

要求水準書別添様式 目次

別添●—●	名 称
別添1-1	各施設保守点検基準
別添1-2	各施設保守点検基準（参考）
別添1-3	日永浄化センターほか42施設清掃管理基準
別添1-4	メーカー点検一覧表
別添1-5	定期点検及び定期交換一覧表
別添1-6	法定自主点検機器一覧表
別添2-1	故障・不具合報告書
別添2-2	非常時の業務実績報告書（1）
別添2-3	非常時の業務実績報告書（2）
別添2-4	水と緑のせせらぎ広場 業務範囲図（1）
別添2-5	水と緑のせせらぎ広場 業務範囲図（2）
別添2-6	地下ポンプ場設備保守点検業務 運転時間記録表
別添2-7	地下ポンプ場設備保守点検業務 施設点検表
別添3-1	監視制御設備点検業務 監視制御装置点検対象機器及び実施時期
別添3-2	監視制御設備点検業務 PLC、R I O点検対象機器及び実施年度
別添3-3	監視制御設備点検業務 V V V F装置点検 対象機器及び実施時期
別添3-4	ディーゼルエンジン、ガスタービンエンジン及び発電装置等点検業務 メーカー別点検内容①
別添3-5	ディーゼルエンジン、ガスタービンエンジン及び発電装置等点検業務 メーカー別点検内容②
別添3-6	ディーゼルエンジン、ガスタービンエンジン及び発電装置等点検業務 メーカー別点検内容③
別添3-7	ディーゼルエンジン、ガスタービンエンジン及び発電装置等点検業務 メーカー別点検内容④
別添3-8	ディーゼルエンジン、ガスタービンエンジン及び発電装置等点検業務 メーカー別点検内容⑤
別添3-9	ディーゼルエンジン、ガスタービンエンジン及び発電装置等点検業務 メーカー別点検内容⑥
別添3-10	蓄電池設備定期点検業務 各施設蓄電池仕様及び点検基準値
別添3-11	蓄電池設備定期点検業務 蓄電池設備点検記録表
別添4-1	水質及びダイオキシソ類等測定業務 日永浄化センター項目別試験頻度一覧表（1）
別添4-2	水質及びダイオキシソ類等測定業務 日永浄化センター項目別試験頻度一覧表（2）
別添4-3	水質及びダイオキシソ類等測定業務 日永浄化センター項目別試験頻度一覧表（3）
別添4-4	水質及びダイオキシソ類等測定業務 日永浄化センター項目別試験頻度一覧表（4）
別添4-5	水質及びダイオキシソ類等測定業務 中継ポンプ場項目別試験頻度一覧表
別添4-6	水質及びダイオキシソ類等測定業務 水と緑のせせらぎ広場項目別試験頻度一覧表
別添4-7	水質及びダイオキシソ類等測定業務 水質試験方法
別添4-8	水質及びダイオキシソ類等測定業務 臭気試験方法
別添4-9	水質及びダイオキシソ類等測定業務 ダイオキシソ類試験方法
別添4-10	水質及びダイオキシソ類等測定業務 進抄管理表（日永浄化センター第2系統）
別添4-11	水質及びダイオキシソ類等測定業務 進抄管理表（日永浄化センター第3、4系統及び焼却炉）
別添4-12	水質及びダイオキシソ類等測定業務 進抄管理表（中継ポンプ場）
別添4-13	水質及びダイオキシソ類等測定業務 進抄管理表（水と緑のせせらぎ広場）
別添4-14	水質及びダイオキシソ類等測定業務 数値の取り扱い

別添●—●	名 称
別添4-15	水質及びダイオキシン類等測定業務 水質測定結果（第2系統流入）
別添4-16	水質及びダイオキシン類等測定業務 水質測定結果（第3系統流入）
別添4-17	水質及びダイオキシン類等測定業務 水質測定結果（第4系統流入）
別添4-18	水質及びダイオキシン類等測定業務 水質測定結果（第2系統放流）
別添4-19	水質及びダイオキシン類等測定業務 水質測定結果（第3系統放流）
別添4-20	水質及びダイオキシン類等測定業務 水質測定結果（第4系統放流）
別添5-1	下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 保安管理業務事業所一覧
別添5-2	下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 保安管理業務の細目及び基準
別添5-3	下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 点検、測定及び試験の基準（別表1）
別添5-4	下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 工事期間中に關する点検の基準（別表2）
別添5-5	下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 「みなし設置者」の確認書
別添6-1	消防用設備等点検業務 機場消防用設備（参考）
別添7-1	空気調和設備フロン類漏えい点検業務 定期点検記録
別添7-2	空気調和設備フロン類漏えい点検業務 簡易点検記録
別添8-1	地下重油タンク点検業務 対象施設一覧表及び点検項目表
別添9-1	天井クレーン点検業務 点検報告書（橋北ポンプ場）
別添9-2	天井クレーン点検業務 点検報告書（常磐ポンプ場）
別添9-3	天井クレーン点検業務 点検表
別添9-4	天井クレーン点検業務 ホイスト点検表
別添10-1	小規模修繕業務 小規模修繕業務の発注について（承諾願）
別添10-2	小規模修繕業務 小規模修繕業務完了届
別添10-3	小規模修繕業務 完了認定書（検査報告書）
別添11-1	ユーティリティの調達及び管理業務 ユーティリティ実績

各施設保守点検基準
(参考)

日永浄化センター第2系統保守点検基準

設備	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
汚泥脱水設備	No.1～3汚泥脱水機	異音、温度、振動、漏れの確認 電流値、油量の確認 分離液の状態、ケーキの含水率の確認	振動測定(測定結果により、空運転又はケーシング内汚泥除去) Vベルトの張り調整	潤滑油の交換 グリスの交換 絶縁測定	汚泥ポンプのステーター及びローターの交換(随時)
	No.1・2汚泥移送ポンプ	異音、温度、振動、各部漏れの確認		グリスの補給 絶縁測定	
	汚泥貯留槽(攪拌機付)	異音、温度、振動、各部漏れの確認		グリスの補給 絶縁測定	オイル交換
	薬品輸送コンベア	異音、温度、振動、各部漏れの確認	チェーンの張り調整	グリスの補給 絶縁測定	
	薬品定量フィーダ	異音、温度、振動、各部漏れの確認	スケール付着の確認	グリスの補給 絶縁測定	オイル交換
	No.1・2薬品溶解タンク	異音、温度、振動、各部漏れの確認			
	薬品貯留ホッパ	各部漏れの確認			
	No.1・2薬品供給弁	開度の確認 漏れ確認	作動確認		
	制御用コンプレッサー	異音、温度、振動、油面、圧力の確認 ドレン抜き	フィルターの清掃、電流値の確認 安全弁の点検 Vベルトの張り調整	絶縁測定	オイル交換
	コンプレッサー	異音、温度、振動、各部漏れの確認 ドレン抜き	フィルターの清掃 安全弁の点検 Vベルトの張り調整	絶縁測定	オイル交換 磨耗状況確認
	汚泥サービスタンク	異音、温度、振動、各部漏れの確認		グリスの補給 絶縁測定 タンク内清掃・下部軸受けの摩耗確認	オイル交換 下部軸受けの交換(随時)
	水平コンベア	外観、異音、振動、温度、電流値、油量の確認		樹脂ライナー摩耗状況の確認 絶縁測定	オイル交換 樹脂ライナーの交換(随時)
	傾斜コンベア	走行状態の確認 ローラー回転状況の確認 ベルトの張りの確認 ベルトの洗浄状況の確認 騒動部の異音、温度、振動の確認	ローラーの磨耗状況の確認	絶縁測定	オイル交換 ローラー及びローラー架台の交換(随時)
	ケーキ貯留ホッパ		作動確認		リミットスイッチの作動確認 オイル交換(随時)
	傾斜コンベア用洗浄ポンプ	異音、温度、振動、各部漏れの確認		絶縁測定	
	コンベアピット排水ポンプ		異音、振動、温度、各部漏れの確認	絶縁測定	オイル交換
計装設備	指示計器	外観の確認 指示状況の確認		ゴミ、ほこりの除去	清掃
	共通機器類	外観の確認			
	液位計	外観の確認			
	流量計	指示状況の確認			
	重量計				
	圧力計				
監視制御設備	各現場操作盤	外観の確認 表示灯の異常の有無確認			
	監視装置	外観の確認 計器の異常の有無の確認 表示灯の異常の有無の確認			
	制御装置	外観の確認 表示灯の異常の有無の確認			
汚泥処理脱臭設備	生物脱臭装置	外観、散水量、マノメータの確認	原臭、出口の硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)		
	生物脱臭ファン	外観、異音、振動、温度、電流値、マノメータ、Vベルト、油量の確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	オイル交換
	排水ポンプ	外観、異音、振動、温度、電流値、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
	活性炭吸着塔	外観、マノメータの確認	原臭、出口の硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)		活性炭の交換(1回/4年)
汚泥濃縮設備	分水樹	異常の有無確認			
	No.1～3分水樹ゲート	外観、開度の確認	動作テスト	絶縁測定	必要に応じてグリス補給
	分水樹し渣スクリーン	外観、異音、振動、電圧、電流、洗浄水の確認及び清掃		グリスの補給 絶縁測定	
	し渣コンテナ	し渣の回収・運搬			
	No.1・2ポリ鉄添加設備	異音、振動、表示灯、日使用量・添加量の確認		絶縁測定	
	ポリ鉄タンク	外観、漏れ、残量の確認			
	No.1～3濃縮槽	外観、損傷、越流水、越流堰付着物の確認、汚泥界面測定	汚泥濃度測定(1回/週)		必要に応じて越流堰付着物の除去清掃 槽内部点検
	No.1～3濃縮槽掻寄機	外観、異音、振動、温度、電流値の確認、必要に応じてグリスの補給		絶縁測定	
	No.1～3濃縮槽引抜き弁	開度の確認、作動確認、引抜き状態の確認、漏れの確認		グリスの補給 絶縁測定	ダイヤフラム弁の交換(随時)
	No.1～3濃縮槽引抜き弁ピット床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換 制御フリクトの交換(随時)
No.1～3高濃度ポンプ	異音、振動、表示灯、電流値の確認		絶縁測定	オイル交換 必要に応じて異物除去	
高濃度ポンプ井水位計	外観、指示値の確認、必要に応じて清掃			検出部清掃 必要に応じて保守点検	
濃縮槽逆洗ポンプ	必要に応じて、異音、振動、表示電流値の確認		絶縁測定		

通信機器(行政無線、電話等)の点検(1回/日)

点検運転は最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする。

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じた後、市担当者に速やかに報告すること。

施設及び機器については日常の点検作業の中で損傷、汚れ、発錆が無い確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること。

機器の切換え後は点検運転を実施すること。

遠方監視制御装置(日永分)保守点検基準

施設 種別	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/1日	週間	1ヵ月	1年
		合流ポンプ場 共通コントローラ	異常の有無確認 盤内点検			
		遠方監視制御(親局) (汚水中継ポンプ場用)	異常の有無確認 盤内点検			
		合流系ポンプ場LCD監視 制御装置	異常の有無確認 故障メッセージの確認 各帳票の確認、入力 トレンドデータの確認	遠方操作試験	日・月報のデータ収集・提出	年報データ収集・提出
		LCD監視装置用プリンタ装 置	異常の有無確認			
		ルータ収納	異常の有無確認			
		合流系中継ポンプ場用ITV 操作端末	異常の有無確認 接続状態の確認	遠方操作試験		
		ITV制御	異常の有無確認 盤内部確認			
		宿直室警報盤	異常の有無確認	発報試験		

通信機器(行政無線、電話等)の点検(1回/日)

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いが確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

日永浄化センター監視制御設備点検業務計画による点検の実施

日永浄化センター第3系統保守点検基準

設備名称	日常点検	定期点検		
		1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
上屋、道路、側溝、門扉、フェンス	異常の有無			上屋屋上防水の目視点検
沈砂池設備	No.1沈砂池流入ゲート	開度確認	動作確認	グリスの補給 絶縁測定
	流入ゲート	開度確認	動作確認	グリスの補給 絶縁測定
南部系ポンプ設備	ポンプ井連絡ゲート	開度確認	動作確認	グリスの補給 開閉テスト
	No.1・2汚水ポンプ	異音、振動の確認 電流値の確認		絶縁測定
	ポンプ吊り上げ装置	外観の確認		ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の損傷の有無
	汚水ポンプ設備コントロールセンター	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認		
	汚水ポンプ設備補助継電器盤 No.1・2汚水ポンプVVVF盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電流値、回転数の確認		必要に応じてフィルター交換
ポンプ設備	No.1・2雑排水ポンプ	異音、振動の確認 電流値の確認		絶縁測定
	No.1・2雑排水ポンプ吐出弁	開度の確認 漏れの確認		バルコンの確認 逆止弁点検 エア抜き点検
最初沈殿池設備	No.1～6初沈汚泥掻寄機	異音、振動、油量の確認 電流値の確認	電流値の測定	グリスの補給 絶縁測定 リミットスイッチの作動確認
	No.1～6初沈スカムスキマー	スカム状況の除去	油圧シリンダーの確認	潤滑油供給、絶縁測定 手動、電動の切り替え確認 回数計作動の確認
	No.1・2初沈スカムスクリーン	異音、振動、油量の確認		絶縁測定 グリスの補給
	No.1・2生汚泥ポンプ	異音、温度、圧力、振動、水漏れ、電流値の確認 グラントバックキンの確認 流量の確認		Vベルトの磨耗損傷の確認
	No.1～6初沈汚泥引抜弁	開度の確認 漏れ確認	作動確認 グラントバックキンの確認	グリスの補給 絶縁測定
送風機設備	No.1～5ブロワ	異音、温度、振動、漏油、軸受温度、潤滑油の確認 電流値確認	Vベルトの張り調整	グリスの補給 絶縁測定 潤滑油の交換
	No.1・2乾式フィルター	目視点検	汚れ及びチェーンの張りの確認 月1回手動運転 注油	フィルターの交換(随時)
	No.1・2湿式フィルター	目視点検	汚れ及びチェーンの張りの確認 月1回手動運転 注油	オイルの交換
シエアレール	散気装置	目視点検		
	No.1～6散気装置	目視点検		
最終沈殿池設備	No.1～6終沈汚泥掻寄機	異音、振動、油量の確認 電流値の確認	電流値の測定	グリスの補給 絶縁測定 リミットスイッチの作動確認
	No.1～6終沈スカムスキマー	作動確認 スカムの除去	油圧シリンダーの確認	グリスの補給
	No.1～5返送汚泥ポンプ	異音、温度、圧力、振動、水漏れ、電流値の確認 グラントの確認 流量の確認		Vベルトの磨耗損傷の確認 振動測定 絶縁測定
最終沈殿池設備	No.1・2余剰汚泥ポンプ	異音、温度、圧力、振動、水漏れ、電流値の確認 グラントの確認 流量の確認		Vベルトの磨耗損傷の確認 振動測定 絶縁測定
	No.1～6終沈テレスコープ弁	目視点検 必要に応じて清掃		
消毒設備	No.1・2次垂注入ポンプ	配管ラインのガス溜りの確認 液漏れの確認 注入量の確認		絶縁測定
	次亜タンク	液位の確認・残量の確認 液漏れの確認		防液堤の状況確認
	No.1・2計装用コンプレッサー	異音、温度、振動、圧力、電流値の確認 ドレン抜き	ストレーナーの清掃 安全弁の点検 Vベルトの張り調整	絶縁測定
	No.1・2ろ過水移送ポンプ	異音、温度、圧力、水漏れ、振動の確認 グラントバックキンの確認	グラントバックキンの調整	取付ボルトの緩みの確認 振動測定、絶縁測定 カップリングゴムの磨耗の確認
	No.2逆洗ポンプ	異音、温度、圧力、水漏れ、振動の確認 グラントバックキンの確認	グラントバックキンの調整	取付ボルトの緩みの確認 振動測定、絶縁測定 カップリングゴムの磨耗の確認
脱臭設備	生物脱臭ファン	外観、異音、振動、温度、電流値、マノメータ、Vベルト、油量の確認		Vベルト磨耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定
	活性炭吸着塔	外観、マノメータの確認	原臭、出口の硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)	活性炭の交換(1回/4年)
汚泥濃縮設備	No.1・2濃縮槽汚泥掻寄機	異音、振動の確認 電流値の確認		グリスの補給 絶縁測定
	No.1・2汚泥濃縮汚泥引抜弁	開度の確認 漏れ確認	作動確認 グラントバックキンの確認	グリスの補給 バルコンの確認
	濃縮汚泥緊急遮断弁	開度の確認 漏れ確認	作動確認 グラントバックキンの確認	グリスの補給

日永浄化センター第3系統保守点検基準

設備名称	日常点検	定期点検		
		1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
設備				
バイパス放流ゲート	開度確認	作動確認 ・開閉時間の測定 ・電流値の確認	グリスの補給 開閉テスト	リミットスイッチ等の作動確認 バルコンの確認
反応タンク流入ゲート×2基	開度確認	作動確認	グリスの補給 開閉テスト	
ステップ流入ゲート×4基	開度確認	作動確認	グリスの補給 開閉テスト	
反応タンク流出ゲート×2基	開度確認	作動確認	グリスの補給	
エアタンク分離ゲート×4基	開度確認	作動確認	開閉テスト 開閉テスト	
返送汚泥流入ゲート×4基	開度確認	作動確認	グリスの補給 開閉テスト	
No.1～6終沈流入ゲート	開度確認	作動確認	グリスの補給 開閉テスト	
放流ゲート	開度確認			
付帯設備				
減菌池バイパスゲート	開度確認	作動確認	グリスの補給 開閉テスト	
No.1～4汚泥濃縮設備用ゲート	開度確認	作動確認	グリスの補給 開閉テスト	
反応タンクステップ流入可動堰	開度確認	作動確認	グリスの補給 開閉テスト	
No.1・2初沈スカムカゴ吊上機	外観の確認		ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無	作動確認 ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無
散気板吊上装置	外観の確認		ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無	作動確認 ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無
No.1・2終沈スカムカゴ吊上機	外観の確認		ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無	作動確認 ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無
スカムカゴ吊上機	外観の確認		ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無	作動確認 ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無
付帯設備				
プロの棟用天井走行クレーン	外観の確認		ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無	作動確認 ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無
プロの棟用天井走行クレーン	外観の確認		ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無	作動確認 ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の 損傷の有無
その他設備				
送風機設備	異音、温度、振動、電流値、圧力 確認		絶縁測定	羽根の損傷の確認
風道		ダンパーの開閉の確認	吹き出し口、吹き込み口の異物付着確 認	
空調機	圧力、温度、異音の確認		フィルター清掃	
脱臭設備	漏れの確認 スプレーナーの清掃 差圧の確認	臭気測定 風量測定・調整(ダクト含む) 硫化水素濃度測定	絶縁測定、Vベルトの点検 グリスの補給	オイル交換
床排水ポンプ	作動、異音の確認		絶縁測定	オイル交換
配管	漏れの確認			
受変電・動力設備				
架空電線路		目視確認		
充電機盤	外観損傷の目視点検			
インバータ盤	表示器等による異常の有無確認			
出力切換盤				
高調波抑制装置				
初沈・送風機補機設備コントロールセンター	表示器等による異常の有無確認			
減菌用水設備コントロールセンター				
自家発電電気設備				
機関	外観目視確認 エンジンオイル点検	外観の確認 清掃状態の点検 点検運転		(3ヶ月) ボルト、ナットのゆるみ点検 (6ヶ月) フィルタ類の清掃 オイル交換(1回/3年)
発電機				
燃料小出槽	外観、油量の確認		油量の確認	(6ヶ月) 水分、スラッジの有無確認 ドレン抜き
コンプレッサ 始動用空気槽	圧力・油量の確認 点検運転 ドレン抜き	自動運転の確認	絶縁測定 オイル交換	
燃料移送ポンプ	外観、油量の確認	点検運転	絶縁測定	
減圧水槽	水位の確認		ボールタップの動作確認	
冷却水槽	水位の確認		ボールタップの動作確認	
冷却水ポンプ	外観の確認 異音、温度、圧力、水漏れ、振動 の確認		絶縁測定	(6ヶ月) 取付ボルトのゆるみの確認 カップリングゴムの磨耗状況の確認 (1年) 潤滑油の交換 グラウンドバックシンの交換
熱交換器(クーリングタワー)	水温の確認			清掃
温度調節弁	外観の確認		動作確認	(6ヶ月) 分解清掃
発電機操作盤	異音、過熱、異臭の確認			
自家発燃料メーター	表示器等による異常の有無確認			
地下重油タンク	外観、油量の確認 漏油の確認(毎週)			消防法による定期点検 自主定期点検
自動始動盤、同期盤	異音、振動、過熱、異臭の確認			
補機盤、現場操作盤	表示器等による異常の有無確認			
その他補機類		常用機・予備機切替 (月3回程度)		

日永浄化センター第3系統保守点検基準

設備	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
制御・計装用電源設備	蓄電池	電圧、温度の確認 全セルの電槽、亀裂、変形、損傷 漏液の確認			ボルト・ナット緩み点検
	直流電源装置 無停電電源装置	電圧、電流の確認 異音、過熱、異臭の確認 表示器等による異常の有無確認			ボルト・ナット緩み点検
計装設備	指示計器	外観の確認 指示状況の確認		ゴミ、ほこりの除去	清掃
	共通機器類	外観の確認			
	液位計	外観の確認			
	開度計	指示状況の確認			清掃
	流量計				
	風量計				
	重量計				
	圧力計				
	温度計				
	回転数計				
	DO計	外観の確認		6か月点検(消耗品の取替え) 電極の点検 分析槽、試薬槽の洗浄 バルブ・配管の点検 各部の清掃	1年点検(消耗品の取替等保守点検) 清掃
	MLSS計	指示状況の確認			
	濃度計		試薬の交換(調整)		
	UV計				
全窒素計					
その他分析計					
付帯設備	照明設備	外観の確認			照明効果、汚損、損傷、過熱、ゆるみ、断線の確認 建築動力の絶縁測定
	動力設備	表示灯の異常の有無確認			
	自動火災報知設備				
	電話設備				
	拡声器設備				
	避雷針設備				
	電気時計 街灯設備				
機械設備	No.1・2余剰汚泥貯留槽攪拌機	外観、異音、振動、温度、電流値、油量の確認		グリス交換 絶縁測定	オイル交換 槽内部点検
	No.1・2濃縮機余剰汚泥供給ポンプ	外観、異音、振動、温度、電流値、圧力、回転数、Vベルト、汚泥供給流量、漏れの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	ローター・ステーターの交換(随時)
	No.1・2機械濃縮機ベルト駆動	外観、異音、振動、電流値、ベルト速度、汚泥の状態、ろ布の状態の確認		グリス補充 絶縁測定	
	No.1・2機械濃縮機攪拌機	外観、異音、振動、温度、電流値、攪拌機速度、汚泥供給量、薬品供給量の確認		絶縁測定	槽内部点検
	No.1・2機械濃縮機ベルト洗浄ポンプ	外観、異音、振動、温度、電流値、水量、圧力の確認	洗浄水ストレーナー清掃	絶縁測定	
	No.1・2濃縮汚泥貯留槽攪拌機	外観、異音、振動、温度、電流値、油量の確認		グリス交換 絶縁測定	オイル交換 槽内部点検
	No.1・2濃縮余剰汚泥移送ポンプ	外観、異音、振動、温度、電流値、圧力、回転数、Vベルト、流量、漏れの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	ローター・ステーターの交換(随時)
	No.1・2機械濃縮薬品定量フィーダ	外観、異音、振動、温度、詰り、油量、エアリー漏れの確認	スケール付着の確認 チェーン油脂塗布	絶縁測定	オイル交換
	No.1・2機械濃縮薬品溶解タンク	漏れの確認		薬品引抜管フィルター清掃 絶縁測定、振動測定 給水弁確認	
	No.1・2機械濃縮薬品溶解タンク攪拌機	外観、異音、振動、温度、電流値、Vベルトの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	
	No.1・2機械濃縮薬品供給ポンプ	外観、異音、振動、温度、電流値、圧力、回転数、Vベルト、薬品供給量、漏れの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	ローター・ステーターの交換(随時)
	No.1・2機械濃縮汚泥投入弁	外観、開度の確認		グリス補充	
	No.1・2機械濃縮機薬品受入ホッパー		外観の確認		
	重力濃縮設備	重力濃縮汚泥破砕機	外観、異音、振動、温度の確認		グリス補充
No.1・2重力濃縮汚泥引抜ポンプ		外観、異音、振動、温度、圧力、グラウンドの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	ローター・ステーターの交換(随時)
No.1・2重力濃縮汚泥投入弁		外観、開度の確認		グリス補充	
No.1・2混合濃縮汚泥貯留槽攪拌機		外観、異音、振動、温度、電流値、油量の確認		グリス交換 絶縁測定	オイル交換 槽内部点検
No.1・2混合濃縮汚泥引抜弁		外観、開度の確認		グリス補充	
No.1・2遠心脱水機汚泥供給ポンプ		外観、異音、振動、温度、電流値、圧力、回転数、Vベルト、流量、漏れの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	ローター・ステーターの交換(随時)
No.1・2遠心脱水機		外観、各機器電流値、軸受温度、振動、各油量、冷却水流量の確認	電気設備目視点検、警報発泡テスト、し渣除去洗浄 内胴グリスアップ(3か月)	Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、ギアボックスオイル交換、各フィルター清掃	潤滑油ボックス(ベアリングボックス)オイル交換 必要に応じてし渣除去洗浄
No.1ケーキ搬出コンベア		外観、異音、振動、温度、電流値、油量の確認		樹脂ライナー摩耗状況の確認 絶縁測定	オイル交換
ケーキ切替コンベア		外観、異音、振動、温度、電流値、油量の確認		樹脂ライナー摩耗状況の確認 絶縁測定	オイル交換
ケーキ搬出ホッパー		外観の確認	ピストンシリンダー動作確認		
No.1・2脱水機薬品定量フィーダ		外観、異音、振動、温度、詰り、油量、エアリー漏れの確認	スケール付着の確認 チェーン油脂塗布	絶縁測定	オイル交換
No.1・2遠心脱水機薬品溶解タンク		漏れの確認		薬品引抜管フィルター清掃 絶縁測定、振動測定 給水弁確認	
No.1・2遠心脱水機薬品溶解タンク攪拌機		外観、異音、振動、温度、電流値、Vベルトの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	
薬品コンテナ吊上機(0.5t)		外観の確認		吊りチェーン、吊り具の損傷の有無 絶縁測定	作動確認 Vベルト摩耗損傷の確認
No.1・2薬品用空気圧縮機	外観、異音、振動、温度、電流値、圧力、Vベルト、エアリー漏れの確認、ドレン抜き	安全弁点検 フィルター清掃			
薬品用除湿機	外観、異音、振動、温度、漏れの確認				
No.1・2返流水ポンプ	外観、異音、振動、温度、電流値、圧力、Vベルト、漏れ、油量の確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	オイル交換	
No.1・2汚泥処理棟排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換	
機器搬入出用チェーンブロック(2.0t)	外観の確認		吊りチェーン、吊り具の損傷の有無	作動確認	
No.1・2脱水機保守用チェーンブロック(5.0t)	外観の確認		吊りチェーン、吊り具の損傷の有無	作動確認	
No.1・2遠心脱水機薬品コンテナ		外観の確認			
ろ過水給水装置	外観、異音、振動、温度、圧力、漏れの確認				
汚泥処理脱臭設備	生物脱臭装置	外観、散水量、マノメータの確認	原臭、No.1・2出口の硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)		
	生物脱臭ファン	外観、異音、振動、温度、電流値、マノメータ、Vベルト、油量の確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	オイル交換
	生物脱臭散水ポンプ	外観、異音、振動、温度、電流値、圧力の確認		取付ボルトのゆるみ確認、カップリングゴムの摩耗確認、絶縁測定、振動測定	
	生物脱臭受水槽	水量の確認			
	生物脱臭エリミネーター	外観、マノメータの確認			
	活性炭吸着塔	外観、マノメータの確認	原臭、出口の硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)		活性炭の交換(1回/4年)

日永浄化センター第3系統保守点検基準

設備名称	日常点検	定期点検		
		1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
ボリ鉄設備				
No.1・2ボリ鉄添加設備	異音、振動、表示灯、添加量の確認		絶縁測定	
ボリ鉄タンク	外観、漏れ、残量の確認			
2F電気室				
引込盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認	電気設備目視点検(以降の設備も同様)		
受電盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 力率の確認	電力メーターの検針		
No.1動力・照明・SCき電盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認			
No.2動力・ブロフ・自家発き電盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認			
No.1・2・3コンデンサ盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換
No.1・2動力変圧器盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 温度の確認			必要に応じてフィルター交換
No.1・2低圧主幹盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換
ブロフ変圧器盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値、温度の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換
照明変圧器盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値、温度の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換
インバータ盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、周波数の確認			必要に応じてフィルター交換
整流器盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認			必要に応じてフィルター交換
蓄電池盤	バッテリーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換
監視制御コントローラー(1)盤	コントローラーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換
電気棟入出力1・2盤				必要に応じてフィルター交換
計装1・2盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換
1F電気室				
水処理設備(1)コントロールセンタ	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認			
水処理設備(2)コントロールセンタ	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認			必要に応じてフィルター交換
水処理設備(1)(2)補助継電器1・2盤	外観、損傷の目視点検			
滅菌・用水設備コントロールセンタ	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認			
監視装置	異常の有無の確認			
電話・放送設備				
換気設備				
電気室(1)給気ファンFS-1	外観、異音、振動、電流値、Vベルト、風量の確認		Vベルトの摩耗の確認、フィルター清掃 絶縁測定	羽根の損傷の確認
電気室(1)排気ファンFE-1	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
電気室(2)給気ファンFS-2	外観、異音、振動、電流値、Vベルト、風量の確認		Vベルトの摩耗の確認、絶縁測定	羽根の損傷の確認
電気室(2)排気ファンFE-2	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認
自家発電機室給気ファンFS-3	外観、異音、振動の確認		絶縁測定	羽根の損傷の確認
自家発電機室排気ファンFE-3	外観、異音、振動の確認		絶縁測定	羽根の損傷の確認
給気ファンFS-4	外観、異音、振動の確認		風量測定、絶縁測定	
排気ファンFE-4	外観、異音、振動の確認		風量測定、絶縁測定	
脱水気室給気ファンFS-1	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
電機室給気ファンFS-9	外観、異音、振動、電流値、Vベルト圧力の確認		Vベルトの摩耗の確認、フィルター清掃 風量測定、絶縁測定	羽根の損傷の確認
換気機械室1, 2給気ファンFS-10	外観、異音、振動、電流値の確認		風量測定、絶縁測定	
ケーキ搬出室給気ファンFS-6	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	羽根の損傷の確認
ケーキ搬出室排気ファンFE-6	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	羽根の損傷の確認
ポンプ室給気ファンFS-3	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	
機械室、攪拌機室給気ファンFS-4	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	
薬品室給気ファンFS-5	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	
濃縮機室給気ファンFS-8	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	
ホッパー室給気ファンFS-7	外観、異音、振動の確認		絶縁測定	羽根の損傷の確認
ホッパー室排気ファンFE-7	外観、異音、振動の確認		絶縁測定	羽根の損傷の確認
換気機械室3給気ファンFS-2	外観、異音、振動の確認		絶縁測定	
換気機械室3排気ファンFE-2	外観、異音、振動の確認		絶縁測定	
脱水気室排気ファンFE-1	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	
ポンプ室排気ファンFE-3	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
機械室、攪拌機室排気ファンFE-4	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	
薬品室排気ファンFE-5	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
濃縮機室排気ファンFE-8	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	
濃縮機室排気ファンFE-9	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
換気機械室1, 2排気ファンFE-10	外観、異音、振動、電流値の確認		風量測定、絶縁測定	
空調機(電気室・監視室)	異常の有無の確認	稼働中は月1回のフィルター清掃	エアコンの法定点検(1回/3か月)	
給排水設備	異常の有無の確認			

日永浄化センター第4系統保守点検基準

設備	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
	上屋、道路、側溝、門扉、フェンス	異常の有無			上屋屋上防水の目視点検
	主流入ゲート	外観、開度、油量の確認	動作テスト	自動降下テスト、絶縁測定	オイル交換
	地下重油タンク	外観、油量の確認	漏油の点検(1回/週)		定期自主点検・消防法による法定点検
	し渣、沈砂ホッパー	外観、表示灯の確認	量の確認、搬出立会、動作確認(1回/週)	絶縁測定	リミットスイッチの動作確認
	シャッター	外観の確認	動作テスト(1回/週)		法定点検
	スカム脱水機	外観、異音、温度、振動、漏れ、表示灯の確認	レーキの確認、チェーンの張り確認	絶縁測定	
	し渣脱水機	外観、異音、温度、振動、漏れ、表示灯、油量、電流値、油圧ユニットの油量、圧力の確認	レーキの確認、チェーンの張り確認	絶縁測定、油脂塗布	オイル交換
	し渣分離器	外観、異音、温度、振動、漏れ、油量の確認		絶縁測定、油脂塗布	オイル交換
	沈砂分離器	外観、異音、温度、振動、漏れ、電流値の確認	チェーンの張り確認		
	No.1・2流入ゲート	開度確認	作動確認	開閉テスト	
	し渣かご搬出吊上げ機	外観の確認		吊りチェーン、吊り具の損傷の有無	作動確認
	No.1除塵機	外観、異音、温度、振動、表示灯、電流値、チェーンの確認及び清掃		絶縁測定、油脂塗布、グリスの補給	
	No.1し渣搬出機	外観、異音、温度、振動、表示灯、電流値、ベルトの確認及び清掃		絶縁測定、グリスの補給、蛇行引き綱の検知テスト	
	し渣破砕機	外観、異音、温度、振動、表示灯、電流値の確認		絶縁測定	
	No.1~3し渣移送ポンプ	異音、振動、表示灯、電流値の確認		絶縁測定	オイル交換
	No.1・2し渣水槽攪拌機	外観、異音、振動の確認		絶縁測定、グリスの補給	
	No.1揚砂設備揚砂ポンプ	異音、振動、表示灯、電流値の確認		絶縁測定	オイル交換
	集砂機	異音、温度、振動、表示灯、電流値、油量、漏れ、シール水の確認		絶縁測定	オイル交換
	No.1流出ゲート	開度確認	作動確認	開閉テスト	
	ポンプ井連絡ゲート	開度確認	作動確認	開閉テスト	
	No.1ポンプ井攪拌機	異音、振動、表示灯、電流値の確認		絶縁測定	オイル交換
	沈砂池給水装置No.1・2ポンプ	外観、異音、温度、振動、表示灯、電流値、漏れの確認		絶縁測定	オイル交換
	No.1ポンプ横脱臭ファン	外観、異音、温度、振動、表示灯、電流値、油量、漏れ、ベルト、風量、マノメータの確認		Vベルトの摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	オイル交換
	No.1活性炭吸着塔	外観、マノメータの確認	原臭、出口の硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)		活性炭の交換(1回/4年)
	No.1・2主ポンプ	外観、異音、温度、振動、表示灯、電流値、圧力、漏れの確認		必要に応じてグリス補給 絶縁測定	グリス交換、必要に応じて異物除去
	No.1・2主ポンプ吐出弁	開度確認、異音、振動の確認		絶縁測定	グリス交換、必要に応じてグランドパッキンの交換
	No.1汚水流量計	外観、表示、流量の確認			
	No.1・2主ポンプ流入流出バルブ	開度確認	作動確認	開閉テスト	
	No.1・2ポンプ棟床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
	No.1・2沈砂池機械室排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
ボ ン ブ	ホッパー室給気ファンSF-7	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認
	ホッパー室排気ファンEF-7	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認
	換気ファン室給気ファンSF-8	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
	換気ファン室排気ファンEF-8	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
	発電機室給気ファンSF-9	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	発電機室排気ファンEF-9	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	電気室給気ファンSF-11	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	電気室排気ファンEF-11	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	電動機室給気ファンSF-1	外観、異音、振動、電流値、Vベルト、温度指示調節計の確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認
	電動機室排気ファンEF-1	外観、異音、振動、電流値、Vベルト、温度指示調節計の確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認
機 械	沈砂機械室給気ファンSF-2	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認
	沈砂機械室排気ファンEF-2	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認
	配管室給気ファンNo.1SF-3	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
	配管室排気ファンNo.1EF-3	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
	配管室給気ファンNo.2SF-4	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
	配管室排気ファンNo.2EF-4	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認
	脱臭換気機械室給気ファンSF-5	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
	脱臭換気機械室排気ファンEF-5	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定	羽根の損傷の確認
	換気ファン室給気ファンSF-6	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認
	換気ファン室排気ファンEF-6	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認
管廊給気ファンSF-10	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認	
火災受信盤	外観、表示灯の確認			定期点検	
消火ポンプ設備	外観、異常の有無の確認			定期点検	
ポンプ棟電気室空調機	異常の有無の確認	稼働中は月1回のフィルター清掃		エアコンの法定点検(1回/3か月)	
引込盤	外観の目視点検 異常の有無の確認	電気設備目視点検(以降の設備も同)			
受電盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認	電力メーターの検針			
自家発電引込/ZPC盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電流値の確認				
ポンプ棟No.1動力TR1次盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電流値の確認	電力メーターの検針			
コンデンサ1次盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電流値の確認				
水処理施設(1)盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電流値の確認	電力メーターの検針			

日永浄化センター第4系統保守点検基準

設備	設備名称	日常点検	定期点検			
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)	
ボ ン ブ 棟	No.1~4コンデンサ盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電流値の確認			必要に応じてフィルター交換	
	No.1400V動力変圧器盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 温度の確認			必要に応じてフィルター交換	
	No.1400V動力分岐盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換	
	400V共通分岐盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換	
	建築動力変圧器盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値、温度の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換	
	照明変圧器盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値、温度の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換	
	受変電自家発電設備入出力盤	コントローラーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換	
	ポンプ棟無停電電源分岐盤	外観、損傷の目視点検				
	無停電電源装置	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認		ボルト・ナットの緩み点検		
	直流電源盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認 蓄電池の異常の有無の確認		ボルト・ナットの緩み点検	必要に応じてフィルター交換	
	No.1・2主ポンプVVVF盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電流値、回転数の確認			必要に応じてフィルター交換	
	ポンプ補機設備コントロールセンター	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認				
	ポンプ設備補機継電器1盤	外観、損傷の目視点検				
	沈砂池設備入出力盤	コントローラーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換	
	沈砂池設備コントローラー盤	コントローラーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換	
	沈砂池設備コントロールセンター	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認				
	沈砂池設備補助継電器1・2盤	外観、損傷の目視点検				
	沈砂池設備計装盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換	
	発 電 機 室	No.1ガスタービン発電装置750kVA	外観、油量の確認	点検運転、		燃料エレメント、潤滑油フィルター交換 オイル交換(1回/3年)
No.1・2燃料移送ポンプ		外観の確認	点検運転	絶縁測定	フィルター清掃 必要に応じてカップリングゴム交換	
燃料小出槽		外観、油量の確認	ドレン排出	油量の確認		
No.1・2給・排気ファン		外観、異音、振動、表示灯、電流値、の確認		絶縁測定		
フィーダ盤		外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認				
No.1発電機盤		外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認				
No.1自動始動盤		外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認				
No.1始動用直流電源盤		外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧の確認、バッテリー異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換	
自家発補機設備コントロールセンター1・2		外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認				
自家発補機設備補助継電器盤		外観、損傷の目視点検				
配管ピット		降雨後、雨水排水				
ブ ロ ウ 棟		No.1・2ブロウ	外観、異音、温度、振動、表示灯、電流値、油量、漏れ、風量、開度の確認		絶縁測定	振動及び騒音測定 オイル交換
		No.1・2ブロウ吐出弁	外観、開度の確認		絶縁測定	
	No.1湿式フィルター	外観、異音、振動、表示灯、油量、ベルト、汚れの確認		絶縁測定	オイル交換	
	No.1乾式フィルター				必要に応じてフィルター交換	
	No.1・2ブロウ棟床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換	
	No.1・2管廊床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換	
	配管室給気ファンSF-1	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認	
	配管室排気ファンEF-1	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認	
	送風機室給気ファンSF-2	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認	
	換気機械室A給気ファンSF-3	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定、風量測定		
	換気機械室A排気ファンEF-3	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定、風量測定		
	送風機室排気ファンEF-2	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認	
	換気機械室B給気ファンSF-4	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定		
	換気機械室B排気ファンEF-4	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定		
	電気室給気ファンSF-5	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定、風量測定		
電気室排気ファンEF-5	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定、風量測定			
ブ ロ ウ 棟	No.1・2ブロウ盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電流値の確認			必要に応じてフィルター交換	
	ブロウ設備コントロールセンター	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認				
	ブロウ設備補助継電器1・2	外観、損傷の目視点検				
	ブロウ設備コントローラー盤	コントローラーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換	
	ブロウ設備入出力盤	コントローラーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換	
	ブロウ設備計装盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換	
	火災受信盤	外観、表示灯の確認		消防法による定期点検		
ブロウ棟電気室空調機	異常の有無の確認	稼働中は月1回のフィルター清掃	エアコンの法定点検(1回/3か月)			

日永浄化センター第4系統保守点検基準

設備名称	日常点検	定期点検		
		1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
No.1・2生汚泥ポンプ	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、圧力、Vベルト、流量、濃度、油量、漏れの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	オイル交換、必要に応じて異物除去
No.1~4生汚泥引抜弁	外観、開度の確認		絶縁測定	
No.1・2初沈スカム移送ポンプ	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、圧力、Vベルト、油量、漏れの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	オイル交換、必要に応じて異物除去
No.1・2空気調整弁	外観、風量、開度、表示灯の確認		絶縁測定	オイル交換
No.1・2余剰汚泥ポンプ	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、圧力、Vベルト、流量、濃度、油量、漏れの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	オイル交換、必要に応じて異物除去
No.1~4余剰汚泥引抜弁	外観、開度の確認		絶縁測定	
No.1終沈池排水ポンプ	外観の確認	点検運転	絶縁測定	オイル交換、必要に応じて異物除去
No.1・2返送ポンプ	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、圧力、Vベルト、流量、濃度、油量、漏れの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 振動測定 絶縁測定	オイル交換、必要に応じて異物除去
No.1~4終沈汚泥引抜弁	外観、開度の確認		絶縁測定	
No.1・2終沈スカム移送ポンプ	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、圧力、Vベルト、油量、漏れの確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	オイル交換、必要に応じて異物除去
No.1・2二次処理水ポンプ	外観、異音、振動、温度、表示灯、圧力、グラウンドの確認		絶縁測定	必要に応じてグラウンドパッキン及びカップリングゴムの交換
No.1二次処理水ストレーナ	外観、異音、振動、圧力の確認		絶縁測定	
初沈汚泥引抜濃度計	外観、指示値の確認			必要に応じてフィルター清掃
No.1返送汚泥濃度計	外観、指示値の確認			必要に応じてフィルター清掃
No.1・2初沈床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
No.1・2初沈主管廊床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
No.1・2反応タンク床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
No.1・2反応タンク主管廊床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
No.1・2終沈床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
No.1・2終沈主管廊床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
No.1・2ろ過設備管廊床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
第3~第4系統連絡人孔床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換
No.1・3初沈バイパスゲート	開度確認	作動確認	開閉テスト	必要に応じてグリス補給
No.1・2初沈流入可動せき	開度確認	作動確認	開閉テスト	必要に応じてグリス補給
No.1分配槽流出可動せき	開度確認	作動確認	開閉テスト	必要に応じてグリス補給
No.1・2初沈汚泥掻寄機	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、チェーン、油量、漏れの確認		絶縁測定	オイル交換、必要に応じてグリス補給 シューの磨耗状況の確認 チェーンの磨耗状況の確認 フライト取付ボルトの増し締め 沈殿池内部点検
No.1・2初沈スカムスキマー	異音、振動の確認		絶縁測定	
No.1返送汚泥分配槽	異常の有無の確認			
No.1~6反応タンクステップ流入可動せき	開度確認	作動確認	開閉テスト	必要に応じてグリス補給
No.1~6無酸素槽攪拌機	異音、振動、表示灯、電流値の確認		絶縁測定	オイル交換
No.1・2ブローダウン制御盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認		絶縁測定	
No.1~4終沈上下層汚泥掻寄機	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、チェーン、油量、漏れの確認		絶縁測定	オイル交換、必要に応じてグリス補給 シューの磨耗状況の確認 チェーンの磨耗状況の確認 フライト取付ボルトの増し締め
No.1~4終沈上下層スカムスキマー	異音、振動の確認		絶縁測定	沈殿池内部点検
No.1~3終沈上下層流入可動せき	開度確認	作動確認	開閉テスト	必要に応じてグリス補給
No.1・2メタール注入ポンプ	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、回転数、注入量、漏れの確認	点検運転	絶縁測定	オイル交換
No.1・2凝集剤注入ポンプ	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、回転数、注入量、漏れの確認	点検運転	絶縁測定	オイル交換
No.1・2雨水調整池フラッシュゲート	開度確認	作動確認	開閉テスト	必要に応じてグリス補給
初沈スカムビット水位計	外観、指示値の確認、必要に応じて清掃			検出器清掃
処理水スカムビット水位計				
終沈スカムビット水位計				
No.1無酸素槽ORP計	外観、指示値の確認、必要に応じて清掃			検出器清掃
No.1好気槽PH計				
No.1好気槽DO計				
No.1好気槽MLSS計				
照明変圧器盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値、温度の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換
建築動力変圧器盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値、温度の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換
400V共通分岐盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換
No.1400V動力分岐盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認	電力メーターの検針		必要に応じてフィルター交換
No.1400V変圧器盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 温度の確認			必要に応じてフィルター交換
No.1動力変圧器一次盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認			
水処理施設無停電電源分岐盤	外観、損傷の目視点検			
無停電電源装置	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認			
No.1/2水処理設備コントローラー盤	コントローラーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換
No.1/2水処理設備入出力1・2盤	コントローラーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換
No.1水処理設備計装1・2盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換
水処理設備受変電入出力盤	コントローラーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換
No.1・2返送汚泥ポンプVVVF盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電流値、回転数の確認			必要に応じてフィルター交換
No.1水処理設備補助継電器1~6盤	外観、損傷の目視点検			

日永浄化センター第4系統保守点検基準

設備	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
管 廊 水 処 理 地 上	No.1水処理設備コントロールセンター	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認			
	電気室給気ファンSF-1	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	電気室排気ファンEF-1	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	電気室給気ファンSF-2	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	電気室排気ファンEF-2	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	管廊給気ファンKFS03	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	管廊排気ファンKFE06	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	管廊排気ファンKFE01~04	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	ブラスターファンBF-1-1~1-4	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	管廊排気ファンKFE08	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
水処理電気室空調機	火災受信盤	外観、表示灯の確認		消防法による定期点検	
	異常の有無の確認 温度指示調節計の確認	稼働中は月1回のフィルター清掃		エアコンの法定点検(1回/3か月)	
減 菌 棟 ろ 過 器	No.1・2次亜塩素酸注入ポンプ	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、回転数、注入量、油量、圧力、漏れの確認		絶縁測定	オイル交換
	No.1次亜塩素酸貯留タンク	外観、液量、配管及びタンクの漏れ確認			
	No.1・2砂ろ過空気圧縮機	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値、圧力、Vベルト、エアリー漏れの確認、ドレン抜き	安全弁点検 フィルター清掃	絶縁測定	Vベルト摩耗損傷の確認
	No.1砂ろ過空気タンク	外観、圧力、漏れの確認	安全弁点検		
	No.1~3砂ろ過器	外観、流量計の確認 逆洗状況の確認	電磁弁の点検		
	No.1~3原水ストレーナ盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 圧力、異音、振動の確認		絶縁測定	
	No.1~3原水ポンプ	外観、異音、振動、表示灯、電流値、流量、圧力の確認		絶縁測定	必要に応じてグラッドパッキン及びカップリング交換
	No.1・2ポンプ棟ろ過水ポンプ	外観、異音、振動、表示灯、電流値、流量、圧力の確認		絶縁測定	必要に応じてグラッドパッキン及びカップリング交換
	No.1・2給水ポンプ	外観、異音、振動、表示灯、電圧、電流値、流量、圧力の確認		絶縁測定	必要に応じてグラッドパッキン及びカップリング交換
	ろ過水給水装置給水タンク	外観、圧力、漏れの確認			
	No.1・2第3系統ろ過水送水ポンプ	外観、異音、振動、表示灯、電圧、電流値、流量、圧力の確認		絶縁測定	必要に応じてグラッドパッキン及びカップリング交換
	No.1・2逆洗排水ポンプ	外観、異音、振動、表示灯、電流値、Vベルト、油量、圧力の確認		Vベルト摩耗損傷の確認 絶縁測定、振動測定	オイル交換
	TP/TN計	外観、指示値の確認、必要に応じて廃液回収	試薬の交換	6か月点検(消耗品の交換)	1年点検(消耗品の取替等保守点検)
	検水槽	外観、フィルター、水量の確認			
	検水ポンプ	外観、異音、振動、温度、表示灯、電流値の確認		絶縁測定	
	UV計	外観、指示値の確認、必要に応じて検出器清掃			検出器清掃
	No.1・2放流ポンプ	外観、異音、振動、表示灯、電流値、圧力の確認		絶縁測定、必要に応じてグリス補給	グリス交換、必要に応じて異物除去
	No.1・2放流ポンプ吐出弁	開度確認、異音、振動の確認		絶縁測定、必要に応じてグリス補給	グリス交換、必要に応じてグラッドパッキンの交換
	No.1・2放流ポンプ逆止弁	外観、異音、振動、油量の確認			オイル交換、必要に応じて清掃
	No.1・2放流ポンプ流入流出バルブ	開度確認	作動確認	閉閉テスト	
No.1・2滅菌棟床排水ポンプ	作動、異音、圧力の確認		絶縁測定	オイル交換	
No.1・2放流ポンプ井水位計	外観、指示値の確認、必要に応じて清掃			検出器清掃	
ろ過水流量計	外観、表示、流量の確認				
減 菌 放 流 ポ ン プ 設 備	減菌・放流ポンプコントロールセンター	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認			
	減菌・放流ポンプ設備補助継電器盤1・2	外観、損傷の目視点検			必要に応じてフィルター交換
	減菌・放流ポンプ設備計装盤	表示器等による異常の有無の確認 負荷演算器異常の有無の確認			
	減菌・放流ポンプ設備入出力盤	コントローラーの異常の有無の確認			必要に応じてフィルター交換
	No.1・2次亜塩素酸注入ポンプVVVF盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電流値、回転数の確認			必要に応じてフィルター交換
	次亜タンク室給気ファンSF-4	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	次亜タンク室排気ファンEF-4	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	給気ファン(塩素混和池室A系統)SF-6	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	排気ファン(塩素混和池室A系統)EF-6	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定	
	排気ファン(塩素混和池室水路系統)EF-8	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、絶縁測定	羽根の損傷の確認
排気ファン(塩素混和池室水路系統)EF-9	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、絶縁測定	羽根の損傷の確認	
補機室給気ファンSF-5	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定		
補機室排気ファンEF-5	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定		
ポンプ室給気ファンSF-1	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認	
ポンプ室排気ファンEF-1	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認	
換気機械室給気ファンSF-2	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認	
換気機械室排気ファンEF-2	外観、異音、振動、電流値、Vベルトの確認		Vベルトの摩耗の確認、風量測定 絶縁測定、グリスの補充	羽根の損傷の確認	
電動機室給気ファンNo.1~3SF-3-1~3	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定		
電動機室排気ファンNo.1~3EF-3-1~3	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定		
管廊排気給気ファンKFS-03	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定		
JR連絡管廊給気ファンSF-1	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定		
JR連絡管廊排気ファンEF-1	外観、異音、振動、電流値の確認		絶縁測定		
次亜タンク室シャッターSS-1	外観の確認	作動確認(1回/週)		法定点検	
電動機室シャッターSS-2	外観の確認	作動確認(2回/週)		法定点検	
電気室空調機No.1・2ACP1-1~2	異常の有無の確認	稼働中は月1回のフィルター清掃		エアコンの法定点検(1回/3か月)	
火災受信盤	外観、表示灯の確認			法定点検	

日永浄化センター第4系統保守点検基準

設備	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
監視制御装置	現場操作盤	外観の確認 計器の異常の有無の確認 表示灯の異常の有無確認			
	補助継電器盤	外観の確認 計器の異常の有無の確認 表示灯の異常の有無確認			
	制御装置	外観の確認 表示灯の異常の有無確認			冷却ファン、フィルタの状態確認
	情報処理装置	外観の確認 室温、湿度の確認			冷却ファン、フィルタの状態確認
管理棟その他場内施設全般	空調設備	異常の有無の確認 適正温度の管理(稼働時)	稼働中は月1回のフィルター清掃		
	換気設備	異常の有無の確認			
	給排水衛生設備	異常の有無の確認			
	照明設備	外観の確認 表示灯の異常の有無確認			照明効果、汚損、損傷、過熱、ゆるみ、断線の確認
	動力設備				建築動力の絶縁測定
	自動火災報知設備				
	電話設備				
	拡声器設備				
	テレビ共聴設備				
	避雷針設備				
	電気時計				
	電灯・コンセント設備(施設全般)	異常の有無の確認		絶縁測定	
	架空電線路	外観損傷の目視点検			
気中開閉器					
電動ホイスト	外観の確認		ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の損傷の有無	作動確認、ワイヤーロープ、吊りチェーン、吊り具の損傷の有無	
風道		ダンパーの開閉の確認	吹き出し口、吸込み口の異物付着確認		
配管類	漏れの確認				
場内側溝	異常の有無の確認(清掃)				
その他施設	場内雨水排水管路(JR線路横断管)				排水管や樹の閉塞状況の確認 異常の有無の確認 (毎年4月から6月の期間)

分水人孔保守点検基準

設備	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
分 水 人 孔	第4系統分水流量調整ゲート	外観、開度の確認	動作テスト	絶縁測定	必要に応じてグリス補給
	第4系統河川水制水ゲート	外観、開度、油量の確認	動作テスト	自動降下テスト、絶縁測定	オイル交換
	中央ポンプ場分水ゲート	外観、開度の確認	動作テスト	絶縁測定	必要に応じてグリス補給
	分水人孔	異常の有無の確認			水没部を除く、可能な範囲での人孔内点検
	分水人孔水位計	外観、指示値の確認、必要に応じて清掃			検出器清掃
	分水人孔ゲート制御盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 開度の確認、盤内クーラーの確認 コントローラー・UPSの確認	電力メーターの検針		
	電灯・コンセント設備	異常の有無の確認		絶縁測定	

