

石川県地震概況（令和6年9月）

令和6年10月3日
金沢地方気象台

1. 概況

令和6年（2024年）9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18回（先月17回）で、いずれも令和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、地震活動が活発な状態が続いています。（令和6年10月 地震防災メモ②を参照）。

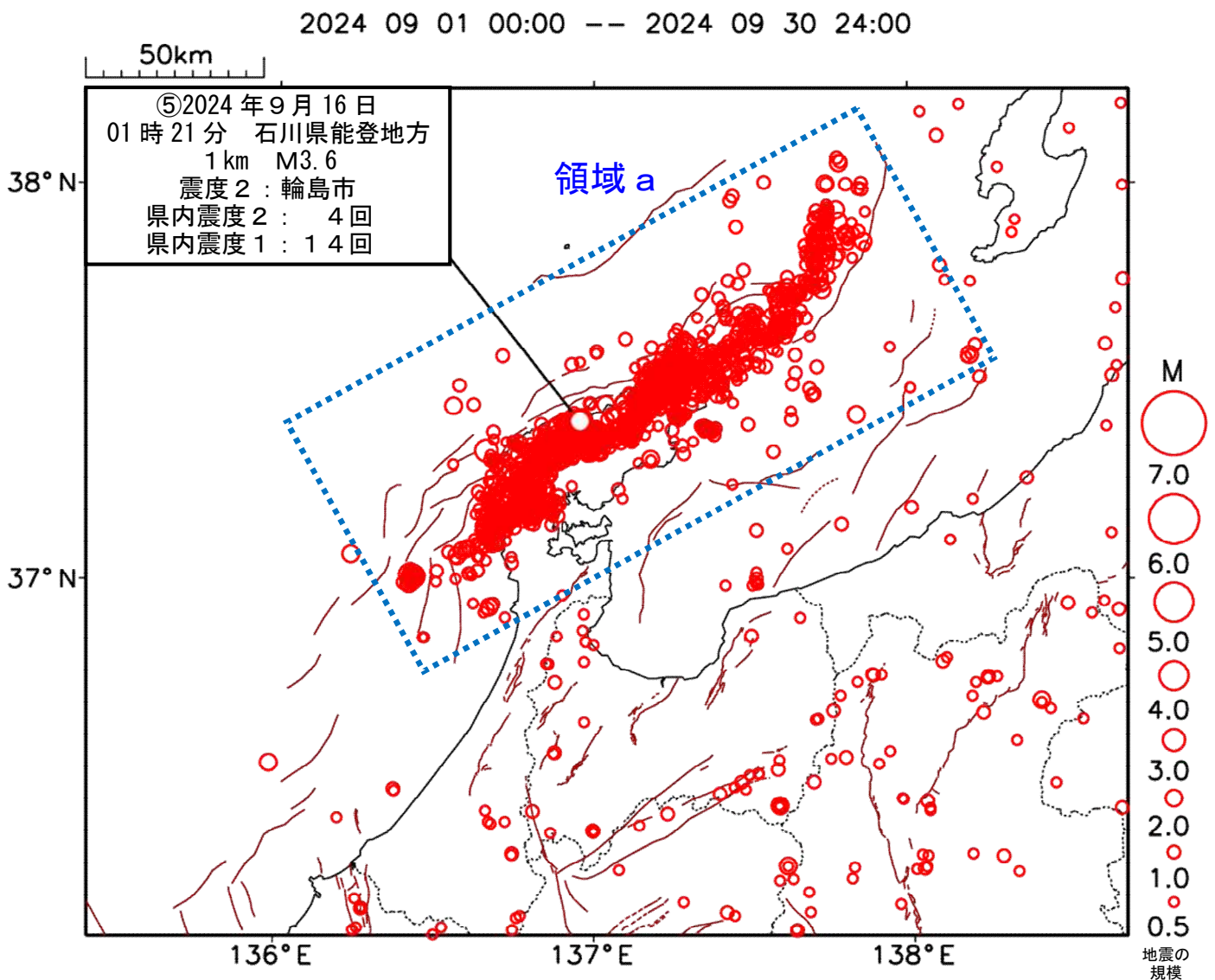


図1 令和6年（2024年）9月の深さ30km以浅、M0.5以上の地震の震央分布図
地殻内で発生した地震のみ表示している。

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。

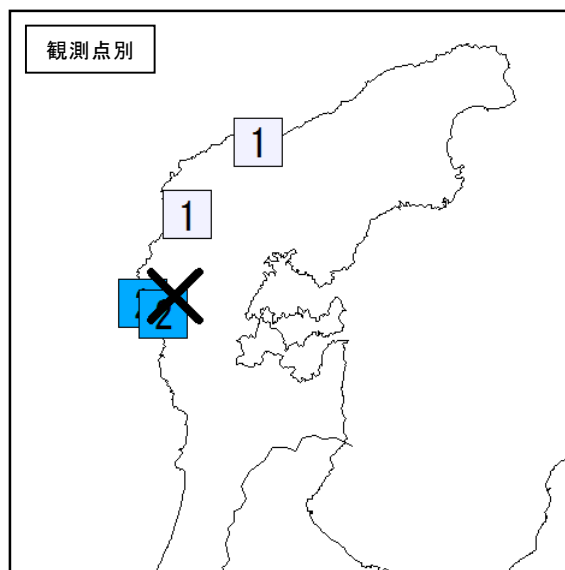
2. 過去1年間に石川県内で震度1以上を観測した地震の震度別回数表

年	2023年			2024年									
月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
