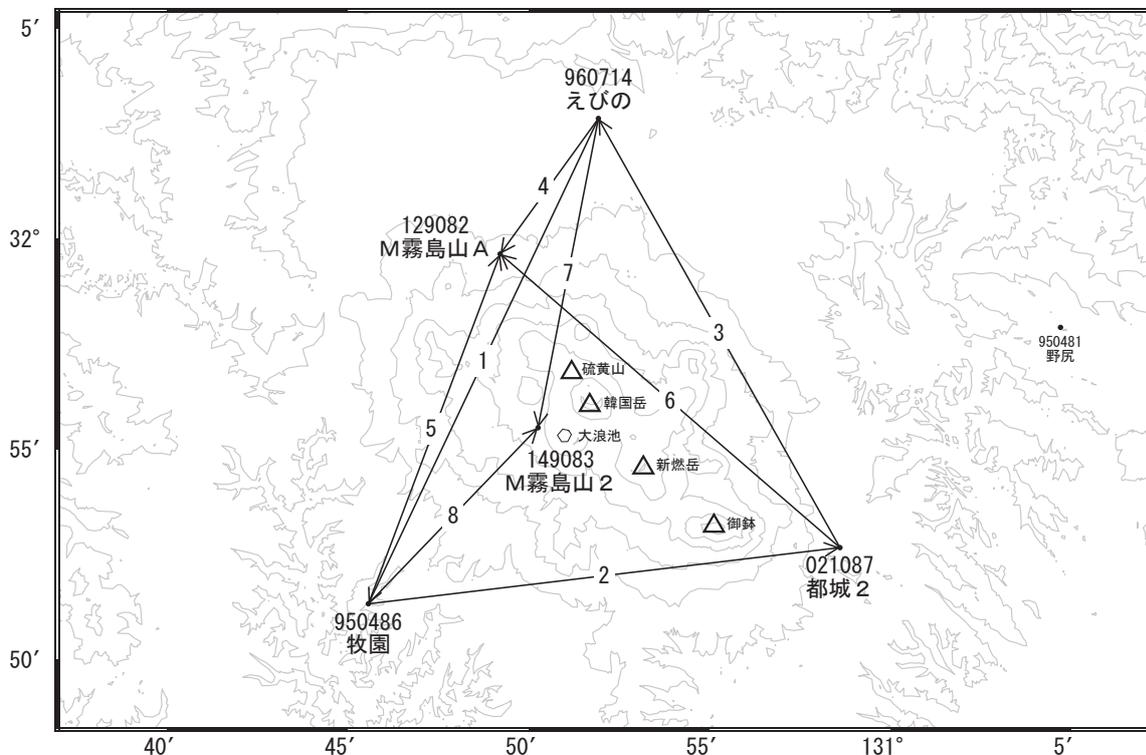


# 霧島山周辺の地殻変動

—GEONET(電子基準点等)による連続観測結果—

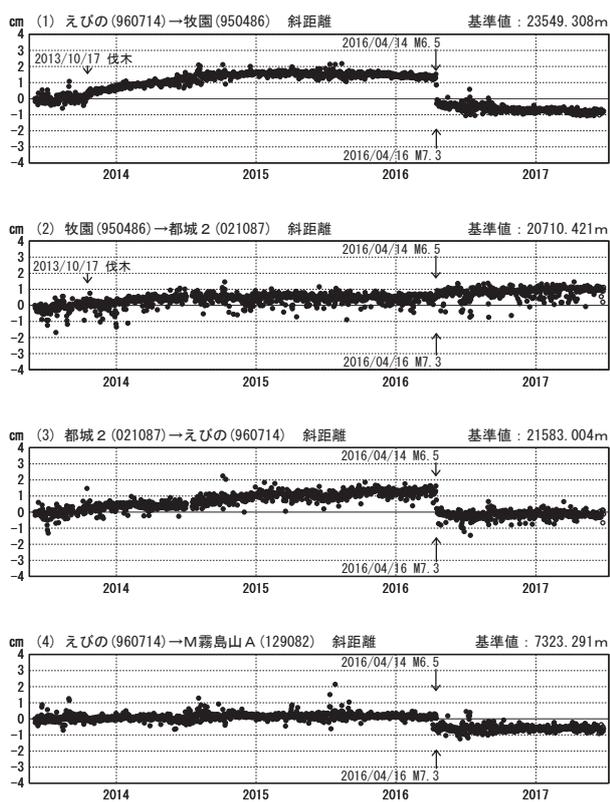
顕著な地殻変動は観測されていません。

霧島山周辺 GNSS連続観測基線図



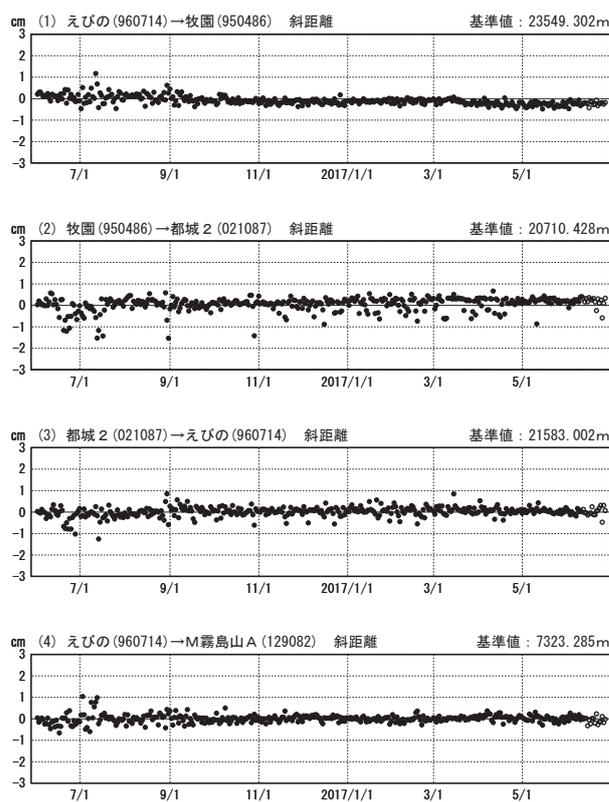
基線変化グラフ

期間: 2013/06/01~2017/06/26 JST



基線変化グラフ

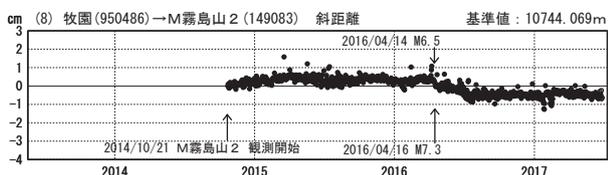
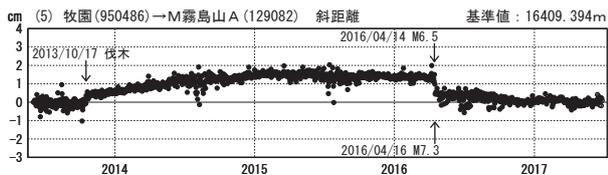
期間: 2016/06/01~2017/06/26 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

