気象庁
Japan Meteorological Agency

いのちとくらしをまもる
防　災　減　災

報　道　発　表

令和６年６月３日８時 30 分
地　震　火　山　部

「令和６年能登半島地震」について（第21報）
～令和６年６月３日６時 31 分頃の石川県能登地方の地震について～

令和６年６月３日 06 時 31 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。

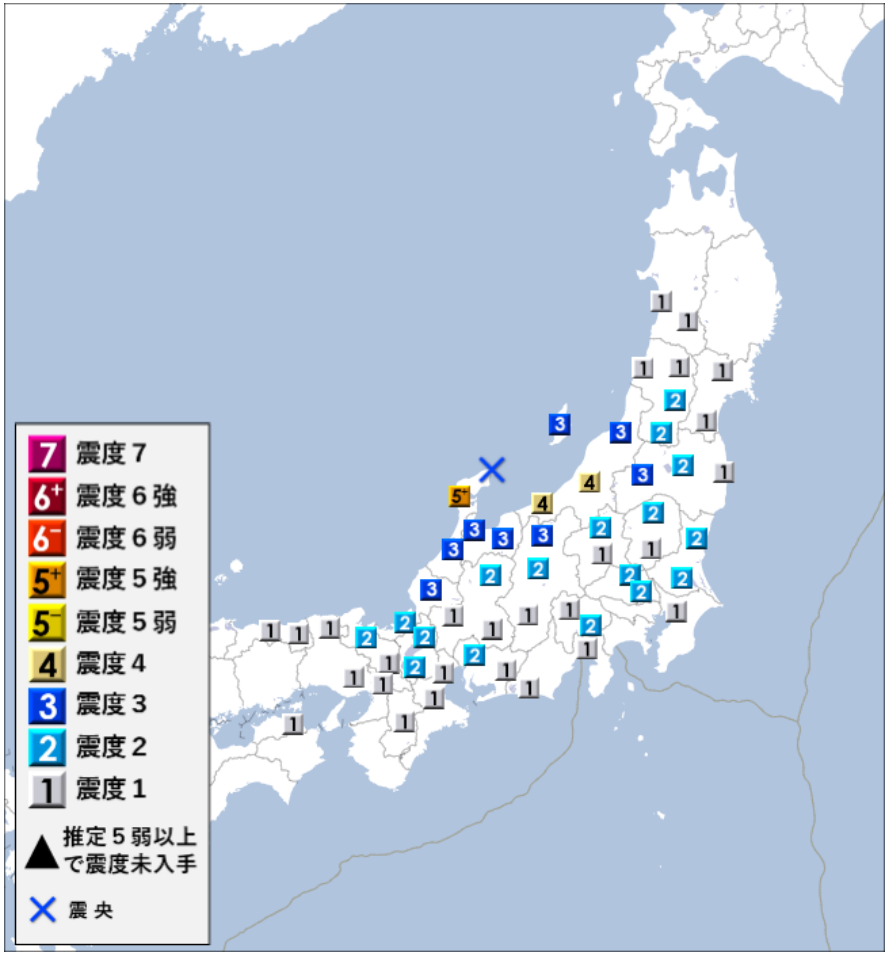
問合せ先：地震火山部　地震津波監視課
電話 03-3434-9041

震度5強を観測

震度5強　石川県

（揺れの強かった地域）
落石や崖崩れなどの危険
今後の地震や雨に十分注意
※1週間程度（特に今後2～3日の間）
最大震度5強程度の地震に注意

6月3日06時36分発表



地震の概要

検知時刻 （最初に地震を検知した時刻）	6月3日06時31分頃
発生時刻 （地震が発生した時刻）	6月3日06時31分頃
マグニチュード	5.9（速報値）
発生場所	石川県能登地方 深さ約 10km
発震機構	北西―南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生した地震（速報）
震度	【最大震度5強】石川県の輪島市（わじまし）・珠洲市（すずし）で、震度5強を観測したほか、東北地方から中国・四国地方にかけて震度5弱～1を観測
地震活動の状況 3日8時10分現在	今回の地震発生後、震度1以上を観測した地震が8回発生（震度4：1回　震度2：3回　震度1：4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2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）

