

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 ³ /日	49,000 m ³ /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 m³／日		650 m³／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	多重円盤スクリーンプレス脱水機	
	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 ³ ／日		3,200 m ³ ／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	多重円盤スクリーンプレス脱水機	
	汚泥処分	民間業者へ委託	
放流先	白井川→（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）
污水处理能力	900 m ³ ／日		900 m ³ ／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 ・ 汚 泥 濃 縮 設 備	ゲ ー ト ・ 可 動 堰	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
	可 動 堰	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
		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
	汚 泥 濃 縮 機	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初沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式	3.85*25.3*400m	2
		No.1. 2. 3. 4. 6初沈汚泥掻寄機	レシプロ式	2850mm*20805mm	10
		No.5終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式	35m	2
		No.1. 2. 3. 4. 6終沈汚泥掻寄機	レシプロ式	2850mm*30506mm	10
		No.7終沈汚泥掻寄機(7系1・2)	レシプロ式	5300mm*35000mm	2
		浮上槽沈殿汚泥掻寄機(沈殿汚泥掻寄機)	ダブルチェーン式	4000mm幅	2
		掻取りバケット	変速機	1.5kw	2
	濃 縮 機	掻取りスクレーパー	減速機	1.5kw	2
		生濃縮汚泥掻寄機	中央駆動懸垂型	2.2m/min	3
		No.1・2・3. 4. 6終沈スカム掻寄機	レシプロ式	3850mm*18650mm	10
		No.7終沈スカム掻寄機	レシプロ式	5300mm*35000mm	2
		浮上汚泥掻取機	走行式フロス掻取り	レールスパン5500mm	2
	フ ィ ル タ ー	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
		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
	コ ン ベ ア ・ 揚 水	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
	ポ ン プ	汚水ポンプ No.1	縦軸渦巻き型	350A 16m3/min 11m 45kw	1
		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 称	形 式	能 力 等	数量
水 処 理 ・ 汚 泥 濃 縮 設 備	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	横軸渦巻き	0.3m3/min 6m	2
	7系反応タンク池排水ポンプ	横軸渦巻き	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
	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
	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
空 気 圧 縮	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
	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 称	形 式	能 力 等	数量
水 処 理 ・ 汚 泥 濃 縮 設 備	ブ ロ ワ	AT曝気ブロワ	片吸込み多段ターボ型	90m3/min	3
		AT曝気ブロワ	ルーツブロワ	15m3/min	2
		貯槽攪拌ブロワ	容量型	1.5m3/min	2
		エアリフトブロワ	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
		曝気ブロワインレットベーン(ブロワ補機)	電油操作機式	250mmΦ	3
	し さ 脱 水	しさ脱水機	スクリー式	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
	攪 拌 ・ 破 砕 ・ 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
		沈砂分離機	スクリーコンベア式	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	Φ250mm	12
		終沈スカムスキーマ	電動式パイプスキーマ	Φ250mm	14
	タ ン ク	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
	エ ア 弁	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
		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

主要設備一覧

設備		機 器 名 称	形 式	能 力 等	数量
水 処 理 ・ 汚 泥 濃 縮 設 備	電 動 弁	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
		しさ移送弁(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
	ダン パ	脱臭切替ダンパ(沈砂、し渣ホッパー)	電動ダンパ	φ 250 AC100v*40w	1
		風量調節ダンパ1(水処理脱臭ファン)	電動ダンパ	□500 AC400v*25w	1
		風量調節ダンパ2(ファン室)	電動ダンパ	□450 AC400v*26w	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 設 備	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 ³	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	脱水機本体	高効率型横型遠心	20m3/h	3
		潤滑油ユニット	オイルポンプ	10L/min	3
		スクリーコンベア	無軸スクリー	26m ³ /h	2
	汚 泥 ・ 薬 品 供 給	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
		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	空気圧縮機(補機室)	可搬式小型	240L/min 2.2kw	2
		除湿機	冷凍式	330L/min	1
		空気槽	円筒式	1.5m ³ 8kg/cm ²	1

