

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 29 年 第 14 号（平成 29 年 3 月 31 日～平成 29 年 4 月 6 日）

石川県能登地方、茨城県北部、千葉県北東部*、長野県北部、新潟県中越地方の地震で震度 3 を観測

* 気象庁はこの地震に対して震央地名[千葉県東方沖]で情報発表しました。

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 11 回（前期間は 13 回）発生しました。

4 月 1 日 19 時 43 分に発生した石川県能登地方の地震（M3.6、深さ 5 km、図中）により石川県輪島市で最大震度 3 を観測しました（詳細は 2 頁）。

4 月 1 日 20 時 28 分に発生した茨城県北部の地震（M3.8、深さ 6 km、図中）により、茨城県日立市、高萩市及び常陸太田市で最大震度 3 を観測しました。

4 月 2 日 00 時 41 分に発生した千葉県北東部の地震（M3.0、深さ 31km、図中）により、千葉県長南町で最大震度 3 を観測しました。

4 月 4 日 10 時 08 分に発生した長野県北部の地震（M2.8、深さ 4 km、図中）により長野県松川村で最大震度 3 を観測しました（詳細は 3 頁）。

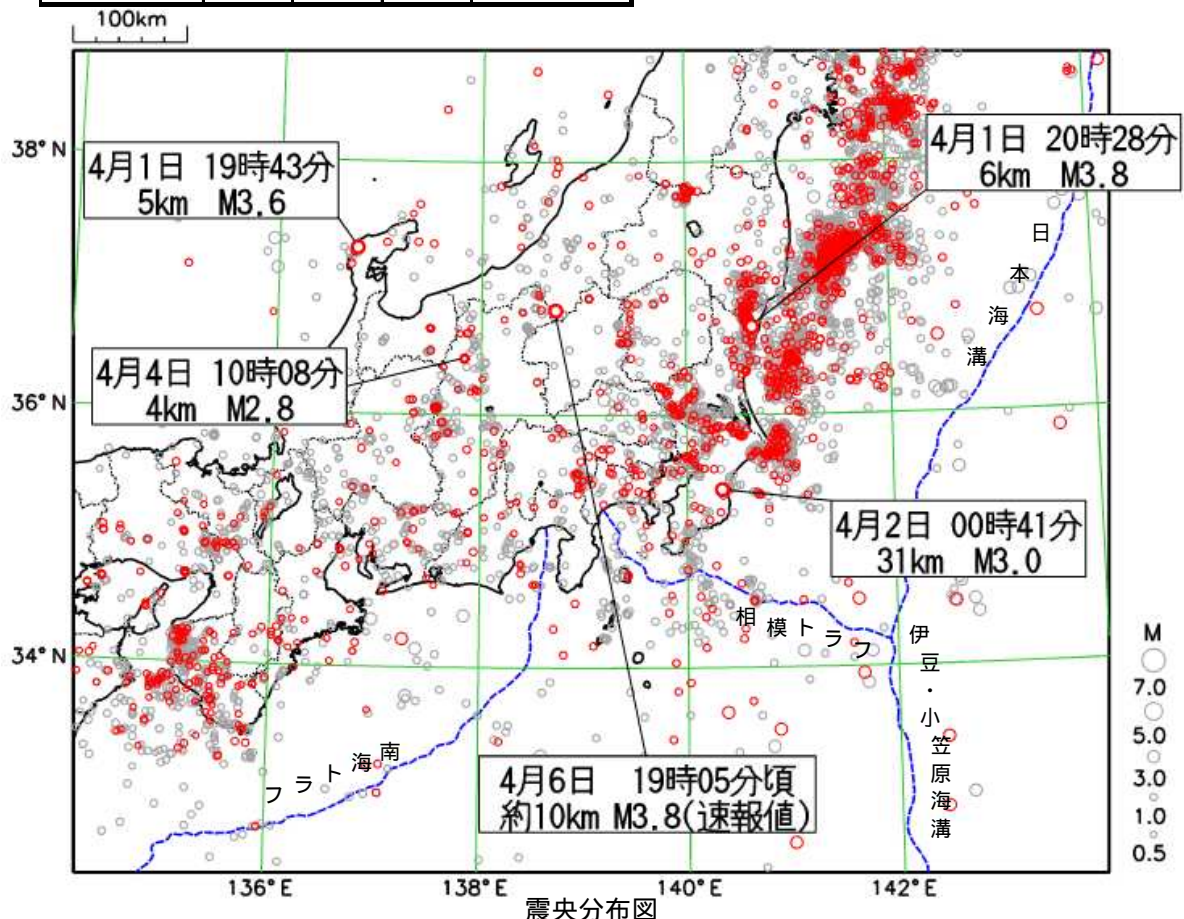
4 月 6 日 19 時 05 分頃に発生した新潟県中越地方の地震（M3.8、深さ約 10km、速報値、図中）により長野県栄村で最大震度 3 を観測しました（詳細は 4 頁）。

