

「令和 6 年能登半島地震」について（第 20 報）

－引き続き活発な地震活動に注意－

令和 6 年能登半島地震の地震活動については、最大震度 5 弱程度以上の地震が発生する可能性は徐々に低くなってきているものの、1 月 1 日に発生した M7.6 の地震前に比べて依然として活発な状態です。

2020 年 12 月以降の一連の地震活動は当分の間続くと考えられますので、M7.6 の地震後の活動域及びその周辺では、引き続き、強い揺れを伴う地震への注意をお願いします。また、海底で規模の大きな地震が発生した場合、津波に注意する必要があります。

○ 地震活動の状況

1 月 1 日に発生した M7.6（最大震度 7）の地震以降、地震の発生数は増減を繰り返しながら大局的には緩やかに減少しています（別添 1）が、平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震や平成 28 年（2016 年）熊本地震などと比較しても、地震回数は多く推移しています（別添 2）。

今回の地震の活動域は、能登半島及びその北東側の海域を中心とする北東－南西に延びる 150 km 程度の範囲に広がっています（別添 3）。

○ 今後の地震活動の見通し

最大震度 5 弱程度以上の地震が発生する可能性は、1 月 1 日に発生した M7.6 の地震発生当初に比べ、1/10 程度と徐々に低くなりました（別添 4）。しかし、石川県能登地方ではこの 1 週間（2 月 22 日以降）でも震度 1 以上を 23 回観測するなど、M7.6 の地震前に比べて地震活動は依然として活発な状態です。

陸のプレート内で発生した大地震の事例（別添 5）では、平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震（M6.8）、平成 28 年（2016 年）熊本地震（M7.3）、平成 30 年北海道胆振東部地震（M6.7）のように、最大の地震発生後数か月経って、地震の発生数が緩やかに減少している中で大きな規模の地震が発生したことがあります。

また、2 月 9 日に開催された地震調査研究推進本部地震調査委員会で詳細な検討がなされた結果、「これまでの地震活動及び地殻変動の状況を踏まえると、2020 年 12 月以降の一連の地震活動は当分続くと考えられ、M7.6 の地震後の活動域及びその周辺では、今後強い揺れや津波を伴う地震発生の可能性がある。」とも評価されています。

○ 防災上の留意事項

1月1日に発生した M7.6 の地震により揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっていますので、復旧活動などを行う場合には今後の地震活動や降雨・降雪の状況に十分注意し、やむを得ない事情が無い限り危険な場所に立ち入らないなど身の安全を図るよう心がけてください。

一連の地震活動は当分の間継続すると考えられますので、M7.6 の地震後の活動域及びその周辺では、引き続き強い揺れを伴う地震への注意をお願いします。また、海底で規模の大きな地震が発生した場合、津波に注意する必要があります。

○ 震度 1 以上の地震回数（2月29日12時00分現在） （別添6）

1月1日16時以降、震度1以上を観測した地震が1699回発生。

（震度7：1回 震度6弱：2回 震度5強：8回 震度5弱：7回
震度4：48回 震度3：171回 震度2：429回 震度1：1033回）

本件に関する問合せ先：

（全般について）

地震火山部 地震津波監視課 地震津波防災推進室 今村

電話 03-6758-3900（内線 5152）

（地震活動について）

地震火山部 地震火山技術・調査課 大規模地震調査室 岩切

電話 03-6758-3900（内線 5267）

「令和6年能登半島地震」の各県毎の最大震度別地震回数

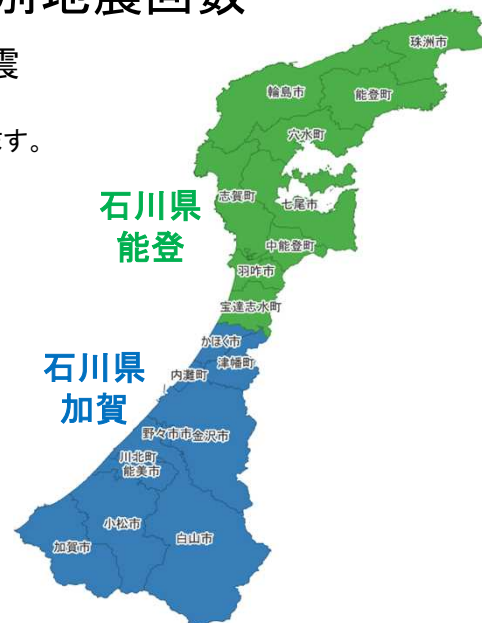
令和6年1月1日～令和6年2月28日、震度1以上の地震

※北陸地方の各県別(石川県は地域別)

