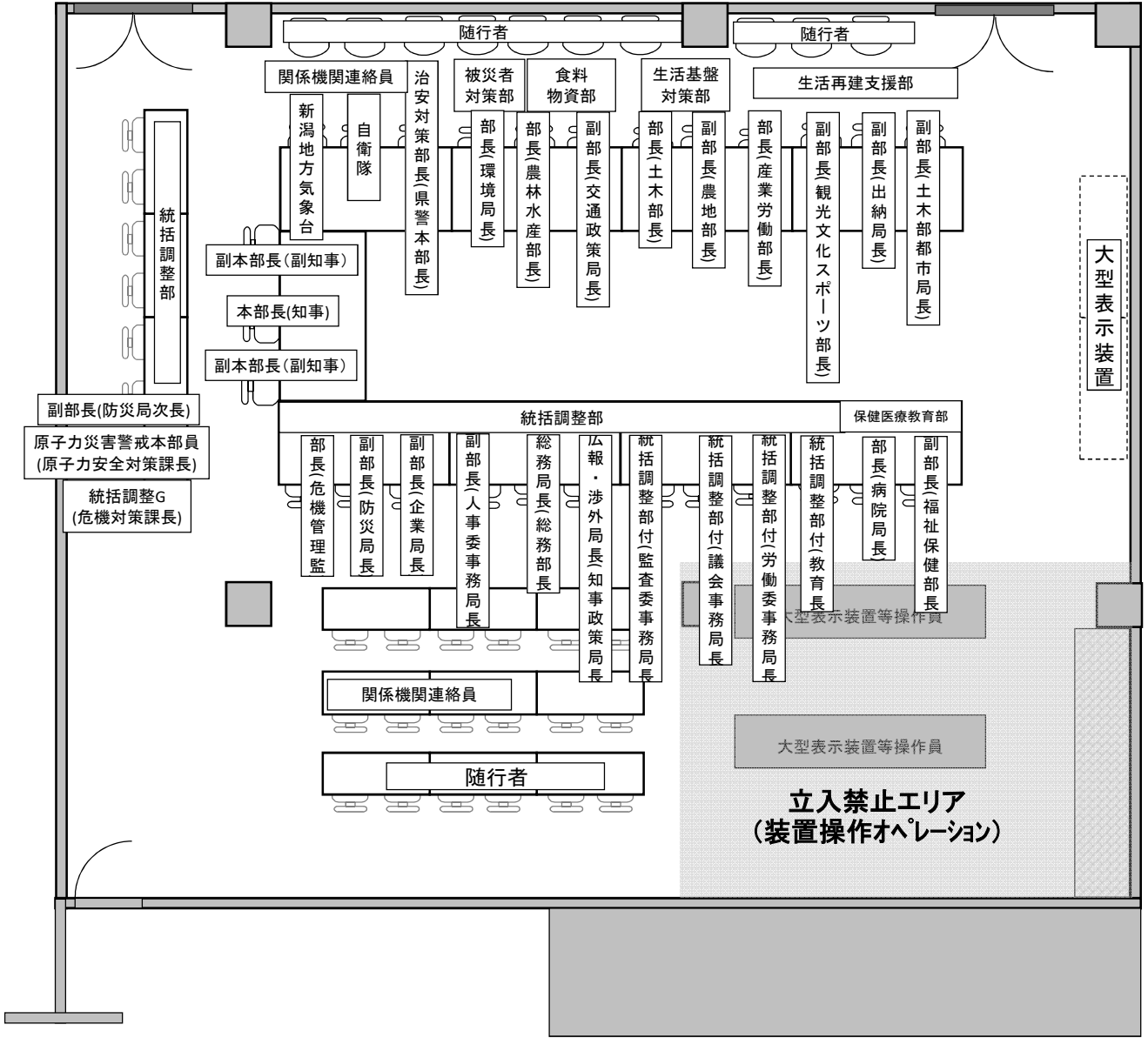


第2回災害対策本部会議

令和6年1月1日（月）20時00分～
西回廊2階 災害対策本部会議室

- 1 本部長あいさつ
- 2 被害状況及び対応について
- 3 その他

第2回災害対策本部会議 座席表
【令和6年1月1日(月)20時00分～】 危機管理センター災害対策本部会議室



令和6年1月1日16時10分頃の石川県能登地方の地震について

令和6年1月1日16時10分頃に発生した石川県能登地方を震源とする地震について、地震や津波に関する概要や留意事項を別添のとおりお知らせいたします。

本件に関する問い合わせ先

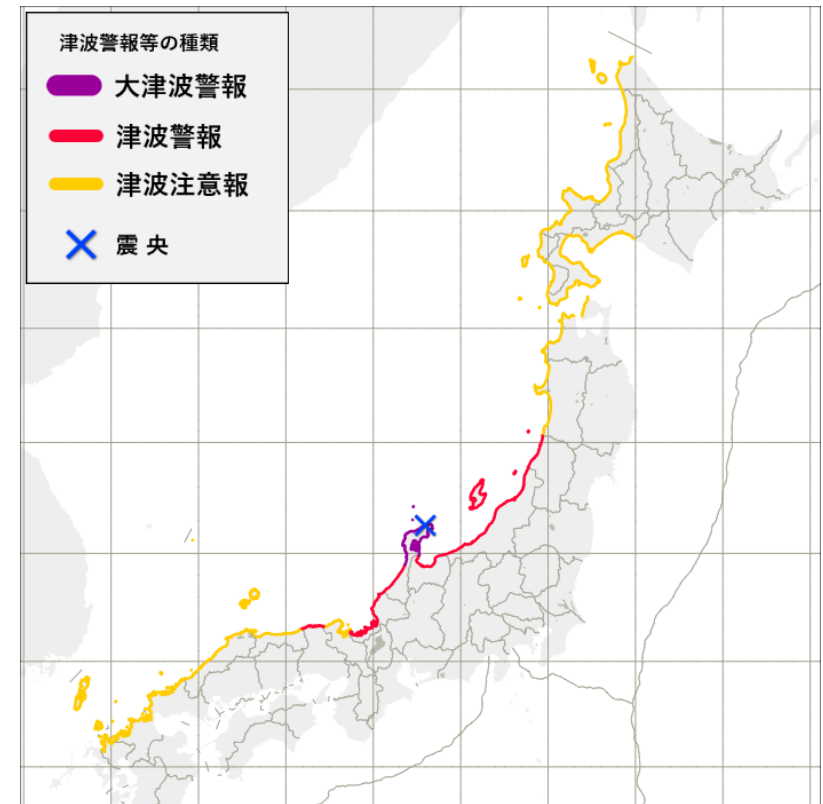
地震火山部 地震津波監視課
電話 03-3434-9041

大津波警報を発表

大津波警報 石川県能登

大きな津波を観測中！
沿岸部や川沿いにいる人は
すぐに高い所へ避難を！

1月1日16時22分発表



最新の情報は、以下のページでご確認ください。

津波警報等の発表状況：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tsunami>

震度7を観測

震度7 石川県

(揺れの強かった地域)

家の倒壊や土砂災害の危険

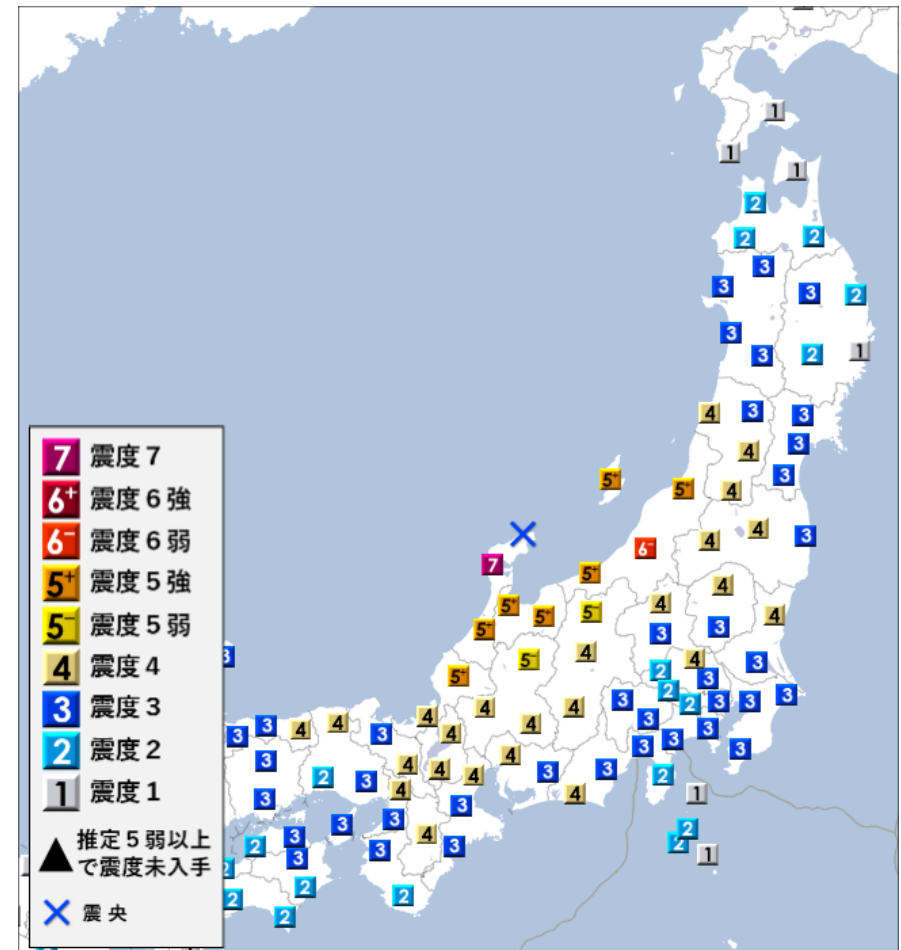
今後の地震や雨に十分注意

危険な場所に入らない！

※1週間程度(特に今後2~3日の間)

