

(別紙)

清水川排水機場年点検点検表

清水川排水機場

・年点検 主ポンプ(立軸)

点検項目		点検内容	清水川排水機場点検		
			年点検 (1年毎)	評価	
No. 1 ポンプ	主ポンプ	吸込水槽 吸出ベンド(据付部、吸い込口、室内羽根、インペラ等)	外観(じんあい、よごれ、その他) 運転前に水位・土砂の堆積状況を確認	目視 (水位、土砂)	
	主軸 及び 軸受け	主軸及び軸継手全般(主軸、中間軸、継手類を含む)	ケーシングを主体とする本体振動の確認	測定 (振動)	
		水中軸受(セラミックス)	錆、摩耗、締め具合などの状況を確認	目視 (錆、摩耗、締め具合、ゴム 損傷) <2年毎>	
		グラッドパッキン	通水状況をメインに機能の異常を確認	目視(通水) 清掃(フローサイト)	
		全般	温度、封水量を確認	目視(封水量) 指触(温度)	
	計器	計器類(圧力計、温度計、水位計を含む)	軸受温度、軸封部の封水量、油漏れなどを確認	ゲージ類の作動確認 (年2回以上) 目視(指示値、配管、作動)	
	吐出弁	吐出弁本体 油脂類点検 閉閉装置(電動) 閉閉装置(手動) リミットスイッチ、トルクスイッチ	外観(じんあい、よごれ、その他) モーター・減速機開度計ほか、異音・振動その他		
	フラップ弁	吐出弁本体 作動確認	動作確認 外観	作動確認(2回/年)	
	その他	全般	ポンプ本体の機能に異常がないことを確認 外観(じんあい、よごれ、その他)	作動確認 聴覚(異音)	
	No. 2 ポンプ	主ポンプ	吸込水槽 吸出ベンド(据付部、吸い込口、室内羽根、インペラ等)	外観(じんあい、よごれ、その他) 運転前に水位・土砂の堆積状況を確認	目視 (水位、土砂)
主軸 及び 軸受け		主軸及び軸継手全般(主軸、中間軸、継手類を含む)	ケーシングを主体とする本体振動の確認	測定 (振動)	
		水中軸受(セラミックス)	錆、摩耗、締め具合などの状況を確認	目視 (錆、摩耗、締め具合、ゴム 損傷) <2年毎>	
		グラッドパッキン	通水状況をメインに機能の異常を確認	目視(通水) 清掃(フローサイト)	
		全般	温度、封水量を確認	目視(封水量) 指触(温度)	
計器		計器類(圧力計、温度計、水位計を含む)	軸受温度、軸封部の封水量、油漏れなどを確認	ゲージ類の作動確認 (年2回以上) 目視(指示値、配管、作動)	
吐出弁		吐出弁本体 油脂類点検 閉閉装置(電動) 閉閉装置(手動) リミットスイッチ、トルクスイッチ	外観(じんあい、よごれ、その他) モーター・減速機開度計ほか、異音・振動その他		
フラップ弁		吐出弁本体 作動確認	動作確認 外観	作動確認(2回/年)	
その他		全般	ポンプ本体の機能に異常がないことを確認 外観(じんあい、よごれ、その他)	作動確認 聴覚(異音)	
No. 3 ポンプ		主ポンプ	吸込水槽 吸出ベンド(据付部、吸い込口、室内羽根、インペラ等)	外観(じんあい、よごれ、その他) 運転前に水位・土砂の堆積状況を確認	目視 (水位、土砂)
	主軸 及び 軸受け	主軸及び軸継手全般(主軸、中間軸、継手類を含む)	ケーシングを主体とする本体振動の確認	測定 (振動)	
		水中軸受(セラミックス)	錆、摩耗、締め具合などの状況を確認	目視 (錆、摩耗、締め具合、ゴム 損傷) <2年毎>	
		グラッドパッキン	通水状況をメインに機能の異常を確認	目視(通水) 清掃(フローサイト)	
		全般	温度、封水量を確認	目視(封水量) 指触(温度)	
	計器	計器類(圧力計、温度計、水位計を含む)	軸受温度、軸封部の封水量、油漏れなどを確認	ゲージ類の作動確認 (年2回以上) 目視(指示値、配管、作動)	
	吐出弁	吐出弁本体 油脂類点検 閉閉装置(電動) 閉閉装置(手動) リミットスイッチ、トルクスイッチ	外観(じんあい、よごれ、その他) モーター・減速機開度計ほか、異音・振動その他		
	フラップ弁	吐出弁本体 作動確認	動作確認 外観	作動確認(2回/年)	
	その他	全般	ポンプ本体の機能に異常がないことを確認	作動確認 聴覚(異音)	
			:設備機能において致命的となるもの。		

