

## 関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 28 年 第 36 号（平成 28 年 8 月 26 日～平成 28 年 9 月 1 日）

### 茨城県南部の地震で震度 3 を観測 新島・神津島近海の地震で震度 3 を観測

今期間中に関東・中部地方で震度 1 以上を観測した地震は 14 回（前期間は 13 回）発生しました。

8 月 27 日 22 時 46 分に発生した茨城県南部の地震（M4.1、深さ 46km、図中）により、栃木県宇都宮市、真岡市、下野市、埼玉県熊谷市で最大震度 3 を観測したほか、関東地方および福島県で震度 2～1 を観測しました（詳細は 2 頁を参照）。

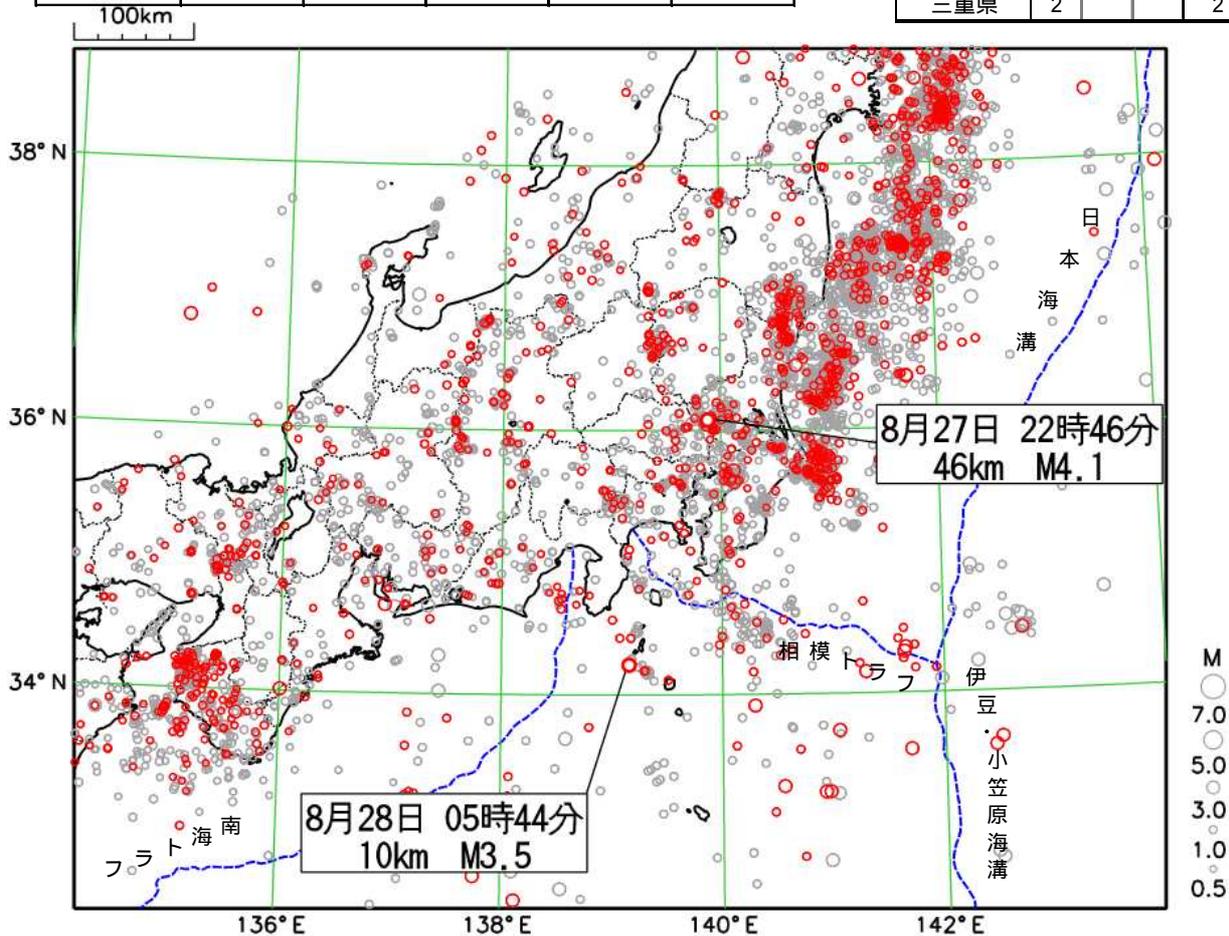
8 月 28 日 05 時 44 分に発生した新島・神津島近海の地震（M3.5、深さ 10km、図中）により、東京都神津島村で最大震度 3 を観測したほか、新島村、三宅村で震度 2～1 を観測しました（詳細は 3 頁を参照）。

