



Airbus 衛星画像検索サイト
GeoStore における
アーカイブ画像検索方法について（第 7.1 版）

株式会社サテライトイメージマーケティング

2022 年 5 月



本資料では、Airbus 衛星プロダクトの衛星画像検索サイト GeoStore におけるアーカイブ画像検索方法についてご説明します。

GeoStore の URL <https://www.intelligence-airbusds.com/en/4871-ordering>

【ご注意点】

Airbus の GeoStore 上にはバスケットの表示がありそのまま本サイトから Airbus へ注文可能のように見受けられますが、お客様から直接 Airbus へご注文いただくことはできませんのでご了承ください。GeoStore 上で検索していただき、ご購入なされたいシーン ID が決定いたしましたら弊社ホームページ見積り依頼フォームよりご連絡をお願い致します。

目次

GeoStore でできること	2
GeoStore の起動方法	3
検索の手順.....	4
条件指定	5
検索範囲指定	7
検索範囲修正.....	10
頂点を 999 点以内に自動修正する場合	10
検索結果の表示	11
サムネイルの表示.....	12
複数画像のサムネイルの表示.....	13
画像個別情報の表示（シーン ID の表示）	13
画像個別情報の表示（撮影日時の表示）	17
検索結果の表示件数の追加	17
検索結果のエクスポート	18
GeoStore 上で作成及び修正した AOI のエクスポート	18
シーン ID からの検索方法	19
検索ボックスの活用方法.....	19
ステレオ画像検索.....	20
履歴データ消去方法	21
以前の履歴を全て消去する方法	21
カゴに入った画像を消去する方法.....	22
表示された Polygon を消去する方法	23

GeoStore でできること

GeoStore では、以下の事ができます。

- ・過去に Airbus 衛星により撮影されたアーカイブ画像を場所、撮影日時、衛星を指定して検索・表示することができます。
 - ・検索対象範囲 (AOI) を地図上で任意の図形及び四角形から作成することができます。
- ※四隅の座標値を指定して図形は作成することはできませんので、予め別の仕組みで作成ください。
- ・検索範囲の図形を取り込むことができます。ただし、以下の条件があります。
 - ・ KML または SHP ファイルであること。
 - ・座標系が WGS84 であること。
 - ・頂点が 1,000 点未満の図形であること。

新インターフェースにより以下の機能が追加及び改善されました。

- ・検索結果一覧からサムネイル画像のスムーズな表示。
- ・検索条件設定で、雲量や入射角の指定で、スケールバーだけでなく数値入力による指定。
- ・地図画面上で、現在設定している検索条件の確認。
- ・複数 AOI の取り込み。
- ・座標値からの検索範囲の作成。

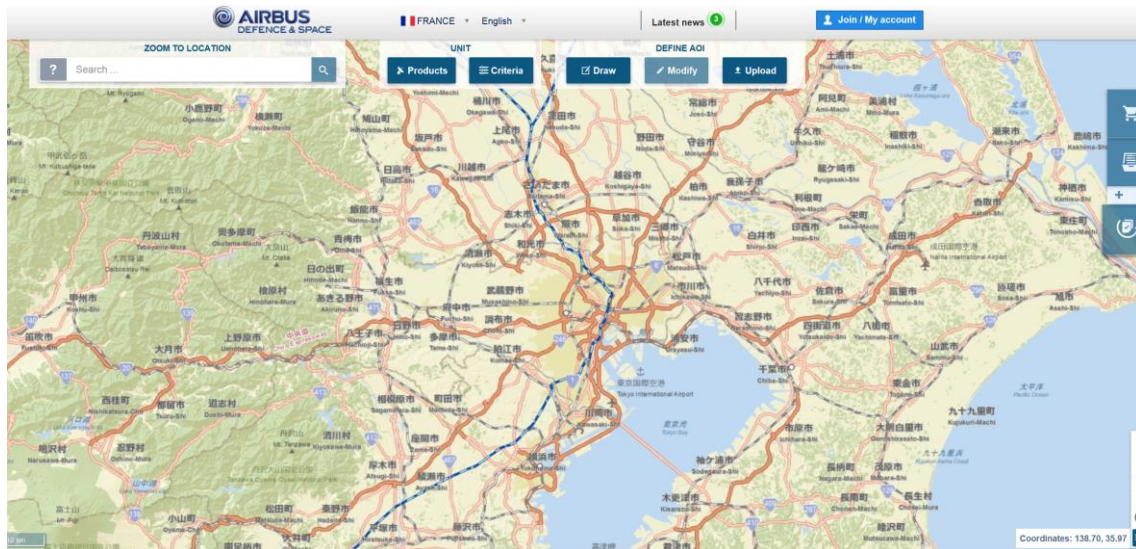
また、旧インターフェースに比べて検索に要する時間及び検索結果が表示されるまでの時間も短くなり、より使いやすくなりました。

GeoStore の起動方法

ブラウザで以下の URL を入力し、起動させます。

<http://www.intelligence-airbusds.com/en/4871-browse-and-order>

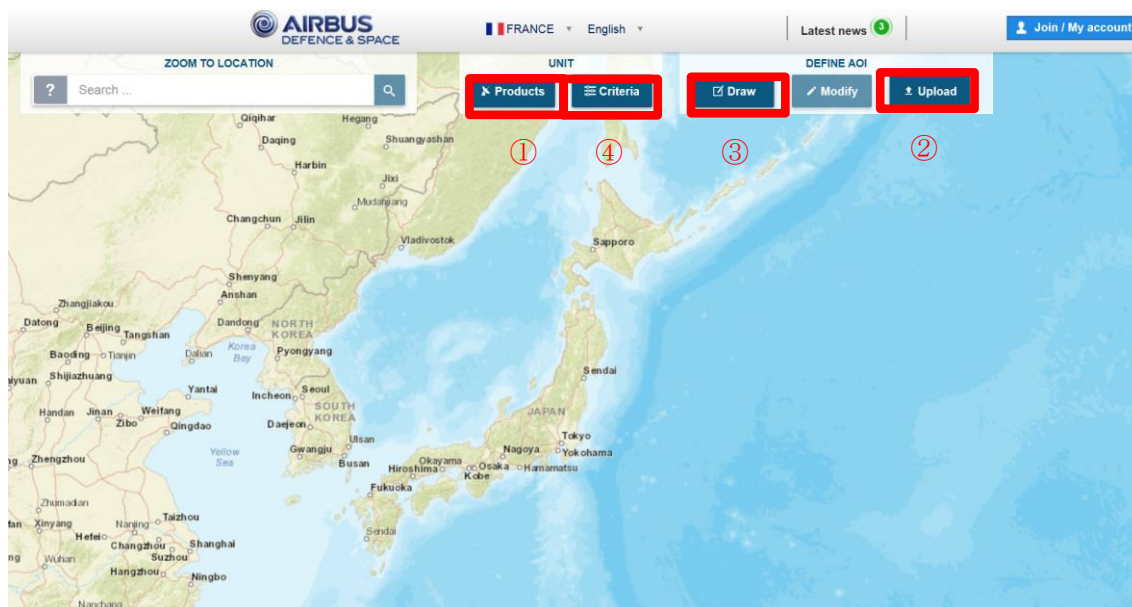
以下のように地図及び各条件の設定を行うボタンが表示されています。



検索の手順

検索を行うには以下の順になります。

検索サイト GeoStore 上では以下の手順となります。



① 衛星を選択

- Pleiades
2011 年以降 0.5m 解像度
- SPOT
1986 年以降 1.5~20m
SPOT6&7 は 2012 年以降

③ 撮影条件を選択

- 撮影年月日
- 解像度

Pleiades	0.5m
SPOT6&7	1.5m
SPOT1-5	2.5-20m
- 入射角
オルソプロダクトは 20 度以内推奨
- 雲量
- 被雪率

② 範囲指定

地図上で範囲を指定する

④ Upload

KML, KMZ または SHP ファイルをアップロードできます。
また、シーン ID が分かっている場合 ID から検索する場合もこちらから行います。(複数 ID 対応可能)

