

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 30 年 第 1 号（平成 29 年 12 月 29 日～平成 30 年 1 月 4 日）

表 1 震度 1 以上を観測した回数
（都県別）

東京湾の地震で震度 3 を観測

期間中に、震度 1 以上を観測した地震は 12 回（前期間は 7 回）発生しました。

1 月 2 日 19 時 48 分に発生した東京湾の地震（M4.3、深さ 48km、図中）により、埼玉県さいたま市、草加市、千葉県千葉市、船橋市で震度 3 を観測したほか、関東甲信地方と静岡県で震度 2～1 を観測しました。（詳細は次頁以降を参照）

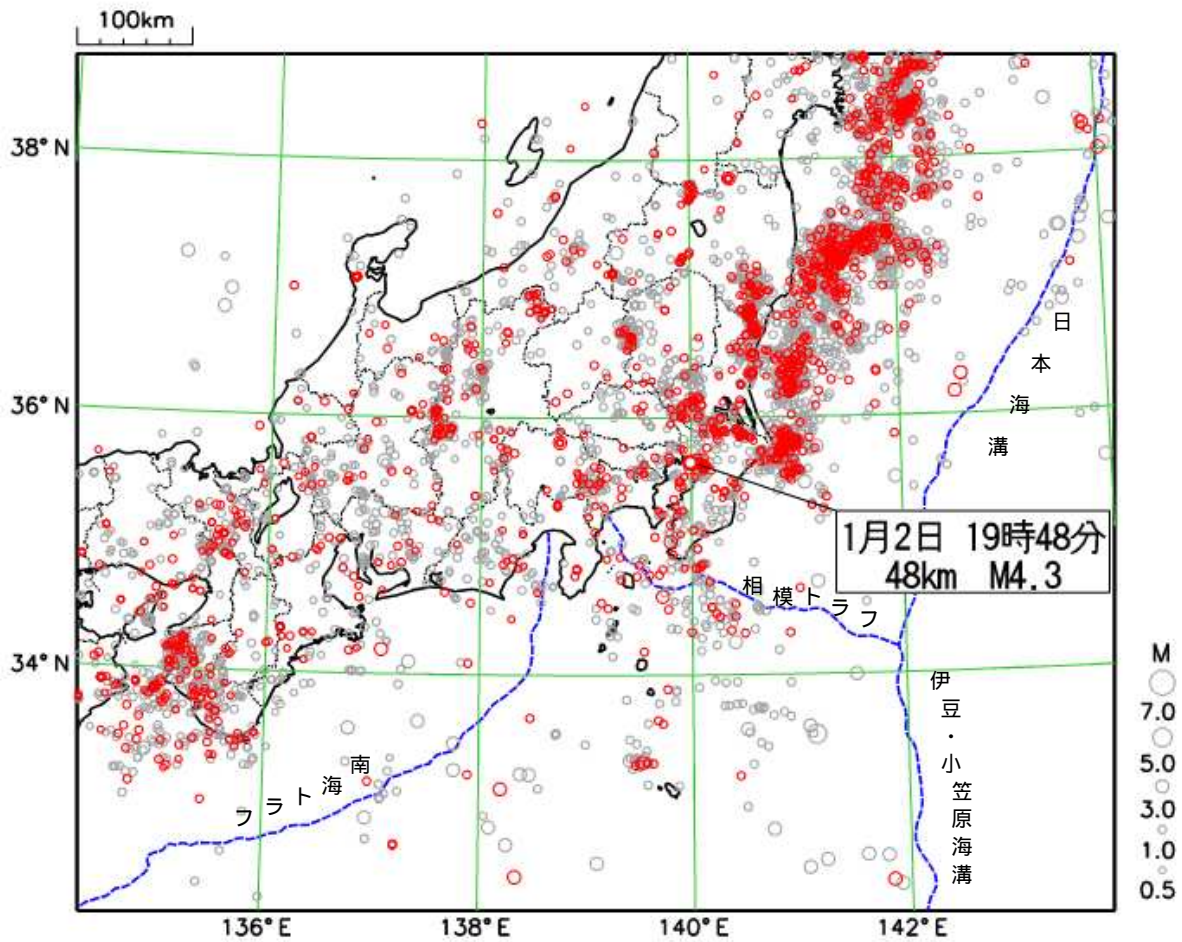
都県	最大震度			合計
	1	2	3	
茨城県	1	3		4
栃木県	2	1		3
群馬県	2			2
埼玉県	2		1	3
千葉県	2	3	1	6
東京都	1	1		2
神奈川県	1	1		2
新潟県				0
富山県				0
石川県				0
福井県				0
山梨県	2			2
長野県	3			3
岐阜県	1			1
静岡県	1			1
愛知県				0
三重県				0

