

石川県地震概況（令和6年4月）

令和6年5月15日
金沢地方气象台

1. 概況

令和6年（2024年）4月に石川県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は46回（先月70回）で、そのうち45回は令和6年能登半島地震の活動域（図の領域a）で発生しました。

石川県能登地方では、1月1日にM7.6の地震が発生し、地震活動が活発な状態が継続しています。（令和6年4月 地震防災メモ②を参照）。

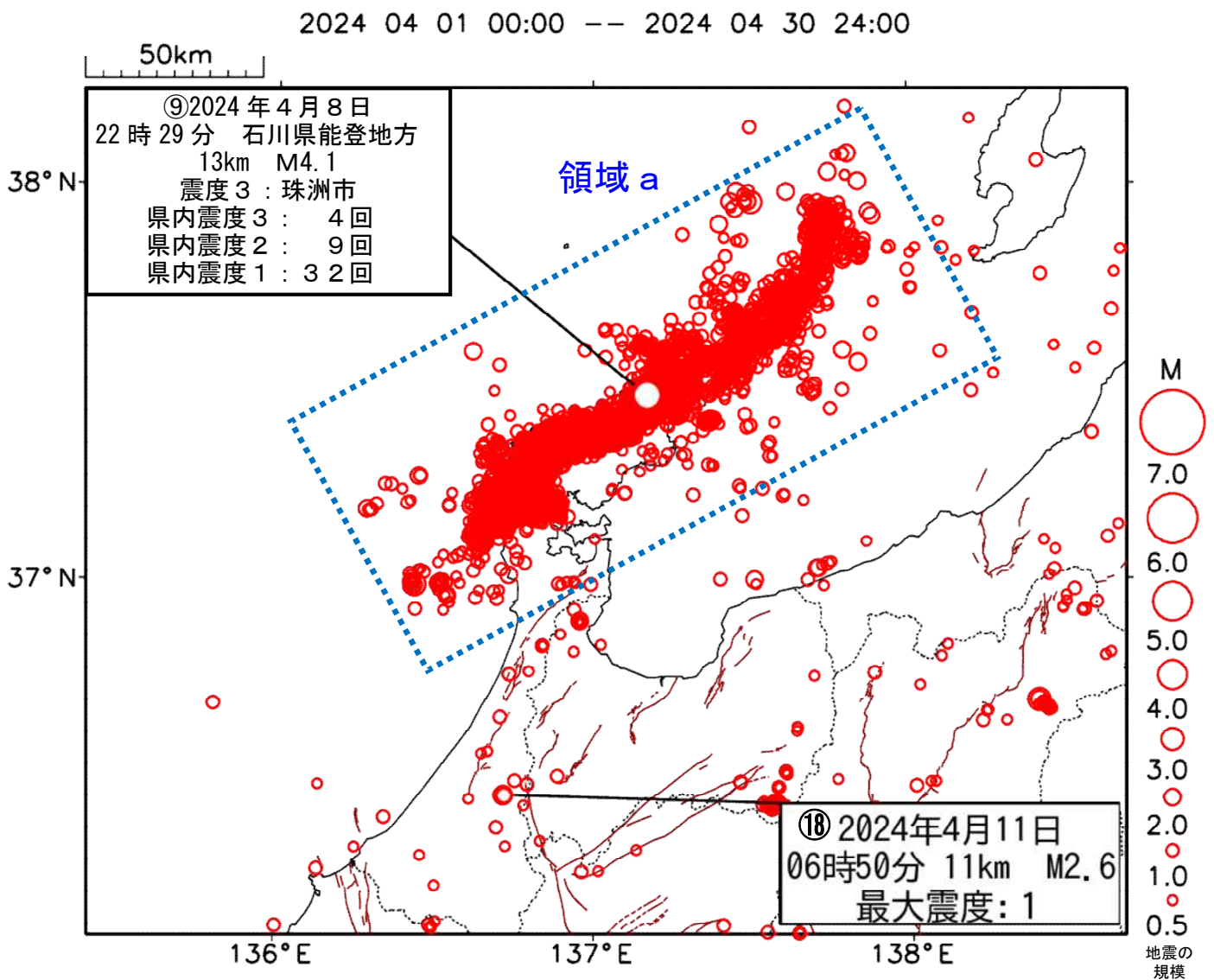


図1 令和6年（2024年）4月の深さ30km以浅、M0.5以上の地震の震央分布図

地殻内で発生した地震のみ表示している。

図の茶色線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

①などの数字は4項「震度1以上を観測した地震の表」の地震を示す。

この資料は速報であり、後日の調査により修正することがあります。

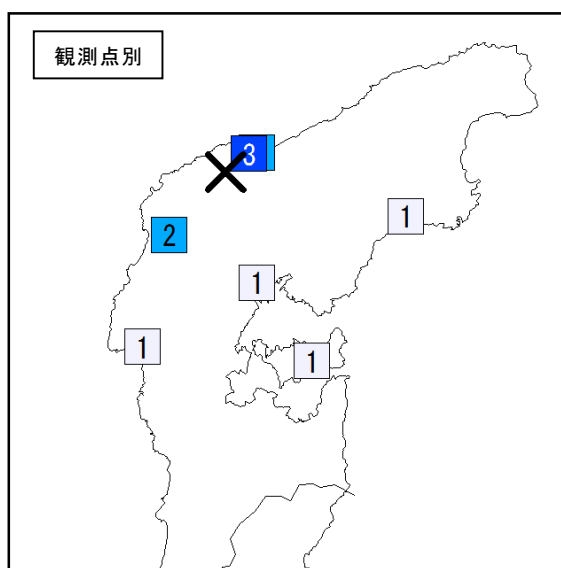
2. 過去1年間に石川県内で震度1以上を観測した地震の震度別回数表

年	2023年								2024年				
月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	合計
震度1	70	8	8	8	8	9	4	8	938	97	49	33	1240
震度2	35	7	3	2	4	2	1	1	388	35	17	9	504
震度3	10	1	2	0	1	0	0	0	158	11	4	4	191
震度4	5	0	0	0	0	0	0	0	46	3	0	0	54
震度5弱	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6
震度5強	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	9
震度6弱	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
震度6強	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
震度7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
合計	122	16	13	10	13	11	5	9	1547	146	70	46	2008

