

週間地震概況 (平成 24 年 2 月 17 日～2 月 23 日)

茨城県北部の地震で震度 5 弱、東京湾の地震で震度 4 を観測

今期間中、全国で最大震度 5 弱を観測した地震が 1 回、最大震度 4 を観測した地震が 1 回発生しました。

- ① 2 月 18 日 14 時 13 分に発生した東京湾*の地震 (M4.2、深さ 2 km) で、千葉県千葉市で最大震度 4 を観測しました。この地震は地殻内で発生し、発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型でした。この付近では、18 日 13 時 56 分にも M3.8 の地震 (最大震度 3) が発生しました。

* 気象庁はこれらの地震に対して震央地名〔千葉県西北部〕で情報発表しました。

- ② 2 月 19 日 14 時 54 分に発生した茨城県北部の地震 (M5.2、深さ 7 km) で、茨城県日立市で最大震度 5 弱を観測しました。この地震は地殻内で発生し、発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型でした。この地震に対して、気象庁は緊急地震速報 (警報) を発表しました。この付近では、20 日 13 時 28 分にも M3.4 の地震 (最大震度 3) が発生しました。

「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震域 (下図矩形内) では、今期間中、上記①と②の地震を含め震度 1 以上を観測する地震が 48 回発生しました。余震は次第に少なくなってきており、全体的には、M7.0 以上の大きな余震が発生する可能性は低くなってきましたが、今後もまれに大きな余震が発生することがあります。また、これより規模の小さな地震でも、陸域や沿岸域で発生すると、場合により最大震度 5 弱以上の揺れとなることがありますので、注意してください。

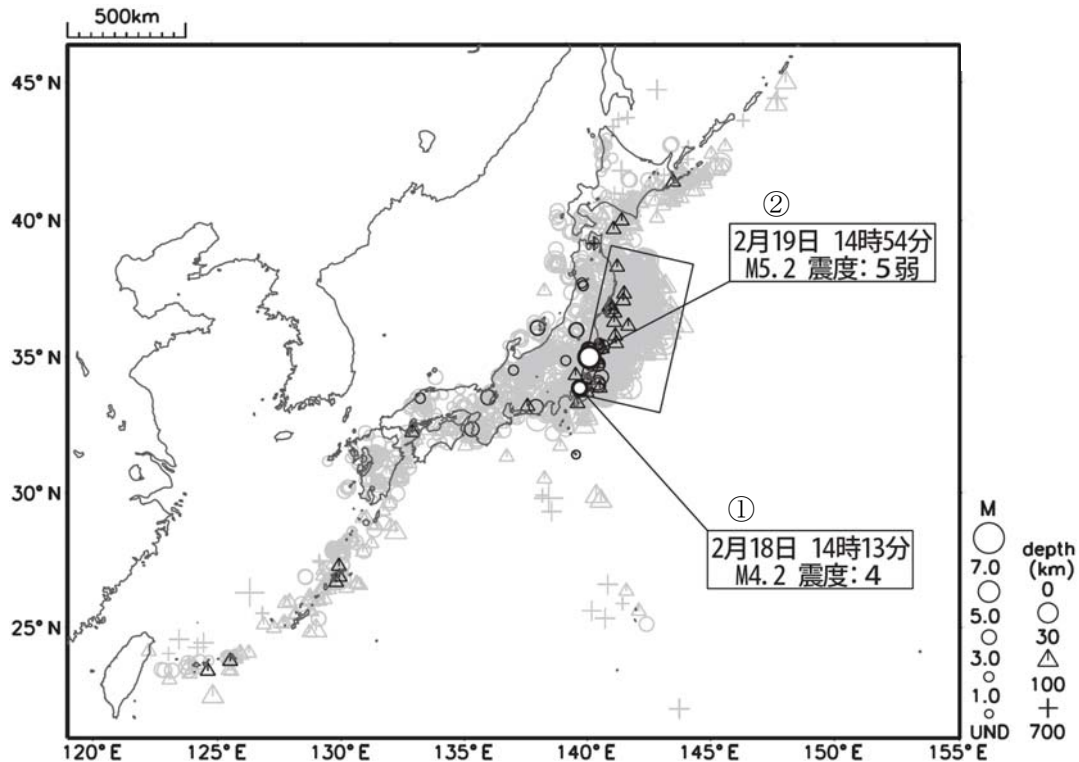


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示) 3 月 11 日以降に発生した地震については、表示されていないものがあります。

※ 地震の震源要素 (緯度、経度、深さ及びM) 等は、再調査のあと修正することがあります。

※ この資料は、気象庁ホームページにも掲載しております。各地方の週間地震概況や震度 1 以上の地震のリストなども気象庁ホームページに掲載しておりますので、ご利用ください。

全国及び各地方の週間地震概況 <http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/gaikyo/index.html#week>
最近の震度 1 以上を観測した地震 http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/shindo_db/db_map/index0.html

※ 火山活動については、週間火山概況をご覧ください (週間火山概況も気象庁ホームページに掲載しております)。

週間火山概況 http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/STOCK/weekly_report/weekly.htm

※ 本資料中のデータについて

・この資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データ、東北大学の臨時観測点 (夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム)、IRIS の観測点 (台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東) のデータを基に作成しています。このほか、平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点 (大和、滝沢村青少年交流の家、栗原瀬峰、一関花泉、宮古茂市、金華山臨時) のデータを利用しています。

・データについては精査により、後日修正することがあります。

・本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000 (行政界・海岸線)』を使用しています (承認番号: 平 23 情使、第 467 号)。

※ 震央分布図中の語句について

M: マグニチュード

depth: 深さ

UND: マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

震度1以上を観測した地震の表 (*は地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の観測点である)

