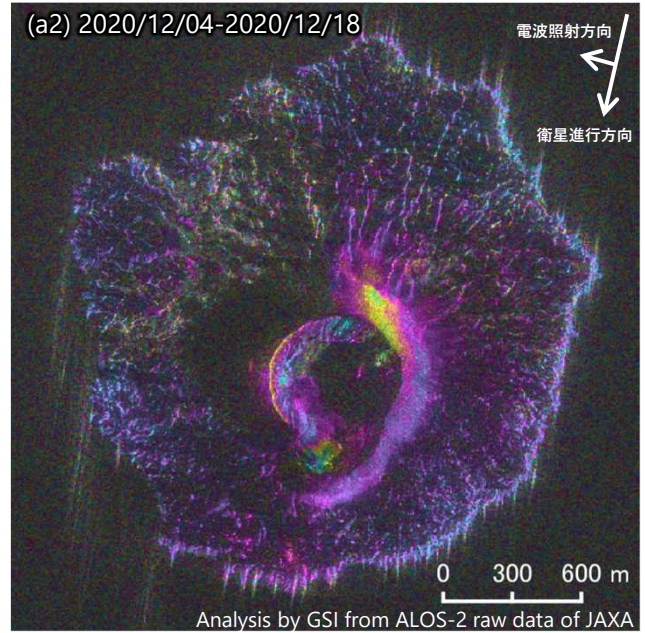
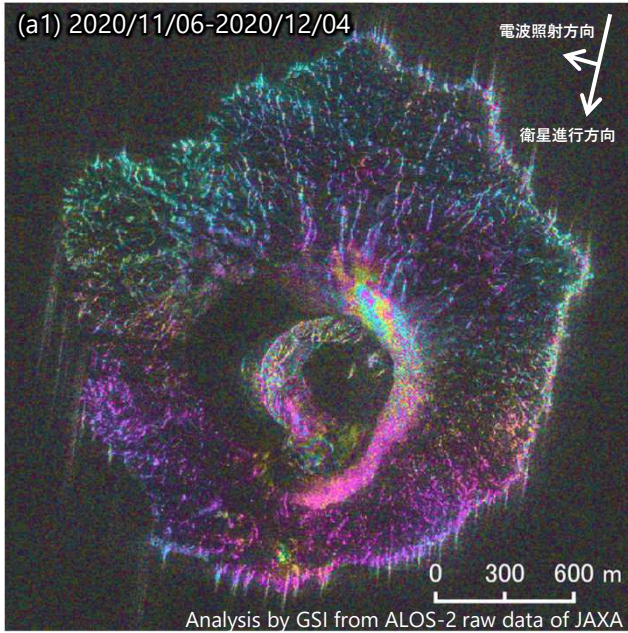


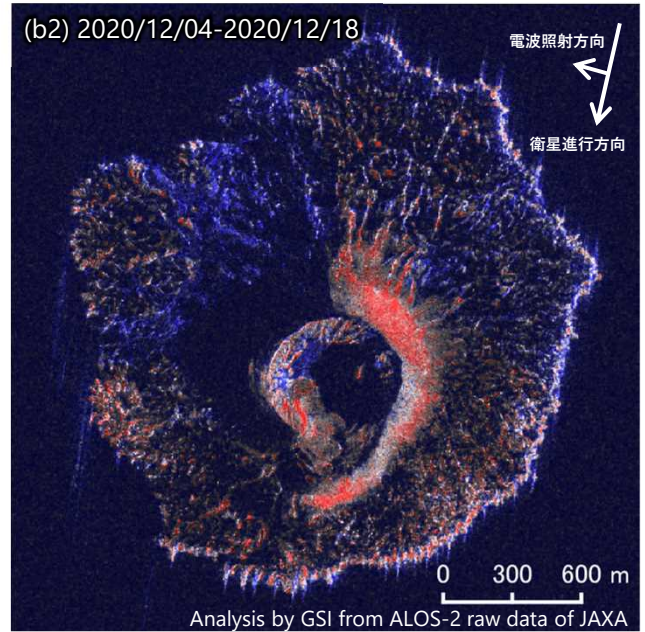
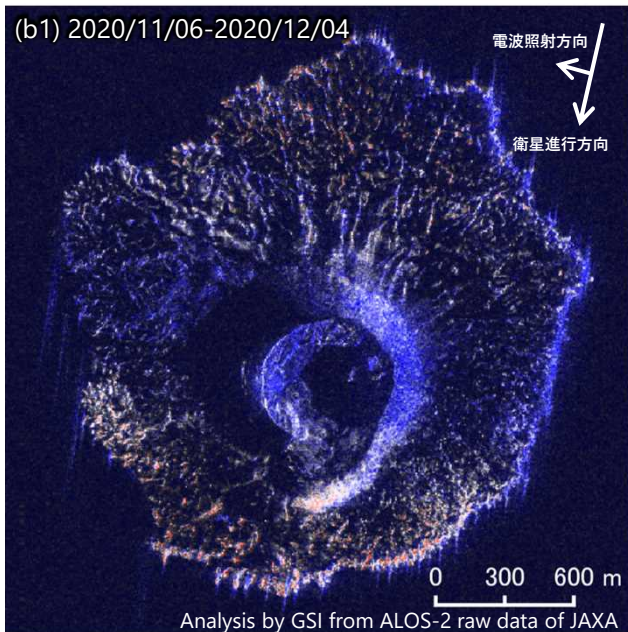
西之島のSAR干渉解析結果について【2020年12月】

