

## 別記2

### 施設概要一覧

#### 1 松尾浄化管理センター

項目	全体計画	現有能力
敷地面積	4.8ha	4.8ha
処理面積	2,698ha	2,698ha
処理人口	72,500人	67,352人 (R6 実績)
汚水処理能力	49,000 m <sup>3</sup> /日	49,000 m <sup>3</sup> /日
処理区名	飯田処理区	
流入方式	分流式	
下水処理方式	標準活性汚泥法	
汚泥処理方式	濃縮方式	重力濃縮・加圧浮上濃縮
	消化方式	機械攪拌式嫌気性消化
	脱硫方式	湿式脱硫装置
	脱水方式	遠心脱水機
	汚泥処分	民間業者へ委託
放流先	祝井沢川→(一)天竜川	

項目	流入水質 (mg/ℓ)	放流水質 (mg/ℓ)
BOD	300	15
SS	235	10

※ 令和4年度事業計画書より

2 川路浄化センター

項目	全体計画	現有能力
敷地面積	1.0ha	1.0ha
処理面積	130ha	127ha
処理人口	1,830 人	1,535 人 (R6 実績)
汚水処理能力	900 m <sup>3</sup> /日	650 m <sup>3</sup> /日
処理区名	川路処理区	
流入方式	分流式	
下水処理方式	オキシデーションディッチ法	
汚泥処理方式	脱水方式	多重円盤スクリュープレス脱水機
	汚泥処分	民間業者へ委託
放流先	観音沢川→(一)天竜川	

項目	流入水質 (mg/ℓ)	放流水質 (mg/ℓ)
BOD	220	15
SS	180	20

※ 令和4年度事業計画書より

3 竜丘浄化センター

項目	全体計画	現有能力
敷地面積	1.0ha	1.0ha
処理面積	248ha	213ha
処理人口	4,630 人	3,910 人 (R6 実績)
汚水処理能力	1,900 m <sup>3</sup> /日	3,200 m <sup>3</sup> /日
処理区名	竜丘処理区	
流入方式	分流式	
下水処理方式	オキシデーションディッチ法	
汚泥処理方式	脱水方式	多重円盤スクリュープレス脱水機
	汚泥処分	民間業者へ委託
放流先	臼井川→(一)天竜川	

項目	流入水質 (mg/ℓ)	放流水質 (mg/ℓ)
BOD	240	15
SS	200	20

※ 令和4年度事業計画書より

4 和田浄化センター

項目	全体計画	現有能力
敷地面積	0.35ha	0.35ha
処理面積	38ha	38ha
処理人口	780 人	512 人 (R6 実績)
汚水処理能力	900 m <sup>3</sup> /日	900 m <sup>3</sup> /日
処理区名	和田処理区	
流入方式	分流式	
下水処理方式	オキシデーションディッチ法 (プレハブ式)	
汚泥処理方式	脱水方式	移動脱水車 (ベルトプレス式)
	汚泥処分	民間業者へ委託
放流先	(一) 遠山川	

項目	流入水質 (mg/ℓ)	放流水質 (mg/ℓ)
BOD	220	15
SS	170	30

※ 令和4年度事業計画書より

## 主要設備一覧

設備	機器名称	形式	能力等	数量
水処理	No.1流入制水扉	電動角型外ねじ式	呑口1500*1500mm 水深1565mm 3.7Kw	1
	No.2流入制水扉	電動式	呑口700*700mm	1
	バイパス制水扉	電動式	呑口1200mm*1250mm	1
	初沈バイパス制水扉	電動式	1000mm*600mm	1
	非常排水切替ゲート	電動式	1200mm*3.2m 0.3m/min	2
	沈砂池入口ゲート	手動式	呑口1000*1000mm	3
	沈砂池流出ゲート	電動式	W800*H1200 0.75Kw	2
	No.1~4分水可動堰	手動式	400mm*500mm	4
	No.5・6分水可動堰	手動式	400mm*600mm	2
	No.1~4初沈入口ゲート	手動式	400mm*400mm	4
	No.5・6初沈流入ゲート	手動式	400mm*400mm	2
	AT入口ゲート	手動式	400mm*600mm	6
	ATステップ入口ゲート	手動式	800*500mm	2
	7号反応タンク流入ゲート	手動式	600mm × 600mm	1
汚泥濃縮機・搾取機備	終沈入口ゲート	手動式	600mm	6
	加圧浮上水位調節可動堰(1・2号可動堰)	手動式	600mm*300mm	2
	自動除塵機	ダブルチェーン式	W2.0m*H2.5m 1.5Kw 目幅20mm	2
	揚砂装置	ジェットポンプ式	80A 0.6m3/min 揚程19m	2
	集砂装置	ジェットノズル噴射式	0.49Mpa	2
	No.5初沈汚泥搔寄機	チーンフライ式	3.85*25.3*400m	2
	No.1. 2. 3. 4. 6初沈汚泥搔寄機	レシプロ式	2850mm*20805mm	10
	No.5終沈汚泥搔寄機	チーンフライ式	35m	2
	No.1. 2. 3. 4. 6終沈汚泥搔寄機	レシプロ式	2850mm*30506mm	10
	No.7終沈汚泥搔寄機(7系1・2)	レシプロ式	5300mm*35000mm	2
フュルター・ポンプ	浮上槽沈殿汚泥搔寄機(沈殿汚泥搔寄機)	ダブルチェーン式	4000mm幅	2
	搔取りバケット	変速機	1.5kw	2
	搔取りスクリュー	減速機	1.5kw	2
	生濃縮汚泥搔寄機	中央駆動懸垂型	2.2m/min	3
	No.1・2・3. 4. 6終沈スカム搔寄機	レシプロ式	3850mm*18650mm	10
	No.7終沈スカム搔寄機	レシプロ式	5300mm*35000mm	2
	浮上汚泥搔取機	走行式フロス搔取り	レールスパン5500mm	2
	電気棟フィルター(電気棟)	巻き取り式空気清浄装置	8100m3/min	2
	湿式フィルター(沈砂)	回転油膜式湿式空気濾過器	360m3/min	1
	乾式フィルター(沈砂湿式空気ろ過機)	自動巻き取り式乾式空気濾過器	360m3/min	1
コンベア・揚水	No.2乾式フィルター(沈砂乾式空気ろ過機)	パック交換式	#2100	1
	しき搬出機	ベルトコンベア	W600*L9.2m 1.5Kw	1
	揚水機	ジェットポンプ式	80A 0.6m3/min 18m	1
	汚水ポンプ No.1	縦軸渦巻き型	350A 16m3/min 11m 45kw	1
ポンプ	汚水ポンプ No.2・3	縦軸渦巻き型	500A 36m3/min 13m 110kw	2

