

現有施設の設備状況

設備	既存装置名	数量	年度	既存装置の型式・材質・仕様
受入・貯留設備	トラックスケール	1	H7	ロードセル式
	受入口	3	S57	負圧式
	沈砂タンク	3	H4 H5	SS円筒形
	粗目ドラムスクリーン	2	S57	回転ドラム式 1200L/min×2.2kw
	スクリュープレス	2	S57	油圧式スクリュープレス 2t/h×7.5kw
	破碎ポンプ	2	H2	水中 21.3m ³ /h
	細目ドラムスクリーン	1	H2	回転ドラム式 21.3m ³ /h
	スクリュープレス	1	H2	油圧式スクリュープレス 1120kg/時(90%水分)
	スカムポンプ	3	S62	水中ポンプ 0.5m ³ /min×10m×2.2kw
	投入ポンプ (浄化槽汚泥用)	1	S57	軸ネジ 5m ³ /h×2kg/cm ³ ×2.2kw
	投入ポンプ (し尿用)	3	S57	軸ネジ 10.5m ³ /h×2kg/cm ³ ×2.2kw
	NO.1 し渣コンベヤ	1	H2	スクリュー 1m ³ /h×7mL
	NO.2 し渣コンベヤ	1	S57	スクリュー
	NO.3 し渣コンベヤ	1	S57	スクリュー
し渣貯留ホッパ	1	S57	スクリュースクレーン切出式	
高負荷脱窒素処理設備	I Z循環ポンプ	3	S57	渦巻 29.2m ³ /min×7.8mH×55kw
	返送汚泥ポンプ	3	S57	プラグジャー 100~300L/min×15m×2.2kw
	消泡機	2	H1 H12	900m ³ /min×7.5kw
	サイクロンセパレータ	2	H12	SUS
	内液循環ポンプ	2	H2	渦巻
	熱交換器	2	H2	スパイラル式 124000kcal/h×2
	クーリングタワー	2	H2	丸形解放式
	冷却水注入ポンプ	3	H2	渦巻 0.83m ³ /min
	消泡剤貯留タンク	1		PE 500L
	消泡剤注入ポンプ	2		ダイヤフラム 40~500cc/min×5kg/cm ² ×0.2kw
	オーバーフローシャフト	2	H14 H15	SUS 2000m ³ /h
消泡剤攪拌機	1		ポータブル攪拌機	
分離槽汚泥掻寄機	2	S57	中心駆動 2.5mφ×7m×0.75kw	

現有施設の設備状況

設備	既存装置名	数量	年度	既存装置の型式・材質・仕様
固液分離設備	脱離液循環ポンプ	2		水中ポンプ
	脱離液槽ブロワ	1	H5	ルーツ 3.5m ³ /min×4000mmAq×7.5kw
	脱離液供給ポンプ	3	H10 H11 H12	軸ネジ 3.9~14.3m ³ /h×20mH×3.7kw
	脱離液予備槽移送ポンプ	2	S57	水中ポンプ 100L/min×10m×1.5kw
	遠心脱水機	2	H10	遠心型 145.1kg/h
	脱水助剤注入ポンプ	3	H10	軸ネジ 0.45~1.2m ³ /h
	分離液槽ブロワ	1	H5	ルーツ 4m ³ /min×4000mmAq×7.5kw
	分離液移送ポンプ	2	S57	軸ネジ (4~10.5m ³ /h)
凝集沈殿処理設備	急速攪拌機	1	S57	豎型 295rpm×1.5kw
	緩速攪拌機	1	S57	豎型 0.2kw
	凝集沈殿槽汚泥掻寄機	1	S57	中心駆動 2.7mφ×0.4kw
	ポリ鉄貯槽 (旧塩鉄タンク)	1	S57	PE丸型 8000L
	塩鉄注入ポンプ		S57	390cc/min
	ポリ鉄注入ポンプ	2		ダイヤラム 84mL/min
	ポリマ溶解槽	1	S57	角形溶解槽 2500L
	ポリマ注入ポンプ	2	S57	ダイヤラム
	ポリマ溶解機	1	S57	自動溶解式 100~400cc/min×0.1kw
	ポリマ攪拌機	1	S57	ポータブル攪拌機 295rpm×2.2kw
	苛性ソーダ貯槽	1	S57	PE丸型 8000L
	苛性ソーダ注入ポンプ	2	S57	ダイヤラム 390cc/min
	凝集沈殿汚泥引抜ポンプ	2		水中ポンプ 0.92m ³ /h×2kg/cm ³ ×0.75kw
	凝集沈殿処理水ポンプ	2		軸ネジ
	凝集助剤貯槽	1	S57	PVC角形
	凝集助剤ポンプ	1	S57	ダイヤラム 330cc/min
凝集助剤攪拌機	1	S57	ポータブル攪拌機	
凝集処理水移送ポンプ		S57	4~10.5m ³ /h	

