

ASFサイトユーザ登録方法・AVNIR-2オルソのダウンロード方法手順書

目次：

● EarthDataへのユーザー登録	2
● データのダウンロード	3
1. ASF Data Search サイトにアクセス	3
2. Earthdataにサインイン	4
3. SearchTypeとDatasetの確認	5
4. 対象領域の設定	6
4-① 目的の領域を地図上に表示する	6
【TIPS】 地図ビューの切り替え	7
【TIPS】 地図の拡大縮小	8
4-② データを取得したい対象領域を選択する	9
4-③ 選択領域を確定する	10
【TIPS】 対象領域 (Area of Interest・WKT) ボックス	11
【TIPS】 他の描画ツール	12
【TIPS】 描画領域の修正	13
【TIPS】 描画領域のリセット	14
【TIPS】 データの期間指定	15
5.対象領域から希望のデータを選択し、ダウンロード	16
5-① 希望データを選択する	16
【TIPS】 More Like This ボタン	17
5-② データをカートに追加する	18
【TIPS】 表示されているすべてのデータをカートに追加する	19
5-③ データをダウンロード	20
【TIPS】 さらに詳細な説明はこちら (ASFのVertexマニュアルのご案内)	21

ダウンロード

ALOSオルソ補正画像プロダクトは、ASF(Alaska Satellite Facility)のWebサイトからダウンロードができます。以下の手順でユーザー登録・ダウンロードを行ってください。

Earthdataへのユーザー登録

1. 下記URLから必要事項を記入して送信してください。

<https://urs.earthdata.nasa.gov/users/new>

特にご自身のメールアドレスにお間違いがないかご確認ください。

2. 登録していただいたメールアドレス宛てに確認のメールが送付されます。

3. 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。

詳しくはこちら

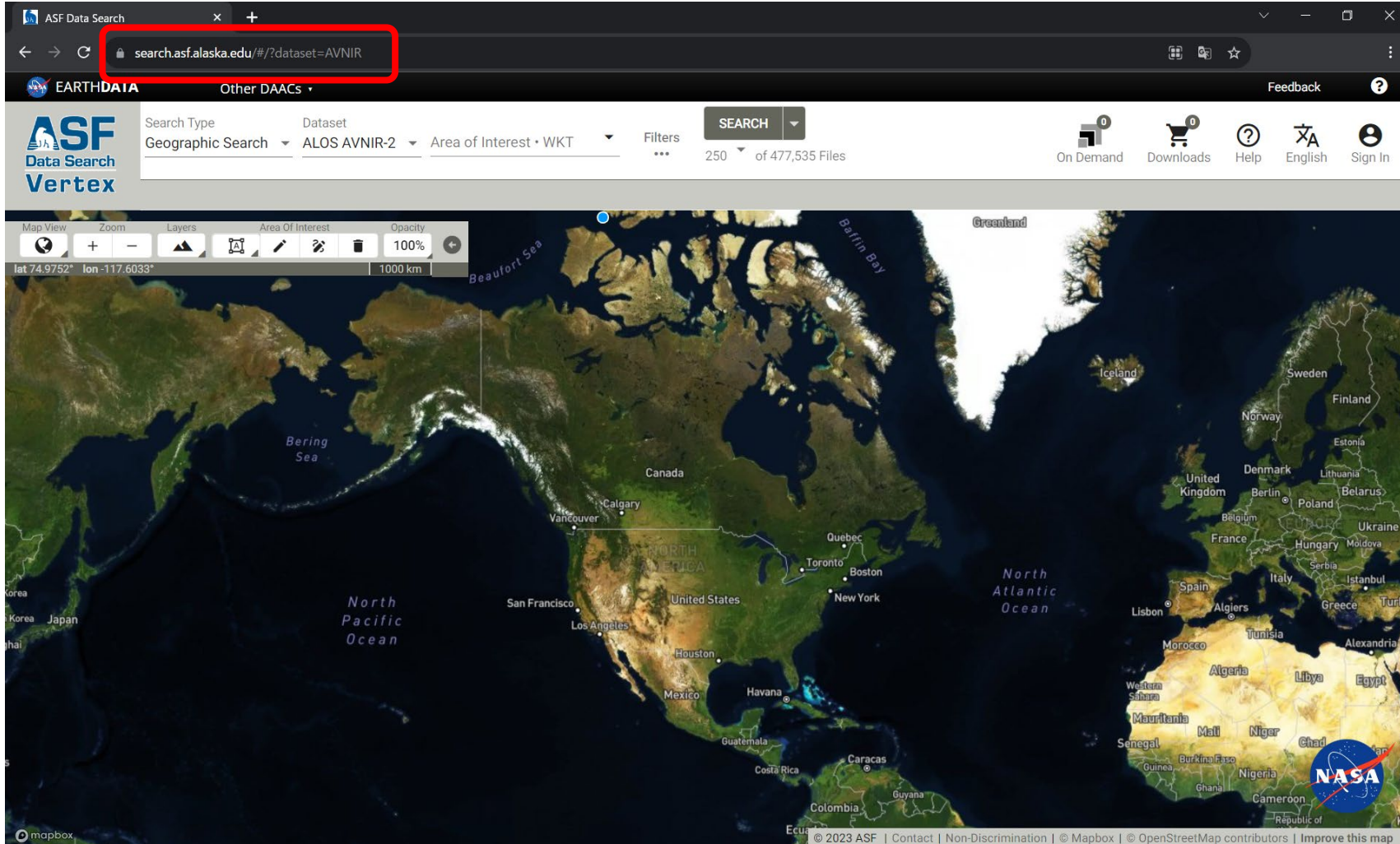
[https://urs.earthdata.nasa.gov/documentation/what do i need to know](https://urs.earthdata.nasa.gov/documentation/what%20do%20i%20need%20to%20know)

