

3 国内の主要な地震

国内で 2024 年に発生した地震を過去と比較するために、震度 5 と 6 が強弱に分けられて日本の震度階が 10 階級になった 1997 年以降の気象庁統計を調べました。図 5 は、震度 5 弱以上の揺れが全国のいずれかの観測点で観測された地震の数を表したものです。過去 28 年のうち、震度 6 弱以上の揺れを観測した地震があった年は 20 回、そのうち震度 6 強以上を観測した年は 13 回、震度 7 を観測した地震があった年は 5 回あります。2024 年に最大の震度を記録した地震は 1 月 1 日に発生した令和 6 年能登半島地震 (M7.6) で、石川県輪島市と志賀町で震度 7 を記録しました。震度 7 が記録されたのは 2018 年の北海道胆振東部地震以来で、観測史上 7 回目です。

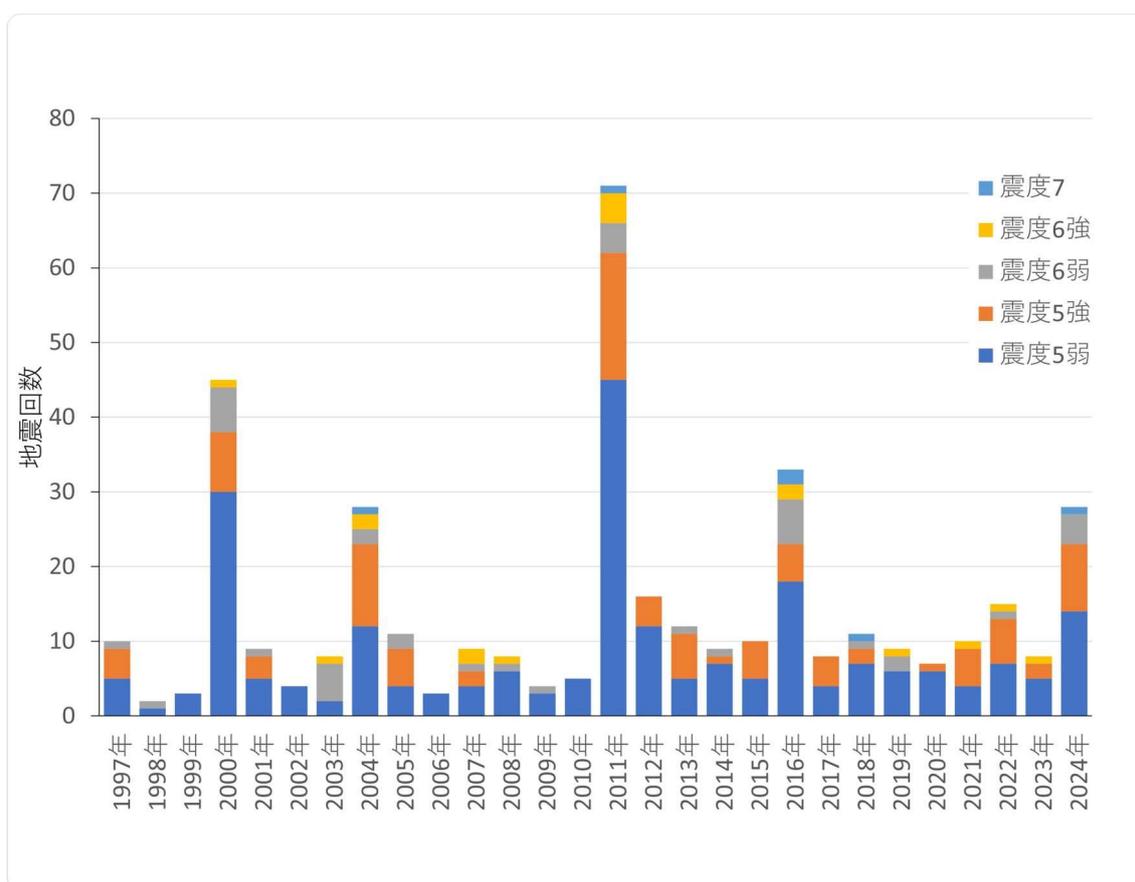
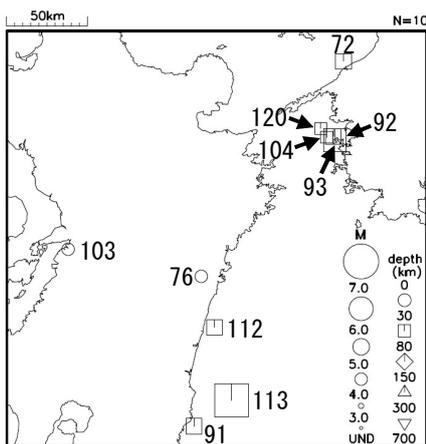
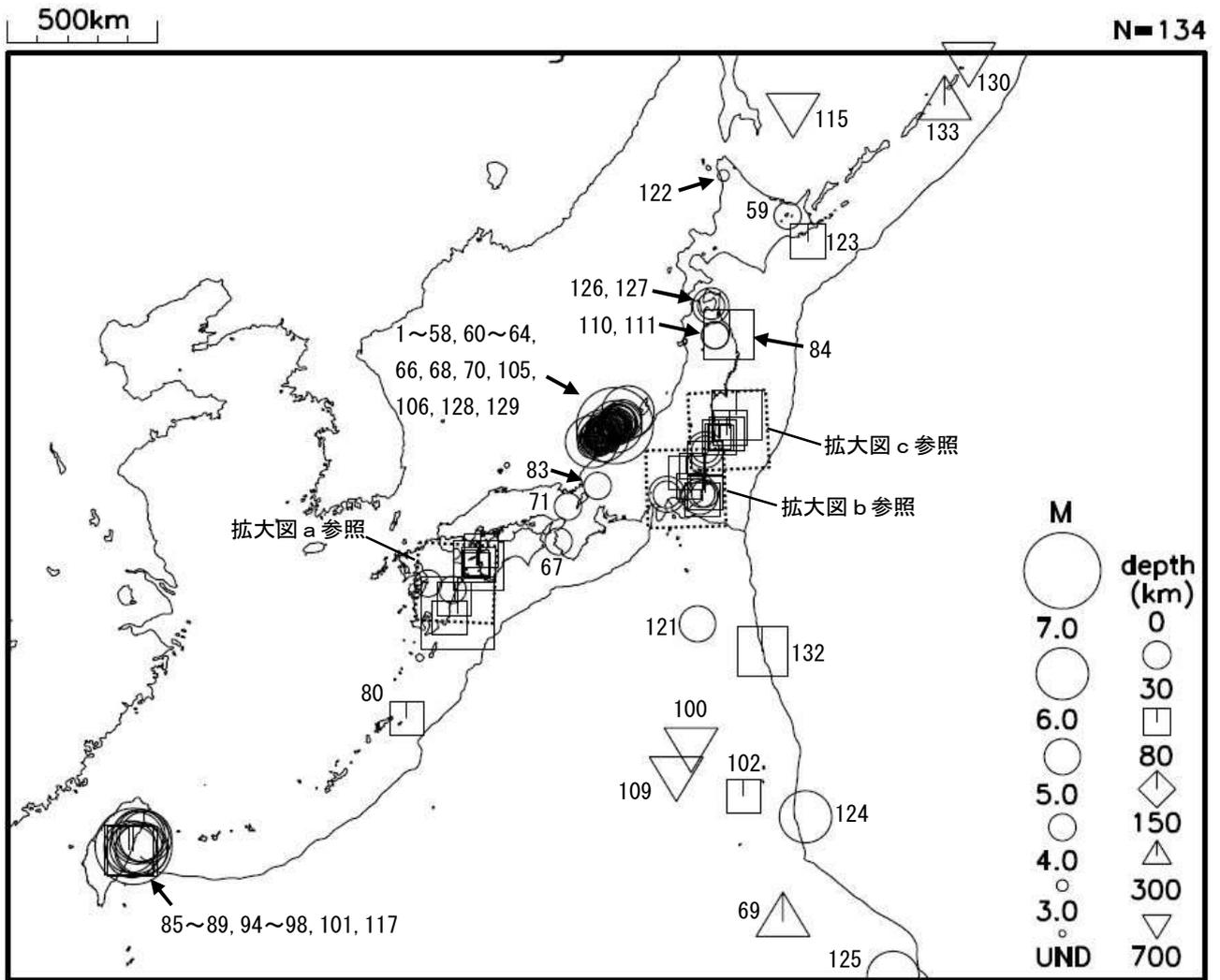


