

## 関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 29 年 第 45 号（平成 29 年 11 月 3 日～平成 29 年 11 月 9 日）

表 1 震度 1 以上を観測した回数  
(都県別)

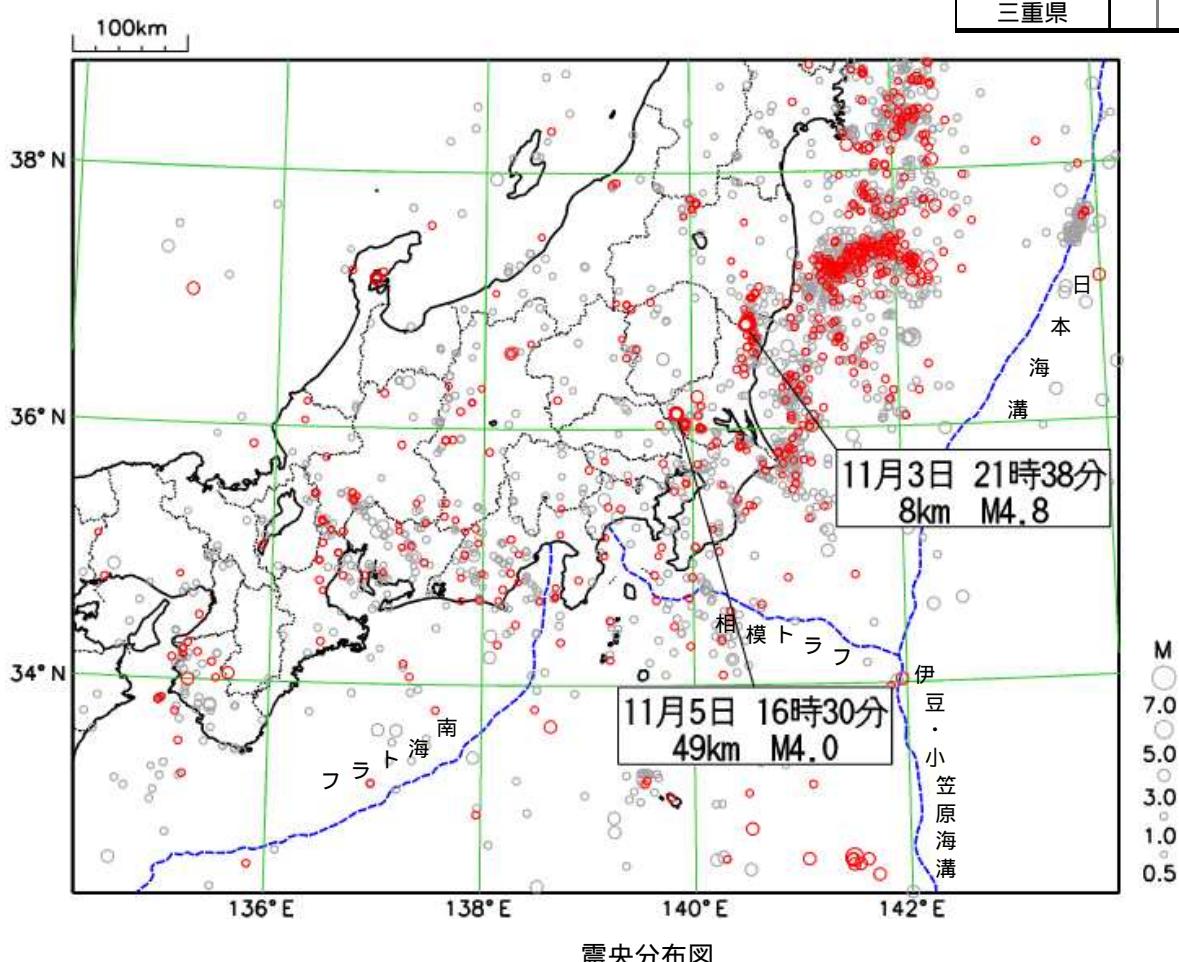
### 茨城県北部、茨城県南部の地震で震度 3 を観測

期間中に、震度 1 以上を観測した地震は 17 回（前期間は 8 回）発生しました。

3 日 21 時 38 分に発生した茨城県北部の地震（深さ 8 km、M4.8、図中 ）により、茨城県及び福島県で最大震度 3 を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度 2 ~ 1 を観測しました。（詳細は 2 頁を参照）

5 日 16 時 30 分に発生した茨城県南部の地震（深さ 49 km、M4.0、図中 ）により、茨城県土浦市・筑西市、栃木県佐野市・下野市で最大震度 3 を観測したほか、関東地方及び福島県で震度 2 ~ 1 を観測しました。（詳細は 3 頁を参照）

