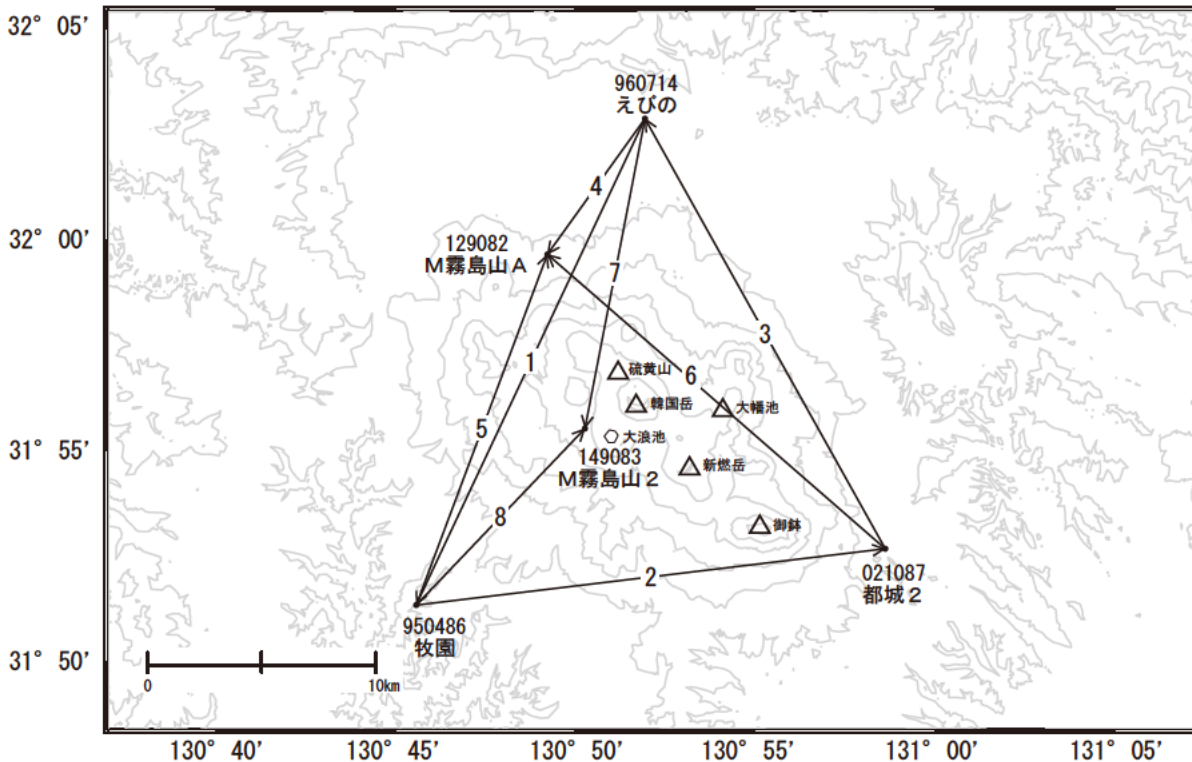


霧島山周辺の地殻変動

—GEONET(電子基準点等)による連続観測結果—

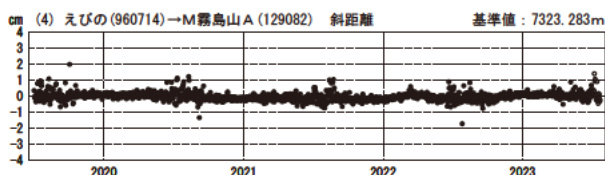
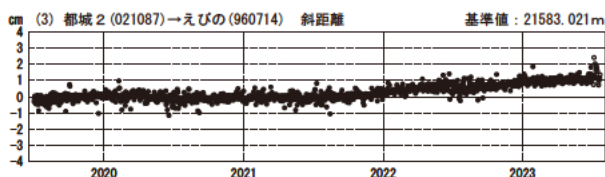
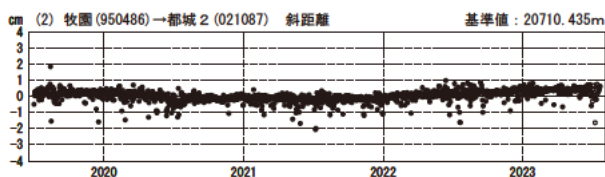
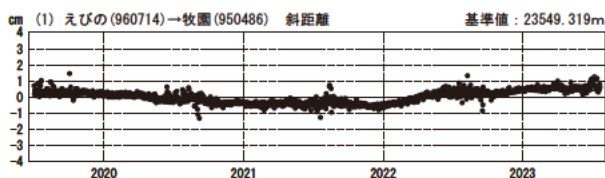
霧島山を挟む「えびの」—「牧園」等の基線で2023年6月頃からわずかな伸びが見られます。

