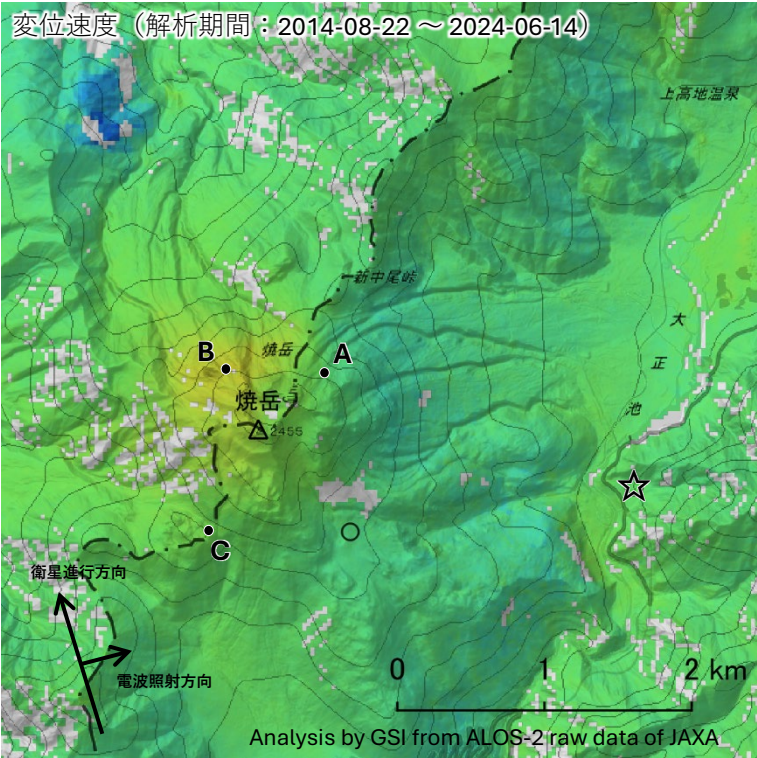


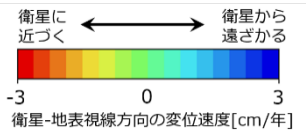
焼岳の干渉SAR時系列解析結果（北行）

焼岳の地点B周辺に、衛星に近づく変動が見られます。

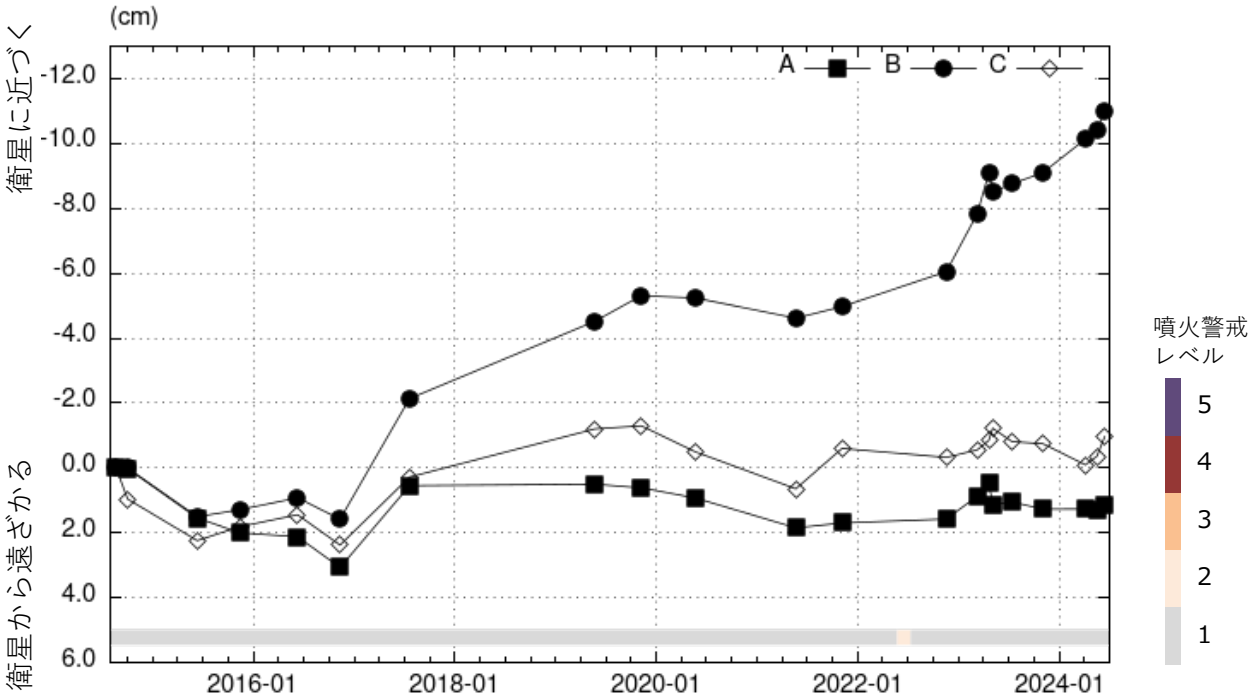


衛星名	ALOS-2
観測期間	2014-08-22 ～ 2024-06-14 (3584日間)
衛星進行方向	北行
