

【知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事事業者選定プロポーザル実施要領 別冊】

知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事
事業者選定プロポーザル実施要領
【様式集】

平成30年8月

知多南部衛生組合

【様式1】

平成 年 月 日

知多南部衛生組合
管理者 神谷 信行 様

住 所
商号又は名称
代 表 者 名

㊞

参 加 表 明 書

知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事に係るプロポーザルに、下記の提出書類を添えて参加することを表明します。

なお、下記の提出書類の記載事項に相違ないこと、知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事に係るプロポーザル実施要項に定める参加資格要件を全て満たしていることを誓約します。

記

提出書類

1 会社概要〈様式1-1〉

添付書類

- (1) 機械器具設置工事に係る特定建設業許可証明書等の写し
- (2) 登記事項証明書（発行後3か月以内のもの。写し可）
- (3) 決算報告書（直近の過去2年分の貸借対照表、損益計算書、利益の処分及び損失の処理に関する議案）
- (4) 直近の経営事項審査結果通知書の写し

2 施工実績〈様式1-2〉

添付書類

- (1) 当該施設の施工実績を証する契約書等の写し
- (2) 当該施設の仕様概要表、一般図（A3版）等必要に応じ仕様分かるもの

3 誓約書〈様式1-3〉

4 【様式第2】委任状（必要に応じて）

5 【様式第3】配置予定技術者届

添付書類

- (1) 各業務従事経験を有していることを証する書類（写し）
- (2) 各業務に必要な資格証の写し
- (3) 雇用を証するものの写し

担 当 者

所 属 ・ 役 職 ・ 氏 名 :

電 話 ・ F A X :

連絡用メールアドレス:

【様式 1 - 1】

会 社 概 要

| | | | |
|-----------------------------------|------------|--|--|
| 1 会 社 名 | | | |
| 2 設立年・資本金 | | 設立年： 年、資本金： 円 | |
| 3 社員数 | 火葬業務従事者を除く | 社員数 名、事務職 名 技術職 名（内監理技術者 名） | |
| | 火葬業務従事者を含む | 社員数 名、事務職 名 技術職 名（内監理技術者 名） | |
| 4 本組合を担当する支社、支店または 営業所等 | | 所在地： | |
| | | 名 称： | |
| | | 電 話： | |
| | | 火葬業務従事者を除く | 社員数 名、事務職 名 技術職 名（内監理技術者 名） |
| | | 保守点検等のメンテナンス対応社員 | 社員数 名 |
| 火葬業務従事者を含む | | 社員数 名、事務職 名 技術職 名（内監理技術者 名） | |
| 5 建設業許可区分・番号 (業種：機械器具設置工事業) | | (特定・一般の別) | |
| | | (国土交通大臣・知事許可の別) | |
| | | (許可番号) | |
| 6 経営事項審査に係る総合評定 (業種：機械器具設置工事業) | | 総合評定値： | |
| | | 有効期限： | |

【様式 1 - 2】

施 工 実 績

(新設に限る)

| | | | | | |
|--|------------------|----------|-----------------|--------|---|
| <p>1 平成 25 年度以降の施工実績</p> <p>※平成 25 年度から平成 29 年度までに供用開始した実績を記載すること。</p> | 全 国 | 施設数 | | 箇所 | |
| | | 火葬（人体）炉 | | 基 | |
| | | バグフィルタ設置 | | 箇所 | |
| | | 空気混合方式冷却 | | 箇所 | |
| | | 使用燃料灯油 | | 箇所 | |
| | 中 部 地 方 | 施設数 | | 箇所 | |
| | | 火葬（人体）炉 | | 基 | |
| | | バグフィルタ設置 | | 箇所 | |
| | | 空気混合方式冷却 | | 箇所 | |
| | | 使用燃料灯油 | | 箇所 | |
| <p>2 最近 5 年間の契約実績の合計額</p> <p>※火葬業務を除く火葬炉設備工事とする。</p> <p>※消費税を除く。</p> | 平成 25 年度 | | 円 | | |
| | 平成 26 年度 | | 円 | | |
| | 平成 27 年度 | | 円 | | |
| | 平成 28 年度 | | 円 | | |
| | 平成 29 年度 | | 円 | | |
| <p>3 主な施工実績</p> <p>※平成 25 年度から平成 29 年度までに供用開始した実績のうち、灯油を主燃料とした主な実績を 2 件記載すること。</p> | 火 葬 場 1 | 火葬施設名 | | | |
| | | 供用開始 | | 平成 年 月 | |
| | | 所在都道府県 | | | |
| | | 発注機関 | | | |
| | | 担当部署名 | | | |
| | | 電 話 | | | |
| | | 施設概要 | | | |
| | | 火葬炉 | 人体炉 | 基、その他炉 | 基 |
| | | 排ガス処理設備 | バグフィルタ設置： 有 ・ 無 | | |
| | | 排ガス冷却設備 | 空気混合方式 ・ 熱交換方式 | | |
| | 使用燃料 | 灯油 | | | |
| | 火 葬 場 2 | 火葬施設名 | | | |
| | | 供用開始 | | 平成 年 月 | |
| | | 所在都道府県 | | | |
| | | 発注機関 | | | |
| 担当部署名 | | | | | |
| 電 話 | | | | | |

| | | | |
|---|------|---------|-----------------|
| | | 施設概要 | |
| | | 火葬炉 | 人体炉 基、その他炉 基 |
| | | 排ガス処理設備 | バグフィルタ設置： 有 ・ 無 |
| | | 排ガス冷却設備 | 空気混合方式 ・ 熱交換方式 |
| | | 使用燃料 | 灯油 |
| 4 愛知県内の主な施工実績 ※平成 12 年度以降に供用開始した実績を記載すること。 | 火葬場 | 火葬施設名 | |
| | | 供用開始 | 平成 年 月 |
| | | 所在都道府県 | |
| | | 発注機関 | |
| | | 担当部署名 | |
| | | 電 話 | |
| | | 施設概要 | |
| | | 火葬炉 | 人体炉 基、その他炉 基 |
| | | 排ガス処理設備 | バグフィルタ設置： 有 ・ 無 |
| | | 排ガス冷却設備 | 空気混合方式 ・ 熱交換方式 |
| | 使用燃料 | | |

※参加者において、特にアピールしたい本組合が予定している類似施設の施工実績がある場合は、任意の書式で本様式に追記することができる。

誓約書

平成 年 月 日

知多南部衛生組合 管理者 殿

住又は所在地

商号又は名称

代表者氏名

印

私は、知多南部衛生組合が準用する「美浜町が行う調達契約からの暴力団排除に関する事務取扱要領」の目的を理解し、下記のいずれにも該当しないことを誓約いたします。

この内容について虚偽が判明した場合、本組合の事実確認等の作業において全面的に協力し、またその結果に基づき決定された一切の措置について異議の申立てを行いません。

記

- 1 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条に規定された暴力団又は暴力団員であること。
- 2 役員等（事実上経営に参画している者も含む。）に暴力団の構成員が含まれていること。
- 3 暴力団員であることを知りながら、その者を雇用又は使用している者であること。
- 4 暴力団又は暴力団員であることを知りながら、その者と下請契約又は資材、原材料の購入契約等を締結している者であること。
- 5 暴力団（員）に経済上の利益や便宜を供与している者であること。
- 6 個人の私生活上において、自己若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を与える目的をもって、暴力団若しくは暴力団員を利用し、又は暴力団若しくは暴力団員に経済上の利益若しくは便宜を供与した者。
- 7 自社、自己若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を与える目的をもって、暴力団又は暴力団員を利用した者であること。
- 8 役員等が暴力団（員）と密接な関係又は社会的に非難される関係を有している者であること。

【様式2】

委任状

平成 年 月 日

知多南部衛生組合

管理者 神谷 信行 様

住 所
(委任者) 商号又は名称
代 表 者 名

印

1 事業名 知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事

2 事業場所 愛知県知多郡南知多町大字内海字檜木地内

上記、事業について、次の者を代理人と定め下記の権限を委任します。

住 所
(代理人) 商号及び名称
代理人氏名

印

委任事項 (各自内容記載のこと)

1 _____

2 _____

3 _____

【様式3】

配置予定技術者届

会社名： _____

| | | |
|---------------------|-----------------|---|
| 配置予定技術者氏名 | | |
| 最終学歴 | | |
| 資格 (法令による免許) | | 資格の名称： _____ 監理技術者資格者証： _____ |
| | | 取得年月日： _____ 交付年月日： _____ |
| | | 免許番号等： _____ 登録番号及び登録会社： _____ |
| 項目 | | 配置予定者の施工実績 |
| 工事概要 | 工事名 | |
| | 発注機関 | |
| | 施工場所 | |
| | 契約金額 | |
| | 工期 | _____年 _____月 _____日 ~ _____年 _____月 _____日 |
| | 従事役職 | ・ 現場代理人 ・ 監理技術者 ・ 主任技術者 |
| | CORINS 登録の有無 | CORINS の登録番号を記載すること 有 (_____) ・ 無 |
| 現在従事中の状況 (必要な場合) | 工事名 | |
| | 発注機関 | |
| | 工期 | _____年 _____月 _____日 ~ _____年 _____月 _____日 |
| | 請負金額(千円) | |
| | 従事役職 | ・ 現場代理人 ・ 監理技術者 ・ 主任技術者 |
| | 本工事と重複する場合の対応措置 | |
| | CORINS 登録の有無 | CORINS の登録番号を記載すること 有 (_____) ・ 無 |