最大震度7程度の地震に注意

1月1日16時24分発表



津波警報等の発表状況

大津波警報

石川県能登

津波警報

山形県 新潟県上中下越 佐渡 富山県

石川県加賀 福井県 兵庫県北部

津波注意報

北海道太平洋沿岸西部 北海道日本海沿岸北部

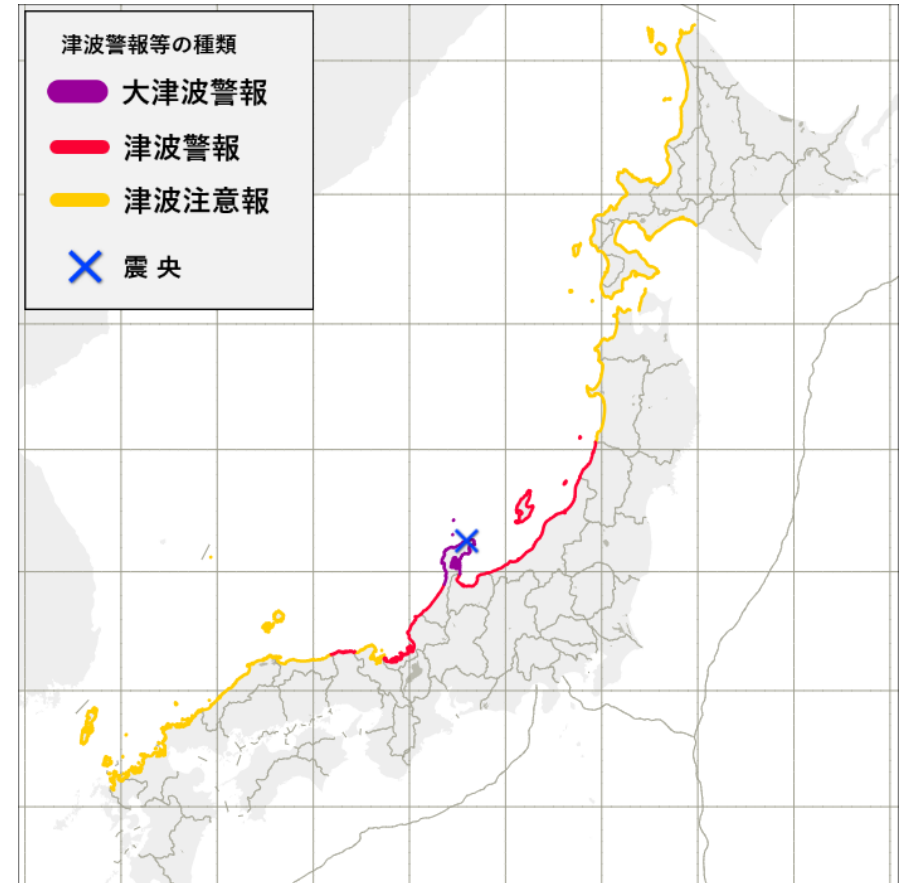
北海道日本海沿岸南部 青森県日本海沿岸 秋田県

京都府 鳥取県 島根県出雲・石見 隠岐

山口県日本海沿岸 福岡県日本海沿岸 佐賀県北部

壱岐・対馬

1月1日16時22分発表



最新の情報は、以下のページでご確認ください。

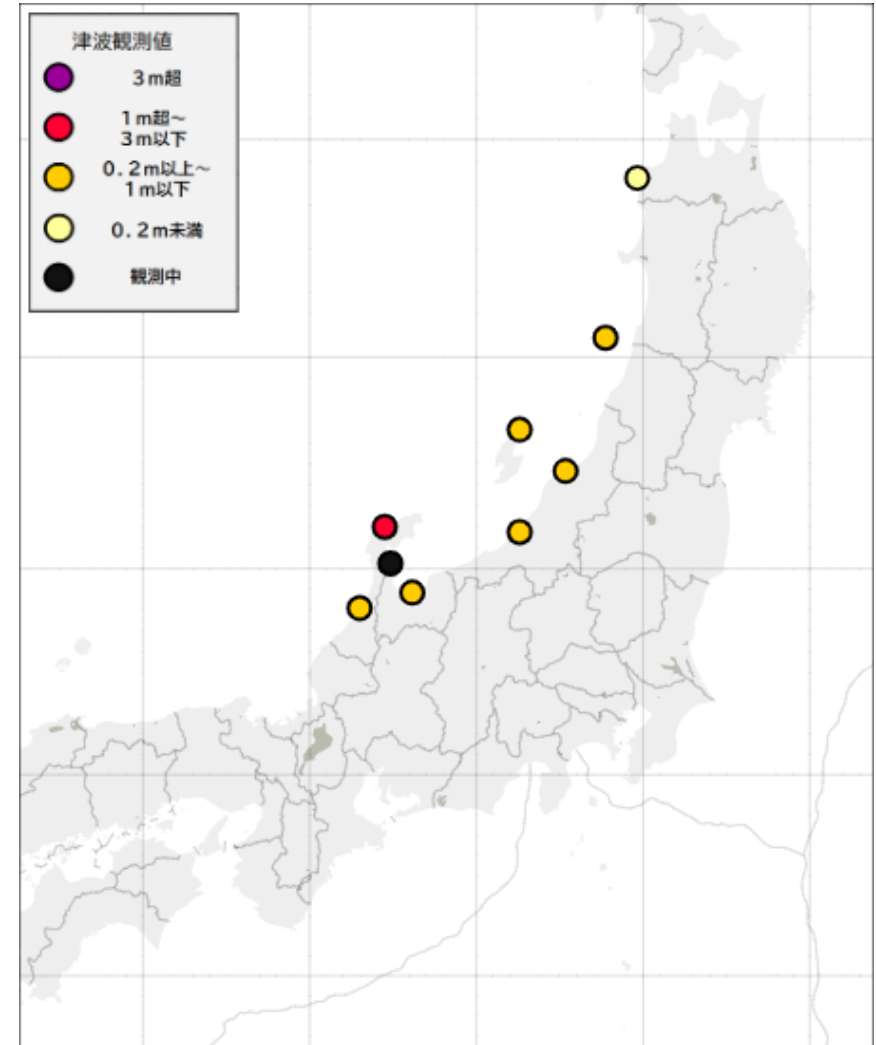
津波警報等の発表状況:<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tsunami>

津波の観測状況

【主な観測点の観測値】

観測点名	該当予報区名	第一波 到達時刻	これまでの 最大波	高さ
輪島港	石川県能登	1日16:10	1日16:21	1.2m以上
富山	富山県	1日16:13	1日16:35	0.8m
柏崎市鯨波	新潟県上中下越	1日16:31	1日16:36	0.4m
金沢	石川県加賀	--	1日17:04	0.4m
新潟	新潟県上中下越	1日16:56	1日17:09	0.3m
飛島	山形県	1日16:57	1日17:17	0.2m
佐渡市鷲崎	佐渡	1日16:32	1日17:09	0.2m
深浦	青森県日本海沿岸	1日17:02	1日17:07	0.1m
七尾港	石川県能登	1日16:37	--	観測中

