

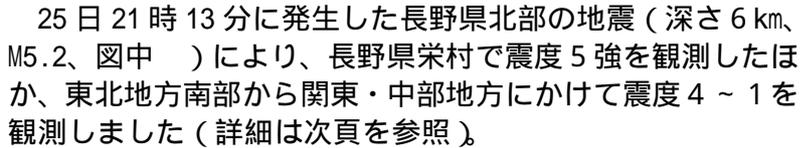
関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 30 年 第 22 号（平成 30 年 5 月 25 日～5 月 31 日）

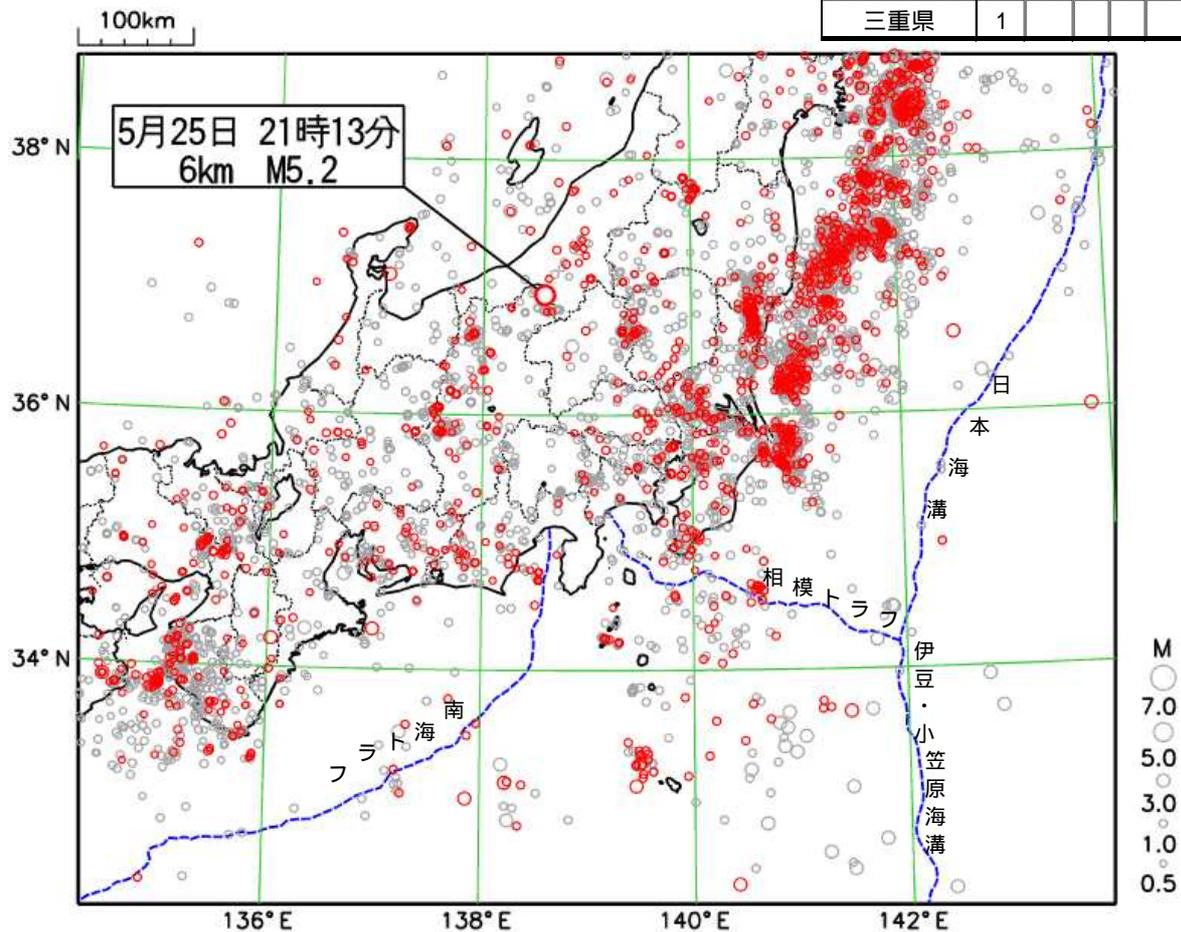
表 1 震度 1 以上を観測した回数
（都県別）

長野県北部の地震で震度 5 強を観測

期間中に、震度 1 以上を観測した地震は 25 回（前期間は 8 回）発生しました。

25 日 21 時 13 分に発生した長野県北部の地震（深さ 6 km、M5.2、）により、長野県栄村で震度 5 強を観測したほか、東北地方南部から関東・中部地方にかけて震度 4～1 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	4	5弱	5強	
茨城県	2	2					4
栃木県	3						3
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	7			1			8
富山県							0
石川県		1					1
福井県							0
山梨県							0
長野県	10	7	1			1	19
岐阜県	1						1
静岡県							0
愛知県							0
三重県	1						1



震央分布図

（2018年5月1日00時00分～2018年5月31日24時00分、深さ0～400km、M 0.5の地震）

* 2018年5月25日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

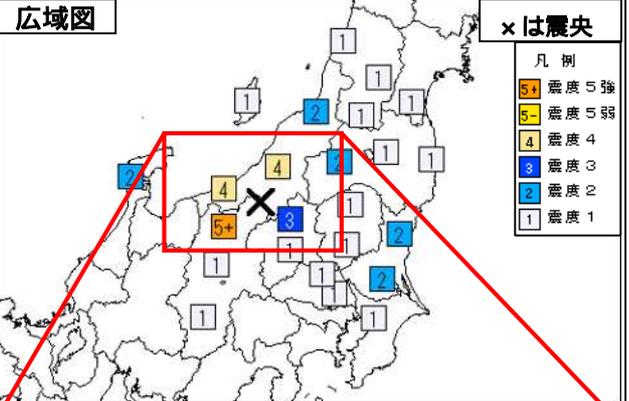
5月25日 長野県北部の地震

発生時刻	5月25日 21時13分
発生場所	長野県北部、深さ6km
規模(M)	5.2
最大震度	5強(長野県栄村)
発震機構	北北西-南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、震度5強を長野県栄村で観測したほか、東北地方南部から関東・中部地方にかけて震度4～1を観測しました。
- この地震は、地殻内で発生しました。発震機構は北北西-南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型です。
- 今回の地震の震央付近(領域a)では、2011年3月12日にM6.7の地震(最大震度6強)が発生しており、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発になっています。
- 今回の地震発生後、震度1以上を観測した地震が17回(最大震度3が1回、最大震度2が6回、最大震度1が10回)発生しています(5月31日現在)。

