

機械設備定期点検(1)

点検月 平成 26 年 9 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							
原水調整設備	調整槽	調整槽ポンプ	浮遊物除去	6	-	高度処理設備	砂ろ過塔	洗浄工程確認	月	○				
		No.1原水ポンプ	本体付着物除去	年	-			空洗タイマー設定値(分)	月	5				
			潤滑油交換	年	-			逆洗タイマー設定値(分)	月	10				
			外観	年	-			空気弁動作確認	月	○				
			プロペラ確認	年	-			洗浄工程確認	月	○				
	キャブタイヤケーブル絶縁		年	-	逆洗タイマー設定値(分)		月	5						
	No.2原水ポンプ	浮遊物除去	6	-	空気弁動作確認		月	○						
		フロートスイッチ動作	6	-	洗浄工程確認		月	○						
		本体付着物除去	年	-	逆洗タイマー設定値(分)		月	5						
		潤滑油交換	年	-	空気弁動作確認		月	○						
		外観	年	-	本体付着物除去		年	-						
	揚水計量槽		汚泥等の堆積	月	○		消毒槽	ゼオライト原水ポンプ	潤滑油交換	年	-			
			槽内清掃	月	○				外観	年	-			
	生物処理	第一PH調整槽	攪拌機	回転部スケール除去	年				-	放流槽	No.1処理水移送ポンプ	プロペラ確認	年	-
				プロペラ確認	年				-			本体付着物除去	年	-
トラフの損傷、越流状況				月	○	潤滑油交換			年			-		
第一沈殿池		掻寄機	浮遊物の除去	月	○	No.2処理水移送ポンプ		外観	年			-		
			グリッド補充	3	-			プロペラ確認	年			-		
第一汚泥ピット		返送汚泥ポンプ	本体付着物除去	年	-			キャブタイヤケーブル絶縁	年		-			
			潤滑油交換	年	-			本体付着物除去	年		-			
			外観	年	-			潤滑油交換	年		-			
			プロペラ確認	年	-	外観		年	-					
			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	プロペラ確認		年	-					
硝化槽		1槽	散気状態	月	○	消毒放流設備		1-1放流水移送ポンプ	浮遊物除去		6	-		
			散気状態	月	○				本体付着物除去		年	-		
			散気状態	月	○				潤滑油交換		年	-		
			散気状態	月	○		外観		年		-			
			散気状態	月	○		プロペラ確認		年		-			
	散気状態		月	○	キャブタイヤケーブル絶縁		年	-						
脱窒素槽	1槽	水中攪拌機攪拌状況	月	○	1-2放流水移送ポンプ		本体付着物除去	年	-					
		オイル交換(業者)	年	-			潤滑油交換	年	-					
		水中攪拌機攪拌状況	月	○			外観	年	-					
再曝気槽	循環ポンプ	オイル交換(業者)	年	-			2-1放流水移送ポンプ	プロペラ確認	年	-				
		水中攪拌機攪拌状況	月	○				本体付着物除去	年	-				
		オイル交換(業者)	年	-	潤滑油交換			年	-					
凝集沈殿	第二PH調整槽	攪拌機	散気状態	月	○			2-2放流水移送ポンプ	外観	年	-			
			本体付着物除去	年	-				プロペラ確認	年	-			
			潤滑油交換	年	-		キャブタイヤケーブル絶縁		年	-				
	脱気槽	攪拌機	散気状態	月	○	3-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去		年	-				
			電磁弁動作確認	月	○		潤滑油交換		年	-				
			回転部スケール除去	年	-		外観	年	-					
凝集槽	No.1攪拌機	プロペラ確認	年	-	3-2放流水移送ポンプ		プロペラ確認	年	-					
		回転部スケール除去	年	-			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-					
		プロペラ確認	年	-		本体付着物除去	年	-						
第二沈殿槽	No.2攪拌機	回転部スケール除去	年	-		4-1放流水移送ポンプ	潤滑油交換	年	-					
		プロペラ確認	年	-			外観	年	-					
		トラフの損傷、越流状況	月	○	プロペラ確認		年	-						
高度処理設備	中和槽	攪拌機	浮遊物の除去	月	○		4-2放流水移送ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-				
			グリッド補充	3	-			本体付着物除去	年	-				
			回転部スケール除去	年	-	潤滑油交換		年	-					
	ろ過原水ポンプ	ろ過原水ポンプ	プロペラ確認	年	-	外観		年	-					
			浮遊物除去	6	-	プロペラ確認		年	-					
			フリクトレベルスイッチ動作	6	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-						
		本体付着物除去	年	-										
		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	-										

○…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

備考

機械設備定期点検(2)

点検月 平成 26 年 9 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	○		
	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	○		
			タンク内部確認	年	-			潤滑油交換	3	○		
		凝集助剤A	ストレーナー清掃	月	○			吸引ろ過器詰め物交換	年	-		
		凝集助剤B	ストレーナー清掃	年	-			タンクの清掃点検	年	-		
	薬品注入ポンプ	メタノール	潤滑油交換	6	-			第二汚泥ピット	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	6					-	潤滑油交換	年
			No.2苛性ソーダ	潤滑油交換	6	-	外観			年	-	
			No.3苛性ソーダ	潤滑油交換	6	-	プロペラ確認			年	-	
		塩化第二鉄	潤滑油交換	6	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-				
			硫酸	潤滑油交換	6	-	汚泥濃縮槽	濃縮汚泥ポンプ	浮遊物除去	6	-	
			凝集助剤	潤滑油交換	6	-			本体付着物除去	6	-	
			メタノール	実量測定(ml/分)	月	○			潤滑油交換	年	-	
塩化第二鉄	実量測定(ml/分)	月	○	外観	年	-						
薬品注入量	りん酸	実量測定(ml/分)	月	○	プロペラ確認	年	-					
	凝集助剤	実量測定(ml/分)	月	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-					
	メタノール	実量測定(ml/分)	月	○	散気管確認	6	-					
	塩化第二鉄	実量測定(ml/分)	月	○	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	○	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	3	○			プロペラ確認	年	-			
		ギヤオイル交換	3	○			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	3	○			本体付着物除去	6	-			
		ギヤオイル交換	3	○			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	○	フレッシュャー	PH計	PH計	槽内点検	月	○		
		安全弁動作	3	○				警報の有無	月	○		
		各接合部締付	3	○		清掃		年	-			
		Vベルト張り状態	3	○		第一PH調整槽		設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.65-7.05		
		ベアリンググリス交換	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	○		
Vベルト交換	年	○	設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.90-8.00							
圧力計交換	年	○	硝化槽	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	○	第二PH調整槽	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	○					
	ベアリンググリス交換	3	○		電極の清掃及び校正	月	○					
	ギヤオイル交換	3	○		設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.35-6.45					
	Vベルト交換	年	○	混和槽	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	○						
汚泥貯留槽攪拌ブロウ	安全弁動作	3	○	中和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.75-6.85					
	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	3	○		電極の清掃及び校正	月	○					
	ギヤオイル交換	3	○		電極の清掃及び校正	月	○					
	Vベルト交換	年	○									
	フィルタエレメント交換	年	○									
空洗ブロウ	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	3	○									
	ギヤオイル交換	3	○									
	Vベルト交換	年	○									
	フィルタエレメント交換	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

備考 原水槽攪拌料ブロウ Vベルト交換