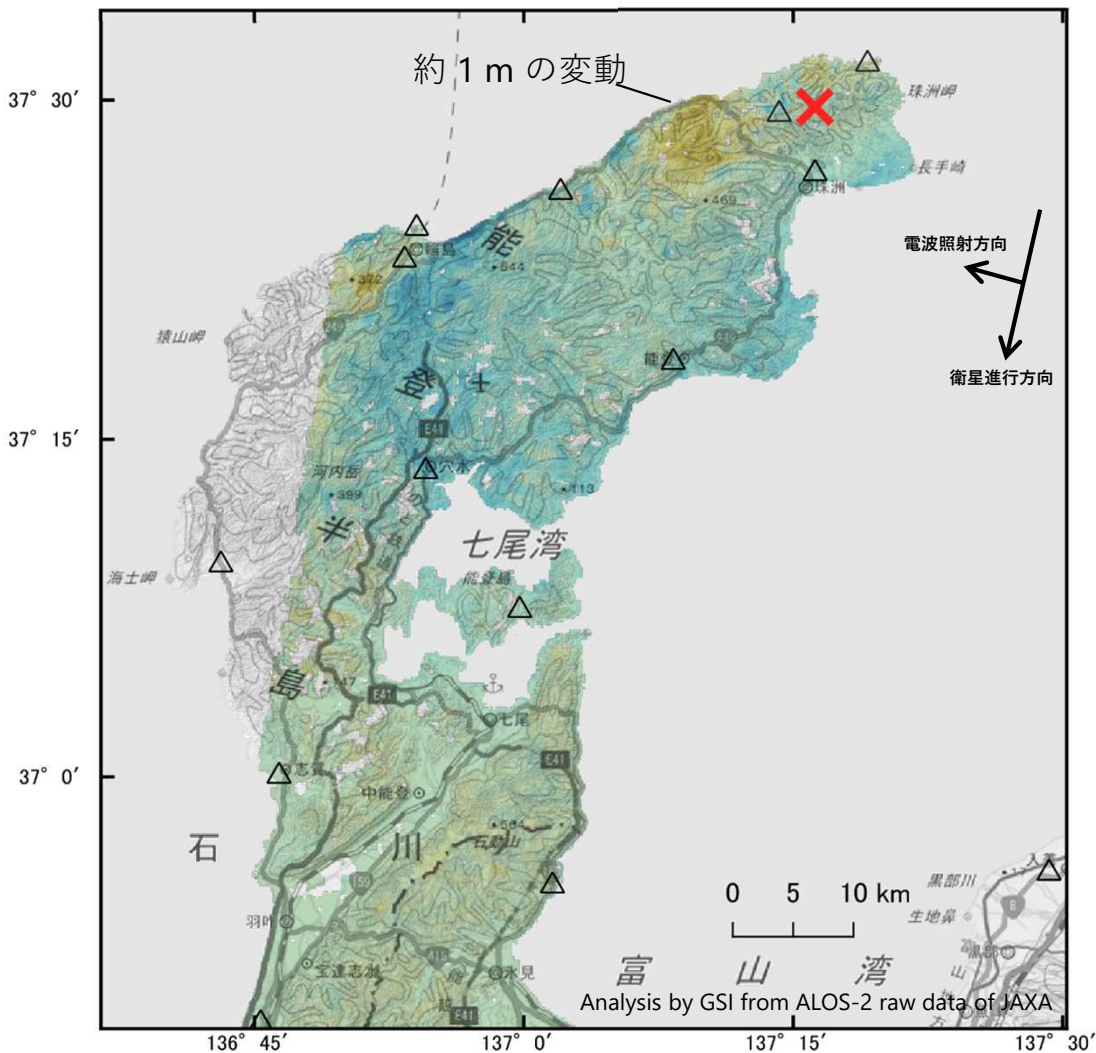


「だいち2号」観測データのピクセルオフセット法による
令和6年能登半島地震に伴う地殻変動（2024年1月9日観測）

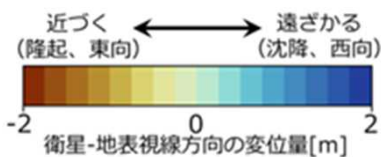
珠洲市北部で最大約 1 m※（暫定値）の衛星に近づく変動が見られます。
(東側上空からの観測)

※珠洲市北部の変動には2023年5月5日石川県能登地方の地震による変動も含まれていると考えられます。

2021年10月19日～2024年1月9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	2021-10-19 2024-01-09 11:49頃 (812日間)
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右(西)
観測モード*	U-U
入射角	45.8°
偏波	HH
垂直基線長	+ 10 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

