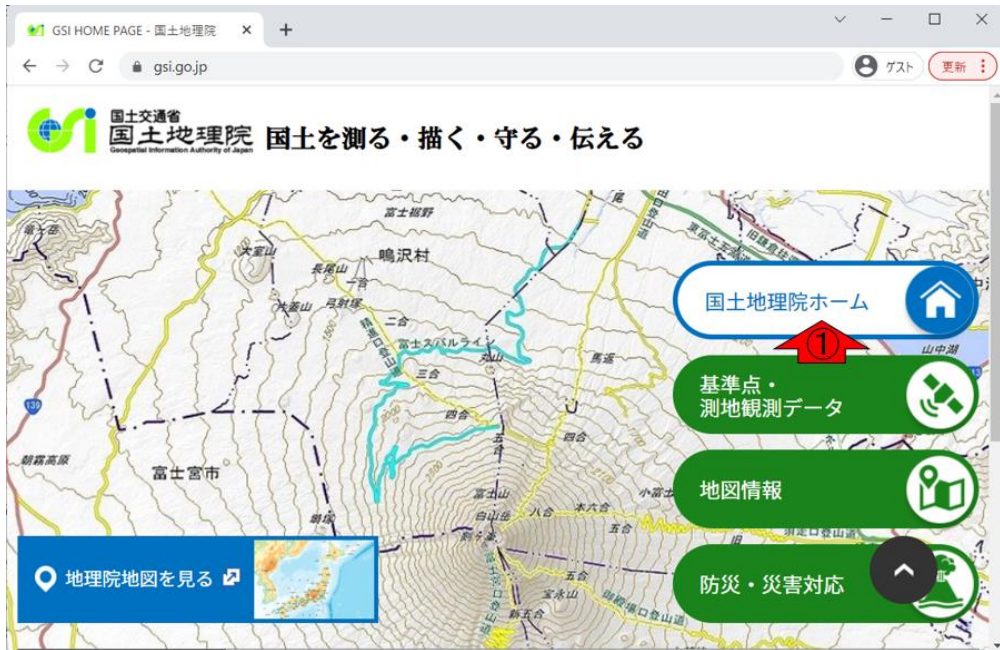


例題 7.1

国土地理院では人工衛星 Terra の観測による NDVI データを公開している。国土地理院の HP にアクセスして、地理院地図上で 2012 年 1 月と 8 月の NDVI データを比較せよ。

解答例

国土地理院のホームページから「①国土地理院ホーム」>「②サイトマップ」>「③地理院空間情報ライブラリー」にアクセスし、④フリーワード検索で「NDVI」を検索します。



サイトマップ | 国土地理院

gsi.go.jp/SITEMAP-index.html

国土交通省
国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

本文へ | 総合トップへ | 文字サイズ変更 | 標準 | 拡大 | ENGLISH

Google 提供

国土地理院について | 基準点・測地観測データ | 地図・空中写真・地理調査 | 防災・災害対応 | GIS・国土の情報 | 申請

地理院ホーム > サイトマップ

最終更新日：2021年11月29日

サイトマップ

サイトマップ

- ◆ [総合トップページ](#)
- ◆ [国土地理院ホーム](#)

ピックアップコンテンツ

- ◆ [地理空間情報ライブラリー](#)
- ◆ [南極の地理空間情報](#)
- ◆ [地図と測量の科学館](#)

3

地理空間情報ライブラリー

Geospatial Information Library

ホーム | 新着情報 | ライブラリーについて

地図・空中写真の総合ライブラリー

地理空間情報ライブラリーには、国土地理院の地図・空中写真及び国・地方公共団体が整備した図面等が登録されており、インターネットを通じて検索・閲覧・入手が行えます。

探してみましょう“あなたの知りたい”

どんな情報をお探しですか？

フリーワードで検索できます。

NDVI

4

» かわいい検索ページへ

住所から地図・空中写真を閲覧する

住所・施設名などで見たい場所を検索できます。

住所・施設名を入力 (例：つくば市北郷)

検索結果から「⑤植生指標データ (NDVI データ)」 > 「⑥地理院地図で見る」を選びます。

絞り込みメニュー ▼

検索ワード
NDVI

カテゴリ

興味・関心

学問分野

提供形態

印刷物・写真

CD・DVD

インターネット

閲覧

その他

検索結果

1 件中 1 - 1 件

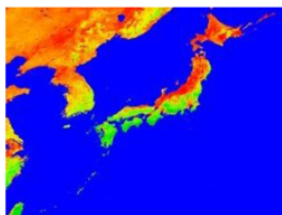


植生指標データ(NDVI データ)

... <https://www.gsi.go.jp/kankyochiri/ndvi.html>
<https://www.gsi.go.jp/kankyochiri/ndvi-download.html> ...

