

# ●世界の主な地震

平成 23 年 (2011 年) 3 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。

※「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震域及び周辺で今月発生した地震については M7.0 以上を掲載。

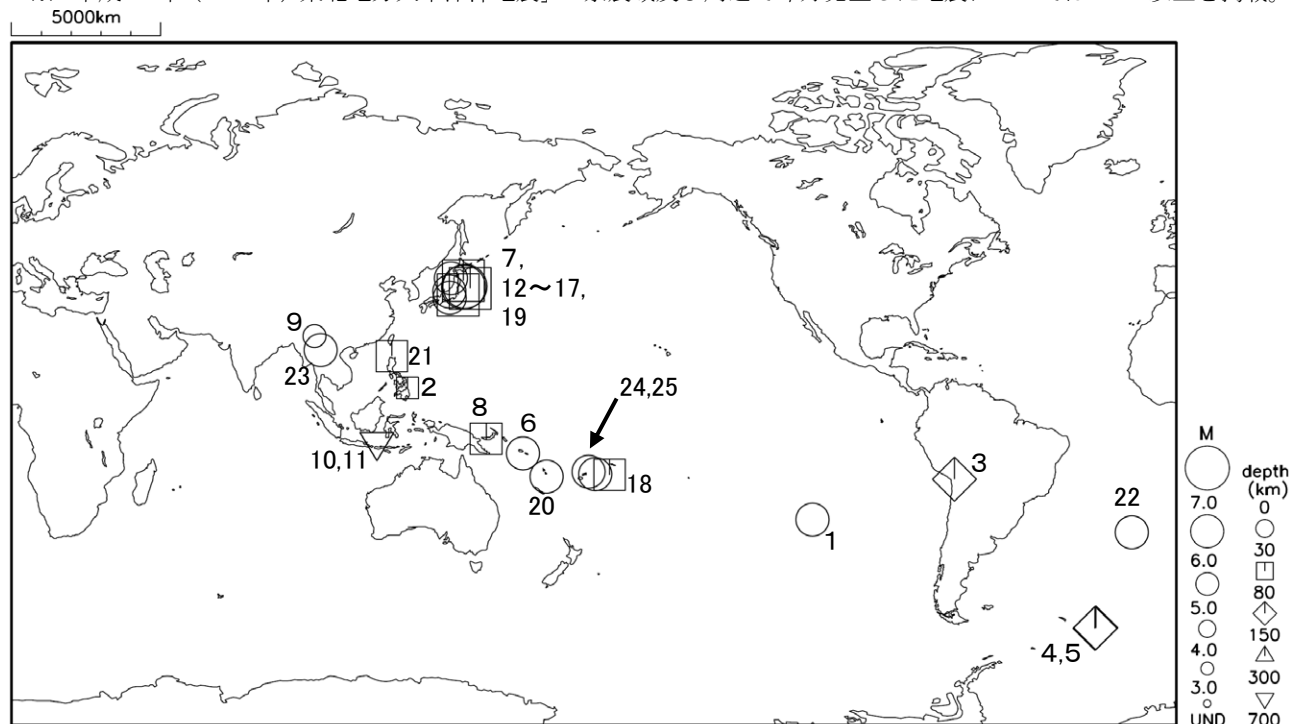


図 1 平成 23 年 (2011 年) 3 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

\* : 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 23 年 (2011 年) 3 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)	北西	印洋	遠地
1	03月01日09時53分	S29° 36.3'	W112° 06.4'	10			6.1	イースター島				
2	03月04日00時12分	N 9° 27.7'	E125° 56.2'	53	5.4		5.5	フィリピン諸島、ミンダナオ	建物被害多数			
3	03月06日21時31分	S18° 02.3'	W 69° 20.6'	118	6.0		6.3	チリ北部				
4	03月06日23時32分	S56° 25.3'	W 27° 03.7'	88	6.6		6.5	サウスサンドウィッチ諸島				
5	03月06日23時38分	S56° 18.7'	W 26° 46.8'	80	6.0		6.5	サウスサンドウィッチ諸島				
6	03月07日09時09分	S10° 20.9'	E160° 45.9'	22	6.2	6.6	6.4	ソロモン諸島				
7	03月09日11時45分	N38° 19.7'	E143° 16.7'	8		(7.3)	(7.3)	三陸沖	軽傷者2人、住家一部破損1棟など			○
8	03月10日06時24分	S 5° 58.8'	E149° 40.0'	51			6.3	バブアニューギニア、ニューブリテン				○
9	03月10日13時58分	N24° 43.3'	E 97° 58.3'	23	5.4		5.5	ミャンマー／中国国境	死者25人、負傷者250人、住家被害1,039棟など			
10	03月11日02時08分	S 6° 53.1'	E116° 47.0'	508	6.1			バリ海				
11	03月11日02時08分	S 6° 51.7'	E116° 45.9'	508			6.6	バリ海				
12	03月11日14時46分	N38° 06.2'	E142° 51.6'	24	7.2	(8.4)	(9.0)	三陸沖	「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」およびその余震。死者12,290人、行方不明者12,607人、負傷者4,371人など			○
13	03月11日15時08分	N39° 50.3'	E142° 46.8'	32	6.7	(7.4)	(7.4)	岩手県沖				
14	03月11日15時15分	N36° 06.5'	E141° 15.9'	43	6.8	(7.4)	(7.4)	茨城県沖				
15	03月11日15時25分	N37° 50.2'	E144° 53.6'	34	7.1	(7.5)	(7.5)	三陸沖				
16	03月12日03時59分	N36° 59.1'	E138° 35.8'	8	6.2	(6.7)	(6.3)	長野県北部	負傷者57人、住家全壊23棟、半壊64棟、一部損壊314棟など			
17	03月12日04時46分	N40° 25.0'	E139° 04.1'	24		(6.4)	(6.2)	秋田県沖				
18	03月12日10時19分	S16° 43.6'	W173° 13.0'	35	5.6	6.0	5.8	トンガ諸島				
19	03月15日22時31分	N35° 18.5'	E138° 42.8'	14	6.2	(6.4)	(6.0)	静岡県東部	負傷者50人、住家一部損壊521棟など			
20	03月17日11時48分	S17° 15.9'	E167° 51.2'	17	5.6	6.1	6.3	バヌアツ諸島				
21	03月20日17時26分	N18° 59.1'	E121° 18.6'	32			6.0	フィリピン諸島、ルソン				
22	03月22日22時31分	S33° 05.1'	W 15° 58.7'	12	6.1	5.9	5.9	大西洋中央海嶺南部				
23	03月24日22時55分	N20° 43.3'	E 99° 49.3'	8			(6.8)	ミャンマー	死者74人以上、負傷者111人以上、建物被害413棟以上など			
24	03月27日07時49分	S15° 50.2'	W179° 28.4'	10			6.0	フィジー諸島				
25	03月31日09時11分	S16° 33.9'	W177° 29.5'	24			6.4	フィジー諸島				

- 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 23 年 4 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。
- 3 月 12 日の長野県北部の地震の被害は新潟県 (4 月 4 日 15 時 30 分現在) 及び長野県 (4 月 7 日 11 時現在) の HP に、3 月 15 日の静岡県東部の地震の被害は静岡県の HP (3 月 17 日現在) 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。
- 「北西」、「印洋」各欄の○印はそれぞれ、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)、及び、インド洋沿岸諸国に暫定提供しているインド洋津波監視情報 (TWI) (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。