注：1 工事概要・工事内容は、過去5年以内に完了した工事で、施行実績を的確に判断できる必要最小限の事項を記載すること。(他の会社等で従事していた経験を含む。)また、A. 当該工事に従事した役職が明確にわかる書類、B. その他記載項目の内容が確認できる書類及び C. 完成が確認できる書類を添付すること。

【添付例】A. 発注者からの証明、CORINS データ 等

B. 請負契約書写し、共同企業体協定書写し、設計図書に当該部分や建築構造が記載されている箇所 等

C. 公共団体が竣工を認定した書面の写し、CORINS データ 等

2 参加企業と参加表明書提出以前に3ヶ月以上直接的かつ恒常的な雇用関係があることを証明する書類(雇用保険証又は健康保険証の写し等)を添付すること。

3 資格(法令による免許)については、当該免許等を確認できる書類を添付すること。

なお、配置予定の技術者が監理技術者である場合は、監理技術者資格者証(所属が確認できること)の写し及び監理技術者講習修了証の写しを添付すること。

4 他の工事を落札したことにより本事業の配置予定技術者が従事できなくなったときは、入札をしてはならず、申請を取り下げる。想定される場合は、複数人の配置予定者の届を提出しておくこと。

5 配置予定技術者として複数の実績を記載する場合は、各々別葉に記載すること。

6 現在従事中の工事がある場合は、工期等が確認できる書類を添付すること(開札日時点において当該工事が完成している場合においてのみ認める)。なお、現在従事中の工事が無い場合は斜線で抹消すること。また、従事中の工事の遅延等により配置予定の技術者を配置できなくなった場合は、入札をしてはならず、申請を取り下げる。

7 従事役職は必ず○で囲むこと。

【様式4】

平成 年 月 日

知多南部衛生組合

管理者 神谷 信行 様

住 所

商号又は名称

代 表 者

プロポーザルに関する質問書

知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事に係るプロポーザルに関して、次の事項を質問します。

| 質問区分（いずれかにチェック） | 提出期限 |
|--------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> 参加表明に関する質問 | 平成 30 年 月 日 午前 時 |
| <input type="checkbox"/> 提案書提出に関する質問 | 平成 30 年 月 日 午前 時 |

| 番号 | 質 問 事 項 |
|----|---------|
| | |

※質問事項がある場合は、本用紙を電子メールに添付し送信すること。

送信先：chitananbu-eisei@cap.ocn.ne.jp

※質問事項がない場合は、提出は不要とする。

【様式4-1】

平成 年 月 日

関係者各位

知多南部衛生組合管理者 神谷 信行

プロポーザルに関する質問回答書

知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事に係るプロポーザルに関する質問事項について、次のとおり回答します。

| 回答区分 |
|--|
| <input type="checkbox"/> 参加表明に関する質問への回答 |
| <input type="checkbox"/> 提案書提出に関する質問への回答 |

| 番号 | 質問 | 回答 |
|----|----|----|
| | | |

【様式第5】

平成 年 月 日

知多南部衛生組合

管理者 神谷 信行 様

住 所

商号又は名称

㊞

代 表 者 名

整理記号：_____

技 術 提 案 書

知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事に係るプロポーザルの技術提案書を下記の書類等を添付し、提出します。

なお、提出する書類等の記載事項及び添付図書について事実と相違ないことを誓約します。

記

- 1 様式5-1 から様式5-10：正本1部、副本各12部
- 2 様式6-1 から様式6-9：正本1部、副本各12部
- 3 その他、任意の様式で作成した下記のもの
 - (1) 主要設備概要説明図書
 - (2) 設計基本数値（計算書等）
 - (3) 主要機器容量計算書、設備仕様等
 - (4) 電気・計装に関する図書
 - (5) 運営管理条件等
 - (6) 図面（A3版）
 - ア フローシート（燃焼物、燃料、空気、排ガス、残骨灰、飛灰等）
 - イ 機器配置図
 - ウ 立面図・断面図
 - エ 築炉構造図
 - オ その他主要機器類の組立図・説明図
- 4 上記提出書類の正本及び副本が記録された電子媒体（CD-ROM）：1枚

担当者連絡先（副本には記載しないこと。）

所属：

役職：

氏名：

電話：

FAX：

電子メール：

会社の概要並びに組織

| | | | |
|---|---|----------------|--------------|
| 1 | 設立年、資本金 | (設立年) | (資本金) |
| 2 | 社員数 火葬業務従事者を除く | 社員数 | 名、事務職 名 |
| | | 技術職 | 名 (内監理技術者 名) |
| | 火葬業務従事者を含む | 社員数 | 名、事務職 名 |
| | | 技術職 | 名 (内監理技術者 名) |
| 3 | 組織図 | | |
| 4 | 本組合担当支社、支店 または営業所等 | (所在地) | (名称) |
| | 火葬業務従事者を除く | 社員数 | 名、事務職 名 |
| | | 技術職 | 名 (内監理技術者 名) |
| | 保守点検等のメンテナンス 対応社員 | 社員数 | 名 |
| | 火葬業務従事者を含む | 社員数 | 名、事務職 名 |
| | | 技術職 | 名 (内監理技術者 名) |
| 5 | 品質、環境マネジメントの 認証取得 (取得している項目 それぞれを記載のこと) | (認証項目・期間・認証番号) | |
| | | (認証項目・期間・認証番号) | |

施 工 実 績

(新設に限る)

| 最近5年間の施工実績 | 項 目 | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
|---|-----|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 施設数 | 全国 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| 中部 | | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| 火葬炉数 (人体炉) | 全国 | 基 | 基 | 基 | 基 | 基 | 基 |
| | 中部 | 基 | 基 | 基 | 基 | 基 | 基 |
| その他の炉 数 | 全国 | 基 | 基 | 基 | 基 | 基 | 基 |
| | 中部 | 基 | 基 | 基 | 基 | 基 | 基 |
| バグフィルタ設 置施設数 | 全国 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| | 中部 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| 空気混合方 式施設数 | 全国 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| | 中部 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| 燃料が灯油 の施設数 | 全国 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| | 中部 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| 最近5年間の火葬炉設備 工事（火葬業務を除く） 契約実績額（全国） | | | 平成25年度 千円 | 平成26年度 千円 | 平成27年度 千円 | 平成28年度 千円 | 平成29年度 千円 |

添付資料

1 施工実績一覧

平成25年以降の施工実績について、以下の事項が記載された一覧とすること。

- (1) 供用開始年度（供用開始年度ごとに作成すること。）
- (2) 施設名、発注者
- (3) 所在地
- (4) 新設、増設の別
- (5) 火葬炉数（人体炉の他、動物炉等の炉がある場合は、その数が分かるよう記載すること。）
- (6) 排ガス処理設備の種類
- (7) 排ガス冷却方法
- (8) 使用燃料
- (9) 契約金額（消費税及び地方消費税を除く。）
- (10) その他特記すべき事項

- 2 施工実績一覧に記載した施設の施工を証する契約書及び工事完成認定書等の書類（工事内容や発注者等が確認でき、工事の完成を証するもの。）等の写しを正本にのみ添付すること。

【様式5-3】

| | |
|-------|---------------|
| 提案者名称 | 副本の場合は整理記号を記載 |
|-------|---------------|

主 要 工 事 実 績

| | | | |
|--------------|----|---|---|
| 施設名称 | | | |
| 発注者 | | | |
| 所在地 | | | |
| 供用開始 | 平成 | 年 | 月 |
| コンセプト、技術的特徴等 | | | |
| 施設名称 | | | |
| 発注者 | | | |
| 所在地 | | | |
| 供用開始 | 平成 | 年 | 月 |
| コンセプト、技術的特徴等 | | | |

※ 様式5-2に記載した施工実績のうち、灯油を主燃料として3基以上の人体炉を備えた施設について主な2件を記載すること。

【様式 5 - 4】

提案事項：火葬炉設備全体の構成について

火葬炉の基本的な考え方、設備のフロー、特徴等について記載すること。

- ・ A 4 版片面 3 枚にまとめること。
 - ・ 文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、3 枚にまとめること。
- ※ この説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。

【様式 5 - 5】

提案事項：火葬炉設備の安全対策について

(1) 通常時の安全対策

通常時の火葬炉設備の安全性・信頼性について記載すること。

(2) 災害発生時等非常時の安全対策

災害発生時等非常時の火葬炉設備の安全性・信頼性について記載すること。

(3) 火葬炉設備における耐震対策

火葬炉設備の地震に対する信頼性・耐久性について記載すること。

火葬中の地震発生時の対策及び安全性・継続性について記載すること。

(4) 火葬中の設備の緊急停止時の対策

火葬中に発生しうる緊急停止の事項とその対策について記載すること。

火葬中に主燃焼炉バーナが停止した時の火葬継続対策について記載すること。

- ・ (1)から(4)に関する説明、提案をA4版片面3枚にまとめること。
 - ・ 文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、3枚にまとめること。
- ※ この説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。

【様式 5 - 6】

提案事項：火葬炉設備稼働による大気汚染、悪臭、騒音及び振動への対策について

火葬炉設備稼働による、大気汚染、悪臭、騒音及び振動への発生防止又は低減対策について記載すること。

- ・ A 4 版片面 1 枚にまとめること。
 - ・ 文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、1 枚にまとめること。
- ※ この説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。

