

●長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

令和 5 年 12 月に長周期地震動階級* 1 以上を観測した地震はなかった。

平成 25 年 3 月～令和 5 年 12 月に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震の月別回数

年	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	計
平成 25 年 (2013 年)			1	4	1	0	0	1	1	1	1	1	11
平成 26 年 (2014 年)	0	1	1	0	1	1	3	0	1	1	1	0	10
平成 27 年 (2015 年)	0	3	0	1	2	0	2	0	0	0	1	0	9
平成 28 年 (2016 年)	1	0	0	13	1	1	0	2	0	2	4	1	25
平成 29 年 (2017 年)	1	2	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	9
平成 30 年 (2018 年)	1	0	1	1	1	2	2	0	2	2	0	0	12
平成 31 年 /令和元年 (2019 年)	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	6
令和 2 年 (2020 年)	1	1	1	1	0	2	0	0	2	0	1	2	11
令和 3 年 (2021 年)	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	6
令和 4 年 (2022 年)	2	0	3	0	1	1	0	0	0	1	0	0	8
令和 5 年 (2023 年)	0	1	1	0	5	1	0	1	2	0	0	0	11

長周期地震動階級関連解説表

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
長周期地震動階級 1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げもの大きく揺れる。	—
長周期地震動階級 2	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。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。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
長周期地震動階級 3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。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。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
長周期地震動階級 4	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。揺れにほんろつされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

※ 長周期地震動階級に関する詳細は、本誌の付録 10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

なお、気象庁が発表する「長周期地震動に関する観測情報」の最新情報は、気象庁ホームページ（以下 URL）をご覧ください。

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

(期間外) 1. 令和6年1月1日16時06分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月1日16時06分 石川県能登地方 北緯37度30.6分 東経137度14.7分 深さ12km M5.5				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	1	石川県能登	輪島市鳳至町	4
			珠洲市三崎町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 2. 令和6年1月1日16時10分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月1日16時10分 石川県能登地方 北緯37度29.8分 東経137度16.2分 深さ16km M7.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	4	石川県能登	七尾市本府中町	6弱
			輪島市鳳至町	6強
			珠洲市三崎町	6強
			志賀町富来領家町	6弱
			能登町宇出津	6弱
	3	石川県能登	羽咋市柳田町	5強
			石川県加賀	金沢市西念
		石川県加賀	津幡町加賀爪	5弱
	2	石川県能登	輪島市舳倉島	5弱
			石川県加賀	小松市小馬出町
石川県加賀		加賀市直下町	5弱	
新潟県	3	新潟県上越	糸魚川市一の宮	5強
			上越市大手町	5強
		新潟県中越	小千谷市城内	5弱
			南魚沼市六日町	5強
		新潟県下越	新潟空港	5弱
			新潟中央区美咲町	5強
			新潟秋葉区程島	5弱
			新潟西蒲区役所	5強
		2	新潟県上越	上越市中ノ俣
	新潟県中越		長岡市幸町	4
			出雲崎町米田	5弱
	新潟県下越		五泉市村松乙	4
			胎内市新和町	4
	新潟県佐渡		佐渡市相川金山	4
	佐渡市相川三町目	5強		
1	新潟県中越	魚沼市下折立	4	
	新潟県下越	村上市塩町	3	
		粟島浦村笹畑	3	
富山県	3	富山県東部	魚津市釈迦堂	4
			富山朝日町道下	5弱
		富山県西部	高岡市伏木	5強
			小矢部市泉町	5強
	2	富山県東部	富山市石坂	5弱
			富山市八尾町福島	5弱
			立山町吉峰	5弱
富山県西部	南砺市天池	5弱		
長野県	3	長野県中部	諏訪市湖岸通り	4
	2	長野県北部	長野市箱清水	4
		長野県中部	軽井沢町追分	4

長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点（続き）

2024 年 1 月 1 日 16 時 10 分 石川県能登地方 北緯 37 度 29.8 分 東経 137 度 16.2 分 深さ 16km M7.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
長野県	2	長野県中部	安曇野市穂高支所	3
長野県	1	長野県北部	長野市松代	2
			大町市役所	3
			山ノ内町平穏	3
		長野県中部	松本市沢村	3
			上田市築地	4
			佐久市下小田切	3
			筑北村坂井	3
		長野県南部	飯田市高羽町	3
			辰野町中央	3
			飯島町飯島	3
秋田県	2	秋田県沿岸北部	能代市緑町	2
	1	秋田県沿岸北部	能代市常盤山谷	2
			男鹿市男鹿中	2
	秋田県沿岸南部	秋田市山王	2	
		由利本荘市石脇	3	
	秋田県内陸北部	北秋田市花園町	2	
秋田県内陸南部	横手市雄物川町今宿	2		
山形県	2	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	4
			遊佐町遊佐	3
			遊佐町小原田	3
	山形県置賜	米沢市駅前	3	
	1	山形県庄内	鶴岡市馬場町	3
			酒田市飛島	2
	山形県最上	新庄市東谷地田町	3	
	山形県置賜	山形小国町岩井沢	4	
白鷹町黒鴨		3		
茨城県	2	茨城県南部	坂東市岩井	3
			筑西市舟生	3
	1	茨城県北部	水戸市金町	3
			常陸大宮市中富町	3
		茨城県南部	土浦市常名	3
			茨城鹿嶋市鉢形	2
			利根町布川	2
鉾田市鉾田	3			
埼玉県	2	埼玉県北部	熊谷市桜町	2
			久喜市下早見	3
		埼玉県南部	さいたま浦和区高砂	3
	1	埼玉県北部	本庄市児玉町	2
			鳩山町大豆戸	2
		埼玉県南部	川越市旭町	2
埼玉県秩父	秩父市上町	2		
千葉県	2	千葉県北東部	多古町多古	2

