


## 関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 30 年 第 48 号（平成 30 年 11 月 23 日～11 月 29 日）

### 茨城県南部の地震で震度 4 を観測

期間中に、震度 1 以上を観測した地震は 62 回（前期間は 3 回）発生しました。

27 日 08 時 33 分に発生した茨城県南部の地震（M5.0、深さ 44km、）により、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県で最大震度 4 を観測したほか、東北地方南部、関東甲信越地方及び静岡県で震度 3～1 を観測しました（詳細は次頁を参照）。


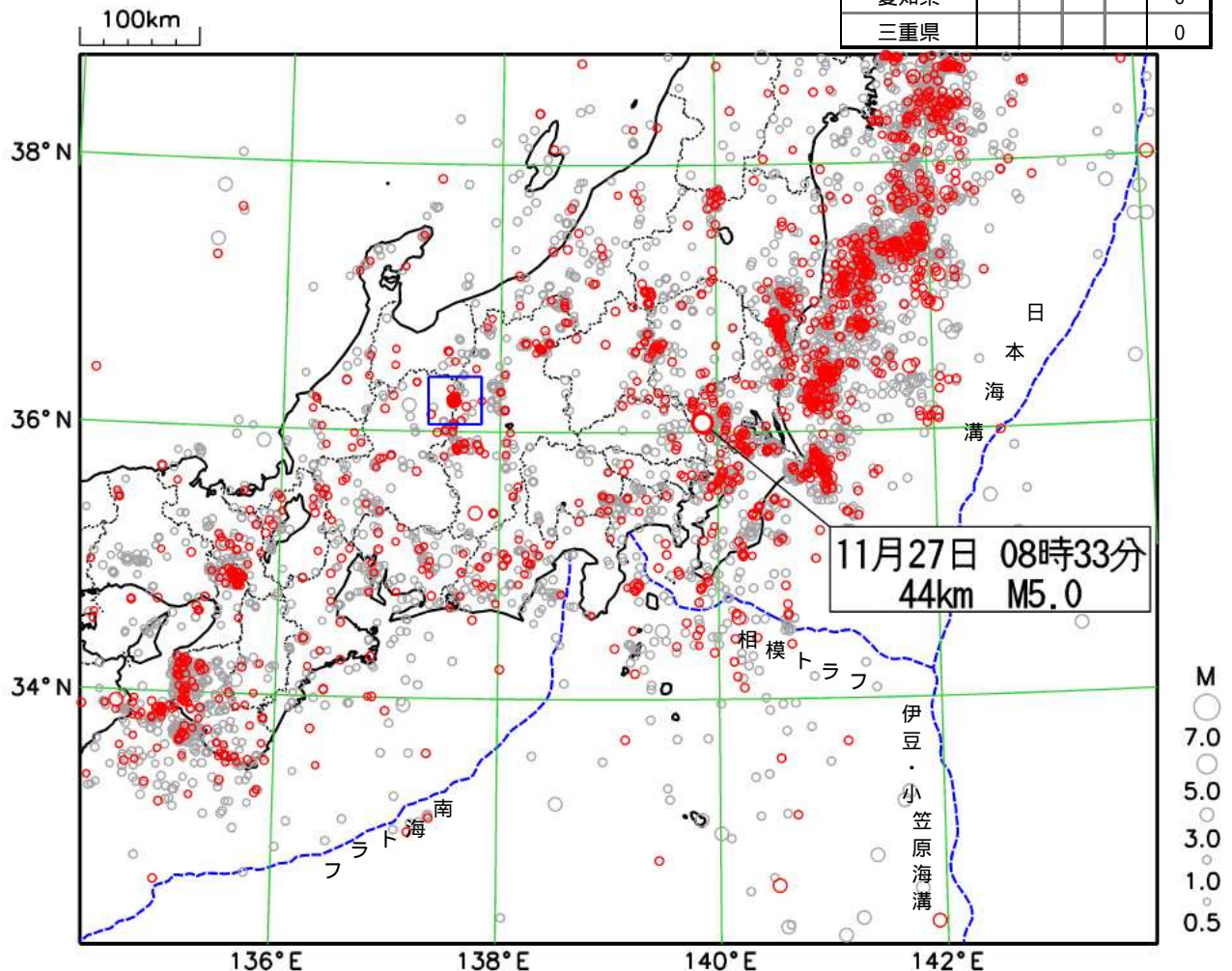
23 日から岐阜県飛騨地方（岐阜・長野県境付近）で地震活動が活発になり（）、23 日から 29 日までに最大震度 1 以上を観測した地震が 47 回（最大震度 2：6 回、最大震度 1：41 回）発生しました（詳細は次々頁を参照）。

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	3	4	
茨城県	3	2	2	1	8
栃木県		1	1	1	3
群馬県	2	1		1	4
埼玉県	2			1	3
千葉県	3	1	1		5
東京都	1		1		2
神奈川県	1	1			2
新潟県	3				3
富山県					0
石川県					0
福井県					0
山梨県		1			1
長野県	1	1			2
岐阜県	42	6			48
静岡県	1	1			2
愛知県					0
三重県					0



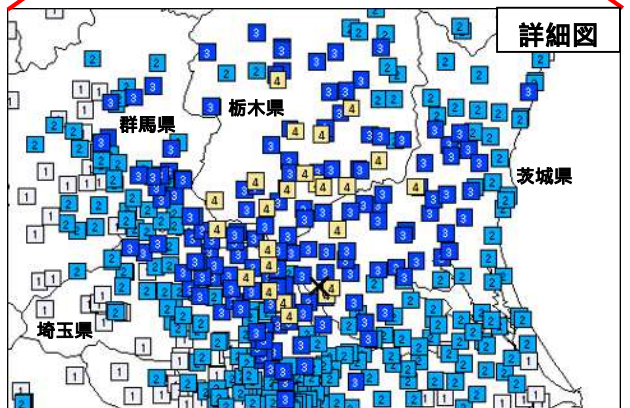
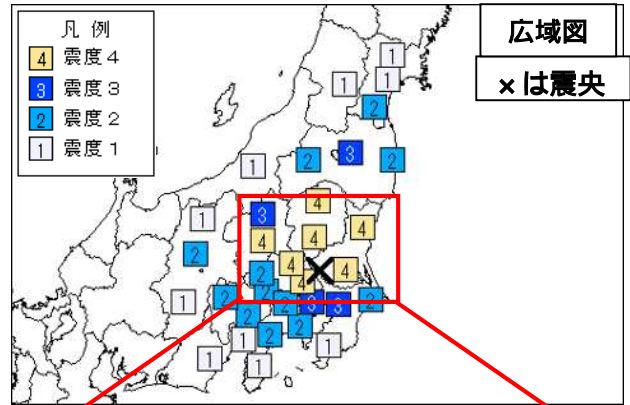
震央分布図

