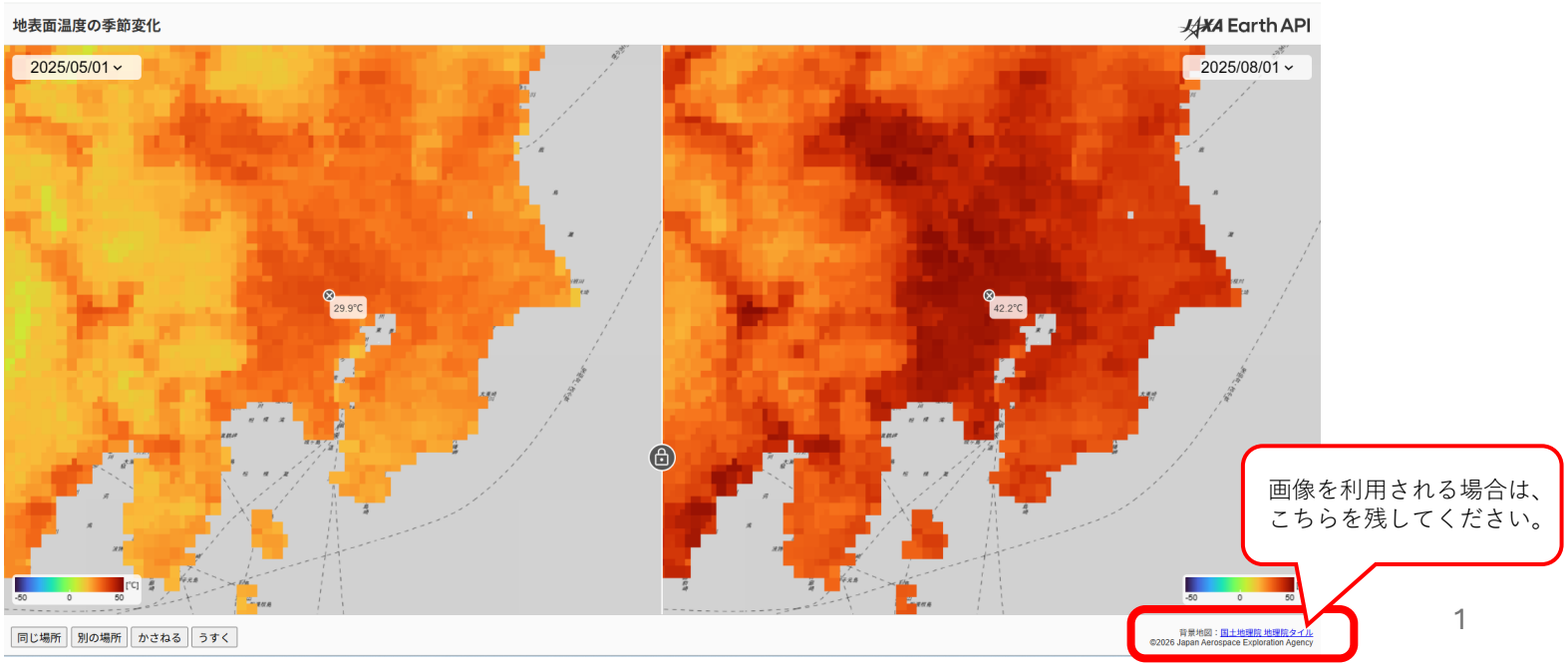
JAXA Earth API アプリ　地表面温度の季節変化　操作ガイド

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、「地表面温度の季節変化」の活用例を紹介しています。

