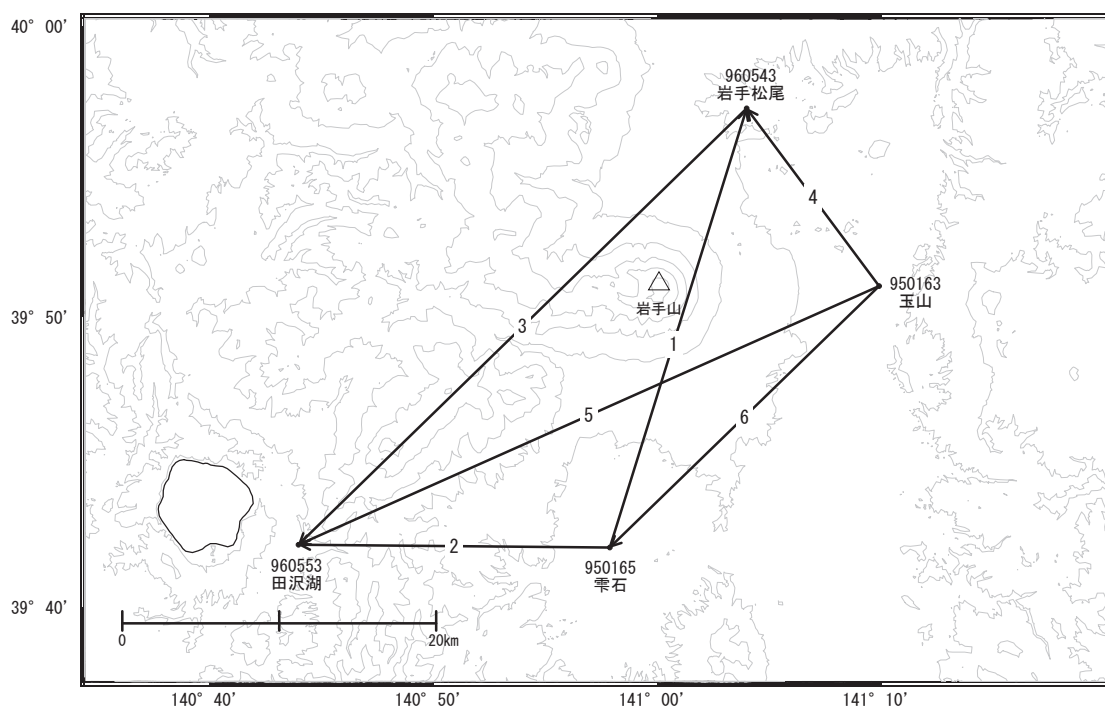


岩手山周辺の地殻変動

—GEONET(電子基準点等)による連続観測結果—

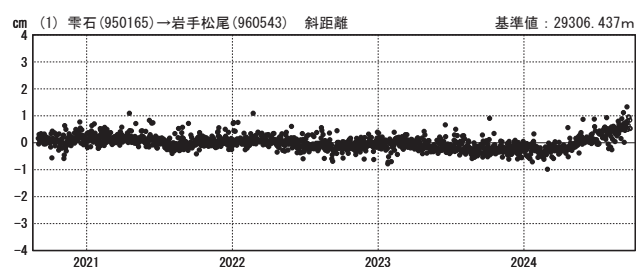
岩手山を挟む「雫石」－「岩手松尾」等の基線で、2024年4月頃から伸びが見られます。

岩手山周辺 GNSS連続観測基線図



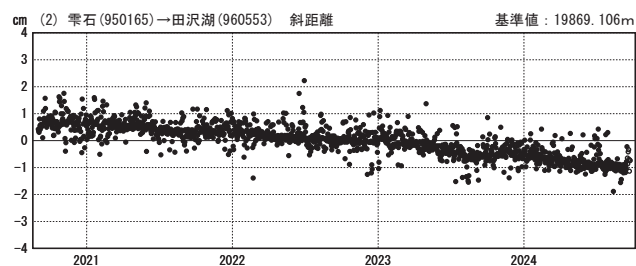
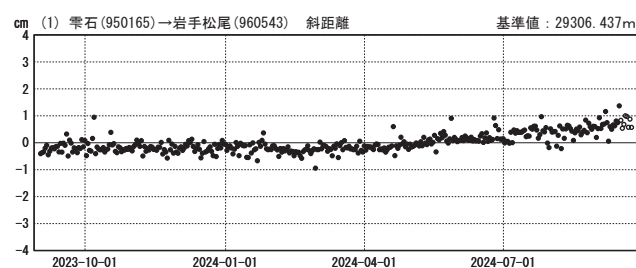
基線変化グラフ

