

点 検 整 備 表

8－水委－32

木津南配水池非常用発電機制御装置交換等業務委託

【木津受水場 1/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	① 年点検	③ 年点検	⑥ 年点検	⑫ 年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
設備状況全般	1	×	×	×	×	発電装置	発電機及び装置内異常の有無目視点検
	2	×	×	×	×	始動操作盤	盤内外の表示灯等の異常の有無目視点検
	3	×	×	×	×	直流電源盤	バッテリーセル等の異常の有無目視点検
	4	×	×	×	×	排気ダクト 消音器	焼損等の点検 ドレンチェック（サイレンサ底部）
	5	×	×	×	×	給気ダクト	異物の付着、雨水の浸入等目視点検
	6	×	×	×	×	燃料小出槽	外観上の汚損 残油量の確認
運転状況全般	1	△	△	△	△	始動・停止	自動始動・始動・停止時間の計測
	2	×	×	×	×	運転諸元	振動、異常音、臭気等の目視聴音点検
	3	△	△	△	△	オイル・クーラファン 給・換気ファン	連動補機が自動始動することを確認、作動の確認、振動、異常音の有無の確認
	4	×	×	×	×	操作位置	全て自動始動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	1年毎汚損やクラック等点検
	2		×	×	×	1段インペラ	3年毎汚損、打痕（ボアスコープ点検）
	3		×	×	×	1段ノズル タービン翼	3年毎クラック、打痕（ボアスコープ点検）
	4					パワーセクション	18年毎にオーバーホール
減速機	1	△	△	△	△	減速機上面	1年毎150μmP-P以下
	2	×	×	×	×	オイルシール	1年毎出力軸部の油漏れ点検
発電機	1	△	△	△	△	軸受	運転中の異常発熱の有無点検（ケリス漏れ、充填の過不足）
	2		×	×	×	励磁機回転整流器	緩み、リード線断線の有無点検
	3	△	△	△	△	絶縁抵抗	1年毎絶縁抵抗計測 5MΩ以上
	4	×	×	×	×	端子接続部	ボルト・ナットの緩み、絶縁材の剥離の有無
	5	△	△	△	△	接地	接続ボルトの緩み、導通計測
	6			×	◎	A V R	作動点検、12年毎に取替交換
	7	－	－	－	－	A V R（常時通電タイプ）	作動点検、6年毎に取替交換
	8				×	その他	12年毎ファンの亀裂、変色、溶接部の亀裂の有無点検

【木津受水場 2/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
燃料系統	1	×	×	×	×	燃料小出槽	ドレン抜きより燃料を抜き、水分混入の有無の確認
	2	△	△	△	△	液面スイッチ	1年毎外観、作動点検
	3	－	－	－	－	小出槽ヒータ	ヒータの加温状況の有無点検
	4	◎	◎	◎	◎	小出槽用プリフィルタ	1年毎交換
	5	－	－	－	－	転送/返送ポンプ	自動起動・停止シーケンスの動作確認
	6	×	×	◎	◎	始動用燃料ポンプ	油漏れの有無を確認、6年毎に取替交換
	7	×	×	◎	◎	主燃料ポンプ	油漏れの有無を確認、6年毎に取替交換
	8	－	－	－	－	CDPアクチュエータ（S1、S2型）	始動・停止時の円滑な動作確認、6年毎に取替交換
	9	△	△	◎	◎	EFC（S1型） 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確認 抵抗測定 20～35Ω、6年毎に取替交換
	10	－	－	－	－	フェーエルコントローラ（M1型） （メーキングバルブ）	各リンケージにさし油を行う、6年毎にダイヤフラム取替交換
	11	－	－	－	－	フェーエルコントローラ（S1、S2型） （メーキングバルブ）	各リンケージにさし油を行う、6年毎にオーバーホール ニユー品と取替交換
	12	△	△	◎	◎	EFC（S1型） ソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認（M）（P）（B）50～75Ω、6年毎に取替交換
	13	－	－	－	－	（M）メインソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認 30～50Ω、6年毎に取替交換
	14	－	－	－	－	（P）プライマリソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認 30～50Ω、6年毎に取替交換
	15	－	－	－	－	（B）バイパスソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認 30～50Ω、6年毎に取替交換
	16	－	－	－	－	プレッシャライジングバルブ	（EFCに内蔵）
	17	－	－	－	－	燃料噴射弁	カーボンによる汚損の有無・清掃、3年毎噴霧テスト、6年毎に取替交換
	18	×	×	×	×	ドレンポット	燃料油の点検・清掃
	19	◎	◎	◎	◎	燃料フィルタ	差圧表示の確認 1年毎交換
	20	△	△	◎	◎	テープ・ヒータ	配管からの離脱の有無・実動作テスト、6年毎に取替交換
	21	－	－	－	－	流量計フィルタ	1年毎にエレメントの点検・清掃
	22	△	△	△	△	プライマリ燃料圧力	1年毎測定 1.5～1.6MPa
	23	△	△	△	△	燃料スケジュール	スケジュールの確認（X-Yレコーダ）、6年毎にフェーエルコントローラ（EFC）取替交換
	24	△	△	△	◎	フレキシブルチューブ	油漏れの有無を確認、12年毎に取替交換
	25	－	－	－	－	地下タンク	3年毎に気密試験
	26	△	×	×	×	ポンプドレン用エンピチューブ	3年毎に目視点検を行い必要に応じ取替交換