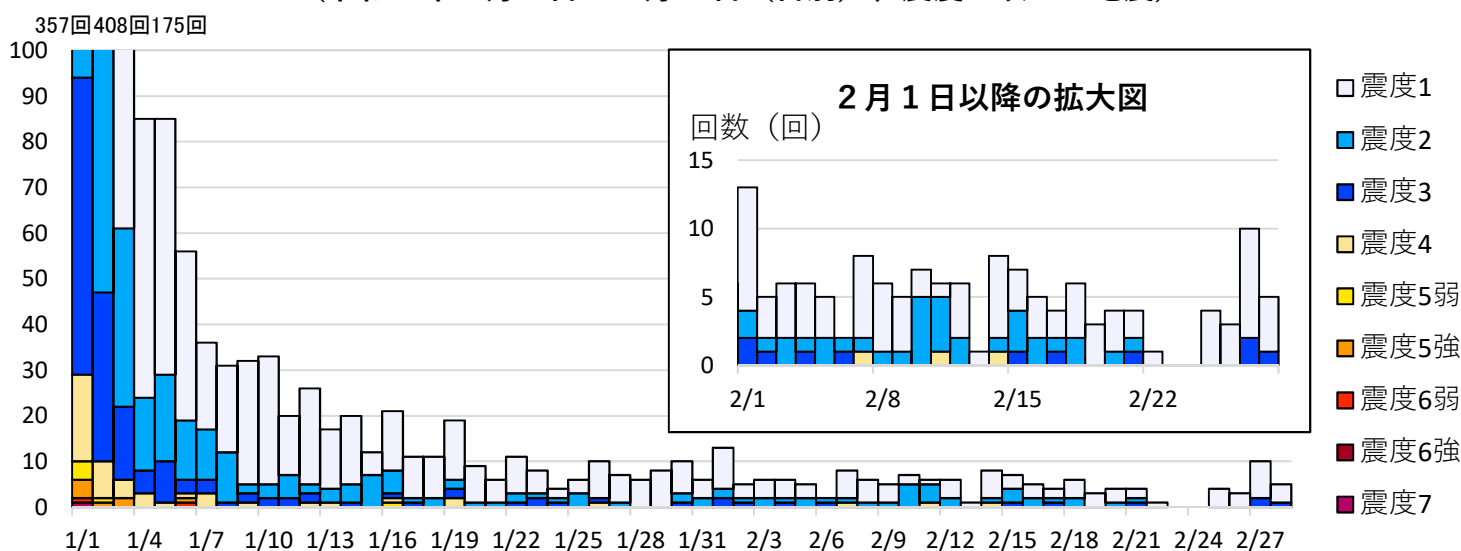
(注)掲載している値は速報のもので、その後の調査で変更する場合があります。

石川県能登：七尾市、輪島市、珠洲市、羽咋市、志賀町、宝達志水町、中能登町、穴水町、能登町

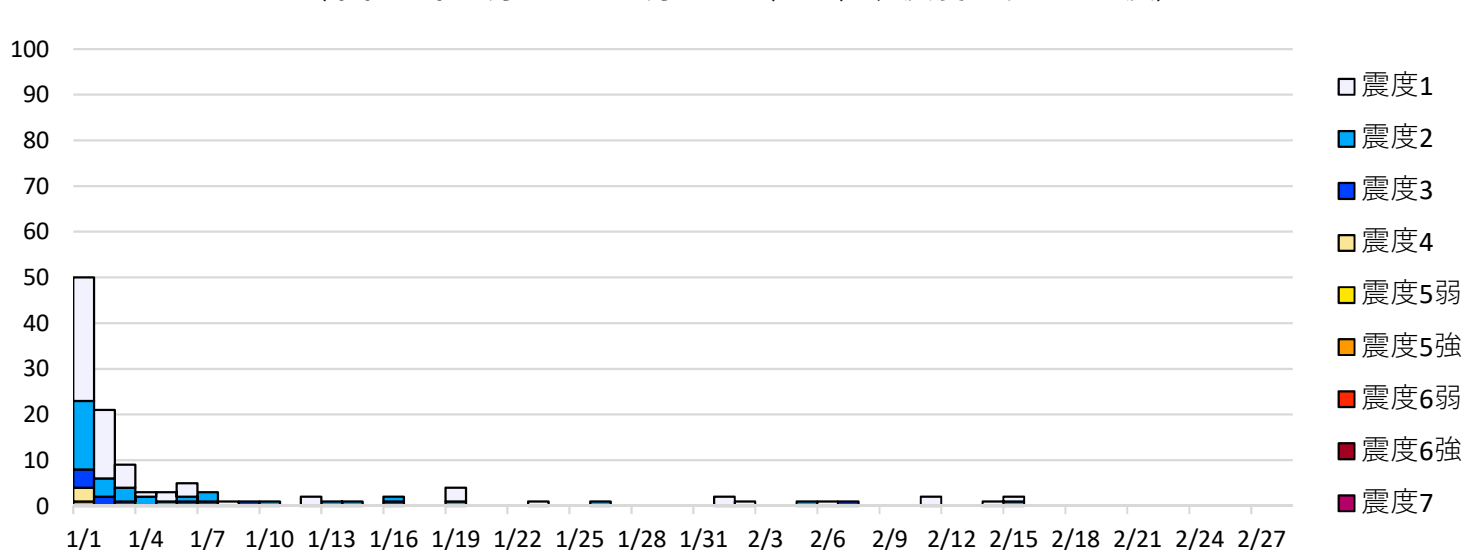
石川県加賀：金沢市、小松市、加賀市、かほく市、白山市、能美市、野々市市、川北町、津幡町、内灘町



