

週間地震概況 (平成 29 年 8 月 18 日～8 月 24 日)

鹿児島湾の地震で最大震度4を観測

今期間中、全国で最大震度 4 を観測した地震が 1 回発生しました。

- ① 8 月 24 日 14 時 34 分頃に発生した鹿児島湾の地震 (M4.5、深さ約 10km、速報値) により、鹿児島県鹿児島市で最大震度 4 を観測したほか、鹿児島県、宮崎県および熊本県で震度 3～1 を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。発震機構は西北西－東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型 (速報) です。この地震の震源付近では、2017 年 7 月 11 日に M5.3 の地震 (最大震度 5 強) が発生しました。

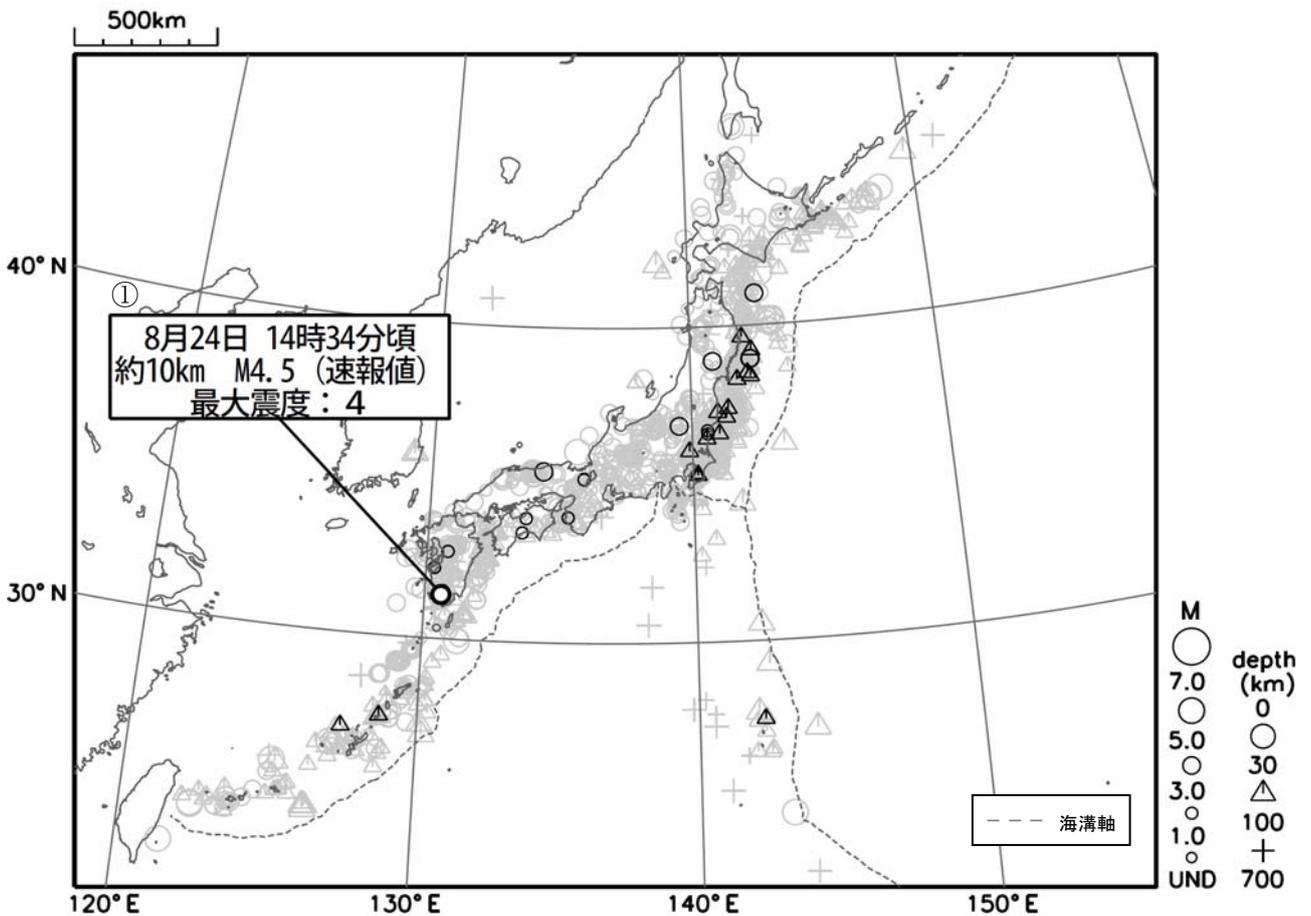


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示)