都県	最大震度			合計
	1	2	3	
茨城県	8	2	0	10
栃木県	2	1	1	4
群馬県		2	0	2
埼玉県		2	0	2
千葉県	2	2	0	4
東京都	4	0	0	4
神奈川県	1	0	0	1
新潟県		0	0	0
富山県		0	0	0
石川県		2	0	2
福井県		0	0	0
山梨県		0	0	0
長野県	1	0	0	1
岐阜県		0	0	0
静岡県		0	0	0
愛知県		0	0	0
三重県		0	0	0

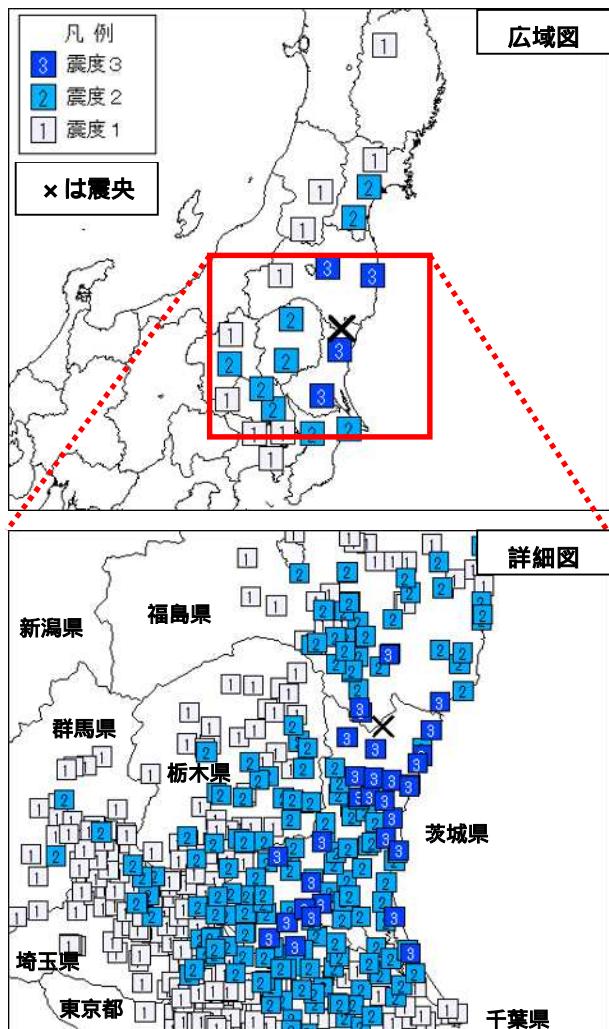


## 11月3日 茨城県北部の地震

発生時刻	11月3日 21時38分
発生場所	茨城県北部、深さ8km
規模(M)	4.8
最大震度	3(茨城県、福島県)
発震機構	北東 - 南西方向に張力軸を持つ正断層型

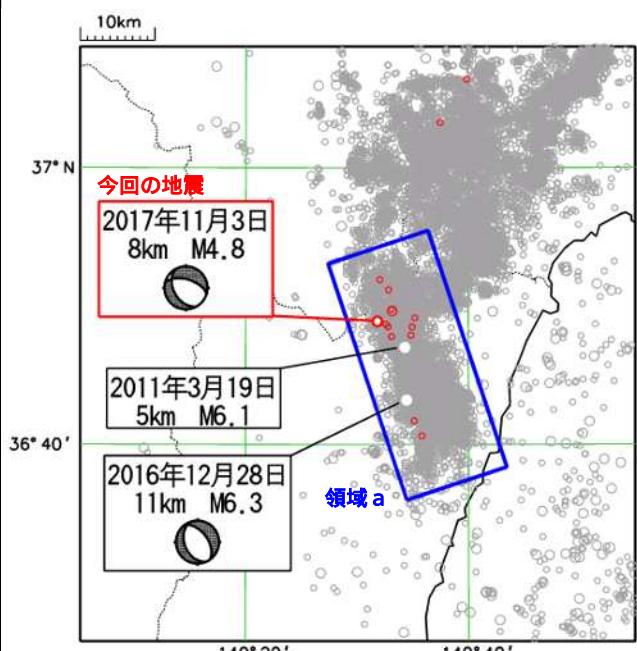
### (解説)

- この地震により茨城県及び福島県で最大震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度2～1を観測しました。
- この地震は、発震機構が北東 - 南西方向に張力軸を持つ正断層型で、地殻内で発生しました。
- 今回の地震の震央周辺(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3月19日にM6.1の地震(最大震度5強)、2016年12月28日にM6.3の地震(最大震度6弱)などが発生しています。



