

# 多摩地域廃棄物エコセメント化施設整備運営事業

## 様式集

平成14年11月25日

東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合

# 目 次

質問	1
(第1号様式)	「入札説明書」等に関する質問書 (Excel ファイル)
参加表明・参加資格確認申請	3
(第2号様式)	参加表明書
(第3号様式)	構成員表
(第4号様式)	委任状 (代表企業)
(第5号様式)	資格確認申請書
入札辞退	8
(第6号様式)	入札辞退届
入札書類	9
(第7号様式)	入札書類提出書
(第8号様式)	入札書
(第9号様式)	事業実施体制図
建設業務提案書	12
(第10号様式)	建設業務提案書 表紙
(第11号様式)	- 建設業務総括書
(第12号様式)	- 工事計画
(第13号様式)	- 環境対策計画
(第14号様式)	- 配置・動線計画
(第15号様式)	- 建築計画
(第16号様式)	- プラント計画
運營業務提案書	19
(第17号様式)	運營業務提案書 表紙
(第18号様式)	- 運營業務総括書
(第19号様式)	- 運営管理計画
(第20号様式)	- 運転管理計画
(第21号様式)	- 労働安全・衛生等計画
(第22号様式)	- 保全管理計画
事業計画提案書	25
(第23号様式)	事業計画提案書 表紙
(第24号様式)	- リスク管理方針
(第25号様式)	- 処分組合の支払総額
(第26号様式)	- 処分組合長期支払表 (Excel ファイル)
提案書参考図書	29
(第27号様式)	建設業務提案書参考図書 表紙
(第28号様式)	運營業務提案書参考図書 表紙
(第29号様式)	事業計画提案書参考図書 表紙
(フォーマット1)	- 公害防止条件
(フォーマット2)	- 設計仕様書
(フォーマット3)	- 工事計画
(フォーマット4)	- 運營業務

「入札説明書」等に関する質問書

東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合

管理者 土屋 正忠 あて

質問者 会社名 \_\_\_\_\_

所在地 \_\_\_\_\_

所 属 \_\_\_\_\_

連絡先 \_\_\_\_\_

電 話 \_\_\_\_\_

多摩地域廃棄物エコセメント化施設整備運営事業の「入札説明書」等に関して、以下の質問がありますので提出します。

資料名	例) 入札説明書
ページ	例) p3
大項目	例) 第2 対象事業の概要
中項目	例) 3 事業内容
小項目	例) (3)事業方式及び事業期間
項目名	
意見及び 質問内容	

\_\_\_\_\_ 枚中 \_\_\_\_\_ 枚

備考1 質問は、記載欄1つにつき1問とし、簡潔に取りまとめて記載すること。

<b>資料名</b>	
<b>ページ</b>	
<b>大項目</b>	
<b>中項目</b>	
<b>小項目</b>	
<b>項目名</b>	
<b>意見及び 質問内容</b>	

<b>資料名</b>	
<b>ページ</b>	
<b>大項目</b>	
<b>中項目</b>	
<b>小項目</b>	
<b>項目名</b>	
<b>意見及び 質問内容</b>	

\_\_\_\_\_ 枚中 \_\_\_\_\_ 枚

(第2号様式)

年 月 日

## 参加表明書

東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合

管理者 土屋 正忠 あて

代表企業代表者 商号又は名称 \_\_\_\_\_  
所在地 \_\_\_\_\_  
役 職 \_\_\_\_\_  
氏 名 \_\_\_\_\_ (印)  
担当者 氏 名 \_\_\_\_\_  
所 属 \_\_\_\_\_  
所在地 \_\_\_\_\_  
電 話 \_\_\_\_\_  
F A X \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_

平成14年11月25日付で入札公告のありました「多摩地域廃棄物エコセメント化施設整備運営事業」の競争入札に、以下の企業又はグループとして参加することを、構成員表及び委任状を添えて表明します。なお、構成員は、他のグループの構成員として「多摩地域廃棄物エコセメント化施設整備運営事業」の入札に参加しないことを誓約します。

### 構成員

番号 <sup>1</sup>	構成員の役割	商号又は名称	所在地	代表者
1	代表企業			
2	設計企業			
3	建設企業			
4	運営企業			

### 協力企業

番号 <sup>1</sup>	協力企業の役割	商号又は名称	所在地	代表者

1 通し番号を振ること。

(第3号様式 - 1)

## 構成員表

1. 代表企業	
所在地	
商号又は名称	
代表者名	印
担当者 氏名	
所属	
所在地	
電話	F A X
E-mail	

2. 設計企業	
所在地	
商号又は名称	
代表者名	印
担当者 氏名	
所属	
所在地	
電話	F A X
E-mail	

3. 建設企業	
所在地	
商号又は名称	
代表者名	印
担当者 氏名	
所属	
所在地	
電話	F A X
E-mail	

備考1. 記入欄が足りない場合は、本様式の2枚目を使用して枚数を増やすこと。

2. 設計企業、建設企業又は運営企業が代表企業を兼任する場合にも省略はせず各欄に記入すること。

## 構成員表

4 . 運営企業	
所在地	
商号又は名称	
代表者名	印
担当者 氏名	
所属	
所在地	
電話	F A X
E-mail	

5 . 運営企業	
所在地	
商号又は名称	
代表者名	印
担当者 氏名	
所属	
所在地	
電話	F A X
E-mail	

6 . [ ]	
所在地	
商号又は名称	
代表者名	印
担当者 氏名	
所属	
所在地	
電話	F A X
E-mail	

備考1. 記入欄が足りない場合は、本様式の2枚目を使用して枚数を増やすこと。

2. 設計企業、建設企業又は運営企業が代表企業を兼任する場合にも省略はせず各欄に記入すること。

(第4号様式)

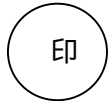
年 月 日

受任者

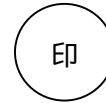
委任状(代表企業)

東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合  
管理者 土屋 正忠 あて

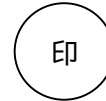
代表企業代表者  
所在地  
商号又は名称  
代表者



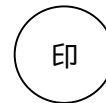
構成員 所在地  
商号又は名称  
代表者



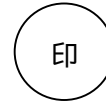
構成員 所在地  
商号又は名称  
代表者



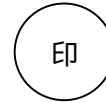
構成員 所在地  
商号又は名称  
代表者



構成員 所在地  
商号又は名称  
代表者



構成員 所在地  
商号又は名称  
代表者



委任事項

1. 下記事業に関する入札への参加表明について
2. 下記事業に関する入札への参加資格確認申請について
3. 下記事業に関する入札辞退について
4. 下記事業に関する見積り及び入札について
5. 下記事業に関するSPC設立までの契約に関することについて

事業名

多摩地域廃棄物エコセメント化施設整備運営事業

備考：上記委任事項は参考を示したものである。

私は、右記のグループ代表企業代表者を代理人と定め、参加表明書の提出日から契約締結まで、「多摩地域廃棄物エコセメント化施設整備運営事業」に係る東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合との契約について、次の権限を委任します。



(第5号様式)

年 月 日

## 資格確認申請書

東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合

管理者 土屋 正忠 あて

代表企業 所 在 地 \_\_\_\_\_

商号又は名称 \_\_\_\_\_

代 表 者 \_\_\_\_\_

印

担当者 氏 名 \_\_\_\_\_

所 属 \_\_\_\_\_

所在地 \_\_\_\_\_

電 話 \_\_\_\_\_

F A X \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

平成14年11月25日付で入札公告のありました「多摩地域廃棄物エコセメント化施設整備運営事業」に係る競争入札参加資格の審査を下記の添付資料を添えて申請します。なお、この申請書及び添付書類のすべての記載事項は、事実と相違ないことを誓約します。