【様式 5 - 7】

提案事項：火葬作業員の作業効率向上及び作業負担軽減等の労働安全衛生への対策と配慮

作業員の作業効率の向上や作業負担軽減等の労働安全衛生への対策と配慮について記載すること。

- ・ A4版片面1枚にまとめること。
 - ・ 文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、1枚にまとめること。
- ※ この説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。

【様式 5 - 8】

提案事項：設備及び運営コスト縮減対策について

設備及び運営コスト縮減対策について記載すること。

- ・ A 4 版片面 1 枚にまとめること。
 - ・ 文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、1 枚にまとめること。
- ※ この説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。

【様式 5 - 9】

提案事項：供用開始後のアフターサービス体制について

供用開始後のアフターサービス体制及び設備に関するトラブルへの対応体制について記載すること。

- ・ A 4 版片面 1 枚にまとめること。
 - ・ 文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、1 枚にまとめること。
- ※ この説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。

【様式5-10】

提案事項：当該事業への実施体制について

本事業への実施体制や取組意欲について記載すること。

- ・ A4版片面1枚にまとめること。
 - ・ 文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、1枚にまとめること。
- ※ この説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。

【様式6-1】 燃焼計算基本要件

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------|-----|------|-------|-------|
| 火 葬 時 間 | 60分（大型炉） | | | | | |
| 燃 料 の 種 類 | 灯 油 | | | | | |
| 被 燃 焼 物 の 化 学 的 組 成 物 と そ の 低 位 発 熱 量 | W（水分） | - 600 kcal/kg | | | | |
| | C（炭素） | 8,100 kcal/kg | | | | |
| | H（水素） | 28,700 kcal/kg | | | | |
| | O（酸素） | - 3,600 kcal/kg | | | | |
| | S（硫黄） | 2,230 kcal/kg | | | | |
| 空 気 温 度 | 1階炉室：20℃、 2階機械室：30℃、 外気温度：20℃ | | | | | |
| 排 ガ ス 温 度 | 再燃焼炉出口温度：850℃ | | | | | |
| 空 気 過 剰 率 | 遺体 | 柩 | 副葬品 | 灯油 | | |
| | 2.0 | 1.5 | 1.8 | 1.2 | | |
| 燃 料 の 発 熱 量 と 組 成 | 低位発熱量：灯油の組成より計算すること。 | | | | | |
| | 組 成 | | | | | 計 |
| | 割合(%) | | | | | 100.0 |
| 燃 焼 計 算 区 分 | 次のとおり5区分（0～Ⅳ区分）に分けて計算すること。 | | | | | |
| | 区 分 | 0 | I | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ |
| | 経過時間（分） | -5～0 | 0～5 | 5～15 | 15～30 | 30～60 |
| | 時 間（分） | 5 | 5 | 10 | 15 | 30 |
| | 主燃焼バーナ | | | | | |
| | 再燃焼バーナ | | | | | |
| | 柩 | | | | | |
| | 遺 体 | | | | | |
| | 副葬品 | | | | | |
| ※1 各経過区分において、 柩、遺体、副葬品は 均一に燃焼するもの と仮定します。 | | | | | | |
| ※2 再燃焼バーナは、 連続して使用する ものとします。 | | | | | | |

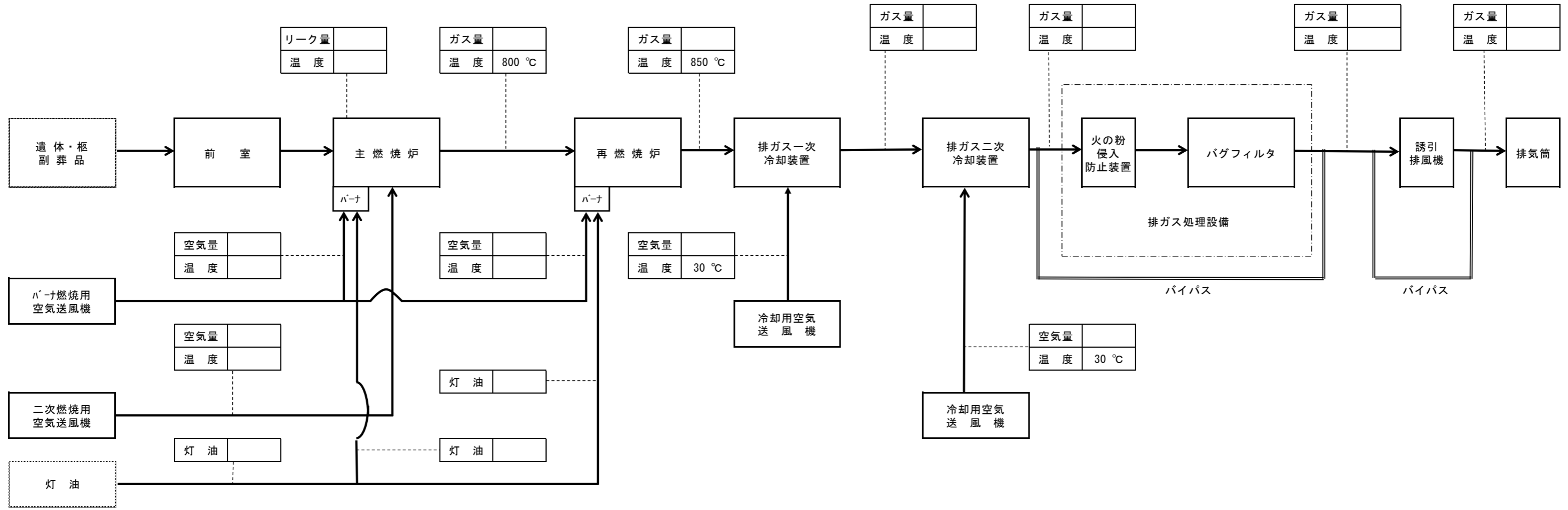
被燃焼物の組成

| 組 成 | 遺 体 | | 柩 | | 副 葬 品 | | 計 | |
|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | 重量割合 (%) | 重量(kg) | 重量割合 (%) | 重量(kg) | 重量割合 (%) | 重量(kg) | 重量割合 (%) | 重量(kg) |
| W（水分） | 65.00 | 48.75 | 12.00 | 1.80 | 20.00 | 2.00 | 52.55 | 52.55 |
| C（炭素） | 23.00 | 17.25 | 47.00 | 7.05 | 43.00 | 4.30 | 28.60 | 28.60 |
| H（水素） | 2.78 | 2.08 | 4.50 | 0.68 | 4.00 | 0.40 | 3.16 | 3.16 |
| O（酸素） | 3.22 | 2.42 | 34.00 | 5.10 | 27.50 | 2.75 | 10.27 | 10.27 |
| S（硫黄） | 0.20 | 0.15 | — | — | — | — | 0.15 | 0.15 |
| N（窒素） | 2.60 | 1.95 | 1.00 | 0.15 | 3.50 | 0.35 | 2.45 | 2.45 |
| Ah（灰分） | 3.20 | 2.40 | 1.50 | 0.22 | 2.00 | 0.20 | 2.82 | 2.82 |
| 計 | 100 | 75 | 100 | 15 | 100 | 10 | 100 | 100 |

※この組成は、燃焼計算について使用し、一般的な被燃焼物の組成を示すものではありません。

【様式6—2】 燃焼計算総括（例）

各炉（Ⅱ区分）



| 注 意 事 項 | |
|---------|---|
| 1 | Ⅱ区分運転時における値を記入して下さい。 |
| 2 | 冷却段数等は、貴社仕様に応じて記載してください。 |
| 3 | 二次燃焼用空気の給気口は、貴社仕様に応じて記載して下さい。 |
| 4 | 単 位 排ガス量：m ³ N/hr 空 気 量：m ³ N/hr リーク量：m ³ N/hr 灯 油：L/hr |

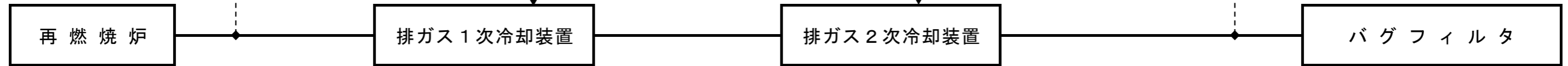
【様式6-3】 バグフィルタ容量計算 (例)

| 再燃焼炉 | | 出口温度 850℃ | |
|-----------|------------------|--------------------|--|
| 区分 | 排ガス量 | 換算排ガス量 | |
| | m ³ N | m ³ N/h | |
| 0 (5分) | | | |
| I (5分) | | | |
| II (10分) | | | |
| III (15分) | | | |
| IV (30分) | | | |
| 計 (65分) | | | |

| 1次冷却用送風機 | | 流入外気温度 ℃ | |
|-----------|------------------|--------------------|--|
| 区分 | 排ガス量 | 換算排ガス量 | |
| | m ³ N | m ³ N/h | |
| 0 (5分) | | | |
| I (5分) | | | |
| II (10分) | | | |
| III (15分) | | | |
| IV (30分) | | | |
| 計 (65分) | | | |

| 2次冷却用送風機 | | 流入外気温度 ℃ | |
|-----------|------------------|--------------------|--|
| 区分 | 排ガス量 | 換算排ガス量 | |
| | m ³ N | m ³ N/h | |
| 0 (5分) | | | |
| I (5分) | | | |
| II (10分) | | | |
| III (15分) | | | |
| IV (30分) | | | |
| 計 (65分) | | | |

| 排ガス冷却装置 | | 出口温度 ℃ | |
|-----------|------------------|--------------------|--|
| 区分 | 排ガス量 | 換算排ガス量 | |
| | m ³ N | m ³ N/h | |
| 0 (5分) | | | |
| I (5分) | | | |
| II (10分) | | | |
| III (15分) | | | |
| IV (30分) | | | |
| 計 (65分) | | | |



| 排ガス処理設備 | 入口温度 200 ℃ | バグフィルタ容量 |
|----------------------------|------------|------------------------|
| ① : 各炉II区分の排ガス量 | | = ① × (: 余裕係数) |
| = [] m ³ N/h r | | = ① × () |
| | | = m ³ N/h r |

