

令和6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	余剰汚泥からの高効率MAP回収システムに関する実証事業	月島JFEアクアソリューション(株)・全国農業協同組合連合会福岡県本部・福岡市共同研究体
	FS調査	下水汚泥消化ガスのEx-situ型バイオメタネーション反応技術に関する調査事業	日立造船(株)・日本下水道事業団共同研究体
		リアルタイム感染症動向把握のための下水バイオマーカーセンサに関する調査事業	株式会社日水コン、株式会社明電舎、ユニアデックス株式会社、三機工業株式会社、株式会社NSCテック、東北大学、仙台市共同研究体
継続	実規模実証	ICTを活用した下水道施設広域管理システムに関する実証事業	日本下水道事業団・東芝インフラシステムズ・日立製作所・三菱電機・明電舎・メタウォーター・倉敷市共同研究体
		高効率最初沈殿池による下水エネルギー回収技術に関する実証事業	(株)明電舎・大阪市共同研究体
		省エネ型深槽曝気技術に関する実証事業	前澤工業・日本下水道事業団・埼玉県共同研究体
		MAPにより脱水ろ液から効率的にリンを回収する技術に関する実証事業	JFEエンジニアリング(株)・横浜市共同研究体
		新たなリン回収システムによる下水道の資源化に関する実証事業	太平洋セメント(株)・メタウォーター(株)・東京都下水道局共同研究体
	FS調査	汚泥の高付加価値化と低炭素社会に貢献する超高温炭化技術に関する実証事業	大同特殊鋼・テツゲン・グリーンテック・中央大学・気仙沼市共同研究体
		縦型密閉発酵槽による下水汚泥の肥料化技術に関する実証事業	(株)クボタ・UBE三菱セメント(株)・中部エコテック(株)・島根県・日本下水道事業団共同研究体
		リン吸着バイオ炭によるリン回収および炭素貯留技術の実証事業	(株)フジタ・住友重機械エンバイロメント(株)・東北大学・国際農林水産業研究センター・福山市共同研究体
	FS調査	下水汚泥焼却灰の低コスト肥料化技術に関する調査事業	三機工業株式会社・秋田県・東京都下水道局共同研究体
		活性汚泥併用型生物膜処理システムの開発に関する調査事業	(一財)造水促進センター・(株)日立プラントサービス・DDPスペシャルティ・プロダクツ・ジャパン(株)・(大)北九州市立大学・(独)秋田工業高等専門学校・日本水工設計(株)共同研究体
膜曝気型バイオフィルム法(MABR)を用いた排水処理の省エネ、N ₂ O発生抑制技術に関する調査事業		三菱ケミカル(株)・(株)クボタ・(大)東京農工大学共同研究体	