

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(1／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
受入供給設備	ごみ計量器			<ul style="list-style-type: none"><li>・計量器内部清掃点検</li><li>・制御部清掃点検</li><li>・データ処理装置点検</li><li>・ロードセル上下金具部Ｏリング交換及びローコールペー スト塗布</li><li>・消耗部品交換</li><li>・法定検査対応(奇数年度)</li></ul>
受入供給設備	投入扉	<ul style="list-style-type: none"><li>・異音、振動</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・各油圧シリンダーの作動確認、グリス補給</li><li>・リミットスイッチの位置、作動確認</li><li>・電気結線、ソレノイド等の作動状況</li><li>・シリンダー固定ボルトの緩み、破損等の確認</li><li>・投入扉の隙間、開閉状態</li><li>・ダンピングステージの動作状態、軸受グリス補給</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・外観目視点検、作動確認</li></ul>
受入供給設備	投入扉用油圧装置	<ul style="list-style-type: none"><li>・異音、圧力、電流、油量、油温、冷却水</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・油タンクの油量</li><li>・作動油の温度、汚れ</li><li>・油圧系統の異音、漏洩</li><li>・ラインフィルターの詰まり</li><li>・油圧ポンプの圧力、電流</li><li>・エアブリーザの汚れ</li><li>・フレキシブルホース点検</li><li>・圧力スイッチ作動確認</li><li>・圧力計点検</li><li>・カップリング、モーター点検</li><li>・冷却水確認</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・油圧タンク、油圧ポンプ点検</li><li>・リターンフィルタ点検</li><li>・各ポンプ作動確認、振動、異音、温度測定</li><li>・油圧シリンダー点検、油圧配管点検</li><li>・シリンダー油漏れ清掃点検</li><li>・ボルト緩み確認</li><li>・油配管漏洩目視点検</li></ul>
受入供給設備	ごみ破砕機	<ul style="list-style-type: none"><li>・異音、電流、油量</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・各油圧シリンダーの作動確認(作動速度、油漏れ等)</li><li>・リミットスイッチの位置、作動確認</li><li>・電気結線、ソレノイド等の作動状況</li><li>・シリンダー固定ボルトの緩み、破損等の確認</li><li>・異音、振動</li><li>・注油ラインの破損、曲りの確認</li><li>・圧縮バー、切断刃、プッシャーの可動確認</li><li>・注油タンクへの給油</li><li>・リミットスイッチピンのスプレー給油</li><li>・各摺動面への給油</li><li>・注油口、破砕機本体の清掃</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・本体点検調整</li><li>・刃物交換(反転は奇数年度、交換は偶数年度)</li><li>・摺動面注油管交換</li><li>・油フィルタ洗浄</li></ul>
受入供給設備	破砕機用油圧装置	<ul style="list-style-type: none"><li>・異音、圧力、電流、油量、油温、冷却水</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・油タンクの油量</li><li>・作動油の温度、汚れ</li><li>・油圧系統の異音、漏洩</li><li>・ラインフィルターの詰まり</li><li>・油圧ポンプの圧力、電流</li><li>・エアブリーザの汚れ</li><li>・フレキシブルホース点検</li><li>・圧力スイッチ作動確認</li><li>・圧力計点検</li><li>・カップリング、モーター点検</li><li>・冷却水確認</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・油圧タンク、油圧ポンプ点検</li><li>・リターンフィルタ点検</li><li>・各ポンプ作動確認、振動、異音、温度測定</li><li>・油圧シリンダー点検、油圧配管点検</li><li>・シリンダー油漏れ清掃点検</li><li>・ボルト緩み確認</li><li>・油配管漏洩目視点検</li></ul>

