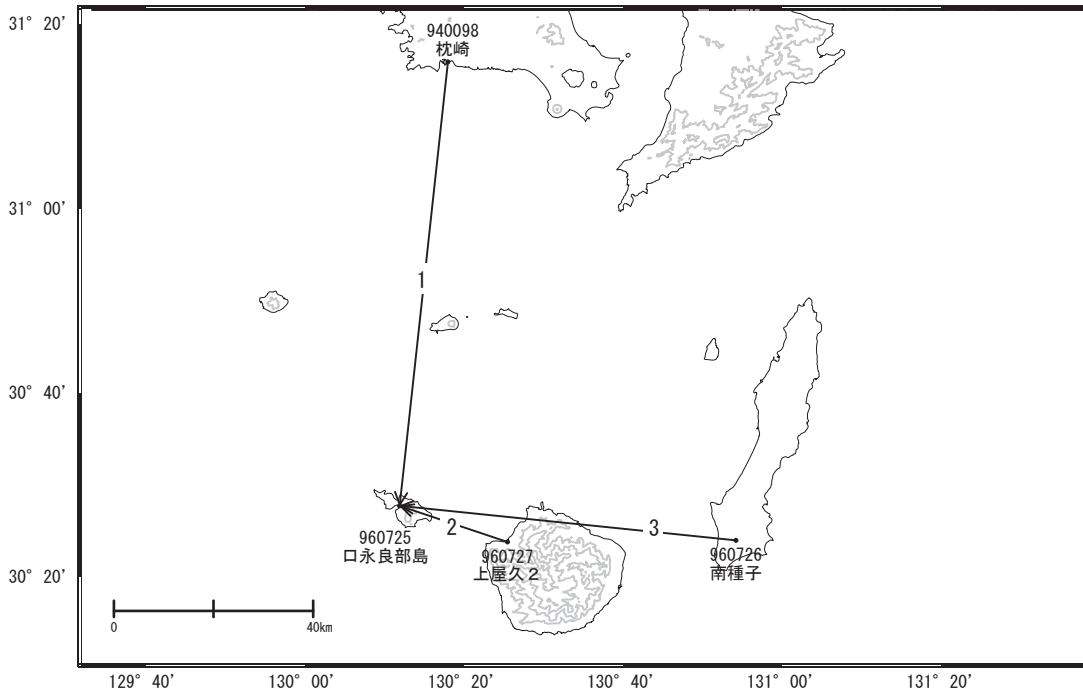


# 口永良部島周辺の地殻変動

—GEONET(電子基準点等)による連続観測結果—

顕著な地殻変動は観測されていません。

口永良部島周辺 GNSS連続観測基線図

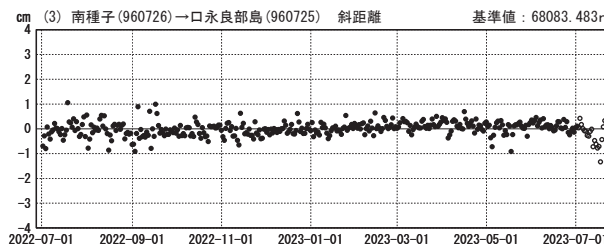
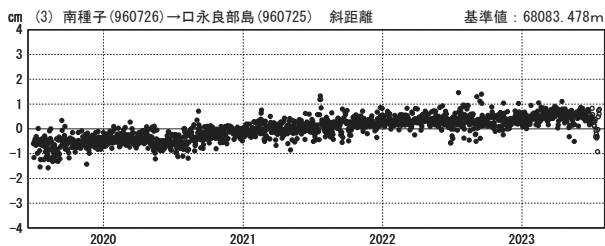
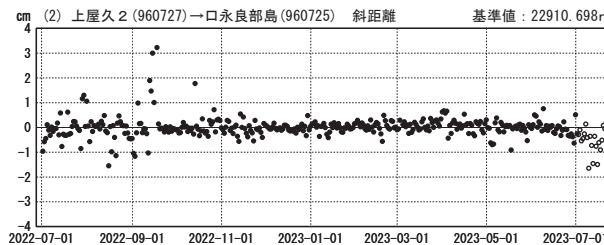
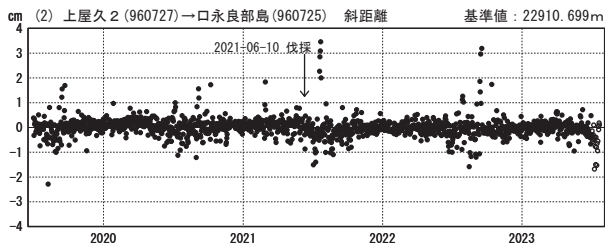
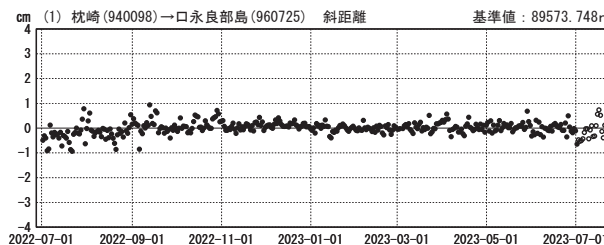
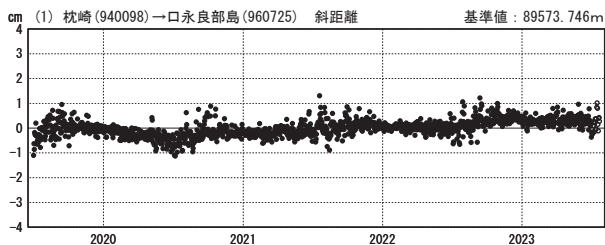


