

廿日市市火葬場霊峯苑火葬炉点検実施内容

1. 火葬炉機器

点検区分	点検内容	注意事項
排気ファン	1 ファンベルトの点検 2 ファンインペラーの状態点検 3 ファンバランスの点検	マンホールを開け、インペラーの付着物の有無等を確認
燃焼空気ブロワー	1 ファンインペラーの状態点検 2 ファンバランス点検	動力を入れて、異音及び負荷状態を確認
冷却ファン	1 ファンベルトの点検 2 ファンインペラーの状態点検 3 ファンバランスの点検	マンホールを開け、インペラーの付着物の有無等を確認
オイルポンプユニット	1 ポンプ状態確認 2 ストレーナー内部確認及び清掃	手で軽く回ることを確認し、動力を入れ振動、異音がないか確認
再燃炉バーナー	1 点火プラグの状態 2 点火時期の確認 3 ウルトラビジョンの清掃 4 燃焼状態 5 空燃比及びリンケージロッドの緩み 6 電磁弁の漏れ 7 バーナーノズルの詰まり（分解清掃）	空燃比及びオイル流量を確認 必要に応じて調整及び清掃
主燃炉バーナー	1 点火プラグの状態 2 点火時期の確認 3 ウルトラビジョンの清掃 4 燃焼状態 5 空燃比及びリンケージロッドの緩み 6 電磁弁の漏れ 7 バーナーノズルの詰まり（分解清掃）	フレーム状態、本体コンパスター消耗状態及びオイル流量を確認 必要に応じて調整及び清掃
台車移送	1 扉昇降の動作確認 2 リミットスイッチのボルト等の緩み	火炉台車及び断熱扉の機能的な作動確認
主燃炉内耐火物	1 天井アーチ部の損傷 2 側壁部の損傷 3 異型煉瓦の損傷 4 投入口廻りの損傷	炉内に入り煉瓦のクラック及び脱落等がないか確認
再燃炉内耐火物	1 天井アーチ部の損傷 2 側壁部の損傷 3 各絞りの損傷	炉内に入り煉瓦のクラック及び脱落等がないか確認
炉内台車	1 キャスターブロックの損傷	耐火物に異常なクラックや剥離がないか確認 金枠に歪みや焼べりがないか確認
共通煙道内耐火物	1 天井アーチ部の損傷 2 側壁部の損傷	マンホールより内部に入り、煙道内の煉瓦の損傷の有無を確認

炉圧ダンパー	1 炉圧発信器の動作を確認 2 リンケージの動き及び接続 3 制御動作の確認	必要に応じて調整
減温ダンパー	1 リンケージの動き及び接続 2 制御動作の確認	必要に応じて調整
冷却室ダンパー	1 リンケージの動き及び接続 2 制御動作の確認	必要に応じて調整

2. バグフィルター

点検区分	点検内容	注意事項
本機	1 ろ布・逆洗パイプの取り付け状態 2 ろ布の劣化、分析 3 ケージレテナ状態確認 4 吹き漏れの有無 5 パルス逆洗装置動作確認 6 点検扉 パッキンの損傷、劣化 7 点検口 パッキンの損傷、劣化 8 ホッパー内部の状態確認	必要に応じて調整及び清掃
排出装置	1 ロータリーバルブの状態確認 2 スクリューコンベアの状態確認	必要に応じて調整及び清掃
圧縮エア	1 フィルターレギュレーターの状態確認 2 オートドレンの状態確認	必要に応じて調整及び清掃

3. 電気計装

点検区分	点検内容	注意事項
系列動力盤	1 自動制御チェック 2 電流計の設定及び負荷 3 絶縁抵抗試験 4 負荷電流測定	ビスの増し締め
残灰制御盤	1 自動制御チェック 2 電流計の設定及び負荷 3 絶縁抵抗試験 4 負荷電流測定	ビスの増し締め
炉制御盤	1 各自動制御チェック 2 電流計の設定及び負荷 3 絶縁抵抗試験 4 負荷電流測定	ビスの増し締め

4. 残灰機器

点検区分	点検内容	注意事項
本機	1 ろ布の交換 2 吹き漏れの有無 3 パルス逆洗装置動作確認	必要に応じて調整及び清掃
ルーツブロワ	1 ブロワーの状態確認 2 安全弁の動作確認	ブロワー分解清掃
ロータリーバルブ	1 バルブの状態確認	必要に応じて調整及び清掃