現有施設の設備状況

設備	既存装置名	数量	年度	既存装置の型式・材質・仕様
高度脱窒素処理設備	硝化循環ポンプ	2		水中ポンプ
	脱窒循環ポンプ	2		水中ポンプ 0.4m ³ /min×10m×2.2kw
	再曝気処理水ポンプ	2		渦巻
	硝化汚泥移送ポンプ	1		水中ポンプ
	脱窒汚泥移送ポンプ	1		水中ポンプ
	メタノール貯槽	2	S57	FRP 2082L
	メタノール注入ポンプ	2	S57	ダイヤフラム 0~500mL/min×2kg/cm ² ×0.2kw
	炭酸ソーダ溶解槽	2	S57	PE
	硝化槽ブロワ	2	S57 H5	ルーツ 2.77m ³ /min×400mmAq×5.5kw
ろ過処理設備	ろ過原水ポンプ	2		58L/min×12m×1.5kw
	砂ろ過塔	2	S57	SS円筒形 1500φ×3500H
	逆洗ポンプ	1	S57	水中ポンプ 2m ³ ×12m×7.5kw
	表洗ポンプ	1		水中ポンプ 0.3m ³ ×12m×2.2kw
	砂ろ過処理水ポンプ	2	H1	渦巻 150Lm ³ ×21mH×2.2kw
活性炭吸着処理設備	活性炭吸着塔	1	S57	SS円筒形 3.65m ³ /h×1.5mφ×6mH
	活性炭洗浄ポンプ	1	S57	渦巻 360L/min
	活性炭供給ポンプ	1	S57	渦巻 0.1m ³ /min
	活性炭移送水供給ポンプ	1	S57	水中ポンプ 0.15m ³ /min
	水切りコンベヤ	1	S57	スクリュー
	活性炭再生炉	1	S57	ローリキル 21kg/h
	ドラフト送風機	1	S57	ターボ
	バーナ送風機	1	S57	ターボ
消毒放流設備	次亜塩素酸ソーダ貯留タンク	1	S57	PVC 500L
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2		ダイヤフラム 70cc/min×2kg×0.035kw
	放流ポンプ	2		水中ポンプ 0.4m ³ /min

現有施設の設備状況

設備	既存装置名	数量	年度	既存装置の型式・材質・仕様
し 渣 汚 泥 焼 却 設 備	汚泥投入フィーダ	1		
	NO.1 ケーキコンベヤ	1	S57	スクリュー 2500kg/h
	NO.2 ケーキコンベヤ	1	S57	スクリュー
	脱水汚泥搬出コンベヤ	1	H2	スクリュー
	脱水汚泥搬出バンカ	1	H4	SS
	乾燥汚泥移送コンベヤ	1	S57	スクリュー
	焼却炉	1	S57	多段炉 1400kg/h
	焼却ファン	1	S57	ターボ
	炉内灰出コンベヤ	3	S57	スクリュー
	灰移送コンベヤ	1	S57	ワイト
	灰ホッパ	1	S57	SUS
	ドラフト用送風機	1	S57	ターボ
	冷却ファン	1	S57	ターボ
	集じん器	1	S57	サイクロン
	煙突	1	S57	RC+耐火物
	給 排 水 設 備	重油タンク	1	S57
重油供給ポンプ		3	S57	ギヤポンプ
重油サービスタンク		1	S57	SS
受水槽		1	S57	FRP
	取水ポンプ	1		深井戸ポンプ
	給水ポンプ	1式		圧力水ユニット
	トラックスケールピット 排水ポンプ	1		水中ポンプ

