

How to use OneAtlas 2023年6月



目次1/3

1.OneAtlas利用について – はじめに	5頁
2.ログイン	6～11頁
2-1.ログイン画面	7頁
2-2.ログイン後すぐの画面	8頁
2-3.「SERVICES」	9頁
2-4.「RESOURCES」	10頁
2-5.「MY SERVICES」	11頁
3.Living Library	12～38頁
3-1.Living Library TOP画面	12頁
3-2.“Access”をクリック後の画面	13頁
3-3.Usage	14頁
3-4.AOI読み込み	15頁
3-5.画面ズーム	17頁
3-6.アーカイブについて①	18頁
3-6.アーカイブについて②	19頁
3-6.アーカイブについて③ - Archive Beta	20頁
3-6.アーカイブについて④ - Archive Beta	21頁
3-7.画像検索①	22頁
3-7.画像検索②	23頁
3-8.パラメータ決定①	24頁
3-8.パラメータ決定②	25頁
3-8.パラメータ決定③	26頁
3-8.パラメータ決定④	27頁
3-8.パラメータ決定⑤	28頁

目次2/3

3. Living Library.....	12～35頁
3- 9.オーダー①	29頁
3- 9.オーダー② - ダウンロード	30頁
3- 9.オーダー③ - ダウンロード注意点	31頁
3-10.ダウンロード画像対応フォーマット	32頁
3-11.消費量シミュレーション	33頁
3-12.Streaming links①	34頁
3-12.Streaming links②	35頁
4. Analytics Capabilities.....	36頁
4-1.Analytics Toolboxについて①	37頁
4-1.Analytics Toolboxについて②	38頁
4-2.Aircraft Detection①	39頁
4-2.Aircraft Detection②	40頁
4-2.Aircraft Detection③	41頁
4-3.Ships at Sea Detection	42頁
4-4.Cars Detection	43頁
4-5.Change Detection① - Swipe View -	44頁
4-5.Change Detection② - Side by side View -	45頁
4-5.Change Detection③ - Stacked View -	46頁

目次3/3

5. API.....	47～48頁
5.API①	47頁
5.API②	48頁
6. ArcGIS Desktop OneAtlas データアドインについて	49頁
7. QGIS.....	50～64頁
7-1.QGISプラグインのインストール	50頁
7-2.QGISでの画像検索①	51頁
7-2.QGISでの画像検索②	52頁
7-2.QGISでの画像検索③	53頁
7-2.QGISでの画像検索④	54頁
7-2.QGISでの画像検索⑤	55頁
7-2.QGISでの画像検索⑥	56頁
7-2.QGISでの画像検索⑦	57頁
7-3.QGISでのストリーミング①	58頁
7-3.QGISでのストリーミング②	59頁
7-3.QGISでのストリーミング③	60頁
7-3.QGISでのストリーミング④	61頁
8. ライセンス	62頁

1. OneAtlas利用について - はじめに

- OneAtlas Data Platformは GoogleChromeでのみ動作確認されています。
- ログイン後、OneAtlasデータの利用について3分間のチュートリアル が用意されています。
« How to use OneAtlas Data » 3 min tutorial
<https://www.youtube.com/watch?v=EGHgjZ0ZXM8>
- APIを利用される場合は、Developer portalを参照してください。
<https://api.oneatlas.airbus.com/>
- API keyは、API key タブをクリックし取得し、ご自身のPCに保存しておいてください。

2. ログイン

<https://oneatlas.airbus.com/home>

AIRBUS OneAtlas

SERVICES

RESOURCES

Log In

OneAtlas provides access to satellite imagery, innovative geospatial analytics and industry-specific insights.

Try our 30-Day Free Trial to see what OneAtlas offers.

Sign Up For a Free Trial

In order to give you a better service, Airbus uses cookies. By continuing to browse the site you are agreeing to our use of cookies. To learn more about cookies, please read our [Privacy Policy](#).

I agree



2-1. ログイン画面

https://connect4.intelligence-airbusds.com/adfs/ls/

AIRBUS DEFENCE AND SPACE

組織アカウントを使用してサインインしてください

contact@satim.co.jp

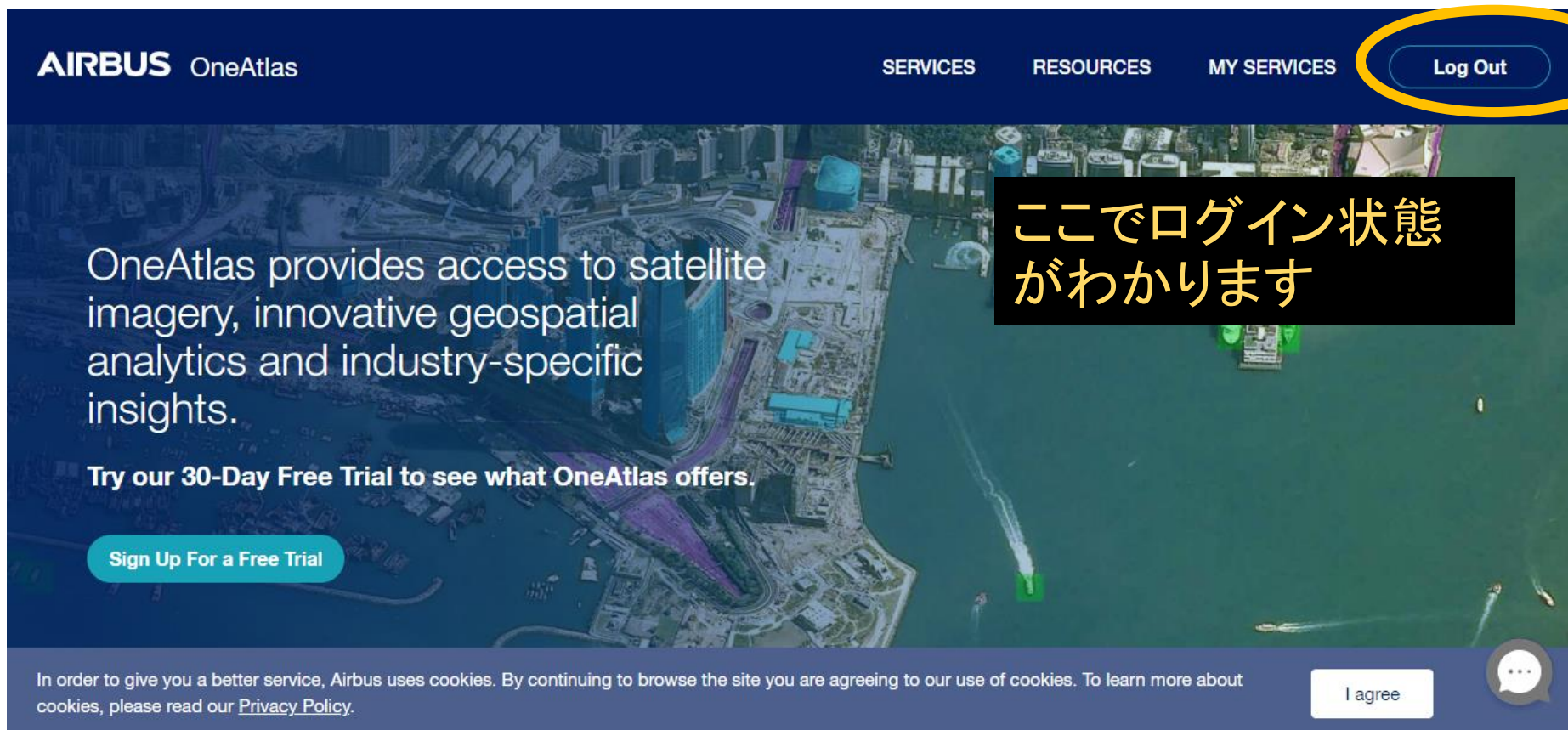
●●●●●●●●

サインアウトしない

サインイン

Legal Information Privacy Policy © Airbus 2020. All rights reserved

2-2. ログイン後すぐの画面



The screenshot shows the Airbus OneAtlas website interface. The top navigation bar is dark blue with the Airbus OneAtlas logo on the left and menu items 'SERVICES', 'RESOURCES', and 'MY SERVICES' in the center. On the far right, a 'Log Out' button is highlighted with a yellow circle. The main content area features a satellite image of a city and water. Text on the left describes the service: 'OneAtlas provides access to satellite imagery, innovative geospatial analytics and industry-specific insights.' Below this is a call to action: 'Try our 30-Day Free Trial to see what OneAtlas offers.' and a 'Sign Up For a Free Trial' button. A black box with yellow text is overlaid on the right side of the image, stating 'ここでログイン状態がわかります' (Here you can see the login status). At the bottom, there is a cookie consent banner with the text 'In order to give you a better service, Airbus uses cookies. By continuing to browse the site you are agreeing to our use of cookies. To learn more about cookies, please read our [Privacy Policy](#).' and an 'I agree' button. A chat icon is visible in the bottom right corner.

AIRBUS OneAtlas

SERVICES RESOURCES MY SERVICES **Log Out**

OneAtlas provides access to satellite imagery, innovative geospatial analytics and industry-specific insights.

Try our 30-Day Free Trial to see what OneAtlas offers.

Sign Up For a Free Trial

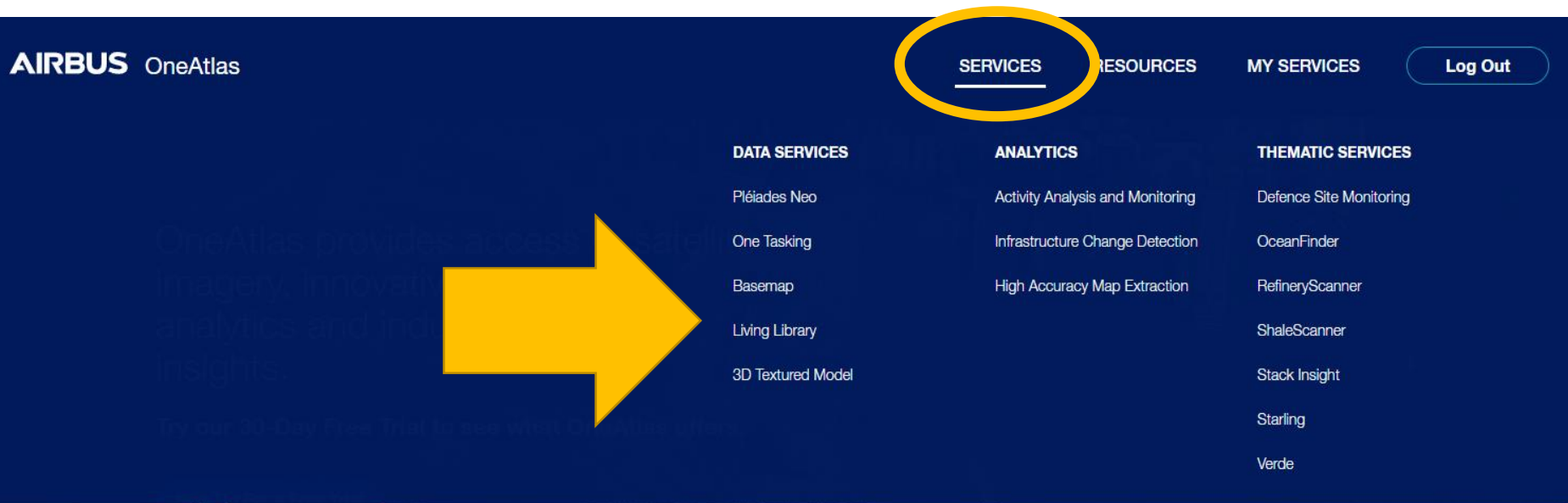
ここでログイン状態がわかります

In order to give you a better service, Airbus uses cookies. By continuing to browse the site you are agreeing to our use of cookies. To learn more about cookies, please read our [Privacy Policy](#).

I agree

2-3. 「SERVICES」

画面上部の「SERVICES」ボタンをクリックすると、OneAtlasの各サービス名がでてきます。



The screenshot shows the top navigation bar of the OneAtlas website. The 'SERVICES' button is highlighted with a yellow circle. A large yellow arrow points from the 'SERVICES' button to the list of services displayed below. The services are organized into three columns: DATA SERVICES, ANALYTICS, and THEMATIC SERVICES.

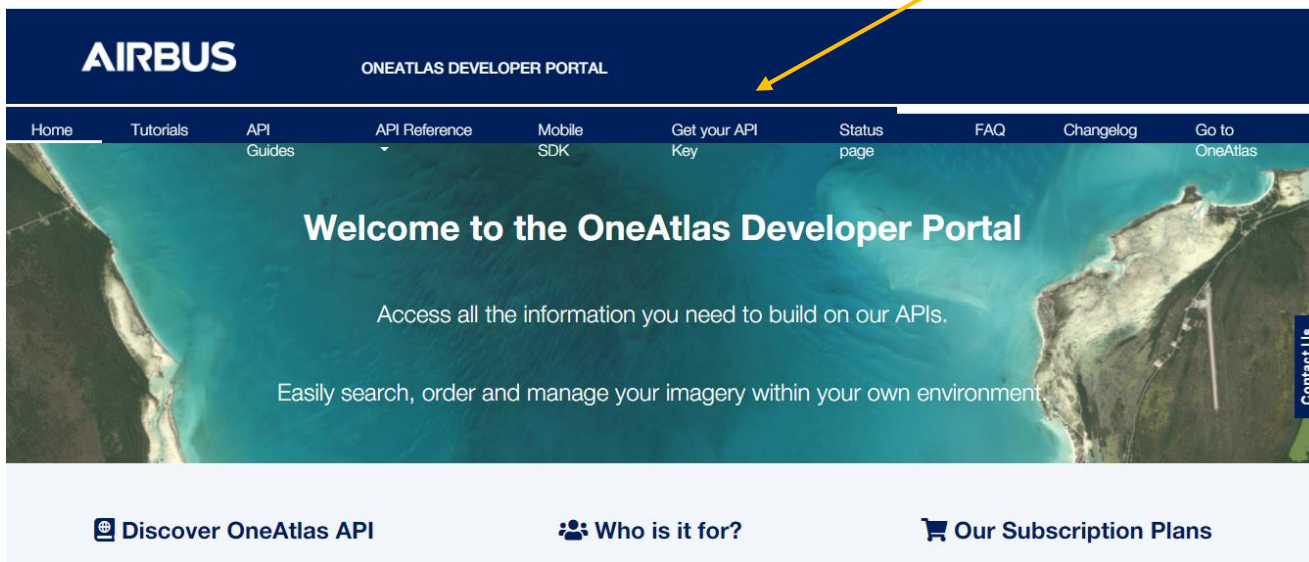
DATA SERVICES	ANALYTICS	THEMATIC SERVICES
Pléiades Neo	Activity Analysis and Monitoring	Defence Site Monitoring
One Tasking	Infrastructure Change Detection	OceanFinder
Basemap	High Accuracy Map Extraction	RefineryScanner
Living Library		ShaleScanner
3D Textured Model		Stack Insight
		Starling
		Verde

サービス名称にそれぞれリンクが貼ってあり、各サービスの概要説明ページにアクセスできる仕組みになっています。(説明ページは英語のみ)

2-4. 「RESOURCES」



「リソース」にディベロッパーポータルがあり、APIキーを作成できます。



2-5. 「MY SERVICES」

AIRBUS OneAtlas

SERVICES RESOURCES **MY SERVICES** Log Out

HOME / MY SERVICES

My Services

Analytics and insights extracted from Airbus Imagery

Analytics Capabilities
Starter Subscription
Active until 30-Nov-2021

Imagery Access to highest resolution satellite imagery from Airbus

Living Library
Starter Subscription
Active until 30-Nov-2021

契約しているサービスが出ています。

3. Living Library

3-1. Living Library TOP画面

My Services

Living Library

Access

Starter Subscription

Active until 30-Nov-2021

Credit

You have 3 [REDACTED]0 € available of [REDACTED]04 €



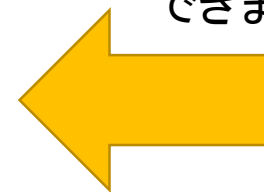
Orders

For the last 7 days

You have 1 orders delivered

You have 0 orders pending

簡易的なステータスが確認
できます



3-2. “Access” をクリック後の画面

The screenshot displays the AIRBUS OneAtlas Data web application. The interface includes a search bar at the top left with the text "Search by location or coordinates" and a magnifying glass icon. The main area is a world map showing various countries and cities. On the left side, there is a vertical toolbar with icons for home, map, layers, settings, and a clock. On the right side, there is a zoom control panel with a vertical slider and buttons for zooming in and out. The top right corner contains contact information: "contact@satim.co.jp", "840,92 MB left", and "100 € left".

