

石川県地震概況（令和6年1月）

令和6年2月19日
金沢地方気象台

1. 概況

令和6年（2024年）1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1547回（先月9回）で、16日02時22分に加賀地方を震源とするM3.1の地震で震度1を1回観測した他は、いずれも石川県能登地方（図の領域a）で発生しました。

石川県能登地方では、1日にM7.6の地震が発生し、県内では最大震度7（輪島市、志賀町）の地震が発生するなど、非常に地震活動が活発化しています。（令和6年1月地震防災メモ②を参照）。気象庁では、今回の地震及び令和2年12月以降の一連の地震活動について、名称を「令和6年能登半島地震」と決めました。

この地震で、石川県では死者241名、負傷者1,185名、住家被害33,699棟など、甚大な被害が報告されています。（2月16日現在 消防庁調べ）

2024 01 01 00:00 -- 2024 01 31 24:00

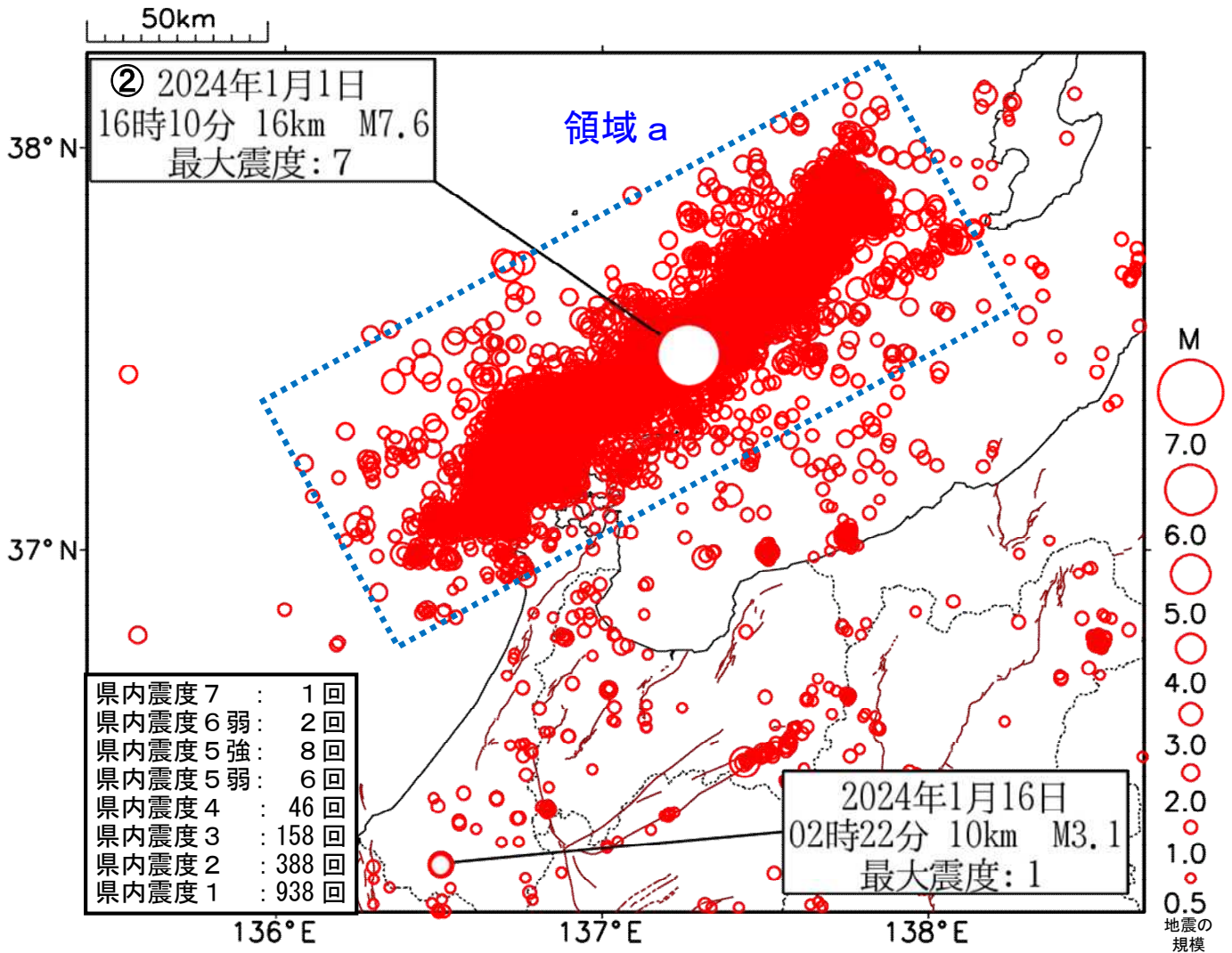


図1 令和6年（2024年）1月の深さ30km以浅、M0.5以上の地震の震央分布図
地殻内で発生した地震のみ表示している。

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5強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。

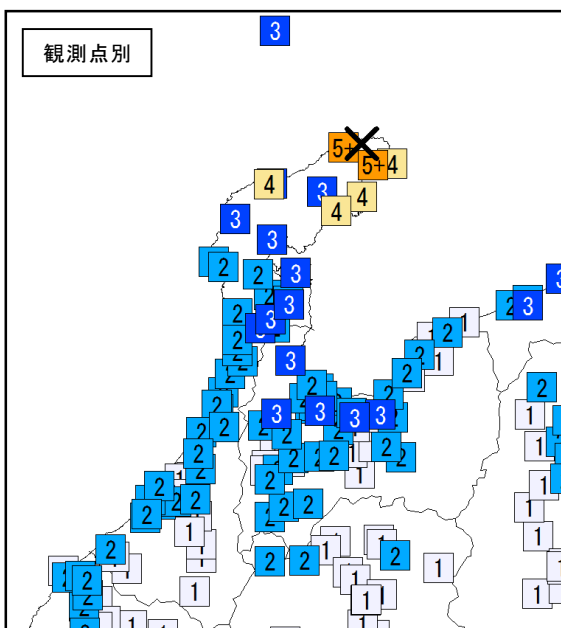
2. 過去1年間に石川県内で震度1以上を観測した地震の震度別回数表

年	2023年												2024年	合計
	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		
震度1	5	12	9	70	8	8	8	8	9	4	8	938	1087	
震度2	2	1	1	35	7	3	2	4	2	1	1	388	447	
震度3	2	3	1	10	1	2	0	1	0	0	0	158	178	
震度4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	46	51	
震度5弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	
震度5強	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	9	
震度6弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
震度6強	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
震度7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
合計	9	16	11	122	16	13	10	13	11	5	9	1547	1782	