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(2／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
受入供給設備	ごみクレーン	・異音、油量	<ul style="list-style-type: none"> <li>・巻上、横行、走行機械装置点検</li> <li>・油圧式バケット点検</li> <li>・電動ケーブルリール点検</li> <li>・操作盤及び各電気機器点検</li> <li>・自動装置点検</li> <li>・給電ケーブル、各リミット点検</li> <li>・クレーンガータたわみ調査</li> <li>・電流測定及び絶縁測定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・巻上、横行、走行機械装置点検</li> <li>・油圧式バケット点検</li> <li>・電動ケーブルリール点検</li> <li>・操作盤及び各電気機器点検</li> <li>・自動装置点検</li> <li>・給電ケーブル、各リミット点検</li> <li>・クレーンガータたわみ調査</li> <li>・減速機用、バケット作動用オイル交換</li> <li>・電流測定及び絶縁測定</li> <li>・オイル交換</li> <li>・法定検査対応(偶数年度)</li> <li>・各ホイスト年次点検</li> </ul>
燃焼設備	投入ホツパ			<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体付着物の除去</li> <li>・水漏れ、汚水漏れ点検</li> <li>・底板、側板、ジャケット部板厚測定</li> <li>・ブリッジ除去装置作動点検調整、内部付着物除去塗装</li> </ul>
燃焼設備	給じん装置		<ul style="list-style-type: none"> <li>・各油圧シリンダーの作動確認(作動速度、油漏れ等)</li> <li>・リミットスイッチの位置、作動確認</li> <li>・電気結線、ソレノイド等の作動状況</li> <li>・シリンダー固定ボルトの緩み、破損等の確認</li> <li>・各シリンダー軸受グリス給油</li> <li>・各シリンダーピンのスプレー給油</li> <li>・給じんシリンダーの可動土台のグリス給油</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体付着物等の除去</li> <li>・給じん装置車輪点検、レール点検</li> <li>・車輪交換</li> <li>・張り鋳物損傷点検</li> <li>・給じん装置作動点検調整、レベル調整</li> </ul>
燃焼設備	ストーカ		<ul style="list-style-type: none"> <li>・各油圧シリンダーの作動確認(作動速度、油漏れ等)</li> <li>・リミットスイッチの位置、作動確認</li> <li>・電気結線、ソレノイド等の作動状況</li> <li>・シリンダー固定ボルトの緩み、破損等の確認</li> <li>・ストーカーフレーム軸受ピローブロック固定ボルトの緩み、破損の確認</li> <li>・各シリンダー軸受グリス給油</li> <li>・各シリンダーピンのスプレー給油</li> <li>・給じんシリンダーの可動土台のグリス給油</li> <li>・非常用油圧装置の戻り油の抜き取り</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・火格子、サイド火格子、スクレーパ等の取外し取付け、ケレン清掃</li> <li>・可動、固定受梁、フレーム目視点検、清掃</li> <li>・火格子間コマレベル測定</li> <li>・サイド火格子部内部清掃、サイドアブソーバー調整</li> <li>・ストーカ車輪磨耗測定</li> <li>・ストーカ作動確認</li> <li>・炉下シュート清掃点検</li> <li>・火格子熱電対交換</li> <li>・耐火物目視点検補修、クリンカ落し</li> <li>・簡易整備業務、火格子他鋳物類交換</li> </ul>
燃焼設備	炉駆動用油圧装置	・異音、圧力、電流、油量、油温、冷却水	<ul style="list-style-type: none"> <li>・油タンクの油量</li> <li>・作動油の温度、汚れ</li> <li>・油圧系統の異音、漏洩</li> <li>・ラインフィルターの詰まり</li> <li>・油圧ポンプの圧力、電流</li> <li>・エアブリーザの汚れ</li> <li>・フレキシブルホース点検</li> <li>・圧力スイッチ作動確認</li> <li>・圧力計点検</li> <li>・カップリング、モーター点検</li> <li>・冷却水確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・油圧タンク、油圧ポンプ点検</li> <li>・リターンフィルタ点検</li> <li>・各ポンプ作動確認、振動、異音、温度測定</li> <li>・油圧シリンダー点検、油圧配管点検</li> <li>・シリンダー油漏れ清掃点検</li> <li>・ボルト緩み確認</li> <li>・油配管漏洩目視点検</li> </ul>
燃焼設備	助燃バーナ	・漏洩	<ul style="list-style-type: none"> <li>・変形、亀裂、損傷の有無</li> <li>・塗装状況及び腐食の有無</li> <li>・沈下の有無</li> <li>・支柱取付部の目地外れの有無</li> <li>・アンカーボルト等のゆるみ等の有無</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消耗部品交換</li> <li>・バーナ分解整備及び試運転調整</li> <li>・ループチェック</li> </ul>
燃焼設備	再燃バーナ	・漏洩	<ul style="list-style-type: none"> <li>・変形、亀裂、損傷の有無</li> <li>・塗装状況及び腐食の有無</li> <li>・沈下の有無</li> <li>・支柱取付部の目地外れの有無</li> <li>・アンカーボルト等のゆるみ等の有無</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消耗部品交換</li> <li>・バーナ分解整備及び試運転調整</li> <li>・ループチェック</li> </ul>

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(3／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
燃焼設備	燃料貯留槽(地下埋設式)	・漏洩	・変形、亀裂、損傷の有無 ・漏洩の有無 ・沈下の有無 ・支柱取付部の目地外れの有無 ・アンカーボルト等のゆるみ等の有無 ・接地抵抗値の確認 ・漏洩検知装置の動作確認 ・液量自動表示装置の動作確認	・タンク本体及び埋設配管気密漏洩検査
燃焼設備	炉下ダンパ	・異音		
燃焼設備	炉下コンベヤ	・異音	・チェーンの振動、張り加減、動き、浮き上がり ・チェーンリンクの摩耗測定 ・シャックルボルトの外れ、摩耗 ・スクレーパの変形、摩耗、付着物 ・駆動用スプロケットの噛み合い、刃面摩耗量 ・ケーシングの堆積量、摩耗、腐食、ボルト弛み ・軸受の異音、ボルト弛み、給油、振動 ・電動機の電流、ボルト弛み、発熱、安全カバー ・シュート部の摩耗、付着物 ・テークアップのチェーン張り代、発熱、ボルト弛み、異音、変形、損傷 ・軸受ダストシールの漏れ、ボルト弛み、損傷 ・リターンホイールの回転状態、刃面摩耗量	
燃焼ガス冷却設備	ボイラ	・漏洩、圧力、温度、水位		・ボイラドラムマンホール開放点検及びマンホールパッキン交換 ・内部装置分解点検、汽水胴内部溶接線のPT検査(偶数年度実施) ・ボイラ管寄せインスペクションフランジの開放点検(4本／缶) ・2色水面計の分解整備(ゲージガラス及びパッキン交換) ・圧力計校正(ドラム付、過熱器出口付) ・過熱器出口温度計点検 ・低水位遮断器点検整備 ・減温器点検整備 ・アクセスドア部分補修 ・過熱器管他プロテクタ交換、追設 ・過熱器管ブラスト清掃(各号1回) ・ボイラ及びエコノマイザ水管、過熱器管清掃 ・蒸気管肉厚測定 ・管寄せ部他耐火物点検 ・焼却炉内側壁クリンカ落し ・安全弁分解整備 ・一般弁分解摺り合わせ調整 ・ボイラ水圧試験、ボイラ性能試験及びI／L試験等 ・ボイラ耐火物クラック補修 ・高圧蒸気溜め、低圧蒸気溜め開放点検(偶数年度実施) ・低圧蒸気溜め安全弁分解整備
燃焼ガス冷却設備	スートブロワ	・異音		・可動部及び噴射ノズル等目視点検 ・噴霧圧力流量の調整及び作動確認 ・ノズル部及び本体清掃 ・グランドパッキン、パーマオイル交換

