

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 30 年 第 51 号（平成 30 年 12 月 14 日～12 月 20 日）

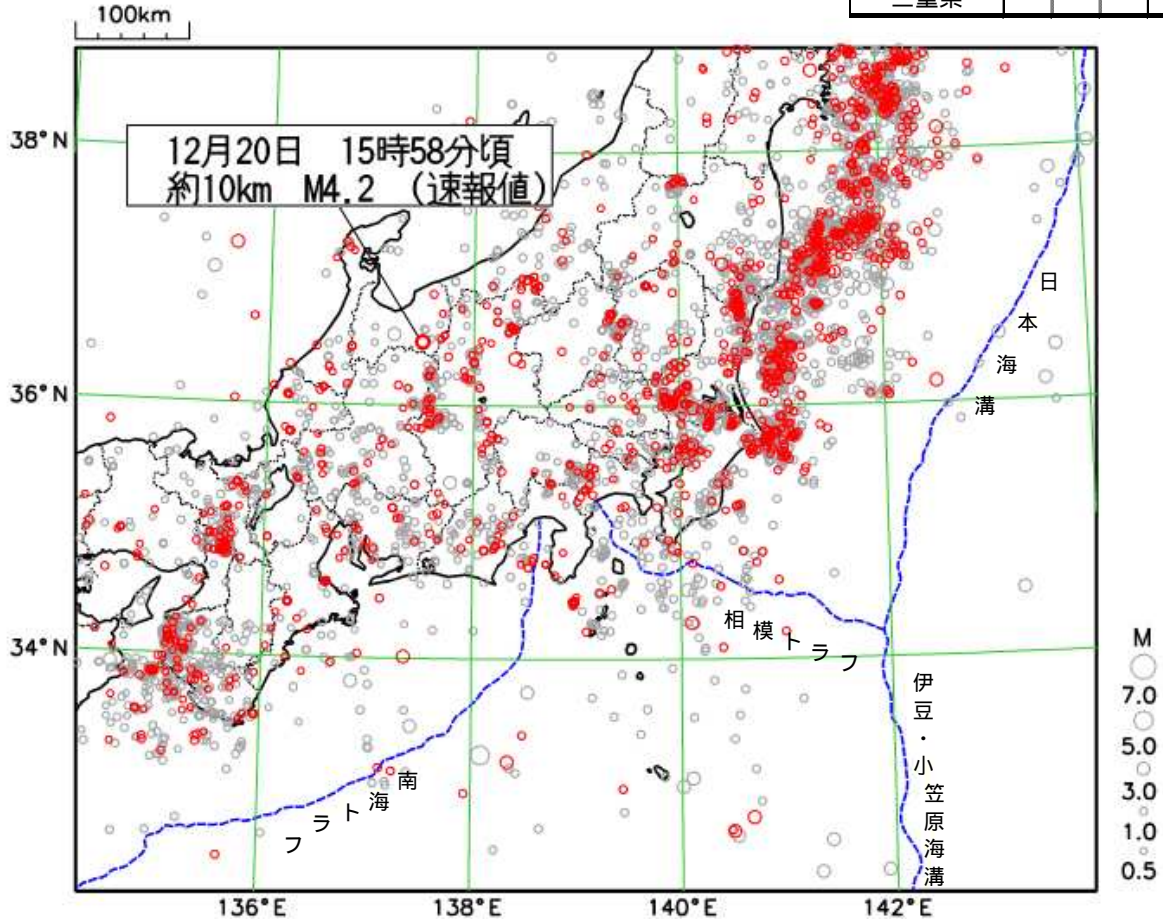
表 1 震度 1 以上を観測した回数
（都県別）

富山県東部の地震で震度 3 を観測

期間中に、震度 1 以上を観測した地震は 13 回（前期間は 14 回）発生しました。

20 日 15 時 58 分頃に発生した富山県東部の地震（M4.2、深さ約 10km、速報値、図中）により、富山県上市町、立山町で震度 3 を観測したほか、富山県、石川県、岐阜県、新潟県及び福井県で震度 2～1 を観測しました（詳細は次頁を参照）。

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



震央分布図

（2018 年 11 月 21 日 00 時 00 分～2018 年 12 月 20 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M 0.5 の地震）

