

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 28 年 第 13 号（平成 28 年 3 月 18 日～平成 28 年 3 月 24 日）

茨城県北部の地震で震度 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 9 回（前期間は 6 回）発生しました。


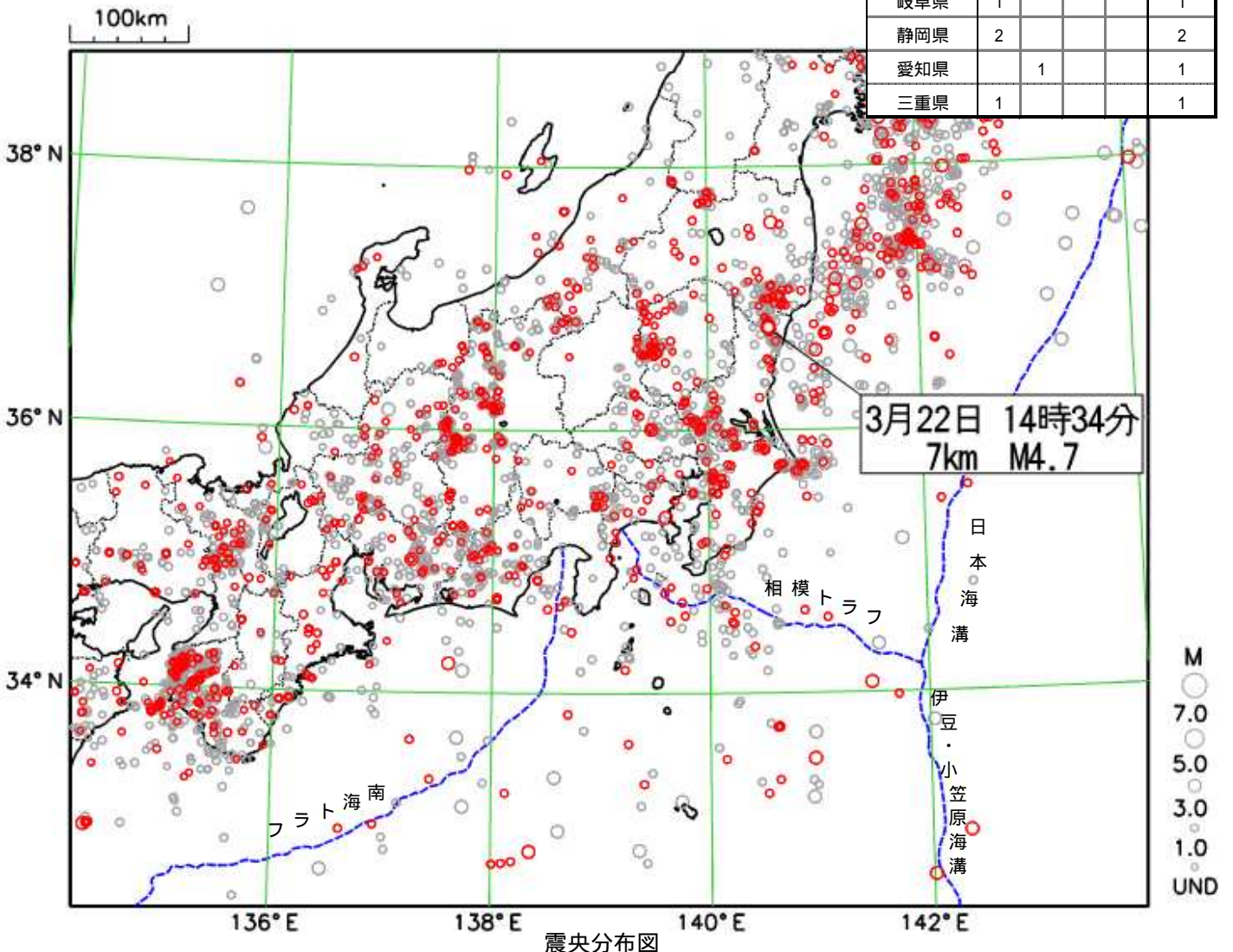
3 月 22 日 14 時 34 分に発生した茨城県北部の地震（深さ 7 km、M4.7、）により、茨城県常陸太田市で最大震度 4 を観測したほか、東北地方の一部から関東地方にかけて震度 3～1 を観測しました（詳細は次頁を参照）。

