

## 別紙-2

## 本事業の対象設備(機械設備, 電気設備, 監視・制御設備, 計装設備, 埋設管)

各設備の設置年次は昭和52年であり, 部品の交換は行われているが, 一部を除いて更新は行われていない。

本表では, 既に更新された設備についてのみ現存設備の設置年欄に更新年度を記載し, 更新されていないものについては未記入としている。

	機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	現存設備 の設置年	備考	
機械設備											
	脱水機	脱水機	2	1500×66室×250m <sup>2</sup>	横型フィルタープレス	日本碍子	NR-PF・II	7703007		1号	
								7703008		2号	
		ろ布移動モータ	2	1.5kw×4P×200V				EEBQ	3146-523		1号用・2号用
		洗浄装置移動モータ	2	0.75kw×4P×200V			松下電気	EM	20215022		1号用
									92115006		2号用
		ろ布振動モータ	4	0.4kw×4P×200V		安川電機	FEQ	2142-673			
	ろ液受皿	ろ液受皿	2	2500mm×5100mm	観音開式	日本碍子					
		サイクロ減速機	2	0.75kw×4P×200V		住友重機	HM1-53-1/29	6026541		1号用	
								6026540		2号用	
		ウォーム減速機	4			シンコー	SKB-135-1/29	11025			
	脱水機用油圧ユニット	脱水機用油圧ユニット	2			不二越		S-3641A			
		締付用油圧ポンプ	2	35L/min×210kg/cm <sup>2</sup>	1Pポンプ	不二越	JPH-44B-25-32	6X0056		1号用	
								-L-1280B	6X0002		2号用
		同上用モータ	2	22kw×4P×200V		東芝	TIKK	60449882D		1号用	
									60449893D		2号用
		洗浄用油圧ポンプ	2	36L/min×40kg/cm <sup>2</sup>	ペーンポンプ	不二越	V-1A-30-C-10	692			
		同上用モータ	2	3.7kw×4P×200V		東芝	IK	60681947		1号用	
								60139751		2号用	
	脱水機用 油圧バルブスタンド	脱水機用 油圧バルブスタンド	2		屋内自立形	不二越		S-3641B			
	汚泥供給槽	汚泥供給槽	1	2.7m×5.4m×2.4mH×22m <sup>3</sup>	角形槽	日本碍子					
		攪拌機	3	88rpm	ギヤー駆動形	阪和化工機	IISL-750-8G-17	90171		1号	
									90170		2号
									90172		3号
		同上用モータ	3	5.5kw×4P×200V			住友重機	VM8-56-1/17	7005342		1号用
									6032766		2号用
							6032765		3号用		

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	現存設備 の設置年	備考
汚泥圧入ポンプ	汚泥圧入ポンプ	2	1.3L/min × 40mH	スラリー用渦巻ポンプ	太平洋金属	3/2CAHEL V/L5VM	CAH2095	H5	1号
							CAH2904	H5	2号
	モータ	2	30kw × 4P × 200V		安川重機	FEK	6209951		
給水槽	給水槽	1	2.5m × 4m × 2.15mH × 11m <sup>3</sup>	角形槽	日本碍子				
圧力水ポンプ	圧力水ポンプ	2	1m <sup>3</sup> /min × 130mH	多段渦巻ポンプ	荏原	100/80 MSBⅢM	R650585-01-1/2		1号
							R650585-01-2/2		2号
	モータ	2	37kw × 2P × 200V		東芝	TIKK	60725318		1号用
							60725317		2号用
ろ布洗浄ポンプ	ろ布洗浄ポンプ	1	190L/min × 70kg/cm <sup>2</sup>	プランジャーポンプ	理研機器	RX-220	9731		1号
	モータ	1	30kw × 4P × 200V		東芝	TIKK	60893755		1号
ろ布洗浄ポンプ	ろ布洗浄ポンプ	1	190L/min × 70kg/cm <sup>2</sup>	プランジャーポンプ	理研機器	RX-220	9731	H7	2号
	モータ	1	30kw × 4P × 200V		東芝	TIKK	60893755	H7	2号
ろ液返送ポンプ	ろ液返送ポンプ	2	1m <sup>3</sup> /min × 15mH	水中汚水ポンプ	荏原	100DSK	P-6371019 1/1		
							P-6371019 2/2		
	モータ	2	7.5kw × 4P × 200V	乾式水中	松下				
ブロー用コンプレッサ	ブロー用コンプレッサ	2	7.54m <sup>3</sup> /min(P,D) × 7kg/cm <sup>2</sup>	水冷1段	田辺空気機械	M-277B	760495		1号
							760494		2号
	モータ	2	3.7kw × 4P × 200V		三菱	SF-E	B90300056		1号用
							B90300069		2号用
計装用コンプレッサ	計装用コンプレッサ	2	390L/min × 9.9kg/cm <sup>2</sup>	空冷1段	日立	BP-10TL	EK806931		1号
							EK806932	H8	2号
	モータ	2	3.7kw × 4P × 200V		日立	TFO-K	6628392		1号用
							6628407	H8	2号用
除湿機	除湿機	1	50Nm <sup>3</sup> /hr × 0.42kw	冷凍式	中京電機	K4304-35PD14	432692		
ブロー用空気槽	ブロー用空気槽	2	1.5mφ × 2858mH × 4.3m <sup>3</sup>	円筒	日本碍子				
計装用空気槽	計装用空気槽	1	0.75mφ × 1.79mH × 0.67m <sup>3</sup>		日本碍子				
電磁弁ボックス	電磁弁ボックス	2	1m × 0.4m × 1.8mH	屋内自立	高砂重機				
ケーキ移送コンベア	ケーキ移送コンベア	2	50TON/hr × 23mL	20° 三槽トラフ形	日本碍子				
	モータ	2	3.7kw × 4P × 200V		住友重機	IIM5-56-1/43	6068984		1号用
							6068985		2号用
	ギヤーロータ	2			椿本チェン	RGE125L			
パワーシリンダ	2			椿本チェン	LP500-14				

