

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 30 年 第 13 号（平成 30 年 3 月 23 日～3 月 29 日）

表 1 震度 1 以上を観測した回数
（都県別）

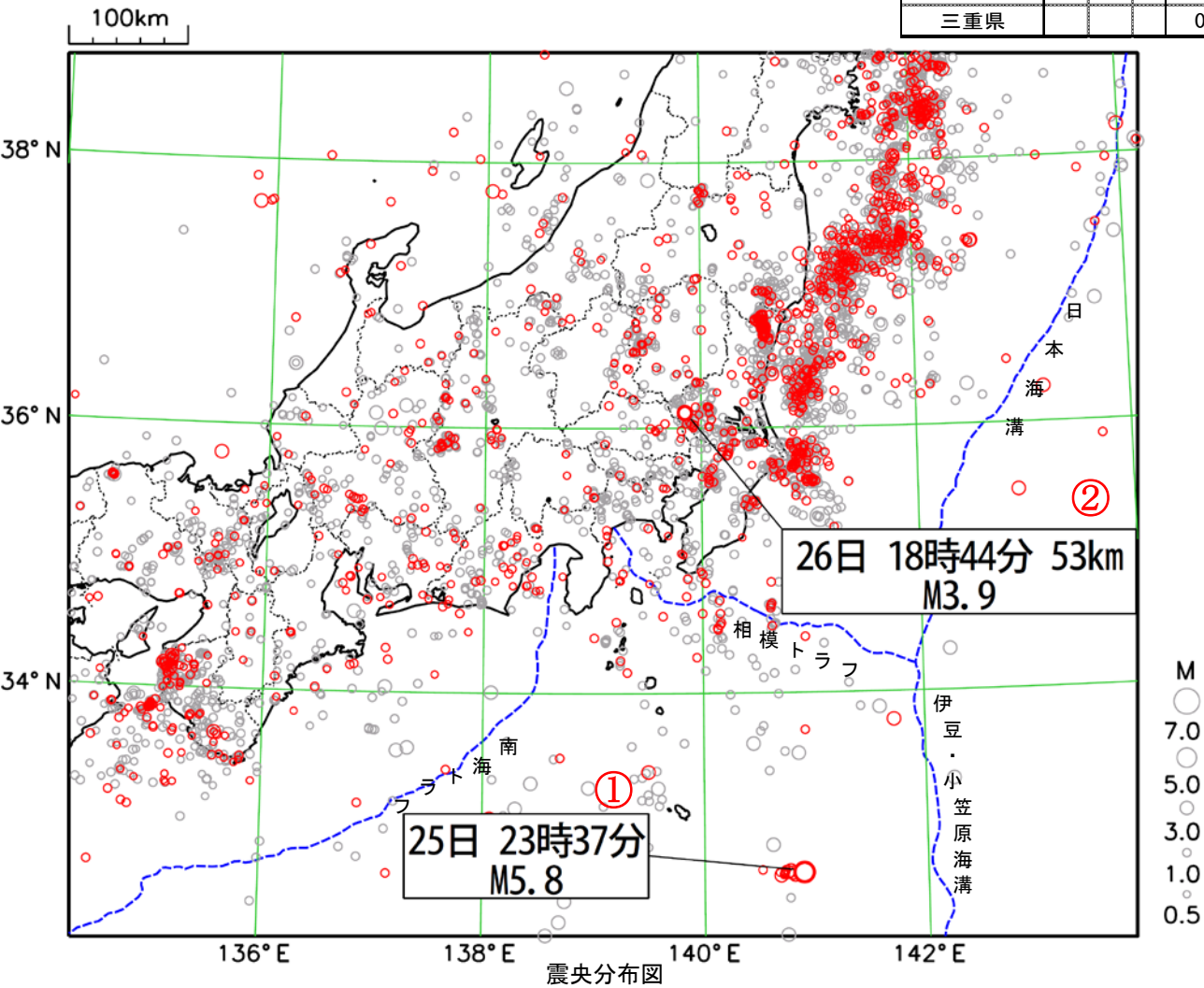
都県	最大震度			合計
	1	2	3	
茨城県	4	3	1	8
栃木県	1	1		2
群馬県		1		1
埼玉県	3			3
千葉県		2		2
東京都	1	1	1	3
神奈川県		1		1
新潟県		1		1
富山県				0
石川県	1			1
福井県				0
山梨県				0
長野県	1			1
岐阜県				0
静岡県	1			1
愛知県				0
三重県				0