↑ 機能一覧

利用可能データ残量 ↑

ズームレベル。範囲は3～19です

3-3. Usage

Usageボタンをクリックすると利用可能残データの詳細が見られます

AIRBUS OneAtlas Data

y.tamura@satim.co.jp
3999 € left

Usage

3999 € left
LIVING LIBRARY

3999 € left
ANALYTICS TOOLBOX

Subscriptions in progress (2)

Living Library
Order date: Jan 10, 2023
Expired date: Jan 10, 2024

Analytics Toolbox
Order date: Jan 10, 2023
Expired date: Jan 10, 2024

ADD SUBSCRIPTION

3-4. AOI読み込み

AIRBUS OneAtlas Data



左側メニューから「AOI Manager」マークをクリックすると、右記のメニューが表示されます。OneAtlas上で直接作成するか、AOIデータのアップロードができます。

AIRBUS OneAtlas Data

AOI Manager



Export ▾

アップロード可能なファイルは
kmz,kml,geojson,
shpfile(.zipのままアップロード)

You have no AOI on the map!

Create a new AOI using the above drawing tools or upload a KML, KMZ, GeoJSON or Shapefile (.zip)

File size must not exceed 10MB

Projection must be EPSG:4326

3-4. AOI読み込み - AOIファイル名変更/エクスポート

The screenshot displays the AIRBUS OneAtlas Data interface. At the top, the AIRBUS logo and 'OneAtlas Data' are visible. Below this is a blue header for 'AOI Manager'. The main area shows an AOI named 'AOI4' with '4 vertices - 0.15 km²'. To the right of the AOI name are icons for visibility, pan, and delete. A context menu is open, showing options: 'Rename', 'Export as KML', 'Export as KMZ', 'Export as Shapefile', 'Export as GeoJSON', and 'Export as CSV'. The background shows a satellite map of a mountainous region with a red AOI boundary.

3-5. 画面ズーム

The screenshot displays the AIRBUS OneAtlas Data web application. On the left, a sidebar titled 'Living Library' shows a list of 285 items, sorted by acquisition date. The items are satellite images with a resolution of 0.5m and varying areas (126 km² or 134 km²). The main area shows a satellite map of a region in Japan, with a blue polygon labeled 'Polygon 1 (134,00 km²)' overlaid. A yellow circle highlights the zoom control on the right side of the map, which is set to level 10. The top of the interface shows the AIRBUS logo, 'OneAtlas Data', and contact information for satim.co.jp.

ズームレベル10は上記の通り小さいです。雲の有無程度はかろうじて確認出来ます。

3-6. アーカイブについて①

Living Library上でもGeoStoreと同じアーカイブ量のデータを確認出来るようになりました。Living Library only ボタンで切り替え。ONにするとLiving Library上ですぐにダウンロードできる画像のみ選べるようになります)

The screenshot shows the AIRBUS On Demand Data interface. The 'Archive' section is active, displaying a list of satellite images. A red arrow points to the 'Archive' button. The list includes the following items:

Date	Time (UTC)	Sensor	Resolution	Cloud Cover (%)
14 Oct 2021	10:59	SPOT	1.5m	22%
24 Sep 2021	11:30	Pléiades	0.5m	1%
03 Aug 2021	11:30	Pléiades	0.5m	23%
08 Apr 2021	11:29	Pléiades	0.5m	0%
19 Mar 2021	11:33	Pléiades	0.5m	0%

The map on the right shows a polygon over a city area with the text 'Polygon 1 (16 441,00 km²)'. The map includes a scale bar and a north arrow.

3-6. アーカイブについて②

Living Library onlyのボタンをOFFすると、2014年以前のデータもGEOSTOREと同様に閲覧可能です。

The screenshot shows the AIRBUS OneAtlas Data interface. The top navigation bar includes the AIRBUS logo and 'OneAtlas Data' on the left, and 'contact@satim.co.jp' and '658,91 MB left' on the right. The main interface is divided into a left sidebar and a main map area.

Archive Imagery Sidebar:

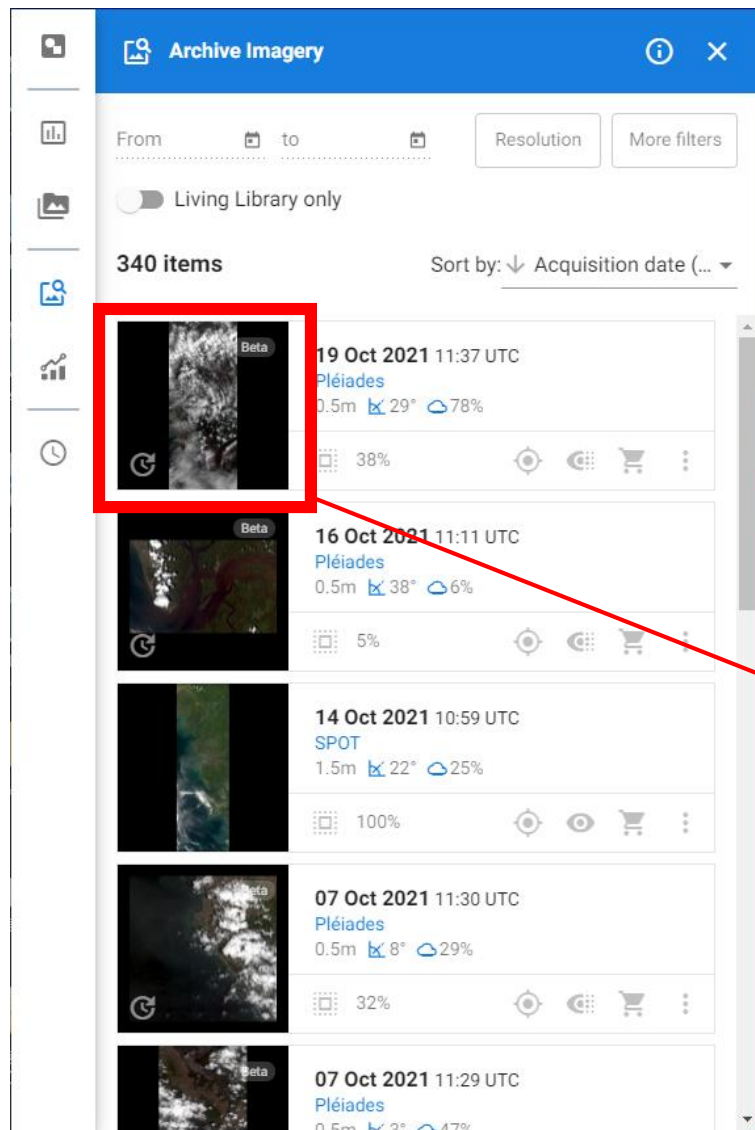
- Buttons: Home, Layers, Search, Resolution, More filters.
- Filter: **Living Library only** (turned OFF).
- Count: **340 items**.
- Sort by: Acquisition date (...).
- Image List:

Date	Time (UTC)	Satellite	Resolution	Cloud %	Cloud %
19 Oct 2021	11:37	Pléiades	0.5m	29°	78%
16 Oct 2021	11:11	Pléiades	0.5m	38°	6%
14 Oct 2021	10:59	SPOT	1.5m	22°	25%
07 Oct 2021	11:30	Pléiades	0.5m	8°	29%
07 Oct 2021	11:29	Pléiades	0.5m	2°	47%

Main Map Area:

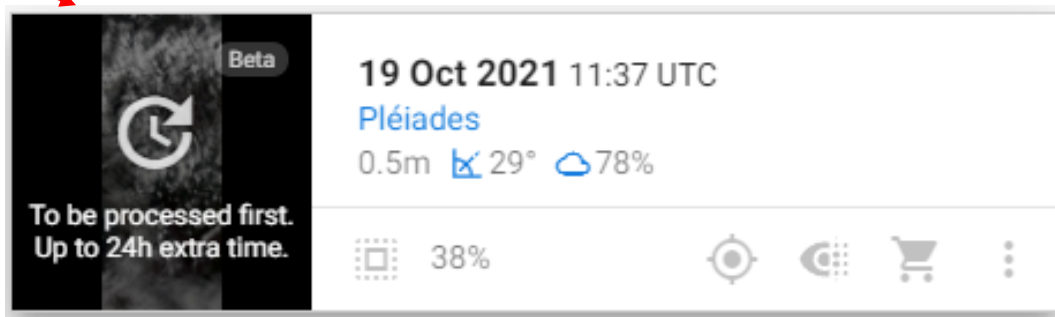
- Map of a region in Japan with a blue polygon overlay.
- Polygon label: **Polygon 1 (16 581,00 km²)**.
- Map includes labels for various cities and towns in Japanese, such as 本吉町 (Honkichi), 松原町 (Matsurawo), 中泊町 (Nakahoshi), 大津市 (Ōtsu), 八戸市 (Yahiko), etc.
- Map scale: 20 km.
- Map coordinates: 41.028795, 139.428881.

3-6. アーカイブについて③ – Archive Beta



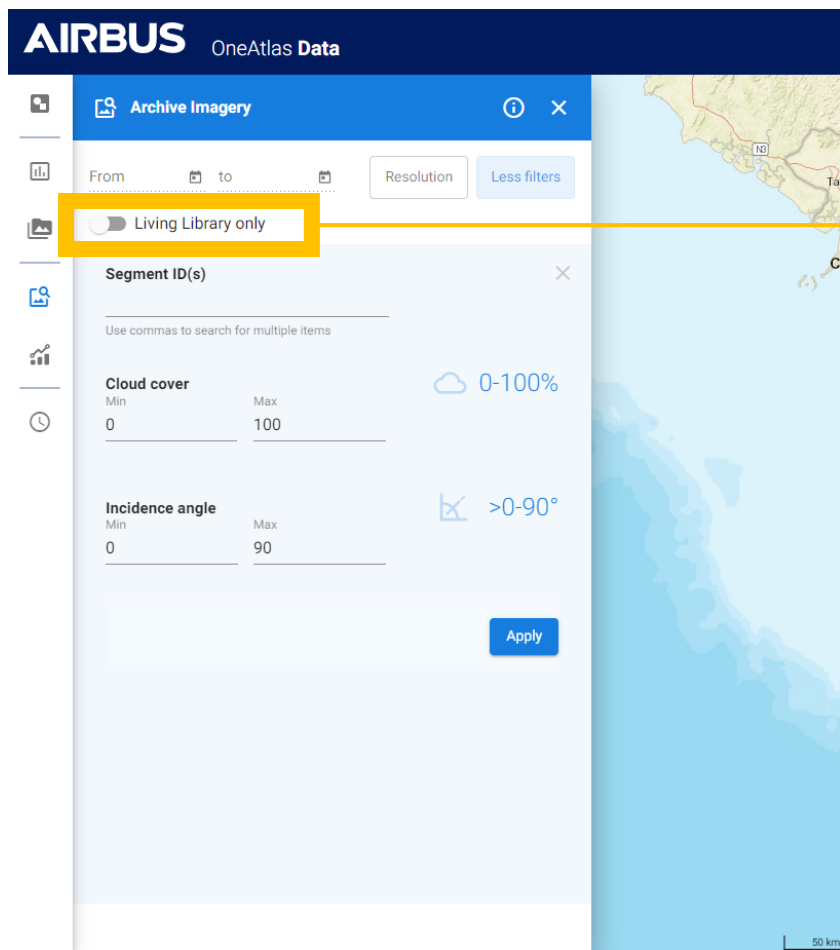
Living Library以外の画像のダウンロードには、+ 24時間かかります。

拡大



3-6. アーカイブについて④ – Archive Beta

検索条件は雲量0-100%、入射角0-90° と、GeoStoreと同じです。



GeoStore上のアーカイブも含めて検索する場合は Living Library onlyボタンをOFFにします。

3-7. 画像検索①

The screenshot displays the 'Archive Imagery' interface. At the top, there are filters for 'From' and 'to' dates, a 'Resolution' dropdown menu, and a 'More filters' button. The 'Resolution' dropdown is currently open, showing two options: '0.5m' and '1.5m', with an 'Apply' button at the bottom. Below the filters, there is a 'Living Library only' toggle and a list of 340 items. The first item is dated '19 Oct 2021 11:37' and is from 'Pléiades' with a resolution of '0.5m' and '29%' cloud cover. The second item is dated '16 Oct 2021 11:11 UTC' and is also from 'Pléiades' with a resolution of '0.5m' and '6%' cloud cover. The third item is dated '14 Oct 2021 10:59 UTC' and is from 'SPOT'. Each item has a thumbnail image, a zoom level (e.g., 38%, 5%), and a set of icons for navigation and actions.

検索したい期間を指定できます。

解像度を選択することで
製品を絞ることができます。

「Resolution」の右の「More filters」ボタンを押下すると、次のスライド
画像検索2の画面になります。

3-7. 画像検索②

シーンIDを特定して検索できます。

The screenshot displays the AIRBUS OneAtlas Data search interface. On the left, a sidebar contains navigation icons. The main search panel is titled "Archive Imagery" and includes the following elements:

- From to**: Date range selection with a "0.5m" resolution button and a "Less filters" link.
- Living Library only**: A toggle switch.
- Segment ID(s)**: A search field containing "DS_PHR1B_202104220213500_FR1_P)". Below it, a note says "Use commas to search for multiple items".
- Cloud cover**: A range filter set to "0-100%", with a cloud icon.
- Incidence angle**: A range filter set to ">0-90°", with a sun icon.
- Apply**: A blue button at the bottom of the filter panel.

The right side of the interface shows a satellite map of East Asia, primarily Japan. A black box on the map indicates an Area of Interest (AOI) with the text "AOI (1970,00 km²)". Various cities are labeled on the map, including Khabarovsk, Hegang, Shuangyashan, Jixi, Mudanjiang, Vladivostok, Sapporo, Sendai, Tokyo, Yokohama, Nagoya, Osaka, Hamamatsu, Hiroshima, Okayama, Fukuoka, Busan, Ulsan, and Gwangju. The map also shows parts of South Korea and the Korean Peninsula.

3-8. パラメータ決定①

AIRBUS

OneAtlas Data

contact@satim.co.jp

990,04 MB left



Living Library

From to 0.5m More filters

Clear all filters

3 items Sort by: ↓ Acquisition date (...)

	Oct 12, 2017 01:29 UTC 0.5m 16 km2			
	Sep 21, 2017 01:41 UTC 0.5m 24 km2			
	May 21, 2017 01:37 UTC 0.5m 22 km2			



画像確定後、カートをクリックします



3-8. パラメータ決定②

AIRBUS OneAtlas Data contact@satim.co.jp
990,04 MB left

Image Ordering

96,70 MB

Pléiades (0.5m)
Oct 12, 2017 01:29 UTC
Angle: 19.8°
Cloud: 0%
Scene: DS_PHR1A_201710120129424_FR1_PX_E138N35_1013_01804

Once confirmed, your image will be processed and delivered in your private Data space.

