

## 関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 30 年 第 6 号（平成 30 年 2 月 2 日～2 月 8 日）

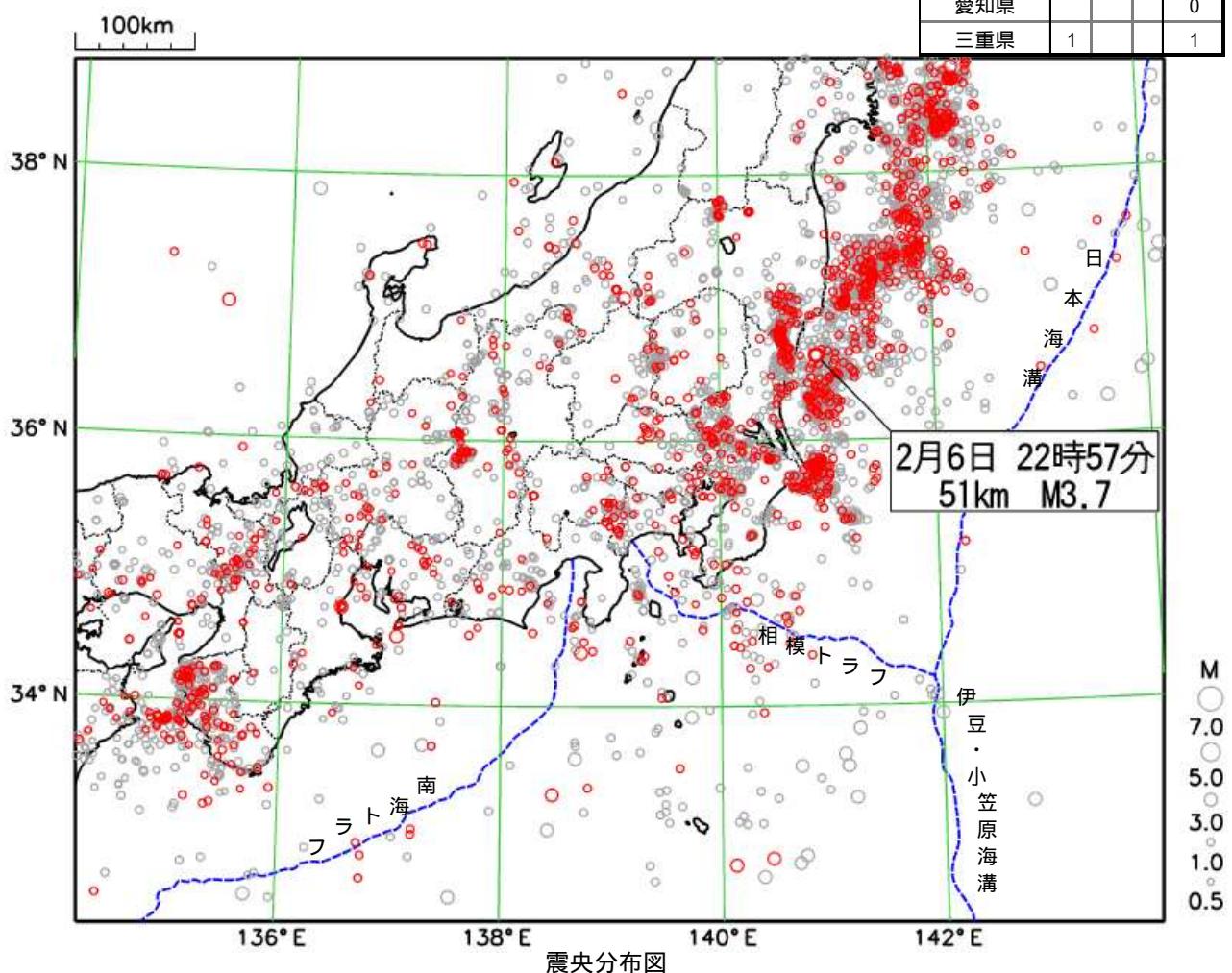
### 茨城県沖の地震で震度 3 を観測

期間中に、震度 1 以上を観測した地震は 8 回（前期間は 9 回）発生しました。

2 月 6 日 22 時 57 分に発生した茨城県沖の地震（M3.7、深さ 51km、図中 ）により、茨城県日立市で最大震度 3 を観測したほか、茨城県、栃木県、福島県で震度 2 ~ 1 を観測しました。（詳細は次頁以降を参照）

