2 矢祭町東舘下上野内*=0.5	8km	M: 3.1
262	15 03 16	福島県沖 福島県 1	37°29.7'1 いわき市三和町=0.5	N 142° 45.6' E	38km	M: 4.4
263	15 05 41			N 143° 20.4' E l.0 釜石市中妻町*=0.5 巻市桃生町*=0.8	18km	M: 4.7
264	15 05 45	1	北茨城市磯原町*=1.5 高萩市安良川*=1.1			M: 3.6 *=0.8 日立市十王町友部*=0.8

地震 番号		 源時 時 <i>9</i>	·	震央地名 各地の震度	緯度		变		深さ	規模
265	15	07 0	9	福島県浜通り 福島県 1	37°07.6'N いわき市三和町=0.5	140°	51. 8'	Е	7km	M: 2.2
266	15	11 4	1	岩手県内陸南部 岩手県 1	39°16.8′N 北上市相去町*=1.2	140°	57. 1'	Е	9km	M: 3.0
267	15	13 5	6	茨城県北部 茨城県 1	36°43.2′N 日立市助川小学校*=1.0		35. 5' 王町友	_	7km 高萩市安良	M: 3.1 以川*=0.7 常陸太田市大中町*=0.6
268	15	15 2	26	2	鹿沼市今宮町*=2.6 板 日光市鬼怒川温泉大原* 茂木町茂木*=2.4 岩州 佐野市中町*=2.2 日光 栃木市入州町*=2.1 野 下野市石橋*=2.0 宇都 壬生町通町*=1.9 日光 矢板市本町本町松原*=1. 日光市藤原*=1.5 栃木 日光市藤原*=1.4 脈 栃木さくら市喜連川*= 日光市中宮祠=1.2 那須	都栃木=2町市木宮市さ7 那須4 年三町 佐 ==町市地 佐 ==町市地 5 7 那須塩 4 原市地 4 本三町市地 5 7 那須塩 4 原市地 6 4 年 4 年 4 年 4 年 4 年 4 年 4 年 4 年 4 年 4	町富田 2.6 高相 1 本 2 本 2 =2.1 2 で 2.1 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で	3.1 益2.7 年 3.1 益2.7 年 表: 1 表: 2 年 表: 2 年 表: 2 年 表: 2 年 表: 2 年 表: 2 年 表: 3 年 表: 5 年 表: 5 年 表: 4 年 表: 2 年	都宮市 1 年 第 2 2 5 年 1 年 第 2 2 5 年 1 年 第 2 2 5 年 1 年 第 2 5 年 1 年 第 2 5 年 1 年 第 3 年 1 9 年 7 塩 1 1 年 1 7 塩 1 1 日 1 1 日	2町*=2.7 西方町本城*=2.6 都宮市旭*=2.5 「*=2.4 真岡市荒町*=2.4 市中央町*=2.3 日光市今市本町*=2.2 ==2.2 鹿沼市口栗野*=2.1 日光市芹沼*=2.0 下野市田中*=2.0 市貝町市塙*=1.9 芳賀町祖母井*=1.9 日光市湯元*=1.9 日光市日蔭*=1.8 1.8 栃木市都賀町家中*=1.7 三生*=1.6 那須町寺子*=1.6 さぎ*=1.4 茂木町北高岡天矢場*=1.4 「金*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.2 「=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.9
				2	土浦市常名=2.5 水戸市内原町*=2.4 常常を大宮市野口*=2.3 つくばみらい市福田*=2.1 下妻市本城町*=2.1 下妻市本城町*=2.0 でである。 で表するい市加藤*=ではからい市加藤*=阿見町町石塚*=1.8 電影では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	役 陸土2.2 市霞ば1.6 市市小市 中市市市宮1 市下間*2 鬼町市9 藤江美助 央玉十安市鉾1.7 東京市で1.4 市下間*2 田子町・1.4 市下間*2 田子町・1.4 コラー・1.4 コラー・	3	市	2.7 境町旭町 下 * 市新岡=2.3 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	町*=2.7 坂東市馬立*=2.7 =2.4 筑西市海老ヶ島*=2.3 ※川市岩瀬*=2.2 取手市寺田*=2.2 =2.1 守谷市大柏*=2.1 坂東市岩井=2.1 つくば市苅間*=2.0 桜川市羽田*=2.0 2.0 結城市結城*=2.0 坂東市山*=2.0 2.0 結城市結城*=2.0 坂東市山*=2.0 2.1 等空間市下郷*=1.9 3 かすみがうら市大和田*=1.8 7 筑西市下中山*=1.7 7 城里町徳蔵*=1.6 茨城町小堤*=1.6 5川*=1.5 常陸大宮市山方*=1.5 岡市石岡*=1.4 取手市藤代*=1.4 ==1.3 那珂市福田*=1.3 3 牛久市中央*=1.2 利根町布川=1.2 方市麻生*=1.1 常陸大宮市中富町=1.1
				2	加須市騎西*=2.9 加須 熊谷市宮町*=2.3 行田 熊谷市宮町*=2.2 上尾県 熊谷市宮町*=2.2 上尾県 熊谷市宮町*=2.2 上尾県 県巣市中央*=2.1 鴻県市 ・ 1.8 深 ・ 1.8 ボ ・ 1.9	市市本市谷)市市町蓮市1.市き2 市本伏町鶴水+2.2 土本大田戸本駅市・1.市き2 市本伏町鶴水上大日戸本駅市半嵐房・町町本ケ田・1.1市・2 米松野島・1.1・1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1	3 加谷で 	市、東=幸喜さら 市=1・1、本市小斎=2、東=本喜さら 市=1・1 を 1 松2・2・1 本2・1 本2・1 本2・1 本2・1 本2・1 本2・1 本2・1	2.1 行来=2.1 1 行来=2.1 1 打里×=2.0 1 三、1 1 三 1 1	代町笠原*=2.3 さいたま南区別所*=2.3 南河原*=2.1 羽生市東*=2.1 1 久喜市下早見=2.1 久喜市菖蒲*=2.1 2 久喜市栗橋*=2.0 久喜市鷲宮*=2.0 2 坂崎*=2.0 春日部市谷原新田*=1.9 市江南*=1.9 さいたま北区宮原*=1.9 たま桜区道場*=1.8 加須市北川辺*=1.7 **=1.7 さいたま浦和区高砂=1.7 **=1.6 さいたま大宮区天沼町*=1.6 中央*=1.6 東松山市市ノ川*=1.5 1.5 杉戸町清地*=1.5 たま大宮区大門*=1.4 深谷市仲町*=1.2 1.2 吉川市吉川*=1.2 川島町平沼*=1.2 1.2 吉川市吉川*=1.2 川島町平沼*=1.2 2 清半1.1 さいたま浦和区常盤*=1.1 文市近戸町*=1.0
					柏市旭町=2.5	柏市大島田	* =1.8	我孫子市	·我孫子 *= 1	1.8 野田市鶴奉*=1.7 印西市大森*=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
			千葉稲毛区園生町*=1 四街道市鹿渡*=1.2 后香取市佐原八日市場=1 千葉美浜区稲毛海岸* 松戸市根本*=0.9 千 千葉中央区中央港=0.8	後住倉市海隣寺町 *=1. 3 習志野市鷺沼 *=1. 3	4 流山市平和台*= 3 印西市美瀬*=1.]際空港=1.2 香取市 *=1.0 千葉中央区者 9 山武市埴谷*=0. 8 芝山町小池*=0.	1.4 千葉栄町安食台*=1.4 3 浦安市猫実*=1.2 役所*=1.1 柏市柏*=1.1 四下*=1.0 千葉若葉区小倉台*=1.0 9 市川市八幡*=0.9 船橋市湊町*=0.9 8 千葉酒々井町中央台*=0.8 市原市姉崎*=0.7 多古町多古=0.6
		福島県	泉崎村泉崎*=1.6 西郷 1 郡山市湖南町*=1.4 気 浅川町浅川*=1.4 矢9 田村市都路町*=1.2 札 いわき市三和町=1.1 レ 檜枝岐村上河原*=1.0 郡山 天栄村下松本*=0.9 川 小野町小野新町*=0.8 飯舘村伊丹沢*=0.7 福	野村熊倉 *=1.5 白河市 第石町不時沼 *=1.4 根 大町一本木 *=1.3 須賀 蘇葉町北田 *=1.2 猪苗 ハウき市錦町 *=1.1 白 福島市五老内町 *=1. 山市朝日=1.0 矢祭町東 川俣町五百田 *=0.9 川 猪苗代町城南=0.8 本 福島伊達市霊山町 *=0.	新白河*=1.5 清町棚倉中居野=1.3 八町千代田*=1.1 河市八幡小路*=1.0 で一大学村湯本支所* 第下上野内*=1.0 内村上川内早渡*= 「宮市本宮*=0.8南 7 葛尾村落合落合*	白河市郭内=1.3 田村市大越町*=1.2 南会津町田島=1.1 いわき市小名浜=1.1 1 石川町下泉*=1.0 <=1.0 田村市常葉町*=1.0 二本松市油井*=1.0 田村市船引町=0.9 0.8 下郷町塩生*=0.8
		群馬県	館林市美園町*=2.0 月 片品村東小川=1.8 渋川 みどり市笠懸町*=1.6 太田市浜町*=1.5 太日 1 沼田市下久屋町*=1.4 月 伊勢崎市東町*=1.4 月 伊勢崎下野田*=1.1 月 前橋市駒形町*=0.9 日 高崎市高松町*=0.7 7 渋川市八木原*=0.7 7 中之条町日影=0.6 榛東	丁中野*=2.4 群馬千代 同生市黒保根町*=2.0 以田市西本町*=1.9 飯 川市吹屋*=1.7 沼田市 みどり市大間々町*= 日市粕川町*=1.5 渋川 片品村鎌町*=1.4 板 田市大原町=1.4 石 田市妻町原町=1.0 前 村 日本妻町小雨*=0.9 沙 長川市北橘町*=0.7 高 順村新井*=0.6 高崎市	田町赤岩*=2.2 群桐生市新里町*=2. 桐生市新里町*=1.9 桐生市城町*=1.7 前角沢町半目.7 前角門田市市大城町*=1.5 前門生市織姫町=1.4 伊藤野昭和町*=1.4 群馬昭町*=1.4 群馬町市石原半=0.8 京川町下石原第四・2.8 京野町市古井町吉井川*	0 伊勢崎市西久保町*=2.0 生市元宿町*=1.9 沼田市利根町*=1.8 市堀越町*=1.7 前橋市富士見町*=1.6 J=1.6 前橋市粕川町*=1.6 橋市鼻毛石町*=1.5
		東京都	東京北区西ヶ原*=1.6 1 東京荒川区東尾外*=1 東京墓田区東向島*=1 東京練馬区東大泉*=1 東京江戸川区鹿骨*=1.2 東京江東区東陽*=1.2 東京江東区本町*=1.2 東京文立区大塚*=1.1 東京文立公中中田川町* 東京技術極区板橋*=0.9 東京中央区本橋兜町 青梅市日向和田*=0.9 国分寺市本多*=0.8 東京港区南青山*=0.8	.8 東京板橋区高島平東京江東区森下*=1.4 東京江東区森下*=1.4 東京京史立区伊野**.3 東京足立区伊野**.3 東京足立区特中,3 三鷹市野崎*=1.3 東京練馬区長世塚*=1.1 小平京京地川町本京京地川町本京京地区上半東京新町区工地、東京新宿区世田谷本等京世田谷田田谷本等京世田谷市堀之内*=0.6 町田市役所*=0.6	*=1.7 東京杉並区核 5 東京総金町 * 5 東京蘇野市公金町 * 5 東京蘇野市野京京 吉1.4 東京 東京京京京 東京中央区東東区東京京京江 東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東京東市 11.1 西東タ*+代野市 11.1 西東タ*・1.0 宮 大田 東京中東の第十の宮 大田 東京中田 第 50.8 東京中田 7 10.8 東京中田 8 10.8 東京田 8 10.	
		宮城県新潟県山梨野県静岡県	1 横浜神奈川区神大寺* 横浜保土ケ谷区上菅田 横浜青葉区榎が丘*=0	=1.4 横浜西区浜松町 町*=1.0 横浜緑区白 .9 横浜青葉区市ケ尾 川崎多摩区登戸*=0. .5 5 富士河口湖町船津 .8 佐久市臼田*=0.7	山*=1.0 横浜緑区- 町*=0.9 川崎川崎區 5 茅ヶ崎市茅ヶ崎= =0.5	日吉本町*=1.1 日市場町*=1.0 横浜中区山手町=0.9 区宮前町*=0.9 大和市下鶴間*=0.9 0.5 三浦市城山町*=0.5
269	15 15 28	茨城県南部 茨城県 栃木県	36°06.8'N 1 筑西市門井*=0.7 1 真岡市石島*=0.7	N 140° 05.0' E	64km	M: 3.4
270	15 16 18	千葉県東方沖 茨城県		战鹿嶋市鉢形=1.7 稲敷		M: 4.3 稲敷市須賀津*=1.6 稲敷市柴崎*=1.5 *=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.2

		測 震 度)				
千葉り	でいた。 のかでは、 ののでは、 の	ば市小茎*=1.1 小美 - ちなか市南神敷台*= - 5市門井*=1.0 神栖市 - 7市助川小学校*=0.9 - 7市市町川小学校*=0.9 - 7市川口町=2.4 秋戸市千 - 7市川口町=2.4 銚子市 - 7市二半=1.8 香取市下 - 1.4 香取市上 - 1.4 香取市上 - 1.4 香取十二 - 1.4	玉市堅倉*=1.1 和 =1.0 土浦市下高津 溝口*=1.0 かすみ つくば市が間*=0 真壁*=0.6 筑西市 港宮町*=2.4 市村 港宮町*=2.4 市村 米半1.7 成田市成田 2 香取市生4 原駅 2 香取市本4 原駅 市岩部*=1.0 匝3 神崎町神崎本宿* 東新宿=0.8 大網6 市埴谷*=0.6 白	指敷市結佐*=1.1 *=1.0 那珂市福田 がうら市上土田* .8 土浦市藤沢*= 市舟生=0.6 牛久市 市岩井=0.5 市高生*=2.3 旭市 個際空港=1.3 田市松 国際空港=1.1 成田市松 国で1.1 成田市松 国で1.1 成田市松 国で1.1 成田市松 国で1.1 成田市松 日本=1.1 成田市松 日本=1.1 成田市松 日本・1.1 成田市本 日本・1.1 年本 日本・1.1 年本 日本・1.1 年本 日本・1.1 年本 日本・1.1 年本 日本・1.1 年本 日本	日*=1.0 鉾田市造谷*=1.0 <=0.9 かすみがうら市大和田 0.8 桜川市岩瀬*=0.7 桜川市 中央*=0.6 筑西市海老ヶ島: 南堀之内*=2.0 旭市萩園*=	日*=0.9 市羽田*=0.7 *=0.5 =2.0 市場=1.2 1.0
埼玉! 埼玉! 271 15 20 30 福島! 福島!	県浜通り	日部市金崎*=0.5 37°07.6'N つき市三和町=0.6	140° 51.5' E	7km	M: 2.2	
272 15 20 44 硫黄 東京	島近海 都 1 小空	23°11.5′N 连原村母島=0.9 小笠原	143°48.1'E (村父島三日月山=0		M: 5.9 百町=0.7	
273 15 22 31 福島県福島県	県 3 川戸 2 葛月 棚倉 1 平日 田本 田本 田本 田本 高 長 天 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千	1町棚倉中居野=1.6 玉 日村永田*=1.4 浅川町 打市東*=1.3 矢祭町東 寸市大越町*=1.1 いわ 間町本岡*=1.0 川俣町 島広野町下北迫苗代替: た村下松本*=0.7 矢祭	村市都路町*=2.1 川村小高*=1.5 년 浅川*=1.4 古殿門 舘舘本*=1.3 田村 き市錦町*=1.1 レ 五百田*=1.0 白河 *=0.9 南相馬市原 町東舘下上野内*	いわき市平四ツ派 1河市新白河*=1. 1松川*=1.4 いわ 寸市常葉町*=1.2 いわき市小名浜=1. 可市郭内=0.9 新地 町区高見町*=0.9 =0.6 郡山市朝日=	き市三和町=1.4 飯舘村伊丹? 小野町中通*=1.2 小野町小! 0 田村市船引町=1.0 石川町	野新町*=1.1 下泉*=1.0
茨城坝	競子 東 2 高寿 1 日 1 常 1 常 1 常 1 常 1 常 1 常 1 岩 1 岩 1 岩 1 岩 1 岩 1 岩 1 岩 1 岩	市町不時沼*=0.5 南相 成市安良川*=1.7 北茨 江市助川小学校*=1.4 と大宮市上小瀬*=1.1 型町阿波山*=0.9 大子 と大宮市野口*=0.7 ひ と大宮市高部*=0.5 那 日本学*=0.5	馬市原町区三島町 城市磯原町*=1.5 常陸大宮市北町* 日立市役所*=1.0 町池田*=0.8 土流 たちなか市東石川	=0.5 =1.2 常陸太田市町 日立市十王町友音 前市常名=0.8 ひた *=0.6 城里町石均	『屋町=1.1 常陸太田市町田町 『米=1.0 常陸大宮市山方米=1 ちなか市南神敷台米=0.7 『水=0.6 水戸市千波町米=0.6 笠間市中央米=0.5 土浦市下	1. 0
		『宮市明保野町=0.7 38°51.8'N 『市千厩町*=0.6 一関	141°38.2'E 計方字根町*=0.5	61km	M: 2.9	
	道北西沖	44° 52.2' N 近町宮園町*=0.5		28km	M: 2.6	
	県浜通り	37°04.7'N oき市三和町=1.1	140° 48.3' E	8km	M: 2.7	
277 16 04 26 奄美2		27°35.5'N 山町伊仙*=1.4	128° 58.8' E	38km	M: 2.9	
278 16 10 09 福島県 (注) 16 10 10 福島県 福島県	県浜通り 県浜通り 県 1 いわ	37°07.7'N 37°07.7'N つき市三和町=0.9	140° 51.6' E 140° 51.0' E		M: 2.4 M: 2.3	
279 16 14 48 茨城! 茨城!	果 2 高栽 1 北京 水戸 ひた 鉾田 常園	校市安良川*=1.8 日立 校城市磯原町*=1.4 野市千波町*=1.1 那野 こちなか市東石川*=0. 日市鉾田=0.8 常陸大宮	田市造谷*=1.3 寸 「市福田*=1.0 茨坎 8 日立市役所*=0 「市野口*=0.8 土活 「陸大宮市北町*=0	.6 ひたちなか市南 大洗町磯浜町*=1. 成鹿嶋市鉢形=0.9 .8 東海村東海*= 前市常名=0.7 石岡	2 水戸市金町=1.2 水戸市中	頼*=0.7
280 16 16 37 茨城! 茨城!	県北部 県 1日ゴ	36°37.7'N Z市助川小学校*=1.2	140°36.5'E 常陸太田市町屋町		M: 2.4	

地震 番号	震源日軍	時 寺 分	震央地名 各地の震度	緯度	経度		規模
281	16 1	9 11	宮城県沖 岩手県 宮城県	38°59.7'N 一関市千厩町*=1.1 一関市 南三陸町歌津*=0.7	142°16.6'E 室根町*=0.6 釜石市		M: 3.6
282	16 1	9 16	茨城県北部 茨城県	高萩市安良川*=2.5 2 北茨城市磯原町*=2.3 笠間 大子町池田*=2.0 常陸大宮 那珂市福田*=1.9 坂東市馬 常陸太田市町田町*=1.9 ひたち 筑西市舟生=1.8 ひたち 筑西市舟生=1.8 水戸市中央 笠間市下郷*=1.7 つくばみ 取手市寺田*=1.6 坂東市代 水戸市金市市部*=1.5 常陸 かずみがうら市大和田*=1.6 次城町小堤*=1.4 下妻市鬼 つくばみらい市福田*=1.4 下妻市本城町*=1.2 八千代 大洗町磯浜町*=1.1 城里町 行方市麻生*=1.0 行方市玉	市中央*=2.3 常総市市野口*=2.0 取手市 立*=1.9 坂東市山* くば市天王台*=1.9 なか市南神敷台*=1. *=1.8 常陸大宮市北 らい市加藤*=1.7 京 家*=1.6 石富町=1.5 石富町=1.5 石富町=1.5 石富町=1.5 石富町=1.1 稲敷市中央 近西市ヤ中山*=1.3 稲敷市 徳蔵*=1.1 稲敷市等田 造*=1.0 鉾田市鉾田	新石下 *=2.2 元 并野 *=2.0 水 =1.9 土浦市下 常陸大宮市上小 8 常陸大宮市山 町 *=1.7 五霞町 西 *=1.6 常陸 1.6 東海郷 *=1.5 桜川市 *=1.5 桜川市 *=1.5 境町旭町 *=1.5 境町旭町 *=1.2 崎 *=1.1 鉾町 =1.0 茨城鹿鳴	5 阿見町中央*=1.5 1.5 守谷市大柏*=1.5 坂東市岩井=1.5 受領*=1.4 桜川市真壁*=1.4
			福島県	2 矢祭町東舘館本*=2.4 矢祭 白河市表郷*=2.0 棚倉町棚 鏡石町不時沼*=1.6 塙町塙 間 郡山市湖南町*=1.4 須賀川 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=1.3 古 会津美里町新鶴庁舎*=1.1 二本松市油井*=1.1 いわき 田村市都路町*=1.0 郡山市 田村市船引町=0.9 いわき市 西会津町登世島*=0.8 会津 本宮市本宮*=0.8 白河市大	町東舘下上野内*=2.0 いわき *=1.6 玉川村小高* *=1.6 玉川村小高* 市八幡山*=1.4 天栄 歌町松川*=1.2 西郷 天栄村湯本支所*=1. 市元和町=1.1 矢吹川市 東四ツ波*=0.9 郡山 美里町本郷庁舎*=0.6 猪苗代町 落合*=0.6 猪苗代町	3 白河市郭内=2 市 第町*=1.9 [=1.6 いわき市/ 対下松本*=1.4 [村能倉*=1.2 [1 石川町下泉* 1 石川町=0.9 川 6 展	2.2 白河市東*=2.1 浅川町浅川*=2.0 白河市新白河*=1.7 泉崎村泉崎*=1.7 小名浜=1.5 中島村滑津*=1.4 楢葉町北田*=1.4 白河市八幡小路*=1.1 平田村永田*=1.1 平田村大越町*=1.0 向福島伊達市霊山町*=0.9 吴町五百田*=0.8 田村市常葉町*=0.8 町高時*=0.7 福島市五老内町*=0.7 球木町*=0.6 会津若松市材木町=0.6 西会津町野沢=0.5
			栃木県	2 宇都宮市明保野町=2.1 茂木 那須烏山市中央=1.7 真岡市 真岡市田町*=1.4 益子町益 日光市中鉢石町*=1.3 栃木 鹿沼市今宮町*=1.2 茂木町 大田原市黒羽田町=1.1 佐野 那須烏山市役所*=1.1 下野 下野市石橋*=1.0 那須塩原 足利市大正町*=0.9 日光市	町茂木*=2.0 市貝町 石島*=1.6 鹿沼市晃 子=1.4 高根沢町石末 那珂川町小川*=1.3 北高岡天矢場*=1.2 市葛生東*=1.1 鹿沼 市田中*=1.1 栃木市 市鍋掛*=1.0 那須塩 鬼怒川温泉大原*=0.8 那須 野市中町*=0.8 那須	「市塙*=2.0 芳行 「空台*=1.5 下野 (*=1.4 栃木那球 宇都宮市中里町 岩舟町静*=1.2 (市口粟野*=1.0 「ひ舟町*=1.0 「駅市あたご町* 9 宇都宮市旭* 野東市共墾社*	賀町祖母井*=2.0 那須町寺子*=1.9 野市小金井*=1.5 河川町馬頭*=1.4 「*=1.3 栃木市旭町=1.3 2 日光市今市本町*=1.1 1 小山市神鳥谷*=1.1 郡須烏山市大金*=1.0 日光市瀬川=1.0 1=0.9 上三川町しらさぎ*=0.9 1=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.8 1=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7
			埼玉県	春日部市中央*=1.5 吉川市 春日部市谷原新田*=1.4 越 加須市大利根*=1.2 久喜市 さいたま岩槻区本町*=1.2 行田市南河原*=1.0 羽生市 さいたま緑区中尾*=0.9 久 さいたま南区別所*=0.8 加 八潮市中央*=0.8 熊谷市宮 志木市中宗岡*=0.7 熊谷市 さいたま西区指扇*=0.7 深	吉川*=1.5 谷市越ヶ谷*=1.4 杉 下早見=1.2 草加市高 深谷市花園*=1.1 さ 東*=1.0 さいたま北 喜市青葉*=0.9 蓮田 須市騎西*=0.8 鴻巣 町*=0.8 熊谷市江南 大里*=0.7 三郷市幸 谷市岡区高砂=0.5 上	ドア町清地*=1.4 砂*=1.2 白岡町 いたま大宮区大 区宮原*=1.0 札 市黒浜*=0.9 雪 市吹上富士見* ず*=0.8 行田市2 房*=0.7 熊谷で 東ボ川里*=0.6 /	叮千駄野*=1.2 :門*=1.1 熊谷市桜町=1.0 公伏町松伏*=0.9 幸手市東*=0.9
			千葉県	2 野田市鶴奉*=1.7 柏市旭町 野田市東宝珠花*=1.4 印西 香取市仁良*=1.1 成田国際 我孫子市我孫子*=1.0 鎌ケ 印西市美瀬*=0.9 富里市七 千葉若葉区小倉台*=0.8 千 東金市東新宿=0.5	=1.6 市大森*=1.4 多古町 空港=1.1 香取市佐原 谷市新鎌ケ谷*=1.0 栄*=0.9 東金市日吉 葉栄町安食台*=0.8	八日市場=1.0 = 千葉佐倉市海隣 :台*=0.8 千葉『	寺町*=0.9 柏市大島田*=0.9 中央区都町*=0.8
			宮城県群馬県	□ 岩沼市桜*=1.0 蔵王町円田□ 前橋市富士見町*=1.3 邑楽 渋川市赤城町*=1.0 群馬千	町中野*=1.3 伊勢崎		

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ規	模
		東京都 1	太田市粕川町*=0.9 前沼田市西倉内町=0.7 館群馬明和町新里*=0.6 渡川太田市大原町*=0.5 桐東京荒川区東尾人*=1.東京北区西ヶ原*=0.8 東京荒川区荒川*=0.6	市吹屋*=0.6 板倉町板倉 生市新里町*=0.5 伊勢崎 2 東京足立区神明南*=1. 東京千代田区大手町=0.7	·鼻毛石町*=0.7 伊 ·安中*=0.7 前橋市 ·白沢町*=0.6 伊勢 =0.5 沼田市下久屋 ·市東町*=0.5 吉岡 0 東京足立区伊興 東京渋谷区本町*= 東京江戸川区船堀;	勢崎市今泉町*=0.7 「堀越町*=0.7 崎市境*=0.6 太田市浜町*=0.6 町*=0.5 太田市新田金井町*=0.5 町下野田*=0.5 *=0.9 東京足立区千住中居町*=0.9 =0.7 東京杉並区高井戸*=0.6 *=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.6
283	16 21 31		27°58.9'N 瀬戸内町請島*=1.8瀬 瀬戸内町古仁屋*=0.7	戸内町加計呂麻島*=1.5	17km M:	3. 6
284	16 21 36		38°50.8'N 一関市室根町*=0.6大 一関市千厩町*=0.5 南三陸町歌津*=1.1気		市只越町=0.6 大船	3. 5 渡市猪川町=0. 5
285	16 21 42	三陸沖 宮城県 1		143° 41.1' E		5, 0
286	16 23 57	福島県沖 宮城県 1	37°14.4′N 岩沼市桜*=0.6 石巻市		39km M:	4. 1
287	17 01 11	1	38°26.8'N 南三陸町歌津*=1.5 石巻市桃生町*=1.4 東 女川町鷲神浜*=0.5 一関市千厩町*=0.7 藤	松島市矢本*=0.7 気仙沼		3.8 ************************************
288	17 04 26	福島県沖 福島県 2	37°15.4'N 2 川内村上川内早渡*=1.4 田村市常葉町*=1.2 田	141°08.1'E 5 村市大越町*=1.0 玉川村町小野新町*=0.8 小野町	小高*=1.0 田村市	3.7 都路町*=0.9 楢葉町北田*=0.9 船引町=0.6 天栄村下松本*=0.5
289	17 04 35	2 2 岩手県 3 2	おいらせ町上明生*=2.5 大田町上明世*=2.5 大田町上明世*=2.5 大田町田中田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	上町道仏*=3.2 おいらせ7 上町道仏*=3.2 おいらせ7 青森南市部と*=2.5 東藤南市市桜丁*=2.5 大大田田隆田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	町中下田*2.9 五 八戸田*2.9 五 八戸市中市中央*2.7 青 一戸市内丸*=2.7 青 一戸市内丸*=2.5 七 市 市 中市内丸*=2.5 七 市 市 市 中市中央 *=2.1 1 三 戸 む *=1.3 1 1 三 下 む が 平 川 前 市 市 町 町 本 市 市 下 町 市 市 市 町 市 市 町 町 本 市 市 市 町 町 本 市 市 町 町 本 市 市 町 町 本 市 市 町 町 本 = 1.5 一	野辺地町田狭沢*=2.6 森南部町平*=2.5 八戸市湊町=2.5 (*=2.3 六戸町犬落瀬*=2.3 畑町中島*=2.1 沢所小路町*=2.0 市川内町*=1.9 ・1.7 十和田市西二番町*=1.7 (東*=1.6 平内町東田沢*=1.6 (東*=1.0 五所川原市金木町*=1.0 (東*=1.0 五所川原市金木町*=1.0 (東*=1.0 五所川原市金木町*=1.0 (東*=1.0 五所川原市金木町*=1.0 (東*=1.0 五所川原市金木町*=1.0 (東*=1.0 五所川原市金木町*=1.0 (東*=1.0 五所川原市金木町*=1.0 (東*=1.0 五所川原市金木町*=1.0 (東*=1.0 五所川所市金木町*=1.0 (東*=1.0 五所川所*=1.9 (東*=1.5 上市相去町*=1.8 (東本三1.5 上市相出下*=1.8 (東本三1.5 上市福岡=1.6 (古市区界*=1.5 (古市区界*=1.5 上市福岡=1.6 (古市区界*=1.5 上市福岡=1.4 (本北上市柳原町=1.3 大神田野畑=1.2 一関市東山町*=1.2 上記 大神田野畑=1.2 一関市東山町*=1.2

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名	緯度 経度 度 (計 測 震 度)	 深さ	規模
· III · 7	H M N			0	
		宮城県	2 函館市泊町*=2.2 函館市新浜町*=1. 新冠町北星町*=1.4 様似町栄町*=1. 新ひだか町静内山手町=1.1 安平町早ラ浦河町築地*=0.8 新千歳空港=0.7 福新ひだか町三石旭町*=0.5 浦河町野? 2 栗原市金成*=2.4 栗原市若柳*=1.8 登米市登米町*=1.5 登米市・米山町*=1.5 登米市米山町*=1.5 団米市米山町*=1.4 宮城美里町木間塚:栗原市栗駒=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.大崎市古川北町*=1.2 大崎市田尻*=登米市中田町=1.1 東松島市矢本*=1.大河原町新南*=0.9 栗原市鶯沢*=0.	2 室蘭市寿町 *=1.2 むかな 来北進 *=1.1 千歳市若草 *= 島町福島 *=0.6 帯広市東 4 深=0.5 登米市迫町 *=1.8 石巻市材 :1.5 登米市南方町 *=1.5 *=1.4 石巻市前谷地 *=1.4 2 栗原市一迫 *=1.2 大崎市 :1.2 松島町高城=1.2 大崎市 0 栗原市高清水 *=1.0 栗原	-0.9 函館市美原-0.9 浦河町潮見-0.9 条-0.5 函館市川汲町*-0.5 佐生町*-1.7 涌谷町新町-1.6 気仙沼市唐桑町*-1.3 京古川三日町-1.2 京松山*-1.1 丸森町鳥屋*-1.1 東市瀬峰*-1.0 大崎市鹿島台*-1.0
		秋田県	名取市増田*=0.8 岩沼市桜*=0.8 南石巻市泉町=0.6 宮城加美町小野田*=2 大館市中城*=1.5 1 大館市桜町*=1.4 北秋田市花園町=1.大館市早口*=1.2 廃角市花輪*=1.2 大館市比内町味噌内=1.0 小坂町小坂6 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.0 能行にかほ市平沢*=0.8 仙北市田沢湖生代秋田市河辺和田*=0.7 横手市平鹿町7藤里町藤琴*=0.6 仙北市西木町上荒3横手市中央町*=0.5 仙北市角館町小場上小阿仁村小沢田*=0.5 1 中山町長崎*=1.3 酒田市飛鳥*=1.1	0.6 4 大館市比内町扇田*=1.3 北秋田市新田目*=1.1 横手 少森*=1.0 大仙市刈和野*= 弋市二ツ井町上台*=0.9 由 呆内宮ノ後*=0.8 仙北市角 浅舞*=0.6 羽後町西馬音内 ‡*=0.6 小坂町小坂鉱山*= 券田*=0.5 横手市大森町*=	由利本荘市前郷*=1.2 市大雄*=1.1 三種町豊岡*=1.0 =1.0 大仙市高梨*=1.0 利本荘市西目町沼田*=0.9 館町東勝楽丁=0.7 *=0.6 大仙市北長野*=0.6 =0.6 大仙市太田町太田*=0.5
200	17 09 23				M: 4.3
290	17 09 23	埼玉県南部 埼玉県	4 加須市大利根*=3.5 3 行田市本丸*=2.9 行田市南河原*=2.宮代町笠原*=2.6 熊谷市妻沼*=2.5 2 加須市騎西*=2.4 加須市北川辺*=2.さいたま岩槻区本町*=2.4 加須市下三春日部市中央*=2.3 熊谷市大里*=2.2 本庄市児玉町=2.2 羽生市東*=2.2 春吉見町下細谷*=2.1 埼玉美里町木常:東松山市市ノ川*=1.9 鴻巣市中央*=さいたま見沼区畑崎*=1.8 川口市青木*=深谷市花園*=1.8 八潮市中央*=1.8 熊谷市江南*=1.7 伊奈町小室*=1.7 さいたま浦和区高砂=1.7 鴻巣市吹上紀三郷市幸房*=1.6 嵐山町杉山*=1.6 北本市本町*=1.5 川越市旭町=1.5 吉深谷市川本*=1.5 川越市旭町=1.5 吉深谷市川町下阿久原*=1.3 朝霞市本いたま中央区下落合*=1.3 朝霞市場方にまず町藤久保*=1.2 さいたま大郷能市名栗*=1.1 日高市南平沢*=1.さいたま桜区道場*=1.0 越谷市越ヶ谷*=1.	9 久喜市下早見=2.8 久喜市 4 東松山市松葉町*=2.4 上 三俣*=2.3 久喜市栗橋*=2.2 2 春日部市谷崎新田*=2.1 幸手市東 *=2.1 川口市中青木分全*=。 2 1 第一十代田 *=1.8 久 *=2.0 草市千代田 *=1.8 久 *=2.0 草市千代田 *=1.8 久 *=1.9 坂戸市千代田 *=1.8 久 *=1.8 狭山市入間川*=1.7 熊谷市杉 1.8 狭山市入間川*=1.7 熊谷市杉 毛呂山町中央*=1.7 熊谷市杉 毛呂山町中央*=1.7 熊谷市杉 吉士見*=1.7 さいたま南戸田 川市吉川*=1.5 川越市新宿 藤市中央*=1.4 鳩ヶ谷市三 三米=1.3 志木市中宗岡 藤木中中宗田・1.2 埼玉神川町 大町*=1.2 埼玉神川町 1 松伏町松伏*=1.1 東秩父 1 松伏町松伏*=1.1 東秋 1 な伏町松伏*=1.1 東秋 1 な伏町松伏*=1.0 外父市近 0 秋父市上町=0.9 秋父市近	清東 *=2.6 川島町平沼 *=2.6 足市本町 *=2.4 桶川市泉 *=2.4 3 滑川町福田 *=2.3 さいたま北区宮原 *=2.2 [*=2.1 杉戸町清地 *=2.1 =2.1 さいたま大宮区天沼町 *=2.0 東市菖蒲 *=1.8 東市 川里 *=1.8 新座市野火止 *=1.8 東市川里 *=1.8 新座市野火止 *=1.8 東市川里 *=1.7 熊谷市宮町 *=1.7 市北有楽町 *=1.7 熊谷市宮町 *=1.7 市北有楽町 *=1.5 入間市豊岡 *=1.5 西市上戸田 *=1.5 入間市豊岡 *=1.5 三ツ和 *=1.4 3 蓮田市黒浜 *=1.3 =1.2 鶴ヶ島市三ツ木 *=1.2 植竹 *=1.5 所沢市並木 *=1.1 大村御堂 *=1.1 福岡 *=1.0 ふじみ野市大井中央 *=1.0 三戸町 *=0.9 飯能市征矢町 *=0.8
		茨城県	横瀬町横瀬*=0.8 飯能市双柳*=0.7 小鹿野町役場両神庁舎*=0.6 上里町- 3 筑西市舟生=2.5 常陸大宮市野口*=2.3 結城市結城*= 桜川市羽田*=2.2 土浦市下高津*=2. 茨城古河市下大野*=2.0 笠間市中央: 坂東市岩井=1.9 水戸市内原町*=1.8 常陸大宮市北町*=1.8 常陸太田市町長 小美玉市上玉里*=1.7 城里町石塚*= つくばみらい市福田*=1.6 笠間市下条 稲敷市江戸崎甲*=1.6 土浦市藤沢*= 五霞町小福田*=1.5 境町旭町*=1.5 行方市麻生*=1.5 行方市玉造*=1.5 行方市麻生*=1.4 常陸大宮市上小瀬: かすみがうら市上土田*=1.4 つくばる ひたちなか市南神敷台*=1.3 美浦村。 鉾田市造谷*=1.3 常陸大宮市山方*= 城里町徳蔵*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1. 行方市山田*=1.1 鉾田市鉾田=1.1 和 稲敷市柴崎*=1.0 那珂市福田*=1.0 常陸大宮市中宮町=0.9 稲敷市須賀津:	七本木*=0.6 飯能市苅生=0. 2.3 坂東市馬立*=2.3 坂東 1 石岡市村岡=2.1 土浦市常 *=2.0 石岡市八郷*=1.9 城 取手市寺田*=1.8 筑西市下 量町=1.8 桜川市真壁*=1.8 ※1.7 日立市助川小学校*=1.8 ※1.6 常総市新石下*=1.6 小 水戸市金町=1.5 取手市井野 *=1.4 つくば市苅間*=1.4 ならい市加藤*=1.4 下妻市 と質*=1.4 でもなか市東 を質*=1.3 水戸市中央*=1.3 茨切 2 大子町池田*=1.2 八千代 根町布川=1.1 阿見町中央* 河内町源清田*=1.0 取手市	5 小鹿野町小鹿野*=0.5 恵市役所*=2.3 筑西市門井*=2.3 店名=2.1 桜川市岩瀬*=2.1 建町阿波山*=1.9 坂東市山*=1.9 下東市本城町*=1.7 7 茨城古河市長谷町*=1.7 =1.6 つくば市小茎*=1.6 美玉市堅倉*=1.5 日立市役所*=1.5 所*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 稲敷市役所*=1.4 鬼怒*=1.3 牛久市中央*=1.3 石川*=1.3 水戸市千波町*=1.3 は古河市仁連*=1.3 守谷市大柏*=1.2 に可管谷*=1.2 石岡市石岡*=1.1 に1.1 稲敷市結佐*=1.1 西藤代*=1.0 那珂市瓜連*=0.9