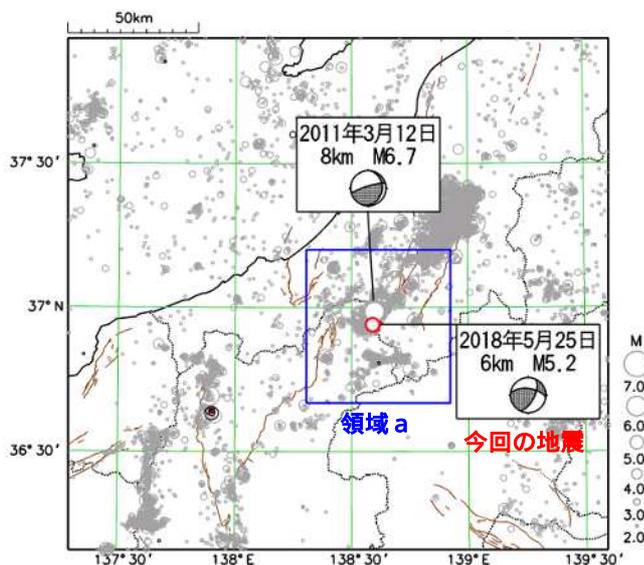
震度分布図



詳細図



広域図は地域の震度を、詳細図は観測点の震度を表しています。



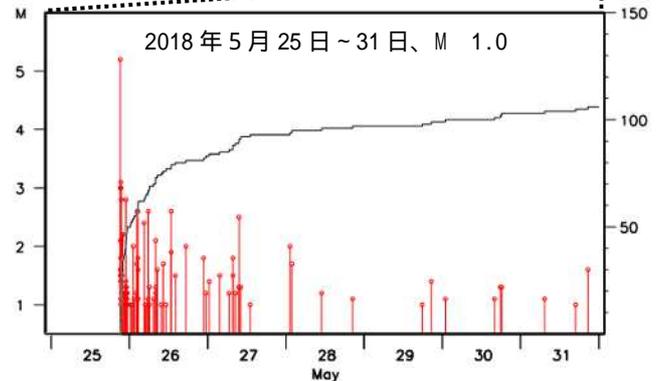
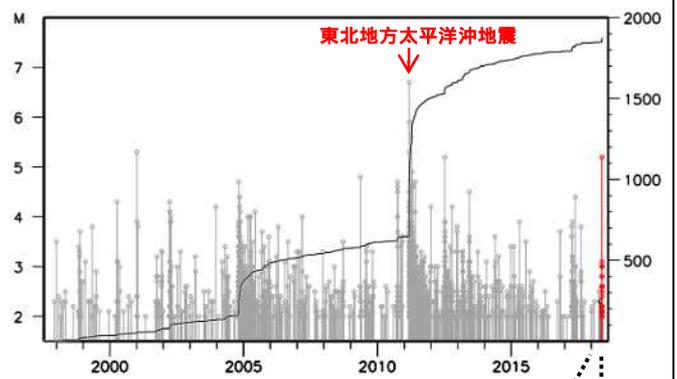
震央分布図

(1997年10月1日～2018年5月31日、深さ0～30km、M 2.0)

2018年5月1日以降の地震を黒で、2018年5月25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。