・年点検 減速機

点検項目		点検内容	清水川排水機場点検				
			年点検 (1年毎)	評価			
No. 1 減速機	潤滑油系統	オイルシール	漏れの確認	目視 (漏れ)			
		潤滑油	油面が規定範囲内であることの確認	目視 (量)			
		潤滑油ポンプ	音の確認 圧力が規定範囲内であることの確認 本体の目視	聴覚 測定 (圧力) 目視			
		潤滑油濾過器	内部清掃	清掃			
		配管	漏れの確認	目視(漏れ)			
	冷却水系統	冷却水	圧力が規定範囲内であることの確認	目視 清掃			
		潤滑油冷却器	漏れの確認 ドレン抜き調整	目視(漏れ) 調整			
		配管	漏れの確認	目視(漏れ)			
		軸受	温度、振動による異常の確認	測定(温度・振動)			
	減速機本体	歯車	なし(分解しないと点検できないため)				
		全般	本体振動の確認				
		軸受	温度、振動による異常の確認	測定(温度・振動)			
		クラッチ	作動確認	作動確認			
	多板クラッチ	軸受	締め具合の確認	増給			
		クラッチ	作動確認	作動確認			
		軸継手	締め具合の確認	増給			
		フラップ弁	センサ類(温度、圧力、流れ) ゲージ類(温度、圧力他) ストラス軸受	作動に異常がないことを確認 指示値に異常が無いことを確認 測定(温度)		目視測定(導通チェック) 目視(指示)	
	その他	全般	給油圧 ポンプ吐出圧力 減速機本体の機能に異常が無いこと確認	聴覚(異音)			
		全般(運転中)	各種配管系(緩み・油漏れ・破損) 機殻本体(振動・異音・異臭) 排気ガス(色・臭気・異常の有無) 軸受部(振動・異音・異臭)				
	No. 2 減速機	潤滑油系統	オイルシール	漏れの確認		目視 (漏れ)	
			潤滑油	油面が規定範囲内であることの確認		目視 (量)	
			潤滑油ポンプ	音の確認 圧力が規定範囲内であることの確認 本体の目視		聴覚 測定 (圧力) 目視	
潤滑油濾過器			内部清掃	清掃			
配管			漏れの確認	目視(漏れ)			
冷却水系統		冷却水	圧力が規定範囲内であることの確認	目視 清掃			
		潤滑油冷却器	漏れの確認 ドレン抜き調整	目視(漏れ) 調整			
		配管	漏れの確認	目視(漏れ)			
		軸受	温度、振動による異常の確認	測定(温度・振動)			
減速機本体		歯車	なし(分解しないと点検できないため)				
		全般	本体振動の確認				
		軸受	温度、振動による異常の確認	測定(温度・振動)			
		クラッチ	作動確認	作動確認			
多板クラッチ		軸受	締め具合の確認	増給			
		クラッチ	作動確認	作動確認			
		軸継手	締め具合の確認	増給			
		計装機器	センサ類(温度、圧力、流れ) ゲージ類(温度、圧力他) ストラス軸受	作動に異常がないことを確認 指示値に異常が無いことを確認 測定(温度)	目視測定(導通チェック) 目視(指示)		
その他		全般	給油圧 ポンプ吐出圧力 減速機本体の機能に異常が無いこと確認	聴覚(異音)			
		全般(運転中)	各種配管系(緩み・油漏れ・破損) 機殻本体(振動・異音・異臭) 排気ガス(色・臭気・異常の有無) 軸受部(振動・異音・異臭)				
No. 3 減速機		潤滑油系統	オイルシール	漏れの確認	目視 (漏れ)		
			潤滑油	油面が規定範囲内であることの確認	目視 (量)		
			潤滑油ポンプ	音の確認 圧力が規定範囲内であることの確認 本体の目視	聴覚 測定 (圧力) 目視		
	潤滑油濾過器		内部清掃	清掃			
	配管		漏れの確認	目視(漏れ)			
	冷却水系統	冷却水	圧力が規定範囲内であることの確認	目視 清掃			
		潤滑油冷却器	漏れの確認 ドレン抜き調整	目視(漏れ) 調整			
		配管	漏れの確認	目視(漏れ)			
		軸受	温度、振動による異常の確認	測定(温度・振動)			
	減速機本体	歯車	なし(分解しないと点検できないため)				
		全般	本体振動の確認				
		軸受	温度、振動による異常の確認	測定(温度・振動)			
		クラッチ	作動確認	作動確認			
	多板クラッチ	軸受	締め具合の確認	増給			
		クラッチ	作動確認	作動確認			
		軸継手	締め具合の確認	増給			
		計装機器	センサ類(温度、圧力、流れ) ゲージ類(温度、圧力他) ストラス軸受	作動に異常がないことを確認 指示値に異常が無いことを確認 測定(温度)	目視測定(導通チェック) 目視(指示)		
	その他	全般	給油圧 ポンプ吐出圧力 減速機本体の機能に異常が無いこと確認	聴覚(異音)			
		全般(運転中)	各種配管系(緩み・油漏れ・破損) 機殻本体(振動・異音・異臭) 排気ガス(色・臭気・異常の有無) 軸受部(振動・異音・異臭)				

