

愛別町火葬場建設工事  
実施設計業務プロポーザル実施要領  
(火葬炉設備関係様式)

令和5年4月  
愛別町

# 目 次

## ■ 様式(別紙)

(様式 1)	排ガス等の目標値	1
(様式 2-1)	維持管理費概算見積書 基本条件/電気・燃料使用量及び経費	
	定期点検	2
(様式 2-2)	維持管理費概算見積書 修繕費	3
(様式 2-3)	維持管理費概算見積書 維持管理費合計	4
(様式 3)	項目別工事費見積書	5
(様式 4)	使用特許及び実用新案一覧	6
(様式 5-1)	火葬に関するコンセプト	7
(様式 5-2)	炉設備の形式・特徴	8
(様式 5-3)	運営に関する提案	9
(様式 5-4)	アフターサービスの考え方と体制	1 0
(様式 5-5)	安全及び緊急停止時の対策	1 1
(様式 5-6)	環境に関する取り組み	1 2
(様式 5-7)	コストの考え方について	1 3
(様式 5-8)	施工方法に関する提案	1 4

## 排 ガ ス 等 の 目 標 値

会社名

	実 績 値		本施設目標値
	火葬場 1	火葬場 2	
施設名			
自治体名			
集じん装置			
竣工年月			
測定年月日			
(1)排ガス値 ※ダイオキシン類は酸素濃度 12%換算値			
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)			
硫黄酸化物 (ppm)			
窒素酸化物 (ppm)			
塩化水素 (ppm)			
一酸化炭素 (ppm)			
※ダイオキシン類 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N			
(2)悪臭物質濃度 (敷地境界)			
アンモニア (ppm)			
メチルメルカプタン (ppm)			
硫化水素 (ppm)			
硫化メチル (ppm)			
二硫化メチル (ppm)			
トリメチルアミン (ppm)			
アセトアルデヒド (ppm)			
プロピオンアルデヒド (ppm)			
ノルマルブチルアルデヒド (ppm)			
イソブチルアルデヒド (ppm)			
ノルマルペンチルアルデヒド (ppm)			
イソペンチルアルデヒド (ppm)			
イソブタノール (ppm)			
酢酸エチル (ppm)			
メチルイソブチルケトン (ppm)			
トルエン (ppm)			
スチレン (ppm)			
キシレン (ppm)			
プロピオン酸 (ppm)			
ノルマル酪酸 (ppm)			
ノルマル吉草酸 (ppm)			
イソ吉草酸 (ppm)			
(3)臭気濃度			
敷地境界			
(4)騒音			
作業室内 (1 炉稼働) (dB)			
作業室内 (全炉稼働) (dB)			
炉前ホール (1 炉稼働) (dB)			
敷地境界 (全炉稼働) (dB)			
(5)振動			
敷地境界 (全炉稼働) (dB)			

## 維持管理費概算見積書

会社名\_\_\_\_\_

## (1) 基本条件

取扱件数	稼働日数	電気料金	燃料料金 (灯油)
40 体／年 ※1	303 日／年 ※2	18 円／kwh(税抜き)	110 円／ℓ(税抜き)

※1 令和7年度～21年度の推計値の平均

※2 令和7年度の友引日と1月1日を除く年間稼働日

## (2) 電気・燃料使用量及び経費

項目	使用量	金 額	
電気	kWh／体	円／体	円／年
燃料	ℓ／体	円／体	円／年

※3 電気料金の算出にあたり、負荷率は70%として計算すること

## (3) 定期点検

- ・ 予備品・消耗品及びその取替えを含み、排ガス分析は除く
- ・ 本設備正式引渡し後2年間の予備品・消耗品は工事請負費に含むので、重複計上しないこと。

(単位：千円)

項 目	1 年目	2 年目	3 年目	4 年目	5 年目	6 年目	7 年目	8 年目	9 年目	10 年目	11 年目	12 年目	13 年目	14 年目	15 年目	合 計
機械設備																
電気設備																
計装設備																
合 計																

会社名\_\_\_\_\_

## (4) 修繕費（定期点検以外の事項）

(単位：千円)

項 目	1 年目	2 年目	3 年目	4 年目	5 年目	6 年目	7 年目	8 年目	9 年目	10 年目	11 年目	12 年目	13 年目	14 年目	15 年目	合 計
火葬炉設備																
主燃焼炉																
炉内台車																
炉内台車移動装置																
再燃焼炉																
断熱扉・昇降装置																
燃焼設備																
主燃焼炉バーナー																
再燃焼炉バーナー																
燃料供給装置																
燃焼用空気送風機																
排ガス処理設備																
排ガス冷却装置																
集じん装置																
通風設備																
誘引排風機																
煙道及びダクト																
排気筒																
火葬炉付帯設備																
前室（冷却室）																
残骨灰・飛灰吸引装置																
配管工事																
保温工事																
塗装工事																
電気設備																
計装設備																
その他																
柁運搬車																
台車運搬車																
その他																
修繕費 合計																