### 添付書類

- 1 会社概要
- 2 営業経歴書
- 3 企業単体の貸借対照表及び損益計算書（直近3期分）
- 4 企業単体の減価償却明細表（直近3期分）
- 5 連結決算の貸借対照表及び損益計算書（直近1期分）
- 6 納税通知書（国税、地方税）の写し
- 7 設計企業については、建築士法（昭和25年法律第202号）第23条の規定により、一級建築士事務所の登録を受けていることを証する書類
- 8 建設業法（昭和24年法律第100号）第3条第1項の規定により、建築一式工事につき特定建設業の許可を受けていることを証する書類
- 9 建設業法第27条の23の規定に基づく経営事項審査の審査結果通知の写し
- 10 企業の指定格付機関の発行する書類
- 11 平成9年4月から平成14年3月31日までの期間に完工した官公庁発注の廃棄物処理施設工事で契約金額が20億円以上の実績があることが確認できる書類の写し

(第6号様式)

年 月 日

## 入札辞退届

東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合  
管理者 土屋 正忠 あて

入札参加者番号	*1
---------	----

\*1欄に参加資格審査通知書に記載されている番号を記入すること。

代表企業 所在地 \_\_\_\_\_

商号又は名称 \_\_\_\_\_

代 表 者 \_\_\_\_\_

印

担当者 氏 名 \_\_\_\_\_

所 属 \_\_\_\_\_

所在地 \_\_\_\_\_

電 話 \_\_\_\_\_

F A X \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

平成14年11月25日付で入札公告のありました「多摩地域廃棄物エコセメント化施設整備運営事業」について、入札参加資格を認められましたが、入札の参加を辞退いたします。

(第7号様式)

年 月 日

## 入札書類提出書

東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合  
管理者 土屋 正忠 あて

入札参加者番号	*1
---------	----

\*1欄に参加資格審査通知書に記載されている番号を記入すること。

代表企業 所 在 地 \_\_\_\_\_

商号又は名称 \_\_\_\_\_

代 表 者 \_\_\_\_\_

印

担当者 氏 名 \_\_\_\_\_

所 属 \_\_\_\_\_

所在地 \_\_\_\_\_

電 話 \_\_\_\_\_

F A X \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

「多摩地域廃棄物エコセメント化施設整備運営事業」の入札説明書等に基づき、入札書類一式を提出します。

(第8号様式)

## 入札書

件名 多摩地域廃棄物エコセメント化施設整備運営事業

入札金額					億	千	百	十	万	千	百	十	円
											0	0	0

上記金額に、取引に係る消費税及び地方消費税の額を加算した金額をもって標記件名の事業を実施するため、「要求水準書」、「落札者決定基準」、「様式集」、「基本協定書(案)」、「建設工事請負契約書(案)」及び「運営業務委託契約書(案)」の各条項を承諾の上、入札します。

年 月 日

東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合  
管理者 土屋 正忠 あて

入札参加者番号	*1
---------	----

\*1欄に参加資格審査通知書に記載されている番号を記入すること。

代表企業 所在地 \_\_\_\_\_

商号又は名称 \_\_\_\_\_

代 表 者 \_\_\_\_\_ (印)

入札代理人 住 所 \_\_\_\_\_

氏 名 \_\_\_\_\_ (印)

(注意事項)

- 1 入札金額は、事業期間における処分組合の支払総額であることに注意すること。
- 2 入札金額は、課税事業者、免税事業者を問わず消費税及び地方消費税の額を含まない積算総額を記入すること。
- 3 金額は、アラビア数字で表示し、頭書に¥の記号を付記すること。
- 4 本入札書は、封筒に入れ厳封し入札参加者の代表企業名及び入札参加者番号を表記して1部提出すること。
- 5 上記入札金額は、契約締結まで有効とする。

(第9号様式)

## 事業実施体制図

入札参加者番号	*1
---------	----

\*1欄に参加資格審査通知書に記載されている番号を記入すること。

以下の点に留意して作成してください。

- ・ 構成員及び協力企業については、名称を明らかにして作成すること。
- ・ 本事業における構成員及び協力企業の役割及び関係が明確になるように作成すること。

各号様式内にある説明文は提案書には記載不要とする。  
ただし、様式番号及び表題については記載するものとし、枠の設定については問わない。

(第10号様式)

## 建設業務提案書

入札参加者番号	*1
---------	----

\*1欄に参加資格審査通知書に記載されている番号を記入すること。

(第11号様式)

## 建設業務提案書

### 建設業務総括書

- 「要求水準書」の内容を踏まえ、建設業務に係る基本的な考え方及び本提案書の概要について、1枚に簡潔にまとめてください。

(第12号様式)

## 建設業務提案書

### 工事計画

- 「要求水準書」の内容を踏まえ、工事計画について3枚以内で簡潔にまとめてください。
- 工程計画に係る基本的な考え方と内容について記入してください。また、工種毎(実施設計、仮設工事、土木・建築工事、プラント工事、外構工事、試運転)の工事期間及び工程管理方法について記入してください。
- 仮設計画(資材置き場、仮設事務所の設置場所、工事用車両の駐車等)について記入してください。
- 工事中の環境に関する数値目標とその対策について記入してください。
- 建設廃棄物等の再利用方法について記入してください。



## 建設業務提案書

### 環境対策計画

□「要求水準書」の内容を踏まえ、環境対策計画について2枚以内で簡潔にまとめてください。

- 公害防止条件の目標値を記入してください。  
排ガス目標設計値（乾きガス、酸素濃度12%換算値）
    - ・ 煙突出口排ガス量
    - ・ ばいじん量
    - ・ 硫黄酸化物
    - ・ 塩化水素
    - ・ 窒素酸化物
    - ・ 重金属（水銀）
    - ・ ダイオキシン類
  - 騒音目標設計値
    - 昼間（8:00 - 19:00）： [                    ] db
    - 朝・夕（6:00 - 8:00 , 19:00 - 23:00）： [                    ] db
    - 夜間（23:00 - 6:00）： [                    ] db
  - 振動目標設計値
    - 昼間（8:00 - 19:00）： [                    ] db
    - 夜間（19:00 - 8:00）： [                    ] db
  - 悪臭目標設計値
  - 粉じん目標設計値
  - 排水目標設計値
- 上記の目標値を達成するための建築対策を記入してください。
  - 上記の目標値を達成するためのプラント対策を記入してください。

(第14号様式)

## 建設業務提案書

### 配置・動線計画

- 「要求水準書」の内容を踏まえ、配置・動線計画について2枚以内で簡潔にまとめてください。
  
- 工場棟等の配置計画の考え方について記入してください。
- 各車両の動線(焼却残さ搬入車両、副資材搬入車両、職員用車両、見学者用車両、エコセメント、副産物、鉄、アルミ搬出車両、人、その他必要な動線)の考え方について記入してください。

## 建設業務提案書

### 建築計画

- 「要求水準書」の内容を踏まえ、建築計画について3枚以内で簡潔にまとめてください。
- 見学者対応についての諸室計画(諸室名、配置(用途・目的との関連)、諸室面積、構造、仕上げ)見学者動線、空調計画、照明計画、エレベータ計画等について記入してください。
  - 地震対策について記入してください。(重要度係数含む。)
  - 緑化対策について記入してください。(緑地率含む。)
  - 外構計画について記入してください。(道路、駐車場計画含む。)
  - 消防計画について記入してください。