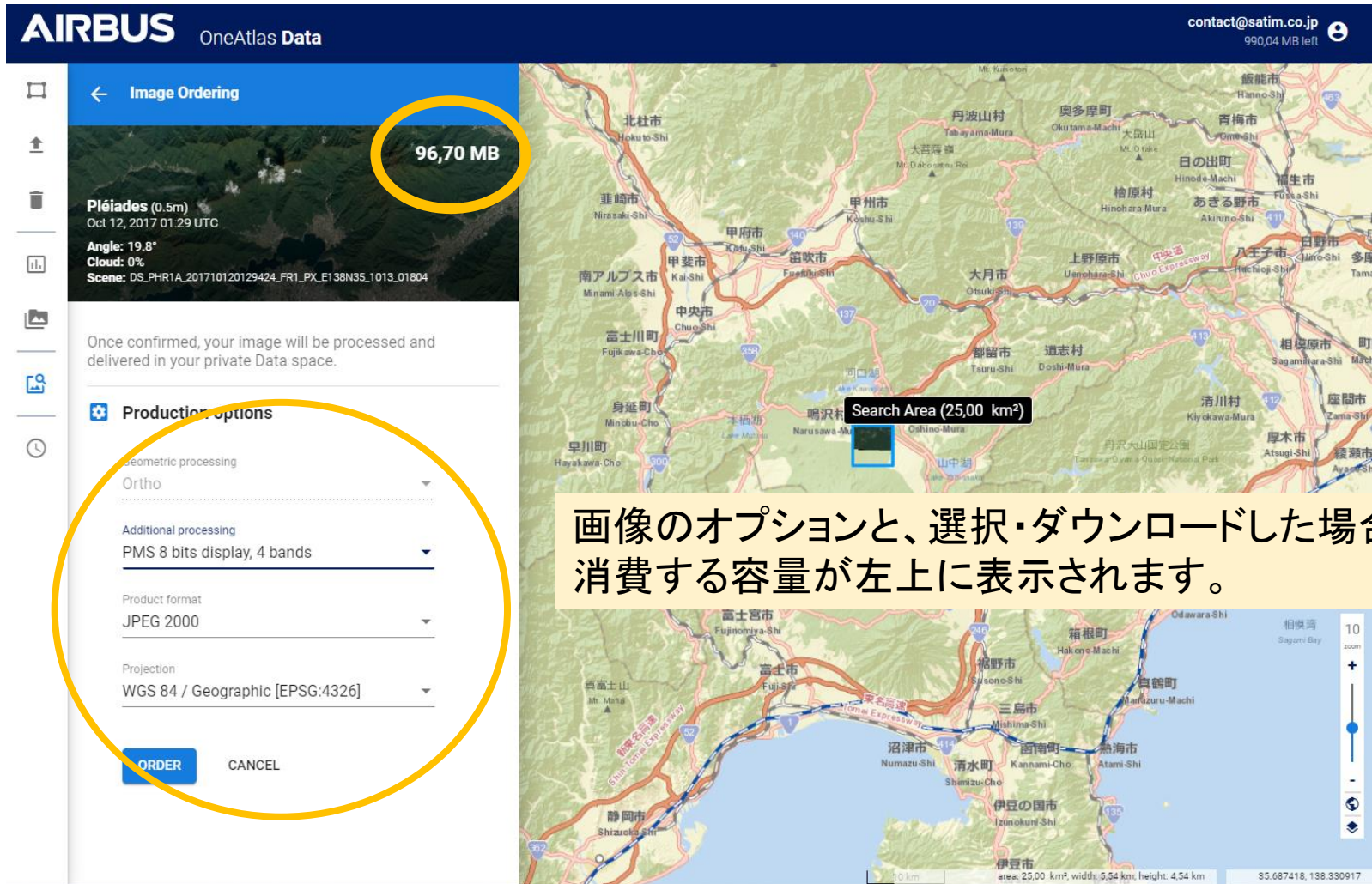
Production options

- Geometric processing: Ortho
- Additional processing: PMS 8 bits display, 4 bands
- Product format: JPEG 2000
- Projection: WGS 84 / Geographic [EPSG:4326]

ORDER **CANCEL**

Search Area (25,00 km²)

画像のオプションと、選択・ダウンロードした場合に消費する容量が左上に表示されます。



The screenshot displays the AIRBUS OneAtlas Data web interface. On the left, a sidebar contains navigation icons. The main content area is titled 'Image Ordering' and shows a satellite image of a mountainous region. A yellow circle highlights the file size '96,70 MB' in the top right corner of the image preview. Below the image, the 'Production options' section is also circled in yellow, listing settings for geometric processing (Ortho), additional processing (PMS 8 bits display, 4 bands), product format (JPEG 2000), and projection (WGS 84 / Geographic [EPSG:4326]). At the bottom of this section are 'ORDER' and 'CANCEL' buttons. To the right of the image preview is a map of the same region with a blue rectangle indicating a 'Search Area (25,00 km²)'. A yellow text box with Japanese text is overlaid on the map, explaining that the image options and the consumption capacity are displayed in the top left corner when an image is selected or downloaded.

3-8. パラメータ決定③

← Image Ordering

96,70 MB

Pléiades (0.5m)
Oct 12, 2017 01:29 UTC
Angle: 19.8°
Cloud: 0%
Scene: DS_PHR1A_201710120129424_FR1_PX_E138N35_1013_01804

Once confirmed, your image will be processed and delivered in your private Data space.

Production options

Bundle 16 bits Reflectance 4-band

Bundle 8 bits Display 4-band

Pansharpened 8 bits Display 4-band

Pansharpened 16 bits Reflectance 4-band

Projection
WGS 84 / Geographic [EPSG:4326]

ORDER CANCEL



**Geometric processingではオルソ固定。
プライマリは選択出来ません。**

Additional processing では下記4つから選択します。

- ・バンドル16ビット リフレクタンス 4バンド
- ・バンドル8ビット ディスプレイ 4バンド
- ・パンシャープン16ビット リフレクタンス 4バンド
- ・パンシャープン8ビット ディスプレイ 4バンド

3-8. パラメータ決定④

AIRBUS OneAtlas Data

← Image Ordering

96,70 MB

Pléiades (0.5m)
Oct 12, 2017 01:29 UTC
Angle: 19.8°
Cloud: 0%
Scene: DS_PHR1A_201710120129424_FR1_PX_E138N35_1013_01804

Once confirmed, your image will be processed and delivered in your private Data space.


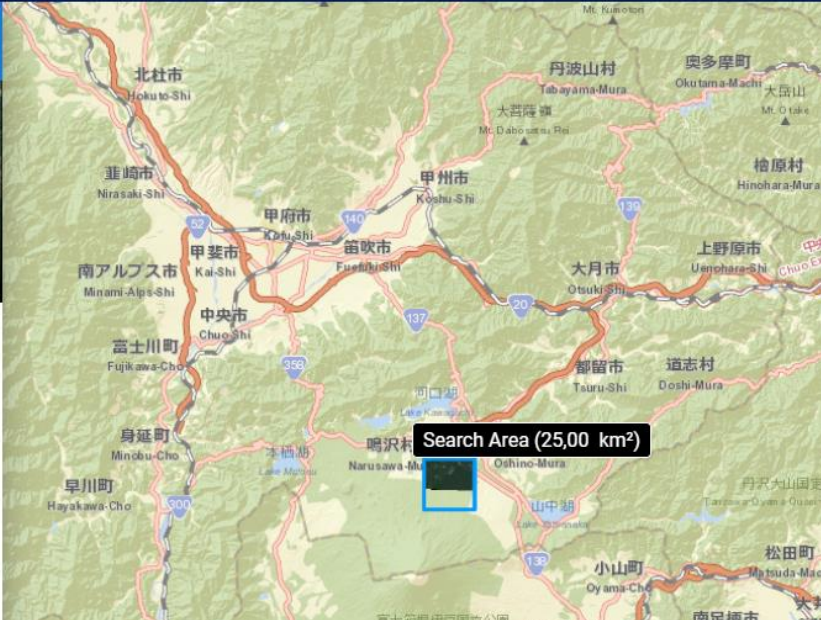
Production options

Geometric processing
Ortho

Additional processing
PMS 8 bits digital numbers

Product format
JPEG 2000
GeoTIFF

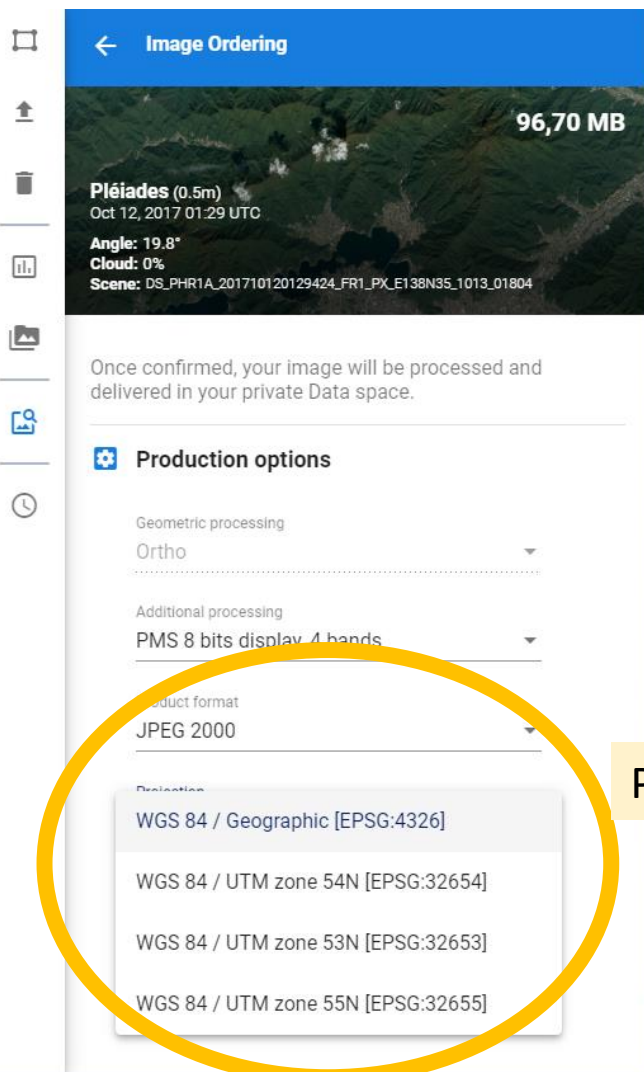
ORDER CANCEL



Search Area (25,000 km²)

フォーマットはJPEG2000とGeoTIFFから選択出来ます。

3-8. パラメータ決定⑤



← Image Ordering

96,70 MB

Pléiades (0.5m)
Oct 12, 2017 01:29 UTC

Angle: 19.8°
Cloud: 0%
Scene: DS_PHR1A_201710120129424_FR1_PX_E138N35_1013_01804

Once confirmed, your image will be processed and delivered in your private Data space.

Production options

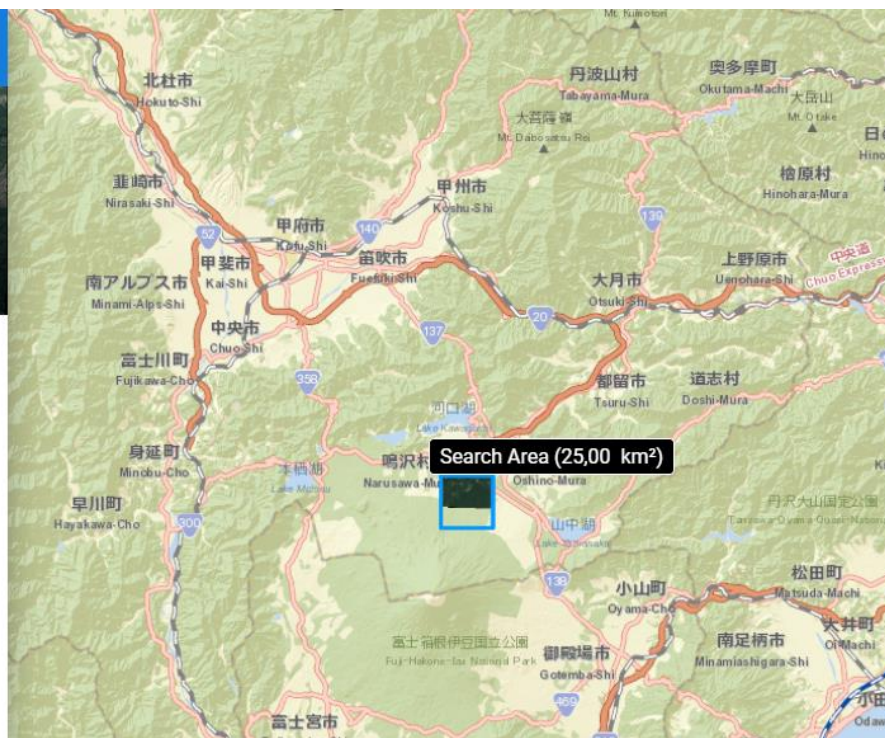
Geometric processing
Ortho

Additional processing
PMS 8 bits display 4 bands

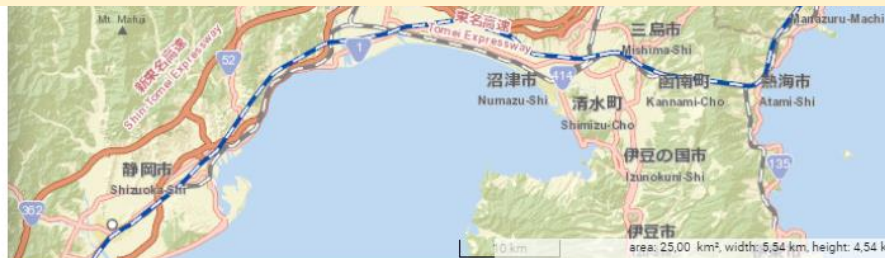
Product format
JPEG 2000

Projection

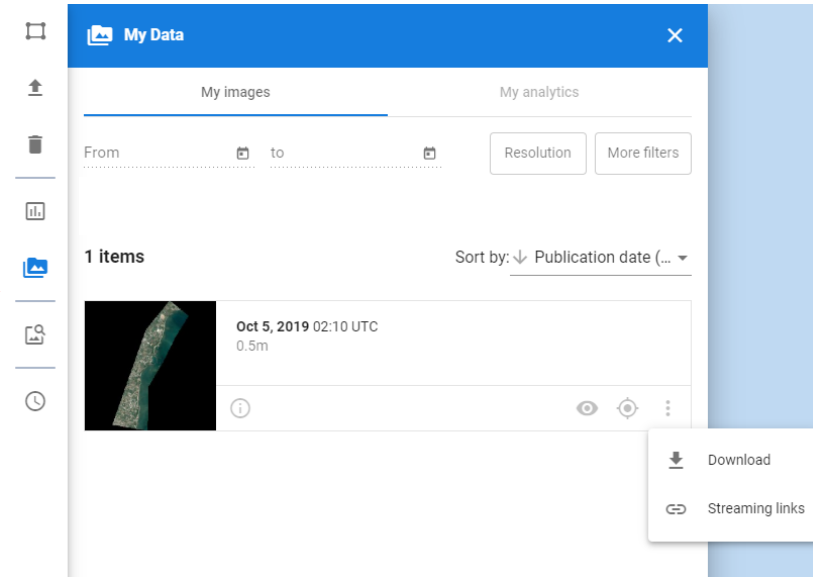
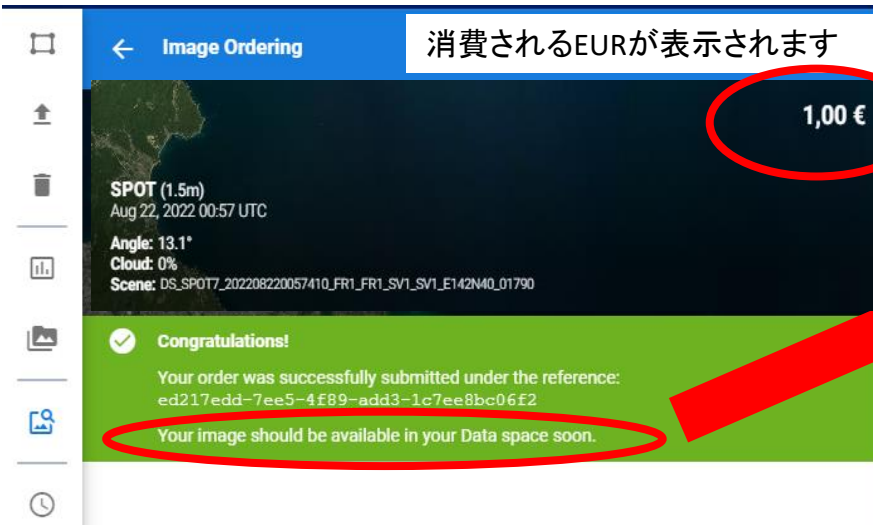
- WGS 84 / Geographic [EPSG:4326]
- WGS 84 / UTM zone 54N [EPSG:32654]
- WGS 84 / UTM zone 53N [EPSG:32653]
- WGS 84 / UTM zone 55N [EPSG:32655]



