

機械設備定期点検(1)

点検月日 令和7年3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
原水調整設備	調整槽	調整槽ポンプ	本体付着物除去	高度処理設備	砂ろ過塔	洗浄工程確認	月 ○
			潤滑油交換			空洗タイマー設定値(分)	月 ○
			外観			逆洗タイマー設定値(分)	月 ○
			プロペラ確認			空気弁動作確認	月 ○
			キャブタイヤケーブル絶縁			洗浄工程確認	月 ○
	原水槽	No.1原水ポンプ	浮遊物除去		No.1活性炭吸着塔	逆洗タイマー設定値(分)	月 ○
			フロートスイッチ動作			空気弁動作確認	月 ○
			本体付着物除去			洗浄工程確認	月 ○
			潤滑油交換			逆洗タイマー設定値(分)	月 ○
			外観			空気弁動作確認	月 ○
		No.2原水ポンプ	プロペラ確認		ゼオライト原水ポンプ	本体付着物除去	年 -
			キャブタイヤケーブル絶縁			潤滑油交換	年 -
			本体付着物除去			外観	年 -
			潤滑油交換			プロペラ確認	年 -
			外観			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
生物処理	揚水計量槽		汚泥等の堆積	放流槽	消毒槽	浮遊物除去	6 -
			槽内清掃			浮遊物除去	6 -
	第一PH調整槽	攪拌機	回転部スケール除去		No.1処理水移送ポンプ	フリクトスイッチ動作確認	6 -
			プロペラ確認			本体付着物除去	年 -
	第一沈殿池	加温ヒーター	水温(℃)			潤滑油交換	年 -
			18.5			外観	年 -
	第一汚泥ピット	掻寄機	トラフの損傷、越流状況			プロペラ確認	年 -
			浮遊物の除去			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			グリッド補充		No.2処理水移送ポンプ	本体付着物除去	年 -
			本体付着物除去			潤滑油交換	年 -
			潤滑油交換			外観	年 -
凝集沈殿	硝化槽	循環ポンプ	プロペラ確認			プロペラ確認	年 -
			キャブタイヤケーブル絶縁			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			本体付着物除去		1-1放流水移送ポンプ	浮遊物除去	6 -
			潤滑油交換			本体付着物除去	年 -
			外観			潤滑油交換	年 -
	脱窒素槽	循環ポンプ	プロペラ確認			外観	年 -
			キャブタイヤケーブル絶縁			プロペラ確認	年 -
			本体付着物除去		1-2放流水移送ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			潤滑油交換			本体付着物除去	年 -
			外観			潤滑油交換	年 -
高度処理設備	再曝気槽	循環ポンプ	プロペラ確認			外観	年 -
			キャブタイヤケーブル絶縁		2-1放流水移送ポンプ	プロペラ確認	年 -
			本体付着物除去			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			潤滑油交換			本体付着物除去	年 -
			外観			潤滑油交換	年 -
	第二PH調整槽	攪拌機	プロペラ確認		2-2放流水移送ポンプ	外観	年 -
			電磁弁動作確認			プロペラ確認	年 -
			本体付着物除去			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			潤滑油交換		3-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年 -
			外観			潤滑油交換	年 -
高度処理設備	脱気槽	攪拌機	プロペラ確認			外観	年 -
			電磁弁動作確認		3-2放流水移送ポンプ	プロペラ確認	年 -
			本体付着物除去			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			潤滑油交換			本体付着物除去	年 -
			外観			潤滑油交換	年 -
	混和槽	攪拌機	プロペラ確認		4-1放流水移送ポンプ	外観	年 -
			電磁弁動作確認			プロペラ確認	年 -
			本体付着物除去			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			潤滑油交換		4-2放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年 -
			外観			潤滑油交換	年 -
高度処理設備	凝集槽	攪拌機	プロペラ確認			外観	年 -
			電磁弁動作確認			プロペラ確認	年 -
			本体付着物除去			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			潤滑油交換			本体付着物除去	年 -
			外観			潤滑油交換	年 -
	第二沈殿池	掻寄機	プロペラ確認			外観	年 -
			電磁弁動作確認			プロペラ確認	年 -
			本体付着物除去			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			潤滑油交換			本体付着物除去	年 -
			外観			潤滑油交換	年 -
高度処理設備	中和槽	攪拌機	プロペラ確認			外観	年 -
			電磁弁動作確認			プロペラ確認	年 -
			本体付着物除去			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			潤滑油交換			本体付着物除去	年 -
			外観			潤滑油交換	年 -
	ろ過原水槽	ろ過原水ポンプ	プロペラ確認			外観	年 -
			電磁弁動作確認			プロペラ確認	年 -
			本体付着物除去			キャブタイヤケーブル絶縁	年 -
			潤滑油交換			本体付着物除去	年 -
			外観			潤滑油交換	年 -

