

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

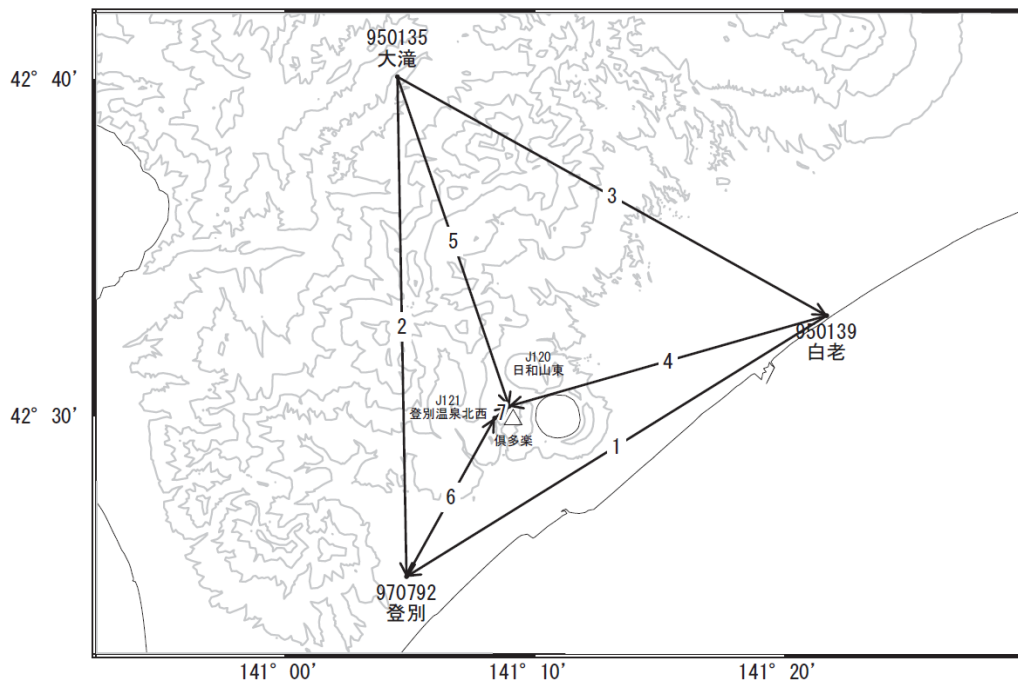
第1図から第3図は、倶多楽周辺におけるGNSS連続観測結果である。

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9月～2018年9月)の時系列、右列は最近約1年間(2017年9月～2018年9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」を固定局とした最近1年間(2017年9月～2018年9月)の水平変動を示した。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



