

# 週間地震概況 (平成 29 年 11 月 10 日～11 月 16 日)

## 宮城県沖の地震で最大震度4を観測

今期間中、全国で最大震度 4 を観測した地震が 1 回、最大震度 3 を観測した地震が 2 回発生しました。

- ① 11 月 11 日 01 時 38 分に発生した宮城県沖の地震 (M4.7、深さ 59km) により、宮城県塩竈市で最大震度 4 を観測したほか、東北地方と茨城県で震度 3～1 を観測しました。この地震は太平洋プレート内部で発生したもので、発震機構 (CMT 解) は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型です。
- ② 11 月 16 日 18 時 43 分頃に発生した八丈島東方沖の地震 (M6.2、深さ約 20km、速報値) により、東京都青ヶ島村で最大震度 3 を観測したほか、東北地方南部、関東地方、長野県、静岡県で震度 2～1 を観測しました。
- ③ 11 月 16 日 20 時 36 分頃に発生した宮城県沖の地震 (M4.2、深さ約 60km、速報値) により、岩手県住田町で最大震度 3 を観測したほか、岩手県と宮城県で震度 2～1 を観測しました。

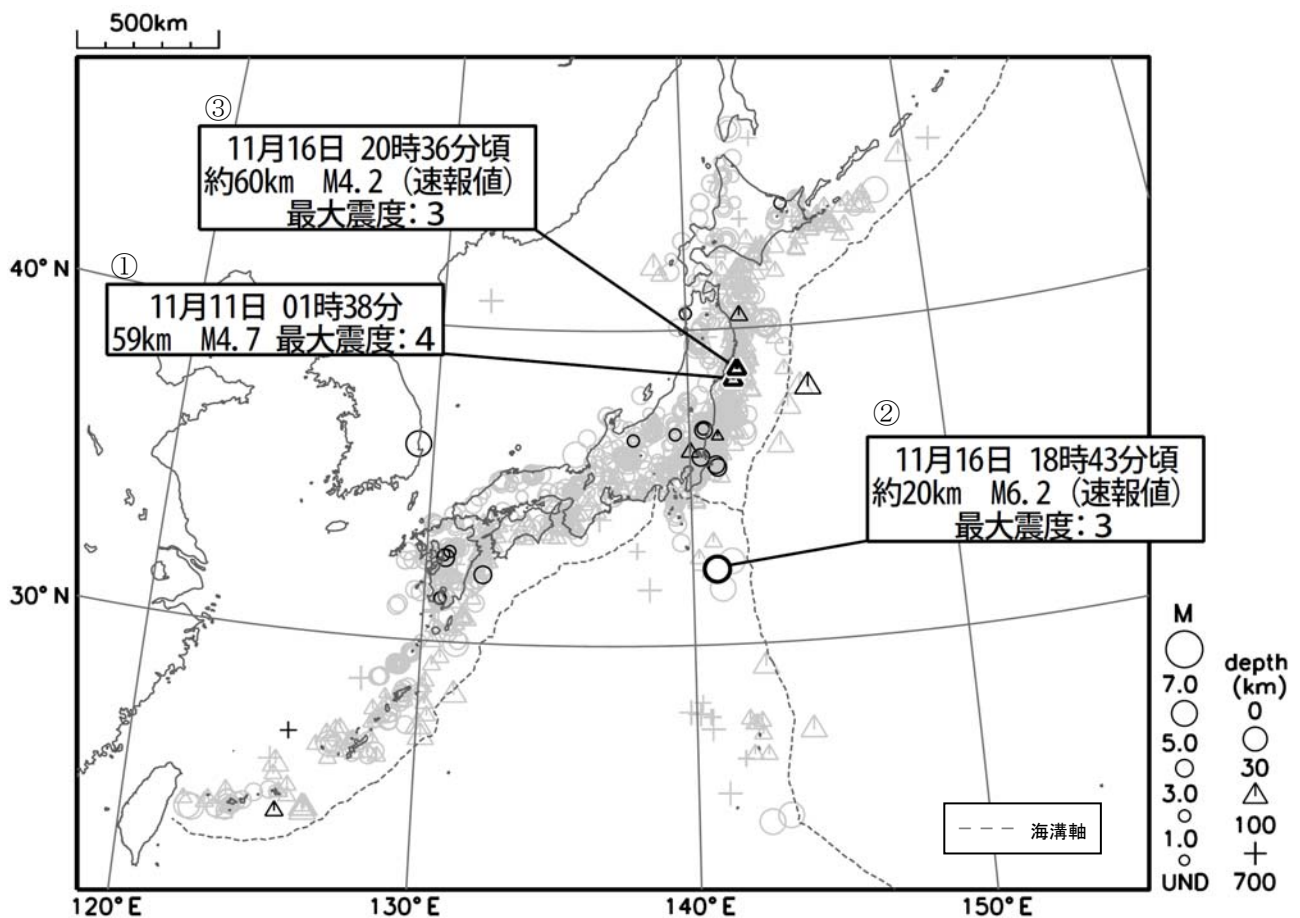


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示)

※ 地震の震源要素 (緯度、経度、深さ及びM)、震度、津波の高さ等は、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 以上を観測した地震の検索ページ、週間火山概況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.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/gaikyo/index.html#week>

震度データベース検索 <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>

週間火山概況 [http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/weekly\\_report/weekly.htm](http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/weekly_report/weekly.htm)

※ 本資料中のデータについて

・本資料は、国立研究開発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、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点 (河原、熊野座)、米国家間地震学研究連合 (IRIS) の観測点 (台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東) のデータを用いて作成しています。

・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 26 情使、第 578 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します。

震度1以上を観測した地震の表(\*は地方公共団体又は国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点です。)

