

あの「だいち」のデータを活用しよう。

「だいち」データ(AVNIR-2限定)は、JAXAサイトに登録をすれば、無料で利用できるようになっていました。

\*「だいち」が搭載していた「AVNIR-2」は可視・近赤外域の4つの観測波長を用いて、主として陸域、沿岸域を観測することを目的としていました。「EISEI」で分析できます。

2006年1月24日に打ち上げられ、2011年5月12日まで運用されていた「だいち」は、3月11日の東北大震災の被災地の貴重な観測等を最後に、5月12日に運用を停止しました。その間の観測データが整理され、無償で簡便に利用できるようになっていました。そのサイトのURLは次の通りです。

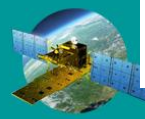
ALOS オルソ補正画像プロダクト (ALOS-ORI)

<http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/alos-ori/index.html>

\*オルソ補正画像とは、航空機や衛星から撮影した画像は、撮影された山や建物は実際の地形上の位置とずれています。そのずれを補正して地形図と同じように使えるようにしたデータです。

登録すると無料でこのサイトから、2006年～2011年に「だいち」が観測した膨大なデータを入手できます。「ランドサット8」や「センチネル-2」等の最新の衛星データの対照群のデータとしても極めて有用です。

# <「ALOS オルソ補正画像プロダクト (ALOS-ORI)」について>



画像ギャラリー

ALOS-2プロジェクト

校正・検証

基本観測計画

データを使う

データセット

会議・ワークショップ

京都・炭素観測計画

研究発表



Home > データセット > ALOS オルソ補正画像プロダクト (ALOS-ORI)

## ALOS オルソ補正画像プロダクト (ALOS-ORI)



### ① まずサイトにアクセス

<http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/alos-ori/index.html>

### ② 「3. ダウンロード」のユーザー登録をする

- ・個人メールアドレスを用いる
- ・短時間で登録は終了する
- ・推奨されているブラウザ



### 3. ダウンロード

上記のマップより、AVNIR-2 オルソ補正画像プロダクトのシーン検索とダウンロードができます。ダウンロードを希望される方は、ユーザー登録をお願いいたします。

#### シーン検索とダウンロード

マップ上のピンをクリックすると、その場所のシーンリストが表示されます。その場所で観測されたシーンの一覧が観測日順に並んでいますので、ご希望の観測日のシーンをクリックしてください。カタログ情報のページが開きます。[View all]をクリックすると、すべてのシーンのカタログ情報一覧を見ることができます。

なお、マップ上のピンは、軌道パス番号・フレーム番号・シーンシフト・ポインティング角度が同じシーンのグループです。

#### マップ画面の操作

- ・マップ画面左上のボタンを押すと、全画面表示になります。
- ・検索後、マップを初期状態に戻すためには、マップ右上の[Reload]ボタンを押してください。

#### ユーザー登録

1. 下記URLにて、必要事項を記入して送信してください。この時点では登録は完了していません。  
<http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/alos-ori/registration.html>
2. 登録していただいたe-mailアドレス宛てに確認のメールをお送りいたします。メール本文に記載されたURLにアクセスするとアカウントが有効になり、登録が完了いたします。
3. 登録完了後、メールにてアカウント情報をお送りいたします。

#### 登録情報の更新

アカウント情報登録後に変更が生じた場合、下記URLにて更新をお願いいたします。

<http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/alos-ori/renew.html>

なお、登録情報の更新にともない、パスワードが再発行されます。

### ユーザー登録

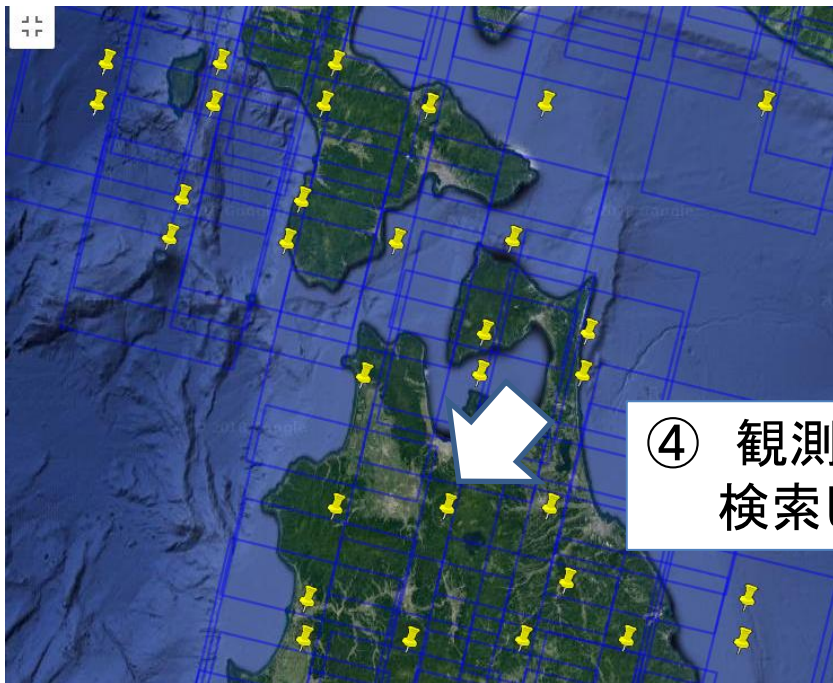
1. 下記URLにて、必要事項を記入して送信してください。この時点では登録は完了していません。  
<http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/alos-ori/registration.html>
2. 登録していただいたe-mailアドレス宛てに確認のメールをお送りいたします。メール本文に記載されたURLにアクセスするとアカウントが有効になり、登録が完了いたします。
3. 登録完了後、メールにてアカウント情報をお送りいたします。