※範囲指定を行うと、すぐに条件に合致する雲量が少なくかつ最近撮影された画像をリストアップされるため、先に衛星選択、撮影条件の選択を行ってください。

条件設定は直近に行った条件設定またはデフォルト設定に従います。

条件指定

現在の条件指定は画面左下に表示されています。

例えば、以下の画面では、次のような条件を表示しています。

対象衛星： Pleiades、SPOT

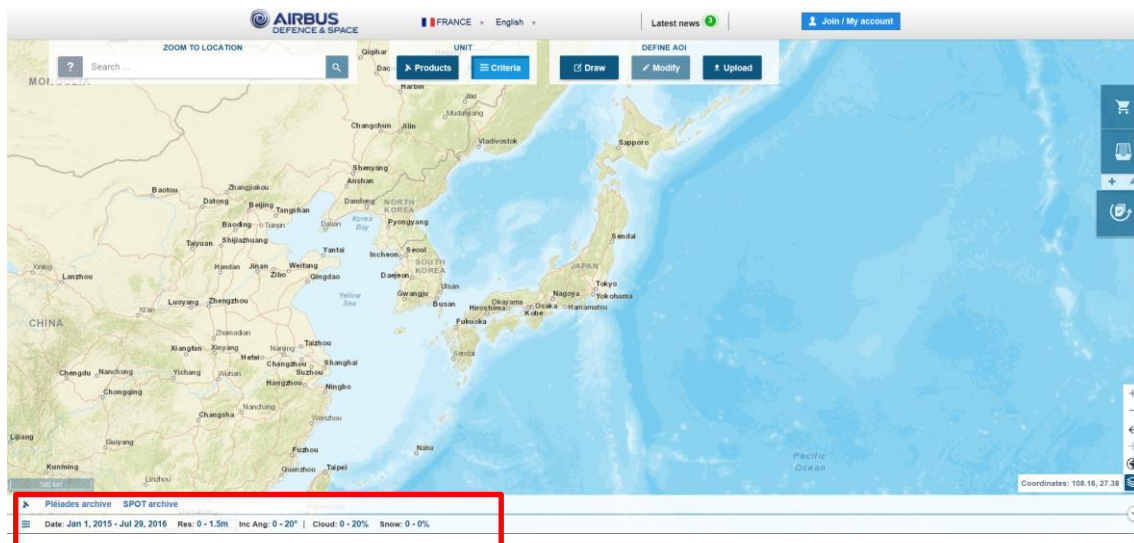
条件： 撮影日 2015年1月1日～2016年7月29日

解像度 0-1.5m

入射角 0-20度

被雲率 0-20%

被雪率 0-0%



それぞれ修正する場合は、検索対象となる製
品のボタンをそれぞれ押下します。

Products

品、

Criteria

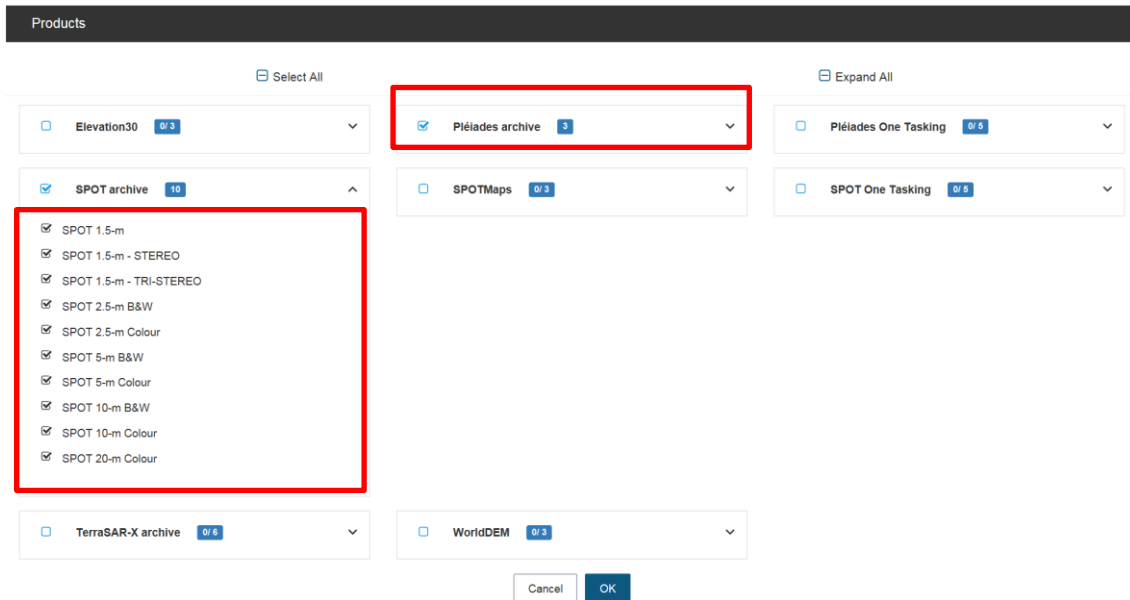
条件

製品ボタン
検索対象と
できます。

Products

押下後、以下の画面が表示されます。

して表示するプロダクトにチェックを入れて選択することができます。



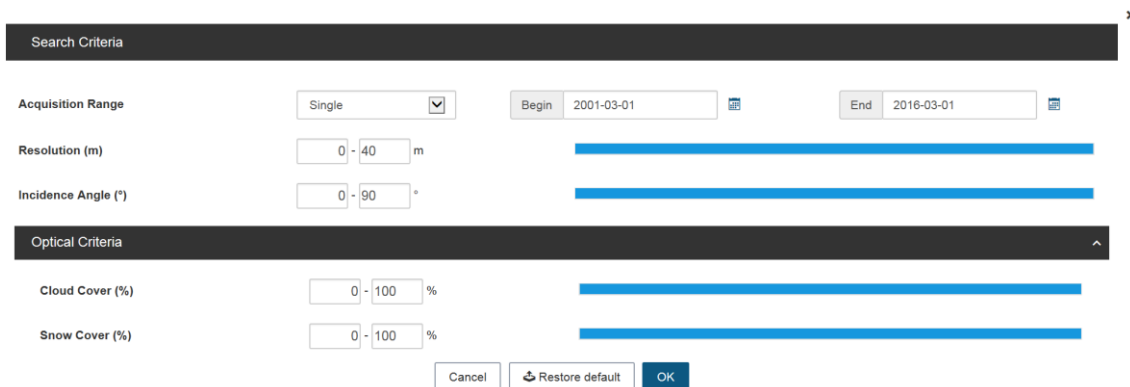
条件ボタン押下

Criteria

後、以下の画面が表示されます。

検索対象とする撮影日の始まりと終わり、製品の解像度、入射角、被雲率、被雪率の設定を行います。

従来はスケールバーからの設定のみでしたが、数値指定ができるようになりました。



検索範囲指定

範囲指定は以下の2つのアイコンから行います。

- ・地図上で描画して範囲を指定する。→ Draw
- ・座標値を指定して、図形を描画してから範囲を指定する。→ Draw
- ・お手持ちの Shape または KML により範囲を指定する。→ Upload



※検索範囲指定により範囲を確定しますが、条件指定(衛星プロダクト、撮影日、入射角等)を踏まえた検索結果が速やかに表示されます。合致しない場合はその旨表示されます。条件指定は検索範囲指定前にある程度絞り込むことをお勧めします。

