

機械設備定期点検(1)

点検月 平成 26 年 11 月

原水調整設備				高度処理設備							
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	○	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	キャブタイヤケーブル絶縁	年	○		
			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	浮遊物除去	6 月	○	
				プロペラ確認	年	○		フリクトスイッチ動作確認	6 月	○	
		第一 沈澱池	掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月	○		No.1処理水 移送ポンプ	本体付着物除去	年	○
				浮遊物の除去	月	○			潤滑油交換	年	○
		第一汚泥 ピット	返送汚泥 ポンプ	グリリス補充	3 月	○			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	○			
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			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	○	1-1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	○			
	脱窒素槽		循環ポンプ	水中攪拌機攪拌状況	月	○	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	○	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	○			
		散気状態	月	○	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	○				
		外観	年	○	2-1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		○					
凝集沈殿	第二PH 調整槽	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	○			
	脱気槽		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	○		
	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	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	○			
			プロペラ確認	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	掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月	○	プロペラ確認	年	○			
			浮遊物の除去	月	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	○			
高度処理設備	中和槽	攪拌機	グリリス補充	3 月	○	4-1放流水 移送ポンプ	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 原水槽	ろ過原水 ポンプ	プロペラ確認	年	○	外観	年	○			
			浮遊物除去	6 月	○	プロペラ確認	年	○			
			フリクトレベルスイッチ動作	6 月	○	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 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	○		
	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	-		
			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	○			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	-
	薬品注入ポンプ	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	-	プロペラ確認	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			-		
		No.3苛性ソーダ	潤滑油交換	6	-	浮遊物除去	6			-		
		No.4苛性ソーダ	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	-
		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	-					プロペラ確認	年	-
	メタノール	実量測定(ml/分)	月	○	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	○	散気管確認			6	-			
りん酸	実量測定(ml/分)	月	○	フリクトレベルスイッチ動作	6	-						
凝集助剤	実量測定(ml/分)	月	○	汚泥貯留槽	浮遊物除去	6	-					
ブロウ設備	ブロウ	No.1曝気ブロウ	温度		3	-	床排水	床排水ポンプ	本体付着物除去	6	-	
			安全弁動作		3	-			潤滑油交換	年	-	
			各接合部締付		3	-			外観	年	-	
			Vベルト張り状態		3	-			プロペラ確認	年	-	
			ベアリンググリス交換		3	-			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	
			ギヤオイル交換		3	-			浮遊物除去	6	-	
			Vベルト交換		年	-			本体付着物除去	6	-	
		圧力計交換	年		-	潤滑油交換	年	-				
		吸込フィルタ清掃	年		-	外観	年	-				
		No.2曝気ブロウ	温度	3	-	プロペラ確認	年	-				
			安全弁動作	3	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-				
			各接合部締付	3	-	第二雑排水槽	第二雑排水ポンプ	浮遊物除去	6	-		
			Vベルト張り状態	3	-			本体付着物除去	6	-		
			ベアリンググリス交換	3	-			潤滑油交換	年	-		
	ギヤオイル交換		3	-	外観			年	-			
	Vベルト交換		年	-	プロペラ確認			年	-			
	圧力計交換	年	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年			-				
	吸込フィルタ清掃	年	-	フレッシュャー	槽内点検	月	○					
	No.3曝気ブロウ	温度	3		-	警報の有無	月	○				
		安全弁動作	3		-	清掃	年	-				
各接合部締付		3	-		PH計	PH計	設定値(薬注ポンプon-off)	月	785-880			
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	790-800				
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	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月			645-655					
原水槽攪拌ブロウ	安全弁動作	3	-	KCL確認、補充	月	○						
	Vベルト張り状態	3	-	電極の清掃及び校正	月	○						
	ベアリンググリス交換	3	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	635-645						
	ギヤオイル交換	3	-	KCL確認、補充	月	○						
	Vベルト交換	年	-	電極の清掃及び校正	月	○						
汚泥貯留槽攪拌ブロウ	フィルタエレメント交換	年	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	675-685						
	安全弁動作	3	-	KCL確認、補充	月	○						
	Vベルト張り状態	3	-	電極の清掃及び校正	月	○						
	ベアリンググリス交換	3	-	中和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○					
	ギヤオイル交換	3	-		KCL確認、補充	月	○					
Vベルト交換	年	-	電極の清掃及び校正		月	○						
空洗ブロウ	フィルタエレメント交換	年	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○						
	安全弁動作	3	-	KCL確認、補充	月	○						
	Vベルト張り状態	3	-	電極の清掃及び校正	月	○						
	ベアリンググリス交換	3	-									
	ギヤオイル交換	3	-									

○…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