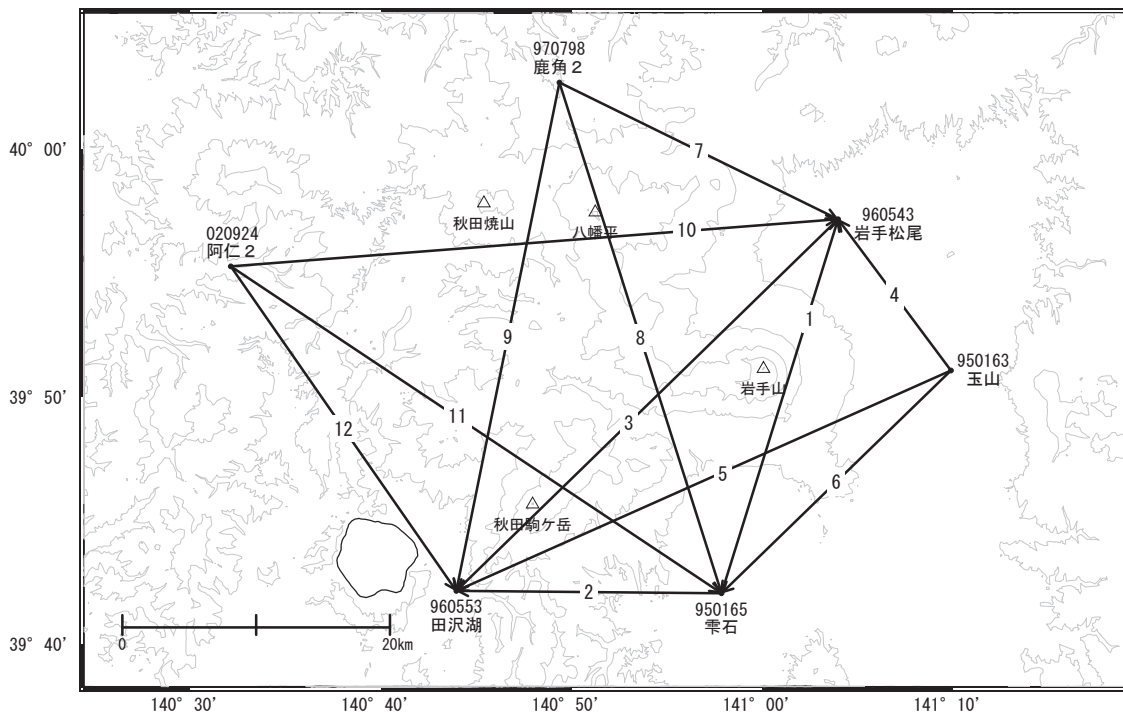


岩手山周辺の地殻変動

—GEONET(電子基準点等)による連続観測結果—

岩手山周辺の「雫石」－「岩手松尾」等の基線で、2024年4月頃から見られていた伸びは、2025年3月頃から鈍化しているように見えます。

岩手山周辺 GNSS連続観測基線図

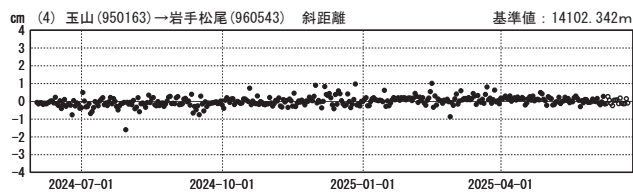
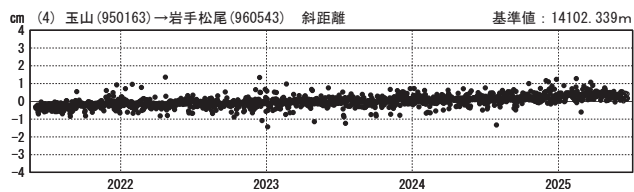
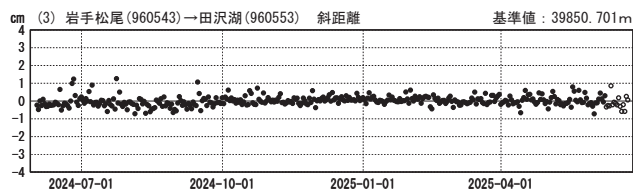
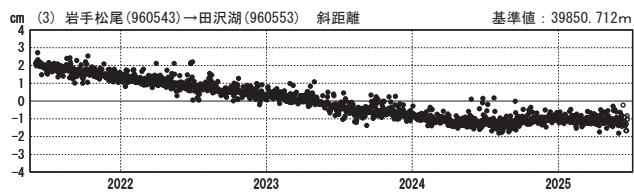
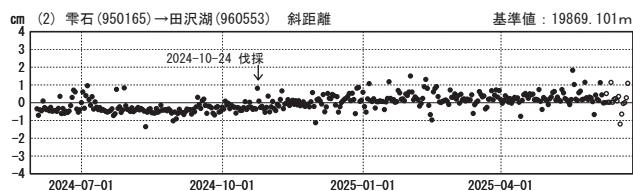
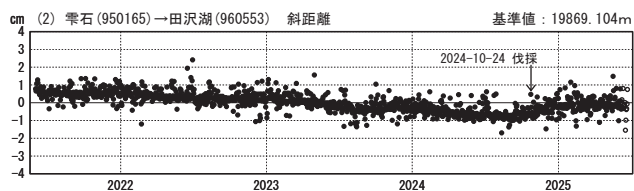
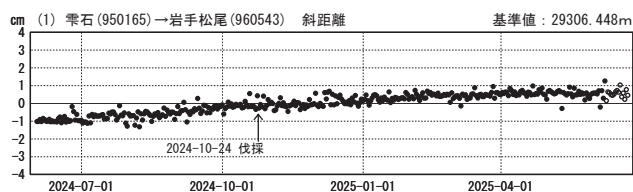