1997年10月1日～2018年5月31日、M 2.0



領域a内の地震活動経過および回数積算図

今回の震度分布図、震央分布図は暫定的なものであり、地震・火山月報(防災編)で改めて確認してください。

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	震央各地の地名	緯度	経度	深さ	規模
1	25 21 13	長野県北部 長野県	36° 56.4' N	138° 35.4' E	6km	M:5.2
		5強: 栄村北信*				
		3: 飯山市飯山福寿町* 木島平村往郷* 野沢温泉村豊郷* 栄村小赤沢*				
		2: 長野市箱清水 長野市戸隠* 長野市信州新町新町* 長野市豊野町豊野* 中野市豊津* 坂城町坂城* 長野高山村高井* 山ノ内町平穏 山ノ内町消防署* 信濃町柏原東裏* 飯綱町牟礼* 飯綱町芋川*				
		1: 長野市鶴賀緑町* 長野市鬼無里* 長野市中条* 須坂市須坂* 大町市大町図書館* 大町市八坂* 小布施町小布施* 小川村高府* 千曲市上山田温泉* 千曲市戸倉* 千曲市杭瀬下* 松本市丸の内* 上田市上田古戦場公園 上田市役所* 上田市上武石* 上田市真田町長* 諏訪市湖岸通り 諏訪市高島* 茅野市葛井公園* 軽井沢町追分 軽井沢町長倉* 御代田町御代田* 青木村田沢青木* 下諏訪町役場* 生坂村役場* 安曇野市穂高支所 安曇野市豊科* 筑北村坂井 飯田市高羽町 松川町元大島*				
		新潟県				
		4: 上越市安塚区安塚* 十日町市上山* 十日町市松代* 津南町下船渡*				
		3: 上越市浦川原区釜淵* 上越市牧区柳島* 上越市清里区荒牧* 上越市三和区井ノ口* 長岡市小国町法坂* 長岡市山古志竹沢* 長岡市与板町与板* 十日町市下条* 十日町市千歳町* 十日町市水口沢* 十日町市松之山* 湯沢町神立* 刈羽村割町新田* 南魚沼市六日町 南魚沼市塩沢小学校* 南魚沼市塩沢庁舎*				
		2: 糸魚川市大野* 上越市中ノ俣 上越市大手町 上越市木田* 上越市柿崎区柿崎* 上越市大潟区土底浜* 上越市頸城区百間町* 上越市吉川区原之町* 上越市中郷区藤沢* 上越市大島区岡* 上越市板倉区針* 上越市名立区名立大町* 妙高市田町* 妙高市関川* 妙高市栄町* 長岡市幸町 長岡市浦* 長岡市上岩井* 長岡市小島谷* 長岡市寺泊敦ヶ曾根* 長岡市東川口* 長岡市中之島* 三条市西裏館* 三条市新堀* 柏崎市西山町池浦* 柏崎市高柳町岡野町* 小千谷市城内 小千谷市旭町* 加茂市幸町* 見附市昭和町* 出雲崎町米田 出雲崎町川西* 魚沼市下折立 魚沼市今泉* 魚沼市堀之内* 魚沼市須原* 南魚沼市浦佐* 燕市秋葉町* 燕市吉田西太田* 燕市分水桜町* 弥彦村矢作* 阿賀野市姥ヶ橋* 阿賀町鹿瀬中学校*				
		1: 糸魚川市一の宮 糸魚川市青海* 糸魚川市能生* 長岡市千手* 長岡市金町* 三条市荻堀* 柏崎市中央町* 田上町原ヶ崎新田* 魚沼市大沢* 魚沼市穴沢* 新発田市乙次* 新発田市住田* 新発田市中央町* 新発田市真野原外* 村上市寒川* 村上市山口* 村上市岩船駅前* 村上市府屋* 村上市岩沢* 五泉市村松乙 五泉市愛宕甲* 五泉市太田* 聖籠町諏訪山* 関川村下関* 阿賀野市岡山町* 阿賀野市山崎* 阿賀野市かがやき* 阿賀町豊川* 阿賀町津川* 胎内市黒川* 新潟北区葛塚* 新潟空港 新潟東区下木戸* 新潟中央区美咲町 新潟中央区新潟市役所* 新潟江南区泉町* 新潟秋葉区新津東町* 新潟南区白根* 新潟西区寺尾東* 新潟西蒲区役所 新潟西蒲区巻甲* 佐渡市相川三町目 佐渡市両津湊* 佐渡市千種* 佐渡市真野新町* 佐渡市両津支所*				
