

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 29 年 第 19 号（平成 29 年 5 月 5 日～平成 29 年 5 月 11 日）

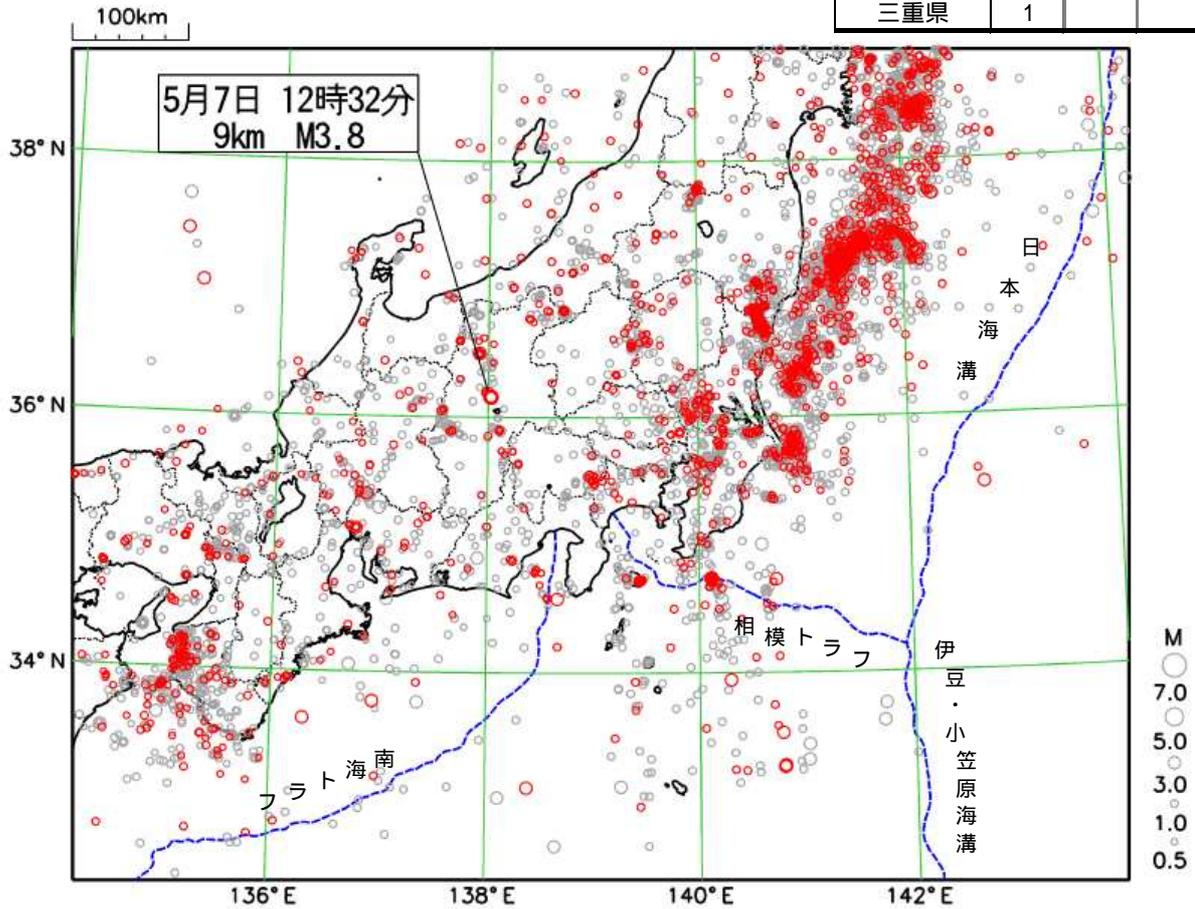
長野県中部の地震で震度 3 を観測

今期間中に関東・中部地方で震度 1 以上を観測した地震は 18 回（前期間は 8 回）発生しました。

5 月 7 日 12 時 32 分に発生した長野県中部の地震（M3.8、深さ 9 km、図中）により長野県松本市で最大震度 3 を観測したほか、群馬県、山梨県、長野県で震度 2～1 を観測しました。（詳細は次頁を参照）

表 1 震度 1 以上を観測した回数

都県	最大震度			合計
	1	2	3	
茨城県	3	1		4
栃木県	1			1
群馬県	1			1
埼玉県				0
千葉県	1			1
東京都	3	1		4
神奈川県				0
新潟県				0
富山県				0
石川県				0
福井県	1			1
山梨県	1			1
長野県	4	2	1	7
岐阜県	1	1		2
静岡県	1			1
愛知県	2	1		3
三重県	1			1



