



令和4年2月
回覧

岡山市可燃ごみ広域処理施設
整備・運営事業について

岡山市環境局



岡山市では、岡南環境センター敷地に可燃ごみ広域処理施設（岡山市、玉野市、久米南町の可燃ごみの焼却施設）を整備するため、今年度事業者の選定作業を進めてまいりました。

このたび落札者が決定し、仮契約を締結したところです。今後議会の議決を経て本契約となる予定です。

つきましては、落札者名と、その事業者からの提案の一部を説明します。

可燃ごみ広域処理施設整備・運営事業

● 予定事業者(議会の議決を経て決定)

【設計建設企業グループ】

土木建築設計企業

(株)大建設計

解体企業

(株)奥村組

土木建築建設企業

(株)大本組

プラント設計建設企業

(株)タクマ

【運営管理企業グループ】

代表企業

(株)タクマ

運営管理企業

(株)タクマテクノス
内海プラント(株)

【灰再資源化企業】

灰運搬企業

(株)西日本アチューマツト
クリーン

灰再資源化企業

(公財)岡山県環境保全
事業団

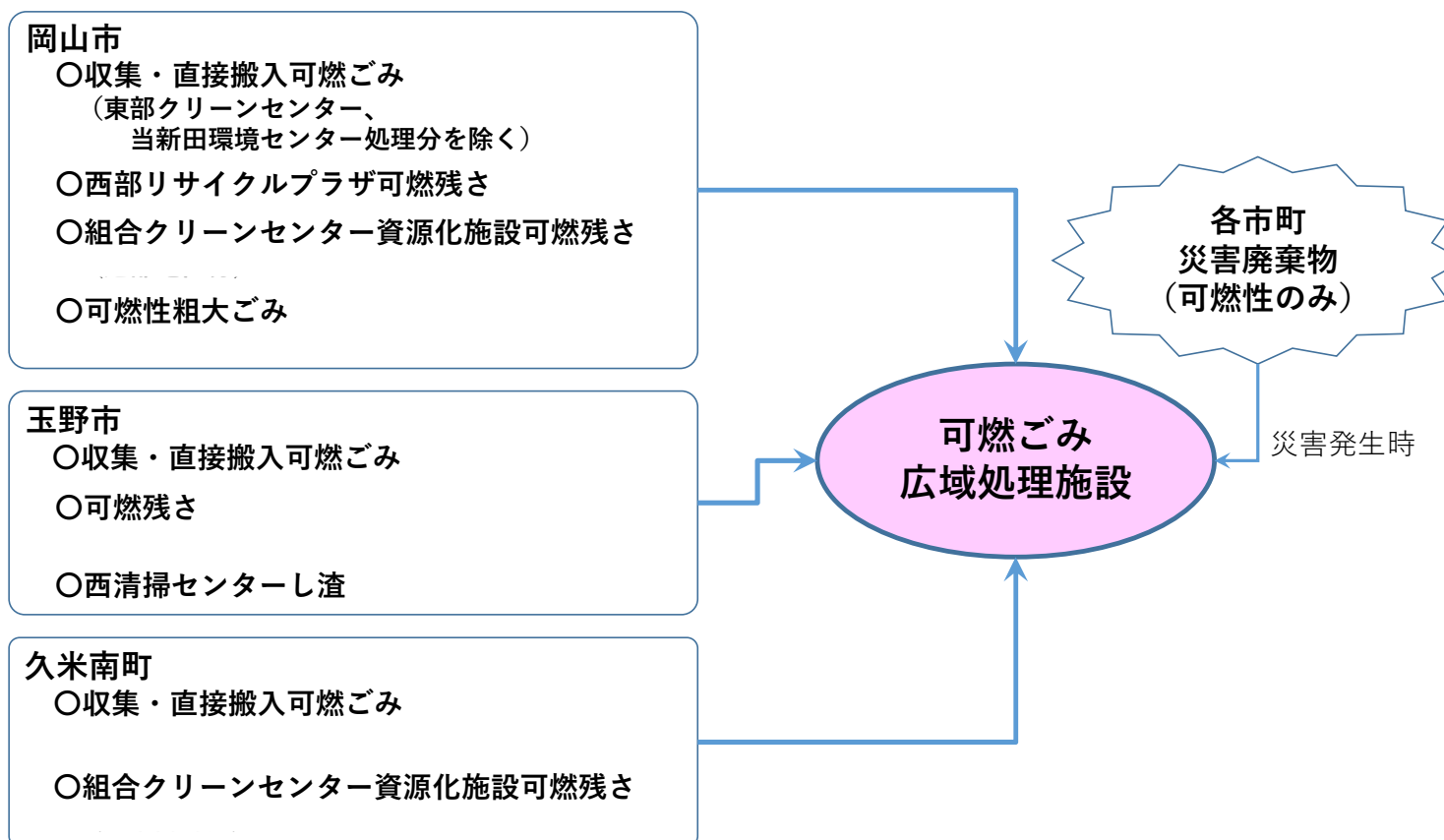
事業の基本事項（ごみ処理フロー）



（1）処理対象ごみ

広域処理施設では、岡山市、玉野市、久米南町（2市1町）の可燃ごみ等（リサイクル施設からの可燃物、し渣などを含む。）を処理します。

なお、災害が発生した場合は、災害廃棄物（可燃性に限る）も処理します。



広域処理施設における処理対象ごみ

本事業の基本方針

安心・安全

- 周辺環境に配慮し、施設利用者に安全な施設配置・動線計画とします
- 建設予定地の特性をふまえ、安全に施工します