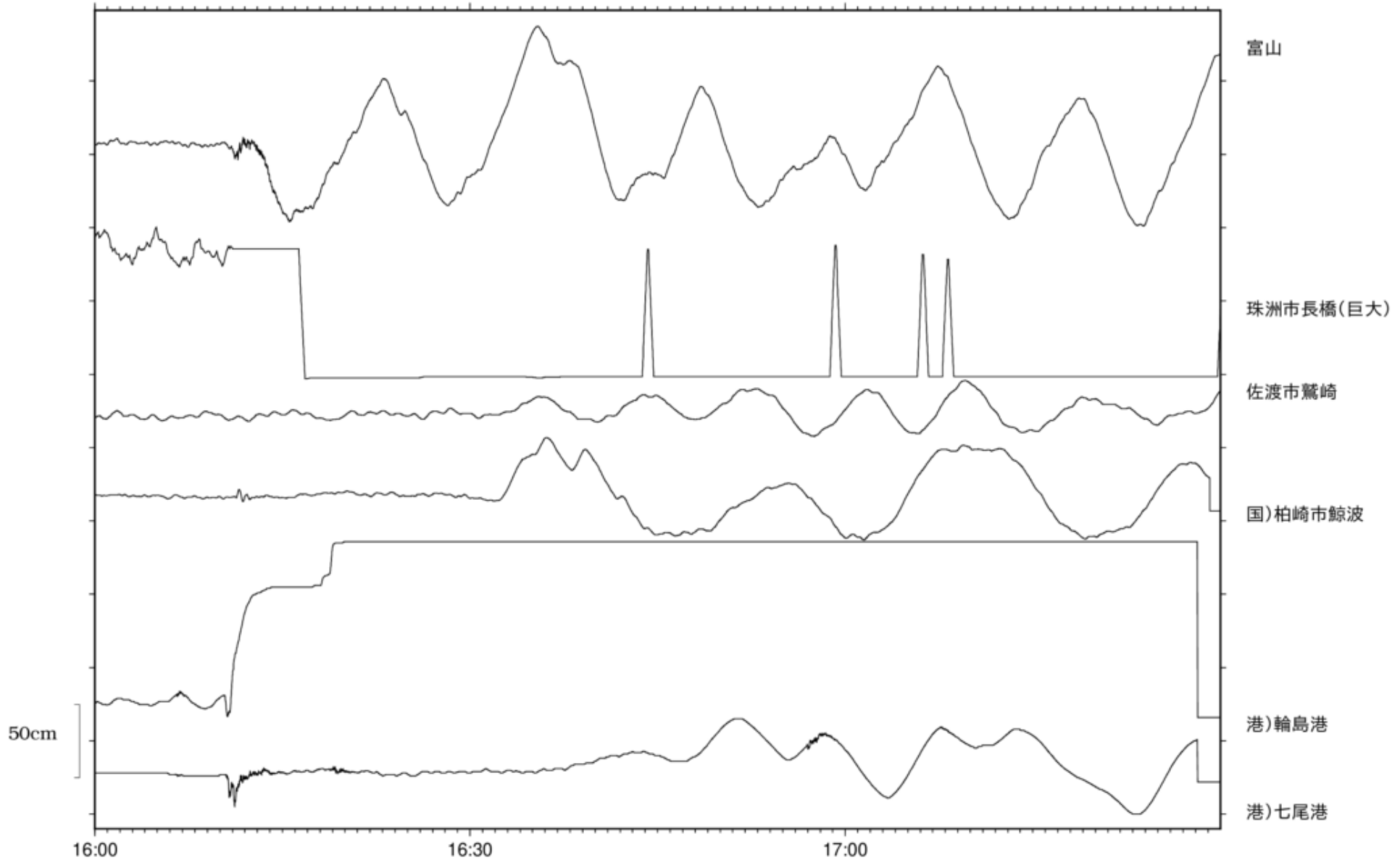
1月1日17時24分発表



最新の情報は、以下のページでご確認ください。

津波の観測状況：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#elem=info&contents=tsunami>

津波波形図



地震の概要

検知時刻 (最初に地震を検知した時刻)	1月1日16時10分
発生時刻 (地震が発生した時刻)	1月1日16時10分頃
マグニチュード	7.6(速報値)
発生場所	石川県能登地方(輪島の東北東30km付近) ごく浅い
発震機構	北西—南東方向に圧力軸を持つ逆断層型(速報)
震度	【最大震度7】石川県の志賀町(しかまち)で震度7を観測したほか、北海道から九州地方にかけて震度6強~1を観測
地震活動の状況 1日17時30分現在	16時以降、震度1以上を観測した地震が19回発生(震度7:1回 震度5強:3回 震度5弱:1回 震度4:8回 震度3:6回)
長周期地震動の観測状況	石川県能登で長周期地震動階級4を観測

防災上の留意事項と今後の見通し

(防災上の留意事項)

大きな津波が観測されており、甚大な被害が発生するおそれがあります。沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。津波は繰り返し襲ってきます。警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。

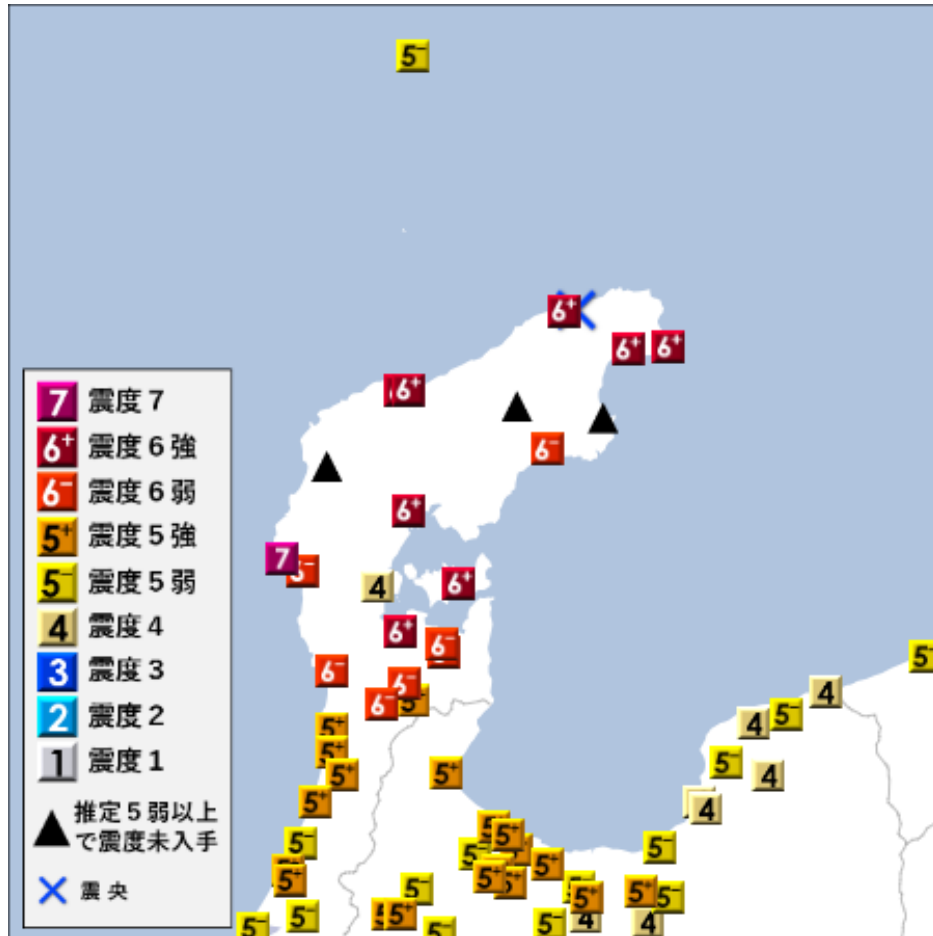
揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっていますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意し、やむを得ない事情が無い限り危険な場所に立ち入らないなど身の安全を図るよう心がけてください。

(今後の地震活動の見通し)

過去の事例では、大地震発生後に同程度の地震が発生した割合は1～2割あることから、揺れの強かった地域では、地震発生から1週間程度、最大震度7程度の地震に注意してください。特に今後2～3日程度は、規模の大きな地震が発生することが多くあります。また、この地域では、3年以上地震活動が続いており、当面、継続すると考えられますので、引き続き注意してください。なお、今回の地震の揺れは従来より広範囲に広がっています。

