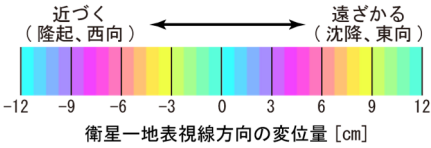
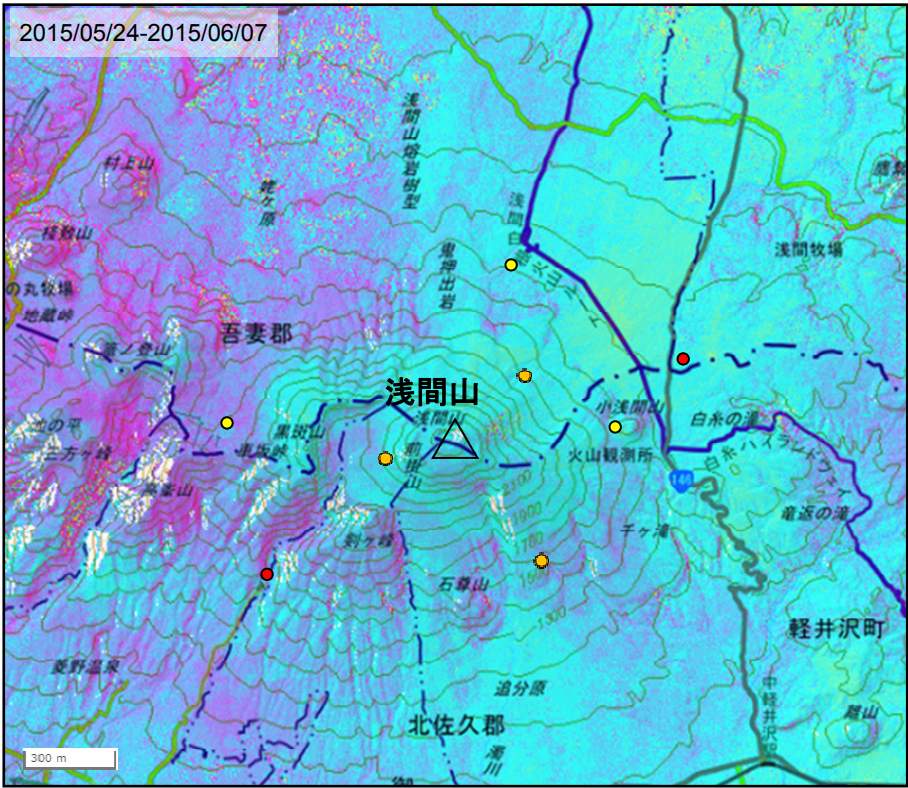
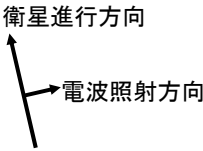


浅間山の SAR 干渉解析結果について

衛星名	ALOS-2
観測日時	2015/05/24 2015/06/07 23:37 頃 (14 日間)
衛星進行方向	北行
電波照射方向	右
観測モード*	U-U
入射角(中心)	32.6°
偏波	HH
垂直基線長	+ 20 m
使用 DEM	GSI10m DEHMJapan (飛田, 2009)

*U:高分解能(3m)モード



- 背景：地理院地図 標準地図
- 国土地理院 GNSS 観測点
 - 気象庁 GNSS 観測点
 - 防災科研 GNSS 観測点

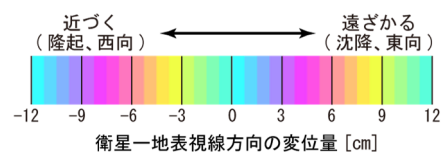
判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。

大涌谷（箱根山）の SAR 干渉解析結果について

	(a)	(b)	(c)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/03/01 2015/06/07 23:37 頃 (98 日間)	2015/05/10 2015/06/07 23:37 頃 (28 日間)	2015/05/24 2015/06/07 23:37 頃 (14 日間)
衛星進行方向	北行	北行	北行
電波照射方向	右	右	右
観測モード*	U-U	U-U	U-U
入射角(中心)	33.4°	33.4°	33.4°
ピクセルスペース	6m	6m	6m
偏波	HH	HH	HH
垂直基線長	-5m	-25 m	+20 m
使用 DEM	GSI10m DEHMJapan (飛田, 2009)	GSI10m DEHMJapan (飛田, 2009)	GSI10m DEHMJapan (飛田, 2009)