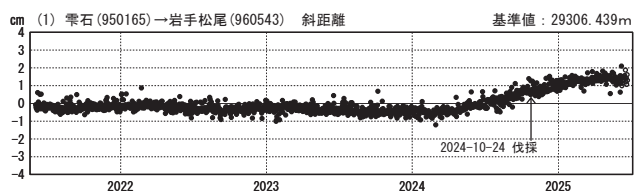


基線変化グラフ

基線変化グラフ

期間：2021-06-01～2025-06-22 JST

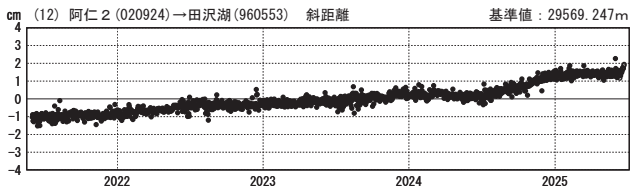
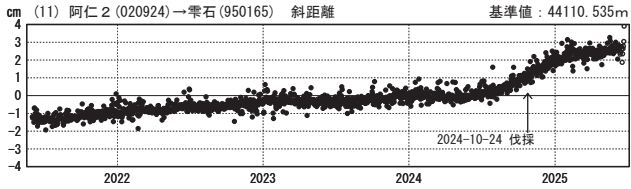
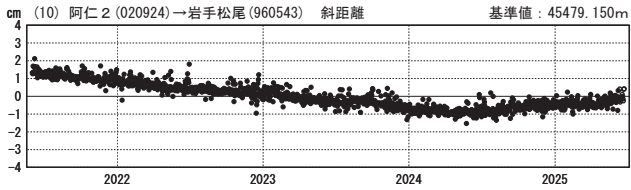
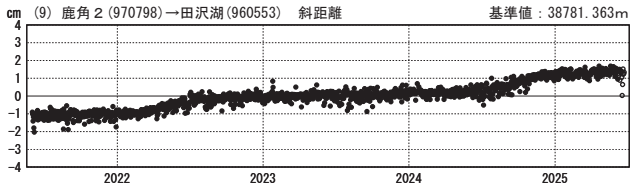
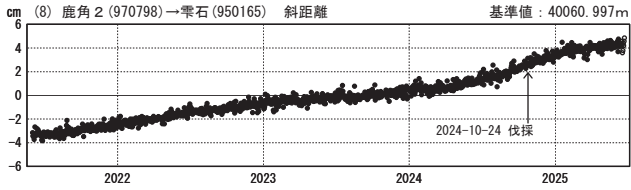
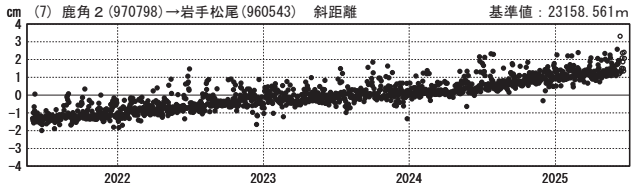
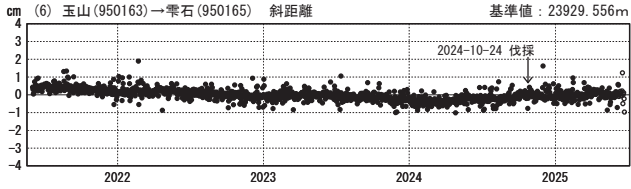
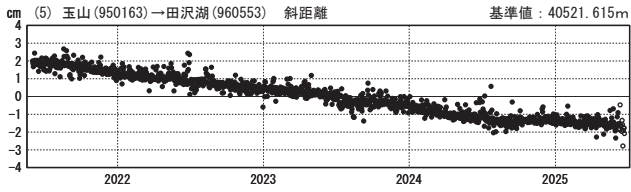
期間：2024-06-01～2025-06-22 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

