

## 島々の鮮明な画像 センチネル2 新観測

日本周辺の全ての島々の衛星データが利用できるわけではありません。日本のASTERの観測データと異なり、EOブラウザで利用できるランドサット8-9はかなり広範囲の観測をしていましたが、センチネル2のデータは、西之島や父島や母島等をカバーしていませんでした。

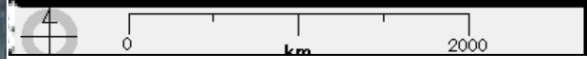
ランドサット→16日毎 曇りの場合32日目を待つしかありませんでした  
6月にセンチネル2の観測範囲が更新されました

センチネル2 →10日毎 (2機の場合5日毎)

鮮明な観測データにおどろいています。定期的な観測データが無料で入手できるのです。ありがたいです。



センチネル2の観測範囲に含まれるようになった島々 (一部)



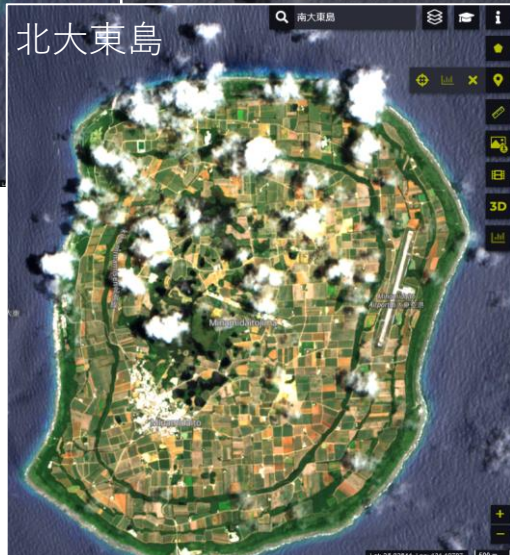
沖ノ鳥島はサンゴ礁に囲まれています



2022-06-22

大東島の水田は色づいています。土地の色も鮮やかな色ようです。農業も盛んなようです。島の周辺は切り立った崖のようです。

どの島も周辺に太平洋の波が囲んでいます。

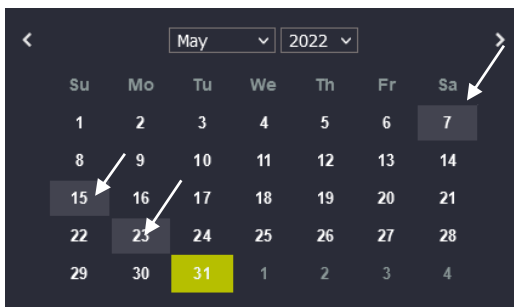
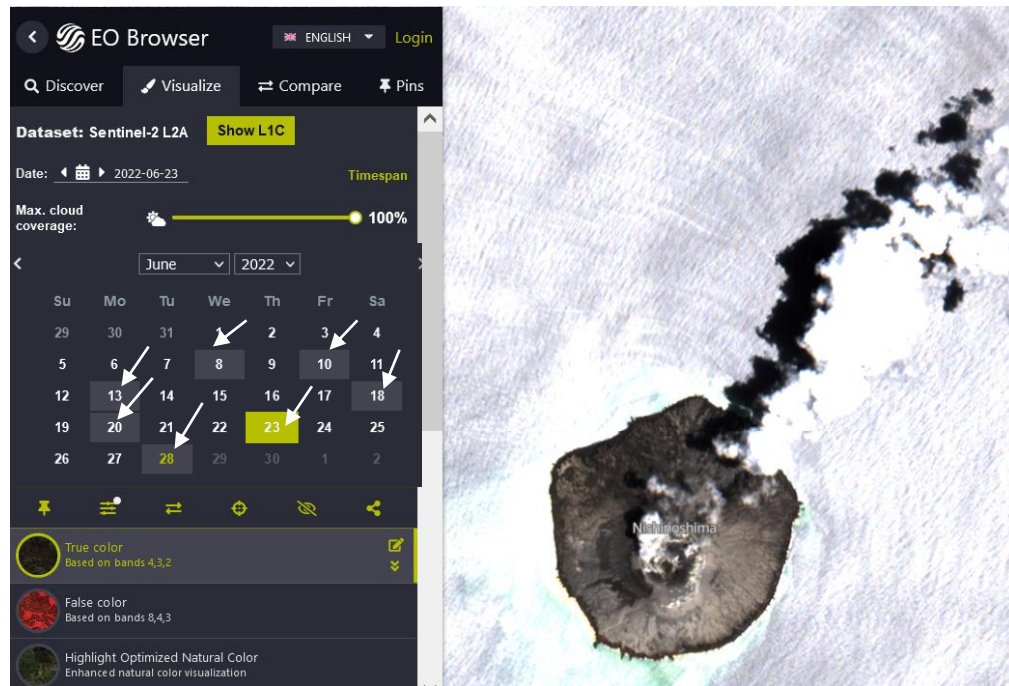
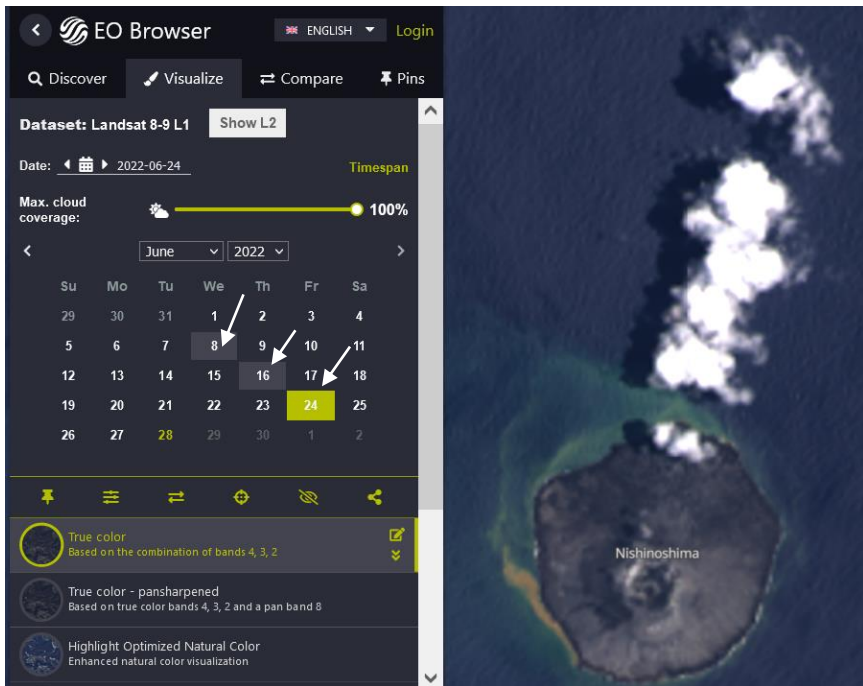


