

2022年1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  
日本無線株式会社  
スカパーJSAT株式会社

## ケーブル敷設船「きずな」に『JSATMarine』を導入 超高速海洋ブロードバンドサービスで船上業務効率や福利厚生を改善

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）、日本無線株式会社（本社：東京都中野区、代表取締役社長：小洗 健、以下日本無線）、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（本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長：渡邊 守、以下NTT-WE マリン）の3社は、NTT-WE マリンが運航する海底ケーブル敷設船「きずな」<sup>\*1</sup>へ、スカパーJSATの超高速海洋ブロードバンドサービス「JSATMarine（ジェイサットマリン）」（以下、JSATMarine）<sup>\*2</sup>を導入しました。JSATMarineの導入事例としては国内外ともに初となります。



「きずな」外観

「きずな」には、2017年からNTT-WE マリン、日本無線及びスカパーJSATのパートナーシップのもと、船内でのインターネット接続に通信速度最大2Mbpsの「OceanBB」サービスが提供されてきました。テレワークとともにWEB会議が普及する中、船においても陸上と同じような業務、コミュニケーションツールの利用を実現するため、JSATMarineの導入にあ

たっては、下り最大 30Mbps（陸→船）、上り最大 3Mbps（船→陸）のプランが採用されました。今後、高速インターネット接続環境による船舶の DX（デジタルトランスフォーメーション）促進や乗組員の福利厚生への拡充が期待されます。

NTT-WE マリン、日本無線、スカパー J S A T は、今後もお客様からのインターネット接続サービスへのご要望にお応えし、さらなるサービス向上に努めてまいります。

## ■ 関連リンク

- 2021 年 10 月 28 日リリース  
「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.skyperfectjsat.space/news/detail/dxwi-fi-jsatmarine20221.html>
- スカパー J S A T 宇宙事業ウェブサイト  
<https://www.skyperfectjsat.space/jsat/>

<sup>\*1</sup> きずな：2017 年 3 月に建造された海底ケーブル敷設船で、災害復旧支援機能として復旧資器材の積載や非常用移動電源車等の輸送も可能としている。また定点保持機能を活用して非常用携帯基地局を設置し、災害により非通話エリアとなった地域の緊急復旧も可能となっている。船橋上部には衛星通信アンテナを複数設定できるスペースを設けており、災害時の通信設備の増設に対応しており、生活スペースを活用した災害復旧作業にあたる作業員への宿泊設備、食事の提供等の支援設備を備えている他、船側から陸上側へ電力、水を供給できる設備も有している。

<sup>\*2</sup> JSATMarine：スカパー J S A T が保有する衛星およ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（陸→船）最大 50Mbps 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@sptvjsat.com](mailto:JSAT-Maritime-Sales@sptvjsat.com)) までお問合せください。日本無線は、本サービスに対応した機器を供給しています。

## ■ 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： 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る。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る。  
ホームページ：<https://www.nttwem.co.jp>

## 日本無線株式会社

代表者 : 代表取締役社長 小洗 健  
設立 : 1915 年 12 月  
資本金 : 147 億 400 万円  
本社所在地 : 東京都中野区中野 4-10-1 中野セントラルパークイースト  
事業内容 : JRC は、情報通信社会の様々なフィールドで長年培ってきた技術と知識、そして経験を活かし、世界中の人々の安全と安心に貢献しています。

創立以来築き上げてきたコア技術をベースに、「マリンシステム事業」「ソリューション事業」を通じて、人と人、人と環境の新たなコミュニケーションの世界を構築します。

ホームページ : <https://www.jrc.co.jp>

## 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 300 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>

以上