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			潮来市辻*=0.8 高萩市安良川*=0.8 龍ケ崎市寺後*=0.7 常陸太田市町田町*=0.6
		栃木県	常陸大宮市高部*=0.6 3 岩舟町静*=2.9 佐野市高砂町*=2.8 栃木市藤岡町藤岡*=2.6 下野市石橋*=2.6 宇都宮市明保野町=2.6 下野市田中*=2.5 野木町丸林*=2.5
			2 高根沢町石末*=2.4 足利市大正町*=2.3 栃木市旭町=2.3 佐野市田沼町*=2.2 真岡市石島*=2.2 下野市小金井*=2.2 小山市神鳥谷*=2.1 小山市中央町*=2.1 上三川町しらさぎ*=2.1 益子町益子=2.1 栃木市入舟町*=2.0 栃木市大平町富田*=2.0 佐野市中町*=2.0 宇都宮市白沢町*=2.0 鹿沼市晃望台*=2.0 鹿沼市口栗野*=2.0 日光市今市本町*=1.9 佐野市葛生東*=1.9 西方町本城*=1.8 芳賀町祖母井*=1.8 宇都宮市中里町*=1.8 特別市高生東*=1.9 店子町西賀町家中*=1.8 宇都宮市地*=1.7
		群馬県	栃木那珂川町小川*=0.7 那須烏山市役所*=0.6 日光市中宮祠=0.5 日光市藤原*=0.5 板倉町板倉=2.7 群馬千代田町赤岩*=2.6 大泉町日の出*=2.6 邑楽町中野*=2.5 館林市美園町*=2.5 桐生市黒保根町*=2.2 群馬明和町新里*=2.1 伊勢崎市西久保町*=2.1 渋川市吹屋*=2.1 太田市西本町*=2.0 館林市城町*=2.0 桐生市元宿町*=2.0 桐生市新里町*=2.0 沼田市利根町*=1.7 みどり市大間々町*=1.7 前橋市粕川町*=1.7 桐生市織姫町=1.7 太田市粕川町*=1.7 太田市浜町*=1.6 太田市大原町*=1.6 渋川市赤城町*=1.6 沼田市西倉内町=1.6 沼田市白沢町*=1.6 みどり市東町*=1.6 前橋市堀越町*=1.6 片品村東小川=1.5 伊勢崎市東町*=1.5 前橋市鼻毛石町*=1.4 渋川市伊香保町*=1.3 吉岡町下野田*=1.3 みどり市笠懸町*=1.3 藤岡市鬼石*=1.2 沼田市下久屋町*=1.1 群馬昭和村糸井*=1.1 太田市新田金井町*=1.1
			甘楽町小幡*=1.0 中之条町小雨*=1.0 片品村鎌田*=1.0 前橋市富士見町*=1.0 高崎市吉井町吉井川*=1.0 伊勢崎市境*=1.0 伊勢崎市今泉町*=0.9 渋川市八木原*=0.9 渋川市石原*=0.9 東吾妻町奥田*=0.9 安中市安中*=0.9 渋川市北橋町*=0.8 渋川市村上*=0.8 神流町生利*=0.8 前橋市駒形町*=0.7 神流町神ヶ原*=0.7 富岡市七日市=0.6 富岡市妙義町*=0.6 東吾妻町原町=0.6 玉村町下新田*=0.6 前橋市大手町*=0.6 みなかみ町鹿野沢*=0.5 高崎市高松町*=0.5 高崎市新町*=0.5 川場村谷地*=0.5
		東京都	3 東京杉並区高井戸*=2.6 東京中野区中野*=2.5 調布市西つつじヶ丘*=2.5 小平市小川町*=2.5 東京渋谷区本町*=2.3 東京千代田区大手町=2.2 東京新宿区上落合*=2.2 東京渋谷区宇田川町*=2.2 東京坂橋区相生町*=2.2 東京練馬区東大泉*=2.2 三鷹市町崎*=2.2 東京世田谷区成城*=2.1 東京杉並区桃井*=2.1 武蔵野市吉祥寺東町*=2.1 東大和市中央*=2.1 瑞穂町箱根ヶ崎*=2.1 東京邦宿区百人町*=2.0 東京東京区西ヶ原*=2.0 東京練馬区豊玉北*=2.0 東京東馬区曹大房*=2.0 東京東野区中央*=2.0 西東京市中町*=2.0 東京練馬区豊玉北*=2.0 東京練馬区光が丘*=2.0 東京地田谷区一町中町*=2.0 東京練馬区豊玉北*=2.0 東京練馬区光が丘*=2.0 東村山市本町*=2.0 西東京市中町*=2.0 清瀬市中里*=2.0 八王子市堀之内*=1.9 東京世田谷区三軒茶屋*=1.9 町田市中町*=1.9 東村山市美佳町*=1.9 国分寺市戸倉=1.9 狛江市和泉本町*=1.9 東京千代田区富士見*=1.9 青梅市日向和田*=1.9 東京品川区平塚*=1.9 東京足立区伊興*=1.9 東京荒川区東尾久*=1.8 東京中央区勝どき*=1.8 東京京京区大塚*=1.8 東京江戸川区中央=1.7 東京府中市白糸台*=1.7 東京中野区江古田*=1.7 東京に東区校川*=1.7 東京江戸川区単紀水*=1.6 東京北区市場市本町*=1.7 東京足立区神明南*=1.7 東京江戸川区船堀*=1.6 武蔵野市緑町*=1.6 東京北区赤羽南*=1.5 東京曽町区全土・5 東京曽町区全土・5 東京地田谷区世田谷*=1.5 東京曽田区全土・5 東京曽田谷区世田谷*=1.5 東京世田谷区中町*=1.5 武蔵村山市本町*=1.4 東京江東区森下*=1.4 東京品川区北品川*=1.4 東京中央区年七中居町*=1.3 東京港区白金*=1.3 東京新宿区歌舞伎町*=1.3 東京栃橋区高島平*=1.3 東京板橋区板橋*=1.3 東京日里区中野*=1.3 東京市田宮吾妻橋*=1.3 東京日里区東島*=1.1 東京田宮吾妻橋*=1.3 東京日田区東南半=1.2 東京田田宮書妻橋*=1.3 東京日田区多摩川*=1.1 東京豊島区東池袋*=1.1 東京港区芝公園*=1.1 多摩市鶴牧*=1.2 東京二戸川区産門*=1.1 東京港田区本羽田*=1.2 東京江戸川区産門*=1.1 東京市日東下本=1.1 東京江戸川区産門*=1.1 東京市日町*=1.1 東京北区東西本町*=1.2 東京江戸川区東市*=1.0 昭島市田中町*=0.9 東京江東区東陽*=1.0 昭島市田中町*=0.9 東京江東区東田本*=0.5
		神奈川県	2 16 市 元 元 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			川崎中原区小杉町*=2.0 横浜南区別所*=1.9 横浜青葉区市ケ尾町*=1.9 川崎川崎区宮前町*=1.9 座間市緑ケ丘*=1.9 横浜港北区日吉本町*=1.8 相模原南区磯部*=1.8 横浜磯子区磯子*=1.7 川崎宮前区野川*=1.7 川崎席生区片平*=1.7 厚木市寿町*=1.7 愛川町角田*=1.7 清川村煤ヶ谷*=1.7 相模原中央区水郷田名*=1.7 相模原緑区中野*=1.7 横浜中区山手町=1.6

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
		山梨県福島県長野県	相模原緑区久保沢*=1.6 横浜緑区白山*=1.5 横浜 相模原中央区上溝*=1.5 1 横浜西区浜松町*=1.4 川崎幸区戸手本町*=1.4 小田原市获窪*=1.4 横浜 海老名市大谷*=1.3 寒川 横浜声塚区平戸町*=1.1 松田町松田惣野の崎*=1.0 横浜町松田惣ケ崎*=1.0 横浜町以山吹町*=0.9 横須賀市どの上9.8 横須 賀市と町上野原=1.5 1 大月市御太刀*=0.9 富 1 上野原市上野原=1.5 1 大月市御太刀*=0.9 1 宝出村小泉*=1.4 上野原 宝出村小泉*=1.4 上野原 宝出村小泉*=1.4 上野原 宝出村小泉*=1.4 上野原 宝出村小泉*=1.1 矢祭町 宝出村小泉*=1.1 矢祭町 平田村永田*=0.5 須賀川 長野南牧村海ノ口*=0.6	横浜青葉区榎が丘*= 相模原*=1.5 旗中区日本大通*=1.5 浜中区日本大通*=1.3 浜中区日本大通*=1.3 明崎見図*=1.3 中井辺 間見図*=1.3 中井辺 横浜郡区太尾町*=1.0 横浜郡区太尾町*=1.0 川崎所株本町*=1.0 川崎所株本町*=1.0 川崎所米本町*=0.9 秦野田 市役前町村丹波山村平1.0 市役前町村丹波*=0.9 市役前町村丹波、=0.9 東館館本*=0.8 棚倉市大幡山*=0.5	1.6 相模原南区标 6 横浜岭原南区标 6 横浜神原区小作 6 横浜神原区小杉 4 横浜柴区小管 5 1.4 川崎 2 1.6 川崎 4 1.1 三浜岩 1.1 一 1.1 中 3 1.1 中 4 1.1 中 5 1.1 中 6 1.1 中 7 1.1	相模大野*=1.6 相模原緑区大島*=1.6 白幡上町*=1.5 横浜旭区今宿東町*=1.5 車屋町=1.5 大和市下鶴間*=1.5 か谷*=1.4 川崎川崎区千鳥町*=1.4 登戸*=1.4 綾瀬市深谷*=1.4 亡1.3 横浜旭区上白根町*=1.3 浜西区みなとみらい*=1.2 埼区中島*=1.2 秦野市曽屋=1.2 切*=1.1 二宮町中里*=1.1 南*=1.0 横浜県区岡津町*=1.0 *=1.0 神奈川大井町金子*=1.0 ヶ崎=0.9 逗子市桜山*=0.9 浜泉区和泉町*=0.8 8 南足柄市関本*=0.7
291	17 10 21	福島県沖 福島県	37°10.2'N 1 川内村下川内=0.5	141° 07.4' E	31km	M: 3.0
292	17 10 21	岩手県沖 宮城県	39°05.3'N 1 気仙沼市笹が陣*=0.8	142° 22.8' E	32km	M: 3.4
293	17 10 51		筑西市海老ヶ島*=0.7 城 常陸大宮市北町*=0.6 筑 水戸市内原町*=0.5 行方 1 宇都宮市明保野町=1.3 佐 西方町本城*=1.0 野木町	うら市上土田*=1.3 がうら市大和田*=1. くば市天王台*=0.8 玉市上玉里*=0.8 笠 里町徳蔵*=0.7 つく 西市下中山*=0.6 下 市麻生*=0.5 坂東市 野市高砂町*=1.3 鹿 丸林*=1.0 佐野市中	0 行方市玉造*= 笠間市中央*=0.8 間市下郷*=0.8 ば市苅間*=0.6 妻市本城町*=0. 山*=0.5 つくば 沼市晃望台*=1. 町*=0.9 栃木市	1.0 桜川市岩瀬*=1.0 8 桜川市真壁*=0.8 坂東市役所*=0.7 石岡市八郷*=0.7 城里町石塚*=0.6 6 土浦市藤沢*=0.6 稲敷市役所*=0.5 市小茎*=0.5
		群馬県	日光市今市本町*=0.6 日	光市日蔭*=0.6 岩舟 宮市旭*=0.5 鹿沼市	町静*=0.6 下野 今宮町*=0.5 小	市石橋*=0.6 下野市小金井*=0.6 山市中央町*=0.5 真岡市田町*=0.5
294	17 11 26		1 盛岡市玉山区渋民*=1.4 住田町世田米*=1.2 宮古 山田町八幡町=1.0 陸前高 花巻市東和町*=0.9 八幡 二戸市浄法寺町*=0.8 盛 大船渡市盛町*=0.6 盛岡 岩手町五日市*=0.5 花巻	遠野市宮守町*=1.3 市五月町*=1.2 宮古 田市高田町*=1.0 矢 平市大更=0.9 花巻市 岡市玉山区薮川*=0. 市馬場町*=0.6 盛岡 市石鳥谷町*=0.5	宮古市区界*=1. 市川井*=1.2 一 中町南矢幅*=1. 大迫町=0.8 大船 8 花巻市大迫総台 市山王町=0.5 大	関市千厩町*=1.1 一関市室根町*=1.1 0 宮古市茂市*=0.9 渡市大船渡町=0.8 合支所*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 槌町上町*=0.5 北上市相去町*=0.5
		宮城県	1 南三陸町歌津*=0.7 気仙	沼市赤岩=0.6 気仙沼	市笹が陣*=0.6	
295	17 12 05		登米市米山町*=2.9 東松 石巻市相野谷*=2.8 宮城 登米市迫町*=2.6 登米市 栗原市若柳*=2.5 石巻市 気仙沼市笹が陣*=2.5 気仙沼市唐桑町*=2.4 栗 仙台宮城野区苦竹*=2.4 登米市津山町*=2.3 南三	島市小野*=2.9 松島 川崎町前川*=2.7 涌 中田町=2.6 名取市増 大瓜=2.5 登米市東和 原市栗駒=2.4 登米市 塩竈市旭町*=2.4 利 陸町志津川=2.3 大崎	町高城=2.9 宮城 谷町新町=2.7 栗 田*=2.6 女川町 町*=2.5 大崎市 登米町*=2.4 蔵 府町利府*=2.4 市古川北町*=2.	原市金成*=2.7 登米市南方町*=2.6 鷲神浜*=2.6 岩沼市桜*=2.5 古川三日町=2.5 大崎市田尻*=2.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
		岩手県 3	仙台青葉区落合*=2.0 気仙知 *=2.0 気加美野町*=1.8 列 白石市新田*=1.7 覆 自石市加美区理町*=1.7 覆 宮城加美区理町*=1.7 覆 宮城加市三山区数川*=2.5 基础前市三山区数明三2.5 基础市市下山西等*=2.3 及 州幡平市和町*=2.3 及 大楼市市河海等*=2.3 及 大楼市市河海等*=2.0 及 四一戶町市馬場町*=1.8 一 長期市大野町等*=1.8 一 日間村伊保内*=1.6 覆 地町世界*=1.8 一 日間村伊保内*=1.6 覆 西和賀町川尻*=1.5 重 西和賀町川尻*=1.5 重) 仙台宮城野区五輪=2. 0 角田市第田*=2.0 登 1.9 仙台若林区遠見塚: 果原市古山*=1.8 柴田 嘉谷 *=1.5 京城加美町宮崎等=1.3 2.9 一関南京兵・1.3 2.9 一関南京年紀 *=2.5 関市首長昭 *=2.5 関市高田*=2.4 要代市高田*=2.1 基本 *=2.1 基本 *=2.1 世巻市大り、*=2.1 世本 *=2.1 世本 *=1.8 「西和賀町沢内川舟*=1. また、 大船渡町本三1.8 第一町町沢内太田 *=1.8 第一町町沢内太田 *=1.8 第一町町沢内太田 *=1.8 第一町町沢内太田 *=1.8 第一町町沢内太田 *=1.8 第一町軽米*=1.5 至米町軽米*=1.5	0 栗原市鶯沢*=2.0 *=1.9 山元町 =1.8 亘 理所 多智報市中央*=1.7 7 北上市藤水=1.1 7 北上市藤沢州三十二 7 北上市藤沢州三十二 3 盛市柳島町=2.3 上市市場町=2.3 上市市場町世半=2.1 市花田町世間第=1.8 三市花田町世間至1.8 第四町八幡町=1.8 三市茂州本=1.7 三市茂州市市川井半=1.8 三市茂州市市大川井半=1.8 三市茂州町=1.5 三市茂大崎町=1.5 三市茂大崎町=1.5 三市茂大崎町=1.5	丸森町上滝=1.0 2.6 釜石市中妻町*=2.6 船渡市猪川町=2.3 平泉町平泉*=2.3 3 盛岡市玉山区渋民*=2.3 野市宮守町*=2.3 一関市山目*=2.3 宮古市五月町*=2.1 滝沢村鵜飼*=2.1 関市東山町*=2.1 0 金ケ崎町西根*=2.0 9 紫波町日詰*=1.8 元町千刈田=1.8 1.8 野田村野田*=1.8 平市大更=1.7 宮古市鍬ヶ崎=1.6 童町=1.6 一関市大東町=1.6 福岡=1.5 八幡平市叺田*=1.5
		青森県 2	岩手洋野町種市=1.1 え 葛巻町役場*=0.9 田野2 階上町道仏*=2.3 八戸東通村小田野沢*=1.6 おいらせ町中下田*=1 七戸町森ノ上*=1.4 元子町田子*=1.2 六戸町田子*=1.2 六戸	告手洋野町大野*=1.0 野畑村役場*=0.6 〒市南郷区*=2.1 青森 5 青森南部町平*=1.6 .6 東北町上北南*=1. 三戸町在府小路町*=1. 三町犬落瀬*=1.2 三沢	葛巻町消防分署*= 南部町苫米地*=1. 八戸市湊町=1.6 八 5 4 おいらせ町上明 1市桜町*=1.0 七戸	
			十和田市西十二番町* 2 中山町長崎*=2.0 天童市老野森*=1.3 夏寒河江市中央*=1.2 木三川町横山*=1.1 河村大蔵村肘折*=1.0 鶴局形町舟形*=0.9 戸沙大江町左沢*=0.9 新丘山市河崎*=0.8 大石山形川西町上小松*=0	=0.8 東根市中央*=1.3 酒田 対山市中央*=1.2 山辺 比町役場*=1.1 遊佐町 岡市藤島*=1.0 西川町 尺村古口*=0.9 寒河江 主市東谷地田町=0.8 鶴 石田町緑町*=0.7 庄内 0.7 西川町海味*=0.7	市亀ケ崎=1.2 酒田町緑ケ丘*=1.2 河町緑ケ丘*=1.1 白鷹町荒大井沢*=1.0 山形市西根*=0.9 遊佐岡市温海川=0.8 大町狩川*=0.7 南陽山形市緑町=0.6 山	市飛鳥*=1.2 酒田市山田*=1.2 北町谷地=1.2 尾花沢市若葉町*=1.2 砥*=1.0 庄内町余目*=1.0 朝日町宮宿*=1.0 米沢市林泉寺*=1.0 町舞鶴*=0.9 最上町向町*=0.9 蔵村清水*=0.8 酒田市本町*=0.8 市三間通*=0.7 高畠町高畠*=0.7 形市薬師町*=0.6 米沢市駅前=0.6
			2 福島伊達市霊山町*=2 川俣町五百田*=1.9 旧平田村永田*=1.7 田村本宮*=1.6 桑打福島市松木町=1.4 福島須賀川市八幡山*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.3 福島伊達市保原町*=1 南相馬市原町区三島町二本松市金色*=1.2 同見町藤田*=1.1 福島南相馬市原町区本町*	2.1 相馬市中村*=2.1 田村市大越町*=1.9 植 村市常葉町*=1.7 天栄 所町東大隅*=1.5 島市桜木町*=1.4 福島 銀石町不時沼*=1.4 3 小野町小野新町*=1. -1.3 郡山市朝日=1.2 古殿町松川*=1.2 福島 島市飯野町*=1.1 川内 =1.1 福島広野町下北	新地町谷地小屋*= 葉町北田*=1.8 南村下松本*=1.7 二市五老内町*=1.4 浅川町浅川*=1.4 3 田村市都路町*= 3 富岡町本岡*=1. 郡山市開成*=1.2 伊達市月舘町*=1. 村下川内=1.1 葛尾	南相馬市原町区高見町*=1.4 :1.3 福島伊達市前川原*=1.3 3 川内村上川内早渡*=1.3 郡山市湖南町*=1.2 白河市東*=1.2 2 猪苗代町千代田*=1.2
		秋田県 1	いわき市錦町*=0.7 5 秋田市雄和妙法*=1.4 仙北市西木町上桧木内 東成瀬村椿川*=1.2 利 仙北市角館町東勝楽丁 由利本荘市矢島町矢島 大仙市神宮寺*=0.8 何 大仙市太田町太田*=0 羽後町西馬音内*=0.7 横手市十文字町*=0.6	天祭町東舘舘本 *=0.7 1 大仙市刈和野 *=1.4 J *=1.4 東成瀬村田子F 大田市河辺和田 *=1.2 =1.1 井川町北川尻 *= 近 *=0.9 にかほ市平 山北市角館町小勝田 *= の.8 秋田美郷町土崎 *= で横手市山内土渕 *=0.6 大田市消防庁舎 *=0.6	大玉村曲藤=0.7 大仙市北長野*=1. 勺*=1.3 大仙市大时仙北市田沢湖生保P 1.0 仙北市田沢湖生保P 尺*=0.9 横手市大約 0.8 由利本荘市西目 0.8 五城目町西磯 0.7 横手市大森町* 6 秋田市雄和女米フ	4 大仙市高梨*=1.4 由花園町*=1.3 由利本荘市前郷*=1.2
		茨城県 1	日立市役所*=1.3 常图 大子町池田*=1.1 日 3 高萩市安良川*=0.8 7 桜川市羽田*=0.8 7	整大宮市野口∗=1.2 水 立市十王町友部∗=1.0 常陸大宮市山方∗=0.8 とちなか市南神敷台∗=	笠間市中央*=1.0 城里町阿波山*=0. 0.7 石岡市柿岡=0.	日立市助川小学校*=1.1 那珂市瓜連*=0.9 城里町石塚*=0.9 8 小美玉市堅倉*=0.8 土浦市常名=0.8 7 ひたちなか市東石川*=0.6 市北町*=0.5 土浦市下高津*=0.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 E (計 測 震 度)
		栃木県 新潟県	1 那須町寺子*=1.0 那須烏山市中央=0.9 宇都宮市明保野町=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 益子町益子=0.5 1 村上市岩船駅前*=0.8
296	17 12 14	宮城県沖 宮城県	38° 28.1' N 142° 11.6' E 28㎞ M: 4.5 3 石巻市桃生町*=3.0 南三陸町歌津*=2.8 石巻市泉町=2.6 登米市豊里町*=2.6 2 東松島市小野*=2.3 東松島市矢本*=2.2 登米市東和町*=2.1 登米市迫町*=2.1 塩竈市旭町*=2.1 涌谷町新町=2.1 女川町鷲神浜*=2.1 大崎市田尻*=2.0 気仙沼市笹が陣*=2.0 石巻市前谷地*=1.9 登米市南方町*=1.9 登米市米山町*=1.9 岩沼市桜*=1.8 松島町高城=1.8 登米市中田町=1.8 宮城美里町木間塚*=1.8 栗原市金成*=1.8 名取市増田*=1.8 松島町高城=1.8 登米市中田町=1.8 宮城川崎町前川*=1.7 石巻市大瓜=1.7 石巻市相野谷*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 大崎市古川北町*=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 気仙沼市唐桑町*=1.7 宮城美里町北浦*=1.7 大郷町粕川*=1.7 栗原市栗駒=1.7 栗原市瀬峰*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 仙台青葉区作並*=1.6 大衡村大衡*=1.6 亘理町下小路*=1.5 仙台青葉区大倉=1.5 仙台宮城野区苦竹*=1.5 栗原市築館*=1.5 蔵王町円田*=1.5 南三陸町志津川=1.5 1 栗原市若柳*=1.4 県原市高清水*=1.4 栗原市一迫*=1.4 登米市登米町*=1.4 大崎市松山*=1.4 仙台空港=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 大和町吉岡*=1.4 色麻町四竈*=1.3 栗原市鶯沢*=1.3 宮城加美町中新田*=1.3 山元町浅生原*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.3 宮城加美町中新田*=1.1 大河原町新南*=1.1 仙台宮城野区五輪=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 利府町利府*=1.1 柴田町船岡=1.0 栗原市花山*=1.0 仙台青葉区雨宮*=0.9 多賀城市中央*=0.9 宮城加美町小野田*=0.9 村田町村田*=0.9 白石市亘理町*=0.8 富谷町富谷*=0.8 仙台太白区山田*=0.7 大崎市三本木*=0.6
		岩手県	2 一関市千厩町*=2.2 藤沢町藤沢*=2.1 釜石市中妻町*=2.0 一関市室根町*=1.9 一関市花泉町*=1.6 大船渡市猪川町=1.6 釜石市只越町=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 北上市相去町*=1.6 花巻市東和町*=1.5
		福島県	2 川俣町五百田*=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 1 田村市大越町*=1.3 相馬市中村*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 平田村永田*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 飯舘村伊丹沢*=1.1 天栄村下松本*=1.0 玉川村小高*=1.0 田村市船引町=1.0 楢葉町北田*=1.0 二本松市油井*=1.0 田村市常葉町*=0.9 本宮市本宮*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 福島市五老内町*=0.8 小野町小野新町*=0.8 桑折町東大隅*=0.8 浅川町浅川*=0.7 富岡町本岡*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 田村市都路町*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 いわき市三和町=0.7 福島市松木町=0.6 福島市桜木町*=0.6 郡山市朝目=0.6 川内村下川内=0.5 国見町藤田*=0.5 郡山市湖南町*=0.5 二本松市金色*=0.5 小野町中通*=0.5
297	17 12 40	茨城県 茨城県北部	1 日立市役所*=1.1 大子町池田*=0.9 36°43.5'N 140°35.0'E 7km M: 3.0
298	17 15 55	茨城県 宮城県沖	1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=0.7 38° 19.7' N 142° 07.8' E 37km M: 3.8
299	17 16 55	宮城県 千葉県東方沖 千葉県 茨城県	1 南三陸町歌津*=1.2 石巻市桃生町*=0.7 35° 31.0' N 140° 57.6' E 41km M: 4.5 2 銚子市川口町=1.6 銚子市若宮町*=1.6 旭市萩園*=1.6 旭市南堀之内*=1.5 1 旭市高生*=1.4 多古町多古=1.3 旭市二*=1.2 芝山町小池*=1.2 香取市役所*=1.2 匝瑳市八日市場小*=1.1 匝瑳市今泉*=1.1 山武市蓮沼小*=1.1 香取市佐原八日市場-1.0 九十九里町片貝*=1.0 香取市仁良*=1.0 東金市日吉台*=1.0 山武市埴谷*=0.9 市原市姉崎*=0.9 横芝光町横芝*=0.8 東金市東新宿=0.7 成田市松子*=0.7 香取市佐原諏訪台*=0.7 長生村本郷*=0.6 35° 31.0' N 140° 57.6' E 41km M: 4.5 1 神雨市佐島小*=1.1
300	17 17 05	 千葉県東方沖 千葉県	石岡市柿岡=0.5 35° 43.5' N 140° 53.1' E 9km M: 3.1 1 銚子市川口町=0.5 銚子市若宮町*=0.5
301	17 17 45	千葉県東方沖 茨城県	35° 30.9' N 140° 55.8' E 40km M: 4.4 2 神栖市波崎*=1.8 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 神栖市溝口*=1.1 潮来市辻*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.6 石岡市柿岡=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6
		千葉県	2 銚子市第四半=1.9 銚子市川口町=1.7 旭市高生*=1.5 旭市萩園*=1.5 1 旭市南堀之内*=1.4 香取市仁良*=1.3 匝瑳市今泉*=1.2 東金市日吉台*=1.1 旭市二*=1.1 多古町多古=1.0 芝山町小池*=1.0 山武市殿台*=1.0 香取市役所*=0.9 山武市蓮沼ハ*=0.9

地震 番号	震源時日 時分	震央地名 各地の震	度 (計 測	緯度 震 度)	経度	 深さ	規模
					8 銚子市天王台=0.8 東 生村本郷 * =0.7 千葉-		香取市佐原八日市場-0.8
302	17 20 44	関東東方沖 青森県	1 八戸 六戸 八戸	町犬落瀬*=1.1 市湊町=0.9 青森	戸市南郷区*=1.2 五戸 東通村小田野沢*=1.1 南部町平*=0.9 おいら	『町古舘=1.2 青森 おいらせ町中下®	M: 6.2 南部町苫米地*=1.2 東通村砂子又*=1.1 日*=1.0 七戸町森ノ上*=0.9 8 東北町上北南*=0.7 むつ市金曲=0.5
		岩手県	21 金陸藤宮一遠久岡幡石前沢古関野慈	平市田頭*=1.4 市中妻町*=1.3 高田市高田町*= 町藤沢*=1.2 奥 市区界*=1.1 平 市山目*=1.0 北 市宮守町*=0.9 市川崎町=0.7 宮	1.7 盛岡市玉山区渋民 矢巾町南矢幅*=1.4 北 花巻市材木町*=1.3 大 1.2 遠野市松崎町*=1. 州市衣川区*=1.2 盛岡 泉町平泉*=1.1 花巻市 上市柳原町=1.0 滝沢村 宮古市川井*=0.8 大船 古市五月町*=0.7 釜石	と上市相去町*=1. 「外渡市大船渡町= .2 一関市花泉町* 団市山王町=1.2 花 「東和町*=1.1 奥 け鵜飼*=1.0 金ケ 公渡市猪川町=0.8 「市只越町=0.7 九	4 一関市千厩町*=1.4 1.3 花巻市石鳥谷町*=1.2 k=1.2 一関市室根町*=1.2 巻市大迫町=1.2 紫波町日詰*=1.1 州市江刺区*=1.1 八幡平市大更=1.0 崎町西根*=1.0 一関市東山町*=0.9 奥州市水沢区佐倉河*=0.7 戸村伊保内*=0.7 0.6 葛巻町葛巻元木=0.6
		宮城県	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	町世田米*=0.6 / 市鍬ヶ崎=0.5 花 市桃生町*=2.2 / 市古川北町*=1.9 市古川三日町=1.8 / 市相野谷*=1.8 / 町鳥屋*=1.7 名 市一迫*=1.6 登	盛岡市馬場町 * = 0.6 西 巻市大迫総合支所 * = 0.6 西 利府町利府 * = 2.1 涌 名 9 石巻市前谷地 * = 1.9 8 登米市南方町 * = 1.8 栗原市金成 * = 1.8 角田 取市増田 * = 1.7 登米市 米市中田町 = 1.6 登米市 城美里町北浦 * = 1.5 界	百和賀町沢内川舟* .5 .5 .5 写城美里町木間歩 宮城美里町木間歩 大崎市田尻*=1. 3市角田*=1.7 岩 5米山町*=1.6 宮 5豊里町*=1.6 山	*=0.5 二戸市福岡=0.5 零石町千刈田=0.5 市迫町*=2.0 松島町高城=2.0 家*=1.8 東松島市矢本*=1.8 8 蔵王町円田*=1.8 大河原町新南*=1.8 沼市桜*=1.7 大崎市三本木*=1.7 城川崎町前川*=1.6 栗原市高清水*=1.6 元町浅生原*=1.5 大衡村大衡*=1.5
		福島県	1 票色南仙女宫大仙大玉郡福川平白桑白原麻三台川城崎台崎川山島内田河折河	市瀬峰*=1.4 登 栗 町四竈 *=1.3 栗 陸町 歌津 *=1.2 泉 医	米市登米町*=1.4 大崎原市築館*=1.3 仙台青原市築館*=1.2 仙台若村東松島市小野*=1.2 似台若村東松島市赤岩=1.1 気化1.1 仙台青葉区大倉=1.0 村田町房*=1.0 村田町房*=1.0 村田町房市花治(10.8 栗原市治治(11) 一大衛町所北地(11) 一大衛門所北田(11) 一大衛門所北田(11) 一大衛門所北田(11) 一大衛門所北田(11) 一大衛門所北田(11) 一大衛門,一大衛門,一大衛門,一大衛門,一大衛門,一大衛門,一大衛門,一大衛門,	了華区作並 *=1.3 林区遠見塚 *=1.2 其原市栗駒=1.2 大山沼市笹が東東町 *=1.0 登米市東和町 * が下東和町 * が下東和町 *=0.5 が高新松下町 *=0.2 二年 本田町 *=0.2 二年 田川田 *=1.4 1村市常東島区 *=1 村市船引町=1.4 福村町 *=1.4	天栄村下松本*=1.9 いわき市三和町=1.9 1.7 国見町藤田*=1.7 1.6 西郷村熊倉*=1.6 相馬市中村*=1.6 *=1.5 福島市松木町=1.5 5 本宮市本宮*=1.5 白河市東*=1.5 1.5 猪苗代町千代田*=1.5 島伊達市保原町*=1.4
		茨城県	田郡南泉富川天西下水日笠ひ高土水城北茨鉾田地崎岡内栄会郷戸立間た萩浦戸里茨城田	市都路町*=1.3 市開成*=1.3 須馬市開成*=1.2 馬市原崎*=1.2 町下川崎*=1.0 町本町内=1.0 町下川本支所*=0.6 東町高原町*=1.4 市内所外*=1.4 市市公町*=1.4 市市公町*=1.4 市市本町半=1.1 市金町*=1.1 市金町*=1.1 市金町*=1.1 市金町*=1.0 城嶋市2.8 東市造谷*=0.8	福島伊達市前川原*=1. 福島伊達市前川原*=1.3 近日.2 福島市桜木町*: 河市八幡小路*=1.1 V 内村上川内小山平*=1.6 野町東館第本本=0.8 祭町東館下上野町本郷庁舎*=0.8 禁業半1.5 陸大宮市米=1.5 陸大宮市場半=1.1 世間・1 は、半1.2 大市北町・1.4 年 は、半1.2 大市北町・1.4 年 は、半1.2 大市北町・1.4 年 は、半1.2 大市北町・1.4 年 は、十二十一一一十二十一一一十二十一一一十二十一一一十二十一一一十二十二十二十二十	3 新地町谷地小垣 矢吹町一本木*= =1.2 二本松市金台 トカき市相馬市原町 5 大信*=1.0 福島 8 福島広野町下 5 福島広野町下 5 福島広野町下 5 福島広野町下 5 福島広野町下 5 福島広野町下 5 福島広野町下 5 福島広野町下 6 福島広野町下 7 常名・1.3 英市上 3 東市上 7 東市鬼怒*=1.0 鉾田 5 世帯の、9 常陸大宮 6 ば市小茎*=0.8	*=1.3 小野町小野新町*=1.3 量*=1.3 郡山市朝日=1.3 1.3 石川町下泉*=1.2 古殿町松川*=1.2 鱼*=1.2 大玉村玉井*=1.2 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 区本町*=1.1 猪苗代町城南=1.1 伊達市月舘町*=1.0 大玉村曲藤=0.9 *=0.8 三春町大町*=0.8 と迫苗代替*=0.5 会津若松市材木町=0.5 戸市中央*=1.3 日立市助川小学校*=1.3 門井*=1.3 日立市十玉町友部*=1.2 医里*=1.2 石岡市柿岡=1.2 1 小美玉市堅倉*=1.1 1 桜川市岩瀬*=1.1 桜川市羽田*=1.1 市鉾田=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 くば市苅間*=1.0 坂東市山*=1.0 ひたちなか市東石川*=0.9 宮市山方*=0.9 那珂市福田*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 美浦村受領*=0.8
		栃木県	常陸 2 真岡 1 小山 那須	太田市町屋町=0.4 市石島*=1.8 高 市神鳥谷*=1.4 塩原市あたご町*	5 常陸大宮市中富町=0. 根沢町石末*=1.6 那須 真岡市田町*=1.4 芳賀 <=1.2 宇都宮市明保野	.5 町寺子*=1.5 市 買町祖母井*=1.4 町=1.2 栃木那珂川	市大和田*=0.8 坂東市岩井=0.7 『貝町市塙*=1.5 那須塩原市鍋掛*=1.3 益子町益子=1.3 川町小川*=1.2 足利市大正町*=1.1 k=1.0 鹿沼市晃望台*=1.0

地震番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	Ę	緯度 (計 測 震 度)	経度	Ē		深さ	規模	
					茂木町茂木*=1.0 岩舟 日光市鬼怒川温泉大原* 那須塩原市蟇沼=0.8 栃 日光市足尾町松原*=0.′	<=0.9 大田原 木市藤岡町原	原市黒 藤岡*	羽田町=0. =0.8 栃オ	.9 鹿沼市今 マさくら市喜	宮町*=0.9 連川*=0.8 月	鹿沼市口粟野*=0.7
			北海道	1	日光市瀬川=0.6 函館市泊町*=0.9 標津 別海町常盤=0.5	町北2条*=	=0.7 浦	河町潮見	L=0.5 白糠	町西1条*=0.	5 函館市新浜町*=0.5
			秋田県	1	大仙市高梨*=1.1 由利 秋田市河辺和田*=0.6				黄手市大雄*	:=0.8 大仙市	刈和野*=0.8
			山形県	1	中山町長崎*=1.4 米沢 上山市河崎*=1.1 米沢	市林泉寺*= 市金池*=1. 童市老野森:	=1.3 高 1 白鷹 *=0.8	后副町高島 町荒砥* 山辺町緑	<=1.1 山形。 まケ丘*=0.8	川西町上小松 3 村山市中央	*=0.9 河北町谷地=0.8 *=0.7 大蔵村清水*=0.7
			群馬県	1	桐生市元宿町*=1.4 渋桐生市黒保根町*=1.1 伊勢崎市今泉町*=1.0 中之条町小雨*=0.9 前渋川市吹屋*=0.9 群馬伊勢崎市東町*=0.8 太沼田市下久屋町*=0.7 み高崎市高松町*=0.7 み	太田市西本時 伊勢崎市西/ 橋市粕川町: 明和町新里: 田市粕川町: 太田市新田 よい市笠懸	叮*=1. 久保町 *=0.9 *=0.9 *=0.8 金井町 叮*=0.	1 前橋市 *=1.0 大 桐生市網 前橋市場 太田市大 *=0.7 餌 6 片品村	方富士見町* て泉町日の出 破姫町=0.9 位 記越町*=0.8 て原町*=0.8 官林市城町*	*=1.0 桐生市; 出*=1.0 沼田市 伊勢崎市境*= 3 前橋市鼻毛 3 群馬千代田 ==0.7 渋川市;	市利根町*=0.9 =0.9 太田市浜町*=0.9 石町*=0.8 町赤岩*=0.8
			埼玉県	1	行田市本丸*=0.7 行田 久喜市菖蒲*=0.7 埼玉 熊谷市江南*=0.7 久喜 さいたま西区指扇*=0.6 本庄市児玉町=0.6 東松	部市谷原新 市青葉*=0. 大里*=0.8 市南河原*= 美里町木部: 市栗橋*=0. 6 さいたま 山市松葉町:	田*=1. 9	2 加須清 1	<=0.9 草加 0.8 春日部 <=0.7 鴻巣 5川*=0.7 0.6 富士見 さいたま見 大上富士見*	市高砂*=0.9 市金崎*=0.8 市中央*=0.7 杉戸町清地*= 市鶴馬*=0.6 上沼区堀崎*=0	戸田市上戸田*=0.9 さいたま緑区中尾*=0.8 深谷市川本*=0.7 =0.7 熊谷市妻沼*=0.7 白岡町千駄野*=0.6 0.6 加須市北川辺*=0.6
			千葉県	1	川島町平沼*=0.5 深谷香取市佐原八日市場=1.	1 千葉中央	三都町	*=0.8 餌	自山市長須賀	€=0.8 市原市	姉崎*=0.7
			東京都	1	鴨川市横渚*=0.7 多古東京足立区神明南*=0.7					町=0.6 東京	足立区伊興*=0.5
			神奈川県 新潟県 長野県 静岡県	1 1	三宅村神着=0.5 三浦市城山町*=0.8 横 南魚沼市六日町=0.8 長野南牧村海ノ口*=1. 東伊豆町奈良本*=0.9 (1		=0. 7			
303	17	21 41	千葉県東方沖		35°31.6'N 銚子市川口町=0.9				40km	M: 3.5	
304	17	23 32	福島県浜通り 福島県	2	37°07.5'N いわき市三和町=2.1	140° 5	51. 3'	E	8km	M: 3.4	
305	18	00 11	福島県浜通り 福島県	1	37°07.6'N いわき市三和町=0.9	140° 5	51.4'	E	7km	M: 2.7	
306	18	00 20	茨城県北部 茨城県		36°38.6'N 日立市助川小学校*=1.8 常陸太田市町屋町=0.9		36. 5'	E	5km	M: 2.6	
307	18	01 32	茨城県南部 茨城県		筑西市下中山*=0.8 下 行方市玉造*=0.8 つく 土浦市藤沢*=0.7 茨城 稲敷市結佐*=0.7 美浦	市常名=1.7 町阿波山*= 石岡市八塚*=1.1 石間市八市・ 二の・ 一の・ 一の・ 一の・ 一の・ 一の・ 一の・ 一の・ 一の・ 一の・ 一	坂東市 1.4 格 1.0 常 1.0 常 1.0 常 1.0 常 1.0 第 1.0 第 1.0 第 1.0 8 1.0 8 1	馬立*= 川市市岩 東市岩井 京陸大宮 リ 第 本=0.9 リ 里 *=0.9 常 で 大 で 大 で 大 で 大 で 大 で 大 で 大 で 大 で 大 で 大	原*=1.4 坂 1*=1.1 結 1*=1.0 常総 5北町*=0.9 大美玉市堅倉 でではみら でではみら でではなり ででででする。 ではない でででする。 では、 ででは、 ででは、 ででは、 できる。 では、 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。	東市役所*=1. 城市結城*=1. 市新石下*=1. 9 筑西市海老 1*=0.9 坂東 い市福田*=(=0.8 かすみ; 3 稲敷市役所 7 水戸市免町 中央*=0.6 阿 5 水戸市金町	1 取手市寺田*=1.1 0 笠間市下郷*=1.0 ケ島*=0.9 市山*=0.9 0.8 日立市助川小学校*=0.8 がうら市大和田*=0.8 *=0.8 守谷市大柏*=0.7 町*=0.7 茨城町小堤*=0.7
			栃木県		下野市田中*=1.7 宇都 栃木市大平町富田*=1.4	宮市中里町: 4 小山市神見 利市大正町: 沼市晃望台:	*=1.5 鳥谷*= *=1.2 *=1.1	栃木市崩 =1.4 宇者 佐野市高 真岡市石	藤岡町藤岡* 『宮市明保里 『砂町*=1.2 『島*=1.1	:=1.5 所=1.3 栃木 2 下野市石橋 西方町本城*:	*=1.2 下野市小金井*=1.2 =1.1 壬生町通町*=1.1