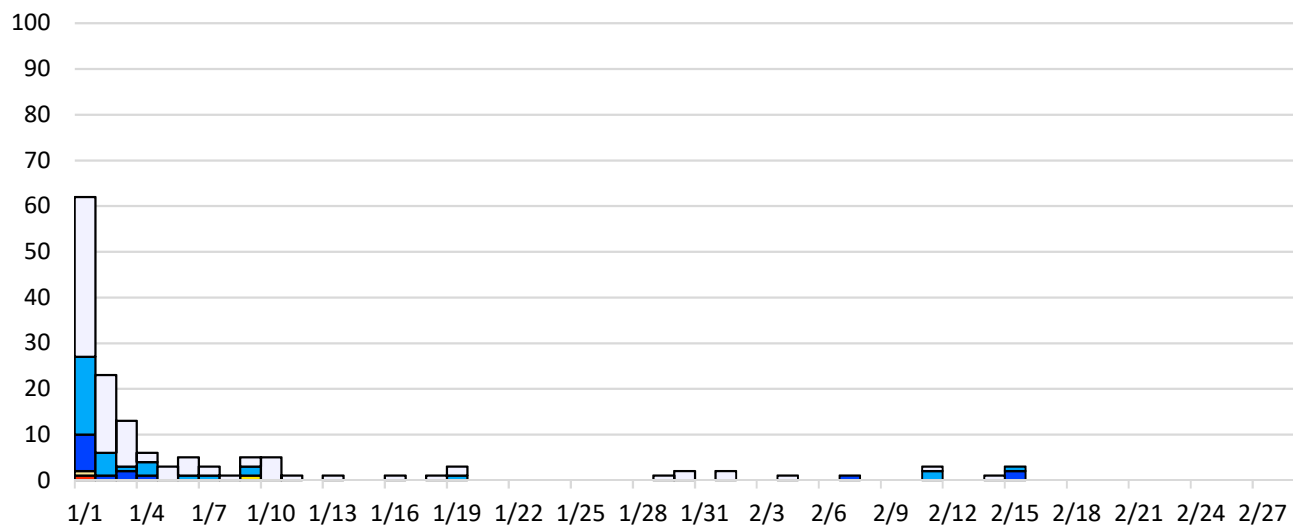
回数 (回) 「令和6年能登半島地震」の最大震度別地震回数 (石川県能登)
(令和6年1月1日～2月28日(日別)、震度1以上の地震)



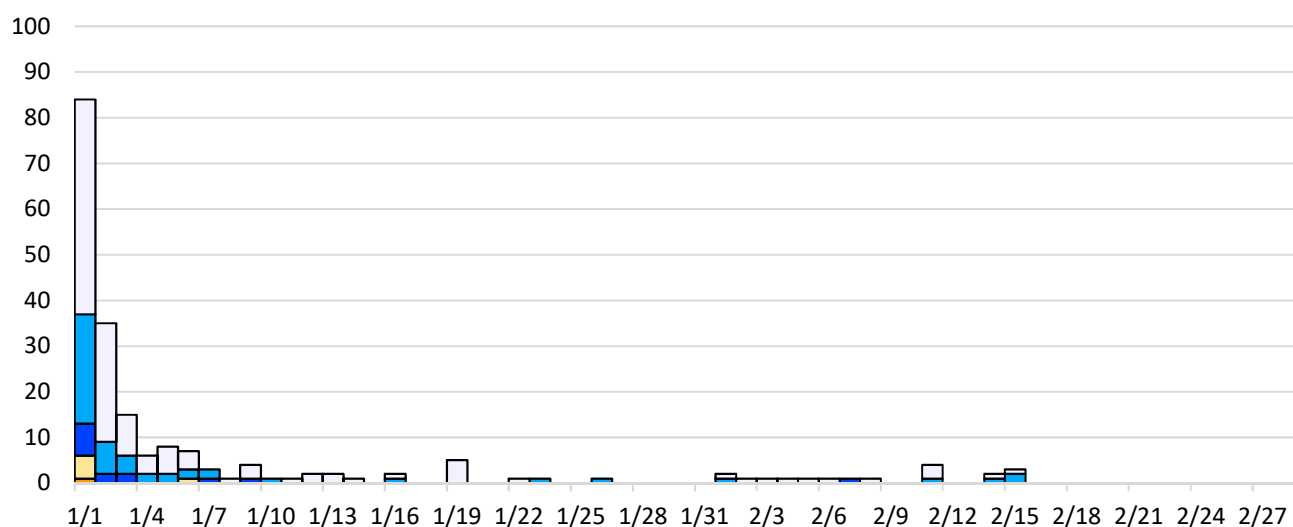
回数 (回) 「令和6年能登半島地震」の最大震度別地震回数 (石川県加賀)
(令和6年1月1日～2月28日(日別)、震度1以上の地震)



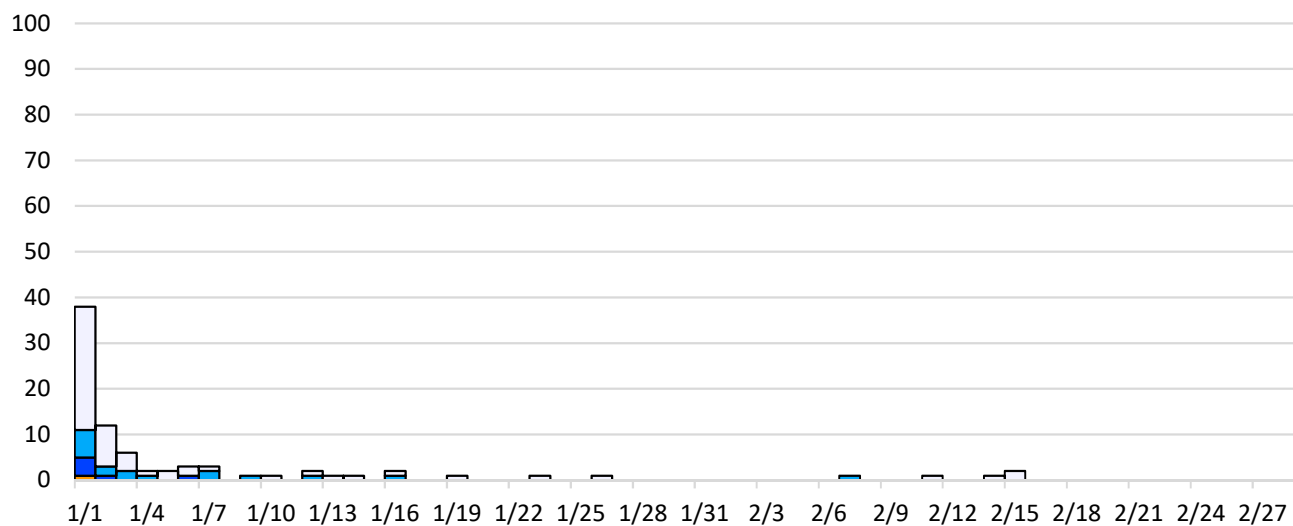
(令和6年1月1日～2月28日(日別)、震度1以上の地震)