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(4/14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
燃焼ガス冷却設備	ボイラ給水ポンプ	・異音、圧力、温度、電流、冷却水、油量	・異音、圧力、温度、電流、冷却水、油量	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分解整備</li> <li>軸受ベアリング(ポンプ、モータ)、軸スリーブ交換</li> <li>グランドパッキン、オリング類交換</li> <li>バランスディスク他交換</li> <li>・芯出し確認、測定及び調整</li> <li>・振動、温度、圧力、負荷電流測定、各部点検</li> </ul>
燃焼ガス冷却設備	脱気器	・漏洩、圧力		<ul style="list-style-type: none"> <li>・脱気器本体を開放、内部点検清掃</li> <li>・給水噴射ノズル等の点検整備</li> <li>・機械式レベル計の分解整備及び連絡管内部清掃</li> <li>・脱気器安全弁分解整備</li> </ul>
燃焼ガス冷却設備	脱気器給水ポンプ	・異音、圧力、電流	・異音、圧力、電流	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分解整備</li> <li>軸受ベアリング(ポンプ、モータ)、軸スリーブ交換</li> <li>グランドパッキン、オリング類交換</li> <li>バランスディスク他交換</li> <li>・芯出し確認、測定及び調整</li> <li>・振動、温度、圧力、負荷電流測定、各部点検</li> </ul>
燃焼ガス冷却設備	清缶剤注入ポンプ	・異音、圧力		<ul style="list-style-type: none"> <li>・通液部の分解、清掃、点検、作動油交換</li> <li>・消耗部品交換</li> </ul>
燃焼ガス冷却設備	脱酸剤注入ポンプ	・異音、圧力		<ul style="list-style-type: none"> <li>・通液部の分解、清掃、点検、作動油交換</li> <li>・消耗部品交換</li> </ul>
燃焼ガス冷却設備	復水処理剤注入ポンプ	・異音、圧力		<ul style="list-style-type: none"> <li>・通液部の分解、清掃、点検、作動油交換</li> <li>・消耗部品交換</li> </ul>
燃焼ガス冷却設備	サンプリング装置	・pH、電導度、温度		<ul style="list-style-type: none"> <li>・変換器各種試験</li> <li>・PH電極交換、通液部洗浄</li> <li>・PH計標準液校正(6.86PH/9.18PH標準液で校正)</li> <li>・各種パッキン類交換</li> <li>・試運転調整</li> </ul>
燃焼ガス冷却設備	ブロータンク	・漏洩		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ブロータンク開放、内部錆落し清掃</li> <li>・ブロータンク内面にボイラペイント塗装</li> </ul>
燃焼ガス冷却設備	高圧蒸気だめ	・漏洩		・分解点検
燃焼ガス冷却設備	低圧蒸気だめ	・漏洩		・分解点検
燃焼ガス冷却設備	高圧蒸気復水器	・異音	<ul style="list-style-type: none"> <li>・蒸気ヘッダー周りの漏れ、腐食</li> <li>・フィンチューブの目詰まり、曲がり、破損、亀裂、損傷</li> <li>・電動機の電流、異音、振動</li> <li>・駆動装置の破損、異物、ボルト弛み</li> <li>・減速機の漏洩、グリス補給</li> <li>・オイルゲージ、油面</li> <li>・オールドレンバルブの汚れ</li> <li>・制御盤の計器の故障、誤表示</li> <li>・ローラーチェーンカップリングの異音、グリス</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フィン、チューブ点検清掃</li> <li>・チップクリアランス測定</li> <li>・ブレード角度確認</li> <li>・締付ボルト、トルク確認</li> <li>・チェーンカップリング部グリス交換</li> <li>・駆動装置清掃、減速機用オイル交換</li> <li>・減速機、電動機目視点検</li> <li>・ファン回転テスト</li> </ul>
燃焼ガス冷却設備	低圧蒸気復水器	・異音	<ul style="list-style-type: none"> <li>・蒸気ヘッダー周りの漏れ、腐食</li> <li>・フィンチューブの目詰まり、曲がり、破損、亀裂、損傷</li> <li>・電動機の電流、異音、振動</li> <li>・駆動装置の破損、異物、ボルト弛み</li> <li>・減速機の漏洩、グリス補給</li> <li>・オイルゲージ、油面</li> <li>・オールドレンバルブの汚れ</li> <li>・制御盤の計器の故障、誤表示</li> <li>・ローラーチェーンカップリングの異音、グリス</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フィン、チューブ点検清掃</li> <li>・チップクリアランス測定</li> <li>・ブレード角度確認</li> <li>・締付ボルト、トルク確認</li> <li>・チェーンカップリング部グリス交換</li> <li>・駆動装置清掃、減速機用オイル交換</li> <li>・減速機、電動機目視点検</li> <li>・ファン回転テスト</li> </ul>
燃焼ガス冷却設備	空気抽出用エゼクタ	・異音		
燃焼ガス冷却設備	排気復水タンク	・漏洩		