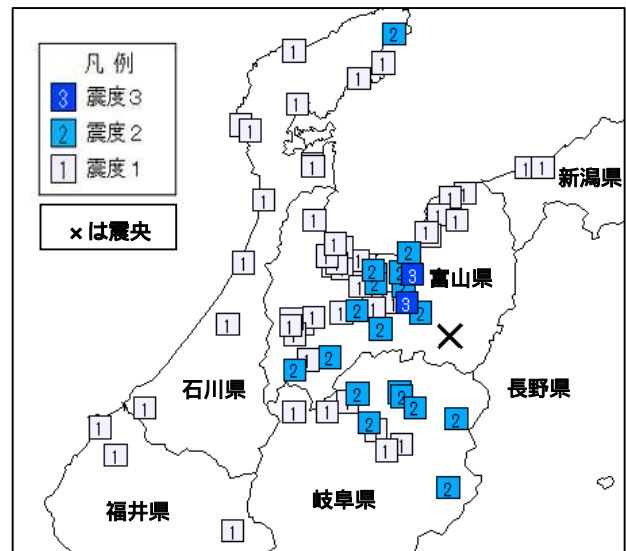
* 2018 年 12 月 14 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

12月20日 富山県東部の地震

発生時刻	12月20日 15時58分頃
発生場所	富山県東部、深さ約10km
規模(M)	4.2(速報値)
最大震度	3(富山県上市町、立山町)

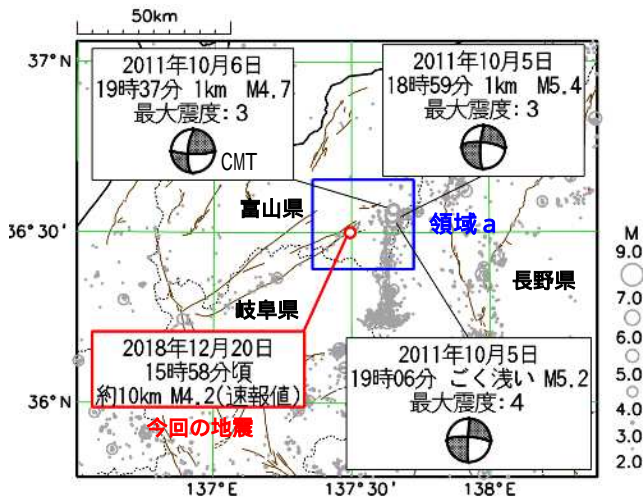
(解説)

- この地震により、富山県上市町と立山町で震度3を観測したほか、富山県、石川県、岐阜県、新潟県及び福井県で震度2～1を観測しました。
- 今回の地震の隣接する領域(図中のa)では、2011年10月5日18時59分にM5.4(最大震度3)同日19時06分にM5.2の地震(最大震度4)など、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」以降、地震活動が活発となった。



震度分布図

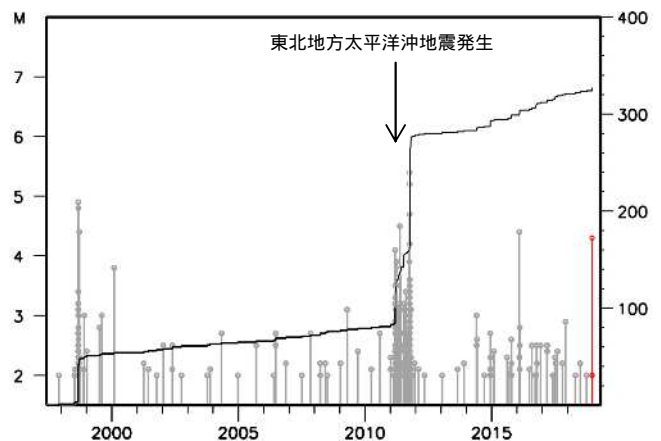
各観測点の震度を表しています。



震央分布図

(1997年10月1日～2018年12月20日、深さ0～20km、M 2.0)

2018年12月14日以降の地震を赤で表示
震央分布図の茶細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。



