

い お う と う

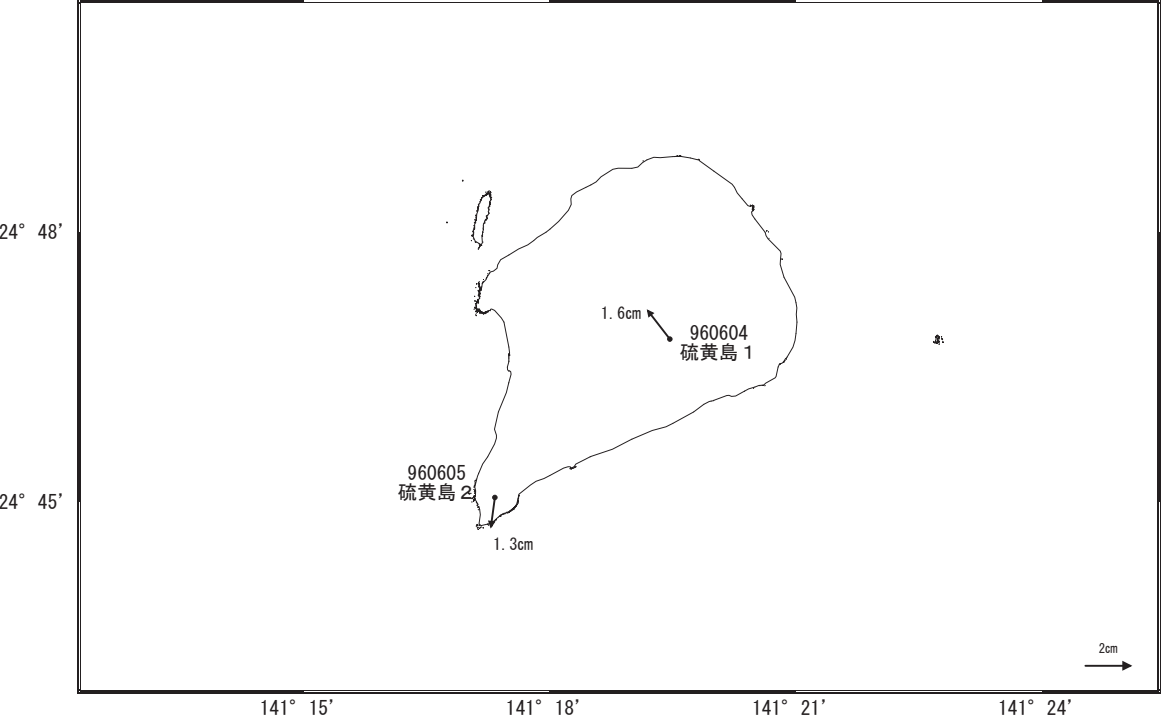
硫黄島周辺の地殻変動

—GEONET(電子基準点等)による連続観測結果—

「硫黄島 1」及び「M硫黄島 A」では隆起が、「硫黄島 2」では南向きの変動が継続しています。

地殻変動(水平)

基準期間: 2025-01-14~2025-01-23 [F5: 最終解]
比較期間: 2025-02-14~2025-02-23 [R5: 速報解]

