

石川県地震概況（令和3年8月）

令和3年9月6日
金沢地方気象台

1. 概況

令和3年（2021年）8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17回でした。そのうち14回は石川県能登地方の珠洲市付近（図の領域a）で発生しました。

石川県能登地方では8月14日に石川県能登地方でM4.2の地震が発生し、珠洲市で震度3を観測するなど活発な地震活動が続いています（2項参照）。

16日05時03分に滋賀県北部の深さ13kmでM4.6の地震（図の領域外）が発生し、能美市で震度2を観測したほか、県内で震度1を観測しました。どちらの地震も地殻内で発生しました。

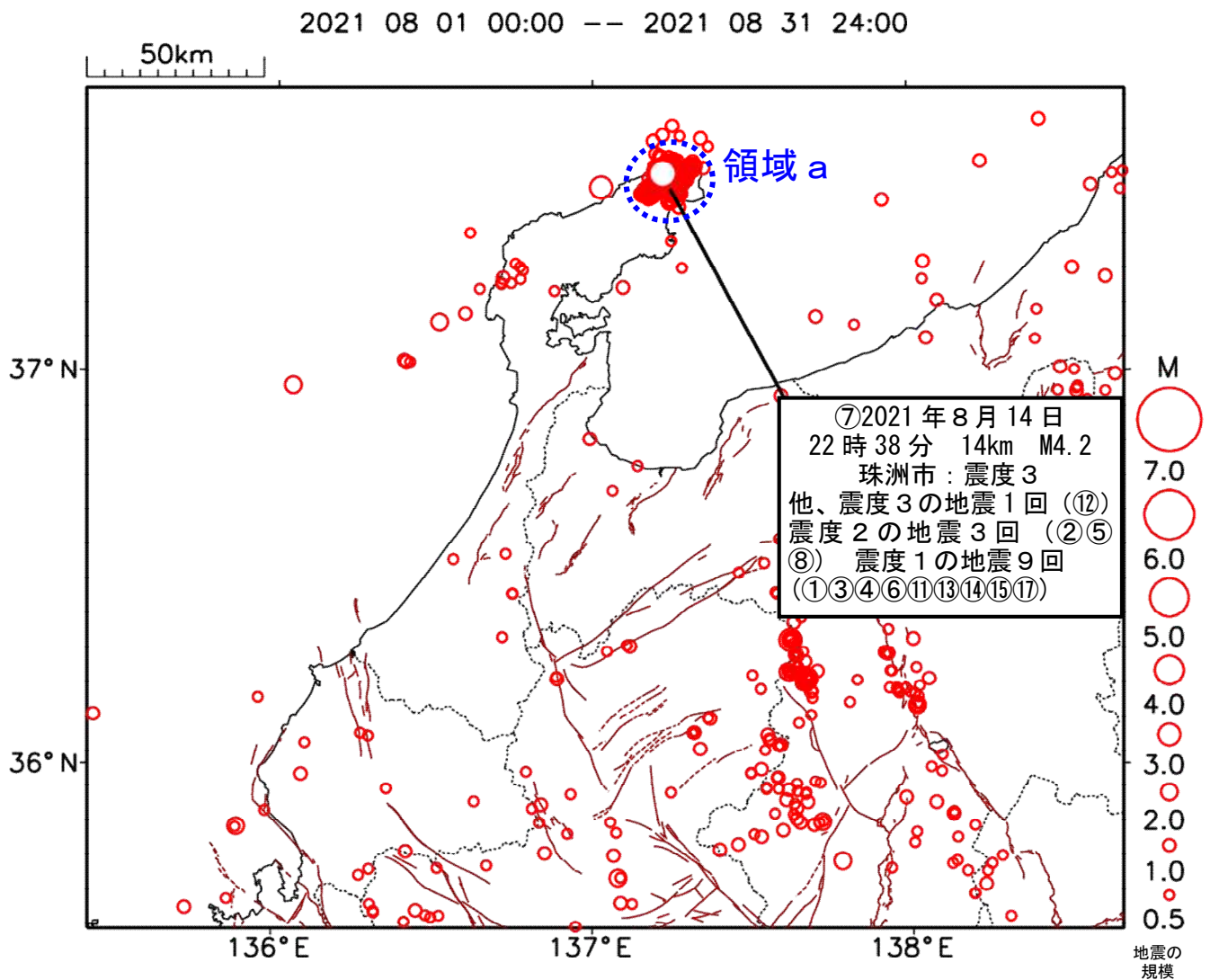


図1 令和3年(2021年)8月の深さ0~30km、M0.5以上の地震の震央分布図
※(図の茶色線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す)
※①などの数字は5項「震度1以上を観測した地震の表」の地震を示す。

