

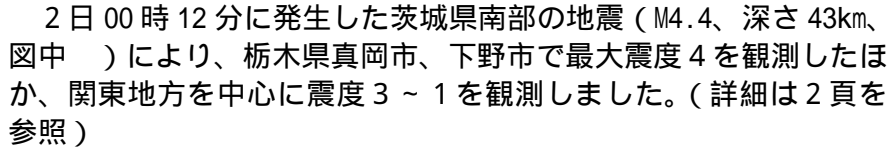
## 関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

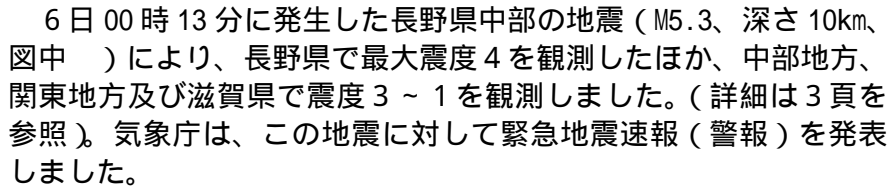
平成 29 年 第 49 号（平成 29 年 12 月 1 日～平成 29 年 12 月 7 日）

表 1 震度 1 以上を観測した回数  
（都県別）

### 茨城県南部、長野県中部の地震で震度 4 を観測

期間中に、震度 1 以上を観測した地震は 10 回（先週は 13 回）発生しました。

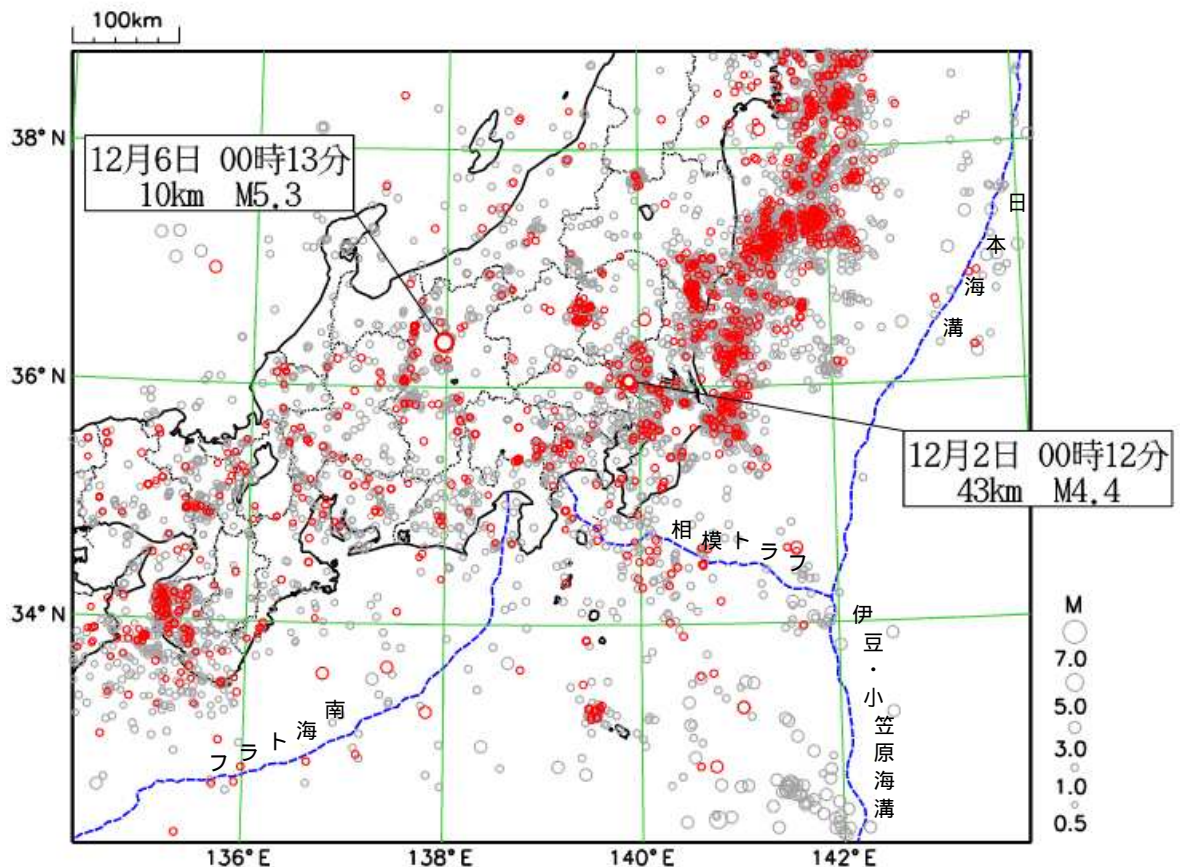
2 日 00 時 12 分に発生した茨城県南部の地震（M4.4、深さ 43km、）により、栃木県真岡市、下野市で最大震度 4 を観測したほか、関東地方を中心に震度 3～1 を観測しました。（詳細は 2 頁を参照）

6 日 00 時 13 分に発生した長野県中部の地震（M5.3、深さ 10km、）により、長野県で最大震度 4 を観測したほか、中部地方、関東地方及び滋賀県で震度 3～1 を観測しました。（詳細は 3 頁を参照）。気象庁は、この地震に対して緊急地震速報（警報）を発表しました。