長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点（続き）

2024 年 1 月 1 日 16 時 10 分 石川県能登地方 北緯 37 度 29.8 分 東経 137 度 16.2 分 深さ 16km M7.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
千葉県	2	千葉県北東部	一宮町一宮	2
		千葉県北西部	千葉中央区中央港	2
			千葉美浜区ひび野	2
			成田国際空港	2
			柏市旭町	2
			浦安市日の出	3
	1	千葉県北東部	東金市東新宿	2
			長南町総合グラウンド	2
			香取市佐原平田	3
			山武市松尾町富士見台	2
		千葉県北西部	成田市名古屋	2
		千葉県南部	館山市長須賀	2
			木更津市太田	2
			鴨川市八色	2
南房総市上堀	2			
東京都	2	東京都 2 3 区	東京千代田区大手町	2
			東京港区海岸	2
			東京新宿区西新宿	2
			東京墨田区横川	2
			東京江東区青海	2
			東京国際空港	3
			東京杉並区阿佐谷	2
			東京江戸川区中央	3
	1	東京都多摩東部	国分寺市戸倉	2
伊豆諸島	1	神津島	神津島村金長	2
	1	新島	東京利島村東山	1
神奈川県	2	神奈川県東部	川崎中原区小杉陣屋町	2
	1	神奈川県東部	横須賀市光の丘	2
茅ヶ崎市茅ヶ崎			2	
福井県	2	福井県嶺北	福井市豊島	5弱
	1	福井県嶺北	勝山市旭町	4
			福井坂井市三国町陣ヶ岡	4
福井県嶺南	敦賀市松栄町	4		
愛知県	2	愛知県西部	名古屋千種区日和町	4
			愛西市稲葉町	4
	1	愛知県東部	豊橋市向山	3
		愛知県西部	岡崎市若宮町	3
			一宮市千秋	3
			豊田市小坂本町	3
			豊田市大洞町	3
			中部国際空港	3
常滑市飛香台	3			
南知多町豊浜	2			

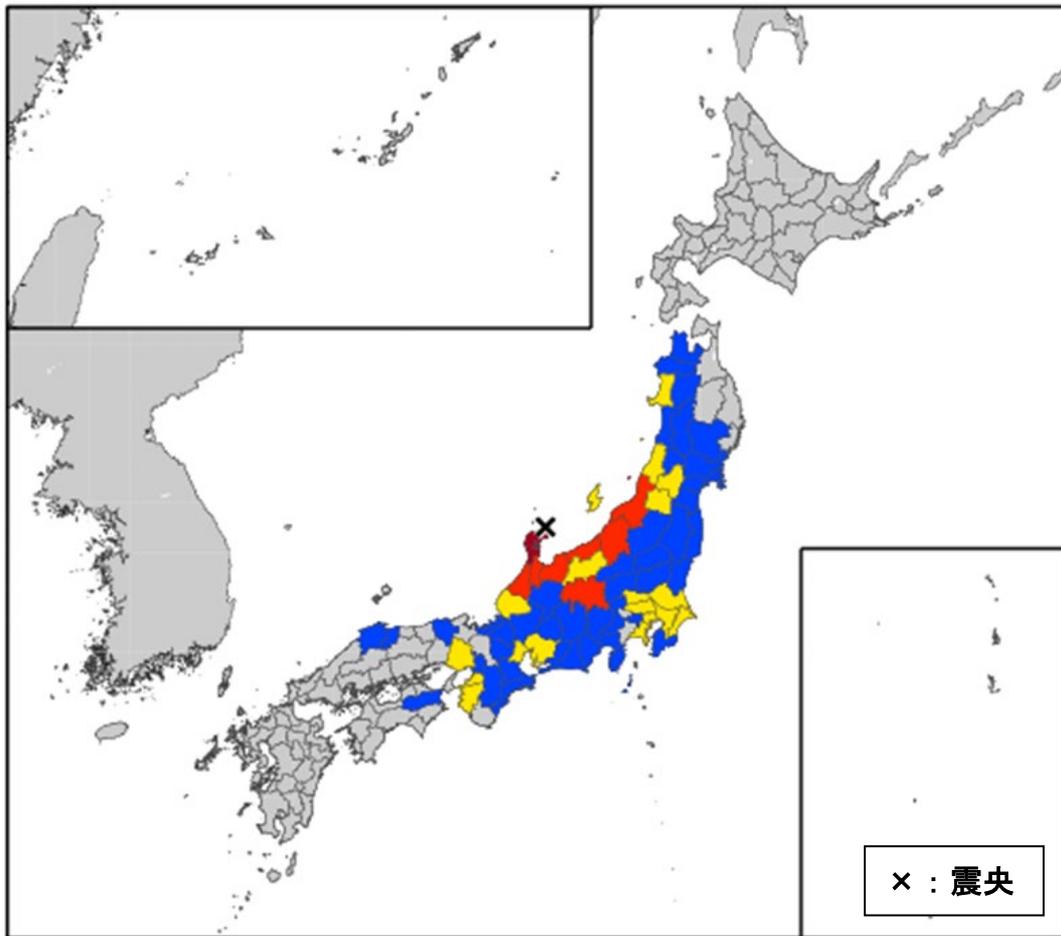
長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点（続き）

2024 年 1 月 1 日 16 時 10 分 石川県能登地方 北緯 37 度 29.8 分 東経 137 度 16.2 分 深さ 16km M7.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
三重県	2	三重県北部	四日市市日永	3
			鈴鹿市西条	3
	1	三重県中部	津市島崎町	3
		三重県南部	伊勢市矢持町	2
大阪府	2	大阪府南部	関西国際空港	2
	1	大阪府北部	大阪国際空港	3
			高槻市桃園町	3
			箕面市箕面	3
	大阪府南部	岸和田市岸城町	3	
		富田林市本町	3	
大阪堺市中区深井清水町		3		
兵庫県	2	兵庫県南東部	西宮市宮前町	3
	1	兵庫県北部	豊岡市桜町	4
		兵庫県南東部	神戸中央区脇浜	3
			加古川市加古川町	3
和歌山県	2	和歌山県北部	紀の川市粉河	3
青森県	1	青森県津軽北部	青森市花園	2
			五所川原市栄町	2
		青森県津軽南部	弘前市弥生	2
岩手県	1	岩手県内陸南部	奥州市水沢大鐘町	2
宮城県	1	宮城県北部	涌谷町新町裏	3
			登米市中田町	2
			大崎市古川三日町	3
			大崎市古川大崎	3
		宮城県南部	仙台空港	2
宮城県中部	仙台宮城野区五輪	2		
福島県	1	福島県中通り	白河市郭内	2
			大玉村南小屋	3
		福島県浜通り	いわき市小名浜	3
		福島県会津	会津若松市材木町	3
			西会津町野沢	4
猪苗代町城南	4			
栃木県	1	栃木県北部	那須塩原市墓沼	3
		栃木県南部	宇都宮市明保野町	3
群馬県	1	群馬県北部	沼田市西倉内町	4
			中之条町日影	3
			東吾妻町原町	2
		群馬県南部	前橋市昭和町	3
			富岡市七日市	2
			板倉町板倉	3
山梨県	1	山梨県中・西部	甲府市飯田	3
			身延町大磯小磯	2
		山梨県東部・富士五湖	富士河口湖町船津	2

