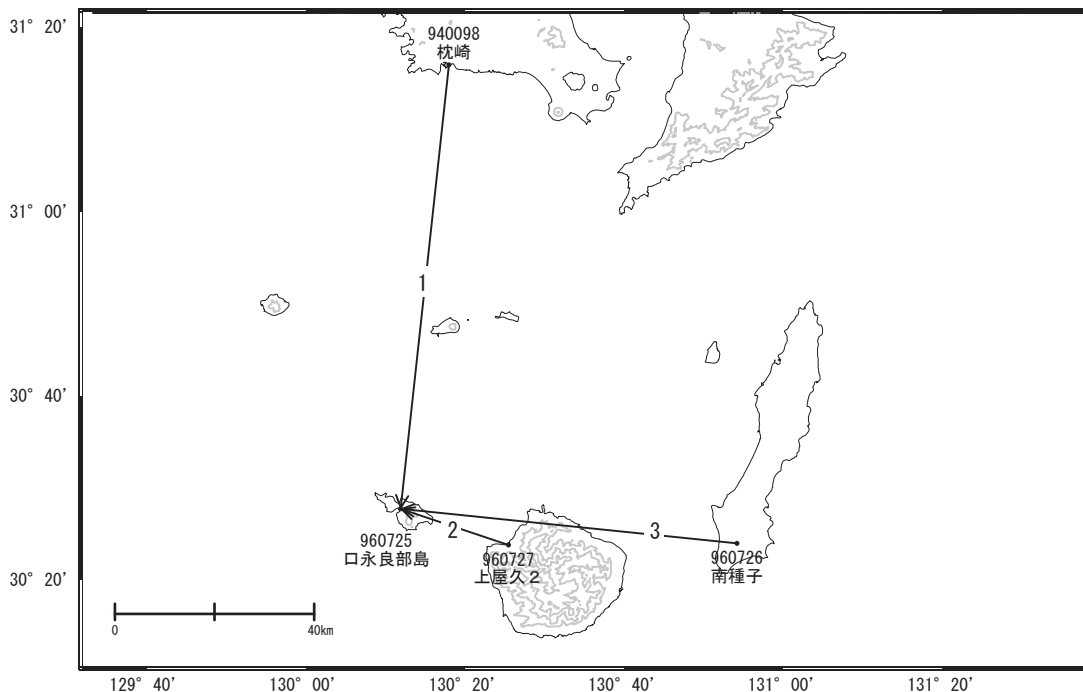


# 口永良部島周辺の地殻変動

—GEONET(電子基準点等)による連続観測結果—

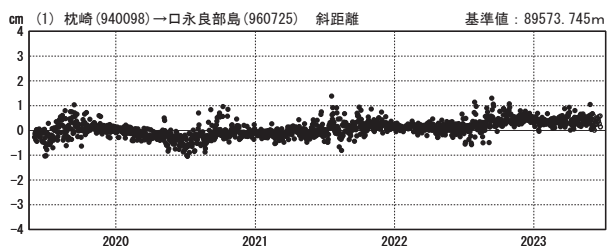
顕著な地殻変動は観測されていません。

口永良部島周辺 GNSS連続観測基線図



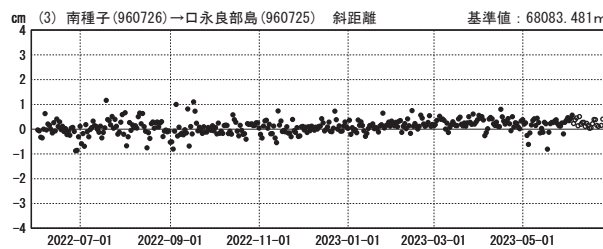
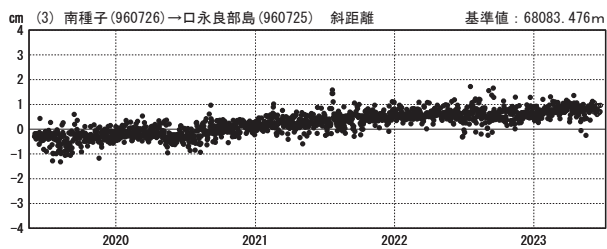
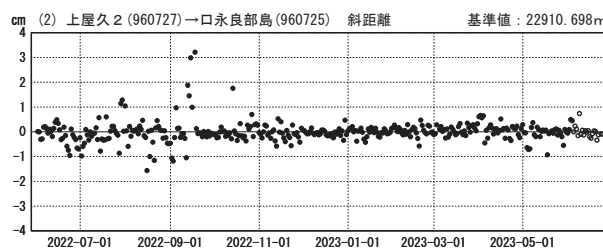
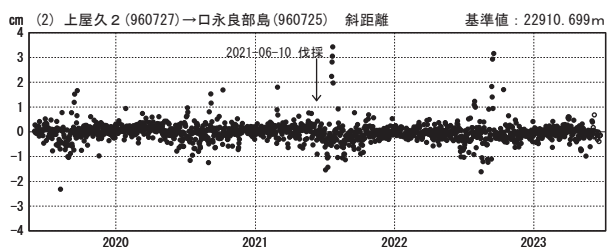
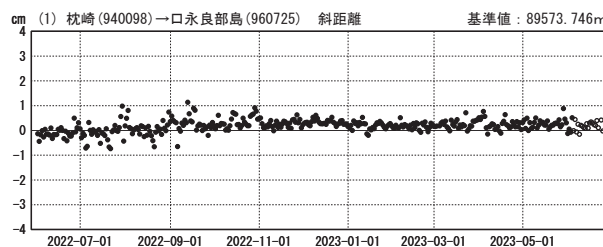
基線変化グラフ

