

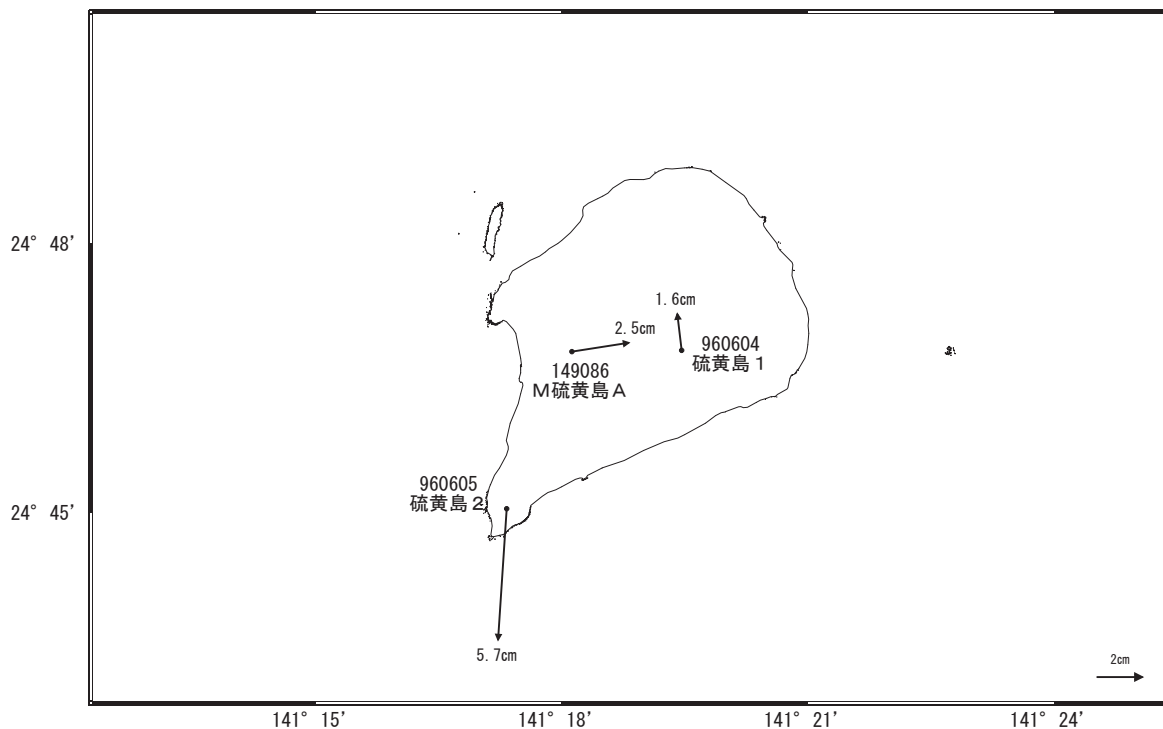
いおう とう
硫黄島周辺の地殻変動

—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: 2023-10-27~2023-11-02[F5:最終解]
 比較期間: 2023-11-26~2023-12-02[R5:速報解]

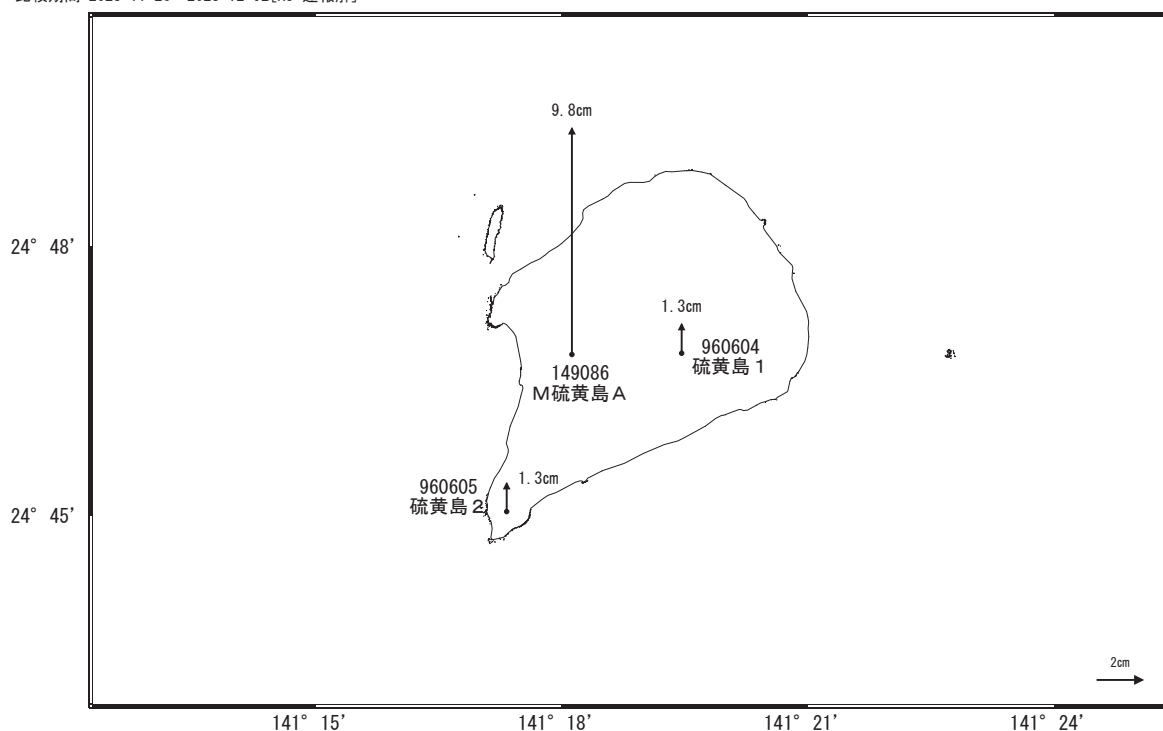


☆ 固定局: 父島 A (052007)

