

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 28 年 第 43 号（平成 28 年 10 月 14 日～平成 28 年 10 月 20 日）

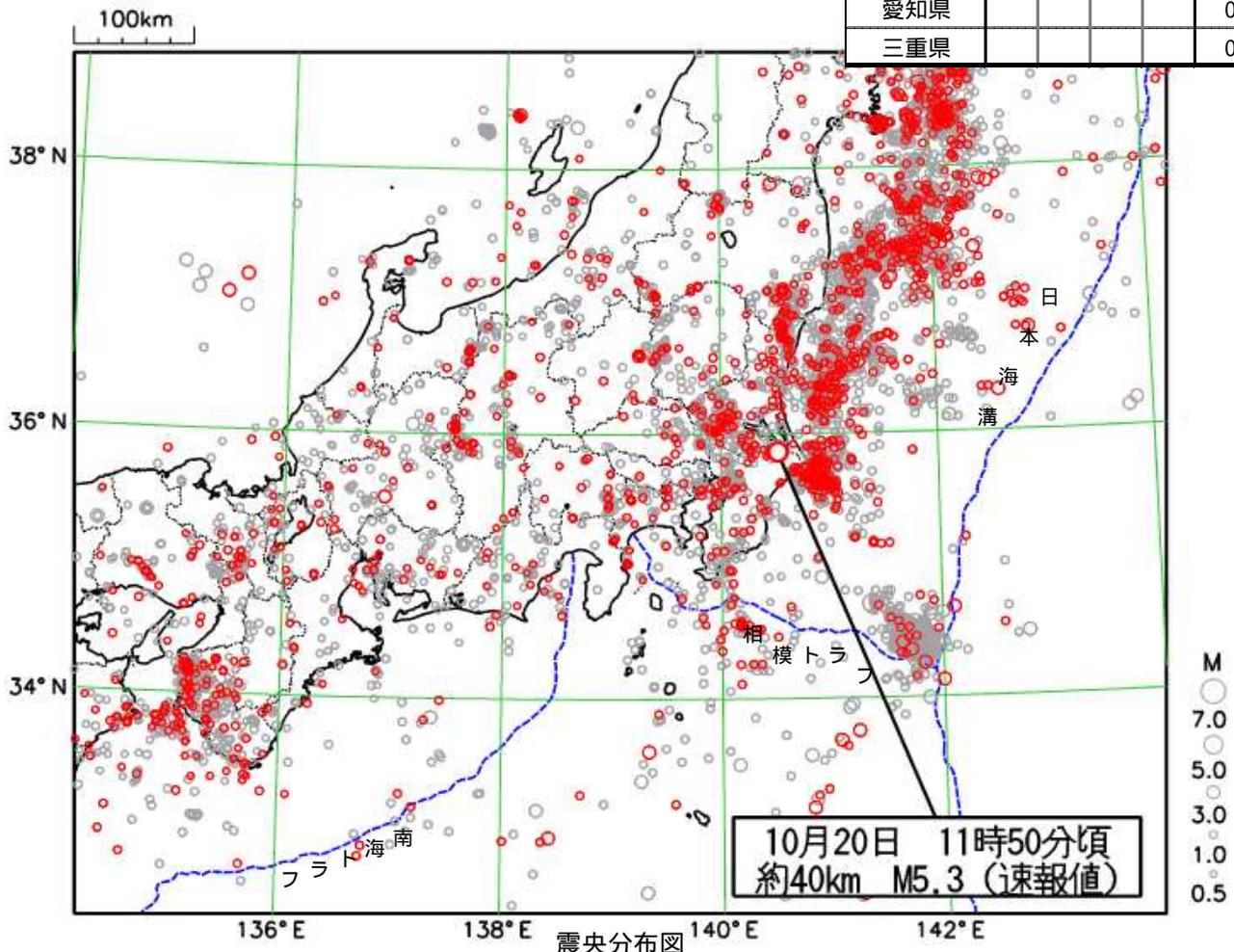
千葉県北東部の地震で震度 4 を観測

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、16 回（前期間は 10 回）発生しました。

10 月 20 日 11 時 50 分頃に発生した千葉県北東部の地震（M5.3、深さ約 40km、速報値、図中）により、茨城県、千葉県で最大震度 4 を観測したほか、関東地方を中心に東北地方南部から信越地方および静岡県で震度 3～1 を観測しました（詳細は次頁を参照）。

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



（2016 年 9 月 21 日 00 時 00 分～2016 年 10 月 20 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M 0.5）

