

# 震災による土地の隆起(能登)を 衛星画像で見よう

災害状況の把握に衛星データは用いられています

# 目的と大まかな流れ

## 目的

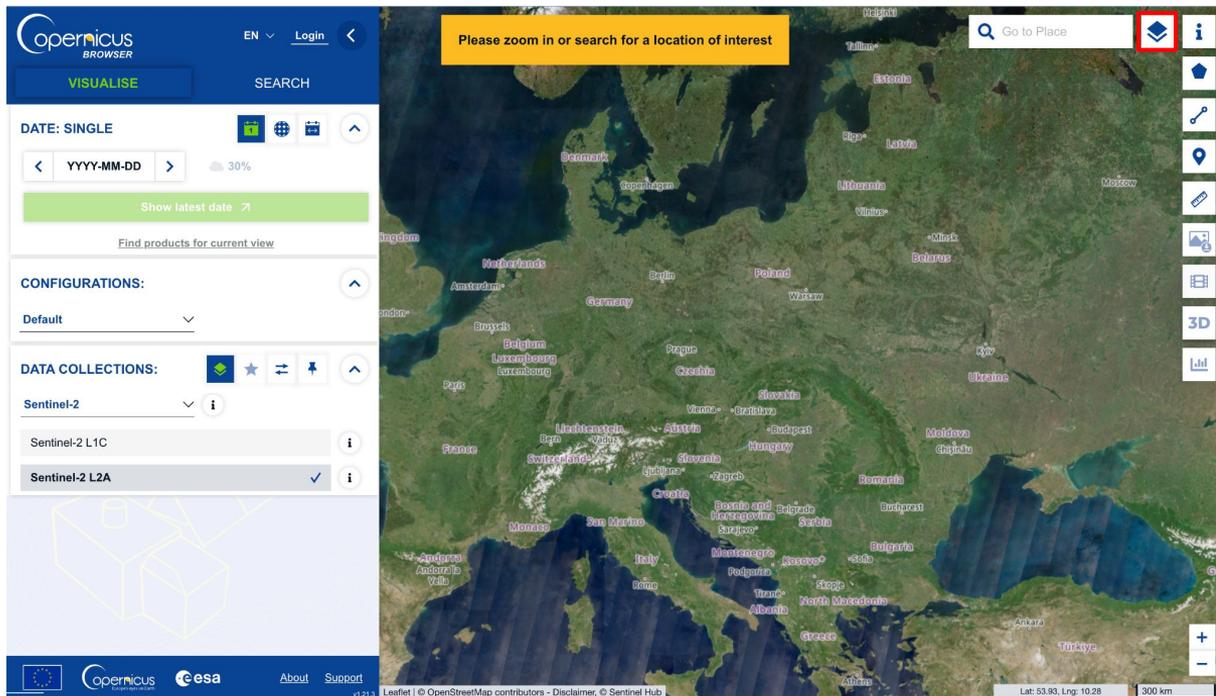
震災前後で能登の鹿磯海岸の海岸線の変化を観察する

## 流れ

1. [Copernicus Browser](#)にアクセス
2. 見たい場所(能登の海岸)へ地図の方のカーソルを合わせる
3. 「Show Latest Dataで表示」からカレンダーを選択して日付を選択