震度1	9	4	8	938	97	49	33	20	27	18	12	14	1229
震度2	2	1	1	388	35	17	9	6	5	4	4	4	476
震度3	0	0	0	158	11	4	4	2	1	1	1	0	182
震度4	0	0	0	46	3	0	0	0	1	0	0	0	50
震度5弱	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
震度5強	0	0	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	9
震度6弱	0	0	0	2	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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	11	5	9	1547	146	70	46	28	35	23	17	18	1955

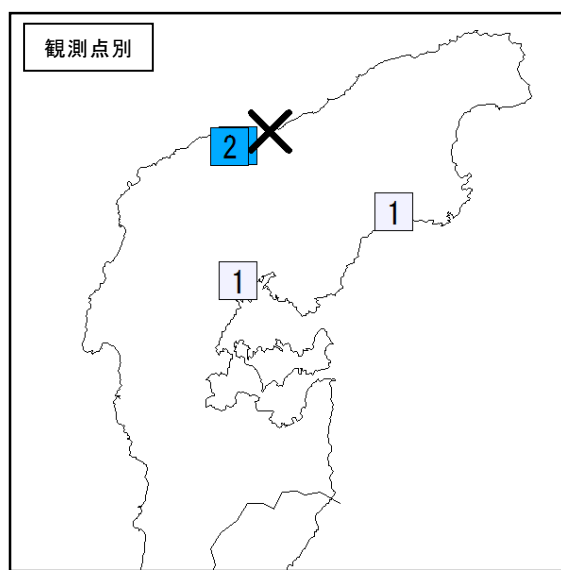
3. 令和6年（2024年）9月に石川県内で震度1以上を観測した地震の震央と震度分布図 ※令和6年能登半島地震の活動域（領域a）の地震活動については最大震度2以上の震度分布図のみ掲載。

