

第4回水道スマートメーターに関する現地視察会及び協議会 開催報告

日 時：平成 28 年 8 月 26 日（金）

場 所：横浜市水道局 中村ウォータープラザ（横浜市南区中村町 4-305）

主 催：公益財団法人 水道技術研究センター

協 力：横浜市水道局

参 加：神奈川県企業庁企業局、川崎市上下水道局、東京都水道局、横須賀市上下水道局

横浜市水道局、神戸市水道局、大阪市水道局、金沢市企業局

報 道：日本水道新聞、水道産業新聞

事務局：佐々木常務理事、石田調査事業部長、斉藤主任研究員、松永主任研究員

1. 開催趣旨

水道スマートメーター協議会は、これまで3回開催してきたところであるが、実証実験をしている事業体では一定の成果が確認されはじめている。今回は横浜市水道局及び関係企業の協力を得て、実証実験を視察し、今後の計画等を共有した。協議会では各事業体における水道スマートメーターに関する取組みと抱える課題等を報告し合い、水道事業におけるスマート化について、海外進捗を把握するとともに、電気・ガスとの共同検針のあり方など、水道界における展開の可能性を検討した。

2. スケジュール

12:30 開催挨拶 横浜市水道局 給水サービス部長 川崎 圭子

12:30-15:00 横浜市実証実験に関するプレゼンテーション、現地視察及び意見交換会
東京ガス(株)、(株)日立製作所、愛知時計電機(株)、東京ガス i ネット(株)

15:00-15:10 休憩

15:10-16:40 スマートメーター協議会 (※)

16:40-17:10 スマートメーター関連企業プレゼンテーション及び意見交換会

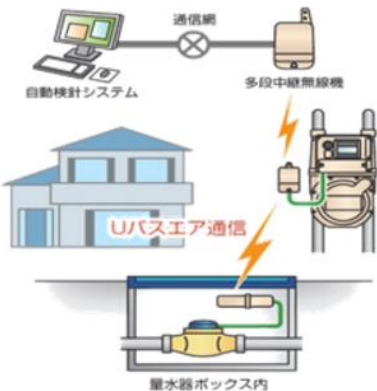
京セラ コミュニケーションシステム(株)

※水道スマートメーター協議会は、事業体参加者による議論を目的としているため、限定公開としています。



横浜市の水道スマートメーターと協議会メンバーのみなさまの集合写真

3. プレゼンテーション及び現地視察

12:30 ▼ 14:00	共同研究関連企業プレゼンテーション 横浜市水道局中村ウォータープラザ 1 階 各社からのプレゼン ●株式会社日立製作所 「水道・ガスメーター無線自動検針システム実証実験」(横浜市での実施に向けた経緯) ●東京ガス株式会社 「ガス・水道インフラ共用実証システム構成」「電力・ガス・水道のスマートメーター比較」 ●愛知時計電機株式会社 「電子式水道メーターの機能説明」及び「次世代通信方式への取り組み」 ●東京ガス i ネット株式会社 「ライフライン対応型 自動検針・集中監視システム共同利用センター」
	現地視察 横浜市水道局中村ウォータープラザ敷地内 実証実験について 横浜市水道局、東京ガス、日立製作所にて、 ガスと水道メーター無線自動検針の実証 (平成 27 年度から実施し、現在 2 年目) 14:00 Uバス通信機能付き電子式水道メーターを ▼ 戸建住宅での通信精度等を評価中 15:00 見守りサービスを含む、複合的な活用を検証 (2) 今回報告 ●個別メーターのデータを遠隔で把握することが可能 ●鉄蓋メーター BOX を介しても、通信は良好 ●既設メーターの 2 次側で新メーター設置評価を予定 ●データセンター利用の評価を予定  自動検針システム 多段中継無線機 Uバスエア通信 量水器ボックス内 戸建住宅の実証実験イメージ (横浜市水道局ウェブサイトより)  電子式水道メーター設置状況 (鉄蓋内に仮置きの状態)  通信正常の結果 (計測値をその場でデータセンターに送信)