データのダウンロード

1. ASF Data Search サイトにアクセス

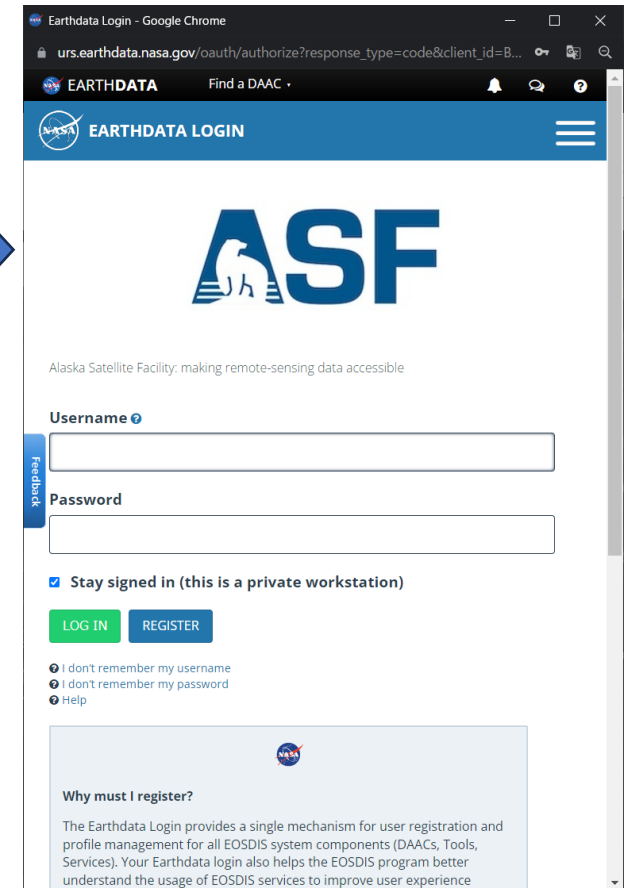
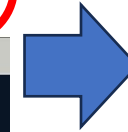
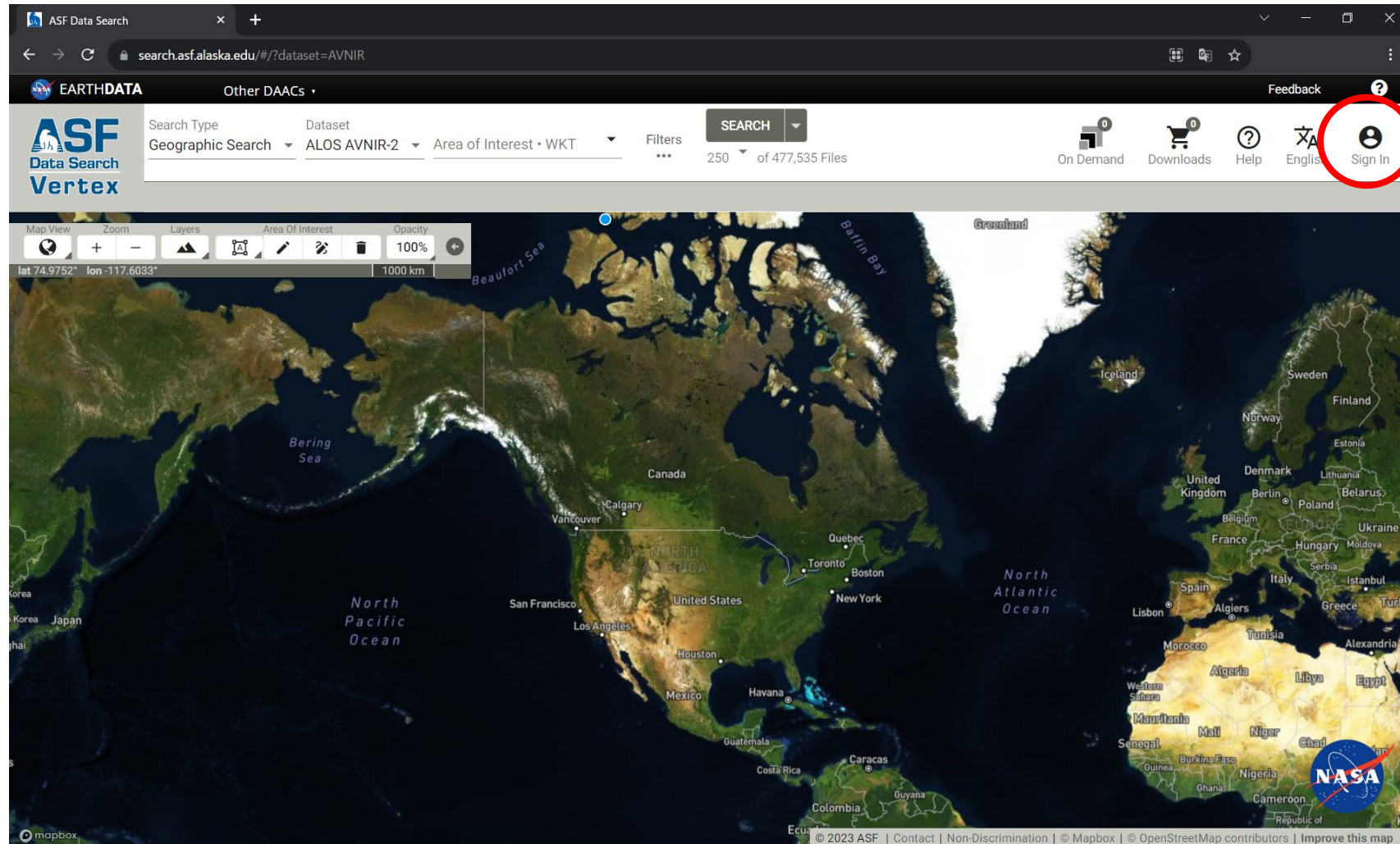
下記URLからASF Data Search サイトにアクセスします。