## 主要設備一覧

設備	機器名稱	形式	能力等	数量
水 汎 理 ・ 汚 泥 濃 縮 設 備 ・ 空 氣 圧 縮	床排水ポンプ	水中ポンプ着脱式	0.25m3/min 12m	13
	床排水ポンプ	横軸渦巻式	0.3m3/min 6m	2
	7系反応タンク池排水ポンプ	横軸渦巻式	Φ 80 1m3/min 5m 3.7kw	1
	非常排水ポンプ	縦軸渦巻き型	42m3/min 7m	2
	場内排水ポンプ	水中ポンプ着脱式	4.1m3/min 10m	2
	非常排水ポンプ場内排水ポンプ	水中ポンプ着脱式	800L/min 10m	1
	加圧水ポンプ(濃縮棟)	横型片吸込み渦巻き	1.37m3/min 60m	3
	加圧水ポンプ(沈砂池揚砂)	横軸多段渦巻き	Φ 150*2.6m3/min 85m 55kw	2
	返送汚泥ポンプ(7系含む)	吸込スクリューポンプ	2.8m3/min	8
	生汚泥ポンプ(沈砂池)	無閉塞型	1m3/min 7m	2
	余剰汚泥ポンプ(7系含む)	吸込スクリューポンプ	1m3/min	4
	生濃縮汚泥ポンプ	無閉塞	0.5m3/min 30m	2
	浮上槽沈殿汚泥ポンプ	横軸渦巻き	0.2m3/min 10m	2
	砂濾過揚水ポンプ1.2	横軸渦巻き	1.25m3/min 16m	2
	砂濾過揚水ポンプ3.4	横軸渦巻き	2.08m3/min 16m	2
	処理水ポンプ	横軸渦巻き	2.8m3/min	3
	次亜塩注入ポンプ	ミルフロー制御容量	1.89L/min	2
沈 砂 池 施 設 ・ 備 ・ 空 氣 圧 縮	余剰汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式	9~30m3/min 10m	3
	余剰濃縮汚泥ポンプ	一軸ネジ式	13~45m3/min 10m	3
	混合汚泥投入ポンプ	一軸ネジ式	0.7m3/min 20m	2
	初・終沈スカム移送ポンプ(7系終沈含む)	吸込みスクリュー汚泥	1.0m3/min	6
	シール水給水ポンプ	横軸渦巻き	1.7m3/min	2
	沈砂池脱臭ファン	ケミカルファン	0.75kw	1
	脱臭ファン(初沈)	脱臭ファン式	22kw	1
	活性炭吸着塔	立型充填塔式	300m3/min	1
	加圧軸流ファン	軸流ファン式	40m3/min	1
	脱臭軸流ファン(沈砂池)	軸流ファン式	58m3/min 0.245kpa 0.75kw	1
空 氣 圧 縮	管廊吸気ファン	脱臭ファン式	415m3/min	3
	管廊排気ファン	脱臭ファン式	415m3/min	2
	電気棟吸気ファン	斜流送風機天井吊り型	805min-1 400Pa 705min-1 480Pa	2
	電気棟排気ファン	斜流送風機天井吊り型	745min-1 270Pa 650min-1 310Pa	2
	初沈空気圧縮機	可搬式小型	150L/min	2
	終沈空気圧縮機	可搬式小型	150L/min	2
空 氣 圧 縮	濃縮棟空気圧縮機	可搬式小型	630L/min	2
	初沈除湿機	冷凍式	0.93Mpa	1
	終沈除湿機	冷凍式	0.93Mpa	1
	濃縮棟除湿機	冷凍式	0.95Mpa	2

