

# ALOS全球数値地表モデルからの高度データ

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

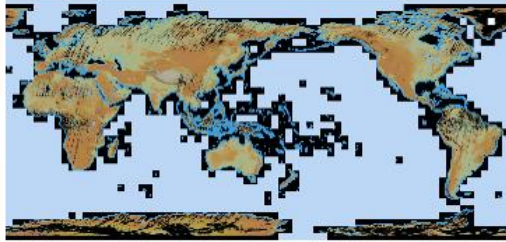
京都・炭素観測計画

研究公募



Home > データセット > 全球数値地表モデル(ALOS World 3D-30m)

## ALOS全球数値地表モデル (DSM) "ALOS World 3D - 30m" (AW3D30)



公開データセットのサムネイル (2016年5月時点、180m相当解像度、青色は雲域マスク)  
画像をクリックすると新ウィンドウで拡大縮小できます。

### 1. 概要

陸域観測技術衛星「ALOS」搭載の1/10000画素立体的センサ (PRISM) による全球数値地表モデル (DSM) の30m相当 (Larcesc) 解像度データセットを公開します。  
本データセットは、全球規模で登録される標準データセットとして現時点で世界最高精度を持つ「全世界デジタル3D地形データ」のDSMデータセット (5m相当解像度) をベースとして作成しています。JAXAは科学研究分野や地理空間情報サービス等に広く利用していただくために水平解像度30mデータセットを無償で公開します。

### 2. 公開履歴・予定

- 2015年5月および10月: 日本および各大陸の代表地域合計7,279タイル公開 (第0版)
- 2016年4月: 日本および各大陸の代表地域合計7,278タイル修正版公開 (第1版)
  - 版内DSMファイルの0.5画素 (1.5m相当) の位置ずれを修正
- 2016年5月: 第1版の全球陸域 (緯度約82度以内) の合計約22,100タイルを公開
  - 一部のタイルのマスクファイルの右下2x2画素にノイズが含まれていた点を修正
  - ご利用に差し支える場合、お手数ですが再度ダウンロード下さい。最新版のみダウンロード可能です。

今後第2版の整備を進めていく予定です。

### 3. 公開データ詳細

解像度: 緯度経度1秒 (30m相当)、格納単位: 緯経度1度  
高さ精度: 5m (標準誤差)  
形式: DSM (標高値、リサンプリング時に平均値/中央値採用)  
マスク情報 (雲域、水・低氷域、湖沼)

はじめに登録する必要があります

※ 高き精度の検証結果は適宜掲載します。

### 4. データのダウンロード方法

本データセットの公開範囲は順次拡大していきますが、まず、このページトップにあるサムネイルにて、必要なエリアの公開状況と雲マスクなど整備状況をご確認ください。

本データセットをダウンロードするには、[http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/aw3d30/registration\\_j.htm](http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/aw3d30/registration_j.htm) にアクセスし、必要事項を入力すると、仮登録が行われます。この時点では登録は完了していません。仮登録後、入力したe-mailアドレスに再アクセスしていただく本登録となり、ダウンロード方法を記載したメールが送信されます。

本データセットのダウンロードは以下から可能です。

<http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/en/aw3d30/data/index.htm>

### 5. 利用規約

米地質調査所のEarthExplorerのサイト等からも高度データは取得できますが、「EISEI」の連番データを繋ぐ機能を使うことはできません。  
このサイトからのデータでは連番機能が使用できます。とても有用な機能です。

ご不明な点、ユーザ登録フォームが正しくない等の問題がありましたら、以下までお問い合わせください。

E-mail: [aproject@jaxa.jp](mailto:aproject@jaxa.jp)

氏名\*

所属\*

住所\*

国名\*

E-mail\*

利用分野\*

\* 利用分野を選択してください

利用目的\*

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。

- 本データセットを用いた製品やサービス等を第三者が原初データの提供者である旨を表示してください。
- 本データセットを利用した成果を公表する際は、表示してください。
- JAXAは本データセットの品質や信頼性について、本データセットの利用によって生じた損害又は負うものではありません。また、本データセットを複製・削除したり、提供そのものを中断・中止・終了することがあったとしても、JAXAはこれによって生じる利用者のいかなる損害についても責任を負うものではありません。