【木津受水場 3/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、-・・・未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
潤滑油系統	1	×	×	◎	◎	潤滑油	残油量の確認、6年毎に取替交換
	2	×	×	◎	◎	潤滑油ポンプ	運転中の油漏れの有無点検、6年毎に取替交換
	3	◎	◎	◎	◎	潤滑油フィルタ	差圧表示の確認（運転中） 1年毎交換
	4	△	△ (※◎)	△	△	圧力調整弁	運転中の安定した圧力維持の確認、15年毎(※◎)に取替交換
	5	△	△	△	◎	温度調整弁	開閉作動点検、12年毎に取替交換
	6	×	×	×	×	オイル・クーラ	フィンの目詰り状態の点検・清掃
	7	×	×	×	×	インレット・コレクター	潤滑油（オイルミスト）ドレンの点検
	8	-	-	-	-	温度抵抗体	1年毎に抵抗確認（PT100Ω）、3年毎に取替交換
	9	-	-	-	-	ガバナ用オイルポンプ	運転中の液漏れの有無点検、6年毎に取替交換
	10	△	△	◎	◎	圧力スイッチ（油圧低）	作動確認 作動圧力 0.15+0.05, -0MPa、6年毎に取替交換
	11			○	○	オイルマニホールドストレーナ	ゴミ、残滓の有無点検・清掃、6年毎に開放点検
	12			○	○	オイルポンプ入口ストレーナ	ゴミ、残滓の有無点検・清掃、6年毎に開放点検
	13				◎	フレキシブルチューブ	油漏れの有無を確認、12年毎に取替交換
	14	-	-	-	-	アキュムレータ（M1T）	1年毎にガス圧を点検、6年毎にブラダ取替交換
	15				◎	Cカップリング	油漏れの有無を確認、12年毎に取替交換
始動系統	1	△	△	△	△	鉛蓄電池（制御用）	液面、漏液、汚損、液面、比重、単電池電圧計測、端子、接続バーの発錆、ボルトの緩み（MSEは液面、比重点検不要） ※7～9年毎に取替交換
					◎	鉛蓄電池（始動用）	
		-	-	-	-	アルカリ電池（制御用）	
		-	-	-	-	アルカリ電池（始動用）	
	2	△	△	△	◎	充電器（制御用）	均等充電、浮動充電切換え、端子、接続バーの発錆、ボルトの緩み均等・浮動充電電圧 26.8V±1%、12年毎に取替交換
		△	△	△	◎	充電器（始動用）	
	3	-	-	-	-	S2以上、セルモータ（30kW以上）	ブラシ、コミテータのエアークラシ清掃、12年毎に取替交換
		-	-	-	-		ブラシ、コミテータの開放点検、12年毎に取替交換
	4	×	×	×	◎	S1・S1Tセルモータ（7.5kW）	旧タイプはS2以上点検項目に準じる、新タイプは外観検査、12年毎に取替交換
	5	-	-	-	-	ターニングモータ（M1以上）	自動・手動、タイマーの確認、発熱、ターニング状態確認、12年毎に取替交換
		-	-	-	-		ブラシ点検、エアークラシ
	6	-	-	-	-	マグネットコンタクタ（60V系）	1年毎（RY20）主接点の確認 3年毎（RY23）主接点の確認
	7		○	○	◎	マグネットコンタクタ（24、48V系）	3年毎に主接点の確認

【木津受水場 4/6】 点検整備表

点検箇所と点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、-----未実装

区分	番号	① 年 点 検	③ 年 点 検	⑥ 年 点 検	⑫ 年 点 検	点 検 個 所	点 検 内 容
始 動 系 統	1	-	-	-	-	エアコンプレッサ	潤滑油量の確認、3年毎吸入吐出弁の取替交換、6年毎開放点検
	2	-	-	-	-	始動弁ユニット	動作確認、1年毎ストレーナ清掃、3年毎ダイヤフラム取替交換
	3	-	-	-	-	エアスタータ（タービン式、グリス潤滑）	外観点検、6年毎グリス再充填 ギヤ歯面点検、12年毎取替交換
		-	-	-	-	エアスタータ（タービン式、オイル潤滑）	外観点検、オイル補給、タービン翼点検、3年毎オイル交換、6年毎オイル交換、ギヤ歯面点検、12年毎取替交換
		-	-	-	-	エアスタータ（ギア式）	外観点検、オイル量確認、3年毎オイル補給 ギヤ歯面点検、12年毎取替交換
	4	-	-	-	-	空気槽	圧力確認、ドレン抜き、6年毎開放検査
軸 継 手 他	1	×	×	◎	◎	カップリングラバー	1年毎汚損、劣化、クラックの有無点検、6年毎に取替交換
	2	-	-	-	-	カップリングラバー（KE）	1年毎汚損、劣化、クラックの有無点検、12年毎に取替交換
	3	×	× (※◎)	×	×	カップリングボルト	1年毎緩み、脱落、発錆の有無、15年毎(※◎)取替交換
	4			◎	◎	共通台板マウントラバー	6年毎交換（異常振動のあるもの）
点 火 系 統	1	△	△	◎	◎	エキサイタ	スパーク 3 発/秒以上の確認、コネクタの緩み点検、6年毎取替交換
		×	×	×	×	・エキサイタ高圧ケーブル	焼損の有無点検
		×	×	×	×	・エキサイタキャップ	発錆、焼損の有無点検
	2	△	△	◎	◎	点火栓	スパーク 3 発/秒以上の確認、汚損の有無点検、6年毎取替交換
制 御 機 器	1	×	◎	◎	◎	回転用ピックアップ	抵抗計測 450～700Ω コネクタの緩み点検、3年毎取替交換
	2	×	◎	◎	◎	制御用ピックアップ	抵抗計測 450～700Ω コネクタの緩み点検、3年毎取替交換
	3	×	◎	◎	◎	排気温度サーモカップル	絶縁抵抗計測 1. 5MΩ以上、3年毎取替交換
	4	×	×	×	×	E. C. B.	パワーモジュールの点灯確認
		×	×	×	×	・コネクタ	緩み
				◎	◎	・パワーモジュール ・EFCモジュール	6年毎取替交換
					◎	・ECB本体	12年毎取替交換
				◎	◎	・DC/DCコンバータ (1. 8A)	電圧測定 入力24±2. 4V 出力24±0. 1V、 SLⅢ以降6年毎取替交換
		-	-	-	-	・MOP	1年毎手動により滑らかに動作するかを点検
	5	-	-	-	-	シーケンサー	6年毎取替交換