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

表 2 平成 29 年 11 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	38	11	6	55



震央分布図

（2017年11月8日00時00分～2017年12月7日24時00分、深さ0～400km、M 0.5の地震）

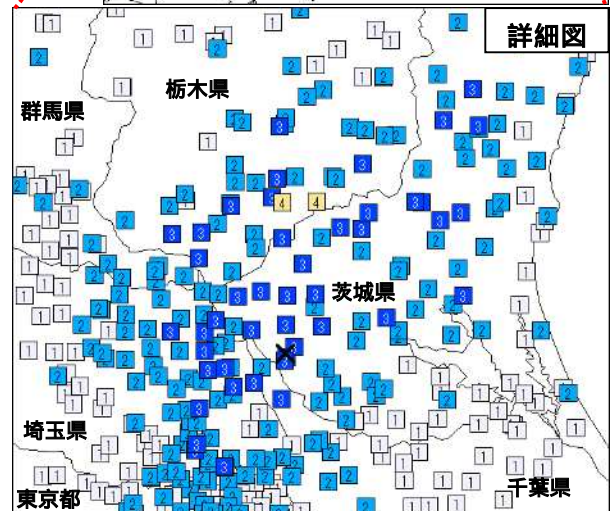
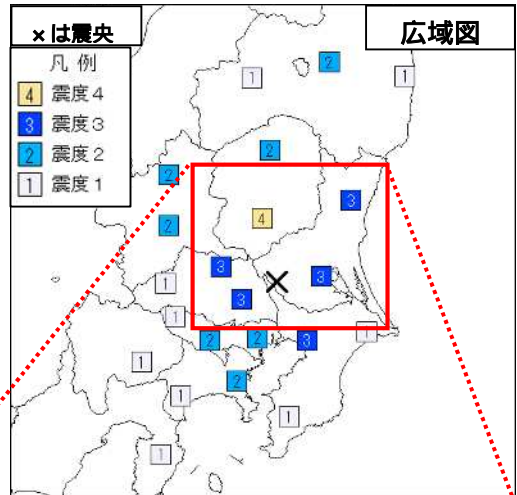
\* 2017年12月1日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

## 12月2日 茨城県南部の地震

発生時刻	12月2日 00時12分
発生場所	茨城県南部、深さ43km
規模(M)	4.4
最大震度	4(栃木県真岡市、下野市)
発震機構	北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

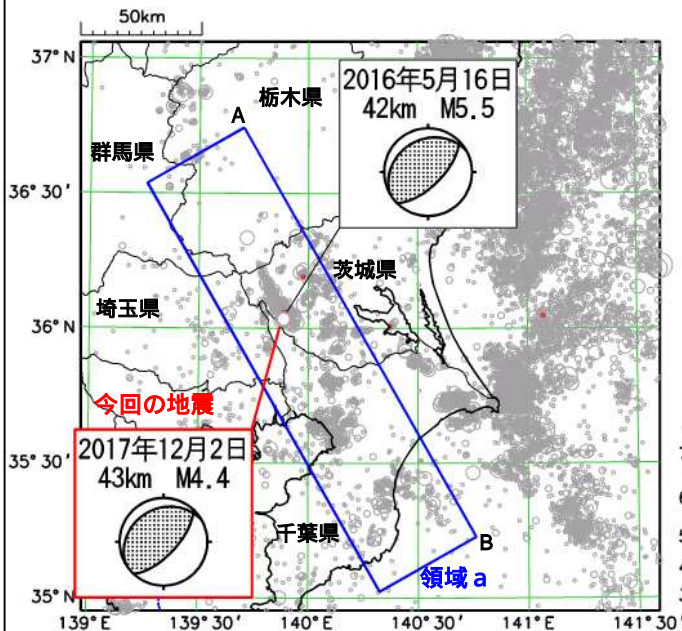
### (解説)

- この地震により、栃木県真岡市、下野市で最大震度4を観測したほか、関東地方及び福島県、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の見られる場所で、2016年5月16日にはM5.5の地震(最大震度5弱)が発生するなど、M5.0以上の地震が時々発生しています。



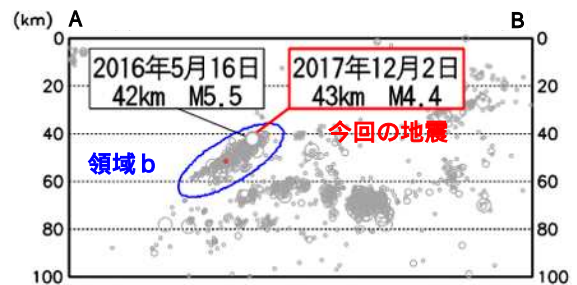
震度分布図

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。

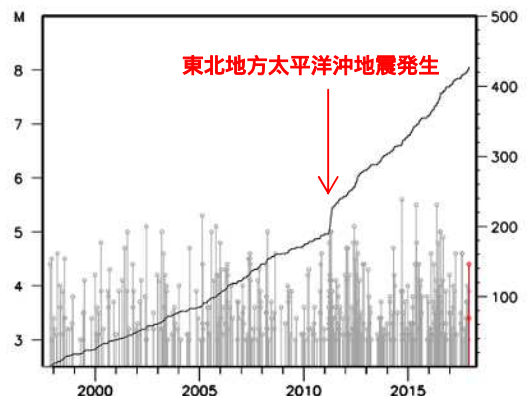


震央分布図

(1997年10月1日～2017年12月7日、  
深さ0～100km、M 3.0)  
2017年12月1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。