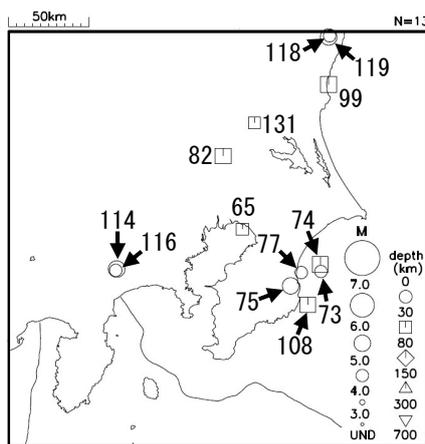
図 5 : 全国のいずれかの震度観測点で震度 5 弱以上を観測した地震数の推移

令和 6 年 (2024 年) における国内および周辺地域に発生した主要な地震について、震央位置と地震一覧をそれぞれ図 6 および表 1 に示します。これらの地震のうち被害を伴った地震は 9 回でした。

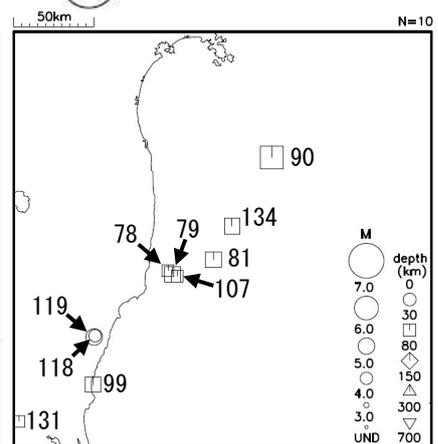
令和6年（2024年）の日本及びその周辺で発生した主な地震



拡大図 a



拡大図 b



拡大図 c

掲載基準

- ・マグニチュード 6.0 以上
- ・被害を伴った
- ・震度 4 以上を観測した
- ・津波を観測した

図 6：令和 6 年（2024 年）の日本及びその周辺で発生した主な地震の震央分布図

※2024 年 9 月 24 日の鳥島近海の地震（M5.8、番号 121）は震源決定精度がやや劣るものである。

表1：図6中の「マグニチュード6.0以上」、「被害を伴った」、「震度4以上を観測した」、「津波を観測した」のいずれかに該当する地震の表

No.	震源時				震央地名	震源要素 ^(注1) ^(注2)				深さ (km)	M	H	S	T	最大震度・被害状況など ^(注4)						
	月	日	時	分		緯度		経度								M	Mw	M	H	S	T
						度	分	度	分												
1	1	1	16	06	石川県能登地方	37°	30.6'	137°	14.7'	12	5.5	-	・	・	・	・	5強：石川県 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町* 緊急地震速報（警報）を公表 長周期地震動階級1を観測				
2	1	1	16	10	石川県能登地方 ^(注5)	37°	29.7'	137°	16.2'	16	7.6	7.5	M	H	S	T	7：石川県 輪島市門前町走出* 志賀町香能* 大津波警報を石川県能登に発表 津波観測：金沢 ^(注6) で80cm ^(注7) 、酒田 ^(注8) で0.8m ^(注7) など、北海道から九州地方にかけて、日本海沿岸を中心に広い範囲で津波を観測 緊急地震速報（警報）を公表 ^(注9) 長周期地震動階級4を観測 被害：死者489人、行方不明2人、重傷403人、軽傷976人、住家全壊6,445棟、半壊23,225棟、一部損壊120,029棟など（2024年12月24日14時00分現在、総務省消防庁による）				
3	1	1	16	12	能登半島沖	37°	9.3'	136°	39.5'	9	5.7	-	・	・	・	・	6弱：石川県 志賀町香能* ^(注9)				
4	1	1	16	17	石川県能登地方	37°	19.1'	136°	56.6'	12	5.1	-	・	・	・	・	4：石川県 輪島市鳳至町				
5	1	1	16	18	能登半島沖	37°	5.3'	136°	43.6'	16	4.0	-	・	・	・	・	4：富山県 舟橋村仏生寺* 氷見市加納* 石川県 輪島市鳳至町				
6	1	1	16	18	石川県能登地方	37°	11.9'	136°	49.1'	11	6.1	-	M	・	・	・	5強：石川県 穴水町大町* 緊急地震速報（警報）を公表 長周期地震動階級2を観測				
7	1	1	16	29	能登半島沖	37°	30.7'	137°	5.6'	10	4.7	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町*				
8	1	1	16	39	能登半島沖	37°	32.9'	137°	26.5'	13	5.2	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市三崎町 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）を公表				
9	1	1	16	42	石川県能登地方	37°	13.9'	136°	51.2'	11	3.9	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市三崎町				
10	1	1	16	42	石川県能登地方	37°	26.8'	137°	11.4'	12	5.0	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市三崎町 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町*				
11	1	1	16	48	石川県能登地方	37°	15.1'	136°	50.6'	13	4.9	-	・	・	・	・	4：石川県 穴水町大町*				
12	1	1	16	56	石川県能登地方	37°	15.7'	136°	51.4'	14	5.8	-	・	・	・	・	5強：石川県 輪島市門前町走出* 穴水町大町* 緊急地震速報（警報）を公表 長周期地震動階級2を観測				
13	1	1	17	02	能登半島沖	37°	37.1'	137°	21.1'	8	5.0	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市三崎町 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）を公表				
14	1	1	17	07	能登半島沖	37°	6.6'	136°	36.6'	ごく浅い	5.3	-	・	・	・	・	4：石川県 志賀町香能* 緊急地震速報（警報）を公表				
15	1	1	17	17	石川県能登地方	37°	28.0'	137°	9.5'	12	4.7	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町*				
16	1	1	17	21	石川県能登地方	37°	10.1'	136°	42.1'	3	3.5	-	・	・	・	・	4：石川県 輪島市鳳至町 輪島市河井町*				
17	1	1	17	22	石川県能登地方	37°	27.9'	137°	12.3'	12	4.9	-	・	・	・	・	5弱：石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）を公表				
18	1	1	17	24	石川県能登地方	37°	29.8'	137°	18.0'	9	4.1	-	・	・	・	・	4：石川県 輪島市鳳至町 珠洲市正院町*				
19	1	1	17	55	石川県能登地方	37°	22.6'	136°	53.6'	ごく浅い	3.6	-	・	・	・	・	4：石川県 輪島市鳳至町 輪島市河井町* 長周期地震動階級1を観測				
20	1	1	18	03	能登半島沖	37°	35.5'	137°	24.4'	14	5.5	-	・	・	・	・	5弱：石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）を公表				
21	1	1	18	08	能登半島沖	37°	34.7'	137°	22.9'	14	5.8	-	・	・	・	・	5強：石川県 珠洲市三崎町 緊急地震速報（警報）を公表 長周期地震動階級2を観測				
