

YACかわら版672

グリーンランドを探る

羽田空港

61.1744, -149.9963

64.1866, -51.6825

35.5554, 139.7544

GEOGRAPHIC ①

ワールドビューの投影 Arctic ②

投影法が変われば形が変わって見える

約2,600km
約1,100km

グリーンランド：約213万km²
本州面積：約22万km²

グリーンランドが話題になっています。どんな所なのでしょう。

まず、NASAのワールドビューで探ってみます。

米アラスカ州のアンカレッジもマークしました
①→日本からずいぶん離れています。緯度に注目。
②→地図投影を変えてみます。高緯度の場所です。形がずいぶん変わって見えます。

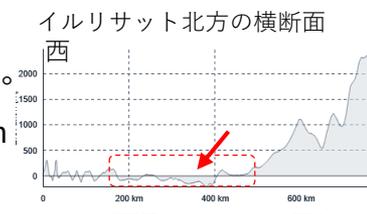
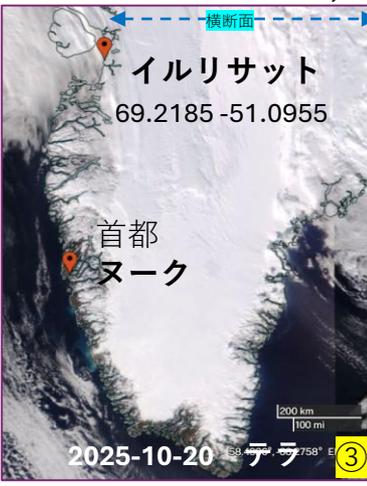
③→季節によってグリーンランド周辺の衛星データ表示範囲が変化します。グリーンランドの南方の2地点をマークします。それぞれの地点にライブカメラが設置してあります。
イルリサット：④ ヌーク⑤⑥

3ヶ所のライブカメラは、約半日前の画像も確認できます。気温等関係情報も表示します。

グリーンランドの面積の約8割は1,500~3,000mの氷床でおおわれています。氷の重さで島の中央部の地面は海面より300mも低いそうです。

コペルニクスブラウザの「」線引き機能を使いイルリサット北方の東西方向標高を探りました。④水面より標高が低い場所が確かにあります。

グリーンランドは海に囲まれています。気温・海面温度・風向・風速・潮位も参考になります。⑧⑨



⑤ <https://youtu.be/qJ3D5vhIK6k>
⑥ <https://youtu.be/lZhDww4dz0g>
⑦ <https://youtu.be/MApnQlsX5AQ>



グリーンランドにも小規模な森林があります。グリーンランドの氷床は地球温暖化の影響を受けています。次号以下でグリーンランドを探っていきましょう。

ヌークの日長時間と南中高度

場所	月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
ヌーク 毎21日	日長時間	5時間33分	8時間44分	11時間48分	15時間12分	18時間33分	21時間19分	21時間54分	16時間31分	13時間08分	9時間54分	6時間37分	3時間22分
	南中高度	6.1°	15.4°	26.3°	37.9°	46.1°	49.3°	46.2°	37.8°	26.4°	15.0°	6.0°	2.6°
東京 毎21日	日長時間	10時間08分	11時間06分	12時間31分	13時間17分	14時間10分	14時間33分	14時間12分	13時間19分	12時間12分	11時間06分	10時間09分	9時間45分
	南中高度	34.5°	43.9°	58.6°	66.3°	74.6°	77.9°	74.9°	66.6°	55.2°	43.8°	34.6°	31.0°

