

「IoT向け通信回線サービス」の概要について

四国電力送配電株式会社は、事業基盤である四国地域の発展・活性化に寄与するために、様々な社会的課題の解決や地域の事業者の業務効率化に向け、送配電ネットワークの新たな価値の創造に取り組んでおります。

その1つとして、電力メーターの検針、監視・制御に使用している安定的かつ高信頼度なスマートメーターシステムのプラットフォームを活用し、さまざまなメーターやセンサーとの通信を可能とする「IoT向け通信回線サービス」を提供いたします。

<スマートメーターシステム活用の強み>

○密で広いエリアカバレッジ

- ・電力スマートメーターは四国のすみずみにまで行き渡っており、密で広いエリアをカバー。
- ・近距離無線で通信品質を確保。

○簡単かつ安価にスピーディーな導入

- ・無線通信端末を導入するだけで簡単かつ安価に即時サービス開始が可能。

○安定的な稼働実績

- ・電力スマートメーターの遠隔検針において、安定稼働の実績あり。

○強固なセキュリティ

- ・強固な暗号化通信によるセキュリティを確保。
- ・無線通信端末に対して遠隔でのファームウェア更新が可能。

○長期にわたるサービス提供

- ・電力スマートメーターの検針業務にも使用するため、10年以上の長期サービス提供が可能。

○「IoT向け通信回線サービス」コンセプトイメージ