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
1	16 02 32	茨城県沖 茨城県	36° 09.4' N	141° 00.3' E	34km	M:4.3
	(先週発表分)					
		3:日立市助川小学校* 高萩市安良川* 茨城鹿嶋市宮中*				
		2:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市中央* 水戸市内原町* 日立市役所*				
		日立市十王町友部* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 常陸太田市町田町*				
		笠間市中央* ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 茨城町小堤*				
		東海村東海* 常陸大宮市野口* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 城里町阿波山*				
		小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市下高津*				
		土浦市藤沢* 茨城古河市仁連* 石岡市柿岡 石岡市石岡* 龍ヶ崎市役所*				
		取手市寺田* 取手市井野* つくば市苅間* 茨城鹿嶋市鉢形 潮来市辻*				
		美浦村受領* 稲敷市江戸崎* 稲敷市役所* 稲敷市柴崎* 稲敷市須賀津*				
		稲敷市結佐* かすみがうら市上土田* 神栖市溝口* 行方市麻生* 行方市山田*				
		行方市玉造* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 鉾田市汲上*				
		1:常陸太田市町屋町 常陸太田市大中町* 北茨城市磯原町* 笠間市下郷*				
		大洗町磯浜町* 大子町池田* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市北町*				
		常陸大宮市山方* 常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 城里町徳蔵*				
		石岡市八郷* 結城市結城* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市藤代*				
		牛久市中央* つくば市天王台* つくば市小基* 阿見町中央* 河内町源清田*				
		八千代町菅谷* 五霞町小福田* 境町旭町* 守谷市大柏* 利根町布川				
		坂東市岩井 坂東市役所* 坂東市山* 筑西市舟生 筑西市海老ヶ島*				
		筑西市門井* かすみがうら市大和田* 神栖市波崎* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁*				
		桜川市羽田* 常総市水海道諏訪町* 常総市新石下* つくばみらい市福田*				
		つくばみらい市加藤*				
		福島県				
		2:白河市東*				
		1:郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河*				
		白河市大信* 白河市表郷* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所*				
		二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 川俣町五百田* 大玉村曲藤				
		鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 棚倉町棚倉中居野				
		矢祭町東館下上野内* 矢祭町東館本* 石川町下泉* 玉川村小高*				
		平田村永田* 浅川町浅川* 田村市常葉町* 田村市都路町* 福島伊達市霊山町*				
		本宮市本宮* いわき市小名浜 いわき市錦町* 楡葉町北田* 飯館村伊丹沢*				
		栃木県				
		2:真岡市石島*				
		1:日光市鬼怒川温泉大原* 日光市中鉢石町* 那須町寺子* 宇都宮市明保野町				
		小山市神鳥谷* 真岡市田町* 益子町益子 茂木町茂木* 市貝町市塙*				
		芳賀町祖母井* 岩舟町静* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭*				
		栃木那珂川町小川* 下野市石橋* 下野市小金井*				
		千葉県				
		2:旭市ニ* 旭市南堀之内* 香取市佐原八日市場 香取市佐原諏訪台* 香取市役所*				
		香取市仁良* 山武市埴谷* 成田市花崎町 成田国際空港 成田市中台*				
		1:銚子市川口町 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 旭市高生*				
		旭市萩園* 千葉神崎町神崎本宿* 多古町多古 東庄町笹川* 芝山町小池*				
		匝瑳市八日市場ハ* 匝瑳市今泉* 香取市羽根川* 香取市岩部* 横芝光町宮川*				
		横芝光町横芝* 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 千葉中央区都町*				
		千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 千葉若葉区小倉台* 野田市鶴奉*				
		野田市東宝珠花* 成田市役所* 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 柏市旭町				
		柏市大島田* 市原市姉崎* 八街市八街* 印西市大森* 印西市美瀬*				
		印西市笠神* 千葉酒々井町中央台* 千葉栄町安食台* 富里市七栄*				
		群馬県				
		1:沼田市利根町* 桐生市黒保根町* 渋川市赤城町* 邑楽町中野*				
		埼玉県				
		1:加須市北川辺* 加須市大利根* 久喜市下早見 久喜市青葉* 久喜市栗橋*				
		川口市中青木分室* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市高砂*				
		戸田市上戸田* 三郷市幸房* 幸手市東* 吉川市吉川* 宮代町笠原*				
		白岡町千駄野* 杉戸町清地* さいたま北区宮原* さいたま見沼区堀崎*				
		さいたま岩槻区本町*				
		東京都				
		1:東京千代田区大手町 東京港区南青山* 東京渋谷区本町* 東京中野区江古田*				
		東京杉並区高井戸* 東京北区西ヶ原* 東京北区赤羽南* 東京足立区伊興*				
		東京足立区神明南* 東京葛飾区立石* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀*				
2	16 07 19	千葉県南部 東京都	35° 01.8' N	139° 58.3' E	68km	M:3.3
		1:東京千代田区大手町				
3	16 10 43	福島県沖 福島県	37° 21.4' N	141° 19.3' E	41km	M:3.3
		1:富岡町本岡*				
4	16 11 58	駿河湾 静岡県	34° 47.9' N	138° 40.9' E	12km	M:3.2
		1:松崎町江奈* 西伊豆町仁科* 西伊豆町宇久須* 伊豆市土肥*				
5	16 13 50	北海道南西沖	41° 55.6' N	139° 17.8' E	20km	M:4.2

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
6	16 14 09	北海道 3:奥尻町青苗* 2:八雲町熊石雲石町* 長万部町平里* 福島町福島* 乙部町緑町* 今金町今金* 奥尻町松江 奥尻町奥尻* 1:八雲町上の湯 函館市泊町* 七飯町桜町 七飯町本町* 渡島森町御幸町 渡島森町上台町* 渡島北斗市中央* 渡島北斗市本町* 知内町重内* 檜山江差町姥神 檜山江差町中歌町* 上ノ国町小砂子* 上ノ国町大留* 厚沢部町木間内* 厚沢部町新町* せたな町大成区都* せたな町瀬棚区本町* せたな町瀬棚区北島歌* せたな町北檜山区徳島* 島牧村江ノ島 島牧村泊* 寿都町新栄 黒松内町黒松内* 青森県 1:大間町大間* 佐井村長後* 宮城県沖 岩手県 3:大船渡市大船渡町 2:大船渡市猪川町 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 北上市相去町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市室根町* 平泉町平泉* 奥州市前沢区* 奥州市衣川区* 1:宮古市長沢 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市茂市* 山田町八幡町 大船渡市盛町* 釜石市只越町 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市玉山区藪川* 盛岡市玉山区洪民* 葛巻町葛巻元木 滝沢村鶴飼* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市大迫総合支所* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 遠野市松崎町* 一関市山目* 一関市川崎町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 奥州市水沢区大鐘町 奥州市水沢区佐倉河* 奥州市江刺区* 奥州市胆沢区* 宮城県 3:大崎市田尻* 2:気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市高清水* 栗原市瀬峰* 栗原市金成* 登米市中田町 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川北町* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 名取市増田* 岩沼市桜* 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区苦竹* 石巻市泉町 石巻市前谷地* 石巻市桃生町* 塩竈市旭町* 東松島市矢本* 松島町高城 女川町鷲神浜* 1:気仙沼市本吉町* 宮城加美町中新田* 宮城加美町小野田* 宮城加美町宮崎* 色麻町四籠* 栗原市若柳* 栗原市鶯沢* 栗原市花山* 栗原市一迫* 登米市東和町* 登米市石越町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 大崎市鳴子* 大崎市三本木* 大崎市岩出山* 白石市互理町* 仙台空港 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 互理町下小路* 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区五輪 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市相野谷* 多賀城市中央* 東松島市小野* 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 富谷町富谷* 大衡村大衡* 青森県 1:野辺地町田狭沢* 階上町道仏* 福島県 1:川俣町五百田* 天栄村下松本* 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* 相馬市中村* 楢葉町北田* 飯館村伊丹沢* 南相馬市鹿島区*	38° 32.7' N 142° 04.5' E	42km	M:4.3	
7	16 14 21	福島県沖 福島県 1:小野町中通* 田村市船引町 田村市都路町* 川内村下川内	36° 53.7' N 141° 03.8' E	51km	M:3.4	
1	17 00 30	(今週発表分) 福島県中通り 福島県 2:古殿町松川* 1:平田村永田*	37° 03.7' N 140° 33.6' E	7km	M:3.2	
2	17 02 42	福島県沖 福島県 2:川内村上川内早渡* 1:いわき市三和町 福島広野町下北迫大谷地原* 福島広野町下北迫苗代替* 楢葉町北田* 川内村下川内 川内村上川内小山平*	37° 03.2' N 141° 11.9' E	50km	M:3.6	
3	17 04 29	福島県沖 福島県 1:楢葉町北田*	37° 16.1' N 141° 05.3' E	15km	M:2.8	
4	17 04 50	山形県置賜地方 山形県 1:米沢市駅前 飯豊町上原*	37° 47.1' N 140° 00.1' E	9km	M:3.0	
5	17 06 00	静岡県西部 静岡県 2:浜松天竜区春野町* 浜松天竜区佐久間町* 1:島田市中央町 島田市川根町 静岡葵区梅ヶ島* 川根本町東藤川*	34° 55.2' N 138° 02.5' E	13km	M:3.7	

