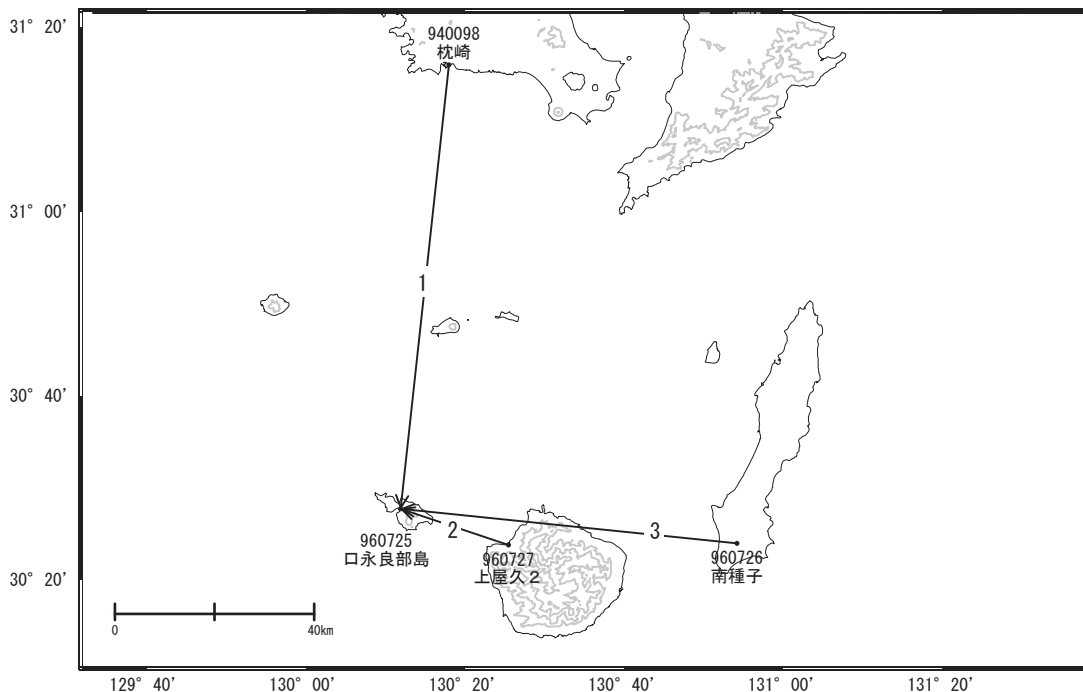


口永良部島周辺の地殻変動

—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

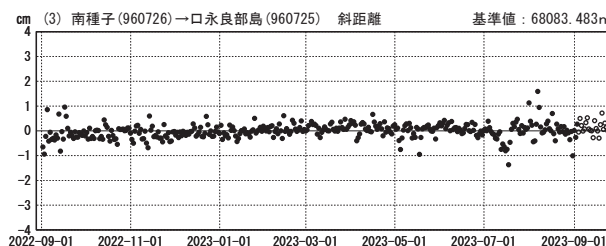
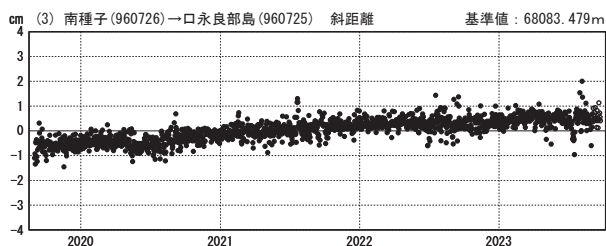
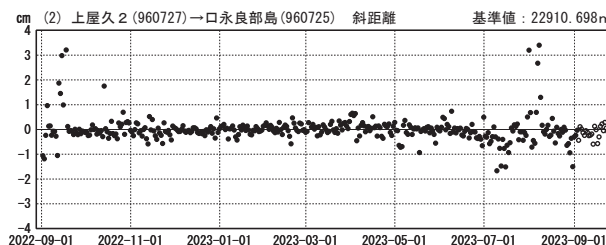
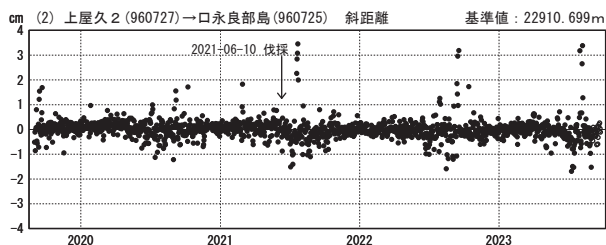
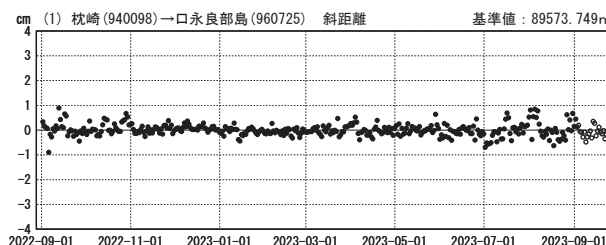
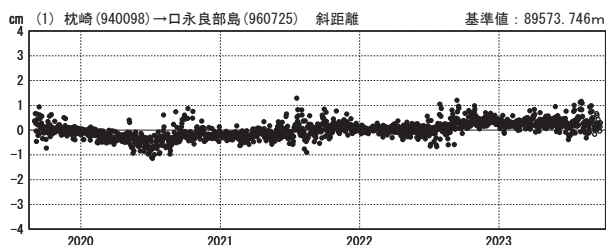


