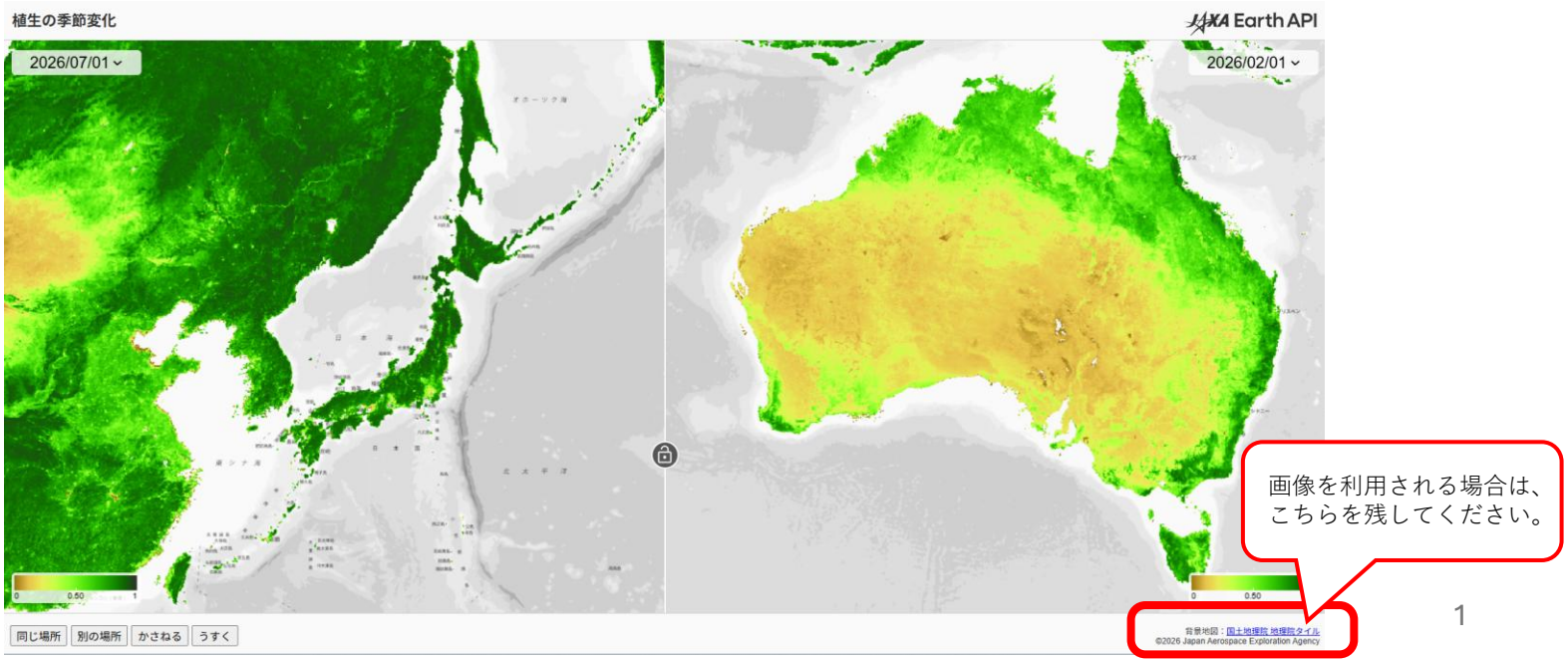
JAXA Earth API アプリ　植生の季節変化　操作ガイド

JAXA Earth API アプリ（初級編）は、人工衛星が観測したデータを使って、地球環境の変化を調べることができます。
「海面水温と気候変動」「地表面温度の季節変化」「植生の季節変化」「植生と雨の関係」と、さまざまなデータを比較しながら観察できます。
また、２つのデータを重ねて表示することで、それぞれの関係について考えることができます。
本資料では、「植生の季節変化」の活用例を紹介しています。