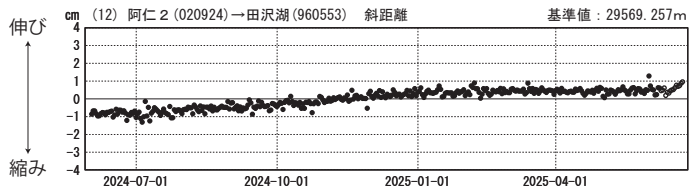
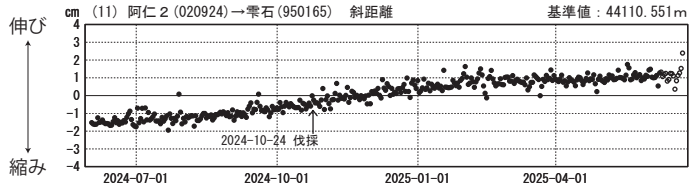
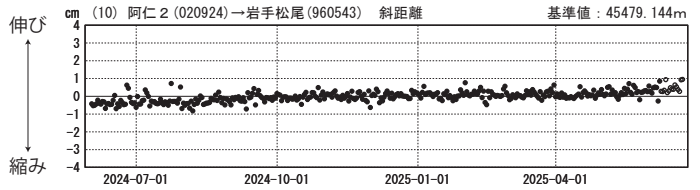
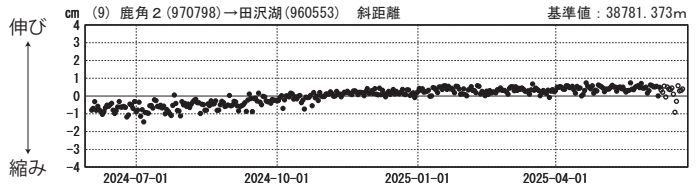
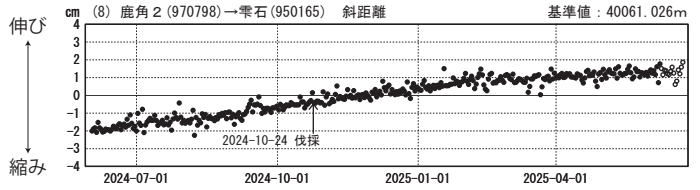
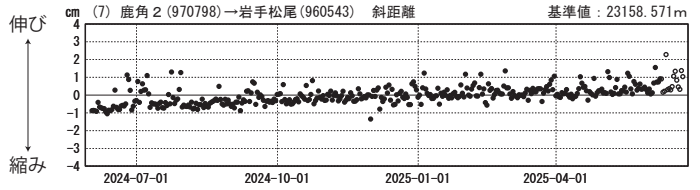
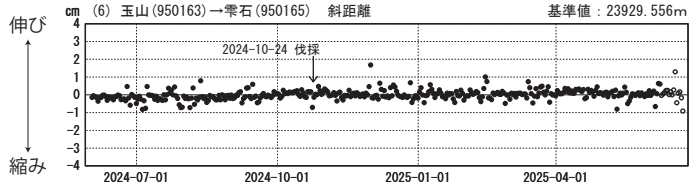
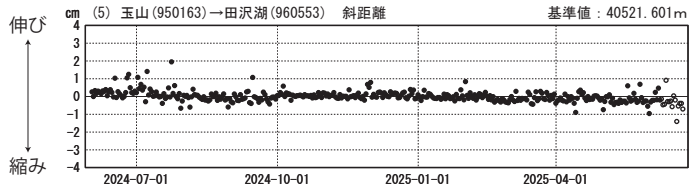
基線変化グラフ