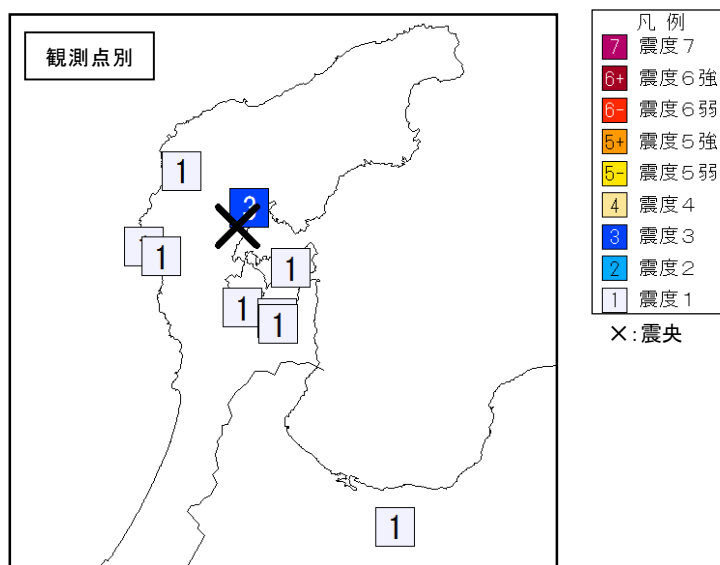
3. 令和6年（2024年）4月に石川県内で震度1以上を観測した地震の震央と震度分布図 ※令和6年能登半島地震の活動域（領域a）の地震活動については最大震度3以上の震度分布図のみ掲載。

震度1以上の地震については気象庁HP「震度データベース検索」※を参照

※ <https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.html>

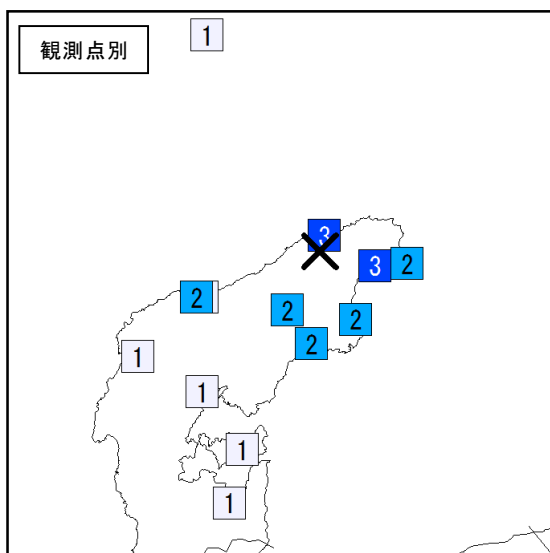


③4月2日17時24分 石川県能登地方
深さ 8km M 3.7（能登地方）



④4月3日10時56分 石川県能登地方
深さ 10km M 3.6（石川県周辺）





⑨4月8日22時29分 石川県能登地方
深さ 13km M 4.1 (能登地方)



⑮4月11日06時50分 石川県加賀地方
深さ 11km M 2.6 (加賀地方)



③⑨4月26日18時34分 能登半島沖
深さ 3km M 2.6 (能登地方)

4. 令和6年(2024年)4月に石川県内で震度1以上を観測した地震の表

地震の発生日時 各地の震度	震央地名	緯 度	経 度	深 さ	地震の規模
① 4月2日02時49分 震度2 : 輪島市鳳至町 震度1 : 輪島市河井町 *	石川県能登地方	37° 22.9' N	136° 52.9' E	ごく浅い	M 2.2
② 4月2日03時27分 震度1 : 輪島市鳳至町	石川県能登地方	37° 22.7' N	136° 52.7' E	ごく浅い	M 1.7
③ 4月2日17時24分 震度3 : 輪島市鳳至町 震度2 : 輪島市河井町 *, 輪島市門前町走出 * 震度1 : 七尾市能登島向田町 *, 志賀町富来領家町, 穴水町大町 *, 能登町宇出津	石川県能登地方	37° 22.0' N	136° 51.5' E	8 km	M 3.7
④ 4月3日10時56分 震度3 : 穴水町大町 * 震度1 : 七尾市本府中町, 七尾市袖ヶ江町 *, 七尾市垣吉町 *, 七尾市能登島向田町 *, 輪島市門前町走出 *, 志賀町富来領家町, 志賀町香能 *	石川県能登地方	37° 11.7' N	136° 53.1' E	10 km	M 3.6
⑤ 4月5日14時27分 震度1 : 輪島市門前町走出 *, 穴水町大町 *	石川県能登地方	37° 13.7' N	136° 49.0' E	11 km	M 3.2
⑥ 4月6日06時16分 震度1 : 輪島市鳳至町, 輪島市河井町 *	石川県能登地方	37° 21.9' N	136° 51.8' E	8 km	M 2.8
⑦ 4月7日10時58分 震度1 : 珠洲市大谷町 *	石川県能登地方	37° 29.1' N	137° 09.7' E	11 km	M 2.2
⑧ 4月7日16時18分 震度1 : 珠洲市正院町 *	石川県能登地方	37° 28.7' N	137° 16.1' E	13 km	M 2.8
⑨ 4月8日22時29分 震度3 : 珠洲市正院町 *, 珠洲市大谷町 * 震度2 : 輪島市鳳至町, 珠洲市三崎町, 能登町宇出津, 能登町柳田 *, 能登町松波 * 震度1 : 七尾市本府中町, 七尾市能登島向田町 *, 輪島市舳倉島, 輪島市河井町 *, 輪島市門前町走出 *, 穴水町大町 *	石川県能登地方	37° 28.3' N	137° 10.0' E	13 km	M 4.1
⑩ 4月9日02時57分 震度1 : 志賀町香能 *	能登半島沖	37° 08.1' N	136° 37.6' E	7 km	M 2.5
⑪ 4月9日07時26分 震度1 : 珠洲市正院町 *	石川県能登地方	37° 29.3' N	137° 18.6' E	11 km	M 2.4
⑫ 4月9日07時36分 震度2 : 珠洲市正院町 * 震度1 : 珠洲市三崎町	石川県能登地方	37° 29.3' N	137° 18.9' E	12 km	M 2.7
⑬ 4月9日10時17分 震度1 : 輪島市鳳至町, 輪島市河井町 *	石川県能登地方	37° 21.8' N	136° 57.5' E	10 km	M 2.7
⑭ 4月9日19時00分 震度1 : 珠洲市正院町 *	石川県能登地方	37° 29.2' N	137° 16.6' E	12 km	M 2.4
⑮ 4月9日20時26分 4月9日20時27分 震度2 : 珠洲市正院町 * 震度1 : 珠洲市三崎町	石川県能登地方 石川県能登地方	37° 29.1' N 37° 29.9' N	137° 16.7' E 137° 16.7' E	11 km 13 km	M 2.9 M 2.6
⑯ 4月10日09時03分 震度1 : 輪島市鳳至町, 輪島市河井町 *	能登半島沖	37° 24.6' N	136° 56.9' E	ごく浅い	M 2.8
⑰ 4月10日11時45分 震度2 : 志賀町香能 *	石川県能登地方	37° 10.0' N	136° 41.4' E	4 km	M 2.6