八丈島東方沖、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 10 回（前期間は 12 回）発生しました。

3 月 25 日 23 時 37 分に発生した八丈島東方沖の地震（M5.8、図中①）により、東京都八丈町と青ヶ島村で最大震度 3 を観測したほか、東北地方、関東地方、長野県及び静岡県で震度 2 ～ 1 を観測しました。（詳細は次頁を参照）

3 月 26 日 18 時 44 分に発生した茨城県南部の地震（M3.9、深さ 53km、図中②）により、茨城県笠間市で最大震度 3 を観測したほか、関東地方と福島県で震度 2 ～ 1 を観測しました。（詳細は次々頁を参照）



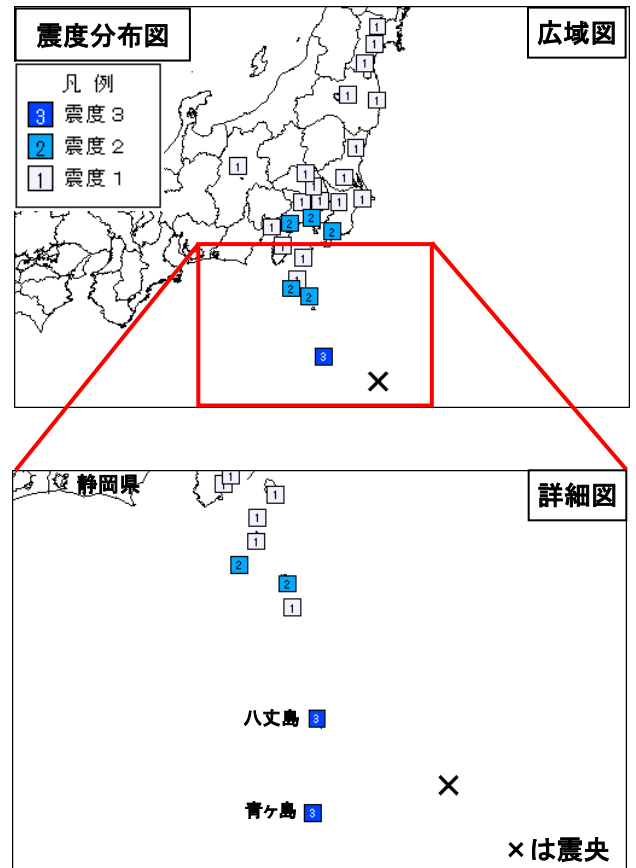
（2018 年 3 月 1 日 00 時 00 分～2018 年 3 月 29 日 24 時 00 分、深さ 0 ～400 km、M≥0.5 の地震）
* 2018 年 3 月 23 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

① 3月25日 八丈島東方沖の地震

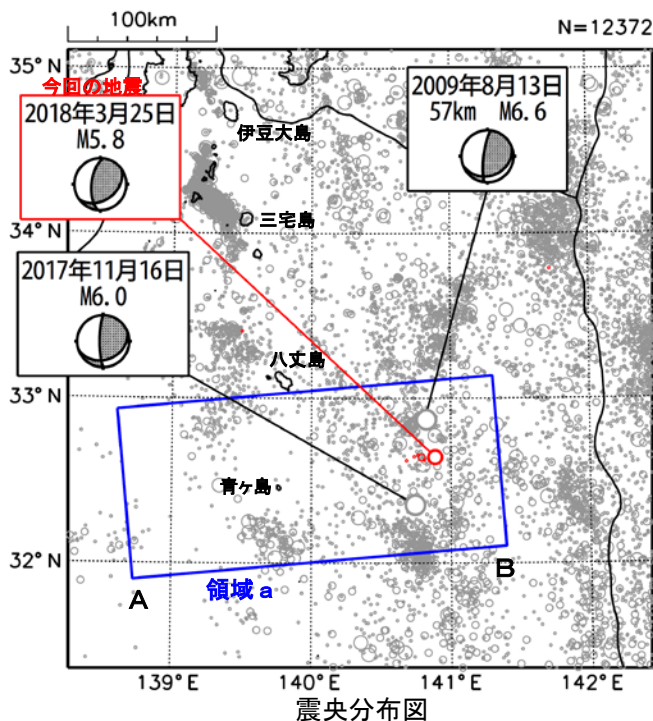
発生時刻	3月25日 23時37分
発生場所	八丈島東方沖
規模(M)	5.8
最大震度	3(東京都八丈町、青ヶ島村)
発震機構	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