国土地理院

地殻変動(上下)

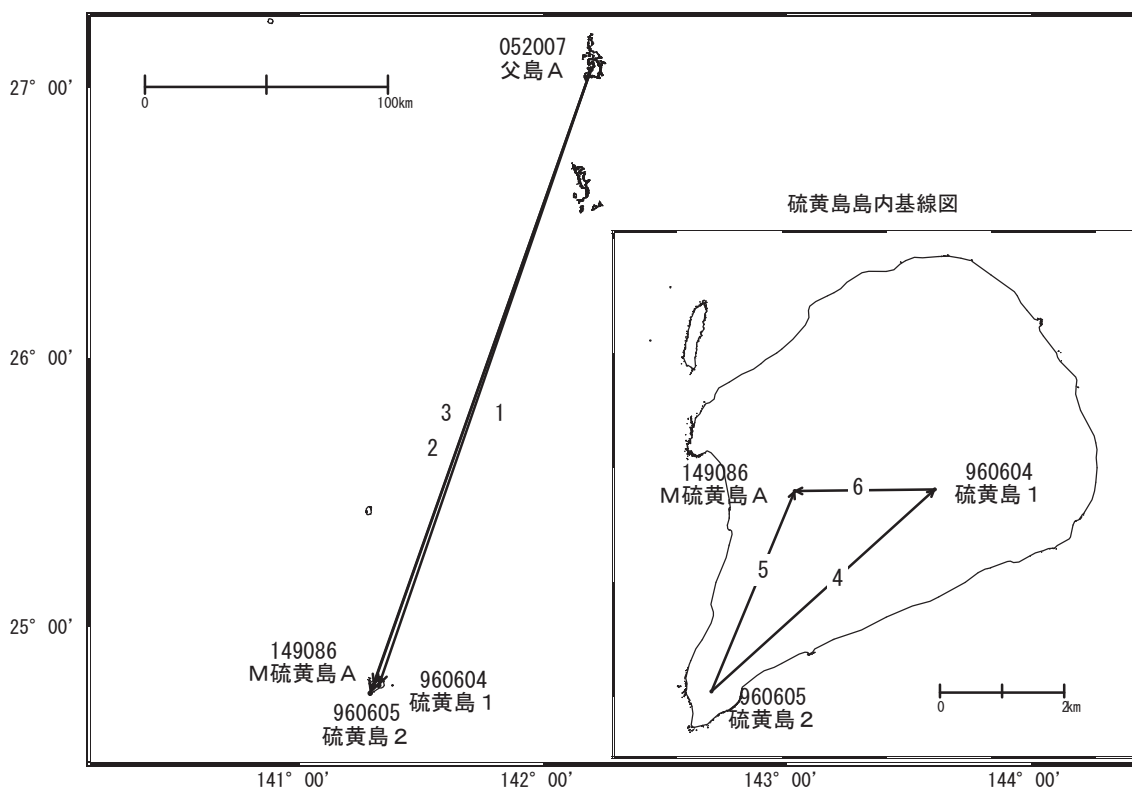
基準期間: 2023-10-27~2023-11-02[F5:最終解]
 比較期間: 2023-11-26~2023-12-02[R5:速報解]



☆ 固定局: 父島 A (052007)

