

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 28 年 第 39 号（平成 28 年 9 月 16 日～平成 28 年 9 月 22 日）

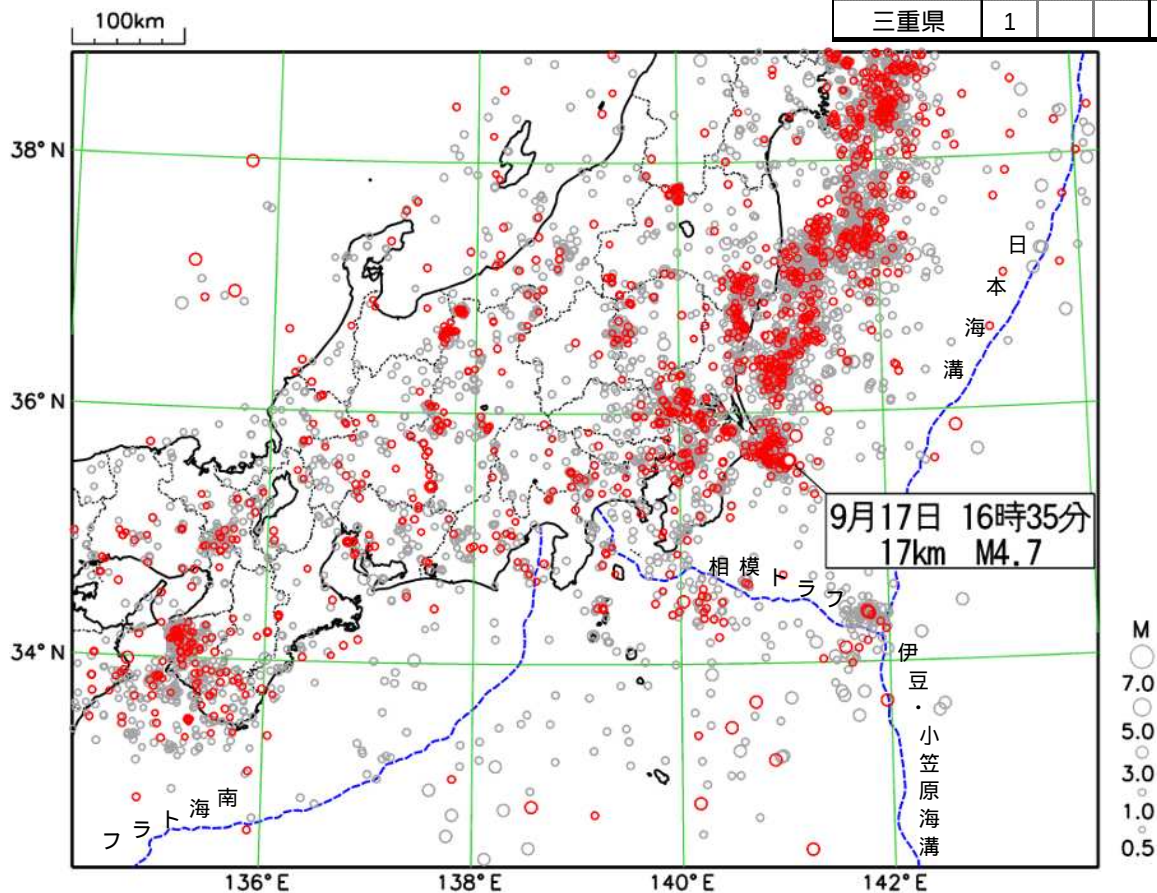
表 1 震度 1 以上を観測した回数

都県	最大震度			合計
	1	2	3	
茨城県	3	1		4
栃木県		1		1
群馬県				0
埼玉県	1			1
千葉県	2		1	3
東京都	2			2
神奈川県	2			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	1			1
岐阜県	1			1
静岡県				0
愛知県	1			1
三重県	1			1

千葉県東方沖の地震で震度 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 13 回（前期間は 12 回）発生しました。

9 月 17 日 16 時 35 分に発生した千葉県東方沖の地震（M4.7、深さ 17km、図中 ）により、千葉県成田市、芝山町で最大震度 3 を観測したほか、茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県で震度 2 ～ 1 を観測しました。（詳細は次項を参照）