※ 排ガス冷却段数は、貴社の仕様に準じて下さい。

【様式6-4】 各設備仕様-(1)

| 項 | | 目 | | 要求水準書記載内容 | | 貴社仕様 | | |
|----------|------|---------|--------|--|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|--|
| 主 | ア | 型式 | | 台車式 | | | | |
| | イ | 数量 | | 大型炉3基、動物炉1基 | | | | |
| | ウ | 炉内温度 | | 800~950℃ | | | | |
| | エ | 炉内圧 | | [] Pa ([] mmH ₂ O) | | | | |
| | オ | 燃焼室容積 | | [] m ³ | | | | |
| | カ | 燃焼室熱負荷 | | [] kJ/m ³ ・h ([] kcal/m ³ ・h) | | | | |
| | 燃 | キ | (ア) | 炉幅 | [] mm | | | |
| | | | (イ) | 側壁高 | [] mm：台車上架台+650mm以上とすること。 | | | |
| | | | (ウ) | 長さ | [] mm | | | |
| | 焼 | ク | (ア) | 材 | a | 1層目 | セラミックファイバ [] mm：耐火温度 1,400℃、50mm厚以上。 | |
| b | | | | | 2層目 | 材質 [] [] mm： [] | | |
| c | | | | | 3層目 | 材質 [] [] mm： [] | | |
| d | | | | | 4層目 | 材質 [] [] mm： [] | | |
| (イ) | | 質 | a | 1層目 | セラミックファイバ：厚さ [] mm | | | |
| | | | b | 2層目 | 材質 [] [] mm： [] | | | |
| | | | c | 3層目 | 材質 [] [] mm： [] | | | |
| | | | (ウ) | ケーシング | 材質 [] | | | |
| (イ) | | その他 | [] | | | | | |
| 炉 | | ケ | (ア) | 視窓 | (ア) | 数量 | 1箇所以上（デレッキ操作口を設ける場合は、視窓以外の位置とすること。） | |
| | (イ) | | | | a | 大きさ | [] | |
| | | | | | b | 厚さ | [] | |
| | | | | | c | 材質 | [] | |
| 炉内台車 | ア | 型式 | | [] | | | | |
| | イ | 数量 | | 大型炉用4台（うち予備1台）、動物炉用1基 | | | | |
| | ウ | 材質 | | フレーム []、耐火材 [] | | | | |
| | エ | 重量 | | [] kg | | | | |
| | オ | 耐用回数 | | フレーム []回、耐火材 []回 | | | | |
| | カ | 付属品 | | 必要なもの一式 | | | | |
| 移動装置 | ア | 型式 | | [] | | | | |
| | イ | 数量 | | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | | | |
| | ウ | 駆動方式 | | 電動式 | | | | |
| 断熱扉・開閉装置 | 断熱扉 | ア | 型式 | | [] | | | |
| | | イ | 数量 | | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | | |
| | | ウ | 寸法 | | [] | | | |
| | エ | 材質 | | [] | | | | |
| | オ | 付属品 | | 扉ロック装置、扉落下防止装置、その他 | | | | |
| | 開閉装置 | ア | 型式 | | [] | | | |
| イ | | 数量 | | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | | | |
| ウ | | 電動機 | | [] kW | | | | |
| 再燃焼炉 | ア | 型式 | | 主燃焼炉直上型 | | | | |
| | イ | 数量 | | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | | | |
| | ウ | 炉内温度 | | 850℃~1000℃ | | | | |
| | エ | 炉内圧 | | [] Pa ([] mmH ₂ O) | | | | |
| | オ | 燃焼室熱負荷 | | [] kJ/m ³ ・h ([] kcal/m ³ ・h) | | | | |
| | カ | 排ガス滞留時間 | | [] 秒 | | | | |
| | キ | (ア) | 材 | a | 1層目 | セラミックファイバ：厚さ [] mm | | |
| | | | | b | 2層目 | 材質 [] [] mm： [] | | |
| | | | | c | 3層目 | 材質 [] [] mm： [] | | |
| | | | | d | その他 | 材質 [] [] mm： [] | | |
| | | (イ) | 質 | a | 1層目 | セラミックファイバ：厚さ [] mm | | |
| | | | | b | 2層目 | 材質 [] [] mm： [] | | |
| | | | | c | 3層目 | 材質 [] [] mm： [] | | |
| | | (ウ) | ケーシング材 | 材質 [] | | | | |
| (イ) | | その他 | [] | | | | | |

提案者名称

副本の場合は整理記号を記載

【様式6-4】 各設備仕様-(2)

| 項 目 | | 見 積 仕 様 書 記 載 内 容 | | 貴 社 仕 様 | |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|--|
| 主 燃 焼 炉 バ ー ナ | ア | 型 式 | 低NOx式バーナ | | |
| | イ | 数 量 | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | |
| | ウ | 燃 料 | 灯 油 | | |
| | エ | 傾動可能範囲 | 上下 [] 度、左右 [] 度 | | |
| | オ | 傾方 動式 | (7) 上 下 | 電動式（故障時には手動で傾動できること。） | |
| | | | (イ) 左 右 | 手動式 | |
| | カ | 操 作 方 式 | 自動制御（手動操作に切替えができること。） | | |
| | キ | 容 量 | [] kJ（ [] kcal） | | |
| | ク | 火 炎 形 状 | [] mmW× [] mmL | | |
| | ケ | 着 火 方 式 | 自動着火方式 | | |
| コ | 付 属 機 器 | 着火装置、火炎監視装置、燃焼制御装置、燃料遮断装置 | | | |
| サ | 付 属 品 | 必要なもの一式 | | | |
| 再 燃 焼 炉 バ ー ナ | ア | 型 式 | 低NOx式バーナ | | |
| | イ | 数 量 | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | |
| | ウ | 燃 料 | 灯 油 | | |
| | エ | 操 作 方 式 | 自動制御（手動操作に切替えができること。） | | |
| | オ | 容 量 | [] kJ（ [] kcal） | | |
| | カ | 火 炎 形 状 | [] mmW× [] mmL | | |
| | キ | 着 火 方 式 | 自動着火方式 | | |
| | ク | 付 属 機 器 | 着火装置、火炎監視装置、燃焼制御装置、燃料遮断装置 | | |
| ケ | 付 属 品 | 必要なもの一式 | | | |
| 燃 料 計 | ア | 型 式 | デジタル計測端子型 | | |
| | イ | 数 量 | 大型炉用3個、動物炉用1個 | | |
| 燃 焼 用 空 気 送 風 機 | 1 空 気 送 風 機 | (7) 型 式 | [] | | |
| | | (イ) 数 量 | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | |
| | | (ウ) 風量制御方式 | [] | | |
| | | (エ) 容 量 | [] m ³ /min (at °C) × [] Pa (mmH ₂ O) | | |
| | | (オ) 電 動 機 | [] kW | | |
| | | (カ) 付 属 品 | 必要なもの一式 | | |
| | 2 空 気 送 風 機 | (7) 型 式 | [] | | |
| | | (イ) 数 量 | [] 基 | | |
| | | (ウ) 風量制御方式 | [] | | |
| | | (エ) 容 量 | [] m ³ /min (at °C) × [] Pa (mmH ₂ O) | | |
| | | (オ) 電 動 機 | [] kW | | |
| | | (カ) 付 属 品 | 必要なもの一式 | | |
| 排 ガ ス 冷 却 装 置 | (7) 型 式 | 空気混合方式（吸込み方式は不可） | | | |
| | (イ) 数 量 | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | | |
| | (ウ) 出 口 ガ ス 温 度 | [] °C | | | |
| | (エ) ケーシング鋼板 | SS400以上、3.2mm以上 | | | |
| | (オ) 外 部 保 温 | ロックウール保温材、75mm以上 | | | |
| 排 ガ ス 冷 却 用 機 | (7) 型 式 | [] | | | |
| | (イ) 数 量 | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | | |
| | (ウ) 風量制御方式 | 貴社の提案による。 | | | |
| | (エ) 電 動 機 | [] kW | | | |

