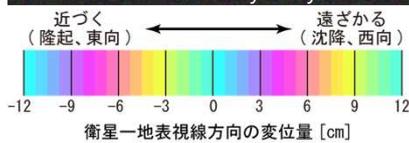
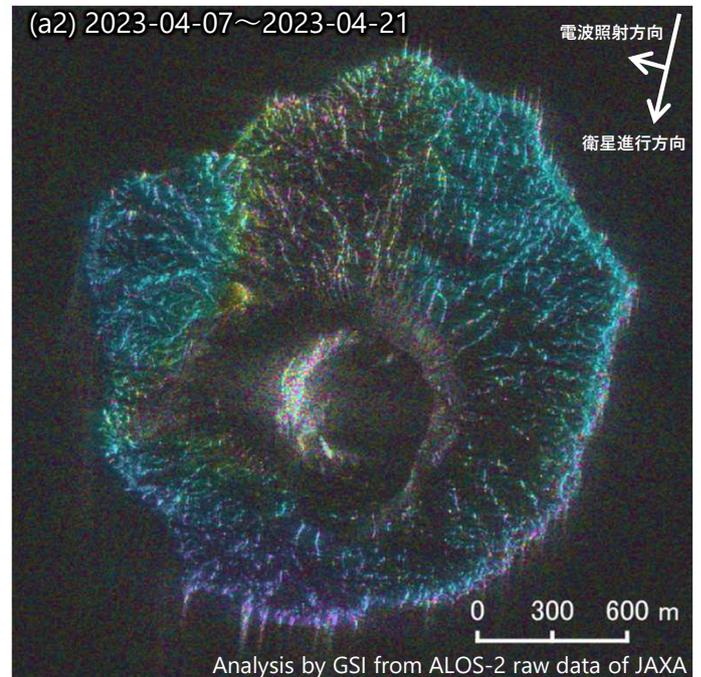
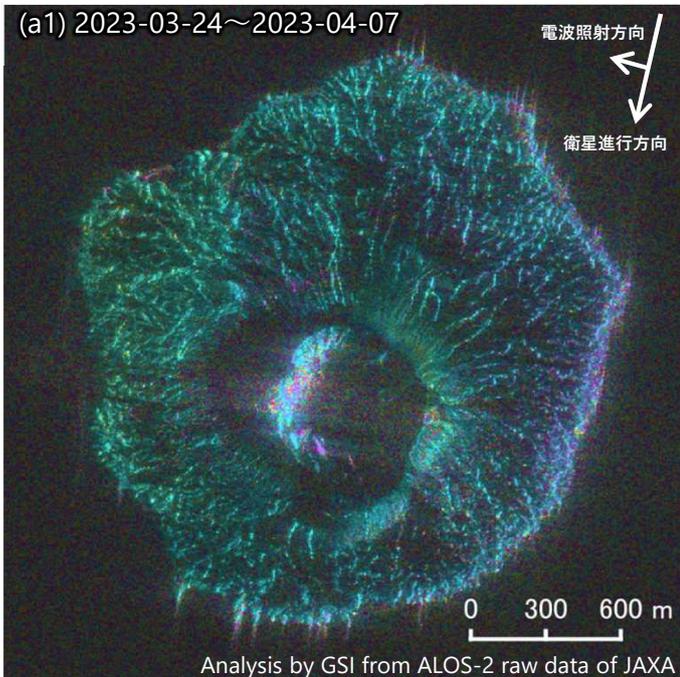


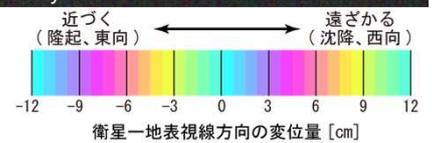
西之島のSAR干渉解析結果について【2023年4月】

(a2)の干渉画像では、火砕丘及びその周辺の広い範囲に非干渉領域が見られます。(b2)の干渉性を示した図では、火砕丘及びその周辺の広い範囲で干渉性が低くなっています。