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	Ę	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			群馬県		日光市中鉢石町*=1.0 鹿沼市口栗野*=1.0 日光市今市本町*=1.0 小山市中央町*=1.0 佐野市中町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 佐野市葛生東*=0.9 栃木市都賀町家中*=0.8 日光市日蔭*=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 日光市瀬川=0.7 上三川町しらさぎ*=0.7 真岡市田町*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 益子町益子=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6 日光市湯元*=0.6 日光市足尾町中才*=0.6 茂木町茂木*=0.5 日光市足尾町松原*=0.5 字都宮市旭*=0.5 沼田市白沢町*=1.7 大泉町日の出*=1.6 邑楽町中野*=1.5 桐生市元宿町*=1.2 伊勢崎市西久保町*=1.2 渋川市赤城町*=1.2 渋川市吹屋*=1.2 板倉町板倉=1.2 群馬千代田町赤岩*=1.2 みどり市笠懸町*=1.1 片品村東小川=1.1 伊勢崎市東町*=1.1 太田市西本町*=1.1 太田市約川町*=1.0 前橋市堀越町*=1.0 前橋市粕川町*=1.0 桐生市新里町*=1.0 太田市浜町*=1.0 太田市新田金井町*=1.0 河田市西倉内町=0.9 玉村町下新田*=0.9 桐生市黒保根町*=0.9 伊勢崎市今泉町*=0.9 伊勢崎市境*=0.9 沼田市下久屋町*=0.8 甜田市利根町*=0.8 館林市美園町*=0.8 吉岡町下野田*=0.8 桐生市織姫町=0.8 群馬明和町新里*=0.8 前橋市駒形町*=0.7 前橋市富士見町*=0.7 渋川市伊香保町*=0.7 群馬昭和村糸井*=0.7 みどり市大間々町*=0.6 太田市大原町*=0.6
			埼玉県		館林市城町*=0.6 前橋市大手町*=0.6 熊谷市大里*=2.1 鴻巣市吹上富士見*=1.7 東松山市松葉町*=1.6 行田市本丸*=1.5 行田市南河原*=1.5 深谷市川本*=1.5 川島町平沼*=1.5 宮代町笠原*=1.5 熊谷市妻沼*=1.4 久喜市下早見=1.4 加須市大利根*=1.3 東松山市市ノ川*=1.3 滑川町福田*=1.3 狭山市入間川*=1.3 加須市騎西*=1.2 ときがわ町桃木*=1.2 毛呂山町中央*=1.2 さいたま大宮区天沼町*=1.2 さいたま中央区下落合*=1.2 熊谷市江南*=1.1 久喜市青葉*=1.1 春日部市金崎*=1.1 熊谷市桜町=1.0 熊谷市宮町*=1.0 久喜市鷲宮*=1.0 小川町大塚*=1.0 吉見町下紹谷*=1.0 ときがわ町玉川*=1.0 川口市中青木分室*=1.0 川口市青木*=1.0 上尾市本町*=1.0 さいたま西区指扇*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 さいたま見沼区堀崎*=1.0 久喜市菖蒲*=0.9 久喜市栗橋*=0.9 春日部市谷原新田*=0.9 入間市豊岡*=0.9 幸手市東*=0.9 加須市北川辺*=0.9 さいたま大宮区大門*=0.9 鴻巣市中央*=0.9 さいたま緑区中尾*=0.9 長瀞町野上下郷*=0.9 桶川市泉*=0.8 坂戸市千代田*=0.8 深谷市花園*=0.8 東秋父村御堂*=0.8 羽生市東*=0.7 鴻巣市川里*=0.7 越生町越生*=0.7 白岡町千駄野*=0.7 嵐山町杉山*=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 長瀞町本野上*=0.7 加須市下三俣*=0.7 杉戸町清地*=0.6 さいたま岩槻区本町*=0.6 北本市本町*=0.6 日高市南平沢*=0.6 伊奈町小室*=0.6 鶴ヶ島市三ツ木*>=0.5 川越市旭町=0.5 皆野町皆野*=0.5 鳩山町大豆戸=0.5
			千葉県 東京都 神奈川県 長野県	1	間が
308	18	02 26	福島県浜通り 福島県	1	37° 15.4' N 140° 53.9' E 5km M: 3.1 楢葉町北田*=1.2
309	18	02 55	熊本県熊本地 熊本県	2	32° 52.1' N 130° 44.5' E 9km M: 2.6 合志市御代志*=1.6 熊本市植木町*=1.2 熊本市東町*=0.5
310	18	03 25	長野県南部 長野県	2	$35^{\circ}~50.3$ ' N $138^{\circ}~10.4$ ' E 12 km M: 2.9 伊那市高遠町荊口= 2.0
311	18	07 18	宮城県沖 岩手県 宮城県		38° 28.6' N 142° 12.0' E 28km M : 4.1 大船渡市猪川町=0.7 石巻市桃生町*=1.1 南三陸町歌津*=0.7 石巻市泉町=0.6 女川町鷲神浜*=0.6
312	18	08 06	福井県嶺北 石川県 福井県		36°11.0'N 136°16.6'E 11km M: 2.4 加賀市直下町=0.8 あわら市国影*=0.8 福井坂井市三国町中央=0.8 福井坂井市坂井町下新庄*=0.5
313	18	09 11	福島県浜通り 福島県	2	37° 07.9' N 140° 51.7' E 7km M: 3.0 いわき市三和町=1.8
314	18	09 36	福島県沖 宮城県 福島県		37° 50.4' N 141° 44.0' E 49km M: 4.1 名取市増田*=1.4 角田市角田*=1.1 塩竈市旭町*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 山元町浅生原*=0.8 岩沼市桜*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 仙台空港=0.6 丸森町上滝=0.6 南三陸町歌津*=0.6 栗原市築館*=0.5 柴田町船岡=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 登米市中田町=0.5 東松島市矢本*=0.5 田村市大越町*=1.2 田村市船引町=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.8
315	18	10 06	福島県沖 福島県	1	37° 15.8' N 141° 05.1' E 29km M: 3.4 田村市都路町*=1.1 楢葉町北田*=1.1 いわき市三和町=0.8 川内村下川内=0.7 田村市船引町=0.5
316	18	10 11	茨城県北部 茨城県		36°46.8'N 140°36.3'E 4km M:4.3 高萩市安良川*=2.3 日立市役所*=2.0 北茨城市磯原町*=1.7 日立市十王町友部*=1.5 日立市助川小学校*=1.4 笠間市中央*=1.2 土浦市常名=1.2 常陸太田市大中町*=1.2 土浦市下高津*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.9 筑西市舟生=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 常陸大宮市中富町=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 水戸市金町=0.6 かすみがうら市大和田*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 水戸市千波町*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 常陸大宮市上小瀬*=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
			栃木県	芳賀町祖母井*=0.6	楢葉町北田*=0.8 いた 栃木那珂川町馬頭*=0. 日岡町千駄野*=0.9 春日	. 5	. 7 春日部市金崎*=0.5
317	18	11 38	新潟県中越地方	37°13.7' 柏崎市高柳町岡野町		12km	M: 2.0
318	18	11 39	福島県神福島県	36°55.4' 川内村下川内=0.8	N 141° 08.6' E	52km	M: 3.0
319	18	13 52	宮城県沖宮城県	38°55.1' 南三陸町歌津*=1.0	N 142°06.6'E 気仙沼市笹が陣*=0.5		M: 3.1
320	18	14 34	宮城県 2	大船渡市大船渡町=0.4 北上市相去町*=0.6 2 涌谷町新町=2.1 女儿 大崎市鹿島台*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1 栗原市瀬峰*=1.3 気 大崎市松山*=1.1 系 登米浜町東宮浜*=1 大郷町粕川*=1.0 系 仙台若林区遠見塚* 多賀城市中央*=0.8	一関市室根町*=1.6 一関市山目*=1.2 一関 .8 一関市川崎町*=0.7 川町鷲神浜*=2.1 石巻市 大崎市田尻*=1.6 塩筍 .4 仙台泉区将監*=1.4 張仙沼市唐桑町*=1.2 复 送米市東和町*=1.1 東原市校 .1 南三陸町志津川=1.0 送米市南方町*=0.9 大崎 =0.9 登米市石越町*=0.8 近台宮城野区五輪=0.8 旦里町下小路*=0.6 登升	周市花泉町*=1.0 - 陸前高田市高田町	S取市増田*=1.0 石巻市泉町=1.0
321	18	14 36			N 140°39.4'E 白河市新白河*=1.0 沙 =0.5 北茨城市磯原町*	長川町浅川∗=0.7	M: 3.6
322	18	15 19		浅川町浅川*=0.9 k 古殿町松川*=0.7 F 平田村永田*=0.5 2 高萩市安良川*=2.0	棚倉町棚倉中居野=1.1 いわき市小名浜=0.9 楢葉 ヨ河市郭内=0.7 小野町中 北茨城市磯原町*=1.8	白河市表郷*=1.0 町北田*=0.9 二 「通*=0.6 天栄村」	M: 3.8 矢祭町東舘舘本*=0.9 本松市油井*=0.8 玉川村小高*=0.8 下松本*=0.6 いわき市三和町=0.5 *=1.6 日立市助川小学校*=1.6
				城里町阿波山*=0.9 那珂市福田*=0.8 5 桜川市羽田*=0.8 5 常陸大宮市高部*=0 宇都宮市明保野町=1	=1.0 常陸大宮市北町* 日立市役所*=0.9 常図 战里町石塚*=0.8 常陸太 上浦市下高津*=0.7 筑西 .5 ひたちなか市東石川	を大宮市野口*=0.8 / 日市町屋町=0.8 / 百市門井*=0.7 ひか *=0.5 筑西市舟生 日光市中鉢石町*	常陸大宮市山方*=0.8 美玉市堅倉*=0.8 大子町池田*=0.8 たなか市南神敷台*=0.7 =0.5 =0.6 日光市今市本町*=0.6
323	18	16 50	福島県会津福島県 2	37°40.4′ 2 北塩原村北山*=1.6		8km	M: 2.4
324	18	18 25	千葉県東方沖 千葉県	35°43.8' 銚子市若宮町*=0.7		8km	M: 3.2
325	18	18 38			. 7	大子町池田*=0.8	M: 3.6 常陸大宮市上小瀬*=0.8
326	18	19 08	茨城県沖 茨城県	36°30.1′ 日立市助川小学校*		52km	M: 3.0
327	18	19 55	福島県浜通り 福島県	37°07.9' いわき市三和町=0.9		4km	M: 2.1
328	18	20 36	宮城県沖宮城県	38°27.7' 石巻市桃生町*=0.7		27km	M: 3.9

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
329	18 20 42	茨城県沖 茨城県	36°20.2'N 1 ひたちなか市南神敷台*	140°50.7'E =0.6 日立市助川小学	42km 2校*=0.5	M: 3.5
330	18 22 50	福島県沖福島県	36°55.7'N 2 川内村上川内早渡*=1.9 1 川内村上川内小山平*=1 いわき市錦町*=0.6	川内村下川内=1.8	57km 1.0 楢葉町北田*	M: 3.7 ≈=0.8 富岡町本岡*=0.8
		茨城県	1 日立市十王町友部*=1.0	常陸大宮市野口*=	0.7 常陸大宮市山	山方*=0.5
331	18 22 56	宮城県沖 宮城県	38°27.9'N 1 南三陸町歌津*=1.0	141° 58.8' E	51km	M: 3.4
	18 22 50 19 00 39		36°09.1' N東京 20.8 8 9.1' N東京 20.8 9.1'	140° 05.0° 2.1 で 140°	50km 2. 6 対行さつ村藤立見3 嶋市大萩布 市早杉 喜鴻春川ま里和市市7 く花士が*宇町山4 市は市日8 7 6 町は桐粕川 2. 2 * 3 * 町 1. 1 付別 1. 1	M: 4.0 石岡市柿岡=2.5 土浦市常名=2.5 =2.3 水戸市内原町*=2.3 町*=2.2 土浦市下高津*=2.2 谷市大柏*=2.0 桜川市羽田*=2.0 5仁連*=1.9 城里町阿波山*=1.9 市真壁*=1.8 稲敷市結佐*=1.8 8 かすみがうら市大和田*=1.8 ※福田*=1.6 城里町石塚*=1.6 協町小堤*=1.5 水戸市上玉里*=1.5 域町小堤*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 =1.4 常陸太田市町屋町=1.4 稲船敷市岩佐*=1.3 茨城古河市下大野*=1.3 常陸大宮市高部*=1.2 大子町池田*=1.2 方市麻生*=1.1 潮来市辻*=1.0 9 常陸太田市町町町*=0.8 瓜連*=0.7 神栖市溝口*=0.6 松山市松葉町*=1.8 草加市高砂*=1.7 笠原*=1.6 さいたま岩槻区本町*=1.6 市新宿町*=1.5 桶川市泉*=1.3 ま南区別所*=1.3 提齢町野上下郷*=1.4 豊*=1.3 北本市本町*=1.3 ま*=1.3 北本市本町*=1.3 ま南区別所*=1.3 長瀞町野上下郷*=1.1 10 秩父市近戸町*=1.0 久喜市栗橋*=1.0 羽生市東十一町半、0.9 「おおおおおまり」の明本での、9 三郷市幸房*=0.9 「おおおおまり」の明本での、9 三郷市幸房*=0.9 「おおおおまり」の、8 本庄市児玉町=0.8 に0.7 川島町平沼*=0.7 市上町=0.6 加須市オ州辺*=0.6 5 川口市市市本*=0.7 市上町=0.6 加須市市田町*=2.0 「三1.8 栃木市藤岡町藤岡*=1.8 町田の・1.8 栃木市藤岡町藤岡*=1.8 町田の・1.9 東部市本町*=1.1 「大田町中本・1.1 東部市石橋*=1.4 「大田町の・1.2 東部市大明市田町*=1.5 「本=1.1 館木市藤岡町本・1.2 「大米・1.3 原沼市今宮町*=1.5 「本・1.1 1 館木市藤原本・1.9 「中本・1.9
			1 群馬千代田町赤岩*=1.3 群馬明和町新里*=1.1 剂板倉町板倉=0.9 桐生市元 富岡市七日市=0.7 神流町 太田市大原町*=0.6 館村	伊勢崎市西久保町 * 召田市利根町 * = 1. 1 记宿町 * = 0. 9 前橋市 丁生利 * = 0. 7 沼田市 木市城町 * = 0. 6 渋川 前橋市富士見町 * = 0.	*=1.1 太田市浜町桐生市黒保根町*桐生市黒保根町* 桐生市黒保根町* 粕川町*=0.7 高 西倉内町=0.7 片 市赤城町*=0.6 1 5 太田市新田金井	=0.9 桐生市新里町*=0.9 崎市吉井町吉井川*=0.7 品村東小川=0.7 片品村鎌田*=0.6 前橋市堀越町*=0.5

地震 番号		源時		震央地名 各地の震度	ŧ	緯度 経度 計 測 震 度)	深さ	規模
				千葉県 福島県 東京都	1	千葉稲毛区園生町*=2.0 柏市旭町=1.9 野田市 芝山町小池*=1.3 香取市佐原諏訪台*=1.3 成 戊田市花崎町=1.2 印西市大森*=1.1 香取市佐 千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 柏市大島田*=1.0 千葉神崎町神崎本宿*=0.9 香取市仁良*=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*=0.8 流山市平和台*=0. 山武市埴谷*=0.6 千葉若葉区小倉台*=0.6 千 習志野市鷺沼*=0.5 千葉酒々井町中央台*=0.8 東京足立区伊興*=1.2 東京杉並区桃井*=0.9 東京足立区神明南*=0.9 東京千代田区大手町= 東京中野区江古田*=0.8 東京江戸川区中央=0. 東京荒川区東尾久*=0.6 東京板橋区高島平*= 東京荒川区東尾久*=0.6 東京板橋区高島平*= 東京江東区森下*=0.5 東京北区赤羽南*=0.5 国分寺市戸倉=0.5 西東京市中町*=0.5 東大和	田国際空港-1.3 原八日市場-1.0 印西市美瀬*-1. 成田市松子*-0.7 香取市羽根川: 葉緑区おゆみ野: 5 東京杉並区高店区 8 東京北区西ケリの1.6 東京足立区中央シ	鎌ケ谷市新鎌ケ谷*=1.3 香取市役所*=1.0 成田市中台*=1.0 0 千葉栄町安食台*=1.0 9 我孫子市我孫子*=0.8 *=0.6 香取市岩部*=0.6 *=0.5 東金市日吉台*=0.5 ==*=0.9 東京練馬区豊玉北*=0.9 上落合*=0.8 東京中野区中野*=0.8 原*=0.7 三鷹市野崎*=0.7 立石*=0.6 狛江市和泉本町*=0.6
333	19	01	39	国後島付近 北海道		44°01.2'N 146°09.6'E 根室市牧の内*=2.1 別海町本別海*=1.9 根室 別海町常盤=1.3 根室市厚床*=1.3 根室市落石 根室市弥栄=0.7 根室市豊里=0.6		M: 4.2 北2条*=1.2 標茶町塘路*=0.8
334	19	01	45	宮城県沖岩手県宮城県		38°45.1'N 142°20.1'E 金石市中妻町*=1.1 一関市千厩町*=1.0 藤沃松館渡市大船渡町=0.8 遠野市宮守町*=0.7 陸 金石市只越町=0.7 石巻市桃生町*=1.4 登米市豊里町*=1.3 涌谷凤仙沼市赤岩=1.0 岩沼市桜*=1.0 石巻市前谷塩竈市旭町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.7 南三大崎市古川北町*=0.7 石巻市相野谷*=0.6 栗原市大崎市松山*=0.6 利府町利府*=0.5 仙台宮城	前高田市高田町: 町新町=1.1 登米: 地×=0.9 宮城美: 陸町歌津×=0.7 崎市田尻×=0.7 若柳×=0.6 登米	*=0.7 一関市室根町*=0.7 (市迫町*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.1 (里町北浦*=0.9 登米市南方町*=0.8 大崎市古川三日町=0.7 栗原市栗駒=0.7 登米市登米町*=0.7 (市中田町=0.6 名取市増田*=0.6
335	19	01	56	福島県浜通り 福島県	2	37°07.8'N 140°51.8'E いわき市三和町=1.5	7km	M: 2.8
336	19	03	46	宮城県沖 宮城県	1	38°26.4'N 142°13.7'E 有三陸町歌津*=0.7	34km	M: 3.9
337	19	04	18	茨城県沖 福島県 茨城県		36°39.5'N 141°05.2'E 朋倉町棚倉中居野=0.7 日立市助川小学校*=0.9 城里町阿波山*=0.6	45km	M: 3.7
338	19	04	34	福島県中通り 福島県		36°59.7'N 140°29.8'E 朋倉町棚倉中居野=1.5 桟川町浅川*=1.1	6km	M: 3.1
339	19	04	54	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	1	35°51.0'N 140°56.2'E 稲敷市江戸崎甲*=1.4 ひたちなか市南神敷台: 鉾田市造谷*=1.1 土浦市常名=1.1 石岡市柿岡 水戸市金町=1.0 水戸市中央*=0.9 鉾田市鉾田 稲敷市柴崎*=0.8 水戸市千波町*=0.8 茨城鹿 日立市助川小学校*=0.8 潮来市辻*=0.7 稲敷 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 土浦市下高津*=0.7 つく 炎川市羽田*=0.6 美浦村受領*=0.6 筑西市門 兆子市川口町=1.3 銚子市若宮町*=0.9 成田市 千葉稲毛区園生町*=0.5 千葉栄町安食台*=0.	*=1.2 稲敷市役月 =1.0 行方市麻生 =0.9 かすみがう ・嶋市宮中*=0.8 (市結佐*=0.7 ひば市小茎*=0.6 井*=0.5 桜川市 花崎町=0.9 東金	**1.0 小美玉市上玉里**1.0 ら市大和田**0.9 神栖市波崎**0.9 水戸市内原町**0.8 たちなか市東石川**0.7 小美玉市堅倉**0.6 行方市玉造**0.6 記着瀬**0.5 行方市山田**0.5
340	19	07	02	千葉県北東部 茨城県		35°51.6'N 140°29.6'E いすみがうら市大和田*=0.7	35km	M: 3.0
341	19	09	47	茨城県沖 茨城県	1	36°11.0'N 140°57.4'E 日立市助川小学校*=1.0 ひたちなか市南神敷	38km 台*=0.7 茨城鹿山	M: 3.4 鳴市宮中*=0.6
342	19	10	41	択捉島南東沖 北海道		44°20.9′N 148°12.0′E 艮室市落石東*=0.5	86km	M: 4.6
343	19	10	42	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	1	35° 49.8′ N 140° 50.5′ E 盾敷市江戸崎甲*=0.7 兆子市若宮町*=0.6	13km	M: 3.4
344	19	11	28	根室半島南東 北海道	3	43° 18.5' N 146° 03.7' E 艮室市厚床*=2.5 艮室市落石東*=2.1 根室市牧の内*=2.0 根室	90km :市珸瑶瑁*=2.0	M: 4.2 浜中町霧多布*=1.8 別海町常盤=1.6

地震 番号	震源明日時		震央地名 各地の震度	: (計	緯度 測 震 度)		経度			規模	
				根雪	町本別海*=1.4 医市弥栄=1.2 標茶 B市幸町=0.5 鶴居	町塘路*	=1.2 羅氏				3 標津町北2条*=1.3 岸町尾幌=0.6
345	19 12	2 57	宮城県沖 宮城県	1 南三	38°22.1' E陸町歌津*=0.7	N 1	141° 45.8	' E	58km	M: 3.2	
346	19 13	3 31	熊本県熊本地 熊本県		32°35.9' 六市泉支所*=0.7	N 1	130° 52. 1	' E	9km	M: 2.3	
347	19 13	3 43	茨城県北部 茨城県	2 日式 1 日式	36°39.5° Z市助川小学校*= Z市役所*=2.0 常 Z市十王町友部*= 建大宮市北町*=0.3	3.3 陸太田市 1.4 高萩	市安良川	=1.6 *=1.4 常			日市町田町*=0. 8
348	19 13	3 51	岩手県沖 岩手県	2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	市区界*=1.8 一 市下区界*=1.8 一 市市松岭*=1.6 市市東沿等*=1.5 市市海法寺町*=1.3 市市海法寺町*=1.2 市市西高馬町沢沢広町*=1.8 市市村水下町米で、	6 2.大関盛泉 4 一八花1.5 葛奥7 青0.仙原登米大原竈1.9 栗大金4 槌市岡町 花関幡巻1 0.卷州二 森9沼市米市崎市市1 宮原崎石釜町東市平 卷市平市二 9 町市戸 南五市金市東市一旭石城市市石上山玉泉 市大市大戸奥消水市 前戸唐成追和松追町巻加花岩	市	-2.2.大矢**古 4山九乔**玄-0.町西 *94崎涌登登米原1田松53船巾1.市 葛田戸**1、0.0.和 1.東石市谷米米市市石*島藤渡町6川 巻町村1.1、9月9年町 1.東石市谷米米市市石*島・1.1、日東市 1.東石市谷米米市市石*島・1.東石市谷米米市石*島・1.東石市谷米、市石*港、1.東石市谷、1.東西・1.東石市谷、1.東西・1.東西・1.東西・1.東西・1.東西・1.東西・1.東西・1.東西・	方猪川町=2.1 化 有医性 *=1.8 克 有医性 *=1.8 克 有医性 *=1.6 名 有医性 *=1.6 名 有 *=1.3 之 有 *=1.4 登 有 *=1.2 之 有 *=1.1 之 有 *=1.2 之 有 *=1.1 之 有 *=1.2 之 有 *=1.2 之 有 *=1.2 之 有 *=1.1 之 有 *=1.	主田町世宮・田町世田・田田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田	2.0 一関市花泉町*=1.8 1.7 北上市相去町*=1.7 平市田頭*=1.6 州市衣川区*=1.5 1.3 八幡平市野駄*=1.3 3 盛岡市山王町=1.3 2 花巻市石鳥谷町*=1.2 艮*=1.1 市*=1.0 員*=0.9 *=0.8 *=0.7 九*=1.0 八戸市湊町=1.0 0.5 車*=2.2 栗原市栗駒=1.8 7 大崎市古川北町*=1.7 *=1.6 4 栗原市高清水*=1.3 南三陸町志津川=1.1 1.0 東松島市矢本*=1.0 参市相野谷*=0.9
349	19 14	1 01	宮城県沖宮城県	1 南=	38°25.3' E陸町歌津*=0.9		142° 11.0 k生町ま-0	_	34km	M: 4.0	
350	19 14	1 36	福島県沖 宮城県 5	弱4 3 4 3 4 5 4 5 4 5 4 4 5 4 4 5 4 5 4 5	37°38.9° 除市桃生町*=4.6 瞬門鳥屋*=4.4 山 庆市米山町*=4.2 阿斯利府*=4.2 亘栗 河市亘理町*=3.9 空港-3.8 大崎市 浜町東宮浜*=3.6 市古川北*=3.6 京空港町里半等3.6 京空港町地町*=3.6 京東里町町等3.6 村等 東里町町監*=3.4 京東宮阿丁県宮 京東宮町小野宮 京東宮町小野宮 京東宮町町町町である。 京市東宮町町町町である。 京市東区下町町町である。 京市東区下町である。 京市東区下町である。 京市東区下町である。 京市東区下町である。 京市東区下町である。 京市東区下町である。 京市東区下町である。 京市東区下町である。 京市東区下町である。 京市東区下町である。 京市東区下町である。 京市市田が南、また。 京市市田が南、また。 京市市田が南、また。	N宮元角町原女松76田3.53.大3.2185 美浅市小若町*米台村色 登町多台巻三 里生角路柳鶯"市若田麻 米粁貨青市陸	141° 47.8 型町木=4.4 田本=4.2 4*=4.2 4*=4.2 5*=4.0 5	, *=4.6 市計田原台大6 在	前谷地*=4.4 名 市矢本*=4.2 是 日*=4.1 塩東公 市金成*=3.9 元 *=3.8 石*=3.8 元 新村大市中田台 登市 中田台 登市 中田台 登古 中田台 田田 田 田田 田 田 田 田田 田 田 田	整米市南方町*= 整米市南方町*= 岩沼市桜*=4.2 市地町*=4.1 大島市小野*=3.9 大崎町谷書3.7 1 個台大田 一 1 日野 一 1 日野 一 1 日野 一 2 日東 一 2 日東 一 3 日東 一 3 日東 一 5 日東 一 5 日東 一 5 日東 一 6 大田 三 5 日東 一 6 大田 三 8 1 日東 一 6 日東 一 6 大田 三 8 1 日東 一 8 1	町=3.8 柴田町船岡=3.8 原市瀬峰*=3.7 を*=3.7 本木*=3.6 5 栗原市高清水*=3.5 巫山田*=3.4 3 仙台青葉区大倉=3.3 3.2 登米市東和町*=3.2

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震	度(計測震		経度	 深さ	規模
			4 福本国富南須川南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	老内町 *=4.2 相 岩 *=4.2 川俣町 田 *=4.1 玉川木 岡 *=4.0 飯舘木 鹿島区 *=4.0 月 長沼支所 *=3.8 川内早渡 *=3.8 原町区本町 *=3.7 野新町 *=3.7 千代田 *=3.6 貞	語島伊達市前川原 *= 丁五百田 *=4.1 鏡石 寸小高 *=4.0 福島市 寸伊丹沢 *=4.0 南相 中島村滑津 *=3.9 田 福島市桜木町 *=3. 葛尾村落合落合 *= -8 田村市常葉町 *= 田村市船引町=3.7 郡 川内村上川内小山 ¹	4.2 福島伊達市保別 町不時沼*=4.1 郡 松木町=4.0 福島広 馬市原町区三島町= 村市都路町*=3.9 8 大玉村曲藤=3.8 3.8 浅川町浅川*= 3.8 白河市東*=3. 山市開成*=3.7 大 F*=3.6 二本松市登	福島広野町下北迫大谷地原*=4.3 京町*=4.2 福島伊達市霊山町*=4.2 山市朝日=4.1 白河市新白河*=4.1 野町下北迫苗代替*=4.0 本宮市本宮*=3.9 白河市表郷*=3.8 矢吹町一本木*=3.8 3.8 田村市大越町*=3.8 7 古殿町松川*=3.7 玉村玉井*=3.7 白河市郭内=3.7 金色*=3.6 棚倉町棚倉中居野=3.6 小野町中通*=3.5 猪苗代町城南=3.5
			3 西郷村熊 い川州村郎市 石川川村笈 喜多年 東多子町東 京 京 京 京 京 京 京 京 京 京 京 京 市 京 市 市 で 京 市 会 京 市 会 京 市 会 京 市 会 京 市 会 市 会 、 市 会 会 市 会 、 市 会 会 市 会 、 市 会 を う た う た う た う た う た う た う た う た う た う	錦町*=3.2 会清泉*=3.0 会津港 泉*=3.0 会津港 川*=2.6 会津美 塩川町*=2.5 西 舘下上野内*=2.3 柯 市河東町*=2.1 喜多力 松山町*=1.8 南	#美里町新鶴庁舎*= 5松市東栄町*=2.8 美里町本郷庁舎*=2. 5会津町登世島*=2. 4 会津若松市材木町 加津町柳津*=2.3 会 喜多方市御清水*= 5市熱塩加納町*=1.	3.1 白河市大信*= 矢祭町東館館本*= 6 棚倉町棚倉館ヶ5 5 会津美里町高田F 丁=2.4 下郷町高陦; 津若松市北会津町; 2.1 喜多方市山都昭 8 只見町只見*=1. 北塩原村北山*=1.	町大町*=3.3 いわき市小名浜=3.2 3.1 会津坂下町市中三番甲*=3.0 2.8 塙町塙*=2.8 磐梯町磐梯*=2.6 丘*=2.6 鮫川村赤坂中野*=2.6 庁舎*=2.5 天栄村湯本支所*=2.5 k=2.4 西会津町野沢=2.4 k=2.2 南会津町界*=2.1 町*=2.1 下郷町塩生*=2.1 8 福島昭和村下中津川*=1.8 6 柳津町大成沢=1.6 三島町宮下*=1.5
		岩手県	4 3 関代関次間間	厩町*=3.8 屋*=3.4 矢巾町 目*=3.2 藤河 飼*=3.0 陸二.9 三町=2.8 奥州 沢区佐倉河*=2.7 田町=2.8 宮戸 田町=2.6 宮戸 田町=2.2 二 大崎=2.0 西手半 に間半=2.1 大崎=2.0 西手半 に間半=1.6 葛巻町 第巻町*=1.6 葛巻町 第巻町*=1.6 葛巻町	丁南矢幅*=3.4 一関 丁藤沢*=3.1 平泉町 西市高田町*=2.9 野田村野田*=2.9 万水沢区大鐘町=2.8 .7 北上市柳原町=2.8 市村木町*=2.7 盛 町世田米*=2.5 宮 万五月町*=2.3 大船 5万月時町=2.1 一戸町 町川底*=1.9 西和 野町種市=1.8 岩泉町 .7 宮古市長沢=1.7 丁役場*=1.6	市花泉町*=3.3 一平泉*=3.1 一関市 釜石市中妻町*=2.5 大船渡市大船渡市二刺区*=2.7 八幡平市野駄*= 岡市玉四界*=2.5 紫渡市猪川町=2.3 釜酒町洗内川舟*=1.1	関市室根町*=3.3 花巻市東和町*=3.2 東山町*=3.0 北上市相去町*=3.0
		茨城県	433 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	所*=3.8 日本 日本 日本 日本 二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	5助川小学校*=3.1 月井*=3.0 高萩市安 15陸大宮市上小瀬*= 北京下高神*=2.9 北茨城市市間*=2.7 .7 土浦市藤沢*=2.7 .7 土浦市藤沢*=2.6 近間 下妻.5 石 玉=2.6 近地町 下方下 大上の 近地町 下半2.4 で本=2.4 常陸 本=2.4 で本=2.4 常陸 の で本=2.5 下ボ 大野 阿見宮 で本=2.2 下城古河 下方河 下方河 市川 本=2.2 下城古河 下方河 市町 宮 下 市 市 河 京 市 市 河 市 川 和川 2.0 下	城里町阿波山*=3.0 茨城町 2.9 那キ=3.0 茨城町 2.9 那市年2.2.9 那千年2.9 では 8 常純町*=2.8 常純子2.7 では 8 常純子2.7 では 8 常純子2.7 で 6 可小取時子2.7 で 6 可小取時子2.7 で 6 可小取時子2.5 下 7 で 7 で 7 で 7 で 8 で 8 で 8 で 8 で 8 で 9	市中央*=3.2 常陸大宮市野口*=3.2 1 土浦市常名=3.1 筑西市舟生=3.1 小堤*=3.0 常陸大宮市北町*=3.0 2.9 小美玉市堅倉*=2.9 9 水戸市中央*=2.9 桜川市真壁*=2.9 肩神敷台*=2.9 石岡市八郷*=2.8 2.8 笠間市下郷*=2.8 水戸市金町=2.7 桜川市岩瀬*=2.7 6 つくば市天王台*=2.6 東市馬立*=2.6 坂東市山*=2.6 2.5 取手市藤代*=2.5 敷市役所*=2.5 稲敷市結佐*=2.5 町*=2.5 和手市井野*=2.4 市岩城*=2.3 河内町源清田*=2.3 坂東市岩井=2.2 筑西市下中山*=2.2 中央*=2.1 八千代町菅谷*=2.1 敷市須賀津*=2.0 龍ケ崎市寺後*=1.9
		栃木県	4 那須町寺 3 市貝町市 那須烏山 芳賀町祖 那須塩原 北須塩原	塙*=3.3 栃木規 市大金*=3.1 力 母井*=3.0 大日 市共墾社*=2.8 市あたご町*=2	京市湯津上*=3.5 『珂川町小川*=3.3 〈田原市本町*=3.0 日原市黒羽田町=2.9 宇都宮市中里町*= .7 鹿沼市晃望台*=	宇都宮市明保野町= 那須烏山市中央=2. 2.8 真岡市石島*= 2.7 真岡市荒町*=	3.2 高根沢町石末*=3.1 3.0 宇都宮市白沢町*=3.0 9 栃木那珂川町馬頭*=2.9 2.8 栃木さくら市喜連川*=2.8 2.7 益子町益子=2.7 茂木町茂木*=2.7 山市役所*=2.5 日光市今市本町*=2.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震	度(計)	緯度	経度	 深さ	規模
			下 下 日 鹿 板 塩 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七	市小金井*=2.4 那 市石橋*=2.3 宇都 市中鉢石町*=2.1 市口粟野*=2.1 小 市大平町富田*=2. 町玉生*=2.0 栃木 市足尾町中才*=1.	須塩原市蟇沼=2.3 旗宮市旭*=2.2 栃木市那須塩原市中塩原*= 山市中央町*=2.1 至 位野市高砂町*=2.1 至 市入舟町*=1.9 佐野 8 西方町本城*=1.8	② (図 市 今 宮町 * = 2.3 京藤岡町藤岡 * = 2.2 = 2.1 宇都宮市塙田 任生町通町 * = 2.1 里 の 佐野市田沼町 * = 3 ・ 5 ・ 5 ・ 市中町 * = 1.9 上三 ・ 栃木市都賀町家中	*=2.4 栃木さくら市氏家*=2.4 茂木町北高岡天矢場*=2.3 日光市瀬川=2.2 日光市芹沼*=2.2 *=2.1 栃木市旭町=2.1 予木町丸林*=2.1 下野市田中*=2.1 =2.0 日光市鬼怒川温泉大原*=2.0 三川町しらさぎ*=1.9 *=1.8 日光市足尾町松原*=1.7
		青森県	3 階上 2 六戸 七七十東 むつ	町道仏*=3.0 八戸町犬落瀬*=2.4 お町 大落瀬*=2.3 東町 七戸*=2.0 八戸1田市西十二番町*=1村砂子又*=1.6 田市金曲=1.6 つがる	通村小田野沢*=2.3 市内丸*=1.9 五戸町 :1.8 八戸市湊町=1.7 子町田子*=1.6 野辺	藤南部町苫米地×=2. 4 東北町上北南×= おいらせ町上明堂 『倉石中市×=1.9 野 十和田市西二番町 ②地町野辺地×=1.6 瀬町西豊田×=1.5 扇	
		私田田	1 青森 大田 大五横 む 六 五所 た た 五所	鶴田町鶴田*=1.4 町大間*=1.3 つが 川原市敷島町*=1. 町寺下*=1.2 むつ 市川内町*=1.1 弘 所村尾駮=0.9 今別 川原市金木町*=0.	外ヶ浜町蟹田*=1.4 る市木造*=1.3 板材 3 青森南部町沖田面 市大畑町中島*=1.2 前市賀田*=1.1 弘前 町今別*=0.9 深浦町 7 むつ市脇野沢*=0.	東北町塔ノ沢山*= 町板柳*=1.3 田舎 *=1.3 新郷村戸来 蓬田村蓬田*=1.2 f市五所*=1.1 黒石 J岩崎*=0.9 つがる 6 外ヶ浜町平舘*=	*=1.3 十和田市奥瀬*=1.2 つがる市柏*=1.2 八戸市島守=1.1 石市市ノ町*=1.1 つがる市森田町*=1.0 石市車力町*=0.8 西目屋村田代*=0.8 =0.5
		秋田県	2 2 银河等田城派仙北種館北手秋仙科上秋沿川縣大州三大仙横北大北潟北潟大男田後川等田城派仙北種館北手秋仙秋上秋上館鹿	旧市雄和妙法*=2.5 町西馬音內*=2.4 町西馬音內*=2.3 耐市大雄*=2.3 雨市大雄*=2.3 雨村湖中子內*=2.0 市横堀*=1.9 由利 市西西明*=1.8 市西西明*=1.8 下市山内土田。 市市山内土田。 (田市新印度中半1.7 (田市新印度中半1.7 (田市新印度中半1.6 (田市和大外無*=1.6 (田市花和大小無*=1.6 (田市天王*=1.3 三市比內明*=1.6 (田市大小無*=1.4 (田市天王*=1.3 三市比內明*=1.6	由利本荘市前郷*=2. 大仙市北長野*=2. 4 大仙市北長野*=2. 3 市川連町*=2. 3 市川連町半里、3 大仙市河辺和*=2. 3 大仙市岩田市田に銀山*=1. 9 長井田市阿仁銀山*=1. 9 長井田市田市大田市・1. 9 1. 9 大田市市・1. 1 大田市市・1. 1 大田市・1. 3 大田市・1. 4 大田市・1. 4 大田市・1. 5 大田市・1. 5 大	5 大仙市大曲花園田 大仙市太田町太出門、 にかほ市河水 = 2. 1美郷町六郷市十楽=2. 1号、10 横手市沖鶴=1. 東成瀬村椿川 * = 1. * = 1.9 大仙目=1.8 由 1万四田小勝田島本=1.7 円 10 日 = 1.8 由 10 日 = 1.5 大郎 + 1.5 大郎 + 1.5 大郎 + 1.5 大郎 + 1.6 上台 * = 1.6 由 10 日 中央 * = 1.2 三 11 湯 * = 1.4 同 1.6 日 11 湯 * = 1.2 三 11 圖	*=2.4 仙北市西木町上桧木内*=2.4 .3 横手市中央町*=2.3 .1 由利本荘市桜小路*=2.1 町*=2.0 秋田市雄和女米木=2.0 .9 由利本荘市矢島町矢島町*=1.9 .9 横手市雄物川町今宿=1.9 湖生保内宮ノ後*=1.9 湖生保内宮ノ後*=1.8 山本荘市岩城内道川*=1.8 .7 仙北市角館町東勝楽丁=1.7 由利本荘市尾崎*=1.7 上小阿仁村小沢田*=1.6 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.5 比内町扇田*=1.5 八郎潟町大道*=1.5 =1.5 市石脇=1.4 鹿角市花輪*=1.4 是代市追分町*=1.3 藤里町藤琴*=1.3 三種町鹿渡*=1.2 虻川*=1.1 大館市早口*=1.0
		山形県	3 米白米東村新酒西真長飯鶴鶴 2	市林泉寺*=3.4 西 町荒砥*=3.1 上山 市金池*=2.9 最上 市中央*=2.7 白 市中央*=2.6 飯豊 市東谷地田町=2.5 市海味*=2.4 山形 町海町*=2.3 大 ・市ままの上*=2.3 町上原*=2.1 山形 市温海川=2.0 酒田 市上山添*=1.7 鶴	市河崎*=3.1 山形川町向町*=2.8 山辺町町黒鴨=2.6 鶴岡市南町棒*=2.5 酒田市飛山形小国町小国小坂町舞鶴*=2.4 戸沢村朝日町宮宿*=2.4 山流村清水*=2.3 山橋が町市形*=2.2 館市旅篭町*=2.1 新庄市宮野浦*=1.9 酒田洞市羽黒町*=1.6 酒	中山町長崎*=3.2 南 西町上小松*=3.0 万録ケ丘*=2.8 河北 藤島*=2.6 遊佐町遊 	阿陽市三間通*=3.1 高畠町高畠*=3.1 河北町谷地=2.9 米沢市駅前=2.9 比町役場*=2.8 天童市老野森*=2.7 拴生=2.6 大蔵村肘折*=2.6 山田*=2.5 尾花沢市若葉町*=2.5 「薬師町*=2.4 寒河江市中央*=2.4 4 三川町横山*=2.3 庄内町狩川*=2.3 江市西根*=2.3 大江町左沢*=2.3 江石田町緑町*=2.2 庄内町余目*=2.2 島岡市道田町*=2.0 新庄市堀端町*=2.0 ジ金山町金山*=1.7 鶴岡市馬場町=1.7
		群馬県	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	町中野*=2.8 明和町新里*=2.4 市鼻毛石町*=2.3 市粕川町*=2.2 前 市新田金井町*=2. 市城町*=2.1 安中 市赤城町*=2.0 沼 崎市東町*=1.9 渋 条町小雨*=1.9 藤 市北橋町*=1.7 渋 で、り市笠懸町*=1.7	桐生市元宿町*=2.3 橋市富士見町*=2.2 伊勢崎市今泉町*= 市安中*=2.1 太田市 田市西倉内町=2.0 沼 川市吹屋*=1.9 吉岡 岡市中栗須*=1.8 高 川市伊香保町*=1.7 高崎市箕郷町*=1.7	=2.4 大泉町日の出 桐生市黒保根町*= 高崎市高松町*=2. =2.1 伊勢崎市西久 5粕川町*=2.0 太田 3田市白沢町*=2.0 間町下野田*=1.9 栃 5崎市足門町*=1.8 沼田市下久屋町*= みどり市大間々町	*=2.4 前橋市堀越町*=2.3 =2.3 太田市西本町*=2.3 .2 太田市浜町*=2.2 保町*=2.1 伊勢崎市境*=2.1 日市大原町*=2.0 館林市美園町*=2.0 桐生市織姫町=1.9 桐生市新里町*=1.9 反倉町板倉=1.9 沼田市利根町*=1.9 高崎市新町*=1.8 玉村町下新田*=1.8 =1.7 前橋市駒形町*=1.7 *=1.6 渋川市八木原*=1.6 抗橋市大手町*=1.5 高崎市下室田*=1.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の		緯度	経度	 深さ	規模
				高崎市吉井町吉井川*=1 片品村東小川=1.5	.5 富岡市妙義町*	=1.5 榛東村新井*=	=1.5 甘楽町小幡*=1.5
			1	群馬高山村中山*=1.4 群馬昭和村糸井*=1.3 草津町草津*=1.2 東吾 中之条町中之条町*=1.1	富岡市七日市=1.3 ネ 隻町奥田*=1.2 高岬 神流町神ヶ原*=1	申流町生利 *=1.3 長 奇市倉渕町 *=1.2 没 .1 藤岡市鬼石 *=1.	東吾妻町原町=1.3 東吾妻町本宿*=1.3 長野原町長野原*=1.2 嬬恋村大前*=1.2 5川市村上*=1.2 片品村鎌田*=1.1 0 みなかみ町後閑*=0.9 9 みなかみ町鹿野沢*=0.9
		埼玉県		宮代町笠原*=2.9 久喜市 久喜市 祭書 (邢市金崎*=2.5 春日 =2.4 さいたま見沼 たま見名さいたま見沼 下三年中見=2.3 加 5 久喜市川辺*=2.2 万 日本出川辺*=2.2 万 川里*=2.1 嵐町村 「福田*=2.0 埼宝=2 日本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	日部市谷原新田*=2.4 さい 日本	たま中央区下落合*=2.4 公山市松葉町*=2.3 鴻巣市中央*=2.3 さいたま緑区中尾*=2.3 5見町下細谷*=2.2 吉川市吉川*=2.2 かたま北区宮原*=2.1 熊谷市妻沼*=2.1 江本木*=2.1 草加市高砂*=2.1 さがわ町桃木*=2.0 坂戸市千代田*=2.0 60 桶川市泉*=2.0 坂戸市千代田*=2.0 さいたま大宮区大門*=2.0 南*=2.0 本庄市本庄*=1.9 京市中宗岡*=1.9 八潮市中央*=1.9 ※=1.8 三郷市幸房*=1.8 長浦和区高砂=1.8 秩父市上町=1.8 小たま浦和区常盤*=1.7 越谷市越ヶ谷*=1.7 地谷市越ヶ谷*=1.7 地谷市越ヶ谷*=1.7 北田大豆戸=1.6 川越市旭町=1.6 入間市豊岡*=1.5 朝霞市本町*=1.5
			1	埼玉三芳町藤久保*=1.5 小川町大塚*=1.4 ときた 秩父市吉田*=1.2 皆野町 所沢市並木*=1.1 長瀞町	所沢市北有楽町* がわ町玉川*=1.4 負 叮皆野*=1.2 小鹿野 町本野上*=1.1 埼玉	=1.5 仮能市名栗*=1.4 ふ 野町小鹿野*=1.2 す 玉神川町下阿久原*=	
		千葉県	2	香取市佐原八日市場=2.7 成田市花崎町=2.5 香取市花崎町=2.5 香取市河根川*=2.3 成日千葉佐倉市海陽寺=2.2 頁香取台*=2.2 頁香取市仁良*=2.1 千葉中香取市公子等神崎町*=1.9 八元田市市村岩部*=1.9 八元田市市村岩部*=1.8 芝山田市市村田町十二.8 芝山田市市村田町十二.8 芝山田市市村田野町*=1.7 村船村市市村田等町*=1.6 大田市市村田市市村田市市村田市市村田市市村田市市市村田市市市村田市市市村田市市	田国際空港-2.3 印尼 2.2 浦年本-2.1 年 2.2 浦年本-2.1 年 東金市古台*-2.1 年 中央日井東-2.0 第 中の日本華-2.0 第 1.0 千米-1.9 日本-2.0 第 中の日本華-1.9 日本-1.8 日 市市和台*-1.8 日 市中和光町-1.8 日 市中和光町-1.7 市東-1.6 大り 大り 大り 大り 大り 大り 大り 大り 大り 大り	西市大森*=2.3 野田 2.2 四街多古=2.1 看 2.2 四町多古=2.1 看 子葉若草区小會2.6 台 三年 第二十年 第二十年 第二十年 第二十年 第二十年 第二十年 第二十年 第二十	田市東宝珠花*=2.2 成田市中台*=2.2 =2.2 印西市美瀬*=2.2 野取市佐原諏訪台*=2.1 =2.1 成田市役所*=2.1 柏市旭町=2.1 起市南堀之内*=2.0 区稲毛海岸*=2.0 野田市鶴奉*=2.0 =1.9 市川市八幡*=1.9 .9 習志野市鷺沼*=1.8 =1.8 鋸南町下佐久間*=1.8 三1.8 鋸南町下佐久間*=1.7 旭市萩園*=1.7 7 千葉緑区おゆみ野*=1.7 7 我孫子市我孫子*=1.7 5高生*=1.6 長生村本郷*=1.6 西津市久留里市場*=1.6 三津市久田=1.5 いすみ市国府台*=1.5 、5 銚子市若宮町*=1.5 下東津市太田=1.4 青木*=1.3 南房総市谷向*=1.3 長南町長南*=1.3 鴨川市横渚*=1.3
		新潟県		十日町市水口沢 *=2.3 局新潟秋葉区新津東町 *=2.上越市柿崎区柿崎 *=2.1 十日町賀野市山崎 *=2.1 阿賀野市山崎 *=2.1 阿賀新潟江南区泉町 *=2.1 和崎市高柳町岡野町 *=2.1 末柏崎市高柳町岡野町 *=2.0 五泉下上越市頸城区百間町 *=1.9南魚沼市塩沢庁舎 *=1.9	陽南区白根*=2.8 『 村市昭和町*=2.5 》 召市今泉*=2.4 新祀 可賀町鹿瀬中学校* 1.3 加茂市幸町*=2 上越や三山*=2.1 新祀 町間半四浦下三.1 近日本=2.0 弥形 1.0 田本=2.0 弥形 大田*=2.0 弥形 大田*=5.0 弥町法 5.0 新発田市中央町*	可賀野市姥ヶ橋*=2. 切羽村割町新田*=2. 鳥空港=2.4 長岡市山 =2.3 新潟北区葛町 2.2 十日町市千歳町 町*=2.1 上越市三: 魚田中の本語で三2.1 島 長田中の本語で三2.1 号 長田*=2.0 魚沼市堀 対矢作*=2.0 新潟西 ボ*=1.9 村上市片町*=1.9 村上市片町*=1.9 村上市片町*=1.9 村上市片町*=1.9 村上市片町*=1.9 付いませい。	.7 村上市岩船駅前*=2.6 .5 .1古志竹沢*=2.3 長岡市中之島*=2.3 *=2.3 新鴻東区古川町*=2.3 *=2.2 阿賀野市岡山町*=2.2 和区井ノ口*=2.1 長岡市東川口*=2.1 聖籠町諏訪山*=2.1 「鴻中央区新潟市役所*=2.1 長岡市上岩井*=2.0 三条市西裏館*=2.0 之内*=2.0 新発田市住田*=2.0 年医寺尾上*=2.0 央町*=1.9 十日町市高山*=1.9