この地震により若干の海面変動が予想されますが、被害の心配はありません。

揺れの強かった地域では、落石や崖崩れ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。

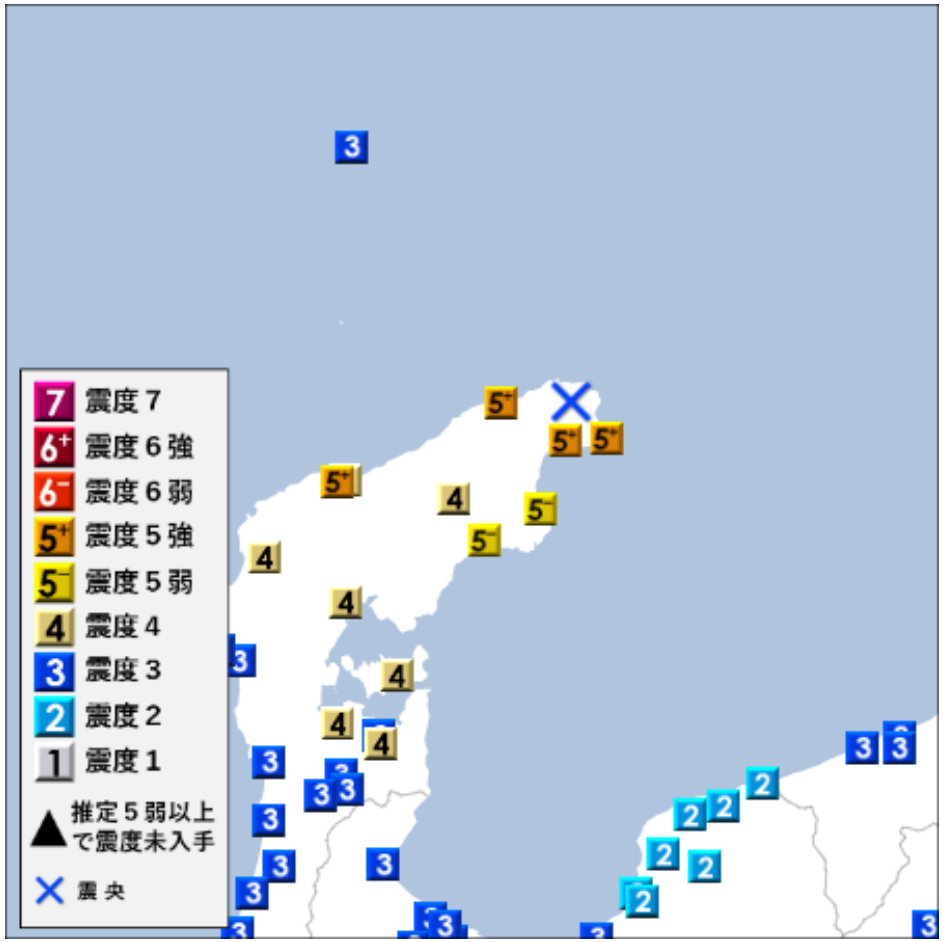
（今後の地震活動の見通し）

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5強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、今年1月1日に発生したM7.6の地震をはじめとして、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。また、海底で規模の大きな地震が発生した場合、津波に注意する必要があります。