長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点（続き）

2024 年 1 月 1 日 16 時 10 分 石川県能登地方 北緯 37 度 29.8 分 東経 137 度 16.2 分 深さ 16km M7.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
岐阜県	1	岐阜県飛騨	高山市桐生町	4
			飛騨市神岡町殿	4
			下呂市森	4
		岐阜県美濃東部	中津川市かやの木町	4
			白川町黒川	2
		岐阜県美濃中西部	郡上市八幡町島谷	3
静岡県	1	静岡県伊豆	南伊豆町石廊崎	1
		静岡県東部	富士宮市弓沢町	3
			富士市富士総合運動公園	2
			御殿場市萩原	3
		静岡県中部	島田市元島田	2
		静岡県中部	静岡清水区千歳町	2
		静岡県中部	牧之原市鬼女新田	3
		静岡県西部	掛川市篠場	2
			袋井市新屋	3
			御前崎市御前崎	2
			浜松中区高丘東	3
滋賀県	1	滋賀県北部	彦根市城町	4
		滋賀県南部	大津市御陵町	3
			大津市南小松	3
			近江八幡市桜宮町	4
			甲賀市水口町	3
奈良県	1	奈良県	奈良市西紀寺町	3
鳥取県	1	鳥取県西部	境港市東本町	3
島根県	1	島根県東部	出雲市今市町	3
徳島県	1	徳島県北部	徳島市大和町	2
			吉野川市鴨島町	2

長周期地震動階級 1 以上を観測した地域の分布図



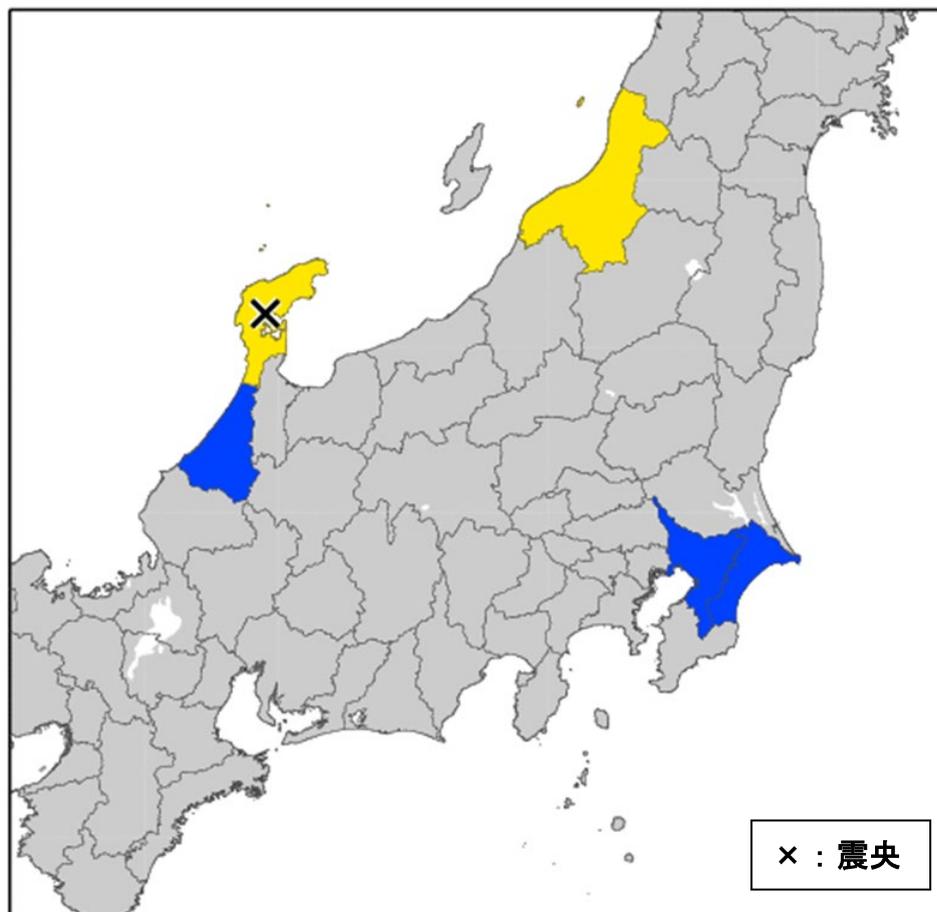
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 3. 令和6年1月1日16時18分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月1日16時18分 石川県能登地方 北緯37度11.9分 東経136度49.1分 深さ11km M6.1				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
新潟県	2	新潟県下越	新潟空港	1
石川県	2	石川県能登	七尾市本府中町	4
			輪島市鳳至町	5弱
千葉県	1	千葉県北東部	多古町多古	1
		千葉県北西部	千葉美浜区ひび野	1
			浦安市日の出	1
新潟県	1	新潟県下越	胎内市新和町	1
			新潟中央区美咲町	2
			新潟秋葉区程島	2
			新潟西蒲区役所	2
石川県	1	石川県能登	志賀町富来領家町	5弱
			能登町宇出津	4
		石川県加賀	金沢市西念	3

