

2019年5月24日
丸紅株式会社

グローバル IoT 通信サービスの提供開始について

丸紅株式会社（以下、「丸紅」）は、100%子会社の丸紅無線通信株式会社（以下、「丸紅無線通信」）を通じて、NOKIA Corporation（以下、「NOKIA」）の通信管理基盤である Nokia Worldwide IoT Network Grid（以下、「NOKIA WING」）を用いて、グローバル IoT 通信サービス（以下、「本サービス」）の提供を開始します。

NOKIA WING は、世界各国の通信規制状況に応じて現地キャリアと接続し、国・通信形態に依らない通信の統合管理・制御を可能にするグローバル通信基盤です。NOKIA WING を利用することで、ローミング^(*1) ではない世界各国のローカルレートに近い低価格、かつ通信速度の速い、グローバル IoT 通信サービスを実現します。丸紅無線通信と NOKIA は、2018年2月に海外での各キャリアとの接続、および本サービスの共同開発に関する覚書を締結し、IoT 関連サービスの開発、販売の検討を経て、今般、本サービスの提供を開始します。

丸紅無線通信は、従来からの日本国内での通信サービスの提供に加え、本サービスを提供することで、日本の製造業における世界各国での IoT を活用した産業機器のモニタリングなどの需要に応えます。190の国と地域をカバーする広範囲な通信サービスの提供に加え、本年中を目処に e-SIM^(*2) の提供も行います。本サービスの主な提供用途（以下、「本提供用途」）は以下の通りです。

- ・ 空調、工作機械等の産業機器の遠隔制御
- ・ 建設機械や人工透析装置等の医療機器の稼動状況のモニタリング、遠隔監視
- ・ FA (Factory Automation)^(*3) 機器等の予防保守の為のリアルタイムでの情報収集
- ・ 車両の位置情報や走行データの収集

また、本提供用途のみならず、海外での通信費用を低価格で利用したいという海外へ出張者の需要にも応えていきます。

丸紅無線通信は、空調機器の開発・製造・販売を行っているジョンソンコントロールズ日立空調に、本サービスを提供していきます。

(*1) 通信事業者同士が提携して、自社のエリア外でも他社の通信設備を使って通信できるようにする仕組み。一般的に、通信事業者は自国にしか通信設備を設置していないため、既に基地局を設置している海外の現地の通信事業者と

Marubeni

提携して、海外でも通信ができるようにしている。

- (*2) 通信機能を搭載する機器に組み込まれる SIM カードであり、組込用 SIM を意味する Embedded SIM の略。一般的な SIM カードの場合、契約する携帯電話事業者を変更するには SIM カードを差し替える必要があるが、e-SIM は通信経由で携帯電話事業者の情報を書き換えることで契約先を変更することができる。
- (*3) コンピュータ制御技術を用いて工場を自動化すること、または自動化に使われる機器。

【各社の概要】

<NOKIA Corporation >

所在地	フィンランド エスポー
設立年	1865年
事業内容	通信施設・設備、ソフトウェア開発

<丸紅無線通信株式会社>

所在地	東京都中央区新川1丁目17番18号 白鹿茅場町ビル7階
設立年	2012年
事業内容	MVNO事業、IoTサービス

※関連プレスリリース：

- ・ 2019年5月15日
ネットワークソリューション分野強化のための子会社の合併について
<https://www.marubeni.com/jp/news/2019/release/20190515J.pdf>

<ジョンソンコントロールズ日立空調>

所在地	東京都港区海岸1丁目16番1号
設立年	2015年
事業内容	総合空調機器の開発・製造・販売

以上