震度1以上を観測した地震の表

※ 震度データは、震度データベース検索 [気象庁ホームページ: http://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php] で確認できる。 震源要素 及 び 震 度 は 再 調 査 後 、修 正 す ることが ある。確 定 した 震 源 要 素 は 地 震 月 報 (カタログ 編) [気象庁ホームページ: http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/bulletin/index.html] に掲載する。

※ 震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度(平成25年12月 地震・火山月報(防災編)の付録2参照)を記す。なお、**のついている地点は、地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点、(注)を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「F'を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。また、本文中で震源の深さに CMT 解による深さを採用している場合があり、本表の震源決定による深さと異なる場合がある。震度3以上を観測した地震については、震源要素を太字で表示する。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
1	1 02 07		32°59.1'N 阿蘇市一の宮町*=1.5 南阿蘇村中松=1.1 阿蘇市	131°04.7'E i内牧*=0.9 菊池市旭	9km 志*=0.8	M: 2.8
2	1 04 00		35°23.4′N 長野高森町下市田*=1.5 飯田市上郷黒田*=1.2 飯	137°56.6'E 近田市南信濃*=1.2 泰	12km 阜村梨久保=1.	M: 3.1 0 喬木村役場*=1.0 飯田市高羽町=0.5
3	1 07 13		29°35.8′N 鹿児島十島村諏訪之瀬島:	129° 45.7' E *=0.6	0km	M: 2.1
4	1 07 21		24°43.1'N 宮古島市上野支所*=1.5 宮古島市下地*=1.3 宮古 宮古島市伊良部国仲=0.5			M: 3.6 長浜*=0.8 宮古島市城辺福西*=0.6
5	1 13 01		土浦市常名=1.2 桜川市平城里町小勝*=1.0 石岡市常陸太田市高柿町*=0.9 小美玉市上玉里*=0.8 桜川市真壁*=0.7 石岡市つくば市小茎*=0.6 土浦	村東海*=1.3 常陸大 田*=1.2 笠間市笠間 柿岡=1.0 笠間市下郷 常陸大宮市上小瀬*= 川市岩瀬*=0.8 鉾田 寸みがうら市上土田 「花宮*=0.7 取手市寺 市藤沢*=0.6 鉾田市	*=1.1 筑西市 3*=1.0 常陸大 0.9 ひたちなか 市汲上*=0.8 *=0.7 行方市麻 田*=0.7 日立 造谷*=0.6 城	M: 3.8 3 大子町池田*=1.2 笠間市中央*=1.2 門井*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 宮市野口*=1.0 水戸市千波町*=0.9 い市南神敷台*=0.9 筑西市舟生=0.8 小美玉市小川*=0.8 採生*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 市役所*=0.7 つくば市研究学園*=0.6 里町石塚*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 5 ひたちなか市東石川*=0.5
		1 福島県 1	市貝町市塙*=1.6 那須烏山市中央=1.0 益子 栃木那珂川町馬頭*=0.5 棚倉町棚倉中居野=1.0 矢 桐生市黒保根町*=0.5 渋	:祭町戸塚*=0.9 浅川		
6	1 15 32	大阪府北部 大阪府 1	34°49.9′N 枚方市大垣内*=0.5	135° 37.1' E	10km	M: 2.6
7	2 12 04	伊豆大島近海 静岡県 1	34°48.1'N 東伊豆町奈良本*=0.8	139° 17.5' E	8km	M: 2.3
8	2 12 11	伊豆大島近海 静岡県 1	34°48.1'N 東伊豆町奈良本*=0.9	139° 18.1' E	10km	M: 2.5
9	2 15 57	和歌山県北部和歌山県 1		135° 13.0' E	8km	M: 2.3
10	2 16 14	沖縄本島近海 沖縄県 1	26°47.3′N 国頭村辺土名*=0.7	128° 25.3' E	30km	M: 3.0
11	2 17 52		ß 45°58.5'N 階上町道仏*=0.6	146° 27.9' E	341km	M: 4.4
12	2 21 08	伊豆大島近海 静岡県 1	34°48.1'N 東伊豆町奈良本*=1.3	139° 18.1' E	10km	M: 2.8
13	3 03 52	伊豆大島近海 静岡県 2	34°47.9′N 東伊豆町奈良本*=1.8	139° 18.0' E	10km	M: 2.7
14	3 10 30	岩手県沖 青森県 1	40°17.6'N 階上町道仏*=0.7 八戸市	142°17.2'E i内丸*=0.5	38km	M: 3.6

地震 番号		源時時		震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
15	3	21	30	千葉県東方沖 千葉県	35°32.8'N 銚子市若宮町*=1.0 銚子市	141°03.3'E 抗川口町=0.6	35km	M: 3.7
16	3	23	39	6	40° 56.2' N 3 野辺地町田狭沢*=2.6 2 野辺地町野辺地×=1.5	141° 12.7' E	9km	M: 3.2
					横浜町林ノ脇*=0.7 六ヶ原			
17	4	05	05	福島県神福島県	36°52.5'N 楢葉町北田*=1.3 川内村_ いわき市錦町*=0.6	141°18.4'E 上川内早渡 *= 0.9 V	34km いわき市小名浜=0.	M: 4.0 8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7
18	4	09	44	大阪府北部 京都府	34°54.6'N 京都西京区大枝*=0.6	135° 34.8' E	12km	M: 2.5
19	4	11	34	日高地方中部北海道	42°26.3'N 新ひだか町静内御園=1.2 第 新ひだか町静内農屋*=0.5		0km 町=0.9 新ひだカ畑	M: 2.9 丁静内御幸町*=0.7
20	5	06	25	栃木県北部 栃木県	36°48.4'N 日光市藤原庁舎*=1.1日 日光市今市本町*=0.6	139°37.1'E 光市日蔭*=0.9 日光	7km 化市鬼怒川温泉大原	M: 2.6 原*=0.8 日光市芹沼*=0.7
21	5	16	41		栃木市旭町=0.9 佐野市高 栃木市大平町富田*=0.8 佐 佐野市中町*=0.8 佐野市 上三川町しらさぎ*=0.6	打市塙*=1.2 下野市 沙町*=0.9 芳賀町花 東沼市今宮町*=0.8 葛生東*=0.7 日光市	5 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
				群馬県	桐生市元宿町*=0.8 伊勢崎 渋川市吹屋*=0.7 桐生市県 伊勢崎市今泉町*=0.5 板	五霞町小福田*=0.6 打日の出*=1.1 邑勢 奇市西久保町*=0.8 黒保根町*=0.7 千代 舎町板倉=0.5 市北川辺*=0.7 幸号	桜川市羽田*=0.0 と町中野*=1.1 前 館林市美園町*=1 代田町赤岩*=0.6 手市東*=0.7 宮代	6 笠間市笠間 *=0.5 橋市粕川町 *=0.9 渋川市赤城町 *=0.9 0.8 伊勢崎市東町 *=0.7
22	5	17	44	北海道		重村砂子又蒲谷地=1. / 上*=1.0 八戸市南 丘戸町古舘=0.8 横浜 大畑町中島*=0.6 新浜町*=0.8 様似町	.4 八戸市湊町=1. 南郷*=0.9 むつ市 浜町林ノ脇*=0.8	3 野辺地町野辺地*=1.1 金谷*=0.9 八戸市内丸*=0.9 東通村白糠*=0.7 東北町上北南*=0.7
23	6	05	48	紀伊水道 和歌山県	33°52.0'N 由良町里*=0.7 田辺市中泊	135°09.6'E Д路町栗栖川*=0.7	50km 御坊市薗=0.6	M: 3.1
24	6	07	50		40°14.2'N 八戸市南郷*=0.8 階上町; 盛岡市藪川*=1.0 宮古市			M: 4.6
25	6	19	56	千葉県 2	35°33.1'N 2 神栖市波崎*=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 2 銚子市若宮町*=1.6 旭市市 2 旭市萩園*=1.3 旭市南堀 芝山町小池*=0.7 多古町	之内*=1.2 香取市仁		M: 4.5 川口町=1.1 旭市ニ *= 1.0 連沼ニ *= 0.6 東金市日吉台 *= 0.5
26	7	05	10		多古町多古=1.3 船橋市湊 長南町長南*=1.2 千葉若打 匝瑳市今泉*=1.1 一宮町- 千葉緑区おゆみ野*=1.1	丁*=1.3 東金市東岩 葉区小倉台*=1.2 君 一宮=1.1 山武市松肩 千葉美浜区ひび野=1.	告崎*=1.3 東金市 計津市久留里市場* 『野富士見台=1.1 .1 山武市埴谷*=	M: 4.2 J*=1.4 千葉稲毛区園生町*=1.4 日吉台*=1.2 九十九里町片貝*=1.2 *=1.2 山武市港尾町五反田*=1.2 山武市蓮沼二*=1.1 1.1 千葉佐倉市海隣寺町*=1.1 5大網*=1.0 千葉美浜区稲毛海岸*=1.0