表 2 平成 28 年 8 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	4	合計
期間合計	33	11	4	1	49

表 1 震度 1 以上を観測した回数

都県	最大震度			合計
	1	2	3	
茨城県	4	2		6
栃木県	1	1	1	3
群馬県	1	1		2
埼玉県	2		1	3
千葉県	6	1		7
東京都	3		1	4
神奈川県	4	1		5
新潟県				0
富山県				0
石川県				0
福井県				0
山梨県				0
長野県				0
岐阜県				0
静岡県				0
愛知県				0
三重県	2			2



震央分布図

（2016 年 8 月 2 日 00 時 00 分～2016 年 9 月 1 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M 0.5）

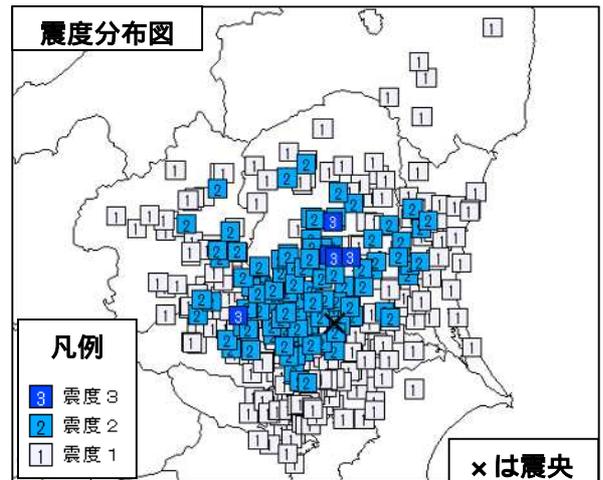
\* 2016 年 8 月 26 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

## 8月27日 茨城県南部の地震

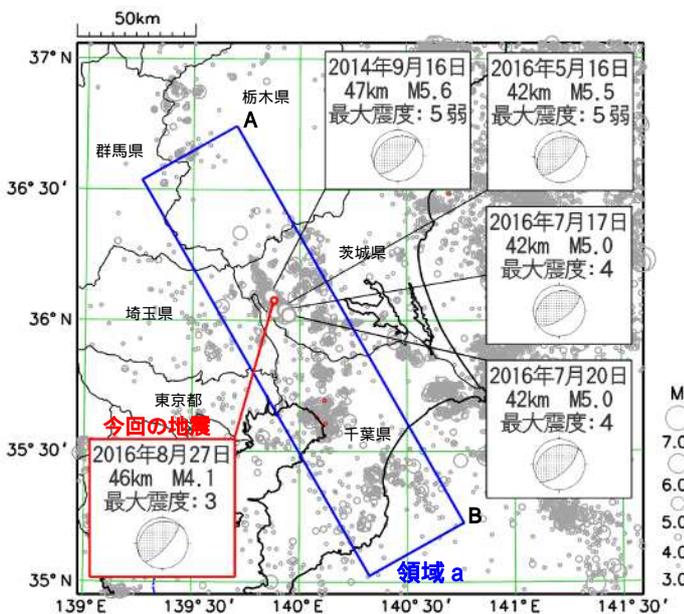
発生時刻	8月27日 22時46分
発生場所	茨城県南部、深さ46km
規模(M)	4.1
最大震度	3(栃木県、埼玉県)
発震機構	北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

### (解説)

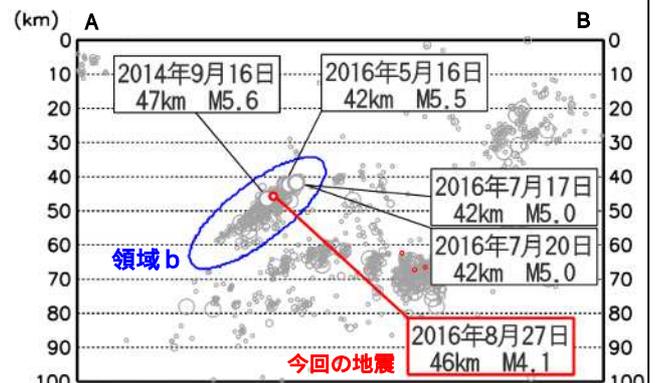
- この地震により、栃木県宇都宮市、真岡市、下野市、埼玉県熊谷市で最大震度3を観測したほか、関東地方および福島県で震度2～1を観測しました。
- この地震は、発震機構が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生しました。
- 今回の地震の震源付近(領域b)は定常的に地震活動の見られる場所で、最近では2016年7月17日と20日に、ともにM5.0の地震(最大震度4)が発生するなど、M4.0以上の地震が度々発生しています。