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(5／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
燃焼ガス冷却設備	排気復水ポンプ	・異音、圧力	・電動機の電流、異音、振動、発熱 ・冷却水フローサイト確認 ・配管の漏洩	・分解整備 ○リング類、主軸、メカニカルシール、軸受ベアリング他交換 メカニカルシール交換 ・芯出し確認、測定及び調整 ・振動、温度、圧力、負荷電流測定、各部点検
燃焼ガス冷却設備	復水タンク	・漏洩		
燃焼ガス冷却設備	純水タンク	・漏洩		
燃焼ガス冷却設備	純水装置	・漏洩。電導度、水量、圧力、温度	漏洩、圧力、電流、差圧、水量、電導度	・槽内清掃 ・通水、水洗、再生工程の各流量調整 ・水質分析(6検体)
燃焼ガス冷却設備	純水移送ポンプ	・異音、圧力	・異音、圧力	・分解整備　○リング類、主軸、メカニカルシール、軸受ベアリング他交換 ・芯出し確認、測定及び調整 ・振動、温度、圧力、負荷電流測定、各部点検
燃焼ガス冷却設備	エコノマイザシュートダンパ	・異音		
燃焼ガス冷却設備	ボイラシュートダンパ	・異音		
燃焼ガス冷却設備	蒸気用自動制御弁	・漏洩		・分解整備 ・弁擦り合わせ調整 ・ループチェック
燃焼ガス冷却設備	タービンバイパス弁	・漏洩		・分解整備 ・ガスケット、パッキン交換 ・弁擦り合わせ調整 ・ループチェック
燃焼ガス冷却設備	炉温制御ノズル	・漏洩		
燃焼ガス冷却設備	処理水噴霧ノズル	・漏洩		
排ガス処理設備	バグフィルタ	・異音、温度、圧力、差圧		・上部トッププレナム開放内部点検清掃、トッププレナムマンホールパッキン交換 ・温風循環ファン点検 振動測定、芯出し調整、試運転確認 パッキン、ベアリング、カップリングゴム交換 ・マノメータの指示値点検 ・ろ布のリテーナ点検及び垂直度調整 ・リテーナ簡易引き抜き点検 ・ブローチューブ取り外し点検 ・各種ダンパー作動確認、目視点検(バグフィルタ入口、出口は羽根清掃を含む) ・試運転及び調整 ・ヒーター類絶縁測定、電流値チェック ・ろ布サンプリング分析(2検体／炉×2炉　計4検体)
排ガス処理設備	バグフィルタ用空気圧縮機	・異音、圧力、電流	・油面計 ・吐出温度 ・操作パネル点検 ・容量制御装置の確認 ・リリーフ弁(手動にて作動確認) ・Vベルトの状態(異音、異常振動、切れ、破損の有無) ・吸込みフィルターエレメント清掃 ・本体(異音、異常振動、異常高温の有無)	・消耗部品交換、清掃点検 ・オイル補充 ・試運転調整
排ガス処理設備	バグフィルタ用空気槽	・漏洩	・本体の腐食、変形、損傷、固定状態 ・配管、弁の腐食、変形、損傷、作動状態、漏洩 ・安全弁の腐食、変形、損傷、詰まり ・圧力計の腐食、変形、損傷、取付状態、指示状態	

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(6／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
排ガス処理設備	バグフィルタ用除湿機	・異音、圧力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パッケージフィルターの清掃</li> <li>・冷媒圧力</li> <li>・ドレントラップの清掃</li> <li>・本体(異音、異常振動、異常高温の有無)</li> <li>・異常ランプの確認</li> </ul>	
排ガス処理設備	ダスト輸送装置	・異音、電流	・異音、電流	<ul style="list-style-type: none"> <li>・輸送装置本体点検</li> <li>Uパッキン、Tパッキン、下部フランジパッキン、輸送管パッキン類交換</li> <li>トランスミッター内部点検</li> <li>減圧弁、電磁弁、排出弁点検</li> <li>ヒーター点検</li> <li>軸受部の点検</li> <li>・輸送装置本体内部清掃、目視点検</li> <li>本体内部清掃</li> <li>ハンマリングによる腐食部確認</li> <li>磨耗部の肉厚測定</li> <li>・灰輸送管点検</li> <li>磨耗の多いベント管類部分の取り外しによる内部目視点検</li> </ul>
排ガス処理設備	ダスト輸送用空気圧縮機	・異音、圧力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・油面計</li> <li>・吐出温度</li> <li>・操作パネル点検</li> <li>・容量制御装置の確認</li> <li>・リリーフ弁(手動にて作動確認)</li> <li>・Vベルトの状態(異音、異常振動、切れ、破損の有無)</li> <li>・吸込みフィルターエレメント清掃</li> <li>・本体(異音、異常振動、異常高温の有無)</li> </ul>	
排ガス処理設備	ダスト輸送用空気槽	・漏洩、圧力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体の腐食、変形、損傷、固定状態</li> <li>・配管、弁の腐食、変形、損傷、作動状態、漏洩</li> <li>・安全弁の腐食、変形、損傷、詰まり</li> <li>・圧力計の腐食、変形、損傷、取付状態、指示状態</li> </ul>	
排ガス処理設備	ダスト輸送用除湿機	・異音、圧力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パッケージフィルターの清掃</li> <li>・冷媒圧力</li> <li>・ドレントラップの清掃</li> <li>・本体(異音、異常振動、異常高温の有無)</li> <li>・異常ランプの確認</li> </ul>	
排ガス処理設備	ダストコンベヤ	・異音	<ul style="list-style-type: none"> <li>・チェーンの振動、張り加減、動き、浮き上がり</li> <li>・チェーンリンクの摩耗測定</li> <li>・シャックルボルトの外れ、摩耗</li> <li>・スクレーパの変形、摩耗、付着物</li> <li>・駆動用スプロケットの噛み合い、刃面摩耗量</li> <li>・ケーシングの堆積量、摩耗、腐食、ボルト弛み</li> <li>・軸受の異音、ボルト弛み、給油、振動</li> <li>・電動機の電流、ボルト弛み、発熱、安全カバー</li> <li>・シュート部の摩耗、付着物</li> <li>・テークアップのチェーン張り代、発熱、ボルト弛み、異音、変形、損傷</li> <li>・軸受ダストシールの漏れ、ボルト弛み、損傷</li> <li>・リターンホイールの回転状態、刃面摩耗量</li> </ul>	
排ガス処理設備	アンモニア受入槽	・漏洩	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タンク本体の亀裂・腐食・漏洩</li> <li>・タンク防液堤の亀裂・破損・塗装剥がれ</li> <li>・ドレン配管の亀裂・破損・塗装剥がれ</li> <li>・液面計の汚れ・破損・漏洩</li> <li>・レベル発信機の腐食・漏洩・作動状況</li> <li>・薬品注入口の汚れ・亀裂・破損・漏洩</li> </ul>	

