

センターピボットを 衛星画像で見よう

衛星データ画像はただの写真ではありません

目的と大まかな流れ

目的

センターピボットの様子を衛星画像で確認する

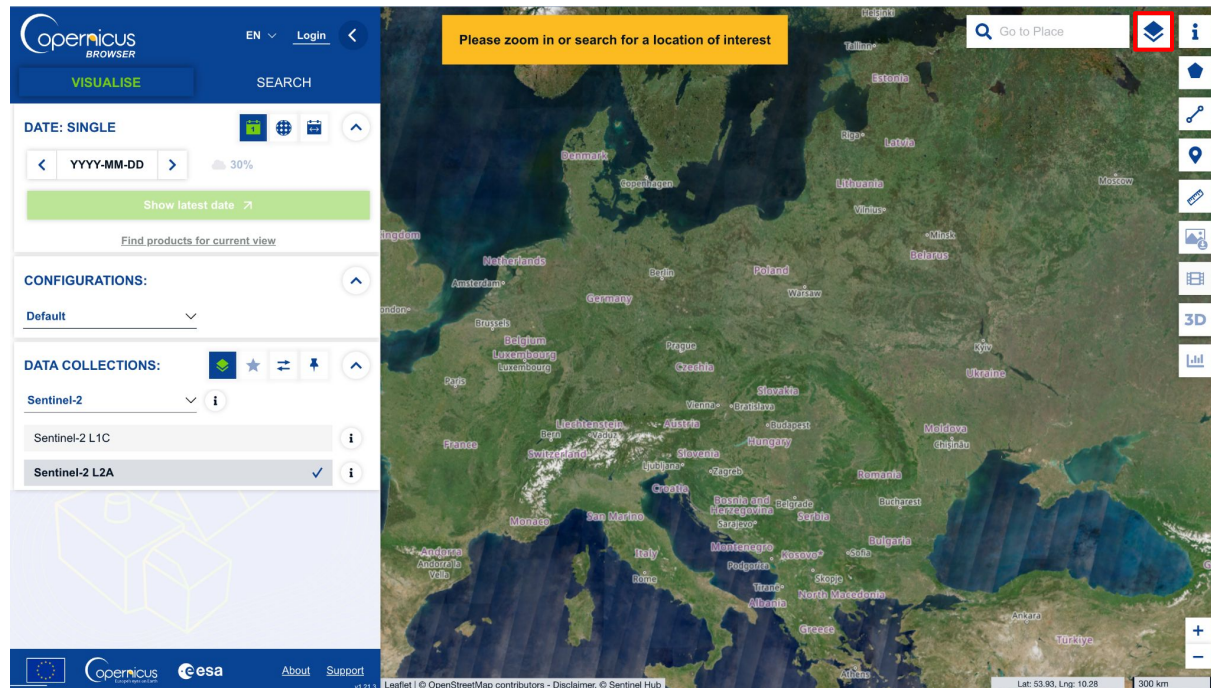
NDVIという植生に関する指標に触れてみる

流れ

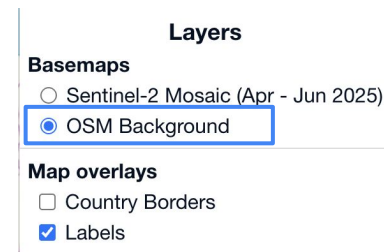
1. [Copernicus Browser](#)にアクセス
2. 見たい場所(モンティ・ビスタ)へ地図の方のカーソルを合わせる
3. 「Show Latest Dataで表示」からカレンダーを選択して日付を選択