ご利用にあたって

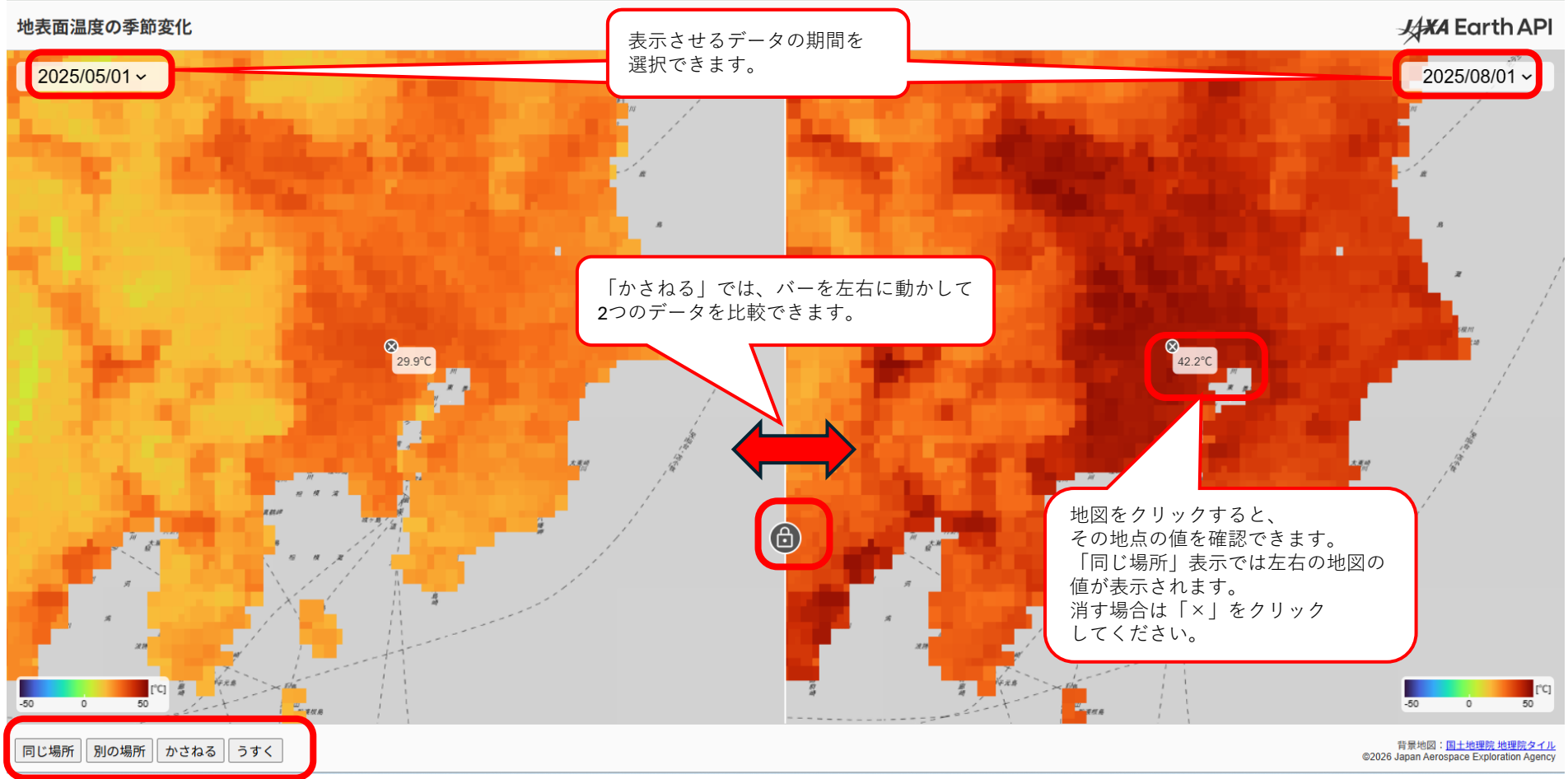
本アプリは、授業や教材作成等にご利用いただけます。アプリへのリンク掲載も可能です。
画像を利用される場合は下記画像のようにクレジット部分を残すか、同様の内容を記載してください。

