

● 世界の主な地震

令和3年（2021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。

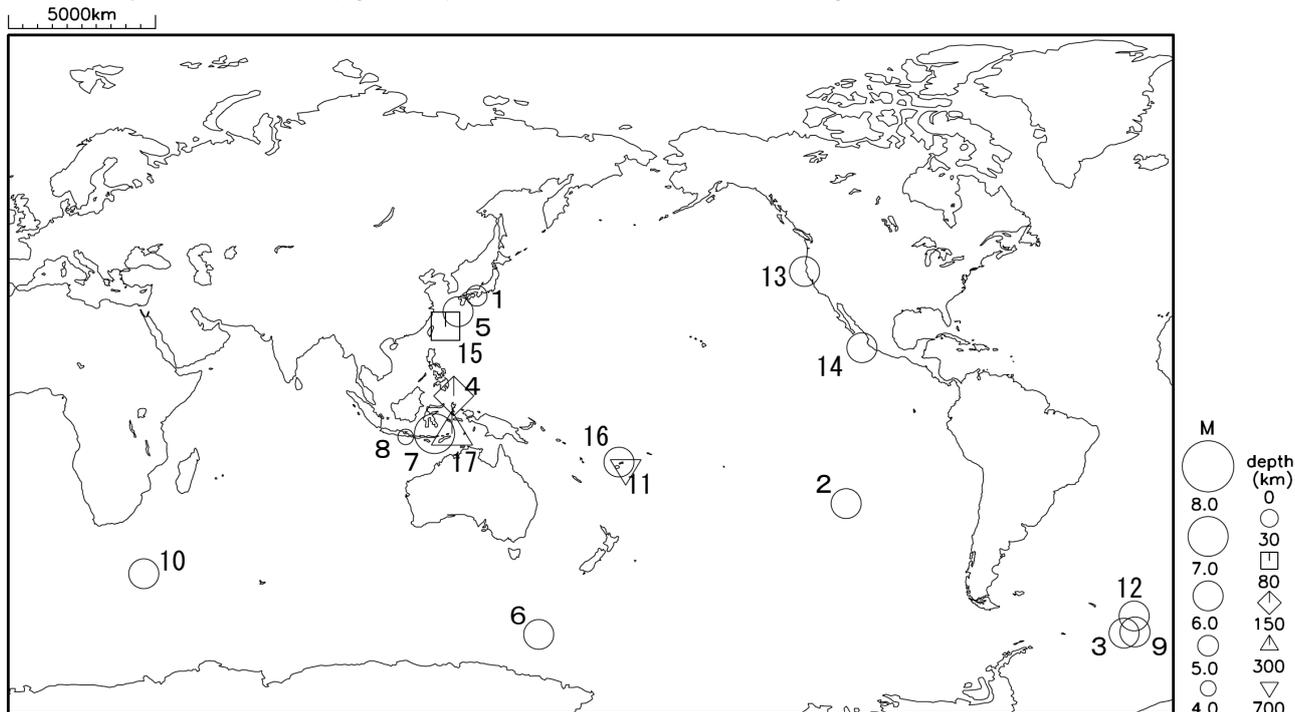


図1 令和3年（2021年）12月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

表1 令和3年（2021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	Mj	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	遠地
1	03日09時28分	N33° 48.0′	E135° 08.8′	18		5.4	(5.1)	紀伊水道	負傷者5人など		
2	03日13時40分	S28° 28.9′	W112° 01.5′	10			6.1	イースター島			
3	03日17時33分	S60° 27.9′	W 27° 08.4′	7			6.0	サウスサンドウィッチ諸島			
4	05日08時47分	N 4° 05.5′	E128° 08.1′	149			6.0	インドネシア、ハルマヘラ北方			
5	09日11時05分	N29° 20.5′	E129° 27.0′	14		6.1	(5.9)	トカラ列島近海	崖崩れなど		
6	12日17時58分	S60° 41.4′	E154° 06.3′	10			6.5	マクオーリー島西方			
7	14日12時20分	S 7° 36.2′	E122° 13.6′	15			(7.3)	フローレス海	負傷者43人など 津波観測0.07m(レオ)		○
8	16日08時01分	S 8° 36.0′	E113° 26.7′	10	4.8			インドネシア、ジャワ	負傷者6人など		
9	17日06時14分	S60° 10.7′	W 23° 48.0′	15			6.0	サウスサンドウィッチ諸島			
10	19日05時05分	S47° 06.0′	E 33° 27.2′	10			6.0	南アフリカ、プリンスエドワード諸島			
11	20日01時28分	S16° 15.9′	E178° 34.7′	10			6.2	フィジー諸島			
12	20日12時39分	S56° 51.1′	W 24° 05.5′	10			6.0	サウスサンドウィッチ諸島			
13	21日05時10分	N40° 18.8′	W124° 43.6′	15			6.2	米国、カリフォルニア州北部沿岸			
14	23日08時22分	N18° 49.9′	W107° 12.4′	10			6.0	メキシコ、ハリスコ州沖			
15	26日17時26分	N25° 08.3′	E125° 37.9′	39		6.1	(5.9)	宮古島近海			
16	27日00時42分	S18° 05.5′	W179° 21.1′	640			6.1	フィジー諸島			
17	30日03時25分	S 7° 35.5′	E127° 34.8′	167			(7.3)	バンダ海			○

- 震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder” (<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による (2022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、Mjの欄に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。Mwの欄に下付きで「G」を付して記載したモーメントマグニチュードは、Global CMTによる。
- 被害状況は、出典のないものはOCHA(UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs: 国連人道問題調整事務所)、国内は、総務省消防庁による。12月14日のフローレス海の地震の被害は12月18日現在、12月16日のインドネシア、ジャワの地震の被害は12月17日現在のものである。
- 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。
- 「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)(※)を発表したことを表す。
- ※気象庁ホームページの「国際的な津波監視体制」(<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/nwpta.html>) 参照。
- 「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。
- 深さに「*」を付したものは、気象庁によるCMT解のセントロイドの深さを表す。