【木津受水場 5/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	① 年 点 検	③ 年 点 検	⑥ 年 点 検	⑫ 年 点 検	点 検 個 所	点 検 内 容
制 御 機 器	6	－	－	－	－	シーケンサー（横河製）	3年毎に取替交換
	7	－	－	－	－	D C / D C コンバータ 100V/24V	1年毎入出力電圧確認、6年毎に取替交換
	8	△	△	△	◎	エンジン・ハーネス	損傷の有無点検、12年毎に取替交換
計 器 類	1	×	×	◎	◎	油圧計	停止中、運転中の異常の有無、12年毎に取替交換
	2	×	×	◎	◎	油温計	停止中、運転中の異常の有無、12年毎に取替交換
	3	×	×	◎	◎	圧縮機圧力計	停止中、運転中の異常の有無、12年毎に取替交換
	4	×	×	×	×	回転計	停止中、運転中の異常の有無
	5	×	×	×	×	排気温度計	停止中、運転中の異常の有無
	6	×	×	×	×	周波数計	停止中、運転中の異常の有無
	7	×	×	×	×	電流計	停止中、運転中の異常の有無
	8	×	×	×	×	電圧計	停止中、運転中の異常の有無
	9	×	×	×	×	電力計	停止中、運転中の異常の有無
	10	×	×	×	×	始動回数	停止中、運転中の異常の有無
	11	×	×	×	×	運転時間	停止中、運転中の異常の有無
給 換 排 気 系 統	1	△	△	△	△	給気ファン	自動始動・停止の確認
	2	△	△	△	△	換気ファン	自動始動・停止の確認
	3	△	△	△	△	オイルクーラファン	自動始動・停止の確認
	4	×	×	×	×	排気消音器	1 年毎発錆、排気出口の詰り
	5	×	×	×	×	排気ダクト	ガス漏れ、断熱材の脱落、雨水浸入の有無点検
	6	×	×	×	×	吸気ルート	吸気口への異物の詰りの有無
	7	－	－	－	－	給・換気ダンパー	6年毎に清掃、給油、ヒューズ交換
	8	×	○	○	○	排気たわみ管	1 年毎損傷、クラックの有無点検、3年毎開放点検
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
	2	×	×	×	×	減速機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	3	×	×	×	×	発電機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	4	×	×	×	×	防振ゴム	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	5	×	×	×	×	燃料小出槽	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	6	×	×	×	×	始動盤・発電機盤	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無

【木津受水場 6/6】 点検整備表

点検箇所ごとと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
主要 ボ ル ト	7	－	－	－	－	空気槽	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	8	－	－	－	－	空気圧縮機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	9	×	×	×	×	排気消音器	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
盤 系 統	1	×	×	×	×	表示灯	表示状態
	2	×	×	×	×	ヒューズ	断線の有無の確認
	3	△	△	△	△	ブレーカ	3年毎遮断動作（テストスイッチによる）
	4	△	△	△	△	保護継電器	1 年毎性能点検（リレー試験）
	5	△	△	△	△	位置切替スイッチ	自動・手動及び各計器類異常の有無
	6	△	△	△	△	押しボタン	ひっかかりの有無
	7	△	△	△	◎	リレー	給換気及びオイルクーラ等補機類作動確認、12年毎に取替交換
	8	△	△	△	◎	タイマー	6年毎にタイマー計測 12年毎に取替交換
	9	△	△	○	○	遮断器	入・切による開閉機能、動作の確認、6年毎に開放点検
	10	△	△	△	△	主電源回路	1 年毎絶縁抵抗測定 低圧回路 0. 2MΩ 以上 高圧回路 3 0MΩ 以上
		△	△	△	△	・ 補機電源回路	
	11	×	×	×	×	その他	汚損、発錆、損傷等
	1	△	△	△	△	E C B 保護装置	
		×	×	×	×	1) 潤滑油圧力低下	実動作テスト
		△	△	△	△	2) 排気温度高	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	3) 過電流	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	4) 過電圧	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	5) 始動渋滞	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	6) 過速度	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	7) 潤滑油温度高	シミュレーション・テスト
	2	△	△	△	△	電圧調整	定格電圧±5%がスムーズに変圧可能
	3	－	－	－	－	速度調整	98%～105%がスムーズに変速可能（MOP装着設備）
	4	△	△	△	△	警報装置	作動確認
	5	△	△	△	△	運転諸元計測	

【宮ノ裏浄水場1/6】

点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	① 年点検	③ 年点検	⑥ 年点検	⑫ 年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
設備状況全般	1	×	×	×	×	発電装置	発電機及び装置内異常の有無目視点検
	2	×	×	×	×	始動操作盤	盤内外の表示灯等の異常の有無目視点検
	3	×	×	×	×	直流電源盤	バッテリーセル等の異常の有無目視点検
	4	×	×	×	×	排気ダクト 消音器	焼損等の点検 ドレンチェック（サイレンサ底部）
	5	×	×	×	×	給気ダクト	異物の付着、雨水の浸入等目視点検
	6	×	×	×	×	燃料小出槽	外観上の汚損 残油量の確認
運転状況全般	1	△	△	△	△	始動・停止	自動始動・始動・停止時間の計測
	2	×	×	×	×	運転諸元	振動、異常音、臭気等の目視聴音点検
	3	△	△	△	△	オイル・クーラファン 給・換気ファン	連動補機が自動始動することを確認、作動の確認、振動、異常音の有無の確認
	4	×	×	×	×	操作位置	全て自動始動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	1年毎汚損やクラック等点検
	2		×	×	×	1段インペラ	3年毎汚損、打痕（ボアスコープ点検）
	3		×	×	×	1段ノズル タービン翼	3年毎クラック、打痕（ボアスコープ点検）
	4					パワーセクション	18年毎にオーバーホール
減速機	1	△	△	△	△	減速機上面	1年毎150μmP-P以下
	2	×	×	×	×	オイルシール	1年毎出力軸部の油漏れ点検
発電機	1	△	△	△	△	軸受	運転中の異常発熱の有無点検（グリス漏れ、充填の過不足）
	2		×	×	×	励磁機回転整流器	緩み、リード線断線の有無点検
	3	△	△	△	△	絶縁抵抗	1年毎絶縁抵抗計測 5MΩ以上
	4	×	×	×	×	端子接続部	ボルト・ナットの緩み、絶縁材の剥離の有無
	5	△	△	△	△	接地	接続ボルトの緩み、導通計測
	6			×	◎	A V R	作動点検、12年毎に取替交換
	7	－	－	－	－	A V R（常時通電タイプ）	作動点検、6年毎に取替交換
	8				×	その他	12年毎ファンの亀裂、変色、溶接部の亀裂の有無点検

