

## Press Release

### 北海道札幌市でのIoTネットワーク「Sigfox」を利用した 水道メーターの自動検針実証実験

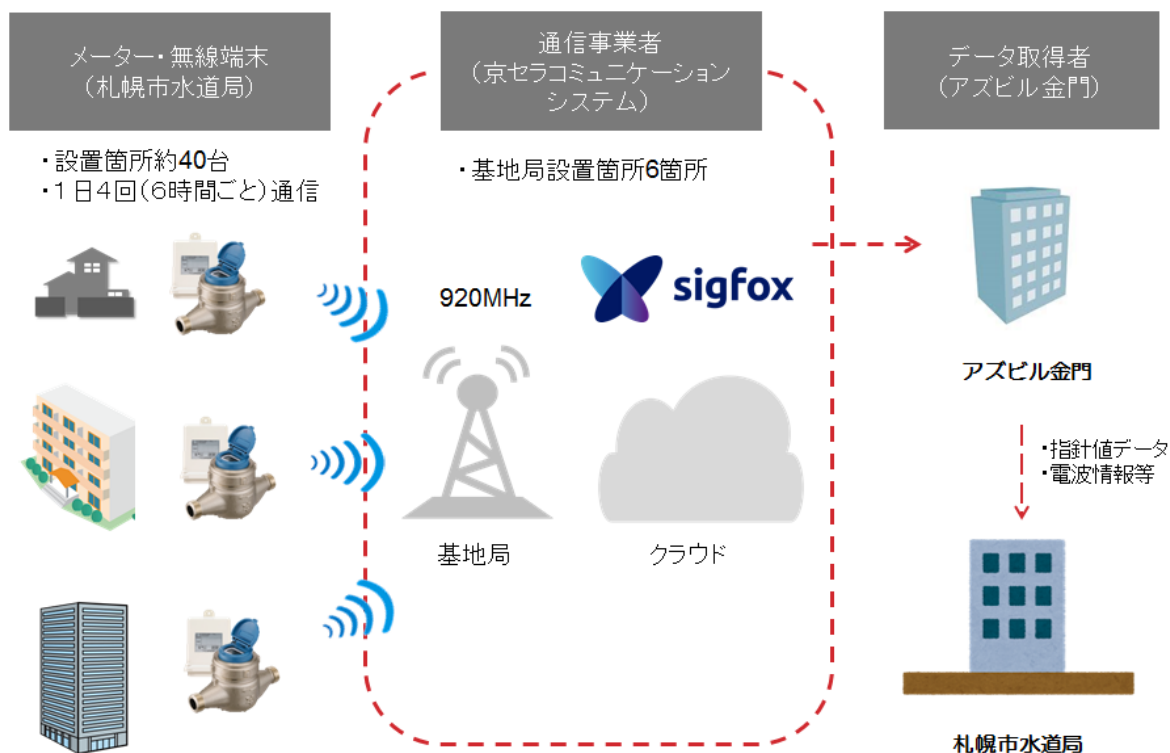
アズビル金門株式会社（本社：豊島区北大塚1-14-3 社長：上西正泰）は、札幌市水道局、京セラコミュニケーションシステム株式会社の協力の下、IoT（Internet of Things）向けの低消費電力、長距離無線通信が可能な「Sigfox」※1を利用した水道メーターの自動検針実証実験を札幌市において開始いたしました。

期間：2017年8月30日～2017年11月28日

#### ◆概要

アズビル金門株式会社は、積雪等による難検針の課題を抱える札幌市内において、このLPWA※2の実用性を検証するべく実証実験を開始します。今回の実証実験では、京セラコミュニケーションシステム株式会社が提供する「Sigfox」を利用し、Sigfoxの特徴とも言える「低価格、低消費電力、長距離伝送」技術でどこまで札幌市内の自動検針が可能となるか検証します。

#### ◆概要図



◆仕様

本実証実験では、札幌市水道局管内に設置した電子式水道メーター約 40 台から、Sigfox ネットワークを介して 1 日 4 回の通信で水道使用量のデータの取得を行います。この実証実験で従来のハンディターミナルで行っていた水道メーターの無線検針との効率比較、Sigfox ネットワークの運用可否についての評価を行います。1 事業体 2 社の役割については以下の通りです。

■札幌市水道局

水道メーター及び無線端末設置場所の調整

アズビル金門株式会社が提供するデータや分析結果に対する評価

■京セラコミュニケーションシステム株式会社

無線基地局の設置、Sigfox 専用サーバ・クラウドの提供

アプリケーションの提供、その他通信技術指導等

■アズビル金門株式会社

Sigfox 対応無線端末の設置、通信検証

指針値データの確認、指針値データのフィードバック

日ごとの通信結果の評価や仕組みを導入する場合の費用の試算など

アズビル金門株式会社はグループの企業理念である「人を中心としたオートメーション」の下、お客さまの「安心・快適・達成感」を実現するとともに、地球環境に貢献してまいります。

◆掲載されている情報は、発表日現在のものです。

※1 Sigfox : Sigfox とは、フランス Sigfox 社が 2009 年から提供している IoT 用のネットワーク規格です。

※2 LPWA : 「Low Power Wide Area」の略称。IoT/M2M に適した低消費電力・長距離の通信を実現する省電力広域無線通信の呼称です。

2012 年 4 月 1 日、株式会社金門製作所 は アズビル金門株式会社 へ社名を変更しました。

■ 読者からのお問い合わせ先 :

アズビル金門株式会社 経営企画部 企画グループ

電話 : 03-5980-3723

■ 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 経営企画部 広報グループ

電話 : 03-5980-3731 <http://ak.azbil.com/>