地震番号	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
		新潟西蒲区巻甲*=1.8/村上市三之町*=1.7村上市三之町*=1.6上 胎内市大川町*=1.6上 小千谷市旭町*=1.6出 胎内市黒川*=1.5長岡i	小千谷市城内=1.7 - 上市府屋*=1.7 阿莎 或市木田*=1.6 長 雲崎町川西*=1.5 淳 市金町*=1.5	十日町市上山*=1.7 買野市保田*=1.7 降 岡市寺泊敦ケ曽根*: 津南町下船渡*=1.5	可賀町豊川*=1.7 胎内市新和町=1.6 =1.6 三条市荻堀*=1.6 魚沼市大沢*=1.5 南魚沼市浦佐*=1.5
		上越市大潟区土底浜*=1 五泉市愛宕甲*=1.3 上 柏崎市西山町池浦*=1.2 長岡市千手*=1.1 佐渡 佐渡市両津湊*=1.0 上	3 魚沼市米沢=1.3 或市安塚区安塚*=1 2 佐渡市千種*=1.2 市新穂瓜生屋*=1.1 或市清里区荒牧*=1 =0.9 上越市大島区	魚沼市須原*=1.3 .2 上越市浦川原区 佐渡市河原田本町 佐渡市両津支所*: .0 妙高市関山*=1 岡*=0.9 佐渡市小	. 0 長岡市幸町=1. 0 木町 *=0. 9 長岡市寺泊一里塚 *=0. 9
		 2 浦幌町桜町*=1.6 1 釧路町別保*=1.4 標準 函館市泊町*=0.9 別海 浦河町潮見=0.8 厚岸町 別海町本別海*=0.7 十月 	丁北2条*=1.1 函館 丁常盤=0.9 根室市 真栄町*=0.8 弟子 勝大樹町生花*=0.7 丁栄町*=0.6 弟子	官市新浜町*=1.1 榜 客石東*=0.8 新千歳 嵒町弟子屈*=0.7 淳 根室市珸瑶瑁*=0. 嵒町美里=0.5 帯広市	票茶町塘路*=1.0 本別町向陽町*=0.9 轰空港=0.8 白糠町西1条*=0.8 東河町築地*=0.7 千歳市若草*=0.7 1.6 釧路市阿寒町中央*=0.6 「東6条*=0.5 釧路市幸町=0.5
		2 東京杉・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	東東大東大東大東大東大東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東京江東帝東京東京東京東京東京東京東京東京	2.2 町本 2.1 東高 2.1 東高 3.1 東高 3.1 東高 3.2 東京布東市中町高 3.2 東京布東市東市東京 3.3 東東市東京京田東 3.3 東東市京京田東 3.4 東京京田東 3.5 東東京田東 3.6 中 3.6 中 3.7 東東市市 3.7 東東東東東東東東東東田田和寿 3.8 東京京田東 3.8 東京京田東 3.8 東京京田東 3.8 東京京田東 3.8 東京京田東 3.8 東京京田田和 4.8 年 3.8 年 4.8 年 3.8 年 4.8 年 4.	=2.2 東京千代田区大手町=2.1 戸*=2.1 東京荒川区東尾久*=2.0 ヶ丘*=2.0 東京板橋区高島平*=1.9 千住中居町*=1.9 =1.9 東京中央区勝どき*=1.9 野*=1.9 東京中野区江古田*=1.9 野*=1.9 東京江東区東陽*=1.8 8 東京大田区本羽田*=1.8 8 東京大田区本羽田*=1.8 8 東大和市中央*=1.8 2
		2 二宮町中里*=2.3 横浜村 横浜南区別所*=2.0 横浜 横浜南区別所*=2.0 横浜 横浜西区浜松町*=1.9 村 川崎川崎区宮前町*=1.8 神奈川大井町金子*=1.8 村様浜青葉区榎が丘*=1.7 大和市下鶴間*=1.7 海 横浜港北区大谷*=1.6 横 横浜県区田町後町*=1.6 横 横浜泉区和町電台・1.5 月 横浜泉区和町電半=1.5 月 横浜第一位町*=1.5 月 横浜第一位町*=1.4 早木市 横浜第一位町*=1.4 早木市 横浜鶴見区鶴見*=1.3 村 川崎高津田がの丘=1.2 秦 横須賀市坂本町*=0.8 月 2 忍野村忍草*=2.3 中央i	中奈川区神大寺*=2.0 / 東森川区神*=2.0 / 東級中区山*=1.9 黄海中町=1.9 東海海中町=1.9 東市深谷町本=1.8 東市神棋原青本半1.8 東市神棋原青本半1.8 東市神棋原青本半1.7 大田横浜市大旭区下上町町塚原 大田横浜戸浜中中中塚塚原中中中塚塚原中中中塚塚平1.4 大田横浜戸浜中町町塚東1.4 大田町町半1.1 大田町町米=1.2 大田町町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町町米=1.1 大田町田県 大田田県 大田田田田田田田田田田	川崎宮前区宮山吹千鳥屋 一横浜川町本=1.8 厚水 - 川崎町町本=1.8 厚水 - 1.7 相横、1.7 川丘本=1.7 世子。 - 1.7 世子。 - 1.7 世子。 - 1.5 世子。 - 1.5 相横浜 明本 - 1.5 相横浜 月 - 1.5 相横浜 月 - 1.5 相横浜 月 - 1.5 相横浜 月 - 1.4 川原、港 区 - 1.5 世界 - 1.6 横浜 日 - 1.7 世界 - 1.8 世界 - 1.8 世界 - 1.9 世界 - 1.	郷田名*=1.7 相模原南区相模大野*=1.7 大通*=1.7 横浜瀬谷区三ツ境*=1.7 区中島*=1.7 横浜瀬谷区三ツ境*=1.7 横浜神奈川区白幡上町*=1.6 池辺町*=1.6 愛川町角田*=1.6 台東部*=1.5 横浜瀬谷区中屋敷*=1.5 小杉町*=1.5 横浜瀬谷区中屋敷*=1.5 島*=1.5 横浜磯子区洋光台*=1.5 町*=1.4 横浜旭区今宿東町*=1.4 戸*=1.4 三浦市城山町*=1.4 戸*=1.4 三浦市城山町*=1.4 戸*=1.1 横浜旭区今宿東町*=1.4 戸*=1.2 川崎麻生区万福寺*=1.2 、米三1.2 川崎麻生区万福寺*=1.2
		山梨北杜市高根町*=1.9 山梨北杜市長坂町*=1.8			

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 E (計 測 震 度)
			長野県静岡県	笛吹市春日居町寺本*=1.7 笛吹市一宮町末木*=1.6 笛吹市境川町藤垈*=1.6 市川三郷町六郷支所*=1.6 甲州市勝沼町勝沼*=1.6 中央市臼井阿原*=1.6 富士河口湖町長浜*=1.6 昭和町押越*=1.5 甲斐市下今井*=1.5 山梨北杜市須玉支所*=1.5 山梨北杜市大泉町*=1.5 甲州市塩山下於曽=1.5 中央市大鳥居*=1.5 富士川町鰍沢*=1.5 富士河口湖町役場*=1.5 1 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.4 笛吹市八代町南*=1.3 甲州市塩山上於曽*=1.3 富士川町天神中条*=1.3 富士吉田市上吉田*=1.3 富士吉田市下吉田*=1.3 上野原市上野原=1.3 上野原市役所*=1.3 山梨北杜市小淵沢町*=1.2 甲州市役所*=1.2 大月市御太刀*=1.2 小菅村役場*=1.2 身延町大磯小磯=1.1 大月市大月=1.1 鳴沢村役場*=1.1 富士河口湖町本栖*=1.1 山梨市牧丘町窪平*=1.0 甲府市古関町*=0.9 甲州市大和町初鹿野*=0.7 丹波山村丹波*=0.6 2 佐久市白田*=2.0 諏訪市湖岸通り=1.9 長野南牧村海ノ口*=1.9 茅野市葛井公園*=1.8 佐久市中2*=1.8 軽井沢町追分=1.8 御代田町御代田*=1.6 栄村北信*=1.5 軽井沢町長倉*=1.5 諏訪市高島*=1.4 長野市豊野町豊野**=1.2 飯山市飯山福寿町*=1.2 佐久市甲*=1.2 富士見町落合*=1.2 飯田市高羽町=1.2 長野市箱清水=1.1 上田市大手=1.1 小諸市小諸消防署*=1.1 原村役場*=1.1 佐久穂町畑*=1.1 飯田市大久保町*=1.1 長野川上村大深山*=1.0 飯島町飯島=0.9 木曽町開田高原西野*=0.9 坂城町坂城*=0.9 飯綱町芦州*=0.9 小海市豊里*=0.8 宮田村役場*=0.8 木島平村往郷*=0.8 飯綱町牟礼*=0.8 佐八市望月*=0.8 立村町豊里*=0.9 小諸市相生町*=0.8 佐八市下小田切=0.8 佐八市望月*=0.8 立村町豊里*=0.9 小諸市相生町*=0.8 佐八市下小田切=0.8 佐八市望月米=0.8 立村町豊里*=0.7 拉本市丸の内*=0.7 秦阜村役場*=0.6 千曲市杭瀬下*=0.6 松本市沢村=0.5 2 東伊豆町奈良本*=1.6 伊豆の国市長岡*=1.6 御殿場市校所*=1.6 御殿場市萩原=1.5 1 沼津市田*=1.4 富士宮市弓沢町=1.4 伊豆の国市田市田*=1.3 三島市東本町=1.3 富士宮市野中*=1.3 西伊豆町宇久須*=1.2 沼津市高島本町*=1.2
			石川県 岐阜県 愛知県 滋賀県	静岡葵区追手町市役所*=0.5 1 珠洲市正院町*=1.2 能登町宇出津=1.1 輪島市鳳至町=1.0 1 海津市平田町*=0.9 輪之内町四郷*=0.8 中津川市かやの木町=0.7 1 飛島村竹之郷*=1.2 弥富市神戸*=1.1 稲沢市平和町*=1.0 愛西市諏訪町*=1.0 弥富市前ヶ須町*=1.0 愛西市江西町*=0.9 刈谷市寿町*=0.8 大治町馬島*=0.8 愛西市稲葉町=0.8 1 近江八幡市桜宮町=0.5
351	19	14 53	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 46.0' N 142° 25.8' E 29km M: 3.9 1 一関市千厩町*=0.7 1 南三陸町歌津*=0.7 石巻市桃生町*=0.7
352	19	15 34	福島県沖 福島県	37°39.7'N 141°45.2'E 51km M:3.9 1 楢葉町北田*=1.1
353	19	15 45	宮城県北部 岩手県 宮城県	38° 50.7' N 141° 34.3' E 74km M: 3.5 1 一関市千厩町*=1.4 一関市室根町*=1.0 平泉町平泉*=0.9 奥州市衣川区*=0.7 北上市相去町*=0.7 一関市東山町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 一関市川崎町*=0.6 藤沢町藤沢*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 1 栗原市栗駒=1.0 南三陸町歌津*=0.9 栗原市金成*=0.7 栗原市一迫*=0.7 栗原市高清水*=0.6
054		10.15	두하면사	気仙沼市笹が陣*=0.5
354	19	16 17	福島県沖 福島県	37° 40.4' N 141° 44.3' E 45km M: 3.8 1 南相馬市原町区高見町*=0.5
355	19	17 36	福島県中通り 福島県	37° 01.7' N 140° 19.6' E 2km M: 2.6 2 白河市表郷*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.7
356	19	17 50	岩手県沖 岩手県 宮城県	39°05.5'N 142°08.7'E 45km M:4.0 2 大船渡市大船渡町=1.8 大船渡市猪川町=1.5 釜石市只越町=1.5 1 陸前高田市高田町*=1.4 一関市室根町*=1.2 釜石市中妻町*=1.1 住田町世田米*=1.0 一関市千厩町*=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 一関市東山町*=0.6 大槌町上町*=0.5 北上市相去町*=0.5 気仙沼市笹が陣*=1.2 気仙沼市赤岩=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.1 南三陸町歌津*=0.8
357	19	18 58	岩手県沖岩手県青森県宮城県	39° 38.2' N 142° 06.4' E 48km M: 3.8 2 宮古市五月町*=2.1 宮古市鍬ヶ崎=1.7 山田町八幡町=1.6 1 宮古市川井*=1.3 釜石市只越町=1.2 釜石市中妻町*=1.2 遠野市松崎町*=1.2 宮古市茂市*=1.1 宮古市長沢=0.8 田野畑村田野畑=0.7 遠野市宮守町*=0.7 宮古市区界*=0.6 田野畑村役場*=0.6 一関市室根町*=0.6 花巻市大迫町=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.5 1 階上町道仏*=0.8
358	19	19 10	長野県北部 群馬県	36° 48.9' N 138° 39.1' E 2km M: 2.7 1 中之条町小雨*=0.6

21 10 21 10 21 14 30 07 22 次奏 43 40 05 50 05 60 05 70 05 80 05	灰城県沖 富城県 1 大城県 1 京城県 1 宮城県 1 安城県沖 大城県沖	穴水町大町*=0.7 35°57.5'N 浅川町浅川*=0.6 棚倉町 日立市助川小学校*=1.2 大子町池田*=0.9 城里町 常陸大宮市北町*=0.8 E 水戸市千波町*=0.6 小美 茨城町小堤*=0.6 石岡市 かすみがうら市上土田*= 35°47.5'N 銚子市若宮町*=0.5	高萩市安良川*=1.1 「阿波山*=0.9 土浦市 日立市役所*=0.7 茨城 医玉市堅倉*=0.6 小 「柿岡=0.6 常陸太田市	73km し ひたちなか市南神 市常名=0.9 土浦市 成鹿嶋市宮中*=0.7 美玉市上玉里*=0.6 市町屋町=0.6 茨城 の.5 城里町石塚*=0	3 ひたちなか市東石川 *= 0.6 鹿嶋市鉢形=0.5 水戸市中央 *= 0.5
A	福島県 1 茨城県 1 千葉県東方沖 千葉県 千葉県 1 宮城県沖 1 岩宮城県 1 茨城県沖	浅川町浅川*=0.6 棚倉町日立市助川小学校*=1.2 大子町池田*=0.9 城里町常陸大宮市北町*=0.8 F 水戸市千波町*=0.6 小美茨城町小堤*=0.6 石岡市かすみがうら市上土田*= 35°47.5'N 銚子市若宮町*=0.5	J棚倉中居野=0.6 高萩市安良川*=1.1 J阿波山*=0.9 土浦河 日立市役所*=0.7 茨城 医玉市堅倉*=0.6 小河 市岡=0.6 常陸太田河 =0.5 桜川市羽田*=0	し ひたちなか市南神 市常名=0.9 土浦市 成鹿嶋市宮中*=0.7 美玉市上玉里*=0.6 市町屋町=0.6 茨城 が、	敷台*=1.1 水戸市金町=1.0 下高津*=0.9 常陸大宮市山方*=0.8 7 鉾田市造谷*=0.7 6 ひたちなか市東石川*=0.6 鹿嶋市鉢形=0.5 水戸市中央*=0.5
100 07 宮 岩 宮 00 43 茨 次 00 52 群	千葉県 1 宮城県沖 岩手県 1 宮城県 1	銚子市若宮町*=0.5 38°48.5′N 大船渡市大船渡町=1.0大		12km	M: 3.2
200 43 茨茨 茨	台手県 1 宮城県 1 灰城県沖	大船渡市大船渡町=1.0 大	142° 01 3' E		
次	茨城県沖 #1488		C船渡市猪川町=0.8 -	一関市千厩町*=0.5	5
		36°45.3'N 日立市助川小学校*=1.5 日立市十王町友部*=1.3			M: 3.6 ⁷ 北茨城市磯原町*=0.6
	詳馬県北部 詳馬県 1	36° 28.4' N 中之条町日影=0.5	138° 40.9' E	13km	M: 2.1
	宮城県沖 宮城県 1	38°28.1'N 南三陸町歌津*=1.0 女川	142°12.2'E 町鷲神浜*=0.5	29km	M: 3.8
	茨城県沖 茨城県 1	36°38.6'N 日立市助川小学校*=0.9	141° 04.0' E	29km	M: 3.3
1		45°44.4'N 根室市厚床*=1.2 釧路市 階上町道仏*=1.0 東通杯			M: 4.7
	千葉県北西部 千葉県 1	35°41.0'N 千葉中央区都町*=0.5	140° 08.9' E	65km	M: 2.9
帮 第	听潟県 1	36°48.9'N 中之条町小雨*=1.1 上越市安塚区安塚*=0.7 栄村北信*=0.9 山ノ内町			M: 3.1
岩		38°22.4'N 一関市千厩町*=0.9 一関 石巻市桃生町*=1.0 南三	—		M: 3.7 大崎市田尻*=0.6
		標津町北2条*=1.5			M: 4.5 叮塘路*=0.8 別海町本別海*=0.7
福	1	新地町谷地小屋*=1.6 相馬市中村*=1.2 二本松 南相馬市原町区高見町*=	公市油井*=1.0 福島(=0.6 天栄村下松本*	尹達市霊山町 *=1. 0 :=0.5 田村市船引町	M: 4.0) 楢葉町北田*=0.9 =0.5 南相馬市原町区三島町=0.5
		岩沼市桜*=1.0 山元町港			M: 2.2
茨	茨城県 1	日立市助川小学校*=0.7			
	宮城県 1	岩沼市桜*=0.5			M: 3.9 =0.5
	茨城県 1	水戸市千波町*=1.1 日立 小美玉市堅倉*=0.8 かず 土浦市常名=0.5 ひたちな	Z市助川小学校*=1.0 トみがうら市上土田*) 水戸市金町=0.8 常 =0.8 常陸大宮市北	町*=0.7 石岡市柿岡=0.6
	N	茨城県 1 3 福島県沖宮城県 1福島県 1 5 茨城県北部茨城県 1	茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7 37° 36.7° N 宮城県 1 岩沼市桜*=0.5 福島県 1 楢葉町北田*=1.3 天栄村 茨城県北部 36° 20.7° N 茨城県 1 水戸市千波町*=1.1 日本・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7 37° 36.7' N 141° 43.4' E 宮城県 1 岩沼市桜*=0.5 福島県 1 楢葉町北田*=1.3 天栄村下松本*=0.6 南相 茨城県北部 36° 20.7' N 140° 34.9' E 茨城県 1 水戸市千波町*=1.1 日立市助川小学校*=1.0 小美玉市堅倉*=0.8 かすみがうら市上土田*土浦市常名=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.8	茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7 37° 36.7' N 141° 43.4' E 47km 宮城県 1 岩沼市桜*=0.5 1 楢葉町北田*=1.3 天栄村下松本*=0.6 南相馬市原町区高見町* 5 茨城県北部 36° 20.7' N 140° 34.9' E 53km 茨城県 1 水戸市千波町*=1.1 日立市助川小学校*=1.0 水戸市金町=0.8 常小美玉市堅倉*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 常陸大宮市北土浦市常名=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5 笠間市下郷*=0.5

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	三(計測)		経度		· 深さ	規模
376	20	15 52	福島県中通り 福島県	9 士熙町	36°57.9'N 公川 * =1.6	140° 32.5'	E	6km	M: 3.8
			宮城県茨城県	1 浅川町河棚倉町村福島伊河 福島伊河 第石町河須賀川河 1 岩沼市村 1 日立市	曳川*=1.3 鮫川 棚倉中居野=1.0 幸市霊山町*=0.7 香時沼*=0.7 楢 市八幡山*=0.6 妥*=0.9 助川小学校*=1.0	玉川村小高*=1. 3 二本松市油井* 第町北田*=0.7 川内村上川内早初 0 日立市役所*=	0 田村市都 	路町*=0.9 村下川内=0. 新町*=0.6 村市船引町= 十王町友部*	平田村永田*=1.0 石川町下泉*=0.8 7 小野町中通*=0.7 天栄村下松本*=0.6 0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 *=0.9 高萩市安良川*=0.7 6 常陸大宮市上小瀬*=0.6
			栃木県		市磯原町∗=0.5 市明保野町=0.6				
377	20	15 58	岩手県沖 岩手県	1 釜石市		142°23.5′野市松崎町*=0.		34km ヶ崎=0.6 宮	M: 3,8 古市五月町*=0.5 釜石市只越町=0.5
378	20	18 12	千葉県東方沖 千葉県	1 旭市南坡	35°39.5'N 掘之内*=1.3 香			47km =0.5	M: 3.2
379	20	18 54	福島県神福島県	1 楢葉町	37°39.0'N 比田*=0.8	141° 46.8'	Е	50km	M: 3.9
380	20	20 02	宮城県	1 南三陸町 気仙沼市 東松島市 栗原市町 気仙沼市 登米市 大崎市村 登米市	市唐桑町*=1.2 市矢本*=1.0 大 築館*=0.9 岩沼 市赤岩=0.8 登米 米山町*=0.7 栗 公山*=0.7 柴田 中田町=0.5 大崎	巻市桃生町*=1. 島町高城=1.3 気 石巻市泉町=1.1 崎市鹿島台*=1. 市桜*=0.9 石巻 市南方町*=0.8 原市高清水*=0. 町船岡=0.6 名取 市古川北町*=0.	7 女川町鷲 仙沼市笹が 塩竈市旭町 0 登米市東 市前谷地*= 南三陸町志 7 栗原市一 市増田*=0.	陣*=1.2 仙 *=1.1 宮城 和町*=1.0 =0.9 石巻市 津川=0.8 宮 迫*=0.7 仙 6 多賀城市	台泉区将監*=1.2 東松島市小野*=1.2 川崎町前川*=1.1 大崎市田尻*=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 相野谷*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 城美里町北浦*=0.8 治若林区遠見塚*=0.7 中央*=0.5 栗原市栗駒=0.5
			岩手県		室根町*=1.4 藤 山目*=0.7 一関		一関市千厩	町*=0.9 一	関市東山町*=0.8 釜石市中妻町*=0.7
381	20	23 12	茨城県沖 宮城県 福島県 茨城県 栃木県 千葉県	1 猪苗代 1 水戸市 水戸市 高萩市 1 真岡市		河原町新南*=0. 郡山市湖南町*= 立市役所*=1.1 岡市柿岡=0.8 ひ 城鹿嶋市鉢形=0. 町益子=0.8 小山	5 岩沼市桜 0.8 天栄村 小美玉市上 たちなか市で 7 土浦市常 市神鳥谷**	下松本*=0. 玉里*=1.1 南神敷台*= 名=0.7 水戸	常陸大宮市野口*=1.0 筑西市舟生=1.0 0.8 鉾田市鉾田=0.7
382	21	00 05	福島県浜通り 福島県		37°06.6'N †三和町=0.6	140° 47. 2'	E	9km	M: 2.5
383	21	01 26	東京湾 千葉県	1 君津市 館山市 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	長須賀=1.1 南房 央区都町*=0.6 新官*=0.6 千葉	4 南房総市岩糸> 総市谷向*=0.9 南房総市白浜町白	*=1.2 木更 南房総市富 日浜*=0.6 f	浦町青木*= 館山市北条>	M: 3.9 ÷1.1 鴨川市横渚*=1.1 ÷0.8 鴨川市八色=0.8 木更津市太田=0.7 *=0.6 勝浦市墨名=0.6 ÷0.5
			埼玉県 東京都 	1 東京千 東京足 東京新 東京渋	立区神明南 *= 0.8 宿区百人町 *= 0.6	8 東京江戸川区 6 東京目黒区中9 0.5 東京江戸川区	中央=0.8 西 中町*=0.6 J 区船堀*=0.8	東京市中町;	多*=0.9 東京北区西ヶ原*=0.8 *=0.7 東京品川区平塚*=0.7 本羽田*=0.6 東京杉並区桃井*=0.6 生*=0.5 東京新宿区上落合*=0.5
			神奈川県 山梨県 静岡県	1 横浜緑 横浜保 中井町 相模原 が田原原 相模原 1 山梨北	区十日市場町*= 上ケ谷区上菅田町 七奈窪*=0.9 横 中央区上溝*=0.8 家区戸塚町*=0.6 秦!	1.4 横浜緑区白L 「*=1.2 座間市総 浜港北区日吉本町 8 川崎川崎区宮育 7 相模原緑区中野 野市平沢*=0.6 <=0.6 横須賀市分 8 大月市御太刀*	山*=1.3 横流 景ケ丘*=1.1 丁*=0.9 秦! 前町*=0.8 村 予*=0.7 綾 神奈川大井 七の丘=0.6 村	1清川村煤。野市曽屋=0. 横浜南区別原頼市深谷*=町金子*=0. 横須賀市坂2	丁*=1.3 愛川町角田*=1.3 テ谷*=1.0 三浦市城山町*=1.0 9 大和市下鶴間*=0.8 所*=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 -0.7 箱根町湯本*=0.7 -6 横浜泉区岡津町*=0.6 本町*=0.6 鎌倉市御成町*=0.6 本=0.8
384	21	02 11	福島県福島県	2 楢葉町 1 相馬市	37°38.5'N 比田*=1.8 中村*=1.4 新地	141°44.1′ 町谷地小屋*=1.	4 田村市都3		M: 4.0 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 :1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1

地震 番号			原時時	- 1	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
					宮城県	富岡町本岡*=1.0 田村市常葉町*=1.0 川内村下川内=0.9 川俣町五百田*=0.9 桑折町東大隅*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 飯舘村伊丹沢*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 田村市船引町=0.7 小野町中通*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 本宮市本宮*=0.6 浅川町浅川*=0.6 天栄村下松本*=0.6 川内村上川内早渡*=0.5 玉川村小高*=0.5 1 石巻市桃生町*=1.0 蔵王町円田*=0.9 山元町浅生原*=0.8 岩沼市桜*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8
385	21	1	02	49	和歌山県北部 和歌山県	33°59.9'N 135°13.9'E 8km M:2.6 1 日高川町高津尾*=0.9 由良町里*=0.6
386	21	1	04	37	宮城県	38° 37.5° N 141° 54.1° E 49km M: 4.4 - 関市千厩町*=2.6 陸前高田市高田町*=2.5 - 大船渡市大船渡町=2.4 一関市室根町*=2.3 藤沢町藤沢*=2.0 釜石市中妻町*=2.0 - 大船渡市猪川町=2.0 釜石市只越町=1.9 住田町世田米*=1.7 一関市東山町*=1.7 一関市花泉町*=1.6 - 大船渡市路町*=1.6 一関市大泉町=1.6 一関市川崎町*=1.3 一関市山目*=1.3 宮古市区界*=1.3 - 大船渡市盛町*=1.4 矢巾町南矢幅*=1.3 遠野市松崎町*=1.3 一関市山目*=1.3 宮古市区界*=1.3 - 盛岡市玉山区薮川*=1.1 庭岡市山王町=1.1 花巻市東和町*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 - 宮古市五月町*=1.1 盛岡市山王町=1.1 花巻市東和町*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 - 奥州市江刺区*=1.1 奥州市太川区*=1.1 遠野市宮守町*=1.0 花巻市大追町=1.0 金ケ崎町西根*=1.0 - 大槌町上町*=0.9 盛岡市玉山区渋民*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 宮古市川井*=0.7 - 盛岡市馬場町*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.6 宮古市長沢=0.6 宮古市茂市*=0.6 - 南三陸町歌津*=3.1 気仙沼市唐桑町*=3.0 気仙沼市赤岩=2.9 気仙沼市笹が陣*=2.9 - 石巻市桃生町*=2.8 登米市豊里町*=2.5 - 温荷町新町=2.2 東松島市矢本*=2.1 登米市中田町=2.0 登米市米山町*=2.0 南三陸町志津川=2.0 - 登米市津山町*=1.9 登米市東和町*=1.9 岩沼市桜*=1.9 石巻市泉町=1.9 登米市登米町*=1.8 - 気仙沼市本吉町*=1.8 石巻市大瓜=1.8 大崎市田尻*=1.8 宮城美里町北浦*=1.7 登米市石越町*=1.7 - 東松島市小野*=1.7 松島町高城=1.7 女川町鷲神浜*=1.7 登米市迫町*=1.6 石巻市相野谷*=1.6 - 石巻市前谷地*=1.6 栗原市築館*=1.6 大崎市古川三日町=1.6 大崎市古川北町*=1.6
					青森県	大崎市松山*=1.6 栗原市金成*=1.5 名取市増田*=1.5 栗原市若柳*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 栗原市栗駒=1.3 登米市南方町*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 塩竈市旭町*=1.3 栗原市瀬峰*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 色麻町四竈*=1.1 栗原市高清水*=1.1 宾城美里町木間塚*=1.1 山元町浅生原*=1.1 大郷町粕川*=1.1 大衡村大衡*=1.1 柴田町船岡=1.0 栗原市一追*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 大崎市鳴子*=1.0 仙台空港-0.9 仙台青葉区作並*=0.9 亘理町下小路*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 栗原市鶯沢*=0.8 蔵王町円田*=0.8 宮城加美町小野田*=0.7 大崎市岩出山*=0.7 大和町吉岡*=0.7 富谷町富谷*=0.6 多賀城市中央*=0.6 村田町村田*=0.5 1 階上町道仏*=1.2 八戸市湊町=0.5 1 田村市大越町*=1.0 相馬市中村*=1.0 川俣町五百田*=0.9 本宮市本宮*=0.9 飯舘村伊丹沢*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 田村市常葉町*=0.7 楢葉町北田*=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 田村市都路町*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 福島市桜木町*=0.5
387	21	1	06	30	宮城県沖 宮城県	38° 27.4' N 142° 12.0' E 33km M: 4.1 1 石巻市桃生町*=0.8 南三陸町歌津*=0.7
388	21	1	06	54	福島県浜通り 福島県	37°05.3'N 140°48.5'E 8km M:2.7 1 いわき市三和町=0.6
389	21	1	06	59	岩手県沿岸北部 青森県	39°59.2'N 141°57.8'E 51km M:3.3 1 階上町道仏*=0.9
390	21	1	07	33		37°06.6'N 140°47.1'E 9km M:2.8 2 いわき市三和町=1.9 1 いわき市平四ツ波*=0.6
391 (注)			07 07		新潟県	36°49.0'N 138°39.6'E 1km M:3.3 36°49.1'N 138°39.3'E 5km M:3.0 1 中之条町小雨*=1.3 中之条町日影=1.1 中之条町中之条町*=1.0 草津町草津*=0.7 長野原町長野原*=0.5 1 湯沢町神立*=1.0 上越市安塚区安塚*=0.7 1 栄村北信*=1.0 飯山市飯山福寿町*=0.9 山ノ内町消防署*=0.8
392	21	1	07	58	;	38° 37.3′ N 141° 57.3′ E 50km M: 4.8 4 気仙沼市赤岩-3.7 気仙沼市笹が陣*=3.5 3 登米市豊里町*=3.2 南三陸町歌津*=3.1 石巻市桃生町*=3.1 気仙沼市唐桑町*=2.9 登米市石越町*=2.6 涌谷町新町=2.6 石巻市大瓜=2.6 石巻市泉町=2.5 登米市東和町*=2.5 2 登米市中町町=2.4 東松島市矢本*=2.4 宮城美里町北浦*=2.3 登米市米山町*=2.2 栗原市金成*=2.2 石巻市相野谷*=2.2 登米市登米町*=2.2 松島町高城=2.2 登米市南方町*=2.1 登米市迫町*=2.1 登米市迫町*=2.1 石巻市前谷地*=2.1 天崎市古川三日町=2.1 岩沼市桜*=2.1 気仙沼市本吉町*=2.1 石巻市前谷地*=2.1 栗原市若柳*=2.1 大崎市松山*=2.0 栗原市築館*=2.0 東松島市小野*=2.0 大崎市古川北町*=2.0 女川町鷲神浜*=2.0 大崎市田尻*=1.9 南三陸町志津川=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 塩竈市旭町*=1.8 大崎市鹿島台*=1.8 宮城美里町木間塚*=1.8 名取市増田*=1.8 栗原市栗駒=1.8 大衡村大衡*=1.7 栗原市瀬峰*=1.7 仙台青葉区大倉=1.6 仙台青葉区作並*=1.6