VEGAにアクセスします

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

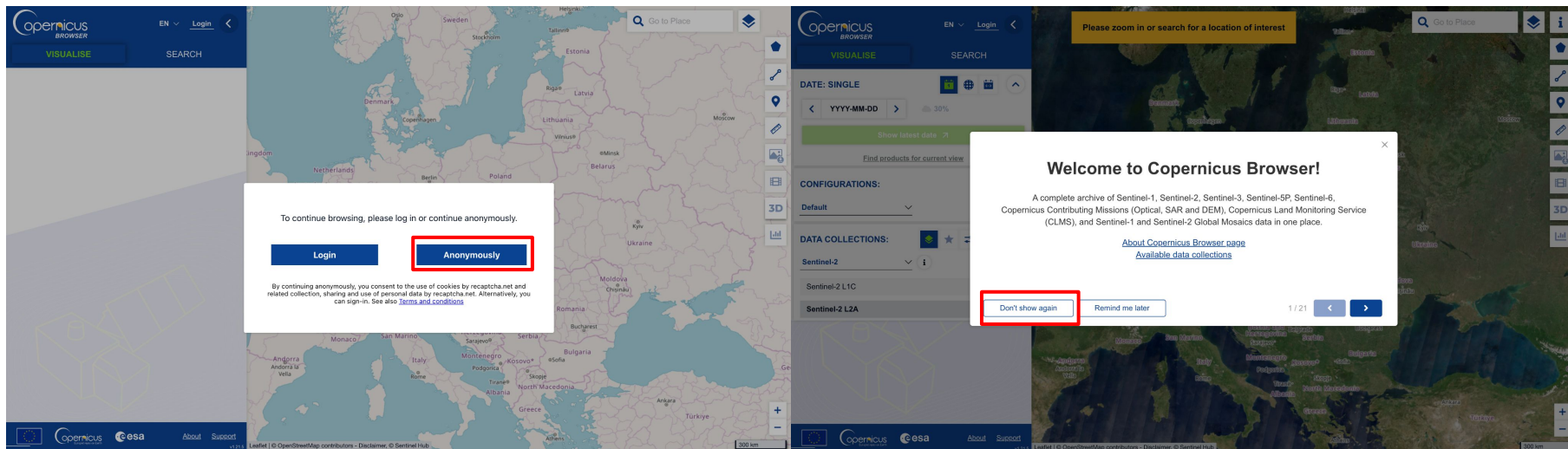


左の写真の画面になる
はずです
赤枠で囲ったところに
カーソルを合わせてOSM
Background
を選択してください



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

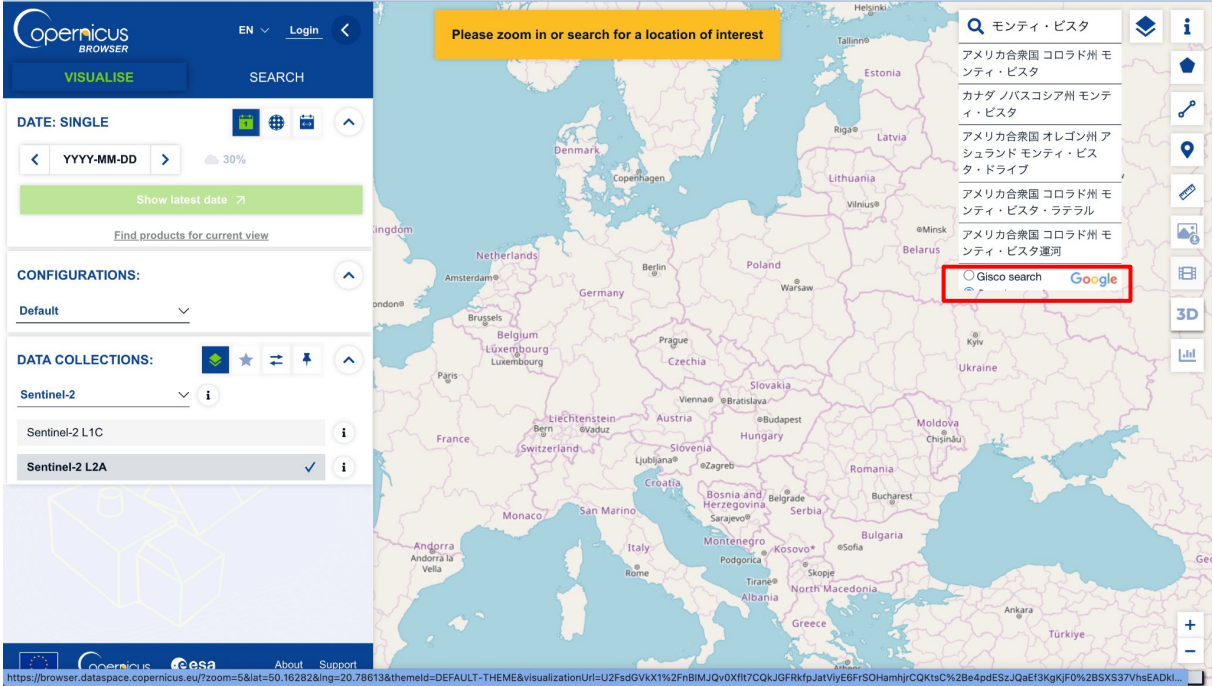
方法は2つあります

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「モンティ・ビスタ」もしくは「Monte Vista」と検索

