

2022 年 9 月 26 日
静 岡 県 湖 西 市
第 一 環 境 株 式 有 限 公 司
中 部 電 力 株 式 有 限 公 司
株 式 有 限 公 司 東 京 設 計 事 務 所

水道スマートメーターによる時間帯別料金の実証実験について

静岡県湖西市では、全国初となる水道スマートメーターを活用した時間帯別料金の実証実験を、第一環境株式会社、中部電力株式会社および株式会社東京設計事務所の協力により、10月16日から実施することといたします。

◆ 実証実験の経緯・目的

近年、少子高齢化社会・人口減少等による水需要の減少や、多様化するライフスタイル、また、急速なIoT技術の発展によるサービスの拡充など、急激な社会情勢の変化を迎えている中、時代に即した水道事業運営が求められております。

この度、湖西市、第一環境、中部電力、東京設計事務所の4者は、需要特性に応じた新たな料金負担の検討を目的に、IoT技術である水道スマートメーターから得られる使用水量データを活用した、時間帯別料金制度の検討のため、実証実験に取り組んでいくことといたします。

◆ 実証実験の概要

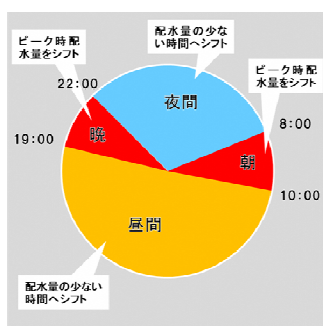
実施場所	戸 数	期 間
知波田地区・入出地区	1,890 戸	2022 年 10 月 16 日から 2023 年 12 月まで

内 容

1. 時間帯別による使用水量の把握及び算出
2. 時間帯別料金単価による使用水量の変化や影響（インセンティブ効果）の把握など

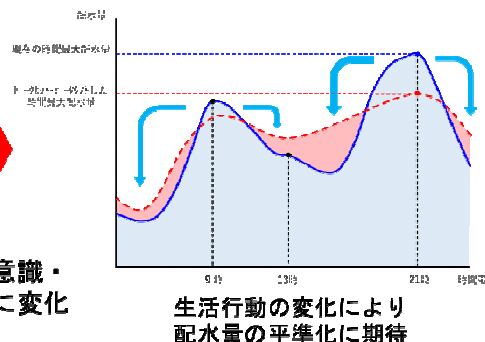
【実証実験による新たな使用水量のイメージ】

➤ 新たな料金負担



利用者の意識・
生活行動に変化

➤ 配水量の変化



生活行動の変化により
配水量の平準化に期待

【本件に関する問い合わせ】

- 静岡県湖西市環境部水道課 工務管理係 担当：原田、河合、尾崎
TEL：053-576-4539 FAX：053-576-1139 E-mail：koumukanri@city.kosai.lg.jp
- 第一環境株式会社 中部支店 担当：井桁、守安
TEL：052-533-9712 FAX：052-562-7523
- 中部電力株式会社 総務・広報・地域共生本部 報道グループ 担当：横山
TEL：052-961-3582 FAX：052-957-1352
- 株式会社 東京設計事務所 水道計画 担当：馬場 TEL：03-3580-2757 FAX：03-3580-2793