

焼岳の地殻変動*

Crustal Deformations of Yakedake Volcano

国土地理院

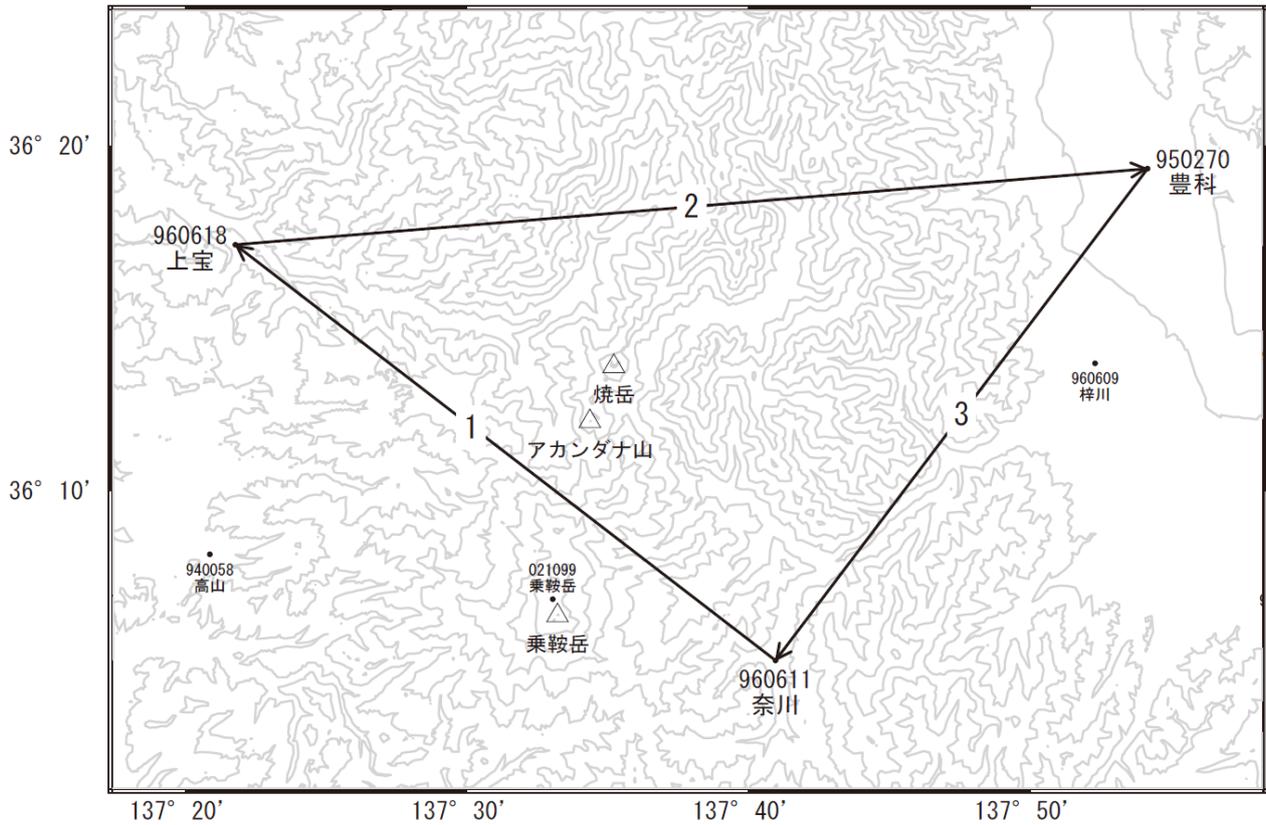
Geospatial Information Authority of Japan

第1図及び第2図は、焼岳周辺のGNSS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各観測局の保守履歴を示した。

第2図上段は第1図上段に示した基線の基線長変化グラフであり、左列は最近約5年間（2012年8月～2017年8月）の時系列、右列は最近約1年間（2016年8月～2017年8月）の時系列である。第2図下段はGNSS観測点における最近約1年間（2016年8月～2017年8月）の水平変動ベクトル図であり、「豊科」を固定局としている。GNSS連続観測結果では特段の変化は見られない。