# Copernicus Browserにアクセスします

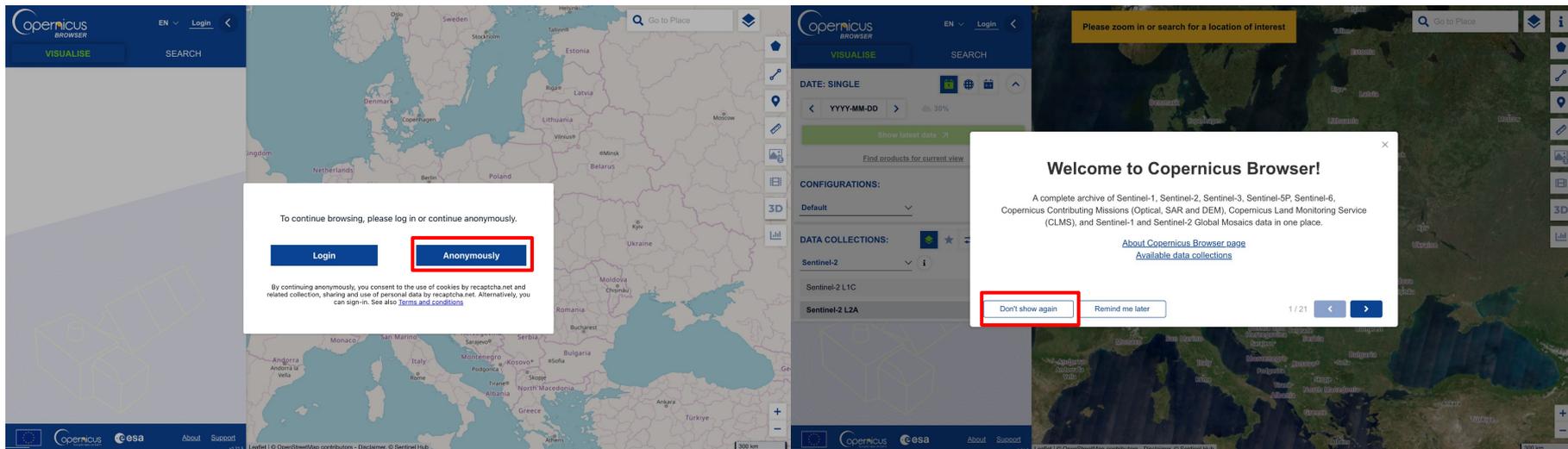
<https://browser.dataspace.copernicus.eu/>にアクセスしてください



左の写真の画面になる  
はずです  
赤枠で囲ったところに  
カーソルを合わせてOSM  
Background  
を選択してください

次は見たい場所に地図を  
移動させます

# 初回利用画面の操作方法



上の赤枠で囲ったところを選択してください

## 見たい場所へ地図を移動させます

方法は2つあります

1. 「皇居」など上の検索欄で検索
2. 地図上でドラッグして見たい場所まで移動

上の検索欄で「Takahamacho」と入力して、サジェスト欄から石川県のものを選択してください

**\*この時、左下の縮尺が 100m以下にすると見づらくなりますので注意してください**

# 見たい場所へ地図を移動させます

## 検索欄を使用する際の注意

The screenshot shows the Copernicus Browser interface. On the left, there are navigation and configuration panels. The main area displays a map of Europe with a search bar at the top right containing the text 'Takahamacho'. Below the search bar, a dropdown menu lists search results: 'Takahamachō, 芦屋市 兵庫県 日本', 'Takahamachō, 茨木市 大阪府 日本', 'Takahamachō, 志賀町 石川県 日本', 'Takahamachō, 吹田市 大阪府 日本', and 'Takahamachō, 高萩市 茨城県 日本'. At the bottom of the search results, there are two radio buttons: 'Gisco search' and 'Google search', with the latter being selected and highlighted by a red box.

Google search  
を選択してください

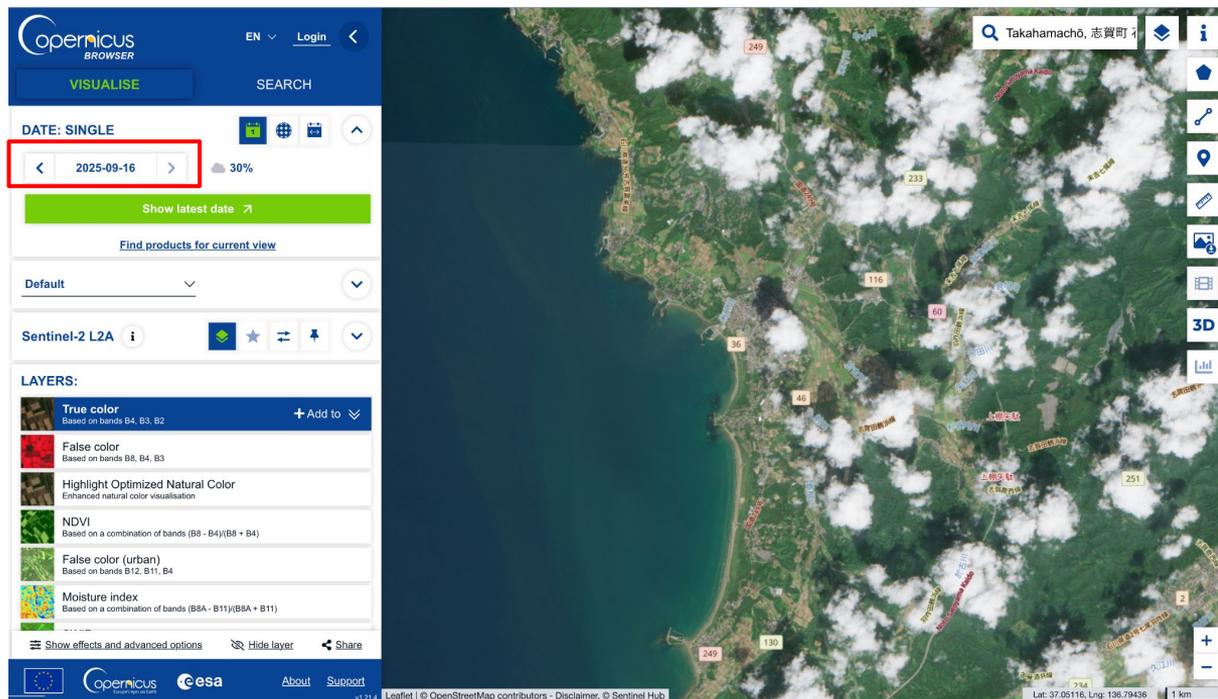
This image is a close-up of the search results dropdown menu. It shows the search term 'Takahamacho' at the top. Below it, there are five search results, each with a horizontal line separator. The third result, 'Takahamachō, 志賀町 石川県 日本', is highlighted with a dark blue background. At the bottom of the menu, there are two radio buttons: 'Gisco search' and 'Google search', with the latter being selected.

