

機械設備定期点検(1)

点検月 平成26年 8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		—	空気弁動作確認	月	○	
			フロートスイッチ動作	6		—	No.2 活性炭 吸着塔	洗浄工程確認	月	○
			本体付着物除去	年		—		逆洗タイマー設定値(分)	月	5
		No.2原水 ポンプ	潤滑油交換	年		—	空気弁動作確認	月	○	
			外観	年	—	ゼオライト 原水槽	本体付着物除去	年	—	
			プロペラ確認	年	—		潤滑油交換	年	—	
	生物処理	第一PH調整槽	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	消毒設備	消毒槽	浮遊物除去	6	—
			浮遊物除去	6	—			浮遊物除去	6	—
			フリクトスイッチ動作確認	6	—		No.1処理水 移送ポンプ	本体付着物除去	年	—
		揚水計量槽	槽内清掃	月	○			潤滑油交換	年	—
		第一沈殿池	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	—
		第一汚泥ピット	掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月		○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—
				浮遊物の除去	月		○	No.2処理水 移送ポンプ	本体付着物除去	年
返送汚泥 ポンプ			グリリス補充	3	○		潤滑油交換		年	—
			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	—			
硝化槽	循環ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	処理水貯留槽	1-1放流水 移送ポンプ	浮遊物除去	6	—	
		1槽 散気状態	月	○			本体付着物除去	年	—	
		2槽 散気状態	月	○		潤滑油交換	年	—		
		3槽 散気状態	月	○		外観	年	—		
		4槽 散気状態	月	○		プロペラ確認	年	—		
		5槽 散気状態	月	○		キャブタイヤケーブル絶縁	年	—		
6槽 散気状態	月	○	1-2放流水 移送ポンプ	本体付着物除去		年	—			
脱窒素槽	1槽 水中攪拌機攪拌状況	月		○		潤滑油交換	年	—		
	2槽 水中攪拌機攪拌状況	月	○	外観		年	—			
	3槽 水中攪拌機攪拌状況	月	○	プロペラ確認		年	—			
再曝気槽	循環ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	2-1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	—		
		1槽 本体付着物除去	年	—	外観	年	—			
		2槽 潤滑油交換	年	—	プロペラ確認	年	—			
		3槽 外観	年	—	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—			
		4槽 本体付着物除去	年	—	2-2放流水 移送ポンプ	本体付着物除去	年	—		
5槽 潤滑油交換	年	—	潤滑油交換	年		—				
凝集沈殿	第二PH調整槽	外観	年	—	3-1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	—		
	脱気槽	電磁弁動作確認	月	○	3-2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	—		
	混和槽	プロペラ確認	年	—	4-1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	—		
	凝集槽	No.1 攪拌機	回転部スケール除去	年	—	4-2放流水 移送ポンプ	本体付着物除去	年	—	
		No.2 攪拌機	プロペラ確認	年	—		潤滑油交換	年	—	
	第二沈殿槽	回転部スケール除去	年	—	ろ過 原水槽	ろ過原水 ポンプ	外観	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	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	—		
	ろ過 原水槽	掻寄機	グリリス補充	3	○		プロペラ確認	年	—	
		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	—	ろ過 原水槽	本体付着物除去	年	—	
			浮遊物除去	6	—		潤滑油交換	年	—	
フリクトレベルスイッチ動作	6		—	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	—					

○…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 8 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	○		
		凝集助剤A	タンク内部確認	年	-			潤滑油交換	3	△		
			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	月	○			タンクの清掃点検	年	-		
	タンク内部確認		年	-	第二汚泥ピット			排泥ポンプ	本体付着物除去	6	-	
	潤滑油交換	6	-	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		-			
	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	○	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	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	-		
		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	-		
		プロペラ確認	年	-	プロペラ確認	年	-					
	No.2曝気ブロウ	温度	3	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-					
		安全弁動作	3	-	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	-	浮遊物除去	6	-					
		吸込フィルタ清掃	年	-	本体付着物除去	6	-					
		プロペラ確認	年	-	潤滑油交換	年	-					
No.3曝気ブロウ	温度	3	-	外観	年	-						
	安全弁動作	3	-	プロペラ確認	年	-						
	各接合部締付	3	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-						
	Vベルト張り状態	3	-	浮遊物除去	6	-						
	ベアリンググリス交換	3	-	本体付着物除去	6	-						
	ギヤオイル交換	3	-	潤滑油交換	年	-						
	Vベルト交換	年	-	外観	年	-						
	圧力計交換	年	-	プロペラ確認	年	-						
	吸込フィルタ清掃	年	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-						
	プロペラ確認	年	-	槽内点検	月	○						
原水槽攪拌ブロウ	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	-	PH計	PH計	第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.65-7.85			
	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	○				
	フィルタエレメント交換	年	-			設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.90-8.10				
	汚泥貯留槽攪拌ブロウ	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	6.55-6.45			
		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	○				
フィルタエレメント交換		年	-			設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.3-6.45				
空洗ブロウ		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	6.95-6.95					
		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	○						
	フィルタエレメント交換	年	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.95-6.95						
	PH計	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	○					
		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	○						
フィルタエレメント交換		年	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○						
給排水設備		雑排水槽	雑排水ポンプ	浮遊物除去	6	-	第二雑排水槽	第二雑排水ポンプ	浮遊物除去	6	-	
				本体付着物除去	6	-			本体付着物除去	6	-	
				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	-		
	床排水	床排水ポンプ	浮遊物除去	6	-	フレッシュャー	槽内点検	月	○			
			本体付着物除去	6	-		警報の有無	月	○			
			潤滑油交換	年	-		清掃	年	-			
			外観	年	-		PH計	PH計	第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.65-7.85
			プロペラ確認	年	-					KCL確認、補充	月	○
キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	電極の清掃及び校正	月	○							
浮遊物除去	6	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.90-8.10							
本体付着物除去	6	-	KCL確認、補充	月	○							
潤滑油交換	年	-	電極の清掃及び校正	月	○							
外観	年	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.55-6.45							
プロペラ確認	年	-	KCL確認、補充	月	○							
キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	電極の清掃及び校正	月	○							
浮遊物除去	6	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.95-6.95							
本体付着物除去	6	-	KCL確認、補充	月	○							
潤滑油交換	年	-	電極の清掃及び校正	月	○							
外観	年	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○							
プロペラ確認	年	-	KCL確認、補充	月	○							
キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	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  
 ×…異常あり(要修理) ▲…修理中

備考