期間: 2019-06-01~2023-06-24 JST



基線変化グラフ

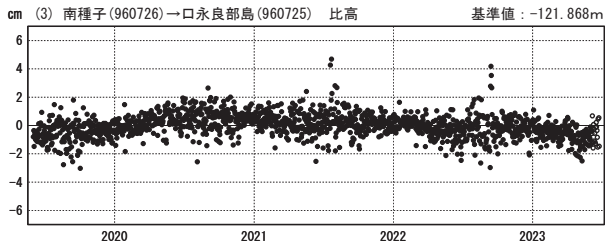
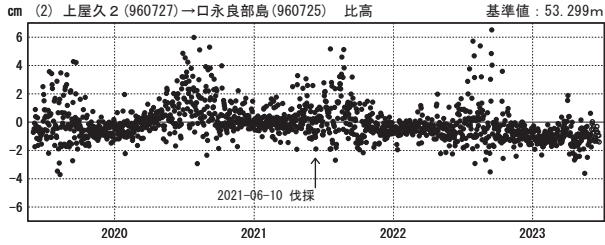
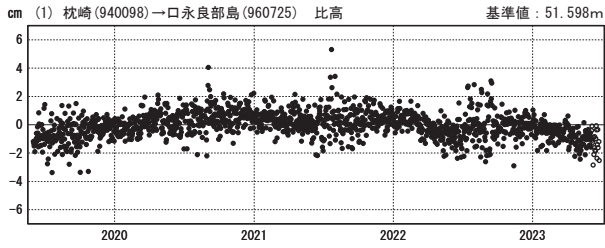
期間: 2022-06-01~2023-06-24 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

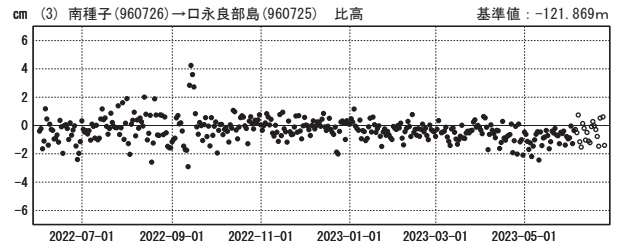
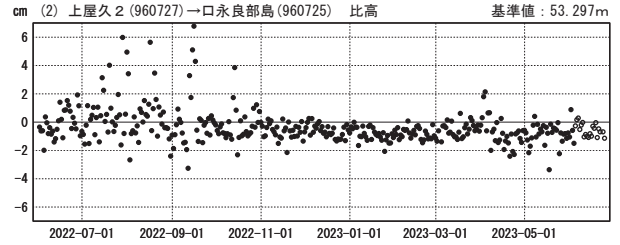
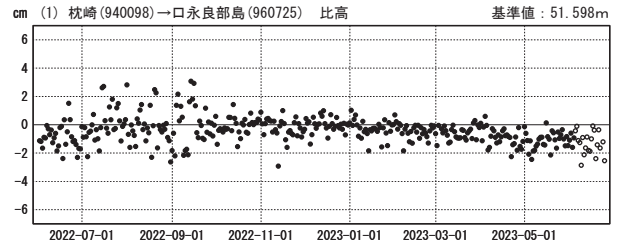
### 比高変化グラフ