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	1	1	1	3
栃木県	2	2		4
群馬県	1	1		2
埼玉県			1	1
千葉県	2			2
東京都	1	1		2
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		2
岐阜県				0
静岡県	1			1
愛知県				0
三重県	1			1



（2018 年 1 月 9 日 00 時 00 分～2018 年 2 月 8 日 24 時 00 分、深さ 0 ~ 400 km、M 0.5 の地震）

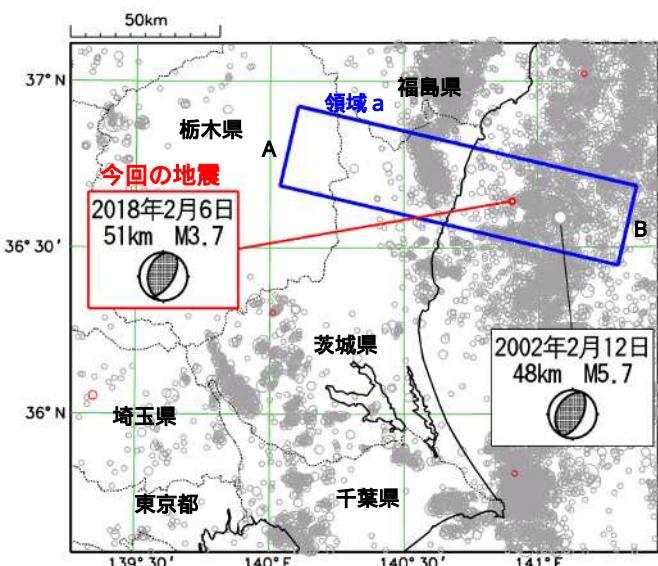
\* 2018 年 2 月 2 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

## 2月6日 茨城県沖の地震

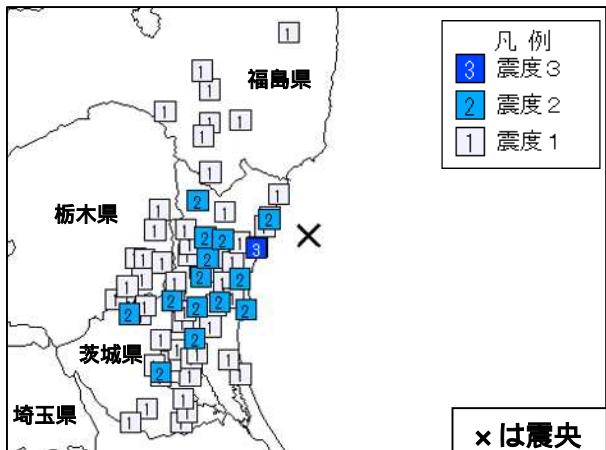
発生時刻	2月6日 22時57分
発生場所	茨城県沖、深さ 51km
規模(M)	3.7
最大震度	3 (茨城県日立市)
発震機構	西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

### (解説)

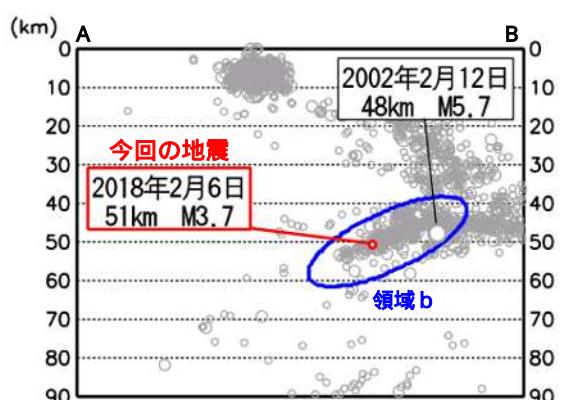
- この地震により、茨城県日立市で最大震度3を観測したほか、茨城県、栃木県、福島県で震度2~1を観測しました。
- この地震は、発震機構が西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生しました。
- 今回の地震の震源付近(領域b)では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生後地震活動が活発化しており、M4程度の地震がたびたび発生しています。
- 2002年2月12日にM5.7の地震(最大震度5弱)が発生し、茨城県ひたちなか市で負傷者1名等の被害が生じました(総務省消防庁による)。



