

# 令和5年度 下水道応用研究実施一覧

	研究名	共同研究体
新規	紫外光を用いた $N_2O$ 、 $CH_4$ の分解技術による水処理からの温室効果ガス排出抑制	ウシオ電機(株)
	実下水処理過程からの亜酸化窒素( $N_2O$ )発生抑制のための運転管理手法の確立	(大)京都大学・メタウォーター(株)共同研究体
	スラグによるリン回収技術開発	日鉄エンジニアリング(株)・北九州市上下水道局共同研究体
	昆虫を利用した下水汚泥の飼料化と肥料化の研究	BioAlchemy(株)・三機工業(株)・(学)沖縄科学技術大学院大学共同研究体
	管路における光学的水面下調査技術の開発	シャープ(株)・協栄産業(株)・(株)協栄システム共同研究体
継続	水素および廃棄バイオプラスチック分解物の消化槽への添加によるバイオメタン増量技術	大阪ガス(株)・京都大学・(株)NJS・大阪市共同研究体
	下水資源を使った藻類バイオ原油生産と副産物の資源化に関する重点要素技術開発	(一社)藻類産業創成コンソーシアム・筑波大学・MoBiolテクノロジーズ(株)共同研究体
	下水処理水の水田灌漑利用による温室効果ガス排出削減効果の定量化技術の開発	山形大学・秋田工業高等専門学校・秋田県立大学・(株)日水コン 共同研究体