⑤
もっと見る

植生指標データ(NDVIデータ)



植物の量や活力を示したデータです。

植物による光の反射の特徴を生かし衛星データを使った簡易な計算式で植生の状況を把握することを目的として考案された指標で、植物の量や活力を知ることができます。

1 km分解能の画像データは1997年から2007年まで、250m分解能の画像データは2004年から2012年まで入手できます。

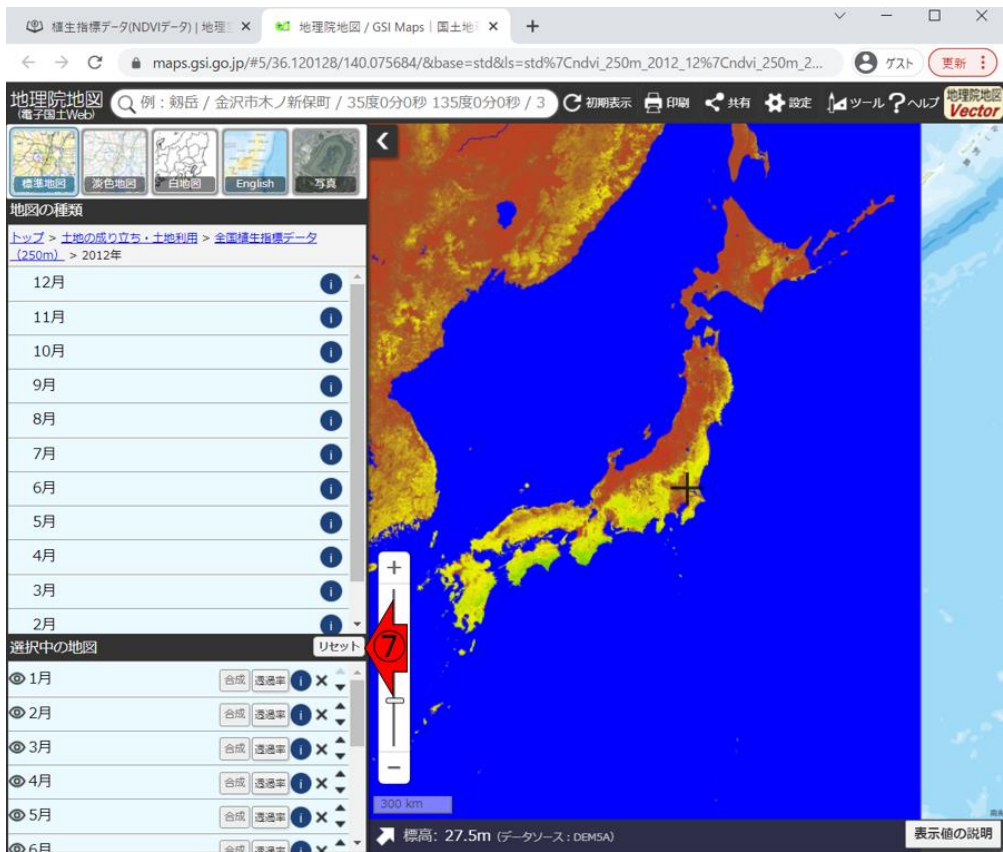
閲覧サイトURL:

[地理院地図で見る](#)

