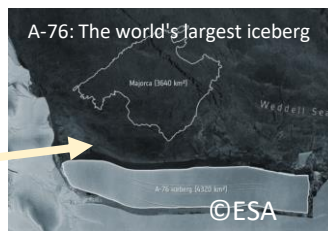


2022年9月10日

YACかわら版288

A-76冰山は今

世界をおどろかせた記事



https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2021/05/A-76_The_world_s_largest_iceberg

今月の23日は秋分です。これから日本は秋から冬ですが、南半球は、春から夏に向かいます。南極はこれから夏です。今、南極の「スウェイツ氷河」に注目が集まっています。今後数年間で、くずれてこわれてしまう可能性がいわれています。そうなれば海面が上昇する心配もあります。「スウェイツ氷河」に関するニュースに注目します。

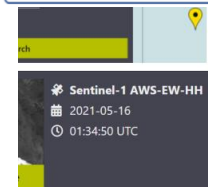
ところで、YACかわら版では、南極のA-76冰山を取上げています。あのA-76はどうなっているのでしょうか。

*本号のデータはすべて Sentinel-1_AWS-EW-HH_HH

過去記事紹介

YACかわら版 第141回 2021年5月21日 一部改訂 2021年5月24日

世界最大の氷山に会いましょう

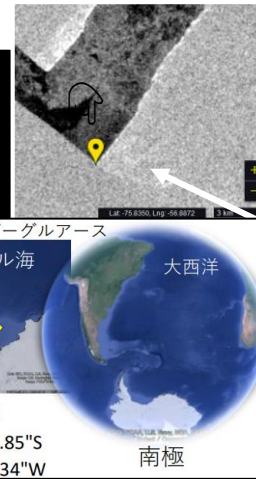


することもできます。変化を自分で確かめることができます。これからどう変化するのでしょうか。

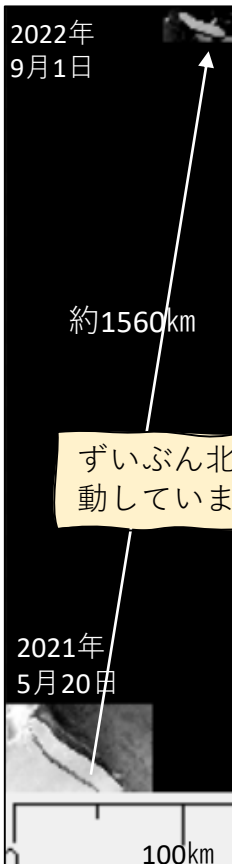


位置情報

-75.8350,-56.8872



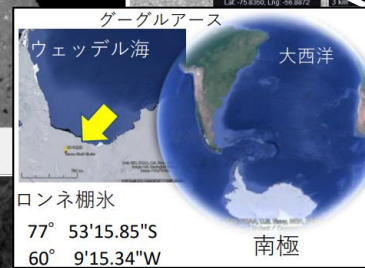
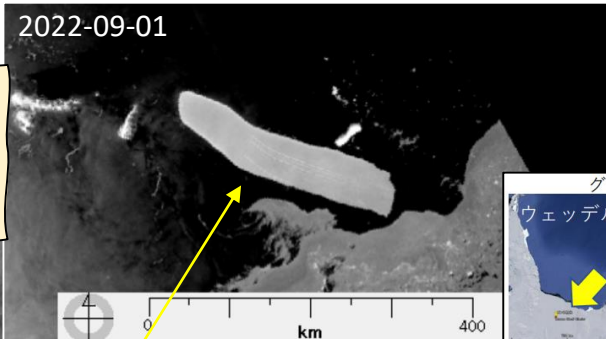
A-76 氷山の東下隅（すみ）を、氷山の動きを調べる基点にします。