通信機器の点検(1回/日)

点検運転は最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする。

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じた後、市担当者に速やかに報告すること。

施設及び機器については日常の点検作業の中で損傷、汚れ、発錆が無い確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること。

機器の切替後は点検運転を実施すること。

日永浄化センター焼却炉保守点検基準

設備名	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年 (その他)
共通設備	No1ベルトコンベヤ	異音、振動、油量、温度の確認 ベルトの蛇行、損傷の確認 ローラーの回転確認	グリース給油 駆動チェーン給油	駆動チェーン張り調整	グリース、潤滑油の交換
	No2ベルトコンベヤ	異音、振動、油量、温度の確認 ベルトの蛇行、損傷の確認 ローラーの回転確認	グリース給油 駆動チェーン給油	駆動チェーン張り調整	グリース、潤滑油の交換
	No3コンベヤ	異音、振動、油量、温度の確認 スネークシャフト損傷の確認			潤滑油の交換 ライナー交換(随時)
	灰ホッパ	重量計指示の確認	灰漏洩確認		
	灰ホッパR/V	異音、振動、温度の確認	グリース給油 駆動チェーン給油		グリースの交換 駆動チェーン張り調整
	消石灰R/V		保守運転 異音、振動、温度の確認	グリース給油 駆動チェーン給油	駆動チェーン張り調整 (随時)
	加湿機	異音、振動、油量、温度の確認 パドル損傷の確認	グリース給油 駆動チェーン給油		駆動チェーン張り調整 潤滑油の交換(随時)
	空気圧縮機	異音、振動、油量、温度の確認 圧力確認、ドライヤー運転状況	運転号機の切替 予備機保守運転		潤滑油の交換 フィルター交換
	空気槽	圧力確認、ドレン排出	空気槽法定自主点検		
	処理水ポンプ	異音、振動、温度、圧力の確認	運転号機の切替		カップリング点検
	砂ろ過ポンプ	異音、振動、温度、圧力の確認	交互運転の確認		
	苛性ソーダタンク	レベル確認、レベル計動作確認			
	苛性ソーダポンプ	異音、振動、油量、温度の確認 回転数確認	運転号機の切替		潤滑油の交換
	地下重油タンク	外観、油量の確認 漏油の確認(毎週)			消防法による定期点検
1号焼却設備	定量フィーダ	異音、振動、油量、温度の確認 レベル確認	グリース給油 駆動チェーン給油		駆動チェーン点検 スクリュー点検 グランド部点検
	ケーキ供給ポンプフィーダ	異音、振動、油量、温度の確認	オイル補充		カップリング点検
	ケーキ供給ポンプ	異音、振動、油量、温度の確認	オイル補充		カップリング点検
	投入コンベヤ	異音、振動、油量、温度の確認	グリース給油		駆動チェーン点検
	焼却炉	燃焼状態の確認 炉内圧、燃焼温度確認 ガスガン点検	炉壁温度測定 ガスガン切替		矽砂量測定、引き抜き 炉内点検、ノズル点検 投入機先端肉厚計測 矽砂投入 ヘッダー内部点検 非常排気ダンパ外観点検
	空気予熱器	圧力確認、管板温度確認 排ガス温度確認			内部キャスター剥離点検 伝熱チューブ漏れ点検 煙道点検 下部内部清掃点検 連絡管点検
	白防予熱器	圧力確認、排ガス温度確認			内部キャスター剥離点検 伝熱チューブ漏れ点検 下部内部清掃点検
	冷却塔	圧力確認、排ガス温度確認 冷却水量確認、冷却水圧力確認 エアノッカー動作確認 エアパーズ動作確認		ノズル点検、清掃	R/V駆動チェーンの点検・調整 R/S駆動チェーンの点検・調整 内部清掃、点検 破碎機ベルト点検
	バグフィルター	圧力確認、排ガス温度確認 パルスシステム動作確認 灰排出状況の確認			R/V駆動チェーンの点検・調整 R/S駆動チェーンの点検・調整 上部開放クリーンルーム点検 内部清掃、点検
	排ガス分析計	CO, O2, SOX, NOXの状態	零、スパン校正		測定プローブ清掃(随時)
	スクラバ	圧力確認、排ガス温度確認 濁度目視点検			内部点検、スケール除去 各段ノズル点検

日永浄化センター焼却炉保守点検基準

設備名	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年 (その他)
1号焼却設備	循環ポンプ	異音、振動、温度の確認 濁度目視点検	振動測定	Vベルト点検	
	PH計	PHの値	標準液校正	超音波振動子洗浄	分析槽清掃
	誘引ファン	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	オイル補充 ダンパー動作確認 振動測定	Vベルト点検	Vベルト点検調整 各軸受けオイル交換 ミストエリミネーター点検、清掃 インペラー清掃点検 PICダンパー、ポジションナー点検
	流動ブロウ	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	オイル補充 ダンパー動作確認 振動測定		カップリング点検 インペラー清掃点検 各軸受けオイル交換
	白煙防止ファン	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	グリース給油 ダンパー動作確認 振動測定	Vベルト点検	Vベルト点検調整 軸受けグリース交換 インペラー清掃点検 PICダンパー、ポジションナー点検
	熱交冷却ファン	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	グリース給油 ダンパー動作確認 振動測定	Vベルト点検 振動測定	Vベルト点検調整 軸受けオイル交換 インペラー清掃点検
	バーナーブロウ	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	グリース給油 ダンパー動作確認		Vベルト点検調整 軸受けグリース交換 インペラー清掃点検
	灰輸送ブロウ	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	グリース給油 ダンパー動作確認	Vベルト点検 振動測定	Vベルト点検調整 軸受けグリース交換 インペラー清掃点検
その他	灰回収バグフィルター	異音、振動、温度の確認 パルスシステム動作確認 R/V運転状況	駆動チェーン給油		R/Vケーシング 摩耗状況確認 駆動チェーン点検
	砂砂搬入ホイスト	巻上げ、走行テスト(使用前) 押しボタンスイッチテスト(使用前)	法定自主点検 ワイヤーグリース塗布		
2号焼却設備	灰ホッパ用ジブクレーン	巻上げ、走行テスト(使用前) 押しボタンスイッチテスト(使用前)	法定自主点検 ワイヤーグリース塗布		
	定量フィーダ	異音、振動、油量、温度の確認 レベル確認	グリース給油 駆動チェーン給油		駆動チェーン点検 スクリュウ点検 グラウンド部点検
	引出B/C	異音、振動、油量、温度の確認 ベルトの蛇行、損傷の確認 ローラーの回転確認	グリース給油 駆動チェーン給油	駆動チェーン張り調整	グリース、潤滑油の交換
	計量B/C	異音、振動、油量、温度の確認 ベルトの蛇行、損傷の確認 ローラーの回転確認	グリース給油 駆動チェーン給油	零校正	グリース、潤滑油の交換
	投入コンベア	異音、振動、油量、温度の確認	グリース給油		駆動チェーン点検
	焼却炉	燃焼状態の確認 炉内圧、燃焼温度確認 オイルガン点検	炉壁温度測定 スキップホイスト 法定自主点検		砂砂量測定、引き抜き 炉内点検、ノズル点検 投入機先端肉厚計測 砂砂投入 ヘッダー内部点検 非常排気ダンパ外観点検
	空気予熱器	圧力確認、排ガス温度確認			内部キャスター剥離点検 伝熱チューブ漏れ点検 煙道点検 下部内部清掃点検 連絡管点検

日永浄化センター焼却炉保守点検基準

設備名	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年 (その他)
2号焼却設備	白防予熱器	圧力確認、排ガス温度確認			内部キャスター剥離点検 伝熱チューブ漏れ点検 下部内部清掃点検
	冷却塔	圧力確認、排ガス温度確認 冷却水量確認、冷却水圧力確認 エアノッカー動作確認 エアパージ動作確認		ノズル点検、清掃	R/V駆動チェーンの点検・調整 R/S駆動チェーンの点検・調整 内部清掃、点検 破碎機ベルト点検
	バグフィルター	圧力確認、排ガス温度確認 パルスシステム動作確認 灰排出状況の確認			R/V駆動チェーンの点検・調整 R/S駆動チェーンの点検・調整 上部開放クリーンルーム点検 内部清掃、点検
	排ガス分析計	CO, O2, SOX, NOXの状態	零、スパン校正		測定ブローグ清掃(随時)
	スクラバ	圧力確認、排ガス温度確認 濁度目視点検			内部点検、スケール除去 各段ノズル点検
	循環ポンプ	異音、振動、温度の確認 濁度目視点検		Vベルト点検 振動測定	内部点検、スケール除去 各段ノズル点検
	PH計	PHの値	標準液校正		分析槽清掃
	排風機	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	グリース給油 ダンパー動作確認	Vベルト点検 振動測定	Vベルト点検調整 各軸受けオイル交換 ミストエリミネーター点検、清掃 インペラー清掃点検 PICダンパー、ポジションナー点検
	流動ブロウ	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	オイル補充 ダンパー動作確認	振動測定	カップリング点検 インペラー清掃点検 各軸受けオイル交換
	白煙防止ファン	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	グリース給油 ダンパー動作確認	Vベルト点検 振動測定	Vベルト点検調整 軸受けグリース交換 インペラー清掃点検 PICダンパー、ポジションナー点検
	熱交冷却ファン	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	グリース給油 ダンパー動作確認	Vベルト点検 振動測定	Vベルト点検調整 軸受けオイル交換 インペラー清掃点検
	昇圧ブロウ	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	グリース給油 ダンパー動作確認		Vベルト点検調整 軸受けグリース交換 インペラー清掃点検
	灰輸送ブロウ	異音、振動、油量、温度の確認 圧力の確認	グリース給油 ダンパー動作確認	Vベルト点検 振動測定	Vベルト点検調整 軸受けグリース交換 インペラー清掃点検
灰回収バグフィルター	異音、振動、温度の確認 パルスシステム動作確認 R/V運転状況	駆動チェーン給油		R/Vケーシング 摩耗状況確認	

日永浄化センター焼却炉保守点検基準

設備名	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年 (その他)
動力設備	焼却炉共通設備 コントロールセンタ	異音、振動、過熱、異臭の確認、 表示機等による異常の有無確認			外部、接続部の損傷・腐食確認・変形・ 緩み確認 特定対象器の絶縁抵抗測定
	1号焼却炉設備 コントロールセンタ				
	No2焼却炉設備 コントロールセンタ				
	2号焼却炉設備 コントロールセンタ				
電源装置	ミニUPS	異音、振動、過熱、異臭の確認、 表示機等による異常の有無確認			外観点検 清掃
計装設備	指示計器(計装盤)	異音、振動、過熱、異臭の確認、 表示機等による異常の有無確認	表示・保存の確認	フィルター清掃	
	液位計	外観の確認 指示状況の確認			零点調整 清掃
	開度計				
	流量計				
	風量計				
	重量計				
	圧力計				
回転数計					
監視制御設備	監視装置	外観の確認 計器の異常有無確認 表示灯異常の有無確認		フィルター清掃	冷却ファン状態確認
	制御装置	外観の確認 表示灯異常の有無確認			
	情報処理装置	外観の確認 表示灯異常の有無確認			
付帯設備	照明設備	外観の確認、能力の確認			照明効果、汚損 損傷、過熱、緩み 断線の確認
	電話設備				
	拡声器設備				

智積汚水中継ポンプ場保守点検基準

(1) 沈砂池設備

智積汚水中継ポンプ場

機器名	数	週間点検 (隔週)	1ヶ月点検	6ヶ月点検	1年点検
流入ゲート	1	開度確認	作動確認	ネジ部へのグリス塗布 絶縁測定	
沈砂池 流入ゲート	2	開度確認		全閉、全開による動作確認 ネジ部へのグリス塗布	
パースクリーン	1	目視点検 ごみの除去		取付ボルトの緩み確認	
自動除塵機	1	レーキの走行状態・ベルト状態 ・モーター・減速機の油面 、温度、振動等の確認 必要に応じてベルト交換		絶縁測定	
し渣箱	1	回収			
しき脱水機 (故障中)	1				
沈砂池 流出ゲート	2	開度確認		全閉、全開による動作確認 ネジ部へのグリス塗布	

(2) 主ポンプ設備

智積汚水中継ポンプ場

機器名	数	週間点検 (隔週)	1ヶ月点検	6ヶ月点検	1年点検
主ポンプ	2	作動確認 (点検運転) 運転回数の確認 配管の漏水、ジョイント部の確認		絶縁測定	引上による目視点検 オイル交換 必要に応じて異物除去
主ポンプ吐弁	2	目視確認 開度確認	作動確認	ネジ部へのグリス塗布 絶縁測定	
機器吊上装置 (手動)	1	点検 (使用前)	安全装置の確認		安全装置の確認
電動チェーンブロック	1	法定自主点検 (使用前)	法定自主点検		法定自主点検

(3) 脱臭設備

智積汚水中継ポンプ場

機器名	数	週間点検 (隔週)	1ヶ月点検	6ヶ月点検	1年点検
脱臭装置	1	漏れの確認 差圧計の確認			内部確認
脱臭ファン	1	異音、温度、振動、電流値等の確認 Vベルトの確認 必要によりVベルトの交換	グリスの補給	絶縁測定	羽損傷の確認 オイル交換
活性炭吸着塔	1	外観の確認		硫化水素濃度測定 風量測定・調整 (ダクト含む)	活性炭の確認
ミストセパレーター	1	漏れの確認、ドレン抜き			

(4) 換気設備

智積汚水中継ポンプ場

機器名	数	週間点検 (隔週)	1ヶ月点検	6ヶ月点検	1年点検
送風機	2	異音、温度、振動の確認		絶縁測定	内部確認
軸流ファン	1	異音、温度、振動の確認	グリスの補給	絶縁測定	羽損傷の確認
有圧換気扇	2		異音の確認	絶縁測定	
天井扇	1		異音の確認	パネル清掃、絶縁測定	
風道	1			異物等の除去	ダンパー類の動作確認

(5) 電気設備

智積汚水中継ポンプ場

機器名	数	週間点検 (隔週)	1ヶ月点検	6ヶ月点検	1年点検
引込受電盤	1	計器及び表示灯の確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認		必要に応じてフィルター清掃
変圧器盤	1	計器及び表示灯の確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認		必要に応じてフィルター清掃
低圧分岐盤	1	計器及び表示灯の確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認		必要に応じてフィルター清掃
1-1主ポンプ盤	1	計器及び表示灯の確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認	絶縁抵抗の測定	必要に応じてフィルター清掃
1-2主ポンプ盤	1	計器及び表示灯の確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認	絶縁抵抗の測定	必要に応じてフィルター清掃
補機盤	1	計器及び表示灯の確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認	絶縁抵抗の測定	必要に応じてフィルター清掃
自家用発電機	1	計器及び表示灯の確認	外観の確認、 保安運転 (無色油)		(1年) バッテリー点検 (仕様書の内容にて) (3年) オイル交換、冷却水の交換
直流電源装置	1	計器及び表示灯の確認	外観の確認 電圧、電流、温度、		必要に応じてフィルター清掃 バッテリー点検 (仕様書の内容にて)
計装・テレメータ盤	1	計器及び表示灯の確認	計器及び表示灯の確認		必要に応じてフィルター清掃
現場操作盤	4	計器及び表示灯の確認	計器及び表示灯の確認 汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認		
流入マンホール水位	1	指示値の確認	外観の確認	引揚げ点検、清掃	
ポンプ井水位	2	指示値の確認	外観の確認	引揚げ点検、清掃	
建築電気設備	1	外観確認	外観の確認 必要に於て電球、 蛍光灯の交換		絶縁抵抗の測定

(6) その他設備及び施設

智積汚水中継ポンプ場

機器名	数	週間点検 (隔週)	1ヶ月点検	6ヶ月点検	1年点検
ポンプ棟	1式	外部の目視点検		屋上防水の目視点検 屋上ルーフトレナの清掃 屋内排水溝の点検 シャッターの動作確認 窓拭清掃、換気用ガラリ・ フィルターの清掃	ポンプ井ビット蓋の目視確認床清掃 床清掃 地下2階：沈砂池機械室 地下1階：配管室 1階：発電機室、電気室、搬出入室、倉庫 PH：ファンルーム 共通：階段
衛生器具設備	1式	漏れ確認 必要によりパッキン類の交換		衛生器具類の清掃 トイレ内清掃	屋外排水機の点検、清掃
給水・排水設備	1式	水道メーターの記録 漏水の確認			屋外排水機の点検、清掃
場内	1式	門扉、外周柵の目視点検			

高砂ポンプ場保守点検基準

異状 種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/2日	1ヵ月	6ヵ月	1年
A	1	雨水ポンプ棟上屋	異常の有無確認			屋上防水の目視点検
A	2	汚水ポンプ棟上屋				
A	3	雨水棟BF及び1F用電灯コンセント設備	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	6	汚水棟用電灯コンセント設備				
A	8	雨水棟原動機室動力制御盤				
A	9	雨水棟用火災報知器設備	異常の有無確認	予備電源電圧確認	消防用設備点検業務	
A	10	汚水棟用火災報知器設備				
A	11	雨水棟用弱電設備	異常の有無確認			
A	12	汚水棟用弱電設備				
A	13	雨水棟休憩室用空調機			空調設備自主点検(3ヶ月毎)	
A	14	雨水棟事務室用空調機	異常の有無確認 適正温度の管理(夏季使用时)	フィルター清掃	空調設備自主点検(3ヶ月毎)	
A	15	雨水棟電気室用換気設備 (換気扇)	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	16	雨水棟電気室用換気設備 (斜流ファン)				
A	17	雨水棟原動機室用換気設備 (換気扇)	異常の有無確認	点検運転		絶縁抵抗測定
A	18	雨水棟原動機室用換気設備 (斜流ファン)				
A	19	雨水棟便所用換気設備				
A	20	雨水棟湯沸室換気設備				
A	21	雨水棟休憩室用換気設備				
A	22	雨水棟事務室用換気設備				
A	23	雨水棟用給排水衛生設備	異常の有無確認			
A	24	汚水棟用給排水衛生設備				
A	25	雨水棟用給湯設備				
A	26	雨水棟用天井走行クレーン	異常の有無確認	定期自主点検		
A	27	雨水流入管渠	異常の有無確認			
A	28	No.1雨水沈砂池				
A	29	No.2雨水沈砂池				
A	30	No.1汚水沈砂池		スカム堆積状況確認		沈砂堆積状況確認
A	31	No.2汚水沈砂池				
A	36	雨水バイパス用分水樹	異常の有無確認			
A	37	雨水放流管渠				
A	38	No.1冷却水槽	水量及びボールタップ確認			水質検査
A	39	No.2冷却水槽				
A	40	屋外重油タンク用柵	異常の有無確認			
A	41	雨水用吐出水槽				
A	42	雨水バイパス管渠				
A	43	No.1L型側溝				
A	44	No.2L型側溝				
A	45	U型側溝				
A	47	雨水バイパス管渠向導入暗渠				
A	48	道路横断暗渠				
A	49	L型側溝下部埋設管渠				
A	50	雨水沈砂池向導入管渠				
A	51	集水樹				
A	52	正門扉				
A	53	東門扉				
A	54	外周フェンス				
A	55	No.1波返し型護岸				
A	56	No.2波返し型護岸				
A	57	岸壁型護岸				
A	58	場内車道舗装				
A	59	歩道舗装				
A	60	屋外照明	異常の有無確認	点灯確認		絶縁抵抗測定
A	61	雨水沈砂池落下防止柵	異常の有無確認			
A	62	バイパス流出ゲート台上落下防止柵				
A	63	縁石				
B	5	低圧受電自家発切換盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	6	照明盤	指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	8	自家発電機	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		
B	9	自家発電用ディーゼルエンジン	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー、キースイッチ等の位置確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 温調弁点検	過給器フィルターの清掃	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 温調弁清掃 メーカー点検(4年毎)
B	10	発電機盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	電圧、周波数、異常の有無確認 盤内点検(1回/週)		
B	11	自家発電用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		
B	12	自家発電用空気槽	異常の有無確認 空気圧力の確認 ドレン排出、空気漏れの確認	圧カススイッチの点検		定期自主点検 安全弁点検(4年毎)
B	13	雨水沈砂池/補助継電器盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	14	1号雨水ポンプ・共通/補助継電器盤	温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認			

高砂ポンプ場保守点検基準

施設種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検	6ヵ月	1年
			1回/2日	1ヵ月		
B	18	雨水設備コントロールセンター(1)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	19	雨水設備コントロールセンター(2)	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	20	雨水設備コントロールセンター(3)	表示器の確認			
B	21	雨水設備コントロールセンター(4)				
B	26	流入ゲート盤(雨水)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	27	自動除塵機盤(雨水)	指示計指示値、表示器の確認			
B	28	し渣搬出コンベヤ盤(雨水)	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	29	し渣貯留ホッパ盤(雨水)				
B	30	ハイス流出ゲート盤				
B	31	放流ゲート盤				
B	32	燃料受入警報盤				
B	33	空気圧縮機盤				
B	34	冷却水ポンプ盤				
B	35	燃料移送ポンプ盤				
B	36	ポンプ井排水ポンプ盤				
B	37	床排水ポンプ盤				
B	38	1号雨水ポンプ盤				
B	46	接地端子盤				
B	48	中央計装盤				
B	49	ハイス流入ゲート開度計	異常の有無確認			
B	51	No.1汚水流入ゲート開度計	指示計指示値、表示器の確認			
B	52	No.2汚水流入ゲート開度計				
B	53	雨水し渣貯留ホッパ重量計				
B	54	計器収納盤(雨水)				
B	60	No.1雨水ポンプ吐出弁開度計				
B	61	放流ゲート開度計				
B	62	冷却水槽温度計				
B	63	放流先水位計	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検(5年毎)
B	64	ハイス流出ゲート開度計	異常の有無確認			
B	65	燃料タンク貯留容積計	指示計指示値、表示器の確認			
B	66	雨量計	異常の有無確認	チャート紙交換	降雨強度計灯油交換	
B	67	降雨量強度計	指示計指示値の確認	動作確認(1回/2週)		
B	68	監視操作盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認			
B	69	中央継電器(1)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	70	中央継電器(2)	温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認			
B	72	引込第1柱	異常の有無確認			
B	73	高圧気中開閉器(PAS)				
B	78	2号雨水ポンプ補助継電器盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認	盤内点検(1回/週)		
B	79	2号雨水ポンプ盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		
B	94	引込盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	95	受電盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	96	変圧器盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	97	直流電源盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		蓄電池設備定期点検業務
B	98	流入ゲート操作盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		
B	99	汚水ポンプ盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週) フリクトSW点検		
B	100	流入渠水位計	異常の有無確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(5年毎)
		汚水投込水位計	指示計指示値、表示器の確認			投込式水位計等点検業務(3年毎)
		雨水投込水位計				投込式水位計等点検業務(3年毎)
		雨水フロート水位計		フロート水位計ワイヤー点検		
B	101	伝送用シーケンサコントローラ盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週) 随時、フィルター清掃		メーカー点検 (日永浄化センター監視制御設備点検業務計画による)
B	102	雨水設備コントロールセンター(3)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	103	雨水設備コントロールセンター(4)	温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認			
C	1	No.1雨水自動除塵機	異常の有無確認 降雨後清掃	点検運転(1回/週) グリスアップ	絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換
C	4	No.1雨水し渣搬出機	異常の有無確認 清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理	点検運転(1回/週)	コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定	

高砂ポンプ場保守点検基準

施設種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/2日	1ヵ月	6ヵ月	1年
C	5	No.2雨水し渣搬出機	異常の有無確認 清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理	点検運転(1回/週)	コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定	駆動チェーングリスアップ
C	9	雨水し渣貯留ホッパー	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	17	No.1雨水沈砂池流入ゲート	異常の有無確認	点検運転	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	18	No.2雨水沈砂池流入ゲート	開度の確認			
C	19	雨水バイパス流入ゲート				
C	20	No.1汚水流入ゲート				
C	21	No.2汚水流入ゲート				
C	22	放流ゲート				
C	23	雨水バイパス流出ゲート				
C	34	No.1粗目スクリーン上部蓋	異常の有無確認			
C	35	No.2粗目スクリーン上部蓋				
C	36	No.1しき破碎機上部蓋				
C	37	No.2しき破碎機上部蓋				
C	38	汚水ポンプ上部蓋				
C	39	しき破碎機制御盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		
C	40	汚水ポンプ中継端子箱	異常の有無確認			
C	41	No.1しき破碎機	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	
C	42	No.2しき破碎機	温度、異音、振動等の確認 点検運転 必要に応じグリスアップ、清掃			
C	43	No.1粗目スクリーン	異常の有無確認			
C	44	No.2粗目スクリーン	必要に応じ清掃			
C	45	門型クレーン	異常の有無確認			
D	1	No.1雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)	グリスアップ	
D	2	ポンプ井排水ポンプ		点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		引揚点検・オイル交換
D	3	No.1雨水ポンプ用電動機	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時) ブラシ・スリップリング点検	ブラシ、カムコン接点清掃 絶縁抵抗測定 ブラシ引揚装置・カムコン絶縁抵抗測定	グリス交換
D	4	No.1雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D	5	No.1雨水ポンプ用吐出管	異常の有無確認			
D	6	No.2雨水ポンプ用吐出管				
D	8	No.1雨水ポンプ用ゴム可とう管				
D	9	No.2雨水ポンプ用ゴム可とう管				
D	11	No.1雨水ポンプ用逆流防止弁				
D	12	No.2雨水ポンプ用逆流防止弁				
D	14	No.1冷却水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D	15	No.2冷却水ポンプ	圧力・異音・振動・電流値の確認 点検運転			
D	16	減圧水槽	異常の有無確認 水漏れの確認	水槽内部の確認		
D	17	No.1燃料移送ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	フィルター清掃
D	18	No.2燃料移送ポンプ				
D	19	屋外重油タンク	異常の有無確認 防油堤の確認(必要に応じ清掃)	燃料残量の確認(1回/週)		
D	20	燃料小出槽	異常の有無確認 燃料残量の確認	レベルスイッチの点検		ドレン排出
D	21	No.1空気圧縮機	異常の有無確認		オイル交換 絶縁抵抗測定	充気時間測定
D	22	No.2空気圧縮機	油量の確認 点検運転 異音・振動の確認			
D	23	床排水ポンプ	異常の有無確認	点検運転	絶縁抵抗測定 電極清掃	引揚点検・オイル交換
D	24	冷却水戻り配管放流切替弁	異常の有無確認	動作点検		
D	25	冷却水戻り配管水槽切替弁				
D	30	No.1汚水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D	31	No.2汚水ポンプ	点検運転 圧力・異音・振動・温度・電流値の確認			必要に応じて異物除去
D	34	No.1汚水ポンプ用逆止弁	異常の有無確認			
D	35	No.2汚水ポンプ用逆止弁				
D	36	No.2雨水ポンプ	異常の有無確認 油量、漏油の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		軸受オイル交換、3年に1回
D	37	No.2雨水ポンプ用減速機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル交換、3年に1回

高砂ポンプ場保守点検基準

施設種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/2日	1ヵ月	6ヵ月	1年
D	38	No.2雨水ポンプ用原動機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 レバー等の位置確認 指示計指示値、表示器の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時) 運転状況の確認 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 温調弁点検	過給器フィルターの清掃	オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 冷却水交換、3年に1回 温調弁清掃 メーカー点検(4年毎)
D	39	No.2雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D	40	No.2雨水ポンプ用空気槽	異常の有無確認 空気圧力の確認 ドレン排出、空気漏れの確認	圧カススイッチの点検		定期自主点検 安全弁点検(4年毎)
D	41	No.2雨水ポンプ用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		

通信機器(行政無線、電話等)の点検(1回/日)

水道使用量の確認(1回/日) 消火器の点検確認(1回/月) 燃料使用量の確認(1回/日)

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いか確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切替後は点検運転を実施すること

下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

中央ポンプ場保守点検基準

設備名	設備名称	日常点検(隔日)	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
沈砂池設備	No.1・2流入ゲート	開度の確認	作動確認	グリスの補給 絶縁測定	バルコンの確認 リミットスイッチ等の作動確認
	粗目スクリーン No.1	ごみの除去			
	揚砂ポンプ 3台	異音、温度、圧力、振動、水漏れ、電流値の確認 し渣噛込み時の除去 砂上げ作業		絶縁測定 振動測定	オイル交換
	沈砂分離機	異音、温度、振動、電流値の確認 し渣、異物の除去		絶縁測定	本体の損傷の確認
	自動除塵機 コンベヤ	停止機器を稼働させてレーキの走行状態・チェーンの状態、モーター・減速機の油面、温度、異音、振動の確認 スクリーンかすの除去		グリスの補給 絶縁測定	減速機の潤滑油交換 チェーン・シャーピン、スプロケットホイールの磨耗状況の確認
	し渣破砕機	異音、温度、振動の確認 異物の除去		絶縁測定	カッターの刃の交換(適宜)
ポンプ設備	No.1~5汚水ポンプ	異音、温度、圧力、振動、水漏れ、電流値の確認		絶縁測定	オイル交換、必要に応じて異物除去
	No.1~3揚水ポンプ			振動測定 絶縁測定	オイル交換、必要に応じて異物除去
	No.1~2汚水ポンプ用電動弁 No.6電動弁	開度の確認 漏れ確認		作動確認 グリスの補給 絶縁測定	
その他設備	電動チェーンブロック	法定自主点検(使用前)	法定自主点検	絶縁測定	法定自主点検
	脱臭設備	異音、温度、振動、電流値の確認 ドレン抜き		Vベルトの張り調整 グリスの補給、絶縁測定	羽根の損傷の確認 オイル交換
	ミストセパレーター	ドレン抜き			
	活性炭吸着塔	差圧計の確認 ドレン抜き		硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)	活性炭の確認
	風道		ダンパーの開閉の確認	吹き出し口、吹き込み口の異物 付着確認	
	空気調和機	圧力、温度、異音の確認	フィルター清掃	絶縁測定	
電気設備	配管	漏れの確認			
	沈砂池機械動力制御盤1・2				(1年) 外部、接続部の損傷・腐食・過熱・ 変形ゆりみの確認、清掃 付属装置の機能確認 特定対象機器の絶縁抵抗の測定
	揚水ポンプ操作盤				
	各現場操作盤 電気室内盤				
自家発電電気設備	自家発電装置	外観目視確認 指示計、表示灯類の確認	外観の確認、保守運転 損傷、油漏れ及びびき裂の確認、 清掃	(6ヶ月) フィルタ類の清掃	(3ヶ月) ボルト、ナットのゆるみ点検 (1年) 蓄電池定期点検(仕様書の内容にて) (3年) オイル交換、フィルター交換、冷却水交換
	自家発電用燃料タンク	オイル・冷却水の確認 バッテリー液の確認	異音、異臭、振動、温度の確認	油量の確認 水分、スラッジの有無確認 ドレン抜き	
	自家発電用冷却水槽	外観、水量の確認		水位の確認	
計装設備	指示計器 監視盤	外観の確認 指示状況の確認		ゴミ、ほこりの除去	清掃
	共通機器類	外観の確認			
	液位計	外観の確認			
	開度計	指示状況の確認		投込み式水位計の清掃	清掃
	流量計				
	圧力計 温度計 その他計測機器				
付帯設備	照明設備	外観の確認			照明効果、汚損、損傷、過熱、 ゆるみ、断線の確認
	動力設備	表示灯の異常の有無確認			
	電話設備				
	環境整備	除草作業、落ち葉回収(適時)			

中央マンホールポンプ場保守点検基準

ポンプ設備	汚水ポンプ	異音、温度、圧力、振動、水漏れ、電流値の確認	点検運転	絶縁測定	オイル交換、必要に応じて異物除去
	ポンプ制御盤	外観の確認			(1年) 外部、接続部の損傷・腐食・過熱・ 変形ゆりみの確認、清掃 付属装置の機能確認 特定対象機器の絶縁抵抗の測定
	非常通報装置	外観の確認		通報試験	
	水位計			投込み式水位計の清掃 レベルスイッチの点検	
	除草作業	適時			
	剪定作業	適時			
ポンプ棟内清掃	適時				
側溝	清掃適時		中央-1		

泊汚水中継ポンプ場保守点検基準

機器名	数	週間点検 (隔週)	1ヶ月点検	6ヶ月点検	1年点検
流入ゲート	1	作動確認 開度確認		ネジ部へのグリス塗布 絶縁測定	
沈砂池 流入ゲート	2	開度確認		全閉、全開による動作確認 ネジ部へのグリス塗布	
バースクリーン	1	目視点検 ごみの除去		取付ボルトの緩み確認	
自動除塵機	1	レーキの走行状態・ベルト状態・モーター・減速機の温度、 振動等の確認、各部清掃、必要に応じてしき搬出 必要に応じてベルト交換		グリスアップ 絶縁測定	
沈砂池 流出ゲート	2	作動確認 開度確認		ネジ部へのグリス塗布	
機器吊上装置 (B1F)	1		安全装置の確認 動作確認		安全装置の確認 動作確認
主ポンプ	2	作動確認 配管の漏水、ジョイント部の確認		絶縁測定	引上による目視点検 オイル交換、必要に応じて異物除去
主ポンプ吐出弁	2	目視確認 開度確認	作動確認	ネジ部へのグリス塗布 絶縁測定	
機器吊上装置 (1F)	1		安全装置の確認 動作確認		安全装置の確認 動作確認
脱臭装置	1	漏れの確認 差圧計の確認			内部確認
脱臭ファン	1	異音、温度、振動、電流値等の確認 Vベルトの確認、(必要によりVベルトの交換) ドレン抜き		絶縁測定	羽根傷の確認 オイル交換
ミストセパレーター	1	漏れの確認			
活性炭吸着塔	1	外観の確認		酸化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)	
配管室給気ファン	1	異音、温度、振動の確認		グリス補充	
配管室排気ファン	1	Vベルトの確認 必要によりVベルトの交換		絶縁測定	
電気室排気ファン	1	異音、温度、振動の確認		絶縁測定	
有圧換気扇	2		異音の確認	絶縁測定	
天井扇(トイレ)	1		異音の確認		パネル清掃
風道	1			異物等の除去	ダンパー類の動作確認
引込受電	1	計器及び表示灯の確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認		
主変圧器	1	計器及び表示灯の確認 温度計確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認		必要に応じてフィルター清掃
低圧分岐	1	計器及び表示灯の確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認	絶縁測定	必要に応じてフィルター清掃
Na1/Na2ポンプ盤	1	計器及び表示灯の確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認	絶縁測定	必要に応じてフィルター清掃
自家発電機	1	外観の確認、燃料の残量及び漏れの確認	保守運転(無負荷)		(1年) バッテリー点検(仕様書の内容に て) (3年) オイル交換、冷却水の交換
自家発補機給換気ファン	3	異音、振動の確認		絶縁測定	
直流電源装置	1	計器及び表示灯の確認	外観の確認 電圧、電流、温度、液量の確認		必要に応じてフィルター清掃 バッテリー点検(仕様書の内容に て)
計装テレメータ	1	計器及び表示灯の確認			必要に応じてフィルター清掃
現場操作盤	4	計器及び表示灯の確認	汚損、損傷、過熱、緩み 及び断線の確認		
流入渠水位	1	指示値の確認	外観の確認 指示状況の確認	投込み式水位計検出器清掃	
ポンプ井水位(1) (投込式)	1	指示値の確認	外観の確認 指示状況の確認	投込み式水位計検出器清掃	
ポンプ井水位(2) (フロート式)	1	指示値の確認	外観の確認 指示状況の確認		
汚水幹線流量計	1	指示値の確認	外観の確認		
建築電気設備	1	外観の確認	外観の確認 必要に於て電球、蛍光灯の交換		絶縁抵抗の測定
ポンプ棟	1式	外部の目視点検		屋内排水溝の点検	ポンプ井ビット蓋の目視確認 床清掃 地下1階：沈砂機械室 1階：機器搬出入室、発電機室 電気室、換気ファン室 共通：階段 窓拭き清掃 換気用ガラの清掃 必要に応じて換気用フィルター清掃

衛生器具設備	1式	漏れ確認 必要によりパッキン類の交換		衛生器具類の清掃 トイレ清掃	屋外排水樹の点検、清掃
給水・排水設備	1式	水道メーターの記録 漏水の確認			屋外排水樹の点検、清掃
場内	1式	門扉、外周柵の目視点検 場内清掃、樹木剪定、場外周辺排水溝清掃（状況によっては必要に応じて）			

南部第1中継ポンプ場保守点検基準

設備名	設備名称	日常点検(隔日)	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
沈砂池設備	スクリーン	スクリーンかすの除去			
	流入ゲート	開度の確認	作動確認	グリスの補給 絶縁測定	バルコンの確認 リミットスイッチ等の作動確認
ポンプ設備	No.1～3汚水ポンプ	異音、温度、圧力、振動、水漏れ、電流値の確認 点検運転		絶縁測定 振動測定	オイル交換 必要に応じて異物除去
その他設備	送風機設備	異音、温度、振動、電流値、圧力の確認		絶縁測定	羽根の損傷の確認
	風道		ダンパーの開閉の確認	吹き出し口、吹き込み口の異物 付着確認	
	空調和機	圧力、温度、異音の確認		フィルター清掃	
	電動チェーンブロック 配管	法定自主点検(使用前) 漏れの確認	法定自主点検	絶縁測定	法定自主点検
電気設備	引込閉閉器盤 ポンプ操作盤 遠方監視操作装置	異音、振動、過熱、異臭の確認 表示器等による異常の有無確認			(1年) 外部、接続部の損傷・腐食・過熱・ 変形ゆりみの確認、清掃 付属装置の機能確認 特定対象機器の絶縁抵抗の測
	汎用ミニUPS	異音、過熱、異臭の確認 表示器等による異常の有無確認	外観清掃		
自家発電電気設備	自家発電装置	外観目視確認 指示計、表示灯類の確認 オイル・冷却水量の確認	外観の確認、保守運転 損傷、油漏れ及びき裂の確認、 清掃 異音、異臭、振動、温度の確認	フィルタ類の清掃	(3ヶ月) ボルト、ナットのゆるみ点検 (1年) 蓄電池定期点検(仕様書の内 容にて) (3年) オイル交換、フィルター交換、冷却水交換
	自家発電燃料槽	外観、油量の確認		油量の確認 水分、スラッジの有無確認 ドレン抜き	
計装設備	指示計器	外観の確認 指示状況の確認			清掃
	共通機器類	外観の確認			
	液位計	外観の確認		投込水位計清掃及び点検	
	開度計	指示状況の確認			清掃
	流量計 その他計測機器				
付帯設備	照明設備 動力設備 電話設備	外観の確認 表示灯の異常の有無確認			照明効果、汚損、損傷、過熱、 ゆるみ、断線の確認
脱臭設備	脱臭ファン	異音、温度、振動、電流値、 圧力の確認 ドレン抜き	エリミネーターの点検	Vベルトの張り調整 絶縁測定	羽根の損傷の確認 オイル交換
	ミストセパレータ	ドレン抜き			
	活性炭吸着塔	外観の確認 差圧メータの確認 ドレン抜き		硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)	活性炭の確認
施設内	場内	除草・剪定(適時)			
	場内	除草作業 剪定作業 ポンプ棟内清掃 側溝	適時 適時 適時 清掃適時		

南部第2中継ポンプ場保守点検基準

設備名	設備名称	日常点検(隔日)	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
沈砂池設備	バイパスゲート	開度の確認	作動確認	グリスの補給	
	流入ゲート	開度の確認	作動確認	グリスの補給 絶縁測定	バルコンの確認 リミットスイッチ等の作動確認
	粗目スクリーン	スクリーンかすの除去			
	自動除塵機	停止機器を稼働させてレーキの 走行状態・チェーンの状態、 モーター・減速機の温度、 異音、振動の確認 スクリーンかすの除去 し渣の搬出		グリスの補給 絶縁測定	チェーン・シャープピン、 スプロケットホイールの 磨耗状況の確認
ポンプ設備	No.1～3汚水ポンプ	異音、温度、圧力、振動、水漏れ、 電流値の確認		振動測定 絶縁測定	オイル交換 必要に応じて異物除去
	電動チェーンブロック	法定自主点検(使用前)	法定自主点検	絶縁測定	法定自主点検
脱臭設備	脱臭ファン	異音、温度、振動、電流値、 圧力の確認 ドレン抜き	エリミネーターの点検	Vベルトの張り調整 絶縁測定	羽根の損傷の確認 オイル交換
	活性炭吸着塔	外観の確認 差圧計の確認 ドレン抜き		硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)	活性炭の確認
その他設備	送風機設備	異音、温度、振動、電流値、 圧力の確認		Vベルトの張り調整 グリスの補給、絶縁測定	羽根の損傷の確認
	風道		ダンパーの開閉の確認	吹き出し口、吹き込み口の異物 付着確認	
	配管	漏れの確認			
電気設備	引込開閉器盤	異音、振動、過熱、異臭の確認			(1年) 外部、接続部の損傷・腐食・過熱・ 変形ゆりみの確認、清掃 付属装置の機能確認 特定対象機器の絶縁抵抗の測定
	動力制御盤	表示器等による異常の有無確認			
	計装盤				
	遠方監視操作装置				
自家発電設備	汎用ミニUPS	異音、過熱、異臭の確認 表示器等による異常の有無確認	清掃		
	自家発電装置	外観目視確認 指示計、表示灯類の確認	外観の確認、負荷運転 損傷、油漏れ及びき裂の確認、 清掃 異音、異臭、振動、温度の確認		(3ヶ月) ボルト、ナットのゆるみ点検 (1年) 蓄電池定期点検(仕様書の内容にて) (3年) オイル交換、フィルター交換、冷却水交換
	自家発電燃料槽	外観、油量の確認		油量の確認 水分、スラッジの有無確認 ドレン抜き	
	自家発電冷却水槽	外観、水位の確認		水位の確認 冷却水の交換	
計装設備	指示計器	外観の確認 指示状況の確認		ゴミ、ほこりの除去	清掃
	共通機器類	外観の確認			
	液位計	外観の確認		投込水位計清掃及び点検	
	開度計	指示状況の確認			清掃
	流量計 その他計測機器				
付帯設備	照明設備	外観の確認			照明効果、汚損、損傷、過熱、 ゆるみ、断線の確認
	動力設備	表示灯の異常の有無確認			
	電話設備				
場内	除草作業	適時			
	剪定作業	適時			
	ポンプ棟内清掃	適時			
	側溝	清掃適時			

海山道汚水中継ポンプ場保守点検基準

設備名	設備名称	日常点検(隔日)	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
ポンプ設備	No.1・2汚水ポンプ	異音、温度、圧力、振動、水漏れ、電流値の確認		振動測定 絶縁測定	オイル交換
					必要に応じて異物除去
電気設備	ポンプ制御盤	異音、振動、過熱、異臭の確認 表示器等による異常の有無確認		フィルター清掃	(1年) 外部、接続部の損傷・腐食・過熱・変形ゆりみの確認、清掃 付属装置の機能確認 特定対象機器の絶縁抵抗の測定
自家発電電気設備	自家発電装置	外観目視確認 指示計、表示灯類の確認 油量の確認 冷却水量の確認	外観の確認、保守運転 損傷、油漏れ及びびき裂の確認、 清掃	フィルタ類の清掃	(3ヶ月) ボルト、ナットのゆるみ点検
			異音、異臭、振動、温度の確認		(1年) 蓄電池定期点検(仕様書の内容にて)
計装設備	指示計器	外観の確認 指示状況の確認		ゴミ、ほこりの除去	清掃
	共通機器類	外観の確認			
	液位計	外観の確認 指示状況の確認			清掃
	自動通報装置 コルソス	指示状況の確認		発報試験	バッテリー点検
場内		除草作業(適時)			

各施設保守点検基準

高砂ポンプ場保守点検基準

異状 種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/2日	1ヵ月	6ヵ月	1年
A	1	雨水ポンプ棟上屋	異常の有無確認			屋上防水の目視点検
A	2	汚水ポンプ棟上屋				
A	3	雨水棟BF及び1F用電灯コンセント設備	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	6	汚水棟用電灯コンセント設備				
A	8	雨水棟原動機室動力制御盤				
A	9	雨水棟用火災報知器設備	異常の有無確認	予備電源電圧確認	消防用設備点検業務	
A	10	汚水棟用火災報知器設備				
A	11	雨水棟用弱電設備	異常の有無確認			
A	12	汚水棟用弱電設備				
A	13	雨水棟休憩室用空調機			空調設備自主点検(3ヶ月毎)	
A	14	雨水棟事務室用空調機	異常の有無確認 適正温度の管理(夏季使用时)	フィルター清掃	空調設備自主点検(3ヶ月毎)	
A	15	雨水棟電気室用換気設備 (換気扇)	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	16	雨水棟電気室用換気設備 (斜流ファン)				
A	17	雨水棟原動機室用換気設備 (換気扇)	異常の有無確認	点検運転		絶縁抵抗測定
A	18	雨水棟原動機室用換気設備 (斜流ファン)				
A	19	雨水棟便所用換気設備				
A	20	雨水棟湯沸室換気設備				
A	21	雨水棟休憩室用換気設備				
A	22	雨水棟事務室用換気設備				
A	23	雨水棟用給排水衛生設備	異常の有無確認			
A	24	汚水棟用給排水衛生設備				
A	25	雨水棟用給湯設備				
A	26	雨水棟用天井走行クレーン	異常の有無確認	定期自主点検		
A	27	雨水流入管渠	異常の有無確認			
A	28	No.1雨水沈砂池				
A	29	No.2雨水沈砂池				
A	30	No.1汚水沈砂池		スカム堆積状況確認		沈砂堆積状況確認
A	31	No.2汚水沈砂池				
A	36	雨水バイパス用分水樹	異常の有無確認			
A	37	雨水放流管渠				
A	38	No.1冷却水槽	水量及びボールタップ確認			水質検査
A	39	No.2冷却水槽				
A	40	屋外重油タンク用柵	異常の有無確認			
A	41	雨水用吐出水槽				
A	42	雨水バイパス管渠				
A	43	No.1L型側溝				
A	44	No.2L型側溝				
A	45	U型側溝				
A	47	雨水バイパス管渠向導入暗渠				
A	48	道路横断暗渠				
A	49	L型側溝下部埋設管渠				
A	50	雨水沈砂池向導入管渠				
A	51	集水樹				
A	52	正門扉				
A	53	東門扉				
A	54	外周フェンス				
A	55	No.1波返し型護岸				
A	56	No.2波返し型護岸				
A	57	岸壁型護岸				
A	58	場内車道舗装				
A	59	歩道舗装				
A	60	屋外照明	異常の有無確認	点灯確認		絶縁抵抗測定
A	61	雨水沈砂池落下防止柵	異常の有無確認			
A	62	バイパス流出ゲート台上落下防止柵				
A	63	縁石				
B	5	低圧受電自家発切換盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	6	照明盤	指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	8	自家発電機	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		
B	9	自家発電用ディーゼルエンジン	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー、キースイッチ等の位置確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 温調弁点検	過給器フィルターの清掃	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 温調弁清掃 メーカー点検(4年毎)
B	10	発電機盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	電圧、周波数、異常の有無確認 盤内点検(1回/週)		
B	11	自家発電用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		
B	12	自家発電用空気槽	異常の有無確認 空気圧力の確認 ドレン排出、空気漏れの確認	圧カススイッチの点検		定期自主点検 安全弁点検(4年毎)
B	13	雨水沈砂池/補助継電器盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	14	1号雨水ポンプ・共通/補助継電器盤	温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認			

高砂ポンプ場保守点検基準

施設種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検	6ヵ月	1年
			1回/2日	1ヵ月		
B	18	雨水設備コントロールセンター(1)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	19	雨水設備コントロールセンター(2)	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	20	雨水設備コントロールセンター(3)	表示器の確認			
B	21	雨水設備コントロールセンター(4)				
B	26	流入ゲート盤(雨水)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	27	自動除塵機盤(雨水)	指示計指示値、表示器の確認			
B	28	し渣搬出コンベヤ盤(雨水)	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	29	し渣貯留ホッパ盤(雨水)				
B	30	ハイス流出ゲート盤				
B	31	放流ゲート盤				
B	32	燃料受入警報盤				
B	33	空気圧縮機盤				
B	34	冷却水ポンプ盤				
B	35	燃料移送ポンプ盤				
B	36	ポンプ井排水ポンプ盤				
B	37	床排水ポンプ盤				
B	38	1号雨水ポンプ盤				
B	46	接地端子盤				
B	48	中央計装盤				
B	49	ハイス流入ゲート開度計	異常の有無確認			
B	51	No.1汚水流入ゲート開度計	指示計指示値、表示器の確認			
B	52	No.2汚水流入ゲート開度計				
B	53	雨水し渣貯留ホッパ重量計				
B	54	計器収納盤(雨水)				
B	60	No.1雨水ポンプ吐出弁開度計				
B	61	放流ゲート開度計				
B	62	冷却水槽温度計				
B	63	放流先水位計	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検(5年毎)
B	64	ハイス流出ゲート開度計	異常の有無確認			
B	65	燃料タンク貯留容積計	指示計指示値、表示器の確認			
B	66	雨量計	異常の有無確認	チャート紙交換	降雨強度計灯油交換	
B	67	降雨量強度計	指示計指示値の確認	動作確認(1回/2週)		
B	68	監視操作盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認			
B	69	中央継電器(1)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	70	中央継電器(2)	温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認			
B	72	引込第1柱	異常の有無確認			
B	73	高圧気中開閉器(PAS)				
B	78	2号雨水ポンプ補助継電器盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認	盤内点検(1回/週)		
B	79	2号雨水ポンプ盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		
B	94	引込盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	95	受電盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	96	変圧器盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	97	直流電源盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		蓄電池設備定期点検業務
B	98	流入ゲート操作盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		
B	99	汚水ポンプ盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週) フリクトSW点検		
B	100	流入渠水位計	異常の有無確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(5年毎)
		汚水投込水位計	指示計指示値、表示器の確認			投込式水位計等点検業務(3年毎)
		雨水投込水位計				投込式水位計等点検業務(3年毎)
		雨水フロート水位計		フロート水位計ワイヤー点検		
B	101	伝送用シーケンサコントローラ盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週) 随時、フィルター清掃		メーカー点検 (日永浄化センター監視制御設備点検業務計画による)
B	102	雨水設備コントロールセンター(3)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	103	雨水設備コントロールセンター(4)	温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認			
C	1	No.1雨水自動除塵機	異常の有無確認 降雨後清掃	点検運転(1回/週) グリスアップ	絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換
C	4	No.1雨水し渣搬出機	異常の有無確認 清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理	点検運転(1回/週)	コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定	

高砂ポンプ場保守点検基準

施設種別	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/2日	1ヵ月	6ヵ月	1年
C	5	No.2雨水し渣搬出機	異常の有無確認 清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理	点検運転(1回/週)	コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定	駆動チェーングリスアップ
C	9	雨水し渣貯留ホッパー	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	17	No.1雨水沈砂池流入ゲート	異常の有無確認	点検運転	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	18	No.2雨水沈砂池流入ゲート	開度の確認			
C	19	雨水バイパス流入ゲート				
C	20	No.1汚水流入ゲート				
C	21	No.2汚水流入ゲート				
C	22	放流ゲート				
C	23	雨水バイパス流出ゲート				
C	34	No.1粗目スクリーン上部蓋	異常の有無確認			
C	35	No.2粗目スクリーン上部蓋				
C	36	No.1しき破碎機上部蓋				
C	37	No.2しき破碎機上部蓋				
C	38	汚水ポンプ上部蓋				
C	39	しき破碎機制御盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		
C	40	汚水ポンプ中継端子箱	異常の有無確認			
C	41	No.1しき破碎機	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	
C	42	No.2しき破碎機	温度、異音、振動等の確認 点検運転 必要に応じグリスアップ、清掃			
C	43	No.1粗目スクリーン	異常の有無確認			
C	44	No.2粗目スクリーン	必要に応じ清掃			
C	45	門型クレーン	異常の有無確認			
D	1	No.1雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)	グリスアップ	
D	2	ポンプ井排水ポンプ		点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		引揚点検・オイル交換
D	3	No.1雨水ポンプ用電動機	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時) ブラシ・スリップリング点検	ブラシ、カムコン接点清掃 絶縁抵抗測定 ブラシ引揚装置・カムコン絶縁抵抗測定	グリス交換
D	4	No.1雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D	5	No.1雨水ポンプ用吐出管	異常の有無確認			
D	6	No.2雨水ポンプ用吐出管				
D	8	No.1雨水ポンプ用ゴム可とう管				
D	9	No.2雨水ポンプ用ゴム可とう管				
D	11	No.1雨水ポンプ用逆流防止弁				
D	12	No.2雨水ポンプ用逆流防止弁				
D	14	No.1冷却水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D	15	No.2冷却水ポンプ	圧力・異音・振動・電流値の確認 点検運転			
D	16	減圧水槽	異常の有無確認 水漏れの確認	水槽内部の確認		
D	17	No.1燃料移送ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	フィルター清掃
D	18	No.2燃料移送ポンプ				
D	19	屋外重油タンク	異常の有無確認 防油堤の確認(必要に応じ清掃)	燃料残量の確認(1回/週)		
D	20	燃料小出槽	異常の有無確認 燃料残量の確認	レベルスイッチの点検		ドレン排出
D	21	No.1空気圧縮機	異常の有無確認		オイル交換 絶縁抵抗測定	充気時間測定
D	22	No.2空気圧縮機	油量の確認 点検運転 異音・振動の確認			
D	23	床排水ポンプ	異常の有無確認	点検運転	絶縁抵抗測定 電極清掃	引揚点検・オイル交換
D	24	冷却水戻り配管放流切替弁	異常の有無確認	動作点検		
D	25	冷却水戻り配管水槽切替弁				
D	30	No.1汚水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D	31	No.2汚水ポンプ	点検運転 圧力・異音・振動・温度・電流値の確認			必要に応じて異物除去
D	34	No.1汚水ポンプ用逆止弁	異常の有無確認			
D	35	No.2汚水ポンプ用逆止弁				
D	36	No.2雨水ポンプ	異常の有無確認 油量、漏油の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		軸受オイル交換、3年に1回
D	37	No.2雨水ポンプ用減速機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル交換、3年に1回

