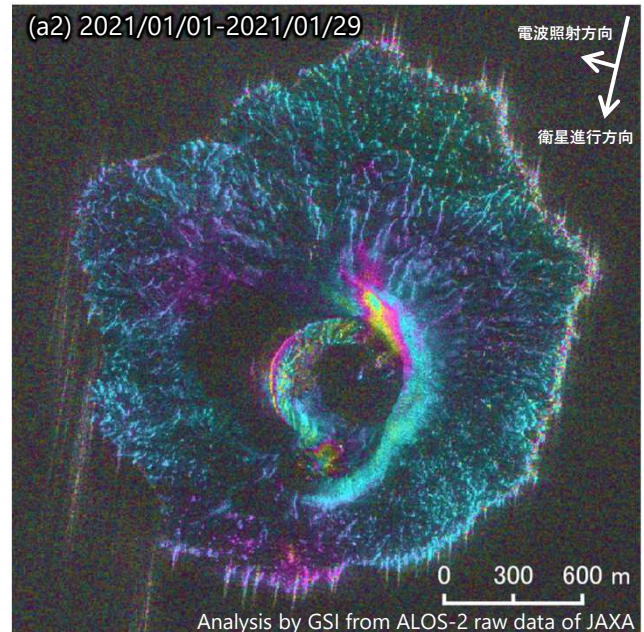
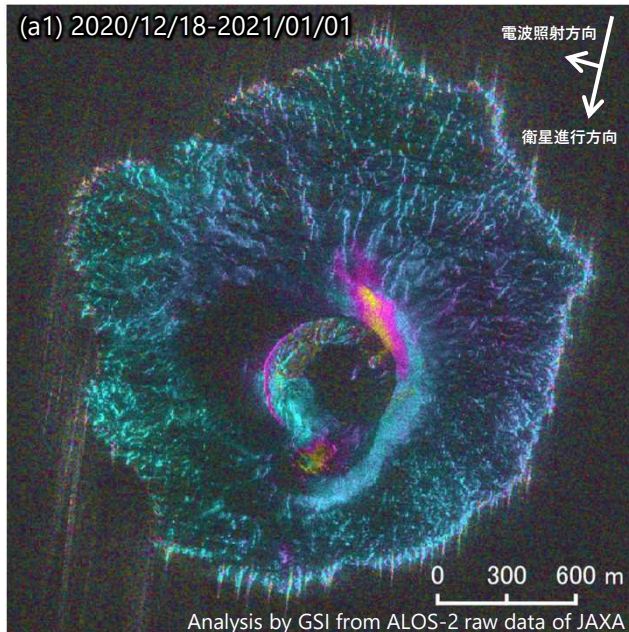


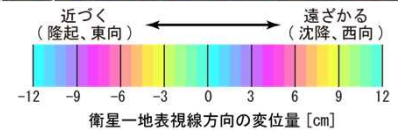
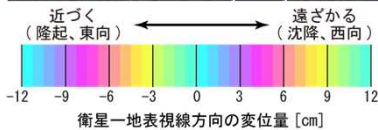
西之島のSAR干渉解析結果について【2021年1月】

(a2)では、火砕丘の北西及び南西で衛星から遠ざかる変動が見られます。(a1)、(a2)では、火砕丘の北東斜面及び南側で変動が見られます。(b1)、(b2)では、火砕丘の北東側から南側で干渉性が高くなっています。