## 建設業務提案書

### プラント計画

- 「要求水準書」の内容を踏まえ、プラント計画について4枚以内で簡潔にまとめてください。
- 処理フローの基本的な考え方について記入してください。
- 各設備の主要機器におけるプラントの安全性及び安全対策について記入してください。
- 各設備の主要機器における実稼動実績について記入してください。
- 受入条件(CaO、水分、金属含有量、寸法等)の設計値について記入してください。
- 年間(立上げ下げ時含む。)の用役収支(電力、水、燃料、薬品、その他副資材等)について記入してください。(焼却灰 CaO25%とする。)
- 省資源、省エネルギー対策について記入してください。

(第17号様式)

## 運營業務提案書

入札参加者番号	*1
---------	----

\*1欄に参加資格審査通知書に記載されている番号を記入すること。

(第18号様式)

## 運營業務提案書

### 運營業務総括書

- 「要求水準書」の運營業務に関する記載事項を踏まえ、運営期間(20年)にわたって安定した施設運営を実施するための基本的な方針や、業務全般において特に重視するポイント等を1枚以内で簡潔に記してください。

## 運營業務提案書

### 運営管理計画

- 「要求水準書」の内容を踏まえ、運営管理計画について、5枚以内でできるだけ具体的かつ簡潔にまとめてください。なお、第26号様式に具体的に記載する、運營業務委託費と整合性のとれた記載内容としてください。
- 運営管理、運転管理、労働安全・衛生等管理及び安全管理に係る組織、執行体制（人員、委託の考え方）について記入してください。
  - 周辺の環境の影響を確認する上で必要な測定項目と測定頻度について記入してください。
  - 住民対応の考え方について記入してください。
  - 見学者対応の計画に対する人員、日数、そして説明方法について記入してください。
  - エコセメントの販売管理方法について具体的に記入してください。
  - 人工鉱石の有効利用方法について具体的に記入してください。
  - 鉄、アルミ等の有効利用方法について具体的に記入してください。
  - 副資材、燃料、薬品等の調達方法について具体的に記入してください。
  - 計画以外の長期休止時における焼却残さ等の受け入れ計画について記入してください。

## 運營業務提案書

### 運転管理計画

□ 「要求水準書」の内容を踏まえ、運転管理計画について5枚以内で簡潔にまとめてください。なお、第26号様式に具体的に記載する、運營業務委託費と整合性のとれた記載内容としてください。

- 施設の運転目標、稼働計画について記入してください。
- 生成品の品質管理項目とその管理手法（分析回数含む）について記入してください。
- 人工鉱石の管理方法（分析、保管等）について記入してください。
- 副資材等の使用量管理方法について記入してください。
- 整備するマニュアルの一覧・概要について記入してください。
- 運転に係る測定・試験の項目と頻度及び保管方法について記入してください。
- 緊急時の連絡体制について記入してください。



(第21号様式)

## 運營業務提案書

### 労働安全・衛生等計画

□ 「要求水準書」の内容を踏まえ、労働安全・衛生等計画に係る基本的な考え方及び提案の内容について、3枚以内で簡潔にまとめてください。なお、第26号様式に具体的に記載する、運營業務委託費と整合性のとれた記載内容としてください。

- 作業環境対策（騒音、振動、悪臭、粉じん等）について記入してください。
- ダイオキシン類対策（管理区分に対する考え方）について記入してください。
- 安全作業、安全教育について記入してください。
- 場内の清掃について、清掃のポイント、周期等を記入してください。
- 警備の計画について記入してください。

(第22号様式)

## 運營業務提案書

### 保全管理計画

- 「要求水準書」の内容を踏まえ、保全管理計画に係る基本的な考え方及び提案の内容について、5枚以内で簡潔にまとめてください。なお、第26号様式の運營業務委託費と整合性のとれた記載内容としてください。
- 別途提出する「点検計画書」のうち、日常点検、定期点検、法定点検等のポイントについて記入してください。
- 別途提出する「修繕計画書」のうち、計画修繕に当たっての基本的な考え方や重視するポイント等について記入してください。内容は第26号様式に記載する大規模修繕費に対応させ、20年間の修繕の考え方、修繕時期設定の根拠等について具体的に記してください。
- 補修等で発生した部材等の管理計画について記入してください。
- 予備品、消耗品の管理等の内容、機器台帳及び点検履歴の情報処理について記入してください。

(第23号様式)

## 事業計画提案書

入札参加者番号	*1
---------	----

\*1欄に参加資格審査通知書に記載されている番号を記入すること。

(第24号様式)

## 事業計画提案書

### リスク管理方針

- 「入札説明書」のリスク管理の方針に関する記述に基づき、事業期間中に生じうるリスクの管理に係る方針や対策について、本様式3枚以内で簡潔かつ具体的にまとめてください。

## 事業計画提案書

処分組合の支払総額		
(単位：円)		
支払い総額の提案	実 額	現在価値 <sup>2</sup>
事業者に対する処分組合の支払総額(1+2)	3	-
総合評価に用いる額(1+2+3+4)	-	
1. 建設請負金額(施設整備費)		
2. 運營業務委託費 <sup>1</sup> (生成品買取代金相殺後)		
3. 本契約外の修繕費見積り額		
4. 教育訓練費見積り額		4

契約書に定める各種単価の提案		
1. 運營業務委託費(固定費)	5	円/年
2. 運營業務委託費(変動費)	6	円/処理トン
3. 生成品買取単価		円/生成品トン

備考 1 提案の内容に基づき、事業期間中の総見積り額を記入してください。

2 処分組合長期支払い表(第26号様式)の記載内容と整合性のあるものとなるよう注意してください。

3 各金額には消費税を含めないでください。

4 1には 物価上昇を見込まず、生成品買取代金相殺後の運營業務委託費の合計額を記入してください。ただし、実際の支払いにおいては物価上昇等を勘案することにより変動します。

5 2には 割引率4%で現在価値化した値を記入してください。

6 3に記載する額が入札書(第8号様式)に記入する入札金額になります。

7 4に記載する額は、平成17年度時の現在価値換算値としてください。

8 5に記載する額は、処分組合長期支払い表(第26号様式)の記載額の20年間の平均値とします。

9 6に記載する額は、処分組合長期支払い表(第26号様式)の記載額を処理対象量累計で除した値とします。

10 教育訓練費見積り額とは、要求水準書 第2編 第2節 一般事項の1.2.10に規定する見積り額をいいます。

(第26号様式)

## 処分組合長期支払い表

(単位:千円)

事業年度		H15	H16	H17	H18	H19	.....	H34	H35	H36	H37	事業期間累計
<b>1 実績表記</b>	施設整備費総費用				0	0	.....	0	0	0	0	
	建設請負金額				0	0	.....	0	0	0	0	
	本契約外の修繕費見積り額	0	0	0			.....					
	運営業務委託費(教育訓練費含まず)	0	0	0			.....					
	運営業務委託費(固定費)	0	0	0			.....					
	運営業務委託費(変動費)	0	0	0			.....					
	歳出合計						.....					
	歳出合計(本契約外の修繕費含まず)						.....					
	諸収入	0	0	0			.....					
	生成品買取代金	0	0	0			.....					
	歳入合計						.....					
	運営業務委託費 - 生成品買取代金	0	0	0			.....					
歳出 - 歳入合計						.....						

