

平成 26 年(2014 年)の震度 1 以上を観測した地震の表 (愛知県)

No.5

2014 年 1 月 1 日~2014 年 12 月 31 日

番号	震源時 (年月日時分) 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
28	2014 年 12 月 03 日 23 時 19 分 愛知県 震度 2 : 新城市作手高里*, 名古屋北区萩野通*, 名古屋西区八筋町*, 名古屋中村区大宮町*, 名古屋中区県庁* 名古屋瑞穂区塩入町*, 名古屋熱田区一番*, 名古屋中川区東春田*, 名古屋港区金城心頭* 名古屋港区春田野*, 名古屋南区鳴尾*, 名古屋守山区下志段味*, 名古屋守山区西新* 名古屋緑区有松町*, 名古屋名東区名東本町*, 名古屋天白区島田*, 岡崎市若宮町, 一宮市千秋 一宮市西五城*, 一宮市木曾川町*, 一宮市緑*, 瀬戸市苗場町*, 春日井市鳥居松町*, 碧南市松本町* 刈谷市寿町*, 豊田市小坂本町, 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*, 豊田市足助町*, 豊田市小原町* 豊田市大沼町*, 豊田市駒場町*, 豊田市坂上町*, 豊田市保見町*, 安城市横山町*, 西尾市一色町 西尾市矢曾根町*, 犬山市五郎丸*, 常滑市新開町, 愛知江南市赤童子町*, 小牧市安田町* 東海市加木屋町*, 大府市中央町*, 知多市緑町*, 知立市弘法*, 尾張旭市東大道町*, 高浜市稗田町* 岩倉市川井町*, 豊明市沓掛町*, 日進市蟹甲町*, 東郷町春木*, 豊山町豊場*, 大口町下小口* 扶桑町高雄*, 蟹江町蟹江本町*, 愛知美浜町河和*, 愛西市石田町*, 清須市西枇杷島町花咲*, 須市清洲*, 清須市春日振形*, 北名古屋市西之保*, 弥富市前ヶ須町*, 愛知みよし市三好町* あま市七宝町*, あま市甚目寺*, 長久手市岩作城の内*	愛知県西部	35° 17.4' N	137° 07.1' E	45km	M4.2
29	2014 年 12 月 26 日 22 時 30 分 愛知県 震度 1 : 一宮市千秋, 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*	滋賀県北部	35° 17.1' N	135° 53.7' E	14km	M4.2

注：地震の震源要素及び震度は再調査の後に修正されることがあります。また、(注)を付した地震は近接した地域でほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができません。

観測点	震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
豊橋市向山		5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
豊橋市東松山町*		3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
豊川市諏訪*		3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
豊川市一宮町*		3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
豊川市赤坂町*		4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
豊川市御津町*		4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
豊川市小坂井町*		2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
蒲郡市御幸町*		4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
蒲郡市水竹町*		3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
新城市乗本		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
新城市矢部		11	1	0	0	0	0	0	0	0	12
新城市長篠*		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
新城市東入船*		6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
新城市作手高里*		7	3	1	0	0	0	0	0	0	11
設楽町田口*		2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
設楽町津具*		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
東栄町本郷*		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
豊根村下黒川*		4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
豊根村富山*		4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
田原市石神町		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
田原市福江町		3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
田原市古田町*		2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
田原市田原町*		3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
田原市赤羽根町*		5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋千種区日和町		6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
名古屋東区筒井*		1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
名古屋北区萩野通*		1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
名古屋西区八筋町*		2	2	1	0	0	0	0	0	0	5
名古屋中村区大宮町*		1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
名古屋中区市役所*		2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
名古屋中区県庁*		3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋昭和区阿由知通*		1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
名古屋瑞穂区塩入町*		1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
名古屋熱田区一番*		0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
名古屋中川区東春田*		0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
名古屋港区金城ふ頭*		1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
名古屋港区春田野*		0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
名古屋港区善進本町*		1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
名古屋南区鳴尾*		0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
名古屋守山区下志段味*		2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
名古屋守山区西新*		0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
名古屋緑区有松町*		3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋名東区名東本町*		0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
名古屋天白区島田*		0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
岡崎市若宮町		3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
岡崎市櫻山町*		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
一宮市千秋		10	4	0	0	0	0	0	0	0	14
一宮市西五城*		7	3	0	0	0	0	0	0	0	10
一宮市木曾川町*		6	3	1	0	0	0	0	0	0	10
一宮市緑*		4	5	0	0	0	0	0	0	0	9
瀬戸市苗場町*		3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
半田市東洋町*		4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
春日井市鳥居松町*		5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
愛知津島市埋田町*		6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
碧南市松本町*		3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
刈谷市寿町*		5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
豊田市小坂本町		6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
豊田市大洞町		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
豊田市小坂町*		8	3	0	0	0	0	0	0	0	11
豊田市藤岡飯野町*		4	0	0	0	0	0	0	0	0	4

