

東栄リーフライン NexusWaveのBondedネットワーク を活用し、 乗組員の福利厚生と 業務運営の向上を図る



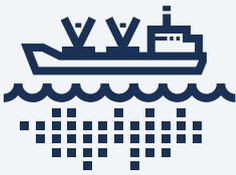
概要

従業員がより幸せで、やる気を持てる環境が、企業にとっての成功に不可欠であることを認識する東栄リーファーラインは、乗組員の福利厚生に大きな重点を置いています。東栄リーファーラインは、日本の消費者市場に向け、刺身用の高級マグロを供給するリーディングサプライヤーとして、高度な技術を持つ小規模な工場と言える船舶を運航しており、各船舶において、-55°Cという低温で高価値貨物の加工、準備、保管ができる設備を備えています。これら複雑な船舶の積み込みや運航には特別な訓練を受けた人員が必要であり、彼らの専門知識は顧客の期待に沿える一定の品質の維持にも貢献しています。

東京を拠点とする同社の船舶は、数か月間もの間、日本から遠く離れた海上に滞在するため、乗組員が乗船中に娯楽を楽しみ、家族や友人と連絡を取り合えるよう、一貫したインターネット接続の提供に注力しています。

加えて、東栄リーファーラインは、船上でフルに接続できるアプリケーションやリアルタイム監視のニーズ増加を受けて、業務関連データの消費量も急増しています。

こうした背景から、同社は耐障害性の高い高速接続にさらに依存している状況です。2025年3月、Viasatの子会社であるInmarsat Maritimeは、東栄リーファーラインの船隊に完全管理型結合接続ソリューション「NexusWave」を搭載する契約を両社で締結したことを発表しました。



高度な技術を持つ小規模工場型の船舶



刺身用の高級マグロを日本の消費者市場へ



データ利用量の増加

導入事例

東栄リーファーライン

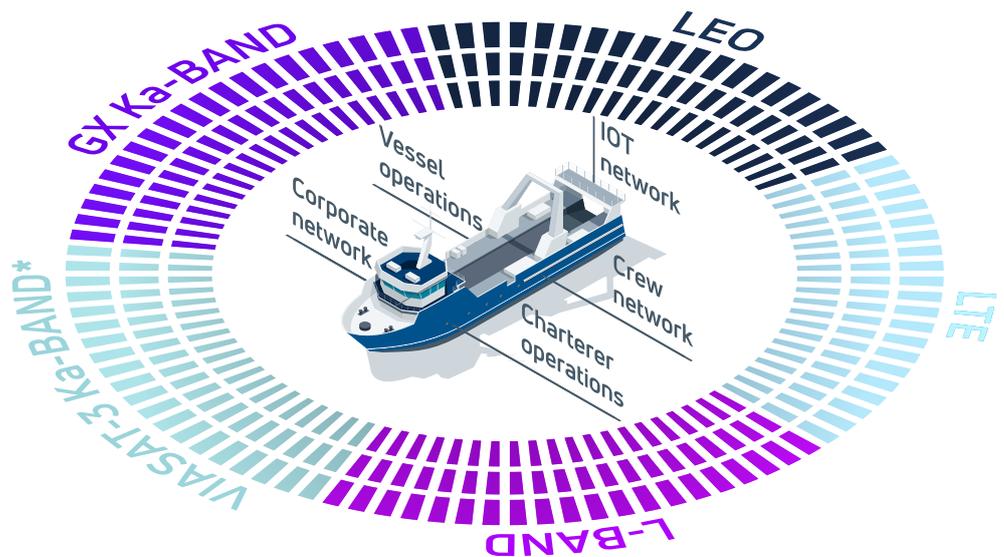
 inmarsat

ソリューション

高速で安定した通信の必要性から、東栄リーファーラインは現在インマルサットNexusWaveの導入を進めています。

同社へのNexusWaveは4隻中2隻への導入が完了しており、東栄リーファーラインはすでに高速接続の恩恵を享受しています。乗組員のアブ・バカル・ノンポ氏によると、NexusWaveが提供する高速かつ無制限のデータにより、船上生活と業務効率化に対し、大きな変化をもたらしています。「家族と連絡を取り、いつでもどこでも娯楽を楽しみ、特に長い航海中に気分をリフレッシュできます。」

「家族と連絡を取り、いつでもどこでも娯楽を楽しみ、特に長い航海中に気分をリフレッシュできます。」



Global Xpress (GX) Kaバンド、LEO、沿岸LTE、Lバンドサービスをシームレスに統合することで、InmarsatのNexusWaveは信頼性の高い高速インターネットを無制限のデータ容量とグローバルカバレッジで提供します。このBondedネットワークソリューションにより、同社は船上の温度センサーをリアルタイムで監視し、クラウドベースの船舶管理アプリケーションを展開し、陸上から船舶ネットワークにシームレスにアクセスできます。さらに乗組員は無制限の高速インターネットにアクセス可能です。

