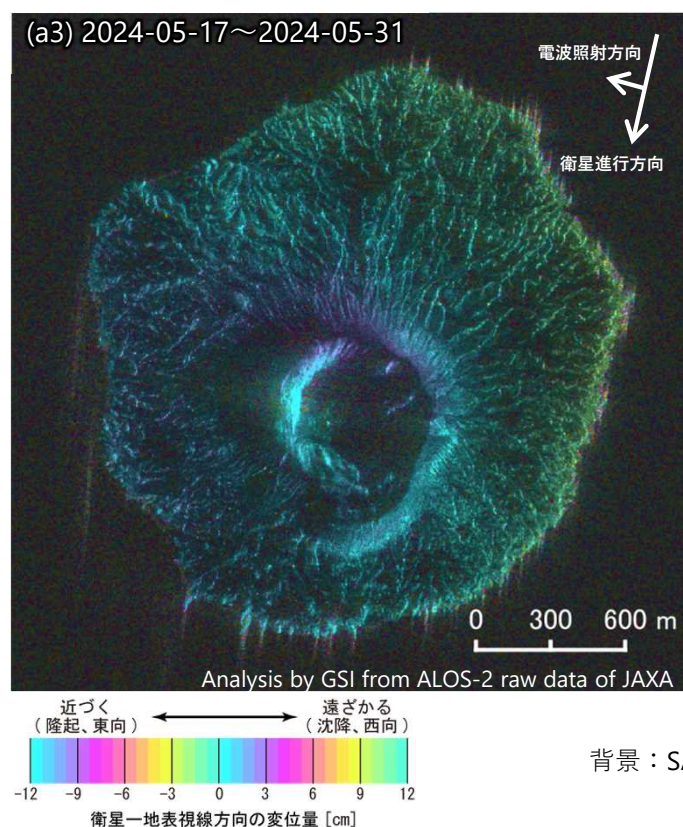
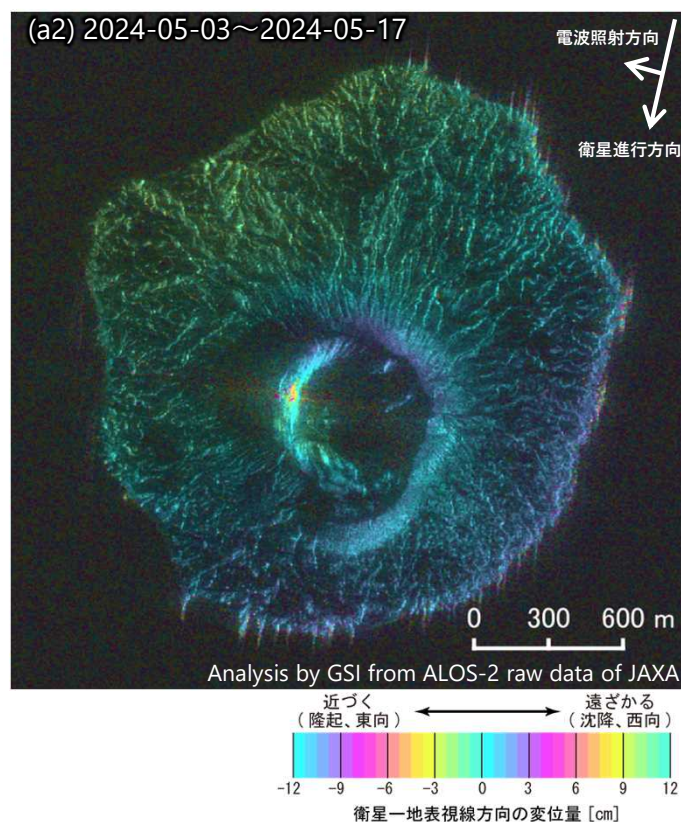
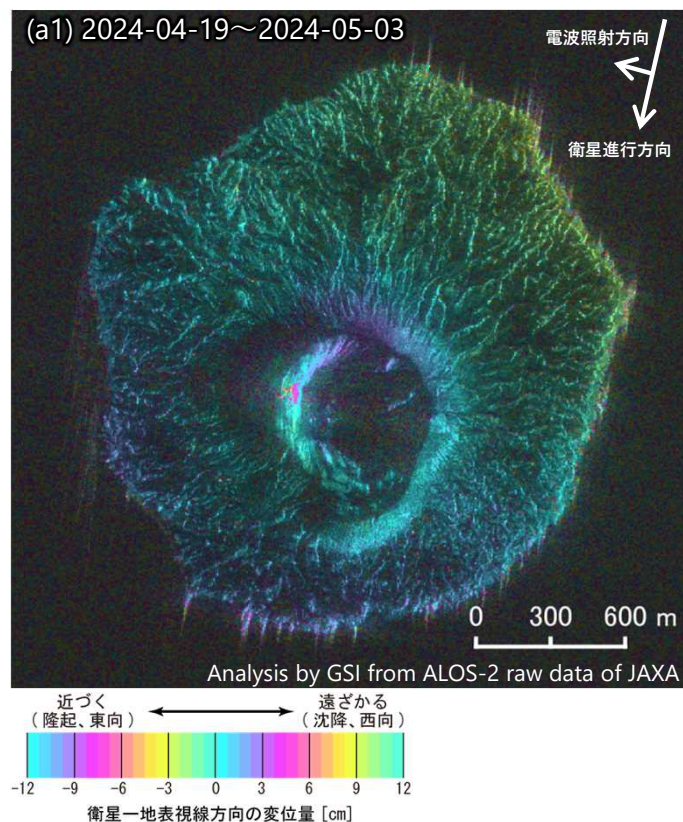