（2018 年 10 月 30 日 00 時 00 分～2018 年 11 月 29 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M 0.5 の地震）

\* 2018 年 11 月 23 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

# 11月27日 茨城県南部の地震

発生時刻	11月27日 08時33分
発生場所	茨城県南部、深さ44km
規模(M)	5.0
最大震度	4(茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県)
発震機構	北西-南東方向に圧力軸を持つ 逆断層型

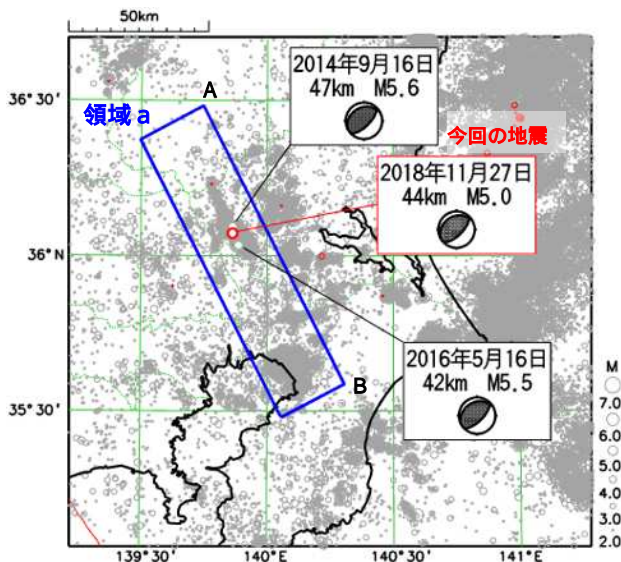


震度分布図

(広域図は地域の震度を、詳細図は各観測点の震度を表しています)

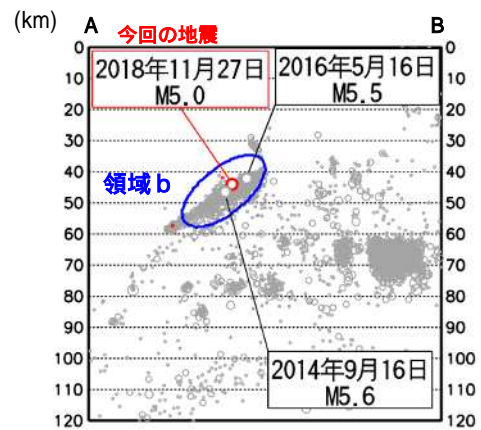
## (解説)

- この地震により、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県で最大震度4を観測したほか、東北地方南部、関東甲信越地方及び静岡県で震度3~1を観測しました。
- この地震は、発震機構が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界で発生しました。
- 今回の地震の震源付近(領域b)は、定常的に地震活動が見られる場所で、2014年9月16日にはM5.6(最大震度5弱)、2016年5月16日にはM5.5(最大震度5弱)など、M5.0以上の地震が時々発生しています。

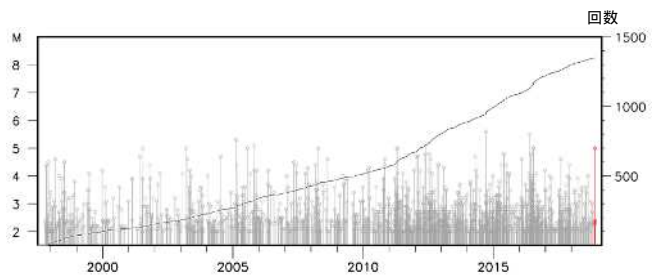


震央分布図

(1997年10月1日~2018年11月29日、  
深さ0~120km、M 2.0)  
2018年11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)



領域b内の地震活動経過図及び回数積算図

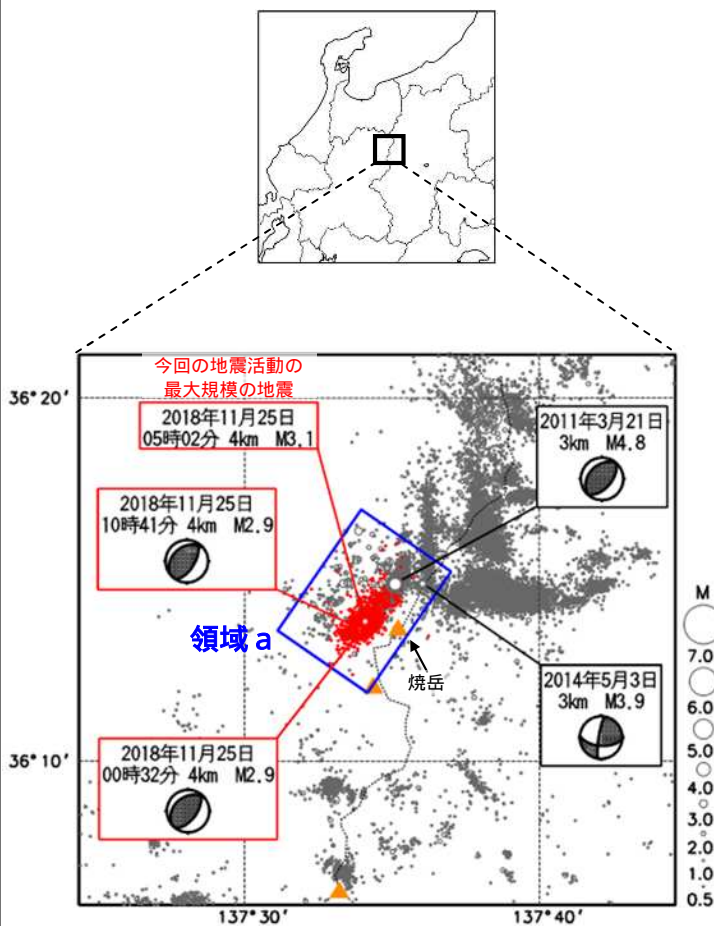
今回の震度分布図、震央分布図は暫定的なものであり、地震・火山月報(防災編)で改めて確認してください。