主要設備一覧

設備		機 器 名 称	形 式	能 力 等	数量
汚 泥 処 理 ・ 化 消 化 槽 加 温 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
	消 化 槽	1・2系消化槽攪拌機	ドラフチューブ付スクリー型	12m3/min	2
		3系消化槽攪拌機	ドラフチューブ付スクリー型	20m3/min	2
		3系給脂装置	電動駆動ポンプ	NMG-35 1～50kpa	2
		脱離テレスコープ弁	手動式テレスコープ	Φ 300	2
		スカム引抜弁	手動式テレスコープ	Φ 200	2
		1. 2系逆洗ポンプ	吸込みスクリー付	1.3m3/min 15m	2
		3系逆洗ポンプ	吸込みスクリー付	3m3/min 15m	1
		攪拌ポンプ	吸込みスクリー付	3m3/6m 15m	2
		1・2・3ー1・3ー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
		ガス昇圧ブロワ	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 ー キ ホ ビ バ 棟 設 備		2号炉用ケーキ移送ポンプ	一軸ネジ式	1.5～6.0m ³ /h 22kw	1
		搬出用ケーキ移送ポンプ	一軸ネジ式	1.9～8.2m ³ /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	12m ³	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	72m ³ /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
		希釈水弁	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	36m ³ /min 3.0Kpa	2
		活性炭吸着塔	立型充填塔式	72m ³ /min	1
電 気 設 備	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	コントロールセンタ盤	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
	監 視 ・ 制 御	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
		可変速制御盤	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	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		
		水位計	静電容量		5
	計 装	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 気 設 備	計 装	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
	自 家 発 電	操作盤	金属閉鎖型低圧機		2
		ガスタービン	ガスタービン式	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 帯 設 備	照 明	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
機 械	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 ³ /min	1
	主ポンプ 主ポンプ	MP水中ポンプ式	揚程15m*吐出量1.6m ³ /min	2
	主ポンプ 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	1
		流出可動堰	手動式	1
		流出ゲート	手動式	1
		連絡ゲート	手動式	1
	沈 降 槽	曝気装置	縦軸回転式表面曝気機	2
		余剰汚泥ポンプ	横軸渦巻式	2
		汚泥ポンプ室床排水ポンプ	水中ポンプ直結式	2
		返送汚泥ポンプ	スクリュー式	2
		汚泥掻寄機	中央駆動式	1
	減 菌 放 流	汚泥ポンプ室搬出入装置	手動式チェーンブロック	1
		バイパスゲート	手動式	1
	給 水 用 水	塩素接触装置	水路設置型	1
		処理水給水ユニット	自動給水ユニット式	1
	脱 水 機	オートストレーナ	自動洗浄式	1
		ケーキ貯留ホッパ	油圧シリンダ式ホッパ	1
		ポリ鉄貯留タンク	薬品タンク	1
		ポリ鉄注入ポンプ	ダイヤフラム式	1
		凝集剤原液貯留タンク	縦型攪拌機付	1
		凝集剤原液移送ポンプ	ダイヤフラム式	1
		凝集剤溶解タンク	縦型攪拌機付	1
		凝集剤注入ポンプ	ダイヤフラム式	1
		汚泥供給ポンプ	水中ポンプ	1
		攪拌ポンプ	水中ポンプ	1
		汚泥脱水機	スクリュープレス	1
		脱水機吊り上げ装置	手動式チェーンブロック	1
	脱 臭	スクリーン軸200Φ*2本*処理量7.0kg・DS/本・h*出力総合 2.115kw		
		脱臭ファン	ターボ形遠心式	1
	臭	活性炭吸着塔	乾式吸着塔	1

