

機械設備定期点検(2)

点検月 2021年 11月

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	0.62		
	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	0.85		
		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	○								
	薬品注入ポンプ	メタノール ※1	潤滑油交換	年	-			第二汚泥ビット	排泥ポンプ	本体付着物除去	6	-
		No.1 苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-	潤滑油交換	年			-		
		No.2 苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-	外観	年			-		
		No.3 苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-	プロペラ確認	年			-		
		No.4 苛性ソーダ	潤滑油交換	年	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-				
		塩化第二鉄	潤滑油交換	年	-	汚泥濃縮槽	濃縮汚泥ポンプ	浮遊物除去	6	-		
		硫酸	潤滑油交換	年	-			本体付着物除去	6	-		
		凝集助剤	潤滑油交換	年	-			潤滑油交換	年	-		
		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	14.4	汚泥貯留槽		プロペラ確認	年	-		
		塩化第二鉄	実量測定(ml/分)	月	50.0			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		
りん酸		実量測定(ml/分)	月	2.1	散気管確認			6	-			
凝集助剤		実量測定(ml/分)	月	98.0	フリクトレベルスイッチ動作			6	-			
ブロウ設備	No.1曝気ブロウ	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	-		
		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.2曝気ブロウ	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	-			
		No.3曝気ブロウ	温度	3			-	PH計	第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.55-7.05
			安全弁動作	3			-			KCL確認、補充	月	○
	各接合部締付		3	-	電極の清掃及び校正	月	○					
	Vベルト張り状態		3	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.75-7.85					
	ベアリンググリス交換		6	-	硝化槽	KCL確認、補充	月		○			
	ギヤオイル交換		6	-		電極の清掃及び校正	月		○			
	Vベルト交換		年	-	第二PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月		6.45-6.55			
	圧力計交換		年	-		KCL確認、補充	月		○			
	吸込フィルタ清掃	年	-	電極の清掃及び校正	月	○						
	原水槽攪拌ブロウ	安全弁動作	3	-	PH計	混和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.35-6.45			
		Vベルト張り状態	3	-			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	-		中和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.75-6.85			
		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	○				
	汚泥貯留槽攪拌ブロウ	安全弁動作	3	-	PH計		設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.55-7.05			
		Vベルト張り状態	3	-			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	7.75-7.85			
		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	○			
	空洗ブロウ	安全弁動作	3	-	PH計		設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.45-6.55			
Vベルト張り状態		3	-	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	6.35-6.45				
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	○				

○…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 ※1 11/2 メタノール注入ポンプ移設済みです。

電気設備定期点検(1/2)

点検月 2021年 11月

機械名	線番	点検項目	周期	測定値			判定
No.1曝気ブロウ	1	電流値(A) : 162A	6	-	-	-	-
			6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.2曝気ブロウ	2	電流値(A) : 162A	6	-	-	-	-
			6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
No.3曝気ブロウ	3	電流値(A) : 170A	6	-	-	-	-
			6	-	-	-	-
		絶縁抵抗値(MΩ)	年	-	-	-	-
原水槽 攪拌ブロウ	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.2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	3.01	3.06	3.13	○
		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) : 3.7A	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	0.08	0.09	0.07	○
		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.1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。

曝気ブロウ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。

電気設備定期点検(2/2)

点検月 2021年 11月

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	3.00	2.98	3.08	○
		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	-	-	-	-
污泥貯留槽 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	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	2.98	2.94	2.90	○
		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	2.89	3.19	3.02	○
		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	3.03	2.99	2.95	○
		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	2.97	3.03	3.03	○
		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	3.03	3.06	2.96	○
		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	2.94	2.95	3.04	○
		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	2.96	2.91	2.83	○
		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	2.97	+	3.02	○
		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。

備考

「-」今月は該当なし