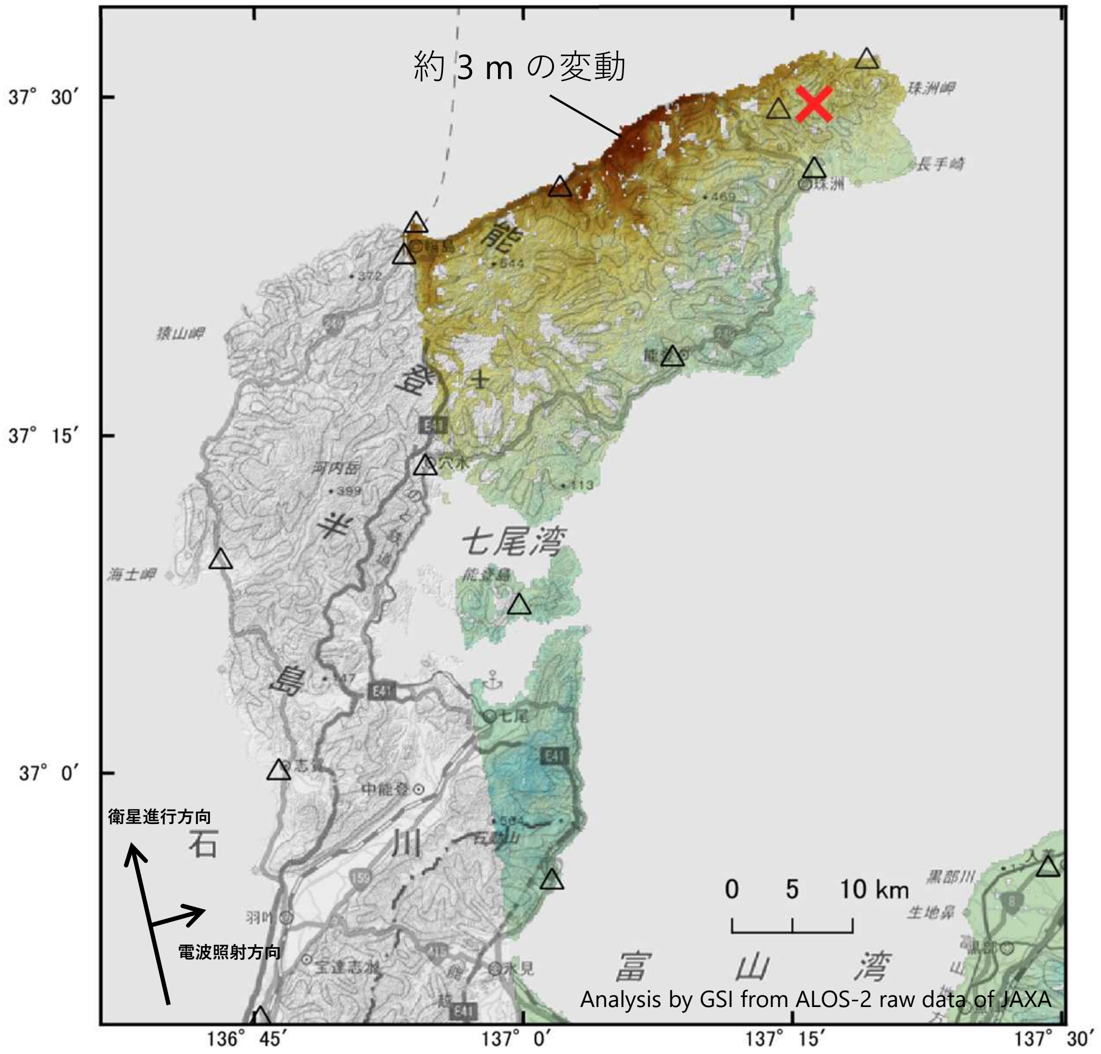
国土地理院　地殻変動情報（衛星SAR）

令和６年１月９日
国土地理院

「だいち２号」観測データのピクセルオフセット法による令和6年能登半島地震に伴う地殻変動（2024年1月8日観測）

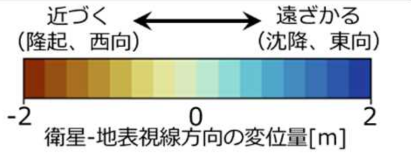
珠洲市北部で最大約 3 m（暫定値） の衛星に近づく変動が見られます。
(西側上空からの観測)

2023年6月12日～2024年1月8日



△　国土地理院GNSS観測点

✕　震央　2024-01-01 16:10
深さ16km　M7.6（気象庁発表）



衛星名	ALOS-2
観測日時	2023-06-12 2024-01-08 23:58頃 (210日間)
衛星進行方向	北行
電波照射方向	右(東)
観測モード*	U-U
入射角	52.9°
偏波	HH
垂直基線長	+ 15 m

＊　U：高分解能(3m)モード

背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

本解析で使用したデータの一部は、地震予知連絡会SAR解析ワーキンググループの活動を通して得られたものです。
対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。