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



（2016 年 2 月 25 日 00 時 00 分～2016 年 3 月 24 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M すべて）

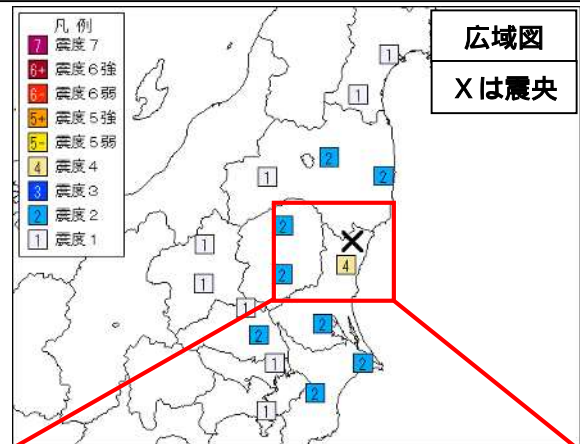
* 2016 年 3 月 18 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

3月22日 茨城県北部の地震

発生時刻	3月22日 14時34分
発生場所	茨城県北部、深さ7km
規模(M)	4.7
最大震度	4(茨城県常陸太田市)
発震機構	北東-南西方向に張力軸を持つ 正断層型

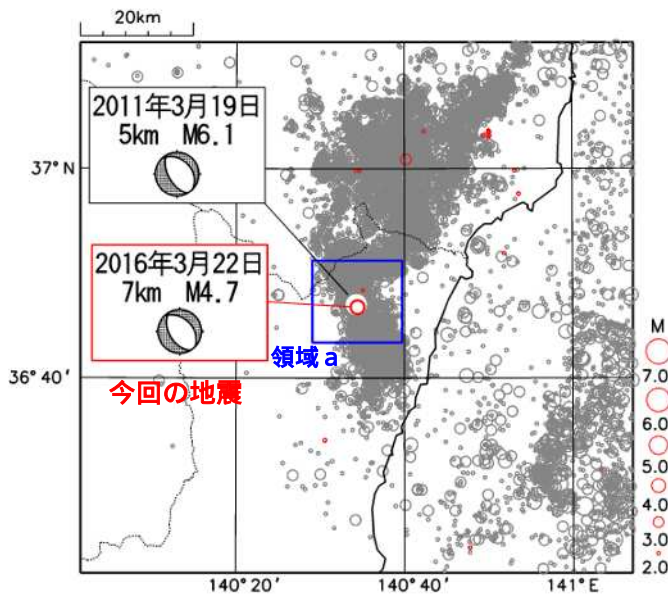
(解説)

- この地震により、茨城県常陸太田市で最大震度4を観測したほか、東北地方の一部から関東地方にかけて震度3～1を観測しました。
- この地震は地殻内で発生しました。
- 今回の地震の震央付近(領域a)では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」以降、地震活動が活発になっており、2011年3月19日にM6.1の地震(最大震度5強)が発生しました。



