

水道スマートメーターから料金計算システムへの汎用的で効率的なデータ連携システムの特許を出願

水道 DX を推進する株式会社ウォーターリンクス(本社：兵庫県姫路市、代表取締役社長：原 裕二、以下 ウォーターリンクス)は、各社水道スマートメーターから料金システムへのデータ連携に関する特許を出願いたしました。

現在、水道スマートメーターで取得した検針データは各社のクラウドサービス内で独自のデータフォーマットで保持されているため、料金システムへの連携は各社で連携システムを構築する必要があります。このようなシステム構築コストや労力が事業体に重くのしかかり、水道スマートメーターの導入や公平な選定の足かせとなっております。

加えて、水道スマートメーターにて検針データを取得した場合には、現地での検針票の投函ができなくなることから、検針票に代わる通知方法の確立も必要となります。

ウォーターリンクスは最新の IT 技術の積極活用を行い、複数社の水道スマートメーターのクラウドサービスと各事業体で現行使用している料金システムとの汎用的なデータ連携システムを構築することで、各事業体におけるシステム構築コストの低減や業務の効率化を実現いたします。

また、水道スマートメーターで取得した検針データをダイレクトに WEB 検針票として通知することや、一元的にデータ保有することによる、ビッグデータ分析が可能となり、新たなサービスの開発にもつなげることが可能になります。

本発明により、各事業体における水道スマートメーター導入におけるコストの削減や公平性の担保、サービスの向上に貢献いたします。

【特許概要】

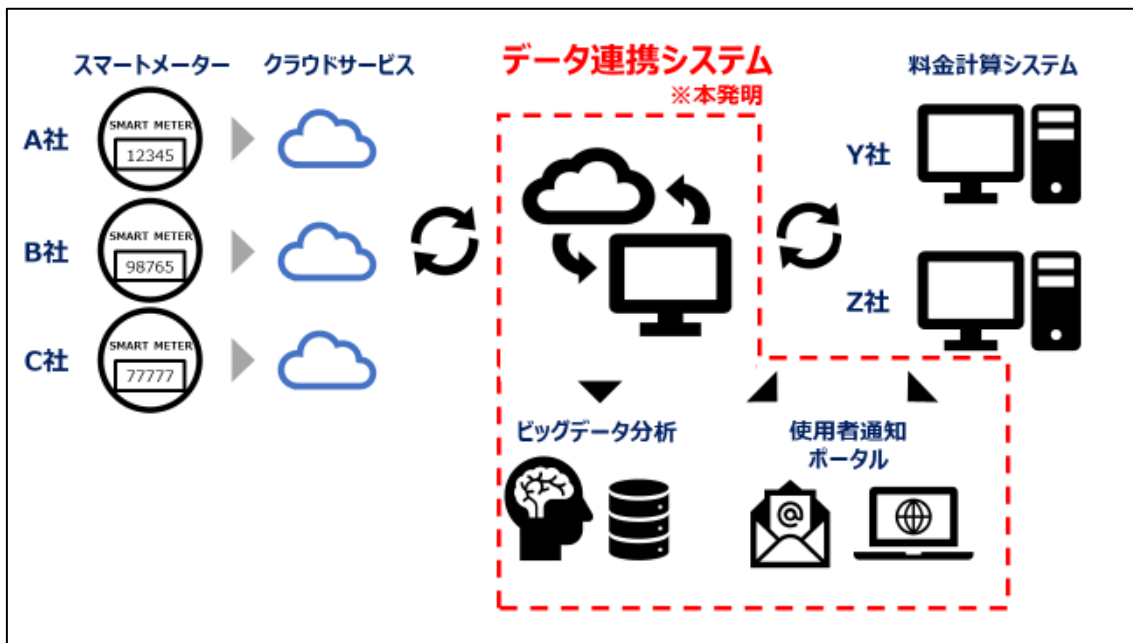
出願番号 : 特願 2023-57294

発明の名称 : 水道スマートメーター検針管理装置及び水道スマートメーター検針管理プログラム

発明者 : 株式会社ウォーターリンクス 取締役 CTO 矢川 昇

株式会社ウォーターデバイス 代表取締役社長 岩本 晃幸

特許出願日 : 2023 年 3 月 31 日



本特許の概念図

本リリースに関するお問い合わせ

株式会社ウォーターリンクス

〒670-0944 兵庫県姫路市阿保甲 878 番地

HP : <https://waterlinks-japan.com/>

お問い合わせ先

営業部 吉田 : info@waterlinks.co.jp