

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 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	5	
		潤滑油交換	年	-			逆洗タイマー設定値(分)	月	10	
		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	○	
		浮遊物除去	6 月	-			逆洗タイマー設定値(分)	月	5	
	原水槽	No.1原水ポンプ	フロートスイッチ動作	6 月		-	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
			潤滑油交換	年		-		空気弁動作確認	月	○
		No.2原水ポンプ	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	-
揚水計量槽	汚泥等の堆積	月	○	消毒槽	プロペラ確認	年	-			
第一PH調整槽	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		-	浮遊物除去	6 月	-		
第一沈殿池	掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月		○	浮遊物除去	6 月	-		
		浮遊物の除去	月		○	フリクトスイッチ動作確認	6 月	-		
第一汚泥ピット	返送汚泥ポンプ	グリッド補充	3 月		-	No.1処理水移送ポンプ	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	-	
	硝化槽	1槽	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		○	本体付着物除去	年	-
脱窒素槽	2槽	散気状態	月		○	No.2処理水移送ポンプ	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	-		
	再曝気槽	循環ポンプ	散気状態	月	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		
			散気状態	月	○	浮遊物除去	6 月	-		
			散気状態	月	○	本体付着物除去	年	-		
凝集沈殿	第二PH調整槽	攪拌機	水中攪拌機攪拌状況	月	○	1-1放流水移送ポンプ	潤滑油交換	年	-	
			オイル交換(業者)	年	-		外観	年	-	
			オイル交換(業者)	年	-		プロペラ確認	年	-	
	脱気槽	攪拌機	散気状態	月	○		1-2放流水移送ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-
			電磁弁動作確認	月	○			本体付着物除去	年	-
			散気状態	月	○			潤滑油交換	年	-
	混和槽	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	-		
			プロペラ確認	年	-	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		
	凝集槽	No.1攪拌機	回転部スケール除去	年	-	2-1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	-	
			プロペラ確認	年	-		外観	年	-	
第二沈殿槽	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	-			
		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	○	2-2放流水移送ポンプ	潤滑油交換	年	-	
			浮遊物の除去	月	○		外観	年	-	
			フリクトレベルスイッチ動作	6 月	-		プロペラ確認	年	-	
	ろ過原水槽	ろ過原水ポンプ	本体付着物除去	年	-	3-1放流水移送ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	
			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 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	○	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	○						
	タンク内部確認	年	○	外観		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	フロベラ確認	年	○	
			No.1 苛性ソーダ	潤滑油交換		6				○	キャプタイヤケーブル絶縁	年	○
			No.2 苛性ソーダ	潤滑油交換		6				○	浮遊物除去	6	○
			No.3 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	○	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽	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			○	フロベラ確認	年	○			
		メタノール	実量測定(ml/分)	月			○	キャプ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	○		フロベラ確認	年	○					
	No.2 曝気ブロウ	ベアリンググリス交換	3	○		雑排水槽	雑排水ポンプ	キャプ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	○			
	No.3 曝気ブロウ	吸込フィルタ清掃	年	○		第二雑排水槽	第二雑排水ポンプ	外観	年	○			
		温度	3	○				フロベラ確認	年	○			
		安全弁動作	3	○				キャプタイヤケーブル絶縁	年	○			
		各接合部締付	3	○	浮遊物除去			6	○				
原水槽攪拌ブロウ	Vベルト張り状態	3	○	PH計	PH計	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	○			フロベラ確認	年	○					
汚泥貯留槽攪拌ブロウ	圧力計交換	年	○	第一PH調整槽	第一PH調整槽	キャプタイヤケーブル絶縁	年	○					
	吸込フィルタ清掃	年	○			設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.80-7.85					
	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	○					
空洗ブロウ	ベアリンググリス交換	3	○	硝化槽	硝化槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	8.05-8.15					
	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	6.45-6.55					
備考	安全弁動作	3	○	第二PH調整槽	第二PH調整槽	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	6.35-6.45					
	ギヤオイル交換	3	○			KCL確認、補充	月	○					
備考	Vベルト交換	年	○	混和槽	混和槽	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	6.75-6.85					
	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	○					
備考	ベアリンググリス交換	3	○	中和槽	中和槽	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	6.75-6.85					

○…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