(令和6年1月1日～2月28日(日別)、震度1以上の地震)



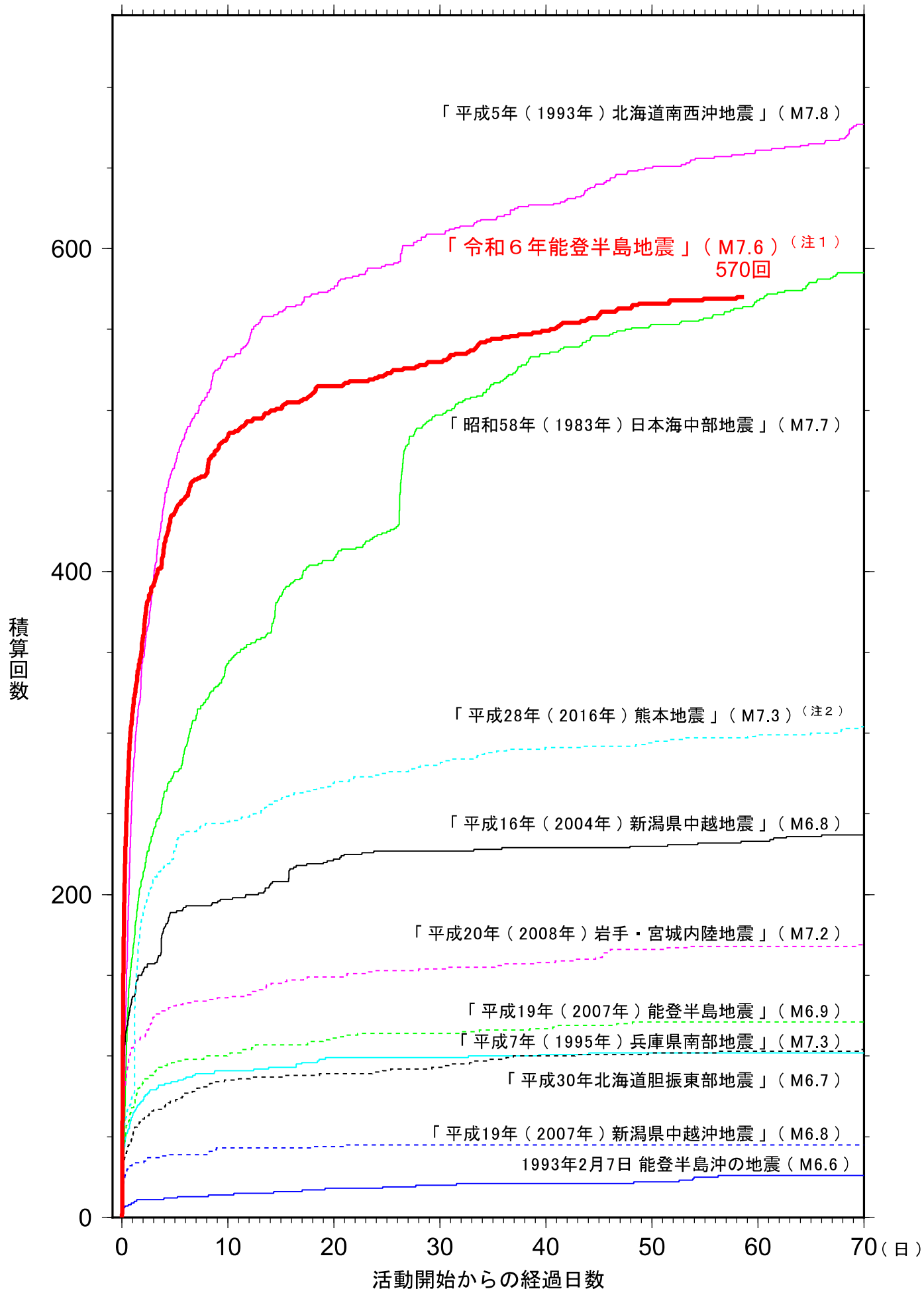
(令和6年1月1日～2月28日(日別)、震度1以上の地震)



陸のプレートでの主な地震活動の地震回数比較（マグニチュード3.5以上）

(回)

2024年02月29日09時00分現在



※この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがある。
※今回の地震のマグニチュードについては、これまでの最大を示している。
（注1）2024年1月1日16時10分（M7.6）の地震を起点にカウントしている。
（注2）2016年4月14日21時26分（M6.5）の地震を起点にカウントしている。