2. 石川県能登地方の地震の地震活動

石川県能登地方（図1の領域a）で、8月に震度1以上を観測した地震は14回で、このうち珠洲市で震度3を2回（14日22時38分のM4.2、21日16時40分のM3.7）観測しました。

1997年10月以降の活動を見ると、領域a内では2018年頃からまとまった地震活動が見られており、2021年5月以降は地震回数の増加傾向が見られます（図2、図3）。

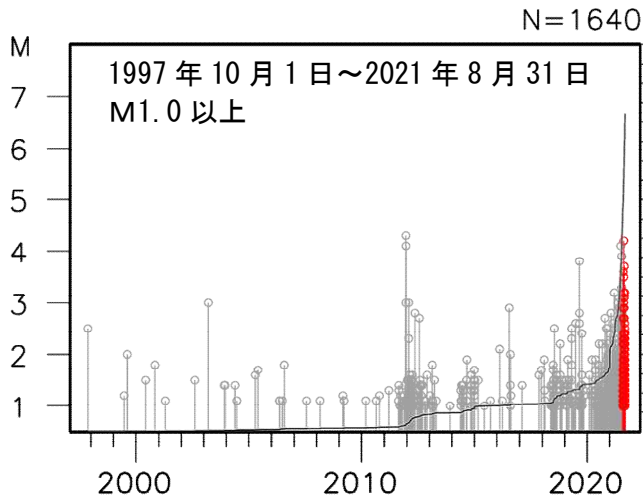


図2 地震活動経過図及び、地震回数積算図

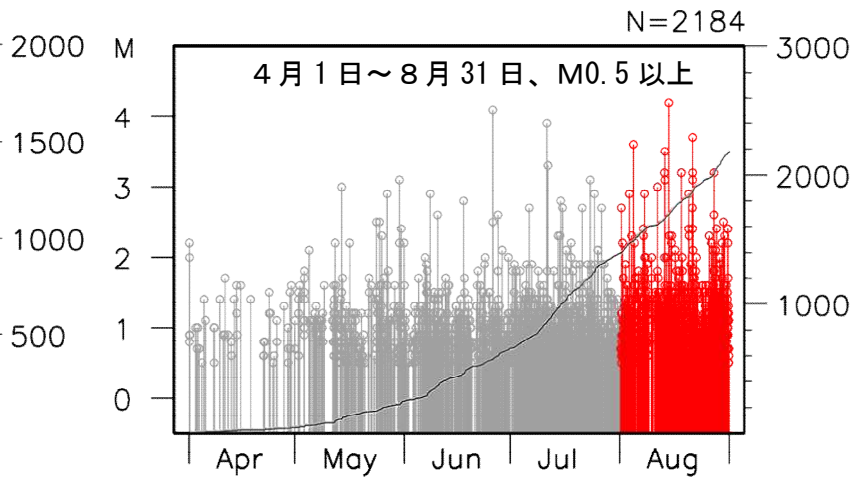
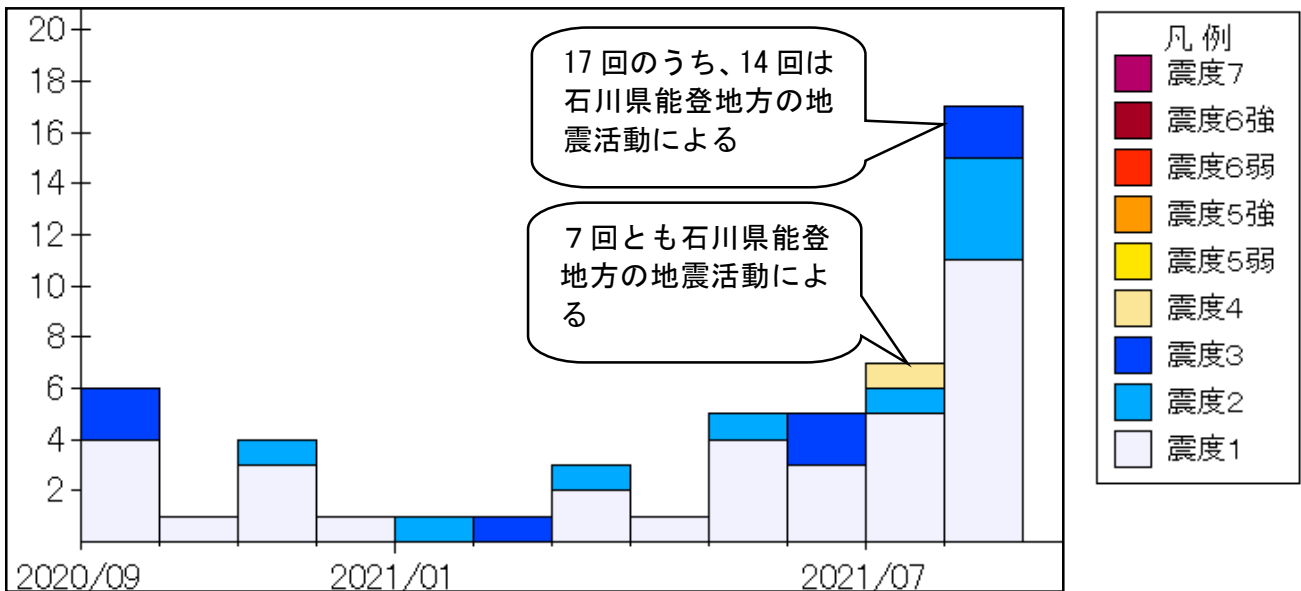