(解説)

- この地震により、東京都八丈町と青ヶ島村で最大震度3を観測したほか、東北地方、関東地方、長野県及び静岡県で震度2～1を観測しました。
- この地震は太平洋プレート内部で発生しました。発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型でした。
- 今回の地震の震源付近(領域b)では、2009年8月13日にM6.6の地震(最大震度5弱)が発生しました。この地震の発生後、M5.0以上の地震が同日中に2回発生するなど、地震活動が一時的に活発化しました。
- 最近では、2017年11月16日にM6.0の地震(最大震度3)が発生しました。

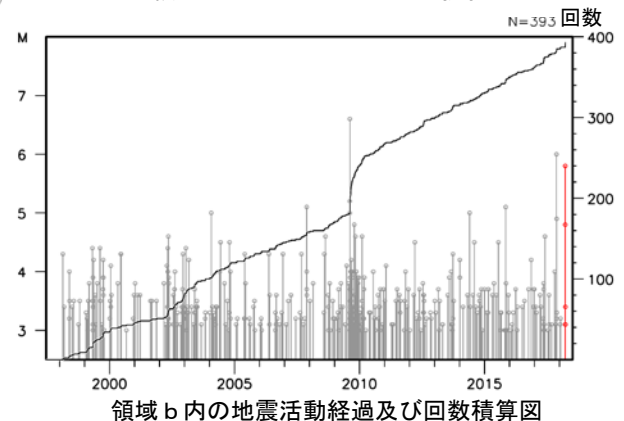
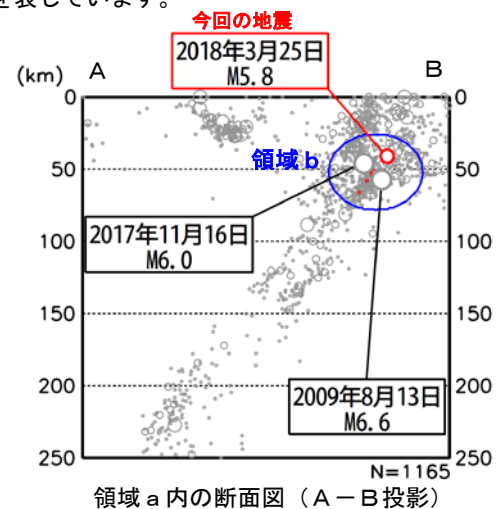


広域図は地域の震度を、詳細図は市町村の震度を表しています。



(1997年10月1日～2018年3月29日、深さ0～250km、M≥3.0)