## 主要設備一覧

設備	機器名稱	形 式	能 力 等	数量
プロワ	AT曝氣プロワ	片吸込み多段ターボ型	90m3/min	3
	AT曝氣プロワ	ルーツプロワ	15m3/min	2
	貯槽攪拌プロワ	容量型	1.5m3/min	2
	エアリフトプロワ	オイルレス	4Kg/cm2	3
電油機	AT風量調節弁	電油作動バタフライ弁	0.4kw	6
	曝氣プロワインレットベーン(プロワ補機)	電油操作機式	250mmΦ	3
しさ脱水	しさ脱水機	スクリュー式	1.0m3/h 3.7kw	1
	しさ貯留ホッパ	カットゲート式	4.0m3 0.75kw*2	1
	沈砂貯留ホッパ	カットゲート式	2.0m3 0.75kw*2	1
濾過・ストレーナ	砂濾過槽	移床式上向連続式	1000m3/d	2
	処理水ストレーナ	圧力ろ過	252m3/h	2
	砂濾過ストレーナ	回転	246m3/h	1
	砂濾過ストレーナ	回転	110m3/h	1
処理・攪拌・破碎・汚泥分離	スカム分離機	脱水機付バースクリーン	1.0mm幅 2.0m3/min 1.25kw	1
	ATエアレーター(水中攪拌機)	水中機械式	3.7Kw	18
	7系反応タンク攪拌機	双曲面式減速機	1.5Kw	1
	脱気タンク攪拌機	立形攪拌機	5.5Kw	2
濃縮設	沈砂分離機	スクリューコンベア式	350A 3.0m3/min 5.6m3 3.7kw	1
	しさ分離機	スクリーン式	3.0m3/min 0.75kw 目幅2.0mm	1
	しさ破碎機	同軸心式	1.5m3/h 3.7kw	1
	汚泥破碎機(破碎機)	縦型2軸	1.4m3/min	1
スキーマ	初沈スカムスキーマ	電動式パイプスキーマ	Φ 250mm	12
	終沈スカムスキーマ	電動式パイプスキーマ	Φ 250mm	14
タング	シール水加圧タンク	立型密閉	0.686Mpa	1
	流動化槽	しさ圧送分離システム	W1.2m*L2.2m*H1.4m 有効容積2.7m3	1
	加圧浮上槽加圧水タンク(加圧水タンク)	立型密閉	4.5m3	2
	濃縮棟空気タンク	ST-150C	1.02Mpa	1
備工ア	生汚泥引抜弁	空気作動偏心構造弁	200A	12
	返送汚泥引抜弁(7系含む)	空気作動偏心構造弁	200A	14
	余剰汚泥引抜弁	空気作動偏心構造弁	150A	3
	汚泥破碎機バイパス弁	偏心構造弁	200A	1
弁	加圧水タンク流入弁	空気作動ダイヤフラム弁	100A	2
	加圧水タンク流出弁	空気作動ダイヤフラム弁	100A	2
	浮上槽水位下降弁	空気作動ダイヤフラム弁	200A 0.01~0.4Mpa	2
	沈殿汚泥引抜弁	空気作動ダイヤフラム弁	100A 0.05~0.4Mpa	2
電動弁	揚水弁(し渣圧送分離機)	電動変心構造弁	150A 0.1kw	2
	加圧水流入弁	電動ボール弁	150A 0.06kw	2
	集砂弁(揚差装置)	電動ボール弁	0.06kw	4
	分離機排水弁(砂分離機排水弁)	電動仕切り弁	100A*1 150A*1 0.2kw	2

## 主要設備一覽

設備	機器名稱	形式	能力等	数量
水処理・汚泥濃縮設備	流動化槽給水弁	電動ボール弁	25A 6.0w	1
	洗浄水弁	電動ボール弁	20A*2 25A*2 11.0w	4
	揚水機流入弁(し渣圧送分離機)	電動ボール弁	150A 0.06kw	1
	汚水ポンプ吐出弁	電動仕切弁	φ 350 0.75kw	1
	汚水ポンプ吐出弁	電動仕切弁	φ 500	2
	しき移送弁(し渣圧送分離機)	電動変心構造弁	150A 0.1kw	1
	濃縮槽引抜弁	偏心構造弁	200A	3
	生濃縮バイパス弁	空気作動ダイヤフラム弁	200A 0.01~0.4Mpa	2
	循環水流入弁	電動仕切り弁	φ 100min × 0.2Mpa × 0.2Kw	2
	混合汚泥投入弁	偏心構造弁	150A	1
	混合汚泥貯槽攪拌弁	電動仕切り弁	150A	1
	各現場操作盤	屋内外自立閉鎖型	—	1
汚泥処理・消化槽加温ボイラ	ボイラ本体	炉塔煙管式蒸気ボイラ	1800kg/h	2
	昇圧ブロワー	ターボファン	210Nm3/h	2
	押し込み送風機(ボイラ)	遠心ターボ型	28m3/min	2
	水面計(ボイラ)	マクドネル	最大150PSI	2
	操作盤	屋内自立閉鎖型	—	1
	給水ポンプ(予備含む)	横型片吸込み渦巻きポンプ	40L/min	3
	ボイラ薬品注入ポンプ	ダイヤフラム	60ml/min	2
	給水タンク	パネルタンク	容量6.0m <sup>3</sup>	1
	ボイラ軟水装置	イオン交換充填	4m3/h	1
	蒸気吹き込み弁(消化槽)	耐圧防爆型 電動弁	80A	4
	煙道、切替ダンパ	手動	600Φ	2
	遠心脱水機	高効率型横型遠心	20m3/h	3
汚泥・薬品供給設備	潤滑油ユニット	オイルポンプ	10L/min	3
	スクリューコンベア	無軸スクリュー	26m <sup>3</sup> /h	2
	消化汚泥供給ポンプ	1軸ネジ式	10~30m3/h	4
	凝集剤薬品供給機	可変連続	100L 0.2m3	3
	薬品溶解槽攪拌機	立型攪拌機	240rpm	3
空気装置	薬品溶解槽	立型攪拌槽	15m3	3
	薬品供給ポンプ	1軸ネジ式	2.5~7.5m3/h	4
	空気圧縮機(補機室)	可搬式小型	240L/min 2.2kw	2
除湿機	除湿機	冷凍式	330L/min	1
	空気槽	円筒式	1.5m <sup>3</sup> 8kg/cm <sup>2</sup>	1

