

5月6日配信

YACかわら版 第35回

ひまわり8から西之島

4月30日の昼頃、広範囲にわたって雲が途切れていました。沖縄も見えています。

NICTサイエンスクラウドから早速ひまわり8観測データをダウンロードしました。B03,B04,B06の色合成で画像をつくりました。

ひまわり8の空間分解能は1km、西之島は現在、東西、南北約2kmです。幾つかの点で判別するだけです。

右下に確認できます。

R 7.00%, G 7.06%, B 10.12%
北緯27°14'35.02", 東経140°52'39.34"

R 7.00%, G 7.06%, B 10.12%
北緯27°14'35.02", 東経140°52'39.34"

ひまわり8号 バンド3 2020/04/30 03:00:00
ひまわり8号 バンド4 2020/04/30 03:00:00
ひまわり8号 バンド6 2020/04/30 03:00:00

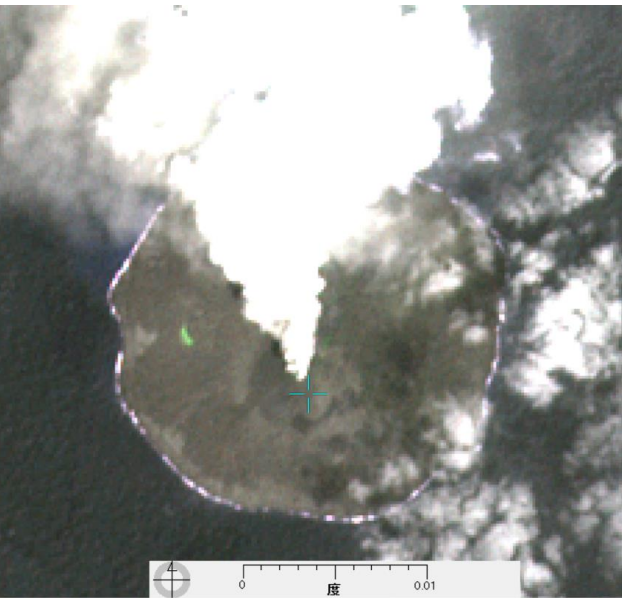
0 10 km

ここ！

西之島

0 1000 km

鮮明な西之島観測データ
ASTER2020年3月22日10時23分

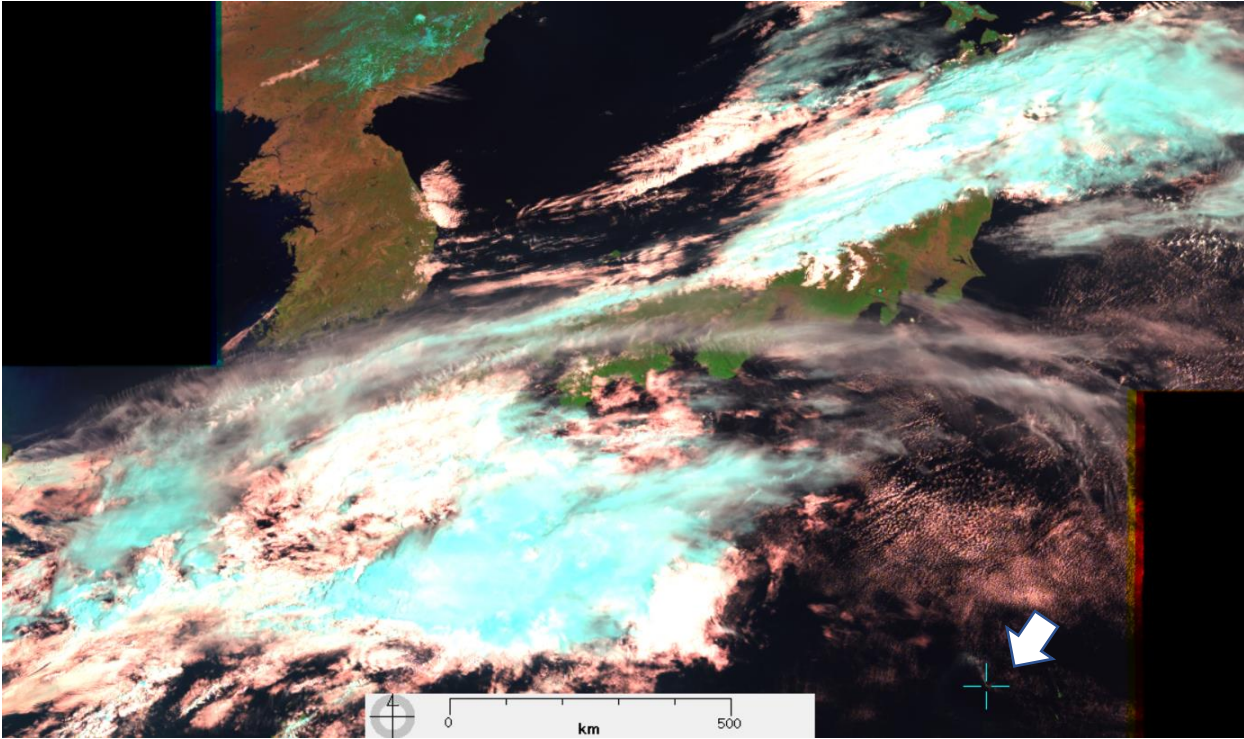


ASTER (Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer) は経済産業省が開発した地球観測センサです。NASAの地球観測衛星TERRAに搭載され1999年12月から現在も運用が続くセンサです。次のサイトでデータが入手できます。

<https://gbank.gsj.jp/madas/#top>

* EISEIでも分析可能ですが、いわゆる「緑」のバンドデータがありません。他バンドデータを用いて便宜的な「緑」データを算出します。

© 国立研究開発法人産業技術総合研究所(略称:AIST)



西之島周辺は雲がほとんどない状態です。
また、西之島の近くの小笠原諸島の父島と母島も確認できます。
更に南方に北硫黄島も確認できます。

更に、北海道の北側には流氷が残っています。

分析ソフト「EISEI」にチャレンジ

1ページ目の4月30日12時の日本周辺の色合成済みデータ2点（北海道周辺、関東から鹿児島）を下記URLからダウンロードできます。

<http://www.yac-j.com/hq/info/yackawaraban35data.html>

3月22日10時20分
ひまわり8からの情報
(B03 B04 B06)

