

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 28 年 第 29 号（平成 28 年 7 月 8 日～平成 28 年 7 月 14 日）

栃木県北部の地震で震度 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 17 回（前期間は 18 回）発生しました。

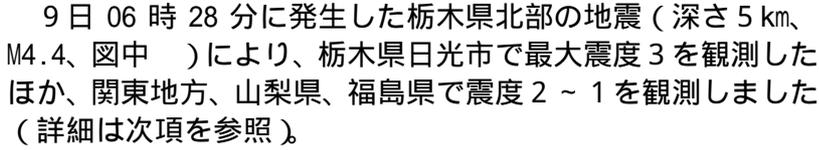
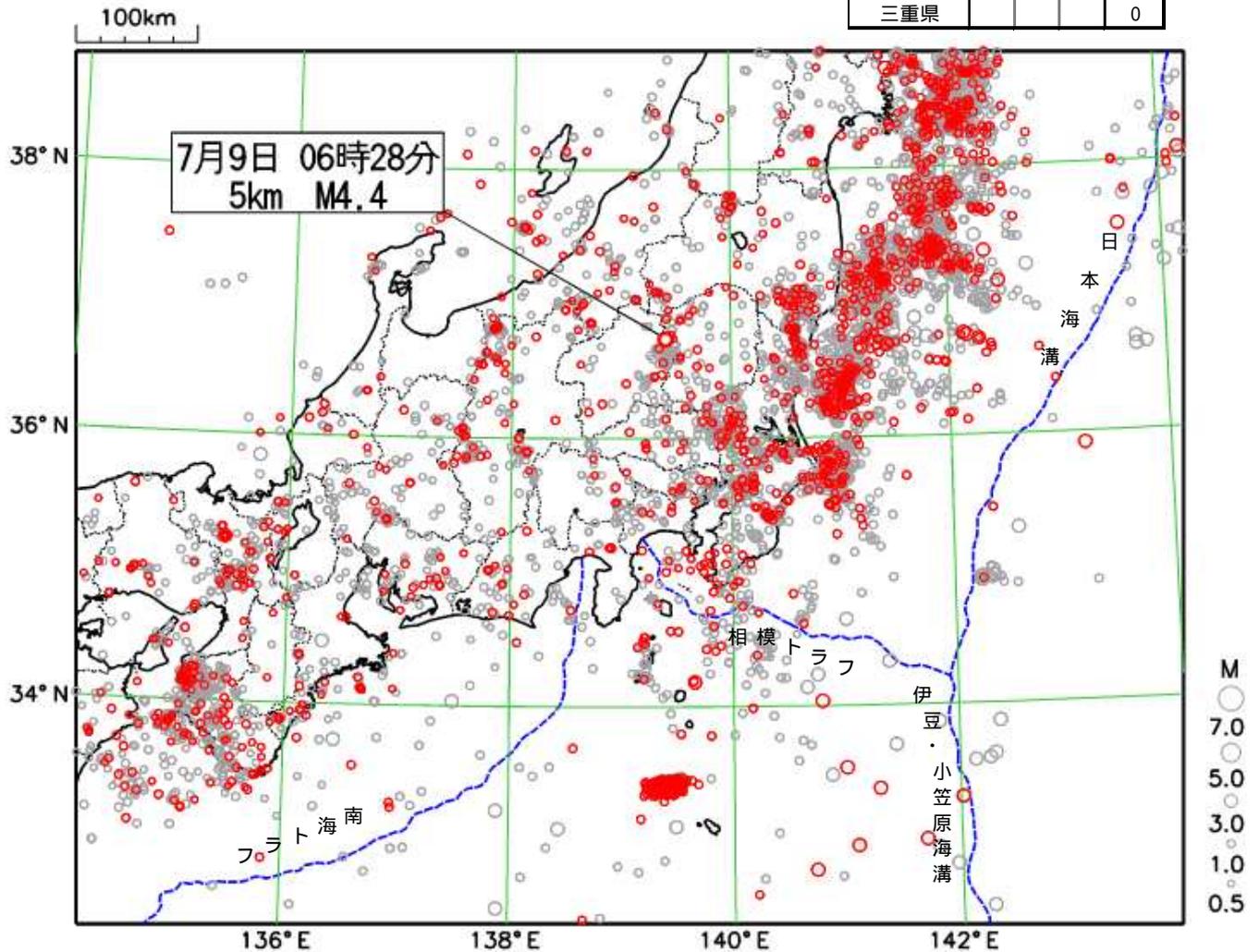
9 日 06 時 28 分に発生した栃木県北部の地震（深さ 5 km、M4.4、）により、栃木県日光市で最大震度 3 を観測したほか、関東地方、山梨県、福島県で震度 2～1 を観測しました（詳細は次項を参照）。