※今回の地震は「令和6年能登半島地震」の一連の地震活動です。

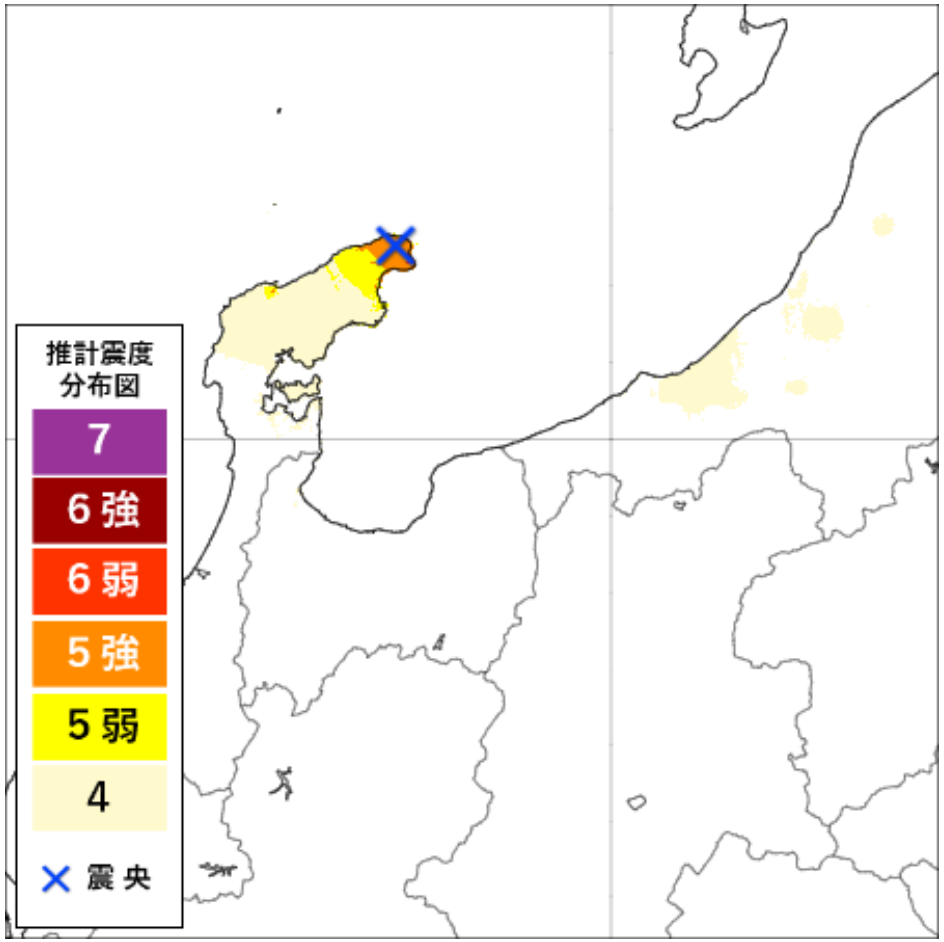
震度分布図・推計震度分布図

【各観測点の震度】



6月3日06時36分発表

推計震度分布図



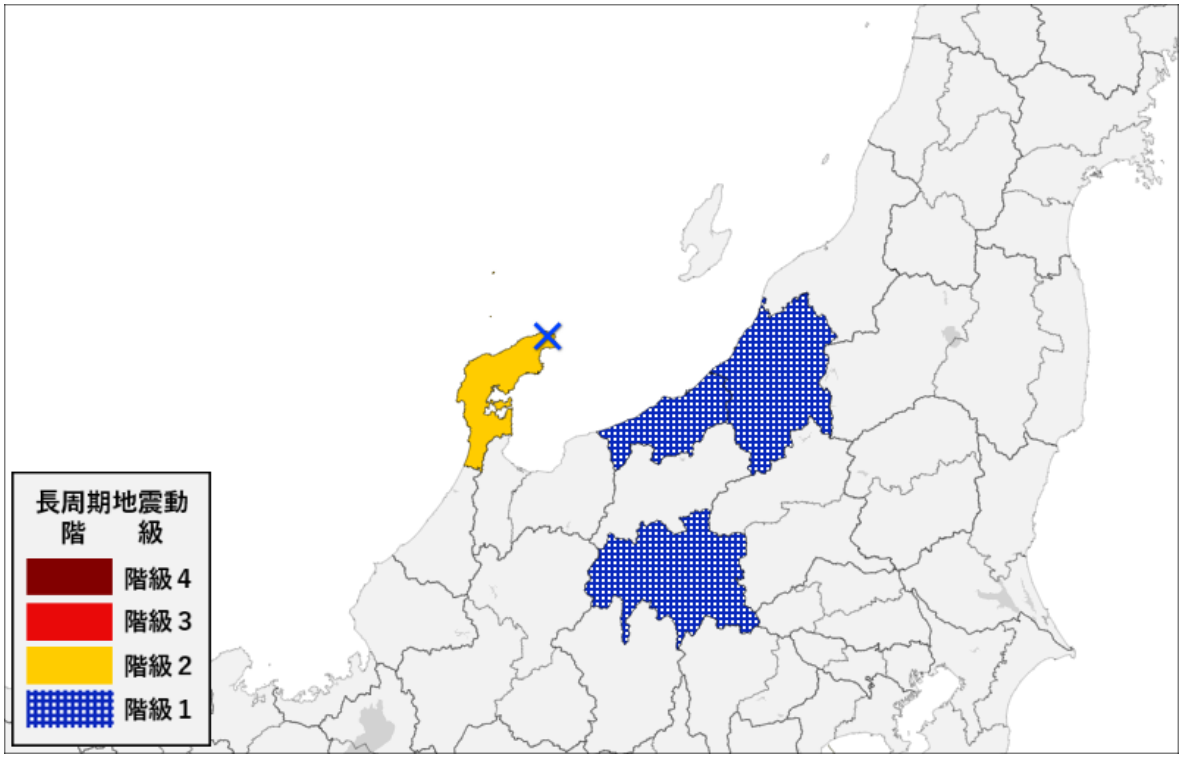
※留意事項は以下リンクからご確認ください。

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

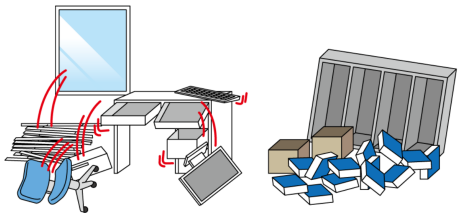
長周期地震動階級の観測状況

階級	地域名称
階級2	石川県能登
階級1	新潟県上越　新潟県中越　長野県中部

6月3日06時41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

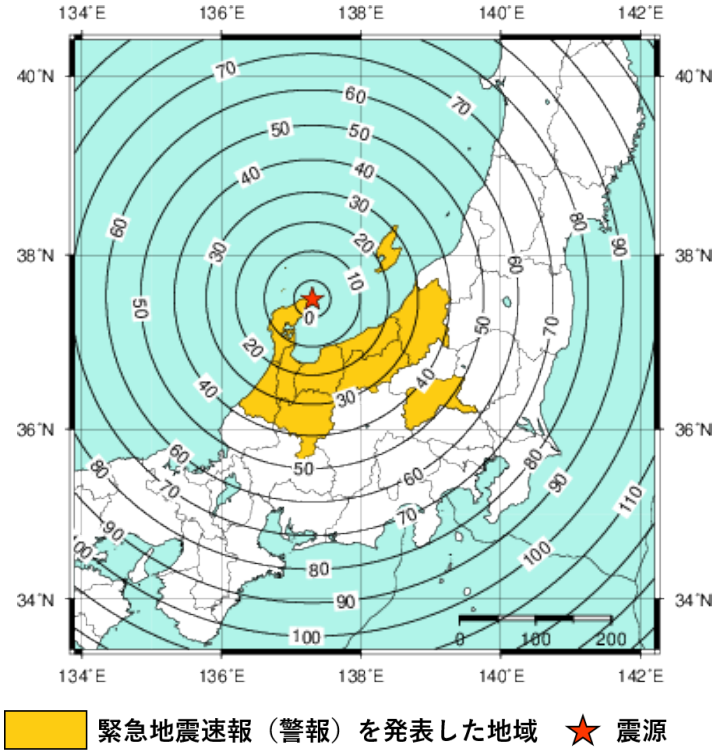
最新の情報は、以下のページでご確認ください。
長周期地震動に関する観測情報：https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm

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	06時31分42.2秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第4報	06時31分47.0秒	4.8	石川県能登地方	37.5	137.3	20km	6.5	※2
※2	震度6弱程度	石川県能登						
	震度4程度	富山県東部、新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、新潟県佐渡、長野県北部、新潟県中越、岐阜県飛騨						
	震度3から4程度	群馬県南部						
第5報	06時31分47.5秒	5.3	富山湾	37.4	137.5	30km	7.4	※3