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
		川根本町上長尾* 牧之原市静波* 掛川市長谷* 袋井市新屋 浜松北区三ヶ日町 長野県 1:平谷村役場* 売木村役場* 天龍村天龍小学校* 南木曾町役場* 岐阜県 1:中津川市福岡* 恵那市上矢作町* 恵那市山岡町* 土岐市泉町* 愛知県 1:新城市乗本 新城市東入船* 豊根村富山* 豊田市大洞町 豊田市長興寺* 豊田市小原町* 豊田市小渡町* 愛知みよし市三好町*				
6	17 06 48	秋田県内陸南部 秋田県 1:大仙市協和境唐松岳* 大仙市刈和野* 大仙市協和境野田*	39° 35.1' N	140° 21.9' E	6km	M:2.4
7	17 16 13	茨城県北部 茨城県 1:日立市助川小学校*	36° 39.9' N	140° 36.3' E	7km	M:2.5
8	17 18 08	宮城県沖 岩手県 1:一関市千厩町* 宮城県 1:南三陸町歌津*	38° 23.4' N	141° 53.1' E	63km	M:3.3
9	17 19 23	千葉県東方沖 千葉県 1:銚子市若宮町*	35° 45.5' N	140° 55.7' E	13km	M:3.1
10	17 19 37	愛知県東部 長野県 1:売木村役場* 岐阜県 1:恵那市上矢作町* 静岡県 1:静岡森町森* 浜松北区引佐町* 浜松区天竜区春野町* 浜松区天竜区佐久間町* 愛知県 1:豊橋市向山 新城市乗本 新城市作手高里* 豊根村下黒川*	34° 56.9' N	137° 38.4' E	39km	M:3.1
11	17 19 55	福島県沖 福島県 1:楢葉町北田*	37° 30.9' N	141° 51.8' E	40km	M:3.8
12	17 21 48	紀伊水道 和歌山県 2:有田市初島町* 1:海南市下津* 海南市日方* 有田市箕島 御坊市菌 湯浅町湯浅* 和歌山広川町広* 和歌山日高町高家* 有田川町下津野*	34° 03.7' N	135° 04.9' E	10km	M:3.0
13	18 03 10	石垣島近海 沖縄県 1:石垣市新栄町* 石垣市美崎町*	24° 09.3' N	124° 19.4' E	38km	M:3.7
14	18 06 18	茨城県沖 茨城県 2:日立市助川小学校* 1:常陸太田市高柿町* ひたちなか市南神敷台*	36° 29.3' N	140° 42.0' E	14km	M:3.2
15	18 06 21	茨城県沖 茨城県 1:日立市助川小学校* ひたちなか市南神敷台*	36° 29.2' N	140° 42.0' E	14km	M:2.8
16	18 09 38	千葉県東方沖 千葉県 1:銚子市川口町 銚子市若宮町* 東金市日吉台* 旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 多古町多古 香取市佐原八日市場 香取市役所* 香取市仁良*	35° 33.4' N	141° 01.0' E	38km	M:4.2
17	18 10 59	浦河沖 北海道 2:浦河町潮見 浦河町築地* 様似町栄町* 1:江別市緑町* 千歳市若草* 函館市尾札部町 函館市泊町* 函館市新浜町* 函館市川汲町* 胆振伊達市大滝区本町* 安平町追分柏が丘* 新冠町北星町* 新ひだか町静内山手町 新ひだか町静内御幸町* 新ひだか町三石旭町* 浦河町野深 えりも町えりも岬* 十勝大樹町生花* 広尾町並木通 青森県 1:野辺地町田狭沢* 階上町道仏* むつ市大畑町中島* 東通村小田野沢* 東通村砂子又*	41° 53.0' N	142° 29.8' E	63km	M:4.2
18	18 13 56	東京湾 千葉県 3:千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 千葉中央区都町* 千葉稲毛区園生町* 2:千葉花見川区花島町* 千葉若葉区小倉台* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区稲毛海岸* 市原市姉崎* 市原市国分寺台中央* 浦安市猫実* 四街道市鹿渡* 1:茂原市道表* 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 大網白里町大網* 長柄町大津倉 長柄町桜谷* 千葉佐倉市海隣寺町* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 木更津市役所* 君津市久留里市場* 富津市下飯野* 袖ヶ浦市坂戸市場* 東京都 2:東京港区芝公園* 1:東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京千代田区麴町* 東京中央区勝どき* 東京港区南青山* 東京新宿区百人町* 東京文京区スポーツセンタ* 東京江東区東陽* 東京江東区森下* 東京江東区枝川* 東京品川区広町* 東京品川区北品川* 東京品川区平塚*	35° 35.1' N	140° 05.1' E	2km	M:3.8

地震番号	震源日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
19	18 14 13	東京湾 千葉県 茨城県 埼玉県 神奈川県 東京都	35° 35.0' N	140° 05.2' E	2km	M:4.2
		東京目黒区中央町* 東京渋谷区宇田川町* 東京足立区神明南* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 1:石岡市柿岡 1:川口市中青木分室* 草加市高砂* さいたま緑区中尾* 1:横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜緑区白山* 川崎中原区小杉陣屋町 三浦市城山町* 4:千葉中央区都町* 3:千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区稲毛海岸* 市原市国分寺台中央* 四街道市鹿渡* 2:茂原市道表* 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 大網白里町大網* 千葉若葉区小倉台* 千葉佐倉市海隣寺町* 市原市姉崎* 浦安市猫実* 1:東金市東新宿 九十九里町片貝* 芝山町小池* 千葉一宮町一宮 睦沢町下之郷* 白子町関* 長柄町大津倉 長柄町桜谷* 長南町長南* 山武市殿台* 山武市埴谷* 船橋市湊町* 成田市花崎町 習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市大島田* 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 八街市八街* 印西市大森* 印西市美瀬* 千葉酒々井町中央台* 木更津市太田 君津市久留里市場* 君津市久保* 富津市下飯野* 2:東京港区芝公園* 1:東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京千代田区麴町* 東京中央区日本橋兜町* 東京中央区勝どき* 東京港区南青山* 東京新宿区歌舞伎町* 東京新宿区百人町* 東京文京区スポーツセンタ* 東京文京区大塚* 東京江東区東陽* 東京江東区森下* 東京江東区枝川* 東京品川区広町* 東京品川区北品川* 東京品川区平塚* 東京目黒区中央町* 東京国際空港 東京大田区多摩川* 東京世田谷区世田谷* 東京渋谷区宇田川町* 東京渋谷区本町* 東京中野区中野* 東京中野区江古田* 東京杉並区高井戸* 東京北区西ヶ原* 東京北区赤羽南* 東京練馬区豊玉北* 東京足立区伊興* 東京足立区神明南* 東京葛飾区立石* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 東京江戸川区鹿骨* 三鷹市野崎* 町田市中町* 東村山市本町* 西東京市中町* 狛江市和泉本町* 茨城県 1:笠間市石井* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市下高津* 石岡市柿岡 取手市寺田* 茨城鹿嶋市鉢形 坂東市岩井 稲敷市江戸崎甲* 筑西市舟生 筑西市門井* かすみがうら市上土田* 桜川市岩瀬* 群馬県 1:沼田市西倉内町 沼田市利根町* 埼玉県 1:加須市騎西* 加須市大利根* 東松山市松葉町* 久喜市下早見 川口市中青木分室* 狭山市入間川* 草加市高砂* 蕨市中央* 川島町平沼* さいたま北区宮原* さいたま南区別所* さいたま緑区中尾* 神奈川県 1:横浜神奈川区白幡上町* 横浜中区山手町 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜港北区日吉本町* 横浜緑区白山* 横浜瀬谷区三ツ境* 川崎中原区小杉陣屋町 横須賀市光の丘 三浦市城山町*				
20	18 16 07	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 41.5' N	141° 42.2' E	54km	M:3.9
		2:一関市室根町* 1:宮古市区界* 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 北上市柳原町 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 奥州市衣川区* 2:涌谷町新町 1:気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 色麻町四籠* 栗原市築館* 栗原市瀬峰* 栗原市金成* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市迫町* 登米市石越町* 南三陸町志津川 南三陸町歌津* 大崎市古川三日町 大崎市古川北町* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区苦竹* 石巻市泉町 石巻市桃生町* 松島町高城				
21	18 16 22	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 30.3' N	140° 57.5' E	49km	M:3.6
		1:玉川村小高* 1:水戸市金町 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 高萩市安良川* 笠間市石井* ひたちなか市南神敷台* 常陸大宮市北町*				
22	18 17 43	釧路地方中南部 北海道	43° 12.5' N	145° 17.0' E	74km	M:3.7
		1:浜中町霧多布* 標茶町塘路* 別海町西春別* 根室市牧の内* 根室市厚床* 根室市落石東* 根室市瑠瑠瑠*				
23	18 20 57	茨城県北部 茨城県	36° 39.9' N	140° 36.5' E	8km	M:2.5
		1:日立市助川小学校*				
24	18 22 43	茨城県沖 茨城県	36° 38.3' N	140° 56.7' E	49km	M:3.2
		1:日立市助川小学校* 高萩市安良川*				