	震度1：志賀町富来領家町				
⑮	4月11日06時50分	石川県加賀地方	36° 27.6' N	136° 43.0' E	11 km M 2.6
	震度1：白山市鶴来本町＊, 能美市来丸町＊				
⑯	4月11日11時51分	石川県能登地方	37° 21.4' N	136° 49.2' E	5 km M 2.4
	震度1：輪島市鳳至町				
⑰	4月11日13時16分	石川県能登地方	37° 27.5' N	137° 08.8' E	12 km M 3.5
	震度2：珠洲市正院町＊, 珠洲市大谷町＊				
	震度1：輪島市鳳至町, 珠洲市三崎町, 穴水町大町＊				
⑱	4月11日16時45分	石川県能登地方	37° 14.1' N	136° 48.4' E	12 km M 2.9
	震度1：穴水町大町＊				
㉒	4月12日20時07分	石川県能登地方	37° 09.9' N	136° 41.3' E	3 km M 1.7
	震度1：志賀町香能＊				
㉓	4月13日10時58分	石川県能登地方	37° 24.5' N	136° 54.2' E	ごく浅い M 2.5
	震度1：輪島市鳳至町, 輪島市河井町＊				
㉔	4月13日23時01分	石川県能登地方	37° 30.7' N	137° 14.8' E	11 km M 2.4
	震度1：珠洲市正院町＊				
㉕	4月14日08時32分	石川県能登地方	37° 10.7' N	136° 50.4' E	11 km M 3.4
	震度2：穴水町大町＊				
	震度1：七尾市本府中町, 七尾市能登島向田町＊, 輪島市門前町走出＊, 志賀町富来領家町, 志賀町香能＊				
㉖	4月16日08時59分	石川県能登地方	37° 09.5' N	136° 41.4' E	2 km M 1.2
	震度1：志賀町香能＊				
㉗	4月18日14時41分	石川県能登地方	37° 27.8' N	137° 08.4' E	12 km M 3.1
	震度1：珠洲市三崎町, 珠洲市正院町＊, 珠洲市大谷町＊				
㉘	4月19日20時55分	石川県能登地方	37° 23.1' N	137° 04.5' E	10 km M 3.0
	震度1：能登町柳田＊				
㉙	4月19日20時55分	石川県能登地方	37° 28.0' N	137° 13.3' E	13 km M 2.9
	震度1：珠洲市正院町＊, 珠洲市大谷町＊				
㉚	4月21日06時46分	石川県能登地方	37° 29.7' N	137° 13.7' E	12 km M 2.4
	震度1：珠洲市正院町＊				
㉛	4月21日14時13分	石川県能登地方	37° 22.6' N	136° 51.5' E	10 km M 2.4
	震度1：輪島市鳳至町				
㉜	4月21日15時50分	能登半島沖	37° 07.7' N	136° 40.9' E	6 km M 2.5
	震度1：志賀町富来領家町, 志賀町香能＊				
㉝	4月21日16時06分	石川県能登地方	37° 22.6' N	137° 05.6' E	11 km M 3.3
	震度1：七尾市能登島向田町＊, 珠洲市大谷町＊, 能登町宇出津, 能登町柳田＊, 能登町松波＊				
㉞	4月22日15時38分	能登半島沖	37° 34.1' N	137° 20.8' E	14 km M 3.3
	震度1：珠洲市三崎町, 珠洲市正院町＊				
㉟	4月24日11時42分	能登半島沖	37° 10.2' N	136° 40.2' E	10 km M 3.7
	震度2：志賀町香能＊				
	震度1：七尾市垣吉町＊, 輪島市鳳至町, 輪島市門前町走出＊, 志賀町富来領家町, 志賀町末吉千古＊, 穴水町大町＊, 宝達志水町子浦＊, 中能登町末坂＊, 中能登町能登部下＊				
㊱	4月25日08時34分	石川県能登地方	37° 21.6' N	136° 51.7' E	9 km M 2.8
	震度1：輪島市鳳至町, 輪島市河井町＊				
㊲	4月25日18時35分	石川県能登地方	37° 11.2' N	136° 44.2' E	7 km M 3.1
	震度1：志賀町富来領家町, 志賀町香能＊				
㊳	4月26日09時28分	石川県能登地方	37° 29.7' N	136° 13.8' E	12 km M 2.3
	震度1：珠洲市正院町＊				
㊴	4月26日18時34分	能登半島沖	37° 09.7' N	136° 40.1' E	3 km M 2.6