Projection: 緯度経度 または WGS 84/ UTMを選べます。



3-9. オーダー①



パラメータを選び「ORDER」を押下すると上記の画面が見え、製品分のEUROが減ります。

contact@satim.co.jp

~939,74 MB left

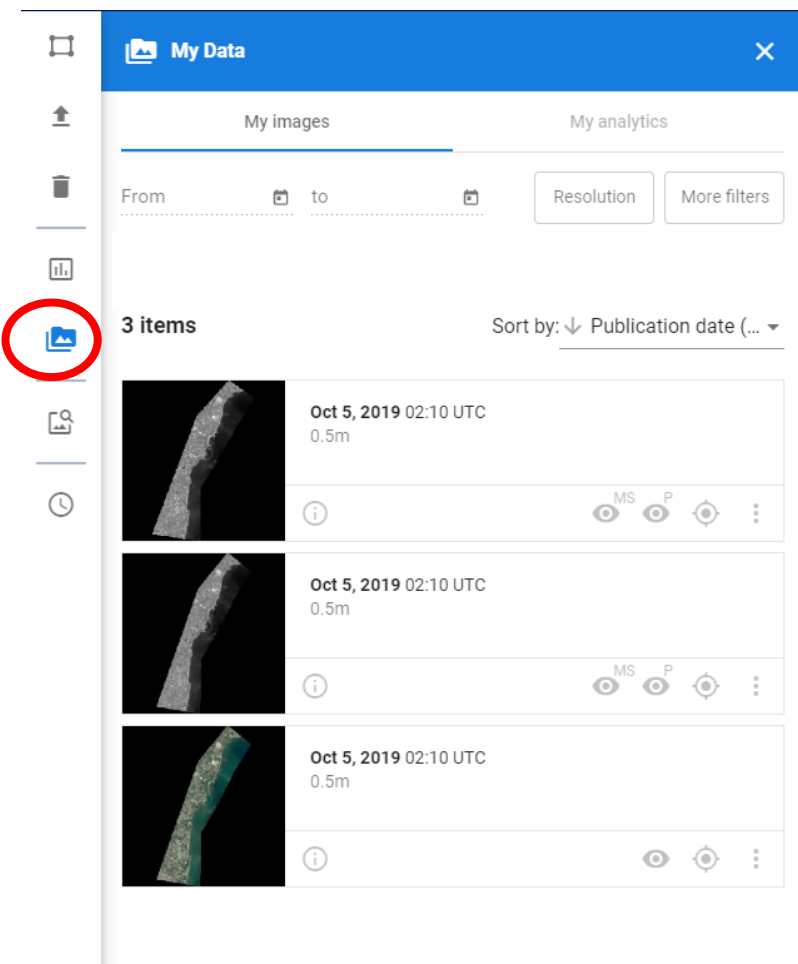


購入後、反映されます。

左のメニューアイコン「MyData」を押下すると、購入した製品のダウンロードができます。

※ この時AOIは1EURでした。

3-9. オーダー② - ダウンロード



注文が完了すると、製品のデータ量によりますが、少量の場合は1分以内に、(25km2 パンシャーポン 4バンド 8ビット ディスプレイ 269.15MB はDLに約20分かかりました) 「My Data」ページに反映されます。MyDataページからダウンロードしたデータはZipファイル形式となります。

【DLしたデータ名の例】

PHR1B_acq20191005_delf4737621.zip

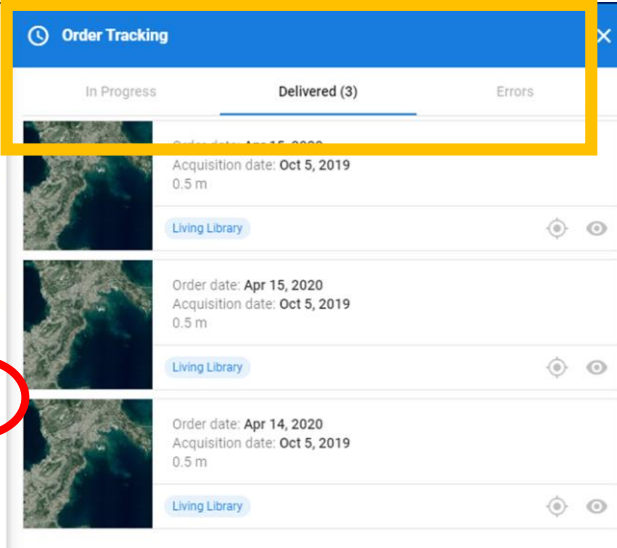
※購入したデータはMyDataページ内に一覧となって残るので何度もDL可能ですが、30日間しか保存されません。のちのちも利用する予定のある画像は、すぐにご自身のPCに保存することをお勧めします。30日間を過ぎて、MyDataから消えてしまった画像は復元できません。

※注文したシーンIDは

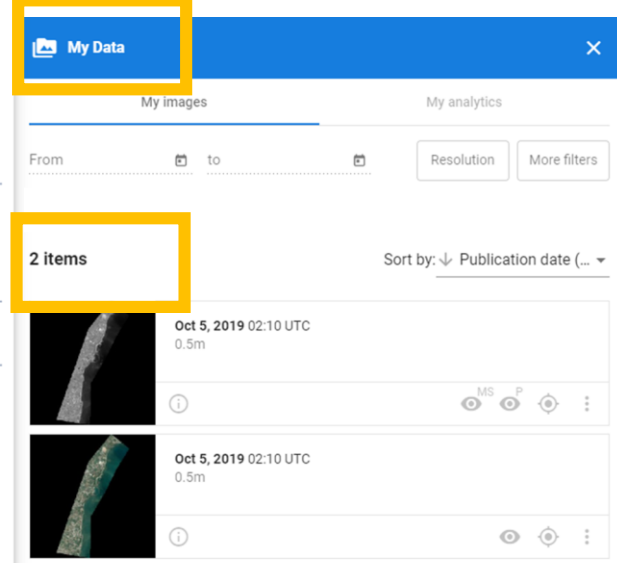
DS_PHR1B_201910050210055_FR1_PX_E127N26_1007_04902 でした。

3-9. オーダー③ - ダウンロード注意点

①



②



The screenshots show the 'Order Tracking' interface with the 'Delivered (3)' tab selected. The 'My Data' interface shows '2 Items' listed. A blue arrow indicates the transition from the Order Tracking page to the My Data page.

注文完了後、製品がすぐにMy Dataページに反映されない場合もあると想定されます。メニューアイコンからOrder Trackingボタンを押下すると、製品のステータスを調べることができます。(エラーの場合、どのような表示になるかはまだ例が無いため未検証です)

実際に起きた例として、図①のように「Delivered」となっているにもかかわらずMyDataページに製品が反映されないことがありました。この現象はChromeの更新ボタンを押下することで解消されました。

※AirbusのサイトはGoogle Chromeでないと正しく動作いたしません。

3-10. ダウンロード画像対応フォーマット

※2021年4/19現在

Type	Radiometric option	Format	BitDepth	Projection
Bundle	Reflectance	JPEG2000/ GeoTIFF	16bits	WGS84 Geographic/ WGS84 UTM
Bundle	Display	JPEG2000/ GeoTIFF	8 bits	WGS84 Geographic/ WGS84 UTM
PMS-4	Reflectance	JPEG2000/ GeoTIFF	16bits	WGS84 Geographic/ WGS84 UTM
PMS-4	Display	JPEG2000/ GeoTIFF	8 bits	WGS84 Geographic/ WGS84 UTM

3-11. OneAtlas Living Library 消費量シミュレーション

こちらのボタンよりシミュレーションウィンドウを開く

AIRBUS OneAtlas Data

Usage

3999 € left
LIVING LIBRARY

3999 € left
ANALYTICS TOOLBOX

Subscriptions in progress

Map showing locations: Towada-Shi, Hachinohe-Shi, Niinobe-Shi, 八幡平市 (Hachimantai-Shi), 滝沢市 (Takizawa-Shi), 盛岡市 (Morioka-Shi), 花巻市 (Hanamaki-Shi), 北上市 (Itakami-Shi), 奥州市 (Oshu-Shi).

SIMULATOR

3999 €

Combine streaming and download

2666 Km² STREAMING

571 Km² DOWNLOAD

or

Pléiades SPOT Pléiades Neo

衛星を選択

3-12. Streaming links①

The screenshot displays a web interface for satellite imagery. At the top, there are tabs for 'My images' and 'My analytics'. Below these are search filters including 'From' and 'to' date pickers, 'Resolution', and 'More filters'. A list of '5 items' is shown, sorted by 'Publication date'. Each item includes a thumbnail, a date and time (e.g., 'Apr 16, 2020 02:17 UTC'), and a resolution of '0.5m'. A context menu is open over the second item, with the 'Streaming links' option highlighted by a yellow circle. To the right, a map shows the Atlantic Ocean and parts of South America, with labels for 'Sao Paulo' and 'Aires'. Below the map, there are buttons for 'Download' and 'Streaming links', and a 'LEARN MORE' link. A yellow callout box at the bottom contains the Japanese text 'Streaming linksを表示します。' (Display streaming links).

3-12. Streaming links②

Streaming Links

i We provide 4 different endpoints per image.

[LEARN MORE](#) ^

WMS, WMTS and **WCS** are OGC compliant. They allow an easy use of streaming services in GIS tools or libraries

With **WMTS**, you can stream the image tile per tile, which allows for faster access

With **WCS** and **Pixel4Analytics**, you can stream the image pixel per pixel, which enables you to run analytics at a pixel level

Pixel4Analytics is an Airbus proprietary format, which we recommend for more scalability and performance.

Copy one of the links below to get your image

- **Multispectral**, native 2m resolution coloured image, including Blue, Green, Red and Near-infrared bands

- **Panchromatic**, native 50cm resolution black & white image

Pixel4Analytics

MS Copy Multispectral link

P Copy Panchromatic link

WCS

MS Copy Multispectral link

P Copy Panchromatic link

WMS

MS Copy Multispectral link

P Copy Panchromatic link

CLOSE

Streaming linksをコピーします。

4. Analytics Capabilities

My ServicesのAnalytics Capabilities

My Services

Analytics Capabilities

Access

Starter Subscription

Active until 30-Nov-2021

Orders

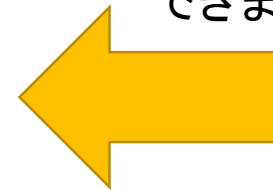
For the last 7 days

You have 0 orders delivered

You have 0 orders pending

View All

簡易的なステータスが確認
できます



4-1. Analytics Toolboxについて①

The screenshot shows the 'Analytics Toolbox' interface. On the left is a sidebar with a search icon, a list of analytics tools, and a search bar. The main area displays a map of Europe and Africa with a list of analytics tools on the left. Each tool has a description and a resolution. Yellow callout boxes with Japanese text are overlaid on the right side of the tool list.





Tool Name	Description	Resolution	Japanese Annotation
Land Use	Classify the land use in 12 classes on images with 0.50m resolution	0.50m	土地利用の変化進捗
Building Footprints & Roads	Detect and classify buildings and roads on images with 0.50m resolution	0.50m	建物と道路の工事進捗
Change Detection	Detect infrastructure changes (buildings, houses, constructions) on images with 0.50m and 1.50m resolution	0.50m and 1.50m	変化抽出
Cars Detection	Detect and count cars on images with 0.50m resolution	0.50m	車の検出とカウント
Trucks Detection	Detect and count trucks on images with 0.50m resolution	0.50m	トラックの検出とカウント
Ships at Sea Detection	Detect and count ships on images with 0.50m and 1.50m resolution	0.50m and 1.50m	船の検出とカウント
Aircraft Detection	Detect and count planes on images with 0.50m resolution	0.50m	航空機の検出とカウント

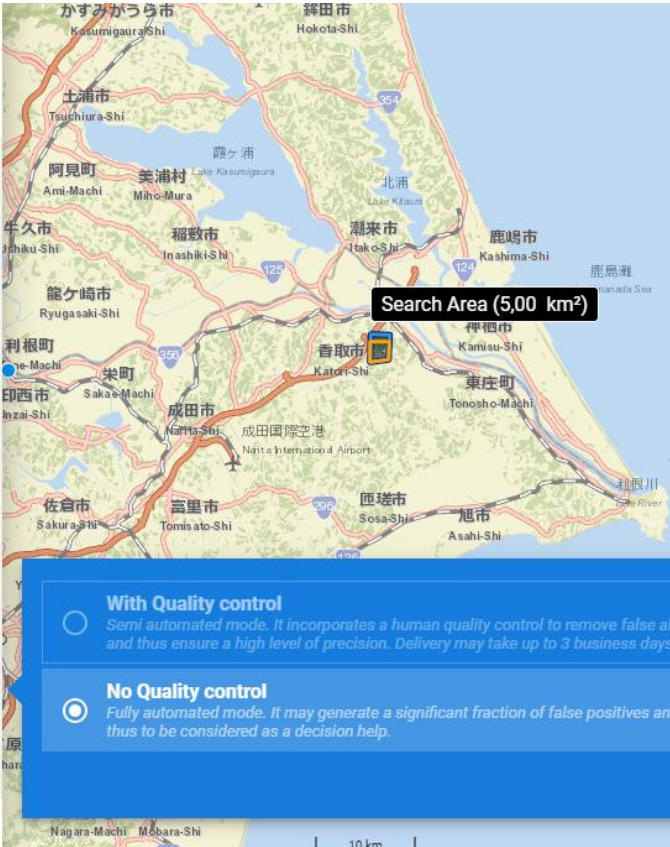
Analytics Toolboxでは、Living Libraryから選択したアーカイブ画像と、検出する対象を選択するだけで変化の検出を簡単に調べることが出来ます。
(Living Libraryだけのご契約では利用不可。別途Analytics Toolboxの契約が必要です)

4-1. Analytics Toolboxについて②

14 items

Sort by: ↓ Acquisition date (...)

	<p>Mar 25, 2017 01:25 UTC 0.5m 5 km²</p> <p>SELECT</p>
	<p>Feb 13, 2017 01:31 UTC 0.5m 5 km²</p> <p>SELECT</p>
	<p>Jan 5, 2017 01:32 UTC 0.5m 5 km²</p> <p>SELECT</p>
	<p>Jun 18, 2016 01:29 UTC 0.5m 4 km²</p> <p>UNSELECT</p>



With Quality control
 Semi automated mode. It incorporates a human quality control to remove false alarms and thus ensure a high level of precision. Delivery may take up to 3 business days.

No Quality control
 Fully automated mode. It may generate a significant fraction of false positives and is thus to be considered as a decision help.

25,00 €
(Remaining 80,00 €)

Analytics will run on a
3,56 km² area.