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
25	18 23 20	茨城県沖 茨城県	36° 28.2' N	140° 58.3' E	17km	M:4.8
		3:日立市役所* 笠間市石井* 小美玉市上玉里* 稲敷市役所* 鉾田市汲上*				
		2:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市中央* 水戸市内原町* 日立市助川小学校*				
		日立市十王町友部* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川*				
		高萩市本町* 笠間市中央* 笠間市下郷* ひたちなか市南神敷台*				
		ひたちなか市東石川* 茨城町小堤* 東海村東海* 大子町池田*				
		常陸大宮市北町* 常陸大宮市野口* 常陸大宮市山方* 那珂市福田*				
		那珂市瓜連* 城里町阿波山* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 土浦市常名				
		土浦市下高津* 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 石岡市石岡* 石岡市八郷*				
		龍ヶ崎市役所* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 取手市井野* 取手市藤代*				
		つくば市天王台* つくば市蒔間* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市辻*				
		美浦村受領* 阿見町中央* 河内町源清田* 八千代町菅谷* 五霞町小福田*				
		坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市柴崎* 稲敷市結佐* 筑西市舟生				
		筑西市下中山* 筑西市門井* かすみがうら市上土田* かすみがうら市大和田*				
		神栖市溝口* 行方市麻生* 行方市山田* 行方市玉造* 桜川市岩瀬*				
		桜川市真壁* 桜川市羽田* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 常総市水海道諏訪町*				
		常総市新石下* つくばみらい市加藤*				
		1:常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 北茨城市磯原町* 大洗町磯浜町*				
		常陸大宮市中富町 常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 城里町徳蔵*				
		茨城古河市長谷町* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 結城市結城*				
		下妻市本城町* 牛久市中央* つくば市小荃* 境町旭町* 守谷市大柏*				
		利根町布川 坂東市岩井 坂東市役所* 稲敷市須賀津* 筑西市海老ヶ島*				
		つくばみらい市福田*				
		福島県 2:郡山市湖南町* 白河市東* 天栄村下松本* 玉川村小高* 浅川町浅川*				
		古殿町松川*				
		1:郡山市朝日 郡山市開成* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市八幡小路*				
		白河市大信* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市金色* 大玉村曲藤				
		鏡石町不時沼* 天栄村湯本支所* 西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 矢吹町一本木*				
		棚倉町棚倉中居野 棚倉町棚倉館ヶ丘* 石川町下泉* 平田村永田*				
		田村市大越町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市小名浜 いわき市三和町				
		いわき市平四ツ波* いわき市錦町* 楢葉町北田* 湯川村笈川* 南会津町田島				
		栃木県 2:宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 宇都宮市白沢町* 小山市神鳥谷*				
		真岡市田町* 真岡市荒町* 真岡市石島* 上三川町しらさぎ* 益子町益子				
		市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 壬生町通町* 高根沢町石末* 那須烏山市中央				
		下野市田中* 下野市石橋* 下野市小金井*				
		1:日光市瀬川 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市湯元* 日光市芹沼*				
		日光市中鉢石町* 日光市今市本町* 大田原市黒羽田町 那須町寺子*				
		那須塩原市臺沼 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市共墾社* 那須塩原市塩原庁舎*				
		宇都宮市塙田* 足利市大正町* 栃木市旭町 栃木市入舟町* 栃木市藤岡町藤岡*				
		栃木市都賀町家中* 栃木市西方町本城* 佐野市葛生東* 鹿沼市晃望台*				
		鹿沼市今宮町* 小山市中央町* 茂木町北高岡天矢場* 茂木町茂木* 岩舟町静*				
		栃木さくら市氏家* 那須烏山市大金* 那須烏山市役所* 栃木那珂川町馬頭*				
		栃木那珂川町小川*				
		埼玉県 2:加須市大利根* 春日部市谷原新田* 宮代町笠原*				
		1:熊谷市大里* 熊谷市妻沼* 行田市南河原* 加須市下三俣* 加須市騎西*				
		加須市北川辺* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 久喜市下早見				
		久喜市青葉* 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 吉見町下細谷*				
		埼玉美里町木部* 川口市青木* 春日部市金崎* 上尾市本町* 草加市高砂*				
		越谷市越ヶ谷* 戸田市上戸田* 桶川市泉* 八潮市中央* 三郷市幸房*				
		幸手市東* 吉川市吉川* 川島町平沼* 白岡町千駄野* 杉戸町清地*				
		松伏町松伏* さいたま北区宮原* さいたま大宮区天沼町* さいたま見沼区堀崎*				
		さいたま中央区下落合* さいたま浦和区高砂 さいたま緑区中尾*				
		さいたま岩槻区本町*				
		千葉県 2:旭市南堀之内* 千葉神崎町神崎本宿* 香取市佐原八日市場 香取市佐原諏訪台*				
		香取市役所* 香取市羽根川* 香取市仁良* 香取市岩部* 千葉中央区都町*				
		野田市鶴奉* 成田市花崎町 成田国際空港 印西市大森* 印西市笠神*				
		千葉栄町安食台*				
		1:銚子市川口町 銚子市若宮町* 東金市東新宿 東金市日吉台* 旭市ニ*				
		多古町多古 東庄町笹川* 九十九里町片貝* 芝山町小池* 匝瑳市八日市場ハ*				
		横芝光町横芝* 山武市蓮沼ハ* 山武市埴谷* 千葉中央区中央港				
		千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 千葉若葉区小倉台*				
		千葉緑区おゆみ野* 市川市八幡* 野田市東宝珠花* 成田市役所* 成田市松子*				
		千葉佐倉市海隣寺町* 柏市旭町 市原市姉崎* 四街道市鹿渡* 八街市八街*				
		印西市美瀬* 白井市復* 富里市七栄* 君津市久留里市場*				
		宮城県 1:丸森町鳥屋*				
		群馬県 1:沼田市西倉内町 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 中之条町小雨* 片品村東小川				
		前橋市粕川町* 前橋市富士見町* 高崎市高松町* 桐生市織姫町 桐生市元宿町*				
		桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町*				
		館林市美園町* 館林市城町* 渋川市赤城町* 渋川市吹屋* 板倉町板倉				