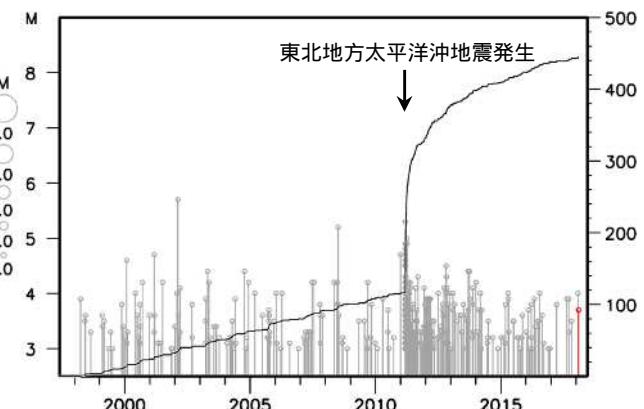
( 1997年10月1日 ~ 2018年2月8日、  
深さ 0 ~ 90km、M 3.0 )  
2018年2月2日以降の地震を赤で表示



震度分布図  
(各観測点の震度を表しています。)



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 時 日 時 分	震 央 地 名 各 地 の 震 度	緯 度	経 度	深 さ	規 模
1	02 04 08	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 18.3 N 1: 笠間市笠間＊ 土浦市常名 筑西市門井＊ 桜川市羽田＊ 1: 日光市鬼怒川温泉大原＊ 日光市中鉢石町＊ 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町＊ 栃木市旭町 栃木市岩舟町静＊ 下野市笠原＊	140° 00.6 E	73km	M:3.4
2	03 12 05	千葉県東方沖 千葉県	35° 49.2 N 1: 銚子市川口町 銚子市若宮町＊	140° 54.4 E	12km	M:3.4
3	04 10 46	栃木県北部 栃木県 群馬県	36° 48.3 N 2: 日光市湯元＊ 1: 片品村東小川	139° 23.0 E	3km	M:2.7
4	06 05 56	小笠原諸島西方沖 東京都	27° 06.4 N 1: 小笠原村母島	140° 40.6 E	488km	M:5.6
5	06 20 11	長野県南部 長野県	35° 51.5 N 1: 木曽町三岳＊	137° 37.2 E	5km	M:2.1
6	06 22 57	茨城県沖 茨城県 福島県 栃木県	36° 38.3 N 1: 日立市助川小学校＊ 2: 水戸市金町 水戸市内原町＊ 日立市役所＊ 常陸太田市町田町＊ 高萩市安良川＊ 笠間市石井＊ ひたちなか市南神敷台＊ 東海村東海＊ 大子町池田＊ 常陸大宮市北町＊ 常陸大宮市山方＊ 城里町石塚＊ 小美玉市堅倉＊ 土浦市常名 筑西市門井＊ 1: 水戸市千波町＊ 日立市十王町友部＊ 常陸太田市町屋町 常陸太田市大中町＊ 常陸太田市金井町＊ 常陸太田市高柿町＊ 高萩市本町＊ 北茨城市磯原町＊ 笠間市中央＊ 笠間市下郷＊ 笠間市笠間＊ ひたちなか市東石川＊ 茨城町小堤＊ 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＊ 那珂市爪連＊ 城里町徳蔵＊ 城里町阿波山＊ 小美玉市小川＊ 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＊ 取手市寺田＊ 牛久市城中町＊ 美浦村受領＊ 稲敷市江戸崎甲＊ 稲敷市伊佐津＊ かすみがうら市上土田＊ かすみがうら市大和田＊ 桜川市岩瀬＊ 桜川市羽田＊ 鉾田市鉾田 鉾田市汲上＊ 1: 白河市新白河＊ 須賀川市八幡山＊ 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚＊ 玉川村小高＊ 浅川町浅川＊ 古殿町松川横川 田村市都路町＊ 1: 真岡市田町＊ 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＊ 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭＊	140° 54.2 E	51km	M:3.7
7	08 15 21	伊勢湾 三重県	34.7° N 1: 鈴鹿市西条 亀山市椿世町＊ 津市島崎町 津市安濃町東觀音寺＊	136.6° E	20km	M:3.0
8	08 23 34	埼玉県北部 茨城県 栃木県 群馬県	36.0° N 2: 筑西市舟生 桜川市羽田＊ 1: 水戸市金町 水戸市内原町＊ 日立市助川小学校＊ 笠間市石井＊ 笠間市中央＊ 笠間市下郷＊ 笠間市笠間＊ 東海村東海＊ 常陸大宮市北町＊ 常陸大宮市山方＊ 城里町徳蔵＊ 城里町石塚＊ 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＊ 結城市結城＊ 取手市寺田＊ 牛久市城中町＊ つくば市小茎＊ 八千代町菅谷＊ 境町旭町＊ 坂東市岩井 坂東市山＊ 坂東市役所＊ 稲敷市江戸崎甲＊ 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＊ 桜川市岩瀬＊ 桜川市真壁＊ 常総市水海道諏訪町＊ つくばみらい市福田＊ 2: 日光市今市本町＊ 宇都宮市明保野町 栃木市旭町 栃木市藤岡町藤岡＊ 栃木市岩舟町静＊ 佐野市葛生東＊ 佐野市高砂町＊ 佐野市田沼町＊ 鹿沼市晃望台＊ 鹿沼市口粟野＊ 王生町通町＊ 野木町丸林＊ 下野市笠原＊ 1: 日光市瀬川 日光市中宮祠 日光市湯元＊ 日光市足尾町中才＊ 日光市芹沼＊ 日光市中鉢石町＊ 日光市足尾町通洞＊ 宇都宮市塙田＊ 宇都宮市旭＊ 宇都宮市中里町＊ 足利市大正町＊ 栃木市大平町富田＊ 栃木市都賀町家中＊ 栃木市西方町本城＊ 栃木市万町＊ 佐野市中町＊ 鹿沼市今宮町＊ 小山市神鳥谷＊ 小山市中央町＊ 真岡市石島＊ 上三川町しらざぎ＊ 益子町益子 芳賀町祖母井＊ 那須烏山市中央 下野市石橋＊ 下野市田中＊ 2: 沼田市利根町＊ 片品村東小川 群馬昭和村糸井＊ 前橋市柏川町＊ 高崎市吉井町吉井川＊ 桐生市元宿町＊ 桐生市黒保根町＊ 桐生市新里町＊ 太田市西本町＊ 太田市柏川町＊ 太田市大原町＊ 館林市美園町＊ 渋川市吹屋＊ 渋川市赤城町＊ 藤岡市鬼石＊ 富岡市七日市 安中市安中＊ 神流町生利＊	139.3° E	50km	M:4.3

