

2021年6月22日

スカパーJSAT株式会社

株式会社ゼンリン

日本工営株式会社

株式会社QPS研究所

— スカパーJSAT・ゼンリン・日本工営・QPS研究所 —

福岡市実証実験フルサポート事業「宇宙」採択プロジェクト決定 衛星データを活用したため池モニタリング実証

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）、株式会社ゼンリン（本社：福岡県北九州市、代表取締役社長：高山 善司、以下ゼンリン）、日本工営株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：有元 龍一、以下日本工営）、株式会社QPS 研究所（本社：福岡県福岡市、代表取締役社長：大西 俊輔、以下QPS 研究所）は、4社が連携して取り組む衛星データを活用したため池モニタリング実証実験において、福岡市と福岡地域戦略推進協議会が実施する「福岡市実証実験フルサポート事業」にスカパーJSATが代表して採択されました。

福岡市 実証実験 フルサポート事業



■採択内容

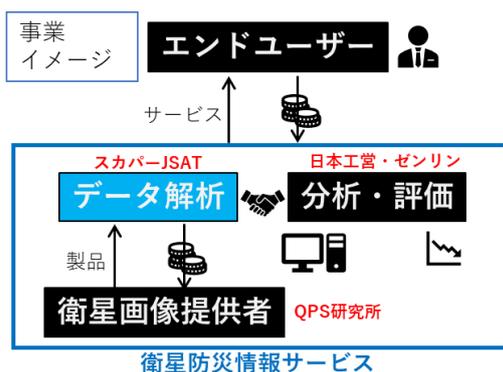
今回、「福岡市実証実験フルサポート事業」（※1）において採択されたプロジェクトは、広域を効率よくモニタ出来る衛星データ（光学および SAR 画像）を活用し、福岡市内のため池において、災害時を想定した堆積ごみの検知及び平常時の堤体管理における適用可能性について技術実証するものとなります。

■採択されたサービスの説明

スカパーJSAT、日本工営およびゼンリンの3社は、2021年4月より、衛星から得られる情報を解析し、平常時の地形、施設の変状、災害時の被害情報などを詳細な地図上に表示、統計結果をユーザーのニーズに応じ

た形で提供する『衛星防災情報サービス』を共同で推進しております。

今回採択された実証事業を通じ、同サービスをため池の災害時状況把握および平常時監視への適用を進め、ため池の減災機能強化と効率的な維持管理に貢献していきます。なお、今回の実証事業では福岡市の小型 SAR（※2）衛星を開発・運用する宇宙ベンチャー企業である QPS 研究所の SAR 画像も活用していきます。QPS 研究所は 2025 年以降に 36 機の衛星によるコンステレーション（※3）の構築を目指しており、将来的には同社の画像を活用することで、災害時、夜間帯問わず約 10 分間隔で災害状況の把握が可能となります。



衛星防災情報サービスの「システム画面イメージ」

※1：福岡市実証実験フルサポート事業の概要

福岡市と福岡地域戦略推進協議会（FDC）が、AI や IoT 等の先端技術を活用して社会課題の解決等を目指すプロジェクトを全国から募集し、優秀なプロジェクトについて、福岡市での実証実験を様々な面でサポートするものです。

※2：SAR

合成開口レーダー（Synthetic Aperture Radar）の略。地表にマイクロ波を照射し、反射して返ってきた信号を分析することで地表の画像を得るレーダー。雲や噴煙を透過し、昼夜や天候に関係なく地表の状況を把握することができる点が特長です。

※3：コンステレーション

複数の人工衛星によって、高度な価値を提供するシステムを衛星コンステレーション（星座の意味）と言います。

■関連リンク

2020 年 10 月 15 日プレスリリース

「衛星×地図データ活用し水害等を予測・減災 国内初の『衛星防災情報サービス』提供 に向けて業務提携」

https://www.skyperfectjsat.space/news/detail/_jsat.html

同案件説明動画 <https://youtu.be/8Is0Yu8TH-o?list=TLGGuqhh1CAzBdExMDA2MjAyMQ>

■各社概要

スカパー J S A T 株式会社

本社 : 東京都港区赤坂 1-8-1
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
事業内容 : メディア事業・宇宙事業
ホームページ : <https://www.skyperfectjsat.space>
サービスサイト : <https://www.jsat.net/jp/spatio-i.html>

株式会社ゼンリン

本社 : 福岡県北九州市戸畑区中原新町 3 番 1 号
代表者 : 代表取締役社長 高山善司
設立 : 1961 年 4 月
事業内容 : 地図データベース事業
ホームページ : <https://www.zenrin.co.jp>

日本工営株式会社

本社 : 東京都千代田区麴町 5-4
代表者 : 代表取締役社長 有元龍一
設立 : 1946 年 6 月 7 日
事業内容 : 開発および建設技術コンサルティング業務ならびに技術評価業務、電力設備、各種工事の設計・施工、電力関連機器、電子機器、装置などの製作・販売
ホームページ : <https://www.n-koei.co.jp>

株式会社 QPS 研究所

本社 : 福岡市中央区天神 1-15-35 レンゴー福岡天神ビル 5 階
代表者 : 代表取締役社長 大西俊輔
設立 : 2005 年 6 月
事業内容 : 人工衛星、人工衛星搭載機器、精密機器、電子機器並びにソフトウェアの研究開発、設計、製造、販売
ホームページ : <https://i-qps.net/>

以上