5. チェーンブロック

点検区分	点検内容	注意事項
歯車	1 巻き上げ歯車の磨耗 2 かみ合い歯車の状態	必要に応じて調整及び清掃
軸および軸受	1 歯車の状態 2 ころがり軸受の磨耗	必要に応じて調整及び清掃
ブレーキ	1 伸びが原寸法の4%を越えるもの 2 ブレーキキャップ 3 ブレーキホイール、ランニングの磨耗の有無	必要に応じて調整及び清掃
リミットスイッチ	1 リミットレバーの作動状況	必要に応じて調整
リンクチェーン	1 伸びが原寸法の5%を越えるもの 2 径が最初の径の10%を越えるもの 3 亀裂、変形、腐食の有無 4 チェンストッパー部の損傷	必要に応じて調整及び清掃
フック	1 回転の状態 2 吊り金具の掛る部分の摩耗 3 口の開き、外傷の有無 4 セフティラッチの有無	必要に応じて調整及び清掃
配線	1 ケーブルの外傷、老化、断線の有無 2 端末処理部の異常の有無	必要に応じて調整及び清掃
絶縁	1 全回路の絶縁抵抗値1MΩ以上	必要に応じて清掃
全体	1 オイル、グリスは給油状態 2 各部の正常動作の確認 3 チェーン収納器	必要に応じてオイル、グリス給油

6. コンプレッサー

点検区分	点検内容	注意事項
圧縮機関係	1 呼吸栓日詰り 2 シリンダヘッド空気漏れ 3 空気弁動作音 4 空気弁内部分解点検 5 ピストン動作音 6 ピストン内部分解点検 7 シリンダ空気漏れ 8 シリンダ内部分解点検 9 軸受箱温度上昇 10 クランク軸分解点検 11 連続棒分解点検 12 オイルシール空気漏れ 13 本体プーリー破損、軸ずれ	必要に応じて清掃、分解清掃の実施
付属	1 吐出配管空気漏れ 2 吐出配管内部カーボン詰り 3 エアーフィルター目詰り 4 空気タンク錆び、漏れ 5 ドレン抜き	必要に応じて清掃、分解清掃の実施
駆動	1 Vベルト摩耗 2 モータープーリー破損、軸ずれ 3 モーター振動、音	必要に応じて調整

補器	1 安全弁動作確認 2 圧力調整弁動作確認 3 付属計器類動作確認	必要に応じて調整
全体	1 運転状況振動、音 2 外観周囲整理、清掃	必要に応じて調整及び清掃

7. 台車関係

(1) キャリヤ台車

点検区分	点検内容	注意事項
仕様の確認	走行速度、移送速度のチェック	必要に応じて調整
ブレーキの点検	ブレーキのきき、異音、ブレーキライニングの点検	必要に応じて調整及び清掃
ハンドル装置の点検	遊び、ガタ、ビビリの有無	必要に応じて調整、清掃及び給油
荷役装置の点検	チェーンの伸び、タレ、スプロケットの亀裂の点検	必要に応じて調整及び清掃
各タイヤの点検	異常摩耗、損傷、ゆるみ、はずれはないか、ボルトの点検	必要に応じて調整及び清掃
モーター、駆動装置	発熱、異音、油量、カーボンブラシの点検、エアークリーニング	必要に応じて調整、清掃及び給油
電気回路	絶縁、接続箇所	増し締め
マグネットスイッチ	作動点、ポイントの点検	必要に応じて清掃
バッテリー	液量、比重の点検、ターミナルの点検、バッテリークリーニング	必要に応じて調整及び清掃
操作スイッチの点検	誤作動、ゆるみ、破損の有無	増し締め
アクセサリ回路	機能点検、ホーンの確認	必要に応じて調整
主要ボルトの点検	増し締め	必要に応じて調整
摺動部の点検	異音、異常摩耗の点検	必要に応じて給油
充電器の点検	異常発熱の有無、表示灯の点検コードのいたみの点検	必要に応じて調整
コンベヤチェーン	ゆるみの点検、調整	必要に応じて調整
押込み、引出しリミット	停止位置の確認、レバーに余裕があること	必要に応じて調整
Vベルト	張り具合の点検	必要に応じて調整
モールゴム	剥離、亀裂の有無	必要に応じて調整