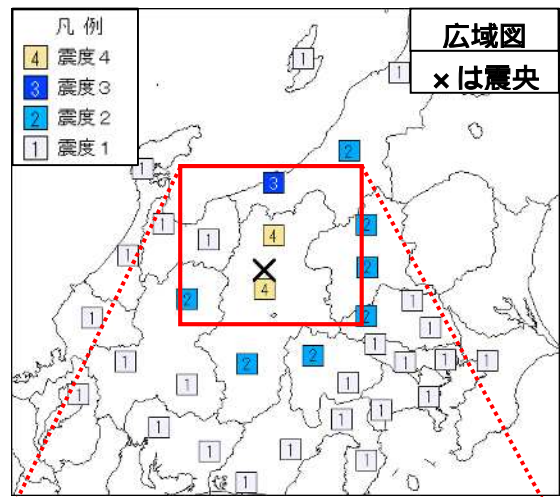


## 12月6日 長野県中部の地震

発生時刻	12月6日 00時13分
発生場所	長野県中部、深さ10km
規模(M)	5.3
最大震度	4(長野県)
発震機構	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型

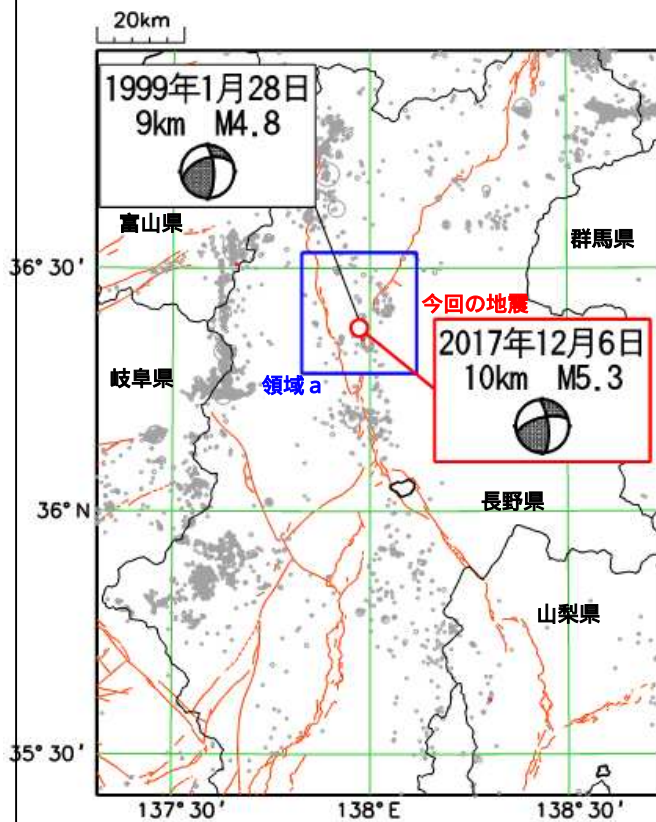
(解説)

- この地震により、長野県で最大震度4を観測したほか、中部地方、関東地方及び滋賀県で震度3～1を観測しました。
- この地震により、気象庁は緊急地震速報(警報)を発表しました。
- この地震は地殻内で発生しました。発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型でした。
- 今回の地震の震央付近(領域a)では、1999年1月28日に、M4.8の地震(最大震度4)が発生し、住家一部破損3棟の被害が生じています(総務省消防庁による)。



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。

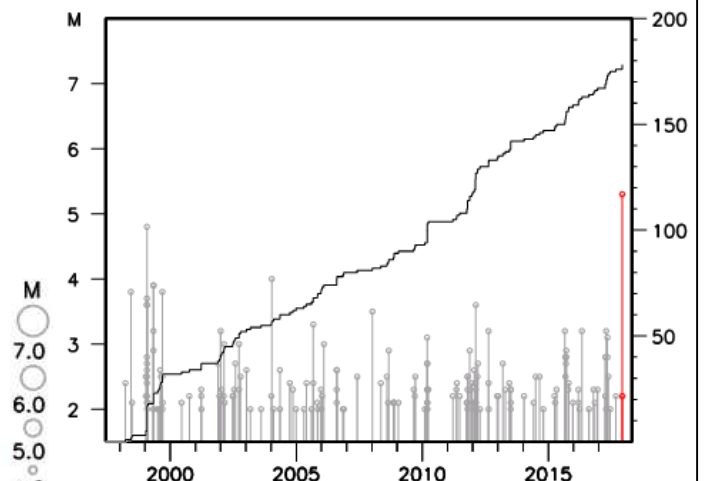


震央分布図

(1997年10月1日～2017年12月7日、深さ0～30km、M 2.0)

2017年12月1日以降の地震を赤で表示

図中の橙色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表示



領域a内の地震活動経過図及び回数積算図  
(1997年10月1日～2017年12月7日、深さ0～30km、M 2.0)