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
		群馬明和町新里* 群馬千代田町赤岩* 邑楽町中野* みどり市笠懸町* 東京都 1:東京千代田区大手町 東京千代田区麴町* 東京中央区勝どき* 東京港区南青山* 東京墨田区東向島* 東京江東区東陽* 東京品川区北品川* 東京品川区平塚* 東京渋谷区本町* 東京中野区江古田* 東京杉並区高井戸* 東京北区西ヶ原* 東京北区赤羽南* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区高島平* 東京足立区伊興* 東京足立区神明南* 東京足立区千住中居町* 東京葛飾区立石* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 東京江戸川区鹿骨* 町田市中町* 神奈川県 1:横浜中区山手町 新潟県 1:南魚沼市六日町				
26	18 23 35	島根県東部 島根県 1:出雲市佐田町反辺* 島根美郷町邑智中学校*	35° 10.3' N	132° 40.2' E	7km	M:2.8
27	19 03 22	千葉県北東部 茨城県 1:美浦村受領* かすみがうら市上土田* 千葉県 1:香取市役所* 成田市花崎町	35° 52.8' N	140° 25.5' E	30km	M:2.9
28	19 04 31	千葉県北東部 千葉県 1:芝山町小池*	35° 37.3' N	140° 22.5' E	25km	M:2.8
29	19 06 43	宮城県沖 宮城県 2:登米市米山町* 石巻市桃生町* 東松島市矢本* 1:気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 涌谷町新町 栗原市築館* 栗原市若柳* 栗原市高清水* 栗原市瀬峰* 栗原市金成* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市南方町* 登米市迫町* 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川北町* 大崎市松山* 大崎市三本木* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 仙台空港 名取市増田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 村田町村田* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亙理町下小路* 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 多賀城市中央* 東松島市小野* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大和町吉岡* 大衡村大衡* 女川町鷺神浜* 福島県 2:楡葉町北田* 1:福島市松木町 福島市桜木町* 郡山市朝日 郡山市湖南町* 白河市新白河* 白河市東* 須賀川市八幡山* 二本松市油井* 二本松市針道* 国見町藤田* 川俣町五百田* 天栄村下松本* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 平田村永田* 浅川町浅川* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市霊山町* 福島伊達市月館町* 本宮市本宮* いわき市三和町 いわき市平四ツ波* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 福島広野町下北迫苗代替* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内早渡* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区* 岩手県 1:釜石市中妻町* 盛岡市玉山区藪川* 一関市山目* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 茨城県 1:日立市役所* 大子町池田*	38° 02.2' N	141° 50.4' E	47km	M:4.4
30	19 09 57	福島県沖 福島県 1:玉川村小高*	37° 13.7' N	141° 53.0' E	39km	M:4.0
31	19 12 11	宮古島近海 沖縄県 1:宮古島市平良西仲宗根 宮古島市城辺福北 宮古島市下地* 宮古島市伊良部長浜*	24° 37.3' N	125° 12.2' E	31km	M:3.4
32	19 14 54	茨城県北部 茨城県 5弱:日立市助川小学校* 4:水戸市中央* 日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町* 高萩市安良川* 高萩市本町* 笠間市中央* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 土浦市常名 土浦市下高津* 五霞町小福田* 坂東市馬立* 3:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 常陸太田市町屋町 北茨城市磯原町* 笠間市石井* 笠間市下郷* ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 茨城町小堤* 東海村東海* 大子町池田* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市北町* 常陸大宮市野口* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 城里町阿波山* 城里町徳蔵* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市藤沢* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 石岡市柿岡 石岡市石岡* 石岡市八郷* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 取手市井野* 取手市藤代* 牛久市中央* つくば市天王台* つくば市蒔間* つくば市小荃* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市辻* 美浦村受領* 阿見町中央*	36° 45.0' N	140° 35.3' E	7km	M:5.2

地震番号	震源日時分	震央各地の震度	地名	緯度	経度	深さ	規模	
			河内町源清田* 八千代町菅谷* 境町旭町* 守谷市大柏* 坂東市岩井 坂東市役所* 坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市役所* 稲敷市柴崎* 稲敷市結佐* 筑西市舟生 筑西市下中山* 筑西市門井* かすみがうら市上土田* かすみがうら市大和田* 神栖市溝口* 行方市麻生* 行方市玉造* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 鉾田市汲上* 常総市水海道諏訪町* 常総市新石下* つくばみらい市福田* つくばみらい市加藤*					
			2:大洗町磯浜町* 茨城古河市長谷町* 結城市結城* 利根町布川 稲敷市須賀津* 筑西市海老ヶ島* 神栖市波崎* 行方市山田*					
			3:白河市郭内					
			2:福島市五老内町* 郡山市湖南町* 白河市新白河* 白河市東* 白河市大信* 白河市表郷* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市油井* 二本松市針道* 川俣町五百田* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町東館下上野内* 矢祭町東館館本* 玉川村小高* 平田村永田* 浅川町浅川* 古殿町松川* 田村市船引町 田村市都路町* 田村市滝根町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 福島広野町下北迫苗代替* 楢葉町北田* 川内村上川内早渡*					
			1:福島市松木町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 郡山市朝日 郡山市開成* 白河市八幡小路* 須賀川市長沼支所* 二本松市金色* 桑折町東大隅* 国見町藤田* 大玉村曲藤 大玉村玉井* 天栄村湯本支所* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉館ヶ丘* 塙町塙* 鮫川村赤坂中野* 石川町下泉* 三春町大町* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市大越町* 田村市常葉町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市月館町* 本宮市白岩* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内小山平* 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区* 会津若松市材木町 会津若松市東栄町* 会津若松市北会津町* 喜多方市塩川町* 喜多方市高岡町* 下郷町高岡* 下郷町塩生* 檜枝岐村上河原* 北塩原村北山* 西会津町登世島* 磐梯町磐梯* 猪苗代町城南 湯川村笈川* 会津美里町本郷庁舎* 会津美里町新鶴庁舎* 南会津町田島 南会津町界* 南会津町滝原*					
			3:大田原市湯津上* 宇都宮市中里町* 真岡市石島* 益子町益子 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 高根沢町石末* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川*					
			2:日光市瀬川 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市芹沼* 日光市中鉢石町* 日光市今市本町* 日光市足尾町松原* 大田原市黒羽田町 大田原市本町* 那須町寺子* 那須塩原市あたご町* 那須塩原市塩原庁舎* 宇都宮市明保野町 宇都宮市旭* 宇都宮市白沢町* 足利市大正町* 栃木市旭町 栃木市入舟町* 栃木市大平町富田* 栃木市藤岡町藤岡* 佐野市高砂町* 佐野市田沼町* 佐野市葛生東* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 鹿沼市口栗野* 小山市神鳥谷* 小山市中央町* 真岡市田町* 真岡市荒町* 上三川町しらさぎ* 茂木町北高岡天矢場* 茂木町茂木* 壬生町通町* 野木町丸林* 岩舟町静* 栃木さくら市氏家* 栃木さくら市喜連川* 那須烏山市大金* 那須烏山市役所* 下野市田中* 下野市石橋* 下野市小金井*					
			1:日光市中宮祠 日光市湯元* 日光市足尾町中才* 日光市日蔭* 日光市藤原* 矢板市本町* 塩谷町玉生* 那須塩原市臺沼 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市中塩原* 那須塩原市共墾社* 宇都宮市塙田* 栃木市都賀町家中* 栃木市西方町本城* 佐野市中町*					
			3:高崎市高松町* 邑楽町中野*					
			2:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 中之条町小雨* みなかみ町鹿野沢* 前橋市駒形町* 前橋市堀越町* 前橋市粕川町* 前橋市富士見町* 前橋市鼻毛石町* 高崎市新町* 桐生市織姫町 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市東町* 伊勢崎市境* 太田市西本町* 太田市浜町* 太田市新田金井町* 太田市大原町* 館林市美園町* 館林市城町* 渋川市赤城町* 渋川市吹屋* 藤岡市中栗須* 安中市安中* 吉岡町下野田* 玉村町下新田* 板倉町板倉 群馬明和町新里* 群馬千代田町赤岩* 大泉町日の出* みどり市笠懸町*					
			1:中之条町日影 中之条町中之条町* 長野原町長野原* 嬭恋村大前* 草津町草津* 群馬高山村中山* 片品村東小川 川場村谷地* みなかみ町後閑* みなかみ町布施* 東吾妻町原町 東吾妻町本宿* 東吾妻町奥田* 群馬昭和村糸井* 前橋市昭和町 前橋市大手町* 高崎市倉沢町* 高崎市箕郷町* 高崎市足門町* 高崎市下室田* 高崎市吉井町吉井川* 渋川市石原* 渋川市北橋町* 渋川市村上* 渋川市伊香保町* 藤岡市鬼石* 富岡市七日市 富岡市妙義町* 安中市松井田町* 榛東村新井* 神流町生利* 神流町神ヶ原* 甘楽町小幡* みどり市東町* みどり市大間々町*					
			3:加須市騎西* 加須市大利根* 久喜市下早見 久喜市青葉* 春日部市中央* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市高砂* 越谷市越ヶ谷* 幸手市東*					