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(7／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
排ガス処理設備	アンモニア移送ポンプ	・異音、電流	・ポンプの汚れ・腐食・破損・漏洩 ・各フランジの破損・漏洩・ボルトナット腐食 ・各配管の汚れ・腐食・破損・漏洩	
排ガス処理設備	アンモニア気化器	・異音、圧力、液面、温度	・本体の腐食、変形、損傷、固定状態 ・配管、弁の腐食、変形、損傷、作動状態、漏洩 ・安全弁の腐食、変形、損傷、詰まり ・圧力計の腐食、変形、損傷、取付状態、指示状態 ・液面計の腐食、変形、損傷、漏洩	・本体分解清掃点検 ・安全弁交換 ・保温工事 ・第一種圧力容器検査
排ガス処理設備	アンモニアガスシール槽	・漏洩		
排ガス処理設備	アンモニア噴霧ノズル	・漏洩		
排ガス処理設備	触媒脱硝塔	・異音、漏洩		・触媒の入れ替え ・塔内錆落とし清掃及びその前後ダクトの清掃 ・新品カートリッジ搬入、充填 ・マンホール面保温復旧 ・使用済み触媒引き取り ・触媒サンプル分析(2本)
排ガス処理設備	ガス冷却塔	・異音、温度、圧力、流量		・ガス冷却塔底部、上部マンホールパッキン交換、底部堆積ダスト清掃点検、塔内足場組清掃、主要部板厚測定 ・ガス冷却塔機器点検 整流板堆積ダスト清掃点検 スプレーノズル清掃点検 冷却水ストレーナ、流量計、バルブ清掃 ガスクーラーファンヒータ点検 ・スクレーパコンベア点検調整 付着ダストの除去 駆動部チェーン目視点検調整、各部給脂 減速機のグリス給油、軸シールパッキン交換 作動確認及びテークアップ調整、電流値確認 ・スクリューコンベア点検調整 付着ダストの除去(開放点検) 駆動部チェーン目視点検調整、各部給脂 減速機グリス給油、軸シールパッキン交換 スクリュー羽根、磨耗変形確認 作動確認、電流値確認 ・ロータリバルブ点検調整 付着ダストの除去(開放点検) 駆動部チェーン目視点検調整、各部給脂 減速機グリス給油、軸シールパッキン交換 作動確認、電流値確認 ・制御盤計装点検、GCヒーター類点検
排ガス処理設備	減温ポンプ	・異音、圧力、電流	・異音、圧力、電流	
排ガス処理設備	有害ガス除去装置	・異音、圧力、電流		・定量供給装置点検 テーブルフィーダ点検 駆動部グリスアップ 作動確認 ・ルーツブロワ点検調整 Vベルト他消耗部品交換 芯出し調整、振動測定、試運転調整、給油 ・消石灰ライン点検 消石灰ライン、ノズル部点検清掃

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(8／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
余熱利用設備	タービン	・異音、温度、圧力、回転速度、移動量、油量、油温、冷却水		・タービン本体外観点検、水平度測定（保守点検） ・車室開放点検（内部点検、隔板・噴口点検、翼点検）、PT試験 ・車軸・円板点検 ・非常調速器作動試験 ・主蒸気止弁分解点検、PT試験、気密試験、弁棒のブレ計測 ・蒸気加減弁分解点検、PT試験、気密試験、リンケージ棒点検 ・カップリング分解点検（タービン～減速機、減速機～発電機） ・油冷却器チューブ内部清掃、気密試験（2回/年の実施） ・ターニング装置点検（動作確認） ・油こし器開放点検、清掃（潤滑油、制御油） ・油清浄器点検、清掃、カートリッジ交換 ・油タンク内面清掃、オイル交換・フラッシング ・ガバナアクチュエーター分解整備 ・主油ポンプ、補助油ポンプ、非常用油ポンプ分解整備 ・油圧サーボモータ分解点検 ・減速機分解点検、計測 ・軸位置計、軸振動計の校正 ・シーリング蒸気制御装置部品交換 ・芯出し調整、試運転確認（振動測定） ・グランドコンデンサー水室チューブ洗浄及び気密試験 ・インターロック試験、性能試験
余熱利用設備	発電機	・異音、温度、圧力、回転速度、移動量、油量、油温、冷却水		・空気冷却器内部清掃、外観点検 ・軸受メタル開放点検、PT検査 ・盤の外観チェック、内部清掃 ・消耗品交換 ・出力回路及び電力、制御回路点検 ・保護継電器動作試験 ・高圧遮断器、配線用遮断器他器具類の点検 ・絶縁抵抗測定 ・ループテスト、単体試験、運転確認
余熱利用設備	ドレン回収装置	・異音、温度、圧力、電流		・ドレン回収ポンプ分解整備 ・プレートヒーター分解清掃 ・ドレンタンク開放点検
余熱利用設備	白煙防止用送風機	・異音、電流、温度	・異音、電流、温度	
余熱利用設備	白煙防止用空気予熱器	・異音、温度		
通風設備	押込送風機	・異音、電流、温度	・異音、電流、温度	・送風機外観及び内部点検 ・軸受ベアリング部開放点検 ・グリス入換え補充 ・芯出し確認 ・軸受部等の振動及び温度測定 ・燃焼用空気予熱器清掃点検
通風設備	二次送風機	・異音、電流、温度	・異音、電流、温度	・送風機外観及び内部点検 ・軸受ベアリング部開放点検 ・グリス入換え補充 ・芯出し確認 ・軸受部等の振動及び温度測定



ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(9／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
通風設備	燃焼用空気予熱器	・異音、圧力、温度	・本体の腐食、変形、損傷、固定状態 ・配管、弁の腐食、変形、損傷、作動状態、漏洩 ・安全弁の腐食、変形、損傷、詰まり ・圧力計の腐食、変形、損傷、取付状態、指示状態 ・液面計の腐食、変形、損傷、漏洩	・送風機外観及び内部点検 ・軸受ベアリング部開放点検 ・グリス入換え補充 ・芯出し確認 ・軸受部等の振動及び温度測定
通風設備	誘引送風機	・異音、電流、回転数、油量、温度、冷却水	・異音、電流、温度	・送風機外観及び内部点検 ・軸受ベアリング部開放点検 ・グリス入換え補充 ・芯出し確認 ・軸受部等の振動及び温度測定
通風設備	煙突			・ゴンドラ仮設置 ・頂部オーニングシート養成 ・内筒及び先端ノズルのプラスト清掃点検 ・主要部肉厚測定
通風設備	煙道			・IDF出口から煙突入口まで清掃点検(サイレンサー後をブラスト清掃) ・主要部肉厚測定
灰出し設備	灰押し装置	・異音	・油圧シリンダーのオイル漏れ、ボルトの弛み、動作状態 ・油量調整バルブの設定 ・ピストンロッドの傷、曲がり ・プッシャーの変形、破損 ・連結ピンの摩耗、破損、グリス補給 ・本体ケーシングの破損、腐食 ・ライナー取付ボルトの弛み	・灰押し装置清掃点検 ・摺動部点検、試運転調整
灰出し設備	灰コンベヤ	・異音	・チェーンの振動、張り加減、動き、浮き上がり ・チェーンリンクの摩耗測定 ・シャックルボルトの外れ、摩耗 ・スクレーパの変形、摩耗、付着物 ・駆動用スプロケットの噛み合い、刃面摩耗量 ・ケーシングの堆積量、摩耗、腐食、ボルト弛み ・軸受の異音、ボルト弛み、給油、振動 ・電動機の電流、ボルト弛み、発熱、安全カバー ・シュート部の摩耗、付着物 ・テークアップのチェーン張り代、発熱、ボルト弛み、異音、変形、損傷 ・軸受ダストシールの漏れ、ボルト弛み、損傷 ・リターンホイールの回転状態、刃面摩耗量	・炉下コンベヤのチェーン及びレール点検整備 ・チェーン張り調整及び磨耗寸法測定 ・摺動部点検、試運転調整 ・減速機グリス補充及びチェーン、ベアリングのグリス塗布
灰出し設備	灰分散機	・異音	・分散ドラムの状態、付着物、摩耗、腐食、亀裂、傷 ・電動機の電流、異音、振動発熱、油量、ボルトの弛み ・プーリーの摩耗、Vベルトの摩耗、張り ・安全カバーのボルトの弛み、腐食 ・軸受の異音、ボルトの弛み、オイルシール ・ケーシングの摩耗、腐食	・灰分散機清掃点検 ・摺動部点検、試運転調整
灰出し設備	灰クレーン	・異音、電流、圧力、油温、油量	・巻上、横行、走行機械装置点検 ・油圧式バケット点検 ・電動ケーブルリール点検 ・操作盤及び各電気機器点検 ・給電ケーブル、各リミット点検 ・絶縁測定	・巻上、横行、走行機械装置点検 ・油圧式バケット点検 ・電動ケーブルリール点検 ・操作盤及び各電気機器点検 ・半自動装置点検 ・給電ケーブル、各リミット点検 ・クレーンガータたわみ調査 ・減速機用、バケット作動用オイル交換 ・電流測定及び絶縁測定 ・法定検査対応(偶数年度実施)

