

週間地震概況 (平成 30 年 7 月 6 日～平成 30 年 7 月 12 日)

千葉県東方沖の地震で最大震度5弱を観測

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 3 を観測した地震が 3 回発生しました。

- ① 7 月 7 日 20 時 23 分に発生した千葉県東方沖の地震 (M6.0、深さ 66km) により、千葉県長南町で最大震度 5 弱を観測したほか、関東地方を中心に東北地方南部から中部地方にかけて震度 4～1 を観測しました。この地震は、発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、太平洋プレート内部で発生したと考えられます。気象庁は、この地震に対して緊急地震速報 (警報) を発表しました。

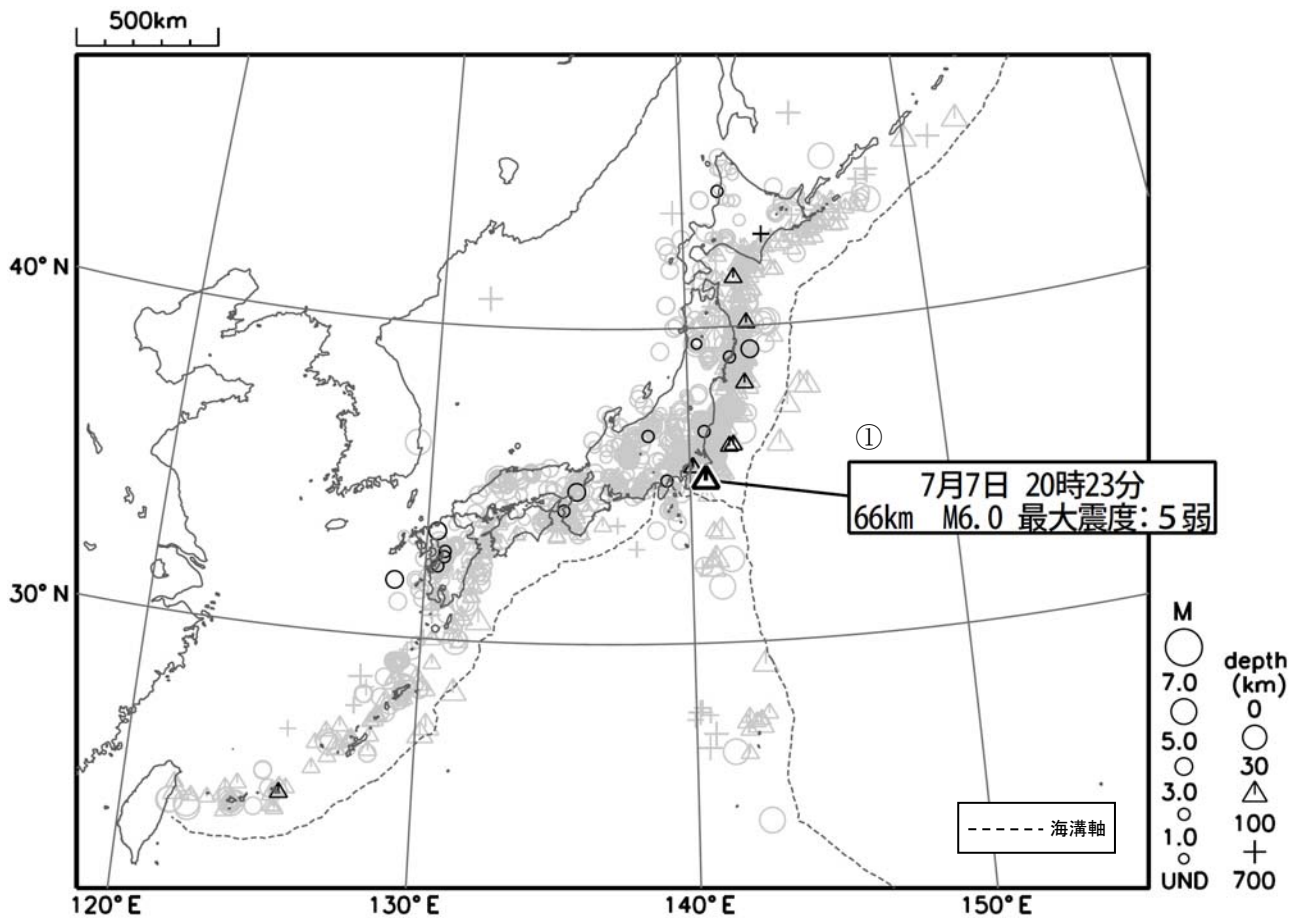


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示)

※ 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 <https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/gaikyo/index.html#week>