【様式6-4】 各設備仕様-(3)

| 項 目 | | 見 積 仕 様 書 記 載 内 容 | | 貴 社 仕 様 | |
|-----------------------|------------------------|-------------------|--|------------------------|--|
| 集 | ア | 型 式 | 屋内型バグフィルタ | | |
| | イ | 数 量 | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | |
| | ウ | 構 造 | 気密構造 | | |
| | エ | 設計処理 ガス量 | (7) 風量 | [] m ³ N/h | |
| | | | (イ) 余裕率 | [] % | |
| | オ | 設計 含じん量 | (7) 入口 | [] g/m ³ N | |
| | | | (イ) 出口 | [] g/m ³ N | |
| | カ | 設計最高ガス温度 | [] °C | | |
| | キ | 設 計 耐 圧 | [] Pa (mmH ₂ O) 以下 | | |
| | ク | ろ 過 速 度 | [] m/min | | |
| じ | ろ ケ 布 | (7) 面 積 | [] m ² /本、 [] m ² /基 | | |
| | | (イ) 本 数 | [] 本/基 | | |
| | | (ウ) 寸 法 | [] | | |
| | | (エ) 耐熱温度 | [] °C | | |
| コ | ろ布表面ダスト除去方式 | [] | | | |
| サ | 室 数 | [] 室 | | | |
| ん | シ 材 質 | (7) ケーシング | [] | | |
| | | (イ) ろ 布 | [] | | |
| | | (ウ) 外部保温 | ロックウール保温材 75mm以上 | | |
| 装 | ス バ イ パ ス | (7) 型 式 | [] | | |
| | | (イ) 数 量 | 1組 | | |
| | | (ウ) 開閉所要時間 | [] 秒 | | |
| セ | ヒ ー タ (必要な場合) | (7) 容 量 | [] kW | | |
| | | (イ) 上限設定温度 | [] °C | | |
| | | (ウ) 下限設定温度 | [] °C | | |
| ソ | 温風循環送風機 | [] (必要な場合) | | | |
| タ | ろ布洗浄装置 | [] | | | |
| チ | 排出部シール装置 | [] (必要な場合) | | | |
| ツ | バイパスダクト等 | [] (必要な場合) | | | |
| 置 | テ (必要な場合) | (7) 型 式 | [] | | |
| | | (イ) 数 量 | [] 基 | | |
| | | (ウ) 容 量 | [] m ³ /h | | |
| | | (エ) 電動機 | [] kW | | |
| | | (オ) 主要材質 | [] | | |
| | | (カ) 付属品 | 必要なもの一式 | | |
| 誘 引 排 風 機 | ア | 型 式 | [] | | |
| | イ | 数 量 | 大型炉用3基、動物炉用1基 | | |
| | ウ 材 質 | (7) ケーシング | [] | | |
| | | (イ) 軸 | [] | | |
| | | (ウ) インペラ | [] | | |
| | エ | 容 量 | [] m ³ /min (at °C) × [] Pa (mmH ₂ O) | | |
| | オ | 余 裕 率 | 最大必要風量に対し [] % | | |
| | カ | 電 動 機 | [] kW | | |
| | キ | 耐 熱 温 度 | [] °C | | |
| | ク | 風量制御方式 | 回転数制御 (インバータ方式) | | |

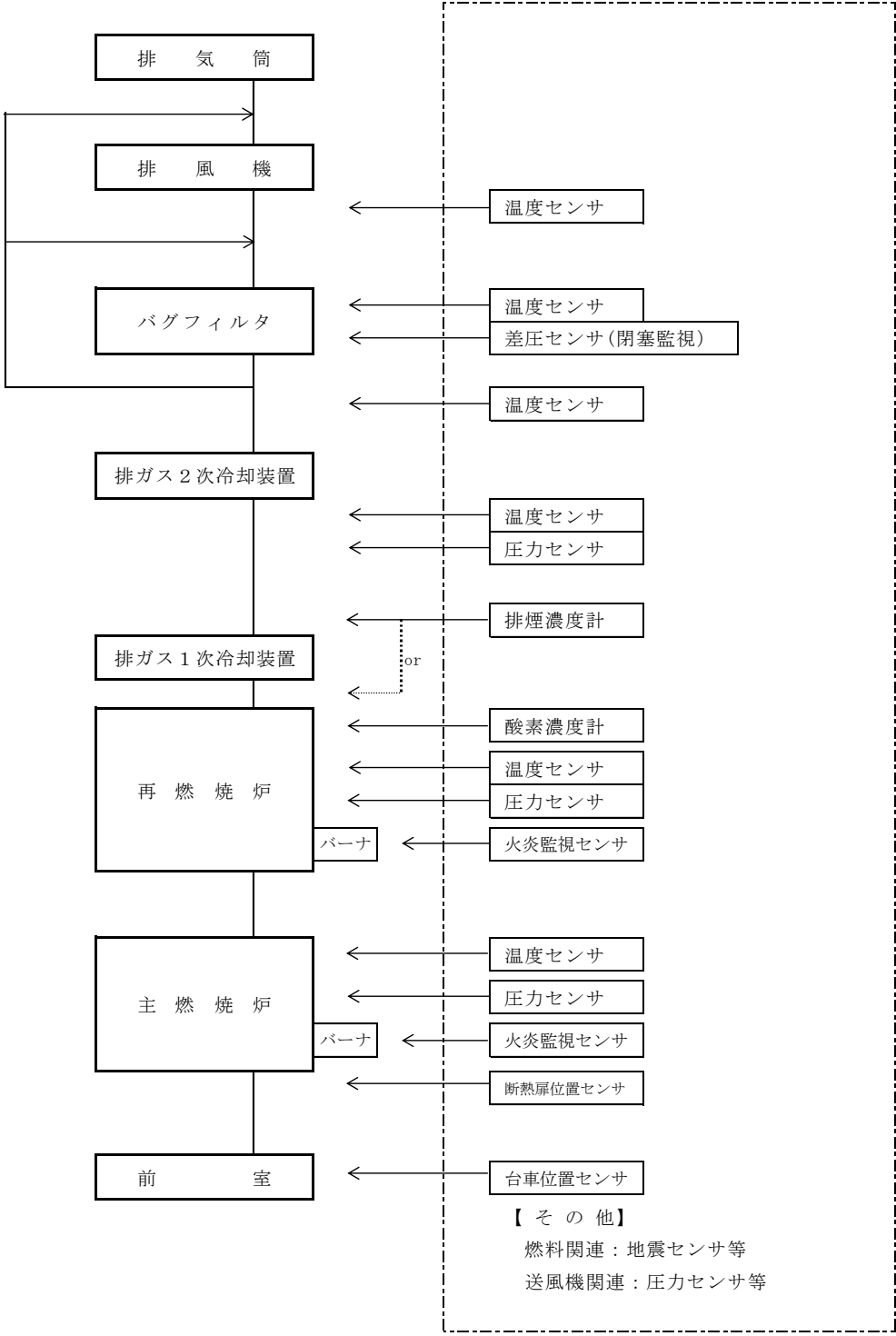
【様式6-4】 各設備仕様-(4)

| 項 | | 目 | | 見 積 仕 様 書 記 載 内 容 | | 貴 社 仕 様 | |
|--|-------------------|-------------------|-----------|--|--------|---------|-----------------|
| 誘 引 排 風 機 | ア | 型 | 式 | [] | | | |
| | イ | 数 | 量 | 1 炉 1 系列用、大型炉用 3 基、動物炉用 1 基 | | | |
| | ウ | 材 質 | (7) | ケーシング | [] | | |
| | | | (4) | 軸 | [] | | |
| | | | (7) | インペラ | [] | | |
| | エ | 容 | 量 | [] m ³ /min (at [] °C) × [] Pa ([] mmH ₂ O) | | | |
| | オ | 余 | 裕 率 | 最大必要風量に対し [] % | | | |
| | カ | 電 | 動 機 | [] kW | | | |
| | キ | 耐 | 熱 温 度 | [] °C | | | |
| | ク | 風 | 量 制 御 方 式 | 回転数制御 (インバータ方式) | | | |
| 炉 内 圧 制 御 装 置 | ア | 制 | 御 方 式 | [] | | | |
| | イ | 数 | 量 | 大型炉用 3 基、動物炉用 1 基 | | | |
| | ウ | 材 | 質 | [] | | | |
| 煙 道 及 び ダ ク ト | ア | 型 | 式 | [] | | | |
| | イ | 数 | 量 | 4 組 | | | |
| | ウ | ガ | ス 流 速 | [] m/秒 | | | |
| | エ | 材 質 | (7) | 再燃焼炉～ 冷却装置 | a | 内面 | 耐火物 []、断熱材 [] |
| | | | | | b | 外面 | [] |
| | | | (4) | 冷却装置 ～排気筒 | a | 内面 | 耐火物 []、断熱材 [] |
| | | | | | b | 外面 | [] |
| | オ | 構 | 造 | [] | | | |
| | カ | 保 | 温 | ロックウール又はグラスウール75mm以上 | | | |
| | キ | 付 | 属 品 | 点検口等必要なもの一式 | | | |
| 排 気 筒 | ア | 型 | 式 | [] | | | |
| | イ | 数 | 量 | 4 基 | | | |
| | ウ | 頂 | 部 高 さ | 1 FL + [] m | | | |
| | エ | 口 | 径 | [] mm × [] mm (又は [] mm φ) | | | |
| | オ | 吐 | 出 速 度 | [] m/秒 | | | |
| | カ | 排 | ガ ス 温 度 | [] °C | | | |
| | キ | 材 質 | (7) | 屋 外 部 | [] | | |
| | | | (4) | 屋 内 部 | [] | | |
| | ク | 外 | 部 保 温 | ロックウール又はグラスウール75mm以上 | | | |
| | ケ | 付 | 属 品 | 点検口、点検用ステージ、排ガス・臭気の測定口、その他必要なもの一式 | | | |
| 冷 却 室 (前 室) | ア | 型 | 式 | [] | | | |
| | イ | 数 | 量 | 大型炉用 3 基 | | | |
| | ウ | 冷 | 却 方 式 | 第 [] 種換気方式 | | | |
| | エ | 寸 | 法 | [] mmW × [] mmL × [] mmH | | | |
| | オ | 材 | 質 | [] | | | |
| 残 骨 灰、 飛 灰 吸 引 設 備 | 残 骨 灰 用 | 吸 引 装 置 | a | 型 式 | [] | | |
| | | | b | 数 量 | 1 基 | | |
| | | | c | 電 動 機 | [] kW | | |
| | 集 じん 装 置 | a | 型 式 | サイクロン及びバグフィルタ | | | |
| | | b | 数 量 | サイクロン 1 基、バグフィルタ 1 基 | | | |
| | 飛 灰 用 | 吸 引 装 置 | a | 型 式 | [] | | |
| | | | b | 数 量 | 1 基 | | |
| | | | c | 電 動 機 | [] kW | | |
| | | 集 じん 装 置 | a | 型 式 | バグフィルタ | | |
| | | | b | 数 量 | 1 基 | | |