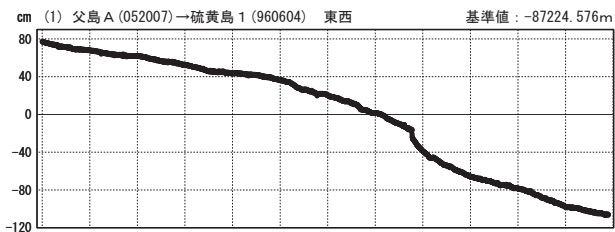
国土地理院

硫黄島周辺 GNSS連続観測基線図



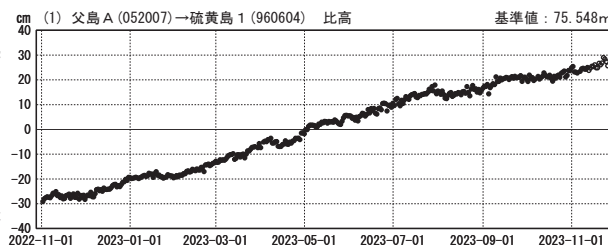
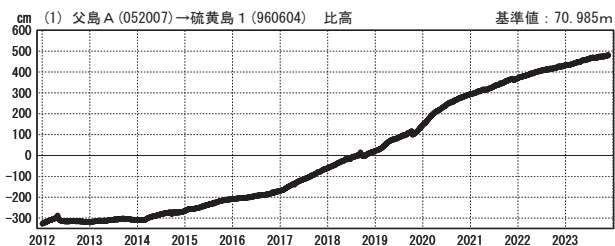
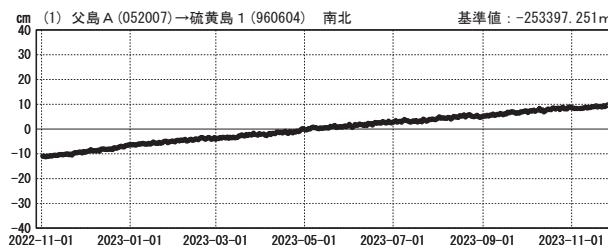
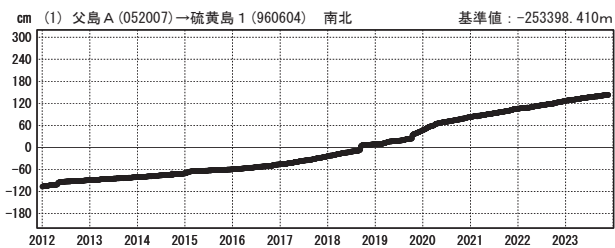
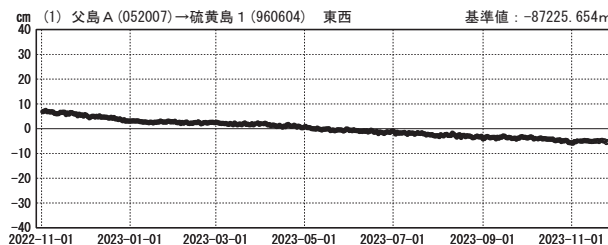
成分変化グラフ

期間：2012-01-01～2023-11-25 JST



成分変化グラフ

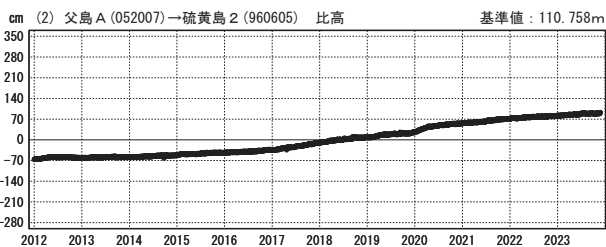
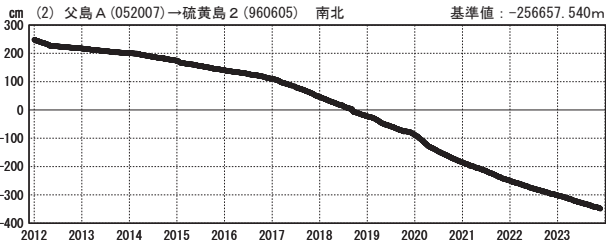
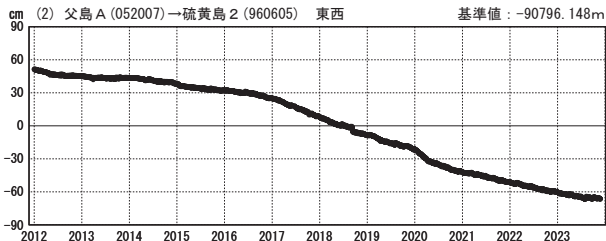
期間：2022-11-01～2023-11-25 JST



●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

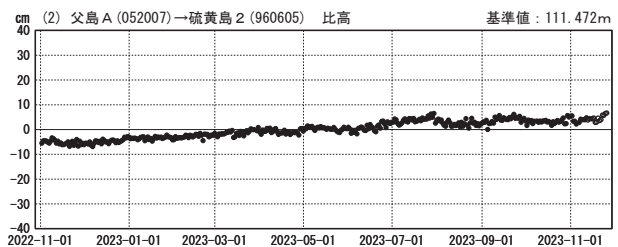
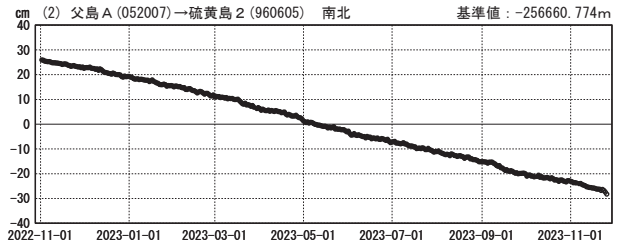
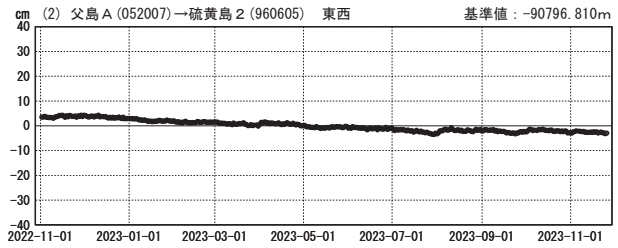
成分変化グラフ

