

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 29 年 第 44 号（平成 29 年 10 月 27 日～平成 29 年 11 月 2 日）

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	
茨城県	2	1	3
栃木県		1	1
群馬県		1	1
埼玉県	1		1
千葉県	1		1
東京都	1		1
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	1		1
長野県	2		2
岐阜県		1	1
静岡県		1	1
愛知県			0
三重県			0

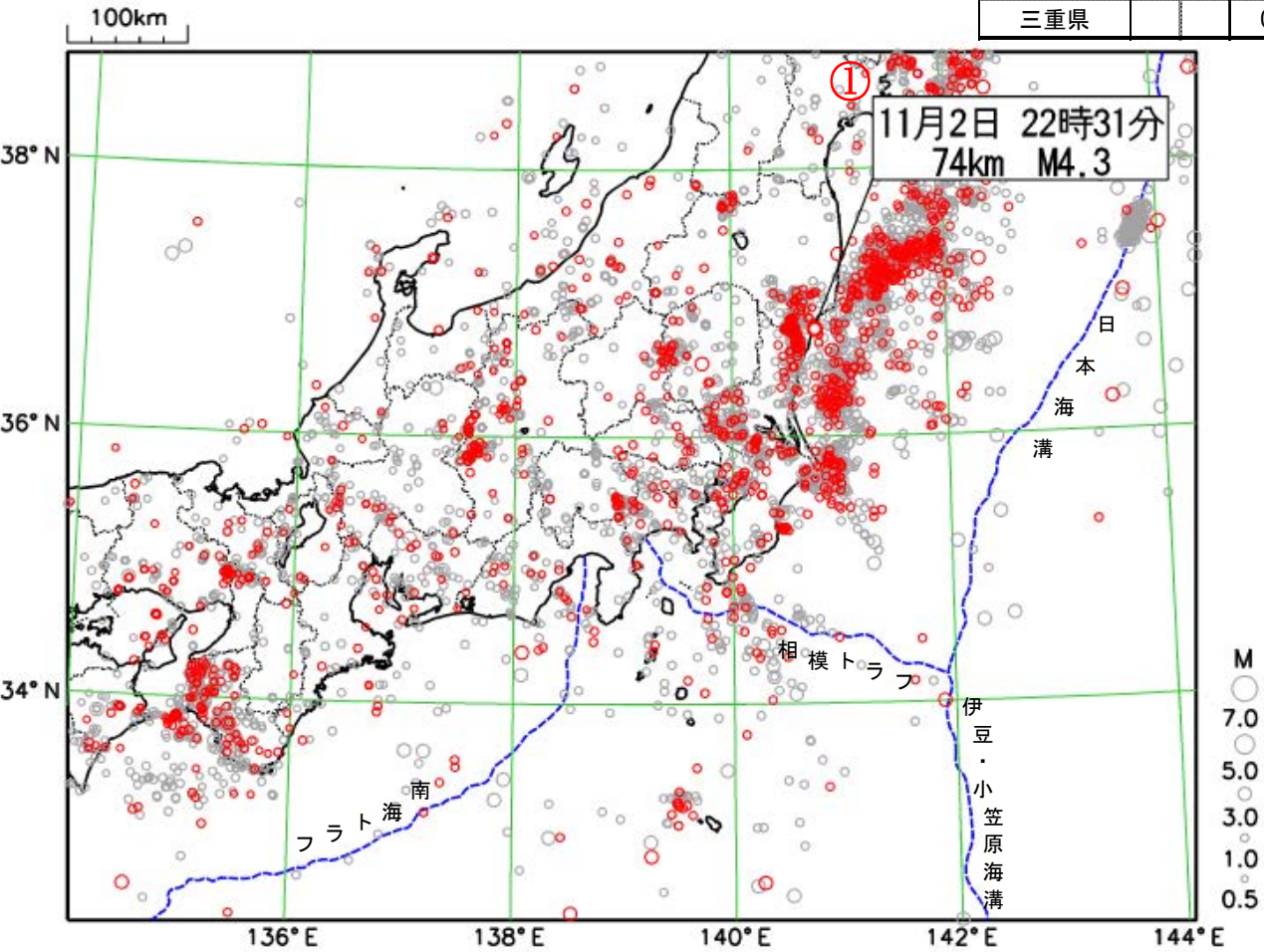
茨城県沖の地震で震度 3 を観測

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 2 回）発生しました。

2 日 22 時 31 分に発生した茨城県沖の地震（深さ 74km、M4.3、図中①）により、福島県白河市・泉崎村で最大震度 3 を観測したほか、東北地方南部から関東地方で震度 2 ～ 1 を観測しました。（詳細は次頁）