表 2 平成 29 年に関東・中部地方で震度 1 以上を観測した地震の回数

最大震度	1	2	3	4	5弱	5強	合計
期間合計	466	171	54	13	0	1	705

表 3 平成 29 年 12 月に関東・中部地方で震度 1 以上を観測した地震の回数

最大震度	1	2	3	4	合計
期間合計	28	7	2	2	39



震央分布図

（2017 年 12 月 5 日 00 時 00 分～2018 年 1 月 4 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M 0.5 の地震）

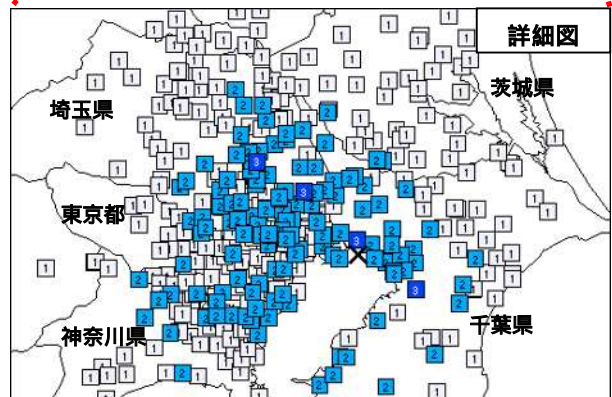
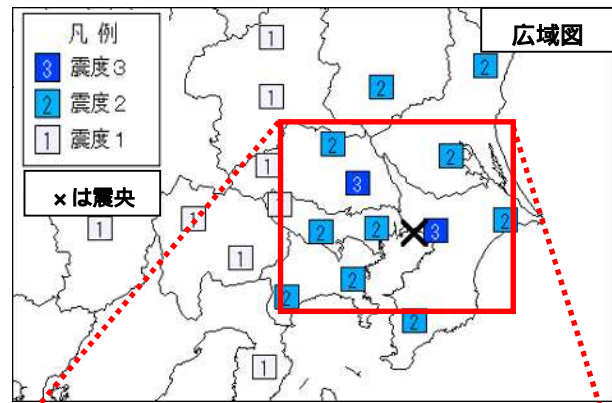
* 2017 年 12 月 29 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

1月2日 東京湾の地震

発生時刻	1月2日 19時 48分
発生場所	東京湾、深さ 48km
規模(M)	4.3
最大震度	3 (埼玉県さいたま市、草加市、千葉県千葉市、船橋市)
発震機構	北西 - 南東方向に張力軸を持つ型

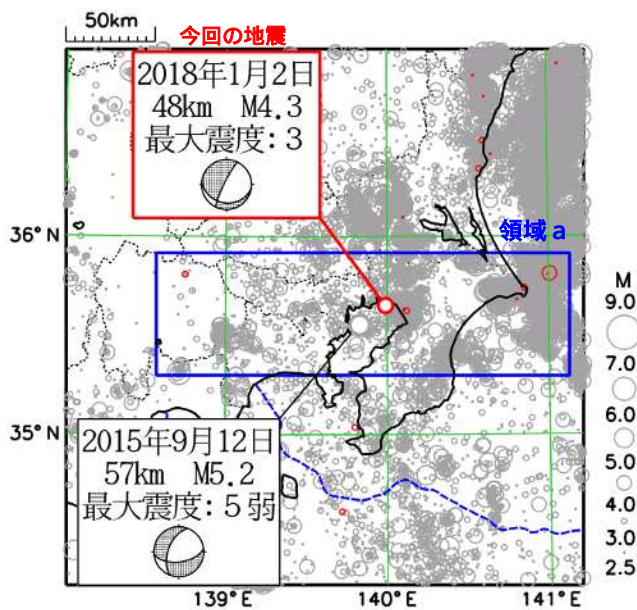
(解説)