# 見たい場所へ地図を移動させます

## 検索欄を使用する際の注意

The screenshot displays the Copernicus Browser interface. On the left, there is a sidebar with various controls. The 'DATE: SINGLE' section includes a search bar and a 'Show latest data' button, which is highlighted with a red rectangular box. Below this, there are sections for 'CONFIGURATIONS' and 'DATA COLLECTIONS'. The 'DATA COLLECTIONS' section shows 'Sentinel-2' selected, with 'Sentinel-2 L1C' and 'Sentinel-2 L2A' listed. The main area on the right shows a satellite map of a coastal region with a search bar at the top right containing the text '鹿嶋漁港'. The map includes various navigation and tool icons on the right side.

緑色の  
「Show latest data」  
を選択してください



赤枠で囲った日付の衛星画像が表示されました  
震災後の衛星画像ですが、雲がかかっています  
震災後と震災前の順で表示します  
雲のかかっていない別の日の表示方法を紹介します

赤枠で囲ったところを選択してカレンダーを表示させましょう

## 他の日時の表示方法

Max. cloud coverage:  30%

< 2025-09-08 > 30% ↗

Max. cloud coverage:  30%

< 月を変更 **September** 2025 年を変更 >

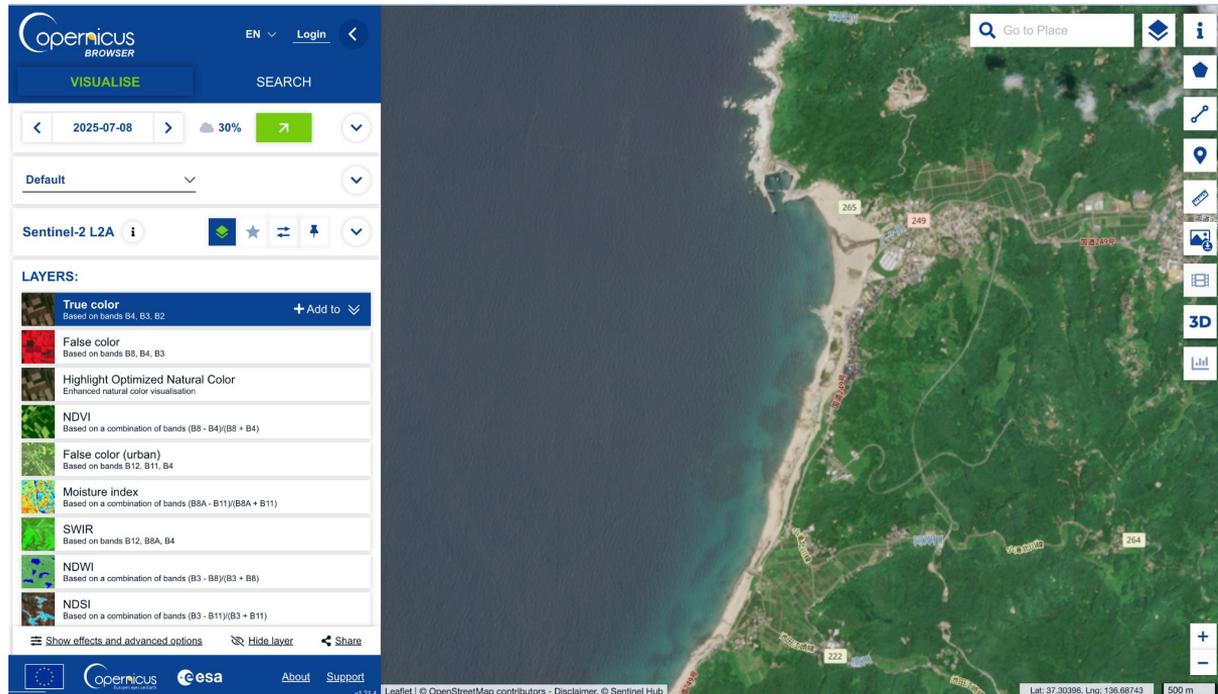
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31	1	2	3	4	5	6
7	<b>8</b>	9	10	11	12	13
<b>14</b>	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