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
		吉川市吉川* 宮代町笠原* 白岡町千駄野* 杉戸町清地* 松伏町松伏* さいたま大宮区天沼町* さいたま大宮区大門* さいたま見沼区堀崎* さいたま中央区下落合* 2:熊谷市桜町 熊谷市大里* 熊谷市妻沼* 熊谷市江南* 行田市本丸* 行田市南河原* 加須市下三俣* 加須市北川辺* 本庄市児玉町 本庄市本庄* 東松山市松葉町* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 深谷市仲町* 深谷市岡部* 深谷市川本* 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 吉見町下細谷* 埼玉美里町木部* 上里町七本木* 川越市新宿町* 川口市中青木分室* 川口市青木* 川口市三ツ和* 狭山市入間川* 上尾市本町* 蕨市中央* 戸田市上戸田* 朝霞市本町* 志木市中宗岡* 和光市広沢* 新座市野火止* 桶川市泉* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 三郷市幸房* 蓮田市黒浜* 伊奈町小室* 埼玉三芳町藤久保* 川島町平沼* さいたま西区指扇* さいたま北区宮原* さいたま桜区道場* さいたま浦和区高砂 さいたま浦和区常盤* さいたま南区別所* さいたま緑区中尾* さいたま岩槻区本町* ふじみ野市福岡* 1:熊谷市宮町* 東松山市市ノ川* 滑川町福田* 嵐山町杉山* 小川町大塚* 鳩山町大豆戸 東秩父村御堂* 埼玉神川町植竹* 埼玉神川町下阿久原* 寄居町寄居* ときがわ町桃木* 川越市旭町 所沢市北有楽町* 所沢市並木* 飯能市征矢町* 飯能市双柳* 飯能市名栗* 入間市豊岡* 北本市本町* 坂戸市千代田* 鶴ヶ島市三ツ木* 日高市南平沢* 毛呂山町中央* 越生町越生* 秩父市上町 秩父市近戸町* 秩父市熊木町* 秩父市吉田* 秩父市荒川* 横瀬町横瀬* 皆野町皆野* 長瀨町野上下郷* 長瀨町本野上* 小鹿野町小鹿野* 小鹿野町役場両神庁舎* 千葉県 3:東金市日吉台* 多古町多古 香取市佐原八日市場 香取市役所* 香取市羽根川* 香取市仁良* 千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 成田市花崎町 成田国際空港 千葉佐倉市海隣寺町* 柏市旭町 印西市大森* 印西市美瀬* 印西市笠神* 2:銚子市川口町 銚子市若宮町* 茂原市道表* 東金市東新宿 東金市東岩崎* 旭市ニ* 旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 千葉神崎町神崎本宿* 東庄町笹川* 九十九里町片貝* 芝山町小池* 睦沢町下之郷* 白子町関* 匝瑳市八日市場ハ* 匝瑳市今泉* 香取市佐原諏訪台* 香取市岩部* 横芝光町宮川* 横芝光町横芝* 山武市殿台* 山武市蓮沼ハ* 山武市松尾町松尾* 山武市埴谷* 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 千葉稲毛区園生町* 千葉若葉区小倉台* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区稲毛海岸* 市川市八幡* 船橋市湊町* 松戸市根本* 成田市台中* 成田市役所* 成田市松子* 習志野市鷺沼* 柏市柏* 柏市大島田* 市原市姉崎* 市原市国分寺台中央* 流山市平和台* 八千代市大和田新田* 我孫子市我孫子* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市猫実* 四街道市鹿渡* 八街市八街* 千葉酒々井町中央* 白井市復* 千葉栄町安食台* 富里市七栄* 1:銚子市天王台 大網白里町大網* 千葉一宮町一宮 長生村本郷* 長柄町大津倉 長柄町桜谷* 長南町長南* 成田市猿山* 館山市長須賀 木更津市太田 木更津市役所* 勝浦市墨名 勝浦市新官* 鴨川市八色 鴨川市横濱* 君津市久留里市場* 君津市久保* 富津市下飯野* 袖ヶ浦市坂戸市場* 鋸南町下佐久間* いすみ市国府台* いすみ市岬町長者* 宮城県 2:岩沼市桜* 大河原町新南* 丸森町鳥屋* 1:宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 登米市南方町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川北町* 大崎市松山* 大崎市田尻* 白石市亙理町* 名取市増田* 蔵王町円田* 七ヶ宿町関* 村田町村田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 亙理町下小路* 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市前谷地* 石巻市桃生町* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府* 東京都 2:東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京千代田区麹町* 東京中央区築地* 東京中央区日本橋兜町* 東京中央区勝どき* 東京港区白金* 東京港区南青山* 東京新宿区歌舞伎町* 東京新宿区百人町* 東京文京区スポーツセンタ* 東京文京区本郷* 東京文京区大塚* 東京台東区千束* 東京墨田区東向島* 東京江東区東陽* 東京江東区森下* 東京江東区枝川* 東京品川区北品川* 東京品川区平塚* 東京目黒区中央町* 東京国際空港 東京大田区多摩川* 東京大田区本羽田* 東京世田谷区世田谷* 東京世田谷区三軒茶屋* 東京世田谷区成城* 東京世田谷区中町* 東京渋谷区宇田川町* 東京中野区中野* 東京中野区中央* 東京中野区江古田* 東京杉並区桃井* 東京杉並区高井戸* 東京豊島区東池袋* 東京北区西ヶ原* 東京北区赤羽南* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区高島平* 東京板橋区板橋* 東京板橋区相生町* 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区光が丘* 東京練馬区東大泉* 東京足立区中央本町* 東京足立区伊興* 東京足立区神明南* 東京足立区千住中居町* 東京葛飾区立石* 東京葛飾区金町* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 東京江戸川区鹿骨* 武蔵野市吉祥寺東町* 三鷹市野崎* 調布市西つつじヶ丘* 町田市忠生* 町田市中町* 小平市小川町* 西東京市中町* 東大和市中央* 多摩市関戸*				

