

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 28 年 第 45 号（平成 28 年 10 月 28 日～平成 28 年 11 月 3 日）

新潟県中越地方の地震で震度 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、8 回（前期間は 11 回）発生しました。

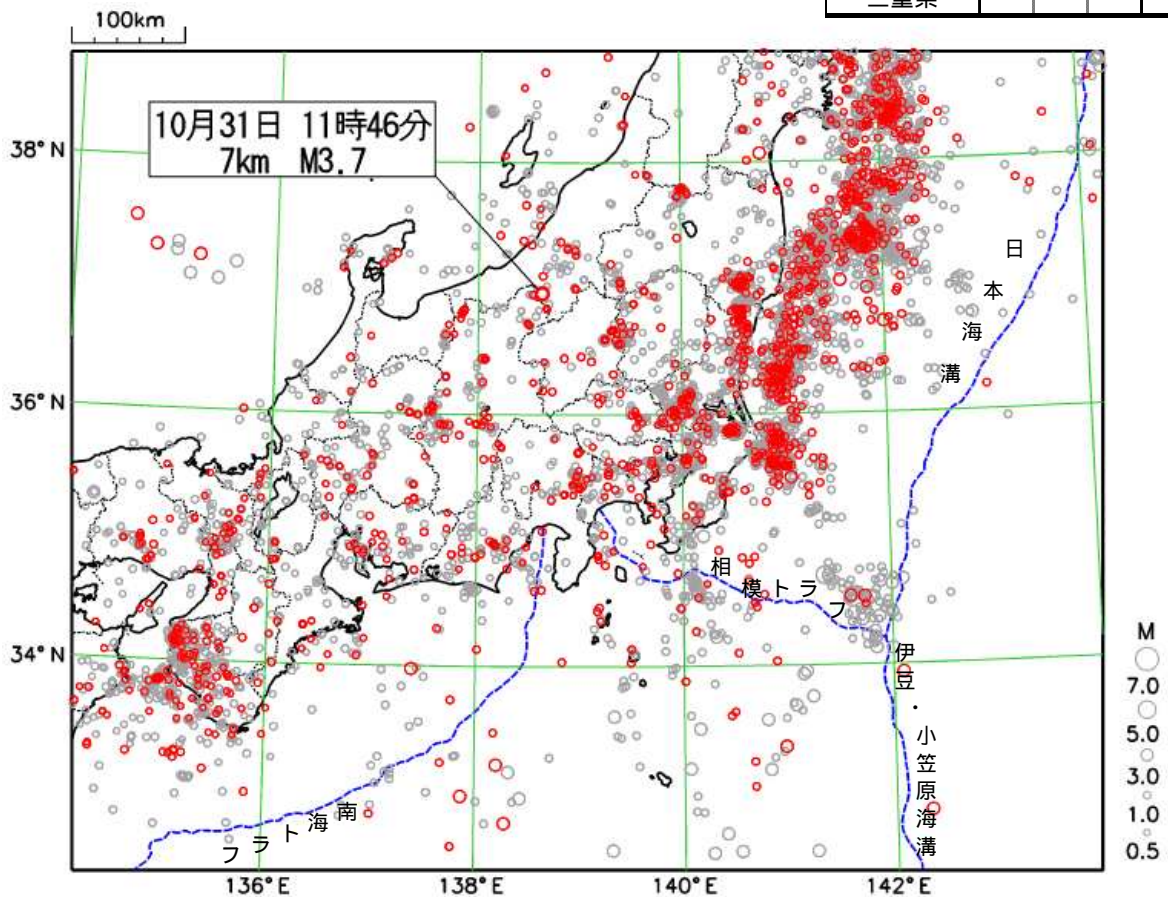
10 月 31 日 11 時 46 分に発生した新潟県中越地方の地震（M3.7、深さ 7 km、図中）により、長野県栄村で最大震度 3 を観測したほか、長野県、新潟県および群馬県で震度 2～1 を観測しました（詳細は次頁を参照）。