霧島山周辺 GNSS連続観測基線図



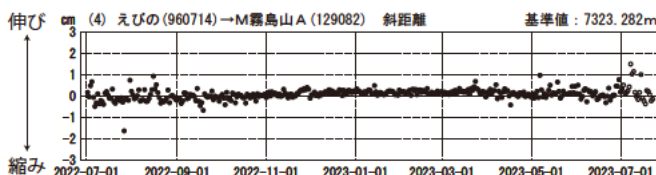
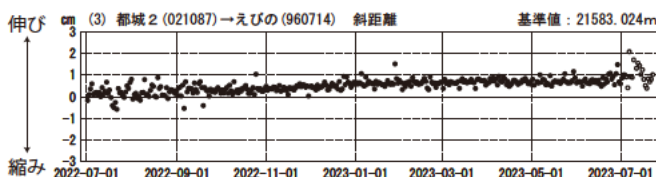
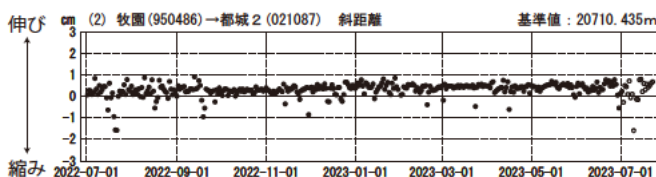
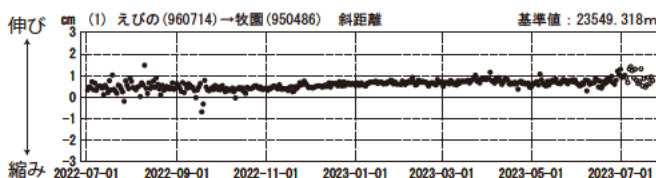
基線変化グラフ

期間：2019-07-01～2023-07-22 JST



基線変化グラフ

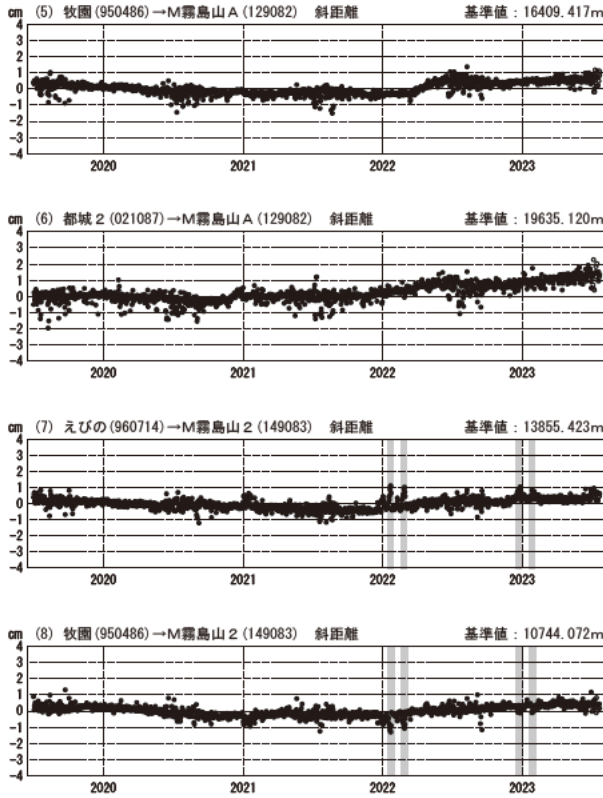
期間：2022-07-01～2023-07-22 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

