

火葬炉設備保守点検項目（項目は参考とし、必要に応じ項目を追加すること）				
設備対象	火葬炉設備 1～6号炉、動物炉および付随する全システム			
分類	対象	項目	数量	備考
主燃焼炉	本体金物	本体の損傷、塗装の剥離の有無	7	
	炉内耐火物	セラミックファイバ	7	
		耐火煉瓦	7	
		吸煙口キャストブル	7	
		覗き窓まわり	7	
		バーナータイル	7	
		堆積したダスト清掃	7	
		耐火物	7	
	炉内台車(予備含)	フレーム	7	
		枢用架台	7	
		リンク部の緩み、損傷、変形の有無	7	
	主燃バーナ傾斜装置	コントロールモータ全開、全閉位置の確認	7	
		耐火材の損傷有無	7	
	2次空気吐出口	配管材の損傷有無	7	
設置状態		7		
覗き窓（4か所/炉）	ガラスの割れ	7		
		7		
再燃焼炉	本体金物(上・中・下)	ケーシングの損傷、塗装の剥離の有無	7	
	耐火材 炉内内部(上部)	セラミックブロックの残厚みの確認	7	
		セラミックブロックの隙	7	
		絞り壁キャストブル	7	
		点検口部、パッキン、耐火材	7	
		堆積したダスト清掃	7	
	耐火材 炉内内部(中部)	セラミックブロックの残厚みの確認	7	
		セラミックブロックの隙	7	
		絞り壁キャストブル	7	
		点検口部、パッキン、耐火材	7	
		堆積したダスト清掃	7	
	耐火材 炉内内部(下部)	耐火材の損傷有無	7	
		絞り壁キャストブル	7	
		堆積したダスト清掃	7	
	断熱扉	本体	本体ケーシングの損傷確認、塗装の状態	7
耐火煉瓦			7	
扉開閉のスムーズに動作しているか			7	
リミットスイッチ(開現・閉限)の位置確認			7	
モートルブロック		チェーンの伸び確認	7	
		フック部の損傷確認	7	
前室	本体	本体ケーシングの損傷確認	6	
		扉開閉時の状況	6	
		運転時の金物のがたつき	6	
		炉内台車検出光電センサ	6	
		棺検出光電センサの確認	6	
	照明器具	室内照明器具	6	
移送装置	本体	本体の損傷、塗装の剥離の有無	7	
		レールの状態	7	
		リミットスイッチの位置(押込限)	7	
		リミットスイッチの位置(引出限)	7	
		駆動チェーンの張・伸具合の確認	7	
		駆動モータの異音の有無	7	
		各所のグリスアップ	7	

分類	対象	項目	数量	備考
排ガス冷却装置	本体	ケーシングの損傷、塗装の剥離の有無	7	
		内部耐火材の損傷有無	7	
		セラミックブロックの残厚みの確認	7	
		セラミックブロックの隙	7	
		付着したダスト清掃	7	
	冷却空気吐出口	耐火材の損傷有無	7	
		配管材の損傷有無	7	
集じん装置 (バグフィルタ)	本体	ケーシングの損傷、塗装の剥離の有無	4	
		外部保温の損傷有無	4	
		耐火材の損傷有無	4	
	ろ布	ろ布の状況確認	4	
		リテーナ設置状況	4	
	ホッパー	ダストの堆積、固着、腐食の有無	4	
	マンホール（点検口）	パッキンの破損、変形の有無	4	
		各部破損、変形、腐食の有無	4	
	ホッパー加熱ヒータ	温度上昇確認	4	
	フィルタ洗浄装置	圧縮空気圧力、払落し状態確認	4	
		レギュレータ性能、パッキン	4	
		洗浄用空気配管の損傷有無	4	
	スクリーコンベア	機能確認	4	
	集じん灰排出弁	機能確認	4	
配管	排出用弁（コントロールモータ）動作	4		
圧縮空気圧力	十分な圧力、空気量	4		
触媒装置	本体	ケーシングの損傷、塗装の剥離の有無	4	
		外部保温の損傷有無	4	
		触媒の損傷有無（ズレなどを含む）	4	
		堆積したダスト清掃	4	
灯油バーナ (主・再燃焼炉)	本体（外部）	バーナ本体	14	
		灯油用フレキホース	14	
		エア用フレキシブルダクトダクト	14	
		バーナ本体用フレキブルダクト（主燃用のみ）	14	
		接続部のパッキン	14	
		点火状態、炎形状の確認	14	
		燃料漏れの有無	14	
	本体（内部）	内部リング、コーン部分	14	
		電極棒、炎検知器	14	
		ダスト類の付着の有無	14	
送風機	燃焼空気送風機	ケーシングの損傷、塗装の剥離の有無	7	
		回転時の異音有無	7	
		軸受け、カップリングのがたつきの有無	7	
		ダクト接続部、点検口パッキン確認	7	
		各所のグリスアップ	7	
		フレキシブルダクトの破損状況	7	
		ケーシングの損傷、塗装の剥離の有無	7	
	冷却空気送風機	回転時の異音有無	7	
		軸受け、カップリングのがたつきの有無	7	
		内部インペラの損傷、腐食の有無	7	
		ダクト接続部、点検口パッキン確認	7	
		各所のグリスアップ	7	
		フレキシブルダクトの破損状況	7	

