

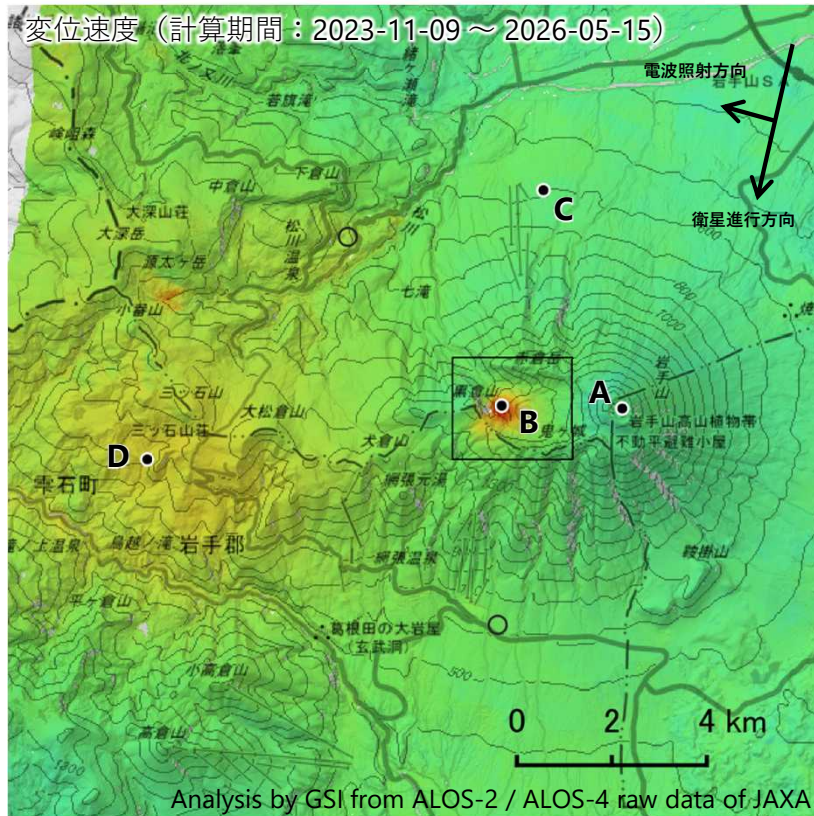
「だいち2号」及び「だいち4号」観測データによる 国土地理院
岩手山の干渉SAR時系列解析結果（南行）

大地獄谷の地点B周辺及び岩手山西部の地点D周辺において、2024年以降、衛星に近づく変動が見られていましたが、2025年10月以降、ノイズレベルを超える変動は見られません。

※2025年8月から10月までの変動は、誤差の影響を受けている可能性があります。

2023年11月以降の変位速度

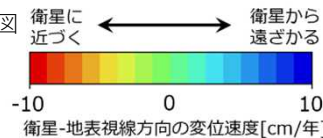
変位速度（計算期間：2023-11-09～2026-05-15）



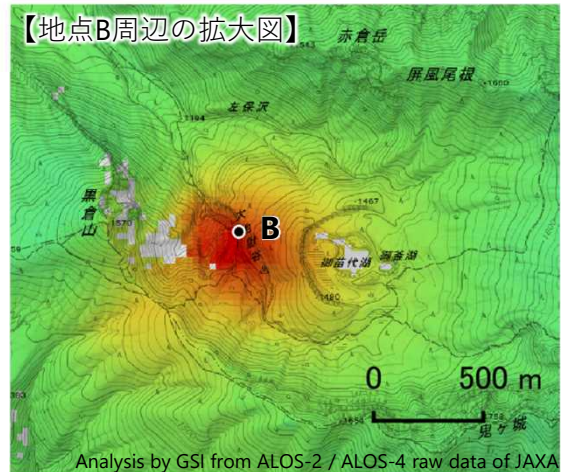
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