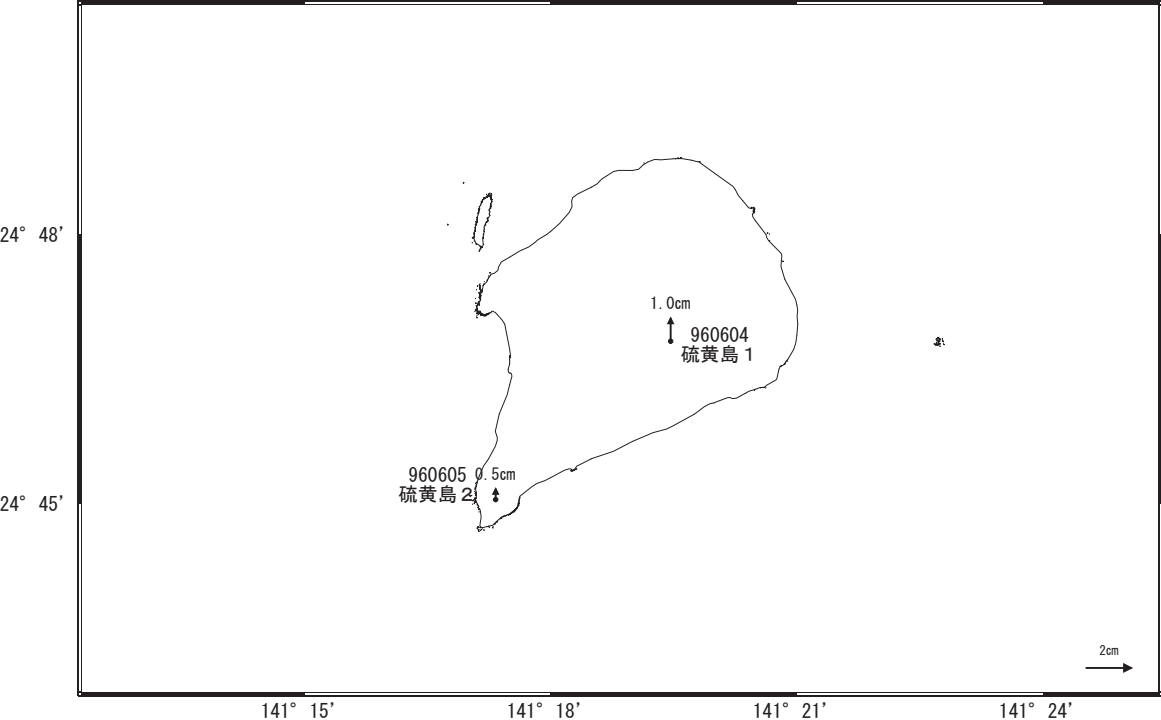


☆ 固定局: 父島 A (052007)

国土地理院

地殻変動(上下)

基準期間: 2025-01-14~2025-01-23 [F5: 最終解]
比較期間: 2025-02-14~2025-02-23 [R5: 速報解]

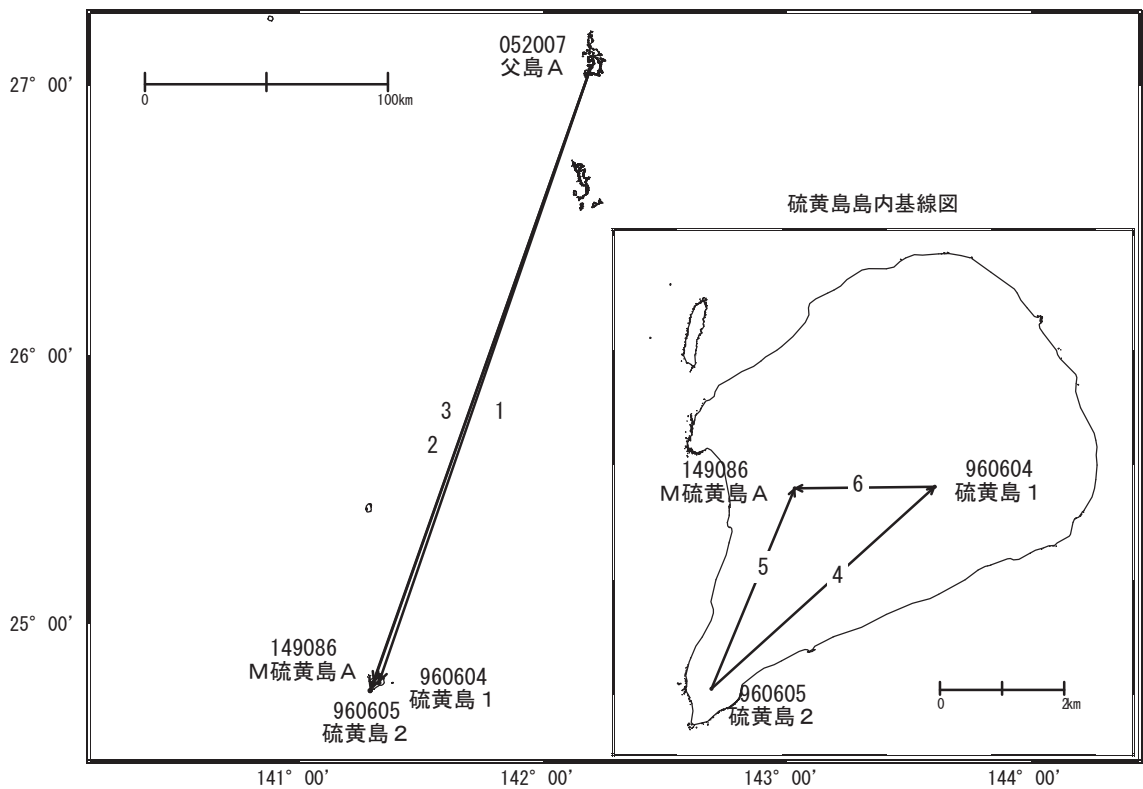


☆ 固定局: 父島 A (052007)

