

# 雲仙岳周辺の地殻変動\*

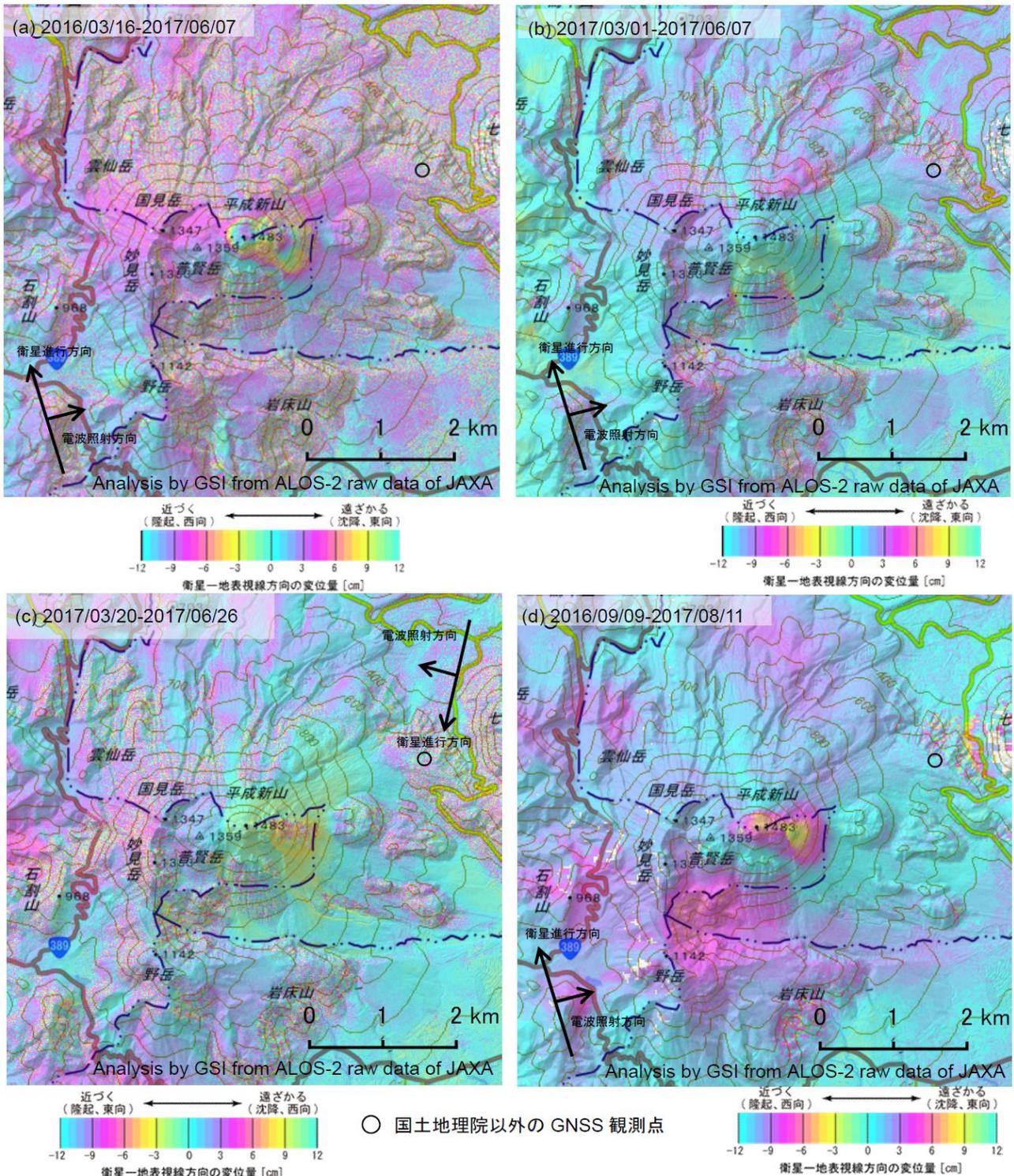
## Crustal Deformations around Unzen Volcano

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、第1表はその解析の諸元情報である。(a)、(d)では、平成新山の山頂及びその東側で衛星から遠ざかる変動が見られる。(c)では、平成新山の東側で衛星に近づく変動が見られる。

### 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。



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.

雲仙岳

第1表 「だいち2号」 PALSAR-2による雲仙岳周辺地域の解析の諸元情報

Table 1. Analysis parameter of SAR acquired by ALOS-2 PALSAR-2 around Unzen Volcano.

	(a)	(b)	(c)	(d)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/03/16 2017/06/07 0:19 頃 (448 日間)	2017/03/01 2017/06/07 0:19 頃 (98 日間)	2017/03/20 2017/06/26 12:19 頃 (98 日間)	2016/09/09 2017/08/11 0:12 頃 (336 日間)
衛星進行方向	北行	北行	南行	北行
電波照射方向	右	右	右	右
観測モード*	U-U	U-U	U-U	H-H
入射角(中心)	40.7°	40.7°	40.1°	29.4°
偏波	HH	HH	HH	HH
垂直基線長	- 257 m	- 24 m	- 482 m	- 77 m

\*U: 高分解能(3m)モード

\*H: 高分解能(6m)モード