

2023年6月21日
エヌ・ティ・ティ・ワールドエンジニアリングマリン株式会社
スカパーJSAT株式会社

NTT-WE マリンとスカパーJSAT、 日本郵船の洋上風力発電向け作業員輸送船「RERA AS」 に『JSATMarine Light』を導入

エヌ・ティ・ティ・ワールドエンジニアリングマリン株式会社（代表取締役社長：渡邊 守、以下 NTT-WE マリン）は、スカパーJSAT株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 執行役員社長：米倉 英一、以下スカパーJSAT）と、2023年5月に、日本郵船株式会社が保有する洋上風力発電向け作業員輸送船(CTV^{※1})「RERA AS（レラ アシ）」へ、スカパーJSATの内航船向け定額制衛星通信サービス「JSATMarine Light（ジェイサットマリンライト）」（以下 JSATMarine Light）^{※2}の高速インターネットを導入しました。



CTV「RERA AS」外観

CTV「RERA AS（レラ アシ）」は、日本領海周辺での運用が予定されており、船陸間の業務用通信や船員の福利厚生のための通信として JSATMarine Light の活用が想定されています。JSATMarine Light は、スカパーJSATの海洋ブロードバンドサービス

「JSATMarine」^{※3}を内航船舶向けに通信エリアや契約プランを最適化したもので、今回は、下り最大 3Mbps（陸→船）、上り最大 1Mbps（船→陸）（ベストエフォート）のプランが採用されました。本サービスと NTT-WE マリンが提供する LTE 網を用いた定額データ通信サービス「マリタイムモバイル®A-Pro（エースプロ、仮称）」^{※4}を組み合わせること

で、海上における“途切れない通信”を実現します。

この度の導入においては、両サービスと対応機器の提供、及び技術サポートを NTT-WE マリンが提供しました。船内へは、NTT-WE マリンが提供する UTM^{※5} 設置によるサイバーセキュリティ対策、及び VoIP^{※6} サービスによる安価な音声通話サービスも導入することで、より安心して快適な船内データ通信環境を構築しています。

NTT-WE マリン、スカパー J S A T は、今後もお客様のインターネットの需要に応えるべく、また船舶の運航を支える重要なインフラとしてさらなるサービス向上に努めてまいります。

■ 関連リンク

- 2023 年 4 月 23 日、日本郵船株式会社リリース
石狩湾新港洋上風力発電向け作業員輸送船 (CTV) 「RERA AS」が日本に到着
https://www.nyk.com/news/2023/20230420_1.html
- 2022 年 8 月 31 日、スカパー J S A T リリース
「スカパー J S A T と NTT-WE マリン 内航船舶向け
定額制高速衛星通信『JSATMarine Light』を提供開始
～LTE 網と組み合わせた“途切れない通信”により、内航船舶の DX 化を加速～」
https://www.skyperfect.jsat.space/news/detail/ntt-we_jsatmarine_light_lte_dx.html
- 2021 年 10 月 28 日、スカパー J S A T リリース
「スカパー J S A T、超高速通信で船上の DX と Wi-Fi 利用を支援 海洋ブロードバンドサービス『JSATMarine』2022 年 1 月より提供開始」
<https://www.skyperfect.jsat.space/news/detail/dxwi-fijsatmarine2021.html>
- NTT-WE マリン マリタイムモバイルウェブサイト
<https://www.nttwem.co.jp/service/marimoba/>

※1 CTV (Crew Transfer Vessel) : 洋上風力発電設備への作業員運搬船。

※2 JSATMarine Light : JSATMarine^{※3} を内航船舶向けに最適化したサービスであり、日本周辺で伝送速度下り最大 6Mbps (陸→船) の高速インターネット接続を月額定額制で提供するサービス。マリタイムモバイル[®]A-II または A-Pro (仮称) との組み合わせにより、内航船舶に対して、より高速かつ安定した通信の提供が可能。

※3 JSATMarine : スカパー J S A T が保有する衛星及び陸上運用拠点を利用した、西太平洋からインド洋の主要な航路をカバーする伝送速度下り最大 50Mbps (陸→船) の高速インターネット接続を実現する海洋ブロードバンドサービス。詳細につきましては、スカパー J S A T (JSAT-Maritime-Sales@sptv.jsat.com) までお問合せください。

※⁴ マリタイムモバイル®A-Pro(仮称)：NTT-WE マリンがマリタイムモバイル®A-IIの高機能版として提供予定のLTE網を使用した内航船向け定額データ通信サービスで、下り最大300Mbps/上り最大50Mbps(ベストエフォート)、外部アンテナ搭載による強感度でのデータ通信の利用が可能。

※⁵ UTM (Unified Threat Management)：統合型脅威管理でファイアウォール、アンチウイルス、アンチスパム、Webフィルタリング、不正侵入検知システム、不正侵入防御システム機能等を1つに集約する技術。

※⁶ VoIP (Voice over Internet Protocol)：インターネットを利用し、IPネットワーク上で音声通話を実現する技術。

■ 各社概要

エヌ・ティ・ティ・ワールド エンジニアリング マリン株式会社

代表者：代表取締役社長 渡邊 守

設立：1998年7月1日

資本金：1億円

本社所在地：神奈川県横浜市神奈川区出田町1番地

事業内容：海底通信ケーブルを中心とした設計、海洋調査、建設、保守を総合的に行っています。また、海洋での経験を活かした船舶のIoT化を進める船舶ITソリューション事業、通信設備等の非常用発電機の整備事業も合わせて行っています。

ホームページ：<https://www.nttwem.co.jp>

マリタイムモバイルサイト：<https://www.nttwem.co.jp/service/marimoba/>

スカパー J S A T株式会社

代表者：代表取締役 執行役員社長 米倉 英一

設立：1994年11月10日

資本金：500億8,300万円

本社所在地：東京都港区赤坂1-8-1

事業内容：放送と通信融合のトップランナーとして、アジア最大の16機の衛星を保有する、有料多チャンネル放送と衛星通信を提供している国内唯一の事業会社です。加入者数約287万を誇る日本最大の衛星有料多チャンネルプラットフォーム「スカパー！」を通じて多種多様なエンタテインメントをお届けし、日本・アジア・オセアニア・ロシア・中東・ハワイ・北米をカバーする衛星通信サービスは、「社会の安心・安全・便利」を支えています。また、宇宙データを活用した世界最先端のテクノロジーを活用したビジネスソリューションを開発し、お客様のより一層のデジタルトランスフォーメーション推進への貢献に向けて事業活動を推進してまいります。

ホームページ：<https://www.skyperfectjsat.space>

JSATMarine サイト：<https://www.skyperfectjsat.space/jsat/service/jsat-marine/>

以上