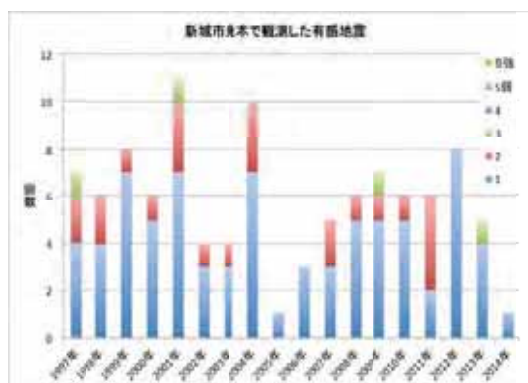
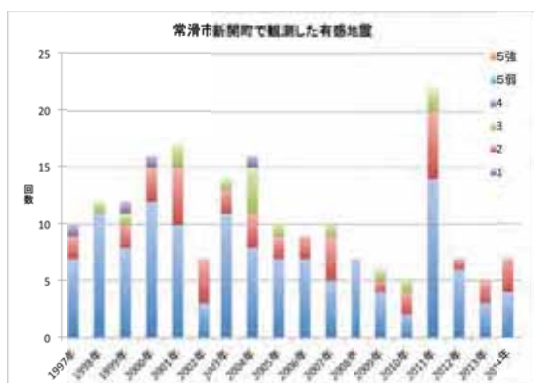
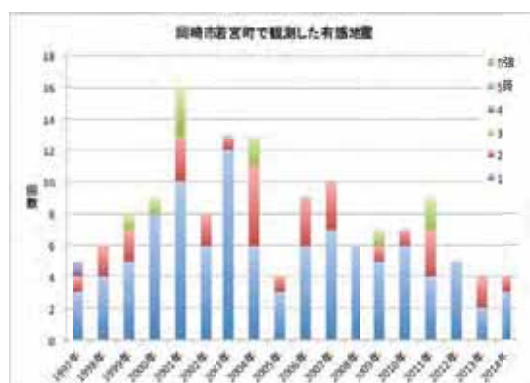
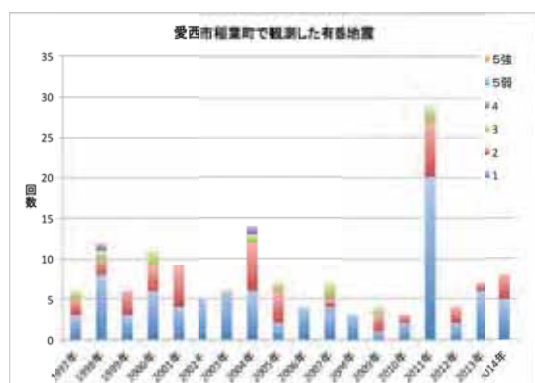
観測点	震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
豊田市長興寺*		9	3	0	0	0	0	0	0	0	12
豊田市足助町*		6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
豊田市稲武町*		4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
豊田市小原町*		4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
豊田市大沼町*		5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
豊田市小渡町*		4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
安城市和泉町*		2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
安城市横山町*		4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
西尾市一色町		5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
西尾市矢曾根町*		6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
西尾市吉良町*		4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
西尾市西幡豆町*		4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
犬山市五郎丸*		6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
常滑市新開町		4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
中部国際空港		4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
愛知江南市赤童子町*		4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
小牧市安田町*		6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
稲沢市稲府町*		7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
稲沢市祖父江町*		7	3	0	0	0	0	0	0	0	10
稲沢市平和町*		6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
東海市加木屋町*		5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
大府市中央町*		6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
知多市緑町*		6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
知立市弘法*		4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
尾張旭市東大道町*		5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
高浜市稗田町*		2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
岩倉市川井町*		5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
豊明市沓掛町*		3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
日進市蟹甲町*		4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
東郷町春木*		8	3	0	0	0	0	0	0	0	11
豊山町豊場*		4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
大口町下小口*		4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
扶桑町高雄*		3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
大治町馬島*		6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
蟹江町蟹江本町*		9	3	0	0	0	0	0	0	0	12
飛島村竹之郷*		5	2	1	0	0	0	0	0	0	8
阿久比町卯坂*		3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
東浦町緒川*		3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
南知多町豊浜		3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
愛知美浜町河和*		3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
武豊町長尾山*		4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
幸田町菱池*		6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
愛西市稲葉町		5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
愛西市石田町*		4	5	0	0	0	0	0	0	0	9
愛西市江西町*		7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
愛西市諏訪町*		7	1	1	0	0	0	0	0	0	9
清須市西枇杷島町花咲*		5	2	1	0	0	0	0	0	0	8
清須市清洲*		5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
清須市須ヶ口*		5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
清須市春日振形*		6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
北名古屋市熊之庄*		5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
北名古屋市西之保*		5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
弥富市前ヶ須町*		7	3	0	0	0	0	0	0	0	10
弥富市神戸*		5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
愛知みよし市三好町*		8	3	0	0	0	0	0	0	0	11
あま市七宝町*		5	4	0	0	0	0	0	0	0	9
あま市木田*		4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
あま市甚目寺*		7	2	1	0	0	0	0	0	0	10
長久手市岩作城の内*		5	3	0	0	0	0	0	0	0	8

注) * は、地方公共団体または(独)防災科学技術研究所の震度観測点

(3) 愛知県の各地で観測した有感地震の推移

本年度も、愛知県にある気象庁震度観測点における有感地震数の推移をまとめました。1995年の兵庫県南部地震以降、気象庁は震度観測の機器計測化をすすめています。愛知県にも気象庁だけでなく、防災科学技術研究所や自治体が地震計を設置し、気象庁から震度を発表しています。ここでは、愛知県内の震度観測点のうち気象庁が管理する主な震度観測点の有感地震数と震度について1997年以降どのように推移したかをまとめます。

各震度観測点について共通してみられるのは、東北地方太平洋沖地震が発生した2011年の有感地震数が多いことです。しかし、2012年以降は一転して有感地震数は少なくなっています。気象庁の震度観測点で観測した2014年の最大震度は2でした。なお、3月14日の伊予灘の地震では、濃尾平野の市区町村に自治体等が設置した震度観測点で震度3を観測しています。また、11月22日に長野県北部で発生した地震では新城市作手で震度3を観測しています。



