

2025年5月20日

YACかわら版 579

大阪・関西万博会場

大阪市夢洲地区開催の「2025年日本国際博覧会（略称「大阪・関西万博」）関連ニュースが報道されています。
衛星データで会場周辺を探ってみましょう。

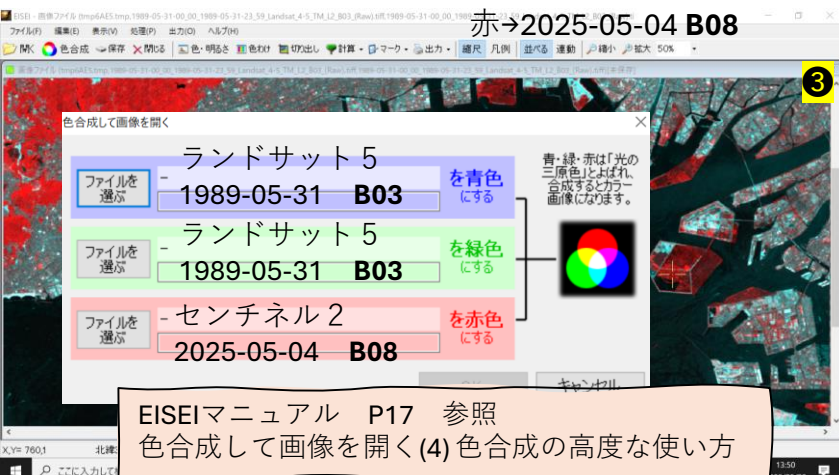
EOブラウザはログインするとまだ使用できるのでランドサット衛星群データが使用できます。

好天の2つのデータから2つのバンドデータをダウンロードします。（センチネル2:B08ランドサット5:B03）**①②**
2つのデータを衛星データ分析ソフト「EISEI」で色合成します。**③**



ログイン可能ならEOブラウザのバンドデータをダウンロードできます。**①-2 ②-2**

EISEI観測した衛星も観測日時も異なるデータを色合成できます。大阪湾の埋立の様子も説明しやすくなりますね。**④**



大阪湾の埋立 1989年と2025年の比較



赤い場所が新しい埋め立て地

衛星データ分析ソフト「EISEI」は次のURLでダウンロードできます
<https://www.yac-j.com/content/eisei-data/>

EISEIマニュアル P17 参照

色合成して画像を開く(4) 色合成の高度な使い方