火砕丘の周辺の広範囲で衛星から遠ざかる変動が見られます。また、(a1)、(a2)では、火砕丘の北東斜面で変動が見られます。(b2)では、(b1)に比べて火砕丘の北東側から南側で干渉性が高くなっています。

干渉画像



干渉性の高さ

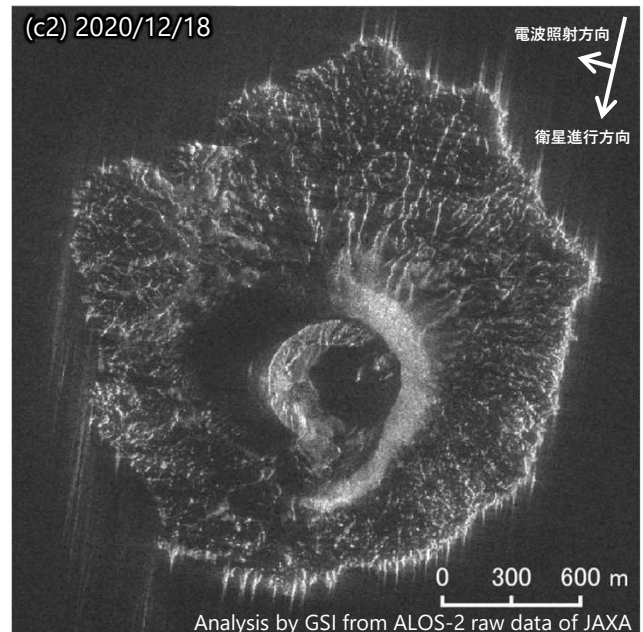
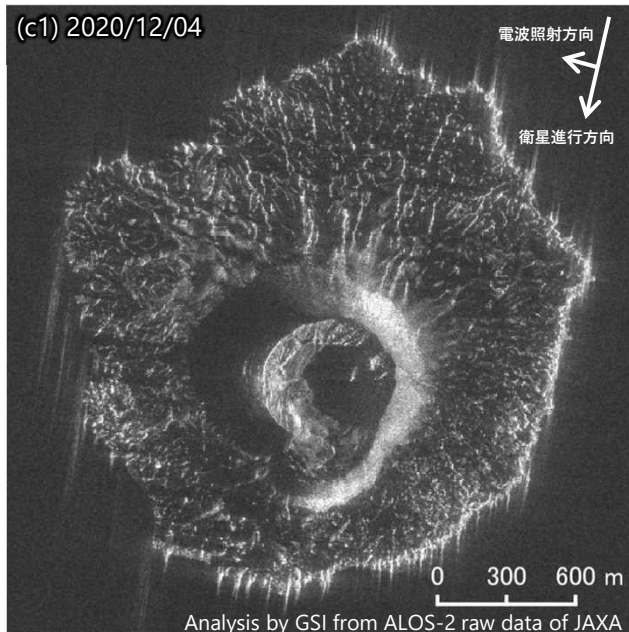


本解析で使用したデータの一部は、火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。

西之島のSAR強度画像について【2020年12月】

12月18日のSAR強度画像では、12月4日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



	(a1) (b1)	(a2) (b2)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2020/11/06 2020/12/04 11:18頃 (28日間)	2020/12/04 2020/12/18 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	+ 30 m	+ 78 m

	(c1)	(c2)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2020/12/04 11:18頃	2020/12/18 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