22	1	1	18	30	能登半島沖	37°	33.1'	137°	22.3'	12	4.9	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市三崎町 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）を公表				
23	1	1	18	39	能登半島沖	37°	6.4'	136°	38.8'	6	4.8	-	・	・	・	・	4：石川県 志賀町香能* 緊急地震速報（警報）を公表				
24	1	1	18	56	能登半島沖	37°	24.9'	136°	56.7'	8	4.1	-	・	・	・	・	4：石川県 志賀町富来領家町				
25	1	1	19	27	石川県能登地方	37°	28.0'	137°	13.3'	10	4.5	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町*				
26	1	1	19	50	石川県能登地方	37°	30.7'	137°	16.4'	12	4.6	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町*				
27	1	1	20	35	石川県能登地方	37°	9.2'	136°	45.4'	2	4.5	-	・	・	・	・	5弱：石川県 志賀町富来領家町				
28	1	1	21	20	石川県能登地方	37°	28.3'	137°	13.3'	11	4.5	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町*				
29	1	1	23	30	石川県能登地方	37°	11.9'	136°	41.4'	6	4.3	-	・	・	・	・	4：石川県 志賀町香能*				
30	1	2	00	08	石川県能登地方	37°	30.3'	137°	17.7'	10	4.3	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市正院町*				
31	1	2	03	29	石川県能登地方	37°	8.6'	136°	44.6'	2	3.9	-	・	・	・	・	4：石川県 志賀町富来領家町				
32	1	2	04	27	石川県西方沖	37°	4.3'	136°	34.5'	9	4.7	4.6	・	・	・	・	4：石川県 志賀町香能*				
33	1	2	04	42	能登半島沖	37°	15.4'	136°	40.6'	12	4.9	4.7	・	・	・	・	4：石川県 志賀町富来領家町 志賀町香能*				
34	1	2	07	13	石川県能登地方	37°	19.2'	136°	55.4'	11	4.5	-	・	・	・	・	4：石川県 輪島市鳳至町				
35	1	2	09	01	石川県能登地方	37°	23.4'	136°	52.9'	7	4.1	-	・	・	・	・	4：石川県 輪島市鳳至町 輪島市河井町* 長周期地震動階級1を観測				
36	1	2	09	14	石川県能登地方	37°	26.1'	137°	12.6'	14	4.5	4.5	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市三崎町 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町*				
37	1	2	10	17	石川県能登地方	37°	13.3'	136°	43.3'	10	5.6	5.4	・	・	・	・	5弱：石川県 輪島市門前町走出* 穴水町大町* 緊急地震速報（警報）を公表 長周期地震動階級2を観測				
38	1	2	15	57	石川県能登地方	37°	11.9'	136°	41.8'	6	4.5	-	・	・	・	・	4：石川県 志賀町香能*				
39	1	2	17	13	能登半島沖	37°	8.3'	136°	38.0'	6	4.6	4.6	・	・	・	・	5強：石川県 志賀町香能*				
40	1	3	02	21	石川県能登地方	37°	28.9'	137°	18.2'	12	4.9	4.9	・	・	・	・	5強：石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）を公表 長周期地震動階級1を観測				
41	1	3	02	30	石川県能登地方	37°	29.2'	137°	18.0'	13	4.4	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市正院町*				
42	1	3	06	32	石川県能登地方	37°	10.3'	136°	43.7'	5	4.3	-	・	・	・	・	4：石川県 志賀町富来領家町				
43	1	3	10	54	石川県能登地方	37°	22.4'	136°	52.3'	13	5.6	5.3	・	・	・	・	5強：石川県 輪島市鳳至町 輪島市河井町* 緊急地震速報（警報）を公表 長周期地震動階級3を観測				
44	1	3	12	54	新潟県上中越沖	37°	38.8'	137°	36.4'	23	5.0	4.9	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市正院町*				
45	1	3	18	48	石川県能登地方	37°	19.3'	136°	48.2'	12	4.8	4.7	・	・	・	・	4：石川県 輪島市鳳至町 輪島市河井町* 緊急地震速報（警報）を公表 長周期地震動階級1を観測				
46	1	4	00	36	石川県能登地方	37°	27.6'	137°	7.6'	11	4.9	4.6	・	・	・	・	4：石川県 輪島市鳳至町 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町* 長周期地震動階級1を観測				
47	1	4	15	46	石川県能登地方	37°	30.1'	137°	17.2'	12	4.4	-	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市正院町*				
48	1	4	15	56	能登半島沖	37°	8.9'	136°	41.8'	7	3.7	-	・	・	・	・	4：石川県 志賀町香能*				
49	1	5	22	09	石川県能登地方	37°	22.0'	136°	57.0'	14	4.3	-	・	・	・	・	4：石川県 輪島市河井町*				
50	1	6	01	59	能登半島沖	37°	21.7'	136°	43.5'	12	4.6	4.5	・	・	・	・	4：石川県 志賀町香能*				
51	1	6	05	26	石川県能登地方	37°	13.0'	136°	49.9'	12	5.4	5.1	・	・	・	・	5強：石川県 穴水町大町* 緊急地震速報（警報）を公表 長周期地震動階級1を観測				
52	1	6	23	20	能登半島沖	37°	10.3'	136°	38.7'	5	4.3	-	・	・	・	・	6弱：石川県 志賀町香能*				