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

※ 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、公益財団法人地震予知総合研究振興会、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)、米国大学間地震学研究連合 (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 29 情使、第 798 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 (*は地方公共団体また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	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
(先週発表分)						
1	05 03 39	宮古島近海 沖縄県	24° 56.4' N	125° 24.9' E	55km	M:3.5 1: 宮古島市城辺福北
2	05 08 54	東京湾 栃木県 埼玉県 千葉県	35° 36.9' N	139° 55.5' E	85km	M:3.7 1: 宇都宮市明保野町 栃木市岩舟町静* 佐野市高砂町* 1: 熊谷市江南* 1: 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* 千葉緑区おゆみ野* 習志野市鷺沼* 市原市姉崎* 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 白井市復* 君津市久留里市場* 東京都 1: 東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京中央区勝どき* 東京国際空港 東京世田谷区成城* 神奈川県 1: 横浜鶴見区鶴見* 横浜鶴見区末広町* 横浜神奈川区広台太田町* 横浜中区山手町 川崎中原区小杉町* 三浦市城山町*
3	05 14 40	福島県沖 宮城県	37° 21.2' N	141° 30.5' E	23km	M:4.2 2: 岩沼市桜* 1: 色麻町四竈* 大崎市古川三日町 名取市増田* 角田市角田* 蔵王町円田* 宮城川崎町前川* 山元町浅生原* 石巻市桃生町* 山形県 1: 米沢市林泉寺* 福島県 1: 国見町藤田* 福島伊達市霊山町* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区高見町*
4	05 17 43	浦河沖 北海道	42° 11.0' N	142° 37.0' E	21km	M:3.5 1: 新ひだか町静内山手町 新ひだか町三石旭町* 浦河町潮見 浦河町築地*
5	05 20 18	徳島県南部 徳島県	33° 52.6' N	134° 26.2' E	10km	M:2.9 1: 美馬市木屋平* 勝浦町久国* 那賀町和食*
6	05 23 55	熊本県天草・芦北地方 熊本県	32° 27.4' N	130° 32.8' E	11km	M:3.8 2: 八代市坂本町* 熊本美里町永富* 球磨村渡* 水俣市牧ノ内* 芦北町芦北 上天草市松島町* 上天草市姫戸町* 天草市五和町* 1: 八代市平山新町 八代市松江城町* 八代市千丁町* 八代市鏡町* 八代市泉支所* 玉名市中尾* 菊池市旭志* 宇土市新小路町* 宇城市松橋町 宇城市三角町* 宇城市不知火町* 宇城市豊野町* 氷川町島地* 熊本西区春日 人吉市蟹作町* あさぎり町免田東* あさぎり町岡原* あさぎり町須恵* 多良木町上球磨消防署* 湯前町役場* 五木村甲* 山江村山田* 水俣市陣内* 芦北町田浦町* 津奈木町小津奈木* 上天草市大矢野町 上天草市龍ヶ岳町* 天草市牛深町 天草市新和町* 天草市天草町* 天草市倉岳町* 天草市河浦町* 天草市有明町* 天草市栖本町* 鹿児島県 2: 長島町鷹巣* 長島町伊唐島* 1: 阿久根市赤瀬川 阿久根市鶴見町* 鹿児島出水市緑町* 鹿児島出水市野田町* 鹿児島出水市高尾野町* 長島町獅子島* 長島町指江* 薩摩川内市樋脇町* さつま町宮之城保健センタ* さつま町神子* 霧島市横川町中ノ* 伊佐市大口山野 伊佐市大口鳥巣* 長崎県 1: 長崎市元町* 諫早市多良見町* 大村市玖島* 雲仙市小浜町雲仙 雲仙市雲仙出張所* 南島原市口之津町* 南島原市加津佐町* 宮崎県 1: 西都市上の宮* 宮崎都農町役場* 椎葉村総合運動公園* 椎葉村下福良*
(今週発表分)						
1	06 00 40	千葉県北西部 千葉県	35° 35.4' N	140° 06.2' E	68km	M:3.2 1: 千葉中央区中央港 千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 千葉緑区おゆみ野*
2	06 10 36	神奈川県西部 神奈川県	35° 10.8' N	139° 06.4' E	12km	M:2.0 1: 箱根町湯本*
3	07 20 23	千葉県東方沖 千葉県	35° 09.4' N	140° 36.1' E	66km	M:6.0 5弱: 長南町長南* 4: 茂原市道表* 東金市日吉台* 九十九里町片貝* 一宮町一宮 睦沢町下之郷* 長生村本郷* 白子町関* 長柄町桜谷* 横芝光町栗山* 山武市松尾町富士見台 山武市埴谷* 大網白里市大網* 千葉中央区都町* 千葉若葉区小倉台* 市原市姉崎* 館山市長須賀 館山市北条* 木更津市富士見* 勝浦市墨名 勝浦市新宮* 鴨川市八色 鴨川市横渚* 君津市久留里市場* 大多喜町大多喜* いすみ市大原* いすみ市岬町長者* いすみ市国府台* 南房総市谷向* 3: 銚子市若宮町* 東金市東新宿 東金市東岩崎* 旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 神崎町神崎本宿* 多古町多古 東庄町笹川* 芝山町小池* 長柄町大津倉 匝瑳市八日市場ハ* 匝瑳市今泉* 香取市佐原平田 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* 横芝光町宮川* 山武市蓮沼二* 山武市殿台* 山武市蓮沼ハ* 山武市松尾町五反田* 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所*