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	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
（先週発表分）						
1	30 16 20	静岡県西部 静岡県 1:掛川市西大淵*	34°45.2 N	137°59.5 E	32km	M:2.6
2	30 22 02	茨城県南部 茨城県	36°02.3 N	139°53.7 E	42km	M:3.9
		3:坂東市馬立* 2:水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市藤沢* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 牛久市城中町* つくば市小荊* 坂東市岩井 坂東市山* 坂東市役所* 筑西市舟生 かすみがうら市上土田* 常総市新石下* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市福田* 1:水戸市金町 水戸市千波町* ひたちなか市南神敷台* 茨城町小堤* 東海村東海* 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* 城里町徳蔵* 城里町石塚* 城里町阿波山* 小美玉市堅倉* 土浦市田中* 茨城古河市長谷町* 石岡市八郷* 結城市結城* 龍ヶ崎市役所* 取手市井野* 取手市藤代* 牛久市中央* つくば市天王台* つくば市研究学園* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 美浦村受領* 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 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* 筑西市下中山* 筑西市門井* かすみがうら市大和田* 神栖市溝口* 行方市玉造* 行方市麻生* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 銚田市銚田 銚田市造谷* 銚田市汲上* つくばみらい市加藤* 栃木県 2:宇都宮市明保野町 栃木市旭町 栃木市岩舟町静* 真岡市石島* 下野市石橋* 下野市田中* 下野市笹原* 1: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* 佐野市葛生東* 佐野市高砂町* 佐野市田沼町* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 真岡市田町* 真岡市荒町* 上三川町しらすぎ* 益子町益子 茂木町茂木* 芳賀町祖母井* 壬生町通町* 野木町丸林* 埼玉県 2:加須市騎西* 久喜市下早見 久喜市鷲宮* 川口市中青木分室* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 宮代町笠原* さいたま浦和区高砂 さいたま岩槻区本丸* 1:熊谷市桜町 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* 加須市北川辺* 加須市大利根* 東松山市松葉町* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 久喜市青葉* 久喜市葛蒲* 久喜市栗橋* 滑川町福田* 川口市青木* 川口市三ツ和* 春日部市谷原新田* 上尾市本町* 草加市高砂* 越谷市越ヶ谷* 蕨市中央* 戸田市上戸田* 朝霞市本町* 和光市広沢* 桶川市上日出谷* 北本市本町* 八潮市中央* 三郷市中央* 幸手市東* 吉川市吉川* 伊奈町小室* 川島町下八ツ林* 杉戸町清地* 松伏町松伏* さいたま西区指扇* 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* さいたま桜区道場* さいたま浦和区常盤* さいたま南区別所* さいたま緑区中尾* 白岡市千駄野* 千葉県 2:野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 柏市旭町 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 1: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* 千葉花見川区花島町* 船橋市湊町* 松戸市根本* 松戸市西馬橋* 成田国際空港 成田市中台* 成田市松子* 習志野市鷲沼* 柏市柏* 柏市大島田* 流山市平和台* 八千代市大和田新田* 我孫子市我孫子* 印西市大森* 白井市復* 栄町安食台* 富里市七栄* 群馬県 1:沼田市利根町* 館林市美園町* 館林市城町* 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* 邑楽町中野* 東京都 1:東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京港区海岸 東京新宿区上落合* 東京新宿区百人町* 東京文京区大塚* 東京世田谷区成城* 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* 東京豊島区南池袋* 東京北区西ヶ原* 東京北区神谷* 東京板橋区高島平* 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区東大泉* 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 三鷹市野崎* 東京府中市朝日町* 調布市西つつじヶ丘* 国分寺市戸倉 西東京市中町* 粕江市和泉本町* 東大和市中央* 神奈川県 1:横浜青葉区市ヶ尾町* 川崎宮前区宮前平*				
（今週発表分）						
1	02 00 12	茨城県南部 栃木県 4:真岡市石島* 下野市田中* 3:宇都宮市明保野町 栃木市旭町 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市岩舟町静*	36°03.1 N	139°53.4 E	43km	M:4.4

