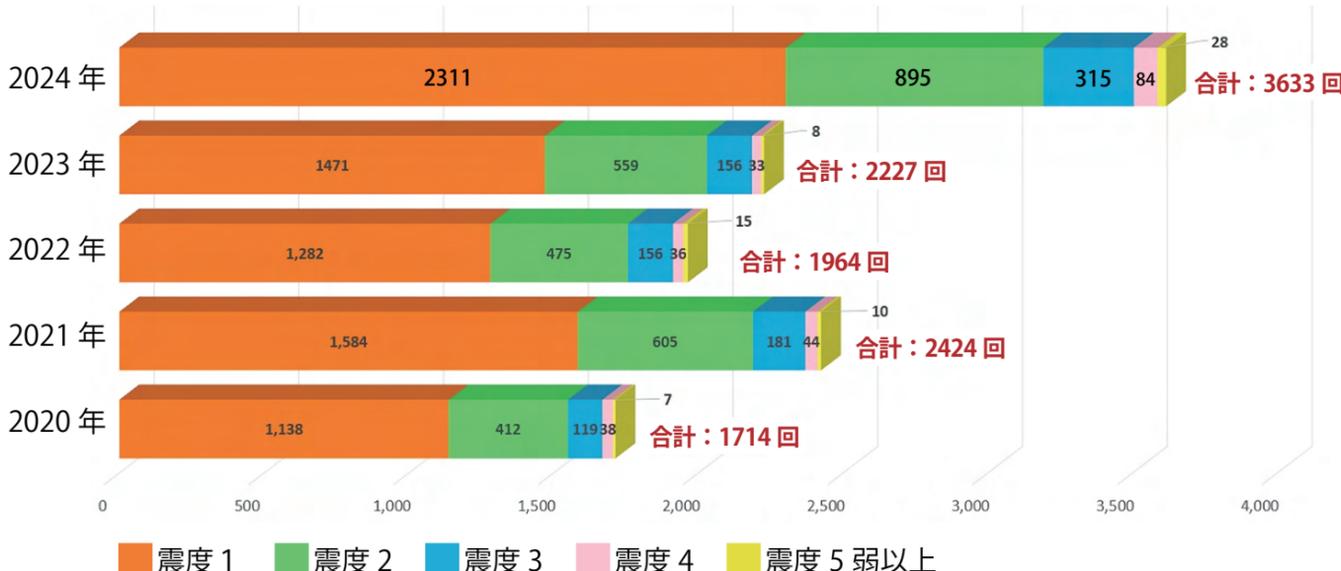


2024年の地震発生は3633回 東日本大震災以降最も多く発生



■年度別地震発生回数（震度1以上） ※2024年は12月20日まで



2024年震度5以上の地震

発生時刻	震源地	マグニチュード	最大震度
01月01日 16時06分頃	石川県能登地方	M5.7	5強
01月01日 16時10分頃	石川県能登地方 輪島の東北東30km付近	M7.6	7
01月01日 16時18分頃	石川県能登地方 輪島の南南西20km付近	M6.1	5強
01月01日 16時56分頃	石川県能登地方 輪島の南南西20km付近	M5.7	5強
01月02日 17時13分頃	能登半島沖	M4.6	5強
01月03日 02時21分頃	石川県能登地方	M4.9	5強
01月03日 10時54分頃	石川県能登地方	M5.6	5強
01月06日 05時26分頃	石川県能登地方	M5.4	5強
01月06日 23時20分頃	能登半島沖	M4.3	6弱
04月17日 23時14分頃	豊後水道	M6.6	6弱
06月03日 06時31分頃	石川県能登地方	M6.0	5強
08月08日 16時43分頃	日向灘 宮崎の東南東30km付近	M7.1	6弱

2024年の震度1以上の地震は3633回（12月20日まで）と、観測史上6番目の地震発生数です。気象庁の地震データベースは、1919（大正12）年からの記録が残っていますが、これまで、最も地震回数が多かったのは、松代群発地震が発生した1966年の5万2956回を筆頭に、鳥取県西部地震があった2000年の1万7672回、東日本大震災が発生した2011年の1万638回、同じく松代群発地震の1965年の7792回、熊本地震が起こった2016年の6587回に続くのが今年となります。

今年の地震発生数の多くは、1月1日に発生した「令和6年能登半島地震」の影響による余震の多発によるものです。1月1日から12月20日までに、震度1以上の地震が2116回も発生しています。左表は、今年発生した震度5強以上の地震を発生順にしたものですが、12回の地震のうち10回が能登半島周辺を震源とするものです。

能登半島周辺の地震数を除くと、今年の地震発生数は例年よりも少ないと言えるかもしれませんが、安心することはできません。地震が発生しないということは、プレート境界や断層の歪みが発散せずに蓄積しているという見方もできるからです。