図3 地震活動経過図

3. 過去1年間に石川県内で震度1以上を観測した月別・震度別地震回数のグラフ



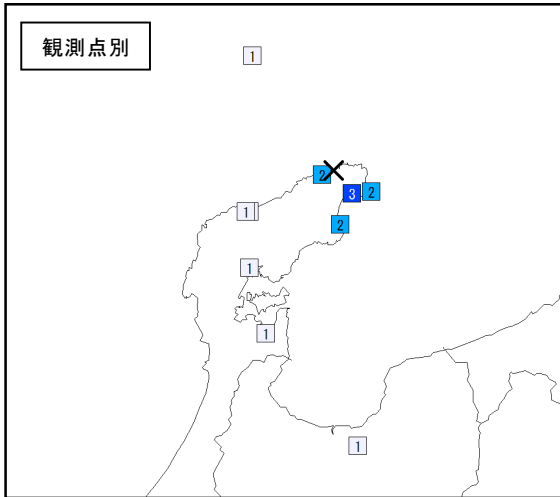
4. 令和3年(2021年)8月に石川県内で震度1以上を観測した地震の震央と震度分布図

※石川県能登地方の地震活動については震度3以上の震度分布を(⑦、⑫)のみ掲載。

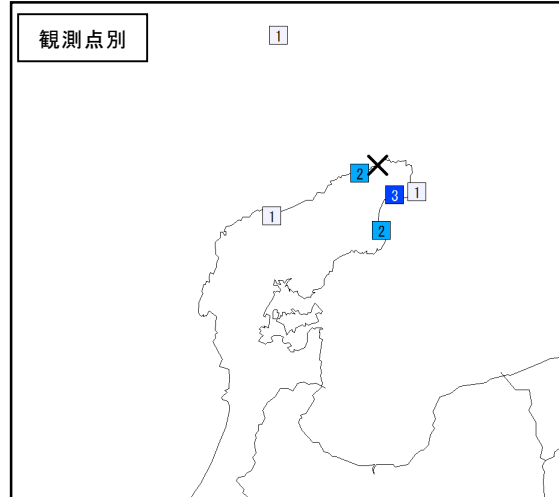
震度1以上の地震については気象庁HP「震度データベース検索」※を参照

※気象庁HP「震度データベース検索」

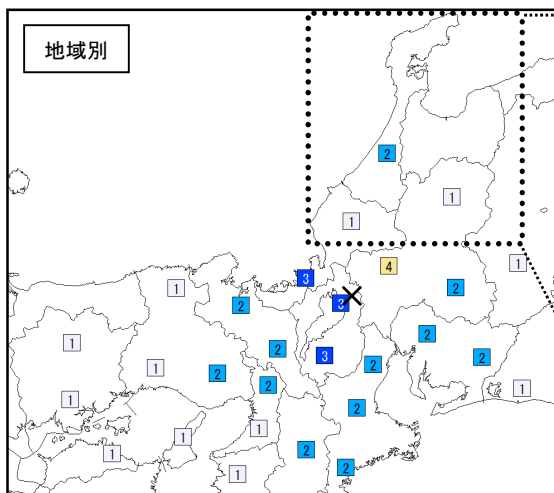
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.html>