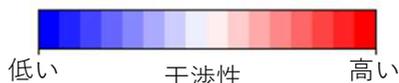
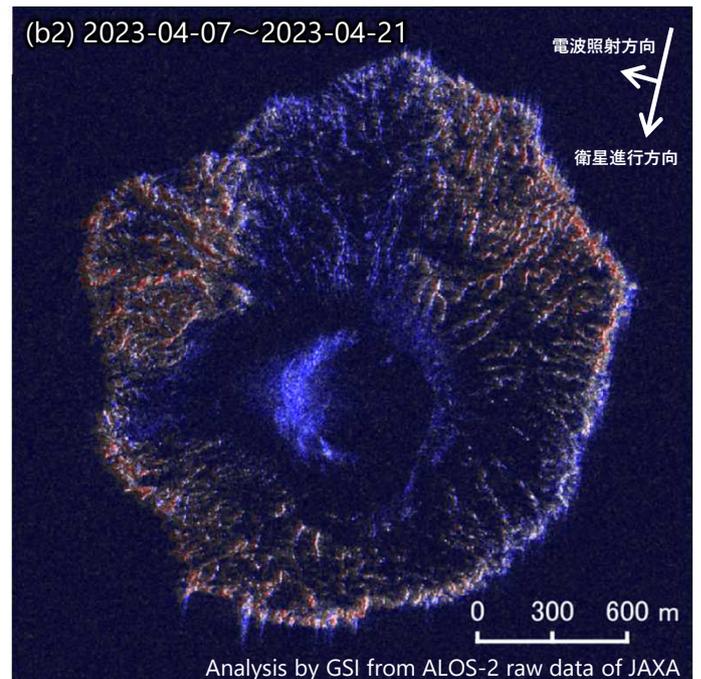
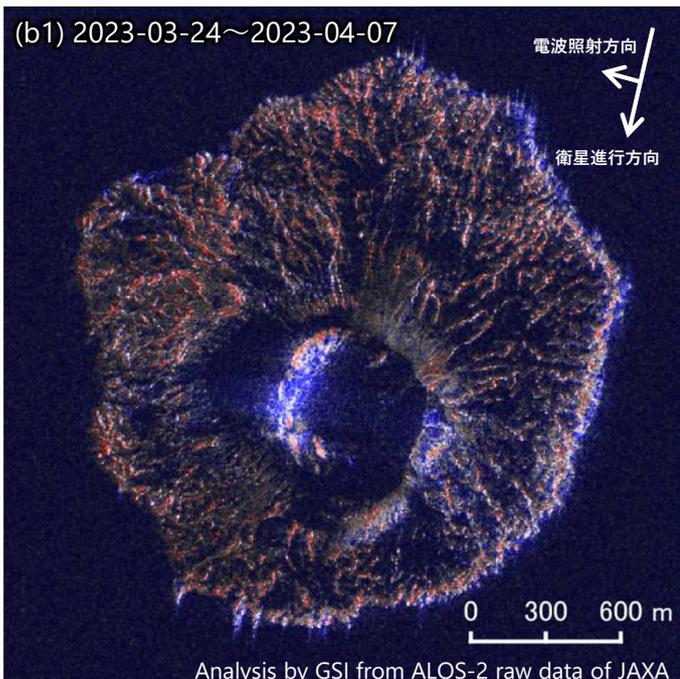
干渉画像