基線変化グラフ

基線変化グラフ

期間: 2019-07-01~2023-07-22 JST

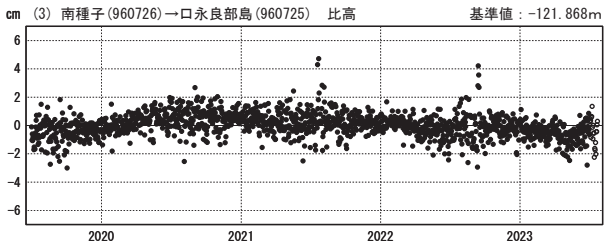
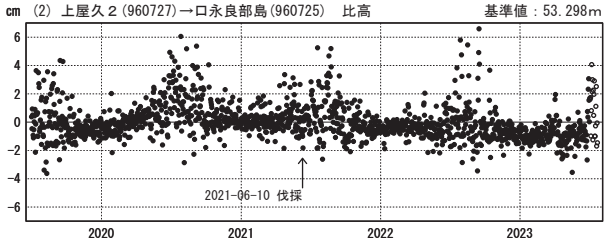
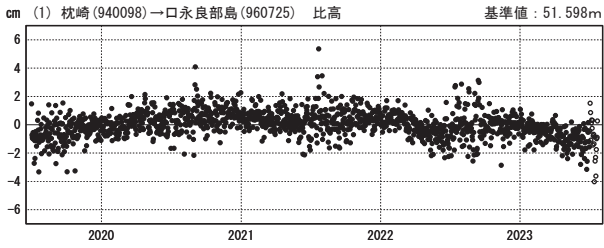
期間: 2022-07-01~2023-07-22 JST



●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

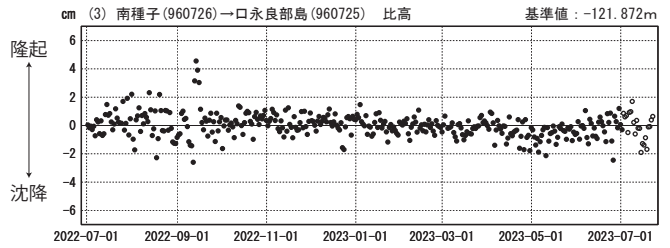
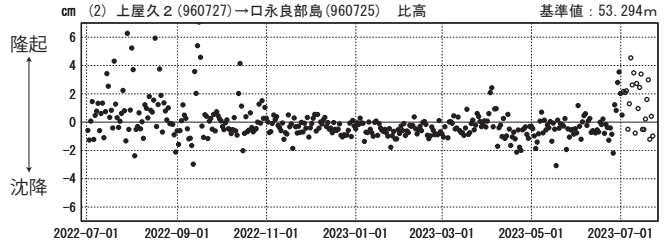
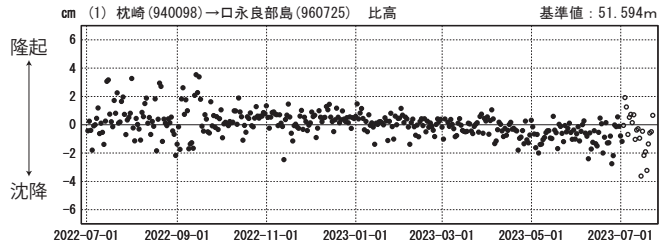
### 比高変化グラフ

