

雲仙岳周辺の地殻変動*

Crustal Deformations around Unzen Volcano

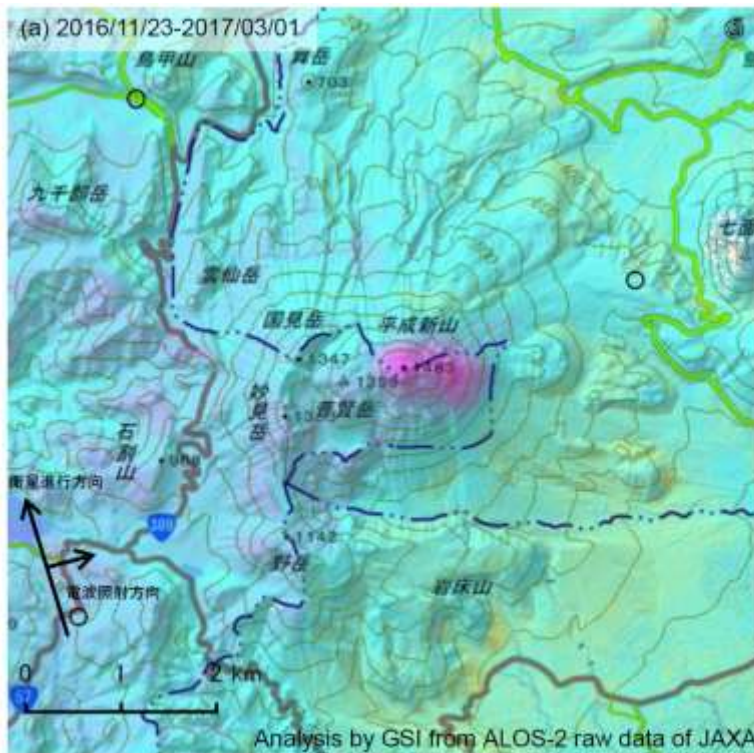
国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

第1図は、「だいち2号」の SAR 干渉解析結果である。平成新山で衛星から遠ざかる変動が見られる。

謝辞

ここで使用した「だいち2号」の原初データの所有権は、JAXA にあります。これらのデータは、「だいち2号」に関する国土地理院と JAXA の間の協定に基づき提供されました。

* 2017年12月20日受付

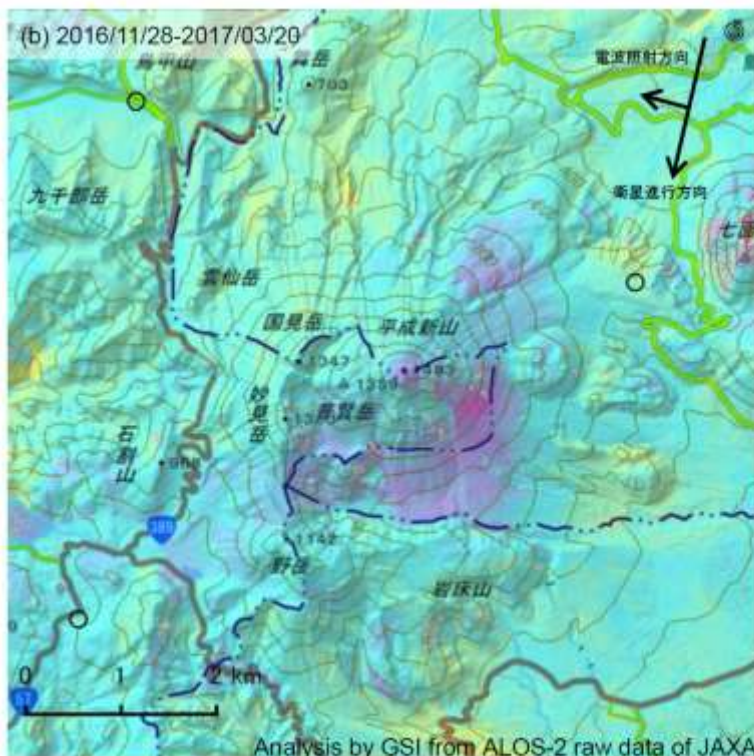
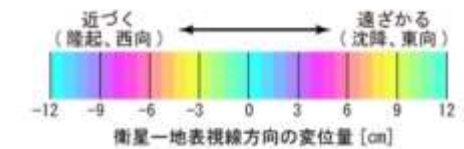


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/11/23 2017/03/01 0:18 頃 (98 日間)	2016/11/28 2017/03/20 12:18 頃 (112 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角(中心)	39.7°	39.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 27 m	+ 593 m

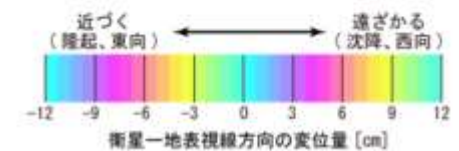
*U: 高分解能(3m)モード

◎ 国土地理院 GNSS 観測点

○ 国土地理院以外の GNSS 観測点



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図



第1図 「だいち2号」PALSAR-2による雲仙岳周辺地域の解析結果

Fig.1 Interferometric analysis of SAR acquired by ALOS-2 PALSAR-2 around Unzen Volcano.