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(10／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
灰出し設備	ダスト固化装置	・異音、電流、圧力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体のボルト弛み、破損、漏洩、付着物</li> <li>・レベル計の作動状態、付着物</li> <li>・払い落とし機構の作動状態、差圧</li> <li>・パイプレータのボルト弛み</li> <li>・エアレーション装置の漏洩</li> <li>・扉、フランジの漏洩</li> <li>・ろ布の取付状態、漏洩、詰まり</li> <li>・電動機、減速機の異音、漏洩、安全カバー</li> <li>・駆動ベルトの摩耗、張り状態、安全カバー</li> <li>・本体の漏洩、ボルト弛み、付着物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・混錬成形機の開放点検清掃</li> <li>・ダスト、セメント定量供給機目視点検</li> <li>・養生コンベア目視点検清掃</li> <li>・加湿水ポンプ点検</li> <li>・キレートノズル清掃点検</li> <li>・実負荷試運転調整</li> <li>・減速機類点検、各部オイル注油</li> <li>・現場盤内シーケンスチェック、盤内清掃</li> </ul>
給排水設備	除鉄除マンガン装置	・異音、漏洩		<ul style="list-style-type: none"> <li>・除鉄除マンガン塔 内外面目視点検</li> <li>・自動弁作動テスト(動作不良の場合開放点検)</li> <li>・流量計ガラス面清掃(2ヶ所)</li> <li>・ろ過流量、逆洗流量テスト、残留塩素調整</li> <li>・電気制御点検、シーケンス確認</li> <li>・水質分析(4検体)</li> </ul>
給排水設備	プラント給水ポンプ	・異音、圧力	・異音、圧力	
給排水設備	純水装置送水ポンプ	・異音、圧力	・異音、圧力	
給排水設備	機器冷却塔	・異音、電流	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷却ファンの電流、異音、ファンベルト点検</li> <li>・冷却塔本体の破損、漏洩、詰まり</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電動機ファンVベルト交換</li> <li>・ピローブロック交換</li> <li>・芯出し測定及び調整</li> <li>・水槽及びエリミネータ部高圧ジェット洗浄</li> <li>・試運転確認</li> </ul>
給排水設備	機器冷却水用薬注装置	・異音、圧力	・異音、発熱、漏洩	
給排水設備	機器冷却水高架タンク	・漏洩	・破損、漏洩、詰まり	
給排水設備	再利用水ポンプ	・異音、圧力	・異音、圧力	
排水処理設備	ごみピット汚水移送ポンプ	・異音	・異音、圧力	
排水処理設備	汚水ろ過器	・異音		
排水処理設備	ろ液噴霧ポンプ	・異音、圧力	・異音、圧力	
排水処理設備	ろ液噴霧ノズル	・漏洩		
排水処理設備	排水処理装置	・漏洩		<ul style="list-style-type: none"> <li>・砂ろ過塔 内外面目視点検、自動弁点検、流量計清掃</li> <li>・水中、陸上ポンプ動作確認点検</li> <li>・ブロワ点検 Vベルト、オイル交換</li> <li>・負荷運転シーケンス確認</li> <li>・水質分析(4検体)</li> <li>・各処理水槽 水槽内部点検、清掃(約15箇所、設備点検含む) 発生汚泥処理</li> </ul>
排水処理設備	塩酸受入槽	・漏洩	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タンク本体の亀裂・腐食・漏洩</li> <li>・タンク防液堤の亀裂・破損・塗装剥がれ</li> <li>・ドレン配管の亀裂・破損・塗装剥がれ</li> <li>・液面計の汚れ・破損・漏洩</li> <li>・レベル発信機の腐食・漏洩・作動状況</li> <li>・薬品注入口の汚れ・亀裂・破損・漏洩</li> </ul>	
排水処理設備	塩酸移送ポンプ	・異音、電流	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ポンプの汚れ・腐食・破損・漏洩</li> <li>・各フランジの破損・漏洩・ボルトナット腐食</li> <li>・各配管の汚れ・腐食・破損・漏洩</li> </ul>	
排水処理設備	塩酸ガスシール槽	・漏洩		
排水処理設備	苛性ソーダ受入槽	・漏洩	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タンク本体の亀裂・腐食・漏洩</li> <li>・タンク防液堤の亀裂・破損・塗装剥がれ</li> <li>・ドレン配管の亀裂・破損・塗装剥がれ</li> <li>・液面計の汚れ・破損・漏洩</li> <li>・レベル発信機の腐食・漏洩・作動状況</li> <li>・薬品注入口の汚れ・亀裂・破損・漏洩</li> </ul>	

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(11／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
排水処理設備	苛性ソーダ移送ポンプ	・異音、電流	・ポンプの汚れ・腐食・破損・漏洩 ・各フランジの破損・漏洩・ボルトナット腐食 ・各配管の汚れ・腐食・破損・漏洩	
排水処理設備	各水中ポンプ		・配管の損傷 ・絶縁抵抗測定	
雑設備	計装用空気圧縮機	・異音、圧力、温度、油量	・油面計 ・吐出温度 ・操作パネル点検 ・容量制御装置の確認 ・リリーフ弁(手動にて作動確認) ・Vベルトの状態(異音、異常振動、切れ、破損の有無) ・吸込みフィルターエレメント清掃 ・本体(異音、異常振動、異常高温の有無)	・各機器の清掃点検
雑設備	計装用空気槽	・漏洩、圧力	・本体の腐食、変形、損傷、固定状態 ・配管、弁の腐食、変形、損傷、作動状態、漏洩 ・安全弁の腐食、変形、損傷、詰まり ・圧力計の腐食、変形、損傷、取付状態、指示状態	
雑設備	計装用空気除湿機	・異音、圧力	・パッケージフィルターの清掃 ・冷媒圧力 ・ドレントラップの清掃 ・本体(異音、異常振動、異常高温の有無) ・異常ランプの確認	
雑設備	雑用空気圧縮機	・異音、圧力、温度、油量	・油面計 ・吐出温度 ・操作パネル点検 ・容量制御装置の確認 ・リリーフ弁(手動にて作動確認) ・Vベルトの状態(異音、異常振動、切れ、破損の有無) ・吸込みフィルターエレメント清掃 ・本体(異音、異常振動、異常高温の有無)	・各機器の清掃点検
雑設備	雑用空気槽	・漏洩、圧力	・本体の腐食、変形、損傷、固定状態 ・配管、弁の腐食、変形、損傷、作動状態、漏洩 ・安全弁の腐食、変形、損傷、詰まり ・圧力計の腐食、変形、損傷、取付状態、指示状態	
雑設備	雑用空気除湿機	・異音、圧力	・パッケージフィルターの清掃 ・冷媒圧力 ・ドレントラップの清掃 ・本体(異音、異常振動、異常高温の有無) ・異常ランプの確認	
雑設備	排ガス分析計	・異音、流量		・検出器・制御盤内部点検整備、清掃 ・分析部点検 ・検出感度確認 ・ポンプ性能確認 ・基準ガスでゼロ調整、スパン調整(校正ガスボンベ交換含む) ・消耗部品交換