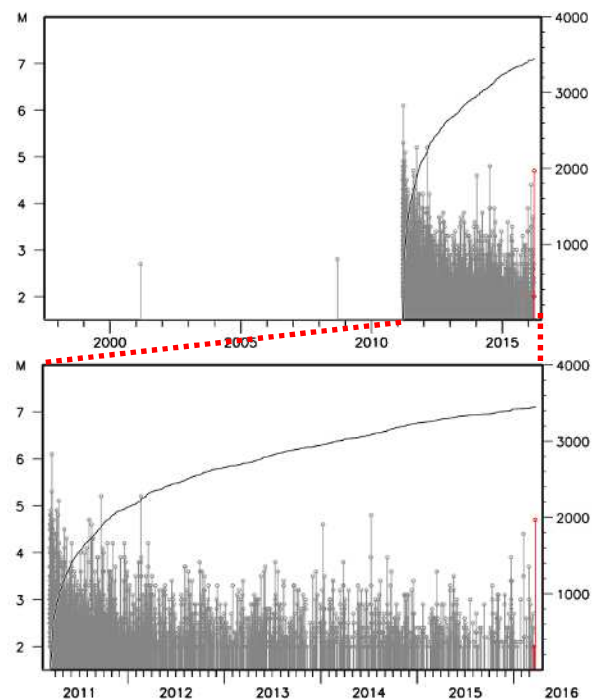
震度分布図

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～2016年3月24日、
深さ0～30km、M 2.0)
2016年3月18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
(上段：1997年10月1日～2016年3月24日
下段：2011年3月11日～2016年3月24日)

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	17 18 29	長野県中部 長野県	36°09.1 N	138°00.1 E	8km	M:3.2
		2:塩尻市広丘高出*				
		1:松本市丸の内* 松本市寿* 諏訪市湖岸通り 下諏訪町役場* 山形村役場* 朝日村小野沢*				
2	17 19 42	長野県中部 長野県	36°08.9 N	138°00.1 E	8km	M:2.5
		1:松本市寿* 塩尻市広丘高出*				
(今週発表分)						
1	18 01 24	父島近海 東京都	27°33.1 N	142°20.6 E	38km	M:4.1
		1:小笠原村父島三日月山				
2	19 21 58	茨城県沖 福島県 茨城県	36°43.7 N	141°06.5 E	46km	M:3.8
		1:白河市郭内 白河市新白河* 天栄村下松本* 棚倉町棚倉中居野 浅川町浅川* 小野町中通*				
		1:日立市助川小学校* 日立市十王町友部*				
3	20 11 42	愛知県西部 愛知県	35°00.6 N	137°14.8 E	38km	M:3.5
		2:新城市作手高里松風呂* 新城市作手高里縄手上*				
		1:豊橋市向山 豊川市一宮町* 新城市乗本 新城市矢部 新城市長篠* 新城市東入船* 名古屋千種区日和町 名古屋瑞穂区塩入町* 名古屋港区金城ふ頭* 名古屋南区鳴尾* 名古屋守山区下志段味* 名古屋守山区西新* 名古屋緑区有松町* 名古屋名東区名東本町* 名古屋天白区島田* 岡崎市若宮町 岡崎市榎山町* 一宮市千秋 一宮市西五城* 一宮市木曾川町* 一宮市緑* 半田市東洋町* 刈谷市寿町* 豊田市大洞町 豊田市小坂町* 豊田市長興寺* 豊田市小原町* 豊田市大沼町* 豊田市小渡町* 豊田市坂上町* 安城市和泉町* 安城市横山町* 西尾市一色町 西尾市矢曾根町* 常滑市新開町 愛知江南市赤童子町* 稲沢市祖父江町* 稲沢市平和町* 東海市加木屋町* 大府市中央町* 知多市緑町* 高浜市稗田町* 日進市蟹甲町* 東郷町春木* 飛島村竹之郷* 幸田町菱池* 愛西市石田町* 清須市清洲* 弥富市前ヶ須町* 愛知みよし市三好町* あま市甚目寺* 長久手市岩作城の内*				
		長野県 岐阜県				
		1:売木村役場* 天龍村天龍小学校*				
		1:中津川市本町* 中津川市福岡* 恵那市明智町* 恵那市上矢作町* 恵那市山岡町* 八百津町八百津* 岐阜市加納二之丸 大垣市墨俣町* 海津市平田町*				
		静岡県 三重県 滋賀県				
		1:浜松天竜区佐久間町* 1:鈴鹿市西条 1:東近江市市子川原町*				
4	20 16 01	埼玉県南部 栃木県	36°00.4 N	139°27.9 E	96km	M:3.8
		2:宇都宮市明保野町 佐野市亀井町* 真岡市石島*				
		1: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* 栃木市岩舟町静* 佐野市中町* 佐野市葛生東* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市口栗野* 真岡市田町* 上三川町しらさぎ* 芳賀町祖母井* 壬生町通町* 野木町丸林* 下野市石橋* 下野市田中*				
		群馬県				
		2:桐生市黒保根町*				
		1:片品村東小川 前橋市粕川町* 桐生市元宿町* 太田市大原町* 館林市美園町* 渋川市赤城町* 板倉町板倉 千代田町赤岩* 邑楽町中野*				
		埼玉県				
		2:桶川市上日出谷*				
		1:熊谷市大里* 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* 鴻巣市吹上富士見* 深谷市川本* 久喜市下早見 滑川町福田* 吉見町下細谷* 春日部市金崎* 狭山市人間川* 上尾市本町* 新座市野火止* 幸手市東* 毛呂山町中央* 越生町越生* 川島町平沼* 宮代町笠原* さいたま西区指扇* さいたま北区宮原* 秩父市中津川* 長瀨町野上下郷* 茨城県				
		1:水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市笠間* 土浦市常名 茨城古河市下大野* 境町旭町* 坂東市岩井 筑西市舟生 筑西市下中山* 筑西市門井* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田*				
		千葉県 東京都				
		1:野田市鶴奉* 1:東京千代田区大手町 東京中野区中野* 八王子市堀之内* 三鷹市野崎* 小平市小川町* 西東京市中町* 東大和市中央* 清瀬市中里*				
		神奈川県				
		1:横浜鶴見区末広町* 横浜港北区日吉本町* 横浜瀬谷区三ツ境* 横浜青葉区市ヶ尾町* 川崎中原区小杉町* 清川村煤ヶ谷*				

