

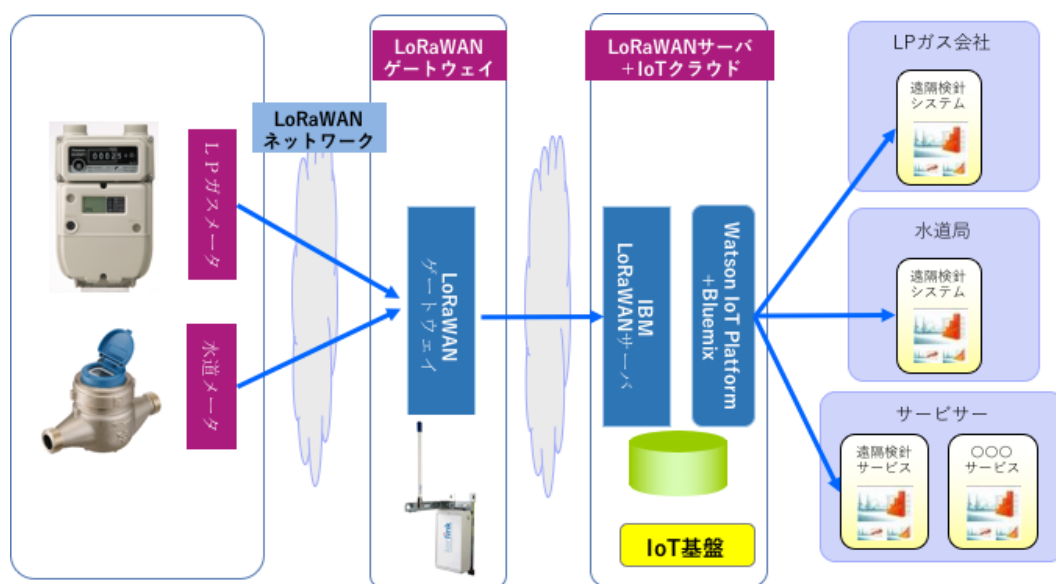
アズビル金門株式会社
日本アイ・ビー・エム株式会社

LPWA (Low Power Wide Area) ネットワークを活用した 北海道エリアでの水道／LPガス検針実証実験について

アズビル金門株式会社（本社：東京都豊島区 代表取締役社長：上西正泰）と日本アイ・ビー・エム（本社：東京都中央区、社長：ポール与那嶺）は、IoT 機器向けの低消費電力で長距離通信を実現する LPWA (Low Power Wide Area) の一つである「LoRaWAN」ネットワークを活用した水道メーター、LPガスメーターの検針実証実験を、2017年2月に北海道エリアにおいて開始しました。

《実証実験の背景》

IoT (Internet of Things) 社会の実現に向けて、低コスト・低消費電力のネットワーク、LPWA の技術が注目されています。その LPWA の中でも、「LoRaWAN™ (Long Range Wide Area Network)」は、IBM も設立に参画した LoRaAlliance を通じて標準化が推進されているオープンな通信規格であり、10 キロメートルを越える長距離の無線通信を、電池で長期間の駆動が可能な低消費電力で実現できるため、スマートメーターによる自動検針の分野において、活用が期待されています。今回の検証では、北海道エリアならではの積雪、低温状況、埋設下における伝達距離や電界強度等を確認し、計測結果をもとに従来のメーターとの精度の比較検討を行い、評価・検証、技術や運用面での課題抽出を行います。アズビル金門は「LoRaWAN」用の LP ガスメーターやエネルギーの見える化機能を提供します。日本 IBM は IoT の基盤となるサービス「Watson IoT Platform」を提供します。両社は、今後拡大が見込まれる IoT 市場に向けて、LPWA 技術によるスマートメーター検針の活用を積極的に検討していきます。



ソリューション図（日本アイ・ビー・エム株式会社提供）



ゲートウェイ（菱電商事株式会社提供）



型式 EKDA20



型式 K-CUBE

アズビル金門はこれからも、アズビルグループ理念である「人を中心としたオートメーション」の下、地球環境に貢献し、現場の課題解決と価値向上に取り組むお客様を支援してまいります。

*LoRaWAN™の名称は Semtech Corporation の商標です。

*IBM、IBM ロゴ、ibm.com は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corp. の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> (US) をご覧ください。

■ 読者からのお問い合わせ先：アズビル金門株式会社 経営企画室 奥野 電話：03-5980-3732

■ 報道関係者からのお問い合わせ先：

アズビル金門株式会社 グローバルマーケティング部 コミュニケーショングループ

電話：03-5980-3731 担当：安父（あぢち）／雨ノ宮（あめのみや） E-mail ak-publicity@azbil.com

<http://ak.azbil.com/>

日本アイ・ビー・エム株式会社 広報 下岡

Tel:050-3150-5503/ 広報代表 Tel: 03-3808-5120 E-mail: masakos@jp.ibm.com