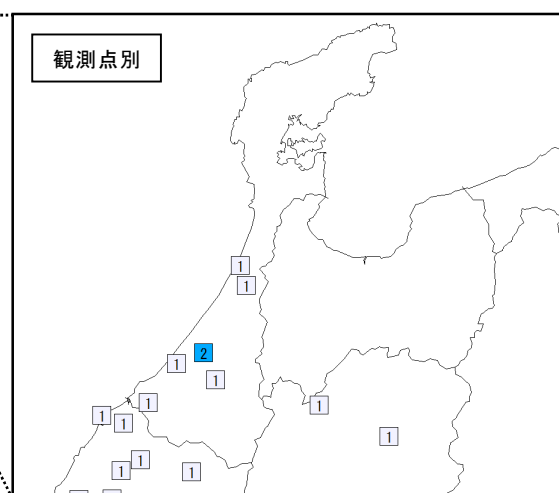
⑦8月14日22時38分 石川県能登地方
深さ14 km M 4.2



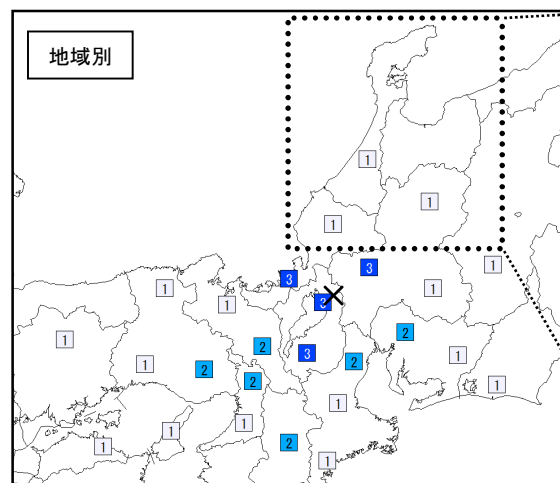
⑫8月21日16時40分 石川県能登地方
深さ13 km M 3.7



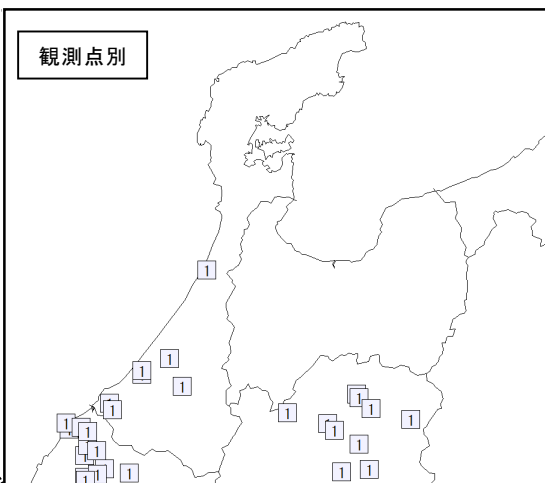
⑧8月16日05時03分 滋賀県北部
深さ13 km M 4.6 (広域)



⑧8月16日05時03分 滋賀県北部
深さ13 km M 4.6 (石川県周辺)



⑨8月16日08時17分 滋賀県北部
深さ13 km M 4.4 (広域)



⑨8月16日08時17分 滋賀県北部
深さ13 km M 4.4 (石川県周辺)