高砂ポンプ場保守点検基準

施設種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/2日	1ヵ月	6ヵ月	1年
D	38	No.2雨水ポンプ用原動機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 レバー等の位置確認 指示計指示値、表示器の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時) 運転状況の確認 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 温調弁点検	過給器フィルターの清掃	オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 冷却水交換、3年に1回 温調弁清掃 メーカー点検(4年毎)
D	39	No.2雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D	40	No.2雨水ポンプ用空気槽	異常の有無確認 空気圧力の確認 ドレン排出、空気漏れの確認	圧カススイッチの点検		定期自主点検 安全弁点検(4年毎)
D	41	No.2雨水ポンプ用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		

通信機器(行政無線、電話等)の点検(1回/日)

水道使用量の確認(1回/日) 消火器の点検確認(1回/月) 燃料使用量の確認(1回/日)

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無い確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切替後は点検運転を実施すること

下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

橋北ポンプ場保守点検基準

設備種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/1日	1ヵ月	6ヵ月	1年
A	1	ポンプ棟上屋	異常の有無確認			屋上防水の目視点検
A	2	ポンプ棟電灯コンセント設備	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	6	ポンプ棟2F歩廊用動力操作盤				
A	7	ポンプ棟電気室用動力操作盤				
A	8	手元開閉器盤				
A	9	ポンプ棟用火災報知器設備	異常の有無確認	予備電源電圧確認	消防用設備点検業務	
A	10	ポンプ棟用放送設備	異常の有無確認			
A	12	ポンプ棟用弱電設備	異常の有無確認	インターホン通話確認		
A	13	ポンプ棟用避雷設備	異常の有無確認			
A	14	ポンプ棟電気室用No.1空調機	異常の有無確認	フィルター清掃	空調設備自主点検(3ヶ月毎)	
A	15	ポンプ棟電気室用No.2空調機	適正温度の管理			
A	16	ポンプ棟電気室用No.3空調機				
A	17	ポンプ棟操作室用No.1空調機				
A	18	ポンプ棟操作室用No.2空調機				
A	19	ポンプ棟宿直室用空調機				
A	20	ポンプ棟屋上用換気設備	異常の有無確認	点検運転		絶縁抵抗測定
A	21	ポンプ棟用換気設備				
A	22	ポンプ棟用給排水衛生設備	異常の有無確認			
A	23	ポンプ棟用給湯設備	随時清掃			
A	24	ポンプ棟用天井走行クレーン	異常の有無確認	定期自主点検		絶縁抵抗測定 天井クレーン点検業務(3年毎)
A	25	流入管渠	異常の有無確認			
A	26	水中ポンプ系流入管渠				
A	27	No.1雨水沈砂池	異常の有無確認			
A	28	No.2雨水沈砂池	ドライ化(合流改善)			
A	29	No.3雨水沈砂池	随時除砂			
A	29	雨水ポンプ井	ドライ化(合流改善)			槽内点検
A	30	No.1汚水沈砂池	異常の有無確認			
A	31	No.2汚水沈砂池	しさ・沈砂の除去、清掃			
A	34	水中ポンプ系ポンプ井	異常の有無確認			
A	35	放流管渠				
A	36	冷却水槽	水量確認、市水電磁弁確認 冷却水温度の確認			
A	37	地下重油タンク用樹	異常の有無確認			
A	38	吐出水槽				
A	39	汚水流量計ヒット				
A	40	車道横断側溝	異常の有無確認			
A	41	集水樹	随時清掃			
A	42	L型側溝				
A	43	6形暗渠				
A	44	車道横断管				
A	45	正門扉	異常の有無確認			
A	46	南門扉				
A	47	フェンス				
A	48	No.1車道舗装	異常の有無確認			
A	49	No.2車道舗装				
A	50	No.3車道舗装				
A	51	屋外照明	異常の有無確認	点灯確認		絶縁抵抗測定
A	52	屋外照明用点滅器盤				
A	54	No.1舗装止め等用縁石	異常の有無確認			
A	55	No.2舗装止め等用縁石				
B	130	気中負荷開閉器	異常の有無確認			
B	2	引込盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	3	受電盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	4	主変圧器1次盤/No.7,8雨水送り盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	5	主変圧器盤				
B	6	自家発切換盤				
B	7	GPT/200V変圧器一次盤				
B	8	200V変圧器盤				
B	9	200V分岐盤				
B	10	照明変圧器盤				
B	11	No.1汚水ポンプ/No.2汚水ポンプ盤				
B	12	No.3汚水ポンプ/No.4雨水ポンプ盤				
B	13	インバータ盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		蓄電池設備定期点検業務
B	14	整流器盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	15	蓄電池盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	16	引込受電盤(No.7~8ポンプ用)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	17	変圧器盤(No.7~8ポンプ用)	指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	18	自家発電機	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		
B	19	自家発電用ディーゼルエンジン	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー、キースイッチ等の位置確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認	過給器フィルターの清掃 ガバナオイル交換	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 メーカー点検(4年毎)
B	20	発電機盤	異常の有無確認	電圧、周波数、異常の有無確認		
B	21	自動始動盤	指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		

橋北ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検	6か月	1年
		1回/1日	1か月		
B 22	自家発用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		
B 23	自家発用空気槽	異常の有無確認 空気圧力の確認 ドレン排出、空気漏れの確認	圧カスイッチの点検		定期自主点検 安全弁点検(4年毎)
B 24	自家発用減圧水槽	異常の有無確認 水漏れの確認	水槽内部の確認 温調弁点検		温調弁清掃
B 25	自家発電機(No.7, 8ポンプ用)	異常の有無確認 油量、冷却水量、漏水、漏油の確認 運転レバー、キースイッチ等の位置確認 指示計指示値、表示器の確認 バッテリー液量、液漏れの確認	点検運転(降雨、台風等状況により複数回) 運転状況の確認 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 電圧、周波数、異常の有無確認	吸気フィルターの清掃	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 冷却水交換、3年に1回 蓄電池設備定期点検業務 メーカー点検(4年毎)
B 26	自家発用燃料小出槽(No.7, 8P用)	異常の有無確認 油量、漏油の確認 防油堤の確認(必要に応じ清掃)	燃料残量の確認(1回/週)		ドレン排出
B 27	雨水沈砂池設備コントロールセンター(1)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 28	雨水沈砂池設備コントロールセンター(2)	温度、異音、異臭等の確認			
B 29	雨水ポンプ補機設備コントロールセンター(1)	表示器の確認			
B 30	雨水ポンプ補機設備コントロールセンター(2)				
B 31	雨水ポンプ補機設備コントロールセンター(3)				
B 32	汚水沈砂池ポンプ補機設備C/G(1)				
B 33	汚水沈砂池ポンプ補機設備C/G(2)				
B 34	汚水沈砂池ポンプ補機設備C/G(3)				
B 35	3号汚水設備コントロールセンター				
B 36	雨水沈砂池設備用補助継電器盤(1)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 37	雨水沈砂池設備用補助継電器盤(2)	温度、異音、異臭等の確認			
B 38	雨水ポンプ補機補助継電器盤(1)	表示器の確認			
B 39	雨水ポンプ補機補助継電器盤(2)				
B 40	雨水ポンプ補機補助継電器盤(3)				
B 41	雨水ポンプ補機補助継電器盤(4)				
B 42	汚水沈砂池ポンプ補機継電器盤(1)				
B 43	汚水沈砂池ポンプ補機継電器盤(2)				
B 44	汚水沈砂池ポンプ補機継電器盤(3)				
B 45	3号汚水ポンプ設備用補助継電器盤				
B 46	電源分岐盤(No.7, 8ポンプ用)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 47	切替盤(No.7, 8ポンプ用)	温度、異音、異臭等の確認			
B 50	雨水流入ゲート盤	表示器の確認			
B 51	No.1, 2雨水除塵機盤	指示計指示値の確認			
B 52	No.3, 4雨水除塵機盤				
B 53	No.5, 6雨水除塵機盤				
B 54	篩渣搬出機盤				
B 55	沈砂池排水ポンプ盤				
B 56	給水ポンプ/池給水ポンプ盤				
B 57	No.4雨水ポンプ盤				
B 58	No.5雨水ポンプ盤				
B 59	No.6雨水ポンプ盤				
B 60	燃料移送ポンプ盤				
B 61	冷却水ポンプ/空気圧縮機盤				
B 62	No.1汚水ポンプ盤				
B 63	No.2汚水ポンプ盤				
B 64	No.3汚水ポンプ盤				
B 65	ポンプ室排水ポンプ盤				
B 66	注水ポンプ盤				
B 67	汚水流入ゲート盤				
B 68	汚水除塵機盤				
B 69	汚水沈砂掻揚機盤				
B 70	沈砂搬出機盤				
B 71	沈砂、篩渣ホッパ盤				
B 72	洗浄水弁盤				
B 73	流量計ピット排水ポンプ盤				
B 74	屋内作業用電源盤				
B 75	屋外作業用電源盤				
B 76	地下燃料タンクレベル計盤				
B 77	計装盤				
B 78	汚水流量計	異常の有無確認	ピット内部の点検		
B 79	流入渠水位計	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
B 129	地下燃料タンクレベル計	異常の有無確認			
B 84	No.1雨水流入ゲート開度計	指示計指示値、表示器の確認			
B 85	No.2雨水流入ゲート開度計				
B 86	No.3雨水流入ゲート開度計				
B 87	No.1汚水流入ゲート開度計				
B 88	No.2汚水流入ゲート開度計				
B 89	No.4雨水ポンプ吐出弁開度計				
B 90	No.5雨水ポンプ吐出弁開度計				

橋北ポンプ場保守点検基準

設備種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/1日	1ヵ月	6ヵ月	1年
B	91	No.6雨水ポンプ吐出弁開度計	異常の有無確認			
B	92	No.1汚水ポンプ吐出弁開度計	指示計指示値、表示器の確認			
B	93	No.2汚水ポンプ吐出弁開度計				
B	94	No.3汚水ポンプ吐出弁開度計				
B	95	汚水圧送弁開度計				
B	96	汚水排水弁開度計				
B	97	沈砂ホッパー重量計				
B	98	篩渣ホッパー重量計				
B	99	No.1汚水ポンプ回転数計				
B	100	No.2汚水ポンプ回転数計				
B	101	No.5雨水ポンプ回転数計				
B	102	No.6雨水ポンプ回転数計				
B	103	受変電、自家発操作卓	異常の有無確認			
B	104	汚水沈砂池操作卓	指示計指示値、表示器の確認			
B	105	雨水沈砂池操作卓				
B	106	中央監視操作コントロール盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	107	テーターロガーコントロール盤				
B	113	ホッパー重量計盤	異常の有無確認 指示計指示値の確認	盤内点検(1回/週)		
B	114	引込柱	異常の有無確認			
B	115	雨水ポンプ井水位計(投込式)	異常の有無確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(2年毎)
B	116	汚水ポンプ井水位計(投込式)	指示計指示値の確認			
B	117	伝送用シーケンスコントロール盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週) 随時、フィルター清掃		メーカー点検 (日本浄化センター監視制御設備点検業務計画による)
B	118	雨量計・降雨強度計	異常の有無確認 指示計指示値の確認	盤内点検(1回/週) 随時、チャート紙交換 動作確認(1回/2週)	降雨強度計灯油交換	
B	119	沈砂地ITVカメラ	異常の有無確認		レンズ保護ガラス清掃	
B	120	三滝川ITVカメラ				
B	121	ITV制御伝送装置盤	異常の有無確認			
B	123	No.7ポンプ制御盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	124	No.8ポンプ制御盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	125	No.7・8ポンプ井水位計	異常の有無確認 指示計指示値の確認	フリクトSW点検・清掃	清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	126	自動採水器	異常の有無確認 使用時、ストレーナ清掃	点検運転		
B	127	洗砂装置現場操作盤	異常の有無確認 指示計指示値の確認	盤内点検(1回/週)	洗浄水タンク ポールタップ確認	
C	7	No.1汚水自動除塵機	異常の有無確認	グリスアップ	絶縁抵抗測定	
C	8	No.2汚水自動除塵機	点検運転・清掃			
C	15	No.1汚水用粗目スクリーン	異常の有無確認			
C	16	No.2汚水用粗目スクリーン	清掃			
C	19	No.1雨水用細目スクリーン	異常の有無確認			
C	20	No.2雨水用細目スクリーン	随時清掃			
C	21	No.3雨水用細目スクリーン				
C	22	No.4雨水用細目スクリーン				
C	23	No.5雨水用細目スクリーン				
C	24	No.6雨水用細目スクリーン				
C	25	水中ポンプ井流入スクリーン				
C	26	放流ロススクリーン	異常の有無確認			
C	54	No.3L 渣搬出機	異常の有無確認	グリスアップ	コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定	駆動チェーングリスアップ
C	28	No.4L 渣搬出機	点検運転・清掃			
C	29	No.5L 渣搬出機	随時コンベアローラー注油・交換修理			
C	30	No.6L 渣搬出機	異常の有無確認	グリスアップ	コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定	
C	31	No.7L 渣搬出機	点検運転・清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理			
C	32	篩渣貯留ホッパー	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週) しき搬出時操作(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	34	雨水沈砂掻揚機	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転 降雨後必要に応じて運転	グリスアップ 絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換 チェーングリス塗布
C	35	No.1汚水沈砂掻揚機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)		減速機等オイル交換
C	36	No.2汚水沈砂掻揚機	清掃	グリスアップ	絶縁抵抗測定	チェーングリス塗布
C	37	No.1沈砂搬出機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)		減速機等オイル交換
C	38	No.2沈砂搬出機	清掃	グリスアップ	絶縁抵抗測定	チェーングリス塗布
C	39	No.3沈砂搬出機	随時フライト交換修理			
C	40	沈砂貯留ホッパー	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週) しき搬出時操作(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	41	洗砂用水装置	異常の有無確認 水量・水漏れの確認			
C	43	流水トラフ	異常の有無確認 水漏れ・詰まりの確認			
C	44	No.1雨水沈砂池流入ゲート	異常の有無確認	点検運転	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	45	No.2雨水沈砂池流入ゲート	開度の確認			

橋北ポンプ場保守点検基準

設備種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検	6か月	1年
			1回/1日	1か月		
C	46	No.3雨水沈砂池流入ゲート	異常の有無確認	点検運転	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	47	No.1汚水沈砂池流入ゲート	開度の確認			
C	48	No.2汚水沈砂池流入ゲート				
C	49	放流ロケート	異常の有無確認			
C	51	No.1雨水除塵機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換
C	52	No.2雨水除塵機	降雨後清掃	グリスアップ		
C	53	No.3雨水除塵機				
C	55	ディーゼルエンジン用No.1冷却水ポンプ	異常の有無確認 点検運転 圧力・異音・振動・電流値の確認 制水弁の異常の有無確認			グランドパッキン交換
C	56	中継端子盤	異常の有無確認	盤内部確認(必要に応じ清掃)		
C	57	No.4雨水自動除塵機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換
C	58	No.5雨水自動除塵機	降雨後清掃	グリスアップ		
C	59	No.6雨水自動除塵機				
C	60	雨水流入水路用角落し				保管状況の確認
C	61	沈砂連絡歩廊	異常の有無確認			
C	62	雨水自動除塵機点検歩廊				
C	64	雨水除塵機洗浄用水栓				
D	1	No.4雨水ポンプ	異常の有無確認 シーリング水通水確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		グランドパッキン交換 フローリレー分解清掃
D	2	No.5雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		軸受オイル交換(3年毎)
D	3	No.6雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		軸受オイル交換(3年毎)
D	4	No.7雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	
D	5	No.8雨水ポンプ				
D	7	No.4雨水ポンプ用電動機	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) ブラシ・スリップリング点検	グリスアップ ブラシ、カムコン接点清掃	
D	8	No.5雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー等の位置確認 冷却水通水確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 温調弁点検	過給器フィルターの清掃	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 冷却水交換、3年に1回 メーカー点検(4年毎) 温調弁清掃
		No.5雨水ポンプ用ラジエター	異常の有無確認 漏水の確認 ファン異音の確認	Vベルト点検	絶縁抵抗測定	冷却水交換、3年に1回
D	9	No.6雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー等の位置確認 冷却水通水確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 温調弁点検	過給器フィルターの清掃	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 冷却水交換、3年に1回 メーカー点検(4年毎) 温調弁清掃
		No.6雨水ポンプ用ラジエター	異常の有無確認 漏水の確認 ファン異音の確認	Vベルト点検	絶縁抵抗測定	冷却水交換、3年に1回
D	10	No.5雨水ポンプ用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		
D	11	No.6雨水ポンプ用消音器				
D	12	No.5雨水ポンプ用減速機	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		オイルフィルター清掃、1年に1回
D	13	No.6雨水ポンプ用減速機	油量、漏水、漏油の確認			オイル交換、3年に1回
D	14	No.4雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D	15	No.5雨水ポンプ用吐出弁			絶縁抵抗測定	
D	16	No.6雨水ポンプ用吐出弁			絶縁抵抗測定	
D	17	No.7雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	ピット排水ポンプオイル交換
D	18	No.8雨水ポンプ用吐出弁			ピット内清掃 ピット排水ポンプ点検・絶縁抵抗測定	
D	19	No.4雨水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認			
D	20	No.5雨水ポンプ用逆流防止弁				
D	21	No.6雨水ポンプ用逆流防止弁				
D	22	No.7雨水ポンプ用逆流防止弁				
D	23	No.8雨水ポンプ用逆流防止弁				
D	24	No.4雨水ポンプ用吐出管				
D	25	No.5雨水ポンプ用吐出管				
D	26	No.6雨水ポンプ用吐出管				
D	27	No.7雨水ポンプ用吐出管				
D	28	No.8雨水ポンプ用吐出管				
D	29	No.7、8雨水ポンプ用吐出管				
D	30	No.7、8雨水ポンプ用可とう管				
D	33	No.3汚水ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動・温度の確認	点検運転(1回/週)	グリスアップ エア抜き弁、配管清掃	グランドパッキン交換 シーリング水フローリレー、電磁弁分解清掃
D	36	No.3汚水ポンプ用電動機	異常の有無確認 圧力・異音・振動・温度・電流値の確認	点検運転(1回/週) ブラシ・スリップリング点検	ブラシ、カムコン接点清掃 ブラシ引掛装置・カムコン絶縁抵抗測定	グリス交換
D	37	No.1汚水ポンプ用流入弁	異常の有無確認		開閉点検	
D	38	No.2汚水ポンプ用流入弁				
D	39	No.3汚水ポンプ用流入弁				
D	42	No.3汚水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	グリスアップ
D	45	No.3汚水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認	作動油の確認		作動油交換 内部点検
D	46	No.1汚水切替弁	異常の有無確認	点検運転	絶縁抵抗測定	
D	48	No.2汚水切替弁			絶縁抵抗測定	
D	49	No.1汚水ポンプ流入管	異常の有無確認			
D	50	No.2汚水ポンプ流入管				
D	51	No.3汚水ポンプ流入管				
D	52	No.1汚水ポンプ用吐出管	異常の有無確認			
D	53	No.2汚水ポンプ用吐出管				
D	54	No.3汚水ポンプ用吐出管				

橋北ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検		
		1回/1日	1か月	6か月	1年
D 55	汚水ポンプ圧送管	異常の有無確認			
D 56	汚水バイパス管				
D 58	ディーゼルエンジン用No.2冷却水ポンプ	異常の有無確認 点検運転 圧力・異音・振動・電流値の確認 制水弁の異常の有無確認		絶縁抵抗測定	グラウンドパッキン交換
D 60	雨水ポンプ用No.2冷却水ポンプ	異常の有無確認 点検運転 圧力・異音・振動・電流値の確認 制水弁の異常の有無確認		絶縁抵抗測定	グラウンドパッキン交換
D 64	No.1燃料移送ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	フィルター清掃
D 65	No.2燃料移送ポンプ				
D 66	地下重油タンク	異常の有無確認	燃料残量の確認(1回/週)		地下重油タンク点検業務(3年)
D 67	No.1燃料小出槽	異常の有無確認	レベルスイッチの点検		ドレン排出
D 68	No.2燃料小出槽	燃料残量の確認			
D 69	No.1空気圧縮機	異常の有無確認 油量の確認		オイル交換 絶縁抵抗測定	充気時間測定
D 70	No.2空気圧縮機	点検運転 ベルト・圧力・異音・振動・電流値の確認			
D 71	No.5雨水ポンプ用空気槽	異常の有無確認 空気圧力の確認	圧カスイッチの点検		定期自主点検 安全弁点検(4年毎)
D 72	No.6雨水ポンプ用空気槽	ドレン排出、空気漏れの確認			
D 73	雨水ポンプ用No.1ドレン分離器	異常の有無確認			
D 74	雨水ポンプ用No.2ドレン分離器	水量確認			
D 76	電磁流量計ピット排水ポンプ	異常の有無確認	ピット内部の点検 点検運転・レベルスイッチ点検	絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D 78	No.1汚水ポンプ	異常の有無確認		グリスアップ	シーリング水フローリレー
D 79	No.2汚水ポンプ	圧力・異音・振動・温度の確認		エア抜き弁、配管清掃	電磁弁分解清掃
D 80	No.1汚水ポンプ用電動機	異常の有無確認	ブラシ・スリップリング点検	ブラシ、カムコン接点清掃	グリス交換
D 81	No.2汚水ポンプ用電動機	圧力・異音・振動・温度・電流値の確認		カムコン絶縁抵抗測定	
D 82	No.1汚水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	グリスアップ
D 83	No.2汚水ポンプ用吐出弁				
D 84	No.1汚水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認	作動油の確認		作動油交換 内部点検
D 85	No.2汚水ポンプ用逆流防止弁				
D 86	汚水ポンプ用No.1注水ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動・温度・電流値の確認		絶縁抵抗測定	グラウンドパッキン交換 グリスアップ
D 87	汚水ポンプ用No.2注水ポンプ	エア抜き			
D 88	汚水ポンプ室No.1床排水ポンプ	異常の有無確認	点検運転・レベルスイッチ点検	絶縁抵抗測定	
D 90	雨水ポンプ用No.1冷却水ポンプ	異常の有無確認 点検運転 圧力・異音・振動の確認 制水弁の異常の有無確認		絶縁抵抗測定	グラウンドパッキン交換
	池給水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	オイル交換
	ポンプ井排水ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動の確認		絶縁抵抗測定	オイル交換
	雨水ポンプ井水位計(圧力式)	異常の有無確認		指示値の誤差確認	

通信機器(行政無線、電話等)の点検(1回/日)

水道使用量の確認(1回/日) 消火器の点検確認(1回/月) 燃料使用量の確認(1回/日)

点検運転は、最低の実行数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いが確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切換後は点検運転を実施すること

下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

橋北滞水池保守点検基準

点検種別	No.	設備名称	日常点検	週間点検	定期点検	1年
			1回/1日	1回/週	6ヵ月	
A	1	合流改善用滞水池		異常の有無確認		槽内部の異常の有無確認 砂堆積状況の確認
B	1	滞水池現地操作盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検 必要に応じ清掃	絶縁抵抗測定	
B	2	監視操作盤				
B	3	滞水池水位計	異常の有無確認 指示計指示値の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
C	1	流入ゲート	開度の確認	異常の有無確認 点検運転	グリスアップ 絶縁抵抗測定 ゲート止水部及び継手部の確認	
C	2	No.1排水ポンプ	運転時、排水状況の確認 (排水時間、電流値)	異常の有無確認	絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換 必要に応じて異物除去
C	3	No.2排水ポンプ		電流値の確認		
C	4	攪拌ポンプ		点検運転		
C	5	流入スクリーン		異常の有無確認 必要に応じ清掃		

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする
 施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。
 施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いが確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること
 機器の切換後は点検運転を実施すること
 滞水池については通常時、臭気対策等の観点から槽内ドライ状態を維持し、排水停止水位以上に水位があるときは速やかに排水作業を行うこと

納屋ポンプ場保守点検基準

施設種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/1日	1ヵ月	6ヵ月	1年
A	1	ポンプ棟上屋	異常の有無確認			
A	8	簡易倉庫				
A	10	ポンプ棟照明分電盤	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	12	ポンプ棟電気室用建物動力設備				
A	13	ポンプ棟ポンプ室用建物動力設備				
A	14	ポンプ棟弱電設備	異常の有無確認			
A	16	ポンプ棟控室空調機	異常の有無確認 適正温度の管理(夏季使用時)	フィルター清掃	空調和設備自主点検(3ヶ月毎)	
A	18	ポンプ棟ポンプ室用換気設備	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	20	ポンプ棟給排水衛生設備	異常の有無確認			
A	23	天井走行クレーン	異常の有無確認	定期自主点検		
A	24	No.1雨水沈砂池	異常の有無確認			
A	25	No.2雨水沈砂池	ドライ化(合流改善)			
A	26	No.1汚水沈砂池				
A	28	No.2汚水沈砂池				
A	33	冷却水槽	水量及びボールタップ確認			
A	34	吐出水槽	異常の有無確認 ドライ化(合流改善)	スカム堆積状況の確認		砂堆積状況の確認
A	36	場内排水設備(U型側溝等)	異常の有無確認			
A	38	北門扉				
A	39	No.1西門扉				
A	40	No.2西門扉				
A	41	南門扉				
A	42	No.1庭園内出入用門扉				
A	43	No.2庭園内出入用門扉				
A	45	コンクリート組立塼				
A	46	コンクリートブロック外壁(U型花壇)				
A	47	コンクリートブロック外壁(L型花壇)				
A	49	フェンス				
A	50	No.1カーテンフェンス				
A	51	No.2カーテンフェンス				
A	52	進入路舗装				
A	53	No.1屋外照明	異常の有無確認	点灯確認		絶縁抵抗測定
A	54	No.2屋外照明				
A	55	庭園内出入用階段	異常の有無確認			
A	57	擬木ベンチ				
A	58	擬木土留				
A	59	調圧水槽				
A	60	ポンプ棟電灯コンセント設備	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	61	ポンプ棟用ユニットバス	異常の有無確認			
A	62	納屋ポンプ場西出入口門扉	異常の有無確認			
A	63	火災報知設備	異常の有無確認	予備電源電圧確認	消防用設備点検業務	
A	64	電気室空調和設備	異常の有無確認	フィルター清掃	空調和設備自主点検(3ヶ月毎)	
A	65	ポンプ棟操作室空調機	適正温度の管理(夏季使用時)			
A	66	流入槽手摺	異常の有無確認			
A	67	作業所		異常の有無確認		
A	68	作業所電灯コンセント設備				
A	69	作業所火災報知設備			消防用設備点検業務	
A	70	作業所冷暖房設備			空調和設備自主点検(3ヶ月毎)	
A	71	作業所換気設備				
A	72	作業所給排水衛生設備				
B	2	引込盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	3	受電/PT盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	4	既設饋電/ZPC盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	6	動力変圧器盤				
B	7	No.1コンデンサ盤				
B	8	No.2コンデンサ盤				
B	9	切換盤				
		搭載型自家発電装置	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー、キースイッチ等の位置確認	点検運転 点検運転(降雨、台風等状況により随時) 運転状況の確認 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認	過給器フィルターの清掃	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 蓄電池設備定期点検業務 メーカー点検(4年毎)
		自家発主幹盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)		

納屋ポンプ場保守点検基準

施設 種別	No.	設備名称	日常点検	定期点検	6か月	1年
			1回/1日	1か月		
B	16	汚水設備コントロールセンター(1)	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認	盤内点検(1回/週)		
B	17	汚水設備コントロールセンター(2)				
B	18	雨水設備コントロールセンター(1)				
B	19	雨水設備コントロールセンター(2)				
B	20	共通設備コントロールセンター(1)				
B	21	共通設備コントロールセンター(2)	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認	盤内点検(1回/週)		
B	22	中央継電器(1)盤				
B	23	中央継電器(2)盤				
B	24	汚水補助継電器(1)盤				
B	25	汚水補助継電器(2)盤				
B	26	雨水補助継電器(1)盤				
B	27	雨水補助継電器(2)盤				
B	28	共通補助継電器盤				
B	29	動力主幹盤				
B	30	No.1雨水ポンプ盤				
B	33	汚水ポンプ盤				
B	34	汚水篩渣沈砂貯留ホッパ盤				
B	35	雨水沈砂貯留ホッパ盤				
B	38	補機(1)盤				
B	39	補機(2)盤				
B	41	No.1中継端子盤				
B	42	No.2中継端子盤				
B	43	照明盤				
B	45	雨水沈砂ホッパ重量計盤				
B	46	汚水現場操作盤(除塵機)				
B	47	動力分電盤				
B	48	放流渠排水ポンプ盤				
B	49	三滝通り地下第1ポンプ場保安器箱	異常の有無確認			
B	50	三滝通り地下第2ポンプ場保安器箱				
B	54	No.5,6汚水ポンプ用圧弁開度計	異常の有無確認 開度の確認			
B	55	No.5,6汚水ポンプ用排水弁開度計				
B	56	中央監視盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)		
B	59	納屋系統調整池TM/TC盤				
B	60	納屋系統調整池監視盤				
B	62	シーケンス入出力装置盤				
B	63	引込柱	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)		
B	64	圧送弁盤				
B	65	No.4汚水ポンプ盤				
B	66	No.2雨水ポンプ盤				
B	67	No.3雨水ポンプ盤				
B	68	燃料移送ポンプ盤				
B	69	冷却塔現場盤				
B	70	雨水設備補助継電器(3)盤				
B	71	雨水設備補助継電器(4)盤				
B	72	計装盤				
B	73	汚水設備コントロールセンター(3)	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認	盤内点検(1回/週)		
B	74	汚水ポンプ井1投込水位計(1)				
B		汚水ポンプ井1投込水位計(2)	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	水位計切換による誤差確認(1回/週)	清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	75	雨水ポンプ井投込水位計(1)				
B		雨水ポンプ井投込水位計(2)	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認			
B	76	雨水吐出槽フリクトスイッチ				
B	77	地下燃料タンクレベル計				
B	78	高架水槽水位計				
B	79	高架水槽温度計				
B	80	No.2雨水ポンプ回転数計				
B	81	No.3雨水ポンプ回転数計				
B	82	共通設備補助継電器盤(2)				
B	83	雨水流入ゲート現場操作盤				
B	84	伝送用シーケンスコントローラ盤				
B	85	流入渠水位計	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(5年毎)
B	86	汚水送水流量計				
B	87	水位記録計盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	チャート紙交換		
B	88	沈砂地ITVカメラ				
B	89	吐出槽ITVカメラ	異常の有無確認		レンズ保護ガラス清掃	
B	90	ITV制御伝送装置盤				
B	91	計装分電盤	異常の有無確認			

納屋ポンプ場保守点検基準

施設種別	No.	設備名称	日常点検	定期点検	6か月	1年
			1回/1日	1か月		
B	92	5、6号汚水ポンプインターフェイス用継電器盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認	盤内点検(1回/週)		
B	94	計装用ミニUPS	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認			
B	95	高圧気中負荷開閉器	異常の有無確認			
B	96	自動採水器	異常の有無確認 使用時、ストレーナー清掃	点検運転		
B	99	直流電源盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)		蓄電池設備定期点検業務
B	102	雨水自動除塵機現場操作盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	103	雨水し渣ホッパ現場操作盤	温度、異音、異臭、結露等の確認 指示計指示値、表示器の確認			
B	104	No.5、6汚水ポンプ用主変圧器盤				
B	105	No.5、6汚水ポンプ用切替盤				
B	106	No.5、6汚水圧送ポンプ盤				
B	107	No.5、6汚水ポンプ用補機盤				
B	108	No.5、6汚水ポンプ監視盤				
B	109	汚水ポンプ井2水位計(東) 汚水ポンプ井2水位計(西)	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	水位計切換による誤差確認(1回/週)	清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	110	No.5、6汚水ポンプ用所内変圧器盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)		
C	5	No.1汚水自動除塵機	異常の有無確認	グリスアップ	絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換 チェーングリス塗布
C	6	No.2汚水自動除塵機	ワイパーアーム動作確認 清掃、点検運転			
C	9	No.1粗目スクリーン	異常の有無確認			
C	10	No.2粗目スクリーン	清掃			
C	13	No.1汚水し渣搬出機	異常の有無確認 清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理 点検運転	グリスアップ	コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定	
C	14	No.2汚水し渣搬出機	異常の有無確認 清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理 点検運転	グリスアップ	コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定	駆動チェーングリス塗布 減速機オイル交換
C	16	汚水し渣貯留ホッパ	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週) しき搬出時操作(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	17	雨水沈砂掻揚機	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転 降雨後必要に応じて運転	グリスアップ 絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換 チェーングリス塗布 PLCバックアップバッテリー交換(随時)
C	18	No.1汚水沈砂掻揚機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	グリスアップ	減速機等オイル交換
C	19	No.2汚水沈砂掻揚機	清掃		絶縁抵抗測定	チェーングリス塗布
C	20	機外コンベヤ(雨水沈砂)	異常の有無確認 必要に応じ清掃 随時フライト交換修理	点検運転 降雨後必要に応じて運転	グリスアップ 絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換 チェーングリス塗布
C	21	No.1汚水沈砂搬出機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)		減速機等オイル交換
C	22	No.2汚水沈砂搬出機	清掃 随時フライト交換修理	グリスアップ	絶縁抵抗測定	チェーングリス塗布
C	23	雨水沈砂貯留ホッパ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	24	汚水沈砂貯留ホッパ	必要に応じ清掃			
C	25	No.1流入ゲート	異常の有無確認			
C	26	No.2流入ゲート				
C	29	雨水ポンプ井仕切ゲート				開閉確認
C	30	No.1汚水流入角落し				保管状況の確認
C	31	No.2汚水流入角落し				
C	36	No.1雨水流入ゲート	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	オイル交換
C	37	No.2雨水流入ゲート	清掃、点検運転			
C	38	雨水流入ゲート用点検歩廊	異常の有無確認			
C	57	No.1雨水自動除塵機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換 チェーングリス塗布
C	58	No.2雨水自動除塵機	降雨後清掃	グリスアップ		
C	59	No.3雨水自動除塵機				
C	60	No.4雨水自動除塵機				
C	61	No.1雨水し渣搬出機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定 グリスアップ	減速機等オイル交換
C	62	No.2雨水し渣搬出機	清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理			
C	63	雨水し渣ホッパ	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週) しき搬出時操作(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	64	No.3汚水自動除塵機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換
C	65	No.4汚水自動除塵機	清掃		グリスアップ	
D	2	No.2雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		
D	3	No.3雨水ポンプ	異常の有無確認 必要に応じグリス補給	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		グランドパッキン交換 オイル交換、3年に1回
D	4	吐出水槽排水ポンプ	異常の有無確認	点検運転	絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D	5	雨水沈砂池排水ポンプ	異常の有無確認 異音、振動の確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D	6	No.1雨水ポンプ用電動機	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	グリスアップ	
D	7	No.2雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	過給器フィルターの清掃 ガバナオイル交換	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 温調弁清掃 メーカー点検(4年毎)
D	8	No.3雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	油量、漏水、漏油の確認 レバー等の位置確認 冷却水通水確認	排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 温調弁点検		

納屋ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検	6か月	1年
		1回/1日	1か月		
D 9	No.2雨水ポンプ用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		
D 10	No.3雨水ポンプ用消音器				
D 11	No.1雨水ポンプ用減速機	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		オイルフィルター清掃、1年に1回
D 12	No.2雨水ポンプ用減速機	油量、漏水、漏油の確認			オイル交換、3年に1回
D 13	No.3雨水ポンプ用減速機				
D 16	No.1雨水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認			
D 17	No.2雨水ポンプ用逆流防止弁				
D 18	No.3雨水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認	止水用ゴムパッキン点検		
D 19	No.1雨水ポンプ用吐出管	異常の有無確認			
D 20	No.2雨水ポンプ用吐出管				
D 21	No.3雨水ポンプ用吐出管				
D 25	No.3汚水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)		グランドパッキン交換
D 26	No.4汚水ポンプ	圧力・異音・振動・温度の確認			
D 27	No.5汚水ポンプ	異常の有無確認	圧送に切替え点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	
D 28	No.6汚水ポンプ		点検運転(降雨、台風等状況により随時)		
D 31	No.3汚水ポンプ用電動機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	グリスアップ 絶縁抵抗測定	
D 39	No.5汚水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	圧力・異音・振動・温度・電流値の確認		
D 40	No.6汚水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	ピット排水ポンプ点検運転		ピット排水ポンプ 引揚点検・オイル交換
D 43	No.3汚水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認			内部点検
D 44	No.4汚水ポンプ用逆流防止弁				
D 45	No.5汚水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認		エア抜き弁、配管清掃	オイル交換、3年に1回
D 46	No.6汚水ポンプ用逆流防止弁				
D 47	No.5、6汚水ポンプ用圧送弁	異常の有無確認	開閉点検(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D 49	No.5、6汚水ポンプ用排水弁				
D 51	No.1～4汚水ポンプ用吐出管	異常の有無確認			
D 52	No.5、6汚水ポンプ用吐出管				
D 53	No.5、6汚水ポンプ用吐出管				
D 54	No.5、6汚水ポンプバイパス管				
	地下燃料タンク	異常の有無確認	燃料残量の確認(1回/週)		地下重油タンク点検業務(3年)
D 69	No.2雨水ポンプ用空気槽	異常の有無確認	圧カスイッチの点検		安全弁点検(4年毎)
D 70	No.3雨水ポンプ用空気槽	空気圧力の確認 ドレン排出、空気漏れの確認			
D 72	No.1雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	グランドパッキン交換
D 73	No.1雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D 74	No.1汚水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	グリスアップ
D 75	No.2汚水ポンプ用吐出弁	点検運転		絶縁抵抗測定	
D 76	No.3汚水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D 77	No.4汚水ポンプ用吐出弁				
D 78	阿瀬知ポンプ場圧送弁	異常の有無確認	開閉点検	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D 79	汚水5号幹線圧送弁				
D 80	No.2雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D 81	No.4汚水ポンプ用電動機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	グリスアップ 絶縁抵抗測定	
D 82	冷却塔	異常の有無確認	点検運転(1回/週) 内部点検、清掃	絶縁抵抗測定 ストレーナー清掃	
D 83	高架水槽	異常の有無確認		電極清掃	
D 84	冷却水給水装置	異常の有無確認	点検運転(1回/週)冷却水ポンプ	絶縁抵抗測定(No.1・2冷却水ポンプ)	
D 85	No.1温水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	
D 86	No.2温水ポンプ				
D 87	No.1真空ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	グランドパッキン交換
D 88	No.2真空ポンプ	圧力・異音・振動・温度の確認 必要に応じてグリスアップ 点検運転			
D 89	真空ポンプ用補給水槽	異常の有無確認 水量及びボールタップ確認 必要に応じて清掃			
D 90	No.3雨水ポンプ用満水検知器	異常の有無確認 満水確認		電極清掃	
D 91	No.1空気圧縮機	異常の有無確認		オイル交換	充気時間測定
D 92	No.2空気圧縮機	油量の確認 点検運転 異音・振動の確認		絶縁抵抗測定	
D 93	5号幹線場内汚水接続管	異常の有無確認			
D 94	No.1軸封水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	
D 95	No.2軸封水ポンプ	圧力・異音・振動・温度の確認			
D 96	No.1燃料移送ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	
D 97	No.2燃料移送ポンプ				
	燃料小出槽	異常の有無確認 燃料残量の確認	レベルスイッチの点検		ドレン排出
D 99	場内圧送管用空気抜き弁	異常の有無確認 必要に応じて清掃			
D 100	No.1汚水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D 101	No.2汚水ポンプ	圧力・異音・振動・温度・電流値の確認		エア抜き弁、配管清掃	必要に応じて異物除去
D 102	No.1逆止弁	異常の有無確認			内部点検
D 103	No.2逆止弁	異常・振動の確認			

納屋ポンプ場保守点検基準

施設種類	No.	設備名称	日常点検	定期点検		
			1回/1日	1ヵ月	6ヵ月	1年

通信機器(行政無線、電話等)の点検(1回/日)

水道使用量の確認(1回/日) 消火器の点検確認(1回/月) 燃料使用量の確認(1回/日)

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無い確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切替後は点検運転を実施すること

下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

納屋滞水池保守点検基準

設備 種別	No.	設備名称	日常点検	週間点検	定期点検	1年
			1回/1日	1回/週	6ヵ月	
A	1	合流改善用滞水池	異常の有無確認			槽内部の異常の有無確認 砂堆積状況の確認
A	2	排水弁ピット				
B	1	滞水池制御盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検 必要に応じ清掃	絶縁抵抗測定	
B	2	滞水池水位計	異常の有無確認 指示計指示値の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(5年毎)
B	3	No.1フラッシュタンク 水位計				
B	4	No.2フラッシュタンク 水位計				
C	1	脱臭装置		異常の有無確認 差圧確認		活性炭交換(4年毎)
C	2	No.1フラッシュゲート	開度の確認	異常の有無確認	グリスアップ 絶縁抵抗測定	
C	3	No.2フラッシュゲート		点検運転		
C	4	排水弁			点検運転	
C	5	滞水池流入弁		異常の有無確認		
C	6	直接放流弁				
C	7	吐出水槽排水弁		異常の有無確認 点検運転		

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする
 施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。
 施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いを確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること
 機器の切換後は点検運転を実施すること
 滞水池については通常時、臭気対策等の観点から槽内ドライ状態を維持し、排水停止水位以上に水位があるときは
 速やかに排水作業を行うこと

阿瀬知ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検			
		1回/1日	1ヵ月	6ヵ月	1年	
A	1 ポンプ棟上屋	異常の有無確認				
A	4 発電機室					
A	5 電気室					
A	6 燃料貯留タンク上屋					
A	7 ポンプ棟用電灯コンセント設備				絶縁抵抗測定	
A	9 発電機室用電灯コンセント設備					
A	10 電気室用電灯コンセント設備					
A	12 ポンプ棟操作室用空調機		異常の有無確認	フィルター清掃	空調設備自主点検(3ヶ月毎)	
A	14 電気室用空調機		適正温度の管理(夏季使用時)			
A	15 ポンプ棟便所用換気設備		異常の有無確認			
A	16 発電機室用換気設備					
A	17 電気室用換気設備					
A	18 ポンプ棟用給排水衛生設備					
A	19 ポンプ棟用給湯設備					
A	20 ポンプ棟用天井走行クレーン	異常の有無確認	定期自主点検			
A	21 汚水流量計ピット	異常の有無確認	ピット内部の点検			
A	22 No.1雨水沈砂池	異常の有無確認				
A	23 No.2雨水沈砂池	ドライ化(合流改善)				
A	24 No.1汚水沈砂池	異常の有無確認				
A	25 No.2汚水沈砂池					
A	26 No.3汚水沈砂池	スカム堆積状況確認				
A	31 冷却水槽	水量及びボールタップ確認				
A	32 吐出水槽	異常の有無確認				
A	33 No.1U型側溝					
A	34 No.2U型側溝					
A	35 No.3U型側溝					
A	36 正門扉					
A	49 南門扉(東側)					
A	50 南門扉(西側)					
A	51 目かくしフェンス					
A	52 防護柵					
A	41 進入道路擁壁					
A	42 ポンプ棟南側舗装					
A	43 屋外照明	異常の有無確認	点灯確認		絶縁抵抗測定	
A	44 火災報知設備	異常の有無確認	予備電源電圧確認	消防用設備点検業務		
A	46 換気設備	異常の有無確認				
A	47 控室空調機	異常の有無確認	フィルター清掃	空調設備自主点検(3ヶ月毎)		
B	2 引込盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)			
B	3 受電/PT盤					
B	4 水中ポンプ饋電/ZPC盤					
B	5 3号汚水圧送ポンプ変圧器盤					
B	6 動力変圧器盤					
B	7 変圧器盤					
B	8 No.1コンテナ盤					
B	9 No.2コンテナ盤					
B	10 切換盤					
B	11 No.3汚水圧送ポンプ盤					
B	12 低圧主幹盤(1)					
B	13 低圧主幹盤(2)					
B	14 照明盤					
B	16 自家用発電機(500kVA)			異常の有無確認 油量、冷却水量、漏水、漏油の確認 運転レバー、キースイッチ等の位置確認 指示計指示値、表示器の確認 バッテリー液量、液漏れの確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 運転状況の確認 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 電圧、周波数、異常の有無確認	吸気フィルターの清掃
B	17 発電機遮断機盤(500kVA)	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)			
B	18 自家用発電機消音器(500kVA)	異常の有無確認	排ガス漏れの確認			
B	19 No.2燃料移送ポンプ(自家発用)	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定		
B	20 No.3燃料移送ポンプ(自家発用)					
B	22 雨水設備コントロールセンター(1)	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認	盤内点検(1回/週)			
B	23 雨水設備コントロールセンター(2)					
B	24 汚水設備コントロールセンター(1)					
B	25 汚水設備コントロールセンター(2)					
B	26 汚水設備コントロールセンター(3)					
B	27 共通設備コントロールセンター(1)					
B	28 共通設備コントロールセンター(2)					
B	29 シーケンサ盤			異常の有無確認	盤内点検(1回/週)	
B	30 電源装置盤					
B	31 シーケンサ入出力装置盤					
B	32 雨水補助継電器盤(1)	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認	盤内点検(1回/週)			
B	33 雨水補助継電器盤(2)					
B	34 汚水補助継電器盤(1)					
B	35 汚水補助継電器盤(2)					
B	36 共通補助継電器盤					

阿瀬知ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検		
		1回/1日	1ヵ月	6ヵ月	1年
B 38	No.1雨水ポンプ盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 39	No.5雨水ポンプ盤	指示計指示値、表示器の確認			
B 41	流入ゲート盤(雨水)	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B 43	No.2汚水圧送ポンプ現場盤				
B 44	No.1・3汚水圧送ポンプ現場盤				
B 45	No.5雨水ポンプ監視盤				
B 47	雨水沈砂貯留ホッパ盤				
B 48	汚水現場操作盤(篩渣・沈砂設備)				
B 50	燃料移送ポンプ盤(発電機用)				
B 51	捕機(1)盤				
B 52	捕機(2)盤				
B 53	汚水流量計	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認			
B 54	流入渠水位計	異常の有無確認			
B 55	雨水吸水槽投込水位計(1)	指示計指示値、表示器の確認	水位計切換による誤差確認(1回/週)	清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
B 56	汚水吸水槽投込水位計(1)				
B 57	No.1雨水ポンプ吐出弁開度計	異常の有無確認			
B 58	No.5雨水ポンプ吐出弁開度計	指示計指示値、表示器の確認			
B 59	No.3汚水ポンプ吐出弁開度計				
B 60	汚水しきり沈砂ホッパー制御盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 61	計装盤	指示計指示値、表示器の確認			
B 62	監視操作盤				
B 63	朝日町ポンプ場監視盤				PLCバックアップバッテリー交換(随時)
	汚水自動除塵機制御盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		PLCバックアップバッテリー交換(随時)
	汚水しきり破砕機制御盤	指示計指示値、表示器の確認			PLCバックアップバッテリー交換(随時)
	汚水しきり移送装置制御盤				PLCバックアップバッテリー交換(随時)
	汚水しきり分離機制御盤				
	汚水沈砂集砂装置動力制御盤				
	汚水沈砂分離機制御盤				
	集砂水ポンプ制御盤				
B 65	引込柱	異常の有無確認			
B 66	No.1雨水ポンプ用発電機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー、キースイッチ等の位置確認 指示計指示値、表示器の確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 運転状況の確認 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 電圧、周波数、異常の有無確認	吸気フィルターの清掃	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 冷却水交換、3年に1回 蓄電池設備定期点検業務
B 67	燃料小出槽	異常の有無確認 燃料残量の確認	レベルスイッチの点検		メーカー点検(4年毎) ドレン排出
B 68	買電自家発切換盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 69	No.4汚水圧送ポンプ現場盤	指示計指示値、表示器の確認			
B 70	No.2~4雨水ポンプ現場盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B 71	燃料移送ポンプ現場盤(No.1-1、1-2用)				
B 72	冷却塔現場盤				
B 73	雨水設備補助継電器(3)盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 74	雨水補助継電器盤(4)	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B 75	雨水補助継電器盤(5)	表示器の確認			
B 76	汚水補助継電器盤(3)				
B 77	高架水槽温度計	異常の有無確認			
B 78	高架水槽水位計	指示計指示値、表示器の確認			
B 79	燃料タンクレベル計				
B 80	No.2雨水ポンプ回転数				
B 81	No.3雨水ポンプ回転数				
B 82	No.4雨水ポンプ回転数				
B 83	No.4汚水ポンプ回転数				
B 84	雨水吐出槽水位計	異常の有無確認			
B 85	雨水吸水槽投込水位計(2)	指示計指示値、表示器の確認	水位計切換による誤差確認(1回/週)	清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	メーカー点検(5年毎) メーカー点検(3年毎)
B 86	雨水吸水槽投込水位計(2)				
B 87	伝送用シーケンスコントローラ盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週) 随時、フィルター清掃		メーカー点検 (日本浄化センター監視制御設備点検業務計画による)
B 89	流入部ITVカメラ	異常の有無確認		レンズ保護ガラス清掃	
B 90	吐出槽ITVカメラ				
B 91	ITV制御伝送装置盤	異常の有無確認			
B 92	計装分電盤				
B 94	朝日町ポンプ場インターフェイス盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 95	朝日町ポンプ場水位記録計盤	異常の有無確認 指示計指示値の確認	チャート紙交換		
B 96	計装電源用ミニUPS	異常の有無確認 温度、異音、異臭等の確認 表示器の確認			
B 97	高圧気中負荷開閉器	異常の有無確認			
B 98	自動採水器	異常の有無確認 使用時、スレーナー清掃	点検運転		
B 101	直流電源盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		蓄電池設備定期点検業務
B 104	雨水自動除塵機現場操作盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 105	雨水しきりホッパ現場操作盤	指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		
B 106	雨水水位・汚水流量記録計	異常の有無確認 指示計指示値、表示器、記録計の確認			

阿瀬知ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検	6か月	1年
		1回/1日	1か月		
C	8	雨水流入スクリーン 汚水流入スクリーン	異常の有無確認 降雨後清掃		
		No.1汚水自動除塵機 No.2汚水自動除塵機	異常の有無確認 ワイパーアーム動作確認 清掃	グリスアップ 絶縁抵抗測定 ワイパー作動油交換	減速機オイル交換
		汚水しき破碎機	異常の有無確認 異音・振動の確認	グリスアップ カッター摩耗確認 絶縁抵抗測定	減速機オイル交換
		汚水しき移送装置	異常の有無確認 圧力・異音・振動の確認	破碎機内部点検 絶縁抵抗測定	ポンプオイル交換
		汚水しき分離機	異常の有無確認 異音・振動の確認 清掃	グリスアップ 絶縁抵抗測定	チェーングリス塗布
		汚水No.1しき搬出機 汚水No.2しき搬出機	異常の有無確認 清掃	ライナー摩耗状況点検 グランドパッキン点検	減速機オイル交換 グランドパッキン交換(随時)
		汚水しき沈砂ホッパ	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週) 絶縁抵抗測定	グリスアップ
		汚水沈砂集砂装置	異常の有無確認	集砂ノズル詰まり点検(随時)	
		汚水沈砂揚砂ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動の確認	絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
		集砂水ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動の確認		オイル交換 内部点検
		汚水沈砂分離機	異常の有無確認 異音・振動の確認	グリスアップ 絶縁抵抗測定 電極清掃	チェーングリス塗布
		汚水バイパスゲート	異常の有無確認 開度確認	開閉点検(随時) 絶縁抵抗測定	オイル交換 ラックグリス塗布
		雨水ポンプ井排水ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動の確認	絶縁抵抗測定	オイル交換 内部点検
C	16	雨水沈砂掃揚機	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転 降雨後必要に応じて運転 グリスアップ 絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換 チェーングリス塗布 PLCバックアップバッテリー交換(随時)
C	20	雨水沈砂機外搬出機	異常の有無確認 必要に応じ清掃 随時フライト交換修理	点検運転 降雨後必要に応じて運転 グリスアップ 絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換 チェーングリス塗布
C	23	雨水沈砂貯留ホッパ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	グリスアップ
C	28	No.1流入ゲート	異常の有無確認		
C	29	No.2流入ゲート			
C	30	No.3流入ゲート			
C	31	No.4流入ゲート			
		汚水流入ゲート角落し			保管状況の確認
C	35	No.1雨水流入ゲート	異常の有無確認		絶縁抵抗測定
C	36	No.2雨水流入ゲート	清掃、点検運転		オイル交換 ラックグリス塗布
C	49	No.1雨水自動除塵機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定
C	50	No.2雨水自動除塵機	降雨後清掃	グリスアップ	減速機等オイル交換 チェーングリス塗布
C	51	No.3雨水自動除塵機			
C	52	No.4雨水自動除塵機			
C	53	雨水しき貯留ホッパ	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週) しき搬出時操作(1回/週)	絶縁抵抗測定 グリスアップ
C	54	雨水しき搬出機	異常の有無確認 清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理	点検運転(1回/週)	コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定 グリスアップ
C	55	No.1真空ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定
C	56	No.2真空ポンプ	圧力・異音・振動・温度の確認 必要に応じグリスアップ 点検運転		グランドパッキン交換
C	58	汚水ポンプ1号引揚装置	異常の有無確認		
D	1	No.1雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定
D	2	No.2雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	
D	3	No.3雨水ポンプ	必要に応じグリス補給		グランドパッキン交換 オイル交換、3年に1回
D	4	No.4雨水ポンプ			
D	5	No.5雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定
D	6	No.2雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	過給器フィルターの清掃
D	7	No.3雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	油量、漏水、漏油の確認 レバー等の位置確認 冷却水通水確認	排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 温調弁点検	ガバナオイル交換 オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 温調弁清掃 メーカー点検(4年毎)
D	9	No.2雨水ポンプ用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認	
D	10	No.3雨水ポンプ用消音器			
D	12	No.2雨水ポンプ用減速機	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	オイルフィルター清掃、1年に1回
D	13	No.3雨水ポンプ用減速機	油量、漏水、漏油の確認		オイル交換、3年に1回
D	15	No.1雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定
D	19	No.5雨水ポンプ用吐出弁			絶縁抵抗測定
D	20	No.1雨水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認		エア抜き弁、配管清掃
D	21	No.2雨水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認		オイル交換、3年に1回
D	22	No.3雨水ポンプ用逆流防止弁			
D	23	No.4雨水ポンプ用逆流防止弁			
D	24	No.5雨水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認		エア抜き弁、配管清掃
D	25	No.1雨水ポンプ用吐出管	異常の有無確認		
D	26	No.2雨水ポンプ用吐出管			
D	27	No.3雨水ポンプ用吐出管			
D	28	No.4雨水ポンプ用吐出管			
D	29	No.5雨水ポンプ用吐出管			