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	現存設備 の設置年	備考	
ケーキホッパー	ケーキホッパー	4	2.3m×2.8m×3.2mH×1.4m <sup>2</sup>	角形槽	日本碍子					
	油圧シリンダ	8			不二越	FT-TCB2-150X	800-JIY-20			
調整槽掻寄機	調整槽掻寄機	2	15m×9m×6mH	リンクベルト式	日本碍子					
	サイクロ減速機	2	1.5kw×4P×200V		住友重機	HM2-604-1/2537				
濃縮槽掻寄機	濃縮槽掻寄機	2	15m×4.5mH	中心駆動式	日本碍子					
	駆動装置	2	3000kg-m	ターンテーブル式	日本碍子	SDL-3T				
	同上用モータ	2	1.5kw×4P×200V		住友重機	HM2-54-1/59	6057014A 6057013A		1号用 2号用	
調整槽引抜ポンプ	調整槽引抜ポンプ	4	2m <sup>3</sup> /min×12mH	スラリー用渦巻ポンプ	荏原	150/100-U LP,SR	R-650585-03-4/4		1号	
							R-650585-03-1/4		2号	
							R-650585-03-3/4		3号	
							R-650585-03-2/4		4号	
	モータ	4	15kw×4P×200V			東芝	TINK	60725327		1号用
								60725325		2号用
								60725326		3号用
60725322		4号用								
濃縮槽引抜ポンプ	濃縮槽引抜ポンプ	3	1.5m <sup>3</sup> /min×20mH	スラリー用渦巻ポンプ	荏原	150/100-U LP,SR	R-650585-04-2/3		1号	
							R-650585-04-1/3		2号	
							R-650585-04-3/3		3号	
	モータ	3	15kw×4P×200V			東芝	TINK	60725323		1号用
60725321									2号用	
60725324									3号用	
上澄水返送ポンプ	上澄水返送ポンプ	2	2.5m <sup>3</sup> /min×20mH	スラリー用渦巻ポンプ	荏原	150/100-U LP,SR	R-650585-05-1/2		1号	
							R-650585-05-2/2		2号	
	モータ	2	5.5kw×4P×200V			東芝	TINK	60725320		1号用
60725319									2号用	
ドレン用排水ポンプ	ドレン用排水ポンプ	1	1m <sup>3</sup> /min×10mH	水中汚水ポンプ	荏原	100DSK	P6371021			
	モータ	1	5.5kw×4P×200V	乾式水中	松下					
排水ポンプ	排水ポンプ	1	0.2m <sup>3</sup> /min×10mH	水中汚水ポンプ	荏原	50DSS	P6371021			
	モータ	1	1.5kw×4P×200V	乾式水中	松下					
電磁弁ボックス		1	0.7m×0.4m×1.6mH	屋内自立形	高砂重機					
パイロットプラント用 脱水機	パイロットプラント用脱水機	1	800×2室×1.9m <sup>3</sup>	フィルダープレス	日本碍子			今回撤去		