国土地理院　地殻変動情報（衛星SAR）

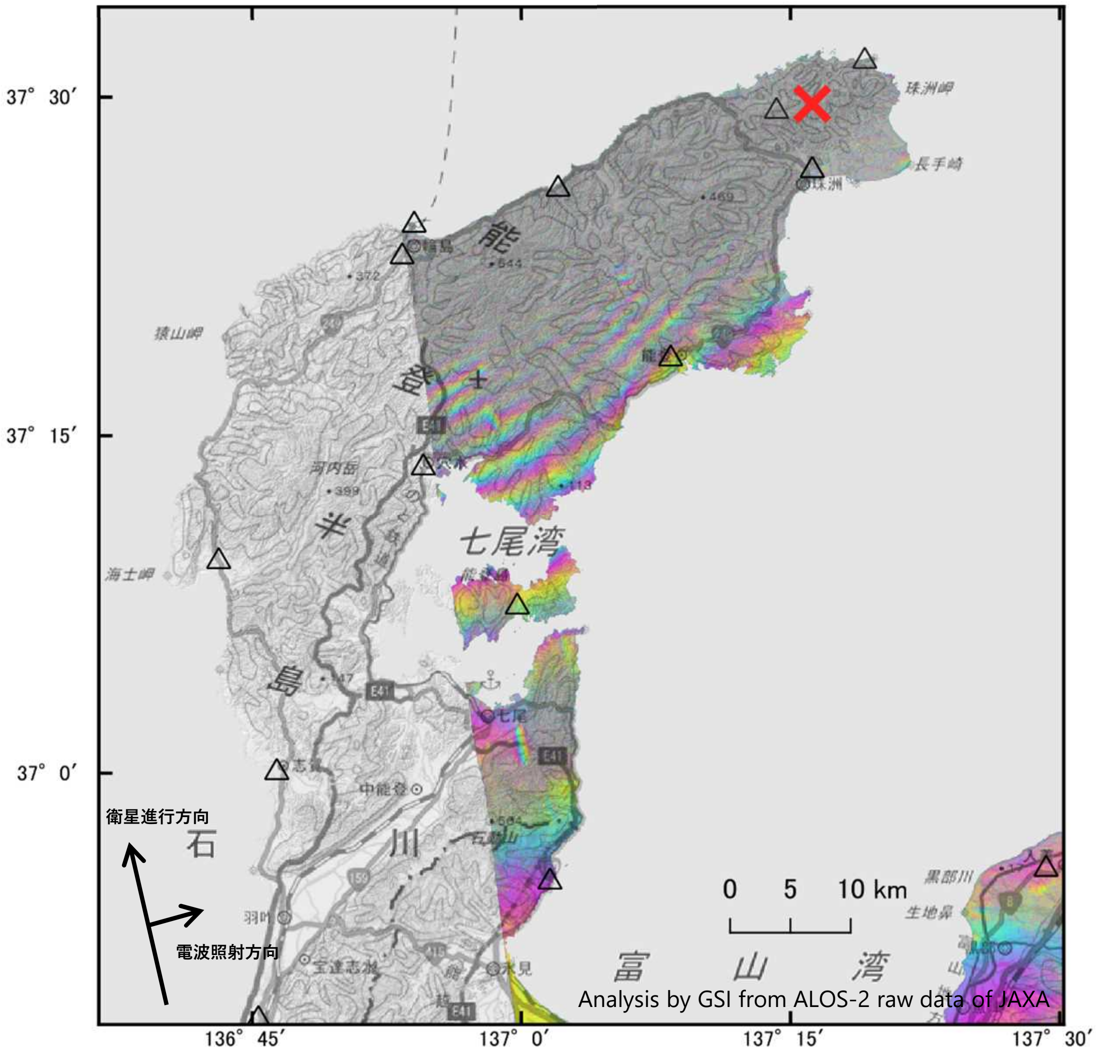
令和６年１月９日
国土地理院

「だいち２号」観測データの干渉解析による 令和6年能登半島地震に伴う地殻変動（2024年1月8日観測）

能登半島全体に変動が見られます。 (西側上空からの観測)

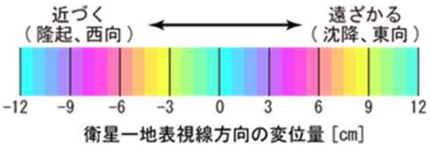
※非干渉域（灰色の部分）は大きな地殻変動や積雪等による影響が考えられます。

2023年6月12日～2024年1月8日



△　国土地理院GNSS観測点

×　震央　2024-01-01 16:10
深さ16km　M7.6（気象庁発表）



衛星名	ALOS-2
観測日時	2023-06-12 2024-01-08 23:58頃 (210日間)
衛星進行方向	北行
電波照射方向	右(東)
観測モード*	U-U
入射角	52.9°
偏波	HH
垂直基線長	+ 15 m

*　U：高分解能(3m)モード

背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

本解析で使用したデータの一部は、地震予知連絡会SAR解析ワーキンググループの活動を通して得られたものです。
対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。