領域a内の地震活動経過図及び回数積算図

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
1	13 04 53	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2: 高山市高根町*	36° 00.7' N	137° 24.7' E	8km	M:2.5
2	13 04 54	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2: 高山市高根町* 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 高山市丹生川町坊方* 高山市朝日町* 高山市上宝町本郷* 高山市久々野町* 飛騨市神岡町東町* 長野県 1: 木曾町新開* 木曾町開田高原西野*	36° 00.8' N	137° 24.7' E	8km	M:3.1
1	14 17 04	宮城県沖 宮城県 3: 石巻市桃生町* 2: 涌谷町新町裏 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町北浦* 大崎市田尻* 石巻市大街道南* 塩竈市旭町* 東松島市矢本* 松島町高城 1: 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市瀬峰* 栗原市高清水* 栗原市若柳* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 南三陸町歌津* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川北町* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 名取市増田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 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* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 東松島市小野* 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 女川町女川浜* 岩手県 2: 一関市藤沢町* 1: 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 盛岡市藪川* 北上市柳原町 北上市相去町* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 平泉町平泉* 奥州市前沢* 福島県 2: 国見町藤田* 1: 福島市松木町 福島市桜木町* 郡山市朝日 郡山市湖南町* 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 二本松市油井* 桑折町東大隅* 川俣町五百田* 大玉村南小屋 天栄村下松本* 玉川村小高* 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* 福島伊達市霊山町* いわき市三和町 相馬市中村* 楡葉町北田* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 茨城県 1: 笠間市石井*	37° 51.6' N	142° 29.0' E	44km	M:4.8
2	14 17 53	千葉県南東沖 千葉県 1: 館山市長須賀 館山市北条* 南房総市白浜町白浜* 南房総市岩糸* 南房総市谷向* 静岡県 1: 東伊豆町奈良本*	34° 52.8' N	139° 56.2' E	52km	M:3.5
3	15 01 02	小笠原諸島西方沖 東京都 1: 小笠原村父島西町 小笠原村父島三日月山 小笠原村母島	26° 32.2' N	140° 42.5' E	466km	M:5.3
4	16 06 49	茨城県南部 茨城県 1: 水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市下郷* 笠間市笠間* 城里町小勝* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市藤沢* 牛久市中央* つくば市小茎* 栃木県 1: 栃木市旭町 真岡市石島* 下野市田中* 下野市笹原* 埼玉県 1: 久喜市下早見 千葉県 1: 野田市鶴奉*	36° 00.7' N	139° 54.0' E	42km	M:3.1
5	17 02 58	長野県北部 長野県 2: 飯山市飯山福寿町*	36° 55.4' N	138° 27.2' E	5km	M:1.9
6	17 05 18	茨城県南部 栃木県 1: 真岡市石島* 下野市笹原* 埼玉県 1: 加須市騎西* 久喜市下早見	36° 02.2' N	139° 53.0' E	42km	M:3.1
7	17 18 46	栃木県北部 栃木県 1: 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市中塩原*	37° 02.8' N	139° 50.4' E	12km	M:2.9
8	18 06 29	千葉県北西部 千葉県 1: 千葉中央区中央港 千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 八千代市大和田新田* 神奈川県 1: 川崎中原区小杉町*	35° 41.5' N	140° 07.0' E	66km	M:3.3
9	19 19 01	新潟県中越地方 新潟県 1: 川崎中原区小杉町*	37° 09.0' N	138° 51.2' E	6km	M:2.1

地震番号	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
10	20 01 26	新潟県 父島近海 東京都	1: 十日町市下条*	27.0° N	143.5° E	10km M:4.8
11	20 02 16	茨城県沖 茨城県	1: 小笠原村父島三日月山 小笠原村母島	36.5° N	141.1° E	40km M:3.5
12	20 15 58	富山県東部 富山県	3: 上市町稗田* 立山町吉峰 2: 富山市石坂 富山市八尾町福島 富山市今泉* 富山市新桜町* 富山市楡原* 滑川市寺家町* 舟橋村仏生寺* 立山町芦峯寺* 立山町米沢* 南砺市利賀村上百瀬* 南砺市上平細島*	36.5° N	137.5° E	10km M:4.2
		石川県	1: 富山市上二杉* 富山市婦中町笹倉* 富山市山田湯* 富山市花崎* 魚津市釈迦堂 魚津市本江* 黒部市宇奈月町下立* 黒部市植木* 入善町入膳* 富山朝日町道下 高岡市伏木 高岡市広小路* 氷見市加納* 南砺市天池 南砺市荒木* 南砺市城端* 南砺市下梨* 南砺市井波* 南砺市蛇喰* 射水市小島* 射水市本町* 射水市橋下条* 射水市二口* 射水市加茂中部*			
		岐阜県	2: 珠洲市正院町* 1: 七尾市本府中町 七尾市袖ヶ江町* 輪島市鳳至町 羽咋市柳田町 志賀町富来領家町 志賀町香能* 穴水町大町* 能登町字出津 能登町松波* 金沢市弥生* 加賀市直下町 かほく市浜北*			
		新潟県 福井県	2: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 高山市高根町* 高山市上宝町本郷* 飛騨市神岡町殿 飛騨市古川町* 飛騨市宮川町* 飛騨市神岡町東町* 1: 高山市消防署* 高山市丹生川町坊方* 高山市国府町* 白川村鳩谷* 飛騨市河合町元田* 飛騨市河合町角川* 1: 糸魚川市大野* 糸魚川市青海* 1: 大野市朝日* 福井坂井市三国町中央* 福井坂井市春江町随応寺*			
13	20 18 12	茨城県南部 茨城県	1: 土浦市常名 石岡市柿岡	36.0° N	140.2° E	60km M:3.0

注：12月20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します。
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

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）。