

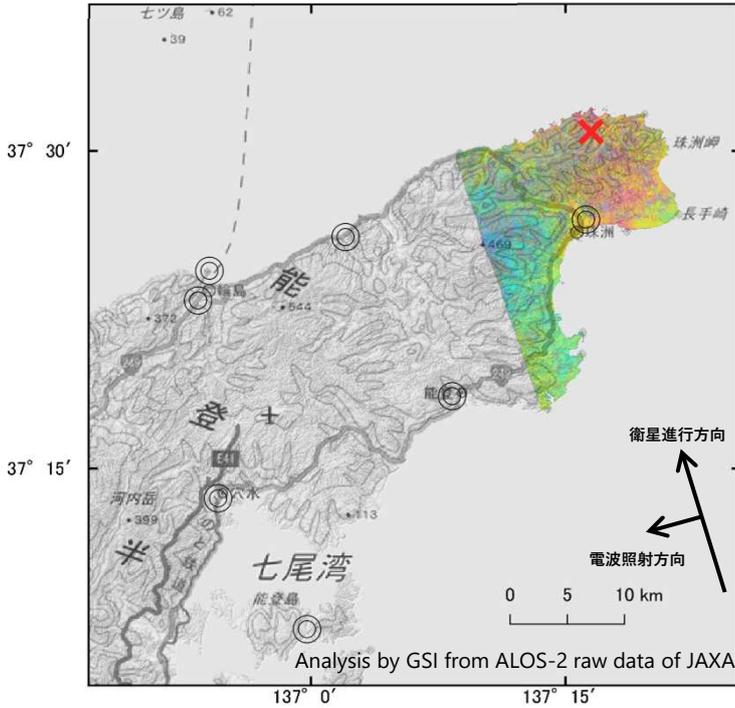
令和4年6月20日

# 「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（2022年6月19日）の地殻変動

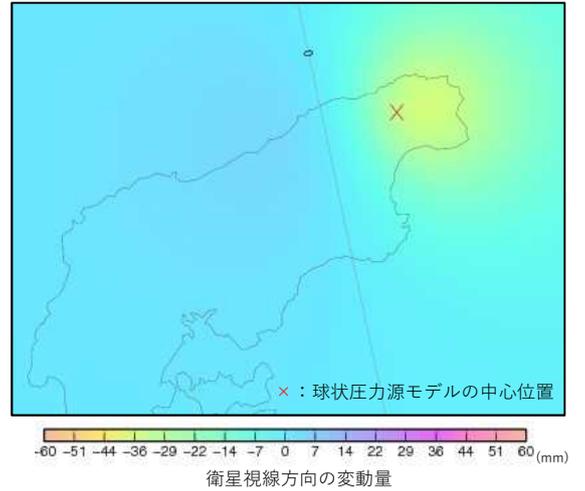
国土地理院

この地震によるノイズレベルを超える地殻変動は見られません。本解析結果には2020年11月からの隆起を伴う地殻変動が含まれている可能性があります。

(a) 2020-11-22~2022-06-19



球状圧力源モデルから推定した累積変動量

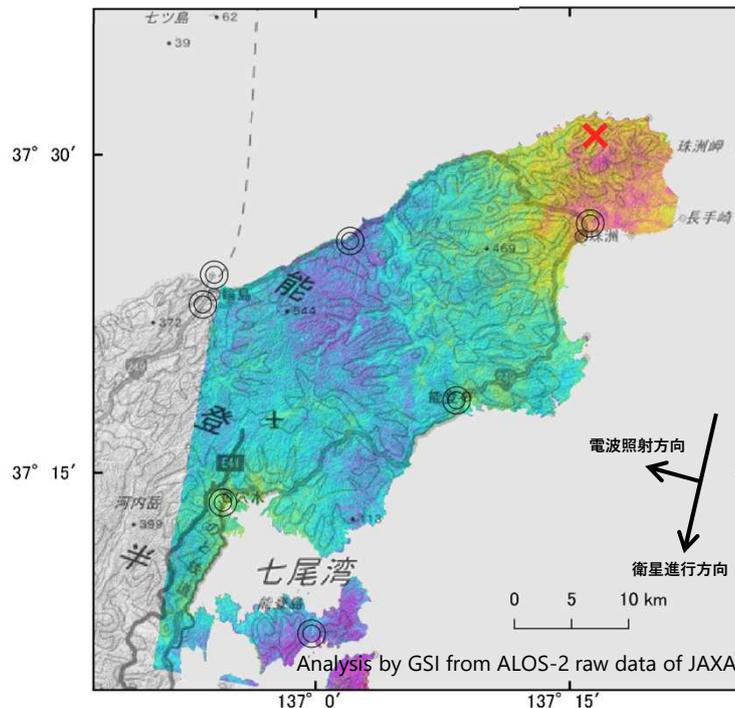


モデル推定に用いたGNSSデータの期間：  
2020年11月~2022年5月

**モデルのパラメータ**

経度：137.24766°，緯度：37.48470°  
深さ：13.49 km，体積変化量：39.016 × 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>

(b) 2020-11-08~2022-06-05

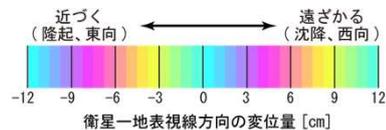


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2020-11-22 2022-06-19 22:50頃 (574日間)	2020-11-08 2022-06-05 11:56頃 (574日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	左(西)	右(西)
観測モード*	U-U	U-H
入射角	55.2°	36.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-109 m	+159 m

\* U：高分解能(3m)モード  
H：高分解能(6m)モード

◎ 国土地理院GNSS観測点

✕ 震央 2022-06-19 15:08  
深さ13km M5.4 (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。