

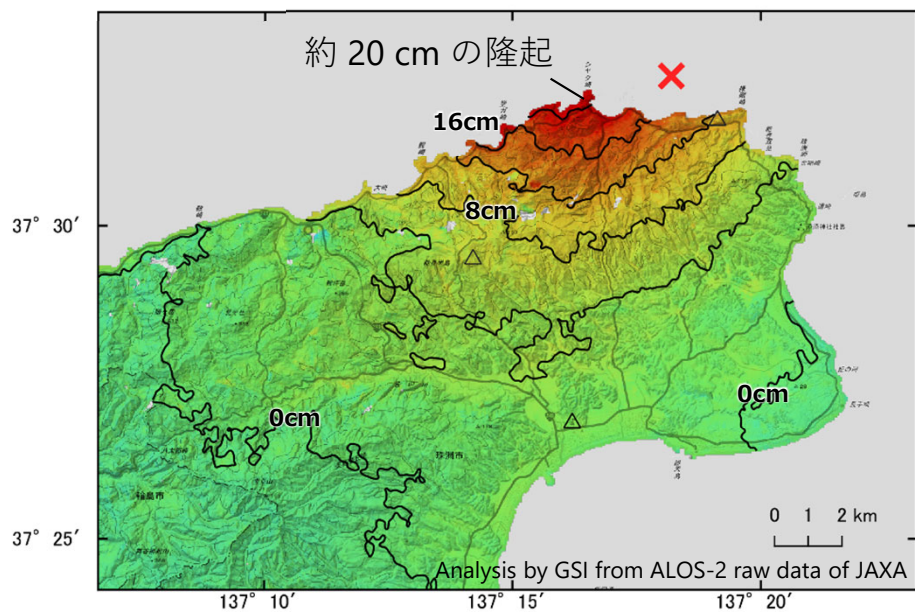
令和5年5月8日

国土地理院

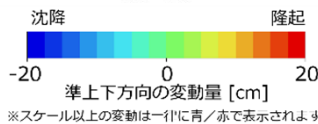
## 「だいち2号」観測データの干渉解析による 石川県能登地方の地震（2023年5月5日）に伴う地殻変動（2.5次元解析）

珠洲市北部で最大約20cmの隆起、最大約10cmの西向きの変動（暫定値）が見られます。山地等では局所的な変動も見られます。

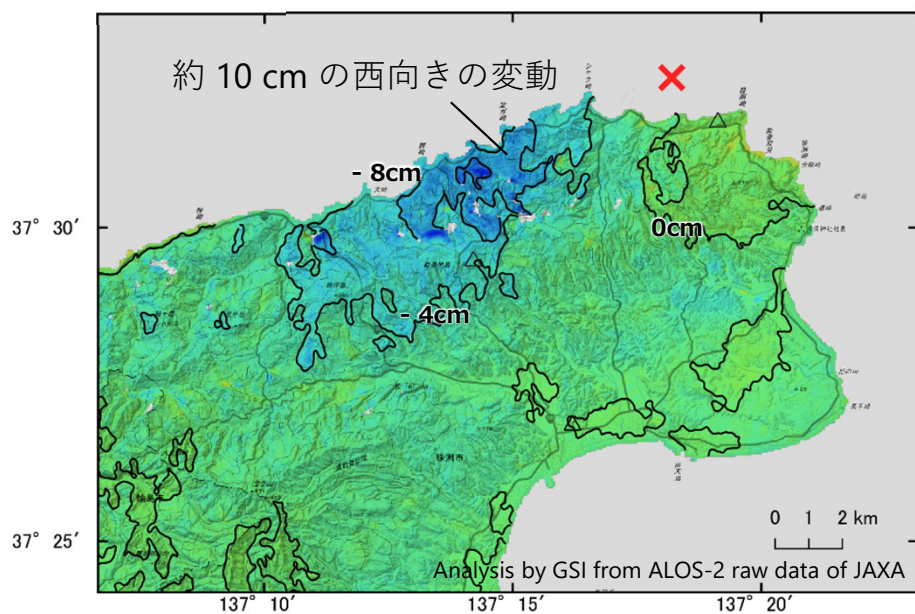
### 準上下方向



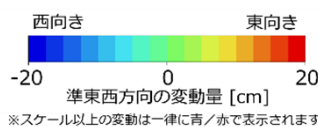
等量線間隔：4 [cm]



