関東・中部地方(三重県を含む)の週間地震概況

平成 30 年 第 42 号 (平成 30 年 10 月 12 日~10 月 18 日)

千葉県北東部の地震で震度4を観測 栃木県北部の地震で震度4を観測

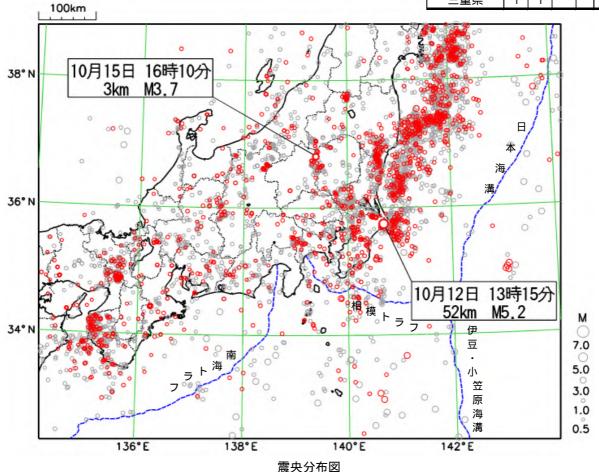
期間中に、震度1以上を観測した地震は19回(前期間は11回)発生しました。

12 日 13 時 15 分に発生した千葉県北東部の地震(M5.2、深さ52km、図中)により、千葉県山武市、多古町、横芝光町で震度4を観測したほか、東北地方南部、関東甲信越地方及び静岡県で震度3~1を観測しました(詳細は次頁を参照)。

15 日 16 時 10 分に発生した栃木県北部の地震(M3.7、深さ3km、図中)により、栃木県日光市で震度4を観測したほか、福島県、栃木県及び群馬県で震度2~1を観測しました(詳細は次々頁を参照)。

表1 震度1以上を観測した回数 (都県別)

İ	合計			
1	2	3	4	
3	1	1		5
1	1		1	3
	2			2
1	1			2
3	1		1	5
2	3			5
2	1			3
1				1
				0
				0
1				1
1				1
4				4
	1			1
1				1
2				2
1	1			2
	1 3 1 1 3 2 2 1 1 1 4	1 2 3 1 1 1 2 1 1 3 1 2 3 2 1 1 1 1 1 4 1 1 1 2 2	3 1 1 1 1 2 1 1 3 1 2 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 3 4 3 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 3 1 1 1 2 3 0 0 2 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 2 0 0 0



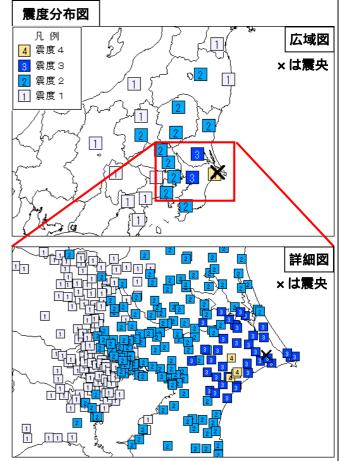
(2018年9月19日00時00分~2018年10月18日24時00分、深さ0~400km、M 0.5の地震) *2018年10月12日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

10月12日 千葉県北東部の地震

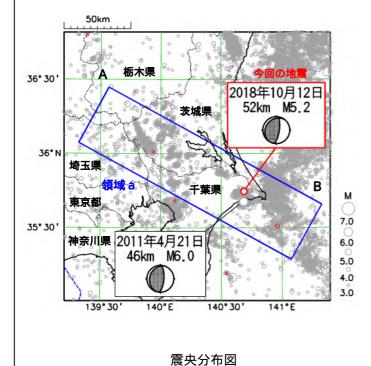
発生時刻	10月12日13時15分
発生場所	千葉県北東部、深さ 52km
規模(M)	5.2
最大震度	4(千葉県)
発震機構	西北西 - 東南東方向に圧力軸を持
	つ逆断層型

(解説)

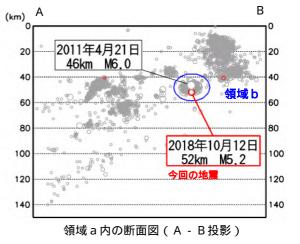
- この地震により、千葉県山武市、多古町、横 芝光町で最大震度4を観測したほか、東北地 方南部、関東甲信越地方及び静岡県で震度3 ~1を観測しました。
- この地震は、発震機構が西北西 東南東方向 に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレート とフィリピン海プレートの境界で発生しまし た。
- 今回の地震の震源付近(断面図の領域 b)では、M6.0以上の地震が時々発生しており、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発になっています。
- 2011 年 4 月 21 日には M6.0 の地震(最大震度 5 弱)が発生しています。