※ 地震の震源要素 (緯度、経度、深さ及びM)、震度、津波の高さ等は、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。各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、週間火山概況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>

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、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: 平 26 情使、第 578 号)。

※ 震央分布図中の語句について

M: マグニチュード

depth: 深さ

UND: マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味します。

震度1以上を観測した地震の表(*は地方公共団体又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	17 02 42	鹿兒島湾 鹿兒島県 1:鹿兒島市喜入町*	31° 23.7' N	130° 36.2' E	7km	M:2.2
2	17 15 44	千葉県北西部 福島県 1:白河市新白河* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 浅川町浅川* 田村市都路町* 浪江町幾世橋 茨城県 1:水戸市内原町* 日立市助川小学校* 日立市役所* 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* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市上小瀬* 小美玉市小川* 土浦市常名 つくば市小茎* 筑西市門井* 栃木県 1:宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 栃木市旭町 佐野市高砂町* 真岡市石島* 下野市笹原* 群馬県 1:渋川市赤城町* 神奈川県 1:横浜神奈川区神大寺*	35° 48.4' N	140° 12.8' E	95km	M:3.8
3	17 23 41	網走地方 北海道 2:釧路市阿寒町阿寒湖温泉* 1:弟子屈町弟子屈*	43° 29.8' N	144° 03.9' E	0km	M:3.1
1	18 07 50	沖縄本島近海 鹿兒島県 1:知名町瀬利覚	27° 26.7' N	128° 39.4' E	43km	M:3.2
2	18 12 10	宮城県沖 岩手県 2:大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 一関市室根町* 1:宮古市五月町* 宮古市田老* 山田町大沢* 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 住田町世田米* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 奥州市前沢区* 宮城県 2:気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 1:気仙沼市赤岩 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市本吉町津谷* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 登米市中田町 登米市東和町* 南三陸町志津川 南三陸町歌津* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 岩沼市桜* 石巻市泉町 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 松島町高城 女川町女川浜*	38° 29.8' N	142° 16.5' E	48km	M:4.3
3	18 12 16	高知県中部 高知県 1:高知市春野町芳原	33° 28.7' N	133° 30.4' E	29km	M:2.5
4	18 13 57	岩手県沖 岩手県 1:宮古市鉄ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市田老* 山田町大沢*	39° 38.1' N	142° 06.2' E	48km	M:3.4
5	18 20 38	茨城県沖 茨城県 2:高萩市安良川* 東海村東海* 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* 日立市十王町友部* 高萩市下手綱* 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* 大洗町磯浜町* 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* 小美玉市堅倉* 土浦市常名 筑西市門井* 鉾田市汲上*	36° 35.8' N	141° 04.0' E	45km	M:3.9
6	19 00 12	和歌山県北部 和歌山県 1:湯浅町青木*	33° 59.2' N	135° 13.0' E	8km	M:2.4
7	19 07 40	茨城県北部 福島県 1:浅川町浅川* 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* 日立市十王町友部* 常陸太田市大中町* 常陸太田市高柿町* 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* 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* 常陸大宮市上小瀬* 常陸大宮市野口* 那珂市瓜連* 城里町徳蔵* 城里町石塚* 小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 石岡市柿岡 石岡市若宮* 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* 桜川市羽田*	36° 27.0' N	140° 34.1' E	56km	M:3.6
8	19 11 11	鹿兒島湾	31° 22.4' N	130° 35.3' E	8km	M:2.5