阿瀬知ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検	6か月	1年
		1回/1日	1か月		
D 31	No.2汚水ポンプ	異常の有無確認		グリスアップ	グラントパッキン交換
D 32	No.3汚水ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動・温度の確認 点検運転			
D 33	No.4汚水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)	グリスアップ	グラントパッキン交換
D 35	No.2汚水ポンプ用電動機	異常の有無確認		グリスアップ	
D 36	No.3汚水ポンプ用電動機	異常の有無確認 圧力・異音・振動・温度・電流値の確認		絶縁抵抗測定	
D 37	No.4汚水ポンプ用ディーゼルエンジン	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 レバー等の位置確認 冷却水通水確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 温調弁点検	過給器フィルターの清掃 ガバナオイル交換	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 温調弁清掃 メーカー点検(4年毎)
D 38	No.4汚水ポンプ用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		
D 39	No.4汚水ポンプ用減速機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル交換、3年に1回
D 42	No.3汚水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認 点検運転			グリスアップ
D 43	No.4汚水ポンプ用吐出弁		点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D 44	No.4汚水ポンプ吐出管切替用弁1	異常の有無確認	開閉点検		
D 45	No.4汚水ポンプ吐出管切替用弁2				
D 48	No.3汚水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認			内部点検
D 49	No.4汚水ポンプ用逆流防止弁				
D 57	屋内重油タンク	異常の有無確認	燃料残量の確認(1回/週)		
D 63	No.2雨水ポンプ用空気槽	異常の有無確認	圧カスイッチの点検		定期自主点検 安全弁点検(4年毎)
D 64	No.3雨水ポンプ用空気槽	空気圧力の確認			
D 66	No.4雨水ポンプ用空気槽	ドレン排出、空気漏れの確認			
D 70	汚水ポンプ吐出管	異常の有無確認			
D 71	No.4雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 レバー等の位置確認 冷却水通水確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 温調弁点検	過給器フィルターの清掃 ガバナオイル交換	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 温調弁清掃 メーカー点検(4年毎)
D 72	No.4雨水ポンプ用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		
D 73	No.4雨水ポンプ用減速機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時)		オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル交換、3年に1回
D 74	No.4雨水ポンプ用空気槽	異常の有無確認 空気圧力の確認 ドレン排出、空気漏れの確認	圧カスイッチの点検		定期自主点検 安全弁点検(メーカー点検時)
D 75	No.1汚水ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動・温度・電流値の確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換 必要に応じて異物除去
D 76	No.1汚水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	グリスアップ
D 77	No.2汚水ポンプ用吐出弁				
D 78	No.3雨水ポンプ用吐出弁				
D 79	No.4雨水ポンプ用吐出弁				
D 80	冷却塔	異常の有無確認	点検運転(1回/週) 内部点検、清掃	絶縁抵抗測定 ストレーナー清掃	
D 81	高架水槽	異常の有無確認		電極清掃	
D 82	冷却水給水装置	異常の有無確認	点検運転(1回/週)冷却水ポンプ	絶縁抵抗測定(No.1・2冷却水ポンプ)	
D 83	No.1温水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	
D 84	No.2温水ポンプ				
D 87	真空ポンプ用補給水槽	異常の有無確認 水量及びボールタップ確認 必要に応じ清掃			
D 88	No.2雨水ポンプ用満水検知器	異常の有無確認		電極清掃	
D 89	No.3雨水ポンプ用満水検知器	満水確認			
D 90	No.4雨水ポンプ用満水検知器				
D 91	No.1空気圧縮機	異常の有無確認		オイル交換 絶縁抵抗測定	充气時間測定
D 92	No.2空気圧縮機	油量の確認 点検運転 異音・振動の確認			
D 93	No.1軸封水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	
D 94	No.2軸封水ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動・温度の確認			
D 95	No.1-1燃料移送ポンプ(雨水ポンプ用)	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	
D 96	No.1-2燃料移送ポンプ(雨水ポンプ用)				
D 97	雨水ポンプ用燃料小出し槽	異常の有無確認 燃料残量の確認	レベルスイッチの点検		ドレン排出

通信機器(行政無線、電話等)の点検(1回/日)

水道使用量の確認(1回/日) 消火器の点検確認(1回/月) 燃料使用量の確認(1回/日)

点検運転は、最低の実行数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いか確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切替後は点検運転を実施すること

下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

常磐ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検		
		1回/1日	1ヵ月	6ヵ月	1年
A 1	発電機室	異常の有無確認			
A 2	ポンプ棟(上屋)	異常の有無確認			屋上防水の目視点検
A 5	発電機室用電灯コンセント設備	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A 6	ポンプ棟用電灯コンセント設備	異常の有無確認			
A 8	ポンプ棟用火災報知器	異常の有無確認	予備電源電圧確認	消防用設備点検業務	
A 55	操作室空調機	異常の有無確認	フィルター清掃	空気調和設備自主点検(3ヶ月毎)	
A 13	No.1電気室用空調機	適正温度の管理(夏季使用時)			
A 14	No.2電気室用空調機				
A 15	No.3電気室用空調機				
A 16	受電室用空調機				
A 17	ポンプ棟用屋上換気扇	異常の有無確認	点検運転		絶縁抵抗測定
A 18	ポンプ棟用給排水衛生設備	異常の有無確認			
A 19	浴室用給湯器				
A 20	ポンプ棟用瞬間湯沸器				
A 21	ポンプ棟用ガス設備				
A 23	20/5トン天井走行クレーン	異常の有無確認	定期自主点検		絶縁抵抗測定 天井クレーン点検業務(3年毎)
A 24	汚水流入管	異常の有無確認			
A 25	No.1雨水沈砂池				
A 26	No.2雨水沈砂池				
A 27	No.3雨水沈砂池				
A 28	No.4雨水沈砂池				
A 29	No.5雨水沈砂池				
A 30	No.6雨水沈砂池				
A 31	No.1汚水沈砂池				
A 32	No.2汚水沈砂池				
A 36	放流管渠及び吐口	異常の有無確認			
A 37	冷却水槽	水量及びボールタップ確認 油流入の有無確認			
A 38	調整井用覆蓋	異常の有無確認			
A 39	吐出井				
A 40	調整井				
A 41	汚水計量室	異常の有無確認	ピット内部の点検		
A 42	篩渣搬出機用ピット	異常の有無確認 清掃 排水ポンプ動作確認			
A 43	門扉	異常の有無確認			
A 44	鋼板フェンス				
A 45	金網フェンス				
A 47	舗装(1)				
A 48	舗装(2)				
A 49	舗装(3)				
A 50	屋外照明	異常の有無確認	点灯確認		絶縁抵抗測定
A 51	北面鋼製フェンス(その1)	異常の有無確認			
A 52	北面鋼製フェンス(その2)				
A 53	北面鋼製門扉				
A 54	常磐ポンプ場ガレージ				
B 2	受電盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 3	切換盤	指示計指示値、表示器の確認			
B 4	ZPC、PT盤				
B 5	No.1雨水ポンプ盤				
B 6	No.2雨水ポンプ盤				
B 7	400V変圧器盤				
B 8	サージアブソーバ盤(1)	異常の有無確認			
B 9	サージアブソーバ盤(2)				
B 10	コンデンサ盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 11	200V変圧器盤	指示計指示値、表示器の確認			
B 12	動力盤				
B 13	No.2汚水ポンプ盤				
B 14	No.3汚水ポンプ盤				
B 15	電灯盤				
B 102	直流電源盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)		蓄電池設備定期点検業務
B 17	自家発電機	異常の有無確認 油量、冷却水量、漏水、漏油の確認 運転レバー、キースイッチ等の位置確認 指示計指示値、表示器の確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 運転状況の確認 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認 電圧、周波数、異常の有無確認	吸気フィルターの清掃	オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 冷却水交換、3年に1回 メーカー点検(4年毎)
B 18	自家発電消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		
B 19	自家発電燃料小出槽	異常の有無確認	燃料残量の確認(1回/週)		
B 20	自動始動発電機盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)		

常磐ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検	6ヵ月	1年				
		1回/1日	1ヵ月						
B 21	自家専用直流電源盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)		蓄電池設備定期点検業務				
B 22	ゲート設備コントロールセンター(1)	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)						
B 23	ゲート設備コントロールセンター(2)								
B 24	沈砂池設備コントロールセンター(1)								
B 25	沈砂池設備コントロールセンター(2)								
B 26	沈砂池設備コントロールセンター(3)								
B 27	沈砂池設備コントロールセンター(4)								
B 28	ポンプ補機コントロールセンター(1)								
B 29	ポンプ補機コントロールセンター(2)								
B 30	ポンプ補機コントロールセンター(3)								
B 31	ポンプ補機コントロールセンター(4)								
B 32	共通設備継電器(1)盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)						
B 33	共通設備継電器(2)盤								
B 34	共通設備継電器(3)盤								
B 35	汚水設備継電器盤								
B 36	雨水設備継電器(1)盤								
B 37	雨水設備継電器(2)盤								
B 38	雨水設備継電器(3)盤								
B 39	雨水設備継電器(4)盤								
B 40	A・Hゲート盤								
B 41	Iゲート盤								
B 42	Cゲート盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)						
B 43	ホツバ盤								
B 44	走行式除塵機電源箱								
B 45	洗砂装置盤								
B 46	汚水流入ゲート盤								
	沈砂分離機盤								
	原水ポンプ盤								
	しき搬出機盤								
	汚水沈砂集砂装置制御盤								
	しき破碎機制御盤								
	しきホツバ制御盤								
B 48	沈砂搬出機盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)		PLCバックアップバッテリー交換(随時)				
B 49	汚水除塵機、No.5しき搬出機盤								
B 50	No.1/2除塵機盤								
B 51	No.3/4除塵機盤								
B 52	No.5/6除塵機盤								
B 53	しき搬出機盤								
B 54	コンベアビット排水ポンプ盤								
B 55	流量計室内排水ポンプ盤								
B 56	No.1雨水ポンプ盤								
B 57	No.2雨水ポンプ盤								
B 58	No.3雨水ポンプ盤								
B 59	No.4雨水ポンプ盤								
B 60	No.5雨水ポンプ盤								
B 61	No.6雨水ポンプ盤								
B 62	燃料移送ポンプ盤								
B 63	No.2汚水ポンプ盤								
B 64	No.3汚水ポンプ盤								
B 65	冷却水ポンプ盤								
B 66	コンプレッサ盤								
B 67	Fゲート盤								
B 68	所内排水ポンプ盤								
B 69	放流ゲート盤								
B 70	走行式自動除塵機機外操作盤								
B 71	雨水沈砂揚砂機用電源箱	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認							
B 109	汚水流量計								
B 106	汚水井投入水位計1					水位計切換による誤差確認(1回/週)	清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投入式水位計等点検業務(3年毎)	
B 107	汚水井投入水位計2								
B 104	雨水井投入水位計1					異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認			
B 105	雨水井投入水位計2								
B 76	落合川系統沈砂池水位					異常の有無確認 指示計指示値の確認	チャート紙交換		
B 77	常磐排水雨水沈砂池水位								
B 111	監視操作卓					異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 指示計指示値、表示器の確認	盤内点検(1回/週)		メーカー点検 (日永浄化センター監視制御設備点検業務計画による)
B 110	コントローラ盤								
B 101	ITV卓								
B 103	UPS	異常の有無確認 表示器の確認 温度、異音、異臭等の確認	盤内点検(1回/週)		メーカー点検 (日永浄化センター監視制御設備点検業務計画による)				
B 84	監視用継電器盤								
B 85	計装盤(1)								
B 86	計装盤(2)	異常の有無確認 指示計指示値の確認							
B 87	引込柱								

常磐ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検	6ヵ月	1年
		1回/1日	1ヵ月		
B 88	No.3汚水ポンプ用正弦波コンバータ方式インバータ制御盤	異常の有無確認 表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週) インバータファン点検 フィルター清掃		インバータファン交換(1回/3年毎)
B 89	地下燃料タンクレベル計盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B 90	ルータ収納盤	指示計指示値、表示器の確認			
B 91	雨量計・雨量強度計	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認	チャート紙交換	降雨強度計灯油交換	
B 92	地下燃料タンク液位計	異常の有無確認 指示計指示値			
B 93	沈砂池ITVカメラ	異常の有無確認		レンズ保護ガラス清掃	
B 94	ITV制御伝送装置盤	異常の有無確認			
B 96	No.2/3汚水ポンプ始動切替盤	異常の有無確認 表示器の確認	盤内点検(1回/週)		
B 97	自動採水器	異常の有無確認 使用時、ストレーナ清掃	点検運転		
B 99	洗砂装置現場操作盤	異常の有無確認 指示計指示値の確認	盤内点検(1回/週)	洗浄水タンク ボールタップ確認	
B 100	高圧気中負荷開閉器	異常の有無確認			
B 108	冷却水槽温度計	異常の有無確認 指示計指示値			
C 1	粗目用自動除塵機	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転 降雨後必要に応じて運転	グリスアップ 絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換 PLCバックアップバッテリー交換(随時)
C 2	No.1雨水粗目スクリーン	異常の有無確認			
C 3	No.2雨水粗目スクリーン	異常の有無確認			
C 4	No.3雨水粗目スクリーン	異常の有無確認			
C 5	No.4雨水粗目スクリーン	異常の有無確認			
C 6	No.5雨水粗目スクリーン	異常の有無確認			
C 7	No.6雨水粗目スクリーン	異常の有無確認			
C 14	No.1汚水除塵機	異常の有無確認 清掃	グリスアップ	絶縁抵抗測定	
C 15	No.2汚水除塵機	異常の有無確認 異常・振動の確認	グリスアップ	カッター摩耗確認 絶縁抵抗測定	減速機オイル交換
C 16	No.1汚水粗目スクリーン	異常の有無確認			
C 17	No.2汚水粗目スクリーン	異常の有無確認			
C 29	しき貯溜ホッパー	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週) 切替ダンパー動作確認(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C 30	しきコンテナ	使用後清掃			
C 30	雨水沈砂揚砂機	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転 降雨後必要に応じて運転	グリスアップ 絶縁抵抗測定	
	汚水沈砂集砂装置	異常の有無確認		集砂ノズル詰まり点検(随時)	
	汚水沈砂揚砂ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動の確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
	汚水沈砂分離機	異常の有無確認 異常・振動の確認	グリスアップ	絶縁抵抗測定 電極清掃	チェーングリス塗布
C 35	No.3沈砂搬出機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換
C 36	No.4沈砂搬出機	清掃 随時フライト交換修理	グリスアップ		チェーングリス塗布
C 37	沈砂貯溜ホッパー	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週) しき搬出時操作(1回/週)		グリスアップ
C 38	給水タンク	水量及びボールタップ確認			
C 39	自動給水ポンプ装置	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	
C 40	Aゲート	異常の有無確認	点検運転	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C 41	H.1ゲート	開度の確認			
C 42	H.2ゲート				
C 43	C1ゲート				
C 44	C2ゲート				
C 45	I.1ゲート				
C 46	I.2ゲート				
C 47	I.3ゲート				
C 48	I.4ゲート				
C 49	No.1汚水流入ゲート				
C 50	No.2汚水流入ゲート				
C 51	No.1放流ゲート				
C 52	No.2放流ゲート				
C 53	No.3放流ゲート				
C 54	Fゲート(制水扉)				
C 55	Fゲート用電動開閉機				
C 63	No.1雨水自動除塵機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	
C 64	No.2雨水自動除塵機	降雨後清掃	グリスアップ		
C 65	No.1し渣搬出機	異常の有無確認		コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検	
C 66	No.2し渣搬出機	清掃		絶縁抵抗測定	
C 67	No.3し渣搬出機	随時コンベアローラー注油・交換修理		グリスアップ	
C 67	No.4し渣搬出機				
C 67	No.5し渣搬出機				
C 67	No.6し渣搬出機				
C 67	No.7し渣搬出機	トリップ位置確認			
C 68	合流雨水流入水路用角落し				保管状況の確認
C 69	No.3雨水自動除塵機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	
C 70	No.4雨水自動除塵機	降雨後清掃	グリスアップ		

常磐ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検	6ヵ月	1年
		1回/1日	1ヵ月		
C 71	No.5雨水自動除塵機				
C 72	No.6雨水自動除塵機				
C 73	分流雨水流入水路角落し				保管状況の確認
D 2	No.2雨水ポンプ	異常の有無確認 油量、漏油の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		オイル交換、3年に1回
D 3	No.3雨水ポンプ				
D 6	No.6雨水ポンプ				
D 8	No.2雨水ポンプ用電動機	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時) ブラシ・スリップリング点検	グリスアップ ブラシ引揚装置、カムコン絶縁抵抗測定 ブラシ、カムコン接点清掃	
D 9	No.3雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー等の位置確認 冷却水通水確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認	過給器フィルターの清掃 ガバナオイル交換	オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル交換、3年に1回 冷却水弁清掃 メーカー点検(4年毎)
D 12	No.6雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー等の位置確認 冷却水通水確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認	過給器フィルターの清掃	オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル交換、3年に1回 冷却水弁清掃 メーカー点検(4年毎)
D 13	No.3ポンプ用消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認		
D 14	No.3雨水ポンプ用減速機	異常の有無確認	点検運転(1回/2週)		オイルフィルター清掃、1年に1回
D 17	No.6雨水ポンプ用減速機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		オイル交換、3年に1回
D 18	No.1雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	
D 19	No.2雨水ポンプ用吐出弁				
D 20	No.3雨水ポンプ用吐出弁				
D 23	No.6雨水ポンプ用吐出弁				
D 24	No.1雨水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認			
D 25	No.2雨水ポンプ用逆流防止弁				
D 26	No.3雨水ポンプ用逆流防止弁				
D 27	No.4雨水ポンプ用逆流防止弁				
D 28	No.5雨水ポンプ用逆流防止弁				
D 29	No.6雨水ポンプ用逆流防止弁				
D 30	No.1雨水ポンプ吐出管				
D 31	No.2雨水ポンプ吐出管				
D 32	No.3雨水ポンプ吐出管				
D 33	No.4雨水ポンプ吐出管				
D 34	No.5雨水ポンプ吐出管				
D 35	No.6雨水ポンプ吐出管				
D 40	No.1汚水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(1回/週)		グリスアップ
D 43	汚水ポンプ用吐出側パタライ弁	異常の有無確認			
D 44	No.2汚水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認			オイル交換
D 45	No.3汚水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認 油量、漏油の確認			
D 46	No.1汚水ポンプ用流入弁	異常の有無確認		開閉点検	
D 47	No.2汚水ポンプ用流入弁				
D 48	No.3汚水ポンプ用流入弁				
D 49	所内排水ポンプ	異常の有無確認	ピット内部の点検	絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D 50	流量計室内排水ポンプ		点検運転・レベルスイッチ点検		
D 53	No.1注水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D 54	No.2注水ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動の確認			
D 55	No.1燃料移送ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	
D 56	No.2燃料移送ポンプ				
D 57	燃料小出槽No.1	異常の有無確認	レベルスイッチの点検		ドレン排出
D 58	燃料小出槽No.2(予備)	燃料残量の確認			
D 59	No.1空気圧縮機	異常の有無確認		オイル交換	充気時間測定
D 60	No.2空気圧縮機	油量の確認 ベルト・圧力・異音・振動・電流値の確認		絶縁抵抗測定	
D 65	汚水ポンプ流入管	異常の有無確認			
D 66	汚水ポンプ吐出管				
D 67	空気配管用除湿器	異常の有無確認 圧力・異音・振動の確認 ドレン漏れの確認			
D 68	重油タンク(地下)	異常の有無確認	燃料残量の確認(1回/週)		地下重油タンク点検業務(3年)
D 69	No.4雨水ポンプ	異常の有無確認 油量、漏油の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		オイル交換、3年に1回
D 70	No.4雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー等の位置確認 冷却水通水確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認	過給器フィルターの清掃 ガバナオイル交換	オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル交換、3年に1回 冷却水弁清掃 メーカー点検(4年毎)
D 71	No.4雨水ポンプ用減速機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル交換、3年に1回
D 72	No.4雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		
D 73	No.3汚水ポンプ	異常の有無確認 異音・振動・温度の確認		グリスアップ 吐出圧力計配管清掃(1回/3月)	
D 74	No.3汚水ポンプ用電動吐出弁	異常の有無確認			グリスアップ
D 75	No.3汚水ポンプ用電動機	異常の有無確認 圧力・異音・振動・温度・電流値の確認		グリスアップ	
D 79	No.1雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		オイル交換、3年に1回
D 80	No.1雨水ポンプ用電動機	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時) ブラシ・スリップリング点検	グリスアップ ブラシ引揚装置、カムコン絶縁抵抗測定 ブラシ、カムコン接点清掃	

常磐ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検	6ヵ月	1年
		1回/1日	1ヵ月		
D 81	No.2汚水ポンプ	異常の有無確認 異音・振動・温度の確認		グリスアップ 吐出圧力計配管清掃(1回/3月)	
D 82	No.2汚水ポンプ用電動機	異常の有無確認 圧力・異音・振動・温度・電流値の確認		グリスアップ	
D 83	No.2汚水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認			グリスアップ
D 84	No.1冷却水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D 85	No.2冷却水ポンプ	異常の有無確認 圧力・異音・振動・電流値の確認			
D 86	No.5雨水ポンプ	異常の有無確認 油量、漏油の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		オイル交換、3年に1回
D 87	No.5雨水ポンプ用減速機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル交換、3年に1回
D 88	No.5雨水ポンプ用原動機	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー等の位置確認 冷却水通水確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認	過給器フィルターの清掃 ガバナオイル交換	オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル交換、3年に1回 冷却水弁清掃 メーカー点検(4年毎)
D 89	No.5雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) (降雨、台風等状況により随時)		
	No.3雨水ポンプ用空気槽	異常の有無確認	圧力スイッチの点検		定期自主点検
	No.4雨水ポンプ用空気槽	空気圧力の確認			安全弁点検(4年毎)
D 90	No.5雨水ポンプ用空気槽	ドレン排出、空気漏れの確認			
	No.6雨水ポンプ用空気槽				

通信機器(行政無線、電話等)の点検(1回/日)

水道使用量の確認(1回/日) 消火器の点検確認(1回/月) 燃料使用量の確認(1回/日)

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いが確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切替後は点検運転を実施すること

下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

常磐ポンプ場(落合バイパス流入口)保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検		
		1回/2日	1ヵ月	6ヵ月	1年
A	4 片開ドア(H=3.0m)	異常の有無確認			
A	5 片開ドア(H=2.0m)				
A	6 ネットフェンス(H=3.0)				
A	7 ネットフェンス(H=2.0)				
B	10 低圧引込盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		メーカー点検 <small>(日本浄化センター監視制御設備点検業務計画による)</small>
B	11 発電機接続箱				
B	12 除塵機現場動力盤				
B	13 除塵機現場照明盤				
B	14 しさ搬出設備現場動力盤				
B	15 ゲート現場動力盤				
B	19 ITVカメラ				
B	20 鋼管ポール	異常の有無確認			
B	8 屋外照明	異常の有無確認	点灯確認		絶縁抵抗測定
B	9 灯光器				
B					
B					
B					
B		異常の有無確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	
B	6 落合バイパス投込水位計(2)	指示計指示値、表示器の確認	フロート水位計ワイヤー点検		投込式水位計等点検業務(4年毎) 投込式水位計等点検業務(3年毎) 投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	落合川フロート水位計				
B	18 大井の川水位計				
B	16 除塵機前水位計				
B	17 除塵機後水位計				
C	1 No.1自動除塵機	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換
C	2 No.2自動除塵機	異常の有無確認 異音、振動等の確認 清掃	点検運転(1回/週) グリスアップ		
C	3 篩渣搬出機	異常の有無確認 異音、振動等の確認 清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理	点検運転(1回/週)	非常停止装置点検 絶縁抵抗測定	駆動チェーングリスアップ
C	4 スキップホイス	異常の有無確認 異音、振動等の確認 清掃	点検運転(1回/週)	非常停止装置点検 絶縁抵抗測定 グリスアップ	駆動チェーングリスアップ 減速機等オイル交換
C	5 篩渣ホッパー	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週) しさ搬出時操作(1回/週)		グリスアップ
C	6 No.1ローラーゲート(右岸側)	異常の有無確認	点検運転	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	7 No.2ローラーゲート(左岸側)	開度の確認			
C	8 No.1逆フラップゲート(右岸側)	異常の有無確認			
C	9 No.2逆フラップゲート(左岸側)				

水道使用量の確認(1回/日)

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いか確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切替後は点検運転を実施すること

朝日町ポンプ場保守点検基準

施設種別	No.	設備名称	日常点検	定期点検			
			1回/1日	1ヵ月	6ヵ月	1年	
A	1	電気室	異常の有無確認				
A	3	電気室用電灯コンセント設備	異常の有無確認				絶縁抵抗測定
A	5	電気室用換気設備	異常の有無確認				
A	6	No.1ハイパス管					
A	7	No.2ハイパス管					
A	9	No.3水中ポンプ井	異常の有無確認				
A	10	No.4水中ポンプ井	必要に応じ清掃				
A	11	No.5～No.6水中ポンプ井					
A	12	吐出槽	異常の有無確認				
A	13	放流管渠					
A	14	コンベアヒット	異常の有無確認 必要に応じ清掃				
A	15	U型側溝	異常の有無確認				
A	16	フェンス					
A	17	間知ブロック積					
A	18	L形擁壁					
A	21	自家発電機棟雨水樹					
A	22	場内舗装					
A	19	屋外照明	異常の有無確認	点灯確認			絶縁抵抗測定
A	23	自家発電機棟	異常の有無確認				
A	26	屋外照明	異常の有無確認	点灯確認			絶縁抵抗測定
A	24	自家発電機棟用電灯コンセント設備	異常の有無確認				絶縁抵抗測定
A	25	自家発電機用換気設備	異常の有無確認				
B	2	高圧受電盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)			
B	3	高圧切換盤	温度、異音、異臭、結露等の確認				
B	4	No.1/No.2、主変圧器一次盤	指示計指示値、表示器の確認				
B	5	1号変圧器盤					
B	7	No.1ポンプ盤(No.5水中ポンプ)					
B	8	No.2ポンプ盤(No.6水中ポンプ)					
B	9	補機動力・電灯盤					
B	11	接地端子盤					
B	14	直流電源装置	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 バッテリー液量、液漏れの確認				蓄電池設備定期点検業務
B	16	コントロールセンター(1)	異常の有無確認		盤内点検(1回/週)		
B	17	コントロールセンター(2)	温度、異音、異臭、結露等の確認				
B	18	コントロールセンター(3)	表示器の確認				
B	19	補助継電器盤(1)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)			
B	20	補助継電器盤(2)	温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認				
B	25	φ800水中ポンプ操作盤(No.5、No.6)	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)			
B	26	自動除塵機盤(φ800水中ポンプ用)	温度、異音、異臭、結露等の確認				
B	27	し渣搬出機盤(No.1、No.2)	指示計指示値、表示器の確認				
B	28	し渣搬出機盤(No.3、No.4)					
B	29	し渣ホッパ盤					
B	33	No.5水中ポンプ井水位計	異常の有無確認		指示値の誤差確認		投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	34	No.6水中ポンプ井水位計	指示計指示値、表示器の確認		(必要に応じ調整)		
B	35	No.5吐出弁開度計	異常の有無確認				
B	36	No.6吐出弁開度計	指示計指示値、表示器の確認				
B	37	引込第1柱	異常の有無確認				
B	41	No.2変圧器盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)			
B	42	低圧主幹盤	温度、異音、異臭、結露等の確認				
B	43	電源切替盤/No.3雨水ポンプ制御盤	指示計指示値、表示器の確認				
B	44	No.4雨水ポンプ制御盤					
B	45	No.7雨水ポンプ制御盤					
B	76	雨水3・4・7号投込水位計	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)		投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	47	朝日町ポンプ場ITVカメラ	異常の有無確認		レンズ保護ガラス清掃		
B	53	高圧自家発電機	異常の有無確認 油量、漏油の確認 指示計指示値、表示器の確認	点検運転(降雨、台風等状況により随時) 運転状況の確認 排ガス漏れ、漏油の確認 電圧、周波数、異常の有無確認			オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル、フィルター交換3年に1回 メーカー点検(4年毎)
B	55	発電機盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)			
B	56	自動始動盤	指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認				
B	57	自家発電機始動用直流電源盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)			蓄電池設備定期点検業務
B	58	高圧引込気中負荷開閉器	異常の有無確認				
B	63	搭載型自家発電装置 (排風装置含む)	異常の有無確認 油量、漏水、漏油の確認 運転レバー、キースイッチ等の位置確認	点検運転(1回/週) 点検運転(降雨、台風等状況により随時) 排ガス漏れ、漏水、漏油の確認	過給器フィルターの清掃		オイルフィルター清掃、1年に1回 オイル、オイルフィルター交換、3年に1回 冷却水交換、3年に1回 バッテリー端子部清掃 メーカー点検(4年毎)
B	64	排ガス消音器	異常の有無確認	排ガス漏れの確認			
B	65	No.1燃料移送ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/週)		絶縁抵抗測定	フィルター清掃
B	66	No.2燃料移送ポンプ					
B	75	地下重油タンク	異常の有無確認	燃料残量の確認(1回/週)			地下重油タンク点検業務(3年)

朝日町ポンプ場保守点検基準

施設種別	No.	設備名称	日常点検	定期点検	6か月	1年
			1回/1日	1か月		
B	67	燃料小出し槽	異常の有無確認 燃料残量の確認	レベルスイッチの点検		ドレン排出
B	68	補機電源制御盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	69		指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認			
B		ミニUPS	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認			
B	70	朝日町ポンプ場遠方監視盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認	盤内点検(1回/週)		
B	71	No.1ポンプ井水位計	異常の有無確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	72	No.2ポンプ井水位計	指示計指示値、表示器の確認			
B	61	No.1.2雨水ポンプ制御盤	異常の有無確認	盤内点検(1回/週)		
B	62	No.1.2雨水ポンプ現場操作盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	59	No.1.2自動除塵機制御盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	60	No.1～3流出ゲート制御盤				
C	3	φ800水中ポンプ用No.1自動除塵機	異常の有無確認	グリスアップ	絶縁抵抗測定	
C	4	φ800水中ポンプ用No.2自動除塵機	点検運転・必要に応じ清掃			
C	5	φ500水中ポンプ用スクリーン(No.3P)	異常の有無確認			
C	6	φ800水中ポンプ用スクリーン(No.4P)	必要に応じ清掃			
C	33	No.1.2除塵機水路用荒目スクリーン				
C	7	No.1し渣搬出機	異常の有無確認 点検運転・清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理		コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定 グリスアップ	
C	8	No.2し渣搬出機	異常の有無確認 点検運転・清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理		コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定 グリスアップ	減速機等オイル交換 チェーングリス塗布
C	9	No.3し渣搬出機	異常の有無確認 点検運転・清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理		コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定 グリスアップ	
C	12	し渣貯留ホッパ	異常の有無確認 必要に応じ清掃	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	19	バイパス流出ゲート	異常の有無確認		開閉点検	
C	20	No.5水中ポンプ井角落し				保管状況の確認
C	21	No.6水中ポンプ井角落し				
C	27	No.1自動除塵機	異常の有無確認	点検運転(1回/週) グリスアップ	絶縁抵抗測定	減速機等オイル交換 チェーングリス塗布
C	28	No.2自動除塵機	降雨後清掃			
C	29	No.4し渣搬出機	異常の有無確認 点検運転・清掃 随時コンベアローラー注油・交換修理		コンベアベルト点検 蛇行検出器、非常停止装置点検 絶縁抵抗測定 グリスアップ	
C	30	No.1流出ゲート	異常の有無確認	点検運転(1回/週)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
C	31	No.2流出ゲート				
C	32	No.3流出ゲート				
C	22	No.1マイターゲート	異常の有無確認			
C	23	No.2マイターゲート				
C	24	No.3マイターゲート				
C	25	No.1ポンプ用除塵機前角落				保管状況の確認
C	26	No.2ポンプ用除塵機前角落				
C	34	放流渠角落吊上げ装置	異常の有無確認			
D	3	No.3雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) 点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	
D	4	No.4雨水ポンプ				
D	5	No.5雨水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	
D	6	No.6雨水ポンプ	圧力・異音・振動・温度・電流値の確認			
D	12	No.5雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	ピット排水ポンプ引揚点検・オイル交換
D	13	No.6雨水ポンプ用吐出弁				
D	18	No.5雨水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認			
D	19	No.6雨水ポンプ用逆流防止弁				
D	22	No.3雨水ポンプ用吐出管				
D	23	No.4雨水ポンプ用吐出管				
D	24	No.5雨水ポンプ用吐出管				
D	25	No.6雨水ポンプ用吐出管				
D	26	No.5.6雨水ポンプ用吐出管(集合管)				
D	30	No.7雨水ポンプ	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) 点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	
D	31	No.1雨水ポンプ				
D	32	No.2雨水ポンプ				
D	33	No.1雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認	点検運転(1回/2週) 点検運転(降雨、台風等状況により随時)	絶縁抵抗測定	グリスアップ
D	34	No.2雨水ポンプ用吐出弁				
D	35	No.1雨水ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認			
D	36	No.2雨水ポンプ用逆流防止弁				
D	37	No.1雨水ポンプ用吐出管				
D	38	No.2雨水ポンプ用吐出管				

朝日町ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	日常点検	定期点検		
		1回/1日	1ヵ月	6ヵ月	1年

消火器の点検確認(1回/月) 燃料使用量の確認(1回/日)

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無い確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切換後は点検運転を実施すること

下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

三滝通り第1地下ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	週間点検	定期点検	6ヵ月	1年
		1回/週	1ヵ月		
A 1	ポンプ井	異常の有無確認 殺虫剤散布(1回/2週)			
A 2	軽量コンクリート製キュービクル	異常の有無確認			
A 3	流入管渠				
B 1	引込盤	異常の有無確認			
B 2	受電盤	指示計指示値、表示器の確認			
B 3	変圧器盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B 4	No.1圧送ポンプ盤	盤内点検			
B 5	No.2圧送ポンプ盤				
B 6	発電機用低圧盤				
B 7	遠方監視制御盤(子局)				
B 8	直流電源盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B 9	屋外圧送ポンプ盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B 13	PAS	異常の有無確認			
B 14	コンクリートホール				
B 15	投込み式水位計	異常の有無確認 指示計指示値の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
C 1	ハースクリーン	異常の有無確認 必要に応じ清掃			
D 1	No.1水中ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	
D 2	No.2水中ポンプ	異音・振動・電流値の確認			
D 3	No.1ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認			作動油交換
D 4	No.2ポンプ用逆流防止弁	作動油の確認			
D 5	No.1ポンプ用吐出弁	異常の有無確認		開閉動作確認	
D 6	No.2ポンプ用吐出弁				
D 7	床排水ポンプ	異常の有無確認 点検運転・レベルスイッチ点検		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D 8	No.1ポンプ用吐出管	異常の有無確認			
D 9	No.2ポンプ用吐出管				
	電気室空調機	異常の有無確認 適正温度の管理(夏季使用時)	フィルター清掃	空調設備自主点検(3ヶ月毎)	

三滝通り第2地下ポンプ場保守点検基準

No.	設備名称	週間点検	定期点検	6ヵ月	1年
		1回/週	1ヵ月		
A 1	ポンプ井	異常の有無確認 殺虫剤散布(1回/2週)			
A 2	軽量コンクリート製キュービクル	異常の有無確認			
A 3	流入管渠				
B 1	引込盤	異常の有無確認			
B 2	受電盤	指示計指示値、表示器の確認			
B 3	変圧器盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B 4	No.1圧送ポンプ盤	盤内点検			
B 5	No.2圧送ポンプ盤				
B 6	発電機用低圧盤				
B 7	遠方監視制御盤(子局)				
B 8	直流電源盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B 9	屋外圧送ポンプ盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B 13	PAS	異常の有無確認			
B 14	コンクリートホール				
B 15	投込み式水位計	異常の有無確認 指示計指示値の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
C 1	ハースクリーン	異常の有無確認 必要に応じ清掃			
D 1	No.1水中ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	
D 2	No.2水中ポンプ	異音・振動・電流値の確認			
D 3	No.1ポンプ用逆流防止弁	異常の有無確認			作動油交換
D 4	No.2ポンプ用逆流防止弁	作動油の確認			
D 5	No.1ポンプ用吐出弁	異常の有無確認		開閉動作確認	
D 6	No.2ポンプ用吐出弁				
D 7	床排水ポンプ	異常の有無確認 点検運転・レベルスイッチ点検		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D 8	No.1ポンプ用吐出管	異常の有無確認			
D 9	No.2ポンプ用吐出管				
	電気室空調機	異常の有無確認 適正温度の管理(夏季使用時)	フィルター清掃	空調設備自主点検(3ヶ月毎)	

受電電力量の確認(1回/週) 消火器の点検確認(1回/月)

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無い確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切替後は点検運転を実施すること

消防用設備点検業務(2回/年)

下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

阿瀬知雨水1号幹線排水施設保守点検基準

No.	設備名称	週間点検	定期点検		
		1回/週	1ヵ月	6ヵ月	1年
A	1 電気室	異常の有無確認			
A	2 ポンプ室				
	ポンプ棟シャッター外部コンセント ポンプ棟電灯コンセント設備 ビット照明昇降装置	異常の有無確認	シャッター開閉確認		絶縁抵抗測定
	屋外照明 電気室照明コンセント換気設備	異常の有無確認	点灯確認		絶縁抵抗測定
A	3 換気ファン	異常の有無確認 異音、振動等の確認 必要に応じグリス補給 点検運転(1回/2週)			絶縁抵抗測定
A	4 排気消音器	異常の有無確認			
A	5 電動ダンパ	異常の有無確認 点検運転(1回/2週)			絶縁抵抗測定
A	6 電動チェーンブロック式天井クレーン	異常の有無確認	点検運転 定期自主点検		絶縁抵抗測定
A	7 階段室防湿蓋	異常の有無確認			
B	4 高圧交流負荷開閉器(PAS)	異常の有無確認			
B	5 引込受電盤	異常の有無確認			
B	6 変圧器盤	指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B	7 低圧補機盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検		絶縁抵抗測定	
B	8 No.1雨水ポンプ盤	異常の有無確認			
B	9 No.2雨水ポンプ盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	10 No.3雨水ポンプ盤	温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B	11 リモート入出力盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検	随時、フィルター清掃		メーカー点検 <small>(日本浄化センター監視制御設備点検業務計画による)</small>
B	12 雨水ポンプ現場操作盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B	13 雨水井水位計	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	14 引込柱	異常の有無確認			
B	15 接地端子箱				
B	16 動力電源盤				
B	17 発電機接続箱	異常の有無確認	盤内点検		
C	1 スクリーン	異常の有無確認			
C	2 流入スクリーン	必要に応じ清掃			
D	3 No.1雨水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	オイル交換 必要に応じて異物除去
D	4 No.2雨水ポンプ	異音・振動等の確認			
D	5 No.3雨水ポンプ				
D	6 No.1雨水ポンプ用吐出弁	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	
D	7 No.2雨水ポンプ用吐出弁	異音・振動等の確認			
D	8 No.3雨水ポンプ用吐出弁				
D	9 No.1雨水ポンプ用逆止弁	異常の有無確認			
D	10 No.2雨水ポンプ用逆止弁				
D	11 No.3雨水ポンプ用逆止弁				

受電電力量の確認(1回/週) 消火器の点検確認(1回/月)

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無い確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切替後は点検運転を実施すること

消防用設備点検業務(2回/年)

下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

諏訪公園調整池保守点検基準

No.	設備名称	週間点検	定期点検		
		1回/週	1ヵ月	6ヵ月	1年
A	電気棟	異常の有無確認			屋上防水の目視点検
A	1 電灯コンセント設備	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	2 外壁灯	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	3 誘導灯用点灯スイッチ	異常の有無確認	点灯確認		
A	4 水防扉用コントロールボックス	異常の有無確認 点検運転		グリスアップ	絶縁抵抗測定
A	5 2F用動力盤	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	6 No.1B1F用動力盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
A	7 No.2B1F用動力盤	異常の有無確認			
A	8 自動火災報知設備	異常の有無確認	予備電源電圧確認	消防用設備点検業務	
A	9 弱電設備	異常の有無確認			
A	10 No.1ポンプ室用換気設備	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、振動等の確認		ダンパー開閉確認	絶縁抵抗測定
A	11 No.2ポンプ室用換気設備	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、振動、ベルト等の確認	グリスアップ	ダンパー開閉確認	絶縁抵抗測定
A	12 調整池用換気設備	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、振動、ベルト等の確認	グリスアップ		絶縁抵抗測定
A	13 調整池用建物用換気設備	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、振動等の確認	フィルター清掃		絶縁抵抗測定
A	16 搬出入用チェンブロック	異常の有無確認			
A	17 ホンプ吊上用チェンブロック	異常の有無確認			
A	18 調整池用建物(上屋)	異常の有無確認			屋上防水の目視点検
A	20 ホンプ井		沈砂状況確認	異常の有無確認 レベルスイッチ確認	必要に応じ沈砂清掃
A	22 雨水調整池			異常の有無確認	
A	24 No.1給気ダクト電動弁	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	
A	25 No.2給気ダクト電動弁	異常の有無確認 開度の確認 点検運転		グリスアップ	
B	1 引込受電盤	異常の有無確認			
B	2 主変圧器盤	指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B	3 動力主幹・照明盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			絶縁抵抗測定
B	4 200V変圧器盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B	6 No.1雨水ホンプ盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B	7 シーケンスコントローラ盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検	随時、フィルター清掃		PLCバックアップ/バッテリー交換(随時)
B	8 調整池設備コントロールセンター(1)	異常の有無確認			
B	9 調整池設備コントロールセンター(2)	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	10 調整池設備コントロールセンター(3)	表示器の確認			
B	11 調整池設備コントロールセンター(4)	盤内点検			
B	12 調整池設備コントロールセンター(5)	異常の有無確認			
B	13 調整池設備補助継電器盤(1)	異常の有無確認			
B	14 調整池設備補助継電器盤(2)	温度、異音、異臭、結露等の確認 表示器の確認 盤内点検			
B	15 接地端子盤	異常の有無確認			
B	16 脱臭ファン、殺虫剤散布ホンプ盤	異常の有無確認			
B	17 ホンプ室床排水ホンプ盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	18 ゲート室床排水ホンプ盤	温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B	19 調整池水位計	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	20 納屋1号幹線水位計	異常の有無確認			投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	21 納屋2号幹線水位計	指示計指示値、表示器の確認			
B	22 雨量計	異常の有無確認		降雨強度計灯油交換	
B	23 降雨強度計	指示計指示値の確認			
B	24 監視操作盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			

諏訪公園調整池保守点検基準

設備種別	No.	設備名称	週間点検	定期点検						
			1回/週	1ヵ月	6ヵ月	1年				
B	25	計装盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検							
B	27	納屋2号幹線TM盤		異常の有無確認						
B	32	無停電電源分電盤	異常の有無確認							
B	34	テレメータ用柱		異常の有無確認						
B	36	UPS	異常の有無確認 温度、異音、異臭等の確認 表示器の確認							
B	38	給気ダクト電動弁盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検							
C	1	No.1雨水ポンプ用スクリーン			異常の有無確認 清掃					
C	2	No.2雨水ポンプ用スクリーン								
C	3	No.3雨水ポンプ用スクリーン								
C	4	No.4雨水ポンプ用スクリーン								
C	5	ポンプ井攪拌ポンプ用スクリーン								
C	6	ポンプ井排水ポンプ用スクリーン								
C	7	No.1フロッシュゲート	異常の有無確認 点検運転 開度の確認		グリスアップ 絶縁抵抗測定 ゲート止水部及び継手部の確認					
C	8	No.2フロッシュゲート								
C	9	No.3フロッシュゲート								
C	10	No.4フロッシュゲート								
C	11	No.5フロッシュゲート								
C	12	No.6フロッシュゲート								
C	13	ミストセパレーター	ドレン排出	エレメント清掃						
C	14	脱臭ファン用電動弁	異常の有無確認 開度の確認	点検運転	絶縁抵抗測定 グリスアップ					
C	15	脱臭ファン用臭気元弁	異常の有無確認 開度の確認		開閉動作確認 グリスアップ					
C	16	活性炭吸着塔	異常の有無確認 差圧確認		硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)					
C	17	脱臭ファン	異常の有無確認 油量の確認 ベルト・圧力・異音・振動・電流値の確認		オイル交換 絶縁抵抗測定					
C	18	殺虫剤タンク	異常の有無確認	殺虫剤散布 異音、振動等の確認	絶縁抵抗測定					
C	19	殺虫剤供給ポンプ	タンク漏れ確認							
D	1	No.1雨水ポンプ	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭等の確認	点検運転(1回/2週)	絶縁抵抗測定					
D	2	No.2雨水ポンプ								
D	3	No.3雨水ポンプ								
D	4	No.4雨水ポンプ								
D	5	ポンプ井攪拌ポンプ								
D	6	ポンプ井排水ポンプ								
D	8	No.2雨水ポンプ用逆流防止弁								
D	9	No.3雨水ポンプ用逆流防止弁								
D	10	No.4雨水ポンプ用逆流防止弁								
D	12	No.2雨水ポンプ用吐出弁								
D	13	No.3雨水ポンプ用吐出弁								
D	14	No.4雨水ポンプ用吐出弁								
D	15	No.1雨水ポンプ用吐出管								
D	16	No.2雨水ポンプ用吐出管								
D	17	No.3雨水ポンプ用吐出管								
D	18	No.4雨水ポンプ用吐出管								
D	19	納屋1号幹線吐出管								
D	20	納屋2号幹線吐出管								
D	21	ポンプ室床排水ポンプ					異常の有無確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換
D	22	ゲート室床排水ポンプ					異音、振動等の確認			

通信機器(行政無線、電話等)の点検(1回/週)
 水道使用量・受電電力量の確認(1回/週) 消火器の点検確認(1回/月)
 点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする
 施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。
 施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いか確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること
 機器の切換後は点検運転を実施すること
 下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

中央通り貯留管排水施設保守点検基準

No.	設備名称	週間点検	定期点検		
		1回/週	1ヵ月	6ヵ月	1年
A	1 ポンプ棟	異常の有無確認			屋上防水の目視点検
A	2 ポンプ棟電灯コンセント設備	異常の有無確認			絶縁抵抗測定
A	3 ポンプ棟換気設備				
A	4 ポンプ棟給排水衛生設備	異常の有無確認			
A	5 ポンプ棟冷暖房設備	異常の有無確認 適正温度の管理(夏季使用时)	フィルター清掃	空調設備と設備自主点検(3ヶ月毎)	
A	屋外照明	異常の有無確認	点灯確認		絶縁抵抗測定
B	1 柱上気中開閉器	異常の有無確認			
B	3 避雷器				
B	4 引込盤	異常の有無確認			
B	5 受電盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	6 主変圧器盤	温度、異音、異臭、結露等の確認			
B	7 低圧主幹盤	盤内点検			
B	8 低圧分岐盤				
B	9 補機盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			絶縁抵抗測定
B	10 No.1雨水ポンプ盤	異常の有無確認			
B	11 No.2ポンプ盤	指示計指示値、表示器の確認			
B	12 No.3ポンプ盤	温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B	13 監視操作盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検			
B	14 自家発接続盤	異常の有無確認	盤内確認		
B	15 シーケンスコントローラ盤	異常の有無確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検	随時、フィルター清掃		メーカー点検 <small>(日本浄化センター監視制御設備点検業務計画による)</small>
B	16 汎用UPS	異常の有無確認 温度、異音、異臭等の確認 表示器の確認			
B	17 作業用電源盤	異常の有無確認 表示器の確認			
B	18 ポンプ井水位計	異常の有無確認 指示計指示値の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	20 阿瀬知2号幹線水位計盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認			
	動力盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認			
	接地端子箱	異常の有無確認			
C	21 阿瀬知2号幹線水位計	異常の有無確認 指示計指示値の確認		清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)	投込式水位計等点検業務(3年毎)
C	1 雨水ポンプ用スクリーン	異常の有無確認 必要に応じ清掃			
C	2 ポンプ吊上げ用チェーンブロック	異常の有無確認	点検運転 定期自主点検	絶縁抵抗測定	
C	3 脱臭ファン	異常の有無確認 油量の確認 ベルト・圧力・異音・振動・電流値の確認 必要に応じグリス補給		絶縁抵抗測定	オイル交換
C	4 脱臭装置	異常の有無確認 差圧確認		硫化水素濃度測定 風量測定・調整(ダクト含む)	活性炭交換(4年毎)
C	5 給気ファン	異常の有無確認 ベルト・圧力・異音・振動・電流値の確認 必要に応じグリス補給		絶縁抵抗測定	
D	1 No.1雨水ポンプ	異常の有無確認		絶縁抵抗測定	引揚点検・オイル交換 必要に応じて異物除去
D	2 No.2雨水ポンプ	指示計指示値、表示器の確認			
D	3 No.3雨水ポンプ	温度、異音、異臭等の確認			
D	4 排水ポンプ				

水道使用量の確認(1回/週) 受電電力量の確認(1回/週) 消火器の点検確認(1回/月)
 点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする
 施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。
 施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いを確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること
 機器の切換後は点検運転を実施すること
 消防用設備点検業務(2回/年)
 下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 月次点検・年次点検

阿瀬知・常磐貯留管排水施設保守点検基準

No.	設備名称	週間点検	定期点検	1年
		1回/週	1回/2週	
A	1 合流改善用貯留管		異常の有無確認	内部異常の有無確認 (可能な範囲) 砂堆積状況の確認
B	4 引込柱	異常の有無確認		
B	1 ポンプ制御盤	異常の有無確認 指示計指示値、表示器の確認 温度、異音、異臭、結露等の確認 盤内点検、必要に応じ清掃		絶縁抵抗測定(1回/6ヵ月) メーカー点検 <small>(日永浄化センター監視制御設備点検業務計画による)</small>
B	2 ポンプ井水位計		異常の有無確認 指示計指示値の確認	清掃、指示値の誤差確認 (必要に応じ調整)(1回/6ヵ月) 投込式水位計等点検業務(3年毎)
B	3 フラッシュタンク 水位計			
C	1 脱臭装置(北)	異常の有無確認 差圧確認		硫化水素濃度測定(1回/6ヵ月) 風量測定・調整(ダクト含む)(1回/6ヵ月) 活性炭交換(4年毎)
C	2 脱臭装置(南)			
C	3 フラッシュゲート		異常の有無確認 点検運転 開度の確認	グリスアップ(1回/6ヵ月) 絶縁抵抗測定(1回/6ヵ月) ゲート止水部及び継手部の確認 (1回/6ヵ月)
C	1 流入スクリーン		異常の有無確認 必要に応じ清掃	
D	1 No.1排水ポンプ	異常の有無確認 電流値の確認 点検運転		引揚点検・オイル交換 絶縁抵抗測定(1回/6ヵ月) 必要に応じて異物除去
D	2 No.2排水ポンプ			
D	3 予旋回槽			

受電電力量の確認(1回/週)

点検運転は、最低の実施回数であり、管理上必要であれば点検者の判断にて行うものとする

施設の損傷、機器の故障については、最低限の機能を発揮できるよう修繕等の対策を講じたのち市担当職員に速やかに報告する事。

施設および機器については日常の点検作業の中で常に損傷、汚れ、発錆が無いか確認し、発見次第機能回復、清掃に努めること

機器の切替後は点検運転を実施すること

滞水池については通常時、臭気対策等の観点から槽内ドライ状態を維持し、排水停止水位以上に水位があるときは

速やかに排水作業を行うこと

貯留管内部点検時(1回/2週)交通警備員配置のこと

水と緑のせせらぎ広場 保守点検基準

設備	設備名称	日常点検	定期点検		
			1ヶ月	6ヶ月	1年(その他)
	道路、側溝、門扉、フェンス、擁壁	異常の有無			
	案内板	異常の有無			
	水処理設備電気室				
	電灯・コンセント設備(施設全般)	異常の有無の確認		絶縁測定	
	電気室空調機	異常の有無の確認	稼働中は月1回のフィルター清掃	エアコンの点検(1回/3か月)	
	電気室換気扇				
	給排水設備	異常の有無の確認			
	公園内排水設備	異常の有無の確認			
	次亜塩素酸ソーダ槽	液位・漏れ・注入量の確認	薬品の補充(適時)		
	次亜塩素酸ソーダポンプ	液漏れ・注入量の確認		電流値の確認・絶縁測定	
	工業用水流入バルブ	水量の確認(監視盤流量計)			
公園設備	南側トイレ	外観の確認	換気設備の点検 電力メーターの月末検針		
		トイレ内の確認(異常の有無) 水道・排水の漏れ確認 電気設備の確認(異常の有無) 電気メーターの確認 トイレトーパーの補充 便器の清掃			
	南側水道設備	水道メーターの確認(検針)	水道メーターの月末検針		
	駐車場	異常の有無			
	遊歩道	異常の有無			
	水路	異常の有無(流量) 遊離残留塩素の確認(大滝) 排水口の清掃 清掃(ゴミ・土砂等)適時			
	公園	除草(適時)		樹木の剪定	
	階段	異常の有無			
	休憩施設(あずまや・ベンチ等)	異常の有無			
	滝設備	異常の有無 循環ポンプ、電流値の確認 薬剤量の確認・補充 残留塩素測定		清掃 循環ポンプ絶縁測定・オイル交換	
	壁泉	異常の有無		清掃	
	噴水設備	異常の有無 循環ポンプ、電流値の確認 残留塩素測定 薬剤量の確認・補充		循環ポンプ絶縁測定・オイル交換 清掃(適時)	
	水道メーター(平次郎橋付近)	水道メーターの確認(検針)	水道メーターの月末検針		
	北側トイレ	外観の確認 トイレ内の確認(異常の有無) 水道・排水の漏れ確認 電気設備の確認(異常の有無) 電気メーターの確認 トイレトーパーの補充 便器の清掃 水道メーターの確認(検針) 防犯カメラの異常の有無	換気設備の点検 水道メーターの月末検針		
	屋内外照明設備	分電盤の異常の有無	照明器具点灯確認	絶縁測定 タイマーの設定変更(適時)	照明器具ランプの交換(適時)
	電力メーター(中央)	電力メーターの検針	電力メーターの月末検針		
	引込盤	外観の目視点検 異常の有無の確認	電気設備目視点検 月次点検		年次点検
	受電盤	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認	電気設備目視点検 月次点検	消火器の点検(交換:適時)	
	低圧電気設備	外観、損傷の目視点検 表示器等による異常の有無の確認 電圧、電流値の確認	電気設備目視点検 月次点検		
	防犯設備(防犯カメラ等)	外観、損傷の目視点検 機器の動作確認			データの確認(必要時)

