

2022年4月19日
商船三井客船株式会社
古野電気株式会社
スカパーJSAT株式会社

商船三井客船のクルーズ船「にっぽん丸」に 高速インターネット『JSATMarine』を導入 より快適で安心な船旅に向けて、船内Wi-Fiを強化

商船三井客船株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 上野 友督、以下商船三井客船）、古野電気株式会社（本社：兵庫県西宮市、代表取締役社長執行役員 古野 幸男、以下古野電気）、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）の3社は、商船三井客船が運航するクルーズ船「にっぽん丸」^{※1}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）^{※2}を3月に導入し、乗客向けの船内Wi-Fi及び業務用通信のインターネット接続環境を強化しました。クルーズ客船でのJSATMarineの導入は国内外で初となります。



（左）「にっぽん丸」外観

（下）船内ラウンジ



にっぽん丸には、船舶におけるインターネット利用の黎明期であった2010年より、商船三井客船、古野電気及びスカパーJSATのパートナーシップのもと、衛星インターネット接続サービスが提供されてきた実績があります。2020年に、にっぽん丸は就航30周年を迎え、同年に実施された改装以降は、一部を除く船内全体（客室・公室）にWi-Fi環境が整いました。今回のJSATMarineサービスの導入においては、お客様のインターネット利用の需要増に伴い、特に日本近海において、携帯電話回線の届かない海域での通信速度の向上を目的としています。「クルーズ旅行は非日常を体験できるという側面がありますが、ことインタ

一ネットにおいては、船上にいることを意識せず、好きな場所で、得たい情報をいつでも得られる、ということが理想ともいえます。」(商船三井客船 無線室)

また、JSATMarine は特に陸から船への下り回線が非常に高速であるため、例えばインターネット放送や動画の受信など、従来の衛星インターネット接続サービスでは回線速度などの制約上容易にできなかった大容量通信の常時接続や業務用通信などへの活用も期待されます。

にっぽん丸では、3月からJSATMarineサービスの試験的な導入が始まり、将来的には下り最大30Mbps(陸→船)/上り最大3Mbps(船→陸)の速度プランまで拡張する予定です。



JSATMarine 利用時の実感：

「ウェブブラウジングなど一般的な利用方法を試していましたが、陸上の回線とほとんど体感で違いがありません。これだけの速度のプランを、定額で実現できるということは、少し前の海上の移動体通信では考えられませんでした。」

(商船三井客船 無線室)

この度の導入においては、JSATMarine サービスと対応機器の提供及び技術サポートを古野電気が提供しました。古野電気は船用機器の総合メーカーとして長らく衛星通信関連の機器を供給してきましたが、JSATMarine サービスへの機器の提供は今回初となります。船上において円滑な装備・運用が行えるように事前実験を実施し、設置後も24時間365日の安定したサポート体制を築いています。



船上に設置された古野電気製のアンテナ

商船三井客船、古野電気、スカパーJSAT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、さらなるサービスの向上に努めてまいります。

■ 関連リンク

- 商船三井客船 お知らせ 2020.6.01 「にっぽん丸 2020 改装！」

<https://www.nipponmaru.jp/news/20200601-1543/>

- スカパー J S A T 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-fijsatmarine20221.html>
- スカパー J S A T 宇宙事業ウェブサイト：「JSATMarine」
<https://www.skyperfectjsat.space/jsat/service/jsat-marine/>

※1 につぼん丸：1990 年竣工。ワンナイトクルーズから世界一周クルーズまで多彩なクルーズを運航している外航クルーズ客船。明治時代より今日に至るまで客船の灯を絶やさずに運航を行っている経験を活かし、おもてなしと寛ぎの旅を提供している。食事に定評があり、リピーターも多い。

※2 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) までお問合せください。古野電気は、本サービスに対応した機器を供給しています。

■ 各社概要

商船三井客船株式会社

代表者：代表取締役社長 上野 友督
設立：1963 年 2 月 28 日
本社所在地：東京都港区赤坂 1-9-13 三会堂ビル 5 階
事業内容：外航客船につぼん丸の運航
ホームページ：<https://www.nipponmaru.jp/>

古野電気株式会社

代表者：代表取締役社長執行役員 古野 幸男
設立：1951 年 5 月 23 日
資本金：75 億 3400 万円
本社所在地：兵庫県西宮市芦原町 9-52
事業内容：センシング技術、情報処理技術をコアに、船用電子機器をはじめ、ヘルスケアや通信・GNSS ソリューション、防災、監視ソリューションなどの産業用電子機器の製造販売を主たる事業としています。「安全安心・快適、人と環境に優しい社会・航海の実現」を事業ビジョンに、お客さまや社会に貢献すべく事業活動を目指しています。
ホームページ：<https://www.furuno.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