広域図は地域の震度を、詳細図は観測点の震度を表しています。



展大力や図 (1997年10月1日~2018年10月18日、深さ0~150km、M 3.0) 2018年10月12日以降の地震を赤色で表示



回数 8 東北地方太平洋沖地震発生 7 - 200 6 - 200 9 域 b 内の地震活動経過図及び回数積算図

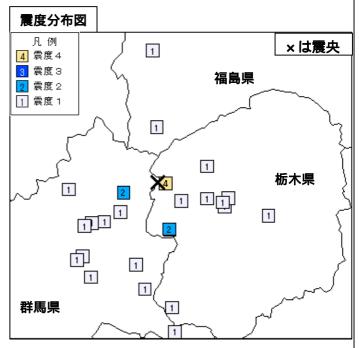
今回の震度分布図、震央分布図は暫定的なものであり、地震・火山月報(防災編)で改めて確認してください。

10月15日 栃木県北部の地震

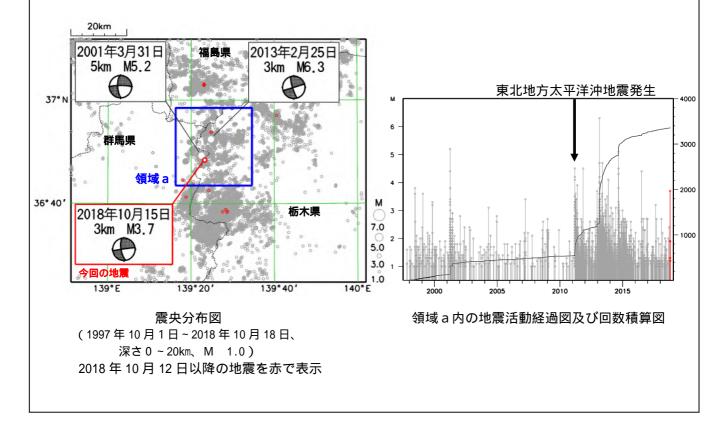
発生時刻	10月15日16時10分
発生場所	栃木県北部、深さ3km
規模(M)	3.7
最大震度	4(栃木県日光市)
発震機構	北西 - 南東方向に圧力軸を持つ
	横ずれ断層型

(解説)

- この地震により、栃木県日光市で最大震度4 を観測したほか、福島県、栃木県及び群馬県 で震度2~1を観測しました。
- この地震は地殻内で発生しました。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す。
- 今回の地震の震央付近(領域 a)では、2001 年3月31日に M5.2 の地震(最大震度 4)の 地震が発生しました。また、2013年2月25日には M6.3 の地震(最大震度 5強)が発生しました。



