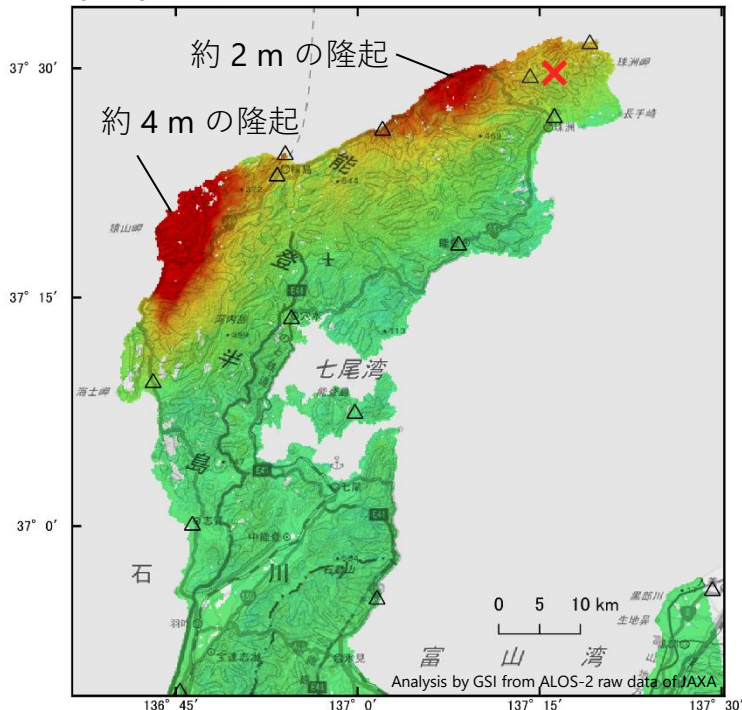


「だいち2号」観測データの2.5次元解析による 令和6年能登半島地震（2024年1月1日）に伴う地殻変動

輪島市西部で最大約4 m※の隆起、最大約2 m※の西向きの変動が見られます。
珠洲市北部で最大約2 m※の隆起、最大約3 m※の西向きの変動が見られます。

※値は暫定値であり、現地調査等により確認されたものではありません。

準上下方向



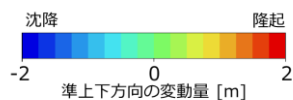
解析ペア（西→東）

衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2023-12-06 2024-01-03 23:51頃 (28日間)	2023-11-03 2024-01-12 23:44頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	北行
電波照射方向	右(東)	右(東)
観測モード*	U-U	U-U
入射角	43.0°	36.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 277 m	+ 259 m

