

# 平成31年度 下水道革新的技術実証事業実施一覧

		事業名	共同研究体
新規	実規模実証	単槽型硝化脱窒プロセスのICT・AI制御による高度処理技術実証事業	メタウォーター(株)、日本下水道事業団、町田市
		ICT技術(クラウドAIシステム)を用いた汚水マンホールポンプのスマートオペレーションの実証	(株)新日本コンサルタント、(株)日水コン エコモット(株)、北海道大学、富山市
		水位計と光ファイバー温度分布計測システムにAIを組合せた雨天時浸入水調査技術の実用化に関する実証事業	日本水工設計(株)、ペンタフ(株)、(有)ワイケー技研、(株)シュア・テクノ・ソリューション、(株)ベクトル総研、さいたま市、藤沢市
		AIによる音響データを用いた雨天時浸入水検知技術の実用化に関する実証事業	(株)建設技術研究所、(国研)産業技術総合研究所、郡山市、つくば市、名古屋市、神戸市、熊本市
	FS調査	汚泥の高付加価値化と省エネ・創エネを組み合わせた事業採算性の高い炭化システムに関する調査事業	大同特殊鋼(株)、気仙沼市、中央大学
継続	実規模実証	クラウドを活用し維持管理を起点とした継続的なストックマネジメント実現システムの実用化に関する実証事業	メタウォーター・池田市・恵那市
		維持管理情報のビックデータ解析による効果的なマネジメントサイクルの確立に関する実証事業	日水コン・積水化学工業・日之出水道機器・下水道管路データバンク・兵庫県・高知県
		ICTを活用した総合的な段階型管路診断システムの確立にかかる実証事業	クリアウォーター-OSAKA・日本下水道事業団・大阪市
		高濃度消化・省エネ型バイオガス精製による効率的エネルギー利活用技術に関する実証事業	神鋼環境ソリューション・日本下水道事業団・富士市
		小規模下水処理場を対象とした低コスト・省エネルギー型高濃度メタン発酵技術に関する実証事業	大原鉄工所・西原環境・NJS・長岡技術科学大学・北海道大学・長岡市
		小口径管路からの下水熱を利用した融雪技術の実用化に関する実証事業	東亜グラウト工業・丸山工務所・十日町市
		ヒートポンプレスで低LCCと高COPを実現する下水熱融雪システムに関する研究	興和・積水化学工業・新潟市
		ICTを活用した下水道施設の劣化状況把握・診断技術の実証	(株)ウォーターエージェンシー・日本電気(株)・旭化成エンジニアリング(株)・日本下水道事業団・守谷市・日高市
	ICTを活用する劣化診断技術および設備点検技術実証事業	水ing(株)・仙台市	
	FS調査	AIによる下水処理場運転操作の自動化・省力化技術の実用化に関する調査	(株)明電舎・(株)NJS・広島市
	AIを活用した下水処理運転管理支援技術に関する調査事業	(株)安川電機・前澤工業(株)・日本下水道事業団	