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

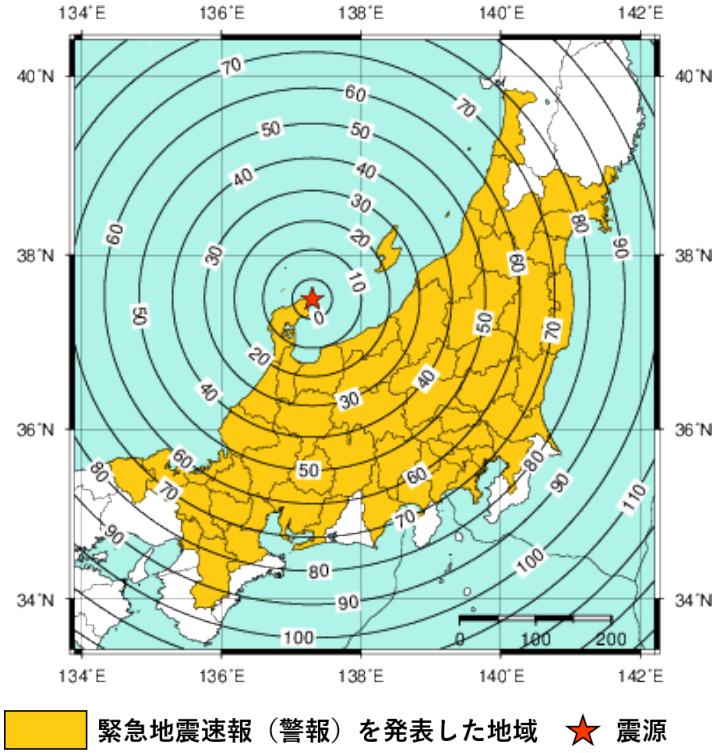
緊急地震速報の発表状況

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	06時31分42.2秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第4報	06時31分47.0秒	4.8	石川県能登地方	37.5	137.3	20km	6.5	※2
第5報	06時31分47.5秒	5.3	富山湾	37.4	137.5	30km	7.4	※3

※3	震度6弱から7程度	石川県能登
	震度5強から6弱程度	新潟県上越
	震度5強程度	新潟県中越
	震度5弱から5強程度	富山県東部、富山県西部、新潟県佐渡、長野県北部、石川県加賀
	震度5弱程度	岐阜県飛騨、群馬県南部
	震度4から5弱程度	新潟県下越、長野県中部
	震度4程度	長野県南部、群馬県北部、岐阜県美濃中西部、福井県嶺北、岐阜県美濃東部、埼玉県秩父、福島県会津、山梨県中・西部、福井県嶺南、山形県置賜、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、山梨県東部・富士五湖、愛知県西部、滋賀県北部、茨城県南部、埼玉県南部、山形県村山、静岡県東部、山形県庄内、茨城県北部、千葉県北西部、三重県北部、福島県中通り、東京都23区、宮城県南部、福島県浜通り、兵庫県北部、宮城県北部、宮城県中部、奈良県
	震度3から4程度	東京都多摩西部、東京都多摩東部、神奈川県西部、愛知県東部、滋賀県南部、神奈川県東部、静岡県中部、秋田県沿岸南部、京都府北部、三重県中部、京都府南部、大阪府北部
	長周期地震動階級3	石川県能登、新潟県上越、長野県中部

警報第2報の対象地域及び主要動到達までの時間



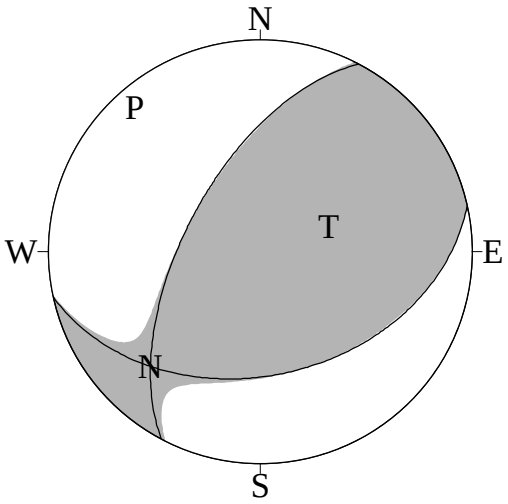
発表状況の詳細は、以下のページでご確認ください。
緊急地震速報(警報)の発表状況:https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html