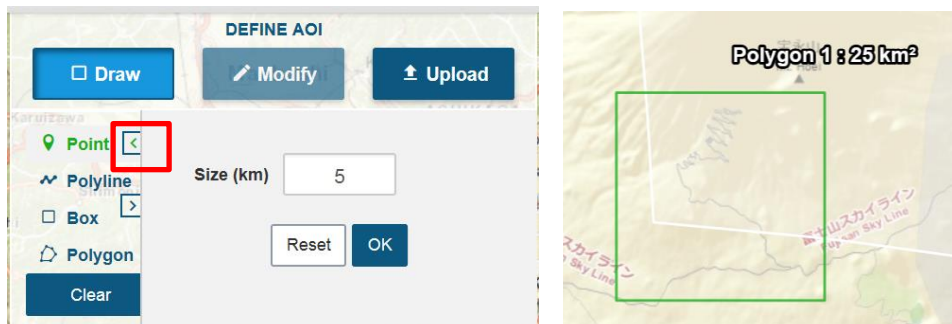
・ Draw ボタン

以下の中から範囲設定する方法を指定することができます。



Point…指定した点を中心○km四方の正方形を作成します。

例) Point の横のボタンを押すと以下のようにサイズの入力を行います。



Polyline…範囲指定ができます。Point のときと同様に同じく Size 指定をしておくで、描画した図形+〇kmのバッファを持たせた図形が描画されます。

例) 描画面例



Box…地図上で指定した四角形で範囲指定ができます。

Polygon…多角形での範囲指定ができます。

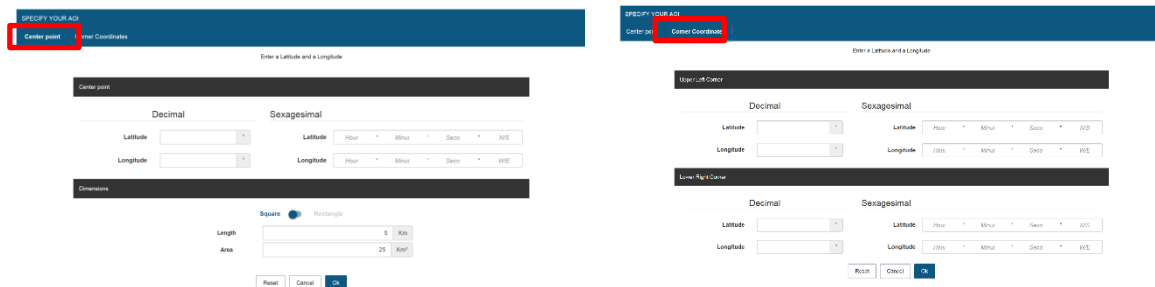
以下は複数の図形を描画した例です。



Coordinates…座標値を指定して図形を描画することができます。

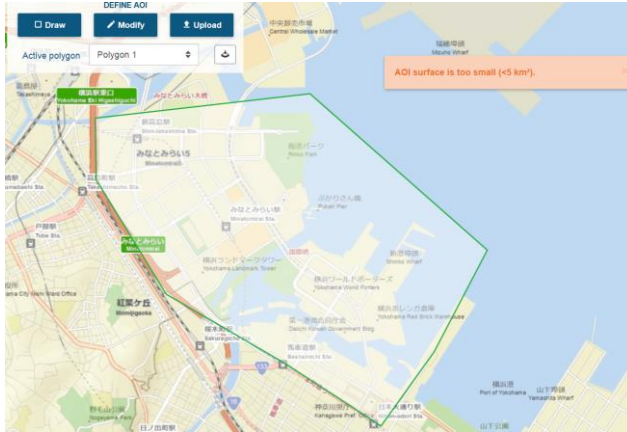
左側が中心座標を入力し、正方形または長方形を描画する方法です。

右側が左上、右下の座標を指定して、四角形を描画する方法です。

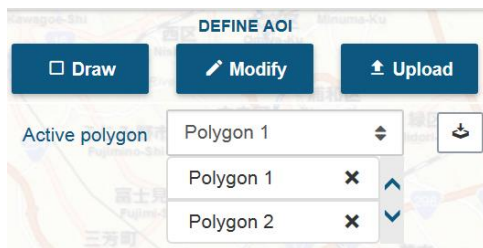


注意

1つのAOIが5km²以下の場合、以下のメッセージが表示されて検索できません。
5km²以上のAOIを設定してください。



Active AOI の切り替え



・ Upload ボタン

押下するとファイルの場所を尋ねるダイアログが表示されます。SHP または KML ファイルを格納されているフォルダを選択し、指定してください。

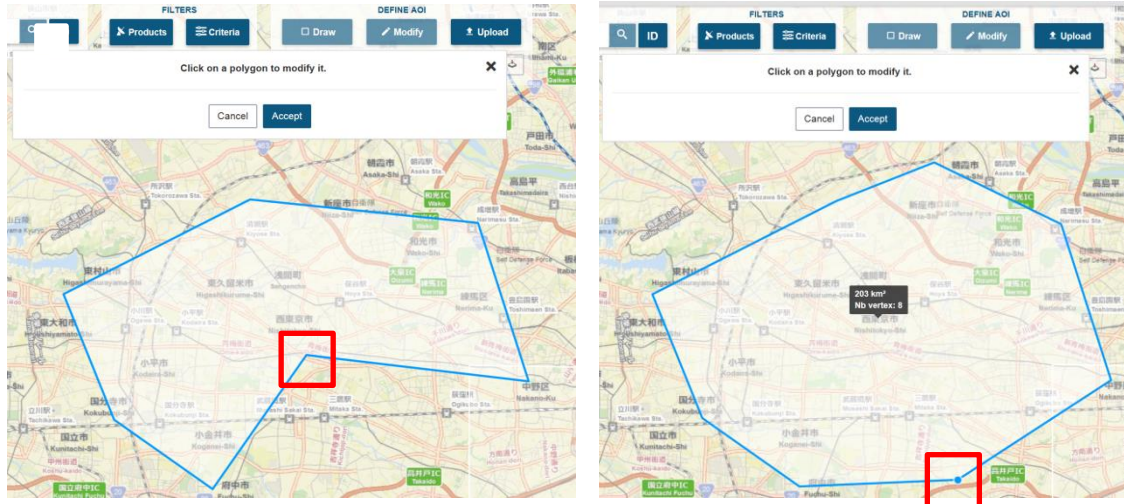
※SHP ファイルは ZIP ファイルではなく SHP ファイルをそのまま UP できます。