* U：高分解能(3m)モード

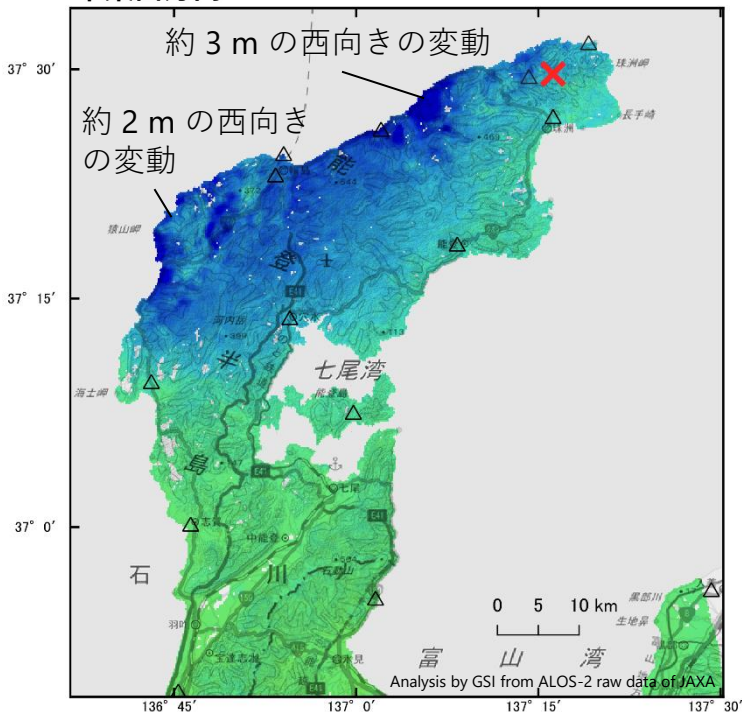
△ 国土地理院GNSS観測点

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



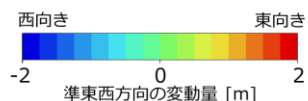
※スケール以上の変動は一律に青/赤で表示されます

準東西方向



解析ペア（東→西）

ALOS-2	ALOS-2	ALOS-2
2022-09-26 2024-01-01 23:10頃 (462日間)	2021-10-19 2024-01-09 11:49頃 (812日間)	2022-06-06 2024-01-15 23:10頃 (588日間)
北行	南行	北行
左(西)	右(西)	左(西)
U-U	U-U	U-U
32.4°	45.8°	36.3°
HH	HH	HH
- 142 m	+ 10 m	+ 39 m



※スケール以上の変動は一律に青/赤で表示されます

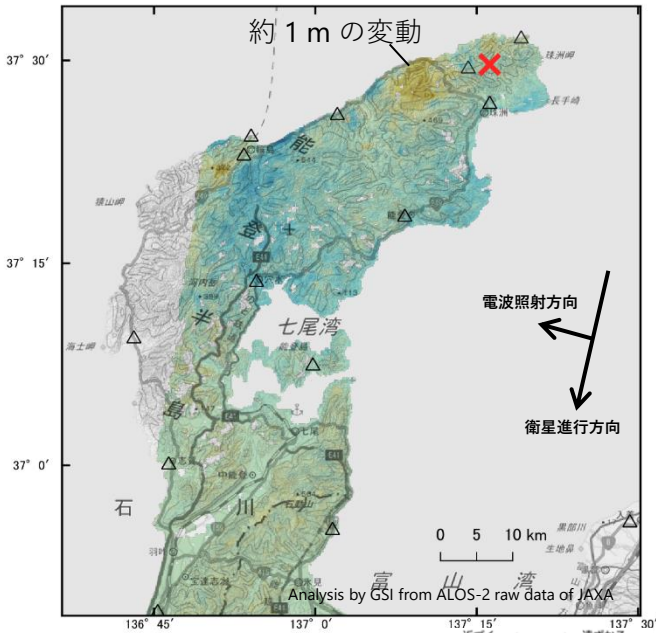
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

本解析で利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

輪島市西部および珠洲市北部で衛星に近づく変動が見られます。

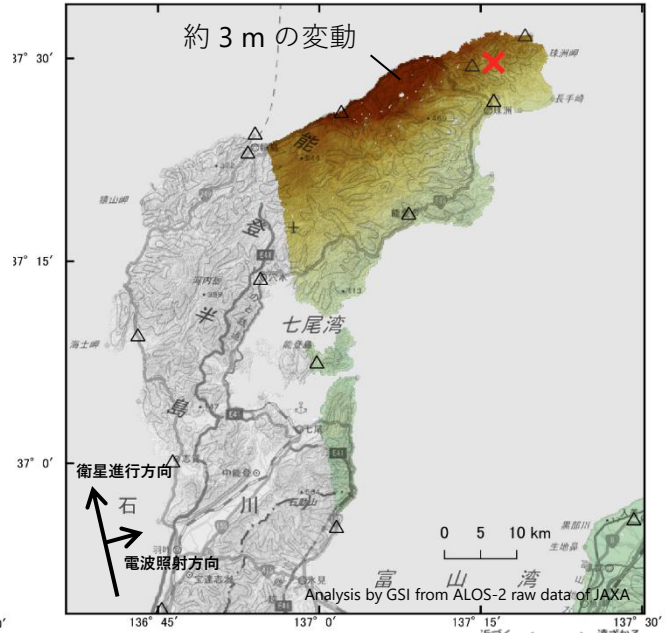
(a) 2021年10月19日～2024年1月9日



△ 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)