表 2 平成 29 年 3 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	合計
期間合計	36	15	2	53

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	2		1	3
栃木県	1			1
群馬県	2	1		3
埼玉県				0
千葉県	1		1	2
東京都				0
神奈川県				0
新潟県	1	1		2
富山県				0
石川県			1	1
福井県				0
山梨県				0
長野県	2	1	2	5
岐阜県				0
静岡県				0
愛知県				0
三重県				0



（2017 年 3 月 7 日 00 時 00 分～2017 年 4 月 6 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M 0.5 の地震）

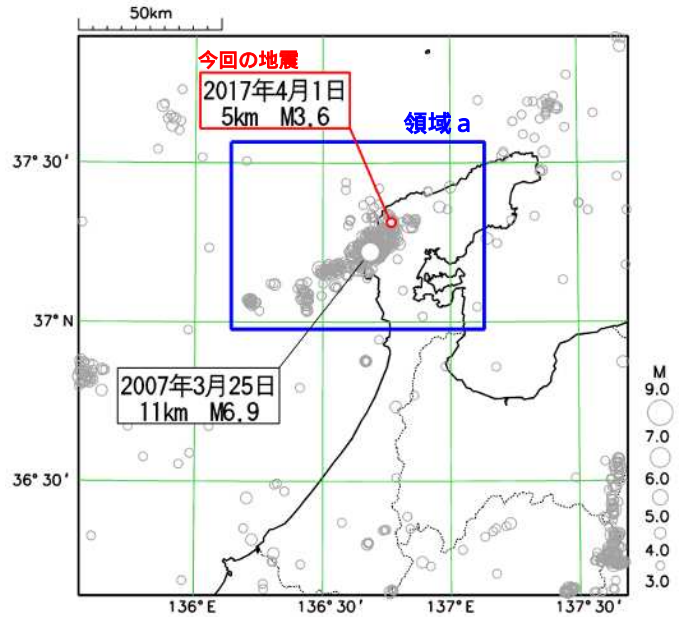
* 2017 年 3 月 31 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

4月1日 石川県能登地方の地震

発生時刻	4月1日 19時43分
発生場所	石川県能登地方、深さ5km
規模(M)	3.6
最大震度	3(石川県輪島市)

(解説)

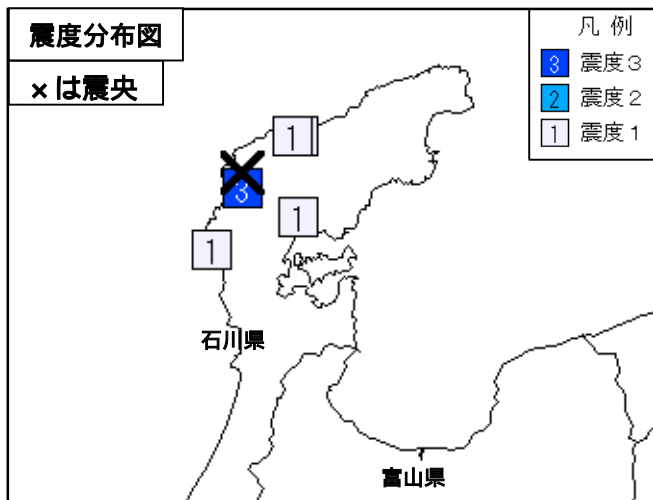
- この地震により、石川県輪島市で最大震度3を観測しました。
- この地震は地殻内で発生しました。
- 今回の地震の震源付近(領域a)では、2007年3月25日に「平成19年(2007年)能登半島地震」(M6.9、最大震度6強)が発生し、死者1人、負傷者356人などの被害が生じました(総務省消防庁による)。