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)
				大郷町粕川*=1.6 柴田町船岡=1.6 宮城川崎町前川*=1.5 亘理町下小路*=1.5 栗原市一迫*=1.5 仙台宮城野区五輪=1.5 1 蔵王町円田*=1.4 山元町浅生原*=1.4 仙台空港=1.3 角田市角田*=1.3 大河原町新南*=1.3
				仙台若林区遠見塚*=1.3 利府町利府*=1.3 大和町吉岡*=1.3 栗原市鶯沢*=1.3 大崎市鳴子*=1.2 仙台泉区将監*=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.2 大崎市三本木*=1.2 栗原市花山*=1.2 富谷町富谷*=1.1 大崎市岩出山*=1.1
			岩手県	村田町村田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.7 3 一関市千厩町*=2.9 大船渡市大船渡町=2.7 一関市室根町*=2.7 陸前高田市高田町*=2.6 一関市東山町*=2.5
				 2 藤沢町藤沢*=2.3 大船渡市猪川町=2.3 釜石市中妻町*=2.3 一関市大東町=2.1 一関市山目*=2.1 一関市花泉町*=2.1 住田町世田米*=2.1 北上市相去町*=2.1 矢巾町南矢幅*=1.9 平泉町平泉*=1.8 奥州市衣川区*=1.8 一関市川崎町*=1.7 大船渡市盛町*=1.7 奥州市江刺区*=1.6 北上市柳原町=1.6 釜石市只越町=1.6 盛岡市玉山区薮川*=1.6 奥州市水沢区佐倉河*=1.5 盛岡市山王町=1.5 遠野市松崎町*=1.5 花巻市東和町*=1.5 宮古市区界*=1.5
				【 淹沢村鵜飼*=1.4 花巻市石鳥谷町*=1.4 遠野市宮守町*=1.4 金ケ崎町西根*=1.4 花巻市大迫町=1.3 花巻市材木町*=1.3 普代村銅屋*=1.2 盛岡市玉山区渋民*=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 宮古市五月町*=1.2 山田町八幡町=1.1 八幡平市野駄*=1.1 宮古市鍬ヶ崎=1.1 大槌町上町*=1.1 一戸町高善寺*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 紫波町日詰*=1.0 宮古市川井*=0.9 宮古市茂市*=0.9 盛岡市馬場町*=0.9 九戸村伊保内*=0.7 宮古市長沢=0.7 雫石町千刈田=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 八幡平市大更=0.6 久慈市川崎町=0.5 久慈市長内町*=0.5
			青森県	 2 階上町道仏*=1.6 1 八戸市南郷区*=1.1 五戸町古舘=1.0 青森南部町苫米地*=0.9 おいらせ町中下田*=0.8 東通村小田野沢*=0.8 青森南部町平*=0.8 東北町上北南*=0.8 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸*=0.6
			福島県	2 田村市大越町*=1.6 相馬市中村*=1.5 1 飯舘村伊丹沢*=1.4 川俣町五百田*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 南相馬市鹿島区*=1.3
				玉川村小高*=1.2 田村市都路町*=1.2 本宮市本宮*=1.2 楢葉町北田*=1.2 二本松市油井*=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 福島市桜木町*=0.9 天栄村下松本*=0.9 田村市常葉町*=0.9 田村市船引町=0.8 福島市五老内町*=0.8 桑折町東大隅*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 福島市松木町=0.7 福島伊達市保原町*=0.7 いわき市三和町=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 小野町中通*=0.7 国見町藤田*=0.6 福島伊達市月舘町*=0.6 富岡町本岡*=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 平田村永田*=0.6 浅川町浅川*=0.6 小野町小野新町*=0.6 郡山市朝日=0.6 川内村下川内=0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5
			秋田県 山形県	1 大仙市刈和野*=1.0 横手市大雄*=0.7 秋田市河辺和田*=0.6 大仙市高梨*=0.6 大仙市北長野*=0.5 中山町長崎*=1.0 尾花沢市若葉町*=0.9 天童市老野森*=0.8 河北町谷地=0.7 戸沢村古口*=0.6 村山市中央*=0.6 河北町役場*=0.5 大石田町緑町*=0.5 白鷹町荒砥*=0.5 東根市中央*=0.5
393	21	11 35	福島県浜通り 福島県	37°07.3'N 140°51.8'E 7km M:2.4 L いわき市平四ツ波 *= 0.7
394	21	11 57	福島県沖 福島県	37°39.0'N 141°44.7'E 48km M:4.1 2 楢葉町北田*=1.8 いわき市三和町=1.5 1 天栄村下松本*=1.3 二本松市油井*=1.2 相馬市中村*=1.2 田村市常葉町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 川俣町五百田*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 田村市大越町*=1.0 田村市都路町*=1.0 玉川村小高*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 小野町小野新町*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 田村市船引町=0.8 富岡町本岡*=0.8 浅川町浅川*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 葛尾村落合落合**=0.7 本宮市本宮*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 川内村下川内=0.6 飯舘村伊丹沢*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 郡山市朝日=0.5 小野町中通*=0.5
			宮城県	1 萬王町円田 *=1.0 石巻市桃生町 *=0.9 岩沼市桜 *=0.9 宮城川崎町前川 *=0.9 山元町浅生原 *=0.9
395	21	12 49	茨城県北部 茨城県	36°38.7'N 140°36.2'E 5km M:2.6 1 日立市助川小学校*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1
396	21	13 03	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 26.5' N 141° 50.7' E 56km M: 3.6 1 一関市千厩町*=1.3 一関市室根町*=0.5 1 南三陸町歌津*=1.1 女川町鷲神浜*=0.9
397	21	13 47	千葉県北東部 茨城県	35° 51.5' N 140° 32.0' E 33km M: 3.6 2 かすみがうら市大和田*=2.0 稲敷市江戸崎甲*=1.9 稲敷市結佐*=1.8 稲敷市柴崎*=1.7 稲敷市須賀津*=1.7 1 土浦市常名=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 行方市麻生*=1.4 潮来市辻*=1.3 美浦村受領*=1.3 土浦市下高津*=1.2 稲敷市役所*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 取手市寺田*=1.2 小美玉市上玉里*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 神栖市溝口*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 空間市下郷*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 牛久市中央*=0.9 つくば市小茎*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 行方市玉造*=0.7 阿見町中央*=0.7 行方市山田*=0.6 つくば市苅間*=0.6
			千葉県	2 成田市中台*=2.0 成田市花崎町=1.8 香取市佐原諏訪台*=1.7 千葉稲毛区園生町*=1.6 1 香取市佐原八日市場=1.4 多古町多古=1.2 成田国際空港=1.2 東金市日吉台*=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 千葉中央区都町*=0.7 柏市旭町=0.6 東金市東新宿=0.5

地震 番号		源時時		震央地名 各地の震度		緯度 (計 測 震 度)		経	变		深さ	規模		
398	21	16	13	宮城県沖 宮城県	1	38°25.4' 気仙沼市笹が陣*=0.		142°	21. 4'	Е	37km	M: 4.0		
399	21	16	37	福島県沖 福島県	1	36°57.0' 川内村下川内=0.5	N	141°	09.9'	Е	52km	M: 3.3		
400	21	17	13			38°32.5′ 南三陸町歌津*=1.7 一関市室根町*=0.8		141° 渡市猪川			54km	M: 3.3		
401	21	18	56	奈良県 奈良県		34°25.0' 吉野町上市*=1.0		135°			9km	M: 2.2		
402	21	19	49		3	39°27.3° 大仙市南外*=3.2 大仙市神宮寺*=1.0			22. 0' **=1. (9km	M: 3.1		
403	21	20	08	福島県沖 福島県	1	37°20.9′ 楢葉町北田*=1.4 川					24km 下川内=0.5	M: 3.3		
404	21	21	04	土佐湾 高知県	1	33°31.7' 高知香南市夜須町坪			43.9'	Е	7km	M: 2.6		
405	22	00	37	茨城県沖 茨城県		高萩市安良川*=1.5 日立市十王町友部*= 土浦市常名=1.2 水戸水戸市千波町*=1.1 小美玉市堅倉*=1.0 かすみがうら市上土 土浦市下高津*=0.9 桜川市羽田*=0.7 坂かすみがうら市大和	2.0 1.4 市常 大里 大里 田*=	日立市役*ローカー 日立市役 * 1.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	=1.5 か市東 ひた。 町*=1 町*=1 町小堤 =0.8 幹 大宮市	.7 那 元か。.0 *=1. ボジル市 上小瀬	*=1.3 笠間市中央市南神敷台*=1. 陸大宮市野口*= 戸市金町=1.0 筑 0 茨城鹿嶋市宮町岩瀬*=0.8 桜川 谷*=0.7 笠間市	中*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 市真壁*=0.8 水戸市内原町*=0.7		
				福島県栃木県埼玉県	1 1 1	岩沼市桜*=0.5 いわき市錦町*=1.2 川内村上川内早渡* 郡山市湖南町*=0.8 二本松市油井*=0.6 小野町中通*=0.5	常陸太田市大中町*=0.5 石岡市柿岡=0.5 岩沼市桜*=0.5 いわき市錦町*=1.2 白河市新白河*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.0 楢葉町北田*=1.0 川内村上川内早渡*=0.9 いわき市三和町=0.9 玉川村小高*=0.9 いわき市小名浜=0.9 郡山市湖南町*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 天栄村下松本*=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 二本松市油井*=0.6 浅川町浅川*=0.6 田村市都路町*=0.6 福島広野町下北迫苗代替*=0.5 小野町中通*=0.5 真岡市石島*=1.3 小山市神鳥谷*=1.0 益子町益子=0.9 下野市小金井*=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 真岡市田町*=0.6							
406	22	00	46	茨城県沖 茨城県	1	36°38.2' 日立市助川小学校*		140°	57. 1'	Е	18km	M: 3.4		
407	22	00	50	茨城県北部 茨城県	1	36°25.7'常陸大宮市野口*=0.			30.3' *=0.8		58km 大宮市上小瀬*=	M: 2.9 =0.6 常陸大宮市北町*=0.5		
408	22	02	32	茨城県南部 茨城県	1	35°59.3' 筑西市海老ヶ島*=0.				Е	40km	M: 3.0		
409	22	03	31	熊本県熊本地力 熊本県		32°40.1' 山都町浜町*=0.7 熊			53. 1' *=0. 6		13km	M: 2.6		
410	22	04	42	岩手県	2 1 2	石卷市桃生町*=1.4 栗原市高清水*=1.0 気仙沼市本吉町*=0. 栗原市築館*=0.6 登一関市室根町*=2.0 大船渡市大船渡町=1.	0 気/ 8 巻/ 8 米一男 大/ 4 釜石	仙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	*=1.3 =1.0	=1.8 = 1.8 三市市市沢陸市	陸町志津川=1.2 瀬峰*=0.9 登米 金成*=0.7 東松 古川三日町=0.5 町藤沢*=1.6 前高田市高田町; 大東町=0.7 平泉	M: 3.9 .7 気仙沼市赤岩=1.6 石巻市泉町=1.5 涌谷町新町=1.1 登米市石越町*=1.0 米市南方町*=0.9 登米市迫町*=0.8 公島市小野*=0.7 大崎市古川北町*=0.6 松島町高城=0.5 女川町鷲神浜*=0.5 **=1.1 釜石市中妻町*=1.0 艮町平泉*=0.7 住田町世田米*=0.7		
411	22	06	39	茨城県北部 福島県	2	36°50.9' 白河市郭内=2.1 白河		140° *=2.1			7km 本*=2.1 いわき	M: 4.3 き市錦町*=2.1 浅川町浅川*=2.0		

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県 2	泉崎村泉崎*=1.7 白河郡山市湖南町*=1.5 中県いわき市小名浜=1.4 須白河市八幡小路*=1.1 石川町下泉*=0.9 客多いわき市三和町=0.8 い西会津町登世島*=0.7 発苗代町千代田*=0.6 人工村本宮本宮*=0.6 大工村で発生大宮市野口*=1.7 日立下常陸大宮市野口*=1.1 ひ笠間陸太田市町田町*=0.9 水里町下郷山*=1.1 位笠常陸大宮市野口*=1.1 位笠常陸大宮市野口*=1.1 位笠常陸大宮市町下郷山*=1.0 常陸太田市町田町*=0.9 水戸町大田市町田町*=0.9 水戸町大田市町田町*=0.8 水戸町大田市町田町*=0.8 次東市役所*=0.7 水戸町で	市新白河*=1.5 鏡石町 場村滑半*=1.5 古殿門 開門市八幡田*=1.0 下間 開門市八幡田*=1.0 下間 開門市八幡田*=1.0 下間 開門市大郷町半=0.8 田 大市市市中里里面田 福島市三年 開本市市上町市福島市三年 日本市町市屋町*=1.4 常 日本市町市屋町*=1.4 常 日本市町市屋町*=1.4 常 日本ちな市町市屋町*=1.4 常 日本ちな市町市屋町・1.4 常 日本ちな市町市屋町・1.4 常 日本ちな市町市屋町・1.4 常 日本ちな市町市屋町・1.4 常 日本ちな市町市屋町・1.4 常 日本ちな市町市屋町・1.4 常 日本ちな市町市屋町・1.4 常 日本ちな市町市屋町・1.4 常 日本市町市屋町・1.8 那到 かま 田町町・1.8 那到 かま 田町町井*=0.8 那到 かま 田町一1.8 那到 かま 田町町井*=0.8 常陸 大田町町・1.8 常 田町町・1.8 常陸	丁不時沼*=1.5 西 丁松川*=1.5 天栄村*=1.5 天栄村湯本*=1. 村市都市村(本本)。 10.7 村市都市村(本地)。 10.7 村市河村(本地)。 10.7 村市河村(本)。 10.7 村本地)。 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 大学では、 10.7 10	7 下郷町高陦*=0.7 *=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 =0.6 鮫川村赤坂中野*=0.6 寸市常葉町*=0.5 日立市十王町友部*=1.8 **=1.5 3 常陸大宮市北町*=1.2 2 笠間市中央*=1.2 =1.1 土浦市藤沢*=1.0 ば市苅間*=0.9 つくば市小茎*=0.9 水戸市内原町*=0.9
			阿見町中央*=0.5 茨城 那須町寺子*=1.7 宇都宮市明保野町=1.3 日光市中鉢石町*=1.1 那須烏山市中央=0.9 日 日光市今市本町*=0.7	町小堤*=0.5 坂東市 芳賀町祖母井*=1.2 村 大田原市黒羽田町=1.1 光市瀬川=0.8 那須塩原 下野市小金井*=0.7 万	后井=0.5 鉾田市鉾 栃木那珂川町小川 栃木那珂川町馬 京市鍋掛*=0.8 度 交木町茂木*=0.6	#H=0.5 *=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 頭*=1.1 鹿沼市晃望台*=1.0 夏沼市今宮町*=0.8 栃木市旭町=0.7
		群馬県 1	岩沼市桜*=1.0 沼田市利根町*=0.5 前	喬市富士見町*=0.5 億	尹勢崎市西久保町	
412	22 06 48	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°27.1'N 大仙市南外*=0.7	140° 22.1' E	9km	M: 1.7
413	22 07 05	3	平田村永田*=2.3 玉川 田村市都路町*=2.2 相 新地町谷地小屋*=2.1 信 中島村滑津*=2.0 田村市 白河市表郷*=1.8 いわき 百河市郭内=1.8 いわき 西郷村熊倉*=1.6 南相 郡山市開成*=1.4 二本村 福島伊達市霊山町*=1.3 白河市大信*=1.2 福島市 福島市松木町=1.1 鮫川 福島市桜木町*=0.9 塙	3 葛尾村落合落合*=2 リ原*=2.6 いわき市平 可市東*=2.4 古殿町村 村小高*=2.3 南相馬市 馬市中村*=2.1 福島原 飯舘村伊丹沢*=2.1 た 市常葉町*=2.0 小野町 き市小名浜=1.8 南相馬市 馬市鹿島区*=1.5 5石 場上1.5 元 場上1.2 境石 市五老内町*=1.2 郡 村本歩中野*=1.1 矢 町場*=0.9 国見町藤 産市保原町*=0.7 福息	四ツ波*=2.6 川 公川*=2.4 いわき 市原町区高見町*= 太野町下北迫苗代 桟川町浅川*=2.1 打小野町町区三島町- 市原町区本=1.5 野不時町日=1.2 大町東舘 大玉村 田・1.9 田・1.2 田・1.2 田・1.2 田・1.2 田・1.2 田・1.2 田・1.2 田・1.2 田・1.2 田・1.2 田・1.3 田・1.3 田・1.3 田・1.3 田・1.4 日・1.5 田 1.5 田 1.5 田 1.5 田 1.5 田 1.5 田 1.5 田 1.5 田 1.5 田 1	内村下川内=2.5 市三和町=2.4 富岡町本岡*=2.4 =2.3 田村市大越町*=2.3 替*=2.1 石川町下泉*=2.1 棚倉町棚倉中居野=2.1 田村市船引町=2.0 川俣町五百田*=1.9 =1.8 須賀川市八幡山*=1.8 7 天栄村下松本*=1.6 野町中通*=1.4 矢祭町東舘舘本*=1.3
			岩沼市桜*=1.9 山元町 名取市増田*=1.5 丸森町上滝=1.4 丸森町 蔵王町円田*=1.0 村田 東松島市小野*=0.7 仙 七ヶ浜町東宮浜*=0.6	浅生原*=1.9 角田市5 鳥屋*=1.4 仙台若林1 町村田*=1.0 仙台空2 台泉区将監*=0.7 大崎	区遠見塚*=1.2 紫 巷=1.0 松島町高城 奇市田尻*=0.7 宮	T下小路*=1.6 大河原町新南*=1.5 日町船岡=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 走0.8 石巻市桃生町*=0.8 塚美里町木間塚*=0.6 5 大崎市古川三日町=0.5
			高萩市安良川*=1.7 大- 那珂市瓜連*=1.4 常陸 常陸大宮市山方*=1.1 ひたちなか市南神敷台* 水戸市千波町*=0.9 常門 筑西市舟生=0.8 筑西市 水戸市内原町*=0.8 水	子町池田*=1.7 常陸。 大宮市北町*=1.2 常隊 常陸太田市町屋町=1.0 ミ=1.0 城里町石塚*=0 陸大宮市中富町=0.9 7 門井*=0.8 桜川市岩湾 戸市金町=0.8 桜川市岩 市江戸崎甲*=0.6 かつ	大宮市野口*=1.5 幸太田市町田町*=) 土浦市常名=1.0).9 城里町阿波山 水戸市中央*=0.9 類*=0.8 ひたちな 羽田*=0.7 小美王 すみがうら市上土	笠間市下郷*=1.0 *=0.9 常陸太田市大中町*=0.9 土浦市下高津*=0.8 石岡市柿岡=0.8 ☆か市東石川*=0.8 茨城町小堤*=0.8 医市堅倉*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 田*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6

地震 番号	震源時日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
		栃木県 群馬県 埼玉県	1 市貝町市塙*=1.4 那須町寺子*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 那須烏山市中央=1.0 大田原市黒羽田町=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.9 芳賀町祖母井*=0.8 那須塩原市鍋掛*=0.7 益子町益子=0.6 鹿沼市今宮町*=0.5 相生市黒保根町*=0.7 加須市大利根*=0.5
414	22 09 0	十勝地方南部 北海道 青森県	42° 40.2° N 143° 16.1° E 25km M: 4.7 4 浦幌町桜町*=3.8 3 広尾町西4条*=3.4 豊頃町茂岩本町*=3.3 十勝大樹町生花*=3.1 十勝池田町西1条*=2.9 本別町北2丁目=2.8 釧路市音別町本町*=2.8 本別町向陽町*=2.6 南富良野町役場*=2.5 新得町2条*=2.5 釧路市阿寒町中央*=2.5 更別村更別*=2.5 2 白糠町西1条*=2.4 幕別町忠類錦町**=2.3 中札内村東2条*=2.3 十勝大樹町東本通*=2.3 足寄町南1条*=2.4 幕別町忠類錦町**=2.2 芽室町東2条*=2.2 2 りも町目黒*=2.1 南富良野町幾寅=2.1 釧路市音別町尺別=2.1 帯広市東6条*=2.1 十勝清水町南4条*=2.0 鹿追町東町**=2.0 中富良野町市街地*=1.9 標茶町塘路*=1.9 幕別町本町*=1.9 屋寄町上螺湾=1.8 函館市新浜町*=1.7 士幌町士幌*=1.7 帯広市東4条+1.7 釧路町別保*=1.6 浦河町築地*=1.6 湖路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.5 音更町元町**=1.5 幕別町忠類明和=1.5 浦河町潮見=1.5 様似町栄町**=1.5 1 北見市公園町=1.4 北見市留辺蘂町富士見*=1.3 置戸町拓殖*=1.3 新冠町北星町*=1.3 上土幌町十4株*=1.3 陸別町陸別*=1.3 釧路市幸町=1.3 鶴居村鶴居東*=1.3 別海町西春別*=1.3 上土幌町清水谷*=1.2 北見市留辺蘂町常町*=1.1 富良野市若松町=1.1 新ひだか町許内山手町=1.1 富良野市若松町*=1.1 新ひだか町三石旭町*=0.9 園館市泊町*=0.9 訓子所町東町*=0.9 標茶町川上*=0.9 別海町常盤=0.8 弟子屈町弟子屈*=0.8 日高地方日高町日高*=0.8 標津町北2条*=0.8 湧別町栄町*=0.7 弟子屈町弟子屈*=0.6 厚岸町尾幌=0.6 千歳市若草*=0.6 新得町トムラウシ*=0.5 遠軽町丸瀬布金湧山=0.5 上富良野町大町=0.5 北見市留辺蘂町上町=0.5 根室市落石東*=0.5 むかか町穂別*=0.5 えりも町よの.5 厚岸町真栄町と=0.5 千歳市支笏湖温泉*=0.5 日高地方日高町門別*=0.5 東通村小田野沢*=1.7 階上町道仏*=1.2 東通村砂子又*=1.2 大間町大間*=0.8 八戸市南郷区*=0.7 七戸町森/上*=0.6
415	22 11 2	茨城県沖 茨城県 福島県 栃木県 玉葉県	36° 21.3' N 140° 48.3' E 13km M: 4.3 2 日立市助川小学校*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.2 那珂市福田*=2.2 ひたちなか市東石川*=1.9 那珂市瓜連*=1.9 日立市役所*=1.8 鉾田市鉾田=1.6 常陸大宮市野口*=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 東海村東海*=1.5 1 常陸大宮市山方*=1.4 土浦市常名=1.4 土浦市下高津*=1.4 大子町池田*=1.3 水戸市金町=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 日立市十王町友部*=1.3 常陸太田市町屋町=1.3 潮来市辻*=1.3 高萩市安良川*=1.2 小寿玉市小川*=1.2 大洗町磯浜町*=1.2 水戸市干波町*=1.2 行方市出田*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 水戸市干波町*=1.2 行方市玉造*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 取手市寺田*=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1
416	22 13 2	L 福島県沖 福島県	37° 20.5' N 141° 21.1' E 47km M: 3.5 1 楢葉町北田*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5
417	22 14 0	2 宮城県沖 岩手県 宮城県	38°53.7'N 141°57.6'E 50km M:3.6 1 一関市千厩町*=1.1 大船渡市猪川町=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 一関市室根町*=0.7 1 南三陸町歌津*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.1 登米市東和町*=1.1 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.8
418	22 14 3	る 福島県浜通り 福島県	37° 11.8' N 140° 53.7' E 9km M: 2.9 2 楢葉町北田*=1.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8
419	22 15 5	福島県浜通り 福島県	37° 07.3' N 140° 50.7' E 8km M: 2.5 1 いわき市三和町=0.5
420	22 16 2	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 58.1' N 142° 26.3' E 33km M: 3.9 1 大船渡市猪川町=0.7 大船渡市大船渡町=0.5 —関市千厩町*=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.7 南三陸町歌津*=0.7

地震 番号		薬源時 時		震央地名 各地の震	度	緯度 (計 測 震 度)	経度		深さ	規模
421	22	17	04	静岡県中部 静岡県	1	35°11.2'N 富士宮市野中*=0.8	138° 24.3'	E	20km	M: 2.8
422	22	17	36	茨城県南部 茨城県	2	小美玉市小川*=2.2 取小美玉市小川*=2.2 取小美玉市上玉里*=2.1 取手市井野*=2.0 坂東 桜川市真壁*=1.9 つく 炭東 佐川市真壁*=1.9 阿日立市助川小学校*=1.7 稲敷河内町源清田*=1.6 茂日立市山半音1.5 龍5 下十一十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	市常名=2.5 市内原町*=2.3 手市市等田*=2.2 手市市等田*=2.2 大市馬方河市=2.0 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高	石	ら市上土田: までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 までは、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	本がうら市大和田*=1.8 常総市新石下*=1.8 笠間市下郷*=1.8 *=1.7 行方市麻生*=1.7 町*=1.7 つくば市天王台*=1.7 下妻市鬼怒*=1.6 行方市玉造*=1.6 市石岡*=1.5 城里町阿波山*=1.5 「市下大野*=1.5 水戸市中央*=1.5 市中央*=1.4 つくば市苅間*=1.4 ばみらい市加藤*=1.4 神栖市溝口*=1.3 *=1.3 都敷市須賀津*=1.2 田市造谷*=1.2 常陸大宮市山方*=1.2
				福島県		古殿町松川*=1.8 いわ田村市大越町*=1.4 川いわき市三和町=1.3 平須賀川市八幡山*=1.0 矢祭町東舘舘本*=0.8 領石町不時沼*=0.8 福矢祭町東舘下上野内*=	き市錦町*=1.6 内村上川内早渡* 田村永田*=1.2 棚倉町棚倉中居里 天栄村下松本*=1 島市松木町=0.6 0.5 田村市常葉町	玉川村小高: =1.3 白河; 川内村上川 =1.0 田村; 0.8 浅川町; 郡山市湖南。 「*=0.5 南村	*=1.5 市東*=1.3 内小山平*= 市都路町*= 浅川*=0.8 町*=0.6 白 相馬市原町町	:1.2 泉崎村泉崎*=1.1 :0.9 楢葉町北田*=0.9 川俣町五百田*=0.8 河市郭内=0.6
				栃木県		真岡市石島*=2.3 足利 真岡市田町*=1.7 栃木 日光市鬼怒川温泉大原: 佐野市葛生東*=1.3 鹿 那須塩原市あたご町*= 芳賀町祖母井*=1.2 野 那須町寺子*=1.1 日光 佐野市中町*=1.0 日光 栃木那珂川町小川*=1. 日光市日蔭*=0.9 栃木 栃木那珂川町馬頭*=0.	市大正町*=2.0 市大平町富田*= *=1.4 宇都宮市中 沼市今宮町*=1.3 1.3 佐野市田沼町 木町丸林*=1.2 市足尾町中才*= 市中鉢石町*=1.0 0 下野市小金井* 市入舟町*=0.8 7 上三川町しらさ	岩舟町静*= 1.6 益子町7 9里町*=1.4 3 鹿沼市ロ9 5*=1.2 西7 下野市田中市 1.1 日町町7 9 壬生 那須 1日光市足尾 5 ぎ*=0.7 7	-1.8 宇都宮 益子=1.6 高 4 鹿沼市晃 栗野*=1.3 方町本城*= *=1.2 日光 芹沼*=1.1 町*=1.0 那 塩原市塩原 町松原*=0. 茂木町北高	市明保野町=1.7 小山市神鳥谷*=1.7 根沢町石末*=1.5 栃木市旭町=1.5 望台*=1.4 小山市中央町*=1.4 市貝町市塙*=1.3 下野市石橋*=1.3 =1.2 茂木町茂木*=1.2 市今市本町*=1.2 佐野市高砂町*=1.1 栃木市藤岡町藤岡*=1.1
				群馬県		桐生市新里町*=1.6 太前橋市堀越町*=1.5 前 群馬明和町新里*=1.4 前橋市富士見町*=1.2 みどり市大間々町*=1. 伊勢崎市今泉町*=1.1 みどり市東町*=1.0 沿前橋市大手町*=0.9 み 渋川市伊香保町*=0.8 高崎市吉井町吉井川*=	勢崎市西久保町 * 田市西本町 * = 1. () 橋市粕川町 * = 1. () 構馬千代田町赤岩 館林市城町 * = 1. () 1 沼田市利根町 * 日本市下久屋町 * = 1 とり市笠懸町 * = 1 片品村鎌田 * = 0. () 6. 6 桐生市織姫町	=2.0 桐生i 5 館林市美i 5 1	市黒保根町: 園町*=1.6 生市元宿町: 城町*=1.2 村東小川=1. 浜町*=1.0 市境*=0.9 町奥田*=0.7 妻町本宿*=	*=1.3 渋川市吹屋*=1.3 沼田市白沢町*=1.1 1 前橋市鼻毛石町*=1.1 太田市粕川町*=1.0 板倉町板倉=1.0
				埼玉県		宮代町笠原*=2.0 春日川口市中青木分室*=1.2 いたま北区宮原*=1.7 春日部市中央*=1.7 春日部市中央と下落合設いたま中央区下落合設に表市を町*=1.5 朝羽生熊岩市が御町*=1.4 熊谷市が清地*=1.4 さい戸町清地*=1.3 川島町鴻巣市川里*=1.3 八島町海玉三芳町藤久保*=1.	部市金崎*=1.9 8 さいたま 原 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	草加市高砂 連場*=1.8 利所*=1.7 =1.6 志1.6 根*=1.6 根*=1.6 根*=1.6 ボー中・マット・マット・マット・マット・マット・マット・マット・マット・マット・マット	*=1.9 戸田 ・	ホ上戸田*=1.9 *=1.7 富士見市鶴馬*=1.7 富士見*=1.7 久喜市下早見=1.7 =1.6 桶川市泉*=1.6 和区高砂=1.6 川口市青木*=1.6 千駄野*=1.5 行田市本丸*=1.5 油市松葉町*=1.4 久喜市菖蒲*=1.4 瀬市中央*=1.4 三郷市幸房*=1.4 区堀崎*=1.4 さいたま緑区中尾*=1.4 谷市江南*=1.3 加須市下三侯*=1.3 清市野火止*=1.3 明*=1.2 さいたま岩槻区本町*=1.2 喜市鷲宮*=1.2 滑川町福田*=1.2

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震		# # # # # # # # # # # # # #	経度	深さ	規模	
				さいたま浦和区常盤*=(ときがわ町桃木*=0.8) 鶴ヶ島市三ツ木*=0.7	梁谷市仲町*=1.0 負 0.9 蓮田市黒浜*=0 川越市旭町=0.8 越行 埼玉神川町植竹*=0	後谷市妻沼*=1.0 た9 伊奈町小室*=0 分市越ヶ谷*=0.8 た6 深谷市花園*=0	或生町越生*=0.9 松伏町松伏*=0.9).8 毛呂山町中央*=0.8 比本市本町*=0.8 嵐山町杉山*=0.8).6 秩父市近戸町*=0.5	
		千葉県		柏市旭町=1.8 香取市佐 成田国際空港=1.6 千葉 千葉栄町安食台*=1.6 木更津市役所*=1.5 旭 千葉中央区中央港=1.5	原八日市場=1.7 八= 左倉市海隣寺町 *=1 柏市大島田 *=1.5 市 市南堀之内 *=1.5 看 千葉中央区都町 *=1	F代市大和田新田* .6 流山市平和台* 市原市姉崎*=1.5 清 香取市佐原諏訪台* .5 千葉稲毛区園生	=1.6 印西市美瀬*=1.6 甫安市猫実*=1.5 白井市復*=1.5 =1.5 山武市埴谷*=1.5	•
			1	東金市日吉台*=1.3 船 鎌ケ谷市新鎌ケ谷*=1.2 千葉若葉区小倉台*=1.2 成 君津市久留里市場*=1. 君津市久保*=1.0 東金 千葉緑区おゆみ野*=1.0	橋市湊町*=1.3 習示 3 富津市下飯野*=1 2 千葉美浜区稲毛海 田市松子*=1.1 四行 1 芝山町小池*=1.1 市東新宿=1.0 東金下) 千葉酒々井町中央 市横渚*=0.8 松戸下	思野市鷺沼*=1.3 札 .3 鋸南町下佐久間 岸*=1.2 市川市八 時道市鹿渡*=1.1 香取市岩部*=1.1 「東岩崎*=1.0 九-台*=0.9 茂原市道	柏市柏*=1.3 我孫子市我孫子*=1.3]*=1.3 多古町多古=1.2 幡*=1.2 南房総市富浦町青木*=1.2 富里市七栄*=1.1 1 八街市八街*=1.0 館山市長須賀=1.0	
		東京都		東京杉並区高井戸*=1. 東京江東区枝川*=1.6 東京板橋区高島平*=1.6 東京江東区亀戸*=1.5 東京杉並区桃井*=1.5	7 東京江戸川区中央東京品川区北品川* 東京品川区北品川* 6 武蔵野市吉祥寺東東京国際空港=1.5 『東京足立区神明南*	=1.7 東京江戸川区 =1.6 東京渋谷区本 町*=1.6 町田市中 東京世田谷区三軒茶 =1.5	Dじヶ丘*=1.8 小平市小川町*=1.8 船堀*=1.7 東京文京区本郷*=1.6 町*=1.6 東京北区西ヶ原*=1.6 町*=1.6 東京江東区森下*=1.5 屋*=1.5 東京中野区中野*=1.5	
		神奈川県	2	東京荒川区東任中本=1.4東京京新衛的工事。東京京新衛的工事。1.3東京京新衛的工事。1.3東京京新衛的工事。1.2東京京衛的工事。1.2東京京衛的工事。1.2東京市市出市中区工事。1.2平市市公司,1.2平市市公司,1.2平市市公司,1.2平市市公司,1.2平市市公司,1.2平市市公司,1.2平市市公司,1.2平市市公司,1.2平市市公司,1.2平市市公司,1.2平市市、1.2平市市、1.2平市市、1.2平市市、1.2平市市、1.2平市市、1.3平市市市市市市、1.3平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	4 東京・1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*=1.4 年1.4 年1.4 年1.4 年1.4 年1.4 年1.4 年1.4 年	野崎*=1.4 東京中央区勝どき*=1.3 「向島*=1.3 東京練馬区東大泉*=1.3 1.3 東大和市中央*=1.3 2 東京大田区多摩川*=1.2 1.2 東村山市本町*=1.2 2*=1.2 東京台東区千東*=1.2 2 3 3 4 5 5 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 9 9 9 10	5
		山梨県		川崎高津区下作延*=0.8秦野市曾屋=0.8秦野市 富士河口湖町長浜*=1. 山梨北杜市長坂町*=1. 上野原市上野原=1.0山	3 川崎多摩区登戸* 平沢*=0.6 小田原で 5 1 上野原市役所*=1 中湖村山中*=1.0 /	=0.8 横須賀市坂本 市久野=0.5 川崎麻 .1 富士河口湖町船 小菅村役場*=1.0 「	町 *=0.8 平塚市浅間町 *=0.8 生区万福寺 *=0.5 津=1.1 笛吹市境川町藤垈 *=1.0	
		宮城県 新潟県 長野県 静岡県	1 1	甲府市相生*=0.7 甲州甲府市古関町*=0.6 身。岩沼市桜*=0.9 蔵王町南魚沼市六日町=0.8 長野南牧村海ノ口*=0.9 東伊豆町奈良本*=1.3 宿宝市弓沢町=1.0 河	市塩山下於曽=0.6 7 延町大磯小磯=0.6 月 円田*=0.6 9 茅野市葛井公園* 富士宮市野中*=1.2	富士吉田市上吉田* 甲州市大和町初鹿野 =0.8 佐久市臼田* 熱海市泉*=1.1 (=0.6 甲府市飯田=0.6 **=0.5 ==0.8 中川村大草*=0.6	
				松崎町江奈*=0.5				