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

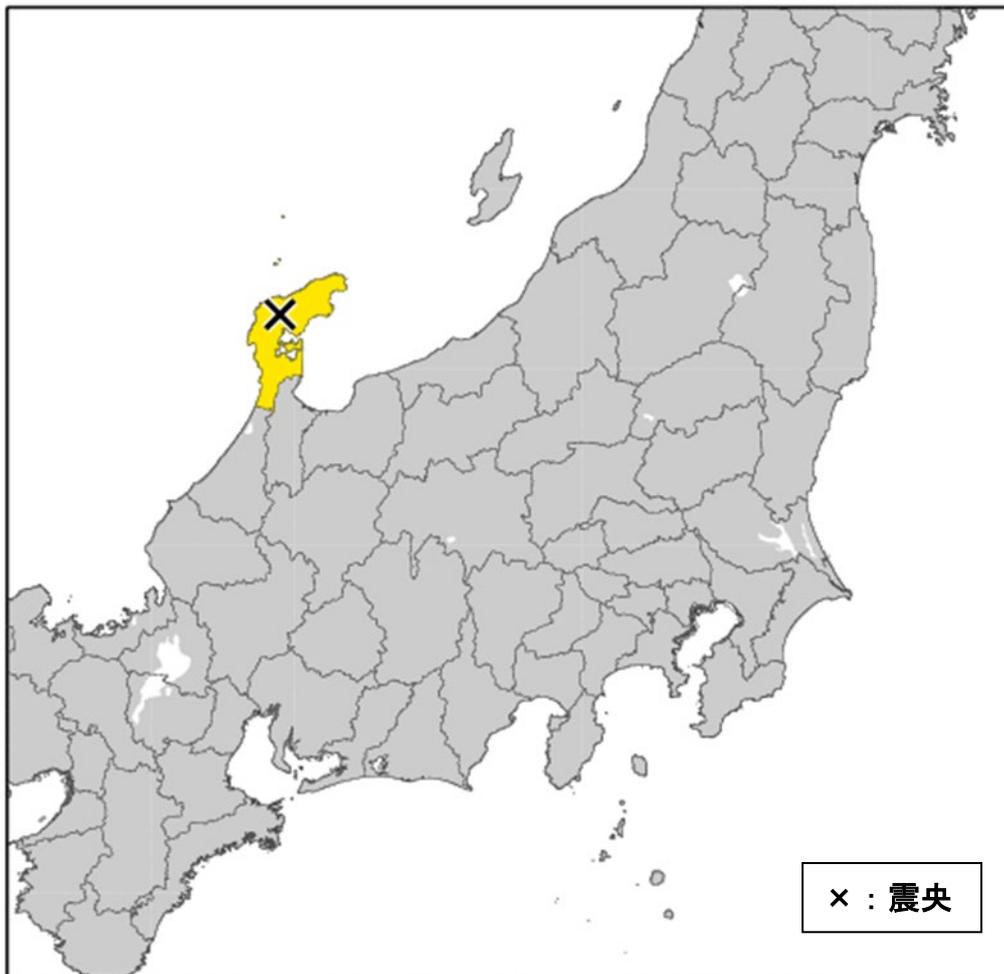
※観測された長周期地震動階級は、直前の16時10分の地震の影響を受けている可能性があります。

(期間外) 4. 令和6年1月1日16時56分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月1日16時56分 石川県能登地方 北緯37度15.7分 東経136度51.4分 深さ14km M5.8				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	2	石川県能登	輪島市鳳至町	4
			志賀町富来領家町	5弱
	1	石川県能登	七尾市本府中町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



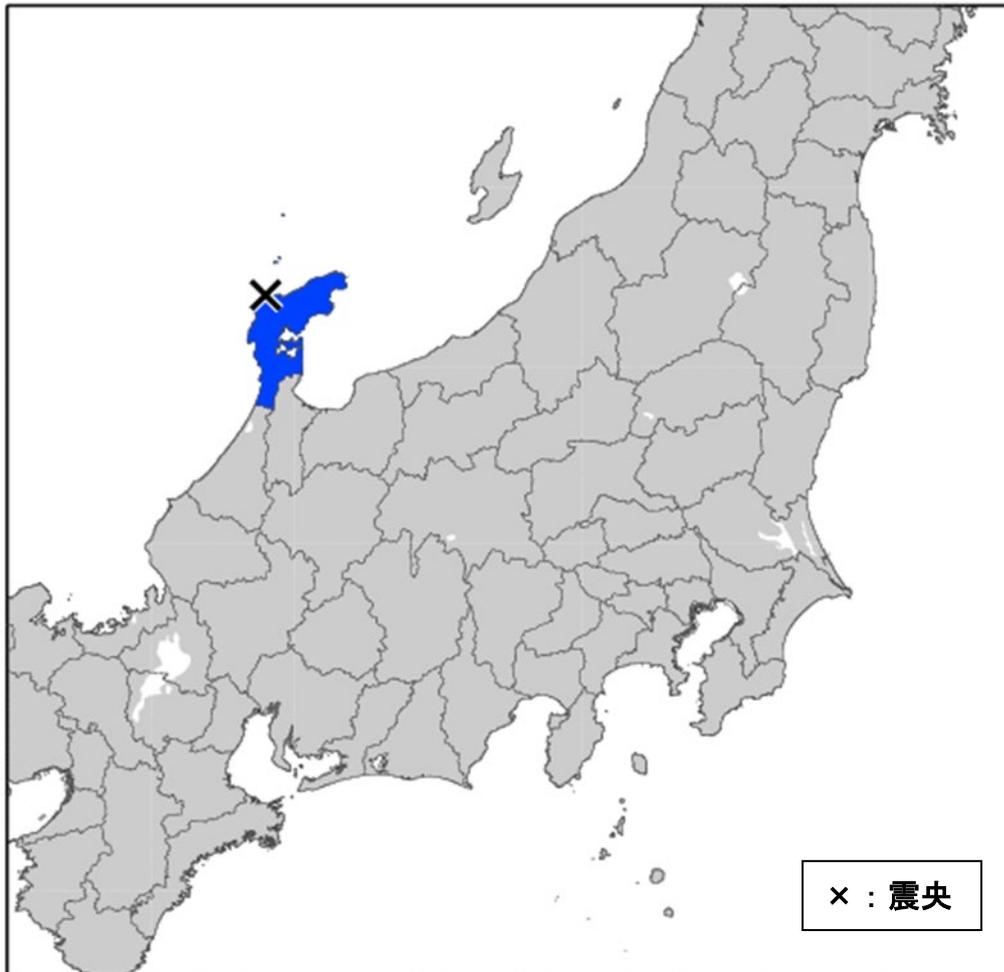
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 5. 令和6年1月1日17時55分 能登半島沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月1日17時55分 能登半島沖 北緯37度22.6分 東経136度53.6分 深さ0km M3.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	1	石川県能登	輪島市鳳至町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