(単位:千円)

事業年度		H15	H16	H17	H18	H19	.....	H34	H35	H36	H37	事業期間累計
<b>2 現在価値表記</b>	施設整備費総費用				0	0	.....	0	0	0	0	
	建設請負金額				0	0	.....	0	0	0	0	
	本契約外の修繕費見積り額	0	0	0			.....					
	運営業務委託費(教育訓練費含まず)	0	0	0			.....					
	運営業務委託費(固定費)	0	0	0			.....					
	運営業務委託費(変動費)	0	0	0			.....					
	歳出合計						.....					
	歳出合計(本契約外の修繕費含まず)						.....					
	諸収入	0	0	0			.....					
	生成品買取代金	0	0	0			.....					
	歳入合計						.....					
	運営業務委託費 - 生成品買取代金	0	0	0			.....					
歳出 - 歳入合計						.....						

- 備考 1 提出の際の本様式の書式は原則A3横書きとします。  
 2 消費税を含めずに記載してください。  
 3 表記上は千円未満を四捨五入してください。  
 4 現在価値への換算は、割引率4%/年を用いることとし、基準年度は平成14年度としてください。なお、同一年度内については、期首と期末で同一の換算率を用いることとします。(平成14年度=1.00、平成15年度=1.00/1.04、平成n年度=1.00/1.04<sup>(n-14)</sup>)  
 5 印を付した欄の金額を第26号様式の該当箇所にも1円単位で記入してください。(本様式では千円単位で表記)  
 6 本様式の電子データは、Ms-Excel形式で作成し、他の提案書データと併せてMOにて提出してください。  
 7 下表に算定の根拠とした生成品発生量を示してください。

	H15	H16	H17	H18	H19	.....	H34	H35	H36	H37	事業期間累計
処理対象量(トン)	0	0	0	93,725	93,724	.....	86,599	86,599	86,599	86,599	1,760,481
生成品発生量(トン)	0	0	0			.....					

- 8 処理対象量は、要求水準書に示す値とします。  
 9 建設請負金額の内訳書は、別途提出する「事業計画提案書参考図書」としてまとめてください。  
 10 運営業務委託費(固定費)及び(変動費)の内訳書は、別途提出する「事業計画提案書参考図書」としてまとめてください。  
 なお、内訳書は、それぞれ 人件費、保全管理費、公共料金費、燃料費(A重油)及び その他に分類・整理してください。  
 11 本契約外の修繕費見積り額の内訳書は、別途提出する「事業計画提案書参考図書」としてまとめてください。  
 12 表中の「教育訓練費」とは、要求水準書 第2編 第2節 一般事項の1.2.10に規定する見積もり額をいいます。

(第27号様式)

# 建設業務提案書 参考図書

入札参加者番号	*1
---------	----

\*1欄に参加資格審査通知書に記載されている番号を記入すること。

(第28号様式)

# 運營業務提案書

## 参考図書

入札参加者番号	*1
---------	----

\*1欄に参加資格審査通知書に記載されている番号を記入すること。



(第29号様式)

# 事業計画提案書 参考図書

入札参加者番号	*1
---------	----

\*1欄に参加資格審査通知書に記載されている番号を記入すること。

## フォーマット1：公害防止条件

項目	内容
排ガス目標設計値 (酸素濃度 12%換算値)	煙突出口排ガス量：最高〔 〕 Nm <sup>3</sup> /h (湿ガス) 〔 〕 Nm <sup>3</sup> /h (乾きガス) ばいじん量：〔 〕 g/Nm <sup>3</sup> 以下 (乾きガス) 硫黄酸化物：〔 〕 ppm 以下 (乾きガス) 塩化水素：〔 〕 ppm 以下 (乾きガス) 窒素酸化物：〔 〕 ppm 以下 (乾きガス) 重金属 (水銀)：〔 〕 ppm 以下 (乾きガス) ダイオキシン類：〔 〕 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> 以下 (乾きガス)
騒音目標設計値	昼 間 (8:00 - 19:00)：〔 〕 db 朝・夕 (6:00 - 8:00, 19:00 - 23:00)：〔 〕 db 夜 間 (23:00 - 6:00)：〔 〕 db
振動目標設計値	昼 間 (8:00 - 19:00)：〔 〕 db 夜 間 (19:00 - 8:00)：〔 〕 db
悪臭目標設計値	アンモニア：〔 〕 ppm メチルカドミウム：〔 〕 ppm 塩化水素：〔 〕 ppm 硫化メチル：〔 〕 ppm トリメチルアミン：〔 〕 ppm アセトアルデヒド：〔 〕 ppm スチレン：〔 〕 ppm 二硫化メチル：〔 〕 ppm プロピオン酸：〔 〕 ppm ルナル酪酸：〔 〕 ppm ルナル吉草酸：〔 〕 ppm イソ吉草酸：〔 〕 ppm
粉じん目標設計値	排気口出口：〔 〕 g/Nm <sup>3</sup>
排水目標設計値	下水排除基準項目

## フォーマット2：設計仕様書

### 基本事項

項目	内容
設定対象物の質	含水率 : 基準 20% 範囲 18 ~ 23% 金属含有量 : 3.2%以下 寸法 : 約 200mm 以下 CaO : 基準 20% 範囲 20% ~ 26% 化学成分 : SiO <sub>2</sub> 24.2 ~ 26.0% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 2.5 ~ 4.6% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 12.3 ~ 13.3% MgO 2.5 ~ 2.7% SO <sub>3</sub> 1.2 ~ 2.4% Na <sub>2</sub> O 2.9 ~ 4.6% K <sub>2</sub> O 1.6 ~ 4.6% Cl 6.1 ~ 7.7% 重金属類 : T-Hg 1.9 ~ 4.1 mg/kg Cd 24.3 ~ 62.0 mg/kg Pb 1,200 ~ 2,000 mg/kg As 7.3 ~ 9.9 mg/kg CN 0 ~ 0.1 mg/kg Cu 2,000 ~ 5,100 mg/kg Zn 5,500 ~ 6,700 mg/kg F 160 ~ 310 mg/kg Cr <sup>6+</sup> 2 mg/kg T-Cr 180 ~ 330 mg/kg Se 0.2 ~ 0.8 mg/kg
設定対象物の質 (提案値)	含水率 : 基準 [ ]% 範囲 [ ] ~ [ ]% 金属含有量 : [ ]%以下 寸法 : [ ] mm 以下 CaO : 基準 [ ]% 範囲 [ ] ~ [ ]%以上 化学成分 : SiO <sub>2</sub> [ ] ~ [ ]% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [ ] ~ [ ]% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [ ] ~ [ ]% MgO [ ] ~ [ ]% SO <sub>3</sub> [ ] ~ [ ]% Na <sub>2</sub> O [ ] ~ [ ]% K <sub>2</sub> O [ ] ~ [ ]% Cl [ ] ~ [ ]% 重金属類 : T-Hg [ ] mg/kg Cd [ ] mg/kg Pb [ ] mg/kg As [ ] mg/kg CN [ ] mg/kg Cu [ ] mg/kg Zn [ ] mg/kg F [ ] mg/kg Cr <sup>6+</sup> [ ] mg/kg T-Cr [ ] mg/kg Se [ ] mg/kg