地域貢献

- ごみのエネルギーを最大限活用し、電力や余熱利用を通じて、地域に貢献します
- 災害に強く、地域防災に貢献する施設とします

住環境 環境学習

- 地域環境保全に配慮し、潤いと憩いを創出する施設とします
- ごみ処理だけではない、総合環境学習の場を提供します

事業者提案

安心・安全

1. 圧迫感や悪臭に配慮した配置計画

- 圧迫感を低減するため、既存施設より工場棟をコンパクトかつ低層化
- 住宅地への悪臭や飛沫の飛散に配慮し、洗車場は工場棟内に設置
- 煙突は既存工場より住宅地から離れた位置に配置



図. 施設鳥観図



図. 全体配置図

※実施設計により変更となる可能性があります

安心・安全 2. わかりやすく安全な動線計画

- 安全かつ円滑な通行のため、シンプルで交錯が無い車両動線を設定
- 一般来場者の安全確保のため、一般車と収集車等の車両動線、人と車両の動線を分離



図. 全動線計画図

※実施設計により変更となる可能性があります

3. 周辺環境に配慮した施工計画

- 既存工場解体時は建物の周囲に遮水壁を設け、地下水位を管理することで周辺地盤の沈下を防止
- 騒音低減、ダイオキシン類の飛散防止のため、プラント設備の解体は既存建物の内部で実施

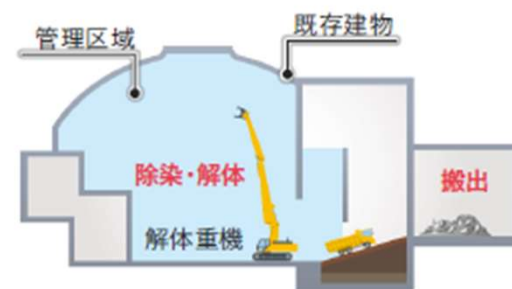


図. プラント設備解体のイメージ図

表. 工事工程表

令和4(2022)年度	令和5(2023)年度	令和6(2024)年度	令和7(2025)年度	令和8(2026)年度
実施設計				
解体撤去工事				
		建築工事		
			プラント工事	

