

那珂久慈流域下水道指定管理業務標準仕様書別添 2 保守点検作業内容（広域）

				保守点検作業内容		
設備名	機器名	分類	日常点検	定期	不定期	その他
汚泥焼却設備	汚泥焼却炉	流動炉式	燃焼状態, 灰の確認等		珪砂交換等	
	ポンプ	処理水, 重油供給, 苛性ソーダ供給, 床排水循環, 噴霧	異音, 振動, 軸音 グランド水漏れ及びパッキン状況, Vベルト等確認	オイル交換・補給 絶縁抵抗測定	消耗品点検交換等	
	ブロワー・ファン	消化ガス, 昇圧, 流動白煙 空気冷却, 誘引	異音, 振動, 温度, 油量, 油漏れ, 圧力, 電流等の確認	オイル交換・補給 グリス補給・塗布 振動測定 絶縁抵抗測定	消耗品点検交換等	
	搬送装置	ケーキ移送ポンプ類 ベルトコンベヤ スクリューコンベヤ 灰・EP灰搬出機 定量フィーダケーキ搬出機 貯留槽ケーキ搬出機 計量コンベヤ	異音, 振動, 油量, 温度, ベルト蛇行及び損傷, ローラー回転, ケーキ及び灰の付着状況等確認	オイル交換・補給 グリス補給・塗布 絶縁抵抗測定	消耗品点検交換等	
	灰捕集装置	サイクロン 電気集塵機 冷却塔 バグフィルタ	異音, 振動, 温度等確認	グリス補給・塗布	消耗品点検交換等	
	排煙処理塔		循環槽給水量, 循環水量, トレイ給水量, トレイ圧損, デミスタ圧損等確認		消耗品点検交換等	

				保 守 点 検 作 業 内 容		
設 備 名	機 器 名	分 類	日 常 点 検	定 期	不 定 期	そ の 他
汚 泥 焼 却 設 備	ホッパー	灰(加湿装置付) ケーキ貯留槽 定量フィーダー	フィード状況, 異音 振動, 温度等の確認	オイル交換・補給 グリス補給・塗布 絶縁抵抗測定	消耗品点検交換等	
	タンク	重油, 苛性ソーダ	残量, 漏れ等の確認			
	換気設備 (ファン)	給気, 排気	異音, 振動, 軸音, Vベルト等	オイル交換	消耗品点検交換等	

				保守点検作業内容		
設備名	機器名	分類	日常点検	定期	不定期	その他
受電設備	PAS		外観点検, 汚損, 異物付着, 異音			
	断路器		受と刃の接触過熱変色 ゆるみ, 汚損, 異物付着, 異音	設置抵抗測定		
	遮断機(VCB)		ガス圧, 外観点検, 汚損, きれつ, 過熱, 発錆 損傷, 指示点灯, 異音, その他必要事項	設置抵抗測定		
	受電用変圧器		本体の外部点検, 漏油 汚損, 振動, 音響, 温度, 異音	設置抵抗測定		
	計器用変流器		外部の損傷, 腐食, 変形, 汚損, 温度, 音響, 異音, その他必要事項	設置抵抗測定		
	避雷器		外部の損傷, きれつ, ゆるみ, 汚損, 異音			
	配電盤		計器の異常, 表示灯の異常, 操作, 切替開閉器などの異常, その他必要事項	設置抵抗測定		
	電力用コンデンサ		本体外部点検, 漏油, 汚損, 音響, 振動, 異音	設置抵抗測定		
配電設備	ケーブル		ヘッド, 接続部の過熱損傷, 腐食, 異音, 布設部の無断掘削, 標識他物との離隔距離			

				保 守 点 検 作 業 内 容		
設 備 名	機 器 名	分 類	日 常 点 検	定 期	不 定 期	そ の 他
電 気 設 備	監視盤・配電盤等	グラフィックパネル, 現場監視盤, 工業計器盤, 遠方監視盤, コントロールセンタ, 補助継電器盤, 現場操作盤, 分電盤, CVCF, 直流電源装置, 中央監視設備	計器及び表示灯の確認 外観確認	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	消耗品点検交換等 タイマ調整等 用紙, チャート紙等交換	
	電動機その他回転機		音響, 回転, 過熱, 異臭, 電流値, 給油状況等	ブラシ, 集電環点検 絶縁抵抗測定	消耗品点検交換等	
	電熱装置		温度, 変形, 損傷, 電流値等 接地部, 変色, 過熱線の腐食, 取付点検	絶縁抵抗測定	消耗品点検交換等	
	照明設備		異音, 汚損, 不点等	絶縁抵抗測定	消耗品点検交換等	
	配線		開閉器の点検, 湿気, じんあい等の注意	絶縁抵抗測定		
	工業計器	流量計, レベル計, 圧力計, 温度計, PH計, SOX計, NOX計, 重量計, 等	指示状況確認	零, スパン調整等	消耗品点検交換等	
	自家発電設備	エンジン, 発電機, 冷却水補機, 燃料油補機		外観の確認, 保守運転 (無負荷運転)	消耗品点検交換等	