

2019年1月10日
京セラコミュニケーションシステム株式会社
スカパーJSAT株式会社

**IoT ネットワーク「Sigfox」基地局と
スカパーJSAT の衛星通信回線の相互接続に成功**
～ Sigfox 基地局のバックホール回線として衛星通信が利用可能に ～

京セラコミュニケーションシステム株式会社（本社：京都市伏見区 代表取締役社長：黒瀬 善仁、以下 KCCS）とスカパーJSAT株式会社（本社：東京都港区 代表取締役 執行役員社長：高田 真治、以下 スカパーJSAT）は、KCCS がオペレーションを手掛ける IoT ネットワーク「Sigfox（シグフォックス）」基地局とスカパーJSAT が運用する衛星通信回線との相互接続に成功したことをお知らせいたします。

Sigfox は年額 100 円*¹ から利用できる低価格なグローバル IoT ネットワークです。日本国内においては、KCCS が唯一の Sigfox オペレータとして 2017 年 2 月にサービスを開始し、2018 年 11 月に人口カバー率 90%まで拡大しました。さらに広い範囲で Sigfox をご利用いただけるよう、2019 年夏に 97%を目指し、現在も利用可能なエリアの拡大を進めています。

スカパーJSAT は赤道上空約 36,000km の静止軌道上に 17 機*² の通信衛星を保有し、「広域性」「耐災害性」といった衛星通信の特長を活かしたさまざまなサービスを、国内・海外向けに提供している衛星通信事業者です。

今回、Sigfox 基地局とスカパーJSAT の衛星通信回線の相互接続が成功したことにより、Sigfox 基地局のバックホール回線*³としてスカパーJSAT の衛星通信回線の利用が可能であることが実証されました。

これにより、携帯電話網や有線インターネット回線が整備されていない ^{とうしょぶ} 島嶼部や山間部などの地域においても Sigfox 基地局の配置が可能になり、Sigfox をご利用いただけるようになります。

KCCS とスカパーJSAT は、Sigfox と衛星通信網により、あらゆるものをネットワークにつなぐ手助けをし、IoT 市場の発展ならびに便利で安全性の高い社会づくりに貢献してまいります。

■IoT ネットワーク「Sigfox」について

Sigfox は低価格・低消費電力・長距離伝送を特長とするグローバル IoT ネットワークです。LPWA（Low Power Wide Area）を代表するネットワークとして欧米を中心に 60 か国で展開されており、日本国内においては、KCCS が唯一の Sigfox オペレータとしてインフラ構築およびネットワークサービスの提供を行っています。

全国の 400 社に及ぶ Sigfox パートナーにより、高齢者や児童の見守りサービス、水道メーターの遠隔検針、ビニールハウス環境管理ソリューション、水位・雨量監視システム、灯油タンクの残量計測、傾斜監視システムなど幅広い分野で活用が進んでいます。

Sigfox サービスサイト：<https://www.kccs.co.jp/sigfox/index.html>

■スカパーJSAT「ExBird」サービスについて

ExBird は、衛星通信の特長である「耐災害性」、「広域性」を活かした通信ネットワークサービスです。設置場所の制約が少ない小口径アンテナ（直径約 74 センチ相当）と小型の屋内装置からなる超小型地球局（VSAT 局：VERY SMALL APERTURE TERMINAL）を利用するため、容易かつスピーディに衛星通信を導入することができます。また、スカパーJSAT がお客様の VSAT 局を監視・運用しますので、導入後も安心してご利用いただけます。無線従事者が不要な VSAT システムを利用した双方向衛星通信サービスです。

ExBird サービスサイト：<https://www.jsat.net/jp/satellite/exbird/index.html>

*1 通信料金は契約回線数および 1 日あたりの通信回数によって異なります。

*2 2019 年 1 月現在

*3 Sigfox 基地局からデータを保存するクラウド（Sigfox クラウド）間の通信

【京セラコミュニケーションシステム株式会社 概要】

代表者 代表取締役社長 黒瀬 善仁

設立 1995 年

本社所在地 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町 6

事業内容 京セラ株式会社の経営情報システム事業部が分離独立し、1995 年 9 月に設立。インフラからシステム、セキュリティまで幅広い ICT ソリューションを提供する「ICT 事業」、移動体無線基地局の設計・構築・保守、オプティマイズ（通信ネットワークの最適化）などを行う「通信エンジニアリング事業」、メガソーラー発電所の設計・建設・保守などを行う「環境エネルギーエンジニアリング事業」、京セラ独自の経営管理手法「アメーバ経営」の導入支援などを行う「経営コンサルティング事業」などを展開しています。

公式サイト <https://www.kccs.co.jp/>

【スカパーJSAT 株式会社 概要】

代表者 代表取締役 執行役員社長 高田 真治

設立 1994 年 11 月 10 日

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 17 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。

公式サイト <https://www.sptvjsat.com/>

スカパーJSAT グループミッション <https://www.skyperfectjsat.co.jp/about/principle.html>

* 製品名および会社名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

以上