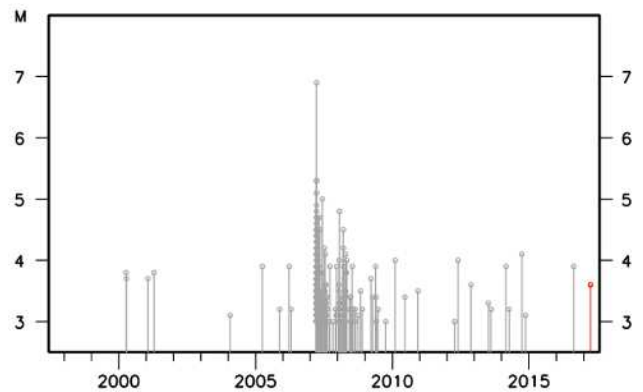
震央分布図

(1997年10月1日~2017年4月6日、深さ0~30km、M 3.0)

*2017年3月31日以降の地震を赤で表示



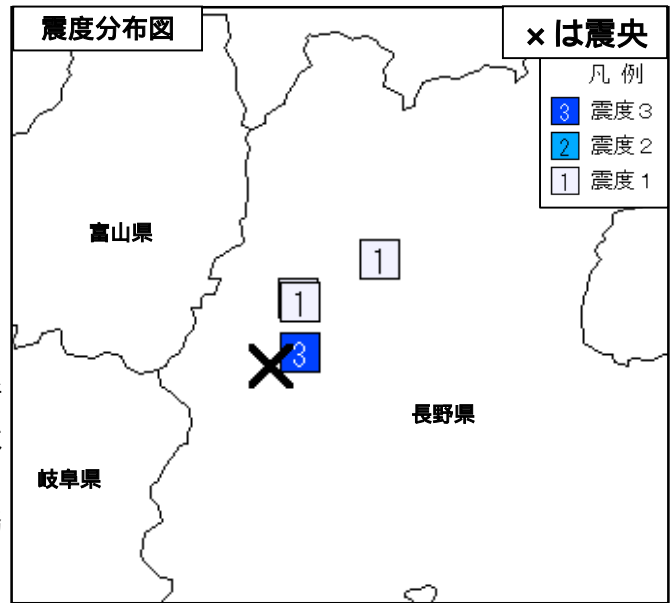
震度分布図は各観測点の震度を表しています。



領域a内の地震活動経過図

4月4日長野県北部の地震

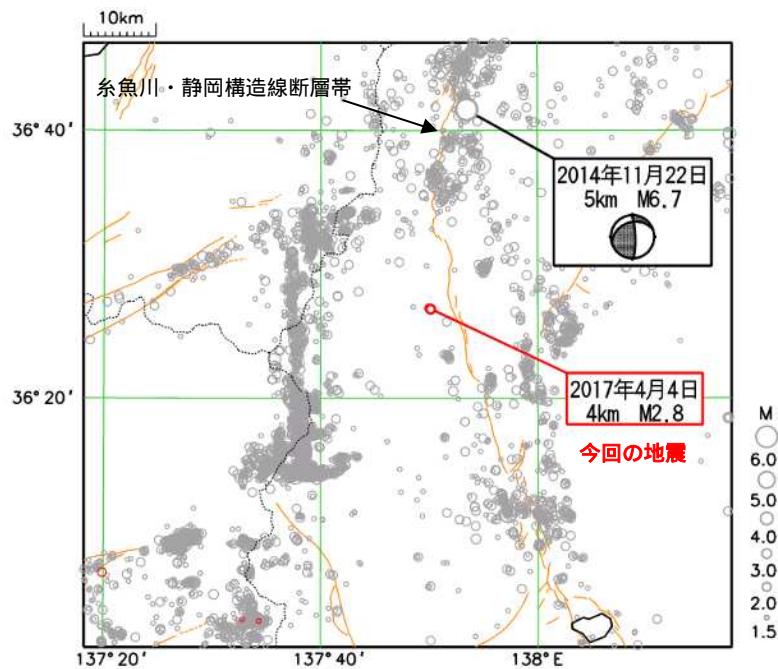
発生時刻	4月4日 10時08分
発生場所	長野県北部、深さ4km
規模(M)	2.8
最大震度	3(長野県松川村)