PREVIOUS [ORDER](#)

area: 5.00 km²

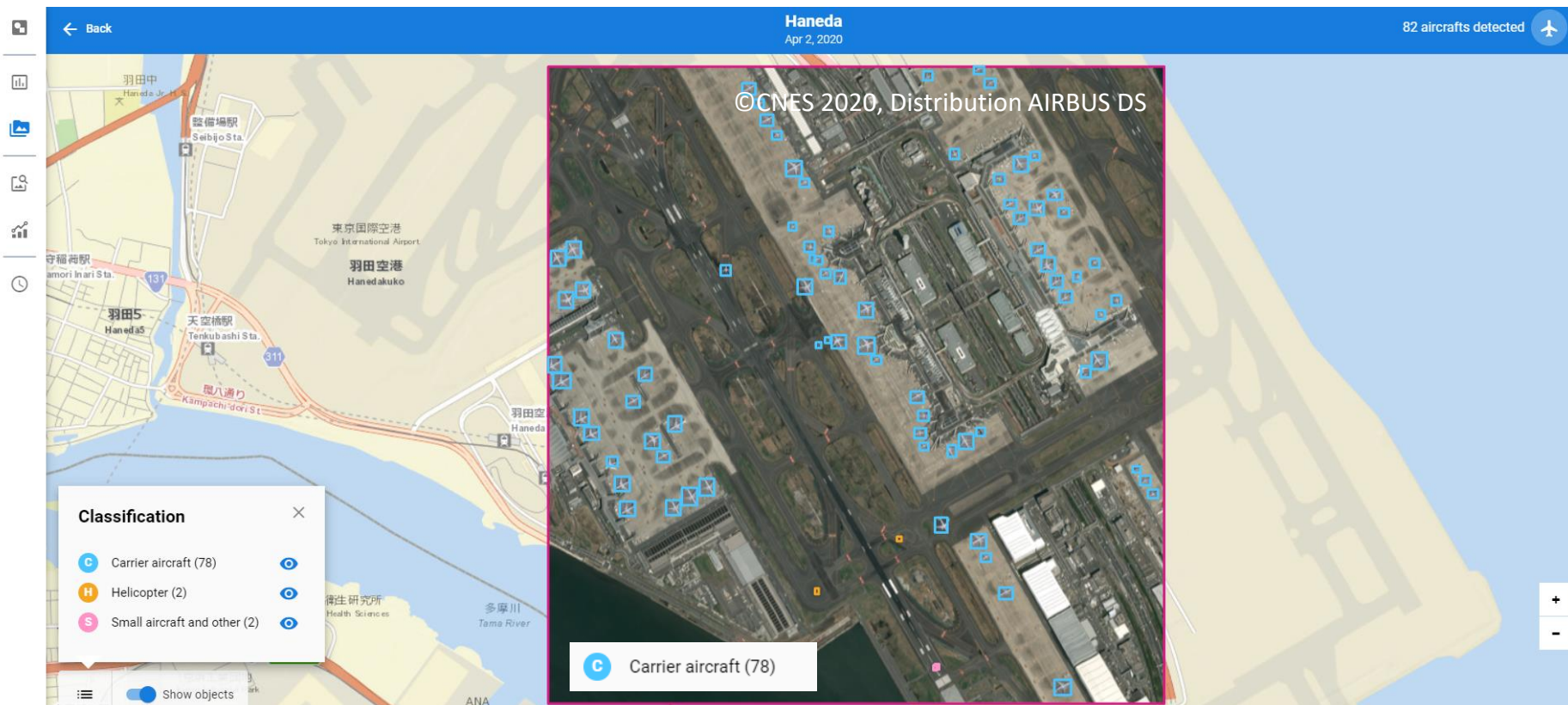
4-2. Aircraft Detection①

Apr 2, 2020 Haneda

82 aircrafts detected



検出結果 航空機78機 ヘリコプター 2機 その他 2



*自動検出後の品質チェックなしの結果です。オーダーの際にクオリティーチェック有無を選べます。

4-2. Aircraft Detection②

ヘリコプター2台検出 - 誤認識



*自動検出後の品質チェックなしの結果です。オーダーの際にクオリティーチェック有無を選べます。

4-2. Aircraft Detection③

小型機他 2台検出 - 誤認識



滑走路の記号が小型機・その他地物として認識されてた。

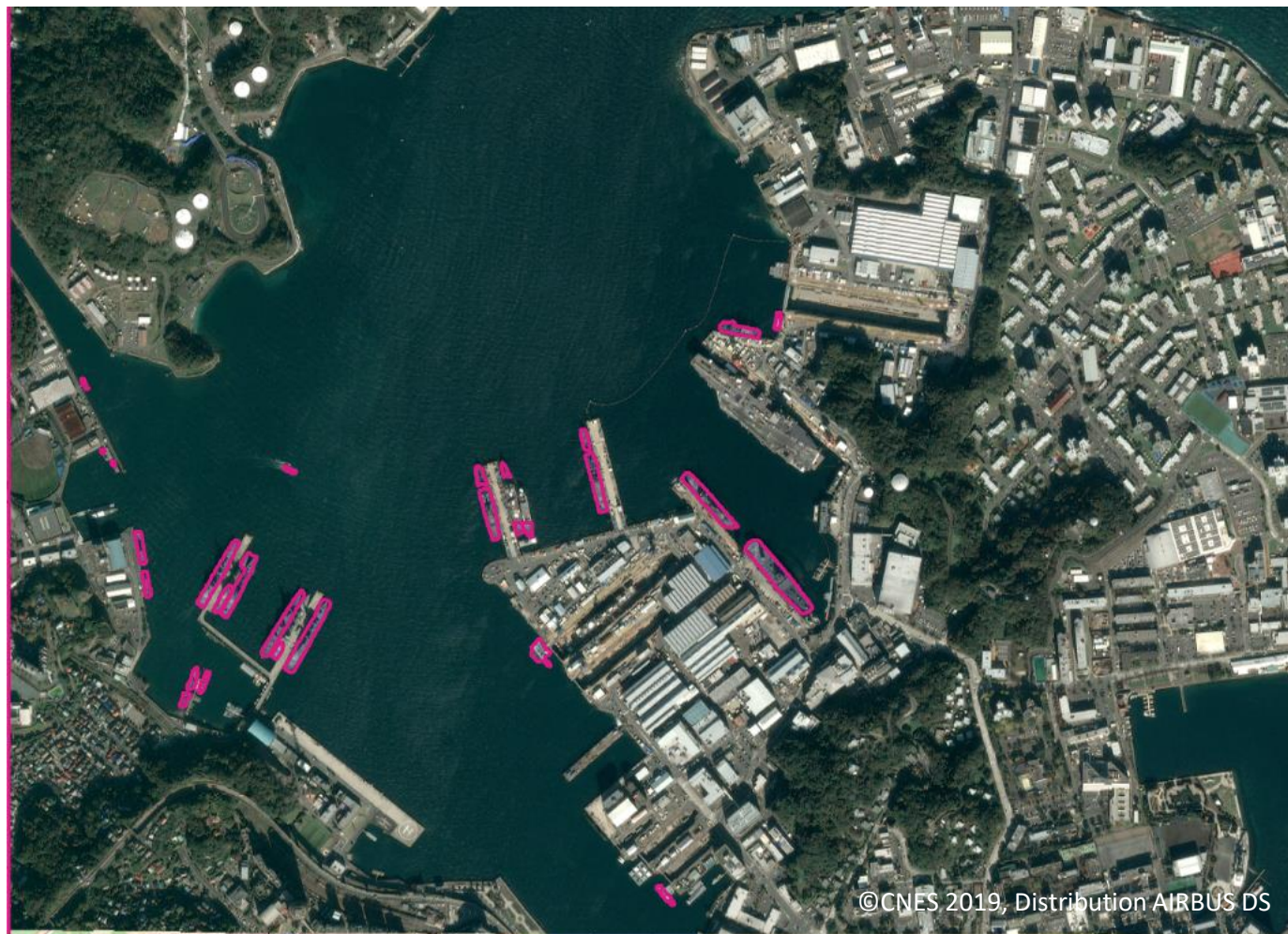


*自動検出後マニュアル検収なしの結果です。

4-3. Ships at Sea Detection

Nov 30, 2019 Yokosuka 船舶検出結果 29隻

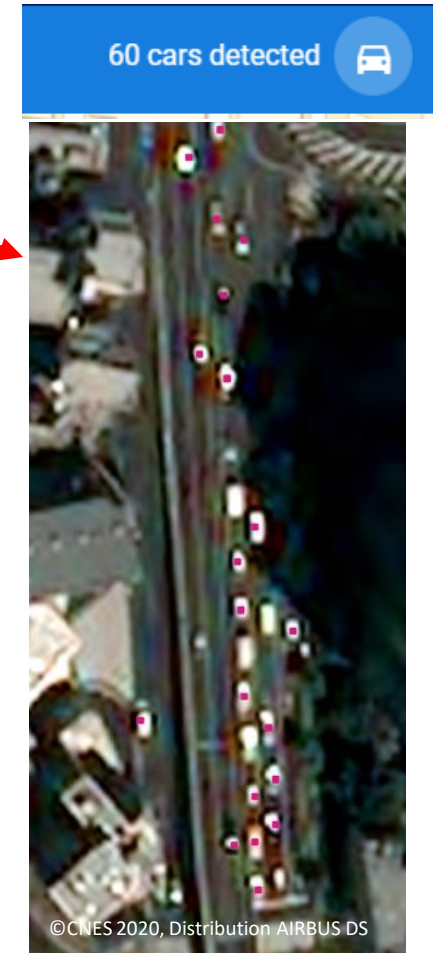
29 ships detected



*自動検出後の品質チェックなしの結果です。オーダーの際にクオリティーチェック有無を選べます。

4-4. Cars Detection

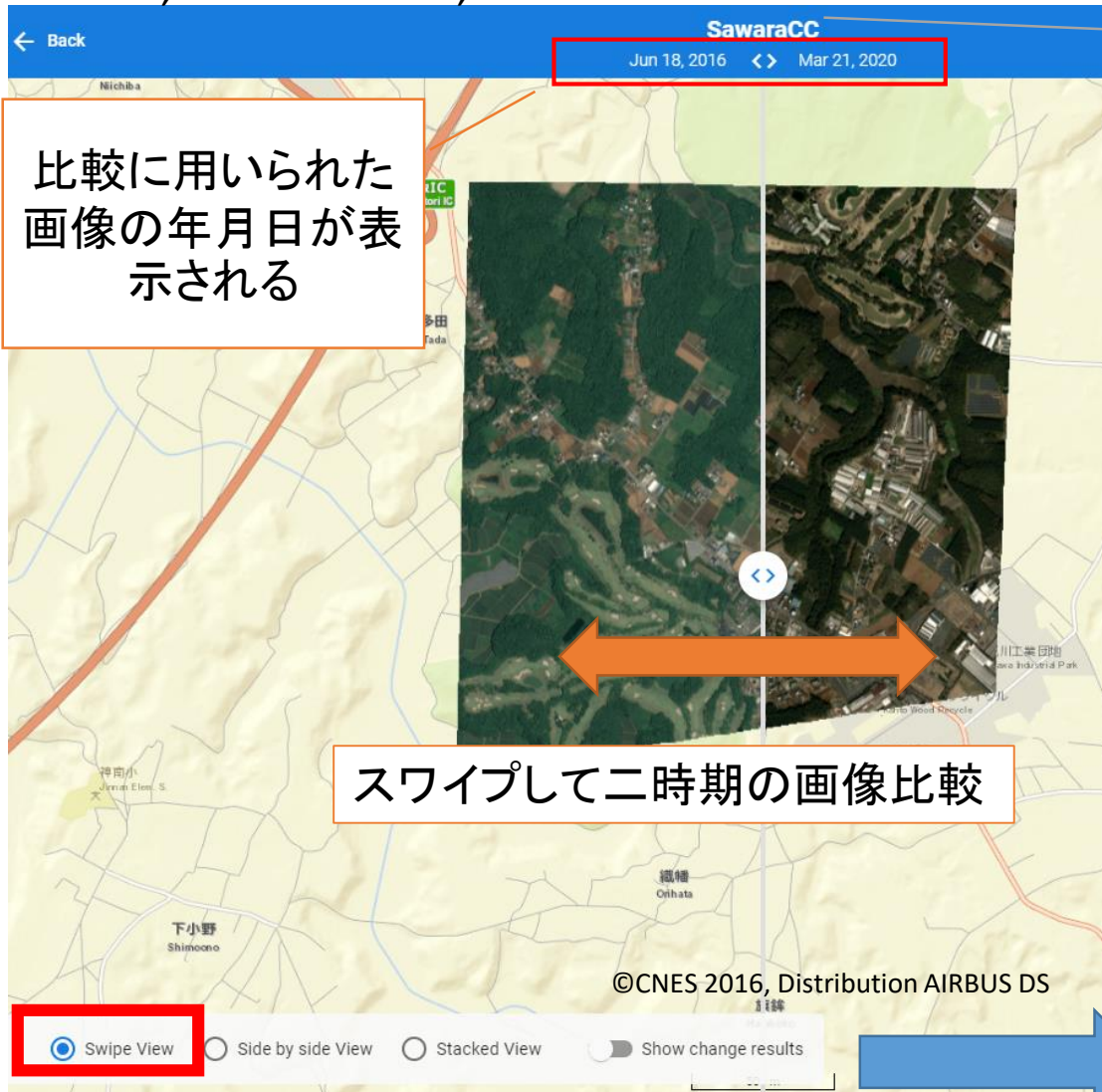
May 29, 2020 Aobadai 車両検出結果 60台



*自動検出後の品質チェックなしの結果です。オーダーの際にクオリティーチェック有無を選べます。

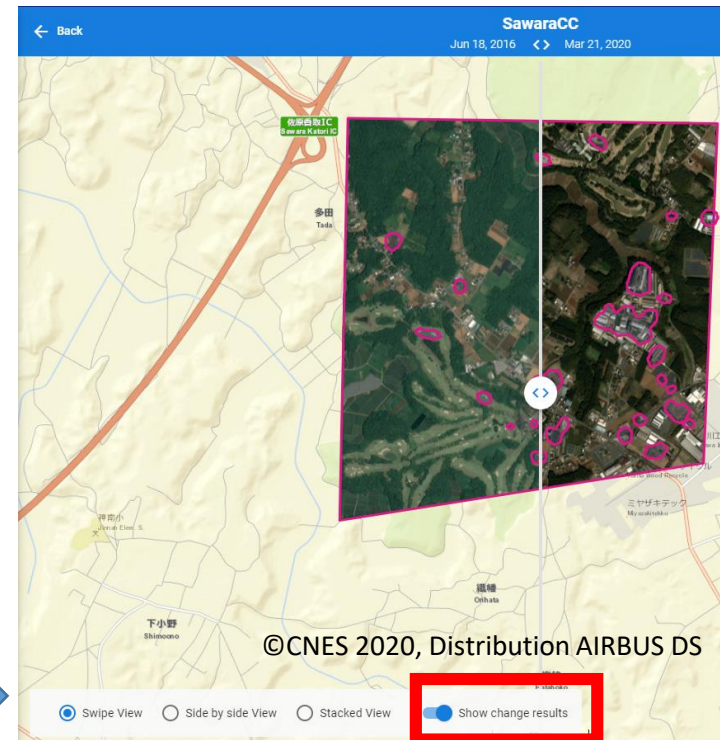
4-5. Change Detection① - Swipe View -

Jun 18, 2016 - Mar 21, 2020 SawaraCC



ページ上部にAOIの名前が表示される

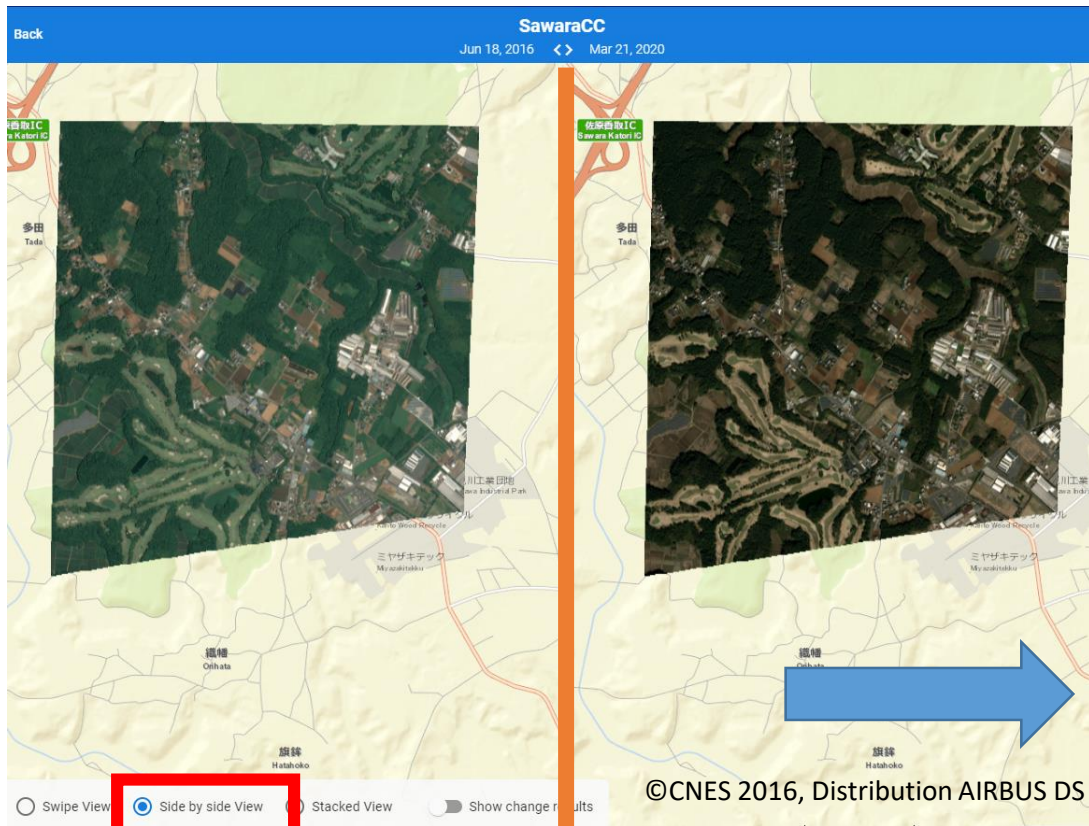
Show change resultsをONにすると変化抽出結果が表示されます。



