

三宅島の地殻変動*

Crustal Deformations around Miyakejima Volcano

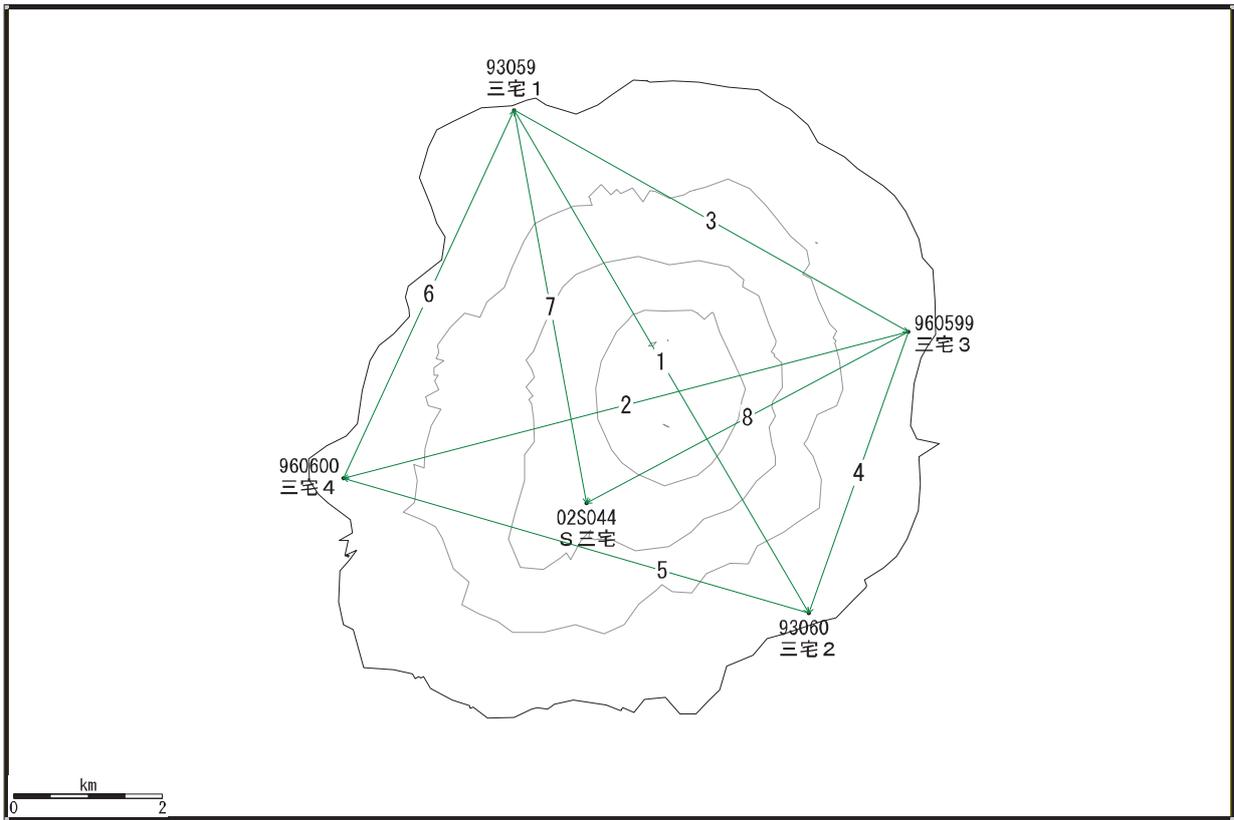
国土地理院

Geospatial Information Authority of Japan

第1図、第2図(a)、(b)は、三宅島におけるGPS連続観測結果である。第1図上段に基線の配置を、下段に図中に表示されている観測点の整備の履歴を示した。第2図(a)、(b)は、三宅島におけるGPS連続観測結果の2007年2月から2012年1月までの時系列である。第2図(a)は、基線長の変化グラフであり、第2図(b)は比高の変化グラフである。「三宅4」関係の基線では、2006年からゆるやかな伸びの傾向がみられており、2012年1月時点でもその傾向は継続している。なお、「S三宅島」観測点は2011年1月18日まで観測を終了した。