地震番号	震源日時	震央各地	地名の震度	緯度	経度	深さ	規模
			千葉県見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区ひび野 千葉美浜区稲毛海岸* 市川市南八幡* 船橋市湊町* 松戸市西馬橋* 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 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* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市柏* 市原市国分寺台中央* 流山市平和台* 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出 浦安市猫実* 四街道市鹿渡* 八街市八街* 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* 木更津市太田 鴨川市内浦 鴨川市天津* 君津市久保* 富津市下飯野* 袖ヶ浦市坂戸市場* 御宿町須賀* 鋸南町下佐久間* 南房総市上堀 南房総市富浦町青木* 南房総市白浜町白浜* 南房総市岩糸* 南房総市和田町* 南房総市千倉町瀬戸* 2: 銚子市川口町 松戸市根本* 柏市大島田* 我孫子市我孫子* 酒々井町中央台* 南房総市久枝* 茨城県 3: 笠間市石井* 笠間市中央* 茨城町小堤* 小美玉市上玉里* 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 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* つくば市小荊* 茨城鹿嶋市鉢形 潮来市堀之内 潮来市辻* 美浦村受領* 阿見町中央* 河内町源清田* 利根町布川 坂東市岩井 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* 茨西市舟生 神栖市溝口* 神栖市波崎* 常総市新石下* 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* 2: 水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 常陸太田市金井町* 北茨城市中郷町* 笠間市下郷* 笠間市笠間* ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 東海村東海* 常陸大宮市野口* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 城里町石塚* 城里町阿波山* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 土浦市常名 土浦市田中* 茨城古河市長谷町* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 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* つくば市天王台* つくば市研究学園* 茨城鹿嶋市宮中* 八千代町菅谷* 五霞町小福田* 境町旭町* 守谷市大柏* 坂東市馬立* 坂東市山* 坂東市役所* 稲敷市役所* 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* 行方市山田* 行方市玉造* 行方市麻生* 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* 1: 日立市十王町友部* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川* 高萩市本町* 北茨城市磯原町* ひたちなか市山ノ上町 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* 城里町小勝* 栃木県 3: 高根沢町石末* 2: 日光市芹沼* 大田原市湯津上* 那須塩原市あたご町* 宇都宮市明保野町 足利市大正町* 栃木市大平町富田* 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市岩舟町静* 佐野市葛生東* 佐野市高砂町* 佐野市田沼町* 鹿沼市晃望台* 小山市中央町* 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* 野木町丸林* 栃木さくら市氏家* 那須烏山市中央 那須烏山市大金* 下野市石橋* 下野市田中* 下野市笹原* 1: 日光市瀬川 日光市中宮祠 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市湯元* 日光市足尾町中才* 日光市今市本町* 日光市日蔭* 日光市藤原庁舎* 大田原市黒羽田町 矢板市本町* 塩谷町玉生* 那須町寺子* 那須塩原市轟沼 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市中塩原* 那須塩原市塩原庁舎* 宇都宮市塙田* 宇都宮市中里町* 栃木市旭町 栃木市西方町本城* 栃木市万町* 佐野市中町* 鹿沼市今宮町* 鹿沼市口栗野* 茂木町北高岡天矢場* 茂木町茂木* 栃木さくら市喜連川* 栃木那珂川町小川* 埼玉県 3: 加須市三俣* 加須市騎西* 加須市大根* 鴻巣市中央* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 久喜市青葉* 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷺宮* 川口市青木分室* 春日部市粕壁* 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* 入間市豊岡* 志木市中宗岡* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 三郷市中央* 幸手市東* 吉川市きよみ野* 宮代町笠原* 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* さいたま大宮区大門* さいたま見沼区堀崎* さいたま中央区下落合* さいたま南区别所* さいたま緑区中尾* 白岡市千駄野* 2: 熊谷市桜町 熊谷市宮町* 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* 加須市北川辺* 本庄市児玉町 東松山市市ノ川* 東松山市松葉町* 羽生市東* 鴻巣市川里* 深谷市仲町* 深谷市川本* 深谷市花園* 吉見町下細谷* 埼玉美里町木部* 川越市旭町 川越市新宿町* 川口市青木* 川口市三ツ和* 所沢市北有楽町* 所沢市並木* 飯能市双柳* 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* 和光市広沢* 新座市野火止* 桶川市泉* 北本市本町* 蓮田市黒浜* 坂戸市千代田* 鶴ヶ島市三ツ木* 日高市南平沢* 伊奈町小室* 埼玉三芳町藤久保* 毛呂山町中央* 川島町下八ツ林* さいたま西区指扇* 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* さいたま岩槻区本丸* ふじみ野市福岡* 1: 本庄市本庄* 深谷市岡部* 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* 埼玉神川町下阿久原* 上里町七本木* 寄居町寄居* ときがわ町桃木* ときがわ町玉川* 飯能市苜生 飯能市征矢町*				