- この地震により、埼玉県さいたま市、草加市、千葉県千葉市、船橋市で最大震度3を観測したほか、関東甲信地方と静岡県で震度2～1を観測しました。
- この地震は、発震機構が北西 - 南東方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。
- 今回の地震の震源付近(領域b)では2015年9月12日にM5.2の地震(最大震度5弱)が発生しました。この地震により負傷者11人などの被害が発生しました(総務省消防庁による)。



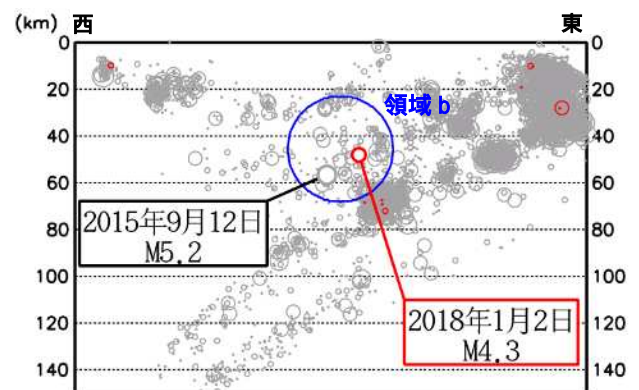
震度分布図

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。

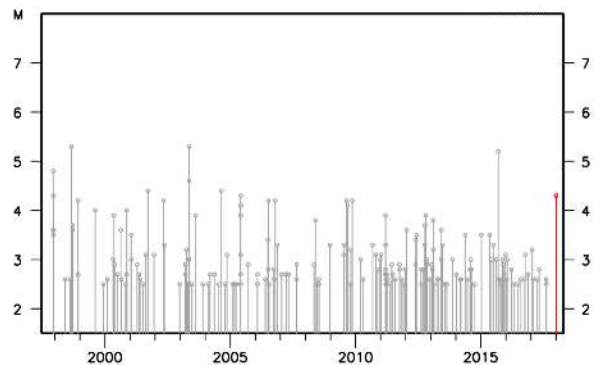


震央分布図

(1997年10月1日～2018年1月4日、
深さ0～150km、M 2.5)
2017年12月29日以降の地震を赤で表示



領域a内の東西断面図



領域b内の地震活動経過図

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	29 07 48	千葉県北東部 千葉県 2:銚子市若宮町* 1:銚子市川口町 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 東庄町笹川* 香取市仁良* 山武市蓮沼二* 山武市蓮沼八*	35°44.3 N	140°50.9 E	10km	M:3.5
2	29 11 54	山梨県中・西部 群馬県 埼玉県 山梨県 1:群馬上野村川和* 1:秩父市中津川* 1:甲府市古閑町* 山梨市牧丘町窪平* 山梨市小原西* 山梨市三富川浦* 山梨北杜市長坂町* 甲州市塩山下於曽 甲州市塩山上於曽* 甲州市役所* 甲州市勝沼町勝沼* 大月市大月 大月市御太刀* 上野原市上野原 上野原市役所* 富士河口湖町船津 小菅村小菅小学校* 丹波山村丹波*	35°48.4 N	138°44.8 E	10km	M:3.3
3	29 20 07	千葉県北東部 千葉県 1:銚子市若宮町*	35°44.3 N	140°51.6 E	10km	M:2.7
4	30 05 45	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1:高山市丹生川町坊方* 高山市高根町*	36°02.9 N	137°19.8 E	10km	M:2.7
5	01 04 42	千葉県東方沖 茨城県 2:ひたちなか市南神敷台* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* 筑西市門井* 神栖市溝口* 神栖市波崎* 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* 笠間市石井* 笠間市下郷* ひたちなか市東石川* 茨城町小堤* 大洗町磯浜町* 東海村東海* 常陸大宮市山方* 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* 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* 牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園* 潮来市辻* 美浦村受領* 稲敷市役所* 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* 行方市山田* 行方市玉造* 行方市麻生* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 鉾田市汲上* 千葉県 2:銚子市川口町 銚子市若宮町* 旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 匝瑳市八日市場八* 匝瑳市今泉* 香取市役所* 香取市仁良* 1:東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 神崎町神崎本宿* 多古町多古 東庄町笹川* 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* 香取市羽根川* 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* 山武市塩谷* 山武市蓮沼八* 山武市松尾町五反田* 千葉稲毛区園生町* 野田市鶴奉* 成田国際空港 成田市中台* 成田市役所* 成田市猿山* 成田市松子* 千葉佐倉市海隣寺町* 市原市姉崎* 八千代市大和田新田* 印西市美瀬* 白井市復* 栄町安食台* 富里市七栄* 栃木県 1:真岡市石島* 芳賀町祖母井* 下野市笹原*	35°48.5 N	141°00.4 E	28km	M:4.4