*自動検出後の品質チェックなしの結果です。オーダーの際にクオリティーチェック有無を選べます。

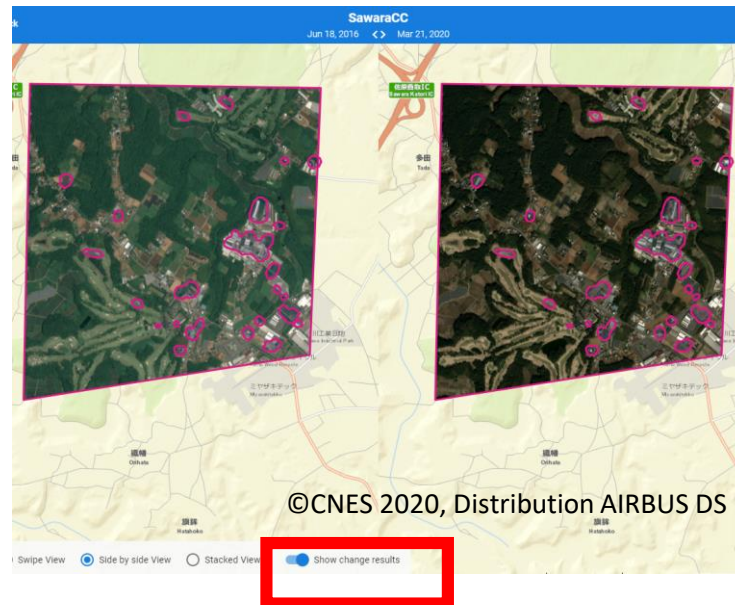
4-5. Change Detection② - Side by side View -

Jun 18, 2016 - Mar 21, 2020 SawaraCC



二時期の画像全体表示

Show change resultsをONにすると変化抽出結果が表示される。



* 自動検出後の品質チェックなしの結果です。オーダーの際にクオリティーチェック有無を選べます。

4-5. Change Detection③ - Stacked View -

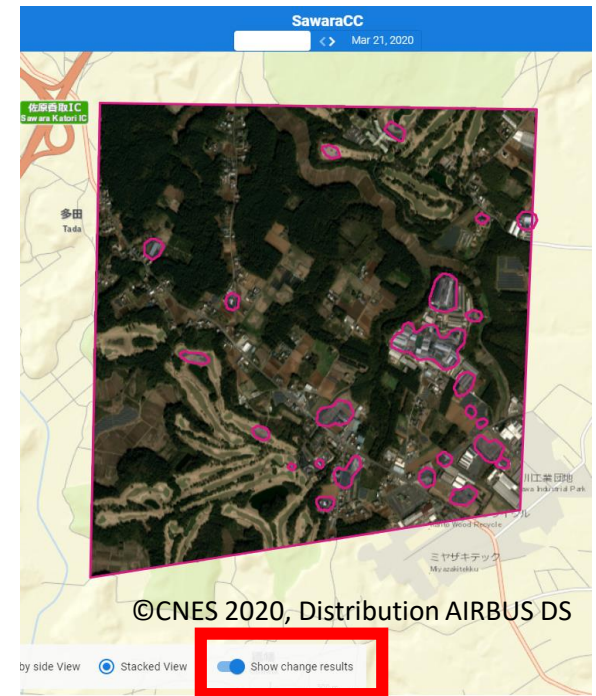
Jun 18, 2016 - Mar 21, 2020 SawaraCC



クリックして画像切替

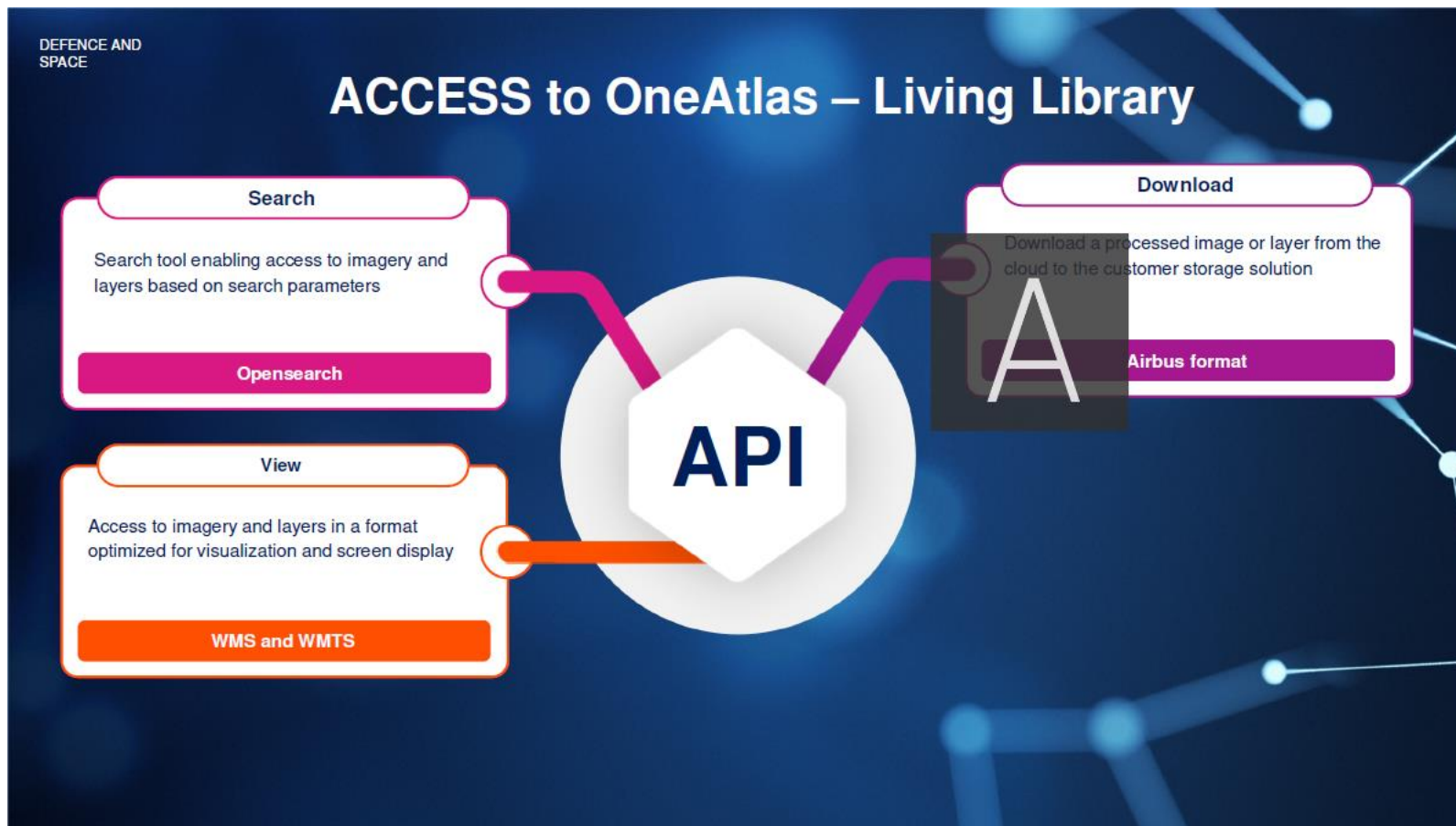
二時期の画像を重ねて表示

Show change resultsをONにする変化抽出結果が表示される。



*自動検出後の品質チェックなしの結果です。オーダーの際にクオリティーチェック有無を選べます。

5. API①



5. API②

API Developer PortalよりAPI Keyの取得をします。

AIRBUS

ONEATLAS DEVELOPER PORTAL

Tutorials API Guides API Reference ▾ Mobile SDK Get your API Key Status page FAQ Changelog Go to OneAtlas

Welcome to the OneAtlas Developer Portal

Access all the information you need to build on our APIs.

Efficiently search, order and manage your imagery within your own environment.

AIRBUS

ONEATLAS DEVELOPER PORTAL

API keys

Asymmetric API keys

My API keys

Create API key

ID

Description Creation

Expiration

Level of Assurance Delete

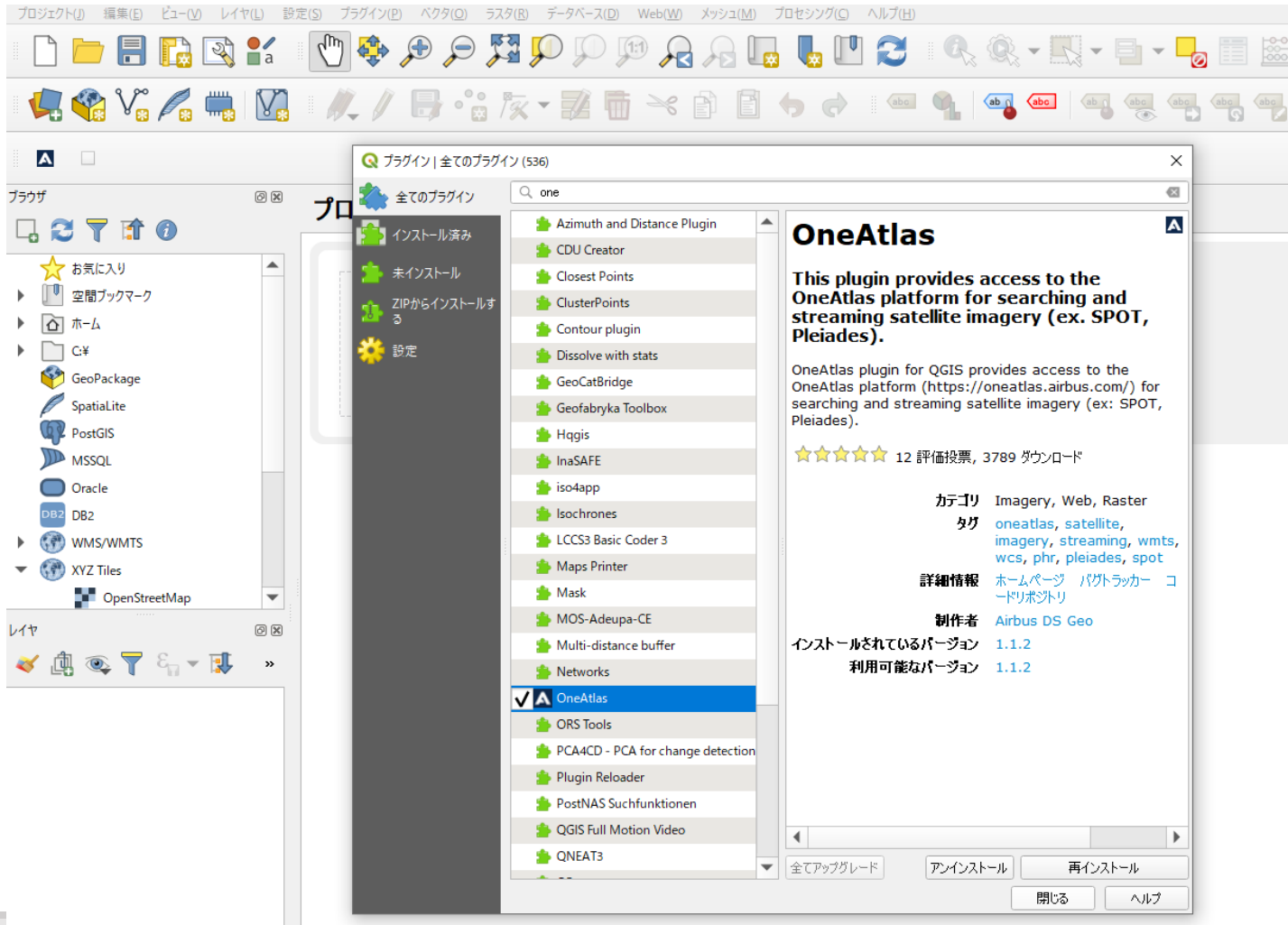
6. ArcGIS Desktop OneAtlas データアドインについて

- ・対応バージョン: ArcGIS for Desktop 10.5 以上
- ・OneAtlas Data AddIn ファイルをクリックしてインストール

<https://api.oneatlas.airbus.com/guides/oneatlas-data/g-service-view/#arcgis-desktop-oneatlas-data-addin>