【様式6-4】 各設備仕様-(5)

| 項 | | 目 | | 見積仕様書記載内容 | 貴社仕様 |
|-------------|-------------|----------|----------------------------------|--|------|
| 残骨灰、吸引設備、飛灰 | 吸引口 | (7) 数量 | a 残骨灰用 | 貴社の提案による。 | |
| | | | b 飛灰用 | 貴社の提案による。 | |
| | | (イ) 材質 | [] | | |
| | | (ウ) 付属品 | 吸引ホース等一式 | | |
| 枢運搬車 | ア | 型式 | | [] | |
| | イ | 数量 | | 2台（うち予備1台） | |
| | ウ | 材質 | | SS400、主要部SUS304 | |
| | エ | 重量 | | [] kg | |
| | オ | バッテリー | | (7) バッテリーはフルチャージで2日以上通常作業が可能な容量であること。 (イ) バッテリーは汎用品を使用すること。 | |
| 炉内台車 | ア | 型式 | | 電動走行式（充電器内蔵） | |
| | イ | 数量 | | 2台（うち予備1台） | |
| | ウ | 材質 | | SS400、主要部SUS304 | |
| | エ | 重量 | | [] kg | |
| 燃料供給設備 | オイルタンク | (7) 型式 | 屋内設置型 | | |
| | | (イ) 数量 | 1基 | | |
| | | (ウ) 容量 | 450～500L程度 | | |
| | | (エ) 材質 | 鋼板製 | | |
| | | (オ) 付属品 | 油量ゲージほか必要なもの一式 | | |
| 給油ポンプ | (必要に応じて) | (7) 型式 | [] | | |
| | | (イ) 数量 | 2台（切替運転） | | |
| | | (ウ) 容量 | [] L/分 | | |
| | | (エ) 電動機 | [] kW | | |
| | | (オ) 付属品 | 必要なもの一式 | | |
| 代替燃焼設備 | ア | 型式 | | 可搬式ユニット構造 | |
| | イ | 数量 | | 1台 | |
| | ウ | タンク容量 | | [] L | |
| | エ | 交換所要時間 | | [] 分 | |
| 空気圧縮設備 | ア | 型式 | | パッケージ型空気圧縮機 | |
| | イ | 数量 | | [] 台 | |
| | ウ | 電動機容量 | | [] kW | |
| | エ | 潤滑方式 | | 無給油方式 | |
| | オ | 空気タンク全容積 | | [] L | |
| | カ | 外形寸法 | | [] mmW × [] mmL × [] mmH | |
| | キ | 重量 | | [] kg | |
| ク | 騒音 | | 70dB以下（全負荷時正面1.5m） | | |
| モニタ設備 | 排気筒カメラ | (7) 型式 | カラーカメラ（屋外仕様） | | |
| | | (イ) 数量 | 火葬棟屋上用1台 | | |
| | | (ウ) 付属品 | 必要なもの一式 | | |
| | モニタ（排気筒監視用） | (7) 型式 | カラーCRT21インチ（又は同等の液晶表示器）、画面：2～4分割 | | |
| | (イ) 数量 | 制御室内1台 | | | |

【様式6-5】 主要センサ配置 (例)



※1 上図は、主要なセンサについて表記しています。これら以外で貴社の制御に必要なセンサ類は、別途追加して記入してください。
 (ただし、排煙濃度が燃焼制御に関係しない場合は、排煙濃度計の設置は不要です。)

※2 主燃焼炉、再燃焼炉とも炉圧センサを設置して下さい。

※3 冷却は、押込み送風方式とします。また、冷却段数は貴社仕様に合わせてください。

【様式6-6】 計装制御一覧（例）

| 監視項目 | 区分 | 制 御 | | | 中央監視制御盤 | | | 現場操作盤 | | |
|----------------------|----|----------------------|----|------|---------|--------------------|----|-------|----|----|
| | | 自動（主な制御対象装置） | 手動 | 表示指示 | 操作 | 記 録 | 警報 | 表示指示 | 操作 | 警報 |
| 主燃焼バーナ火炎 | ○ | 燃 焼 バ ー ナ | | ○ | | ※失火時、手動切替時 | ○ | ○ | | ○ |
| 再燃焼バーナ火炎 | ○ | 燃 焼 バ ー ナ | | ○ | | ※失火時、手動切替時 | ○ | ○ | | ○ |
| 主燃焼バーナ出力 | ○ | 燃 焼 バ ー ナ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 再燃焼バーナ出力 | ○ | 燃 焼 バ ー ナ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 燃焼用空気圧力 | ○ | 送 風 機 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 燃焼用空気送風機出力 | ○ | 送 風 機 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 主燃焼炉内温度 | ○ | 燃 焼 バ ー ナ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 再燃焼炉内温度 | ○ | 燃 焼 バ ー ナ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 再燃焼炉酸素濃度 | ○ | 送 風 機 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 再燃焼炉排煙濃度 | ○ | 燃 焼 制 御 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 集じん装置入口温度 | ○ | バイパスダンパ | ○ | ○ | ○ | ○ ※バイパス時 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 排ガス冷却装置出口温度 | ○ | 冷 却 装 置 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 主燃焼炉内圧 | ○ | 排ガス排出量 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 再燃焼炉内圧 | ○ | 排ガス排出量 | | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| 集じん装置出入口圧 | ○ | 集じん装置洗浄 | ○ | ○ | | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 運 転 状 態 表 示 | | | | ○ | | | | ○ | | |
| 燃 料 消 費 量 | | | | ○ | | ◎ | | ○ | | ○ |
| 火葬炉稼動積算時間 | | (各火葬炉の主燃焼炉、再燃焼炉ごと) | | ○ | | ◎ ※バーナ点火時の記録を含む | | ○ | | |
| 集じん装置稼動積算時間 | | (各集じん装置ごと) | | | | ◎ | | | | |
| 燃 料 緊 急 遮 断 (地震感知含む) | ○ | 燃 料 遮 断 装 置 (各火葬炉ごと) | ○ | ○ | ○ | ※遮断弁 作動時 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 火 葬 炉 緊 急 停 止 | | 各火葬炉設備ごと | ○ | ○ | ○ | ※操作時 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 残 灰 吸 引 圧 | | 残 灰 吸 引 装 置 | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 飛 灰 吸 引 圧 | | 飛 灰 吸 引 装 置 | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| そ の 他 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

【注1】表中の記号は次のとおりとする。

- ： 該当項目とする。「記録」の欄については瞬間値の記録ができるとともに、プロセスデータを収集し、日報・月報・年報の帳票作成ができるものとする。
- ※： 動作した項目及び日時の記録ができるものとする。
- ◎： 該当項目とする。積算量記録について1火葬ごと、炉ごと、日ごとに記録、出力ができるとともに、プロセスデータを収集し、日報・月報・年報の帳票作成ができるものとする。

【注2】排煙濃度計は、燃焼制御に関係する場合のみ対象となる。

- ・ 「その他の必要なもの」については、各社で追加すること。

【様式6-7】 年間維持管理概算費 見積書-(1)

1 見積条件

(1) 年度別火葬件数

| 年 度 | 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 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年度 | 2031年度 | 2032年度 | 2033年度 | 2034年度 | 2035年度 | 2036年度 | 2037年度 | 2038年度 | 2039年度 | 2040年度 | 2041年度 |
| 火 葬 件 数/年 | 571 | 569 | 567 | 565 | 563 | 561 | 560 | 559 | 558 | 557 | 556 | 555 | 554 | 554 | 553 | 552 | 548 | 544 | 540 | 541 |
| バグフィルタ加温器稼働時間 h/基・日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注1) 本施設の年間稼働日を303日とする。
(注2) 火葬中には、バグフィル加温器を使用しないものとする。

(2) 見積単価及び使用量

| 区 分 | 積 算 単 価 | 使 用 量 | 料 金 | 年間料金(平成31年度) |
|-------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| 電 気(火 葬) | 30 [円/kw] | [kwh/件] | [円/件] | [千円/年] |
| 電 気(バグフィルタ) | 30 [円/kw] | [kwh/基・日] | [円/基・日] | [千円/年] |
| 燃 料(灯 油) | 70 [円/L] | [L/件] | [円/件] | [千円/年] |