地震番号	震源日時	震央各地	地名の震度	緯度	経度	深さ	規模
		東京都	飯能市名栗* 越生町越生* ふじみ野市大井* 秩父市上町 秩父市近戸町* 秩父市中津川* 秩父市吉田* 秩父市荒川* 秩父市熊木町* 横瀬町横瀬* 皆野町皆野* 長瀬町野上下郷* 長瀬町本野上* 小鹿野町小鹿野* 小鹿野町役場両神庁舎*				
			3: 東京千代田区大手町 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* 東京台東区千束* 東京墨田区吾妻橋* 東京江東区青海 東京江東区越中島* 東京江東区森下* 東京江東区亀戸* 東京江東区枝川* 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* 東京世田谷区成城* 東京渋谷区宇田川町* 東京渋谷区本町* 東京北区神谷* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区相生町* 東京足立区神明南* 東京足立区千住中居町* 東京足立区伊興* 東京葛飾区立石* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 八王子市堀之内* 調布市西つつじヶ丘* 町田市忠生* 町田市本町田* 三宅村坪田				
			2: 東京千代田区富士見* 東京千代田区麴町* 東京中央区築地* 東京中央区日本橋兜町* 東京港区芝公園* 東京港区南青山* 東京新宿区西新宿 東京新宿区百人町* 東京文京区本郷* 東京文京区大塚* 東京台東区東上野* 東京墨田区横川 東京墨田区東向島* 東京品川区広町* 東京目黒区中央町* 東京大田区蒲田* 東京大田区大森東* 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* 東京中野区中野* 東京中野区江古田* 東京中野区中央* 東京杉並区阿佐谷 東京杉並区桃井* 東京杉並区高井戸* 東京豊島区南池袋* 東京北区西ヶ原* 東京板橋区高島平* 東京板橋区板橋* 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区東大東* 東京練馬区光が丘* 東京足立区中央本町* 東京葛飾区金町* 東京江戸川区鹿骨* 八王子市大横町 八王子市石川町* 立川市泉町* 武蔵野市緑町* 武蔵野市吉祥寺東町* 三鷹市野崎* 東京府中市寿町* 東京府中市朝日町* 昭島市田中町* 調布市小島町* 町田市森野* 小金井市本町* 小平市小川町* 日野市神明* 東村山市本町* 国分寺市戸倉 国分寺市本多* 国立市富士見台* 西東京市中町* 福生市福生* 狛江市和泉本町* 東大和中央* 清瀬市中里* 清瀬市中清戸* 東久留米市本町* 武蔵村山市本町* 多摩市関戸* 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* 神津島村金長 神津島村役場* 伊豆大島町差木地 伊豆大島町元町 伊豆大島町波浮港* 東京利島村東山 新島村大原 新島村式根島 新島村本村* 三宅村神着 三宅村阿古* 御蔵島村西川 八丈町富士グラント*				
		神奈川県	1: 青梅市東青梅 日の出町平井* 檜原村本宿* 八丈町檜立 八丈町三根 青ヶ島村				
			3: 横浜鶴見区鶴見* 横浜鶴見区末広町* 横浜神奈川区神大寺* 横浜神奈川区広台太田町* 横浜西区みなとみらい* 横浜西区浜松町* 横浜中区山手町 横浜中区山下町* 横浜中区山吹町* 横浜中区日本大通* 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜磯子区磯子* 横浜金沢区白帆 横浜金沢区寺前* 横浜金沢区釜利谷南* 横浜港北区大倉山* 横浜港北区日吉本町* 横浜港北区綱島西* 横浜戸塚区戸塚町* 横浜戸塚区鳥が丘* 横浜港南区丸山台東部* 横浜港南区丸山台北部* 横浜旭区大池町* 横浜旭区川井宿町* 横浜緑区十日市場町* 横浜緑区鴨居* 横浜瀬谷区中屋敷* 横浜瀬谷区三ツ境* 横浜栄区小菅ヶ谷* 横浜青葉区榎が丘* 横浜都筑区池辺町* 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 鎌倉市御成町* 藤沢市朝日町* 藤沢市大庭* 藤沢市打戻* 藤沢市長後* 藤沢市辻堂東海岸* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 逗子市桜山* 三浦市城山町* 大和市下鶴岡* 海老名市大谷* 綾瀬市深谷* 寒川町宮山* 二宮町中里* 小田原市荻窪* 厚木市中町* 厚木市下津古久* 中井町比奈窪* 神奈川大井町金子* 湯河原町中央 相模原南区相模大野*				
			2: 横浜鶴見区馬場* 横浜南区六ツ川* 横浜南区大岡* 横浜保土ヶ谷区神戸町* 横浜戸塚区平戸町* 横浜旭区今宿東町* 横浜旭区上白根町* 横浜栄区桂台南* 横浜泉区岡津町* 横浜泉区和泉町* 横浜青葉区市ヶ尾町* 横浜青葉区美しが丘* 横浜都筑区茅ヶ崎* 川崎幸区戸手本町* 川崎中原区小杉陣屋町 川崎高津区下作延* 川崎多摩区登戸* 川崎麻生区万福寺* 川崎麻生区片平* 横須賀市坂本町* 平塚市浅間町* 座間市相武台* 葉山町堀内* 大磯町月京* 小田原市久野 秦野市曾屋 秦野市平沢* 伊勢原市伊勢原* 南足柄市関本* 松田町松田惣領* 山北町山北* 開成町延沢* 箱根町湯本* 真鶴町岩* 愛川町角田* 清川村煤ヶ谷* 相模原中央区中央 相模原中央区上溝* 相模原中央区水郷田名* 相模原南区磯部* 相模原緑区大島* 相模原緑区中野* 相模原緑区久保沢* 相模原緑区橋本*				
		山梨県	1: 相模原緑区小淵* 相模原緑区与瀬*				
			3: 富士川町鵜沢* 富士河口湖町長浜*				
			2: 甲府市相生* 甲府市下曾根町* 身延町役場* 昭和町押越* 南アルプス市寺部* 南アルプス市鮎沢* 甲斐市下今井* 笛吹市境川町藤森* 笛吹市八代町南* 笛吹市役所* 笛吹市春日居町寺本* 山梨北杜市明野町* 山梨北杜市高根町* 山梨北杜市長坂町* 山梨北杜市大泉町* 市川三郷町六郷支所* 甲州市塩山上於曾* 甲州市役所* 甲州市勝沼町勝沼* 中央市大島居* 中央市成島* 中央市白井阿原* 富士吉田市上吉田* 富士吉田市下吉田* 都留市上谷* 大月市御太刀* 上野原市役所* 道志村役場* 西桂町小沼* 山中湖村山中* 鳴沢村役場* 富士河口湖町船津				
			1: 甲府市古閑町* 山梨市牧丘町窪平* 山梨市小原西* 早川町葉袋*				