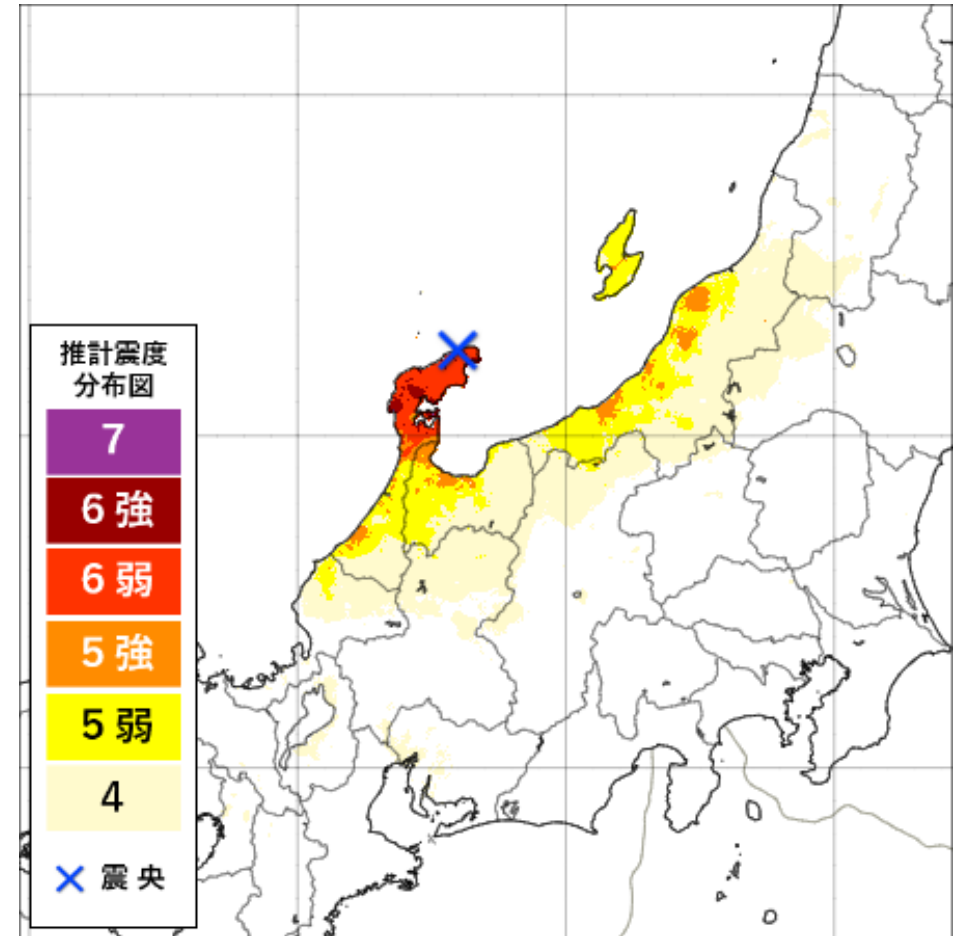
震度分布図・推計震度分布図

【各観測点の震度】



1月1日16時24分発表

推計震度分布図



※留意事項は以下リンクからご確認ください。

最新の情報は、以下のページでご確認ください。

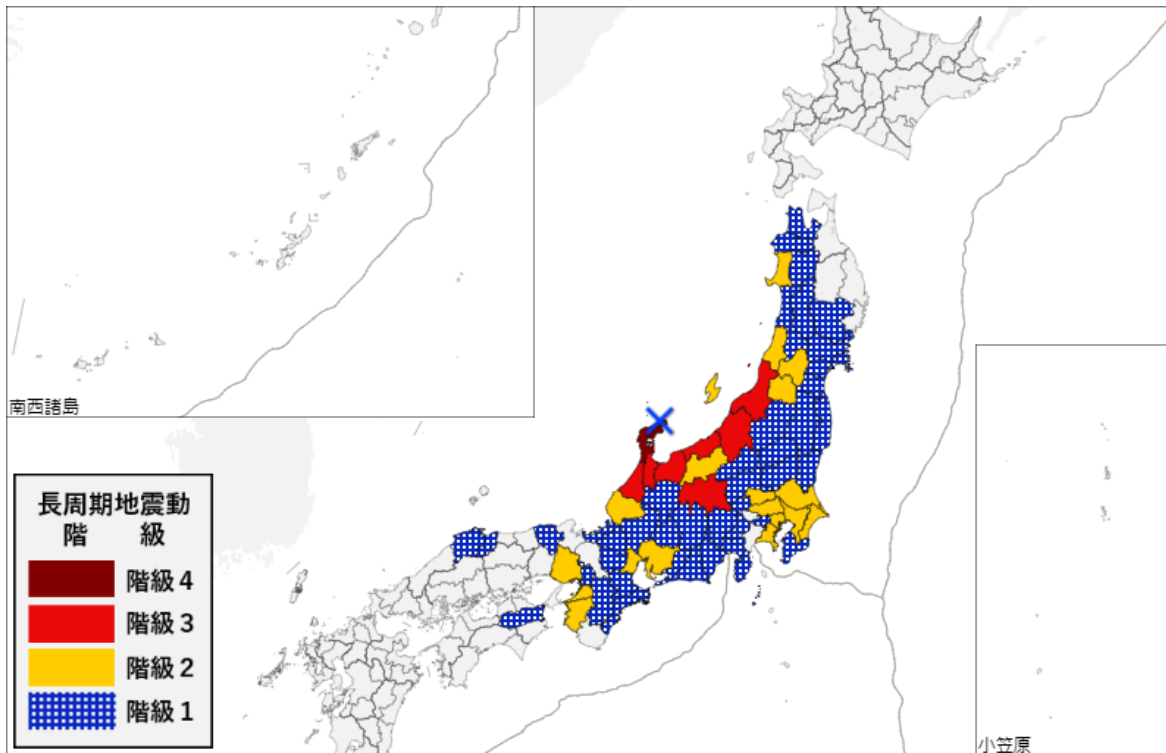
地震情報:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map

推計震度分布図:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map

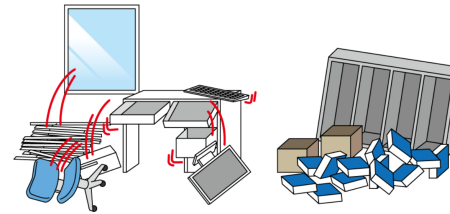
長周期地震動階級の観測状況

階級	地域名称
階級4	石川県能登
階級3	石川県加賀 新潟県上越 新潟県中越 新潟県下越 富山県東部 富山県西部 長野県中部

1月1日16時23分発表



階級4



立っていることができない

階級3



立っていることが困難

階級2



物につかまりたいと感じる

階級1



ほとんどの人が揺れを感じる

最新の情報は、以下のページでご確認ください。

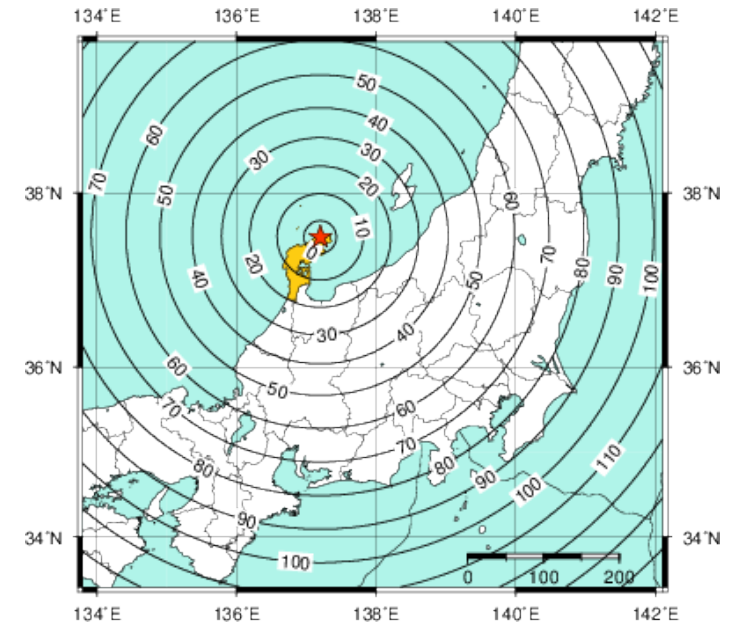
長周期地震動に関する観測情報:<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

緊急地震速報の発表状況

緊急地震速報の詳細

提供時刻		経過 時間 (秒)	震源要素				予測した 震度と階級	
地震波 検知時刻	震央地名		北緯	東経	深さ	M		
第1報	16時10分10.0秒	6.0	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	5.5	※1
第20報	16時10分16.0秒							
※1 震度5弱から5強程度		石川県能登						
第20報	16時10分43.1秒	33.1	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.6	※15
第30報	16時11分07.1秒	57.1	能登半島沖	37.6	137.2	10km	7.4	※25