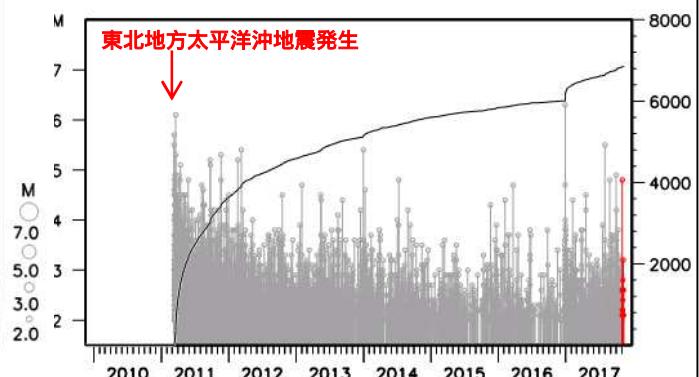
震度分布図

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

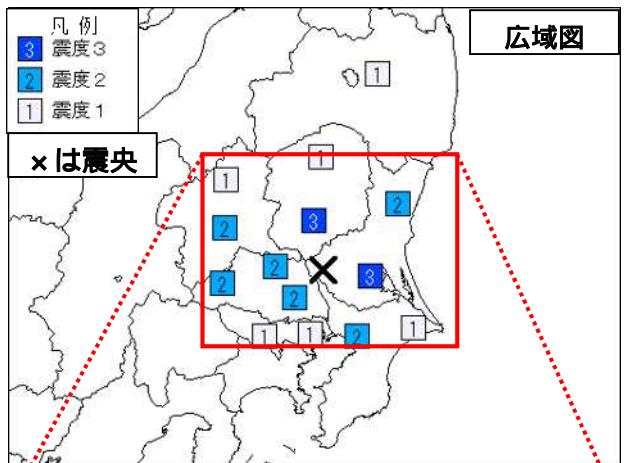
(2010年1月1日～2017年11月9日、  
深さ0～30km、M 2.0)  
2017年11月3日以降の地震を赤で表示



領域a内の地震活動経過図及び回数積算図

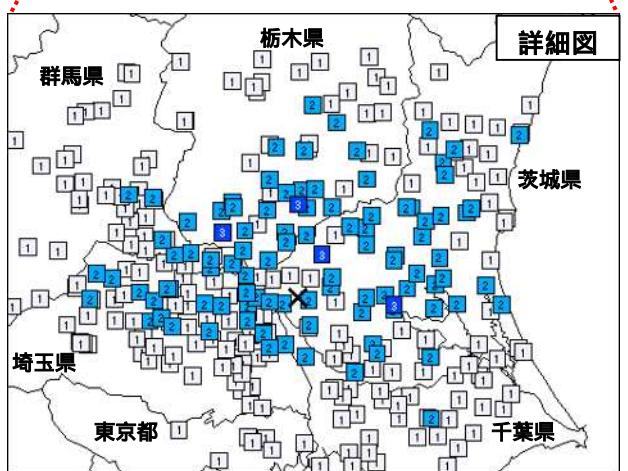
## 11月5日 茨城県南部の地震

発生時刻	11月5日 16時30分
発生場所	茨城県南部、深さ 49km
規模(M)	4.0
最大震度	3 (茨城県土浦市、筑西市、栃木県佐野市、下野市)
発震機構	北北西 - 南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型



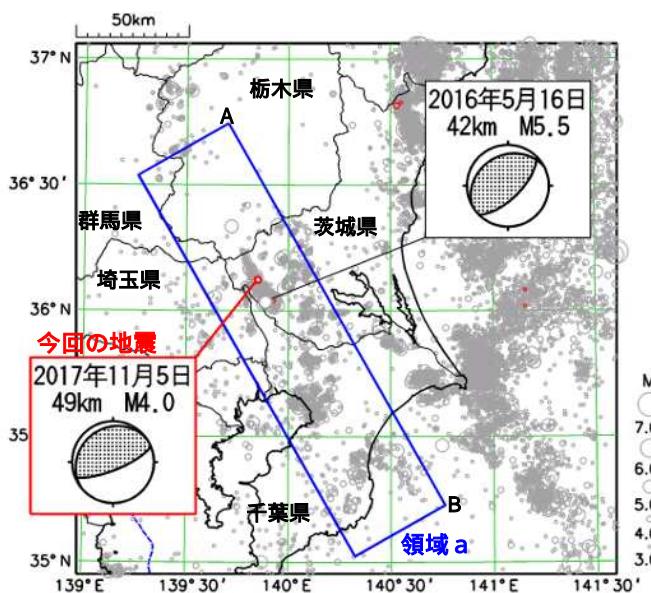
### (解説)

- この地震により、茨城県土浦市、筑西市、栃木県佐野市、下野市で最大震度3を観測したほか、関東地方及び福島県で震度2～1を観測しました。
- この地震は、発震機構が北北西 - 南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