【宮ノ裏浄水場 2/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
燃料系統	1	×	×	×	×	燃料小出槽	ドレン抜きより燃料を抜き、水分混入の有無の確認
	2	△	△	△	△	液面スイッチ	1年毎外観、作動点検
	3	－	－	－	－	小出槽ヒータ	ヒータの加温状況の有無点検
	4	－	－	－	－	小出槽用プリフィルタ	1年毎交換
	5	－	－	－	－	転送/返送ポンプ	自動起動・停止シーケンスの動作確認
	6	×	×	◎	◎	始動用燃料ポンプ	油漏れの有無を確認、6年毎に取替交換
	7	×	×	◎	◎	主燃料ポンプ	油漏れの有無を確認、6年毎に取替交換
	8	－	－	－	－	CDPアクチュエータ（S1、S2型）	始動・停止時の円滑な動作確認、6年毎に取替交換
	9	△	△	◎	◎	EFC（S1型） 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確認 抵抗測定 20～35Ω、6年毎に取替交換
	10	－	－	－	－	フェーエルコントローラ（M1型） （メーキングバルブ）	各リンケージにさし油を行う、6年毎にダイヤフラム取替交換
	11	－	－	－	－	フェーエルコントローラ（S1、S2型） （メーキングバルブ）	各リンケージにさし油を行う、6年毎にオーバーホール ニユー品と取替交換
	12	△	△	◎	◎	EFC（S1型） ソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認（M）（P）（B）50～75Ω、6年毎に取替交換
	13	－	－	－	－	（M）メインソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認 30～50Ω、6年毎に取替交換
	14	－	－	－	－	（P）プライマリソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認 30～50Ω、6年毎に取替交換
	15	－	－	－	－	（B）バイパスソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認 30～50Ω、6年毎に取替交換
	16	－	－	－	－	プレッシャライジングバルブ	（EFCに内蔵）
	17	×	△	◎	◎	燃料噴射弁	カーボンによる汚損の有無・清掃、3年毎噴霧テスト、6年毎に取替交換
	18	×	×	×	×	ドレンポット	燃料油の点検・清掃
	19	◎	◎	◎	◎	燃料フィルタ	差圧表示の確認 1年毎交換
	20	－	－	－	－	テープ・ヒータ	配管からの離脱の有無・実動作テスト、6年毎に取替交換
	21	－	－	－	－	流量計フィルタ	1年毎にエレメントの点検・清掃
	22	△	△	△	△	プライマリ燃料圧力	1年毎測定 1.5～1.6MPa
	23	△	△	△	△	燃料スケジュール	スケジュールの確認（X-Yレコーダ）、6年毎にフェーエルコントローラ（EFC）取替交換
	24	△	△	△	◎	フレキシブルチューブ	油漏れの有無を確認、12年毎に取替交換
	25	－	－	－	－	地下タンク	3年毎に気密試験
	26	△	×	×	×	ポンプドレン用エンピチューブ	3年毎に目視点検を行い必要に応じ取替交換

【宮ノ裏浄水場 3/6】

点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、-・・・未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
潤滑油系統	1	×	×	◎	◎	潤滑油	残油量の確認、6年毎に取替交換
	2	×	×	◎	◎	潤滑油ポンプ	運転中の油漏れの有無点検、6年毎に取替交換
	3	◎	◎	◎	◎	潤滑油フィルタ	差圧表示の確認（運転中） 1年毎交換
	4	△	△ (※◎)	△	△	圧力調整弁	運転中の安定した圧力維持の確認、15年毎(※◎)に取替交換
	5	△	△	△	◎	温度調整弁	開閉作動点検、12年毎に取替交換
	6	×	×	×	×	オイル・クーラ	フィンの目詰り状態の点検・清掃
	7	×	×	×	×	インレット・コレクター	潤滑油（オイルミスト）ドレンの点検
	8	-	-	-	-	温度抵抗体	1年毎に抵抗確認（PT100Q）、3年毎に取替交換
	9	-	-	-	-	ガバナ用オイルポンプ	運転中の液漏れの有無点検、6年毎に取替交換
	10	△	△	◎	◎	圧力スイッチ（油圧低）	作動確認 作動圧力 0.15+0.05, -0MPa、6年毎に取替交換
	11	△	△	○	○	オイルマニホールドストレーナ	ゴミ、残滓の有無点検・清掃、6年毎に開放点検
	12	△	△	○	○	オイルポンプ入口ストレーナ	ゴミ、残滓の有無点検・清掃、6年毎に開放点検
	13	△	△	◎	◎	フレキシブルチューブ	油漏れの有無を確認、12年毎に取替交換
	14	-	-	-	-	アキュムレータ（M1T）	1年毎にガス圧を点検、6年毎にブラダ取替交換
	15	△	△	◎	◎	Cカップリング	油漏れの有無を確認、12年毎に取替交換
始動系統	1	-	-	-	-	鉛蓄電池（制御用）	液面、漏液、汚損、液面、比重、単電池電圧計測、端子、接続バーの発錆、ボルトの緩み（MSEは液面、比重点検不要） ※12～15年毎に取替交換
		-	-	-	-	鉛蓄電池（始動用）	
		△	△	△	△	アルカリ電池（制御用）	
		△	△	△	△	アルカリ電池（始動用）	
	2	△	△	△	◎	充電器（制御用）	均等充電、浮動充電切換え、端子、接続バーの発錆、ボルトの緩み均等・浮動充電電圧 26.8V±1%、12年毎に取替交換
		△	△	△	◎	充電器（始動用）	
	3	-	-	-	-	S2以上、セルモータ（30kW以上）	ブラシ、コミテータのエアークかし清掃、12年毎に取替交換
		-	-	-	-		ブラシ、コミテータの開放点検、12年毎に取替交換
	4	×	×	×	◎	S1・S1Tセルモータ（7.5kW）	旧タイプはS2以上点検項目に準じる、新タイプは外観検査、12年毎に取替交換
	5	-	-	-	-	ターニングモータ（M1以上）	自動・手動、タイマーの確認、発熱、ターニング状態確認、12年毎に取替交換
		-	-	-	-		ブラシ点検、エアークかし
	6	-	-	-	-	マグネットコンタクタ（60V系）	1年毎（RY20）主接点の確認 3年毎（RY23）主接点の確認
	7	△	○	○	◎	マグネットコンタクタ（24、48V系）	3年毎に主接点の確認