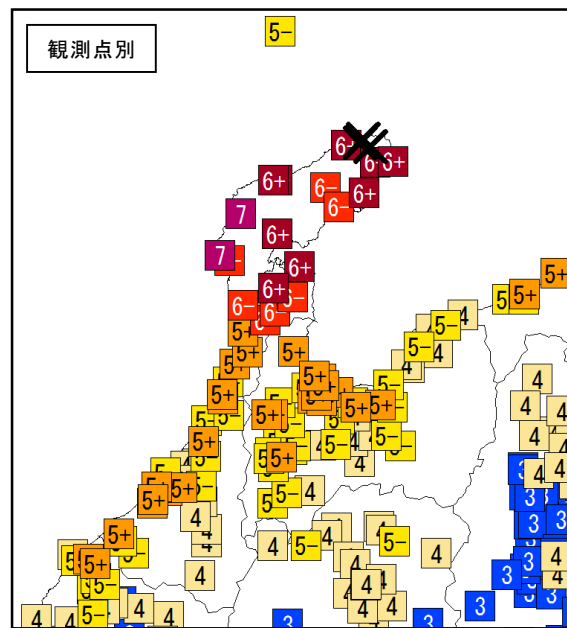
3. 令和6年（2024年）1月に石川県内で震度5強以上を観測した地震の震央と震度分布図

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>

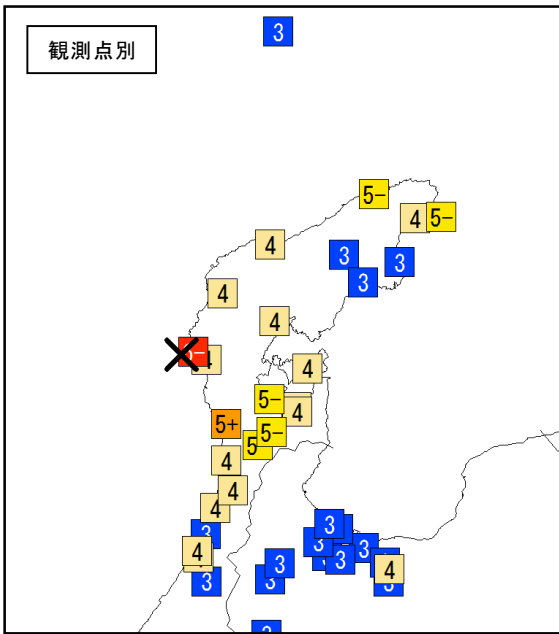


①. 1月1日16時06分 石川県能登地方
深さ12km M5.5 (石川県周辺)

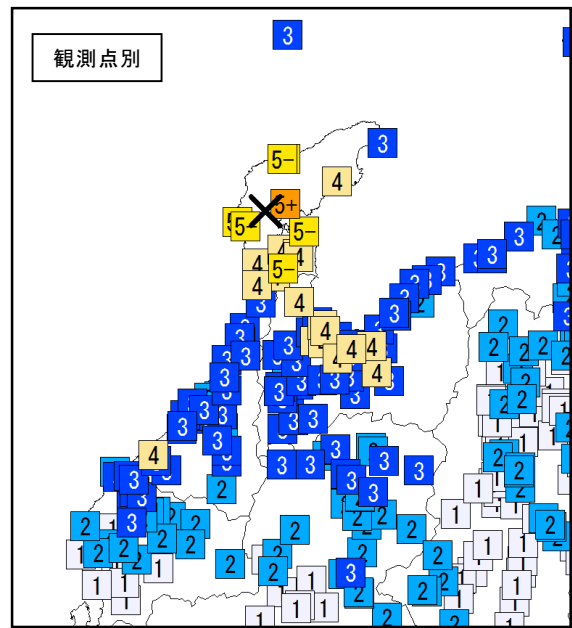


②. 1月1日16時10分 石川県能登地方*1
深さ16km M7.6 (石川県周辺)

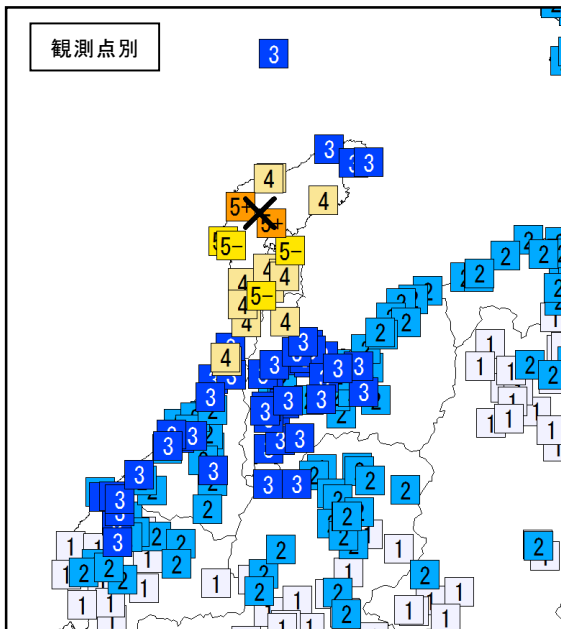




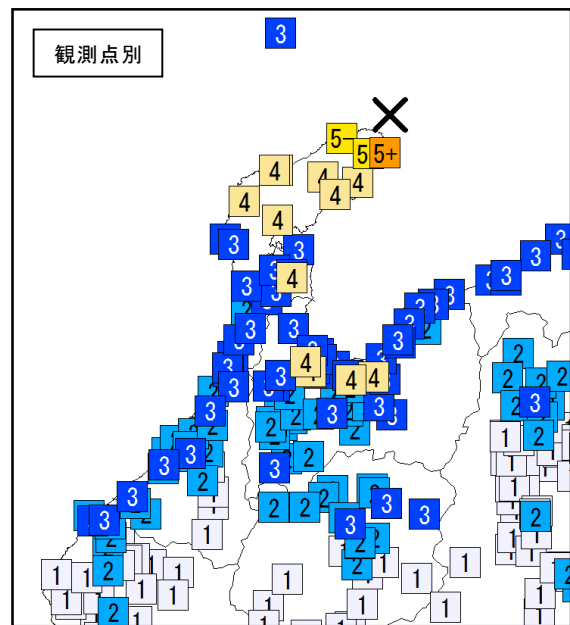
③1月1日16時12分 能登半島沖
深さ 9km M 5.7 (石川県周辺)