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	ŧ (緯度 経度 深さ 規模 計 測 震 度)					
		東京都		芝山町小池*=1.0 野田市鶴奉*=1.0 八千代市大和田新田*=1.0 鎌ケ谷市新鎌ケ谷*=1.0 白井市復*=1.0 木更津市富士見*=1.0 旭市南堀之内*=1.0 南房総市富浦町青木*=1.0 山武市殿台*=1.0 東金市東新宿=1.0 富津市下飯野*=0.8 習志野市鷺沼*=0.8 館山市北条*=0.8 鴨川市横渚*=0.7 館山市長須賀=0.7 勝浦市墨名=0.7 長柄町大津倉=0.6 浦安市日の出=0.5 木更津市太田=0.5 成田市名古屋=0.5 勝浦市新官*=0.5 香取市佐原平田=0.5 八王子市堀之内*=1.5					
				東京渋谷区本町*=1.4 調布市西つつじヶ丘*=1.4 小平市小川町*=1.4 国分寺市戸倉=1.3 東京練馬区豊玉北*=1.2 東村山市本町*=1.1 東京杉並区桃井*=1.1 東京足立区神明南*=1.0 町田市忠生*=1.0 東京千代田区大手町=1.0 東京中野区中野*=1.0 東京北区西ヶ原*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=0.9 東京北区神谷*=0.9 目野市神明*=0.9 東大和市中央*=0.8 多摩市関戸*=0.8 東京足立区伊興*=0.8 東京世田谷区世田谷*=0.8 国分寺市本多*=0.8 西東京市中町*=0.8 東京葛飾区立石*=0.7 東京江戸川区中央=0.7 東京江戸川区鹿骨*=0.7 町田市森野*=0.7 東京新宿区上落合*=0.7 東京新宿区百人町*=0.7 東京新宮区上落合*=0.7 東京大田区本羽田*=0.7 東京大田区多摩川*=0.7 東京世田谷区成城*=0.7 東京荒川区東尾久*=0.7 多摩市鶴牧*=0.6 東京江戸川区船堀*=0.6 東京江東区と勝台・*=0.6 東京出門区平塚*=0.6 東京福川区平塚*=0.6 東京福川区平塚*=0.6 東京福川区平塚*=0.6 東京新宮区東大田・第10日 東京本・第10日					
		茨城県	1	坂東市岩井=1.1 筑西市舟生=0.9 笠間市石井*=0.8 取手市寺田*=0.8 石岡市柿岡=0.6 土浦市常名=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5					
		栃木県 群馬県	1	市貝町市塙*=1.0 真岡市石島*=1.0 益子町益子=0.6 渋川市赤城町*=0.6					
		埼玉県		が加市高砂*=1.2 春日部市粕壁*=0.9 吉川市きよみ野*=0.9 三郷市中央*=0.8 幸手市東*=0.8 池市高砂*=1.2 春日部市粕壁*=0.8 白岡市千駄野*=0.7 八潮市中央*=0.7 春日部市金崎*=0.7 注日部市谷原新田*=0.7 狭山市入間川*=0.7 宮代町笠原*=0.7 さいたま北区宮原*=0.7 いたま大宮区天沼町*=0.7 久喜市下早見=0.7 朝霞市本町*=0.6 新座市野火止*=0.6 いたま浦和区高砂=0.6 川口市三ツ和*=0.6 久喜市青葉*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5 いたま南区別所*=0.5 加須市騎西*=0.5					
		神奈川県		横浜神奈川区広台太田町*=1.4 横浜神奈川区神大寺*=1.3 横浜港北区日吉本町*=1.3 横浜緑区十日市場町*=1.3 横浜青葉区市ケ尾町*=1.3 横浜保土ケ谷区上菅田町*=1.2 横浜旭区川井宿町*=1.2 横浜青葉区榎が丘*=1.2 三浦市城山町*=1.1 愛川町角田*=1.1 相模原中央区上溝*=1.1 横浜鶴見区鶴見*=1.0 横浜港南区丸山台東部*=1.0 横浜瀬谷区中屋敷*=1.0 横浜瀬谷区三ツ境*=1.0 相模原緑区中野*=1.0 相模原緑区久保沢*=1.0 相模原緑区橋本*=1.0 横須賀市光の丘=0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.9 湯河原町中央=0.9 横浜旭区今宿東町*=0.9 横浜鶴見区末広町*=0.9 横浜中区山手町=0.9 相模原中央区水郷田名*=0.8 箱根町湯本*=0.7 秦野市曽屋=0.5					
		山梨県 静岡県	1 1	富士河口湖町長浜*=1.0 富士河口湖町船津=0.5 東伊豆町奈良本*=1.2 富士宮市野中*=1.0 伊豆市中伊豆グラウンド=0.9 伊豆の国市長岡*=0.7 沼津市戸田*=0.7 富士宮市弓沢町=0.7 熱海市網代=0.6					
27	7 09 00	茨城県南部 茨城県	1	35° 55.8' N 140° 06.5' E 61km M: 3.3 土浦市常名=0.6					
28	7 09 29	和歌山県北部 和歌山県		34° 15.3' N 135° 25.8' E 7km M: 1.8 紀の川市粉河=0.5					
29	7 11 01	和歌山県北部 和歌山県		34° 15.3' N 135° 25.7' E 7km M: 1.7 紀の川市粉河=0.5					
30	8 00 12	三陸沖 宮城県		37° 54.9' N 143° 56.3' E 50km M: 5.6 石巻市桃生町*=2.6					
				南三陸町志津川=1.9 大崎市田尻*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.8 気仙沼市唐桑町*=1.7 涌谷町新町裏=1.7 気仙沼市赤岩=1.7 大崎市古川大崎=1.6 栗原市若柳*=1.5 登米市豊里町*=1.5 登米市追町*=1.5 岩沼市桜*=1.5					
			1	登米市中田町=1.4 大崎市古川三日町=1.4 名取市増田*=1.4 蔵王町円田*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 東松島市矢本*=1.4 栗原市志波姫*=1.3 大崎市古川北町*=1.3 大崎市松山*=1.3 丸森町鳥屋*=1.3 石巻市大街道南*=1.3 石巻市北上町*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 女川町女川浜*=1.3 栗原市栗駒=1.3 栗原市築館*=1.3 栗原市高清水*=1.2 亘理町下小路*=1.2 栗原市金成*=1.2 栗原市一迫*=1.2 登米市米山町*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.2 気仙沼市本吉町津谷*=1.2 仙台青葉区作並*=1.1 大崎市鳴子*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 栗原市瀬峰*=1.1 大衡村大衡*=1.1					
				角田市角田*=1.0 色麻町四竈*=1.0 仙台泉区将監*=0.9 石巻市泉町=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 大河原町新南*=0.9 栗原市鶯沢*=0.9 東松島市小野*=0.9 松島町高城=0.9 山元町浅生原*=0.9 登米市東和町*=0.9 仙台宮城野区苦竹*=0.9 気仙沼市本吉町西川内=0.8 栗原市花山*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 登米市石越町*=0.8 大崎市岩出山*=0.8 仙台空港=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 南三陸町歌津*=0.7 大郷町粕川*=0.7 登米市登米町*=0.7 大和町吉岡*=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.6 柴田町船岡=0.5 石巻市大瓜=0.5 白石市亘理町*=0.5					
		青森県	2 1	階上町道仏*=1.5 青森南部町苫米地*=1.2 八戸市南郷*=1.2 五戸町古舘=1.1 八戸市湊町=1.1 東通村砂子又沢内*=1.0 七戸町森ノ上*=0.9 八戸市内丸*=0.8 野辺地町野辺地*=0.7 東北町上北南*=0.7					
		岩手県		三戸町在府小路町 *=0.7 一関市千厩町 *=1.7 花巻市東和町 *=1.6 矢巾町南矢幅 *=1.5 一関市藤沢町 *=1.5 奥州市江刺 *=1.5 北上市相去町 *=1.5					
			1	釜石市中妻町*=1.4 住田町世田米*=1.4 盛岡市山王町=1.4 盛岡市渋民*=1.4 花巻市大迫町=1.4					

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	
		茨城県	平泉町平泉*=1.3 大 北上市柳原町=1.2 遠 西和賀町沢内川舟*= 山田町大沢*=1.0 ※ 一関市東山町*=1.0 ※ 一関市東山町半=1.0 だ 陸前高田市高田町*= 西和賀町川尻*=0.7 だ 宮市市大迫総合支所 を間市不力原町*=1.2 が 坂東市山*=1.1 空間 空間市空間*=0.9 び つくば市天王台*=0.8 美浦村受領*=0.7 第 常陸大宮市上小瀬*=		州市胆沢*=1.3 平市田頭*=1.1 / =1.0 宮市田報 一関南市日の9 宮市山町* 三大東町=0.9 茂市村 京大松田=0.5 葛 「大刈田=0.5 葛 「大刈田=0.5 葛 「本刈田=0.5 葛 「本刈田=0.5 恵 「本刈田=0.5 恵 「本刈田=0.5 恵 「本刈田=0.5 恵 「本刈田=0.5 恵 「本刈田=0.5 恵 「本別田=0.5 恵 「本別	一関市室根町*=1.2 7 盛岡市馬場町*=1.1 9 老*=1.0 二戸市浄法寺 <=1.0 一関市花泉町* 古市五月町*=0.8 宮 別川町-0.7 軽米町軽米 八幡平市大更=0.6 釜 巻町葛巻元木=0.5 奥り 市常名=1.1 土浦市藤 井*=1.0 桜川市岩瀬・ 町小勝*=0.9 小美玉市 野口*=0.8 小美玉市 マ学校*=0.8 笠間市市 3*=0.7 常陸大宮市山 0.6 取手市寺田*=0.6	E巻市材木町*=1.2 奥州市衣川*=1.1 町*=1.0 =1.0 ち市区界*=0.8 *=0.7 5市只越町=0.6 州市水沢大鐘町=0.5 尺*=1.1 *=1.0 市小川*=0.9 倉*=0.8 郷*=0.8 万*=0.7
		北海道		1*=0.5 鉾田市鉾田=0.5			
		秋田県	根室市牧の内*=0.5 1 大仙市刈和野*=1.0	大仙市北長野*=1.0 大仙	山市高梨*=0.9	大仙市大曲花園町*=0	. 7
			仙北市角館町小勝田*				
		山形県		沢村古口*=0.5 大石田町	「緑町*=0.5		
		福島県	田村市大越町*=1.1 元 天栄村下松本*=1.0 元 二本松市油井*=0.9 日本宮市本宮*=0.8 須 川俣町五百田*=0.8 須 いわき市平四ツ波*=1 葛尾村落合落合*=0.6 二本松市針道*=0.5	1.2 いわき市三和町=1.2 双葉町両竹*=1.1 国見町 新地町谷地小屋*=0.9 見 田村市都路町*=0.9 泉崎 賀川市八幡山*=0.8 飯舍 棚倉町棚倉中居野=0.7 / 0.7 福島広野町下北迫大 る 福島伊達市梁川町*=0 大玉村玉井*=0.5 石川岬	楢葉町北田 *= 1 孫田 *= 1.1 田	1.2 玉川村小高*=1.1 村市船引町=1.0 鏡石町 0.9 須賀川市岩瀬支所 田村市常葉町*=0.8 名 8 南相馬市鹿島区西町 <=0.7 福島市桜木町* 、玉村南小屋=0.7 川内 0.6 富岡町本岡*=0.6	丁不時沼*=1.0 **=0.9
		栃木県	浅川町浅川*=0.5 二 1 真岡市石島*=1.4 大	田原市湯津上*=1.2 宇都		1.0 足利市大正町*=1	. 0
		群馬県	1 渋川市赤城町*=1.0 株 大泉町日の出*=0.7 i	益子町益子=0.8 真岡市日 桐生市黒保根町*=0.8 = 沼田市西倉内町=0.6 前桁 0.6 太田市粕川町*=0.6	F代田町赤岩*= 喬市富士見町*=	0.6 伊勢崎市今泉町*	=0.6
		埼玉県	1 久喜市下早見=0.9 宮 加須市大利根*=0.7 東松山市松葉町*=0.6 さいたま見沼区堀崎*	吉見町下細谷*=0.7 春日 3 熊谷市江南*=0.5 嵐山	部市金崎*=0.	7 幸手市東*=0.7 行日	田市南河原*=0.6
		千葉県 東京都 神奈川県	 野田市鶴奉*=1.1 東京杉並区高井戸*=(川崎宮前区宮前平*=(
31	8 06 04	千葉県東方沖 千葉県	35°45.0'1 1 銚子市川口町=0.9 銚		10km	M: 3.4	
32	8 18 07	福島県沖 宮城県	宫城加美町中新田 *= 2 8 域美里町木間塚 *= 2 1 0 域美里町木間塚 *= 2 1 0 松 价值 若林区遠見塚 *= 1 日石市亘理町 *= 1 8 号 九森町上滝= 1 7 柴田町大郷町新	沼市桜*=2.5 大崎市古月城川崎町前川*=2.4 石岩城川崎町前川*=2.4 石岩山台青葉区作並*=2.3 色2.2 東松島市矢本*=2.2 分別 一个	を市桃生町*=2. 免麻町四竈*=2. 角田市有本*= 大崎市三本*=5 大崎市三本*=5 大崎市町*=1.9 仙 1.8 大崎市鹿島台 大崎市町=1.8 東宮館*=1.6 伯 1.8 大崎市自 1.8 大崎町町十1.8 下宮館・本日本 大崎市山台 1.8 大崎市山台 1.8 大崎市市島 1.8 大崎市山台 1.8 大崎市市島 1.8 大崎市市島 1.8 大崎市市島 1.8 大崎市市島 1.8 大崎市市島 1.8 大崎市市山台 1.8 大崎市市島 1.8 大崎市 1.8	3 大崎市古川大崎=2.2 2.2 大崎市古川北町*2.0 仙台泉区将監*=2 2.0 仙台泉区将監*=2 大衡村大衡*=2.0 亘野 台青葉区大倉=1.9 村時 京*=1.8 石巻市前谷地 木森町鳥屋*=1.8 仙行 *=1.7 石巻市大街道下 宮城野区苦竹和府*=1.5 大崎市出山*=1.4 〔*=1.3 大和町吉岡* 石巻市相野谷*=1.2 9 日 多賀城市中央*=1.1	=2. 1 . 0 里町下小路*=2. 0 日町村田*=1. 9 *=1. 8 台宮城野区五輪=1. 7 有*=1. 7 栗原市瀬峰*=1. 5 =1. 3 栗原市栗駒=1. 1 気仙沼市赤岩=1. 1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の	震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	 深さ	規模
		山形県		米沢市アルカデル 上山市河崎*=2. 山形川西町上小木	8 気仙沼市唐桑町*=0.7 イア=2.6 米沢市林泉寺*=2 3 米沢市金池*=2.1 高島町 公*=1.7 村山市中央*=1.7 1.7 山形朝日町宮宿*=1.7	丁高畠*=2.0 米沢ī 山辺町緑ケ丘*=1	
			1	東根市中央*=1. 河北町谷地=1.4 山形小国町岩井》 飯豊町上原*=1. 最上町向町*=0.	6 大石田町緑町*=1.4 尾花》 尺=1.1 飯豊町椿*=1.1 山沢 0 山形市薬師町*=0.9 舟沢	R市若葉町*=1.2 杉小国町小国小坂町 杉町舟形*=0.9 山野 可江市西根*=0.8	白鷹町黒鴨=1.2 河北町役場*=1.1
		福島県	3	白河市新白河*= 玉川村小高*=3. 川内村上川内早沙川内村上川内小山南相馬市鹿島区で南相馬市鹿島区で中島村滑津*=2. 本宮市白岩*=2. 田村市常葉町*=	3.4 天栄村下松本*=3.4 h 2 田村市滝根町*=3.2 須賀 隻*=3.0 泉崎村泉崎*=2.9 山平*=2.8 田村市大越町* 5町*=2.8 いわき市三和町 5万 6 白河市表郷*=2.6 小野町 6 大玉村南小屋=2.6 郡山下 2.5 田村市都路町*=2.5 新地町谷地小屋*=2	対	=2.8 浪江町幾世橋=2.8 =2.7 浅川町浅川*=2.7 「市郭内=2.6 郡山市朝日=2.6 二本松市金色*=2.6 二本松市針道*=2.6 时市船引町=2.5 須賀川市八幡町*=2.5 =2.5 本宮市本宮*=2.5
			2	白河市東*=2.4 猪苗代甲二十十半=2. 古村下一十半=2. 古殿町中中通*=2. 湯川村市長平平 福島中軍城市中国 福島伊町城市保原町 南相馬市町四2 天栄村湯本支所。	川俣町五百田*=2.4 棚倉町 k=2.4 会津美里町新鶴庁舎 3 西郷村熊倉*=2.3 矢吹町 京*=2.3 喜多方市高郷町* 2 会津若松市東栄町*=2.2 2.2 福島伊達市梁川町*=2 下*=2.1 下郷町高陦*=2.1 k=2.1 会津坂下町市中末町 0 いわき市小名浜=2.0 川町 丁*=1.9 福島伊達市月館町 は町*=1.8 いわき市・平四ツ k=1.7 いわき市錦町*=1.7	*=2.4 白河市大信 丁一本木*=2.3 石J =2.3 西会津町登世 喜多方市塩川町* .1 南相馬市原町区 下郷町塩生=2.1 自一部本町 「本町市八市村 「大村下川内=2.0 南 ・大村下川内=2.0 市 大村下川内=2.0 市 大村下川内=2.0 南 ・大村、田村田内=2.0 市 大村、田村田内=2.0 市 大村、田田市田市田市田市田市田市田市田市田市田市田市田市	**2.3 二本松市油井**2.3 川町長久保**2.3 平田村永田**2.3 :島**2.3 福島市飯野町**2.2 :=2.2 桑折町東大隅**2.2 :高見町**2.1 会津若松市北会津町**2.1 :磐梯町磐梯**2.1 :幡小路**2.1 柳津町柳津**2.1 ***2.0 西会津町野沢*2.0
			1	棚倉町棚倉舘ヶ島 会津若松市河東町 三島町宮下*=1.	庁舎*=1.6 矢祭町戸塚*=1 丘*=1.4 古殿町松川横川=1 叮*=1.3 柳津町大成沢=1.3 2 南会津町田島=1.2 喜多力 9 南会津町滝原*=0.9 只見	.4 福島昭和村下中 二本松市小浜*=1 5市松山町*=1.1 1	2 鮫川村赤坂中野*=1.2 比塩原村北山*=1.1 矢祭町東舘*=1.1
		岩手県		一関市千厩町*= 矢巾町南矢幅*= 奥州市前沢*=0. 花巻市石鳥谷町>	1.6 一関市花泉町*=1.6 1.2 一関市室根町*=1.2 -	一関市藤沢町*=1.2 	2 平泉町平泉*=1.2 奥州市衣川*=1.1 関市竹山町*=0.9 北上市柳原町=0.7 5 遠野市青笹町*=0.6
		茨城 県		東海村東海*=1. 日立市助川小学村 城里町小勝*=1. 大子町池田*=1. 常陸太田市高柿町 笠間市笠間*=1. 小美玉市上玉里> 桜川市真壁*=0. 小美玉市堅倉*= 桜川市岩瀬*=0. ひたちなか市東石	6 交*=1.4 日立市十王町友部 3 鉾田市汲上*=1.3 常陸力 2 常陸大宮市山方*=1.1 育丁*=1.1 高萩市本町*=1.1 0 ひたちなか市南神敷台* k=1.0 土浦市常名=1.0 茨切 9 日立市役所*=0.9 那珂丁 0.8 石岡市柿岡=0.8 茨城郎 8 桜川市羽田*=0.8 笠間下 5川*=0.7 稲敷市江戸崎甲 k=0.6 つくば市天王台*=0	*=1.4 笠間市石井 太田市金井町*=1.2 常陸大宮市野口*=1 北茨城市磯原町* =1.0 常陸大宮市北 成鹿嶋市鉢形=0.9 城里町 東嶋市宮中*=0.8 フ 大田郷*=0.7 かずる *=0.6 常陸大宮市	-*=1.4 那珂市福田*=1.3 2 高萩市安良川*=1.2 笠間市中央*=1.2
		栃木県		那須町寺子*=1. 那須塩原市中塩原 宇都宮市明保野畔 那須塩原市鍋掛* 市貝町市塙*=1. 矢板市本町*=1. 日光市芹沼*=0.	9 大田原市湯津上*=1.7 頁 頁*=1.5 叮=1.4 那須塩原市あたご町 k=1.2 宇都宮市中里町*=1 1 芳賀町祖母井*=1.1 那 0 那須塩原市蟇沼=1.0 那	*=1.3 高根沢町石 .2 日光市鬼怒川温 頁烏山市中央=1.1 村 頁塩原市共墾社*=1 郵川=0.8 大田原市	0 栃木那珂川町馬頭 *= 0.9 黒羽田町=0.8 鹿沼市今宮町 *= 0.8
		新潟県		阿賀町鹿瀬中学村 燕市秋葉町*=1. 田上町原ケ崎新日五泉市太田*=1. 新潟南区白根*= 燕市分水桜町*=	交*=1.9 阿賀町鹿瀬支所* 5 日*=1.4 阿賀町津川*=1.4 3 弥彦村矢作*=1.3 阿賀野 1.2 長岡市小島谷*=1.1 長 1.1 長岡市上岩井*=1.0 『	=1.6 阿賀町豊川* 新潟秋葉区新津東 野市岡山町*=1.2 『 長岡市中之島*=1.1 可賀野市かがやき*	=1.6 加茂市幸町*=1.5 [町*=1.4 見附市昭和町*=1.3 可賀野市姥ヶ橋*=1.2 . 新発田市住田*=1.1