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
		<p>1:東京港区芝公園* 東京台東区東上野* 東京墨田区吾妻橋* 東京江東区亀戸* 東京品川区広町* 東京大田区蒲田* 東京大田区大森東* 東京杉並区阿佐谷 八王子市大横町 八王子市堀之内* 八王子市石川町* 立川市泉町* 武蔵野市緑町* 東京府中市白糸台* 調布市小島町* 町田市役所* 日野市神明* 東村山市本町* 国分寺市戸倉 国分寺市本多* 狛江市和泉本町* 清瀬市中里* 清瀬市中清戸* 武蔵村山市本町* 多摩市鶴牧* 稲城市東長沼* 羽村市緑ヶ丘* 瑞穂町箱根ヶ崎* 青梅市日向和田* あきる野市伊奈*</p> <p>神奈川 2:横浜鶴見区馬場* 横浜神奈川区神大寺* 横浜西区みなとみらい* 横浜西区浜松町* 横浜中区山手町 横浜中区山吹町* 横浜中区日本大通* 横浜南区別所* 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜港北区日吉本町* 横浜戸塚区戸塚町* 横浜港南区丸山台東部* 横浜旭区上白根町* 横浜緑区十日市場町* 横浜瀬谷区三ツ境* 横浜青葉区榎が丘* 横浜青葉区市ケ尾町* 川崎川崎区宮前町* 川崎川崎区千鳥町* 川崎幸区戸手本町* 川崎中原区小杉陣屋町 川崎中原区小杉町* 川崎宮前区宮前平* 川崎宮前区野川* 綾瀬市深谷* 神奈川大井町金子* 相模原中央区水郷田名*</p> <p>1:横浜鶴見区鶴見* 横浜神奈川区白幡上町* 横浜保土ヶ谷区神戸町* 横浜磯子区磯子* 横浜磯子区洋光台* 横浜金沢区寺前* 横浜港北区太尾町* 横浜戸塚区平戸町* 横浜旭区大池町* 横浜旭区今宿東町* 横浜瀬谷区中屋敷* 横浜泉区岡津町* 横浜泉区和泉町* 横浜都筑区池辺町* 横浜都筑区茅ヶ崎* 川崎高津区下作延* 川崎多摩区登戸* 川崎麻生区万福寺* 横須賀市光の丘 茅ヶ崎市茅ヶ崎 三浦市城山町* 大和市下鶴間* 海老名市大谷* 座間市緑ヶ丘* 寒川町宮山* 秦野市曾屋 中井町比奈窪* 愛川町角田* 清川村煤ヶ谷* 相模原中央区上溝* 相模原南区相模大野* 相模原緑区大島* 相模原緑区中野* 相模原緑区久保沢* 相模原緑区相原*</p> <p>山形県 1:上山市河崎* 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎* 白鷹町荒砥*</p> <p>新潟県 1:長岡市山古志竹沢* 三条市荻堀* 刈羽村割町新田* 南魚沼市六日町</p> <p>山梨県 1:甲府市飯田 山梨北杜市長坂町* 甲州市塩山下於曾 大月市御太刀* 上野原市上野原 富士河口湖町長浜* 小菅村役場*</p> <p>長野県 1:茅野市葛井公園* 佐久市白田* 佐久市中込* 長野南牧村海ノ口* 軽井沢町追分 軽井沢町長倉* 御代田町御代田*</p> <p>静岡県 1:伊豆の国市長岡* 富士宮市弓沢町 富士市吉永* 御殿場市萩原</p>				
33	19 21 52	福島県沖 福島県	37° 09.3' N	141° 07.8' E	36km	M:3.8
		<p>2:白河市新白河* 福島広野町下北迫大谷地原* 川内村上川内早渡*</p> <p>1:郡山市朝日 須賀川市岩瀬支所* 玉川村小高* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* いわき市三和町 いわき市平四ツ波* 楡葉町北田* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内小山平*</p>				
34	19 22 12	茨城県北部 茨城県	36° 44.4' N	140° 36.4' E	7km	M:3.8
		<p>2:日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市大中町* 高萩市安良川* 高萩市本町* 土浦市常名</p> <p>1:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市中央* 水戸市内原町* 常陸太田市町屋町 常陸太田市高柿町* 常陸太田市町田町* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 大子町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市野口* 常陸大宮市上小瀬* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 城里町阿波山* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市下高津* 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 取手市寺田* つくば市荻間* つくば市小荳* 五霞町小福田* 坂東市役所* 坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 筑西市舟生 筑西市門井* かすみがうら市上土田* かすみがうら市大和田* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 常総市水海道諏訪町*</p> <p>福島県 1:いわき市錦町*</p> <p>栃木県 1:鹿沼市今宮町* 芳賀町祖母井* 那須烏山市中央</p> <p>埼玉県 1:加須市大利根* 宮代町笠原*</p>				
35	19 22 28	茨城県北部 福島県	36° 51.1' N	140° 34.2' E	8km	M:3.5
		<p>1:白河市郭内 棚倉町棚倉中居野 矢祭町東館下上野内* 矢祭町東館館本* 玉川村小高* 浅川町浅川*</p> <p>茨城県 1:日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 高萩市安良川* 高萩市本町* 大子町池田*</p>				
36	19 23 18	茨城県北部 茨城県	36° 44.5' N	140° 37.1' E	7km	M:3.0
		<p>1:日立市助川小学校* 日立市十王町友部* 常陸太田市大中町*</p>				
37	20 02 27	秋田県内陸南部 秋田県	39° 28.6' N	140° 24.9' E	10km	M:2.2
		<p>1:大仙市神宮寺*</p>				

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
38	20 05 42	茨城県北部 茨城県 1:高萩市安良川*	36° 41.1' N	140° 38.2' E	7km	M:2.4
39	20 06 55	秋田県内陸南部 秋田県 2:大仙市神宮寺* 1:大仙市刈和野* 大仙市南外*	39° 28.7' N	140° 24.9' E	10km	M:2.6
40	20 08 42	栃木県北部 栃木県 1:日光市足尾町中才*	36° 38.7' N	139° 27.6' E	3km	M:2.0
41	20 10 42	奄美大島近海 鹿児島県 1:大和村思勝* 宇検村湯湾* 奄美市名瀬港町	28° 36.2' N	129° 27.4' E	49km	M:3.5
42	20 11 18	八丈島近海 東京都 1:八丈町檉立	33° 04.3' N	139° 49.8' E	0km	M:-,-
43	20 13 20	安芸灘 愛媛県 1:松山市中島大浦*	33° 52.0' N	132° 21.9' E	48km	M:3.1
44	20 13 28	茨城県北部 茨城県 3:高萩市安良川* 高萩市本町* 2:日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 1:常陸太田市町屋町 北茨城市磯原町*	36° 41.1' N	140° 38.3' E	7km	M:3.4
45	20 13 29	奄美大島近海 鹿児島県 1:大和村思勝* 宇検村湯湾* 瀬戸内町古仁屋* 奄美市名瀬港町 奄美市住用町西仲間*	27° 58.8' N	129° 23.0' E	32km	M:3.4
46	20 18 37	千葉県北東部 千葉県 1:茂原市道表* 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 多古町多古 大網白里町大網* 九十九里町片貝* 芝山町小池* 千葉一宮町一宮 長生村本郷* 白子町関* 山武市埴谷* 千葉緑区おゆみ野* 市原市姉崎* 勝浦市新官* いすみ市国府台*	35° 25.6' N	140° 23.6' E	53km	M:3.6
47	20 21 16	山形県置賜地方 山形県 1:米沢市駅前 米沢市林泉寺* 飯豊町上原*	37° 47.9' N	140° 01.6' E	8km	M:3.1
48	20 21 21	山形県置賜地方 福島県 1:喜多方市熱塩加納町*	37° 47.9' N	140° 01.5' E	9km	M:3.2
49	20 21 40	茨城県北部 茨城県 2:常陸太田市大中町* 1:日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 高萩市安良川* 高萩市本町* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* 大子町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市上小瀬* 城里町阿波山* 桜川市岩瀬* 福島県 1:いわき市錦町*	36° 50.5' N	140° 38.1' E	8km	M:3.5
50	20 22 43	福島県沖 福島県 2:福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 1:白河市新白河* 田村市都路町* いわき市三和町 富岡町本岡* 川内村上川内早渡*	37° 07.5' N	141° 12.7' E	29km	M:3.7
51	20 23 40	千葉県南部 千葉県 1:館山市長須賀 東京都 1:東京千代田区大手町 神奈川県 1:三浦市城山町*	35° 01.4' N	139° 57.8' E	68km	M:3.4
52	21 04 16	宮城県沖 岩手県 2:釜石市只越町 1:宮古市区界* 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市玉山区薮川* 遠野市松崎町* 遠野市宮守町* 一関市千蔵町* 一関市東山町* 一関市室根町* 宮城県 1:気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 南三陸町歌津*	38° 50.2' N	142° 20.4' E	40km	M:4.2
53	21 07 37	茨城県北部 福島県 2:矢祭町東館館本* 1:白河市郭内 白河市東* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町東館下上野内* 玉川村小高* 浅川町浅川* いわき市錦町* 茨城県 2:日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市大中町*	36° 47.8' N	140° 33.8' E	7km	M:3.9