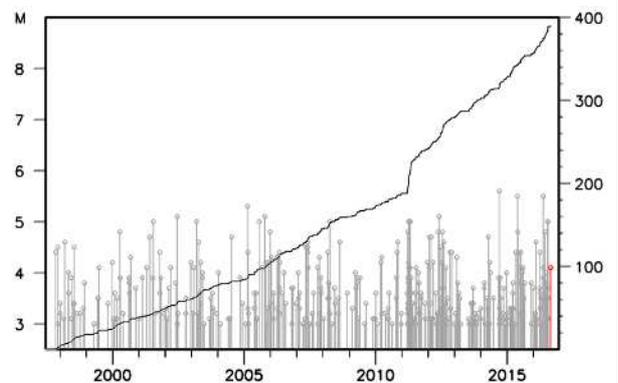
震度分布図は観測点の震度を表しています。



震央分布図  
(1997年10月1日～2016年9月1日、  
深さ0～100km、M 3.0)  
2016年8月26日以降の地震を赤で表示



領域a内の断面図(A-B投影)



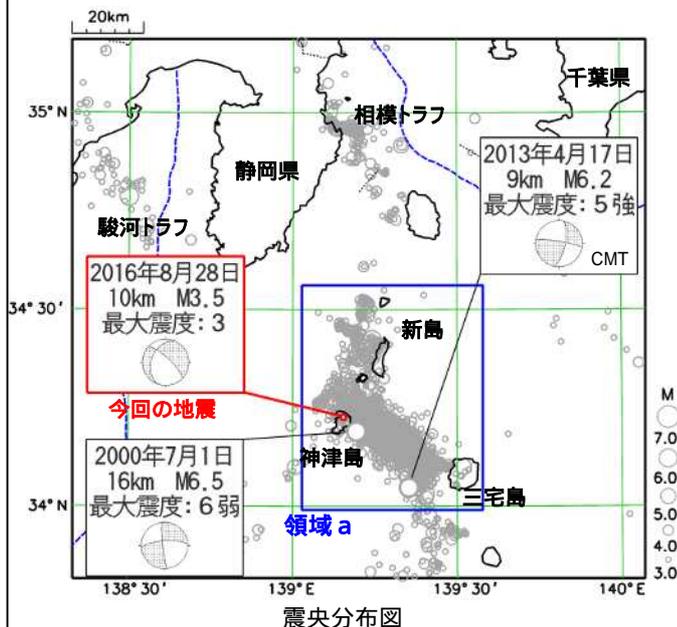
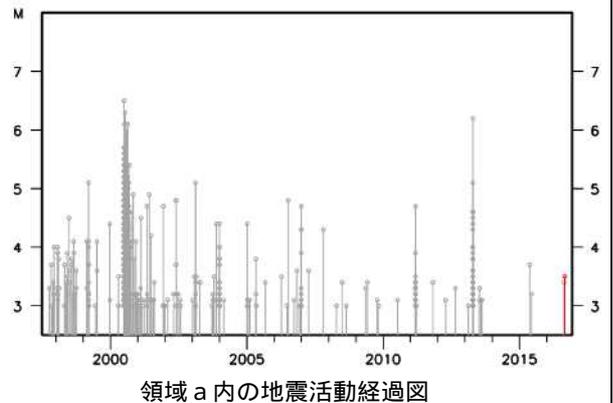
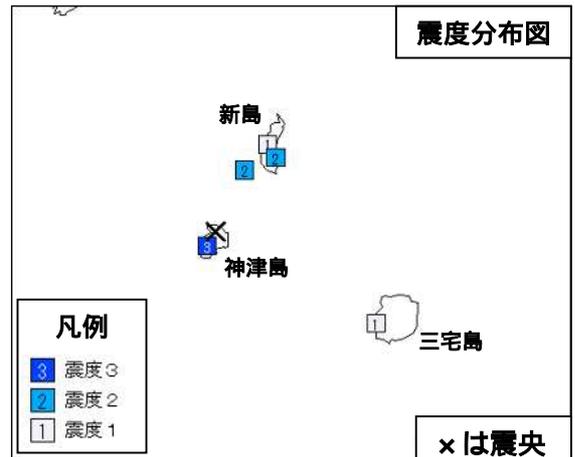
領域b内の地震活動経過図及び回数積算図