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
8	19 11 11	鹿児島湾 鹿児島県 1:鹿児島市喜入町*	31° 22.4' N	130° 35.3' E	8km	M:2.5
9	19 18 15	栃木県北部 栃木県 2:日光市湯元* 1:日光市中鉢石町* 日光市今市本町* 日光市日蔭* 那須塩原市塩原庁舎* 福島県 1:檜枝岐村上河原*	36° 52.2' N	139° 30.0' E	6km	M:3.2
10	20 06 45	鳥取県東部 鳥取県 2:八頭町船岡* 1:鳥取市吉成* 鳥取市河原町渡一木* 鳥取市用瀬町用瀬* 鳥取市佐治町加瀬木* 八頭町郡家* 岡山県 1:真庭市下方*	35° 25.7' N	134° 15.0' E	13km	M:3.2
11	20 09 55	宮城県沖 岩手県 1:大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 宮城県 1:気仙沼市笹が陣* 南三陸町志津川 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 東松島市矢本*	38° 23.3' N	142° 23.9' E	40km	M:3.9
12	20 10 34	京都府南部 京都府 1:京都左京区広河原能見町* 京都左京区花脊* 京都左京区大原* 京都右京区京北周山町*	35° 12.9' N	135° 48.2' E	9km	M:2.9
13	20 13 04	福島県沖 福島県 1:白河市新白河* 田村市滝根町* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 富岡町本岡* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 茨城県 1:日立市助川小学校*	37° 07.0' N	141° 21.9' E	34km	M:3.9
14	20 18 38	鹿児島湾 鹿児島県 2:鹿児島市喜入町* 1:鹿児島市下福元 薩摩川内市入来町* 南さつま市加世田川畑* 南九州市川辺町平山* 南九州市知覧町郡* 鹿屋市吾平町麓*	31° 22.6' N	130° 37.1' E	11km	M:3.1
15	20 18 59	岩手県沖 岩手県 1:釜石市只越町 釜石市中妻町* 一関市室根町*	39° 12.7' N	142° 28.0' E	30km	M:3.9
16	21 00 40	父島近海 東京都 1:小笠原村父島三日月山	27° 30.6' N	142° 18.7' E	66km	M:4.2
17	21 02 00	沖縄本島北西沖 沖縄県 2:渡嘉敷村渡嘉敷* 座間味村座間味* 久米島町比嘉* 1:名護市港* 国頭村奥 国頭村辺土名* 今帰仁村仲宗根* 本部町役場* 恩納村恩納* 粟国村浜 粟国村役場* 那覇市樋川 那覇市港町* 宜野湾市野嵩* 沖縄市美里* 読谷村座喜味 中城村当間* 西原町与那城* 渡名喜村渡名喜* うるま市石川石崎* 南城市知念久手堅* 久米島町謝名堂 久米島町仲泊* 鹿児島県 1:与論町茶花*	27° 01.7' N	127° 20.4' E	85km	M:4.4
18	21 02 21	福島県沖 福島県 1:檜葉町北田* 浪江町幾世橋	37° 23.5' N	141° 26.6' E	39km	M:3.5
19	21 02 34	鹿児島県薩摩地方 熊本県 1:水俣市牧ノ内* 水俣市陣内* 鹿児島県 1:長島町鷹巣* 長島町獅子島* 長島町伊唐島*	32° 14.8' N	130° 17.9' E	12km	M:2.9
20	21 03 22	鹿児島県薩摩地方 熊本県 2:水俣市陣内* 1:水俣市牧ノ内* 天草市天草町* 鹿児島県 2:長島町鷹巣* 長島町伊唐島* 1:長島町獅子島* 長島町指江*	32° 14.8' N	130° 17.9' E	11km	M:2.9
21	22 01 30	愛媛県東予 愛媛県 1:四国中央市新宮町*	33° 56.1' N	133° 38.5' E	3km	M:1.9
22	22 01 42	熊本県熊本地方 熊本県 1:嘉島町上島* 熊本中央区大江* 熊本東区佐土原* 熊本西区春日	32° 47.0' N	130° 46.0' E	6km	M:2.3
23	22 03 36	千葉県北西部 千葉県 2:長柄町桜谷* 長南町長南*	35° 19.0' N	140° 10.8' E	33km	M:3.3