<https://search.asf.alaska.edu/#/?dataset=AVNIR>



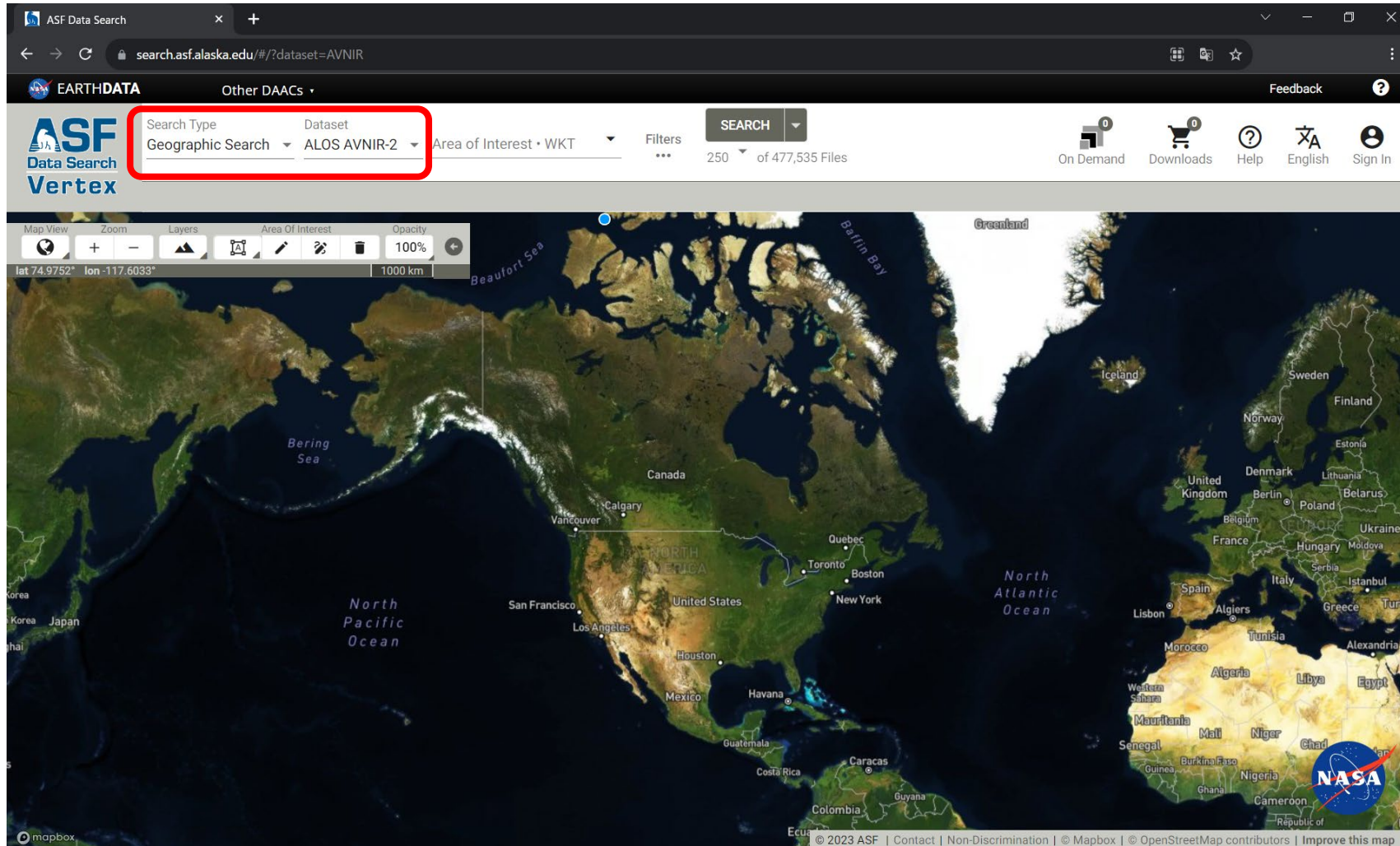
2. Earthdataにサインイン

ウィンドウの右上にある「SignIn」アイコンをクリックし、開いたフォームでEarthdataのユーザーネーム、パスワードを入力しログインします。



3. SearchTypeとDatasetの確認

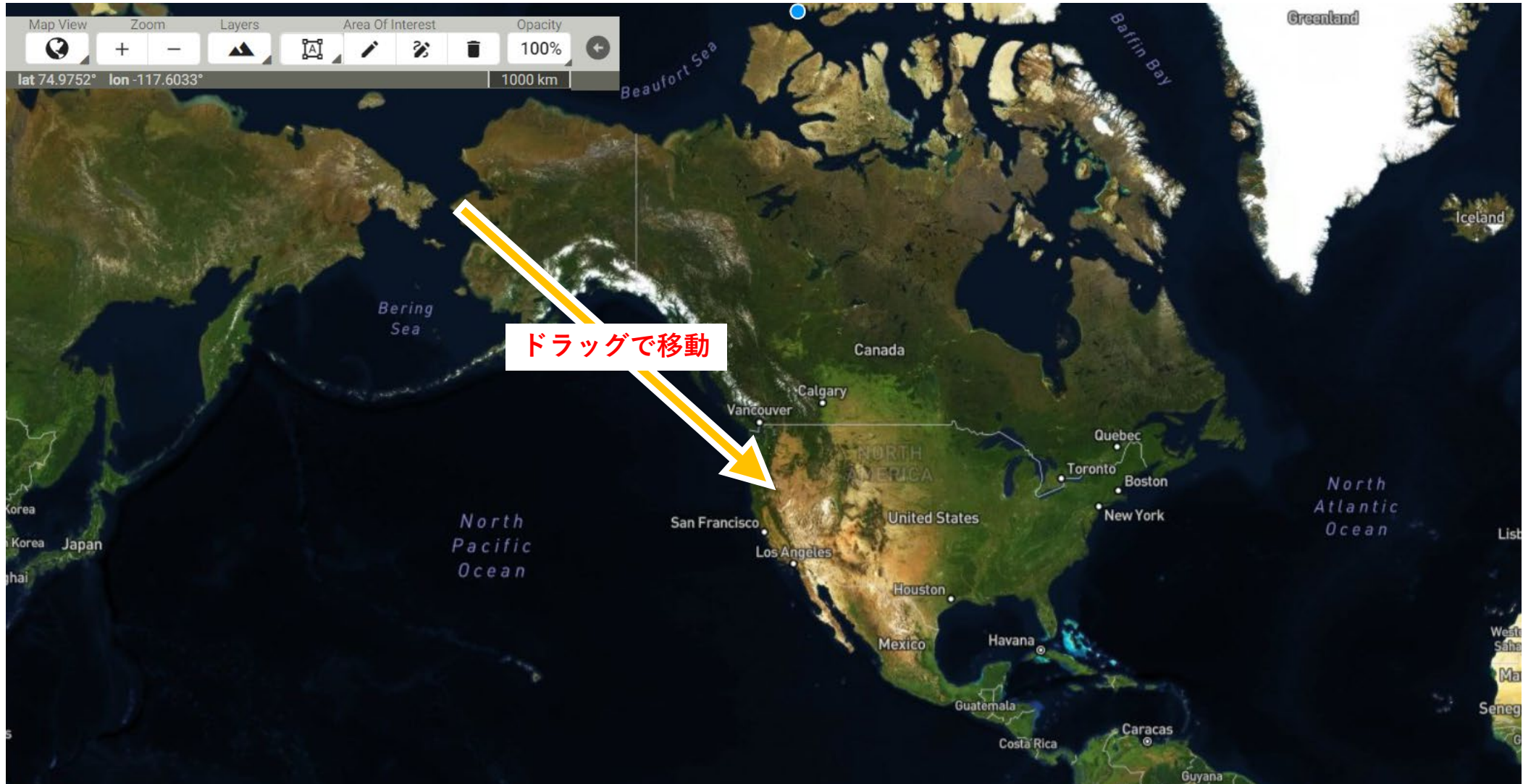
ウィンドウ左上のSearchTypeが「Geographic Search」、Datasetが「ALOS AVNIR-2」となっている事を確認します。異なる場合はプルダウンメニューから同様に選択してください。