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

表 2 平成 28 年 10 月に関東・中部地方で震度 1 以上を観測した回数

最大震度	1	2	3	4	合計
期間合計	33	11	4	1	49



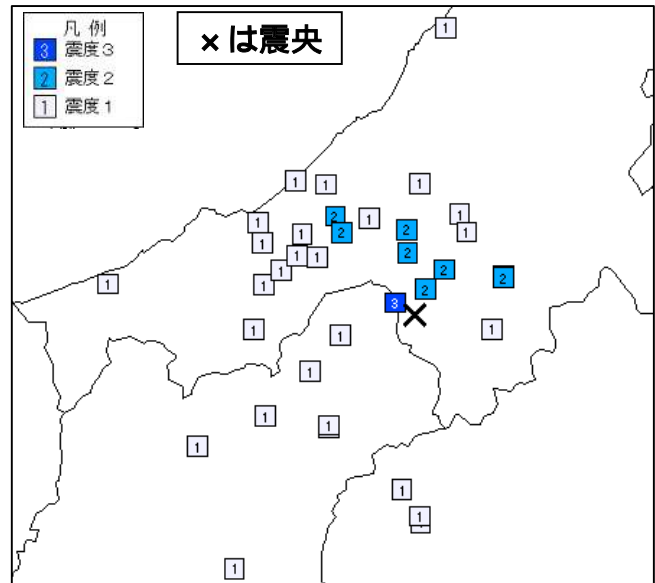
震央分布図

（2016 年 10 月 4 日 00 時 00 分～2016 年 11 月 3 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M 0.5）

* 2016 年 10 月 28 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31日 新潟県中越地方（新潟・長野県境付近）の地震

発生時刻	10月31日 11時46分
発生場所	新潟県中越地方、深さ7km
規模(M)	3.7
最大震度	3(長野県栄村)
発震機構	北西-南東方向に圧力軸を持つ 横ずれ断層型

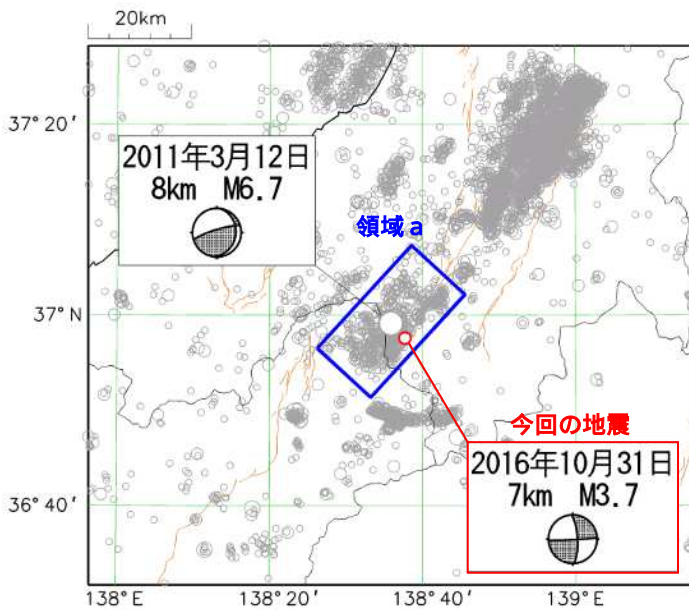


震度分布図

震度分布図は各観測点の震度を表しています。

(解説)

- この地震により、長野県栄村で最大震度3を観測したほか、長野県、新潟県および群馬県で震度2～1を観測しました。
- この地震の発震機構は北西-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。
- 今回の地震は2011年3月12日のM6.7の地震(最大震度6強)の余震域内で発生しました。

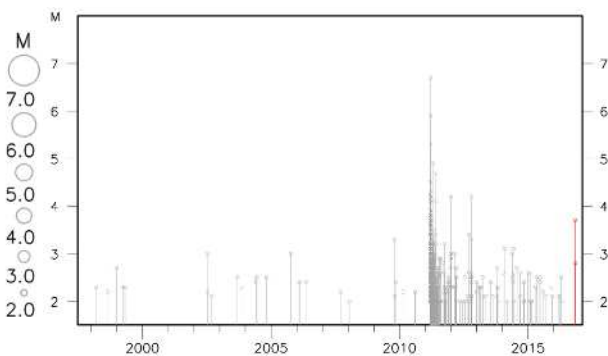


震央分布図

(1997年10月1日～2016年11月3日、
深さ0～30km、M 2.0)