滑走路が目立ちます。

# 西之島の観測に、センチネル2が加わりました

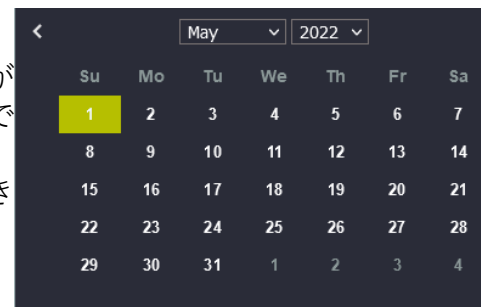
現在ランドサット8と9と2基で観測して6月は3回観測しています。

センチネル2も2基で観測しています。6月は7回観測しています。



西之島の観測の機会は、センチネル2とランドサット8-9とで、10回観測できるようになっています。5月は3回の観測ですから、観測は極めて充実しました。

6月8日は、ランドサット8-9と、センチネル2の観測日が重なっていましたが、曇りでした。今後観測データの比較ができることを期待しています。



EOブラウザはセンチネル2の観測データの分析方法を多様に用意しています。これまで石炭や鉄鉱石や天日塩の色合成の特徴を探りました。西之島の溶岩は今回の噴火が始まったところは安山岩質だと報道されていましたが、最近では玄武岩質の溶岩が報道されています。今後の観測データが楽しみです。他の火山のGeology（地質学分析）次ページで紹介します。

分析方法  
Theme（テーマ）  
→Geology（地質学分析）  
→Geology 12, 8, 2 Geology 8, 11, 12





位置情報

-42.018000,-70.19400

クレーター

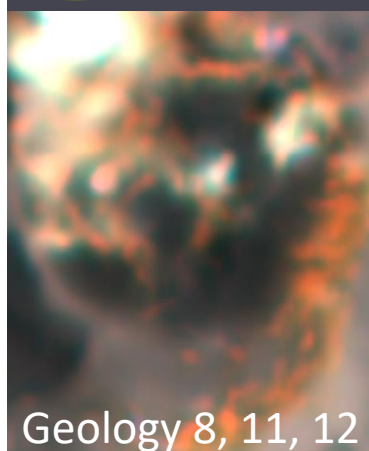
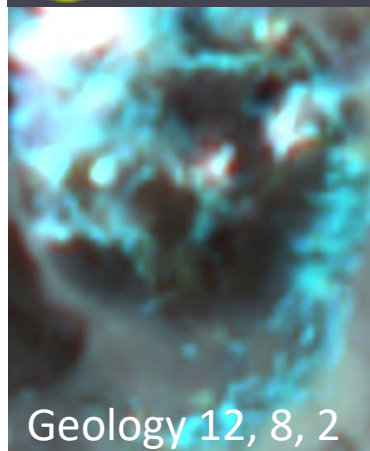
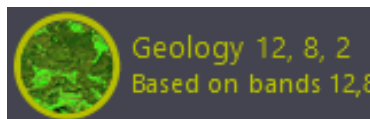
バサルト火山

フィールド

玄武岩で有名な火山です



## 西之島火口周辺拡大



2つの火山との比較では、西之島の特徴は見つからないようです。もっと多くの事例を探りましょう。



安山岩で有名な火山です



位置情報

37.603611,23.366111