地震番号	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		身延町大磯小磯 山梨南部町栄小学校* 山梨南部町富士* 甲斐市島上条* 笛吹市一宮町末木* 笛吹市御坂町夏目原* 山梨北杜市健康ランド須玉* 山梨北杜市役所* 山梨北杜市小淵沢町* 甲州市塩山下於曾 甲州市大和町初鹿野* 富士川町天神中条* 大月市大月 大月市役所* 上野原市秋山* 富士河口湖町本栖* 富士河口湖町勝山* 富士河口湖町役場* 小菅村小菅小学校* 丹波山村丹波* 静岡県 3: 東伊豆町奈良本* 河津町田中* 伊豆市中伊豆グラウンド 伊豆の国市長岡* 富士宮市野中* 2: 熱海市網代 熱海市泉* 熱海市中央町* 伊東市大原 東伊豆町稲取* 南伊豆町下賀茂* 西伊豆町仁科* 西伊豆町宇久須* 函南町平井* 伊豆市八幡* 伊豆の国市四日町* 伊豆の国市田京* 沼津市高島本町* 沼津市戸田* 三島市東本町 三島市大社町* 富士宮市弓沢町 富士市本市場* 富士市永田町* 富士市岩淵* 富士市吉永* 富士市大淵* 御殿場市萩原 御殿場市茱萸沢* 裾野市佐野* 静岡清水町堂庭* 長泉町中土狩* 藤枝市岡部町岡部* 静岡清水区蒲原新栄* 静岡清水区由比北田* 牧之原市静波* 1: 下田市加増野 下田市中* 南伊豆町石廊崎 南伊豆町入間* 西伊豆町一色* 伊豆市湯ヶ島* 伊豆市小立野* 沼津市御幸町* 富士宮市長貫* 富士市富士総合運動公園 裾野市石脇* 小山町藤曲* 島田市中央町 焼津市宗高* 藤枝市岡出山* 吉田町住吉* 静岡駿河区曲金 静岡葵区駒形通* 静岡葵区梅ヶ島* 静岡葵区追手町県庁* 静岡葵区追手町市役所* 静岡清水区千歳町 川根本町東藤川* 牧之原市鬼女新田 磐田市福田* 掛川市長谷* 袋井市新屋 袋井市浅名* 御前崎市池新田* 静岡菊川市赤土* 浜松天竜区佐久間町* 宮城県 2: 丸森町鳥屋* 1: 登米市中田町 登米市登米町* 登米市迫町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市松山* 大崎市田尻* 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 亘理町下小路* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 松島町高城 福島県 2: 郡山市湖南町* 国見町藤田* 玉川村小高* いわき市小名浜 双葉町両竹* 猪苗代町千代田* 会津坂下町市中三番甲* 1: 福島市松木町 福島市桜木町* 郡山市朝日 白河市郭内 白河市新白河* 白河市東* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 二本松市油井* 二本松市針道* 川俣町五百田* 大玉村南小屋 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 小野町中通* 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* いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* いわき市平梅本* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 楡葉町北田* 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町* 猪苗代町城南 南会津町田島 群馬県 2: 沼田市西倉内町 沼田市白沢町* 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* 桐生市元宿町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市境* 太田市西本町* 太田市浜町* 太田市粕川町* 太田市新田金井町* 館林市美園町* 館林市城町* 渋川市吹屋* 渋川市赤城町* 安中市安中* 板倉町板倉 群馬明和町新里* 千代田町赤岩* 大泉町日の出* 邑楽町中野* 1: 沼田市下久屋町* 沼田市利根町* 中之条町中之条町* 群馬高山村中山* 片品村東小川 片品村鎌田* 川場村谷地* みなかみ町後閑* 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 前橋市駒形町* 前橋市大手町* 高崎市高松町* 高崎市倉淵町* 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* 桐生市織姫町 桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市東町* 太田市大原町* 渋川市有馬* 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* 吉岡町下野田* 神流町生利* 神流町神ヶ原* 群馬上野村川和* 甘楽町小幡* 玉村町下新田* みどり市東町* みどり市笠懸町* みどり市大間々町* 新潟県 2: 刈羽村割町新田* 南魚沼市六日町 1: 上越市頸城区百間町* 長岡市小島谷* 長岡市山古志竹沢* 長岡市中之島* 三条市新堀* 小千谷市城内 加茂市幸町* 十日町市松之山* 見附市昭和町* 田上町原ヶ崎新田* 南魚沼市塩沢小学校* 南魚沼市塩沢庁舎* 燕市秋葉町* 燕市分水桜町* 阿賀野市姥ヶ橋* 新潟西蒲区役所 長野県 2: 諏訪市湖岸通り 諏訪市高島* 茅野市葛井公園* 佐久市中込* 長野南牧村海ノ口* 軽井沢町追分 御代田町役場* 立科町芦田* 佐久穂町畑* 1: 長野市大岡* 坂城町坂城* 松本市丸の内* 松本市奈川* 松本市寿* 上田市上田古戦場公園 上田市役所* 上田市上武石* 岡谷市幸町* 小諸市小諸消防署* 小諸市文化センター* 塩尻市鶴川保育園* 塩尻市木曾平沢* 佐久市下小田切 佐久市甲* 佐久市望月* 佐久市白田* 小海町豊里* 長野川上村大深山* 北相木村役場* 軽井沢町長倉* 下諏訪町役場* 富士見町落合* 原村役場* 麻績村麻* 東御市東* 東御市大日向* 佐久穂町高野町* 安曇野市豊科* 筑北村坂井 飯田市高羽町 飯田市上郷黒田* 飯田市南信濃* 飯田市大久保町* 伊那市高遠町荊口 辰野町中央 箕輪町中箕輪* 飯島町飯島 南箕輪村役場* 中川村大草* 長野高森町下市田* 阿南町東条*				