国土地理院

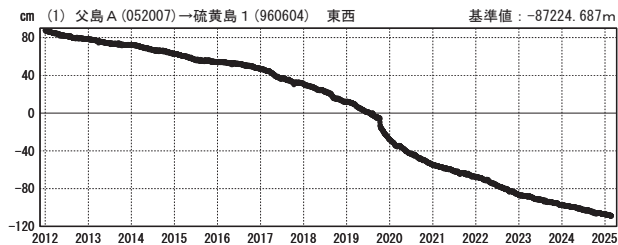
(注) 「M硫黄島 A」について
・ 2024年11月30日から2025年 2 月13日まで欠測しています。

硫黄島周辺 GNSS連続観測基線図



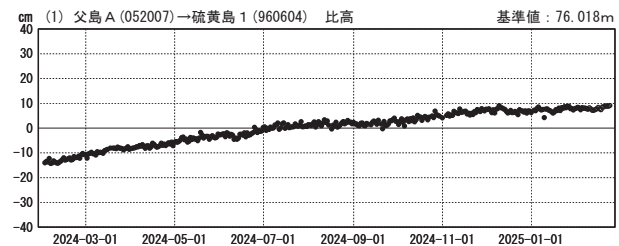
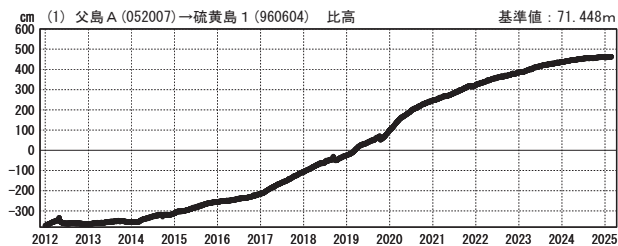
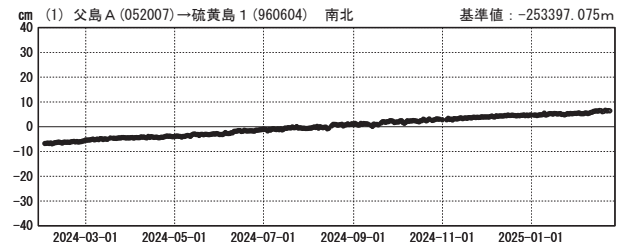
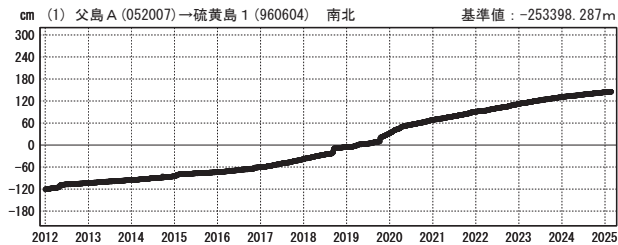
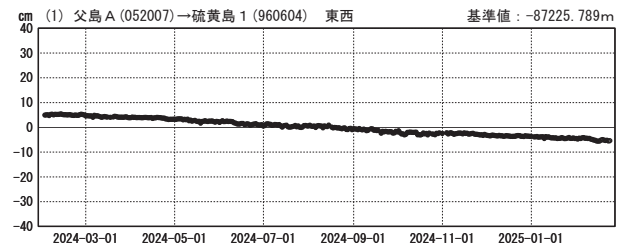
成分変化グラフ