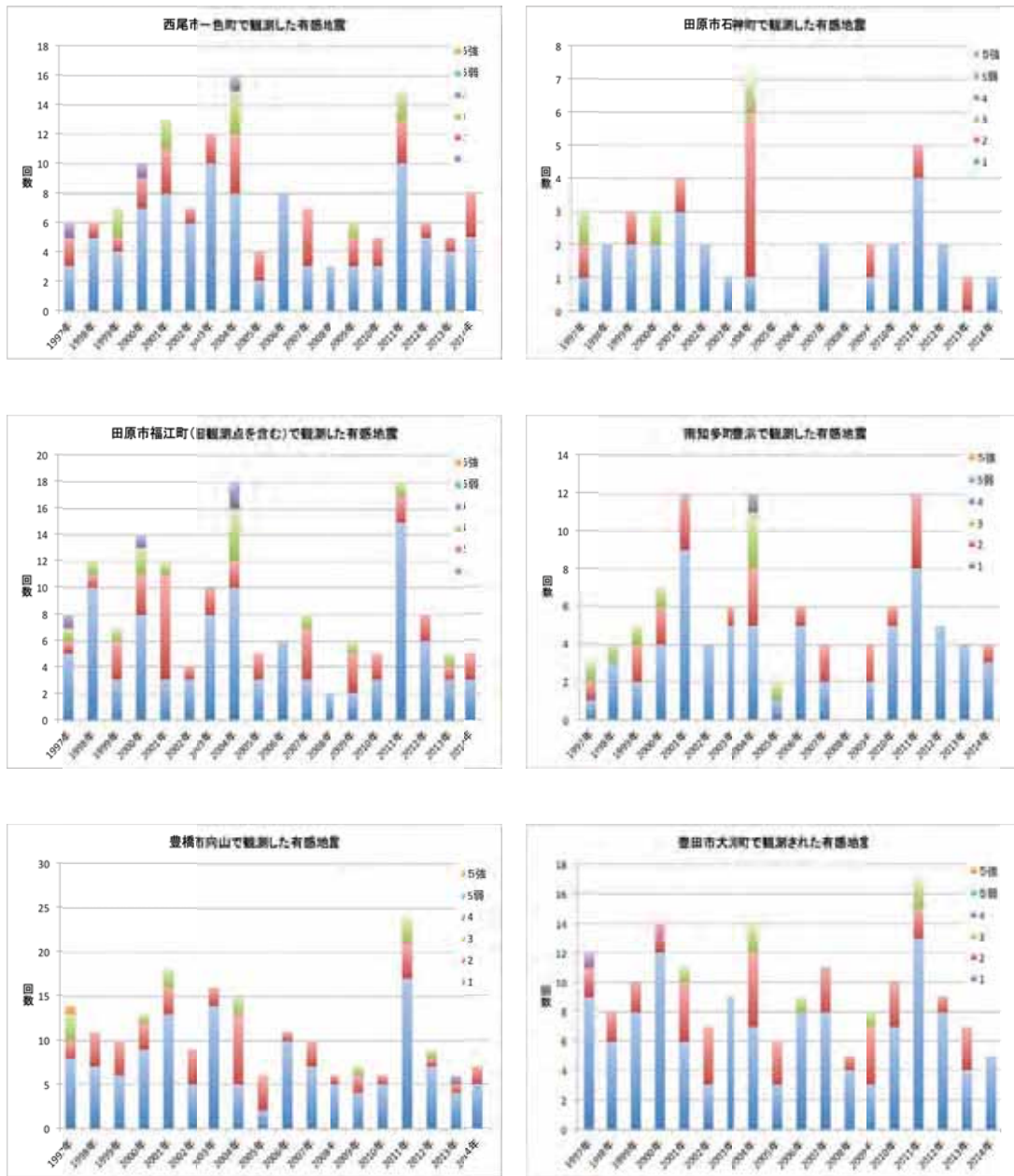


図4 愛知県内の気象庁震度観測点で観測した、1997年以降の有感地震数の推移

3 国内の主要な地震

国内で平成 26 年に発生した地震を過去と比較するために、震度 5 と 6 が強弱に分けられ 10 階級になった 1997 年以降の気象庁統計を調べてみました。図 5 は、震度 4 以上が全国のいずれかの観測点で観測された地震の数を表したものです。過去 18 年のうち、震度 6 弱以上の揺れを記録した地震が 1 回以上起きている年は 18 年間のうち 13 年、さらに震度 6 強を観測した地震のあった年は 6 年あります。平成 26 年は最大震度 6 弱を記録した地震が最大でした。なお、過去 18 年のうち、震度 5 強以上となる地震が一度も無かった年は 4 回あります。

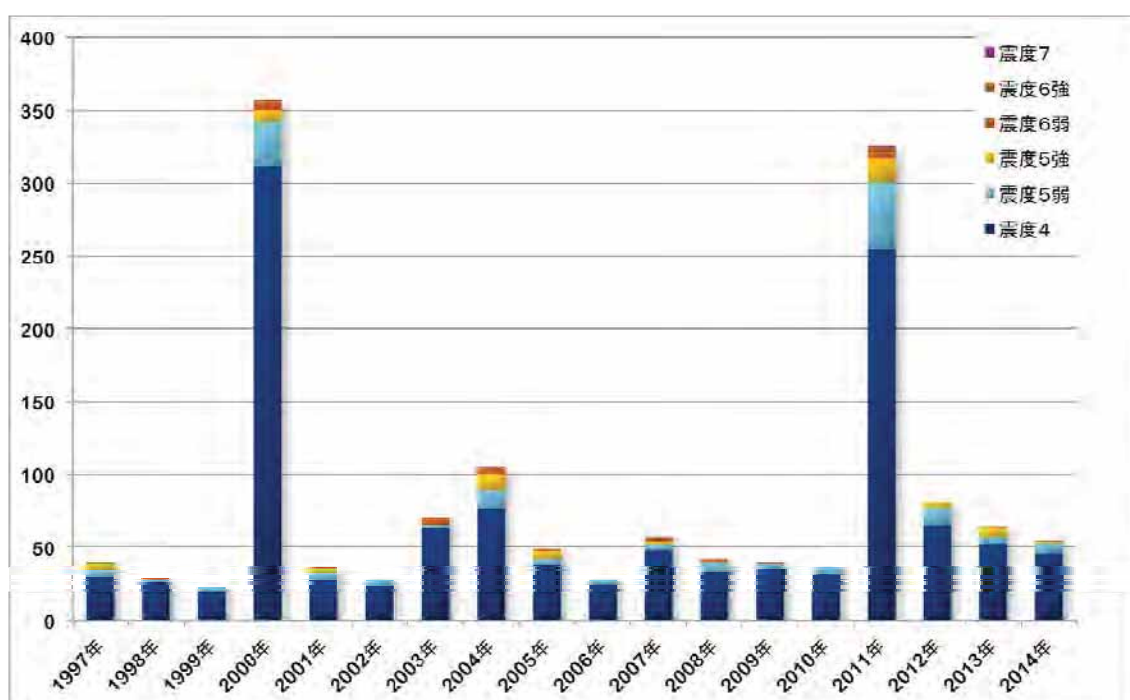


図 5：全国のいずれかの震度観測点で震度 4 以上を観測した地震数の推移。

平成 26 年（2014 年）における国内および周辺地域に発生した主要な地震について、震央位置と地震一覧をそれぞれ図 6 および表 1 に示します。これらの地震のうち被害を伴った地震は 7 回でした。そのうち最も大きな震度を記録したのは、11 月 22 日に発生した長野県北部の地震（M6.7）です。この地震では、犠牲者こそありませんでしたが、最大震度 6 弱を観測し、負傷者 46 人、全壊家屋 50 棟の被害が発生しました。2011 年に発生した東北地方太平洋沖地震の余震活動は徐々に減衰してきていますが依然として活発です。7 月 12 日には福島県沖で地震が発生し、津波を観測しています。今後とも津波を伴う地震が発生する可能性がありますので注意が必要です。