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	
茨城県	5	1		6
栃木県	3	1	1	5
群馬県	1	1		2
埼玉県	1	1		2
千葉県	3			3
東京都	8			8
神奈川県	1			1
新潟県				0
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				0
静岡県	2			2
愛知県				0
三重県				0



震央分布図

（2016年6月15日00時00分～2016年7月14日24時00分、深さ0～400km、M 0.5）

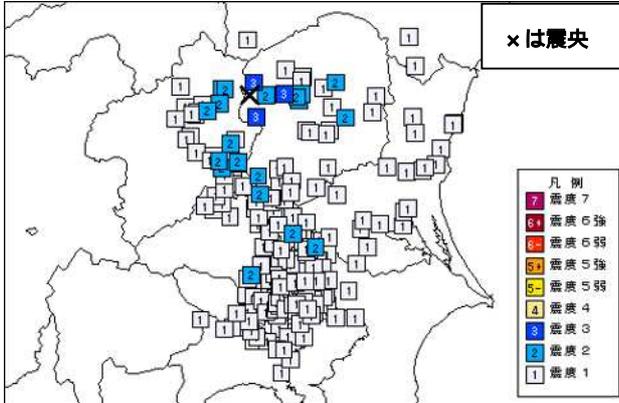
* 2016年7月8日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

7月9日 栃木県北部の地震

発生時刻	7月9日 06時 28分
発生場所	栃木県北部、深さ5km
規模(M)	4.4
最大震度	3(栃木県日光市)
発震機構	北西 - 南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型

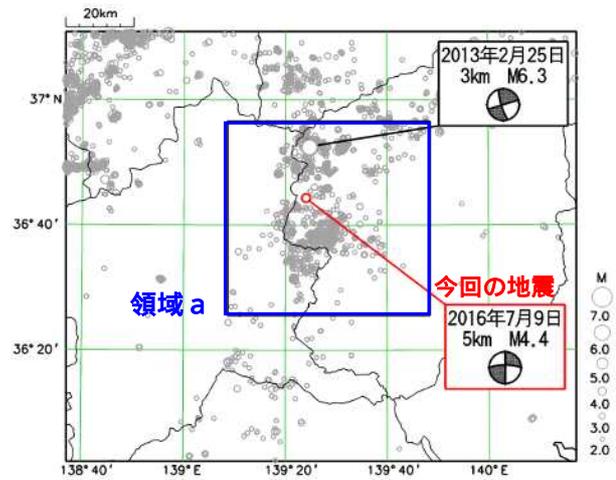
(解説)

- この地震により、栃木県日光市で最大震度3を観測したほか、関東地方、山梨県、福島県で震度2～1を観測しました。
- この地震の発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生しました。
- 今回の震央周辺(領域a)では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生以降、活動が活発となっており、2013年2月25日にM6.3の地震(最大震度5強)が発生しています。



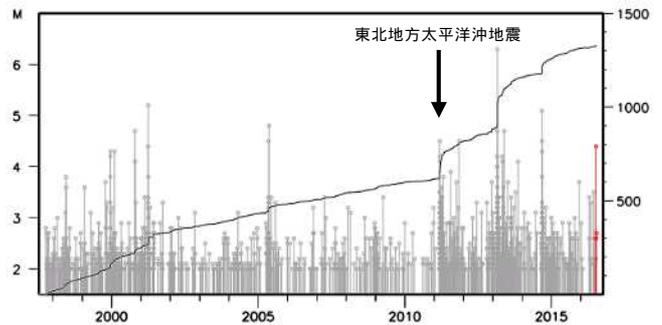
震度分布図

(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～2016年7月14日、
深さ0～20km、M 2.0)
2016年7月8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

