

## 関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 30 年 第 43 号（平成 30 年 10 月 19 日～10 月 25 日）

### 千葉県東方沖の地震で震度 3 を観測 岐阜県飛騨地方の地震で震度 3 を観測

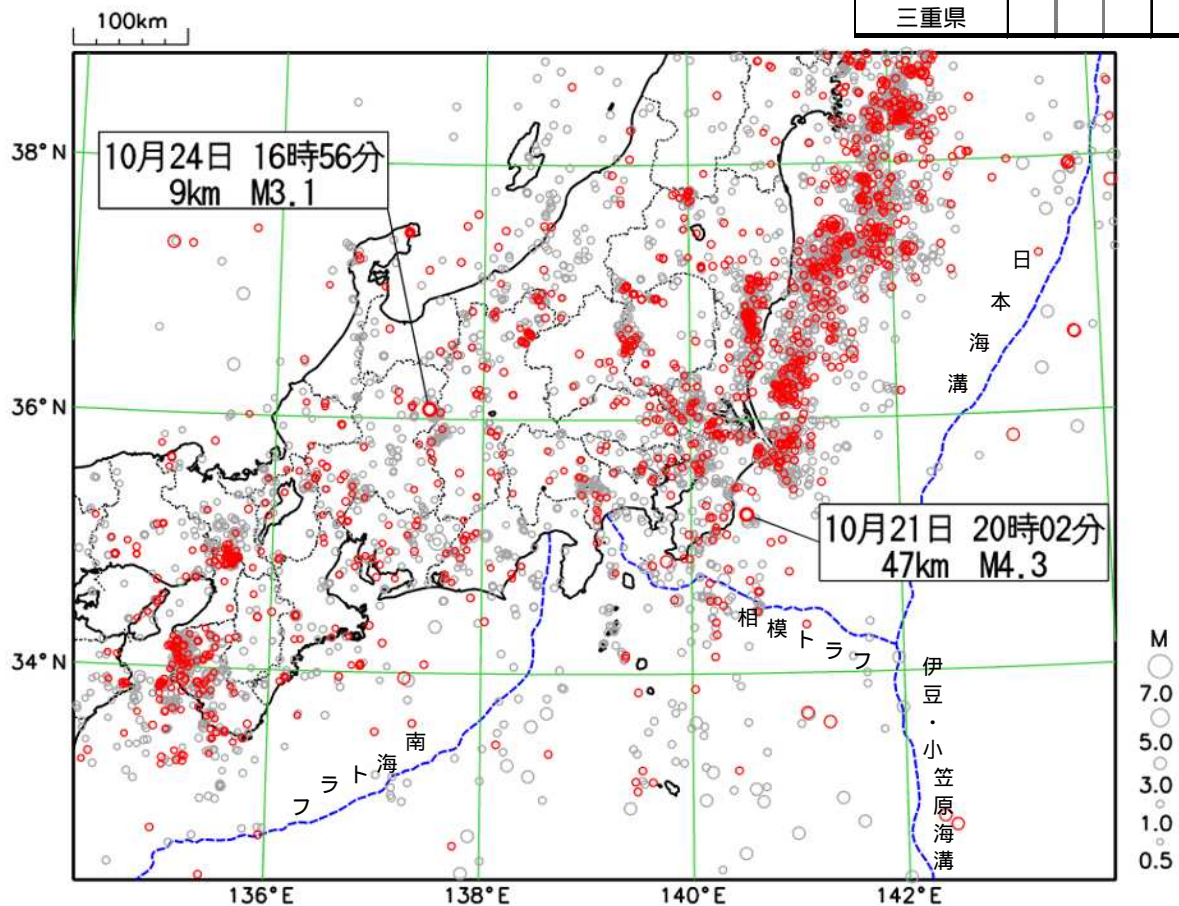
期間中に、震度 1 以上を観測した地震は 8 回（前期間は 19 回）発生しました。

21 日 20 時 02 分に発生した千葉県東方沖の地震（M4.3、深さ 47km、図中 ）により、千葉県山武市、大網白里市、長南町で震度 3 を観測したほか、関東地方及び静岡県で震度 2 ～ 1 を観測しました（詳細は次頁を参照）。