警報第1報の対象地域及び主要動到達までの時間



緊急地震速報（警報）を発表した地域 ★ 震源

発表状況の詳細は、以下のページでご確認ください。

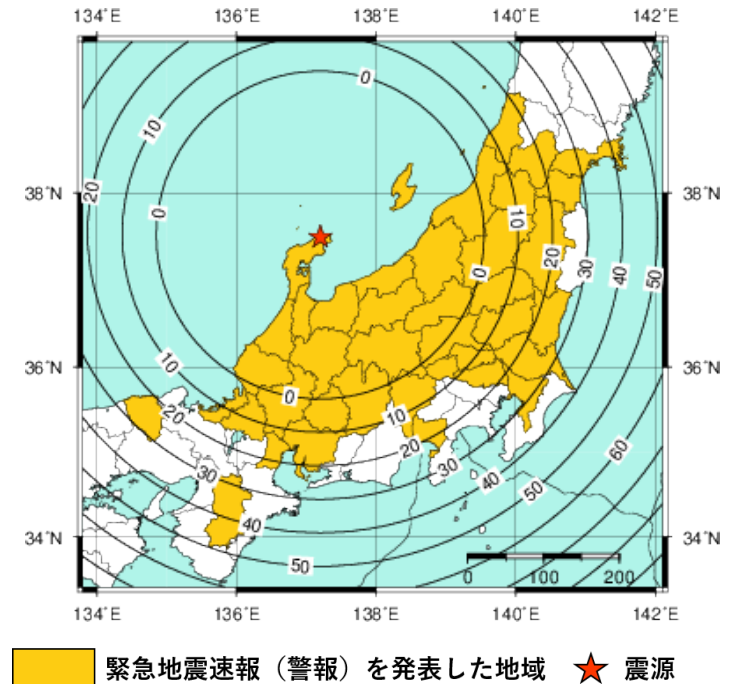
緊急地震速報(警報)の発表状況:https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html

緊急地震速報の発表状況

緊急地震速報の詳細

提供時刻		経過時間 (秒)	震源要素				予測した 震度と階級	
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ		M
第1報	16時10分10.0秒							
第1報	16時10分16.0秒	6.0	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	5.5	※1
第20報	16時10分43.1秒	33.1	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.6	※15
第30報	16時11分07.1秒	57.1	能登半島沖	37.6	137.2	10km	7.4	※25
※25	震度6強から7程度	石川県能登						
	震度6弱程度	富山県西部、石川県加賀						
	震度5強程度	富山県東部						
	震度5弱から5強程度	新潟県上越、新潟県佐渡、新潟県中越						
	震度5弱程度	長野県北部、福井県嶺北						
	震度4程度	岐阜県飛騨、新潟県下越、長野県南部、岐阜県美濃中西部、長野県中部、福島県会津、群馬県北部、群馬県南部、岐阜県美濃東部、福井県嶺南、栃木県南部、埼玉県北部、山形県村山、茨城県南部、埼玉県南部、福島県中通り、茨城県北部、千葉県北西部、兵庫県北部						
	震度3から4程度	栃木県北部、埼玉県秩父、山梨県中・西部、山形県置賜、滋賀県北部、愛知県西部、山形県庄内、三重県北部、静岡県東部、宮城県南部、奈良県、宮城県中部						
	長周期地震動階級3	石川県能登						

警報第3報の対象地域及び主要動到達までの時間



発表状況の詳細は、以下のページでご確認ください。

緊急地震速報(警報)の発表状況:https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html

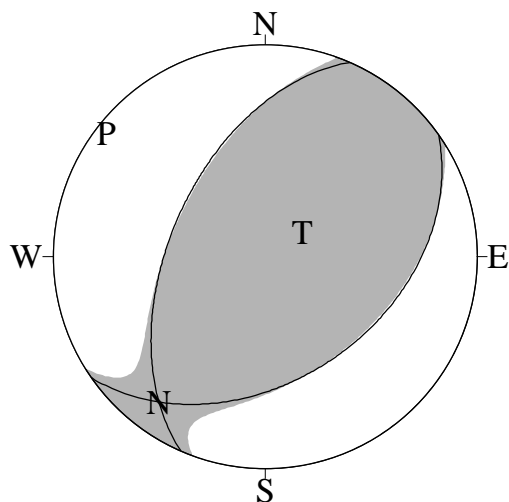
発震機構解

01011610

北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

[CMT解(速報)]

Mw=7.5



下半球等積投影法で描画

P：圧力軸の方向

T：張力軸の方向

セントロイドの位置

北緯 37度20分

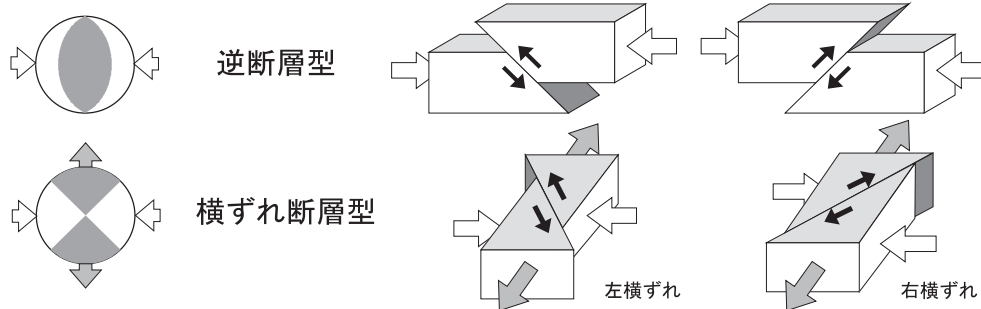
東経 137度18分

深さ 約10km

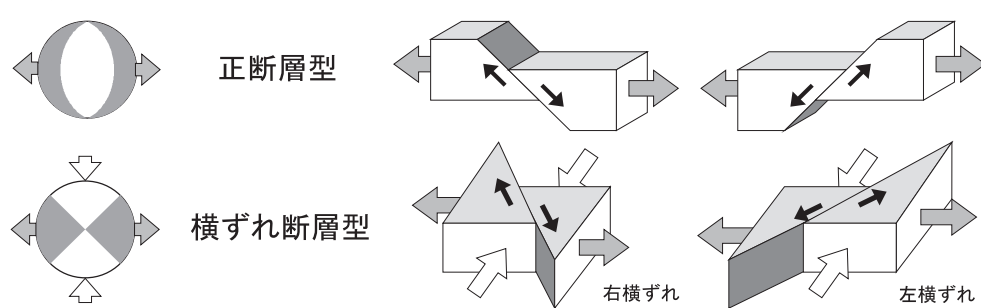
セントロイドの位置とは、地震の断層運動を1点で代表させた場合の位置。

発震機構解 [CMT解] について

圧力軸に注目した場合の例



張力軸に注目した場合の例



圧力 (押し力)



張力 (引く力)