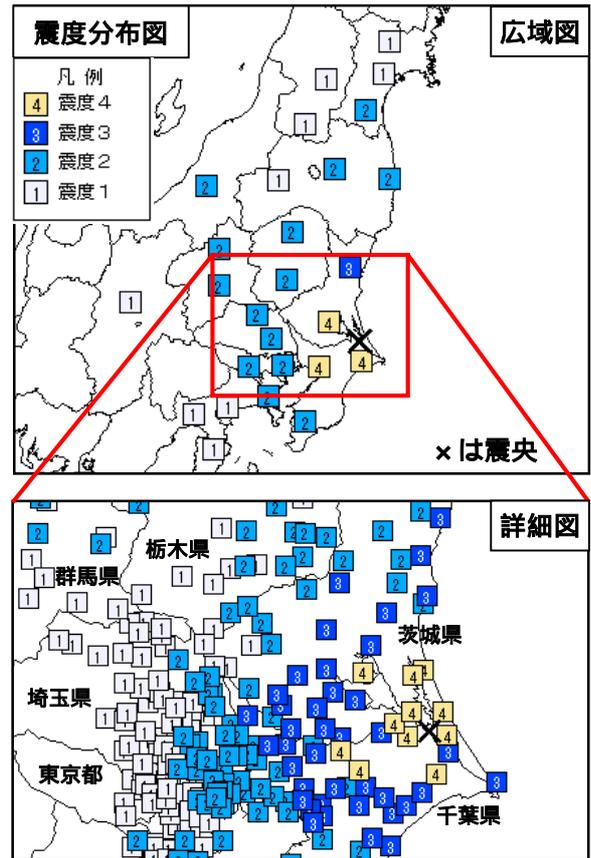
* 2016 年 10 月 14 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

10月20日 千葉県北東部の地震

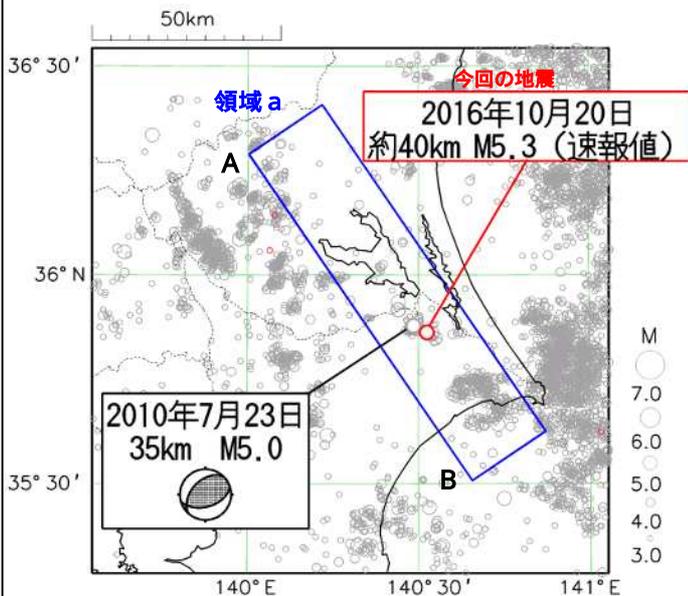
発生時刻	10月20日 11時50分頃
発生場所	千葉県北東部、深さ約40km
規模(M)	5.3(速報値)
最大震度	4(茨城県、千葉県)

(解説)

- この地震により、茨城県、千葉県で最大震度4を観測したほか、関東地方を中心に東北地方南部から信越地方および静岡県で震度3～1を観測しました。
- 今回の地震の震源付近(断面図の領域b)では、M4.0以上の地震が時々発生しています。2010年7月23日にはM5.0の地震(最大震度5弱)が発生しています。