【宮ノ裏浄水場 4/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、-----未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
始動系統	1	—	—	—	—	エアコンプレッサ	潤滑油量の確認、3年毎吸入吐出弁の取替交換、6年毎開放点検
	2	—	—	—	—	始動弁ユニット	動作確認、1年毎ストレーナ清掃、3年毎ダイヤフラム取替交換
	3	—	—	—	—	エアスタータ（タービン式、グリス潤滑）	外観点検、6年毎グリス再充填 ギヤ歯面点検、12年毎取替交換
		—	—	—	—	エアスタータ（タービン式、オイル潤滑）	外観点検、オイル補給、タービン翼点検、3年毎オイル交換、6年毎オイル交換、ギヤ歯面点検、12年毎取替交換
		—	—	—	—	エアスタータ（ギア式）	外観点検、オイル量確認、3年毎オイル補給 ギヤ歯面点検、12年毎取替交換
	4	—	—	—	—	空気槽	圧力確認、ドレン抜き、6年毎開放検査
軸継手他	1	×	×	◎	◎	カップリングラバー	1年毎汚損、劣化、クラックの有無点検、6年毎に取替交換
	2	—	—	—	—	カップリングラバー（KE）	1年毎汚損、劣化、クラックの有無点検、12年毎に取替交換
	3	×	× (※◎)	×	×	カップリングボルト	1年毎緩み、脱落、発錆の有無、15年毎(※◎)取替交換
	4			◎	◎	共通台板マウントラバー	6年毎交換（異常振動のあるもの）
点火系統	1	△	△	◎	◎	エキサイタ	スパーク 3 発/秒以上の確認、コネクタの緩み点検、6年毎取替交換
		×	×	×	×	・エキサイタ高圧ケーブル	焼損の有無点検
		×	×	×	×	・エキサイタキャップ	発錆、焼損の有無点検
	2	△	△	◎	◎	点火栓	スパーク 3 発/秒以上の確認、汚損の有無点検、6年毎取替交換
制御機器	1	×	◎	◎	◎	回転用ピックアップ	抵抗計測 450～700Ω コネクタの緩み点検、3年毎取替交換
	2	×	◎	◎	◎	制御用ピックアップ	抵抗計測 450～700Ω コネクタの緩み点検、3年毎取替交換
	3	×	◎	◎	◎	排気温度サーモカップル	絶縁抵抗計測 1. 5MΩ以上、3年毎取替交換
	4	×	×	×	×	E. C. B.	パワーモジュールの点灯確認
		×	×	×	×	・コネクタ	緩み
				◎	◎	・パワーモジュール ・EFCモジュール	6年毎取替交換
					◎	・ECB本体	12年毎取替交換
				◎	◎	・DC/DCコンバータ (1. 8A)	電圧測定 入力24±2. 4V 出力24±0. 1V、 SLⅢ以降6年毎取替交換
		—	—	—	—	・MOP	1年毎手動により滑らかに動作するかを点検
	5	—	—	—	—	シーケンサー	6年毎取替交換

【宮ノ裏浄水場5/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	① 年点検	③ 年点検	⑥ 年点検	⑫ 年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
制御機器	6	－	－	－	－	シーケンサー（横河製）	3年毎に取替交換
	7	－	－	－	－	D C / D C コンバータ 100V/24V	1年毎入出力電圧確認、6年毎に取替交換
	8	△	△	△	◎	エンジン・ハーネス	損傷の有無点検、12年毎に取替交換
計器類	1	×	×	◎	◎	油圧計	停止中、運転中の異常の有無、12年毎に取替交換
	2	×	×	◎	◎	油温計	停止中、運転中の異常の有無、12年毎に取替交換
	3	×	×	◎	◎	圧縮機圧力計	停止中、運転中の異常の有無、12年毎に取替交換
	4	×	×	×	×	回転計	停止中、運転中の異常の有無
	5	×	×	×	×	排気温度計	停止中、運転中の異常の有無
	6	×	×	×	×	周波数計	停止中、運転中の異常の有無
	7	×	×	×	×	電流計	停止中、運転中の異常の有無
	8	×	×	×	×	電圧計	停止中、運転中の異常の有無
	9	×	×	×	×	電力計	停止中、運転中の異常の有無
	10	×	×	×	×	始動回数	停止中、運転中の異常の有無
	11	×	×	×	×	運転時間	停止中、運転中の異常の有無
給換排気系統	1	△	△	△	△	給気ファン	自動始動・停止の確認
	2	△	△	△	△	換気ファン	自動始動・停止の確認
	3	△	△	△	△	オイルクーラファン	自動始動・停止の確認
	4	×	×	×	×	排気消音器	1 年毎発錆、排気出口の詰り
	5	×	×	×	×	排気ダクト	ガス漏れ、断熱材の脱落、雨水浸入の有無点検
	6	×	×	×	×	吸気ルート	吸気口への異物の詰りの有無
	7	－	－	－	－	給・換気ダンパー	6年毎に清掃、給油、ヒューズ交換
	8	×	○	○	○	排気たわみ管	1 年毎損傷、クラックの有無点検、3年毎開放点検
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
	2	×	×	×	×	減速機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	3	×	×	×	×	発電機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	4	×	×	×	×	防振ゴム	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	5	×	×	×	×	燃料小出槽	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	6	×	×	×	×	始動盤・発電機盤	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無

