

# 牟礼浄化苑 沈砂池電気設備改築工事 竣工

## 1 はじめに

東光高岳は、2015年1月、高松市上下水道事業管理者発注の「牟礼浄化苑沈砂池電気設備改築工事」を受注し、2016年1月に竣工した。

## 2 施設の概要

施設の概要は以下のとおりである（図1、図2）。

- (1) 処理方式：標準活性汚泥法
- (2) 処理能力：11,200m<sup>3</sup>/日
- (3) 下水排除方式：分流式

## 3 改築工事の概要

本工事の概要は、沈砂池設備、汚水ポンプ設備、自家発補機設備、計装設備の更新および、これらに伴う機能増設工事一式である。

本工事では、更新する機器の設置場所やケーブルルートが、既設設備とほぼ同じになるため、仮設の設備に振り替える必要があり、切り替え作業の回数が増える。さらに設備停止時間は2時間弱しか取ることができず、また一度に複数の負荷を切り替えることができないといった制約がある中での工事となるため、切り替えを連続して行わなければならないこともあった（図3）。

実施工程遵守のため、早期に綿密な工程調整ならびにお客さまとの調整を頻繁に行い、各部門が適切な時期に適切な対応をすることで、ほぼ計画どおりに現場施工が実現でき、問題なく竣工することができた（図4、図5）。

今後も東光高岳が長年にわたり培ってきた現場のノウハウと経験を活かしたエンジニアリング技術を駆使することで実現する、安全で効率的な管理・施工をとおして資源の循環型社会に貢献していく所存である。

## 4 おわりに

竣工に当たり、高松市上下水道局下水道施設課の皆様へ深く感謝する次第である。

### ■参考文献

- (1) 高松市上下水道局企業総務課：「平成26年度 上下水道事業年報」, p.73（平成27年10月）



図1 牟礼浄化苑（全景）<sup>(1)</sup>



図2 牟礼浄化苑平面図（沈砂池）<sup>(1)</sup>



図3 沈砂池仮設状況



図4 電気室完成状況



図5 汚水ポンプ室完成状況