

2025年4月20日

YACかわら版574

JAXAひまわりモニタ

報道機関の多くが、気象庁が公開している「**黄砂情報**」を引用しながら、4月19日(土)～20日(日)広い範囲に黄砂が飛来する可能性がある」と報じていました。

<https://www.data.jma.go.jp/env/kosa/fcst/>

4月19日12:00予報→ ①

4月19日12:00分析→ ② *観測データ分析

4月19日12:00ひまわり→ ③

予報の精度の高さに驚きます。今回の黄砂飛来状況を**JAXAひまわりモニタ**でも確認しました。サイトには「モデルプロダクトエアロゾル特性(MRI/JMA)」が示されています。ひまわりがカバーしていない地域は、他の衛星データを用いて広範囲の黄砂等のエアロゾルを調べることができます。

* MODIS/Terra+Aqua 等

https://www.eorc.jaxa.jp/ptree/index_j.html

4月15日～4月19日の**エアロゾル光学的厚さ**ではサハラ砂漠の**Bサハラダスト**、東アジア砂漠地域の**A黄砂**、中東地域の**C砂嵐**のエアロゾル光学的厚さの変化の他に、シベリアのバイカル湖東方に**D濃い塵**の広がりがあります。これは**エアロゾル成分分類**では、森林火災の煙に含まれる**黒色炭素**です。 ④-1～④-5

森林火災の位置を、センチネル5 Pエアロゾルで調べました。さらにセンチネル2 (Wildfires) レイヤーでみます。 ④-5-2 ④-5-3

黄砂を**JAXAひまわりモニタ**で確認するときエアロゾル関連測度をみると「考える翼」をさらにひろげることができそうです。

