

# Introduction to Infostellar





# ***Software-driven space communications Infrastructure firm.*** **Ground Segment as a Service Provider.**

## **StellarStation Global Network**

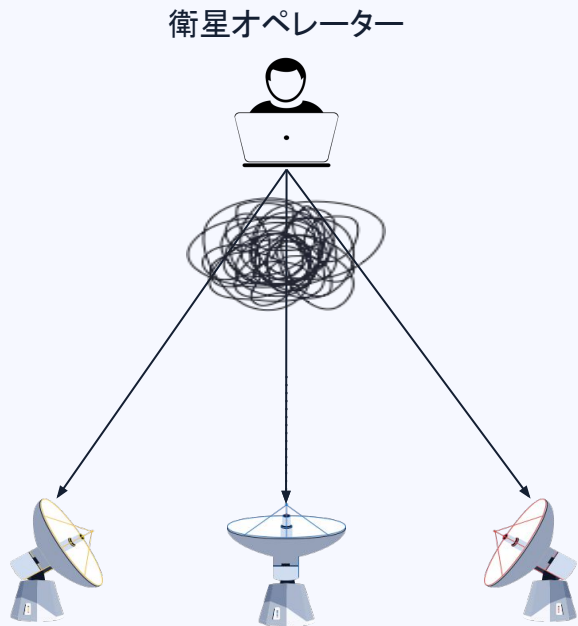
- Global partners with antennas where you need them
- Cloud-based platform for control and monitoring
- Easily scalable, low cost.
- Quick path to operations.

## **Hosting**

- Dedicated hosting services in Japan
- Global Infrastructure as a Service



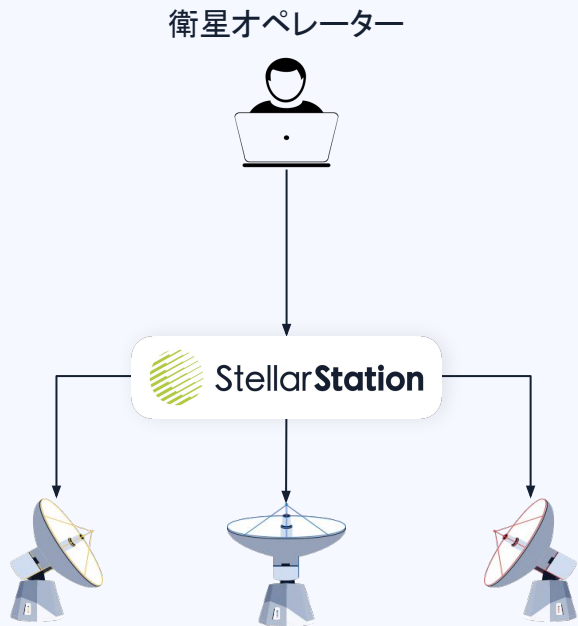
## 衛星との通信に不可欠な地上局の準備が煩雑



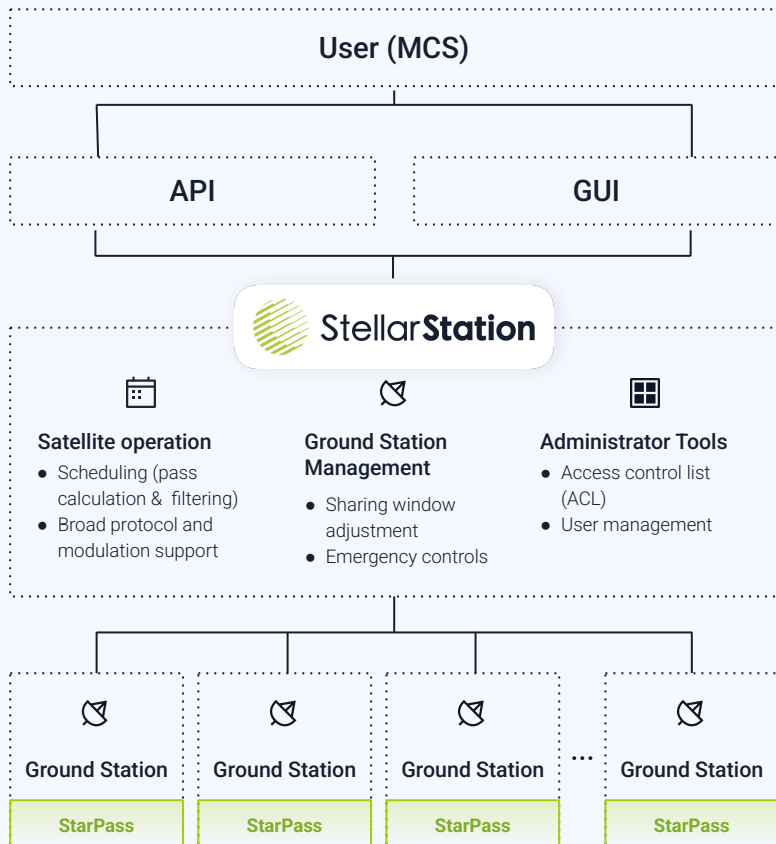
- 衛星通信のための地上局が**標準化されていない**
- それぞれの地上局オーナーと**契約や接続作業**が必要
- ミッションに**最適な場所に地上局がない**可能性がある