No.	震源時				震央地名	震源要素 (注1) (注2)					M	H	S	T	最大震度・被害状況など (注4)		
						緯度		経度		深さ (km)						M	Mw
	度	分	度	分		(注3)											
53	1	7	14	37	石川県能登地方	37°	27.2'	137°	16.8'	14	4.6	4.5	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市三崎町 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町* 能登町松波* 緊急地震速報 (警報) を発表
54	1	7	15	26	石川県能登地方	37°	12.7'	136°	43.1'	11	4.5	4.5	・	・	・	・	4：石川県 志賀町富来領家町 志賀町香能*
55	1	7	21	38	石川県能登地方	37°	10.7'	136°	48.8'	12	4.7	4.5	・	・	・	・	4：石川県 輪島市鳳至町 輪島市門前町走出* 志賀町富来領家町 穴水町大町*
56	1	9	17	59	佐渡付近	37°	54.6'	137°	45.8'	27	6.1	5.9	M	・	・	・	5弱：新潟県 長岡市中之島* 緊急地震速報 (警報) を発表 長周期地震動階級1を観測 津波予報 (若干の海面変動) を新潟県上中下越、佐渡及び石川県能登に発表
57	1	12	21	10	石川県能登地方	37°	10.0'	136°	45.0'	5	4.5	—	・	・	・	・	4：石川県 志賀町富来領家町
58	1	13	04	04	石川県能登地方	37°	10.1'	136°	44.7'	5	4.3	—	・	・	・	・	4：石川県 志賀町富来領家町
59	1	13	15	55	釧路地方北部	43°	35.9'	144°	22.4'	こくさい	4.0	—	・	・	・	・	4：北海道 弟子屈町サウナショップ*
60	1	16	18	42	石川県能登地方	37°	11.1'	136°	45.1'	3	4.8	4.7	・	・	・	・	5弱：石川県 志賀町富来領家町 緊急地震速報 (警報) を発表 長周期地震動階級1を観測
61	1	16	18	43	石川県能登地方	37°	10.3'	136°	44.6'	4	4.4	—	・	・	・	・	4：石川県 志賀町富来領家町
62	1	19	03	04	石川県能登地方	37°	22.2'	137°	0.6'	11	4.4	—	・	・	・	・	4：石川県 輪島市鳳至町
63	1	19	07	06	能登半島沖	37°	8.1'	136°	42.6'	7	4.2	—	・	・	・	・	4：石川県 志賀町富来領家町
64	1	26	14	40	能登半島沖	37°	9.5'	136°	36.9'	13	4.4	—	・	・	・	・	4：石川県 志賀町香能*
65	1	28	08	59	東京湾	35°	38.2'	140°	1.1'	73	4.7	4.8	・	・	・	・	4：東京都 東京中央区勝どき* 東京港区海岸 など1都1県17地点
66	2	7	06	08	佐渡付近	37°	43.9'	137°	35.0'	20	5.2	5.1	・	・	・	・	4：石川県 志賀町富来領家町
67	2	7	20	59	和歌山県北部	34°	0.0'	135°	14.1'	7	4.1	—	・	・	・	・	4：和歌山県 湯浅町青木*
68	2	11	12	35	石川県能登地方	37°	26.0'	137°	10.6'	15	4.7	4.5	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市三崎町 珠洲市正院町* など1県5地点 緊急地震速報 (警報) を発表
69	2	12	20	19	硫黄島近海	22°	24.3'	142°	35.9'	267	6.5	6.1	M	・	・	・	1：東京都 小笠原村母島
70	2	14	10	32	石川県能登地方	37°	12.9'	136°	47.1'	11	4.5	—	・	・	・	・	4：石川県 穴水町大町*
71	2	14	15	29	京都府南部	35°	3.2'	135°	33.3'	12	4.4	—	・	・	・	・	4：京都府 京都市伏見区醍醐* 4：広島県 呉市下蒲刈町* 呉市川尻町* など2県11地点 緊急地震速報 (警報) を発表
72	2	26	15	24	伊予灘	33°	38.5'	132°	28.2'	47	5.1	4.9	・	・	・	・	4：千葉県 大網白里市大網* 4：埼玉県 さいたま緑区中尾* 千葉県 東金市日吉台* 一宮町一宮 など2県10地点
73	2	29	18	35	千葉県東方沖	35°	23.7'	140°	33.2'	27	4.9	4.8	・	・	・	・	4：千葉県 一宮町一宮 陸沢町下之郷* など1県7地点
74	3	1	05	43	千葉県東方沖	35°	26.1'	140°	33.0'	31	5.3	5.2	・	・	・	・	4：宮崎県 延岡市北方町総合支所* 門川町平城東*