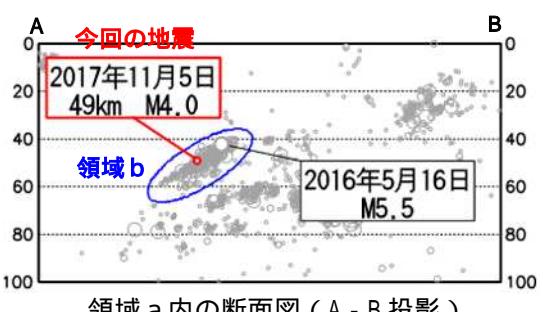
広域図は地域震度を、詳細図は各観測点の震度を表しています。



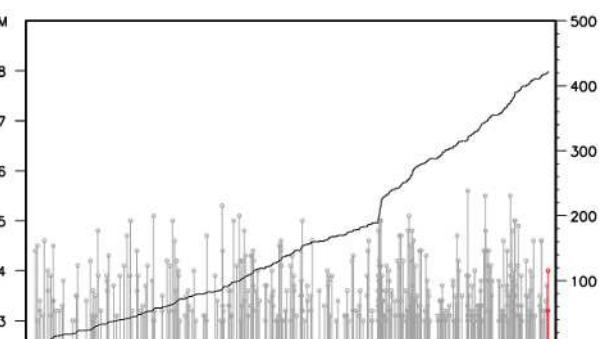
震央分布図

(1997年10月1日～2017年11月9日、  
深さ0～100km、M 3.0)

2017年11月3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

## 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 名 各 地 の 震 度	緯 度	経 度	深 さ	規 模	
（先週発表分）							
1	02 22 31	茨城県沖 福島県	36°48.1 N	140°46.5 E	74km	M:4.3	
		3:白河市新白河＊ 泉崎村泉崎＊ 2:白河市郭内 白河市東＊ 白河市表郷＊ 白河市大信＊ 須賀川市八幡山＊ 須賀川市八幡町＊ 鏡石町不時沼＊ 天栄村下松本＊ 中島村滑津＊ 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＊ 浅川町浅川＊ 古殿町松川新桑原＊ 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＊ 1:福島市桜木町＊ 福島市五老内町＊ 郡山市朝日 郡山市開成＊ 郡山市湖南町＊ 白河市八幡小路＊ 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 大玉村玉井＊ 天栄村湯本支所＊ 西郷村熊倉＊ 矢吹町一本木＊ 埼町塙＊ 鮫川村赤坂中野＊ 玉川村小高＊ 平田村永田＊ 古殿町松川横川 小野町中通＊ 田村市滝根町＊ 福島伊達市靈山町＊ 本宮市本宮＊ 本宮市白岩＊ いわき市三和町 いわき市錦町＊ 相馬市中村＊ 福島広野町下北迫大谷地原＊ 楢葉町北田＊ 川内村下川内 川内村上川内小山平＊ 川内村上川内早渡＊ 双葉町両竹＊ 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合＊ 飯館村伊丹沢＊ 檜枝岐村上河原＊ 茨城県 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＊ 日立市役所＊ 日立市十王町友部＊ 常陸太田市町屋町 高萩市安良川＊ 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＊ 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＊ 常陸大宮市高部＊ 常陸大宮市上小瀬＊ 常陸大宮市野口＊ 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 石岡市若宮＊ 茨城鹿嶋市鉢形 筑西市門井＊ かすみがうら市上土田＊ 行方市麻生＊ 桜川市岩瀬＊ 桜川市羽田＊ 鉢田市波上＊ 1: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＊ 高萩市下手綱＊ 北茨城市磯原町＊ ひたちなか市山ノ上町 大洗町磯浜町＊ 常陸大宮市中富町 那珂市福田＊ 那珂市瓜連＊ 城里町徳蔵＊ 城里町阿波山＊ 土浦市藤沢＊ 土浦市田中＊ 茨城古河市下大野＊ 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＊ 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＊ つくば市小茎＊ 茨城鹿嶋市宮中＊ 潮来市堀之内 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＊ 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＊ 稻敷市伊佐津＊ 稲敷市結佐＊ 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＊ 桜川市真壁＊ 鉢田市鉢田 鉢田市造谷＊ 常総市新石下＊ 常総市水海道諭訪町＊ つくばみらい市福田＊ 栃木県 2:日光市鬼怒川温泉大原＊ 日光市芹沼＊ 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 宇都宮市旭＊ 宇都宮市中里町＊ 宇都宮市中岡本町＊ 佐野市中町＊ 佐野市葛生東＊ 鹿沼市晃望台＊ 鹿沼市今宮町＊ 鹿沼市口栗野＊ 真岡市石島＊ 茂木町茂木＊ 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＊ 下野市石橋＊ 下野市笠原＊ 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＊ 日光市日蔭＊ 日光市藤原＊ 日光市足尾町通洞＊ 大田原市本町＊ 塩谷町玉生＊ 那須塩原市幕沼 那須塩原市鍋掛＊ 那須塩原市中塩原＊ 那須塩原市共塙社＊ 那須塩原市あたご町＊ 那須塩原市塩原序舎＊ 宇都宮市塙田＊ 足利市大正町＊ 栃木市旭町 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＊ 栃木市岩舟町静＊ 佐野市高砂町＊ 佐野市田沼町＊ 真岡市荒町＊ 上三川町しらさぎ＊ 益子町益子 茂木町北高岡天矢場＊ 王生町通町＊ 野木町丸林＊ 栃木市下野田＊ 吉岡町下野田＊ 板倉町板倉 千代田町赤岩＊ 栃木那珂川町馬頭＊ 下野市田中＊ 群馬県 2:沼田市白沢町＊ 沼田市利根町＊ 桐生市黒保根町＊ 渋川市赤城町＊ 1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町＊ 片品村東小川 片品村鎌田＊ みなかみ町鹿野沢＊ 前橋市堀越町＊ 前橋市柏川町＊ 前橋市富士見町＊ 前橋市鼻毛石町＊ 高崎市高松町＊ 高崎市吉井町吉井川＊ 桐生市織姫町 桐生市元宿町＊ 桐生市新里町＊ 伊勢崎市今泉町＊ 伊勢崎市西久保町＊ 伊勢崎市東町＊ 伊勢崎市境＊ 太田市西本町＊ 太田市浜町＊ 太田市大原町＊ 館林市美園町＊ 渋川市吹屋＊ 吉岡町下野田＊ 板倉町板倉 千代田町赤岩＊ 大泉町日の出＊ 邑楽町中野＊ みどり市東町＊ みどり市笠懸町＊ 1:名取市増田＊ 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 蔵王町円田＊ 1:熊谷市江南＊ 行田市本丸＊ 加須市三俣＊ 加須市騎西＊ 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＊ 鴻巣市川里＊ 深谷市川本＊ 久喜市下早見 滑川町福田＊ 嶽山町杉山＊ ときがわ町桃木＊ 春日部市柏壁＊ 春日部市金崎＊ 桶川市上日出谷＊ 北本市本町＊ 坂戸市千代田＊ 幸手市東＊ 宮代町笠原＊ さいたま見沼区堀崎＊ 秩父市上町 秩父市近戸町＊					