## 8月28日 新島・神津島近海の地震

発生時刻	8月28日 05時44分
発生場所	新島・神津島近海、深さ10km
規模(M)	3.5
最大震度	3(東京都神津島村)
発震機構	南北方向に圧力軸を持つ型

(解説)

- この地震により、東京都神津島村で最大震度3を観測したほか、新島村、三宅村で震度2～1を観測しました。
- この地震はフィリピン海プレート内で発生したもので、発震機構は南北方向に圧力軸を持つ型です。
- 1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近(領域a)では、三宅島の火山活動が活発であった2000年の7月から9月にはM6.0以上の地震が7回発生しています。また、2013年4月17日にM6.2の地震(最大震度5強)が発生し、三宅島坪田で7cm等の津波を観測しました。



(1997年10月1日～2016年9月1日、  
深さ0～30km、M 3.0)  
2016年8月26日以降の地震を赤で表示

# 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
1	26 02 04	鳥島近海 神奈川県 宮城県 福島県 茨城県 栃木県 埼玉県 千葉県 東京都	30°34.7 N	138°13.2 E	498km	M:6.1
		2:横浜中区山手町 1:岩沼市桜* 丸森町鳥屋* 1:浪江町幾世橋 1:笠間市石井* 石岡市柿岡 坂東市岩井 筑西市舟生 1:宇都宮市明保野町 1:熊谷市大里* 春日部市粕壁* 吉川市吉川* 宮代町笠原* さいたま大宮区天沼町* さいたま緑区中尾* 1:多古町多古 千葉美浜区ひび野 市原市姉崎* 館山市長須賀 鴨川市八色 鴨川市横渚* 君津市久留里市場* 1:東京千代田区大手町 東京港区海岸 青ヶ島村 小笠原村母島				
2	26 10 00	茨城県沖 福島県 茨城県	36°37.5 N	141°00.5 E	46km	M:3.6
		1:いわき市平四ツ波* 1:日立市助川小学校* 高萩市安良川*				
3	26 18 28	千葉県北西部 千葉県 東京都 神奈川県	35°37.7 N	140°04.9 E	67km	M:3.4
		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* 千葉緑区おゆみ野* 1:東京千代田区大手町 東京世田谷区三軒茶屋* 東京江戸川区船堀* 調布市西つつじヶ丘* 1:横浜神奈川区神大寺* 川崎中原区小杉町*				
4	26 19 41	千葉県東方沖 千葉県	35°43.2 N	140°55.5 E	12km	M:3.3
		1:銚子市若宮町*				
5	26 20 22	千葉県東方沖 千葉県	35°43.2 N	140°57.1 E	13km	M:3.3
		1:銚子市若宮町*				
6	27 15 20	和歌山県南部 三重県 奈良県	34°00.7 N	136°00.4 E	41km	M:3.2
		1:尾鷲市南陽町 尾鷲市南浦* 1:吉野町上市*				
7	27 22 46	茨城県南部 栃木県 埼玉県	36°04.6 N	139°52.8 E	46km	M:4.1
		3:宇都宮市明保野町 真岡市石島* 下野市田中* 下野市笹原* 2:日光市鬼怒川温泉大原* 日光市中鉢石町* 宇都宮市塙田* 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* 佐野市中町* 佐野市田沼町* 佐野市葛生東* 佐野市高砂町* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 小山市神鳥谷* 小山市中央町* 益子町益子 茂木町茂木* 壬生町通町* 野木町丸林* 高根沢町石末* 下野市石橋* 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* 日光市今市本町* 日光市日蔭* 日光市藤原* 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* 那須塩原市塩原庁舎* 鹿沼市口栗野* 真岡市田町* 真岡市荒町* 上三川町しらすぎ* 茂木町北高岡天矢場* 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 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* 3:熊谷市江南* 2:熊谷市桜町 熊谷市宮町* 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* 久喜市下早見 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* ときがわ町桃木* 川口市中青木分室* 川口市青木* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 上尾市本町* 戸田市上戸田* 北本市本町* 坂戸市千代田* 幸手市栗* 越生町越生* 宮代町笠原* さいたま北区宮原* さいたま見沼区堀崎* さいたま浦和区高砂 さいたま南区別所* さいたま岩槻区本丸* 白岡市千駄野* 長瀬町野上下郷* 1:熊谷市大里* 熊谷市妻沼* 鴻巣市吹上富士見* 深谷市仲町* 深谷市岡部* 深谷市川本* 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* 埼玉神川町植竹* 埼玉神川町下阿久原* 上里町七本木* 寄居町寄居* ときがわ町玉川* 川越市旭町 川越市新宿町* 川口市三ツ和* 春日部市谷原新田* 狭山市入間川* 草加市高砂* 蕨市中央* 朝霞市本町* 志木市中宗岡* 桶川市上日出谷* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 三郷市幸房* 蓮田市黒浜* 鶴ヶ島市三ツ木* 吉川市吉川* 伊奈町小室* 毛呂山町中央*				