75	3	2	01	49	千葉県南部	35°	18.9'	140°	20.8'	26	5.0	4.9	・	・	・	・	4：千葉県 一宮町一宮 長南町総合グラウンド 長南町長南*
76	3	2	23	00	宮崎県北部平野部	32°	26.1'	131°	31.4'	13	4.3	—	・	・	・	・	4：福島県 楡葉町北田* 4：福島県 川俣町五百田* 楡葉町北田* 緊急地震速報 (警報) を発表 長周期地震動階級1を観測 被害：軽傷4人 (2024年3月22日17時00分現在、総務省消防庁による)
77	3	9	04	26	千葉県東方沖	35°	23.4'	140°	25.2'	28	4.4	—	・	・	・	・	4：千葉県 一宮町一宮 長南町総合グラウンド 長南町長南*
78	3	13	20	24	福島県沖	37°	5.6'	141°	7.8'	51	4.7	4.6	・	・	・	・	5弱：福島県 下野市田中* 下野市笹原* 埼玉県 加須市騎西* 緊急地震速報 (警報) を発表 被害：住家一部破損3棟 (2024年11月21日13時00分現在、総務省消防庁による)
79	3	15	00	14	福島県沖	37°	4.3'	141°	9.8'	50	5.8	5.6	・	H	・	・	4：岐阜県 揖斐川町東杉原* 揖斐川町東津波*
80	3	15	19	32	奄美大島近海	28°	29.6'	130°	12.1'	19*	5.6	5.7	・	・	・	・	5弱：青森県 八戸市湊町 八戸市内丸* など2県12地点 緊急地震速報 (警報) を発表 長周期地震動階級2を観測 被害：軽傷2人 (2024年4月9日17時00分現在、総務省消防庁による)
81	3	17	06	17	福島県沖	37°	9.3'	141°	26.8'	44	5.4	5.3	・	・	・	・	4：鹿児島県 喜界町滝川 奄美市笠利町里* 4：福島県 楡葉町北田* 宮岡町本岡* など1県5地点
82	3	21	09	08	茨城県南部	36°	2.9'	139°	53.2'	46	5.3	5.2	・	H	・	・	4：沖縄県 与那国町役場* 津波警報を沖縄本島地方及び宮古島・八重山地方に発表 津波観測：与那国島久部良で27cm (注7)、宮古島平良 (注10) で25cm (注7)、石垣島石垣港で17cm (注7) の津波を観測 緊急地震速報 (警報) を発表 長周期地震動階級1を観測 被害：軽傷2人 (2024年4月5日17時00分現在、総務省消防庁による)
83	3	23	08	31	岐阜県美濃中西部	35°	40.9'	136°	37.8'	14	4.6	—	・	・	・	・	2：沖縄県 与那国町祖納 与那国町久部良 与那国町役場*
84	4	2	04	24	岩手県沿岸北部	40°	8.0'	141°	42.7'	71	6.0	5.9	M	H	S	・	1：沖縄県 与那国町祖納 与那国町久部良 竹富町黒島
85	4	3	08	58	台湾付近	23°	49.9'	121°	35.9'	23	7.7	7.4	M	H	S	T	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし
86	4	3	09	11	台湾付近	24°	5.8'	121°	40.7'	15	6.6	—	M	・	・	・	1：沖縄県 与那国町祖納 与那国町久部良 など1県6地点
87	4	3	09	35	台湾付近	24°	10.5'	121°	43.8'	12	6.3	—	M	・	・	・	4：岩手県 矢巾町南矢幅* 宮城県 涌谷町新町裏 など3県29地点 長周期地震動階級1を観測
88	4	3	10	39	台湾付近	23°	48.3'	121°	52.9'	12	6.0	—	M	・	・	・	5弱：宮崎県 日南市南郷町南町* 緊急地震速報 (警報) を発表
89	4	3	11	14	台湾付近	24°	8.8'	121°	57.0'	21	6.0	—	M	・	・	・	6弱：愛媛県 愛南町柏* 高知県 宿毛市桜町* 緊急地震速報 (警報) を発表 長周期地震動階級2を観測 被害：重傷2人、軽傷14人、住家一部破損361棟 (2024年11月21日13時00分現在、総務省消防庁による)
90	4	4	12	16	福島県沖	37°	43.8'	141°	51.7'	44	6.3	6.1	M	・	・	・	4：愛媛県 宇和島市九穂* 愛南町船越* など2県4地点
91	4	8	10	25	大隅半島東方沖	31°	35.4'	131°	28.6'	39	5.1	5.2	・	・	・	・	緊急地震速報 (警報) を発表
92	4	17	23	14	豊後水道	33°	12.0'	132°	24.5'	39	6.6	6.3	M	H	S	・	緊急地震速報 (警報) を発表 長周期地震動階級2を観測 被害：重傷2人、軽傷14人、住家一部破損361棟 (2024年11月21日13時00分現在、総務省消防庁による)
93	4	17	23	19	豊後水道	33°	13.2'	132°	23.9'	41	5.1	—	・	・	・	・	4：愛媛県 宇和島市九穂* 愛南町船越* など2県4地点