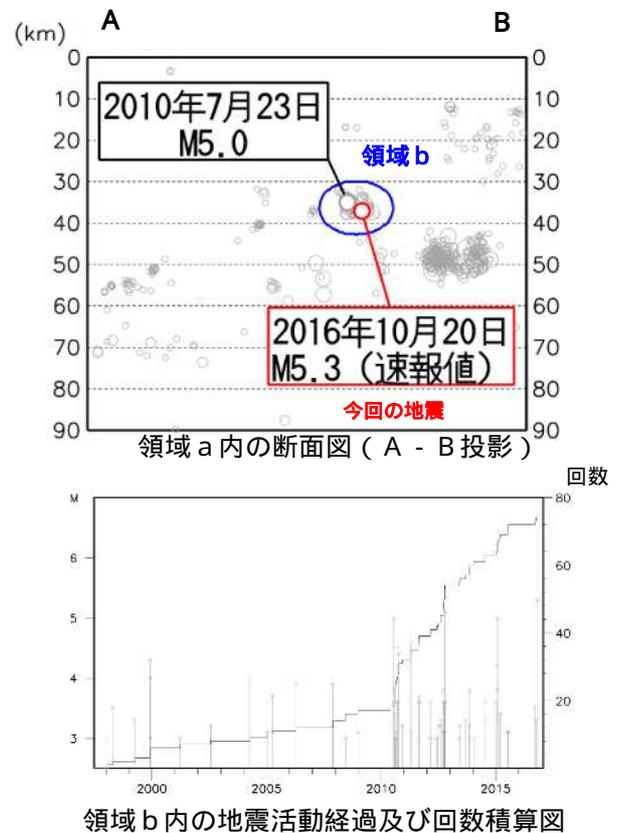


広域図は地域の震度を、詳細図は市町村の震度を表しています。



震央分布図

(1997年10月1日～2016年10月20日、
深さ0～90km、M3.0)
2016年10月14日以降の地震を赤で表示



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	13 01 18	茨城県沖 茨城県 2: 日立市助川小学校* 1: 日立市役所* 高萩市安良川* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市上小瀬* 鉾田市波上*	36°31.9 N	140°56.4 E	19km	M:3.7
2	13 05 04	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1: 揖斐川町東杉原* 揖斐川町東津汲*	35°29.8 N	136°24.6 E	14km	M:2.6
(今週発表分)						
1	14 19 21	福島県沖 福島県 2: 田村市都路町* 1: 福島市松木町 郡山市朝日 郡山市湖南町* 白河市郭内 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* 桑折町東大隅* 国見町藤田* 川俣町樋ノ口* 大玉村南小屋 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* 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* 本宮市本宮* 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* 楡葉町北田* 富岡町本岡* 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* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 猪苗代町千代田* 宮城県 1: 栗原市築館* 登米市中田町 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 大崎市古川三日町 大崎市鹿島台* 白石市亘理町* 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* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町島屋* 亘理町下小路* 山元町浅生原* 仙台青葉区作並* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 東松島市矢本* 東松島市小野* 松島町高城 利府町利府* 山形県 1: 米沢市林泉寺* 茨城県 1: 日立市助川小学校* 笠間市石井* 栃木県 1: 益子町益子 那須烏山市中央	37°28.0 N	142°07.6 E	32km	M:4.6
2	15 00 31	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1: 富加町滝田* 川辺町中川辺* 関市若草通リ* 関市武芸川町* 関市洞戸市場* 美濃市役所* 岐阜山県市大門* 岐阜山県市高富*	35°31.0 N	136°54.8 E	11km	M:3.0
3	16 05 36	長野県中部 長野県 1: 千曲市杭瀬下* 麻績村麻* 筑北村坂井	36°26.5 N	138°02.3 E	6km	M:2.3
4	16 13 51	石川県能登地方 石川県 1: 能登町宇出津	37°18.2 N	137°05.5 E	8km	M:2.2
5	16 15 14	福島県中通り 岩手県 1: 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 宮城県 1: 気仙沼市赤岩 色麻町四竈* 登米市登米町* 登米市南方町* 登米市迫町* 南三陸町志津川 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 岩沼市桜* 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* 東松島市矢本* 女川町女川浜* 福島県 1: 田村市都路町* 茨城県 1: 笠間市石井*	37°53.0 N	140°29.0 E	131km	M:4.1
6	16 16 37	宮城県中部 宮城県 4: 涌谷町新町裏 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 石巻市桃生町* 女川町女川浜* 3: 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市花山* 栗原市一迫* 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* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市津山町* 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* 大崎市鳴子* 大崎市松山* 大崎市三本木* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 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* 石巻市雄勝町* 塩竈市旭町* 東松島市矢本* 松島町高城 大和町吉岡* 大郷町粕川* 大衡村大衡*	38°19.4 N	141°31.6 E	20km	M:5.2