* 2017年12月4日受付

焼岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図

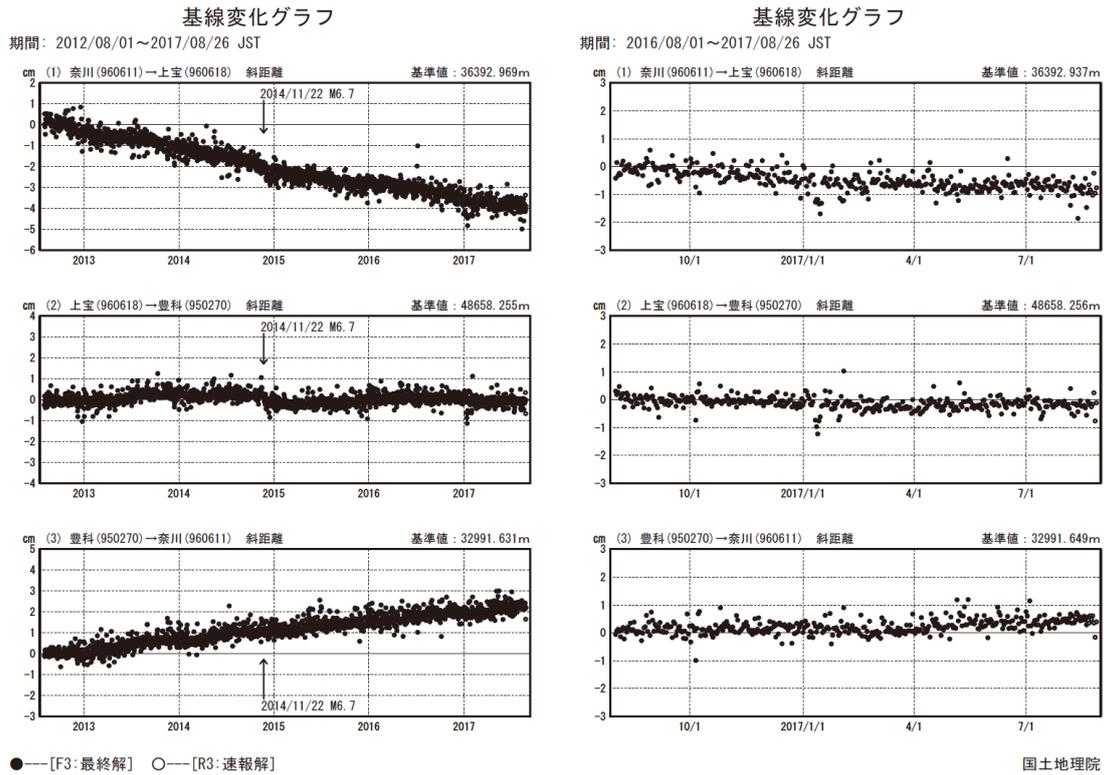


焼岳周辺の各観測局情報

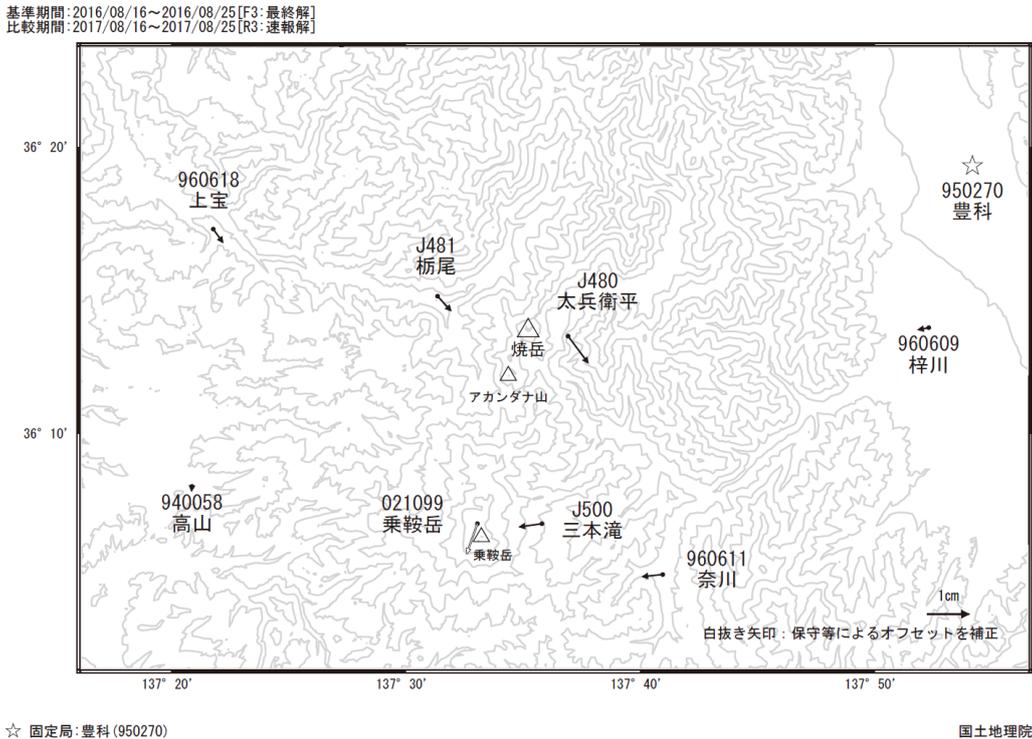
点番号	点名	日付	保守内容
960618	上宝	20121001	アンテナ・受信機交換
950270	豊科	20121212	アンテナ交換
960611	奈川	20121005	アンテナ交換
		20150807	受信機交換

第1図 焼岳周辺のGNSS連続観測基線図(上段)、観測局の保守履歴(下段)

Fig.1 (upper) Site location map of the GNSS continuous observation network around Yakedake Volcano; (lower) History of site maintenance.



焼岳周辺の地殻変動(水平：1年間)



第2図 焼岳周辺のGNSS連続観測による基線変化グラフと水平変動ベクトル図(上段 左列：2012年8月～2017年8月、右列：2016年8月～2017年8月、下段：2016年8月～2017年8月)

Fig.2 (upper) Time series of baseline length by continuous GNSS observation around Yakedake Volcano, (left) from August 2012 to August 2017, (right) from August 2016 to August 2017; (lower) Horizontal displacement from August 2016 to August 2017.