

機械設備定期点検(1)

点検月 平成 26 年 7 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 月	○	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	○			
		プロペラ確認	年	○			空気弁動作確認	月	○			
		キャブタイヤケーブル絶縁	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	6 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	6 月		○		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 原水槽	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		汚泥等の堆積	月	○	消毒槽		浮遊物除去	6 月	○			
		槽内清掃	月	○			浮遊物除去	6 月	○			
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 月	○		
			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	グリッド補充	3 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	○	本体付着物除去	年	○				
			外観	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	○	No.2処理水 移送ポンプ	1-1放流水 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	○		水中攪拌機攪拌状況	月	○			
	脱窒素槽	1槽 2槽 3槽	オイル交換(業者)	年	○	1-2放流水 移送ポンプ	2-1放流水 移送ポンプ	プロペラ確認	年	○		
			水中攪拌機攪拌状況	月	○			本体付着物除去	年	○		
			オイル交換(業者)	年	○			潤滑油交換	年	○		
	再曝気槽	循環ポンプ	散気状態	月	○	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	○					
外観			年	○	本体付着物除去	年	○					
凝集沈殿	第二PH 調整槽	攪拌機	回転部スケール除去	年	○	処理水 貯留槽	3-1放流水 移送ポンプ	潤滑油交換	年	○		
			プロペラ確認	年	○			外観	年	○		
	脱気槽		散気状態	月	○		プロペラ確認	年	○			
			電磁弁動作確認	月	○		キャブタイヤケーブル絶縁	年	○			
	混和槽	攪拌機	回転部スケール除去	年	○		3-2放流水 移送ポンプ	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	○	
	凝集槽	No.1 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	○			
	第二 沈殿槽	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	○		本体付着物除去	年	○			
高度処理設備	中和槽	攪拌機	グリッド補充	3 月	○	潤滑油交換	年	○				
			回転部スケール除去	年	○	外観	年	○				
	ろ過 原水槽	ろ過原水 ポンプ	プロペラ確認	年	○	プロペラ確認	年	○				
			浮遊物除去	6 月	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	○				
			フリクトレベルスイッチ動作	6 月	○	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	○				

○…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 7 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	○			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	6	-	第二汚泥ピット	排泥ポンプ	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	-	
		塩化第二鉄	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	-		
			潤滑油交換	6	-			潤滑油交換	年	-		
			潤滑油交換	6	-			外観	年	-		
			潤滑油交換	6	-			プロペラ確認	年	-		
			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	-		
薬品注入量	メタノール	実量測定(ml/分)	月	○	汚泥貯留槽	フリクトレベルスイッチ動作	フリクトレベルスイッチ動作	6	-			
	塩化第二鉄	実量測定(ml/分)	月	○			浮遊物除去	6	-			
	りん酸	実量測定(ml/分)	月	○			本体付着物除去	6	-			
	凝集助剤	実量測定(ml/分)	月	○			潤滑油交換	年	-			
ブロウ設備	No.1曝気ブロウ	温度	3	-	床排水	床排水ポンプ	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	-			
		No.2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	3			-			プロペラ確認	年	-
	ギヤオイル交換		3	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-					
	No.3曝気ブロウ	温度	3	-	第二雑排水槽	第二雑排水ポンプ	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	3	-			プロペラ確認	年	-			
		ギヤオイル交換	3	-			キャブタイヤケーブル絶縁	年	-			
	原水槽攪拌ブロウ	温度	3	-	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	6.80-7.85		
		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	○			
		圧力計交換	年	-			硝化槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	8.05-8.15		
		吸込フィルタ清掃	年	-				KCL確認、補充	月	○		
		汚泥貯留槽攪拌ブロウ	安全弁動作	3			-	電極の清掃及び校正	月	○		
			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		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	-	混和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.35-6.45				
	フィルタエレメント交換		年	-		KCL確認、補充	月	○				
	空洗ブロウ	安全弁動作	3	-	電極の清掃及び校正	月	○					
		Vベルト張り状態	3	-	中和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.75-6.85				
		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	-								
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