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



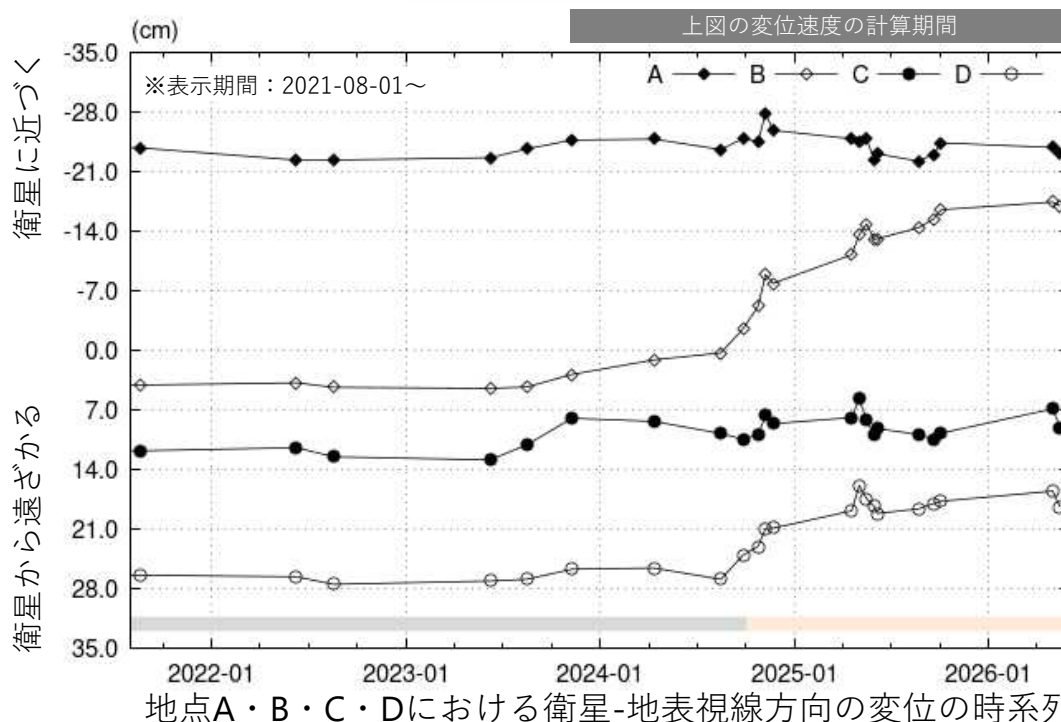
【地点B周辺の拡大図】



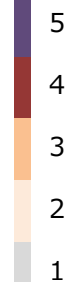
衛星名	だいち2号・だいち4号
観測期間	2014-08-28～2026-05-15
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右(西)
観測モード*	U
入射角	37.4°
偏波	HH
データ数	38
干渉ペア数	227