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、長野県松川村で最大震度3を観測しました。
- この地震は地殻内で発生しました。
- 今回の地震の震央から北へ約30km離れた場所では、2014年11月22日にM6.7の地震(最大震度6弱)が発生し、長野県で重軽傷者46名、住家の全壊77棟等の被害が生じました(総務省消防庁による)。



震央分布図

(1997年10月1日～2017年4月6日、
深さ0～30km、M 1.5)
2017年3月31日以降の地震を赤で表示

4月6日 新潟県中越地方の地震

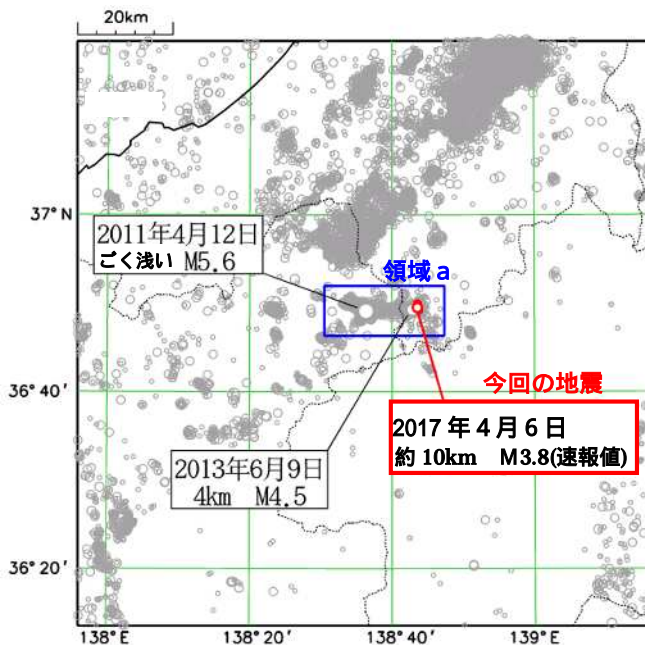
発生時刻	4月6日 19時 05 分頃
発生場所	新潟県中越地方、深さ約 10km
規模(M)	3.8(速報値)
最大震度	3(長野県栄村)

(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、群馬県、新潟県および長野県で震度 2 ~ 1 を観測しました。
- この地震は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「平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動が活発化しており、2011 年 4 月 12 日に M5.6 の地震(最大震度 5 弱)が発生しています。