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
		佐野市高砂町* 益子町益子 下野市石橋* 下野市笹原* 2: 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市今市本町* 大田原市湯津上* 矢板市本町* 宇都宮市埴田* 宇都宮市旭* 宇都宮市中里町* 宇都宮市中岡本町* 足利市大正町* 栃木市大平町富田* 栃木市都賀町家中* 栃木市西方町本城* 栃木市万町* 佐野市葛生東* 佐野市田沼町* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 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* 茂木町北高岡天矢場* 茂木町茂木* 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 壬生町通町* 野木町丸林* 高根沢町石末* 那須烏山市中央 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* 日光市芹沼* 日光市中鉢石町* 日光市日蔭* 日光市藤原* 日光市足尾町通洞* 大田原市黒羽田町 塩谷町玉生* 那須町寺子* 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市あたご町* 那須塩原市塩原庁舎* 佐野市中町* 鹿沼市口栗野* 栃木さくら市氏家* 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* 栃木那珂川町小川* 茨城県 3: 水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市笠間* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市野口* 小美玉市小川* 土浦市藤沢* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 結城市結城* 下妻市本城町* 八千代町菅谷* 境町旭町* 坂東市岩井 坂東市馬立* 坂東市山* 坂東市役所* 筑西市舟生 筑西市門井* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 常総市新石下* 2: 水戸市金町 水戸市千波町* 日立市助川小学校* 日立市十王町友部* 常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町* 常陸太田市高柿町* 笠間市下郷* ひたちなか市南神敷台* 茨城町小堤* 東海村東海* 大子町池田* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 城里町徳蔵* 城里町石塚* 城里町阿波山* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市田中* 茨城古河市長谷町* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市八郷* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 牛久市中央* 牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小笠* 茨城鹿嶋市鉢形 五霞町小福田* 守谷市大柏* 稲敷市江戸崎甲* 筑西市下中山* 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* 桜川市真壁* 鉾田市汲上* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市加藤* つくばみらい市福田* 埼玉県 1: 日立市役所* 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* ひたちなか市山ノ上町 ひたちなか市東石川* 大洗町磯浜町* 龍ヶ崎市役所* 取手市井野* 取手市藤代* 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* 利根町布川 稲敷市役所* 稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* 神栖市溝口* 行方市山田* 行方市麻生* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 3: 加須市騎西* 久喜市下早見 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 川口市中青木分室* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 宮代町笠原* さいたま見沼区堀崎* さいたま浦和区高砂 さいたま南区別所* 白岡市千駄野* 2: 熊谷市桜町 熊谷市宮町* 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* 加須市北川辺* 加須市大利根* 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* 久喜市青葉* 久喜市菖蒲* 滑川町福田* 吉見町下細谷* ときがわ町桃木* 川越市新宿町* 川口市青木* 川口市三ツ和* 春日部市谷原新田* 上尾市本町* 草加市高砂* 蕨市中央* 戸田市上戸田* 朝霞市本町* 志木市中宗岡* 和光市広沢* 新座市野火止* 桶川市上日出谷* 北本市本町* 八潮市中央* 三郷市中央* 蓮田市黒浜* 幸手市東* 吉川市吉川* 伊奈町小区 川島町下八ツ林* 杉戸町清地* さいたま西区指扇* 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* さいたま中央区下落合* さいたま桜区道場* さいたま浦和区常盤* さいたま緑区中尾* さいたま岩槻区本丸* 1: 熊谷市大里* 本庄市本庄* 深谷市仲町* 深谷市岡部* 深谷市川本* 深谷市花園* 嵐山町杉山* 小川町大塚* 鳩山町大豆戸 東秩父村御堂* 埼玉美里町木部* 埼玉神川町下阿久原* ときがわ町玉川* 川越市旭町 所沢市北有楽町* 狭山市入間川* 越谷市越ヶ谷* 入間市豊岡* 富士見市鶴馬* 坂戸市千代田* 鶴ヶ島市三ツ木* 埼玉三芳町藤久保* 毛呂山町中央* 越生町越生* 松伏町松伏* ふじみ野市福岡* ふじみ野市大井* 秩父市上町 秩父市近戸町* 皆野町皆野* 長瀨町野上下郷* 長瀨町本野上* 千葉県 3: 野田市鶴奉* 2: 松戸市根本* 松戸市西馬橋* 野田市東宝珠花* 習志野市鷺沼* 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* 白井市復* 1: 東金市日吉台* 神崎町神崎本宿* 多古町多古 芝山町小池* 長南町長南* 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* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区ひび野 千葉美浜区稲毛海岸* 市川市南八幡* 船橋市湊町* 成田国際空港 成田市中台* 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 市原市姉崎* 流山市平和台* 我孫子市我孫子* 浦安市日の出 浦安市猫実* 四街道市鹿渡* 印西市大森* 印西市笠神* 印西市美瀬* 酒々井町中央台* 栄町安食台* 富里市七栄* 君津市久留里市場* 福島県 2: 白河市東* 白河市表郷* 白河市大信* 須賀川市岩瀬支所* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町東館* 玉川村小高* 1: 郡山市朝日 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 須賀川市八幡町* 川俣町五百田* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本*				