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	
		千葉県 東京都	長瀬町野上下郷* 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 香取市佐原諭訪台* 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* 千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 千葉稻毛区園生町* 野田市鶴奉* 成田市花崎町 成田国際空港 成田市松子* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 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* 宗町安食台* 富里市七栄* 1:東京千代田区大手町 東京文京区大塚* 東京渋谷区本町* 東京中野区江古田* 東京杉並区高井戸* 東京江戸川区中央 調布市西つつじヶ丘*				
1	03 21 38	(今週発表分) 茨城県北部 福島県	36°48.9 N 140°31.8 E 8km M:4.8 3:矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 古殿町松川新桑原* いわき市錦町* 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* 白河市東* 白河市表郷* 須賀川市八幡山* 須賀川市八幡町* 二本松市油井* 二本松市針道* 桑折町東大隅* 国見町藤田* 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* 平田村永田* 浅川町浅川* 古殿町松川横川 田村市大越町* 田村市都路町* 田村市淹根町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市靈山町* 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* 楢葉町北田* 川内村上川内早渡* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢*				
		茨城県	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* 白河市八幡小路* 白河市大信* 須賀川市長沼支所* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市金色* 二本松市小浜* 川俣町五百田* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 天栄村湯本支所* 西郷村熊倉* 矢吹町一本木* 三春町大町* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市常葉町* 福島伊達市月館町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* 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* 葛尾村落合落合* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区栄窪 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* 下郷町高隣* 磐梯町磐梯* 猪苗代町城南 猪苗代町千代田* 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*				
		宮城県	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 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* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 東海村東海* 大字町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 土浦市常名 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 つくば市研究学園* つくば市小茎* 茨城鹿嶋市鉢形 筑西市門井* かすみがうら市上土田* 鉢田市汲上* 常総市水海道諏訪町*				
		栃木県	2:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 高萩市下手綱* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* 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 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* 那珂市爪連* 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* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 石岡市若宮* 石岡市八郷* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 取手市井野* 取手市藤代* 牛久市中央* 牛久市城中町* つくば市天王台* 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市辻* 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* 坂東市岩井* 坂東市山* 坂東市役所* 稻敷市戸崎甲* 稲敷市役所* 稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 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* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 鉢田市鉢田 鉢田市造谷* 常総市新石下* つくばみらい市加藤* つくばみらい市福田*				
			1:茨城古河市長谷町* 結城市結城* 潮来市堀之内 河内町源清田* 利根町布川 神栖市波崎*				
			2:角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 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*				
			1:宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 栗原市高清水* 登米市中田町 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 南三陸町志津川 宮城美里町北浦* 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* 大崎市三本木* 大崎市鹿島台* 白石市亘理町* 名取市増田* 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* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 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* 石巻市泉町 石巻市前谷地* 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*				
			2:日光市今市本町* 大田原市湯津上* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 宇都宮市中岡本町* 栃木市旭町 栃木市岩舟町静* 佐野市葛生東* 鹿沼市鬼望台* 鹿沼市今宮町* 小山市神鳥谷* 真岡市石島* 益子町益子 茂木町茂木* 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 高根沢町石末* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川* 下野市田中* 下野市笠原*				