ご利用にあたって

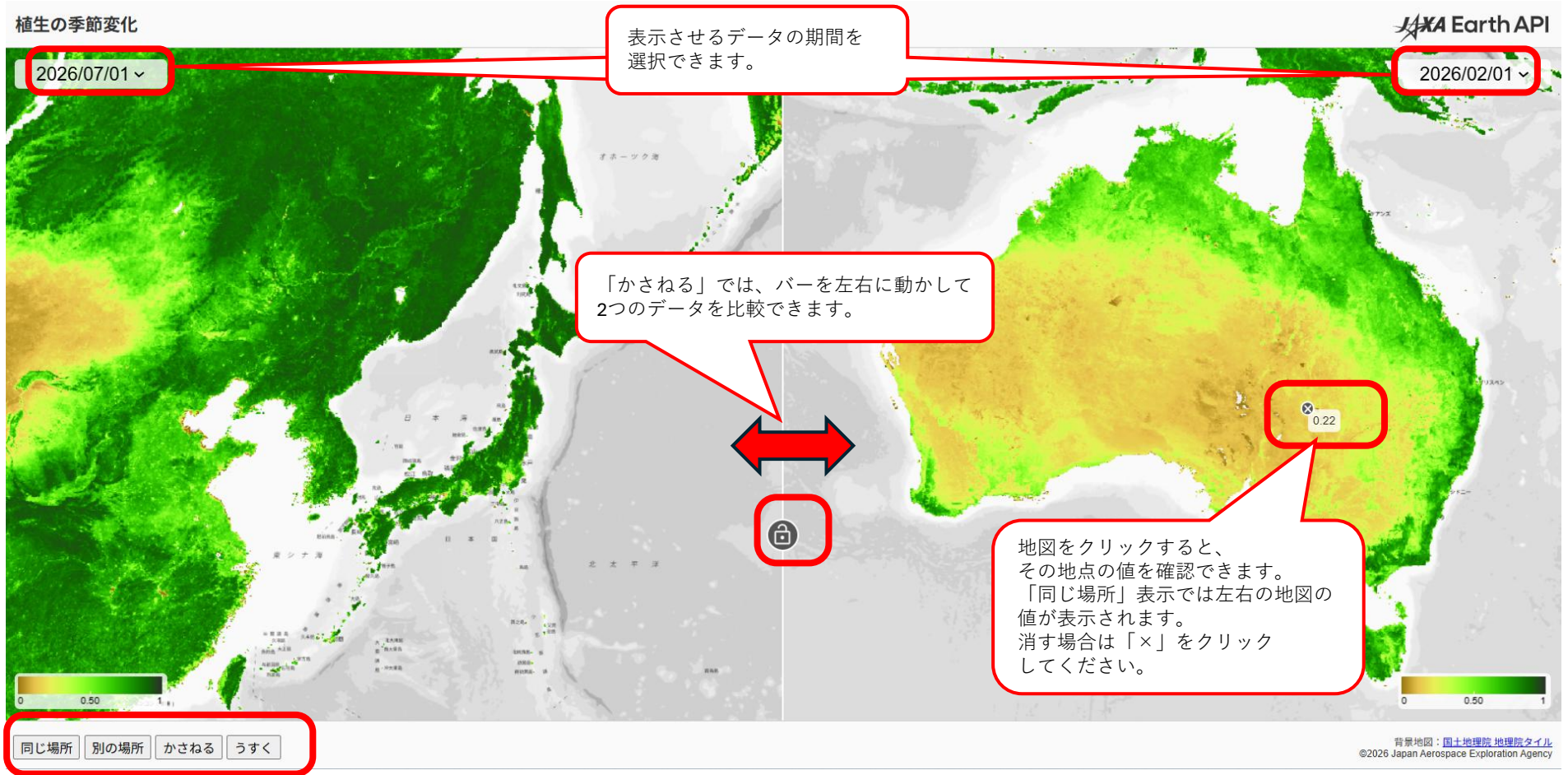
本アプリは、授業や教材作成等にご利用いただけます。アプリへのリンク掲載も可能です。
画像を利用される場合は下記画像のようにクレジット部分を残すか、同様の内容を記載してください。