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 十 測 震 度)	
			群馬県	長岡市与板町与板*=0.7 三条市新堀*=0.7 新潟中央区美咲町=0.7 出雲崎町米田=0.7 寸上市府屋*=0.6 五泉市村松乙=0.6 阿賀野市山崎*=0.6 新潟空港=0.6 新潟江南区泉町*= 新潟西蒲区役所=0.6 南魚沼市六日町=0.5 長岡市寺泊一里塚*=0.5 五泉市愛宕甲*=0.5 割川村下関*=0.5 皆上町道仏*=0.7 長川市赤城町*=0.9 邑楽町中野*=0.5 香取市役所*=1.0 香取市佐原平田=0.7	0.6
33	9	01 07		32°47.6'N 130°32.2'E 11km M:3.0 集本西区春日=1.1 玉名市天水町*=0.8 熊本北区植木町*=0.8 玉名市横島町*=0.5	
34	9	01 18	長崎県	32°47.5'N 130°32.1'E 11km M:2.8 鳥原市有明町*=0.6 長本西区春日=0.6	
35	9	04 09		31°54.2'N 129°54.5'E 11km M:3.2 遙摩川内市上飯町*=1.7 薩摩川内市里町*=1.7	
36	9	17 15		35°25.7'N 133°49.3'E 10km M:3.0 比栄町土下*=1.3 湯梨浜町龍島*=1.0 北栄町由良宿*=0.8	
37	9	17 32		37°10.9'N 137°05.1'E 15km M:3.2 比尾市能登島向田町*=1.1 穴水町大町*=1.1 七尾市本府中町=0.9	
38	9	23 14	1-1111-111	43°07.4'N 147°08.4'E 38km M:4.7 艮室市落石東*=1.3 根室市珸瑶瑁*=1.0 別海町常盤=0.5	
39	10	05 18		24°45.2'N 125°04.8'E 22km M:3.3 宮古島市伊良部長浜*=1.4 宮古島市伊良部国仲=1.3 宮古島市下地*=0.8 宮古島市平良下里	=0. 5
40	10	08 27	福島県	37°00.2'N 141°27.9'E 51km M:3.8 X葉町両竹*=1.7 川内村上川内早渡*=1.5 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 浸江町幾世橋=1.2 富岡町本岡*=1.1 大熊町野上*=1.0 川内村上川内小山平*=1.0 川内村	下川内=0.9
41	10	21 18	静岡 東神 山東 京 京 宗 和 川 県 野 県	34°52.8′N 138°22.8′E 22km M: 4.4 神岡駿河区曲金=2.9 牧之原市静波*=2.7 佐津市宗高*=2.4 静岡葵区駒形通*=2.2 藤枝市岡部町岡部*=2.1 静岡葵区追手町県庁*=2 神岡葵区追手町市役所*=2.1 河津町田中*=2.0 下田市中*=2.0 南伊豆町下賀茂*=1.9 宇田町住吉*=1.9 松崎町江奈*=1.9 東伊豆町奈良本*=1.9 焼津市本町*=1.9 静岡菊川市河町崎市御前崎=1.8 藤枝市岡出山*=1.8 西伊豆町仁科*=1.7 島田市中央町=1.7 中豆の国市長岡*=1.6 西伊豆町一色*=1.5 牧之原市鬼女新田=1.5 株海市網代=1.4 西伊豆町宇久須*=1.4 藤枝市瀬戸新屋*=1.4 富士宮市野中*=1.3 長泉町中土狩*=1.3 島田市金谷代官町*=1.3 東伊豆町稲取*=1.3 伊豆の国市田京*=1.2 神田清水区千歳町=1.2 川根本町東藤川*=1.2 三島市東本町=1.1 富士市吉永*=1.1 函南町平野豆市中伊豆グラウンド=1.1 伊豆の国市四日町*=1.1 沼津市戸田*=1.1 袋井市浅名*=1.1 召津市高島本町*=1.0 排川市西大渕*=1.0 排川市三俣*=1.0 南伊豆町入間*=1.0 神田清水区千歳町=1.0 島田市川根町家山=1.0 排川市長谷*=0.9 袋井市新屋=0.9 下田市加地、地海市泉*=0.9 静岡菊川市堀之内*=0.9 熱海市中央町*=0.9 沼津市御幸町*=0.8 神澤島村金長=0.6 新島村大原=0.6 神津島村役場*=0.5 富士宮市弓沢町=0.5 神津島村金長=0.6 新島村大原=0.6 神津島村役場*=0.5 富士宮市弓沢町=0.5 東津島村金場*=1.1 阿南町東条*=0.7 下條村睦沢*=0.5 北町山北*=0.5 山梨南部町栄小学校*=0.5 富士河口湖町船津=0.5 朱阜村役場*=1.1 阿南町東条*=0.7 下條村睦沢*=0.5 「新城市矢部=1.1 「京町町東条*=0.7 下條村睦沢*=0.5 「京町町・大川・大川・大川・大川・大川・大川・大川・大川・大川・大川・大川・大川・大川・	恭土*=1.9 平井*=1.1
42	10	22 03		34°52.4'N 138°23.3'E 22km M:2.6 争岡駿河区曲金=0.5	
43	10	22 28		34°52.9'N 138°22.9'E 21km M: 2.5 争岡駿河区曲金=0.7	
44	10	22 51		43° 29. 3' N 144° 05. 3' E 3km M: 2. 1 肌路市阿寒町阿寒湖温泉*=0. 8	
45	11	06 11	福島県	37° 09.4' N 141° 11.7' E 20km M: 5.0 	

