

機械設備定期点検(1)

点検月 平成 26 年 5 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 月	-	高度処理設備	砂ろ過塔	洗浄工程確認	月	○			
		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	-		No.1 活性炭 吸着塔	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			
	原水槽	No.1原水 ポンプ	浮遊物除去	6 月		-	No.2 活性炭 吸着塔	洗浄工程確認	月	○		
			フロートスイッチ動作	6 月		-		逆洗タイマー設定値(分)	月	5		
			本体付着物除去	年		○		空気弁動作確認	月	○		
		No.2原水 ポンプ	潤滑油交換	年		○	ゼオライト 原水 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	-			
	揚水 計量槽		汚泥等の堆積	月	○	消毒槽	消毒槽	浮遊物除去	6 月	-		
			槽内清掃	月	○			浮遊物除去	6 月	-		
	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	フリクトスイッチ動作確認	6 月	-
				プロペラ確認	年		-			本体付着物除去	年	-
		第一 沈殿池	掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月		○			潤滑油交換	年	-
				浮遊物の除去	月		○		外観	年	-	
		第一汚泥 ピット	返送汚泥 ポンプ	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	-	
外観				年	-		No.2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	-		
硝化槽		1槽 2槽 3槽 4槽 5槽 6槽	散気状態	月	○	1-1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	-			
	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	-					
	散気状態		月	○	1-2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		-						
脱窒素槽	1槽 2槽 3槽	水中攪拌機攪拌状況	月	○	2-1放流水 移送ポンプ	外観	年	-				
		オイル交換(業者)	年	-		プロペラ確認	年	-				
		水中攪拌機攪拌状況	月	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-					
再曝気槽	循環ポンプ	オイル交換(業者)	年	-	処理水 貯留槽	2-2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	-				
凝集沈殿	第二PH 調整槽	攪拌機	散気状態	月		○	3-1放流水 移送ポンプ	プロペラ確認	年	-		
			電磁弁動作確認	月		○		キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		
	脱気槽		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	-		
			プロペラ確認	年	-	潤滑油交換		年	-			
	混和槽	攪拌機	回転部スケール除去	年	-	外観	年	-				
			プロペラ確認	年	-	プロペラ確認	年	-				
	凝集槽	No.1 攪拌機	回転部スケール除去	年	-	4-1放流水 移送ポンプ	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	-	潤滑油交換	年	-					
		プロペラ確認	年	-	外観	年	-					
高度処理設備	中和槽	攪拌機	トラフの損傷、越流状況	月	○	4-2放流水 移送ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-			
			浮遊物の除去	月	○		本体付着物除去	年	-			
	ろ過 原水槽	ろ過原水 ポンプ	掻寄機	3 月	-	潤滑油交換	年	-				
			回転部スケール除去	年	-	外観	年	-				
			プロペラ確認	年	-	プロペラ確認	年	-				
			浮遊物除去	6 月	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-				
ろ過 原水槽	ろ過原水 ポンプ	フリクトレベルスイッチ動作	6 月	-	本体付着物除去	年	-					
		本体付着物除去	年	-	潤滑油交換	年	-					
ろ過 原水槽	ろ過原水 ポンプ	潤滑油交換	年	-	外観	年	-					
		外観	年	-	プロペラ確認	年	-					
ろ過 原水槽	ろ過原水 ポンプ	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 5 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	0.60			
	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			
			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	-			
			タンク内部確認	年	-			タンクの清掃点検	年	-			
		凝集助剤B	ストレーナー清掃	月	○			汚泥処理設備	第二汚泥ピット	排泥ポンプ	本体付着物除去	6	-
			タンク内部確認	年	-						潤滑油交換	年	-
	メタノール	潤滑油交換	6	-	外観	年	-						
	No.1 苛性ソーダ	潤滑油交換	6	-	ブロペラ確認	年	-						
	No.2 苛性ソーダ	潤滑油交換	6	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-						
	薬品注入ポンプ	薬品注入ポンプ	No.3 苛性ソーダ	潤滑油交換	6	-	汚泥濃縮槽		濃縮汚泥ポンプ	浮遊物除去	6	-	
			No.4 苛性ソーダ	潤滑油交換	6	-				本体付着物除去	6	-	
			塩化第二鉄	潤滑油交換	6	-				潤滑油交換	年	-	
			硫酸	潤滑油交換	6	-				外観	年	-	
			凝集助剤	潤滑油交換	6	-				ブロペラ確認	年	-	
			メタノール	実量測定(ml/分)	月	22.2	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-				
			塩化第二鉄	実量測定(ml/分)	月	50.0	散気管確認	6	-				
りん酸			実量測定(ml/分)	月	6.17	フリクトレベルスイッチ動作	6	-					
薬品注入量	凝集助剤	実量測定(ml/分)	月	2.10	給排水設備	床排水	床排水ポンプ	浮遊物除去	6	-			
		実量測定(ml/分)	月	2.10				本体付着物除去	6	-			
ブロウ設備	No.1曝気ブロウ	温度	3	-				雑排水槽	雑排水ポンプ	潤滑油交換	年	-	
		安全弁動作	3	-						外観	年	-	
		各接合部締付	3	-						ブロペラ確認	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	-		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	-	ブロペラ確認	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	-						
	No.2曝気ブロウ	No.2曝気ブロウ	温度	3	-	第二雑排水槽	第二雑排水ポンプ	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	-			ブロペラ確認	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	-	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	-					
			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	外観	年	-					
No.3曝気ブロウ	No.3曝気ブロウ	温度	3	-	フレッシュャー	フレッシュャー	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	-			PH計	PH計	第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.65-6.65	
		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	-	硝化槽	設定値(薬注ポンプon-off)			月	8.95-8.25			
		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	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	6.75-6.55		
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	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	○					
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	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	6.25-6.35					
		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	-	空洗ブロウ	安全弁動作	3	-					
		Vベルト交換	年	-		Vベルト張り状態	3	-					
		フィルタエレメント交換	年	-		ベアリンググリス交換	3	-					
安全弁動作	3	-	ギヤオイル交換	3		-							
Vベルト張り状態	3	-	Vベルト交換	年	-								
ベアリンググリス交換	3	-	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