# YACかわら版第4回

スエズ運河、パナマ運河という名前はみんな知っていますね。YAC かわら版では「衛星データ的」に探ってみましょう。

#### 3月12日版 スエズ運河 パナマ運河

2つの運河の位置は?直線距離でも9000km以上あります



GRANDS LACS AMERS

MER ROUGE

スエズ運河庁 **SUEZ CANAL** 

https://www.suezcanal.gov.eg/E nglish/Pages/default.aspx

約190 km 1869年完成

通過時間 11時間~16時間 制限時速15km)

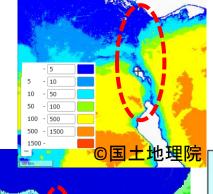
1日約50隻通過

地中海

100 ~

1000 ~

**©NOAA** 



本

は 裏

側

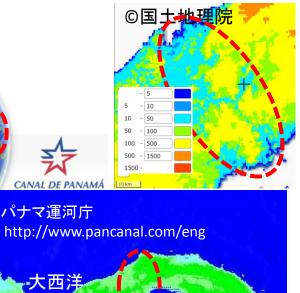
@GoogleEarth



-5 <sup>~</sup>

100 ~

3月12日配信号



約80km 米国 1914年完成

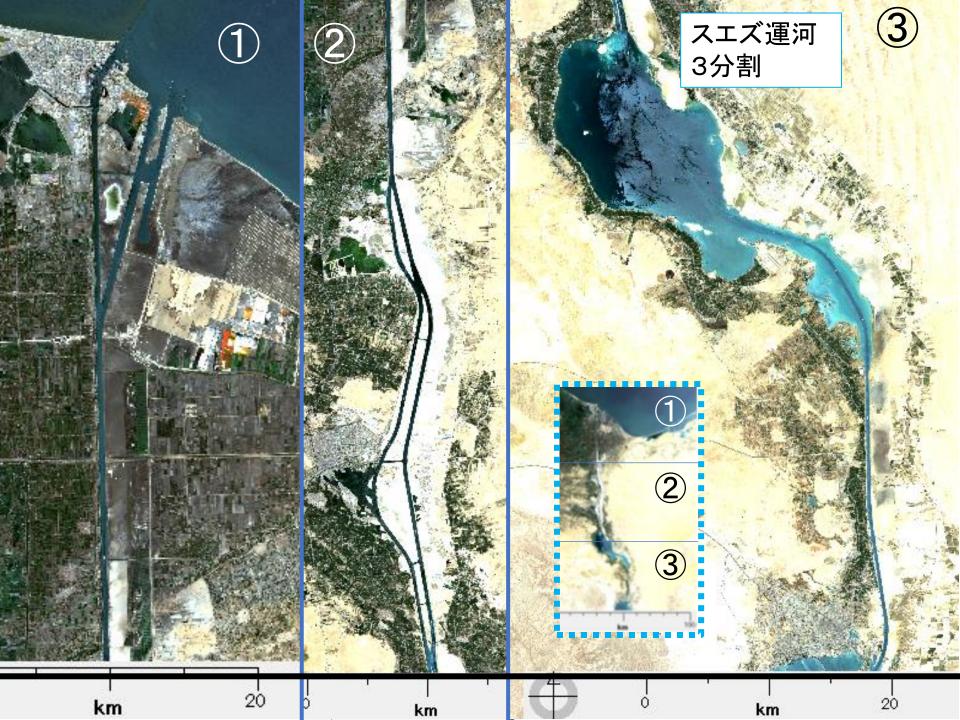
**©NOAA** 

通過時間は 途中での 待ち時間等 含め約24時間