気象庁作成

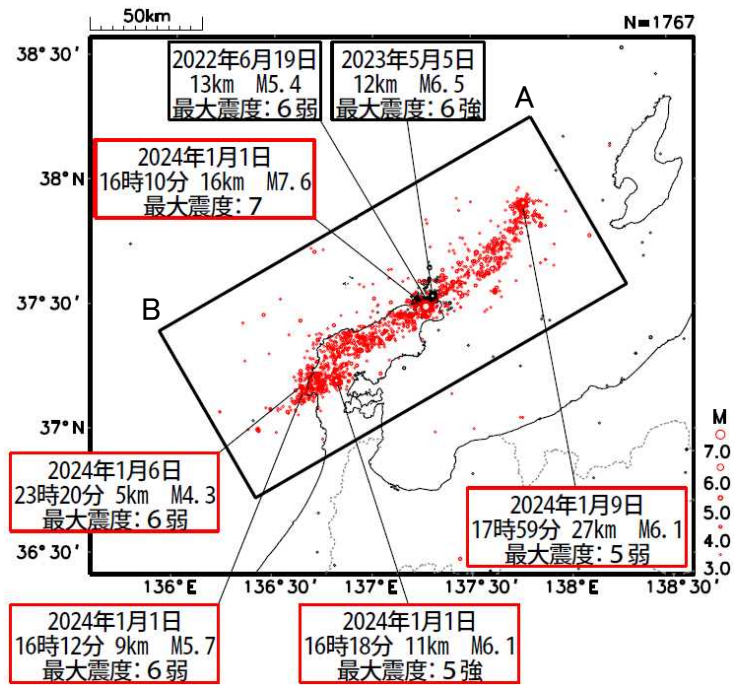
「令和6年能登半島地震」の地震活動 (発生場所の詳細)

(別添3)

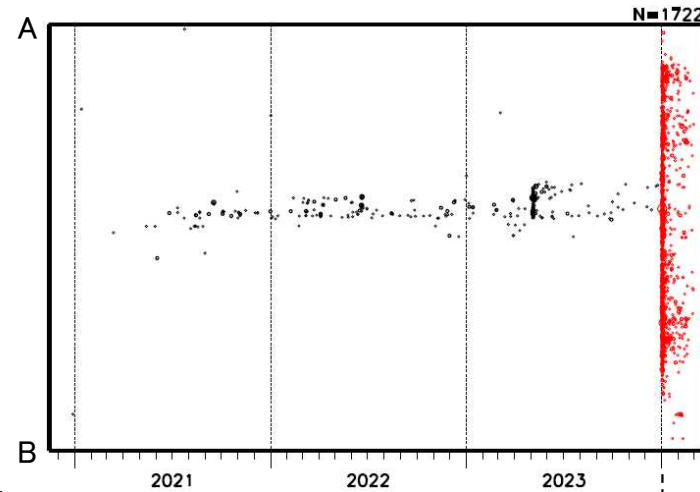
震央分布図

(2020年12月1日～2024年2月29日09時00分、
深さ0～30km、M3.0以上)

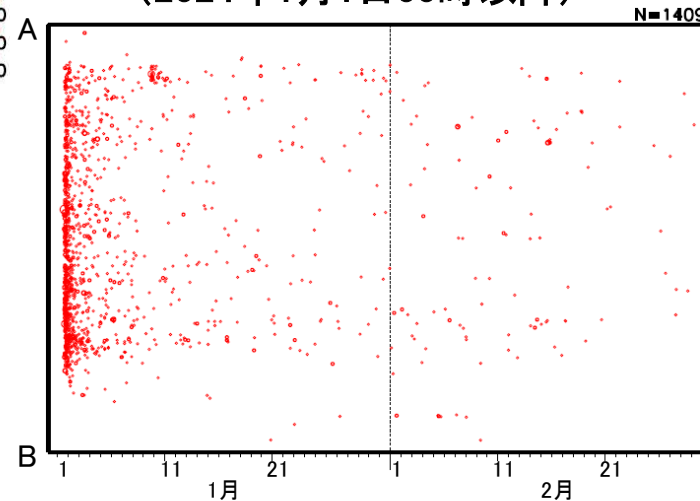
2024年1月1日以降の地震を赤く表示
吹き出しは、最大震度6弱以上の地震
又はM6.0以上の地震



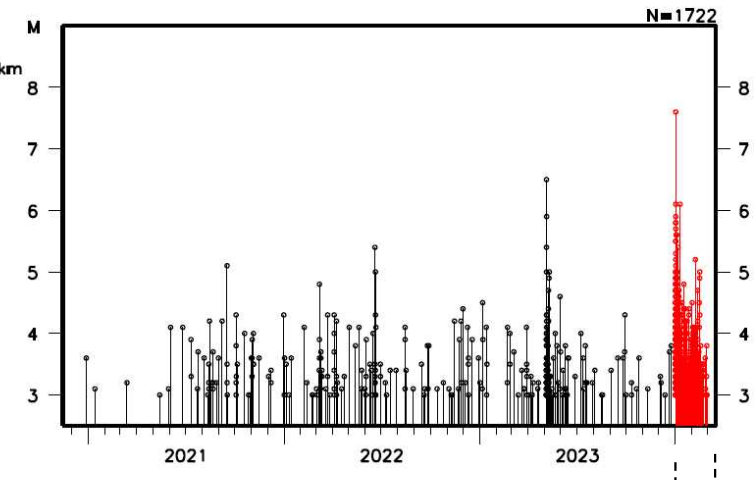
矩形領域内の時空間分布図 (A-B投影、2020年12月以降)