### 準東西方向



等量線間隔：4 [cm]



### 表示範囲



衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2023-04-21	2023-04-09
	2023-05-05 23:45頃 (14日間)	2023-05-07 11:56頃 (28日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	U-U	U-U
入射角	35.8°	36.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-74 m	-193 m

\* U：高分解能(3m)モード

△ 国土地理院GNSS観測点

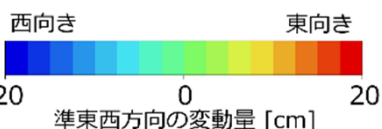
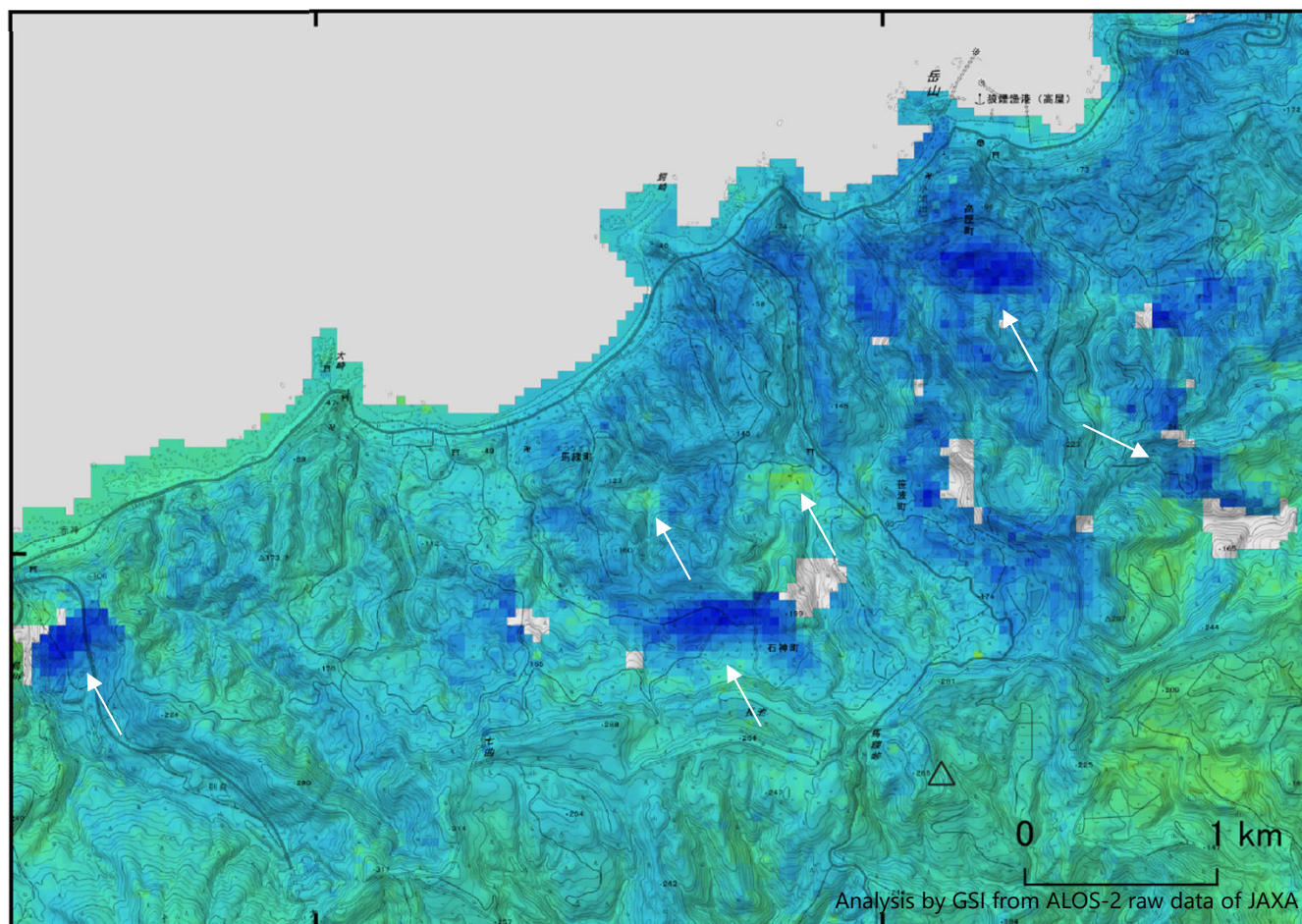
× 震央 2023-05-05 14:42  
深さ12km M6.5 (気象庁発表)