***この時、左下の縮尺が 100m以下にすると見つ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



Google search
を選択してください

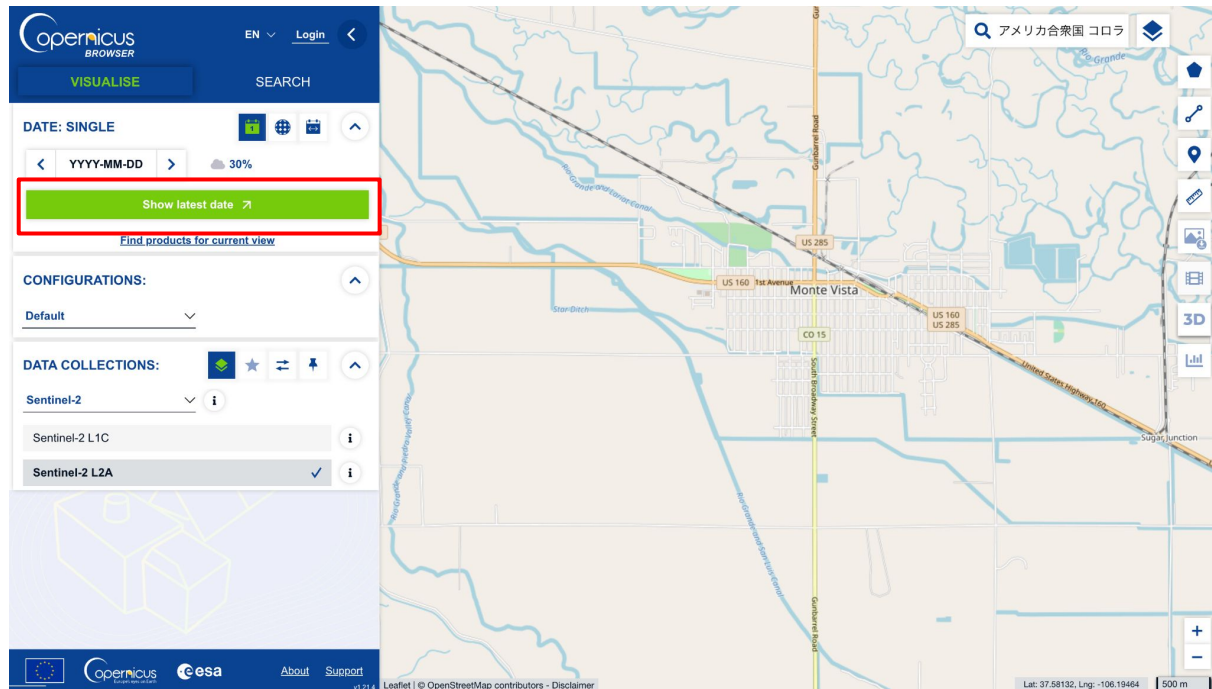
Monte Vista, コロラド州

Monte Vista, コロラド州 アメ
リカ合衆国

☐ Gisco search
☒ Google search



見たい場所へ地図を移動させます

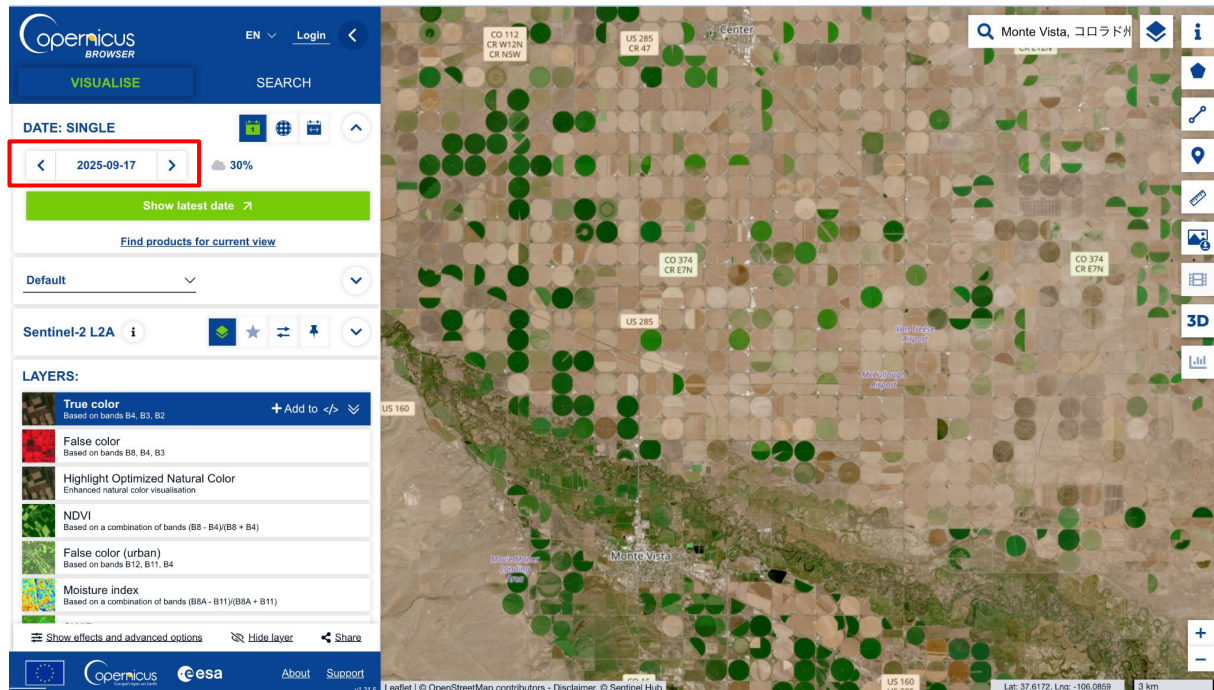


地図が移動できましたら、左の欄を設定します

緑色の
「Show latest data」
を選択してください

2025年10月時点の情報に基づいています