表 2 平成 29 年 10 月に関東・中部地方で震度 1 以上を観測した地震の回数

最大震度	1	2	3	4	合計
期間合計	26	15	2	1	44



震央分布図

（2017 年 10 月 3 日 00 時 00 分～2017 年 11 月 2 日 24 時 00 分、深さ 0 ～ 400 km、M ≥ 0.5 の地震）

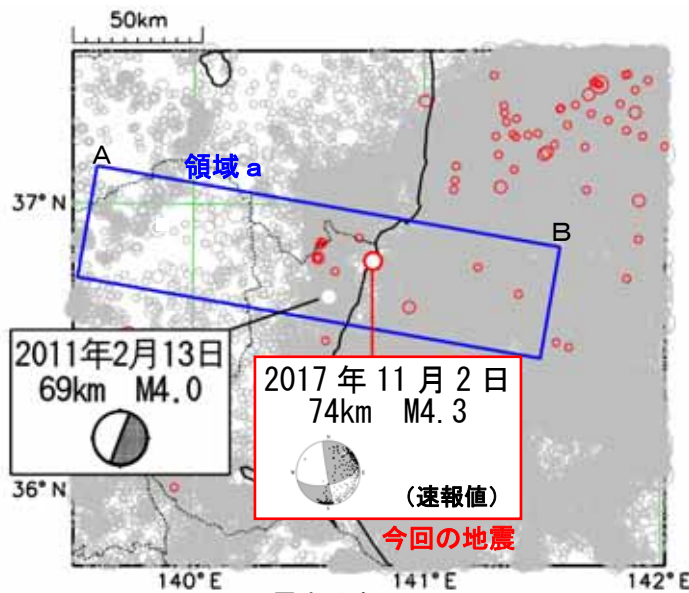
* 2017 年 10 月 27 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

① 11月2日 茨城県沖の地震

発生時刻	11月2日 22時31分
発生場所	茨城県沖、深さ74km
規模(M)	4.3
最大震度	3(福島県白河市、泉崎村)

(解説)

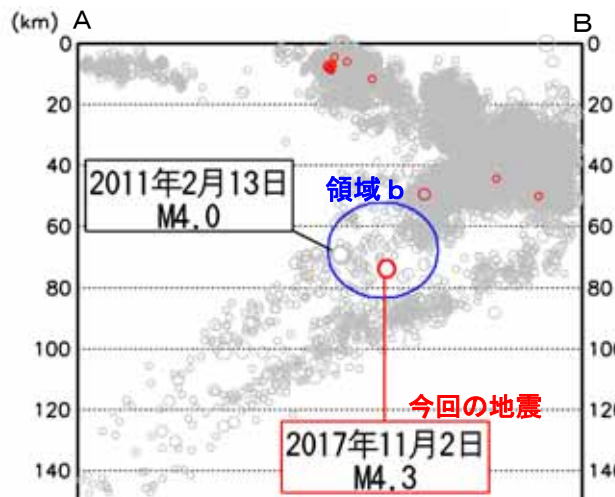
- この地震により、福島県白河市、泉崎村で最大震度3を観測したほか、東北地方南部から関東地方で震度2～1を観測しました。
- この地震は、太平洋プレート内部で発生しました。
- 今回の地震の震源付近(領域b)ではM4程度の地震が時々発生しており、最近では2011年2月13日にM4.0の地震(最大震度2)が発生しています。