6	01 19 34	千葉県東方沖 千葉県 1:旭市高生* 香取市仁良*	35°40.8 N	140°48.1 E	19km	M:2.9
7	01 21 39	岐阜県飛騨地方 長野県 1:松本市奈川*	36°03.6 N	137°34.2 E	9km	M:2.5
8	02 19 48	東京湾 埼玉県 3:草加市高砂* さいたま大宮区天沼町* 2:加須市騎西* 久喜市下早見 久喜市菖蒲* 川越市旭町 川口市中青木分室* 川口市青木* 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* 狭山市入間川* 上尾市本町* 越谷市越ヶ谷* 入間市豊岡* 朝霞市本町* 新座市野火止* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 三郷市中央* 吉川市吉川* 埼玉三芳町藤久保* 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* さいたま中央区下落合* 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* 1: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* 行田市本丸* 行田市南河原* 加須市北川辺* 加須市大利根* 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* 深谷市花園* 久喜市青葉* 久喜市栗橋* 久喜市鷺宮* 滑川町福田* 嵐山町杉山* 吉見町下細谷* 埼玉美里町木部* ときがわ町桃木*	35°39.1 N	139°59.3 E	48km	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
		<p>所沢市北有楽町* 飯能市征矢町* 飯能市双柳* 飯能市名栗* 蕨市中央* 戸田市上戸田* 志木市中宗岡* 和光市広沢* 桶川市上日出谷* 北本市本町* 蓮田市黒浜* 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* 杉戸町清地* 松伏町松伏* さいたま桜区道場* さいたま浦和区常盤* ふじみ野市福岡* ふじみ野市大井* 秩父市近戸町* 長瀨町野上下郷*</p>				
		<p>千葉県</p> <p>3:千葉緑区おゆみ野* 船橋市湊町*</p> <p>2:東金市日吉台* 長南町長南* 山武市埴谷* 大網白里市大網*</p> <p>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*</p> <p>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</p> <p>千葉美浜区稲毛海岸* 市川市南八幡* 松戸市西馬橋* 野田市鶴奉*</p> <p>千葉佐倉市海隣寺町* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市柏* 柏市大島田*</p> <p>市原市姉崎* 流山市平和台* 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*</p> <p>浦安市日の出 浦安市猫実* 四街道市鹿渡* 印西市大森* 白井市復*</p> <p>木更津市太田 木更津市富士見* 君津市久留里市場* 君津市久保*</p> <p>富津市下飯野* 鋸南町下佐久間* 南房総市白浜町白浜*</p>				
		<p>茨城県</p> <p>2:笠間市石井* 取手市寺田* 取手市井野* 坂東市岩井</p> <p>1:水戸市内原町* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* 茨城町小塚*</p> <p>常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市野口* 城里町石塚*</p> <p>小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市田中*</p> <p>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*</p> <p>石岡市八郷* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 取手市藤代* 牛久市中央*</p> <p>牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小荃*</p> <p>茨城鹿嶋市鉢形 