別添1-4 メーカー点検一覧表

設置年	別添No.	機器名	メーカー	形式	型式・仕様等	周期	点検年度			
							R4	R5	R6	R7
監視制御装置点検業務										
日永浄化センター										
2018	3-2	監視制御装置	明電舎		2系・3系・4系 OPS-5000	1年	○	○	○	○
回転機械等点検業務										
日永浄化センター 第2系統										
2018	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	ヤンマー		500kVA AY40L-UT 発電機：明電舎C-AF	5年	○			
1991	3-4	No.1汚泥脱水機	西原環境		遠心脱水機 SD-100DP	5年	○			
1992	3-4	No.2汚泥脱水機	西原環境		遠心脱水機 SD-100DP	5年	○			
1993	3-4	No.3汚泥脱水機	西原環境		遠心脱水機 SD-70DP	5年	○			
1974	3-5	No.1ブロウ・電動機	IHI：明電舎		片吸込電動機直結多段式ターボブロウ（吸込200*吸出200）風量：50m ³ /min	5年	○			
1974	3-5	No.2ブロウ・電動機	IHI：明電舎		片吸込電動機直結多段式ターボブロウ（吸込200*吸出200）風量：50m ³ /min	5年	○			
1977	3-5	No.3ブロウ・電動機	IHI：明電舎		片吸込電動機直結多段式ターボブロウ（吸込300*吸出250）風量100m ³ /min	5年	○			
1977	3-5	No.4ブロウ・電動機	IHI：明電舎		片吸込電動機直結多段式ターボブロウ（吸込300*吸出250）風量100m ³ /min	5年	○			
1974	3-5	集中給油装置	IHI		L03-1400 能力230L/min 容量1400L	5年	○			
日永浄化センター 第3系統										
1984	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	ダイハツ：明電		6DS-18A：ED-AF 開放防滴保護形ブラシなし交流発電機 500kVA	5年				○
2014	3-4	No.1汚泥脱水機	西原環境		遠心脱水機 HS-800DP 14m ³ /h×総合出力60.75kw	5年				○
2014	3-4	No.2汚泥脱水機	西原環境		遠心脱水機 HS-800DP 14m ³ /h×総合出力60.75kw	5年				○
1984	3-5	No.1ブロウ・電動機	宇野澤組・明電		ロータリーブロワー ARS200L：ED70-NNRY 38m ³ /min	5年				○
1984	3-5	No.2ブロウ・電動機	宇野澤組・明電		ロータリーブロワー ARS200L：ED70-NNRY 38m ³ /min	5年				○
1984	3-5	No.3ブロウ・電動機	宇野澤組・明電		ロータリーブロワー ARS200L：ED70-NNRY 38m ³ /min	5年				○
1995	3-5	No.4ブロウ・電動機	宇野澤組・明電		ロータリーブロワー ARS200L：ED70-NNRY 38m ³ /min	5年				○
1997	3-5	No.5ブロウ・電動機	宇野澤組・明電		ロータリーブロワー ARS200L：ED70-NNRY 38m ³ /min	5年				○
日永浄化センター 第4系統										
2013	3-3	自家用発電機用ガスタービン	川崎重工（富士電機）		750KVA T750A-BER：750KVA-GTG 600kw	5年	○			
2013	3-5	No.1ブロウ・電動機	三井三池		片吸込電動機直結多段式ターボブロウ（吸込250*吸出200）MR165S7-250/200/S	5年	○			
2013	3-5	No.2ブロウ・電動機	三井三池		片吸込電動機直結多段式ターボブロウ（吸込250*吸出200）MR165S7-250/200/S	5年	○			
常盤ポンプ場										
1997	3-3	No.3ディーゼルエンジン	ダイハツ		6DLB-22 800PS 750min-1	5年				○
1999	3-3	No.4ディーゼルエンジン	ダイハツ		6DLB-22 800PS 750min-1	5年				○
2010	3-3	No.5ディーゼルエンジン	ダイハツ		6DK-20 588kW 750min-1	5年				○
1978	3-3	No.6ディーゼルエンジン	ダイハツ		6PSHTC-26D 850PS 750rpm	5年				○
1995	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	三菱：明電舎		S12A2-PTA 910PS 1800rpm 750kVA 明電舎：ZX875HPBS	5年				○
阿瀬知ポンプ場										
1998	3-3	No.2ディーゼルエンジン	ヤンマー		S165L-T 180PS(132kw) 900rpm	5年	○			
1998	3-3	No.3ディーゼルエンジン	ヤンマー		S165L-HT 230PS(169kw) 900rpm	5年	○			
1999	3-3	No.4ディーゼルエンジン	ヤンマー		S165L-HT 230PS(169kw) 900rpm	5年	○			
1998	3-3	No.4ディーゼルエンジン（汚水）	ヤンマー		S165L-HT 250PS(183kw) 965rpm	5年	○			
1992	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	日立：小松		QSHDE-550C 700PS 1800rpm 500kVA 小松：SA6D170-A	5年	○			
2000	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	日立：小松		屋外パッケージ型QSLDE-320E 320kVA 小松：SA6D125	5年	○			
納屋ポンプ場										
1998	3-3	No.2ディーゼルエンジン	ヤンマー		S165L-T 220PS(161kw) 900rpm	5年				○
1997	3-3	No.3ディーゼルエンジン	ヤンマー		S165L-T 175PS(129kw) 900rpm	5年				○
2016	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	ヤンマー：太洋電機		AY40L-ST 太洋：LX-E618 750kVA 850kw	5年				○
橋北ポンプ場										
2018	3-3	No.5ディーゼルエンジン	ヤンマー		AY20L-ET 520kW 1800rpm	5年	○			
2020	3-3	No.6ディーゼルエンジン	ヤンマー		AY20L-ET 520kW 1800rpm	5年	○			
1996	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	ヤンマー：日立		6NHL-ST 690PS 1800rpm 500kVA 小松：YEFC.OP	5年	○			
1992	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	日立：小松		SA6D140A 478PS 1800rpm 380kVA 小松：KSLDE-3800	5年	○			
朝日町ポンプ場										
2014	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	ヤンマー：日立		YEFC10P-RD 750kVA 1800rpm ヤンマー：AY40L-UT 662kw	5年				○
2003	3-3	ガスタービン非常用発電装置	三菱重工業：太洋電機		V10C20017-601 750kVA 600kw ガスタービン発電装置	5年				○
中央ポンプ場										
1993	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	三菱重工業：東芝		S6RPTA 640PS 500kVA 1800min-1 東芝：NPF4-500WR	5年				○
八剣ポンプ場										
1991	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	日産ディーゼル：富士電機		RD8T05 210kVA 260PS 1800rpm 富士：SPG200A	5年				○
智積汚水中継ポンプ場										
1999	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	日産ディーゼル：富士電機		T05 245PS 1800rpm 200kVA 富士：SPG225C(160kw)	5年				○
泊汚水中継ポンプ場										
2001	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	日野：明電舎		H06GT 100kVA 1800min-1 97.8kw 明電：ZX100P9BSS	5年				○
海山道汚水中継ポンプ場										
2001	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	いすゞ：明電舎		4BD1D01 1800min-1 40kVA 明電：ZX40P10BSS	5年				○
采女汚水中継ポンプ場										
2006	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	日産ディーゼル：富士電機		FE6T15 100kVA 1800min-1 富士：SPG130D 80kw	5年	○			
南部第1ポンプ場										
2019	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	三菱		PG780Y-RS 74kVA 3600min-1 59.2kw	5年	○			
南部第2ポンプ場										
2019	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	三菱		PG780Y-WS 78kVA 3600min-1 62.4kw	5年				○
高砂ポンプ場										
2008	3-3	No.2ディーゼルエンジン	ヤンマー		6HAL2-P 79kW 1500min-1	5年				○
1990	3-3	自家用発電機用ディーゼルエンジン	ヤンマー：日立		6HAL-T 150kVA 190PS 1800rpm	5年				○
日永浄化センター焼却炉排ガス計点検業務										
日永浄化センター焼却炉										
2018	3-6	CO-O ₂ 計（1号炉）	島津製作所		NSA-308	1年	○	○	○	○
2018	3-6	Nox-SO ₂ -O ₂ 計（1号炉）	島津製作所		NSA-308	1年	○	○	○	○
2016	3-6	CO-O ₂ 計（2号炉）	島津製作所		NSA-308	1年	○	○	○	○
2016	3-6	Nox-SO ₂ -O ₂ 計（2号炉）	島津製作所		NSA-308	1年	○	○	○	○

設置年	別紙No.	機器名	メーカー	形式	型式・仕様等	周期	R4	R5	R6	R7	R8
日永浄化センター汚泥濃度計点検業務											
日永浄化センター 第2系統											
2011	3-7	初沈汚泥濃度計	JFE	SD-40/CV-40	複合散乱光方式 測定範囲: 0~5%	3年	○	○			○
2010	3-7	供給汚泥濃度計	JFE	SD-40/CV-40	複合散乱光方式 測定範囲: 0~5%	3年	○	○			○
日永浄化センター 第3系統											
2007	3-7	濃縮余剰汚泥濃度計	西原環境	超音波	超音波減衰法 型式: NU-S106 測定範囲: 0~5%	3年	○	○			○
2010	3-7	初沈汚泥濃度計	JFE	SD-40/CV-40	複合散乱光方式 測定範囲: 0~5%	3年	○	○			○
2010	3-7	濃縮槽汚泥濃度計	JFE	SD-40/CV-40	複合散乱光方式 測定範囲: 0~8%	3年	○	○			○
2010	3-7	返送汚泥濃度計	JFE	SD-40/CV-40	複合散乱光方式 測定範囲: 0~1.5%	3年	○	○			○
日永浄化センター全窒素・全りん計保守点検業務											
日永浄化センター第2系統											
2020	3-8	全窒素・全りん自動測定装置	島津製作所	TNP-4200	屋内設置形 TN:0~50mg/L・TP:0~5mg/L	1年	○	○	○	○	○
日永浄化センター第3系統											
2020	3-8	全窒素・全りん自動測定装置	島津製作所	TNP-4200	屋内設置形 TN:0~50mg/L・TP:0~5mg/L	1年	○	○	○	○	○
日永浄化センター第4系統											
2013	3-8	全窒素・全りん自動測定装置	堀場	TPNA-500	屋内設置形 TN:0~50mg/L・TP:0~10mg/L	1年	○	○	○	○	○
日永浄化センターDO計MLSS計UV計ORP計PH計 保守点検業務											
日永浄化センター第2系統											
2013	3-9	DO計MLSS計UV計ORP計PH計			別添仕様書参照	1年	○	○	○	○	○
日永浄化センター第3系統											
2013	3-9	DO計MLSS計UV計ORP計PH計			別添仕様書参照	1年	○	○	○	○	○
日永浄化センター第4系統											
2014	3-9	DO計MLSS計UV計ORP計PH計			別添仕様書参照	1年	○	○	○	○	○
蓄電池設備定期点検業務											
日永浄化センター第2系統											
2010	3-10	蓄電池盤 蓄電池	GSユアサ	SNS-150	数量150個	1年	○	○	○	○	○
2011	3-10	直流電源盤 蓄電池	GSユアサ	SNS-50-12	数量54個	1年	○	○	○	○	○
2018	3-10	自家用発電機 蓄電池	GSユアサ	SNSX-300	数量12個	1年	○	○	○	○	○
日永浄化センター第3系統											
1997	3-10	蓄電池盤 (旧) 蓄電池	GSユアサ	AHH100SE	数量86個	1年	○	○	○	○	○
2015	3-10	蓄電池盤 (新) 蓄電池	GSユアサ	SNS-100-6	数量54個 単電池形式: SNS-100-6	1年	○	○	○	○	○
日永浄化センター第4系統											
2013	3-10	直流電源盤 蓄電池	GSユアサ	SNSX-50	数量54個 単電池形式: SNS-50-12	1年	○	○	○	○	○
2013	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河電池	FVL-300	数量24個 MSK-300K	1年	○	○	○	○	○
橋北ポンプ場											
2011	3-10	直流電源盤 蓄電池	新神戸	MSJ-150	数量54個	1年	○	○	○	○	○
2011	3-10	自家用発電機 蓄電池	GSユアサ	HS-250E	数量12個 単電池形式: HS-250E	1年	○	○	○	○	○
納屋ポンプ場											
2011	3-10	直流電源盤 蓄電池	新神戸	MSJ-50-12	数量9個	1年	○	○	○	○	○
2016	3-10	自家用発電機 蓄電池	GSユアサ	SNSX-300	数量12個 単電池形式: SNS-300	1年	○	○	○	○	○
阿瀬知ポンプ場											
2011	3-10	直流電源盤 蓄電池	新神戸	MSJ-50-12	数量9個	1年	○	○	○	○	○
2015	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河	HS-400E	500KVA 数量12個	1年	○	○	○	○	○
2018	3-10	自家用発電機 蓄電池	GSユアサ	MSE-300	320KVA 数量12個 単電池形式: MSE-300	1年	○	○	○	○	○
常盤ポンプ場											
2011	3-10	直流電源盤 蓄電池	GSユアサ	SNSX-100	数量54個 単電池形式: SNS-100-6	1年	○	○	○	○	○
2020	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河	MSE-200	数量24個	1年	○	○	○	○	○
朝日町ポンプ場											
2011	3-10	直流電源盤 蓄電池	GSユアサ		QF640EA-86 数量86個	1年	○	○	○	○	○
2014	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河	MSE-300	数量12個	1年	○	○	○	○	○
2012	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河	MSE-300	数量12個	1年	○	○	○	○	○
2014	3-10	常用自家用発電機 蓄電池	GSユアサ	SNSX-300	数量12個 単電池形式: SNS-300	1年	○	○	○	○	○
高砂ポンプ場											
2009	3-10	直流電源盤 蓄電池	新神戸	MSJ-100-6	数量18個	1年	○	○	○	○	○
中央ポンプ場											
2019	3-10	自家用発電機 蓄電池	GSユアサ	MSEX-200	数量12個 単電池形式: MSE-200	1年	○	○	○	○	○
泊汚水中継ポンプ場											
2015	3-10	直流電源盤 蓄電池	古河	MSE-50-12	数量9個	1年	○	○	○	○	○
2016	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河	MSE-100-6	数量4個	1年	○	○	○	○	○
智積汚水中継ポンプ場											
2021	3-10	直流電源盤 蓄電池	古河	MSE-50-12	数量9個	1年	○	○	○	○	○
2019	3-10	自家用発電機 蓄電池	GSユアサ	MSEX-200	数量12個 単電池形式: MSE-200	1年	○	○	○	○	○
南部第1ポンプ場											
2018	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河	HSE-80-6	数量4個	1年	○	○	○	○	○
南部第2ポンプ場											
2018	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河	HSE-80-6	数量4個	1年	○	○	○	○	○
海山道汚水中継ポンプ場											
2016	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河	HSE-100-6	数量4個	1年	○	○	○	○	○
八剣ポンプ場											
2005	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河	HS-200E	数量12個	1年	○	○	○	○	○
采女汚水中継ポンプ場											
2006	3-10	自家用発電機 蓄電池	古河	HSE-100-6	数量4個	1年	○	○	○	○	○

設置年	別紙No.	機器名	メーカー	形式	型式・仕様等	周期	R4	R5	R6	R7	R8
水位計等点検業務											
日永浄化センター 第2系統											
2013	3-11	汚水流入流量計	東京計器	超音波流量計	型式: UF-921G 2側線測定型 口径: 1500mm 測定範囲: 0~15000m ³ /h	3年	○				○
2011	3-11	初沈流入流量計	東京計器	超音波流量計	型式: UFT21A-2-0 2側線測定型 口径: 700mm 測定範囲: 0~5000m ³ /h	3年	○				○
2018	3-11	返送汚泥流量計	横河	電磁流量計	型式: 変換器AXFA116-D1-01、検出器AXF300G 300mm 測定範囲: 0~1500m ³ /h	3年	○				○
2018	3-11	余剰汚泥流量計	横河	電磁流量計	型式: 変換器AXFA116-D1-01、検出器AXF150W 150mm 測定範囲: 0~200m ³ /h	3年	○				○
2016	3-11	汚泥貯留槽液位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~4.5m	3年	○				○
2013	3-11	送水ポンプ井投込式水位計	愛知時計	投込	型式: 変換器ET333、検出器3722-13 測定範囲: 0~5m	3年	○				○
2018	3-11	送水ポンプ超音波式流量計	Thermo	超音波流量計	型式: SX40 測定範囲: 0~2400m ³ /h	3年	○				○
2018	3-11	着水井水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~7m	3年	○				○
2016	3-11	ろ過水流量計	アズビル	電磁流量計	型式: 変換器MGG10CZ-MH2J-1B1X-J検出器MGG11F-100EJ11LS3AAA 100mm 0~120m ³ /h	3年	○				○
2011	3-11	初沈汚泥流量計	アズビル	電磁流量計	型式: 変換器MGG10CZ-MH2J-1A1X-J検出器MGG11F-150EJ11LS3AAA 150mm 0~150m ³ /h	3年	○				○
2018	3-11	放流流量計	JFE	堰高式流量計	投込式水位計型式: SL-180C 測定範囲: 0~10000m ³ /h	1年	○	○	○	○	○
2018	3-11	汚泥貯留槽水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~6m	3年	○				○
2018	3-11	高濃度汚水中継ピット水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~6m	3年	○				○
日永浄化センター 第3系統											
2016	3-11	雑排水ポンプ井水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~9m	3年	○				○
2016	3-11	返送汚泥ピット水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~7m	5年					○
2015	3-11	放流流量計	JFE	堰高式流量計	投込式水位計型式: SL-180C 測定範囲: 0~3000m ³	1年	○	○	○	○	○
2017	3-11	流入渠水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~10.3m	3年	○				○
2017	3-11	南部系ポンプ井1水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~9m	3年	○				○
2017	3-11	南部系ポンプ井2水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~9m	3年	○				○
2015	3-11	No.1 余剰汚泥貯留槽液位計	横河	差圧	型式: EJX210J 測定範囲: 0~6m	5年					○
2015	3-11	No.2 余剰汚泥貯留槽液位計	横河	差圧	型式: EJX210J 測定範囲: 0~6m	5年					○
2015	3-11	No.1 返流水槽水位計	横河	差圧	型式: EJX210J 測定範囲: 0~6m	5年					○
2015	3-11	No.2 返流水槽水位計	横河	差圧	型式: EJX210J 測定範囲: 0~6m	5年					○
2015	3-11	No.1 混合汚泥貯留槽	横河	差圧	型式: EJX210J 測定範囲: 0~6m	3年	○				○
2015	3-11	No.2 混合汚泥貯留槽	横河	差圧	型式: EJX210J 測定範囲: 0~6m	3年	○				○
2018	3-11	雑排水流量計	富士電機	超音波	型式: 変換器F S H・検出器F S W 測定範囲: 0~1500m ³ /h	3年	○				○
日永浄化センター 第4系統											
2015	3-11	No.1 ポンプ井水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~9m	3年	○				○
2015	3-11	No.2 ポンプ井水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~9m	3年	○				○
2015	3-11	初沈スクラムピット液位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~7m	5年	○				
2015	3-11	終沈スクラムピット液位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~7m	5年	○				
2015	3-11	No.1 放流ポンプ井水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~10m	3年	○				○
2015	3-11	No.2 放流ポンプ井水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~10m	3年	○				○
2015	3-11	ろ過水槽水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~10m	5年	○				
2015	3-11	洗浄排水槽水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~10m	5年	○				
2015	3-11	塩素混和池流出流量計(放流流量計)	アズビル	流量計	MGG10CZ-MH2K-1B1X-J 測定範囲: 0~4700m ³ /h	3年	○				○
2015	3-11	No.1 原水ポンプ送水流量計	アズビル	流量計	MGG11F-100EJ11LS3AAA 測定範囲: 0~50m ³ /h	3年	○				○
2015	3-11	No.2 原水ポンプ送水流量計	アズビル	流量計	MGG11F-100EJ11LS3AAA 測定範囲: 0~50m ³ /h	3年	○				○
2015	3-11	No.3 原水ポンプ送水流量計	アズビル	流量計	MGG11F-100EJ11LS3AAA 測定範囲: 0~50m ³ /h	3年	○				○
2015	3-11	第3系統ろ過水槽送水量計	アズビル	流量計	MGG11F-080EJ11LS3AAA 測定範囲: 0~50m ³ /h	3年	○				○
2015	3-11	No.1 次亜塩素素注入量計	アズビル	流量計	MGG10CZ-MH2J-1B1X-J 測定範囲: 0~120L/h	3年	○				○
中央ポンプ場											
2008	3-11	揚水ポンプ井水位計	東芝	投込	型式: AP3193 測定範囲: 0~6m	3年				○	
2011	3-11	汚水ポンプ井(1池)投込水位計	JFE	投込	型式: SL-180 測定範囲: 0~3m	3年	○				
2008	3-11	汚水ポンプ井(2池)水位計	東芝	投込	型式: AP3193 測定範囲: 0~6m	3年				○	
2009	3-11	新中央 水位計	JFE	投込	型式: MWLS-6 測定範囲: 0~6m	3年				○	
2009	3-11	No.1 汚水送水流量計	東芝	流量計	形式: LF130MNWBCCCE 電磁式 口径: 250mm	3年				○	
2009	3-11	No.2 汚水送水流量計	東芝	流量計	形式: LF130NNUBCCCE 電磁式 口径: 300mm	3年				○	
南部1汚水中継ポンプ場											
2004	3-11	流入渠水位計	富士電機	投込	型式: FQK12BY3-111 測定範囲: 0~7.5m	3年	○				○
2018	3-11	No.1 ポンプ井水位計	富士電機	投込	型式: FQK12BY3-111 測定範囲: 0~3m	3年	○				○
2018	3-11	No.2 ポンプ井水位計	富士電機	投込	型式: FQK12BY3-111 測定範囲: 0~3m	3年	○				○
南部2汚水中継ポンプ場											
2015	3-11	流入渠水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~4m	3年				○	
2018	3-11	ポンプ井水位計1	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~4m	3年	○				
2018	3-11	ポンプ井水位計2	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~4m	3年	○				
智積汚水中継ポンプ場											
2019	3-11	流入マンホール水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~4m	3年				○	
1998	3-11	ポンプ井水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~4m	3年				○	
泊汚水中継ポンプ場											
2001	3-11	流入渠水位計	川鉄	投込	型式: SL-130C 測定範囲: 0~4m	3年				○	
2001	3-11	ポンプ井水位計(投込式)	川鉄	投込	型式: SL-130C 測定範囲: 0~4m	3年				○	
橋北ポンプ場											
1996	3-11	流入渠水位計	川鉄	投込	型式: SL-130C 測定範囲: 0~6m	3年	○				○
1997	3-11	汚水ポンプ井水位計	川鉄	投込	型式: SL-130C 測定範囲: 0~6m	2年	○			○	○
1997	3-11	雨水ポンプ井水位計(投込式)	川鉄	投込	型式: SL-130C 測定範囲: 0~6m	2年	○			○	○
2006	3-11	水中ポンプ井水位計	日立	投込	型式: ELR200 測定範囲: 0~8m	3年	○				○
2013	3-11	滞水池水位計	JFE	投込	型式: SL-180C 測定範囲: 0~15.8m	3年	○				○

設置年	別紙No.	機器名	メーカー	形式	型式・仕様等	周期	R4	R5	R6	R7	R8
納屋ポンプ場											
2002	3-11	流入渠水位計	日立	投込	型式：ELR200 測定範囲：0～3m	5年					○
2012	3-11	No.1汚水井2水位計（東）	日立	投込	型式：ELR200 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2016	3-11	No.2汚水井2水位計（西）	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2016	3-11	No.1汚水井1水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～5m	3年	○				○
2016	3-11	No.2汚水井1水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～5m	3年	○				○
2016	3-11	No.1雨水井水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2016	3-11	No.2雨水井水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2002	3-11	吐出槽水位計	日立	投込	型式：ELR200 測定範囲：0～6m	5年					○
2013	3-11	滞水池水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～8.9m	5年					○
2013	3-11	滞水池 No.1フラッシュタンク水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～7.4m	5年					○
2013	3-11	滞水池 No.2フラッシュタンク水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～7.4m	5年					○
諏訪調整池											
2014	3-11	No.1雨水ポンプ井水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～21m	3年					○
2015	3-11	No.2雨水ポンプ井水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～21m	3年					○
三滝1ポンプ場											
2011	3-11	ポンプ井水位計	JTEKT	投込	型式：TD-83000-005G 測定範囲：0～5m	3年					○
三滝2ポンプ場											
2010	3-11	ポンプ井水位計	JFE	投込	型式：ML-122 測定範囲：0～5m	3年					○
阿瀬知ポンプ場											
1992	3-11	流入渠水位計	日立	投込	型式：ELR200 測定範囲：-3.3～-0.3m	3年	○				○
1992	3-11	No.1汚水井水位計	日立	投込	型式：ELR200 測定範囲：0～5m	3年	○				○
2000	3-11	No.2汚水井水位計	日立	投込	型式：ELR200 測定範囲：0～5m	3年	○				○
2000	3-11	No.1雨水水位計	日立	投込	型式：ELR200 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2002	3-11	No.2雨水水位計	日立	投込	型式：ELR200 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2000	3-11	雨水吐出槽水位計	日立	投込	型式：ELR200 測定範囲：0～7m	5年	○				
朝日町ポンプ場											
2015	3-11	No.1雨水水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～4m	3年	○				○
2015	3-11	No.2雨水水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～4m	3年	○				○
2017	3-11	No.5雨水水位計	富士電機	投込	型式：FQK11BB3-211 測定範囲：0～5.5m	3年	○				○
2017	3-11	No.6雨水水位計	富士電機	投込	型式：FQK11BB3-211 測定範囲：0～5.5m	3年	○				○
2016	3-11	No.3, 4, 7雨水水位計	富士電機	投込	型式：FRQ11B 測定範囲：0～3m	3年	○				○
阿瀬知雨水1号幹線排水施設											
2007	3-11	雨水水位計	JFE	投込	型式：SL-130C-01 測定範囲：0～20m	3年					○
高砂ポンプ場											
2020	3-11	流入渠水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：TP-2m～+2m	5年					○
2009	3-11	雨水ポンプ井水位計（投込式）	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：TP-4～+2.8m	3年					○
2020	3-11	放流先水位計	JFE	投込	型式：SL-710C 測定範囲：TP-3～+3.55m	5年					○
2009	3-11	汚水ポンプ井水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～4m	3年					○
中央通貯留管											
2009	3-11	No.1雨水ポンプ井水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～19m	3年	○				○
2009	3-11	No.2雨水ポンプ井水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～19m	3年	○				○
2018	3-11	阿瀬知2号幹線水位計	愛知時計	投込	型式：LIU-330 測定範囲：0～1.8m	3年	○				○
常盤ポンプ場											
2015	3-11	No.1汚水ポンプ井水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2015	3-11	No.2汚水ポンプ井水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2015	3-11	No.1雨水水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2015	3-11	No.2雨水水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～6m	3年	○				○
阿瀬知常盤貯留管											
2013	3-11	ポンプ井水位計	JFE	投込	型式：SL-180C 測定範囲：0～14.68m	3年	○				○
2019	3-11	フラッシュタンク水位計	JFE	投込	型式：SL-852C（水没型） 測定範囲：0～8.35m	3年	○				○
落合バイパスゲート											
2015	3-11	除塵機上流水位計	JFE	投込	型式：SL-710C 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2015	3-11	除塵機下流水位計	JFE	投込	型式：SL-710C 測定範囲：0～6m	3年	○				○
2015	3-11	落合川外水位計	東京計装	超音波	型式：TLR3000 測定範囲：0～6m	3年	○				○
海山道汚水中継ポンプ場											
2001	3-11	投込式水位計	JFE	投込	型式：SL-600C 測定範囲：0～4m	3年	○				○
采女汚水中継ポンプ場											
2006	3-11	投込式水位計	富士電機	投込	型式：FQK12AB3-001 測定範囲：0～4m	3年	○				○
2006	3-11	送水量計	富士電機	電磁式	型式：C1NAY1-YA020 200A	5年	○				

別添 1-5 定期点検及び定期交換一覧表

設置年	別紙No.	機器名	メーカー	形式	型式・仕様等	周期	点検及び交換年度				
							R4	R5	R6	R7	R8
水質及びダイオキシン類等測定業務											
対象施設											
	4-1	要求水準書別紙 4-1 参照				1年	○	○	○	○	○
下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務											
対象施設											
	4-2	要求水準書別紙 4-2 参照				1年	○	○	○	○	○
消防設備等点検業務											
対象施設											
	4-3	要求水準書別紙 4-3 参照			消防法に基づく消防用設備等の点検	1年	○	○	○	○	○
空調設備フロコン類漏洩点検業務											
日永浄化センター第4系統											
	4-4	4系ポンプ棟 高圧電気室(2台)			パッケージエアコン 冷房8.8kw+4.9kw	3年		○			
日永浄化センター焼却炉											
	4-4	焼却棟操作室	パナソニック		電熱式ヒーター付水冷式パッケージクーラー冷24.4kW暖20kW	3年		○			
	4-4	焼却棟電気室	パナソニック		ガスヒートポンプエアコン 冷房28kW ヒートポンプ暖房31.5kW	3年		○			
地下重油タンク点検業務											
日永浄化センター第2系統											
	4-5	自家発電機用地下重油タンク			直径1,450mm,長さ4,545mm,容量:7,000L	3年		○			
日永浄化センター第3系統											
	4-5	自家発電機用地下重油タンク			幅2,300mm,高2,160mm,奥4,500mm,容量:1,500L	3年		○			
日永浄化センター第4系統											
	4-5	自家発電機用地下重油タンク			容量10,000L	3年	○			○	
日永浄化センター焼却炉											
	4-5	地下重油タンク			容量30,000L	3年		○			
橋北ポンプ場											
	4-5	地下重油タンク			鋼板製円筒型横置き,容量:15,000L	3年	○			○	
納屋ポンプ場											
	4-5	地下重油タンク			容量:10,000L	3年	○			○	
常盤ポンプ場											
	4-5	地下重油タンク			容量:15,000L	3年	○			○	
朝日町ポンプ場											
	4-5	地下重油タンク			容量:12,000L	3年	○			○	
天井クレーン点検業務											
橋北ポンプ場											
	4-6	天井クレーン			15t 電動式屋内型天井走行クレーン	3年		○		○	
常盤ポンプ場											
	4-6	天井クレーン			20t 電動式屋内型低速天井走行クレーン	3年	○			○	○
活性炭等定期交換業務(定期交換)											
日永浄化センター 第2系統											
2016	2-1	汚泥処理設備脱臭装置	荏原実業	活性炭	中性1.22m ³ / アルカリ1.22m ³ /酸性1.22m ³	4年		○			
日永浄化センター 第3系統											
2019	2-1	水処理設備脱臭装置	荏原実業	活性炭	中性1.62m ³ / アルカリ1.62m ³ /酸性1.62m ³	4年	○				
2016	2-1	汚泥処理設備脱臭装置	セイコー化工機	活性炭	中性1.12m ³ / アルカリ1.12m ³ /酸性1.12m ³	4年		○			
2004	2-1	汚泥処理設備脱臭装置(旧)	ミウラ化学	活性炭	中性1.23m ³ / アルカリ1.51m ³ /酸性1.22m ³	4年		○			
日永浄化センター 第4系統											
2015	2-1	ポンプ棟脱臭装置	日立	活性炭	中性1.04m ³ / アルカリ1.04m ³ /酸性1.04m ³	4年		○			
中央ポンプ場											
2012	2-1	脱臭装置	セイコー化工機	活性炭	中性0.52m ³ / アルカリ0.52m ³ /酸性0.52m ³	4年	○				○
南部1汚水中継ポンプ場											
2012	2-1	脱臭装置	セイコー化工機	活性炭	中性0.18m ³ / アルカリ0.18m ³ /酸性0.18m ³	4年	○				○
南部2汚水中継ポンプ場											
2012	2-1	脱臭装置	セイコー化工機	活性炭	中性0.18m ³ / アルカリ0.18m ³ /酸性0.18m ³	4年	○				○
智積汚水中継ポンプ場											
1998	2-1	脱臭装置	日本化成	活性炭	中性0.18m ³ / アルカリ0.39m ³ /酸性0.18m ³	4年		○			
泊汚水中継ポンプ場											
2001	2-1	脱臭装置	ミウラ化学	活性炭	中性0.26m ³ / アルカリ0.33m ³ /酸性0.26m ³	4年		○			
中央通貯留管											
2009	2-1	脱臭装置	荏原実業	活性炭	中性0.55m ³ / アルカリ0.55m ³ /酸性0.55m ³	4年	○				○
阿瀬知常盤貯留管											
2013	2-1	脱臭装置(MG)	荏原実業	活性炭	脱臭フィルター酸性ガス:12枚中性ガス:48枚	4年				○	
2013	2-1	脱臭装置(MP)	荏原実業	活性炭	脱臭フィルター酸性ガス:12枚中性ガス:48枚	4年				○	
納屋滞水池											
2013	2-1	脱臭装置	荏原実業	活性炭	脱臭フィルター酸性ガス:45枚中性ガス:180枚	4年	○				○
采女汚水中継ポンプ場											
2006	2-1	脱臭装置	荏原実業	活性炭	中性0.176m ³ / アルカリ0.338m ³ / 酸性0.176m ³	4年	○				○

設置年	別紙No.	機器名	メーカー	形式	型式・仕様等	周期	R4	R5	R6	R7	R8
オイル及び冷却水等定期交換業務（定期交換）			オイル	冷却水							
日永浄化センター 第2系統											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル190L・水139L CF級15W40	3年	○			○	
日永浄化センター 第3系統											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル		150L シェルリムラD#30	3年	○			○	
日永浄化センター 第4系統											
	2-1	自家発電機用ガスタービン	オイル		66L シェルエーロシェルAST0500	3年	○			○	
中央ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル84L・水110L シェルリムラD#30	1年	○	○	○	○	○
南部1汚水中継ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル12L・水18L シェルリムラD#30	1年	○	○	○	○	○
南部2汚水中継ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル		12L シェルリムラD#30	1年	○	○	○	○	○
智積汚水中継ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル22L・水38L シェルリムラD#30	1年	○	○	○	○	○
泊汚水中継ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル20L・水24L シェルリムラD#30	1年	○	○	○	○	○
橋北ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン500kVA	オイル		146L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン380kVA	オイル	冷却水	オイル29L・水58L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.5 ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル120L・水149.5L シェルリムラDマルチ10W-30	3年	○			○	
	2-1	No.6 ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル120L・水149.5L シェルリムラDマルチ10W-30	3年	○			○	
	2-1	No.5 減速機	オイル		65L シェルリムラDマルチ10W-30	3年	○			○	
	2-1	No.6 減速機	オイル		65L シェルリムラDマルチ10W-30	3年	○			○	
納屋ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル190L・水323L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.2 ディーゼルエンジン	オイル		187L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.3 ディーゼルエンジン	オイル		187L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.1 減速機	オイル		46L シェルオマラ#100	3年	○			○	
	2-1	No.2 減速機	オイル		46L シェルオマラ#100	3年	○			○	
	2-1	No.3 減速機	オイル		46L シェルオマラ#100	3年	○			○	
阿瀬知ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン320kVA	オイル	冷却水	オイル58L・水33L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン500kVA	オイル	冷却水	オイル107L・水101L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.2 雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	オイル		190L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.3 雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	オイル		190L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.4 雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	オイル		190L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.4 汚水ポンプ用ディーゼルエンジン	オイル		190L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.2 雨水ポンプ用減速機・軸受	オイル		減40L・軸6L 減シェルオマラ#100・軸シェルターボT#68	3年	○			○	
	2-1	No.3 雨水ポンプ用減速機・軸受	オイル		減40L・軸6L 減シェルオマラ#100・軸シェルターボT#68	3年	○			○	
	2-1	No.4 雨水ポンプ用減速機・軸受	オイル		減40L・軸6L 減シェルオマラ#100・軸シェルターボT#68	3年	○			○	
	2-1	No.4 汚水ポンプ用減速機	オイル		30L シェルオマラ#150	3年	○			○	
朝日町ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン（常用）	オイル	冷却水	オイル190L・水200L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	ガスタービン非常用発電装置（非常用）	オイル		20L シェルエーロシェルタービン#56	3年	○			○	
高砂ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル		30L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.2 ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル38L・水24L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.2 減速機・軸受	オイル		減20L・軸7L 減シェルリムラD#30・軸シェルターボT#68	3年	○			○	
常盤ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル		オイル100L・水200L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.3 ディーゼルエンジン	オイル		400L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.4 ディーゼルエンジン	オイル		400L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.5 ディーゼルエンジン	オイル		280L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.6 ディーゼルエンジン	オイル		280L シェルリムラD#30	3年	○			○	
	2-1	No.1 雨水ポンプ用減速機・軸受	オイル		18L シェルターボT#46	3年	○			○	
	2-1	No.2 雨水ポンプ用減速機・軸受	オイル		18L シェルターボT#46	3年	○			○	
	2-1	No.3 雨水ポンプ用減速機・軸受	オイル		減280L・軸23L 減シェルオマラ#100・軸シェルターボT#46	3年	○			○	
	2-1	No.4 雨水ポンプ用減速機・軸受	オイル		減280L・軸23L 減シェルオマラ#100・軸シェルターボT#46	3年	○			○	
	2-1	No.5 雨水ポンプ用減速機・軸受	オイル		減70L・軸18L 減シェルオマラ#100・軸シェルターボT#46	3年	○			○	
	2-1	No.6 雨水ポンプ用減速機・軸受	オイル		減320L・軸420L 減シェルオマラ#100・軸シェルターボT#46	3年	○			○	
海山道汚水中継ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル20L・水20L シェルリムラD#30	1年	○	○	○	○	○
八剣ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル24L・水60L	1年	○	○	○	○	○
采女汚水中継ポンプ場											
	2-1	自家発電機用ディーゼルエンジン	オイル	冷却水	オイル12L・水25L	1年	○	○	○	○	○

別添1-6 法定自主点検機器一覧表

施設箇所	法定自主点検主要設備・機器	点検頻度
日永浄化センター第2系統	NO.1～3遠心脱水機	1回/年
	スカムカゴ用電動チェーンブロック	1回/年、1回/月、作業前
日永浄化センター第3系統	NO.1～2遠心脱水機	1回/年
	自家発用空気槽	1回/年
	薬品コンテナ吊上用チェーンブロック	1回/年、1回/月、作業前
	汚水ポンプ吊り上げ装置(南部系)	1回/年、1回/月、作業前
日永浄化センター第4系統	No.1空気槽	1回/年
	機器吊上げ機	1回/年、1回/月、作業前
日永浄化センター焼却炉	空気槽	1回/年
	灰ホッパ用ホイストクレーン	1回/年、1回/月、作業前
	1号炉硅砂搬入用ホイストクレーン	1回/年、1回/月、作業前
	1号炉しさを受け入れ吊上げ装置	1回/年、1回/月、作業前
南部第1中継ポンプ場	し渣引上げ用ホイスト	1回/年、1回/月、作業前
南部第2中継ポンプ場	ポンプ引上げ用電動ホイスト	1回/年、1回/月、作業前
	機器搬出入ホイスト	1回/年、1回/月、作業前
智積ポンプ場	2.8t電動チェーンブロック	1回/年、1回/月、作業前
中央ポンプ場	2.8t電動チェーンブロック	1回/年、1回/月、作業前
	しさを貯留箱移動ホイスト	1回/年、1回/月、作業前
	揚水ポンプ吊り上げ用電動ホイスト	1回/年、1回/月、作業前
高砂ポンプ場	自家発用空気槽	1回/年
	NO.2雨水ポンプ用空気槽	1回/年
	門型クレーン	1回/年、1回/月、作業前
橋北ポンプ場	自家発用空気槽	1回/年
	NO.5～6雨水ポンプ用空気槽	1回/年
	ポンプ棟用天井走行クレーン	1回/年、1回/月、作業前
納屋ポンプ場	NO.2～3雨水ポンプ用空気槽	1回/年
阿瀬知ポンプ場	NO.2～4雨水ポンプ用空気槽	1回/年
	NO.4汚水ポンプ用空気槽	1回/年
常磐ポンプ場	No3～No6雨水ポンプ用空気槽	1回/年
	20/5トン天井クレーン	1回/年、1回/月、作業前
阿瀬知雨水1号幹線排水施設	電動チェーンブロック式天井クレーン	1回/年、1回/月、作業前
中央通り貯留管排水施設	ポンプ吊上げ用チェーンブロック	1回/年、1回/月、作業前

注記1)クレーンの作業前点検は、受託者が使用する場合とする。

2)法定自主点検の点検表は通常の1ヶ月点検とは別に専用の点検表にて提出のこと。

3)5t以上の天井クレーンの1回/年点検は荷重試験を除く。

別添2-1 故障・不具合 報告書

発生日 又は 発見日	施設名	
	設備名	
受託者名	担当者	
故障の状況（詳細に、かつ具体的に記入する。）		
故障原因（特定、推定、不明のどれかを○で囲む。） ※ 特定できない場合はできる限り推定すること。 特定 ・ 推定 ・ 不明		
処置状況		
今後の対応（受託者として実施すること。委託者に要望すること。） 記載例：下記のいずれかの○印項目を記載する。 <input type="radio"/> 受託者にて簡易修繕業務で対応します。 <input type="radio"/> 受託者にて小規模修繕業務で対応します。 （尚、修繕の概要及び見積依頼予定業者については、下記のとおりです。） <input type="radio"/> 委託者により、専門業者等への対応をお願いします。 ・その他（特筆すべき内容があれば記載する。）		
小規模修繕業務概要	工事概要	
	見積依頼予定業者	
四日市市上下水道局担当者		
市担当者記入事項		

別添2-2 非常時の業務実績報告書(1)

月分の非常時の業務の実績を報告いたします。

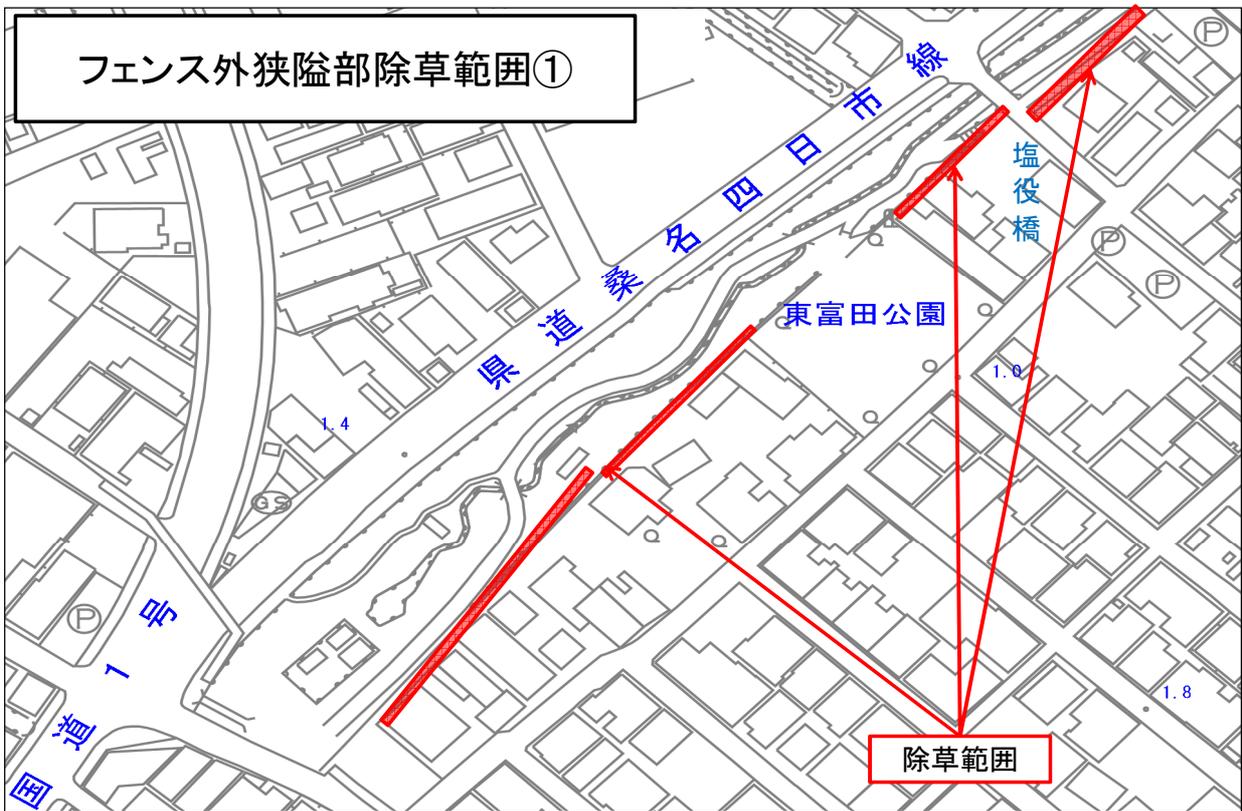
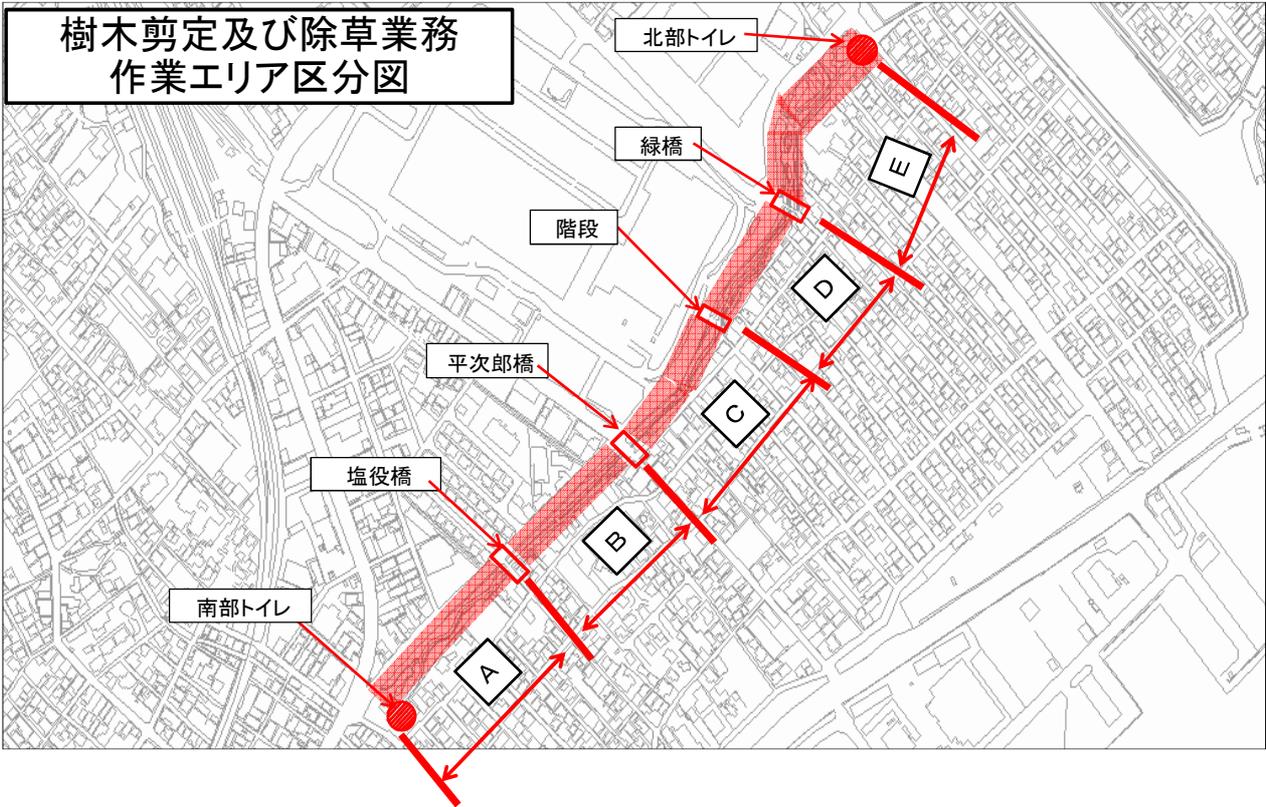
ポンプ場名	標準時間 実績時間数	標準時間外 実績時間数	標準時間外(深夜) 実績時間数
日永浄化センター第2系統	:	:	:
日永浄化センター第3系統	:	:	:
日永浄化センター第4系統	:	:	:
日永浄化センター焼却炉	:	:	:
橋北ポンプ場(滞水池含む)	:	:	:
納屋ポンプ場(滞水池含む)	:	:	:
阿瀬知ポンプ場	:	:	:
常磐ポンプ場(落合バイパス含む)	:	:	:
智積汚水中継ポンプ場	:	:	:
高砂ポンプ場(汚水関連)	:	:	:
高砂ポンプ場(雨水関連)	:	:	:
中央ポンプ場	:	:	:
泊汚水中継ポンプ場	:	:	:
采女汚水中継ポンプ場	:	:	:
南部第1汚水中継ポンプ場	:	:	:
南部第2汚水中継ポンプ場	:	:	:
海山道汚水中継ポンプ場	:	:	:
朝日町ポンプ場	:	:	:
富田浜元地下ポンプ場	:	:	:
富田浜元第2地下ポンプ場	:	:	:
富田浜地下ポンプ場	:	:	:
富田浜第2地下ポンプ場	:	:	:
茂福北村地下ポンプ場	:	:	:
三滝通り第1地下ポンプ場	:	:	:
三滝通り第2地下ポンプ場	:	:	:
本町地下ポンプ場	:	:	:
浜田地下ポンプ場	:	:	:
八剣地下ポンプ場	:	:	:
新正地下ポンプ場	:	:	:
大井の川地下ポンプ場	:	:	:
塩浜地下道地下ポンプ場	:	:	:
磯津第3地下ポンプ場	:	:	:
磯津第6地下ポンプ場	:	:	:
小倉新田地下ポンプ場	:	:	:
吉崎地下ポンプ場	:	:	:
富田浜元町28区画地下ポンプ場	:	:	:
阿瀬知・常磐貯留管排水施設	:	:	:
諏訪公園雨水調整池	:	:	:
中央通り貯留管排水施設	:	:	:
富田二丁目雨水調整池	:	:	:
富田四丁目雨水調整池	:	:	:
別名六丁目雨水調整池	:	:	:
日永西一丁目雨水調整池	:	:	:
阿瀬知雨水1号幹線排水施設	:	:	:
水と緑のせせらぎ広場	:	:	:
その他業務及び待機等	:	:	:
合計	:	:	:

委託業務名 : 日永浄化センターほか42施設維持管理包括的民間委託

別添2-3 非常時の業務実績報告書(2)

企業名	氏名	施設名	業務日	開始時刻	終了時刻	標準時間 実績時間数	標準時間外 実績時間数	標準時間外(深夜) 実績時間数	業務内容
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
			月 日	:	:	:	:	:	
合 計						:	:	:	

水と緑のせせらぎ広場業務範囲図(1)



水と緑のせせらぎ広場業務範囲図(2)

フェンス外狭隘部除草範囲②



フェンス外狭隘部除草範囲③



運 転 時 間 記 録 票

(月分 回のうち第 回目)

年 月 日

点検項目		運転回数 累計		運転時間 累計[hr]		電力量計指示値 [kWh]	備考
ポンプ場名		(今回運転回数)		(今回運転時間)			
茂福北村	φ 350		()		()		
	φ 80		()		()		
富田浜元			()		()		
富田浜元第2			()		()		
富田浜元町 28区画	No. 1		()		()		
	No. 2		()		()		
	No. 3		()		()		
富田浜			()		()		
富田浜第2			()		()		
本町			()		()		
浜田	φ 350		()		()		
	φ 500		()		()		
	補機		()		()		
八剣			()		()		
新正	φ 150		()		()		
	φ 500		()		()		
大井の川			()		()		
磯津第3			()		()		
磯津第6			()		()		
塩浜地下道			()		()		
小倉新田			()		()		
			()		()		
吉崎			()		()		
富田二丁目 調整池	φ 100		()		()		
	φ 100		()		()		
富田四丁目 調整池	No.1-1		()		()		
	No.1-2		()		()		
	No.2-1		()		()		
	No.2-2		()		()		
別名六丁目 調整池	φ 100		()		()		
	φ 100		()		()		
日永西一丁目 調整池	φ 100		()		()		
	φ 100		()		()		

※ () 内に今回指示値-前回指示値を記入すること。

施設点検表

ポンプ場名		点検項目	点検者										
			ピットスクリーン 清掃	電流計 指示 [A]	運 転 表示灯	手 動 運 転	自 動 運 転	絶縁抵抗 [MΩ]	端子の ゆるみ	設備の 損 傷	水 位 検知器 点 検	施 設 内外の 異 常	通報装置 の動作
			点検日										
			年 月 日										
			月分 (回のうち 第 回目)										
茂福北村	φ350 37kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	良・否	月 日
	φ80 3.7kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有				
富田浜元	21kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
富田浜元 第2	37kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
富田浜元町 28区画	No.1 22kW			良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
	No.2 22kW			良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
	No.3 22kW			良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
富田浜	37kW							良・否	無・有		無・有	----	月 日
富田浜第2	37kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
本町	37kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
浜田	φ350 75kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	良・否	月 日
	φ500 37kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有				
	補機	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有				
八剣	90kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	良・否	月 日
	鹿化川 水位計									良・否			
新正	φ150 3.7kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	良・否	月 日
	φ500 75kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有				
大井の川	37kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
磯津第3	7.5kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
磯津第6	11kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
塩浜地下道	1.5kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
小倉新田	7.5kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有		月 日
	7.5kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有		月 日
吉崎	22kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	----	月 日
富田二丁目 調整池	φ100 11kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	良・否	月 日
	φ100 11kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有				
富田四丁目 調整池	No.1-1 3.7kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	良・否	月 日
	No.1-2 3.7kW			良・否	良・否	良・否		良・否	無・有				
	No.2-1 3.7kW			良・否	良・否	良・否		良・否	無・有				
	No.2-2 3.7kW			良・否	良・否	良・否		良・否	無・有				
別名六丁目 調整池	φ100 5.5kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	良・否	月 日
	φ100 5.5kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有				
日永西一丁目 調整池	φ100 5.5kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有	良・否	無・有	良・否	月 日
	φ100 5.5kW	完・未		良・否	良・否	良・否		良・否	無・有				