エコセメント等の搬出計画	搬出量 : エコセメント〔 〕 t/日 人工鉱石〔 〕 t/日 鉄・アルミ類〔 〕 t/日 搬出台数 : エコセメント〔 〕 台/日 人工鉱石〔 〕 台/日 鉄・アルミ類〔 〕 台/日 搬出車両 : エコセメント〔 〕 人工鉱石〔 〕 鉄・アルミ類〔 〕
副資材・燃料・薬品等の受入	搬入量 :〔 〕 t/日 搬入台数 :〔 〕 台/日 搬入車両 :〔 〕 種類別に記入してください。
居室騒音基準	見学者用居室の騒音設計値を記入してください。
運転要員	勤務体制表を建設業務提案書に添付してください。
省資源・省エネルギー対策	省資源・省エネルギー対策を記入してください。

## 建築工事

### 建築計画

項 目	内 容
施設全体配置計画	面積：〔 〕 m <sup>2</sup> 寸法：〔 〕 m × 〔 〕 m 臭気対策：〔 〕 騒音対策：〔 〕 防振対策：〔 〕 各諸室別に明記すること。
工場棟平面計画	面積：〔 〕 m <sup>2</sup> 寸法：〔 〕 m × 〔 〕 m 臭気対策：〔 〕 騒音対策：〔 〕 防振対策：〔 〕 各諸室別に明記すること。
管理棟平面計画	
廊下・階段	見学者動線 廊 下：幅 〔 〕 mm 材質〔 〕 階 段：幅 〔 〕 mm 蹴上げ〔 〕 mm 踏み面〔 〕 mm 材質〔 〕 傾斜〔 〕度以下 手 摺：形式：〔 〕 高さ：〔 〕 材質：〔 〕
見学者対応諸室	玄関ホール：面積：〔 〕 m <sup>2</sup> 寸法：〔 〕 m × 〔 〕 m 臭気対策：〔 〕 騒音対策：〔 〕 防振対策：〔 〕 中央制御室：面積：〔 〕 m <sup>2</sup> 寸法：〔 〕 m × 〔 〕 m 臭気対策：〔 〕 騒音対策：〔 〕 防振対策：〔 〕 見学者説明室：面積：〔 〕 m <sup>2</sup> 寸法：〔 〕 m × 〔 〕 m 臭気対策：〔 〕 騒音対策：〔 〕 防振対策：〔 〕 各諸室別に明記すること。

構造計画

項目	内容
構造計画 焼却残さ受入棟 管理棟 前処理棟 原料粉碎棟 焼成棟 重金属回収設備棟 排ガス処理棟 クリンカ粉碎棟 エコセメント出荷棟 煙突	基礎：〔 〕基礎 上部 建築物：〔 〕構造 材質：鉄骨〔 〕 鉄筋〔 〕 コンクリート〔 〕 下部 建築物：〔 〕構造 材質：鉄骨〔 〕 鉄筋〔 〕 コンクリート〔 〕 以下、上記と同じ
一般構成材	見学者窓：〔 〕製 腰高〔 〕m、内法高〔 〕m、幅〔 〕m 自動窓拭き装置：〔 〕方式 トイレブース：〔 〕 既製品（見学者対応関連）：種類と仕様を記入してください。
地震対策	地震対策について記入してください。（重要度係数含む。）

### 仕上計画

項目	内容
仕上計画	煙突：外筒外部〔 〕 管理棟：屋根〔 〕 外壁〔 〕 玄関入口床〔 〕 見学者動線：内部仕上げ〔 〕 見学者対応諸室：外壁等、仕上げ計画について記入してください。 鉄骨（外部露出）：〔 〕

### 外構計画

項目	内容
外構計画	緑化計画 緑地率：平地 27,800 m <sup>2</sup> に対し、〔 〕% 緑化計画図を建設業務提案書に添付してください。
	道路 幅員：〔 〕m 舗装：〔 〕
	駐車場 見学者：バス〔 〕台 一般車両〔 〕台
	フェンス 材質：〔 〕

### 見学者計画

項目	内容
見学者説明装置	見学者説明装置の内容を記入してください。

### 建築機械設備工事

項目	内容
建築機械設備	
空調・換気	各諸室（廊下・玄関ホール含む）の空調方式、設定温度、換気方式、換気回数の一覧表を建設業務提案書に添付してください。
給水衛生	給水量 見学者計画給水量：〔 〕ℓ/日/人 使用時間：〔 〕時間
	配管材料 上水：一般部〔 〕 地中部〔 〕 水槽廻り〔 〕 一般汚水排水：〔 〕 給湯・冷温水：〔 〕
消防設備	火災の発生が想定される箇所とその対策について記入してください。また、安全対策として消防法以外に整備する設備を記入してください。
エレベーター	形式：〔 〕 基数：〔 〕 能力：速度〔 〕 積載荷重〔 〕 寸法：〔 〕mm ×〔 〕mm 開閉：〔 〕式〔 〕mm





## プラント工事

( SI 単位での数値を併記してください。 )

### 一般事項

項 目	内 容
機器周辺	各階機器配置図を建設業務提案書に添付してください。
配管	配管リストを建設業務提案書に添付してください。
塗装	塗装リストを建設業務提案書に添付してください。
歩廊・階段	<p>歩廊</p> <p>主要部 : 幅 [ ] mm 材質 [ ]</p> <p>その他 : 幅 [ ] mm 材質 [ ]</p> <p>手押し車搬入部 : 幅 [ ] mm 材質 [ ]</p> <p>階段</p> <p>幅 : [ ] mm 材 質 : [ ] 傾 斜 : [ ] 度以下</p> <p>手摺</p> <p>形 式 : [ ] 高 さ : [ ] 材 質 : [ ]</p>
主要機器の安全対策	各設備の主要機器におけるプラントの安全性及び安全対策について記入してください。
主要機器の実稼動実績	各設備の主要機器における実稼動実績について記入してください。
各機器の騒音レベル	各設備の騒音の高い機器(破碎機、粉碎機、コンプレッサー、ファン等)について、機器名を上げ、騒音レベルを記入してください。なお、騒音レベルは、1m地点とし、最大値と平均値で記入してください。

### 焼却残さ受入設備

項 目	内 容
プラットフォーム	<p>構 造 : [ ]</p> <p>有効寸法 : [ ] m × [ ] m</p> <p>その他機器・付属品 [ ]</p> <p>投入扉</p> <p>形 式 : [ ]</p> <p>数 量 : [ ] 基</p> <p>能 力 : 開閉時間 : [ ]</p> <p>寸 法 : [ ] m × [ ] m</p> <p>材 質 : [ ] [ ] mm</p> <p>防臭対策 : [ ]</p> <p>駆動用シリンダ方法 : [ ]</p> <p>安全対策 : [ ]</p> <p>転落防止 : [ ]</p>

受入ピット	形 式：〔 〕 有効容量：〔 〕 m <sup>3</sup> 、〔 〕 t 寸 法：幅〔 〕 m×奥行き〔 〕 m×有効深さ〔 〕 m コンクリート厚：床面〔 〕 mm 壁面〔 〕 mm
焼却残さクレーン	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 基 定格荷重：〔 〕 t 吊上荷重：〔 〕 t 径 間：〔 〕 m 揚 程：〔 〕 m 横行距離：〔 〕 m 走行距離：〔 〕 m 速 度：横行用〔 〕 m / min 走行用〔 〕 m / min 巻上用〔 〕 m / min 開閉用 開〔 〕 sec 閉〔 〕 sec 稼働率：〔 〕 % バケット 形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 基 材 質：本体〔 〕 爪〔 〕 バケットつかみ量：〔 〕 m <sup>3</sup> （切り取り容量） 投入量計量装置 形 式：〔 〕 表示方式：〔 〕（投入毎・1時間毎） ケーブルリール 材 質：〔 〕 ケーブル 材 質：〔 〕 ブレーキ方式〔 〕 バケット搬入方法：〔 〕 点検時の安全対策：〔 〕
乾燥灰受入タンク	形 式：〔 〕 有効容量：〔 〕 m <sup>3</sup> 、〔 〕 t 寸 法： 幅〔 〕 m×奥行き〔 〕 m×有効深さ〔 〕 m コンクリート厚：床面〔 〕 mm 壁面〔 〕 mm ブリッジ対策〔 〕
洗車設備	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕
その他必要な機器	必要な事項