震央分布図

（2017 年 4 月 12 日 00 時 00 分～2017 年 5 月 11 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M 0.5 の地震）

* 2017 年 5 月 5 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

5月7日長野県中部の地震

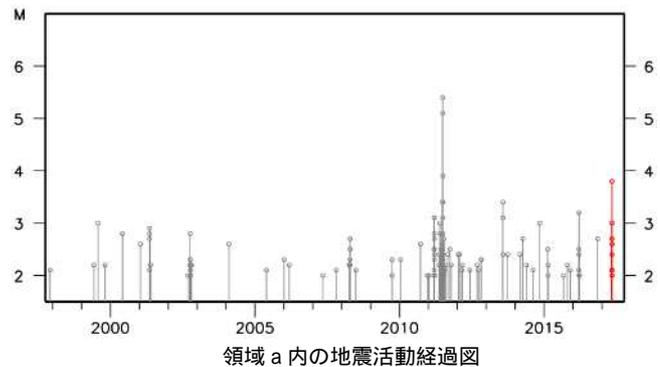
発生時刻	5月7日 12時32分
発生場所	長野県中部、深さ9km
規模(M)	3.8
最大震度	3(長野県松本市)
発震機構	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型

(解説)

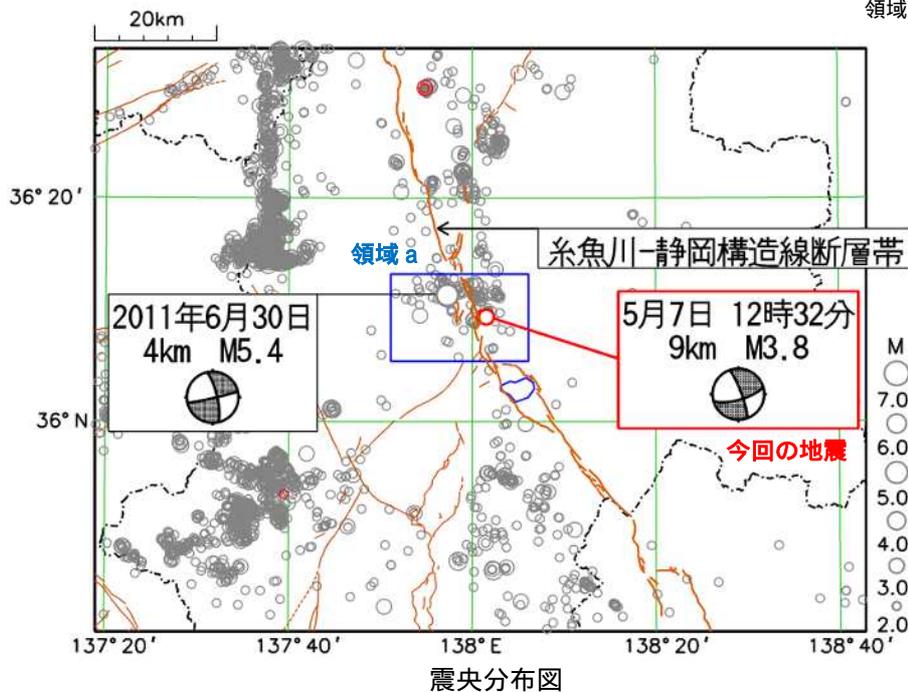
- この地震により、長野県松本市で最大震度3を観測したほか、長野県、群馬県、山梨県で震度2～1を観測しました。
- この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生しました。
- 今回の地震の震央付近(領域a)では、M3.0以上の地震が時々発生しています。2011年6月30日にはM5.4の地震(最大震度5強)が発生し、長野県松本市で負傷者15人、住家半壊3棟、住家一部破損1,585棟等の被害が生じました(総務省消防庁による)。



震度分布図は各観測点の震度を表しています。



領域a内の地震活動経過図



震央分布図

(1997年10月1日～2017年5月11日、深さ0～20km、M 2.0)
 2017年5月5日以降の地震を赤で表示
 地震調査研究推進本部による主要活断層を茶線で表示

