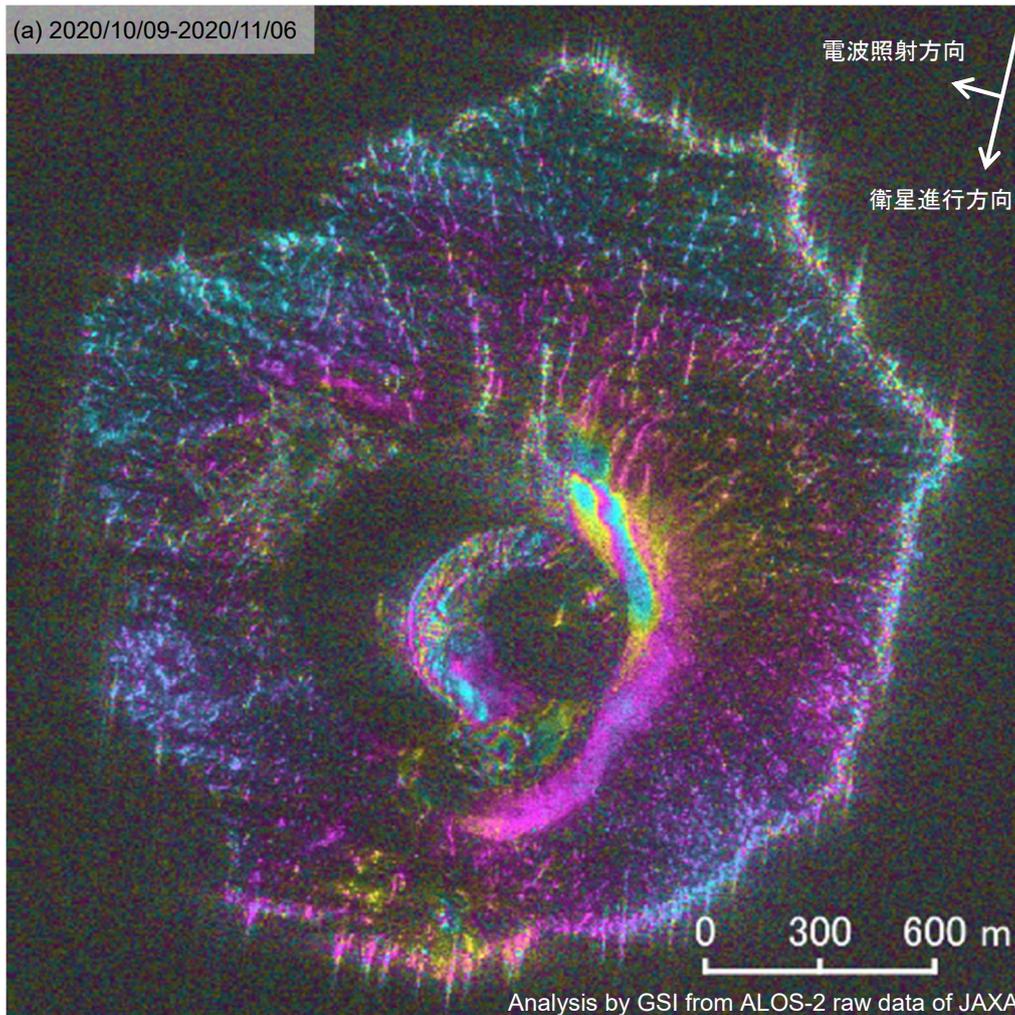
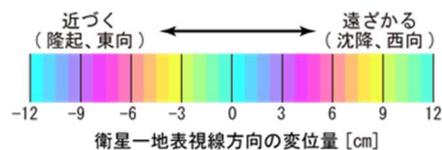


西之島の SAR 干渉解析結果について

判読) 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、火砕丘の北東斜面で変動が見られます。



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2020/10/09 2020/11/06 11:18 頃 (28 日間)
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右
観測モード*	S-S
入射角	58.7°
偏波	HH
垂直基線長	-58 m



背景 : SAR 強度画像(2020/11/06)