地震 震源時番号 日時分	震央地名 各地の震度	編度 編度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
		中島村滑津*=2.6 棚倉			也町谷地小屋*=2.6
		福島広野町下北迫苗代2 郡山市開成*=2.4 白河川俣町五百田*=2.4 付いわき市三和町=2.4 付福島市五老内町*=2.3 いれ自河市郭内=2.2 福島伊河市郭内=2.2 福島伊河市郭内=2.1 平日いわき松市市川内=2.1 平日いわき松市市部河下半=2.0 福島伊河市経市東半二.9 南会津坂下町町平半=1.8 会連坂下町町中三番甲 高島市御町末半1.5 下郷町高時*=1.5 下郷町大町*=1.4 喜野町大町*=1.4 喜野丁大町*=1.4 喜野丁木町*=1.4 喜野町**=1.4 喜野丁木町**=1.4 喜野町**=1.4 喜野町木町**=1.4 喜野町木町**=1.4 喜野町木町**=1.4 喜野町木町**=1.4 喜野町木町**=1.4 喜野町木町***=1.4 喜野町木町***=1.4 喜野町木町***********************************	替*=2.5 南相馬市鹿 所市東*=2.4 須賀川市 所市東*=2.4 須賀川市 所町野本半=2.4 喜紀 郡町野市朝日=2.3 小野 のき市霊山町*=2.2 元 野町小野新町*=2.2 元 野村永川村清本十二、 長村南相古代町下下、 の 猪苗代町町区下 市 の 猪苗、町町区下 市 の 諸市島 柳津町下柳三1.7 西会津町本半1.5 鮫川木 の 第二1.5 鮫川木 の 第二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	島区栃窪=2.5 市八幡町*=2.4 桑折畔 .4 田村市船引町=2.4 多 多方市塩川町*=2.3 郡山下 前相馬市鹿島区西町* で玉村南小屋=2.2 須賀 磐梯町磐梯*=2.2 須賀 磐梯町磐梯*=2.2 須賀 1 い市会計・1 部町*=2 自治・2.1 部町*=2 自治・2.1 市場・2.0 下 =1.9 福島伊・第一駅 9 =1.8 古殿町幡小路・1 にいず、1 にのいます。 にいず、1 にのいます。 にいず、1 にのいます。 をいます。 にいまな。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。 になる。	丁東大隅*=2.4 国見町藤田*=2.4 1 田村市常葉町*=2.4 者苗代町千代田*=2.4 市湖南町*=2.3 本宮市本宮*=2.3 =2.3 二本松市針道*=2.3 買川市八幡山*=2.2 会津美里町新鶴庁舎*=2.2 打登世島*=2.1 2.1 二本松市金色*=2.0 南相馬市原町区高見町*=2.0 病相馬市原町区高見町*=2.0 に町*=2.0 福島市松木町=2.0 に町*=1.9 西郷村熊倉*=1.9 =1.9 石川町長久保*=1.9 =1.8 喜多方市高郷町*=1.6 はお湯本支所*=1.6
		南会津町滝原*=0.9 福	富島昭和村下中津川*	=0.9 喜多方市松山町	*=0.8 二本松市小浜*=0.8
	宮城県山形県	南会津町田島=0.8 三島 3 大崎市田尻*=2.9 山方 2 宮城美町町東=2.3 七ヶ 宮城が町東町田野=2.1 登 一部では一部では一部では一部では一部では一部では一部では一部では一部で大会。1.8 で では一部では一部では一部では一部では一部では一部では一部では一部では一部では一部	計画 *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	了大成沢=0.6 南会津 合青菜区作业*=2.6 有 一种。 一种。 一种。 一种。 一种。 一种。 一种。 一种。 一种。 一种。	丁界*=0.5
	茨城 県 栃木県	2 大子町池田*=2.0 日式 営間市石井*=1.9 東港 常陸大宮市上小瀬*=1 常陸大宮市上小瀬*=1 1 水戸市内原町*=1.4 びた 桜川市岩瀬*=1.3 桜川常総市新福田*=1.2 城野市福田*=1.2 城野市福田*=1.2 城野河市港県市本部宮*=1.0 水城東市城東県山東半1.0 水坂東市山県市本半1.0 水坂東市山県市本半1.0 では市本が多市大和田下妻市鬼怒*=0.7 で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	7市助川小学校*=1.9 7市助川小学校*=1.9 7 7 7 7 7 7 7 7 7	北茨城市磯原町*=1 丁小勝*=1.9 高萩市3 =1.5 土浦市常名=1.5	9 北茨城市中郷町×=1.9 安良川×=1.7 日立市役所×=1.6 6 日立市十王町友部×=1.5 「×=1.4 笠間市中央×=1.4 「×=1.4 石岡市柿岡=1.3 金町=1.2 笠間市下郷×=1.2 =1.2 常陸大宮市野口×=1.2 医市堅倉×=1.2 稲敷市江戸崎甲×=1.2 上玉里×=1.0 取手市寺田×=1.0 上出半×=1.0 桜川市真壁×=1.0 小堤×=0.9 常陸大宮市中宮町=0.8 0.8 つくば市厌王台×=0.8 市伊佐津×=0.8 城里町阿波山×=0.8 0.7 行方市山田×=0.7 潮来市辻×=0.7 田中×=0.6 鉾田市造谷×=0.6 5 坂東市役所×=0.5 3 宇都宮市明保野町=1.7 5

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	Ē	緯度 計 測 震 度)	経度		深さ	規模
			新潟県		栃木那珂川町馬頭 *=1.1 那須 鹿沼市口粟野 *=1.0 真岡市石 栃木さくら市喜連川 *=0.9 現 塩谷町玉生 *=0.9 茂木町茂フ 栃木市旭町=0.7 下野市田中 * 阿賀町鹿瀬中学校 *=1.9 阿賀 町豊川 *=1.3 阿賀町津川 五泉市太田 *=1.0 阿賀野市 田上町原本町 *=0.9 燕石 新発田市本町 *=0.8 新発田市 長岡市小島谷 *=0.7 長岡市山阿賀野市山崎 *=0.7 新潟南西 燕市分水桜町 *=0.6 長岡市	頁塩原市臺沿 「島*=1.0 「店*=0.8 「下*=0.8 「下*=0.8 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本	=1.0 那須川 =1.0 那須川 金米=0.9 老市市旭*=0. *=1.6 場外質長岡田市市 1.9 長町岡田上 3.9 第発村田 5.9 新潟県中央 1.9 長田東	塩原市共墾社 =1.0 栃木市 日光市7名 * 1 日光市7名 * 1 日光市7名 * 1 日 *	岩舟町静*=0.9 真岡市田町*=0.9 =0.9 大田原市黒羽田町=0.9 野市石橋*=0.8 下野市笹原*=0.8 市役所*=0.5 3 阿賀野市岡山町*=1.2 1.0 加茂市幸町*=0.9 3 見附市昭和町*=0.8 3 村上市岩船駅前*=0.8 7 弥彦村矢作*=0.7 7 村上市山口*=0.6 5 関川村下関*=0.5
			岩手県	1	長岡市与板町与板*=0.5 胎戶一関市花泉町*=1.4 一関市雪矢中町南矢幅*=1.1 盛岡市 安巾町南矢幅*=1.1 盛岡市 北上市相去町*=0.8 大船渡 一関市竹山町*=0.6 花巻市石 奥州市水沢大鐘町=0.5 宮古下	室根町*=1.3	一関市千 與州市衣川 1.7 一関市 1.6 遠野市	厩町*=1.3 - *=1.0 平泉暭 東山町*=0.7	一関市藤沢町*=1.1 町平泉*=1.0 住田町世田米*=0.8 7 北上市柳原町=0.7
			群馬県	1	炎州川水水大運叫=0.5 宮百1 渋川市赤城町*=1.0 渋川市9 沼田市利根町*=0.7 邑楽町5 伊勢崎市西久保町*=0.5	欠屋*=0.9 枚	同生市黒保		
			埼玉県 千葉県		宮代町笠原*=0.9 春日部市料香取市佐原平田=0.8 香取市6 人千代市大和田新田*=0.7 自	设所*=0.8 和 日井市復 * =0	季取市仁良 1.7 香取市	*=0.8 野田市 左原諏訪台*	
46	11	06 50	福島県沖福島県	1	37°09.6'N 楢葉町北田*=0.6	141° 11.2'	Е	20km	M: 3.6
47	11	08 03	宮城県沖宮城県	1	南三陸町志津川=2.0 気仙沼市唐桑町*=1.3 女川町 大崎市田尻*=0.8 登米市迫町	丁 *= 0.7 石結 片泉町=0.5 同	.3 登米市	東和町*=1. 1 *=0. 7 登米市 津*=0. 5 大岬	市中田町=0.7 気仙沼市笹が陣 *= 0.7 崎市古川三日町=0.5 栗原市栗駒=0.5
48	11	14 18	千葉県東方沖 千葉県			141° 10.9'			M: 4.5
49	11	19 32	福島県会津福島県	2	37°03.1'N 檜枝岐村上河原*=1.5	139° 28.2'	E	8km	M: 2.9
50	11	20 52	福井県嶺北 福井県 岐阜県		35°55.1'N 大野市貝皿*=1.1 大野市朝日郡上市白鳥町長滝*=0.6	136° 44.8' ∃ *=1.0	E	8km	M: 2.7
51	12	11 28	茨城県北部 茨城県	1	36°42.8'N 高萩市安良川*=0.9	140° 36.5'	E	8km	M: 2.6
52	12	19 21	北海道東方沖北海道	1	43°58.1'N 根室市落石東*=0.6 根室市5	147°20.7' 吾瑶瑁*=0.5		93km	M: 4.0
53	12	20 21	富山県西部富山県	1	36°29.0'N 南砺市利賀村上百瀬*=0.7	137° 01.3'	Е	9km	M: 2.5
54	13	00 33	浦河沖 北海道	1	42°02.1'N 新ひだか町三石旭町 *= 0.7 業	142°36.0' 新ひだか町静			M: 3.6
55	13	05 21	福島県沖福島県	1	小野町小野新町*=1.4 川内村 いわき市平四ツ波*=1.3 田村 白河市新白河*=1.0 田村市常	日*=2.1 浪泊 寸上川内早渡 寸市滝根町* 常葉町*=1.0 川町=0.8 玉月	工町幾世橋 *=1.4 福, =1.2 双葉 川俣町五	=1.8 田村市積 島広野町下北 町両竹*=1.2 百田*=1.0 丿	
56	13	08 26	岩手県沖 岩手県	1	39°06.6'N 大船渡市大船渡町=1.1 釜石F 住田町世田米*=0.7 陸前高F		釜石市中	妻町*=0.9 5	

	_								
地震 番号	I ~	夏源	诗 身分	震央地名 各地の震度	Ē	緯度 計 測 震 度)	経度	深さ	規模
				宮城県	1	気仙沼市笹が陣*=0.5 気仙	沼市唐桑町*=0.5		
57	14	0	1 19	宮古島北西沖 沖縄県	1	25°50.1'N 宮古島市下地*=0.9	125° 11.6' E	103km	M: 4.4
58	14	0	8 23	熊本県熊本地 熊本県				14km =0.6 熊本美里	M: 2.8 町永富*=0.5 菊池市旭志*=0.5
59	14	1	0 42	和歌山県北部 和歌山県		33°53.2'N 湯浅町青木*=0.8 みなべ町		11km 6 日高川町土	M: 3.2 生 *= 0.6
60	14	1	2 35	干葉 県 東方 大葉県 東京 大城 東京 東京 本	1 2 1 2 1	長いきにより、 1 年 1 日本	市町宮土・12 11 12 12 12 12 12 13 14 14 15 15 16 19 18 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	大型では、大型では、大型では、大型では、大型では、大型では、大型では、大型では、	2 大多喜町大多喜×=2.2 台×=2.1 山武市松尾町五反田×=2.0 原市道表×=1.9 千葉中央区都町×=1.9 活台×=1.9 木更津市富士見×=1.8 葉中央区中央港=1.8 (保×=1.7 千葉若葉区小倉台×=1.7 長生村本郷×=1.7 山武市埴谷×=1.7 長生村本郷×=1.3 鴨川市天津×=1.3 i首市鹿渡×=1.3 鴨川市天津×=1.3 i首市鹿渡×=1.3 鴨川市天津×=1.3 i首市鹿渡×=1.3 鴨川市天津×=1.3 i首市鹿渡×=1.3 鴨川市天津×=1.0 i首市北田本が園×=1.1 大津倉=1.1 袖ケ浦市坂戸市場×=1.1 市海隣寺町×=1.0 番取市佐原平田=1.0 番取市佐原諏訪台×=0.9 i市岩井=1.1 稲敷市伊佐津×=1.1 来市堀之内=0.9 笠間市石井×=0.7 i丘×=1.7 横浜中区山下町×=1.5 i質市光の丘=1.3 黄浜緑区鴨居×=1.2 (=1.1 横浜都筑区池辺町×=1.1 iの横浜緑区十日市場町×=1.0 が野×=1.0 藤沢市長後×=1.0 0.9 大和市下鶴間×=0.9 in 井=1.1 さいたま南区別所×=1.1 in 青葉×=0.9 越谷市越ヶ谷×=0.9 市青葉×=0.9 及喜市栗橋×=0.9 「早見=0.9 熊谷市大圏本=0.9 に1.1 東京上で神町本=1.1 を1.1 東京上で神町本=1.1
				жинр	1	東京大田区多摩川*=1.0 伊東京品川区平塚*=0.9 調布東京品川区北品川*=0.8 東東京北区神谷*=0.8 東京板東京江東区枝川*=0.7 東京町田市忠生*=0.7 国分寺市東京荒川区東尾久*=0.6 日	豆大島町差木地=1.0 億 市西つつじヶ丘*=0.8 京大田区本羽田*=0.8 東京 橋区高島平*=0.8 東京 葛飾区立石*=0.7 東京 本多*=0.7 東京国際2 野市神明*=0.6 東大利 京足立区伊興*=0.6 夏	尹豆大島町波湾 東京利島村東 京東京渋谷区与 京世田谷区成城 京江戸川区船城 空港-0.7東京 和市中央*=0.0	辞 ** = 1.0 東京港区海岸 = 0.9 東山 = 0.8 東京江東区越中島 ** = 0.8 田川町 ** = 0.8 東京渋谷区本町 ** = 0.8 成 ** = 0.7 東京新宿区上落合 ** = 0.7 風 ** = 0.7 八王子市堀之内 ** = 0.7 荒川区荒川 ** = 0.6
61	14	1	8 31	熊本県熊本地 熊本県		32°35.4'N 宇城市豊野町*=1.1 宇城市	130°41.1'E 不知火町*=0.8 甲佐町	8km 叮豊内*=0.6	M: 2.5 八代市鏡町*=0.5