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
		山梨県 1:甲府市古閑町* 身延町大磯小磯 甲斐市下今井* 笛吹市境川町藤袋* 笛吹市春日居町寺本* 山梨北杜市長坂町* 甲州市塩山上於曾* 甲州市勝沼町勝沼* 富士吉田市上吉田* 大月市大月 上野原市上野原 上野原市役所* 富士河口湖町船津 富士河口湖町長浜* 静岡県 1:伊豆市中伊豆グラウンド				
5	21 05 07	福島県浜通り 福島県 1:棚倉町棚倉中居野 田村市都路町* いわき市三和町 いわき市錦町* 茨城県 1:日立市助川小学校*	37°00.9 N	140°40.2 E	9km	M:3.4
6	21 08 03	福島県中通り 福島県 2:須賀川市八幡山* 二本松市針道* 玉川村小高* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町* 本宮市白岩* いわき市三和町 檜葉町北田* 川内村上川内早渡* 飯館村伊丹沢* 1:福島市飯野町* 郡山市朝日 白河市新白河* 白河市東* 二本松市金色* 二本松市油井* 川俣町樋ノ口* 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 棚倉町棚倉中居野 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 田村市大越町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* 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* 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* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区枋窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 宮城県 1:名取市増田* 岩沼市桜* 柴田町船岡 山元町浅生原* 茨城県 1:日立市助川小学校*	37°34.5 N	140°36.5 E	90km	M:3.8
7	22 14 34	茨城県北部 茨城県 4:常陸太田市大中町* 3:日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市町田町* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川* 高萩市下手綱* 東海村東海* 常陸大宮市山方* 2:水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 常陸太田市町屋町 北茨城市磯原町* 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* 大洗町磯浜町* 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* 土浦市常名 土浦市下高津* 土浦市藤沢* 茨城古河市下大野* 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* 美浦村受領* 阿見町中央* 五霞町小福田* 境町旭町* 坂東市馬立* 坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市結佐* 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* 神栖市溝口* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 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* つくばみらい市福田* つくばみらい市加藤* 1:茨城古河市仁連* 結城市結城* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 牛久市中央* 潮来市堀之内 潮来市辻* 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* 稲敷市柴崎* 稲敷市須賀津* 筑西市下中山* 筑西市海老ヶ島* 行方市山田* 行方市玉造* 行方市麻生* 桜川市真壁* 鉾田市鉾田* 福島県 2:矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 浅川町浅川* 田村市船引町 田村市都路町* いわき市小名浜 いわき市錦町* 檜葉町北田* 1:福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市東* 白河市表郷* 白河市大信* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市牛袋町* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 大玉村曲藤 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 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* 石川町下泉* 玉川村小高* 平田村永田* 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原* 三春町大町* 小野町中通* 小野町小野新町* 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* 本宮市本宮* 本宮市白岩* 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* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 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* 檜枝岐村上河原* 栃木県 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* 市貝町市塙* 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* 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* 大田原市黒羽田町 矢板市本町* 那須町寺子* 那須塩原市暮沼 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市共壘社* 那須塩原市あたご町* 那須塩原市塩原庁舎* 宇都宮市旭* 足利市大正町* 栃木市旭町 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市万町* 栃木市岩舟町静* 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*	36°46.7 N	140°34.4 E	7km	M:4.7