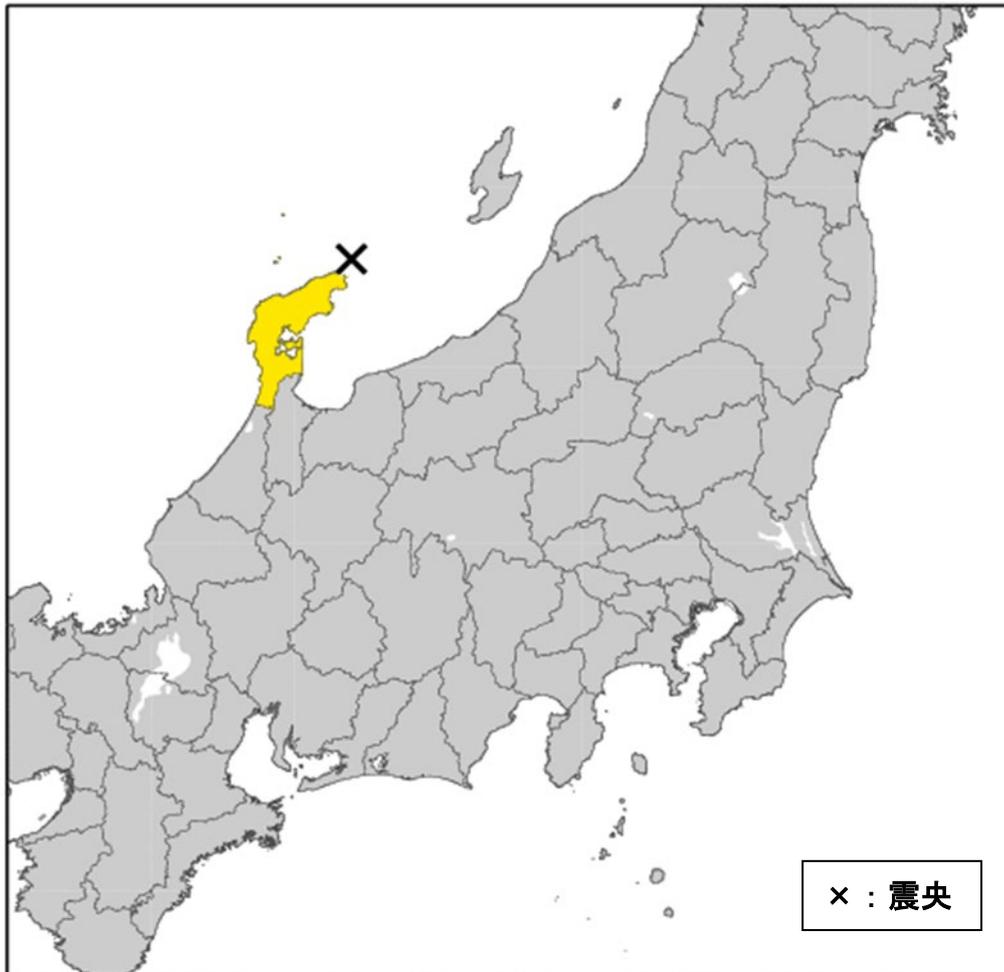
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 6. 令和6年1月1日18時08分ころ 能登半島沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月1日18時08分ころ 能登半島沖 北緯37.6度 東経137.4度 深さ10km M5.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	2	石川県能登	輪島市鳳至町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