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 経度 深さ 規模 (計 測 震 度)
62	14	20 51	24,	34°45.1′N 137°29.8′E 37km M:3.9 3 新城市矢部=2.9 2 豊橋市向山=2.4 田原市赤羽根町*=1.9 西尾市西幡豆町*=1.8 豊田市大沼町*=1.7 新城市乗本=1.7
			長野県 2 岐阜県 2 静岡県 2	幸田町菱池×=1.7 西尾市吉良町×=1.6 蒲郡市御幸町×=1.6 田原市田原町×=1.6 高浜市稗田町×=1.5 愛知美浜町河和×=1.5 1 新城市長篠×=1.4 設楽町田口×=1.4 豊根村下黒川×=1.4 西尾市矢曽根町×=1.4 新城市任手高里松風呂×=1.3 蒲郡市水竹町×=1.3 東栄町本郷×=1.2 豊田市長興寺×=1.2 安城市和泉町×=1.1 豊根村富山×=1.1 豊田市福武町×=1.0 豊川市小坂町町×=1.0 刈谷市寿町×=1.0 豊田市大河町×=1.0 常滑市新開町=1.0 大府市中央町×=1.0 豊田市藤岡飯野町×=1.0 岡崎市若宮町=0.9 半田市東洋町×=0.9 豊田市小坂町×=0.8 豊田市山南町×=0.9 豊田市日本町×=0.9 豊田市小坂町×=0.8 豊田市山南町×=0.9 豊田市山南町×=0.9 豊田市日本町×=0.9 豊田市小坂町×=0.8 豊田市山坂町×=0.7 豊田市居本町町×=0.8 豊田市山坂町×=0.7 豊田市日本町×=0.8 豊田市小坂町×=0.8 豊田市小坂町×=0.8 豊田市山坂町×=0.7 豊田市日本町×=0.8 豊田市小坂町×=0.8 豊田市山坂町×=0.7 豊田市田地町×=0.7 豊田市区助町×=0.7 個崎市樫山町×=0.7 東海市加木屋町×=0.6 名古屋瑞徳区塩入町×=0.6 長久手市岩作城の内×=0.6 名古屋緑区有松町×=0.6 豊川市赤坂町×=0.6 名古屋瑞徳区塩人町×=0.5 田原市石神町=0.5 名古屋名東区名東本町×=0.5 武豊町長尾山×=0.5 清須市清洲×=0.5 日原市石神町=0.5 名古屋名東区名東本町×=0.5 武豊町長尾山×=0.5 清須市清洲×=0.5 三原市石神町=0.5 2 売木村役場×=2.2 平谷村役場×=1.4 下條村睦沢×=0.9 泰阜村役場×=0.8 天龍村清水×=0.6 阿南町東条×=0.6 根羽村役場×=0.6 阿智村浪合×=0.8 土岐市肥田×=0.8 中津川市福岡×=0.5 瑞浪市上平町×=0.5 浜松大産区佐久間町×=1.1 浜松北区細江町×=1.1 浜松北区元城町×=1.5 磐田市森岡×=1.5 浜松北区細江町×=1.3 瀬西市新島町浜名×=1.1 磐田市田×=1.1 浜松大下竜区石春野町×=1.2 浜松天竜区石春野町×=1.2 浜松天竜区石春野町×=1.2 浜松大市田町×=1.1 銀市市岡×=1.1
63	15	17 56	 福島県沖 福島県 1	浜松西区舞阪町*=0.8 袋井市新屋=0.6 浜松天竜区水窪町*=0.6 伊豆市中伊豆グラウンド=0.5 37°10.6'N 141°14.2'E 20km M: 4.0 白河市新白河*=0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5
64	16	16 25	宮城県沖	38° 51.2' N 142° 03.2' E 46km M: 3.8
			1	2 一関市室根町*=1.5 一関市千厩町*=1.4 大船渡市猪川町=1.0 一関市藤沢町*=0.9 一関市大東町=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 住田町世田**=0.8 気仙沼市笹が陣*=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.3 南三陸町志津川=1.0 大崎市田尻*=0.8 石巻市北上町*=0.8 登米市東和町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 石巻市泉町=0.6 南三陸町歌津*=0.6
65	16	16 29	青森県三八上北	地方 40°19.3'N 141°12.4'E 9km M:2.3 三戸町在府小路町*=0.7
66	16	19 00		38°43.3'N 142°10.6'E 40km M:3.8
67	16	19 44	宮城県沖宮城県 2	38°37.0'N 141°53.9'E 48km M:3.9 2 気仙沼市唐桑町*=1.5 石巻市北上町*=1.4 石巻市桃生町*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市赤岩=1.0
				南三陸町志津川=0.7 南三陸町歌津*=0.5 一関市千厩町*=1.2 住田町世田米*=1.2 一関市大東町=1.2 陸前高田市高田町*=1.1 一関市室根町*=1.1 釜石市中妻町*=1.0 大船渡市猪川町=0.9 釜石市只越町=0.8 一関市東山町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.6
68	17	00 48		34°44.6'N 137°31.4'E 35km M:2.9 恵那市上矢作町*=0.9 新城市矢部=0.7 新城市乗本=0.6
69	17	03 23	硫黄島近海 東京都 1	23°41.9'N 143°13.0'E 93km M:6.6 小笠原村母島=0.8
70	17	17 50		40°19.1'N 142°10.6'E 54km M:3.6 階上町道仏*=1.0 八戸市内丸*=0.8 軽米町軽米*=0.6
71	18	04 51	熊本県 1	北地方 32°16.8'N 130°23.4'E 12km M:3.2 水俣市陣内*=1.3 球磨村渡*=1.3 天草市河浦町*=0.9 水俣市牧ノ内*=0.8 上天草市姫戸町*=0.7 芦北町芦北=0.7 津奈木町小津奈木*=0.7 上天草市龍ヶ岳町*=0.6 鹿児島出水市野田町*=1.4 長島町獅子島*=1.0 長島町鷹巣*=0.9 長島町伊唐島*=0.9

地震 番号	震源日野	時 分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
72	18 0	7 19	熊本県天草・芦 熊本県 1	比地方 32°12.3′N 水俣市陣内*=1.0	130° 21.7' E	7km	M: 2.4
73	18 1	5 39		40°09.3'N 二戸市浄法寺町*=2.0 九戸村伊保内*=0.8 八幡	141°10.6'E 平市叺田*=0.5	11km	M: 3.2
74	19 0	2 12	三重県南部 三重県 1	34°05.1'N 尾鷲市南浦*=0.5	136° 10.2' E	3km	M: 2.0
75	19 1	5 13	大阪府 1	34°49.9'N 京都西京区大枝*=0.8 亀 能勢町今西*=1.2 大阪旭 大阪北区茶屋町*=0.9 大 守口市京阪本通*=0.7 箕 西宮市名塩*=1.4 西宮市 神戸北区藤原台南町*=0.	区大宮*=1.2 豊中市曽城東淀川区柴島*=0.8 元 面市箕面=0.7 大阪国際平木*=1.1 宝塚市東洋	根南町*=0.9 大阪東淀川区‡ 空港=0.6 能勢	上江口*=0.8 大阪都島区都島本通*=0.7 町役場*=0.5
76	19 2	00 00	静岡県伊豆地方静岡県 1	34°38.2'N 南伊豆町入間*=0.9	138° 48.6' E	4km	M: 1.8
77	19 2	20 48		38° 19.2' N 一関市室根町*=0.8 石巻市大街道南*=1.1 石 気仙沼市唐桑町*=0.7 気			
78	20 0	3 09	2 1 2 宮城県 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1	大船渡市大船渡町=1.8 花巻市大迫町=1.4 花巻市 釜石市只越町=1.3 北上市 奥州市胆沢*=1.2 花巻市 宮古市川井*=1.0 山田 宮古市川井*=1.0 山田 塔市村木町*=0.9 八幡 座剛市渋民*=0.8 盛岡市 喪州市水沢大鐘町=0.6 宮 石巻市北上町*=2.7 石巻市北上町*=2.7 石巻市北上町*=2.3 気仙 登米市市豊駅津*=1.6 気栗 高三陸町地門本=1.6 気栗原 京城美里町木=1.3 名取 宮城美里町木=1.3 名取 宮城美里町木間塚*=1.3 石巻市鮎川浜*=1.3 石巻市鮎川浜*=1.2 栗原 東原市鶯沢*=1.0 大崎市	市東山町*=2.1 陸前高中妻町*=1.8 住田町世十事町*=1.4 遠路町世十事時本=1.3 住田町世十十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	田米*1.8 奥 一明*1.4 **1.8 奥 一明*1.4 **1.8 奥 一明*1.4 **1.1 **1.1 **1.1 **1.9 **1.1 **1.9 **1.1 **1.9 **1.1 **1.9 **1.1 **1.5 **1.1 **1.5 **1.5 **1.5 **1.5 **1.0 **1.1 **1.0 **1.1 **1.0 **1.1 **1.0 **1.1 **1.0 **1.1 **1.0 **1.1 **1.0 **1.1 **1.0 *	州市前沢*=1.8 大船渡市猪川町=1.8 関市川崎町*=1.4 平泉町平泉*=1.4 市宮守町*=1.2 奥州市江刺*=1.2 宮古市区界*=1.1 奥州市衣川*=1.1 崎町西根*=1.1 盛岡市山王町=1.0 大迫総合支所*=0.9 州市水沢佐倉河*=0.8 古市茂市*=0.7 一関市竹山町*=0.6 2 登米市中田町=2.1 崎市田兄*=2.0 気仙沼市笹が陣*=2.0 栗原市瀬峰*=1.7 気仙沼市赤岩=1.6 降=1.6 栗原市若柳*=1.6 離市旭町*=1.5 東松島市矢本*=1.5 中央*=1.4 松島町高城=1.4 巻市前谷地*=1.3 と 登米市道町*=1.2 登米市道町*=1.2 登米市道町*=1.1 沿山*=1.0 石巻市雄勝町*=1.0 円田*=0.9 大崎市鳴子*=0.9 崎市古川三日町=0.7 0.7 山元町浅生原*=0.6
79	20 1	9 45		24°13.9'N 竹富町大原=2.1 竹富町船浮=1.2 竹富町上	123°50.8'E 原*=0.9 竹富町黒島=0.	17km 6 竹富町波照	M: 4.4 間=0.6
80	20 2	0 36	長野県北部 長野県 1	36°36.6′N 須坂市須坂*=1.4 長野市 長野市箱清水=0.5	138°21.9'E 豊野町豊野 *= 1.0 山ノ	2km 为町消防署 * =	M: 2.9 :1.0 信濃町柏原東裏*=0.6
81	21 0	2 36	岩手県内陸南部 岩手県 1	39°27.5′N 住田町世田米*=0.6	141° 13.8' E	125km	M: 3.5
82	21 0	2 47	茨城県南部 茨城県 2	36°02.7'N 小美玉市小川*=2.1 小美 つくばみらい市福田*=2.			