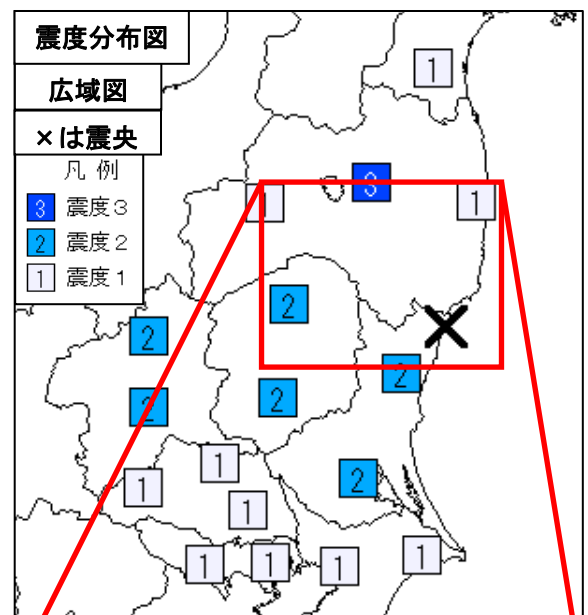
震央分布図

(1997年10月1日～2017年11月2日、深さ0～150km、M≥2.0)

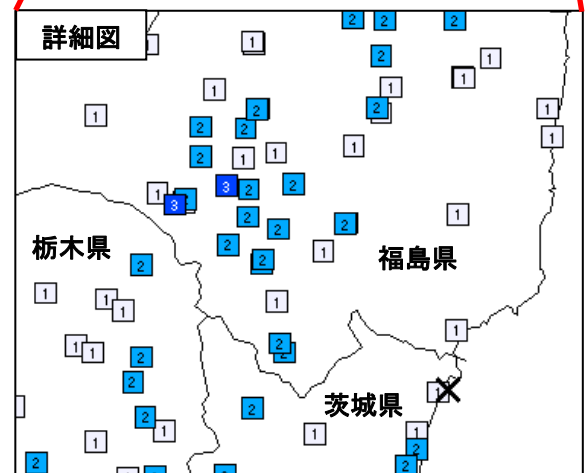
※ 2017年10月27日以降の地震を赤で表示



領域a内の断面図 (A-B投影)

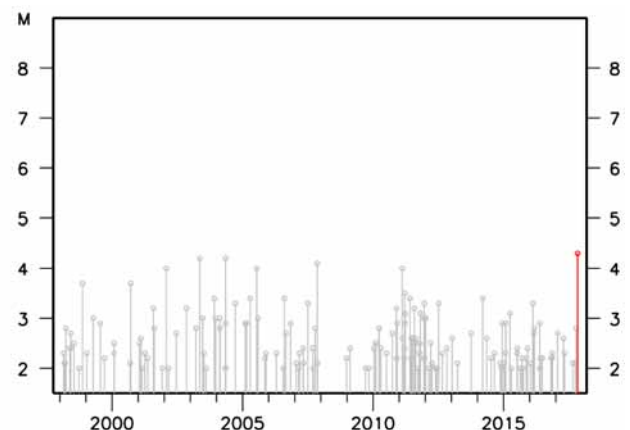


詳細図



震度分布図

広域図は地域震度を詳細図は各観測点の震度を表しています



領域b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	震源日時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	27 16 48	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2:高山市高根町＊	36° 03.4′ N	137° 33.8′ E	6km	M:2.6
2	27 19 55	静岡県伊豆地方 静岡県 2:熱海市網代 1:熱海市泉＊ 熱海市中心町＊ 伊東市大原 函南町平井＊ 伊豆市中伊豆グラウンド	35° 02.5′ N	139° 06.9′ E	7km	M:2.9
3	27 20 51	茨城県沖 茨城県 1:日立市助川小学校＊	36° 38.4′ N	140° 55.9′ E	49km	M:3.5
4	28 17 32	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＊	36° 48.8′ N	140° 32.3′ E	8km	M:3.2
5	29 07 31	長野県南部 長野県 1:木曽町三岳＊	35° 51.7′ N	137° 35.7′ E	7km	M:1.9
6	29 18 53	岐阜県美濃東部 長野県 1:飯田市上郷黒田＊ 長野高森町下市田＊ 売木村役場＊	35° 24.8′ N	137° 36.2′ E	16km	M:2.7
7	01 11 40	神奈川県西部 神奈川県 1:山北町山北＊ 相模原緑区中野＊ 山梨県 1:山中湖村山中＊ 富士河口湖町船津	35° 24.0′ N	138° 57.1′ E	18km	M:2.9
8	02 22 31	茨城県沖 福島県 茨城県 栃木県	36° 48.2′ N	140° 46.6′ E	74km	M4.3