		群馬県				
		3: 中之条町日影 中之条町入山*				
		2: 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* 東吾妻町本宿*				
		1: 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 嬭恋村大前* 群馬高山村中山* 片品村東小川 片品村鎌田* 川場村谷地* みなかみ町後閑* みなかみ町布施* 東吾妻町原町 東吾妻町奥田* 群馬昭和村糸井* 前橋市粕川町* 前橋市富士見町* 前橋市鼻毛石町* 高崎市倉渕町* 高崎市足門町* 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市境* 渋川市北橋町* 渋川市吹屋* 渋川市村上* 渋川市赤城町* 渋川市伊香保町* 富岡市七日市 安中市松井田町* 安中市安中* 榛東村新井* 吉岡町下野田* 神流町生利* 甘楽町小幡* 群馬明和町新里* 邑楽町中野*				
		福島県				
		2: 只見町黒谷* 会津美里町本郷庁舎*				
		1: 郡山市朝日 郡山市湖南町* 白河市新白河* 大玉村南小屋 天栄村湯本支所* 棚倉町棚倉中居野 浅川町浅川* いわき市三和町 浪江町幾世橋 会津若松市材木町 会津若松市東栄町* 会津若松市北会津町* 下郷町高勝* 下郷町塩生* 檜枝岐村上河原* 只見町只見* 西会津町野沢 西会津町登世島* 猪苗代町城南 猪苗代町千代田* 三島町宮下* 福島金山町川口* 福島昭和村下中津川* 南会津町田島 南会津町界* 南会津町滝原* 南会津町松戸原*				
		茨城県				
		2: 茨城町小堤* 小美玉市上玉里* 土浦市常名				
		1: 水戸市金町 水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* 小美玉市小川* 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 取手市寺田* つくば市天王台* 五霞町小福田* 境町旭町* 坂東市岩井 坂東市山* 坂東市役所* 筑西市舟生 筑西市門井* かすみがうら市上土田* かすみがうら市大和田* 行方市玉造* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 鉾田市鉾田				
		石川県				
		2: 珠洲市正院町*				
		1: 七尾市本府中町 輪島市鳳至町 志賀町富来領家町 能登町宇出津				
		宮城県				
		1: 丸森町鳥屋*				
		山形県				
		1: 酒田市亀ヶ崎 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎* 山形川西町上小松* 山形小国町岩井沢 山形小国町小国小坂町*				
		栃木県				
		1: 日光市足尾町中才* 那須塩原市塩原庁舎* 栃木市旭町 栃木市岩舟町静*				