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
		小山市神鳥谷* 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* 茂木町茂木* 野木町丸林* 高根沢町石末* 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* 下野市小金井* 下野市田中* 埼玉県 2:春日部市粕壁* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 宮代町笠原* さいたま大宮区天沼町* さいたま中央区下落合* 1:熊谷市桜町 熊谷市宮町* 行田市南河原* 加須市騎西* 加須市北川辺* 加須市大利根* 本庄市児玉町 本庄市本庄* 羽生市東* 鴻巣市川里* 鴻巣市吹上富士見* 深谷市仲町* 深谷市岡部* 久喜市下早見 久喜市青葉* 久喜市菫蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 吉見町下細谷* 川越市新宿町* 草加市高砂* 越谷市越ヶ谷* 戸田市上戸田* 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* 幸手市東* 吉川市吉川* 川島町平沼* 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* さいたま岩槻区本丸* 白岡市千駄野* 千葉県 2:多古町多古 香取市羽根川* 香取市仁良* 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 成田市花崎町 成田国際空港 1:銚子市川口町 東金市東新宿 東金市日吉台* 旭市南堀之内* 神崎町神崎本宿* 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* 千葉美浜区ひび野 千葉美浜区稲毛海岸* 船橋市湊町* 成田市中台* 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 柏市旭町 柏市柏* 柏市大島田* 市原市姉崎* 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 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* 酒々井町中央台* 白井市復* 栄町安食台* 富里市七栄* 宮城県 1:角田市角田* 岩沼市桜* 大河原町新南* 丸森町鳥屋* 松島町高城 群馬県 1:沼田市西倉内町 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 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* 高崎市高松町* 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市境* 太田市西本町* 太田市浜町* 渋川市赤城町* 安中市安中* 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* 東京都 1:東京千代田区大手町 東京江東区越中島* 東京江東区東陽* 東京渋谷区本町* 東京北区西ヶ原* 東京荒川区荒川* 東京板橋区高島平* 東京足立区千住中居町* 東京葛飾区立石* 東京江戸川区中央 神奈川県 1:横浜中区山手町				
8	22 18 37	新潟県中越地方 新潟県 1:十日町市上山* 津南町下船渡*	37°01.5' N	138°41.7' E	8km	M:2.1
9	23 11 08	茨城県沖 茨城県 1:日立市助川小学校*	36°36.2' N	141°00.8' E	47km	M:3.2

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、青森県、東京都、静岡県及び神奈川県温泉地学研究所、気象庁のデータを用いて作成しています。また、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）。