

平成31年度

駒岡清掃工場煙突整備業務

仕 様 書



## I 委託業務の概要

- 1 業務名  
駒岡清掃工場煙突整備業務
- 2 業務内容  
本委託業務は、工場全体の安定した稼働を確保することを目的とし、工場棟煙突の整備及び破砕棟の避雷針の更新等を行うものである。
- 3 履行期間  
契約の日から平成 31 年 7 月 26 日まで  
1・2号炉停止期間：平成 31 年 5 月 6 日から平成 31 年 5 月 30 日
- 4 業務場所  
札幌市南区真駒内 602 番地  
札幌市駒岡清掃工場
- 5 業務範囲
  - (1) 対象設備  
工場棟煙突：高さ 100m、外筒径 11.5 (GL 部)、6.7m (頂部)  
破砕棟：高さ 29.25m
  - (2) 整備内容・支給品  
別紙「整備内容書」及び「図面」を参照すること。

## II 一般事項

- 1 提出図書等
  - (1) 業務着手時に提出するもの
    - ア 業務着手届 1 部
    - イ 業務責任者指定通知書 1 部
    - ウ 業務責任者経歴書 1 部
    - エ 業務日程表 1 部
  - (2) 現場作業中に提出するもの
    - ア 作業日報 1 部
    - イ 週間予定表 1 部
  - (3) 業務完了時に提出するもの
    - ア 整備報告書 2 部  
整備ごとに整理し、一括提出すること。  
整備及び検査等に使用する測定機器等については、測定機器一覧、検査成績書及び校正履歴等の管理記録を併せて提出すること。  
また、該当設備・機器について熟知した者が作業を行い、次回交換推奨部品や点検推奨項目等を報告書に記載すること。
    - イ 業務記録写真 1 部  
業務記録写真は、各整備の整備前、整備中、整備後を撮影して提出すること。
    - ウ 業務完了届 1 部  
提出する書類等の様式は、事前に施設管理担当者と協議のうえ、承諾を受けること。
- 2 適用法令  
「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」「電気事業法」「労働安全衛生法」等の関係法令に基づいて業務を行うこと。
- 3 業務条件
  - (1) 業務の実施時間帯は、原則として下記のとおりとする。  
業務時間：8 時 30 分～17 時 00 分  
休日（土・日曜日及び祝祭日）に業務を行う場合及び下記時間帯を超過する場合は、施設管理担当者と協議すること。

(2) 施設内入退出について  
施設内への入退出場所・方法・時間については、施設管理担当者と調整し、承諾を受けること。

(3) 焼却炉の予定停止期間等

ア 1号炉中間整備（平成31年5月6日～平成31年5月30日）

イ 2号炉中間整備（平成31年5月6日～平成31年5月30日）

ウ 全停電作業予定日（平成31年5月11日）

#### 4 業務責任者

(1) 業務の実施に先立ち業務責任者を選任し、次の事項について書面をもって提出する。  
業務責任者に変更があった場合も同様とする。

ア 氏名

イ 年齢

ウ 経歴書

エ 受託者との雇用関係を証明する書類等

(2) 業務責任者は常駐とし、業務担当者に作業内容及び施設管理担当者の指示事項等を伝え、その周知徹底を図ること。

なお、常駐とは、実際に整備作業（資材・機材の搬入、仮設作業等を含む）が行われている期間を示し、以下の期間を除く。

ア 契約から現場施工に着手するまでの期間

イ 炉の切替期間など、整備作業が全面的に一時中止している期間

(3) 本業務期間中に別契約の業務委託又は工事と重複する場合、他の業務責任者又は現場代理人と工程調整を図ること。

#### 6 建物内外施設等の利用

(1) 居室等の利用

原則として利用できない。

(2) 資材置場、仮設事務所

資材置場・仮設事務所等に必要とする用地については、施設管理担当者と調整し、承諾を受けること。

#### 7 駐車スペースの利用

業務履行に伴う車両の駐車に必要な用地は施設管理担当者と調整し、承諾を受けること。

#### 8 安全衛生管理

(1) 業務責任者は業務担当者の労働安全衛生に関する安全教育に努め、関係法令に従い作業環境を良好な状態に保つことに留意し、特に換気、騒音防止、照明の確保等を心掛けること。