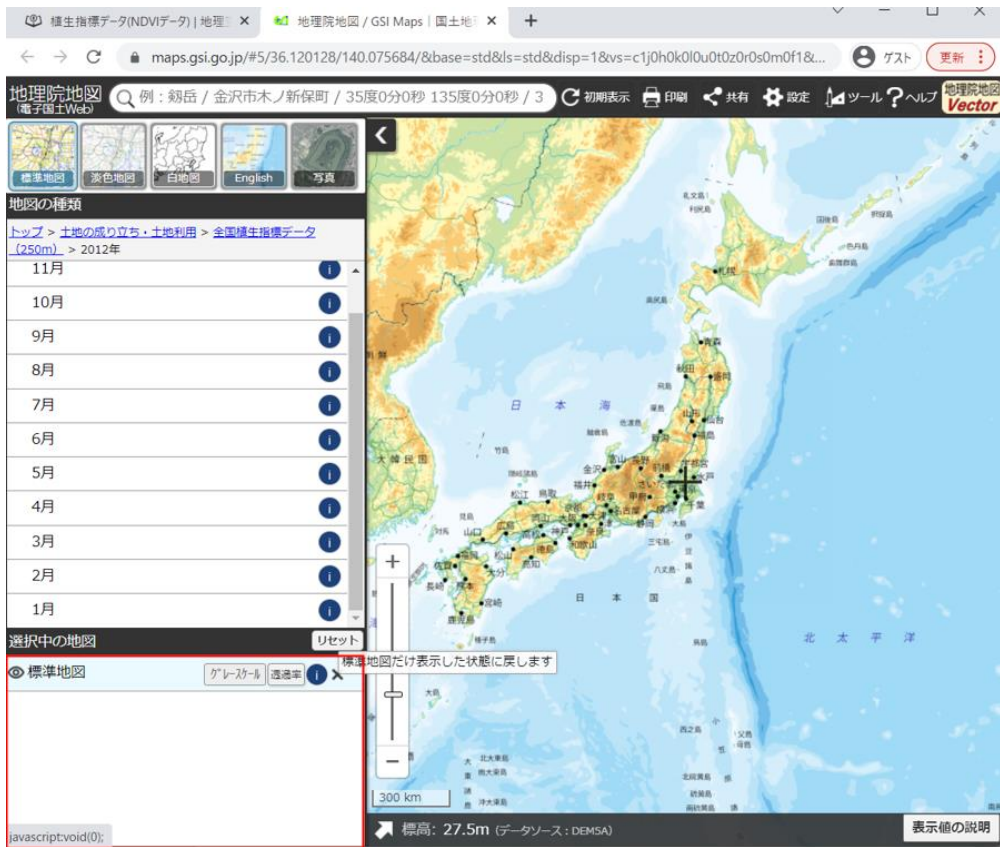


紹介サイトURL:

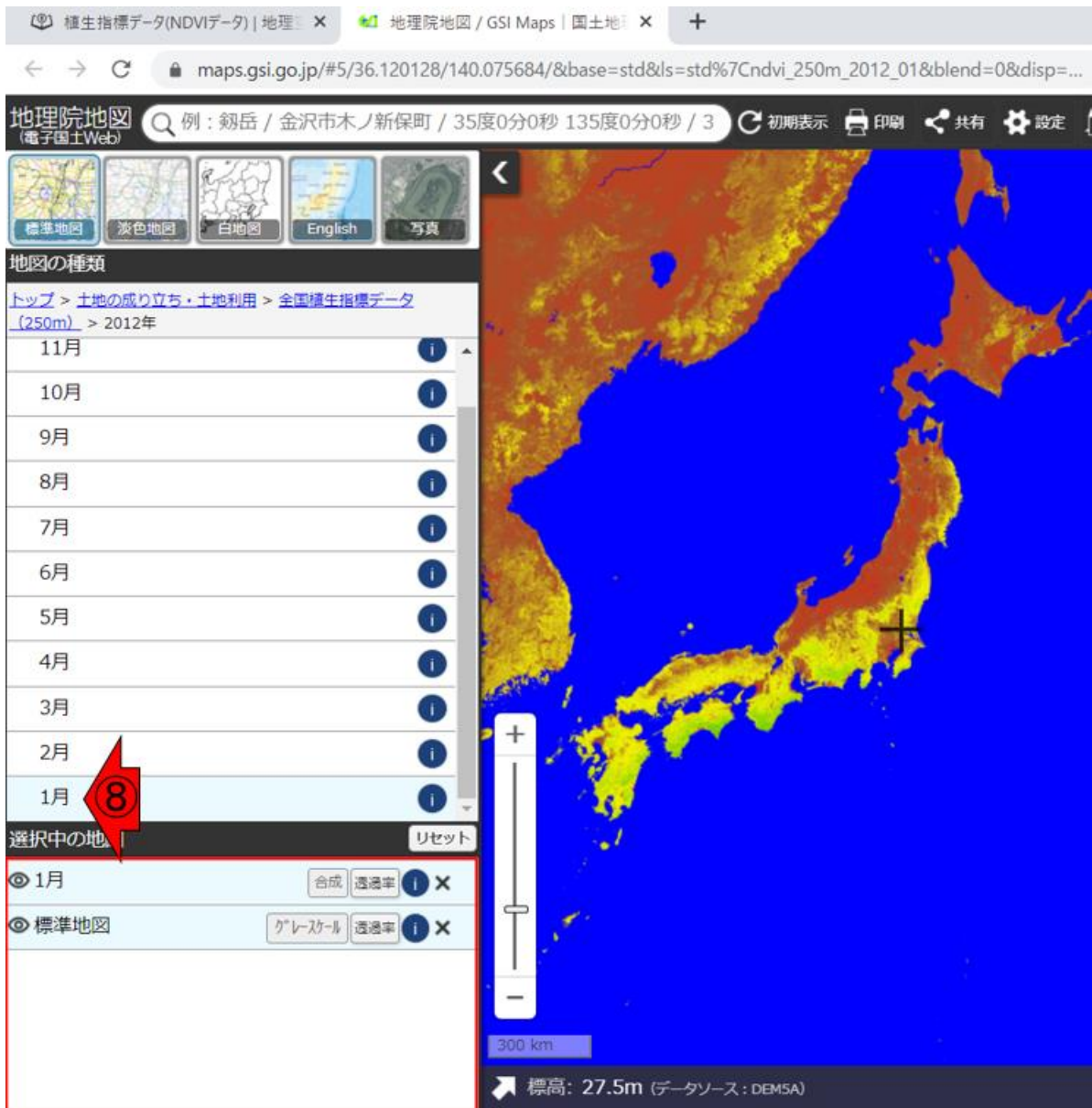
初期設定としては、2012 年の全ての月が選択されているため、⑦リセットを押して選択を解除します。



