●　世界の主な地震

令和５年（2023 年）10 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。

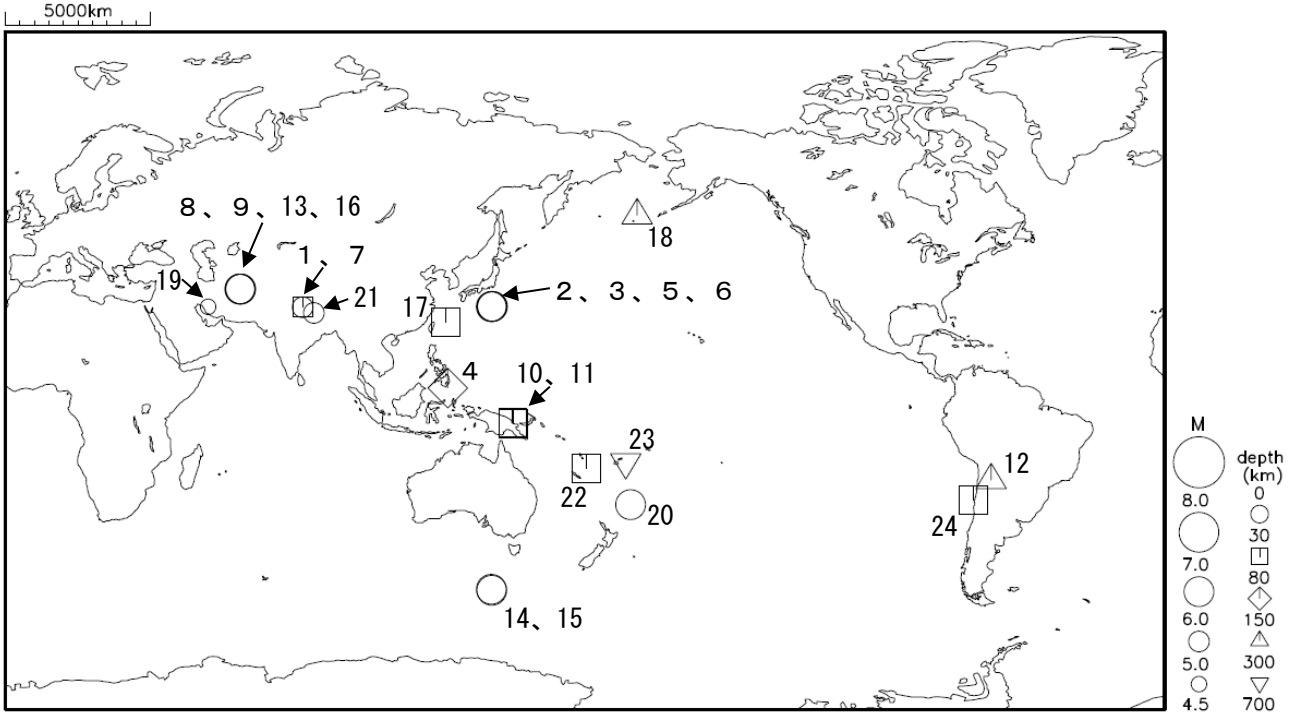

図１　令和５年（2023 年）10 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

表１　令和５年（2023 年）10 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	10月03日18時21分	N29° 29.9′	E 81° 15.1′	20			5.7	ネパール	死者１人など		
2	10月03日20時38分	N29° 45.2′	E139° 49.0′	22		6.4	(6.0)	鳥島近海			
3	10月04日00時22分	N29° 42.8′	E139° 42.6′	12		6.2	(6.0)	鳥島近海			
4	10月04日20時21分	N 5° 19.0′	E126° 02.9′	113			6.4	フィリピン諸島、ミンダナオ			
5	10月05日10時59分	N29° 43.1′	E139° 46.3′	10*		6.5	(6.1)	鳥島近海	津波観測0.2m（八丈島八重根）	○	
6	10月06日10時31分	N29° 40.3′	E139° 28.4′	19		6.0	(6.3)	鳥島近海	津波観測0.2m（八丈島八重根）		
7	10月07日15時00分	N29° 30.8′	E 81° 12.5′	32	5.0			ネパール			
8	10月07日15時41分	N34° 35.9′	E 61° 55.8′	14			(6.3)	アフガニスタン北西部	死者1,482人など		
9	10月07日16時12分	N34° 34.3′	E 61° 52.8′	10			(6.3)	アフガニスタン北西部			
10	10月07日17時34分	S 5° 36.2′	E146° 08.2′	55			6.7	パプアニューギニア、ニューギニア東部		○	○
11	10月07日17時40分	S 5° 28.6′	E146° 07.2′	54			6.9	パプアニューギニア、ニューギニア東部			
12	10月10日19時01分	S22° 53.0′	W 66° 13.4′	247			6.0	アルゼンチン、フフイ州			
13	10月11日09時41分	N34° 33.3′	E 62° 02.6′	9			(6.3)	アフガニスタン北西部			
14	10月12日05時04分	S52° 02.5′	E139° 38.8′	10			6.3	マクオーリー島西方			
15	10月13日12時44分	S51° 48.1′	E139° 29.7′	5			6.0	インドー南極海嶺西部			
16	10月15日12時36分	N34° 36.5′	E 62° 06.6′	6			(6.3)	アフガニスタン北西部			
17	10月16日19時42分	N25° 10.2′	E125° 34.9′	17*		6.0	(5.7)	宮古島近海			
18	10月16日20時35分	N53° 06.0′	W175° 30.0′	253			6.7	アリューシャン列島アンドリアノフ諸島			
19	10月20日07時43分	N29° 37.8′	E 52° 04.1′	10	4.8			イラン南部	負傷者７人など		
20	10月23日19時10分	S29° 56.8′	W177° 31.1′	23			6.0	ケルマデック諸島			
21	10月22日10時54分	N27° 52.0′	E 84° 43.1′	25	5.2			ネパールーインド国境	負傷者１人など		
22	10月29日13時32分	S19° 24.9′	E168° 46.2′	80			6.0	バヌアツ諸島			
23	10月31日20時10分	S17° 31.1′	W179° 00.4′	550			6.5	フィジー諸島			
24	10月31日21時33分	S28° 44.8′	W 71° 34.2′	35			6.6	チリ中部沿岸			

・震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの”Search Earthquake Catalog”（https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/）による（2023 年 11 月 1 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、2023 年 11 月 7 日現在）、国内は総務省消防庁による。ただし、ネパールの地震（番号１、７）による被害は 10 月 3 日 18 時 21 分の地震（番号１）の欄のみに、アフガニスタン北西部の地震（番号８、９、13、16）による被害は 10 月 7 日 15 時 41 分の地震（番号８）の欄のみに記載した。
・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。
・津波の観測値は気象庁による。後日の精査により変更される場合がある。