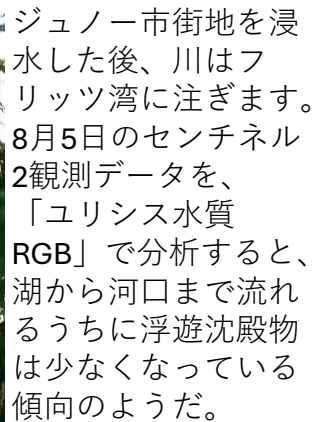


YACかわら版 488

8月7日のCNNウェブサイトみて驚きました。①「氷河の決壊（けっかい）によりジュノーに水が押し寄せ...洪水を引き起こした」氷河が溶け、洪水を流していることを記事は、2023年8月12日のYACかわら版390の再現です。

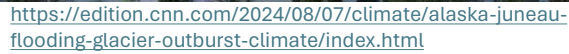
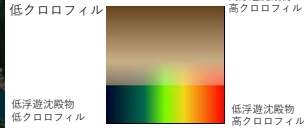
メンデンホール氷河から、スーサイド盆地に溶けだした氷片や泥水等が流れ込み、水位が上昇したあと、洪水となり一気にメンデンホール湖からメンデンホール川に流出します。スーサイド盆地を観測する位置に、ライブカメラが設置されています。盆地の水位の変化を確認できます。③

増水したメンデンホール川の水は住宅地を浸水させました。昨年も同じような現象が起きたのですが、今年の方が少し水位が高くなったようです。



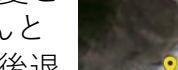
クロロフィルと堆積物の状態

高浮遊沈殿物	高浮遊沈殿物
低クロロフィル	高クロロフィル

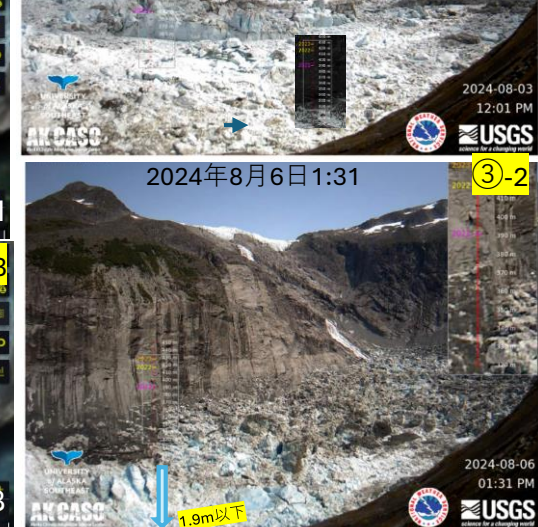
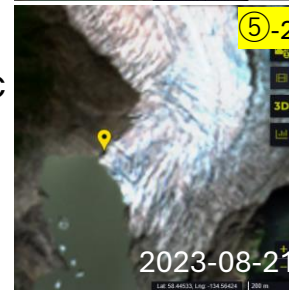
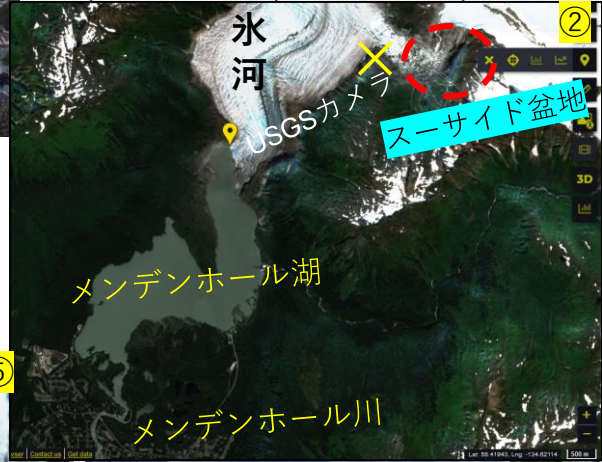


8月8日のセンチネル2観測データで、湖の最北部と氷河が接している場所にマークし過去のデータと比較しました。⑤ 氷河最南部

昨年夏の夏と比較すると約30m、5年前の夏と比較すると、なんと約500mも氷河が後退しています。

A satellite image showing a glacier's retreat. A yellow location pin is placed on the glacier's edge. A red arrow points from the text '約500m' (approximately 500m) to the pin, indicating the distance of retreat from a previous position. The surrounding terrain is rugged and mountainous.

YACかわら版485では、7月の日本の月平均気温の基準値からの偏差は、**+2.16°C**だったと気象庁が発表したと紹介しました。気候変動で直接大きな影響をうけている、氷河の後退に気づきましたが、北極や南極の極地の気温の変化などについて、今後機会があれば探ってみましょう。



<https://www.weather.gov/ajk/suicideBasinScaleImageViewer>