※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　地表面温度の季節変化　操作方法

地表面温度の季節変化：https://data.earth.jaxa.jp/app/edu/lst/



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

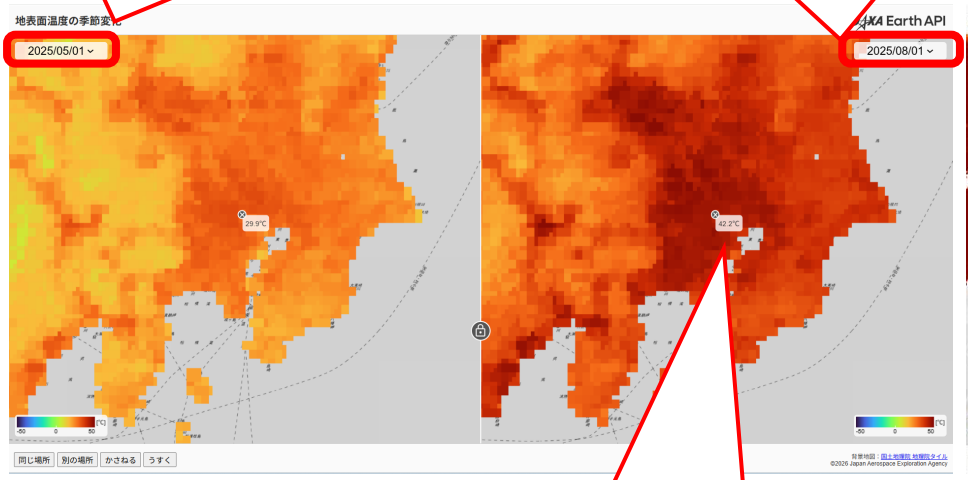
JAXA Earth API アプリ　地表面温度の季節変化　おすすめポイント

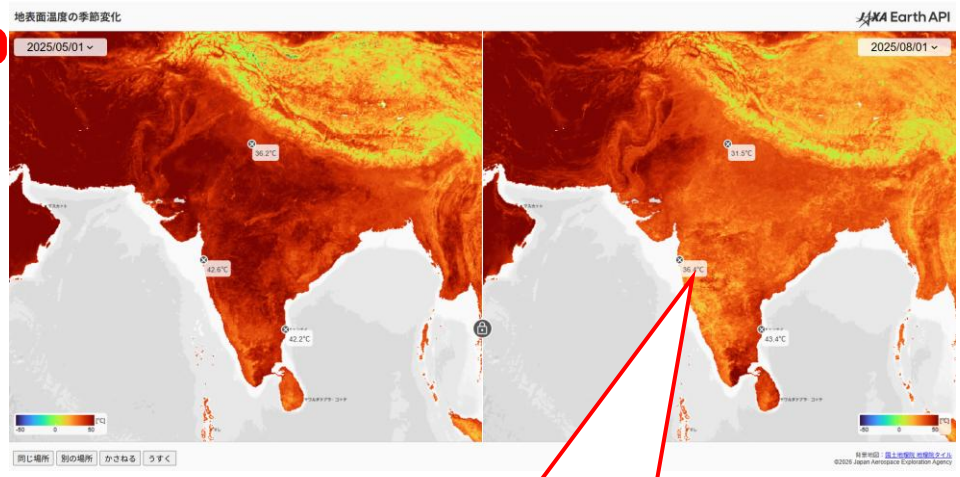
「地表面温度の季節変化」は人工衛星が観測した地表面温度データです。
2つの時期の地表面温度を比較し、季節ごとの違いや年による変化を確認することができます。
2018年2月以降の地球全体のデータを確認できます

インドの雨季前（5月） と 雨季中（8月）の地表面温度の違いを比べてみましょう。
日本の5月・8月の地表面温度と比べると、どのような違いが見られるでしょうか。

①－１
「2025/5/1」と選択します。

①－２
「2025/8/1」と選択します。





②　日本付近を表示し、気になる地点をクリックして地表面温度の違いを具体的に確認します。
5月と8月どちらの気温が高いですか？

③　インド付近を表示し、気になる地点をクリックして地表面温度の違いを具体的に確認します。
5月と8月どちらの気温が高いですか？日本の地表面温度の変化との違いを比べてみましょう。

あわせて、「植生の季節変化」や「植生と雨の関係」も見てみましょう。