地震 番号		原時時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
423	22	18 44	千葉県東方沖	35°47.3'N 140°51.7'E 8km M:3.2 銚子市川口町=0.8 銚子市若宮町*=0.6
424	22	20 23	茨城県沖	36° 06.4' N 141° 59.0' E 34km M: 6.1
			· 茨城県 3	神栖市溝口*=2.9 水戸市中央*=2.5 常総市新石下*=2.5 小美玉市上玉里*=2.4 笠間市中央*=2.3 茨城町小堤*=2.3 筑西市舟生=2.2 ひたちなか市南神敷台*=2.2 石岡市石岡*=2.2 下妻市鬼怒*=2.2 稲敷市役所*=2.1 東海村東海*=2.1 桜川市真壁*=2.1 つくばみらい市加藤*=2.1 石岡市八郷*=2.1 水戸市内原町*=2.1 潮来市辻*=2.1 土浦市下高津*=2.0 石岡市柿岡=2.0 ひたちなか市東石川*=2.0 日立市役所*=2.0 取手市井野*=2.0 那珂市福田*=2.0 河内町源清田*=2.0 那珂市瓜連*=2.0 稲敷市結佐*=2.0 形方市玉造*=2.0 土浦市藤沢*=1.9 下妻市本城町*=1.9 水戸市金町=1.9 つくば市天王台*=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 かすみがうら市上土田*=1.8 神栖市波崎*=1.8 行方市麻生*=1.8 行方市山田*=1.8 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 鉾田市鉾田=1.8 つくばみらい市福田*=1.8 阿見町中央*=1.8 取手市藤代*=1.8 水戸市千波町*=1.8 結城市結城*=1.7 小美玉市堅倉*=1.7 鉾田市造谷*=1.7 土浦市常名=1.7 筑西市下中山*=1.7 常陸大宮市中富町=1.6 坂東市山*=1.6 「薩大宮市野口*=1.6 和敷市須賀津*=1.6 坂東市田*=1.6 笠間市下郷*=1.6 では市苅間*=1.6 高萩市安良川*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 茨城古河市仁連*=1.5 八千代町菅谷*=1.5 大洗町磯浜町*=1.5 稲敷市江戸崎甲*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5
			2	つくば市小茎*=1.1 利根町布川=1.1 桜川市羽田*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 常陸太田市町屋町=0.9 香取市羽根川*=2.5 香取市佐原八日市場=2.3 香取市仁良*=2.3 銚子市川口町=2.1 銚子市若宮町*=2.1 旭市南堀之内*=2.1 香取市役所*=2.1 印西市笠神*=2.1 東庄町笹川*=2.0 旭市二*=1.9 旭市萩園*=1.9 千葉中央区都町*=1.9 東金市日吉台*=1.8 旭市高生*=1.8 匝瑳市八日市場ハ*=1.8 匝瑳市今泉*=1.8 横芝光町宮川*=1.8 多古町多古=1.7 山武市蓮沼ハ*=1.7 成田国際空港=1.7 印西市大森*=1.7 九十九里町片貝*=1.6 白子町関*=1.6 香取市佐原諏訪台*=1.6 山武市埴谷*=1.6 野田市東宝珠花*=1.6 成田市花崎町=1.6 いすみ市岬町長者*=1.6 山武市殿台*=1.5 山武市松尾町松尾*=1.5 千葉中央区中央港=1.5 成田市役所*=1.5 千葉佐倉市海隣寺町*=1.5 東金市東新宿=1.5 東金市東新宿=1.5 東金市東岩崎*=1.4 「大葉神崎町神崎本宿*=1.4 香取市岩部*=1.4 横芝光町横芝*=1.4 野田市鶴**=1.4 成田市松子*=1.3 長生村本郷*=1.3 「共業料区おゆみ野*=1.3 「千葉美浜区稲毛海岸*=1.3 市川市八幡*=1.3 富里市七栄*=1.3 八街市八街*=1.2 「千葉若葉区小倉台*=1.1 君津市久留里市場*=1.1 木更津市太田=1.0 君津市久保*=1.0 銭子市天王台=1.0 長柄町大津倉=1.0 茂原市道表*=0.9 千葉一宮町一宮=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.9 館山市長須賀=0.5
				大河原町新南*=2.1 丸森町鳥屋*=1.8 登米市迫町*=1.8 岩沼市桜*=1.7 大崎市松山*=1.7 宮城川崎町前川*=1.6 空城美里町木間塚*=1.6 松島町高城=1.6 角田市角田*=1.6 栗原市金成*=1.6 藏王町円田*=1.6 宮城美里町木間塚*=1.6 大崎市鳴子*=1.6 大崎市古川三日町=1.5 石巻市桃生町*=1.5 大崎市古川北町*=1.5 登米市米山町*=1.4 白石市亘理町*=1.4 登米市登米町*=1.3 色麻町四竈*=1.3 登米市中田町=1.3 利府町利府*=1.3 東松島市矢本*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 東原市若柳*=1.2 宮城加美町小野田*=1.2 名取市増田*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 山元町浅生原*=1.1 大崎市岩出山*=1.1 大崎市田尻*=1.0 仙台若林区遠見塚*=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 栗原市高清水*=1.0 村田町村田*=1.0 大衡村大衡*=1.0 大崎市三本木*=0.9 亘理町下小路*=0.9 栗原市一迫*=0.9 仙台青葉区南宮*=0.9 仙台青葉区落合*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 宮城加美町宮崎*=0.9 仙台古太白区山田*=0.8 仙台泉区将監*=0.8 大郷町粕川*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 七ヶ宿町関*=0.7 仙台青葉区大倉=0.6 富谷町宮谷*=0.6
			1	中山町長崎*=2.1 村山市中央*=1.6 上山市河崎*=1.5 河北町役場*=1.4 米沢市林泉寺*=1.4 河北町谷地=1.3 南陽市三間通*=1.3 高畠町高畠*=1.3 山形川西町上小松*=1.2 天童市老野森*=1.2 白鷹町荒砥*=1.1 米沢市金池*=1.1 遊佐町舞鶴*=1.1 米沢市駅前=1.1 遊佐町遊佐=1.0 山辺町緑ケ丘*=1.0 鶴岡市藤島*=1.0 酒田市飛鳥*=1.0
			1	いわき市小名浜=2.4 猪苗代町千代田*=2.4 郡山市湖南町*=2.2 会津坂下町市中三番甲*=2.0 いわき市錦町*=2.0 天栄村下松本*=1.9 猪苗代町城南=1.8 須賀川市八幡山*=1.7 西郷村熊倉*=1.7 会津美里町新鶴庁舎*=1.7 矢吹町一本木*=1.6 いわき市平四ツ波*=1.6 南相馬市鹿島区*=1.6 福島市松木町=1.6 郡山市朝日=1.6 白河市新白河*=1.6 須賀川市長沼支所*=1.6 鏡石町不時沼*=1.6 泉崎村泉崎*=1.6 国見町藤田*=1.5 福島市五老内町*=1.5 郡山市開成*=1.5 湯川村笈川*=1.5 玉川村小高*=1.5 白河市東*=1.5 福島市桜木町*=1.5 郡山市開成*=1.5 湯川村笈川*=1.3 由村市大越町*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.3 白河市郭内=1.2 大玉村曲藤=1.2 浅川町浅川*=1.2 本宮市本宮*=1.2 楢葉町北田*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 川俣町五百田*=1.1 西会津町登世島*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 西会津町野沢=1.0 矢祭町東舘下上野内*=0.9 会津美里町本郷庁舎*=0.9 二本松市油井*=0.9 会津若松市村木町=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 天栄村湯本支所*=0.8 いわき市三和町=0.6 田村市船引町=0.5 高根沢町石末*=2.4 市貝町市塙*=2.3 芳賀町祖母井*=2.0 那須町寺子*=1.9 小山市中央町*=1.9 小山市神島谷*=1.8 真岡市田町*=1.8 真岡市石島*=1.8 那須烏山市大金*=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
		群馬県	日光市芹沼*=1.0 大田 日光市湯元*=0.7 日光 2 群馬明和町新里*=1.6 1 伊勢崎市今泉町*=1.4	栃木市藤岡町藤岡* 原市黒羽田町=1.0 号 市鬼怒川温泉大原* 太田市大原町*=1.4	=1.2 茂木町茂木* 字都宮市塙田*=1.0 =0.6 邑楽町中野*=1.4	=1.2 那須塩原市蟇沼=1.1 栃木市旭町=1.0 日光市瀬川=0.9
		埼玉県	沼田市下久屋町*=1.1 伊勢崎市東町*=1.1 館 太田市粕川町*=1.0 渋 みどり市笠懸町*=0.9 片品村東小川=0.8 桐生 安中市安中*=0.7 沼田 2 宮代町笠原*=2.2 加須 草加市高砂*=1.8 加須	沼田市白沢町*=1.1 桐 林市城町*=1.1 桐 川市赤城町*=1.0 負 前橋市富士見町*=0 市新里町*=0.8 高崎 市利根町*=0.6 市大利根*=2.0 さい 市下三俣*=1.7 加 部市金崎*=1.6 三組	前橋市粕川町*=1. 住市織姫町=1.0 伊勢 官林市美園町*=0.9 .9 高崎市高松町* 奇市箕郷町*=0.8 村 へたま緑区中尾*=1.7 ク 頁市北川辺*=1.7 ク	.1 前橋市鼻毛石町*=1.1 \$崎市西久保町*=1.0 太田市浜町*=1.0 前橋市駒形町*=0.9 板倉町板倉=0.9
			1 熊谷市大里*=1.4 久喜 さいたま中央区下落合* 八潮市中央*=1.3 白岡 さいたま見沼区堀崎*= 吉見町下細谷*=1.2 蕨 久喜市下早見=1.1 越谷 さいたま大宮区天沼町* さいたま岩槻区本町*= 蓮田市黒浜*=0.9 毛呂 桶川市泉*=0.8 熊谷市	市菖蒲 *=1.4 川口市 k=1.4 埼玉美里町木 町千駄野 *=1.3 杉戸 1.3 さいたま南区別 市中央 *=1.2 富士見 市越ヶ谷 *=1.1 川島 k=1.1 さいたま桜区 1.1 行田市本丸 *=1 山町中央 *=0.9 さい 妻沼 *=0.8 熊谷市杉	部*=1.3 川口市青 三町清地*=1.3 松付 所*=1.2 本庄市児 見市鶴馬*=1.2 加引 島町平沼*=1.1 さい 道場*=1.1 さいた .0 行田市南河原** いたま北区宮原*=0	木*=1.3 志木市中宗岡*=1.3 (町松伏*=1.3 玉町=1.2 鴻巣市川里*=1.2 預市騎西*=1.1 鴻巣市中央*=1.1 いたま西区指扇*=1.1 ま浦和区高砂=1.1 =1.0 羽生市東*=1.0 和光市広沢*=0.9
			東京墨田区東向島*=1. 東京江戸川区中央=1.3 東京国際空港=1.1 東京 東京中央区勝どき*=1. 東京品川区北品川*=0. 東京板橋区板橋*=0.8	東京荒川区荒川*=1 3 東京江東区森下* 東京江戸川区船堀* 大田区本羽田*=1.1 0 東京台東区千東* 9 東京足立区中央本 東京文京区スポーツ 東京杉並区高井戸* 東京中央区日本橋兜	=1.3 東京北区赤羽 =1.3 東京江東区亀 東京葛飾区立石* =1.0 東京大田区多 町*=0.9 東京江戸 センタ*=0.8 町田 =0.8 東京品川区平 町*=0.7 武蔵野市	外*=1.4 東京足立区伊興*=1.4 南*=1.3 東京板橋区高島平*=1.3 戸*=1.2 東京足立区千住中居町*=1.2 =1.1 東京千代田区大手町=1.0 摩川*=1.0 東京渋谷区本町*=1.0 川区鹿骨*=0.9 東京港区南青山*=0.8 市中*=0.8 東京中野区中央*=0.8 塚*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 吉祥寺東町*=0.6
			2 刈羽村割町新田*=1.61 加茂市幸町*=1.1 長岡 長岡市山古志竹沢*=0.1 おいらせ町中下田*=0.	南魚沼市六日町=1.5 市小島谷*=1.0 阿賀 8 新潟西蒲区役所=0	買野市姥ヶ橋*=1.0	見附市昭和町*=0.9
			1 盛岡市玉山区薮川*=0.			
		神奈川県	1 長野南牧村海ノ口*=1.	浜中区山手町=1.1 克 2 佐久市臼田 * =1.0	茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6 諏訪市湖岸通り=0.	川崎中原区小杉陣屋町=0.5 .9 諏訪市高島*=0.8 即代田町御代田*=0.7 飯田市高羽町=0.5
		静岡県	1 御殿場市萩原=0.7	妊 炎(十 左 * −0. 0 #	至开(N=1)巨力=0.1 和	
425	22 21 21		いわき市平四ツ波*=2. 富岡町本岡*=2.2 田村 中島村滑津*=2.0 田村 石川町下泉*=1.6 棚倉 本宮市本宮*=1.5 川俣	き市三和町=2.7 川戸野町中通*=2.4 楢身 3 平田村永田*=2.2 市大越町*=2.1 川戸市常葉町*=2.0 川戸町棚倉中居野=1.6 両町五百田*=1.5	内村上川内早渡*=2. 東町北田*=2.4 福島 小野町小野新町*・ 内村上川内小山平*・ 内村下川内=1.7 鏡石 有相馬市原町区高見	告広野町下北迫大谷地原*=2.3 =2.2 田村市都路町*=2.2 =2.1 天栄村下松本*=2.0 5町不時沼*=1.7 葛尾村落合落合*=1.7 町*=1.6 南相馬市鹿島区*=1.6
			福島広野町下北迫苗代 古殿町松川*=1.2 いわ 西郷村熊倉*=1.2 須賀 南相馬市原町区本町*= 福島市飯野町*=1.0 猪 いわき市小名浜=0.9 下 天栄村湯本支所*=0.8 福島市桜木町*=0.6 大 新地町谷地小屋*=0.5	**=1.4 白河市表郷 き市錦町*=1.2 二 川市八幡山*=1.2 三 1.0 福島伊達市霊山 苗代町千代田*=0.9 郷町塩生*=0.9 下 福島市五老内町*=0 玉村曲藤=0.6 矢祭町 会津若松市材木町=0	*=1.3 二本松市金 本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本	#*=1.0 相馬市中村*=1.0 飯舘村伊丹沢*=0.9 白河市東*=0.9 衛村泉崎*=0.8 福島伊達市月舘町*=0.8 .7 鮫川村赤坂中野*=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.6
		山形県	1 米沢市林泉寺*=0.8 1 大子町池田*=1.4 常陸	大宮市上小瀬*=1. 2 桜川市羽田*=0. 9 常	日立市助川小学校 常陸大宮市北町 *= 0.	5増田*=0.9 大河原町新南*=0.8 *=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 .8 常陸大宮市山方*=0.8 土浦市下高津*=0.7

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			稲敷市江戸崎甲*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 笠間市下郷*=0.7 笠間市中央*=0.6 石岡市柿岡=0.6 水戸市内原町*=0.6 筑西市門井*=0.6 高萩市安良川*=0.6 城里町石塚*=0.6 城里町阿波山*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 日立市十王町友部*=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 城里町徳蔵*=0.5 日立市役所*=0.5 那須町寺子*=1.3 宇都宮市明保野町=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.0 真岡市石島*=0.7 芳賀町祖母井*=0.7 日光市今市本町*=0.6 真岡市田町*=0.6 栃木那珂川町小川*=0.6 日光市中鉢石町*=0.5 千葉中央区都町*=0.5
426	22 22 16		36° 36.9' N 139° 35.8' E 7km M: 2.9 日光市足尾町松原*=1.0 日光市中鉢石町*=0.9 沼田市利根町*=0.7
427	22 22 19		37° 07.8' N 140° 51.7' E 8km M: 2.8 いわき市三和町=1.5 いわき市平四ツ波*=0.6
428	22 23 14	1 1	43° 16.9' N 146° 09.5' E 45km M: 3.5 根室市珸瑶瑁*=0.5
429	23 00 26	2	37° 24.3° N
		1 岩手県 1 山形県 1	柴田町船岡=1.0 七ヶ宿町関*=1.0 仙台宮城野区五輪=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 色麻町四竈*=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 東松島市小野*=0.7 利府町利府*=0.7 丸森町鳥屋*=0.7 東松島市矢本*=0.6 登米市中田町=0.6 松島町高城=0.6 仙台青葉区落合*=0.6 女川町鷲神浜*=0.6 大崎市古川三日町=0.6 宮城加美町中新田*=0.6 丸森町上滝=0.6 南三陸町歌津*=0.5 大子町池田*=1.7 日立市助川小学校*=1.3 高萩市安良川*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 日立市役所*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 城里町石塚*=1.0 土浦市常名=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 北茂城市磯原町*=0.9 笠間市中央*=0.9 城里町阿波山*=0.8 筑西市舟生=0.8 筑西市門井*=0.8 水戸市内原町*=0.8 桜川市羽田*=0.7 笠間市下郷*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.7 石岡市柿岡=0.7 小美玉市堅倉*=0.6 土浦市下高津*=0.6 水戸市金町=0.6 水戸市千波町*=0.6 水戸市中央*=0.6 常陸太田市町田町*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 一関市千厩町*=0.5 総沢市駅前=0.5 米沢市金池*=0.5 米沢市林泉寺*=1.0 高畠町高畠*=0.8 上山市河崎*=0.8 南陽市三間通*=0.7 白鷹町荒砥*=0.6 米沢市駅前=0.5 米沢市金池*=0.5 那須町寺子*=1.4 市貝町市塙*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.0 宇都宮市明保野町=0.9 芳賀町祖母井*=0.9 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町小川*=0.8 那須塩原市鍋掛*=0.6
430	23 03 14	茨城県沖 茨城県 1	36°13.8'N 140°52.7'E 46km M:3.6 日立市助川小学校*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 水戸市中央*=0.8 北茨城市磯原町*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 水戸市金町=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 常陸大宮市山方*=0.6 高萩市安良川*=0.6 水戸市千波町*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 土浦市常名=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 東海村東海*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5
431	23 04 21	福島県浜通り 福島県 1	37°08.0'N 140°52.2'E 8km M:2.4 いわき市平四ツ波*=0.6
432	23 04 43	熊本県熊本地方 熊本県 1	32° 47.4' N 130° 58.2' E 8km M: 2.6 南阿蘇村河陽*=1.0 南阿蘇村河陰*=0.5 南阿蘇村中松=0.5 大津町引水*=0.5

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
433	23	06 09	千葉県東方沖 千葉県 1	35°41.4'N 140°43.4'I 東金市日吉台*=0.8	E 44km	M: 3.5
434	23	07 04	1	37° 12.7′ N 140° 57.3′ I 田村市都路町*=3.2 川内村下川内=3.2 植小野町中通*=2.8 白河市新白河*=2.8 福島市五老内町*=2.4 天栄村下松本*=2.8 富岡町本岡*=2.3 川内村上川内早渡*=2.3 四郷村熊倉*=2.1 福島広野町下北迫苗代春白河市郭内=2.1 二本松市油井*=2.0 平田本宮市本宮*=1.9 鏡石町不時沼*=1.9 中川俣町五百田*=1.8 須賀川市八幡山*=1.7 福島市松木町=1.7 郡山市開成*=1.7 福島川内村上川内小山平*=1.7 白河市東*=1.6 二本松市金色*=1.6 矢郡山市朝日=1.4 大玉村玉井*=1.4 泉崎村電島伊達市霊山町*=1.3 福島伊達市民町下半間部山市湖南町*=1.3 福島伊達市民町町等新地町谷地小屋*=1.2 南相馬市原町区高房南相馬市鹿島区*=1.0 棚倉町棚倉舘ヶ丘*福島市飯野町*=0.9 南相馬市原町区三島町矢祭町東舘下上野内*=0.6	葉町北田*=3.0 小野4 棚倉町棚倉中居野=2.2 3 田村市大越町*=2.2 5 *=2.1 白河市表郷*村永田*=2.0 飯舘村1 島村滑津*=1.9 古殿1 3 浅川町※=1.8 1 市 鮫川村赤坂中野*=1.6 白東1 京崎*=1.3 相馬市中村* 1.2 いわき市小名浜=1 1.2 いわき市小名浜=1 1.2 いわき方市塩川町 1.2 いわき方市塩川町 1.2 いわき方市塩川町 1.2 いわき方市塩川町 1.2 いわき方市塩川町 1.2 いわき方市塩川町 1.2 いわき方市塩川町 1.3 を持たいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたい	2.3 福島広野町下北迫大谷地原*=2.3 2. 葛尾村落合落合*=2.2 =2.1 玉川村小高*=2.1 伊丹沢*=2.0 田村市常葉町*=1.9 町松川*=1.8 田村市船引町=1.8 いわき市平四ツ波*=1.8 町下泉*=1.7 1.6 いわき市錦町*=1.6 河市八幡小路*=1.5 三春町大町*=1.5 館館本**=1.4 福島伊達市前川原*=1.4 ==1.3 須賀川市長沼支所*=1.3 1.2 塙町塙*=1.2 気隅*=1.0 国見町藤田*=1.0 丁*=0.9 大玉村曲藤=0.9
			大坂県 2	岩沼市桜*=2.0 角田市角田*=1.4 大河原町新南*=1.4 亘 山元町浅生原*=1.2 柴田町船岡=1.0 仙台 丸森町鳥屋*=0.8 蔵王町円田*=0.8 石巻 白石市亘理町*=0.7 宮城加美町中新田*= 日立市助川小学校*=1.8 大子町池田*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.4 ひたちなか	青葉区作並*=0.9 仙· 市桃生町*=0.7 東松,).6 3 日立市役所*=1.5	台空港=0.9 丸森町上滝=0.8 島市小野*=0.7 村田町村田*=0.7
			栃木県 2	日立市十王町友部*=1.3 北茨城市磯原町*常陸大宮市上小瀬*=1.3 水戸市千波町*=高萩市安良川*=1.1 東海村東海*=1.1 常水戸市内原町*=1.0 那珂市福田*=1.0 水土浦市下高津*=0.9 茨城町小堤*=0.9 常那珂市瓜連*=0.8 笠間市中央*=0.8 桜川市羽田*桜川市岩瀬*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 小茨城鹿嶋市宮中*=0.6 美浦村受領*=0.5 常陸大宮市中富町=0.5 鉾田市鉾田=0.5 筑那須町寺子*=1.6 栃木那珂川町馬頭*=0.9 芳賀町祖母井*=	=1.3 常陸大宮市北町 1.2 水戸市金町=1.2 達太田市大中町*=1.2 戸市中央*=0.9 城里 陸太田市町屋町=0.8 市江戸崎甲*=0.8 稲 三0.8 常陸大宮市高部 美玉市上玉里*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 潮来 西市門井*=0.5 潮来	丁*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 土浦市常名=1.2 行方市麻生*=1.2 1 笠間市下郷*=1.0 町石塚*=0.9 城里町阿波山*=0.9 常陸太田市町田町*=0.8 敷市結佐*=0.8 豚*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.7 石岡市柿岡=0.6 鉾田市造谷*=0.6 稲敷市役所*=0.5 市辻*=0.5
			千葉県 1	那須烏山市中央=0.6 香取市佐原八日市場=0.7 香取市役所*=0.	7 成田市花崎町=0.7	
435	23	07 11	茨城県沖 茨城県 1	36°41.3'N 141°07.6'F 日立市助川小学校*=1.2 ひたちなか市南社		M: 3.6 ē良川*=0.5
436	23	11 13	,	35°52.7'N 140°29.8'E かすみがうら市大和田*=2.4 稲敷市江戸崎かすみがうら市上土田*=1.7 小美玉市小川笠間市下郷*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 稲敷市役所*=1.3 ひたつくば市苅間*=1.2 稲敷市結佐*=1.2 行桜川市岩瀬*=1.1 日立市助川小学校*=1.3 供川市鉾田=1.0 牛久市中央*=0.9 阿見町行方市玉造*=0.9 潮来市辻*=0.9 桜川市茨城町小堤*=0.6 守谷市大柏*=0.5 筑西石岡市八郷*=0.5	所半=2.0 小美玉市里 *=1.7 鉾田市造谷* 土浦市下高津*=1.4 が ちなか市南神敷台*=1 方市山田*=1.2 神栖 1 行方市麻生*=1.0 が 中央*=0.9 土浦市藤 羽田*=0.9 つくばみ	**=1.7 茨城鹿嶋市鉢形*=1.5 稲敷市須賀津**=1.4 美浦村受領**=1.3 1.2 つくば市天王台**=1.2 市溝口**=1.1 石岡市柿岡*=1.1 稲敷市柴崎**=1.0 つくば市小茎**=1.0 沢**=0.9 茨城鹿嶋市宮中**=0.9 らい市加藤**=0.8 笠間市中央**=0.7
			千葉県 1	右岡市八郷ギ=0.5 香取市役所*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*= 香取市佐原八日市場=1.0 千葉栄町安食台* 香取市仁良*=0.7 柏市旭町=0.7 千葉稲毛 成田国際空港=0.6 成田市松子*=0.6 成田	:=1.0 成田市中台*=0 区園生町*=0.7 印西	0.9 印西市大森*=0.8 市美瀬*=0.7 山武市埴谷*=0.6
437	23	12 25	秋田県内陸南部 秋田県 1	39°33.5'N 140°32.3'F 大仙市北長野*=0.9	E 7km	M: 2.0
438	23	12 57	福島県沖 福島県 1	36°56.2'N 141°11.7'F 川内村下川内=1.1	E 54km	M: 3.7
439	23	15 04	浦河沖 北海道 2	42°00.6'N 142°32.5'E 浦河町野深=2.1 浦河町潮見=2.1 浦河町築 新ひだか町三石旭町*=1.7 函館市泊町*= 安平町追分柏が丘*=1.5 新ひだか町静内御	地*=1.8 新ひだか町 1.7 函館市新浜町*=	1.7 新冠町北星町*=1.7

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
		青森県	1 千歳市若草*=1.4 恵庭市京町*=1.4 札幌東区元町*=1.3 南幌町栄町*=1.3 浦幌町桜町*=1.3 安平町早来北進*=1.2 様似町栄町*=1.2 えりも町えりも岬*=1.2 江別市緑町*=1.2 札幌白石区北郷*=1.2 札幌南区真駒内*=1.1 王歳市北栄=1.1 胆振伊達市大滝区本町*=1.1 登別市桜木町*=1.1 札幌厚別区もみじ台*=1.1 室蘭市寿町*=1.0 干歳市支笏湖温泉*=1.0 幕別町忠類錦町*=0.9 登別市鉱山=0.9 十勝大樹町生花*=0.8 札幌北区太平*=0.8 えりも町目黒*=0.8 新千歳空港=0.8 厚真町京町*=0.8 苫小牧市旭町*=0.8 白老町緑丘*=0.7 江別市高砂町=0.7 函館市尾札部町=0.7 むかわ町穂別*=0.7 白老町大町=0.7 帯広市東4条=0.6 広尾町並木通=0.6 帯広市東6条*=0.6 十勝大樹町東本通*=0.5 日高地方日高町門別*=0.5 胆振伊達市梅本=0.5
440	23 16 35	浦河沖 北海道	42° 12.0' N 142° 34.0' E 36km M: 3.8 1 函館市泊町*=0.5 新ひだか町三石旭町*=0.5
441	23 17 01	福島県中通り 福島県	37° 04.5' N 140° 26.5' E 6km M: 2.0 1 浅川町浅川*=0.5
442	23 17 27	茨城県 福島県 茨城県	36°50.7' N 141°00.5' E 55km M: 4.0 2 天栄村下松本*=1.8 白河市新白河*=1.8 玉川村小高*=1.7 平田村永田*=1.7 須賀川市長沼支所*=1.7 白河市表郷*=1.7 田村市大越町*=1.5 中島村滑津*=1.5 1 郡山市開成*=1.4 田村市都路町*=1.4 鏡石町不時沼*=1.3 楢葉町北田*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 石川町下泉*=1.3 田村市常路町*=1.3 小野町中通*=1.2 小野町小野新町*=1.2 白河市東*=1.2 浅川町浅川*=1.1 田村市船引町=1.1 古殿町松川*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 須賀川市八幡山*=0.9 いわき市平四ツ波*=0.9 いわき市錦町*=0.9 福島広野町下北追大谷地原*=0.9 二本松市油井*=0.9 富岡町本岡*=0.9 本宮市本宮*=0.8 いわき市田町=0.8 川俣町五百田*=0.8 白河市大信*=0.8 白河市郭内=0.8 郡山市朝日=0.8 郡山市湖南町*=0.7 川内村下川内=0.7 矢祭町東舘舘本*=0.7 福島広野町下北追苗代替*=0.6 大玉村曲藤-0.6 天栄村湯本支所*=0.6 大玉村玉井*=0.6 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=2.1 日立市役所*=1.8 那珂市瓜連*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 高萩市安良川*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.4 常陸大宮市山方*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 大子町池田*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 水戸市内原町*=1.2 水戸市内原町*=1.0 土浦市常名=1.0 石岡市八郷*=1.0 空間市中央*=1.0 空間市中央*=1.0 空間市中共*=1.0 空間市中井*=1.0 常陸太田市大中町*=1.0 石岡市村岡=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 桜川市羽田*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 水戸市金町=0.9 空間市下郷*=0.9 常陸太田市町田町*=0.8 行方市麻生*=0.8 城里町阿波山*=0.8 土浦市下高津*=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 筑西市毎キ=0.6 桜川市真壁*=0.6 桜川市真壁*=0.6 水東町・0.7 常陸大宮市南半*=0.7 第陸大宮市中富町=0.7 筑西市毎キ=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 那須町寺子*=1.6 那須島山市中央=1,3 真岡市田町*=1,1 高根沢町石末*=1,1 真岡市石島*=1,0 市貝町市塙*=1,0
		群馬県	芳賀町祖母井*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=0.9 宇都宮市明保野町=0.7 栃木那珂川町小川*=0.7 那須烏山市役所*=0.5 茂木町茂木*=0.5
443	23 18 07	沖縄本島近海 鹿児島県 沖縄県	27° 13.3' N 128° 19.8' E 60km M: 3.8 1 知名町瀬利覚=0.6 1 国頭村辺土名*=0.7 国頭村奥=0.6
444	23 20 00		34°10.2' N 135°11.7' E 8km M: 2.9 2 紀美野町下佐々*=1.6 1 有田市初島町*=1.3 海南市下津*=1.0 和歌山市男野芝丁=1.0 有田市箕島=0.8 和歌山市一番丁*=0.8 有田川町下津野*=0.6 和歌山広川町広*=0.5 紀の川市貴志川町神戸*=0.5 湯浅町湯浅*=0.5
445	23 20 56	茨城県沖 福島県 茨城県	36°22.4'N 140°55.5'E 40km M:3.7 1 郡山市開成*=0.5 1 日立市助川小学校*=1.0 高萩市安良川*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 水戸市千波町*=0.7 水戸市金町=0.6 水戸市中央*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5
446	23 21 07	福島県会津福島県	37° 40.4' N 139° 56.5' E 9km M: 2.7 1 北塩原村北山*=1.2
447	23 23 08	福島県浜通り 茨城県	36°55.8'N 140°39.7'E 10km M:3.3 1 日立市助川小学校*=0.6
448	23 23 30	岩手県沖 岩手県	39°38.0'N 142°06.9'E 48km M:3.4 1 宮古市鍬ヶ崎=0.6 宮古市五月町*=0.6
449	24 05 04	福島県沖福島県	37°03.9'N 141°11.4'E 51km M:3.9 2 いわき市三和町=2.3 川内村上川内早渡*=2.2 楢葉町北田*=2.0 川内村下川内=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 田村市都路町*=1.9 川内村上川内小山平*=1.6 いわき市錦町*=1.6 白河市新白河*=1.5

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
				田村市大越町*=1.2 田村 いわき市平四ツ波*=0.9 川俣町五百田*=0.8 古属 浅川町浅川*=0.7 棚倉町	市常葉町*=1.1 飯舘村 玉川村小高*=0.9 南村 町松川*=0.7 葛尾村落 棚倉中居野=0.6 須賀川	付伊丹沢*=1.1 目馬市原町区高 客合落合*=0.7 川市八幡山*=0.	見町*=0.9 いわき市小名浜=0.8 二本松市油井*=0.7 白河市郭内=0.7
450	24	08 59	宮城県沖 宮城県 1	37°50.4'N 石巻市桃生町*=0.7	142° 44.6' E	12km	M: 4.4
451	24	10 53	福島県浜通り 福島県 1	36°54.2'N いわき市錦町*=0.7	140° 39.8' E	6km	M: 3.2
452	24	20 38		36°51.5'N いわき市錦町*=0.9 棚倉 日立市助川小学校*=0.5	140°37.1'E 町棚倉中居野=0.8	7km	M: 3.5
453	24	21 02	福島県中通り 福島県 1	37°04.5'N 浅川町浅川*=0.5	140° 26.5' E	5km	M: 2.2
454	24	22 40	北海道南西沖 北海道 1	41°33.0'N 上ノ国町小砂子*=1.2 奥	139°50.4'E 民町青苗 *= 0.7	13km	M: 3.6
455	24	22 58	十勝地方北部 北海道 1	43°24.7'N 上士幌町清水谷*=0.6	143° 03.6' E	Okm	M: 4.2
456	25	00 56		栃木市旭町=1.5	139° 54.5' E	43km	M: 3.2
			茨城県 1	小美玉市上玉里 *= 1.3 坂 土浦市下高津 *= 0.8 筑西	東市馬立*=1.3 石岡市 市海老ヶ島*=0.8 下妻 瀬*=0.7 茨城古河市 新石下*=0.5 筑西市舟 =0.5 笠間市中央*=0.5	5柿岡=1.1 笠間 要市本城町*=0. 下大野*=0.7 常 3 七=0.5 石岡市	下野市田中*=0.5 下野市石橋*=0.5 引市下郷*=1.0 坂東市役所*=0.9 8 土浦市藤沢*=0.8 坂東市山*=0.7 5陸大宮市北町*=0.7 桜川市羽田*=0.6 5八郷*=0.5
457	25	01 22	奄美大島北東沖 鹿児島県 1	29°33.1'N 南さつま市大浦町*=1.1 鹿児島十島村諏訪之瀬島			
458	25	04 40	宮城県沖宮城県 1	38°24.3′N 南三陸町歌津*=0.6	141° 46.7' E	57km	M: 2.9
459	25	07 31	岩手県沖 岩手県 1	39°38.1'N 宮古市五月町*=0.7 宮古	142°06.1'E 市鍬ヶ崎=0.6	48km	M: 3.3
460	25	07 52	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29°33.6'N 鹿児島十島村中之島徳之)	130° 00.2' E 尾=0.7	15km	M: 2.7
461	25	09 19	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29°33.6'N 鹿児島十島村中之島徳之)	130° 00.1'E 尾=0.6	15km	M: 2.7
462	25	10 14		36°33.5'N 棚倉町棚倉中居野=0.6 日立市助川小学校*=0.9	140° 52.7' E	50km	M: 3.5
463	25	10 28	福島県 1	36°59.4'N 岩沼市桜*=1.0 田村市大越町*=1.4 棚倉 田村市都路町*=0.6 いた 日立市助川小学校*=1.0 日立市十王町友部*=0.6 かすみがうら市大和田*=	き市三和町=0.6 土浦市常名=0.9 日立市 土浦市下高津 * =0.6 常	寸市常葉町*=0. 5役所*=0.8 常	了陸大宮市上小瀬 * =0.8
464	25	11 45		岩沼市桜*=0.9	市金色*=0.9 二本松市	5油井*=0.9 葛	
465	25	13 07	岩手県沖 青森県 2	39°46.2'N 階上町道仏*=1.6 東通村	142°12.1'E 小田野沢*=1.5	28km	M: 4.3