地震番号	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		埼玉県 1: 佐野市高砂町* 鹿沼市今宮町* 下野市田中* 下野市笹原* 加須市三俣* 加須市北川辺* 加須市大利根* 久喜市下早見 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 春日部市金崎* 宮代町笠原* さいたま大宮区天沼町* 白岡市千駄野* 千葉県 1: 野田市東宝珠花* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*				
2	25 21 15	新潟県中越地方 36° 56.2' N 138° 36.1' E 長野県 2: 栄村北信* 新潟県 1: 上越市安塚区安塚* 十日町市上山* 津南町下船渡*	36° 56.2' N	138° 36.1' E	5km	M:3.0
3	25 21 23	新潟県中越地方 36° 56.5' N 138° 36.8' E 長野県 2: 栄村北信* 新潟県 1: 上越市安塚区安塚* 十日町市上山* 十日町市松之山* 湯沢町神立* 津南町下船渡* 南魚沼市塩沢庁舎*	36° 56.5' N	138° 36.8' E	3km	M:3.1
4※	25 21 24 25 21 24	新潟県中越地方 36° 55.4' N 138° 36.4' E 長野県北部 36° 56.4' N 138° 35.4' E 長野県 2: 栄村北信* 1: 野沢温泉村豊郷* 栄村小赤沢* 新潟県 1: 上越市安塚区安塚* 十日町市上山* 津南町下船渡*	36° 55.4' N 36° 56.4' N	138° 36.4' E 138° 35.4' E	0km 6km	M:3.0 M:3.0
5	25 21 28	新潟県中越地方 36° 56.7' N 138° 36.6' E 長野県 2: 栄村北信*	36° 56.7' N	138° 36.6' E	5km	M:2.8
6	25 21 58	長野県北部 36° 56.5' N 138° 35.2' E 長野県 1: 栄村北信*	36° 56.5' N	138° 35.2' E	6km	M:2.2
7※	25 22 00 25 22 00	長野県北部 36° 56.5' N 138° 35.1' E 新潟県中越地方 36° 56.2' N 138° 36.6' E 長野県 1: 栄村北信*	36° 56.5' N 36° 56.2' N	138° 35.1' E 138° 36.6' E	5km 2km	M:2.2 M:2.2
8	25 22 56	長野県北部 36° 56.0' N 138° 35.7' E 長野県 3: 栄村北信* 1: 栄村小赤沢* 新潟県 1: 津南町下船渡*	36° 56.0' N	138° 35.7' E	3km	M:2.8
9	26 01 34	長野県北部 36° 38.2' N 137° 54.2' E 長野県 2: 長野市信州新町新町* 小川村高府* 1: 長野市中条* 大町市役所 大町市美麻*	36° 38.2' N	137° 54.2' E	10km	M:2.9
10	26 02 20	新潟県中越地方 36° 56.7' N 138° 36.3' E 新潟県 1: 津南町下船渡* 長野県 1: 栄村北信*	36° 56.7' N	138° 36.3' E	4km	M:2.6
11	26 02 37	新潟県中越地方 36° 55.2' N 138° 36.4' E 長野県 1: 栄村北信*	36° 55.2' N	138° 36.4' E	0km	M:1.8
12	26 02 40	長野県北部 36° 56.7' N 138° 35.8' E 新潟県 1: 津南町下船渡* 長野県 1: 栄村北信*	36° 56.7' N	138° 35.8' E	6km	M:2.6
13	26 04 30	長野県北部 36° 56.1' N 138° 35.7' E 長野県 1: 栄村北信*	36° 56.1' N	138° 35.7' E	6km	M:2.4
14	26 05 49	新潟県中越地方 36° 56.5' N 138° 36.8' E 長野県 2: 栄村北信* 新潟県 1: 津南町下船渡*	36° 56.5' N	138° 36.8' E	3km	M:2.6
15	26 12 50	新潟県中越地方 36° 57.6' N 138° 36.1' E 長野県 1: 栄村北信*	36° 57.6' N	138° 36.1' E	7km	M:2.6
16	26 13 22	東京都23区 35° 45.8' N 139° 49.1' E 東京都 1: 東京千代田区大手町 神奈川県 1: 川崎中原区小杉陣屋町	35° 45.8' N	139° 49.1' E	31km	M:2.8
17	26 17 20	新潟県中越地方 36° 55.5' N 138° 36.8' E 長野県 1: 栄村北信*	36° 55.5' N	138° 36.8' E	0km	M:2.0
18	26 23 01	福島県沖 37° 48.3' N 141° 43.6' E 宮城県 2: 涌谷町新町裏 宮城美里町木間塚* 大崎市田尻* 角田市角田* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 東松島市矢本* 利府町利府* 女川町女川浜*	37° 48.3' N	141° 43.6' E	51km	M:4.7

