

火山の地殻変動と SAR 干渉画像の関係

西側上空または東側上空の人工衛星から、地殻変動を衛星―地表間の距離変化として計測します。地殻変動は衛星に近づく変位や衛星から遠ざかる変位として、SAR 干渉画像に色やコンター（等変動量線）をつけて表示されます。この図では、マグマ溜まりの収縮に伴う地殻変動と西側上空の衛星の観測から得られる干渉画像の関係を表しています。

【SAR 干渉解析から得られる画像】