期間：2019-06-01～2023-06-24 JST



### 比高変化グラフ

期間：2022-06-01～2023-06-24 JST



隆起  
↑  
沈降  
↓

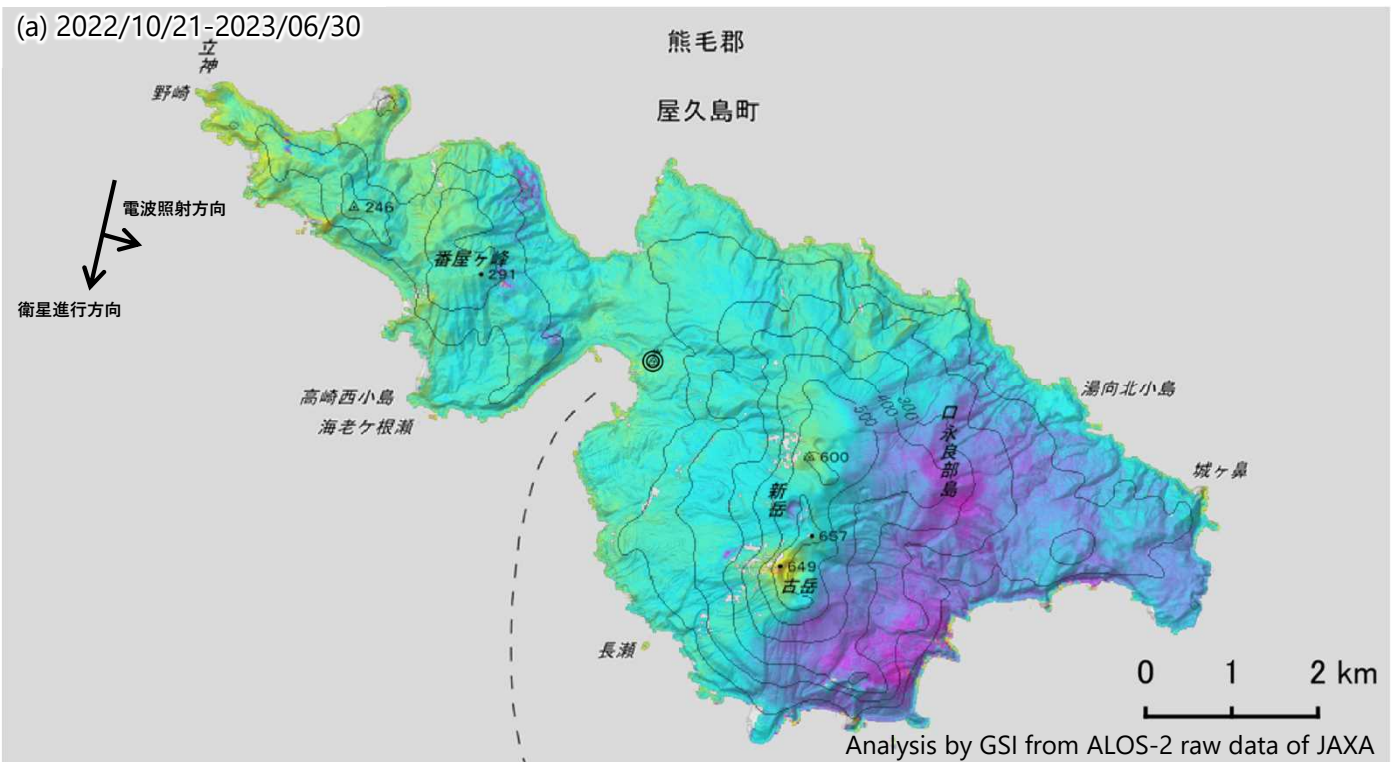
隆起  
↑  
沈降  
↓

隆起  
↑  
沈降  
↓

●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

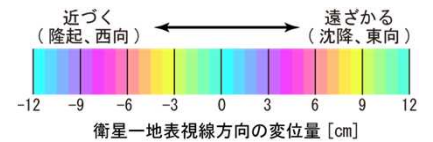
## 口永良部島のSAR干渉解析結果について

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。



※島の東部に見える衛星から遠ざかる変動は気象の影響によるノイズと思われる。

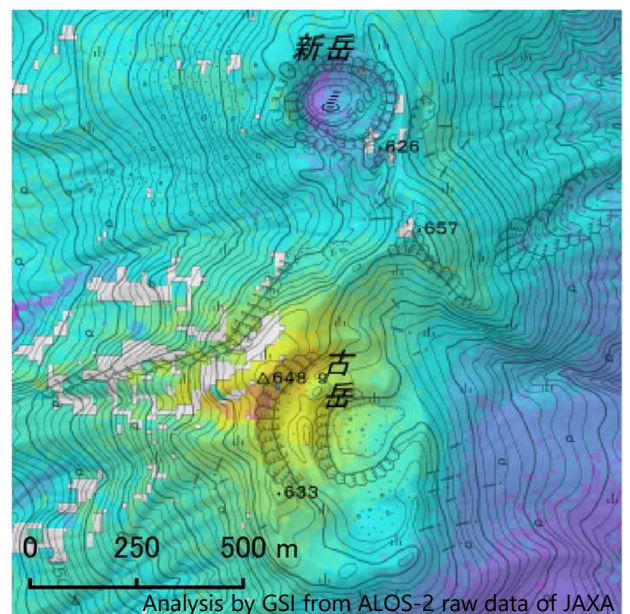
◎ 国土地理院GNSS観測点



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2022/10/21 2023/06/30 12:54頃 (252日間)
衛星進行方向	南行
電波照射方向	左(東)
観測モード*	U-U
入射角	34.1°
偏波	HH
垂直基線長	- 82 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

口永良部島