

2025年2月23日

YACかわら版553

A23a

EOブラウザで、MODIS テラ・アクア衛星の観測データが確認できます。2月20日のMODIS テラは、サウスジョージア島とA23aとを鮮明に観測しています。①サウスジョージア島で最も大きな町グリトビケンも確認できます。かつて捕鯨で栄えた島の北側の良港です。

直近の氷山の位置を知らせている、アメリカの氷センターのデータが見当たらないので氷山位置・面積を観測データで測定してみました。②③

ところがセンターは、2月21日にデータを更新しました。画像を使っの測定と差異があります。③
<https://usicecenter.gov/Products/ArchiveSearchMulti?table=IcebergProducts&linkChange=ant-three>

面積や大きさは、観測画像をEOブラウザの「関心範囲」「Create an.....」機能をつかって面積を測定しました。

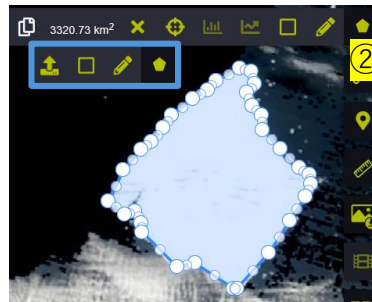
大きさは「測定」(Measure)を使用。

位置情報は、氷山の対角線の交点位置をカーソル位置で推察しました。

*センターの「位置情報」は氷山のどの場所かな？

「長さ・幅」は最大値かな？

「面積」は測定方法が異なるのだろう。



画像を拡大して冰山周辺をクリックして囲みました

冰山移動距離は国土地理院ウェブサイトが便利です

<https://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/surveycalc/surveycalc/bl2stf.html>

入力値

1点毎の計算 一括計算

座標値の入力方法 ☒ 数値入力 ☐ 地図上で選択

楕円体 GR580

座標値の入力 ☒ 地図上で確認 ☐ 地図クリア

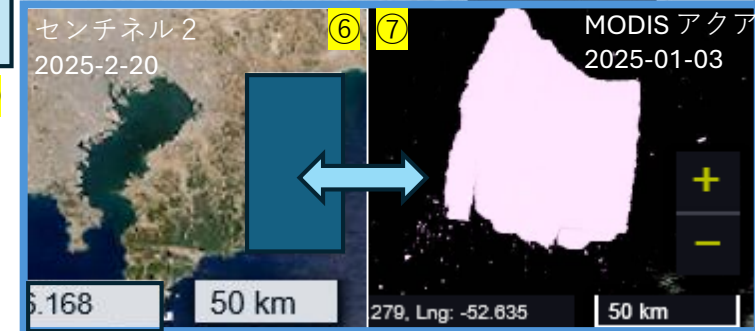
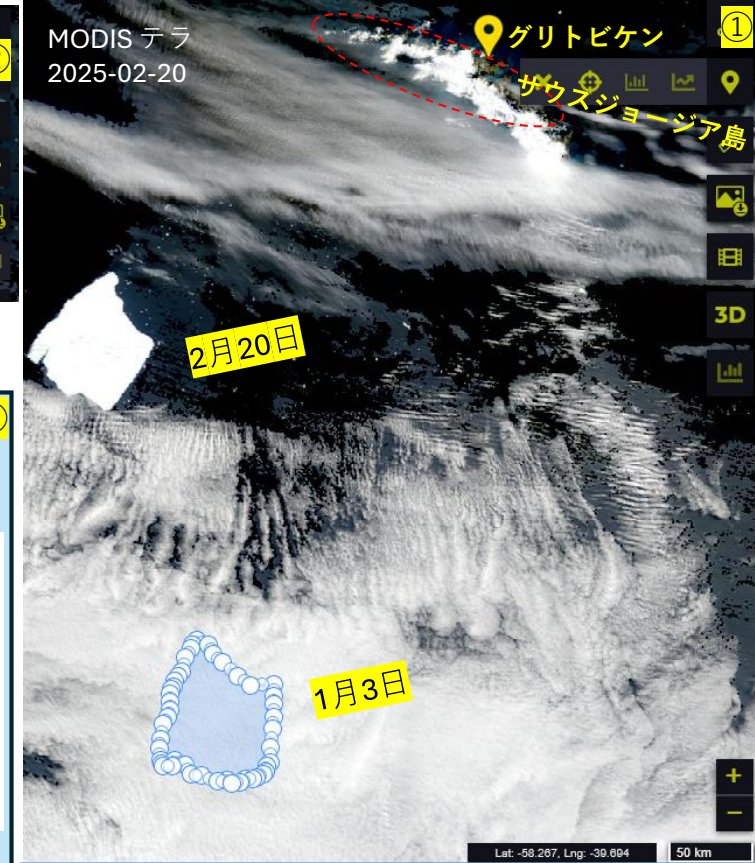
出発点	緯度	-57.74
	経度	-39.56
到着点	緯度	-55.65
	経度	-40.38

入力単位選択 ☐ 度分秒 ☒ 十進法度単位

出力値

測地線長	238,086.838(m)
方位角	出発点→到着点 347.474794444444 到着点→出発点 168.160236111111

MODIS テラ
2025-02-20



東京湾と氷山の大きさを比較してみました。A23a氷山の圧倒的な大きさに驚くばかりです。単純計算だと3月1日には...

グリトビケンの位置情報は、54.2815, -36.508
 コペルニクスブラウザで、センチネル3 データでも冰山を確認できます。

位置更新日	長さ (海里)	幅 (海里)	緯度	経度	面積 (km²)	備考
01/02/2025	40	32	-57.74	-39.56	3643.3	ウェブサイト公表
02/14/2025	40	32	-56.45	-40.92	3464.65	
02/20/2025	34	32	-55.745	-40.221	3320	画像より推定
02/21/2025	40	32	-55.65	-40.38	3464.65	ウェブサイト公表

位置情報から、移動距離を算出し、移動速度を求めました。
 島と冰山との最も近いところとの距離は、間もなく200km以下です。

期 間	日数	移動距離 (km)	移動速度 (日速 = km)
1月2日～2月14日	43	165	3.8
2月14日～2月21日	7	95	13.5