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	09 03 15	鹿児島湾 鹿児島県 1:鹿児島市喜入町*	31° 22.1' N	130° 35.7' E	9km	M:2.2
2	09 03 38	岩手県沖 岩手県 1:宮古市田老* 盛岡市蕨川*	40° 06.2' N	142° 22.4' E	19km	M:3.9
3	09 05 31	広島県北部 広島県 1:庄原市高野町*	35° 02.1' N	133° 04.1' E	10km	M:2.9
4	09 05 58	熊本県熊本地方 熊本県 1:宇城市不知火町*	32° 38.3' N	130° 38.8' E	10km	M:2.1
5	09 11 38	石川県能登地方 石川県 2:七尾市本府中町 七尾市中島町中島* 穴水町大町* 1:七尾市袖ヶ江町* 七尾市能登島向田町*	37° 09.8' N	136° 55.7' E	16km	M:3.5
6	09 12 23	石川県能登地方 石川県 2:七尾市本府中町 七尾市中島町中島* 穴水町大町* 1:七尾市袖ヶ江町* 七尾市能登島向田町* 七尾市垣吉町* 輪島市鳳至町 志賀町富来領家町 志賀町香能*	37° 09.8' N	136° 55.7' E	16km	M:3.7
7	09 16 42	八丈島東方沖 東京都 1:青ヶ島村	32° 38.4' N	141° 28.1' E	10km	M:5.9
1	10 00 37	茨城県南部 茨城県 2:石岡市柿岡 筑西市舟生 1:水戸市金町 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* 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* 常陸大宮市野口* 城里町徳蔵* 城里町石塚* 城里町阿波山* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市藤沢* 石岡市若宮* 石岡市八郷* 結城市結城* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* つくば市天王台* つくば市研究学園* 八千代町菅谷* 五霞町小福田* 境町旭町* 坂東市岩井 坂東市山* 坂東市役所* 稲敷市江戸崎甲* 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* 行方市玉造* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市福田*	36° 07.6' N	140° 00.9' E	49km	M:3.7
		栃木県 2:宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 栃木市旭町 栃木市岩舟町静* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 小山市神鳥谷* 真岡市荒町* 真岡市石島* 益子町益子 下野市石橋*				
		1:日光市瀬川 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市足尾町中才* 日光市芹沼* 日光市中鉢石町* 日光市今市本町* 日光市日蔭* 日光市藤原* 日光市足尾町通洞* 大田原市湯津上* 塩谷町玉生* 宇都宮市塙田* 宇都宮市旭* 足利市大正町* 栃木市大平町富田* 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市西方町本城* 栃木市万町* 佐野市中町* 佐野市葛生東* 佐野市高砂町* 佐野市田沼町* 鹿沼市口栗野* 小山市中央町* 上三川町しらさぎ* 茂木町茂木* 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 壬生町通町* 野木町丸林* 高根沢町石末* 栃木さくら市喜連川* 下野市田中* 下野市笹原*				
		福島県 1:白河市郭内 白河市新白河* 棚倉町棚倉中居野				
		群馬県 1:沼田市利根町* 片品村鎌田* 桐生市元宿町* 桐生市黒根根町* 桐生市新里町* 館林市美園町* 館林市城町* 渋川市赤城町* 板倉町板倉 群馬明和町新里* 大泉町日の出* 邑楽町中野*				
		埼玉県 1:熊谷市江南* 加須市騎西* 加須市大利根* 東松山市松葉町* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 滑川町福田* 春日部市金崎* 北本市本町* 幸手市東* 宮代町笠原* さいたま見沼区堀崎*				
		千葉県 1:野田市鶴奉*				
2	10 07 16	熊本県熊本地方 熊本県 2:宇土市新小路町 山都町下馬尾* 熊本西区春日 1:八代市坂本町* 山鹿市菊鹿町* 山鹿市鹿本町* 山鹿市鹿央町* 菊池市限府* 菊池市旭志* 大津町引水* 菊陽町久保田* 西原村小森* 御船町御船* 嘉島町上島* 益城町木山 甲佐町豊内* 熊本美里町永富* 宇城市松橋町 宇城市不知火町* 宇城市豊野町* 氷川町島地* 熊本中央区大江* 熊本東区佐土原* 熊本南区城南町* 熊本南区富合町* 熊本北区植木町* 大分県 1:日田市中津江村栃野*	32° 39.9' N	130° 42.6' E	14km	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
3	10 09 49	熊本県熊本地方 熊本県 1:熊本西区春日	32° 44.8' N	130° 38.3' E	11km	M:2.5
4	10 20 30	茨城県北部 福島県 1:矢祭町戸塚* 茨城県 1:日立市助川小学校* 日立市役所* 常陸太田市大中町*	36° 48.7' N	140° 34.1' E	8km	M:3.4
5	11 00 32	鹿児島湾 鹿児島県 1:鹿児島市喜入町*	31° 22.1' N	130° 35.6' E	9km	M:2.2