震度分布図は観測点の震度を表しています。



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 l 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 央 地 の	名	線 度 度		経			深さ	規 模
1	(先週発表分 11 10 47	愛知県東部	1:	35°02.1 売木村役場 *	' N 1	137°	34. 2'	Е	42km	M:2.4
2	11 21 15	長野県北部 長野県	1:	36°41.5 長野高山村高井*		138°	25.2'	Е	6km	M:1.6
1	(今週発表分 12 03 59	茨城県沖	1:	36°08.5 水戸市金町 水戸						M:3.2 東海村東海*
2	12 13 15	千葉県 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	4:3: 2:	 姚旭九香香山八茂白千千千船成市鎌印館君い野鴨南潮神水常ひ小土取つ美利筑行鉾つ水高大常城結子市十取取武街原子葉葉葉橋田原ケ西山津す田川房来栖戸陸た美浦手く浦根西方田く戸萩洗陸里城市南九市市市町中花緑市市市台市市內市市総市市市太ち玉市市ば村町市市市ば市市町大町市川堀里佐岩蓮八道関央見区湊猿国市市み市市み市市総市市市太ち玉市市は村町市市市ば市市町大町市川堀里佐岩蓮八道関央見区湊猿国市市北市市内市東内市堀溝金田な市藤寺市受布門玉汲み内本磯田口之町原部沼街表*区川お町山分新神条保大宝浦岩之口町市か小沢田研領川井造上ら原町浜市波城町内片平*ハ** 中区ゆ**寺鎌**県珠 糸内* 金市川**究* ***い町*町山山*町内片平*ハ** 中区ゆ**寺鎌**県珠 糸内* 金市川**究* ****い町*町山山*町内片平*ハ** 中区ゆ**寺鎌**東珠 糸内* 金市川**究* *********************************	注:	川宮生町佐尾際栄崎倉中千葉馬鷺流安瀬富飯市市戸市*崎町間「市岡野く央」う生石「役中池大小城*町*小原町空*本「央葉美橋沼山市*士野岬長市谷」**市茨堅「*ば*稲ら*下」所郷田宮勝町	* 池諏富港 宿長区稲浜**市日 見*町須場向稲 石城倉石 市 敷市 * *町*市**横 旭*訪士 *柄千毛区 平の酒* 長賀**敷 日井町*岡取小河市上桜 * 上芝東市 台見成 町葉区ひ野柏和出々 大者 市 立*小 市手茎内江土川常 常 常小茨八	光金萩匝*台田 一桜市園び田市台 井勝多*木南 伊 市 堤小八市*町戸田市総 陸ひ陸瀬城千町市園瑳 市 宮谷役生野市旭*浦町浦喜 更房 佐 助笠*美郷藤 源崎*真市 太た大*古代栗東*市香山中 町*所町 鶴町 安中市町い津総 津 川間 玉*代茨清甲 壁水 田ち宮 河町口来 プロラオーネ ガロオカネ デオ げんすぎ ディー・スターオ プロリー	「日本、大学のでは、「日本ので	若経和市 和四 大 四 市
		福島県		須賀川市八幡町*	村小高 市湖南 : 鏡石	* 町* 町不	古殿町 白河 時沼 *	松川新 市郭内 天栄村	原*白河市寸下松本	川市羽田* 新白河* 須賀川市八幡山* * 泉崎村泉崎* 田村市大越町* 田村市滝根町*
		栃木県		いわき市小名浜 大田原市湯津上* 高根沢町石末* 日光市瀬川 日光	いわき ・ 真岡 下野市 北市鬼怒	市三:市田 田中 川温:	和町 町 * * 泉大原	浪江町刹 真岡市常 * 日光	後世橋 吉町* 七市芹沼	真岡市石島* 市貝町市塙* * 宇都宮市明保野町 子町益子 茂木町北高岡天矢場*
		群馬県		芳賀町祖母井* 邑楽町中野*	野木町	丸林	* 那	須烏山市	中央	下野市笹原* * 前橋市堀越町*

Γ	地			源				地			度	経	度		深さ	規	 模		
F	番	号	日	時	分	各	地	の	震	前橋市粕川町:									
											* 館林市 詳馬明和岡	市美園	町*	館林市城	町*	渋川	市吹屋*	5粕川町* 渋川市赤城町* ・ みどり市笠懸町*	
						埼	玉県		2:	加須市大利根:	* 川口市 新田 * 草 吉川市	草加市	高砂*	越谷市	越ケ谷	*	蕨市中央*	* 春日部市金崎* * 八潮市中央* 川所*	
									1:	熊谷市大里* 加須市市騎西* 鴻巣市中央* 久喜市市高間川 狭山市広沢*	· 熊加鴻久 谷須巢喜上座手 沼落 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子	比川栗市野東犬**川里橋本火*町 川里橋本火*町・松ささ	* * * # # # # # # # # # # # # # # # # #	庄市市田川小さ大桜市吹鷲市市室い宮区児上宮上泉*た区道選業をのです。	町士 田 埼西門* 見吉*北玉区* 東*見 本三指 さ	松一町朝市芳扇さい山久下霞本町*いた	市喜細市町藤 たま 報	《羽生市東* 图 久喜市青葉* 图 久喜市青葉* 图 次三美里町木部* 一 思市中宗岡* 一 記市鶴馬* 毛呂山町中央* 長北区宮原*	
						東	京都		2:	東京台東区千5 東京江東区越 東京北区西ケル 東京板橋区高島 東京足立区伊 東京江戸川区	東* 東京 中島* 東京 京* 東京 島平* 東京	京墨田 東京江 京北区 東京足	区横川 東区森 神谷* 立区神	東京墨 下 * 東 東京荒 明南 *	田区吾 京江東 川区荒 東京足	妻橋 [区亀]川* 立区	* 東京墨 戸* 東京 東京荒川 千住中居町	『江東区枝川* 区東尾久 * 『*	
									1:	東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東京京京京京京京京	たど1*ポ易央羽三田左喬央寺手き 一*町田軒川谷*本東町町田町田 東 屋 東東 * 末東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東	東新ン京東東東 京京宿夕品京京 東杉練東三野港区*川国大東京並馬京鷹*	区西 区際田京渋区区葛市海新東広空区世谷桃豊飾野小岸宿京町港多田区井玉区崎平	文* 摩谷本*北金*市東東京 東川区町 *町 小川京湾区東京*中*東 * 東川区町 *町 川川京湾区東京 * 東京町	区宿郷品田東*東杉京八府*芝区*川区京 京並練王中 区蒲世東中区馬子市日	園人東北田田京野高区市朝野*町京品*谷世区井東堀日市	*文川 区田中戸大之町神東 京*東世谷野*泉内*明京 区 京田区* ** ** 以東大谷成 東 調區	医南青山* 「京* 「京* 「京* 「京* 「京* 「京・	
						神	奈川	県		横浜戸塚区鳥た 横浜鶴見区末に 横浜保土ケ谷[申が広区で 大丘戦士 大丘戦士 三年 三年 三年 三十二 三十二 三十二 三十二 三十二 三十二 三十二 三十二 三十二 三十二	横浜海 川崎崎 川崎崎 中宮	中区奈横川原的山居区,中鸭区东海河。	下 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	横市町場 須川川賀中山 半崎崎市	区町横 川中光山*浜横崎原の	吹町* 植中区山手町浜瀬谷町* 区小杉町 本	横浜港北区日吉本町*	
						新山長	城潟梨野岡県県県県県		1: 1: 1:	角田市角田* 南魚沼市六日 笛吹市境川町 諏訪市湖岸通	岩沼市村 打 藤 垈* り 茅野市 本* 伊豆	市葛井 豆市中	公園 * 伊豆グ	佐久市 ラウンド	伊豆			乗ノ口 * ・ 伊豆の国市長岡 *	
		3	13	13	44	伊勢愛	濟 知県		1:	34°55 常滑市新開町	3.2′N 知多市約				l4km ∗	M:2	2.6		
		4	13	15	38	東	川県 京都 奈川		1:	35°2 国分寺市戸倉 相模原中央区				E :	23km	M:2	2.8		
		5	15	06	58		5近海 京都		2:	26°3 小笠原村母島	5.5′N	142°	25.0'	Е :	56km	M:4	1.4		
		6	15	13	56		5近海 京都		2:	26°3 小笠原村母島	5.9′N	142°	33.6'	E 4	46km	M:3	3.9		
		7	15	16	10		:県北 木県		4:	36°4 日光市湯元 *	8.4′ N	139°	23.3'	Е	3km	М:3	3.7		