：設備機能において致命的となるもの。

・年点検 ディーゼル機関

点検項目		点検内容	清水川排水機場点検	
			年点検 (1年毎)	評価
No.1 主原動機	機関本体関係			
	台板	締り具合、損傷を確認	目視	
	シリンダヘッド	タペット間隙調整	調整	
	クランク室(連結棒本体、歯車、ピストンブッシュを含む)	ボルトの緩み	増締	
	過給機	目視(フィルタ、油量) 振動、音	測定(振動) 聴覚(異音) 目視(フィルタ、油量)	
	ピストン(ピストンピン、排気弁装置部、排気弁本体を含む)	目視(油量)、振動、温度	目視(油量) 測定(振動)(温度)	
	軸及び軸継手全般(主軸、中間軸、継手類を含む)	目視(油量、動作確認)	目視(動作確認)(油量)	
	連心クラッチ	油・空気・水漏点検		
	全般	運転状態の確認		
	全般	回転数		
	潤滑油系統			
	内部潤滑油ポンプ(潤滑油系統含む)	目視(漏れ)、振動、異音	測定(振動) 聴覚(異音) 目視(漏れ)	
	初期潤滑油ポンプ(圧力調整弁、モーター含む)	目視(漏れ)、異音、振動、絶縁抵抗	聴覚(異音) 目視(漏れ) 測定(絶縁抵抗)	
	機関オイルパン	目視(油量、異物)、性状分析	指触(振動) 目視(油量)(異物) 測定(性状分析)	
	潤滑油濾過器	内部清掃	4月に交換 内部清掃	
	潤滑油、冷却器	目視(漏れ、防触亜鉛消耗)、ドレン	目視(漏れ)(防触亜鉛消費)	
	燃料系統			
	燃料噴射ポンプ(空気混入、タペット、カム軸、燃料ラック、吸気弁本体含む)	目視(漏れ、油量、異物)、調整ボルト緩み、測定(ラック動作、噴射時期)	指触(ラック動作) 調整(エア抜き) 目視(漏れ)(油量)(異音) 増締(突始め調整ボルト) 測定(噴射時期)	
	燃料濾過器	目視(エレメント)、内部清掃、エア抜き	清掃 調整(エア抜き) 目視(エレメント)	
	燃料弁	目視(漏れ)、噴射テスト	調整(噴射テスト) 目視(漏れ)	
高压管	目視(漏れ)、振動、エア抜き	調整(エア抜き) 目視(漏れ、亀裂) 測定(振動)		
燃料供給ポンプ				
配管	目視(漏れ、腐食、ドレン量)、振動	目視(腐食、漏れ、ドレン) 指触(振動) 測定(振動)		
冷却水系統				
内部冷却水ポンプ	目視(漏れ、バルブ開閉)、振動	目視(漏れ)(バルブ開閉) (空気抜き)		
温調弁	目視(作動、漏れ)	目視(作動、漏れ)		
全般	冷却水(圧力、温度)			
吐出弁				
分配弁・塞止弁・操縦弁	目視(作動、漏れ、劣化、腐食)	目視(作動、漏れ、劣化) (腐食)		
電磁弁・減圧弁	目視(作動、劣化、エア漏れ)	目視(作動、漏れ、劣化)		
始動弁	エア漏れ、分解、動作確認	測定(エア漏れ) 分解 動作確認		
計装機器				
センサ類(温度、圧力、流れ)	目視(作動、測定(作動)、分解、調整)	目視(作動) 測定 分解 調整		
ゲージ類(温度、圧力、回転他)	目視(指示値、零指針)	目視(指示値、零指針)		
スイッチ類(重故障検知用)	目視(指示値、零指針)	目視(指示値、零指針)		
消音器・排気管				
消音器	目視(腐食、劣化、漏れ)、ドレン	目視(腐食、劣化、漏れ) 調整(ドレン)		
排気管	目視(腐食、劣化、漏れ)、排気口閉塞	目視(腐食、劣化、漏れ) (排気口閉塞)		
主ポンプ				
清水冷却器	目視(漏れ)(防触亜鉛消費)	目視(漏れ)(防触亜鉛消費)		
その他	全般	塗装状態の確認		

