

倶多楽周辺の地殻変動*

Crustal Deformations around Kuttara Volcano

国土地理院

Geospatial Information Authority of Japan

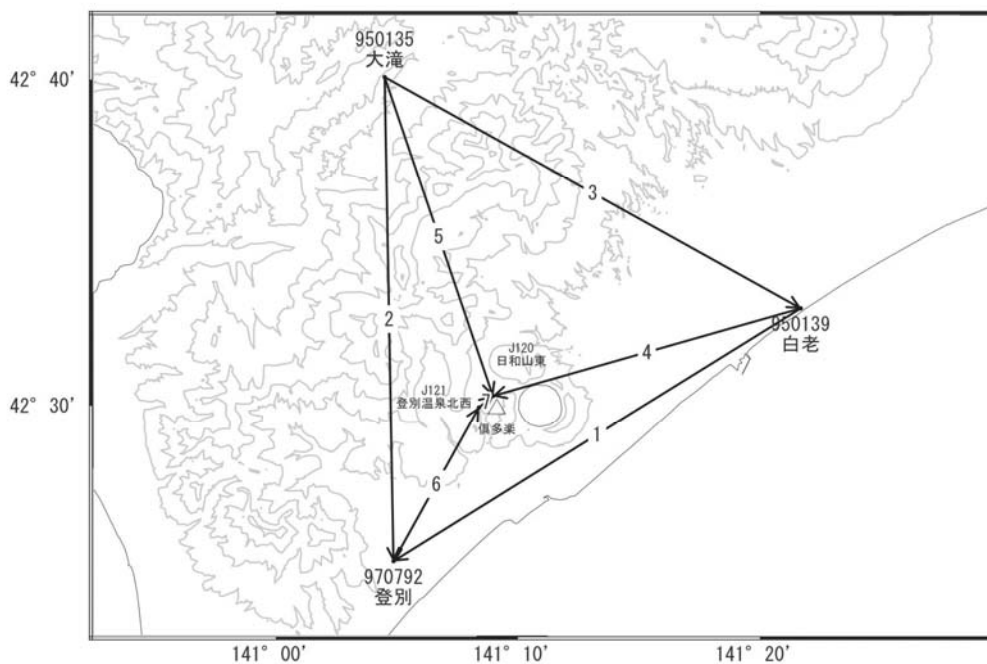
第1図から第3図は、倶多楽周辺におけるGNSS連続観測結果である。

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（2013年5月～2018年5月）の時系列、右列は最近約1年間（2017年5月～2018年5月）の時系列である。

第3図は、倶多楽周辺の電子基準点及び気象庁GNSS観測点の統合解析から得られた水平変動ベクトル図であり、「伊達」を固定局としている。第3図に最近1年間（2018年5月～2018年5月）を示した。2017年夏頃から、倶多楽を取り囲む基線でわずかな伸びが見られる。