5. 令和3年(2021年)8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 8月3日18時24分 震度1 : 珠洲市正院町*	石川県能登地方	37° 30.3' N	137° 13.2' E	13 km	M 2.9
② 8月4日22時13分 震度2 : 珠洲市正院町*, 能登町松波* 震度1 : 珠洲市三崎町, 珠洲市大谷町*, 能登町宇出津	石川県能登地方	37° 27.5' N	137° 10.9' E	13 km	M 3.6
③ 8月11日17時43分 震度1 : 珠洲市正院町*	石川県能登地方	37° 28.1' N	137° 11.3' E	12 km	M 3.0
④ 8月13日16時50分 震度1 : 珠洲市正院町*	能登半島沖	37° 31.0' N	137° 13.3' E	13 km	M 3.2
⑤ 8月13日19時30分 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, 能登町松波*	石川県能登地方	37° 27.9' N	137° 11.4' E	12 km	M 3.5
⑥ 8月13日20時46分 震度1 : 珠洲市三崎町, 珠洲市正院町*, 珠洲市大谷町*	石川県能登地方	37° 27.9' N	137° 11.4' E	12 km	M 3.1
⑦ 8月14日22時38分 震度3 : 珠洲市正院町* 震度2 : 珠洲市三崎町, 珠洲市大谷町*, 能登町松波* 震度1 : 七尾市本府中町, 輪島市舳倉島, 輪島市鳳至町, 輪島市河井町*, 穴水町大町*	石川県能登地方	37° 30.5' N	137° 13.3' E	14 km	M 4.2
⑧ 8月16日05時03分 震度2 : 能美市来丸町* 震度1 : 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*, 津幡町加賀爪, かほく市浜北*, 白山市別宮町*, 白山市白峰*, 能美市寺井町*	滋賀県北部	35° 27.0' N	136° 20.0' E	13 km	M 4.6
⑨ 8月16日08時17分 震度1 : 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*, かほく市浜北*, 白山市別宮町*, 能美市来丸町*	滋賀県北部	35° 27.3' N	136° 19.8' E	13 km	M 4.4
⑩ 8月18日12時03分 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*	石川県能登地方	37° 27.7' N	137° 11.3' E	13 km	M 3.2
⑪ 8月20日13時48分 震度1 : 珠洲市正院町*	石川県能登地方	37° 30.6' N	137° 13.2' E	13 km	M 2.9
⑫ 8月21日16時40分 震度3 : 珠洲市正院町* 震度2 : 珠洲市大谷町*, 能登町松波* 震度1 : 輪島市舳倉島, 輪島市鳳至町, 珠洲市三崎町	石川県能登地方	37° 30.9' N	137° 14.3' E	13 km	M 3.7
⑬ 8月21日16時48分 震度1 : 珠洲市三崎町, 珠洲市正院町*	石川県能登地方	37° 30.8' N	137° 14.0' E	13 km	M 3.1
⑭ 8月21日16時57分 震度1 : 珠洲市正院町*	石川県能登地方	37° 30.1' N	137° 12.6' E	13 km	M 3.2
⑮ 8月27日18時02分 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*	石川県能登地方	37° 28.0' N	137° 11.2' E	12 km	M 3.2
⑯ 8月31日15時29分 震度1 : 輪島市舳倉島, 輪島市鳳至町, 珠洲市大谷町*, 能登町宇出津	能登半島沖	37° 28.3' N	137° 01.6' E	11 km	M 3.6
⑰ 8月31日16時23分 震度1 : 珠洲市正院町*	石川県能登地方	37° 30.3' N	137° 17.9' E	12 km	M 2.4

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。

震度階級表

震度階級	人の体感・行動	屋内の状況	屋外の状況
0	人は揺れを感じないが、地震計には記録される。	-	-
1	屋内で静かにしている人の中には、揺れをわずかに感じる人がいる。	-	-
2	屋内で静かにしている人の大半が、揺れを感じる。眠っている人の中には、目を覚ます人もいる。	電灯などのつり下げ物が、わずかに揺れる。	-
3	ほとんどの人が驚く。歩いている人のほとんどが、揺れを感じる。眠っている人のほとんどが、目を覚ます。	棚にある食器類が音を立てることがある。	電線が少し揺れる。
4	ほとんどの人が驚く。歩いている人のほとんどが、揺れを感じる。眠っている人のほとんどが、目を覚ます。	電灯などのつり下げ物は大きく揺れ、棚にある食器類は音を立てる。座りの悪い置物が、倒れることがある。	電線が大きく揺れる。自動車を運転していて、揺れに気付く人がいる。
5弱	大半の人が、恐怖を覚え、物につかまりたいと感じる。	電灯などのつり下げ物は激しく揺れ、棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。座りの悪い置物の大半が倒れる。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	まれに窓ガラスが割れて落ちることがある。電柱が揺れるのがわかる。道路に被害が生じることがある。
5強	大半の人が、物につかまらなると歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	棚にある食器類や書棚の本で、落ちるものが増える。テレビが台から落ちることがある。固定していない家具が倒れることがある。	窓ガラスが割れて落ちることがある。補強されていないブロック塀が崩れることがある。据付けが不十分な自動販売機が倒れることがある。自動車の運転が困難となり、停止する車もある。
6弱	立っていることが困難になる。	固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。ドアが開かなくなることがある。	壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することがある。
6強	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされ、動くこともできず、飛ばされることもある。	固定していない家具のほとんどが移動し、倒れるものが増える。	壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する建物が多くなる。補強されていないブロック塀のほとんどが崩れる。
7		固定していない家具のほとんどが移動したり倒れたりし、飛ばされることもある。	壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する建物がさらに多くなる。補強されているブロック塀も破損するものがある。

