

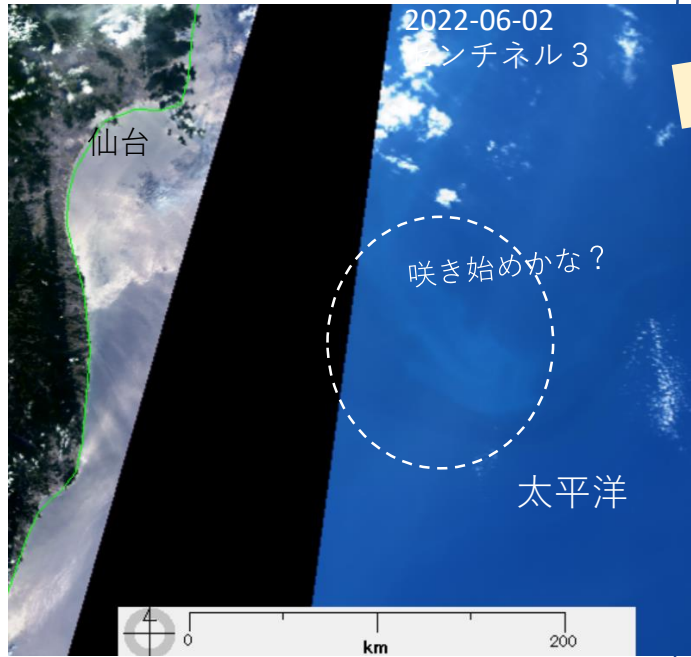
2022年6月4日 (6月22日誤字修正)



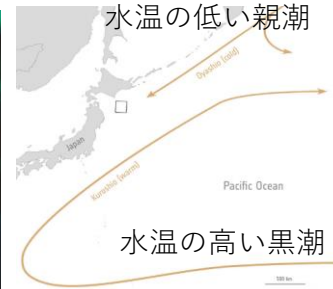
宇宙から地球へ: 咲き誇る日本

2021年5月2日

藻類の太平洋の花畑



先行研究



2つの潮流の交わった表層に生育する植物プランクトンは渦の近くに集まり漂います。

2019年6月14日センチネル2 観測データ
北海道島から約130km沖合で高濃度の藻類が見られます。藻類の花は、幅500 km以上、幅200 kmです...

https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Earth_from_Space_Japan_in_bloom

YACかわら版では、衛星データから菜の花畑・芝桜・チューリップ等と紹介してきました。その時ESAやNASA等のウェブサイトで紹介されている画像をもとに、「他の場所ではどうだろうか」「前年度はどうだったのだろうか」...と「考える翼」を紹介してきました。花畑は陸上だけでなく、海上にも大きなスケールであるようです。三陸海岸から北海道の南にかけて藻類の「花畑」が5月下旬から6月中旬に観測できるそうです。

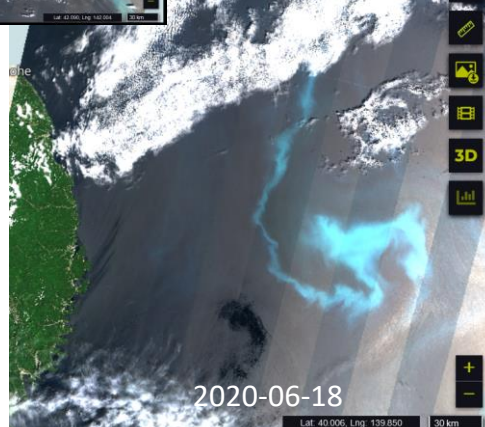
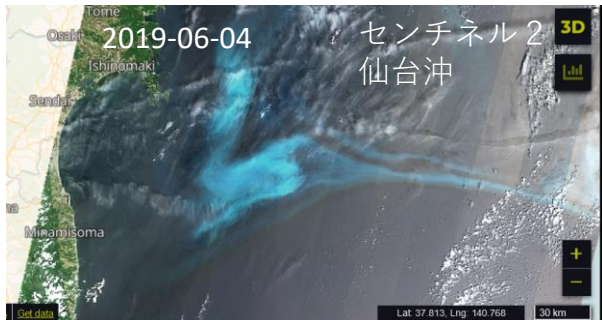
これこそ人工衛星の得意技です。過去の観測データを参考に、今年はいつ出現するのかなとまっています。どうやら、6月2日のセンチネル3の観測データにその兆し(きざし)を見つけることができましたようです。これからの変化を、EOブラウザをつかって追ってみましょう。



センチネル2
北海道南沖

海流の流れは変化します。
藻類の花畑も移動します

センチネル2 三陸海岸沖



参考資料

藻類とは...

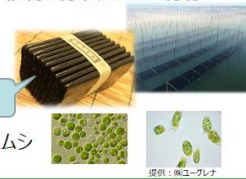
藻類

光合成を行う生物のうち、コケ植物、シダ植物、種子植物を除いたものの総称

海藻...コンブ、ワカメ、海苔

「ワ」も藻類です!

微細藻類...クロレラ、ミドリムシ



「藻類」は、一般的な光合成を行う生物のうち、コケ植物、シダ植物、種子植物を除いたものの総称です。水中はもちろん、地球上のあらゆる環境に生息しています。ノリやワカメ、コンブなどが身近な大型藻類ですが、多くは顕微鏡でしか見ることができない小さな生物(微細藻類)です。

<https://www.saga-abc.jp/main/388.html>