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
		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* 秩父市上町 秩父市近戸町* 横瀬町横瀬* 皆野町皆野* 長瀬町本野上* 茨城県 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* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市上小瀬* 城里町徳蔵* 城里町阿波山* 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* 結城市結城* 下妻市鬼怒* 八千代町菅谷* 境町旭町* 坂東市岩井 坂東市馬立* 坂東市山* 筑西市舟生 筑西市海老ヶ島* 筑西市門井* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 常総市新石下* 1:水戸市金町 水戸市千波町* 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 常陸太田市町田町* 常陸太田市高柿町* 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* 城里町石塚* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市田中* 茨城古河市長谷町* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市八郷* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 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 阿見町中央* 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* 鉾田市造谷* 鉾田市汲上* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市福田* つくばみらい市加藤* 群馬県 2:沼田市利根町* 前橋市粕川町* 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* 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* 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* 中之条町日影 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 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 前橋市大手町* 前橋市堀越町* 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 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* 渋川市村上* 渋川市伊香保町* 藤岡市鬼石* 富岡市七日市 神流町生利* 甘楽町小幡* みどり市東町* みどり市笠懸町* みどり市大間々町* 千葉県 2:野田市鶴奉* 1:千葉花見川区花島町* 千葉美浜区ひび野 松戸市西馬橋* 野田市東宝珠花* 成田市花崎町 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 印西市大森* 白井市復* 福島県 1:白河市新白河* 須賀川市八幡山* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 田村市都路町* 東京都 1:東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京中央区勝どき* 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* 東京文京区大塚* 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* 東京中野区羽田* 東京杉並区高井戸* 東京豊島区南池袋* 東京北区西ヶ原* 東京北区赤羽南* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区高島平* 東京練馬区光が丘* 東京足立区伊興* 東京足立区神明南* 東京葛飾区立石* 東京江戸川区中央 三鷹市野崎* 東京府中市白糸台* 調布市西つつじヶ丘* 町田市中町* 小平市小川町* 日野市神明* 国分寺市本多* 西東京市中町* 東大和市中央* 神奈川県 1:横浜神奈川区神大寺* 横浜中区山手町 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*				
8	28 05 18	神奈川県東部 神奈川県 1:川崎川崎区宮前町*	35°36.0 N	139°37.1 E	26km	M:2.2
9	28 05 44	新島・神津島近海 東京都 3:神津島村役場* 2:新島村大原 新島村式根島 1:新島村本村* 三宅村役場臨時庁舎	34°13.5 N	139°09.2 E	10km	M:3.5
10	30 04 25	千葉県北西部 千葉県 1:千葉中央区都町* 千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 神奈川県 1:横浜青葉区市ヶ尾町* 川崎中原区小杉町*	35°41.6 N	140°07.0 E	62km	M:3.2
11	30 17 07	福島県沖 宮城県 2:角田市角田* 岩沼市桜* 亘理町下小路* 石巻市桃生町* 1:気仙沼市笹が陣* 色麻町四電* 栗原市築館* 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市迫町* 登米市石越町* 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* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 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* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 東松島市矢本* 東松島市小野* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 女川町女川浜* 福島県 2:田村市都路町* 檜葉町北田* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 1:郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 二本松市油井* 国見町藤田*	37°23.3 N	141°42.2 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
		天栄村下松本* 玉川村小高* 浅川町浅川* 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* 福島伊達市月館町* いわき市平四ツ波* いわき市錦町* 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* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 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*				