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
54	21 09 34	高萩市安良川* 高萩市本町* 1:水戸市金町 水戸市内原町* 常陸太田市町屋町 常陸太田市高柿町* 常陸太田市町田町* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 大子町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市野口* 常陸大宮市山方* 城里町阿波山* 土浦市常名 土浦市下高津* 土浦市藤沢* つくば市苅間* 茨城鹿嶋市鉢形 かすみがうら市上土田* 桜川市岩瀬* 常総市水海道諏訪町* 栃木県 1:那須町寺子* 宇都宮市明保野町 芳賀町祖母井* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川* 千葉県 1:野田市東宝珠花*	35° 51.9' N	140° 29.4' E	36km	M:3.6
		千葉県北東部 茨城県 2:小美玉市堅倉* 土浦市常名 茨城鹿嶋市鉢形 稲敷市江戸崎町* かすみがうら市大和田* 1:笠間市石井* 笠間市下郷* ひたちなか市南神敷台* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市下高津* 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 龍ヶ崎市役所* 取手市寺田* 取手市藤代* 牛久市中央* つくば市天王台* つくば市苅間* つくば市小荳* 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市辻* 美浦村受領* 阿見町中央* 河内町源清田* 稲敷市役所* 稲敷市柴崎* 稲敷市須賀津* 稲敷市結佐* かすみがうら市上土田* 神栖市溝口* 行方市山田* 行方市玉造* 桜川市岩瀬* 千葉県 2:千葉神崎町神崎本宿* 成田市花崎町 1:東金市東新宿 東金市日吉台* 多古町多古 芝山町小池* 香取市佐原八日市場 香取市佐原諏訪台* 香取市役所* 香取市羽根川* 香取市仁良* 香取市岩部* 山武市埴谷* 千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 千葉若葉区小倉台* 成田国際空港 成田市中台* 成田市役所* 成田市猿山* 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 柏市旭町 柏市大島田* 我孫子市我孫子* 四街道市鹿渡* 八街市八街* 印西市大森* 印西市美瀬* 印西市笠神* 千葉酒々井町中央台* 千葉栄町安食台*				
55	21 10 22	京都府南部 滋賀県 2:高島市勝野* 1:高島市今津町日置前* 高島市朽木柏* 高島市朽木市場* 高島市安曇川町* 高島市新旭町* 大津市木戸市民センター 大津市木戸消防分団* 近江八幡市桜宮町 草津市草津* 野洲市西河原* 湖南市石部中央西庁舎* 湖南市中央東庁舎* 京都府 2:京都左京区広河原能見町* 1:京都上京区藪ノ内町* 京都左京区花脊* 京都中京区西ノ京 京都下京区河原町塩小路* 京都右京区京北周山町* 京都山科区安朱川向町* 亀岡市安町 福井県 1:小浜市四谷町* 高浜町宮崎 福井おおい町名田庄久坂*	35° 16.2' N	135° 49.2' E	13km	M:3.4
56	21 20 14	陸奥湾 青森県 1:八戸市湊町 八戸市内丸* 三沢市桜町* 東北町上北南* 五戸町古館 階上町道仏* おいらせ町中下田* 東通村小田野沢* 東通村砂子又*	41° 04.6' N	141° 02.7' E	105km	M:3.8
57	21 21 04	宮城県沖 宮城県 1:南三陸町歌津*	38° 35.2' N	141° 31.5' E	60km	M:2.8
58	21 23 36	佐渡付近 新潟県 2:佐渡市相川三丁目 佐渡市河原田本町* 佐渡市小木町* 1:長岡市中之島* 佐渡市千種* 佐渡市新徳瓜生屋* 佐渡市畑野* 佐渡市羽茂本郷* 佐渡市真野新町* 佐渡市相川栄町* 石川県 1:輪島市舩倉島	37° 54.6' N	138° 09.1' E	15km	M:3.9
59	21 23 44	佐渡付近 新潟県 2:佐渡市河原田本町* 1:佐渡市相川三丁目 佐渡市畑野* 佐渡市小木町* 佐渡市羽茂本郷* 佐渡市真野新町* 佐渡市相川栄町*	37° 54.6' N	138° 09.3' E	15km	M:3.4
60	22 01 17	奄美大島近海 鹿児島県 1:瀬戸内町西古見 瀬戸内町古仁屋* 瀬戸内町請島* 瀬戸内町加計呂麻島* 奄美市名瀬港町 奄美市住用町西仲間*	28° 11.5' N	129° 30.7' E	33km	M:3.1
61	22 02 26	茨城県北部 茨城県 2:高萩市本町* 1:日立市助川小学校* 日立市十王町友部* 常陸太田市大中町* 高萩市安良川* 北茨城市磯原町*	36° 42.6' N	140° 35.7' E	7km	M:3.3

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
62	22 02 58	千葉県北西部 千葉県 1:千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 神奈川県 1:横浜港北区日本町*	35° 33.7' N	140° 08.0' E	63km	M:3.2
63	22 04 13	茨城県南部 栃木県 1:宇都宮市明保野町 栃木市旭町	36° 04.2' N	139° 54.6' E	44km	M:3.1
64	22 05 35	青森県東方沖 青森県 1:階上町道仏* 東通村小田野沢* 東通村砂子又*	41° 34.4' N	142° 03.6' E	63km	M:3.5
65	22 05 43	茨城県北部 茨城県 1:日立市助川小学校* 常陸太田市町屋町	36° 45.6' N	140° 33.1' E	9km	M:3.1
66	22 07 43	宮城県沖 宮城県 1:石巻市桃生町*	37° 52.0' N	142° 30.8' E	40km	M:3.8
67	22 09 54	千葉県東方沖 茨城県 1:笠間市石井* 茨城鹿嶋市鉢形 神栖市波崎* 銚田市汲上* 千葉県 1:銚子市川口町 銚子市若宮町* 旭市菰園*	35° 39.9' N	140° 57.4' E	17km	M:3.9
68	22 10 55	岩手県沖 宮城県 1:気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 南三陸町歌津* 石巻市桃生町*	39° 05.9' N	142° 24.0' E	32km	M:4.0
69	22 13 07	福島県中通り 福島県 1:棚倉町棚倉中居野 古殿町松川*	37° 00.9' N	140° 35.3' E	9km	M:3.0
70	22 17 28	岩手県沖 青森県 2:階上町道仏* 1:八戸市湊町 八戸市内丸* 八戸市南郷区* 三戸町在府小路町* 五戸町古館 青森南部町平* 青森南部町苔米地* 岩手県 2:盛岡市玉山区薮川* 1:宮古市鎌ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市茂市* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 普代村銅屋* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市玉山区洪民* 二戸市石切所* 葛巻町葛巻元木 岩手町五日市* 滝沢村鶴飼* 一戸町高善寺* 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 遠野市松崎町* 遠野市宮守町* 一関市千厩町*	40° 08.1' N	142° 08.2' E	56km	M:3.9
71	22 20 03	宮城県沖 岩手県 1:一関市室根町* 宮城県 1:南三陸町歌津* 石巻市桃生町* 女川町鷺神浜*	38° 32.0' N	141° 43.1' E	54km	M:3.6
72	22 22 10	茨城県沖 茨城県 1:茨城鹿嶋市宮中* 稲敷市江戸崎甲* 千葉県 1:香取市仁良*	35° 58.4' N	141° 06.6' E	25km	M:3.6
73	23 05 35	千葉県北西部 千葉県 1:千葉中央区都町*	35.6° N	140.1° E	80km	M:2.9
74	23 12 20	富山県西部 富山県 1:南砺市下梨* 岐阜県 1:飛騨市河合町元田* 飛騨市河合町角川* 飛騨市宮川町*	36.3° N	137.0° E	0km	M:2.7
75	23 13 09	福島県浜通り 福島県 1:白河市新白河* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 浅川町浅川* いわき市三和町	37.0° N	140.7° E	20km	M:3.4
76	23 15 44	福島県沖 福島県 1:福島広野町下北迫苗代替*	37.1° N	141.1° E	10km	M:2.8

注：2月23日の地震の震源要素（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）は速報値であり、精査した結果を次号に掲載する。
地震の震源要素等は、再調査のあと修正することがある。