*浜田地下ポンプ場「補機」：床排水ポンプ・電動パタフライ弁(1・2号)

—特記事項— 除草作業を行わなかった月は斜線を引くこと

別添 3 - 1 監視制御装置点検 対象機器及び実施時期

系統	名称	実施年度 令和				
		4	5	6	7	8
焼却炉	CRT監視制御装置 「CRT1」	○				
	CRT監視制御装置 「CRT2」	○				
場内	LCD監視制御装置(第2系統) 「2M-LCD01」			○		
	LCD監視制御装置(第2系統) 「2M-LCD02」			○		
	第4系統用LCD監視制御装置1 「LCD4」			○		
	第4系統LCD監視制御装置2 「ECD01」			○		
	監視操作PC(第3系統用) 「DSP1」			○		
	監視操作PC(第4系統用) 「PC01」			○		
場外	(場外系合流ポンプ所用)1 「OM- LCD01」				○	
	(場外系合流ポンプ所用)2 「OM- LCD02」				○	
	クライアントPC (上下水道局庁舎設置)				○	

○が記入された年度に、仕様書に記載された点検を行う

別添3-2 PLC、RIO点検対象機器及び実施年度

系統	場所	盤名称	機種					
				4	5	6	7	8
第2系統 受変電設備用 コントローラ	第2系統 管理棟1階 電気室	2系受変電設備コントローラ [2A-CTR01]	CPUユニット (ADC6000)			○		
			RIOユニット (RIO680)			○		
		各高圧配電盤 [RH02~09]	RIOユニット (IPMAT-S)			○		
		発電機引込 [RH03]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.1変圧器2次分電 [RL12]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.2変圧器2次分電 [RL13]	RIOユニット (RIO410)			○		
		照明主幹 [RL16]	RIOユニット (RIO410)			○		
		変換器盤 [AM01]	RIOユニット (RIO460)			○		
	RIOユニット (CC3500R)				○			
	中央ポンプ場	計装変換器盤 [TB-1]	RIOユニット (RIO440)			○		
第2系統 汚泥処理設備用 コントローラ	第2系統 管理棟1階 電気室	2系汚泥処理設備 コントローラ(1)[2D-CTR01]	CPUユニット (ADC6000)			○		
		2系汚泥処理設備 コントローラ(2)[2D-CTR02]	RIOユニット (RIO680)			○		
		各コントロールセンタ [DC03~08]	IPMAT-L			○		
		各コントロールセンタ [DC03~08]	IPMAT-L			○		
	第2系統 脱水機室	汚泥設備変換器 [DE10]	RIOユニット (RIO410)			○		
	第2系統 脱水機室(屋外)	濃縮槽逆洗ポンプ [DS05]	RIOユニット (RIO410)			○		
	第2系統 汚泥濃縮設備 (屋外)	No.2濃縮槽汚泥引抜弁 [S24]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.2濃縮槽クリアファイア [DS03]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.1濃縮槽汚泥引抜弁 [S50]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.1濃縮槽クリアファイア [DS02]	RIOユニット (RIO410)			○		
		高濃度汚水中継ポンプ [DS06]	RIOユニット (RIO410)			○		
		汚泥分水柵ゲート [DE01]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.2濃縮槽クリアファイア [DS04]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.3濃縮槽汚泥引抜弁 [S49]	RIOユニット (RIO410)			○		

系統	場所	盤名称	機種					
				4	5	6	7	8
第2系統 ブロワ設備用 コントローラ	第2系統 サブ電気室	2系送風機設備 コントローラ[2B-CTR01]	CPUユニット (ADC6000)			○		
		ブロワ設備計装変換器 [EMU01]	RIOユニット (RIO460)			○		
		No.1/3ブロワ [EH02/03]	IPMAT-H			○		
		各コントロールセンタ [EC02~05]	IPMAT-L			○		
		No.2/4ブロワ [EH02/03]	IPMAT-H			○		
		各コントロールセンタ [EC02~05]	IPMAT-L			○		
		ブロワ引込 [EH01]	IPMAT-H			○		
		各コントロールセンタ [EC02~05]	IPMAT-L			○		
	第2系統 ブロワ棟1階	潤滑油ポンプ [EW01]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.1ブロワ [EE01]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.2ブロワ [EE02]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.3ブロワ [EE03]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.4ブロワ [EE04]	RIOユニット (RIO410)			○		
	第2系統 高速ろ過設備用 コントローラ	第2系統 サブ電気室	計装変換器盤 [EMU03]	CPUユニット (ADC5000)			○	
RIOユニット (RIO440)						○		
FD100						○		
第2系統 水処理設備用 コントローラ	第2系統 サブ電気室	2系水処理設備コントローラ(1) [2W-CTR01]	CPUユニット (ADC6000)			○		
		2系水処理設備計装変換器 [EMU02]	RIOユニット (RIO460)			○		
		各コントロールセンタ [EC12~15]	IPMAT-L			○		
		各コントロールセンタ [EC22~25]	IPMAT-L			○		
	第2系統 最初沈殿池	流入水路可動堰 [ES13]	RIOユニット (RIO440)			○		
		流出水路可動堰 [ES14]	RIOユニット (RIO440)			○		
		汚水流入電動弁 [ES03]	RIOユニット (RIO410)			○		
		初沈汚泥掻寄機 [EE05]	RIOユニット (RIO410)			○		
		初沈汚泥引抜弁 [EE06]	RIOユニット (RIO410)			○		
			RIOユニット (RIO410)			○		
		余剰流量計ピット水中ポンプ [ES12]	RIOユニット (RIO410)			○		
	第2系統 初沈管廊	管廊水中ポンプ [EE11]	RIOユニット (RIO440)			○		
	第2系統 最終沈殿池	終沈汚泥掻寄機 [EE08]	RIOユニット (RIO410)			○		

系統	場所	盤名称	機種					
				4	5	6	7	8
第2系統 水処理設備用 コントローラ	第2系統 返送汚泥ポンプ室	返送汚泥ポンプ [EE07]	RIOユニット (RIO410)			○		
	第2系統 最初沈殿池 (エアレーションタンク)	No.1反応タンク風量調節弁 [ES04]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.2反応タンク風量調節弁 [ES05]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.3反応タンク風量調節弁 [ES06]	RIOユニット (RIO410)			○		
		No.4反応タンク風量調節弁 [ES07]	RIOユニット (RIO410)			○		
	第2系統 滅菌室	反応タンク消泡ポンプ [FS01]	RIOユニット (RIO410)			○		
		次亜塩素注入ポンプ盤 [FE02]	RIOユニット (RIO460)			○		
	第2系統 滅菌室(屋外)	焼却炉専用ポンプ [FS02]	RIOユニット (RIO410)			○		
	近鉄高架下	近鉄高架下ピット水中ポンプ [ES13]	RIOユニット (RIO410)			○		
	第2系統 ろ過室	ろ過設備 [FE01]	RIOユニット (RIO410)			○		
			RIOユニット (RIO410)			○		
			RIOユニット (IOC200)			○		
		各コントロールセンタ [FC02~04]	IOC100			○		
各コントロールセンタ [FC02~05]		IPMAT-L			○			
第3系統 水処理設備用 コントローラ	第3系統 新電気棟1階 電気室	監視設備コントローラ(1) [PC-1]	CPUユニット (ADC5000)	○			○	
		新電気室入出力1 [RIOW1]	RIOユニット (RIO680)	○			○	
		新電気室入出力2 [RIOW2]	RIOユニット (RIO680)	○			○	
		計装1 [KPW1] (フロウ送付雨量制御用)	ワンループコントローラ (FD100)	○			○	
		計装2 [KPW2] (返送汚泥調節弁開度)	ワンループコントローラ (FD100)	○			○	
		計装2 [KPW2] (返送汚泥流量制御用)	ワンループコントローラ (FD100)	○			○	
		計装2 [KPW2] (次亜塩素注入一定制御用)	ワンループコントローラ (FD100)	○			○	
	第3系統 管理棟2階 電気室	監視設備コントローラ(2) [PC-2]	RIOユニット (RIO440)	○			○	
			RIOユニット (CC2900)	○			○	
		監視設備コントローラ(3) [PC-3]	RIOユニット (RIO440)	○			○	
			RIOユニット (CC2900)	○			○	
		監視設備コントローラ(4) [PC-4]	RIOユニット (RIO440)	○			○	
	第3系統 汚泥処理設備用 コントローラ	第3系統 汚泥処理棟 電気室	汚泥処理設備コントローラ1 [SQCD1]	CPUユニット (ADC6000)	○			○
汚泥処理設備コントローラ2 [SQCD2]			RIOユニット (RIO680)	○			○	

系統	場所	盤名称	機種					
				4	5	6	7	8
第4系統 沈砂池設備用 コントローラ	第4系統 ポンプ棟1階 電気室	沈砂池設備コントローラ [CTRSP1]	CPUユニット (ADC6000)	○			○	
		受変電・自家発電設備入出力 [IOG]	RIOユニット (RIO680)	○			○	
		沈砂池設備入出力 [IOSP]	RIOユニット (RIO680)	○			○	
第4系統 ブロワ設備用 コントローラ	第4系統 ブロワ棟2階 電気室	ブロワ設備コントローラ [CTRB]	CPUユニット (ADC6000)	○			○	
		ブロワ設備入出力 [IOB]	RIOユニット (RIO680)	○			○	
第4系統 No. 1/2 水処理設備用 コントローラ	第4系統 水処理棟1階 電気室	No.1/2水処理設備コントローラ [CTRW01]	CPUユニット (ADC6000)	○			○	
		水処理設備受変電入出力 [IOWH]	RIOユニット (RIO680)	○			○	
		No.1/2水処理設備入出力1 [IOW01]	RIOユニット (RIO680)	○			○	
		No.1/2水処理設備入出力2 [IOW02]	RIOユニット (RIO680)	○			○	
	第4系統 滅菌棟1階電気室	滅菌・原水ポンプ設備入出力 [IOUC]	RIOユニット (RIO680)	○			○	
第4系統 分水人孔設備用 コントローラ	第4系統 分水人孔 屋外盤	分水人孔ゲート制御 [LP2]	CPUユニット (ADC6000)	○			○	
1号共通焼却炉設備用 コントローラ	焼却棟 3階電気室	1号・焼却炉共通設備 コントローラ[OFCOT001]	CPUユニット (ADC5000)	○			○	
			CPUユニット (ADC5000)	○			○	
		焼却炉共通設備 コントローラ[OFCOT002]	RIOユニット (RIO442)	○			○	
			CC2900	○			○	
		1号・焼却炉共通設備 計装盤1[OFKP011]	RIOユニット (RIO442)	○			○	
			CC2900	○			○	
		1号焼却炉設備 コントローラ[OFCOT012]	RIOユニット (RIO442)	○			○	
			CC2900	○			○	
		1号・焼却炉共通設備 計装盤2[OFKP012]	RIOユニット (RIO442)	○			○	
			CC2900	○			○	
2号焼却炉設備用 コントローラ	焼却棟 3階電気室	2号焼却炉設備 コントローラ[OFCOT021]	CPUユニット (ADC5000)	○			○	
			RIOユニット (RIO442)	○			○	
		1号・焼却炉共通設備 計装盤2[OFKP012]	RIOユニット (RIO680)	○			○	
			CC2900	○			○	
合流ポンプ 遠方監視制御用 コントローラ	第2系統 管理棟1階電気室	合流ポンプ遠方監視制御用 コントローラ[OT-TM01]	CPUユニット (ADC6000)		○		○	
グラフィックコントローラ	第2系統 管理棟1階電気室	グラフィックコントローラ [OT-CTR01]	CPUユニット (ADC6000)		○		○	

系統	場所	盤名称	機種					
				4	5	6	7	8
阿瀬知ポンプ場 遠方監視制御用 コントローラ	阿瀬知ポンプ場	遠方監視制御(子局) (阿瀬知)1[OM-TM61]	CPUユニット (ADC6000)		○			○
		遠方監視制御(子局) (阿瀬知)2[OM-TM62]	RIOユニット (RIO680)		○			○
		RIO盤 [RIO-A]	RIOユニット (RIO440)		○			○
納屋ポンプ場 遠方監視制御用 コントローラ	納屋ポンプ場	遠方監視制御(子局) (納屋)1[OM-TM71]	CPUユニット (ADC6000)		○			○
		遠方監視制御(子局) (納屋)2[OM-TM72]	RIOユニット (RIO680)		○			○
橋北ポンプ場 遠方監視制御用 コントローラ	橋北ポンプ場	遠方監視制御(子局) (橋北)[OM-TM81]	CPUユニット (ADC6000)		○			○
		遠方監視制御(子局) (橋北)[OM-TM81]	RIOユニット (RIO680)		○			○
高砂ポンプ場 監視制御用 コントローラ	高砂ポンプ場	遠方監視制御(子局) (高砂)[SQC1]	CPUユニット (ADC5000)		○			○
			RIOユニット (RIO440)		○			○
常磐ポンプ場 監視制御用 コントローラ	常磐ポンプ場 監視室	監視用継電器盤 [SC01]	CPUユニット (ADC6000)		○			○
		計装盤 [K02]	RIOユニット (RIO680)		○			○
		共通設備用継電器盤 [RY01]	RIOユニット (RIO680)		○			○
常磐ポンプ場 簡易操作卓用 コントローラ	常磐ポンプ場 監視室	コントローラ盤 [COT-1]	CPUユニット (ADC6000)	○			○	
		監視操作卓 [KD-1]	RIOユニット (RIO680)					
落合バイパス 監視制御用 コントローラ	落合バイパス	動力盤 [L-4]	CPUユニット (ADC6000)	○			○	
中央通貯留管排水施設 監視制御用 コントローラ	中央通貯留管 排水施設 2階電気室	シーケンスコントローラ盤 [SQC]	CPUユニット (RC500)		○			○
			RIOユニット (RIO442)		○			○
			計装盤 [KP]	RIOユニット (RIO442)		○		
阿瀬知常磐貯留管 監視制御用 コントローラ	阿瀬知常磐貯留管	遠方監視制御(子局) (納屋)1[OM-TM71]	CPUユニット (ADC6000)	○			○	
南部第1ポンプ場監視制 御用コントローラ	南部第1ポンプ場	遠方監視制御(子局) (南部第1)[OM-TM20]	CPUユニット (ADC6000)		○			○
南部第2ポンプ場監視制 御用コントローラ	南部第2ポンプ場	遠方監視制御(子局) (南部第2)[OM-TM30]	CPUユニット (ADC6000)		○			○
泊汚水中継ポンプ場監視 制御用コントローラ	泊汚水中継 ポンプ場	遠方監視制御(子局) (泊)[OT-TM10]	CPUユニット (ADC6000)		○			○
智積ポンプ場監視制御用 コントローラ	智積汚水中継 ポンプ場	遠方監視制御(子局) (南部第1)[OM-TM40]	CPUユニット (ADC6000)		○			○

○が記入された年度に、仕様書に記載された点検を行う

別添 3 - 3 V V V F 装置点検 対象機器及び実施時期

系統	名称	実施年度 令和				
		4	5	6	7	8
常磐ポンプ場	No2/3汚水ポンプVT240S			○		
	No2/3汚水ポンプCV240S			○		
日永浄化センター 第3系統	No.1 汚水ポンプ	○				
	No.2 汚水ポンプ	○				
	No.4 返送汚泥ポンプ	○				
	No.5 返送汚泥ポンプ	○				
	No.1 濃縮機余剰汚泥供給ポンプ	○				
	No.2 濃縮機余剰汚泥供給ポンプ	○				
	No.1 濃縮機薬品供給ポンプ	○				
	No.2 濃縮機薬品供給ポンプ	○				
	No.1 遠心脱水機汚泥供給ポンプ	○				
	No.2 遠心脱水機汚泥供給ポンプ	○				
	No.1 遠心脱水機薬品供給ポンプ	○				
	No.2 遠心脱水機薬品供給ポンプ	○				
日永浄化センター 第4系統	No.1 汚水ポンプ VT240S					○
	No.1 汚水ポンプ CV240S					○
	No.2 汚水ポンプ VT240S					○
	No.2 汚水ポンプ CV240S					○
	No.1 次亜塩注入ポンプ					○
	No.2 次亜塩注入ポンプ					○
	No.1 返送汚泥ポンプ VT240S					○
	No.1 返送汚泥ポンプ CV240S					○
	No.2 返送汚泥ポンプ VT240S					○
	No.2 返送汚泥ポンプ CV240S					○
	No.1 メタノール注入ポンプ					○
	No.2 メタノール注入ポンプ					○
	No.1 凝集剤注入ポンプ					○
	No.2 凝集剤注入ポンプ					○

○が記入された年度に、仕様書に記載された点検を行う

別添3-4 メーカー別点検内容①

点検種別Dに該当する項目の点検を行う。

- | | |
|------------|-----------|
| A点検 : 3ヶ月毎 | D点検 : 2年毎 |
| B点検 : 6ヶ月毎 | E点検 : 4年毎 |
| C点検 : 1年毎 | F点検 : 8年毎 |

区分	点検部	点検項目No.	作業項目	点検種別						備考	
				A	B	C	D	E	F		
外観点検	設置状況	1	周囲の整理整頓、状況点検	○	※	○	○	○	○	○	障害物、各機器との保有距離
		2	区画、隔壁等破損の有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
		3	水の浸透、漏れ等の有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
		4	換気装置の機能点検	○	※	○	○	○	○	○	自然換気、強制換気の別
		5	照明設備及び機能点検	○	※	○	○	○	○	○	
		6	標識の表示状況の点検	○	※	○	○	○	○	○	
	表示	7	表示の適否確認	○	※	○	○	○	○	○	
	自家発電装置	8	変形、損傷、脱落、漏れ等の有無点検	○	※	○	○	○	○	○	原動機と発電機
	始動用蓄電池設備	9	蓄電池設備の外観点検に準ずる	○	※	○	○	○	○	○	
	始動用空気圧縮設備	10	空気だめ、圧縮機の変形等異常有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
		11	空気だめ圧力の点検	○	※	○	○	○	○	○	空気だめ容量、圧力 MPa
	制御装置	12	周囲の整理整頓、状況点検	○	※	○	○	○	○	○	
		13	外形上で変形等の異常有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
		14	電源表示灯の点灯有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
		15	開閉器及び遮断器の開閉位置適否点検	○	※	○	○	○	○	○	
	計器類	16	変形等の有無、及び指示値の適否点検	○	※	○	○	○	○	○	
	燃料油及び冷却水タンク	17	外形上で変形等の異常有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
		18	規定の燃料油量があるか点検	○	※	○	○	○	○	○	定格負荷2Hr以上運転可能油量必要
		19	規定の冷却水量があるか点検	○	※	○	○	○	○	○	定格負荷1Hr以上運転可能油量必要
	排気筒	20	可燃物が放置されていないか周囲の状況の点検	○	※	○	○	○	○	○	
		21	外形上で変形、損傷、支持金具の緩み等有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
		22	貫通部の変形、損傷、脱落等の異常有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
	配管	23	変形、損傷、漏れ等の有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
	予備品等	24	予備品及び回路図等の備付状況点検	○	※	○	○	○	○	○	
機能点検	自家発電装置	25	潤滑油の種類及び量の確認	○	※	○	○	○	○	○	規定の油脂
		26	タンク、ラジエタ等冷却装置の機能点検	○	※	○	○	○	○	○	
		27	無負荷運転での各部点検性能チェック		※	○	○	○	○	○	定格回転数で5~10分運転
		28	手動停止装置の機能点検		※	○	○	○	○	○	停止後、再始動しないこと
	始動用蓄電池設備	29	蓄電池設備の機能点検に準ずる		※	○	○	○	○	○	
	始動用空気圧縮設備	30	潤滑油の種類及び量の確認	○	※	○	○	○	○	○	
		31	確実に作動するか否かを確認	○	※	○	○	○	○	○	
	制御装置	32	開閉器及び遮断器の開閉機能確認		※	○	○	○	○	○	
		33	適正ヒューズの使用有無点検		※	○	○	○	○	○	
		34	各継電器の機能確認		※	○	○	○	○	○	
		35	各表示灯の点灯状況の確認	○	※	○	○	○	○	○	
	計器類	36	設備を運転し、各計器の作動、指示値を点検	○	※	○	○	○	○	○	定格回転無負荷運転
	結線接続	37	回路、端末の変形、損傷等の有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
	接地	38	接地線の変形、接続部の損傷有無点検	○	※	○	○	○	○	○	
耐震措置	39	アンカーボルト、防振装置、可とう管継手等耐震措置が適正に行われ、かつこれ等に変形、損傷等が無いかどうか点検	○	※	○	○	○	○	○		

注) 点検種別欄の※印作業項目は消防法で定められている点検項目です。

A点検 : 3ヶ月毎 D点検 : 2年毎
 B点検 : 6ヶ月毎 E点検 : 4年毎
 C点検 : 1年毎 F点検 : 8年毎

区分	点検部	点検項目No.	作業項目	点検種別						備考		
				A	B	C	D	E	F			
作動点検	自家発電装置	40	タイムスケジュール及びシーケンス通りに、自動始動及び自動停止作動が完了するか否か点検	○	※	○	○	○	○	電圧確立時間 普通型 40秒 即時普通型 10秒 長時間型 以内 即時長時間型 以内		
総合点検	接地抵抗	41	抵抗値を測定し適正であるか否かを確認する			※	○	○	○	他の法令による点検がされている場合は、その測定値とする。		
	絶縁抵抗	42	〃			※	○	○	○	〃		
	始動用蓄電池設備	43	蓄電池設備の総合点検に準ずる			※	○	○	○			
	始動用空気圧縮設備	44	容量及び機能を点検			※	○	○	○	〃、〃 時間		
	始動補助装置	45	確実に作動するか否か点検			※	○	○	○			
	保安装置	46	作動値が設定通りか否か点検			※	○	○	○			
	調速機	47	確実に作動するか否か確認する			※	○	○	○			
	負荷運転	48	正常な運転状況であるか否か点検			※	○	○	○	一般振動の計測を含む		
燃料系統	燃料噴射ポンプ	51	ラック目盛位置・摺動点検	○	○	○	○	○	○			
		52	噴射時期及び調整ネジ弛み点検				○	○	○			
		53	プランジャーの漏れ確認					○	○			
		54	分解点検						○	E点検1気筒(集合型除く)		
	燃料噴射弁	55	噴射圧力・噴霧状況点検調整					○	○			
		56	分解解除						○			
	燃料油コシ器	57	ドレン抜き(及びブローオフ掃除)					○	○	○		
		58	分解掃除						○	○		
	燃料タンク	59	沈殿物・水分の排出	○	○	○	○	○	○	○		
		60	燃料灯油中の添加剤有無	○	○	○	○	○	○	○		
	フィードポンプ	61	フィードポンプの分解点検						○	○		
	移送ポンプ	62	燃料移送ポンプの作動	○	○	○	○	○	○	○		
	潤滑油ポンプ	63	主要部分の分解点検							○		
	潤滑油系統	機関潤滑油	64	汚れ点検					○	○	○	性状分析
			65	油量点検(検油棒上部目盛迄)	○	○	○	○	○	○	○	
弁腕注油ポンプ		66	分解点検							○		
弁腕注油タンク		67	汚れ点検(含燃料稀釈)	○	○	○	○	○	○	○		
		68	油量点検	○	○	○	○	○	○	○		
潤滑油コシ器		69	分解掃除						○	○		
		70	ドレン抜き						○	○		
潤滑油冷却器		71	外観目視点検(錆・損傷の有無)	○	○	○	○	○	○	○		
		72	圧力(水圧or油圧)テスト						○	○	冷却水側 0.39MPa 10min オイル側 常用圧力×1.5倍 10min	
		73	分解点検掃除							○		
自動始動用プライミング装置	74	ピストンポンプ分解点検						○	○			
	75	モーターポンプ分解点検							○			
ガバナ	76	油量点検	○	○	○	○	○	○	○	一年毎に交換		
(集合型)燃料噴射ポンプ	77	油量点検	○	○	○	○	○	○	○	〃		
過給機	78	油量点検(タービン側・ブロー側ともに油面計白線まで)	○	○	○	○	○	○	○	〃		
発電機	79	軸受部油量点検	○	○	○	○	○	○	○			

注) 点検種別欄の※印作業項目は消防法で定められている点検項目です。

A点検 : 3ヶ月毎 D点検 : 2年毎
 B点検 : 6ヶ月毎 E点検 : 4年毎
 C点検 : 1年毎 F点検 : 8年毎

区分	点検部	点検項目No.	作業項目	点検種別						備考
				A	B	C	D	E	F	
冷却水系統	冷却水ポンプ	80	メカニカルシール またはグラندパッキン交換					○	○	
		81	主要部分分解点検						○	
	冷却水ヒータ	82	断線・接点等の点検	○	○	○	○	○	○	2年または4000時間毎に交換(YAP)
	温調弁	83	作動確認		○	○	○	○	○	
		84	分解・点検			○	○	○	○	
	汲上ポンプ	85	汲上ポンプ作動・水モレ点検		○	○	○	○	○	
	減圧水槽	86	内部点検		○	○	○	○	○	
		87	給水弁の作動確認		○	○	○	○	○	
始動空気系統	始動弁	88	弁座スリ合せ、バネ点検			○	○	○	○	
	始動空気分配弁	89	点検		○	○	○	○	○	全シリンダー始動位置にてスタート確認
	自動始動用塞止弁	90	分解・点検		○	○	○	○	○	高圧側弁体(シートゴム製パッキン)交換
	始動空気減圧弁	91	ダイヤフラム点検			○	○	○	○	組付時シール剤塗布
	始動、停止電磁弁	92	点検			○	○	○	○	4年毎に新替
	手動用三方弁	93	分解・点検			○	○	○	○	○リング取替
	制限用並びに 停止エアピストン	94	分解・点検			○	○	○	○	○リング取替
	停止ソレノイド	95	絶縁抵抗の測定、コイル導通テスト				○	○	○	
	空気層 (含ドレンセパレーター)	96	空気層配管モレ点検、ドレン抜き	○	○	○	○	○	○	
		97	安全弁の作動確認(調整形のみ)			○	○	○	○	5年毎に交換
コンプレッサー	98	安全弁の分解点検				○	○	○	銅パッキン新替	
	99	コンプレッサーの作動確認	○	○	○	○	○	○	潤滑油交換1年毎	
100	分解点検							別途工事		
シリンダヘッド 弁装置	シリンダヘッド	101	燃料室のカーボン掃除					○	○	カラーチェック
		102	弁調整(弁頭スキマ)			○	○	○	○	
	吸排気弁	103	吸排気弁点検スリ合せ					○	○	コッターの当り状態確認
		104	弁バネ・バネ受点検		○	○	○	○	○	
	カム軸	105	カム・タペットローラー点検			○	○	○	○	注油量の確認
往復運動部	ピストン	106	ピストン抜きしカーボン掃除					○	○	FCDピストンはコーティング状況チェック
		107	リング・リング溝の点検					○	○	カラーチェック
		108	ピストンピン・ピストンピン孔点検						○	
		109	ピストンピンメタル点検					○	○	カラーチェック
		110	クランクピンメタル点検						○	
	接続棒	111	接続棒ボルト点検					○	○	脱着3回目までボルト新替。 セレーション部はカラーチェック。
	シリンダライナ	112	シリンダライナ内径計測(絞りチェック)						○	
113	ライナ抜きパッキン、ゴムリング交換 水ジャケット部清掃、防錆塗装						○	○	顎部カラーチェック	
クランク軸	主軸受	114	主軸受メタル点検					○	○	台板式のみ
		115	主軸受ボルトゆるみ点検						○	
	クランク軸	116	ピン・ジャーナル点検						○	
		117	ハズミ車側クランク歯車締付ボルト点検						○	
		118	バランスウエイトボルト点検						○	
		119	デフレクション計測			○	○	○	○	
歯車	120	タイミングギヤ他ギヤ当り背隙点検						○		

A点検 : 3ヶ月毎 D点検 : 2年毎
 B点検 : 6ヶ月毎 E点検 : 4年毎
 C点検 : 1年毎 F点検 : 8年毎

区分	点検部	点検項目No.	作業項目	点検種別						備考	
				A	B	C	D	E	F		
調速装置	調速リンク	121	点検調査				○	○	○	○	
		122	注油および摺動点検		○	○	○	○	○	○	
	ガバナ(機械式・油圧式)	123	分解点検又は洗滌								ガバナモータは断線の有無チェック Oリングは4年目で交換
過給系統	過給機	124	ブロワーフィルター洗滌				○	○	○	○	
		125	分解掃除							○	
		126	水圧テスト(分解の上)						○		0.39MPa 10min
空気冷却器	空気冷却器	127	外観目視点検錆・損傷の有無	○	○	○	○	○	○	○	
		128	圧力テスト						○	○	0.39MPa 10min
		129	分解点検掃除							○	
その他・附属装置	回転計	130	機関停止中指針が零を指しているか	○	○	○	○	○	○	○	
	潤滑油・弁腕油圧力計	131	〃	○	○	○	○	○	○	○	
	冷却水圧力計	132	タンクヘッド圧力を指しているか	○	○	○	○	○	○	○	
	燃料油圧力計	133	〃	○	○	○	○	○	○	○	
	断水継電器	134	配線ターミナル増締				○	○	○	○	
		135	動作値の確認調整				○	○	○	○	
	油圧低下スイッチ	136	ターミナルの増締確認調整				○	○	○	○	
		137	動作値の確認調整				○	○	○	○	
	冷却水温度スイッチ	138	ターミナルの増締				○	○	○	○	
		139	動作値の確認調整				○	○	○	○	
	潤滑油温度スイッチ	140	配線ターミナルの増締				○	○	○	○	
		141	動作値の確認調整				○	○	○	○	
	燃料フロートスイッチ	142	配線ターミナルの増締				○	○	○	○	
		143	動作値の確認調整				○	○	○	○	
	スピードリレーまたはスイッチ	144	配線ターミナルの増締				○	○	○	○	
		145	動作値の確認調整				○	○	○	○	
	セルモーター	146	接点・ブラシ等の点検				○	○	○	○	ビニオンギヤーへのグリス補充
	発電機	147	発電機ブラシの汚れ摩耗点検	○	○	○	○	○	○	○	
		148	スリップリング当り点検(含錆汚れ)	○	○	○	○	○	○	○	
		149	軸受油カキリング点検	○	○	○	○	○	○	○	
	配電盤	150	しゃ断機絶縁油点検				○	○	○	○	
		151	計器の点検	○	○	○	○	○	○	○	
		152	保護継電器の動作試験					○	○	○	動作値確認は別途
	ラジエーター関係	153	冷却水入替及び清掃					○	○	○	不凍液の新替
		154	コアの掃除、ゴムホース交換						○	○	
		155	ファンの羽根取付鉄に弛み点検	○	○	○	○	○	○	○	
156		ファンベルトゆるみ点検					○	○	○		
157		スパイダー谷底部点検					○	○	○	通水テスト	
煙導	158	背圧測定					○	○	○	50%以上の負荷がかかる場合のみ	
	159	消音器のドレン抜き	○	○	○	○	○	○	○		
軸継手	160	外観点検					○	○	○		
	161	ゴム継手のゴムの点検					○	○	○		
中間軸受	162	潤滑油の汚れ・油量点検	○	○	○	○	○	○	○		
	163	軸受メタルの点検							○	○	
クラッチ	164	潤滑油の汚れ・油量点検				○	○	○	○		
	165	〃の交換					○	○	○		
	166	ガイドブッシュ部へのグリス補充					○	○	○		
	167	各部締付ボルトの点検					○	○	○	リミットスイッチ付属の場合は作動確認	
	168	作動確認	○	○	○	○	○	○	○	異音・発熱・異常振動の有無	

別添3-5 メーカー別点検内容②

保守点検整備基準表の赤枠内について点検を行う。(グレー着色部は範囲外とする。)

表4 非常用発電設備 保守点検整備基準表 (1/8)

- ・1ヶ月毎の定期点検で確認できる作動点検項目(回転速度、潤滑油圧力、排気温度等)は表4に記載していない。
- ・交換(◎)を指示している部品について、場合によりオーバーホール品を使用することができる。
- ・交換周期は、機器の保証期間とは異なり、機器に異常がない場合でも、設備の機能を維持するために交換が望ましい周期である。
- ・交換周期の記載のない部品について、作動点検により異常が認められた場合は交換すること。

×:目視、触手点検、△:作動点検、○:開放点検、◎:交換、更新

区分	番号	点検箇所	点検内容	2週間毎	1ヶ月毎	6ヶ月毎	1年毎	3年毎	6年毎	12年毎	18年毎	36ヶ月毎	運用時間毎	その他	備考
設備状況全般	1	発電装置	発電機の損傷の有無確認、装置内への雨水侵入、油類のもれ、ボルト類の脱落等の確認、屋外装置本体のドア枠とドア部発錆の有無の確認 ドアパッキンの劣化及びシール性確認	×			×	×				◎			概要を示すもので詳細には個別機器欄を参照のこと 3) 不要なものが周囲に置かれてないこと
	2	始動操作盤	状態表示ランプ、異常点灯の有無の確認、盤内外の焼損、盤面の球切れ等の有無の確認	×								◎			
	3	直流電源盤	出力電圧の確認、バッテリーセルの異常の有無の確認 充電電源が入っていること	×								◎			
	4	排気ダクト/消音器	焼損、ガス漏れによる汚損等の有無の確認、ドレンの確認(サイレンサ底部)、発錆及びシール性の確認	×			×					◎			
	5	給気ダクト	ビニール類の付着、変形等の有無の確認	×								◎			
	6	燃料小出槽	外観上の汚損、残油量の確認	×								◎			
	7	周囲の状況	保有距離、保有空地が保たれていること	×											
運転状況全般	1	始動・停止	自動始動の確認、始動・停止時間の計測		△										
	2	運転諸元	保守点検記録確認、振動、異常音、臭気等の有無の確認		×										
	3	オイルクーラファン 給・換気ダンパ 給・換気ファン	連動補機が自動始動することの確認 作動の確認 振動、異常音の有無の確認		△	△	△								
	4	操作位置	全て所定の位置にあることを確認		×										
ガスタービン	1	燃焼器ライナー、燃焼筒取付ボルト	×汚損や割れ等、変形や伸びの有無の確認。◎ボルト交換				×			◎					等価運転時間1000又は18年の早い方
	2	1段インペラ	損傷、打痕の有無の確認					×							
	3	1段ノズル、タービン翼	割れ、打痕(ホアスコブ点検)の有無の確認					×							
	4	スクロール	割れ、損傷の有無の確認				×								
	5	パワーセクション	オーバーホール品と交換 又はオーバーホール								◎	◎			

表4 非常用発電設備 保守点検整備基準表 (2/8)

×:目視、触手点検、△:作動点検、○:開放点検、◎:交換、更新

区分	番号	点検箇所	点検内容	2	1	6	1	3	6	12	18	36	運 転 時 間 毎	そ の 他	備 考	
				週 間 毎	ヶ 月 毎	ヶ 月 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎					
減速機	1	減速機上面	振動計測				△									◎ドレンポットに油溜まりを生じておれば次回点検時の交換を計画する。 ◎等価運転時間1000時間毎。 ◎等価運転時間10000毎 ◎等価運転時間3000毎
	2	オイルシール	出力軸部の油漏れの有無の確認				×									
	3	高速軸受(S1A,S1Tのみ)	高速軸アッシー交換											◎		
	4	減速機(M1A,M1T-23S,-33) 減速機(上記以外)	オーバーホール品と交換又はオーバーホールを実施											◎		
発電機	1	本体	× ¹ 錆び、変色の有無を確認 × ² ファン ¹ の亀裂、変色、接続部の亀裂等の有無の確認 △発電機メーカ点検 ◎分解点検(オーバーホール)				× ¹			× ²	△			◎	◎点検結果または発電機メーカ指示による	
	2	軸受(グリス封入式) 軸受(グリス充填式)	グリスの漏れ確認。 △ ¹ グリスの漏れ確認。 △ ² グリス充填				△	△ ¹ △ ²					◎	◎	◎10000時間または発電機メーカ指示による △ ² 3年または500時間 ◎作動点検結果または発電機メーカ指示による	
	3	励磁機回転整流器	×緩み、リード線断線の有無の確認。◎シリコンダイオード交換					×						◎	◎分解点検時または発電機メーカ指示による	
	4	スペースヒータ	絶縁抵抗計測				△									
	5	端子接続部	ボルト・ナットの緩み、絶縁シール材の剥離の有無の確認				×									
	6	接地線	×接続ボルトの緩みの有無の確認。△接地線導通計測				×	△								
	7	AVR AVR(常時通電タイプ)	△作動点検 △作動点検、◎ユニット交換				△	△		◎					◎	◎作動点検結果または発電機メーカ指示による
燃料系統	1	燃料小出槽	ドレン抜きより燃料を抜き、水分・スラッジ混入の有無の確認		×											作動点検により判断する A重油仕様で装備されているもの 加温状態の確認により判断する 作動点検により判断する A重油仕様で装備されているもの ◎ 1系統のみの場合は12年交換、2系統ある場合は作動確認にて判断する 電動タイプも同様
	2	液面スイッチ	外観の確認、作動点検				△									
	3	小出槽ヒータ ・制御用温度スイッチ ・過熱防止用アンブ	ヒータの加温状況の確認、絶縁抵抗測定 触手にてヒータの加温状況確認 作動点検		×		△									
	4	小出槽用プリアフィルタ	交換					◎								
	5	移送/返送ポンプ	手動始動、停止によるポンプ内のドライ化防止 始動・停止シーケンスを確認、絶縁抵抗計測					△			◎				◎	
	6	スターティングフューエルポンプ	油漏れの有無を確認		×						◎					
	7	メインポンプ	油漏れの有無を確認		×						◎					
	8	ガバナアクチュエータ	円滑な動き及びハンチングの有無を確認			△			◎							

07/09, 12/12, 13/12

表4 非常用発電設備 保守点検整備基準表 (3/8)

×:目視、触手点検、△:作動点検、○:開放点検、◎:交換、更新

区分	番号	点検箇所	点検内容	2	1	6	1	3	6	12	18	36	運転時間毎	その他	備考
				週間毎	ヶ月毎	ヶ月毎	年毎	年毎	年毎	年毎	年毎				
燃	9	フューエルコントローラW/W(M1型) (CDPアクチュエータも含む)	△レバーが円滑に動くことの確認。○O-リング、ダイヤフラム交換			△			○						
	10	フューエルコントローラ KFCU(S2,M1型)	外観の確認、電磁弁の抵抗測定及び開閉音の確認 始動時にEGTに異状がないことの確認			△			◎						◎ドライブも同時に交換のこと
	11	フューエルコントローラ ELV(M1型)	回転速度±3%スムーズに変動すること 模擬信号を入力し弁開度が追従することを確認			△			◎						S1はEFCと交換
	12	フューエルコントローラ (S1,S2EH型)	△レバーが円滑に動くことの確認、CDPアクチュエータについて 始動・停止時の円滑な動きを確認。×水抜き穴のつまりの確認			△	×		◎						
料	13	EFC(S1型)	抵抗測定			△			◎						
	14	メインソレノイドバルブ	△抵抗測定、開閉音聴診。			△					◎				
	15	プライマリソレノイドバルブ	△抵抗測定、開閉音聴診。			△					◎				
	16	バイパスソレノイドバルブ	△抵抗測定、開閉音聴診。			△					◎				
	17	プレッシャライジングバルブ	インレットストレーナ清掃						○		◎				
	18	連通管ソレノイドバルブ	△抵抗測定、開閉音聴診。			△					◎				M1T-33、M1T-23
	19	三方ソレノイドバルブ	△抵抗測定、開閉音聴診。			△					◎				M1T-33
	20	高圧ストレーナ	清掃						○		◎				
	21	燃料噴射弁	× ¹ 目視点検のみ × ² カーボンによる汚損の有無・洗浄。 (洗浄:1ヶ月又は始動回数50回 [*] の早い方)				×	×		◎					※目安値(運転状況に拠ります) ◎ ¹ M1A/T-23,-33 ◎ ² その他の機種
		・ガasket ・取付ボルト								◎ ¹	◎ ²				
22	燃料噴射弁用配管	フレア部外観目視				×				◎					
23	ドレンポット	燃料油の点検・清掃		×											
24	燃料フィルタ、エア抜きプラグ	外観及び差圧表示(装備ある場合)の確認 ◎エレメント及びエア抜きプラグ用ガasket交換		×			◎								
25	テープヒータ	配管からの離脱の有無・実作動テスト				△			◎					装備ある場合。◎交換時にMCBをELBに交換	
26	流量計、フィルタ	表示部点検、エレメントの点検・清掃。◎バッテリー交換						○	◎				◎	◎本体交換は、動作点検により判断する。	
27	プライマリ燃料圧力	測定、調整					△							レコーダ計測を実施	
28	燃料スケジュール	スケジュールの確認(X-Yレコーダ)							△						
29	フレキシブルチューブ	漏れの有無の確認				×				◎					
統	30	地下タンク及び地下埋設配管 ・マンホールガasket	気密試験(点検状況により周期が異なる。) ○雨水浸入の有無の確認					○	○						詳細別途打合せ ◎◎マンホール内への雨水浸入の有無により判断する
	31	地下タンク液面計	校正試験						△						◎校正試験結果で交換要否を判断する

表4 非常用発電設備 保守点検整備基準表 (4/8)

×:目視、触手点検、△:作動点検、○:開放点検、◎:交換、更新

区分	番号	点検箇所	点検内容	2	1	6	1	3	6	12	18	36	運 転 時 間 毎	そ の 他	備 考
				週 間 毎	ヶ 月 毎	ヶ 月 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎				
燃料系	32	ポンプ・ドレン用エンピチュープ	目視点検				×							◎	◎硬化や熱変形がある場合は、次回点検時に交換
	33	燃料移送・返送電磁弁	△絶縁計測、レバー動作確認、抵抗測定				△			◎				◎	◎1系統のみの場合は12年交換、2系統ある場合は作動確認にて判断する
	34	燃料移送・返送ポンプ・ストレーナ	点検、清掃					○			◎			◎	◎1系統のみの場合は18年交換、2系統ある場合は作動確認にて判断する
	35	漏油検知器(抵抗式)	○点検・清掃 ◎交換				○	◎						◎	◎作動点検にて交換の要否を判断する
統	36	漏油検知器(フロート式)	△作動点検			△								◎	◎1系統のみの場合は12年交換、2系統ある場合は作動確認にて判断する
	36	燃料電動弁	絶縁測定、動作確認				△			◎				◎	◎1系統のみの場合は12年交換、2系統ある場合は作動確認にて判断する
潤滑油系	1	潤滑油	×始動前にHレベルの75%以上。△性状分析						△	◎					
	2	潤滑油ポンプ	運転中の油漏れの有無点検	×	×					◎					
	3	潤滑油フィルタ	外観及び差圧表示の確認(運転中)	×			◎								
	4	圧力調整弁	運転中の安定した圧力維持の確認			△						◎			
	5	温度調整弁	交換												
	6	オイルクーラ	フィンが目詰り状態の点検・清掃				×					◎			
	7	インレットコレクター、スクリーン	潤滑油(オイルミスト)ドレンの点検、内部清掃。◎ゴムパッキン交換				×		◎						
	8	测温抵抗体	抵抗確認				△		◎						
	9	ガバナ用オイルポンプ	運転中の油漏れの有無点検	×								◎			
	10	圧力スイッチ(油圧低)	作動確認			△						◎			
	11	ガバナ用高圧ストレーナ	清掃									◎			
	12	オイルマニホールド・ストレーナ	ゴミ、残さの有無点検・清掃									◎			
	13	オイルポンプ入口ストレーナ	ゴミ、残さの有無点検・清掃									◎			潤滑油交換時
	14	フレキシブルチューブ	漏れの有無の確認			×						◎			
	15	アキュムレータ(M1T)	ブラダ交換									◎			
	16	Cカップリング	漏れ、割れの有無の確認 ◎ラバー交換			×						◎			
	17	オイルミストセパレータ	○点検、清掃。◎ゴムホースの交換				○					◎			
始動系	1	蓄電池	×液面の確認、漏液、汚損の有無の確認 △液面、比重、単電池電圧計測。端子、接続バーの発錆、ホルトの緩みの有無の確認												◎ ※触媒線5年毎、蓄電池下記年数毎(25℃での期待寿命)の交換を推奨 HS;5~7年毎
		・HS		×	△										
	・AHH	×	△											◎ MSE;7~9年毎	
統	2	・MSE	×漏液、汚損の有無の確認												
		・長寿命MSE	△単電池電圧計測、内部抵抗測定												
		充電器	均等、浮動切換え 均等充電、浮動充電、端子、接続バーの発錆、ホルトの緩みの有無の確認				△								

表4 非常用発電設備 保守点検整備基準表 (5/8)

×:目視、触手点検、△:作動点検、○:開放点検、◎:交換、更新

区分	番号	点検箇所	点検内容	2	1	6	1	3	6	12	18	36	運 転 時 間 毎	そ の 他	備 考	
				週 間 毎	ヶ 月 毎	ヶ 月 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎	ヶ 年 毎					
始 動	3	セルモータ(30kW以上)	○ブラシ、コミテータのエア吹き清掃				○		◎				◎		◎12年又は1000回始動毎の早い方	
	4	セルモータ(7.5kW)	交換						◎				◎		◎12年又は1000回始動毎の早い方	
	5	ターニングモータ	×自動・手動・タイマー、発熱の有無、ターニング状態の確認 ○ブラシ点検、エア吹き			×	○		◎				◎		◎12年又は300回始動毎の早い方	
	6	レジスタ	交換							◎						
	7	マグネットコンタクタ														
		・RY20 (24V,48V)	×主接点の確認、◎PK200に交換				×			◎				◎		◎12年又は1000回始動毎の早い方
		・RY20 (60V)	×主接点の確認、◎PK200に交換				×			◎				◎		◎12年又は1000回始動毎の早い方
		・RY23 (60V)	PK200交換							◎				◎		◎12年又は1000回始動毎の早い方
系 統		・RY20A (24V,48V,60V)	PK200交換						◎				◎		◎12年又は1000回始動毎の早い方	
		・PK200 (24V,48V,60V)	×主接点の確認、◎PK200に交換				×		◎				◎		◎12年又は1000回始動毎の早い方	
	8	スタータコントローラ	交換						◎							
	1	エアコンプレッサ	× ¹ 潤滑油量確認 × ² Vベルト部プーリーアイマーク位置確認		×		×	◎	○						◎吸入弁、吐出弁交換(高压、低压共) ○オーバーホール	
	2	始動弁ユニット ・減圧弁	△作動点検。○ストレーナ清掃 ◎ダイヤフラム交換		△		○							◎	◎漏れなど機能不良がある場合は、本体交換	
	3	エアスタータ(タービン式、グリス潤滑)	×外観。○グリス再充填 ◎交換				×		○	◎					○6年又は200回始動毎の早い方 ◎ ² 12年又は1000回始動毎の早い方	
		エアスタータ(タービン式、オイル潤滑)	×外観、オイル補給、タービン翼点検。◎ ¹ オイル交換 ○ギヤ歯面点検 ◎ ² 本体交換				×	◎ ¹	○	◎ ²			×	◎ ¹	×オイル補給、翼点検は1年毎又は100回毎 ◎ ¹ 3年毎又は200回始動毎の早い方	
		エアスタータ(ギヤ式)	×外観、オイル量確認。○オイル補給			×		○		◎				◎ ²	◎ ² 12年毎又は1000回始動毎の早い方 ○3年毎又は200回始動毎の早い方	
軸 継 手	4	空気槽	×圧力確認、ドレン抜き		×				○							
	5	空気槽安全弁	×漏れの有無確認			×								◎	エア一漏れがあれば交換	
	1	KEカップリング (M1)	ゴムエレメントの汚損、劣化、割れの有無の確認				×					◎			◎ ゴムエレメント部の交換	
	2	タイヤカップリング (S1A)	ゴムエレメント部の汚損、劣化、割れの有無。ワッシャー、ボルトの目視				×		◎						◎ ゴムエレメント部の交換	
	3	チャンカップリング (S1T,S2)	ゴムエレメント部の汚損、劣化、割れの有無。ボルト、割ピンの目視				×		◎						◎ ゴムエレメント部の交換	
点 火 系 統	4	ダイヤフラムカップリング (M1)	× ¹ ボルト、シアピンの目視。× ² ダイヤフラム目視			×				×					× ² 打痕、傷、孔食の確認	
	1	エキサイタ ・エキサイタキャップ、高圧ケーブル	スパークの確認、コネクタの緩みの有無の確認 発錆、焼損の有無の確認			△			◎				◎		◎6年毎又は1000回始動毎の早い方	
	2	点火栓	スパークの確認、汚損の有無、碍子割れの有無の確認			△			◎				◎		◎6年毎又は1000回始動毎の早い方	
	3	アースケーブル	外観目視			×			◎							

表4 非常用発電設備 保守点検整備基準表 (6/8)

×:目視、触手点検、△:作動点検、○:開放点検、◎:交換、更新

区分	番号	点検箇所	点検内容	2	1	6	1	3	6	12	18	36	運転時間毎	その他	備考
				週間毎	ヶ月毎										
制	1	回転用ピックアップ	抵抗計測、コネクタの緩みの有無の確認			△		◎							
	2	制御用ピックアップ	抵抗計測、コネクタの緩みの有無の確認			△		◎							
	3	排気温度サーモカップル	絶縁抵抗計測、コネクタの緩みの有無の確認			△		◎							
	4	主軸振動ピックアップ	外観、コネクタの緩みの有無の確認			×		◎							
	5	減速機振動ピックアップ	外観、コネクタの緩みの有無の確認			×		◎							
	6	アナログE.C.B ・パワーモジュール、ガバナモジュール ・E.C.B本体 ・DC/DCコンバータ(1.8A) ・速度設定器	パワーモジュールの点灯確認、J1コネクタの緩みの有無確認 交換 交換 交換 作動点検			×				◎					
御	7	デジタルE.C.B	前面パネル表示確認、コネクタ緩みの有無の確認			×				◎					
	8	信号変換器	交換						◎						
	9	PLC ・CPU,AI,AO,通信,電源 ・DI,DO,ベース ・メモリバックアップ電源	交換 交換 交換							◎					三菱製A2はオムロン製への交換を推奨 オムロン製C200HはC200HEへの交換を推奨 オムロン製、三菱製は電池交換実施、 横河はCPU内蔵につき同時交換
	10	ディスプレイ(DP)	交換							◎					
系	11	パネルコンピュータ	交換							◎					
	12	DC/DCコンバータ	電圧確認			△			◎						
	13	DC/ACコンバータ	電圧確認			△			◎						
統	14	ECBケーブル	コネクタ脱着点検					○						◎ ²	◎ ¹ 交換が容易な設置状況の場合 ◎ ² 交換が困難な設置状況の場合、コネクタ部の状態確認や導通確認にて判断する
	15	機器間接続ケーブル (ECBケーブル除く)	交換												
	16	主軸振動計モニタ、変換器	交換												
	17	減速機振動計モニタ、変換器	交換												
	18	ノイズフィルター	交換												
	19	MOP(W/W)	交換												
	20	DRU	交換												
	21	2301ガバナアンブ	交換												

表4 非常用発電設備 保守点検整備基準表 (7/8)

×:目視、触手点検、△:作動点検、○:開放点検、◎:交換、更新

区分	番号	点検箇所	点検内容	2	1	6	1	3	6	12	18	36	運	その他	備	考
				週	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	週	年			
計器類	1	油圧計	× ¹ グリセリン量液面確認、満量の場合清掃・適宜抜取り × ² 停止中、運転中の異常の有無の確認		×	×			◎							◎機側の計器を示す
	2	圧縮機圧力計	//		×	×			◎							◎機側の計器を示す
	3	油温計	停止中、運転中の異常の有無の確認			×			◎							◎機側の計器を示す
	4	回転計	//			×										
	5	排気温時計	//			×										
	6	周波数計	//			×										
	7	電流計	//			×										
	8	電圧計	//			×										
	9	電力計	//			×										
	10	始動回数計	//			×										
	11	運転時間計	//			×										
	12	制御盤搭載メータ												◎		
給換排気系統	1	給気ファン	△ ¹ 自動始動・停止の確認。△ ² 絶縁計測			△ ¹	△ ²									
	2	換気ファン	△ ¹ 自動始動・停止の確認。△ ² 絶縁計測			△ ¹	△ ²									
	3	オイルクーラファン	△ ¹ 自動始動・停止の確認、翼の汚れ点検・清掃の実施 △ ² 絶縁計測			△ ¹	△ ²									
	4	排気消音器	× ¹ 発錆、ガス漏れ、雨水浸入の有無、外板割れ、接続ボルト緩み 錆噴出状況の確認 × ² スプリッタ、コーナーペーンが脱落していないこと。スプリッタ受、 スプリッタ枠、パンチングメタル取付枠、内部鋼材が朽ちていない。				×									× ² 納入後屋外設置は6年以上、屋内設置は10年以上経過したものについて、入口部出口部から目視可能な範囲で点検する ※排気消音器出口以降の排気ダクト
	5	排気ダクト	ガス漏れ、断熱材の脱落、雨水浸入の有無、ドレンの確認				×									
	6	吸気ルート	吸気口への異物の詰りの有無、腐食状況の確認				×									
	7	給・換気ダンパー	作動点検(電磁式、電動式)、ヒューズ交換				△				◎					
	8	排気伸縮管	損傷、割れの有無の確認				×									
主要ボルト	1	発電装置	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無の確認			×										
	2	減速機	//			×										
	3	発電機	//			×										
	4	防振ゴム	//			×										
	5	燃料小出槽	//			×										
	6	始動盤・発電機盤	//			×										
	7	空気槽	//			×										
	8	空気圧縮機	//			×										
	9	排気消音器	//			×										

表4 非常用発電設備 保守点検整備基準表 (8/8)