	震度3：志賀町香能＊					
	震度1：志賀町富来領家町					
④⑩	4月27日16時58分	石川県能登地方	37° 13.9' N	136° 46.0' E	7 km	M 3.3
	震度1：輪島市門前町走出＊, 志賀町富来領家町, 志賀町香能＊, 穴水町大町＊					
④⑪	4月28日14時37分	石川県能登地方	37° 22.3' N	137° 00.6' E	7 km	M 3.3
	震度2：輪島市鳳至町					
	震度1：輪島市河井町＊, 穴水町大町＊, 能登町柳田＊					
④⑫	4月28日18時27分	佐渡付近	37° 48.1' N	137° 41.9' E	20 km	M 3.9
	震度1：輪島市舩倉島					
④⑬	4月30日00時08分	石川県能登地方	37° 27.5' N	137° 18.0' E	13 km	M 3.0
	震度2：珠洲市正院町＊					
	震度1：珠洲市三崎町, 珠洲市大谷町＊, 能登町松波＊					
④⑭	4月30日10時54分	能登半島沖	37° 13.5' N	137° 41.8' E	5 km	M 3.2
	震度1：志賀町富来領家町, 志賀町香能＊, 穴水町大町＊					
④⑮	4月30日16時24分	石川県能登地方	37° 27.8' N	137° 13.3' E	13 km	M 3.1
	震度1：珠洲市三崎町, 珠洲市正院町＊, 珠洲市大谷町＊, 能登町松波＊					
④⑯	4月30日17時06分	石川県能登地方	37° 22.2' N	136° 57.4' E	10 km	M 2.7
	震度1：輪島市鳳至町					

石川県で震度1以上を観測した地震について、石川県内の各地の震度を掲載しています。

＊の付いた観測点は石川県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点、他は気象庁の観測点です。

⑮の地震は、近接した地域で地震が連続して発生したため、震度を分離できませんでした。

この資料は速報であり、後日の調査により修正することがあります。

※この資料に関する問い合わせ先 金沢地方気象台 地震担当 電話番号 076-260-1462

金沢地方気象台ホームページにも掲載しています。 <https://www.data.jma.go.jp/kanazawa/shosai/siryou.html>

「トップページ」>「気象台の刊行物・観測統計資料」>「農業気象速報・気象概況・地震概況・気象年報」から閲覧できます。

※本資料中のデータについて

本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています

推計震度分布図を活用しよう

推計震度分布図は、震度5弱以上を観測した場合に観測点のない地域を含む震度分布を面的な震度を推計するもので、発災直後の迅速かつ適切な防災対応への活用を目的とした図情報です。

地震発生後速やか（15分後目途）に、推計震度分布図を地方公共団体等関係防災機関に提供するとともに、気象庁ホームページにも掲載します。

迅速かつ適切な救難ルートを選定や避難場所の選定等に活用いただけます。また、地域の建物の被害を推計することや、企業活動において、被災地域に立地する拠点・事業所のBCP対応の判断材料として活用いただくこともできます。

なお、下図は、1月1日16時10分のM7.6の地震が発生した時の震度分布図と推計震度分布図になります。この地震では、3か所の震度観測点の震度が気象庁に送信されず、地震情報で発表されませんでした。

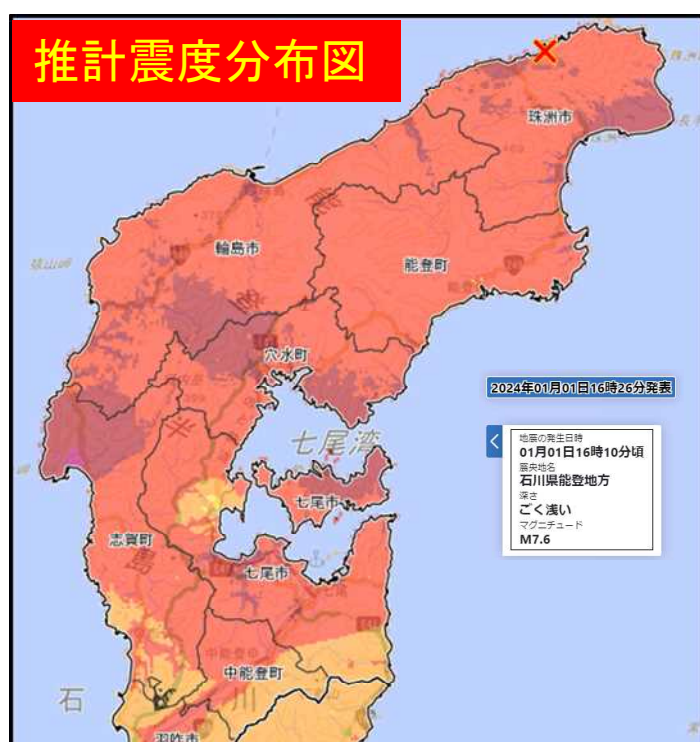
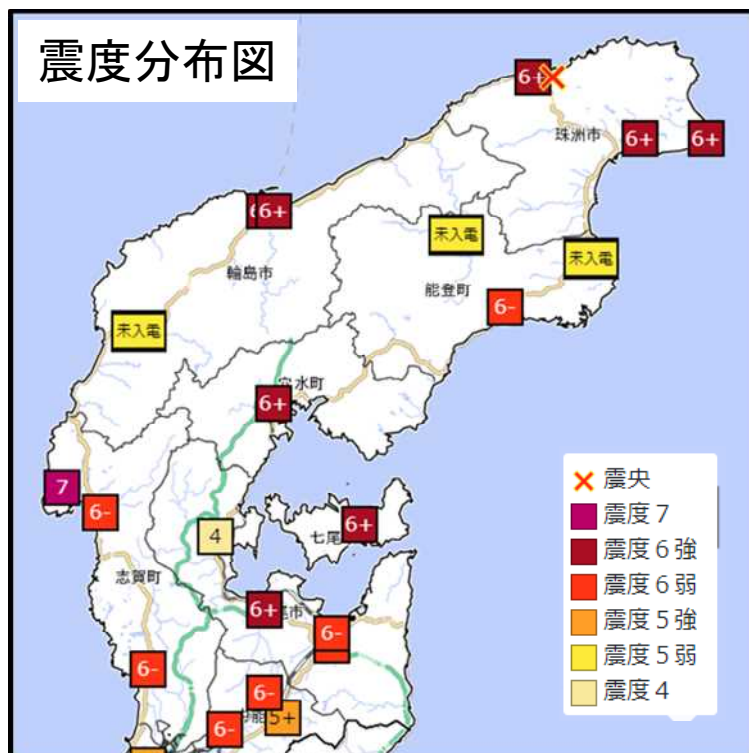
しかしながら、推計震度分布図では、緊急地震速報の震度予測技術を活用し震度を推計していますので、震度を入手できなかった観測点を含め、的確な推計震度分布図が作成されています。