基線変化グラフ

基線変化グラフ

期間: 2019-09-01~2023-09-23 JST

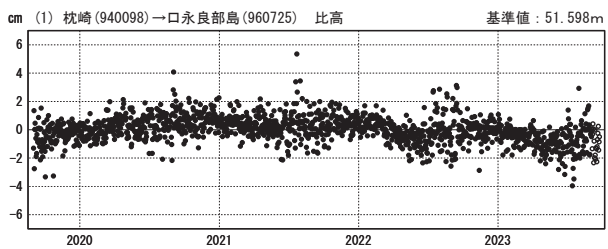
期間: 2022-09-01~2023-09-23 JST



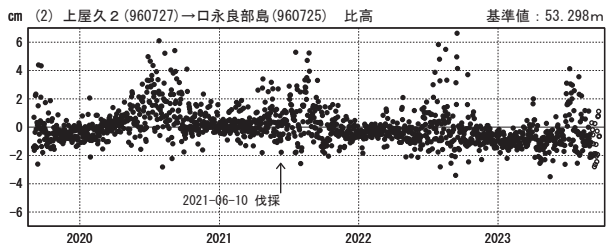
●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

比高変化グラフ

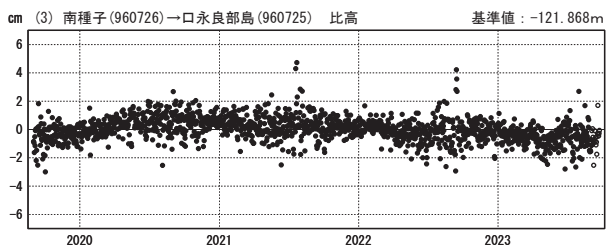
期間：2019-09-01～2023-09-23 JST



隆起
沈降



隆起
沈降

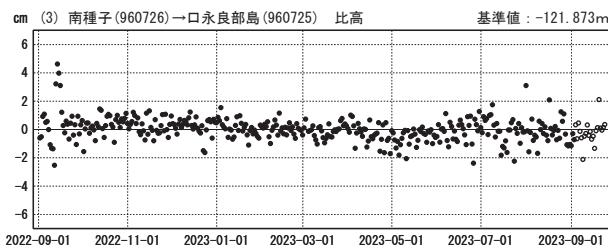
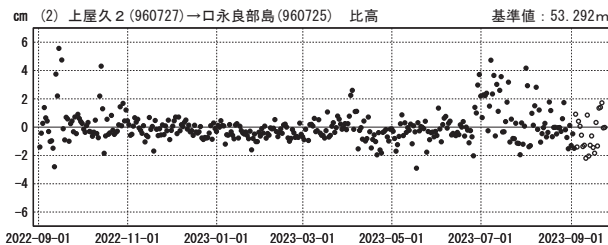
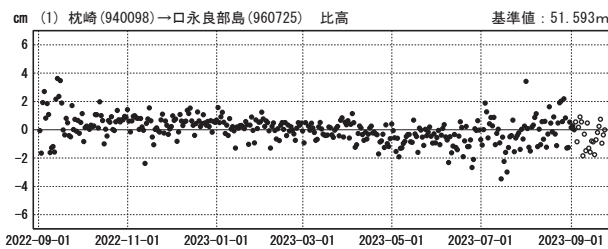


