

機械設備定期点検(1)

点検月 平成 30 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.2活性炭吸着塔	洗浄工程確認	月	○		
			フロートスイッチ動作	年		-		逆洗タイマー設定値(分)	月	○		
			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	掻寄機	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	-		
			トリップの損傷、越流状況	月	○			フリクトスイッチ動作確認	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	本体付着物除去	年	-	
			プロペラ確認	年	-				潤滑油交換	年	-	
	第一沈澱池	掻寄機	浮遊物の除去	月	○				No.2処理水移送ポンプ	外観	年	-
			グリッド補充	6	-			プロペラ確認		年	-	
	第一汚泥ピット	返送汚泥余剰汚泥ポンプ	本体付着物除去	年	-			1-1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	-		
	硝化槽	1槽	散気状態	月	○		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	-		
			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	○	2-2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	-			
オイル交換(業者)			年	-	外観		年	-				
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	オイル交換(業者)	年	-	3-1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	-			
		本体付着物除去	年	-		外観	年	-				
凝集沈殿	第二PH調整槽	攪拌機	回転部スケール除去	年		-	3-2放流水移送ポンプ	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	-		
	脱気槽	攪拌機	散気状態	月		○		4-1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	-	4-2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	-	
	凝集槽	No.1攪拌機	回転部スケール除去	年	-		高度処理設備		ろ過原水ポンプ	浮遊物除去	6	-
			プロペラ確認	年	-					フリクトレベルスイッチ動作	6	-
	第二沈殿槽	掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月	○			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	グリッド補充	6	-		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	-			
		ろ過原水ポンプ	ろ過原水ポンプ	浮遊物除去	6	-	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 30 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	—			運転停止圧力(Mpa)	月	○	
			タンク内部確認	年	—			潤滑油交換	6	—	
		凝集助剤A	ストレーナー清掃	月	○			吸込フィルタ清掃	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	年			—	外観	年	—	
		No.1 苛性ソーダ	潤滑油交換	年			—	プロペラ確認	年	—	
		No.2 苛性ソーダ	潤滑油交換	年	—	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	年	—	浮遊物除去	6	—			
		No.4 苛性ソーダ	潤滑油交換	年	—	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	年	—			潤滑油交換	年	—	
		硫酸	潤滑油交換	年	—			外観	年	—	
		凝集助剤	潤滑油交換	年	—			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	○	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	6	—		キャブタイヤケーブル絶縁	年	—			
		ギヤオイル交換	6	—		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			—			
	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	6	—	潤滑油交換	年			—				
ギヤオイル交換	6	—	外観	年			—				
No.3 曝気ブロウ	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	○			
	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	—		
		ギヤオイル交換	3			○	第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.55-7.05	
		ベアリンググリス交換	6	—	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	7.75-7.85						
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	○					
	ギヤオイル交換	3	○	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	○					
フィルタエレメント交換	年	—	電極の清掃及び校正	月	○						
空洗ブロウ	安全弁動作	3	○	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	○					
	ベアリンググリス交換	年	—	電極の清掃及び校正	月	○					
	ギヤオイル交換	年	—	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	○						
フィルタエレメント交換	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