電波照射方向	右(東)
観測モード*	U
入射角	36.7°
偏波	HH
データ数	21
干渉ペア数	41

* U：高分解能(3m)モード
○ 国土地理院以外のGNSS観測点

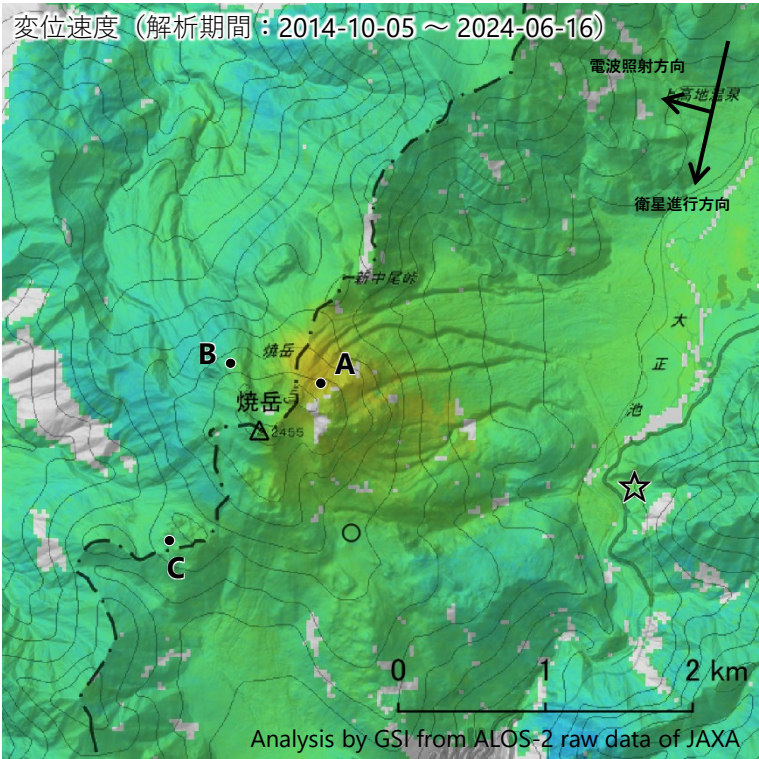


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図 ※参照点は気象庁観測点「大正池南」付近（☆）
干渉SAR時系列解析手法：SBAS法