期間：2020-09-01～2024-09-22 JST

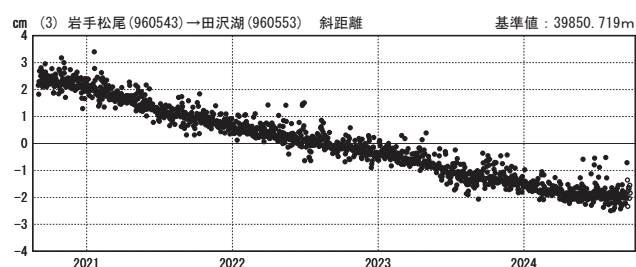
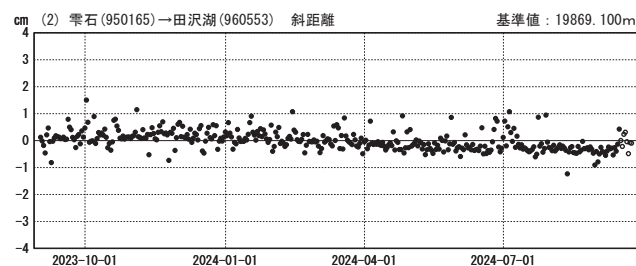


基線変化グラフ

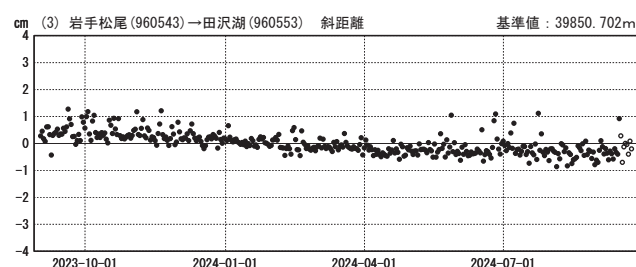
期間：2023-09-01～2024-09-22 JST



伸び
↓
縮み



伸び
↓
縮み

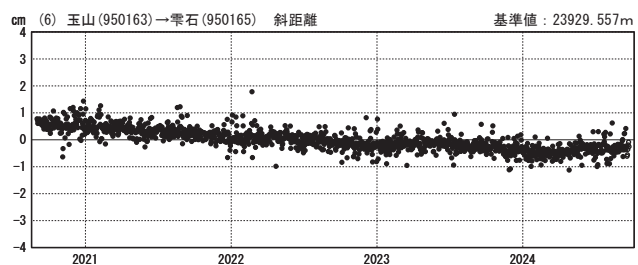
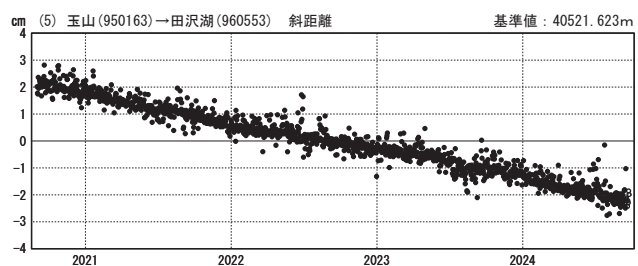
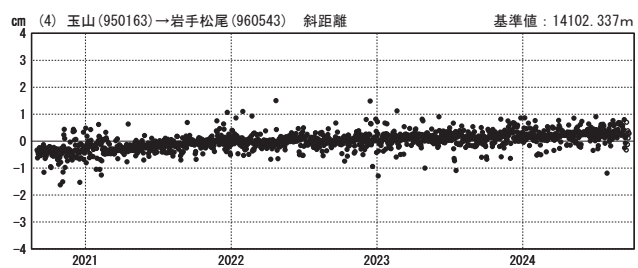