導入事例

東栄リーファーライン

inmarsat

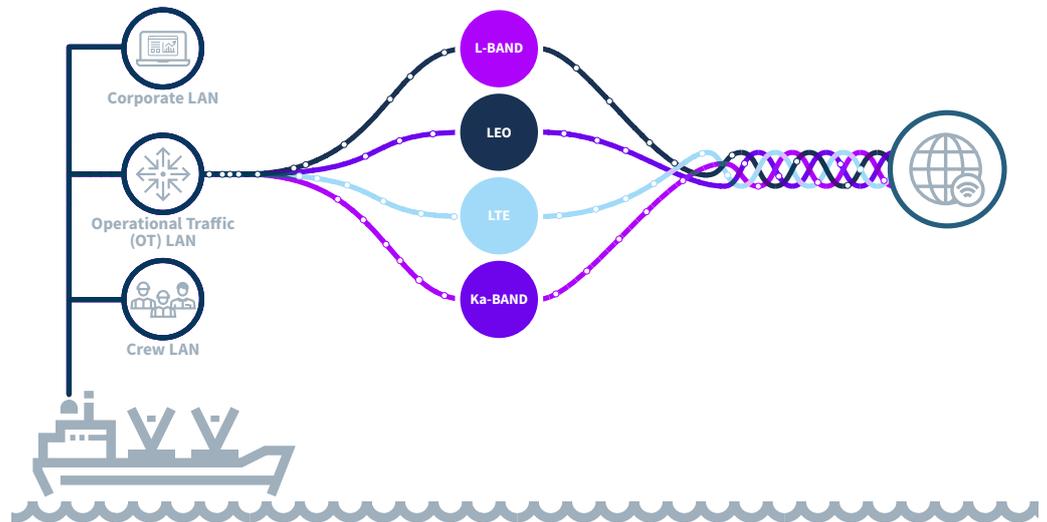
比類なき性能を実現する Bondedネットワーク



最大340Mbps
のダウンロード、
80Mbpsのアップ
ロード速度*



平均ネットワー
ク稼働率99.9%



Bondedネットワーク - 常時接続

NexusWaveは複数の通信機器を一つに結合した Bondedネットワークとして動作し、アプリケーションは単一ネットワークに依存せず、利用可能なすべてのネットワーク容量と速度を活用できます。実際のテストでは最大340Mbpsのダウンロード速度、80Mbpsのアップロード速度を達成し、平均ネットワーク稼働率は99.9%を超えています。

*試験条件下

inmarsat.com

導入事例

東栄リーファーライン


inmarsat

技術的フィードバック

東栄リーファーラインの ITディレクターである、飯島忍氏は、NexusWaveが航路において安定した高速性能を確保できていると報告しています。また同氏は加えて、



「当社および船員にとって、海上における定額高速通信の実現は長年の願いでした」と、東栄リーファーライン ITディレクターである飯島忍氏は話します。

「当社および船員にとって、海上における定額高速通信の実現は長年の願いでした。陸上と同じサーバー機器を使用し、船員との良好なコミュニケーションが必要です。機器の故障報告などは動画で撮影し、本社やメーカーに詳細な情報を提供することで修理時間を短縮できます。高速通信は今後、船舶のインフラの不可欠な一部になるでしょう」と述べています。

インマルサット・マリタイムのマネージャーである田畑嘉大氏は次のように述べています。

「東栄リーファーラインの経営に携わる方々と乗組員双方からの好意的なフィードバックを受け、大変嬉しく思います。同社の工場型船舶において、NexusWaveを模範的に活用していることは、接続性の進化、デジタル化、乗組員福祉の要請に応じて、結合接続の力で乗組員福祉と業務運営を新たな水準に引き上げていることを示していると思います。」

追加情報

NexusWaveに関する詳細は以下
までお問い合わせください：

NexusWave@viasat.com



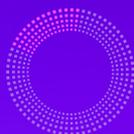
NexusWave

完全管理型結合接続サービス

マルチオービット、マルチバンドネットワーク:



グローバルに
信頼できるKa
バンド



低遅延高速
LEO



沿岸LTE



耐障害性の高
いバンド

One monthly fee • Unlimited data • Hardware and future
upgrades to high-speed ViaSat-3 network included •
Care Programme • Market-leading guaranteed speed •
Global coverage • Enterprise-grade security

Fast. Global. Secure. Reliable.
inmarsat.com/nexuswave

本資料の情報は善意をもって作成されていますが、Inmarsatおよび関連会社、役員、従業員、代理人は、本資料の情報の適切性、正確性、完全性、合理性、目的適合性についていかなる表明、保証、確約、引受も行わず、責任も負いません。あらゆる責任は法の許す最大限の範囲で明示的に否認され除外されます。地図に示されるカバレッジは概算であり、随時変更されることがあります。著作権©2025 Inmarsat Global Limited、無断転載禁止。INMARSATは国際移動衛星機構の商標であり、Inmarsat Global Limitedに使用許諾されています。その他の商品名・会社名は各所有者の商標である場合があります。

東栄リーファーライン導入事例

2025年7月