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
		天栄村湯本支所* 西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 矢吹町一本木* 矢祭町戸塚* 鮫川村赤坂中野* 石川町長久保* 浅川町浅川* 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原* 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* 本宮市本宮* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市錦町* いわき市平梅本* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 川内村上川内早渡* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 檜枝岐村上河原*				
		群馬県 2: 沼田市利根町* 前橋市堀越町* 桐生市元宿町* 伊勢崎市西久保町* 太田市西本町* 館林市美園町* 館林市城町* 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* 1: 沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* 片品村東小川 片品村鎌田* みなかみ町鹿野沢* 東吾妻町原町 前橋市粕川町* 前橋市富士見町* 前橋市鼻毛石町* 高崎市吉井町吉井川* 桐生市織姫町 桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市東町* 伊勢崎市境* 太田市浜町* 太田市粕川町* 太田市新田金井町* 太田市大原町* 渋川市吹屋* 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* みどり市東町* みどり市笠懸町* みどり市大間々町*				
		東京都 2: 東京千代田区大手町 東京新宿区上落合* 東京新宿区百人町* 東京文京区本郷* 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* 東京北区神谷* 東京板橋区高島平* 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* 東京足立区伊興* 東京江戸川区中央 調布市西つつじヶ丘* 小平市小川町* 日野市神明* 国分寺市戸倉 西東京市中町* 清瀬市中里* 1: 東京千代田区富士見* 東京千代田区麹町* 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* 東京港区白金* 東京新宿区西新宿 東京台東区東上野* 東京墨田区横川 東京墨田区吾妻橋* 東京墨田区東向島* 東京江東区青海 東京江東区越中島* 東京江東区東陽* 東京江東区森下* 東京江東区枝川* 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 東京大田区北羽田* 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* 東京杉並区阿佐谷 東京豊島区南池袋* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区板橋* 東京練馬区東大泉* 東京足立区中央本町* 東京足立区千住中居町* 東京葛飾区立石* 東京葛飾区金町* 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* 武蔵野市緑町* 三鷹市野崎* 東京府中市寿町* 東京府中市朝日町* 調布市小島町* 町田市忠生* 町田市森野* 小金井市本町* 東村山市本町* 国分寺市本多* 狛江市和泉本町* 東大和市中央* 清瀬市中清戸* 武蔵村山市本町* 多摩市関戸* 稲城市東長沼* 瑞穂町箱根ヶ崎* 青梅市東青梅 青梅市日向和田*				
		神奈川県 2: 横浜神奈川区神大寺* 横浜港北区日吉本町* 横浜緑区十日市場町* 川崎中原区小杉町* 川崎宮前区宮前平* 1: 横浜鶴見区末広町* 横浜神奈川区広台太田町* 横浜中区山手町 横浜中区山吹町* 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜磯子区洋光台* 横浜港北区綱島西* 横浜戸塚区鳥が丘* 横浜港南区丸山台東部* 横浜旭区今宿東町* 横浜旭区上白根町* 横浜旭区川井宿町* 横浜瀬谷区中屋敷* 横浜瀬谷区三ツ境* 横浜泉区岡津町* 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* 川崎中原区小杉陣屋町* 川崎高津区下作延* 川崎多摩区登戸* 川崎宮前区野川* 川崎麻生区万福寺* 川崎麻生区片平* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 三浦市城山町* 大和市下鶴間* 座間市緑ヶ丘* 綾瀬市深谷* 秦野市菅屋 箱根町湯本* 湯河原町中央 愛川町角田* 清川村煤ヶ谷* 相模原中央区上溝* 相模原中央区水郷田名* 相模原南区相模大野* 相模原南区磯部* 相模原緑区大島* 相模原緑区中野* 相模原緑区久保沢* 相模原緑区橋本*				
		山梨県 1: 上野原市上野原 上野原市役所* 静岡県 1: 東伊豆町奈良本*				
2	02 06 03	富山県東部 長野県 1: 大町市役所	36° 30.4 N	137° 39.6 E	1km	M:2.9
3	02 08 17	茨城県南部 茨城県 1: 水戸市金町 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市石井* 笠間市下郷* 笠間市笠間* 常陸大宮市北町* 土浦市常名 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 下妻市本城町* 取手市寺田* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小笠* 坂東市役所* 筑西市下中山* 筑西市門井* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 栃木県 1: 宇都宮市明保野町 栃木市旭町 栃木市大平町富田* 小山市神鳥谷* 真岡市田町* 真岡市石島* 益子町益子 下野市石橋* 下野市笹原* 千葉県 1: 野田市鶴奉*	36° 11.5 N	139° 58.5 E	51km	M:3.4
4	03 01 17	茨城県沖 茨城県 千葉県 1: 水戸市金町 笠間市石井* 1: 銚子市川口町 香取市仁良*	36° 02.8 N	141° 04.3 E	41km	M:3.7