期間：2012-01-01～2023-11-25 JST



成分変化グラフ

期間：2022-11-01～2023-11-25 JST

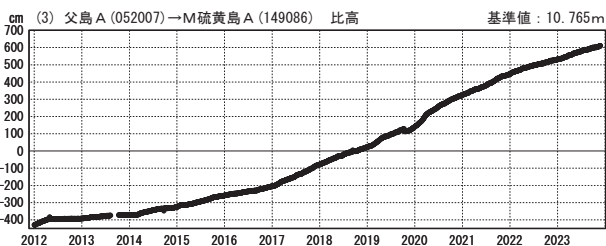
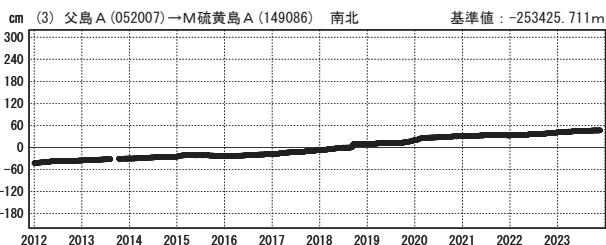
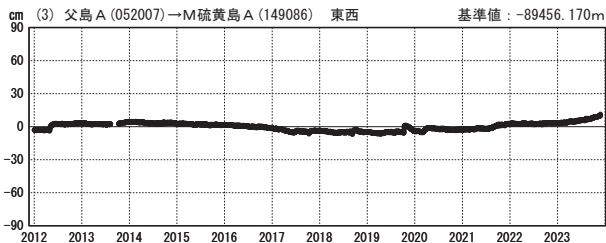


●— [F5:最終解] ○— [R5:速報解]

国土地理院

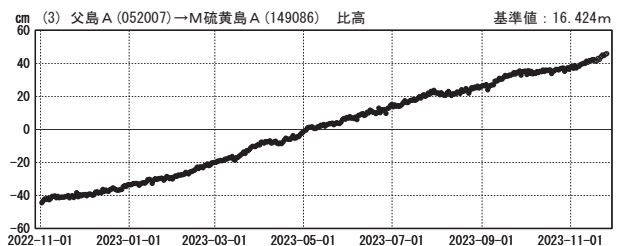
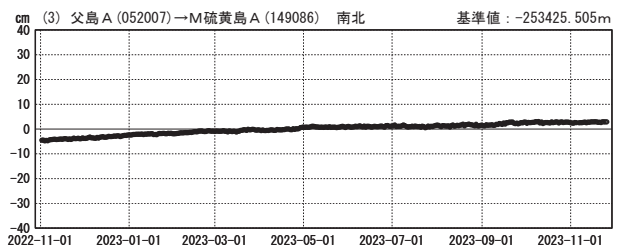
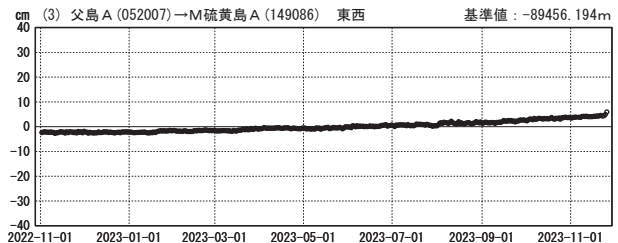
成分変化グラフ

期間：2012-01-01～2023-11-25 JST



成分変化グラフ

期間：2022-11-01～2023-11-25 JST

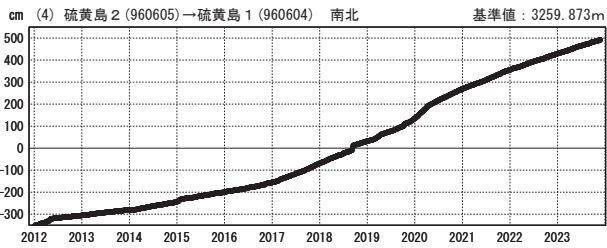
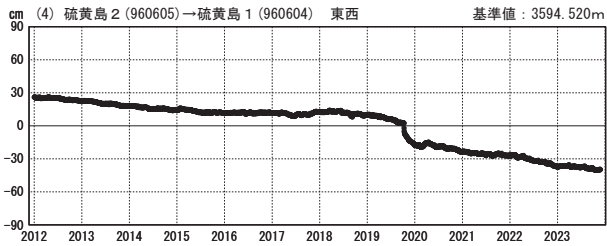


●— [F5:最終解] ○— [R5:速報解]

国土地理院

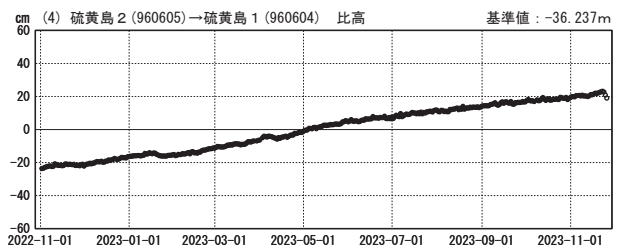
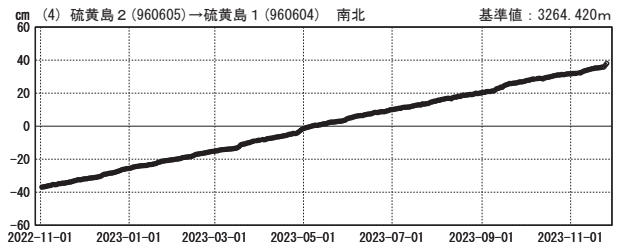
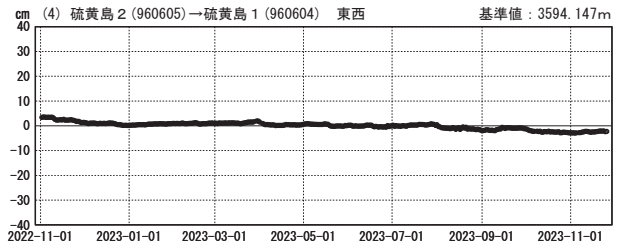
成分変化グラフ