※WGS84 に設定されていることを確認ください。

検索範囲修正

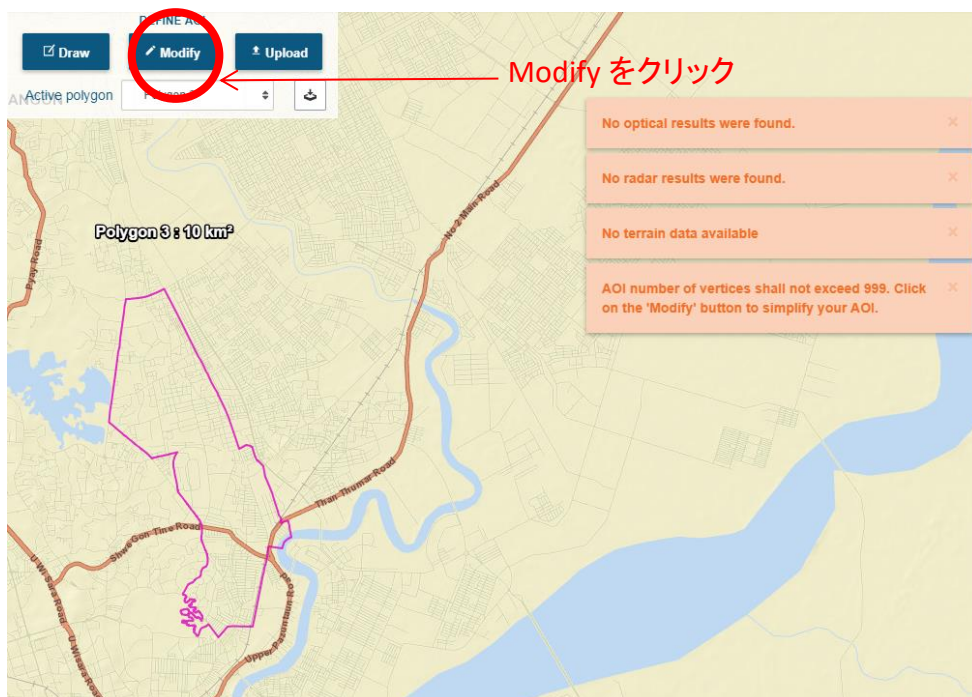
検索範囲を修正する場合は、**Modify** ボタンを使います。

青いラインの上でクリックすると青い点が現れ、ドラッグすると図形の形状を変更できます。

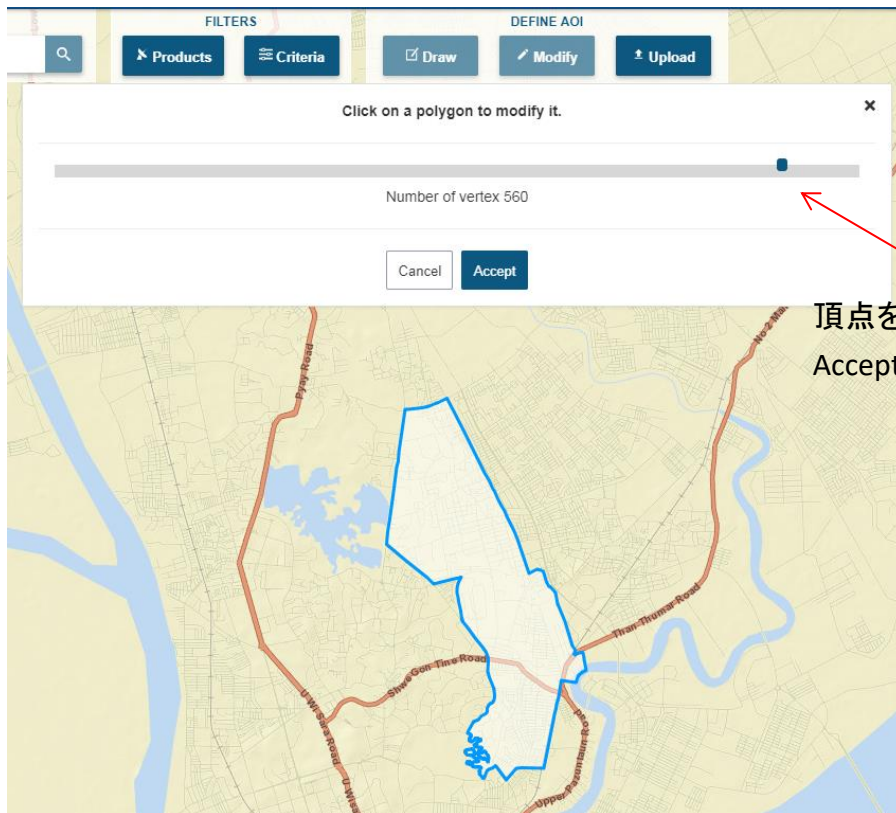


頂点を 999 点以内に自動修正する場合

Modify ボタンをクリック



表示されたスケールのブルーのカーソルを左にスライドさせ頂点数を 999 以内に修正の上、Accept をクリックする。



頂点を 560 に減らし
Accept をクリック

検索結果の表示

検索範囲を確定すると条件設定に従って、検索結果が表示されます。

以下赤枠①に示されておりますように衛星、撮影年月日、解像度、入射角、雲量が一覧で表示されています。

デフォルトでは雲量が少なくかつ撮影日が新しいものから表示されます。

上記赤枠②内の設定を撮影日（降順、昇順）、雲量（降順、昇順）、解像度（降順、昇順）、入射角（降順、昇順）により切り替えることが可能です。

Optical Results

Estimated number of results ~ 168

Optical Results 1 - 50 +

Sort by Default (cloud cover and date)

Pléiades 0.5-m - Feb 9, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 12.1° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 28, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 25.7° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 27, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 14.5° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 25, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 17.2° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 21, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 19.1° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 20, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 7.7° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 19, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 12.7° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 14, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 12.8° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 1, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 16.1° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Dec 20, 2015 Res: 0.50m Inc Ang: 26.1° Cloud: 0.0%				

Pléiades archives

Date: Jan 1, 1984 - Mar 3, 2016 Res: 0 - 0.5m Inc Ang: 0 - 30° Cloud: 0 - 20% Snow: 0 - 100%

サムネイルの表示

Optical Results

Estimated number of results ~ 168

Optical Results 1 - 50 +

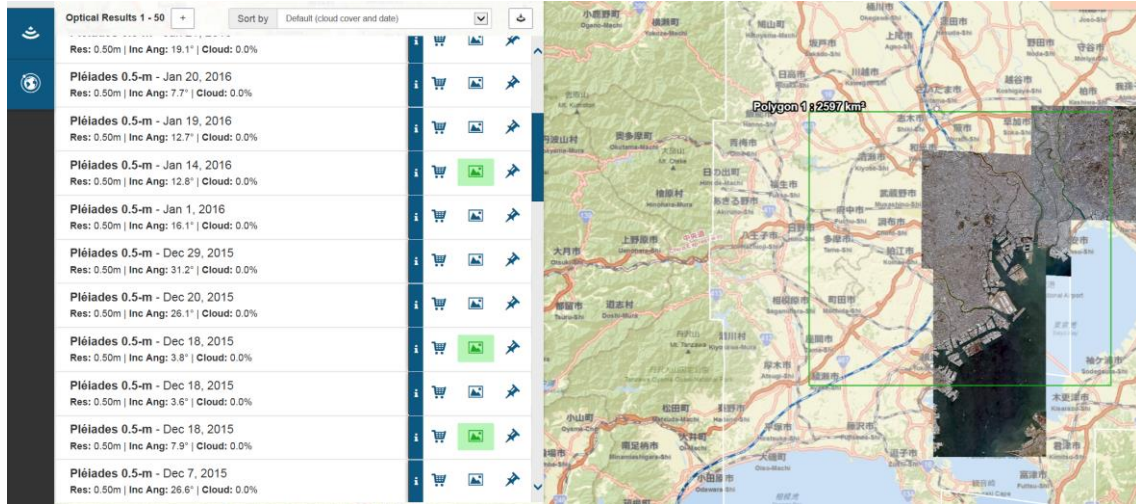
Sort by Default (cloud cover and date)

Pléiades 0.5-m - Feb 9, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 12.1° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 28, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 25.7° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 27, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 14.5° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 25, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 17.2° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 21, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 19.1° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 20, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 7.7° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 19, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 12.7° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 14, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 12.8° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Jan 1, 2016 Res: 0.50m Inc Ang: 16.1° Cloud: 0.0%				
Pléiades 0.5-m - Dec 20, 2015 Res: 0.50m Inc Ang: 26.1° Cloud: 0.0%				

表示したい画像のアイコンをクリックして緑色に切り替えるとサムネイルが表示されます。

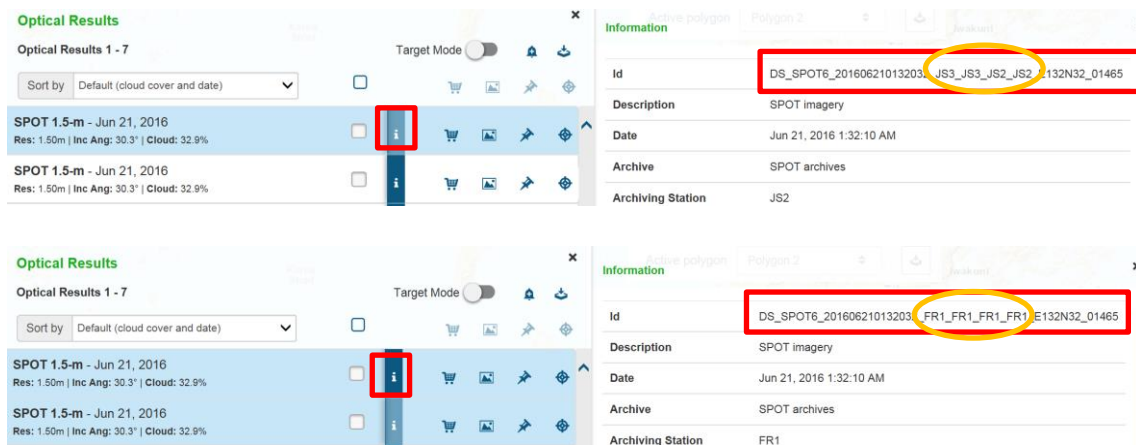
複数画像のサムネイルの表示

複数衛星画像の写真マークを押すとサムネイルが表示されます。なお、サムネイルが重複している場合は、直近で表示したサムネイルが最前面に表示されます。



画像個別情報の表示（シーン ID の表示）

シーン ID は弊社宛にアーカイブ画像を見積もり依頼いただく際に必要な項目となります。衛星画像のシーン ID をはじめとした撮影日、入射角、雲量等の衛星画像の情報は **i** ボタンを押すと表示されます。



