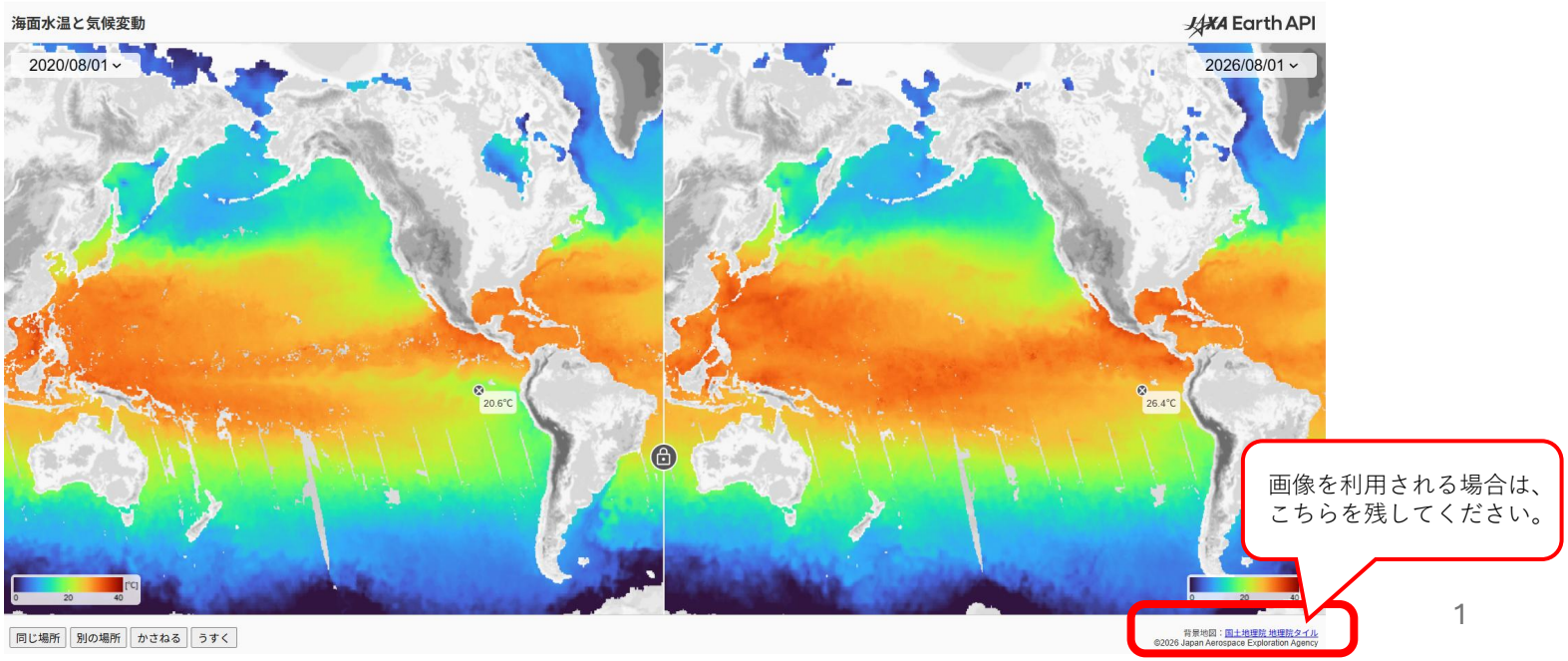
JAXA Earth API アプリ　海面水温と気候変動　操作ガイド

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、「海面水温と気候変動」の活用例を紹介しています。

ご利用にあたって

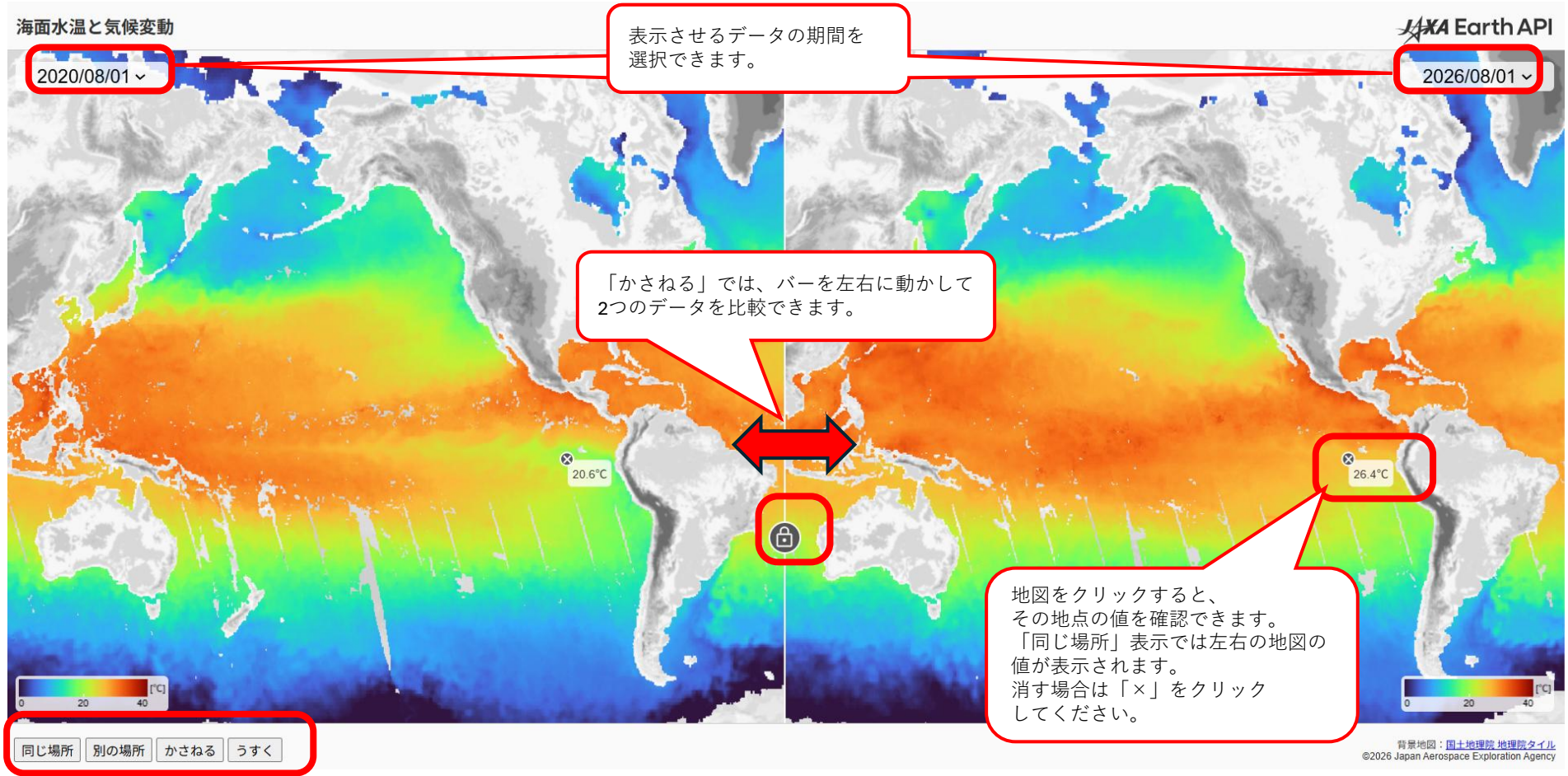
本アプリは、授業や教材作成等にご利用いただけます。アプリへのリンク掲載も可能です。
画像を利用される場合は下記画像のようにクレジット部分を残すか、同様の内容を記載してください。

※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　海面水温と気候変動　操作方法

海面水温と気候変動：https://data.earth.jaxa.jp/app/edu/sst/



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　海面水温と気候変動　おすすめポイント

「海面水温と気候変動」は2つの時期の海面水温を比較することができます。
季節ごとの違いや、エルニーニョ現象・ラニーニャ現象による変化を観察できます。
2013年2月以降のデータを用いて、長期的な変化を調べることができます。

ラニーニャ現象とエルニーニョ現象が発生している時期の海面水温を比較してみましょう。