u. æ	# VE 114		
地震番号	震源時日時分	震央地名 緯度 経度 深さ規模 各地の震度	
		2:日光市足尾町中才* 1:日光市瀬川 日光市中宮祠 日光市芹沼* 日光市今市本町* 日光市日 日光市足尾町通洞* 日光市御幸町* 宇都宮市中里町* 足利市大正町群馬県 2:片品村鎌田* 1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* 沼田市利根町* みなかみ町鹿野沢* 前橋市富士見町* 桐生市元宿町* 桐生市黒保根 渋川市吹屋* 渋川市赤城町* 邑楽町中野* 福島県 1:檜枝岐村上河原* 只見町黒谷*	*
8	15 21 53	茨城県北部36° 27.6′ N 140° 36.3′ E 56km M:3.1茨城県1: 水戸市金町 笠間市石井* ひたちなか市東石川* 東海村東海* 常陸大宮市上小瀬* 城里町小勝*	
9	16 13 25	長野県北部 36°40.9′N 138°25.9′E 4km M:1.9 長野県 1:長野高山村高井*山ノ内町消防署*	
10	16 17 43	長野県中部 36°23.5′N 137°49.5′E 3km M:2.0 長野県 1:松川村役場*	
11	17 08 39	千葉県東方沖 35°11.5′N 140°32.4′E 56km M:3.1 千葉県 1:勝浦市新官*	
12	17 08 55	三重県中部 34° 26.0′ N 136° 14.4′ E 29km M:3.6 奈良県 3: 御杖村菅野* 2: 桜井市初瀬 宇陀市大宇陀迫間* 1: 奈良市月ヶ瀬尾山* 奈良市二条大路南* 大和郡山市北郡山町* 斑鳩奈良川西町結崎* 曽爾村今井* 高取町観覚寺* 吉野町上市* 奈良東吉野村小川* 宇陀市菟田野松井* 宇陀市榛原下井足* 宇陀市室生 三重県 2: 松阪市上川町 松阪市魚町*	川上村迫 * 大野 *
		1: 亀山市椿世町* 津市片田薬王寺町 津市安濃町東観音寺* 津市一志町 津市美杉町八知* 松阪市殿町* 名張市鴻之台* 多気町相可* 三重 伊勢市楠部町* 大台町江馬* 滋賀県 1: 甲賀市信楽町* 京都府 1: 南山城村北大河原* 木津川市山城町上狛*	
13	17 10 13	千葉県北西部 35°40.9′N 140°06.9′E 64km M:3.1 千葉県 1:千葉中央区都町*	
14	17 11 19	茨城県南部 36°00.6′N 139°56.4′E 41km M:3.0 茨城県 1:水戸市内原町* 笠間市下郷*	
15	17 23 16	長野県北部 36°38.6′N 137°53.7′E 9km M:1.7 長野県 1:小川村高府*	
16	18 04 06	千葉県北東部 35.5° N 140.4° E 30km M:2.5 千葉県 1: 大網白里市大網*	
17	18 14 18	千葉県東方沖 35.5° N 141.1° E 40km M:4.9 茨城県 2: 取手市井野* 潮来市辻* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* 神栖市溝口神栖市波崎* 1: 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 土浦石岡市柿岡 龍ケ崎市役所* 取手市寺田* 取手市藤代* 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 美浦村受領* 阿見町中央* 河内町利根町布川 坂東市岩井 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市役所* 稲敷市伊佐第西市舟生 かすみがうら市上土田* かすみがうら市大和田* 行方市 行方市麻生* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 鉾田市汲上* 常総市水海道	海* 市藤沢* 鉢形 源清田* 津* 山田*
		 千葉県 2:銚子市川口町 銚子市若宮町* 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 多古町多古 九十芝山町小池* 長南町長南* 匝瑳市八日市場ハ* 匝瑳市今泉* 香取香取市役所* 香取市羽根川* 香取市仁良* 横芝光町宮川* 横芝光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*山武市蓮沼ハ* 山武市松尾町五反田* 大網白里市大網* 千葉花見川成田国際空港 成田市松子* 市原市姉崎* いすみ市岬町長者* 1:茂原市道表* 神崎町神崎本宿* 東庄町笹川* 一宮町一宮 睦沢町下長生村本郷* 白子町関* 長柄町大津倉 香取市佐原諏訪台* 香取市千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 千葉中央区都町* 千葉稲千葉若葉区小倉台* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区ひび野 千葉美浜野田市鶴奉* 成田市役所* 千葉佐倉市海隣寺町* 八千代市大和田新鎌ケ谷市新鎌ケ谷* 浦安市日の出 四街道市鹿渡* 八街市八街* 印印西市笠神* 白井市復* 栄町安食台* 富里市七栄* 館山市長須賀木更津市太田 勝浦市墨名 勝浦市新官* 鴨川市八色 鴨川市横渚* 	東九市町 区 之岩毛区田西崎半月町原山 島 **園毛 大明田

