

企業・団体

西日本電信電話株式会社

事業

遠隔からの検診・漏水検知を実現する水道スマートメーター

事業区分 「行政・住民サービス」

実施時期（又は期間）

平成 28 年 3 月から平成 29 年 3 月まで（予定）実証トライアル実施中

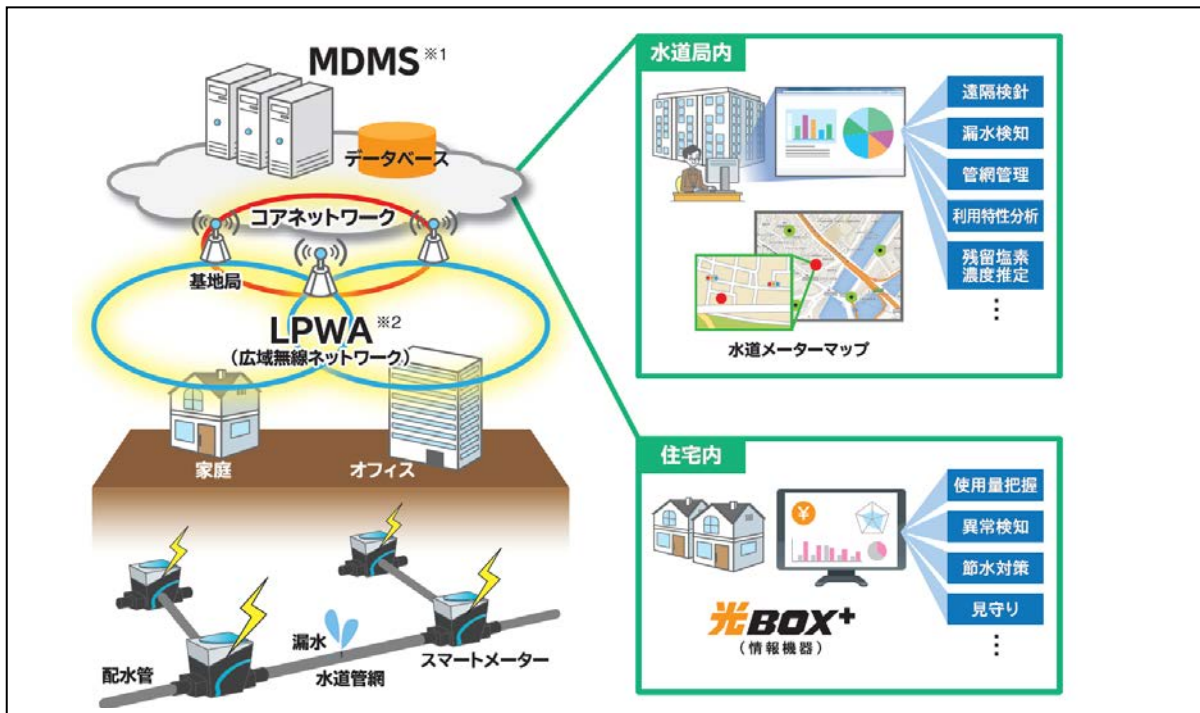
概要

水道スマートメーターを住宅や水道中継点に設置し、水道流量を遠隔収集することで、クラウド上の管理システムへ集約し、遠隔からの検針や漏水検知を実施します。

【特徴】

- ① 広域無線ネットワーク「LPWA (Low Power Wide Area の略)」によるデータ通信環境
- ② 省電力で駆動する水道版スマートメーター
- ③ 単位時間毎の水道流量データによるビッグデータ解析

全体イメージ図



※1 「Meter Data Management System」の略。スマートメーターのデータ管理システム。

※2 「Low Power Wide Area」の略。

期待できる効果

- ① 遠隔検針による稼働削減
- ② 遠隔収集した水道流量データ活用による早期の漏水検知
- ③ 需要予測を活用した水の供給量の適正化や、漏水箇所の早期特定など災害時の迅速な復旧への貢献

担当部署

西日本電信電話株式会社 (大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪タワーC 14F)
担当者：ビジネス営業本部 クラウドソリューション部 スマート光タウン推進 PT 鈴木・赤堀
Tel:06-6469-4155 e-mail : biz_promo_all@west.ntt.co.jp