

業務概要

1. 業務目的

ごみ焼却施設の効率的な更新整備や保全管理を充実させることにより、ごみ焼却施設の長寿命化を図るために平成 23 年に策定した「一般廃棄物処理施設（クリンクルセンター）長寿命化計画」について、ごみ処理計画の一部変更に伴う部分的な見直しを実施するものである。

2. 業務概要

- 1) 業務名 : 一般廃棄物処理施設（クリンクルセンター）長寿命化計画改定業務
- 2) 工期 : 平成 26 年 4 月 18 日～平成 27 年 3 月 20 日まで
- 3) 業務場所 : 登別市
- 4) 委託者 : 登別市
- 5) 受託者 : 株式会社ドーコン

3. 業務内容

(1) 現地調査及び資料収集	
1) 現地調査	必要に応じて設備・機器の目視による現地確認及び施設運営・管理者からのヒアリング調査を実施して平成 23 年計画策定時以降の状況を把握する。
2) 資料収集	平成 23 年計画策定時以降の維持補修履歴等の内容について資料収集する。
(2) 維持補修履歴の整理	
維持補修履歴の整理	平成 23 年の計画策定時以降の維持管理記録・点検記録（計画策定時以降）および施設運営・管理者からのヒアリングにより設備・機器ごとの補修・整備履歴、事故・故障データ等を整理する。
(3) 施設保全計画の見直し	
1) 健全度の再評価、劣化予測、整備スケジュールの検討	機器別管理基準に基づいた最新の機能診断調査や各種点検結果（計画策定時以降）をもとに、各設備・機器の健全度を再評価し、劣化の予測、今後の整備スケジュールを作成する。
健全度の再評価	健全度の段階評価を行うための評価基準に基づき、健全度を再評価する。
劣化の予測	平成 23 年計画策定時以降の補修・整備履歴や故障の頻度などの実績データ等を踏まえて設備・機器毎の劣化予測を実施する。
整備スケジュールの作成	設備・機器の健全度の再評価、劣化予測の結果を基に今後の整備スケジュールを作成する。

(4) 延命化計画の見直し	
1) 延命化の目標	
将来計画の整理	延命化対策及び延命化の目標年数を検討するための諸条件を再整理する。
延命化に向けた検討課題 や留意点の抽出	平成 23 年計画策定時以降のデータ類を踏まえ、延命化に向けて検討課題や留意点を抽出・再整理する。
2) 延命化への対応	平成 23 年計画策定時以降のデータ類を踏まえ、延命化工事の効率的かつ効果的な実施時期を設定する。
3) 延命化の効果	平成 23 年計画策定時以降のデータ類を踏まえ、延命化の効果についての再評価を行う。
4) 延命化効果のまとめ	平成 23 年計画策定時以降のデータ類を踏まえて整理した結果を基に延命化の効果についてとりまとめる。
5) 延命化対策による二酸化炭素 排出量削減効果	平成 23 年計画策定時以降のデータ類を踏まえて整理した結果に基づき、二酸化炭素排出量削減効果を再整理する。
6) 延命化計画のまとめ	平成 23 年計画策定時以降のデータ類を踏まえて整理した結果に基づき、延命化工事内容、整備スケジュールを見直し、必要に応じて延命化工事の参考資料を整理する。