【宮ノ裏浄水場6/6】 点検整備表

点検箇所ごとと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
主要ボルト	7	－	－	－	－	空気槽	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	8	－	－	－	－	空気圧縮機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	9	×	×	×	×	排気消音器	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
盤 系 統	1	×	×	×	×	表示灯	表示状態
	2	×	×	×	×	ヒューズ	断線の有無の確認
	3	△	△	△	△	ブレーカ	3年毎遮断動作（テストスイッチによる）
	4	△	△	△	△	保護継電器	1年毎性能点検（リレー試験）
	5	△	△	△	△	位置切替スイッチ	自動・手動及び各計器類異常の有無
	6	△	△	△	△	押しボタン	ひっかかりの有無
	7	△	△	△	◎	リレー	給換気及びオイルクーラ等補機類作動確認、12年毎に取替交換
	8	△	△	△	◎	タイマー	6年毎にタイマー計測 12年毎に取替交換
	9	△	△	○	○	遮断器	入・切による開閉機能、動作の確認、6年毎に開放点検
	10	△	△	△	△	主電源回路	1年毎絶縁抵抗測定 低圧回路 0.2MΩ以上 高圧回路 30MΩ以上
		△	△	△	△	・補機電源回路	
	11	×	×	×	×	その他	汚損、発錆、損傷等
	1	△	△	△	△	E C B 保護装置	
		△	△	△	△	1) 潤滑油圧力低下	実動作テスト
		△	△	△	△	2) 排気温度高	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	3) 過電流	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	4) 過電圧	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	5) 始動渋滞	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	6) 過速度	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	7) 潤滑油温度高	シミュレーション・テスト
	2	△	△	△	△	電圧調整	定格電圧±5%がスムーズに変圧可能
	3	－	－	－	－	速度調整	98%～105%がスムーズに変速可能（MOP装着設備）
	4	△	△	△	△	警報装置	作動確認
	5	△	△	△	△	運転諸元計測	

【木津南配水池1/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	① 年点検	③ 年点検	⑥ 年点検	⑫ 年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
設備状況全般	1	×	×	×	×	発電装置	発電機及び装置内異常の有無目視点検
	2	×	×	×	×	始動操作盤	盤内外の表示灯等の異常の有無目視点検
	3	×	×	×	×	直流電源盤	バッテリーセル等の異常の有無目視点検
	4	×	×	×	×	排気ダクト 消音器	焼損等の点検 ドレンチェック（サイレンサ底部）
	5	×	×	×	×	給気ダクト	異物の付着、雨水の浸入等目視点検
	6	×	×	×	×	燃料小出槽	外観上の汚損 残油量の確認
運転状況全般	1	△	△	△	△	始動・停止	自動始動・始動・停止時間の計測
	2	×	×	×	×	運転諸元	振動、異常音、臭気等の目視聴音点検
	3	△	△	△	△	オイル・クーラファン 給・換気ファン	連動補機が自動始動することを確認、作動の確認、振動、異常音の有無の確認
	4	×	×	×	×	操作位置	全て自動始動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	1年毎汚損やクラック等点検
	2	／	×	×	×	1段インペラ	3年毎汚損、打痕（ボアスコープ点検）
	3	／	×	×	×	1段ノズル タービン翼	3年毎クラック、打痕（ボアスコープ点検）
	4	／	／	／	／	パワーセクション	18年毎にオーバーホール
減速機	1	△	△	△	△	減速機上面	1年毎150μmP-P以下
	2	×	×	×	×	オイルシール	1年毎出力軸部の油漏れ点検
発電機	1	△	△	△	△	軸受	運転中の異常発熱の有無点検（ケリス漏れ、充填の過不足）
	2	／	×	×	×	励磁機回転整流器	緩み、リード線断線の有無点検
	3	△	△	△	△	絶縁抵抗	1年毎絶縁抵抗計測 5MΩ以上
	4	×	×	×	×	端子接続部	ボルト・ナットの緩み、絶縁材の剥離の有無
	5	△	△	△	△	接地	接続ボルトの緩み、導通計測
	6	／	／	×	◎	A V R	作動点検、12年毎に取替交換
	7	－	－	－	－	A V R（常時通電タイプ）	作動点検、6年毎に取替交換
	8	／	／	／	×	その他	12年毎ファンの亀裂、変色、溶接部の亀裂の有無点検

【木津南配水池2/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
燃料系統	1	×	×	×	×	燃料小出槽	ドレン抜きより燃料を抜き、水分混入の有無の確認
	2	△	△	△	△	液面スイッチ	1年毎外観、作動点検
	3	-	-	-	-	小出槽ヒータ	ヒータの加温状況の有無点検
	4	-	-	-	-	小出槽用プリフィルタ	1年毎交換
	5	-	-	-	-	転送/返送ポンプ	自動起動・停止シーケンスの動作確認
	6	×	×	◎	◎	始動用燃料ポンプ	油漏れの有無を確認、6年毎に取替交換
	7	×	×	◎	◎	主燃料ポンプ	油漏れの有無を確認、6年毎に取替交換
	8	-	-	-	-	CDPアクチュエータ（S1、S2型）	始動・停止時の円滑な動作確認、6年毎に取替交換
	9	△	△	◎	◎	EFC（S1型） 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確認 抵抗測定 20～35Ω、6年毎に取替交換
	10	-	-	-	-	フェーエルコントローラ（M1型） （メーキングバルブ）	各リンケージにさし油を行う、6年毎にダイヤフラム取替交換
	11	-	-	-	-	フェーエルコントローラ（S1、S2型） （メーキングバルブ）	各リンケージにさし油を行う、6年毎にオーバーホール ニユー品と取替交換
	12	△	△	◎	◎	EFC（S1型） ソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認（M）（P）（B）50～75Ω、6年毎に取替交換
	13	-	-	-	-	（M）メインソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認 30～50Ω、6年毎に取替交換
	14	-	-	-	-	（P）プライマリソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認 30～50Ω、6年毎に取替交換
	15	-	-	-	-	（B）バイパスソレノイドバルブ	抵抗測定、開閉確認 30～50Ω、6年毎に取替交換
	16	-	-	-	-	プレッシャライジングバルブ	（EFCに内蔵）
	17	×	△	◎	◎	燃料噴射弁	カーボンによる汚損の有無・清掃、3年毎噴霧テスト、6年毎に取替交換
	18	×	×	×	×	ドレンポット	燃料油の点検・清掃
	19	◎	◎	◎	◎	燃料フィルタ	差圧表示の確認 1年毎交換
	20	-	-	-	-	テープ・ヒータ	配管からの離脱の有無・実動作テスト、6年毎に取替交換
	21	-	-	-	-	流量計フィルタ	1年毎にエレメントの点検・清掃
	22	△	△	△	△	プライマリ燃料圧力	1年毎測定 1.5～1.6MPa
	23	△	△	△	△	燃料スケジュール	スケジュールの確認（X-Yレコーダ）、6年毎にフェーエルコントローラ（EFC）取替交換
	24	△	△	△	◎	フレキシブルチューブ	油漏れの有無を確認、12年毎に取替交換
	25	-	-	-	-	地下タンク	3年毎に気密試験
	26	△	×	×	×	ポンプドレン用エンピチューブ	3年毎に目視点検を行い必要に応じ取替交換