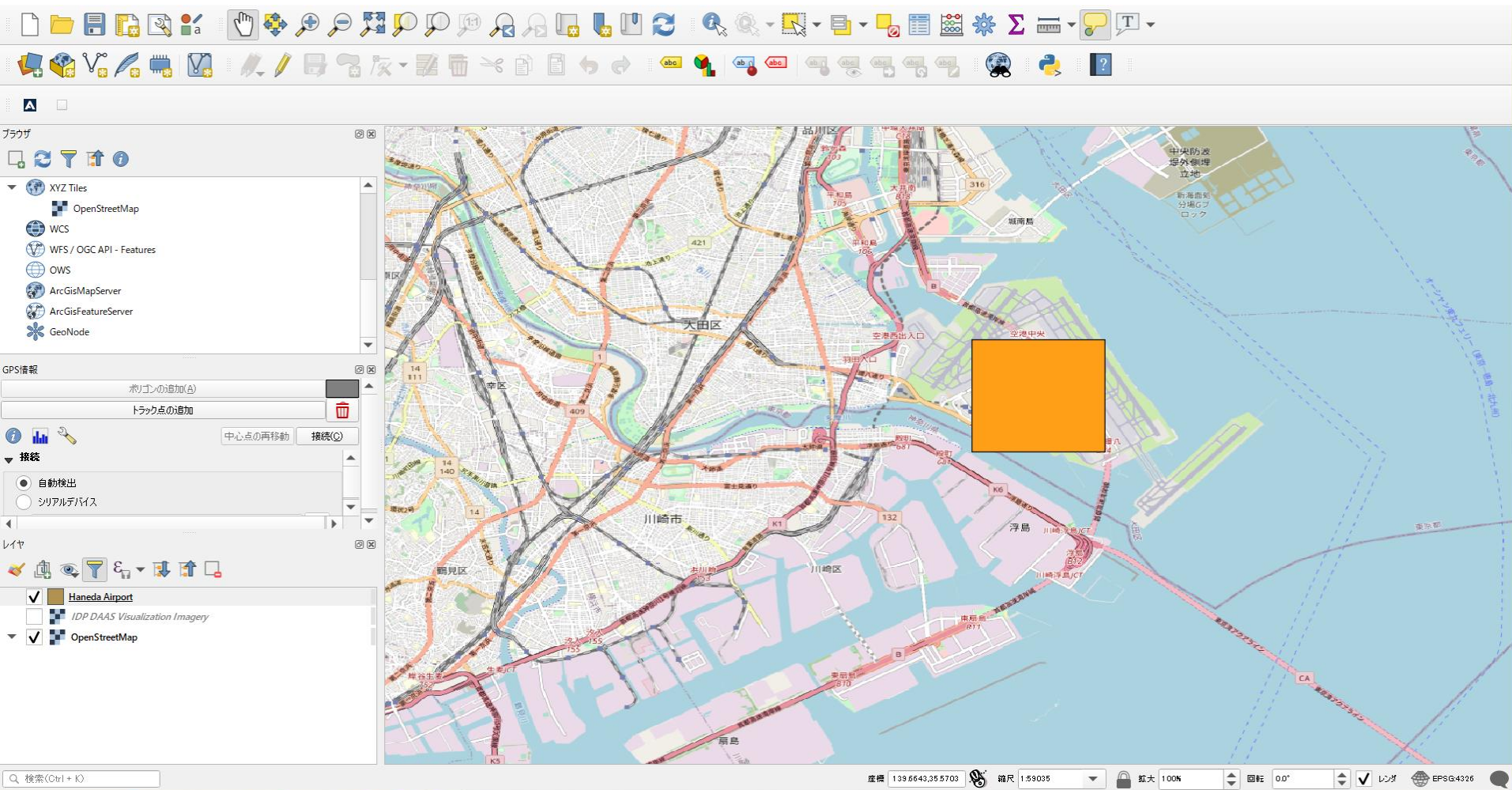
7-1. QGISプラグインのインストール

プラグインの管理とインストールよりOneAtlasのプラグインを選択してインストール
バージョンは1.1.2以上



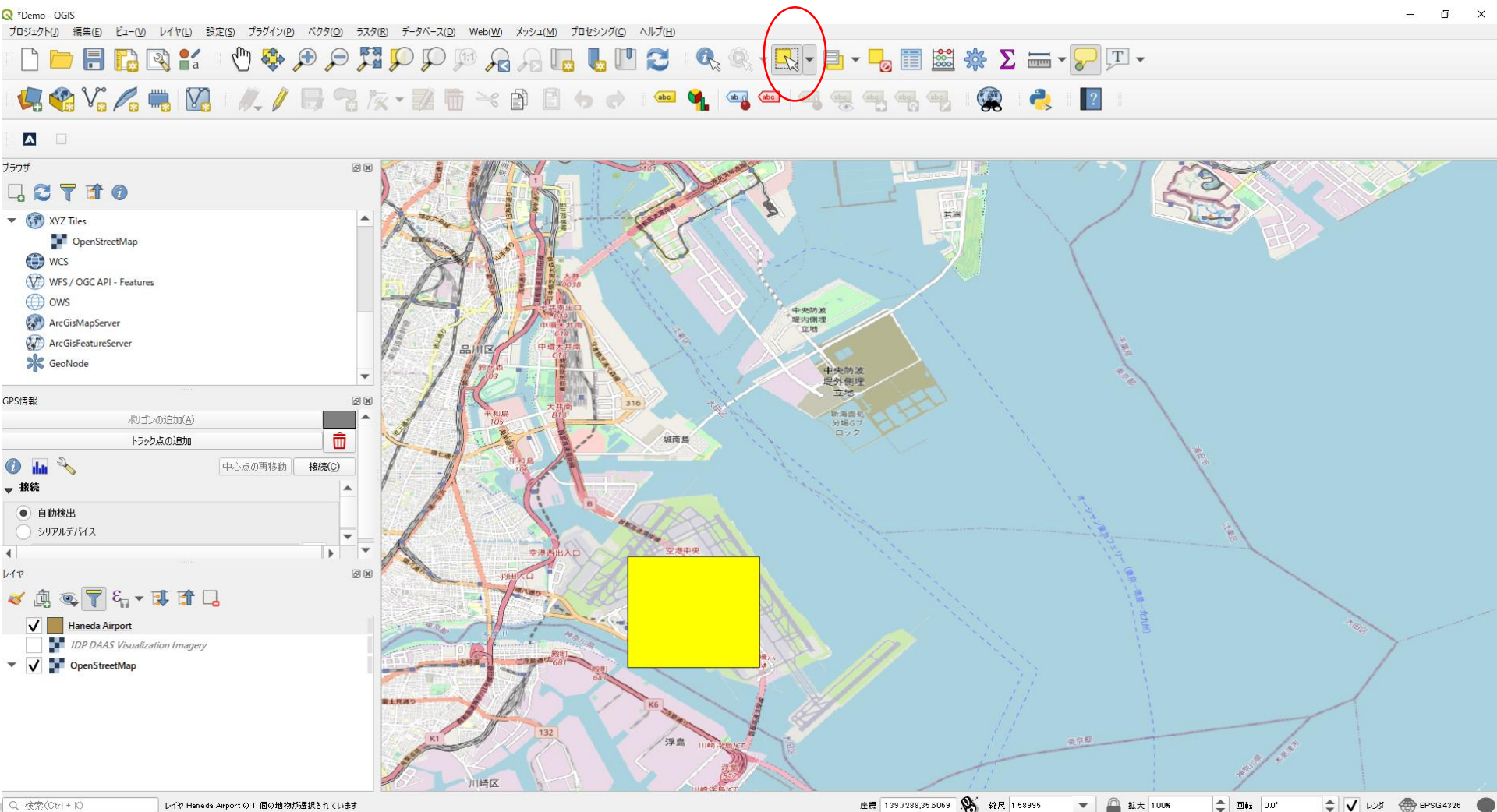
7-2. QGISでの画像検索①

AOIをドラッグ&ドロップ



7-2. QGISでの画像検索②

ツールバーの選択ボタンをクリック、AOIを指定(AOIの色がデフォルトで黄色に変更されます。)



7-2. QGISでの画像検索③

画像検索ボタンまたはメニュー/プラグイン/OneAtlasから画像検索へ
Configurationのタブを開き、APIKeyを入力する。

The screenshot displays the QGIS interface with the OneAtlas plugin configuration window open. The 'Configuration' tab is selected, and the 'API key' field is highlighted with a red box. The 'Polygon' input field is also highlighted with a red box. The '画像検索ボタン' (Image Search Button) is also highlighted with a red box. The background shows a map of Haneda Airport area.

OneAtlas Polygon (wkt, espg:4326)

Configuration BaseMap Data

Basemap authentication

Username

Password

Data authentication

API key

Search results

Max results 500

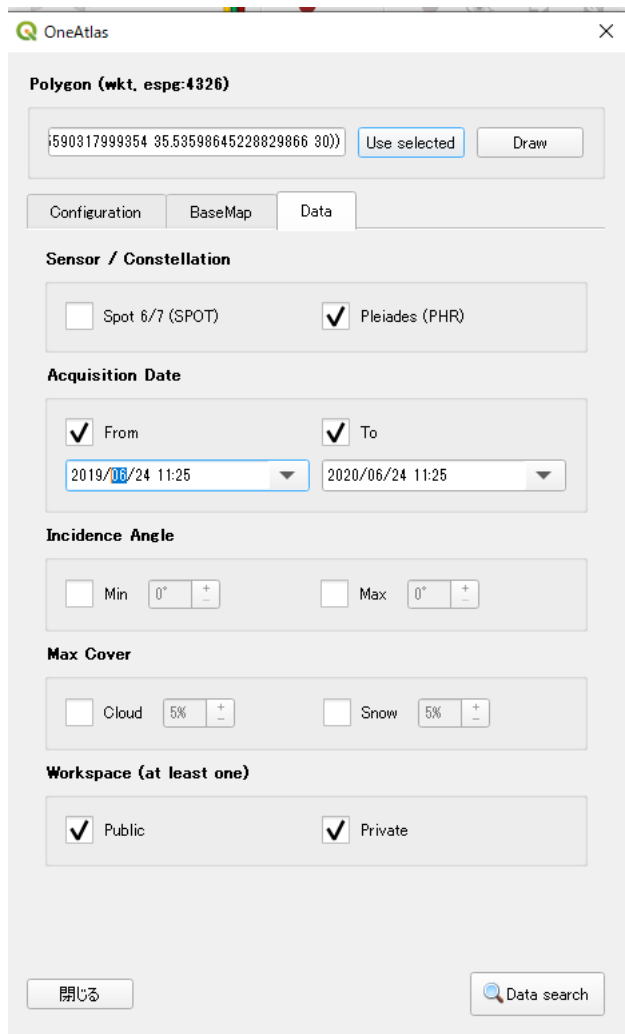
Fill the Polygon input

閉じる

座標 139.7447,35.5956 縮尺 1:40648 拡大 100% 回転 0.0° レンダ EPSG:4326

7-2. QGISでの画像検索④

Dataタブの“Use Selected”をクリックすると座標が表示されます。



The screenshot shows the OneAtlas search interface. At the top, there is a text input field containing the coordinates (590317999354 35.53598645228829866 30)) and two buttons: "Use selected" and "Draw". Below this, there are three tabs: "Configuration", "BaseMap", and "Data". The "Data" tab is selected. Under the "Sensor / Constellation" section, there are two checkboxes: "Spot 6/7 (SPOT)" (unchecked) and "Pleiades (PHR)" (checked). The "Acquisition Date" section has two checkboxes: "From" (checked) and "To" (checked). Below these are two date pickers: "2019/06/24 11:25" and "2020/06/24 11:25". The "Incidence Angle" section has two checkboxes: "Min" (unchecked) and "Max" (unchecked). Below these are two input fields for "0°" with "+" and "-" buttons. The "Max Cover" section has two checkboxes: "Cloud" (unchecked) and "Snow" (unchecked). Below these are two input fields for "5%" with "+" and "-" buttons. The "Workspace (at least one)" section has two checkboxes: "Public" (checked) and "Private" (checked). At the bottom left is a button labeled "閉じる" (Close) and at the bottom right is a button labeled "Data search".

検索条件を入力

7-2. QGISでの画像検索⑤

検索されたシーン数が結果として表示されます。

The screenshot displays the QGIS OneAtlas search interface. A search dialog box is open, showing the following configuration:

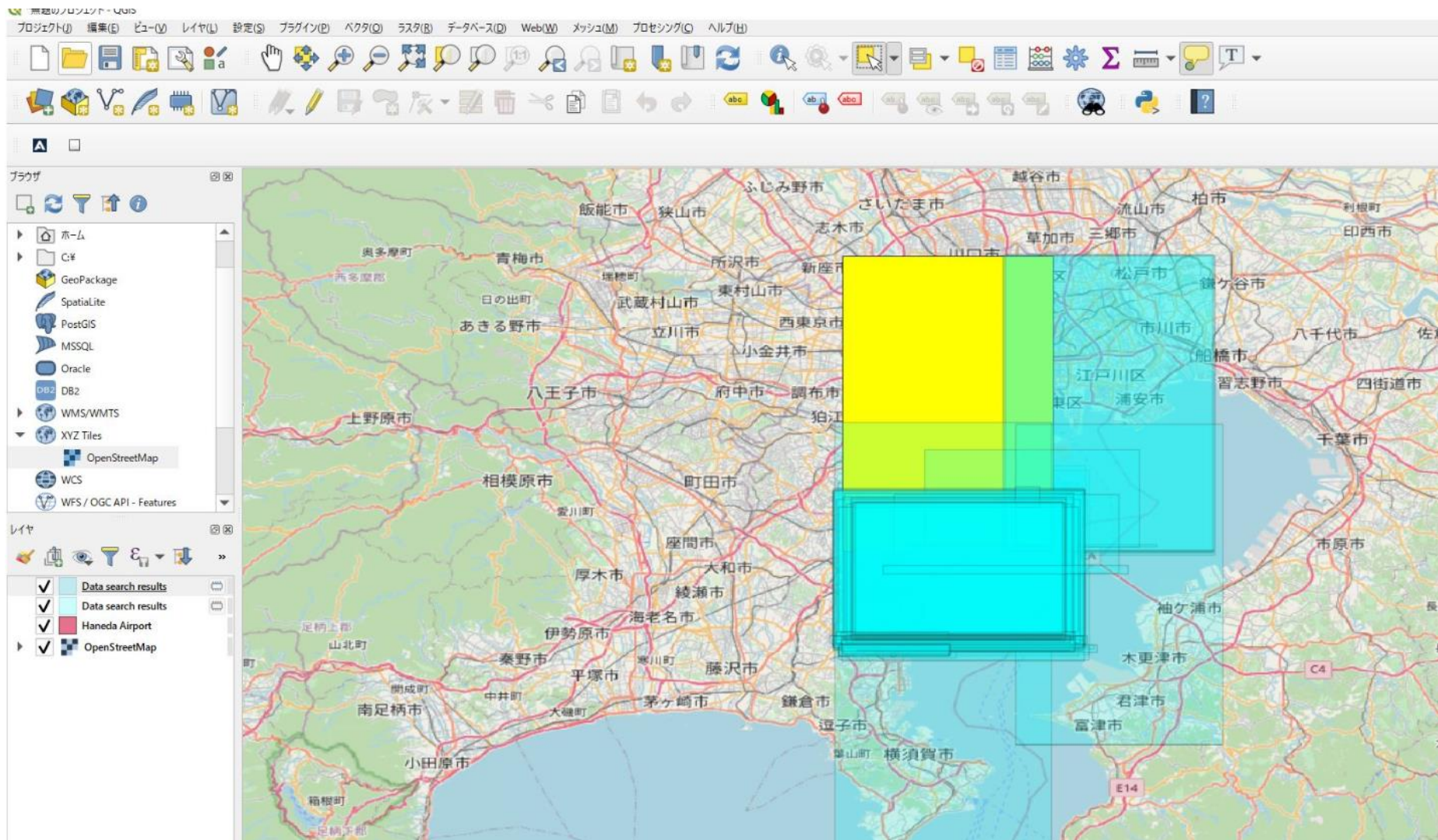
- Polygon (wkt, espg:4326):** A text field contains the coordinates: `1590817999354 35.53598645228829866 300`. Buttons for "Use selected" and "Draw" are present.
- Configuration:** Tabs for "BaseMap" and "Data" are visible.
- Sensor / Constellation:** Spot 6/7 (SPOT) and Pleiades (PHR).
- Acquisition Date:** From: 2019/06/01 16:00, To: 2020/06/25 16:00.
- Incidence Angle:** Min: 0°, Max: 0°.
- Max Cover:** Cloud: 5%, Snow: 5%.
- Workspace (at least one):** Public, Private.

A smaller dialog box titled "OneAtlas" is overlaid on the main dialog, displaying an information icon and the text "There are 79 results". It has "OK" and "Refine" buttons. This dialog is circled in red, with an arrow pointing to an orange text box.

OKをクリックすると
検索された画像の
フットプリントが表示
されます。

7-2. QGISでの画像検索⑥

検索されたシーンのフットプリントが表示されます。



7-2. QGISでの画像検索⑦

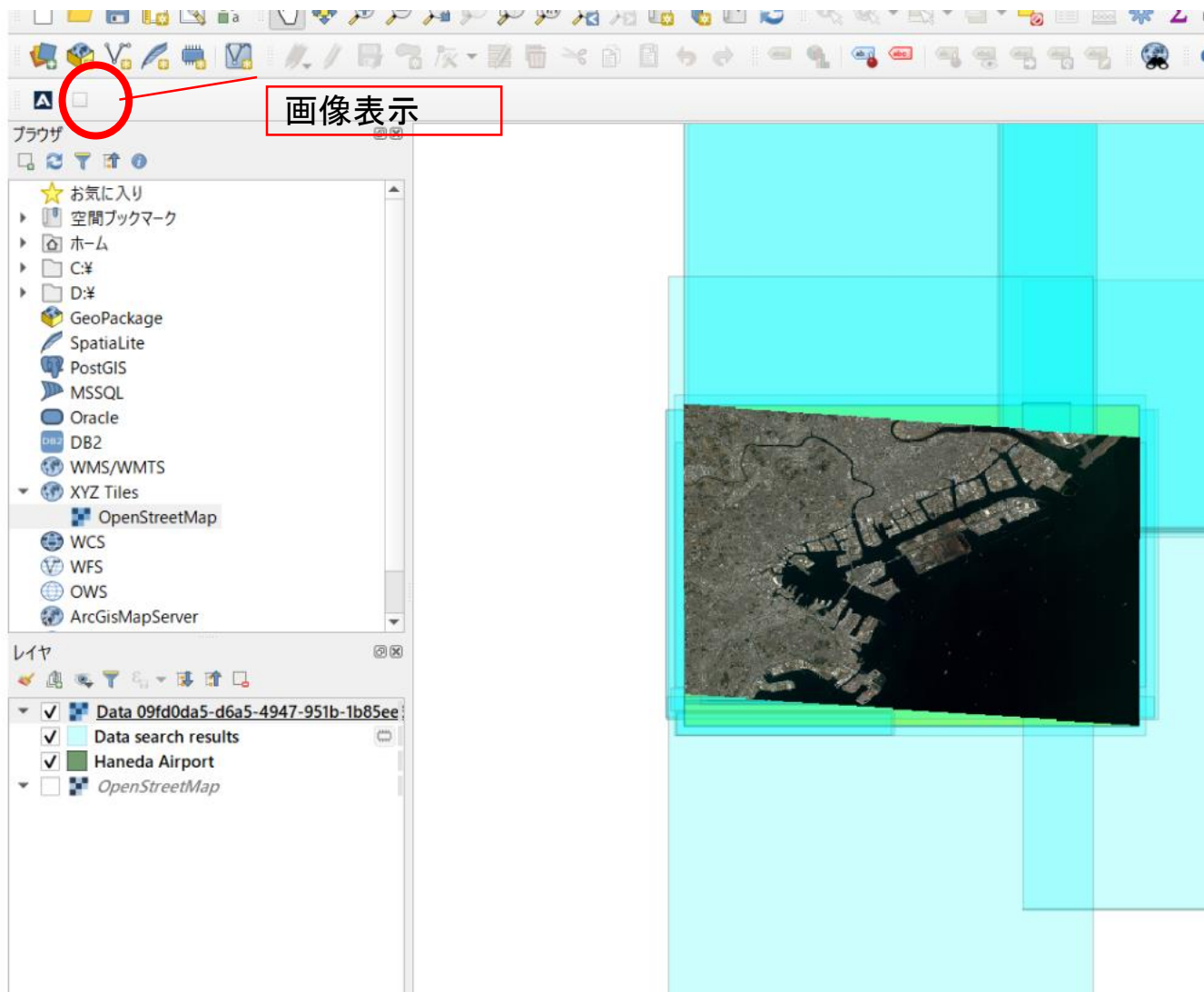
属性データの表示

The screenshot displays the QGIS interface with a data search results table. The table has the following columns: incidenceAngle, cloudCover, acquisitionIdentifie, parentIdentifier, sourceIdentifier, acquisitionDate, snowCover, processingLevel, wmts_panchromati, wmts_multispectra, wmts_pms, and wcs_pai. The table contains 13 rows of data. The status bar at the bottom shows coordinates (139.8188, 35.3630), scale (1:49038), zoom (100%), rotation (0.0°), and projection (EPSG:4326).

