

## ●令和6年（2024年）の世界の主な地震

2024年（以下、日本時間を基準とする）に人的被害<sup>(注1)</sup>を伴った地震は19回（2023年は31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10回（2023年は18回）であった。また、Mjもしくは Mw8.0以上の地震はなかった（2023年はなし）（図1及び表1参照）。

2024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、1月1日の石川県能登地方の地震（図1中の1）の Mw7.5（Mwは気象庁による）であった。

米国地質調査所（USGS）の統計<sup>(注2)</sup>によると（<https://earthquake.usgs.gov/>）、M8.0以上の地震の年間発生回数の平均は約1回、M7.0～M7.9

の地震の年間発生回数の平均は約14回であり、2024年のM7.0以上の地震発生回数は平均よりやや少なかった。

死者が100人を超える海外の地震はなかった。

（注1）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。

（注2）USGSの統計については、USGSのサイト内の以下のページから1990年から2023年までの各年の回数から平均値を算出した。

<https://www.usgs.gov/natural-hazards/earthquake-hazards/lists-maps-and-statistics>

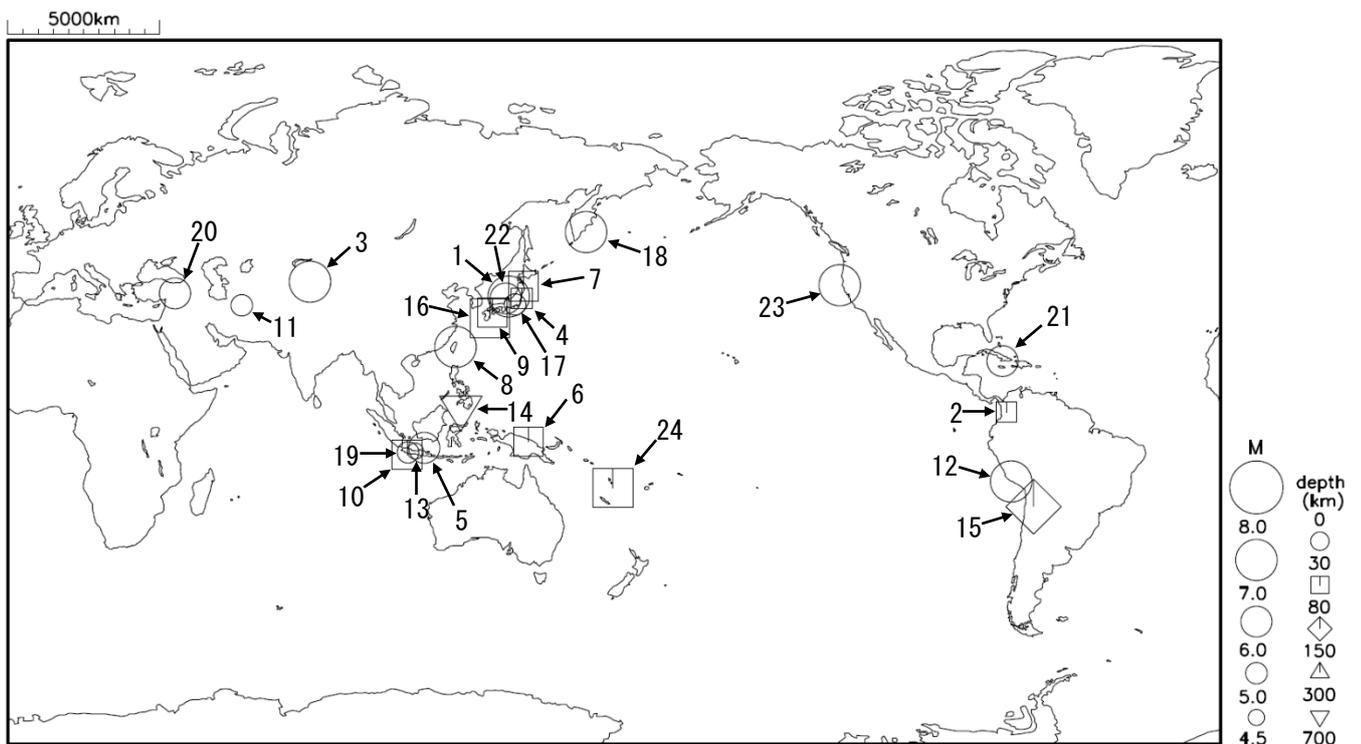


図1 2024年に世界で発生したM7.0以上または人的被害を伴った地震の震央分布

\* : 震源要素は、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（2025年1月6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、その他一部の地震の Mw は Global CMT 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が決まっていな場合はMj（気象庁マグニチュード）、またはmb（実体波マグニチュード）の値を表示している。