## 岐阜県飛騨地方（岐阜・長野県境付近）の地震活動

気象庁はこの地震に対して震央地名[長野県中部]もしくは[岐阜県飛騨地方]で情報発表しました。

（解説）

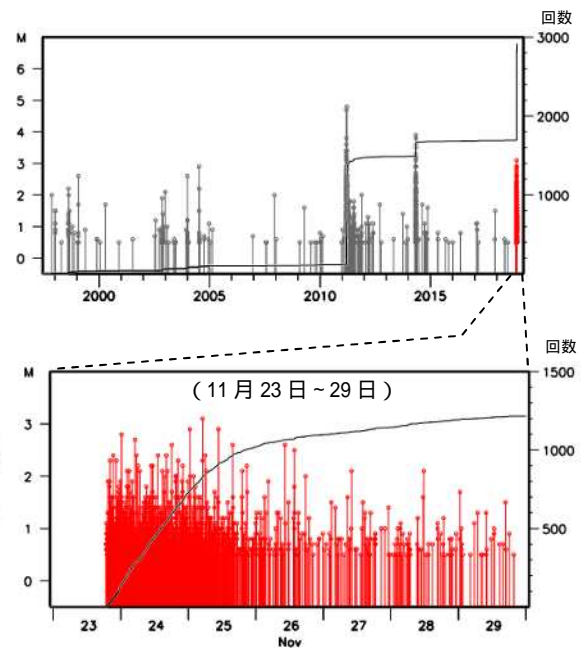
- 2018年11月23日から岐阜県飛騨地方（岐阜・長野県境付近）で地震活動が活発になり、29日までに最大震度1以上を観測する地震が47回発生しました。最大規模の地震は、25日05時02分に深さ4kmで発生したM3.1の地震（最大震度2）でした。今回の活動は地殻内で発生しました。今回の地震活動域の東側には焼岳があります。
- 1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域a）は、M3程度の地震が時々発生しており、2011年2月27日と2014年5月3日に、一時的に活動が活発になりました。



震央分布図

（1997年10月1日～2018年11月29日、  
深さ0～20km、M 0.5）  
2018年11月23日以降の地震を赤で表示  
は活火山を示す

領域a内の地震活動経過図及び回数積算図



今回の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	震源時 日時分	震央地 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	23 04 21	千葉県北東部 千葉県 1: 一宮町一宮	35° 26.3' N	140° 22.3' E	31km	M:2.6 長生村本郷* 長南町長南* 市原市姉崎*
2	23 19 23	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.9' N	137° 34.3' E	4km	M:1.9
3	23 20 00	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.8' N	137° 34.2' E	4km	M:1.9
4	23 20 12	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.8' N	137° 34.1' E	4km	M:2.3
5※	23 21 18	岐阜県飛騨地方	36° 13.7' N	137° 34.1' E	4km	M:2.4
	23 21 18	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.7' N	137° 34.0' E	4km	M:1.6
6	23 22 24	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.8' N	137° 34.1' E	4km	M:2.3
7	23 23 17	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.7' N	137° 34.0' E	4km	M:1.8
8	23 23 30	福島県沖 福島県	37° 04.3' N	141° 10.3' E	50km	M:5.0
		4: 檜葉町北田* 川内村上川内早渡*				
		3: 郡山市朝日 郡山市開成* 白河市新白河* 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* 二本松市針道* 国見町藤田* 川俣町五百田* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 矢祭町戸塚* 玉川村小高* 小野町小野新町* 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* いわき市平梅本* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 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* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区本町* 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区*				
		2: 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 白河市八幡小路* 白河市東* 白河市表郷* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市小浜* 桑折町東大隅* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 西郷村熊倉* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町東館* 石川町長久保* 平田村永田* 浅川町浅川* 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原* 三春町大町* 小野町中通* 田村市船引町 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* 本宮市本宮* 南相馬市鹿島区栃窪 南相馬市原町区高見町* 喜多方市高郷町* 猪苗代町城南 猪苗代町千代田*				
		1: 須賀川市長沼支所* 天栄村湯本支所* 棚倉町棚倉館ヶ丘* 塙町塙* 鮫川村赤坂中野* 会津若松市材木町 会津若松市東栄町* 喜多方市塩川町* 下郷町高埜* 下郷町塩生* 西会津町野沢 西会津町登世島* 磐梯町磐梯* 会津坂下町市中三番甲* 湯川村清水田* 会津美里町本郷庁舎* 会津美里町新鶴庁舎*				
		3: 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 宮城川崎町前川* 山元町浅生原*				
		2: 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 涌谷町新町裏 登米市迫町* 南三陸町志津川 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 白石市亙理町* 仙台空港 七ヶ宿町関* 大河原町新南* 村田町村田* 柴田町船岡 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* 仙台青葉区雨宮* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市桃生町* 塩竈市旭町* 東松島市矢本* 東松島市小野* 松島町高城 利府町利府* 大衡村大衡*				
		1: 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町小野田* 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* 登米市南方町* 登米市石越町* 宮城美里町北浦* 大崎市古川北町* 大崎市鳴子* 大崎市三本木* 大崎市岩出山* 仙台青葉区落合* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 多賀城市中央* 七ヶ浜町東宮浜* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 富谷市富谷*				
		3: 北茨城市磯原町*				
		2: 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* 日立市十王町友部* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川*				

