

令和6年度美化センター工事の実施状況について

1. 工事の実施概要

(1) DCSシステム点検整備工事

美化センターの運転監視操作の根幹を成す制御システムであるDCSシステム及び付随する現場計器類の整備等を行い、同システムの機能維持を図り適正なし尿処理を継続することを目的に実施しました。本工事は計器類等の使用頻度や劣化状況等から整備項目を選定し、毎年計画的に実施しており、今年度は加圧曝気槽への供給空気量をDCSシステムに送信する計器である加圧曝気槽供給空気量発信器の更新等を実施しました。

●加圧曝気槽供給空気量発信器
更新前



- 加圧曝気槽供給空気量発信器更新中



- 加圧曝気槽供給空気量発信器更新後



(2) スクリューポンプ等整備工事

美化センターでのし尿処理に使用する各種ポンプ等の機械設備について、経年劣化した各種部品等の交換や整備を行うことで、設備等の機能を維持し適正なし尿処理を継続することを目的に実施しました。本工事は各種ポンプ類等の使用頻度や劣化状況等から整備項目を選定し毎年計画的に実施しており、今年度は施設内各所で使用する地下水(用水)を汲み上げる井戸ポンプの更新等を実施しました。

●井戸ポンプ更新前



●井戸ポンプ更新中



●井戸ポンプ更新後