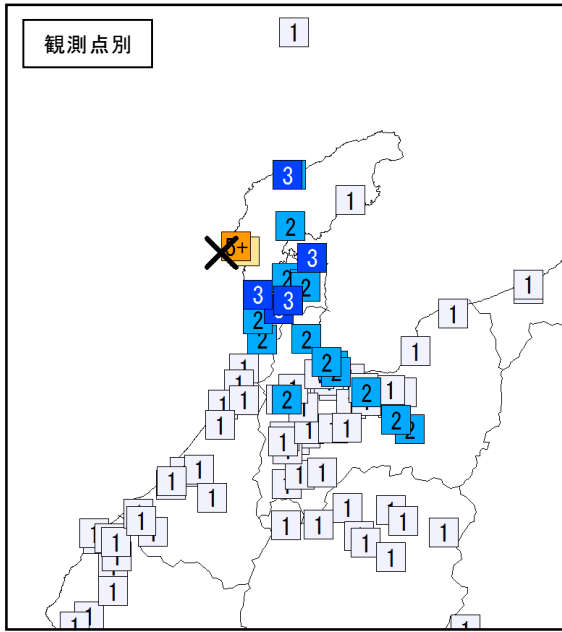
④1月1日16時18分 石川県能登地方
深さ 11km M 6.1 (石川県周辺)



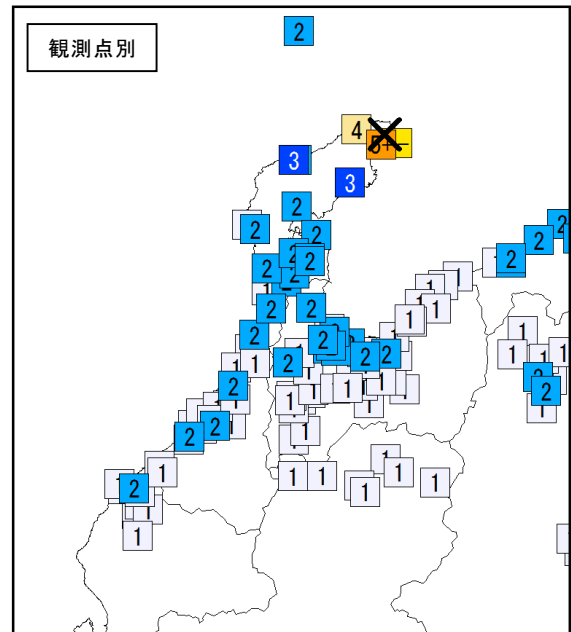
⑤1月1日16時56分 石川県能登地方
深さ 14km M 5.8 (石川県周辺)



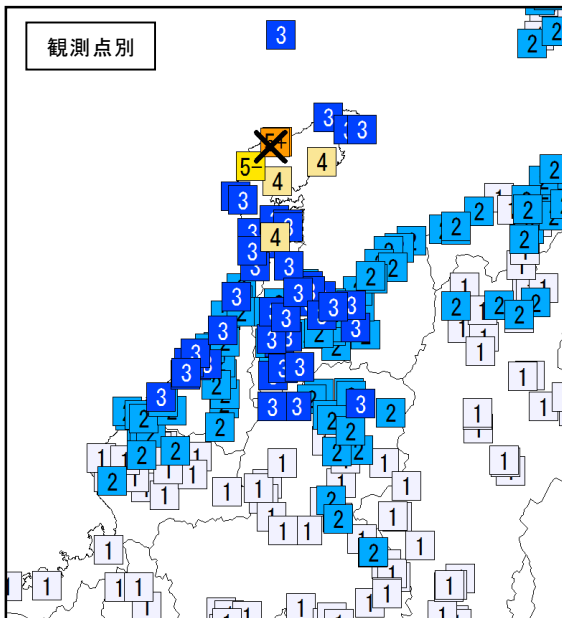
⑥1月1日18時08分 能登半島沖
深さ 14km M 5.8 (石川県周辺)



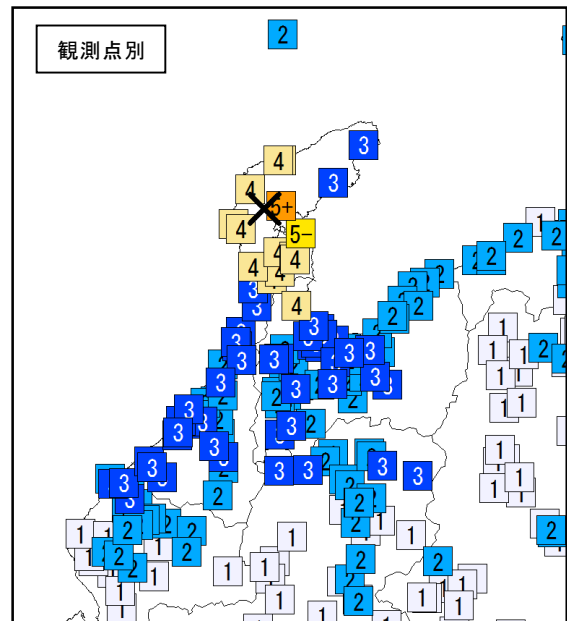
⑦1月2日17時13分 能登半島沖
深さ 6km M 4.6 (石川県周辺)