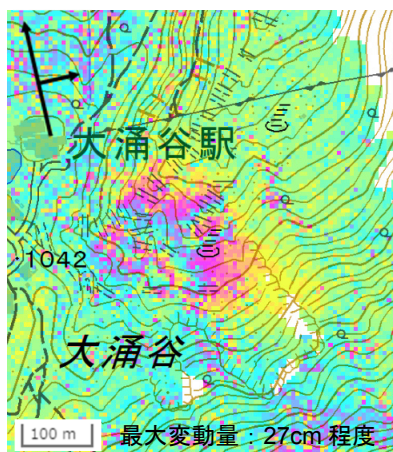
*U: 高分解能(3m)モード

W: 広域観測(350km)モード

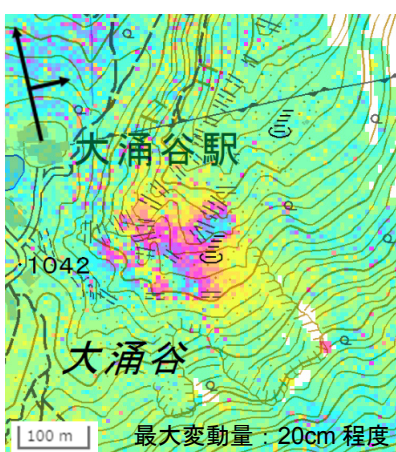


背景：地理院地図 標準地図

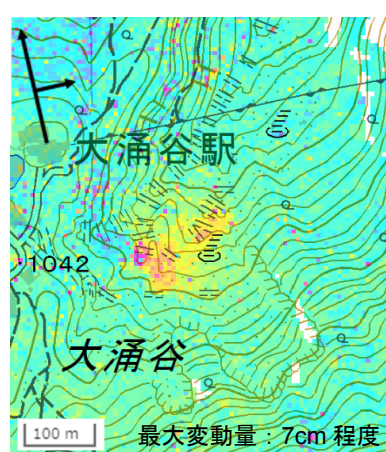
(a) 2015/03/01-2015/06/07



(b) 2015/05/10-2015/06/07



(c) 2015/05/24-2015/06/07



判読)

- ・(a)、(b)、(c) 大涌谷では、衛星に近づく変動が見られる。
- ・5月24日から6月7日では最大7cm程度の変動が見られる。
- ・変動期間が全て含まれる(a)では、衛星視線方向に最大27cm程度の衛星に近づく変動が見られる。

解析：国土地理院 原初データ所有：JAXA

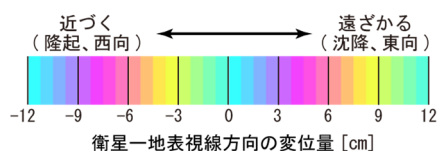
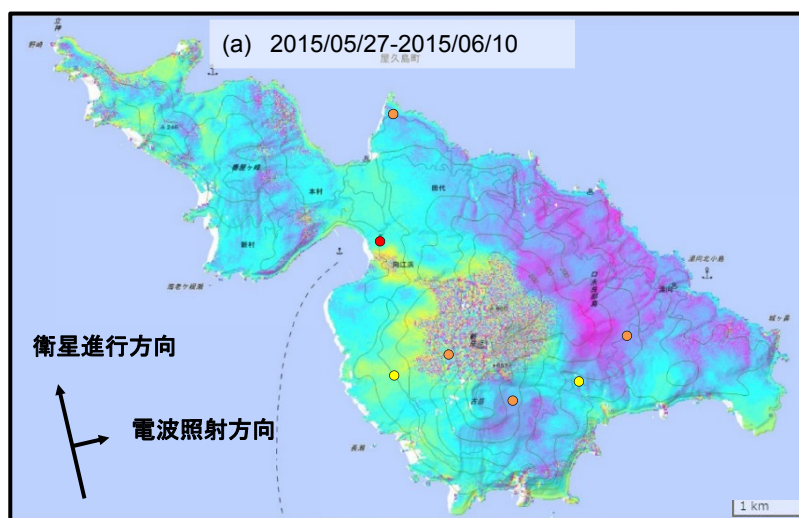
本成果は、火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動による

箱根山

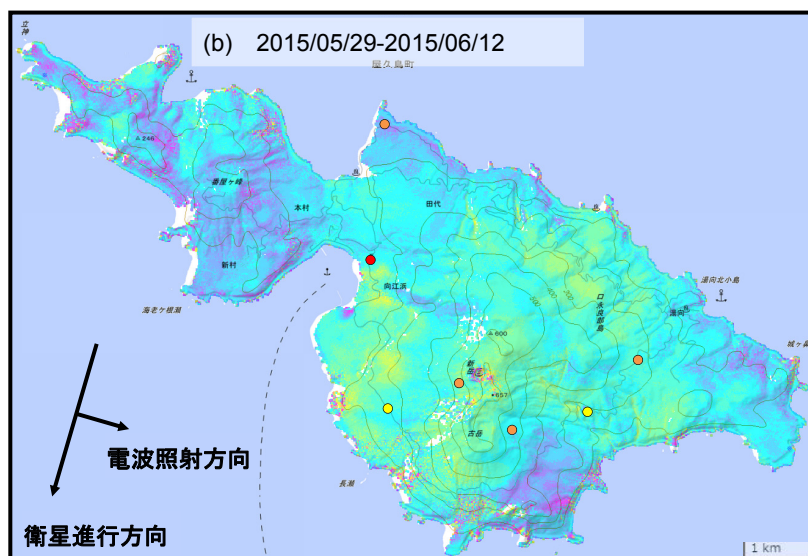
口永良部島の SAR 干渉解析結果について

	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/05/27 2015/06/10 0:18 頃 (14 日間)	2015/05/29 2015/06/12 12:53 頃 (14 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	左
観測モード*	U-U	U-U
入射角(中心)	37.2°	31.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 343m	+ 393 m
使用 DEM	GSI10m DEHMJapan (飛田, 2009)	GSI10m DEHMJapan (飛田, 2009)

*U: 高分解能(3m)モード



- 国土地理院 GNSS 観測点
- 気象庁 GNSS 観測点
- 防災科研 GNSS 観測点



背景：地理院地図 標準地図

判読)

- ・ (a) 新岳火口周辺では、噴火にともなって何らかの地表の状態の変化があったと考えられる非干渉の範囲が広がっており、SAR 干渉画像から地殻変動の有無は確認できない。
- ・ (b) ノイズレベルを超える位相変化は見られないことから、5/29 の噴火以降、顕著な地殻変動は生じていないと考えられる。

解析：国土地理院 原初データ所有：JAXA

本成果は、火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動による

口永良部島