### 基線変化グラフ

期間：2013/06/01～2017/06/26 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

### 基線変化グラフ

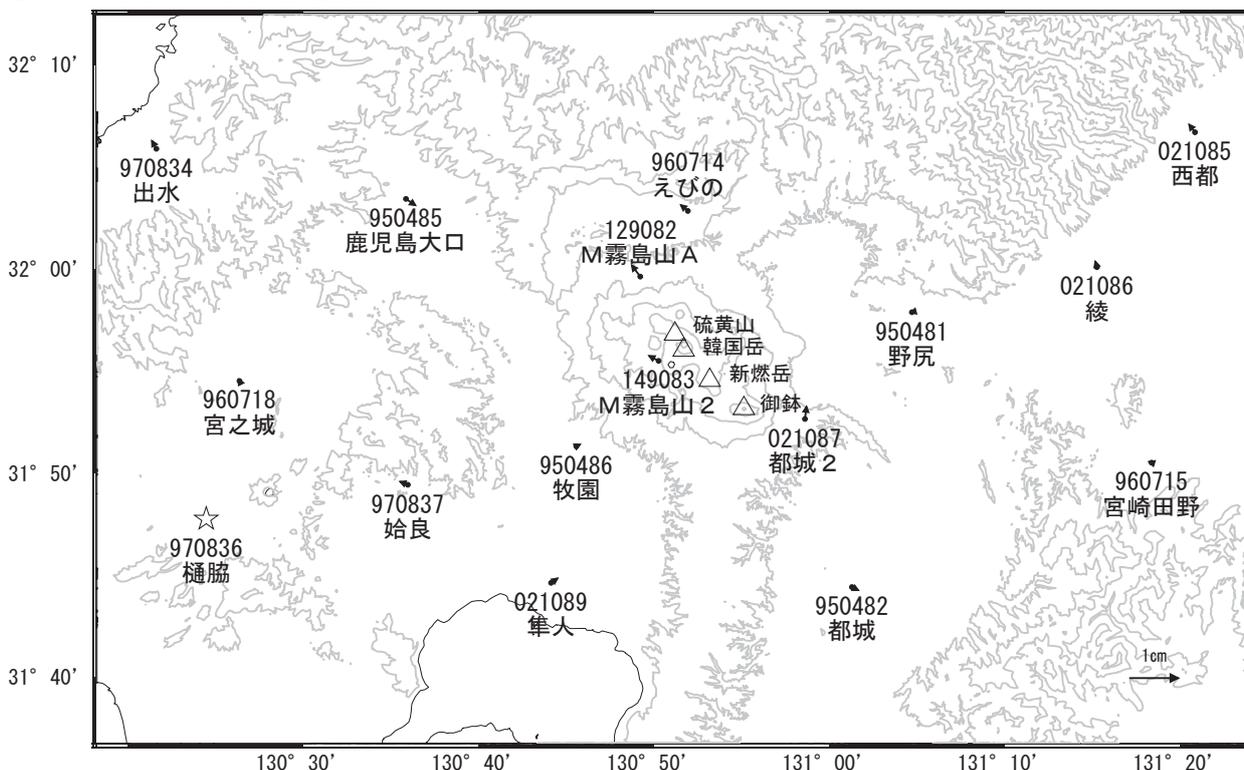
期間：2016/06/01～2017/06/26 JST



国土地理院

### 地殻変動(2017年3月～2017年6月)

基準期間：2017/03/17～2017/03/26[F3:最終解]  
比較期間：2017/06/17～2017/06/26[R3:速報解]



☆ 固定局：樋脇(970836)

国土地理院

# 「だいち2号」観測データの解析による 霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）の地殻変動

硫黄山の南西部で3月中旬以降に衛星に近づく地殻変動が見られており、膨張性的変動が継続しているとみられます。