背景：地理院地図  
標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

# 「だいち2号」観測データの干渉解析による 石川県能登地方の地震（2023年5月5日）に伴う地殻変動（2.5次元解析）

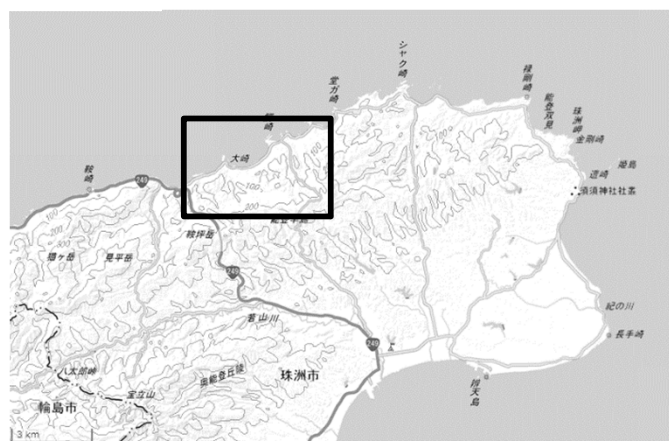
珠洲市内の山地等では局所的な変動が多数見られます（白矢印）。

準東西方向 拡大図



※スケール以上の変動は一律に青/赤で表示されます

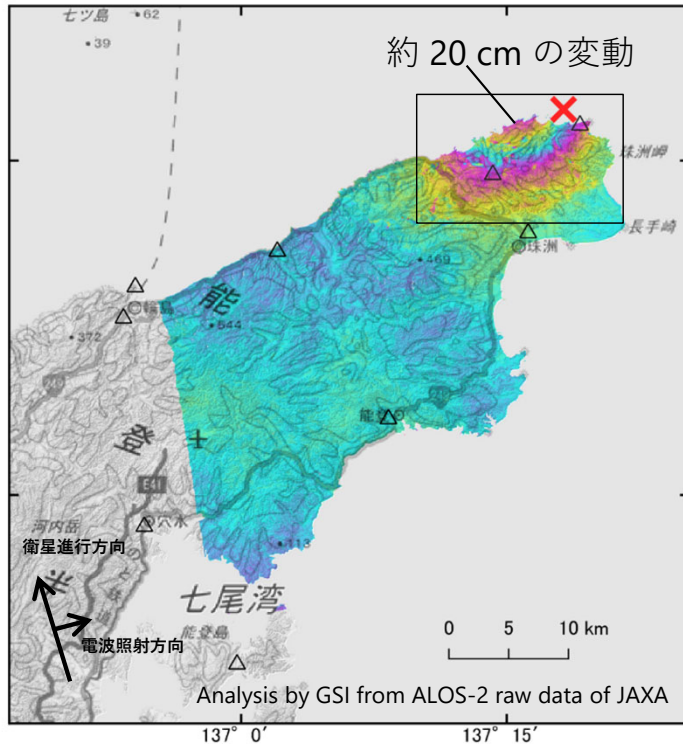
表示範囲



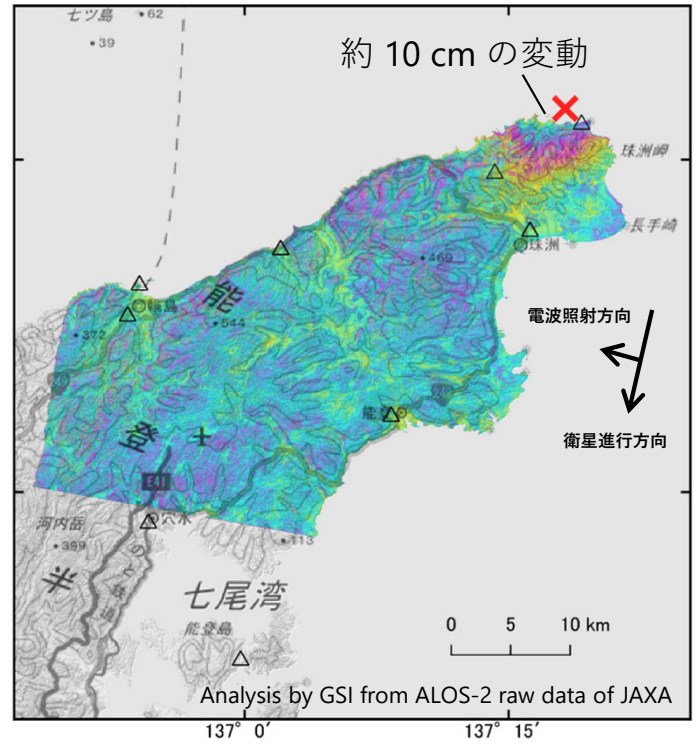
## 「だいち2号」観測データの干渉解析による 石川県能登地方の地震（2023年5月5日）に伴う地殻変動

珠洲市北部において、北行軌道の観測では最大約20cm、南行軌道の観測では最大10cm（暫定値）の衛星に近づく変動が見られます。  
珠洲市内の山地等では数cm程度の局所的な変動が多数見られます。

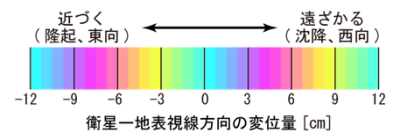
