

機械設備定期点検(1)

点検月日 令和5年5月31日

設備名					点検項目					設備名					点検項目					点検結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
原水調整設備	調整槽	調整槽ポンプ	本体付着物除去	年	-	高度処理設備	砂ろ過塔		洗浄工程確認	月	○	No.1 活性炭 吸着塔		逆洗タイマー設定値(分)	月	○	No.2 活性炭 吸着塔		逆洗タイマー設定値(分)	月	○	ゼオライト 原水槽	ゼオライト原水 ポンプ	本体付着物除去	年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			潤滑油交換	年	-				空気弁動作確認	月	○			逆洗タイマー設定値(分)	月	○			潤滑油交換	年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			外観	年	-				空気弁動作確認	月	○			逆洗タイマー設定値(分)	月	○			外観	年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			プロペラ確認	年	-				空気弁動作確認	月	○			逆洗タイマー設定値(分)	月	○			プロペラ確認	年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-				空気弁動作確認	月	○			逆洗タイマー設定値(分)	月	○			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	原水槽	No.1原水 ポンプ	浮遊物除去	月	○			消毒槽		浮遊物除去	6	-	放流槽	No.1処理水 移送ポンプ		浮遊物除去	6	-	No.2処理水 移送ポンプ		浮遊物除去	6	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			フロートスイッチ動作	年	-			フリクトスイッチ動作確認	6	-		本体付着物除去			年	-		潤滑油交換		年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			本体付着物除去	年	-			本体付着物除去	年	-		外観			年	-		外観		年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			潤滑油交換	年	-			プロペラ確認	年	-		プロペラ確認			年	-		キャブタイヤケーブル絶縁		年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			外観	年	-			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		キャブタイヤケーブル絶縁			年	-		キャブタイヤケーブル絶縁		年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		No.2原水 ポンプ	本体付着物除去	年	-					本体付着物除去	年	-					本体付着物除去	年	-				本体付着物除去	年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			潤滑油交換	年	-					潤滑油交換	年	-					潤滑油交換	年	-				潤滑油交換	年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			外観	年	-					外観	年	-					外観	年	-				外観	年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			プロペラ確認	年	-					プロペラ確認	年	-					プロペラ確認	年	-				プロペラ確認	年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-					キャブタイヤケーブル絶縁	年	-					キャブタイヤケーブル絶縁	年	-				キャブタイヤケーブル絶縁	年	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
揚水 計量槽		汚泥等の堆積	月	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

○…異常なし又は実施 △…異常あるも運転可
 ×…異常あり(要修理) ▲…修理中 「一」…今月は該当なし

備考

機械設備定期点検(2)