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
		佐野市葛生東＊ 鹿沼市晃望台＊ 鹿沼市今宮町＊ 鹿沼市口栗野＊ 真岡市石島＊ 茂木町茂木＊ 市貝町市塙＊ 芳賀町祖母井＊ 高根沢町石末＊ 那須烏山市中央 栃木那珂川町小川＊ 下野市石橋＊ 下野市笹原＊ 1:日光市瀬川 日光市中宮祠 日光市湯元＊ 日光市足尾町中才＊ 日光市日蔭＊ 日光市藤原＊ 日光市足尾町通洞＊ 大田原市本町＊ 塩谷町玉生＊ 那須塩原市葛沼 那須塩原市鍋掛＊ 那須塩原市中塩原＊ 那須塩原市共壘社＊ 那須塩原市あたご町＊ 那須塩原市塩原庁舎＊ 宇都宮市塙田＊ 足利市大正町＊ 栃木市旭町 栃木市大平町富田＊ 栃木市藤岡町藤岡＊ 栃木市都賀町家中＊ 栃木市西方町本城＊ 栃木市万町＊ 栃木市岩舟町静＊ 佐野市高砂町＊ 佐野市田沼町＊ 真岡市荒町＊ 上三川町しらさぎ＊ 益子町益子 茂木町北高岡天矢場＊ 壬生町通町＊ 野木町丸林＊ 栃木さくら市喜連川＊ 那須烏山市大金＊ 那須烏山市役所＊ 栃木那珂川町馬頭＊ 下野市田中＊ 群馬県 2:沼田市白沢町＊ 沼田市利根町＊ 桐生市黒保根町＊ 渋川市赤城町＊ 1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町＊ 片品村東小川 片品村鎌田＊ みなかみ町鹿野沢＊ 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＊ 高崎市高松町＊ 高崎市吉井町吉井川＊ 桐生市織姫町 桐生市元宿町＊ 桐生市新里町＊ 伊勢崎市今泉町＊ 伊勢崎市西久保町＊ 伊勢崎市東町＊ 伊勢崎市境＊ 太田市西本町＊ 太田市浜町＊ 太田市大原町＊ 館林市美園町＊ 渋川市吹屋＊ 吉岡町下野田＊ 板倉町板倉 千代田町赤岩＊ 大泉町日の出＊ 邑楽町中野＊ みどり市東町＊ みどり市笠懸町＊ 宮城県 1:名取市増田＊ 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 蔵王町円田＊ 埼玉県 1:熊谷市江南＊ 行田市本丸＊ 加須市三俣＊ 加須市騎西＊ 加須市大利根＊ 本庄市児玉町 東松山市市ノ川＊ 東松山市松葉町＊ 鴻巣市川里＊ 深谷市川本＊ 久喜市下早見 滑川町福田＊ 嵐山町杉山＊ ときがわ町桃木＊ 春日部市粕壁＊ 春日部市金崎＊ 桶川市上日出谷＊ 北本市本町＊ 坂戸市千代田＊ 幸手市東＊ 宮代町笠原＊ さいたま見沼区堀崎＊ 秩父市上町 秩父市近戸町＊ 長瀬町野上下郷＊ 千葉県 1:東金市日吉台＊ 神崎町神崎本宿＊ 多古町多古 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＊ 野田市鶴奉＊ 成田市花崎町 成田国際空港 成田市松子＊ 習志野市鷺沼＊ 柏市旭町 八千代市大和田新田＊ 鎌ケ谷市新鎌ケ谷＊ 印西市大森＊ 白井市復＊ 栄町安食台＊ 富里市七栄＊ 東京都 1:東京千代田区大手町 東京文京区大塚＊ 東京渋谷区本町＊ 東京中野区江古田＊ 東京杉並区高井戸＊ 東京江戸川区中央 調布市西つつじヶ丘＊				

注：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）。