：設備機能において致命的となるもの。

・年点検 ディーゼル機関

点検項目		点検内容	清水川排水機場点検	
			年点検 (1年毎)	評価
機関本体関係	台板	締り具合、損傷を確認	目視	
	シリンダヘッド	タペット間隙調整	調整	
	クランク室(潤滑機本体、歯車、ピストンブッシュを含む)	ボルトの緩み	増締	
	過給機	目視(フィルタ、油量) 振動、音	測定(振動) 聴覚(異音) 目視(フィルタ、油量)	
	ピストン(ピストンピン、排気弁装置部、排気弁本体を含む)			
	軸及び軸継手全般(主軸、中間軸、継手類を含む)	目視(油量)、振動、温度	目視(油量) 測定(振動)(温度)	
	連心クラッチ	目視(油量、動作確認)	目視(動作確認)(油量)	
	全般	油・空気・水濁点検		
	全般	運転状態の確認		
	全般	回転数		
潤滑油系統	内部潤滑油ポンプ(潤滑油系統含む)	目視(漏れ)、振動、異音	測定(振動) 聴覚(異音) 目視(漏れ)	
	初期潤滑油ポンプ(圧力調整弁、モーター含む)	目視(漏れ)、異音、振動、絶縁抵抗	聴覚(異音) 目視(漏れ) 測定(絶縁抵抗) 指触(振動)	
	機関オイルパン	目視(油量、異物)、性状分析	目視(油量)(異物) 測定(性状分析)	
	潤滑油濾過器	内部清掃	4月に交換 内部清掃	
	潤滑油、冷却器	目視(漏れ、防蝕亜鉛消耗)、ドレン	目視(漏れ)(防蝕亜鉛消耗)	
燃料系統	燃料噴射ポンプ(空気混入、タペット、カム軸、燃料ラック、吸気弁本体を含む)	目視(漏れ、油管、異物)、調整ボルト緩み、測定(ラック動作、噴射時期)	指触(ラック動作) 調整(エア抜き) 目視(漏れ)(油量)(異音) 増締(突始め調整ボルト) 測定(噴射時期)	
	燃料濾過器	目視(エレメント)、内部清掃、エア抜き	清掃 調整(エア抜き) 目視(エレメント)	
	燃料弁	目視(漏れ)、噴射テスト	調整(噴射テスト) 目視(漏れ)	
	高压管	目視(漏れ)、振動、エア抜き	調整(エア抜き) 目視(漏れ、亀裂) 測定(振動)	
	燃料供給ポンプ			
	配管	目視(漏れ、腐食、ドレン量)、振動	目視(腐食、漏れ、ドレン) 指触(振動)	
冷却水系統	内部冷却水ポンプ	目視(漏れ、バルブ閉閉)、振動	測定(振動) 目視(漏れ)(バルブ閉閉) (空気抜き)	
	温調弁 全般	目視(作動、漏れ) 冷却水(圧力・温度)	目視(作動、漏れ)	
空気始動系統	分配弁・塞止弁・操縦弁	目視(作動、漏れ、劣化、腐食)	目視(作動、漏れ、劣化) (腐食)	
	電磁弁・減圧弁	目視(作動、劣化、エア漏れ)	目視(作動、漏れ、劣化)	
	始動弁	エア漏れ、分解、動作確認	測定(エア漏れ) 分解 動作確認	
計装機器	センサ類(温度、圧力、流れ)	目視(作動、測定(作動)、分解、調整)	目視(作動) 測定 分解 調整	
	ゲージ類(温度、圧力、回転他)	目視(指示値、零指針)	目視(指示値、零指針)	
	スイッチ類(事故隠蔽検知用)	目視(指示値、零指針)	目視(指示値、零指針)	
消音器・排気管	消音器	目視(腐食、劣化、漏れ)、ドレン	目視(腐食、劣化、漏れ) 調整(ドレン)	
	排気管	目視(腐食、劣化、漏れ)、排気口閉塞	目視(腐食、劣化、漏れ) (排気口閉塞)	
冷却装置	清水冷却器	目視(漏れ)(防蝕亜鉛消耗)	目視(漏れ)(防蝕亜鉛消	
その他	全般	塗装状態の確認		