地震番号	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		高萩市本町* 北茨城市中郷町* 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* 東海村東海* 大子町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 常陸大宮市野口* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 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 取手市寺田* 美浦村受領* 稲敷市江戸崎* 筑西市門井* かずみがうら市上土田* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 鉾田市汲上*				
		1: ひたちなか市山ノ上町 茨城町小堤* 大洗町磯浜町* 常陸大宮市中富町 城里町阿波山* 土浦市田中* 土浦市藤沢* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 石岡市八郷* 結城市結城* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 牛久市中央* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小茎* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 潮来市辻* 阿見町中央* 八千代町菅谷* 五霞町小福田* 境町旭町* 守谷市大柏* 利根町布川 坂東市岩井 坂東市山* 坂東市役所* 稲敷市役所* 稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* 筑西市舟生 筑西市下中山* かずみがうら市大和田* 神栖市溝口* 行方市山田* 行方市玉造* 行方市麻生* 桜川市真壁* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 常総市新石下* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市福田*				
		栃木県 3: 大田原市湯津上*				
		2: 日光市今市本町* 大田原市黒羽田町 大田原市本町* 那須町寺子* 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市共壘社* 那須塩原市あたご町* 宇都宮市明保野町 真岡市石島* 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* 栃木那珂川町馬頭*				
		1: 日光市瀬川 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市芹沼* 矢板市本町* 那須塩原市養沼 那須塩原市中塩原* 那須塩原市塩原庁舎* 宇都宮市埴田* 宇都宮市旭* 宇都宮市中里町* 足利市大正町* 栃木市旭町 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市万町* 栃木市岩舟町静* 佐野市中町* 佐野市葛生東* 佐野市高砂町* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 鹿沼市口栗野* 真岡市田町* 真岡市荒町* 益子町益子 茂木町北高岡天矢場* 茂木町茂木* 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* 下野市田中* 下野市笹原* 下野市大松山*				
		山形県 2: 米沢市アルカディア				
		1: 最上町向町* 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* 中山町長崎* 河北町谷地 河北町役場* 西川町大井沢* 山形朝日町宮宿* 尾花沢市若葉町* 大石田町緑町* 米沢市駅前 米沢市林泉寺* 米沢市金池* 南陽市三間通* 高畠町高畠* 山形川西町上小松* 白鷹町黒鴨				
		群馬県 2: 渋川市赤城町*				
		1: 沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 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* 桐生市織姫町 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市境* 太田市西本町* 太田市浜町* 太田市粕川町* 太田市大原町* 館林市美園町* 館林市城町* 渋川市吹屋* 渋川市伊香保町* 安中市安中* 吉岡町下野田* 板倉町板倉 群馬明和町新里* 千代田町赤岩* 大泉町日の出* 邑楽町中野*				
		青森県 1: 八戸市南郷* 階上町道仏*				
		岩手県 1: 宮古市田老* 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 盛岡市数川* 花巻市東和町* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 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* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				
		埼玉県 1: 熊谷市大里* 熊谷市妻沼* 熊谷市江南* 行田市本丸* 行田市南河原* 加須市三俣* 加須市騎西* 加須市北川辺* 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* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 鴻巣市吹上富士見* 深谷市川本* 久喜市下早見 久喜市青葉* 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 滑川町福田* 嵐山町杉山* 吉見町下細谷* 埼玉美里町木部* ときがわ町桃木* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 狭山市入間川* 上尾市本町* 草加市高砂* 桶川市泉* 北本市本町* 坂戸市千代田* 幸手市東* 吉川市きよみ野* 毛呂山町中央* 川島町下八ツ林* 宮代町笠原* さいたま北区宮原* さいたま見沼区堀崎* さいたま中央区下落合* さいたま浦和区高砂 さいたま緑区中尾* 白岡市千駄野* 秩父市近戸町*				
		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* 山武市松尾町富士見台 山武市埴谷* 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 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* 千葉美浜区ひび野 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 成田国際空港 成田市名古屋 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 習志野市鷲沼* 柏市旭町 柏市柏* 柏市大島田* 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出 四街道市鹿渡* 八街市八街* 印西市大森* 印西市笠神* 印西市美瀬* 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* 東京中野区中野* 東京中野区江古田* 東京杉並区桃井* 東京杉並区高井戸* 東京北区西ヶ原* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京練馬区光が丘* 東京足立区神明南* 東京足立区伊興* 東京葛飾区立石* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀*				

地震番号	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		三鷹市野崎* 調布市西つつじヶ丘* 東大和市中央*				
		新潟県 1: 阿賀町鹿瀬中学校* 阿賀町鹿瀬支所* 阿賀町豊川*				
9	23 23 43	千葉県北西部 千葉県 1: 千葉中央区都町* 神奈川県 1: 横浜青葉区市ケ尾町* 相模原中央区上溝*	35° 42.0' N	140° 07.5' E	66km	M:3.3
10	23 23 47	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.9' N	137° 34.4' E	4km	M:1.9
11	24 00 15	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.8' N	137° 34.0' E	4km	M:2.8
12	24 02 12	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.8' N	137° 34.0' E	4km	M:2.1
13	24 02 59	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.7' N	137° 34.1' E	4km	M:2.1
14	24 03 58	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.9' N	137° 34.3' E	4km	M:1.9
15	24 05 02	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.8' N	137° 34.0' E	4km	M:2.7
16	24 05 34	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.7' N	137° 34.1' E	4km	M:2.4
17	24 06 06	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.7' N	137° 33.9' E	4km	M:2.2
18	24 06 43	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.9' N	137° 34.4' E	4km	M:2.1
19	24 10 48	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.7' N	137° 34.1' E	4km	M:2.2
20	24 11 19	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 高山市上宝町本郷*	36° 13.9' N	137° 34.4' E	4km	M:2.2
21	24 13 09	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.9' N	137° 34.2' E	4km	M:2.4
22	24 14 43	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 34.1' E	4km	M:2.1
23	24 15 27	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 34.1' E	4km	M:2.0
24	24 16 10	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 34.2' E	4km	M:2.4
25	24 16 35	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 33.9' E	4km	M:2.1
26	24 18 06	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 34.0' E	4km	M:2.6
27	24 18 56	新潟県中越地方 新潟県 1: 長岡市山古志竹沢* 魚沼市今泉*	37° 22.8' N	138° 55.7' E	12km	M:2.8
28	24 19 26	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.9' N	137° 34.2' E	5km	M:1.9
29	24 19 31	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.9' N	137° 34.0' E	4km	M:2.0
30	24 19 36	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.8' N	137° 33.8' E	4km	M:2.0
31	24 20 21	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 34.0' E	4km	M:2.3