会社名\_\_\_\_\_

(5) 維持管理費合計

費 目	年間平均金額
電気・燃料	千円
定期点検	千円
修繕費	千円
合 計	千円

※ 記入欄が不足する場合は、適宜追加して使用すること。

※ ~~維持管理費概算見積金額は保証事項とする。~~

## 項目別工事費見積書

会社名

項 目	数 量	単 価	金 額	備 考
火葬炉設備				
主燃焼炉	1 炉			
炉内台車	1 台			
炉内台車移動装置	1 基			
再燃焼炉	1 炉			
断熱扉・昇降装置	1 基			
燃焼設備				
主燃焼炉バーナー	1 基			
再燃焼炉バーナー	1 基			
燃料供給装置	1 式			
燃焼用空気送風機	1 基			
排ガス処理設備				
排ガス冷却器	1 基			
排ガス冷却用空気送風機	1 基			
集じん器	1 基			
通風設備				
誘引排風機	1 基			
煙道及びダクト	1 式			
排気筒	1 基			
火葬炉付帯設備				
炉前化粧扉	1 基			
炉前（冷却室）	1 基			
残骨灰・飛灰吸引装置	1 式			
その他付帯工事				
配管工事	1 式			
保温工事	1 式			
塗装工事	1 式			
電気設備	1 式			
計装設備	1 式			
その他工事				
柩運搬車	1 台			
台車運搬車	1 台			
保守点検工具	1 式			
予備品、消耗品	1 式			
収骨用具	1 式			
性能試験費	1 式			
直接工事費				
共通仮設費	1 式			
現場管理費	1 式			
一般管理費	1 式			
工事価格				
消費税等相当額	1 式			
見積額				

※ 工事範囲は「火葬炉設備工事 要求水準書」に示すとおりとする。

## 使用特許及び実用新案一覧

会社名 \_\_\_\_\_

No.	項 目	内 容
1	特許及び実用新案等の名称	
	登録番号	
	登録有効期限	
	登録事項の説明及び特徴	
2	特許及び実用新案等の名称	
	登録番号	
	登録有効期限	
	登録事項の説明及び特徴	
3	特許及び実用新案等の名称	
	登録番号	
	登録有効期限	
	登録事項の説明及び特徴	
4	特許及び実用新案等の名称	
	登録番号	
	登録有効期限	
	登録事項の説明及び特徴	
5	特許及び実用新案等の名称	
	登録番号	
	登録有効期限	
	登録事項の説明及び特徴	
6	特許及び実用新案等の名称	
	登録番号	
	登録有効期限	
	登録事項の説明及び特徴	

欄が不足する場合は、適宜追加して使用すること。



## 火葬に関するコンセプト

会社名\_\_\_\_\_

① 火葬炉設備計画の考え方及び火葬炉設備の在り方（遺族や会葬者への配慮等）について  
A4用紙 文字10.5ポイント以上（2枚以内）

## 炉設備の形式・特徴

会社名\_\_\_\_\_

①炉設備の形式

②炉設備の特徴

A4用紙 文字 10.5 ポイント以上（2枚以内）

## 運営に関する提案

会社名 \_\_\_\_\_

①業務の円滑かつ効率的な運営を図るための設備提案

A4用紙 文字10.5ポイント以上（2枚以内）

## アフターサービスの考え方と体制

会社名\_\_\_\_\_

①保守・点検の考え方，運営管理従事者及び派遣技術者の教育方針

②緊急時の対応及び技術者の派遣体制

③緊急時の当斎場までの派遣所用時間

A 4 用紙 文字 10.5 ポイント以上（2 枚以内）

## 安全及び緊急停止時の対策

会社名\_\_\_\_\_

①災害等非常時の対策

②火葬中の緊急停止時の対策等

A 4 用紙 文字 10.5 ポイント以上（2 枚以内）

## 環境に関する取り組み

会社名\_\_\_\_\_

- ①排ガス対策（大気汚染物質，温室効果ガス）
  - ②臭気対策
  - ③騒音・振動対策
- A4用紙 文字 10.5 ポイント以上（2枚以内）

## コストの考え方について

会社名 \_\_\_\_\_

①イニシャルコスト削減の取組

②ランニングコスト削減の取組

A4用紙 文字 10.5 ポイント以上（2枚以内）

## 施工方法に関する提案

会社名\_\_\_\_\_

### ①効率的な施工方法に関する提案

A 4 用紙 文字 10.5 ポイント以上（2 枚以内）