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
1	09 06 28	栃木県北部 栃木県	36°44.3 N	139°24.1 E	5km	M:4.4
		各地の震度				
		栃木県				3:日光市湯元* 日光市足尾町中才* 日光市中鉢石町* 2:日光市瀬川 日光市中宮祠 日光市芹沼* 日光市今市本町* 日光市足尾町通洞* 矢板市本町* 足利市大正町* 高根沢町石末*
		群馬県				1:日光市鬼怒川温泉大原* 日光市日蔭* 日光市藤原* 塩谷町玉生* 宇都宮市明保野町 宇都宮市塙田* 宇都宮市中里町* 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市岩舟町静* 佐野市中町* 佐野市田沼町* 佐野市高砂町* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 小山市神鳥谷* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭* 下野市田中*
		埼玉県				2:沼田市白沢町* 沼田市利根町* 片品村東小川 片品村鎌田* 前橋市粕川町* 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 伊勢崎市西久保町* 邑楽町中野* 1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 群馬高山村中山* 川場村谷地* みなかみ町鹿野沢* みなかみ町後閑* 群馬昭和村糸井* 前橋市堀越町* 前橋市富士見町* 前橋市鼻毛石町* 桐生市織姫町 桐生市新里町* 伊勢崎市東町* 伊勢崎市境* 太田市西本町* 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* みどり市東町* みどり市笠懸町* みどり市大間々町*
		福島県				2:久喜市下早見 春日部市金崎* 狭山市入間川* 1:行田市本丸* 行田市南河原* 加須市騎西* 加須市大利根* 本庄市児玉町 本庄市本庄* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 鴻巣市吹上富士見* 深谷市岡部* 深谷市川本* 久喜市青葉* 久喜市鷺宮* 埼玉美里町木部* 川越市旭町 川口市三ツ和* 春日部市粕壁* 春日部市谷原新田* 上尾市本町* 草加市高砂* 越谷市越ヶ谷* 戸田市上戸田* 入間市豊岡* 朝霞市本町* 志木市中宗岡* 桶川市上日出谷* 富士見市鶴馬* 三郷市幸房* 幸手市東* 吉川市吉川* 埼玉三芳町藤久保* 川島町下八ツ林* 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* さいたま中央区下落合* 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*
		茨城県				1:棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 檜枝岐村上河原* 1: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* 笠間市石井* ひたちなか市東石川* 東海村東海* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 取手市寺田* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小荊* 五霞町小福田* 坂東市岩井 筑西市舟生 かすみがうら市大和田*
		千葉県				1:千葉美浜区ひび野 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出
		東京都				1:東京千代田区大手町 東京中央区勝どき* 東京新宿区上落合* 東京文京区スポーツセンター* 東京文京区大塚* 東京墨田区吾妻橋* 東京江東区越中島* 東京品川区平塚* 東京大田区本羽田* 東京渋谷区本町* 東京中野区中野* 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* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区高島平* 東京練馬区東大泉* 東京足立区伊興* 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* 八王子市大横町 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* 調布市西つじヶ丘* 町田市忠生* 町田市市中町* 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* 東大和市中央* 清瀬市中里* 清瀬市中清戸* 武蔵村山市本町*
		神奈川県				1:横浜神奈川区神大寺* 横浜中区山手町 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜磯子区洋光台* 横浜港北区日吉本町* 横浜緑区十日市場町* 川崎宮前区宮前平* 川崎宮前区野川* 相模原南区相模大野* 相模原緑区中野* 相模原緑区久保沢* 相模原緑区橋本*
		山梨県				1:上野原市上野原
2	09 09 54	福島県沖 福島県	37°10.0 N	141°24.3 E	48km	M:4.3
		各地の震度				3:福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 富岡町本岡* 2:郡山市湖南町* 白河市新白河* 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* 二本松市金色* 二本松市油井* 国見町藤田* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 棚倉町棚倉中居野 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* 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* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市霊山町* 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* 福島広野町下北迫苗代替* 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* 南相馬市鹿島区柗窪 南相馬市小高区*
		福島県				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* 郡山市朝日 郡山市開成* 白河市郭内 白河市八幡小路* 白河市東* 須賀川市長沼支所* 須賀川市牛袋町* 二本松市針道* 桑折町東大隅* 川俣町樋ノ口* 大玉村曲藤