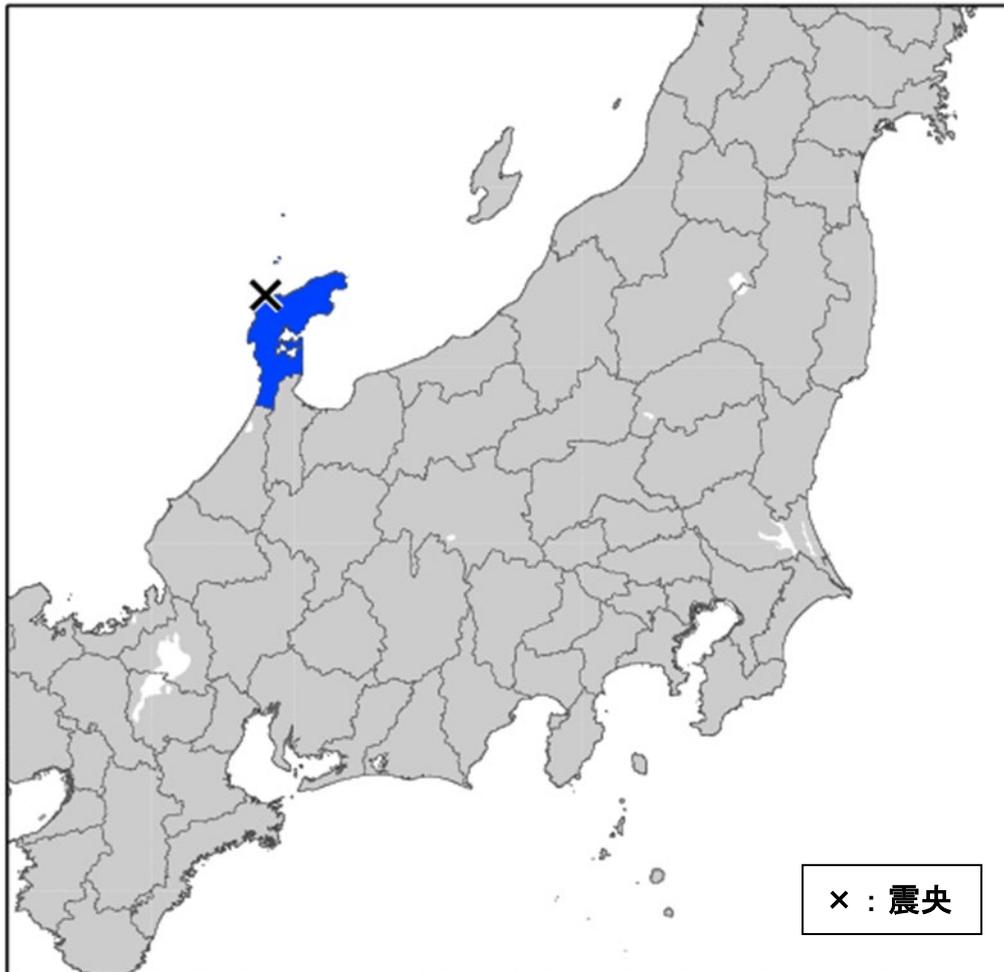
※震源要素は速報値を記載。

(期間外) 7. 令和6年1月2日09時01分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月2日09時01分 石川県能登地方 北緯37度23.4分 東経136度52.9分 深さ7km M4.1				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	1	石川県能登	輪島市鳳至町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



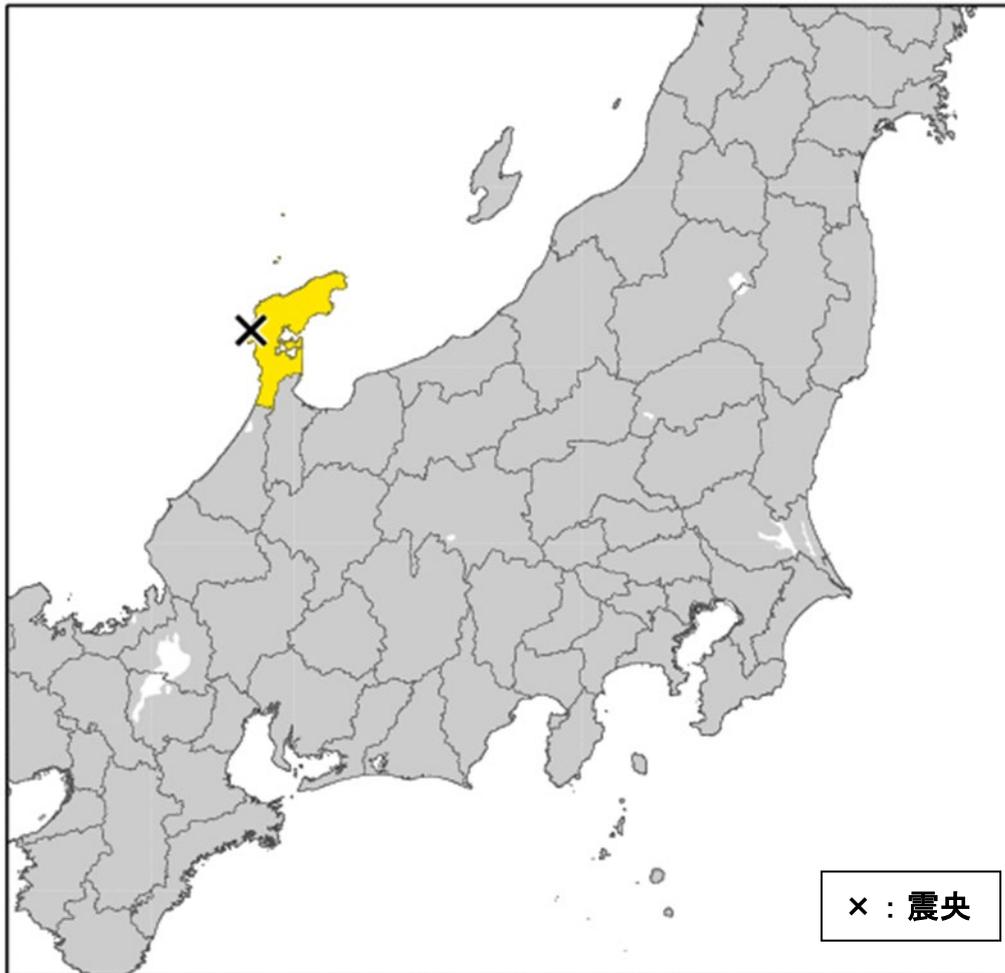
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 8. 令和6年1月2日10時17分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月2日10時17分 石川県能登地方 北緯37度13.3分 東経136度43.3分 深さ10km M5.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	2	石川県能登	輪島市鳳至町	4
	1	石川県能登	志賀町富来領家町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 9. 令和6年1月3日10時54分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月3日10時54分 石川県能登地方 北緯37度22.4分 東経136度52.3分 深さ13km M5.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	3	石川県能登	輪島市鳳至町	5強
	1	石川県能登	能登町宇出津	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