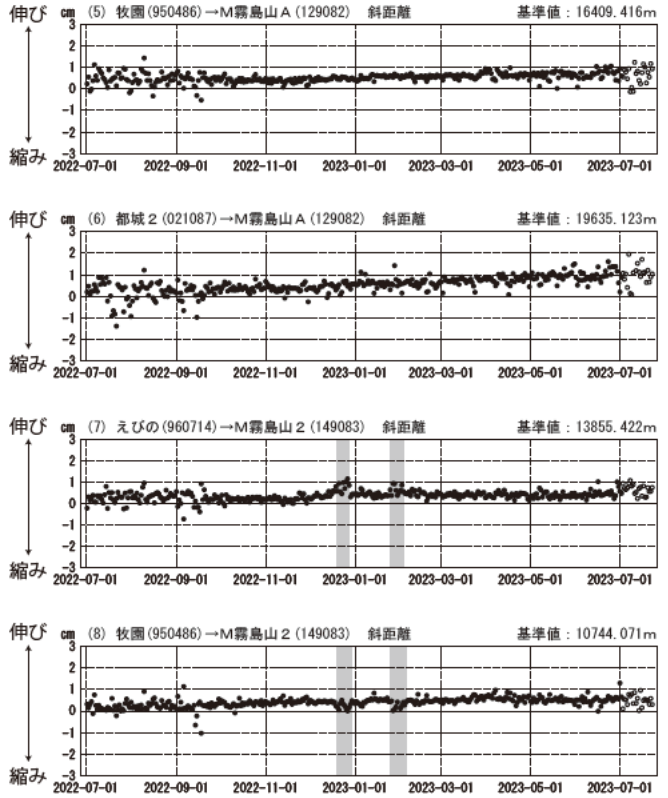
基線変化グラフ

期間：2019-07-01~2023-07-22 JST



基線変化グラフ

期間：2022-07-01~2023-07-22 JST

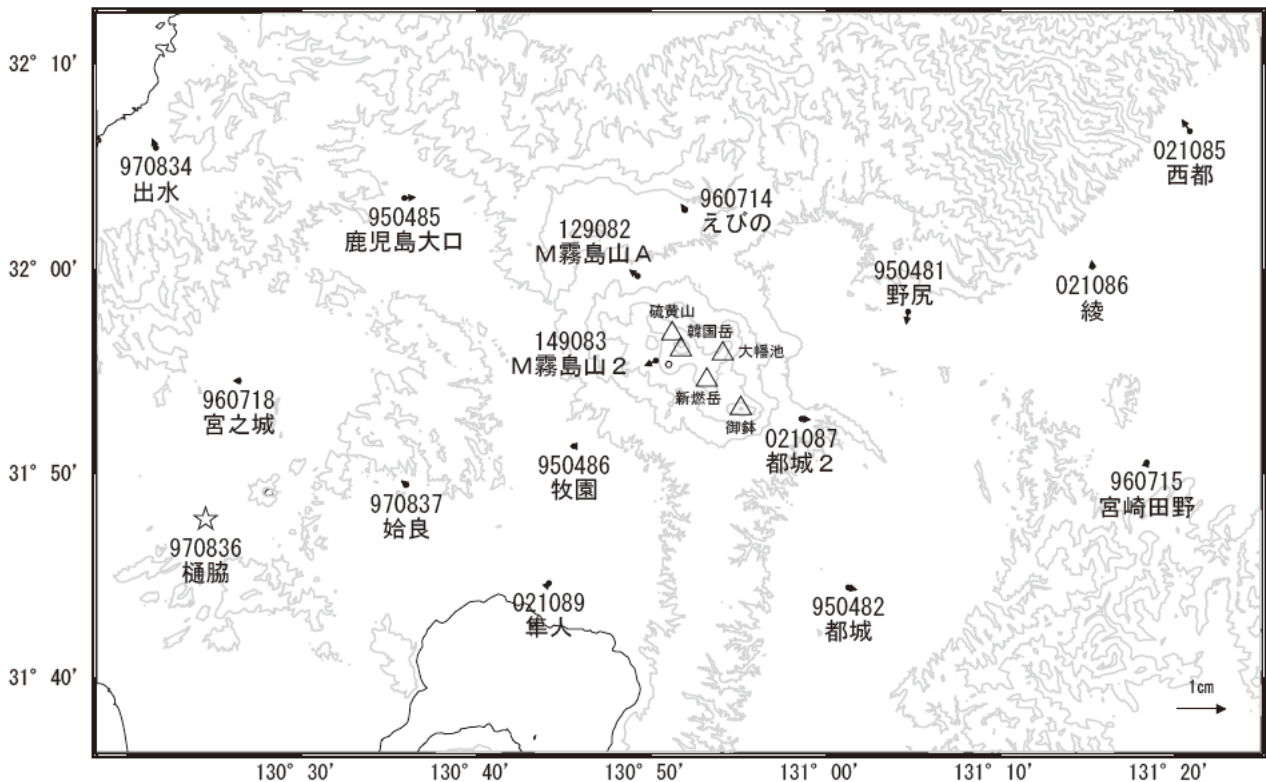


●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

国土地理院

地殻変動 (2023年4月~2023年7月)

