

## 令和 7 年度美化センター工事の実施状況について

### 1. 実施工事名称

- スクリーンプンプ等整備工事
- 汚泥脱水機等整備工事
- DCS システム更新工事
- 脱気槽補修工事

### 2. 工事の実施概要

#### (1) スクリーンプンプ等整備工事

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中。

令和 8 年 3 月中旬を工期としており、令和 8 年 1 月現在、処理工程内で処理水を循環させる加圧水循環ポンプの更新等を行い進捗率は 85% となっている。

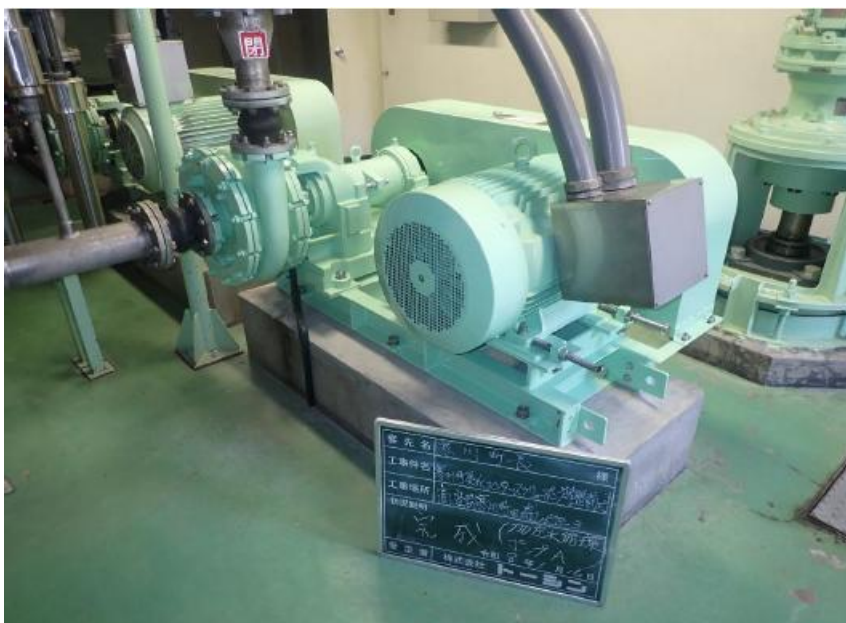
#### ●加圧水循環ポンプ更新前



●加圧水循環ポンプ更新中



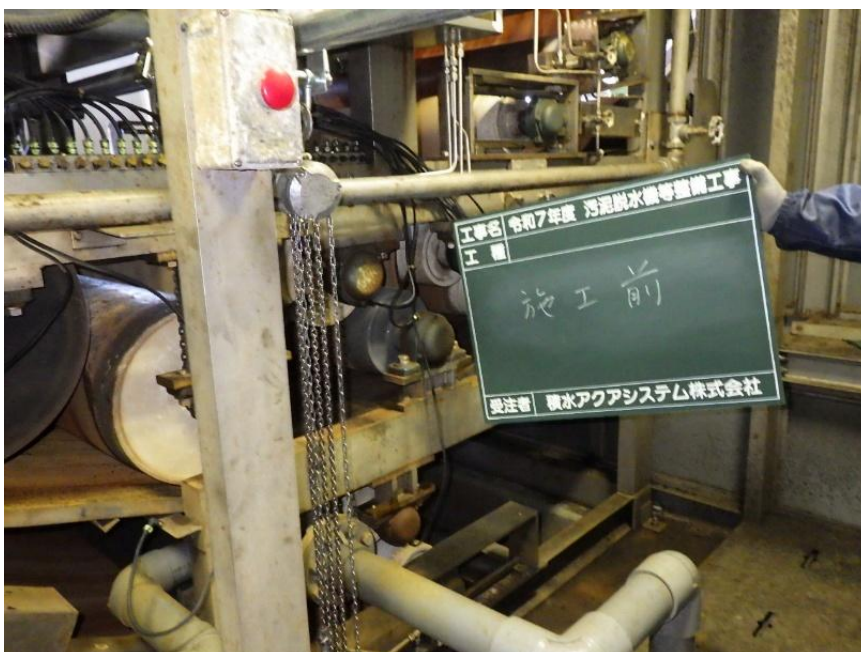
●加圧水循環ポンプ更新後



## (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、フラットロール#2をはじめ、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なし尿処理を継続することを目的に実施した。

### ●フラットロール#2 交換前



### ●フラットロール#2 新旧比較



●フラットロール# 2 交換後



(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システム本体の更新及び付随する現場計器類の点検調整等を行い、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た。

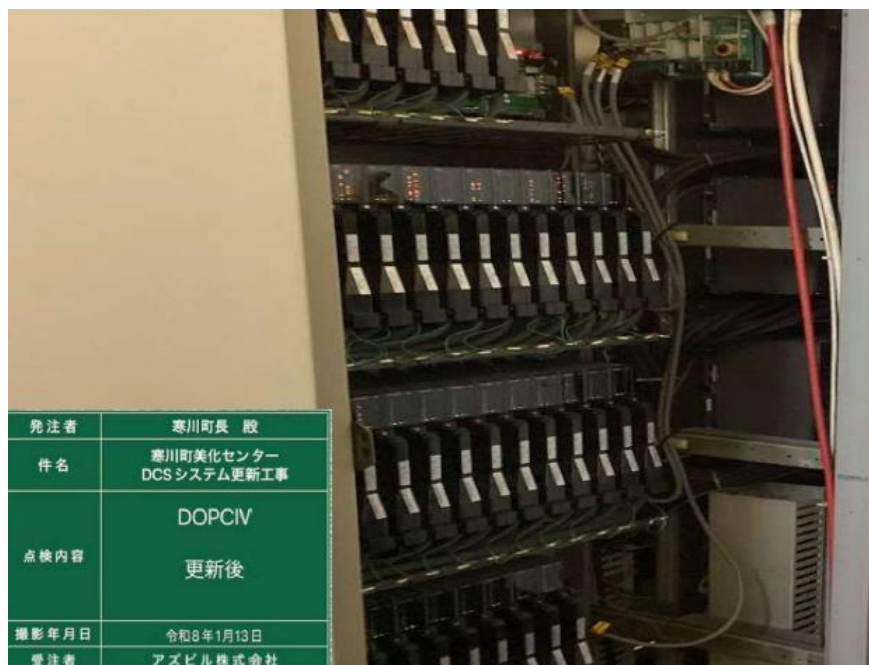
●DCS システムコントローラ側更新前



●DCS システムコントローラ側更新中



●DCS システムコントローラ側更新後



#### (4) 脱気槽補修工事

美化センターでのし尿処理において、生物処理工程から浮上分離工程へ処理水を供給する際に生じる気泡を除去し両工程内の調整を行う脱気槽について、令和6年度実施した精密機能検査において要補修の指摘を受けたことから、腐食・劣化が激しく使用に耐えない箇所を限定的に補修した。

##### ●脱気槽劣化部補修前



##### ●脱気槽劣化部補修中



●脱気槽劣化部補修後

