

YACかわら版400

2023年10月29日

国境 (こっきょう)

国と国との境目

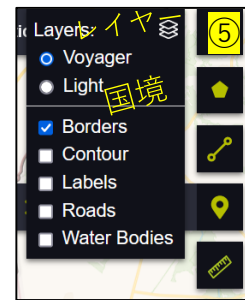
約14年前ISSからニコンカメラで撮影された、有名な1枚の写真① (ISS029-E-37471) には、「はっきりと見える線がエジプトとイスラエルの国境約50キロを示している」との説明がつけられています。イスラエル・エジプト・ガザ国境地域の写真です。

毛利衛元・JAXA宇宙飛行士は1992年、「宇宙からは国境線は見えなかった」と語られたそうですが...

今日「目に見える国境」は、パソコンの衛星データで確認可能です。この観測画像は2011年11月21日のNASAのImage of the Day(今日の画像)で公開されました。

EOブラウザでこの地域の観測データを調べます。エジプトとイスラエルとガザ地区のとの交点 (31.220,34.267) をマーク②します。検索すると2011年11月3日のランドサット7の観測③があります。残念ながら故障してからのデータです。①との照合が困難です。①をていねいに調べると④に気づきます。①と③とでは方位が異なるようです。⑤のように方位を調整します。円形農地等を目印にすると、イメージがあいます。

2012年ジャイロスコープの故障により、ミッションを終了したランドサット5の、この地域最後の2011年10月10日観測データがあります。⑥⑦

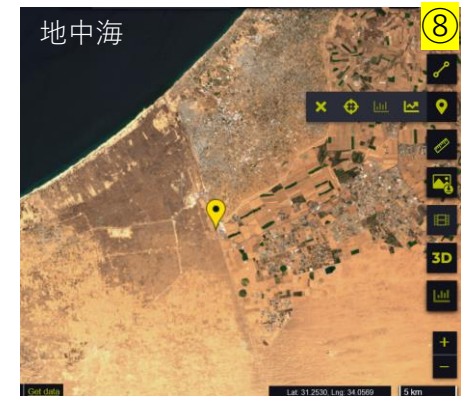


センチネル5
2011年10月10日
国境レイヤーなし

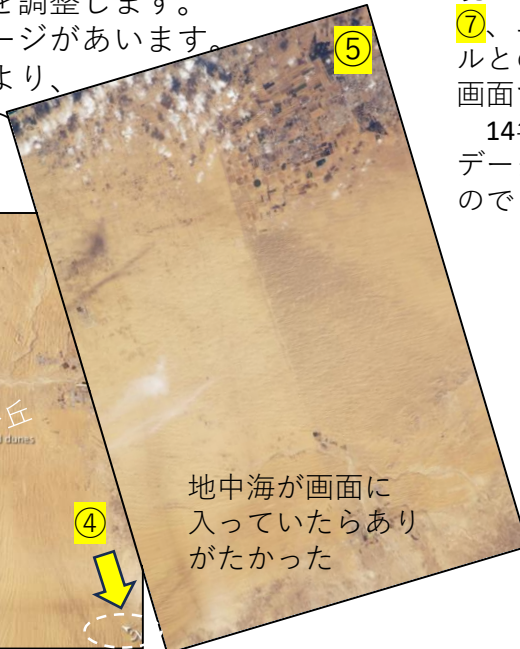
センチネル5
2011年10月10日
国境レイヤー有り

⑥のデータのレイヤーで Borders(国境) を操作すると、画面のレイヤーの国境がみえなくなりますが⑦、エジプトとイスラエルとの国境が衛星データ画面では把握できますね。14年後の現在の観測データでは、変化がないのでしょうか

⑧は、センチネル2の2023年7月4日データです。今日でも、イスラエルとエジプトとの国境は把握できます。乾燥気候の土地では、自然植生のほとんどはまばらな低木ですが、イスラエルでは、円形農地や耕作地の長方形の広がりがあります。



地中海



地中海が画面に入っていたらありがたかった