焼岳の干渉SAR時系列解析結果（南行）

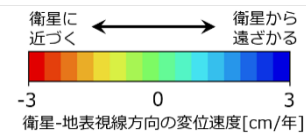
焼岳の地点A周辺に、衛星に近づく変動が見られます。



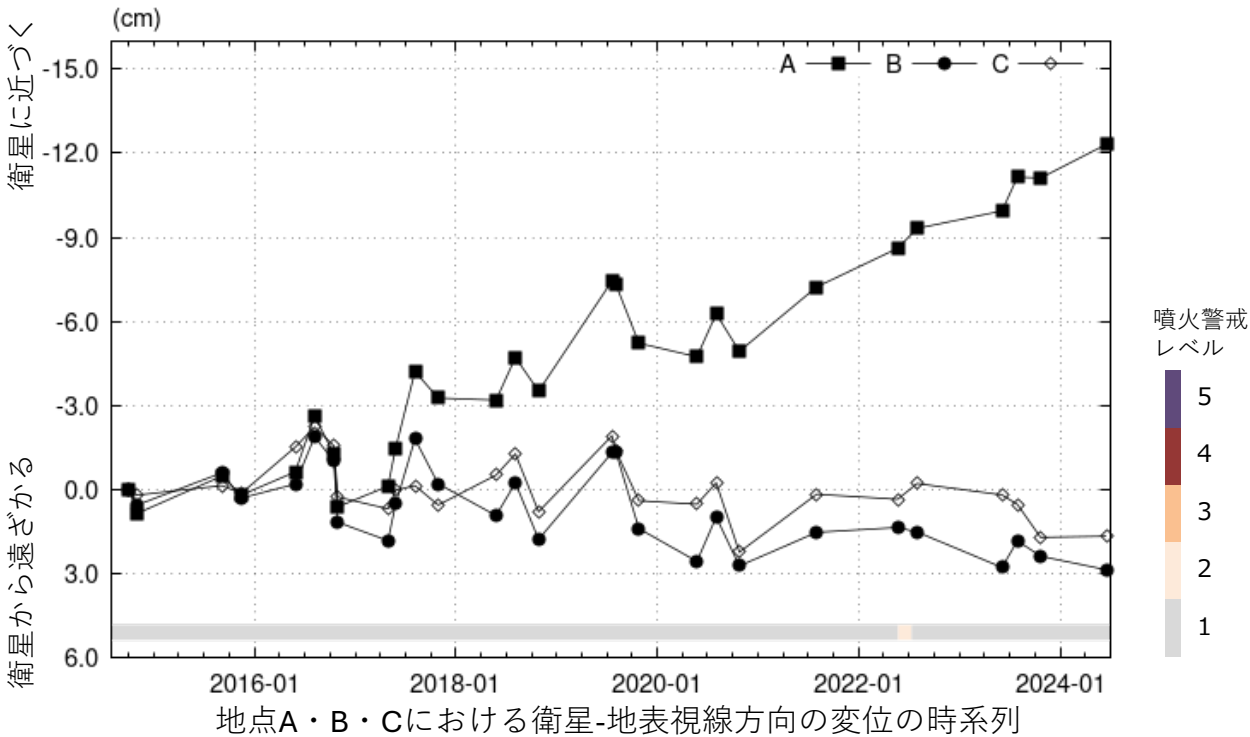
衛星名	ALOS-2
観測期間	2014-10-05 ～ 2024-06-16 (3542日間)
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右(西)
観測モード*	U
入射角	31.8°
偏波	HH
データ数	28
干渉ペア数	148

* U：高分解能(3m)モード

○ 国土地理院以外のGNSS観測点



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図 ※参照点は気象庁観測点「大正池南」付近（☆）
干渉SAR時系列解析手法：SBAS法

