



2026年4月2日

日本無線株式会社

スカパーJSAT株式会社

シャープ株式会社

## 日本無線が選定された防衛省の公告「マルチオービットに対応した通信システムの抗たん化技術開発・実証」の推進に向け、 日本無線・スカパーJSAT・シャープが連携

日本無線株式会社（以下、JRC）、スカパーJSAT株式会社（以下、スカパーJSAT）およびシャープ株式会社（以下、シャープ）は、JRCが2026年2月4日に選定された防衛省の公告「マルチオービット（※1）に対応した通信システムの抗たん化技術開発・実証」の推進に向け、3社で連携し、次世代通信システムの開発・実証を行います。

本公告は、防災・防衛分野における通信需要が拡大するなか、自然災害や不測の事態など、さまざまな状況下においても安定的な通信の確保が求められていることを踏まえ、通信インフラの抗たん性（※2）および通信信頼性の向上などを目的としています。GEO・MEO・LEO（※3）の人工衛星を組み合わせる次世代通信システムの構築を目指すもので、現在は各衛星に適した個別の通信システムが用いられている衛星通信を、シームレスに切り替える制御技術確立することで、マルチオービット化を可能とします。

2028年3月31日までの実施期間において、JRCは本プロジェクトの全体統括、スカパーJSATはシームレスな通信ネットワークの構築、シャープはマルチオービット対応の衛星通信ユーザー端末（※4）の開発を主に推進し、GEO・MEO・LEO衛星のマルチオービットに対応する通信システムの開発と通信ネットワークの抗たん性向上を検証します。

3社は本実証を通じて、災害時や非常時を含むさまざまな状況下における通信の信頼性向上を目指し、社会機能の維持や安心・安全の確保に貢献していきます。

### ■ 案件概要

発注者	件名	案件内容	実施期間	落札者および協力企業
防衛省	マルチオービットに対応した通信システムの抗たん化技術開発・実証	・マルチオービットに対応し、シームレスな通信回線の切替機能を有する通信システムの開発と地上実証 ・マルチオービット衛星通信を用いた通信インフラの抗たん性の検証	2028年 3月31日まで	日本無線株式会社 スカパーJSAT株式会社 シャープ株式会社

### ■ 会社概要

会社名：日本無線株式会社

代表者：代表取締役 社長執行役員 佐久間 嘉一郎

本社：〒164-8570 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

URL：https://www.jrc.co.jp/

会社名：スカパーJSAT株式会社

代表者：代表取締役 執行役員社長 米倉 英一

本社：〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1 赤坂インターシティAIR

URL：https://www.skyperfectjsat.space/

会社名：シャープ株式会社

代表者：社長執行役員 CEO 河村 哲治

本社：〒541-8522 大阪府大阪市中央区久太郎町2丁目1番25号

URL：https://corporate.jp.sharp/

- ※1 人工衛星が運用される軌道において、静止軌道、中軌道、低軌道などの複数の異なる軌道。  
※2 不測の事態に際し、代替手段や早期復旧によって機能を維持し、安定した利用を確保する性質です。  
※3 Geostationary Orbit（静止軌道）、Medium Earth Orbit（中軌道）、Low Earth Orbit（低軌道）の略。  
※4 衛星通信アンテナやモデム機能などを統合した端末です。