

機械設備定期点検(1)

点検月 平成26年 8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	5
			潤滑油交換	年	—			逆洗タイマー設定値(分)	月	10
			外觀	年	—			空気弁動作確認	月	○
			プロペラ確認	年	—			No.1 活性炭吸着塔	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	—		空気弁動作確認	月	○	
			フロートスイッチ動作	6	—		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	○	
			外觀	年	—	本体付着物除去	年	—		
			プロペラ確認	年	—	潤滑油交換	年	—		
	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	外觀	年	—		
		潤滑油交換	年	—	プロペラ確認	年	—			
		外觀	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	—			
		キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	浮遊物除去	6	—			
		フリクトスイッチ動作確認	6	—	放流槽	No.1処理水移送ポンプ	本体付着物除去	年	—	
	揚水計量槽	槽内清掃	月	○			潤滑油交換	年	—	
	第一PH調整槽	攪拌機	回転部スケール除去	年			—	外觀	年	—
プロペラ確認			年	—			プロペラ確認	年	—	
第一沈殿池	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	—		
第一汚泥ピット	返送汚泥ポンプ	グリリス補充	3	○		潤滑油交換	年	—		
		本体付着物除去	年	—		外觀	年	—		
		潤滑油交換	年	—		プロペラ確認	年	—		
		外觀	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	—			
		キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	消毒放流設備	1-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	—	
硝化槽	1槽	散気状態	月	○			潤滑油交換	年	—	
	2槽	散気状態	月	○			外觀	年	—	
	3槽	散気状態	月	○			プロペラ確認	年	—	
	4槽	散気状態	月	○			キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	
	5槽	散気状態	月	○		本体付着物除去	年	—		
	6槽	散気状態	月	○		潤滑油交換	年	—		
脱窒素槽	1槽	水中攪拌機攪拌状況	月	○		外觀	年	—		
	2槽	オイル交換(業者)	年	—		プロペラ確認	年	—		
		水中攪拌機攪拌状況	月	○		キャブタイヤケーブル絶縁	年	—		
再曝気槽	循環ポンプ	オイル交換(業者)	年	—	2-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	—		
		水中攪拌機攪拌状況	月	○	潤滑油交換	年	—			
		オイル交換(業者)	年	—	外觀	年	—			
凝集沈殿	第二PH調整槽	攪拌機	散気状態	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	—		
	脱気槽	攪拌機	潤滑油交換	年	—	3-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	—	
			外觀	年	—	潤滑油交換	年	—		
	混和槽	攪拌機	電磁弁動作確認	月	○	外觀	年	—		
			回転部スケール除去	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	—	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—		
			プロペラ確認	年	—	3-2放流水移送ポンプ	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	—	外觀	年	—			
第二沈殿槽	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	○	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	本体付着物除去	年	—	4-1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	—		
	ろ過原水槽	ろ過原水ポンプ	フリクトレベルスイッチ動作	6	—	外觀	年	—		
			浮遊物除去	6	—	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	—	4-2放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	—	
			外觀	年	—	潤滑油交換	年	—		
			プロペラ確認	年	—	外觀	年	—		
	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	プロペラ確認	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 8 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	-			
				6	-			潤滑油交換	年	-			
			6	-	外観			年	-				
			6	-	プロペラ確認			年	-				
			6	-	キャブタイヤケーブル絶縁			年	-				
			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	6	-			
		塩化第二鉄	実量測定(ml/分)	月	○			床排水	床排水ポンプ	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	-	給排水設備	雑排水槽	雑排水ポンプ	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	-				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	-						
		Vベルト交換	年	-	槽内点検	月	○						
圧力計交換		年	-	警報の有無	月	○							
No.3曝気ブロウ		吸込フィルタ清掃	年	-	清掃	年	-						
		温度	3	-	PH計	PH計	第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.65-7.85			
		安全弁動作	3	-				KCL確認、補充	月	○			
		各接合部締付	3	-			硝化槽	電極の清掃及び校正	月	○			
		Vベルト張り状態	3	-				設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.90-8.10			
		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	-			設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.55-6.85				
		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			-	混和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.85-6.95		
			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	-	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.95-7.05						
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	○						
汚泥貯留槽攪拌ブロウ	安全弁動作	3	-	中和槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	○						
	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	-										
	Vベルト交換	年	-										
空洗ブロウ	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
 ×…異常あり(要修理) ▲…修理中

備考