

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
	浮遊物除去		6	-	空気弁動作確認		月	○		
	No.2原水ポンプ	フロートスイッチ動作	6	-	ゼオライト原水ポンプ		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	-			外観	年	-	
		外観	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	-	浮遊物除去		6	-			
揚水計量槽	汚泥等の堆積	月	○	消毒槽	浮遊物除去	6	-			
第一PH調整槽	槽内清掃	月	○		フリクトスイッチ動作確認	6	-			
第一沈殿池	攪拌機	回転部スケール除去	年		-	No.1処理水移送ポンプ	本体付着物除去	年	-	
		プロペラ確認	年		-		潤滑油交換	年	-	
第一汚泥ピット	返送汚泥ポンプ	トラフの損傷、越流状況	月		○		外観	年	-	
		浮遊物の除去	月		○		プロペラ確認	年	-	
		グリッド補充	3		-		キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	
		本体付着物除去	年		-		本体付着物除去	年	-	
硝化槽	1槽	潤滑油交換	年		-	No.2処理水移送ポンプ	潤滑油交換	年	-	
		外観	年		-		外観	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	-	
		2槽	散気状態	月	○		1-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	-
		3槽	散気状態	月	○			潤滑油交換	年	-
4槽	散気状態	月	○	外観	年	-				
5槽	散気状態	月	○	プロペラ確認	年	-				
6槽	散気状態	月	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-				
脱窒素槽	1槽	散気状態	月	○	1-2放流水移送ポンプ	本体付着物除去		年	-	
		水中攪拌機攪拌状況	月	○		潤滑油交換	年	-		
		オイル交換(業者)	年	-		外観	年	-		
		2槽	水中攪拌機攪拌状況	月		○	プロペラ確認	年	-	
		3槽	オイル交換(業者)	年		-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	
		3槽	水中攪拌機攪拌状況	月		○	2-1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	-					
オイル交換(業者)	年	-	外観	年	-					
散気状態	月	○	プロペラ確認	年	-					
再曝気槽	循環ポンプ	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	-	2-2放流水移送ポンプ	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	-		
		第二PH調整槽	攪拌機	回転部スケール除去		年	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-
脱気槽	攪拌機	プロペラ確認	年	-		3-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	-	
		散気状態	月	○	潤滑油交換		年	-		
混和槽	攪拌機	電磁弁動作確認	月	○	外観		年	-		
		回転部スケール除去	年	-	プロペラ確認		年	-		
凝集槽	No.1攪拌機	プロペラ確認	年	-	キャブタイヤケーブル絶縁		年	-		
		回転部スケール除去	年	-	3-2放流水移送ポンプ		本体付着物除去	年	-	
	No.2攪拌機	回転部スケール除去	年	-		潤滑油交換	年	-		
	プロペラ確認	年	-	外観		年	-			
第二沈殿槽	攪拌機	トラフの損傷、越流状況	月	○		プロペラ確認	年	-		
中和槽	攪拌機	浮遊物の除去	月	○		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	-			
		プロペラ確認	年	-	外観	年	-			
ろ過原水ポンプ	ろ過原水ポンプ	浮遊物除去	6	-	4-1放流水移送ポンプ	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	-		4-2放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	-	
		潤滑油交換	年	-			潤滑油交換	年	-	
		外観	年	-			外観	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	-					

○…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	○	浮遊物除去	6	○			
			凝集助剤	潤滑油交換	6	○	汚泥濃縮槽	濃縮汚泥ポンプ	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	○						
りん酸	実量測定(ml/分)	月	○	プロペラ確認	年	○						
ブロウ設備	ブロウ	No.1曝気ブロウ	実量測定(ml/分)	月	○	汚泥貯留槽	散気管確認	キャブタイヤケーブル絶縁	年	○		
			温度	3	○			フリクトレベルスイッチ動作	6	○		
			安全弁動作	3	○			床排水	床排水ポンプ	浮遊物除去	6	○
			各接合部締付	3	○					本体付着物除去	6	○
			Vベルト張り状態	3	○					潤滑油交換	年	○
			ベアリンググリス交換	3	○					外観	年	○
			ギヤオイル交換	3	○			プロペラ確認	年	○		
			Vベルト交換	年	○			キャブタイヤケーブル絶縁	年	○		
		圧力計交換	年	○	雑排水槽			雑排水ポンプ	浮遊物除去	6	○	
		吸込フィルタ清掃	年	○					本体付着物除去	6	○	
		温度	3	○		潤滑油交換	年		○			
		安全弁動作	3	○		外観	年		○			
		No.2曝気ブロウ	各接合部締付	3	○	プロペラ確認	年	○				
			Vベルト張り状態	3	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	○				
			ベアリンググリス交換	3	○	第二雑排水槽	第二雑排水ポンプ	浮遊物除去	6	○		
			ギヤオイル交換	3	○			本体付着物除去	6	○		
Vベルト交換	年		○	潤滑油交換	年			○				
圧力計交換	年		○	外観	年			○				
吸込フィルタ清掃	年		○	プロペラ確認	年	○						
温度	3		○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	○						
安全弁動作	3	○	フレッシュャー	槽内点検	浮遊物除去	6	○					
各接合部締付	3	○			警報の有無	月	○					
Vベルト張り状態	3	○			清掃	年	○					
ベアリンググリス交換	3	○			PH計	PH計	設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.65-7.95			
ギヤオイル交換	3	○	第一PH調整槽	KCL確認、補充			月	○				
Vベルト交換	年	○	硝化槽	電極の清掃及び校正			月	○				
圧力計交換	年	○		設定値(薬注ポンプon-off)			月	7.90-8.00				
吸込フィルタ清掃	年	○	KCL確認、補充	月			○					
温度	3	○	電極の清掃及び校正	月			○					
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	○	混和槽	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			○					
圧力計交換	年	○	電極の清掃及び校正	月			○					
吸込フィルタ清掃	年	○	中和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.75-6.85						
温度	3	○	KCL確認、補充	月	○							
安全弁動作	3	○	電極の清掃及び校正	月	○							
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	○										
圧力計交換	年	○										
吸込フィルタ清掃	年	○										
温度	3	○										
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	○										
圧力計交換	年	○										
吸込フィルタ清掃	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