

丸山周辺の地殻変動*

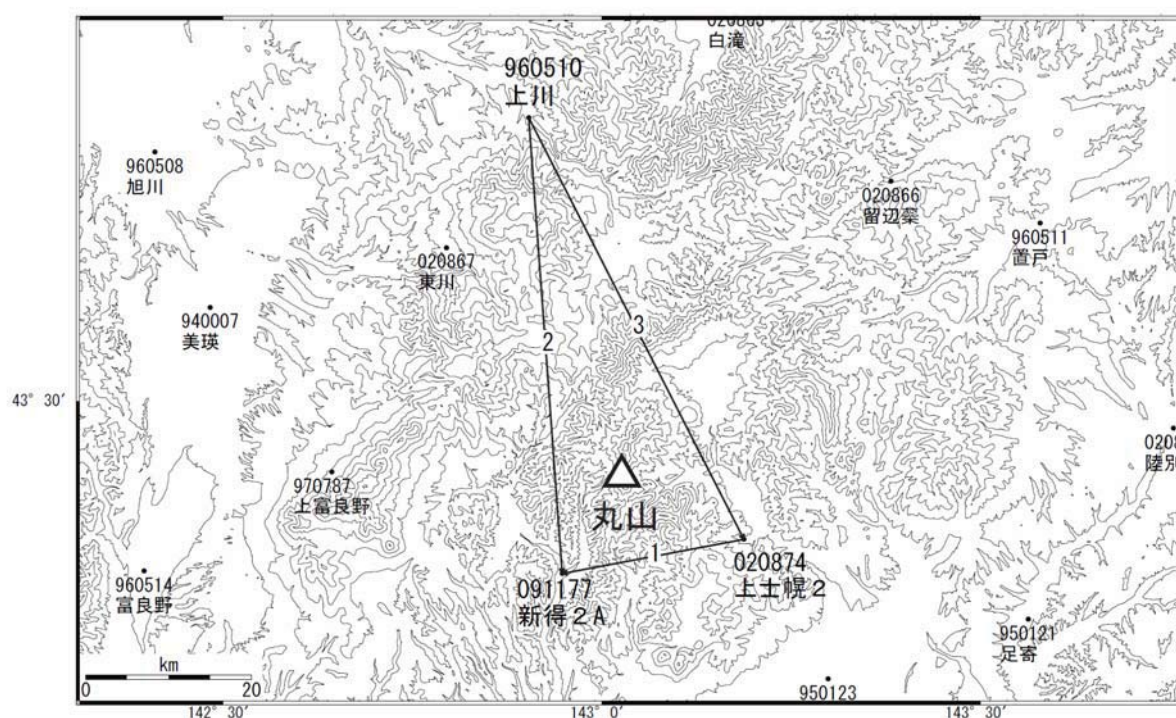
Crustal Deformations around Mt. Maruyama Volcano

国土地理院

Geospatial Information Authority of Japan

第1図は、丸山周辺における GEONET による GPS 連続観測結果である。第1図上段に丸山を取り囲む基線の配置を、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図はそれぞれの基線における基線長変化の時系列である。2006年1月から2011年8月までの約5年8ヶ月分の時系列を示した。電子基準点「新得2」は2009年10月30日に「新得2A」に移転したが、時系列グラフではシフト量を補正して移転後のグラフを移転前のものとつなげている。東北地方太平洋沖地震以降、火山性地震の活動がやや活発化したが、(3)「上川」－「上士幌2」基線で本震時の変動と広域の余効変動に伴う基線長の変化がみられるものの、火山活動に関連すると思われるような変動は見られない。