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
32	24 21 46	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 14.5' N	137° 34.3' E	4km	M:1.9
33	24 21 56	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.7' N	137° 33.8' E	4km	M:1.7
34	24 22 01	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.8' N	137° 33.8' E	4km	M:2.2
35	25 00 32	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 1: 高山市上宝町本郷*	36° 13.6' N	137° 33.9' E	4km	M:2.9
36	25 00 42	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.9' N	137° 34.1' E	4km	M:2.0
37	25 01 51	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.7' N	137° 33.9' E	4km	M:2.0
38※	25 05 02	岐阜県飛騨地方	36° 13.9' N	137° 34.1' E	4km	M:3.1
	25 05 01	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 1: 高山市上宝町本郷*	36° 13.8' N	137° 33.7' E	4km	M:2.3
39	25 06 02	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 33.9' E	4km	M:2.4
40	25 06 18	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 14.5' N	137° 34.5' E	4km	M:2.1
41	25 10 41	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.7' N	137° 33.9' E	4km	M:2.9
42	25 15 44	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.5' N	137° 33.6' E	4km	M:2.6
43	25 19 10	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 34.0' E	4km	M:2.1
44	25 20 45	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 33.9' E	4km	M:2.2
45	25 20 58	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.5' N	137° 33.5' E	4km	M:1.7
46	26 04 25	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 33.6' E	4km	M:1.9
47	26 10 21	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.6' N	137° 33.9' E	4km	M:2.6
48※	26 13 42	岐阜県飛騨地方	36° 14.0' N	137° 33.9' E	4km	M:2.5
	26 13 42	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.7' N	137° 33.8' E	3km	M:1.8
49	26 17 40	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	36° 13.5' N	137° 33.6' E	4km	M:2.0
50	26 19 05	茨城県沖 茨城県 2: ひたちなか市南神敷台* 1: 水戸市千波町* 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 日立市役所* 高萩市安良川* 笠間市石井* ひたちなか市山ノ上町 東海村東海* 常陸大宮市上小瀬* 那珂市福田* 城里町石塚* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 福島県 1: 天栄村下松本*	36° 10.8' N	140° 55.9' E	44km	M:3.9
51	27 07 58	茨城県沖 茨城県 1: 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 日立市十王町友部* 笠間市石井*	36° 47.3' N	141° 21.0' E	44km	M:4.2
52	27 08 33	茨城県南部 茨城県 4: 笠間市石井* 坂東市馬立* 坂東市役所* 筑西市舟生 3: 水戸市千波町* 水戸市内原町* 日立市十王町友部* 笠間市中央* 笠間市下郷*	36° 04.3' N	139° 51.8' E	44km	M:5.0

地震番号	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		笠間市笠間* 茨城町小堤* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市野口* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 城里町石塚* 城里町阿波山* 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 土浦市藤沢* 茨城古河市長谷町* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 石岡市柿岡 石岡市八郷* 結城市結城* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* つくば市天王台* つくば市小荃* 八千代町菅谷* 境町旭町* 坂東市岩井 坂東市山* 筑西市下中山* 筑西市門井* かすみがうら市上土田* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 常総市新石下* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市福田*				
	2:	水戸市金町 日立市助川小学校* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川* 高萩市本町* 北茨城市中郷町* ひたちなか市山ノ上町 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* 東海村東海* 大子町池田* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市山方* 常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 土浦市田中* 龍ヶ崎市役所* 取手市井野* 取手市藤代* 牛久市中央* つくば市研究学園* 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* 阿見町中央* 河内町源清田* 五霞町小福田* 守谷市大柏* 利根町布川 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市役所* 稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* かすみがうら市大和田* 神栖市溝口* 行方市山田* 行方市玉造* 行方市麻生* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 鉾田市汲上* つくばみらい市加藤*				
	1:	北茨城市磯原町*				
栃木県	4:	日光市今市本町* 宇都宮市明保野町 足利市大正町* 栃木市旭町 栃木市岩舟町静* 佐野市葛生東* 鹿沼市晃望台* 真岡市石島* 益子町益子 壬生町通町* 高根沢町石末* 下野市田中* 下野市笹原*				
	3:	日光市瀬川 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市湯元* 日光市足尾町中才* 日光市芹沼* 日光市日蔭* 日光市藤原庁舎* 大田原市湯津上* 矢板市本町* 塩谷町玉生* 那須塩原市塩原庁舎* 宇都宮市塙田* 宇都宮市旭* 宇都宮市中里町* 宇都宮市中岡本町* 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* 佐野市中町* 佐野市高砂町* 佐野市田沼町* 鹿沼市今宮町* 鹿沼市口栗野* 小山市神鳥谷* 小山市中央町* 真岡市田町* 真岡市荒町* 上三川町しらさぎ* 茂木町茂木* 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 野木町丸林* 栃木さくら市氏家* 栃木さくら市喜連川* 下野市大松山*				
	2:	日光市中宮祠 日光市足尾町通洞* 日光市御幸町* 大田原市黒羽田町 大田原市本町* 那須町寺子* 那須塩原市臺沼 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市中塩原* 那須塩原市共墾社* 那須塩原市あたご町* 茂木町北高岡天矢場* 那須烏山市中央 那須烏山市大金* 那須烏山市役所* 栃木那珂川町小川* 栃木那珂川町馬頭*				
群馬県	4:	邑楽町中野*				
	3:	沼田市西倉内町 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 前橋市堀越町* 前橋市粕川町* 桐生市織姫町 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市東町* 太田市西本町* 太田市浜町* 太田市大原町* 館林市美園町* 館林市城町* 渋川市吹屋* 渋川市赤城町* 板倉町板倉 群馬明和町新里* 千代田町赤岩* 大泉町日の出* みどり市大間々町*				
	2:	沼田市下久屋町* 片品村鎌田* 川場村谷地* 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* 群馬昭和村糸井* 前橋市昭和町 前橋市駒形町* 前橋市大手町* 前橋市富士見町* 前橋市鼻毛石町* 高崎市高松町* 高崎市新町* 高崎市吉井町吉井川* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市境* 太田市粕川町* 太田市新田金井町* 渋川市有馬* 渋川市石原* 渋川市北橋町* 渋川市伊香保町* 藤岡市鬼石* 富岡市七日市 安中市安中* 吉岡町下野田* 神流町生利* 甘楽町小幡* 玉村町下新田* みどり市東町* みどり市笠懸町*				
	1:	中之条町日影 中之条町中之条町* 中之条町入山* 長野原町長野原* 嬭恋村大前* 草津町草津* 群馬高山村中山* みなかみ町後閑* みなかみ町布施* 高崎市倉淵町* 高崎市箕郷町* 高崎市足門町* 高崎山下室田* 渋川市村上* 藤岡市中栗須* 富岡市妙義町* 安中市松井田町* 榛東村新井* 神流町神ヶ原* 群馬上野村川和* 下仁田町下小坂*				
埼玉県	4:	加須市騎西* 加須市北川辺* 加須市大利根* 久喜市下早見 春日部市粕壁* 宮代町笠原*				
	3:	熊谷市桜町 熊谷市宮町* 熊谷市大里* 熊谷市妻沼* 熊谷市江南* 行田市本丸* 行田市南河原* 加須市三俣* 本庄市児玉町 東松山市松葉町* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 鴻巣市吹上富士見* 深谷市岡部* 久喜市青葉* 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 滑川町福田* 埼玉美里町木部* 川口中青木分室* 川口市青木* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市高砂* 越谷市越ヶ谷* 戸田市上戸田* 桶川市泉* 北本市本町* 幸手市東* 川島町下八ツ林* 杉戸町清地* さいたま北区宮原* さいたま大宮区天沼町* さいたま大宮区大門* さいたま見沼区堀崎* さいたま中央区下落合* さいたま浦和区高砂 さいたま南区別所* さいたま緑区中尾* さいたま岩槻区本丸* 白岡市千駄野*				
	2:	本庄市本庄* 東松山市市ノ川* 深谷市仲町* 深谷市川本* 深谷市花園* 嵐山町杉山* 小川町大塚* 吉見町下細谷* 鳩山町大豆戸 東秩父村御堂* 埼玉神川町下阿久原* 上里町七本木* ときがわ町桃木* ときがわ町玉川*				