震央分布図

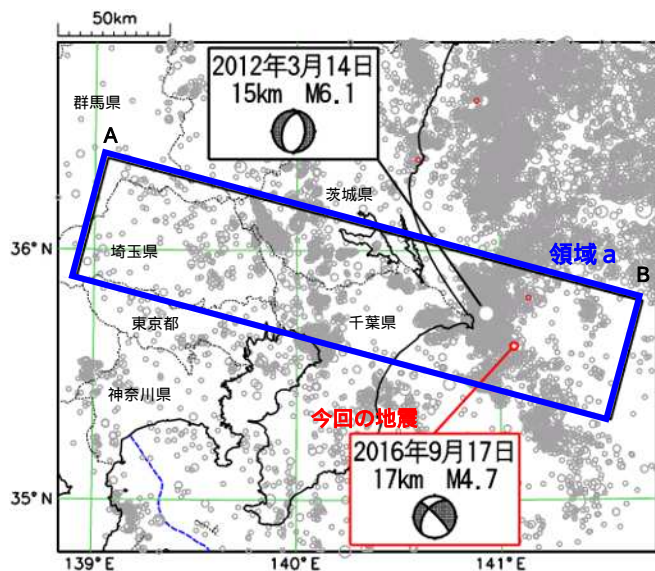
（2016 年 8 月 23 日 00 時 00 分～2016 年 9 月 22 日 24 時 00 分、深さ 0 ～ 400 km、M 0.5）
＊2016 年 9 月 16 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

9月17日 千葉県東方沖の地震

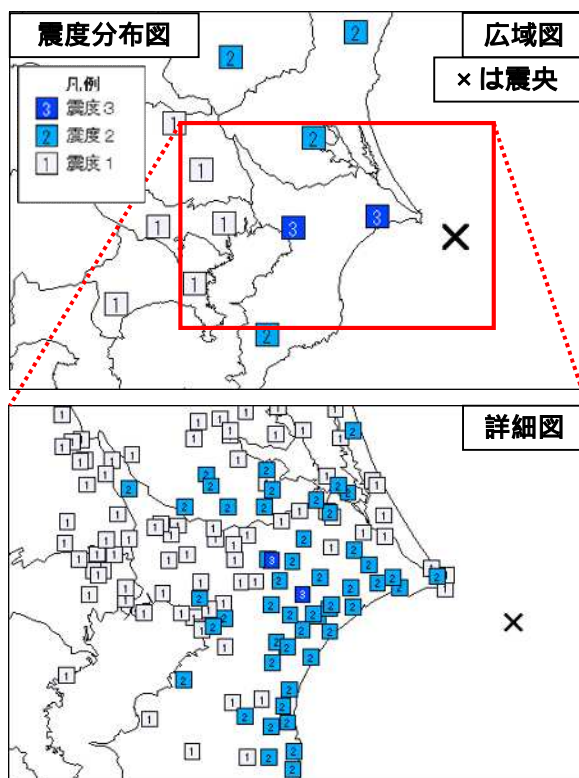
発生時刻	9月17日 16時35分
発生場所	千葉県東方沖、深さ17km
規模(M)	4.7
最大震度	3(千葉県成田市、芝山町)
発震機構	東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型

(解説)

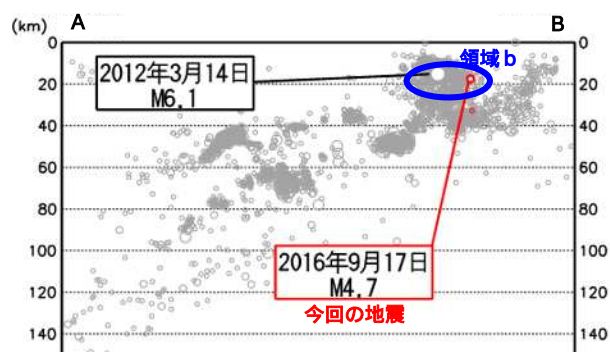
- この地震により、千葉県成田市、芝山町で最大震度3を観測したほか、茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県で震度2～1を観測しました。
- この地震は、発震機構が東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、陸のプレートの地殻内で発生しました。
- 今回の地震の震源付近(領域b)では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発になっています。
- 今回の地震の震源付近(領域b)では、2012年3月14日にM6.1の地震(最大震度5強)が発生し、死者1人、住家一部破損3棟などの被害が生じています(被害は総務省消防庁による)。