●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

国土地理院

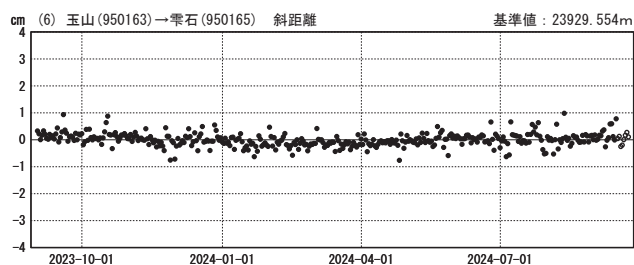
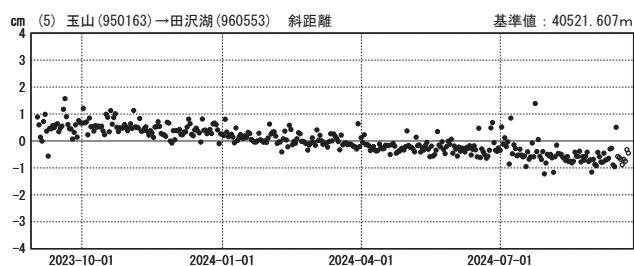
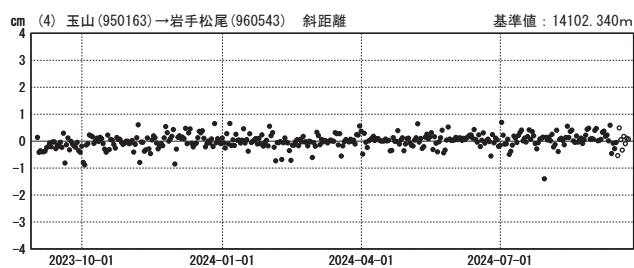
基線変化グラフ

期間：2020-09-01～2024-09-22 JST



基線変化グラフ

期間：2023-09-01～2024-09-22 JST

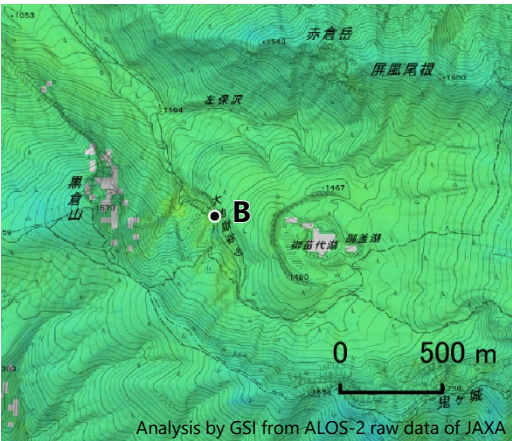
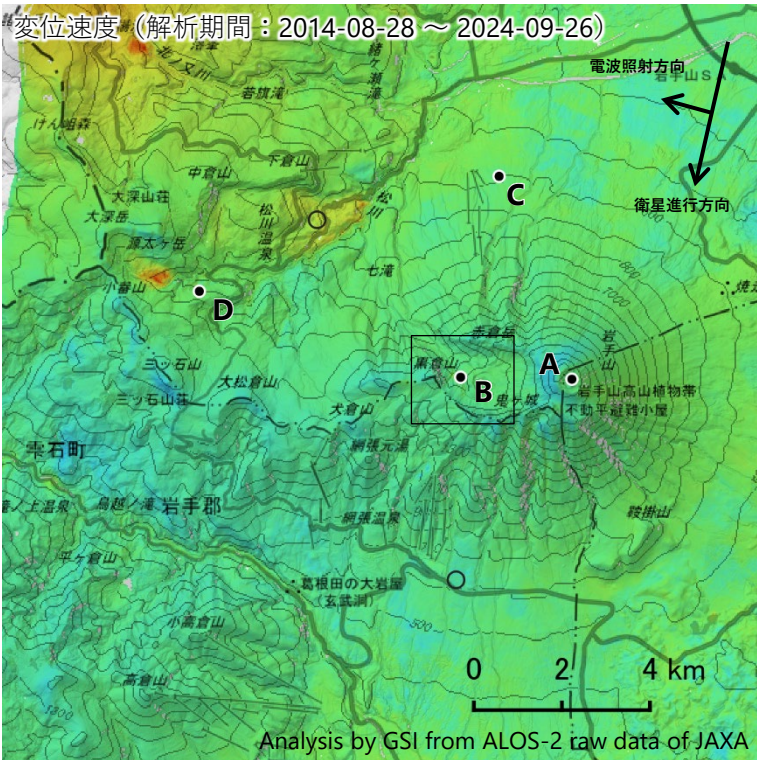