断層がずれる方向

気象庁作成

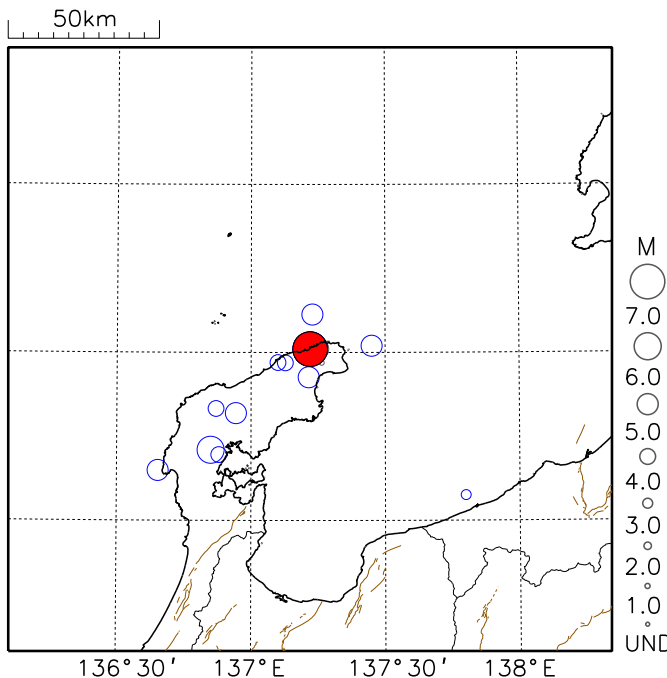
今回の地震活動

震央分布図（詳細図）

震央分布図（広域図）の四角形領域内の震央分布図

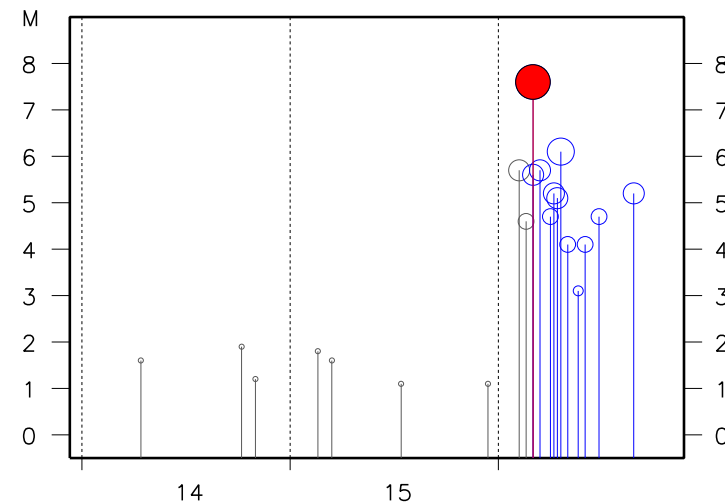
深さ0 -- 100km、 M 全て

2024 01 01 14:00 -- 2024 01 01 16:50



震央分布図（詳細図）の地震活動経過図

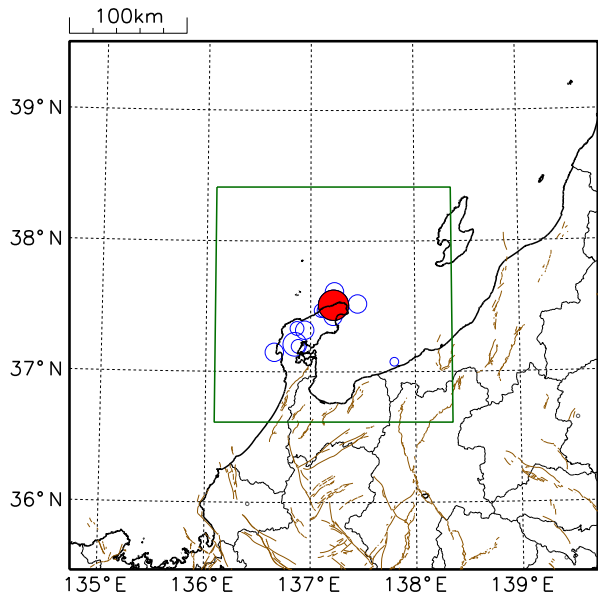
2024 01 01 14:00 -- 2024 01 01 16:50



震央分布図（広域図）

深さ0 -- 100km、 M 全て

2024 01 01 14:00 -- 2024 01 01 16:50



(震源の色について)赤色：今回の地震 青色：今回の地震より後に発生した地震 灰色：今回の地震より前に発生した地震

- ・震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。
- ・震央分布図中の黒色の点線は、海溝軸を示す。

<資料の利用上の留意点>

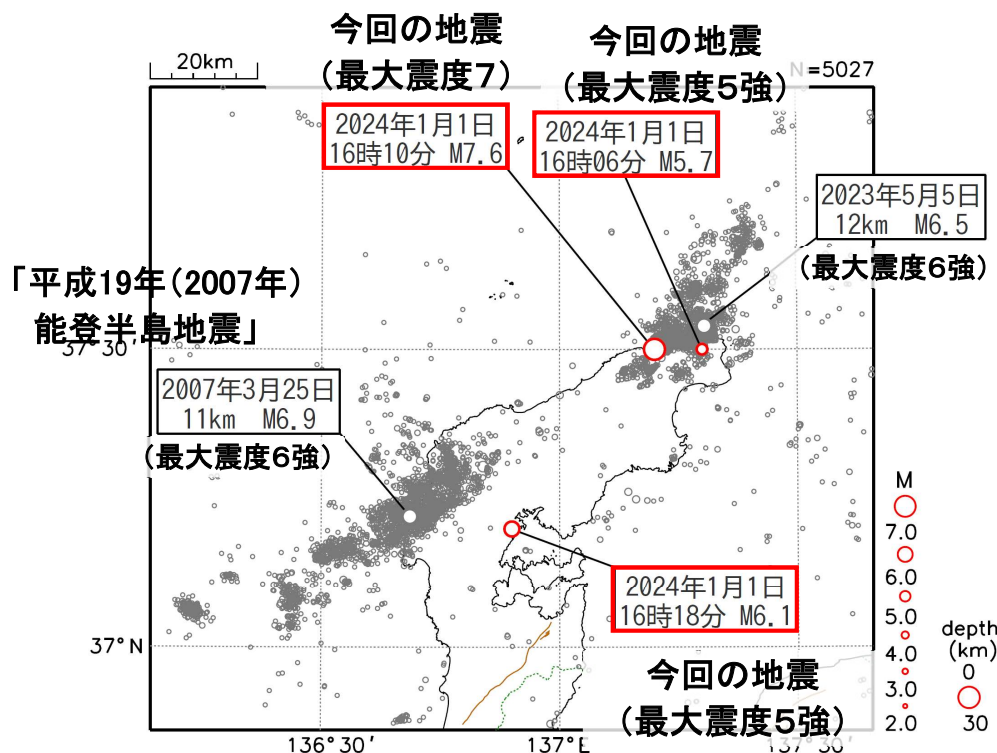
- ・表示している震源は、速報値を含みます。
- ・速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、誤差の大きなものが表示されることがあります。
- ・個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

令和6年1月1日 石川県能登地方の地震 (発生場所の詳細: 広域図)

震央分布図

(1997年10月1日～2024年1月1日16時18分、
深さ0～30km、M2.0以上)