赤枠で囲った日付のところを選択するとカレンダーが出てきます

震災後として

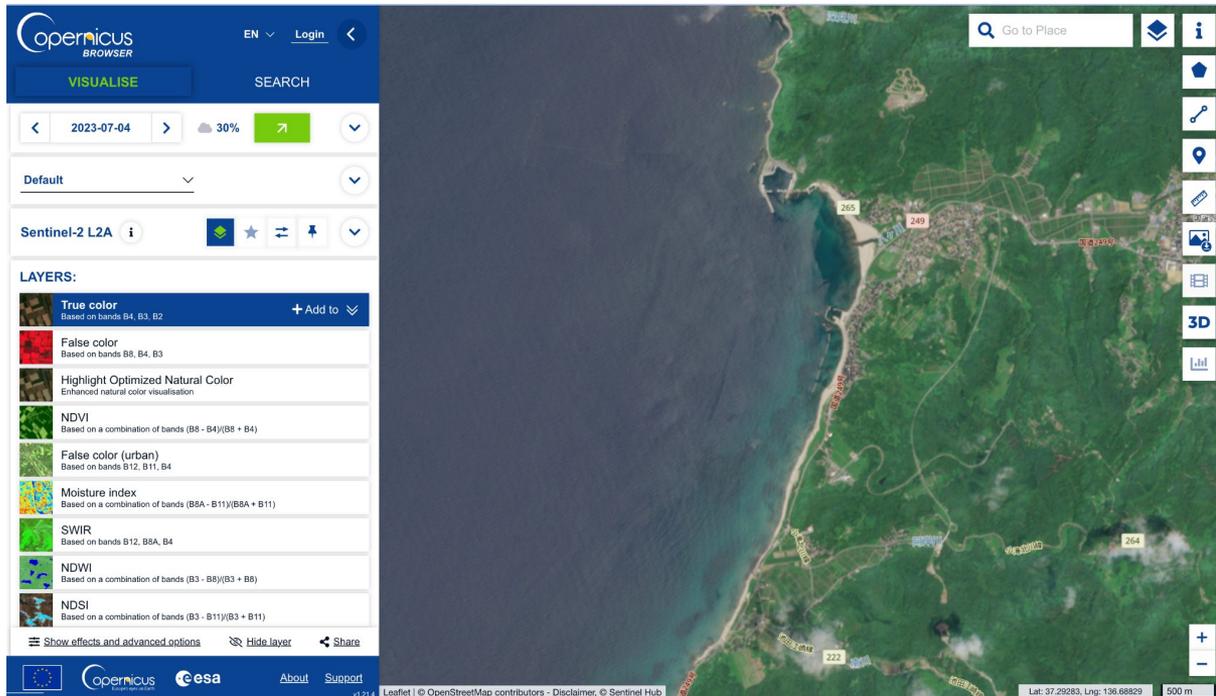
**2025年7月8日**を選択してください

# 震災後の衛星画像



次は震災前として  
2023年7月4日を選択  
してください

# 震災前の衛星画像



砂浜のエリアが小さく  
なっています

# ひとつ

立ち入るのが困難な地域でも宇宙からは撮影が可能です

これは人工衛星による地球観測の大きな利点です

2025年10月時点の情報に基づいています

出典:

Contains modified Copernicus Sentinel data 2025, European Union.

Screenshots from Copernicus Browser (© European Union).

注記:

本資料は教育目的で作成されたものです。

Copernicusのデータ利用条件は将来変更される可能性があります。

作成:

宇宙開発フォーラム実行委員会(SDF) dot.プロジェクト