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
		<p>2: 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市本吉町津谷* 宮城加美町小野田* 宮城加美町宮崎* 栗原市篤沢* 登米市石越町* 南三陸町歌津* 大崎市岩出山* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 七ヶ宿町関* 大河原町新南* 村田町村田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亘理町下小路* 山元町浅生原* 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* 仙台北白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市大爪 多賀城市中央* 東松島市小野* 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 富谷市富谷*</p>				
		<p>1: 丸森町上滝</p> <p>3: 宮古市田老* 山田町大沢* 野田村野田* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 盛岡市薮川* 矢巾町南矢幅* 花巻市石鳥谷町* 花巻市東和町* 北上市相去町* 一関市千蔵町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 奥州市前沢区* 奥州市胆沢区* 奥州市衣川区*</p>				
岩手県		<p>2: 宮古市鎌ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 山田町八幡町 普代村銅屋* 岩手洋野町種市 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* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市洪民* 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 八幡平市野駄* 軽米町軽米* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 花巻市大迫町 花巻市材木町* 北上市柳原町 遠野市青笹町* 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* 一関市川崎町* 平泉町平泉* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢区大鐘町 奥州市水沢区佐倉河* 奥州市江刺区*</p>				
		<p>1: 宮古市長沢 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 岩手洋野町大野* 大槌町小釜* 二戸市福岡 二戸市石切所* 雫石町西根上駒木野 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 葛巻町役場* 八幡平市吹田* 九戸村伊保内* 花巻市大迫総合支所* 西和賀町沢内太田*</p>				
		<p>3: 三川町横山*</p>				
		<p>2: 鶴岡市藤島* 酒田市亀ヶ崎 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 酒田市本町* 庄内町狩川* 庄内町余目* 新庄市東谷地田町 最上町向町* 舟形町舟形* 大蔵村肘折* 大蔵村清水* 戸沢村古口* 寒河江市西根* 寒河江市中央* 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* 尾花沢市若葉町* 大石町緑町* 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺*</p>				
山形県		<p>1: 鶴岡市馬場町 鶴岡市温海川 鶴岡市道田町* 鶴岡市羽黒町* 鶴岡市上山添* 酒田市宮野浦* 酒田市観音寺* 遊佐町遊佐 遊佐町小原田 遊佐町舞鶴* 庄内町清川* 新庄市堀端町* 新庄市沖の町* 山形金山町金山* 真室川町新町* 鮭川村佐渡* 山形市緑町 山形市薬師町* 山形市旅籠町* 上山市河崎* 西川町海味* 山形朝日町宮宿* 大江町左沢* 米沢市駅前 米沢市金池* 南陽市三間通* 高島町高島* 山形川西町上小松* 山形小国町岩井沢 白鷹町黒鴨 白鷹町荒砥* 飯豊町椿*</p>				
		<p>3: 双葉町両竹*</p>				
		<p>2: 福島市松木町 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* 白河市東* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市油井* 二本松市針道* 桑折町東大隅* 国見町藤田* 川俣町樋ノ口* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 矢吹町一本木* 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* 田村市滝根町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市平四ツ波* いわき市錦町* 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* 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区栢窪 南相馬市原町区高見町* 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* 猪苗代町千代田*</p>				
福島県		<p>1: 福島市飯野町* 白河市郭内 白河市大信* 須賀川市長沼支所* 須賀川市牛袋町* 二本松市金色* 二本松市小浜* 天栄村湯本支所* 西郷村熊倉* 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* 古殿町松川横川 三春町大町* 小野町中通* 福島伊達市月館町* いわき市小名浜 川内村下川内 川内村上川内小山平* 葛尾村落合落合* 下郷町高陸* 猪苗代町城南 会津坂下町市中三番甲* 南会津町田島</p>				
		<p>2: 八戸市南郷* 六戸町犬落瀬* 東北町上北南* 五戸町古館 青森南部町苦米地* 青森南部町平* 階上町道仏* おいらせ町中下田*</p>				
青森県		<p>1: 八戸市島守 八戸市湊町 八戸市内丸* 十和田市西二番町* 十和田市西十二番町* 三沢市桜町* 野辺地町野辺地* 七戸町七戸* 七戸町森ノ上* 三戸町在府小路町* 五戸町倉石中市* 田子町田子* おいらせ町上明堂* 東通村砂子又沢内*</p>				
		<p>2: 五城目町西磯ノ目 井川町北川尻* 秋田市河辺和田* 秋田市雄和妙法* 由利本荘市桜小路* 由利本荘市尾崎* 由利本荘市西目沼田* 由利本荘市岩谷町* 由利本荘市前郷* にかほ市平沢* 横手市安田柳堤地内* 横手市平鹿町浅舞* 横手市大雄* 湯沢市沖鶴 湯沢市川連町* 東成瀬村椿川* 東成瀬村田子内* 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* 大仙市南外* 大仙市大曲花園町* 大仙市高梨* 仙北市西木町上桧木内*</p>				
秋田県						