発震機構解

06030631

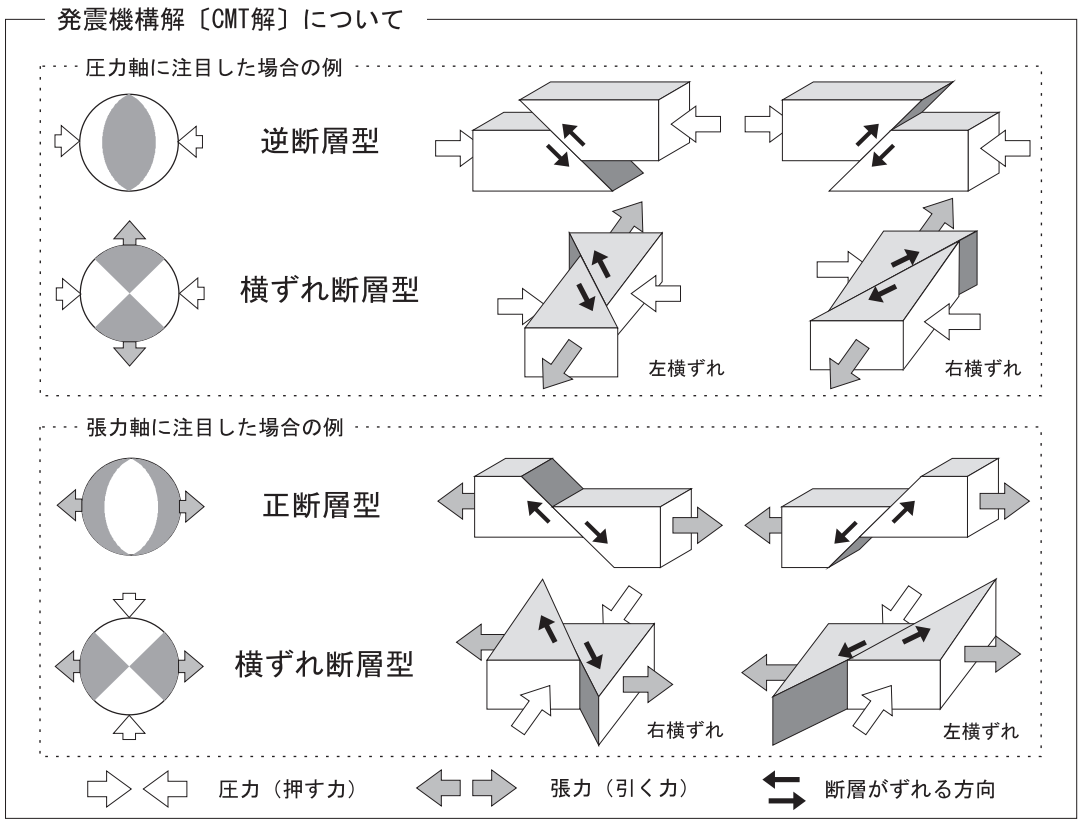
北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

[CMT解(速報)] **Mw=5.8**



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27分
東経 137度19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。