地震番号	震源日時	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
13	09 01 00	千葉県東方沖 千葉県	35° 12.2' N	140° 32.1' E	57km	M:3.7
		2: 長南町長南*				
		1: 茂原市道表* 東金市東新宿 東金市日吉台* 一宮町一宮 睦沢町下之郷* 横芝光町栗山* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二* 大網白里市大網* 千葉中央区中央港 千葉中央区都町* 千葉緑区おゆみ野* 市原市姉崎* 館山市長須賀 勝浦市墨名 勝浦市新官* 鴨川市八色 鴨川市横渚*				
14	09 02 40	佐賀県南部 福岡県	33° 25.9' N	130° 22.8' E	14km	M:3.5
		2: 福岡早良区板屋				
		1: 福岡空港 福岡中央区大濠 福岡南区塩原* 福岡西区今宿* 福岡城南区神松寺* 福岡早良区百道浜* 春日市原町* 福岡那珂川町西隈* 新宮町緑ヶ浜* 糸島市志摩初 糸島市前原東* 糸島市二丈深江* 糸島市前原西* 大牟田市昭和町* 久留米市津福本町 久留米市小森野町* 久留米市三潞町* 久留米市北野町* 八女市吉田* 小郡市小郡* 福岡広川町新代* みやま市山川町*				
		佐賀県				
		2: 佐賀市富士町* 佐賀市三瀬* 神埼市脊振*				
		1: 佐賀市駅前中央 佐賀市栄町* 佐賀市大和* 鳥栖市宿町* みやき町中原* 吉野ヶ里町三田川*				
15	09 03 02	秋田県内陸南部 秋田県	39° 29.5' N	140° 25.3' E	10km	M:0.6
		1: 大仙市神宮寺*				
16	09 03 53	佐賀県南部 福岡県	33° 26.0' N	130° 22.8' E	14km	M:4.2
		3: 福岡中央区大濠 福岡早良区板屋 久留米市津福本町 久留米市小森野町* 久留米市北野町*				
		2: 福岡空港 福岡中央区天神* 福岡中央区舞鶴* 福岡南区塩原* 福岡西区今宿* 福岡城南区神松寺* 福岡早良区百道浜* 筑紫野市二日市西* 春日市原町* 大野城市曙町* 宗像市東郷* 福岡那珂川町西隈* 志免町志免* 須恵町須恵* 新宮町緑ヶ浜* 福岡古賀市駅前* 久山町久原* 粕屋町仲原* 糸島市志摩初 糸島市前原東* 糸島市二丈深江* 糸島市前原西* 北九州八幡東区大谷* みやこ町勝山上田* 直方市新町* 飯塚市川島 飯塚市立岩* 飯塚市長尾* 飯塚市忠隈* 小竹町勝野* 宮若市宮田* 福智町金田* 嘉麻市上白井* 大牟田市有明町* 久留米市城南町* 久留米市城島町* 久留米市三潞町* 八女市吉田* 八女市黒木町今* 八女市立花町* 筑後市山ノ井* 大川市酒見* 小郡市小郡* 大刀洗町富多* 大木町八町牟田* 福岡広川町新代* 筑前町下高場 筑前町新町* 筑前町篠隈* 朝倉市杷木池田* みやま市山川町* みやま市高田町*				
		1: 福岡東区千早* 福岡博多区博多駅前* 宗像市江口神原* 宗像市神湊* 太宰府市観世音寺* 宇美町宇美* 篠栗町篠栗* 福津市手光 福津市中央* 福津市津屋崎* 北九州若松区桜町* 北九州小倉北区大手町* 北九州小倉南区横代東町* 北九州八幡東区桃園 北九州八幡西区相生町* 行橋市今井* 行橋市中央* 中間市長津* 岡垣町野間* 遠賀町今古賀* 苅田町京町* みやこ町豊津* 飯塚市綱分* 鞍手町中山* 桂川町土居* 糸田町役場* 福岡川崎町田原* 大任町大行事* 赤村内田* 宮若市福丸* 福智町赤池* 福智町弁城* 嘉麻市上山田* 嘉麻市大隈町* 嘉麻市岩崎* 大牟田市笹林 大牟田市昭和町* 久留米市田主丸町* 柳川市大和町* 柳川市三橋町* 柳川市本町* 八女市黒木町北木屋 八女市矢部村* 八女市星野村* 八女市本町* 八女市上陽町* うきは市吉井町* うきは市浮羽町* 東峰村小石原* 東峰村宝珠山* 朝倉市堤* 朝倉市菩提寺* 朝倉市宮野* みやま市瀬高町*				
		佐賀県				
		3: 佐賀市駅前中央 佐賀市富士町* 佐賀市栄町* 佐賀市大和* 佐賀市三瀬* 佐賀市久保田* 鳥栖市宿町* 神埼市脊振*				
		2: 唐津市西城内 唐津市竹木場* 唐津市七山* 佐賀市川副* 佐賀市東与賀* 多久市北多久町* 基山町宮浦* 上峰町坊所* 大町町大町* 江北町山口* 白石町福田* 白石町福富* 白石町有明* みやき町中原* みやき町三根* みやき町北茂安* 小城市三日月* 小城市小城* 小城市芦刈* 嬉野市塩田* 吉野ヶ里町三田川* 吉野ヶ里町東脊振* 神埼市神埼* 神埼市千代田*				
		1: 唐津市巖木町* 唐津市浜玉* 唐津市相知* 唐津市北波多* 唐津市肥前* 唐津市呼子* 伊万里市立花町* 玄海町諸浦* 有田町本町* 有田町立部* 佐賀市諸富* 武雄市武雄町武雄* 武雄市山内* 佐賀鹿島市納富分* 太良町多良 嬉野市下宿乙*				
		長崎県				
		2: 諫早市多良見町*				
		1: 佐世保市鹿町町* 平戸市岩の上町 平戸市鏡川町* 平戸市志々伎町* 松浦市志佐町* 松浦市福島町* 川棚町中組* 大村市玖島* 雲仙市国見町 雲仙市小浜町雲仙 長崎対馬市厳原町国分* 壱岐市郷ノ浦町* 壱岐市芦辺町芦辺* 壱岐市石田町*				
		熊本県				
		2: 玉名市中尾* 山鹿市菊鹿町* 山鹿市鹿本町* 菊池市旭志* 玉東町木葉* 南関町関町* 和水町江田* 和水町板橋* 熊本北区植木町*				
		1: 産山村山鹿* 阿蘇市一の宮町* 阿蘇市内牧* 荒尾市宮内出目* 玉名市岱明町* 玉名市横島町* 山鹿市老人福祉センター* 山鹿市鹿央町* 山鹿市鹿北町* 山鹿市山鹿* 菊池市七城町* 菊池市隈府* 大津町引水* 西原村小森* 益城町惣領* 熊本美里町永富* 宇城市松橋町 山都町浜町* 熊本西区春日				