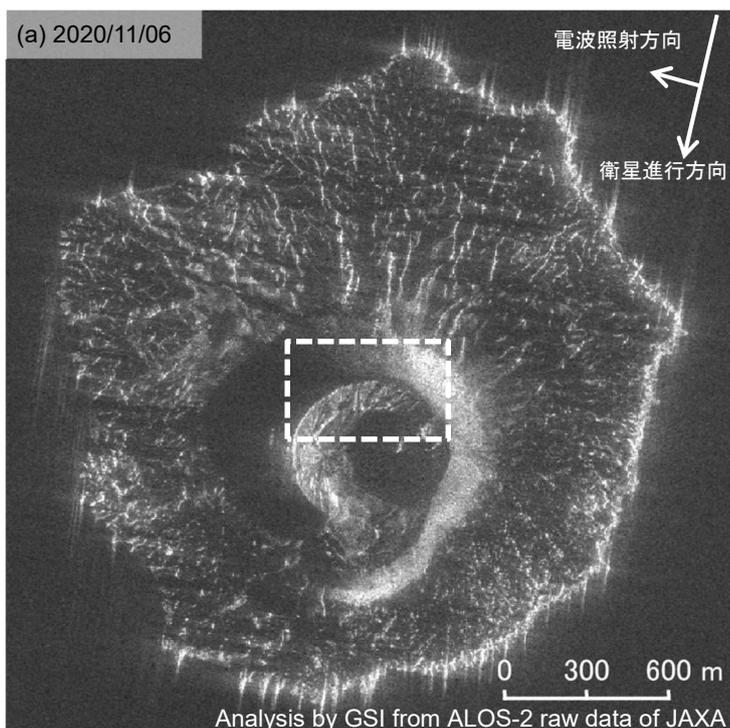
* S: スポットライト(3x1m)モード

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

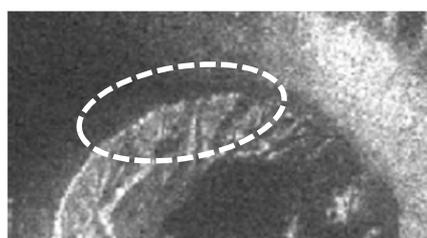
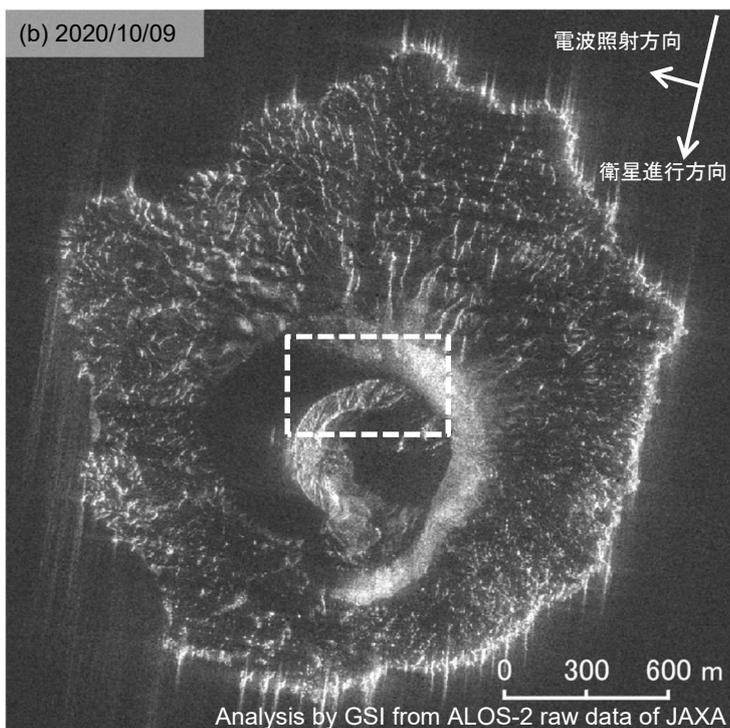
判読) 11月6日の SAR 強度画像では、10月9日に比べて火砕丘の火口の北側にわずかな変化が見られます。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2020/11/06 11:18 頃	2020/10/09 11:18 頃
衛星進行方向	南行	南行
電波照射方向	右	右
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(3x1m)モード

