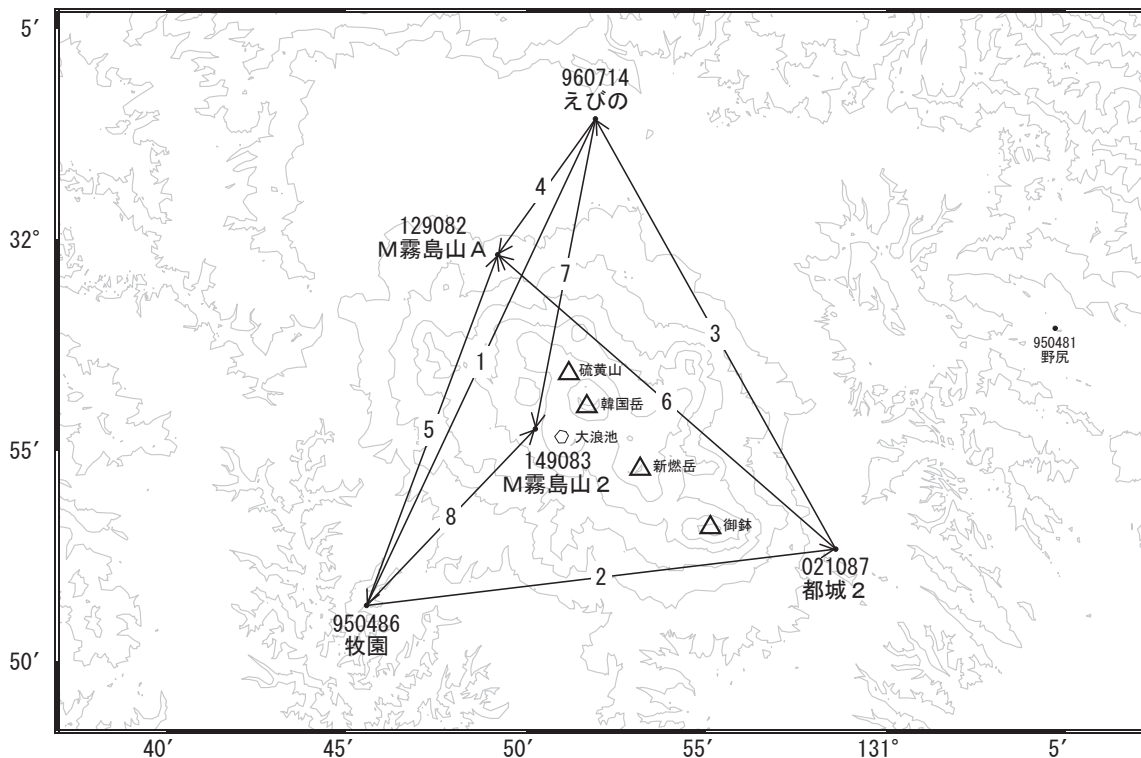


霧島山周辺の地殻変動

—GEONET(電子基準点等)による連続観測結果—

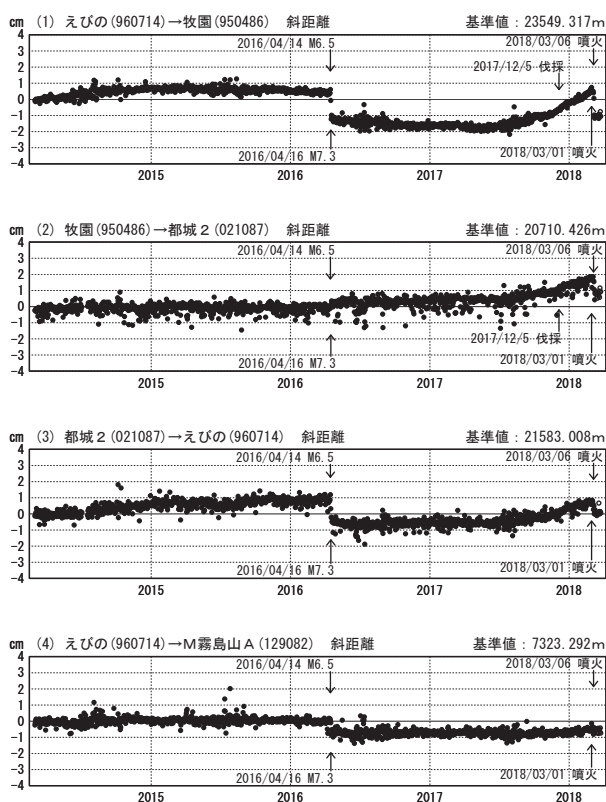
2017年7月頃から霧島山を挟む基線での伸びが継続していましたが、2018年3月6日から7日にかけて、急激な収縮が観測されました。その後、再び霧島山を挟む基線での伸びが継続しています。