## 主要設備一覧

設備	機器名稱	形 式	能 力 等	数量
汚泥処理・消化槽加温槽設備	給水 脱水機給水ポンプ	横軸渦巻式	Φ 80 1.5Kw '0.7m³/min × 28m	2
	現場操作盤	屋内外自立閉鎖型	ST-4 13K40	1
	ホイスト(薬品搬入)	電動横行	2t	1
	1・2系消化槽攪拌機	ドラフチューブ付スクリュー型	12m³/min	2
	3系消化槽攪拌機	ドラフチューブ付スクリュー型	20m³/min	2
	3系給脂装置	電動駆動ポンプ	NMG-35 1~50kpa	2
	脱離テレスcope弁	手動式テレスcope	Φ 300	2
	スカム引抜弁	手動式テレスcope	Φ 200	2
	1. 2系逆洗ポンプ	吸込みスクリュー付	1.3m³/min 15m	2
	3系逆洗ポンプ	吸込みスクリュー付	3m³/min 15m	1
	攪拌ポンプ	吸込みスクリュー付	3m³/6m 15m	2
	1・2・3-1・3-2消化槽汚泥投入弁	偏心構造弁	Φ 150 3系 Φ 200	4
	1・2消化槽汚泥引抜弁	空気作動式偏心構造弁	Φ 200	4
	消化槽流入弁	空気作動式偏心構造弁	Φ 200	2
	消化槽流出弁	空気作動式偏心構造弁	Φ 200	2
	消化槽移送弁	空気作動式偏心構造弁	Φ 200	2
	ケーキ移送ポンプ入口・吐出弁	空気作動式偏心構造弁	Φ 200	2
	空気圧縮機	可搬式小型	240L/min 2.2kw	2
	除湿機	冷凍式	0.93Mpa 330l/min	2
	床排水ポンプ	1.2系 床軸渦巻式 3系 水中	0.5m³/min	3
	1、2、3、系、ガスタンク安全弁	乾式弁ブリーザーバルブ	3.4Kpa	6
ガスタンク・余剰燃焼	ガスタンク	乾式	1500m³	2
	湿式脱硫装置	連続湿式型	150m³/h	2
	ガス燃焼装置(塔)	炉内燃焼型	250m³/h	1
	ガス昇圧プロワ	ターボファン	250m³/h	2
	送風機(余剰燃焼)	リミットロードファン	200m³/min	1

## 主要設備一覧

設備	機器名称	形式	能力等	数量
ケイホミパ棟設備	2号炉用ケーキ移送ポンプ	一軸ネジ式	1.5~6.0m3/h 22kw	1
	搬出用ケーキ移送ポンプ	一軸ネジ式	1.9~8.2m3/h 30kw	1
	2号炉用ケーキ移送ポンプフィーダ	全閉外扇型	7.5kw	1
	搬出用ケーキ移送ポンプフィーダ	全閉外扇型	11kw	1
	2号炉用ケーキ移送ポンプ吐出弁	空気作動ボール弁	200A 2.0Mpa	1
	搬出用ケーキ移送ポンプ吐出弁	空気作動ボール弁	250A 2.0Mpa	1
	ケーキ切替弁	手動ボール弁	400A	1
	ケーキガス抜き弁	空気作動ボール弁	200A 2.0Mpa	1
	脱水ケーキホッパ	角形空圧カットゲート式	12m3	3
	脱水ケーキホッパ切替弁	空気作動ボール弁	250A 2.0Mpa	3
	生物脱臭装置	角形充填塔式	72m3/min	1
	散水ポンプ	マグネットポンプ	3.7kw	2
	散水弁	電動ボール弁	400V8W 25/20sec	4
	給水弁	電動ボール弁	400V8W 25/20sec	1
	希积水弁	電動ボール弁	400V8W 25/20sec	1
	脱臭ファン	片吸込みターボファン	36m3/min 3.0Kpa	2
	活性炭吸着塔	立型充填塔式	72m3/min	1
高圧受配電	装柱設備	PAS 引込柱 SOG		1
	高圧受電(引込)盤	断路器 VCB 高圧盤		1
	高圧変圧器盤	変圧器(モールド) 高圧盤		1
	高圧コンデンサ盤	VS 進相用コンデンサ リアクトル 高圧盤		1
	高圧配電盤	VCB 高圧盤 GPT		1
	低圧受配電	両面型コントロールセンター盤		1
	動力・照明配電盤	金属閉鎖型低圧機		1
	シーケンサ盤	金属閉鎖型低圧機		
	計装計器盤	金属閉鎖型低圧機		
	CRT装置	高解像度モニタ付監視制御装置		1
気監視・制御設	可变速制御盤	電圧形IGBTインバータ		7
	その他制御盤	機器 現場操作 制御		
	直流・無停電備	蓄電池盤	陰極吸収式鉛蓄電池	
	UPS電源装置	無停電電源装置		2
	水位計	投げ込み式式		
	計装	水位計	静電容量	5
	水位計	超音波式		2
	水位計	差圧式		18
	界面計	超音波式		5