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>

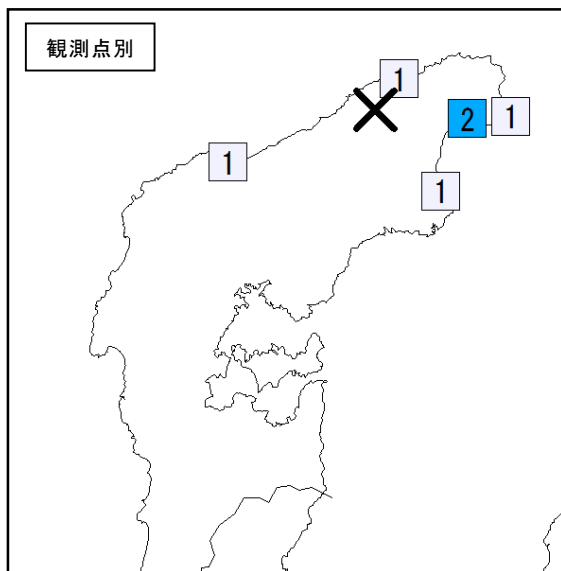


②9月8日07時29分 石川県能登地方
深さ 5km M 3.3（能登地方）

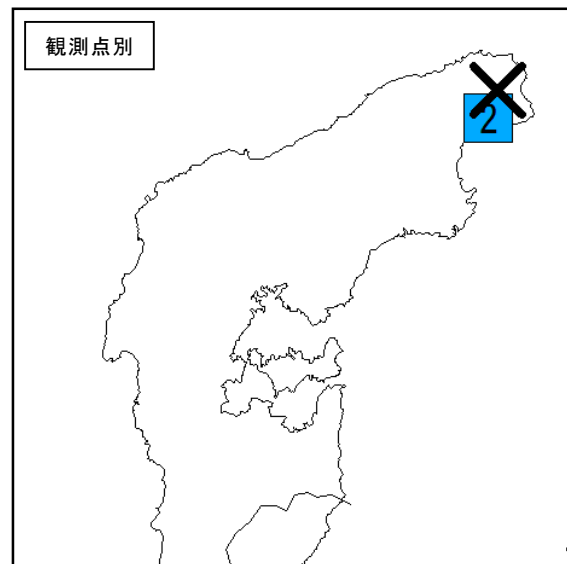


⑤9月16日01時21分 石川県能登地方
深さ 1km M 3.6（能登地方）





⑥9月16日01時23分 石川県能登地方
深さ 13km M 3.4（能登地方）



⑧9月18日08時33分 石川県能登地方
深さ 11km M 2.8（能登地方）

4. 令和6年（2024年）9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	震央地名	緯 度	経 度	深 さ	地震の規模
各地の震度					
① 9月3日01時14分	石川県能登地方	37° 19.4' N	136° 45.8' E	5 km	M 2.8
震度1：輪島市鳳至町					
② 9月8日07時29分	石川県能登地方	37° 10.1' N	136° 44.8' E	5 km	M 3.3
震度2：志賀町富来領家町, 志賀町香能＊					
震度1：輪島市鳳至町, 輪島市門前町走出＊					
③ 9月8日14時21分	石川県能登地方	37° 10.3' N	136° 41.7' E	8 km	M 3.2
震度1：志賀町富来領家町, 志賀町香能＊					
④ 9月9日16時26分	能登半島沖	37° 08.4' N	136° 41.9' E	4 km	M 1.8
震度1：志賀町富来領家町, 志賀町香能＊					
⑤ 9月16日01時21分	石川県能登地方	37° 24.5' N	136° 57.4' E	1 km	M 3.6
震度2：輪島市鳳至町, 輪島市河井町＊					
震度1：穴水町大町＊, 能登町宇出津					
⑥ 9月16日01時23分	石川県能登地方	37° 27.6' N	137° 08.2' E	13 km	M 3.4
震度2：珠洲市正院町＊					
震度1：輪島市鳳至町, 珠洲市三崎町, 珠洲市大谷町＊, 能登町松波＊					
⑦ 9月18日05時56分	石川県能登地方	37° 13.3' N	136° 48.4' E	11 km	M 2.7
震度1：穴水町大町＊					
⑧ 9月18日08時33分	石川県能登地方	37° 28.9' N	137° 18.2' E	11 km	M 2.8
震度2：珠洲市正院町＊					
⑨ 9月19日15時00分	石川県能登地方	37° 08.9' N	136° 44.0' E	4 km	M 1.5
震度1：志賀町富来領家町					
⑩ 9月21日23時07分	石川県能登地方	37° 14.3' N	136° 49.8' E	11 km	M 3.0
震度1：穴水町大町＊					
⑪ 9月23日03時25分	石川県能登地方	37° 22.9' N	136° 59.6' E	9 km	M 2.5
震度1：輪島市鳳至町					
⑫ 9月23日16時39分	能登半島沖	37° 35.9' N	137° 17.3' E	13 km	M 3.2
震度1：珠洲市三崎町					