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
24	22 03 40	千葉県北西部 千葉県 1:一宮町一宮	35° 19.4' N	140° 10.7' E	32km	M:2.7
25	22 07 37	宮城県沖 岩手県 青森県 宮城県 秋田県	38° 56.5' N	142° 24.4' E	27km	M:4.4
26	22 08 53	青森県東方沖 青森県 北海道 岩手県	41° 00.4' N	142° 44.5' E	15km	M:4.3
27	22 15 11	福島県浜通り 福島県 宮城県 茨城県 栃木県	37° 16.3' N	141° 01.4' E	96km	M:3.9
28	22 15 39	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 03.7' N	139° 52.6' E	44km	M:3.0
29	22 21 43	宮城県沖 宮城県	38° 18.0' N	141° 50.8' E	47km	M:3.5
30	23 10 29	宮城県沖 岩手県	38° 56.5' N	142° 25.4' E	28km	M:4.0

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
31	23 11 18	茨城県北部 茨城県 1:日立市助川小学校*	36° 35.8' N	140° 36.4' E	11km	M:2.1
32	24 06 00	宮城県北部 宮城県 1:栗原市栗駒 栗原市鶯沢*	38.9° N	140.9° E	10km	M:3.0
33	24 14 34	鹿児島湾 鹿児島県 4:鹿児島市喜入町* 3:鹿児島市東郡元 鹿児島市下福元 鹿児島市本城* 枕崎市高見町 枕崎市若葉町* 指宿市山川新生町 指宿市十町* 薩摩川内市祁答院町* 薩摩川内市入来町* 日置市日吉町日置* 日置市吹上町中原* 南さつま市加世田川畑* 南さつま市大浦町* 南さつま市金峰町尾下* 南九州市穎娃町牧之内* 南九州市川辺町平山* 南九州市知覧町郡* 鹿屋市新栄町 鹿屋市札元* 鹿屋市輝北町上百引* 鹿屋市吾平町麓* 大崎町仮宿* 南大隅町根占* 曾於市大隅町中之内* 肝付町新富* 志布志市志布志町志布志 2:鹿児島市祇園之洲町* 鹿児島市桜島赤水新島* 鹿児島市郡山* 鹿児島市桜島藤野* 鹿児島市上谷口* 指宿市開開十町* 薩摩川内市中郷 薩摩川内市神田町* 薩摩川内市東郷町* 薩摩川内市樋脇町* さつま町神子* 日置市伊集院町郡* いちき串木野市緑町* いちき串木野市湊町* 南さつま市坊津町久志* 霧島市福山町牧之原* 伊佐市大口鳥巢* 始良市蒲生町上久徳* 始良市宮島町* 鹿屋市串良町岡崎* 垂水市田神* 東串良町川西* 錦江町田代麓 錦江町田代支所* 錦江町城元* 曾於市末吉町二之方* 肝付町北方* 志布志市有明町野井倉* 1:阿久根市鶴見町* 長島町伊唐島* さつま町宮之城屋地 さつま町宮之城保健センタ* 日置市東市来町長里* 南さつま市笠沙町片浦* 霧島市隼人町内山田 霧島市国分中央* 伊佐市菱刈前目* 始良市加治木町本町* 南大隅町佐多伊座敷* 曾於市財部町南俣* 志布志市松山町新橋* 薩摩川内市下甌町青瀬 薩摩川内市上甌町* 薩摩川内市下甌町手打* 薩摩川内市鹿島町* 宮崎県 2:宮崎市田野町体育館* 日南市吾田東* 日南市南郷町南町* 串間市都井* 都城市菖蒲原 都城市姫城町* 都城市高崎町大牟田* 都城市北原* 都城市山之口町花木* 1:宮崎市霧島 宮崎市松橋* 宮崎市田野支所* 日南市油津 日南市中央通* 串間市奈留 都城市高城町穂満坊* 都城市山田町山田* 小林市真方 小林市野尻町東麓* 三股町五本松* 高原町西麓* 熊本県 1:人吉市蟹作町* 水俣市牧ノ内*	31.4° N	130.6° E	10km	M:4.5
34	24 14 40	茨城県北部 茨城県 1:高萩市安良川*	36.7° N	140.6° E	10km	M:2.6

注:8月24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。
地震の震源要素等は、再調査のあと修正することがあります。