霧島山周辺 GNSS連続観測基線図



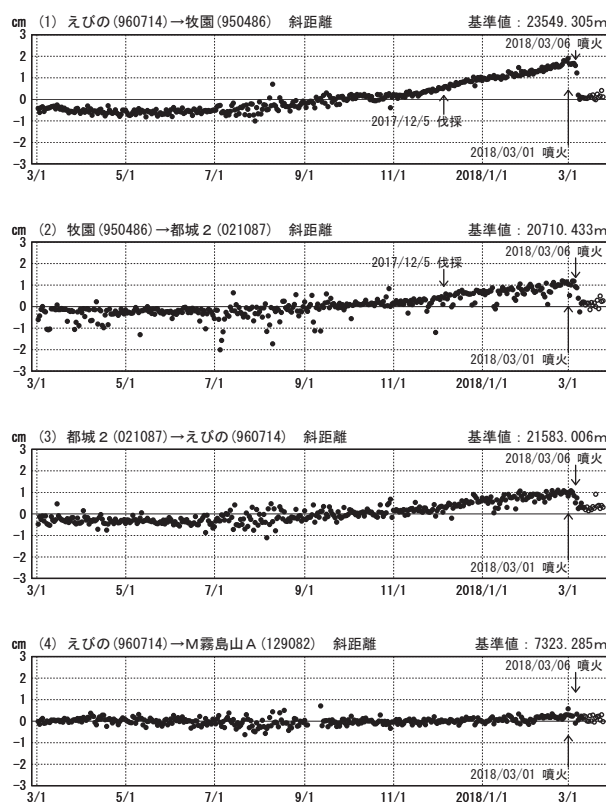
基線変化グラフ

期間：2014/03/01～2018/03/24 JST



基線変化グラフ

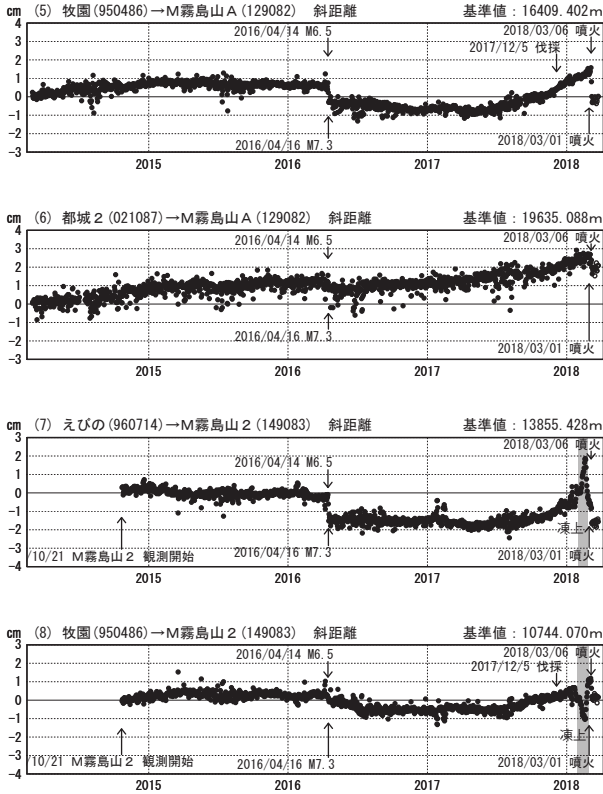
期間：2017/03/01～2018/03/24 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

