

機械設備定期点検(1)

点検月 平成 29 年 9 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	○	
			潤滑油交換	年	-			逆洗タイマー設定値(分)	月	○	
			外観	年	-			空気弁動作確認	月	○	
			プロペラ確認	年	-			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	○	
	原水槽	No.1原水ポンプ	浮遊物除去	月	○		No.1活性炭吸着塔	空気弁動作確認	月	○	
			フロートスイッチ動作	年	-			洗浄工程確認	月	○	
			本体付着物除去	月	○			逆洗タイマー設定値(分)	月	○	
		No.2原水ポンプ	潤滑油交換	年	-			No.2活性炭吸着塔	空気弁動作確認	月	○
			外観	年	-				洗浄工程確認	月	○
			プロペラ確認	年	-				逆洗タイマー設定値(分)	月	○
	揚水計量槽		本体付着物除去	年	-	ゼオライト原水ポンプ	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	-		
生物処理	第一PH調整槽	攪拌機	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	消毒槽	浮遊物除去	6	-		
			回転部スケール除去	年	-		浮遊物除去	6	-		
	第一沈澱池	掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月	○		放流槽	フリクトスイッチ動作確認	6	-	
			浮遊物の除去	月	○			No.1処理水移送ポンプ	本体付着物除去	年	-
	第一污泥ピット	返送污泥余剰污泥ポンプ	グリス補充	6	-				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	1槽	散気状態	プロペラ確認	年	-	No.2処理水移送ポンプ	本体付着物除去	年	-	
				2槽	年	-		潤滑油交換	年	-	
				3槽	年	-		外観	年	-	
				4槽	年	-		プロペラ確認	年	-	
				5槽	年	-		キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	
				6槽	年	-		浮遊物除去	6	-	
	脱窒素槽	1槽	水中攪拌機攪拌状況	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	1-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	-	
オイル交換(業者)				年	-	潤滑油交換		年	-		
2槽				水中攪拌機攪拌状況	月	○		外観	年	-	
2槽		水中攪拌機攪拌状況	オイル交換(業者)	年	-	プロペラ確認		年	-		
			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	-	
再曝気槽	循環ポンプ	散気状態	月	○	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	-			
凝集沈殿	第二PH調整槽	攪拌機	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		2-2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	-	
	脱気槽		散気状態	月	○	外観		年	-		
			電磁弁動作確認	月	○	プロペラ確認		年	-		
	混和槽	攪拌機	回転部スケール除去	年	-	3-1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	-	
	凝集槽	No.1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	-		
		No.2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	掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月	○	3-2放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	-		
			浮遊物の除去	月	○		潤滑油交換	年	-		
	高度処理設備	中和槽	攪拌機	グリス補充	6		-	4-1放流水移送ポンプ	外観	年	-
				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	-
ろ過原水槽		ろ過原水ポンプ	浮遊物除去	6	○		4-2放流水移送ポンプ		本体付着物除去	年	-
			フリクトレベルスイッチ動作	6	○	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		-			
		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 29 年 9 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	—			潤滑油交換	月	○	
			タンク内部確認	年	—			吸引ろ過器詰め物交換	6	—	
		凝集助剤A	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	—	第二汚泥ビット	排泥ポンプ	本体付着物除去	6	○	
			ストレーナー清掃	月	○			潤滑油交換	年	—	
	タンク内部確認	年	—	外観	年	—					
	凝集助剤B	ストレーナー清掃	月	○	プロペラ確認	年		—			
	薬品注入ポンプ	メタノール	潤滑油交換	6	—	汚泥濃縮槽	濃縮汚泥ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	
			No.1苛性ソーダ	潤滑油交換	6			—	浮遊物除去	6	○
			No.2苛性ソーダ	潤滑油交換	6			—	本体付着物除去	6	○
			No.3苛性ソーダ	潤滑油交換	6			—	潤滑油交換	年	—
塩化第二鉄		潤滑油交換	6	—	外観	年	—				
		潤滑油交換	6	—	プロペラ確認	年	—				
硫酸		潤滑油交換	6	—	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—				
		潤滑油交換	6	—	散気管確認	6	○				
		潤滑油交換	6	—	フリクトレベルスイッチ動作	6	○				
		潤滑油交換	6	—	汚泥貯留槽		浮遊物除去	6	○		
凝集助剤	潤滑油交換	6	—	本体付着物除去			6	○			
薬品注入量	メタノール	実量測定(ml/分)	月	○	給排水設備	床排水	床排水ポンプ	潤滑油交換	年	—	
	塩化第二鉄	実量測定(ml/分)	月	○				外観	年	—	
	りん酸	実量測定(ml/分)	月	○				プロペラ確認	年	—	
	凝集助剤	実量測定(ml/分)	月	○				キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	
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	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	6	—			プロペラ確認	年	—		
		ギヤオイル交換	6	—			キャブタイヤケーブル絶縁	年	—		
		Vベルト交換	年	—	第二雑排水槽		第二雑排水ポンプ	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	—	
		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		—			
	No.2曝気ブロウ	Vベルト張り状態	3	○	フレクシャー		浮遊物除去	6	○		
		ベアリンググリス交換	6	—			警報の有無	月	○		
		ギヤオイル交換	6	—			清掃	年	—		
		Vベルト交換	年	—			PH計	PH計	第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月
		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			○		
		温度	3	—	硝化槽	設定値(薬注ポンプon-off)			月	8.15-8.25	
		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			○		
		No.3曝気ブロウ	Vベルト張り状態	3	—	第二PH調整槽			設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.45-6.55
	ベアリンググリス交換		6	—	KCL確認、補充	月			○		
	ギヤオイル交換		6	—	電極の清掃及び校正	月			○		
	Vベルト交換		年	—	混和槽	設定値(薬注ポンプon-off)			月	6.35-6.45	
	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		安全弁動作	3	○	中和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.75-6.85		
			Vベルト張り状態	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	○			
ベアリンググリス交換			6	—	備考						
Vベルト交換		年	—								
フィルタエレメント交換		年	—								
安全弁動作	3	○									
汚泥貯留槽攪拌ブロウ	Vベルト張り状態	3	○								
	ギヤオイル交換	3	○								
	ベアリンググリス交換	6	—								
	Vベルト交換	年	—								
	フィルタエレメント交換	年	—								
	安全弁動作	3	○								
空洗ブロウ	Vベルト張り状態	3	○								
	ベアリンググリス交換	年	—								
	ギヤオイル交換	年	—								
	Vベルト交換	年	—								
	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