

寒川町美化センター工事实施予定表

1. 寒川町美化センター工事の目的

寒川町美化センターでの適正なし尿処理機能を維持するため。

2. 今後の工事予定

年度	工事名	概要
令和 7 年度	スクリーポンプ等整備工事	各種ポンプ等の更新及び部品交換等
	汚泥脱水機等整備工事	汚泥脱水機の部品交換等
	DCSシステム更新工事	DCSシステムコントローラ及び操作部等の更新
	脱気槽補修工事	脱気槽内の防食補修工事
令和 8 年度	DCSシステム点検整備工事	DCSシステム及び現場計器類の更新・部品交換等
	スクリーポンプ等整備工事	各種ポンプ等の更新及び部品交換等
	脱臭装置等整備工事	脱臭装置薬液洗浄塔内の整備等
	トラックスケールPC更新工事	トラックスケールデータ処理装置更新
	受変電設備工事	キュービクル更新
令和 9 年度	DCSシステム点検整備工事	DCSシステム及び現場計器類の更新・部品交換等
	スクリーポンプ等整備工事	各種ポンプ等の更新及び部品交換等
	汚泥脱水機等整備工事	汚泥脱水機の部品交換等
令和 1 0 年度	DCSシステム点検整備工事	DCSシステム及び現場計器類の更新・部品交換等
	スクリーポンプ等整備工事	各種ポンプ等の更新及び部品交換等
令和 1 1 年度	DCSシステム点検整備工事	DCSシステム及び現場計器類の更新・部品交換等
	スクリーポンプ等整備工事	各種ポンプ等の更新及び部品交換等
	汚泥脱水機等整備工事	汚泥脱水機の部品交換等
令和 1 2 年度	DCSシステム点検整備工事	DCSシステム及び現場計器類の更新・部品交換等
	スクリーポンプ等整備工事	各種ポンプ等の更新及び部品交換等

※現時点での内容です。

今後突発的な故障や急速な劣化等により工事項目等が増加となる場合があります。

令和7年度美化センター工事の概要について

1. 予定工事

- (1) スクリューポンプ等整備工事
- (2) 汚泥脱水機等整備工事
- (3) DCSシステム更新工事
- (4) 脱気槽補修工事

2. 各種工事の概要

(1) 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い、設備等の機能を維持し適正な処理を継続する事を目的に実施します。

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、今年度は浮上分離槽内の処理水を循環させる加圧水循環ポンプの更新等を予定しています。

加圧水循環ポンプ



(2) 汚泥脱水機等整備工事

美化センターでのし尿処理で発生する汚泥を脱水する汚泥脱水機について、経年劣化した各種部品等の交換や整備を行い、設備等の機能を維持し適正な処理を継続することを目的に実施します。

本工事は使用頻度や劣化状況等から整備項目を選定し、隔年毎に計画的に実施しており、今年度は経年劣化したベアリングユニット等の交換整備を予定しています。

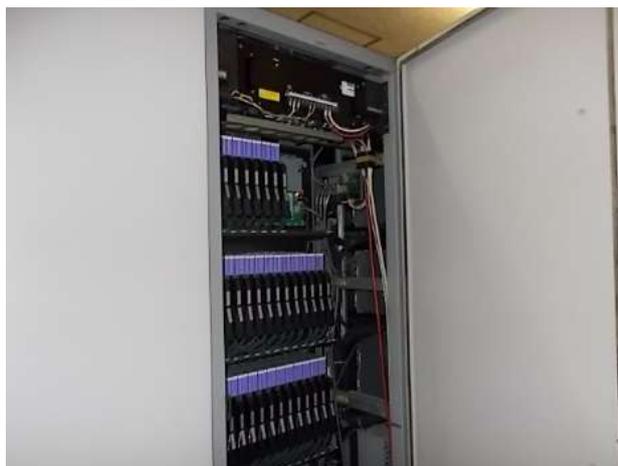
汚泥脱水機



(3) DCSシステム更新工事

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システムについて、その機能を維持し適正なし尿処理施設運転体制を維持するため、当該システムコントローラ及び操作部等の更新を行います。

DCSシステムコントローラ



DCSシステム操作部



(4) 脱気槽補修工事

美化センターでの生物処理において、加圧曝気槽から供給される汚水中の泡を除き、浮上分離工程との調整を行う脱気槽内部について、防食塗装が広範囲に剥離し、コンクリートが腐食して骨材が露出していることから、その性能を維持するため、断面修復及び防食等の補修工事を実施します。

脱気槽は美化センターに1つしかない設備のため、本工事は施設を停止して行う必要があることから、処理への影響を最小限となるよう、現地施工期間が最短となる工法で実施予定です。

なお、施設停止期間中のし尿については藤沢市と処理協定を締結し、処理いただくこととなっております。

脱気槽防食塗装剥離状況
(調整槽液越流部周辺)



脱気槽防食塗装剥離状況
(マンホール周辺)



3. 各種工事箇所 (抜粋)