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
		宮城県	1 野辺地町田狭沢*=1.0 五戸町古舘=1.0 八戸市湊町=1.0 七戸町森/上*=0.9 青森南部町苫米地*=0.9 東北町上北南*=0.9 八戸市内丸*=0.8 八戸市南郷区*=0.7 青森南部町平*=0.7 三沢市桜町*=0.6 2 宮古市五月町*=2.1 大船渡市大船渡町=2.1 釜石市中妻町*=1.8 宮古市鍬ヶ崎=1.7 陸前高田町*=1.6 盛岡市玉山区数川*=1.5 遠野市松崎町*=1.5 釜石市只越町=1.5 1 普代村銅屋*=1.4 一関市千厩町*=1.4 宮古市茂市*=1.3 八幡平市田頭*=1.3 田野畑村田野畑=1.3 遠野市宮守町*=1.2 大船渡市盛町*=1.2 一関市室根町*=1.2 藤沢町藤沢*=1.2 田野畑村役場*=1.2 山田町八幡町=1.1 宮古市川井*=1.1 花巻市東和町*=1.1 庭岡市玉山区茂民*=1.0 岩手町五日市*=0.9 矢巾町南矢幅*=0.9 北上市相去町*=0.9 葛巻町葛巻元木=0.8 花巻市大迫町=0.8 花巻市大追総合支所*=0.8 奥州市江刺区*=0.8 大船渡市猪川町=0.8 軽米町軽米*=0.8 宮古市区界*=0.7 住田町世田米*=0.7 一関市東山町*=0.7 平泉町平泉*=0.7 盛岡市馬場町*=0.6 二戸市石切所*=0.6 盛岡市山王町=0.5 岩泉町岩泉*=0.5 花巻市石鳥谷町*=0.5 宮古市長沢=0.5 岩手洋野町種市=0.5 北上市柳原町=0.5 西和賀町川尻*=0.5 九戸村伊保内*=0.5 気山沼市赤岩=1.6 気仙沼市唐桑町*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 気仙沼市唐桑町*=1.6 栗原市衆助=0.9 南三陸町歌津*=0.8 登米市中田町=0.7 登米市迫町*=0.7 登米市登米町*=0.6 栗原市金成*=0.6 登米市東和町*=0.5 岩沼市桜*=0.5
466	25 17 39		35°49.1'N 140°49.3'E 12km M:3.8 1 神栖市溝口*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 神栖市波崎*=0.8 土浦市常名=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 潮来市辻*=0.5 石岡市柿岡=0.5 1 銚子市川口町=0.8 銚子市若宮町*=0.8 旭市二*=0.7 旭市萩園*=0.6 東庄町笹川*=0.6
467	25 18 23	福島県浜通り 福島県	37°00.0'N 140°37.1'E 11km M:3.5 2 古殿町松川*=1.5 1 いわき市錦町*=0.9 玉川村小高*=0.7 いわき市三和町=0.7 1 日立市助川小学校*=1.3 北茨城市磯原町*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 日立市役所*=0.7
468	25 18 54	宮城県沖 岩手県 宮城県	高萩市安良川*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 38°49.7' N 141°59.7' E 39km M:3.0 1 一関市千厩町*=0.9 1 南三陸町歌津*=0.7
469	25 20 20		36°28.7'N 140°52.4'E 30km M:3.5 2 日立市助川小学校*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.5 1 水戸市金町=1.3 水戸市千波町*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 水戸市内原町*=0.9 日立市役所*=0.9 水戸市中央*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.8 那珂市福田*=0.7 常陸大宮市北町*=0.6 那珂市瓜連*=0.5
470	25 21 03	茨城県	35° 51.9' N 140° 28.7' E 34km M: 3.6 2 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 稲敷市柴崎*=1.2 神栖市溝口*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 潮来市辻*=1.1 美浦村受領*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 小美玉市堅倉*=1.0 稲敷市結佐*=1.0 かすみがうら市上田*=1.0 稲敷市役所*=1.0 土浦市常名=0.9 土浦市下高津*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 鉾田市造谷*=0.7 神栖市波崎*=0.6 行方市麻生*=0.6 阿見町中央*=0.6 つくば市小茎*=0.5 行方市山田*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 1 千葉神崎町神崎本宿*=1.4 芝山町小池*=1.3 成田市花崎町=1.3 千葉栄町安食台*=1.3 香取市仁良*=1.2 香取市役所*=1.1 成田市中台*=1.1 成田市松子*=1.1 成田国際空港=1.0 香取市佐原八日市場=1.0 香取市佐原諏訪台*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.8 多古町多古=0.8 山武市埴谷*=0.8 印西市大森*=0.7 東金市東新宿=0.6 旭市萩園*=0.6 香取市岩部*=0.5
471	25 21 05		富里市七栄*=0.5 35° 51.9' N 140° 28.9' E 35km M: 2.9 1 芝山町小池*=0.6
472	26 04 12		37°30.4'N 141°22.6'E 49km M:4.1 1 岩沼市桜*=1.4 角田市角田*=1.1 名取市増田*=0.9 蔵王町円田*=0.7 丸森町上滝=0.5 1 南相馬市原町区高見町*=1.4 新地町谷地小屋*=1.3 相馬市中村*=1.2 川内村下川内=1.1 川俣町五百田*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 浅川町浅川*=1.0 二本松市油井*=1.0 いわき市三和町=0.8 楢葉町北田*=0.8 小野町小野新町*=0.7 田村市船引町=0.7 玉川村小高*=0.6 飯舘村伊丹沢*=0.6 富岡町本岡*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 田村市常葉町*=0.5 田村市都路町*=0.5 南相馬市鹿島区*=0.5
473	26 04 25		36°51.4'N 140°39.1'E 9km M:3.6 2 北茨城市磯原町*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.0 常陸太田市大中町*=0.9 土浦市常名=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 日立市役所*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 高萩市安良川*=0.6 日立市十王町友部*=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 城里町石塚*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 土浦市下高津*=0.5
474	26 05 12	福島県中通り 福島県	37° 02.3' N 140° 30.2' E 8km M: 2.8 1 棚倉町棚倉中居野=0.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
475	26 05 13	福島県浜通り 福島県	37°07.5'N いわき市三和町=0.8	140° 51.0' E	7km	M: 2.5
476	26 06 20	秋田県内陸南部 秋田県	39°35.9'N 仙北市角館町小勝田*=1.	140°33.1'E 0 仙北市角館町東服	6km 券楽丁=0.8	M: 1.9
477	26 08 09	宮城県茨城県	2 白河市新白河*=1.8 二本 二本松市油井*=1.3 天栄 川俣町五百田*=1.2 本宫 楢葉町北田*=1.1 田村市 大玉村玉井*=1.0 田村市 川内村下川内=0.9 川内村 郡山市朝日=0.8 福島市五 棚倉町棚倉中居野=0.7 福 福島市桜木町*=0.6 福島 岩沼市桜*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=1.2 日立市役所*=1.0 常陸大	対下松本*=1.3 川 (市本宮*=1.2 田村 (市本宮*=1.0 福島 (大越町*=0.9 いわ (大川内小山平*=0. (芝内町*=0.8 須賀 (高市松木町=0.7 小 (京野町下北迫大谷均 日立市十王町友部 (宮市山方*=0.9 北 (京市北町*=0.6	内村上川内早渡* 市船引町=1.1 郡 伊達市霊山町*= き市錦町*=0.9 9 郡山市湖南町* 川市八幡山*=0. 野町中通*=0.7 也原*=0.6 大玉木 *=1.1 大子町池日 茨城市磯原町*=	山市開成*=1.1 猪苗代町千代田*=1.1 1.0 鏡石町不時沼*=1.0 白河市郭内=1.0 西郷村熊倉*=0.9 富岡町本岡*=0.9 k=0.9 小野町小野新町*=0.8 8 浅川町浅川*=0.8 いわき市三和町=0.7 田村市常葉町*=0.7
478	26 08 34	宮城県 2	2 一関市室根町*=2.4 一関 陸前高田市高田町*=1.7 藤沢町藤沢*=1.4 遠野市 一関市東山町*=1.1 平泉 一関市花泉町*=1.1 奥州 住田町世田米*=0.8 盛岡 一関市川崎町*=0.7 盛岡 北上市柳原町=0.5 花巻市 2 気仙沼市赤岩=1.9 気仙沼 南三陸町歌津*=1.5 気仙沼市本吉町*=1.3 大 南三陸町志津川=1.0 登米	花巻市大迫町=1.5 店宮守町*=1.3 一関 町平泉*=1.1 花巻 十市江刺区*=1.0 花 市玉山区薮川*=0. 市玉山区渋民*=0. 市大迫総合支所*=0. 京大追総合支所*=1.9 気 場市田尻*=1.2 石 で、	遠野市松崎町*= 市大東町=1.3 釜 市石鳥谷町*=1. 巻市東和町*=1. 8 矢巾町南矢幅* 6 宮古市区界*= 5 仙沼市笹が陣*= 巻市桃生町*=1. 原市若柳*=0.8	1.5 石市中妻町*=1.3 大船渡市盛町*=1.2 1 北上市相去町*=1.1 0 金ケ崎町西根*=0.9 k=0.8 釜石市只越町=0.8 0.6 盛岡市馬場町*=0.5
479	26 09 36	茨城県南部 千葉県	35°55.3'N 香取市佐原諏訪台*=1.0	140°29.6'E 香取市佐原八日市場	17km =0.5	M: 2.7
480	26 11 39	福島県浜通り 福島県 2	37°07.0'N 2 いわき市三和町=2.3 いわ	140°50.9'E シき市平四ツ波*=1.	6km 7	M: 3.3
481	26 12 57	福島県浜通り 福島県	37°07.3'N いわき市三和町=1.2いわ		6km	M: 2.6
482	26 16 37	茨城県北部 茨城県	36°43.4'N 高萩市安良川*=1.3 日立	140°36.6'E 正市助川小学校*=1.	7km 2 日立市十王町友	M: 3.3 反部*=1.1 常陸太田市町屋町=0.9
483	26 18 57	青森県東方沖青森県	40°59.8'N 八戸市湊町=0.7 階上町道	142° 00.5' E 红人*=0.5	57km	M: 3.1
484	26 20 08		38°57.6'N 一関市千厩町*=0.7 南三陸町歌津*=1.1 気仙	142°15.0'E 1沼市笹が陣*=0.5	48km	M: 3.5
485	26 21 26	栃木県 2	桜川市岩瀬*=1.5 土浦市常名=1.4 筑西市舟 境町旭町*=1.2 笠間市下 水戸市千波町*=1.0 土浦市 桜川市真壁*=1.0 土浦市 常陸大宮市北町*=0.9 城 地里町徳蔵*=0.9 稲敷市 つくば市苅りら市大和田*= でおび所*=0.8 水戸 がすみがり所*=0.6 大千代 宇都宮市明保野町=1.8 真 栃木市旭町=1.3 小山市神 鹿沼市晃望台*=1.1 益子	+生=1.4 桜川市羽田 「郷*=1.2 石岡市柿 京市結城*=1.1 水戸 「藤沢*=1.0 つくば 東里町阿波山*=0.9 小 「市内原町*=0.8 筑 =0.8 つくば市天王台 、町菅谷*=0.6 牛久 「岡市石島*=1.6 明島谷*=1.3 下野市 ・町益子=1.1 栃木市	*=1.4 つくば市 岡=1.2 下妻市本 市金町=1.1 坂東 みらい市福田*= 茨城古河市下大野 美玉市上玉里*= 西市下中山*=0. お*=0.7 小美玉市 市中央*=0.6 城 田中*=1.3 佐野 藤岡町藤岡*=1.	M: 3.8 土浦市下高津*=1.5 筑西市門井*=1.5 小茎*=1.3 坂東市岩井=1.3 城町*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 市山*=1.1 取手市寺田*=1.1 1.0 下妻市鬼怒*=1.0 野*=0.9 常総市新石下*=0.9 0.8 笠間市中央*=0.8 石岡市八郷*=0.8 8 かすみがうら市上土田*=0.8 野室倉*=0.6 常陸大宮市野口*=0.6 里町石塚*=0.6 茨城古河市仁連*=0.5 市葛生東*=1.2 下野市石橋*=1.2 0 佐野市中町*=1.0 西方町本城*=1.0 鹿沼市口粟野*=0.8 小山市中央町*=0.8

地震 番号		原時 時 分	震央地名 各地の震度)	緯度 (計 測 震 度)	経度			深さ	規模	
			埼玉県	1	日光市鬼怒川温泉大原*=0. 足利市大正町*=0.7 真岡市 芳賀町祖母井*=0.7 日光市 栃木市大平町富田*=0.5 上 宮代町笠原*=1.9 久喜市下早是=1.4 春日部市 さいたま岩槻医本町*=1.2 白岡町千駄野*=1.0 さいた 熊谷市江南*=0.9 さいたま さいたま見沼区堀崎*=0.7 加須市北川辺*=0.6 羽生市 鴻巣市川里*=0.5 北本市本 桐生市元宿町*=0.8 板倉町	所田町*=0 所足尾町松 一三川町し 一三川町し 一三川町 一三川町 一三川町 一二は南田 一二は 一二は 一二は 一二は 一二は 一二は 一二は 一二は	1.7原ら 4青高*橋滑伊	E沼市今年 =0.6 年 =0.6 年 第 本 第 年 第 年 第 年 2 0.7 福 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	宮町*=0.7 を 都宮市塙田*= 5 日光市芹沼 西*=1.3 加倉 	世野市高砂町** =0.6 日光市足 *=0.5 日光市 頂市大利根*=1. 松葉町*=1.0 ・9 坂戸市千代 *=0.8 上尾市 *=6 加須市下三 とま西区指扇**	-0.7 茂木町茂木*=0.7 尾町中才*=0.6 日蔭*=0.5 .2 杉戸町清地*=1.2 桶川市泉*=1.0 田*=0.9 本町*=0.7 俣*=0.6
			群馬県 千葉県 東京都	1	相中元省司 *=0.8 板倉町 柏市旭町=0.7 野田市東宝珠東京足立区伊興 *=0.9 東京	ҟ花ӿ=0.6	5				. 6 沿田印州快叫 本=0.5
486	27	01 51	福島県沖 福島県	_	37°12.9°N 楢葉町北田*=1.5 福島広野町下北迫大谷地原		5. 7'	E	49km	M: 3.6	
487	27	05 56	栃木県北部 栃木県	2	36°48.3′N 日光市湯元 *= 1.5	139° 25	5.3'	Е	3km	M: 2.0	
488	27	06 22	茨城県北部 茨城県	1	36°38.9'N 日立市助川小学校*=1.1	140° 36	6.0'	E	6km	M: 2.1	
489	27	09 16	福島県沖 福島県		37°01.0'N いわき市小名浜=1.6 いわき市錦町*=1.3 古殿町 猪苗代町千代田*=0.9 楢葉 天栄村下松本*=0.5 福島 <i>位</i>	町北田*	. 2 V =0.9	いわき市 須賀川	市八幡山*=0	. 7 浅川町浅川	
			宮城県 茨城県		丸森町鳥屋*=0.6 日立市十王町友部*=1.1 高		_				
490	27	09 45	トカラ列島近 鹿児島県		29°22.2'N 鹿児島十島村悪石島*=2.2	129° 35	5.8'	E	8km	M: 3.1	
491	27	10 08	茨城県北部 茨城県	1	36°45.4'N 高萩市安良川*=0.8 日立市	140°35 7十王町友			7km 立市助川小学	M: 3.2 校*=0.5	
492	27	11 35	茨城県北部 茨城県 福島県	2 1 2 2	高萩市安良川*=0.8 日立市十王町友部*=0.5 日立市助川小学校*=0.5 36° 52.0° N 140° 38.2° E 6km M: 4.3 北茨城市磯原町*=2.5 土浦市常名=2.1 高萩市安良川*=1.9 笠間市中央*=1.9 常陸大宮市野口*=1.9 常陸太田市大中町*=1.9 常陸大宮市山方*=1.8 城里町阿波山*=1.7 ひたちなか市南神敷台*=1.7 日立市役所*=1.6 つくば市小茎*=1.6 日立市十王町友部*=1.6 日立市助川小学校*=1.6 土浦市下高津*=1.5 石岡市柿岡=1.5 那珂市福田*=1.5 鉄西市舟生=1.5 鉾田市鉾田=1.5 城里町石塚*=1.5 大子町池田*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 ひたちなか市東石川*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 坂東市山*=1.4 筑西市門井*=1.4 桜川市羽田*=1.4 常総市新石下*=1.4 小美玉市上玉里*=1.3 かすみがうら市上土田*=1.3 土浦市藤沢*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 五霞町小福田*=1.3 取手市寺田*=1.2 つくば市天王台*=1.2 つくば市苅間*=1.2 水戸市全町=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 水戸市中央*=1.2 城里町徳蔵*=1.2 水戸市内原町*=1.2 笠間市下郷*=1.2 桜川市岩瀬*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 小美玉市空倉*=1.1 坂東市岩井=1.0 桜川市真壁*=1.0 常陸大宮市高部*=1.0 鉾田市造谷*=1.0 常陸大宮市中富町=0.9 下妻市本城町*=0.9 沿陸大宮市中富町=0.9 で妻市本城町*=0.9 八千代町菅谷*=0.9 下妻市鬼怒*=0.8 牛久市中央*=0.8 美浦村受領*=0.7 55西市海老ヶ島*=0.7 大洗町磯浜町*=0.6 いわき市錦町=2.0 矢祭町東館館本*=1.7 白河市郭内=1.7 白河市新白河*=1.7 西郷村熊倉*=1.3 白河市表郷*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 浅川町浅川*=1.2 古殿町松川*=1.2						
			栃木県		楢葉町北田*=1.0 玉川村/ 泉崎村泉崎*=0.8 郡山市沽 石川町下泉*=0.7 いわき市 福島広野町下北迫苗代替*= 福島広野町下北迫大谷地原 芳賀町祖母井*=1.9 鹿沼市 那須島山市中央=1.5 日光市今市本町*=1.4 宇者 市貝町市福*=1.2 栃木那町 「野市石橋*=1.1 下野市力 栃木那珂川町馬頭*=0.9 巨 栃木市旭町=0.8 真岡市田町	順南町*=0 デ三和町=0 =0.6 須賀 *=0.5 天 デ晃望台* 『宮市中里 『川町小川 小金井*=1 1 光市芹沼). 8 錄). 7 ⁻ 以川市 (栄村 (町* *=1. 8 *=1 : 1 耳 *=0	竟石町不高 河町山 二 二 1.4 二 1.4 日 市 1.2 日 日 光 石 町 山 二 1.4 日 十 八 八 月 日 日 1.5 日 日 1.6 日 日 1.6 日 日 1.6 日 日 1.6 日 日 1.6 日 日 1.6 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 1 1 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 日 1.6 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1	時沼 *= 0.8	高町塙*=0.7 平 本松市油井*=0.5 五百田*=0.5 町中通*=0.5 .6 宇都宮市白 泉大原*=1.2 塚町寺子*=1. 太町茂木*=0.9 =0.9 那須塩原	平田村永田*=0.7 .6 沢町*=1.5 鹿沼市今宮町*=1.2 .1 高根沢町石末*=1.1 岩舟町静*=0.9 市塩原庁舎*=0.8

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震	緯度 経度 深さ 規模 度 (計 測 震 度)
		宮城県群馬県	小山市神鳥谷*=0.7 益子町益子=0.6 大田原市黒羽田町=0.6 那須鳥山市役所*=0.6 那須塩原市鍋掛*=0.5 1 岩沼市桜*=0.6 1 桐生市黒保根町*=1.2 沼田市西倉内町=0.9 沼田市下久屋町*=0.9 沼田市利根町*=0.9 前橋市鼻毛石町*=0.9 伊勢崎市西久保町*=0.9 太田市西本町*=0.9 邑楽町中野*=0.9 渋川市吹屋*=0.8 前橋市粕川町*=0.8 前橋市富士見町*=0.8 高崎市高松町*=0.7
		埼玉県	(27) 前橋市堀越町*=0.7 渋川市赤城町*=0.6 沼田市白沢町*=0.6 安中市安中*=0.6 吉岡町下野田*=0.6 桐生市元宿町*=0.5 群馬千代田町赤岩*=0.5 伊勢崎市境*=0.5 桐生市元宿町*=0.5 群馬千代田町赤岩*=0.5 伊勢崎市境*=0.5 1 宮代町笠原*=1.3 春日部市金崎*=1.1 春日部市谷原新田*=1.1 吉川市吉川*=1.0 久喜市下早見=0.9 さいたま大宮区天沼町*=0.9 熊谷市妻沼*=0.8 加須市大利根*=0.8 杉戸町清地*=0.8 さいたま岩槻区本町*=0.8 越谷市越ヶ谷*=0.7 白岡町千駄野*=0.7 さいたま北区宮原*=0.7 さいたま中央区下落合*=0.7 草加市高砂*=0.6 幸手市東*=0.6 熊谷市宮町*=0.6 行田市南河原*=0.6 久喜市青葉*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5 行田市本丸*=0.5
		千葉県	1 野田市東宝珠花*=1.1 香取市佐原八日市場=0.9 柏市旭町=0.9 東金市日吉台*=0.5
493	27 11 37	茨城県北部 福島県	36°51.8'N 140°38.3'E 5km M:3.8 2 白河市新白河*=1.8 いわき市錦町*=1.6 1 白河市郭内=1.4 古殿町松川*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 矢祭町東舘舘本*=0.8 西郷村熊倉*=0.8 玉川村小高*=0.7 浅川町浅川*=0.6 鏡石町不時沼*=0.5 白河市八幡小路*=0.5
		茨城県 栃木県	1 高萩市安良川*=1.0 北茨城市磯原町*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.5 1 那須町寺子*=0.7 日光市中鉢石町*=0.5
494	27 13 46	茨城県北部 福島県	36°52.2'N 140°38.4'E 6km M:3.4 1 いわき市錦町*=0.6
495	27 13 50	宮古島近海沖縄県	24° 37.0' N 125° 12.3' E 32km M: 3.5 2 宮古島市下地*=1.7 1 宮古島市平良西仲宗根=1.2 宮古島市上野*=1.1 宮古島市城辺福北=0.9 宮古島市伊良部長浜*=0.9 宮古島市城辺福西*=0.5
496	27 14 05	茨城県沖 茨城県 福島県	36° 44.1' N 140° 45.1' E 15km M: 4.3 4 日立市助川小学校*=3.7 日立市役所*=3.5 3 日立市十三町女部*=3.3 北茨城市磯原町*=3.3 高萩市安良川*=3.1 2 小美玉市堅倉*=2.4 常陸大宮市野口*=2.3 小美玉市上玉里*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.2 常陸太田市町屋町=2.2 土浦市常名=2.2 常陸大宮市北町*=2.0 水戸市内原町*=1.9 東海村東海*=1.9 常陸大宮市山方*=1.9 土浦市市高津*=1.9 石岡市柿岡=1.9 石岡市小郷*=1.9 東海村東海*=1.8 がみがうら市上土田*=1.9 かすみがうら市大和田*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.8 那珂市福田*=1.8 ひたちなか市東石川*=1.8 茨城町小堤*=1.8 笠間市中央*=1.8 水戸市千波町*=1.7 郷田市兵中町*=1.7 城里町阿波山*=1.7 つくば市苅間*=1.7 水戸市全町=1.7 常陸太田市大中町*=1.7 鎌田市鉾田=1.7 筑西市舟生=1.6 筑西市門井*=1.6 水戸市中央*=1.6 桜川市真壁*=1.6 笠間市下郷*=1.6 美浦村受領*=1.5 坂東市山*=1.5 行方市山田*=1.5 桜川市羽田*=1.5 桜川市羽田*=1.4 大子町池田*=1.4 城里町石塚*=1.4 土浦市藤沢**=1.4 取手市寺田*=1.4 つくば市天王台*=1.4 つくば市小茎*=1.3 宿方市玉造*=1.3 常陸太田市町田町*=1.3 常総市新石下*=1.3 取手市井野*=1.3 常陸大宮市中宮町=1.3 茨城鹿嶋市鉾が手1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.2 つくばみらい市届田*=1.2 下妻市本城町*=1.1 牛久市中央*=1.1 潮来市辻*=1.1 下妻市鬼怒*=1.1 五霞町小福田*=1.1 坂東市役所*=1.1 大売町磯族町*=1.0 茨城古河市下大野*=1.0 第西市中田半1.0 常陸大宮市南宮町=1.3 深城鹿町*=1.0 茨城古河市「大野*=1.0 第西市中田半1.0 常陸大宮市南田が半1.0 第西市中田・1.0 第陸大宮市高部*=1.0 行方市麻生*=1.0 天城市新石下大野*=1.0 第西市中山*=1.0 第西市中山*=1.0 第西市中田・1.7 いわき市南町平1.7 いわき市錦町*=1.2 田村市都路町*=1.2 田村市都路町*=1.2 田村市都路町*=1.2 田村市新百河*=1.2 棚倉町棚倉中居町=1.2 いわき市平四ツ波*=1.1 古殿町松川*=1.0 福島広野町下北道大谷地原*=1.0 本本松市油井*=0.9 小野町小野新町*=0.9 葛尾村本舎6本*=0.9 田村市島7町=0.9 天洋村下松本*=0.9 白河市郭つ9 天祭町東舘館本*=0.9 玉川村小高*=0.9 福島広野町下北道古代替*=0.9 飯館村中の9 天祭町東館館本*=0.8
		宮城県山形県栃木県	川内村上川内小山平*=0.8 川俣町五百田*=0.8 浅川町浅川*=0.8 郡山市湖南町*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.7 富岡町本岡*=0.6 川内村下川内=0.6 福島市五老内町*=0.6 平田村永田*=0.6 二本松市金色*=0.6 鏡石町不時沼*=0.6 川内村下川内=0.6 福島市五老内町*=0.5 泉崎村泉崎*=0.5 須賀川市八幡山*=0.5 矢祭町東舘下上野内*=0.5 福島市桜木町*=0.5 泉崎村泉崎*=0.5 須賀川市八幡山*=0.5 矢祭町東舘下上野内*=0.5 福島市桜木町*=0.5 1 岩沼市桜*=1.0 山元町浅生原*=0.8 蔵王町円田*=0.8 大河原町新南*=0.7 名取市増田*=0.6 1 白鷹町荒砥*=0.6 1 宇都宮市明保野町=1.4 小山市神鳥谷*=1.4 真岡市石島*=1.4 芳賀町祖母井*=1.4 那須烏山市中央=1.4 市貝町市塙*=1.3 鹿沼市今宮町*=1.2 真岡市田町*=1.1 茂木町茂木*=1.1 高根沢町石末*=1.1 鹿沼市晃望台*=1.1 益子町益子=1.0 那須町寺子*=1.0 栃木郡河川町馬頭*=1.0 栃木さくら市喜連川*=0.9 那須烏山市大金*=0.9 日光市今市本町*=0.9 下野市小金井*=0.9 大田原市黒羽田町=0.8 足利市大正町*=0.8 栃木那珂川町小川*=0.8 日光市中鉢石町*=0.7 岩舟町静*=0.6 栃木市旭町=0.6 七市東窓川温泉大原*=0.6 日光市芹沼*=0.6 那須烏山市役所*=0.5 日光市瀬川=0.5 1 桐生市黒保根町*=1.0 邑楽町中野*=0.9 沼田市利根町*=0.8 桐生市新里町*=0.8 伊勢崎市西久保町*=0.8 前橋市富士見町*=0.7 桐生市元宿町*=0.7 太田市西本町*=0.7

地震 番号	震源日日	時 分	震央地名 各地の震度	更	緯度 (計 測 震 度)		経度			 深さ	規模	[
					渋川市吹屋*=0.7 郡	馬千代日	町赤岩	* =0.	7 渋川	市赤城町*=	0.6 沼田	市西倉内町=0.6
			埼玉県		さいたま見沼区堀崎 白岡町千駄野*=0.5	*=0.6 ク 杉戸町清	 喜市青 地 * =0	葉 *	=0.6 春 いたま	日部市谷原業 北区宮原 * =	所田 *= 0. 0. 5	
			千葉県		千葉佐倉市海隣寺町 千葉花見川区花島町 印西市美瀬*=0.7 山	*=1.0 札 *=0.8 身 武市埴名	白市旭町 三金市日	=1. 0 吉台	香取市? *=0.7	役所 *= 0. 9 千葉中央区都	香取市佐 『町 *= 0.	·花*=1.0 成田国際空港=1.0 原八日市場=0.8 7 千葉若葉区小倉台*=0.7 :栄*=0.6 多古町多古=0.5
			東京都	1	東京千代田区大手町							
497	27 1	4 09	福島県沖福島県		川内村下川内=1.1 新	本松市泊 丁*=1.4 地町谷地 丁=1.0 福 南相馬市 本宮市才	福島伊地小屋* 温島広野市鹿島区 「宮*=0	5 達1.1 町×=0 .7 棚	霊山町* 飯舘村(北迫大名 8 田村) 1倉町棚)	尹丹沢 * =1. >地原 * =0.9 市船引町=0.	1 川俣町 桑折町9 7 福島伊	:1.3 田村市都路町*=1.3 「五百田*=1.0 東大隅*=0.8 玉川村小高*=0.8 「達市保原町*=0.7
			宮城県	1		町浅生原	₹ *= 1.2	宮坂	训崎町		石巻市桃	生町*=1.0 仙台空港=0.6
498	27 1	16 17	茨城県沖 福島県 茨城県		36°47.6' いわき市小名浜=0.9 日立市助川小学校**		141°22 7击士王			33km 3 喜恭古安日	M: 4	
			栃木県									常陸大宮市北町*=0.5
499	27 1	7 43	岩手県沖 青森県 岩手県		40°06.4′ 階上町道仏*=1.2 // 盛岡市玉山区薮川*= 釜石市中妻町*=0.6	.戸市南郷 1.3 宮古	市五月	.7 <i>丿</i> 町*:	戸市湊		M: 4	9 遠野市松崎町*=0.9
500	27 1	7 45	福島県浜通り 福島県		37°08.1' いわき市三和町=0.7	N	140° 51	. 8'	Е	6km	M: 2	2. 6
501	27 1	8 14	福島県浜通り 福島県	1	37°08.0' いわき市三和町=0.5	N	140° 51	. 2'	Е	6km	M: 2	2. 3
502	27 1	18 17	福島県浜通り 福島県	1	37°07.7' いわき市三和町=1.0	N	140° 51	. 6'	E	7km	M: 2	2. 5
	27 1 27 1		福島県浜通り 福島県浜通り 福島県		37°07.7' 37°07.6' いわき市三和町=1.0	N	140° 52 140° 51 7平四ツ	. 7'	E	7km 7km	M: 2 M: 2	
504	27 1	9 13	福島県浜通り 福島県	1	37°08.1' いわき市三和町=0.8		140°51 7平四ツ			7km	M: 2	2. 4
505	27 2	23 29	福島県沖宮城県		名取市増田*=1.1 仙 大崎市田尻*=0.9 県	沼市桜 * 栗原市金 城川崎町 台青葉 © 田町船品 栗原市春	会成 *= 1. J前川 * : C作並 * : G=0.9 登 告柳 *= 0.	. 3 宮 =1. 2 =1. 0 送米市 . 8 登	『城美里』 登米市 登米市 登米町 ・ 登米町・	迫町*=1.2 南方町*=0. *=0.9 山元 田町=0.7 松	大崎市松 9 仙台太 町浅生原 島町高城	市古川三日町=1.2 :山*=1.1 大河原町新南*=1.1 :白区山田*=0.9 [*=0.9 宮城加美町中新田*=0.8 [=0.7 色麻町四竈*=0.7
			福島県		平田村永田*=2.0 さ 須賀川市八幡山*=1. 南相馬市原町区高見 郡山市朝日=1.5 川停 小野町中通*=1.5 郡山市湖南町下北追苗・ 本宮市村伊井野町小野新町・半1.4 福島広野町小野新町・半1.3 ら 飯野町小野新町・半1. いわき市平四ツ波*・ 南相馬市原町区三島 大玉村玉井*=0.9 猪	8 川内木 打*=1.6 町町 白芍*=1 一 白香*=1 一 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石	計上川内き 1×=1.5 5 (4 = 1.3) 5 (4 = 1.3) 6 (5 = 1.3) 7 (6 = 1.3) 8 (7 = 1.3) 8 (7 = 1.3) 9 (8 = 1.3) 9	早市 い =1.村内3山町大福渡小才 4.落木ヲ町=1隅県	*=1.8 着 名浜=1.6 名 名浜=1.6 を 市 第 送 内 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	福島広野町 〒 6 鏡石町 不8 6 鏡石町 不8 5 6 鏡石町 不8 5 7 7 8 7 8 7 8 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7	下北迫大キ 特別米=1. 相馬市市大川 田村塩二本 市大川 松市 1 1-1. 1 1-1.	越町*=1.5 相馬市中村*=1.5 越町*=1.4 田村市常葉町*=1.4 灯*=1.4 猪苗代町千代田*=1.4 市油井*=1.3 原町区本町*=1.2 福島市五老内町*=1.1 谷地小屋*=1.1

地震 番号	震源日	時時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
			1 山形県 1 栃木県 1	日立市十王町友部*=2.1 高萩市安良川*=1.9 日立市役所*=1.7 北茨城市磯原町*=1.5 那珂市福田*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 東海村東海*=1.2 大子町池田*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 笠間市中央*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 水戸市内原町*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 土浦市常名=0.6 筑西市舟生=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 水戸市金町=0.6 常陸大宮市山方*=0.5 上山市河崎*=1.4 中山町長崎*=1.3 山形川西町上小松*=1.0 白鷹町荒砥*=1.0 米沢市林泉寺*=1.0 天童市老野森*=0.9 米沢市金池*=0.6 米沢市駅前=0.5 市貝町市塙*=1.4 益子町益子=1.2 真岡市田町*=0.8 宇都宮市明保野町=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 那須烏山市中央=0.5
506	27	23 31	埼玉県 1 和歌山県南部	加須市大利根 *= 0.7 33° 49.7' N 135° 35.1' E 41km M: 3.4
			和歌山県 1	田辺市中辺路町栗栖川*=0.8 太地町役場*=0.7 田辺市中屋敷町*=0.5
507	27	23 33	1	37°00.1' N 141°23.5' E 28km M: 4.4 平田村永田*=1.7 古殿町松川*=1.7 いわき市三和町=1.6 いわき市小名浜=1.6 いわき市錦町*=1.5 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 楢葉町北田*=1.3 小野町中通*=1.3 白河市新白河*=1.3 白河市東*=1.2 小野町小野新町*=1.2 須賀川市八幡山*=1.2 浅川町浅川*=1.1 二本松市油井*=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 田村市都路町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 玉川村小高*=1.0 富岡町本岡*=1.0 郡山市開成*=1.0 いわき市平四ツ波*=1.0 田村市大越町*=1.0 川内村下川内=0.9 郡山市湖南町*=0.9 天栄村下松本*=0.9 田村市常葉町*=0.8 落苗代町千代田*=0.8 二本松市金色*=0.8 郡山市朝日=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 川俣町五百田*=0.7 田村市船引町=0.6 日立市十王町友部*=1.7 高萩市安良川*=1.5
			D 477 - 1 -	日立市助川小学校*=1.4 北茨城市磯原町*=1.2 東海村東海*=1.0 那珂市福田*=1.0 日立市役所*=0.9 常陸大宮市北町*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 城里町阿波山*=0.5
			山形県 1	- 城里町門波山 *=0.5 岩沼市桜 *=0.7 丸森町鳥屋 *=0.6 米沢市林泉寺 *=0.8 益子町益子=1.0 宇都宮市明保野町=0.5
508	28	00 44	奄美大島近海 鹿児島県 1	27° 58.9' N 129° 29.9' E 28km M: 3.6 奄美市住用町西仲間*=1.2 奄美市名瀬港町=1.1
509	28	00 49		27° 59.7' N 129° 29.6' E 29km M: 4.5 奄美市名瀬港町=2.3 奄美市住用町西仲間*=2.3 瀬戸内町請島*=2.1 奄美市名瀬幸町*=1.8 奄美市笠利町里*=1.8 瀬戸内町西古見=1.7 大和村思勝*=1.6 瀬戸内町加計呂麻島*=1.5 宇検村湯湾*=1.4 天城町平土野*=1.4 喜界町滝川=1.2 瀬戸内町古仁屋*=1.2 伊仙町伊仙*=1.0 龍郷町浦*=0.8 龍郷町屋入=0.7
510	28	01 14		27° 59.3' N 129° 29.1' E 30km M: 4.1 瀬戸内町請島*=1.5 天城町平土野*=1.5 奄美市名瀬港町=1.4 奄美市住用町西仲間*=1.2 奄美市笠利町里*=0.9 瀬戸内町加計呂麻島*=0.8 喜界町滝川=0.7 大和村思勝*=0.7 伊仙町伊仙*=0.7 瀬戸内町西古見=0.6
511	28	02 24	東京都 2 3 区 東京都 1	$35^{\circ}~39.9$ ' N $139^{\circ}~38.3$ ' E 76 km M: 3.1 東京江戸川区中央=0.5
512	28	04 49		27° 59.0° N 129° 29.4° E 30km M: 4.1 瀬戸内町請島*=1.6 奄美市名瀬港町=1.5 天城町平土野*=1.4 奄美市住用町西仲間*=1.1 瀬戸内町加計呂麻島*=1.0 瀬戸内町西古見=0.9 大和村思勝*=0.9 伊仙町伊仙*=0.8 奄美市笠利町里*=0.7 宇検村湯湾*=0.7 瀬戸内町古仁屋*=0.5
513	28	09 52		31°07.1'N 131°30.9'E 29km M:4.2 日南市南郷町南町*=1.2 串間市都井*=1.0 日南市吾田東*=0.9 錦江町田代支所*=1.3 鹿屋市新栄町=1.2 鹿屋市札元*=1.2 鹿屋市吾平町麓*=0.9 大崎町仮宿*=0.7 志布志市志布志町志布志=0.6 鹿児島市喜入町*=0.5 肝付町北方*=0.5 錦江町田代麓=0.5
514	28	09 54	茨城県沖 茨城県 1	36°19.0'N 140°55.0'E 38km M:3.3 日立市助川小学校*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=0.9 水戸市金町=0.6 水戸市千波町*=0.5
515	28	10 23		38° 32.2' N 142° 10.9' E 37km M: 3.9 一関市室根町*=1.2 釜石市中妻町*=1.1 一関市千厩町*=0.9 藤沢町藤沢*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 北上市相去町*=0.5 南三陸町歌羊*=1.3 登米市市田町*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 女川町鷲神浜*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.9 大崎市古川三日町=0.8 大崎市田尻*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.7 登米市中田町=0.7 涌谷町新町=0.6 栗原市築館*=0.6 栗原市栗駒=0.5 石巻市泉町=0.5
516	28	13 47	茨城県沖 茨城県 1	36° 42.2' N 141° 06.7' E 35km M: 2.8 日立市助川小学校*=0.7
517	28	18 23	和歌山県北部	34° 04.1' N 135° 20.0' E 5km M: 3.8 湯浅町湯浅*=2.8 海南市日方*=2.6

地震 番号	震源日日		震央地名 各地の震度	緯度	経	度	深さ	規模	
			1 大阪府 1 奈良県 1	和歌山広川町広*=2. 和歌山市男野芝丁=1. 紀美野町下佐々*=1. 有田市初島町*=1.2 かつらぎ町花園梁瀬 高野町役場*=0.5 み 大阪岬町深日*=1.0 十津川村平谷*=0.5 那賀町和食*=0.7 つ	7 有田川町丁 4 和歌山日福 高野町高野山 *=0.8 紀の川 *なべ町芝 *=1	「津野*=1. 野高家*= 」中学校=1. 市貴志川).5	7 =1.3 和歌山市一巻 0 御坊市薗=0.9 町神戸*=0.7 紀の	番丁*=1.2 由良町5 有田市箕島=0.8 日 り川市粉河=0.6 みれ	೬*=1.2 高川町土生*=0.8 ☆ベ町土井=0.6
518	28 1	8 37	福島県浜通り 福島県 1	37°07.8' いわき市三和町=1.1	N 140° いわき市平四			M: 2.9	
519	28 2	0 13	宮城県沖 宮城県 1	38°26.4' 南三陸町歌津*=0.9	N 142°	13.1'E	28km	M: 4.0	
520	28 2	3 56	1001	37°40.4' 北塩原村北山*=1.8 喜多方市塩川町*=0.		55.5'E	8km	M: 2.5	
521	29 0	0 47	駿河湾 静岡県 1	34°39.5′ 東伊豆町奈良本*=0.		33.0' E	22km	M: 3.1	
522	29 0	0 55	トカラ列島近海 鹿児島県 3	29° 22.8' 鹿児島十島村悪石島		34.0' E	6km	M: 3.0	
523	29 0	1 22	茨城県沖 茨城県 1	36°34.9' 日立市助川小学校*=		09.9' E	30km	M: 3.3	
524	29 0	1 48	福島県中通り 福島県 1	37°00.3′古殿町松川*=1.1	N 140°	35.6' E	8km	M: 3.1	
525	29 0	5 19	岩手県沿岸南部 岩手県 1	39°23.8' 宮古市五月町 *= 0.6	N 141°	48.3' E	59km	M: 3.1	
526	29 0	8 07	山形県置賜地方 山形県 1	37°48.6′ 飯豊町上原*=0.6	N 140°	00.1' E	9km	M: 2.6	
527	29 0	8 12	釧路地方中南部 北海道 1	43°01.4' 厚岸町尾幌=0.7	N 144°	41.6' E	73km	M: 3.4	
528	29 0	8 17	10-11-11-1	37°00.9' いわき市錦町*=1.4 日立市助川小学校*=	いわき市三利	41.0'E 町=1.2	10km	M: 3.5	
529	29 0	9 54		36°24.4' 日立市助川小学校*= 土浦市常名=1.0 水戸 石岡市柿岡=0.9 常陸 筑西市門井*=0.7 杉 水戸市千波町*=0.6 ひたちなか市東石川 真岡市石島*=1.1 益	=1.2 ひたちた 市内原町*= 主大宮市野口* 川市岩瀬*= 小美玉市上3 *=0.5 笠間市	1.0 那珂市 =0.9 鉾田 0.7 桜川市 5里*=0.6 5下郷*=0.	敷台*=1.1 茨城岬 が福田*=0.9 日立 日市造谷*=0.8 常 が羽田*=0.7 高萩 水戸市金町=0.5 5	市役所*=0.9 大子 陸大宮市山方*=0. 市安良川*=0.7 土	町池田 *= 0.9 8 小美玉市堅倉 *= 0.7
530	29 1	0 49	茨城県北部 茨城県 1	36°47.2' 高萩市安良川*=0.5	N 140°	34.7'E	5km	M: 3.6	
531	29 1	1 02		41° 56.8' 函館市川汲町*=2.4 函館市泊町*=0.9 七	函館市尾札部		9km	M: 3.4	
532	29 1	2 00	岩手県沖 岩手県 1	39°52.4' 田野畑村田野畑=0.9		10.4'E 『*=0.6 宮		M: 3.8	
533	29 1	2 45	茨城県沖 茨城県 1	36°25.4' 日立市助川小学校*=		41.4' E	52km	M: 2.9	
534	29 1	3 34	1 山梨県 1	35°22.8°小田原市获窪*=1.5 神奈川山北町山北*= 松田町松田惣領*=0. 富士河口湖町船津=1. 小山町藤曲*=1.2 後	=1.1 南足柄市 7 箱根町湯本 3 山中湖村山	×=0.6 /J J中×=1.2	1 相模原緑区中野 田原市久野=0.6		‡町金子*= 0.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
535	29 17 06		郡山市湖南町*=0.8 須賀福島市松木町=0.7 浅川町	川市八幡山*=0.8 川戸 浅川*=0.6 田村市都路	7村上川内小山 8町*=0.6 福息	M: 4.5 白河市新白河 *=1.1 いわき市三和町=0.9 平 *=0.8 楢葉町北田 *=0.7 島広野町下北迫大谷地原 *=0.5
			国見町藤田*=0.5 白河市 利府町利府*=1.2 岩沼市 山元町浅生原*=0.7 東松 那須烏山市中央=1.1 真岡	桜*=0.9 石巻市桃生 島市矢本*=0.6	丁*=0.8 大河』	原町新南*=0.8 蔵王町円田*=0.7
536	29 20 41	茨城県北部	36°39.7'N 日立市助川小学校*=1.6	刊石画ホー0.5 金子型五 140° 35.5'E	7-0.5 7km	M: 2.4
537	29 22 31	長野県中部	36° 15.5′ N 松本市安曇*=0.8	137° 42. 2' E	5km	M: 3.0
538	30 03 21	2	茨城鹿嶋市宮中*=1.9 土 かすみがうら市上土田*= 石岡市柿岡=1.6 水戸市内 かすみがうら市大和田*= 笠間市中央*=1.5 常陸大 北茨城市磯原町*=1.4 ひ	2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2 浦市藤沢*=1.8 大子岬 1.8 鉾田市造谷*=1.8 原町*=1.6 那珂市瓜延 1.6 行方市麻生*=1.6 宮市野口*=1.5 行方市 たちなか市東石川*=1	.0 土浦市常名 T池田*=1.8 / 水戸市千波町 [*=1.6 美浦林 行方市山田* T玉造*=1.5 .4 常陸大宮市	#1.9 日立市十王町友部*=1.9 小美玉市堅倉*=1.8 潮来市辻*=1.8 「*=1.8 大洗町磯浜町*=1.6 村受領*=1.6 小美玉市上玉里*=1.6 #=1.6 土浦市下高津*=1.6 茨城町小堤*=1.5 水戸市中央*=1.5 近方*=1.4 石岡市八郷*=1.4
		福島県 2	鉾田市鉾田=1.4 常総市新 一会は市小茎*=1.3 坂里町 坂東市山*=1.2 稲敷市役 城里町阿波山*=1.1 年久 城里町阿波山*=1.1 年久 茨城古河市在島*=1.0 校 稲敷市帯発質津*=0.9 人氏 稲敷市朱崎*=0.8 常陸太 守谷町町渡出*=1.4 玉川村郷村 会門では出*=1.2 西郷村郷村 年日村東田*=1.2 西郷村郷村 第五町村東田*=1.2 西郷村郷村 第五町村東田*=1.2 西郷村郷村 第五町棚倉舘ヶ丘*=0.8 南 福島市五老内町*=0.8 南	石下半=1.4 下妻市鬼然 一名下半=1.3 筑西市 一名塚 *=1.3	ス*=1.3 取手下 デ用生=1.3 神村 デ=1.3 常村 デ=1.3 常見町下 デ=1.2 常見町で デ=1.1 で 対東海*=1.1 で は田本=1.0 稲間で でをといる。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、まままます。 が、ままままます。 が、ままままます。 が、ままままます。 が、まままままます。 が、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	市寺田*=1.3 つくば市苅間*=1.3 西市溝口*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 中央*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 田市大中町*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 くば市天王台*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 下妻市本城町*=1.1 を間市下郷*=1.0 を間市下郷*=1.0 の9 坂東市役所*=0.9 坂東市岩井=0.8 ==0.7 城里町徳蔵*=0.6 信町棚倉中居野=1.6 白河市新白河*=1.5 宿舘本*=1.2 天栄村下松本*=1.2 き市三和町=1.0 いわき市錦町*=1.0 に0 二本松市油井*=1.0 町東舘下上野内*=0.9 楢葉町北田*=0.9 名浜=0.8 白河市八幡小路*=0.8 =0.7 天栄村湯本支所*=0.7 ==0.6 川俣町五百田*=0.6
			真岡市石島*=1.9 那須町 高根沢町石末*=1.4 下野 宇都宮市明保野町=1.2 芳 栃木市旭町=0.9 鹿沼市晃	· 寺子 *=1.5 市小金井 *=1.4 小山市 賀町祖母井 *=1.2 下野 望台 *=0.9 茂木町茂才 0.8 栃木那珂川町馬頭	予市田中*=1.2 <*=0.9 那須! *=0.8 栃木那	2 真岡市田町*=1.1 益子町益子=1.1 鳥山市中央=0.9 3珂川町小川*=0.8 下野市石橋*=0.8
		1	旭市二 *=1.0 香取市佐原 銚子市若宮町 *=0.8 千葉 千葉花見川区花島町 *=0. 千葉中央区中央港=0.5	佐原八日市場=1.3 香町 諏訪台*=1.0 成田国際 若葉区小倉台*=0.8 〒 7 東金市日吉台*=0.7	際空港=1.0 野日 千葉佐倉市海隣	3 成田市花崎町=1.2 多古町多古=1.1 田市東宝珠花*=0.9 柏市旭町=0.9 寺町*=0.8 千葉中央区都町*=0.7 =0.7 銚子市川口町=0.6
		群馬県 1 埼玉県 1	丸森町鳥屋*=0.7 岩沼市 渋川市赤城町*=0.6 沼田 久喜市下早見=1.2 加須市 春日部市金崎*=0.8 加須 杉戸町清地*=0.6 吉川市 東京千代田区大手町=0.5	市白沢町*=0.5 沼田市 大利根*=1.1 宮代町笠 市北川辺*=0.6 久喜市	笠原*=1.0 春 5青葉*=0.6 /	日部市谷原新田 *=0.9 入喜市鷲宮 *=0.6 幸手市東 *=0.6
539	30 05 19	宮城県沖 岩手県 1	38° 42.1' N 一関市室根町*=0.8 南三陸町歌津*=1.3	141° 47.7' E	53km	M: 3.1
540	30 06 32	宮城県沖 岩手県 2	38°53.3'N 2 大船渡市猪川町=1.5 一関市千厩町*=1.4 一関 釜石市中妻町*=0.9 一関			