* U：高分解能(3m)モード

○ 国土地理院以外のGNSS観測点



噴火警戒
レベル

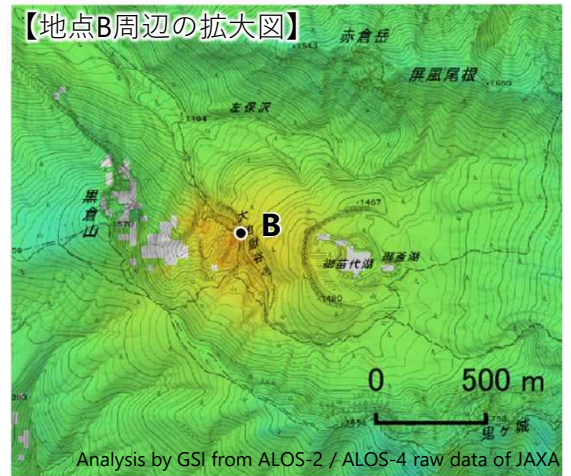
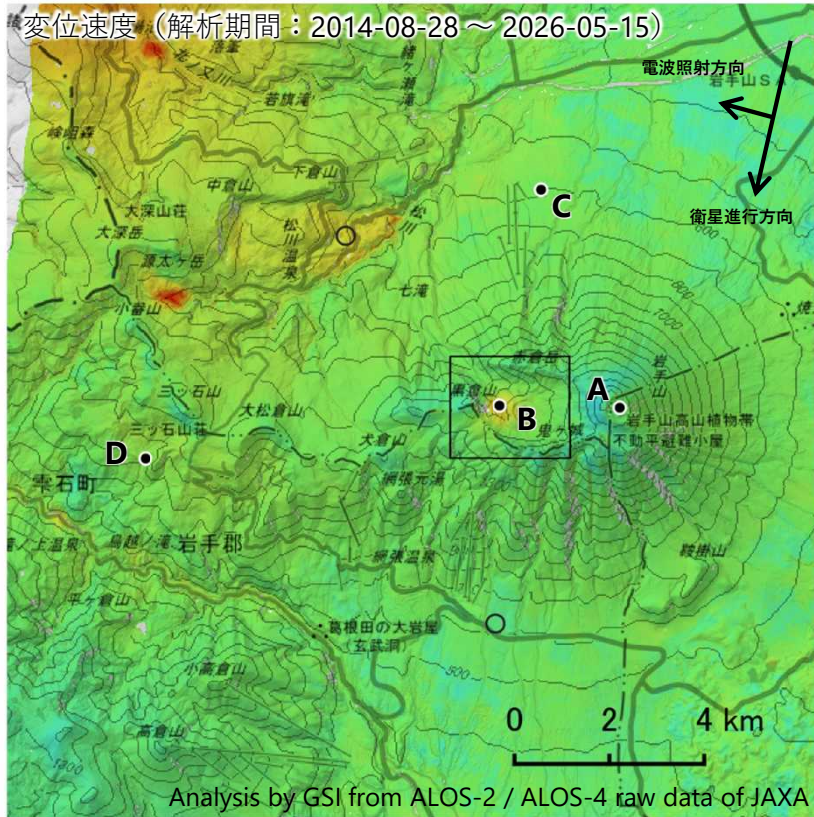


岩手山

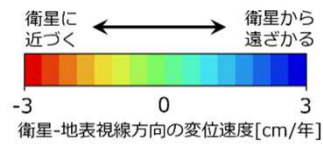
本解析で使用了データは、JAXAとの協定及び火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。
対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。

「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（南行）

（参考）全解析期間の変位速度



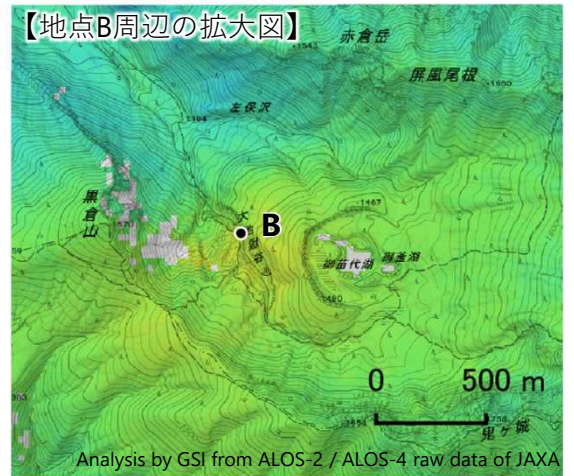
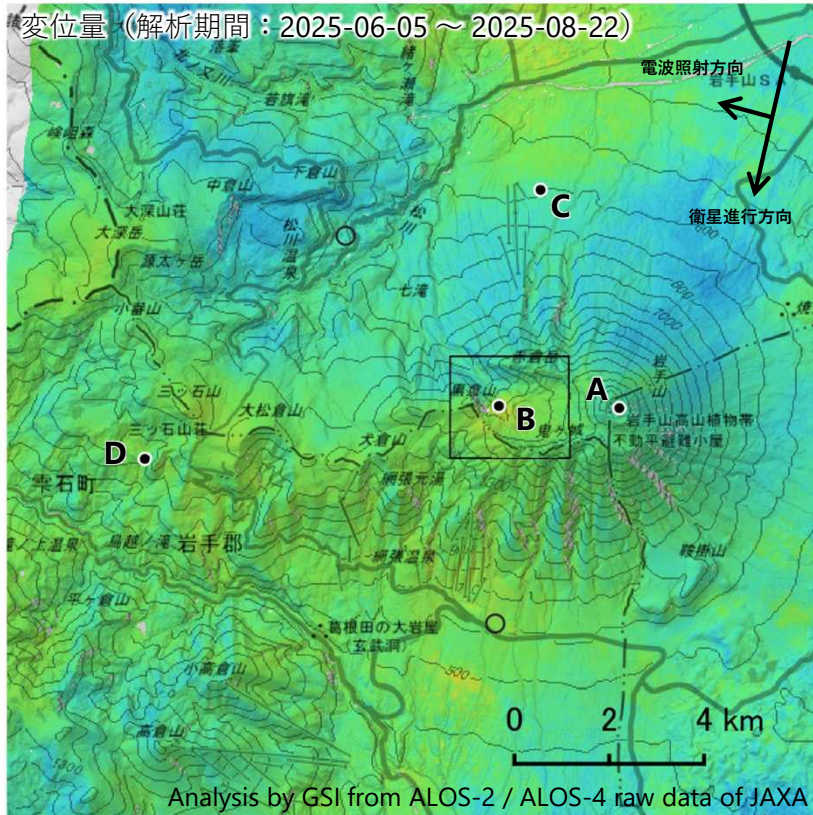
○ 国土地理院以外のGNSS観測点
※参照点は電子基準点「岩手松尾」付近