：設備機能において致命的となるもの。

・年点検 ディーゼル機関

点検項目		点検内容	清水川排水機場点検		
			年点検 (1年毎)	評価	
No3 主原動機	機関本体関係				
	機関本体関係	台板	締り具合、損傷を確認	目視	
		シリンダヘッド	タペット間隙調整	調整	
		クランク室(連結棒本体、歯車、ピストンブッシュを含む)	ボルトの緩み	増締	
		過給機	目視(フィルタ、油量) 聴覚、目	測定(振動) 聴覚(異音) 目視(フィルタ、油量)	
		ピストン(ピストンピン、排気弁装置部、排気弁本体を含む)			
		軸及び軸継手全般(主軸、中間軸、継手類を含む)	目視(油量)、振動、温度	目視(油量) 測定(振動)(温度)	
		遠心クラッチ	目視(油量、動作確認)	目視(動作確認)(油量)	
		全般	油・空気・水漏点検		
	全般	運転状態の確認			
	全般	回転数			
	潤滑油系統	内部潤滑油ポンプ(潤滑油系統含む)	目視(漏れ)、振動、異音	測定(振動) 聴覚(異音) 目視(漏れ)	
		初期潤滑油ポンプ(圧力調整弁、モーター含む)	目視(漏れ)、異音、振動、絶縁抵抗	聴覚(異音) 目視(漏れ) 測定(絶縁抵抗)	
		機関オイルパン	目視(油量、異物)、性状分析	目視(油量)(異物) 測定(性状分析)	
		潤滑油濾過器	内部清掃	4月に交換 内部清掃	
潤滑油、冷却器		目視(漏れ、防蝕亜鉛消耗)、ドレン	目視(漏れ)(防蝕亜鉛消耗)		
燃料系統	燃料噴射ポンプ(空気混入、タペット、カム軸、燃料ラック、吸気弁本体含む)	目視(漏れ、油量、異物)、調整ボルト緩み、測定(ラック動作、噴射時期)	指触(ラック動作) 調整(エア抜き) 目視(漏れ)(油量)(異音) 増締(突始め調整ボルト) 測定(噴射時期)		
	燃料濾過器	目視(エレメント)、内部清掃、エア抜き	清掃 調整(エア抜き) 目視(エレメント)		
	燃料弁	目視(漏れ)、噴射テスト	調整(噴射テスト) 目視(漏れ)		
	高圧管	目視(漏れ)、振動、エア抜き	調整(エア抜き) 目視(漏れ、亀裂) 測定(振動)		
	燃料供給ポンプ				
	配管	目視(漏れ、腐食、ドレン量)、振動	目視(腐食、漏れ、ドレン) 指触(振動) 測定(振動)		
冷却水系統	内部冷却水ポンプ	目視(漏れ、バルブ開閉)、振動	測定(振動) 目視(漏れ)(バルブ開閉) (空気抜き)		
	温調弁 全般	目視(作動、漏れ) 冷却水(圧力・温度)	目視(作動、漏れ)		
空気始動系統	分配弁・塞止弁・操縦弁	目視(作動、漏れ、劣化、腐食)	目視(作動、漏れ、劣化) (腐食)		
	電磁弁・減圧弁	目視(作動、劣化、エア漏れ)	目視(作動、漏れ、劣化) 測定(エア漏れ)		
	始動弁	エア漏れ、分解、動作確認	分解 動作確認 目視(作動)		
計装機器	センサ類(温度、圧力、流れ)	目視(作動、測定(作動)、分解、調整)	測定 分解 調整		
	ゲージ類(温度、圧力、回転他) スイッチ類(重大故障検知用)	目視(指示値、零指針) 目視(指示値、零指針)	目視(指示値、零指針) 目視(指示値、零指針)		
消音器・排気管	消音器	目視(腐食、劣化、漏れ)、ドレン	目視(腐食、劣化、漏れ) 調整(ドレン)		
	排気管	目視(腐食、劣化、漏れ)、排気口閉塞	目視(腐食、劣化、漏れ) (排気口閉塞)		
冷却装置	清水冷却器	目視(漏れ)(防蝕亜鉛消耗)	目視(漏れ)(防蝕亜鉛消		
その他	全般	塗装状態の確認			