No.	震源時				震央地名	震源要素 (注1) (注2)						M	H	S	T	最大震度・被害状況など (注4)					
	月	日	時	分		緯度		経度		深さ (km)	M						Mw	(注3)			
						度	分	度	分												
94	4	22	23	11	台湾付近	23°	42.8'	121°	28.2'	32	6.2	5.8	M	.	.	.	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし				
95	4	23	03	26	台湾付近	23°	41.5'	121°	35.8'	37	6.7	6.1	M	.	.	.	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし 津波予報 (若干の海面変動) を沖縄本島地方及び宮古島・八重山地方に発表				
96	4	23	03	32	台湾付近	23°	48.4'	121°	29.6'	19	6.5	6.1	M	.	.	.	2: 沖縄県 与那国町祖納 与那国町久部良 与那国町役場*				
97	4	23	05	49	台湾付近	23°	40.1'	121°	34.1'	27	6.0	5.6	M	.	.	.	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし				
98	4	23	09	04	台湾付近	23°	48.3'	121°	41.3'	4	6.3	5.8	M	.	.	.	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし				
99	4	24	20	40	茨城県北部	36°	26.9'	140°	36.9'	55	5.1	5.1	.	.	S	.	4: 茨城県 水戸市金町 日立市助川小学校* など3県9地点				
100	4	27	17	35	小笠原諸島西方沖	27°	54.2'	139°	47.9'	515	6.7	6.6	M	.	.	.	3: 東京都 小笠原村母島				
101	5	10	16	45	台湾付近	24°	11.4'	121°	50.8'	13	6.5	5.8	M	.	.	.	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし 津波予報 (若干の海面変動) を宮古島・八重山地方に発表				
102	5	21	09	39	父島近海	26°	14.3'	141°	29.6'	49*	5.6	5.4	.	.	S	.	4: 東京都 小笠原村母島				
103	5	31	04	46	熊本県熊本地方	32°	35.0'	130°	38.8'	13	4.7	4.6	.	.	S	.	4: 熊本県 八代市平山新町 八代市新地町* など2県6地点				
104	6	1	04	02	豊後水道	33°	12.9'	132°	21.3'	39	4.5	-	.	.	S	.	4: 高知県 宿毛市桜町*				
105	6	3	06	31	石川県能登地方	37°	28.0'	137°	18.1'	14	6.0	5.8	M	.	S	.	5強: 石川県 輪島市鳳至町 珠洲市三崎町 など1県4地点 津波予報 (若干の海面変動) を石川県能登に発表 緊急地震速報 (警報) を発表 長周期地震動階級2を観測				
106	6	3	06	40	石川県能登地方	37°	27.8'	137°	20.8'	14	5.0	-	.	.	S	.	4: 石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報 (警報) を発表				
107	6	23	12	12	福島県沖	37°	3.7'	141°	11.8'	49	4.9	4.8	.	.	S	.	4: 福島県 田村市都路町* 川内村上川内小山平* 川内村上川内早渡*				
108	7	4	12	12	千葉県東方沖	35°	12.5'	140°	27.8'	49	5.2	5.1	.	.	S	.	4: 千葉県 一宮町一宮 陸沢町下之郷* など1県8地点				
109	7	8	05	01	小笠原諸島西方沖	27°	2.4'	139°	16.8'	598	6.4	6.2	M	.	.	.	3: 東京都 小笠原村母島				
110	7	19	14	27	岩手県内陸北部	40°	8.6'	141°	10.6'	10	4.0	-	.	.	S	.	4: 岩手県 二戸市浄法寺町*				
111	7	28	00	58	岩手県内陸北部	40°	8.8'	141°	10.7'	10	4.2	-	.	.	S	.	4: 岩手県 二戸市浄法寺町*				
112	7	30	01	25	日向灘	32°	8.8'	131°	36.6'	48	5.1	5.2	.	.	S	.	4: 宮崎県 西都市上の宮* 西都市聖陵町* など1県5地点				
113	8	8	16	42	日向灘	31°	44.2'	131°	43.3'	31	7.1	7.0	M	H	S	T	6弱: 宮崎県 日南市南郷町南町* 津波注意報を高知県、愛媛県宇和海沿岸、大分県豊後水道沿岸、宮崎県、鹿児島県東部及び種子島・屋久島地方に発表 津波観測: 宮崎港 (注6) で51cm (注7) など、千葉県から鹿児島県にかけて津波を観測 緊急地震速報 (警報) を発表 長周期地震動階級3を観測 南海トラフ地震臨時情報 (巨大地震注意) を発表 被害: 重傷3人、軽傷13人、住家全壊1棟、半壊1棟、一部破損81棟など (2024年11月21日13時00分現在、総務省消防庁による)				
114	8	9	19	57	神奈川県西部	35°	24.6'	139°	9.6'	13	5.3	5.0	.	H	S	.	5弱: 神奈川県 厚木市中町* 中井町比奈窪* など1県4地点 緊急地震速報 (警報) を発表 被害: 軽傷3人、住家一部破損6棟など (2024年11月21日13時00分現在、総務省消防庁による)				
115	8	10	12	28	オホーツク海南部	46°	47.8'	145°	0.3'	447	6.7	6.5	M	.	.	.	3: 北海道 函館市新浜町* 青森県 平内町小湊 八戸市南郷* など1道2県6地点				
116	8	15	20	20	神奈川県西部	35°	24.1'	139°	9.3'	12	4.3	-	.	.	S	.	4: 神奈川県 中井町比奈窪*				
117	8	16	08	35	台湾付近	23°	45.0'	121°	51.1'	ごく浅い	6.1	6.1	M	.	.	.	1: 沖縄県 石垣市登野城 石垣市平久保 など1県10地点				
118	8	19	00	48	茨城県北部	36°	43.4'	140°	37.5'	7	4.8	4.5	.	.	S	.	4: 茨城県 日立市十王町友部* 高萩市安良川*				
119	8	19	00	50	茨城県北部	36°	43.0'	140°	37.2'	8	5.1	4.8	.	.	S	.	5弱: 茨城県 日立市十王町友部*				
120	9	20	21	22	豊後水道	33°	16.0'	132°	18.9'	41	4.7	4.6	.	.	S	.	4: 愛媛県 宇和島市丸穂* 宇和島市三間町* 八幡浜市五反田*				
121	9	24	08	14	鳥島近海	31°	29.0'	140°	7.8'	10*	5.8	5.7	.	.	.	T	震度1以上を観測した地点はなし 津波注意報を伊豆諸島及び小笠原諸島に発表 津波観測: 八丈島八重根 (注8) で0.7m (注7) など、伊豆諸島及び千葉県から鹿児島県にかけての太平洋沿岸で津波を観測				
122	9	24	22	09	留萌地方中北部	44°	55.7'	141°	50.6'	14	3.7	-	.	.	S	.	4: 北海道 天塩町川口* 弟子屈町弟子屈* 釧路市黒金町* など1道11地点				
123	9	26	16	01	釧路沖	42°	46.6'	145°	6.7'	59	5.7	5.5	.	.	S	.	4: 北海道 天塩町川口* 弟子屈町弟子屈* 釧路市黒金町* など1道11地点				
124	11	7	07	54	硫黄島近海	25°	31.6'	143°	29.8'	10*	6.3	5.8	M	.	.	.	2: 東京都 小笠原村母島 津波予報 (若干の海面変動) を小笠原諸島に発表				
125	11	11	19	16	マリアナ諸島	20°	31.3'	145°	59.1'	10*	6.0	5.6	M	.	.	.	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし				
126	11	16	21	22	陸奥湾	41°	2.0'	141°	4.7'	8	4.6	4.4	.	.	S	.	4: 青森県 平内町小湊 平内町東田沢*				
127	11	20	15	40	陸奥湾	41°	2.1'	141°	3.6'	10	5.1	4.8	.	.	S	.	4: 青森県 平内町小湊 平内町東田沢* など1県5地点				
128	11	26	22	47	石川県西方沖	37°	0.5'	136°	23.8'	7	6.6	6.2	M	H	S	.	5弱: 石川県 輪島市門前町走出* 志賀町香能* 津波予報 (若干の海面変動) を石川県から島根県にかけて発表 緊急地震速報 (警報) を発表 長周期地震動階級2を観測 被害: 軽傷1人 (2024年11月27日08時00分現在、石川県による)				
129	11	28	17	31	石川県西方沖	36°	55.8'	136°	23.4'	10	4.7	4.6	.	.	S	.	4: 石川県 志賀町香能*				
130	12	8	19	25	千島列島	47°	36.7'	152°	52.8'	207 (注11)	6.1	5.9	M	.	.	.	1: 北海道 標津町北2条* 別海町常盤				
131	12	17	22	11	茨城県南部	36°	14.2'	140°	6.3'	54	4.2	-	.	.	S	.	4: 栃木県 宇都宮市中里町* 壬生町壬生甲*				
132	12	27	06	02	鳥島近海	30°	35.2'	142°	20.9'	10*	6.2	5.9	M	.	.	.	震度1以上を観測した地点はなし				
133	12	27	21	47	千島列島	46°	20.2'	151°	28.4'	146 (注11)	6.8	6.8	M	.	.	.	2: 北海道 標茶町塘路* 標津町北2条* など1道1県8地点				
134	12	28	04	10	福島県沖	37°	20.6'	141°	34.8'	43	5.3	5.3	.	.	S	.	4: 宮城県 石巻市桃生町* 福島県 大熊町大川原*				

