

(仮称) 南薩地区新クリーンセンター施設整備・運営事業

事業の目的

この事業は、民間事業者の経営能力及び技術的能力を活用することにより、一般廃棄物処理施設である(仮称)南薩地区新クリーンセンター(エネルギー回収型廃棄物処理施設(ごみ焼却施設)及びマテリアルリサイクル推進施設(粗大ごみ処理施設))の効率的かつ効果的な設計・施工及び運営・維持管理を行い、将来にわたり安全で安定したごみの適正処理、循環型社会を構築するためのエネルギー回収を進めることを目的とする。

施設整備・運営基本方針

- 1 基本理念
 - 安心・安全で地域住民の信頼に応え、自然との調和を活かした低コストで高い環境サービスの提供が可能な施設
- 2 施設整備・運営コンセプト
 - (1) 将来にわたって住民に信頼される、安全で安心な施設
 - ・廃棄物処理が滞らないよう将来にわたって安定的な稼働が可能な仕組みを構築する。
 - ・事故やトラブルを未然に防ぐことにより、周辺住民や利用者、運転員にとって安全性の高い施設を目指す。
 - ・ダイオキシン類を始めとした、有害物質の排出削減に努める。
 - ・事業を推進する過程の情報公開を積極的に行うことにより、住民に受け入れられる施設を目指す。
 - (2) 地球温暖化対策に寄与する施設
 - ・資源循環、エネルギー回収及び利用に優れ、省エネルギー化に努める。
 - ・環境学習を始めとした、環境教育の起点となる施設を目指す。
 - (3) 広域化の効果を活用した効率的で経済的な施設
 - ・限られた財源の中でも確実に廃棄物処理ができるようコストの低減化を図る。
 - ・合理的で無駄のない施設の整備・運営を行う。
 - (4) 自然災害にも対応可能な施設
 - ・災害時であっても自立起動・継続運転が可能である施設を目指す。
 - ・災害時に復旧活動展開の基礎となるよう地域の防災拠点施設を目指す。
 - (5) 豊かな自然と調和する施設
 - ・可能な限り自然環境・生活環境への負荷を低減する。
 - ・環境と調和を大切にする。

完成イメージ



※設計協議により変更となる場合があります。

事業概要

| | |
|-------------------------------|--|
| 事業名 | (仮称) 南薩地区新クリーンセンター施設整備・運営事業 |
| 建設場所 | 鹿児島県南さつま市金峰町高橋地内 |
| 事業方式 | D B O (Design: 設計、Build: 施工、Operate: 運営) 方式 |
| 落札者 | 日立造船グループ 構成員(代表企業): 日立造船(株)九州支社 構成員: ニチゾウ九州サービス(株)、極東開発工業(株)、極東サービスエンジニアリング(株) 協力企業: (株)渡辺組、南生建設(株)、小牧建設(株)、(株)上東建設、(株)九電工鹿児島支店、(株)中釜電設 |
| 建設工事事業者 | 日立・極東・渡辺・南生・小牧・上東特定建設工事共同企業体 |
| 運営委託事業者 | 構成員(代表企業): 日立造船(株)九州支社 構成員: ニチゾウ九州サービス(株)、極東開発工業(株)、極東サービスエンジニアリング(株) ※運営準備期間中に特別目的会社(SPC)を設立する。 |
| 建設期間 | 令和3年2月26日から令和6年8月31日まで |
| 運営準備期間 | 令和3年2月26日から令和6年8月31日まで |
| 運営期間 | 令和6年9月1日から令和26年8月31日まで |
| 事業費 | 28,270,000,000円(税込) 設計・建設業務に係る対価: 16,789,300,000円(税込) 運営業務に係る対価: 11,480,700,000円(税込) |
| エネルギー回収型廃棄物処理施設(ごみ焼却施設)処理能力 | 145 t/日 (72.5 t/日×2炉) |
| エネルギー回収型廃棄物処理施設(ごみ焼却施設)処理対象物 | 可燃ごみ、可燃性粗大ごみ、布類、マテリアルリサイクル推進施設(粗大ごみ処理施設)からの残渣、し渣及び助燃剤、災害廃棄物(可燃物) |
| マテリアルリサイクル推進施設(粗大ごみ処理施設)処理能力 | 16 t/日 (5時間) |
| マテリアルリサイクル推進施設(粗大ごみ処理施設)処理対象物 | 不燃ごみ、不燃性粗大ごみ、乾電池・ボタン電池、蛍光灯・電球、使用済スプレー缶・カセットボンベ・ライター、水銀体温計 ※乾電池・ボタン電池、蛍光灯・電球、使用済スプレー缶・カセットボンベ・ライター、水銀体温計は受入+保管のみ |
| 余熱利用 | 発電、場外供給 |

建設工事スケジュール

| | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 実施設計 | ● | ● | | | |
| 詳細設計 | | ● | ● | ● | |
| 土木建築工事 | | ● | ● | ● | ● |
| エネルギー回収型廃棄物処理施設プラント工事 | | | ● | ● | ● |
| マテリアルリサイクル推進施設プラント工事 | | | | ● | ● |
| 試運転 | | | | ● | ● |
| 外構工事 | | | | ● | ● |
| 運営・維持管理 | | | | | ● |