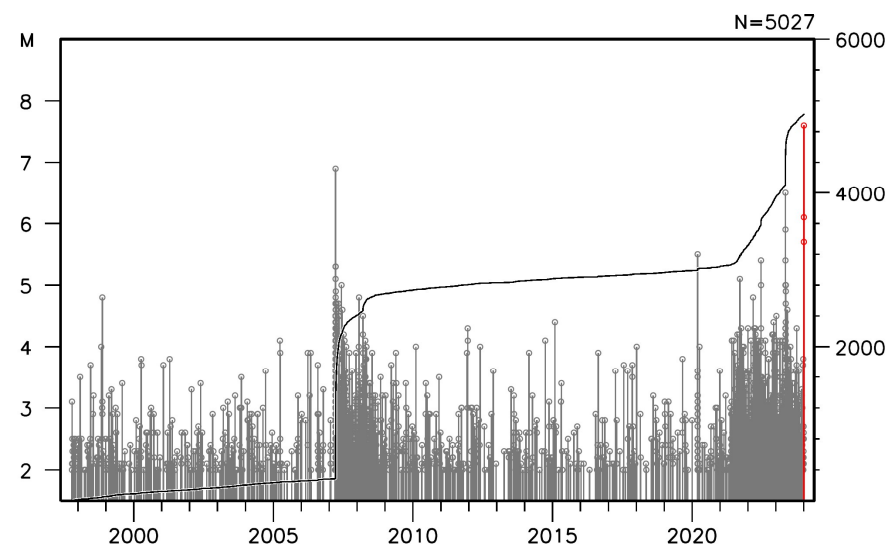
2024年1月1日の地震を赤く表示



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。
表示している震源は、速報値を含む。

震央分布図中の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

左の震央分布図内の地震活動経過図 および回数積算図

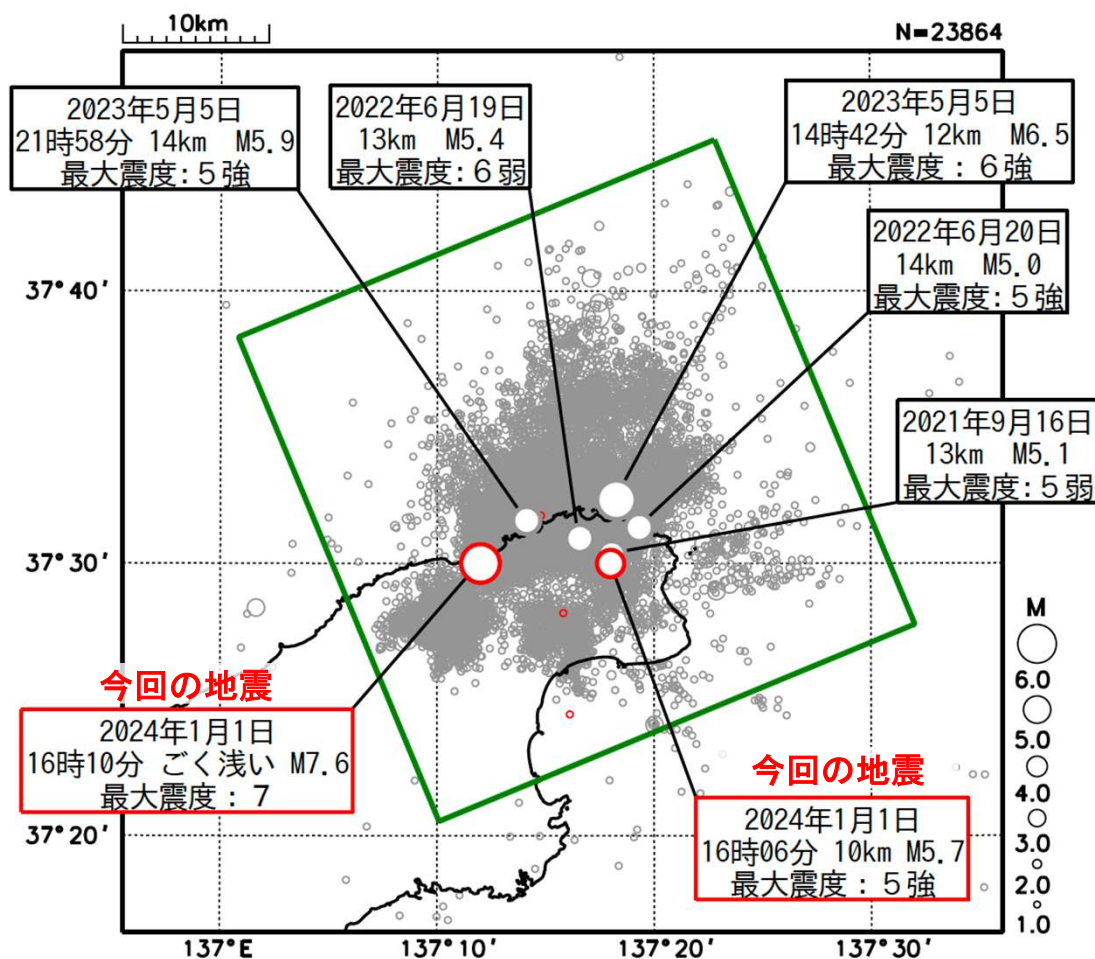


横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の積算回数。折れ線は地震の回数を足し上げたものであり、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

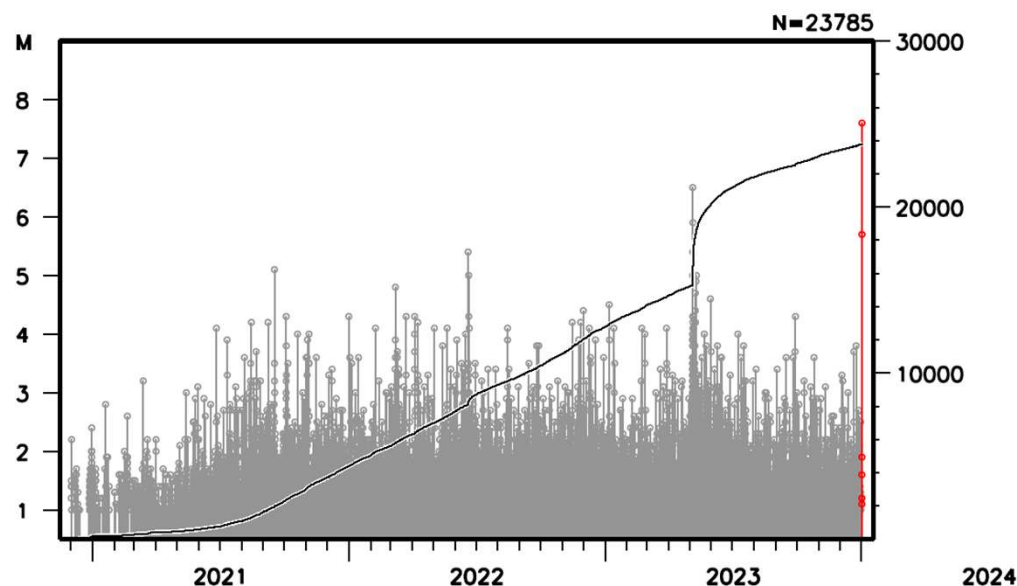
令和6年1月1日 石川県能登地方の地震 (発生場所の詳細)

震央分布図

(2020年12月1日～2024年1月1日16時18分、
深さ0～25km、M1.0以上)



左図の四角形領域内の地震活動経過図 および回数積算図



横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の積算回数。折れ線は地震の回数を足し上げたものであり、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

2024年1月1日の地震を赤く表示

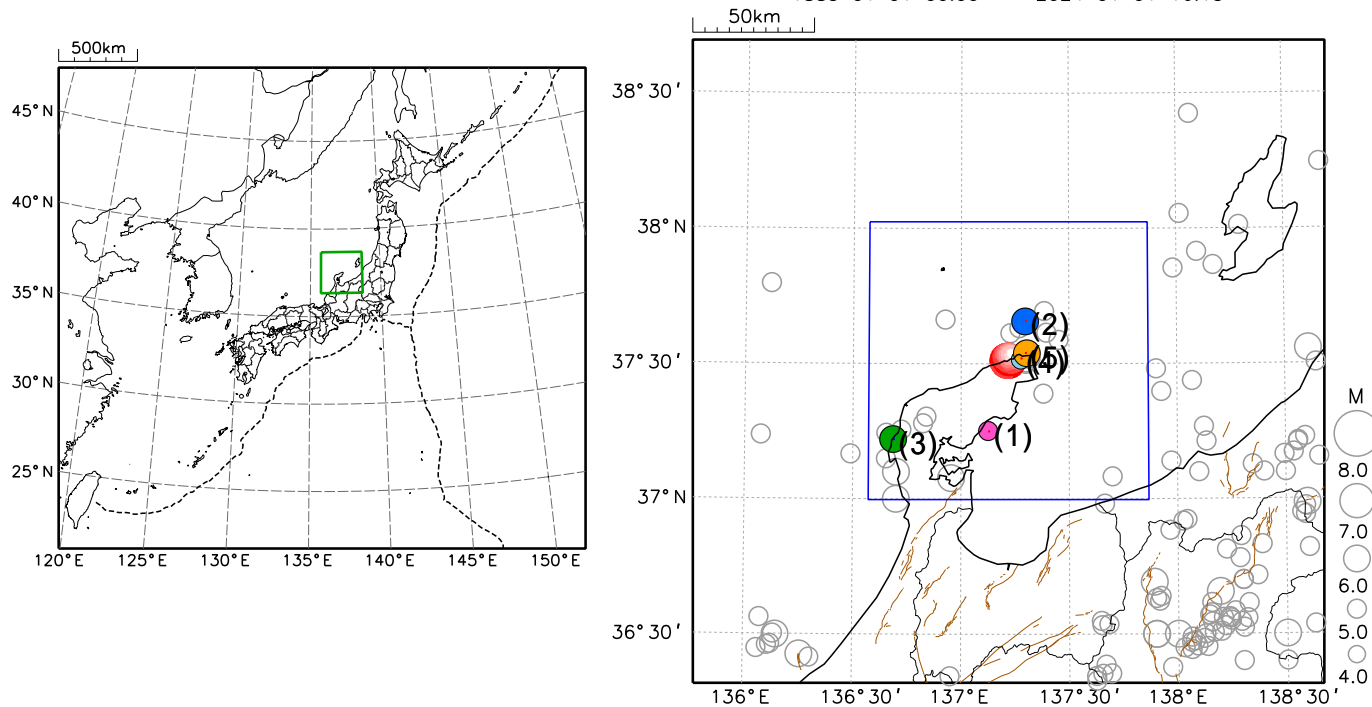
丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。
表示している震源は、速報値を含む。

今回の地震周辺の過去の主な地震活動

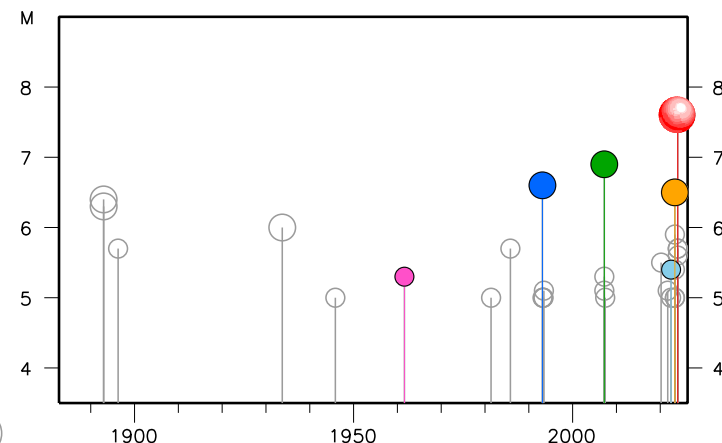
震央分布図

M 5.0 , 深さ : 0 ~ 150km
今回の地震を赤く表示

1885 01 01 00:00 -- 2024 01 01 16:15



震央分布図の青色矩形内のM-T図



過去の主な地震

主な地震のシンボルの色と番号の対応
桃：(1)，青：(2)，緑：(3)，水：(4)，黄：(5)