地震 番号	震源時日 時		震央地名 各地の震度	:	緯度 経度 計 測 震 度)	÷ ;	 深さ	規模
			栃木県	2	石岡市若宮*=1.6 水戸市内原町* ・笠間市下郷*=1.4 つくば市天王台 かすみがうら市大和田*=1.3 鉾田 ・笠間市中央*=1.3 笠間市石井*=1. ・鉾田市鉾田=1.2 阿見町中央*=1.2 坂東市山*=1.1 美浦村受領*=1.1 行方市麻生*=1.0 桜川市真壁*=1.1 行方市藤代*=0.9 桜川市岩瀬谷*=0.8 総敷市伊佐津*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 ・町手市井野*=0.7 常陸大宮市上小 行方市山田*=0.6 城里町石塚*=0. 茨城古河市下大野*=0.5 利根町布. 下野市笹原*=1.5	:1.5 かすみがうら *=1.4 坂東市岩井 市汲上*=1.3 つく 3 石岡市八郷*=1 城里町小勝*=1.1 空間 茨城町小児*=1 9 筑西市門井須賀市 9.8 稲.野 稲敷 稲敷 稲敷 稲敷 稲敷 稲木丁市千波町* 川=0.5	5市上土田* にはみらい市 1.3 稲敷市 2 つく美玉市 1.0 下載ケ崎下 2.0.9 龍ケ崎下 2.0.7 ひが 2.7 ひが 3.7 ひが 3.7 でいた 3.7 でいた 3.7 でいた 3.7 でいた 3.7 でいた 3.7 でいた 4.8 でい 4.8 でいた 4.8 でいた 4.8 でいた 4.8 でいた 4.8 でいた 4.8 でいた 4.8 でいた	市役所*=1.4 筑西市舟生=1.3 加藤*=1.3 下妻市鬼怒*=1.3 工戸崎甲*=1.3 行方市玉造*=1.2 研究学園*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 整倉*=1.0 茨城古河市仁連*=1.0 本城町*=1.0 桜川市羽田*=0.9 市役所*=0.8 八千代町菅谷*=0.8 たちなか市南神敷台*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 大城鹿嶋市宮中5-0.7 大城鹿嶋市宮中5-0.7
			埼玉県	2	下野市田中*=1.4 具画巾石島*=1. 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 佐野市高 押口市中青木分室*=1.7 春日部市金崎*=1.4 吉川市きよみ さいたま浦和区高砂=1.1 川口市寺 久喜市下早見=1.0 さいたま南区別 春日部市谷原新田*=0.9 さいたま を伏町松伏*=0.7 さいたま大宮区 和光市広沢*=0.7 久喜市鷲宮*=0. さいたま浦和区常盤*=0.5 加須市 久喜市青葉*=0.5	沙町 *=0.6 茂木町 铂壁 *=1.6 野 *=1.3 宮代町空 木 *=1.1 三郷市中 所 *=1.0 草加市高 录区中尾 *=0.9 戸 天沼町 *=0.7 さし 6 幸手市東 *=0.0	万茂木*=0.6 空原*=1.3 中央*=1.1 る 死砂*=1.0 丿 戸田市上戸田 かたま中央区 る さいたま	八潮市中央*=1.2 さいたま見沼区堀崎*=1.1 川口市三ツ和*=0.9 *=0.8 越谷市越ヶ谷*=0.8 ご下落合*=0.7 蕨市中央*=0.7 比区宮原*=0.6 加須市騎西*=0.6
					野田市鶴奉*=2.1 鎌ケ谷市新鎌ケ 柏市柏*=1.4 柏市大島田*=1.4 自 野田市東宝珠花*=1.1 流山市平和 千葉花見川区花島町*=0.9 松戸市 栄町安食台*=0.7 我孫子市我孫子 芝山町小池*=0.5 香取市役所*=0.	井市復*=1.4 習 台*=1.0 八千代市 艮本*=0.8 船橋市 *=0.6 印西市美瀬	志野市鷺沼; 5大和田新田 5湊町*=0.7 頁*=0.6 成日	*=1.0 成田市中台 *=1.0 成田市名古屋=0.7 印西市大森 *=0.7 田歐空港=0.6 多古町多古=0.5
					東京文京区大塚*=1.1 東京中野区 東京渋谷区本町*=0.9 東京北区神 東京新宿区上落合*=0.8 東京江戸 東京北区西ヶ原*=0.7 東京練馬区	中野*=1.1 東京総 今*=0.9 東京葛郎 川区中央=0.8 東京 光が丘*=0.7 東京 区本下*=0.6 東京 中央町*=0.5 東大 前区宮前平*=1.1	東馬区豊玉北 市区立石*=0 京杉並区桃井 東川区東尾 東世田谷区三 大和市中央* 横浜緑区十	 0.9 調布市西つつじヶ丘*=0.9 0.4 東京杉並区高井戸*=0.7 0.5 東京千代田区富士見*=0.6 0.6 東京板橋区高島平*=0.5 0.5 東京世田谷区成城*=0.5 0.5 東京世田谷区成城*=0.5
83	21 09	13			38°53.3'N 142° 大船渡市猪川町=1.1 一関市室根町 一関市藤沢町*=0.6 大船渡市大船 気仙沼市笹が陣*=1.4 気仙沼市唐 大崎市田尻*=0.5 石巻市北上町*:	*=1.0 一関市千順 度町=0.5 桑町*=1.3 登米市	死町 *= 0.9 作	
84	21 12	34	 根室半島南東河 北海道		43°07.0°N 145° 浜中町霧多布*=1.3 中標津町丸山 標津町北2条*=0.9 別海町本別海	*=1.3 根室市珸瑶		M: 3.7 根室市厚床*=1.1 根室市牧の内*=1.1
85	21 15	45	駿河湾 栃木県	1	34°39.7'N 138° 宇都宮市明保野町=0.6	18.0' E 2	53km	M: 3.6
86	21 16	35	東京湾神奈川県	1	35°28.8'N 139° 横浜中区山手町=1.1 川崎川崎区宮			M: 2.5 東部*=0.5
87	21 16	46	八丈島東方沖 東京都	1	32°53.7'N 140° 八丈町富士グランド*=0.9 八丈町		58km	M: 4.5
88	21 22	54	千葉県南部 千葉県	1	35°08.9'N 140° 勝浦市墨名=0.5	15.4' E	13km	M: 2.9
89	21 23	01	千葉県南部 千葉県	1	35°08.9'N 140° 勝浦市新官*=1.3 勝浦市墨名=1.2			M: 3.2 貿=0.6 君津市久留里市場 *= 0.5
90	22 05	46	茨城県北部 茨城県	1	36°42.4'N 140°水戸市千波町*=0.7城里町小勝*常陸大宮市北町*=0.6水戸市内原	0.7 日立市助川/1	学校*=0.6	M: 3.2 うひたちなか市東石川*=0.6

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
91	22	18 23	熊本県熊本地方 能本県 4	· · · ·	130° 39.7' E	12km	M: 4.1
			熊本県 4 3 2 2 1 長崎県 2 1 鹿児島県 2	熊本西区春日=3.9 宇城市松橋町=3.3 宇土市浦田熊本南区富合町*=3.0 玉中中町熊本南区富合町*=2.5 熊本中川田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	町*=3.2 宇城市不知 天水町*=2.9 上天草 大江*=2.5 上天草 地*=2.3 天草市面村町 大江*=2.5 東地*=2.2 西和代町 活丁町*=2.0 和代町市 が原戸町*=1.8 八代町豊市 が原戸町*=1.7 甲佐菊 で京田町*=1.4 山原町入町 では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	火市 サキ3.2 字: 大市 サキ2.3 3 世 2.2 1.9 半 2.3 3 世 2.2 1.9 半 2.3 3 世 3 世 3 世 3 世 3 世 3 世 3 世 3 世 3 世 3	************************************
				佐賀市駅前中央=0.8 佐賀市久	、保田*=0.7 みやき町	三根*=0.6 佐	
92	22	23 40	長野県中部 長野県 1	36° 10.5' N 松本市安曇*=0.5	137° 45.8' E	5km 1	M: 1.9
93	23	00 06	青森県 2 1	函館市泊町*=1.8 函館市新海新冠町北星町*=1.4 様似町栄浦河町築地*=1.2 安平町早来江別市緑町*=1.0 むかわ町穂新ひだか町三石旭町*=0.9 函日高地方日高町門別*=0.7 親鹿部町宮浜*=0.6 登別市桜木野辺地町野辺地*=2.2 七戸町東北町上北南*=1.9 東通村砂七戸町七戸*=1.6 青森南部町内丸*=1.1 おい平内町東田大沢山*=1.4 むつ市東北町塔ノ沢山*=1.4 むつ市大の町東田沢*=1.0 十和田市十和田市西二番町*=0.9 青森蓬田村蓬田*=0.7 六ヶ所村は東通村白糠*=0.6 むつ市大畑東通村白糠*=0.6 むつ市大畑東通村白糠*=0.6 むつ市大畑	町*=1.3 厚真町鹿沼 北進*=1.2 えりも町 別*=0.9 千歳市古内 間市美原=0.9 木古内 「町*=0.5 胆振伊達市 「森ノ上*=2.1 八戸五戸市 森ノ上*=1.4 むつ市町下 「苦米地*=1.6 八戸市 「全曲=1.4 むつ市町下日*=1.1 「西十二番町*=0.9 六市市園・1 「市七園 -0.8 三戸町中央* 町奥薬研=0.5 「藪川*=1.2 軽米町軽	=1.2 新ひだか えりも岬*=1. *=0.9 千歳市 町木古内*=0.7 大南郷*=1.9 階 大南郷*=1.9 階 *=1.4 五戸画村 *=1.1 東奥瀬*= ドー町大路町*=0.7 つがる市	支笏湖温泉*=0.9 8 浦河町野深=0.7 白老町大町=0.7 安平町追分柏が丘*=0.7 -0.5 苫小牧市末広町=0.5
94	23	02 43	熊本県熊本地方 熊本県 1	32° 42.7′ N 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	130° 39.6' E	11km 1	M: 1.8
95	23	03 31	熊本県熊本地方熊本県 2	32°26.5′N 八代市坂本町*=1.9	130° 40.6' E	6km 1	M: 2.3
96	24	05 52	青森県東方沖 青森県 1	41°33.4'N 東通村砂子又沢内*=1.2 階上	142°04.3'E :町道仏 *= 0.8	63km 1	M: 3.5
97	24	12 47	福島県沖 福島県 1	37°46.2'N 楢葉町北田*=0.7	141° 48.5' E	40km 1	M: 3.7

地震 番号		原時 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
98	24	12 47	根室地方南部 北海道 1	43° 13.8' N 根室市厚床*=0.9	145° 18.4' E	100km	M: 3.4
99	24	13 34	紀伊水道 和歌山県 1	34°12.7'N 和歌山市一番丁*=1.2		6km	M: 2.8
100	24	20 48	熊本県熊本地方 熊本県 1	32°45.6'N 熊本中央区大江*=0.9		10km 本東区佐土原*=0.	M: 2.4 6
101	24	23 15	岩手県 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	おいた では	戶市 本 2. 7 五 5 下 1 下 1 下 2 下 1 下 2 下 1 下 2 下 5 下 2 下 5 下 2 下 5 下 5 下 5 下 5 下 5	おいらいらいでは、大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大	*=2.5 此町上北南*=2.2 東北町塔/沢山*=2.2 2 三戸町在府小路町*=2.1 0 三沢市桜町*=1.9 =1.7 横浜町寺下*=1.7 「東田沢*=1.5 青森市中央*=1.5 =1.4 五所川原市敷島町*=1.3 かがる市木造*=1.2 つがる市柏*=1.2 2 東通村砂子又蒲谷地=1.2 「鶴田*=1.0 大間町大間*=1.0 *=0.9 藤崎町西豊田*=0.9 **ヶ所村出戸=0.8 七戸町北天間舘=0.8 ぶる市森田町*=0.7 平川市猿賀*=0.6 小幡平市田頭*=2.2 矢巾町南矢幅*=2.2 「幡平市大更=1.8 盛岡市山王町=1.8 『市石切所*=1.7 久慈市枝成沢=1.7 *=1.6 八幡平市叺田*=1.6 同村野田*=1.5 花巻市石鳥谷町*=1.5 「相去町*=1.3 遠野市青笹町*=1.3 『古市五月町*=1.2 遠野市宮守町*=1.0 宮古市区界*=1.0 州市水沢大鐘町=0.9 **=0.7 四間市室根町*=0.7
			秋田県 1	鹿角市花輪*=1.4 大館	(市桜町*=0.9 横手市) 8 北秋田市新田目*=0	大雄*=0.9 大仙市 0.8 小坂町小坂砂	5高梨*=0.9 井川町北川尻*=0.8 森*=0.7 北秋田市花園町=0.7
102	25	00 00	1		*=2.9 :1.1 京都中京区河原町 都上京区今出川御前* 络*=0.7 京都西京区大 亀岡市安町=0.6 京都	=0.9 京都伏見区 技*=0.7 京都左 比区紫竹*=0.6 京	向島*=0.9 南丹市園部町小桜町*=0.8 京区大原*=0.7 京都左京区田中*=0.6
103	25	02 17	2	高萩市安良川*=2.0 常 ひたちなか市東石川*= 常陸太田市町田町*=1. 常陸大宮市北町*=1.3 城里町小勝*=1.0 那珂 常陸大宮市中富町=0.8	1 常陸太田市大中町 * 4 北茨城市中郷町 * = 2 佐太田市町屋町 = 1.8 (1.5 東海村東海 * = 1.5 4 常陸太田市金井町 * 土浦市常名 = 1.3 笠間で 大河市石田 * = 0.9 那珂市 / 水戸市千波町 * = 0.8 2	2.3 北茨城市磯原 かたちなか市南神 5. 常陸大宮市山方 =1.4 常陸大宮市 市石井*=1.1 笠間 瓜連*=0.9 城里町 水戸市内原町*=0.	上小瀬 *=1.4 常陸太田市高柿町 *=1.3 引市中央 *=1.0 大子町池田 *=1.0 『阿波山 *=0.9 水戸市金町=0.8