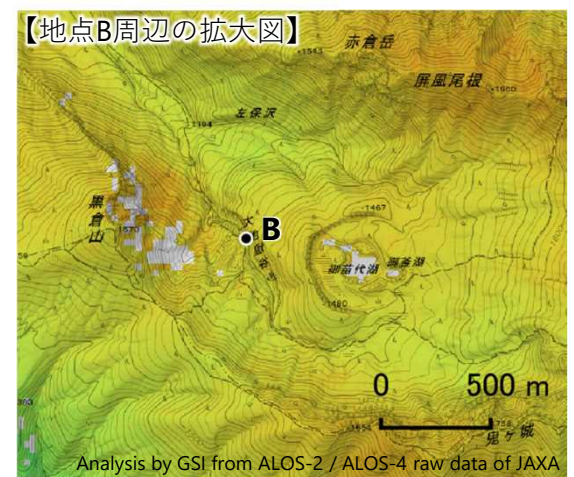
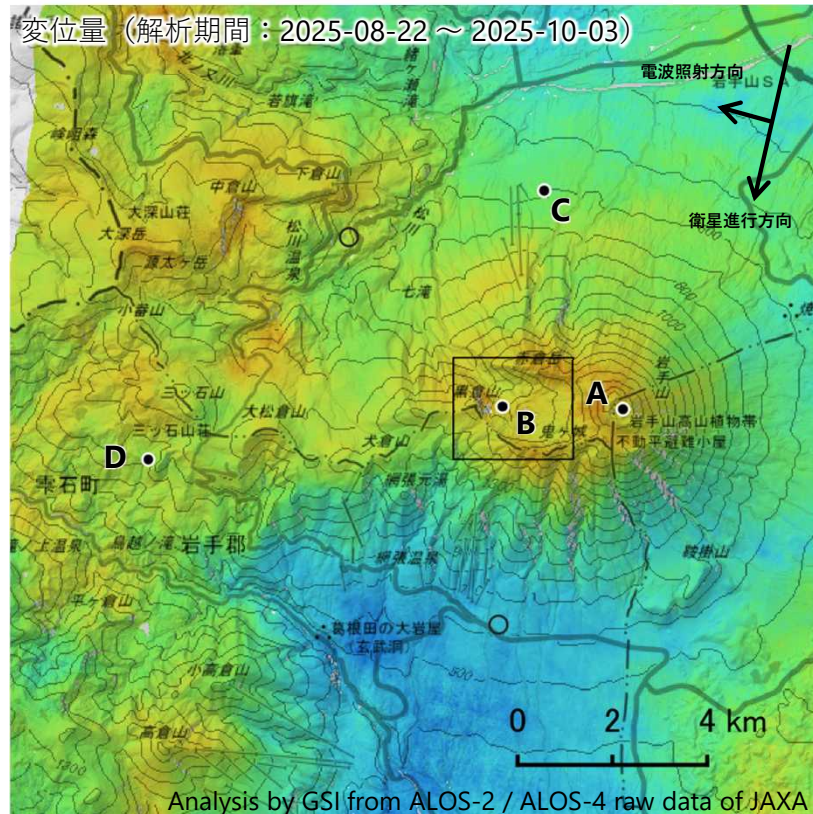
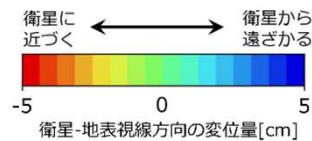
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