西之島のSAR干渉解析結果について【2024年5月】

(a1)、(a2)及び (a3)の干渉画像では、火砕丘に見られる変動以外に特段の変化は見られません。

干渉画像



背景：SAR強度画像

本解析で利用したデータの一部分は、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

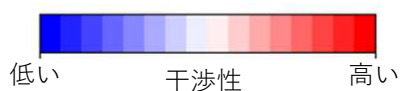
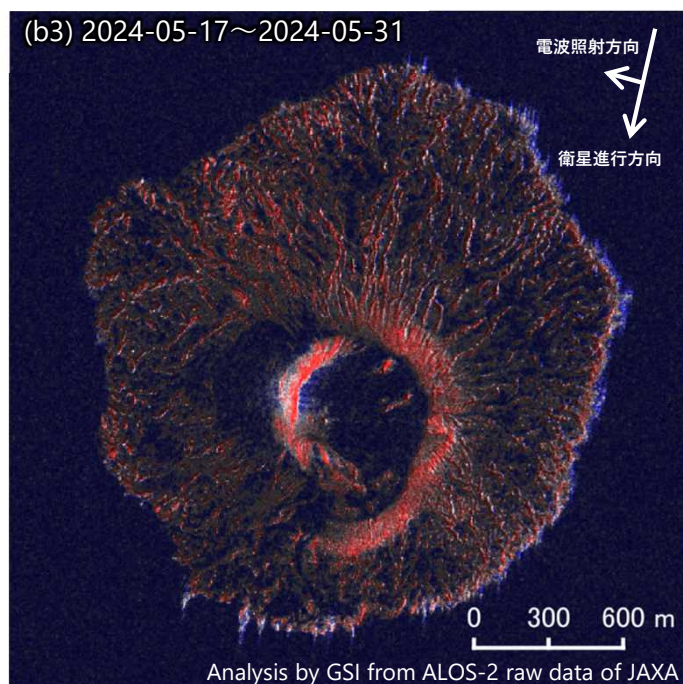
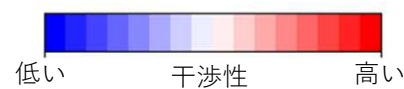
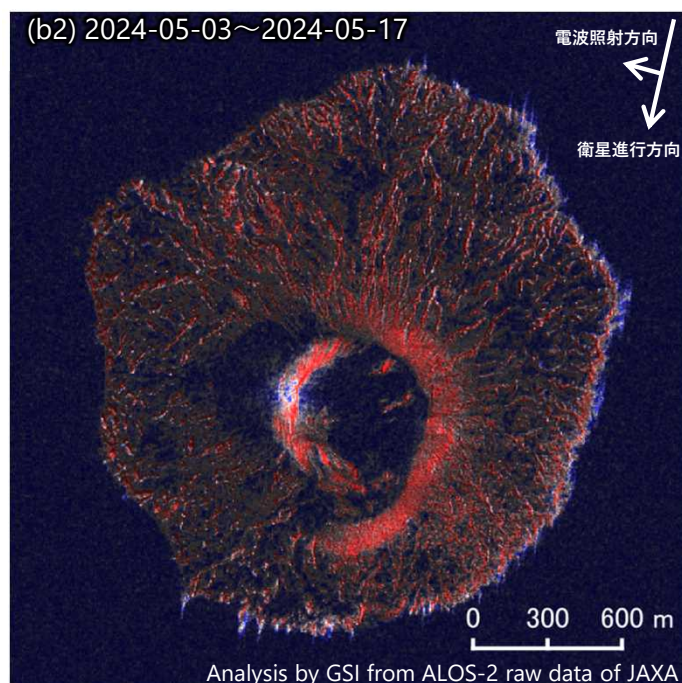
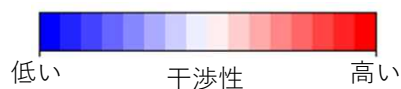
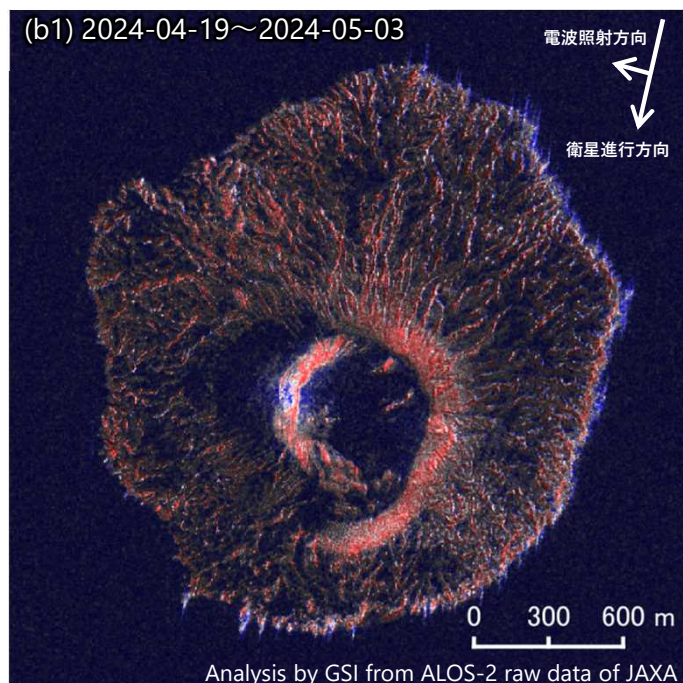
令和6年6月3日