⑬ 9月26日12時24分	石川県能登地方	37° 23.8' N	136° 53.1' E	8 km	M 2.4
震度1：輪島市鳳至町, 輪島市河井町*					
⑭ 9月27日02時52分	能登半島沖	37° 09.2' N	136° 40.4' E	6 km	M 2.2
震度1：志賀町香能*					
⑮ 9月27日08時12分	石川県能登地方	37° 23.8' N	136° 52.4' E	8 km	M 1.5
震度1：輪島市鳳至町, 輪島市河井町*					
⑯ 9月29日00時53分	石川県西方沖	37° 00.9' N	136° 25.8' E	9 km	M 3.7
震度1：羽咋市柳田町					
⑰ 9月30日15時18分	石川県能登地方	37° 25.1' N	137° 09.4' E	7 km	M 2.8
震度1：珠洲市大谷町*, 能登町柳田*, 能登町松波*					
⑱ 9月30日20時37分	石川県西方沖	37° 00.8' N	136° 25.9' E	10 km	M 3.5
震度1：志賀町香能*					

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。

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

11月5日にJアラート等に向けて緊急地震速報の訓練報を配信

消防庁、気象庁では緊急地震速報の全国的な訓練を実施します。

具体的にはJアラート経由等で訓練報を地方公共団体等に向けて配信します。

緊急地震速報は見聞きしてから強い揺れに襲われるまでの時間がごくわずかであり、その短い間に、慌てずに身を守るなどの防災対応をとるためには日頃からの訓練が重要です。また、防災行政無線など防災関連機器が今回の訓練報で適切に動作するかの確認が可能です。この機会にJアラートの動作確認のほか、自治体で住民参加の緊急地震速報訓練をしてはいかがでしょうか。