地震 番号		源時 時 分	震央地名 各地の震度	Ē	(計測震)	緯度 ()		経度	į		深さ	規格	莫
			福島県 宮城県県 栃木県	1 1	取手市寺時半時のおります。またはいいかける場合を表示していたが、日本のでは、日本ので	**=0.5 /	いくい 3 白谷 8 7 町二十 6 日本 5 7 町 7 町二十 7 町 7 町 7 町 7 町 7 町 7 町 7 町 7 町 7 町 7	小茎*= 市小塚 =0.9 町村田田市 田市油 	=0.5 か ※=1.6 ※=1.3 0 村市 ※=0.8 川内=0.6 井×=0.	すみがう 浪江町半 電子 では では では では では では では では では では	ら市大和田 世橋=1.2 さ =1.0 いわき 0.9 いわき 時沼*=0.8 上川内早渡 沢*=0.6 É 落合落合*=	*=0.5 一般 一般 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种	甫市藤沢*=0.5 石岡市柿岡=0.5 6 桜川市羽田*=0.5 公川新桑原*=1.0 四ツ波*=0.9 玉川村小高*=0.9 调1=0.9 浅川町浅川*=0.8 太野町下北迫苗代替*=0.7 7 小野町小野新町*=0.6 部内=0.6 田村市滝根町*=0.6 天栄村下松本*=0.5 常葉町*=0.5 郡山市湖南町*=0.5
104	25	03 45	滋賀県南部 滋賀県 京都府		大津市南小 京都左京区		洲市西		=0.6 高	島市勝野		M:	3.0
105	25	06 30	岩手県沖 青森県 岩手県 北海道	1 2 1	階上町道位 青森南部町 東北町上北 おいらせ町 軽米町軽米 九戸村伊保	下苦米地* :南*=0.9 「中下田*= :*=1.9 盛 :内*=1.4 「大野*=1. 町*=0.6	戸市内 =1.3 八 東通村 =0.6 六 岡市戸 の 久慈	戸市島 [・] 砂子又に ケ所村ル 川*=1. 浄法寺は 市川崎	8 八戸 守=1.1 沢内*= 尾駮=0. 5 町*=1. 町=0.9	市湊町=1. 五戸町古 0.8 青森 5 2 久慈市	南部町沖田i 枝成沢=1.2	(市桜) (面 * = 0 () 岩手	
106	25	06 43	岩手県沖 青森県	1		40°22.7′ ×=0.9 青		142° 町苫米			41km 内丸 *= 0.5	M:	3. 5
107	25	18 28	栃木県北部 福島県	1	(檜枝岐村上	36°53.1' :河原 *= 0.		139° 2	25. 0'	Е	5km	M:	2. 0
108	25	21 51	五島列島近海 長崎県	1	松浦市志佐	33°06.9′ 到*=0.8		129° 志々伎®			12km	M:	2.7
109	26	19 47	釧路地方北部 北海道	2	弟子屈町サ	43° 35.3' -ワンチサ		144° 1 2. 0	17. 7'	Е	0km	м:	3. 1
110	27	13 50	大分県中部 大分県	1	別府市天間	33° 17.5' ∄=1.1	N	131° 2	22.7'	Е	9km	M:	2. 2
111	27	22 12	岩手県沖 青森県	1	階上町道仏	10° 13.3' .∗=0.7 /				Е	39km	M:	3. 9
112	28	12 49	広島県北部 広島県	1		34°37.7' 小田 *= 0.					21km 市美土里町	M: *=0.6	2.8 3 広島安佐北区可部南 *= 0.5
113	28	19 53	大阪府北部京都府	2	京亀京長京宇宇京京京京京京市、南省岡都岡都治治都都都都都都都都都都北川城市田下山東右北川城村山京区市村地域市村地京区第村地区区市村地域	町 *=2.9 (1 八 7 4 京 8 小町 4 3 京 9 0 . 8 小町 4 3 京 9 0 . 8 回 1 0 . 8	崎州中 市見伏1.6 南右京都丹円**区 田淀区精都西区数京区右波时	-2.8 南で *=2.4 *=2.2 *= *=2.2 *= *= *= * * * * * * * * * * * * * * *	3.1 久御部**=2.1 井手町十八都*=1.8 表京1.4 京1.4 京1.4 京1.5 1.4 京1.5 年1.4 京1.5 1.4 京1.5 年1.6 1.4 京1.6 年1.6 年1.6 年1.6 年1.6 年1.6 年1.6 年1.6 年	町小桜町*= 6	=3.1] =2.7 [=2.7] =2.7 [=2.7] [=2.1] =2.1 [=2.1] =3.1 [=2.1] =4	4.0 京都西京区大枝*=2.9 向日市寺戸町*=2.7 6 宇治市宇治琵琶=2.5 見区醍醐*=2.2 京都左京区田中*=2.0 8 京田辺市田辺*=1.8 :*=1.7 14 木津川市山城町上狛*=1.4 :野田*=1.1 木津川市木津*=1.1
			大阪府		高槻市立第 箕面市栗生 箕面市箕面	52 中学校 外院*=2. j=2.4 交野	*=2.5 5 島本 5 市私部	高槻市 町若山 *=2.4	肖防本語 台 *= 2. 大阪都	部*=2.5 5 豊能町 3島区都島	茨木市東中 余野*=2.5 本通*=2.3	条町 * 摂津ī	2.5 高槻市桃園町=2.5 =2.5 寝屋川市役所*=2.5 市三島*=2.1 大阪旭区大宮*=2.1 場*=1.9 豊中市曽根南町*=1.9

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
		滋賀県	大阪西淀川区千舟*=1.6 大東市 1 大阪城東区放出西*=1.4 大阪港 大阪鶴見区横堤*=1.2 東大阪市 大阪西区九条南*=0.9 大阪大正 大阪平野区平野南*=0.8 泉大津 大阪東住吉区杭全*=0.7 河南町 大阪浪速区元町*=0.6 大阪阿信 2 大津市国分*=1.9 大津市南郷* 1 東近江市五個荘小幡町*=1.4 近 長浜市西浅井町大浦*=1.2 近江	川区柴島*=1.7 大阪国際经 新町*=1.6 大阪中央区大司 这築港*=1.2 大阪東成区可 荒本北*=1.1 大阪太子町山 区泉尾*=0.9 大阪西成区員 市東雲町*=0.8 富田林市福 「白木*=0.7 千早赤阪村水分 野区松崎町*=0.6 三1.8 草津市草津*=1.5 江八幡市出町*=1.3 湖南市 八八幡市校宮町=1.2 栗東市安 森北公園*=1.0 愛荘町愛兵 =0.9 東近江市市子川原町*	2港-1.7 大阪淀川区木川東*=1.6 =前=1.5 大阪福島区福島*=1.5 更中本*=1.2 大阪生野区舎利寺*=1.2 山田*=1.0 八尾市本町*=0.9 些里*=0.8 大阪住之江区御崎*=0.8 あ辺台*=0.8 柏原市安堂町*=0.7 →*=0.7 大阪天王寺区上本町*=0.6 「石部中央西庁舎*=1.3 大津市御陵町=1.3 天養寺*=1.1 甲賀市信楽町*=1.1 町川*=1.0 近江八幡市安土町下豊浦*=1.0 ※=0.9 高島市勝野*=0.8
		兵庫県	2 西宮市宮前町=2.0 川西市中央町宝塚市東洋町*=1.5 1 神戸中央区脇浜=1.3 西宮市名塩篠山市宮田*=1.2 朝来市和田山神戸長田区神楽町*=1.2 神戸北神戸兵庫区上沢通*=1.1 明石市三木市福井*=0.9 丹波市市島町姫路市香寺町中屋*=0.7 神戸兵	[*=2.0 尼崎市昭和通*=1. [*=1.3 明石市中崎=1.2 伊 町枚田=1.2 朝来市生野町* 区藤原台南町*=1.1 芦屋市 相生*=1.0 三木市細川町= *=0.9 多可町八千代区*= 庫区鳥原町*=0.7 加西市	7 西宮市平木*=1.7 三田市下里*=1.7 丹市千僧*=1.2 篠山市北新町=1.2 <=1.2 神戸東灘区住吉東町*=1.2 5精道町*=1.1 姫路市豊富*=1.1 1.0 篠山市杉*=1.0 淡路市久留麻*=1.0 0.9 三田市下深田=0.8 加東市社=0.7 「万願寺町=0.7 多可町加美区*=0.6 古川市加古川町=0.5 丹波市春日町*=0.5
		奈良県	2 高取町観覚寺*=1.9 御所市役所 広陵町南郷*=1.6 生駒市東新町 1 天理市川原城町*=1.4 安堵町東 香芝市本町*=1.3 三郷町勢野西 橿原市八木町*=1.2 上牧町上牧 大和高田市大中*=1.1 三宅町付 王寺町王寺*=0.9 宇陀市室生大	[*=1.8 大和郡山市北郡山町 [*=1.5 平群町吉新*=1.5 [安堵*=1.4 奈良市二条大路 [*=1.3 奈良川西町結崎*= [*=1.2 葛城市柿本*=1.2 堂*=1.1 葛城市長尾*=1. 野*=0.9 大和高田市野口* ==0.8 平群町鳴川=0.7 曽爾	丁*=1.7 斑鳩町法隆寺西*=1.6 8南*=1.3 桜井市粟殿*=1.3 1.3 田原本町役場*=1.3 宇陀市大宇陀迫間*=1.2 1 桜井市初瀬=1.0 山添村大西*=0.9
		福井県 岐阜県 三重県 香川県	1 高浜町宮崎=0.5	:=1.0 安八町氷取*=0.9 揖 杉原*=0.7 岐阜山県市高富	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
114	29 00 39	神奈川県西部神奈川県 山梨県 静岡県	2 山北町山北*=2.2 中井町比奈월 秦野市平沢*=1.6 1 大磯町月京*=1.4 松田町松田惣神奈川大井町金子*=1.1 小田原清川村煤ヶ谷*=0.8 厚木市中町1 山中湖村山中*=1.1 富士河口湖	2領*=1.3 箱根町湯本*=1. (市荻窪*=1.0 茅ヶ崎市茅ヶ 「*=0.8 湯河原町中央=0.8 町船津=1.1 道志村役場*=	3 開成町延沢*=1.2 秦野市曽屋=1.2 -崎=1.0 真鶴町岩*=0.9 平塚市浅間町*=0.6
115	29 05 58	岩手県沖 岩手県	2 宮古市田老*=1.91 宮古市五月町*=1.3 宮古市鍬ヶ	2°10.1°E 23km 崎=1.1 田野畑村田野畑=1. =0.7 釜石市只越町=0.6 田	M: 3.7 1 普代村銅屋*=0.9 住田町世田米*=0.9 野畑村役場*=0.6 八幡平市田頭*=0.6
116	29 07 35	茨城県沖 福島県 ボ城県	2 小野町中通*=1.5 1 白河市東*=1.4 泉崎村泉崎*=1 玉川村小高*=1.2 白河市新白河 田村市常葉町*=1.1 小野町小野 田村市大越町*=0.9 二本松市油 白河市大信*=0.8 石川町長久保 郡山市朝日=0.7 川俣町五百田* 福島伊達市霊山町*=0.6 郡山市	[*=1.2 白河市表郷*=1.2 新町*=1.0 田村市都路町* 井*=0.9 鏡石町不時沼*= 	0.9 矢祭町戸塚*=0.8 古殿町松川横川=0.8
		///JU/TT	日立市役所*=1.8 大子町池田* 小美玉市堅倉*=1.6 城里町石塚 1 土浦市常名=1.4 茨城鹿嶋市鉢形 小美玉市小川*=1.3 茨城鹿嶋市 水戸市金町=1.2 那珂市福田*=1	=1.7 常陸大宮市上小瀬*= =3.4 第四市鉾田=1.5 常 =1.4 筑西市門井*=1.4 笠 「宮中*=1.3 鉾田市汲上*= 1.1 那珂市瓜連*=1.1 笠間	1.7 笠間市石井*=1.6 水戸市内原町*=1.6 陸太田市高柿町*=1.5 間市笠間*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 1.3 水戸市千波町*=1.3 笠間市下郷*=1.2