期間：2019-07-01～2023-07-22 JST



### 比高変化グラフ

期間：2022-07-01～2023-07-22 JST

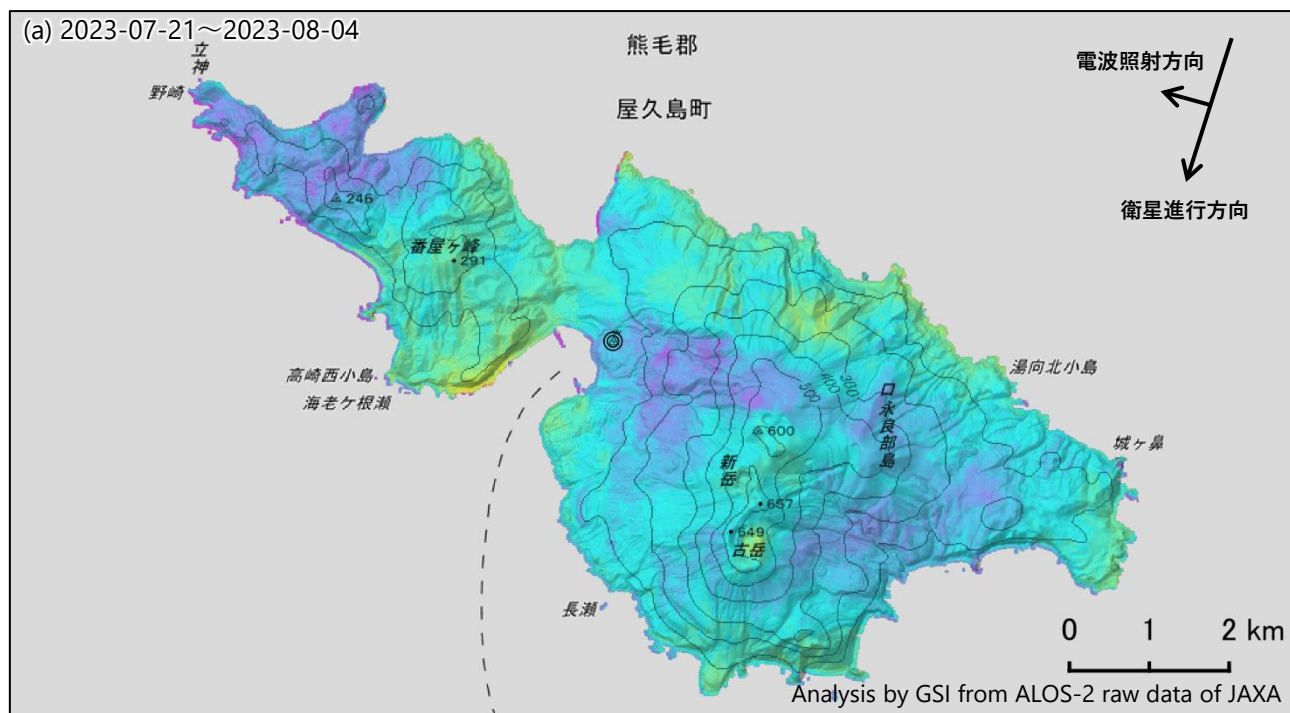


●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

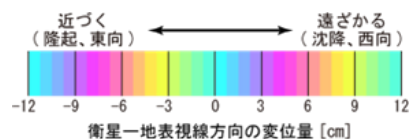
国土地理院

# 口永良部島のSAR干渉解析結果について（南行） （2023年7月21日～2023年8月4日）

古岳の火口周辺数百mの範囲で衛星に近づく変動が見られます。



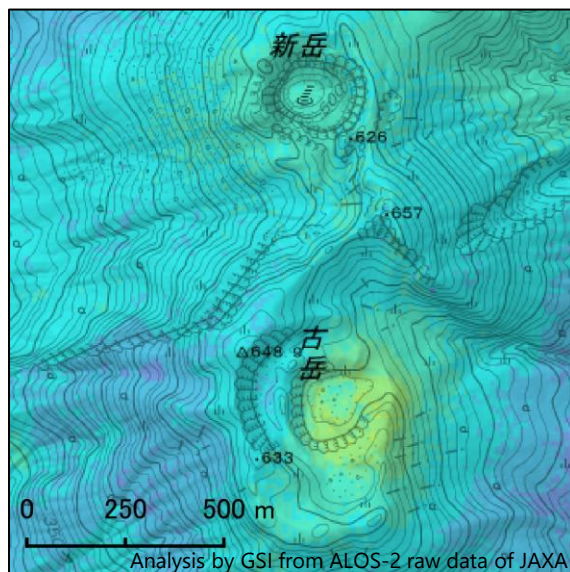
◎ 国土地理院GNSS観測点