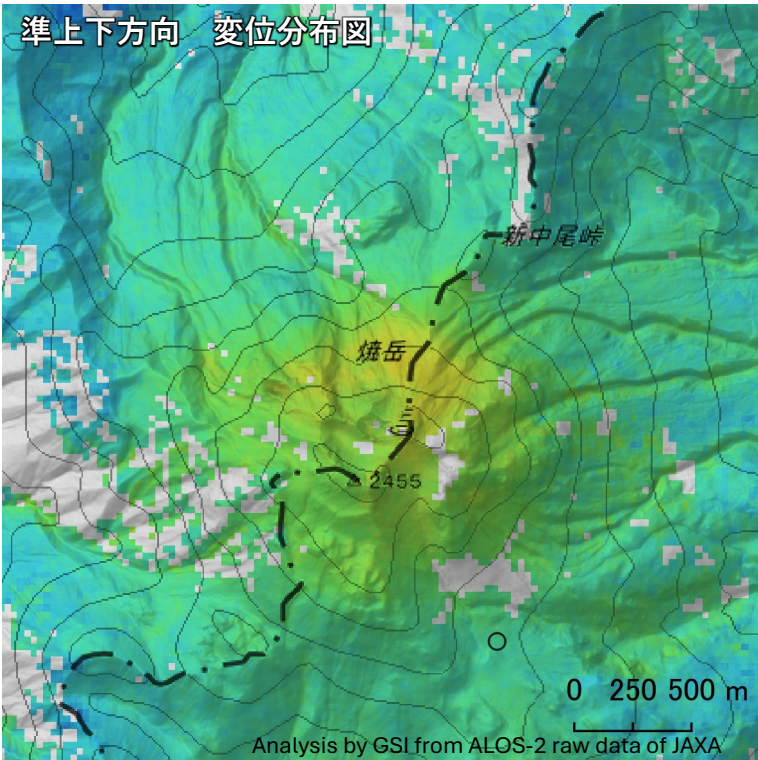


本解析で使用したデータの一部は、火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。
対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。

焼岳の2.5次元解析結果（2022年11月～2024年6月）

焼岳山頂を中心とした隆起が見られます。また、山頂を境とした西側で西向き、東側で東向きの変動が見られます。

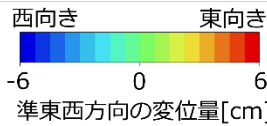
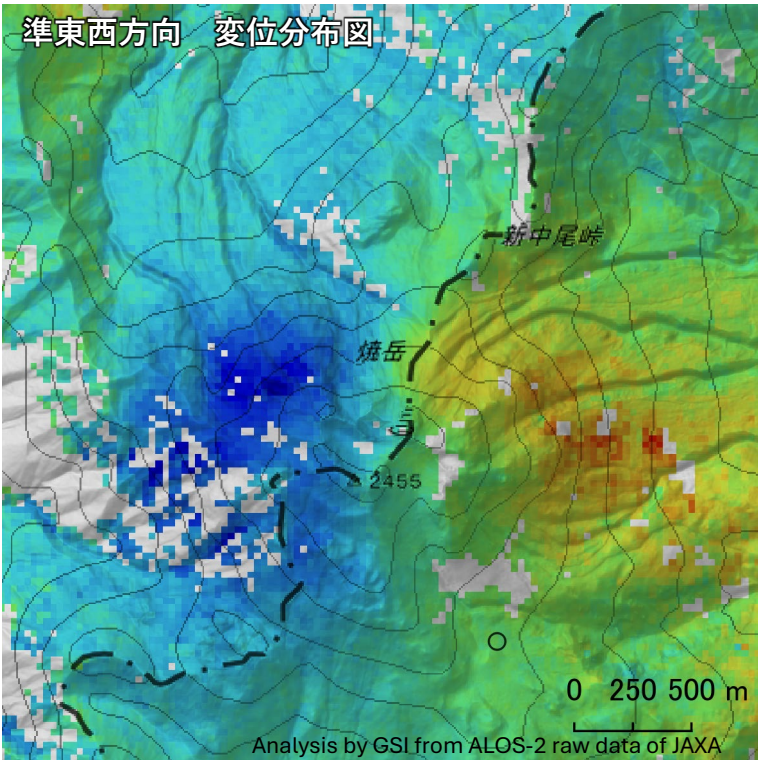
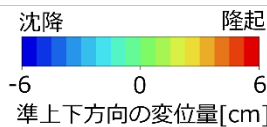
解析ペア：2022-07-31～2024-06-16（東→西）、2022-11-18～2024-06-14（西→東）



衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測期間	2022-07-31 ～ 2024-06-16 (686日間)	2022-11-18 ～ 2024-06-14 (574日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U	U
入射角	31.8°	36.7°
偏波	HH	HH

* U：高分解能(3m)モード

○ 国土地理院以外のGNSS観測点



本解析で使ったデータの一部は、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。