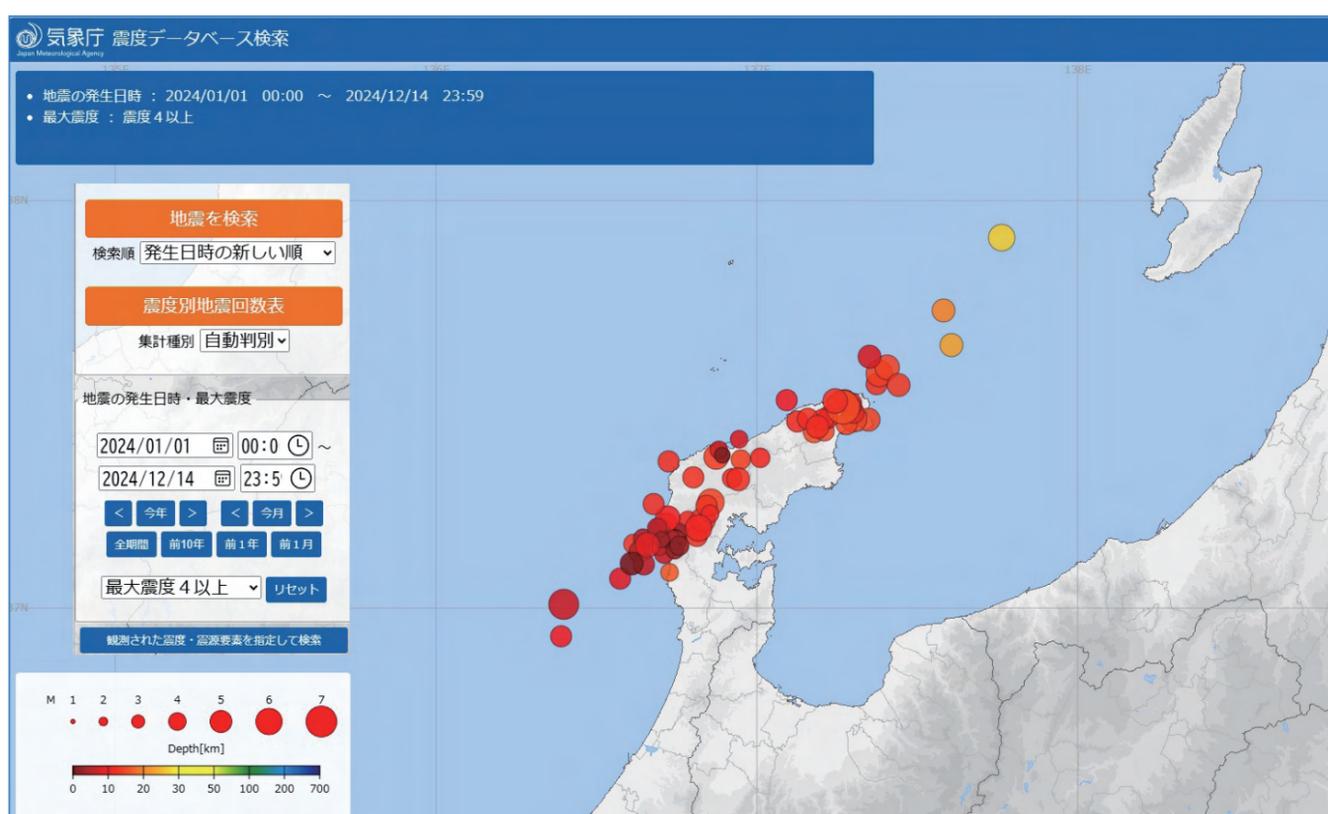
能登半島周辺では、まだ大きな余震発生を警戒する必要がある

能登半島での地震の月別発生回数は下表のようになります。

■令和6年 能登半島地震 月別回数表 ※2024年は12月20日まで

月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
震度1	941	95	49	32	20	27	16	13	14	8	88	19	1322
震度2	395	34	17	9	6	5	3	4	4	6	41	7	531
震度3	159	12	4	4	2	1	1	1	0	0	5	0	189
震度4	45	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	50
震度5弱	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
震度5強	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9
震度6弱	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
震度6強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	1558	144	70	45	28	35	20	18	18	14	136	30	2116

能登半島付近では、11月26日にも輪島市と志賀町で震度5弱の地震が発生し、11月の地震回数も136回と増加しています。令和6年能登半島地震は、周辺にある断層が連続して崩れたために、大きな被害となりました。震度7の地震が発生してから約1年が経過しましたが、まだまだ大きな余震を警戒する必要があります。



上図は、気象庁の地震データベースによる、今年の能登半島での震源を示したものです。このマップでは震源が、北東から南西に向かって直線的に連なっています。まさにこれが能登半島周辺の断層を示した図と一致します。

これまでに、能登半島で発生した大きな地震は右のようなものです。

- 1729年 能登・佐渡地震 マグニチュード6.6～7.0
- 1892年 能登地震 マグニチュード6.4
- 1933年 七尾湾地震 マグニチュード6.0
- 1985年 能登半島沖地震 マグニチュード5.7
- 1993年 2月7日 能登半島沖地震 マグニチュード6.6
- 2007年 平成19年能登半島地震 マグニチュード6.9
- 2022年 石川県能登地方を震源とする地震 マグニチュード5.4
- 2023年 5月5日 令和5年奥能登地震 マグニチュード6.5

令和6年能登半島地震は、2020年から続いている能登群発地震の1つと見ることもできます。また富山県、福井県、新潟県でも、過去に巨大地震が発生しています。北陸地方は、地震が少ないと言われる日本海側での「大地震警戒地域」であることは間違いありません。