1.地域に貢献するごみのエネルギー活用

- ごみのエネルギーを回収し、周辺施設へ蒸気や電力を供給
- 発電量を最大化するため、熱回収能力を強化
年間余剰電力量：一般家庭約3000世帯分以上

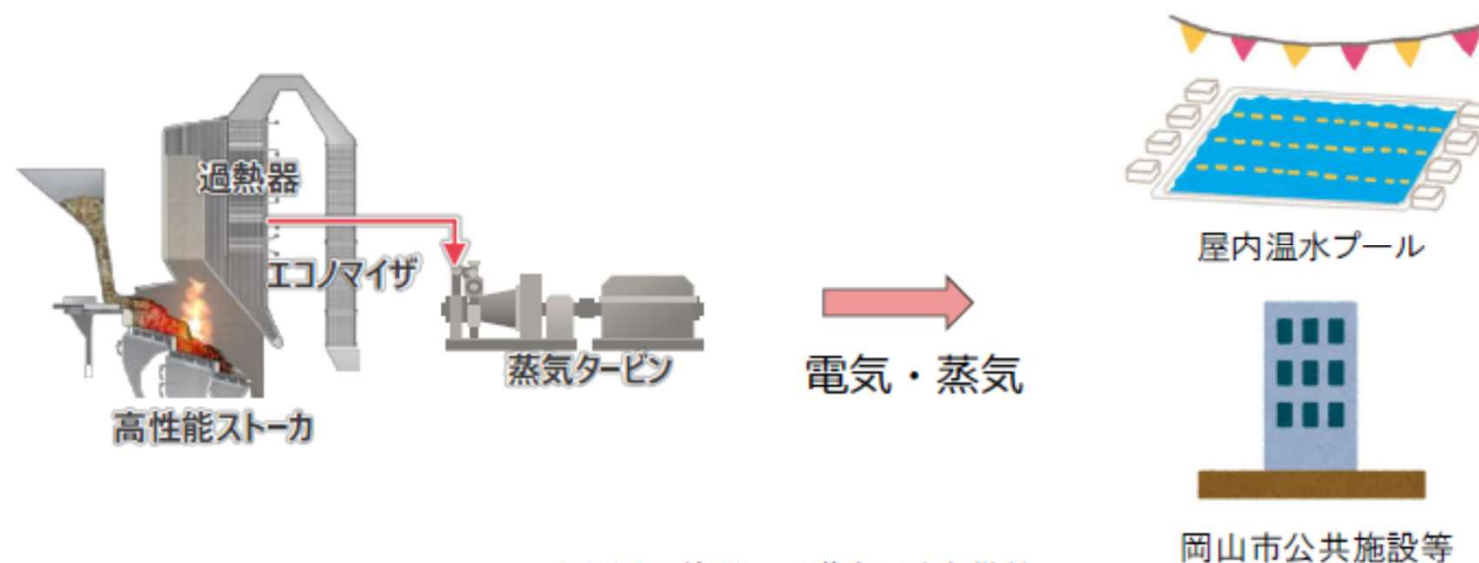


図. 周辺施設への蒸気・電力供給

2. 地域防災に貢献する施設計画

- 敷地全体を嵩上げし、施設全体を浸水から防止
- 管理棟に利便性の高い避難スペースを整備

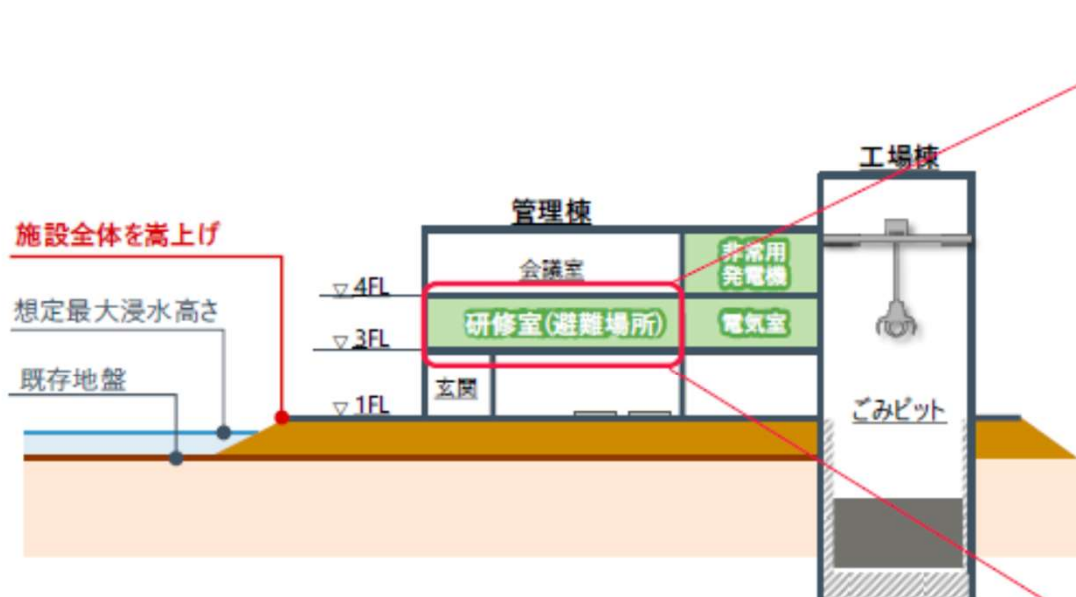


図. 浸水被害を防ぐ敷地全体の嵩上げ

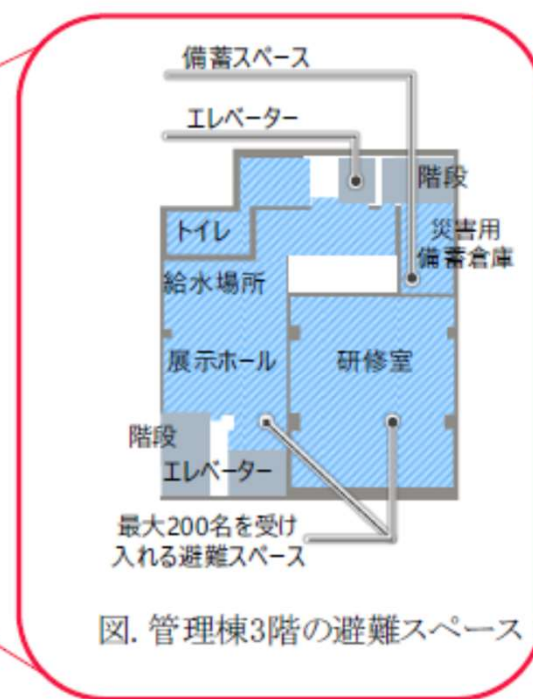


図. 管理棟3階の避難スペース

1.地域環境保全に配慮した設備計画

- 実績に基づく排ガス対策で、基準値を確実に遵守
- 最新技術を導入し、安定性・経済性にも配慮

表. 排ガス基準値

項目		法令・条例 規制値	停止 基準値
ばいじん	$\text{g}/\text{m}^3_{\text{N}}$	0.04	0.01
塩化水素	ppm	430	30
硫酸化物	ppm	約480	20
窒素酸化物	ppm	250	100
一酸化炭素	ppm(4h平均)	—	30