×:目視、触手点検、△:作動点検、○:開放点検、◎:交換、更新

区分	番号	点検箇所	点検内容	2	1	6	1	3	6	12	18	36	運	その他	備	考	
				週	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	週	年				年
盤 関 係	1	表示灯	表示状態の確認		×												
	2	ヒューズ	断線の有無の確認			×				◎							
	3	ブレーカ	交換								◎						
	4	保護継電器	性能点検(リレー試験)				△								◎	◎性能点検で異常が確認された場合は交換	
	5	位置切替スイッチ	自動・手動及び各計器類異常の有無の確認				△								◎	◎切替操作で異常がある場合は交換	
	6	押しボタン	ひっかかりの有無の確認				△								◎	◎動作不良の場合は交換	
	7	リレー	交換								◎						
	8	タイマー	交換								◎						
	9	遮断器	入・切(手動又は自動)による開閉機能・動作の確認					△ ¹	△ ²	○							△ ² 客先立会のもと実施。 ○詳細は遮断器メーカ基準による
	10	主回路	×清掃、△絶縁抵抗測定														
	11	励磁機界磁回路(J.K)	△絶縁抵抗測定				×	△									
	12	補機電源回路	×清掃、△絶縁抵抗測定				×	△									
	13	同期検定器	交換								◎						
	14	負荷分担装置	交換								◎						
	15	盤本体	汚損、発錆、損傷等の有無の確認		×												
動 作 確 認	1	入力信号確認	回転数、排気温度、油温について0、50、100%模擬入力によるループチェック					△									
	2	ECB保護装置	実作動テスト、シミュレーションテスト				△										
	3	電圧調整	定格電圧±5%がスムーズに移動可能				△									90Rの装備有る場合	
	4	速度調整	98%~105%がスムーズに移動可能、ガバナ可変速度測定				△									MOPの装備有る場合	
	5	警報装置	作動確認の実施				△										
	6	運転諸元計測	異常な計測値が無いこと				△										
書 類	1	消防点検票				×											
	2	保守点検報告書				×											

07/04, 13/12

別添3-6 メーカー別点検内容③

整備区分表No.1 (A点検整備)を行う。

整備区分表 No.1 (A点検整備)

- | | |
|--|--------------------|
| 1. 機関クランクケース内清掃、点検 (ライナ下部点検、ピストン冷却管点検) | |
| 2. 潤滑油新油取替 (機関、過給機、空気圧縮機) | |
| 3. 各種締付ボルト点検、確認 | 4. 燃料弁、点検、清掃、圧力調整 |
| 5. 潤滑油、燃料各ロキ分解清掃組立 | 6. 吸排気弁、開閉時期点検調整 |
| 7. 燃料ポンプ噴射時期点検調整 | 8. クランク軸デフレクションの計測 |
| 9. 機関取付の各保護装置点検動作確認 | 10. 起動系統の各弁の分解清掃 |
| 11. 起動用空気槽各弁の作動点検及び逆止弁の清掃 | |

整備区分表 No.2 (B点検整備)

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| 1. 作業内容表 No.1 を適用 | 2. 吸気管、排気管取り外し清掃、点検 |
| 3. シリンダカバー分解清掃、点検 | |
| 4. 吸・排気弁、起動弁点検、摺り合わせ清掃、弁案内点検 | |
| 5. シリンダライナー上部点検、清掃 | |
| 6. 空気圧縮機、外観点検及びベルト調整 | |
| 7. 機関各部の配管接手部漏れ箇所のパッキン取替 | |

整備区分表 No.3 (C点検整備)

- | | |
|--|------------------------|
| 1. 作業内容表 No. 1 No.2 を適用 | 2. ピストン抜き取り |
| 3. ピストン、ピストンピン、ピストンピンメタル、点検清掃。ピストンリング、オイルリング取替 | |
| 4. シリンダライナー内面点検、清掃及び内径計測 | |
| 6. クランクピンメタル点検、清掃 | |
| 7. 連接棒、清掃、点検、及びクランクピンボルト点検 | |
| 9. 冷却水及び潤滑油ポンプ、燃料送油ポンプ分解、点検 | |
| 10. 過給機分解、清掃、点検 | 11 空気冷却器、潤滑油冷却器分解点検、清掃 |

整備区分表 No.4 (D点検整備)

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 1. 作業内容表 No. 1 No.2 No.3 を適用 | 2. シリンダライナ抜き取り |
| 3. シリンダライナー外部清掃、点検 | 4. 架構ジャケット部清掃点検 |
| 5. 保護連動試験、及び負荷試験 | |
| 6. エンジン塗装 | |

点検種別

一種	二種	三種	四種	五種
6ヶ月毎	1年毎	2年毎	4年毎	8年毎

結果記号	異常無	交換	修理	調整	締付	清掃	給油	分解	該当無	不適合
	L	E	R	A	T	C	L	W	-	*

点検種別のうち、毎週および毎月は都度お客様にて実施願います。

○:点検、◎:分解整備による修正または交換

区分	点検			毎週	毎月	一種点検	二種点検	その他	三種点検	四種点検	五種点検	結果記号	備考	
	点検箇所	No.	点検内容											
燃料系統	燃料タンク 容量 (*リットル)	42	油量点検		○	○	○	○	○	○	○		約**L/**L	
		43	水抜き				○	○	○	○	○			
		44	内部点検(サビ・塗装はがれ等)								○	○		※仕様により異なる
	燃料系統	燃料フィルタ	48	エレメント交換					◎	◎	◎	◎		
		燃料噴射ポンプ	49	分解点検								◎		
			50	機能確認(運転時)								○	○	
		燃料噴射タイミング	51	点検、調整				○	○	○	○	○		**° B.T.D.C
		ノズルチップ	52	噴霧・噴射圧力点検調整							○	○	○	
53	ノズルチップ交換									◎	◎			
冷却水系	冷却水槽	54	水量点検、補給		○	○	○		○	○	○			
		55	内部点検(サビ・塗装はがれ等)					○	○	○	○		※仕様により異なる	
		56	ボールタップ機能点検					○	○	○	○			
		57	冷却水交換							○	◎	◎		
	ラジエータ	58	水量点検、クーラント濃度点検		○	○	○	○	○	○	○	○		濃度 **%
		59	冷却水交換							◎	◎	◎		
		60	フィン点検・清掃		○	○	○	○	○	○	○	◎		
	電磁弁、減圧弁	61	機能点検				○	○	○	○	○			
	ストレーナ	62	分解点検、清掃				○	○	○	△	◎			
	ラバーホース	63	交換							◎	◎			
	水ポンプ	64	点検及び給脂				○	○	○	○	○			
		65	カニカニール及びベアリング交換									◎		
	V-ベルト (水ポンプ、ファン)	66	張り及び損傷の有無点検		○	○	○	○	○	○	○			
		67	交換								◎	◎		
68		機能点検、交換						◎		◎	◎			
サーモスタット	68	機能点検、交換						◎		◎	◎			
テンションプリー	69	給脂								○	○			
冷却水パイプ	70	点検、分解清掃									◎			
熱交換器	70	点検、清掃									○			
吸排気系統	エアクリーナ	71	エアエレメント点検、清掃				○	○	○	○	○			
		72	エレメント(プレクリーナ)洗浄、交換				○	○	○	◎	◎			
	ターボチャージャー	73	汚れ、作動(ロータ手回し)点検				○	○	○	○	○			
		74	交換									◎		
	排気マフラ	75	点検、ドレン抜き				○	○	○	○	○			
空気冷却器	76	締付点検、清掃、交換									◎			
始動停止装置	スタータ	77	機能点検、交換		○	○	○	○	○	○	◎			
		78	機能点検、交換		○	○	○	○	○	○	◎		※オルタネータ装着のもの	
	バッテリー	79	液もれ・(バッテリー液面)・配線締付点検		○	○	○		○	○	○			
		80	セル電圧・内部抵抗(電解液比重)測定				○		○	○	○			
		81	(触媒栓交換)								*	*	*触媒栓は5年毎に交換(費用は別途)	
82	バッテリー交換									*	*バッテリーは6年毎に交換(費用は別途)			

実施項目の該当する項目について点検を行う。

別添3-8 メーカー別点検内容⑤

区分	点 検 内 容	実 施 項 目			備 考
パ ツ ケ ー ジ	劣化・損傷の点検	○	○	○	
	外観表示ランプの点灯確認	○	○	○	
	扉開閉の良否	○	○	○	
	パッケージ内、水の浸透の有無	○	○	○	
	配管系統の漏れ点検	○	○	○	
	外部配線の損傷・亀裂点検	○	○	○	
発 電 機	機内の点検・清掃(手の届く範囲)	○	○	○	
	軸受点検(音響確認)	○	○	○	
	グリース補給(反直結側)	○	○	○	
	絶縁抵抗測定	○	○	○	
制 御 盤	盤内の点検・清掃	○	○	○	
	主遮断器の目視点検(MCCB)	○	○	○	
	主遮断器の目視点検(VCB)	○	○	○	
	保護継電器特性試験	○	○	○	
	補助リレー動作の良否	○	○	○	
	絶縁抵抗測定	○	○	○	
充 電 器	汚損・過熱・損傷の有無点検	○	○	○	
	均等/浮動の切替動作点検	○	○	○	
	入・出力電圧測定	○	○	○	
	部品交換の有無	—	—	○	
蓄 電 池	汚損・変形・損傷の有無点検	○	○	○	
	触媒栓の変形・交換	○	○	○	
	セル電圧測定	○	○	○	
	比重測定	○	○	○	
	部品交換の有無	—	○	—	
運 転 確 認	各計器の指示・表示確認	○	○	○	
	保護装置試験	○	○	○	
	A V R 電圧調整範囲	○	○	○	
	タイムスケジュール測定	○	○	○	
	手動操作による始動・停止確認	○	○	○	
	自動始動試験	○	○	○	
	無負荷運転確認	○	○	○	
	実負荷運転確認	—	—	—	実施する場合は顧客殿操作による

(注) 本設備に該当する項目を実施します。

橋北ポンプ場

発電装置 機関点検整備表

区分	点 検 内 容	実施項目 (○印)	備 考
機 関 本 体	外観汚損・塗料の剥離・発錆の有無	○	
	各器具の取付状態	○	
	クランク軸デフレクション測定	○	
	各種配管及びジョイント部の弛み有無	○	
吸 排 気 系	バルブクリアランスの点検・調整	○	
	エアエレメントの清掃点検	○	6年毎交換
	過給機異常の有無	○	
潤 滑 油 系	エンジンオイルの油量確認・汚損の有無	○	2年毎交換
	オイルエレメント汚損の有無・交換	○	2年毎交換
	油洩れの有無	○	
	ブローバイホース劣化・損傷の有無	○	
燃 料 系	ポンプ機能異常の有無	○	
	噴射タイミング確認・調整	○	運転時に確認
	燃料噴射ノズル圧力確認・調整	○	
	燃料エレメント汚損の有無・交換	○	2年毎交換
	燃料タンクの残量確認・ドレン抜き	○	
	燃料洩れの有無	○	
冷 却 水 系	冷却水の水量確認・汚損の有無	○	2年毎交換
	ファンベルトの弛み及び劣化・損傷の有無	○	2年毎交換
	ラジエータの変形・損傷の有無	○	
	水タンクの腐食・損傷の有無	○	
	ラジエータホース劣化・損傷の有無	○	2年毎交換
	冷却水ヒータ損傷・断線の有無	○	6年毎交換
	冷却水ヒータホース劣化・損傷の有無	○	6年毎交換
	サーモスタット動作の良否	○	6年毎交換
	水洩れの有無	○	
電 装 系	予熱栓損傷・断線の有無	○	
	接点・端子・配線の損傷・断線の有無	○	
運 転 確 認	掛かり具合・排気色の状態確認	○	
	各計器の指示確認	○	
	異音・異常振動等の有無	○	
	潤滑油・燃料・冷却水・排気の漏れ確認	○	

(注) 本設備に該当する項目を実施します。

別添3-9 メーカー別点検内容⑥

点検表の四種点検に該当する点検を行う。

点検種別

一種	二種	三種	四種	五種
6ヶ月毎	1年毎	2年毎	4年毎	8年毎

点検種別のうち、毎週および毎月は都度お客様にて実施願います。

結果記号	異常無	交換	修理	調整	締付	清掃	給油	分解	該当無	不適合
	L	E	R	A	T	C	L	W	—	*

○:点検、◎:分解整備による修正または交換

区分	点検			毎週	毎月	一種点検	二種点検	三種点検	四種点検	五種点検	結果記号	備考	
	点検箇所	No.	点検内容										
運転確認	エンジン作動確認運転			1	始動性確認	○	○	○	○	○	○	毎週 1 回無負荷運転 (3~5分) 毎月 1 回負荷運転が望ましい (1/2負荷以上で15~30分)	
	外回りのボルト・ナット			2	点検・増し締め			○	○	○	○		
	外観			3	油、水、燃料もれ、サビ等	○	○	○	○	○	○		
	排気の状態			4	排気色、ガスもれ	○	○	○	○	○	○		
	振動・異音・異臭			5	異常有無の点検	○	○	○	○	○	○		
	計器	油圧計			6	作動点検 (運転前・運転時)	○	○	○	○	○	○	
		水温計			7	作動点検 (運転前・運転時)	○	○	○	○	○	○	
		油温計			8	作動点検 (運転前・運転時)	○	○	○	○	○	○	
		回転計			9	作動点検 (運転前・運転時)	○	○	○	○	○	○	
		燃料計			10	作動点検 (運転前・運転時)	○	○	○	○	○	○	
エンジン	外周り全般			11	漏れ、汚損等の点検		○	○	○	○	○		
				12	損傷及び発錆有無の点検			○	○	○	○		
エンジン	ロッカカバー			13	油漏れ、ガスケットの亀裂等有無点検	○	○	○	○	○	○		
				14	ガスケット交換				○	◎	◎		
エンジン	シリンダヘッド			15	燃焼面分解整備						◎		
	バルブガイド			16	点検、分解						◎		
エンジン	吸排気バルブ			17	点検、摺り合わせ						◎		
	バルブリアランス			18	点検調整			○	○	○	○	吸気**mm 排気**mm	
エンジン	プッシュロッド			19	損傷・変形点検						○		
	カムシャフト			20	損傷・摩耗・変形点検						○		
エンジン	ピストン			21	損傷・摩耗・変形点検、各部計測						○		
	ピストンリング			22	損傷点検、各部計測						○		
エンジン				23	各部計測、交換						◎		
	コンロッドメタル			24	点検、計測(交換)						◎		
エンジン	シリンダライナ			25	損傷・摩耗・変形点検、各部計測						○		
	シリンダライナO-リング			26	交換						◎		
エンジン	クランクシャフト			27	損傷・摩耗点検						○		
	メインベアリング			28	点検、計測(交換)						○		
エンジン	バイブレーションダンパ			29	油漏れ、ラバー亀裂等の点検		○	○	○	○	○		
				30	交換						◎		
エンジン	ラバーホース、クランプ			31	点検、交換			○	○	◎	◎		
	エンジンオイル			32	油量点検補給		○	○	○	○	○		
エンジン				33	水・燃料の混入有無点検	○	○	○	○	○	○	*オイル分析はオプションとする	
				34	オイル交換				◎	◎	◎		
エンジン	オイルフィルタ			35	エレメント交換				◎	◎	◎		
	油圧ガバナオイルフィルタ			37	エレメント交換				◎	◎	◎		
エンジン	オイルクーラ			38	汚れ・目詰まり・水もれ有無点検						○		
	オイルポンプ			39	外観変色有無点検						○		
エンジン	潤滑油圧力			40	点検・調整			○	○	○	○		
	パイピング全般			41	締付・損傷等の点検	○	○	○	○	○	○		

点検種別

一種	二種	三種	四種	五種
6ヶ月毎	1年毎	2年毎	4年毎	8年毎

点検種別のうち、毎週および毎月は都度お客様にて実施願います。

結果記号	異常無	交換	修理	調整	締付	清掃	給油	分解	該当無	不適合
	L	E	R	A	T	C	L	W	—	*

○:点検、◎:分解整備による修正または交換

区分	点検			毎週	毎月	一種点検	二種点検	三種点検	四種点検	五種点検	結果記号	備考	
	点検箇所	No.	点検内容										
燃料系統	燃料タンク 容量 (*リットル)	42	油量点検		○	○	○	○	○	○		約**L/**L	
		43	水抜き				○	○	○	○			
		44	内部点検(サビ・塗装はがれ等)							○	○		※仕様により異なる
	燃料系統	燃料フィルタ	48	エレメント交換						◎	◎	◎	
		燃料噴射ポンプ	49	分解点検							◎		
			50	機能確認(運転時)						○	○		
		燃料噴射タイミング	51	点検、調整				○	○	○	○		**° B. T. D. C
ノズルチップ	52	噴霧・噴射圧力点検調整					○	○	○				
	53	ノズルチップ交換							◎	◎			
冷却水系	冷却水槽	54	水量点検、補給		○	○	○	○	○	○			
		55	内部点検(サビ・塗装はがれ等)				○	○	○	○		※仕様により異なる	
		56	ボールタップ機能点検				○	○	○	○			
		57	冷却水交換						○	◎	◎		
	ラジエータ	58	水量点検、クーラント濃度点検		○	○	○	○	○	○			濃度 **%
		59	冷却水交換						◎	◎	◎		
		60	フィン点検・清掃		○	○	○	○	○	◎			
	電磁弁、減圧弁	61	機能点検				○	○	○	○			
	ストレーナ	62	分解点検、清掃				○	○	△	◎			
	ラバーホース	63	交換						◎	◎			
	水ポンプ	64	点検及び給脂				○	○	○	○			
		65	パッキン及びベアリング交換								◎		
	V-ベルト (水ポンプ、ファン)	66	張り及び損傷の有無点検		○	○	○	○	○	○			
67		交換							◎	◎			
サーモスタット	68	機能点検、交換							◎	◎			
テンションプリー	69	給脂							○	○			
冷却水パイプ	70	点検、分解清掃								◎			
熱交換器	70	点検、清掃								○			
吸排気系統	エアクリーナ	71	エアエレメント点検、清掃				○	○	○	○			
		72	エレメント(プレクリーナ)洗浄、交換				○	○	◎	◎			
	ターボチャージャー	73	汚れ、作動(ロータ手回し)点検				○	○	○	○			
		74	交換								◎		
	排気マフラ	75	点検、ドレン抜き				○	○	○	○			
空気冷却器	76	締付点検、清掃、交換								◎			
始動停止装置	スタータ	77	機能点検、交換		○	○	○	○	○	◎			
		78	機能点検、交換		○	○	○	○	○	◎		※オルタネータ装着のもの	
	バッテリー	79	液もれ・(バッテリー液面)・配線締付点検		○	○	○	○	○	○			
		80	セル電圧・内部抵抗(電解液比重)測定				○	○	○	○			
		81	(触媒栓交換)							*	*	*触媒栓は5年毎に交換(費用は別途)	
82	バッテリー交換								*	*バッテリーは6年毎に交換(費用は別途)			

別添3-10 各施設蓄電池仕様及び点検基準値

施設名	使用箇所	メーカー	型式	製造年月	数量	製造番号
日永浄化センター2系	蓄電池盤	GSユアサ	SNS-150	2021年2月	150	SZAVMB
	直流電源盤	GSユアサ	SNS-50-12	2007年12月	54	AVYKJP
	自家発	GSユアサ	SNSX-300	2018年1月	12	SPCNHF
日永浄化センター3系	蓄電池盤(旧)	GSユアサ	AHH100SE	1997年11月	86	VO5346
	蓄電池盤(新)	GSユアサ	SNS-100-6	2015年5月	54	AWEFPU
日永浄化センター4系	直流電源盤	GSユアサ	SNSX-50	2013年2月	54	RW1SRD
	自家発	古河	FVL-300	2013年11月	24	30499
橋北ポンプ場	直流電源盤	新神戸	MSJ-150	2011年1月	54	KA-668
	自家発	GSユアサ	HS-250E	2011年7月	12	RSLXK
納屋ポンプ場	直流電源盤	新神戸	MSJ-50-12	2011年2月	9	KB-154
	自家発	GSユアサ	SNS-300	2016年2月	12	SITATV
阿瀬知ポンプ場	直流電源盤	新神戸	MSJ-50-12	2011年2月	9	KB-143
	自家発	古河	HS-400E	2015年1月	12	74794
	自家発	GSユアサ	MSE-300	2018年12月	12	SSJQHT
常磐ポンプ場	直流電源盤	GSユアサ	MSE-100-6	2011年1月	54	30268960
	自家発	古河	MSE-200	2020年2月	24	96911
朝日町ポンプ場	直流電源盤	GSユアサ	AHH40SE-86	2011年1月	86	209372792
	自家発	古河	MSE-300	2014年7月	12	72069
	自家発	古河	MSE-300	2012年8月	12	62964
	常用自家発	GSユアサ	SNS-300	2014年2月	12	SBRIRK
高砂ポンプ場	直流電源盤	新神戸	MSJ-100-6	2009年2月	18	IB-327
中央ポンプ場	自家発	GSユアサ	MSE-200	2019年8月	12	SUXITJ
泊汚水中継ポンプ場	直流電源盤	古河	MSE-50-12	2015年9月	9	77918
	自家発	古河	MSE-100-6	2016年1月	4	79482
智積ポンプ場	直流電源盤	古河	MSE-50-12	2021年1月	9	59940
	自家発	GSユアサ	MSE-200	2019年8月	12	RUSBHP
南部第1ポンプ場	自家発	古河	HSE- 80-6	2018年12月	4	10977
南部第2ポンプ場	自家発	古河	HSE- 80-6	2018年12月	4	11035
海山道ポンプ場	自家発	古河	HSE-100-6	2016年1月	4	79486
采女汚水中継ポンプ場	自家発	古河	MSE-100-6	2008年3月	12	
八剣ポンプ場	自家発	古河	HSE-100-6	1991年3月	4	

点検基準値			
各セル電圧(V)	比重	内部抵抗値(mΩ)	締付けトルク(N・m (kgf・cm))
2.10~2.55	—	0.79未満	17.2±2.5(175±25)
2.10~2.55	—	8.36未満	4.9±0.5(50±5)
2.10~2.55	—	0.57未満	17.2±2.5(175±25)
1.36±5%	1.17~1.23(20℃)	—	10.0±1.0(100±10)
6.30~7.24	—	2.90未満	4.9±0.5(50±5)
12.6~14.2	—	9.36未満	4.9±0.5(50±5)
2.10~2.40	—	0.72未満	14.7~19.7(150~201)
2.10~2.55	—	1.10未満	17.2±2.5(175±25)
2.18±0.05	1.240±0.010(20℃)	—	17.2±0.5(175±5)
12.80~14.60	—	8.02未満	4.9±0.5(50±5)
2.10~2.55	—	0.57未満	17.2±2.5(175±25)
12.80~14.60	—	8.02未満	4.9±0.5(50±5)
2.18±0.05	1.24±0.01(20℃)	—	14.7~19.7(150~201)
2.23±0.1	—	0.57未満	17.2±2.5(175±25)
2.10~2.55	—	2.90未満	4.9±0.5(50±5)
2.10~2.40	—	1.1未満	14.7~19.7(150~201)
1.36±5%	1.17~1.23(20℃)	—	10.0±1.0(100±10)
2.10~2.40	—	1.0未満	14.7~19.7(150~201)
2.10~2.40	—	1.0未満	14.7~19.7(150~201)
2.10~2.55	—	0.57未満	17.2±2.5(175±25)
6.36~7.40	—	2.94未満	4.9±0.5(50±5)
2.10~2.40	—	1.1未満	14.7~19.7(150~201)
12.60~14.40	—	12.3未満	4.4~5.4(45~55)
6.30~7.20	—	4.7未満	4.4~5.4(45~55)
12.60~14.40	—	12.3未満	4.4~5.4(45~55)
2.23±0.1	—	0.67未満	17.2±2.5(175±25)
2.18±0.05	1.240±0.010(20℃)	—	4.9±0.5(50±5)
2.18±0.05	1.240±0.010(20℃)	—	4.9±0.5(50±5)
6.30~7.20	—	3.6未満	4.4~5.4(45~55)
6.30~7.20	—	4.7未満	4.4~5.4(45~55)
6.30~7.20	—	3.6未満	4.4~5.4(45~55)

別添3-11 蓄電池設備点検記録表

点検年月日 令和 年 月 日
 点検者氏名
 周囲温度

施設名							製造番号						
蓄電池メーカー							製造年月						
蓄電池型式							個数						
No.	電圧 (V)	判定	内部抵抗値 (MΩ)	判定	締付けトルク (N・m [kgf・cm])	判定	No.	電圧 (V)	判定	内部抵抗値 (MΩ)	判定	締付けトルク (N・m [kgf・cm])	判定
1							21						
2							22						
3							23						
4							24						
5							25						
6							26						
7							27						
8							28						
9							29						
10							30						
11							31						
12							32						
13							33						
14							34						
15							35						
16							36						
17							37						
18							38						
19							39						
20							40						

蓄電池総電圧: V

点検項目	判定	備考
(1)電槽、蓋の状態		
(2)端子、接続部の締付、腐食、温度上昇		
(3)電解液位		
(4)電解液温度(45℃以下)		
(5)極板湾曲、剥離、脱落物		
(6)液漏れ		
(7)使用期限		
(8)架台、その周辺の腐食		
(9)清掃状態		

所見

項目	日永第2系統						日永第3系統						日永第4系統						焼却炉
	流入	水処理		放流		流入	水処理		放流		流入	水処理		放流					
	着水井	初沈出口	反応タンク	高濃度汚水	減菌水路	自動採水器	着水井	初沈出口	反応タンク	還流水	雑排水	減菌水路	分配槽	初沈出口	無酸素槽	好気槽	減菌水路	洗浄排水	
1 pH値	2回/月			4回/年	2回/月	2回/年	2回/月			4回/年	4回/年	2回/月	2回/月				2回/月	4回/年	
2 SS	2回/月	4回/年		4回/年	2回/月	2回/年	2回/月	2回/年		4回/年	4回/年	2回/月	2回/月				2回/月	4回/年	
3 BOD	2回/月	4回/年		4回/年	2回/月	2回/年	2回/月			4回/年	4回/年	2回/月	2回/月				2回/月	4回/年	
4 大腸菌群数					2回/月							2回/月					2回/月		
5 透明度					2回/月							2回/月					2回/月		
6 溶存酸素					2回/月							2回/月					2回/月		
7 COD	2回/月			4回/年	2回/月	2回/年	2回/月			4回/年	4回/年	2回/月	2回/月				2回/月	4回/年	
8 塩素イオン	2回/月				2回/月		2回/月			2回/月		2回/月	2回/月				2回/月		
9 全窒素	2回/月			4回/年	2回/月	2回/年	2回/月			4回/年	4回/年	2回/月	2回/月				2回/月	4回/年	
10 全リン	2回/月			4回/年	2回/月	2回/年	2回/月			4回/年	4回/年	2回/月	2回/月				2回/月	4回/年	
11 全残留塩素	2回/月				2回/月		2回/月			2回/月		2回/月	2回/月				2回/月		
12 アンモニア性窒素	2回/月		2回/月		2回/月		2回/月	2回/月		2回/月		2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	
13 亜硝酸性窒素	2回/月		2回/月		2回/月		2回/月	2回/月		2回/月		2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	
14 硝酸性窒素	2回/月		2回/月		2回/月		2回/月	2回/月		2回/月		2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	2回/月	
15 硝酸イオン態リン	2回/月				2回/月		2回/月	2回/月		2回/月		2回/月	2回/月				2回/月		
16 キッチン排水(給油・動植物油脂)	2回/月				2回/月		2回/月	2回/月		2回/月		2回/月	2回/月				2回/月		
17 フェノール類	1回/年				6回/年		1回/年			1回/年		6回/年	1回/年				6回/年		
18 シアン化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
19 アルキル水銀	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
20 有機リン化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
21 砒素及びその化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
22 全水銀	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
23 ふっ素及びその化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
24 水銀及びその化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
25 鉛及びその化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
26 クロム及びその化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
27 銅及びその化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
28 亜鉛及びその化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
29 溶解性亜鉛	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
30 溶解性鉄	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
31 溶解性マンガン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
32 六価クロム化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
33 PCB	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
34 トリクロロエチレン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
35 テトラクロロエチレン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
36 1,1,1-トリクロロエタン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
37 四塩化炭素	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
38 シクロメタン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
39 1,2-ジクロロエタン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
40 1,1-ジクロロエチレン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
41 シス-1,2-ジクロロエチレン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
42 1,1,2-トリクロロエタン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
43 1,3-ジクロロプロパン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
44 チウラム	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
45 シマジン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
46 チオベンカルブ	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
47 ベンゼン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
48 セレン及びその化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
49 ほう素及びその化合物	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
50 含水率																			
51 強熱減量																			
52 強熱残留物																			
53 汚泥発熱量(高位)																			
54 アルカリ度																			
55 アンモナイト																			
56 繊維状分																			
57 粗たん白質																			
58 1,4-ジオキサン	1回/年				12回/年		1回/年			1回/年		12回/年	1回/年				12回/年		
59 LAS	2回/年				2回/年		2回/年			2回/年		2回/年	2回/年				2回/年		
60 N-BOD					4回/年					4回/年		4回/年					4回/年		
61 C-BOD					4回/年					4回/年		4回/年					4回/年		
62 蒸気残留物																			
63 界面活性剤																			
64 マンガン及びその化合物																			

自動採水器は年1回あたり12検体とする

項目	日永第2系統				日永第3系統						日永第4系統		焼却炉		
	分水槽	汚泥サービスタンク	返送ピット	脱水機	管廊内生汚泥ポンプ	返送ピット	管廊内濃縮ポンプ(重力濃縮)	移送ポンプ	移送ポンプ	移送ポンプ	脱水機	移送ポンプ	移送ポンプ	灰ホッパー	
	生汚泥	濃縮汚泥	余剰汚泥	脱水ケーキ	生汚泥	余剰汚泥	重力濃縮汚泥	余剰汚泥	機械濃縮汚泥	混合汚泥	脱水ケーキ	生汚泥	余剰汚泥	溶出試験	分解試験
1 pH値	4回/年	4回/年	4回/年		4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年		4回/年	4回/年		
2 SS	4回/年	4回/年	4回/年		4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年		4回/年	4回/年		
3 BOD															
4 大腸菌群数															
5 透視度															
6 溶存酸素															
7 COD															
8 塩素イオン															
9 全窒素															
10 全リン															
11 全残留塩素															
12 アンモニア性窒素															
13 亜硝酸性窒素															
14 硝酸性窒素															
15 リン酸イオン総リン															
16 <small>トキシ性抽出物質(鉱油・動植物油脂)</small>															
17 フェノール類															
18 シアン化合物				2回/年							2回/年			2回/年	
19 アルギル水銀				2回/年							2回/年			2回/年	
20 有機リン化合物				2回/年							2回/年			2回/年	
21 砒素及びその化合物				2回/年							2回/年			2回/年	2回/年
22 全水銀				2回/年							2回/年			2回/年	2回/年
23 ふっ素及びその化合物															
24 кадミウム及びその化合物				2回/年							2回/年			2回/年	2回/年
25 鉛及びその化合物				2回/年							2回/年			2回/年	
26 クロム及びその化合物															
27 銅及びその化合物															
28 亜鉛及びその化合物				2回/年							2回/年			2回/年	2回/年
29 溶解性亜鉛															
30 溶解性鉄															
31 溶解性マンガン															
32 六価クロム化合物				2回/年							2回/年			2回/年	
33 PCB				2回/年							2回/年			2回/年	
34 トリクロエチレン				2回/年							2回/年			2回/年	
35 1,1,1-トリクロエチレン				2回/年							2回/年			2回/年	
36 1,1,1-トリクロエタン				2回/年							2回/年			2回/年	
37 四塩化炭素				2回/年							2回/年			2回/年	
38 シクロメタン				2回/年							2回/年			2回/年	
39 1,2-ジクロロエタン				2回/年							2回/年			2回/年	
40 1,1-ジクロロエチレン				2回/年							2回/年			2回/年	
41 シス-1,2-ジクロロエチレン				2回/年							2回/年			2回/年	
42 1,1,2-トリクロエタン				2回/年							2回/年			2回/年	
43 1,3-ジクロロプロペン				2回/年							2回/年			2回/年	
44 テウラム				2回/年							2回/年			2回/年	
45 シマジン				2回/年							2回/年			2回/年	
46 チオベンカルブ				2回/年							2回/年			2回/年	
47 ベンゼン				2回/年							2回/年			2回/年	
48 セレン及びその化合物				2回/年							2回/年			2回/年	
49 ほう素及びその化合物				2回/年							2回/年			2回/年	
50 含水率				4回/年							4回/年				
51 強熱減量	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
52 強熱残留物	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
53 汚泥発熱量(高位)				4回/年							4回/年				
54 アルカリ度															
55 アニオン															
56 繊維状分															
57 粗たん白質															
58 1,4-ジオキサン				1回/年							1回/年			1回/年	
59 LAS															
60 N-BOD															
61 C-BOD															
62 蒸発残留物															
63 界面活性剤															
64 マンガン及びその化合物				2回/年							2回/年				2回/年

項目	日永第2系統		日永第2系統脱水機室		日永第3系統		日永第3系統ホッパー室		日永第4系統		日永第4系統分水人孔		焼却炉		小規模中継ポンプ場	
	敷地境界	排水路	敷地境界	室内	敷地境界	排水路	敷地境界	室内	大気	排水路	大気	排水路	大気	排水路	大気	排水路
101 臭気指数	4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		7回/年	
102 硫化水素	4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		1回/年	
103 硫化メチル	4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		1回/年	
104 二硫化メチル	4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		1回/年	
105 アンモニア	4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		1回/年	
106 メチルメルカプタン	4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		4回/年		1回/年	
107 アセトアルデヒド																
201 臭気指数		2回/年				2回/年				2回/年		2回/年				
202 硫化水素																
203 硫化メチル																
204 二硫化メチル																
205 アンモニア																
206 メチルメルカプタン																
207 アセトアルデヒド																

5月、7月、8月、9月、11月、2月に測定

*4系と分水人孔

臭気指数: 智積以外7箇所(年1回)
その他: 智積1箇所(年1回)

日永浄化センター項目別試験頻度一覧表(4)

	測定場所	測定対象	分析項目	回数
①	1号焼却炉 煙突 (屋外)	排ガス	ばいじん	2
			硫黄酸化物	
			窒素酸化物	
			塩化水素	
			水銀(ガス状)	
			水銀(粒子状)	
			水銀(ガス状+粒子状)	
			ダイオキシン類	
			酸素濃度	1
			一酸化炭素濃度	
			流量(流速・水分含む)	
②	2号焼却炉 煙突 (屋外)	排ガス	ばいじん	2
			硫黄酸化物	
			窒素酸化物	
			塩化水素	
			水銀(ガス状)	
			水銀(粒子状)	
			水銀(ガス状+粒子状)	
			ダイオキシン類	
			酸素濃度	1
			一酸化炭素濃度	
			流量(流速・水分含む)	
③	1号焼却炉 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状)	2
		焼却灰	粉塵量 ダイオキシン類	1
④	2号焼却炉 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状)	2
		焼却灰	粉塵量 ダイオキシン類	1
⑤	1号焼却炉 一次熱交換器 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	2
⑥	1号焼却炉 白煙防止予熱器 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	2
⑦	2号焼却炉 一次熱交換器 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	2
⑧	2号焼却炉 白煙防止予熱器 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	2
⑨	1号焼却炉 バグフィルタ (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	2
⑩	2号焼却炉 バグフィルタ (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	2
⑪	焼却灰処理施設 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	2
⑫	1号炉スクラバ (屋外)	排水	ダイオキシン類	1
⑬	2号炉スクラバ (屋外)	排水	ダイオキシン類	1
⑭	第2系統最終沈殿池 (屋外)	放流水	ダイオキシン類	1

項目	橋北ポンプ場		納屋ポンプ場		阿瀬知ポンプ場		常磐ポンプ場	
	汚水井	自動採水器	汚水井	自動採水器	汚水井	自動採水器	汚水井	自動採水器
1 pH値	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年
2 SS	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年
3 BOD	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年
4 大腸菌群数								
5 透視度								
6 溶存酸素								
7 COD	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年
8 塩素イオン	4回/年		4回/年		4回/年		4回/年	
9 全窒素	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年
10 全リン	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年	4回/年	2回/年
11 全残留塩素								
12 アンモニア性窒素								
13 亜硝酸性窒素								
14 硝酸性窒素								
15 リン酸イオン態リン								
16 ヘキサン抽出物質(鉱油・動植物油脂)	4回/年		4回/年		4回/年		4回/年	
17 フェノール類								
18 シアン化合物								
19 アルキル水銀								
20 有機リン化合物								
21 砒素及びその化合物								
22 全水銀								
23 ふっ素及びその化合物								
24 カドミウム及びその化合物								
25 鉛及びその化合物								
26 クロム及びその化合物								
27 銅及びその化合物								
28 亜鉛及びその化合物								
29 溶解性亜鉛								
30 溶解性鉄								
31 溶解性マンガン								
32 六価クロム化合物								
33 PCB								
34 トリクロロエチレン								
35 テトラクロロエチレン								
36 1,1,1-トリクロロエタン								
37 四塩化炭素								
38 ジクロロメタン								
39 1,2-ジクロロエタン								
40 1,1-ジクロロエチレン								
41 シス-1,2-ジクロロエチレン								
42 1,1,2-トリクロロエタン								
43 1,3-ジクロロプロペン								
44 チウラム								
45 シマジン								
46 チオベンカルブ								
47 ベンゼン								
48 セレン及びその化合物								
49 ほう素及びその化合物								
50 含水率								
51 強熱減量								
52 強熱残留物								
53 汚泥発熱量(高位)								
54 アルカリ度								
55 アニオン								
56 繊維状分								
57 粗たん白質								
58 1,4-ジオキサソ								
59 LAS								
60 N-BOD								
61 C-BOD								
62 蒸発残留物								
63 界面活性剤								
64 マンガン及びその化合物								

自動採水器は年1回あたり12検体とする

項目	水と緑のせせらぎ広場		
	放流水	灌	噴水
1 pH値			
2 SS			
3 BOD			
4 大腸菌群数	15回/年	15回/年	15回/年
5 透視度			
6 溶存酸素			
7 COD			
8 塩素イオン			
9 全窒素			
10 全リン			
11 全残留塩素	15回/年	15回/年	15回/年
12 アンモニア性窒素			
13 亜硝酸性窒素			
14 硝酸性窒素			
15 リン酸イオン態リン			
16 ヘキサン抽出物質(鉱油・動植物油脂)			
17 フェノール類			
18 シアン化合物			
19 アルキル水銀			
20 有機リン化合物			
21 砒素及びその化合物			
22 全水銀			
23 ふっ素及びその化合物			
24 カドミウム及びその化合物			
25 鉛及びその化合物			
26 クロム及びその化合物			
27 銅及びその化合物			
28 亜鉛及びその化合物			
29 溶解性亜鉛			
30 溶解性鉄			
31 溶解性マンガン			
32 六価クロム化合物			
33 PCB			
34 トリクロエチレン			
35 テトラクロエチレン			
36 1,1,1-トリクロエタン			
37 四塩化炭素			
38 シクロメタン			
39 1,2-ジクロエタン			
40 1,1-ジクロエチレン			
41 シス-1,2-ジクロエチレン			
42 1,1,2-トリクロエタン			
43 1,3-ジクロプロペン			
44 チウラム			
45 シマジン			
46 チオベンカルブ			
47 ベンゼン			
48 セレン及びその化合物			
49 ほう素及びその化合物			
50 含水率			
51 強熱減量			
52 強熱残留物			
53 汚泥発熱量(高位)			
54 アルカリ度			
55 アニオン			
56 繊維状分			
57 粗たん白質			
58 1,4-ジオキサン			
59 LAS			
60 N-BOD			
61 C-BOD			
62 蒸発残留物			
63 界面活性剤			
64 マンガン及びその化合物			

試料採取分析測定は毎月1回行う。ただし、7・8・9月は月2回測定を行うものとする。

水質試験方法

No.	試験項目	試験方法
1	PH値	環境庁告示
2	浮遊物質量	環境庁告示
3	BOD	環境庁告示
4	大腸菌群数	環境庁告示
5	透視度	JIS K0102-9
6	溶存酸素	" K0102-32
7	COD	環境庁告示
8	塩素イオン	JIS K0102-35
9	全窒素	環境庁告示
10	全りん	環境庁告示
11	全残留塩素	JIS
12	アンモニア性窒素	JIS
13	亜硝酸性窒素	JIS
14	硝酸性窒素	JIS
15	リン酸イオン態リン	JIS
16	ヘキソ抽出物質(鉱油・動植物油脂)	環境庁告示
17	フェノール類	環境庁告示
18	シアン化合物	環境庁告示
19	アルキル水銀	環境庁告示
20	有機リン化合物	環境庁告示
21	砒素及びその化合物	環境庁告示
22	全水銀	環境庁告示
23	ふっ素及びその化合物	環境庁告示
24	カドミウム及びその化合物	環境庁告示
25	鉛及びその化合物	環境庁告示
26	クロム及びその化合物	環境庁告示
27	銅及びその化合物	環境庁告示
28	亜鉛及びその化合物	環境庁告示
29	溶解性亜鉛	JIS
30	溶解性鉄	環境庁告示
31	溶解性マンガン	環境庁告示
32	六価クロム化合物	環境庁告示
33	PCB	環境庁告示
34	トリクロエレン	環境庁告示
35	テトラクロエレン	環境庁告示
36	1,1,1-トリクロエタン	環境庁告示
37	四塩化炭素	環境庁告示
38	ジクロロメタン	環境庁告示
39	1,2-ジクロロエタン	環境庁告示
40	1,1-ジクロロエレン	環境庁告示
41	シス1,2-ジクロロエレン	環境庁告示
42	1,1,2-トリクロエタン	環境庁告示
43	1,3-ジクロロプロペン	環境庁告示
44	チウラム	環境庁告示
45	シマジン	環境庁告示
46	チオベンカルブ	環境庁告示
47	ベンゼン	環境庁告示
48	セレン及びその化合物	環境庁告示
49	ほう素及びその化合物	環境庁告示
50	含水率	下水試験方法
51	強熱減量	下水試験方法
52	強熱残留物	計算値による。
53	汚泥発熱量	下水試験方法
54	アルカリ度	下水試験方法
55	アニオンド	コロイド滴定法
56	繊維状分	重量法(100メッシュ)
57	粗たん白質	食品分析法
58	1,4-ジオキサン	環境庁告示
59	LAS	環境庁告示
60	N-BOD	下水試験方法
61	C-BOD	下水試験方法
62	蒸発残留物	下水試験方法
63	界面活性剤	下水試験方法
64	マンガン及びその化合物	環境庁告示
	前処理	溶出試験：環境庁告示第13号(昭和48年2月17日) 分解試験：下水試験方法(1997)第5編第2章第2節

ダイオキシン類試験方法

	測定場所	測定対象	分析項目	備考	
①	1号焼却炉 煙突 (屋外)	排ガス	ばいじん	K値、He値からSOxの排出基準を算出すること。	
			硫黄酸化物		
			窒素酸化物		
			塩化水素		
			水銀(ガス状)		
			水銀(粒子状)		
			水銀(ガス状+粒子状)		計算値
			ダイオキシン類		
			酸素濃度		
			一酸化炭素濃度		
流量(流速・水分含む)					
②	2号焼却炉 煙突 (屋外)	排ガス	ばいじん	K値、He値からSOxの排出基準を算出すること。	
			硫黄酸化物		
			窒素酸化物		
			塩化水素		
			水銀(ガス状)		
			水銀(粒子状)		
			水銀(ガス状+粒子状)		計算値
			ダイオキシン類		
			酸素濃度		
			一酸化炭素濃度		
流量(流速・水分含む)					
③	1号焼却炉 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	ダイオキシン類のD値は特記記載の数値を使用すること。	
		焼却灰	ダイオキシン類		
④	2号焼却炉 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	ダイオキシン類のD値は特記記載の数値を使用すること。	
		焼却灰	ダイオキシン類		
⑤	1号焼却炉 空気予熱器 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	ダイオキシン類のD値は特記記載の数値を使用すること。	
⑥	1号焼却炉 白煙防止予熱器 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	ダイオキシン類のD値は特記記載の数値を使用すること。	
⑦	2号焼却炉 空気予熱器 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	ダイオキシン類のD値は特記記載の数値を使用すること。	
⑧	2号焼却炉 白煙防止予熱器 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	ダイオキシン類のD値は特記記載の数値を使用すること。	
⑨	1号焼却炉 バグフィルタ (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	ダイオキシン類のD値は特記記載の数値を使用すること。	
⑩	2号焼却炉 バグフィルタ (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	ダイオキシン類のD値は特記記載の数値を使用すること。	
⑪	焼却灰処理施設 (屋外)	作業環境	ダイオキシン類(粉じん・ガス状) 粉塵量	ダイオキシン類のD値は特記記載の数値を使用すること。	
⑫	1号炉スクラバ (屋外)	排水	ダイオキシン類		
⑬	2号炉スクラバ (屋外)	排水	ダイオキシン類		
⑭	第2系統最終沈殿池 (屋外)	放流水	ダイオキシン類		

(目的)

- ・ダイオキシン類対策特別措置法第28条、労働安全衛生規則第592条に基づく測定。
- ・大気汚染防止法第16条に基づき、施行規則第15条によるばい煙量等の測定。

(測定・分析方法)

- ・ばい煙測定分析は、J I Sの方法に準ずる。
- ・排ガスのダイオキシン類(O₂、CO含む)は、J I Sの方法に準ずる。
- ・焼却灰中のダイオキシン類は、特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物に係る基準の検定方法による。
- ・放流水中のダイオキシン類は、J I Sの方法に準ずる。
- ・作業環境中のダイオキシン類は、廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策要綱に準ずる。また、粉じんとガス状物質及び微細粒子は別々に分析し、それぞれのダイオキシン類を算出すること。
- ・その他の項目は、公定法による。
- ・作業環境中の粉塵量は併行測定を行うこと。屋外の場合はB測定とすること。

数値の取り扱い

数値の表記方法

ア. 報告下限値未満の数値については「<」（記載例「<0.0005」）と表記する

※国交省「水文観測データ統計処理要綱」第3章 第10条2

イ. 報告上限値を超える数値については「>」（記載例「>30」）と表記する

ウ. 大腸菌群数の報告下限値「1」未満については、「0」と表記する

有効桁の取り扱い

ア. 有効数字を2桁とし、3桁目以下を切り捨てる

イ. 報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる

ウ. pHについては、小数点第2位以下を切り捨て、小数点以下1桁までを表記する

※環境省「公共用水域水質測定結果における数値の取り扱い」

エ. 検水採取時の水温、気温については、小数点第2位以下を切り捨て、小数点以下1桁までを表記する

平均値の取り扱い

ア. 統計処理の対象となる測定データに報告下限値以上の測定データがある場合には、報告下限値未満のデータを報告下限値の数値として取り扱い平均値を算出する。なお、統計処理の対象となる全ての測定データが報告下限値未満である場合の平均値は報告下限値未満とし、「<」で表記する。

※国交省「水文観測データ統計処理要綱」第3章 第12条

イ. 統計処理の対象となる測定データに報告上限値以下の測定データがある場合には、報告上限値を超えるデータを報告上限値の数値として取り扱い平均値を算出する。なお、統計処理の対象となる全ての測定データが報告上限値を超える場合の平均値は報告上限値超過とし、「>」で表記する。

ウ. いずれの場合も、平均値の計算に当たっては、有効数字を2桁とし、その下の桁を四捨五入する。

その場合報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までとする。

水質測定結果 (第2系統流入) 年度

採水場所	単位	日永浄化槽- 第2系統					初沈出口					春平均	夏平均	秋平均	冬平均	最大値	最小値	年平均	
		流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水								
採水年月日	—																		
時刻	—																		
天候(当,前)	—																		
気温 ※	℃																		
水温 ※	℃																		
水素イオン濃度	—																		
(pH測定時試料温度 ※)	℃																		
浮遊物質	mg/L																		
生物化学的酸素要求量	mg/L																		
大腸菌群数 (デソ) ※	個/cm3																		
透視度 ※(30)	度																		
溶解酸素	mg/L																		
化学的酸素要求量	mg/L																		
塩素イオン	mg/L																		
窒素含有量	mg/L																		
燐含有量	mg/L																		
全残留塩素	mg/L																		
アミノ性窒素	mg/L																		
亜硝酸性窒素	mg/L																		
硝酸性窒素	mg/L																		
磷酸態燐	mg/L																		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油・動植物油脂)	mg/L																		
フェノール類含有量	mg/L																		
シアン化合物	mg/L																		
アルキル水銀化合物	mg/L																		
有機化合物	mg/L																		
ヒ素及びその化合物	mg/L																		
水銀以外の水銀その他水銀化合物	mg/L																		
フッ素含有量	mg/L																		
カドミウム及びその化合物	mg/L																		
鉛及びその化合物	mg/L																		
クロム含有量	mg/L																		
銅含有量	mg/L																		
亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性鉄含有量	mg/L																		
溶解性マンガン含有量	mg/L																		
六価クロム化合物	mg/L																		
PCB	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
ジクロロメタン	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L																		
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン及びその化合物	mg/L																		
ホウ素含有量	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
LAS	mg/L																		
N-BOD	mg/L																		
界面活性剤	mg/L																		

※印項目は、計量証明対象外項目です。

水質測定結果 (第3系統流入) 年度

採水場所	単位	日永浄化槽- 第3系統					初沈出口					春平均	夏平均	秋平均	冬平均	最大値	最小値	年平均	
		流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水								
採水年月日	—																		
時刻	—																		
天候(当,前)	—																		
気温 ※	℃																		
水温 ※	℃																		
水素イオン濃度	—																		
(pH測定時試料温度 ※)	℃																		
浮遊物質	mg/L																		
生物化学的酸素要求量	mg/L																		
大腸菌群数 (デソ) ※	個/cm3																		
透視度 ※(30)	度																		
溶解酸素	mg/L																		
化学的酸素要求量	mg/L																		
塩素イオン	mg/L																		
窒素含有量	mg/L																		
燐含有量	mg/L																		
全残留塩素	mg/L																		
アミノ性窒素	mg/L																		
亜硝酸性窒素	mg/L																		
硝酸性窒素	mg/L																		
磷酸態燐	mg/L																		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油・動植物油脂)	mg/L																		
フェノール類含有量	mg/L																		
シアン化合物	mg/L																		
アルキル水銀化合物	mg/L																		
有機化合物	mg/L																		
ヒ素及びその化合物	mg/L																		
水銀以外の水銀その他水銀化合物	mg/L																		
フッ素含有量	mg/L																		
カドミウム及びその化合物	mg/L																		
鉛及びその化合物	mg/L																		
クロム含有量	mg/L																		
銅含有量	mg/L																		
亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性鉄含有量	mg/L																		
溶解性マンガン含有量	mg/L																		
六価クロム化合物	mg/L																		
PCB	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
ジクロロメタン	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L																		
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン及びその化合物	mg/L																		
ホウ素含有量	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
LAS	mg/L																		
N-BOD	mg/L																		
界面活性剤	mg/L																		

※印項目は、計量証明対象外項目です。

水質測定結果 (第4系統流入) 年度

採水場所	単位	日永浄化槽- 第4系統					初沈出口					春平均	夏平均	秋平均	冬平均	最大値	最小値	年平均	
		流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水	流入水								
採水年月日	—																		
時刻	—																		
天候(当,前)	—																		
気温 ※	℃																		
水温 ※	℃																		
水素イオン濃度	—																		
(pH測定時試料温度 ※)	℃																		
浮遊物質	mg/L																		
生物化学的酸素要求量	mg/L																		
大腸菌群数 (デソ) ※	個/cm3																		
透視度 ※(30)	度																		
溶解酸素	mg/L																		
化学的酸素要求量	mg/L																		
塩素イオン	mg/L																		
窒素含有量	mg/L																		
燐含有量	mg/L																		
全残留塩素	mg/L																		
アミノ性窒素	mg/L																		
亜硝酸性窒素	mg/L																		
硝酸性窒素	mg/L																		
磷酸態燐	mg/L																		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油・動植物油脂)	mg/L																		
フェノール類含有量	mg/L																		
シアン化合物	mg/L																		
アルキル水銀化合物	mg/L																		
有機化合物	mg/L																		
ヒ素及びその化合物	mg/L																		
水銀以外の水銀その他水銀化合物	mg/L																		
フッ素含有量	mg/L																		
カドミウム及びその化合物	mg/L																		
鉛及びその化合物	mg/L																		
クロム含有量	mg/L																		
銅含有量	mg/L																		
亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性鉄含有量	mg/L																		
溶解性マンガン含有量	mg/L																		
六価クロム化合物	mg/L																		
PCB	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
ジクロロメタン	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L																		
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン及びその化合物	mg/L																		
ホウ素含有量	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
LAS	mg/L																		
N-BOD	mg/L																		
界面活性剤	mg/L																		

※印項目は、計量証明対象外項目です。

水質測定結果 (第2系統放流)

年度

別添4-18

採水場所	単位	日永浄化センター 第2系統 放流口																	
		放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水
採水年月日	-																		
時刻	-																		
天候(当,前)	-																		
気温 ※	℃																		
水温 ※	℃																		
水素イオン濃度 (pH測定時試料温度 ※)	℃																		
浮遊物質量	mg/L																		
生物化学的酸素要求量	mg/L																		
大腸菌群数(デソ) ※	個/cm3																		
透明度 ※(30)	度																		
溶存酸素	mg/L																		
化学的酸素要求量	mg/L																		
塩素イオン	mg/L																		
窒素含有量	mg/L																		
磷含有量	mg/L																		
全残留塩素	mg/L																		
アンモニア性窒素	mg/L																		
亜硝酸性窒素	mg/L																		
硝酸性窒素	mg/L																		
有機酸類	mg/L																		
ノルマルヘキサン抽出物質量含有量(鉱油・動植物油脂)	mg/L																		
フェノール類含有量	mg/L																		
シアン化合物	mg/L																		
アルキル水銀化合物	mg/L																		
有機磷化合物	mg/L																		
ヒ素及びその化合物	mg/L																		
水銀7種水銀その他水銀化合物	mg/L																		
フッ素含有量	mg/L																		
カドミウム及びその化合物	mg/L																		
鉛及びその化合物	mg/L																		
クロム含有量	mg/L																		
銅含有量	mg/L																		
亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性鉄含有量	mg/L																		
溶解性マンガン含有量	mg/L																		
六価クロム化合物	mg/L																		
PCB	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
ジクロロメタン	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L																		
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
ヒ素及びその化合物	mg/L																		
ホウ素含有量	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
LAS	mg/L																		
N-BOD	mg/L																		
界面活性剤	mg/L																		

※印項目は、計量証明対象外項目です。

水質測定結果 (第2系統放流)