国土地理院

西之島のSAR干渉解析結果について【2024年5月】

(b3)の干渉性を示した図では、(b1)及び(b2) に比べて特段の変化は見られません。

干渉性



背景：SAR強度画像

	(a1) (b1)	(a2) (b2)	(a3) (b3)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2024-04-19 2024-05-03 11:18頃 (14日間)	2024-05-03 2024-05-17 11:18頃 (14日間)	2024-05-17 2024-05-31 11:18頃 (14日間)
衛星進行方向	南行	南行	南行
電波照射方向	右(西)	右(西)	右(西)
観測モード*	S-S	S-S	S-S
入射角	58.7°	58.7°	58.7
偏波	HH	HH	HH
垂直基線長	+ 35 m	- 92 m	- 56 m

* S：スポットライト（3×1m）モード

本解析で使用了たデータの一部分は、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

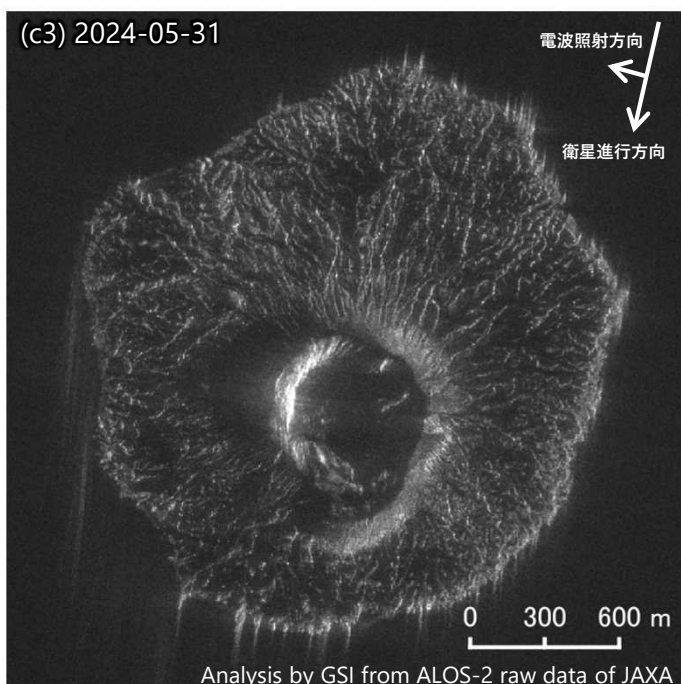
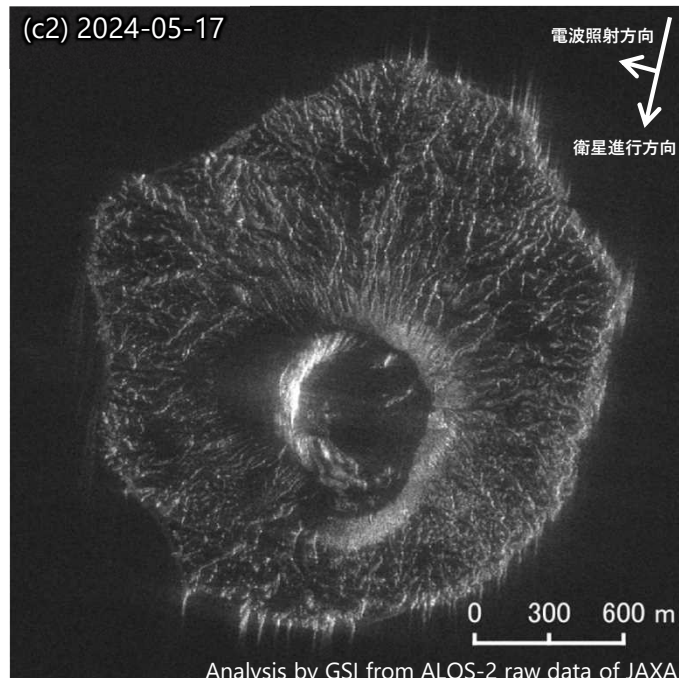
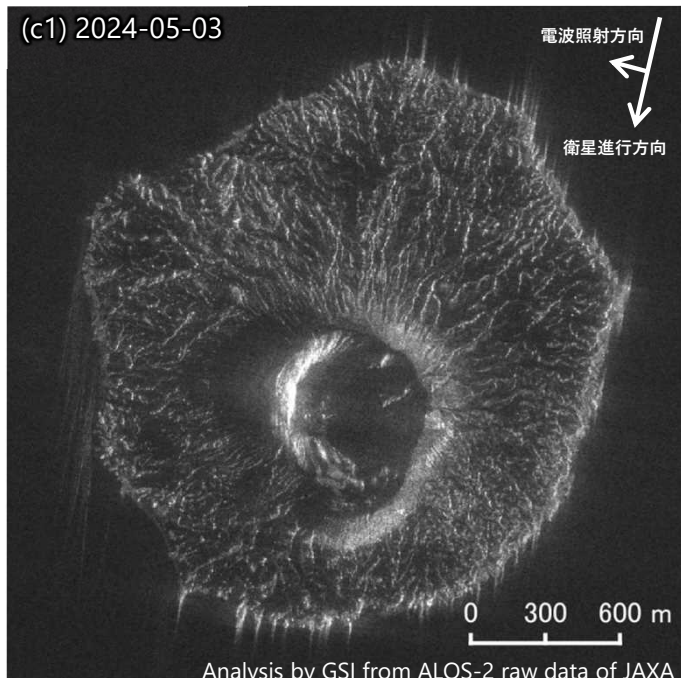
令和6年6月3日

国土地理院

西之島のSAR強度画像について【2024年5月】

(c3)のSAR強度画像では、(c1)及び(c2) に比べて海岸線及び火砕丘の形状に変化は見られません。

強度画像



	(c1)	(c2)	(c3)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2024-05-03 11:18頃	2024-05-17 11:18頃	2024-05-31 11:18頃
衛星進行方向	南行	南行	南行
電波照射方向	右(西)	右(西)	右(西)
観測モード*	S	S	S
入射角	58.7°	58.7°	58.7°
偏波	HH	HH	HH

* S：スポットライト（3×1m）モード