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
		1: 能代市二ツ井町上台* 八郎潟町大道* 潟上市天王* 三種町豊岡* 三種町鹿渡* 秋田市山王 秋田市雄和女米木 秋田市八橋運動公園* 由利本荘市石脇 由利本荘市岩城内道川* 由利本荘市東由利老方* 由利本荘市鳥海町伏見* 由利本荘市矢島町矢島町* にかほ市金浦* にかほ市象潟町浜ノ田* 大館市中城* 大館市比内町扇田* 上小阿仁村小沢田* 北秋田市花園町 北秋田市阿仁銀山* 北秋田市新田目* 横手市雄物川町今宿 横手市中央町* 横手市増田町増田* 横手市大森町* 横手市十文字町* 横手市山内土淵* 湯沢市寺沢* 湯沢市佐竹町* 湯沢市横堀* 羽後町西馬音内* 大仙市協和境唐松岳* 大仙市神宮寺* 大仙市協和境野田* 大仙市太田町太田* 仙北市角館町東勝楽丁 仙北市田沢湖生保内上清水* 仙北市角館町小勝田* 仙北市田沢湖田沢* 仙北市田沢湖生保内宮ノ後* 仙北市西木町上荒井* 2: 日立市役所* 常陸太田市金井町* 高萩市下手綱* 笠間市石井* 笠間市中央* 東海村東海* 大子町池田* 石岡市八郷* つくば市天王台* 1: 水戸市金町 水戸市千波町* 日立市助川小学校* ひたちなか市南神敷台* 茨城町小堤* 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* 小美玉市堅倉* 土浦市常名 石岡市柿岡 石岡市若宮* 坂東市岩井 筑西市舟生 銚田市銚田 栃木県 2: 大田原市湯津上* 那須町寺子* 高根沢町石末* 1: 大田原市黒羽田町 那須塩原市暮沼 那須塩原市鍋掛* 宇都宮市明保野町 小山市神鳥谷* 小山市中央町* 真岡市田町* 益子町益子 市貝町市埜* 芳賀町祖母井* 那須烏山市中央 栃木那珂川町小川* 群馬県 1: 桐生市元宿町* 館林市城町* 群馬明和町新里* 千代田町赤岩* 邑楽町中野* 埼玉県 1: 熊谷市大里* 加須市北川辺* 加須市大根* 鴻巣市中央* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市鷲宮* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 川島町下八ツ林* 宮代町笠原* 杉戸町清地* さいたま中央区下落合* 新潟県 1: 村上市岩船駅前*				
7	16 18 31	福島県中通り 福島県	37° 05.2 N	140° 35.5 E	14km	M:3.6
		2: 浅川町浅川* 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原* いわき市錦町* 1: 棚倉町棚倉中居野 鮫川村赤坂中野* 石川町長久保* 玉川村小高* 小野町中通* 田村市都路町* いわき市小名浜 いわき市平梅本* 福島広野町下北迫大谷地原* 茨城県 1: 日立市助川小学校* 日立市役所* 高萩市安良川* 高萩市下手綱* 北茨城市磯原町* 常陸大宮市山方*				
8	16 19 59	静岡県西部 静岡県	35° 06.2 N	137° 51.8 E	18km	M:2.8
		1: 川根本町東藤川* 浜松天竜区佐久間町*				
9	17 12 34	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 03.3 N	137° 30.8 E	6km	M:1.7
		1: 高山市高根町*				
10	17 14 59	茨城県沖 茨城県	36° 32.1 N	141° 16.8 E	50km	M:3.4
		1: 笠間市石井*				
11	19 12 23	父島近海 東京都	27° 34.8 N	142° 20.5 E	89km	M:4.0
		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				
12	19 23 40	茨城県南部 茨城県	36° 08.6 N	140° 04.7 E	49km	M:3.9
		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* 常陸大宮市野口* 土浦市常名 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市八郷* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 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* 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* 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* 那珂市福田* 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* 土浦市藤沢* 土浦市田中* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 結城市結城* 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 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市辻* 美浦村受領* 阿見町中央* 五霞町小福田* 守谷市大柏* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市柴崎* 稲敷市結佐* 筑西市下中山* かすみがうら市大和田* 行方市玉造* 行方市麻生* 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* つくばみらい市加藤* つくばみらい市福田* 栃木県 2: 宇都宮市明保野町 栃木市旭町 栃木市大平町富田* 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市西方町本城* 栃木市岩舟町静* 小山市神鳥谷* 真岡市田町* 真岡市石島* 茂木町茂木* 芳賀町祖母井*				