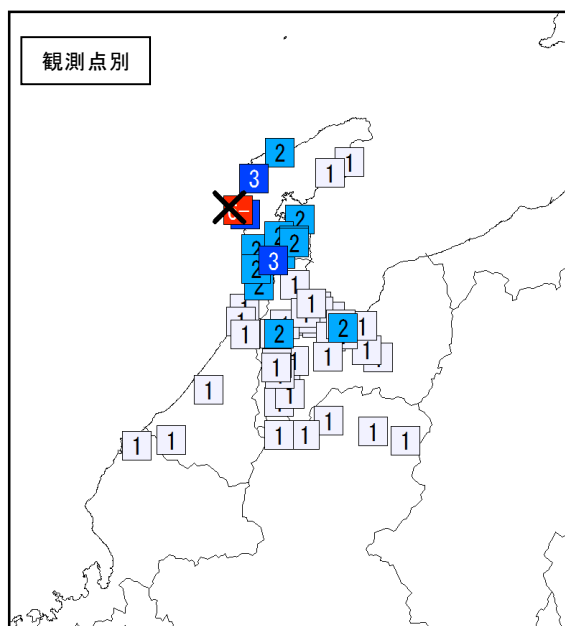
⑧1月3日02時21分 石川県能登地方
深さ 12km M 4.9 (石川県周辺)



⑨1月3日10時54分 石川県能登地方
深さ 13km M 5.6 (石川県周辺)



⑩1月6日05時26分 石川県能登地方
深さ 12km M 5.4 (石川県周辺)



①1月6日23時20分 能登半島沖
深さ 5km M 4.3 (石川県周辺)

※1 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。

4. 令和6年(2024年)1月に石川県内で震度5強以上を観測した地震の表

地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	地震の規模
各地の震度					
① 1月1日16時06分	石川県能登地方	37° 30.6' N	137° 14.7' E	12 km	M 5.5
震度5強: 珠洲市正院町*, 珠洲市大谷町*					
震度4: 輪島市鳳至町, 珠洲市三崎町, 能登町宇出津, 能登町松波*					
震度3: 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*, 中能登町末坂*, 中能登町能登部下*, 能登町柳田*					
震度2: 七尾市袖ヶ江町*, 七尾市中島町中島*, 七尾市垣吉町*, 羽咋市柳田町, 羽咋市旭町*, 志賀町富来領家町, 志賀町香能*, 志賀町末吉千古*, 宝達志水町子浦*, 宝達志水町今浜*, 中能登町井田*, 金沢市西念, 金沢市弥生*, 小松市小馬出町, 小松市向本折町*, 加賀市大聖寺南町*, 津幡町加賀爪, 内灘町大学*, かほく市浜北*, かほく市宇野気*, かほく市高松*, 白山市美川浜町*, 白山市鶴来本町*, 能美市中町*, 能美市来丸町*, 能美市寺井町*					
震度1: 加賀市直下町, 加賀市山中温泉本町*, 川北町壱ツ屋*, 白山市別宮町*, 白山市白峰*, 白山市倉光*, 白山市河内町口直海*, 白山市市原*, 白山市女原*, 野々市市三納*					
② 1月1日16時10分	石川県能登地方	37° 29.7' N	137° 16.2' E	16 km	M 7.6
1月1日16時10分	石川県能登地方	37° 30.4' N	137° 13.8' E	10 km	M 5.9
1月1日16時10分	能登半島沖	37° 31.0' N	137° 14.4' E	10 km	M ---
震度7: 輪島市門前町走出*, 志賀町香能*					
震度6強: 七尾市垣吉町*, 七尾市能登島向田町*, 輪島市鳳至町, 輪島市河井町*, 珠洲市三崎町, 珠洲市正院町*, 珠洲市大谷町*, 穴水町大町*, 能登町松波*					
震度6弱: 七尾市本府中町, 七尾市袖ヶ江町*, 志賀町富来領家町, 志賀町末吉千古*, 中能登町末坂*,					