※反射強度が低い領域では、画像が暗くなります。

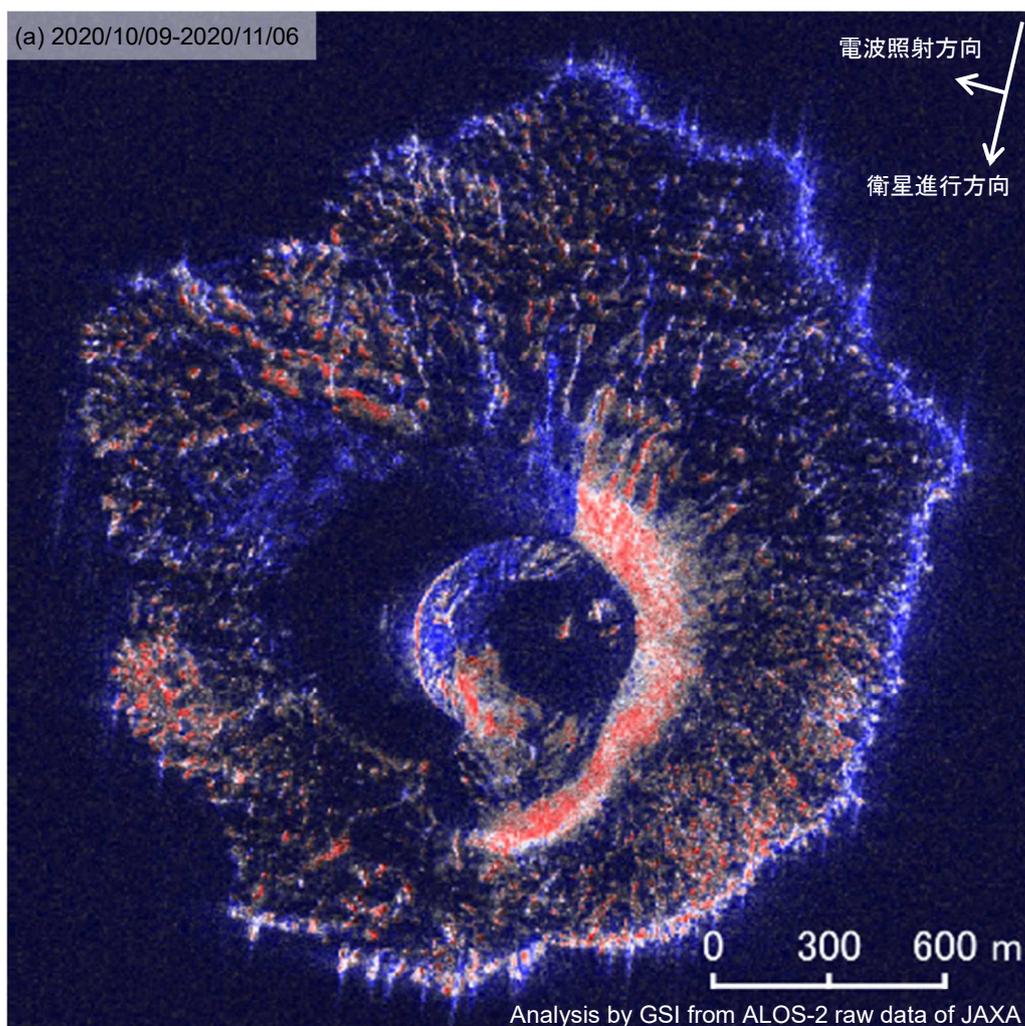


火口の拡大図

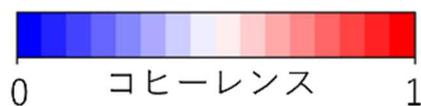
上: 2020/11/06 下: 2020/10/09

西之島の SAR コヒーレンス画像について

判読) 前回に比べて、火砕丘の北西側から北側にかけて干渉性の低下が見られます。



(a)	
衛星名	ALOS-2
観測日時	2020/10/09 2020/11/06 11:18 頃 (28日間)
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右
観測モード*	S-S
入射角	58.7°
偏波	HH
垂直基線長	-58m



背景 : SAR 強度画像(2020/11/06)

* S: スポットライト(3x1m)モード