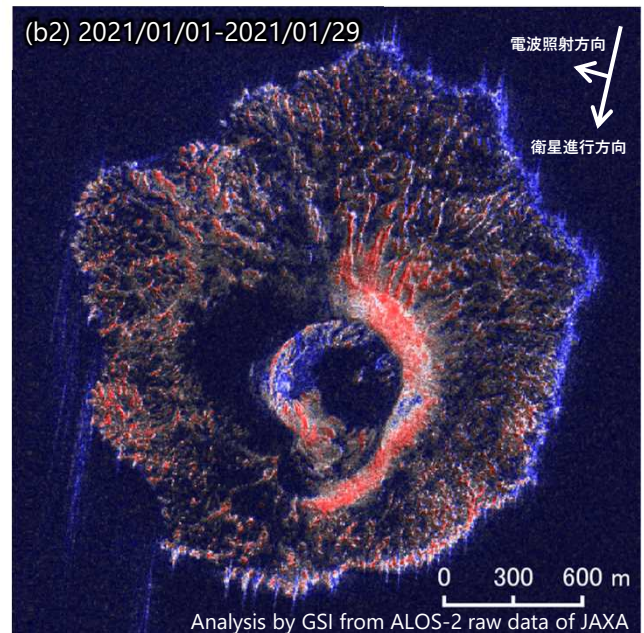
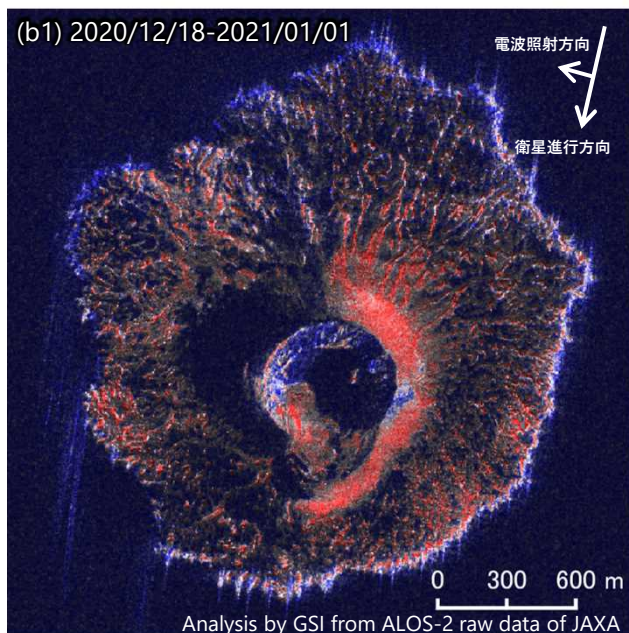
干渉画像



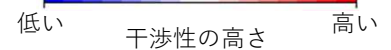
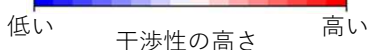
背景：SAR強度画像



干渉性の高さ



背景：SAR強度画像



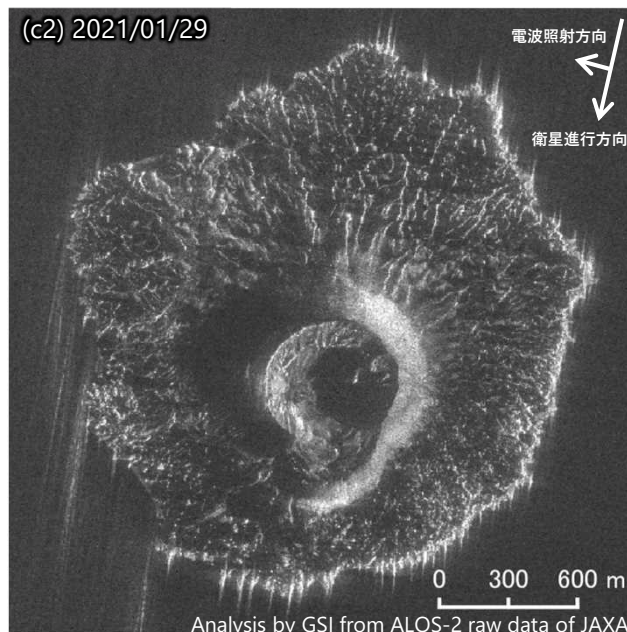
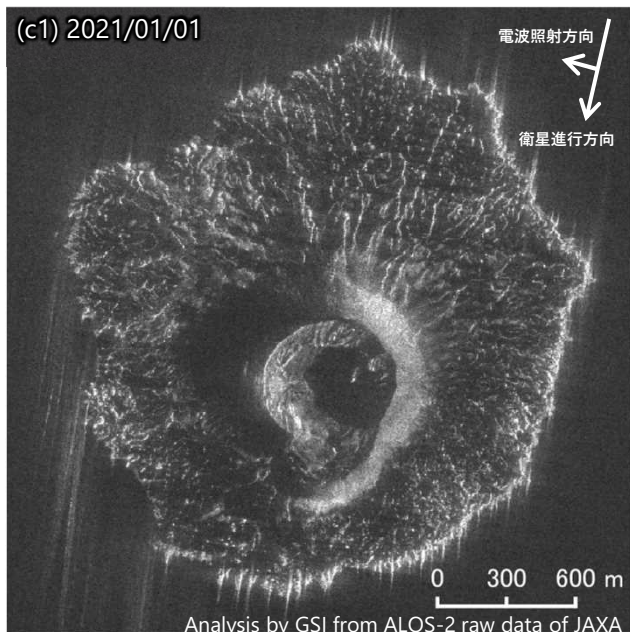
本解析で使用したデータの一部は、火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。

西之島

西之島のSAR強度画像について【2021年1月】

1月29日のSAR強度画像では、1月1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	2020/12/18 2021/01/01 11:18頃 (14日間)	2021/01/01 2021/01/29 11:18頃 (28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	- 40 m	+ 133 m

	(c1)	(c2)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/01/01 11:18頃	2021/01/29 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