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度	緯度 (計 測 震 度)	経度	深さ	規模
		栃木県	高萩市安良川*=0.9 か常陸大宮市山方*=0.9 名 ひたちなか市山ノ上町=0 日立市十王町友部*=0.7 稲敷市伊佐津*=0.6 取っつくば市小茎*=0.5 石[2 那須島山市中央=1.6 1 宇都宮市明保野町=1.4 下大田原市湯津上*=1.0 学 芳賀町祖母井*=0.9 益三日光市鬼怒川温泉大原* 栃木那珂川町馬頭*=0.6 栃木那珂川町小川*=0.5	すみがうら市大和田* 行方市麻生*=0.8 大)).8 常陸太田市金井町 が城里町阿波山*=0.6 手市寺田*=0.6 土浦 岡市八郷*=0.5 稲敷 市貝町市塙*=1.4 高 宇都宮市中里町*=0.6 子町益子=0.8 茂木町 三0.7 下野市田中*=1 5 下野市石橋*=0.6 」	2-0.9 石岡市柿岡- 先町磯浜町*=0.8 「*=0.7 常陸大宮」 6 行方市玉造*=0. 市田中*=0.6 土浦 市須賀津*=0.5 溥 银沢町石末*=1.3 9) 足利市大・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	北茨城市中郷町*=0.8 市高部*=0.7 潮来市辻*=0.7 6 美浦村受領*=0.6 市藤沢*=0.6 高萩市本町*=0.5] 東市堀之内=0.5 真岡市石島*=1.2 真岡市田町*=1.1 =0.9 真岡市荒町*=0.9 1笹原*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.7 金*=0.6 那須烏山市役所*=0.6 6 日光市今市本町*=0.6
		群馬県	1 渋川市赤城町*=1.2 桐 沼田市利根町*=0.5			
		千葉県	1 香取市仁良*=0.8 香取ī			
117	29 09 46	熊本県	2 宇土市浦田町*=2.0 宇 1 熊本西区春日=1.4 熊本	成市豊野町*=1.8 宇 美里町馬場*=1.3 宇 熊本美里町永富*=1.(城市松橋町=1.7 城市不知火町*=1.)熊本中央区大江:	M: 3.2 3 甲佐町豊内*=1.3 嘉島町上島*=1.2 *=1.0 氷川町島地*=0.9 6 菊池市旭志*=0.5
118	29 12 25	青森県東方沖 青森県	40°54.7'N 1 階上町道仏*=0.9 八戸市		51km 丸 *= 0.6	M: 3.5
119	29 14 30	茨城県南部 茨城県 栃木県	つくばみらい市福田*=1 つくば市研究学園*=1.6 常総市水海道諏訪町*=1 石岡市柿岡=1.5 境町旭町 1 水戸市内原町*=1.4 小河 取手市藤代*=1.4 小河 稲敷市江戸崎甲*=1.3 切 代町菅谷*=1.2 守 龍ケ崎市役所*=1.1 稲砂 稲敷市伊佐津*=1.0 つの 日立市十三町友部*=0.8 岸滩村受館十二0、8 岸滩村で宮市上小瀬*=0.8 結城市市在3・20.8 海球市市石島*=2.3 茂木町, 石方岡町本3・20.8 村方町市五十二、3 大町 東海村大宮市上小瀬*=1.8 にお城市市石島*=1.5 茂木町, 有大田町本3・20、8 日本町首田町本1.3 市町 日光町市足町中才*=1.1 市 日光町通町*=1.0 高根 日光町地路川温泉大原*	西市舟生=2.2 取手市市。8 笠間市岩=1.6 2 1.6 2 1.6 2 1.6 2 1.6 2 1.6 2 1.6 3 2 2 1.6 2 1.6 2 1.6 2 1.	7 下妻市本城町*= 7 下妻市本城町*= 1.4 下妻市中央*=1.6 5 士*=1.5 小美・=1.6 6 *=1.5 小美・=1.4 6 士*=1.1 中・ば一連・*=1.1 市古井・=1.1 坂・市 市市田・ボー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	下妻市鬼怒*=1.5 常総市新石下*=1.5 5 茨城古河市下大野*=1.5 5 万上玉里*=1.5 桜川市岩瀬*=1.4 市加藤*=1.3 空間市空間*=1.3 2 空間市中央*=1.2 5 万山*=1.1 坂東市役所*=1.1 万山*=1.1 坂東市役所*=1.1 万山*=1.1 万山于河内町源清田*=0.9 10.9 常陸大宮市山方*=0.9 10.7 筑西市下中山*=0.7 5 次か市南神敷台*=0.6 10.7 筑西市下中山*=0.6 10.7 筑西市下山上*=0.7 5 大小市南神敷台*=0.6 10.7 筑西市下山上*=0.5 栃木市旭町=1.5 庭沼市口栗野*=1.5
		群馬県 埼玉県	沼田市西倉内町=0.5 沼日 2 加須市騎西*=1.6 宮代町 1 春日部市粕壁*=1.4 春日 加須市北川辺*=1.2 行同 草加市高砂*=1.1 八潮市 加須市大利根*=1.0 白同 さいたま緑区中尾*=0.9 さいたま北区宮原*=0.9 東松山市松葉町*=0.7 を さいたま西区指扇*=0.7 を	可板倉=0.9 渋川市赤田市利根町*=0.5 伊町笠原*=1.6 日部市金崎*=1.4 上田市南河原*=1.1 久市中央*=1.1 吉川市岡市千駄野*=1.0 戸り 久喜市東橋*=0.9 り、久喜市東*=0.8 羽生市東*=0.7 朝霞でいたま大宮区天沼	成町*=0.8 群馬明 勢崎市西久保町*= 亳市本町*=1.4 幸 喜市下早見=1.1 春 きよみ野*=1.1 さ 田市上戸田*=1.0 熊谷市妻沼*=0.9 さいたま大宮区大門 市本町*=0.7 和光 町*=0.7 さいた	和町新里 *=0.8 沼田市白沢町 *=0.6 =0.5 =手市東 *=1.4 蕨市中央 *=1.3 =日部市谷原新田 *=1.1
		千葉県		1.4 柏市旭町=1.3 鎌 習志野市鷺沼*=1.1 **	柏市大島田*=1.0	=1.2 白井市復*=1.2 千葉花見川区花島町*=0.9 ≒市日の出=0.8 千葉中央区都町*=0.7

地震 番号		源時 時 9	震央地名 合 地 の 別	震 度	緯度 経計 測 震 度)	度	深さ	規模
			東京都		東京江戸川区中央=1.0 東京北区西 小平市小川町*=0.9 東京新宿区上 東京杉並区高井戸*=0.8 東京足立 東京練馬区東大泉*=0.7 東京江戸 東京葛飾区立石*=0.6 東京江東区	ヶ原*=0.9 東京 落合*=0.8 東京 区伊興*=0.8 東京 川区鹿骨*=0.7 森下*=0.6 東京 野区中野*=0.6 品川区平塚*=0.1	荒川区東尾久 世田谷区三軒 大和市中央* 東京江戸川区 国際空港=0.6 東京板橋区高 5 東京千代田	茶屋*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 =0.8 東京北区神谷*=0.7 船堀*=0.7 東京江東区越中島*=0.6 三鷹市野崎*=0.6 島平*=0.5 東京墨田区東向島*=0.5 区富士見*=0.5
120	29	16 1	6 宮城県沖 岩手県	1	38°32.2'N 141° 一関市室根町*=0.7	43.0' E	53km	M: 3.5
121	29	18 1	6 鹿児島県 鹿児島県		31°54.7'N 130° 霧島市横川町中ノ*=0.5	49.2' E	0km	M: 1.5
122	30	03 5	大城県南部 茨城県 栃木県 群馬県 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ボ ・ ・ ボ ・	1 1 1 1	36°01.0'N 140° 取手市寺田*=1.0 つくば市小茎* つくばみらい市福田*=0.6 筑西市 栃木市旭町=0.8 宇都宮市明保野町 邑楽町中野*=0.6 春日部市粕壁*=1.0 宮代町笠原* 野田市鶴奉*=0.7	=0.7 桜川市岩瀬 「舟生=0.5 筑西市 「=0.5	*=0.7 土浦市	M: 3.5 7常名=0.7 笠間市石井*=0.7
123	30	07 1	5 岐阜県美海 岐阜県		35°46.5'N 136° 郡上市八幡町旭*=1.4 郡上市八幡			M: 3.0 5
124	30	17 4	1 岩手県沖 青森県 岩手県 宮城県	1	39°29.7'N 142° 階上町道仏*=0.6 一関市室根町*=0.9 盛岡市薮川* 花巻市大迫総合支所*=0.7 釜石市 山田町大沢*=0.5 宮古市川井*=0 気仙沼市赤岩=0.5	=0.8 大船渡市大 中妻町*=0.7 住	船渡町=0.7	=0.6 盛岡市渋民*=0.6
125	30	21 0	2 宮城県沖宮城県	1	38°25.7'N 142° 石巻市桃生町*=0.7 石巻市北上町	08.5' E *=0.5	34km	M: 4.0
126	31	00 3	8 青森県東大北海道		40° 53.0' N 143° 函館市泊町*=0.5	08.9' E	8km	M: 4.2
127	31	03 4			24° 15.2' N 123° 竹富町大原=1.1	48.5' E	14km	M: 3.1
128	31	11 1	2 茨城県沖 茨城県	1	36°37.7'N 141° 日立市助川小学校*=0.6	00.1' E	47km	M: 3.2
129	31	19 0	4 栃木県南部 茨城県 栃木県	1	石岡市柿岡=0.7 桜川市羽田*=0.7 桜川市岩瀬*=0.5 笠間市石井*=0 宇都宮市明保野町=1.2 栃木市岩舟).5 土浦市常名=0. 町静*=1.0 栃木	上土田*=0.6 5 水戸市内原 市旭町=0.8 日	町*=0. 5
130	31	21 2	4 伊予難 愛媛県 広島知 山口 大分県	1 1 1 1	伊方町湊浦*=1.7 大洲市大洲*=1 宇和島市三間町*=1.4 八幡浜市保 内子町平岡*=1.2 大洲市肱川町* 西予市野村町=0.9 西予市宇和町* 松山市富久町*=0.8 宇和島市吉田 松山市北持田町=0.6 砥部町宮内* 呉市二河町*=0.7 江田島市大柿町 宿毛市桜町*=0.6 梼原町広野*=0 上関町長島*=1.0 柳井市大島*=0 間防大島町平野*=0.7 周防大島町	内町 *=1.3 西予 =1.2 西予市明浜 =0.9 大洲市長浜 町 *=0.8 西予市 =0.5 松山市中島 *=0.6 呉市安浦 0.5 0.9 光市中央 *=0.7 防府 合支所 *=0.6 周	田*=1.5 市三瓶町*=1. 町*=1.1 久万 *=0.8 伊予市 城川町*=0.7 大浦*=0.5 大 町*=0.5 8 柳井市南町 市西浦*=0.7 防大島町西安	万高原町久万*=1.0 松野町松丸*=1.0 万中山町*=0.8 八幡浜市広瀬=0.8 松山市北条辻*=0.6 大洲市河辺町*=0.5 「*=0.7 平生町平生*=0.7
131	31	21 4	3 秋田県沿岸		39°53.6'N 140° 井川町北川尻*=0.6	00.6' E	15km	M: 2.5