※シーン ID の記述の中で、Pleiades 及び SPOT6&7 においては、データ受信局も示しています。

JS または FR を示すシーン ID の場合日本受信またはフランス受信のデータであるため、納品を速くできる可能性があります。注文に際して複数シーンある場合は JS、次に FR を示すシーン ID から選択いただきますようお願い申し上げます。

また、SPOT1-5 の場合は以下のようにシーン ID は Pleiades、SPOT6&7 での表示と異なります。納期に時間を要す場合がありますので、お急ぎの場合はお問い合わせください。

なお、SPOT1-5 の場合は標準ではフォルスカラーでの納品となります。
 疑似トゥルーカラーでの納品を希望される場合はその旨お申し付けください。

Optical Results
 Estimated number of results ~ 18445
 Optical Results 1 - 50

Sort by: Default (cloud cover and date)

Image Name	Resolution	Incidence Angle	Cloud
SPOT 10-m B&W - Apr 25, 2010	10.00m	30.7°	0.0%
SPOT 5-m B&W - Apr 17, 2010	5.00m	5.3°	0.0%
SPOT 2.5-m B&W - Apr 17, 2010	2.50m	5.3°	0.0%
SPOT 5-m B&W - Apr 17, 2010	5.00m	5.3°	0.0%
SPOT 10-m Colour - Apr 17, 2010	10.00m	16.4°	0.0%
SPOT 2.5-m Colour - Apr 17, 2010	2.50m	16.4°	0.0%

Information

Id	53162851004170212052V
Description	SPOT Multispectral 2.5-meter imagery
Date	Apr 17, 2010 2:12:05 AM
Archive	SPOT archives
Archiving Station	YZ
Archiving Station	YZ
Cloud cover	0%
Incidence Angle	16.3511°
Max shift	9
Min shift	0
Product	SPOT 2.5-m Colour

情報画面のバーを下へスクロールさせるとさらにシーンの情報が表示されます。

Information

Viewing Angle	10.830 / 52003251b°
Viewing Angle (Across Track)	-10.49242594773734°
Viewing Angle (Along Track)	-2.74696310292371°
Scene URL	Link
Product URL	

Satellite Image Pleiades 1B Multispectral 0.5m
 Date: 2016, February 9th
 ID: DS_PHR1B_201602090129170_FR1_PX_E139N35_1017_01768

Image information

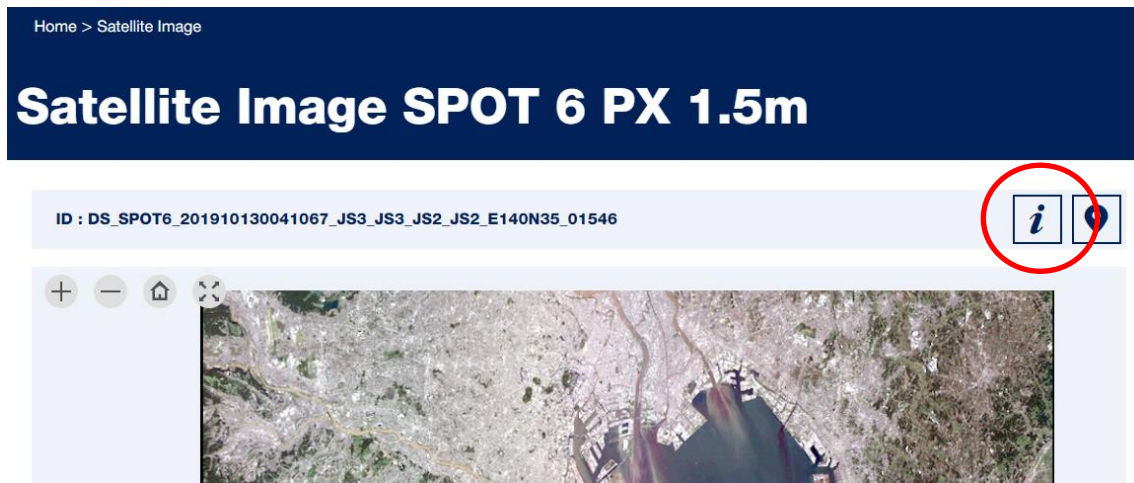
Date	2016, February 9th
Cloud Cover	0%
ID	DS_PHR1B_201602090129170_FR1_PX_E139N35_1017_01768
Incidence Angle	12.1153°
Resolution	0.5m
Satellite	Pleiades 1B
Sensor Family	Multispectral