## 主要設備一覧

設備	機器名称	形式	能力等	数量
電 氣 計 裝	DO計	隔膜式・7系蛍光式		6
	流量計	電磁式		23
	流量計	差圧式		13
	流量計	パーシャル式		1
	濃度計	流通式・パルス変調・超音波式		10
	圧力計	差圧式		5
	流量計	投げ込み式(7系超音波式水位計+流速計測)		3
設 備 自 家 發 電	操作盤	金属閉鎖型低圧機		2
	ガスターイン	ガスターイン式	6600V 1250KVA	1
	発電機	同期発電機	6600V 1250KVA	1
	燃料系統	ギアポンプ式	A重油	1
	排気系統	防音型		1
	燃料移送ポンプ起動用バッテリー	鉛蓄電池		2
	他補機	潤滑補助ポンプ		1
付 帶 設 備	蛍光灯・LED	ラピットスターター式	40w	
	蛍光灯	ラピットスターター式	20w	
	投光器	白熱球式		
車 両 特 殊 車 両	高圧洗浄車			1
	吸引車			1
	ユニッククレーン車	2t		1

## 主要設備一覧

設備	機器名称	形 式	能 力 等	数量
管路	スクリーンユニット	回転ドラム式スクリーン	処理量2.5m <sup>3</sup> /min	1
主ポンプ	MP水中ポンプ式		揚程15m*吐出量1.6m <sup>3</sup> /min	2
主ポンプ吊り上げ装置	電動式チェーンブロック		揚程12m*定格荷重0.49t	1
反応槽	分水槽可動堰	手動式	揚程300mm	1
	流出可動堰	手動式	200mm	1
	流出ゲート	手動式	揚程0.4m	1
	連絡ゲート	手動式	容量0.4m	1
	曝気装置	縦軸回転式表面曝気機	酸素供給量216kgO <sub>2</sub> /d・基	2
機終	余剰汚泥ポンプ	横軸渦巻式	揚程5m*吐出量0.25m <sup>3</sup> /min	2
	汚泥ポンプ室床排水ポンプ	水中ポンプ直結式	揚程8m*吐出量0.2m <sup>3</sup> /min	2
	返送汚泥ポンプ	スクリュー式	揚程5m*吐出量0.5m <sup>3</sup> /min	2
沈	汚泥搔き機	中央駆動式	周速度1.5~2.5m/min	1
	汚泥ポンプ室搬出入装置	手動式チェーンブロック	揚程5.5m*定格荷重0.5t	1
滅菌放流	バイパスゲート	手動式	揚程300mm	1
	塩素接触装置	水路設置型	処理量1300m <sup>3</sup> /d*充填量40kg	1
給水用水	処理水給水ユニット	自動給水ユニット式	揚程40m*吐出量0.35m <sup>3</sup> /min	1
	オートストレーナ	自動洗浄式	処理量0.35m <sup>3</sup> /min	1
械	ケーキ貯留ホッパ	油圧シリンダ式ホッパ	容量5.0m <sup>3</sup>	1
	ポリ鉄貯留タンク	薬品タンク	容量3.0m <sup>3</sup>	1
	ポリ鉄注入ポンプ	ダイヤフラム式	0.06~0.3L/min	1
脱	凝集剤原液貯留タンク	縦型攪拌機付	□600×H700	1
	凝集剤原液移送ポンプ	ダイヤフラム式	0.06~0.3L/min	1
	凝集剤溶解タンク	縦型攪拌機付	□600×H700	1
水	凝集剤注入ポンプ	ダイヤフラム式	0.07~0.35L/min	1
	汚泥供給ポンプ	水中ポンプ	0.25m <sup>3</sup> /min	1
	攪拌ポンプ	水中ポンプ	0.25m <sup>3</sup> /min	1
	汚泥脱水機	スクリュープレス	スクリュー軸200Φ*2本*処理量7.0kg·DS/本·h*出力総合 2.115kW	1
	脱水機吊り上げ装置	手動式チェーンブロック	定格荷重0.5t*揚程4m	1
脱臭	脱臭ファン	ターボ形遠心式	風量4m <sup>3</sup> /min	1
臭	活性炭吸着塔	乾式吸着塔	風量4.0m <sup>3</sup> /min	1