地震番号	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		上天草市大矢野町				
		山口県 1: 下関市竹崎 下関市豊浦町川棚 下関市清末陣屋* 下関市豊浦町浄水場* 宇部市船木* 山口市秋穂東* 山口市阿知須* 防府市西浦*				
		大分県 1: 日田市前津江町* 日田市大山町* 竹田市荻町*				
17	09 10 03	紀伊水道 和歌山県 1: 和歌山市一番丁*	34° 13.4' N	135° 08.5' E	8km	M:2.1
18	09 22 54	千葉県東方沖 千葉県 2: 長南町長南* 1: 東金市東新宿 東金市日吉台* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二* 山武市松尾町五反田* 大網白里市大網* 千葉若葉区小倉台* 市原市姉崎* 館山市長須賀 勝浦市墨名 勝浦市新官* 鴨川市八色 鴨川市横渚* 君津市久留里市場* いすみ市国府台* 神奈川県 1: 三浦市城山町*	35° 12.2' N	140° 32.4' E	58km	M:3.6
19	10 04 14	薩摩半島西方沖 長崎県 1: 五島市岐宿町* 鹿児島県 1: 鹿児島市喜入町* 薩摩川内市下飯町手打*	31° 48.1' N	128° 53.6' E	28km	M:3.9
20	10 04 27	岩手県沖 宮城県 1: 南三陸町志津川	39° 15.8' N	142° 35.3' E	29km	M:3.9
21	10 05 24	岩手県沿岸南部 岩手県 1: 大船渡市大船渡町	39° 02.3' N	141° 45.1' E	8km	M:2.8
22	10 13 55	青森県東方沖 青森県 3: 階上町道仏* 東通村砂子又蒲谷地 東通村砂子又沢内* 2: 八戸市湊町 八戸市内丸* 八戸市南郷* 三沢市桜町* 野辺地町田狭沢* 野辺地町野辺地* 七戸町森ノ上* 東北町上北南* 六ヶ所村尾駁 五戸町古館 青森南部町苦米地* 青森南部町平* おいらせ町中下田* むつ市金曲 むつ市金谷* むつ市大畑町中島* 1: 青森市花園 青森市中央* 青森市浪岡* 平内町小湊 平内町東田沢* 外ヶ浜町蟹田* 中泊町中里* 藤崎町水木* 田舎館村田舎館* 十和田市西二番町* 十和田市西十二番町* 十和田市奥瀬* 七戸町七戸* 六戸町犬落瀬* 横浜町林ノ脇* 横浜町寺下* 東北町塔ノ沢山* 六ヶ所村出戸 三戸町在府小路町* 五戸町倉石中市* 青森南部町沖田面* おいらせ町上明堂* むつ市大畑町奥薬研 むつ市川内町* 大間町大間* 東通村尻屋* 東通村白糠* 佐井村佐井* 北海道 2: 千歳市若草* 函館市泊町* 函館市新浜町* 厚真町鹿沼 浦河町潮見 1: 江別市緑町* 千歳市北栄 新千歳空港 千歳市支笏湖温泉* 恵庭市京町* 函館市美原 函館市川波町* 函館市日ノ浜町* 七飯町本町* 鹿部町宮浜* 木古内町木古内* 網走市台町 胆振伊達市梅本 胆振伊達市大滝区本町* 壮瞥町滝之町* 室蘭市寿町* 苫小牧市末広町 苫小牧市旭町* 登別市鉱山 登別市桜木町* 安平町早来北進* 安平町追分柏が丘* むかわ町穂別* 日高地方日高町門別* 平取町振内* 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 浦河町築地* 様似町栄町* えりも町えりも岬* 幕別町忠類錦町* 十勝大樹町東本通* 十勝大樹町生花* 広尾町並木通 広尾町白樺通 標津町北2条* 岩手県 2: 久慈市枝成沢 盛岡市薮川* 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 久慈市長内町* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 盛岡市山王町 二戸市福岡 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 遠野市青笹町*	41° 32.9' N	142° 04.5' E	68km	M:4.9
23	10 14 23	茨城県沖 福島県 茨城県 1: 郡山市湖南町* 白河市新白河* 天栄村下松本* 茨城県 1: 水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市石井* ひたちなか市南神敷台* 東海村東海* 太子町池田* 土浦市常名 石岡市柿岡 銚田市汲上* 栃木県 1: 益子町益子	36° 13.2' N	141° 34.2' E	60km	M:4.8
24	10 14 46	茨城県沖 茨城県 1: 水戸市内原町* 笠間市石井* ひたちなか市南神敷台* 東海村東海* 土浦市常名	36° 15.1' N	141° 43.7' E	35km	M:4.2
25	10 21 41	北海道西方沖 北海道 1: 苫前町旭*	44° 17.6' N	141° 35.1' E	9km	M:1.6
26	11 12 49	千葉県北西部 千葉県 1: 千葉中央区中央港 千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 千葉緑区おゆみ野*	35° 35.1' N	140° 07.7' E	69km	M:3.2
27	11 13 28	宮古島近海 沖縄県 1: 宮古島市下地*	24° 44.4' N	125° 24.7' E	46km	M:3.3