●平成 26 年 (2014 年) の日本及びその周辺で発生した主な地震

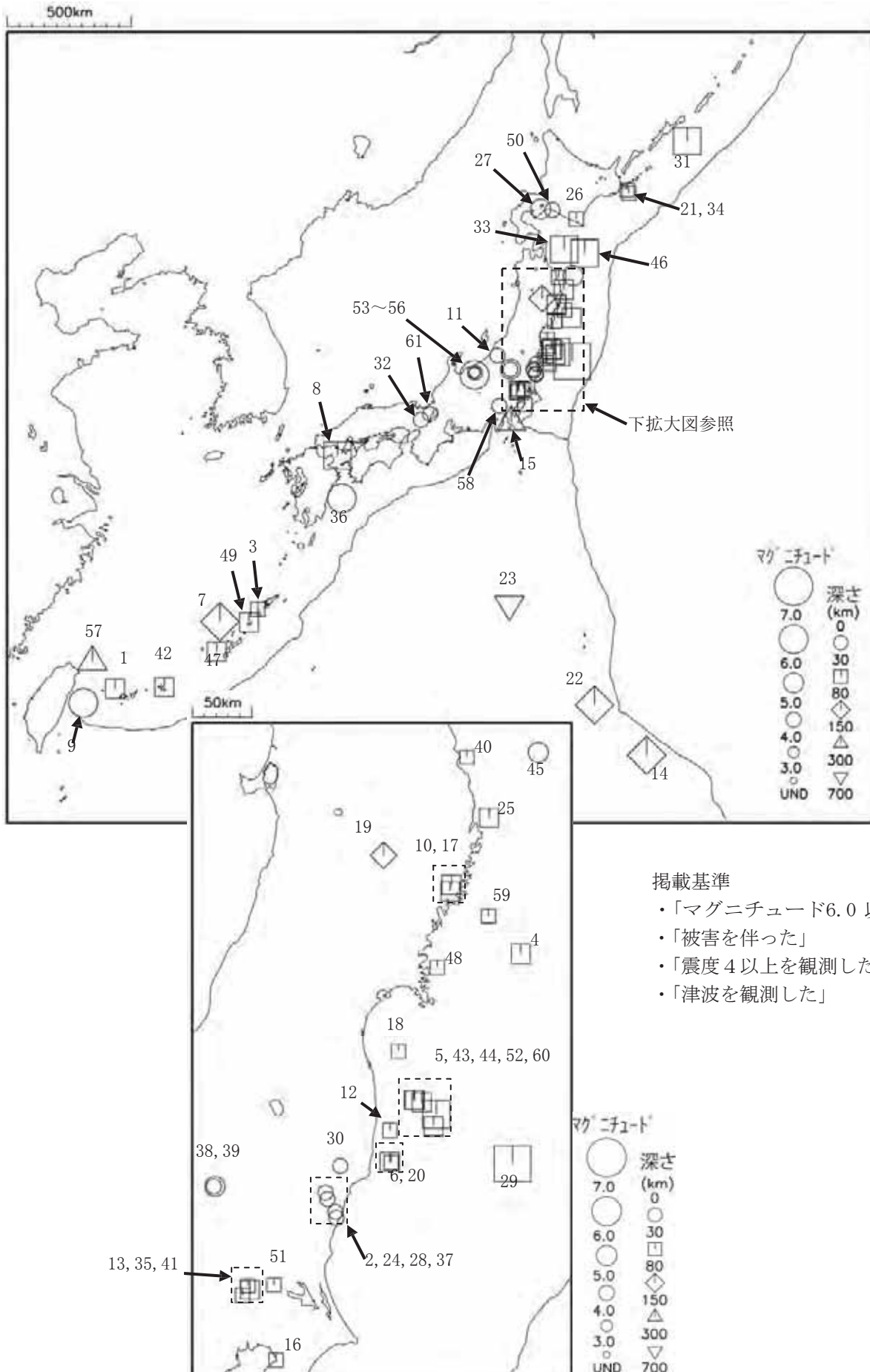


図6 平成 26 年 (2014 年) の日本及びその周辺で発生した主な地震の震央分布図

表 1 図 1 中の「マグニチュード 6.0 以上」、「被害を伴った」、「震度 4 以上を観測した」、「津波を観測した」のいずれかに該当する地震の表

No	震源時				震源地名 (注1)		震源要素 (注2)				M H S T (注3)	最大震度・被害状況など (注4)
	緯度		経度		深さ (km)	M	Mw					
	度	分	度	分								
1	1	9	03	15	西表島付近(※1)	24° 34.7	123 27.5	70	5.5	5.3	・ ・ S ・	4 : 沖縄県 竹富町船浮
2	1	9	03	57	茨城県北部	36° 47.3	140 34.8	7	4.6	4.4	・ ・ S ・	4 : 茨城県 常陸太田市大中町*
3	2	2	15	05	奄美大島近海	27° 56.0	128 53.6	46	4.5	4.6	・ ・ S ・	4 : 鹿児島県 伊仙町伊仙*
4	2	6	02	32	宮城県	38° 38.5	142 25.6	40	5.3	5.3	・ ・ S ・	4 : 岩手県 一関市室根町*
5	2	8	02	18	福島県	37° 31.0	141 28.1	48	5.0	4.9	・ ・ S ・	4 : 福島県 相馬市中村* 新地町谷地小屋*
6	2	8	11	34	福島県	37° 3.9'	141 10.6	51	4.8	4.7	・ ・ S ・	4 : 福島県 川内村上川内早渡*
7	3	3	05	11	沖縄本島北西沖	27° 22.9	127 23.7	116	6.4	6.5	M ・ S ・	4 : 沖縄県 恩納村恩納* など2県5地点
8	3	14	02	06	伊予灘	33° 41.5'	131 53.4	78	6.2	6.3	M H S ・	5強 : 愛媛県 西予市明浜町* 西予市三瓶町* 緊急地震速報(警報)発表 被害 : 負傷者21人、住家一部破損57棟
9	3	19	21	19	台湾付近	23° 56.2	122 16.9	21	6.0	5.7	M ・ ・ ・	2 : 沖縄県 与那国町久部良 など1県4地点
10	4	3	08	22	岩手県沿岸南部	39° 10.2	141 45.8	64	5.5	5.4	・ ・ S ・	4 : 岩手県 陸前高田市高田町* など2県12地点
11	4	8	05	07	新潟県中越地方	37° 23.1	138 57.3	9	4.4	4.2	・ ・ S ・	4 : 新潟県 長岡市山古志竹沢*
12	4	13	18	16	福島県	37° 18.4	141 9.9'	64	4.9	4.8	・ ・ S ・	4 : 福島県 楡葉町北田*
13	4	18	07	53	茨城県南部	36° 7.4'	139 50.7	49	4.7	4.7	・ ・ S ・	4 : 茨城県 筑西市舟生 など4県5地点
14	5	3	19	57	硫黄島近海	22° 34.5	144 22.4	107	6.0	5.5	M ・ ・ ・	2 : 東京都 小笠原村母島
15	5	5	05	18	伊豆大島近海	34° 57.1	139 28.8	156	6.0	6.0	M H S ・	5弱 : 東京都 東京千代田区大手町 被害 : 負傷者15人
16	5	13	08	35	千葉県北西部	35° 34.0	140 6.8'	72	4.9	5.0	・ ・ S ・	4 : 埼玉県 草加市高砂* 神奈川 横浜港北区日吉本町*
17	6	8	14	24	岩手県沿岸南部	39° 7.1'	141 45.1	67	5.0	4.9	・ ・ S ・	4 : 宮城県 石巻市桃生町* 栗原市若柳*
18	6	9	06	10	宮城県	37° 54.2	141 14.8	78	4.6	4.7	・ ・ S ・	4 : 宮城県 宮城川崎町前川*
19	6	15	02	31	岩手県内陸南部	39° 23.7	141 6.4'	94	5.5	5.5	・ ・ S ・	4 : 岩手県 釜石市中妻町* など2県4地点
20	6	16	05	14	福島県	37° 4.3'	141 9.8'	52	5.8	5.6	・ ・ S ・	4 : 福島県 田村市船引町 など4県68地点
21	6	26	14	47	根室半島南東	43° 6.0'	145 33.7	49	4.8	4.6	・ ・ S ・	4 : 北海道 根室市落石東*
22	6	29	14	56	硫黄島近海	24° 31.0	142 26.8	139	6.4	6.2	M ・ ・ ・	3 : 東京都 小笠原村母島
23	7	1	04	55	小笠原諸島西方	28° 18.9	139 10.6	539	6.2	6.2	M ・ ・ ・	1 : 埼玉県 宮代町笠原* など9都県40地点
24	7	3	07	58	茨城県北部	36° 41.4	140 39.3	10	4.0	—	・ ・ S ・	4 : 茨城県 日立市助川小学校* 日立市役所*
25	7	5	07	42	岩手県	39° 40.5	142 8.1'	49	5.9	5.7	・ H S ・	5弱 : 岩手県 宮古市五月町* 宮古市田老* 被害 : 負傷者1人
26	7	6	05	22	日高地方東部	42° 11.8	142 57.8	50	4.6	4.6	・ ・ S ・	4 : 北海道 浦河町潮見