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	現存設備 の設置年	備考
パイロット汚泥処理槽	パイロット汚泥処理槽	1	0.7m□×1mH×400L	角形槽	日本碍子				
	攪拌機	1	295rpm	ベルト駆動	阪和化工機	HV-810IG	C-9065-11		
	同上用モータ	1	0.1kw×4P×200V						
パイロット消石灰 溶解槽	パイロット消石灰	1	0.7m×0.4m×0.7mH×100L	角形槽	日本碍子			今回撤去	
	攪拌機	1	295rpm	ベルト駆動	阪和化工機	HV-810IG	C-9067-11		
	同上用モータ	1	0.1kw×4P×200V						
パイロット打込みポンプ	パイロット打込みポンプ	1	0.03m <sup>3</sup> /min×40mH	スラリー用渦巻ポンプ	太平洋金属	1-3/4SCEL V/L4	7510754		
	モータ	1	3.7kw×2P×200V		安川電機	FEK			
ケーキホッパー用 油圧ユニット	ケーキホッパー用	1			不二越		S-3356A		
	油圧ポンプ	1	29.8L/min×60kg/cm <sup>2</sup>	ギヤーポンプ	不二越	GP-2B-24-10	6YO		
	同上モータ	1	5.5kw×4P×200V		東芝	IKK	63864193		
ケーキホッパー用 油圧バルブスタンド		2		屋外壁掛式	不二越		S-3356B-1		
							S-3356B-2		
機器用クレン		3	5TON	チェンブロック	キトー	M2B			

## 電気設備

引込盤		1	DS3.6KV	屋内自立閉鎖形	明電舎				
75KVA コンデンサー盤		1	SC75KVA	屋内自立閉鎖形	明電舎				
150KVA コンデンサー盤		1	SC150KVA	屋内自立閉鎖形	明電舎				
変圧器一次盤		1	3PVCS	屋内自立閉鎖形	明電舎				
単相変圧器盤		1	100KVA 3.6KV/210-105V	屋内自立閉鎖形	明電舎				
三相変圧器盤		1	750KVA 3.6KV/210V	屋内自立閉鎖形	明電舎				
低圧き電盤		1			明電舎				
2号ろ布洗浄盤		1						H7	増設
直流電源盤		1			明電舎			H12.3月	
インバータ盤		1			明電舎			H12.3月	
脱水設備-1 コントロールセンター		1式	6面構成 C10A,C11A~C15A		明電舎				
脱水設備-2 コントロールセンター		1式	6面構成 C10B,C11B~C15B		明電舎				
脱水設備-3・調整槽設備・ 上澄水槽設備 コントロールセンター		1式	8面構成 C0A,C1A~C7A		明電舎				
脱水設備-4・調整槽設備・ 濃縮槽設備 コントロールセンター		1式	8面構成 C0B,C1B~C7B		明電舎				

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	現存設備 の設置年	備考
監視制御設備									
グラフィック盤		3	積算カウンター		明電舎				
			記録計(流量, 濃度)						
			チャート						
操作机		4	積算カウンター		明電舎				
			計器(受電)						
			計器(レベル計)						
			ITVモニター						
			警報表示ランプ						
			操作表示ランプ						
脱水機 継電器盤		2	アナンシェーターリレー		明電舎				
			リレー						
			静電容量計レベル計						
			パルス変換器						
			保安器						
選択制御 継電器盤		1	制御電源開閉器		明電舎				
			切替開閉器						
			プリント基板						
受電盤		1	リレー		明電舎				
			三相電力変換器						
			オペレーショナルアンプ						
調整槽 継電器盤		1	警報用フューズ		明電舎				
			リレー						
			タイマー						
			キープリレー						
濃縮槽 継電器盤		1	警報用フューズ		明電舎				
			リレー						
			タイマー						
			キープリレー						
制御電源盤		1	キープリレー		明電舎				
			タイムスイッチ	回分式タイマー					

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	現存設備の設置年	備考
補機 継電器盤		1	警報用フューズ		明電舎				
			リレー						
			タイマー						
			キーブリレー						
蓄積付加装置付受信機		1	蓄積付加装置		ニッタン株式会社				
			受信機 P型1級						
			電源変圧器						
			予備電源用 円筒ニッケルカドミニウム蓄電池						
連動制御器		1	連動制御器		三和シャッター工業				

## 計装設備

流量計		1式	排泥柵引抜汚泥流量, 上澄水返送流量, 1号及び2号濃縮槽流入汚泥流量, 濃縮槽排泥流量						
濃度計		1式							
濁度計		1式							
調整槽 液面, 界面計		1式							
濃縮槽 液面, 界面計		1式							
濃縮槽排泥固形物量		1式							
pH計		1式							
ケーキ重量		1式							
調整槽 液面, 界面記録計		1式							
濃縮槽 液面, 界面記録計		1式							
受電 電圧計		1式							
受電 電力計		1式							
受電 無効電力計		1式							
受電 電流計		1式							
1号・2号排水液面計		2	差圧式						
排泥柵引抜汚泥流量計		1							
排泥柵引抜汚泥濃度計		1							
1号調整槽液面計		1							
1号調整槽界面計		1							
1号調整槽上澄水調節計		1							
2号調整槽液面計		1							
2号調整槽界面計		1							