Scene URL の Link を押すとシーンの情報ページが表示されます。

シーン詳細から得られる情報

シーン情報の詳細から得られるものを次に示します。

Scene URL をクリックすると以下のような画面が現れます。



右上のインフォメーションボタンをクリックすると画像の詳細情報が確認できます。

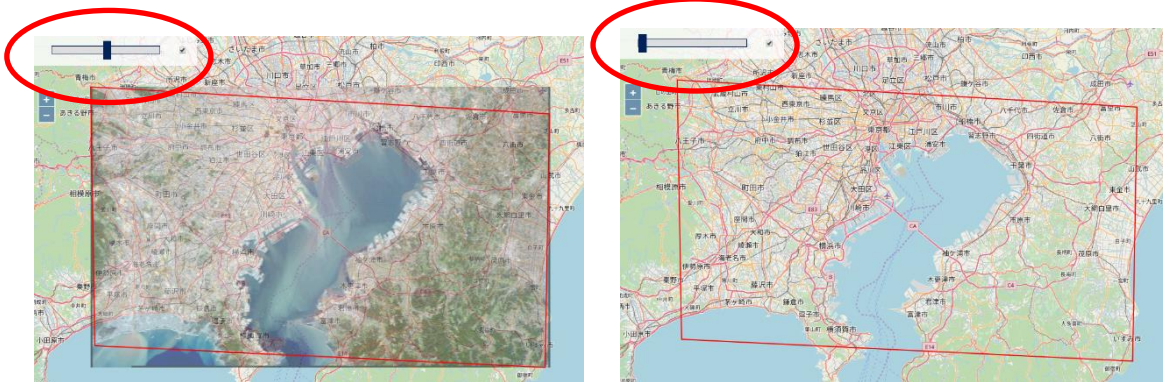


詳細情報の中に、中心座標を確認できます。

また、インフォメーションボタンの右にある地図マーカーボタンをクリックすると、背景の地図にサムネイルが重なり、シーンとの位置関係が分かります。



重なったシーンのサムネイルは左のツマミで画像透明度を調節できます。

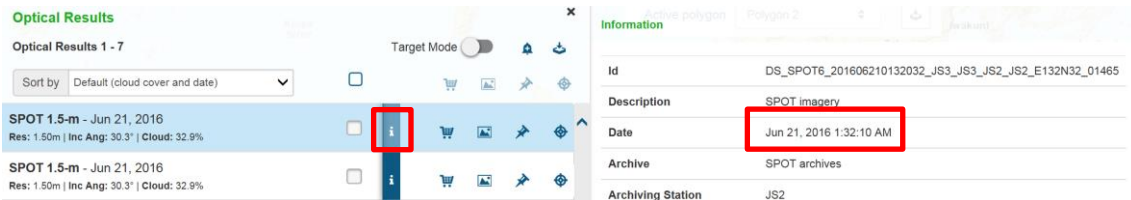


この機能によって、選んだシーンの地図上の位置がわかりますので是非お役立てください。

画像個別情報の表示（撮影日時の表示）

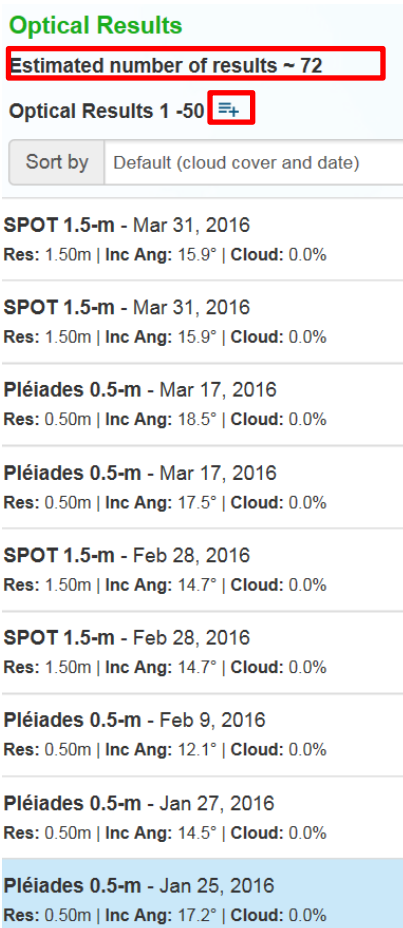
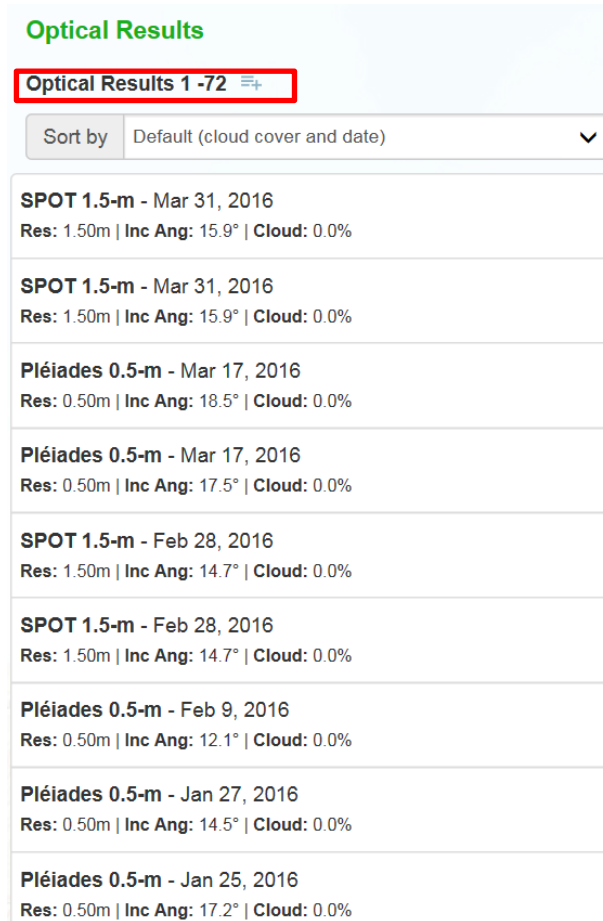
衛星画像の撮影日時は、以下の通り衛星画像個別表示から確認いただけます。

※表示されている時刻は UTC 時刻です。日本時間に直す場合は+9 時間となります。



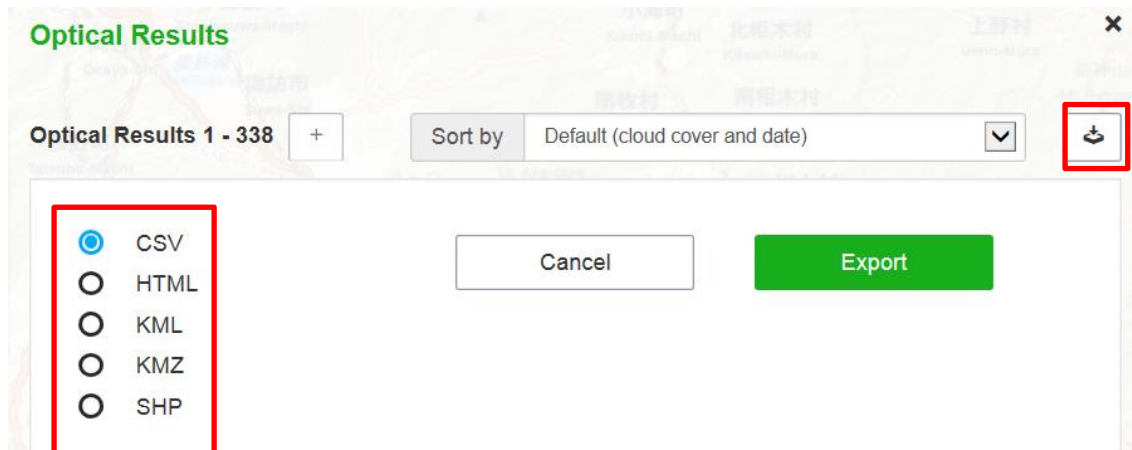
検索結果の表示件数の追加

デフォルトでは 50 件ずつの表示ですが、+ ボタンを押すと 50 件ずつ表示件数が増えます。件数の増加を続けると最終的には全件表示されます。画面を下へスクロールする必要があります。

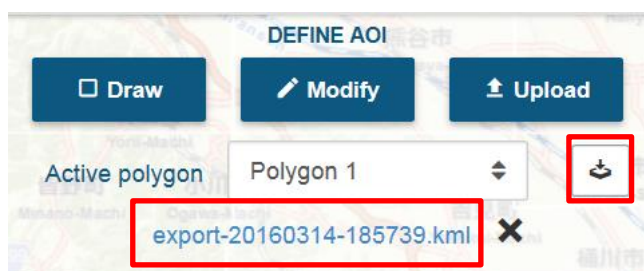
検索結果のエクスポート

検索結果は以下のボタンから csv,KML,SHP 等のフォーマットにて、エクスポートすることができます。



GeoStore 上で作成及び修正した AOI のエクスポート

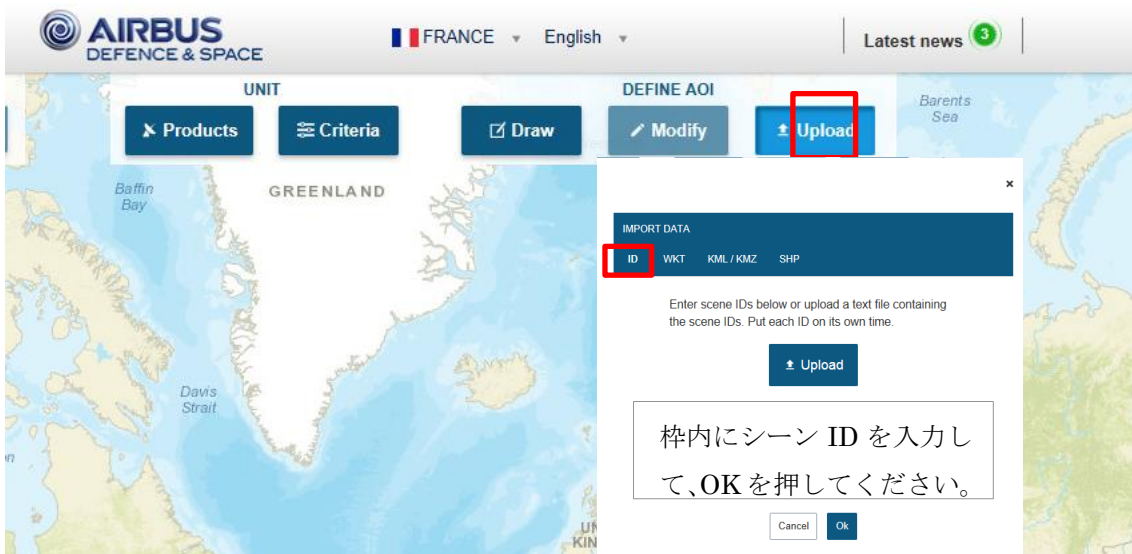
GeoStore 上で作成及び形状を修正した AOI は以下のボタンから KML フォーマットでエクスポートすることができます。



作成が完了すると上記のように自動的にファイル名が付けられた KML ファイルが生成されます。クリックすると保存することができます。

シーン ID からの検索方法

シーン ID が分かっている場合、検索を行う場合は以下よりシーン ID を指定して表示することができます。以下の Update を押すと Search by Scene IDs ダイアログが表示されます。ボックス内に ID を入力して OK を押すと入力したシーンが表示されます。複数シーンの場合はシーンごとに ID を入力して改行すると表示されます。