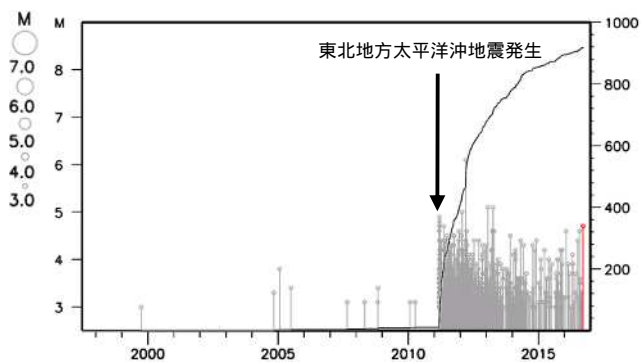
震央分布図
(1997年10月1日～2016年9月22日、
深さ0～150km、M3.0)
2016年9月16日以降の地震を赤で表示



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。



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	震源日時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	15 14 13	愛知県西部 長野県 岐阜県 静岡県 愛知県	35°13.4' N	137°33.4' E	47km	M:3.4
		(先週発表分) 2: 売木村役場＊ 1: 平谷村役場＊ 天龍村天龍小学校＊ 泰阜村役場＊ 1: 多治見市笠原町＊ 瑞浪市上平町＊ 恵那市明智町＊ 恵那市上矢作町＊ 恵那市山岡町＊ 土岐市泉町＊ 可児市広見＊ 八百津町八百津＊ 1: 浜松天竜区春野町＊ 浜松天竜区佐久間町＊ 浜松天竜区二俣町鹿島＊ 浜松天竜区龍山町＊ 1: 豊橋市向山 豊川市小坂井町＊ 新城市矢部 新城市作手高里松風呂＊ 新城市東入船＊ 新城市作手高里縄手上＊ 豊根村下黒川＊ 豊根村富山＊ 岡崎市樫山町＊ 豊田市大洞町 豊田市小坂町＊ 豊田市藤岡飯野町＊ 豊田市長興寺＊ 豊田市足助町＊ 豊田市小原町＊ 豊田市大沼町＊ 豊田市小渡町＊ 西尾市矢曾根町＊ 東郷町春木＊ 幸田町菱池＊ 愛知みよし市三好町＊				
1	16 02 18	茨城県沖 茨城県	36°35.9' N	140°53.4' E	50km	M:3.1
		(今週発表分) 1: 日立市助川小学校＊				
2	17 16 35	千葉県東方沖 千葉県	35°36.9' N	141°04.0' E	17km	M:4.7
		3: 芝山町小池＊ 成田市花崎町 2: 銚子市若宮町＊ 東金市東新宿 東金市日吉台＊ 東金市東岩崎＊ 旭市南堀之内＊ 旭市高生＊ 旭市萩園＊ 旭市二＊ 多古町多古 九十九里町片貝＊ 一宮町一宮 睦沢町下之郷＊ 長生村本郷＊ 白子町関＊ 長南町長南＊ 匝瑳市八日市場＊ 匝瑳市今泉＊ 香取市役所＊ 香取市仁良＊ 横芝光町宮川＊ 横芝光町栗山＊ 山武市松尾町富士見台 山武市埴谷＊ 山武市殿台＊ 山武市蓮沼八＊ 山武市松尾町五反田＊ 大網白里市大網＊ 千葉中央区都町＊ 千葉花見川区花島町＊ 千葉若葉区小倉台＊ 野田市鶴奉＊ 成田国際空港 成田市中台＊ 成田市役所＊ 成田市松子＊ 市原市姉崎＊ 八街市八街＊ 富里市七栄＊ 勝浦市新官＊ いすみ市大原＊ いすみ市岬町長者＊ いすみ市国府台＊ 1: 銚子市川口町 銚子市天王台 茂原市道表＊ 神崎町神崎本宿＊ 東庄町笹川＊ 長柄町大津倉 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＊ 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所＊ 千葉稲毛区園生町＊ 千葉緑区おゆみ野＊ 千葉美浜区ひび野 千葉美浜区稲毛海岸＊ 船橋市湊町＊ 野田市東宝珠花＊ 成田市猿山＊ 千葉佐倉市海隣寺町＊ 柏市旭町 柏市柏＊ 柏市大島田＊ 八千代市大和田新田＊ 我孫子市我孫子＊ 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊ 浦安市日の出 四街道市鹿渡＊ 印西市大森＊ 印西市笠神＊ 印西市美瀬＊ 酒々井町中央台＊ 白井市復＊ 栄町安食台＊ 館山市長須賀 木更津市太田 勝浦市墨名 鴨川市八色 鴨川市横渚＊ 君津市久留里市場＊ 大多喜町大多喜＊ 2: 笠間市石井＊ 石岡市柿岡 龍ヶ崎市役所＊ 取手市寺田＊ 牛久市城中町＊ つくば市小笠＊ 潮来市堀之内 潮来市辻＊ 美浦村受領＊ 稲敷市江戸崎甲＊ 稲敷市柴崎＊ 稲敷市結佐＊ 銚田市汲上＊ 1: 水戸市金町 水戸市内原町＊ 日立市助川小学校＊ 日立市役所＊ 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＊ 那珂市福田＊ 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＊ 土浦市田中＊ 石岡市若宮＊ つくば市天王台＊ つくば市研究学園＊ 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中＊ 阿見町中央＊ 利根町布川 坂東市岩井 稲敷市役所＊ 筑西市舟生 筑西市海ヶ島＊ 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＊ 神栖市溝口＊ 神栖市波崎＊ 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＊ 銚田市銚田 銚田市造谷＊ 2: 真岡市石島＊ 1: 宇都宮市明保野町 鹿沼市今宮町＊ 小山市神鳥谷＊ 益子町益子 下野市石橋＊ 下野市笹原＊ 埼玉県 1: 加須市大利根＊ 久喜市下早見 久喜市青葉＊ 春日部市金崎＊ 春日部市谷原新田＊ 草加市高砂＊ 戸田市上戸田＊ 三郷市幸房＊ 幸手市東＊ 吉川市吉川＊ 宮代町笠原＊ 杉戸町清地＊ さいたま緑区中尾＊ 東京都 1: 東京千代田区大手町 東京北区赤羽南＊ 東京荒川区荒川＊ 東京荒川区東尾久＊ 東京足立区伊興＊ 東京足立区神明南＊ 東京足立区千住中居町＊ 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀＊ 町田市中町＊ 神奈川県 1: 横浜鶴見区末広町＊ 相模原緑区中野＊				
3	17 21 45	千葉県東方沖 千葉県	35°39.7' N	140°47.8' E	13km	M:2.8
		1: 銚子市若宮町＊				
4	19 21 10	岐阜県美濃東部	35°24.8' N	137°34.2' E	7km	M:3.0