## 主要設備一覧

設備		機器名称	形 式	能 力 等	数量
付 管	送風機FE	遠心多翼式			2
	送風機FS	遠心多翼式			2
帶 理	送風機FE	斜流直動式			3
	送風機FS	斜流直動式			2
機 械 館	主ポンプ操作盤	低圧現場盤	寸法W900*H1680*D520mm		1
	No.1曝気装置現場操作盤	低圧現場盤	寸法W900*H2080*D670mm		1
主 P	No. 1終沈汚泥搔き機現場操作盤	低圧現場盤	寸法W600*H1680*D520mm		1
	汚泥ポンプ現場操作盤	低圧現場盤	寸法W1000*H1950*D500mm		1
沈	終沈汚泥ポンプ室床排水ポンプ現場操作盤	低圧現場盤	寸法W500*H700*D300mm		1
	オートストレーナー現場制御盤	低圧現場盤			
電 脱 臭	切替ダンパー(1)	電動ダンパー			1
	切替ダンパー(2)	電動ダンパー			1
自 家 発	自家発電機	ディーゼルエンジン式同期発電機	総合出力50KVA		1
	自家発ファン	軸流ファン			1
高 压 受 変 電	燃料小出槽レベルスイッチ	フロート式			1
	柱上気中負荷開閉器	手動操作形気中開閉器	寸法W520*H350*D455mm		1
氣 管 理	避雷器	酸化亜鉛式かいし形避雷器	寸法W100*H362*D150mm*定格電圧6KV		1
	変圧器盤	自冷式モールド変圧器	寸法W1200*H2350*D2000mm		1
本 館	引込受電盤	高圧(特高)受電盤	寸法W1000*H2350*D2000mm		1
	プラント動力設備コントロールセンタ	両面形コントロールセンター盤	母線電流600A*遮断電流30KA*寸法W600*H2350*D550mm		1
計 算 機 器	計装盤	計装計器盤	寸法W1240*H2000*D1000mm		1
	インバーター式可変速制御装置	VVVF盤			1
電 子 機 器	プラント動力設備補助継電器盤	補助継電器盤	寸法W1000*H2350*D2000mm *2		1

## 主要設備一覧

設備	機器名称	形式	能力等	数量
電 氣 管 理 本 館	リモート監視コントローラ	遠方監視操作盤	寸法W780*H2000*D700mm	1
	UPS	特殊電源装置	寸法W220*H500*D450mm	1
	低圧分岐盤	低圧分岐盤	寸法W1600*H2350*D2000mm	1
その 他	作業用電源盤	低圧分岐盤		3
	ポンプ井水位計	投込み式	測定範囲0~10m	1
	流入渠水位レベルスイッチ	電極棒式(排水)	電極数2P	1
主 ボ ン プ	ポンプ井水位レベルスイッチ	フリクトレベルスイッチ		1
	流入流量計	電磁式	測定範囲0~200m3/h	1
	混合浮遊物質濃度計	光学式(濃度)	測定範囲0~3000mg/L	1
反 応 槽	DO計	DO計(ガルバニックセル)	測定範囲0~2.0~10mg/L	1
	終沈汚泥ポンプ室床排水ピットレベルスイッチ	電極棒式(排水)	電極数6P	1
	沈返送汚泥流量計	電磁式	測定範囲0~60m3/h	1
計 算 機 器	放流流量計	電磁式	測定範囲0~200m3/h	1
	用水槽水位レベルスイッチ	電極棒式(清水・薬液)	電極数3P	1
	ポリ鉄タンク液位計	電極棒式(清水・薬液)	電極数2P	1
脱 水	余剰汚泥流量計	電磁式	測定範囲0~18m3/h	1
	凝集剤原液貯留タンクレベルスイッチ	電極棒式(清水・薬液)		1
	凝集剤溶解タンクレベルスイッチ	電極棒式(清水・薬液)		1
装 着 部 品	汚泥サービスタンクレベルスイッチ	フロースイッチ		2
	ケーキホッパ重量計	ロードセル式	測定範囲0~10t	1
	記録計	記録計(ペン)	ペン数4本*180mm	1
太 陽 光 発 電	太陽光発電	パネル	10kw	
	太陽光発電	パワコン	10kw	