6	11 01 38	宮城県沖 宮城県 4:塩竈市旭町* 3:気仙沼市赤岩 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 気仙沼市本吉町津谷* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市瀬峰* 栗原市志波姫* 栗原市高清水* 栗原市金成* 栗原市若柳* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市東和町* 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* 登米市石越町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 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 大崎市古川大崎 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* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 石巻市泉町 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市前谷地* 石巻市桃生町* 石巻市雄勝町* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府* 女川町女川浜* 2:宮城加美町中新田* 宮城加美町小野田* 色麻町四籠* 栗原市鶯沢* 栗原市花山* 大崎市岩出山* 仙台空港 角田市角田* 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田* 宮城川崎町前川* 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* 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 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* 大和町吉岡* 大郷町柏川* 大衡村大衡* 富谷市富谷* 1:宮城加美町宮崎* 大崎市三本木* 白石市亙理町* 七ヶ宿町関* 柴田町船岡 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 仙台太白区山田* 岩手県 3:住田町世田米* 一関市大東町 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 奥州市前沢区* 奥州市衣川区* 2: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* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 盛岡市藪川* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市竹山町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 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* 1:宮古市鉾ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市田老* 宮古市茂市* 久慈市枝成沢 山田町八幡町 山田町大沢* 田野畑村田野畑 普代村銅屋* 大槌町小鎧* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市洪民* 雫石町千刈田 葛巻町葛巻元木 岩手町五日市* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 九戸村伊保内* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 花巻市大迫総合支所* 花巻市材木町* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* 西和賀町沢内太田* 福島県 2:二本松市針道* 国見町藤田* 川俣町五百田* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市都路町* 田村市滝根町* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市壺山町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* 相馬市中村* 双葉町両竹* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区* 1:福島市松木町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市湖南町* 白河市新白河* 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* 桑折町東大隅* 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 浅川町浅川* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市常葉町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市月館町* いわき市三和町 福島広野町下北迫大谷地原* 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* 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区栃窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市原町区本町* 青森県 1:八戸市湊町 八戸市内丸* 八戸市南郷* 五戸町古館 青森南部町苔米地* 階上町道仏* 秋田県 1:秋田市河辺和田* 