前処理設備

項 目	内 容
受入ホッパ	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕基 ホッパ容量：〔 〕m <sup>3</sup> （ 時間分） 寸 法：開口部寸法幅〔 〕m×奥行き〔 〕m シュート部幅〔 〕m×奥行き〔 〕m （バケット全開寸法：幅〔 〕m×奥行き〔 〕m） 材 質：シュート部〔 〕〔厚さ〕mm ホッパ傾斜部〔 〕〔厚さ〕mm ホッパゲート ゲート駆動方式：〔 〕 寸 法：幅〔 〕m×奥行き〔 〕m 材 質：〔 〕〔厚さ〕mm ブリッジ検出方法：〔 〕 ブリッジ解除方法：〔 〕 冷却方式：〔 〕
乾燥機	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕基 出口温度：〔 〕 温度制御：〔 〕 寸 法：幅〔 〕m×長さ〔 〕m×高さ〔 〕m 構 造：〔 〕 材 質：〔 〕 速度または回転数：〔 〕m/min（または〔 〕rpm）
破碎機	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕基 寸 法：幅〔 〕m×長さ〔 〕m×高さ〔 〕m 構 造：〔 〕 材 質：〔 〕 速度または回転数：〔 〕m/min（または〔 〕rpm）
鉄選別装置	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕基 能 力：〔 〕t/h 寸 法：〔 〕m×〔 〕m 構 造：〔 〕 材 質：〔 〕 速度または回転数：〔 〕m/min（または〔 〕rpm） 電磁石消費電力：〔 〕kW（電磁石方式の場合） 電動機 〔 〕kW 操作方式：〔 〕  貯留方式 形 式：〔 〕 構 造：〔 〕 寸 法：幅〔 〕m×長さ〔 〕m×高さ〔 〕m

アルミ選別装置	形式：〔 〕 数量：〔 〕基 能力：〔 〕t/h 構造：〔 〕 材質：〔 〕 駆動方式：〔 〕 磁力：〔 〕 電動機：〔 〕kW 操作方式：〔 〕  貯留方式 形式：〔 〕 構造：〔 〕 寸法：幅〔 〕m×長さ〔 〕m×高さ〔 〕m
乾灰タンク	形式：〔 〕 数量：〔 〕m <sup>3</sup> /基 構造：〔 〕 材質：〔 〕 幅〔 〕m×奥行き〔 〕m×有効深さ〔 〕m ブリッジ対策：〔 〕
焼却残さ粉砕機	形式：〔 〕 数量：〔 〕基 構造：〔 〕 材質：〔 〕 粒度調整：〔 〕 寸法：幅〔 〕m×長さ〔 〕m×高さ〔 〕m 構造：〔 〕 速度または回転数：〔 〕m/min（または〔 〕rpm）
その他必要な機器	必要な事項

原料受入設備

項目	内容
石灰石粉受入サイロ	形式：〔 〕 数量：〔 〕基 容量：〔 〕t 構造：〔 〕 材質：〔 〕 計量管理方法：〔 〕 幅〔 〕m×奥行き〔 〕m×有効深さ〔 〕m ブリッジ対策：〔 〕
鉄原料粉受入サイロ	形式：〔 〕 数量：〔 〕基 容量：〔 〕t 構造：〔 〕 材質：〔 〕 計量管理方法：〔 〕 幅〔 〕m×奥行き〔 〕m×有効深さ〔 〕m ブリッジ対策：〔 〕
その他原料（  ）	形式：〔 〕 数量：〔 〕基 容量：〔 〕t 構造：〔 〕 材質：〔 〕 計量管理方法：〔 〕 幅〔 〕m×奥行き〔 〕m×有効深さ〔 〕m ブリッジ対策：〔 〕
その他必要な機器	必要な事項

原料調合設備

項目	内容
調合ブレンダー	形式：〔 〕 数量：〔 〕基 容量：〔 〕t 構造：〔 〕 材質：〔 〕 調合方法：〔 〕 幅〔 〕m×奥行き〔 〕m×有効深さ〔 〕m ブリッジ対策：〔 〕
空気圧縮機	形式：〔 〕 数量：〔 〕基 電動機：〔 〕kW 空気タンク容量：〔 〕
その他必要な機器	必要な事項

焼成設備

項 目	内 容
焼成炉	<p>材 質：耐火物〔 〕            炉体構造〔 〕            ケーシング〔 〕〔厚さ〕mm            形 状：キルン長さ〔 〕m            キルン径 内径〔 〕m            傾斜〔 〕度</p> <p>なお、上記の形状に計画した理由書（計算書等）を別途添付すること。</p> <p>焼成用予熱空気温度：〔 〕            焼成時間：〔 〕min            速度制御方式：〔 〕            送り速度：〔 〕m/min            駆動装置：形 式〔 〕            数 量：〔 〕基            焼成温度：〔 〕            ガス滞留時間：〔 〕S（  ）            クリンカ防止対策：〔 〕            ケーシング外表面温度：〔 〕（外気温 33 時）</p>
クリンカ冷却設備	<p>形 式：〔 〕            数 量：〔 〕基            構 造：〔 〕            材 質：〔 〕            寸 法：幅〔 〕m×長さ〔 〕m×高さ〔 〕m            構 造：〔 〕            材 質：〔 〕            速度または回転数：〔 〕m/min（または〔 〕rpm）</p>
その他必要な機器	必要な事項

クリンカ粉砕設備

項目	内容
クリンカ貯留槽	形式：〔 〕 数量：〔 〕基 容量：〔 〕t 構造：〔 〕 材質：〔 〕 計量管理方法：〔 〕 幅〔 〕m×奥行き〔 〕m×有効深さ〔 〕m ブリッジ対策：〔 〕
クリンカ粉砕機	形式：〔 〕 数量：〔 〕基 構造：〔 〕 材質：〔 〕 粒度調整：〔 〕 寸法：幅〔 〕m×長さ〔 〕m×高さ〔 〕m 構造：〔 〕 材質：〔 〕 速度または回転数：〔 〕m/min（または〔 〕rpm）
その他必要な機器	必要な事項

エコセメント貯蔵・出荷設備

項目	内容
エコセメント貯蔵・出荷設備	貯留タンク 形式：〔 〕 数量：〔 〕基 容量：〔 〕t 構造：〔 〕 材質：〔 〕 計量管理方法：〔 〕 幅〔 〕m×奥行き〔 〕m×有効深さ〔 〕m ブリッジ対策：〔 〕 出荷装置 形式：〔 〕 数量：〔 〕基 構造：〔 〕 材質：〔 〕 計量管理方法：〔 〕
その他必要な機器	必要な事項