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	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	05 12 26	長野県北部 長野県 2:長野市信州新町新町* 大町市役所 大町市美麻* 1:長野市中条* 大町市大町図書館* 大町市八坂* 小川村高府* 生坂村役場*	36°29.8 N	137°54.8 E	11km	M:3.1
2	05 16 09	長野県北部 長野県 2:大町市役所 大町市大町図書館* 1:長野市信州新町新町* 大町市美麻* 松川村役場* 小川村高府* 生坂村役場*	36°29.8 N	137°54.7 E	11km	M:2.8
3	06 00 54 06 00 55	長野県北部 長野県北部 長野県 1:大町市役所	36°29.8 N 36°29.7 N	137°54.8 E 137°54.8 E	10km 11km	M:1.5 M:1.5
4	06 03 50	新潟県中越地方 長野県 1:栄村小赤沢*	36°50.0 N	138°43.5 E	4km	M:2.7
5	06 14 47	愛知県西部 愛知県 1:名古屋千種区日和町 名古屋北区萩野通* 名古屋西区八筋町* 名古屋港区善進本町* 名古屋守山区下志段味* 一宮市千秋 大府市中央町* 愛西市石田町* 愛西市江西町* あま市基目寺*	35°07.3 N	136°45.8 E	12km	M:3.1
6	06 20 41	茨城県北部 茨城県 1:高萩市安良川*	36°43.6 N	140°37.0 E	7km	M:2.7
7	06 23 23	八丈島東方沖 東京都 2:八丈町三根 八丈町富士グラウンド* 1:神津島村金長 三宅村坪田 御蔵島村西川 八丈町榎立 青ヶ島村	33°16.2 N	140°47.3 E	57km	M:4.9
8	07 05 00	茨城県沖 茨城県 2:日立市助川小学校* 高萩市安良川* 1:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 常陸太田市高柿町* 高萩市下手綱* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* 笠間市中央* 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* 大子町池田* 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* 城里町石塚* 小美玉市堅倉* 土浦市常名 桜川市岩瀬* 福島県 1:白河市新白河* 栃木県 1:大田原市湯津上* 宇都宮市中里町* 真岡市田町* 真岡市石島* 茂木町茂木* 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* 下野市笹原*	36°28.5 N	141°05.8 E	44km	M:3.9
9	07 12 13	長野県中部 長野県 1:下諏訪町役場*	36°09.3 N	138°01.2 E	9km	M:3.0
10	07 12 32	長野県中部 長野県 3:松本市丸の内* 松本市寿* 2:松本市沢村 松本市美須々* 上田市上武石* 岡谷市幸町* 諏訪市湖岸通り 茅野市葛井公園* 塩尻市広丘高出* 佐久市下小田切 立科町芦田* 下諏訪町役場* 山形村役場* 朝日村小野沢* 長和町古町* 長和町和田* 安曇野市豊科* 1:大町市美麻* 松本市安曇* 松本市梓川梓* 松本市波田* 上田市上田古戦場公園 上田市役所* 上田市上丸子* 諏訪市高島* 塩尻市櫛川保育園* 塩尻市木曾平沢* 佐久市望月* 佐久市白田* 青木村田沢青木* 佐久穂町高野町* 佐久穂町畑* 安曇野市穂高支所 安曇野市穂高福祉センター* 安曇野市堀金* 安曇野市明科* 筑北村坂井 伊那市高遠町荊口 辰野町中央 群馬県 1:東吾妻町原町 渋川市赤城町* 富岡市七日市 安中市松井田町* 山梨県 1:山梨北杜市長坂町*	36°09.3 N	138°01.5 E	9km	M:3.8
11	07 13 20	千葉県東方沖 千葉県 1:銚子市若宮町*	35°42.7 N	140°54.4 E	12km	M:2.7
12	07 14 12	岐阜県美濃中西部	35°24.6 N	136°47.6 E	17km	M:2.9

