

機械設備定期点検(1)

点検月 平成26年6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 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	○		
		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		—	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		—		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	—		
	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	プロペラ確認	年	—					
	揚水 計量槽		汚泥等の堆積	月	○	消毒槽		浮遊物除去	6	—	
			槽内清掃	月	○			浮遊物除去	6	—	
	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	—
				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	○	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	—		
			散気状態	月	○		外観	年	—		
散気状態		月	○	プロペラ確認	年		—				
脱窒素槽		1槽 2槽 3槽	水中攪拌機攪拌状況	月	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—			
			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	—		
再曝気槽		循環ポンプ	オイル交換(業者)	年	—	外観	年	—			
			散気状態	月	○	プロペラ確認	年	—			
	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	—	2-1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		—					
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	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—			
			電磁弁動作確認	月	○	3-1放流水 移送ポンプ	本体付着物除去	年	—		
	混和槽	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	—			
	凝集槽	No.1 攪拌機	回転部スケール除去	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	—			
	第二 沈殿槽	No.2 攪拌機	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	—		
高度処理設備	中和槽	攪拌機	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	—			
	ろ過 原水槽	ろ過原水 ポンプ	掻寄機	3	—	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—			
			回転部スケール除去	年	—	4-1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	—		
			浮遊物除去	6	○	外観	年	—			
			フリクトレベルスイッチ動作	6	○	プロペラ確認	年	—			
			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	○	4-2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	—						

○…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 6 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			○	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	-	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	-						
	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	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	-	プロペラ確認					年	-		
薬品注入量		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	○		汚泥貯留槽	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	○	給排水設備		床排水	床排水ポンプ	浮遊物除去	6	-		
ブロウ設備	ブロウ	No.1曝気ブロウ	温度	3					-	雑排水槽	雑排水ポンプ	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	-	PH計	PH計	槽内点検	月	○						
No.3曝気ブロウ	温度	3			-	第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.99-7.91				
	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	○				
原水槽攪拌ブロウ	Vベルト張り状態	3			-	硝化槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	8.85-8.15				
	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	-	第二PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.45-6.55						
汚泥貯留槽攪拌ブロウ	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	○						
	安全弁動作	3	-	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	○						
空洗ブロウ	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	-	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	○						
	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	-										

○…異常なし又は実施 △…異常あるも運転可
 x…異常あり(要修理) ▲…修理中

備考