○…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

備考

機械設備定期点検(2)

点検月日 令和7年3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	-	空気源設備	空気圧縮機	ねじ、ナットの緩み	月	○	
		苛性ソーダ	ストレーナー清掃	年	-			ベルトの伸び、傷み	月	○	
		塩化第二鉄	ストレーナー清掃	年	-			吸引ろ過器詰め物点検	月	○	
		硫酸	ストレーナー清掃	年	-			運転開始圧力(Mpa)	月	○	
	薬品溶解槽	リン酸	ストレーナー清掃	年	-			運転停止圧力(Mpa)	月	○	
		凝集助剤A	タンク内部確認	年	-			潤滑油交換	6	-	
			ストレーナー清掃	月	○			吸込フィルタ清掃	年	-	
		凝集助剤B	タンク内部確認	年	-			タンクの清掃点検	年	-	
			ストレーナー清掃	月	○		第二汚泥ピット	排泥ポンプ	本体付着物除去	6	-
	薬品注入ポンプ	メタノール	潤滑油交換	年	-			潤滑油交換	年	-	
		No.1苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-			外観	年	-	
		No.2苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-			プロペラ確認	年	-	
		No.3苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-	キャブタイヤケーブル絶縁		年	-		
		No.4苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-	浮遊物除去		6	-		
		塩化第二鉄	潤滑油交換	年	-	本体付着物除去		6	-		
		硫酸	潤滑油交換	年	-	潤滑油交換		年	-		
		凝集助剤	潤滑油交換	年	-	外観	年	-			
	薬品注入量	メタノール	実量測定(ml/分)	月	○	プロペラ確認	年	-			
		塩化第二鉄	実量測定(ml/分)	月	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-			
		りん酸	実量測定(ml/分)	月	○	散気管確認	6	-			
		凝集助剤	実量測定(ml/分)	月	○	フリクトレベルスイッチ動作	6	-			
ブロー設備	ブロー	No.1曝気ブロー	温度	3	○	給排水設備	床排水	床排水ポンプ	浮遊物除去	6	-
			安全弁動作	3	○				本体付着物除去	6	-
			各接合部締付	3	○				潤滑油交換	年	-
			Vベルト張り状態	3	○				外観	年	-
			ベアリンググリス交換	6	-				プロペラ確認	年	-
			ギヤオイル交換	6	-				キャブタイヤケーブル絶縁	年	-
		No.2曝気ブロー	Vベルト交換	年	-		雑排水槽	雑排水ポンプ	浮遊物除去	6	-
			圧力計交換	年	-				本体付着物除去	6	-
			吸込フィルタ清掃	年	-				潤滑油交換	年	-
			温度	3	○				外観	年	-
			安全弁動作	3	○				プロペラ確認	年	-
			各接合部締付	3	○				キャブタイヤケーブル絶縁	年	-
		No.3曝気ブロー	Vベルト張り状態	3	○		第二雑排水槽	第二雑排水ポンプ	浮遊物除去	6	-
			ベアリンググリス交換	6	-				本体付着物除去	6	-
			ギヤオイル交換	6	-				潤滑油交換	年	-
			Vベルト交換	年	-				外観	年	-
			圧力計交換	年	-				プロペラ確認	年	-
			吸込フィルタ清掃	年	-				キャブタイヤケーブル絶縁	年	-
	原水槽搅拌ブロー	安全弁動作	3	○	フレッシュャー			槽内点検	月	○	
		Vベルト張り状態	3	○				警報の有無	月	○	
		ギヤオイル交換	3	○		清掃		年	-		
		ベアリンググリス交換	6	-		PH計		第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○
		Vベルト交換	年	-					KCL確認、補充	月	○
		フィルタエレメント交換	年	-					電極の清掃及び校正	月	○
	安全弁動作	3	○	設定値(薬注ポンプon-off)	月		○				
	汚泥貯留槽搅拌ブロー	Vベルト張り状態	3	○	硝化槽			KCL確認、補充	月	○	
		ギヤオイル交換	3	○				電極の清掃及び校正	月	○	
		ベアリンググリス交換	6	-				設定値(薬注ポンプon-off)	月	○	
		Vベルト交換	年	-	第二PH調整槽			KCL確認、補充	月	○	
		フィルタエレメント交換	年	-		電極の清掃及び校正		月	○		
		安全弁動作	3	○		設定値(薬注ポンプon-off)		月	○		
	空洗ブロー	Vベルト張り状態	3	○	混和槽		KCL確認、補充	月	○		
		ベアリンググリス交換	年	-			電極の清掃及び校正	月	○		
		ギヤオイル交換	年	-			設定値(薬注ポンプon-off)	月	○		
		Vベルト交換	年	-	中和槽		KCL確認、補充	月	○		
		フィルタエレメント交換	年	-			電極の清掃及び校正	月	○		
安全弁動作		3	○	設定値(薬注ポンプon-off)			月	○			