※今回の訓練用の緊急地震速報は、テレビ・ラジオの放送や、携帯電話・スマートフォンの緊急速報メールには流れません。（一部のコミュニティFM等を除く）

1. 訓練実施日時と確認作業

令和6年11月5日（火）10時00分頃に気象庁からJアラート等に訓練用緊急地震速報を配信します。下記について動作の確認ができます。

- ・市町村等が実施する防災行政無線の放送
- ・行政機関の建物等における館内放送
- ・専用受信端末を整備された施設の報知

2. 訓練の内容等

訓練に参加される方は、訓練用の緊急地震速報を見聞きしたら、まわりの人に声をかけながら「周囲の状況に応じて、あわてずに身の安全を確保」しましょう。

訓練方法等の詳細については、以下の気象庁HPをご覧ください。

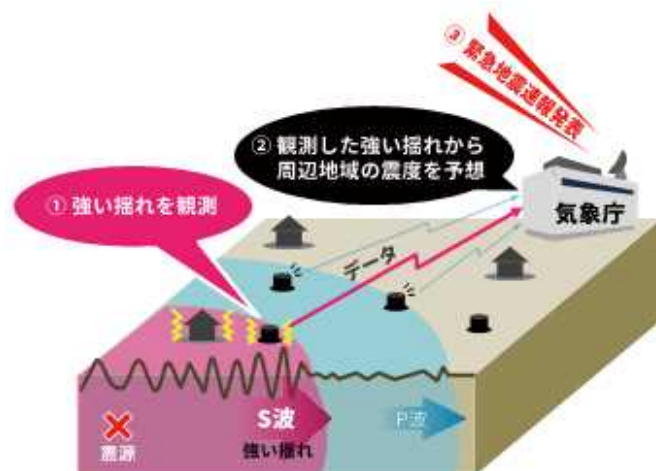
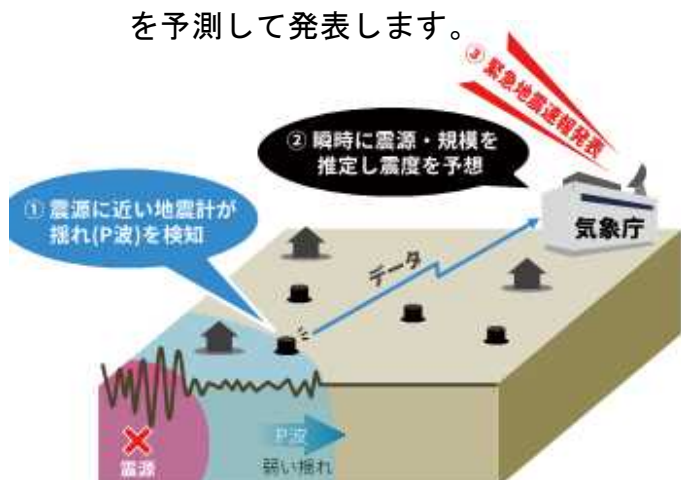
- ・緊急地震速報の訓練（令和6年11月5日）

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eev/data/nc/kunren/kunren.html>

【緊急地震速報のしくみ】

緊急地震速報は震源に近い地震計が揺れ（P波）を感知し、震源の位置や規模を推定し、震度や強い揺れ（S波）の到達時刻を予測して発表するものです。

また、地震計で強い揺れが検知された時には、周辺の地域にも強い揺れが伝わってくることが予想されます。こういった場合にも、全自動の素早い情報処理により到達時刻を予測して発表します。



【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、9月21日の大雨の影響で地盤が脆弱になっている場所があり、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9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、6月3日にM6.0の地震が発生するなど依然として地震活動は活発な状態。

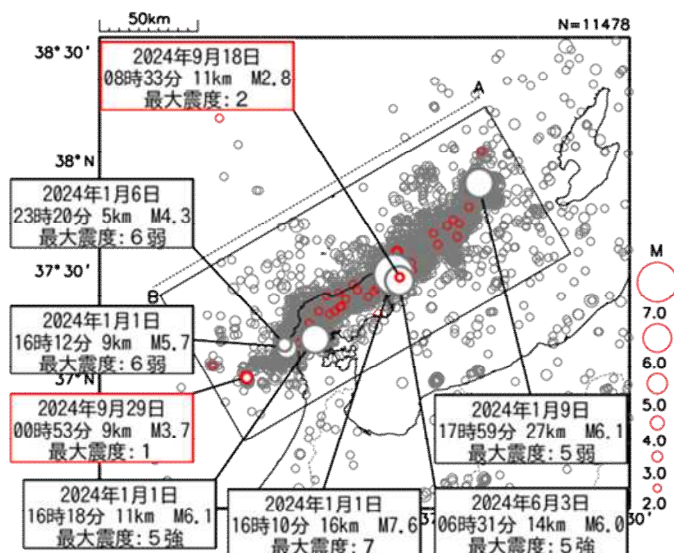
今期間（9月17日以降）、震度1以上の地震を12回観測した。今期間の最大規模の地震はM3.7の地震（9月29日00時53分、羽咋市で震度1）で、最大震度を観測した地震はM2.8の地震（9月18日05時56分、珠洲市で震度2）である。

※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 2020.11.1～2024.9.30 24時まで
M2.0以上、深さ30km以浅

