

2023年1月12日

# YACかわら版 332

## コーンウォール宇宙港・ランチャーワン

あの**コズミックガール**は、アメリカ西海岸からイギリスのコーンウォールに移動しています。かつてコーンウォールはスズと銅採掘の世界的産地でした。マルコーニが大西洋横断無線を試みたのもコーンウォールでした。

現在コーンウォールは、宇宙が大きな話題の地域です。その象徴が**コーンウォール宇宙港**です。

**コズミックガール**は、1月9日22時（以下世界時）に**コーンウォール宇宙港**から**ランチャーワン**ロケットを吊り下げ離陸し、1時間後に高度約1万mから9つの小型衛星を軌道にのせる計画でした。「スタート・ミー・アップ」という計画名でした。

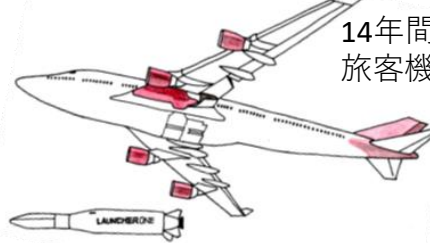
**コズミックガール**からのランチャーワンの発射は成功しましたが、軌道投入最終段階でトラブルが発生し、9つの衛星は失われました。

これまでアメリカカリフォルニアからの4回の打上で、33個の小型衛星の軌道投入に成功していました。

次ページでは、**フライトレーダー24**を使って**B747 コズミックガール**の飛行記録を追います。

## B747コズミックガール

14年間で8,265回  
旅客機として活躍



ランチャーワン  
全長 21m  
最高速度28,162 kph  
分離から点火まで5秒  
500kg まで搭載  
高度500km まで可能

2015年からロケット空中発射機  
2021年ランチャーワン発射成功



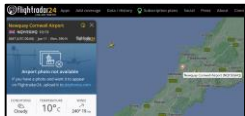
冬の夜間にも関わらず2000名以上の見学があったそうです



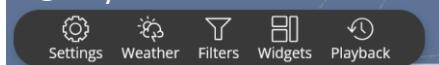
①フライトレーダー24

<https://www.flightradar24.com/>

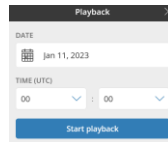
②コーンウォール飛行場を画面で探す



③Playback



④開始日時設定  
StartPlayback



⑥機体をクリック

⑤動作 航跡・機体説明



コーンウォール宇宙港webサイト  
<https://spaceportcornwall.com/>

コーンウォール・エアポート・  
ニューキー - 空港

エプロンを出発

離陸滑走中

No callsign

ロケット発射前



PLAYBACK TIMELINE Mon, 09 Jan 2023 22:00:12 UTC

No callsign

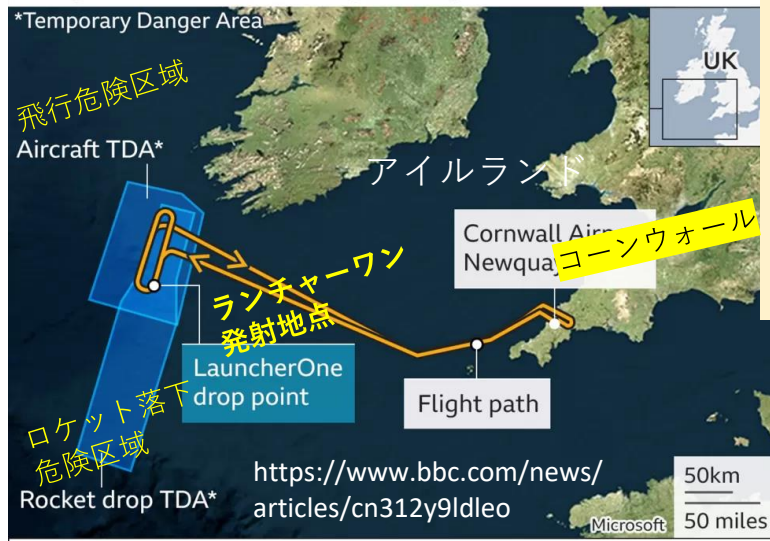
航跡



ニューキー - 空港

Newquay  
St Ives  
Truro  
Penzance  
Falmouth

### 打上げ時の危険区域航空地図 virgin orbit carrier plane path



ロケット発射直前情報  
時刻 22:02  
離陸後 434 km  
1時間5分  
航空機 B744-41R  
高度 30,025 ft  
飛行方位 183°  
飛行速度 495 kts  
位置 50.8442,-11.1021



No callsign

PLAYBACK TIMELINE Mon, 09 Jan 2023 23:08:48 UTC

着陸滑走中

No callsign

ロケット発射済



PLAYBACK TIMELINE Mon, 09 Jan 2023 23:51:36 UTC

飛行情報  
→<https://www.flightradar24.com/>  
→Playback機能しよう  
飛行中の動画→  
©ヴァージンオービット  
<https://youtu.be/5Co18HcyqHk>