主要設備一覧

設備		機 器 名 称	形 式	能 力 等	数量
付 帯 機 械 館	管 理 本 館	送風機FE	遠心多翼式		2
		送風機FS	遠心多翼式		2
		送風機FE	斜流直動式		3
		送風機FS	斜流直動式		2
電 脱 臭 自 家 発 高 圧 受 変 電 気 管 理 本 館	主 P	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
	終 沈	No. 1終沈汚泥掻寄機現場操作盤	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
		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
	脱 臭	オートストレーナー現場制御盤	低圧現場盤		
		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
		燃料小出槽レベルスイッチ	フロート式		1
	高 圧 受 変 電	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
		避雷器	酸化亜鉛式がいし形避雷器	寸法W100*H362*D150mm*定格電圧6KV	1
	管 理	変圧器盤	自冷式モルト変圧器	寸法W1200*H2350*D2000mm	1
		引込受電盤	高圧(特高)受電盤	寸法W1000*H2350*D2000mm	1
	本 館	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
		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 気 装 置	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
	主ポンプ			
	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
	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
	反応槽			
	混合浮遊物質濃度計	光学式(濃度)	測定範囲0～3000mg/L	1
	DO計	DO計(ガルバニックセル)	測定範囲0～2,0～10mg/L	1
	終沈			
	終沈汚泥ポンプ室床排水ビットレベルスイッチ	電極棒式(排水)	電極数6P	1
	返送汚泥流量計	電磁式	測定範囲0～60m3/h	1
	減菌放流			
	放流流量計	電磁式	測定範囲0～200m3/h	1
	給水用水			
	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
水 脱 脂	ポリ鉄タンク液位計	電極棒式(清水・薬液)	電極数2P	1
	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
	汚泥サービスタンクレベルスイッチ	フロースイッチ		2
	ケーキホツパ重量計	ロードセル式	測定範囲0～10t	1
	管理本館			
	記録計	記録計(ペン)	ペン数4ペン*180mm	1
太陽光発電	屋外			
	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
機 械	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
		しき脱水機	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	主ポンプ室床排水ポンプ	水中ポンプ直結式	揚程7.0m*吐出力0.2m3/min	2
		主ポンプ	スクリュー式	揚程8.0m*吐出力2.1m3/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
		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Φ 1. 9m*酸素供給量512KgO2／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*吐出力0.2m3/min	2
		返送汚泥ポンプ	スクリュー式	揚程5.0m*吐出力1.2m3/min	4
		終沈汚泥掻寄機	中央駆動式	周速度1.5～2.5m/min	2
		余剰汚泥ポンプ	無閉塞形汚泥ポンプ	揚程15m*吐出力80mm*23m3/h	2
	滅菌放流	バイパスゲート	手動式	揚程380mm	1
		塩素接触装置	水路設置型	充填量100Kg	1
	給水・用水	井戸ポンプ	水中ポンプ直結式	揚程36m*吐出力0.2m3/min	1
		井水給水ユニット	自動給水ユニット式	容量3.0m3	1
	脱水	脱水ケーキホッパ	電動カットゲート式	有効容量10m3	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Φ 200*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3.0m3*寸法Φ 1.6m*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	700Φ 900H	1
		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 称	形 式	能 力 等	数 量
機 械	水 脱	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	0.25m ³ /min	1
		攪拌ポンプ	水中ポンプ	0.25m ³ /min	1
	臭 脱	脱臭ファン	ターボ形遠心式	風量18m ³ /min*静圧2.35Kpa	1
		活性炭吸着塔	乾式吸着塔	風量18m ³ /min*アルカリ成分吸着剤0.36m ³ *酸性成分吸着剤1.03m ³ *中性成分吸着剤0.36m ³	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	終 沈 管 理 本 館	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
		自動除塵機現場操作盤	低圧現場盤		1
	沈 砂 池	しき脱水機現場操作盤	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	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
	反 応 槽	No. 2曝気装置現場操作盤	低圧現場盤		2
電 気	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
電 気	終 沈	終沈ポンプ室床排水ポンプ現場操作盤	金属閉鎖型	1
		終沈掻寄機現場操作盤	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
	給 水 ・ 用 水	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	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
		切替ダンパー(2)	電動ダンパー	250A・0. 2kw
	自 家 発	自家発給気ファン現場操作盤	低圧現場盤	1
		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
		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
電 気	脱 水 機	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
	高 圧 受 変 電	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
		変圧器盤	高圧変圧器盤	動力変圧器・照明変圧器
	管 理 本 館	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
		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
		曝気装置VVVF盤	低圧VVVF盤	適用電動機200V*15Kw*4P(2台)
		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 装	沈 砂 池	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

主要設備一覧

設備		機 器 名 称	形 式	能 力 等	数 量	
計 装 備	主 ボ 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0～260m3/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	終沈汚泥ポンプ室床排水ピットレベルスイッ	電極棒式(排水)		1	
		返送汚泥流量計	電磁式	測定範囲0～150m3/h	2	
		余剰汚泥流量計	電磁式	測定範囲0～25m3/h	1	
	減 菌 放 流 給 水 用 水	放流流量計	電磁式	測定範囲0～200m3/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	
		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	
		ケーキホツパ重量計	ロードセル式	測定範囲0～10t	1	
		脱水機サービスタンク液位系	フロートスイッチ		2	
		管 理 本 館	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 ³	1
	造粒濃縮槽	1.5m ³	
	攪拌機	調質槽	
	〃	造粒濃縮槽	
造粒汚泥ポンプ	一軸ネジ式 65A	0.042～0.13m ³ /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 ^{リットル}	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 ^{リットル} /分*2kg/cm ²	2
無機凝集剤タンク	100 ^{リットル}	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 ^{リットル} /分*8kg/cm ² *0.1kW	1
	溶解用、渦流ポンプ	φ 20mm 20 ^{リットル} /分*10m*0.4kW	
	希釈水槽	75 ^{リットル}	
	原液貯留槽	30 ^{リットル}	
	配管ユニット、架台	一式	
ろ布洗浄ポンプ	渦巻ポンプ	50A*40A 0.15m ³ /分*40m*3.7kW	1
ろ布洗浄水槽		有効容量150 ^{リットル} 600mm*590mm*600mm	1
ケーキ運送用コンベアNo.1	スクリュウコンベア	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