27	7	8	18	05	胆振地方中東部(※2)	42° 38.9'	141 16.0	3	5.6	5.4	・ H S ・	5弱 : 北海道 白老町緑丘* 白老町大町 緊急地震速報(警報)発表 被害 : 負傷者3人など(北海道による)
28	7	10	17	58	茨城県北部	36° 50.2	140 33.7	5	4.8	4.7	・ ・ S ・	4 : 茨城県 高萩市下手綱* 4 : 福島県 郡山市湖南町* など4県14地点
29	7	12	04	22	福島県	37° 3.0'	142 19.2	33	7.0	6.5	M H S T	緊急地震速報(警報)発表 津波注意報 を岩手県、宮城県、福島県に発表 津波観測 : 岩手県から福島県にかけての沿岸で津波を観測 被害 : 負傷者1人
30	7	16	17	24	福島県浜通り	37° 2.2'	140 42.0	13	4.6	4.3	・ ・ S ・	4 : 福島県 いわき市三和町
31	7	21	03	32	択捉島南東	44° 36.1	148 50.8	30	6.4	6.3	M ・ ・ ・	3 : 北海道 根室市落石東* など1道6地点
32	8	6	01	17	京都府南部	35° 4.2'	135 29.7	14	4.3	—	・ ・ S ・	4 : 京都府 亀岡市安町 など2府3地点
33	8	10	12	43	青森県東方	41° 8.0'	142 16.7	51	6.1	6.1	M ・ S ・	5弱 : 青森県 七戸町森ノ上* 緊急地震速報(警報)発表
34	8	19	22	26	根室半島南東	42° 58.7	145 38.1	46	4.9	5.0	・ ・ S ・	4 : 北海道 根室市瑤瑤瑠* など1道2地点
35	8	24	17	26	埼玉県南部(※3)	36° 3.2'	139 47.6	77	4.3	4.4	・ ・ S ・	4 : 埼玉県 加須市大利根*
36	8	29	04	14	日向灘	32° 8.4'	132 8.7'	18	6.0	5.8	M ・ S ・	4 : 宮崎県 宮崎美郷町田代* など2県8地点
37	8	29	18	19	茨城県北部	36° 38.7	140 39.8	10	4.2	—	・ ・ S ・	4 : 茨城県 日立市助川小学校* など1県2地点
38	9	3	16	24	栃木県北部	36° 52.4	139 31.3	7	5.1	4.9	・ ・ S ・	5弱 : 栃木県 日光市日蔭*
39	9	4	05	34	栃木県北部	36° 52.4	139 30.8	7	4.5	—	・ ・ S ・	4 : 栃木県 日光市日蔭*
40	9	10	10	09	岩手県	40° 8.0'	141 55.5	67	4.9	4.9	・ ・ S ・	4 : 岩手県 普代村銅屋* など2県3地点
41	9	16	12	28	茨城県南部	36° 5.6'	139 51.8	47	5.6	5.4	・ H S ・	5弱 : 群馬県 太田市西本町* など3県18地点 緊急地震速報(警報)発表 被害 : 負傷者10人など
42	9	18	08	18	宮古島近海	24° 49.6	125 23.7	50	5.2	5.0	・ ・ S ・	4 : 沖縄県 宮古島市下地*
43	9	24	21	45	福島県	37° 32.1	141 24.0	51	5.1	5.2	・ ・ S ・	4 : 福島県 楡葉町北田* 浪江町幾世橋
44	9	24	22	30	福島県	37° 32.1	141 23.5	51	5.1	5.0	・ ・ S ・	4 : 福島県 楡葉町北田* など1県4地点
45	10	3	09	57	岩手県	40° 9.9'	142 37.6	28	5.7	5.6	・ ・ S ・	4 : 岩手県 盛岡市玉山区藪川*
46	10	11	11	35	青森県東方	40° 57.1	143 14.6	36	6.1	6.0	M ・ S ・	4 : 青森県 南部町平* 岩手県 盛岡市玉山区藪川*
47	10	15	07	52	沖縄本島近海	26° 17.3	127 21.6	46	5.1	5.2	・ ・ S ・	4 : 沖縄県 座間味村座間味*
48	10	15	12	51	宮城県	38° 32.7	141 37.4	64	4.6	4.6	・ ・ S ・	4 : 宮城県 涌谷町新町裏
49	10	22	09	15	沖縄本島近海	27° 26.5	128 34.1	51	5.6	5.7	・ ・ S ・	4 : 鹿児島県 知名町瀬利覚 など1県3地点
50	11	3	11	28	苫小牧沖(※4)	42° 35.1	141 50.3	29	4.6	—	・ ・ S ・	4 : 北海道 むかわ町松風* 厚真町鹿沼
51	11	12	09	53	茨城県南部	36° 8.0'	140 5.1'	66	4.8	4.9	・ ・ S ・	4 : 栃木県 真岡市石島* など2県3地点
52	11	20	10	51	福島県	37° 20.2	141 34.7	46	5.5	5.5	・ ・ S ・	4 : 福島県 いわき市三和町 富岡町本岡*
53	11	22	22	08	長野県北部	36° 41.5'	137 53.4	5	6.7	6.2	M H S ・	6弱 : 長野県 長野市戸隠* など1県4地点 緊急地震速報(警報)発表 被害 : 負傷者46人、住家被害1,840棟、非住家被害184棟 (平成27年1月5日現在)
54	11	22	22	37	長野県北部	36° 46.7	137 54.6	3	4.5	—	・ ・ S ・	5弱 : 長野県 小谷村中小谷*
55	11	24	06	12	長野県北部	36° 47.3	137 54.4	5	3.6	—	・ ・ S ・	4 : 長野県 小谷村中小谷*