点検月日 令和5年5月31日

設備名	点検項目	周期	点検結果	設備名	点検項目	周期	点検結果
薬品注入設備	薬品貯留槽	メタノール	ストレーナー清掃	年	-		
		苛性ソーダ	ストレーナー清掃	年	-		
		塩化第二鉄	ストレーナー清掃	年	-		
		硫酸	ストレーナー清掃	年	-		
	薬品溶解槽	リン酸	ストレーナー清掃	年	-		
			タンク内部確認	年	-		
		凝集助剤A	ストレーナー清掃	月	○		
			タンク内部確認	年	-		
		凝集助剤B	ストレーナー清掃	月	○		
			タンク内部確認	年	-		
	薬品注入ポンプ	メタノール	潤滑油交換	年	-		
		No.1苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-		
		No.2苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-		
		No.3苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-		
		No.4苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-		
		塩化第二鉄	潤滑油交換	年	-		
		硫酸	潤滑油交換	年	-		
		凝集助剤	潤滑油交換	年	-		
	薬品注入量	メタノール	実量測定(ml/分)	月	○		
		塩化第二鉄	実量測定(ml/分)	月	○		
		りん酸	実量測定(ml/分)	月	○		
		凝集助剤	実量測定(ml/分)	月	○		
ブローフ設備	ブローフ	No.1曝気ブローフ	温度	3	-		
			安全弁動作	3	-		
			各接合部締付	3	-		
			Vベルト張り状態	3	-		
			ベアリンググリス交換	6	-		
			ギヤオイル交換	6	-		
			Vベルト交換	年	-		
			圧力計交換	年	-		
		No.2曝気ブローフ	吸込フィルタ清掃	年	-		
			温度	3	-		
			安全弁動作	3	-		
			各接合部締付	3	-		
			Vベルト張り状態	3	-		
			ベアリンググリス交換	6	-		
			ギヤオイル交換	6	-		
			Vベルト交換	年	-		
			圧力計交換	年	-		
		No.3曝気ブローフ	吸込フィルタ清掃	年	-		
			温度	3	-		
			安全弁動作	3	-		
			各接合部締付	3	-		
			Vベルト張り状態	3	-		
			ベアリンググリス交換	6	-		
			ギヤオイル交換	6	-		
			Vベルト交換	年	-		
			圧力計交換	年	-		
	ブローフ	原水槽攪拌ブローフ	吸込フィルタ清掃	年	-		
			安全弁動作	3	-		
			Vベルト張り状態	3	-		
			ギヤオイル交換	3	-		
			ベアリンググリス交換	6	-		
			Vベルト交換	年	-		
			フィルタエレメント交換	年	-		
		汚泥貯留槽攪拌ブローフ	安全弁動作	3	-		
			Vベルト張り状態	3	-		
			ギヤオイル交換	3	-		
			ベアリンググリス交換	6	-		
			Vベルト交換	年	-		
			フィルタエレメント交換	年	-		
		空洗ブローフ	安全弁動作	3	-		
			Vベルト張り状態	3	-		
			ベアリンググリス交換	年	-		
			ギヤオイル交換	年	-		
			Vベルト交換	年	-		
			フィルタエレメント交換	年	-		
給排水設備	空気源設備	空気圧縮機	ねじ、ナットの緩み	月	○		
			ベルトの伸び、傷み	月	○		
			吸引ろ過器詰り物点検	月	○		
			運転開始圧力(Mpa)	月	○		
			運転停止圧力(Mpa)	月	○		
			潤滑油交換	6	-		
			吸込フィルタ清掃	年	-		
			タンクの清掃点検	年	-		
	第二汚泥ピット	排泥ポンプ	本体付着物除去	6	-		
			潤滑油交換	年	-		
			外観	年	-		
			プロペラ確認	年	-		
			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		
			浮遊物除去	6	-		
			本体付着物除去	6	-		
			潤滑油交換	年	-		
	汚泥濃縮槽	濃縮汚泥ポンプ	外観	年	-		
			プロペラ確認	年	-		
			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		
			散気管確認	6	-		
			フリクトレバルスイッチ動作	6	-		
			浮遊物除去	6	-		
			本体付着物除去	6	-		
			潤滑油交換	年	-		
	汚泥貯留槽	床排水ポンプ	外観	年	-		
			プロペラ確認	年	-		
			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		
			浮遊物除去	6	-		
			本体付着物除去	6	-		
			潤滑油交換	年	-		
			外観	年	-		
			プロペラ確認	年	-		
PH計	給排水設備	雑排水槽	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		
			浮遊物除去	6	-		
		第二雑排水槽	本体付着物除去	6	-		
			潤滑油交換	年	-		
			外観	年	-		
			プロペラ確認	年	-		
			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		
			浮遊物除去	6	-		
	PH計	第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○		
			KCL確認、補充	月	○		
			電極の清掃及び校正	月	○		
		硝化槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○		
			KCL確認、補充	月	○		
			電極の清掃及び校正	月	○		
		第二PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○		
			KCL確認、補充	月	○		
			電極の清掃及び校正	月	○		
備考		混和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○		
			KCL確認、補充	月	○		
			電極の清掃及び校正	月	○		
		中和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○		
			KCL確認、補充	月	○		
			電極の清掃及び校正	月	○		
			設定値(薬注ポンプon-off)	月	○		
			KCL確認、補充	月	○		
			電極の清掃及び校正	月	○		

○…異常なし又は実施 △…異常あるも運転可
×…異常あり(要修理) ▲…修理中 「-」…今月は該当なし

電気設備定期点検(1/2)

点検月日 令和5年5月31日

機械名	線番	点検項目	周期	測定値			判定
No.1曝気ブロワ	1	電流値(A) : 162A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2曝気ブロワ	2	電流値(A) : 162A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No. 3曝気ブロワ	3	電流値(A) : 170A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
原水槽 攪拌ブロワ	4	電流値(A) : 3.7A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.1調整槽 ポンプ	5	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2調整槽 ポンプ	6	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.1原水ポンプ	7	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No. 原水ポンプ	8	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
循環ポンプ	9	電流値(A) : 3.7A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
返送汚泥 ポンプ	12	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
排泥ポンプ	11	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
余剰汚泥ポンプ	10	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
濃縮汚泥 ポンプ	13	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
床排水ポンプ	14	電流値(A) : 5.7A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-

