

*A-Smart*プロジェクト

平成29年度の活動概要

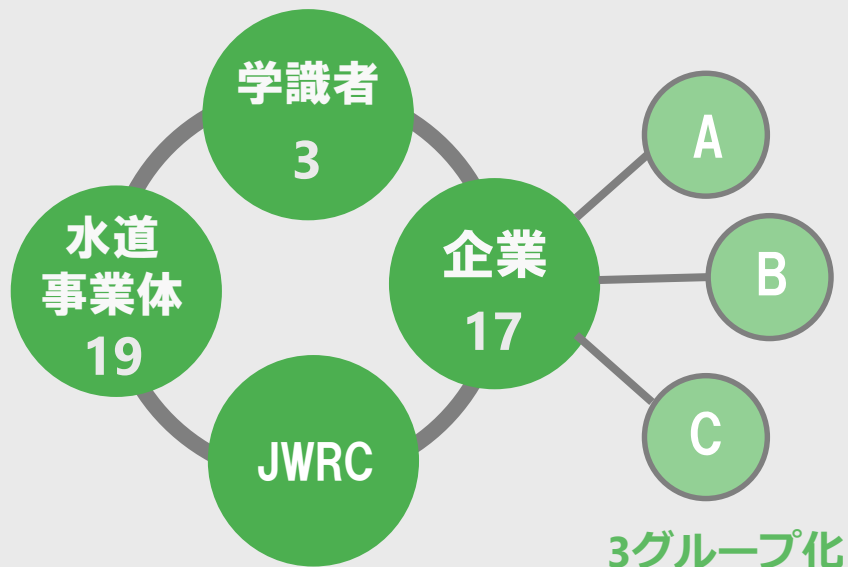
これまでのスマート水道メーターに関する取り組み

1

プロジェクト名	実施期間	内容
水道分野における スマートメーター勉強会	H25～ H27	スマート水道メーターの 特性や課題等の把握
スマート水道メーター に関する協議会	H27～ H29.7	実証研究に取り組む事業 体を中心とした事業体間 の情報共有、意見交換
A-Smartプロジェクト -導入の手引きの作成-	H29.8～ H30.3	スマート水道メーターの 検討に向けた 導入の手引 き を作成

(H29年度)実施体制と活動経過

A-Smart実施体制 (H29)



厚生労働省
(オブザーバー)

プロジェクト会議

全体協議: 3回/年度

企業活動

グループ毎のWG: 4~7回/年度

水道事業体活動

成果物の内容検討: 4回/年度

JWRC活動

事務局兼役割分担: 適宜

タイトル

「スマート水道メーター導入の手引き」 -A-Smartプロジェクト-

概要

項目	内容
スマート水道メーターの定義	・メーターに必要な要件や用途に応じた分類を定義
技術概要	・計測原理、機能、通信方式の整理 ・データ利活用方法の提案
要求要件	・スマート水道メーターとして必要な要件の整理
導入効果の検証と課題の整理	・水道単独導入におけるケーススタディの実施 ・他インフラとの共用導入の検討 ・事業者の連携に関する考察 ・工業用水への導入検討
事例集	・国内外のスマート水道メーターの事例紹介 ・電力及びガススマートメーターの事例紹介

関連活動（海外ICT調査実施）2017年10月初旬

米国におけるスマート水道メーターの実態調査

- 実装における課題・効果の共有、日本の進むべき方向性の参考
- 事業者3名、企業6名、JWRC3名の調査団を結成
- カリフォルニア州の4つの水道事業者とディスカッション

意義	<ul style="list-style-type: none"> - 水源の有効利用 - 顧客サービスの向上 - 持続可能な水道事業
課題	<ul style="list-style-type: none"> - 利用者の理解が不可欠 - 導入には年月を要する - 費用・更新時間・耐久性

課題と言われる導入コストを低減化していくことは必要。全国の水道事業者が協力して取り組むことで解決できるのではないかな。



関連活動（フォーラム実施） 2018年3月下旬

スマート水道メーターフォーラム2018の開催

- 先行する水道事業者の事例や展望、米国の事例から日本のスマート水道メーターのあり方を考える機会へ
- 参加者133名

