

火葬炉保全計画（豊中市立火葬場 令和7年度～令和11年度分）

火葬炉保全計画にかかる修繕費等予定額（5年総額）

税込 258,500千円

摘要	○：当該年度に実施する事項
	△：当該年度に一部実施する事項
	回：当該期間中に実施する回数
	A：期間中に必ず実施する事項
	B：点検結果等により実施する事項(協議事項)

主要設備（点検）							1年	2年	3年	4年	5年
区分	No.	部位	現状・仕様	改修内容・方針	整備頻度	ランク	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年
定期点検	1	火葬炉設備 集塵装置 コンプレッサ 残骨灰処理装置 飛灰処理装置	火葬炉8基 動物炉1基 バグフィルタ4基 (人体用2炉1系列) バグフィルタ1基 (動物用1炉1系列)		年次点検	A	○	○	○	○	○
	2	各排気筒	排ガス測定 悪臭物質、臭気濃度	火葬炉4系列、動物炉1系列 の測定		A	○	○	○	○	○
主要設備（消耗品）							1年	2年	3年	4年	5年
区分	No.	部位	現状・仕様	改修内容・方針	整備頻度	ランク	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年
消耗品	1	火葬炉設備 集塵装置 コンプレッサ 残骨灰処理装置 飛灰処理装置	消耗品1式	炉台保護材 五徳 配管、清掃用ホース 熱電対 その他	年間	A	○	○	○	○	○
主要設備（修繕項目）1/3							1年	2年	3年	4年	5年
区分	No.	部位	現状・仕様	改修内容・方針	整備頻度	ランク	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年
主燃焼炉	1	炉内表層 セラミックファイバ	セラミックフェルト#1400 300*300*50	既存解体、内部全面貼替	1年毎	A		○			
	2	断熱扉表層 セラミックファイバ	セラミックブロック#1400 300*300*150	既存解体、セラミックブロックのみ 貼替	6年毎	A			1回		
	3	耐火物	耐火煉瓦sk34,sk36 Sic70,B-1 耐火キャストルCA13S	既存解体、耐火物全面貼替 耐火断熱ボードは一部利用 2炉毎	18～20 年毎	A			2024年施工済		
炉内台車	4	耐火物	耐火キャストルCLC-453K-RE 周囲膨張代セラミックフェルト 耐火断熱ボード900*600*6	既存解体、全面貼替 9台 ※新品製作年度は1台のみ 張替えとする	1年毎	A	○		○		○
	5	全体	耐火キャストルCLC-453K-RE 周囲膨張代セラミックフェルト 耐火断熱ボード900*600*6 ケーシング 鋼板製 耐熱600℃	新品工場製作 4台毎	10年	A			2021年施工済		
台車移動装置	6	インバータ	インバータ 0.4kw	インバータ取替 9台	6～8年	A			2023施工済		
	7	ケーシング	鋼製 錆止め塗装及びSOP	外側塗装 9台	20年						
再燃焼炉	8	耐火物	耐火煉瓦sk34 耐火キャストルCA13S 耐火断熱ボード	既存解体、耐火物全面張替 9台 耐火断熱ボード、耐火煉瓦は一部利用 4炉毎、動物炉	24年～	A			2024年施工予定		
	9	ケーシング	鋼製 錆止め塗装及びSOP	鋼板、鋼材による補強、外側塗装	24年～	A			2024年施工予定		
	10	点検口	鋼製 錆止め塗装及びSOP	製作取替 4炉毎、動物炉	10～13年	A			2022年施工済		
バーナー 関係	11	着火装置	フレイムロッド等	取替 全数 9セット	18～20年	A			1回		
	12	火災監視装置	フレイムディテクタリレー	取替 全数 9台	20年						
	13	傾斜装置	コントロールモータMC-1	取替 全数 9台	20年	A			1回		
	14	燃料遮断装置	高機能工業用ガス電磁弁50A,10A	取替 全数 9台	25年						
	15	燃料流量計	ガス流量モニタ	取替 全数 9台	25年						
	16	圧力スイッチ	ガス圧力スイッチ	取替 全数 9台	25年						
	17	バーナーコーン	SUS304製 バーナーガイドプレート	部分取替 全数 9台	15～18年						
	18	取付ジャバラ	耐熱ジャバラ350*350	取替 全数 9台	10～13年	B			2024年施工予定		
主要設備（修繕項目）2/3							1年	2年	3年	4年	5年
区分	No.	部位	現状・仕様	改修内容・方針	整備頻度	ランク	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年
燃焼用 送風機	19	送風機部品	吸込み口網 SUS304	取替 全数 9台	18～20年	B			2024年施工予定		
	20	インバータ	インバータ 3.7kw	インバータ取替 全数9台	6～8年	A			1回		
1次冷却用 送風機	21	送風機部品	Vベルト、軸受ベアリング	取替 全数 9台	18～20年	A			2021年施工済		
	22	インバータ	インバータ 5.5kw	インバータ取替 全数9台	6～8年	A			1回		
1次冷却器	23	本体取替	ケーシング 鋼板製 内部耐火キャストルCA13S セラミックブロック#1400	取替3炉毎	18～20年	A			2021年施工済		
	24	内部耐火物	内部耐火キャストルCA13S セラミックブロック#1400	セラミックブロックのみ取替 3炉毎	15年						
残骨灰 吸引装置	25	灰出し弁	手動ダンパ鋼製	取替 1台	20年	B			1回		
	26	フィルタ	ろ布:耐熱ナイロン 165*1280L	取替 1台 (2018取替済)	8～10年	A			1回		
	27	ルーツブロワ	2軸ロータリーブロワ	取替 1台 (2018取替済)	18～20年						
	28	制御盤	盤部品	取替 1台 (2018取替済)	15～18年						