隆起
沈降

●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

比高変化グラフ

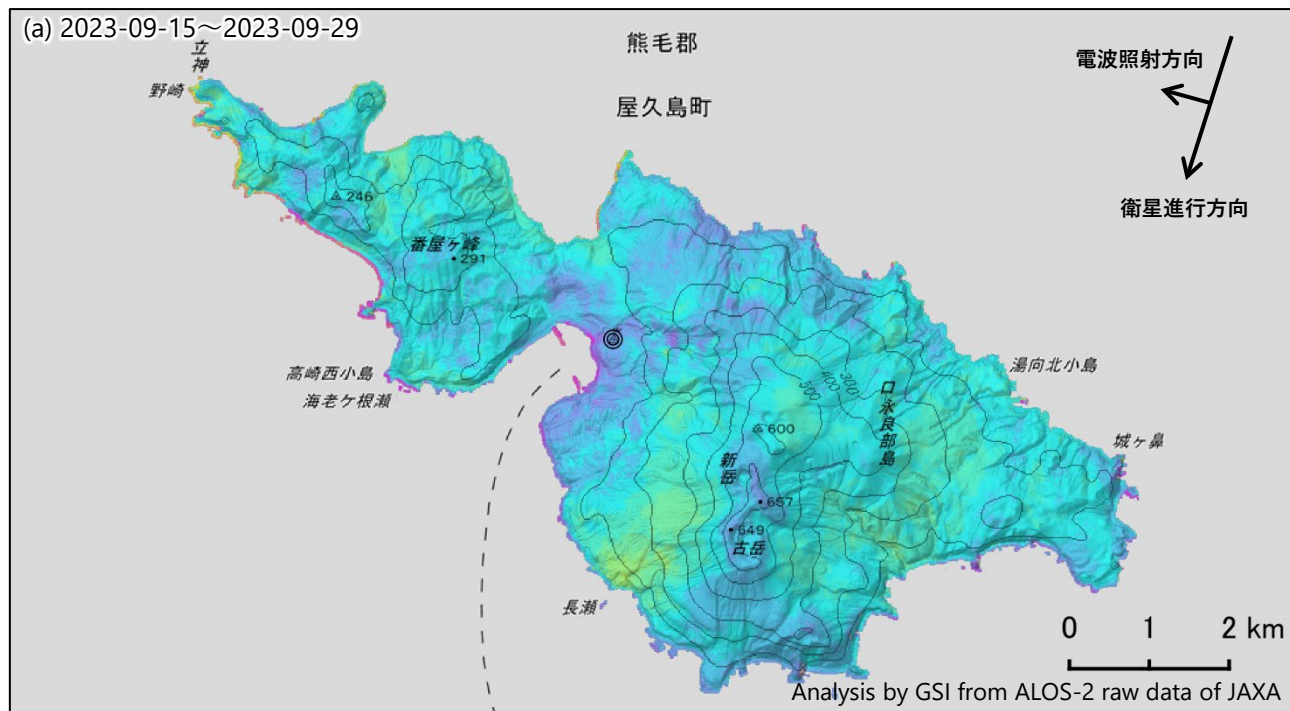
期間：2022-09-01～2023-09-23 JST



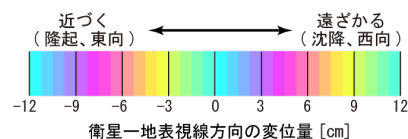
国土地理院

口永良部島のSAR干渉解析結果について (2023年9月15日～2023年9月29日)

ノイズレベルを超える変動は見られません。



◎ 国土地理院GNSS観測点



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2023-09-15 2023-09-29 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	+ 116 m