選択解除後は以下のように見え、赤枠内が「標準地図」のみとなっていることがわかります。

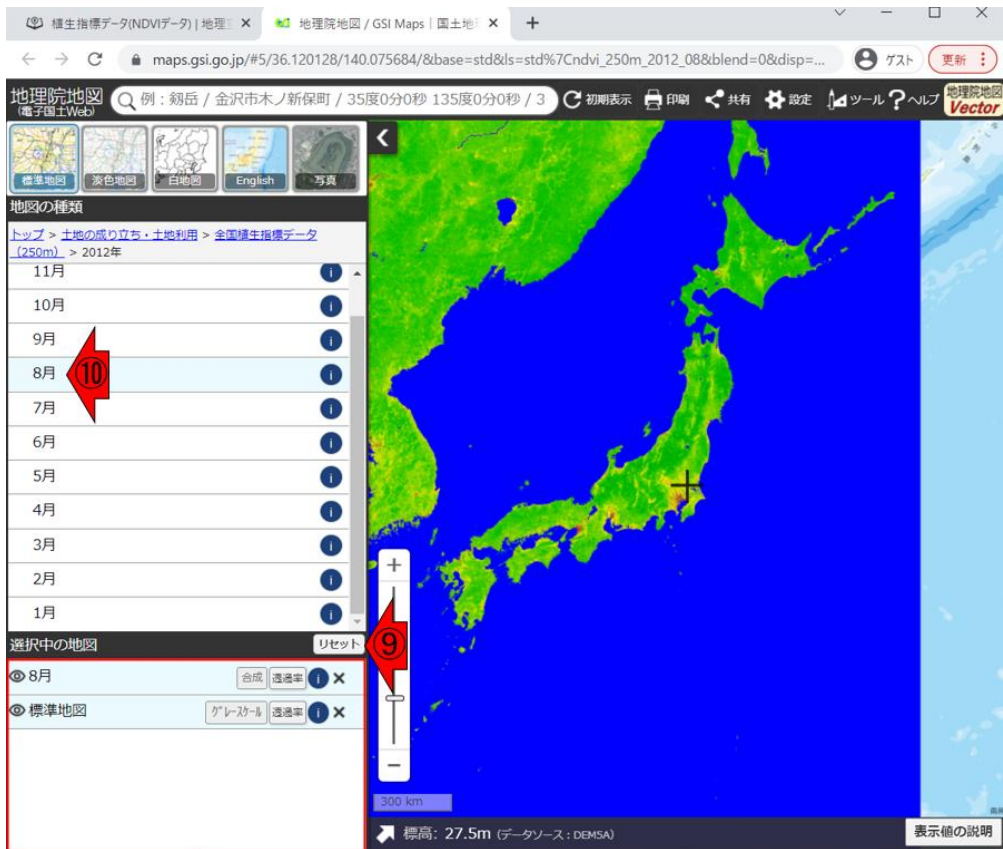


この状態から、まずは⑧1月の植生指標 (NDVI) を疑似カラーで示したのが下図です。



日本海側の雪の多い地域を中心に赤色になっていることがわかります。国土地理院では、植生指標の数字が小さいほど赤色に、大きいほど緑色になるように色付けしています。高知や宮崎など比較的暖かい地域は1月でも緑色っぽく見えており、妥当といえます。

下図は、⑨一度リセットボタンを押して1月の情報を一旦削除したのち、⑩8月の植生指標を眺めた結果です。



大都市圏を除くほとんどの地域で緑色に見えていますが、8月は植物（緑葉）が生い茂る季節であり妥当といえます。

出典：国土地理院ウェブサイト (<https://www.gsi.go.jp/>)