期間：2012-01-01～2025-02-23 JST



成分変化グラフ

期間：2024-02-01～2025-02-23 JST

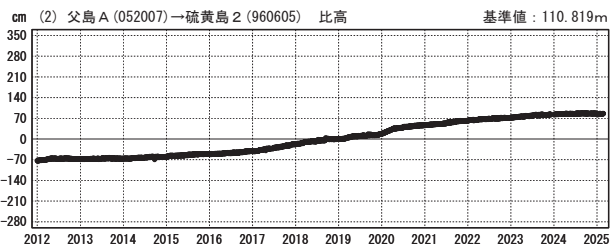
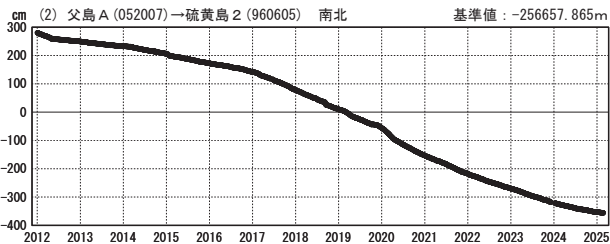
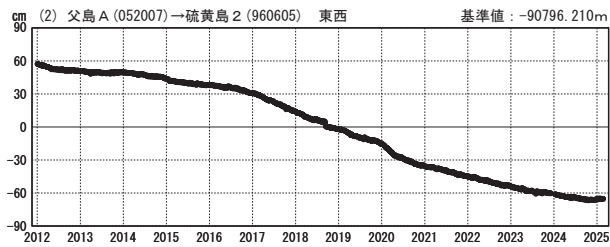


●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

国土地理院

成分変化グラフ

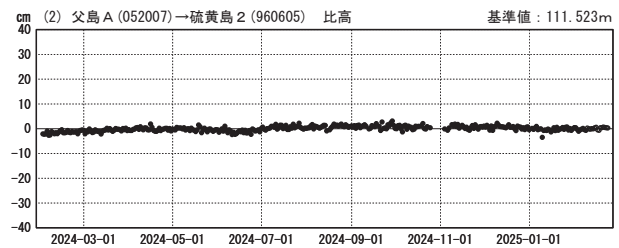
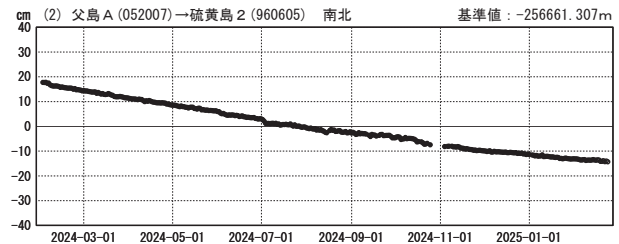
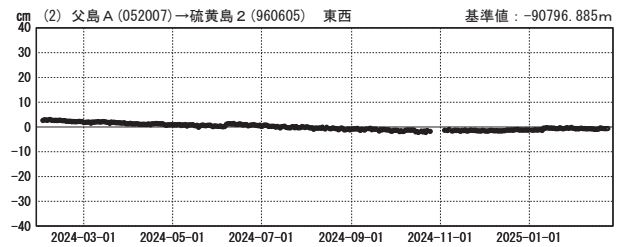
期間：2012-01-01～2025-02-23 JST



●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

成分変化グラフ

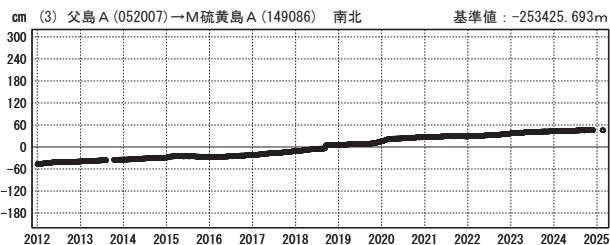
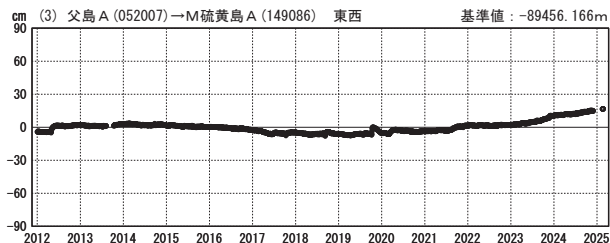
期間：2024-02-01～2025-02-23 JST



