

## プレスリリース

### インマルサットが未来の通信ネットワーク「ORCHESTRA\_オーケストラ」を発表

インマルサット・オーケストラは、海運、航空、政府、企業・メディアにおけるグローバル・モビリティに携わるお客様のために、新しい場所で画期的な新しいサービスを提供します。業界初となる弊社提供のネットワークでは、GEO、LEO、および地上5Gを1つの調和のとれたソリューションでシームレスに統合されています。

2 August 2021(日本語):

本日、インマルサットは最新の次世代型通信ネットワークとなる、「ORCHESTRA」の通信サービス提供に向けた計画を発表いたしました。昨今、通信サービスが変革する中で、世界最高レベルでのサービスとなる Inmarsat ORCHESTRA は、既存の静止(GEO)衛星と低地球軌道衛星(LEO)および地上5Gを統合された高性能ソリューションに結びつけることができます。

混雑した港湾における船舶、LAX に着陸準備をしている航空機、または遠隔地に配備された防衛施設のいずれにおいても、弊社の新サービス「ORCHESTRA」は、モビリティ市場における進化する接続性の必要性を満たすよう設計されており、サービスは、任意の競合他社が提供、計画、または既存のサービスとは重ならない新たなものです。

「楽団のオーケストラは、通常、相互に奏でる音色を調和させ、マスターピースにおいて重要な役割を果たす、さまざまな楽器をまとめています。弊社ではそれと同様のコンセプトで、「ORCHESTRA」サービスを構築しています。」とインマルサットのラジーブ・スリ CEO はコメントしています。また、「GEO、LEO、5G といった独自の特質を一つのネットワークに結びつけることで、部品点数をはるかに上回るサービスを提供していきます。世界中で飛躍的に拡大するハイスループット・サービスの恩恵を享受していきます。これが接続性の将来像であり、インマルサットは、実績のある技術ノウハウ、顧客とパートナーの正しい基盤や財務力を世界に訴求していくために、完璧に位置づけられています。」ともコメントしています。

さらに弊社の「ORCHESTRA」は、世界中の産業にとって、これまで達成不可能であった多くの新しい可能性を開拓します。新たなサービスとしては、自律船の近海航行、船員の次世代型の危機管理や安全管理に向けたサービス、政府のための安全かつ戦略的な私設ネットワーク、航空会社のための直接クラウド接続などがあります。ORCHESTRA の恩恵を受けるために設定された新しいセグメントには、エネルギーリグおよび掘削プラットフォーム、中堅ビジネス航空機、沿岸船、スマート旅客船、および都市航空機動力が含まれます。

「ORCHESTRA」は、複数の技術の利点を合わせ引き出したもので、1つの凝集性のある解決策を作り出せる、ユニークな通信サービスです。既存の LEO、GEO、および地上ネットワークでは、モビリティ・カスタマのための統一された接続サービスを作成するために、これほどまでのスケールで結合されたことはありませんでした。今回のオーケストラでは、結果として、どこでも高性能の接続性を提供する「動的メッシュネットワーク」を実現することができます。ORCHESTRA は、最低の平均待ち

本書の情報は誠意を持って作成されていますが、本書の情報の妥当性、正確性、網羅性、合理性または適合性に関して、(明示または黙示を問わず)いかなる表明、保証、保証または約束も行われておらず、またいかなる責任または責任もいかなる場合にもインマルサットグループまたはその役員、従業員もしくは代理人によって受け入れられておらず、今後も受け入れられません。すべての当該責任および責任は、適用法で許容される最大限において明示的に放棄され、排除される。地図に表示されている範囲は、いつでも変更される可能性があります。Inmarsatは、International Mobile Satellite Organizationが所有する商標であり、Inmarsat Global Limitedにライセンスされている。Inmarsatのロゴおよびその他のすべてのInmarsatの商標は、Inmarsat Global Limitedが所有しています。© Inmarsat Global Limited 無断転載を禁じます。

## 「インマルサット」が「サテライト・ネットワーク・オブ・ザ・フューチャー」を発表する

インマルサット・オルケストラは、海上、航空、政府、企業のグローバル・モビリティ顧客のために、新しい場所で画期的な新しいサービスを提供します。

時間と最高速の平均速度を固有のレジリエンスが合わさるで、輻輳したネットワーク「ホット・スポット」の業界全体の課題を解決することに繋がります。

インマルサットの既存の GEO 衛星(GX と Lバンドの両方)は、グローバルカバレッジ、高性能、セキュリティ、およびレジリエンスを提供し続けることができます。一方、陸上 5G では、港湾、空港、海運などの煩雑な通信環境において「ホットスポット」として、超大容量を追加することができます。今後、LEO 衛星の小星群は、海洋の飛行回廊のような、さらなる高需要エリアの上に、さらなる高容量を層状に重ねていくことができるでしょう。その結果、ネットワークは、世界中で、「ホットスポット」において、モビリティユーザにとって最高の容量を提供することになります。