●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

国土地理院

岩手山の干渉SAR時系列解析結果（南行）

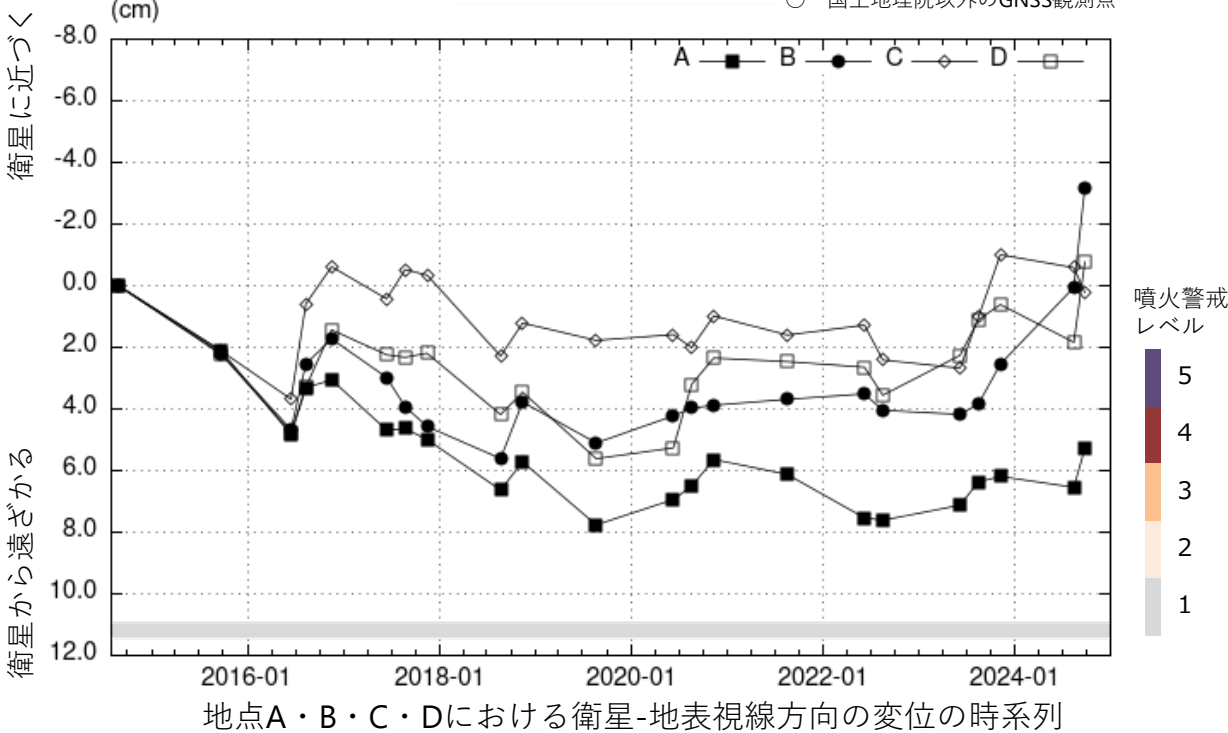
大地獄谷の地点B周辺に、衛星に近づく変動が見られます。



衛星名	ALOS-2
観測期間	2014-08-28~2024-09-26 (3682日間)
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	37.4°
偏波	HH
データ数	22
干渉ペア数	64