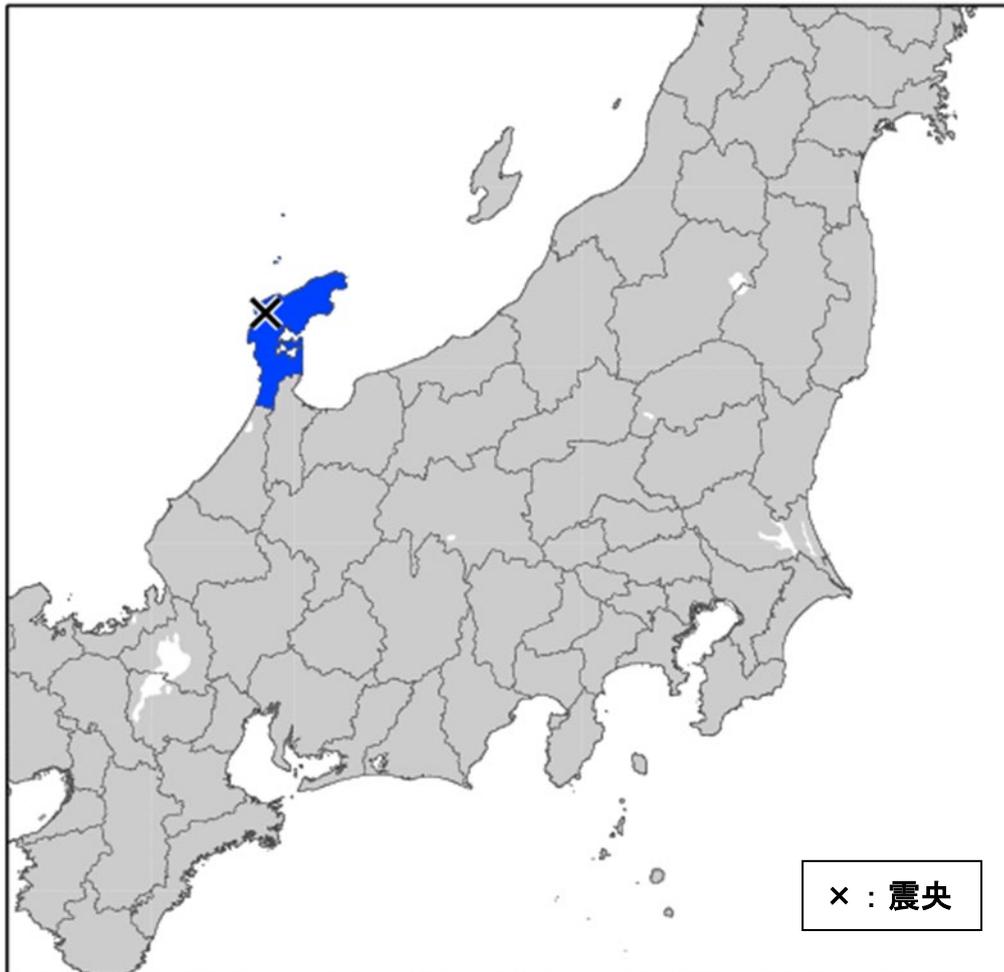
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 10. 令和6年1月3日18時48分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月3日18時48分 石川県能登地方 北緯37度19.3分 東経136度48.2分 深さ12km M4.8				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	1	石川県能登	輪島市鳳至町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



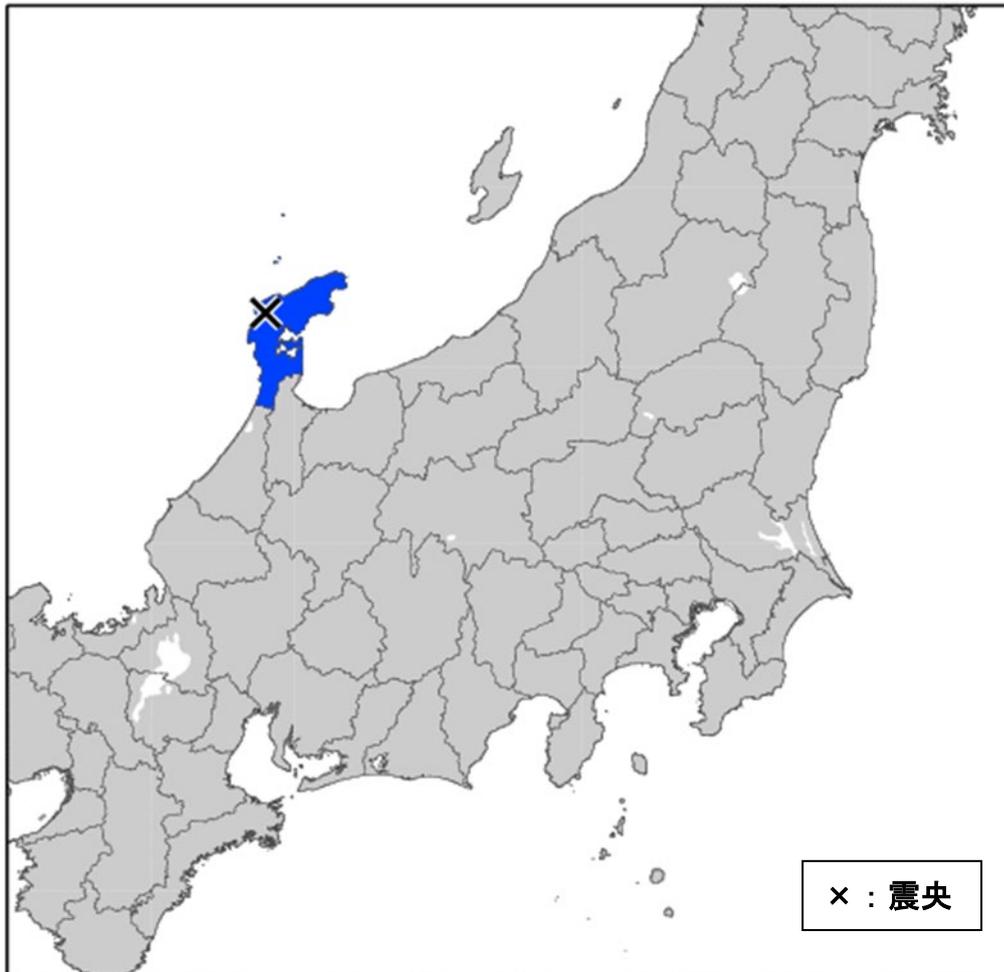
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 11. 令和6年1月4日00時36分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月4日00時36分 石川県能登地方 北緯37度27.6分 東経137度07.6分 深さ11km M4.9				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	1	石川県能登	輪島市鳳至町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