「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（南行）

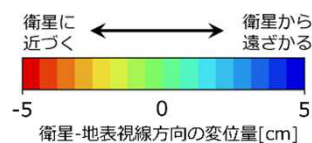
（参考）指定期間の変位量



○ 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



○ 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



※大地獄谷を含む領域において、誤差の影響と思われる変位が見られます。

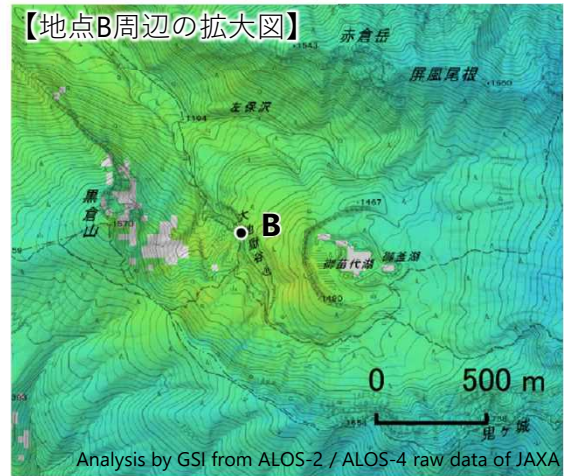
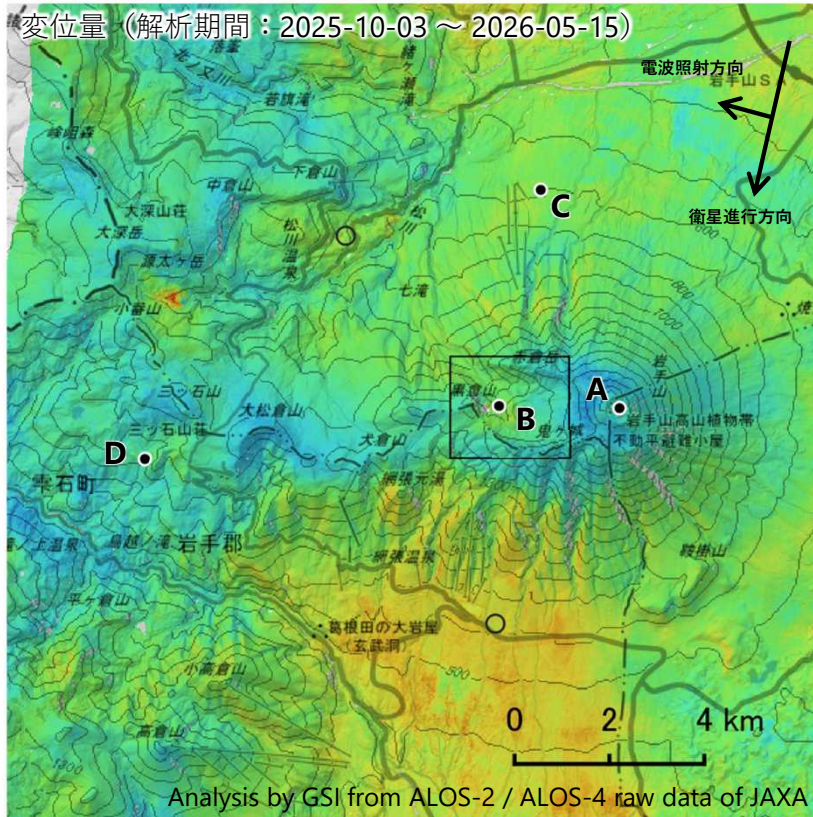
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

本解析で使用了データは、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。

岩手山

「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（南行）

（参考）指定期間の変位量



○ 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