最後に、推計震度分布図で示す個々のメッシュの震度は、各メッシュの矩形内が同一震度であることを示すものではなく、またメッシュの境界線が震度の境界でもありません。

したがって、分布図を必要以上に拡大してメッシュの境界線を強調してもあまり意味がありません。

図を活用する場合、大きな震度の面的な拡がり具合やその形状に着目していただくことが重要です。

また、推計された震度の値は、場合によっては1階級程度異なることがあります。



【防災事項】

- 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るので、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。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。
- 地震は海域でも発生しており、大きな地震が発生した場合は津波が発生することがあるので、避難経路の確認などの備えも重要。
- 一連の活発な地震活動は当面継続するので、家具の固定、重量物の落下・転倒の防止を行うなど、強い揺れを伴う地震へ注意。
- 石川県では、地盤が脆弱になっている可能性が高くなっており、土砂災害の危険性が通常より高いと考えられる。

【概況】

石川県能登地方では、2020年12月から地震活動が活発で、2023年5月頃からさらに活発となったあと、いったん地震活動が2020年12月以降の状態に戻ったが、2024年1月1日のM7.6の地震により、最大震度7を観測するなど能登半島を中心に強い揺れとなり、地震活動の更なる活発化とともに地震の発生領域も広がった。

1月1日から4ヶ月以上が経過し、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きているが、1月1日のM7.6の地震発生前と比較すると依然として地震活動は活発な状態。

今期間（4月16日以降）、震度1以上の地震を27回観測した。今期間の最大規模の地震はM3.9の地震（4月28日18時27分、輪島市で震度1）で、最大震度を観測した地震はM2.6の地震（4月26日18時34分、志賀町で震度3）である。

※震度は震度計のある場所で観測したものを発表している。震度1以上の地震情報を発表していない場合でも、震源直上の現地では揺れや音などを感じていると考えられる（地下の浅いところで発生する地震の場合、震源直上の震度はマグニチュードの数値に相当する傾向が見られる。例えばM2程度なら震度2程度、M4程度なら震度4程度の目安）。