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
5	04 16 39	茨城県北部 福島県 茨城県 1: 棚倉町棚倉中居野 浅川町浅川* 1: 日立市助川小学校* 笠間市石井*	36° 50.7 N	140° 32.1 E	103km	M:3.4
6	04 17 09	静岡県西部 静岡県 1: 掛川市長谷*	34° 52.4 N	137° 56.9 E	12km	M:2.5
7	05 22 08	栃木県南部 福島県 茨城県 1: 棚倉町棚倉中居野 1: 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市石井* 笠間市笠間* ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方*	36° 34.2 N	140° 03.6 E	109km	M:3.5
8	06 00 13	長野県中部 長野県 4: 大町市八坂* 大町市美麻* 長野池田町池田* 坂城町坂城* 小川村高府* 千曲市杭瀬下* 松本市会田* 上田市上田古戦場公園 麻績村麻* 生坂村役場* 安曇野市明科* 筑北村坂井 筑北村西条* 筑北村坂北* 3: 長野市箱清水 長野市戸隠* 長野市鬼無里* 長野市信州新町新町* 長野市豊野町豊野* 長野市大岡* 長野市中条* 大町市役所 大町市大町図書館* 松川村役場* 小谷村中小谷* 信濃町柏原東裏* 千曲市上山田温泉* 上田市戸倉* 松本市沢村 松本市美須々* 松本市丸の内* 松本市寿* 上田市役所* 岡谷市幸町* 諏訪市湖岸通り 諏訪市高島* 青木村田沢青木* 安曇野市穂高支所 安曇野市穂高福祉センター* 安曇野市堀金* 安曇野市豊科* 2: 長野市松代 長野市鶴賀緑町* 須坂市須坂* 中野市豊津* 白馬村北城* 長野高山村高井* 山ノ内町平穂 山ノ内町消防署* 飯綱町牟礼* 飯綱町芋川* 松本市梓川梓* 松本市奈川* 上田市上丸子* 上田市上武石* 上田市真田町長* 小諸市小諸消防署* 小諸市文化センター* 茅野市葛井公園* 塩尻市檜川保育園* 塩尻市広丘高出* 佐久市下小田切 佐久市中込* 佐久市甲* 佐久市望月* 小海町豊里* 長野南牧村海ノ口* 軽井沢町追分 軽井沢町長倉* 御代田町御代田* 立科町芦田* 下諏訪町役場* 山形村役場* 朝日村小野沢* 東御市東* 東御市大日向* 佐久穂町畑* 長和町古町* 安曇野市三郷* 辰野町中央 箕輪町中箕輪* 長野高森町下市田* 木曾町新開* 木曾町開田高原西野* 木曾町三岳* 木曾町日義* 1: 中野市三好町* 飯山市飯山福寿町* 小布施町小布施* 木島平村住郷* 野沢温泉村豊郷* 栄村北信* 栄村小赤沢* 塩尻市木曾平沢* 佐久市白田* 長野川上村大深山* 南相木村見上* 北相木村役場* 富士見町落合* 原村役場* 佐久穂町高野町* 飯田市高羽町 飯田市上郷黒田* 飯田市南信濃* 飯田市大久保町* 伊那市高遠町荊口 伊那市下新田* 伊那市高遠町西高遠* 伊那市長谷溝口* 駒ヶ根市赤須町* 飯島町飯島 南箕輪村役場* 中川村大草* 宮田村役場* 松川町元大島* 阿智村清内路* 平谷村役場* 下條村睦沢* 売木村役場* 天龍村平岡* 泰阜村梨久保 泰阜村役場* 喬木村役場* 豊丘村神稲* 大鹿村大河原* 上松町駅前通り* 南木曾町読書小学校* 木祖村藪原* 王滝村鈴ヶ沢* 王滝村役場* 大桑村長野* 木曾町福島* 新潟県 3: 糸魚川市大野* 2: 糸魚川市一の宮 糸魚川市青海* 糸魚川市能生* 上越市中ノ俣 上越市牧区柳島* 上越市中郷区藤沢* 妙高市関川* 長岡市小島谷* 1: 上越市大手町 上越市木田* 上越市安塚区安塚* 上越市蒲川原区釜淵* 上越市柿崎区柿崎* 上越市大瀧区土底浜* 上越市頸城区百間町* 上越市吉川区原之町* 上越市清里区荒牧* 上越市三和区井ノ口* 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* 妙高市関山* 妙高市栄町* 長岡市浦* 長岡市上岩井* 長岡市小国町法坂* 長岡市山古志竹沢* 長岡市寺泊敦ヶ首根* 長岡市東川口* 長岡市中之島* 長岡市与板町与板* 三条市西裏館* 三条市新堀* 柏崎市西山町池浦* 柏崎市中央町* 柏崎市高柳町岡野町* 小千谷市城内 加茂市幸町* 十日町市千歳町* 十日町市上山* 十日町市松代* 十日町市松之山* 見附市昭和町* 田上町原ヶ崎新田* 出雲崎町米田 出雲崎町川西* 津南町下船渡* 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* 新発田市乙次* 燕市秋葉町* 燕市分水桜町* 弥彦村矢作* 阿賀野市岡山町* 阿賀野市山崎* 阿賀野市姥ヶ橋* 阿賀町鹿瀬中学校* 新潟北区葛塚* 新潟中央区美咲町 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* 佐渡市小木町* 群馬県 2: 沼田市下久屋町* 中之条町日影 嬬恋村大前* 安中市松井田町* 1: 沼田市西倉内町 沼田市白沢町* 中之条町中之条町* 長野原町長野原* 草津町草津* 群馬高山村中山* 片品村東小川 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* 前橋市富士見町* 高崎市高松町* 高崎市倉淵町* 高崎市箕郷町* 高崎市足門町* 高崎市新町* 高崎市下室田* 高崎市吉井町吉井川* 伊勢崎市今泉町* 渋川市村上* 渋川市赤城町* 渋川市伊香保町* 藤岡市鬼石* 富岡市七日市 富岡市妙義町* 安中市安中* 神流町生利* 神流町神ヶ原* 群馬上野村川和* 下仁田町下小坂* 甘楽町小幡* 玉村町下新田* 埼玉県 2: 小鹿野町役場両神庁舎* 1: 熊谷市大里* 行田市本丸* 行田市南河原* 加須市三俣* 鴻巣市吹上富士見* 深谷市川本* 深谷市花園* 久喜市下早見 埼玉美里町木部*	36° 22.6 N	137° 58.3 E	10km	M:5.3