排ガス処理設備

項目	内容
前処理系ろ過式集じん機	形式：〔 〕 材質：ケーシング〔 〕〔厚さ〕mm ろ布〔 〕 ろ布面積：〔 〕 ガス量：入口〔 〕m <sup>3</sup> N/h(乾きガス) 〔 〕m <sup>3</sup> N/h(湿りガス)(水分 %) 出口〔 〕m <sup>3</sup> N/h(乾きガス) 〔 〕m <sup>3</sup> N/h(湿りガス)(水分 %) 設計処理ガス量：最大〔 〕m <sup>3</sup> N/h 入口ガス温度：〔 〕 出口ガス温度：〔 〕 設計耐熱温度：〔 〕 圧力損失：〔 〕mmAq、〔 〕Pa 設計耐圧：〔 〕mmAq、〔 〕Pa ガス流速：〔 〕m/min ガス流速平均化対策：〔 〕 結露対策：〔 〕
前処理系列脱硝設備	形式：〔 〕 数量：〔 〕基 入口ガス温度：〔 〕 出口ガス温度：〔 〕 昇温バーナ：形式〔 〕 数量〔 〕基 構造〔 〕 燃料〔 〕
焼成系列排ガス冷却設備	形式：〔 〕 数量：〔 〕 容量：〔 〕m <sup>3</sup> 冷却室蒸発熱負荷：〔 〕kcal/m <sup>3</sup> ・h 〔 〕kJ/m <sup>3</sup> ・h 処理ガス量：〔 〕m <sup>3</sup> N/h 入口ガス温度：〔 〕 出口ガス温度：〔 〕 構造：〔 〕 材質：〔 〕 ばいじんの排出方式：〔 〕
サイクロン設備	形式：〔 〕 数量：〔 〕 容量：〔 〕m <sup>3</sup> 構造：〔 〕 材質：〔 〕 ばいじんの排出方式：〔 〕



<p>焼成系列ろ過式集じん機</p>	<p>形 式：〔 〕  材 質：ケーシング〔 〕〔厚さ〕mm  ろ布〔 〕  ろ布面積：〔 〕  ガス量：入口〔 〕m<sup>3</sup>N/h(乾きガス)  〔 〕m<sup>3</sup>N/h(湿りガス)(水分 %)  出口〔 〕m<sup>3</sup>N/h(乾きガス)  〔 〕m<sup>3</sup>N/h(湿りガス)(水分 %)  設計処理ガス量：最大〔 〕m<sup>3</sup>N/h  入口ガス温度：〔 〕  出口ガス温度：〔 〕  設計耐熱温度：〔 〕  圧力損失：〔 〕mmAq  〔 〕Pa  設計耐圧：〔 〕mmAq  〔 〕Pa  ガス流速：〔 〕m/min  ガス流速平均化対策：〔 〕  結露対策：〔 〕</p>
<p>焼成系列脱硝設備</p>	<p>形 式：〔 〕  数 量：〔 〕基  入口ガス温度：〔 〕  出口ガス温度：〔 〕  昇温バーナ  形 式：〔 〕  数 量：〔 〕基  構 造：〔 〕  燃 料：〔 〕</p>
<p>薬剤供給装置</p>	<p>消石灰供給装置  形 式：〔 〕  数 量：〔 〕  貯留容量：〔 〕m<sup>3</sup> (平均使用量の 日分)  薬剤貯留方式：〔 〕  供給方式：〔 〕  供給能力：〔 〕  計量管理方法：〔 〕  活性炭供給装置  形 式：〔 〕  数 量：〔 〕  貯留容量：〔 〕m<sup>3</sup> (平均使用量の 日分)  薬剤貯留方式：〔 〕  供給方式：〔 〕  供給能力：〔 〕  計量管理方法：〔 〕</p>

アンモニア供給設備	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 貯留容量：〔 〕 m <sup>3</sup> （平均使用量の 日分） 貯留方式：〔 〕 供給方式：〔 〕 供給能力：〔 〕 計量管理方法：〔 〕 漏洩防止方法：〔 〕 漏洩検知方法：〔 〕
煙突	<p>前処理系</p> 形 式：〔 〕 材 質：外筒〔 〕 内筒 頂部ノズル 〔 〕 ノズル以外の部分 〔 〕 踊り場〔 〕 階段 〔 〕 歩廊 〔 〕 頂部口径：〔 〕 m 平均口径：〔 〕 m 排ガス吐出速度：〔 〕 m/s 排ガス出口温度：〔 〕 排ガス出口温度：〔 〕 （湿りガス） 〔 〕 （湿りガス） ガスサンプリング方法：〔 〕
	<p>焼成系</p> 形 式：〔 〕 材 質：外筒〔 〕 内筒 頂部ノズル 〔 〕 ノズル以外の部分 〔 〕 踊り場〔 〕 階段 〔 〕 歩廊 〔 〕 頂部口径：〔 〕 m 平均口径：〔 〕 m 排ガス吐出速度：〔 〕 m/s 排ガス出口温度：〔 〕 排ガス出口温度：〔 〕 （湿りガス） 〔 〕 （湿りガス） ガスサンプリング方法：〔 〕
	<p>煙道</p> 形 式：〔 〕 風 速：〔 〕 m/s 材 質：〔 〕 〔厚さ〕 mm その他機器・付属品〔 〕

	煙道ダンパ 形 式：遮 断 用：〔 〕 風量調整用：〔 〕 数 量：〔 〕基 操作方式：〔 〕 その他機器・付属品〔 〕
その他必要な機器	必要な事項

#### 重金属回収設備

項 目	内 容
重金属回収設備	形 式：〔 〕 金属産物管理方法：〔 〕 処理フローに従い、各々のポンプ、槽類、薬品貯留・供給装置、攪拌機、脱水機等の形式、構造、材質、能力、容量等の仕様を記載する。 腐食対策：〔腐食が考えられる箇所と槽類・ポンプの使用材質を明記してください。〕 薬品計量管理方法：〔 〕
その他必要な機器	必要な事項

#### 燃料設備

項 目	内 容
燃料受入タンク	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 構 造：〔 〕 材 質：〔 〕 貯留容量：〔 〕m <sup>3</sup> （平均使用量の 日分） 燃料計量管理方法：〔 〕
燃料送油ポンプ	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 能 力：〔 〕t/h
その他必要な機器	必要な事項

#### 給水設備

項 目	内 容
プラント用水受水槽	形 式：〔 〕 容 量：〔 〕m <sup>3</sup> 〔時間最大使用量の 時間分〕 寸 法：〔 〕 材 質：〔 〕
各給水ポンプ	プラント用 形 式：〔 〕 容 量：〔 〕l/min〔必要最大使用量の %〕 電動機：〔 〕

機器冷却水装置	機器冷却水槽 形 式：〔 〕 容 量：〔 〕 m <sup>3</sup> 〔時間最大使用量の 時間分〕 寸 法：〔 〕 材 質：〔 〕
	機器冷却水ポンプ 形 式：〔 〕 容 量：〔 〕 l / min〔必要最大使用量の %〕 電動機：〔 〕
その他必要な機器	機器冷却高置水槽 形 式：〔 〕 容 量：〔 〕 m <sup>3</sup> 寸 法：〔 〕 材 質：〔 〕
	必要な事項

#### 雨水利用設備

項 目	内 容
雨水受水槽	形 式：〔 〕 容 量：〔 〕 m <sup>3</sup> 〔基準ごみ時のガス冷却用水の 日分〕 寸 法：〔 〕 材 質：〔 〕 防災調整を兼ねる場合は記載する。
雨水処理装置	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 構 造：〔 〕 材 質：〔 〕
防災調整池	形 式：〔 〕 容 量：〔 〕 m <sup>3</sup> 構 造：〔 〕 材 質：〔 〕 最大放流量：〔 〕 m <sup>3</sup> / s
その他必要な機器	必要な事項