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
		<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* 日光市今市本町* 日光市日蔭* 日光市足尾町通洞* 大田原市湯津上* 塩谷町玉生* 宇都宮市旭* 宇都宮市中里町* 足利市大正町* 栃木市都賀町家中* 栃木市万町* 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* 小山市中央町* 真岡市荒町* 上三川町しらすぎ* 益子町益子 茂木町北高岡天矢場* 市貝町市塚* 壬生町通町* 野木町丸林* 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* 下野市石橋* 下野市田中* 下野市笹原*</p> <p>埼玉県 2:熊谷市江南* 東松山市松葉町* 滑川町福田* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* さいたま岩槻区本丸*</p> <p>1:熊谷市桜町 熊谷市宮町* 熊谷市大里* 行田市本丸* 行田市南河原* 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* 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* 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷺宮* 嵐山町杉山* 小川町大塚* 吉見町下細谷* 埼玉美里町木部* 川越市新宿町* 春日部市谷原新田* 上尾市本町* 草加市高砂* 和光市広沢* 桶川市上日出谷* 北本市本町* 三郷市中央* 蓮田市黒浜* 幸手市東* 吉川市吉川* 伊奈町小室* 越生町越生* 宮代町笠原* 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* さいたま見沼区堀崎* 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*</p> <p>千葉県 2:千葉稲毛区園生町* 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花*</p> <p>1:神崎町神崎本宿* 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* 千葉花見川区花島町* 成田市花崎町 成田国際空港 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* 我孫子市我孫子* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 印西市大森* 印西市美瀬* 白井市復* 栄町安食台*</p> <p>福島県 1:白河市新白河*</p> <p>群馬県 1:沼田市利根町* 片品村鎌田* 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* 太田市浜町* 館林市美園町* 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*</p> <p>東京都 1:東京千代田区大手町 東京中野区江古田* 東京杉並区高井戸* 東京足立区伊興* 東京足立区神明南*</p>				
13	20 08 17	佐渡付近 新潟県	38.5°	N 138.1°	E 10km	M:3.4
		1:佐渡市河原田本町*				
14	20 11 50	千葉県北東部 茨城県	35.9°	N 140.6°	E 40km	M:5.3
		<p>4:茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 潮来市辻* 稲敷市結佐* かずみがうら市大和田* 神栖市溝口* 行方市山田* 行方市麻生* 鉾田市汲上*</p> <p>3:日立市助川小学校* 日立市役所* 高萩市下手綱* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* ひたちなか市山ノ上町 ひたちなか市南神敷台* 茨城町小堤* 東海村東海* 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* 石岡市八郷* 龍ヶ崎市役所* 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* つくば市研究学園* つくば市小荊* 美浦村受領* 阿見町中央* 河内町源清田* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市柴崎* 稲敷市役所* かずみがうら市上土田* 神栖市波崎* 行方市玉造* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 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*</p> <p>2:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 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* 高萩市安良川* 北茨城市磯原町* 笠間市笠間* 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* 那珂市瓜連* 城里町徳蔵* 城里町石塚* 土浦市藤沢* 土浦市田中* 結城市結城* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* つくば市天王台* 守谷市大柏* 利根町布川 坂東市岩井 筑西市舟生 筑西市下中山* 筑西市海老ヶ島* 筑西市門井* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 常総市新石下*</p> <p>1:常陸太田市大中町* 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* 城里町阿波山* 茨城古河市長谷町* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 八千代町菅谷* 五霞町小福田* 境町旭町* 坂東市山* 4:旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 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* 成田市花崎町 成田市中台* 成田市松子* 栄町安食台*</p> <p>3:銚子市川口町 銚子市若宮町* 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 旭市二* 神崎町神崎本宿* 東庄町笹川* 九十九里町片貝* 芝山町小池* 匝瑳市八日市場八* 匝瑳市今泉* 香取市岩部* 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* 山武市埴谷* 山武市殿台* 山武市蓮沼八* 山武市松尾町五反田* 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* 野田市鶴奉* 成田国際空港 成田市役所* 成田市猿山* 千葉佐倉市海隣寺町* 柏市旭町 柏市柏* 八千代市大和田新田* 我孫子市我孫子* 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* 富里市七栄*</p>				