地 震 番 号	震 源 時 日 時 分	震 央 地 名 各 地 の 震 度	緯 度	經 度	深 さ	規 模		
		<p>1:日光市瀬川 日光市鬼怒川温泉大原* 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* 大田原市黒羽田町 大田原市本町* 矢板市本町*      塩谷町玉生* 那須町寺子* 那須塩原市塩原市* 那須塩原市鍋掛*      那須塩原市共塹社* 那須塩原市あたご町* 那須塩原市塩原市* 宇都宮市塙田*      宇都宮市旭* 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* 佐野市中町*      佐野市高砂町* 佐野市田沼町* 鹿沼市口栗野* 小山市中央町* 真岡市荒町*      上三川町しらさぎ* 茂木町北高岡天矢場* 王生町通町* 野木町丸林*      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*      下野市石橋*</p> <p>群馬県 2:前橋市粕川町* 高崎市高松町* 太田市西本町* 渋川市赤城町* 大泉町日の出*      邑楽町中野*</p> <p>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*      東吾妻町本宿* 前橋市昭和町 前橋市駒形町* 前橋市堀越町* 前橋市富士見町*      前橋市鼻毛石町* 高崎市足門町* 高崎市新町* 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* 館林市美園町* 館林市城町* 渋川市有馬* 渋川市吹屋*      渋川市伊香保町* 安中市松井田町* 安中市安中* 吉岡町下野田* 神流町生利*      神流町神ヶ原* 甘楽町小幡* 玉村町下新田* 板倉町板倉 群馬明和町新里*      千代田町赤岩* みどり市笠懸町* みどり市大間々町*</p> <p>埼玉県 2:熊谷市桜町 熊谷市宮町* 行田市南河原* 加須市大利根* 鴻巣市吹上富士見*      春日部市粕壁* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 吉川市吉川* 宮代町笠原*      杉戸町清地* さいたま大宮区天沼町* さいたま中央区下落合*      さいたま岩槻区本丸* 白岡市千駄野*</p> <p>1:熊谷市大里* 熊谷市妻沼* 熊谷市江南* 行田市本丸* 加須市三俣*      加須市騎西* 加須市北川辺* 本庄市児玉町 本庄市本庄* 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* 深谷市仲町*      深谷市岡部* 深谷市川本* 深谷市花園* 久喜市下早見 久喜市青葉*      久喜市菖蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷺宮* 滑川町福田* 嵐山町杉山*      吉見町下細谷* 埼玉美里町木部* 上里町七本木* ときがわ町桃木*      川口市三ツ和* 狹山市入間川* 上尾市本町* 草加市高砂* 越谷市越ヶ谷*      戸田市上戸田* 朝霞市本町* 志木市中宗岡* 和光市広沢* 桶川市上日出谷*      北本市本町* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 三郷市中央* 蓼田市黒浜*      坂戸市千代田* 幸手市東* 鶴ヶ島市三ツ木* 埼玉三芳町藤久保* 越生町越生*      川島町下八ツ林* 松伏町松伏* さいたま西区指扇* さいたま北区宮原*      さいたま大宮区大門* さいたま見沼区堀崎* さいたま桜区道場*      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* 秩父市上町      秩父市近戸町* 秩父市熊木町* 横瀬町横瀬* 長瀬町野上下郷*</p> <p>千葉県 2:東金市東新宿 東金市日吉台* 多古町多古 九十九里町片貝* 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*      横芝光町栗山* 山武市松尾町富士見台 山武市埴谷* 山武市殿台*      千葉花見川区花島町* 千葉美浜区ひび野 野田市鶴奉* 成田市花崎町      成田国際空港 成田市中台* 成田市松子* 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* 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*</p> <p>1:銚子市川口町 銚子市若宮町* 東金市東岩崎* 旭市南堀之内* 旭市高生*      旭市萩園* 旭市二* 神崎町神崎本宿* 東庄町笹川* 一宮町一宮 白子町関*      長南町長南* 匝瑳市八日市場八* 匝瑳市今泉* 香取市岩部* 横芝光町宮川*      山武市蓮沼二* 山武市蓮沼八* 山武市松尾町五反田* 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* 千葉稻毛区園生町*      千葉若葉区小倉台* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区稻毛海岸* 市川市南八幡*      船橋市湊町* 松戸市西馬橋* 成田市役所* 成田市猿山* 千葉佐倉市海隣寺町*      習志野市鷺沼* 市原市姉崎* 流山市平和台* 我孫子市我孫子* 浦安市日の出      酒々井町中央台*</p> <p>岩手県 1:盛岡市藪川*</p> <p>1:上山市河崎* 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎* 南陽市三間通*</p> <p>1:東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京中央区日本橋兜町*      東京中央区勝どき* 東京港区海岸 東京新宿区上落合* 東京新宿区百人町*      東京文京区大塚* 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* 東京品川区北品川*      東京品川区平塚* 東京国際空港 東京大田区本羽田* 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* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久*      東京板橋区高島平* 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* 三鷹市野崎*      調布市西つつじヶ丘* 西東京市中町* 東大和市中央*</p> <p>神奈川県 1:横浜中区山手町 横浜港北区日吉本町* 川崎川崎区宮前町* 川崎中原区小杉陣屋町      川崎宮前区宮前平*</p>						
2	04 11 37	長野県北部 長野県	36° 35.5' N 138° 15.0' E	3km	M:3.2			
		2:長野市箱清水 長野市鶴賀緑町* 長野市戸隠* 千曲市杭瀬下* 1:長野市松代 長野市信州新町新町* 長野市豊野町豊野* 須坂市須坂*						