美浦村受領* 阿見町中央* 五霞町小福田* 境町旭町*</p> <p>守谷市大柏* 利根町布川 坂東市山* 坂東市役所* 稲敷市江戸崎甲*</p> <p>稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 筑西市舟生 筑西市門井* かずみがうら市上土田*</p> <p>かずみがうら市大和田* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田*</p> <p>常総市新石下* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市加藤*</p> <p>つくばみらい市福田*</p>				
		<p>栃木県</p> <p>2:真岡市石島* 市貝町市塙*</p> <p>1: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*</p> <p>日光市今市本町* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 足利市大正町*</p> <p>栃木市旭町 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市岩舟町静* 佐野市高砂町*</p> <p>鹿沼市兎塚台* 真岡市田町* 益子町益子 茂木町茂木* 芳賀町祖母井*</p> <p>下野市石橋* 下野市田中* 下野市笹原*</p>				
		<p>東京都</p> <p>2:東京千代田区富士見* 東京中央区勝どき* 東京新宿区上落合*</p> <p>東京新宿区百人町* 東京文京区本郷* 東京文京区大塚* 東京江東区越中島*</p> <p>東京品川区北品川* 東京品川区平塚* 東京大田区本羽田* 東京渋谷区本町*</p> <p>東京中野区中野* 東京杉並区桃井* 東京北区西ヶ原* 東京北区神谷*</p> <p>東京荒川区東尾久* 東京板橋区相生町* 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区東大泉*</p> <p>東京練馬区光が丘* 東京足立区神明南* 東京足立区伊興* 東京葛飾区立石*</p> <p>東京江戸川区中央 東京江戸川区鹿骨* 東京江戸川区船堀* 八王子市堀之内*</p> <p>調布市西つじヶ丘* 町田市中町* 小平市小川町* 東村山市本町*</p> <p>国分寺市戸倉 西東京市中町* 東大和市中央* 清瀬市中里*</p>				
		<p>1:東京千代田区麹町* 東京中央区築地* 東京中央区日本橋兜町* 東京港区海岸</p> <p>東京港区芝公園* 東京港区白金* 東京新宿区西新宿 東京台東区東上野*</p> <p>東京墨田区横川 東京墨田区吾妻橋* 東京墨田区東向島* 東京江東区青海</p> <p>東京江東区東陽* 東京江東区森下* 東京江東区亀戸* 東京江東区枝川*</p> <p>東京品川区広町* 東京目黒区中央町* 東京国際空港 東京大田区蒲田*</p> <p>東京大田区大森東* 東京大田区多摩川* 東京世田谷区世田谷*</p> <p>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*</p> <p>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*</p> <p>東京板橋区高島平* 東京板橋区板橋* 東京足立区中央本町*</p> <p>東京足立区千住中居町* 東京葛飾区金町* 八王子市大横町 八王子市石川町*</p> <p>立川市泉町* 武蔵野市緑町* 武蔵野市吉祥寺南町* 三鷹市野崎*</p> <p>東京府中市寿町* 東京府中市朝日町* 昭島市田中町* 調布市小島町*</p> <p>町田市忠生* 町田市森野* 小金井市本町* 日野市神明* 国分寺市本多*</p> <p>国立市富士見台* 狛江市和泉本町* 清瀬市中清戸* 武蔵村山市本町*</p> <p>多摩市関戸* 多摩市鶴牧* 稲城市東長沼* 瑞穂町箱根ヶ崎* 青梅市東青梅</p> <p>青梅市日向和田* あきる野市伊奈*</p>				
		<p>神奈川県</p> <p>2:横浜鶴見区馬場* 横浜鶴見区末広町* 横浜神奈川区神大寺*</p> <p>横浜神奈川区広台太田町* 横浜中区山手町 横浜保土ヶ谷区上菅田町*</p> <p>横浜港北区日吉本町* 横浜旭区川井宿町* 横浜緑区十日市場町*</p> <p>横浜瀬谷区中屋敷* 横浜青葉区市ヶ尾町* 川崎川崎区宮前町*</p> <p>川崎川崎区千鳥町* 川崎中原区小杉町* 川崎宮前区宮前平* 茅ヶ崎市茅ヶ崎</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