24 日 16 時 56 分に発生した岐阜県飛騨地方の地震（M3.1、深さ 9 km、図中 ）により、岐阜県高山市で震度 3 を観測したほか岐阜県、長野県で震度 1 を観測しました（詳細は次々項を参照）。

表 1 震度 1 以上を観測した回数  
（都県別）

都県	最大震度			合計
	1	2	3	
茨城県	2	2		4
栃木県		1		1
群馬県	1			1
埼玉県	2			2
千葉県	2	1	1	4
東京都	2			2
神奈川県		1		1
新潟県				0
富山県				0
石川県				0
福井県				0
山梨県				0
長野県	2			2
岐阜県			1	1
静岡県	2			2
愛知県				0
三重県				0



震央分布図

（2018 年 9 月 26 日 00 時 00 分～2018 年 10 月 25 日 24 時 00 分、深さ 0 ～ 400 km、M 0.5 の地震）

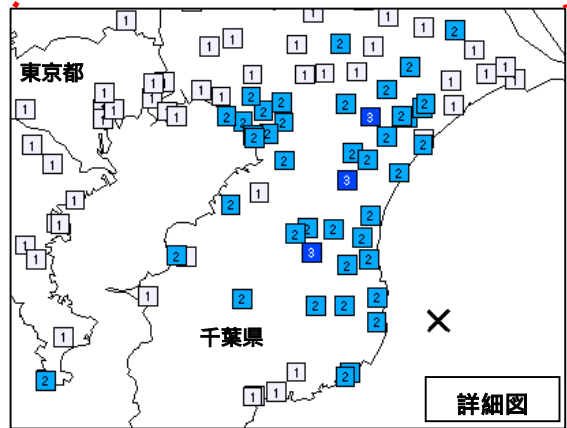
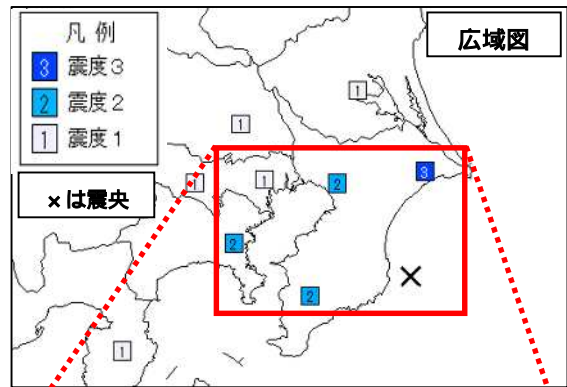
\* 2018 年 10 月 19 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

## 10月21日 千葉県東方沖の地震

発生時刻	10月21日 20時02分
発生場所	千葉県東方沖、深さ47km
規模(M)	4.3
最大震度	3(千葉県山武市、大網白里市、長南町)

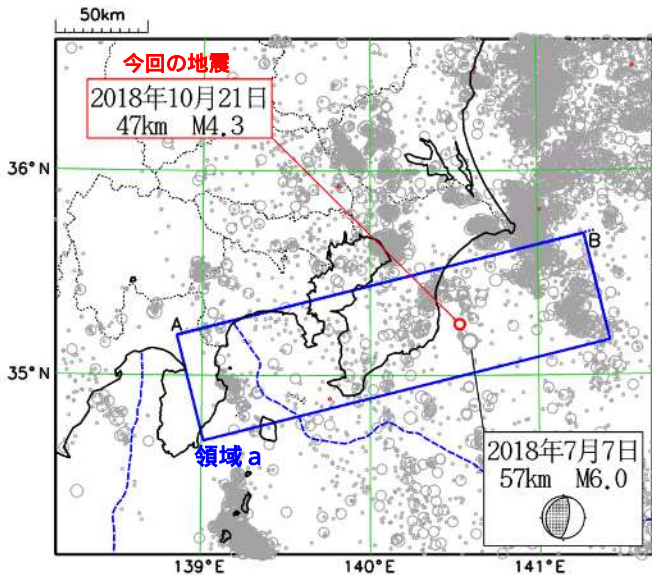
### (解説)

- この地震により、千葉県山武市、大網白里市、長南町で震度3を観測したほか、関東地方及び静岡県で震度2～1を観測しました。
- 今回の地震の震源付近(領域b)では2018年7月7日にM6.0の地震(最大震度5弱)が発生しました。