【木津南配水池3/6】

点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
潤滑油系統	1	×	×	◎	◎	潤滑油	残油量の確認、6年毎に取替交換
	2	×	×	◎	◎	潤滑油ポンプ	運転中の油漏れの有無点検、6年毎に取替交換
	3	◎	◎	◎	◎	潤滑油フィルタ	差圧表示の確認（運転中） 1年毎交換
	4	△	△ (※◎)	△	△	圧力調整弁	運転中の安定した圧力維持の確認、15年毎(※◎)に取替交換
	5	△	△	△	◎	温度調整弁	開閉作動点検、12年毎に取替交換
	6	×	×	×	×	オイル・クーラ	フィンの目詰り状態の点検・清掃
	7	×	×	×	×	インレット・コレクター	潤滑油（オイルミスト）ドレンの点検
	8	-	-	-	-	温度抵抗体	1年毎に抵抗確認（PT100Ω）、3年毎に取替交換
	9	-	-	-	-	ガバナ用オイルポンプ	運転中の液漏れの有無点検、6年毎に取替交換
	10	△	△	◎	◎	圧力スイッチ（油圧低）	作動確認 作動圧力 0.15+0.05, -0MPa、6年毎に取替交換
	11	/	/	○	○	オイルマニホールドストレーナ	ゴミ、残滓の有無点検・清掃、6年毎に開放点検
	12	/	/	○	○	オイルポンプ入口ストレーナ	ゴミ、残滓の有無点検・清掃、6年毎に開放点検
	13	/	/	/	◎	フレキシブルチューブ	油漏れの有無を確認、12年毎に取替交換
	14	-	-	-	-	アキュムレータ（M1T）	1年毎にガス圧を点検、6年毎にブラダ取替交換
	15	-	-	-	-	Cカップリング	油漏れの有無を確認、12年毎に取替交換
始動系統	1	-	-	-	-	鉛蓄電池（制御用）	液面、漏液、汚損、液面、比重、単電池電圧計測、端子、接続バーの発錆、ボルトの緩み（MSEは液面、比重点検不要） ※12～15年毎に取替交換
		-	-	-	-	鉛蓄電池（始動用）	
		△	△	△	△	アルカリ電池（制御用）	
		△	△	△	△	アルカリ電池（始動用）	
	2	△	△	△	◎	充電器（制御用）	均等充電、浮動充電切換え、端子、接続バーの発錆、ボルトの緩み均等・浮動充電電圧 26.8V±1%、12年毎に取替交換
		△	△	△	◎	充電器（始動用）	
	3	-	-	-	-	S2以上、セルモータ（30kW以上）	ブラシ、コミテータのエアークラシ清掃、12年毎に取替交換
		-	-	-	-		ブラシ、コミテータの開放点検、12年毎に取替交換
	4	×	×	×	◎	S1・S1Tセルモータ（7.5kW）	旧タイプはS2以上点検項目に準じる、新タイプは外観検査、12年毎に取替交換
	5	-	-	-	-	ターニングモータ（M1以上）	自動・手動、タイマーの確認、発熱、ターニング状態確認、12年毎に取替交換
		-	-	-	-		ブラシ点検、エアークラシ
	6	-	-	-	-	マグネットコンタクタ（60V系）	1年毎（RY20）主接点の確認 3年毎（RY23）主接点の確認
	7	/	○	○	◎	マグネットコンタクタ（24、48V系）	3年毎に主接点の確認

【木津南配水池4/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、-・・・未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
始動系統	1	-	-	-	-	エアコンプレッサ	潤滑油量の確認、3年毎吸入吐出弁の取替交換、6年毎開放点検
	2	-	-	-	-	始動弁ユニット	動作確認、1年毎ストレーナ清掃、3年毎ダイヤフラム取替交換
	3	-	-	-	-	エアスタータ（タービン式、グリス潤滑）	外観点検、6年毎グリス再充填 ギヤ歯面点検、12年毎取替交換
		-	-	-	-	エアスタータ（タービン式、オイル潤滑）	外観点検、オイル補給、タービン翼点検、3年毎オイル交換、6年毎オイル交換、ギヤ歯面点検、12年毎取替交換
		-	-	-	-	エアスタータ（ギア式）	外観点検、オイル量確認、3年毎オイル補給 ギヤ歯面点検、12年毎取替交換
	4	-	-	-	-	空気槽	圧力確認、ドレン抜き、6年毎開放検査
軸継手他	1	×	×	◎	◎	カップリングラバー	1年毎汚損、劣化、クラックの有無点検、6年毎に取替交換
	2	-	-	-	-	カップリングラバー（KE）	1年毎汚損、劣化、クラックの有無点検、12年毎に取替交換
	3	×	× (※◎)	×	×	カップリングボルト	1年毎緩み、脱落、発錆の有無、15年毎(※◎)取替交換
	4			◎	◎	共通台板マウントラバー	6年毎交換（異常振動のあるもの）
点火系統	1	△	△	◎	◎	エキサイタ	スパーク3発/秒以上の確認、コネクタの緩み点検、6年毎取替交換
		×	×	×	×	・エキサイタ高圧ケーブル	焼損の有無点検
		×	×	×	×	・エキサイタキャップ	発錆、焼損の有無点検
	2	△	△	◎	◎	点火栓	スパーク3発/秒以上の確認、汚損の有無点検、6年毎取替交換
制御機器	1	×	◎	◎	◎	回転用ピックアップ	抵抗計測 450～700Ω コネクタの緩み点検、3年毎取替交換
	2	×	◎	◎	◎	制御用ピックアップ	抵抗計測 450～700Ω コネクタの緩み点検、3年毎取替交換
	3	×	◎	◎	◎	排気温度サーモカップル	絶縁抵抗計測 1.5MΩ以上、3年毎取替交換
	4	×	×	×	×	E. C. B.	パワーモジュールの点灯確認
		×	×	×	×	・コネクタ	緩み
				◎	◎	・パワーモジュール ・EFCモジュール	6年毎取替交換
					◎	・ECB本体	12年毎取替交換
				◎	◎	・DC/DCコンバータ (1.8A)	電圧測定 入力24±2.4V 出力24±0.1V、 SLⅢ以降6年毎取替交換
		-	-	-	-	・MOP	1年毎手動により滑らかに動作するかを点検
		-	-	-	-	シーケンサー	6年毎取替交換
	5	-	-	-	-		

