

御嶽山周辺の地殻変動*

Crustal Deformations around Ontakesan Volcano

国土地理院

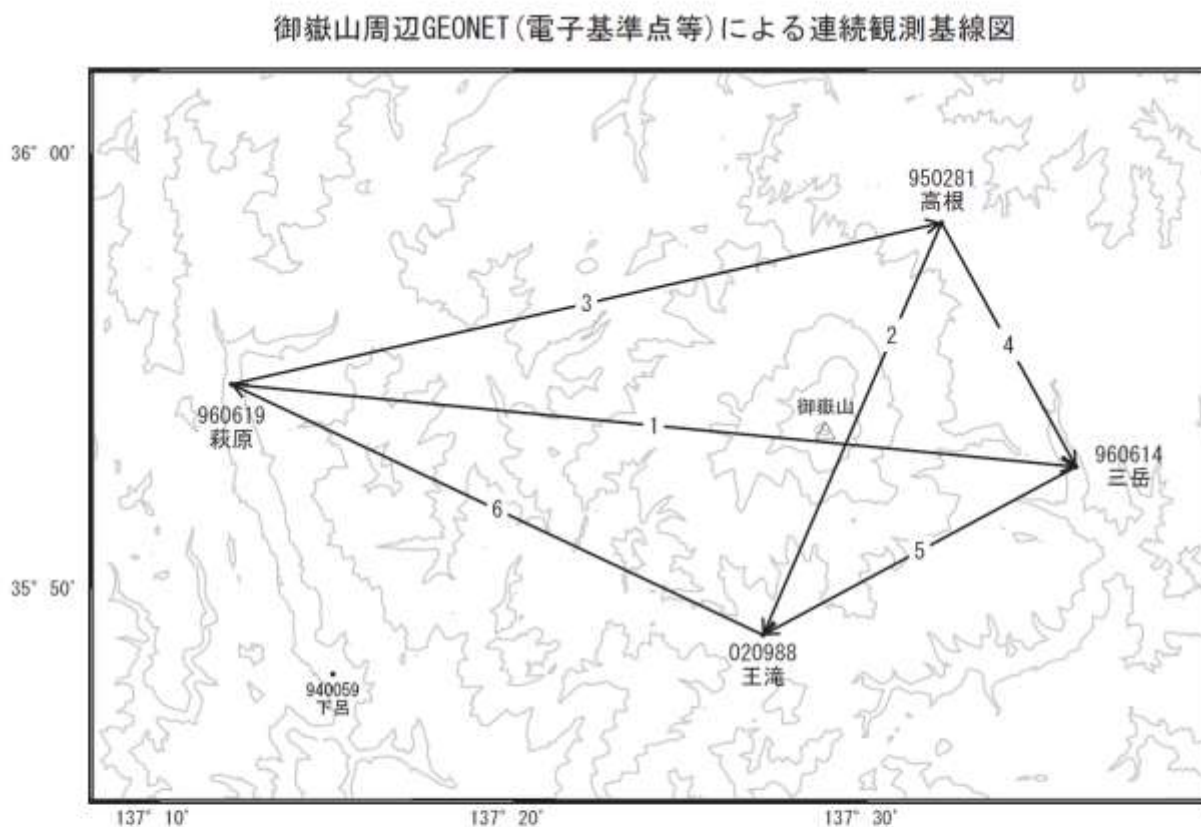
Geospatial Information Authority of Japan

第1図から第3図は、御嶽山周辺における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図は、第1図に示した基線の基線長変化グラフで、左列は最近約5年間（2012年5月～2017年5月）の時系列、右列は最近約1年間（2016年5月～2017年5月）の時系列である。

第3図は、GNSS観測点における最近1年間（2016年5月～2017年5月）の水平変動ベクトル図であり、「白鳥」を固定局としている。GNSS連続観測結果では顕著な地殻変動は観測されていない。