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2023-07-21 2023-08-04 12:05頃 (14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	55.1°
偏波	HH
垂直基線長	-30 m

\* U：高分解能(3m)モード

## 【拡大図】

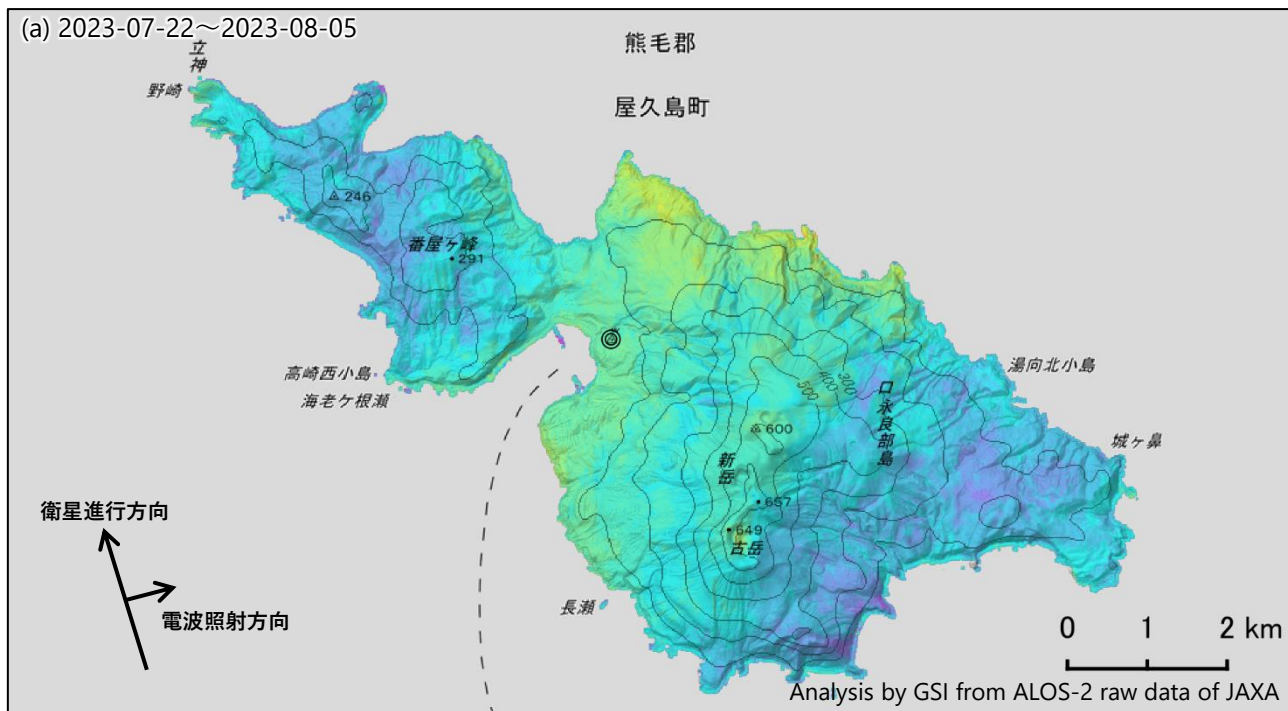


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

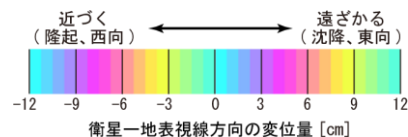
本解析で使用したデータの一部は、火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。

