

## ●世界の主な地震

平成 21 年（2009 年）12 月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布を図 1 に示す。また、その震源要素等を表 1 に示す。

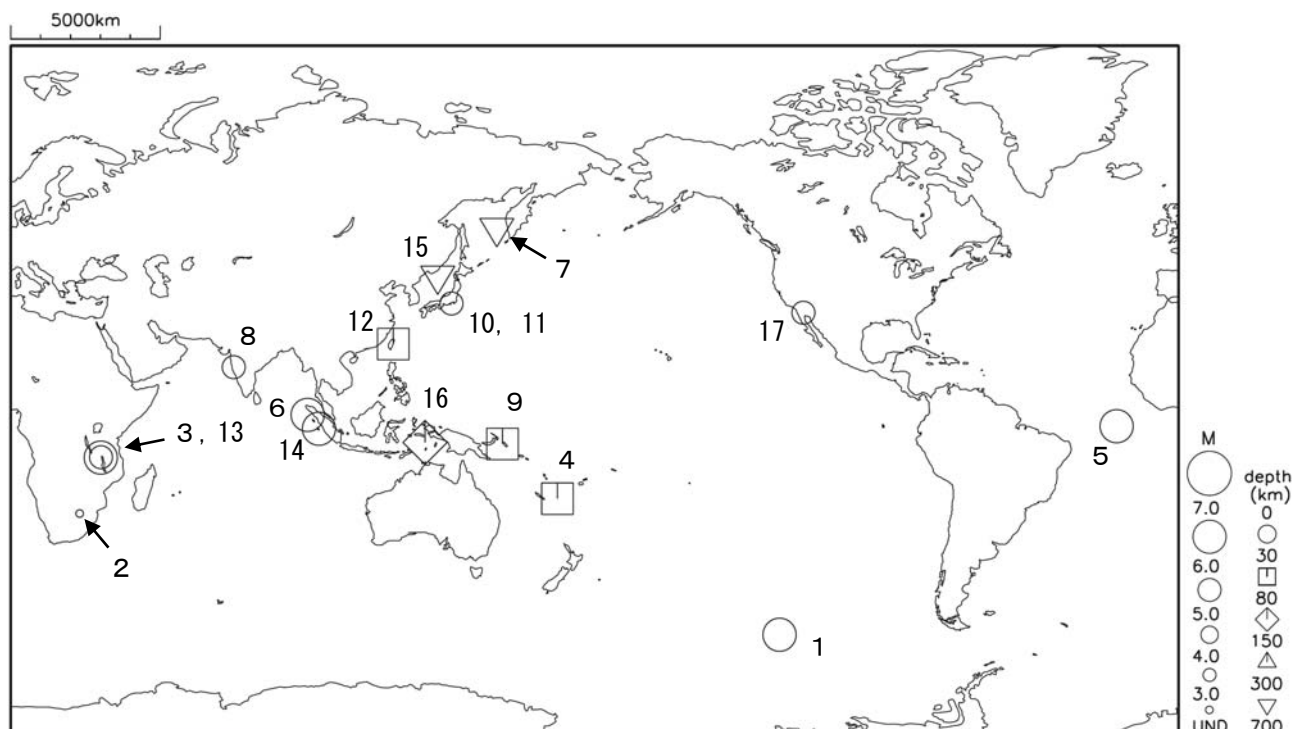


図 1 平成 21 年（2009 年）12 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

\* : 震源要素は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュードは気象庁による。

\*\* : 数字は、表 1 の番号に対応する。

\*\*\* : マグニチュードは表 1 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用いて表示している。

表 1 平成 21 年（2009 年）12 月に世界で発生した M6.0 以上または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	備考 (被害状況など)
1	12月03日15時12分	S56° 29.9'	W122° 19.0'	10	5.5	5.8	6.0	東太平洋海膨南部	
2	12月07日06時51分	S26° 24.8'	E 27° 29.6'	2				南アフリカ共和国	死者 2 人、負傷者 3 人
3	12月08日12時08分	S 9° 56.8'	E 33° 52.6'	8	5.9		5.9	タンザニア	死者 1 人、負傷者 15 人、建物被害約 3,000 棟
4	12月09日18時46分	S22° 8.4'	E170° 56.6'	45	5.8	6.2	6.4	ローヤリティー諸島南東方	
5	12月10日01時00分	S 0° 38.5'	W 21° 4.3'	10	5.5	5.6	6.4	大西洋中央海嶺中部	
6	12月10日06時29分	N 2° 46.2'	E 95° 54.3'	19	5.7	5.9	6.0	インドネシア、スマトラ北部西方沖	
7	12月10日11時30分	N53° 24.9'	E152° 44.6'	656	6.1			オホーツク海	
8	12月12日20時51分	N17° 4.4'	E 73° 44.5'	10	5.1			インド南部	建物に亀裂
9	12月14日17時54分	S 5° 57.1'	E154° 27.1'	39			6.0	ブーゲンビルーソロモン諸島	
10	12月17日23時45分	N34° 57.5'	E139° 8.1'	4	4.9	(5.0)		伊豆半島東方沖	負傷者 7 人、住家一部破損 278 棟など (一連の地震活動の合計)
11	12月18日08時45分	N34° 57.6'	E139° 7.7'	5	4.9	(5.1)		伊豆半島東方沖	
12	12月19日22時02分	N23° 46.6'	E121° 38.8'	32		(6.7)	(6.5)	台湾付近	負傷者 14 人 NWPTA 発表
13	12月20日08時19分	S10° 5.1'	E 33° 49.8'	6	6.0	6.0	6.0	マラウイ	死者 3 人、負傷者 200 人以上、住家の倒壊 1,000 など (12 月 6 日以降のマラウイ・タンザニアの地震活動の合計)
14	12月23日10時11分	S 1° 24.6'	E 99° 20.3'	4	6.0	5.8	6.0	インドネシア、スマトラ南部	
15	12月24日09時23分	N42° 11.7'	E135° 0.1'	381		(6.1)	(6.3)	日本海北部	
16	12月26日17時57分	S 5° 30.9'	E131° 11.5'	83	6.1			バンドア海	
17	12月31日03時48分	N32° 28.0'	W115° 11.7'	6	5.7	5.7	5.8	カリフォルニア州 (米国) - メキシコ国境	建物に軽微な被害など

・ 震源要素、被害状況等は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による (平成 22 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マグニチュード (Ms の欄に括弧を付して記載) は気象庁に、被害状況は総務省消防庁に、Mw の欄に括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。

・ 震源時は日本時間 [日本時間 = 協定世界時 + 9 時間] である。

・ NWPTA 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である (地震・火山月報 (防災編) 2005 年 5 月号参照)。