* 2017年12月20日受付

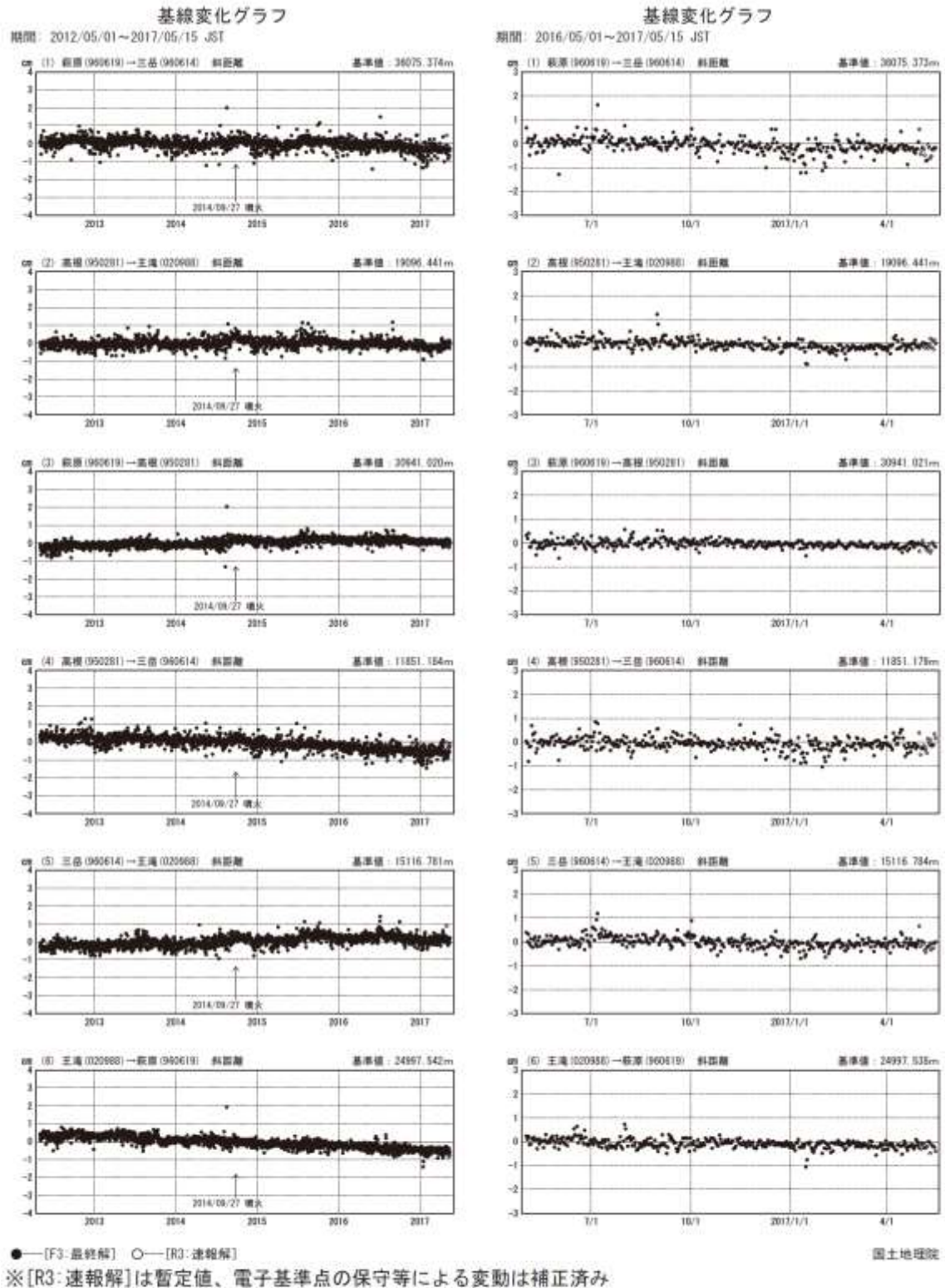


御嶽山周辺の各観測局情報

点番号	点名	日付	保守内容
020988	王滝	20121012	アンテナ・受信機交換
950281	高根	20121012	アンテナ・受信機交換
960614	三岳	20121012	アンテナ交換
		20150618	受信機交換
960619	萩原	20120812	アンテナ交換
		20150807	受信機交換