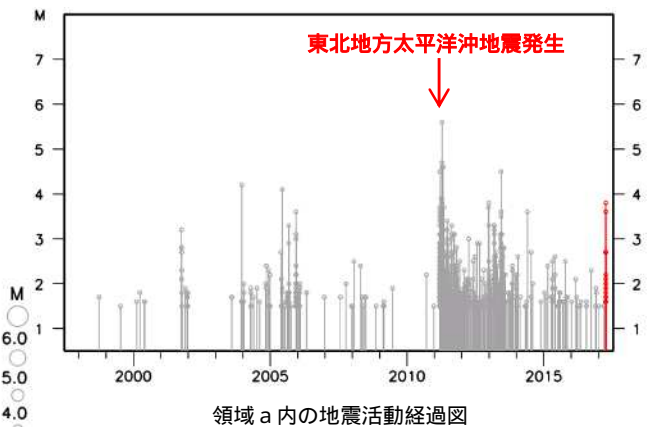


震度分布図は各観測点の震度を表しています。



震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2017 年 4 月 6 日、
深さ 0 ~ 30km、M 1.5)
2017 年 3 月 31 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	震源日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
(先週発表分)						
1	30 00 03	静岡県中部 静岡県 1:東伊豆町奈良本* 富士宮市野中* 富士市大淵*	34°55.4 N	138°17.3 E	23km	M:3.1
2	30 11 01	茨城県北部 茨城県 1:笠間市石井* 常陸大宮市北町*	36°27.2 N	140°35.8 E	56km	M:3.1
(今週発表分)						
1	01 19 43	石川県能登地方 石川県 3:輪島市門前町走出* 1:輪島市鳳至町 輪島市河井町* 志賀町香能* 穴水町大町*	37°18.7 N	136°46.1 E	5km	M:3.6
2	01 20 28 01 20 28	茨城県北部 茨城県 3:日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市町屋町 高萩市安良川* 高萩市下手綱* 2:常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 東海村東海* 那珂市福田* 1:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 常陸太田市町田町* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* 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* 大洗町磯浜町* 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* 那珂市瓜連* 城里町石塚* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 石岡市柿岡 取手市寺田* 常総市水海道諏訪町* 宮城県 1:岩沼市桜* 福島県 1:田村市大越町* 田村市都路町* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市錦町* 檜葉町北田* 川内村上川内早渡* 浪江町幾世橋 栃木県 1:宇都宮市明保野町 鹿沼市今宮町* 芳賀町祖母井* 那須烏山市中央 群馬県 1:渋川市赤城町*	36°41.8 N 36°41.9 N	140°38.8 E 140°38.7 E	6km 6km	M:3.8 M:2.5
3	02 00 41	千葉県北東部 千葉県 3:長南町長南* 1:茂原市道表* 東金市日吉台* 一宮町一宮 陸沢町下之郷* 長柄町大津倉 長柄町桜谷* 大網白里市大網* 市原市姉崎* 勝浦市墨名 勝浦市新官* 君津市久留里市場* いすみ市大原* いすみ市国府台*	35°24.4 N	140°20.4 E	31km	M:3.0
4	04 10 08 04 10 08	長野県北部 長野県 3:松川村役場* 1:長野市信州新町新町* 大町市役所 大町市大町図書館*	36°26.6 N 36°26.7 N	137°50.1 E 137°50.0 E	4km 4km	M:2.8 M:2.2
5	05 01 54	茨城県北部 茨城県 1:日立市助川小学校*	36°42.5 N	140°35.9 E	8km	M:2.8
6	06 03 31	茨城県北部 茨城県 1:日立市十王町友部* 高萩市下手綱*	36.7° N	140.7° E	10km	M:2.9
7	06 04 14	千葉県東方沖 千葉県 1:勝浦市墨名 勝浦市新官*	35.2° N	140.4° E	10km	M:2.7
8	06 18 11	新潟県中越地方 長野県 1:栄村小赤沢*	36.8° N	138.7° E	10km	M:2.8
9	06 19 05	新潟県中越地方 長野県 3:栄村小赤沢* 2:栄村北信* 1:長野市豊野町豊野* 中野市豊津* 飯山市飯山福寿町* 長野高山村高井* 山ノ内町消防署* 小川村高府* 千曲市杭瀬下* 新潟県 2:上越市安塚区安塚* 十日町市上山* 湯沢町神立* 津南町下船渡* 1:上越市蒲川原区釜淵* 長岡市小国町法坂* 長岡市与板町与板* 十日町市千歳町* 十日町市松代* 十日町市水口沢* 十日町市松之山* 出雲崎町米田 南魚沼市六日町 南魚沼市塩沢小学校*	36.8° N	138.7° E	10km	M:3.8

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
10	06 19 52	群馬県 1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 中之条町日影 中之条町中之条町* 長野原町長野原* 草津町草津* みなかみ町鹿野沢* 東吾妻町原町 東吾妻町本宿* 東吾妻町奥田*	36.8°	N 138.7°	E 10km	M:3.6
11	06 21 18	新潟県中越地方 群馬県 2:中之条町日影 1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 中之条町中之条町* 長野原町長野原* 草津町草津* みなかみ町鹿野沢* みなかみ町布施* 東吾妻町原町 東吾妻町本宿* 東吾妻町奥田* 渋川市伊香保町* 安中市松井田町* 長野県 2:栄村小赤沢* 1:山ノ内町消防署* 新潟県 1:上越市安塚区安塚* 湯沢町神立* 津南町下船渡*	36.8°	N 138.7°	E 10km	M:2.8

注：4月6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する。
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。
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）。