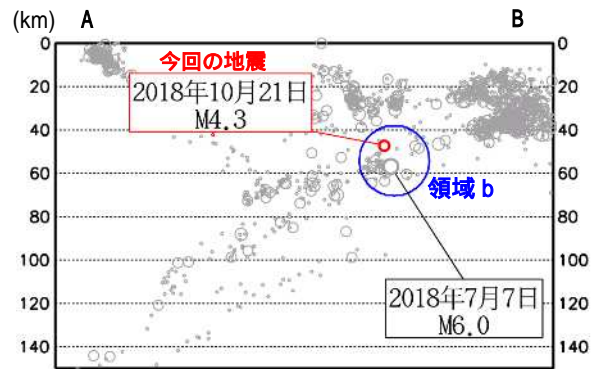
震度分布図

広域図は地域の震度を、詳細図は各観測点の震度を表しています。

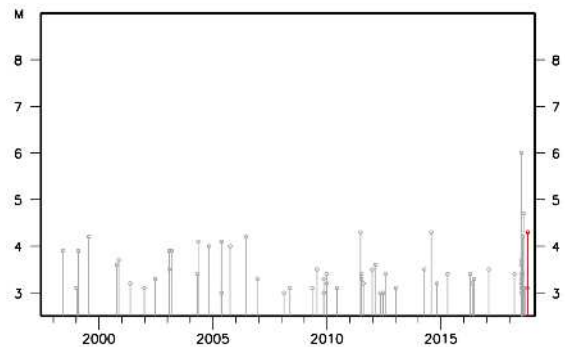


震央分布図

(1997年10月1日～2018年10月25日、  
深さ0～150km、M 3.0)  
2018年10月19日以降の地震を赤で表示



領域a内の断面図(A-B投影面)



領域b内の地震活動経過図

## 10月24日 岐阜県飛騨地方の地震

発生時刻	10月24日 16時56分
発生場所	岐阜県飛騨地方、深さ9km
規模(M)	3.1
最大震度	3(岐阜県高山市)

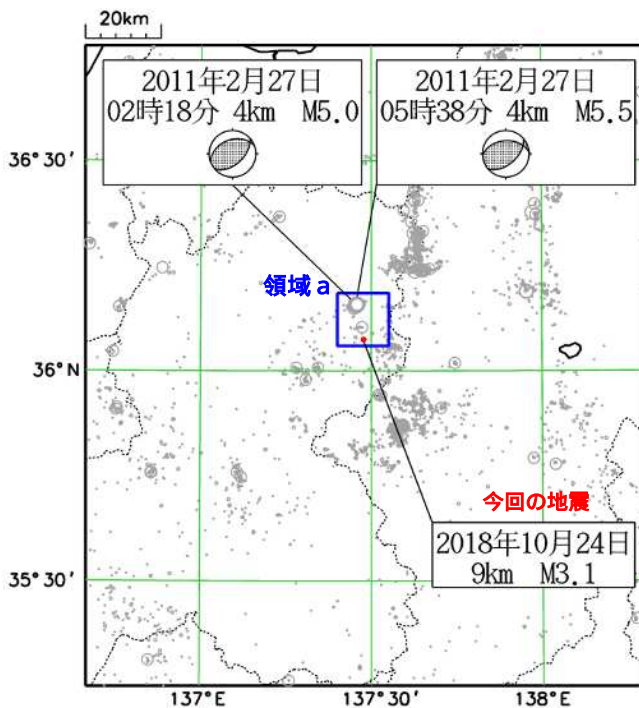
(解説)

- この地震により、岐阜県高山市で震度3を観測したほか、岐阜県、長野県で震度1を観測しました。
- 今回の地震の震央付近(領域a)では、2011年2月27日02時18分にM5.0(最大震度4)、同日05時38分にM5.5の地震(最大震度4)が発生しました。これらの地震により、高山市で住家一部破損2棟等の被害が生じました(日本被害地震総覧による)。