※ 2018年3月23日以降の地震を赤で表示
 ※ 発震機構はCMT解

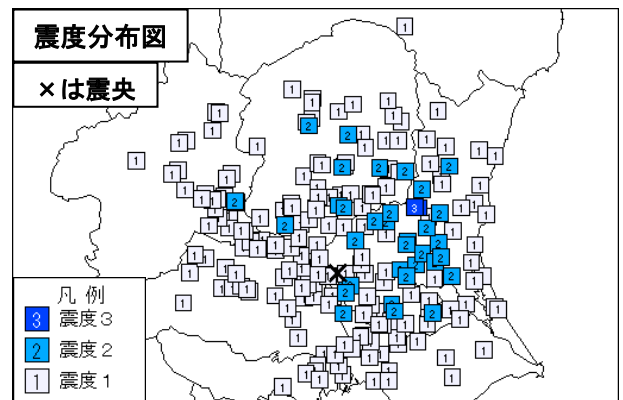


② 3月26日 茨城県南部の地震

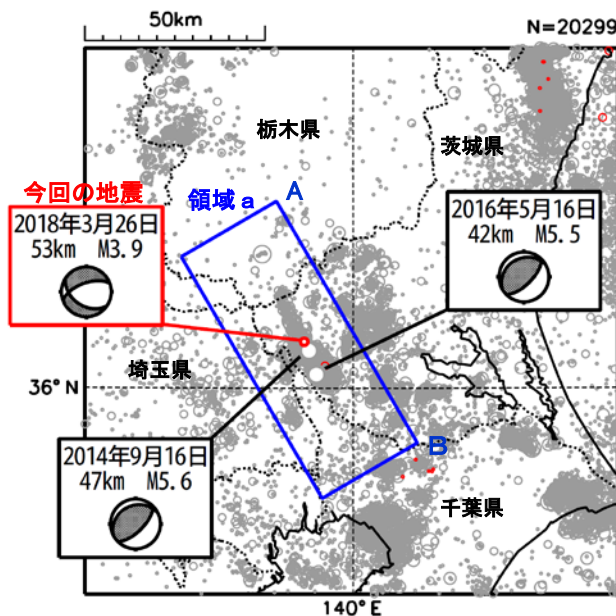
発生時刻	3月26日 18時44分
発生場所	茨城県南部、深さ 53km
規模(M)	3.9
最大震度	3(茨城県笠間市)
発震機構	南北方向に張力軸を持つ正断層型

(解説)

- この地震により、茨城県笠間市で最大震度3を観測したほか、関東地方と福島県で震度2～1を観測しました。
- この地震は、南北方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。
- 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、東北地方太平洋沖地震の発生以降、地震活動がより活発になっています。
- 最近の活動を見ると、2014年9月16日にM5.6の地震(最大震度5弱)が発生しています。また、2016年5月16日に発生したM5.5の地震(最大震度5弱)では、茨城県で負傷者1人の被害が生じています(総務省消防庁による)。



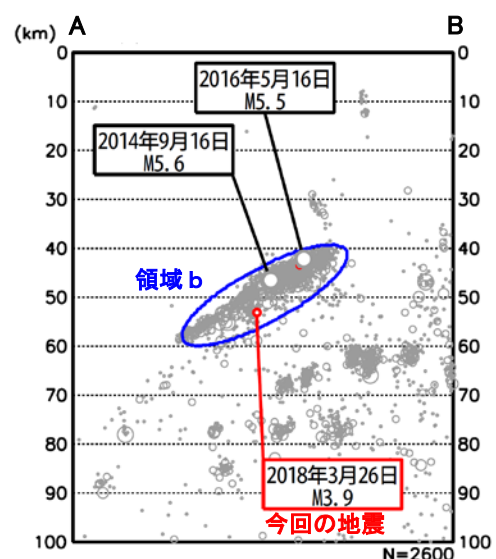
震度分布図は各観測点の震度を表しています



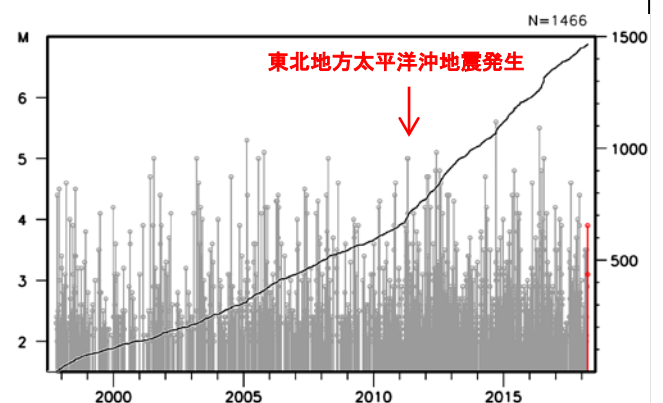
震央分布図

(1997年10月1日～2018年3月29日、
深さ0～100km、M≥2.0)