年度

別添4-18

採水場所	単位	日永浄化センター 第2系統 放流口						春平均	夏平均	秋平均	冬平均	最大値	最小値	年平均
		放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水							
採水年月日	-													
時刻	-													
天候(当,前)	-													
気温 ※	℃													
水温 ※	℃													
水素イオン濃度 (pH測定時試料温度 ※)	℃													
浮遊物質量	mg/L													
生物化学的酸素要求量	mg/L													
大腸菌群数(デソ) ※	個/cm3													
透明度 ※(30)	度													
溶存酸素	mg/L													
化学的酸素要求量	mg/L													
塩素イオン	mg/L													
窒素含有量	mg/L													
磷含有量	mg/L													
全残留塩素	mg/L													
アンモニア性窒素	mg/L													
亜硝酸性窒素	mg/L													
硝酸性窒素	mg/L													
硝酸態窒素	mg/L													
ホルマリン抽出物質量含有量(鉱油・動植物油脂)	mg/L													
フェノール類含有量	mg/L													
シアン化合物	mg/L													
アルキル水銀化合物	mg/L													
有機磷化合物	mg/L													
ヒ素及びその化合物	mg/L													
水銀及び水銀その他水銀化合物	mg/L													
フッ素含有量	mg/L													
カドミウム及びその化合物	mg/L													
鉛及びその化合物	mg/L													
クロム含有量	mg/L													
銅含有量	mg/L													
亜鉛含有量	mg/L													
溶解性亜鉛含有量	mg/L													
溶解性鉄含有量	mg/L													
溶解性マンガン含有量	mg/L													
六価クロム化合物	mg/L													
PCB	mg/L													
トリクロロエチレン	mg/L													
テトラクロロエチレン	mg/L													
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
四塩化炭素	mg/L													
ジクロロメタン	mg/L													
1,2-ジクロロエタン	mg/L													
1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L													
チウラム	mg/L													
シマジン	mg/L													
チオベンカルブ	mg/L													
ベンゼン	mg/L													
ヒ素及びその化合物	mg/L													
ホウ素含有量	mg/L													
1,4-ジオキサン	mg/L													
LAS	mg/L													
N-BOD	mg/L													
界面活性剤	mg/L													

※印項目は、計量証明対象外項目です。

水質測定結果 (第3系統放流)

年度

別添4-19

採水場所	単位	日永浄化センター 第3系統 放流口																	
		放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水
採水年月日	-																		
時刻	-																		
天候(当,前)	-																		
気温 ※	℃																		
水温 ※	℃																		
水素イオン濃度 (pH測定時試料温度 ※)	℃																		
浮遊物質量	mg/L																		
生物化学的酸素要求量	mg/L																		
大腸菌群数 (デフ) ※	個/cm3																		
透明度 ※(30)	度																		
溶存酸素	mg/L																		
化学的酸素要求量	mg/L																		
塩素イオン	mg/L																		
窒素含有量	mg/L																		
燐含有量	mg/L																		
全残留塩素	mg/L																		
アンモニア性窒素	mg/L																		
亜硝酸性窒素	mg/L																		
硝酸性窒素	mg/L																		
有機窒素	mg/L																		
ノルマルヘキサン抽出物含有量(鉱油・動植物油脂)	mg/L																		
フェノール類含有量	mg/L																		
シアン化合物	mg/L																		
アルキル水銀化合物	mg/L																		
有機磷化合物	mg/L																		
ヒ素及びその化合物	mg/L																		
水銀7種水銀その他水銀化合物	mg/L																		
フッ素含有量	mg/L																		
カドミウム及びその化合物	mg/L																		
鉛及びその化合物	mg/L																		
クロム含有量	mg/L																		
銅含有量	mg/L																		
亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性鉄含有量	mg/L																		
溶解性マンガン含有量	mg/L																		
六価クロム化合物	mg/L																		
PCB	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
ジクロロメタン	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L																		
チウラム	mg/L																		
シメジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン及びその化合物	mg/L																		
ホウ素含有量	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
LAS	mg/L																		
N-BOD	mg/L																		
界面活性剤	mg/L																		

※印項目は、計量証明対象外項目です。

水質測定結果 (第3系統放流)

年度

別添4-19

採水場所	単位	日永浄化センター 第3系統 放流口						春平均	夏平均	秋平均	冬平均	最大値	最小値	年平均
		放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水							
採水年月日	-													
時刻	-													
天候(当,前)	-													
気温 ※	℃													
水温 ※	℃													
水素イオン濃度 (pH測定時試料温度 ※)	℃													
浮遊物質	mg/L													
生物化学的酸素要求量	mg/L													
大腸菌群数 (デフ) ※	個/cm3													
透明度 ※(30)	度													
溶存酸素	mg/L													
化学的酸素要求量	mg/L													
塩素イオン	mg/L													
窒素含有量	mg/L													
燐含有量	mg/L													
全残留塩素	mg/L													
アンモニア性窒素	mg/L													
亜硝酸性窒素	mg/L													
硝酸性窒素	mg/L													
有機窒素	mg/L													
ホルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油・動植物油脂)	mg/L													
フェノール類含有量	mg/L													
シアン化合物	mg/L													
アルキル水銀化合物	mg/L													
有機燐化合物	mg/L													
ヒ素及びその化合物	mg/L													
水銀及び水銀その他水銀化合物	mg/L													
フッ素含有量	mg/L													
カドミウム及びその化合物	mg/L													
鉛及びその化合物	mg/L													
クロム含有量	mg/L													
銅含有量	mg/L													
亜鉛含有量	mg/L													
溶解性亜鉛含有量	mg/L													
溶解性鉄含有量	mg/L													
溶解性マンガン含有量	mg/L													
六価クロム化合物	mg/L													
PCB	mg/L													
トリクロロエチレン	mg/L													
テトラクロロエチレン	mg/L													
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
四塩化炭素	mg/L													
ジクロロメタン	mg/L													
1,2-ジクロロエタン	mg/L													
1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L													
チウラム	mg/L													
シマジン	mg/L													
チオベンカルブ	mg/L													
ベンゼン	mg/L													
セレン及びその化合物	mg/L													
ホウ素含有量	mg/L													
1,4-ジオキサン	mg/L													
LAS	mg/L													
N-BOD	mg/L													
界面活性剤	mg/L													

※印項目は、計量証明対象外項目です。

水質測定結果 (第4系統放流)

年度

別添4-20

採水場所	単位	日永浄化センター 第4系統 放流口																	
		放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水
採水年月日	-																		
時刻	-																		
天候(当,前)	-																		
気温 ※	℃																		
水温 ※	℃																		
水素イオン濃度 (pH測定時試料温度 ※)	℃																		
浮遊物質質量	mg/L																		
生物化学的酸素要求量	mg/L																		
大腸菌群数 (デフ) ※	個/cm3																		
透明度 ※(30)	度																		
溶存酸素	mg/L																		
化学的酸素要求量	mg/L																		
塩素イオン	mg/L																		
窒素含有量	mg/L																		
燐含有量	mg/L																		
全残留塩素	mg/L																		
アンモニア性窒素	mg/L																		
亜硝酸性窒素	mg/L																		
硝酸性窒素	mg/L																		
有機窒素	mg/L																		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油・動植物油脂)	mg/L																		
フェノール類含有量	mg/L																		
シアン化合物	mg/L																		
アルキル水銀化合物	mg/L																		
有機磷化合物	mg/L																		
ヒ素及びその化合物	mg/L																		
水銀7種水銀その他水銀化合物	mg/L																		
フッ素含有量	mg/L																		
カドミウム及びその化合物	mg/L																		
鉛及びその化合物	mg/L																		
クロム含有量	mg/L																		
銅含有量	mg/L																		
亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性亜鉛含有量	mg/L																		
溶解性鉄含有量	mg/L																		
溶解性マンガン含有量	mg/L																		
六価クロム化合物	mg/L																		
PCB	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
ジクロロメタン	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L																		
チウラム	mg/L																		
シオジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン及びその化合物	mg/L																		
ホウ素含有量	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
LAS	mg/L																		
N-BOD	mg/L																		
界面活性剤	mg/L																		

※印項目は、計量証明対象外項目です。

水質測定結果 (第4系統放流)

年度

別添4-20

採水場所	単位	日永浄化センター 第4系統 放流口						春平均	夏平均	秋平均	冬平均	最大値	最小値	年平均
		放流水	放流水	放流水	放流水	放流水	放流水							
採水年月日	-													
時刻	-													
天候(当,前)	-													
気温 ※	℃													
水温 ※	℃													
水素イオン濃度 (pH測定時試料温度 ※)	℃													
浮遊物質	mg/L													
生物化学的酸素要求量	mg/L													
大腸菌群数 (デフ) ※	個/cm3													
透明度 ※(30)	度													
溶存酸素	mg/L													
化学的酸素要求量	mg/L													
塩素イオン	mg/L													
窒素含有量	mg/L													
燐含有量	mg/L													
全残留塩素	mg/L													
アンモニア性窒素	mg/L													
亜硝酸性窒素	mg/L													
硝酸性窒素	mg/L													
有機窒素	mg/L													
ホルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油・動植物油脂)	mg/L													
フェノール類含有量	mg/L													
シアン化合物	mg/L													
アルキル水銀化合物	mg/L													
有機燐化合物	mg/L													
ヒ素及びその化合物	mg/L													
水銀及び水銀その他水銀化合物	mg/L													
フッ素含有量	mg/L													
カドミウム及びその化合物	mg/L													
鉛及びその化合物	mg/L													
クロム含有量	mg/L													
銅含有量	mg/L													
亜鉛含有量	mg/L													
溶解性亜鉛含有量	mg/L													
溶解性鉄含有量	mg/L													
溶解性マンガン含有量	mg/L													
六価クロム化合物	mg/L													
PCB	mg/L													
トリクロロエチレン	mg/L													
テトラクロロエチレン	mg/L													
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
四塩化炭素	mg/L													
ジクロロメタン	mg/L													
1,2-ジクロロエタン	mg/L													
1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L													
チウラム	mg/L													
シマジン	mg/L													
チオベンカルブ	mg/L													
ベンゼン	mg/L													
セレン及びその化合物	mg/L													
ホウ素含有量	mg/L													
1,4-ジオキサン	mg/L													
LAS	mg/L													
N-BOD	mg/L													
界面活性剤	mg/L													

※印項目は、計量証明対象外項目です。

別添 5 - 1 下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 保安管理業務委託事業所一覧

保安管理業務委託事業所一覧

施設番号	事業所の名称	事業所の所在地	需要設備容量		非常用予備発電装置		発電所	業種
			受電電圧	設備容量	発電電圧	発電容量		
1	四日市市上下水道局 日永浄化センター第2系統	四日市市 寿町 2-8	6000	3155	6000 400	500 500		污水处理場
2	四日市市上下水道局 日永浄化センター第3系統	四日市市 大字日永 1527-1	6000	1275	6000	500		污水处理場
3	四日市市上下水道局 日永浄化センター第4系統	四日市市 日永東二丁目 1360	6000	1750	6000	750		污水处理場
4	四日市市上下水道局 橋北ポンプ場	四日市市 新浜町 17-45	6000	1300	3000 400	500 380		雨水ポンプ場
5	四日市市上下水道局 納屋ポンプ場	四日市市 浜町 5-15	6000	600	400	750		雨水ポンプ場
6	四日市市上下水道局 阿瀬知ポンプ場	四日市市 西末広町 1-17	6000	900	6000 400	500 320		雨水ポンプ場
7	四日市市上下水道局 常磐ポンプ場	四日市市 曙町 28-1	6000	1276	6000	750		雨水ポンプ場
8	四日市市上下水道局 高砂ポンプ場	四日市市 尾上町 20-4	6000	200	200	150		雨水ポンプ場
9	四日市市上下水道局 南部第1中継ポンプ場	四日市市 松泉町 1	200	48	200	74		污水ポンプ場
10	四日市市上下水道局 南部第2中継ポンプ場	四日市市 宮東町 2-60	200	33	200	74		污水ポンプ場
11	四日市市上下水道局 智積汚水中継ポンプ場	四日市市 智積町菅原 3199-1	6000	200	200	200		污水ポンプ場
12	四日市市上下水道局 泊汚水中継ポンプ場	四日市市 泊小柳町 2-16	6000	100	200	100		污水ポンプ場
13	四日市市上下水道局 海山道汚水中継ポンプ場	四日市市 海山道町 3-117-2	200	13	200	40		污水ポンプ場

施設番号	事業所の名称	需要設備容量	非常用予備発電装置	需要設備容量		非常用予備発電装置		発電所	業種
				受電電圧	設備容量	受電電圧	設備容量		
14	四日市市上下水道局 采女汚水中継ポンプ場	四日市市	采女町 1846	6000	100	200	100		汚水ポンプ場
15	四日市市上下水道局 朝日町ポンプ場	四日市市	西末広町 1-17	6000	810	6000	1500	種類 DE 容量 750kVA 発電電圧 440V1 台	雨水ポンプ場
16	四日市市上下水道局 三滝通り第1地下ポンプ場	四日市市	元新町 6	6000	300				汚水ポンプ場
17	四日市市上下水道局 三滝通り第2地下ポンプ場	四日市市	諏訪町 15	6000	300				汚水ポンプ場
18	四日市市上下水道局 納屋運河地下ポンプ場	四日市市	尾上町地内	6000	200				雨水ポンプ場
19	四日市市上下水道局 八剣地下ポンプ場	四日市市	赤堀 3	6000	150	400	210		雨水ポンプ場
20	四日市市上下水道局 新正地下ポンプ場	四日市市	新正 4-62-1	6000	200				雨水ポンプ場
21	四日市市上下水道局 安島地下ポンプ場	四日市市	安島 2-5-3	6000	150				雨水ポンプ場
22	四日市市上下水道局 浜田地下ポンプ場	四日市市	北浜田町地内	6000	250				雨水ポンプ場
23	四日市市上下水道局 富田浜元町28区画地下ポンプ場	四日市市	富田浜元町 947-17	6000	100				雨水ポンプ場
24	四日市市上下水道局 諏訪公園雨水調整池	四日市市	諏訪栄町 22	6000	400				雨水調整池
25	四日市市上下水道局 阿瀬知雨水1号幹線排水施設	四日市市	本町 6番	6000	300				雨水調整池
26	四日市市上下水道局 中央通り貯留管排水施設	四日市市	三栄町 12	6000	300				雨水調整池
27	四日市市上下水道局 水と緑のせせらぎ広場	四日市市	富田一色町地内	6000	85				修景施設

保安管理業務の細目及び基準

印紙
不要

1. 保安管理業務の内容

(1) 受託者が受託して実施する保安管理業務は次によるものとします。

① 定例の保安管理業務は次の各号によるものとします。

ア. 定期的な点検、測定及び試験(具体的基準は、要求水準書別添様式 別添 5 - 2 の別表 1 「点検、測定及び試験の基準」による。)を行い、経済産業省令で定める技術基準(以下「技術基準」といいます。)の規定に適合しない事項または適合しないおそれがあるときは、必要な指導、助言を行います。

イ. 電気工作物の設置又は変更の工事の設計審査について、委託者の通知を受け必要な指導、助言を行います。

ウ. 電気工作物の設置又は変更の工事期間中は、委託者の通知を受け、毎週 1 回工事期間中の点検(具体的基準は、別に定める要求水準書別添様式 別添 5 - 3 の別表 2 「工事期間中に関する点検の基準」による。)を行い、技術基準の規定に適合しない事項がある場合には、必要な指導、助言を行います。

ただし、内燃力発電所、ガスタービン発電所、太陽電池発電所及び風力発電所については、経済産業省告示第 2 4 9 号第 4 条の規定により点検は行わないものとします。

エ. 電気事故その他電気工作物に異常が発生し又は発生するおそれがある場合において、委託者若しくは電気事業者より通知を受けたときは、電話により、又は出向して事故原因の探求に協力し応急措置を指導し、再発防止につきとるべき措置を指導し、助言を行います。

この場合は、委託者は受託者が応急措置の指導を行うための判断に役立てるため、電気事故の発生箇所、異常の状況等を適切に受託者に連絡するものとします。

オ. 電気事業法に規定する電気事故報告が必要と認められるときは、電気事故報告書の作成指導及び手続の指導を行います。

カ. 受託者が点検の際、電気工作物に異常が発生又は発生するおそれのある場合を発見したときは、必要に応じ臨時点検を行います。

キ. 電気事業法に規定する立入検査には、その都度委託者の通知を受け、受託者の保安業務担当者等を立ち合わせます。

ク. 変圧器、電力用コンデンサ、計器用変成器、リアクトル、放電コイル、電圧調整器、整流器、開閉器、遮断器、中性点抵抗器、避雷器及び OF ケーブルが、「ポリ塩化ビフェニルを含有する絶縁油を使用する電気工作物等の使用及び廃止の状況の把握並びに適正な管理に関する標準実施要領(内規)」に掲げる高濃度ポリ塩化ビフェニル含有電気工作物に該当するか確認を行います。

ケ. 委託者の依頼により、絶縁監視装置に付属する電力監視機能部(以下「電力監視機能部」という。)を活用する場合には、情報配信業務を行います。

② 定例外の保安管理業務は次の各号によるものとします。

ア. 電気工作物の工事、維持及び運用に関する経済産業大臣への提出書類及び図面について、その作成指導及び手続の指導を行います。

イ. 電気工作物の設置又は変更の工事について竣工検査を行い、必要な指導、助言を行います。

ウ. 前各号のほか委託者の申し出による点検業務、技術業務及びその他業務を行います。

(2) 次のいずれかに該当する電気工作物の点検、測定及び試験については、委託者は委託者の負担におい

て電気工事業者又は電気機器製造業者等に依頼して行うものとします。この場合において、委託者の申し出がある場合又は点検の際に受託者が必要と認めた場合には、電気工作物の保安について、受託者は指導、助言又は協議を行うものとします。

- ア. 設備の特殊性のため、専門の知識及び技術を有する者でなければ点検を行うことが困難な自家用電気工作物（例えば、次の（ア）から（オ）までのいずれかに該当する自家用電気工作物）
 - （ア）建築基準法（昭和25年法律第201号）第12条第3項の規定に基づき、一級建築士等の検査を要する建築設備
 - （イ）消防法（昭和23年法律第186号）第17条の3の3の規定に基づき、消防設備士免状の交付を受けている者等の点検を要する消防用設備等又は特殊消防用設備等
 - （ウ）労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）第45条第2項の規定に基づき、検査業者等の検査を要することとなる機械
 - （エ）機器の精度等の観点から専門の知識及び技術を有する者による調整を要する機器（医療用機器、オートメーション化された工作機械群等）
 - （オ）内部点検のための分解、組立に特殊な技術を要する機器（密閉型防爆構造機器等）
 - イ. 設置場所の特殊性のため、保安業務担当者等が点検を行うことが困難な自家用電気工作物（例えば、次の（ア）から（カ）までのいずれかの場所に設置される自家用電気工作物）
 - （ア）立入に危険を伴う場所（酸素欠乏危険場所、有毒ガス発生場所、高所での危険作業を伴う場所、放射線管理区域等）
 - （イ）情報管理のため立入が制限される場所（機密文書保管室、研究室、金庫室、電算室等）
 - （ウ）衛生管理のため立入が制限される場所（手術室、無菌室、新生児室、クリーンルーム等）
 - （エ）機密管理のため立入が制限される場所（独居房等）
 - （オ）立入に専門家による特殊な作業を要する場所（密閉場所等）
 - （カ）器具工具等を使用し、物を移動しなければ点検できない隠蔽場所に設置された配線及び機器等。
 - ウ. 事業場外で使用されている可搬型機器（移動して使用する機器）である自家用電気工作物
 - エ. 可搬型機器及びこれに付属する電線のうち、点検時事業場に設置されていないもの。
 - オ. 発電設備のうち電気設備以外である自家用電気工作物
- (3) 上記(2)において、委託者及びその従事者の日常巡視等において異常等がなかったか否かの問診を保安業務担当者等が行い、異常があった場合には、保安業務担当者等が点検を行うものとします。

2. 相互の連絡

(1) 委託者は次に掲げる場合はその具体的内容を遅滞なく受託者に通知するものとします。

①遅滞なく連絡する事項

- ア. 電気事故その他電気工作物に異常が発生し又は発生するおそれがある場合。
- イ. 安全上の事由または物理的な事由により、技術基準の適合確認が困難となるおそれがある場合。
- ウ. 有害ガス発生、酸素濃度の低下、ガス爆発、落盤、出水等のおそれが生じた場合。
- エ. 電気工作物の使用を休止する場合、又は、休止中の電気工作物の使用を開始する場合。
- オ. 感染症等により、事業場への立ち入りが困難となる恐れがある場合。

②その他連絡する事項

- ア. 経済産業大臣が電気事業法に規定する立入検査を行う場合。
- イ. 電気工作物の設置又は変更の工事を計画する場合、施工する場合及び工事が完成した場合。
- ウ. 電気工作物の工事、維持及び運用に従事する者に対し電気工作物の保安に関する必要な事項を教

育し、又は実地指導訓練を行う場合。

エ. 委託者の事業場に設置された絶縁監視装置（電話通報方式）が警報を発した場合。

オ. 平常時及び事故その他異常時における運転操作について定める場合。

カ. 非常災害に備えて電気工作物の保安を確保することができる体制を整備又は変更する場合。

キ. 電気の保安に関する組織、責任分界点又は需要設備の使用区域を変更する場合。

ク. 委託者、事業場の名称又は所在地名に変更があった場合。

ケ. 電気工作物に関する権利義務に変更があった場合。

コ. 電気事業者との需給契約を変更する場合。

サ. 爆発性、可燃性物質又はその他の危険物質を貯蔵又は発生し、取扱う設備がある場合。

シ. その他電気工作物の保安に関し必要な場合。

(2) 受託者は次の各号に掲げる事項を委託者に通知するものとします。

ア. 受託者の就業時間内、時間外における受託者への連絡方法。

イ. 委託者の事業場に設置された絶縁監視装置（自動通報方式）の警報を受信した場合。

ウ. その他必要な事項。

3. 絶縁監視装置及び機器の設置

(1) 経済産業省告示第249号第4条第7号に掲げる信頼性の高い需要設備に該当するもの及び受託者の定める条件に該当する電気工作物には、委託者の承諾を得て絶縁監視装置を設置することができます。

(2) 電気工作物に設置する絶縁監視装置並びに点検、測定及び試験に必要な機器（以下「絶縁監視装置等機器」といいます。）は委託者受託者協議のうえ受託者が設置し所有するものとします。

(3) 委託者は、絶縁監視装置等機器を設置する場所の提供、電灯配線などの施設及び電話回線の利用について便宜を供するものとします。

(4) 絶縁監視装置等機器及び設置工事に要する費用は、原則として受託者が負担するものとします。

(5) 絶縁監視装置等機器の保守は受託者が行い、その費用は受託者が負担するものとします。

(6) 委託者は、絶縁監視装置等機器を無断で移設、取外し、修理等を行わないものとします。

(7) 電力監視機能部を活用する場合

ア. 受託者は、委託者受託者協議のうえ電力監視機能により、電力会社が設置した電力需給積算電量計から発するパルス信号による30分間の最大使用電力、又は、委託者の受変電設備内に設置された高圧計器用変成器に接続する演算装置より発するパルス信号による30分間の最大使用電力の監視を行い、監視情報の配信業務を行うことができるものとします。

イ. 受託者は、前号の配信業務について運用を開始した月より、委託者から監視情報配信業務手数料を申し受けるものとします。

ウ. 委託者は、監視情報配信業務手数料について、要求水準書第39条の法定点検業務委託料と併せて支払うものとします。

エ. 電力監視機能部の活用による設置等の費用は受託者の負担とするとともに、電力監視機能部の保守管理は、受託者が行い常に正常な監視状態を維持するものとします。

ただし、電力監視部の活用にあたり特別な工事を必要とする場合は、工事費用については委託者の負担とします。

(8) 電力監視機能部からの警報発報に伴う措置

ア. 受託者は、電力監視機能部から警報信号が発報した場合は、委託者が予め指定した連絡先へ電子メールにより情報配信業務を行うものとします。

イ. 委託者は、電力監視機能部から警報信号が発報した場合、又は電子メールにより受託者からの

情報配信を受けた場合には、委託者は自ら負荷制御等の措置を行うものとします。

ウ．受託者は、事由の如何を問わず、委託者と電力供給会社との契約電力が増大した場合においても損害賠償の責めを負わないものとします。

4. 絶縁監視装置の警報発生時の処置

- (1) 受託者は、電気工作物に設置する絶縁監視装置から警報発生時（警報動作電流 50mA）以上の漏えい電流が発生している旨の警報を連続して 5 分以上受信した場合又は 5 分未満の漏えい警報を繰り返し受信した場合に、警報発生の原因を調査し、適切な措置を行うものとします。
- (2) 受託者は、警報発生時の受信の記録を 3 年間保存するものとします。

5. 絶縁監視装置及び機器の撤去

- (1) 受託者は、委託者との保安管理業務委託契約が解除され又は失効した時は、絶縁監視装置等機器を撤去するものとします。
- (2) 絶縁監視装置等機器の運用に支障があると認められた場合は、委託者受託者協議のうえ絶縁監視装置又は機器を撤去するものとします。
- (3) 電気工作物の変更により、絶縁監視装置の設置に関して第 3 項第 1 号の信頼性の高い需要設備の条件を満たさなくなったときは、委託者受託者協議のうえ絶縁監視装置を撤去するものとします。

6. 電気工作物以外の不安全施設に関する措置等

- (1) 保安管理業務を実施するための通路又は足場等の設備環境が悪く、作業者の安全が確保されないと認められる施設（以下「不安全施設」といいます。）がある場合は、委託者受託者協議のうえ速やかに改修するものとします。
- (2) 前号の不安全施設の改修に要する費用は、原則として委託者が負担するものとします。
- (3) 受託者は委託者と協議し、不安全施設が改修されるまでの間、当該電気工作物の点検、測定及び試験を実施しないことがあります。
- (4) 受託者は、委託者に改修依頼した不安全施設が長期にわたって改修されないため、保安管理業務の遂行に支障が生ずる恐れがあると認められる場合は、この契約を解除できるものとします。

7. その他

この「保安管理業務の細目及び基準」に定めがない事項については、その都度委託者受託者相互に協議するものとします。

別添5-3 下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 点検、測定及び試験の基準（別表1）

点検、測定及び試験の基準（別表1）

電 気 工 作 物		点検、測定及び試験項目	月次点検	年次点検		臨時点検
				I	II	
引 込 設 備	引込線 区分開閉器 電線、支持物、ケーブル	外観点検	○	○	○	必要の都度
		絶縁抵抗測定			○※1	
		放電雑音チェック		○		
受 電 設 備	遮断器 高圧負荷開閉器	外観点検	○	○	○	必要の都度
		絶縁抵抗測定			○※1	
		継電器の動作試験		○※1	○※1	
		継電器との結合動作試験			○※1	
		トリップ回路の導通試験		○※1		
		絶縁油酸価度試験			○※2	
		絶縁油破壊電圧試験			○※2	
		内部点検			○※2	
		放電雑音チェック		○		
		温度チェック	○	○	○	
備	母線、計器用変成器 断路器、電力用ヒューズ、避雷 器、電力用コンデンサ、リアクトル、 その他機器	外観点検	○	○	○	必要の都度
		絶縁抵抗測定			○※1	
		放電雑音チェック		○		
		温度チェック	○	○	○	
二 次 変 電 設 備	変圧器	外観点検	○	○	○	必要の都度
		絶縁抵抗測定			○※1	
		絶縁油透明度チェック			○※3	
		絶縁油酸価度試験			○※3	
		絶縁油破壊電圧試験			○※3	
		内部点検			○※3	
		放電雑音チェック		○		
温度チェック	○	○	○			
備	受・配電盤	外観点検	○	○	○	必要の都度
		電圧・電流測定	○	○	○	
		絶縁抵抗測定			○※1	
		継電器の動作試験			○※1	
		継電器との結合動作試験			○※1	
		放電雑音チェック		○		
温度チェック	○	○	○			
備	接地工事 (接地線・保護管)	外観点検	○	○	○	必要の都度
		接地抵抗測定		○※4	○※4	
備	構造物・配電設備 (受電室建物 キュービクル式受・配 電設備の金属製外箱等)	外観点検	○	○	○	必要の都度
備	蓄電池設備	外観点検	○	○	○	必要の都度
		比重測定	1回/年	○	○	
		液温測定	1回/年	○	○	
		電圧測定	1回/年	○	○	

電 気 工 作 物		点検、測定及び試験項目	月次点検	年次点検		臨時点検
				I	II	
負荷設備	電動機、電熱器	外観点検	○	○	○	必要の都度
	電気溶接機	電圧・電流測定	○※8	○※8	○※8	
	その他の電気機器類	絶縁抵抗測定			○※1, 6	
	照明装置	接地抵抗測定		○※4	○※4	
	配線及び配線器具	温度チェック	○	○	○	
	接地装置	漏洩電流測定	○※5	○※5		
	配電線路の電線等及び支持物	絶縁監視	○※7	○※7	○※7	
非常用予備発電装置	ガスタービン及び附属装置	外観点検	○	○	○	必要の都度
	内燃機関及び附属装置	起動試験	○	○	○	
発電装置	発電機及び励磁装置	外観点検	○	○	○	必要の都度
	接地装置	絶縁抵抗測定		○※1	○※1	
		接地抵抗測定		○※4	○※4	
	遮断器・開閉器 その他の電気機器類	受 電 設 備 と 同 じ				受電設備と同じ

注（１）月次点検は、設備ごとに外観点検を行うものとします。

「外観点検」とは、目視により次の点検項目を行います。

- ア 電気工作物の異音、異臭、損傷、汚損等の有無
- イ 電線と他物との離隔距離の適否
- ウ 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無
- エ 接地線等の保安装置の取付け状態

（２）※５を付した測定は、高圧受変電設備の変圧器のＢ種接地線で漏えい電流を測定します。

ただし、絶縁監視装置を設置した場合は行わないものとします。

（３）※８を付した測定は、高圧受変電設備にて測定した値が不適合の場合又は、負荷設備に不適合がある場合に行うものとします。

（４）年次点検Ⅰは無停電で行う点検で、年次点検Ⅱは停電をして行う点検をいいます。なお、年次点検Ⅰを実施する場合は３年に１回は年次点検Ⅱを行うものとします。

年次点検Ⅰは、信頼性が高い設備で、年次点検Ⅱと同等と認められる次の各項目が１年に１回以上行われている場合に実施いたします。

ア 低圧電路の絶縁抵抗が電気設備に関する技術基準を定める省令第５８条に規定された値以上であること並びに高圧電路が大地及び他の電路と絶縁されている。

イ 接地抵抗値が電気設備の技術基準の解釈第１７条に規定された値以下である。

ウ 保護継電器の動作特性試験及び保護継電器と遮断器の連動試験の結果が正常である。

エ 非常用予備発電装置が商用電源停電時に自動的に起動し、送電後停止すること並びに非常用予備発電装置の発電電圧及び発電電圧周波数（回転数）が正常である。

オ 蓄電池設備のセルの電圧、電解液の比重、温度等が正常である。

（５）※１を付した測定及び試験は停電範囲その他の理由によって行わないことがあります。

（６）※２を付した点検及び試験は製造後（新油に取替えの場合も同様）１０年経過時に、１０年を超えたものは５年経過毎にそれぞれ行うものとします。

ただし、年次点検Ⅰの点検周期により、経過年数以前に行うことがあります。その場合、次回は実施年より上記の経過年数毎に行うものとします。

※２を付した絶縁油破壊電圧試験は、外観点検（油量、変色、汚損、異臭等）により異常が認められた時に実施するものとします。

採油による試験が困難な場合は、外観点検や負荷状況及び温度状態による点検とします。

（７）※３を付した点検及び試験は製造後（新油に取替えの場合も同様）１０年経過毎に、２０年を超えたものは３年経過毎にそれぞれ行うものとします。

ただし、年次点検Ⅰの点検周期により、経過年数以前に行うことがあります。その場合、次回は実施年より上記の経過年数毎に行うものとします。

※３を付した絶縁油破壊電圧試験は、外観点検（油量、変色、汚損、異臭等）により異常が認められた時に実施するものとします。

採油による試験が困難な場合は、外観点検や負荷状況及び温度状態による点検とします。

(8) ※4を付した測定は過去の実績によってその一部又は全部を行わないことがあります。

(9) ※6を付した測定は絶縁監視装置の監視記録により代えることがあります。

(10) ※7を付した絶縁監視は絶縁監視装置による常時の監視をいいます。

この絶縁監視装置の点検は、外観点検及び総合動作試験を月次点検、年次点検実施時、誤差試験を年1回行うものとします。

別添5-4 下水道施設自家用電気工作物の保安全管理業務 工事期間中に関する点検の基準
(別表2)

工事期間中に関する点検の基準 (別表2)

電 気 工 作 物		点検、測定及び試験項目	工事期間中の点検
引込設備	引込線、区分開閉器 電線、ケーブル及び支持物	外観点検	○
受電設備 (二次変電設備)	遮断器 高圧負荷開閉器	外観点検	○
	母線、計器用変成器 電力用ヒューズ、断路器、避雷器 電力用コンデンサ リアクトル、その他機器	外観点検	○
	変圧器	外観点検	○
	受・配電盤	外観点検	○
	接地工事 (接地線・保護管等)	外観点検	○
	構造物・配電設備 (受電室建物 キュービクル式受・配電設備 の金属製外箱等)	外観点検	○
	蓄電池設備	外観点検	○

電 気 工 作 物		点検、測定及び試験項目	工事期間中の点検
負荷設備	電動機、電熱器、電気溶接機 その他の電気機器類 照明装置、配線及び配線器具 接地装置 配電線路の電線等及び支持物	外観点検	○
非常用予備 発電装置	ガスタービン及び附属装置 内燃機関及び附属装置	外観点検	○
	発電機及び励磁装置、接地装置	外観点検	○
	遮断器・開閉器、その他の電気機器類	外観点検	○

注(1) 工事期間中は、設備ごとに外観点検を行うものとします。

「外観点検」とは、目視により次の点検項目を行います。

- ア 電気工作物の異音、異臭、損傷、汚損等の有無
- イ 電線と他物との離隔距離の適否
- ウ 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無
- エ 接地線等の保安装置の取付け状態

別添 5 - 5 下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 「みなし設置者」の確認書

下水道施設自家用電気工作物の保安管理業務 「みなし設置者」の確認書

事業場名：

所在地：

この確認書は、四日市市（以下「委託者」という。）と●●●●（受託者名）（以下「受託者」という。）が締結した日永浄化センターほか42施設維持管理包括的民間委託契約に基づき行う、下水道施設の自家用電気工作物の保安管理業務について、「経済産業省 主任技術者制度の解釈及び運用（内規）」1.（2）に規定の「みなし設置者」に関する必要な事項を定める。

第1条 受託者はみなし設置者として、当該自家用電気工作物の維持・管理の主体であって、当該自家用電気工作物について、電気事業法第39条第1項（事業用電気工作物を設置する者は、事業用電気工作物を経済産業省令で定める技術基準に適合するように維持しなければならない）の義務を果たす責任を有する。

2 受託者は、自家用電気工作物の工事、維持及び運用の保安を確保するに当たり、主任技術者として選任する者の意見を尊重すること。

3 自家用電気工作物の工事、維持及び運用に従事する者は、主任技術者として選任する者がその保安のためにする指示に従うこと。

4 主任技術者として選任する者は、自家用電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安の監督の職務を誠実にを行うこと。

第2条 受託者は、事故・故障の発生や発生するおそれがある場合、主任技術者の指示を受け、送電停止、電気工作物の切り離し等、必要な措置をとる権限を有する。

2 事故・故障の原因が判明した場合、同様の事故・故障を再発させないための対策について、受託者は、技術基準に適合させるために必要な措置をとらなければならない。

3 技術基準維持のための措置は、受託者が判断し、速やかに実施するものとする。

第3条 みなし設置者ができる手続きは以下のとおりとする。

- ・保安規程の届出
- ・電気主任技術者の選任

第4条 本確認書に定めがない事項については、別途協定書等にて定める。

第5条 本確認書の有効期限は、令和 年 月 日～令和 年 月 日までとする。

この確認の証として、本書2通を作成し、委託者受託者各1通を保有するものとする。

令和 年 月 日

（委託者）本来設置者	住所	三重県四日市市堀木一丁目3番18号
	名称	四日市市上下水道局
	代表者	四日市市上下水道事業管理者 印
（受託者）みなし設置者	住所	
	名称	
	代表者	印

別添 6 - 1 消防用設備等点検業務

機場消防用設備等(参考)

1 橋北ポンプ場	消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	19 本
	自動火災報知設備	受信機 (P 型 1 級) 差動式スポット型感知器 定温式スポット型感知器 煙感知器 発信機 地区音響装置 表示灯 常用電源 予備電源 (受信機)	1 面 6 個 2 個 44 個 4 個 5 個 4 灯 1 組 1 組
2 納屋ポンプ場	誘導灯及び誘導標識	C 級	6 灯
	消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式) 粉末 ABC10 型(蓄圧式)	14 本 4 本
	自動火災報知設備	受信機 (P 型 2 級) 煙感知器 地区音響装置 発信機 表示灯 常用電源 予備電源 (受信機)	1 面 12 個 1 個 1 個 1 灯 1 組 1 組
3 阿瀬知ポンプ場	誘導灯及び誘導標識	C 級	1 灯
	消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式) 粉末 ABC50 型(加圧式)	10 本 1 本
4 阿瀬知雨水 1 号幹線排水施設	自動火災報知設備	受信機 (P 型 2 級) 差動式スポット型感知器 定温式スポット型感知器 煙感知器 地区音響装置 発信機 表示灯 常用電源 予備電源 (受信機)	1 個 2 個 1 個 15 個 3 個 3 個 3 灯 1 組 1 組
	消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式) 粉末 ABC10 型(蓄圧式)	1 本 1 本
5 常磐ポンプ場	誘導灯及び誘導標識	C 級	3 灯
	消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式) 粉末 ABC20 型(加圧式)	21 本 1 本
	自動火災報知設備	受信機 (P 型 1 級) 差動式スポット型感知器 定温式スポット型感知器 煙感知器 地区音響装置 発信機 表示灯 常用電源 予備電源 (受信機)	1 面 22 個 4 個 31 個 3 個 3 個 3 灯 1 組 1 組
6 智積汚水中継ポンプ場	電動シャッター	水圧開放装置付電動シャッター	1 組
	消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	9 本
7 川島園中継ポンプ場	誘導灯及び誘導標識	C 級	6 灯
	消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	1 本
8 高砂ポンプ場	消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	13 本

8	高砂ポンプ場		自動火災報知設備	煙感知器	1 個	
			誘導灯及び誘導標識	C 級	4 個	
			排煙設備	制御盤 防火ダンパー	1 面 1 個	
9	中央ポンプ場		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	5 本	
10	泊汚水中継ポンプ場		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	9 本	
			誘導灯及び誘導標識	C 級	5 灯	
11	南部第 1 中継ポンプ場		消火器具	粉末 ABC20 型(加圧式)	1 本	
12	南部第 2 中継ポンプ場		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	1 本	
			誘導灯及び誘導標識	C 級	4 灯	
13	采女汚水中継ポンプ場		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	6 本	
			誘導灯及び誘導標識	C 級	5 灯	
				階段通路誘導灯	5 灯	
14	朝日町ポンプ場		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式) 粉末 ABC10 型(蓄圧式)	8 本 7 本	
			誘導灯及び誘導標識	C 級	1 灯	
				B 級	1 灯	
15	三滝通り第 1 地下ポンプ場		消火器具	粉末 ABC20 型(加圧式)	1 本	
16	三滝通り第 2 地下ポンプ場		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	1 本	
17	浜田地下ポンプ場		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	1 本	
18	八剣地下ポンプ場		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	1 本	
19	諏訪公園雨水調整池		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	8 本	
			自動火災報知設備	受信機 (P 型 2 級) 煙感知器 地区音響装置 表示灯 予備電源 (受信機)	1 面 6 個 4 個 1 灯 1 組	
			誘導灯及び誘導標識	C 級	7 灯	
20	水と緑のせせらぎ広場		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	1 本	
21	海山道汚水中継ポンプ場		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	1 本	
22	中央通り貯留管排水施設		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式)	3 本	
			誘導灯及び誘導標識	C 級	4 灯	
23	日永浄化センター	第 1 系統	消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式) 粉末 ABC10 型(蓄圧式)	12 本 1 本	
			第 2 系統	消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式) 粉末 ABC10 型(蓄圧式)	43 本 6 本
		自動火災報知設備		受信機 (P 型 1 級) 受信機 (P 型 2 級) 副受信機 差動式分布型感知器 差動式スポット型感知器 定温式スポット型感知器 煙感知器 地区音響装置 発信機 表示灯 常用電源 予備電源 (受信機)	1 面 1 面 1 面 3 個 71 個 5 個 11 個 7 個 7 個 7 灯 1 組 2 組	
		電動シャッター		水圧開放装置付電動シャッター	1 組	
		第 3 系統		消火器具	粉末 ABC10 型(加圧式) 粉末 ABC10 型(蓄圧式)	62 本 5 本
				屋内消火栓設備	加圧送水装置 制御盤 消火栓	1 組 1 面 6 組

25 日永浄化センター	第3系統	屋内消火栓設備	起動スイッチ 水源 呼水装置	6個 1組 1組
		自動火災報知設備	受信機 (P型1級) 受信機 (R型) 副受信機 差動式スポット型感知器 定温式スポット型感知器 煙感知器 発信機 地区音響装置 表示灯 常用電源 予備電源 (受信機)	1面 1面 2面 39個 199個 137個 20個 23個 20灯 1組 2組
		誘導灯及び誘導標識	C級 B級	61灯 7灯
		排煙設備	制御盤(27回線) 防火ダンパー 防火戸 電動シャッター	2面 20個 3枚 1枚
		第4系統	消火器具	粉末ABC10型(加圧式) 粉末ABC50型(加圧式) 粉末ABC10型(蓄圧式) 粉末ABC50型(蓄圧式)
		屋内消火栓設備	加圧送水装置 制御盤 消火栓 起動スイッチ 水源	1組 1面 12組 1個 1組
		自動火災報知設備	受信機 (P型) 差動式スポット型感知器 定温式スポット型感知器 煙感知器 発信機 地区音響装置 表示灯 常用電源 予備電源 (受信機)	5面 10個 209個 202個 34個 40個 34灯 5組 5組
		誘導灯及び誘導標識	C級 B級	42灯 51灯

別添7-1 定期点検記録

機器製造者名	点検日	
設置場所・系統	品番	フロンの種類

■システム漏えい点検項目(目視点検)

点検項目	判定
①異常運転音・異常振動の有無	有 ・ 無
②外観の損傷の有無	有 ・ 無
③磨耗、腐食及び錆びその他の劣化	有 ・ 無
④油漏れの有無	有 ・ 無
⑤熱交換器への霜の付着	有 ・ 無

■間接法による漏えい点検項目(運転診断)

状態値	記号	単位	正常目安値 製造者基準	計測値 (注)	着目点	下記の現象ではないこと
低圧圧力 (蒸発圧力)	Ps	MPa			低過ぎないか	制御による変化
高圧圧力 (凝縮圧力)	Pd	MPa			低過ぎないか	制御による変化
吐出管温度	Td	℃			高過ぎないか	冷媒系統のつまり 膨張弁の故障
電源電圧	-	V			低過ぎないか	制御による変化
圧縮機駆動用 電動機の電流	-	A			低過ぎないか	制御による変化
吸入ガス温度	Ts	℃			-	-
蒸発飽和温度	Te	℃			-	-
凝縮飽和温度	Tc	℃			-	-
過熱度	Ts-Te	℃			大き過ぎないか	冷媒系統のつまり 膨張弁の故障
液冷媒の流れの状態 (サイトグラス)	-	-			-	熱負荷が極端に 大きい
抽気回数、冷媒液面 (低圧冷媒使用の ターボ冷凍機)	-	-			-	-

(注)機器によっては、計測不能な項目あり。点検不要又は計測不能の場合、計測値の欄 を記入のこと。

■直接法による漏えい点検項目

方式	結果

■診断結果

上記の診断結果より(漏えい無し ・ 漏えいの可能性有り)と判断いたします。
 ※漏えいの可能性有りと判断された場合には、別途、漏えい調査の実施をお願いします。

■異常の状況

状況	対応方法

別添7-2 簡易点検記録簿

機器製造者名		設置場所			
品番		設置年月			
製造番号		圧縮機定格出力			
		フロンの種類		初期充填量	

点検実施日		年 月 日()	年 月 日()	年 月 日()	年 月 日()	
点検実施者						
点検内容	室外機	異常な運転音	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
		異常な振動	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
		外観の損傷	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
		外観の腐食や錆	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
		外観の油にじみ	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
	室内機	吹き出し口からの異音	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
		異常な振動	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
		冷温風の吹き出し量の異常	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
		冷温風の温度の異常	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
		リモコンのエラー表示	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
	配管	外観の損傷	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
		外観の腐食や錆	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
		外観の油にじみ	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
	異常の状況					
異常への対応方法						

別添 8-1 地下重油タンク点検業務 対象施設一覧表及び点検項目表

1. 対象施設一覧表

	施設名称	所在地	容量[kℓ]	タンク室	完成年度	前回点検
1	日永浄化センター第2系統	四日市市寿町 2-8	7	無	昭和 49 年度	平成 28 年 5 月 27 日
2	日永浄化センター第3系統	四日市市大字日永 1527-1	1.5	有	昭和 59 年度	平成 28 年 5 月 27 日
3	日永浄化センター第4系統	四日市市日永東二丁目 1360	10	有	平成 27 年度	平成 28 年 5 月 27 日
4	日永浄化センター焼却炉	四日市市寿町 2-8	30	有	昭和 53 年度	平成 28 年 5 月 27 日
5	橋北ポンプ場	四日市市新浜町 17-45	15	無	昭和 48 年度	令和元年 8 月 5 日
6	常磐ポンプ場	四日市市曙町 28-1	15	無	平成 25 年度	令和元年 8 月 5 日
7	朝日町ポンプ場	四日市市西末広町	12	有	平成 27 年度	令和元年 8 月 7 日
8	納屋ポンプ場	四日市市浜町 5-15	10	有	平成 27 年度	令和元年 7 月 31 日

2. 点検項目表

点検項目	点検及び保守内容
1 基礎 イ 上部スラブ ロ マンホール	<ul style="list-style-type: none"> 亀裂、崩没、沈下等の異常の有無を点検する。 パッキン及びその当り面の損傷並びに密閉状態の良否を点検する。 プロテクター内部の汚れ、滞水、滞油及び堆積物の有無を点検する。汚れ又は滞水、滞油若しくは堆積物がある場合は清掃又は除去する。
2 本体	<ul style="list-style-type: none"> 微減圧法＋液相部検査等により漏れ点検を行う。 漏洩検査管により漏れの有無を点検する。
3 通気口	<ul style="list-style-type: none"> 取付けの良否を点検する。 引火防止網の脱落、腐食及び目詰まりの有無を点検する。
4 計量口及び注油口	<ul style="list-style-type: none"> 変形、損傷及び漏れの有無を点検し、蓋の閉鎖状態に異常のないことを確認する。
5 注入口ピット	<ul style="list-style-type: none"> 割れ、損傷、滞油、滞水及び土砂等の堆積物の有無を点検する。堆積物がある場合は清掃する。 油種別表示板の汚れの有無を点検し、表示が明瞭であることを確認する。汚れがある場合は清掃する。
6 配管	<ul style="list-style-type: none"> 微加圧法等により埋設部の漏れの有無を点検する。
7 弁	<ul style="list-style-type: none"> 漏れ及び損傷等の劣化の有無並びに作動の良否を点検する。
8 配管点検ボックス	<ul style="list-style-type: none"> 割れ、損傷、滞油、滞水及び土砂等の堆積物の有無を点検する。堆積物がある場合は清掃する。
9 端子箱	<ul style="list-style-type: none"> 箱の損傷及び端子の緩みの有無を点検する。損傷が軽微の場合は補修する。
10 アース	<ul style="list-style-type: none"> 断線及び緩みの有無を点検する。 接地抵抗を測定し、その値が規定値にあることを確認する。
11 標識及び掲示板	<ul style="list-style-type: none"> 汚れの有無を点検し、表示が明瞭であることを確認する。汚れがある場合は清掃する。
12 消火器	<ul style="list-style-type: none"> 設置場所及び数並びに交換時期を確認する。

別添 9-1 点検報告書 (橋北ポンプ場)

1. 対象クレーン 天井クレーン 15.22/3.04t 1台 (検査証 No.559)

種類及び形式		クラブトロリ式天井クレーン			吊り上げ荷重		15.22/3.04t		
構造	スパン	10.4m			定格	主巻	荷重 15t		
	揚程	主巻15.0m/補巻20.0m					補巻	荷重 3t	
原動機	種類	電動機	電動機	電動機		定格速度		巻上	主
	用途	主巻上/補巻上	横行	走行			補		12.5m/min
	定格出力	8.5/8.5kW	2.0kW	2.2kW×2	横行		10m/min		
安全装置の種類	過巻防止装置・横行車輪止め 走行車輪止め				ワイヤロープ		JIS G 3525第13号B種Z鋼		
	ブレーキの種類	主・補巻上	電磁ブレーキ CFブレーキ			巻上用	主	18φ×6本掛 109m 1本	
横行				ドラム	補		10φ×4本掛 91m 1本		
走行			主巻上		450φ				
				補巻上	315φ				
製造者及び製造年月		(株)日立機電工業			昭和48年3月				

2. 点検結果
別紙点検表のとおり

3. 実施状況写真
別添のとおり

別添 9-2 点検報告書 (常磐ポンプ場)

1. 対象クレーン
天井クレーン 20.5/5.1t 1台 (検査証 No.493)

種類及び形式		クラブトロリ式天井クレーン			吊り上げ荷重		20.5/5.1t		
構造	スパン	9.10m			規格	主巻	荷重 20t		
	揚程	16.00m					補巻	荷重 5t	
原動機	種類	電動機	電動機	電動機		規格速度		巻上	主
	用途	主巻上/ 補巻上	横行	走行			補		6.3m/min
	定格出力	13/8.5kW	2.5kW	4.0kW	横行		10m/min		
安全装置の種類	過巻防止装置・横行車輪止め 走行車輪止め				ワイヤロープ		JIS G 3525第13号B種Z鋼		
	ブレーキの種類	主・補巻上	電磁ブレーキ 電動油圧ブレーキ			巻上用	主	16φ×8本掛 144m 1本	
横行		なし		補	12.5φ×4本掛 73m 1本				
走行		なし		ドラム	主巻上	400φ			
			補巻上		315φ				
製造者及び製造年月		(株)日本起重機製作所			昭和46年3月				

2. 点検結果
別紙点検表の通り

3. 業務実施写真
別紙の通り。

別添 9-4

ホイスト点検表

四日市市上下水道事業管理者

判定 良- (良) ○ (調整・修理したもの)
 否- (後日修理を要するもの) × (至急修理を要するもの)

整備実施日		令和 年 月 日		令和 年 月 日		
整理番号・製造番号						
設置工場						
形式						
点検項目	良否	判定		処置・不良内容	判定	
		良	否		良	否
巻上部	ブレーキ	ブレーキギャップ				
		スリップの状況				
	リミットスイッチ	リミットレバーの作動ギャップ				
		接点の磨耗				
		締付ネジの状況				
	フレーム	亀裂の有無				
	ワイヤーロープ (チェーン)	磨耗、素線切れの有無				
		変形の有無				
		鋼索油の塗布状況				
	ロードブロック	フック、シープ、ピンの磨耗、破損の有無				
注油状況						
走行部	集電装置	コレクターホイール、キャリーの磨耗				
		バネ、トロリー線の錆、ケーブル接続部のゆるみ				
	トロリー	走行車輪の磨耗				
		ガイドローラーの磨耗				
操作部	押釦スイッチ	接点の磨耗				
		締付ネジの状況				
	マグネットスイッチ	接点の磨耗				
		スイッチ動作の状況				
その他	給油グリース	巻上部				
		走行部				
	ボルトの締付状況	巻上部				
		走行部				
総括						
特記事項						

点検者

別添10-1 小規模修繕業務の発注について(承諾願)

決裁	課長	課長補佐	係長	主幹	係	監督職員
課長						

年 月 日

委託者名
四日市市上下水道局
技術部施設課長

受託者名

小規模修繕業務の発注について(承諾願)

以下のとおり、小規模修繕を発注してよろしいか。

業務の発注について検討の結果、次の業者としてよろしいか。

発注予定業者：

1	修繕業務名	
2	修繕概要	
3	見積金額	上記工事にかかる見積り徴集結果は、次のとおりです。 (別添、見積書参照) ① ②
4	発注 予定業者	
5	不具合 報告書(写)	別添のとおり

別添10-2 小規模修繕業務完了届

決裁区分	課長	課長補佐	係長	主幹	係	監督職員
課長						

四日市市上下水道事業管理者
山本勝久様

受託者名

印

小規模修繕業務完了届

下記の業務が完了しましたので、関連資料を添えて届出いたします。

業務名:

期間: から

完了年月日:

完了認定日:

修繕金額:

(うち取引に係る消費税及び地方消費税の額 ー)

添付書類: 注文書(写)
請書(写)
写真帳
完成図書
修繕完了届(写)
完了認定書[検査報告書](写)
請求書(写)

以上

小規模修繕業務 完了認定書(検査報告書)

修繕場所	
修繕業務名	
期間	から
契約金額	

小規模修繕 発注・監督・検査チェックリスト

発注時	チェック項目	YES	NO	備考
	見積依頼書に修繕目的が明記されているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	見積依頼書に発注仕様が明記されているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	見積依頼書と見積書の内容は整合がとれているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	小規模修繕 実施状況一覧表に記載されているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

チェック確認者氏名 _____

監督時	チェック項目	YES	NO	備考
	現場確認又は写真帳により適正な履行を確認したか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

チェック確認者氏名 _____

検査時	チェック項目	YES	NO	備考
	(全般)			
	発注仕様を満たしているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	修繕目的が達成されているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	(写真・現場確認)			
	工程、材料を確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	外観、出来栄え、出来形、品質、寸法を確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	操作により、安全性、機能を目視確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	必要な場合
	小規模修繕 実施状況一覧表に記載済か	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

チェック確認者氏名 _____ (発注時及び監督時のチェック確認者以外の者)

上記の項目について確認しましたところ、適正に履行されています。

年 月 日

以上により本件業務が完了したことを認定致します。

(業務総括責任者または副総括責任者)

㊞