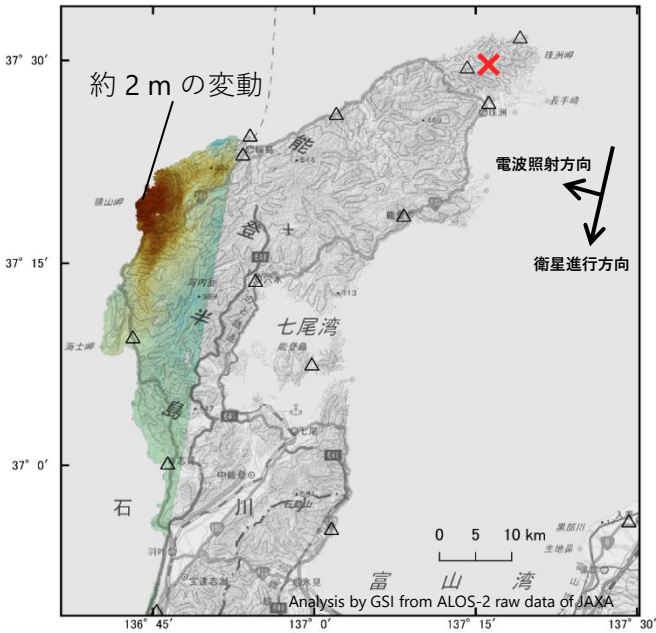
(b) 2023年11月3日～2024年1月12日



△ 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)

(c) 2023年12月31日～2024年1月14日

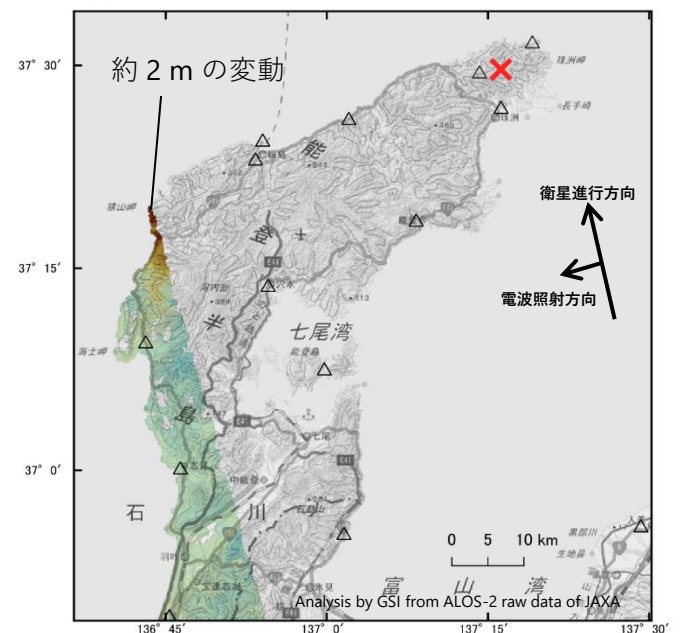


△ 国土地理院GNSS観測点

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

背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

(d) 2022年6月6日～2024年1月15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)

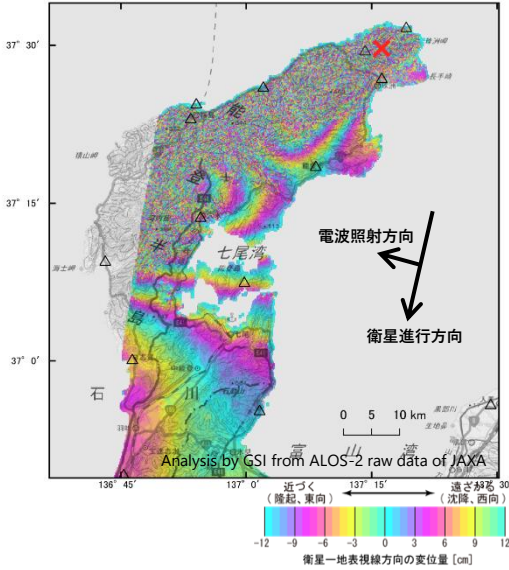
本解析で使用したデータの一部は、地震予知連絡会SAR解析ワーキンググループの活動を通して得られたものです。
対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。