4. 対象領域の設定

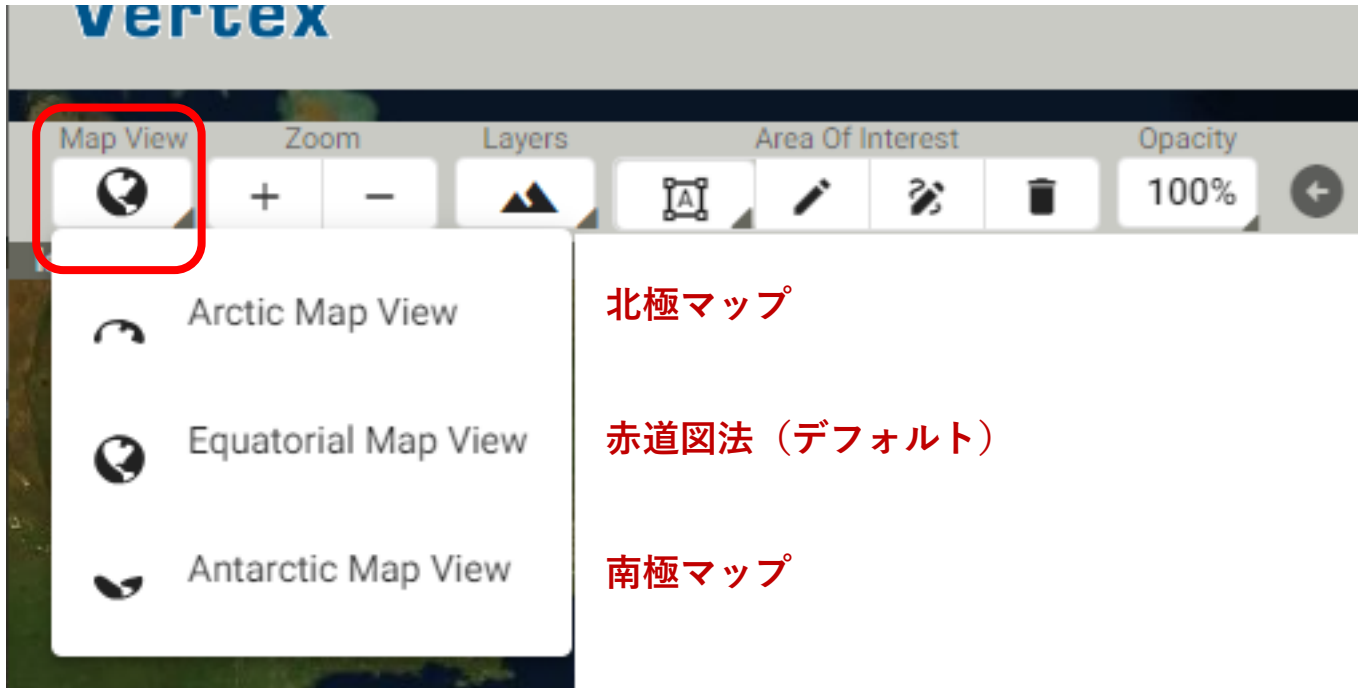
4-① 目的の領域を地図上に表示する

地図上をドラッグし、目的の領域に移動します。



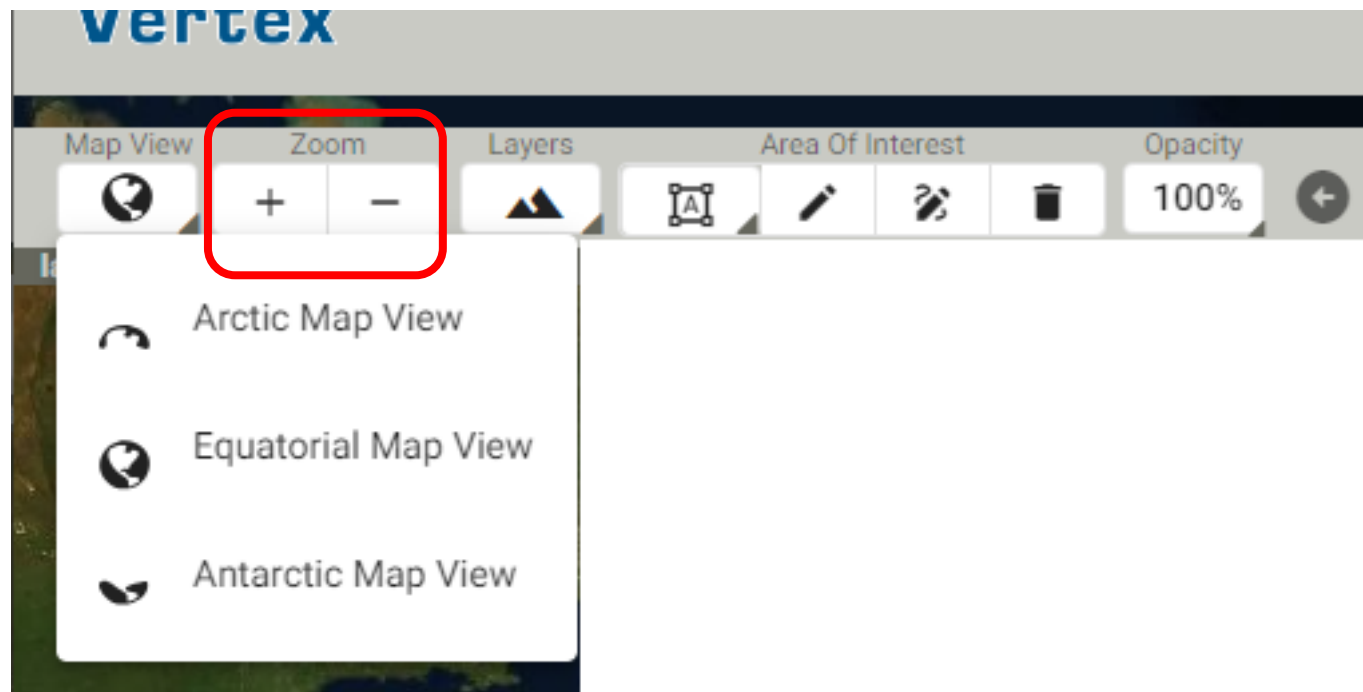
【TIPS】 地図ビューの切り替え

北極・南極を選択したい場合は「MapView（地図ビューの切り替え）」アイコンをクリックし、ArcticMapView（北極マップ）・AntarcticMapView（南極マップ）を選択してください。