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
			甘楽町小幡* 板倉町板倉 千代田町赤岩* 大泉町日の出* 邑樂町中野*			
		1:沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* 群馬高山村中山*				
		片品村鎌田* みなかみ町鹿野沢* 東吾妻町原町 東吾妻町奥田* 前橋市昭和町				
		前橋市駒形町* 前橋市大手町* 前橋市堀越町* 前橋市富士見町*				
		前橋市鼻毛石町* 高崎市高松町* 高崎市倉渕町* 高崎市足門町* 高崎市新町*				
		桐生市織姫町 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市東町*				
		伊勢崎市境* 太田市浜町* 太田市新田金井町* 館林市城町* 渋川市村上*				
		渋川市伊香保町* 富岡市妙義町* 安中市松井田町* 棚東村新井*				
		吉岡町下野田* 神流町神ヶ原* 群馬上野村川和* 下仁田町下小坂*				
		群馬明和町新里* 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:	熊谷市桜町 熊谷市宮町* 熊谷市大里* 熊谷市妻沼* 熊谷市江南*				
		行田市南河原* 東松山市市ノ川* 東松山市松葉町* 深谷市川本* 深谷市花園*				
		滑川町福田* 埼玉美里町木部* 狹山市入間川* 桶川市上日出谷*				
		さいたま北区宮原* 長瀬町野上下郷*				
	1:	行田市本丸* 加須市騎西* 加須市北川辺* 加須市大利根* 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* 深谷市仲町*				
		深谷市岡部* 久喜市下早見 久喜市青葉* 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋*				
		嵐山町杉山* 小川町大塚* 吉見町下細谷* 島山町大豆戸 東秩父村御堂*				
		埼玉神川町下阿久原* 上里町七本木* 寄居町寄居* ときがわ町桃木*				
		ときがわ町玉川* 川越市旭町 所沢市北有楽町* 飯能市征矢町* 飯能市双柳*				
		飯能市名栗* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 上尾市本町* 草加市高砂*				
		越谷市越ヶ谷* 入間市曹岡* 朝霞市本町* 新座市野火止* 北本市本町*				
		三郷市中央* 蓼田市黒浜* 坂戸市千代田* 幸手市東* 鶴ヶ島市三ツ木*				
		日高市南平沢* 伊奈町小室* 毛呂山町中央* 越生町越生* 川島町下八ツ林*				
		宮代町笠原* さいたま西区指扇* さいたま大宮区天沼町* さいたま見沼区堀崎*				
		さいたま浦和区高砂 白岡市千駄野* 秩父市上町 秩父市近戸町* 秩父市中津川*				
		秩父市吉田* 秩父市荒川* 秩父市熊木町* 横瀬町横瀬* 皆野町皆野*				
		長瀬町本野上* 小鹿野町小鹿野* 小鹿野町役場西神庁舎*				
東京都	2:	東京中野区中野* 町田市中町*				
	1:	東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京千代田区麹町*				
		東京中央区勝どき* 東京港区海岸 東京港区芝公園* 東京港区白金*				
		東京新宿区上落合* 東京新宿区百人町* 東京文京区大塚* 東京江東区越中島*				
		東京江東区森下* 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* 東京国際空港 東京大田区本羽田* 東京大田区多摩川*				
		東京世田谷区世田谷* 東京世田谷区三軒茶屋* 東京世田谷区中町*				
		東京世田谷区成城* 東京渋谷区宇田川町* 東京渋谷区本町* 東京中野区江古田*				
		東京杉並区桃井* 東京杉並区高井戸* 東京豊島区南池袋* 東京北区西ヶ原*				
		東京北区神谷* 東京荒川区東尾久* 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区東大泉*				
		東京練馬区光が丘* 東京足立区伊興* 東京葛飾区立石* 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*				
		三鷹市野崎* 東京府中市寿町* 東京府中市朝日町* 調布市小島町*				
		調布市西つつじヶ丘* 町田市忠生* 町田市森野* 小平市小川町* 日野市神明*				
		東村山市本町* 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* 武蔵村山市本町* 羽村市緑ヶ丘*				
		瑞穂町箱根ヶ崎* 青梅市東青梅 青梅市日向和田* 檜原村本宿*				
神奈川県	2:	横浜港北区日吉本町*				
	1:	横浜鶴見区馬場* 横浜鶴見区未広町* 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* 横浜旭区大池町* 横浜旭区今宿東町*				
		横浜旭区上白根町* 横浜旭区川井宿町* 横浜緑区十日市場町*				
		横浜瀬谷区三ツ境* 横浜青葉区榎が丘* 横浜青葉区市ケ尾町*				
		横浜都筑区池辺町* 横浜都筑区茅ヶ崎* 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* 川崎多摩区登戸*				
		川崎宮前区宮前平* 川崎宮前区野川* 川崎麻生区片平* 綾瀬市深谷*				
		秦野市曾屋 中井町比奈窪* 山北町山北* 愛川町角田* 清川村煤ヶ谷*				
		相模原中央区中央 相模原中央区上溝* 相模原中央区水郷田名*				
		相模原南区相模大野* 相模原南区磯部* 相模原綠区大島* 相模原綠区中野*				
		相模原緑区久保沢* 相模原綠区橋本*				
山梨県	2:	大月市御太刀*				
	1:	甲府市相生* 甲府市古関町* 甲斐市下今井* 笛吹市境川町藤岱*				
		笛吹市八代町南* 笛吹市春日居町寺本* 山梨北杜市長坂町* 甲州市塙山下於曾				
		甲州市塙山上於曾* 甲州市役所* 甲州市勝沼町勝沼* 富士吉田市上吉田*				
		大月市大月 大月市役所* 上野原市上野原 上野原市役所* 山中湖村山中*				
		富士河口湖町船津				
長野県	2:	長野南牧村海ノ口*				
	1:	佐久市下小田切 佐久市中込* 長野川上村大深山* 佐久穂町畠*				
千葉県	1:	千葉花見川区花島町* 千葉美浜区ひび野 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花*				
		習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市大島田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出				
		白井市復*				
静岡県	1:	富士宮市弓沢町 富士宮市野中* 富士市吉永* 富士市大淵* 小山町藤曲*				

注：2月8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](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）。