1日通過隻数

パナマ

https://www.sankei.com/world/news/160722/wor1607220042-n1.html



1999年7月20日 ランドサット7画像つなぐ

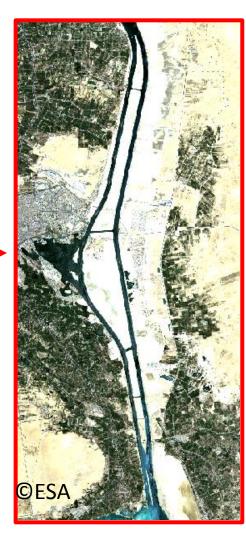


1999年時点でも2航路 部分はある。

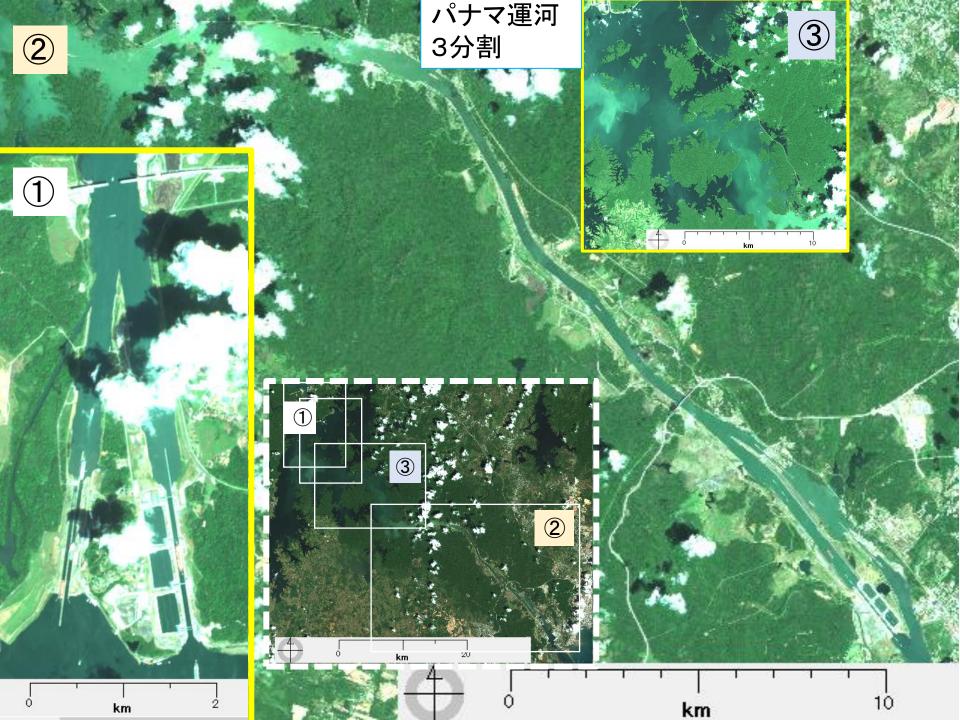
### スエズ運河の近年の工事の確認



2019年5月29日 センチネル2画像つなぐ



直線でも30km以上の2航路の 大工事。ティムサ湖を経由しな いバイパスの役割。



#### 2つの運河の周りの様子

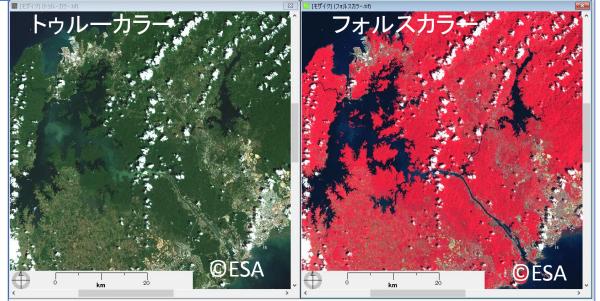
2019年 5月29日



スエズ運河の北西方向はナイル 川の下流で緑も多そう。 それに比べ、運河の東側は一面 の砂漠地帯である。 フォルスカラー画像でもはっきりし ている。

パナマ運河周辺は、熱帯雨林が 広がり、衛星画像でも雲のない画 像はほとんどない。 2018年3月1日のような画像は貴 重である。運河周辺の山々が重 要な水源となっていることが納得 できる。