現有施設の設備状況

設備	既存装置名	数量	年度	既存装置の型式・材質・仕様
脱臭設備	高濃度臭気ファン	2	S57	ターボ 20m ³ /min×100mmAq×1.5kw
	中濃度臭気ファン	1	H10	ターボ
	低濃度臭気ファン	2	S57 H12	ターボ 150m ³ /min×150mmAq×11kw
	酸・アルカリ洗浄塔	1	S57	FRP 170m ³ /min
	酸循環ポンプ	1	S57	縦型
	アルカリ循環ポンプ	1	S57	縦型
	硫酸貯槽	1	S57	PVC
	硫酸注入ポンプ	1		ダイヤフラム
	苛性ソーダ貯槽	1	S57	PE円筒型
	苛性ソーダ注入ポンプ	1		ダイヤフラム
	アルカリ貯槽	1	S57	FRP円筒型
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	1	S57	ダイヤフラム
	アルカリ剤溶解タンク	2	S57	PE円筒型
	アルカリ剤注入ポンプ	2		
その他設備	計装コンプレッサ	1	H14	圧力開閉式、I/Pドライヤ付
	雑用コンプレッサ	1		オイルフリーベビコン
	非常用発電機	1	S57	ディーゼル発電機
	非常用発電サービスタンク	1		SS角形
電気計装設備	制御盤 P1~P6	1		プロセスコンソール盤
	NO.2 動力主幹盤	1		鋼板製屋内自立閉鎖形
	インバータ盤	1		屋内壁掛形
	反応槽制御盤	1		鋼板製屋内自立閉鎖形
	電灯主幹盤	1		鋼板製屋内自立閉鎖形
	前処理操作盤（粗目）	1		屋内壁掛形
	前処理操作盤（細目）	1		屋内壁掛型
	脱離液pH制御盤	1		屋内壁掛型
	遠心分離操作盤	1		屋内壁掛型
	活性炭再生炉盤	1		鋼板製屋内自立閉鎖形
	臭気ファン操作盤	1		屋内壁掛形
	焼却炉盤	1		鋼板製屋内自立閉鎖形
分電盤 1L-1	1		屋内壁掛形	

現有施設の設備状況

設備	装置名	数量	年度	型式・材質	容量 (m3)
受入・貯留設備	投入流路	2	S57	RC	
	排砂ピット	1	S57	RC	
	中継槽	1	H2	RC	24
	し尿貯留槽	2	S57 (H2)	RC	192 (231)
	浄化槽汚泥貯留槽	1	S57	RC	80
高負荷処理設備	反応槽	2	S57	RC	120
	分離槽	2	S57	RC	40
	分離槽液越流ピット	2	S57	RC	
固液分離設備	脱離液貯留槽	1	S57	RC	266.5 (249.9)
	脱離液予備槽	1	S57	RC	
	分離液貯留槽	1	S57	RC	240
凝集沈殿処理設備	急速攪拌槽	1	S57	RC	1.6
	緩速攪拌槽	1	S57	RC	2.1
	凝集沈殿槽	1	S57	RC	44.1 (10.7m2)
	凝集沈殿汚泥ピット	1	S57	RC	
	凝集沈殿処理水槽	1	S57	RC	21.1
高度脱窒素処理設備	硝化槽	1	S57	RC	92.5
	硝化处理水槽	1	S57	RC	
	脱窒素槽	1	S57	RC	190.7
	再曝気槽	1	S57	RC	5.78
	再曝気処理水槽	1	S57	RC	
	硝化汚泥ピット	1	S57	RC	
	脱窒汚泥ピット	1	S57	RC	
ろ過処理設備	砂ろ過処理水槽	1	S57	RC	39.9
	砂ろ過洗浄用水槽	1	S57	RC	87.9
活性炭処理設備	砂ろ過洗浄排水槽	1	S57	SS	151.2
	冷却水槽	1	S57	RC	
	活性炭処理水槽	1	S57	RC	
消毒設備	消毒槽	1	S57	RC	2.6
	最終処理水槽	1	S57	RC	