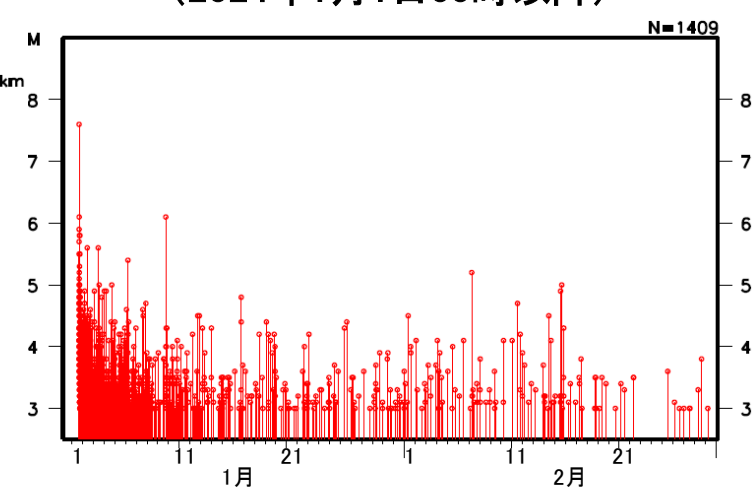
(2024年1月1日00時以降)



矩形領域内の地震活動経過図 (2020年12月以降)



(2024年1月1日00時以降)



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。
表示している震源のうち、2月28日00時以降のものは速報値。

気象庁作成

「令和 6 年能登半島地震」 地震発生確率の状況（2月29日00時00分現在）

- ・前回（2月22日）の報道発表時点では、「今後 1 週間程度、最大震度 5 弱程度以上の地震に注意」としていました。
- ・本日の時点で、最大震度 5 弱程度以上※¹の地震発生確率※²は、平常時の30倍程度ですが、1月1日のM7.6の地震発生当初に比べて 1 / 10程度となり、1 ヶ月に 1 回程度の発生に相当する確率値を下回りました。

地震発生確率の状況

地震発生確率の起点日時	地震発生当初との比較	平常時との比較
	最大震度 5 弱程度以上※ ¹	最大震度 5 弱程度以上※ ¹
2 月 29 日 00 時	1 / 10 程度	30 倍程度

※ 1）確率は比較的低いものの、最大震度 5 強以上を観測する地震についても、平常時と比べると依然として発生しやすい状況にあります。

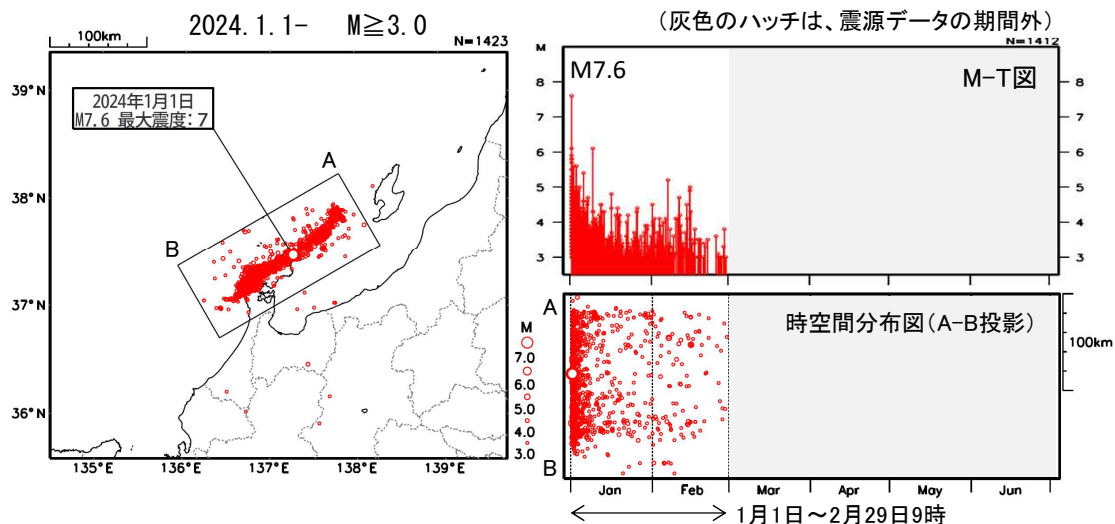
※ 2）地震調査研究推進本部の報告書「大地震後の地震活動の見通しに関する情報のあり方」（2016年8月）に基づき、以下の通りとしています。

- ・本資料における地震発生確率とは起点日時から3日間の地震発生確率です。
- ・地震発生当初の確率は、地震発生直後から3日間の確率を計算したものです。
- ・「地震の発生する可能性は高い状態」の判断は、1ヶ月に1回程度の発生に相当する確率値を基準にしています。
- ・平常時との比較で100倍を超えている場合は、「100倍超」としています。

陸のプレート内で発生した過去の大地震との活動比較(6か月間)