期間：2012-01-01～2023-11-25 JST



成分変化グラフ

期間：2022-11-01～2023-11-25 JST

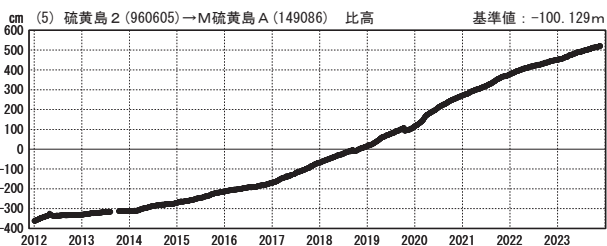
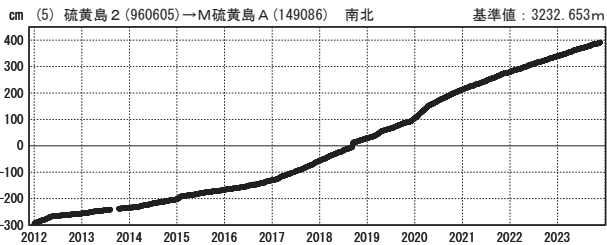
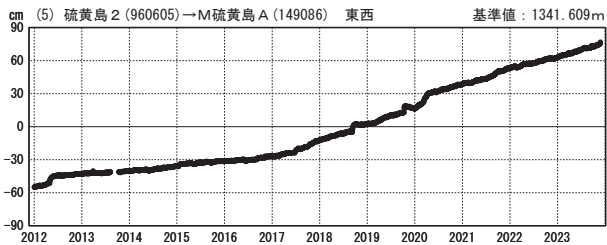


●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

国土地理院

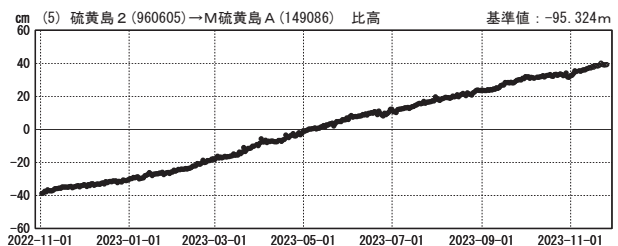
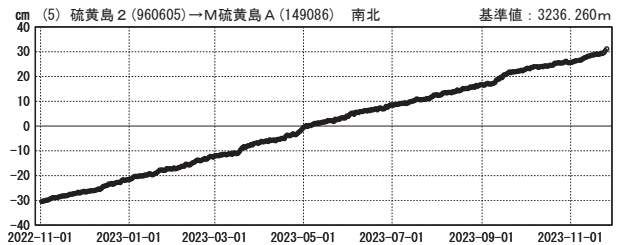
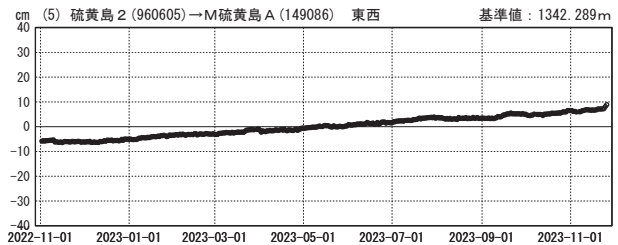
成分変化グラフ

期間：2012-01-01～2023-11-25 JST



成分変化グラフ

期間：2022-11-01～2023-11-25 JST

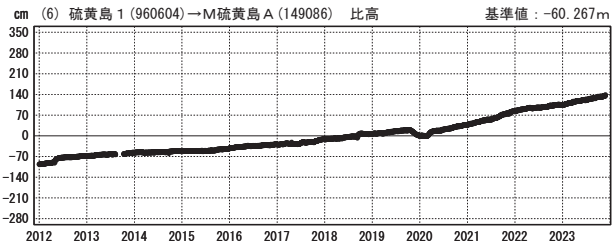
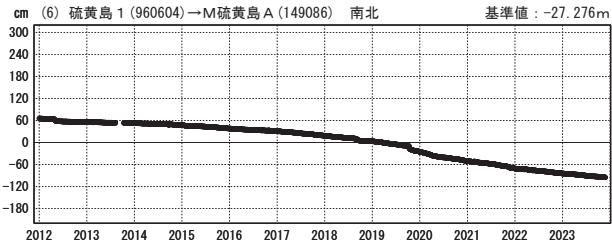
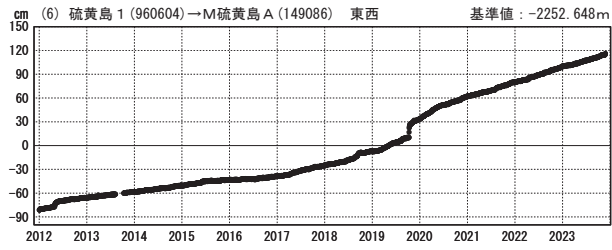