- (注1) 震源要素は再調査後、修正することがある。
- (注2) 深さに*が付いている地震は、CMT解の深さを用いている。
- (注3) MHS Tの各項目について、M:M6.0以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度4以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。
- (注4) 最大震度の観測点名にある*印は、地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点の情報である。被害の報告は出典の記載がないものは総務省消防庁による。ただし、2024年1月1日以降の「令和6年能登半島地震」の被害については、11月26日22時47分の地震の被害を除き、1月1日16時10分の地震の欄にのみ記載した。
- (注5) 気象庁では、2024年1月1日に石川県能登地方で発生したM7.6の地震及び2020年12月以降の一連の地震活動について、その名称を「令和6年能登半島地震」と定めた。
- (注6) 国土交通省港湾局の観測施設である。
- (注7) 津波の観測値は後日の調査で変更する場合がある。
- (注8) 巨大津波観測計による観測のため、観測単位は0.1m。
- (注9) 1日16時10分に発生した石川県能登地方の地震(M7.6)に対して発表した緊急地震速報(警報)は、先行して発生した2つの地震及び後続の16時12分に能登半島沖で発生した地震(M5.7)と合わせて1つの地震として処理した。
- (注10) 内閣府の観測施設である。
- (注11) 米国地質調査所(USGS)による。