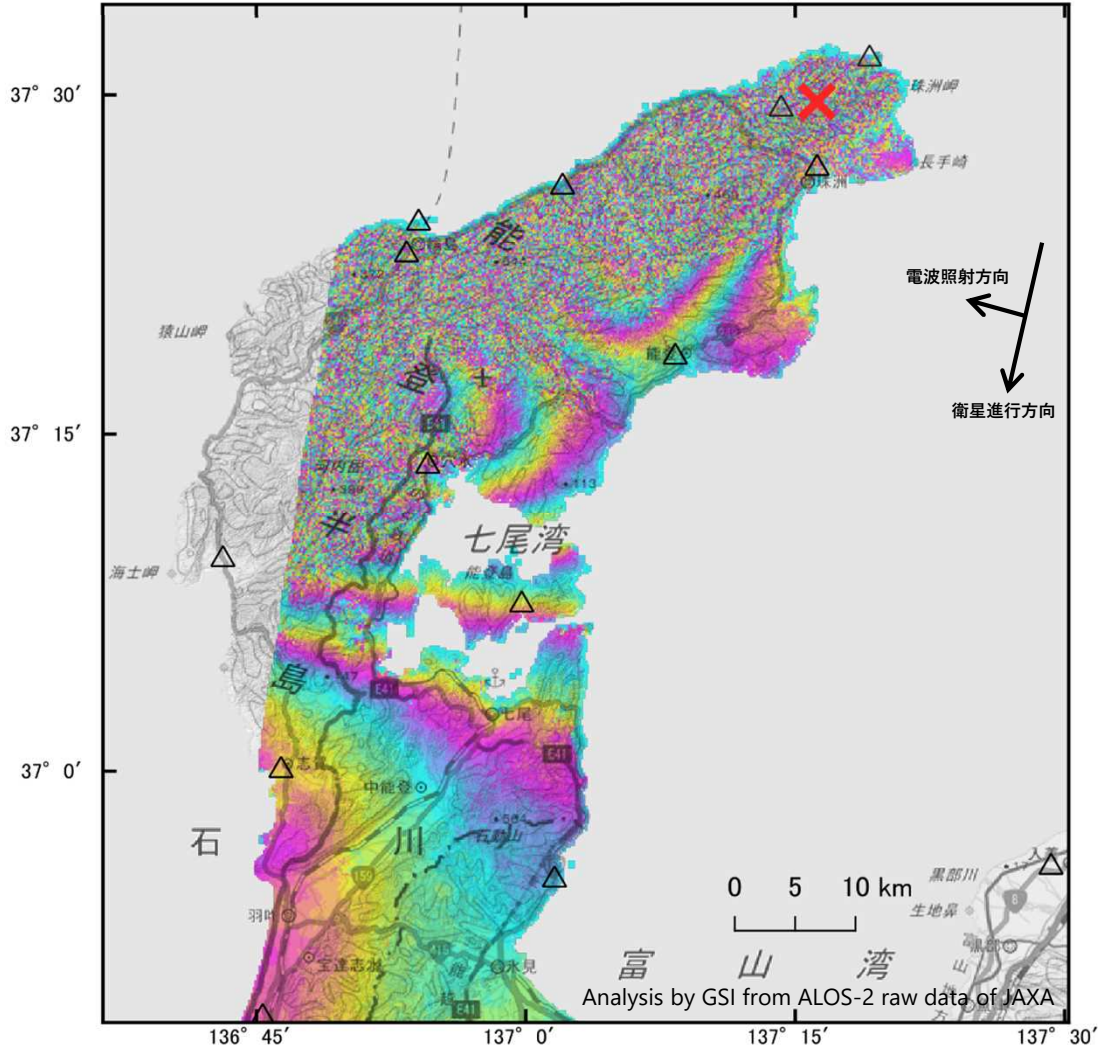
本解析で使用したデータの一部は、地震予知連絡会SAR解析ワーキンググループの活動を通して得られたものです。
対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。

「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9日観測）

能登半島全体に変動が見られます。（東側上空からの観測）

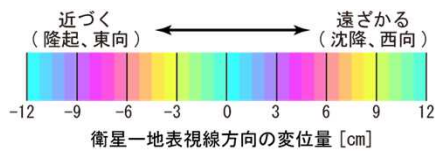
※非干渉域（ざらざらした部分）は大きな地殻変動や積雪等による影響が考えられます。

2021年10月19日～2024年1月9日



※干渉性を向上させるため空間分解能を粗くして解析を行っています。

- △ 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	2021-10-19 2024-01-09 11:49頃 (812日間)
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右(西)
観測モード*	U-U
入射角	45.8°
偏波	HH
垂直基線長	+ 10 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。