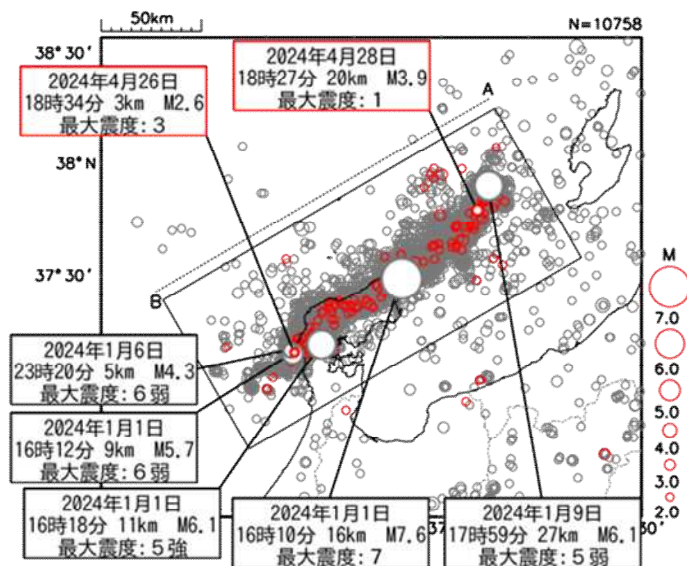
震央分布図 2020. 11. 1～2024. 5. 6 24 時まで

M2.0 以上、深さ 30km 以浅

黒の吹き出しは震度 6 弱以上または M6.0 以上の地震

※ 4 月 16 日以降の地震を朱色で表示

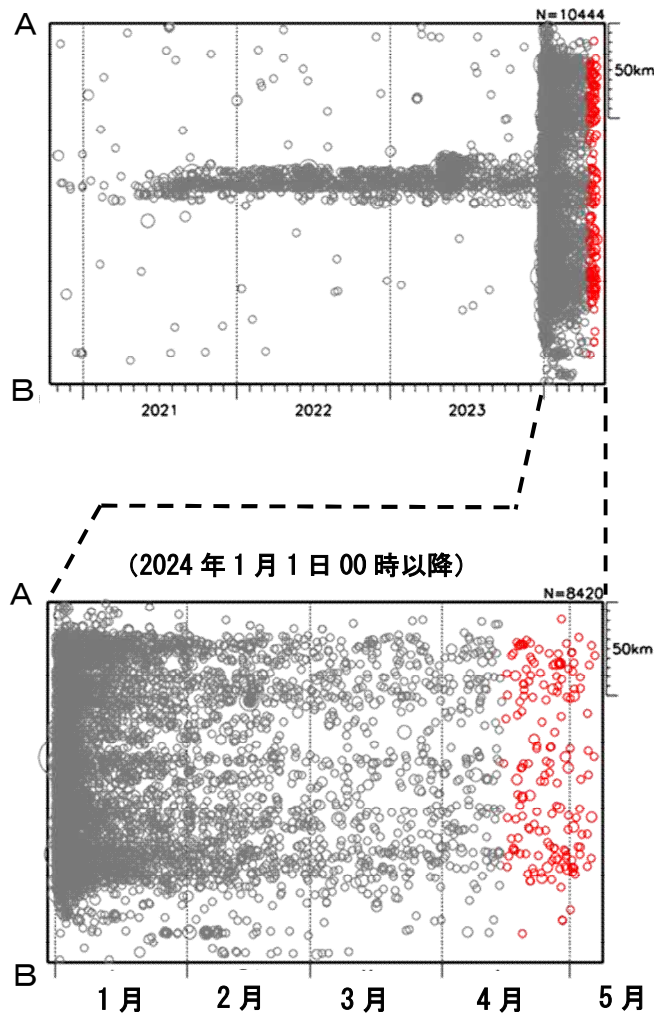
(赤の吹き出しは期間内最大 M 及び最大震度の地震)



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、5 月 6 日 00 時以降
のものは速報値。

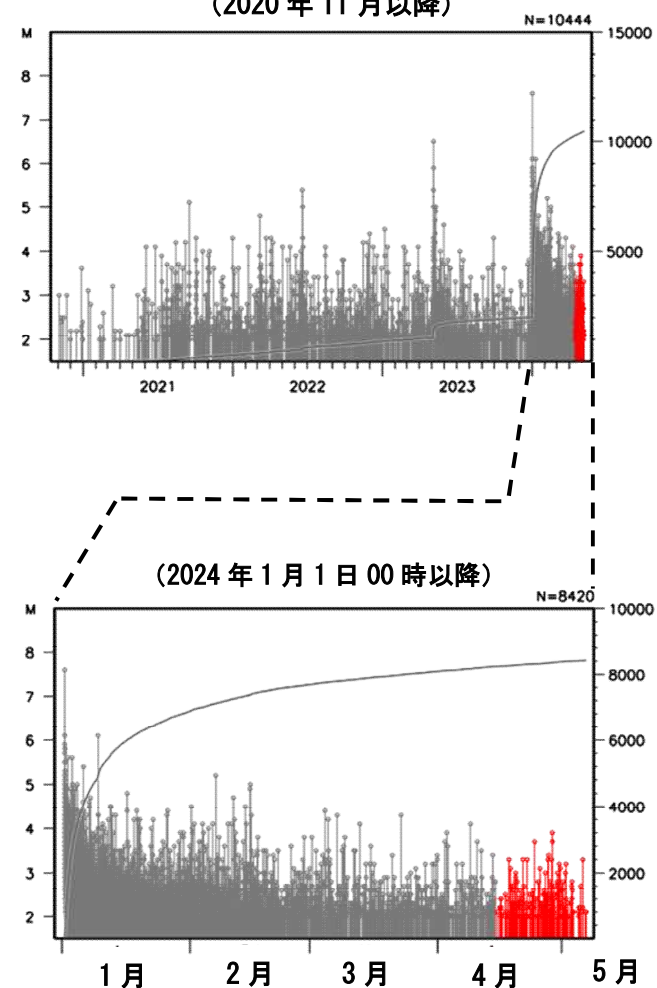
時空間分布図

(矩形領域内: A-B 投影、2020 年 11 月以降)



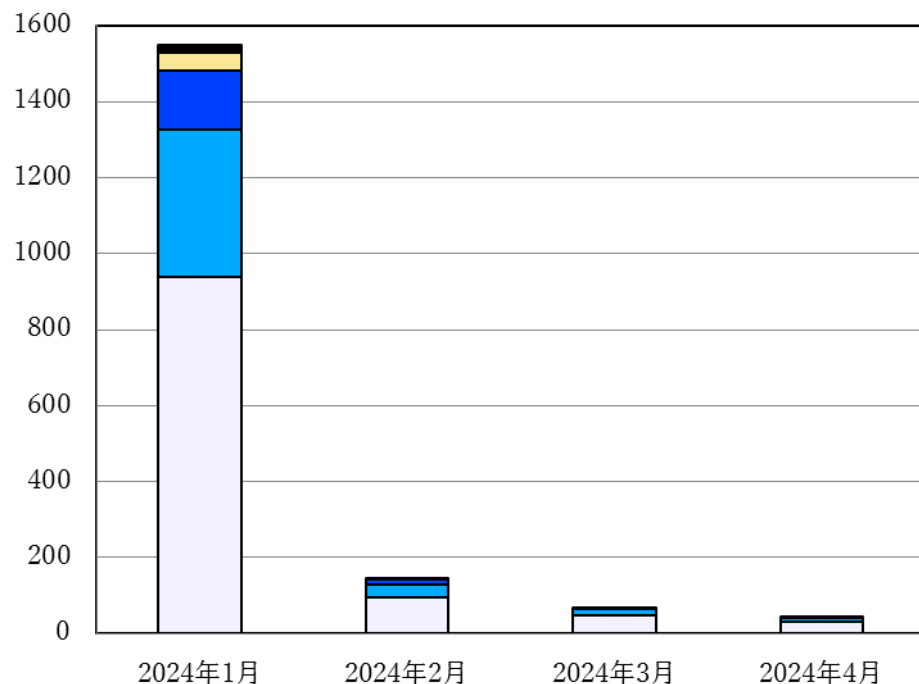
矩形領域内の地震活動経過図

(2020 年 11 月以降)