横手市安田柳堤地内* 横手市中央町* 横手市大森町* 横手市大雄* 湯沢市沖鶴 湯沢市川連町* --2332630 観測点名なし一 東成瀬村椿川* 東成瀬村子内* 秋田美郷町六郷東根 大仙市刈和野* 大仙市北長野* 大仙市大曲花園町* 大仙市高梨* 仙北市西木町上松木内* 山形県 1:新庄市東谷地田町 最上町向町* 舟形町舟形* 大蔵村肘折* 大蔵村清水* 戸沢村古口* 寒河江市西根* 上山市河崎* 村山市中央* 天童市老野森* 東根市中央* 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎* 河北町谷地 河北町役場* 西川町大井沢* 尾花沢市若葉町* 大石田町緑町* 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 米沢市金池* 南陽市三間通*				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
7	11 05 45	茨城県 1:日立市助川小学校*	36° 51.0' N	140° 33.2' E	7km	M:2.8
8	11 19 11	鹿児島湾 鹿児島県 1:鹿児島市喜入町*	31° 22.2' N	130° 35.7' E	9km	M:2.3
9	11 20 06	茨城県沖 茨城県 1:日立市助川小学校*	36° 35.9' N	141° 06.4' E	37km	M:2.8
10	11 22 17	鹿児島湾 鹿児島県 1:鹿児島市喜入町* 南九州市知覧町郡*	31° 22.3' N	130° 35.7' E	9km	M:2.3
11	11 22 29	千葉県東方沖 茨城県 1:笠間市石井* 千葉県 1:芝山町小池* 香取市仁良*	35° 36.7' N	141° 03.9' E	18km	M:3.7
12	12 01 37	網走地方 北海道 1:大空町東藻琴*	43° 51.8' N	144° 17.2' E	9km	M:1.4
13	12 13 56	沖縄本島北西沖 沖縄県 1:座間味村座間味*	26° 47.4' N	125° 31.1' E	187km	M:4.5
14	12 16 36	鹿児島湾 鹿児島県 1:鹿児島市喜入町*	31° 22.1' N	130° 35.7' E	10km	M:2.3
15	13 07 24	三陸沖 北海道 青森県 岩手県 宮城県 茨城県	38° 00.3' N	144° 48.3' E	56km	M:6.0
<p>2:標津町北2条*</p> <p>1:札幌北区篠路* 札幌東区元町* 札幌南区真駒内* 江別市緑町* 千歳市支笏湖温泉* 函館市泊町* 函館市新浜町* 南幌町栄町* 厚真町鹿沼 安平町早来北進* 安平町追分柏が丘* 新ひだか町静内山手町 浦河町潮見 浦河町築地* 本別町北2丁目 十勝大樹町生花* 弟子屈町美里 弟子屈町弟子屈* 釧路市幸町 釧路町別保* 厚岸町真栄* 標茶町塘路* 白糠町西1条* 別海町常盤 根室市落石東* 根室市瑠瑠瑠*</p> <p>2:階上町道仏*</p> <p>1:八戸市湊町 八戸市内丸* 八戸市南郷* 三沢市桜町* 野辺地町野辺地* 七戸町森ノ上* 東北町上北南* 五戸町古館 五戸町倉石中市* 青森南部町苦米地* 青森南部町平* おいらせ町中下田* おいらせ町上明堂* むつ市金曲 東通村砂子又沢内*</p> <p>2:一関市千厩町*</p> <p>1:宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 山田町大沢* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸市伊保内* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市水沢区大鐘町 奥州市水沢区佐倉河* 奥州市江刺区* 奥州市前沢区* 奥州市胆沢区* 奥州市衣川区*</p> <p>2:涌谷町新町裏 栗原市若柳* 登米市米山町* 登米市迫町* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川北町* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亘理町下小路* 石巻市桃生町* 東松島市矢本* 松島町高城</p> <p>1:気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町中新田* 色麻町四籠* 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市鶯沢* 栗原市花山* 栗原市瀬峰* 栗原市志波姫* 栗原市高清水* 栗原市金成* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市登米町* 登米市南方町* 登米市石越町* 南三陸町志津川 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 角田市角田* 大河原町新南* 村田町村田* 柴田町船岡 丸森町上滝 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台青葉区雨宮* 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* 仙台台区将監* 石巻市泉町 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 塩竈市旭町* 東松島市小野* 利府町利府* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 女川町女川浜* 富谷市富谷*</p> <p>2:笠間市石井*</p> <p>1:水戸市金町 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* 東海村東海* 常陸大宮市山方* 城里町石塚* 小美玉市堅倉* 土浦市常名 石岡市柿岡 石岡市若宮* つくば市天王台* 筑西市舟生</p>						