【TIPS】地図の拡大縮小

地図の拡大縮小は「Zoom」アイコン、またはマウスホイールのスクロールで行えます。



4- ② データを取得したい対象領域を選択する

地図上で1回クリックし、1つの角を設定します。

次に、別の場所でもう一度クリックして反対側の角を設定します。

ボックスの枠が黄色くなり、囲まれた領域が対象エリアに設定されます。



4- ③ 選択領域を確定する

領域を描画ツールで選択後、

画面上部の「SEARCH」ボタンを押すと、選択領域に含まれるデータがウィンドウ下部および地図上に一覧表示されます。

The screenshot shows the EarthData ASF Data Search Vertex interface. The search criteria are: Search Type: Geographic Search, Dataset: ALOS AVNIR-2, Area of Interest: POLYGON((-91.4471 24.9). The search results show 250 of 9,413 files. The map displays a selected area in North America, outlined in red, with a yellow box indicating the search area. The search results list five scenes, and the details for the selected scene (ALAV2A279142630) are displayed on the right.

Scene ID	Date and Time	Thumbnail	Actions	Count
ALAV2A279142630	April 21, 2011, 17:05:50Z			0/1
ALAV2A279142620	April 21, 2011, 17:05:42Z			0/1
ALAV2A279132710	April 21, 2011, 15:28:13Z			0/1
ALAV2A278982650	April 20, 2011, 14:46:39Z			0/1
ALAV2A278982640	April 20, 2011, 14:46:30Z			0/1

Scene Detail

ALAV2A279142630

ALOS AVNIR-2 - Visible and Near Infrared

Accessing This Data Requires You To Log In.

Start Time · 04/21/2011, 17:05:50Z ⚙️ Flight Direction · DESCENDING ⚙️
Stop Time · 04/21/2011, 17:06:02Z ⚙️ Pointing Angle · 0.0 ⚙️
Beam Mode · OBS ⚙️ Absolute Orbit · 27914
Path · 506 ⚙️ Data courtesy of JAXA
Frame · 2630 ⚙️ Citation

SEARCH: Baseline SBAS More Like This

© 2023 ASF | Contact | No

【TIPS】対象領域（Area of Interest・WKT）ボックス

領域描画ツールで作成した領域は、対象領域（Area of Interest・WKT）のテキストボックスに自動入力されます。

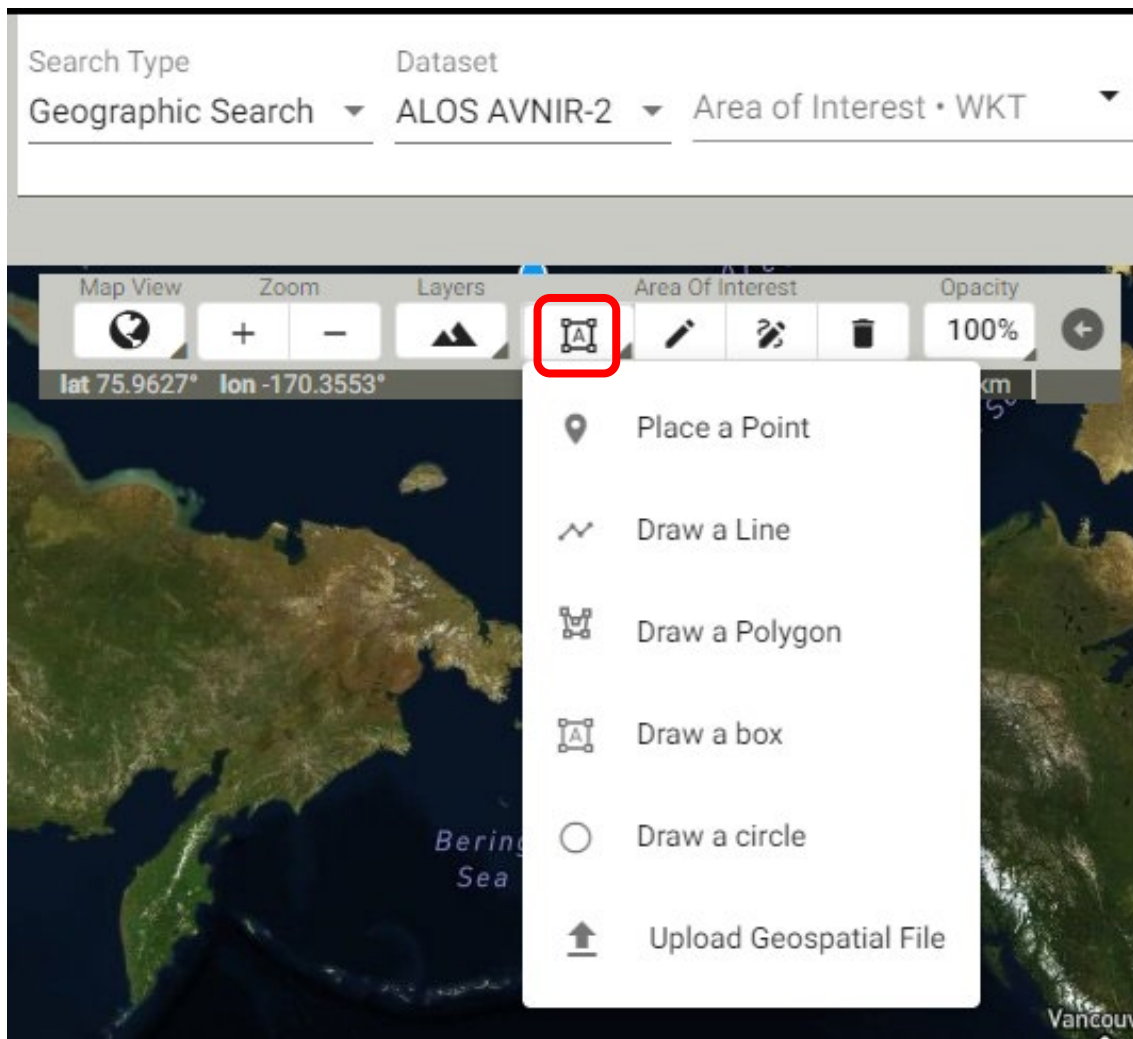
The screenshot displays the EarthData ASF Data Search Vertex interface. At the top, the NASA EarthData logo is visible. Below it, the ASF Data Search Vertex logo is shown. The search parameters are as follows:

- Search Type: Geographic Search
- Dataset: ALOS AVNIR-2
- Area of Interest (WKT): POLYGON((-91.4471 24.9) (highlighted with a red box)

Additional search controls include a 'SEARCH' button, a 'Filters' dropdown menu showing '250 of 9,413 Files', and a 'Map View' section with zoom and layer controls. The map shows a satellite view of Canada with a yellow rectangular area of interest drawn over the region around Vancouver and Calgary.