Copernicus Browser



赤枠で囲った日付の衛星画像
が表示されました
次に他の日付を見る方法を紹
介します
これは9月ですが、もう少し植
物が多い7月に変更します

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

<

2025-09-08

>

☁ 30%

↗

▼

Max. cloud coverage: ☁ 30%

月を変更

September ▼

2025 ▼

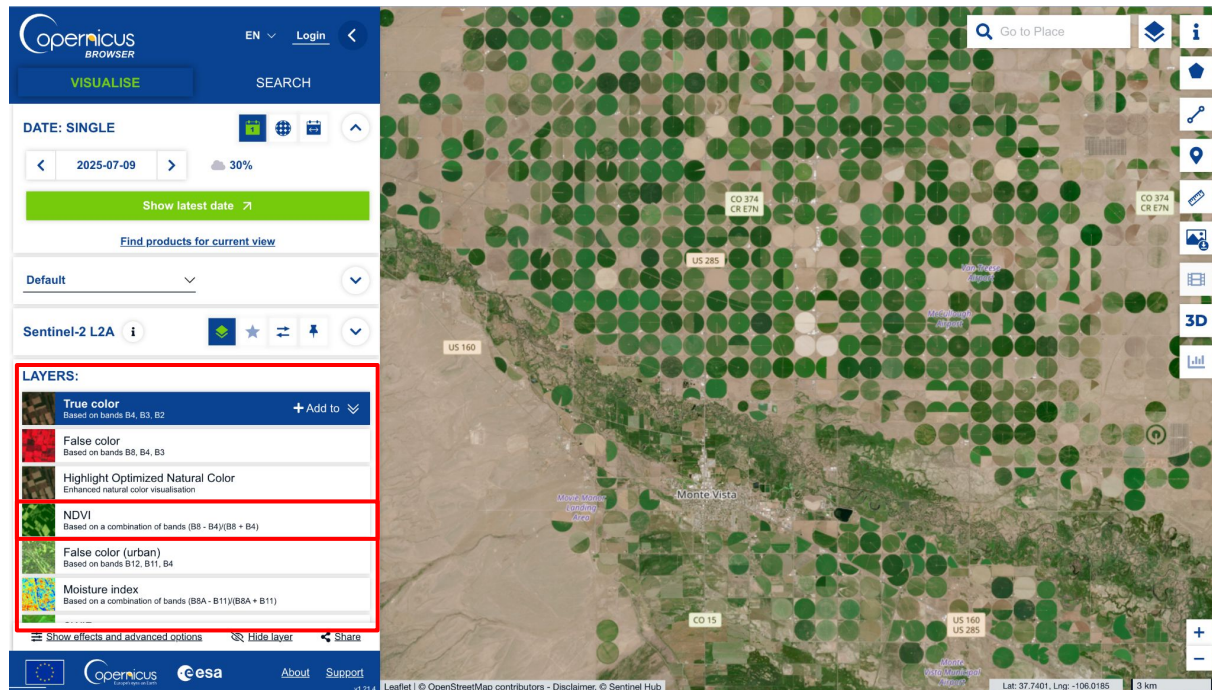
年を変更 >

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	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