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
		大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村湯本支所* 西郷村熊倉* 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 埴町埴* 石川町下泉* 古殿町松川横川 三春町大町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市保原町* 福島伊達市月館町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市小名浜 いわき市錦町* 川内村上川内小山平* 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* 猪苗代町城南 猪苗代町千代田* 宮城県 2:岩沼市桜* 山元町浅生原* 1:宮城加美町中新田* 登米市中田町 南三陸町志津川 大崎市古川大崎 大崎市松山* 大崎市田尻* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 角田市角田* 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* 丸森町上滝 亘理町下小路* 仙台青葉区大倉 仙台宮城野区五輪 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 石巻市桃生町* 山形県 1:米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 茨城県 1: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 常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町* 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川* 高萩市下手綱* 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* ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 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* 土浦市常名 石岡市柿岡 筑西市門井* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 栃木県 1:日光市中鉢石町* 大田原市湯津上* 那須町寺子* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 真岡市石島* 茂木町茂木* 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*				
3	09 14 54	栃木県北部 栃木県	36°44.4 N	139°24.0 E	5km	M:2.6
		1:日光市湯元* 日光市足尾町中才*				
4	09 21 22	茨城県沖 福島県 茨城県	36°40.0 N	141°11.4 E	51km	M:3.9
		1:田村市都路町* 川内村下川内 1:水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市石井* ひたちなか市南神敷台* 東海村東海* 土浦市常名				
5	10 15 33	三宅島近海 東京都	34°11.0 N	139°39.2 E	16km	M:3.2
		1:三宅村神着				
6	11 15 22	八丈島近海 東京都 静岡県	33°25.5 N	139°25.7 E	31km	M:4.9
		1:神津島村金長 神津島村役場* 御蔵島村西川 八丈町榎立 八丈町三根 八丈町富士グラウンド* 1:西伊豆町仁科* 西伊豆町宇久須*				
7	11 20 29	茨城県沖 茨城県	36°27.8 N	141°04.6 E	45km	M:3.6
		2:日立市助川小学校* 1:水戸市内原町* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 高萩市安良川* 高萩市下手綱* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* 東海村東海* 常陸大宮市上小瀬*				
8	12 05 54	八丈島近海 東京都	33°25.2 N	139°26.3 E	34km	M:4.7
		1:八丈町榎立 八丈町三根 八丈町富士グラウンド*				
9	12 06 56	八丈島近海 東京都	33°24.5 N	139°28.5 E	36km	M:4.4
		1:神津島村金長				
10	12 07 34	八丈島近海 東京都	33°25.3 N	139°25.3 E	33km	M:4.6
		1:神津島村金長				
11	12 20 41	福島県沖 福島県 茨城県	36°55.0 N	141°06.4 E	51km	M:3.7
		1:田村市都路町* 川内村下川内 1:日立市助川小学校*				
12	13 07 46	茨城県南部 栃木県 茨城県	36°01.2 N	139°54.2 E	43km	M:3.5
		2:栃木市旭町 真岡市石島* 下野市石橋* 下野市小金井* 下野市田中* 1:日光市中鉢石町* 宇都宮市明保野町 宇都宮市旭* 宇都宮市中里町* 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* 栃木市岩舟町静* 佐野市田沼町* 佐野市高砂町* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 真岡市田町* 茂木町茂木* 芳賀町祖母井* 壬生町通町* 野木町丸林* 1:水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市下郷* 笠間市笠間* ひたちなか市南神敷台* 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* 城里町石塚* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市常名				

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
		土浦市藤沢* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 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* つくば市小笠* 八千代町菅谷* 境町旭町* 坂東市岩井 坂東市山* 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* 桜川市羽田* 常総市新石下* 常総市水海道識訪町* 群馬県 1: 桐生市元宿町* 館林市美園町* 千代田町赤岩* 邑楽町中野* 埼玉県 1: 加須市騎西* 東松山市松葉町* 久喜市下早見 久喜市鷲宮* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 入間市豊岡* 幸手市東* 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 白岡市千駄野* 千葉県 1: 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花*				
13	13 08 50	長野県南部 長野県 1: 伊那市高遠町荊口	35° 53.7 N	138° 08.1 E	5km	M:2.6
14	13 19 45	栃木県北部 福島県 1: 檜枝岐村上河原* 栃木県 1: 日光市湯元*	36° 53.5 N	139° 24.3 E	4km	M:2.7
15	14 11 07	八丈島近海 東京都 1: 神津島村金長	33.4° N	139.3° E	10km	M:4.6
16	14 11 17	八丈島近海 東京都 1: 神津島村金長 神津島村役場* 新島村大原 三宅村役場臨時庁舎 御蔵島村西川 八丈町榎立 八丈町三根 八丈町富士グラウンド* 静岡県 1: 松崎町江奈* 西伊豆町仁科* 西伊豆町宇久須*	33.4° N	139.3° E	10km	M:5.2
17	14 19 13	千葉県北東部 千葉県 1: 東金市日吉台* 一宮町一宮 長南町長南* 大網白里市大網*	35.4° N	140.3° E	30km	M:2.9

注：7月14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、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）、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）。