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
		筑西市門井* かすみがうら市上土田* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 秋田県 1:横手市大雄* 大仙市高梨* 山形県 1:新庄市東谷地田町 舟形町舟形* 大蔵村清水* 戸沢村古口* 村山市中央* 天童市老野森* 東根市中央* 中山町長崎* 河北町谷地 河北町役場* 尾花沢市若葉町* 大石町緑町* 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 福島県 1:福島市松木町 福島市桜木町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 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* 桑折町東大隅* 国見町藤田* 川俣町五百田* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 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 石川町長久保* 玉川村小高* 浅川町浅川* 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* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 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* 楡葉町北田* 富岡町本岡* 川内村上川内早渡* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 猪苗代町城南 猪苗代町千代田* 栃木県 1:大田原市湯津上* 宇都宮市明保野町 真岡市石島* 益子町益子 市貝町市塙* 那須烏山市中央 群馬県 1:桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 伊勢崎市今泉町* 太田市粕川町* 渋川市赤城町* 千代田町赤岩* 邑楽町中野* 埼玉県 1:熊谷市大里* 行田市本丸* 行田市南河原* 加須市大利根* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 宮代町笠原*				
16	13 13 22	青森県津軽南部 青森県 1:深浦町長慶平 深浦町深浦岡町 深浦町岩崎*	40° 31.1' N	139° 59.7' E	9km	M:2.9
17	13 20 36	鹿児島湾 鹿児島県 1:鹿児島市喜入町*	31° 22.2' N	130° 35.7' E	8km	M:2.1
18	13 22 52	長野県北部 長野県 1:大町市役所	36° 30.6' N	137° 47.5' E	6km	M:2.2
19	13 23 22	栃木県北部 栃木県 1:日光市足尾町中才* 群馬県 1:沼田市利根町* みなかみ町鹿野沢*	36° 41.4' N	139° 26.5' E	5km	M:2.6
20	14 10 38	熊本県熊本地方 熊本県 1:菊池市旭志* 大津町引水*	32° 52.1' N	130° 51.6' E	11km	M:2.5
21	15 01 21	茨城県南部 茨城県 2:稲敷市結佐* 行方市麻生* 1:笠間市石井* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市田中* 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 龍ヶ崎市役所* 取手市寺田* 取手市井野* 取手市藤代* 牛久市中央* 牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小茎* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 潮来市辻* 美浦村受領* 阿見町中央* 境町旭町* 守谷市大柏* 坂東市岩井 坂東市役所* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市役所* 稲敷市伊佐津* 筑西市門井* かすみがうら市上土田* 神栖市溝口* 神栖市波崎* 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 鉾田市汲上* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市加藤* つくばみらい市福田* 