		中能登町能登部下*、能登町宇出津、能登町柳田*				
		震度5強：羽咋市柳田町、宝達志水町子浦*、宝達志水町今浜*、金沢市西念、小松市小馬出町、小松市向本折町*、加賀市大聖寺南町*、かほく市浜北*、かほく市宇野気*、能美市中町*、能美市来丸町*、能美市寺井町*				
		震度5弱：輪島市舳倉島、金沢市弥生*、加賀市直下町、加賀市山中温泉本町*、津幡町加賀爪、内灘町大学*、かほく市高松*、白山市美川浜町*、白山市鶴来本町*				
		震度4：川北町壱ツ屋*、白山市別宮町*、白山市白峰*、白山市倉光*、白山市河内町口直海*、白山市市原*、白山市女原*、野々市市三納*				
③	1月1日16時12分	能登半島沖	37° 09.3' N	136° 39.5' E	9 km	M 5.7
		震度6弱：志賀町香能*				
		震度5強：志賀町末吉千古*				
		震度5弱：七尾市垣吉町*、珠洲市三崎町、珠洲市大谷町*、中能登町末坂*、中能登町能登部下*				
		震度4：七尾市本府中町、七尾市袖ヶ江町*、七尾市能登島向田町*、輪島市鳳至町、輪島市門前町走出*、珠洲市正院町*、羽咋市柳田町、志賀町富来領家町、穴水町大町*、宝達志水町子浦*、宝達志水町今浜*、かほく市浜北*、かほく市宇野気*				
		震度3：輪島市舳倉島、能登町宇出津、能登町柳田*、能登町松波*、津幡町加賀爪、かほく市高松*				
④	1月1日16時18分	石川県能登地方	37° 11.9' N	136° 49.1' E	11 km	M 6.1
		震度5強：穴水町大町*				
		震度5弱：七尾市能登島向田町*、輪島市鳳至町、輪島市河井町*、志賀町富来領家町、志賀町香能*、中能登町末坂*				
		震度4：七尾市本府中町、七尾市袖ヶ江町*、七尾市垣吉町*、羽咋市柳田町、志賀町末吉千古*、中能登町能登部下*、能登町宇出津、加賀市大聖寺南町*				
		震度3：輪島市舳倉島、珠洲市三崎町、宝達志水町子浦*、金沢市西念、金沢市弥生*、小松市小馬出町、小松市向本折町*、加賀市直下町、加賀市山中温泉本町*、川北町壱ツ屋*、津幡町加賀爪、内灘町大学*、かほく市浜北*、かほく市宇野気*、かほく市高松*、白山市別宮町*、白山市美川浜町*、白山市鶴来本町*、白山市市原*、白山市女原*、能美市中町*、能美市来丸町*、能美市寺井町*				
		震度2：白山市白峰*、白山市倉光*、白山市河内町口直海*、野々市市三納*				
⑤	1月1日16時56分	石川県能登地方	37° 15.7' N	136° 51.4' E	14 km	M 5.8
		震度5強：輪島市門前町走出*、穴水町大町*				
		震度5弱：七尾市能登島向田町*、志賀町富来領家町、志賀町香能*、中能登町能登部下*				
		震度4：七尾市本府中町、七尾市袖ヶ江町*、七尾市垣吉町*、輪島市鳳至町、輪島市河井町*、羽咋市柳田町、志賀町末吉千古*、宝達志水町子浦*、中能登町末坂*、能登町宇出津、かほく市浜北*、かほく市宇野気*				
		震度3：輪島市舳倉島、珠洲市三崎町、珠洲市正院町*、珠洲市大谷町*、金沢市西念、小松市小馬出町、加賀市大聖寺南町*、津幡町加賀爪、内灘町大学*、かほく市高松*、白山市市原*、能美市中町*、能美市来丸町*、能美市寺井町*				
		震度2：金沢市弥生*、小松市向本折町*、加賀市直下町、加賀市山中温泉本町*、川北町壱ツ屋*、白山市別宮町*、白山市白峰*、白山市倉光*、白山市美川浜町*、白山市鶴来本町*、白山市河内町口直海*、白山市女原*、野々市市三納*				
⑥	1月1日18時08分	能登半島沖	37° 34.7' N	137° 22.9' E	14 km	M 5.8
		震度5強：珠洲市三崎町				
		震度5弱：珠洲市正院町*、珠洲市大谷町*				
		震度4：七尾市本府中町、輪島市鳳至町、輪島市河井町*、輪島市門前町走出*、穴水町大町*、能登町宇出津、能登町柳田*、能登町松波*				
		震度3：七尾市袖ヶ江町*、七尾市垣吉町*、七尾市能登島向田町*、輪島市舳倉島、志賀町富来領家町、志賀町香能*、志賀町末吉千古*、宝達志水町子浦*、宝達志水町今浜*、中能登町末坂*、中能登町能登部下*、金沢市西念、小松市小馬出町、加賀市大聖寺南町*、津幡町加賀爪、かほく市浜北*、かほく市宇野気*、かほく市高松*、能美市来丸町*				

震度2：羽咋市柳田町, 金沢市弥生*, 小松市向本折町*, 加賀市直下町, 加賀市山中温泉本町*, 川北町壺ツ屋*, 内灘町大学*, 白山市別宮町*, 白山市倉光*, 白山市美川浜町*, 白山市鶴来本町*, 能美市中町*, 能美市寺井町*, 野々市市三納* 震度1：白山市白峰*, 白山市河内町口直海*, 白山市市原*, 白山市女原*					
⑦	1月2日17時13分	能登半島沖	37° 08.3' N	136° 38.0' E	6 km M 4.6
震度5強：志賀町香能* 震度4：志賀町富来領家町 震度3：七尾市能登島向田町*, 輪島市鳳至町, 志賀町末吉千古*, 中能登町末坂*, 中能登町能登部下* 震度2：七尾市本府中町, 七尾市袖ヶ江町*, 七尾市垣吉町*, 輪島市河井町*, 羽咋市柳田町, 穴水町大町*, 宝達志水町子浦* 震度1：輪島市舳倉島, 能登町宇出津, 金沢市西念, 小松市小馬出町, 小松市向本折町*, 加賀市直下町, 加賀市大聖寺南町*, 加賀市山中温泉本町*, 津幡町加賀爪, 内灘町大学*, かほく市宇野気*, かほく市高松*, 白山市別宮町*, 能美市来丸町*, 能美市寺井町*					
⑧	1月3日02時21分	石川県能登地方	37° 28.9' N	137° 18.2' E	12 km M 4.9
震度5強：珠洲市正院町* 震度5弱：珠洲市三崎町 震度4：珠洲市大谷町* 震度3：輪島市鳳至町, 能登町宇出津 震度2：七尾市本府中町, 七尾市袖ヶ江町*, 七尾市垣吉町*, 七尾市能登島向田町*, 輪島市舳倉島, 輪島市河井町*, 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*, 金沢市西念, 小松市小馬出町, かほく市高松*, 能美市来丸町* 震度1：羽咋市柳田町, 志賀町香能*, 金沢市弥生*, 小松市向本折町*, 加賀市直下町, 加賀市大聖寺南町*, 川北町壺ツ屋*, 津幡町加賀爪, 内灘町大学*, かほく市宇野気*, 白山市倉光*, 白山市美川浜町*, 白山市鶴来本町*, 能美市中町*, 能美市寺井町*, 野々市市三納*					
⑨	1月3日10時54分	石川県能登地方	37° 22.4' N	136° 52.3' E	13 km M 5.6
震度5強：輪島市鳳至町, 輪島市河井町* 震度5弱：輪島市門前町走出* 震度4：穴水町大町*, 中能登町末坂*, 能登町宇出津 震度3：七尾市本府中町, 七尾市袖ヶ江町*, 七尾市垣吉町*, 輪島市舳倉島, 珠洲市三崎町, 珠洲市正院町*, 珠洲市大谷町*, 羽咋市柳田町, 志賀町富来領家町, 志賀町香能*, 志賀町末吉千古*, 宝達志水町子浦*, 中能登町能登部下*, 金沢市西念, 小松市小馬出町, 小松市向本折町*, 加賀市大聖寺南町*, かほく市浜北*, 白山市美川浜町*, 能美市中町*, 能美市来丸町*, 能美市寺井町* 震度2：金沢市弥生*, 加賀市直下町, 加賀市山中温泉本町*, 川北町壺ツ屋*, 津幡町加賀爪, 内灘町大学*, かほく市宇野気*, かほく市高松*, 白山市別宮町*, 白山市白峰*, 白山市倉光*, 白山市鶴来本町*, 白山市河内町口直海*, 白山市市原*, 白山市女原*, 野々市市三納*					
⑩	1月6日05時26分	石川県能登地方	37° 13.0' N	136° 49.9' E	12 km M 5.4
震度5強：穴水町大町* 震度5弱：七尾市能登島向田町* 震度4：七尾市本府中町, 七尾市袖ヶ江町*, 七尾市垣吉町*, 輪島市鳳至町, 輪島市河井町*, 輪島市門前町走出*, 志賀町富来領家町, 志賀町香能*, 志賀町末吉千古*, 中能登町末坂*, 中能登町能登部下* 震度3：珠洲市正院町*, 羽咋市柳田町, 宝達志水町子浦*, 能登町宇出津, 金沢市西念, 小松市小馬出町, 小松市向本折町*, 加賀市直下町, 加賀市大聖寺南町*, 加賀市山中温泉本町*, 津幡町加賀爪, かほく市浜北*, かほく市宇野気*, かほく市高松*, 白山市別宮町*, 白山市美川浜町*, 白山市市原*, 能美市中町*, 能美市来丸町*, 能美市寺井町* 震度2：輪島市舳倉島, 金沢市弥生*, 川北町壺ツ屋*, 内灘町大学*, 白山市白峰*, 白山市倉光*,					