震度はどうやって決めるの？

震度は、地震による揺れを感知し自動的に震度を計算する「震度計」という機器で観測しています。地震が発生すると、全国の震度計で観測された震度を自動的に収集し、気象庁では地震発生から約1分半後※に各地域の震度を速報でお知らせしています。

※震度3以上の場合



気象庁が発表する震度は、以前は気象庁の職員の体感や、まわりで発生した被害の様子などから決めていました。平成8年（1996年）に震度計で震度を観測する体制に移行し、より迅速に全国の震度をお知らせできるようになりました。



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）、米田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。

※2021年9月8日現在、次の期間の地震について、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、その前後の期間と比較して微小な地震での震源決定数の変化（増減）が見られる。①2020年4月18日から10月23日、②2021年1月9日から3月7日、③2021年4月19日以降

金沢地方気象台のホームページで「石川県能登地方（珠洲市付近）を震源とした地震回数表」の掲載を始めました。

石川県能登地方（図1の領域a）では2021年5月以降は地震回数の増加傾向が見られることから、観測した震度1以上の地震回数表を金沢地方気象台ホームページで掲載を始めました。

なお、掲載は震度1以上の地震を観測した翌日（土日、祝日の場合は翌平日）10時を目途に更新します。

【金沢地方気象台ホームページ】<https://www.jma-net.go.jp/kanazawa/>

● 金沢地方気象台の最新情報

お知らせ 石川県能登地方（珠洲市付近）を震源とした地震回数表の掲載（9月2日） ←クリック

お知らせ 8月20日 金沢地方気象台の風向風速計の点検について（8月19日）

お知らせ 気象庁経験者採用試験（係長級（技術））の実施について（7月21日）

お知らせ 2021年度 国家公務員採用一般職（大卒程度・技術系）官庁訪問のご案内【8月追加】（7月16日）

お知らせ 梅雨の時期に関するお知らせ（7月14日）

▶ 一覧を見る



石川県能登地方（珠洲市付近）を震源とした地震一覧表（2021年）										2021年9月2日09時現在	
年	月	日	時刻	震源地	震度	震源	深さ	震害の程度	各地の震度		
2021	01	19	09:59	石川県能登地方	3F	250° N	13F 16.2° E	68m	M2.8	震度 2: 珠洲市正港町*	震度 1: 珠洲市正港町, 珠洲市大谷町*
2021	03	13	23:25	石川県能登地方	3F	26.3° N	13F 10.3° E	136m	M2.2	震度 1: 能登町中津田	
2021	03	14	09:59	石川県能登地方	3F	23.9° N	13F 11.2° E	126m	M2.0	震度 1: 珠洲市正港町, 能登町北津	
2021	03	17	10:09	石川県能登地方	3F	21.9° N	13F 11.2° E	126m	M2.9	震度 1: 珠洲市正港町, 珠洲市大谷町*	
2021	05	30	14:24	石川県能登地方	3F	21.8° N	13F 11.4° E	126m	M2.1	震度 2: 珠洲市正港町*	
2021	05	30	16:04	石川県能登地方	3F	30.2° N	13F 17.9° E	126m	M2.9	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	05	31	18:33	石川県能登地方	3F	25.0° N	13F 16.0° E	136m	M2.8	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	05	26	01:24	石川県能登地方	3F	30.5° N	13F 14.1° E	146m	M4.1	震度 2: 珠洲市正港町, 珠洲市大谷町*, 能登町北津 震度 1: 七尾市本町中町, 七尾市陸中, 江刺*, 能登町宇治原, 珠洲市正港町, 珠洲市御出陣, 珠洲市陸中, 能登町御出陣*	
2021	05	27	12:44	石川県能登地方	3F	21.7° N	13F 11.7° E	126m	M2.6	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	07	06	09:24	石川県能登地方	3F	28.1° N	13F 11.2° E	126m	M2.1	震度 1: 珠洲市正港町*, 珠洲市大谷町*	
2021	07	11	10:09	石川県能登地方	3F	30.2° N	13F 16.2° E	136m	M2.9	震度 1: 珠洲市正港町*, 珠洲市大谷町*, 能登町北津*	