No.	震源時	震央地名 (注1)	震源要素(注2)						M H S T(注3)	最大震度・被害状況など (注4)	
			緯度		経度		深さ (km)	M			Mw
			度	分	度	分					
56	11 25 06 26	長野県北部	36°	45.9	137	54.0	1	3.9	—	・・S・	4：長野県 小谷村中小谷*
57	12 11 06 03	石垣島北西沖	25°	26.4	122	27.2	250	6.1	6.1	M・・・	2：沖縄県 石垣市平久保 など1県9地点
58	12 11 15 07	山梨県東部・富士五湖	35°	33.2	138	58.0	23	4.3	4.4	・・S・	4：神奈川県 山北町山北* など1県3地点
59	12 18 03 45	宮城県沖	38°	55.8	142	7.1'	46	4.6	—	・・S・	4：宮城県 南三陸町志津川
60	12 20 18 29	福島県沖	37°	25.5	141	36.3	44	6.0	5.9	M・S・	4：福島県 浪江町幾世橋 など1県3地点
61	12 26 22 30	滋賀県北部	35°	17.1	135	53.7	14	4.2	—	・・S・	4：滋賀県 大津市木戸市民センター

(注1) 震央地名に※1～4印を付した地震については、情報発表で以下の震央地名を用いた。

※1 石垣島近海 ※2 石狩地方南部 ※3 茨城県南部 ※4 胆振地方中東部

(注2) 震源要素は再調査後、修正することがある。

(注3) M H S Tの各項目について、M:M6.0 以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度4以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

(注4) 最大震度の観測点名にある*印は地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点の情報である。被害の報告は出典の記載がないものは総務省消防庁による。

4 世界の主な地震

2014 年 (以下、日本時間を基準とする) に人的被害^注を伴った地震は 27 回 (2013 年は 37 回) であり、Ms (USGS の表面波マグニチュード) もしくは Mw (モーメントマグニチュード) 7.0 以上の地震は 13 回 (2013 年は 17 回) であった。また、Ms もしくは Mw 8.0 以上の地震は 1 回発生した (2013 年は 1 回) (図 7 及び表 2 参照)。

2014 年に世界で発生した地震のうち、最も規模の大きかった地震は、4 月 2 日にペルー北部沿岸で発生した Mw 8.1 の地震であった。

USGS の統計によると、M 8.0 以上の地震の年間発生回数の平均は 1 回、M 7.0 ~ M 7.9 の地震の年間発生回数の平均は 17 回であり、2014 年の地震発生回数は平年よりやや少なかったといえる。

