



ワールドビュー ①

<https://worldview.earthdata.nasa.gov/>

画像①の共有URL ②

* ネット接続中タップ

<https://go.nasa.gov/45tDQNY>

氷山位置 ③

<https://usicecenter.gov/Products/ArchiveSearchMulti?table=icebergProducts&linkChange=ant-three>

A23a氷山は8月10日、久しぶりにセンチネル3で確認できました。

- ・ A23は1986年に西南極のロンネ棚氷から誕生後、底部が海底から離れず2020年まで動けなくなっていた。
- ・ A23は2024年4月初旬に離礁し南極周極海流に入った。A23は分離しA23aに。
- ・ 北上を再開するも南極半島沖南オークニー諸島近くに2024年12月まで海流の複雑な動きにより留まる。
- ・ 2回目の北上を開始するも、2025年3月上旬サウスジョージア島から約73kmの地点で座礁。移動を停止。
- ・ 5月には3回目の移動を再開。サウスジョージア島の東側を北上中。

世界の氷山位置情報などは、アメリカ氷センターのウェブサイトで確認できます。

③

YACかわら版では、EOブラウザやコペルニクスブラウザの画像を紹介していました。

本号からNASAのワールドビュー（Worldview）サイトの利用を紹介しましょう。使用方法説明は今後展開します。

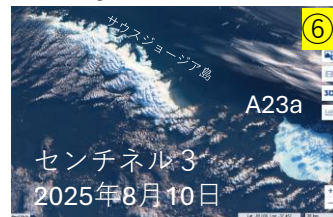
- ・ 無料のオンラインツールです。テラ/アクア衛星データもカバー。
- ・ 多くの場合観測後数時間以内に視覚化し、操作することができます。

①②

8月9日のワールドビューの検索場所に、8月8日のA23aの位置情報をタイプすると、サウスジョージア島の南のA23aが表示されます。データをダウンロードして、衛星データ分析ソフトEISEIで座標軸変換をすると見慣れたA23aの姿が確認できます。①-2①-3③で公表されている、氷山の「位置」はどこを示しているのでしょうか。（利用衛星名と観測日が不明です）

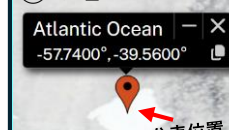
「長さ」「幅」はどこを測定しているのか興味がでえます。③④

公表しているA23aの「長さ」「幅」の数値が毎回同じなのはどうか。何か理由があるのでしょうか。

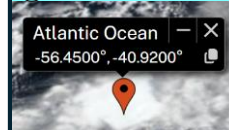


公表位置と観測画像

②の1



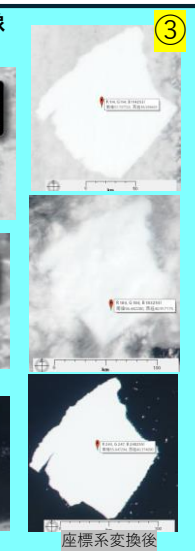
②の2



②の3



座標系変換前



A23a位置

番号	位置更新 公表日	データ存在 観測日	長さ (海里)	幅 (海里)	緯度	経度	面積 (km ²)
4	7月24日	7月22日	40	32	-56.32	-33.31	2509.47
5	8月8日	8月9日	40	32	-55.33	-33.77	2509.47
0	移動停止 (座礁期間)		40	32	-54.81	-39.08	3464.65
1	1月2日	1月1日	40	32	-57.74	-39.56	3643.3
2	2月14日	2月10日	40	32	-56.45	-40.92	3464.65
3	2月21日	2月20日	40	32	-55.65	-40.38	3464.65



A23a氷山の位置 視認できた日 8月1日～8月9日 少しずつ形が変化している (アクア)