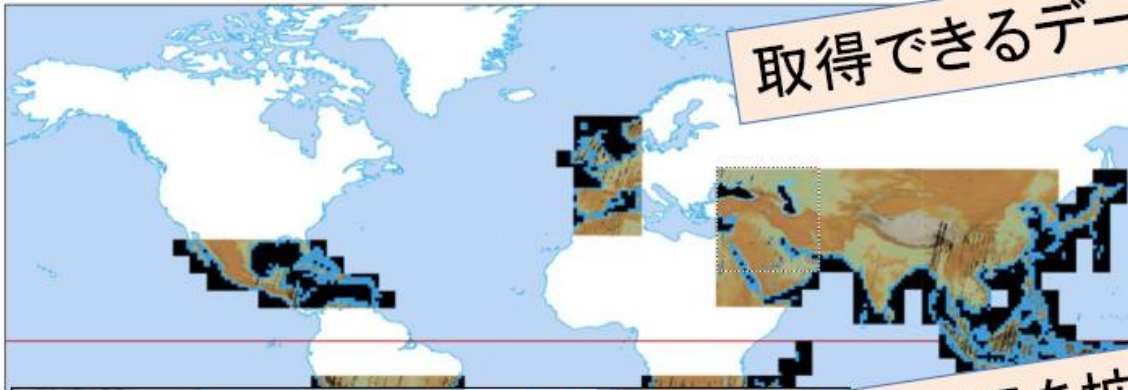
なお、JAXAはご登録頂いた個人情報「全球高精度デジタル3D地図(ALOS World 3D)」に関する目的以外に使用致しません。  
本データセットのご利用にあたり何かお支払いの点や、公表された成果については別割りやコピー等を [aproject@jaxa.jp](mailto:aproject@jaxa.jp) までご連絡頂ければ、今後の参考とさせていただきます。

©Anrae ©Nianraa

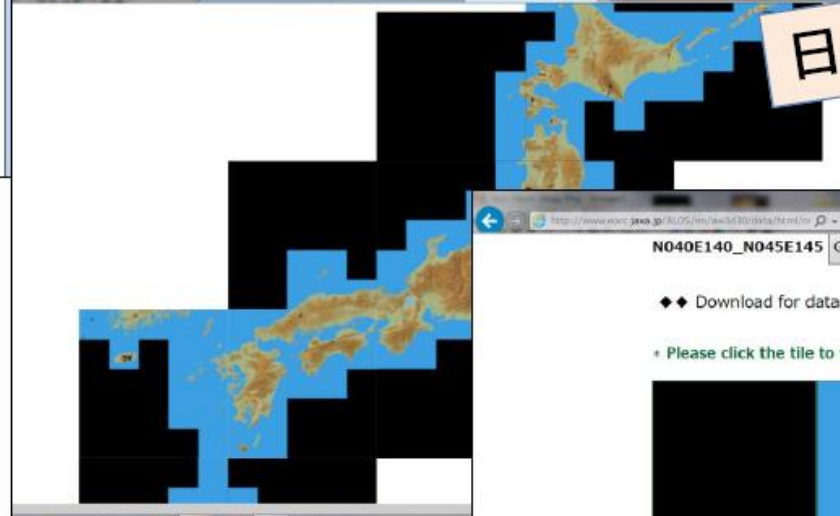
規約\*  
(4月1日より)

## ① データセットのダウンロード

Please click the area which downloads a mosaic.