地震 番号	震源時日 時	- 1	震央地名 各地の震度	Ę	緯度 (計 測 震 度)		経度		深さ	規模	
			宮城県		釜石市只越町=0.5 - 南三陸町歌津*=1.9 気仙沼市赤岩=1.3 力 登米市豊里町*=0.8 登米市中田町=0.6 女	登米市 崎市田 登米市	東和町*=1 尻*=1.1 匀 津山町*=0	. 8 気仙沼 低仙沼市唐 . 8 東松島	 市笹が陣*=1 柔町*=1.0		
541	30 06	43	宮城県沖 宮城県	1	38°23.9' 南三陸町歌津*=0.8		142°11.0 市 笹 が陣*		32km 山沼市赤岩=0.5	M: 3.9 5 女川町鷲神浜*=0.	5
542	30 09	39	駿河湾 静岡県	1	34°44.0′ 河津町田中 *= 0.5	N	138° 32.3	' E	21km	M: 2.9	
543	30 10	50	福島県中通り 福島県 茨城県	1	37°14.0° 田村市都路町*=1.5 いわき市三和町=1.2 川内村上川内早渡* 福島広野町下北迫苗 日立市助川小学校*	福島広! =1.0 い; 代替 * =(わき市錦町	大谷地原 *=0.7 富	国町本岡*=0).6 川内村下川内=0.0	3
E44	20 11	20	,,	1			149° 04 7	, E	221	M: 4.0	
044	30 11	4 9	宮城県沖 宮城県 岩手県	1	38° 32.7' 南三陸町歌津*=1.7 南三陸町志津川=1.0 気仙沼市赤岩=0.8 気 一関市千厩町*=1.1	気仙沼i (仙沼市)	本吉町*=0	=0.8 気仙 .6	1沼市唐桑町*	:=0.8 登米市東和町*	
545	30 12	33	宮城県沖 宮城県		38°40.5'南三陸町歌津*=1.5石巻市桃生町*=0.9気仙沼市唐桑町*=0.	石巻市		光市豊里	69km 旦町*=0.7 女/	M: 3.4	米市東和町*=0.6
			岩手県	1	一関市室根町*=1.1 陸前高田市高田町*	一関市			5千厩町*=0.9	9 藤沢町藤沢*=0.8	
546	30 13	17	三重県南東沖 三重県 奈良県	1	34°01.6' 尾鷲市南浦*=0.5 伊吉野町上市*=0.5		136°32.2 部町*=0.5		16km	M: 3.6	
547	30 16	14	岩手県沖 岩手県	1	39°07.6′ 釜石市中妻町*=0.6		142°22.7 市大船渡町		35km	M: 3.5	
548	30 16	23	福島県浜通り 福島県		37°13.0′福島広野町下北迫大福島広野町下北迫苗	谷地原*			8km =1.6	M: 3.2	
549	30 16	33	福島県中通り 福島県		37° 05.9' 石川町下泉*=1.6 3 平田村永田*=1.3 月 鏡石町不時沼*=0.9 川内村下川内=0.8 V	川村小。 野町小! 田村市:	野新町*=1 大越町*=0	訓町浅川 3 田村市 9 楢葉町	7都路町*=1.2 7北田*=0.9 □	2 いわき市三和町=1.0 田村市常葉町 *= 0.8) 二本松市油井 *= 0.8
550	30 16	48	茨城県北部 茨城県	1	36°43.6' 高萩市安良川*=1.3		140°39.3 助川小学校		7km	M: 2.8	
551	30 17	47	岩手県沖 岩手県	1	39°01.0′ 一関市室根町*=0.7		142°22.4 中妻町 *= 0		35km 5只越町=0.6	M: 3.7	
552	30 18	06	三陸沖 岩手県	1	39°46.8′ 盛岡市玉山区薮川*		143° 35. 4	'E	21km	M: 4.5	
553	30 18	19	浦河沖北海道	1		=1.9 苫小牧i 新ひだi 苫小牧i *=0.6 i	か町三石旭 市末広町=0 浦河町築地	.1 新冠町 町*=0.9 .6 新ひた *=0.6 登	室蘭市寿町* か町静内御幸	=0.9 新ひだか町静内 町*=0.6 函館市新海]山手町=0.8
554	30 19	41	福島県中通り 福島県		37°17.6' 天栄村湯本支所*=1. 下郷町高陦*=1.3		140° 00.3	'E	8km	M: 2.8	
555	30 21	46	宮城県沖 宮城県		38°32.2' 南三陸町歌津*=1.5 涌谷町新町=1.0 女川		141° 43.1 浜 *= 0.9		54km 岩=0.7 石巻i	M: 3.7 市桃生町*=0.7 気仙:	沼市笹が陣*=0.7

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)
				岩手県 1	一関市室根町*=1.0 藤沢町藤沢*=0.6 一関市千厩町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.6
556	30	22	44	1 岩手県 2	39°11.2'N 140°34.7'E 155km M:4.9 階上町道仏*=2.4 東通村小田野沢*=2.3 五戸町古舘=2.1 八戸市南郷区*=1.8 東通村砂子又*=1.7 青森南部町平*=1.7 青森南部町苫米地*=1.7 八戸市内丸*=1.6 八戸市湊町=1.5 八戸市島守=1.3 三沢市桜町*=1.2 おいらせ町中下田*=1.1 野辺地町田狭沢*=1.1 東北町上北南*=1.1 七戸町森ノ上*=1.0 三戸町在府小路町*=1.0 六戸町犬落瀬*=1.0 むつ市川内町*=1.0 野辺地町野辺地*=0.9 おいらせ町上明堂*=0.9 五戸町倉石中市*=0.8 むつ市金台*=0.7 むつ市公台*=0.7 むつ市大畑町中島*=0.7 七戸町七戸*=0.7 藤崎町西豊田*=0.6 横浜町林ノ脇*=0.6 十和田市西二番町*=0.5 六ヶ所村尾駮=0.5 一関市室根町*=2.3 遠野市松崎町*=1.9 陸前高田市高田町*=1.9 釜石市中妻町*=1.9 盛岡市玉山区薮川*=1.9 宮古市区界*=1.8 野田村野田*=1.8 宮古市五月町*=1.8 軽米町軽米*=1.7 大船渡市大船渡町=1.7 一関市千厩町*=1.6 岩手洋野町種市=1.6 宮古市鉱ケ崎=1.6 普代村銅屋*=1.6 久慈市川崎町=1.4 山田町八幡町=1.4 岩手洋野町大野*=1.4 住田町世田米*=1.4 矢巾町南矢幅*=1.4 藤沢町藤沢*=1.4 宮古市川井*=1.3 大船渡市盛町*=1.3 葛巻町葛巻元木=1.3 九戸村伊保内*=1.3 宮古市茂市*=1.2 田野畑村田野畑=1.2 盛岡市山王町=1.2 二戸市石切所*=1.2 八幡平市田頭*=1.2 大船渡市猪川町=1.2 久慈市長内町*=1.2 一関市花泉町*=1.2 岩泉町岩泉*=1.1
					平泉町平泉*=1.1 盛岡市玉山区渋民*=1.1 北上市相去町*=1.1 一戸町高善寺*=1.0 遠野市宮守町*=1.0 岩手町五日市*=0.9 一関市東山町*=0.9 二戸市浄法寺町*=0.9 田野畑村役場*=0.9 一関市大東町=0.8 盛岡市馬場町*=0.8 花巻市大迫町=0.8 葛巻町消防分署*=0.7 葛巻町役場*=0.7 宮古市長沢=0.7 一関市山目*=0.7 二戸市福岡=0.7 奥州市衣川区*=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.7 金ケ崎町西根*=0.6 大槌町上町*=0.6 一関市川崎町*=0.6 花巻市大追総合支所*=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 奥州市水沢区佐倉河*=0.5 気仙沼市赤岩=2.2 気仙沼市笹が陣*=2.1 涌谷町新町=1.9 南三陸町歌津*=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.8 色麻町四竈*=1.7 登米市中田町=1.7 登米市南方町*=1.6 登米市迫町*=1.5 登米市石越町*=1.5 大崎市田尻*=1.5 名取市増田*=1.5 石巻市桃生町*=1.5 栗原市一追*=1.5 登米市東和町*=1.4 登米市登米町*=1.4 女川町鷲神浜*=1.4 栗原市金成*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.2 岩沼市桜*=1.2 東松島市矢本*=1.1 登米市豊里町*=1.1 登米市米山町*=1.1 南三陸町志津川=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 石巻市泉町=1.0 石巻市鮎川浜*=1.0 栗原市栗駒=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 栗原市著柳*=0.9 萬王町円田*=0.9 栗原市高清水*=0.9 亘理町下小路*=0.9 石巻市東西瀬峰*=0.8 大河原町新南*=0.8
					気仙沼市本吉町*=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市松山*=0.8 東松島市小野*=0.7 松島町高城=0.7 仙台空港=0.7 登米市津山町*=0.7 宮城美里町北浦*=0.7 由利本荘市岩城内道川*=1.9 大潟村中央*=1.5 三種町鵜川*=1.4 仙北市西木町上桧木内*=1.4 由利本荘市石脇=1.3 北秋田市新田目*=1.2 大仙市北長野*=1.2 大仙市刈和野*=1.1 秋田市雄和女米木=1.0 由利本荘市桜小路*=1.0 横手市大雄*=0.9 秋田美郷町六郷東根=0.9 大仙市高梨*=0.9 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.9 五城目町西磯ノ目=0.9 秋田市山王=0.9 能代市上町*=0.8 能代市二ツ井町上台*=0.8 上小阿仁村小沢田*=0.8 北秋田市阿仁銀山*=0.8 秋田美郷町土崎*=0.7 大仙市南外*=0.7 八郎潟町大道*=0.7 秋田市河辺和田*=0.7 由利本荘市尾崎*=0.7 大館市早口*=0.7 北秋田市花園町=0.7 大仙市神宮寺*=0.6 横手市大森町*=0.6 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.6 仙北市西木町上荒井*=0.6 湯沢市沖鶴=0.6 湯沢市た竹町*=0.6 東成瀬村椿川*=0.6 由利本荘市矢島町矢島町*=0.6 大館市中城*=0.5 秋田市八橋運動公園*=0.5 仙北市角館町東勝楽丁=0.5 仙北市角館町小勝田*=0.5 横手市山内土渕*=0.5
				北海道 1	神山町長崎*=1.5 鶴岡市藤島*=1.3 舟形町舟形*=1.1 庄内町清川*=1.0 新庄市東谷地田町=1.0 戸沢村古口*=1.0 大石田町緑町*=1.0 酒田市亀ケ崎=0.9 酒田市山田*=0.9 鶴岡市羽黒町*=0.7 酒田市飛鳥*=0.7 庄内町狩川*=0.5 函館市泊町*=1.3 函館市新浜町*=0.8 浦河町潮見=0.6 相馬市中村*=1.2 楢葉町北田*=1.1 いわき市三和町=1.0 富岡町本岡*=0.9
					南相馬市原町区高見町*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 玉川村小高*=0.8 田村市都路町*=0.8 田村市常葉町*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 川内村下川内=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6
557	30	23	12	秋田県内陸北部 秋田県 1	40° 02.3' N 140° 32.5' E 9km M: 2.6 大館市比内町扇田*=0.6
558	31	00	24	山形県置賜地方 山形県 1	37° 48.2' N 140° 00.2' E 7km M: 2.7 米沢市駅前=0.6 飯豊町上原*=0.6
559	31	02	20	2 1	35° 46.4' N 140° 53.5' E 16km M: 4.3 神栖市波崎*=2.5 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 茨城鹿嶋市宮中*=2.1 神栖市溝口*=2.0 潮来市辻*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.5 石岡市柿岡=1.4 稲敷市須賀津*=1.4 土浦市常名=1.3 稲敷市結佐*=1.3 水戸市内原町*=1.2 行方市山田*=1.2 行方市麻生*=1.1

2 他によって、3 からいにおって、3 年代に下午」の 代田・記事門」名 名前、2 年間、2 日本 2 年間、2 年間、2 日本 2 年間、2 年間、2 年間、2 日本 2 日本	地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	Ę	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
子薬県 2 旭市南堀之内水-1.5 1銀子市田川町-1.2 鉄子市吉宮町×-1.0 旭市布建×-1.0 旭市市場 1.0 香敬市亡食×-1.0 1銀市市田川町-1.2 鉄戸市舎宮町×-1.0 1銀市市田川町-1.2 株子市舎宮町×-1.0 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1				埼玉県	1 1 1	多古町多古=1.7 匝瑳市今横芝光町宮川*=1.5 匝瑳東金市東新宿=1.4 千葉一横芝光町横芝*=1.4 山武市蓮沼ハ*=1.3 九十香取市佐原諏訪台*=1.2 山武市松尾町松尾*=1.1 イいすみ市大原*=1.0 いすみ市大原*=1.0 いすみ市大原*=1.0 いすみ市大原*=1.0 ド東花見川区花島町*=0.8 千葉木見川区花島町*=0.7 長生木千葉緑区おゆみ野*=0.6 真岡市石島*=1.3 小山市宮代町笠原*=0.7 春日部	泉 *=1.7 東庄町笹市八日市場ハ*=1. 宮町一宮=1.4 香取市埴谷*=1.4 千葉 市埴谷*=1.4 千葉 中地里町片貝 *=1.3 千葉佐倉市海隣寺町成田里際空港=1.1 葉 中市岬野稲町 **=1. タ 千葉神崎本 *1. 「本郷 *=0.6 柏市大千葉美浜区稲毛海豚神鳥谷 *=0.7 鹿沼	川*=1.6 成田市店 5 東金市日吉台* 15 東金市日吉場=1 若葉区小自台*=1 成田市松子*=1.3 丁*=1.2 市町大網 大網白里町大網 0 四街道市町大網 15 中西市大網 17 *=0.6 茂原市道 28 中市道	中台*=1.6 芝山町小池*=1.5 =1.5 富里市七栄*=1.5 .4 香取市役所*=1.4 .4 東金市東岩崎*=1.3 3 成田市役所*=1.2 ····································
宮城県 1 他台青葉区作並キ=1.3 他台青葉区大倉=0.8 岩手県神 29°06.7' N 142°06.9' E 45km M: 3.4 34°18.8' 38°19.3' N 141°53.2' E 45km M: 3.4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	560	31	04 04	千葉県	2	旭市南堀之内*=1.5 銚子市川口町=1.2 銚子市 旭市ニ*=0.8 神栖市波崎*=1.2 茨城鹿	若宮町*=1.0 旭市 鳴市鉢形=1.1 茨城	高生*=1.0 旭市新 鹿嶋市宮中*=1.0	茨園*=1.0 香取市仁良*=1.0
	561	31	05 43		1			12km	M: 2.6
(注) 31 18 12 福島県神 岩手県	562	31	16 40		1			45km	M: 3.4
福島県 1 飯舘村伊丹沢*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.9 楢葉町北田*=0.9 川俣町五百田*=0.8 相馬市中村*=0.8 田村市大越町*=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 田村市都路町*=0.6 本宮市本宮*=0.5 新地町谷地小屋*=0.5 二本松市油井*=0.5 田村市船引町=0.5 第1 18 32 東京湾 埼玉県 35° 33.4′N 140° 05.8′E 72km M: 4.6 第正県 35° 33.4′N 140° 05.8′E 72km M: 4.6 第正県 45° 10.0 八瀬市中央*=2.5 新地町谷地小屋*=2.1 さいたま北区宮原*=2.1 さいたま市区別所*=2.0 川口市中青木分室*=2.0 白岡町千駅野*=2.0 加須市騎西*=1.9 春日部市中央*=1.9 本日部市中央*=1.9 本日部市谷原新田*=1.8 が設市大井中央*=1.8 恵工見市市議・*=1.8 本日部市金崎*=1.8 海県市市東県-1.8 越谷市越ヶ谷*=1.8 扇・谷市三ツ和*=1.8 加須市大利根*=1.8 鴻県市中央*=1.8 直北見市職馬*=1.7 松大町松代*=1.7 内宮市首藤*=1.6 大戸町清地*=1.6 さいたま南区別市*=1.6 大戸町清地*=1.6 といたま西区指扇*=1.6 八間市豊岡*=1.6 11 熊谷市大田*=1.6 高いたま大宮区大門*=1.6 長田市本田・戸田・三1.6 八間市豊岡*=1.6 川島町平沼*=1.5 福岡市・大井・田・三1.5 川越市新宿町*=1.5 鴻巣市吹上富士見*=1.5 福川市泉*=1.5 11 熊谷市大里*=1.1 1.2 鴻巣市川田*=1.2 1.3 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11				福島県沖岩手県	1 2	37°38.7'N 一関市千厩町*=1.6一膜藤沢町藤沢*=1.1 大船渡陸前高田市高田町*=0.8 住田町世田米*=0.5 南三陸町歌津*=1.5 女川石巻市桃生町*=1.4 石巻気仙沼市唐桑町*=1.2 気石巻市泉町=1.0 岩沼市移登米市東和町*=0.9 南三登米市迫町*=0.8 登米市	141°47.5'E 市室根町*=1.5 市大船渡町=1.1 釜 一関市花泉町*=0. 町鷲神浜*=1.5 市鮎川浜*=1.3 気 仙沼市赤岩=1.2 名 (**=1.0 登米市豊里 上陸町志津川=0.8 大 (**) (**) (**) (**) (**) (**)	42km 石市只越町=1.0 名 6 大船渡市猪川町 仙沼市笹が陣*=1 取市増田*=1.1 名 町*=1.0 東松島で 崎市田尻*=0.8 夏 市築館*=0.7 仙で	M: 3.9
埼玉県 3 草加市高砂*=3.0 八潮市中央*=2.5 2 朝霞市本町*=2.4 さいたま緑区中尾*=2.3 新座市野火止*=2.2 三郷市幸房*=2.2 吉川市吉川*=2.2 さいたま大宮区天沼町*=2.1 和光市広沢*=2.1 宮代町笠原*=2.1 さいたまは区宮原*=2.1 さいたま南区別下*=2.0 加口市中青木分室*=2.0 白岡町千駄野*=2.0 加須市騎西*=1.9 春日部市中央*=1.9 さいたま見沼区姫崎*=1.9 さいたま中央区下落合*=1.9 久喜市下早見=1.9 幸手市東*=1.8 埼玉三芳町藤久保**=1.8 久喜市鷲宮*=1.8 川口市青木*=1.8 春日部市金崎**=1.8 椿日部市谷原新田*=1.8 さいたま浦和区高砂=1.8 狭山市入間川*=1.8 越谷市越ヶ谷*=1.8 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.8 加須市大利根*=1.8 漁巣市中央*=1.8 富士見市鶴馬*=1.7 松伏町松伏*=1.7 所沢市北有楽町*=1.7 久喜市青華*=1.7 六宮下大門市地*=1.6 六宮市菖蒲*=1.6 杉戸町清地*=1.6 さいたま西区指扇*=1.6 川島町世部*=1.6 大戸町清地*=1.6 戸田市上戸田*=1.6 入間市豊岡*=1.6 川島町平沼*=1.6 蕨市中央*=1.5 川越市新宿町*=1.5 鴻巣市吹上富士見*=1.5 桶川市泉*=1.5 1 熊谷市大里*=1.4 歳水市中宗岡*=1.4 伊奈町小室*=1.4 さいたま桜区道場*=1.4 ふじみ野市福岡*=1.4 熊谷市江南*=1.3 さいたま浦和区常盤*=1.3 加須市北川辺*=1.2 東松山市松葉町*=1.2 鴻巣市川里*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 埼玉美里町木部*=1.1 所沢市並木*=1.0 北本市本町*=1.0 蓮田市黒浜*=1.0 赤じみ野市大井中央*=1.0 行田市本丸*=1.0 行田市南河原*=1.0 加須市下三侯*=1.0 本庄市児玉町=1.0 東松山市ナノ川*=1.0 羽生市東*=0.9 清川町福田*=0.9 嵐山町杉山*=0.9 鶴ヶ南市江大*=0.9 越生町越生*=0.9 長瀞町野上下郷*=0.9 熊谷市妻河*=0.8 延郎市野上下郷*=0.9 たおお町**=0.7 按戸市千代田*=0.7 熊谷市桜町=0.7 日高市南平沢*=0.7 深谷市花園*=0.6 ときがわ町桃木*=0.6 熊谷市宮町*=0.6 飯能市名栗*=0.6				福島県	1	飯舘村伊丹沢*=1.0 福島相馬市中村*=0.8 田村市	大越町*=0.7 南相	馬市原町区高見町	*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7
TO AND THE TELEPHONE OF THE PROPERTY OF THE PR	564	31	18 32	埼玉県	1	草加市高砂*=3.0 八潮市朝霞市本町*=2.4 さいたま 南宮区天沼町*=2.0 をいたま 南宮別所*=2.0 春日市中央*=1.8 埼玉三月 春日市市中央*=1.8 埼玉三月 春日市市谷原新田*=1.8 坊下市三次市北有楽町*=1.7 久高市高市大里市東半1.6 成市市三次市北京区大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	中央*=2.5 ま緑区中尾*=2.3 -2.1 和光市広沢*= 川口市中沼区*=1.8 小たま見保*=1.8 喜市大利橋*=1.8 喜市栗橋*=1.7 久 6 上尾市大利・さいた 6 上尾市本川・4 日本・1.3 空中等宗にエリー・1.4 中央宗にエリー・1.4 中の中の中では、一部では、 一の中の中では、 一の中の中のでは、 一ので	新座市野火止*=2 -2.1 宮代町笠原* *=2.0 白町町中央ま1.9 さいたま中泉 -1.9 さいたま中泉 -1.8 狭中央*=1.8 -1.8 禁事市青葉*=1.7 ま西区市市と清陽*=1.7 -1.8 海町中央*=1.8 -1.8 海町中央*=1.8 -1.8 海町中央*=1.8 -1.8 海町中央*=1.9 -1.8 海町中央*=1.2 -1.8 海町中央*=1.2 -1.8 海町中央*=1.2 -1.8 海町中央・1.2 -1.8 海町・1.0 -1.8 海町・1.0 -1.0 -1.0 -1.0 -1.0 -1.0 -1.0 -1.0 -	2.2 三郷市幸房*=2.2 吉川市吉川*=2.2 =2.1 さいたま北区宮原*=2.1 野*=2.0 加須市騎西*=1.9 (区下落合*=1.9 久喜市下早見=1.9 川口市青木*=1.8 春日部市金崎*=1.8 別川*=1.8 越谷市越ヶ谷*=1.8 (国 富士見市鶴馬*=1.7 松伏町松伏*=1.7 (2) いたま岩槻区本町*=1.6 (5) 川越市旭町=1.6 (5) 川越市旭町=1.6 (5) 川越市旭町=1.6 (5) 川越市旭町=1.1 (5) 川越市旭町=1.1 (5) 川越市地川辺*=1.2 (2) 埼玉美里町市部*=1.1 (5) 外野市大井中央*=1.0 行田市本丸*=1.0 東松山市市ノ川*=1.0 羽生市東*=0.9 域生町越生*=0.9 長瀞町野上下郷*=0.9 坂戸市千代田*=0.7 熊谷市桜町=0.7 (5) 熊谷市宮町*=0.6 飯能市名栗*=0.6

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)	
		神奈川県	2 東京世田谷区成城*=2.4 東京渋谷区宇田川町*=2.4 東京練馬区東大泉*東京新宿区上落合*=2.3 東京足立区伊興*=2.3 八王子市堀之内*=2.3 東京江東区校川*=2.2 東京北区本別門*=2.2 東京大田区多摩川*=2. 東京江東区校川*=2.2 東京高川区北島川*=2.2 東京大田区多摩川*=2. 東京北区赤羽南*=2.2 東京高川区東尾人*=2.2 東京大田区多摩川*=2.1 東京港区広府関本*=2.2 東京大田区多摩川*=2.1 東京港区南青山*=2.1 東京市内田市忠生*=2.1 東京市内田市忠生*=2.1 国分寺市戸倉*=2.1 猫江市和泉本町*=2.1 東京千代田東京世田谷区三軒茶屋**=2.0 三鷹市町崎**=2.0 調京板橋区相生町**=2.0 町東京中野区中央**=2.0 東京新宿区百人町**=2.0 調京板橋区相生町**=2.0 東京東京練馬区光が丘**=2.0 東京千代田区富士見**=2.0 東京被田谷区田田名東京足立区千住中居町**=1.9 東京江戸川区船堀**=1.9 東京地田谷区世田名東京足立区千住中居町**=1.9 東京江戸川区船堀**=1.9 東京港口区地田名東京是立区千住中居町**=1.8 武藤町市岩寺寺東町**=1.8 東京中市白糸台湾東京黒田区東向島**=1.8 武藤町市岩寺東東市書・1.8 東京中市白糸台湾東京黒県区中央町**=1.8 東京市田石区広郷投町**=1.7 東京荒川区売川**=1.7 東京市中市白糸台湾東京田京野田市台、台湾市町市中野**=1.6 東京上市大横町=1.5 東京出西谷区中央本町**=1.6 東京中央区日本福島市市中町**=1.6 東京北東区森下*=1.6 東京北東区森下*=1.6 東京北東区森下*=1.6 東京北東区森下*=1.6 東京北東区森下*=1.6 東京市大田区蒲田**=1.5 東京市場東京北東区森下*=1.6 東京北東区森下*=1.6 東京北東区森下*=1.6 東京北東区森下*=1.6 東京北東区森下*=1.6 東京市場市緑町**=1.2 国立市富士見台**=1.2 宝秀市積橋区板橋**=1.2 東京市場市場市大市市港下半1.2 東京市場市大市市市大市湾下町**=2.2 横浜神奈川区白港が大田で、東京町田谷区中田、**=2.3 横浜市京町工田で、1.0 青梅市日、1 東京江東区森下本門、1 東京江東区森下本門、2 東京市場市市場市、2 東京市場市市場市、2 東京市場市市場市、2 東京市場では西洋では田本と、2 横浜地区日市場町**=2.1 横浜市区町**=2.2 横浜神区上港**=2.1 横浜市区山湾中の川本*=2.2 横浜東区市が上半2.2 横浜東区市が岸が上半2.2 横浜市が広上*=2.1 横浜市区内市**=2.2 横浜東区下が町**=2.1 横浜中区日本大道*=2.1 東京市場に西川本*=2.1 横浜東区下が上半2.1 横浜市市市が上2.1 東京市場に西川本*=2.2 横浜東京区市が上2 東京市場に西川本*=2.1 横浜市で上2 東京市場に西川本*=2.2 横浜東区下が町**=2.1 横浜中区日本大道*=1.2 東京市場に西川本*=1.5 東京市場に西川本*=1.6 鎌倉市が近日本*=1.7 本東市が近日本*=1.1 相様原緑区人外ボーボ・2 1.6 鎌倉市が近日本*=1.7 本東町では田本*=1.1 相様原緑区人外ボーボ・2 1.6 鎌倉市が近日本*=1.1 神様原緑区人外ボーボ・2 1.6 鎌倉市が近日本*=1.1 神様原緑区大島市、1 1 東京市場に西川本・1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	東京 (基本) (基本) (基本) (基本) (基本) (基本) (基本) (基本)
		:	相模原緑区小渕*=0.8 3 富士宮市野中*=2.5 2 東伊豆町奈良本*=2.3 熱海市網代=1.9 富士宮市弓沢町=1.7 熱海市泉*河津町田中*=1.5 1 伊豆の国市長岡*=1.4 沼津市戸田*=1.4 熱海市中央町*=1.3 伊豆の国東伊豆町稲取*=1.0 伊豆の国市田京*=1.0 三島市東本町=1.0 御殿場市静岡清水区浦原新栄*=1.0 伊豆市小立野*=0.9 静岡清水町堂庭*=0.9 西伊豆町宇久須*=0.8 伊豆市八幡*=0.8 長泉町中土紵*=0.8 沼津市高南伊豆町下賀茂*=0.6 下田市加幡野=0.5	市四日町*=1.1 萩原=1.0 御殿場市役所*=1.0 伊東市大原=0.8
			2 坂東市岩井=2.3 取手市井野*=2.0 桜川市真壁*=2.0 筑西市舟生=1.8 耳 つくばみらい市加藤*=1.8 坂東市馬立*=1.8 小美玉市小川*=1.7 つく つくばみらい市福田*=1.6 土浦市下高津*=1.6 土浦市藤沢*=1.5 坂東 筑西市門井*=1.5 土浦市常名=1.5 1 水戸市内原町*=1.4 笠間市中央*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 つくば市苅境町旭町*=1.4 守谷市大柏*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 桜川市羽田*=1.4 稲敷市役所*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 牛久市中央*=1.3 常陸大宮市野口茨城古河市仁連*=1.3 結城市結城*=1.3 下妻市鬼怒*=1.3 坂東市山*つくば市天王台*=1.2 石岡市八郷*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 河内町茨城古河市下大野*=1.2 取手市藤代*=1.2 かすみがうら市大和田*=1. 稲敷市江戸崎甲*=1.1 かすみがうら市大土田*=1.0 下妻市本城町*=1. 茨城町小場*=1.0 不妻市本城町*=1.0 茨城鹿嶋市海老ヶ島*=0.9 城里町阿常陸大宮市山方*=0.6 水戸市金町=0.5 日立市助川小学校*=0.5 常陸大水戸市千波町*=0.5	ば市小茎*=1.6 市役所*=1.5 石岡市柿岡=1.5 間*=1.4 五霞町小福田*=1.4 常総市新石下*=1.4 *=1.3 阿見町中央*=1.3 =1.3 笠間市下郷*=1.2 源清田*=1.2 1 利根町布川=1.1 0 行方市玉造*=1.0 達浦村受領*=1.0 波山*=0.8 鉾田市鉾田=0.6

地震 番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
		栃木県	2 真岡市石島*=1.8 佐野市高砂町*=1.7 市貝町市塙*=1.6 宇都宮市明保野町=1.5 鹿沼市晃望台*=1.5 1 益子町益子=1.4 壬生町通町*=1.3 岩舟町静*=1.3 下野市田中*=1.3 下野市石橋*=1.3 下野市小金井*=1.3 足利市大正町*=1.2 鹿沼市今宮町*=1.2 真岡市田町*=1.1 高根沢町石末*=1.1 鹿沼市口栗野*=1.1 小山市神鳥谷*=1.0 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 日光市今市本町*=1.0 栃木市藤岡町藤岡*=1.0 栃木市旭町=0.9 芳賀町祖母井*=0.9 茂木町茂木*=0.8 日光市日蔭*=0.8 日光市芹沼*=0.8 日光市足尾町中才*=0.7 佐野市葛生東*=0.7 日光市湯元*=0.7 日光市中鉢石町*=0.6 西方町本城*=0.6 那須烏山市中央=0.6 佐野市中町*=0.6 宇都宮市塙田*=0.5 日光市瀬川=0.5
		群馬県	2 邑楽町中野*=1.5 1 沼田市白沢町*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.4 大泉町日の出*=1.3 太田市西本町*=1.2 片品村東小川=1.2 前橋市粕川町*=1.2 桐生市黒保根町*=1.2 沼田市西倉内町=1.1 沼田市利根町*=1.0 桐生市元宿町*=1.0 桐生市新里町*=1.0 伊勢崎市西久保町*=1.0 館林市美園町*=1.0 みどり市大間々町*=0.9 前橋市堀越町*=0.9 太田市粕川町*=0.9 渋川市赤城町*=0.9 渋川市吹屋*=0.9 板倉町板倉=0.9 群馬明和町新里*=0.9 館林市城町*=0.8 安中市安中*=0.8 伊勢崎市東町*=0.8 沼田市下久屋町*=0.8 太田市浜町*=0.8 前橋市富士見町*=0.7 前橋市鼻毛石町*=0.7 桐生市織姫町=0.7 甘楽町小幡*=0.6 みどり市東町*=0.6 太田市新田金井町*=0.5 太田市大原町*=0.5 みどり市笠懸町*=0.5 富岡市七日市=0.5 富岡市妙義町*=0.5 伊勢崎市境*=0.5 神流町生利*=0.5
		千葉県	高崎市吉井町吉井川*=0.5 千葉花見川区花島町*=2.4 市原市姉崎*=2.3 富津市下飯野*=2.3 千葉中央区都町*=2.2 柏市旭町=2.2 流山市平和台*=2.2 木更津市役所*=2.2 千葉稲毛区園生町*=2.1 臨南町下佐久間*=2.1 南房総市岩糸*=2.1 千葉緑区おゆみ野*=2.0 四街道市鹿渡*=2.0 南房総市谷向*=1.9 浦安市猫実*=1.9 白井市復*=1.9 千葉若葉区小倉台*=1.9 君津市入留里市場*=1.9 松戸市根本*=1.9 千葉佐倉市海隣寺町*=1.8 鎌ケ谷市新鎌ケ谷*=1.8 木更津市太田=1.8 千葉中央区中央港=1.8 千葉中央区千葉市役所*=1.8 市川市八幡*=1.8 南房総市白浜町白浜*=1.7 千葉美浜区稲毛海岸*=1.7 船橋市湊町*=1.7 館山市長須賀=1.7 館山市北条*=1.7 鴨川市人色=1.7 鴨川市横渚*=1.7 習志野市鷺沼*=1.7 商月総市富浦町青木*=1.6 柏市大島田*=1.6 野田市東宝珠花*=1.6 八千代市大和田新田*=1.5 印西市大森*=1.5 野田市鶴奉*=1.5 君津市入保*=1.5 いずみ市国府台*=1.5 日西市大森*=1.5 程南町長南*=1.2 山武市埴谷*=1.2 東金市東新宿=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 南房総市上堀=1.1 長柄町大谷*=1.2 山武市埴谷*=1.2 東金市東新宿=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 南房総市上堀=1.1 長柄町桜谷*=1.1 香取市役所*=1.1 日西市美瀬*=1.1 南房総市千倉町瀬戸*=1.0 茂原市道表*=1.0 東金市東岩崎*=1.0 大網白里町大網*=1.0 香取市佐原八日市場=1.0 千葉酒々井町中央台*=1.0 多古町多古=0.9 南房総市和田町上三原*=0.9 八街市八街*=0.9 成田国際空港=0.8 南房総市人枝*=0.8 芝山町小池*=0.7 勝浦市墨名=0.6 勝浦市新官*=0.6 千葉一宮町一宮=0.6 長生村本郷*=0.5 富士河口湖町長浜*=1.5
		長野県	大月市御太刀*=1.1 上野原市上野原=1.1 笛吹市八代町南*=1.0 甲府市飯田=0.9 甲府市相生*=0.9 大月市大月=0.9 山中湖村山中*=0.9 小菅村役場*=0.9 甲斐市下今井*=0.8 笛吹市役所*=0.8 山梨北杜市明野町*=0.8 甲州市塩山上於曽*=0.8 鳴沢村役場*=0.7 山梨市牧丘町窪平*=0.7 西桂町小沼*=0.6 甲府市古関町*=0.6 甲州市大和町初鹿野*=0.5 富士吉田市上吉田*=0.5 長野南牧村海ノ口*=0.9 茅野市葛井公園*=0.8 小海町豊里*=0.7 佐久市臼田*=0.7
565	31 19 12	100 1 1 1 1	35°34.8'N 139°33.1'E 107km M:3.6 1 宇都宮市明保野町=0.5 1 狭山市入間川*=0.5 東松山市松葉町*=0.5 1 西東京市中町*=1.1 あきる野市伊奈*=0.7 東京府中市寿町*=0.7 東大和市中央*=0.5 八王子市堀之内*=0.5 町田市忠生*=0.5 1 相模原緑区中野*=1.1 川崎川崎区宮前町*=1.0 厚木市中町*=0.8 相模原中央区上溝*=0.7
566	31 19 59	北海道南西沖北海道	42° 21.4' N 139° 14.8' E 24km M: 3.6 2 八雲町熊石雲石町*=1.5 1 乙部町緑町*=0.7
567	31 21 42	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 45.6' N 140° 54.6' E 11km M: 3.8 2 神栖市波崎*=1.5 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 石岡市柿岡=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5 2 銚子市若宮町*=1.7 1 銚子市川口町=1.4 旭市南堀之内*=0.8 旭市高生*=0.8 銚子市天王台=0.7 旭市二*=0.6