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
		埼玉神川町下阿久原* 春日部市谷原新田* 和光市広沢* 毛呂山町中央* 川島町下八ツ林* 宮代町笠原* さいたま西区指扇* さいたま大宮区天沼町* さいたま見沼区堀崎* さいたま緑区中尾* 秩父市上町 秩父市近戸町* 秩父市中津川* 秩父市荒川* 秩父市熊木町* 横瀬町横瀬* 長瀬町野上下郷* 小鹿野町小鹿野* 山梨県 2:山梨北杜市長坂町* 1:甲府市飯田 韮崎市水神* 身延町大磯小磯 甲斐市下今井* 甲斐市島上条* 山梨北杜市健康ランド須玉* 山梨北杜市明野町* 山梨北杜市高根町* 山梨北杜市役所* 山梨北杜市大泉町* 甲州市塩山上於曽* 大月市大月 上野原市上野原 忍野村忍草* 富士河口湖町船津 富士河口湖町長浜* 丹波山村丹波* 岐阜県 2:高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 1:高山市高根町* 高山市上宝町本郷* 下呂市萩原町* 中津川市かやの木町 中津川市本町* 中津川市加子母* 中津川市川上* 中津川市付知町* 恵那市上矢作町* 恵那市長島町* 土岐市泉町* 土岐市肥田* 可児市広見* 岐阜市柳津町* 大垣市墨俣町* 輪之内町四郷* 瑞穂市別府* 海津市海津町* 海津市平田町* 千葉県 1:市原市姉崎* 東京都 1:東京千代田区大手町 東京千代田区麹町* 東京江東区森下* 東京品川区平塚* 東京世田谷区成城* 東京北区神谷* 東京板橋区高島平* 東京足立区千住中居町* 東京足立区伊興* 調布市西つづじヶ丘* 小平市小川町* 日野市神明* 東大和市中央* 青梅市日向和田* 神奈川県 1:横浜中区山手町 横浜港北区日吉本町* 横浜戸塚区鳥が丘* 横浜瀬谷区三ツ境* 川崎中原区小杉町* 川崎宮前区野川* 川崎麻生区万福寺* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 綾瀬市深谷* 秦野市曾屋 清川村煤ヶ谷* 富山県 1:富山市石坂 富山市八尾町福島 富山市新桜町* 滑川市寺家町* 舟橋村仏生寺* 上市町稗田* 立山町吉峰 氷見市加納* 小矢部市泉町 南砺市天池 南砺市城端* 南砺市蛇喰* 射水市橋下条* 射水市加茂中部* 石川県 1:七尾市本府中町 輪島市鳳至町 珠洲市正院町* 能登町宇出津 金沢市西念 金沢市弥生* 津幡町加賀爪 福井県 1:福井市豊島 静岡県 1: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* 富士市吉永* 富士市大淵* 焼津市宗高* 焼津市本町* 藤枝市岡出山* 藤枝市岡部町岡部* 静岡駿河区曲金 静岡清水区千歳町 牧之原市静波* 磐田市福田* 袋井市新屋 袋井市浅名* 湖西市吉美* 御前崎市池新田* 静岡菊川市赤土* 浜松北区三ヶ日町 浜松北区細江町* 浜松港区善進本町* 愛知県 1:豊橋市向山 新城市矢部 新城市作手高里松風呂* 新城市作手高里縄手上* 豊根村富山* 田原市福江町 名古屋千種区日和町 名古屋北区萩野通* 名古屋西区八筋町* 名古屋中市区役所* 名古屋瑞穂区塩入町* 名古屋熱田区一番* 名古屋港区金城ふ頭* 名古屋港区善進本町* 名古屋南区鳴尾* 名古屋守山区下志段味* 名古屋名東区名東本町* 半田市東洋町* 豊田市小坂本町 豊田市小坂町* 豊田市長興寺* 安城市横山町* 知立市弘法* 高浜市稗田町* 日進市蟹甲町* 東郷町春木* 蟹江町蟹江本町* 飛島村竹之郷* 清須市西枇杷島町花咲* 清須市須ヶ口* 北名古屋西之保* 愛知みよし市三好町* あま市甚目寺* 長久手市岩作城の内* 滋賀県 1:彦根市城町  9 06 00 22 茨城県北部 36°48.7 N 140°32.4 E 8km M:4.5 福島県 3:矢祭町戸塚* 2:矢祭町東館* 古殿町松川新桑原* 田村市都路町* いわき市錦町* 1:福島市五老内町* 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* 白河市表郷* 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* 中島村滑津* 棚倉町棚倉中居野 棚倉町棚倉館ヶ丘* 塙町塙* 鮫川村赤坂中野* 石川町長久保* 玉川村小高* 浅川町浅川* 古殿町松川横川 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* 田村市滝根町* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市霊山町* 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* 檜葉町北田* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 飯館村伊丹沢* 茨城県 3:常陸太田市大中町* 高萩市安良川* 2: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* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 高萩市本町* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* 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* 常陸大宮市上小瀬* 土浦市常名 1:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 笠間市中央* 笠間市下郷* 茨城町小堤* 大洗町磯浜町* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市高部* 常陸大宮市野口* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 城里町徳蔵* 城里町石塚* 城里町阿波山* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市田中* 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市八郷* 取手市寺田* 牛久市中央* 牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小荊* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 美浦村受領* 阿見町中央*				



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	07 18 36	五霞町小福田* 坂東市山* 坂東市役所* 稲敷市江戸崎甲* 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* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 銚田市銚田 銚田市造谷* 銚田市汲上* 常総市新石下* 常総市水海道諏訪町* 宮城県 1:角田市角田* 岩沼市桜* 大河原町新南* 亘理町下小路* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 松島町高城 栃木県 1:日光市中鉢石町* 日光市今市本町* 大田原市黒羽田町 大田原市湯津上* 那須町寺子* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 栃木市旭町 鹿沼市今宮町* 真岡市田町* 茂木町茂木* 市貝町市場* 芳賀町祖母井* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川* 群馬県 1:沼田市利根町* 渋川市赤城町* 埼玉県 1:春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 宮代町笠原* さいたま岩槻区本丸* 千葉県 1:香取市仁良* 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 柏市旭町	36.4°	N 137.2°	E 0km	M:2.8
		岐阜県飛騨地方 岐阜県 1:高山市上宝町本郷* 飛騨市神岡町殿 飛騨市古川町* 飛騨市河合町角川* 飛騨市宮川町* 飛騨市神岡町東町*				

注：12月7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。

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](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、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）。