	incidenceAngle	cloudCover	acquisitionIdentifie	parentIdentifier	sourceIdentifier	acquisitionDate	snowCover	processingLevel	wmts_panchromati	wmts_multispectra	wmts_pms	wcs_pai
1	12.60492	3.27181	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	2020-02-17T14:...		0 ALBUM	NULL	NULL	NULL	NULL
2	26.16535	0	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	2020-02-18T01:...		0 SENSOR	https://access.f...	https://access.f...	NULL	NULL
3	12.59778	3.12000	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	2020-02-17T01:...		0 SENSOR	https://access.f...	https://access.f...	NULL	NULL
4	23.63841	0.08866	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	2020-03-21T02:...		0 ALBUM	NULL	NULL	NULL	NULL
5	12.62916	0.01	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	2020-03-20T01:...		NULL SENSOR	https://access.f...	https://access.f...	NULL	NULL
6	11.66169	0.03	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	2020-03-26T01:...		NULL SENSOR	https://access.f...	https://access.f...	NULL	NULL
7	23.63370	0	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	2020-03-21T01:...		0 SENSOR	https://access.f...	https://access.f...	NULL	NULL
8	12.63038	0.040018	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	2020-03-20T07:...		0 ALBUM	NULL	NULL	NULL	NULL
9	4.99698	0.05515	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	2020-03-20T07:...		0 ALBUM	NULL	NULL	NULL	NULL
10	4.99731	0.02	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	2020-03-20T01:...		NULL SENSOR	https://access.f...	https://access.f...	NULL	NULL
11	12.00954	0.01	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	DS_PHR1B_202...	2020-03-20T01:...		0 SENSOR	https://access.f...	https://access.f...	NULL	NULL
12	19.75191	0.8	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	2020-04-02T01:...		0 SENSOR	https://access.f...	https://access.f...	NULL	NULL
13	7.13810	0	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	DS_PHR1A_202...	2020-04-02T01:...		0 SENSOR	https://access.f...	https://access.f...	NULL	NULL

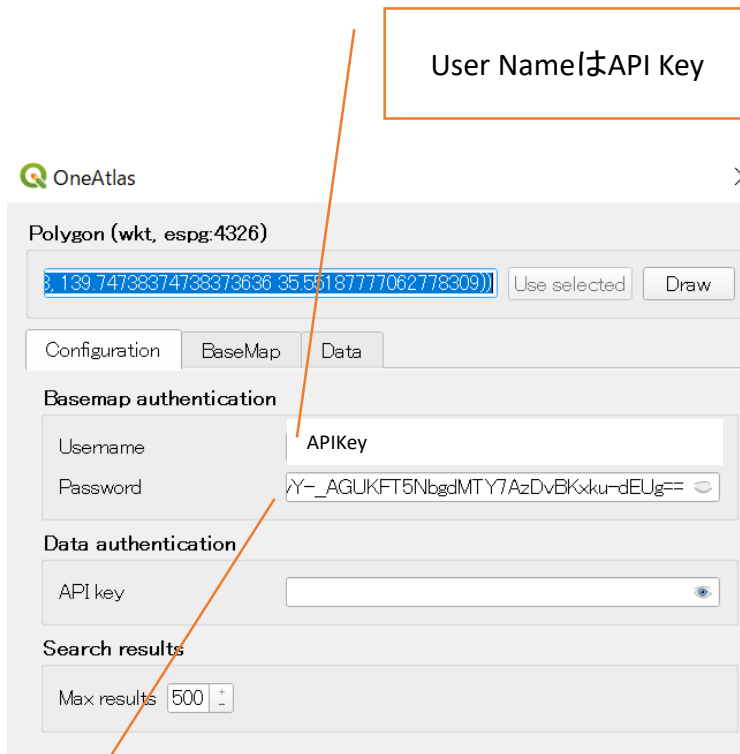
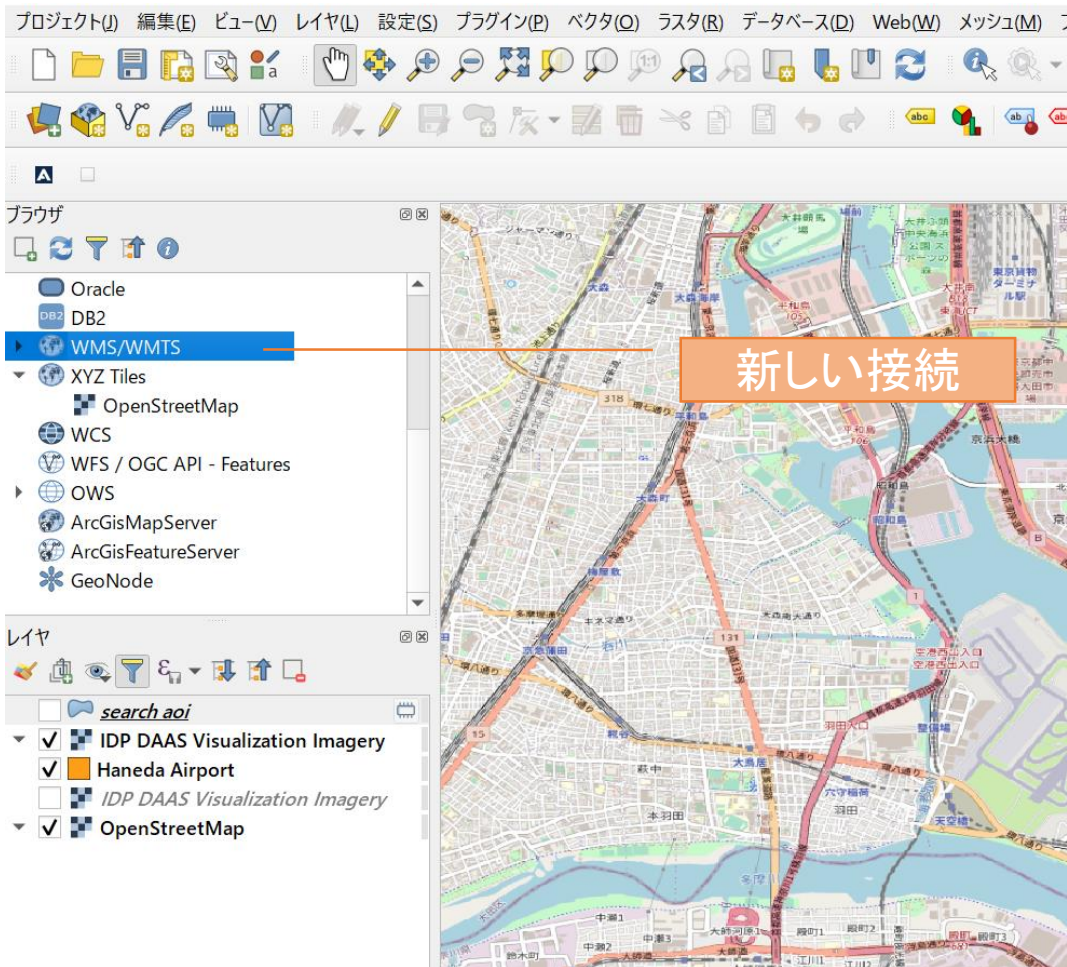
7-3. QGISでのストリーミング①

選択した画像を表示させる。



7-3. QGISでのストーリーミング②

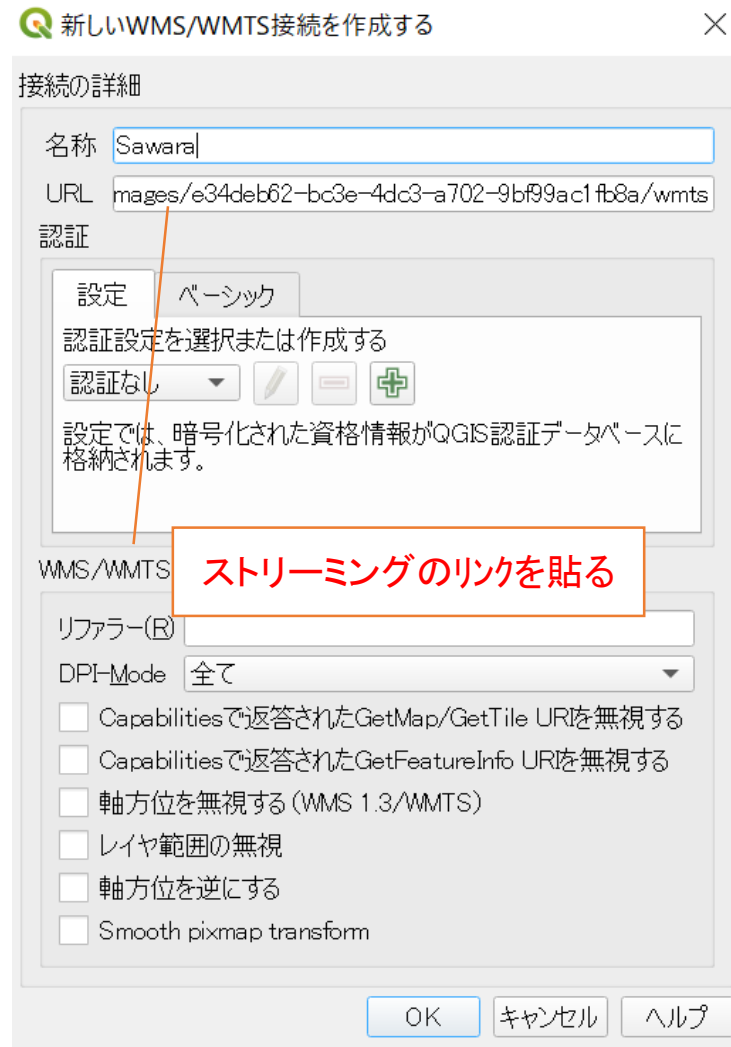
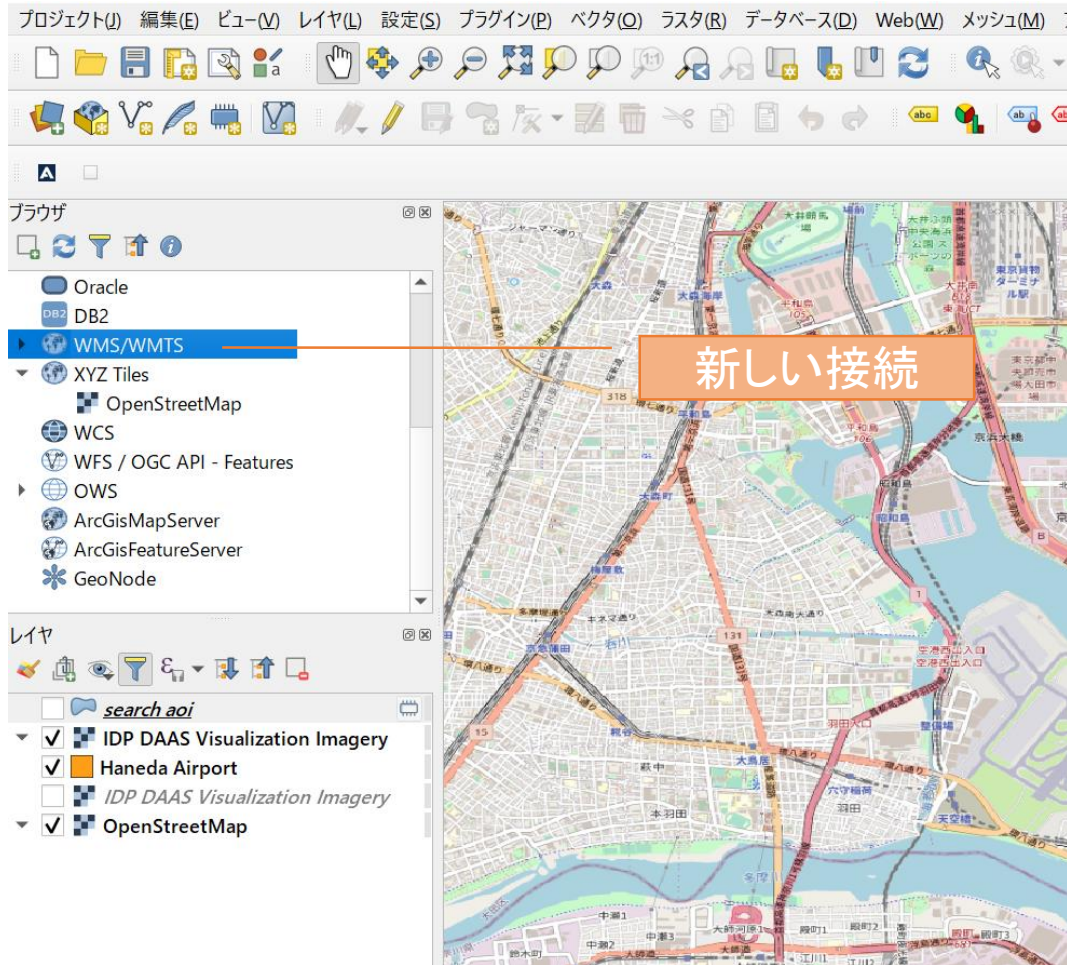
表示する画像が特定されている場合



取得したMy API Keyをコピー&ペースト

7-3. QGISでのストリーミング③

表示する画像が特定されている場合



7-3. QGISでのストーリーミング④

The screenshot displays the QGIS desktop environment. At the top, the menu bar includes options like 'プロジェクト(D)', '編集(E)', 'ビュー(V)', 'レイヤ(L)', '設定(S)', 'プラグイン(P)', 'ベクタ(O)', 'ラスター(R)', 'データベース(D)', 'Web(W)', 'メッシュ(M)', 'プロセッシング(Q)', and 'ヘルプ(H)'. Below the menu is a comprehensive toolbar with icons for file operations, navigation, and processing. On the left side, the 'プロジェクト' (Project) panel shows a tree view of layers: Oracle, DB2, DB2, WMS/WMTS, Haneda, IDP DAAS Visualization Imagery (with sub-layers for EPSG3857 and EPSG4326), XYZ Tiles, OpenStreetMap, and WCS. The 'レイヤ' (Layers) panel below it shows a list of active layers: 'search aoi', 'IDP DAAS Visualization Imagery', 'Haneda Airport', 'IDP DAAS Visualization Imagery', and 'OpenStreetMap'. The main map window shows a detailed view of the Haneda Airport area, with a satellite imagery inset providing a closer look at the airport's runways and terminal. The status bar at the bottom indicates the current coordinates (139.76692, 35.57126), scale (1:36029), zoom level (100%), rotation (0.0°), and the active coordinate system (EPSG:4326).

8. ライセンス

DEFENCE AND SPACE

Confidential

Standard Licence

Type	GeoStore	Living Library	Basemap	Analytics	WorldDEM Streaming
Licensee	Legal commercial business entity or Government Agency	Legal commercial business entity or Government Agency	Legal commercial business entity or Government Agency	Legal commercial business entity or Government Agency	Legal commercial business entity or Government Agency
Product	Internal use only	Internal use only	Internal use only	Internal use only	Internal use only
VAP	Internal use only	Internal use only	Internal use only	Internal use only	Internal use only during subscription period
DW	Can be freely distributed	Can be freely distributed	Internal use only	Internal use only	Can be freely distributed

AIRBUS



株式会社サテライトイメージマーケティング

東京都目黒区青葉台4-9-6 日本地図センター5階
TEL:03-5738-8027 FAX:03-5738-8026