白山市鶴来本町*、白山市河内町口直海*、白山市女原*、野々市市三納*

⑪ 1月6日23時20分	能登半島沖	37° 10.3' N	136° 38.7' E	5 km	M 4.3
--------------	-------	-------------	--------------	------	-------

震度6弱：志賀町香能*

震度3：輪島市門前町走出*、志賀町富来領家町、中能登町能登部下*

震度2：七尾市本府中町、七尾市袖ヶ江町*、七尾市垣吉町*、七尾市能登島向田町*、輪島市鳳至町、羽咋市柳田町、志賀町末吉千古*、宝達志水町子浦*、中能登町末坂*

震度1：能登町宇出津、能登町松波*、加賀市山中温泉本町*、津幡町加賀爪、かほく市宇野気*、かほく市高松*、能美市来丸町*

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。

2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。

1月1日16時10分の地震を受け、現地調査を行った観測所のうち、七尾市中島町中島※、中能登町井田※、羽咋市旭町※の3観測点は、震度観測が適切に行われない状態と判断したため、1月1日16時10分以後に観測された震度は欠測扱いとしました。

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

大きな地震・津波が発生した時は緊急の現地調査を実施しています

金沢地方気象台では、自然災害が発生した場合に「気象庁機動調査班（JMA-MOT）」などを派遣し、緊急に現地調査を実施しています。

地震により震度5強以上を観測した場合や社会的関心の高い被害が発生したほか、津波により浸水または被害が発生した場合には、次のような調査を行っています。

1. 震度観測点の観測環境の点検

震度5強以上を観測した震度観測点について、正常な震度観測が継続できるかどうかを確認するために、震度計台や周囲の地盤等の点検を実施しています。

2. 地震動による被害状況の調査

震度5強以上を観測した震度観測点から概ね200mの範囲内で、建築物被害や地割れ、地すべり等の被害状況の調査を実施しています。

3. 津波による被害状況の調査

主に検潮所付近での津波による建造物等の被害状況の調査及び建造物や海岸等に付着した痕跡の調査を実施しています。

4. 地震又は津波による社会的に関心の高い現象の調査

地震又は津波による顕著な被害及び特徴的な現象が見られた場合、その被害や現象の詳細を記録しています。

調査結果は、速やかに気象庁及び気象台ホームページで公表しています。

○石川県能登地方で発生している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」と決めました。

https://www.jma.go.jp/jma/press/2401/01b/kaisetsu202401011810_2.pdf

○2024年1月1日16時10分の令和6年能登半島地震により、震度5強以上を観測した34観測点の現地調査を行い、調査結果を以下の通り公表しました。

<https://www.data.jma.go.jp/kanazawa/data/news/20240123jma-mot.pdf>

○観測点に異常が見つかった3観測点については、別に公表しました

https://www.jma.go.jp/jma/press/2401/12b/20240112_katsuyou_teishi.pdf

○津波による被害状況の調査結果も公表しました。

https://www.jma.go.jp/jma/press/2401/26a/20240126_tsunami-chousakekka.pdf

【重要事項】

○地震活動は依然として活発な状態。

今後1～2週間程度、最大震度5強程度以上の地震に注意。

【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。

○冬季の積雪が深いほど地震時に住宅にかかる負担が大きくなることから、住宅等の屋根の積雪状況についても留意。

【概況】

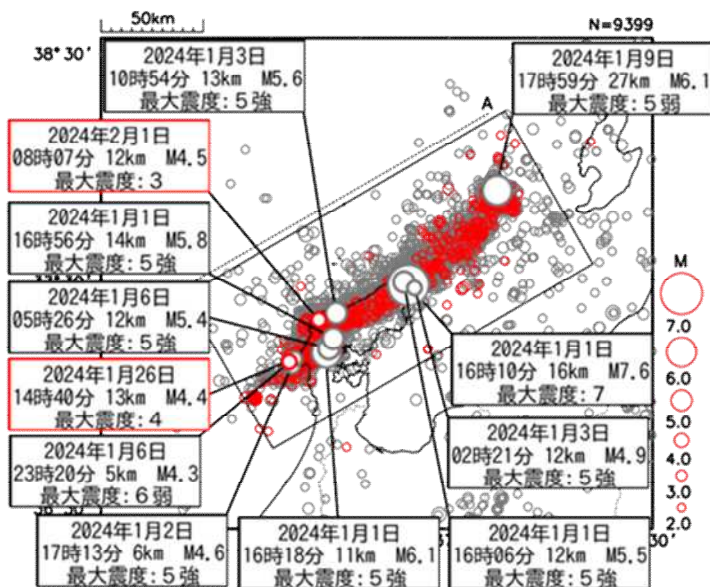
石川県能登地方では、2020年12月から地震活動が活発で、2023年5月頃からさらに活発となったあと、いったん地震活動2020年12月以降の状態に戻ったが、2024年1月1日のM7.6の地震により、最大震度7を観測するなど能登半島を中心に強い揺れとなり、地震活動の更なる活発化とともに地震の発生領域も広がった。今期間（1月23日以降）、震度1以上の地震を100回観測した。今期間の最大規模の地震はM4.5の地震（2月1日08時07分、七尾市、輪島市、穴水町で震度3）である。

