

2021年2月24日

ビジネスのグローバル展開を実現する IoT 向けモバイル通信サービス 「IoT Connect Mobile[®] Type S」の提供を開始

NTT コミュニケーションズ(以下、NTT Com)は、グローバルな IoT ビジネス展開をサポートするモバイル通信サービス「IoT Connect Mobile[®] Type S」(以下 本サービス)を、2021年2月25日より提供開始します。

本サービスは、NTT Com がこれまで培ってきたフル MVNO^{※1} 基盤や eSIM^{※2} の技術を活用しており、日本を含む世界 196 の国・地域にわたって利用できるため、お客さまの広域的 IoT ビジネス展開をサポートすることが可能です。また NTT Com のデータ利活用プラットフォーム「Smart Data Platform」^{※3} におけるデータ収集機能を担うネットワークとして、IoT 機器とクラウドとの簡単かつセキュアな連携を実現します。

1. 背景

IoT 市場が拡大する中で、IoT デバイスからのデータ収集に必要となるネットワークの重要性はますます高まっています。NTT Com は 2019 年に海外利用を中心とした「IoT Connect Mobile[®]」、2020 年に日本国内利用向けサービス「Arcstar Universal One モバイル」「OCN モバイル ONE for Business」などにおいて、フル MVNO 基盤への対応と同基盤を活用した eSIM の提供により、付加価値の高い IoT 向け通信サービスを展開してきました。

本サービスは、これらのサービス群における IoT 向けの機能を集約し、さらに利便性を高めたサービスです。

2. 特長

(1) グローバルな IoT 基盤を低廉な価格で実現

NTT Com との契約のみで、日本だけでなく 196 の国と地域で eSIM を活用した IoT 向けモバイル通信が可能です。これにより、地域に応じた最適なモバイルキャリアを遠隔から選択することができ、通信料の低減を実現します。

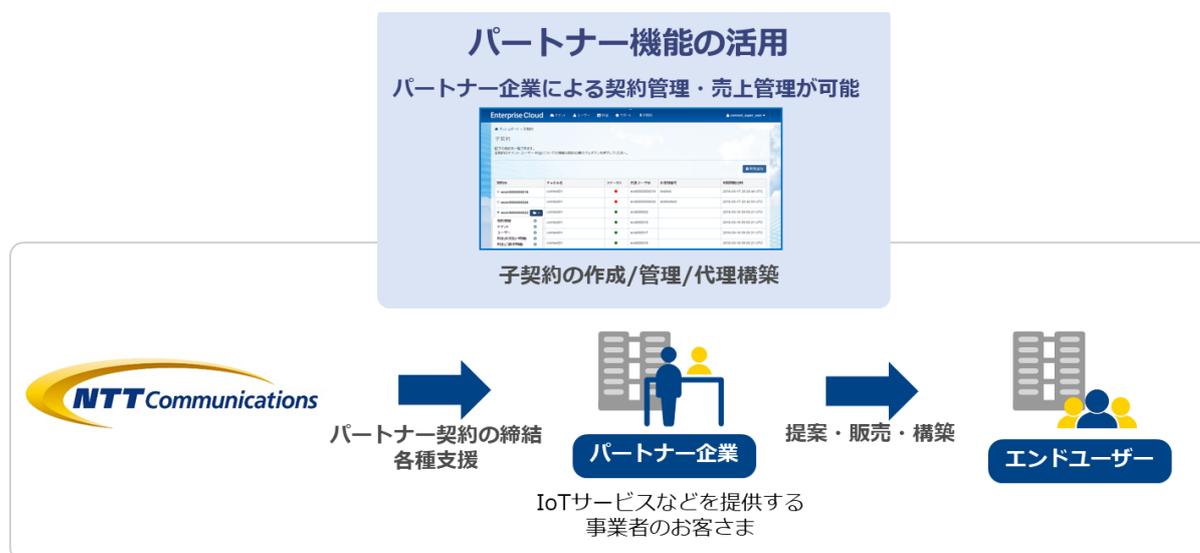
(2) ポータルを通じた柔軟なサービス構築に対応

本サービスの利用者は「Smart Data Platform」ポータルから、eSIM の発注をはじめ、開通・休止などのライフサイクルコントロールを簡単に行うことができます。また、「Smart Data Platform」の各機能についてもポータルから一元的に管理・操作ができるため、本サービスと、その他のデータ利活用機能を組み合わせることも容易です。例えば、本サービスの eSIM から収集したデータを、クラウド上のストレージに蓄積し、さら

に分析して活用までを行うシステムを迅速に立ち上げることができるようになります。

(3) お客さま自身によるサービス管理を容易にする「パートナー機能」

本サービスを利用した IoT サービスなどを提供する事業者のお客さま(パートナー企業)向けに、お客さまがエンドユーザーとの契約を直接管理/追加することができる「パートナー機能」を提供します。これにより、エンドユーザーとの契約の管理、ポータルにおけるユーザー権限の管理などを、お客さま自身が実施することができ、IoT によるさまざまなビジネスを柔軟に展開することが可能になります。



3. 提供開始日

2021年2月25日

4. お申込み方法および提供料金

NTT Com 営業担当までお問い合わせください。

5. 今後の展開

「IoT Connect Mobile[®] Type S」 と組み合わせることが可能な、「IoT Connect Gateway」サービスを、2021年4月に提供する予定です。このサービスにより、ネットワーク側での暗号化処理によるデバイス側の処理負荷軽減と、IoT デバイス設定作業の簡素化が可能になります。

また、NTT Com の次世代インターコネクトサービス「Flexible InterConnect」との接続を予定しており、インターネットを介さず閉域網内でセキュアに IoT デバイスとクラウドを接続することができるようになります(2021年度1Q以降、国内より順次提供予定)。

さらに今後、フル MVNO 基盤および eSIM の技術を活かした、「SIM 高度活用ソリューション」の提供を予定しています。SIM 自体の認証情報を鍵として利用する IoT 向け認証(特許出願済)、IoT デバイスのキッティングや現地設定作業の自動化/省力化、および eSIM のセキュア領域への Java アプレット搭載による高付加価値化などを可能とするソリューションによって、「Smart Factory」などの実現を目指します。

NTT Com は、事業ビジョン「Re-connect X」にもとづき、生活者・ビジネス・社会を、安心・安全かつ柔軟に「新たな価値でつなぎなおす」ICT サービス・ソリューションを提供し、ニューノーマルの世界におけるサステイナブルな未来の実現に貢献していきます。

Re-connect X™

<https://www.ntt.com/about-us/re-connectx.html>

- ※1: フル MVNO とは、一般に「加入者管理機能(HLR/HSS)」を自ら保有し管理することで、より自由度の高いサービス提供を行うことができる MVNO のことです。フル MVNO は、自ら SIM カードを発行できるようになるなど、柔軟なサービスの設計や提供が可能です。NTT Com は、海外では 2019 年 4 月から、また国内では 2020 年 4 月から、企業のお客さまを対象にフル MVNO 基盤を活用したサービスを展開してきました。
- ※2: eSIM とは、embedded Subscriber Identity Module の略で、SIM の情報(通信プロファイル)を書き換えることが可能な組み込み型の次世代 SIM のこと。SIM カードを差し替えることなく、遠隔から通信プロファイルを書き換えることができます。
- ※3: データ利活用に必要な収集・蓄積・管理分析におけるすべての機能を、ICT インフラも含めてワンストップで提供し、データ利活用による DX 実現を加速させるプラットフォームです。詳しくは下記 Web サイトをご覧ください。



<https://www.ntt.com/business/sdpf/>