2025年7月9日を選択してください

2025年10月時点の情報に基づいています

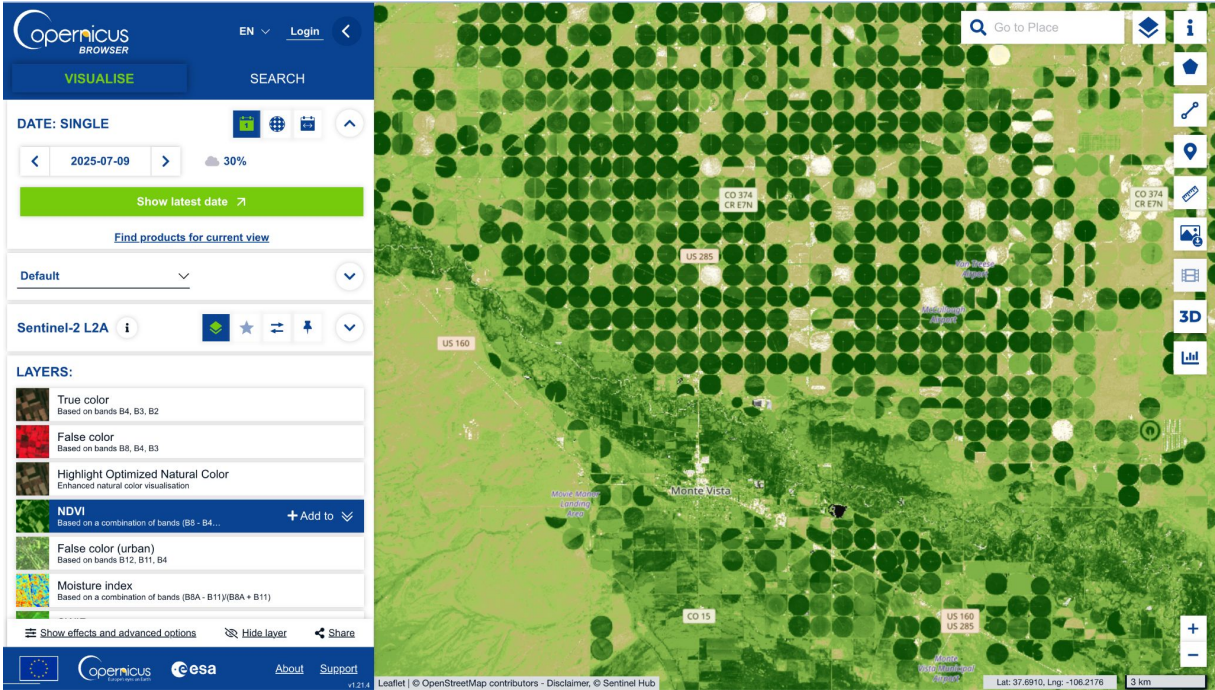
2025年7月9日の衛星画像



次にとある指標 (NDVI)を用いて植生の量に注目した衛星画像を表示しましょう

赤で囲った
左のLAYERSから
NDVIを選択してください

NDVIという植生の量を推定する指標を用いた衛星画像



ひとつと

同じセンターピボットの過去の画像などを比べると変化がわかります

新しくできたものがあるかもしれません

衛星データは農業の管理にも用いられています

NDVIはよく使われる指標の一つです

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