ネットワークは、個々の顧客端末が他の顧客端末との間でトラフィックを導くことを可能にする「動的メッシュ」技術から利益を得る。これは、5G 地上局の到達範囲内にある船舶が、自身のニーズに応じた十分な容量を受け取ることができるとともに、陸上到達範囲を越えて他の船舶に向かうルートで、大容量を受け取ることができることを意味します。これは、ネットワークの到達範囲を拡張し、その性能および回復力を改善する端末のモバイルウェブを効果的に作り出します。

「ORCHESTRA は、インマルサットが、既存の顧客に新しいサービスを提供し、市場におけるセグメントをターゲットにし、強力な競争地位を維持することによって、長期的に利益ある成長を実現するための、十分なポジショニングとなります。私たちは、適切な時期に適切な技術を採用した記録を持っています。」と CEO のスリは述べています。我々は、最初に ORCHESTRA 地上ネットワークの配信に焦点を当てる一方で、150~175 個の衛星の範囲における将来の LEO コンステレーションを準備する予定です。これは、ORCHESTRA のユニークな構想を取り入れたアーキテクチャの一部として、インマルサットの主要な GEO 衛星ネットワークを活用する、コスト効率の高い取り組みです」と述べています。

今回のサービス開始のアプローチにおいては、インマルサットが港湾や空港などの高密度エリアでの容量を容易に増やし、将来的に顧客ニーズに十分に対応できること、またその要求に直接適合するように容量を拡大することができることを意味しています。ORCHESTRA に対する最初の 5 年間(2021 年~2026 年)の総投資額で、100 億ドル規模で受注できると予想されています。

(了)

## 連絡先

ジョナサン・シンナット/マシュー・ノウルズ

コーポレート・コミュニケーションズ

電話: +44 (0)20 7728 1518/1355

<mailto:press@inmarsat.com>

吉田麻貴 (\*日本語でのお問い合わせ)

CEO の個別取材も受付けます、ご連絡下記まで。

スターマリン・パブリックリレーションズ

電話: +81 80 3696 2971

[maki@starmarinepr.com](mailto:maki@starmarinepr.com)

## インマルサットについて

Inmarsat ([Link](#))は、世界的な移動衛星通信の世界的リーダーです。同社は、世界で最も多様なグローバル・ポートフォリオの移動体通信衛星ネットワークを所有・運営しており、Lバンド、Kaバンド、Sバンドをカバーする多層のグローバル・スペクトル・ポートフォリオを保有しており、同社が提供するソリューションの幅と多様性を並行して実現しています。インマルサットの長年にわたるグローバル・ディストリビューション・ネットワークには、世界有数のチャンネル・パートナーだけでなく、独自の強力な直接小売機能も含まれており、エンド・ツー・エンドの顧客サービス保証を可能にしています。弊社は、世界で最も信頼性の高いグローバルな移動衛星通信ネットワークを運営し、40 年以上にわたりビジネスとミッション・クリティカルな安全・運用アプリケーションを維持しており、これ

#### 「インマルサット」が「サテライト・ネットワーク・オブ・ザ・フューチャー」を発表する

インマルサット・オルケストラは、海上、航空、政府、企業のグローバル・モビリティ顧客のために、新しい場所で画期的な新しいサービスを提供します。

までにない実績を保持しています。こうした実績は、移動衛星通信における技術革新の主要な原動力でもあり、相当な投資と、技術と製造パートナーの強力なネットワークを通じて、そのリーダーシップを維持しています。インマルサットは、事業戦略に資金を提供するための財源を備えた多様なセクターに跨った事業を展開しており、海上、政府、航空、企業の各市場でトップクラスの地位を占めており、世界中の顧客に信頼され、質の高いパートナーとして一貫して事業を展開しています。

詳細については、Twitter [\(Link\)](#) | を参照してください。LinkedIn [\(Link\)](#) | Facebook [\(Link\)](#) | YouTube [\(Link\)](#) | Instagram [\(Link\)](#).