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
		岐阜県 1:恵那市上矢作町* 恵那市山岡町*				
5	20 01 19	長野県北部 長野県 1:小谷村中小谷*	36°48.3' N	137°50.5' E	0km	M:2.5
6	20 10 45	伊勢湾 愛知県 1:知多市緑町* 三重県 1:鈴鹿市西条	34°57.6' N	136°45.8' E	15km	M:2.8
7	20 20 05	新島・神津島近海 東京都 1:新島村本村*	34°27.2' N	139°14.8' E	15km	M:2.5
8	21 01 21	鳥島近海 宮城県 1:大河原町新南* 丸森町鳥屋* 松島町高城 神奈川県 1:横浜中区山手町	30°33.1' N	142°19.2' E	50km	M:6.5
9	21 23 27	茨城県北部 茨城県 1:日立市助川小学校*	36°35.9' N	140°35.7' E	5km	M:2.0
10	22 12 09	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1:富士吉田市上吉田* 富士河口湖町船津	35.5° N	139.0° E	30km	M:2.6
11	22 14 03	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1:富士河口湖町船津	35.5° N	138.9° E	20km	M:2.6
12	22 20 57	千葉県北東部 千葉県 1:東金市東新宿 東金市東岩崎* 九十九里町片貝* 大網白里市大網*	35.5° N	140.4° E	40km	M:2.6
13	22 21 07	茨城県北部 茨城県 1:常陸大宮市北町*	36.4° N	140.6° E	50km	M:3.2

注：9月22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、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年熊本地震緊急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）。