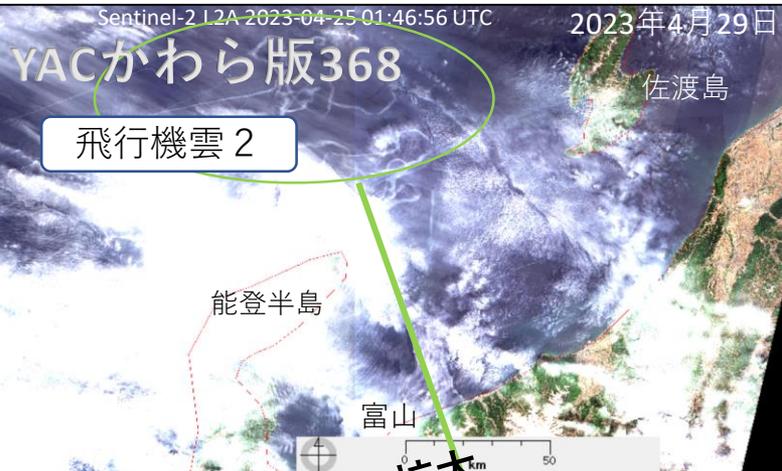


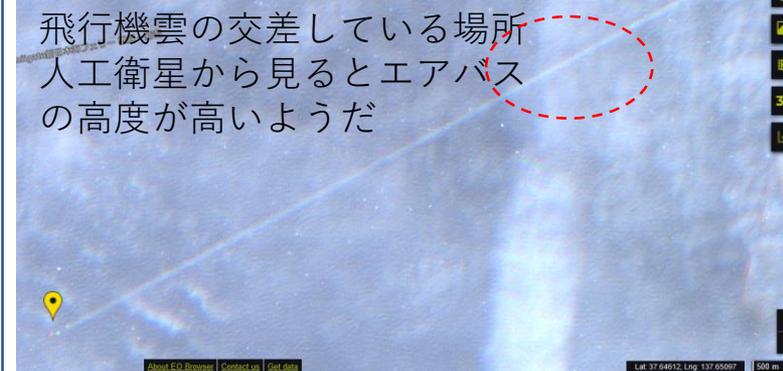
YACかわら版368

飛行機雲 2



4月25日10時46分頃センチネル2が富山湾北部の海域を観測していました。能登半島の北部から佐渡島の西部の広い空域に、飛行機雲が乱舞している光景におどろきました。①は、センチネル2が観測した時刻のフライトレーダー24の画面です。

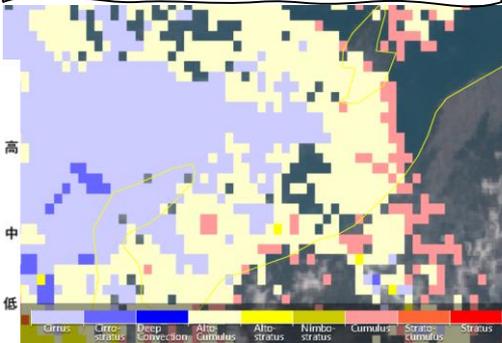
調べている空域には、CZ631便のみ飛行しています。フライトレーダー24に表示されていない飛行機の飛行機雲のようです。



飛行機雲によって、飛行機が大きく旋回したり、小さく旋回していることが推察できます。垂直方向の動きは衛星データでは不明ですが、複数機が大空を動きまわっているようです。ますます、飛行機雲を調べたくなりそうです。

JAXAひまわりモニターで調べると、能登半島上空は高層雲が薄く広がり、その東側に向かうにつれ雲は低くなっている

- 他のデータでは？
- 他の地域では？



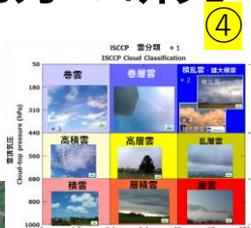
4月22日10:36東北地方の研究



38.67849,139.51179

飛行機雲アリ

JAXAひまわりモニター情報④⑤では、この時間帯では、低層の薄い雲が多いなか、①②は飛行機雲をつくりながら飛行している。



CGO → NRT
CZ623便
中国 鄭州新鄭(ていしゅうしんてい)→成田
A321-231
飛行高度 約10,300m
時速 約980km

①



GTI8801 アトラスエア
アメリカンカレッジ→韓国仁川
B 7436 貨物便
飛行高度約 11,000m
時速 約767km

飛行機雲アリ

センチネル2 画像での飛行機雲は「不思議」がいっぱいです。
1機の飛行機、1筋の飛行機雲が赤緑青に分かれます。飛行方向で色順も変わっています。
・飛行機のエンジンも関係しているのかな？
・もっと観測事例をふやしたいな！

YACかわら版でも高速移動する飛行機や飛行機雲が、センチネル2の画像が3つの色で表現されていることを数回紹介していますが、見れば見るほど不思議ですね。

37.83084,138.65425

飛行機雲ナシ



センチネル2
2023-04-22 01:36:00 UTC

海上と異なり陸上の飛行機は判別が難しいです。海上では飛行機雲も鮮明に識別できます。

①

③

②

EOブラウザからダウンロードしEISE使用