※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 2020.11.1~2024.2.5 24時まで
M2.0以上、深さ30km以浅

黒の吹き出しは震度5強以上またはM6.0以上の地震

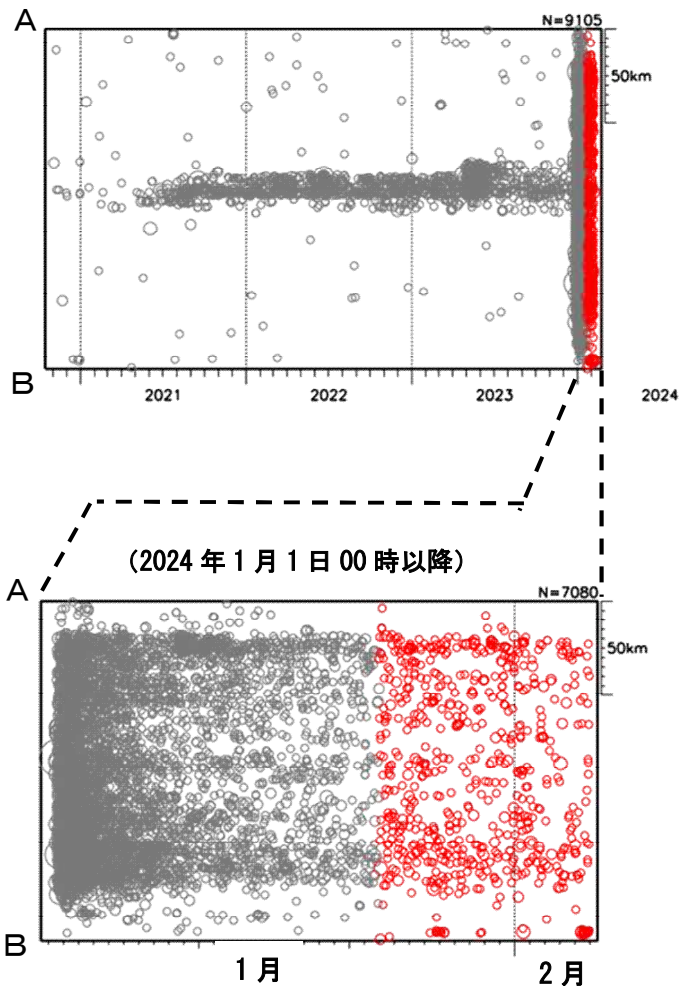
※1月23日以降の地震を朱色で表示
(赤の吹き出しは期間内最大M及び最大震度の地震)



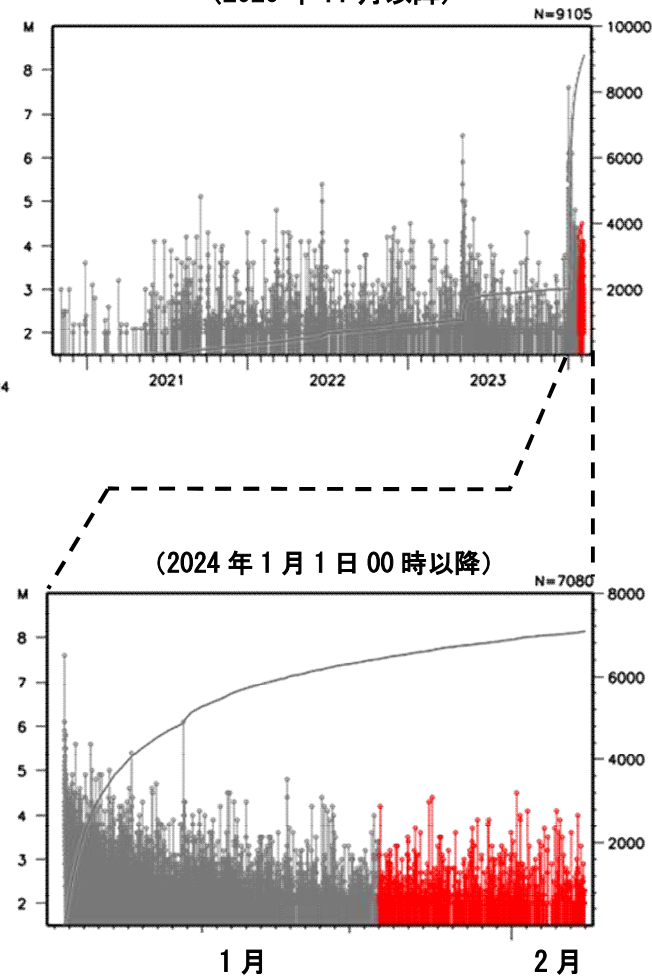
丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。
表示している震源のうち、2月5日00時以降
のものは速報値。