千葉県 2:神崎町神崎本宿* 香取市佐原諏訪町* 香取市役所* 野田市鶴奉* 1:東金市日吉台* 旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市二* 香取市佐原平田 香取市羽根川* 香取市仁良* 香取市岩部* 横芝光町栗山* 山武市松尾町富士見台 山武市埴谷* 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* 千葉若葉区小倉台* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区ひび野 松戸市西馬橋* 野田市東宝珠花* 成田市花崎町 成田国際空港 成田市猿山* 成田市松子* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市大島田* 八千代市大和田新田* 我孫子市我孫子* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 四街道市鹿渡* 印西市大森* 印西市笠神* 印西市美瀬* 白井市復* 栄町安食台* 富里市七栄* 栃木県 1:真岡市石島* 芳賀町祖母井* 下野市笹原* 埼玉県 1:加須市大利根* 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* 幸手市東* 宮代町笠原* 東京都 1:東京足立区神明南*	35° 57.0' N	140° 25.6' E	20km	M:3.8
22	15 01 51	宮城県沖 岩手県 1:大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町* 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 宮城県 1:気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町裏 南三陸町志津川	38° 32.0' N	141° 43.0' E	53km	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
		南三陸町歌津* 石巻市桃生町* 女川町女川浜*				
23	15 14 29	朝鮮半島南部 長崎県 2:長崎対馬市峰町* 1:松浦市志佐町* 長崎対馬市厳原町東里 長崎対馬市美津島町鴨居瀬 長崎対馬市上対馬町* 長崎対馬市厳原町国分* 長崎対馬市上県町佐須奈* 島根県 1:浜田市三隅町三隅* 益田市常盤町* 山口県 1:萩市須佐* 阿武町奈古* 下関市豊北町角島* 福岡県 1:宗像市江口神原* 久留米市津福本町 佐賀県 1:唐津市肥前* 佐賀市駅前中央 佐賀市川副* 佐賀市東与賀* 佐賀市久保田* 上峰町坊所* 白石町福田* 白石町福富* みやき町北茂安* 小城市芦刈* 神埼市神埼* 神埼市千代田*	36° 11.7' N	129° 23.6' E	11km	M:5.6
24	15 23 22	日向灘 宮崎県 1:小林市真方	32° 10.9' N	132° 08.4' E	22km	M:3.7
25	16 05 54	宮古島近海 沖縄県 1:宮古島市伊良部長浜*	24.2° N	125.3° E	50km	M:4.1
26	16 14 29	岩手県沖 青森県 1:階上町道仏*	40.4° N	142.2° E	50km	M:3.2
27	16 18 43	八丈島東方沖 東京都 3:青ヶ島村 2:東京千代田区大手町 新島村大原 三宅村坪田 御蔵島村西川 八丈町檜立 八丈町三根 八丈町富士ランド* 1: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* 東京港区海岸 東京港区白金* 東京新宿区上落合* 東京新宿区歌舞伎町* 東京新宿区百人町* 東京文京区大塚* 東京江東区越中島* 東京江東区東陽* 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* 東京国際空港 東京大田区本羽田* 東京大田区多摩川* 東京世田谷区世田谷* 東京世田谷区三軒茶屋* 東京世田谷区中町* 東京世田谷区成城* 東京渋谷区本町* 東京中野区中野* 東京中野区江古田* 東京杉並区阿佐谷 東京杉並区高井戸* 東京豊島区南池袋* 東京北区西ヶ原* 東京北区神谷* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区板橋* 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区東大泉* 東京足立区神明南* 東京足立区伊興* 東京江戸川区船堀* 三鷹市野崎* 