倶多楽周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



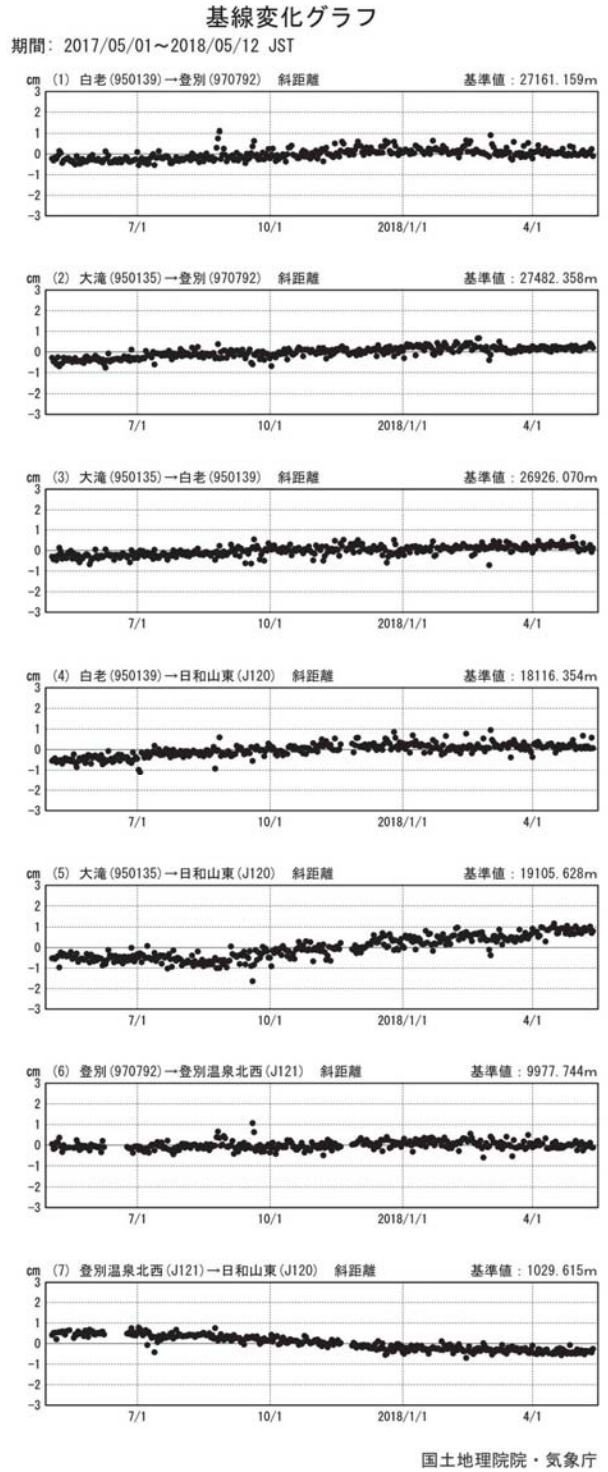
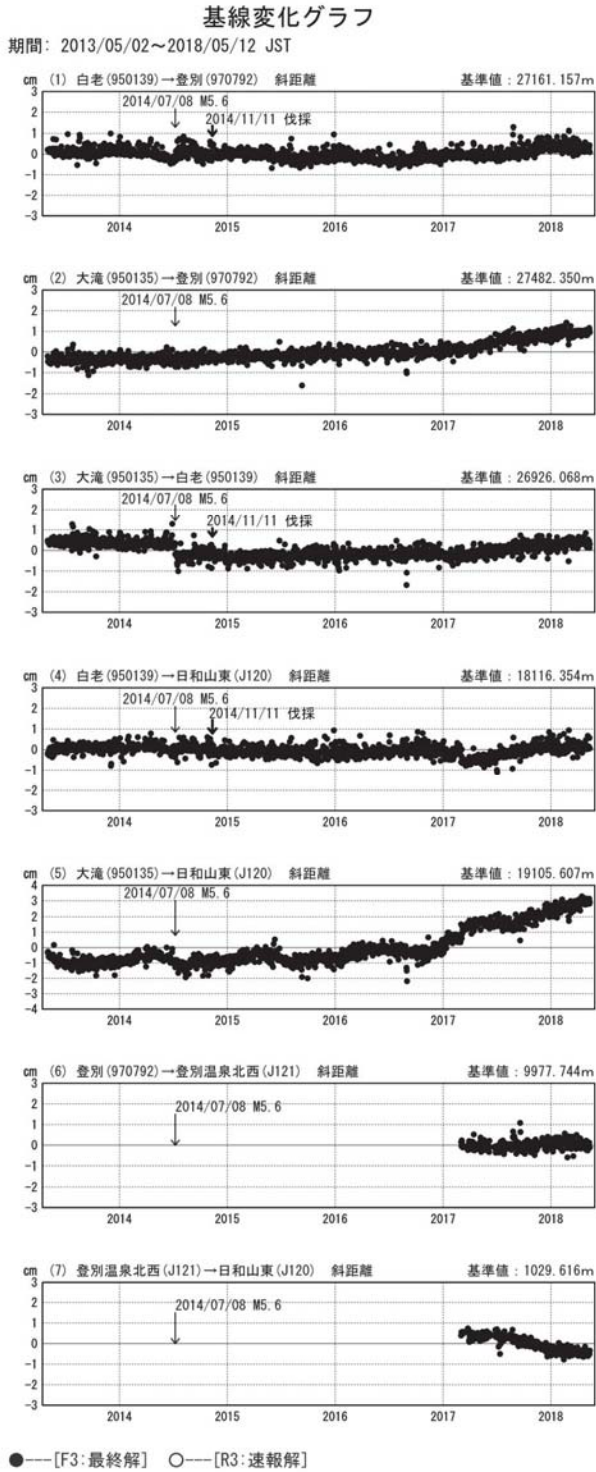
倶多楽周辺の各観測局情報

| 点番号 | 点名 | 日付 | 保守内容 |
|--------|----|----------|-------|
| 950135 | 大滝 | 20171121 | 受信機交換 |
| 950139 | 白老 | 20141111 | 伐採 |

第1図 倶多楽周辺の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 Kuttara Volcano;
(lower) History of site maintenance.