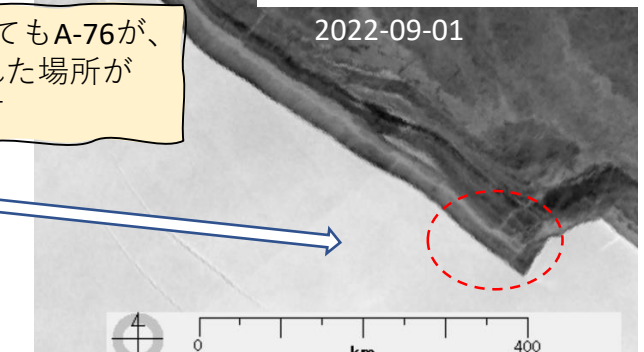
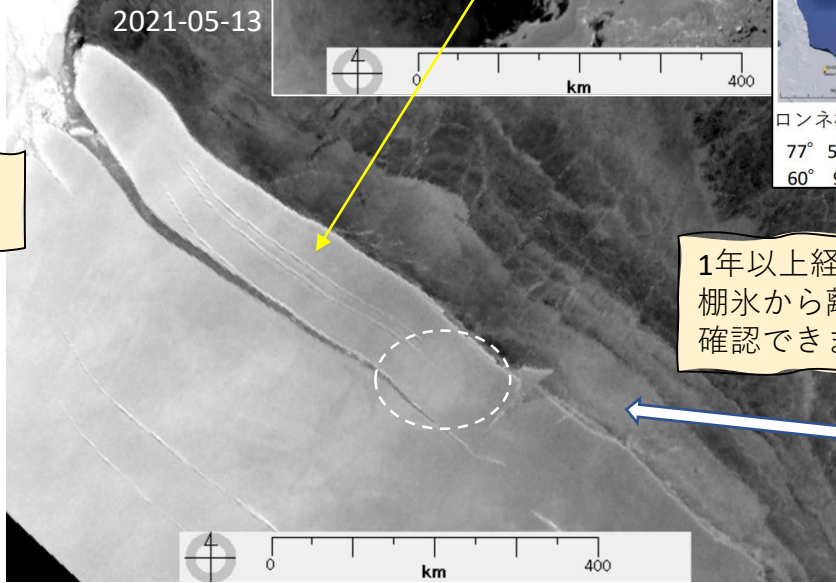
広さは1/4以上小さくなっています。海面下はどうなんでしょうか

約1560km

ずいぶん北に移動しています

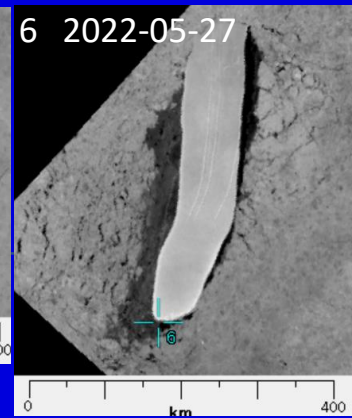
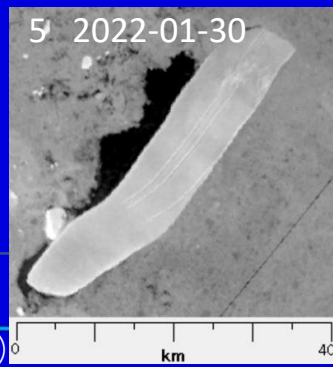
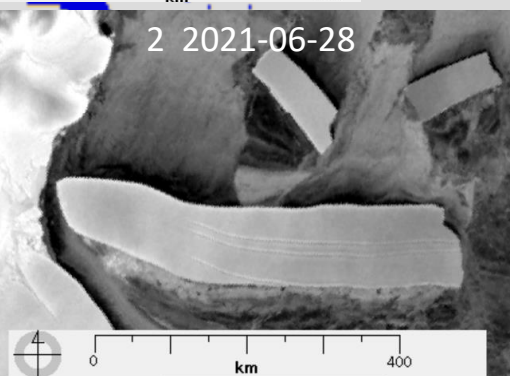