国土地理院

成分変化グラフ

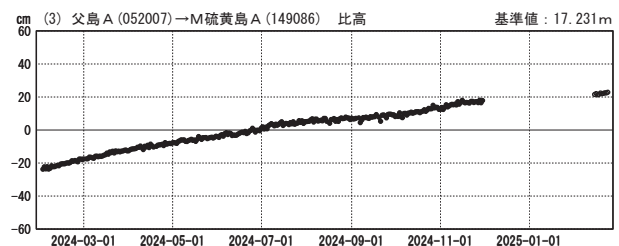
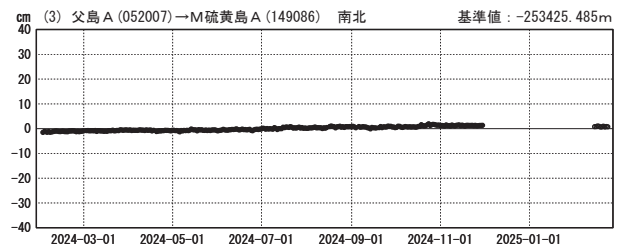
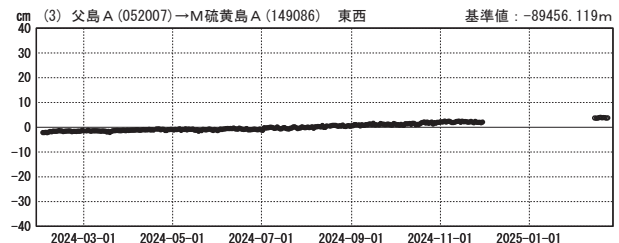
期間：2012-01-01～2025-02-23 JST



●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

成分変化グラフ

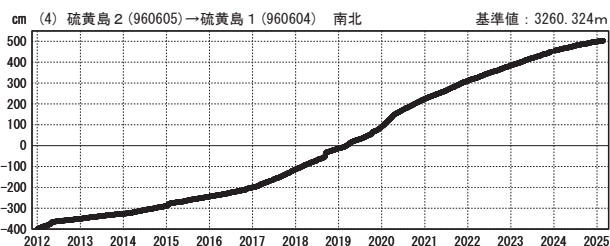
期間：2024-02-01～2025-02-23 JST



国土地理院

成分変化グラフ

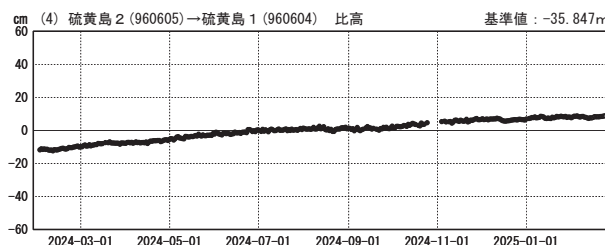
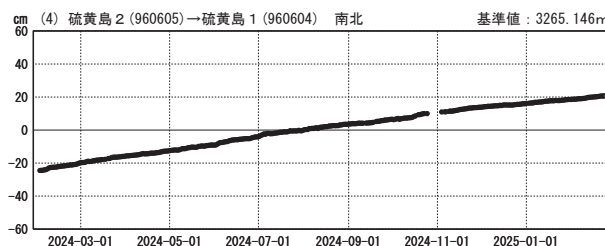
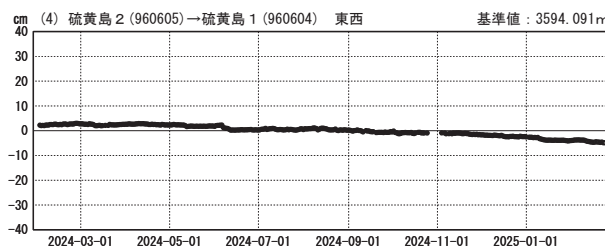
期間：2012-01-01～2025-02-23 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

成分変化グラフ

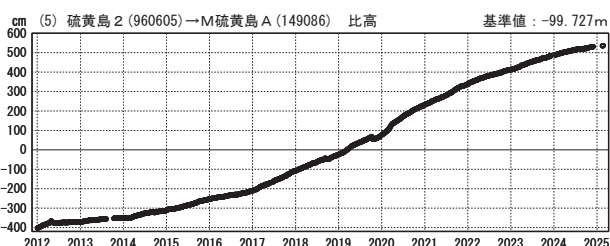
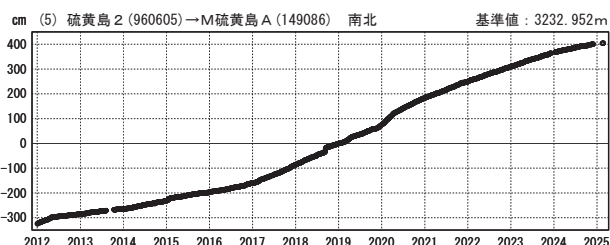
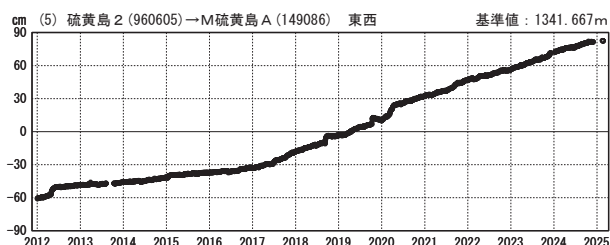
期間：2024-02-01～2025-02-23 JST