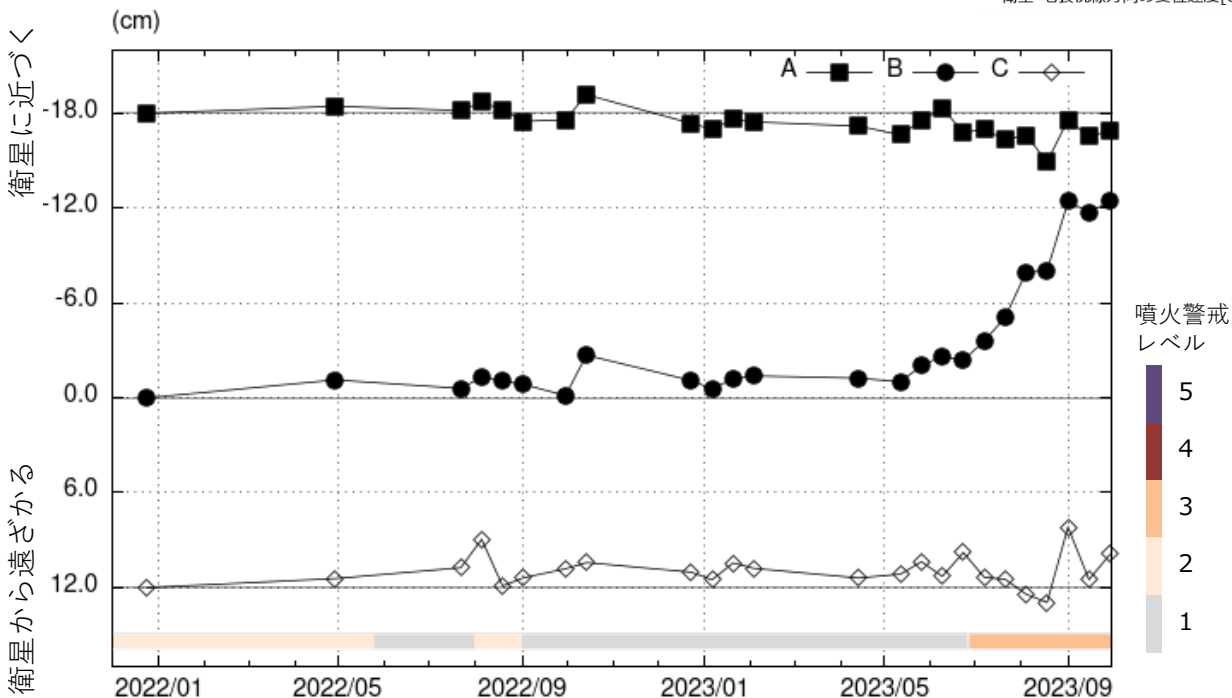
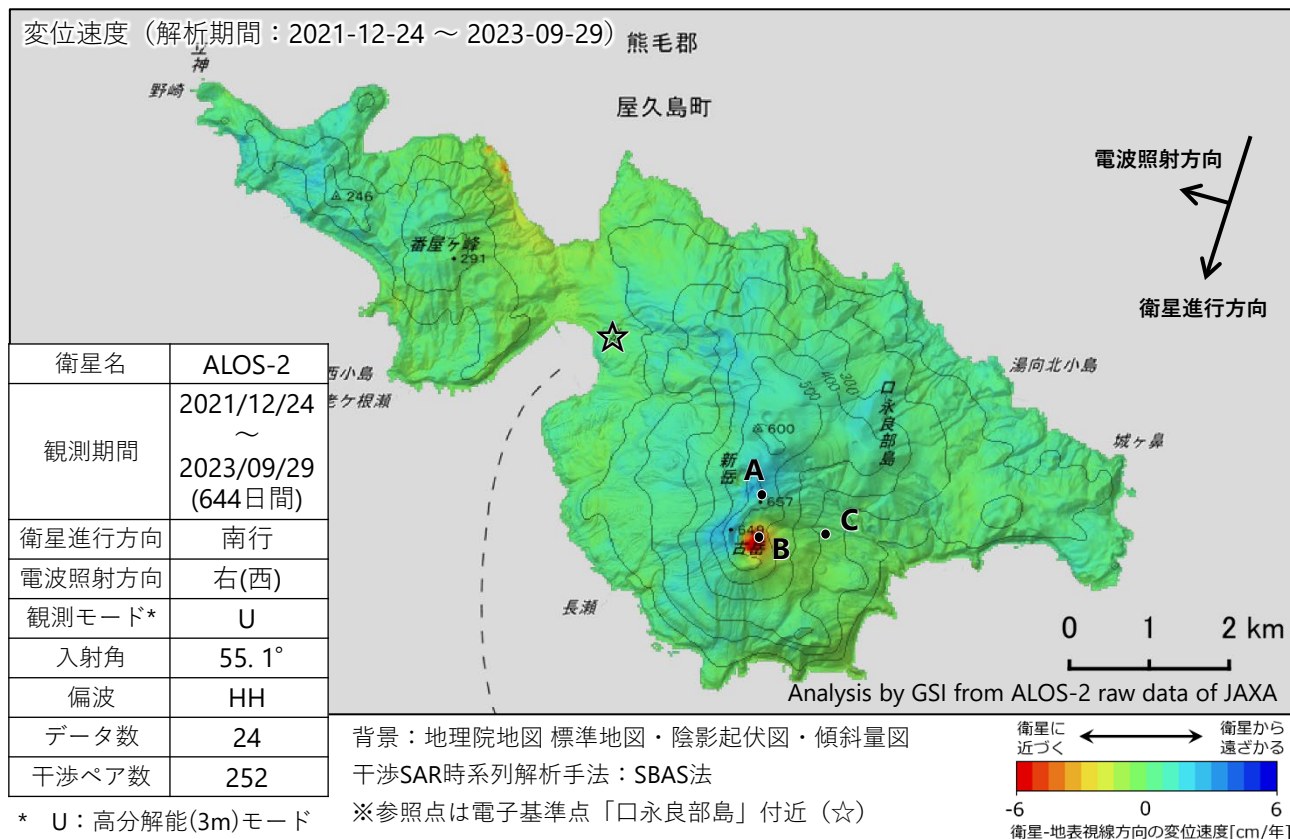
* U：高分解能(3m)モード

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ていましたが、直近ではノイズレベルを超える変動は見られません。



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。