1年以上経ってもA-76が、棚氷から離れた場所が確認できます

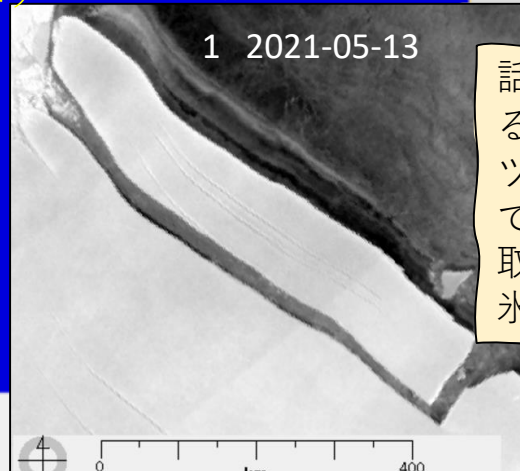
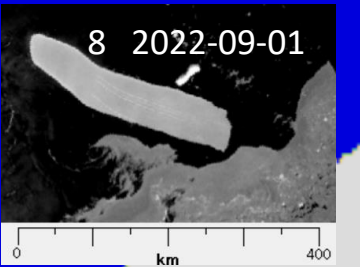


A-76の移動

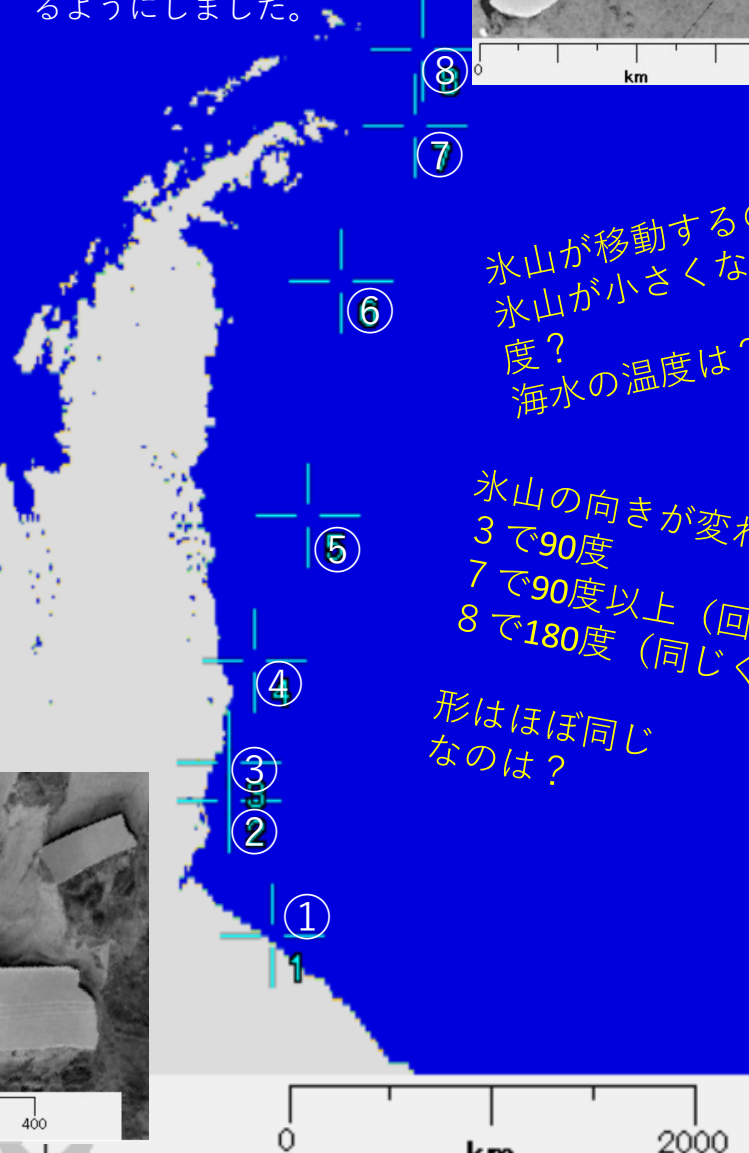
地図上に位置を記入してみました。
観測画面縮尺もほぼ同じになるようにしました。



氷山は体積の約11パーセントが海面上にでています。



話題になっている「スウェイツ氷河」については別の機会に取り上げ予定。氷河↔氷山？



氷山が移動するのは、海流？風？
氷山が小さくなるのは、海水の温度？
海水の温度は？

氷山の向きが変わるのは？
3で90度
7で90度以上（回転方向は不明）
8で180度（同じく）

形はほぼ同じなのは？