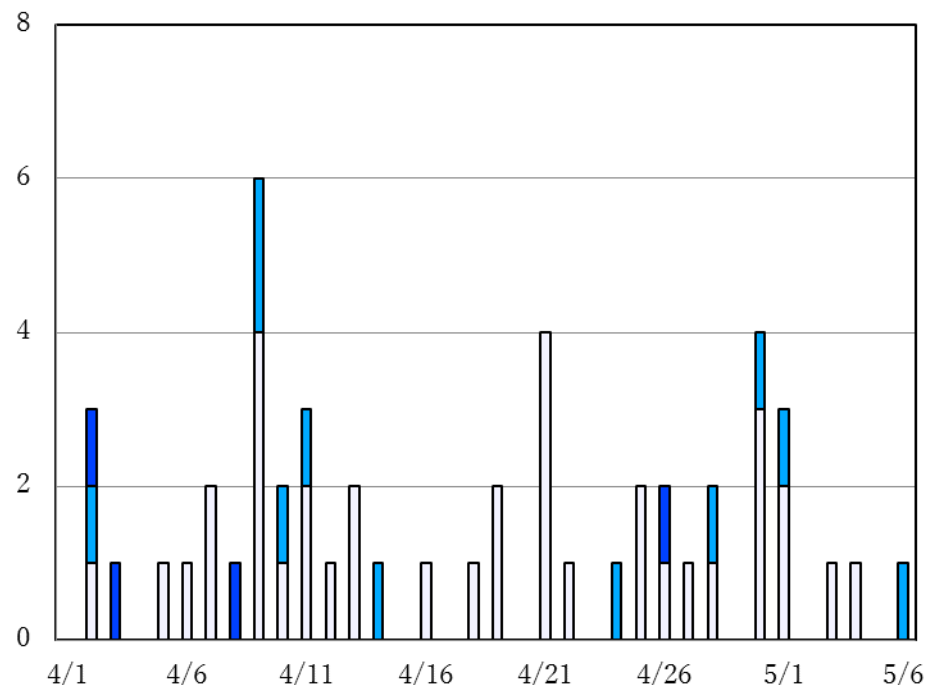


令和6年能登半島地震の地域別(能登地方)・日別・震度別震度回数(令和6年1月1日以降)

震度1以上の地震の月別回数(1月～4月)



震度1以上の地震の日別回数(4月1日～5月6日)



令和6年能登半島地震の地震活動による日別・震度別震度回数グラフ(能登地方)
(2024年1月1日～5月6日24時まで)

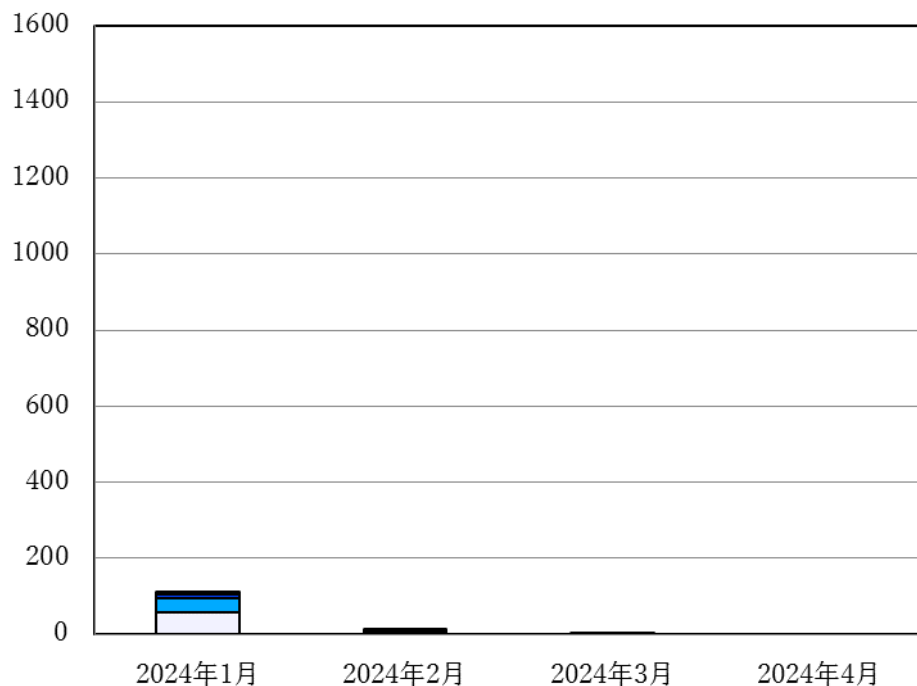
○1月に能登地方で震度1以上を観測した地震は1546回。1月1日から3日は1日100回を超えていたが、次第に回数は減少。