		三浦市城山町* 厚木市中町* 愛川町角田* 清川村煤ヶ谷* 相模原中央区上溝* 相模原緑区中野* 1: 横浜鶴見区鶴見* 横浜西区みなとみらい* 横浜西区浜松町* 横浜中区山下町* 横浜中区山吹町* 横浜中区日本大通* 横浜保土ヶ谷区神戸町* 横浜磯子区磯子* 横浜磯子区洋光台* 横浜金沢区白帆* 横浜金沢区釜利谷南* 横浜港北区大倉山* 横浜戸塚区平戸町* 横浜戸塚区鳥が丘* 横浜港南区丸山台東部* 横浜港南区丸山台北部* 横浜旭区大池町* 横浜旭区今宿東町* 横浜旭区上白根町* 横浜緑区鶴居* 横浜瀬谷区三ツ境* 横浜栄区小菅ヶ谷* 横浜青葉区榎が丘* 横浜都筑区池辺町* 川崎川崎区中島* 川崎幸区戸手本町* 川崎中原区小杉陣屋町 川崎高津区下作延* 川崎多摩区登戸* 川崎宮前区野川* 川崎麻生区片平* 横須賀市光の丘 横須賀市坂本町* 平塚市浅間町* 藤沢市長後* 藤沢市辻堂東海岸* 大和市下鶴間* 海老名市大谷* 座間市緑ヶ丘* 綾瀬市深谷* 小田原市荻窪* 秦野市曾屋 伊勢原市伊勢原* 南足柄市関本* 中井町比奈窪* 神奈川大井町金子* 松田町松田惣領* 箱根町湯本* 湯河原町中央 相模原中央区中央 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* 相模原緑区大島* 相模原緑区小淵* 相模原緑区久保沢* 相模原緑区橋本*				
		群馬県 1: 沼田市西倉内町 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 片品村東小川 前橋市粕川町* 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* 伊勢崎市東町* 太田市浜町* 太田市粕川町* 館林市美園町* 渋川市吹屋* 渋川市赤城町* 安中市安中* 板倉町板倉 千代田町赤岩* 大泉町日の出* 邑楽町中野*				
		山梨県 1: 笛吹市境川町藤袋* 笛吹市八代町南* 山梨北杜市長坂町* 大月市御太刀* 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*				
		長野県 1: 中川村大草*				
		静岡県 1: 熱海市網代 東伊豆町奈良本* 伊豆市中伊豆グラウンド 伊豆の国市長岡*				
9	03 10 46	茨城県北部 茨城県 1: 日立市助川小学校* ひたちなか市南神敷台*	36°20.4' N	140°34.4' E	59km	M:3.2
10	04 04 29	茨城県北部 茨城県 2: 日立市助川小学校* 常陸大宮市北町* 1: 日立市十王町友部* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 常陸太田市高柿町* 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* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市山方* 常陸大宮市上小瀬* 那珂市瓜連* 城里町石塚* 福島県 1: 浅川町浅川* 栃木県 1: 日光市鬼怒川温泉大原* 大田原市湯津上* 茂木町茂木* 栃木那珂川町馬頭*	36.5° N	140.6° E	60km	M:3.7
11	04 15 20	千葉県北西部 千葉県 2: 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* 千葉緑区おゆみ野* 1: 東金市東新宿 東金市日吉台* 多古町多古 一宮町一宮 長柄町大津倉 長南町長南* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二* 山武市埴谷* 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* 習志野市鷺沼* 市原市姉崎* 八千代市大和田新田* 浦安市日の出 白井市復* 君津市久留里市場* 埼玉県 1: 草加市高砂* 宮代町笠原* 東京都 1: 東京北区神谷* 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* 調布市西つつじヶ丘* 神奈川県 1: 大和市下鶴間* 相模原中央区上溝*	35.6° N	140.2° E	80km	M:3.7
12	04 21 36	長野県南部 長野県 1: 木曾町新開*	35.9° N	137.6° E	10km	M:1.8

注：1月4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、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）。