# 口永良部島のSAR干渉解析結果について（北行） （2023年7月22日～2023年8月5日）

古岳の火口周辺数百mの範囲で衛星に近づく変動が見られます。



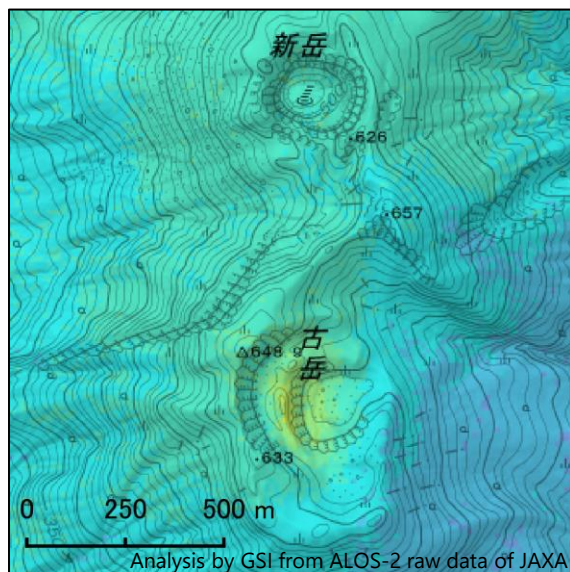
◎ 国土地理院GNSS観測点



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2023-07-22 2023-08-05 0:32頃 (14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	54.9°
偏波	HH
垂直基線長	-7 m

