

平成30年度 下水道維持管理業務取組発表会  
発表概要

所属 遠賀川中流浄化センター
発表タイトル 第2系列の運用開始に向けた運転試験
取組の目的 今年度中に完成する予定の水処理第2系列については、嫌気-無酸素-好気法による処理が予定されているため、事前に第1系列にて運転試験を行った。
取組内容 当浄化センターでは、節電のために循環ポンプを使用しておらず、標準的な嫌気-無酸素-好気法による処理実績がほとんどない。ところが、第1系列では初期対応として攪拌機が設置されている槽が、第2系列では散気板の設置となるため、第1系列と同様の槽割ができな い。 そこで、第2系列の運用開始前に、第1系列にて嫌気-無酸素-好気法による試験運転を行い、循環比に対する水質の変化や、循環ポンプ稼働に伴う使用電力量の変化について確認した。
取組成果・効果 試験運転の結果、水質が目標値を満足し、第2系列運用時の参考となるデータが得られた。