【木津南配水池5/6】 点検整備表

点検箇所ごと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	① 年 点 検	③ 年 点 検	⑥ 年 点 検	⑫ 年 点 検	点 検 個 所	点 検 内 容
制 御 機 器	6	-	-	-	-	シーケンサー（横河製）	3年毎に取替交換
	7	-	-	-	-	D C / D C コンバータ 100V/24V	1年毎入出力電圧確認、6年毎に取替交換
	8	/	/	/	◎	エンジン・ハーネス	損傷の有無点検、12年毎に取替交換
計 器 類	1	×	×	◎	◎	油圧計	停止中、運転中の異常の有無、12年毎に取替交換
	2	×	×	◎	◎	油温計	停止中、運転中の異常の有無、12年毎に取替交換
	3	×	×	◎	◎	圧縮機圧力計	停止中、運転中の異常の有無、12年毎に取替交換
	4	×	×	×	×	回転計	停止中、運転中の異常の有無
	5	×	×	×	×	排気温度計	停止中、運転中の異常の有無
	6	×	×	×	×	周波数計	停止中、運転中の異常の有無
	7	×	×	×	×	電流計	停止中、運転中の異常の有無
	8	×	×	×	×	電圧計	停止中、運転中の異常の有無
	9	×	×	×	×	電力計	停止中、運転中の異常の有無
	10	×	×	×	×	始動回数	停止中、運転中の異常の有無
	11	×	×	×	×	運転時間	停止中、運転中の異常の有無
給 換 排 気 系 統	1	△	△	△	△	給気ファン	自動始動・停止の確認
	2	△	△	△	△	換気ファン	自動始動・停止の確認
	3	△	△	△	△	オイルクーラファン	自動始動・停止の確認
	4	×	×	×	×	排気消音器	1 年毎発錆、排気出口の詰り
	5	×	×	×	×	排気ダクト	ガス漏れ、断熱材の脱落、雨水浸入の有無点検
	6	×	×	×	×	吸気ルート	吸気口への異物の詰りの有無
	7	-	-	-	-	給・換気ダンパー	6年毎に清掃、給油、ヒューズ交換
	8	×	○	○	○	排気たわみ管	1 年毎損傷、クラックの有無点検、3年毎開放点検
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
	2	×	×	×	×	減速機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	3	×	×	×	×	発電機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	4	×	×	×	×	防振ゴム	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	5	×	×	×	×	燃料小出槽	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	6	×	×	×	×	始動盤・発電機盤	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無

【木津南配水池6/6】 点検整備表

点検箇所ごとと点検内容に従って作業すること。

×・・・目視、触手点検、△・・・作動点検、○・・・開放点検、◎・・・交換、更新、－・・・未実装

区分	番号	①年点検	③年点検	⑥年点検	⑫年点検	点 検 個 所	点 検 内 容
主要 ボ ル ト	7	－	－	－	－	空気槽	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	8	－	－	－	－	空気圧縮機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
	9	×	×	×	×	排気消音器	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無
盤 系 統	1	×	×	×	×	表示灯	表示状態
	2	×	×	×	×	ヒューズ	断線の有無の確認
	3	△	△	△	△	ブレーカ	3年毎遮断動作（テストスイッチによる）
	4	△	△	△	△	保護継電器	1年毎性能点検（リレー試験）
	5	△	△	△	△	位置切替スイッチ	自動・手動及び各計器類異常の有無
	6	△	△	△	△	押しボタン	ひっかかりの有無
	7	△	△	△	◎	リレー	給換気及びオイルクーラ等補機類作動確認、12年毎に取替交換
	8	△	△	△	◎	タイマー	6年毎にタイマー計測 12年毎に取替交換
	9	△	△	○	○	遮断器	入・切による開閉機能、動作の確認、6年毎に開放点検
	10	△	△	△	△	主電源回路	1年毎絶縁抵抗測定 低圧回路 0.2MΩ以上 高圧回路 30MΩ以上
		△	△	△	△	・補機電源回路	
	11	×	×	×	×	その他	汚損、発錆、損傷等
	1	△	△	△	△	E C B 保護装置	
		△	△	△	△	1) 潤滑油圧力低下	実動作テスト
		△	△	△	△	2) 排気温度高	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	3) 過電流	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	4) 過電圧	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	5) 始動渋滞	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	6) 過速度	シミュレーション・テスト
		△	△	△	△	7) 潤滑油温度高	シミュレーション・テスト
	2	△	△	△	△	電圧調整	定格電圧±5%がスムーズに変圧可能
	3	－	－	－	－	速度調整	98%～105%がスムーズに変速可能（MOP装着設備）
	4	△	△	△	△	警報装置	作動確認
	5	△	△	△	△	運転諸元計測	