2016年10月28日以降の地震を赤で表示

図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層を表示



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	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	28 22 55	千葉県北東部 茨城県 千葉県	35° 52.2 N	140° 28.0 E	37km	M:3.4
		1:笠間市下郷* 小美玉市堅倉* 土浦市常名 石岡市若宮* 取手市寺田* 牛久市城中町* 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* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市柴崎* 稲敷市結佐* かすみがうら市大和田* 神栖市溝口* 神栖市波崎* 1:東金市東新宿 旭市萩園* 神崎町神崎本宿* 芝山町小池* 香取市佐原平田 香取市佐原諏訪台* 香取市役所* 香取市仁良* 香取市岩部* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二* 山武市埴谷* 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* 成田市花崎町 成田国際空港 成田市中台* 成田市猿山* 成田市松子* 柏市大島田* 八千代市大和田新田* 八街市八街* 印西市大森* 栄町安食台* 富里市七栄*				
2	29 05 59	岐阜県飛騨地方 岐阜県 長野県	36° 01.4 N	137° 31.0 E	7km	M:2.7
		2:高山市高根町* 1:木曽町開田高原西野*				
3	30 09 38	長野県北部 長野県	36° 49.8 N	137° 51.6 E	0km	M:2.7
		1:長野市戸隠* 小谷村中小谷* 小川村高府*				
4	31 11 46	新潟県中越地方 長野県	36° 57.6 N	138° 37.7 E	7km	M:3.7
		3:栄村北信* 1:長野市戸隠* 飯山市飯山福寿町* 坂城町坂城* 山ノ内町平穏 山ノ内町消防署* 野沢温泉村豊郷* 飯綱町芋川* 新潟県 2:上越市安塚区安塚* 上越市浦川原区釜淵* 十日町市上山* 十日町市松代* 十日町市松之山* 津南町下船渡* 南魚沼市塩沢小学校* 南魚沼市塩沢庁舎* 1:糸魚川市大野* 上越市大手町 上越市木田* 上越市牧区柳島* 上越市大潟区土底浜* 上越市吉川区原之町* 上越市清里区荒牧* 上越市三和区井ノ口* 上越市大島区岡* 上越市板倉区針* 妙高市田町* 妙高市関山* 柏崎市高柳町岡野町* 十日町市千歳町* 十日町市水口沢* 出雲崎町米田 湯沢町神立* 群馬県 1:中之条町日影 長野原町長野原* 草津町草津*				
5	31 11 57	新潟県中越地方 新潟県	36° 57.8 N	138° 37.6 E	7km	M:2.8
		1:十日町市上山* 十日町市松代* 津南町下船渡* 南魚沼市塩沢小学校* 南魚沼市塩沢庁舎*				
6	01 04 02	千葉県東方沖 千葉県	35° 29.6 N	141° 03.3 E	32km	M:4.2
		1:銚子市川口町 銚子市若宮町* 東金市日吉台* 旭市高生* 旭市萩園* 香取市仁良* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二*				
7	01 16 59	福島県中通り 福島県 茨城県	37° 01.7 N	140° 34.2 E	9km	M:3.5
		2:棚倉町棚倉中居野 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原* 1:白河市新白河* 鏡石町不時沼* 棚倉町棚倉館ヶ丘* 矢祭町戸塚* 鮫川村赤坂中野* 石川町長久保* 玉川村小高* 浅川町浅川* 茨城県 1:日立市助川小学校*				
8	02 07 37	福島県沖 宮城県	37° 27.0 N	141° 51.0 E	27km	M:4.9
		3:仙台青葉区作並* 石巻市桃生町* 2:宮城加美町中新田* 宮城加美町小野田* 色麻町四竈* 涌谷町新町裏 栗原市築館* 栗原市志波姫* 栗原市高清水* 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* 村田町村田* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亘理町下小路* 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 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 石巻市大街道南* 石巻市相野谷* 塩竈市旭町* 東松島市矢本* 利府町利府* 1:気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町宮崎* 栗原市栗駒 栗原市鷺沢* 栗原市花山* 栗原市一迫* 栗原市瀬峰* 栗原市金成* 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市石越町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 宮城美里町北浦* 大崎市古川大崎 大崎市鹿島台* 大崎市岩出山* 白石市亘理町* 仙台空港 七ヶ宿町関* 柴田町船岡 山元町浅生原* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市大川 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市前谷地* 東松島市小野* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 大和町吉岡* 大郷町粕川*				

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
		山形県 2: 中山町長崎 * 米沢市林泉寺 * 1: 最上町向町 * 大蔵村肘折 * 戸沢村古口 * 山形市緑町 山形市薬師町 * 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 * 河北町谷地 河北町役場 * 西川町大井沢 * 尾花沢市若葉町 * 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市金池 * 南陽市三間通 * 高畠町高畠 * 山形川西町上小松 * 白鷹町荒砥 * 福島県 2: 白河市新白河 * 国見町藤田 * 相馬市中村 * 双葉町両竹 * 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 白河市東 * 須賀川市八幡山 * 須賀川市岩瀬支所 * 二本松市油井 * 桑折町東大隅 * 川俣町樋ノ口 * 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 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 * 本宮市本宮 * いわき市平四ツ波 * 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 南相馬市鹿島区柝窪 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 * 青森県 1: 八戸市南郷 * 階上町道仏 * 岩手県 1: 宮古市田老 * 普代村銅屋 * 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 盛岡市薮川 * 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 * 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 * 奥州市水沢区大鐘町 秋田県 1: 大仙市高梨 * 茨城県 1: 笠間市石井 * 栃木県 1: 宇都宮市明保野町				

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。

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年熊本地震緊急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）。