取得できるデータ範囲を表示



日本周辺を拡大

北海道周辺を拡大

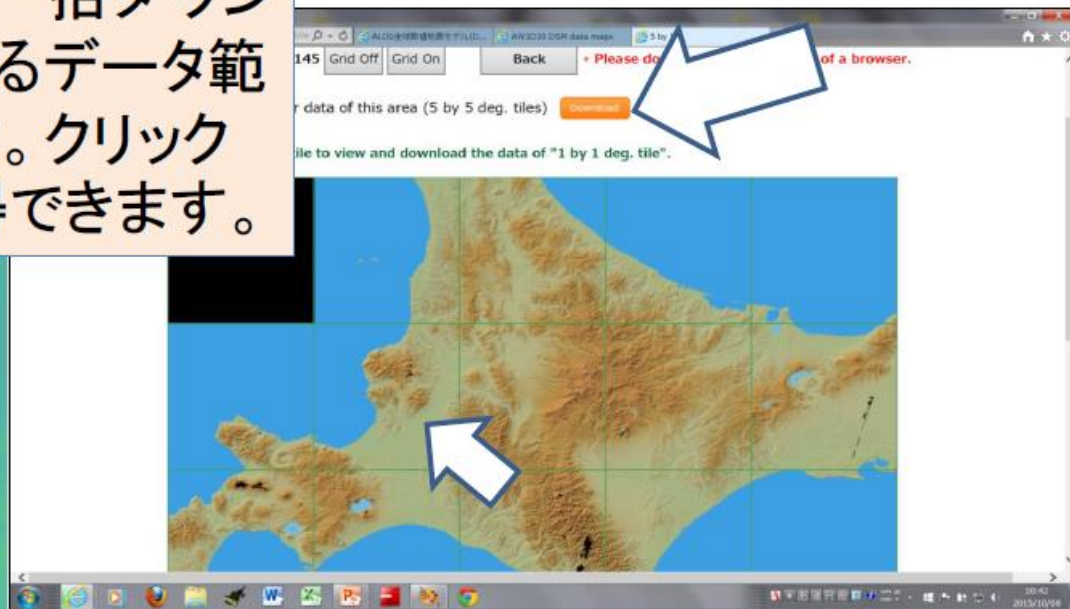
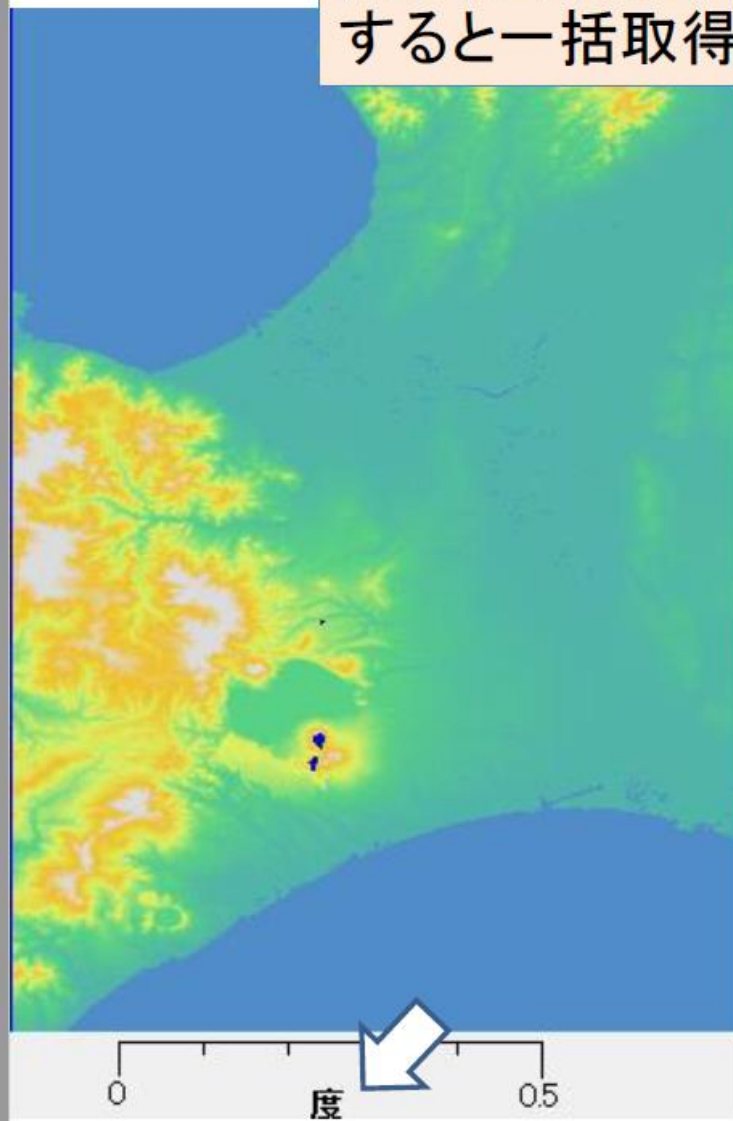
Web browser interface showing the download page for the selected area (N040E140\_N045E145). The page includes a "Download" button and instructions to click the tile to view and download the data of "1 by 1 deg. tile". The map shows a detailed view of the selected area, with a grid overlay indicating the 1-degree tile boundaries.

◆◆ Download for data of this area (5 by 5 deg. tiles) [Download](#)

◆ Please click the tile to view and download the data of "1 by 1 deg. tile".

4

5×5の地域を一括ダウンロード取得できるデータ範囲を表示します。クリックすると一括取得できます。



必要なタイル(地域)を拡大し、個別にダウンロードする事も可能

\* 取得できたデータは圧縮されています。

EISEIの機能で、札幌地域と苫小牧地域を「連番でつなぎ」表示し、「縮尺」をクリック。縮尺は、「経度」の数値を表示します。