●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

国土地理院

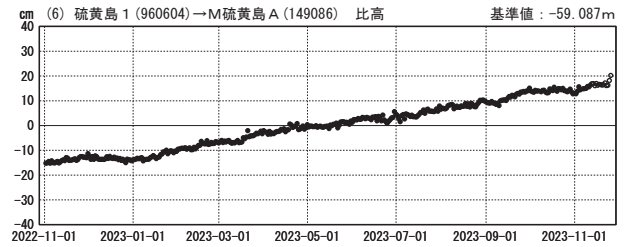
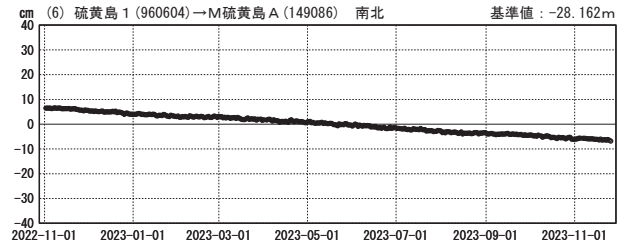
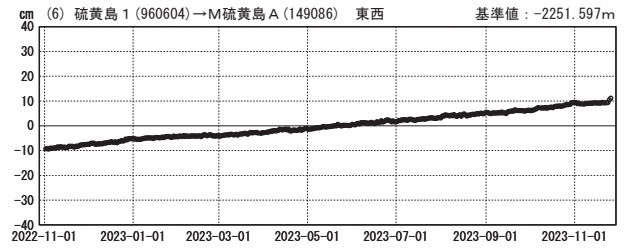
成分変化グラフ

期間：2012-01-01～2023-11-25 JST



成分変化グラフ

期間：2022-11-01～2023-11-25 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

国土地理院

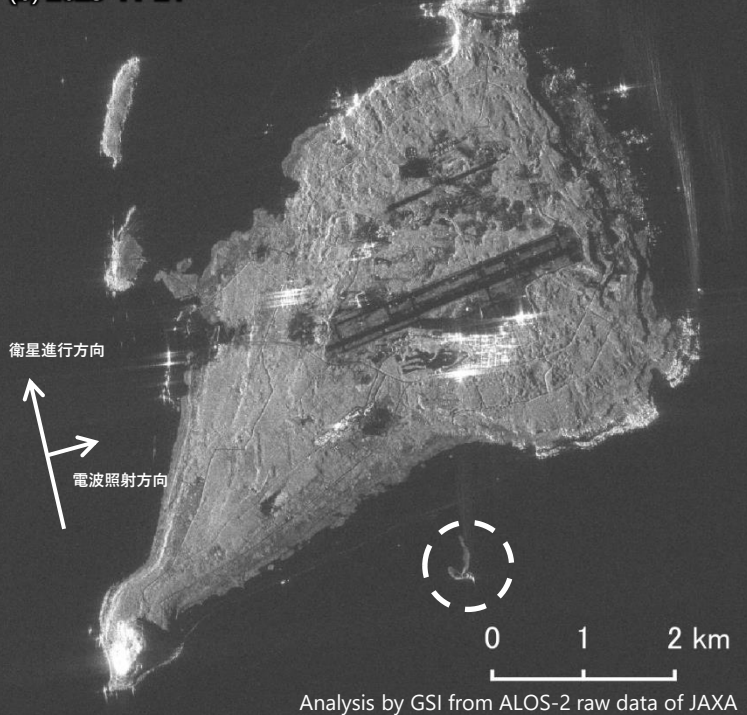
硫黄島のSAR強度画像（2023年11月27日）

(a)、(b)のSAR強度画像では、翁浜沖に陸地を示す反射強度の強い領域が見られます（白破線）。

(a) 2023-11-27



(b) 2023-11-24



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2023-11-27 23:55頃	2023-11-24 00:09頃
衛星進行方向	北行	北行
電波照射方向	右(東)	右(東)
観測モード*	S	S
入射角	60.1°	69.8°
偏波	HH	HH

