

機械設備定期点検(1)

点検月 平成 26 年 10 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	洗淨工程確認	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	○		No.1 活性炭吸着塔	洗淨工程確認	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	洗淨工程確認	月	○	
			本体付着物除去	年		○	逆洗タイマー設定値(分)	月	5		
		No.2原水ポンプ	潤滑油交換	年		○	空気弁動作確認	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	○			
	揚水計量槽		汚泥等の堆積	月	○	ゼオライト原水槽	外観	年	○		
			槽内清掃	月	○		プロペラ確認	年	○		
	生物処理	第一PH調整槽	攪拌機	回転部スケール除去	年	○	消毒槽	浮遊物除去	6	○	
				プロペラ確認	年	○		浮遊物除去	6	○	
		第一沈殿池	掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月	○		フリクトスイッチ動作確認	6	○	
				浮遊物の除去	月	○		No.1処理水移送ポンプ	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	○		
硝化槽			散気状態	月	○	No.2処理水移送ポンプ		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	○		
			脱窒素槽	1槽	水中攪拌機攪拌状況	月	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	○	
					オイル交換(業者)	年	○	1-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	○
2槽		水中攪拌機攪拌状況			月	○	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	○	1-2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	○			
凝集沈殿		第二PH調整槽	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	○		
	脱気槽		散気状態	月	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	○			
			電磁弁動作確認	月	○	2-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	○		
	混和槽	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	○			
	凝集槽	No.1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	○			
		No.2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	○			
第二沈殿槽	掻寄機	トラフの損傷、越流状況	月	○	外観	年	○				
		浮遊物の除去	月	○	プロペラ確認	年	○				
高度処理設備	中和槽	攪拌機	グリリス補充	3	○	3-1放流水移送ポンプ	本体付着物除去	年	○		
			回転部スケール除去	年	○		潤滑油交換	年	○		
	ろ過原水槽	ろ過原水ポンプ	プロペラ確認	年	○		外観	年	○		
			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	○	キャブタイヤケーブル絶縁	年	○			
			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	○		
			外観	年	○	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	○			

○…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 10 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
	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	潤滑油交換
		No.1苛性ソーダ	潤滑油交換	6	○	外観	年			—
		No.2苛性ソーダ	潤滑油交換	6	○	プロペラ確認	年			—
		No.3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.4苛性ソーダ	潤滑油交換	6	○	汚泥濃縮槽	濃縮汚泥ポンプ	浮遊物除去	6	—
		塩化第二鉄	潤滑油交換	6	○			本体付着物除去	6	—
硫酸		潤滑油交換	6	○	潤滑油交換			年	—	
凝集助剤		潤滑油交換	6	○	外観			年	—	
薬品注入量	メタノール	実量測定(ml/分)	月	○	汚泥貯留槽		プロペラ確認	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	○	床排水	床排水ポンプ	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	○			浮遊物除去	6	—	
ブロウ設備	No.1曝気ブロウ	温度	3	—	雑排水槽	雑排水ポンプ	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	—	
		温度	3	—			プロペラ確認	年	—	
	No.2曝気ブロウ	安全弁動作	3	—	第二雑排水槽	第二雑排水ポンプ	キャブタイヤケーブル絶縁	年	—	
		各接合部締付	3	—			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	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	—			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	—			槽内点検	月	○	
		温度	3	—			警報の有無	月	○	
		安全弁動作	3	—			清掃	年	—	
	No.3曝気ブロウ	各接合部締付	3	—	PH計	第一PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.15-7.05	
		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	7.40-8.00	
		Vベルト交換	年	—		硝化槽	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	—		第二PH調整槽	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.55-6.45	
		安全弁動作	3	—			KCL確認、補充	月	○	
		原水槽搅拌ブロウ	Vベルト張り状態	3		—	混和槽	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		—	中和槽	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	6.95-6.85				
安全弁動作	3		—	KCL確認、補充	月	○				
汚泥貯留槽搅拌ブロウ	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	—	PH計	設定値(薬注ポンプon-off)	月	7.15-7.05			
	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	7.40-8.00			
	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	—	設定値(薬注ポンプon-off)	月	6.55-6.45				
	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	6.35-6.45				
	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	○				

○…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