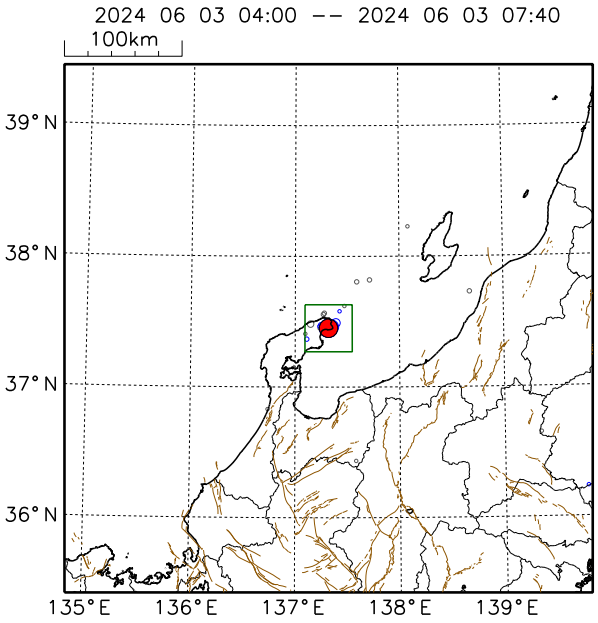
気象庁作成

今回の地震活動

震央分布図（詳細図）

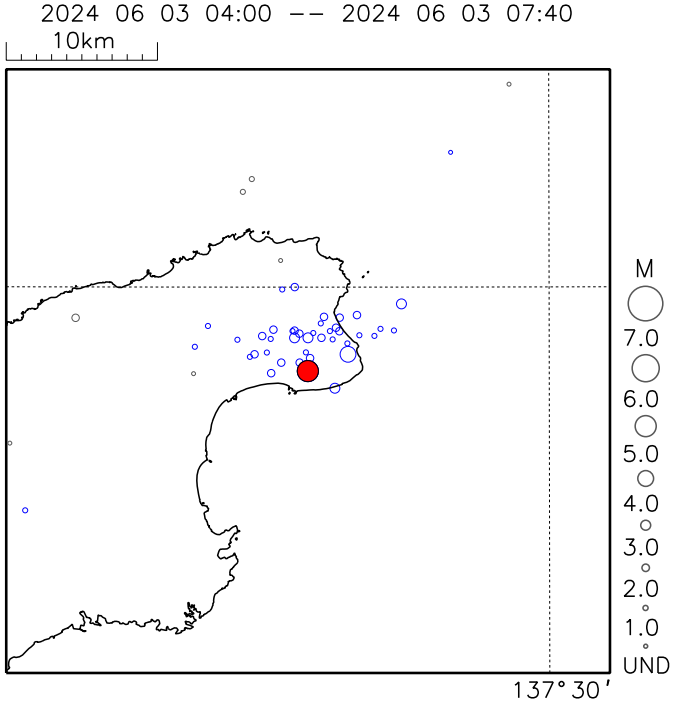
震央分布図（広域図）

深さ0 -- 100km、　M　全て

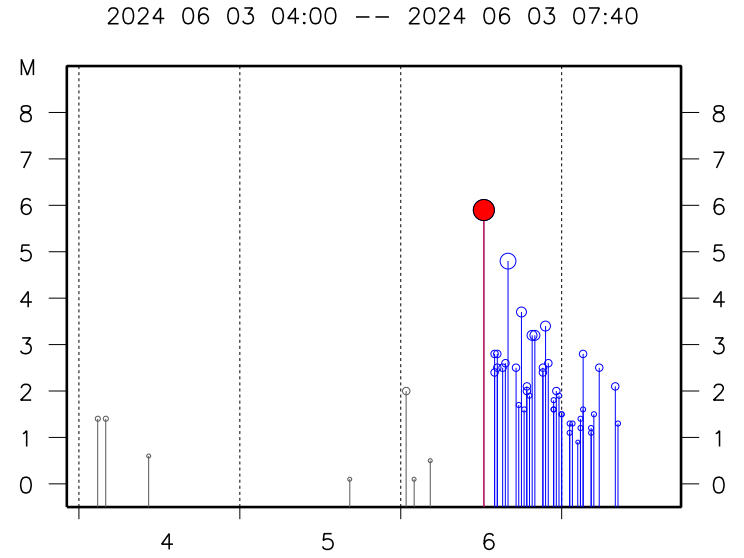


震央分布図（広域図）の四角形領域内の震央分布図

深さ0 -- 100km、　M　全て



震央分布図（詳細図）の地震活動経過図



(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＞

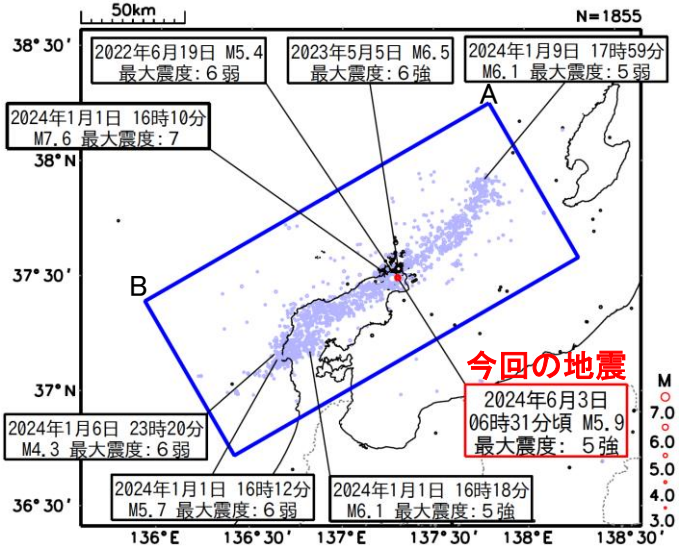
- 表示している震源は、速報値を含みます。
- 速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、誤差の大きなものが表示されることがあります。
- 個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

気象庁作成

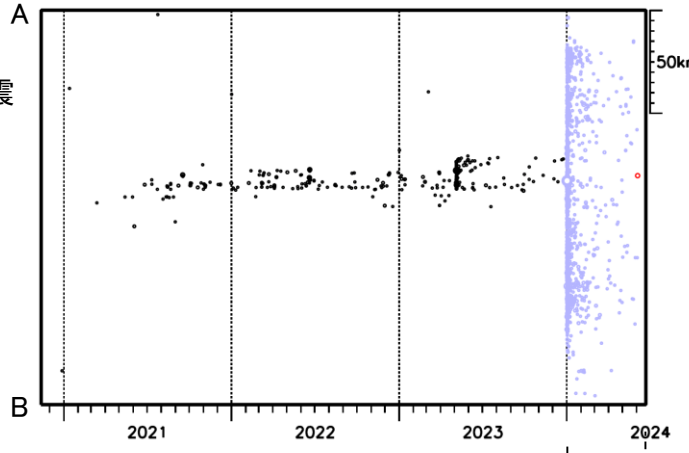
「令和6年能登半島地震」の地震活動（発生場所の詳細）

震央分布図
（2020年12月１日～2024年６月３日06時32分、深さ0～30km、M3.0以上）

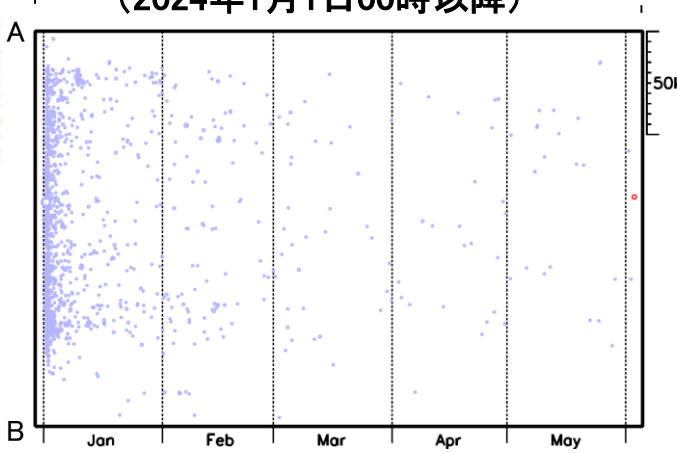
2020年12月１日～2023月12月31日の地震を黒色、
2024年１月１日～６月２日の地震を水色、
2024年６月３日の地震を赤色で表示
吹き出しは、今回の地震、最大震度6弱以上の地震又はM6.0以上の地震