(注3) 年間料金は3基分

2 維持管理費

(単位:千円)

| 区 分 | 年 度 | 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 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 | 合計額 |
|------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年度 | 2031年度 | 2032年度 | 2033年度 | 2034年度 | 2035年度 | 2036年度 | 2037年度 | 2038年度 | 2039年度 | 2040年度 | 2041年度 | |
| (1) 光熱水費(プラント設備) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア 電 気(火葬) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ 電 気(バグフィルタ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ 燃 料(灯油) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 光熱水費合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) 定期点検費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア 機械設備関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ 電気設備関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ 計装設備関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ 集じん設備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定期点検費合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) 排ガス等測定費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア 排ガス測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ 集じん灰ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排ガス等測定費合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4) 炉関係消耗品費等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア 炉内台車保護材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ 炉内台車用架台(五徳) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ 潤滑材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ バッテリー液 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炉関係消耗品費等合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 維持管理費合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3 経常修繕費

(単位:千円)

| 区 分 | 年 度 | 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 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 | 合計額 |
|---------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | H31年度 | H32年度 | H33年度 | H34年度 | H35年度 | H36年度 | H37年度 | H38年度 | H39年度 | H40年度 | H41年度 | H42年度 | H43年度 | H44年度 | H45年度 | H46年度 | H47年度 | H48年度 | H49年度 | H50年度 | |
| (1) 主燃焼室セラミックファイバ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| (2) 炉内台車耐火材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) 熱電対(1400℃) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4) 熱電対(300℃) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (5) 再燃焼炉内蓄熱体(渦流火導孔) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 経常修繕費合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 大規模修繕費計(再掲) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) 記入欄に過不足がある場合、適宜改定して使用すること。また、不要な記入欄は未記入または削除すること。

【様式6-7】 年間維持管理概算費 見積書-(2)

| 4 大規模修繕費 (その1) | | (単位:千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 区分 | 年度 | 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 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 | 合計額 |
| | | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年度 | 2031年度 | 2032年度 | 2033年度 | 2034年度 | 2035年度 | 2036年度 | 2037年度 | 2038年度 | 2039年度 | 2040年度 | 2041年度 | |
| 1) 主燃焼炉関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 耐火材 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 断熱材 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | 断熱扉 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主燃焼炉関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2) 炉内台車・台車移動装置関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 炉内台車フレーム | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 炉内台車部品 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | 台車移動装置 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炉内台車・台車移動装置関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3) 再燃焼炉関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 耐火材 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 断熱材 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | セラミックファイバ | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 再燃焼炉関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4) 主燃・再燃バーナ関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 着火装置 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 火炎監視装置 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | 燃焼装置 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | 燃料遮断装置 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オ | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主燃・再燃バーナ関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5) 燃焼用空気送風機関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 送風機本体 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 送風機部品 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | インバータ | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃焼用空気送風機関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6) 排ガス冷却設備関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 冷却装置本体 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 排ガス接触部 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排ガス冷却設備関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7) 冷却用空気送風機関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 送風機本体 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 送風機部品 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | インバータ | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷却用空気送風機関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8) 誘引排風機関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 排ガス接触部 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 排風機部品 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | バイパスダクト等 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | インバータ | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オ | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 誘引排風機関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9) 煙道関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 再燃炉出口~冷却装置 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 冷却装置~排気筒 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | ダンパ類 | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 煙道関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) 記入欄に過不足がある場合、適宜改定して使用すること。また、不要な記入欄は未記入または削除すること。

【様式6-7】 年間維持管理概算費 見積書-(3)

4 大規模修繕費(その2)

(単位:千円)

| 区分 | 年度 | 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 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 | 合計額 | |
|----|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|
| | | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年度 | 2031年度 | 2032年度 | 2033年度 | 2034年度 | 2035年度 | 2036年度 | 2037年度 | 2038年度 | 2039年度 | 2040年度 | 2041年度 | | |
| 00 | 排気筒関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| | ア 耐火・断熱材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 排気筒関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | 集じん装置関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| | ア ろ布 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イ ろ布処分費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ウ 加温装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エ 集じん装置部品類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | オ バイパスダクト等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カ 火の粉侵入防止装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集じん装置関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | 飛灰排出装置関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| | ア 排出装置本体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イ 排出装置部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 飛灰排出装置関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | 炉前化粧関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| | ア 駆動装置本体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イ 駆動装置部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 炉前化粧関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | 冷却室(前室)関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| | ア 照明灯 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イ 照明装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 冷却室関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | 残骨灰吸引設備関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| | ア 吸引装置部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イ 集じん装置部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ウ バグフィルタ ろ布 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エ 吸引ホース等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | オ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 残骨灰吸引設備関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 | 飛灰吸引設備関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| | ア 吸引装置部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イ 集じん装置部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ウ バグフィルタ ろ布 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エ 吸引ホース等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | オ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 飛灰吸引設備関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | 柵・炉内台車運搬台車関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| | ア 運搬台車本体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イ 運搬台車部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ウ バッテリー(充電器) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 柵・炉内台車運搬台車関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | 代替燃焼装置関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| | ア 燃焼装置部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 代替燃焼装置関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | 動力制御盤関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| | ア 動力制御盤部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 動力制御盤関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) 記入欄に過不足がある場合、適宜改定して使用すること。

【様式6-7】 年間維持管理概算費 見積書-(4)

4 大規模修繕費(その3)

(単位:千円)

| 区分 | 年度 | 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 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 | 合計額 |
|-----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年度 | 2031年度 | 2032年度 | 2033年度 | 2034年度 | 2035年度 | 2036年度 | 2037年度 | 2038年度 | 2039年度 | 2040年度 | 2041年度 | |
| (20) 火葬炉現場操作盤関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 運転状態表示機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 操作機器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | 計装計器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | 異常警報装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 火葬炉現場操作盤関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (21) 中央監視制御盤関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 運転状態表示機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 操作機器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | 計装計器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | 異常警報装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オ | 燃焼制御装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カ | データストレージ機器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| キ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中央監視制御盤関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (22) 炉前操作盤関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 操作盤本体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 操作盤部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炉前操作盤関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (23) モニタ設備関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | 排気筒監視用カメラ本体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | 排気筒監視用カメラ部品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| モニタ設備関係合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (24) その他センサ類等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計額 |
| ア | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| キ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ク | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ケ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他センサ類等合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大規模修繕費合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) 記入欄に過不足がある場合、適宜改定して使用すること。

【様式6-8】 指定機材・補修費用一覧

| 名称 | | 補修(交換)基準 (年又は件数) | 補修(交換)費用 (円/基) | 備 考 |
|--------------------------|------------------|---------------------|-------------------|-----|
| 主燃焼室 | 耐 火 レ ン ガ | | | |
| | 断 熱 レ ン ガ | | | |
| | セラミックファイバ () | | | |
| | | | | |
| 再燃焼室 | 耐 火 レ ン ガ | | | |
| | 断 熱 レ ン ガ | | | |
| | セラミックファイバ | | | |
| 再燃焼炉内蓄熱体(渦流火導孔等) | | | | |
| そ の 他 | | | | |
| 燃焼装置 | バ ー ナ 本 体 | | | |
| | () | | | |
| | () | | | |
| | () | | | |
| 炉内台車 | フ レ ー ム 金 物 | | | |
| | 機 構 部 | | | |
| | 耐火材・断熱材 | | | |
| ダンパ類 | 炉 圧 制 御 | | | |
| | () | | | |
| | () | | | |
| 熱電対 A (使用環境 800~1000 °C) | | | | |
| 熱電対 B (使用環境 約300 °C) | | | | |
| バグフィルタ | 本 体 | | | |
| | ろ 布 | | | |
| | ろ 布 処 分 費 | | | |
| 火 の 粉 侵 入 防 止 装 置 | | | | |
| 制 御 用 コ ン ピ ュ ー タ 類 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| P L C 類 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 動力機械類 | 冷 却 用 送 風 機 | | | |
| | 燃 焼 用 送 風 機 | | | |
| | 排 風 機 | | | |
| インバータ類 | 排 風 機 用 | | | |
| | 冷 却 用 送 風 機 用 | | | |
| | 燃 焼 用 送 風 機 用 | | | |
| そ の 他 | | | | |
| | | | | |

※ 貴社の設備において使用しないものは、記入不要です。

※ 補修にかかる費用は、材料費、人件費等全ての費用を設備1基あたりで記入して下さい。ただし、税抜きとします。

※ 補修・交換時の算定基準とします。

提案者名称

副本の場合は整理記号を記載

【様式6-9】 項目別工事見積書-(1)

