

京都市上下水道局による水道スマートメーターの導入に向けた  
共同研究に参画  
～280MHz帯利用のFlexNet方式で電波状況確認試験を担当～

株式会社ミライト・テクノロジーズ（本社：大阪府大阪市 代表取締役社長：高畠宏一以下、当社）は、京都市上下水道局が実施する、各種通信方式による水道スマートメーターの試験的導入の共同研究に、<sup>センサス ジャパン</sup>Sensus Japan株式会社（本社：東京都千代田区 代表取締役社長：Garry Cox 以下、センサス）とともに280MHz帯利用のFlexNet方式で参加します。

当社は、本試験において、280MHz帯利用のFlexNet方式での無線装置の設置及び電波状況の確認を担当します。

水道スマートメーターは、通信機能を備えており、計測した使用水量等のデータを通信回線で遠隔地に自動送信することができます。これにより、現地に出向くことなく検針することが可能となり、業務の効率化とともに、取得したデータの活用により「使用水量の見える化」等のお客さまサービスの向上や、漏水の早期発見等が可能となります。また、既存の水道メーターを水道スマートメーターに取り替え、電波状況（上下水道局施設に仮設した無線基地局まで通信することが可能かどうか）を確認するとともに、取得データの活用方法の検討と課題の検証を行います。

（1）実施地域

京都市左京区の山間地域の一部（久多、広河原、花脊、別所及び百井地域）

- ※ 積雪が多い市街地から遠い等の理由で特に検針が困難な地域を選定。
- ※ 上記地域の住宅、公共施設など約40箇所に設置予定

（2）期間

平成30年12月1日から平成31年5月末まで

なお、センサス及び当社との電波状況の検証については、平成30年12月1日から平成31年3月末まで。

(3) 共同研究企業

	法人名	通信方式	実施事項
1	愛知時計電機株式会社	エッジ - アイオーティ NB-IoT	水道スマートメーターの試験的設置 電波状況の検証
2	センサス ジャパン Sensus Japan株式会社 株式会社ミライト・テクノロジーズ	フレックス ネット FlexNet	電波状況の検証
3	京セラコミュニケーションシステム株式会社	シグフォックス Sigfox	電波状況の検証
4	日本電気株式会社 (NEC)	ローラ ワン LoRaWAN	電波状況の検証

以上

【本件に関するお問い合わせ先】  
 株式会社ミライト・テクノロジーズ  
 経営企画本部 広報室  
 TEL：06-6446-3363  
 FAX：06-6459-2411  
 URL：<https://www.tec.mirait.co.jp/>