

機械設備定期点検(1)

点検月 平成 26 年 11 月

原水調整設備				高度処理設備						
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	○	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	-		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 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	5	
			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	○		洗浄工程確認	月	○	
			外観	年	○		逆洗タイマー設定値(分)	月	5	
			プロペラ確認	年	○		空気弁動作確認	月	○	
生物処理	第一PH調整槽 攪拌機	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	-		
	第一沈澱池 掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月	○		プロペラ確認	年	-		
		浮遊物の除去	月	○		キャブタイヤケーブル絶縁	年	-		
		グリリス補充	3 月	○		第一汚泥ピット 返送汚泥ポンプ	本体付着物除去	年	-	
	硝化槽	1槽 2槽 3槽 4槽 5槽 6槽	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	○	第二PH調整槽 攪拌機	回転部スケール除去	年	-	
			散気状態	月	○	プロペラ確認	年	-		
脱窒素槽	1槽 2槽 3槽	水中攪拌機攪拌状況	月	○	脱気槽	散気状態	月	○		
		オイル交換(業者)	年	-	電磁弁動作確認	月	○			
		水中攪拌機攪拌状況	月	○	混和槽 攪拌機	回転部スケール除去	年	-		
	再曝気槽	循環ポンプ	オイル交換(業者)	年	-	No.1攪拌機	回転部スケール除去	年	-	
			散気状態	月	○	プロペラ確認	年	-		
			本体付着物除去	年	-	No.2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	-	第二沈澱槽 掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月	○		
プロペラ確認			年	-	浮遊物の除去	月	○			
凝集沈殿	第二PH調整槽 攪拌機	回転部スケール除去	年	-	ろ過原水ポンプ	本体付着物除去	年	-		
		プロペラ確認	年	-		潤滑油交換	年	-		
		散気状態	月	○		外観	年	-		
	凝集槽	No.1攪拌機	電磁弁動作確認	月		○	プロペラ確認	年	-	
			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		-	高度処理設備 ろ過原水ポンプ	浮遊物除去	6 月	○
	高度処理設備	中和槽 攪拌機	回転部スケール除去	年	-	フリクトレベルスイッチ動作	6 月	○		
			プロペラ確認	年	-	本体付着物除去	年	-		
			浮遊物除去	6 月	○	潤滑油交換	年	-		
		消毒放流設備	消毒槽	フリクトレベルスイッチ動作	6 月	○	No.1処理水移送ポンプ	外観	年	-
				本体付着物除去	年	-		潤滑油交換	年	-
				潤滑油交換	年	-		外観	年	-
放流槽	No.2処理水移送ポンプ		外観	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	-	
			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	-
処理水貯留槽	第一汚泥ピット 返送汚泥ポンプ	本体付着物除去	年	-	1-2放流水移送ポンプ	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	-		
	凝集沈殿	第二PH調整槽 攪拌機	回転部スケール除去	年	-	2-1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	-	
			散気状態	月	○		潤滑油交換	年	-	
		凝集槽	No.1攪拌機	電磁弁動作確認	月	○	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	-	
	高度処理設備	中和槽 攪拌機	回転部スケール除去	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	-	
			浮遊物除去	6 月	○		外観	年	-	
ろ過原水ポンプ		ろ過原水ポンプ	フリクトレベルスイッチ動作	6 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	-	3-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	-	
消毒放流設備	消毒槽	潤滑油交換	年	-	3-2放流水移送ポンプ	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	-		
	放流槽	No.1処理水移送ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年	-	4-1放流水移送ポンプ	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	-	
	処理水貯留槽	No.2処理水移送ポンプ	外観	年	-	4-2放流水移送ポンプ	プロペラ確認	年	-	
			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	-	
		第一汚泥ピット 返送汚泥ポンプ	返送汚泥ポンプ	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	-	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 11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	-
	薬品注入ポンプ	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	-
	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	○	汚泥貯留槽			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	-				
		吸込フィルタ清掃	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	-	第二雑排水槽	第二雑排水ポンプ	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	-			槽内点検	月	○			
		吸込フィルタ清掃	年	-			警報の有無	月	○			
		吸込フィルタ清掃	年	-			清掃	年	-			
吸込フィルタ清掃	年	-	PH計	PH計			第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	785-880		
No.3曝気ブロウ	温度	3			-	KCL確認、補充	月	○				
	安全弁動作	3			-	電極の清掃及び校正	月	○				
	各接合部締付	3			-	硝化槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	790-800			
	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	3			-	電極の清掃及び校正	月	○				
	ギヤオイル交換	3			-	第二PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	645-645			
	Vベルト交換	年			-	KCL確認、補充	月	○				
	圧力計交換	年			-	電極の清掃及び校正	月	○				
	吸込フィルタ清掃	年			-	混和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	635-645			
	吸込フィルタ清掃	年	-	KCL確認、補充	月	○						
原水槽攪拌ブロウ	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	-	中和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	675-685					
	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	-									
汚泥貯留槽攪拌ブロウ	安全弁動作	3	-									
	Vベルト張り状態	3	-									
	ベアリンググリス交換	3	-									
	ギヤオイル交換	3	-									
空洗ブロウ	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	-									
	Vベルト張り状態	3	-									
	ベアリンググリス交換	3	-									
	ギヤオイル交換	3	-									

○…異常なし又は実施 △…異常あるも運転可
 x…異常あり(要修理) ▲…修理中

備考