：設備機能において致命的となるもの。

・年点検 系統機器設備・発電設備

点検項目		点検内容	清水川排水機場点検	
			年点検 (1年毎)	評価
系統機器設備	燃料貯油槽 (地下タンク)	通気管(腐食・破損)		
		注入口(キャップ・配管・ビット) 漏洩検知管 油面計		
	燃料小山槽	配管(油漏・腐食・破損)		
		吸出ペント(据付部、吸い込み口、室内羽根、インペラ 軸及び軸継手全般(主軸、中間軸、継手類を含む)) 油面計		
	燃料移送ポンプ	ポンプ		
	配管・弁	電動機(吐出圧力、電流)		
		配管(油漏・腐食・破損)		
	冷却水槽(高架 水槽)	液面計(水量・電極)		
		冷却水管系(接続部のゆるみ・錆) 冷却水槽(水量・錆・ポールのタツ)		
	フラップ弁	潤滑油(油量・汚れ・乳化)		
		機関ボルト・ナット(緩みの有無) 圧力開閉器(始動・停止) 機関本体(振動・異音・異臭) 送気管(漏れ・腐食) 計器(空気圧)		
	始動用空気槽 (主原動機用)	ドレン分離器(ドレン抜き)		
		空気層ドレン(ドレン抜き) ボルト・ナット(ゆるみの有無) 計器(空気槽圧力)		
	非常用原動機	機械本体	外観(じんあい・よごれ・その他)	
		各部油脂類点検		
		各締付部点検		
		油・水漏点検		
		吸・排気管点検	接続部・ボルトのゆるみ	
	燃料系統	消音器点検	外観	
		過給器・調速機・ピストン等	運転状態ほか	
燃料供給ポンプ		潤滑油量ほか		
潤滑油系統	燃料濾過器	フィルター交換(1回/年 交換 4月)	4月交換	
	高圧管・配管・燃料弁	各接続部の緩み・漏れほか		
	内部潤滑油ポンプ・初期潤滑油ポンプ	作動状態ほか		
	潤滑油濾過器	潤滑油こし器交換(1回/年 交換 4月)	4月交換	
	潤滑油量及び劣化状態	目視点検		
	潤滑油冷却器	外観(漏れ等)		
	潤滑油配管系統	各接続部の緩み・漏れほか		
吐出弁	潤滑油ファイミング	動作確認		
	潤滑油	油量・汚れ・乳化 測定(油圧・温度)		
	ラジエーター及びファン	外観・異音 (水漏れ・ベルトほか)		
始動系統	冷却水	目視(水量) 測定(水温)		
	冷却水配管系統	緩み・漏れほか		
発電機	操作電源用バッテリー	電圧・液量ほか		
	セルモーター	始動確認		
発電機盤	軸受部	目視(油漏・異音・異臭)		
	ファンベルト	ゆるみ、亀裂		
その他	発電機本体	外観・締付状況ほか		