- (1) 1961年08月10日 M:5.3 富山湾
- (2) 1993年02月07日 M:6.6 能登半島沖
- (3) 2007年03月25日 M:6.9 能登半島沖
「平成19年（2007年）能登半島地震」
- (4) 2022年06月19日 M:5.4 石川県能登地方
- (5) 2023年05月05日 M:6.5 能登半島沖

- ・震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。
- ・震央分布図中の黒色の太破線は、海溝軸を示す。
- ・1885年から1918年の地震の震源要素は、宇津（1982,1985）及び茅野・宇津（2001）による。
- <地震の名称について>
- ・気象庁が定めた地震の名称を「」で示す。
- ・上記以外で、被害を伴い、広く社会的に地震の名称として知られているものについて、名称（「」を付加しない）を併記している。名称は、「日本の地震活動（第2版）」（地震調査研究推進本部）による。
- ・地震の名称の後ろの[]は、この規模の順に近接して発生した主な地震が他にあることを示す。名称は、最大規模の地震にのみ付加しており、[]内に記載した他の地震が異なる番号で記載される場合がある。
- <資料の利用上の注意点>
- ・今回の地震は、速報値を表示しており、精査後に修正する場合がある。
- ・過去の地震活動は、M5.0以上の地震、今回の地震は、M4.0以上の地震を表示している。
- ・過去の地震活動は、地域、時期に依らず、全てM5.0以上の地震を表示している。地域や時期により検知能力（ ）が異なる場合がある。検知能力：特定の地域、時期において、あるM（規模）以上の地震は、概ね全て検知できていると考えられるとする。この場合、そのMが小さいほど検知能力が高いと言う。一般的に、同時期であれば、海域より陸域の方が検知能力は高く、同一地域であれば、時期が新しいほど検知能力は高い。

発表した情報などについて

- 津波警報等の発表状況

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

- 津波の観測状況

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#elem=info&contents=tsunami>

- 潮位観測情報

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

- 地震情報

https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map

- 推計震度分布図

https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map

- 長周期地震動に関する観測情報

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

- 緊急地震速報の発表状況

https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html

- 発震機構解

<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/mech/top.html>

- 震央分布

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

- 地震から身を守るために

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/jishin_bosai/index.html

- 津波から身を守るために

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami_bosai/index.html

- 気象庁防災情報X(旧Twitter)

https://twitter.com/JMA_bousai



2 孤立集落について

現時点で孤立集落発生の情報なし

3 避難指示等の発令について

○ 避難指示等の発令の状況

現時点で避難指示等の発令なし

県内 19 消防本部被害状況等

消防本部名	被害状況
村上市 関川村 粟島浦村	人的被害なし
新発田市 胎内市 聖籠町	人的被害なし
新潟市	被害状況確認中
阿賀野市	人的被害なし ブロック塀が倒れたとの報告あり
五泉市	20代男性。タンスが倒れて頭を怪我（軽傷） 民家の給油タンクからの油漏れ8件 ブロック塀が倒れたとの報告あり（ケガ人なし）
阿賀町	人的被害なし
燕市 弥彦村	各地で避難所開設した
加茂市 田上町	ブロック塀倒れた 3件（加茂管内） （田上管内は異常なし）
三条市	物的被害15件（灯油の流出、ブロック塀倒れた、自動火災報知機の発報）
見附市	人的被害なし
長岡市	人的被害なし
小千谷市	人的被害なし
柏崎市 刈羽村 出雲崎町	17時20分 防火水槽が陥没したとの情報 災害対策本部を立ち上げ
魚沼市	人的被害なし
南魚沼市 湯沢町	人的被害なし
十日町市 津南町	人的被害なし
上越市 妙高市	国道8号土砂崩れ、通行止め
糸魚川市	89歳女性避難中転倒負傷 80歳男避難中に用水路側溝に足を踏み外して負傷
佐渡市	避難所高齢者1名具合悪い、県道45号通行止め

1月1日19:30現在

航空運用調整班

1 活動状況

県警 : へリ 1 機、県内被害状況調査中

海上保安庁 : 固定翼 2 機、県内被害状況確認中

◆高齢者施設

○かもしか病院介護医療院

【建物被害】

- ・エレベーター2基のうち1基停止

○特養ブナの里

【建物被害】

- ・建物最上階全居室トイレ内水浸し（断水なし）
- ・ガスの供給なし

○佐渡市内（高齢福祉課介護保険係に聞き取り）

【建物被害】

- ・施設被害なし（ボイラー、エレベーター停止の施設あり）

○柏崎市内（介護高齢課介護保険料係に聞き取り）

【建物被害】

- ・ガス停止の施設複数あり

【避難状況】

- ・高台避難又は建物内の垂直避難が4施設あり

◆障害者施設

○ふれあいプラザ

【建物被害】

- ・プール水漏れ

○コロニー白岩の里

【建物被害】

- ・エネルギーセンターで水漏れ
- ・停電なし

○その他の県立施設被害なし

◆児童福祉施設

- ・聖母愛児園（見附市）：扉のガラスにひび
- ・保育施設：確認中

◆保健所（母子・難病で被害なし以外のもの）

- ・三条保健所 難病4名中3名被害なし 1名連絡取れず
- ・柏崎保健所 小慢2人中1名避難中→人工呼吸器を持ち出さなかったため新潟 HP 入院・を調整中
- ・その他被害なし

1月1日19:30現在
事業再建支援班

○ **民間企業等の被害状況について（1日19時30分現在）**

（1）商工業関係（県商工会連合会とりまとめ）

- ・ 県内被害状況確認中

（2）観光関連

- ・ 一部、施設に断水や機器停止等の被害あり

1月1日19:30現在
農林水産・農地対策班

1月1日の地震による農地関係の被害速報（農地部）

1 被害状況

農地 報告なし 施設 報告なし

2 県管理施設（頭首工、排水機場）

17か所のうち、17か所 機能に異常なし（一部機場の壁に崩落あり）

3 農業用ダム

21か所のうち、20か所 異常なし、1か所 確認中

1月1日の地震による農地関係の被害速報（農林水産部）

【1月1日 19:00現在】

1 農畜産業関係

調査中

2 水産・漁港関係

・能生漁港内（糸魚川市）：陸上に上げておいた漁船1隻が横転。

3 林道・治山施設関係

調査中

2024.1.1 発生地震 被害報【第1報】

【公共土木施設関係】

○施設点検関係

地域機関名	点検状況	道路	河川	砂防	その他	出動班数計
村上	点検中	24班	13班	14班	9班	60班
新発田	点検中	28班	16班	3班	1班	48班
新津	完了	12班	14班	5班		17班
津川	点検中	11班	9班	9班		29班
新潟	点検中		20班	3班	3班	23班
三条	点検中	36班	25班	10班		48班
長岡	点検中	44班	17班	21班		82班
与板	点検中	15班	10班	4班	13班	16班
小千谷	完了	24班	18班	17班		34班
魚沼	点検中	26班	23班	23班	1班	73班
十日町	完了	42班	38班	21班		44班
南魚沼	確認中					
柏崎	点検中	22班	6班	5班	1班	34班
上越	点検中	41班	21班			62班
上越東	完了	17班	12班	11班		17班
妙高	点検中			17班		17班
糸魚川	確認中					
佐渡	確認中					
計		342班	242班	163班	28班	604班

○河川関係

- ・ 現時点で被害報告なし

○ダム関係

- ・ 点検対象ダム 18ダム
- ・ 1次点検 完了 1ダム

点検中 17ダム

- ・ 現時点で被害報告なし

○海岸関係

- ・ 津波警報解除後にパトロール実施予定

○砂防関係

- ・ 現時点で被害報告なし

○道路関係

- ・ 現時点で被害報告なし

○建築住宅関係

- ・ 現時点で被害報告なし

○都市関係

- ・ 鳥屋野潟公園 液状化発生。園路陥没あり。
- ・ 鳥屋野潟公園 ビッグスワン等に約 80 名の避難者あり。
※ビッグスワンが指定緊急避難場所に指定されている。

○下水道関係

- ・ 確認中

○港湾・空港関係

- ・ 確認中

○企業局関係

- 1 発電管理センター（村上市坂町）
 - ・ 場内施設被害なし
 - ・ 発電所被害なし（水力発電所運転継続中）
- 2 新潟工業用水道事務所（新潟市北区）
 - ・ 場内施設被害なし
- 3 上越利水事務所（上越市）
 - ・ 場内施設被害なし
 - ・ 排水管路で一部漏水あり（工業用水受給企業に影響なし）

【お問合せ先】

○公共土木施設等の被害状況について

河川管理課	課長補佐	南波	025-280-5849
砂防課	課長補佐	内藤	025-280-5853
道路管理課	課長補佐	石野	025-280-5844

都市整備課	課長補佐	佐藤	025-280-5710
企業局総務課	課長補佐	山田	025-280-5880