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
		2: 銚子市天王台 茂原市道表* 一宮町一宮 睦沢町下之郷* 長生村本郷* 白子町関* 長柄町大津倉 長柄町桜谷* 長南町長南* 大網白里市大網* 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 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* 市川市八幡* 船橋市湊町* 松戸市西馬橋* 野田市東宝珠花* 習志野市鷺沼* 柏市大島田* 市原市姉崎* 市原市国分寺台中央* 流山市平和台* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出 浦安市猫実* 酒々井町中央台* 館山市北条* 木更津市富士見* 君津市久留里市場* 君津市久保* 大多喜町大多喜* 鋸南町下佐久間* いすみ市大原* いすみ市岬町長者* いすみ市国府台* 南房総市岩糸* 1: 松戸市根本* 館山市長須賀 木更津市太田 勝浦市墨名 勝浦市新宮* 鴨川市八色 鴨川市横渚* 富津市下飯野* 袖ヶ浦市坂戸市場* 南房総市谷向*				
		宮城県 2: 丸森町鳥屋* 1: 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田* 宮城川崎町前川* 亘理町下小路* 山元町浅生原* 仙台青葉区落合* 石巻市大街道南* 石巻市前谷地* 松島町高城 利府町利府*				
		福島県 2: 白河市東* 須賀川市八幡山* 国見町藤田* 泉崎村泉崎* 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 玉川村小高* 古殿町松川新桑原* いわき市小名浜 いわき市錦町* 双葉町両竹*				
		1: 福島市松木町 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* 白河市大信* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市油井* 二本松市針道* 川俣町樋ノ口* 大玉村南小屋 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 棚倉町棚倉館ヶ丘* 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 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* 田村市滝根町* 本宮市白岩* いわき市平四ツ波* いわき市平梅本* 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* 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* 南相馬市原町区高見町* 南相馬市小高区* 檜枝岐村上河原* 猪苗代町千代田* 会津坂下町市中三番甲* 南会津町田島				
		栃木県 2: 日光市足尾町中才* 大田原市湯津上* 宇都宮市明保野町 小山市神鳥谷* 小山市中央町* 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* 芳賀町祖母井* 高根沢町石末* 下野市石橋* 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* 日光市芹沼* 日光市中鉢石町* 日光市今市本町* 日光市日蔭* 日光市足尾町通洞* 大田原市黒羽田町 大田原市本町* 那須町寺子* 那須塩原市暮沼 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* 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* 栃木市西方町本城* 栃木市岩舟町静* 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* 上三川町しらさぎ* 茂木町北高岡天矢場* 壬生町通町* 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* 栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川*				
		群馬県 2: 沼田市西倉内町 桐生市黒保根町* 渋川市赤城町* 1: 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 片品村鎌田* 群馬昭和村糸井* 前橋市大手町* 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* 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* 渋川市北橋町* 渋川市吹屋* 吉岡町下野田* 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*				
		埼玉県 2: 加須市三俣* 加須市大利根* 久喜市下早見 久喜市青葉* 川口市中青木分室* 川口市三ツ和* 春日部市粕壁* 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* 和光市広沢* 八潮市中央* 三郷市中央* 幸手市東* 吉川市吉川* 宮代町笠原* 杉戸町清地* 松伏町松伏* 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* 1: 熊谷市桜町 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* 加須市騎西* 加須市北川辺* 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* 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷺宮* 吉見町下細谷* 埼玉美里町木部* 川越市旭町 川越市新宿町* 川口市青木* 所沢市北有楽町* 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* 新座市野火止* 桶川市上日出谷* 北本市本町* 富士見市鶴馬* 蓮田市黒浜* 坂戸市千代田* 鶴ヶ島市三ツ木* 伊奈町小室* 埼玉三芳町藤久保* 毛呂山町中央* 川島町下八ツ林* 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* さいたま岩槻区本丸* ふじみ野市福岡* 白岡市千駄野*				
		東京都 2: 東京千代田区大手町 東京中央区勝どき* 東京港区南青山* 東京文京区本郷* 東京台東区東上野* 東京台東区千束* 東京墨田区横川 東京墨田区東向島* 東京江東区越中島* 東京江東区森下* 東京江東区亀戸* 東京江東区枝川* 東京国際空港 東京渋谷区本町* 東京北区西ヶ原* 東京北区赤羽南*				