【TIPS】他の描画ツール

「領域描画ツール」アイコンをクリックすると、他の描画ツールを選択できます。



・領域描画ツール

ポイント (Place a Point)

マップ上をクリックして1か所のポイントを対象エリアに設定します。

ライン (Draw a Line)

マップ上に線を描画し、線に重なる領域を対象エリアに設定します。描画を停止するには、ダブルクリックします。

多角形 (Draw a Polygon)

多角形を描画し、線に囲まれた領域を対象エリアに設定します。多角形に問題がある場合線が赤くなります。


ボックス (Draw a box) (デフォルト)

最初のクリックで1つの角を設定、別の場所でもう一度クリックして反対側の角を設定し、緯度/経度で囲まれた領域を対象エリアに設定します。

円 (Draw a circle)

最初のクリックで円の中心を設定、別の場所でもう一度クリックして半径を設定し、円で囲まれた領域を対象エリアに設定します。

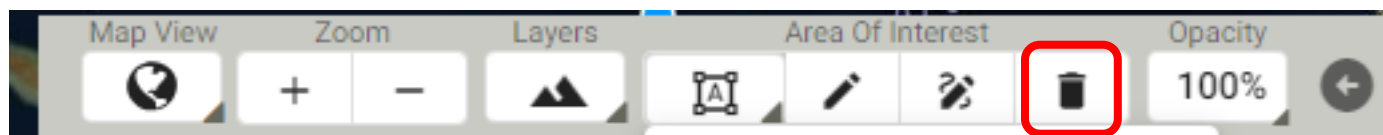
【TIPS】 描画領域の修正

現在の領域を修正するには、 アイコンをクリックした後、地図上に描画した領域の黄色い線をドラッグし、修正できます。修正を終了するには再度アイコンをクリックします。



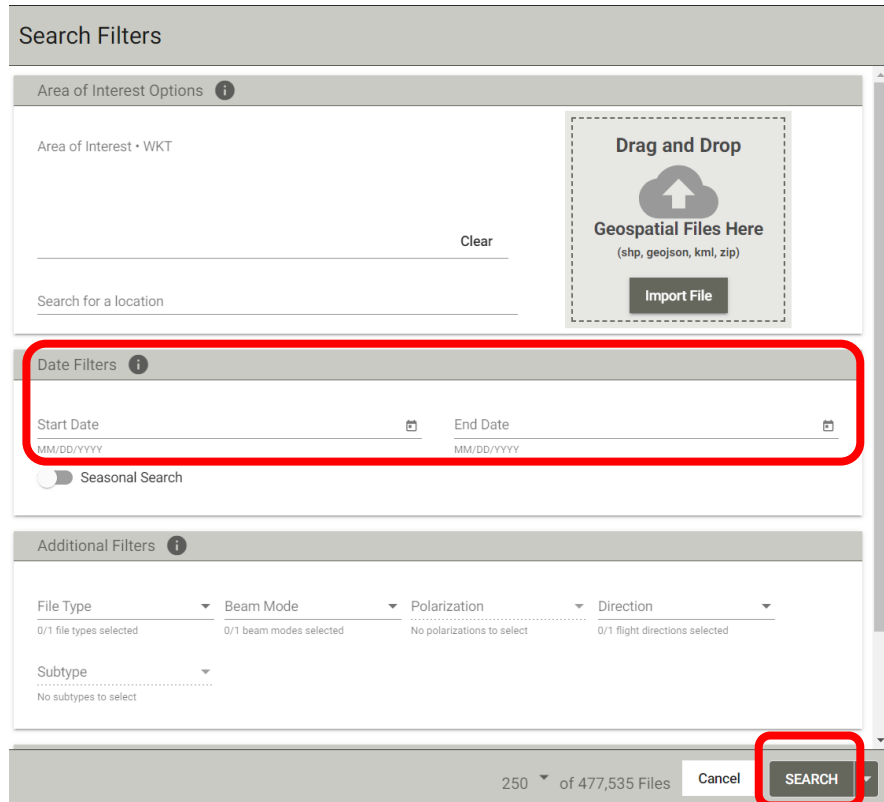
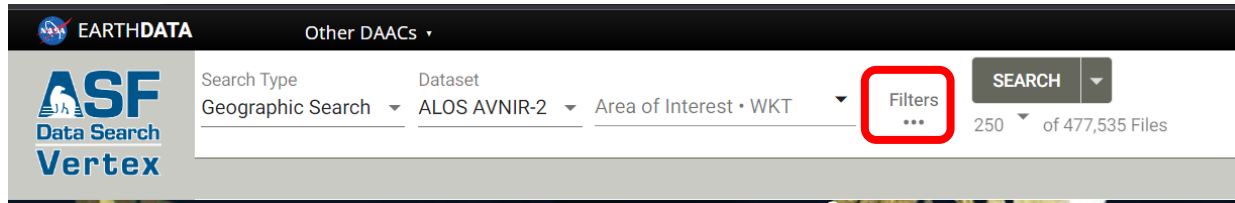
【TIPS】 描画領域のリセット

ゴミ箱アイコンで、現在描画している領域を削除します。



【TIPS】データの期間指定

期間を設定するには、ページ上部の「Filters」をクリックし、開いたウィンドウの「Date Filters」に開始年月日～終了年月日を設定し、「SEARCH」ボタンをクリックします。



5.対象領域から希望のデータを選択し、ダウンロード

5-① 希望データを選択する

ウインドウ左下に表示された対象データ一覧から、希望のデータをクリックします。選択されたデータは背景がグレーになります。
※地図上の青い四角形をクリックしても選択できます。
中央下「Scene Detail」には、選択したデータの詳細が表示されます。

The screenshot displays the EarthData ASF Data Search Vertex interface. The search results list shows several scenes, with the third one, ALAV2A277442860, highlighted in red. The 'Scene Detail' panel provides metadata for this scene, including start and stop times, flight direction, and pointing angle. The 'Ortho Rectified Image' panel shows a 131.69 MB image. The bottom of the interface includes a footer with copyright information.