分類	対象	項目	数量	備考
送風機	誘引送風機	本体の損傷の有無	4	
		外部保温の損傷有無	4	
		回転時の異音有無	4	
		軸受け、カップリングのがたつきの有無	4	
		内部インペラの損傷、腐食の有無	4	
		ダクト接続部、点検口パッキン確認	4	
		各所のグリスアップ	4	
排気筒	本体	損傷、塗装の剥離の有無	4	
		外部保温の損傷有無	4	
		フランジパッキンの破損、変形の有無	4	
		堆積したダスト清掃	4	
		雨水リーク有無	4	
		雨水ドレンポット損傷有無	4	
		雨水ドレンポット封水確認	4	
		点検口周りからのエアリークの有無	4	
排ガスダクト (主・バイパス)	本体	損傷、塗装の剥離の有無	4	
		外部保温の損傷有無	4	
		フランジパッキンの破損、変形の有無	4	
		堆積したダスト清掃	4	
	点検口	パッキンの破損、変形の有無	4	
		ハンドル、ボルト締め状態確認	4	
	火の粉侵入防止装置	損傷、塗装の剥離の有無	4	
		外部保温の損傷有無	4	
		フランジパッキンの破損、変形の有無	4	
		堆積したダスト清掃	4	
測定口（各所）	ブラインドフランジのリーク	全数		
ダンパ	再燃焼炉出口ダクト	損傷、塗装の剥離の有無	6	
		外部保温の損傷有無	6	
		パッキンの破損、隙、変形の有無	6	
		エアシリンダー全開・全閉位置の確認	6	
		点検口周りからのエアリークの有無	6	
	集じん装置バイパスダンパ (緊急バイパスダンパ)	損傷、塗装の剥離の有無	4	
		外部保温の損傷有無	4	
		パッキンの破損、隙、変形の有無	4	
		エアシリンダー全開・全閉位置の確認	4	
		点検口周りからのエアリークの有無	4	
	排風機バイパスダンパ	損傷、塗装の剥離の有無	4	
		外部保温の損傷有無	4	
		パッキンの破損、隙、変形の有無	4	
		コントロールモータ全開・全閉位置の確認	4	
点検口周りからのエアリークの有無		4		
ダンパ	冷却空気切替ダンパ	ダクト内部の損傷、腐食の有無	7	
		ダンパ内部の損傷の有無	7	
		コントロールモータ全開、全閉位置の確認	7	
		弁位置確認	7	
配管	燃焼空気配管	損傷、塗装の剥離の有無	7	
	弁類 (コントロールモータ含)	主・再燃焼炉バーナ空気供給量調節弁	7	
		主・再燃焼炉2次空気供給量調節弁	7	
		炉内台車冷却空気供給調節弁	7	
	雨水ドレン配管	損傷、塗装の剥離の有無	7	
	勾配確保確認・リーク有無確認	4		