地震番号	震源時 震 日時分 各	央 地 名 地 の 震	
	福島栃木埼田東京神奈	大県 1 医県 1 京都 1	君津市久留里市場* いすみ市大原* いすみ市国府台* : 鏡石町不時沼* 玉川村小高* : 真岡市田町* 真岡市石島* 益子町益子 : 加須市大利根* 鴻巣市吹上富士見* 久喜市下早見 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市高砂* 蕨市中央* 三郷市中央* 幸手市東* 吉川市きよみ野* 宮代町笠原* さいたま南区別所* さいたま緑区中尾* : 東京千代田区大手町 東京中央区勝どき* 東京江東区森下* 東京荒川区東尾久* 東京足立区神明南* 東京足立区伊興* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* : 横浜中区山手町 三浦市城山町*
18	三重		34.4° N 136.2° E 30km M:2.6 : 松阪市魚町* : 御杖村菅野*
19			35.5° N 136.3° E 40km M:3.4 : 揖斐川町東津汲* : 岐阜市柳津町* 大垣市丸の内* 大垣市墨俣町* 各務原市川島河田町* 岐南町八剣* 養老町高田* 神戸町神戸* 輪之内町四郷* 揖斐川町三輪 揖斐川町東杉原* 揖斐川町谷汲* 大野町大野* 岐阜池田町六之井* 瑞穂市宮田*
	福井愛知		: 大野市朝日* 福井若狭町中央* : 名古屋中川区東春田* 名古屋港区春田野* 一宮市千秋 一宮市西五城* 一宮市木曽川町* 一宮市緑* 愛知江南市赤童子町* 小牧市安田町* 蟹江町蟹江本町* あま市七宝町*
	滋賀	置県 l	: 高島市勝野* 愛荘町安孫子* 愛荘町愛知川* 大津市南小松 近江八幡市桜宮町 竜王町小口* 湖南市中央森北公園* 東近江市市子川原町* 東近江市五個荘小幡町*

注:10月18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します。 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ります。

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 https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/gaikyo/index.html#week

震度データベース検索 https://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 https://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)。