※利用条件の詳細は「JAXA Earth APIご利用条件」および「研究データ等の利用条件」をご参照ください。



JAXA Earth API アプリ　植生の季節変化　操作方法

植生の季節変化： https://data.earth.jaxa.jp/app/edu/ndvi/

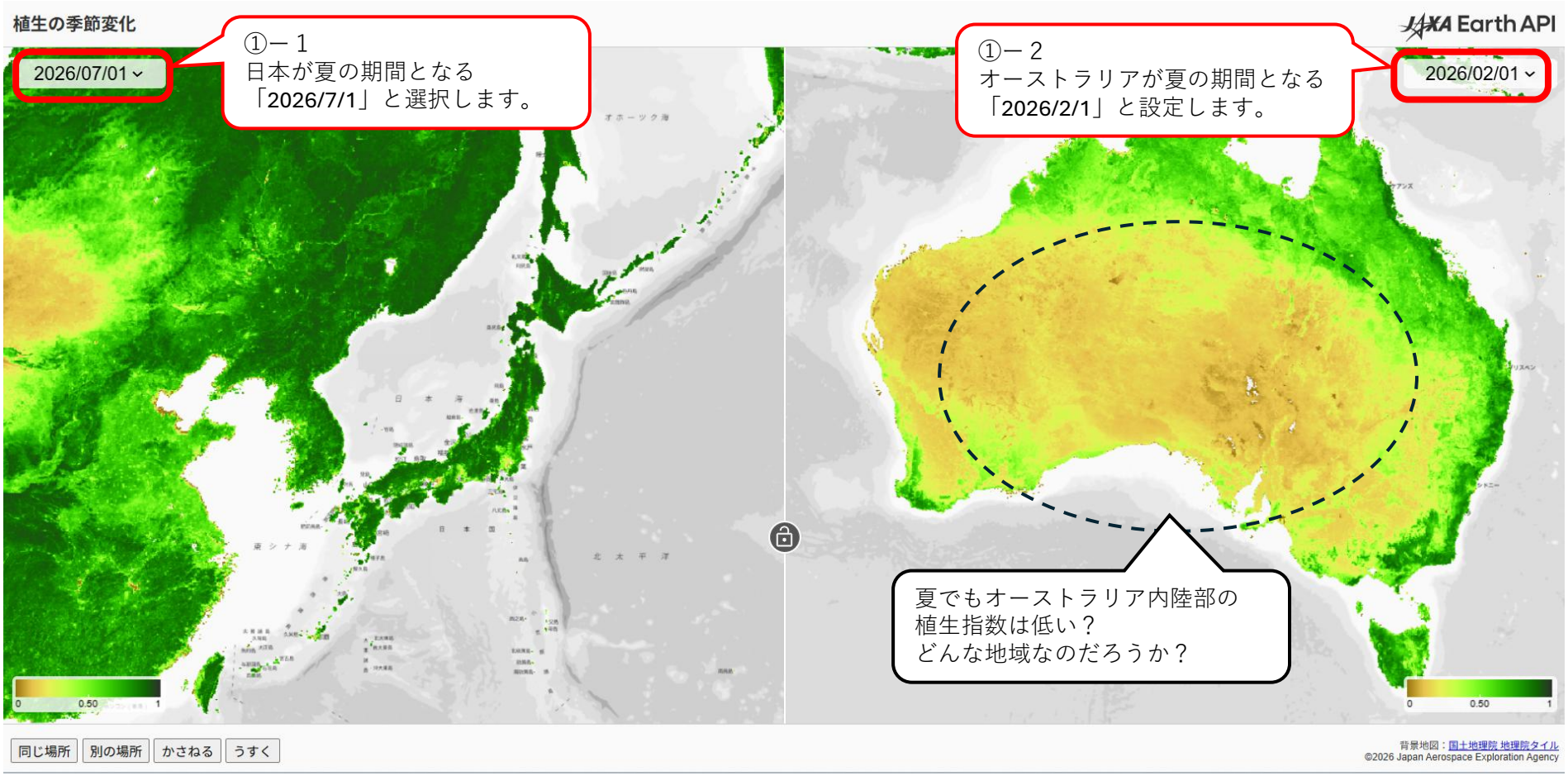


同じ場所：左右で同じ場所を表示
別の場所：左右で異なる場所を表示
かさねる：スライダーで比較
うすく：データを薄く表示

JAXA Earth API アプリ　植生の季節変化　おすすめポイント

「植生の季節変化」は人工衛星が観測した植生指数（NDVI）データです。
植生指数は植物がどれくらい元気か（緑が多いか）を表します。
2つの時期を比較して季節ごとの違いや年による変化を確認することができます。
2018年2月以降の地球全体のデータを確認できます。

夏の時期でも日本の植生指数とオーストラリア（特に内陸部）の植生指数の違いを比べてみましょう。



「植生と雨の関係」も参照しながら、植生と降水の関係について考えてみましょう。