*2012年3月27日受付

三宅島 GPS連続観測基線図



三宅島地区の各観測局情報

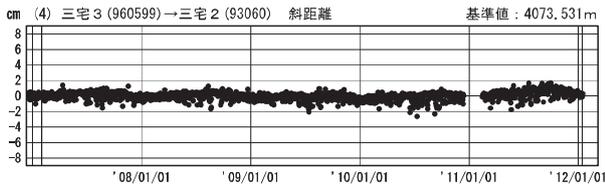
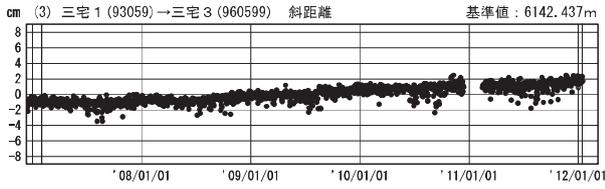
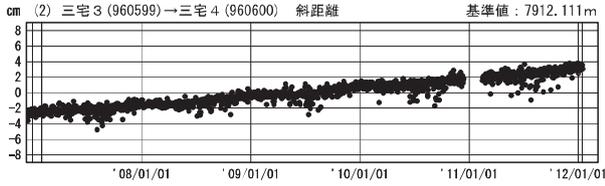
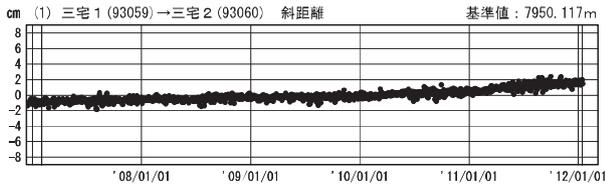
点番号	点名	日付	保守内容
93059	三宅1	20041216	アンテナ交換
		20041223	アンテナ交換・角度調整
		20080609	レドーム交換
		20100217	レドーム開閉
93060	三宅2	20020220	アンテナ交換
		20080609	レドーム交換
		20100215	レドーム開閉
960599	三宅3	20041223	受信機交換
		20080609	レドーム交換
		20100216	レドーム開閉
960600	三宅4	20100216	レドーム開閉
02S044	S三宅	20110118	観測点撤去

第1図 三宅島のGPS連続観測基線図（上段：基線図、下段：整備履歴）

Fig.1 Site location map of the GPS continuous observation network around Miyakejima Volcano; (Upper) Site location map, (Lower) History of site maintenance.

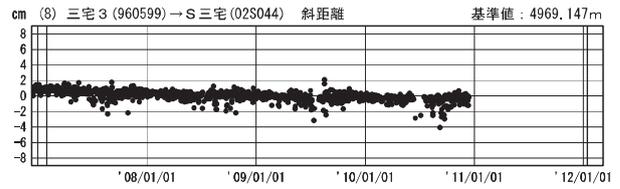
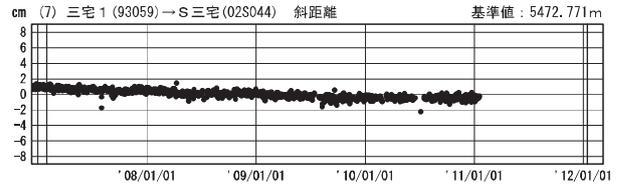
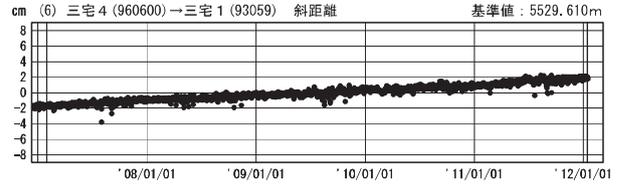
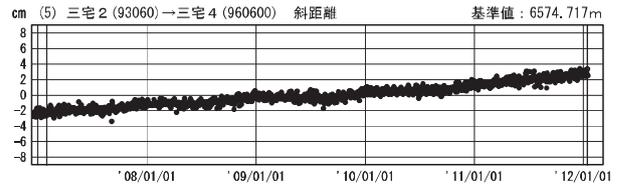
基線変化グラフ

