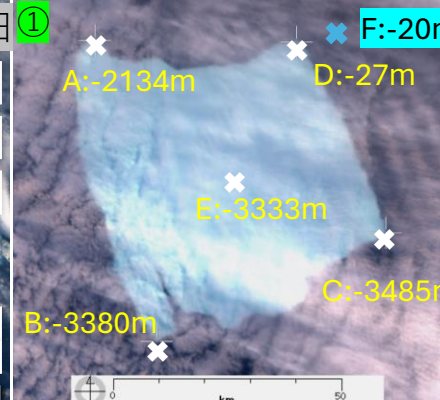


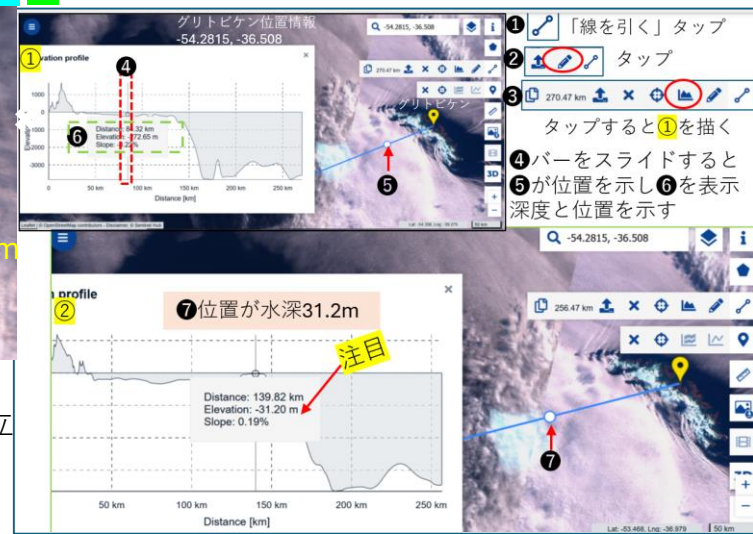
2025年4月7日

YACかわら版 569

気になるA23a



氷山下の水深の求め方 YACかわら版537を修正転載



YACかわら版では、冰山A23aを「410、524、537、553、557」と2011年から追ってきました。本号は6回目です。一辺が50kmを越える大冰山が着床→漂流→立止り→漂流→座礁(ざしょう)」という動きをしてきました。

一時は、A23aがサウスジョージア島と衝突するのではないかという報道もありました。島のペンギンはどうなるのだろうか...と

A23aは3月頃から、南大西洋の南端のマゼラン海峡の東約1800kmのサウスジョージア島の西南西約100km付近で動きを停めています。

なぜ動きを停めているのでしょうか。サウスジョージア島は南大西洋に浮かぶ島です。島の海岸から30～100km周辺は水深平均250mの大陸棚に囲まれています。A23aは、一時期厚さ280m以上といわれていましたが.....。

①図は、3月28日のセンチネル3観測データに、コペルニクスブラウザを使って

A23aの位置情報とセンチネル3データ分析

米氷センター (U.S. NATIONAL ICE CENTER) 公表						センチネル3画像分析						
更新日	長さ (海里)	幅 (海里)	緯度	経度	面積 (km ²)	図番号	観測日	長さ (海里)	幅 (海里)	緯度	経度	面積 (km ²)
2月21日	40	32	-55.65	-40.4	3464.65	①	2月22日	30	30	-55.3	-40.1	3296
3月13日	40	32	-54.81	-39.1	3464.65	②	3月10日	30	30	-54.8	-39	3181.1
4月4日	40	32	-54.81	-39.1	3464.65	③	4月6日	30	30	-54.8	-39	3068.4

③るのか残念ながら把握できていません。そこで我流(がりゅう)でセンチネル3画像をコペルニクスブラウザで測定しました。③

長さや幅もどのように専門家の方は測定されているのでしょうか
面積は「関心ある場所」機能を使用しました。
長さとの測定直線の交点としました。①②③

サウスジョージア島周辺の海面温度はどれくらいなのでしょう。ランドサット8-9の温度データを、EOブラウザで探ってみました。高緯度の地域で好天が少なく、3月22日のランドサット8が雲の間にA23aを観測していました。A23a上空は薄雲がかかっているかすかに最南端部分と西側海面の輝度温度が確認できました。④



A23aの周辺には、氷山の断片のような浮遊物も確認できます。これからも気になりそうな冰山です。