※ 2018年3月23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	震源日時	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
		各地の震度				
1	22 14 12	茨城県北部 茨城県	36° 23.3′ N	140° 33.9′ E	54km	M:2.9
		1:日立市助川小学校＊		東海村東海＊	城里町石塚＊	城里町小勝＊
1	23 04 51	茨城県北部 茨城県	36° 50.4′ N	140° 47.6′ E	13km	M:3.4
		1:日立市十王町友部＊		高萩市本町＊		
		福島県		1:いわき市小名浜	いわき市錦町＊	
2	23 06 32	宮城県沖 宮城県	38° 52.8′ N	142° 04.6′ E	45km	M:5.1
		4:大崎市田尻＊				
		3:気仙沼市赤岩		気仙沼市笹が陣＊	気仙沼市唐桑町＊	涌谷町新町裏
				栗原市瀬峰＊	栗原市高清水＊	栗原市若柳＊
				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＊
				登米市迫町＊	南三陸町志津川	南三陸町歌津＊
				大崎市古川三日町	大崎市古川大崎	大崎市松山＊
				石巻市大街道南＊	石巻市北上町＊	石巻市相野谷＊
				石巻市桃生町＊	塩竈市旭町＊	東松島市矢本＊
				女川町女川浜＊		
		2:気仙沼市本吉町西川内		気仙沼市本吉町津谷＊	宮城加美町中新田＊	宮城加美町小野田＊
				色麻町四竈＊	栗原市栗駒	栗原市築館＊
				栗原市鶯沢＊	栗原市志波姫＊	栗原市金成＊
				栗原市一迫＊	登米市石越町＊	登米市津山町＊
				宮城美里町北浦＊	宮城美里町木間塚＊	大崎市古川北町＊
				大崎市三本木＊	大崎市鹿島台＊	大崎市岩出山＊
				仙台空港	名取市増田＊	角田市角田＊
				岩沼市桜＊	蔵王町円田＊	大河原町新南＊
				宮城川崎町前川＊	亘理町下小路＊	山元町浅生原＊
				仙台青葉区作並＊	仙台宮城野区苦竹＊	仙台若林区遠見塚＊
				仙台泉区将監＊	石巻市泉町	石巻市大瓜
				石巻市鮎川浜＊	石巻市前谷地＊	石巻市雄勝町＊
				東松島市小野＊	松島町高城	利府町利府＊
				大郷町粕川＊	大衡村大衡＊	富谷市富谷＊
		1:宮城加美町宮崎＊		栗原市花山＊	白石市亘理町＊	村田町村田＊
				柴田町船岡	丸森町鳥屋＊	仙台青葉区大倉
				仙台青葉区雨宮＊	仙台青葉区落合＊	仙台宮城野区五輪
				仙台太白区山田＊	多賀城市中央＊	七ヶ浜町東宮浜＊
		岩手県		3:大船渡市大船渡町	釜石市中妻町＊	花巻市大迫町
				遠野市青笹町＊	一関市千厩町＊	一関市室根町＊
				一関市藤沢町＊		
