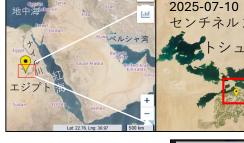
2025年7月12日

YACかわら版 601

円形農地 ナイル川 「トシュカ・プ<u>ロジェクト</u>





22.8425, 31.2542

ナイル川の全長は約6,650kmで世界最長の川です。(信濃川の全長367 km) その上流のアスワンハイダムによって、面積5,250 km²のナセル湖 (琵琶湖面積:670.4 km) があります。 トシュカ・プロジェクトは、このナセル湖の水を揚水(ょうすい)して、 西方のトシュカ湖まで東京都とほぼ同じ広さの砂漠を農耕地に変えよ うという壮大 (そうだい) な計画です。1997年から始まっています。

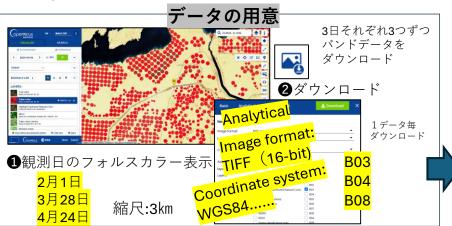
7月10日のESA「今日のイメージ」は「エジプト、トシュカ地方の砂 漠農業 | と題して、2・3・4月のセンチネル2の植生指数画像(NDVI) を使って植物の発達の段階を示す興味深い画像を掲載しています。①

3回の観測を1枚にまとめています。成長が活発な時期を色別で説明 2月→ 赤系統の色 3月→ 緑系統の色 4月→ 青系統の色 これはすごいなと感心しました。

コペルニクスブラウザでと衛星データ分析ソフトEISEIを使って、① が再現できないか探ってみました。

衛星データ分析ソフトは、YACウエブサイトからダウンロードできます https://www.vac-i.com/content/eisei-data/

次の方法で①が再現できるようです。この方法はいろいろ活用できそ うです。 *データのダウンロードにはログインが必要



gallery/desert-agriculture-toshka-region-egypt

73日の色合成をします 青→4月24日NDVI 緑→3月28日NDVI 赤→2月1日NDVI

64月24日NDVIと 命名し保存 他の2日も作成し保存

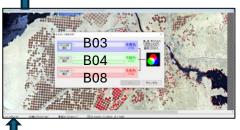


計算 - 🛂 マーク・ 植生指数 変化 けいさん

③ダウンロードした データ名は、簡便な 名前に変更する

B08

2月B03 2月B04...



ΦEISEIでフォルスカラー表示