

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 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	—	
	揚水 計量槽	第一PH 調整槽	汚泥等の堆積	月		○	消毒槽	プロペラ確認	年	—	
			槽内清掃	月		○		キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	
			回転部スケール除去	年		—		浮遊物除去	6	—	
生物処理	第一沈殿池	攪拌機	トラフの損傷、越流状況	月	○	放流槽	浮遊物除去	6	—		
			撻寄機	浮遊物の除去	月		○	フリクトスイッチ動作確認	6	—	
	第一汚泥 ピット	返送汚泥 ポンプ	本体付着物除去	年	—		No.1処理水 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	—	
	硝化槽	1槽 2槽 3槽 4槽 5槽 6槽	散気状態	月	○		No.2処理水 移送ポンプ	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	○	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	○	1-1放流水 移送ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—		
			オイル交換(業者)	年	—		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	—		1-2放流水 移送ポンプ	外観	年	—	
水中攪拌機攪拌状況			月	○	プロペラ確認			年	—		
オイル交換(業者)			年	—	キャブタイヤケーブル絶縁			年	—		
凝集沈殿	第二PH 調整槽	攪拌機	散気状態	月	○	2-1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	—		
	脱気槽	攪拌機	プロペラ確認	年	—		2-2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	—	
	混和槽	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	—		
	凝集槽	No.1 攪拌機	回転部スケール除去	年	—	3-2放流水 移送ポンプ	外観	年	—		
			プロペラ確認	年	—		プロペラ確認	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	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	—		
	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	潤滑油交換	年	—	
				浮遊物の除去	月	○		外観	年	—	
		ろ過 原水槽	ろ過原水 ポンプ	撻寄機	グリッド補充	3	—	処理水 貯留槽	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		—		
浮遊物除去				6	○	プロペラ確認	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	○	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	—				
		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 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			○	第二汚泥ピット	排泥ポンプ	本体付着物除去
	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	-	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	-	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				-	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	-		
		No.2曝気ブロウ	ギヤオイル交換	3		-	雑排水槽	雑排水ポンプ	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	-
			温度	3	-	プロペラ確認			年	-	
No.3曝気ブロウ	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	-				
原水槽攪拌ブロウ	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	○			
	安全弁動作	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	-			第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.79-7.91		
ギヤオイル交換	3	-	KCL確認、補充				月	○			
汚泥貯留槽攪拌ブロウ	Vベルト交換	年	-	電極の清掃及び校正	月	○					
	フィルタエレメント交換	年	-	硝化槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	8.85-8.15				
	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	-	第二PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.45-6.55				
ギヤオイル交換	3	-	KCL確認、補充		月	○					
空洗ブロウ	Vベルト交換	年	-	電極の清掃及び校正	月	○					
	フィルタエレメント交換	年	-	混和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.35-6.45				
	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	6.75-7.85				
ギヤオイル交換	3	-	KCL確認、補充		月	○					
							電極の清掃及び校正	月	○		

○…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