

2024年12月7日

YACかわら版520

センチネル1C

カタログ番号

SENTINEL 1B (#41456)

Lat: 27° 24.66' S Lng: 233° 47.17' E

Alt: 607.098 km V: 7.548 km/s

9 min 31 sec to sunset

カタログ番号

SENTINEL 1C (#62261)

Lat: 65° 52.18' S Lng: 224° 55.74' E

Alt: 721.333 km V: 7.493 km/s

Distance : 4680.3 km **4680.03km**

2つの衛星の距離

センチネル1Cがギアナ宇宙センターからベガ-Cロケットで

2024年12月06日 (06:20:33 JST)に打上げられました。

電波で観測するセンチネル1は、1Aと1Bの2基で観測していましたが、電源関係の故障でセンチネル1Bは、2022年8月3日運用中止が発表され、全天候で観測可能なセンチネル1衛星は、自然災害対応に最適な衛星として大きな役割を果たします。

センチネル1Cの製造は順調にすすんでいましたが(④)、打上用のロケットの都合で打上がずいぶん延期されていました。

これから軌道上で各種テストが重ねられ、センチネル1Aの地球の反対の位置に移動するものと思われます。

衛星の位置を表示するサイトで、打上約6時間後のセンチネル1Bと1C衛星の位置を探りました。衛星の高度も速度も異なり、距離は4600kmも離れています。① センチネル1A, 1B, 1Cの3つの関係は今後も追ってみたいですね。②

9月5日に、最後のベガロケットで打上げたセンチネル2Cと置き換えるセンチネル2Aとは、約206kmに接近しています。③

SENTINEL 2A (#40697)

Lat: 48° 52.82' N Lng: 118° 49.69' E

Alt: 796.107 km V: 7.46 km/s

53 min 38 sec to sunset

SENTINEL-2C (#60989)

Lat: 50° 28.16' N Lng: 119° 31.27' E

Alt: 796.501 km V: 7.46 km/s

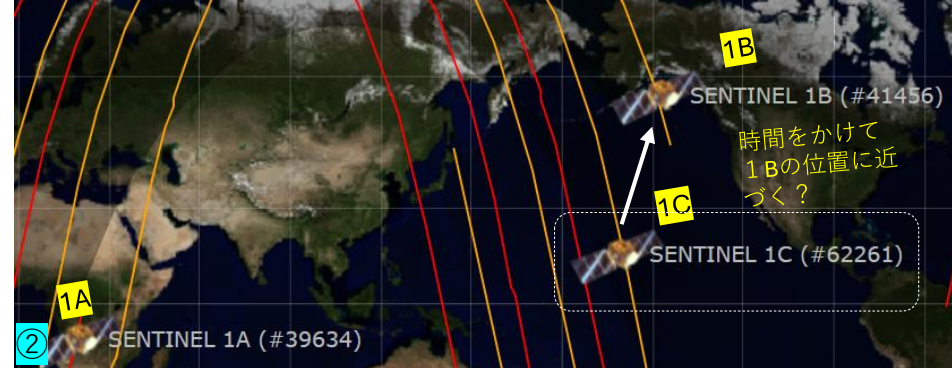
Distance : 206.61 km

センチネル2Cのテストは順調にすすんでいます ③

2022年9月 カンヌ工場



©Thales Alenia Space ④



* ①②③の衛星位置は <https://www.lizard-tail.com/isana/tracking/> 使用



@SimonettaCheli

関係するすべてのチームにお祝いを申し上げます!



©ESA/M. Pédoussaut



@EuropeSpacePort



フェアリング放出直後の衛星イメージ

©ESA/P. Carril