* S：スポットライト（3×1m）モード

【拡大図】

(a) 2023-11-27

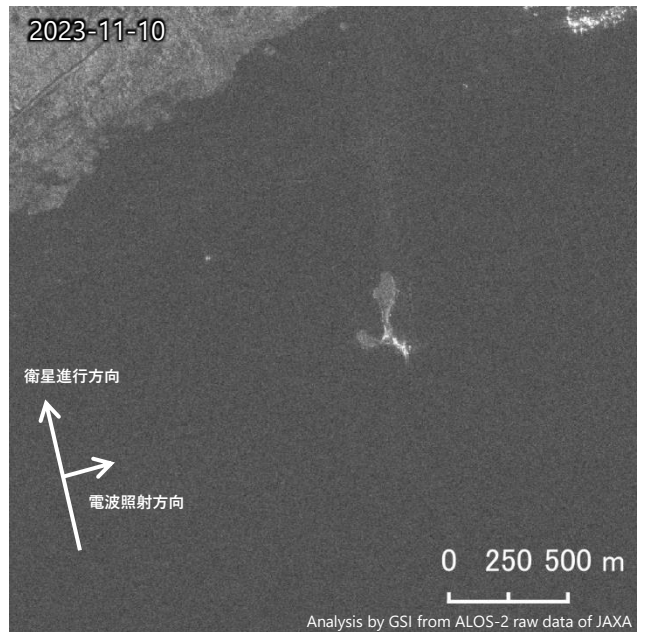
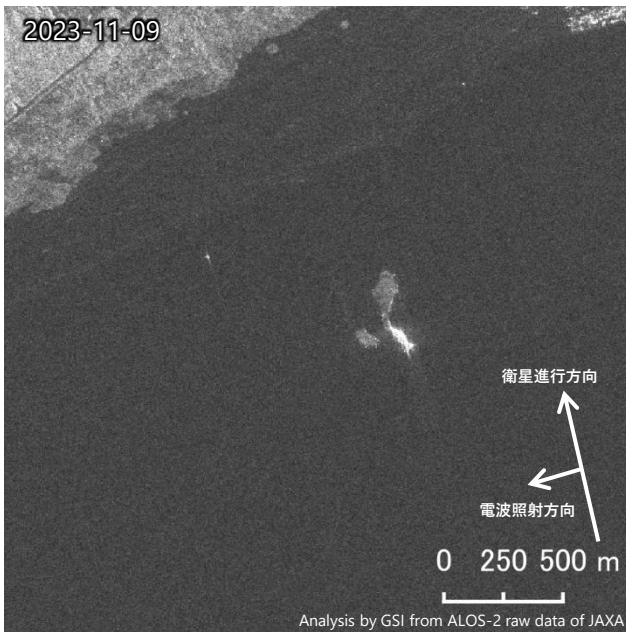
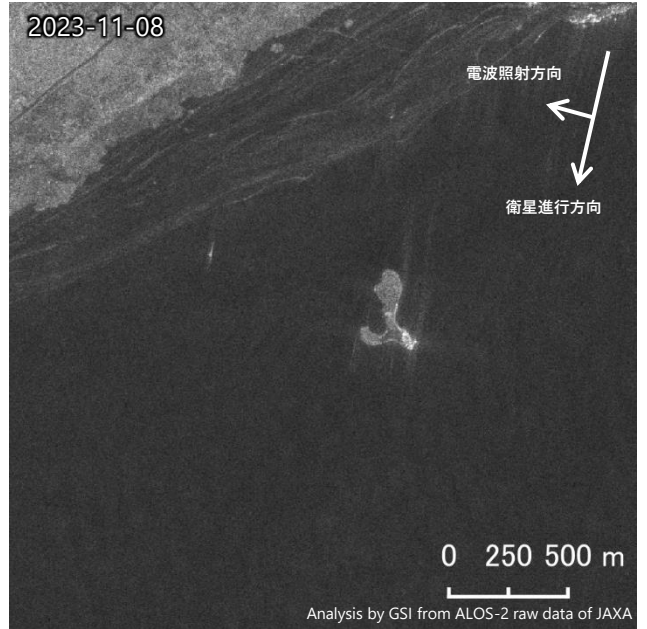
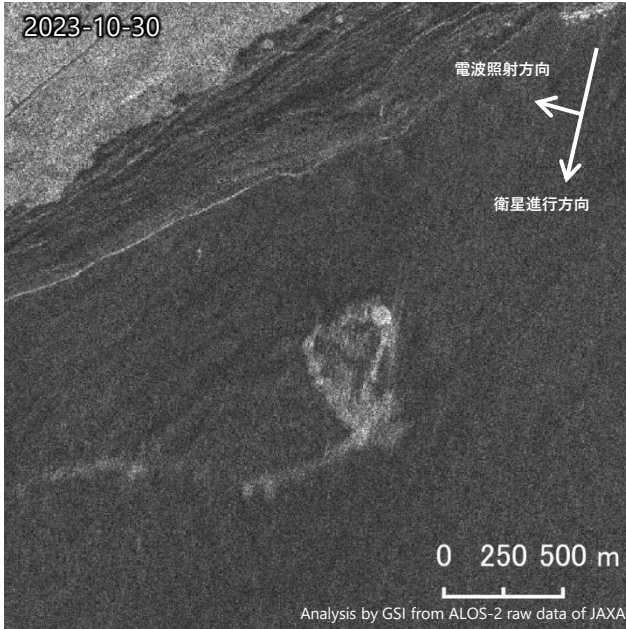