「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

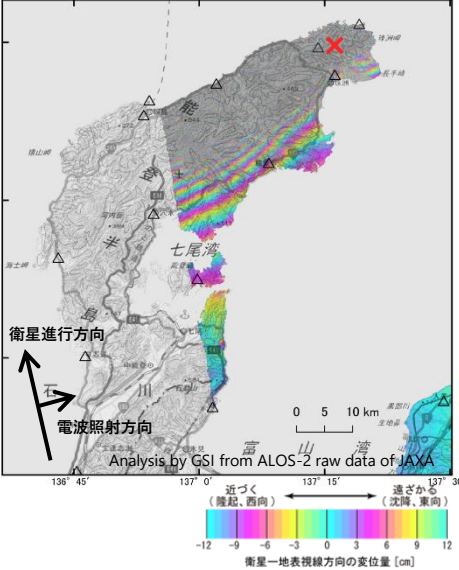
能登半島全体に変動が見られます。(西側上空からの観測)

※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。

(a) 2021年10月19日～2024年1月9日



(b) 2023年11月3日～2024年1月12日

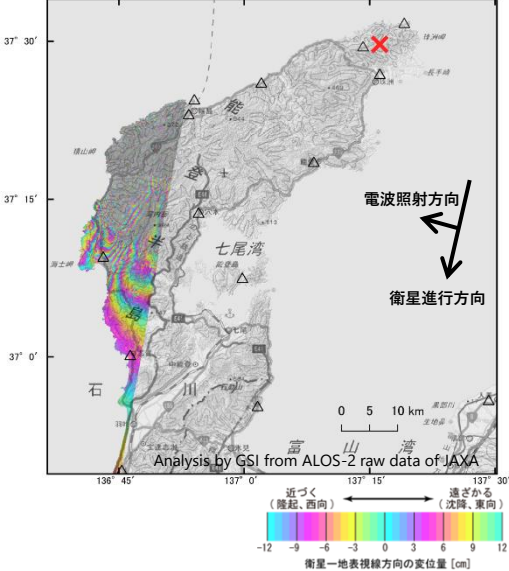


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021-10-19 2024-01-09 11:49頃 (812日間)	2023-11-03 2024-01-12 23:44頃 (70日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	U-U
入射角	45.8°	36.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 10 m	+ 259 m

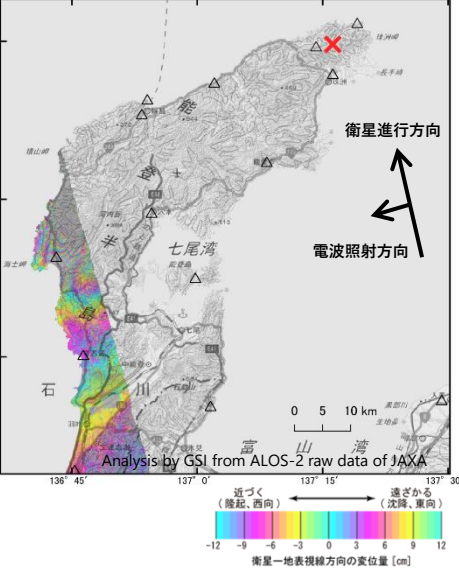
△ 国土地理院GNSS観測点

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

(c) 2023年12月31日～2024年1月14日



(d) 2022年6月6日～2024年1月15日



	(c)	(d)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2023-12-31 2024-01-14 11:56頃 (14日間)	2022-06-06 2024-01-15 23:10頃 (588日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	左(西)
観測モード*	U-U	U-U
入射角	38.5°	36.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 43 m	+ 39 m

△ 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)

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。