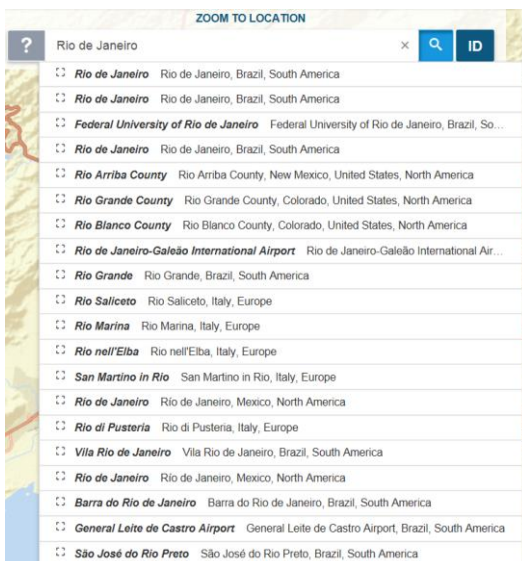


また、AOI を表示した状態で、シーン ID からの検索を行うと AOI と指定した ID 衛星画像のサムネイルの重なり具合を確認できます。

検索ボックスの活用方法

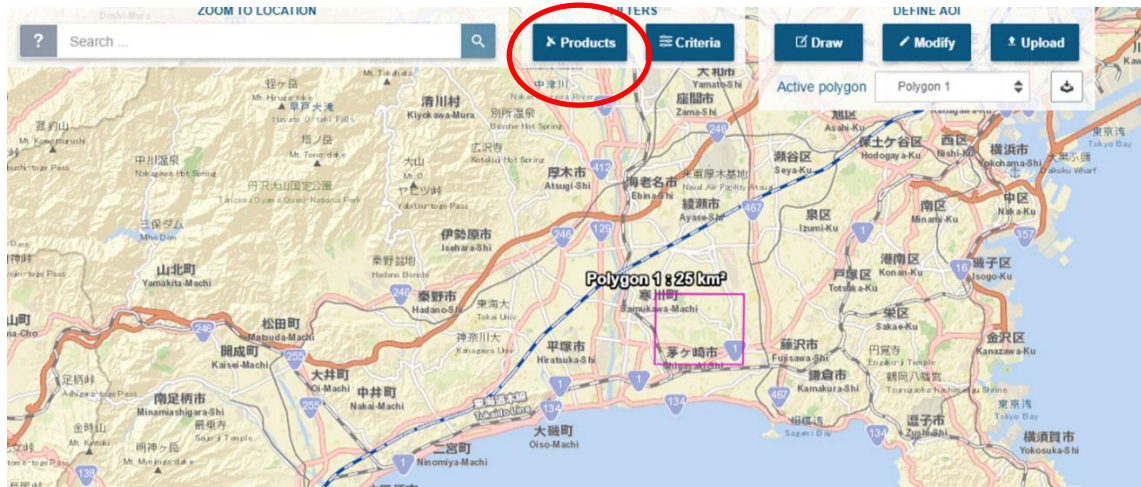
地名を入力して検索することもできます。

例えば Rio de Janeiro を入力すると以下のように検索候補が現れ、候補の中から指定すると場所が移動して、地図が表示されます。

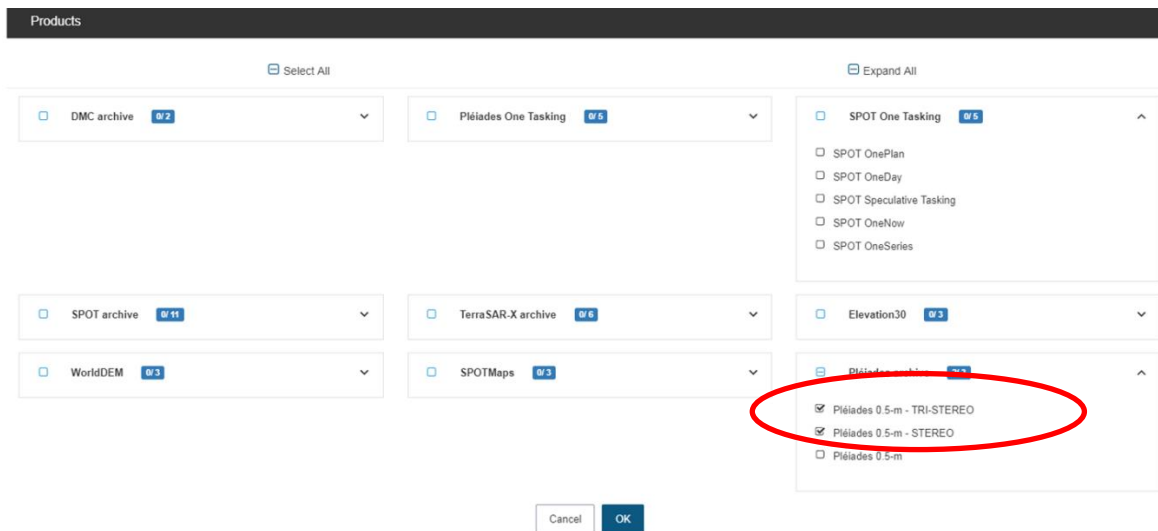


ステレオ画像検索

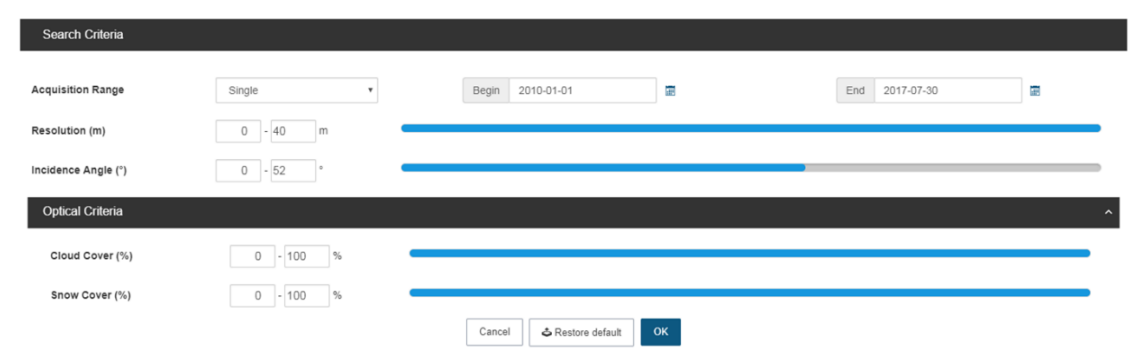
Products から TRI-STEREO, STEREO を選択



Products→Pléiades archive→ Pléiades 0.5m - TRI-STEREO, Pléiades 0.5m STEREO にチェックを入れてください。