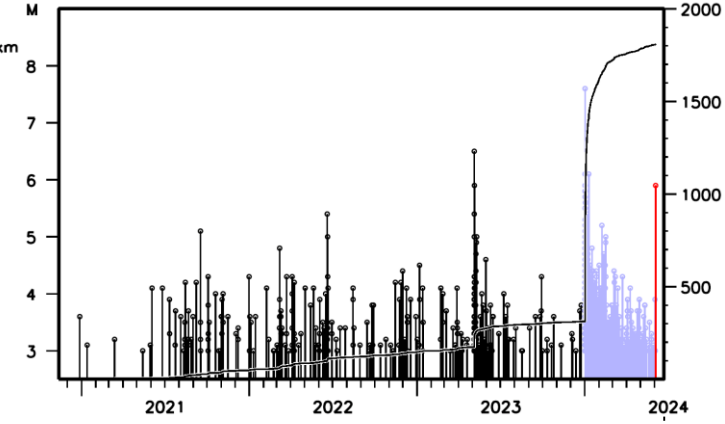
矩形領域内の時空間分布図
（A-B投影、2020年12月以降）



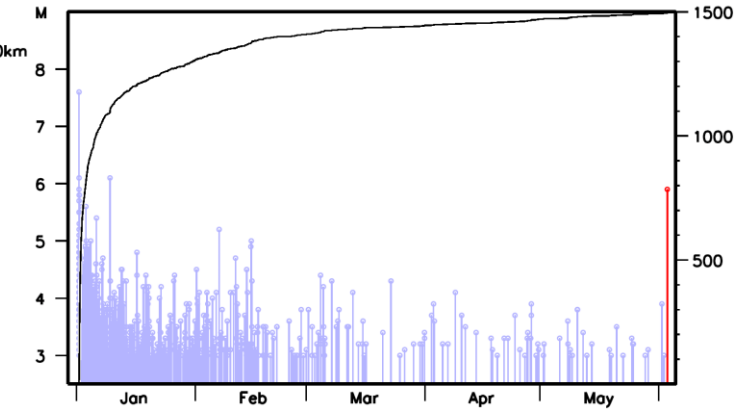
（2024年1月1日00時以降）



矩形領域内の地震活動経過図
（2020年12月以降）



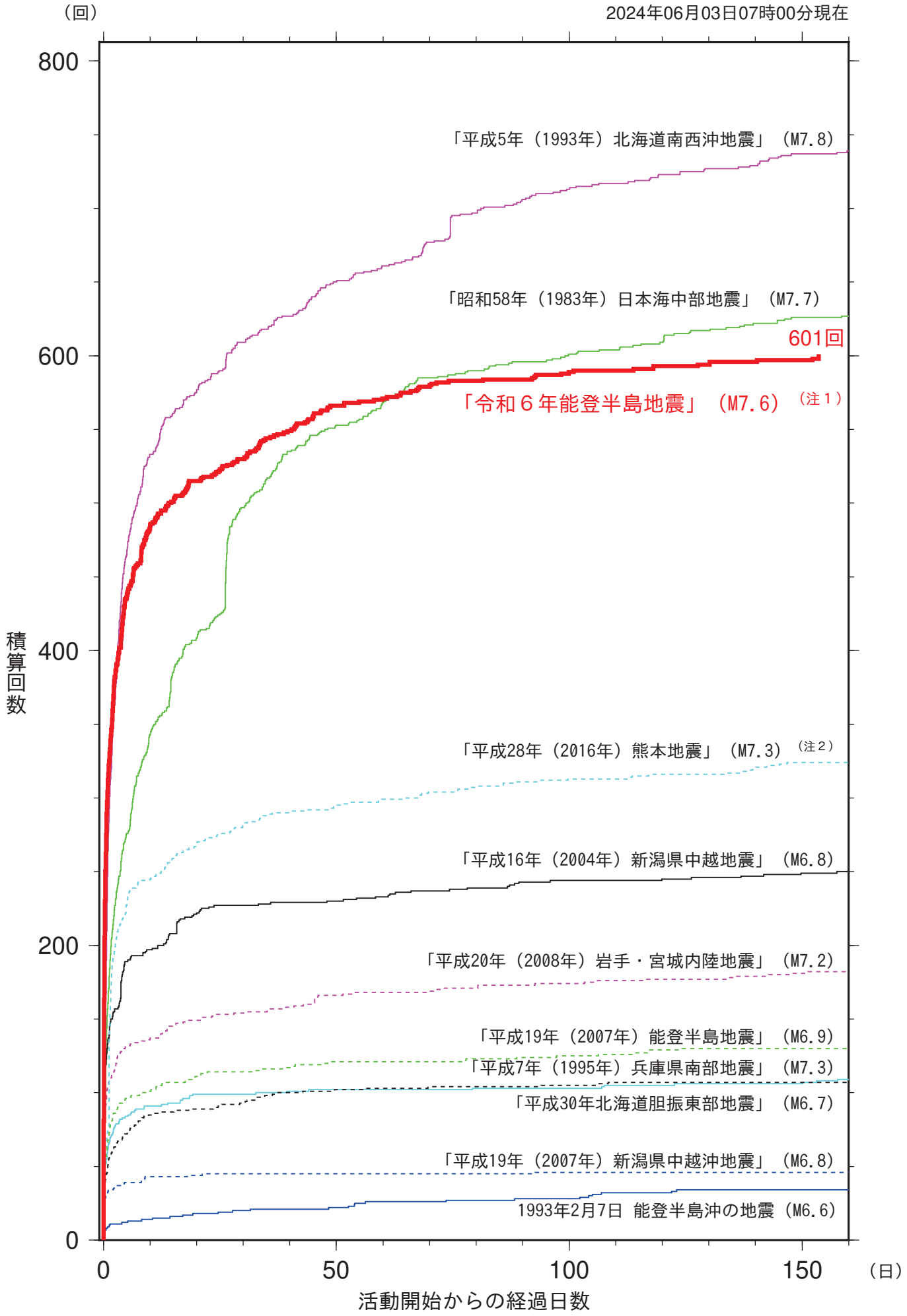
（2024年1月1日00時以降）



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、６月２日00時以降のものは速報値。

気象庁作成

陸のプレートでの主な地震活動の地震回数比較（マグニチュード3.5以上）



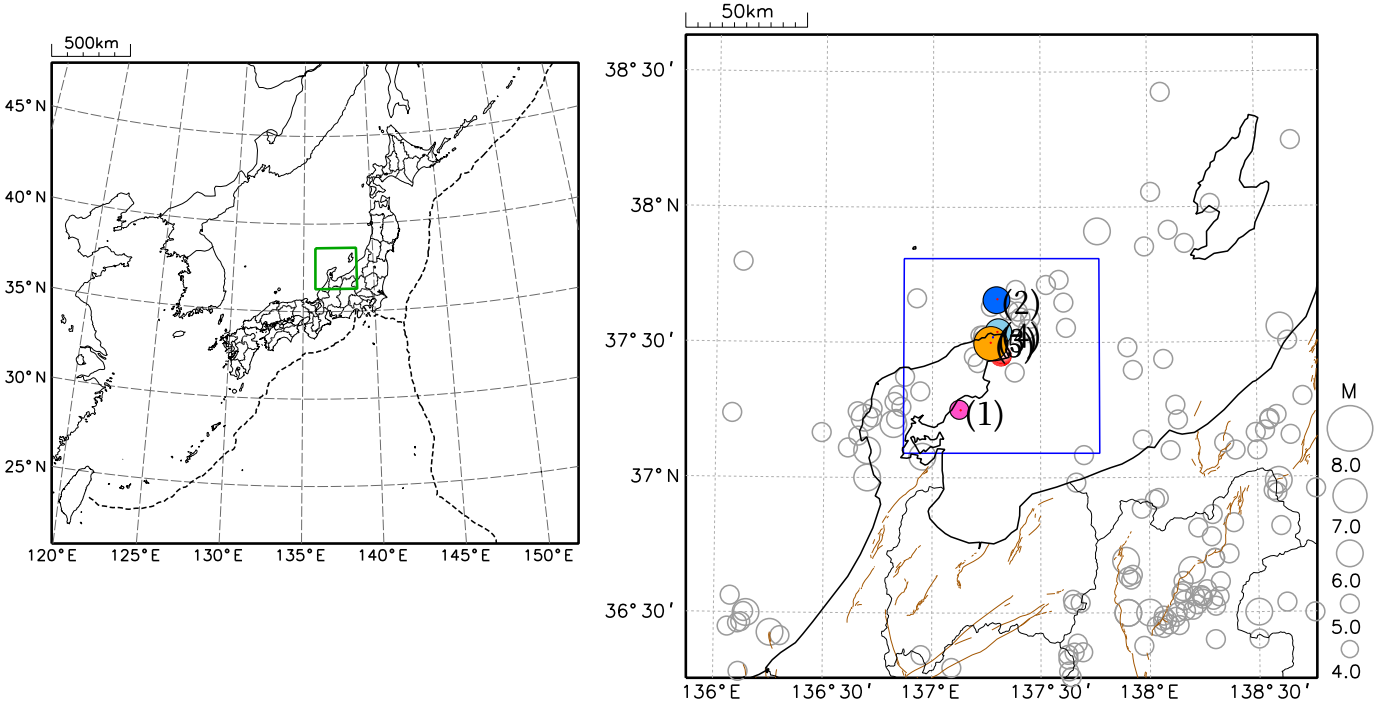
※この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがある。
※今回の地震のマグニチュードについては、これまでの最大を示している。