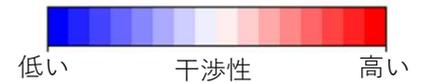
背景：SAR強度画像



干渉性



背景：SAR強度画像

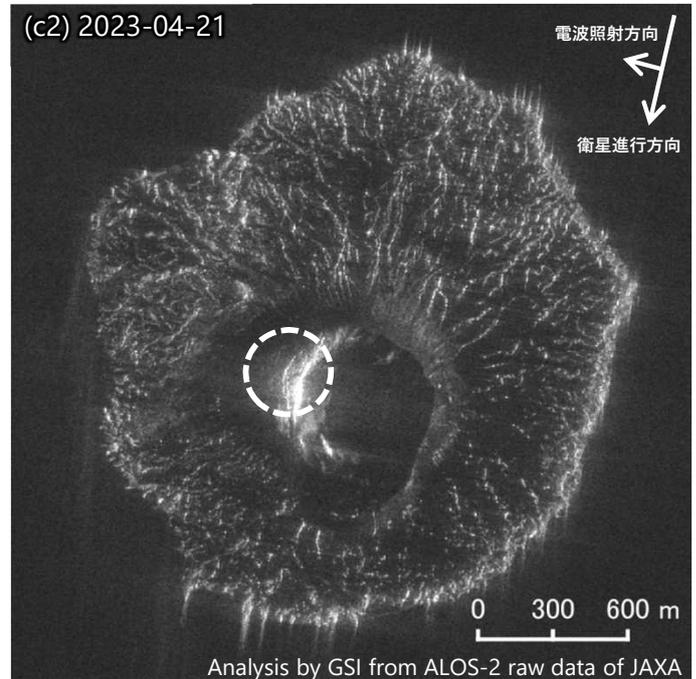
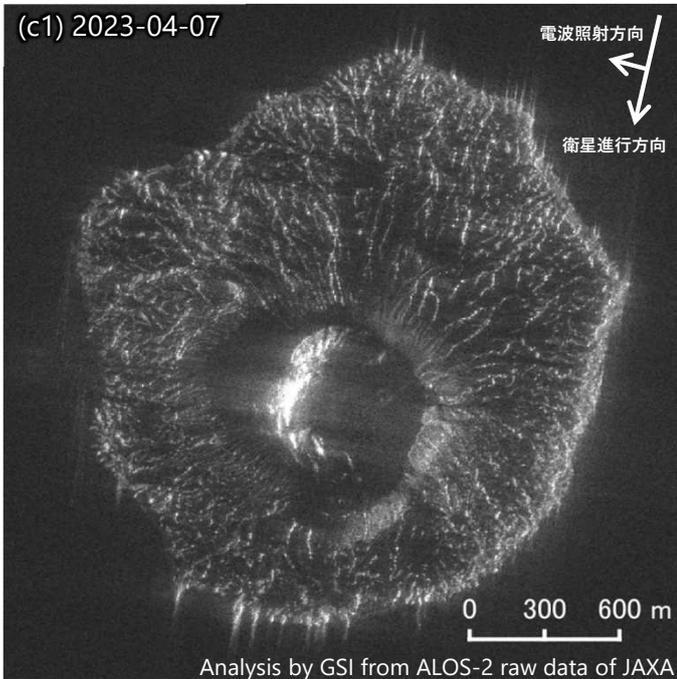


本解析で使用したデータの一部は、火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。

西之島のSAR強度画像について【2023年4月】

(c2)のSAR強度画像では、前回観測された(c1)に比べて火口の西側に変化が見られます(白破線)。

強度画像



	(a1) (b1)	(a2) (b2)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2023-03-24 2023-04-07 11:18頃 (14日間)	2023-04-07 2023-04-21 11:18頃 (14日間)
衛星進行方向	南行	南行
電波照射方向	右(西)	右(西)
観測モード*	S-S	S-S
入射角	58.7°	58.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 107 m	- 28 m

	(c1)	(c2)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2023-04-07 11:18頃	2023-04-21 11:18頃
衛星進行方向	南行	南行
電波照射方向	右(西)	右(西)
観測モード*	S	S
入射角	58.7°	58.7°
偏波	HH	HH

* S：スポットライト (3×1m) モード

* S：スポットライト (3×1m) モード