

● 平成 27 年（2015 年）の世界の主な地震

2015 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 28 回（2014 年は 30 回）であり、Mj（気象庁マグニチュード）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 17 回（2014 年は 13 回）であった。また、Mj もしくは Mw8.0 以上の地震は 2 回発生した（2014 年は 1 回）（図 1 及び表 1 参照）。

2015 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、9 月 17 日にチリ中部沿岸で発生した Mw8.3 の地震であった。

USGS の統計によると、M8.0 以上の地震の年間発生回数の平均は 1 回、M7.0～M7.9 の地震の年間発生回数の平均は 15 回であり、2015 年の地震発生回数は平年よりやや多かったといえる。

以下、死者が 20 人を超える地震または Mj もしくは Mw8.0 以上の地震について記述する。

4 月 25 日、ネパールの深さ 8 km で Mw7.9 の地震（図 1 中の 10）が発生し、ネパール国内で死者 7675 人、負傷者 16392 人などの被害が生じた。

5 月 12 日、ネパールの深さ 15km で Mw7.2 の地震（図 1 中の 14）が発生し、死者約 150 人などの被害が生じた。

5 月 30 日、小笠原諸島西方沖の深さ 682km で Mj8.1 の地震（図 1 中の 17）が発生し、地震関連負傷者 8 件、負傷者 5 人などの被害が生じた。

9 月 17 日、チリ中部沿岸の深さ 22km で Mw8.3 の地震（図 1 中の 30）が発生し、日本を含む太平洋沿岸の多くの国で津波を観測した。チリ国内では、地震と津波により、死者 12 人、家屋全壊約 60 棟、家屋半壊約 200 棟などの被害が生じた。

10 月 26 日、アフガニスタン、ヒンドークシの深さ 231km で Mw7.5 の地震（図 1 中の 35）が発生し、パキスタンで死者 279 人、アフガニスタンで死者 107 人などの被害が生じた。

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 1 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。