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
13	07 17 02	岐阜県 愛知県 1:各務原市川島河田町* 岐南町八剣* 大野町大野* 1:一宮市千秋 一宮市緑*	36°25.5 N	141°01.4 E	44km	M:3.6
14	08 11 52	茨城県沖 茨城県 1:水戸市金町 水戸市内原町* 日立市助川小学校* ひたちなか市東石川* 常陸大宮市上小瀬*	36°42.4 N	140°37.2 E	9km	M:3.1
15	09 13 22	伊豆大島近海 東京都 1:伊豆大島町元町	34°44.5 N	139°18.6 E	0km	M:2.1
16	09 21 46	伊豆大島近海 東京都 1:伊豆大島町波浮港*	34°43.1 N	139°26.0 E	3km	M:1.7
17	09 23 28	伊豆大島近海 東京都 1:伊豆大島町波浮港*	34°43.2 N	139°25.9 E	2km	M:1.8
18	10 23 11	岐阜県美濃中西部 岐阜県 2:恵那市上矢作町* 美濃加茂市太田町 土岐市肥田* 可児市広見* 富加町滝田* 八百津町八百津* 関市洞戸市場* 岐阜山県市美山支所* 1:下呂市馬瀬* 多治見市三笠町* 多治見市笠原町* 中津川市かやの木町 中津川市福岡* 中津川市付知町* 中津川市山口* 恵那市明智町* 恵那市山岡町* 美濃加茂市西町* 土岐市泉町* 坂祝町取組* 川辺町中川辺* 白川町河岐* 御高町御高* 岐阜市加納二之丸 岐阜市京町* 岐阜市柳津町* 大垣市丸の内* 関市若草通り* 関市板取* 関市武芸川町* 美濃市役所* 羽島市竹鼻町* 各務原市那加桜町* 各務原市川島河田町* 岐南町八剣* 笠松町司町* 揖斐川町三輪 揖斐川町東杉原* 揖斐川町中籠橋* 揖斐川町谷汲* 揖斐川町坂内* 大野町大野* 岐阜池田町六之井* 北方町北方* 瑞穂市別府* 岐阜山県市谷谷運動場 岐阜山県市大門* 岐阜山県市高富* 本巣市根尾* 本巣市下真桑* 郡上市八幡町旭* 愛知県 2:名古屋西区八筋町* 名古屋中村区大宮町* 名古屋瑞穂区塩入町* 名古屋港区金城ふ頭* 名古屋南区鳴尾* 一宮市千秋 一宮市緑* 犬山市五郎丸* 小牧市安田町* 大府市中央町* 東郷町春木* 蟹江町蟹江本町* 1:新城市矢部 新城市作手高里松風呂* 新城市作手高里縄手上* 名古屋千種区日和町 名古屋東区筒井* 名古屋北区萩野通* 名古屋中区市役所* 名古屋中区県庁* 名古屋昭和区阿由知通* 名古屋熱田区一番* 名古屋中川区東春田* 名古屋港区春田野* 名古屋港区善進本町* 名古屋守山区下志段味* 名古屋守山区西新* 名古屋緑区有松町* 名古屋名東区名東本町* 名古屋天白区島田* 岡崎市若宮町 岡崎市榎山町* 一宮市西五城* 一宮市木曾川町* 瀬戸市苗場町* 春日井市鳥居松町* 刈谷市寿町* 豊田市小坂本町 豊田市大洞町 豊田市小坂町* 豊田市長興寺* 豊田市駒場町* 豊田市坂上町* 豊田市保見町* 西尾市一色町 西尾市矢倉根町* 愛知江南市赤童子町* 稲沢市稲府町* 稲沢市祖父江町* 稲沢市平和町* 東海市加木屋町* 知多市緑町* 知立市弘法* 尾張旭市東大道町* 高浜市稗田町* 岩倉市川井町* 豊明市沓掛町* 日進市蟹甲町* 豊山町豊場* 大口町下小口* 扶桑町高雄* 大治町馬島* 飛島村竹之郷* 東浦町緒川* 幸田町菱池* 愛西市石田町* 愛西市江西町* 愛西市諏訪町* 清須市西枇杷島町花咲* 清須市清洲* 清須市須ヶ口* 北名古屋市西之保* 弥富市神戸* 愛知みよし市三好町* あま市七宝町* あま市木田* あま市甚目寺* 長久手市岩作城の内* 滋賀県 2:長浜市西浅井町大浦* 1:彦根市城町 彦根市西今町* 彦根市元町* 長浜市落合町* 長浜市高月町渡岸寺* 長浜市木之本町木之本* 長浜市余呉町中之郷* 豊郷町石畑* 甲良町在土* 多賀町多賀* 高島市今津町日置前* 高島市マキノ町* 愛荘町安孫子* 近江八幡市安土町下豊浦* 滋賀日野町河原* 竜王町小口* 東近江市君ヶ畑町 東近江市上二俣町* 東近江市市子川原町* 福井県 1:大野市朝日* 福井池田町福荷* 越前町江波* 越前町西田中* 越前市村国* 敦賀市松栄町 福井美浜町新庄 高浜町宮崎 長野県 1:飯田市上郷黒田* 長野高森町下市田* 阿智村清内路* 売木村役場* 泰阜村役場* 静岡県 1:浜松天竜区佐久間町* 三重県 1:四日市市新浜町*				

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る。
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。

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 <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>

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.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26情使、第578号）。