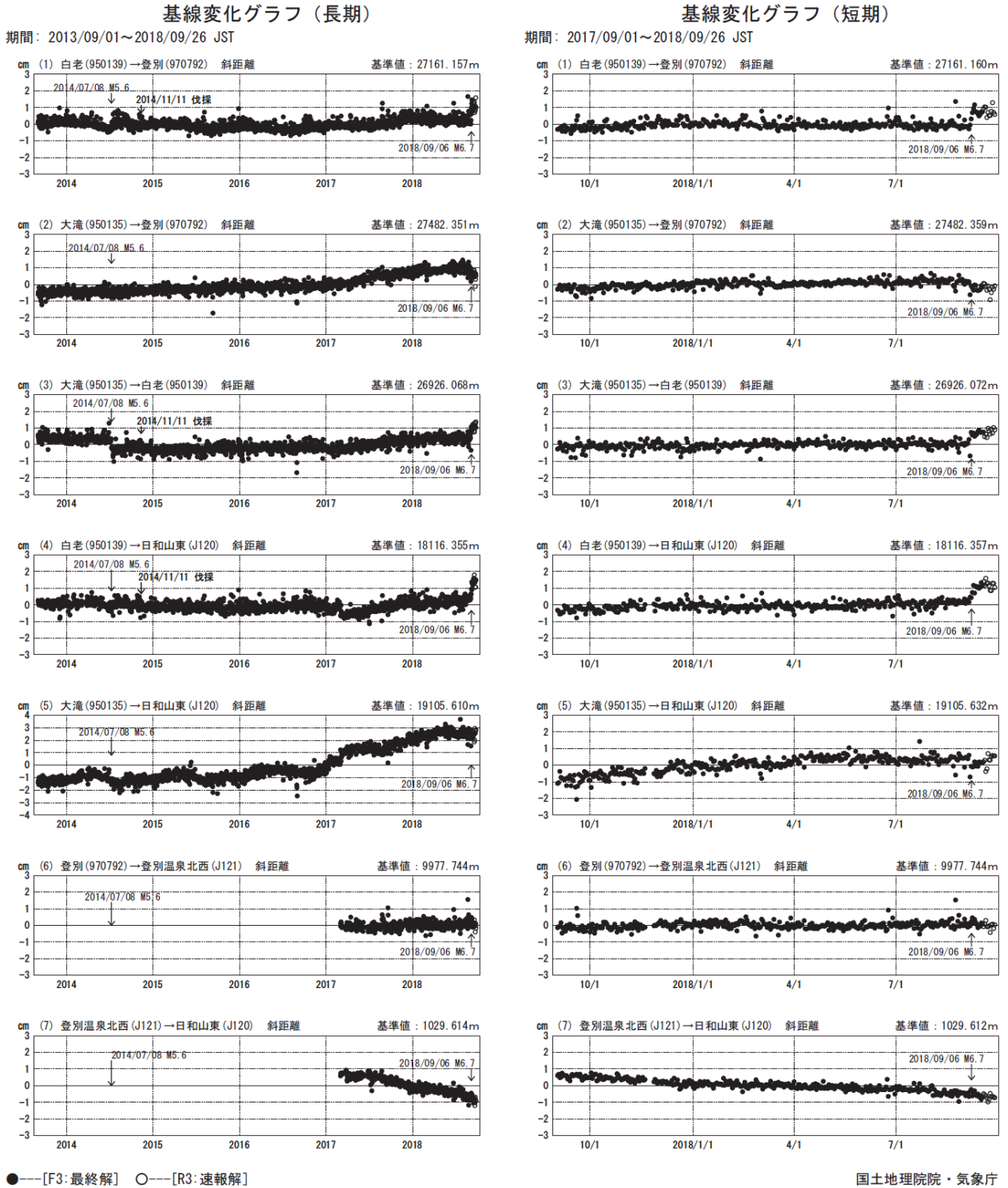
倶多楽周辺の各観測局情報

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12月4日受付



第 2 図 倶多楽周辺の GNSS 連続観測による基線変化グラフ

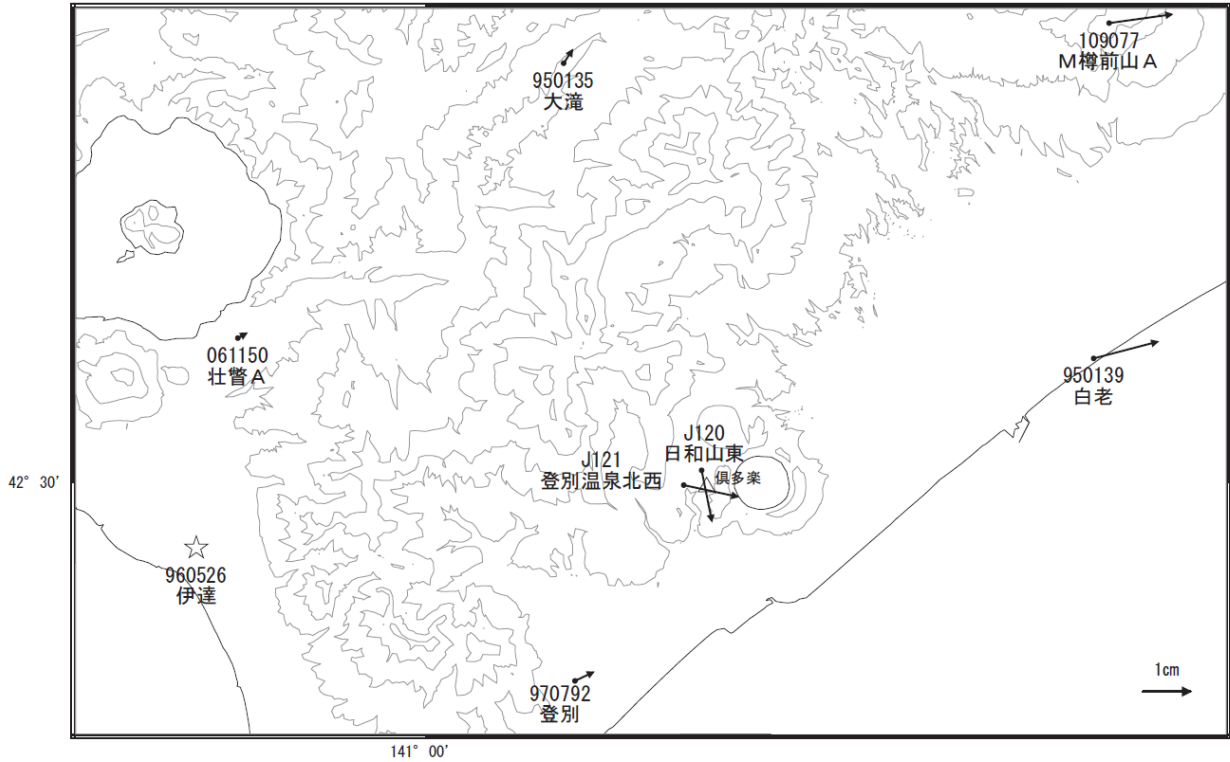
(左列：2013 年 9 月～2018 年 9 月、右列：2017 年 9 月～2018 年 9 月)

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

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

倶多楽周辺の地殻変動(水平:1年間)

基準期間:2017/09/17~2017/09/26[F3:最終解]
比較期間:2018/09/17~2018/09/26[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水平変動ベクトル図
(2017年9月~2018年9月)

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