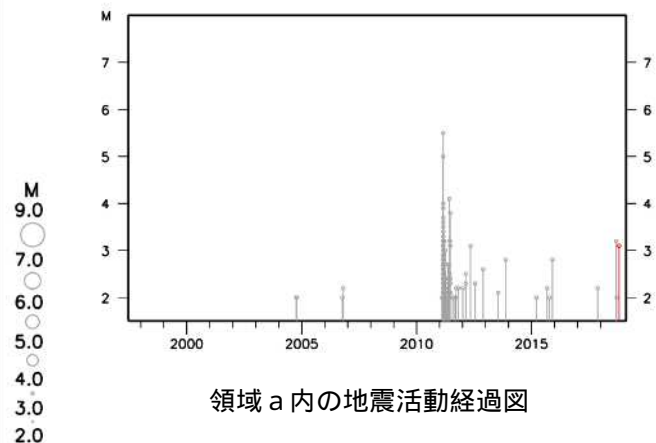
震度分布図

各観測点の震度を表しています。



震央分布図

(1997年10月1日~2018年10月25日、  
深さ0~20km、M 2.0)  
2018年10月19日以降の地震を赤で表示



領域a内の地震活動経過図

# 関東・中部地方で震度1以上を観測した地震

関東・中部地方で震度1以上を観測した地震について、各地の震度（関東・中部地方以外も含む）を掲載しています。  
 (\*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	震源時 日時分	震央地 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
(先週発表分)						
1	18 04 06	千葉県北東部 千葉県	35° 31.0' N	140° 21.9' E	32km	M:2.5
		1: 大網白里市大網*				
2	18 14 18	千葉県東方沖 茨城県	35° 30.6' N	140° 57.8' E	41km	M:4.9
		2: 取手市井野* 潮来市辻* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* 神栖市溝口* 神栖市波崎*				
		1: 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* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 龍ヶ崎市役所* 取手市寺田* 取手市藤代* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 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* 稲敷市役所* 稲敷市伊佐津* 筑西市舟生 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* 行方市麻生* 銚田市銚田 銚田市造谷* 銚田市汲上* 常総市水海道諏訪町* 千葉県 2: 銚子市川口町 銚子市若宮町* 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 多古町多古 九十九里町片貝* 芝山町小池* 長南町長南* 匝瑳市八日市場ハ* 匝瑳市今泉* 香取市佐原平田 香取市役所* 香取市羽根川* 香取市仁良* 横芝光町宮川* 横芝光町栗山* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二* 山武市埴谷* 山武市殿台* 山武市蓮沼ハ* 山武市松尾町五反田* 大網白里市大網* 千葉花見川区花島町* 成田国際空港 成田市松子* 市原市姉崎* いすみ市岬町長者*				
		1: 茂原市道表* 神崎町神崎本宿* 東庄町笹川* 一宮町一宮 睦沢町下之郷* 長生村本郷* 白子町関* 長柄町大津倉 香取市佐原諏訪台* 香取市岩部* 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* 千葉若葉区小倉台* 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* 野田市鶴奉* 成田市役所* 千葉佐倉市海隣寺町* 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出 四街道市鹿渡* 八街市八街* 印西市大森* 印西市笠神* 白井市復* 栄町安食台* 富里市七栄* 館山市長須賀 木更津市太田 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* いすみ市大原* いすみ市国府台*				
		福島県 1: 鏡石町不時沼* 玉川村小高*				
		栃木県 1: 真岡市田町* 真岡市石島* 益子町益子				
		埼玉県 1: 加須市大利根* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市高砂* 蕨市中央* 三郷市中央* 幸手市東* 吉川市きよみ野* 宮代町笠原* さいたま南区別所* さいたま緑区中尾*				
		東京都 1: 東京千代田区大手町 東京中央区勝どき* 東京江東区森下* 東京荒川区東尾久* 東京足立区神明南* 東京足立区伊興* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀*				
		神奈川県 1: 横浜中区山手町 三浦市城山町*				
3	18 14 28	三重県中部 三重県 奈良県	34° 25.9' N	136° 14.4' E	28km	M:2.7
		1: 松阪市魚町*				
		1: 御杖村菅野*				
4	18 20 04	滋賀県北部 岐阜県	35° 27.2' N	136° 17.6' E	38km	M:3.4
		2: 揖斐川町東津波*				
		1: 岐阜市柳津町* 大垣市丸の内* 大垣市墨俣町* 各務原市川島河田町* 岐南町八剣* 養老町高田* 神戸町神戸* 輪之内町四郷* 揖斐川町三輪 揖斐川町東杉原* 揖斐川町谷汲* 大野町大野* 岐阜池田町六之井* 瑞穂市宮田*				
		福井県 1: 大野市朝日* 福井若狭町中央*				
		愛知県 1: 名古屋中川区東春田* 名古屋港区春田野* 一宮市千秋 一宮市西五城* 一宮市木曾川町* 一宮市緑* 愛知江南市赤童子町* 小牧市安田町* 蟹江町蟹江本町* あま市七宝町*				
		滋賀県 1: 高島市勝野* 愛荘町安孫子* 愛荘町愛知川* 大津市南小松 近江八幡市桜宮町 竜王町小口* 湖南市中央森北公園* 東近江市市子川原町* 東近江市五個荘小幡町*				
(今週発表分)						
1	20 09 35	長野県北部 長野県	36° 41.1' N	138° 25.8' E	3km	M:1.8
		1: 長野高山村高井*				
2	21 12 17	千葉県東方沖 茨城県	35° 48.6' N	141° 00.6' E	29km	M:3.6
		2: 神栖市波崎*				
		1: 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 神栖市溝口*				
		千葉県 2: 銚子市川口町				
		1: 銚子市若宮町* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二*				
3	21 20 02	千葉県東方沖 千葉県	35° 15.0' N	140° 32.0' E	47km	M:4.3
		3: 長南町長南* 山武市埴谷* 大網白里市大網*				
		2: 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				