（注１）2024年１月１日16時10分（M7.6）の地震を起点にカウントしている。
（注２）2016年４月14日21時26分（M6.5）の地震を起点にカウントしている。

気象庁作成

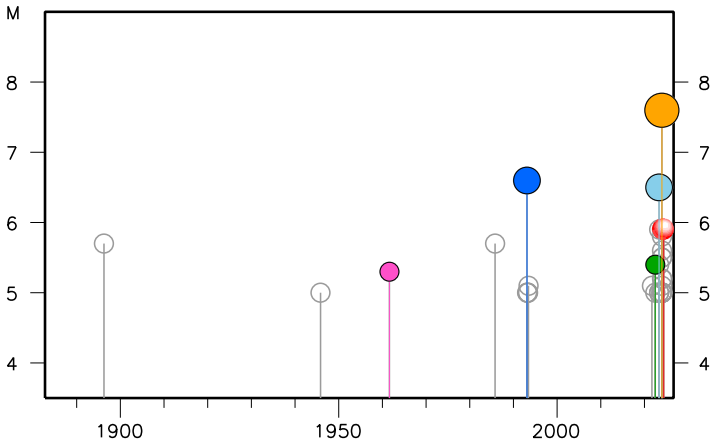
今回の地震周辺の過去の主な地震活動

震央分布図

M ≧ 5.0 ， 深さ ： 0 ～ 150km
今回の地震を赤く表示



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) 2022年06月19日 M:5.4 石川県能登地方

---

(4) 2023年05月05日 M:6.5 能登半島沖

---

(5) 2024年01月01日 M:7.6 石川県能登地方
「令和6年能登半島地震」

・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。

気象庁作成

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