		2:宮古市長沢		宮古市区界＊	宮古市田老＊	宮古市茂市＊
				山田町八幡町	山田町大沢＊	普代村銅屋＊
				大船渡市猪川町	大船渡市盛町＊	陸前高田市高田町＊
				釜石市只越町	住田町世田米＊	大槌町小鎚＊
				盛岡市山王町	盛岡市薮川＊	盛岡市洪民＊
				八幡平市田頭＊	矢巾町南矢幅＊	滝沢市鶴飼＊
				花巻市石鳥谷町＊	花巻市大迫総合支所＊	花巻市材木町＊
				花巻市東和町＊	北上市柳原町	北上市相去町＊
				遠野市宮守町＊	一関市大東町	一関市竹山町＊
				一関市花泉町＊	一関市東山町＊	金ヶ崎町西根＊
				平泉町平泉＊	奥州市水沢佐倉河＊	奥州市江刺＊
				奥州市前沢＊	奥州市胆沢＊	奥州市衣川＊
		1:宮古市鉾ヶ崎		宮古市五月町＊	宮古市川井＊	久慈市川崎町
				久慈市枝成沢	久慈市長内町＊	田野畑村田野畑
				野田村野田＊	岩手洋野町種市	岩手洋野町大野＊
				盛岡市馬場町＊	二戸市福岡	二戸市浄法寺町＊
				雫石町千刈田	葛巻町葛巻元木	葛巻町消防分署＊
				葛巻町役場＊	岩手町五日市＊	一戸町高善寺＊
				八幡平市大更	八幡平市叭田＊	八幡平市野駄＊
				軽米町軽米＊	九戸村伊保内＊	紫波町紫波中央駅前＊
				一関市川崎町＊	西和賀町川尻＊	西和賀町沢内川舟＊
				奥州市水沢大鐘町		
		青森県		2:八戸市南郷＊	階上町道仏＊	
				1:八戸市湊町	八戸市内丸＊	七戸町森ノ上＊
				六戸町犬落瀬＊	東北町上北南＊	五戸町古館
				青森南部町苫米地＊	青森南部町平＊	おいらせ町中下田＊
				おいらせ町上明堂＊		
		秋田県		2:大仙市高梨＊		
				1:五城目町西磯ノ目	八郎潟町大道＊	井川町北川尻＊
				三種町豊岡＊	秋田市雄和米木	秋田市河辺和田＊
				秋田市雄和新波＊	由利本荘市前郷＊	横手市大雄＊
				湯沢市沖鶴	秋田美郷町六郷東根	秋田美郷町土崎＊
				大仙市刈和野＊	大仙市北長野＊	大仙市大曲花園町＊
				大仙市神宮寺＊	仙北市西木町上松木内＊	仙北市角館町小勝田＊
		福島県		2:国見町藤田＊	田村市大越町＊	田村市滝根町＊
				相馬市中村＊	双葉町両竹＊	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＊	郡山市朝日	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＊
				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＊	桑折町東大隅＊	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	石川町長久保＊
				玉川村小高＊	平田村永田＊	浅川町浅川＊
				古殿町松川新桑原＊	小野町中通＊	