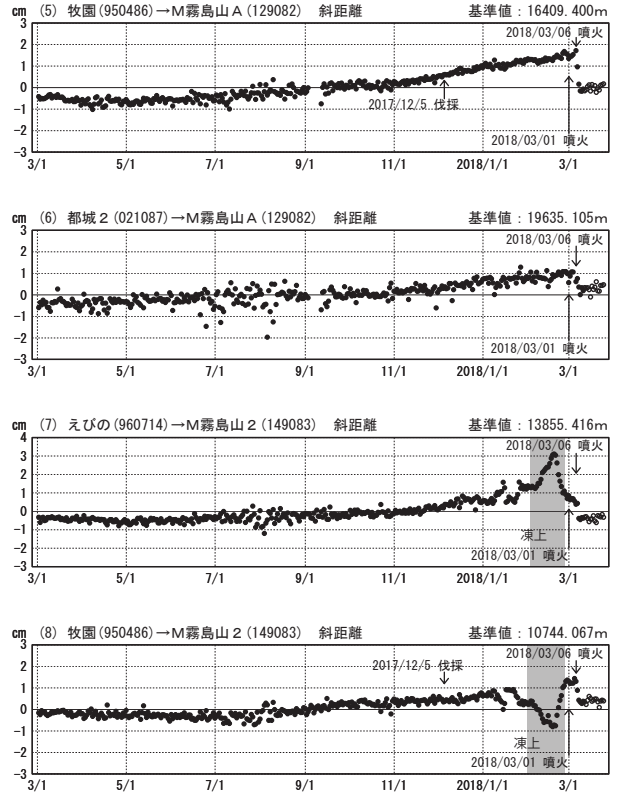
基線変化グラフ

期間：2014/03/01～2018/03/24 JST



基線変化グラフ

期間：2017/03/01～2018/03/24 JST

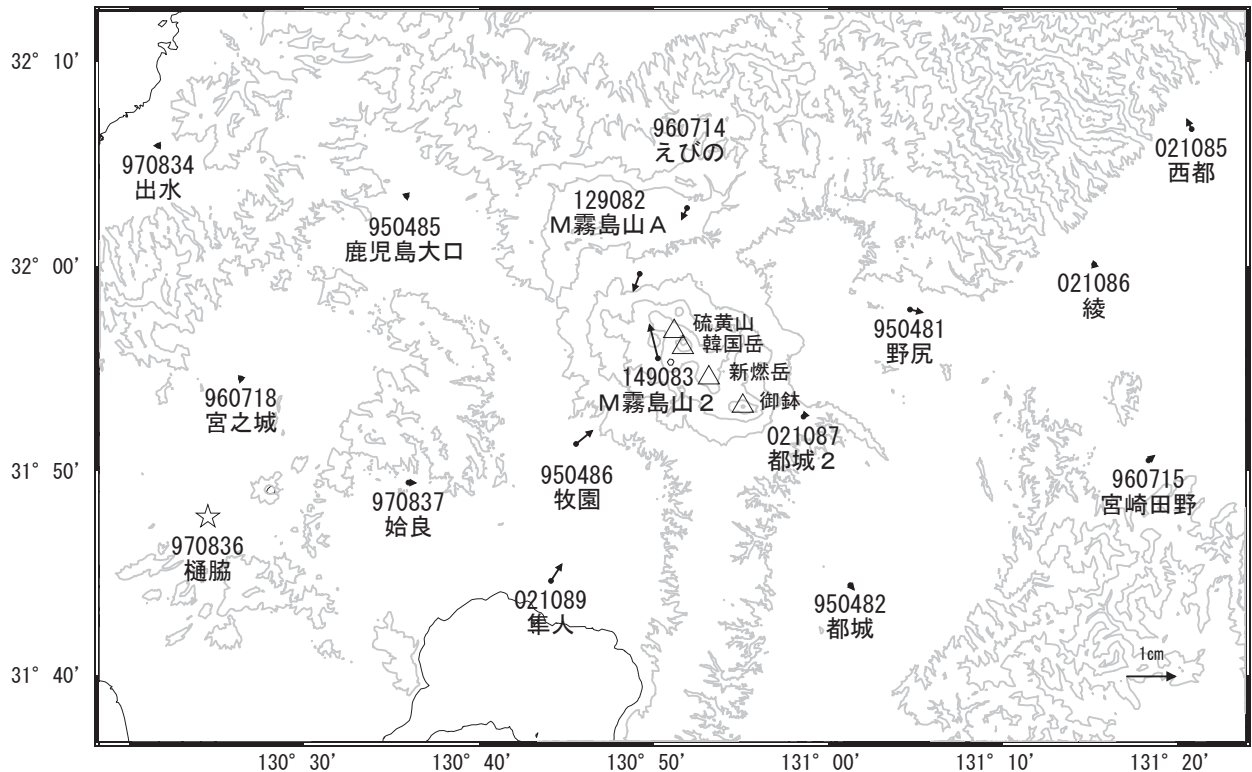


●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

国土地理院

地殻変動(2017年12月～2018年3月)

基準期間：2017/12/15～2017/12/24[F3:最終解]
 比較期間：2018/03/15～2018/03/24[R3:速報解]



☆ 固定局：樋脇(970836)

国土地理院

(注) 「牧園」について

・2017年12月5日に周辺樹木の伐採を行いました。

(注) 「M霧島山2」について

・2018年2月頃に見られる急激な変動は、凍上(土壌の凍結による地面の隆起)による装置の傾斜等が原因です。