期間：2007/02/01～2012/01/14 JST



基線変化グラフ

期間：2007/02/01～2012/01/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

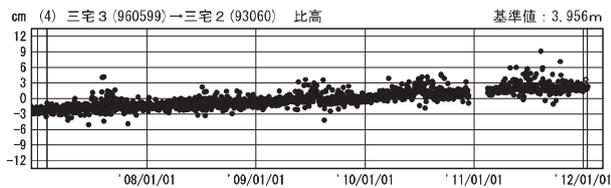
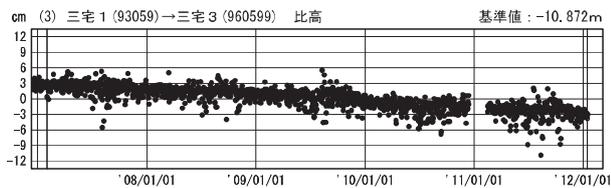
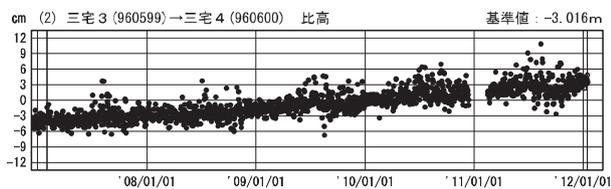
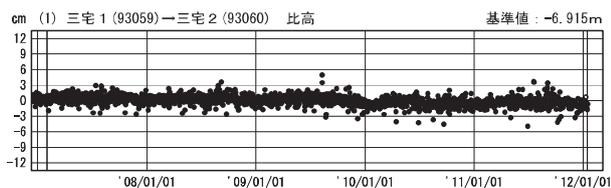
※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

第 2 図 (a) 三宅島の GPS 連続観測結果(基線長：2007 年 2 月～2012 年 1 月)

Fig.2 (a) Results of continuous GPS observation around Miyakejima Volcano, Baseline length ; from February 2007 to January 2012.

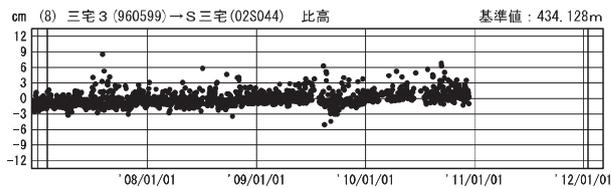
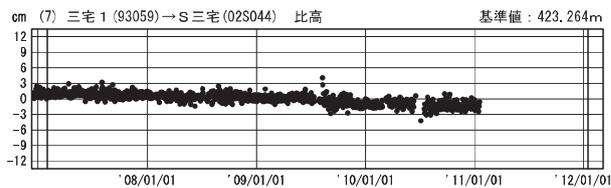
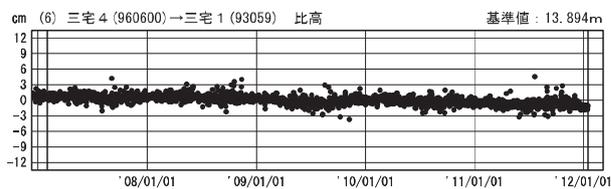
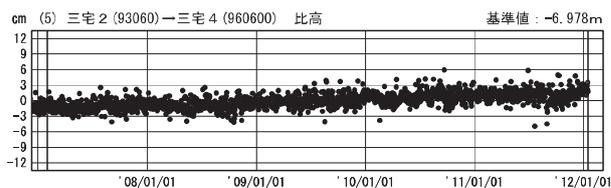
比高変化グラフ

期間：2007/02/01～2012/01/14 JST



比高変化グラフ

期間：2007/02/01～2012/01/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

第 2 図 (b) 三宅島の GPS 連続観測結果 (比高：2007 年 2 月～2012 年 1 月)

Fig.2 (b) Results of continuous GPS observation around Miyakejima Volcano, Relative height; from February 2007 to January 2012.