

委託 実施 變更 設計 書

令和 5 年度	会計	一般会計	款	4	項	2	目	2	節	12	審査		設計	
業 務 番 号	建 委 第 48 号					実施（元）設計概要	高度水処理施設整備業務委託 砂ろ過塔充填剤入替 1 基 活性炭吸着塔充填剤入替 2 基							
履 行 場 所	見 附 市 堀 溝 町 地 内													
業 務 名	見 附 市 最 終 処 分 場 委 託 高 度 水 処 理 施 設 整 備 業 務													
実施（元）設計額	円													
変 更 設 計 額	円					変 更 設 計 概 要								
実施（元）請負額	円													
変 更 請 負 額	円													
工 期	76 日 間													

見 附 市

本書は「見附市一般廃棄物最終処分場 第2期第2次嵩上(浸出水処理施設)工事」における砂ろ過塔及び活性炭吸着塔について運転並びに維持管理の要領を記したものです。

本書の目的は、運転管理者の方々に設備の内容を深めていただくと共に維持管理上の要点を把握して頂くことにあります。

1. 機 器 概 要

本砂ろ過塔・活性炭吸着塔は、重金属・Ca 除去・生物処理を行った処理水中の微細な有機物・SS分を除去するための設備であり、ろ過原水ポンプから、砂ろ過塔→活性炭吸着塔2塔に通水し、処理を行います。

塔本体は、SS400製の筐体内面にゴムライニングを施してあり耐食性に優れております。

2. 仕 様

砂ろ過塔

型 式 : 下向流圧力式

処 理 水 量 : $0.1\text{m}^3/\text{min}$

主 寸 法 : 寸法: $1000\text{mm}\phi \times 2,000\text{mm}^H$ (直胴長)

主 材 料 : SS400+内面ゴムライニング(3t)

数 量 : 1 塔

ストレーナ: BD-40型 32ヶ

充填材リスト

品名	粒径(m/m)	数量(L)	層厚(m/m)
アンスラサイト	1.0	320	400
ろ砂	0.6	320	400
支持砂利	2~5	80	100
支持砂利	5~10	80	100
支持砂利	10~20	80	100

活性炭吸着塔

型 式 : 下向流圧力式

処 理 水 量 : $0.1\text{m}^3/\text{min}$

主 寸 法 : 寸法: $1000\text{mm}\phi \times 2,000\text{mm}^H$ (直胴長)

主 材 料 : SS400+内面ゴムライニング(3t)

数 量 : 2 塔

ストレーナ: AB型 52ヶ/塔

充填材リスト(1塔あたり)

品名	粒径(メッシュ)	数量(L)	層厚(m/m)
粒状活性炭(ヤシガラ)	8~32	950	1200