(2) 棺台車

点検区分	点検内容	注意事項
仕様の確認	走行速度、移送速度のチェック	必要に応じて調整
ブレーキの点検	ブレーキのきき、異音、ブレーキライニングの点検	必要に応じて調整及び清掃
ハンドル装置の点検	遊び、ガタ、ビビリの有無	必要に応じて調整、清掃及び給油
フォークの点検	曲がり、タレ、キレツの点検	必要に応じて調整
各タイヤの点検	異常摩耗、損傷、ゆるみ、はずれの有無、ボルトの点検	必要に応じて調整及び清掃
モーター、駆動装置	発熱、異音、油量、カーボンブラシの点検、エアークリーニング	必要に応じて調整、清掃及び給油
電気回路	絶縁、接続箇所	増し締め
マグネットスイッチ	作動点、ポイントの点検	必要に応じて清掃

バッテリー	液量、比重の点検、ターミナルの点検、バッテリー清掃	必要に応じて調整及び清掃
操作スイッチの点検	誤作動、ゆるみ、破損の有無	必要に応じて調整
アクセサリ回路	機能点検、ホーンの確認	必要に応じて調整
主要ボルトの点検	増し締め	必要に応じて調整
摺動部の点検	異音、異常摩耗の点検	必要に応じて給油
充電器の点検	異常発熱の有無、表示灯の点検コードのいたみの点検	必要に応じて調整

8. 化粧扉

点検区分	点検内容	注意事項
駆動装置	1 駆動装置の取り付け緩み、防振ゴムの損傷 2 モーター異音、カーボンブラシの摩耗 3 駆動プーリー締付緩み、異音、損傷 4 クラッチの締付緩み、損傷 5 ベルト・チェーンの張り具合、亀裂、損傷 6 ロッド・アーム類の緩み、ガタ、損傷	必要に応じて調整及び清掃
制御装置	1 コントローラの取り付け緩み 2 ブレーキ・(スペード) タイマー、押し力の機能 3 プリント基盤、リレー 4 カムレールの緩み、カム・カムシュの摩耗 5 マイクロスイッチ、近接スイッチ、パルス発信機	必要に応じて調整及び清掃
扉・上レール	1 上レールの取り付け緩み 2 上レールの摩耗、破損 3 戸車の摩耗、破損 4 ハンガー取り付け部ビスの緩み 5 タンバックル、ベルトつかみの緩み 6 脱線防止の緩み付、上レールとの隙間具合	必要に応じて調整及び清掃
検出装置	1 検出装置の機能 2 検知範囲 3 安全光線スイッチの機能	必要に応じて調整及び清掃
扉建具部	1 扉上下の隙間具合、建付状態 2 振れ止めの取り付け状態、摩耗、損傷 3 ガイドレール内の異物、異音 4 戸当たりクッション材の状態 5 点検カバーの緩み、ビス類の欠落	必要に応じて調整及び清掃
電気	1 電源ユニットの状態 2 絶縁抵抗、漏電状態 3 電気配線の引っ掛かり、損傷 4 リード線・コネクター類の接続状態	必要に応じて調整及び清掃

9. ファン、ブLOWER関係

(1) ファン、ブLOWER設備

点検区分	点検項目、実施内容	注意事項
------	-----------	------

排気ファン	1 回転状態の確認、電流値測定 2 騒音及び異音の有無 3 モーター音測定、振動測定 4 グリース補給	必要に応じて調整及び清掃
冷却ファン	1 回転状態の確認、電流値測定 2 騒音及び異音の有無 3 モーター音測定、振動測定 4 グリース補給	必要に応じて調整及び清掃
燃焼空気ブロワー	1 回転状態の確認、電流値測定 2 騒音及び異音の有無 3 モーター音測定、振動測定 4 吸い込みフィルターの点検	必要に応じて調整及び清掃

(2) 共通事項

点検区分	点検項目、実施内容	注意事項
ケーシング	1 錆、腐食、歪み等の目視確認	必要に応じて清掃
インペラー	1 錆、腐食、ダスト付着の目視確認	必要に応じて除去、清掃
シャフト	1 磨耗、曲がりの状態確認	必要に応じて調整
軸受け	1 異音の状態点検	必要に応じて調整及び給油
プーリー	1 磨耗、割れの状態確認	必要に応じて調整
ベルト	1 磨耗、張力の状態確認	必要に応じて調整
フィルター	1 目詰まりの状態確認	必要に応じて除去、清掃
軸シール	1 磨耗の状態確認	必要に応じて調整
伸縮管	1 腐食、破損の状態確認	必要に応じて調整