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
		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＊ 福島伊達市前川原＊ 福島伊達市梁川町＊ 福島伊達市保原町＊ 福島伊達市霊山町＊ 福島伊達市月舘町＊ 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＊ いわき市錦町＊ 福島広野町下北迫大谷地原＊ 檜葉町北田＊ 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＊ 新地町谷地小屋＊ 飯舘村伊丹沢＊ 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＊ 南相馬市小高区＊				
		山形県 1:酒田市亀ヶ崎 庄内町狩川＊ 庄内町余目＊ 新庄市東谷地田町 最上町向町＊ 大蔵村肘折＊ 大蔵村清水＊ 戸沢村古口＊ 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 西川町大井沢＊ 尾花沢市若葉町＊ 大石田町緑町＊ 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺＊				
		茨城県 1:日立市助川小学校＊ 笠間市石井＊ 石岡市柿岡 筑西市舟生				
3	23 07 15	茨城県沖 茨城県	36° 24.7' N	140° 49.0' E	27km	M:3.6
		2:日立市助川小学校＊ 東海村東海＊ 1:水戸市金町 水戸市内原町＊ 日立市役所＊ 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＊ 常陸大宮市北町＊ 常陸大宮市上小瀬＊ 常陸大宮市野口＊ 那珂市福田＊ 城里町石塚＊ 城里町小勝＊ 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中＊ 鉾田市汲上＊				
4	23 13 56	茨城県沖 茨城県	36° 40.4' N	140° 46.4' E	67km	M:3.5
		1:日立市助川小学校＊ 東海村東海＊ 常陸大宮市上小瀬＊ 城里町小勝＊				
5	25 23 37	八丈島東方沖 東京都	32° 38.5' N	140° 53.2' E	41km	M:5.8
		3:八丈町富士グラウンド＊ 青ヶ島村 2:神津島村金長 三宅村坪田 八丈町檜立 八丈町三根 1:東京千代田区大手町 東京港区海岸 東京墨田区東向島＊ 東京江東区枝川＊ 東京大田区本羽田＊ 東京大田区多摩川＊ 東京中野区中野＊ 東京荒川区東尾久＊ 東京練馬区東大泉＊ 東京足立区千住中居町＊ 東京江戸川区船堀＊ 調布市西つつじヶ丘＊ 小平市小川町＊ 国分寺市本多＊ 神津島村役場＊ 伊豆大島町波浮港＊ 東京利島村東山 新島村大原 新島村式根島 新島村本村＊ 三宅村神着 三宅村阿古＊ 御蔵島村西川				
		千葉県 2:鋸南町下佐久間＊ 1:東金市日吉台＊ 一宮町一宮 長南町長南＊ 千葉中央区中央港 千葉美浜区ひび野 市原市姉崎＊ 館山市長須賀 館山市北条＊ 勝浦市墨名 勝浦市新宮＊ 鴨川市八色 鴨川市横渚＊ 君津市久留里市場＊ 南房総市白浜町白浜＊ 南房総市岩糸＊				
		神奈川県 2:二宮町中里＊ 厚木市下津古久＊ 1:横浜中区山手町 川崎川崎区千島町＊ 川崎川崎区中島＊ 川崎中原区小杉陣屋町 川崎中原区小杉町＊ 川崎宮前区宮前平＊ 横須賀市光の丘 平塚市浅間町＊ 藤沢市朝日町＊ 茅ヶ崎市茅ヶ崎 三浦市城山町＊ 秦野市曾屋				
		宮城県 1:南三陸町志津川 岩沼市桜＊ 丸森町鳥屋＊ 石巻市大街道南＊ 石巻市桃生町＊				
		福島県 1:白河市新白河＊ 白河市東＊ 二本松市油井＊ 二本松市針道＊ 川俣町五百田＊ 玉川村小高＊ 浅川町浅川＊ 小野町小野新町＊ 田村市常葉町＊ 田村市都路町＊ 福島伊達市霊山町＊ 檜葉町北田＊ 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋＊ 飯舘村伊丹沢＊				
		茨城県 1:日立市助川小学校＊ 笠間市石井＊ ひたちなか市南神敷台＊ 坂東市岩井				
		埼玉県 1:加須市大利根＊ 春日部市谷原新田＊ 富士見市鶴馬＊ さいたま北区宮原＊ さいたま浦和区高砂				
		長野県 1:諏訪市湖岸通り 諏訪市高島＊				
		静岡県 1:東伊豆町奈良本＊ 河津町田中＊ 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＊ 静岡清水町堂庭＊				
6	26 00 22	佐渡付近 新潟県	37° 47.0' N	138° 02.4' E	21km	M:4.0
		2:上越市木田＊ 佐渡市河原田本町＊ 佐渡市羽茂本郷＊ 1:上越市大手町 上越市吉川区原之町＊ 上越市清里区荒牧＊ 上越市大島区岡＊ 長岡市寺泊敦ヶ曽根＊ 長岡市中之島＊ 出雲崎町米田 魚沼市今泉＊ 阿賀町鹿瀬中学校＊ 佐渡市相川三町目 佐渡市岩谷口＊ 佐渡市両津湊＊ 佐渡市千種＊ 佐渡市新穂瓜生屋＊ 佐渡市畑野＊ 佐渡市真野新町＊ 佐渡市赤泊＊ 佐渡市相川栄町＊ 佐渡市小木町＊				
		福島県 1:西会津町野沢				
		石川県 1:輪島市舩倉島				
7	26 00 36	八丈島東方沖 東京都	32° 38.4' N	140° 47.5' E	53km	M:4.8
		2:青ヶ島村 1:神津島村金長 三宅村坪田 八丈町檜立 八丈町三根 八丈町富士グラウンド＊				
8	26 18 44	茨城県南部 茨城県	36° 06.9' N	139° 50.9' E	53km	M:3.9
		3:笠間市石井＊ 笠間市笠間＊ 2:水戸市内原町＊ 笠間市下郷＊ 常陸大宮市北町＊ 城里町小勝＊ 小美玉市小川＊				