地震番号	震源日時	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		1: 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* 栗原市志波姫* 栗原市高清水* 栗原市金成* 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* 登米市米山町* 登米市迫町* 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* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市松山* 大崎市三本木* 大崎市鹿島台* 白石市亙理町* 仙台空港 名取市増田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 亙理町下小路* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区苦竹* 石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 石巻市雄勝町* 塩竈市旭町* 多賀城市中央* 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* 大衡村大衡* 富谷市富谷* 2: 郡山市朝日 郡山市開成* 白河市新白河* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 大玉村南小屋 石川町長久保* 玉川村小高* 浅川町浅川* 小野町中通* 小野町小野新町* 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* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 楡葉町北田* 川内村上川内早渡* 双葉町両竹* 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* 1: 福島市松木町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市東* 白河市大信* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 桑折町東大隅* 国見町藤田* 川俣町五百田* 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 平田村永田* 古殿町松川新桑原* 三春町大町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市月館町* 本宮市白岩* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* 福島広野町下北迫苗代替* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内小山平* 大熊町野上* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区柵産 南相馬市小高区* 猪苗代町千代田* 1: 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市薮川* 一関市大東町 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* 奥州市前沢* 山形県 1: 戸沢村古口* 茨城県 1: 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市石井* 東海村東海* 大子町池田* 常陸大宮市山方* 城里町小勝* 石岡市柿岡 栃木県 1: 大田原市湯津上* 那須町寺子* 宇都宮市明保野町 那須烏山市中央				
19	27 07 45	長野県北部 長野県	36° 55.4' N	138° 35.8' E	2km	M:1.8
		1: 栄村北信*				
20	27 09 37	新潟県中越地方 長野県	36° 57.8' N	138° 36.1' E	6km	M:2.5
		2: 栄村北信*				
21	28 01 17	長野県北部 長野県	36° 55.5' N	138° 35.9' E	0km	M:2.0
		1: 栄村北信*				
22	28 15 03	奈良県 三重県 奈良県	34° 13.6' N	136° 02.0' E	53km	M:3.3
		1: 松阪市魚町* 1: 桜井市初瀬 曾爾村今井* 御杖村菅野*				
23	29 19 45	福島県沖 茨城県	36° 52.1' N	141° 19.5' E	32km	M:3.6
		1: 日立市助川小学校*				
24	29 21 01	茨城県沖 茨城県	36° 24.4' N	140° 40.1' E	76km	M:3.7
		2: 笠間市石井* 東海村東海* 1: 水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市下郷* 笠間市笠間* ひたちなか市南神敷台* 大洗町磯浜町* 大子町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 城里町石塚* 城里町小勝* 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 石岡市若宮* 石岡市八郷* 茨城鹿嶋市鉢形 稲敷市江戸崎甲* 筑西市門井* かすみがうら市上土田* かすみがうら市大和田* 行方市玉造* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 鉾田市造谷* 鉾田市汲上*				
		福島県 1: 浅川町浅川* 栃木県 1: 宇都宮市明保野町 真岡市田町* 真岡市石島* 益子町益子 茂木町茂木*				
25	31 23 42	長野県南部 岐阜県	36.0° N	137.6° E	0km	M:2.4
		1: 高山市高根町*				

注：5月31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、再調査のあとと修正することがあります。
※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します。

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）。