時空間分布図

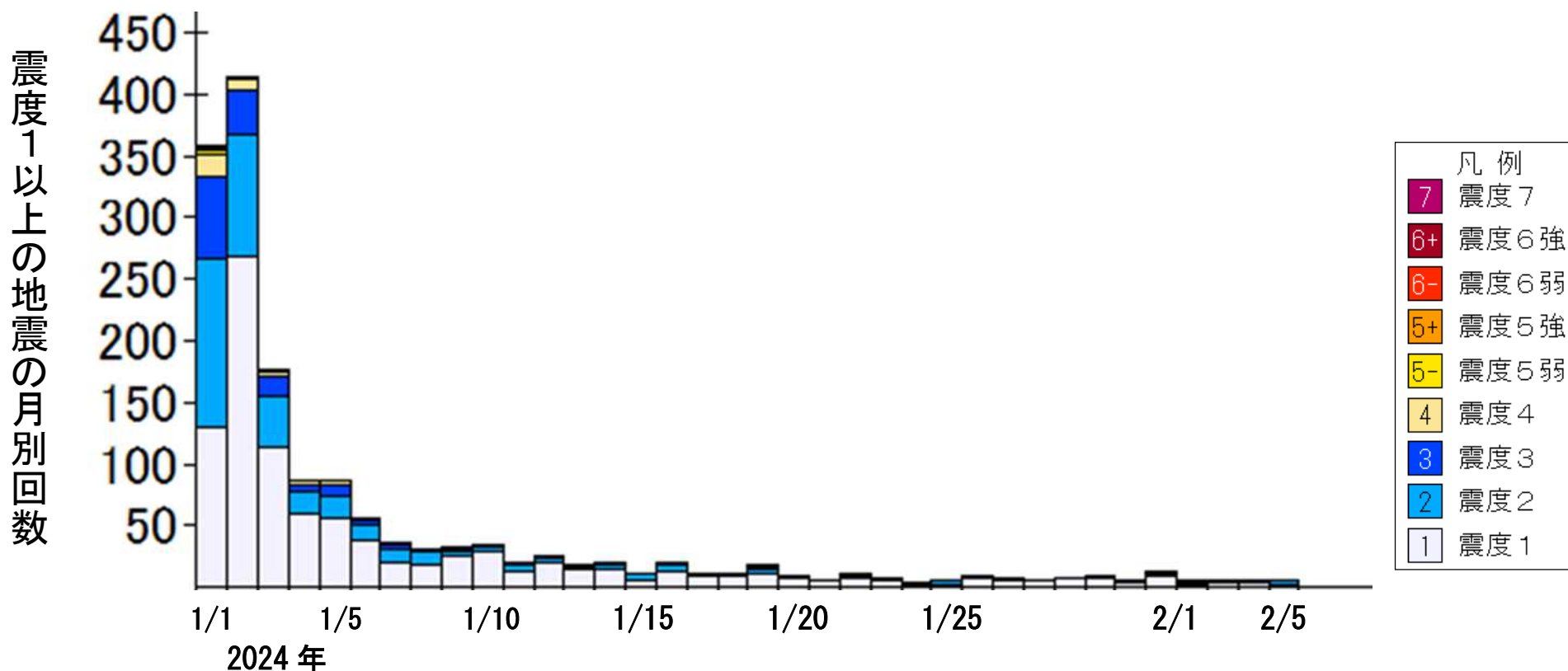
(矩形領域内:A-B投影、2020年11月以降)



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震活動による日別・震度別震度回数(令和6年1月1日以降)



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
(2024年1月1日～2月6日09時まで)

○1月に震度1以上を観測した地震は1564回(2月36回)。1月1日に358回、1月2日に414回観測したが、2月2日以降は1日当たり10回を下回る日が続いている。

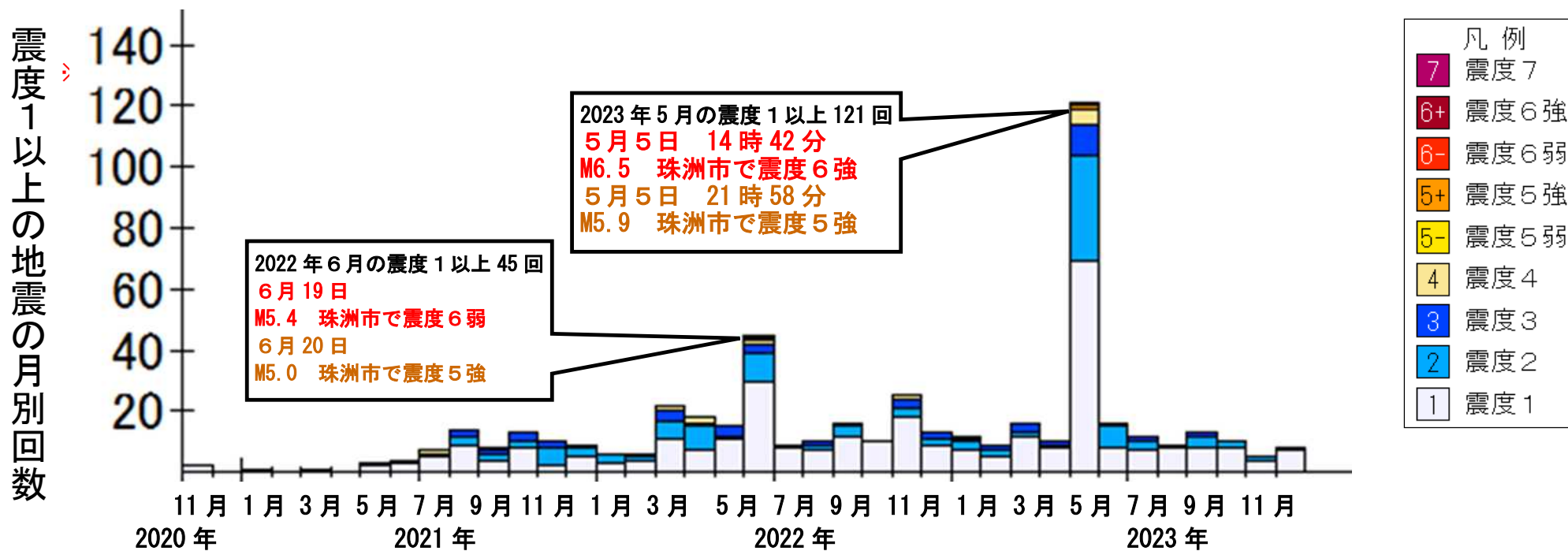
※石川県能登地方の地震活動と防災事項については、下記のポータルサイトが充実していますので、こちらも参照願います(この資料も掲載しています)。

○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>

※この資料は「石川県能登地方(珠洲市付近)の地震活動と防災事項」を引き継ぐものです。

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



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>

※この資料は「石川県能登地方(珠洲市付近)の地震活動と防災事項」を引き継ぐものです。