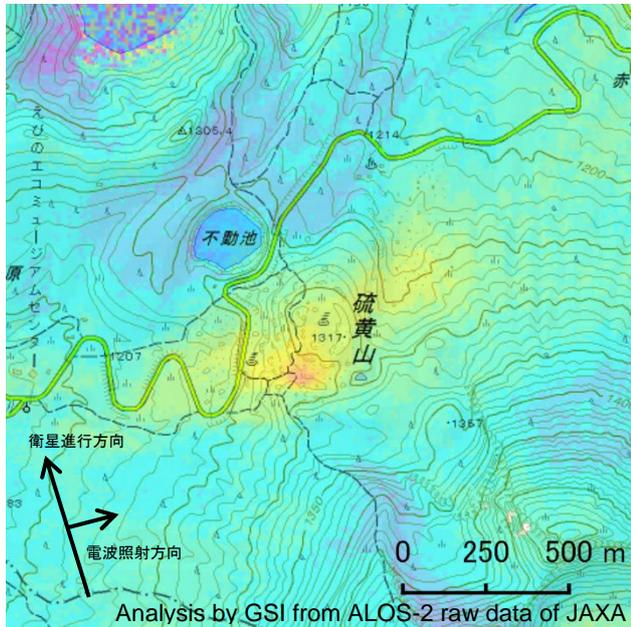


図1 2017年3月15日～2017年5月10日

衛星進行方向：北行、電波照射方向：右、入射角：43°

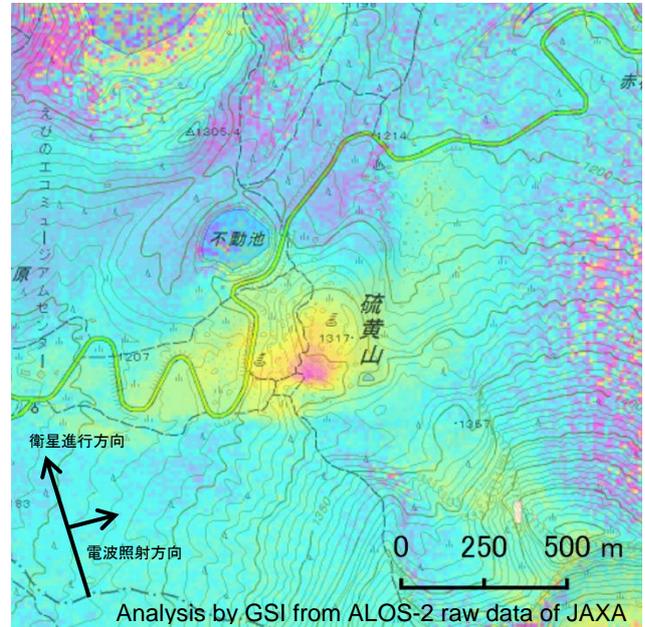


図2 2017年3月15日～2017年6月21日

衛星進行方向：北行、電波照射方向：右、入射角：43°

## ＜解析結果からわかること＞

- ・2017年3月15日から2017年5月10日の間（8週間）で、硫黄山の南西部で最大5cm程度※の衛星に近づく地殻変動が見られます。
- ・2017年3月15日から2017年6月21日の間（14週間）で、硫黄山の南西部で最大7cm程度※の衛星に近づく地殻変動が見られます。
- ・このことから、3月中旬以降に生じた膨張性的変動が継続しているとみられます。

※ 干渉 SAR の精度は一般的には数 cm 程度とされています。また、衛星の観測条件が異なる場合は、同じ地殻変動であっても解析結果の見え方や数値に違いが生じます。