4 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^(注1)を伴った地震は20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7及び表2参照）。

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7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^(注2)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>

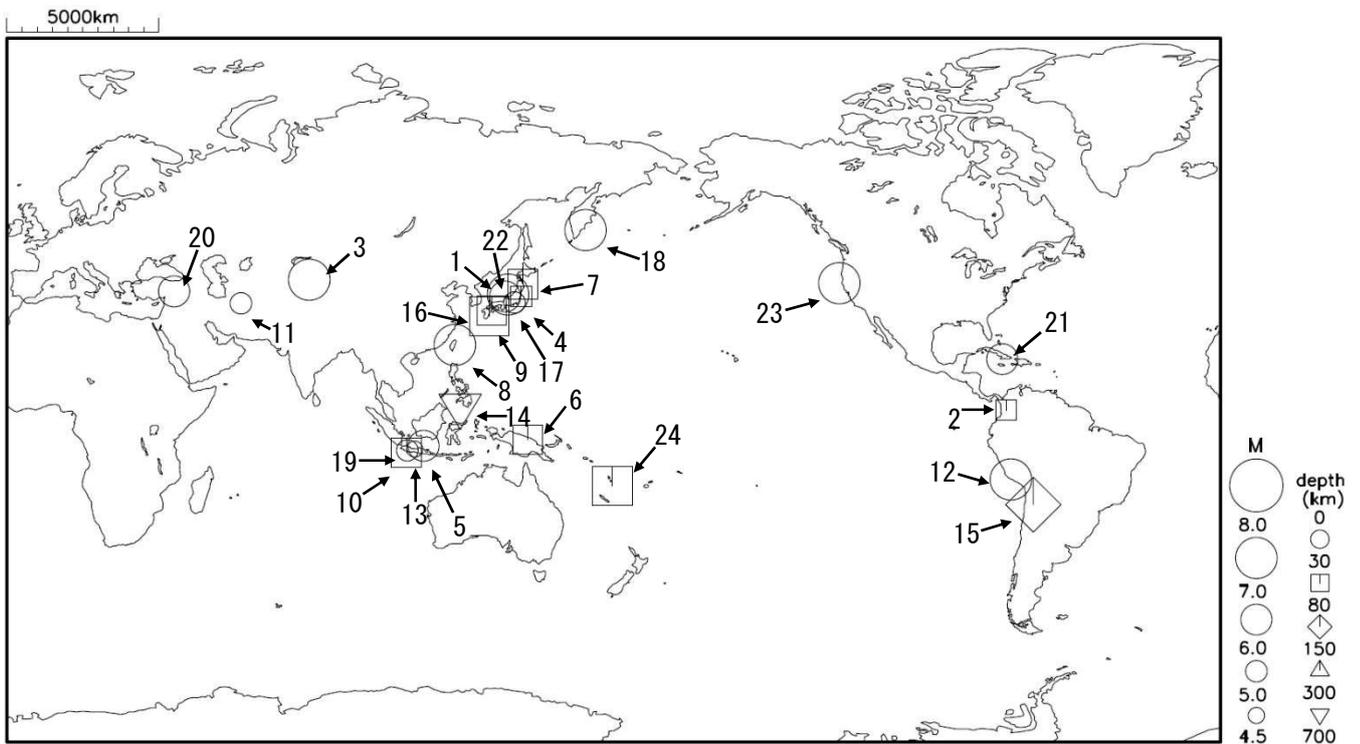


図7 2024年に世界で発生したM7.0以上または人的被害を伴った地震の震央分布

* : 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2参照）。

** : 数字は、表2の番号に対応する。

*** : マグニチュードは表2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が決まっていないう場合は 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 2 : 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-シチ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	パプアニューギニア、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 _g	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 _g	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。