地震番号	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>川越市旭町 川越市新宿町* 川口市三ツ和* 狭山市入間川* 上尾市本町* 蕨市中央* 入間市豊岡* 朝霞市本町* 志木市中宗岡* 和光市広沢* 新座市野火止* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 三郷市中央* 蓮田市黒浜* 坂戸市千代田* 鶴ヶ島市三ツ木* 吉川市きよみ野* 伊奈町小室* 毛呂山町中央* 越生町越生* 松伏町松伏* さいたま西区指扇* さいたま桜区道場* さいたま浦和区常盤* 秩父市上町 秩父市近戸町* 皆野町皆野* 長瀬町野上下郷* 長瀬町本野上*</p> <p>1: 寄居町寄居* 所沢市北有楽町* 所沢市並木* 飯能市征矢町* 飯能市双柳* 飯能市名栗* 日高市南平沢* 埼玉三芳町藤久保* ふじみ野市福岡* ふじみ野市大井* 秩父市中津川* 秩父市吉田* 秩父市荒川* 秩父市熊木町* 横瀬町横瀬* 小鹿野町小鹿野* 小鹿野町役場両神庁舎*</p> <p>3: 白河市表郷* 白河市大信* 玉川村小高*</p> <p>2: 郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市八幡小路* 白河市東* 須賀川市八幡山* 須賀川市長沼支所* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 二本松市油井* 国見町藤田* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 石川町長久保* 平田村永田* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市都路町* 田村市滝根町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平梅本* 檜葉町北田* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 下郷町塩生* 猪苗代町千代田* 南会津町田島 南会津町滝原* 南会津町松戸原* 二本松市針道* 桑折町東大隅* 川俣町五百田* 大玉村小室 大玉村玉井* 天栄村湯本支所* 棚倉町棚倉館ヶ丘* 塙町塙* 鮫川村赤坂中野* 古殿町松川横川 三春町大町* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市常葉町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市保原町* 福島伊達市霊山町* いわき市平四ツ波* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 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* 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区栃窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区* 下郷町高陸* 檜枝岐村上河原* 只見町黒谷* 西会津町野沢 猪苗代町城南 福島昭和村下中津川* 会津美里町本郷庁舎* 会津美里町新鶴庁舎* 南会津町界* 南会津町古町*</p> <p>3: 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*</p> <p>2: 東金市日吉台* 旭市南堀之内* 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* 香取市羽根川* 香取市仁良* 香取市岩部* 山武市埴谷* 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 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* 千葉美浜区ひび野 市川市南八幡* 船橋市湊町* 松戸市根本* 松戸市西馬橋* 成田国際空港 成田市名古屋 成田市中台* 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市柏* 柏市大島* 市原市姉崎* 流山市平和台* 八千代市大和田新田* 我孫子市我孫子* 浦安市日の出 浦安市猫実* 印西市大森* 印西市笠神* 印西市美瀬* 白井市復* 栄町安食台*</p> <p>1: 茂原市道表* 東金市東新宿 東金市東岩崎* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 東庄町笹川* 九十九里町片貝* 一宮町一宮 長柄町大津倉 長南町長南* 匝瑳市八日市場* 匝瑳市今泉* 横芝光町宮川* 横芝光町栗山* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二* 山武市殿台* 山武市蓮沼ハ* 山武市松尾町五反田* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区稲毛海岸* 成田市役所* 成田市猿山* 市原市国分寺台中央* 四街道市鹿渡* 八街市八街* 酒々井町中央台* 富里市七栄* 館山市長須賀 館山市北条* 木更津市太田 木更津市富士見* 鴨川市八色 鴨川市横渚* 君津市久留里市場* 富津市下飯野* 袖ヶ浦市坂戸市場* 大多喜町大多喜* 鋸南町下佐久間* 南房総市上堀 南房総市富浦町青木* 南房総市岩糸* 南房総市谷向*</p> <p>3: 東京文京区大塚* 東京北区神谷*</p> <p>2: 東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京千代田区麴町* 東京中央区築地* 東京中央区日本橋兜町* 東京中央区勝どき* 東京港区海岸 東京港区芝公園* 東京港区南青山* 東京港区白金* 東京新宿区上落合* 東京新宿区百人町* 東京文京区スポーツセンタ* 東京文京区本郷* 東京台東区東上野* 東京墨田区吾妻橋* 東京墨田区東向島* 東京江東区越中島* 東京江東区東陽* 東京江東区森下* 東京江東区亀戸* 東京品川区広町* 東京品川区北品川* 東京品川区平塚* 東京目黒区中央町* 東京国際空港 東京大田区大森東* 東京大田区本羽田* 東京大田区多摩川* 東京世田谷区世田谷* 東京世田谷区三軒茶屋* 東京世田谷区中町* 東京世田谷区成城* 東京渋谷区宇田川町* 東京渋谷区本町* 東京中野区中野* 東京中野区江古田* 東京中野区中央* 東京杉並区桃井* 東京杉並区高井戸* 東京豊島区南池袋* 東京北区西ヶ原* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区板橋* 東京板橋区相生町* 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区光が丘* 東京足立区神明南* 東京足立区千住中居町* 東京足立区伊興* 東京葛飾区立石* 東京葛飾区金町* 東京江戸川区中央 東京江戸川区鹿骨* 東京江戸川区船堀* 八王子市大横町 八王子市堀之内* 八王子市石川町* 三鷹市野崎* 東京府中市寿町* 東京府中市朝日町* 調布市西つつじヶ丘* 町田市忠生* 町田市森野* 町田市本町田* 小金井市本町* 小平市小川町* 日野市神明* 東村山市本町*</p>					
		福島県					
		千葉県					
		東京都					