対象データ一覧

Scene Detail

【TIPS】 More Like This ボタン

希望のデータを選択した状態で、データ詳細下部にある「More Like This」 ボタンを押すと、
選択データのパス/フレームと同様のデータを絞り込めます。

Map View Zoom Layers Area Of Interest Opacity 100%

lat 37.0937° lon 141.1815° 100 km

243 Scenes (243 of 243 Files)

ALAV2A053532860 January 26, 2007, 01:29:32Z 0/1

ALAV2A042592880 November 12, 2006, 01:31:17Z 1/1

ALAV2A042592870 November 12, 2006, 01:31:09Z 1/1

ALAV2A042592860 November 12, 2006, 01:31:01Z 1/1

ALAV2A040842880 October 31, 2006, 01:35:28Z 0/1

ALAV2A040842870 October 31, 2006, 01:35:19Z 0/1

ALAV2A040842860 0/1

SEARCH: Baseline SBAS **More Like This** © 2023 ASF | Contact



More Like Thisボタン

Map View Zoom Layers Area Of Interest Opacity 100%

lat 35.1298° lon 152.0312° 100 km

25 Scenes (25 of 25 Files)

ALAV2A277442860 April 10, 2011, 01:27:09Z 0/1

ALAV2A270732860 February 23, 2011, 01:28:18Z 0/1

ALAV2A264022860 January 8, 2011, 01:29:17Z 0/1

ALAV2A250602860 October 8, 2010, 01:30:51Z 0/1

ALAV2A243892860 August 23, 2010, 01:31:30Z 0/1

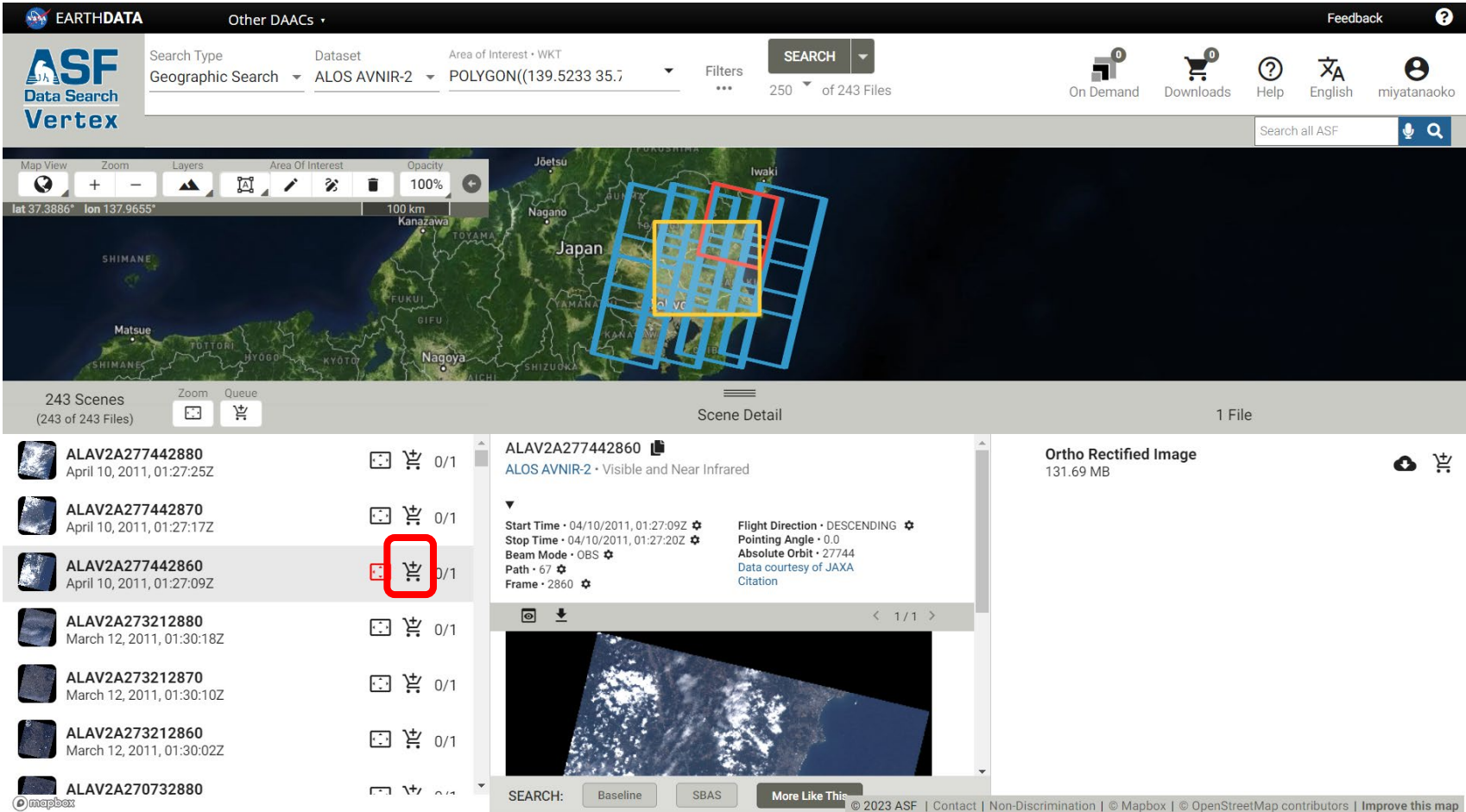
ALAV2A237182860 July 8, 2010, 01:32:02Z 0/1

ALAV2A217052860 February 20, 2010, 01:33:15Z 0/1

SEARCH: Baseline SBAS **More Like This** © 2023 ASF | Contact

5-② データをカートに追加する

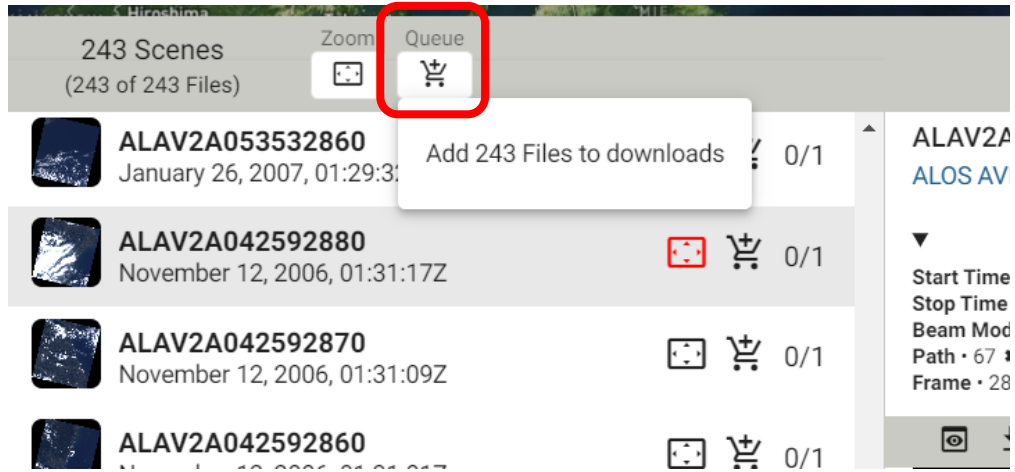
希望のデータのカートマーク  アイコン (Add scene files to downloads) をクリックして、カートに追加します。