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	
		中野市豊津* 山ノ内町平穏 山ノ内町消防署* 信濃町柏原東裏* 千曲市上山田温泉* 筑北村坂井					
3	04 15 51	茨城県南部 茨城県 栃木県	36°02.3 N 139°55.7 E	42km	M:3.2		
		1:水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市下郷* 石岡市柿岡 石岡市八郷* 桜川市岩瀬* 栃木市旭町 1:宇都宮市明保野町 栃木市旭町 真岡市石島* 下野市田中* 下野市笠原*					
4	04 21 51	父島近海 東京都	27°26.5 N 142°08.0 E	50km	M:4.2		
		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					
5	05 03 02	茨城県北部 茨城県	36°41.7 N 140°35.1 E	9km	M:2.6		
		1:日立市助川小学校*					
6	05 13 20	福島県沖 福島県 宮城県 茨城県	37°14.9 N 141°32.5 E	34km	M:4.3		
		2:白河市新白河* 福島広野町下北迫大谷地原* 榎葉町北田* 双葉町両竹* 1:郡山市湖南町* 白河市郭内 須賀川市岩瀬支所* 二本松市油井* 川俣町五百田* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 玉川村小高* 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* いわき市三和町 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* 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* 1:角田市角田* 岩沼市桜* 石巻市桃生町* 1:笠間市石井*					
7	05 16 30	茨城県南部 茨城県	36°07.3 N 139°50.9 E	49km	M:4.0		
		3:土浦市常名 筑西市舟生 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* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市上小瀬* 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* 土浦市藤沢* 土浦市田中* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 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* 牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小茎* 五霞町小福田* 境町旭町* 坂東市山* 坂東市役所* 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* 鉾田市鉾田 鉾田市汲上* 1:日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 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* 茨城町小堤* 東海村東海* 大子町池田* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市山方* 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* 次城古河市長谷町* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 龍ヶ崎市役所* 取手市藤代* 牛久市中央* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 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 稲敷市役所* 稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 筑西市下中山* 行方市山田* 行方市麻生* 鉾田市造谷* 常総市新石下* 常総市水海道諭訪町* つくばみらい市加藤* つくばみらい市福田* 3:佐野市高砂町* 下野市笠原* 2: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 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市西方町本城* 栃木市岩舟町静* 佐野市中町* 佐野市葛生東* 佐野市田沼町* 鹿沼市晃望台* 小山市神島谷* 小山市中央町* 真岡市石島* 上三川町しらさぎ* 益子町益子 芳賀町祖母井* 王生町通町* 野木町丸林* 高根沢町石末* 下野市石橋* 下野市田中* 1: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* 日光市中鉢石町* 日光市今市本町* 日光市足尾町通洞* 大田原市湯津上* 矢板市本町* 塩谷町玉生* 宇都宮市塙田* 宇都宮市旭* 栃木市大平町富田* 栃木市都賀町家中* 栃木市万町* 鹿沼市今宮町* 鹿沼市口粟野* 真岡市荒町* 茂木町茂木* 市貝町市塙* 栃木さくら市氏家* 栃木さくら市喜連川* 那須烏山市中央 那須烏山市大金* 栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川* 2:桐生市元宿町* 桐生市新里町* 太田市西本町* 館林市美園町* 板倉町板倉 群馬明和町新里* 大泉町日の出* 邑楽町中野* 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* 片品村東小川 片品村鎌田* 東吾妻町原町 前橋市昭和町 前橋市大手町* 前橋市堀越町* 前橋市柏川町* 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* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市東町* 伊勢崎市境* 太田市浜町* 太田市柏川町* 太田市新田金町* 太田市大原町* 館林市城町* 渋川市吹屋* 渋川市赤城町* 渋川市伊香保町* 藤岡市鬼石* 富岡市七日市 吉岡町下野田* 神流町生利* 神流町神ヶ原* 千代田町赤岩* みどり市東町* みどり市笠懸町* みどり市大間々町* 2:熊谷市桜町 熊谷市宮町* 熊谷市江南* 加須市騎西* 加須市北川辺*					