調布市西つつじヶ丘* 町田市森野* 小平市小川町* 日野市神明* 国分寺市戸倉 国分寺市本多* 西東京市中町* 神津島村金長 神津島村役場* 伊豆大島町差木地 伊豆大島町波浮港* 東京利島村東山 新島村本村* 三宅村神着 三宅村阿古* 千葉県 2:館山市長須賀 館山市北条* 鴨川市横渚* 鋸南町下佐久間* 南房総市白浜町白浜* 1:東金市日吉台* 一宮町一宮 陸沢町下之郷* 長南町長南* 千葉中央区中央港 千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 千葉美浜区ひび野 市原市姉崎* 浦安市日の出 木更津市富士見* 勝浦市墨名 勝浦市新官* 鴨川市八色 鴨川市内浦 君津市久留里市場* 富津市下飯野* 大多喜町大多喜* いすみ市岬町長者* いすみ市国府台* 南房総市上堀 南房総市富浦町青木* 南房総市岩糸* 南房総市谷向* 南房総市千倉町瀬戸* 神奈川県 2:三浦市城山町* 1:横浜中区山手町 横浜磯子区洋光台* 横浜金沢区白帆* 横浜金沢区寺前* 横浜金沢区釜利谷南* 横浜港北区日吉本町* 横浜戸塚区鳥が丘* 横浜港南区丸山台東部* 横浜緑区十日市場町* 横浜泉区岡津町* 横浜泉区和泉町* 川崎川崎区宮前町* 川崎川崎区千鳥町* 川崎川崎区中島* 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* 横須賀市光の丘 横須賀市坂本町* 鎌倉市御成町* 藤沢市朝日町* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 綾瀬市深谷* 秦野市曾屋 中井町比奈窪* 湯河原町中央 清川村煤ヶ谷* 相模原中央区上溝* 相模原中央区水郷田名* 相模原緑区橋本* 宮城県 1:南三陸町志津川 岩沼市桜* 福島県 1:玉川村小高* 田村市常葉町* 浪江町幾世橋 茨城県 1:笠間市石井* 坂東市岩井 筑西市舟生 群馬県 1:渋川市赤城町* 邑楽町中野* 埼玉県 1:加須市騎西* 加須市大利根* 久喜市下早見 所沢市北有楽町* 春日部市谷原新田* 狭山市入間川* 上尾市本町* 草加市高砂* 志木市中宗岡* 和光市広沢* 新座市野火止* 富士見市鶴馬* 宮代町笠原* さいたま北区宮原* さいたま大宮区天沼町* さいたま浦和高砂 さいたま南区別所* さいたま緑区中尾* さいたま岩槻区本丸* 長野県 1:諏訪市湖岸通り 諏訪市高島* 茅野市葛井公園* 佐久市中込* 御代田町御代田* 静岡県 1:東伊豆町奈良本* 東伊豆町稲取* 伊豆市中伊豆グラウンド 伊豆の国市四日町*	32.4° N	140.9° E	20km	M:6.2

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
28	16 20 36	宮城県沖 岩手県 伊豆の国市長岡* 富士市吉永* 3:住田町世田米* 2:大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 一関市千厩町* 一関市室根町* 奥州市胆沢区* 1:宮古市区界* 山田町大沢* 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 盛岡市藪川* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市大迫総合支所* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 西和賀町沢内川舟* 奥州市江刺区* 奥州市前沢区* 奥州市衣川区* 宮城県 2:気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 石巻市桃生町* 1:涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市瀬峰* 栗原市高清水* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市南方町* 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 石巻市北上町* 女川町女川浜*	38.7° N	142.0° E	60km	M:4.2
29	16 22 12	千葉県東方沖 千葉県 1:銚子市若宮町*	35.7° N	141.0° E	20km	M:3.2

注：11月16日の地震の震源要素（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）、震度等は速報値であり、精査した結果を次号に掲載します。

地震の震源要素等は、再調査のあと修正することがあります。