国土地理院

成分変化グラフ

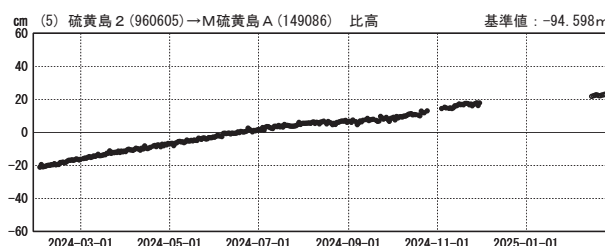
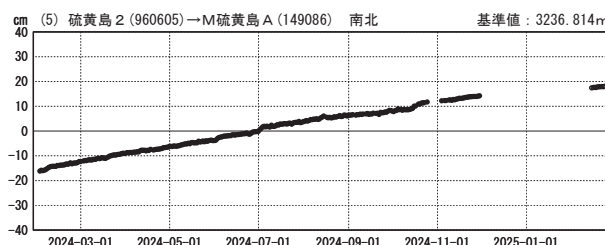
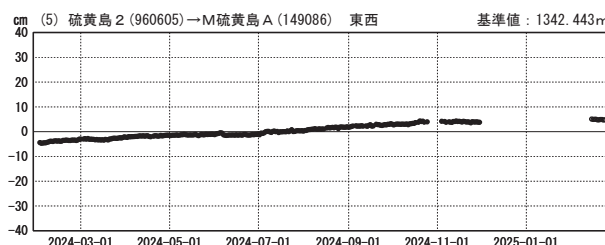
期間：2012-01-01～2025-02-23 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