(単位 千円)

| 設 備 | | 区 分 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|----|----|-----|-----|----------------|
| 燃 焼 設 備 | 主 燃 烧 炉 | 大 型 炉 | 3 | 基 | | | |
| | | 動 物 炉 | 1 | 基 | | | |
| | 再 燃 烧 炉 | 大 型 炉 用 | 3 | 基 | | | |
| | | 動 物 炉 用 | 1 | 基 | | | |
| | 炉 内 台 車 | 大 型 炉 用 | 4 | 台 | | | |
| | | 保 管 用 架 台 | 1 | 台 | | | |
| | | 動 物 炉 用 | 1 | 台 | | | |
| | 炉内台車移動装置 | 大 型 炉 用 | 3 | 基 | | | |
| 動 物 炉 用 | | 1 | 基 | | | | |
| | | | | | 小 計 | | |
| 燃 焼 装 置 | 主 燃 烧 炉 用 バ ー ナ | | 4 | 基 | | | |
| | 再 燃 烧 炉 用 バ ー ナ | | 4 | 基 | | | |
| | 燃 料 流 量 計 | | 4 | 個 | | | |
| | 燃 烧 用 空 気 送 風 機 | | 4 | 基 | | | |
| | 2 次 燃 烧 用 空 気 送 風 機 | | | 基 | | | |
| | | | | | 小 計 | | |
| 排 ガ ス 処 理 設 備 | 排 ガ ス 冷 却 装 置 | | 4 | 基 | | | |
| | 排 ガ ス 冷 却 用 空 気 送 風 機 | | 4 | 基 | | | |
| | 集 じ ん 装 置 | | 4 | 基 | | | |
| | | | | | 小 計 | | |
| 通 風 設 備 | 誘 引 排 風 機 | | 4 | 基 | | | |
| | 炉 内 圧 制 御 装 置 | | 4 | 基 | | | |
| | 煙 道 及 び ダ ク ト | | 4 | 組 | | | |
| | 排 気 筒 | | 4 | 基 | | | |
| | | | | | 小 計 | | |
| 火 葬 炉 付 帯 設 備 | 冷 却 室 (前 室) | | 3 | 室 | | | |
| | 残 骨 灰 、 飛 灰 吸 引 設 備 | | 1 | 式 | | | |
| | 柩 運 搬 車 | | 4 | 台 | | | 兼用型の場合は5台 |
| | 炉 内 台 車 運 搬 車 | | 4 | 台 | | | 柩運搬車と兼用する場合は不要 |
| | 燃 料 供 給 設 備 | | 1 | 式 | | | |
| | 代 替 燃 烧 設 備 | | 1 | 台 | | | |
| | 空 気 圧 縮 設 備 | | 2 | 台 | | | |
| | モ ニ タ 設 備 | | 1 | 式 | | | |
| そ の 他 (予 備 品 等) | | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | 小 計 | | |

※ 記入欄に過不足がある場合は、適宜改定して使用すること。

| | |
|-------|---------------|
| 提案者名称 | 副本の場合は整理記号を記載 |
|-------|---------------|

【様式6-9】 項目別工事見積書-(2)

(単位 千円)

| 設 備 区 分 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------------------------------|-------------------|----|-----|-----|-----|
| 電 気 計 装 設 備 等 | 運 転 ・ 制 御 シ ス テ ム | 1 | 式 | | |
| | 動 力 制 御 盤 | 1 | 式 | | |
| | 前 室 操 作 盤 | 3 | 面 | | |
| | 火 葬 炉 現 場 操 作 盤 | 4 | 組 | | |
| | 中 央 監 視 盤 | | | | |
| | そ の 他 の 操 作 盤 | 1 | 式 | | |
| | | | | | |
| | | | 小 計 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|---|-----|--|--|
| 設 備 関 係 付 帯 工 事 | 配 管 工 事 | 1 | 式 | | |
| | 配 線 工 事 | 1 | 式 | | |
| | 保 温 ・ 断 熱 工 事 | 1 | 式 | | |
| | 塗 装 工 事 | 1 | 式 | | |
| | そ の 他 の 工 事 | 1 | 式 | | |
| | | | | | |
| | | | 小 計 | | |

| | | | | | |
|-------------|-------------------------|---|-----|--|--|
| そ の 他 | 運 転 指 導 費 等 | 1 | 式 | | |
| | 保 証 期 間 中 の 定 期 点 検 費 等 | 1 | 式 | | |
| | 保 証 期 間 中 の 補 修 費 等 | 1 | 式 | | |
| | 備 品 費 | 1 | 式 | | |
| | 消 耗 品 費 | 1 | 式 | | |
| | 運 送 費 | 1 | 式 | | |
| | そ の 他 | 1 | 式 | | |
| | | | 小 計 | | |

※ 記入欄に過不足がある場合は、適宜改定して使用すること。

| | |
|-------------|--|
| 計 | |
| 諸 経 費 | |
| 合 計 | |
| 消 費 税 相 当 額 | |
| 総 合 計 | |

消費税率8%として算出すること。

提案者名称

副本の場合は整理記号を記載

【様式6-10】 予備品・消耗品一覧

| 品名 | | 規格 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----|----------|----|----|----|-----------------|
| 予備品 | 表示灯 | | 炉分 | 1 | 1炉分の総数を提示すること |
| | ヒューズ | | 式 | 1 | 3炉の2年間消費量相当分 |
| | リレー | | 炉分 | 1 | 1炉分の総数を提示すること |
| | 耐熱ガラス | | 式 | 1 | 3炉分の枚数を提示すること |
| | 火炎検出器 | | 個 | 4 | |
| | 電磁弁 | | 炉分 | 1 | 1炉分の総数を提示すること |
| | 圧力計 | | 炉分 | 1 | 1炉分の総数を提示すること |
| | 熱電対 A | | 本 | 5 | 使用環境：850～1,000℃ |
| | 熱電対 B | | 本 | 2 | 使用環境：300℃ |
| | バッテリー | | 個 | 2 | |
| | バッテリー充電器 | | 台 | 2 | |
| | その他 | | | | 2年間の必要量 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 品名 | | 規格 | 単位 | 数量 | 備考 | |
|-----|------------------|---------|----|----|---------|------------|
| 消耗品 | 炉内台車 耐火材・断熱材等 | 供用開始年度分 | | 式 | 1 | 補修・交換費用を含む |
| | | 次年度分 | | 式 | 1 | |
| | 炉内台車保護材 | 供用開始年度分 | | 件分 | | |
| | | 次年度分 | | 件分 | | |
| | 炉内台車用 架台（五徳） | 供用開始年度分 | | 件分 | | |
| | | 次年度分 | | 件分 | | |
| | セラミックファイバ | 供用開始年度分 | | 式 | 1 | |
| | | 次年度分 | | 式 | 1 | |
| | 接着剤 | | 式 | 1 | 2年間の必要量 | |
| | 潤滑油類 | | 式 | 1 | 2年間の必要量 | |
| | バッテリー液 | | 式 | 1 | 2年間の必要量 | |
| | その他 | | | | 2年間の必要量 | |
| | | | | | | |

- ※ その他必要な予備品・消耗品は、各社で2年間に必要な数量を確保すること。
- ※ 保証期間は2年間であるので、上記数量で不足する場合は適宜補充すること。
(バグフィルタの保証期間は、5年間とする)
- ※ 上記品目・数量は、原則として供用開始時に一括して納入する。

【様式第7】

第 号

平成 年 月 日

様

知多南部衛生組合火葬場

火葬炉設備工事プロポーザル選定委員会

技術提案に対する質問及び確認書

知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事事業者選定プロポーザルにおいて、提出された技術提案の事項について下記のとおり質問・確認しますので、ご回答いただきますようお願いいたします。

記

| 番号 | 様式 | 質問・確認事項 | 回答 |
|----|----|---------|--------------------------------------|
| | | | 回答日： 年 月 日 ※回答日を記載し、続けて回答を記載すること。 |

回答期限： 年 月 日

回答方法：本用紙に回答を記載し、電子メールに添付して送信すること。

送信先：chitananbu-eisei@cap.ocn.ne.jp

【様式第8】

第 号

平成 年 月 日

様

知多南部衛生組合管理者 神谷 信行

知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事事業者選定プロポーザル参加資格審査結果
通知書兼技術提案要請書

標記プロポーザルの参加資格の審査を行った結果、下記のとおりとなりましたので、お知らせいたします。

記

| 審査の結果 | 参加資格を有する・参加資格を有しない |
|---------------|--------------------|
| 参加資格がないと認めた理由 | |

1 上記審査の結果において資格を有すると認められた者については、本プロポーザル実施要領に基づき技術提案書等を提出願います。

技術提案に関する貴社の整理記号は (アルファベット) とします。

なお、後日開催するプレゼンテーションの詳細は、別途お知らせいたします。

2 上記審査の結果において資格を有しないと認められた者は、 年 月 日まで書面により本プロポーザル事務局にその詳細理由の説明を求めることができます。

担当：事務局（知多南部衛生組合総務課）

【様式第9-1】

第 号

平成 年 月 日

様

知多南部衛生組合管理者 神谷 信行

プロポーザル方式選定結果通知書

この度、本組合が実施した知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事事業者選定に係る公募型プロポーザルにおいて、各参加申込者の技術提案等を厳正に審査した結果、御社の技術提案が総合的に優れていると評価されました。

この審査結果に基づき、御社を知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事の請負候補者として決定します。

なお、今後の予定等につきましては、改めて通知します。

担当：事務局（知多南部衛生組合総務課）

【様式第9-2】

第 号

平成 年 月 日

様

知多南部衛生組合管理者 神 谷 信 行

プロポーザル方式非選定結果通知書

この度、本組合が実施した知多南部衛生組合火葬場火葬炉設備工事事業者選定に係る公募型プロポーザルにおいて、各参加申込者の技術提案等を厳正に審査した結果、貴社の技術提案は採用されませんでしたので通知します。

本プロポーザルへ参加頂きましたことに厚く御礼申し上げます。

担当：事務局（知多南部衛生組合総務課）