火葬炉保全計画（豊中市立火葬場 令和7年度～令和11年度分）

炉内台車 運搬車	29	走行装置	ドンスター	取替 3台 (1台は2018年取替済)	20年	A	2台				
	30	本体部品	炉内台車引出用チェーン、ギヤモータ	取替 3台	20年	A					
	31	充電器	ドンスター用	取替 3台	20年	A					
	32	制御盤	盤部品	取替 3台	20年	A					
炉操作盤	33	制御装置	工業用コンピュータ・タッチパネル	取替 9台 (2018取替済)	6～8年	B					
	34	電源装置	24V	取替 9台 (2021取替済)	6～8年	A	1回				
	35	無停電電源装置	UPS	取替 9台 (2021取替済)	2～4年	A	1回				
電気計装 部品	36	酸素濃度変換器	ジルコニア式酸素分析計	取替 9台 (2012取替済)	20年						
	37	各センサー	圧力センサ、光電センサ、リミットSWなど	取替 随時	20年	B					
	38	コントロールモータ	MC-1	取替 64台 (2014,2015取替済)	20年	B					
	39	前室冷却空気弁用 電磁弁	ダイヤフラム式 6.5A	取替 8台	20年						
主要設備 (修繕項目) 3/3							1年	2年	3年	4年	5年
区分	No.	部位	現状・仕様	改修内容・方針	整備頻度	ランク	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年
2次冷却用 送風機	40	送風機部品	Vベルト、軸受ベアリング	取替 全数 5台	10年	A	2 0 2 4 年施工予定				
	41	インバータ	インバータ 5.5kw	インバータ取替 全数5台	6～8年	A	2 0 2 3 年施工済				
排風機	42	送風機部品	Vベルト、軸受ベアリング	取替 全数 5台	10年	A	2 0 2 3 年施工済				
	43	インバータ	インバータ 30kw×1,45kw×4	インバータ取替 全数5台	6～8年	A	2 0 2 3 年施工済				
緊急 バイパス ダンバ	44	点検口 内部ダンパ円盤	点検口:ノンアスベストPK 内部円盤:耐熱シリコンPK	パッキン取替 全数 5台	10年	B	2 0 2 3 年施工済				
	45	エアシリンダ	電磁弁、エアシリンダ	取替 全数 5台	10年	B					
煙道	46	煙道本体	鋼製ダクト	腐食部補修	20年	A	1回				
	47	点検口	ノンアスベストPK	取替 全数 5系列	10年	A	2 0 2 3 年施工済				
排風機 バイパスダンバ	48	エアシリンダ	電磁弁 エアシリンダ	取替 全数 5台	6～8年	B					
排気筒	49	内部消音器	内部:ロックワール及びステンレス パンチングメタル	内部:ロックワールのみ取替 全数 5系列	6～8年	B					
	50	ドレンポット	SUS304製	取替 全数 5台	10年	B					
集じん装置	51	ろ布	ろ布:P84 リテーナ:SSメッキ160φ	取替 全数 4系列(150本) 胞衣炉(108本)	5年 7年	A	2 0 2 4 年施工予定				
	52	灰出し弁	電動ボールバルブ	取替 全数 10台	5年	A	2 0 2 3 年施工済				
	53	逆洗バルブ	ソレノイドバルブ	取替 全数 5台	10年	A	2 0 2 3 年施工済				
	54	スクリュウコンベア	電気ヒータ付き	取替 4台	20年	A	△	△	△	△	
飛灰 吸引装置	55	灰出し弁	手動ダンバ鋼製	取替 1台	10年	A	2 0 2 1 年施工済				
	56	フィルタ	ろ布:P84 165φ×280L 16本	取替 全数 1台	8～10年	A	2 0 2 2 年施工済				
	57	ルーツプロワ	2軸ロータリープロワ	取替 全数 1台	15～18年		2 0 2 1 年施工済				
	58	制御盤	盤部品	取替	15～18年						
コンプ レッサー	59	パッケージ ベピコン本体	7.5KW	取替2台		A	1回				
	60	その他	減圧弁、フィルタ等	取替		B	1回				
炉制御盤 (共通盤)	61	制御装置	シーケンサ、タッチパネル	取替 全数 5系列	6～8年	B					
	62	電源装置	直流電源	取替 全数 5系列	10～13年	B					
	63	その他	マグネットスイッチ	取替 全数 5系列	10～13年	B					
電気計装 部品	64	コントロール モータ	MC-1	取替 計12台 胞衣炉は無し 2次冷却空気吸引ダンバ 1台/系列 炉出口ダンパー 1台/炉	10～13年	A	2 0 2 2 年施工済				
	65	排気筒監視カメラ	屋外型	取替 2台	15年	A	1回				
保冷库	66	保冷库	屋外型	取替	20年	A	1回				