The screenshot displays the EarthData ASF Data Search interface. At the top, there is a search bar with the following parameters: Search Type: Geographic Search, Dataset: ALOS AVNIR-2, Area of Interest: POLYGON(((139.5233 35.7)). The search results show 250 of 243 files. A map of Japan is shown with a grid overlay. Below the map, there is a list of search results. The selected scene is ALAV2A277442860, dated April 10, 2011, 01:27:09Z. The 'Add to cart' icon (a shopping cart) is highlighted in red. The scene detail panel shows the following information: ALAV2A277442860, ALOS AVNIR-2 - Visible and Near Infrared, Start Time: 04/10/2011, 01:27:09Z, Stop Time: 04/10/2011, 01:27:20Z, Beam Mode: OBS, Path: 67, Frame: 2860, Flight Direction: DESCENDING, Pointing Angle: 0.0, Absolute Orbit: 27744, Data courtesy of JAXA, Citation. The scene detail panel also shows an Ortho Rectified Image (131.69 MB) and a thumbnail of the image. The bottom of the page shows the search bar and navigation options: Baseline, SBAS, More Like This, © 2023 ASF | Contact | Non-Discrimination | © Mapbox | © OpenStreetMap contributors | Improve this map.

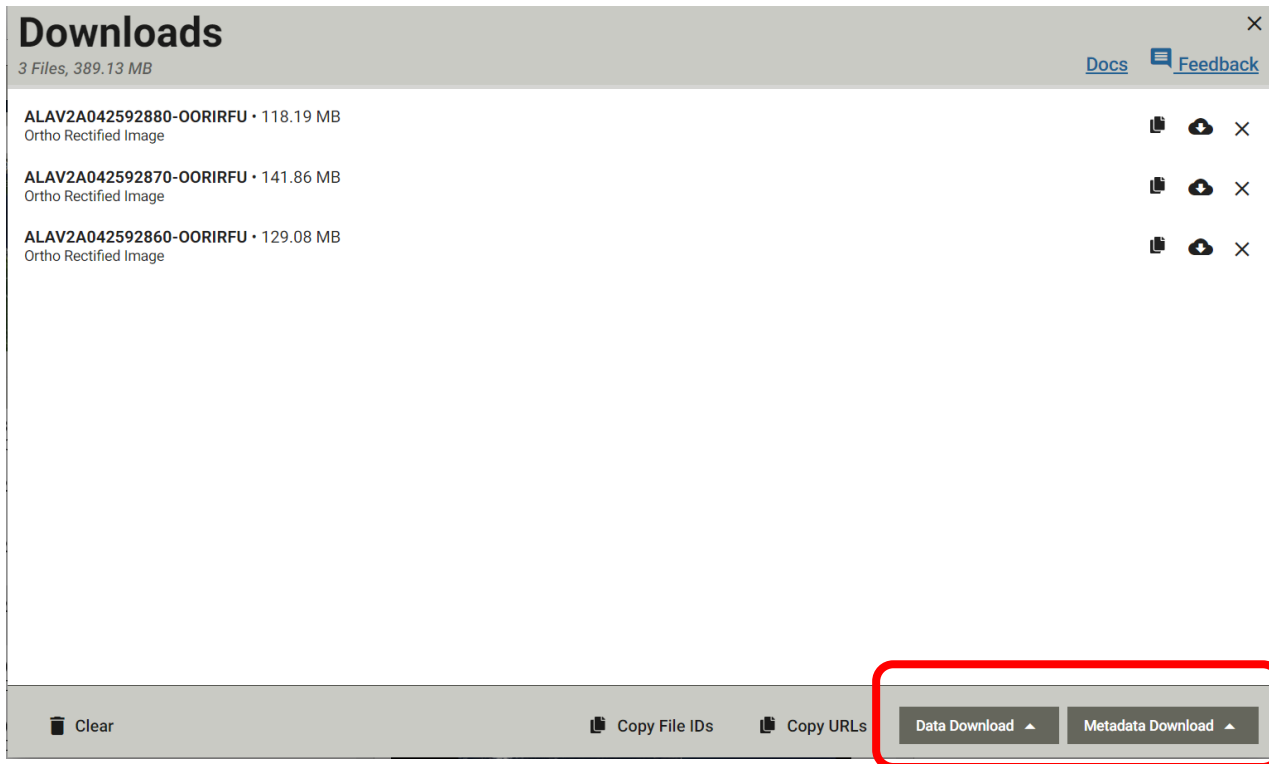
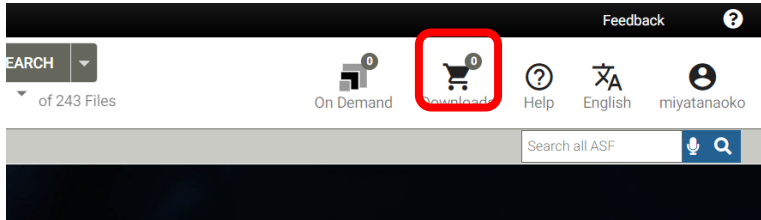
【TIPS】表示されているすべてのデータをカートに追加する

一覧の見出し部分にある「Queue」アイコンをクリックし、表示された「Add (数値) Files to downloads」をクリックすると一覧に表示されているすべてのデータをカートに追加できます。



5-③ データをダウンロードする

右上の「Downloads」カートアイコンをクリックすると、カートに追加されたデータが表示されます。
下部「Data Download」ボタンから希望の形式を選択し、ダウンロードします。



【TIPS】 さらに詳細な説明はこちら

さらに詳細な説明はASFのVertexマニュアルをご覧ください。

<https://docs.asf.alaska.edu/vertex/manual/>