## 主要設備一覧

設備	機器名称	形式	能力等	数量
沈砂池	バイパス流入ゲート	手動式	揚程300mm	1
	主流入ゲート	電動バルコン式	揚程300mm	1
	自動除塵機	ダブルチェーンレーキ式	スクリーン巾700mm*目幅2.5mm*取付角度60°	1
	しさ脱水機	2軸対向スクリュー式	処理量600L/H	1
	バイパススクリーン	バースクリーン	スクリーン巾700mm	1
主ポンプ機	主ポンプ室床排水ポンプ	水中ポンプ直結式	揚程7.0m*吐出量0.2m <sup>3</sup> /min	2
	主ポンプ	スクリュー式	揚程8.0m*吐出量2.1m <sup>3</sup> /min	3
	主ポンプ吊り上げ装置	手動式チェーンブロック	定格荷重0.5t*揚程5.5m	1
反応槽	分水槽可動堰	手動式	揚程0.3m	2
	連絡ゲート	手動式	揚程0.48m	2
	流出ゲート	手動式	揚程0.43m	2
槽	流出可動堰	手動式	揚程0.4m	2
	曝気装置	縦軸回転式表面曝気機	羽根径Φ1.9m*酸素供給量512KgO <sub>2</sub> /日・基	4
終沈	終沈汚泥ポンプ室床排水ポンプ	水中ポンプ直結式	揚程8m*吐出量0.2m <sup>3</sup> /min	2
	返送汚泥ポンプ	スクリュー式	揚程5.0m*吐出量1.2m <sup>3</sup> /min	4
	終沈汚泥搔き機	中央駆動式	周速度1.5~2.5m/min	2
減菌放流	余剰汚泥ポンプ	無閉塞形汚泥ポンプ	揚程15m*吐出量80mm*23m <sup>3</sup> /h	2
	バイパスゲート	手動式	揚程380mm	1
給水・用水	塩素接触装置	水路設置型	充填量100Kg	1
	井戸ポンプ	水中ポンプ直結式	揚程36m*吐出量0.2m <sup>3</sup> /min	1
脱水機	井水給水ユニット	自動給水ユニット式	容量3.0m <sup>3</sup>	1
	脱水ケーリホッパ	電動カットゲート式	有効容量10m <sup>3</sup>	1
	汚泥脱水機	スクリュープレス	ろ過速度7.0Kg DS/本・h*スクリュー軸Φ200*4本*総合出力200V*3.665Kw	1
	ポリ鉄貯留タンク	FRP製立型円筒槽	容量3.0m <sup>3</sup> *寸法Φ1.6m*2.2mH	1
	ポリマー原液貯留タンク	縦型攪拌機付貯留タンク	700Φ900H	1
水	ポリマー原液移送ポンプ	ダイヤフラム式	0.3ℓ/min~	1
	ポリ鉄注入ポンプ	ダイヤフラム式	0.4ℓ/min~	1

## 主要設備一覧

設備	機器名稱	形式	能力等	数量
機械	ポリマー溶解タンク	ステンレス角型	50ℓ	1
	ポリマー注入ポンプ	ダイヤフラム式	7ℓ/min	1
	汚泥供給ポンプ	水中ポンプ	0.25m³/min	1
	攪拌ポンプ	水中ポンプ	0.25m³/min	1
脱臭	脱臭ファン	ターボ形遠心式	風量18m³/min*静圧2.35Kpa	1
	活性炭吸着塔	乾式吸着塔	風量18m³/min*アルカリ成分吸着剤0.36m³*酸性成分吸着剤1.03m³*中性成分吸着剤0.36m³	1
機械共通	機器搬出入装置(3)	手動式チェーンブロック	定格荷重1.0t*揚程9.5m	1
	機器搬出入装置(2)	手動式チェーンブロック	揚程9.5m*定格荷重1.0t	1
	脱水機吊り上げ装置	手動式チェーンブロック	定格荷重0.5t*揚程13m	1
	機器搬出入装置(1)	電動式チェーンブロック	定格荷重1.0t*揚程9.5m*横行6.5m	1
付帯機械本館	終沈有圧換気扇 (FE-1)	汎用ファン式		1
	空気清浄装置(AFR)	ロール自動巻取式		1
	遠心送風機FS	シロッコファン式		4
	遠心送風機FE	シロッコファン式		4
	送風機FS	軸流ファン式		2
	送風機FE	軸流ファン式		2
	空気調和機 屋内機 (ACP1)	ろ過器付パッケージ式	使用フロンR407	2
	空気調和機 屋外機 (ACP1)	ろ過器付パッケージ式		1
	全熱交換器 (HEU-1)	プレート式		1
	全熱交換器 (HEU-2)	プレート式		1
電気	管路主流入ゲート現場操作盤	低圧現場盤		1
	沈砂池自動除塵機現場操作盤	低圧現場盤		1
	しさ脱水機現場操作盤	低圧現場盤		1
	主ポンプ現場操作盤	低圧現場盤		1
	主ポンプ室床排水ポンプ現場操作盤	低圧現場盤		1
	No. 1曝気装置現場操作盤	低圧現場盤		2
	No. 2曝気装置現場操作盤	低圧現場盤		2
終沈	汚泥ポンプ現場操作盤	低圧現場盤		1