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	
		加須市大利根* 本庄市児玉町 東松山市松葉町* 鴻巣市川里* 深谷市川本* 久喜市下早見 久喜市栗橋* 久喜市鷺宮* 滑川町福田* 嵐山町杉山* 埼玉美里町木部* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 北本市本町* 宮代町笠原* 長瀬町野上下郷* 1:熊谷市大里* 熊谷市妻沼* 行田市本丸* 行田市南河原* 加須市三俣* 東松山市市ノ川* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市吹上富士見* 深谷市仲町* 深谷市岡部* 深谷市花園* 久喜市青葉* 久喜市菖蒲* 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* 寄居町寄居* ときがわ町桃木* ときがわ町玉川* 川越市旭町 川口市中青木分室* 春日部市谷原新田* 上尾市本町* 戸田市上戸田* 桶川市上日出谷* 蓼田市黒浜* 坂戸市千代田* 幸手市東* 鶴ヶ島市三ツ木* 伊奈町小室* 毛呂山町中央* 越生町越生* 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* さいたま岩槻区本丸* 白岡市千駄野* 秩父市上町 秩父市近戸町* 秩父市吉田* 秩父市熊木町* 横瀬町横瀬* 皆野町皆野* 長瀬町本野上* 千葉県 2:野田市鶴峯* 成田市花崎町 1:神崎町神崎本宿* 多古町多古 芝山町小池* 香取市佐原平田 香取市佐原諭訪台* 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* 千葉花見川区花島町* 千葉稻毛区園生町* 千葉美浜区ひび野 成田国際空港 成田市中台* 成田市松子* 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* 我孫子市我孫子* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出 印西市大森* 印西市笠神* 印西市美瀬* 酒々井町中央台* 白井市復* 萩町安食台* 富里市七栄* 福島県 1:白河市新白河* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 浅川町浅川* 田村市都路町* 東京都 1:東京千代田区大手町 東京新宿区上落合* 東京文京区大塚* 東京中野区江古田* 東京江戸川区中央 調布市西つつじヶ丘* 東大和市中央* 8 05 17 40 茨城県南部 36° 02.2 N 139° 55.4 E 43km M:2.9 茨城県 1:石岡市柿岡 9 06 17 58 茨城県北部 36° 40.6 N 140° 35.8 E 11km M:2.8 茨城県 1:日立市助川小学校* 10 06 22 36 千葉県東方沖 35° 24.2 N 140° 32.6 E 28km M:2.8 千葉県 1:長南町長南* 11 07 02 18 茨城県南部 36° 15.1 N 140° 03.1 E 55km M:3.4 茨城県 1:笠間市石井* 笠間市笠間* 東海村東海* 土浦市常名 筑西市門井* かすみがうら市上土田* 桜川市羽田* 栃木県 1:宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 栃木市旭町 栃木市西方町本城* 栃木市岩舟町静* 真岡市石島* 益子町益子 下野市笠原* 12 07 02 45 福島県沖 37° 14.5 N 142° 21.0 E 18km M:4.6 福島県 1:玉川村小高* 茨城県 1:笠間市石井* 13 08 15 14 千葉県東方沖 35° 26.9 N 140° 25.8 E 59km M:2.7 千葉県 1:一宮町一宮 14 08 15 19 茨城県北部 36° 49.6 N 140° 33.1 E 7km M:3.2 茨城県 1:日立市助川小学校* 高萩市安良川* 15 09 11 38 石川県能登地方 37.2° N 136.9° E 20km M:3.2 石川県 2:七尾市本府中町 七尾市中島町中島* 穴水町大町* 1:七尾市袖ヶ江町* 七尾市能登島向田町* 16 09 12 23 石川県能登地方 37.2° N 136.9° E 20km M:3.3 石川県 2:七尾市本府中町 七尾市中島町中島* 穴水町大町* 1:七尾市袖ヶ江町* 七尾市能登島向田町* 七尾市垣吉町* 輪島市鳳至町 志賀町富来領家町 志賀町香能* 17 09 16 42 八丈島東方沖 32.2° N 142.5° E 10km M:6.1 東京都 1:青ヶ島村					

注: 11月9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、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）。