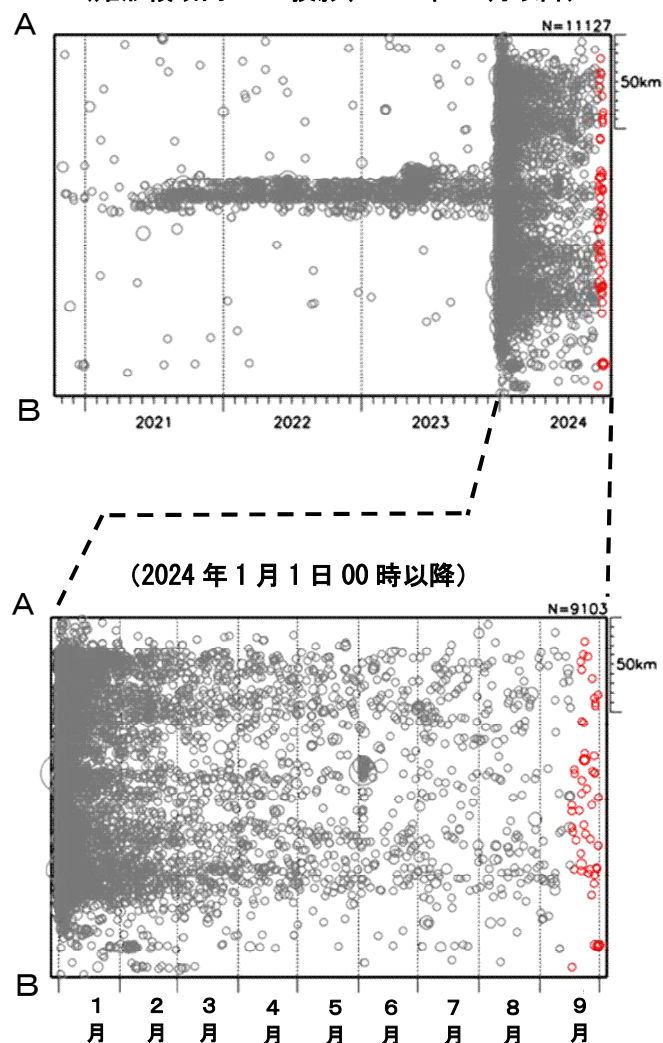
黒の吹き出しは、2024年1月1日以降の
震度6弱以上またはM6.0以上の地震

※9月17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)

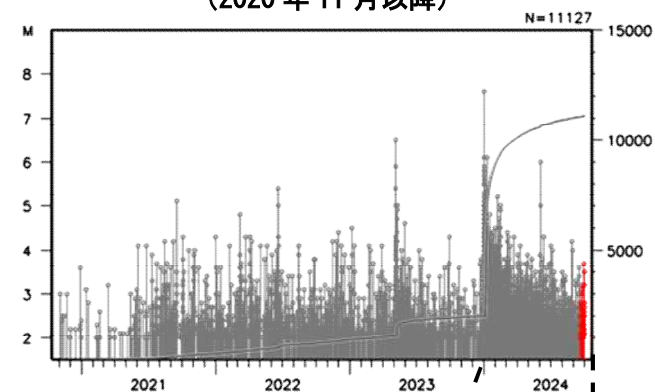


丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。
表示している震源のうち、9月30日00時以降
のものは速報値。

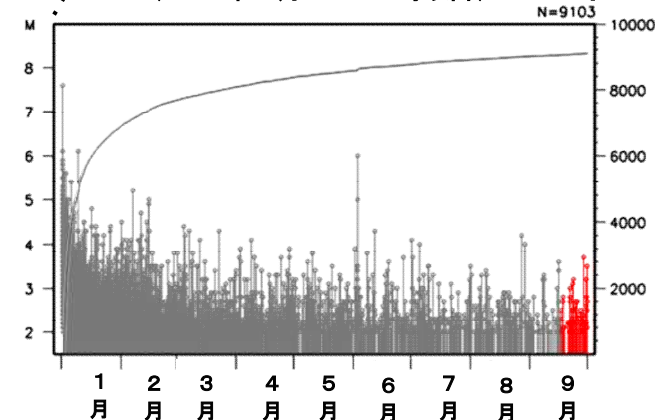
時空間分布図
(矩形領域内: A-B 投影、2020年11月以降)



矩形領域内の地震活動経過図
(2020年11月以降)