## ソフトウェアで多様な地上局をネットワーク化



- 衛星オペレーター向け**インターフェースを標準化**
- 世界中の地上局を**単一のネットワーク**で提供
- ミッションに合わせて**最適な場所の地上局**にアクセス



## StellarStation

- **一度のインテグレーション** で様々なパートナーのグローバルな地上局ネットワークへのアクセスを提供するプラットフォーム
- **単一のAPI**により地上局の予約、コマンドの送信テレメトリ受信等のオペレーションを実現
- エンタープライズグレードの**クラウドベース**のサービスをデータ配信に活用



# 7社の所有する28サイトがStellarStationに接続 (2025年2月時点)





## Existing Ground Stations and Near-Term Pipeline

**28** S-Band Up/Down

**28** X-Band Down

**6** Ka-Band Down

Aim:

Satellite mission  
data delivery in

**15 minutes**

from acquisition

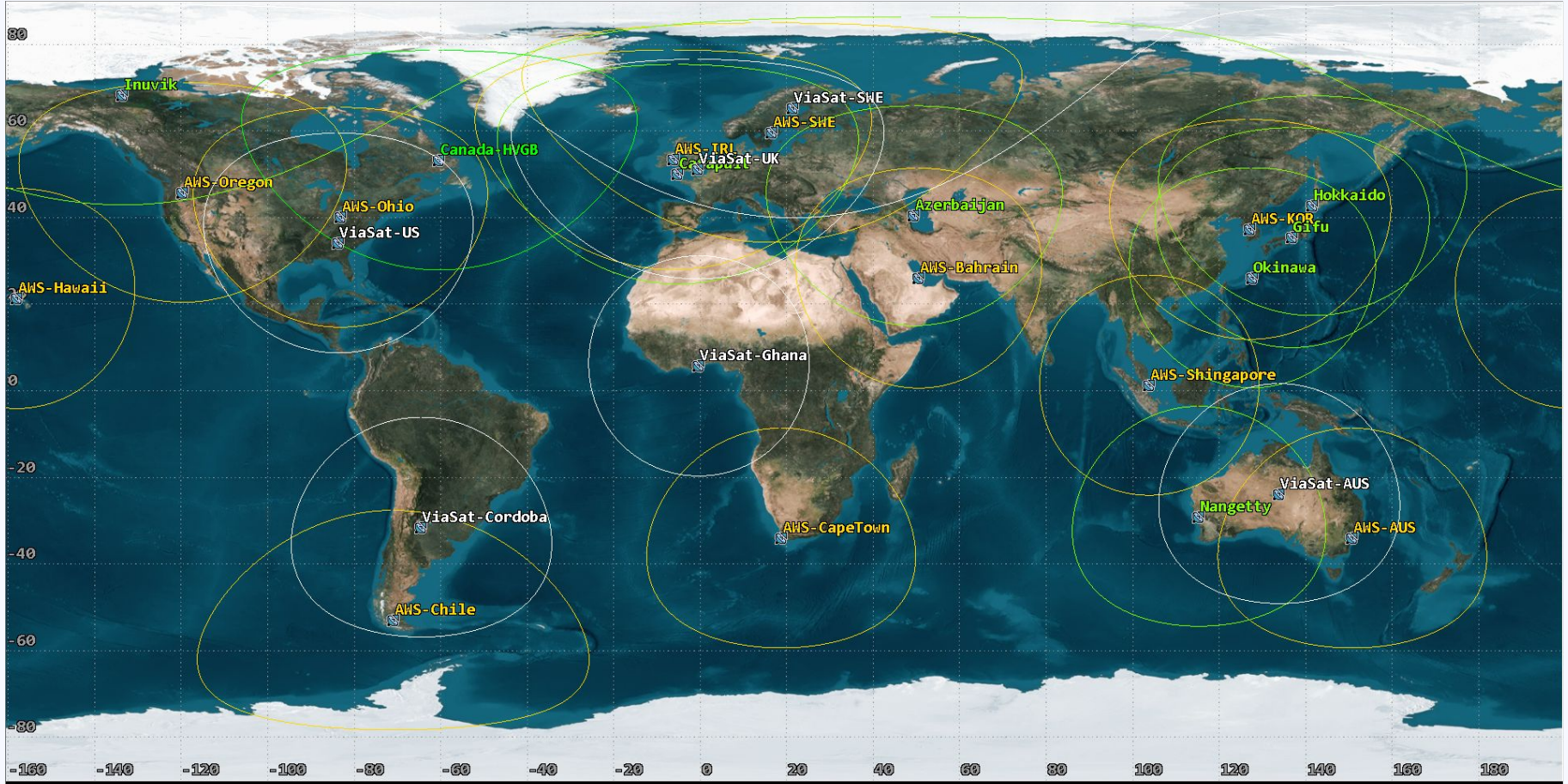
More ground stations in pipeline!