以下、死者が 20 人を超える地震または Ms もしくは Mw 8.0 以上の地震について記述する。

4 月 2 日、ペルー北部沿岸の深さ 20km で Mw 8.1 の地震 (図 1 中の 5) が発生し、死者 6 人、家屋被害多数の被害を生じた。

8 月 3 日、中国、ユンナン (雲南) 省の深さ 10km で Mw 6.2 の地震 (図 1 中の 26) が発生し、死者 589 人、行方不明 9 人、負傷者 2,401 人などの被害を生じた。

注：被害状況については、米国地質調査所 (USGS) の地震リスト (表 2 脚注参照) または各国公的機関の発表資料・記事に記載があるものを対象とした。ただし、日本国内の被害状況については総務省消防庁による。

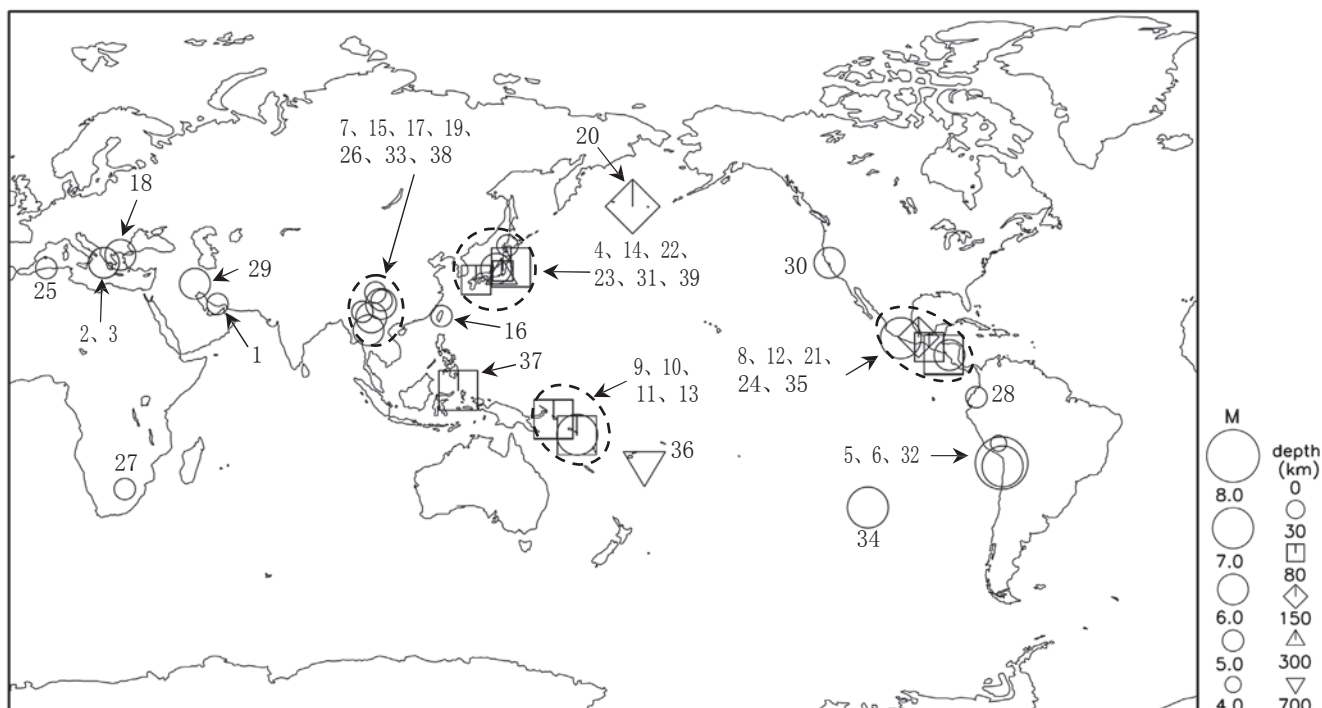


図 7 2014 年に世界で発生した M 7.0 以上または人的被害を伴った地震の震央分布

- * : 震源要素は、1月1日～8月6日は米国地質調査所 (USGS) 発表の PRELIMINARY DETERMINATION OF EPICENTERS (PDE) に、8月7日～12月31日は同所ホームページの “ Earthquake Archive Search&URL Builder” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による。(2015年1月5日現在)。
ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、及び一部の規模の大きな地震の Mw (モーメントマグニチュード) については気象庁による (表 2 参照)。
- ** : 数字は、表 1 の番号に対応する。
- *** : マグニチュードは表 2 の mb (実体波マグニチュード)、Ms (表面波マグニチュード)、Mw (モーメントマグニチュード) のいずれか大きい値を表示している。

