

法人向け「LoRaWAN」のパッケージサービスを提供 ～ネットワーク構築から保守・運用サポートまで安心安全のトータルサービスを提供～

株式会社NTTドコモ(以下、ドコモ)は、低消費電力で多接続を実現するLPWA^{※1}技術を活用したIoTのネットワークサービスとして、「LoRaWANTM」^{※2}(以下、本サービス)のパッケージサービスを法人企業向けに2017年10月20日(金)(予定)より提供いたします。

本サービスは、お客様からご要望いただいた場所でLoRaWANが利用できるよう、ドコモがLoRaWAN専用ゲートウェイを設置することによってLoRaWANスポット^{※3}を構築し、提供するものです。お客様は、設置した様々なセンサー機器から定期的に取得した温度や湿度、加速度、振動等の情報を、構築したLoRaWANスポットを経由してクラウドへ送信することで、センサー機器の情報が把握可能となります。

これまで、山間部やビルの地下等、携帯電話の電波が届きにくい為にIoTサービスの利用ができなかったお客様も、本サービスを利用することでIoTサービスの利用が可能となります。加えて、LoRaWANに接続する通信機器は乾電池数本で数年以上動作可能^{※4}であり、電源の供給ができない場所や遠隔地等の管理が難しかった場所におけるIoTサービスの拡大や新たなサービスの創出が期待できます。

また、本サービスの特徴として、ドコモの高いネットワーク技術のノウハウ・蓄積したLoRaWAN運用の経験を活かし、ネットワークの特性に合わせた最適なLoRaWANスポットの構築や、機器の接続、データ取得のタイミング等、場所や用途に適した利用方法をトータルでご提案します。その他、故障・運用・保守の対応として24時間365日受付可能なコールセンターの設置等、もしもの時にもご相談いただき、対応できる安心安全のサービスを提供いたします。

ドコモは、中期戦略2020「beyond宣言」の実現に向け、本サービスを含む法人向けIoTビジネスを拡大し、お客様のビジネスを支え、共に商流を拡大し、生産性の向上や売上増加に寄与し、「パートナー商流拡大」に向けて取り組んでまいります。

※1 Low Power Wide Areaの略で、低消費電力・長距離通信を実現するための通信技術の総称です。

※2 Semtech社が主導するLoRaアライアンスにより提唱された広域ネットワークの規格です。

※3 お客様向けに提供するLoRaWANエリアのことを指します。

※4 通信頻度・センサーの設計や消費電力等に左右されます。

* 「LoRa®」の名称および関連するロゴは、Semtech Corporationの登録商標です。

* 「LoRaWAN」はSemtech Corporationの商標です。

本件に関するお問い合わせ先

NTTドコモ

IoTビジネス部 ソリューション営業推進 プロジェクト推進

TEL:03-5156-3200

本サービス概要

1. 概要

お客様からご要望いただいた場所で「LoRaWAN」が利用できるよう、ドコモがLoRaWAN専用ゲートウェイを設置しLoRaWANスポットを構築し提供するものです。お客様は、設置した様々なセンサー機器から定期的に取り得た温度や湿度、加速度、振動等の情報をLoRaWANスポットを経由してクラウドへ送信することで、センサー機器の情報を把握可能となります。

2. サービス提供内容

(1) LoRaWANスポットの構築

お客様からご要望いただいた場所で「LoRaWAN」をご利用できるよう、ドコモがLoRaWAN専用ゲートウェイを設置^{※1}しLoRaWANスポットを構築いたします。

(2) スポット設計から保守運用までサポート

LoRaWANスポット構築に必要なエリア設計^{※2}・工事^{※2}・監視・保守をご提供いたします。

(3) LoRaWANサーバ機能を提供

LoRaデバイス管理やデータ取得に必要なLoRaWANサーバ機能をご提供いたします。

3. 提供開始予定日

2017年10月20日(金) (予定)

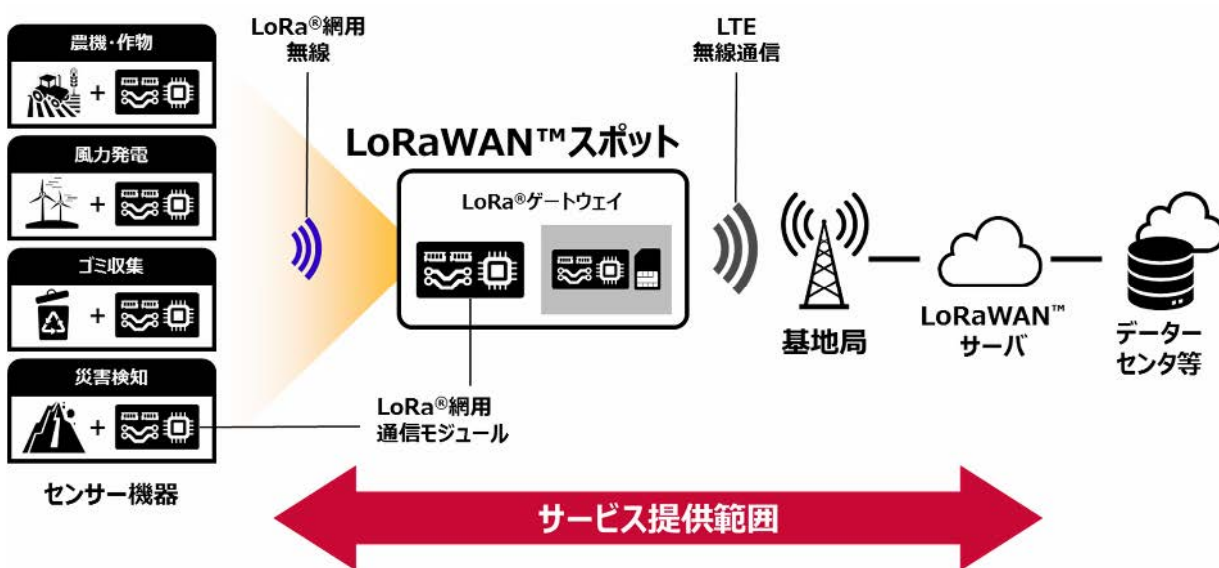
4. 提供料金

お客様個別契約となるため、全国のドコモ法人営業担当へご相談ください。

5. 受付窓口

全国のドコモの法人営業担当

6. サービス提供イメージ



※1 LoRaWAN専用ゲートウェイの設置位置は、ドコモLTEエリア内である必要があります。

※2 エリア設計・工事費は別途お見積りとなります。