ダイオキシン類	$\text{ng-TEQ}/\text{m}^3_{\text{N}}$	0.1	0.05
水銀	$\mu\text{g}/\text{m}^3_{\text{N}}$	30	30

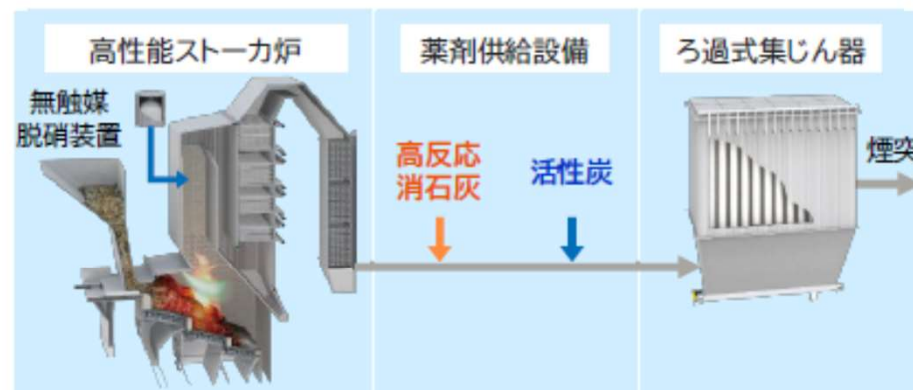


図. 高効率排ガス処理システム

1.地域に潤いと憩いを創出する緑化計画

- 敷地東側に緑化した散策路・ポケットパークを整備
- エントランスエリアは季節の移ろいを感じる木々を植樹



図. 散策路のイメージ図



図. ポケットパークのイメージ図



図. エントランスエリアのイメージ図

※実施設計により変更となる可能性があります

2.ごみ処理だけではない総合環境学習機能

- ごみ処理以外にも、環境問題や循環型社会について学べる総合環境学習機能を整備
- 見学エリアはユニバーサルデザイン、バリアフリーに配慮

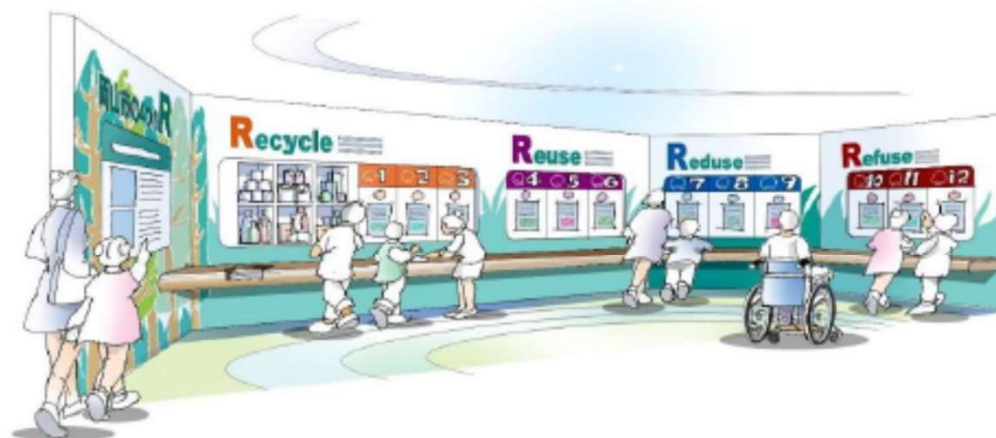


図. 循環型社会学習エリアのイメージ図

※実施設計により変更となる可能性があります



問い合わせ先

岡山市 環境局 環境施設部 環境施設課

〒700-8554 岡山市北区大供一丁目2番3号

TEL (086)803-1311 FAX (086)803-1896