2021	07	11	10:09	石川県能登地方	3F	30.2° N	13F 16.2° E	136m	M2.9	震度 1: 七尾市本町中町, 七尾市陸中, 江刺*, 能登町宇治原, 珠洲市正港町, 珠洲市御出陣, 珠洲市陸中, 能登町御出陣*, 能登町北津*	
2021	07	11	10:09	石川県能登地方	3F	30.2° N	13F 16.2° E	136m	M2.9	震度 1: 珠洲市正港町*, 珠洲市大谷町*	
2021	07	11	10:09	石川県能登地方	3F	28.1° N	13F 12.0° E	126m	M2.8	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	07	22	16:09	石川県能登地方	3F	26.1° N	13F 12.2° E	126m	M2.1	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	07	24	20:24	石川県能登地方	3F	21.9° N	13F 11.4° E	126m	M2.9	震度 1: 珠洲市正港町*, 珠洲市大谷町*	
2021	07	26	21:39	石川県能登地方	3F	30.1° N	13F 12.0° E	136m	M2.7	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	08	01	18:24	石川県能登地方	3F	30.2° N	13F 12.2° E	136m	M2.9	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	08	04	22:13	石川県能登地方	3F	21.3° N	13F 10.9° E	126m	M2.6	震度 2: 珠洲市正港町*, 能登町北津*	
2021	08	11	17:43	石川県能登地方	3F	28.1° N	13F 11.2° E	126m	M2.0	震度 1: 珠洲市正港町, 珠洲市大谷町*, 能登町宇治原	
2021	08	13	15:09	能登町北津	3F	31.0° N	13F 11.3° E	136m	M2.2	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	08	13	19:30	石川県能登地方	3F	21.9° N	13F 11.4° E	126m	M2.5	震度 2: 珠洲市正港町*, 珠洲市大谷町*	
2021	08	13	20:45	石川県能登地方	3F	21.9° N	13F 11.4° E	126m	M2.1	震度 1: 能登町北津, 珠洲市正港町*, 珠洲市大谷町*	
2021	08	14	22:38	石川県能登地方	3F	30.5° N	13F 13.3° E	146m	M4.2	震度 2: 珠洲市正港町, 珠洲市大谷町*, 能登町北津*	
2021	08	15	12:03	石川県能登地方	3F	21.7° N	13F 11.3° E	126m	M2.2	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	08	20	11:48	石川県能登地方	3F	30.0° N	13F 12.2° E	136m	M2.9	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	08	21	15:09	石川県能登地方	3F	30.9° N	13F 14.3° E	136m	M2.7	震度 2: 珠洲市正港町*, 能登町北津*	
2021	08	21	16:48	石川県能登地方	3F	30.8° N	13F 14.0° E	136m	M2.1	震度 1: 能登町北津, 能登町北津, 珠洲市正港町, 珠洲市大谷町*	
2021	08	21	16:53	石川県能登地方	3F	26.1° N	13F 12.0° E	126m	M2.2	震度 1: 珠洲市正港町*	
2021	08	21	18:42	石川県能登地方	3F	28.0° N	13F 11.2° E	126m	M2.2	震度 1: 珠洲市正港町, 珠洲市正港町*, 珠洲市大谷町*, 能登町北津*	
2021	08	21	19:23	石川県能登地方	3F	30.2° N	13F 17.9° E	126m	M2.4	震度 1: 珠洲市正港町*	

pdfファイルが
ポップアップする。

石川県能登地方（珠洲市付近）を震源とした月別地震回数表（2021年） 2021年9月2日09時現在

年	2021年												合計
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
震度1	0	0	1	0	2	3	5	9	0				20
震度2	1	0	0	0	1	0	1	3	0				6
震度3	0	0	0	0	0	1	0	2	0				3
震度4	0	0	0	0	0	0	1	0	0				1
合計	1	0	1	0	3	4	7	14	0	0	0	0	30