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

○…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

備考

電気設備定期点検(1/2)

点検月日 令和7年3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	88.5	83.5	77.8	○
			6	88.1	82.1	76.5	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.2曝気ブロワ	2	電流値(A) : 162A	6	86.8	81.5	75.2	○
			6	82.4	74.1	90.1	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.3曝気ブロワ	3	電流値(A) : 170A	6	91.5	88.4	80.5	○
			6	88.4	89.5	90.3	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
原水槽 攪拌ブロワ	4	電流値(A) : 3.7A	6	3.35	3.03	3.02	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.1調整槽 ポンプ	5	電流値(A) : 3.8A	6	3.03	2.87	2.94	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.2調整槽 ポンプ	6	電流値(A) : 3.8A	6	2.85	2.84	2.89	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.1原水ポンプ	7	電流値(A) : 3.8A	6	3.00	2.81	2.41	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.2原水ポンプ	8	電流値(A) : 3.8A	6	2.95	2.67	2.64	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
循環ポンプ	9	電流値(A) : 3.7A	6	3.14	3.04	3.22	○
		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	3.03	2.65	2.63	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
余剰汚泥ポンプ	10	電流値(A) : 3.8A	6	3.54	3.01	3.02	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
濃縮汚泥 ポンプ	13	電流値(A) : 3.8A	6	2.99	2.66	2.63	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
床排水ポンプ	14	電流値(A) : 3.7A	6	4.54	4.22	4.21	○
		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	0.01	0.02	0.02	○
		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	0.1	0.08	0.08	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.1硫酸 注入ポンプ	17	電流値(A) : 1.3A	6	0.95	0.97	0.93	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.2硫酸 注入ポンプ	18	電流値(A) : 1.3A	6	0.99	0.95	0.98	○
		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	1.02	0.94	0.88	○
		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	1.01	0.96	0.93	○
		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	0.98	0.96	0.92	○
		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	1.00	0.95	0.85	○
		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	0.94	0.85	0.9	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
第一PH調整槽 攪拌機	9	電流値(A) : 6.8A	6	4.42	4.22	4.23	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
第一沈殿槽 掻寄機	25	電流値(A) : 2.35A	6	1.81	1.76	1.69	○
		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	7.3	7.41	7.03	○
		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	12.7	11.8	12.1	○
		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	6.98	5.81	6.31	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.1加温 ヒーター	脱水機盤 H1	電流値(A) :	6	91.4	90.3	90.1	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.2加温 ヒーター	脱水機盤 H2	電流値(A) :	6	91.2	90.4	90.2	○
		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7年3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	0.42	0.47	0.46	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
ろ過原水ポンプ	30	電流値(A) : 15.4A	6	11.92	9.95	11.4	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
逆洗ポンプ	31	電流値(A) : 15.4A	6	11.87	9.9	11.0	○
		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	5.21	5.11	5.04	○
		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	3.42	3.03	3.05	○
		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	3.24	3.03	3.12	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
凝集助剤 注入ポンプ	36	電流値(A) : 1.3A	6	0.98	0.93	0.86	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
雑排水 ポンプ	37	電流値(A) : 10.2A	6	8.82	7.70	7.83	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
第二PH調整槽 攪拌機	38	電流値(A) : 3.8A	6	2.95	2.78	2.81	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
混和槽攪拌機	39	電流値(A) : 3.8A	6	2.86	2.65	2.64	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.1凝集槽 攪拌機	40	電流値(A) : 1.24A	6	1.02	0.95	0.95	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
No.2凝集槽 攪拌機	56	電流値(A) : 1.24A	6	0.99	0.92	0.93	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
第二沈殿槽 掻寄機	41	電流値(A) : 2.35A	6	1.88	1.78	1.68	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
中和槽攪拌機	42	電流値(A) : 3.8A	6	3.04	2.80	2.74	○
		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	1.07	1.11	1.06	○
		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	0.92	0.91	0.94	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
空洗ブロワ	46	電流値(A) : 3.8A	6	3.68	3.60	3.61	○
		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	5.21	4.95	5.04	○
		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	3.21	3.01	3.1	○
		電流値(A) : 3.5A	6	3.2	2.95	3.04	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
空気圧縮機	51	電流値(A) : 9.9A	6	9.52	9.5	9.45	○
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	∞	∞	∞	○
第二雑排水 ポンプ*-1	57	電流値(A) : 9.8A	6	7.99	7.78	7.78	○
		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	2.97	2.94	2.78	○
		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	2.78	2.88	2.77	○
		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	2.61	2.56	2.48	○
		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	2.60	2.57	2.55	○
		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	2.85	2.74	2.68	○
		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	2.74	2.76	2.62	○
		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	2.87	3.11	3.14	○
		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	2.84	2.98	2.99	○
		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。

「ー」今月は該当なし

備考