第 1 図 御嶽山周辺の GNSS 連続観測基線図（上段）と観測局の保守履歴（下段）

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



第2図 御嶽山周辺のGNSS連続観測による基線変化グラフ

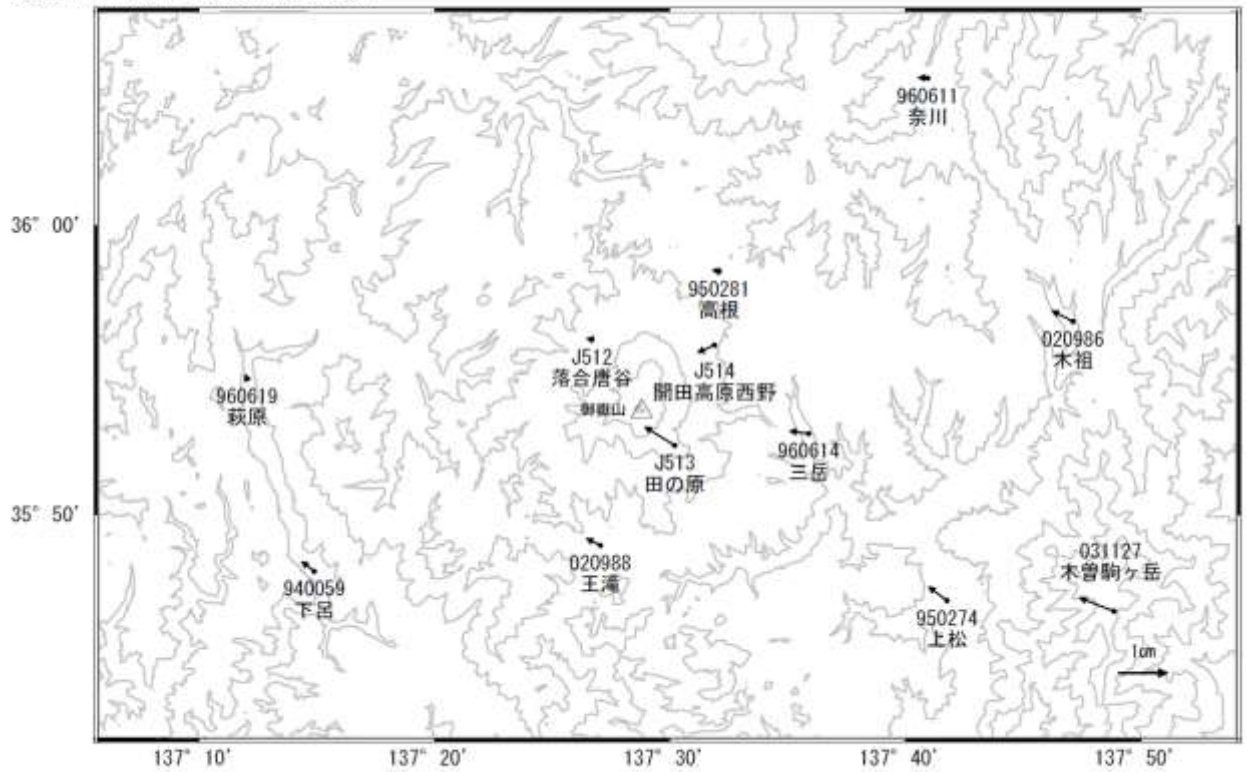
(左列: 2012年5月~2017年5月、右列: 2016年5月~2017年5月)

Fig.2 Time series of baseline length continuous GNSS observation around Ontakesan Volcano;

(left) from May 2012 to May 2017, (right) from May 2016 to May 2017.

御嶽山周辺の地殻変動(水平:1年)

基準期間:2016/05/06~2016/05/15[F3:最終解]
比較期間:2017/05/06~2017/05/15[R3:速報解]



☆ 固定局:白鳥(950282)

国土地理院・気象庁

第 3 図 御嶽山周辺の電子基準点・気象庁 GNSS 観測点統合解析による水平変動ベクトル図
(2016 年 5 月～2017 年 5 月)

Fig.3 Horizontal displacement by combined analyzing system of GEONET and JMA stations around Ontakesan Volcano from May 2016 to May 2017.