成分変化グラフ

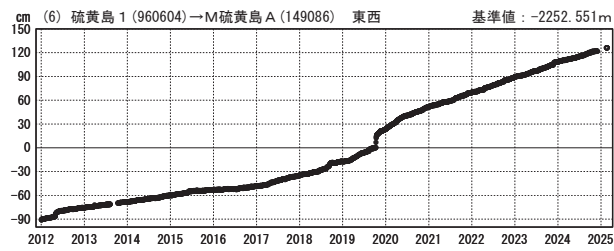
期間：2024-02-01～2025-02-23 JST



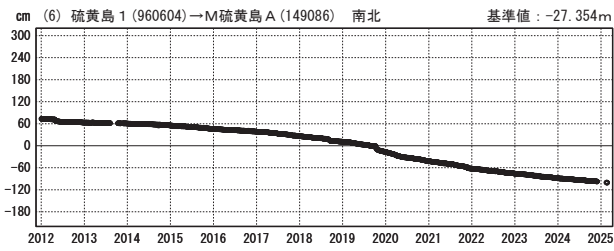
国土地理院

成分変化グラフ

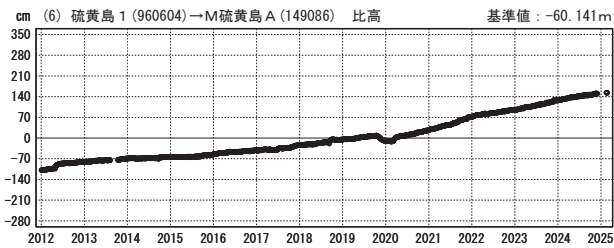
期間：2012-01-01～2025-02-23 JST



東
↑
西
↓



北
↑
南
↓

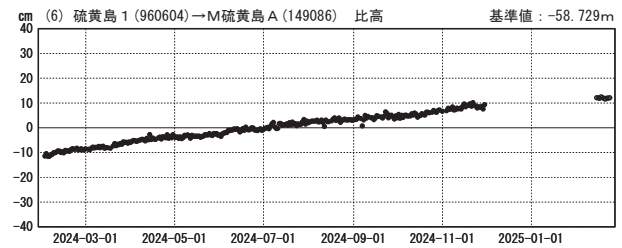
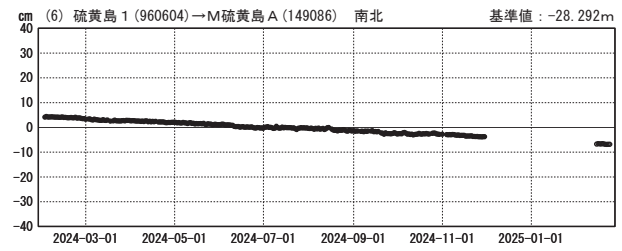
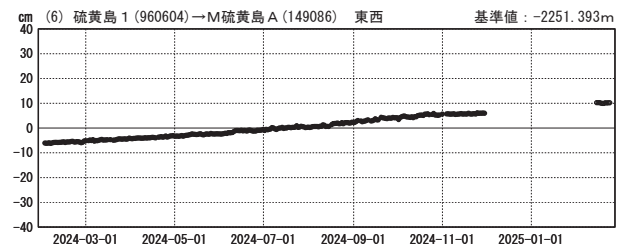


隆起
↑
沈降
↓

●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

成分変化グラフ

期間：2024-02-01～2025-02-23 JST



国土地理院

(注) 「M硫黄島 A」について
・2024年11月30日から2025年2月13日まで欠測しています。

「だいち2号」「だいち4号」観測データによる 硫黄島のSAR強度画像

翁浜沖の噴火に伴う噴出物とみられる反射強度の強い領域が見られましたが、2月25日の観測では反射強度の強い領域が小さくなっています（白破線）。



	(a)
衛星名	ALOS-4
観測日時	2025-02-10 23:35頃
衛星進行方向	北行
電波照射方向	右(東)
観測モード*	U
入射角	33.6°
偏波	HH

* U：高分解能(3m)モード



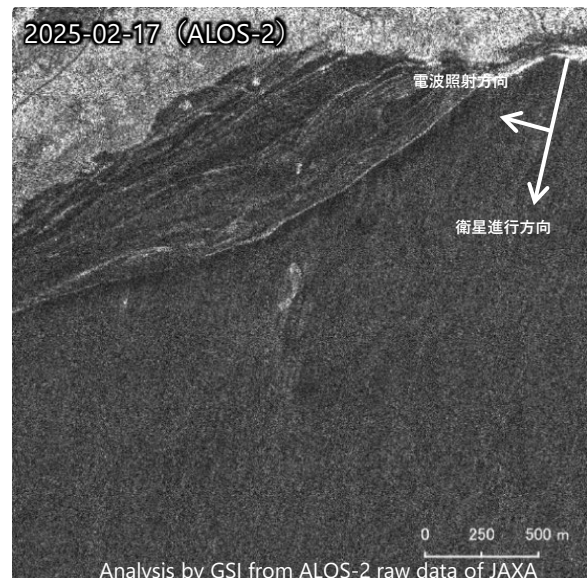
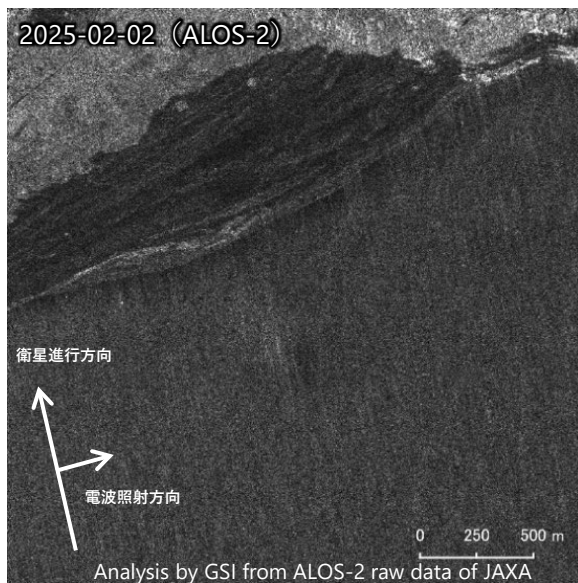
	(b)
衛星名	ALOS-4
観測日時	2025-02-25 11:32頃
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右(西)
観測モード*	U
入射角	37.2°
偏波	HH

* U：高分解能(3m)モード

「だいち4号」の観測データは、初期校正検証活動のためJAXAより提供を受けたものです。

硫黄島のSAR強度画像（2025年2月2日からの変化）

【翁浜沖周辺の拡大図】



「だいち 2 号」の観測データは、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。
「だいち 4 号」の観測データは、初期校正検証活動のためJAXAより提供を受けたものです。