機械名	線番	点検項目	周期	測定値			結果
りん酸 注入ポンプ	15	電流値(A) : 0.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
メタノール 注入ポンプ	16	電流値(A) : 0.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No. 1硫酸 注入ポンプ	17	電流値(A) : 1.3A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2硫酸 注入ポンプ	18	電流値(A) : 1.3A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
塩化第二鉄 注入ポンプ	19	電流値(A) : 1.3A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.1苛性ソーダ 注入ポンプ	20	電流値(A) : 1.3A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2苛性ソーダ 注入ポンプ	21	電流値(A) : 1.3A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.3苛性ソーダ 注入ポンプ	22	電流値(A) : 1.3A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.4苛性ソーダ 注入ポンプ	23	電流値(A) : 1.3A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
第一PH調整槽 攪拌機	9	電流値(A) : 6.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
第一沈殿槽 掻寄機	25	電流値(A) : 2.35A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.1脱窒素槽 水中攪拌機	26	電流値(A) : 9.89A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2脱窒素槽 水中攪拌機	27	電流値(A) : 15.7A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.3脱窒素槽 水中攪拌機	28	電流値(A) : 7.38A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.1加温 ヒーター	H1	電流値(A) :	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2加温 ヒーター	H2	電流値(A) :	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-

注)測定値は、電流値はR、S、T 絶縁抵抗値はR-E、S-E、T-Eとします。

曝気ブロワの電流値について上段は、U、V、Wで、下段はX、Y、Z、絶縁抵抗値について上段は、U-E、V-E、W-Eで、下段は、X-E、Y-E、Z-Eとします。

メタノール注入ポンプの電流値及び絶縁抵抗値は、仮設ポンプの測定値となっております。

電気設備定期点検(2/2)

点検月日 令和5年5月31日

機械名	線番	点検項目	周期	測定値			判定
りん酸溶解槽 攪拌機	29	電流値(A) : 0.62A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
ろ過原水ポンプ	30	電流値(A) : 15.4A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
逆洗ポンプ	31	電流値(A) : 15.4A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
ゼオライト原水 ポンプ	32	電流値(A) : 6.9A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.1処理水移送 ポンプ	33	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2処理水移送 ポンプ	55	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
凝集助剤 注入ポンプ	36	電流値(A) : 1.3A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
雑排水 ポンプ	37	電流値(A) : 10.2A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
第二PH調整槽 攪拌機	38	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
混和槽攪拌機	39	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.1凝集槽 攪拌機	40	電流値(A) : 1.24A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2凝集槽 攪拌機	56	電流値(A) : 1.24A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
第二沈殿槽 掻寄機	41	電流値(A) : 2.35A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
中和槽攪拌機	42	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.1凝集助剤 溶解槽攪拌機	44	電流値(A) : 1.30A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-

機械名	線番	点検項目	周期	測定値			判定
No.2凝集助剤 溶解槽攪拌機	45	電流値(A) : 1.30A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
空洗ブロワ	46	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
汚泥貯留槽 攪拌ブロワ	47	電流値(A) : 6.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
給水ユニット No.1ポンプ No.2ポンプ	49	電流値(A) : 3.5A	6	-	-	-	-
		電流値(A) : 3.5A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
空気圧縮機	51	電流値(A) : 9.9A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
第二雑排水 ポンプ*1	57	電流値(A) : 9.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.1-1放流水 移送ポンプ	1	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.1-2放流水 移送ポンプ	2	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2-1放流水 移送ポンプ	3	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2-2放流水 移送ポンプ	4	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.3-1放流水 移送ポンプ	5	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.3-2放流水 移送ポンプ	6	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.4-1放流水 移送ポンプ	7	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.4-2放流水 移送ポンプ	8	電流値(A) : 3.8A	6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-

注) 測定値は、電圧は左からR-S、S-T、T-R 電流値はR,S,T 絶縁抵抗値はR-E,S-E,T-Eとします。

「-」今月は該当なし

備考