

平成 29 年度下水道応用研究で実施する研究テーマ

研究テーマ	既存施設を活用した分流式・合流式下水道における効率的な雨天時下水処理システムの開発
共同研究体	(一財) 造水促進センター ・ 京都大学 ・ 北九州市立大学 ・ (株) フソウ ・ 日本水工設計 (株)
概要	雨天時に増大する汚水を効率的に処理するために ICT 技術を流入量予測や水処理の運転制御に活用し、雨天時活性汚泥法や大孔径膜等を組合せた、低コストで効率的な高級処理システムの開発を目指す。

研究テーマ	光ファイバー温度センサーを活用した雨天時浸入水調査の応用研究
共同研究体	日本水工設計 (株) ・ ペンタフ (株) ・ (有) ワイケー技研
概要	「圧力水位センサー」と「光ファイバー温度センサー」を用いて、雨天時浸入水の浸入箇所を特定するとともに、浸入水量を精度よく時系列的に把握するための調査技術の実用化に向けた研究開発を行う。

国土交通省発表ウェブページ：

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000525.html