地震番号	震源日時	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		九十九里町片貝* 芝山町小池* 一宮町一宮 睦沢町下之郷* 長生村本郷* 白子町関* 長柄町大津倉 長柄町桜谷* 香取市仁良* 横芝光町宮川* 横芝光町栗山* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二* 山武市殿台* 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* 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* 千葉美浜区ひび野 千葉美浜区稲毛海岸* 成田市中台* 市原市姉崎* 四街道市鹿渡* 八街市八街* 木更津市富士見* 勝浦市墨名 勝浦市新官* 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*				
		1: 旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 神崎町神崎本宿* 匝瑳市八日市場* 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* 香取市岩部* 山武市蓮沼* 船橋市湊町* 成田国際空港 成田市名古屋 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 市原市国分寺台中央* 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* 印西市美瀬* 酒々井町中央台* 白井市復* 栄町安食台* 富里市七栄* 館山市長須賀 木更津市太田 鴨川市八色 鴨川市内浦 鴨川市横渚* 鴨川市天津* 富津市下飯野*				
		神奈川 2: 三浦市城山町*				
		1: 横浜鶴見区末広町* 横浜中区山手町 横浜中区山下町* 横浜磯子区洋光台* 横浜港北区日吉本町* 横浜港南区丸山台東部* 川崎宮前区宮前平* 横須賀市光の丘 藤沢市長後* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 大和市下鶴間*				
		茨城 1: 笠間市石井* 土浦市常名 石岡市柿岡 龍ヶ崎市役所* 取手市寺田* 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* 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*				
		埼玉 1: 草加市高砂*				
		東京 1: 東京千代田区大手町 東京中央区勝どき* 東京港区海岸 東京港区芝公園* 東京江戸川区中央 東京江戸川区鹿骨* 東京江戸川区船堀* 調布市西つつじヶ丘*				
		静岡 1: 東伊豆町奈良本*				
4	22 05 00	千葉県北東部 千葉県	35° 45.7' N	140° 39.7' E	51km	M:2.9
		1: 多古町多古				
5	22 19 47	福島県沖 福島県	37° 31.0' N	141° 26.7' E	49km	M:5.0
		4: 相馬市中村*				
		3: 福島市飯野町* 郡山市湖南町* 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* 国見町藤田* 川俣町五百田* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 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* 田村市滝根町* 福島伊達市梁川町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市平梅本* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 富岡町本岡* 川内村下川内 大熊町野上* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 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* 南相馬市原町区本町* 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区*				
		2: 福島市松木町 福島市桜木町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市東* 白河市大信* 須賀川市長沼支所* 須賀川市八幡町* 二本松市金色* 二本松市小浜* 二本松市針道* 桑折町東大隅* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 西郷村熊倉* 中島村滑津* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 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* 福島伊達市前川原* 福島伊達市保原町* 福島伊達市霊山町* 福島伊達市月館町* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平四ツ波* 福島広野町下北迫苗代替* 川内村上川内小山平* 川内村上川内早渡* 南相馬市鹿島区榎窪 猪苗代町千代田* 1: 白河市八幡小路* 天栄村湯本支所* 棚倉町棚倉ヶ丘* 矢祭町東館* 塙町塙* 鮫川村赤坂中野* 古殿町松川横川 下郷町高陸* 下郷町塩生* 西会津町野沢 磐梯町磐梯* 猪苗代町城南 会津美里町本郷庁舎* 会津美里町新鶴庁舎*				
		3: 角田市角田* 岩沼市桜* 丸森町上滝 亘理町下小路* 山元町浅生原* 石巻市桃生町*				
		2: 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 涌谷町新町裏 栗原市築館* 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* 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 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 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* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 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* 石巻市大街道南* 石巻市相野谷* 塩竈市旭町* 多賀城市中央* 東松島市矢本* 東松島市小野* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大郷町粕川* 大衡村大衡*				
		1: 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町小野田* 宮城加美町宮崎* 栗原市栗駒 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* 登米市東和町* 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* 大崎市古川北町* 大崎市鳴子* 大崎市三本木* 七ヶ宿町関* 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 石巻市泉町				