基準期間：2023-04-13~2023-04-22 [F5:最終解]
比較期間：2023-07-13~2023-07-22 [R5:速報解]



☆ 固定局：樋脇 (970836)

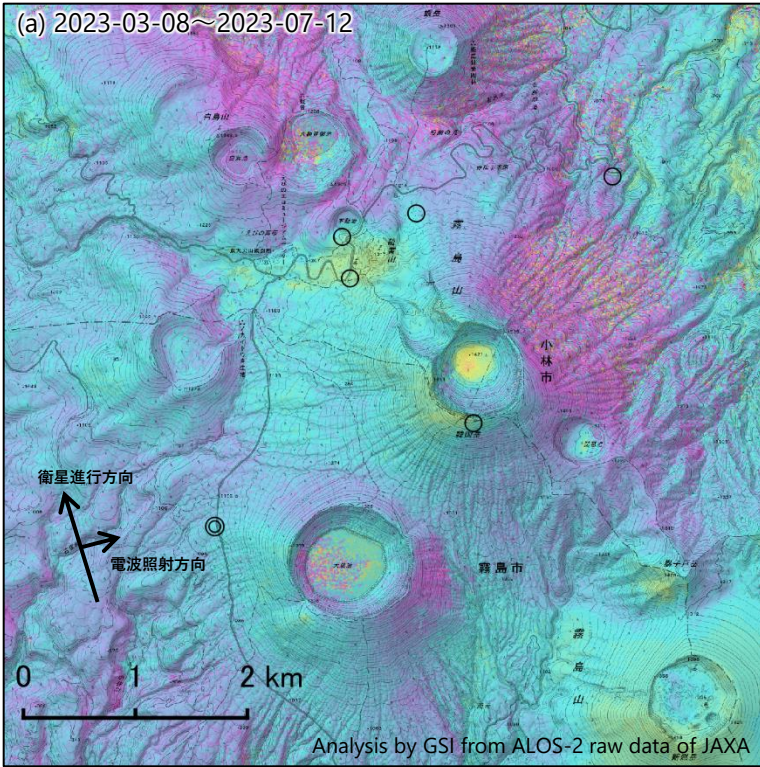
国土地理院

(注) 「M霧島山 2」について

- ・ 網掛け期間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。

霧島山のSAR干渉解析結果について

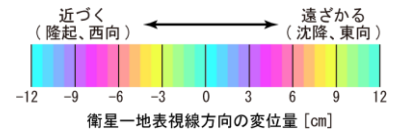
硫黄山周辺で衛星に近づく変動が見られます。



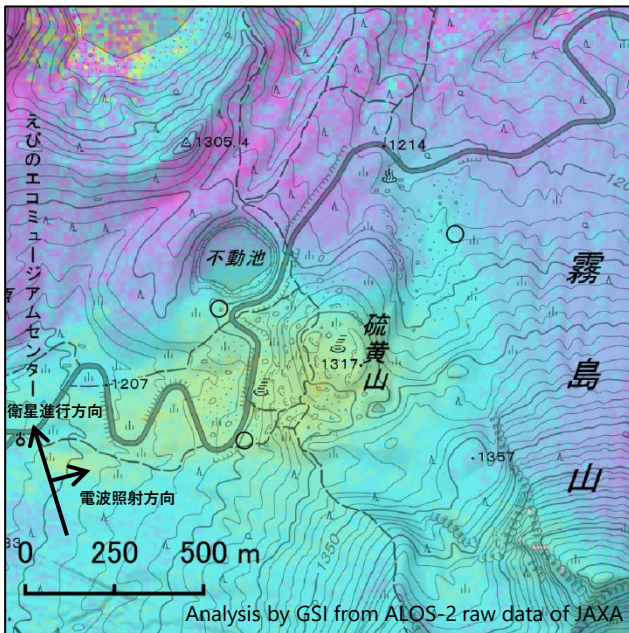
	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2023-03-08 2023-07-12 0:19頃 (126日間)
衛星進行方向	北行
電波照射方向	右(東)
観測モード*	U-U
入射角	42.9°
偏波	HH
垂直基線長	+ 60 m

* U：高分解能(3m)モード

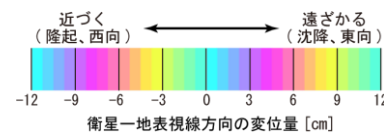
- ◎ 国土地理院GNSS観測点
- 国土地理院以外のGNSS観測点



【硫黄山の拡大図】



- 国土地理院以外のGNSS観測点



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

本解析で使用したデータの一部は、火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。