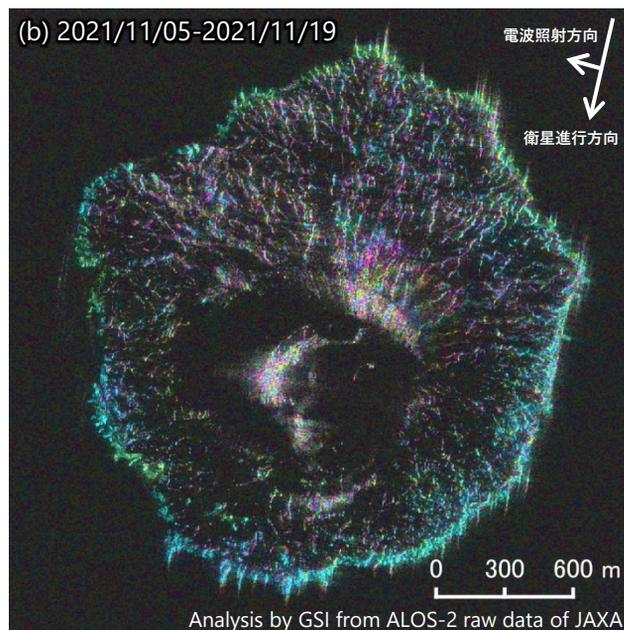
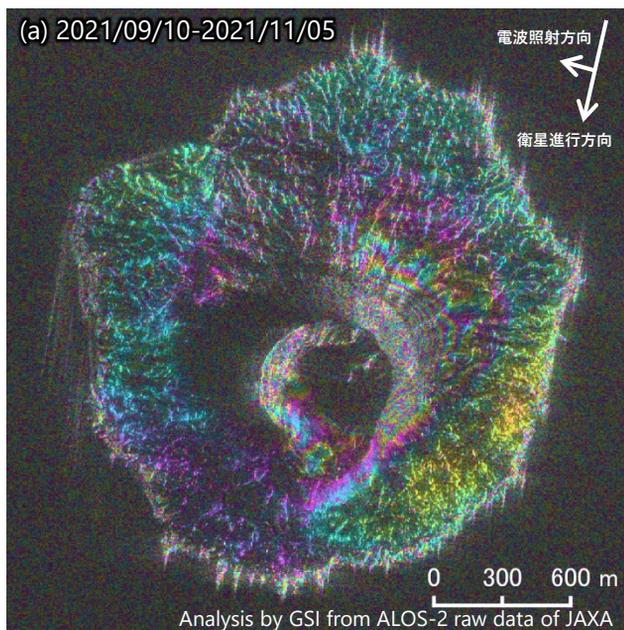


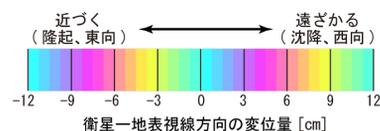
## 西之島のSAR解析画像

(a) 火砕丘の北東側に衛星から遠ざかる大きな変動が見られ、火砕丘の南西側にも衛星から遠ざかる変動が見られます。(b)では、島のほぼ全域に非干渉領域が見られます。(d)のSAR強度画像では、火砕丘の東側で地形の変化が見られます（白破線）。

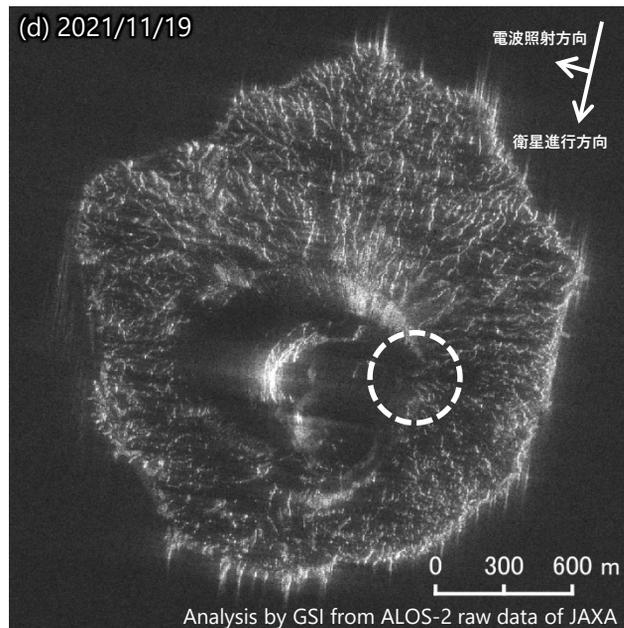
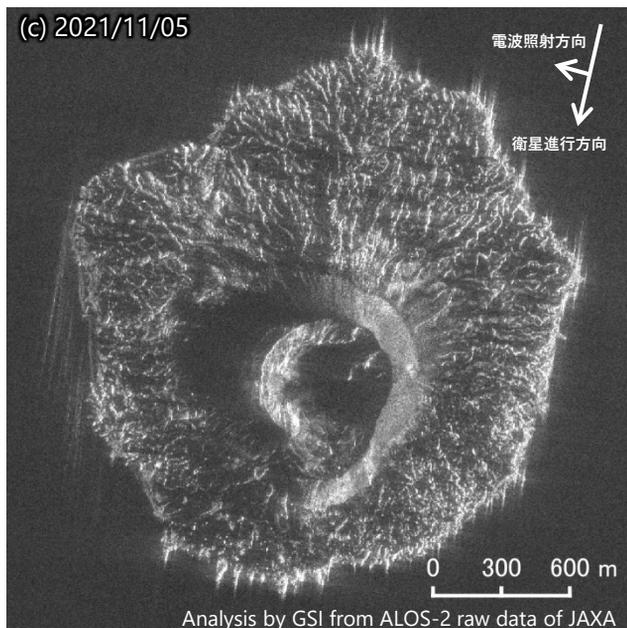
## 干渉画像



背景：SAR強度画像



## 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解析画像

観測諸元（干渉画像）

	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/09/10 2021/11/05 11:18頃 (56日間)	2021/11/05 2021/11/19 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	- 6 m	- 40 m

\* S：スポットライト（3×1m）モード

観測諸元（強度画像）

	(c)	(d)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/11/05 11:18頃	2021/11/19 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