\* サイト説明転載

## ALOS オルソ補正画像プロダクト (ALOS-ORI)



③ データ検索用地図を、全画面表示にして、データを検索する地域を拡大する



④ 観測範囲が表示される。  
検索したい地域の「黄色のピン」をクリックする



⑤ 用意されているデータの一覧が表示される。  
観測年月日、データ番号  
「View all」をクリックする

p069D-f2780p3p00000

	View all
2006-09-15	ALAV2A034132780
2006-10-31	ALAV2A040842780
2007-05-03	ALAV2A067682780
2007-06-18	ALAV2A074392780
2008-08-05	ALAV2A134782780
2008-11-05	ALAV2A148202780
2009-02-05	ALAV2A161622780
2009-05-08	ALAV2A175042780
2009-06-23	ALAV2A181752780
2009-11-08	ALAV2A201882780
2010-06-26	ALAV2A235432780
2010-09-26	ALAV2A248852780

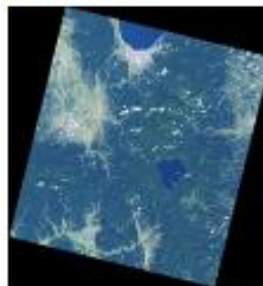
### ALOS/AVNIR-2 Ortho Rectified Image Product

ALAV2A034132780-OORIRFU-D069P3-20060915-002

#### Download

- Data (Zip file, size:134M)
- Image (Jpeg file, size:11M)

#### Information



⑤ 用意されているデータの  
の詳細が表示される。

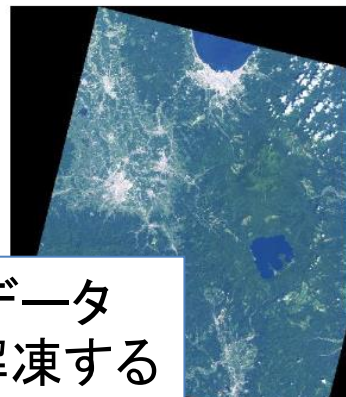
Observation	2006-09-15 01:33:41 UTC
Scene ID	ALAV2A034132780
Product ID	OORIRFU
Node	Descending
RSP Path No.	069
RSP Frame No.	2780
Scene Shift	3
Pointing Angle	0.000 deg.
Processing	2016-11-20 16:30:25 UTC

観測条件: センサー: ALOS / AVNIR-2  
観測期間: 2006年～2011年  
雲量: 30%以下  
解像度: 約10mメッシュ

⑥ ダウンロードするデータを決めると、「Data」をクリック

Download  
 • Data (Zip file, size:137M)  
 • Image (Jpeg file, size:11M)

Information



Windows セキュリティ  
 iexplore.exe

サーバー www.eorc.jaxa.jp がユーザー名とパスワードを要求します。サーバーの報告によると、これは Please enter user name and password: からの要求です。

警告: ユーザー名とパスワードは、セキュリティで保護されていない接続で基本認証を使用して送信されます。

ユーザー名

パスワード

資格情報を記憶する

OK

キャンセル

⑦ 登録しているユーザー名 パスワードをタイプするとダウンロードを開始する

⑧ ダウンロードしたデータは圧縮してあるので解凍する

ALAV2A034132780-OORIRFU-D069P3-20060915-002.zip

ZIP ファイル

136,769 KB

<< Users > pana > デスクトップ > ALAV2A034132780-OORIRFU-D069P3-20060915-002



⑨ 解凍した「だいち」データ

\* だいちデータではランドサット8のBand-10,11に相当するバンドがありません。温度にかかわる分析はできません

ファイル構成:

- Band-1 0.42 - 0.50  $\mu\text{m}$  (8bit GeoTIFF)
- Band-2 0.52 - 0.60  $\mu\text{m}$  (8bit GeoTIFF)
- Band-3 0.61 - 0.69  $\mu\text{m}$  (8bit GeoTIFF)
- Band-4 0.76 - 0.89  $\mu\text{m}$  (8bit GeoTIFF)
- Header file (ASCII text)

# <「ALOS オルソ補正画像プロダクト (ALOS-ORI)」利用について>

## 1 利用規約を厳守したい

同サイトには、次の利用規約が記載されています

本データセットは、下記の条件でどなたでも無償でご利用いただけます。

- 1.本データセットを用いた製品やサービス等を第三者へ提供・公表する際には、JAXAが原初データの提供者である旨を表示してください。
- 2.本データセットを利用した成果を公表する際は、データの出所と著作権 (©JAXA) を表示してください。  
以下略

## 2 「EISEI」の新バージョンについて

現在利用できる衛星データ分析ソフトEISEIの最新バージョンは「EISEI0\_8\_1」です。現バージョンでは、今回紹介している「ALOSオルソ補正画像プロダクト (ALOS-ORI)」では、ファイル名の表示等はできません。

\* 次バージョンでは改善されます。新バージョンは近々YACサイトで紹介します。

## 現在も、地球を周回している「だいち」

2011年4月22日に機能停止、2011年5月12日運用終了の「だいち」ですが、次のサイトで「だいち」の現在地は確認できます。

[http://www.lizard-tail.com/isana/tracking/?catalog\\_number=328931](http://www.lizard-tail.com/isana/tracking/?catalog_number=328931)

