

②

2025年3月5日

① センチネル 3 2025-03-04

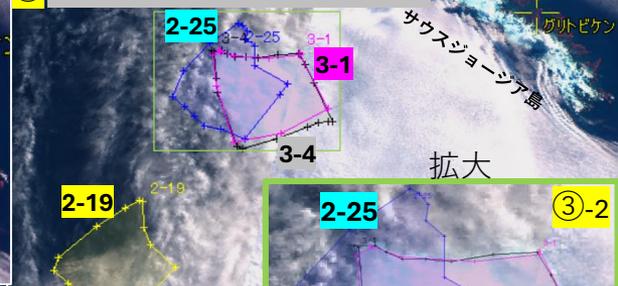
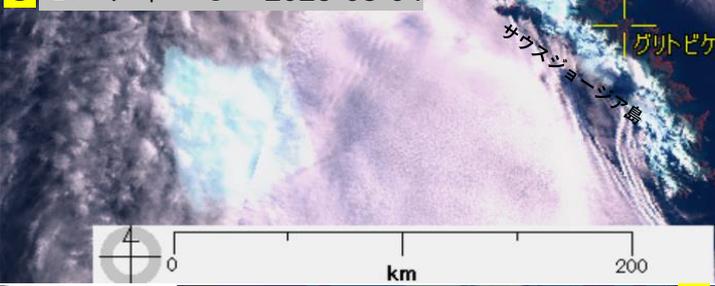
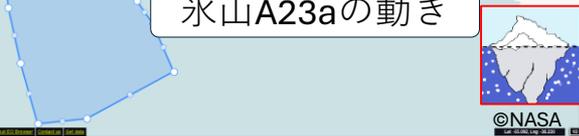
③

センチネル 3 2025-03-04

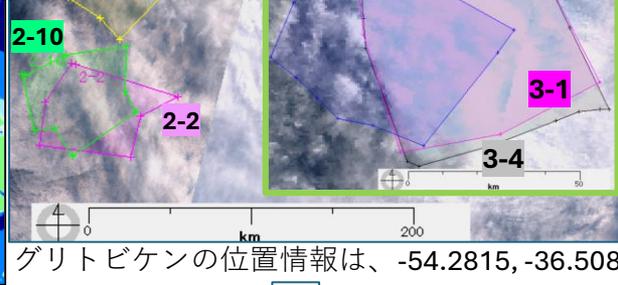
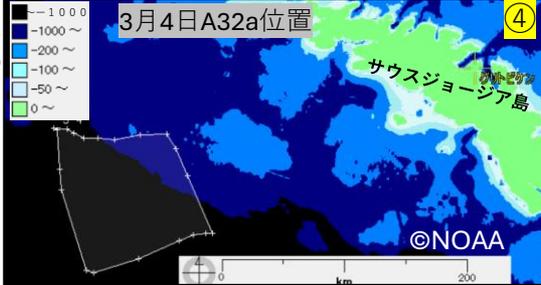
YACかわら版 557

冰山A23aの動き

約82km



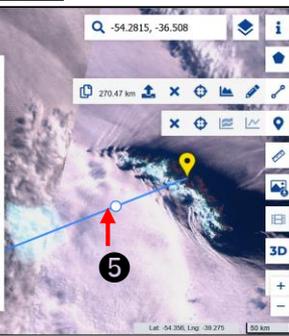
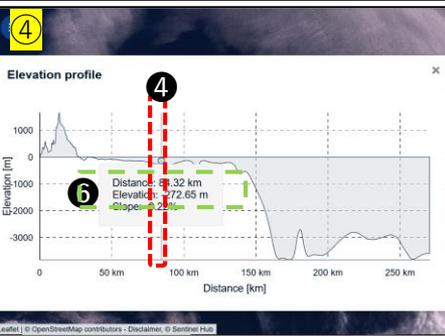
3月4日センチネル3データによると、冰山A23aとサウスジョージア島間最短部分距離は82kmです。①「...単純計算だと3月1日には...。」とYACかわら版553に書いていました。なぜここにいるのかな？2月2日からの氷山の動きをセンチネル3データで調べてみました。③



EOブラウザから、センチネル3データをダウンロードして、衛星データ分析ソフトEISEIで冰山位置をマークして、3月4日のセンチネル3データに表示しました。確かに③-2の位置に冰山は留まっているようです。

A23冰山は、南極の棚氷から産まれて当分の間海底に着底していましたが、2022年に海底からはなれ北上を開始しました。南極半島を通過したころの2回目の休止を経て北上を再々開始しました。A23a冰山はサウスジョージア島に近づくなかで、島への衝突が心配されていました。

なぜ北上を休止しているのかと、島周辺の水深を調べてみました。EISEIの「色分け」機能で示します。④



- ① 線を引くタップ
- ② タップ
- ③ 270.47 km
- ④ タップすると④を描く
- ⑤ バーをスライドすると⑤が位置を示し⑥を表示
- ⑥ 深度と位置を示す

<https://www.ncei.noaa.gov/maps/grid-extract/>

ひょっとしたら、氷山の海面下部分が...

コペルニクスブラウザやEOブラウザの機能が今回の分析を手助けしてくれます。サウスジョージア島周辺の水深を示してくれます。⑤の水深の数値におどろきました。こんなに浅いところがあるのです。皆さんもチャレンジを！

ところでJAXAのウェブサイトは2月28日付で、A23a氷山の観測を紹介しています。すごい内容です。

<https://earth.jaxa.jp/ja/earthview/2025/02/28/8535/index.html>