表 2 2014 年に世界で発生したマグニチュード 7.0 以上または人的被害を伴った地震の震源要素等

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況等	北西	遠地
1	01月02日12時13分	N27°09.0'	E54°26.8'	8			5.2	イラン南部	死者1人、負傷者30人以上など		
2	01月26日22時55分	N38° 12.4'	E 20° 27.1'	8			6.1	ギリシャ	負傷者1人、建物被害など		
3	02月03日12時08分	N38° 15.8'	E 20° 23.3'	5			6.0	ギリシャ	負傷者16人、建物被害など		
4	03月14日02時06分	N33° 41.5'	E131° 53.4'	78		(6.2)	(6.3)	伊予灘	負傷者21人、建物被害57棟など		
5	04月02日08時46分	S19° 36.5'	W70° 46.1'	25			(8.1)	チリ北部沿岸	死者6人、建物被害多数など、日本で津波注意報発表、岩手県久慈港(国土交通省港湾局)で55cmなどの津波を観測、海外では、チリのイキケで333cmなどの津波を観測		○
6	04月03日11時43分	S20° 34.2'	W70° 29.5'	22			(7.7)	チリ北部沿岸	チリのイキケ、アリカで74cmなどの津波を観測		○
7	04月05日07時40分	N28° 10.4'	E103° 37.1'	25	5.4			中国、スーチョロン(四川)省	負傷者21人、建物被害2,700棟以上など		
8	04月11日08時27分	N12° 24.1'	W86° 22.6'	13			6.1	ニカラグア	死者2人、物被害2,300棟以上など(ニカラグア国家防災委員会(SINAPRED)による、2014年4月10日現在)		
9	04月11日16時07分	S 6° 35.1'	E155° 02.9'	61			(7.1)	ブーゲンビルーソロモン諸島	死者1人、建物被害50棟以上など	○	○
10	04月13日05時14分	S11° 16.2'	E162° 08.8'	23			(7.6)	ブーゲンビルーソロモン諸島		○	○
11	04月13日21時36分	S11° 27.7'	E162° 03.0'	39			(7.4)	ブーゲンビルーソロモン諸島		○	○
12	04月18日23時27分	N17° 23.8'	W100° 58.3'	24			(7.3)	メキシコ、グレロ州			○
13	04月19日22時28分	S 6° 45.2'	E155° 01.4'	43			(7.5)	ブーゲンビルーソロモン諸島		○	○
14	05月05日05時18分	N34°57.1'	N139°28.8'	156		(6.0)	(6.0)	伊豆大島近海	負傷者15人		
15	05月05日20時08分	N19°39.3'	E 99°40.1'	6			6.1	タイ	死者1人、負傷者32人、建物被害多数		
16	05月21日09時21分	N23°41.4'	E121°28.0'	25		(5.7)	(5.5)	台湾付近	負傷者3人(2014年5月22日現在、中国地震局による)		
17	05月24日05時49分	N24°58.4'	E 97°50.6'	8			5.8	ミャンマー-中国国境	負傷者15人、建物被害多数(2014年5月27日現在、中国地震局による)		
18	05月24日18時25分	N40°17.3'	E 25°23.3'	6			6.9	エーゲ海	負傷者100人以上など		
19	05月30日10時20分	N24°59.9'	E 97°50.7'	10			5.9	ミャンマー-中国国境	負傷者45、建物被害716棟など(2014年6月1日現在、中国地震局による)		
20	06月24日05時53分	N51°50.9'	E178°44.1'	109			(7.9)	アリューシャン列島ラット諸島	米国アラスカ州のアムチカで17cmなど、国内では、青森県八戸港(国土交通省港湾局)で10cm、北海道浜中町霧多布港(国土交通省港湾局)で8cmの津波と考えられる弱い海面変動を観測		○
21	07月07日20時23分	N14°43.4'	W92°22.6'	53			6.9	メキシコ、チアパス州沿岸	メキシコとグアテマラで死者6人、負傷者33人など		○
22	07月08日18時05分	N42° 38.9'	E141° 16.0'	3		(5.6)	(5.4)	胆振地方中東部	負傷者3人		
23	07月12日04時22分	N37°03.0'	E142°19.2'	33		(7.0)	(6.5)	福島県沖	負傷者1人宮城県石巻市鮎川で17cm、福島県の相馬で15cmの津波を観測	○	
24	07月29日19時46分	N17°40.9'	W95°39.1'	107			6.3	メキシコ、オアハカ州	死者6人以上、負傷者1人など		
25	08月01日13時11分	N36°51.3'	E3°10.8'	10			5.5	アルジェリア北部	死者1人、負傷者420人など		

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況等	北西	遠地
26	08月03日17時30分	N27°11.3'	E103°24.5'	12			6.2	中国、ユンナン (雲南) 省	死者589人、行方不明9人、負傷者2401人など (2014年8月6日現在、中国地震局による)		
27	08月05日19時22分	S26°59.3'	E26°42.2'	5			5.4	南アフリカ共和国	死者1人、負傷者17人など		
28	08月13日04時58分	S 0°00.1'	W78°19.3'	12	5.1			エクアドル	死者2人、負傷者8人など		
29	08月18日11時32分	N32°42.1'	E47°41.7'	10			6.2	イラン-イラク国境	負傷者330人、建物被害2700棟以上など		
30	08月24日19時20分	N38°12.9'	W122°18.7'	11			6.0	米国、カリフォルニア州北部	死者1人、負傷者257以上、建物被害1194棟以上など (2014年9月2日現在、カリフォルニア州による)		
31	09月16日12時28分	N36°05.6'	E139°51.8'	47		(5.6)	(5.4)	茨城県南部	負傷者9人、住家被害93棟など		
32	09月28日11時35分	S13°50.5'	W71°41.7'	10	4.9			ペルー中部	死者8人、負傷者6人、建物被害106棟など		
33	10月07日22時49分	N23°23.0'	E100°28.2'	9			6.1	中国、ユンナン (雲南) 省	死者1人、負傷者323人、建物被害2330棟など (2014年10月8日現在、新華通信社による)		
34	10月09日11時14分	S32°06.4'	W110°48.6'	17			(7.0)	東太平洋海膨南部	チリのイースター島で47cmなどの津波を観測		○
35	10月14日12時51分	N12°31.5'	W88°07.3'	40			(7.3)	中央アメリカ沖	エルサルバドルで死者1人、建物損壊など (2014年10月14日現在、国営ラジオエルサルバドルによる)		○
36	11月02日03時57分	S19°41.7'	W177°43.7'	434			7.1	フィジー諸島			
37	11月15日11時31分	N1°55.6'	E126°32.8'	35			(7.0)	モルッカ海		○	○
38	11月22日17時55分	N30°20.5'	E101°43.2'	15			5.9	中国、スーチャワン (四川) 省	死者4人、負傷者54人、建物被害23135棟など (2014年11月23日現在、中国地震局による)		
39	11月22日22時08分	N36°41.5'	E137°53.4'	5		(6.7)	(6.2)	長野県北部	負傷者46人、住家被害1840棟、非住家被害184棟など	○	

- ・震源要素は、1月1日～8月6日は米国地質調査所 (USGS) 発表の PRELIMINARY DETERMINATION OF EPICENTERS (PDE) に、8月7日～12月31日は同所ホームページの“ Earthquake Archive Search & URL Builder ” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による (2015年1月5日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Msの欄に括弧を付して記載したマグニチュード、Mwの欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。
- ・地震発生時刻は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。
- ・被害状況は、出典のないものは USGS による。ただし、日本国内の被害状況は、総務省消防庁による。国外の津波については、米国海洋大気庁 (NOAA) による (2015年1月16日現在)。
- ・気象庁、総務省消防庁によるデータは、網掛けで記載している。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報 (NWPTA) (地震・火山月報 (防災編) 2005年5月号参照) を発表したことを表す。
- ・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。