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
		東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区相生町* 東京足立区伊興* 東京足立区神明南* 東京足立区千住中居町* 東京葛飾区立石* 東京葛飾区金町* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 東京江戸川区鹿骨* 町田市中町* 1: 東京千代田区富士見* 東京千代田区麹町* 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 東京新宿区上落合* 東京新宿区歌舞伎町* 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* 東京墨田区吾妻橋* 東京江東区青海 東京江東区東陽* 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* 東京大田区蒲田* 東京大田区大森東* 東京大田区多摩川* 東京大田区本羽田* 東京世田谷区世田谷* 東京世田谷区三軒茶屋* 東京世田谷区成城* 東京世田谷区中町* 東京渋谷区宇田川町* 東京中野区中野* 東京中野区中央* 東京中野区江古田* 東京杉並区阿佐谷 東京杉並区高井戸* 東京豊島区南池袋* 東京板橋区高島平* 東京板橋区板橋* 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区光が丘* 東京練馬区東大泉* 東京足立区中央本町* 八王子市堀之内* 武蔵野市緑町* 武蔵野市吉祥寺南町* 三鷹市野崎* 東京府中市白糸台* 調布市西つつじヶ丘* 町田市森野* 小金井市本町* 小平市小川町* 日野市神明* 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* 清瀬市中清戸* 神奈川県 2: 横浜鶴見区末広町* 横浜神奈川区神大寺* 横浜中区山下町* 横浜港北区日吉本町* 1: 横浜神奈川区広台太田町* 横浜西区浜松町* 横浜中区山手町 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜戸塚区鳥が丘* 横浜港南区丸山台東部* 横浜旭区川井宿町* 横浜緑区十日市場町* 横浜緑区鴨居* 横浜瀬谷区三ツ境* 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 川崎中原区小杉町* 川崎高津区下作延* 川崎宮前区宮前平* 川崎宮前区野川* 横須賀市光の丘 平塚市浅間町* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 三浦市城山町* 綾瀬市深谷* 湯河原町中央 相模原南区相模大野* 新潟県 2: 南魚沼市六日町 1: 刈羽村割町新田* 山形県 1: 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎* 白鷹町荒砥* 長野県 1: 諏訪市高島* 茅野市葛井公園* 長野南牧村海ノ口* 静岡県 1: 伊豆の国市長岡* 富士市吉永* 御殿場市萩原				
15	20 15 27	硫黄島近海 東京都 1: 小笠原村母島	22.3°	N 142.3° E	10km	M:6.0
16	20 20 12	群馬県北部 群馬県 3: 沼田市西倉内町 沼田市利根町* 片品村鎌田* 桐生市黒保根町* 渋川市赤城町* 2: 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* みなかみ町鹿野沢* 東吾妻町原町 群馬昭と村糸井* 前橋市堀越町* 前橋市粕川町* 前橋市鼻毛石町* 桐生市元宿町* 桐生市新里町* 伊勢崎市西久保町* 太田市西本町* 渋川市吹屋* みどり市東町* みどり市大間々町* 1: 中之条町日影 中之条町中之条町* 群馬高山村中山* 川場村谷地* みなかみ町後閑* 東吾妻町本宿* 東吾妻町奥田* 前橋市昭和町 前橋市駒形町* 前橋市富士見町* 高崎市高松町* 高崎市倉淵町* 高崎市足門町* 高崎市新町* 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* 館林市美園町* 渋川市有馬* 渋川市石原* 渋川市北橋町* 渋川市村上* 富岡市七日市 富岡市妙義町* 榛東村新井* 吉岡町下野田* 甘楽町小幡* 邑楽町中野* みどり市笠懸町* 栃木県 2: 日光市足尾町通洞* 1: 日光市湯元* 日光市足尾町中才* 日光市中鉢石町* 足利市大正町* 栃木市大平町富田* 栃木市岩舟町静* 佐野市葛生東* 佐野市高砂町* 鹿沼市今宮町* 福島県 1: 檜枝岐村上河原* 茨城県 1: 水戸市内原町* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 石岡市柿岡 石岡市若宮* かすみがうら市上土田* かすみがうら市大和田* 埼玉県 1: 熊谷市妻沼* 熊谷市江南* 本庄市本庄* 東松山市松葉町* 深谷市仲町* 久喜市下早見 長瀨町野上下郷* 東京都 1: 東大和市中央*	36.6°	N 139.3° E	10km	M:3.8

注：10月20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

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）。