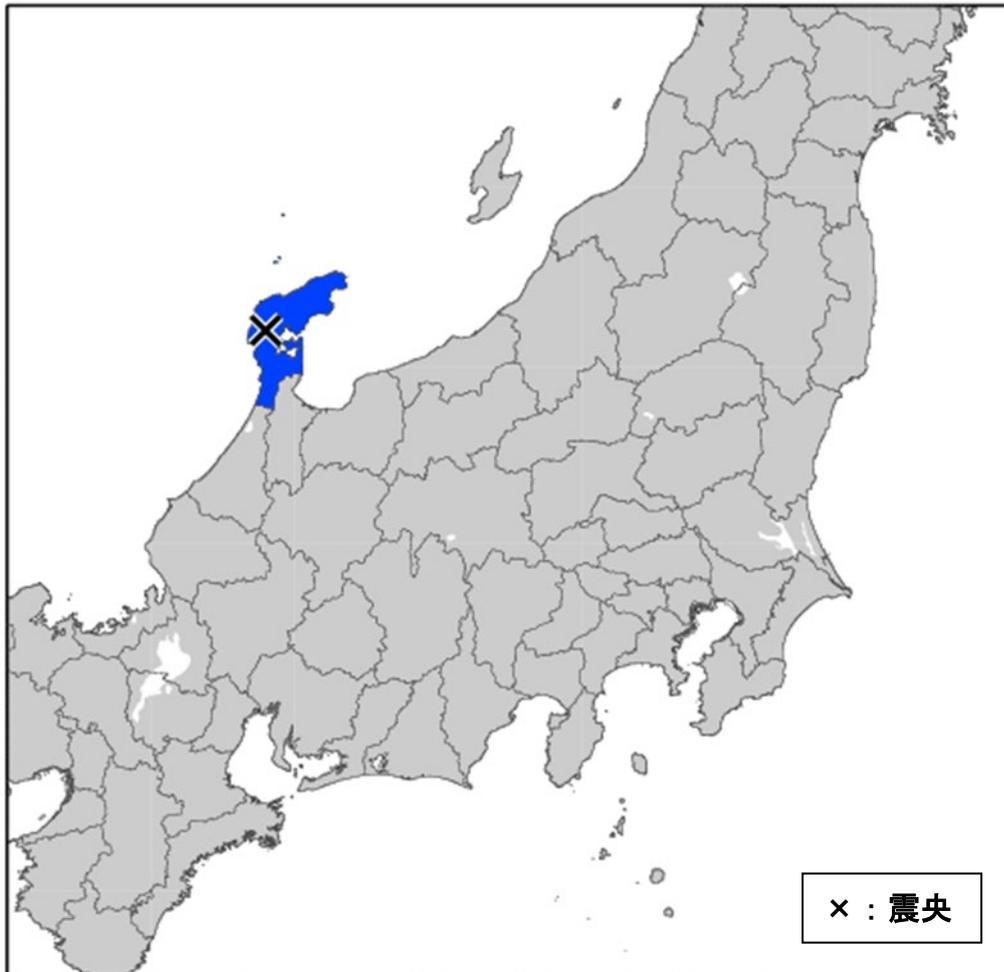
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 12. 令和6年1月6日05時26分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月6日05時26分 石川県能登地方 北緯37度13.0分 東経136度49.9分 深さ12km M5.4				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	1	石川県能登	七尾市本府中町	4
	1	石川県能登	輪島市鳳至町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



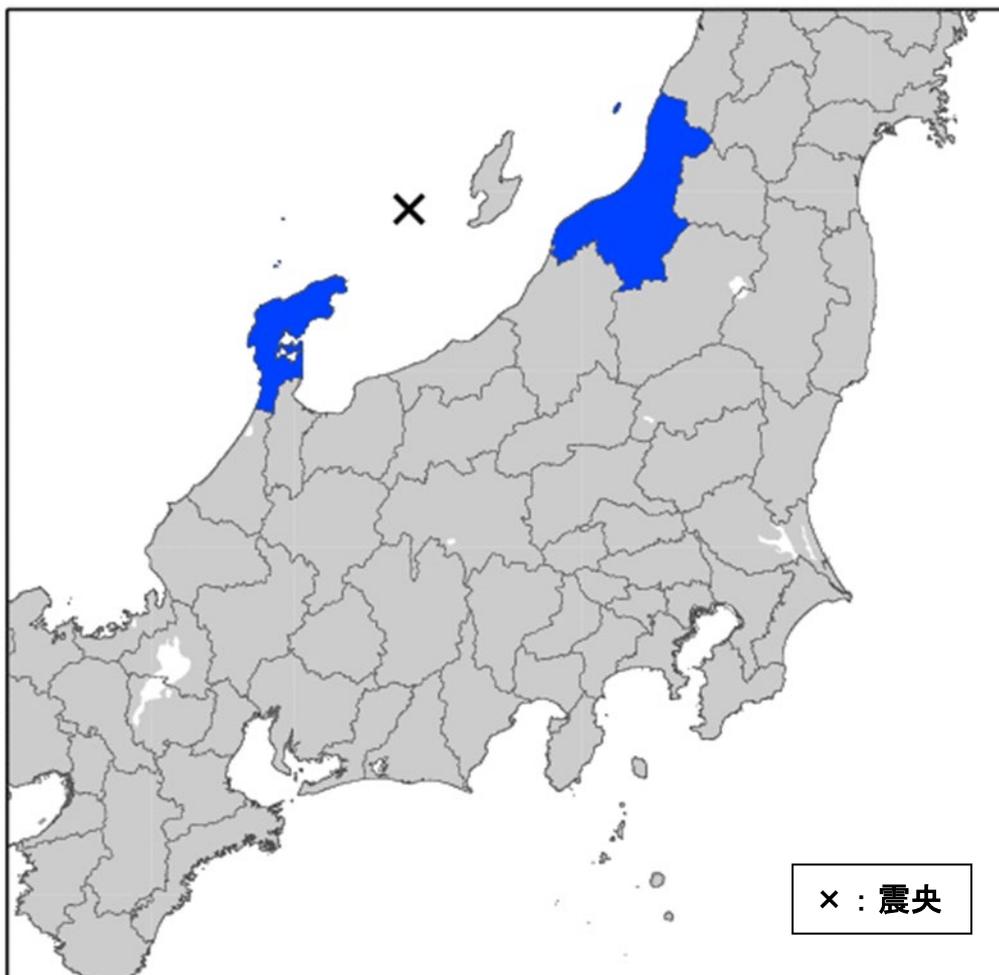
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 13. 令和6年1月9日17時59分 佐渡付近の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2024年1月9日17時59分 石川県能登地方 北緯37度54.6分 東経136度45.8分 深さ27km M6.1				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
新潟県	1	新潟県下越	新潟西蒲区役所	4
石川県	1	石川県能登	輪島市鳳至町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4