12	30 17 50	岩手県 茨城県 茨城県沖 茨城県	36°29.0 N	140°42.0 E	17km	M:3.3 1:水戸市千波町* 日立市助川小学校* ひたちなか市南神敷台*
13	31 05 04	茨城県沖 福島県 茨城県 栃木県 宮城県 山形県 群馬県 埼玉県 千葉県	36°23.2 N	141°43.5 E	52km	M:4.9 2:郡山市湖南町* 白河市新白河* 天栄村下松本* 西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 玉川村小高* 古殿町松川新桑原* 双葉町両竹* 1:福島市松木町 郡山市朝日 白河市郭内 白河市八幡小路* 白河市東* 白河市大信* 須賀川市八幡山* 須賀川市長沼支所* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市油井* 二本松市針道* 国見町藤田* 川俣町樋ノ口* 大玉村曲藤 鏡石町不時沼* 天栄村湯本支所* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 棚倉町棚倉館ヶ丘* 矢祭町戸塚* 浅川町浅川* 田村市大越町* 田村市滝根町* 福島伊達市保原町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市小名浜 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* 福島広野町下北迫大谷地原* 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 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 猪苗代町城南 猪苗代町千代田* 会津坂下町市中三番甲* 2: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* 常陸太田市金井町* 高萩市下手綱* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* 東海村東海* 小美玉市上玉里* 1:水戸市金町 水戸市千波町* 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川* 笠間市中央* 笠間市笠間* 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* 大子町池田* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市野口* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 城里町石塚* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 土浦市常名 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* 取手市寺田* 取手市井野* 牛久市城中町* 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* 潮来市堀之内 潮来市辻* 坂東市岩井 坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市結佐* 筑西市舟生 かすみがうら市上土田* 神栖市溝口* 行方市山田* 行方市麻生* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 銚田市鉾田 銚田市造谷* 銚田市汲上* 常総市新石下* 2:大田原市湯津上* 真岡市石島* 市貝町市塙* 高根沢町石末* 1:日光市瀬川 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市芹沼* 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* 那須塩原市曇沼 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市共墾社* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 小山市神鳥谷* 真岡市田町* 益子町益子 茂木町北高岡天矢場* 茂木町茂木* 芳賀町祖母井* 栃木さくら市氏家* 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* 下野市田中* 下野市笹原* 宮城県 1:登米市迫町* 大崎市古川三日町 大崎市松山* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大原原町新南* 村田町村田* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亘理町下小路* 石巻市桃生町* 松島町高城 利府町利府* 山形県 1:上山市河崎* 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 高島町高島* 群馬県 1:沼田市西倉内町 沼田市白沢町* 片品村東小川 前橋市粕川町* 前橋市富士見町* 桐生市黒保根町* 渋川市吹屋* 渋川市赤城町* 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* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 入間市豊岡* 宮代町笠原* 千葉県 1:銚子市川口町 東金市日吉台* 旭市南堀之内* 多古町多古 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* 千葉美浜区ひび野 野田市鶴奉* 成田市花崎町 白井市復*
14	31 08 59	和歌山県南部 奈良県 和歌山県	33°49.5 N	135°36.9 E	51km	M:3.9 2:十津川村小原* 1:曾爾村今井* 天川村洞川 下北山村寺垣内* 奈良川上村迫* 東吉野村小川* 宇陀市菟田野松井* 宇陀市大宇陀迫間* 2:御坊市園 湯浅町青木* 日高川町川原河* 紀美野町下佐々* 有田川町清水* 田辺市中辺路町栗栖川* 田辺市本宮町本宮* 白浜町日置* 1:和歌山市男野芝丁 和歌山市一番丁* 海南市下津* 海南市日方* 有田市箕島 有田市初島町* かつらぎ町花園梁瀬* 高野町高野山中学校 和歌山広川町広* 和歌山山浜町和田* 和歌山日高町高家* 由良町里* 和歌山印南町印南* みなべ町土井 みなべ町芝* 日高川町土生* 紀の川市粉河 紀の川市那賀総合センター* 紀の川市貴志川町神戸* 紀美野町神野市場* 有田川町下津野* 有田川町中井原* 田辺市中辺路町近露 田辺市鮎川* 田辺市中屋敷町* 田辺市龍神村西* 新宮市新宮 新宮市磐盾*

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
		新宮市熊野川町日足* 白浜町消防本部 上富田町朝来* 串本町串本* 串本町古座* 那智勝浦町朝日* 大地町役場* 北山村大沼* 三重県 1:尾鷲市南陽町 尾鷲市南浦* 熊野市有馬町* 熊野市紀和町板屋* 紀宝町神内*				

注：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、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年熊本地震緊急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）。