

YACかわら版 502

2024年9月30日

センチネル1とハリケーン

メキシコ湾では、強力なハリケーン「ヘレン」が、2024年9月26日に米国フロリダ州北西部に上陸し多くの被害が発生していますが、太平洋側でもハリケーン「ジョン」がメキシコ南部を直撃しました。①②

BBCのウェブサイトは次のように伝えています。

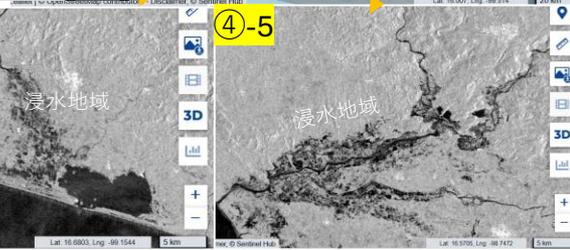
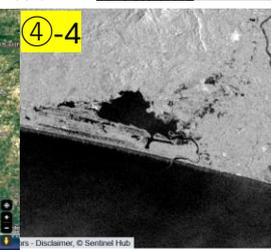
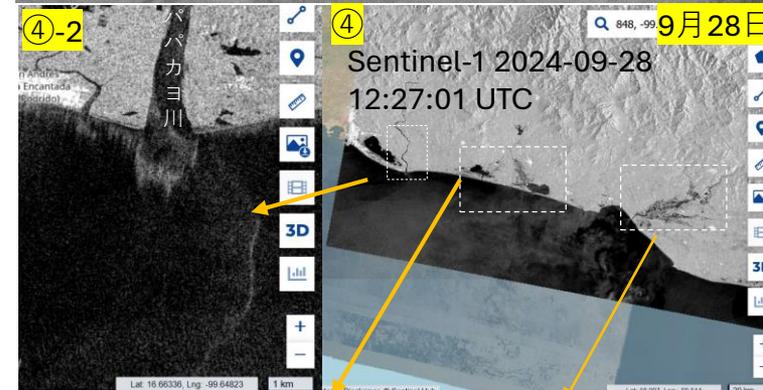
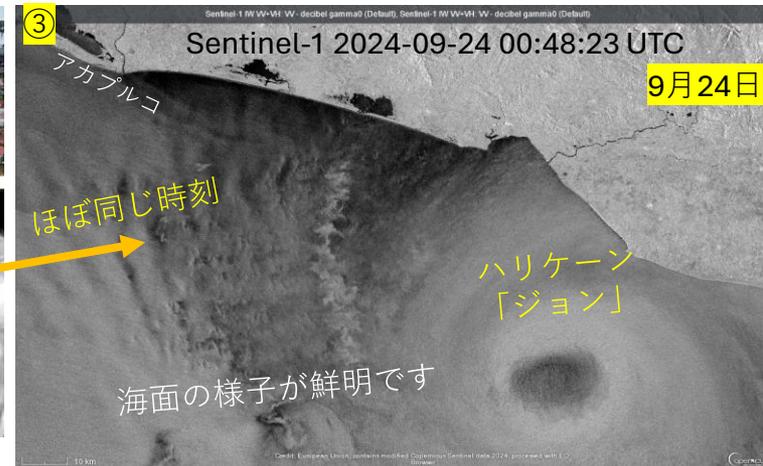
ハリケーン「ジョン」による広範囲にわたる壊滅的な洪水は、メキシコのアカプルコと周辺州に引き続き影響を及ぼしています。この地域の一部は、昨年10月に襲来したハリケーン「オーティス」の被害からまだ回復していません以下略。

<https://x.com/bbcweather/status/1840029230219788557>

コペルニクスブラウザでは、電波で観測しているセンチネル1のデータを検索することができます。センチネル1は、海氷や海洋の石油流出の監視から、地震による洪水や地表の変化等様々な用途に使用されています。ハリケーンの観測は当初の計画では含まれていなかったようですが、海面の風や波の高さを調査できる技術が開発され、現在ではセンチネル1の観測データがハリケーン等の観測にも重宝されています。③④

ハリケーンによる豪雨で、広い地域の浸水が発生しました。浸水場所は黒く表示されます。アカプルコのアカプルコ国際空港東のパパカヨ川の河口周辺にも注目です。河川からの流出物等が河口沖合まで伸びています。海岸では大きな波が押し寄せている様子が把握できます。④-2
上流約30kmのパパガヨ周辺では洪水も発生しています。グーグルマップでは、数か所の洪水マークが表示されています。④-3

*9月30日朝時点



センチネル1データの活用

コペルニクスブラウザの使い方 6

① アカプルコ国際空港

②

③ Sentinel-1

④

⑤ タップ

⑥ 画面をドラッグし調べる

⑦ をタップ
観測日をタップ