\* U：高分解能(3m)モード

## 【拡大図】

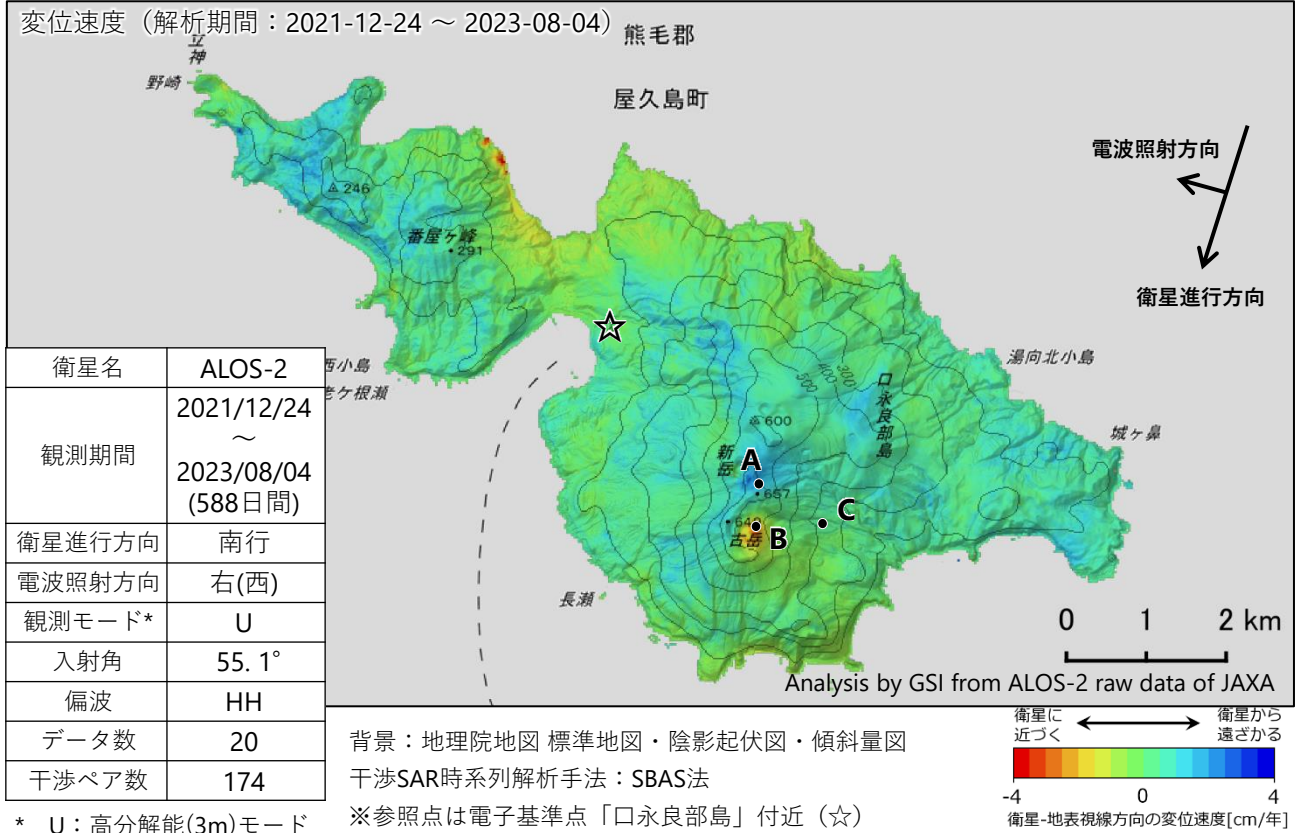


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

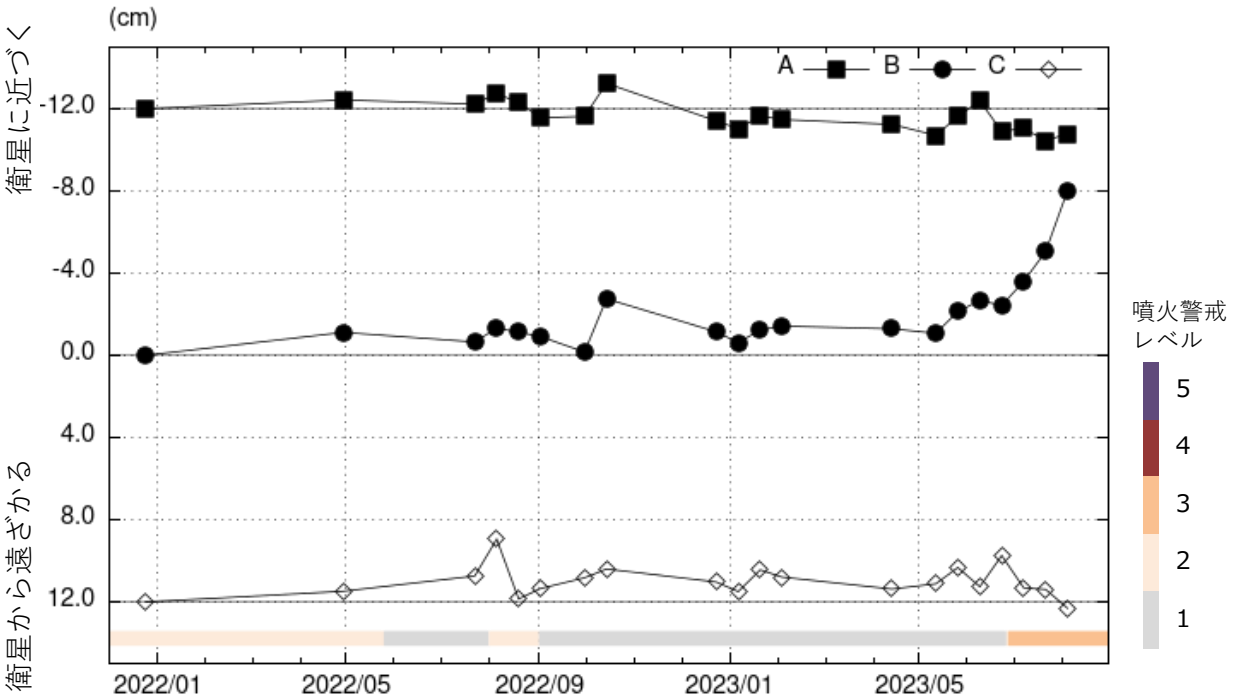
本解析で使用したデータの一部は、火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。

# 口永良部島の干渉SAR時系列解析結果（南行）

古岳の地点B周辺に5月以降、衛星に近づく変動が見られます。



\* U：高分解能(3m)モード



地点A・B・Cにおける衛星-地表視線方向の変位の時系列

本解析で利用したデータの一部は、火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。