## 主要設備一覧

設備	機器名称	形式	能力等	数量
終沈槽 ・ 電気 用水	終沈ポンプ室床排水ポンプ現場操作盤	金属閉鎖型		1
	終沈搔き機現場操作盤	金属閉鎖型		2
	スカム除去ポンプ現場制御盤	金属閉鎖型		1
	作業用電源盤	金属閉鎖型		2
	井水給水ユニット操作盤	金属閉鎖型		1
	井戸ポンプ現場操作盤	金属閉鎖型		1
	脱臭ファン・脱臭ダンパー現場操作盤	金属閉鎖型		1
	切替ダンパー(1)	電動ダンパー	250A・0.2kw	1
	切替ダンパー(2)	電動ダンパー	250A・0.2kw	1
	自家発給気ファン現場操作盤	低圧現場盤		1
自家 発電	自家発電装置盤	ディーゼルエンジン式同期発電機		1
	自家発電機	ディーゼルエンジン式同期発電機	出力62.5kVA	1
	自家発給気ファン	防音型		1
	燃料小出槽レベル計	フロートスイッチ		1
脱水機 高圧受電 電管 理本館 気	汚泥脱水機制御盤	低圧現場盤		1
	脱水ケーキホッパ制御盤	低圧現場盤		1
	脱水ケーキホッパ操作盤	低圧現場盤		1
	柱上気中負荷開閉器	手動操作形気中開閉器		1
	避雷器	酸化亜鉛式がいし形避雷器		1
	引込受電盤	高圧引込盤	定格電圧7.2KV	1
	変圧器盤	高圧変圧器盤	動力変圧器・照明変圧器	1
	沈砂池主ポンプ設備コントロールセンタ	片面形コントロールセンター盤	母線電流600A*遮断電流30KA	1
	水・汚泥処理設備コントロールセンタ	両面形コントロールセンター盤		1
	低圧分岐盤	低圧分電盤		1
沈砂池 装	曝気装置VVVF盤	低圧VVVF盤	適用電動機200V*15Kw*4P(2台)	4
	計装盤	制御盤		1
	沈砂池主ポンプ設備補助継電器盤	補助継電器盤		1
	水・汚泥処理設備補助継電器盤	補助継電器盤		2
	リモート監視コントロール盤	遠方監視操作盤		1
	監視表示盤	監視盤		1
	UPS	特殊電源装置		1
計 沈砂池 装	流入渠レベルスイッチ	フリクトレベルスイッチ		1
	主流入ゲート開度計	ポテンショ式	測定範囲0~6m	1

## 主要設備一覧

設備	機器名稱	形式	能力等	数量
主ポンプ	ポンプ井水位計(2)	圧力式	測定範囲0～5m	1
	ポンプ井水位計(1)	投込み式	測定範囲0～5m	1
	主ポンプ室床排水ピットレベルスイッチ	電極棒式(排水)	電極数6P	1
	流入水量計	電磁式	測定範囲0～260m <sup>3</sup> /h	1
反応槽	曝気機回転速度計	光学式		4
	MLSS計	光学式(濃度)	測定範囲0～5000mg/L	2
	DO計	DO計(ガルバニックセル)	測定範囲0～2.0～10mg/L	2
終沈計	終沈汚泥ポンプ室床排水ピットレベルスイッチ	電極棒式(排水)		1
	返送汚泥流量計	電磁式	測定範囲0～150m <sup>3</sup> /h	2
	余剰汚泥流量計	電磁式	測定範囲0～25m <sup>3</sup> /h	1
薦菌放流水	放流流量計	電磁式	測定範囲0～200m <sup>3</sup> /h	1
	受水槽レベルスイッチ	電極棒式(清水・薬液)	電極数5P	1
脱水機	ポリ鉄タンクレベルスイッチ	電極棒式(清水・薬液)	電極数2P	1
	ポリマー原液貯留タンクレベルスイッチ	電極棒式(清水・薬液)		1
	ポリマー溶解タンクレベルスイッチ	電極棒式(清水・薬液)		1
	ケーキホッパ重量計	ロードセル式	測定範囲0～10t	1
管理本館	脱水機サービスタンク液位系	フロートスイッチ		2
	記録計	ペン式		1
	グラフィック型監視盤	ミニグラフィックパネル		1
太陽光発電	太陽光発電システム	パネル	10kw	
	太陽光発電システム	パワコン	10kw	
その他	水中ポンプ		100V	2

## 主要設備一覧 (移動脱水車)

設備名称	形式	能力等	数量
車両	キャブ付シャーシー車	ディーゼルエンジン210PS 車両総重量12700kg	1
造粒濃縮槽	調質槽 0.125m <sup>3</sup>	φ 500mm*H 700m	1
	造粒濃縮槽 1.5m <sup>3</sup>	φ 1200mm*H1600m	
	攪拌機 調質槽	0.4kW 可変速	
	〃 造粒濃縮槽	1.5kW 可変速	
造粒汚泥ポンプ	一軸ネジ式 65A	0.042~0.13m <sup>3</sup> /分*10m 1.5kW	1
脱水機	ハイドプレスPA-1250S型	100~150kg・ds/h	1
	油圧ユニット タンク容量 30リツル	70kg/cm <sup>2</sup>	1
無機凝集剤注入ポンプ	電磁式ストローク制御容量ポンプ	φ 12mm 0~0.5リツル/分*2kg/cm <sup>2</sup>	2
無機凝集剤タンク	100リツル	500mm*605mm	1
高分子凝集剤溶解注入装置	注入用、電磁式ストローク制御容量ポンプ	φ 20mm 0.17リツル/分*8kg/cm <sup>2</sup> *0.1kW	1
	溶解用、渦流ポンプ	φ 20mm 20リツル/分*10m*0.4kW	
	希釀水槽	75リツル	
	原液貯留槽	30リツル	
	配管ユニット、架台	一式	
ろ布洗净ポンプ	渦巻ポンプ	50A*40A 0.15m <sup>3</sup> /分*40m*3.7kW	1
ろ布洗净水槽		有効容量150リツル 600mm*590mm*600mm	1
ケーキ運送用コンベアNo.1	スクリューコンベア	φ 230mm*機長1600mm 2t/h	1
ケーキ運送用コンベアNo.2	ベルトコンベア	幅300mm*機長3000mm 2t/h	1
計装機器	PH計		1
脱水装置制御盤	自立閉鎖型	1000mm*440mm*2000mm	1