通風設備（設置する箇所別に解答欄を増やし記入すること。なお、その設置箇所がわかるように設備名及び系統名を記入すること。）

項 目	内 容
押込送風機	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 基 風 量：〔 〕 m <sup>3</sup> N / h 風 圧：〔 〕 mmAq 〔 〕 kPa 回転数：〔 〕 rpm 所要動力：〔 〕 kW 風量の余裕率：〔 〕 %

	主要部材質：インペラ〔 〕 シャフト〔 〕 ケーシング〔 〕 風量の調節方式：〔 〕
通風ダクト	形 式：〔 〕 風 速：〔 〕 m / s 以下 材 質：〔 〕 〔厚さ〕 mm
通風ダンパ	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 基 操作方式：〔 〕
誘引送風機 (最大時)	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 風 量：〔 〕 m <sup>3</sup> N / h 風 圧：〔 〕 mmAq 〔 〕 kPa 回転数：〔 〕 rpm 所要動力：〔 〕 kW 余裕率：風量〔 〕 % 風圧〔 〕 % 操作方式：〔 〕 風量の調整方式：〔 〕 材 質：インペラ 〔 〕 シャフト 〔 〕 ケーシング 〔 〕
その他必要な機器	必要な事項

#### 電気設備

項 目	内 容
電気方式	受電方式 〔 〕 配電方式 〔 〕
特高受変電設備	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 基 容 量：〔 〕 KVA
非常用発電設備	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 面 容 量：〔 〕 KVA
高圧配電設備	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 面
低圧配電設備	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 面
動力制御設備	形 式：〔 〕 数 量：〔 〕 面
配線設備	動力回路：〔 〕 制御回路：〔 〕 信号回路：〔 〕 接地線：〔 〕
その他必要な機器	必要な事項

## 計装制御設備

項目	内容
計装制御設備	環境監視計画：〔 〕 入出荷管理計画：〔 〕 モニター管理計画：〔 〕 配線：電源回路：〔 〕 制御回路：〔 〕 信号回路：〔 〕
二ツ塚処分場で可能なデータ管理	以下について、二ツ塚処分場の管理室に送るエコセメントの管理データとエコセメント施設で確認できる二ツ塚処分場の管理データについて、項目を挙げ、その方法について記入してください。 環境関係 運営関係（プラント稼動状況、灰・エコセメント等の搬出入状況等） ITVの監視
その他必要な機器	必要な事項

## 品質管理設備

項目	内容
原料分析装置	必要な装置を記入してください。
試料前処理装置	必要な装置を記入してください。
その他必要な機器	必要な事項

## その他設備

項目	内容
工場説明用調度品	工場施設模型：形式〔 〕 数量〔 〕 寸法〔 〕 工場棟・焼成炉立体断面模型：形式〔 〕 数量〔 〕 寸法〔 〕 説明ビデオ：形式〔 〕 数量〔 〕 時間〔 〕 内容〔 〕 見学者説明パンフレット：形式〔 〕 数量：〔 〕 ページ：〔 〕 内容：〔 〕 その他見学者対応の提案内容〔 〕
図面管理システム	形式：〔 〕 数量：〔 〕台 主設備：〔 〕
工作用機器	必要な機器を記入してください。
予備品・消耗品	竣工時に納品する予備品・消耗品のリストを建設業務提案書に添付してください。
その他必要な機器	必要な事項

### フォーマット3：工事計画

項目	内容
工事計画	
工事管理体制	建設業務提案書に添付してください。
資材の仮置き	資材の仮置き場、仮設事務所の設置場所、工事中の車両の駐車スペースの計画を建設業務提案書に添付してください。
工事公害防止対策	濁水基準 外観：〔 〕 pH：〔 〕 SS：〔 〕 ノルマルヘキサン抽出物質〔 〕 その他、工事中の公害防止対策について〔 〕
建設工事のゼロエミッション、再利用についての提案	建設工事に対するゼロエミッションの考え方を提案してください。 〔 〕 建設廃棄物の再生利用方法を種類別に提案してください。 種類〔 〕：再利用方法〔 〕

## フォーマット4：運営業務提案書

### 1. 運営管理

項目		内容
運営体制	必要な資格	必要な資格の種類の一覧表を添付してください。
	組織体制	運営管理、運転管理、労働安全・衛生等管理及び保安全管理に係る組織、執行体制（人員、委託の考え方）について記入してください。
環境保全		周辺の環境の影響を確認する上で必要な測定項目と測定頻度を添付してください。
住民対応		住民対応の計画について明記してください。
見学者対応		見学者対応の計画に対し、人員、日数、そして説明方法について明記してください。
帳票類の管理		帳票類リストを記入してください。
エコセメントの販売管理		<p>エコセメントの販売方法について明記してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・生成品の買取価格及びその考え方について</li> <li>・生成品の販路（販売先）について</li> <li>・市場価格変動の対応策について</li> <li>・生成品の販売価格及びその考え方について</li> <li>・生成品の出荷状況の報告手法について</li> <li>・生成品販売収益還元について</li> </ul>
人鉱工石の有効利用		<p>人工鉱石の有効利用方法について明記してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・人工鉱石の安定した有効利用方策について</li> </ul>
鉄、アルミ等の有効利用		<p>鉄、アルミ等の有効利用方法について明記してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・鉄、アルミ等の安定した有効活用方策について</li> </ul>
副資材、燃料、薬品等の調達方法		<p>副資材、燃料、薬品等の調達方法について明記してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・副資材、燃料、薬品等の調達価格及びその考え方について</li> <li>・副資材、燃料、薬品等の調達先について</li> <li>・市場価格変動の対応策について</li> </ul>
計画以外の長期休止対策		計画以外の長期休止時における焼却残さ等の受け入れ計画について記入してください。



## 2．運転管理

項目	内容
稼働計画	各年度の施設の運転目標、稼働計画を記入してください。
エコセメントの品質	エコセメントの品質管理項目とその管理手法について記入してください。
人工鉱石の管理方法	人工鉱石の管理方法（分析、保管等）について記入してください。
副資材等の使用量管理方法	副資材等の使用量の計量方法について、種類別に記入してください。
マニュアルの作成	整備するマニュアルの一覧・概要について添付してください。
測定・試験等	運転に係る測定・試験の項目と頻度及び保管方法を添付してください。
緊急時の対応	緊急時の連絡体制について記入してください。

## 3．労働安全・衛生等

項目	内容
作業環境	作業環境対策（騒音、振動、悪臭、粉じん等）について記入してください。
ダイオキシン類対策	ダイオキシン類の管理区分に対する考え方を記入してください。
安全作業	安全作業への対策及び保護具等の利用がありましたら記入してください。
安全教育	安全教育及び訓練計画を記入してください。
場内の清掃	施設区画毎に清掃のポイント、清掃周期等を記入してください。
警備	場内の警備に関する計画を記入してください。

## 4．保全管理

項目	内容
点検・修繕	点検計画書、修繕計画書を添付してください。
補修等で発生した部材等の管理	補修等で発生した部材等の管理計画について記入してください。
日常管理	予備品、消耗品の管理等の内容、機器台帳及び点検履歴の情報処理について記入してください。
法定検査等	法定点検項目と頻度を添付してください。