

通信モジュールを一元管理する「docomo IoTデバイス管理」を提供開始 ～セルラーLPWA向け通信モジュールの監視・保守が可能に～

株式会社NTTドコモ(以下、ドコモ)は、法人のお客さまが利用するセルラーLPWA対応通信モジュールの状態監視、保守などを、お客さまに代わり一元的に管理する「docomo IoTデバイス管理」(以下、本ソリューション)を、2018年12月5日(水)より提供いたします。

本ソリューションは、「docomo IoT回線管理プラットフォーム」と組み合わせることで^{※1}、家電や建設機器、自動販売機等に組み込まれた通信モジュールに対し、電波強度などの状態取得をはじめ、再起動やファームウェアの更新など、保守や故障時に必要な対応を、ドコモがお客さまに代わり遠隔で実施するものです。

IoTにおいては数多くの機器を一元的に管理する必要がありますが、これまで機器故障の際などは、その都度現地での対応が発生していました。ドコモが遠隔で対応を行うことにより、運用や保守にかかる稼働を削減できるようになります。

本ソリューションでは、Lightweight M2M(以下、LwM2M)^{※2}の仕様に準じた通信モジュールであれば、メーカーを問わず管理ができます^{※3}。

本ソリューションに対応するチップセットを、Altair Semiconductor、Qualcomm Technologies, Inc.、SEQUANS Communicationsが、通信モジュールをAM Telecom Co., Ltd.、京セラ株式会社、Quectel Wireless Solutions Co., Ltd.、Gemalto、Sierra Wireless、SIMCom Wireless Solutions Co., Ltd.、太陽誘電株式会社、Telit Wireless Solutions、株式会社村田製作所、u-blox AGが順次取り扱うと表明しています。

なお、通信モジュールに加えてIoT機器の状態を監視、保守する機能の開発や、お客さまのシステムと連携させる開発、お客さま自身で直接管理ができるWeb画面の開発などを、ご要望に応じてオプションにて提供いたします。

ドコモは、法人のお客さまのIoT導入から運用までを一括してサポートする「ドコモIoTマネージドサービス」を展開しており、その中で本ソリューションについてもご提案をまいります。

ドコモは今後も、多様なIoTソリューションの提供を通じ、IoTの更なる拡大や利用促進に取り組んでまいります。

※1 本ソリューションのご利用には「docomo IoT回線管理プラットフォーム」のご契約が必要です。なお、対応するIoT回線接続方法は今後順次追加予定です。

※2 国内外の通信事業者、端末機器メーカー、通信機器メーカーなどの業界団体であるOpen Mobile Allianceで標準化された、小さく軽量なデータ送受信に適したIoTの仕組みです。

※3 ご利用にあたっては、ドコモとメーカーでの動作検証が必要です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

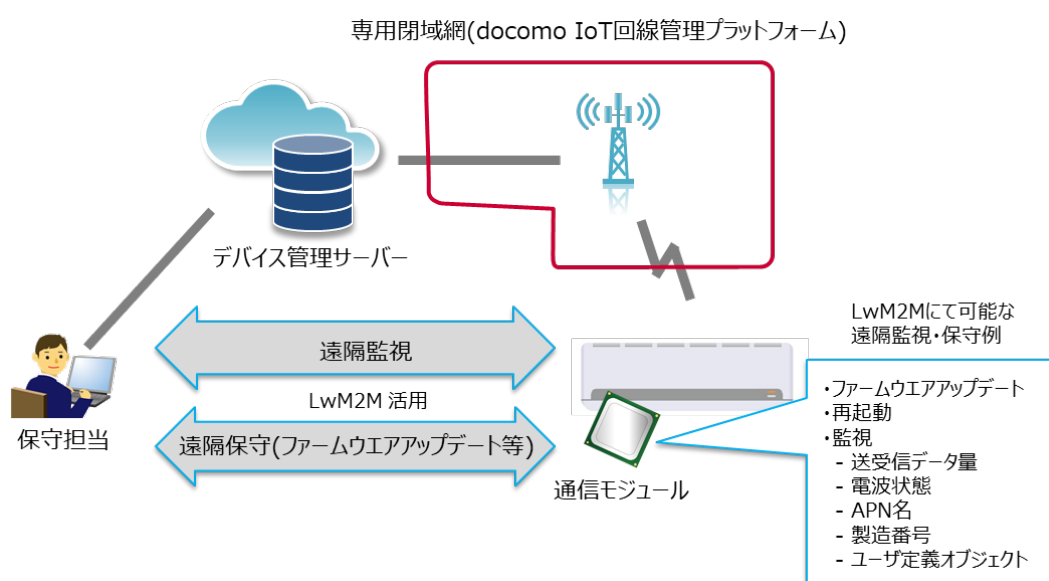
株式会社NTTドコモ
IoTビジネス部 サービス推進・サービス支援担当
TEL:03-5156-3200

「docomo IoTデバイス管理」の概要

1. 概要

家電や建設機器、自動販売機等に組み込まれた通信モジュールに対し、電波強度などの状態取得をはじめ、再起動やファームウェアの更新など、保守や故障時に必要な対応を遠隔で実施するものです。

LTE-MなどのセルラーLPWAにおいて、「docomo IoT回線管理プラットフォーム」を通じて通信モジュールを管理することができます。



2. 提供開始日

2018年12月5日(水)

3. 提供項目

	項目	内容
1	保守メニュー	通信モジュールのファームウェアのアップデート
2		通信モジュールの再起動
3	監視メニュー	電波状態の取得
4		オンライン/オフラインの状態取得
5		各種デバイス情報(通信モジュール製造番号など)の取得
6		送受信データ量取得

ご利用の通信モジュールによって、利用可能な項目は異なります。

提供項目は今後順次追加予定です。

4. 利用料金

機器の構成や、提供機能などによって異なります。詳細は営業担当者までお問い合わせください。

5. 提供エリア

日本国内のセルラーLPWA提供エリア

(LTE-MやCat. 1など、通信モジュールが対応する通信方式によってエリアは異なります。)

6. 販売および受付窓口

全国のドコモ法人営業部門

「ドコモIoTマネージドサービス」について

「ドコモIoTマネージドサービス」は、法人のお客さまのIoT導入から運用まで、ご要望に合わせて一括でご提供するトータルサービスです。コンサルティングからソリューション選定、システム構築、システム運用、導入後の保守サポートを行います。

「docomo IoTデバイス管理」を「ドコモIoTマネージドサービス」の中でご利用いただくことで、通信モジュールの一元管理に加え、ドコモの回線やネットワークを含めたトータルでの保守が実現できます。

