

YACかわら版 589

フエゴ火山・センチネル1

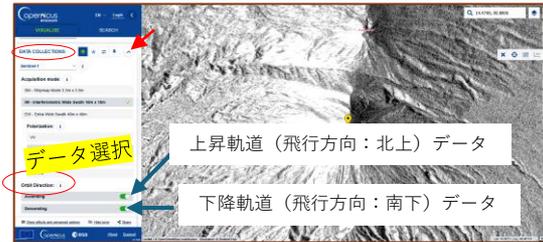
前々号の「世界火山活動レポート」でコペルニクスブラウザを使って活動が活発になったフエゴ火山を紹介しました。その原稿執筆時にフエゴ火山の観測データが多いこと等に気づきました。①②

フエゴ火山を例に、観測衛星名と観測範囲と衛星地上軌跡を探ってみました。③④⑤

*地上軌跡は、人工衛星情報サイト「HEAVENS ABOVE」を使用
一覧にしてみると、センチネル1衛星は進行方向の右斜め下を観測していることと、観測方向は3D画像の山頂や山肌の黒い部分に関係していることを改めて推察できます。
*センチネル1 *VV - decibel gamma0Orthorectified

④ センチネル1の観測について
センチネル1衛星群は、合成開口レーダー（SAR）で、全天候で観測できます。4基の運用が計画されています。回帰日数は12日です。
センチネル-1Aは2014年4月3日に運用を開始し、センチネル-1Bは2016年4月25日に運用を開始しました。回帰日数は12日で2基を使用し、ほぼ5日毎の観測が可能でした。
2021年12月にセンチネル-Bのアンテナ電源装置に異常が発生し観測不能になり、センチネル-1Aのみの観測体制になりましたが、センチネル-1Cが2025年3月26日から運用開始され、従前の2基での観測体制に戻りました。

センチネル1 データ選択 Data Collections:



① **グアテマラ Fuego フエゴ**
複合/成層火山
最後に確認された噴火:2025年
位置：北緯14.474度 西経90.880度
標高：3,799 m
中央アメリカ地峡帯



https://volcano.si.edu/volcano_cfm?vn=342090



<https://youtu.be/zpqT6JkKI-4>

2025-05-24 11:53 UTC ①-C 2025-05-26 00:14 UTC ①-A 2025-05-30 11:54 UTC ①-A 2025-06-01 00:13 UTC ①-C 2025-06-05 11:53 UTC ①-C 2025-06-07 00:14 UTC ①-A ③

観測範囲

3D画像

地上軌跡
現地時間