地震番号	震源日時	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		<p>国分寺市戸倉 国分寺市本多* 西東京市中町* 狛江市和泉本町* 東大和市中央* 清瀬市中里* 多摩市関戸* 稲城市東長沼* 瑞穂町箱根ヶ崎* 青梅市日向和田*</p> <p>1: 東京新宿区西新宿 東京台東区千束* 東京墨田区横川 東京江東区枝川* 東京大田区蒲田* 東京杉並区阿佐谷 東京練馬区東大泉* 東京足立区中央本町* 立川市泉町* 武蔵野市緑町* 武蔵野市吉祥寺東町* 昭島市田中町* 調布市小島町* 国立市富士見台* 福生市福生* 清瀬市中清戸* 武蔵村山市本町* 多摩市鶴牧* 羽村市緑ヶ丘* 青梅市東青梅 あきる野市伊奈* 日の出町平井* 檜原村本宿* 奥多摩町氷川*</p> <p>宮城県 2: 岩沼市桜*</p> <p>1: 宮城加美町中新田* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市田尻* 白石市亘理町* 名取市増田* 蔵王町円田* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府*</p> <p>神奈川県 2: 横浜鶴見区末広町* 横浜神奈川区神大寺* 横浜神奈川区広台太田町* 横浜西区みなとみらい* 横浜西区浜松町* 横浜中区山手町 横浜中区山下町* 横浜中区山吹町* 横浜中区日本大通* 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜磯子区洋光台* 横浜港北区日吉本町* 横浜港北区綱島西* 横浜戸塚区戸塚町* 横浜戸塚区鳥が丘* 横浜港南区丸山台東部* 横浜旭区上白根町* 横浜旭区川井宿町* 横浜緑区十日市場町* 横浜緑区鴨居* 横浜瀬谷区中屋敷* 横浜瀬谷区三ツ境* 横浜泉区和泉町* 横浜青葉区榎が丘* 横浜青葉区市ヶ尾町* 横浜都筑区池辺町* 川崎川崎区宮前町* 川崎川崎区千鳥町* 川崎川崎区中島* 川崎幸区戸手本町* 川崎中原区小杉陣屋町 川崎中原区小杉町* 川崎高津区下作延* 川崎多摩区登戸* 川崎宮前区宮前平* 川崎宮前区野川* 平塚市浅間町* 藤沢市大庭* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 海老名市大谷* 座間市相武台* 綾瀬市深谷* 寒川町宮山* 小田原市荻窪* 厚木市中町* 厚木市下津古久* 中井町比奈窪* 神奈川大井町金子* 湯河原町中央 愛川町角田* 相模原中央区水郷田名* 相模原南区相模大野* 相模原緑区大島* 相模原緑区久保沢* 相模原緑区橋本*</p> <p>1: 横浜鶴見区鶴見* 横浜鶴見区馬場* 横浜保土ヶ谷区神戸町* 横浜磯子区磯子* 横浜金沢区白帆* 横浜金沢区釜利谷南* 横浜港北区大倉山* 横浜戸塚区平戸町* 横浜旭区大池町* 横浜旭区今宿東町* 横浜栄区桂台南* 横浜栄区小菅ヶ谷* 横浜泉区岡津町* 横浜青葉区美しが丘* 横浜都筑区茅ヶ崎* 川崎麻生区万福寺* 川崎麻生区片平* 横須賀市光の丘 横須賀市坂本町* 鎌倉市御成町* 藤沢市朝日町* 藤沢市打戻* 藤沢市長後* 藤沢市辻堂東海岸* 三浦市城山町* 大和市下鶴間* 秦野市曾屋 秦野市平沢* 南足柄市関本* 松田町松田惣領* 山北町山北* 箱根町湯本* 清川村煤ヶ谷* 相模原中央区中央 相模原中央区上溝* 相模原南区磯部* 相模原緑区若柳 相模原緑区小淵* 相模原緑区中野*</p> <p>山梨県 2: 甲府市下曽根町* 南アルプス市寺部* 甲斐市下今井* 笛吹市境川町藤袋* 笛吹市役所* 山梨北杜市高根町* 山梨北杜市長坂町* 山梨北杜市大泉町* 甲州市塩山下於曾 甲州市塩山上於曾 甲州市役所* 富士川町鯨沢* 上野原市役所* 忍野村忍草* 富士河口湖町長浜*</p> <p>1: 甲府市飯田 甲府市相生* 甲府市古閑町* 山梨市牧丘町窪平* 身延町大磯小磯 昭和町押越* 南アルプス市鮎沢* 南アルプス市小笠原* 笛吹市八代町南* 笛吹市春日居町寺本* 山梨北杜市健康ランド須玉* 山梨北杜市明野町* 山梨北杜市小淵沢町* 市川三郷町六郷支所* 甲州市勝沼町勝沼* 中央市大鳥居* 中央市成島* 中央市白井阿原* 富士吉田市上吉田* 大月市大月 大月市御太刀* 上野原市四方津 西桂町小沼* 山中湖村山中* 鳴沢村役場* 富士河口湖町船津 富士河口湖町本栖* 富士河口湖町勝山* 丹波山村丹波*</p> <p>長野県 2: 茅野市葛井公園* 佐久市中込* 長野南牧村海ノ口*</p> <p>1: 栄村小赤沢* 諏訪市湖岸通り 諏訪市高島* 小諸市文化センター* 佐久市下小田切 小海町豊里* 長野川上村大深山* 北相木村役場* 軽井沢町追分 軽井沢町長倉* 御代田町役場* 立科町芦田* 富士見町落合* 原村役場* 佐久穂町高野町* 佐久穂町畑* 飯田市高羽町 飯田市上郷黒田* 箕輪町中箕輪* 飯島町飯島 南箕輪村役場* 長野高森町下市田* 木曾町開田高原西野* 木曾町三岳*</p> <p>山形県 1: 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎*</p> <p>新潟県 1: 長岡市小国町法坂* 長岡市小島谷* 長岡市山古志竹沢* 十日町市千歳町* 十日町市上山* 十日町市松代* 見附市昭和町* 湯沢町神立* 津南町下船渡* 魚沼市須原* 南魚沼市六日町 南魚沼市塩沢小学校* 南魚沼市塩沢戸舎*</p> <p>静岡県 1: 熱海市網代 熱海市泉* 東伊豆町奈良本* 松崎町江奈* 西伊豆町宇久須* 伊豆市中伊豆グラウンド 伊豆の国市四日町* 伊豆の国市長岡* 沼津市戸田* 富士宮市弓沢町 富士宮市野中* 富士市吉永* 富士市大淵* 御殿場市萩原 御殿場市茱萸沢* 長泉町中土狩* 静岡駿河区曲金</p>				
53	27 10 01	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 13.6' N	137° 33.5' E	5km	M:2.1
		1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*				
54	27 11 36	岐阜県美濃中西部 岐阜県	35° 49.1' N	137° 00.0' E	11km	M:2.8
		1: 郡上市八幡町旭* 郡上市和良町*				
55	27 22 16	伊豆半島東方沖	34° 51.2' N	139° 15.5' E	11km	M:3.1