2月は144回、3月は69回、4月は45回、5月は6回。4月16日以降の最大日別回数は4月21日と4月30日の4回。

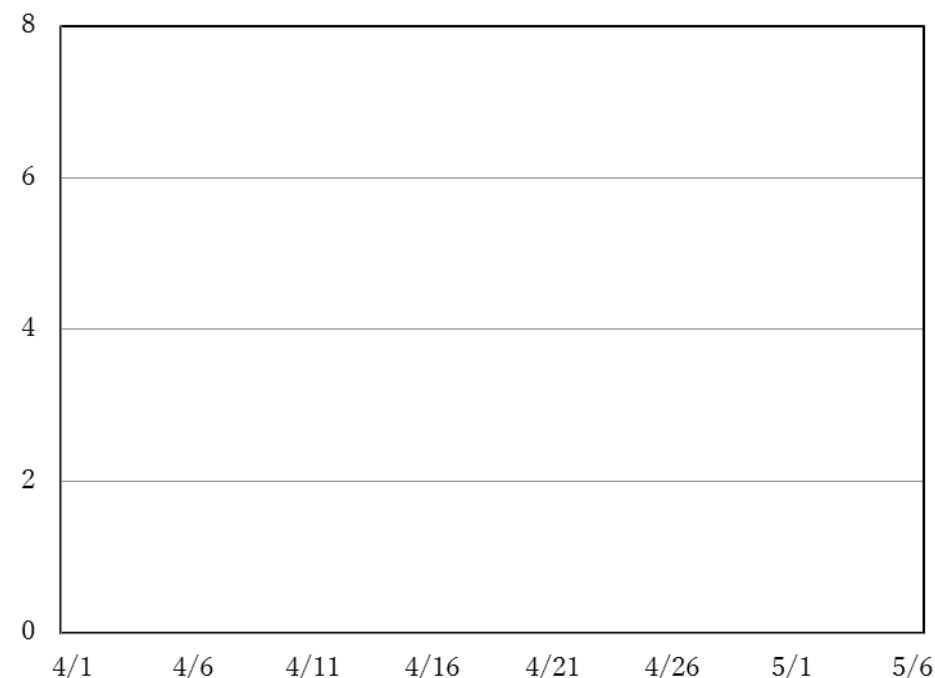
(注)掲載している値は速報のもので、その後の調査で変更する場合があります。

令和6年能登半島地震の地域別(加賀地方)・日別・震度別震度回数(令和6年1月1日以降)

震度1以上の地震の月別回数(1月～4月)



震度1以上の地震の日別回数(4月1日～5月6日)



令和6年能登半島地震の地震活動による日別・震度別震度回数グラフ(加賀地方)
(2024年1月1日～5月6日24時まで)

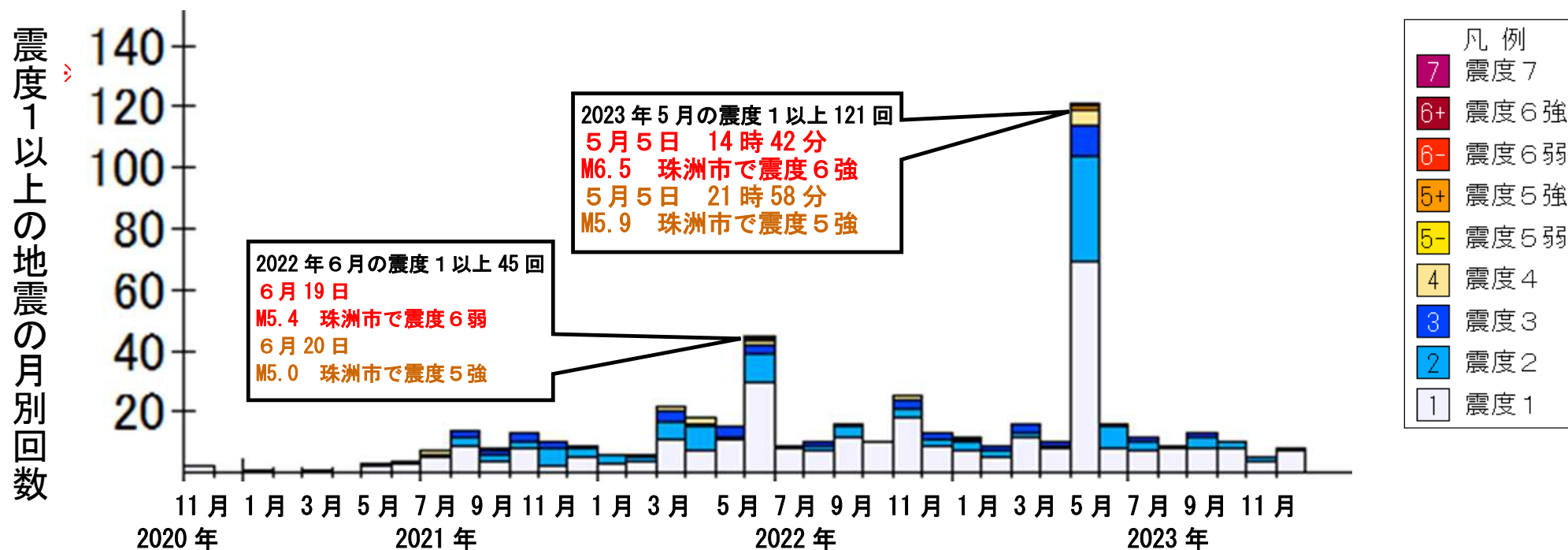
凡 例	
7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

○ 1月に加賀地方で震度1以上を観測した地震は109回。1月1日は50回だったが、1月2日に21回、1月3日には9回と急速に減少。

2月に加賀地方で震度1以上を観測したのは12回で、3月は1回、4月と5月は0回で、3月4日以降震度1以上を観測していない。

(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。

石川県能登地方(珠洲市付近)の地震活動による月別・震度別震度回数(令和5年12月31日まで)



石川県能登地方(珠洲市付近)の地震活動による月別・震度別震度回数グラフ
(2020年11月1日～2023年12月31日まで)

※石川県能登地方の地震活動と防災事項については、下記のポータルサイトが充実していますので、こちらも参照願います
(この資料も掲載しています)。

○金沢地方気象台HP「石川県能登地方の地震活動と防災事項ポータルサイト」

<https://www.data.jma.go.jp/kanazawa/shosai/notojishinportal.html>