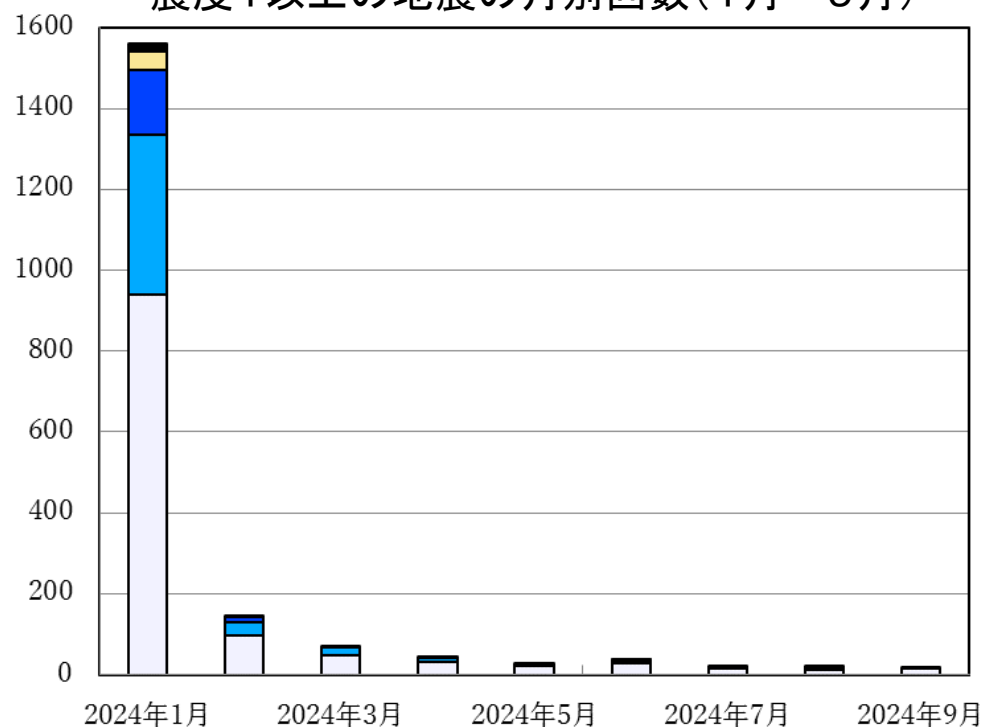


(2024年1月1日00時以降)

