

YACかわら版 533

「センチネル 2C」 データ

「センチネル 2C データが利用可能になりました」というニュースを1月6日確認しました。

<https://www.copernicus.eu/en/media/image-day-gallery/copernicus-sentinel-2c-data-now-available>

早速コペルニクスブラウザを使って観測した衛星名を調べました。センチネル2-Cは、センチネル2-Aと交代します。センチネル2-Aの観測日を確認しました。 ① ②

昨年12月17日に2-Aと約90秒遅れで、東京周辺を2-Cが観測しています。残念ながら、コペルニクスブラウザは、同じ画像を表示します。そこで、2つのデータをダウンロードして、衛星データ分析ソフトEISEIで2つのデータを比較しました。 ③

* コペルニクスブラウザが表示しているのは2-Aです
C滑走路に着陸する旅客機は、D滑走路を越える頃の場合は約260 km/hの場合が多いようです。2-Aの旅客機Aと2-Cの旅客機Bは別の機体です。

* 2-Aと2-Cの同日観測データは興味深いですね
観測データでは、約90秒の時間差ですが衛星軌道では、2つの衛星はどれだけ離れているのでしょうか。

「衛星を運ぶ帆船『カノピー』でESAギアナ宇宙センターに運ばれた『センチネル2-C』は、9月4日22番目で最後のヴェガロケットで無事打上げられました。」とYACかわら版494で紹介しました。その記事では、2-Aと2-Cとでは約14000km離れていました。

<https://www.yac-j.com/wp-content/uploads/2024/09/yackawaraban20240907.pdf>

* 1月6日では、約213kmです ④

9月17日には「Sentinel-2Cが驚異的な初画像を公開」とESAから発表されました。

https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Copernicus/Sentinel-2/Sentinel-2C_delivers_stunning_first_images

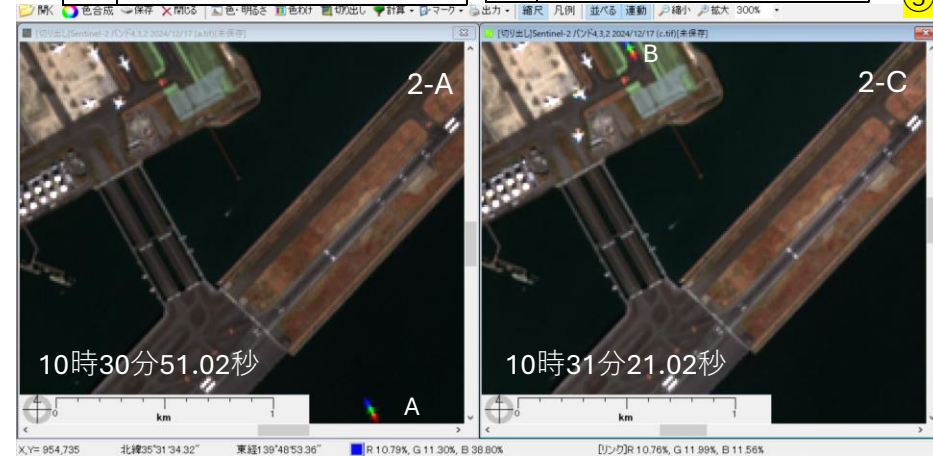
今後コペルニクスブラウザ上のセンチネル2データは、2-Cと2-Bで展開されますが、2-Dはいつごろ登場するのでしょうか。

コペルニクスブラウザでセンチネル2データを利用するとき、「Find ...」をタップしてみませんか。



衛星	観測時刻
S2A	2024-09-08T01:27:01.024000Z
S2A	2024-09-18T01:27:01.024000Z
S2A	2024-09-28T01:27:01.024000Z
S2A	2024-10-08T01:26:51.024000Z
S2A	2024-10-18T01:26:51.024000Z
S2A	2024-10-28T01:27:51.024000Z
S2A	2024-11-07T01:28:41.024000Z

衛星	観測時刻
S2A	2024-11-07T01:28:41.024000Z
S2A	2024-11-17T01:29:31.024000Z
S2A	2024-12-07T01:30:41.024000Z
S2A	2024-12-17T01:30:51.024000Z
S2C	2024-12-17T01:31:21.025000Z
S2A	2024-12-27T01:30:51.024000Z
S2A	2025-01-06T01:30:41.024000Z



<https://www.lizard-tail.com/isana/tracking/>