期間：2021-06-01～2025-06-22 JST



基線変化グラフ

期間：2024-06-01～2025-06-22 JST



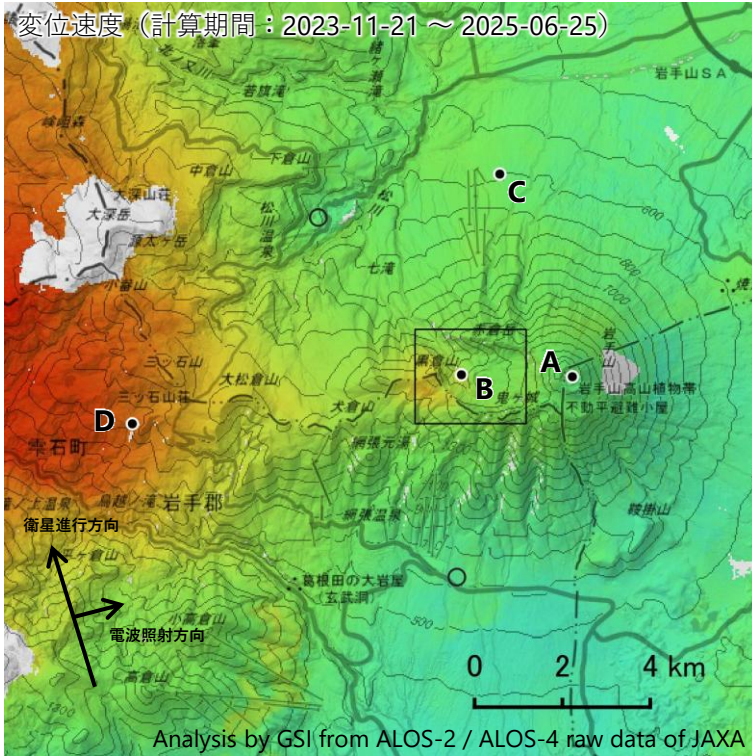
●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

「だいち2号」及び「だいち4号」観測データによる 岩手山の干渉SAR時系列解析結果（北行）

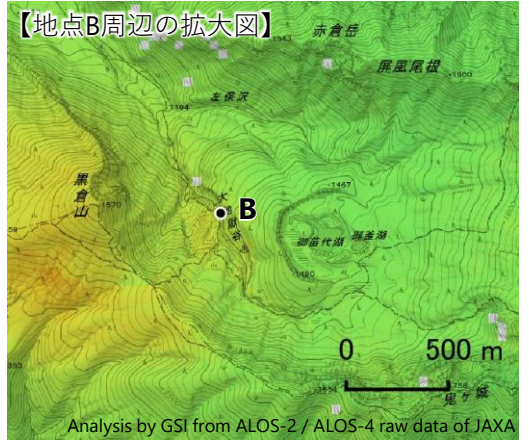
大地獄谷の地点B周辺及び岩手山西部の地点D周辺において、衛星に近づく変動が見られます。