	15分程度の運転確認	異音・振動・熱ほか		
受電盤	各部油脂類点検			
	計器類(盤面、指示計、操作スイッチ)	表示状態		
直流電源盤	表示器、表示灯	表示状態		
	盤内	異音・異温・異臭		
全般	配線、漏電用遮断器・計器用変成器・AVR	作動確認		
	排気管	接続部の緩み・錆・漏れ		
受電盤	ヒーター	異臭・異常加熱の有無		
	動力	測定(電圧、周波数、電流、回転数)		
直流電源盤	照明	測定(電圧・電流)		
	整流器	測定(電圧)		
全般	蓄電池	測定(電圧)		
	負荷電圧	測定(電圧)		
全般	負荷電流	測定(電流)		
	蓄電池電流	測定(電流)		
全般	運転状態の確認	各種配管系(緩み・油漏・破損)、機関本体(振動・異音・異臭)、排気ガスの状態、軸受部(振動・異音・異臭)		

：設備機能において致命的となるもの。

-年点検 付帯施設

点検項目		点検内容	清水川排水機場点検	
			年点検 (1年毎)	評価
吐出樋門・樋管ゲート	扉体	外觀ほか		
	開閉装置(電動)	モーター・減速機開度計ほか 異音・振動その他		
	開閉装置(手動)			
	管理機	外觀(錆・損傷)ほか		
除じん設備	除塵機	外觀(振動・異音・錆・損傷)ほか		
	駆動装置	モーター・減速機・異音・振動 その他		
	チェーン及びブレーキ			
	6-3 搬送装置	外觀(振動・異音・錆・損傷・ゆるみ)ほか		
	6-1 荒目スクリーン	錆・破損・ゴミのつまり		
	No.1除塵機 No.2除塵機	測定(電流) 測定(電流)		
付属設備	天井クレーン	スクリーン本体	外觀	
		駆動装置(巻上)	異音・振動その他	
		駆動装置(横行)	異音・振動その他	
		駆動装置(走行)	異音・振動その他	
		油脂類点検		
	屋内排水ポンプ	集電装置	外觀	
		トロリー線及び接触状態	外觀	
		制御装置	盤及びリミットスイッチ 外觀・異音・異臭ほか	
		外部点検	ポンプ及び集水槽	
		配管関係 漏水確認	外觀ほか 出水期前点検	出水期前点検(2回/年)
建築物構造物	漏水、雨漏箇所の有無			
	破損劣化ヶ所の有無			
建屋ほか	吸水槽水位計	落下・異物付着		
	外水位計	落下・異物付着		
	建物・門扉	ドア・窓の損傷の有無		
	ルーフファン	A		
	天井ホイスト	損傷・錆		
	消火器	有効期限		

主ポンプ

：設備機能において致命的となるもの。