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
		小美玉市堅倉＊ 小美玉市上玉里＊ 土浦市常名 土浦市藤沢＊ 石岡市柿岡 石岡市若宮＊ 石岡市八郷＊ 牛久市城中町＊ つくば市小基＊ 坂東市岩井 坂東市馬立＊ 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＊ 行方市玉造＊ 桜川市岩瀬＊ 桜川市羽田＊ 1:水戸市金町 日立市助川小学校＊ 常陸太田市町屋町 笠間市中央＊ 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＊ 常陸大宮市山方＊ 常陸大宮市高部＊ 常陸大宮市野口＊ 城里町石塚＊ 城里町阿波山＊ 土浦市田中＊ 茨城古河市下大野＊ 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＊ 取手市井野＊ 取手市藤代＊ 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＊ 五霞町小福田＊ 境町旭町＊ 守谷市大柏＊ 利根町布川 坂東市山＊ 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＊ かすみがうら市大和田＊ 行方市山田＊ 行方市麻生＊ 桜川市真壁＊ 鉾田市鉾田 鉾田市造谷＊ 鉾田市汲上＊ 常総市新石下＊ 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＊ 栃木県 2:日光市今市本町＊ 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町＊ 佐野市高砂町＊ 茂木町茂木＊ 芳賀町祖母井＊ 下野市田中＊ 下野市笹原＊ 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＊ 日光市日蔭＊ 日光市藤原＊ 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＊ 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＊ 佐野市葛生東＊ 佐野市田沼町＊ 鹿沼市晃望台＊ 鹿沼市今宮町＊ 鹿沼市口栗野＊ 小山市中央町＊ 真岡市田町＊ 真岡市荒町＊ 真岡市石島＊ 上三川町しらさぎ＊ 益子町益子 茂木町北高岡天矢場＊ 市貝町市塙＊ 壬生町通町＊ 野木町丸林＊ 高根沢町石末＊ 栃木さくら市氏家＊ 那須烏山市中央 那須烏山市大金＊ 栃木那珂川町小川＊ 栃木那珂川町馬頭＊ 下野市石橋＊ 群馬県 2:桐生市元宿町＊ 1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町＊ 沼田市利根町＊ 片品村東小川 片品村鎌田＊ 東吾妻町原町 前橋市堀越町＊ 前橋市粕川町＊ 前橋市富士見町＊ 前橋市鼻毛石町＊ 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＊ 伊勢崎市西久保町＊ 伊勢崎市東町＊ 太田市西本町＊ 太田市浜町＊ 太田市新田金井町＊ 太田市大原町＊ 館林市美園町＊ 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＊ 邑楽町中野＊ 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:芝山町小池＊ 香取市仁良＊ 千葉花見川区花島町＊ 松戸市西馬橋＊ 野田市東宝珠花＊ 成田国際空港 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＊ 印西市大森＊ 白井市復＊ 栄町安食台＊ 福島県 1:白河市新白河＊ 埼玉県 1:熊谷市妻沼＊ 熊谷市江南＊ 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＊ 深谷市川本＊ 久喜市下早見 久喜市青葉＊ 久喜市栗橋＊ 久喜市鷺宮＊ 滑川町福田＊ 嵐山町杉山＊ 小川町大塚＊ 埼玉美里町木部＊ 春日部市金崎＊ 上尾市本町＊ 北本市本町＊ 三郷市中央＊ 幸手市東＊ 宮代町笠原＊ さいたま北区宮原＊ さいたま浦和区高砂 白岡市千駄野＊ 秩父市近戸町＊ 長瀬町野上下郷＊ 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＊ 東京北区西ヶ原＊ 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 調布市西つつじヶ丘＊				
9	27 09 12	茨城県南部 茨城県 1:水戸市内原町＊ 笠間市石井＊ 笠間市下郷＊ 城里町小勝＊ 小美玉市小川＊ 小美玉市上玉里＊ 土浦市藤沢＊ 茨城古河市下大野＊ 石岡市柿岡 栃木県 1:栃木市旭町 下野市田中＊ 下野市笹原＊ 埼玉県 1:春日部市金崎＊	36° 03.3′ N	139° 54.8′ E	44km	M:3.1
10	27 18 40	茨城県沖 茨城県 2:土浦市常名 1:水戸市金町 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＊ 笠間市石井＊ 笠間市下郷＊ 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＊ 常陸大宮市野口＊ 城里町小勝＊ 小美玉市小川＊ 小美玉市堅倉＊ 小美玉市上玉里＊ 土浦市田中＊ 土浦市藤沢＊ 石岡市柿岡 石岡市若宮＊ つくば市研究学園＊ 美浦村受領＊ 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＊ 桜川市真壁＊ 桜川市羽田＊	36° 24.2′ N	140° 39.8′ E	52km	M:3.6

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

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）。