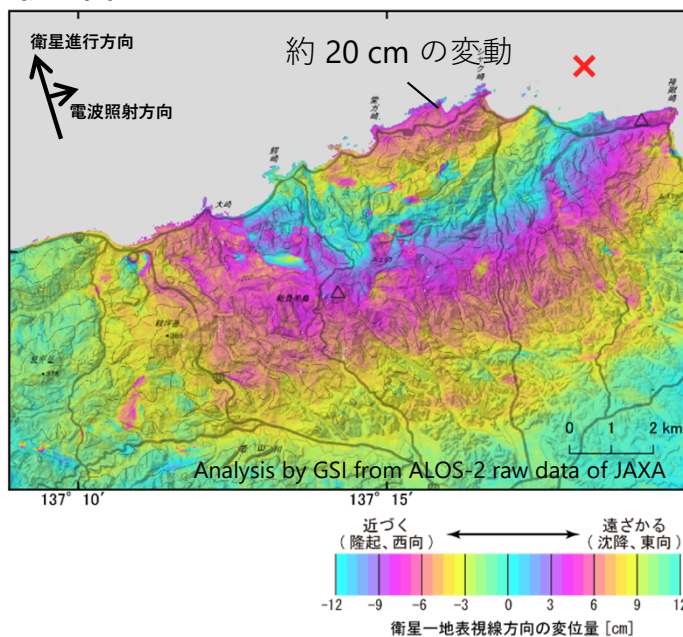
2023年4月21日～2023年5月5日（北行軌道）



2023年4月9日～2023年5月7日（南行軌道）



拡大図



衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2023-04-21 2023-05-05 23:45頃 (14日間)	2023-04-09 2023-05-07 11:56頃 (28日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	U-U	U-U
入射角	35.8°	36.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 74 m	- 193 m

\* U : 高分解能(3m)モード

△ 国土地理院GNSS観測点

× 震央 2023-05-05 14:42

深さ12km M6.5 (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。