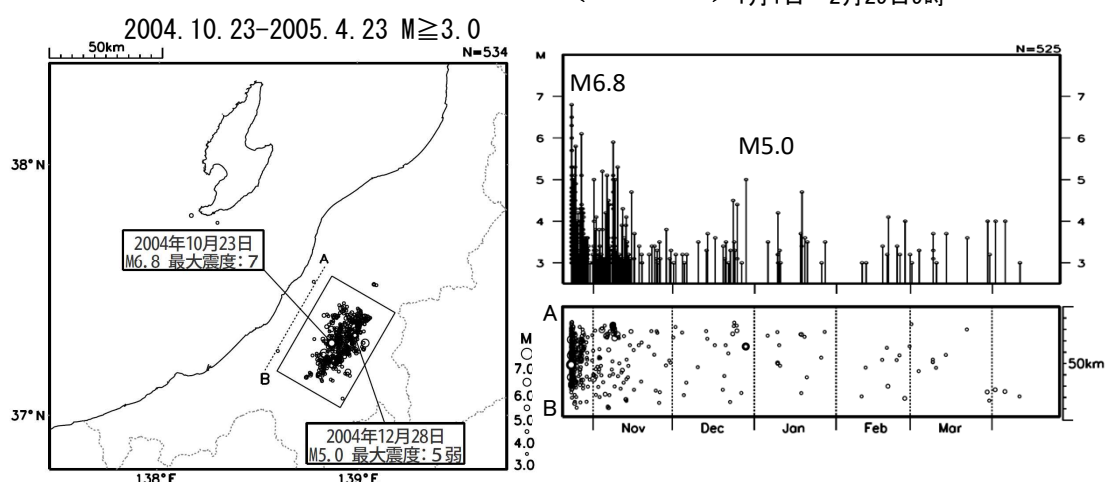
令和6年能登半島地震

(M7.6, 最大震度7)



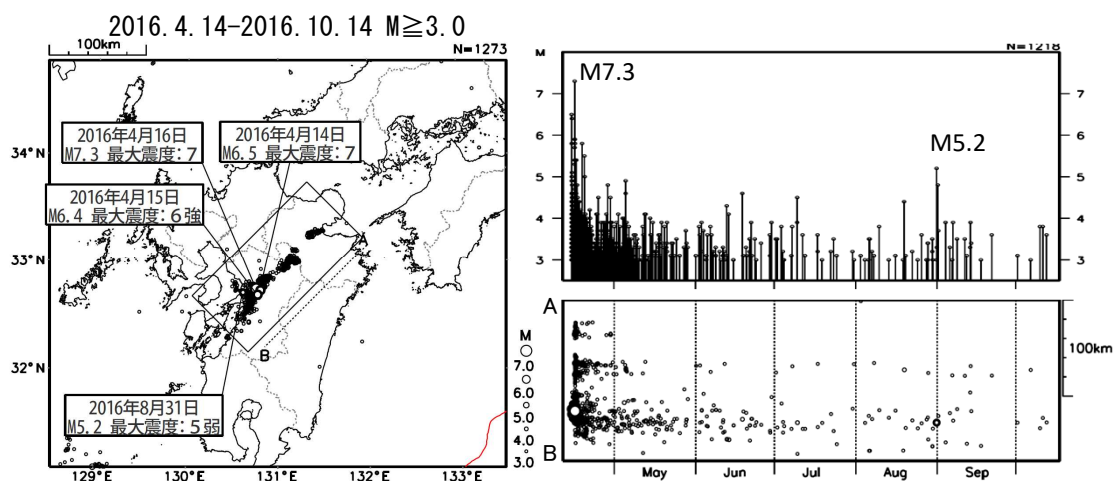
平成16年(2004年) 新潟県中越地震

(M6.8, 最大震度7)



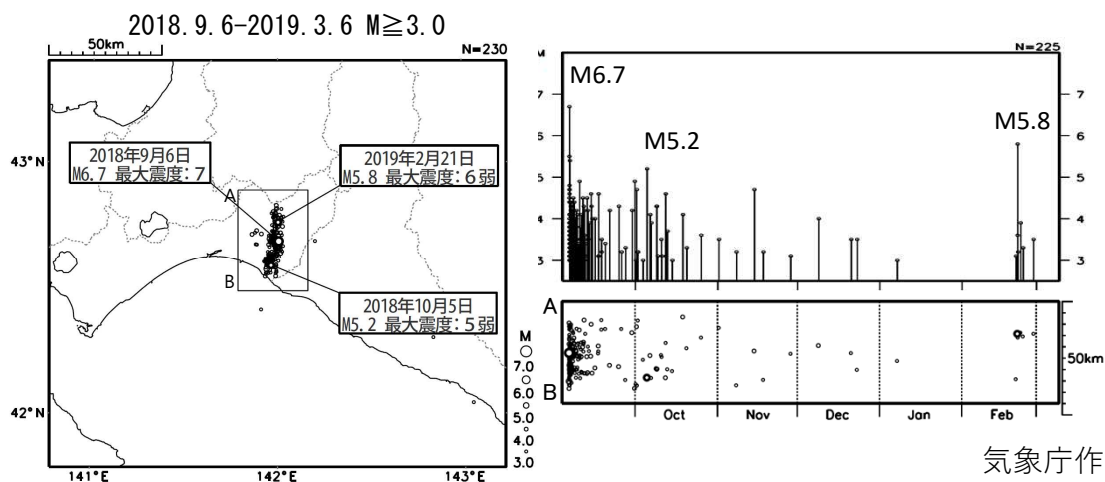
平成28年(2016年) 熊本地震

(M6.5, 最大震度7,
M7.3, 最大震度7)



平成30年 北海道胆振東部地震

(M6.7, 最大震度7)