地震番号	震源日時	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県 2: 日立市助川小学校* 常陸太田市金井町* 北茨城市中郷町* 笠間市石井* 東海村東海* 大子町池田* 城里町小勝* 1: 水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 日立市十王町友部* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 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* 笠間市中央* 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* 茨城町小堤* 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* 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* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 石岡市八郷* 取手市寺田* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小荃* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 美浦村受領* 坂東市岩井 坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市伊佐津* 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* 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 鉾田市波上* 常総市水海道諏訪町*				
		栃木県 2: 大田原市湯津上* 那須町寺子* 1: 日光市芹沼* 日光市今市本町* 大田原市黒羽田町 大田原市本町* 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市中塩原* 那須塩原市共墾社* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 栃木市岩舟町静* 鹿沼市今宮町* 鹿沼市口栗野* 真岡市田町* 真岡市石島* 益子町益子 茂木町茂木* 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 高根沢町石末* 栃木さくら市喜連川* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭* 下野市笹原*				
		青森県 1: 八戸市南郷* 階上町道仏* 岩手県 1: 宮古市区界* 宮古市田老* 普代村銅屋* 大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 花巻市石鳥谷町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市大東町 一関市竹山町* 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* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				
		山形県 1: 最上町向町* 大蔵村肘折* 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* 高畠町高畠* 山形川西町上小松* 白鷹町黒鴨 飯豊町椿*				
		群馬県 1: 前橋市粕川町* 桐生市黒保根町* 伊勢崎市西久保町* 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* 行田市南河原* 加須市騎西* 加須市大利根* 東松山市松葉町* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 久喜市下早見 久喜市青葉* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 幸手市東* 川島町下八ツ林* 宮代町笠原* 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*				
		千葉県 1: 香取市佐原平田 香取市役所* 千葉美浜区ひび野 野田市鶴奉* 八千代市大和田新田* 白井市復*				
		東京都 1: 東京千代田区大手町 東京杉並区高井戸*				
6	23 03 11	茨城県沖 茨城県 1: 水戸市千波町* 東海村東海* 常陸大宮市上小瀬* 城里町小勝* 桜川市羽田*	36° 28.9' N	140° 37.5' E	61km	M:3.2
7	24 09 28	千葉県南東沖 静岡県 1: 東伊豆町奈良本*	34° 53.2' N	139° 45.6' E	42km	M:3.3
8	24 16 56	岐阜県飛騨地方 岐阜県 3: 高山市高根町* 1: 高山市丹生川町坊方* 高山市久々野町* 飛騨市神岡町東町* 下呂市小坂町* 長野県 1: 木曾町新開*	36° 04.5' N	137° 28.6' E	9km	M:3.1

注：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、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。また、全国及び他の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>

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 [https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/weekly\\_report/weekly.htm](https://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、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：承認番号 平29情使、第798号）。