表1 2024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)	Mj	Mw	震央地名	備考(被害状況など)	北西	遠地
1	01月01日16時10分	N37° 29.7'	E137° 16.2'	16	7.6	(7.5)	石川県能登地方	死者489人など 津波観測80cm(金沢)、0.8m(酒田)など		
2	01月19日20時26分	N 4° 44.5'	W 75° 50.8'	65		5.6	コロンビア	死者1人など		
3	01月23日03時09分	N41° 15.3'	E 78° 39.2'	13		7.0	キルギスタン-シムキアンウイグル自治区(中国)国境	少なくとも死者3人など		○
4	03月15日00時14分	N37° 4.3'	E141° 9.8'	50	5.8	5.6	福島県沖	軽傷4人		
5	03月22日17時52分	S 5° 52.5'	E112° 21.8'	9		6.4	ジャワ海	負傷者2人など		
6	03月24日05時22分	S 4° 7.7'	E143° 8.0'	41		6.9	バブアニューギニア、ニューギニア	死者3人など	○	○
7	04月02日04時24分	N40° 8.0'	E141° 42.7'	71	6.0	(5.9)	岩手県沿岸北部	軽傷2人		
8	04月03日08時58分	N23° 49.9'	E121° 35.9'	23	7.7	(7.4)	台湾付近	少なくとも死者14人など 津波観測100cm(台湾)など	○	
9	04月17日23時14分	N33° 12.0'	E132° 24.5'	39	6.6	(6.3)	豊後水道	重傷2人など		
10	04月28日01時29分	S 8° 0.3'	E107° 16.7'	60		6.1	インドネシア、ジャワ	負傷者11人など		
11	06月18日18時54分	N35° 11.5'	E 58° 30.8'	10		5.0 <sub>g</sub>	イラン北・中部	死者4人など		
12	06月28日14時36分	S15° 49.6'	W 74° 27.2'	24		(7.1)	ペルー沿岸	負傷者9人など、 津波観測0.2m(チャラ)		○
13	07月07日16時35分	S 6° 51.4'	E109° 44.3'	11	4.5 (mb)		インドネシア、ジャワ	負傷者12人など		
14	07月11日11時13分	N 6° 5.0'	E123° 9.0'	640		7.1	フィリピン諸島、ミンダナオ		○	○
15	07月19日10時50分	S23° 4.7'	W 67° 50.4'	127		7.4	チリ-アルゼンチン国境			○
16	08月08日16時42分	N31° 44.2'	E131° 43.3'	31	7.1	(7.0)	日向灘	重傷3人など 津波観測51cm(宮崎港)など	○	
17	08月09日19時57分	N35° 24.6'	E139° 9.6'	13	5.3	(5.0)	神奈川県西部	軽傷3人など		
18	08月18日04時10分	N52° 55.8'	E160° 7.9'	29		7.0	ロシア、カムチャツカ半島東方沖		○	○
19	09月18日11時41分	S 7° 14.5'	E107° 33.9'	10		5.1	インドネシア、ジャワ	死者1人など		
20	10月16日16時46分	N38° 18.6'	E 38° 48.3'	10		6.0 <sub>g</sub>	トルコ	負傷者約200人		
21	11月11日01時49分	N19° 47.0'	W 77° 1.2'	14		6.8	キューバ	負傷者4人など		
22	11月26日22時47分	N37° 0.5'	E136° 23.8'	7	6.6	(6.2)	石川県西方沖	軽傷1人(被害は石川県による)		
23	12月06日03時44分	N40° 22.4'	W125° 1.3'	10		7.0	米国、カリフォルニア州北部沖	津波観測0.09m(アリーナコーブ)		○
24	12月17日10時47分	S17° 41.1'	E168° 2.0'	57		7.3	バヌアツ諸島	死者14人など 津波観測0.25m(ポートビラ)など		○

- 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(2025年1月6日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、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。mb(実体波マグニチュード)はUSGS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(2025年1月10日現在)。ただし、1月1日16時10分の石川県能登地方の地震(番号1)の欄に記載している被害は、11月26日22時47分の石川県西方沖の地震(番号22)による被害を除き、2024年1月1日以降の「令和6年能登半島地震」による被害を示す。また、被害状況は、既刊の地震・火山月報(防災編)のデータから更新しているものもある。
- 「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。
- 海外の津波の観測値は、米国海洋大気庁(NOAA; National Oceanic and Atmospheric Administration)による。