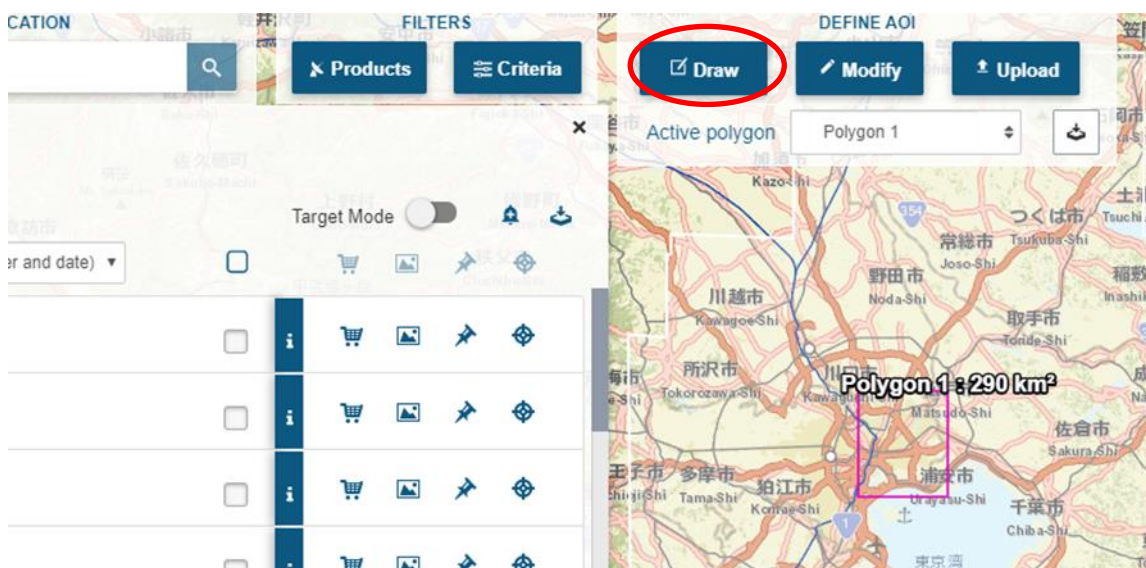
Criteria より、撮影時期等選択後 検索



履歴データ消去方法

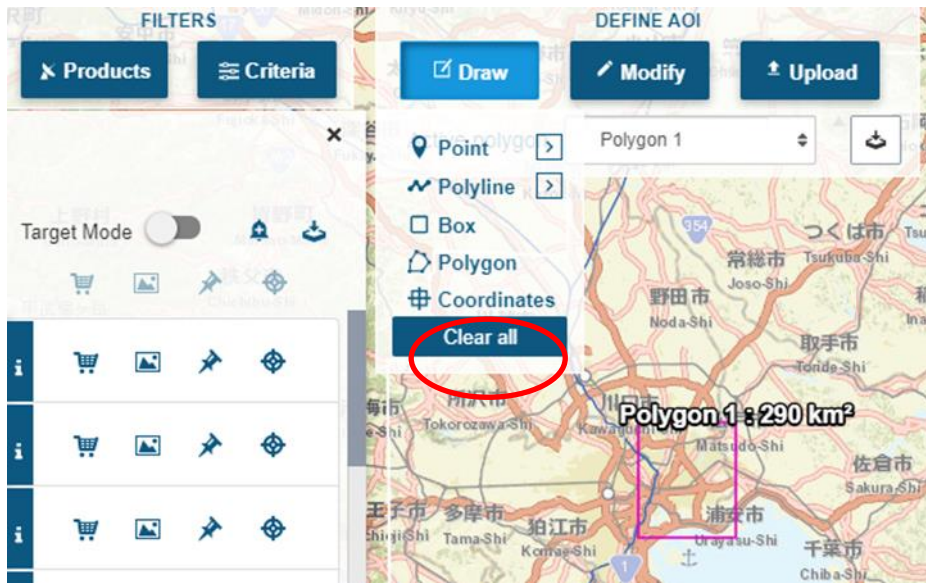
以前の履歴を全て消去する方法

中央にある操作ボタンの1つ「Draw」をクリックします。



「Draw」をクリックすると下に複数のメニューが出てきますので一番下の「Clear all」をクリックします。

Clear all を押すと履歴や Polygon、カゴの中身も全て消えます。一度消すと戻せませんのでご注意ください。

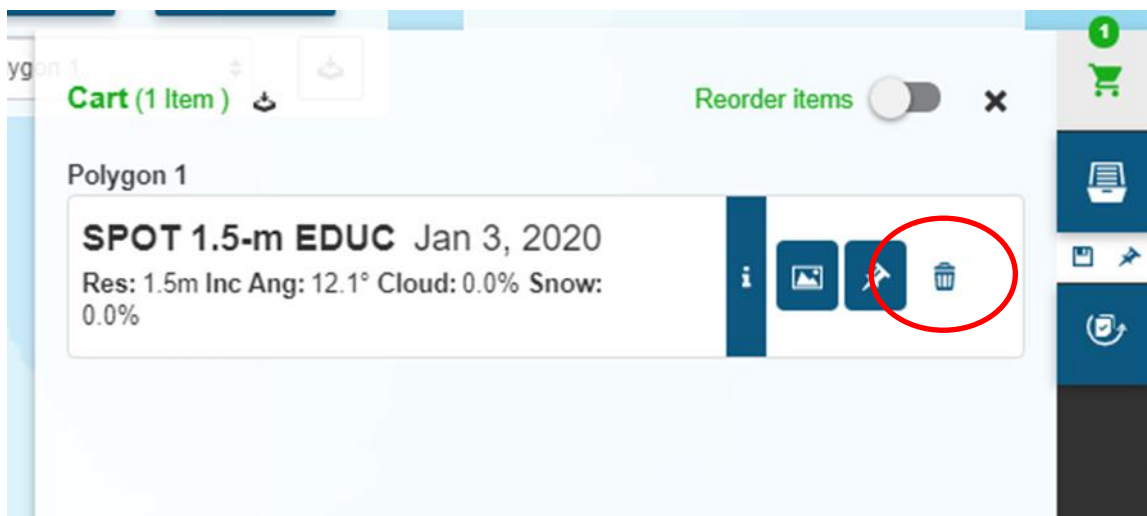


カゴに入った画像を消去する方法

画面右上のカゴマークをクリックします。

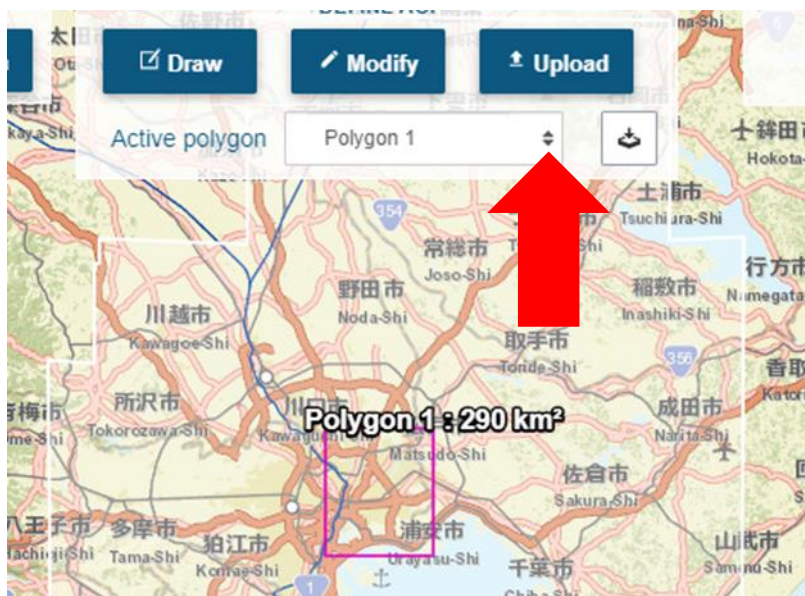


カゴの中身一覧が表示されたら、消したいシーン ID 行の右端にあるごみ箱マークをクリックするとカゴから消えます。



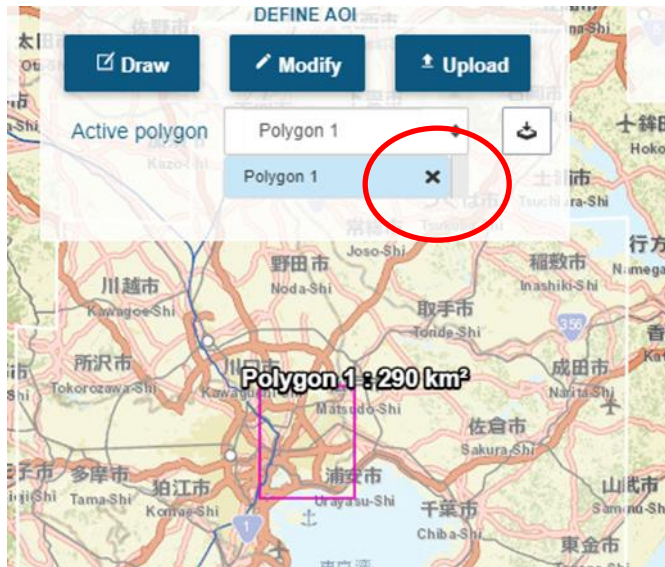
表示された Polygon を消去する方法

Polygon の番号が表示されている箇所右端の下側(▼)をクリックします。



GeoStore に読み込まれている Polygon の一覧が表示されたら、消したい Polygon の右端×ボタンをクリックすると消えます。

一度「×」をクリックして消した Polygon は戻せませんので、間違えて消してしまった場合は再度「Upload」から読み込みをして下さい。



以上 GeoStore の利用方法についてご案内させていただきました。
不明な点がございましたら、以下までお問い合わせください。

株式会社サテライトイメージマーケティング

電話 03-5738-8027

メール contact@satim.co.jp