* 2018年7月20日受付



※[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 倶多楽周辺のGNSS連続観測による基線変化グラフ

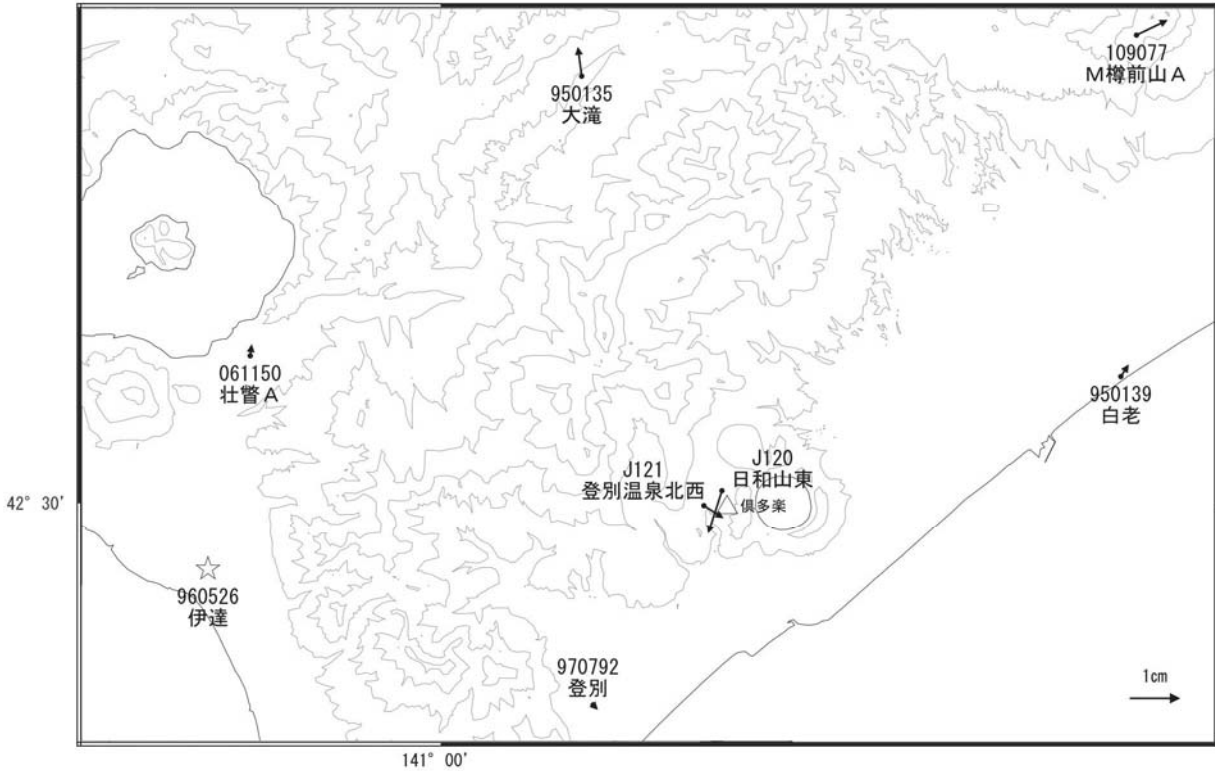
(左列：2013年5月～2018年5月、右列：2017年5月～2018年5月)

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

(left) from May 2013 to May 2018, (right) from May 2017 to May 2018.

倶多楽周辺の地殻変動(水平:1年間)

基準期間:2017/05/03~2017/05/12[F3:最終解]
比較期間:2018/05/03~2018/05/12[R3:速報解]



☆ 固定局:伊達(960526)

国土地理院・気象庁

第3図 倶多楽における電子基準点・気象庁GNSS観測点の統合解析による変動ベクトル図
(水平変動 2017年5月~2018年5月)

Fig.3 Horizontal displacement of GEONET and JMA stations by the combined analyzing system around Kuttara Volcano from May 2017 to May 2018.