令和6年2月29日12時現在

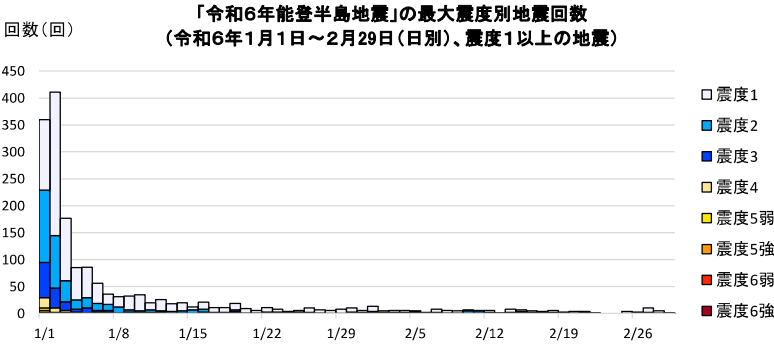
「令和6年能登半島地震」の最大震度別地震回数表

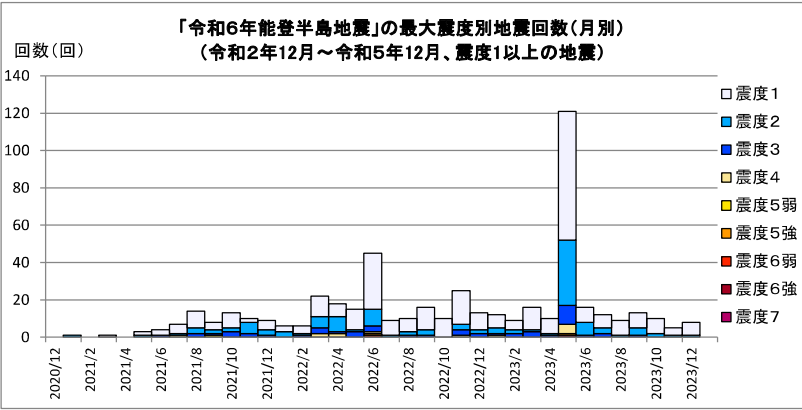
令和2年12月1日00時～令和6年2月29日12時、震度1以上

(注)掲載している値は速報のもので、その後の調査で変更する場合があります。

【令和6年1月1日以降の日別発生回数】

日別	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
1/1	131	134	66	19	4	4	1	0	1	360	360		
1/2	266	98	37	8	1	1	0	0	0	411	771		
1/3	116	39	16	4	0	2	0	0	0	177	948		
1/4	60	17	5	3	0	0	0	0	0	85	1033		
1/5	57	19	9	1	0	0	0	0	0	86	1119		
1/6	37	13	3	1	0	1	1	0	0	56	1175		
1/7	19	11	3	3	0	0	0	0	0	36	1211		
1/8	19	11	1	0	0	0	0	0	0	31	1242		
1/9	25	4	2	0	1	0	0	0	0	32	1274		
1/10	30	3	2	0	0	0	0	0	0	35	1309		
1/11	13	5	2	0	0	0	0	0	0	20	1329		
1/12	21	2	2	1	0	0	0	0	0	26	1355		
1/13	14	3	0	1	0	0	0	0	0	18	1373		
1/14	15	4	1	0	0	0	0	0	0	20	1393		
1/15	5	7	0	0	0	0	0	0	0	12	1405		
1/16	13	5	1	1	1	0	0	0	0	21	1426		
1/17	9	1	1	0	0	0	0	0	0	11	1437		
1/18	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11	1448		
1/19	12	3	2	2	0	0	0	0	0	19	1467		
1/20	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9	1476		
1/21	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1482		
1/22	8	2	1	0	0	0	0	0	0	11	1493		
1/23	5	1	2	0	0	0	0	0	0	8	1501		
1/24	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1505		
1/25	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	1511		
1/26	8	0	1	1	0	0	0	0	0	10	1521		
1/27	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7	1528		
1/28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1534		
1/29	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1542		
1/30	7	2	1	0	0	0	0	0	0	10	1552		
1/31	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1558		
2/1	9	2	2	0	0	0	0	0	0	13	1571		
2/2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5	1576		
2/3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1582		
2/4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6	1588		
2/5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5	1593		
2/6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1595		
2/7	6	1	0	1	0	0	0	0	0	8	1603		
2/8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1609		
2/9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1614		
2/10	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7	1621		
2/11	1	4	0	1	0	0	0	0	0	6	1627		
2/12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1633		
2/13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1634		
2/14	6	1	0	1	0	0	0	0	0	8	1642		
2/15	3	2	2	0	0	0	0	0	0	7	1649		
2/16	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	1654		
2/17	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1658		
2/18	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1664		
2/19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1667		
2/20	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1671		
2/21	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1675		
2/22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1676		
2/23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1676		
2/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1676		
2/25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1680		
2/26	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1683		
2/27	8	0	2	0	0	0	0	0	0	10	1693		
2/28	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5	1698		
2/29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1699	12時時点	
総計(1月1日～)	1033	429	171	48	7	8	2	0	1		1699		





【令和2年(2020年)12月以降の発生回数(年別)】

年別	最大震度別回数									震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
2020/12/1 - 12/31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021/1/1 - 12/31	39	19	10	1	1	0	0	0	0	70	70	
2022/1/1 - 12/31	130	39	18	6	0	1	1	0	0	195	265	
2023/1/1 - 12/31	151	61	21	6	0	1	0	1	0	241	506	
総計(2020～2023)	320	119	49	13	1	2	1	1	0		506	

2020～2023	320	119	49	13	1	2	1	1	0	506	506	
2024/1/1 - 31	941	395	159	45	7	8	2	0	1	1558	2064	
2024/2/1 -	92	34	12	3	0	0	0	0	0	141	2205	
総計(2020/12/1～)	1353	548	220	61	8	10	3	1	1		2205	

※2024/1/1以降は領域を広げてカウントしています。