(2) 酸欠等作業場所

施設内は、酸素欠乏等の危険な箇所もあることから事前に確認し、業務担当者に周知するとともに、関係法令を遵守し事故防止に努めること。

#### 9 火気の取扱

火気を使用する場合は、あらかじめ施設管理担当者の承諾を得るものとし、その取扱いに際しては十分注意すること。

#### 10 喫煙の禁止

工場の敷地内（駐車場での車両内含む）における喫煙は禁止とする。

#### 11 出入禁止箇所

業務に関係のない場所及び部屋への出入は禁止する。

#### 12 復旧

他の設備及び既存物件の損傷・汚染防止に努め、万一損傷又は汚染が生じた場合は、速やか

に施設管理担当者へ報告するとともに、受託者の責任において原状復旧すること。

### 13 その他

- (1) 作業は本仕様書に基づいて行い部品等については明記のない場合及び汎用品を除き、メーカー純正品とし規格・型番等は厳格に守ること。
- (2) 各作業について職種別に人工数を作業日誌等で報告すること。
- (3) 各機器整備後の試運転調整、合格条件は特記事項による。
- (4) 特許等に関わる事項は、受託者にて整理すること。

## Ⅲ 特記事項

### 1 ダイオキシソ類ばく露防止対策

整備にあたっては、「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシソ類ばく露防止対策要綱」(平成26年1月10日付基発0110第1号)に基づき作業を実施するものとし、粉じん対策ダイオキシソ類ばく露防止対策については、次のことに留意すること。

#### (1) ダイオキシソ類ばく露防止対策実施要領

ダイオキシソ類飛散防止計画書に基づき養生した後、施設管理担当者の承諾を受けること。なお、エアシャワー室(附帯する設備を含む)は、他の受託者等にも使用を許可すること。

ア 委託者主宰のダイオキシソ類対策協議会に出席すること。

イ 前号協議事項及び受託者が提出するダイオキシソ類ばく露防止対策計画書に基づき養生した後、施設管理担当者の承諾を受けること。

#### (2) 管理区域

保護具は管理区域別に、施設管理担当者の承諾を得て措置する。

場所名	管理区域	保護具レベル	備考
煙突内筒	2	2	

### 2 廃棄物の処理

- (1) 業務の実施に伴う発生材の処理方法は以下のとおりとする。

発生材・廃棄物名		処理方法
ア	焼却可能なもの	指定場所へ搬出
イ	廃金属	〃

- (2) 仮設事務所から出る廃棄物及び仮設便所の処理費用は、受託者の負担とする。

### 3 環境負荷の低減

- (1) 本業務の履行においては、委託者である札幌市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷の低減に努めること。
- (2) 施設内清掃作業にあたっては、環境に配慮した資機材及び装備等を使用し、極力節約に努めること。
- (3) 自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施など環境に配慮した運転を心掛けること。
- (4) 本業務の履行において使用する物品・材料等は極力環境に配慮したものをを使用すること。
- (5) 業務に伴い排出される廃棄物は極力、減量、リサイクルすること。

### 4 その他

- (1) 本仕様書に明記のない事項については施設管理担当者と協議して決定する。
- (2) 疑義の発生についても前号と同様とする。

平成 31 年度  
駒岡清掃工場煙突整備業務  
整備内容書

整備項目	図番	整備内容			
1 工場棟煙突整備	3 ～ 5	1 煙突から粉じんが飛散しないように養生を行うこと。			
		2 煙突ノズル内部のケレン、FRP 防食作業の足場としてノズル内部に昇降用のゴンドラを設置すること。また、外部には資材昇降用のゴンドラを設置すること。			
		3 煙突ノズルの内面ケレンを行い、錆、汚れを除去すること。			
		4 煙突ノズルの内面にFRP 防食を施すこと。FRP は5層積層とする。			
		5 煙突ノズルの外面の塗装をケレン除去し、FRP は5層積層とする。			
		6 煙突ノズル外面の溶接切れ箇所の溶接補修を行うこと。			
		7 避雷針の支持管及び突針を交換し、FRP 防食を施すこと。FRP は2層積層とする。既設の撤去品は工場内の指定箇所へ移動すること。			
		8 パラペット頂部の欠損箇所をモルタル充填及びFRP 防食により補修すること。FRP は2層積層とする。			
		9 航空障害灯の配線固定金物を更新すること。			
		10 保温材（カラー角波鉄板）幅0.5m×長さ5m×0.4tの脱落部を撤去補修すること。			
		必要資材	数量	備考	
		1 避雷針突針	JIS 大型	1本	支給
		2 避雷針支持管	SUS316 5.5m	1本	支給
		3 避雷針固定金物		3組	支給
		4 航空障害灯配線部固定金物	ステンスクリップ	30組	支給
2 破碎棟避雷針更新	6	1 避雷針の支持管及び突針の交換を行う。			
		2 作業に当たっては、高所作業車およびクレーン車を使用すること。			
		3 撤去品は工場内の指定箇所へ移動すること。			
				必要資材	数量
		1 避雷針突針	JIS 大型	2本	支給
		2 避雷針支持管	STKW 13m	2本	支給