*2011年11月15日受付



丸山地区の各観測局情報

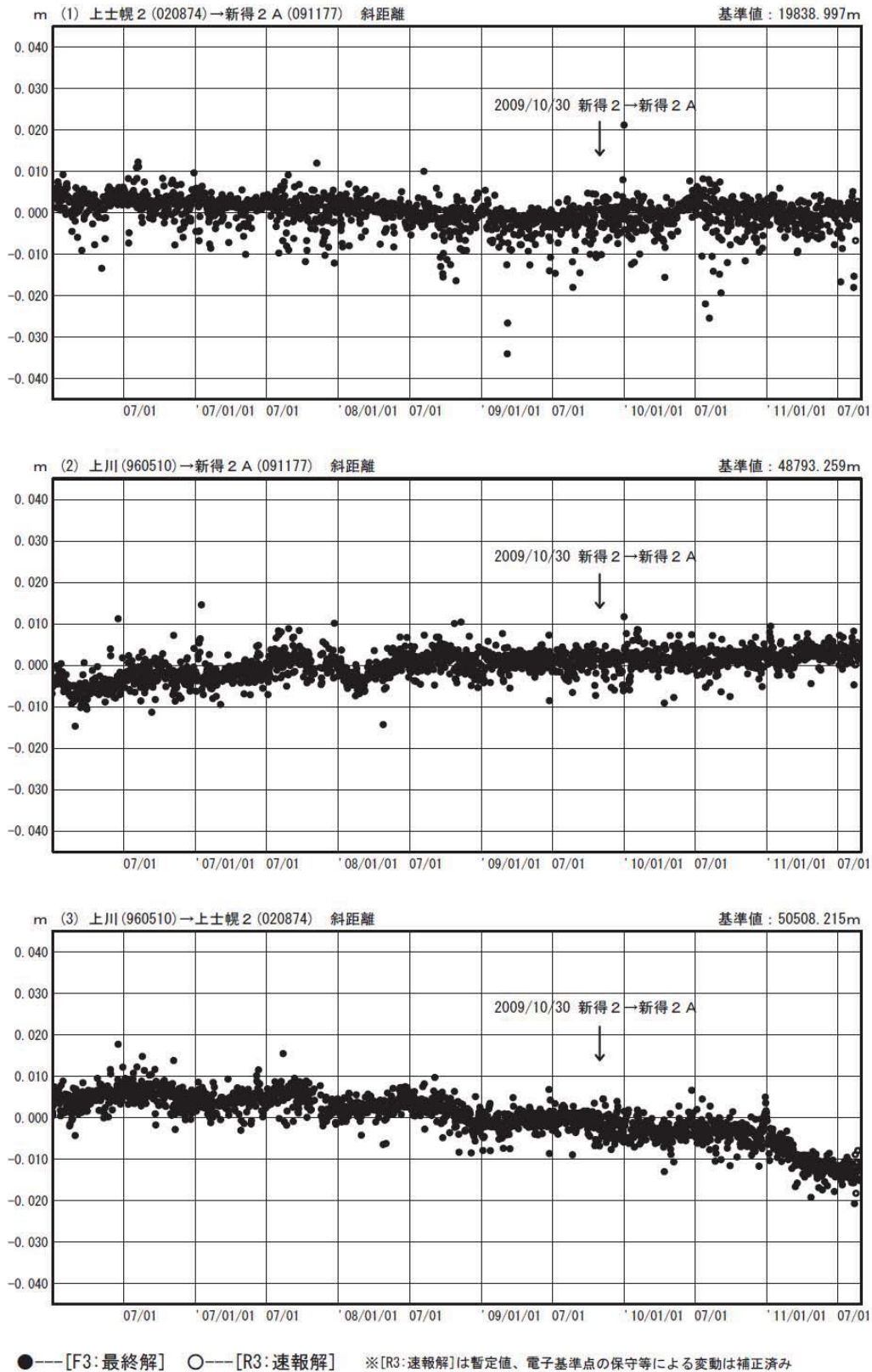
点番号	点名	日付	保守内容
960510	上川	20030612	アンテナ高調整
		20071012	受信機交換
		20071102	受信機交換
		20071107	受信機交換
		20071114	受信機交換
		20071115	受信機交換
		20071129	受信機交換
091177	新得2A	20101212	レドーム開閉・受信機更新
		20091030	新得2(970786)から移転

第1図 丸山周辺の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 Maruyama Volcano; (Upper) Site location map, (Lower) History of site maintenance.

基線変化グラフ

期間：2006/01/01-2011/08/30 JST



第2図 丸山周辺の電子基準点における GPS 連続観測結果(時系列) (2006 年 1 月～2011 年 8 月)

Fig.2 Results of continuous GPS observation at GEONET sites around Maruyama Volcano; from January 2006 to August 2011.