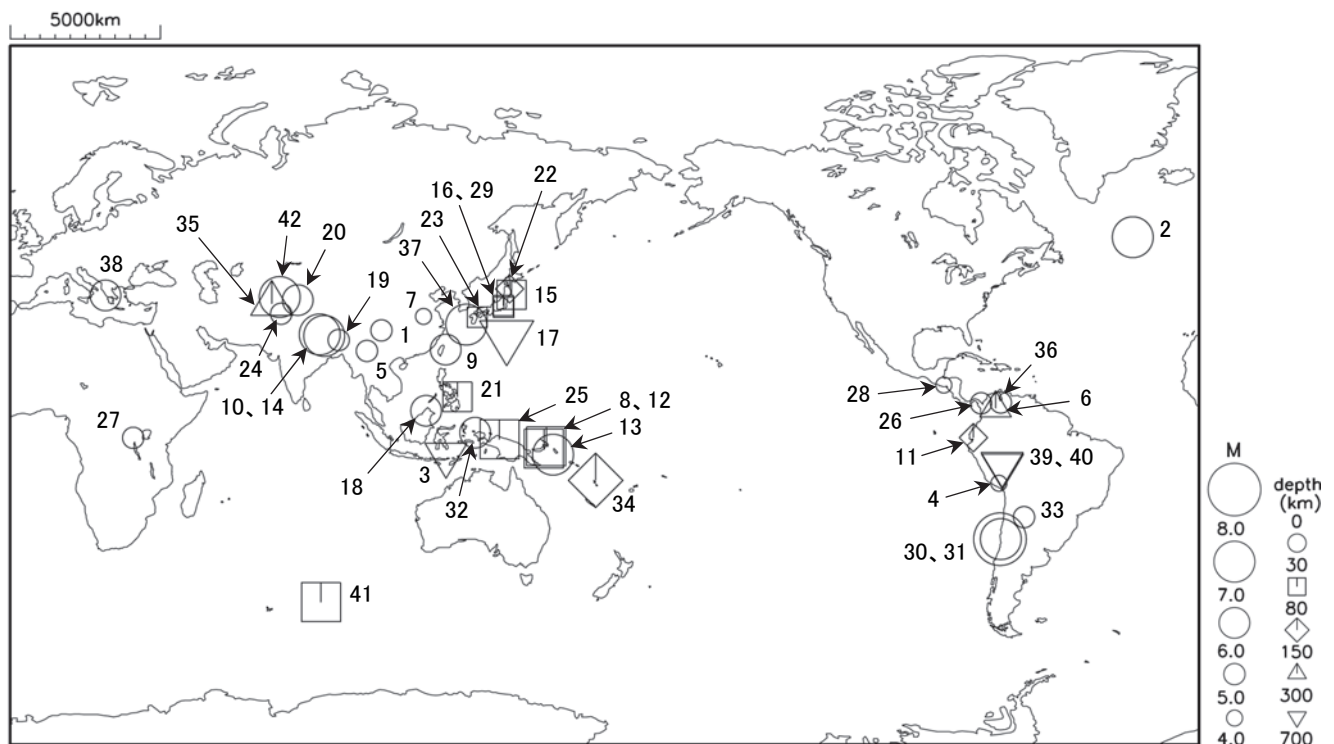


図 1 2015 年に世界で発生した M7.0 以上または人的被害を伴った地震の震央分布

* : 震源要素は、1 月 1 日～8 月 12 日は米国地質調査所（USGS）発表の PRELIMINARY DETERMINATION OF EPICENTERS (PDE) に、8 月 13 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（2016 年 1 月 4 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 1 参照）。

** : 数字は、表 1 の番号に対応する。

*** : マグニチュードは表 1 の値を使用している。海外の地震については、Mw（モーメントマグニチュード）を、Mw が決まっていなない場合は mb（実体波マグニチュード）の値を表示している。日本国内の地震については、Mj（気象庁マグニチュード）の値を表示している。

表 1 2015 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	Mj	Mw	震央地名	被害状況等	北西	遠地
1	01月14日14時21分	N29° 21.1′	E103° 11.9′	10	5.3			中国、スーチョワン（四川）省	負傷者11人、家屋損壊2000棟など		
2	02月14日03時59分	N52° 38.9′	W 31° 54.1′	17	6.5		7.1	大西洋中央海嶺北部			
3	02月27日22時45分	S 7° 17.8′	E122° 32.0′	552	6.6		7.0	フローレス海			
4	03月01日05時10分	S15° 42.0′	W 71° 59.4′	12	4.8			ペルー南部	家屋全壊64棟、家屋損壊500棟など		
5	03月01日19時24分	N23° 33.9′	E 98° 51.2′	10	5.2			ミャンマー・中国国境	負傷者39人、家屋全壊220棟など		
6	03月11日05時55分	N 6° 46.5′	W 72° 59.2′	155	6.3		6.2	コロンビア北部	家屋全壊180棟、家屋損壊約2100棟など		
7	03月14日15時13分	N33° 09.0′	E115° 48.0′	10	4.6			中国南東部	死者2人、負傷者13人、家屋全壊155棟など		
8	03月30日08時48分	S 4° 43.7′	E152° 33.7′	41	6.5		(7.4)	パプアニューギニア、ニューブリテン	ソロモン諸島のタロ島で3cmの津波を観測	○	○
9	04月20日10時42分	N23° 57.3′	E122° 25.6′	22		6.8	(6.3)	与那国島近海	台湾で死者1人、負傷者1人、家屋損壊19棟など	○	
10	04月25日15時11分	N28° 13.8′	E 84° 43.8′	8	7.1		(7.9)	ネパール	ネパール国内で死者7,675人、負傷者16,392人など※ ¹		○
11	04月28日20時19分	S 2° 05.1′	W 79° 37.3′	89	5.3		5.4	エクアドル沿岸	エクアドルで負傷者2人など		
12	05月05日10時44分	S 5° 27.7′	E151° 52.5′	55			(7.5)	パプアニューギニア、ニューブリテン		○	○
13	05月07日16時10分	S 7° 13.0′	E154° 33.4′	10	6.8		(7.0)	ブーゲンビル・ソロモン諸島		○	○
14	05月12日16時05分	N27° 48.5′	E 86° 03.9′	15	6.8		(7.2)	ネパール	死者約150人など※ ¹		○
15	05月13日06時12分	N38° 51.7′	E142° 09.0′	46		6.8	(6.8)	宮城県沖	住家一部破損2棟など	○	
16	05月25日14時28分	N36° 03.2′	E139° 38.3′	56		5.5	(5.2)	埼玉県北部	負傷者3人		
17	05月30日20時23分	N27° 51.6′	E140° 40.9′	682		8.1	(7.9)	小笠原諸島西方沖	地震関連負傷者8件、負傷者5人など	○	
18	06月05日08時15分	N 5° 59.2′	E116° 32.4′	10	5.9		6.0	ボルネオ	死者18人など		
19	06月28日10時05分	N26° 38.3′	E 90° 24.6′	26	5.5		5.1	インド北東部	負傷者2人、家屋損壊多数など		
20	07月03日10時07分	N37° 27.5′	E 78° 09.2′	20	6.0		6.4	中国、シンチアンウイグル自治区南部	死者6人、家屋倒壊3000棟など※ ²		
21	07月03日15時43分	N10° 10.1′	E125° 53.4′	32	6.0		6.1	フィリピン諸島、レイテ	死者1人		
22	07月10日03時32分	N40° 21.2′	E141° 33.5′	88		5.7	(5.6)	岩手県内陸北部	負傷者2人		
23	07月13日02時52分	N32° 59.5′	E131° 51.3′	58		5.7	(5.5)	大分県南部	負傷者3人など		
24	07月25日05時59分	N33° 51.3′	E 73° 11.5′	17	5.1		5.1	パキスタン	死者3人、負傷者1人など		
25	07月28日06時41分	S 2° 37.7′	E138° 31.6′	48	6.7		(7.0)	インドネシア、パプア	死者1人など	○	○
26	07月29日09時10分	N 8° 13.8′	W 77° 18.9′	12	6.0		5.9	パナマ・コロンビア国境	負傷者6人、家屋損壊45棟など		
27	08月07日10時25分	S 2° 08.4′	E 28° 53.8′	11	5.6		5.8	タンガニーカ湖	死者2人など		
28	08月09日16時05分	N13° 40.0′	W 88° 28.6′	10	4.6		4.5	エルサルバドル	負傷者4人、家屋損壊92棟		
29	09月12日05時49分	N35° 33.2′	E139° 49.7′	57		5.2	(5.0)	東京湾	負傷者7人		
30	09月17日07時54分	S31° 34.3′	W 71° 40.4′	22			(8.3)	チリ中部沿岸	チリ国内で死者12人、家屋全壊約60棟、家屋半壊約200棟など 日本で津波注意報発表、日本の太平洋沿岸などで津波を観測		○
31	09月17日08時18分	S31° 33.7′	W 71° 25.5′	28			7.0	チリ中部沿岸			
32	09月25日00時53分	S 0° 37.2′	E131° 15.7′	18			6.6	インドネシア、イリアンジャヤ	負傷者62人、家屋損壊260棟など	○	
33	10月17日20時33分	S25° 28.0′	W 64° 29.0′	17			5.8	アルゼンチン、サルタ州	死者1人、負傷者数人など※ ¹		