分類	対象	項目	数量	備考
温度センサ	主燃烧炉	表示確認	7	
		センサ先端部、検出パイプ内部の清掃	7	
	再燃烧炉	表示確認	7	
		センサ先端部、検出パイプ内部の清掃	7	
	排ガス冷却装置出口	表示確認	7	
		センサ先端部、検出パイプ内部の清掃	7	
	集じん機入口温度	表示確認	4	
		センサ先端部、検出パイプ内部の清掃	4	
	集じん機ホッパ	表示確認	4	
		センサ先端部、検出パイプ内部の清掃	4	
	触媒加熱装置出口	表示確認	4	
		センサ先端部、検出パイプ内部の清掃	4	
圧力計	炉内圧力センサ	表示確認	7	
		大気開放状態で0(Pa)を確認	7	
		センサ先端部、検出パイプ内部の清掃	7	
	燃烧空気圧力センサ	表示確認	7	
		大気開放状態で0(Pa)を確認	7	
		センサ先端部、検出パイプ内部の清掃	7	
集じん装置差圧	圧力計の表示は正常か	4		
	検出パイプを外した状態で0Paを確認	4		
酸素濃度計	配管	損傷、リーク有無	4	
	指示変換器	表示確認	7	
		炉停止時に20.6%を確認	7	
センサ	センサ先端部、検出パイプ内部の清掃	7		
燃料供給装置	流量センサ	表示確認	7	
	電磁弁	動作確認	7	
	減圧弁	圧力確認	7	
	圧力計	表示確認	7	
	圧カスイッチ	動作確認	7	
	弁類 (コントロールモータ含)	燃料供給量調節弁	7	
空気供給量調節弁		7		
残灰処理装置 飛灰処理装置	本体	装置本体の損傷の有無	2	
		灰出し弁の開閉がスムーズに出来るか	2	
		灰出し弁の密閉度が保たれているか	2	
	フロア	フロア本体の損傷の有無	2	
		安全弁、真空計等の機器類の損傷の有無	2	
		Vベルトの損傷、摩耗の有無	2	
		Vベルトの張具合は適当か	2	
		回転時の異音、がたつきの有無	2	
		各所のグリスアップ	2	
	フィルタ	オイル量はゲージ付近まで入っているか	2	
		フィルターの損傷、穴あきは無い	2	
		点検口周りからの外気吸込の有無	2	
洗浄装置の機能	2			
真空輸送配管	残骨・飛灰	配管損傷、詰まり確認	各1	
	排気(残骨・飛灰)	配管損傷、リーク確認	各1	
コンプレッサー	各炉設置分	本体の損傷の有無	2	
		運転中の異音の有無	2	
		内部機器の清掃は出来ているか	2	
		オイル量はゲージ付近まで入っているか	2	
		各所からのエア漏れは無い	2	

分類	対象	項目	数量	備考
電気計装設備	炉制御盤（2階）	本体の損傷の有無	4	
		内部清掃	4	
		通信機能	4	
		各部品の動作（インバータを含む）	4	
		手動操作による動作	4	
		配線	4	
	炉操作盤（1階）	本体の損傷の有無	7	
		内部清掃	7	
		通信機能	7	
		各部品の動作	7	
		手動操作による動作（タッチパネルの動作を含む）	7	
		配線	7	
	前室操作盤	本体の損傷の有無	6	
		内部清掃	6	
		通信機能	6	
		配線・各部品の動作	6	
	炉前操作盤（スイッチ）	本体の損傷の有無	6	
		通信機能	6	
	残骨灰吸引装置盤	本体の損傷の有無	1	
		内部清掃	1	
		通信機能	1	
配線・各部品の動作		1		
集じん灰吸引装置盤	本体の損傷の有無	1		
	内部清掃	1		
	通信機能	1		
	配線・各部品の動作	1		
電気計装設備	炉監視装置	監視場面の表示状態	1式	
		データの保存状況（バックアップ）	1式	
		トレンドデータなどの表示	1式	
		報告書作成機能	1式	
		表示システムとの連携状態	1式	
		印刷は可能か	1式	
監視カメラ装置	表示状態	1式		
自動制御	自動制御装置（プログラムを含）	稼働状況確認	1式	
		プログラム改善	1式	
		データログ確認	1式	
運搬車	柙・炉内台車兼用運搬車	フレーム、化粧パネルの損傷の有無	6	
		走行時の異音の有無	6	
		車輪の損傷、摩耗の有無	6	
		柙の転載はスムーズに出来るか	6	
		移送台・炉内台車との着脱はスムーズに出来るか	6	
		自動プログラムによる動作は適正か	6	
		リミットスイッチ正常か	6	
		駆動チェーンの張具合は適正か	6	
		バッテリー液の残量は充分か	6	
		バッテリー充電は問題なく出来るか	6	
		アームは開閉・昇降は適正か	6	
		バッテリー液の残量は充分か	6	
		バッテリー充電は問題なく出来るか	6	
備考	※運転職員からの聞き取り項目、トラブル報告書などによる事項については、随時追加し点検を行うこと。			