地震番号	震源日時	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
28	11 19 09	熊本県天草・芦北地方 熊本県	32° 19.1' N	130° 27.7' E	10km	M:2.4 1: 球磨村渡*
29	12 01 22	長野県北部 長野県	36.6° N	138.4° E	10km	M:2.7 1: 須坂市須坂*
30	12 12 07	熊本県熊本地方 熊本県	32.8° N	130.7° E	10km	M:2.0 1: 熊本西区春日
31	12 13 46	岩手県沖 青森県 岩手県	40.1° N	142.5° E	30km	M:4.1 1: 八戸市湊町 八戸市内丸* 階上町道仏* 1: 宮古市鍛ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市田老* 盛岡市薮川* 盛岡市洪民*
32	12 17 39	宮城県沖 宮城県	38.2° N	142.3° E	40km	M:4.8 3: 南三陸町志津川 石巻市桃生町* 2: 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市瀬峰* 栗原市高清水* 栗原市若柳* 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* 登米市迫町* 登米市津山町* 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 大崎市古川大崎 大崎市古川北町* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 名取市増田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 亙理町下小路* 山元町浅生原* 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区五輪 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* 東松島市矢本* 東松島市小野* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 女川町女川浜* 1: 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市本吉町津谷* 宮城加美町中新田* 宮城加美町小野田* 色麻町四竈* 栗原市築館* 栗原市鶯沢* 栗原市花山* 栗原市志波姫* 栗原市金成* 栗原市一迫* 登米市石越町* 大崎市鳴子* 大崎市三本木* 大崎市岩出山* 白石市亙理町* 仙台空港 角田市角田* 七ヶ宿町関* 村田町村田* 柴田町船岡 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区苦竹* 仙台太白区山田* 石巻市大瓜 石巻市雄勝町* 多賀城市中央* 利府町利府* 大和町吉岡* 富谷市富谷* 2: 大船渡市大船渡町 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市薮川* 矢巾町南矢幅* 北上市相去町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 奥州市衣川* 1: 宮古市鍛ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 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* 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 大槌町小槌* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市洪民* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 2: 二本松市油井* 国見町藤田* 川俣町五百田* 玉川村小高* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市滝根町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* 相馬市中村* 檜葉町北田* 双葉町両竹* 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* 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 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市東* 白河市大信* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 二本松市金色* 二本松市針道* 桑折町東大隅* 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* 平田村永田* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 三春町大町* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 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* いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* 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 南相馬市鹿島区析窪 南相馬市原町区本町* 南相馬市小高区* 猪苗代町千代田* 1: 八戸市湊町 八戸市内丸* 八戸市南郷* 五戸町古館 青森南部町苦米地* 青森南部町平* 階上町道仏* 1: 由利本荘市前郷* 1: 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* 米沢市林泉寺* 1: 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市石井* 東海村東海* 大子町池田* 常陸大宮市山方* 土浦市常名 1: 宇都宮市明保野町 那須烏山市中央

注：7月12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、震度等は、再調査のあと修正することがあります。