地震番号	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模						
		静岡県	2: 東伊豆町奈良本*									
56	27 22 40	長野県南部 長野県	35° 23.4' N	137° 46.7' E	16km	M:3.1 1: 飯田市上郷黒田* 長野高森町下市田* 根羽村役場* 売木村役場*						
57	28 11 42	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 13.5' N	137° 33.5' E	4km	M:2.1 1: 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*						
58	28 20 14	茨城県沖 茨城県	36° 26.5' N	141° 00.4' E	46km	M:4.5 3: 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 常陸太田市高柿町* 笠間市石井* 2: 水戸市金町 水戸市千波町* 日立市十王町友部* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 常陸太田市金井町* 高萩市安良川* 高萩市本町* 北茨城市磯原町* 北茨城市中郷町* 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* 茨城町小堤* 東海村東海* 大子町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市上小瀬* 常陸大宮市野口* 那珂市瓜連* 城里町石塚* 城里町阿波山* 城里町小勝* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 土浦市常名 石岡市柿岡 石岡市八郷* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 筑西市門井* かすみがうら市上土田* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 鉾田市造谷* 鉾田市汲上* 1: 常陸太田市町田町* ひたちなか市山ノ上町 大洗町磯浜町* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市高部* 那珂市福田* 小美玉市上玉里* 土浦市田中* 土浦市藤沢* 茨城古河市仁連* 石岡市若宮* 結城市結城* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 牛久市中央* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小荊* 潮来市堀之内 潮来市辻* 美浦村受領* 阿見町中央* 八千代町菅谷* 守谷市大柏* 利根町布川 坂東市岩井 坂東市山* 坂東市役所* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市役所* 稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* 筑西市舟生 筑西市下中山* かすみがうら市大和田* 神栖市溝口* 行方市山田* 行方市玉造* 行方市麻生* 桜川市真壁* 鉾田市鉾田 常総市海道道諏訪町* つくばみらい市福田* 福島県 2: 白河市表郷* 1: 郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市東* 白河市大信* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 川俣町五百田* 大玉村南小屋 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 棚倉町棚倉館ヶ丘* 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 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 田村市常葉町* 田村市都路町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平梅本* 福島広野町下北迫大谷地原* 楡葉町北田* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 飯館村伊丹沢* 檜枝岐村上河原* 栃木県 2: 真岡市田町* 真岡市荒町* 真岡市石島* 益子町益子 茂木町茂木* 市貝町市塙* 下野市笹原* 1: 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市今市本町* 大田原市湯津上* 那須町寺子* 那須塩原市鍋掛* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 足利市大正町* 栃木市旭町 栃木市万町* 栃木市岩舟町静* 佐野市高砂町* 小山市神鳥谷* 小山市中央町* 上三川町しらすぎ* 茂木町北高岡矢場* 芳賀町祖母井* 高根沢町石末* 那須烏山市中央 那須烏山市大金* 那須烏山市役所* 栃木那珂川町小川* 栃木那珂川町馬頭* 下野市田中* 下野市大松山* 千葉県 2: 銚子市役所* 1: 銚子市川口町 東金市東新宿 東金市日吉台* 旭市南堀之内* 旭市萩園* 旭市二* 神崎町神崎本宿* 多古町多古 芝山町小池* 匝瑳市八日市場ハ* 香取市佐原平田 香取市羽根川* 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* 千葉中央区千葉市役所* 千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 千葉若葉区小倉台* 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 成田国際空港 成田市名古屋 成田市松子* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市柏* 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 印西市大森* 白井市復* 栄町安食台* 富里市七栄* 宮城県 1: 岩沼市桜* 群馬県 1: 沼田市西倉内町 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町* 渋川市吹屋* 渋川市赤城町* 大泉町日の出* 邑楽町中野* 埼玉県 1: 加須市大利根* 本庄市児玉町 久喜市下早見 埼玉美里町木部* 春日部市金崎* 宮代町笠原* 59	29 00 37	茨城県南部 茨城県	36.0° N	140.2° E	40km	M:3.0 1: 水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市下郷* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 取手市寺田* かすみがうら市上土田*
60	29 02 49	茨城県北部 茨城県	36.6° N	140.6° E	10km	M:3.0 2: 日立市助川小学校* 1: 常陸太田市町屋町						

地震 番号	震源時 日時分	震央地 各地の	名震 の震度	緯度	経度	深さ	規模
61	29 03 15	栃木県北部 群馬県	1: 沼田市利根町*	36.6° N	139.4° E	0km	M:2.8
62	29 09 54	茨城県沖 茨城県	1: 高萩市安良川*	36.3° N	140.9° E	40km	M:3.2

注：11月29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。  
※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](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）。