

口永良部島 GNSS連続観測基線図

期間:2010/01/01-2015/05/28 JST



期間:2010/01/01-2015/05/28 JST



3

___[F3∶最終解] ○ ___[R3∶速報解]

国土地理院

基線変化グラフ

期間:2010/01/01-2015/05/28 JST

















口永良部島 GNSS連続観測基線図(統合解析)

期間:2012/01/01-2015/05/27 JST



期間:2012/01/01-2015/05/27 JST



期間:2012/01/01-2015/05/27 JST











口永良部島



ロ永良部島の SAR 干渉解析結果について





判読)

(a)及び(b)で 新岳火口の南西側では、衛星から遠ざかる変動が見られる。 (a)~(d) 古岳の東側では、衛星に近づく位相変化が見られる。

解析:国土地理院 原初データ所有:JAXA

口永良部島(新岳)の噴火に伴う SAR 干渉解析結果

<SAR 干渉解析結果からわかること>

- ・新岳火口周辺では、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ません。
- ・地表の状態の変化があったと考えられる範囲は、新岳火口を中心に向江浜まで確認できます。



図1: 2014年11月14日~2015年5月29日の解析結果



図2: 2015年1月23日~2015年5月29日の解析結果

解析:国土地理院 原初データ所有:JAXA

火山噴火予知連絡会拡大幹事会

新岳火口付近の強度画像判読の結果



・強度画像の比較から、大きな地形の変化は新岳火口付近に限られます。

解析:国土地理院 原初データ所有 :JAXA

口永良部島

赤色: 2015年1月23日 青色: 2015年5月29日

火山噴火予知連絡会拡大幹事会

国土地理院



図 3 : SAR 強度画像(ジオコード後) 赤色: 2014 年 11 月 14 日 青色: 2015 年 5 月 29 日



図 4 : SAR 強度画像(ジオコード後) 赤色: 2015 年 1 月 23 日 青色: 2015 年 5 月 29 日

解析:国土地理院 原初データ所有:JAXA