2023年11月以降の変位速度

変位速度（計算期間：2023-11-21～2025-06-25）

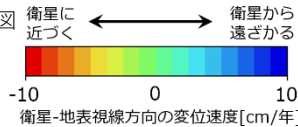


【地点B周辺の拡大図】

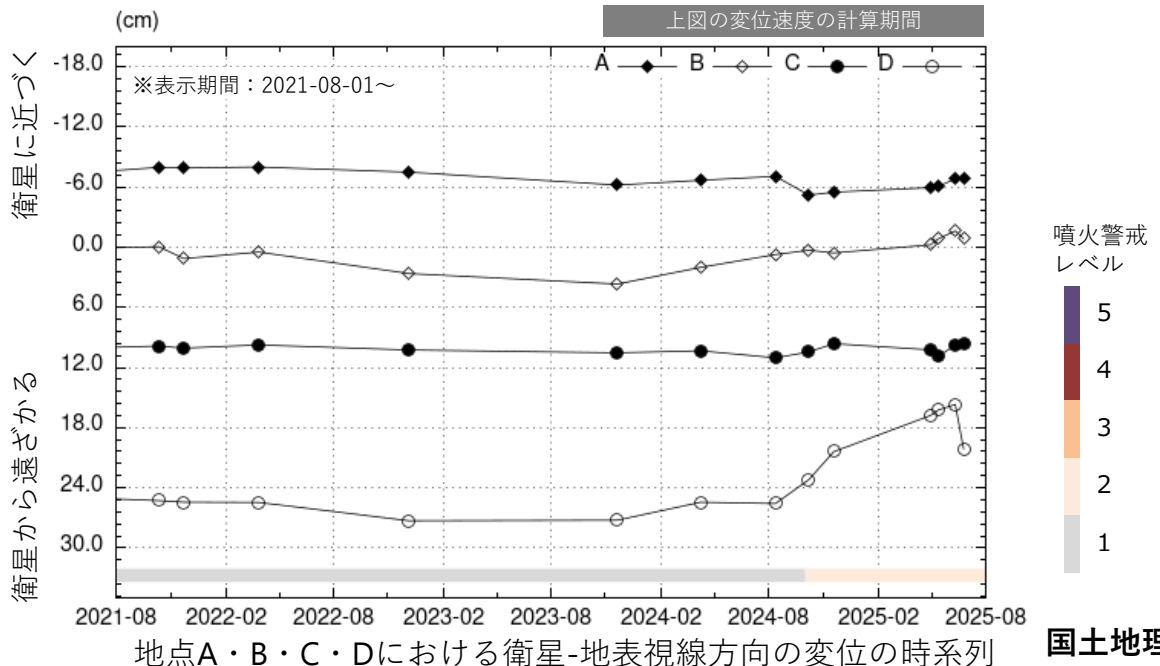


衛星名	だいち2号・だいち4号
観測期間	2015-04-07～2025-06-25
衛星進行方向	北行
電波照射方向	右(東)
観測モード*	U
入射角	40.9°
偏波	HH
データ数	27
干渉ペア数	163

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



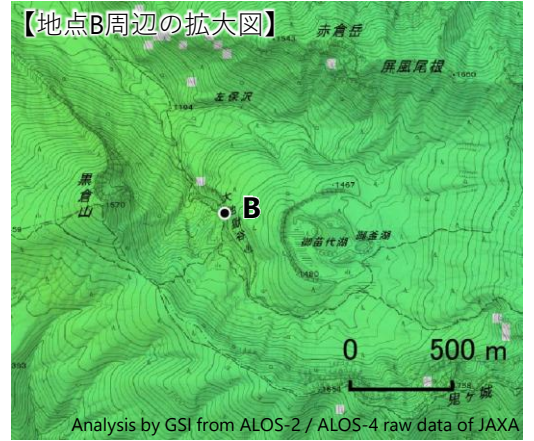
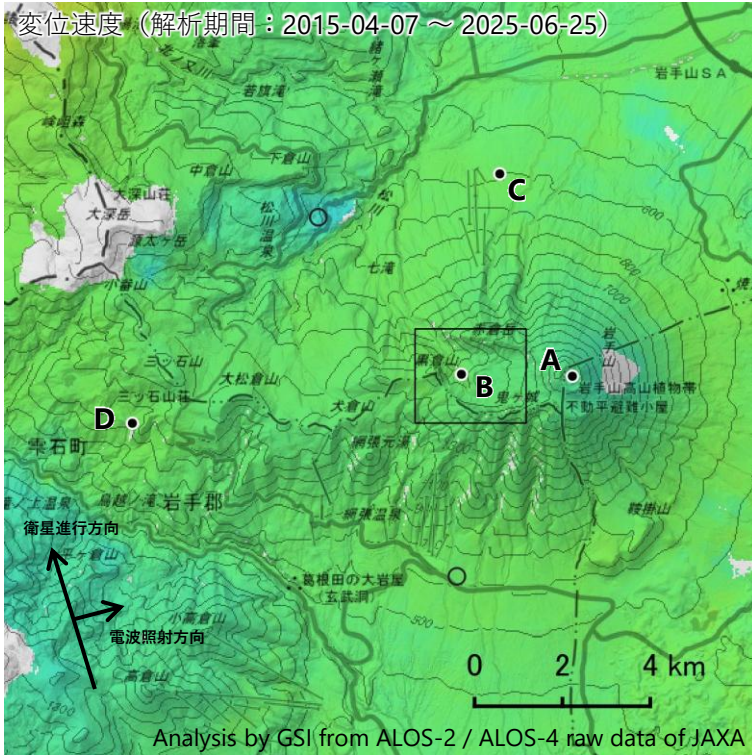
* U：高分解能(3m)モード
○ 国土地理院以外のGNSS観測点



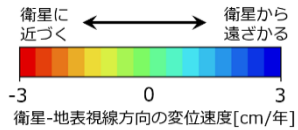
本解析で使用したデータは、JAXAとの協定及び火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。

「だいち2号」及び「だいち4号」観測データによる 岩手山の干渉SAR時系列解析結果（北行）

（参考）全解析期間の変位速度



○ 国土地理院以外のGNSS観測点
※参照点は電子基準点「岩手松尾」付近



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図