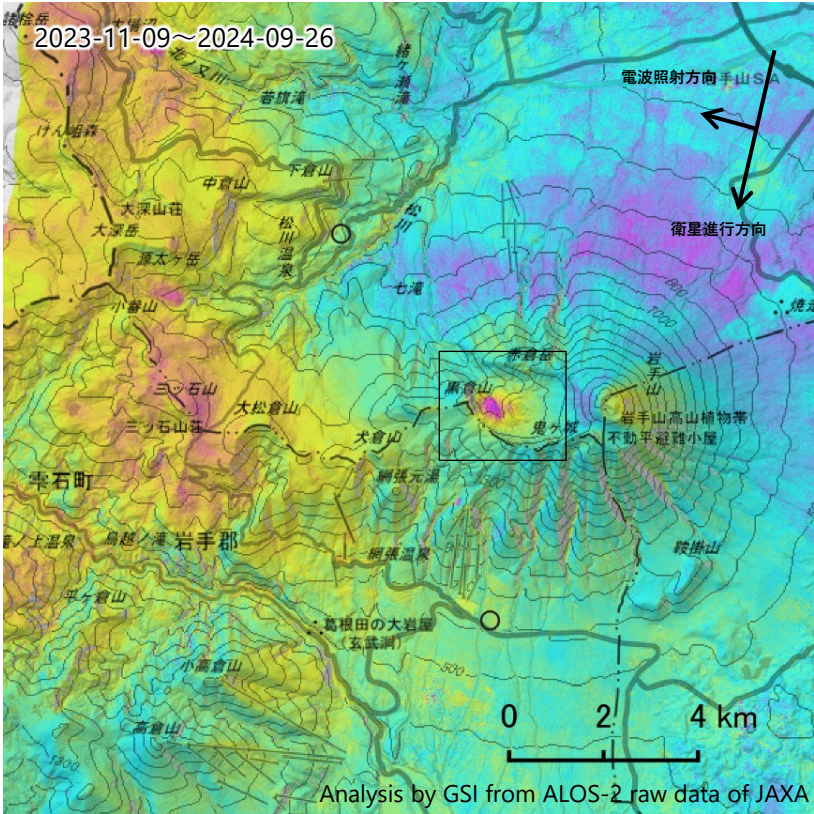
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図
干渉SAR時系列解析手法：SBAS法
※参照点は電子基準点「岩手松尾」付近
衛星-地表視線方向の変位速度[cm/年]

* U：高分解能(3m)モード
○ 国土地理院以外のGNSS観測点

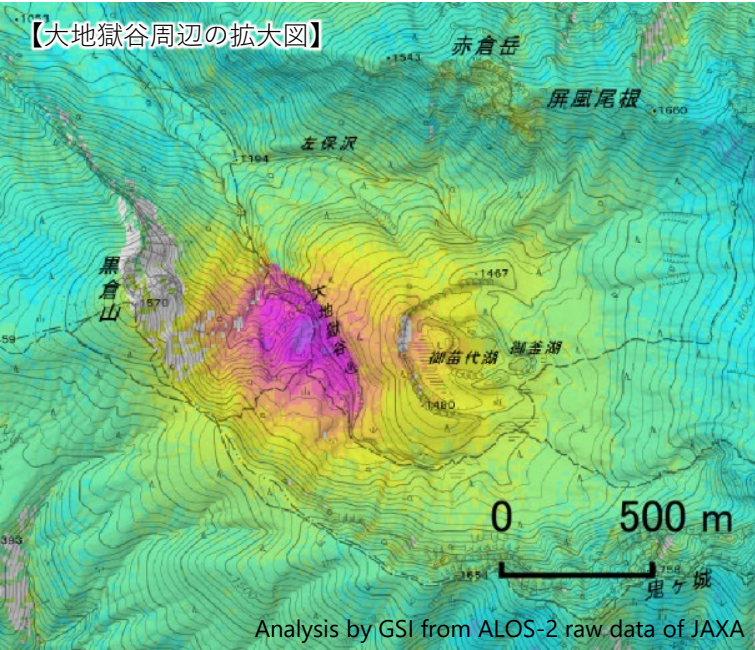


岩手山のSAR干渉解析結果（南行）について
（2023年11月9日～2024年9月26日）

大地獄谷周辺に、衛星に近づく変動が見られます。



※岩手山西部に見られる衛星に近づく変動は、気象によるノイズの可能性があります。



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

衛星名	ALOS-2
観測日時	2023-11-09 2024-09-26 11:42頃 (322日間)
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右(西)
観測モード*	U-U
入射角	37.4°
偏波	HH
垂直基線長	+65 m

本解析で利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。
対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。