

2025 年 11 月 27 日

各位

株式会社スカパー J S A Tホールディングス
代表取締役社長 米倉 英一
(コード番号：9412 東証プライム市場)
広報IR部長 李 栄信
TEL 03 (5571) 1500

**スカパー J S A T、JAXA 先進レーダ衛星「だいち 4 号」(ALOS-4)
観測データ・サービス事業者に選定
～高頻度・高精度データでインフラモニタリングサービス「LIANA」を強化～**

株式会社スカパー J S A Tホールディングス（本社：東京都港区、代表取締役社長：米倉英一）は、連結子会社であるスカパー J S A T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）が、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（本社：東京都調布市、理事長：山川 宏）より、先進レーダ衛星「だいち 4 号」(ALOS-4) のデータ・サービス事業者として選定されたことをお知らせします。

以上

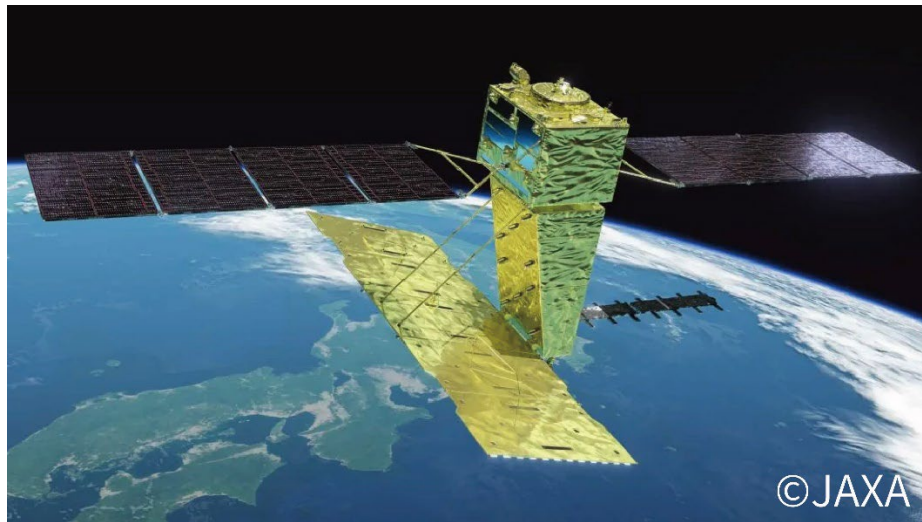
<お問い合わせ先>

株式会社スカパー J S A Tホールディングス／スカパー J S A T株式会社 広報IR部
TEL：03-5571-1500（IR担当）／03-5571-7600（広報担当）
E-mail: ir@skyperfectjsat.co.jp

2025 年 11 月 27 日
スカパー J S A T 株式会社

スカパー J S A T、JAXA 先進レーダ衛星「だいち 4 号」(ALOS-4) 観測データ・サービス事業者に選定 ～高頻度・高精度データでインフラモニタリングサービス「LIANA」を強化～

スカパー J S A T 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 J S A T」）は、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（本社：東京都調布市、理事長：山川 宏、以下「JAXA」）より、先進レーダ衛星「だいち 4 号」(ALOS-4、以下「だいち 4 号」）のデータ・サービス事業者として選定されたことをお知らせします。



だいち 4 号

これによりスカパー J S A T は、だいち 4 号の観測データをエンドユーザへ提供する代理店としての役割を担うとともに、人工衛星データを活用して斜面やインフラの地盤変動を宇宙からモニタリングする独自サービス、「LIANA (Land-deformation and Infrastructure ANALysis)」の機能強化を図ります。

現在、LIANA では JAXA 「だいち 2 号」(ALOS-2) による年 4 回程度の観測データをもとに、社内のデータアナリストが解析した情報を提供していますが、今後は、だいち 4 号による高頻度・高精度な観測データを活用することで、よりタイムリーで質の高いサービス提供が可能となります。これにより、災害発生時の地表変動の迅速な把握や、老朽化するインフラ設備の異常検知に一層貢献します。

スカパー J S A T は、宇宙技術を活用した社会課題の解決に取り組み、防災・減災、インフラ DX の推進を通じて、安心・安全な社会の実現に寄与します。

■LIANA サービスについて

「LIANA (Land-deformation and Infrastructure ANALysis)」は、スカパー J S A T株式会社と日本工営株式会社と株式会社ゼンリンとの 3 社共同で開発を手掛ける、SAR 衛星データを活用し、災害時および平常時の状況把握を目的にした「衛星防災情報サービス」です。天候や昼夜に左右されず、平常時および災害時の地表変動の把握や、道路やガス管などインフラ設備のある地表面の変動をモニタリングができ、過去から現在までの変動履歴を時系列で把握できるため、災害リスクの早期検知や予防保全に貢献します。道路・橋梁・河川・港湾などの維持管理や、造成地・斜面の安全性評価に活用可能で、現地調査の効率化やコスト削減を実現します。

<https://www.skyperfectjsat.space/jsat/service/liana/>

■「だいち 4 号」(ALOS-4) について

だいち 4 号 (ALOS-4) は、2024 年 7 月 1 日 (日本標準時) に打ち上げられた JAXA の低軌道地球観測衛星です。全天候・昼夜を問わず観測可能な L バンド合成開口レーダ (PALSAR-3) を搭載しており、広域かつ高頻度の観測により、災害時の迅速な状況把握、地殻変動や地盤沈下の監視、森林・農業管理、海洋安全など、幅広い分野で活用を見込んでいます。さらに、船舶自動識別装置 (AIS) や光通信システムを備え、海上安全や大量データの高速伝送にも対応し、持続可能な社会の実現に貢献します。



だいち 4 号サンプルデータ

■関連リンク

- ・ JAXA サテナビ：先進レーダ衛星「だいち 4 号」(ALOS-4) PALSAR-3 観測データを用いたデータ・サービス事業について

https://www.satnavi.jaxa.jp/ja/alos-4_palsar-3_dataservice/index.html

以上