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Mj	Mw	震央地名	被害状況等	北西	遠地
34	10月21日06時52分	S14° 51.5′	E167° 18.1′	135			(7.1)	バヌアツ諸島			○
35	10月26日18時09分	N36° 31.5′	E 70° 21.7′	231			(7.5)	アフガニスタン、 ヒンドークシ	パキスタンで死者279人、アフガニスタンで死者107人など※ ¹		○
36	11月07日15時58分	N 8° 27.8′	W 71° 24.5′	12			5.3	ベネズエラ	死者 1 人など※ ¹		
37	11月14日05時51分	N30° 56.5′	E128° 35.4′	17		7.1	(6.7)	薩摩半島西方沖	中之島で30cmの津波を観測※ ⁴	○	
38	11月17日16時10分	N38° 40.2′	E 20° 36.0′	11			6.5	ギリシャ	ギリシャで死者2人など※ ³ 、イタリアのクロトーネで15cmの津波を観測		
39	11月25日07時45分	S10° 32.9′	W 70° 54.2′	601			(7.5)	ペルー・ブラジル 国境			○
40	11月25日07時50分	S10° 02.8′	W 71° 01.3′	612				ペルー・ブラジル 国境	No39の地震と同規模の地震		
41	12月05日07時25分	S47° 36.9′	E 85° 05.4′	35			(7.1)	南東インド洋海嶺			○
42	12月07日16時50分	N38° 15.4′	E 72° 46.0′	26			(7.2)	タジキスタン	死者 2 人、負傷者14人など※ ¹		○

- ・震源要素は、1月1日～8月12日は米国地質調査所（USGS）発表の PRELIMINARY DETERMINATION OF EPICENTERS (PDE) に、8月13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（2016年1月4日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Mj、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。
- ・※¹：OCHA（UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs：国連人道問題調整事務所）による。
- ・※²：新華通信社による。
- ・※³：NERIT（新ギリシャ・ラジオ・インターネット・テレビジョン）による。
- ・国外の津波の観測値は、米国海洋大気庁（NOAA）による（2016年1月12日現在）。
- ・※⁴：中之島は海上保安庁の観測施設である。
- ・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。