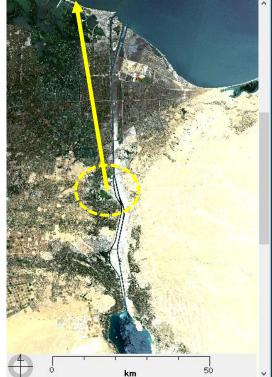
2018年3月1日





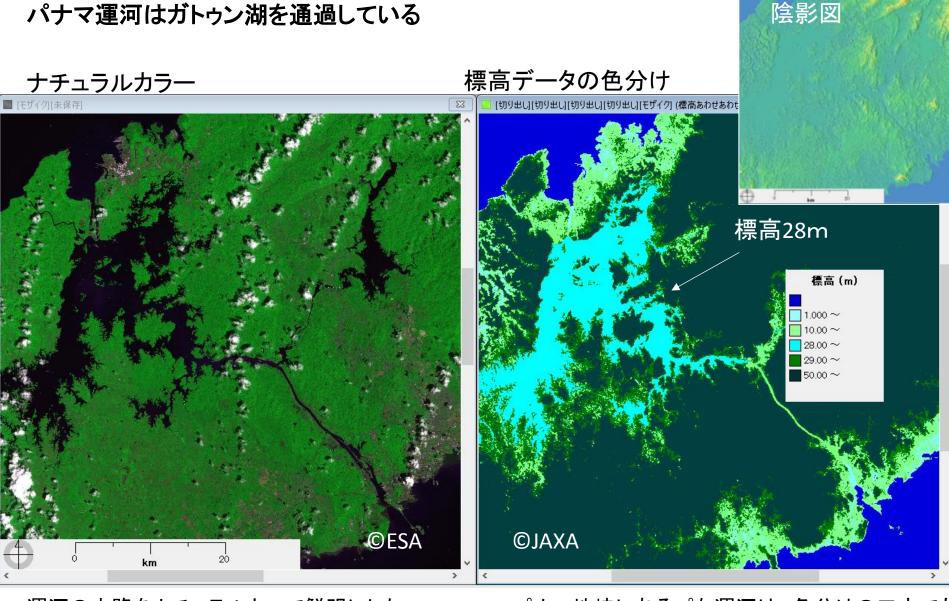


センチネル2データで は、船舶が把握でき る





#### パナマ運河はガトゥン湖を通過している



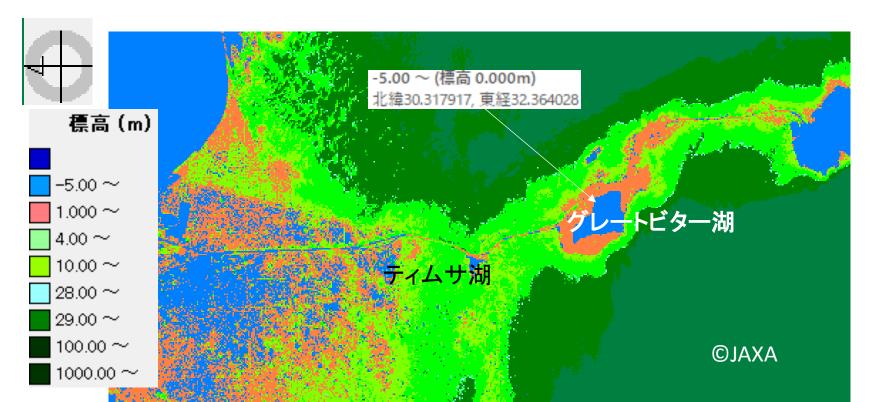
運河の水路をナチュラルカーで鮮明にした。 標高28mのガトウン湖の果たす役割も大き そうだ。

パナマ地峡にあるパな運河は、色分けの工夫でも 運河の位置が鮮明になる。 運河北東側の山間部は標高が高い。

スエズ運河には、パナマ運河のような閘門(こうもん)はない。水平である

航行のための特別な施設は不要であるが、運河の 両岸の管理や砂漠からの砂の飛来対応など必要で あろうか



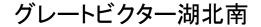


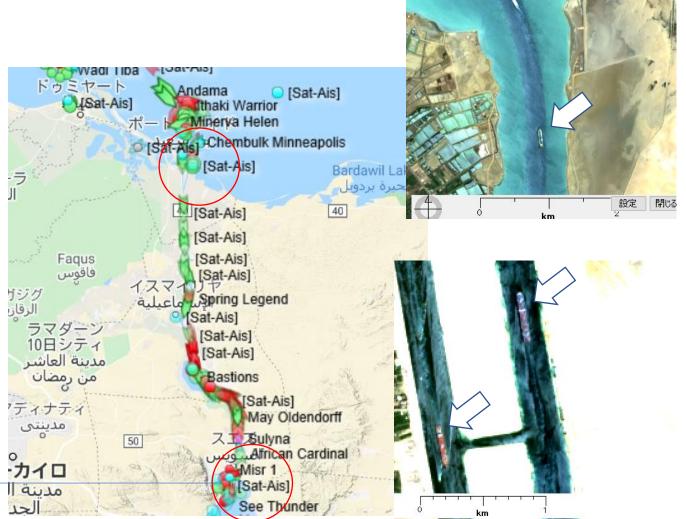
# スエズ運河利用の船舶の多さ!

スエズ運河通過船舶のAIS情報情報は必ずしもリアルタイムでない場合がある

スエズ運河南口で通過

順を待つ船舶





グレートビクター湖北



[Sat-Ais]

See Thunder

(Sat-Ais)

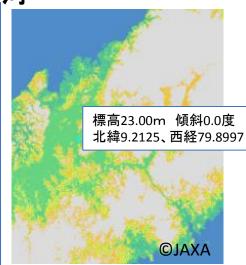
Chembulk Minneapolis

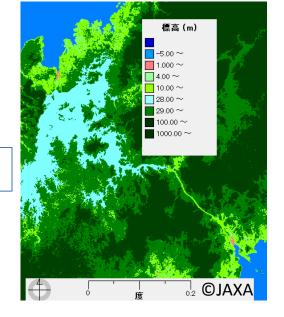
Maersk Havana

Andama

## 標高28年のガトゥン湖とパナマ運河 ミラフローレス閘門 CANAL DE PANAMA









「ピースボート71回クルーズ54日目:パナマ運河通過」を引用・加工

https://tabiarm.com/?p=328



