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(12／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
電気設備	高圧盤	・電圧、電流、電力、周波数、力率		
電気設備	低圧盤	・電圧、電流		<ul style="list-style-type: none"> <li>・低圧、建築配電盤点検</li> <li>・母線、導体接続部、分岐回路部増し締め</li> <li>・盤内清掃、外観点検</li> <li>・低圧遮断機点検</li> <li>・保護継電器試験</li> <li>・絶縁抵抗測定(全停電時に実施)</li> <li>・インバータ点検 <ul style="list-style-type: none"> <li>各部電圧測定</li> <li>警報動作試験</li> <li>運転確認(負荷、無負荷時)</li> </ul> </li> <li>・各種点検、消耗部品交換</li> </ul>
電気設備	無停電電源装置	・電圧、電流、周波数		
電気設備	非常用発電機	・異音		<ul style="list-style-type: none"> <li>・エンジン廻り目視点検</li> <li>・消耗部品交換</li> <li>・充電用整流器 <ul style="list-style-type: none"> <li>浮動電圧、均等電圧測定</li> <li>整流出力波型測定</li> <li>警報動作試験</li> </ul> </li> <li>・蓄電池 <ul style="list-style-type: none"> <li>比重、液温測定</li> <li>液面調整及び補水</li> </ul> </li> <li>・電気盤点検、絶縁抵抗測定</li> <li>・外観点検、機能試験(始動試験)</li> <li>・総合点検(排気温度、室内温度、実負荷運転)※消防法に基づく点検を含む</li> </ul>
計装、制御設備	中央総合制御装置	・異音		<ul style="list-style-type: none"> <li>・内部データバックアップ</li> <li>・内部機器点検調整、清掃</li> <li>・消耗部品交換</li> <li>・電源確認</li> <li>・制御機能試験</li> </ul>
計装、制御設備	ITV設備	・異音		<ul style="list-style-type: none"> <li>・外観目視、取付状態確認</li> <li>・外観清掃</li> <li>・監視位置確認、調整</li> <li>・フォーカス及び画質確認</li> <li>・SYNCLレベル測定</li> <li>・入力電圧測定、確認</li> <li>・部品(機器)交換、調整</li> <li>・映像確認</li> </ul>
建築機械設備	熱交換器	・漏洩、圧力、温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体の腐食、変形、損傷、固定状態</li> <li>・配管、弁の腐食、変形、損傷、作動状態、漏洩</li> <li>・安全弁の腐食、変形、損傷、詰まり</li> <li>・圧力計の腐食、変形、損傷、取付状態、指示状態</li> <li>・液面計の腐食、変形、損傷、漏洩</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分解点検</li> <li>・第一種圧力容器検査</li> </ul>
建築機械設備	貯湯槽	・漏洩、圧力、温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体の腐食、変形、損傷、固定状態</li> <li>・配管、弁の腐食、変形、損傷、作動状態、漏洩</li> <li>・安全弁の腐食、変形、損傷、詰まり</li> <li>・圧力計の腐食、変形、損傷、取付状態、指示状態</li> <li>・液面計の腐食、変形、損傷、漏洩</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分解点検</li> <li>・第一種圧力容器検査</li> </ul>
建築機械設備	冷却水ポンプ	・異音、電流、圧力	・異音、電流、圧力	
建築機械設備	冷水ポンプ	・異音、電流、圧力	・異音、電流、圧力	
建築機械設備	温水ポンプ	・異音、電流、圧力	・異音、電流、圧力	
建築機械設備	冷却塔	・異音		<ul style="list-style-type: none"> <li>・下部水槽、充填材、ストレーナ、消音マット清掃</li> <li>・ベルト交換</li> <li>・減速機点検</li> </ul>

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(13／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
建築機械設備	給湯循環ポンプ	・異音、電流	・異音、電流、圧力	
建築機械設備	冷凍機	・異音、圧力、温度		・冷房期初整備試運転調整、チューブ清掃 ・冷房期末機器点検調整、窒素封入、吸収液およびインヒビター分析、インヒビター融解運転調整
建築機械設備	蒸気ヘッダー	・漏洩、圧力、温度		・分解点検
建築機械設備	冷温水ヘッダー	・漏洩、圧力、温度		・分解点検
建築機械設備	自動扉			・プラットホーム出入口扉点検 装置内部点検整備、作動確認 ・焼却施設管理棟出入口扉点検 装置内部点検整備、作動確認
建築機械設備	消火ポンプ		・配管等の漏洩 ・制御電源点検 ・制御盤点検 ・呼び水タンク点検	
建築機械設備	放水銃		・操作レバー点検 ・異音等 ・中操操作盤点検 ・放水銃本体点検、清掃	
建築機械設備	各給排気ファン		・電流、温度、振動、異音 ・ベルトの摩耗、張り状態 ・グリス補給	
建築機械設備	受水槽・高架水槽			・槽清掃、消毒 ・槽内亀裂、劣化点検 ・水槽及び給水管の水漏れの有無 ・さび及び腐食の有無 ・マンホールの施錠及び密閉状態 ・水抜管、オーバーフロー管及び通気管等の異常の有無 ・電極棒の状態 ・水槽内の異物、沈渣の有無 ・揚水ポンプ等の作動状況

ごみ焼却施設機械・電気設備保守点検基準表(14／14)

設備名	機器名	日常点検	月点検	年点検
建築機械設備	エレベーター	<p>1 戸関係 (1)戸の開閉は、円滑で異常音、振動はないか。 (2)開閉速度は正常か。 (3)かご戸の先端についている戸閉め安全装置は正常に作動するか。 (4)各階の乗場敷居溝及びかご敷居溝にゴミ、異物が入っていないか。</p> <p>2 意匠関係 (1)三方枠、乗場戸、かご戸に損傷はないか。 (2)かご室側板、天井、操作盤と押し釦、換気扇等に損傷はないか。 (3)かご床に汚れ、剥離等はないか。</p> <p>3 照明関係 かご内照明灯や停電灯に球切れはないか。</p> <p>4 掲示、注意銘板関係 (1)定員、積載荷重および各種注意銘板等が貼付されているか。また、汚損はないか。 (2)定期検査報告済証が掲示されているか。</p> <p>5 起動・停止関係 (1)異常音、振動はないか。 (2)着床時のショック及びかごと乗場のレベルに大きな段差はないか。</p> <p>6 運行関係 異常音、振動はないか。</p> <p>押し釦、表示灯関係 a 押し釦、表示灯のカバーの汚れや損傷はないか。 b 押し釦は確実に作動するか。 c 表示等の球切れはないか。</p> <p>(ク)その他清掃関係 かご室側壁、押釦カバー、天蓋、照明器具、換気扇、戸の敷居溝、床タイル及びかご戸、乗り場戸、三方枠の清掃を励行しているか。</p>		