# Network Coverage



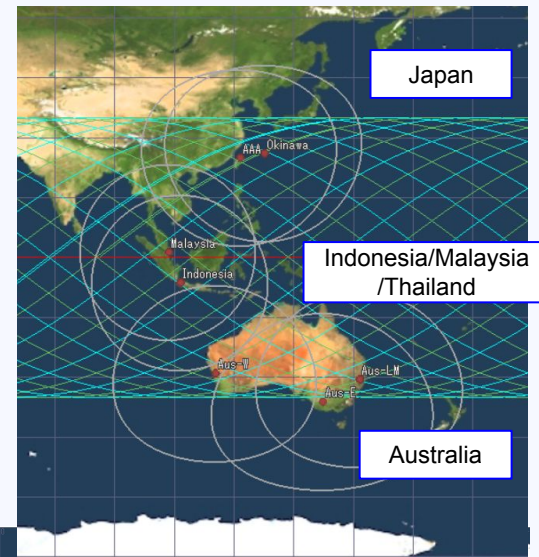




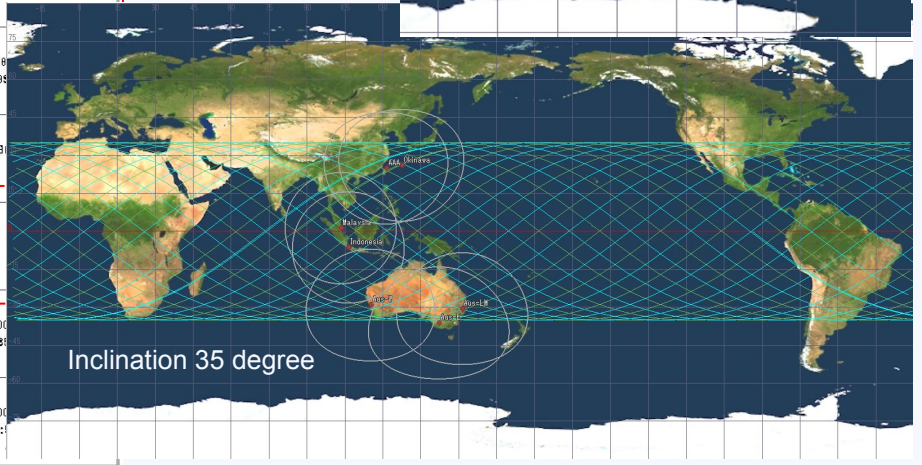
# 自社保有/占有局の開設 APAC Network

Infostellar's APAC ground station network service focussed on serving clients interested in the Asia Pacific Region and especially in the East Asia / Pacific Ocean region including the oceanographic regions covered by the Sea of Japan, the Yellow Sea, the East China Sea, Philippine Sea and the South China Sea.

It is intended to locate these antennas in strategic locations that will facilitate near real time tasking and data collection from non-geostationary satellites covering this region.



World Map		衛星	
TIME(UTC)	07/01 00:00	07/02 00:00	
Aus-E	South-East Australia	10:22:22500137391941910759:33 10:2910809137491042919507:41	08:5711395124141595418834:44 10:0412641262119201168
Aus-LM	East Australia	08:441622123101155421622118202:00 08:5010223118511185511878119510:31	08:1808671183719 08:25199
Aus-W	West Australia	11:541063319413181531878320914:14 12:021394219522142031824510520:51	11:2913
Okinawa	Japan - Okinawa	00:080254984630869968498432:05 00:18045762376531888593883:50	22:043545917230960404440824:13 22:1226636113705013604594739:25
Malaysia	Malaysia	00:00:00 08:30020614747:42 08:331041611854:40	21:5429985:12 22:0433443:16 08:04354115423:00 08:08636
Indonesia	Indonesia	00:02:42 00:04:19	10:1910549:47 10:171457:26 20:182154:09 20:232893841 09:2410824:00 09:





# 北海道 大樹町にてホスティングサイトを運営中









## Infostellarの周波数調整および免許申請支援業務

- 1) 国内周波数調整、API 準備 (数か月)
- 2) API 提出、ITU 国際周波数調整 (半年~1年)
- 3) 衛星局免許、国内外地上局免許 (数か月)

※状況によって実施期間が長くなるリスクが存在

上記の全てもしくは一部の作業の支援

- 資料作成支援
- 総務省様とのミーティング支援
- 国内事業者との調整支援
- 国際周波数調整における各国との書簡対応支援
- 等



国内周波数調整の開始に向けて、以下の必要書類の作成支援を行います。

◇ 必要書類

- 1) **総務省相談資料** - 総務省向けに通信仕様、運用方法等を説明する資料
- 2) **様式1** - 申請者情報等
- 3) **様式2** - 無線局の各種諸元表 (回線設計書を準備)
- 4) **宇宙通信概念図** - 開設する無線局の局種、通信の相手方、回線の使用目的及び通信の全体像

# Thank you!



To know more

✉ [hiromu@istellar.com](mailto:hiromu@istellar.com)

☎ +81-3-6416-9569

🌐 <https://stellarstation.com>