(b) 2023-11-24



硫黄島のSAR強度画像（2023年10月30日からの変化）

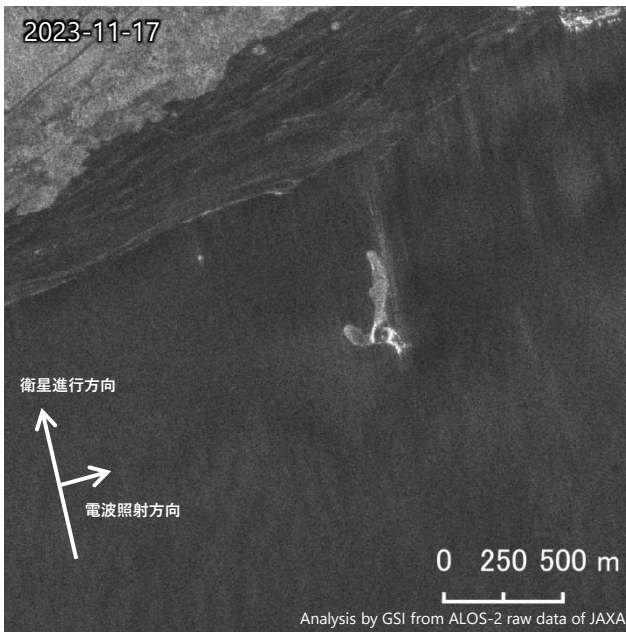
【拡大図】



本解析で利用したデータの一部分は、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。

硫黄島のSAR強度画像（2023年10月30日からの変化）

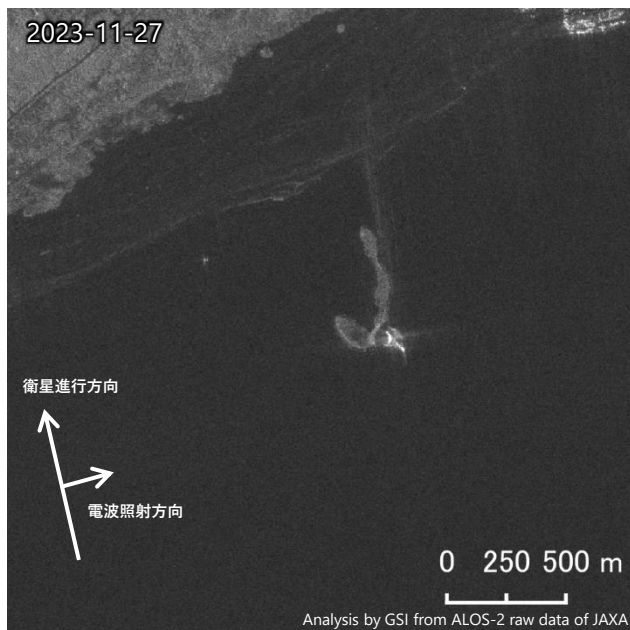
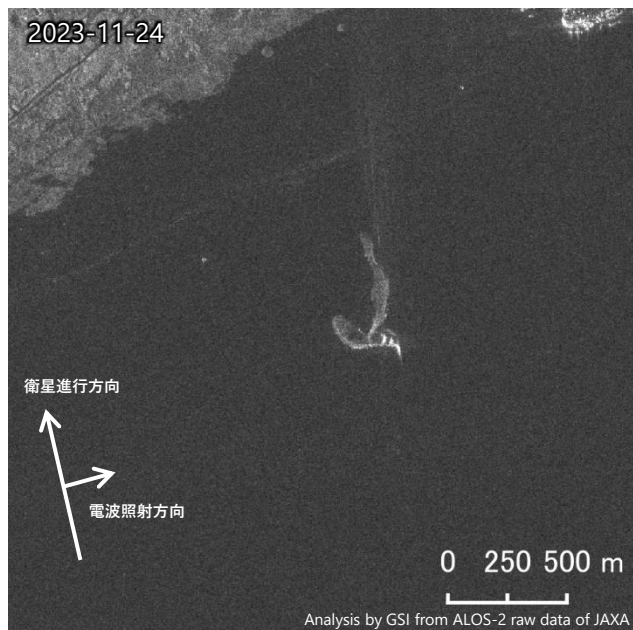
【拡大図】



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。

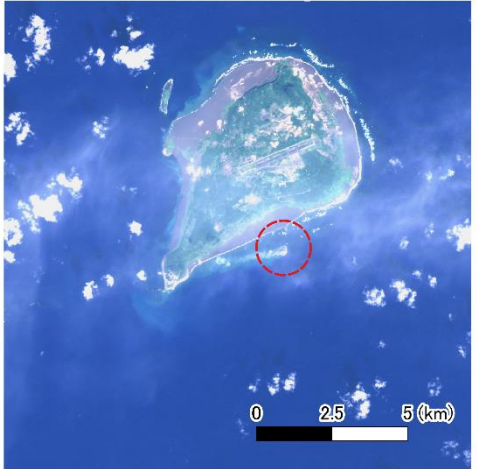




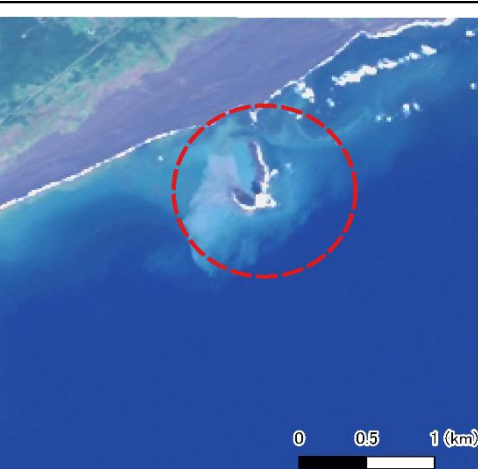
硫黄島のSAR強度画像（2023年10月30日からの変化）

【拡大図】



Landsat-8,9が捉えた硫黄島沖の噴火活動

(トゥルーカラー画像(パンシャープン):解像度15m)

<p>2023年11月3日</p> 	<p>2023年11月3日【拡大】</p> 
<p>2023-11-03T10:00:35(観測日時は日本時間) GSI, Source of Landsat-9 data: USGS RGB=Band4,Band3,Band2</p>	
<p>2023年11月11日</p> 	<p>2023年11月11日【拡大】</p> 
<p>2023-11-11T10:00:36(観測日時は日本時間) GSI, Source of Landsat-8 data: USGS RGB=Band4,Band3,Band2</p>	
<p>2023年11月27日</p> 	<p>2023年11月27日【拡大】</p> 
<p>2023-11-27T10:00:43(観測日時は日本時間) GSI, Source of Landsat-8 data: USGS RGB=Band4,Band3,Band2</p>	