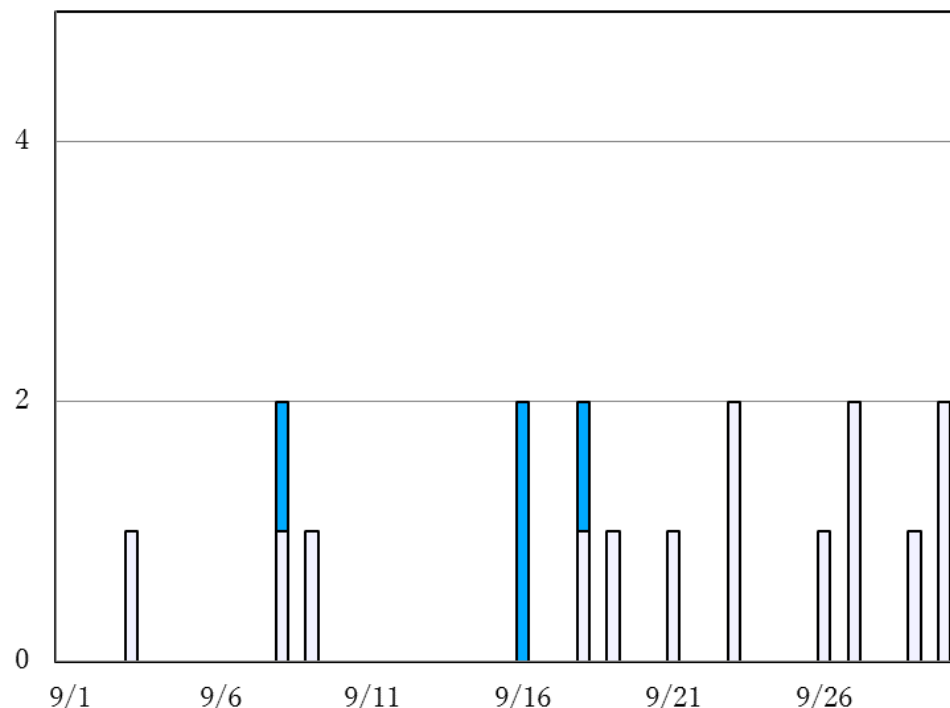


令和6年能登半島地震の日別・震度別震度回数(令和6年1月1日以降)

震度1以上の地震の月別回数(1月～9月)



震度1以上の地震の日別回数(9月1日～9月30日)



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

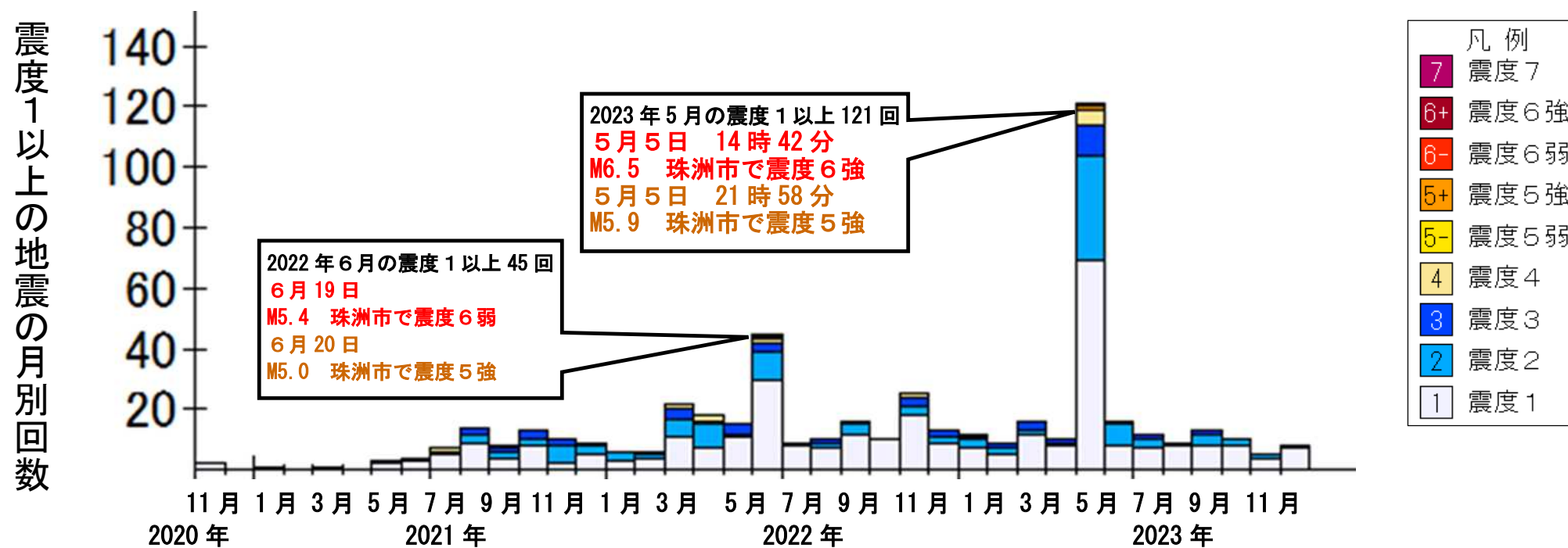
令和6年能登半島地震の地震活動による日別・震度別震度回数グラフ
(2024 年1月1日～9月 30 日 24 時まで)

○ 1月に能登地方で震度1以上を観測した地震は1558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70回、4月は45回、5月は28回、6月は35回、7月は20回、8月は18回、9月は18回観測した。

(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)



令和6年能登半島地震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)

※令和6年能登半島地震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>