

2022年6月7日

高砂市 東播臨海広域市町村圏における広域ごみ処理施設 「エコクリーンピアはりま」の竣工式開催について

株式会社神鋼環境ソリューション（本社：神戸市、社長：大濱敬織）が、兵庫県高砂市向けに、建設を進めてまいりました「エコクリーンピアはりま」の竣工式が6月4日に開催されましたのでお知らせいたします。式典には、工事関係者等、約80名の方が出席されました。

本事業は、兵庫県東播磨地区2市2町（高砂市、加古川市、稲美町、播磨町）から排出される可燃ごみ、不燃ごみ及び粗大ごみを処理するものであり、本施設の設計・施工を株式会社神鋼環境ソリューションが実施し、運営・維持管理業務を株式会社神鋼環境ソリューション、神鋼環境メンテナンス株式会社の2社で構成した特別目的会社にて行う事業です。

今回採用した「回転ストーカ式焼却炉」は、火格子がボイラ水管壁で構成されているストーカ式の焼却炉であり、高い耐久性、低質ごみから高質ごみまでの幅広いごみ質への適応、低空気比燃焼、高効率熱回収性能等が特長です。

記

1. 日時：2022年6月4日（土）10：00～
2. 場所：兵庫県高砂市梅井6丁目1番1号
3. 竣工式の模様

エコクリーンピアはりまの外観



竣工式で挨拶をする大濱社長



(参考)

1. 「東播臨海広域市町村圏における広域ごみ処理施設整備・運営事業」の概要

①事業内容 可燃ごみ処理施設(回転ストーカ式焼却炉)、不燃・粗大ごみ処理施設の設計・建設、運営・維持管理業務、及び既存施設の解体・撤去業務等

②契約者

(1) 整備工事(設計・建設) : (株)神鋼環境ソリューション

(2) 運営業務 : (株)高砂環境サービス

(株)神鋼環境ソリューション、神鋼環境メンテナンス(株)、
2社共同出資により設立した特別目的会社)

③施設の能力

可燃ごみ処理施設 : 429トン/日(143トン/24h×3系列)

不燃・粗大ごみ処理施設 : 34トン/日(34トン/5h)

④本事業の特長

(1) 「回転ストーカ式焼却炉」の採用による、幅広いごみ質に対する、安全・安定燃焼の実現

(2) 神鋼環境ソリューション播磨工場、神戸製鋼所高砂製作所・加古川製鉄所などによる

バックアップ体制整備など、神戸製鋼グループ一丸となった施設整備・事業運営の実現

2. 回転ストーカ式焼却炉の特長

①優れた耐久性

・ボイラ水管で構成される円筒形の火格子により、火格子全面が腐食域を避けた一定温度となり、火格子は優れた耐久性を有します。

・火格子は1回/時間程度のゆっくりとした回転をするため、ごみによる摩耗はありません。

②幅広いごみ質に対応可能

・火格子のボイラ水管構造が、高質ごみに対しては火格子の保護、低質ごみ時にはごみの予熱乾燥に働くため、幅広いごみ質に対応可能です。

・火格子冷却用空気が不要なため、燃焼空気の調整が容易です。

③低空気比燃焼に最適

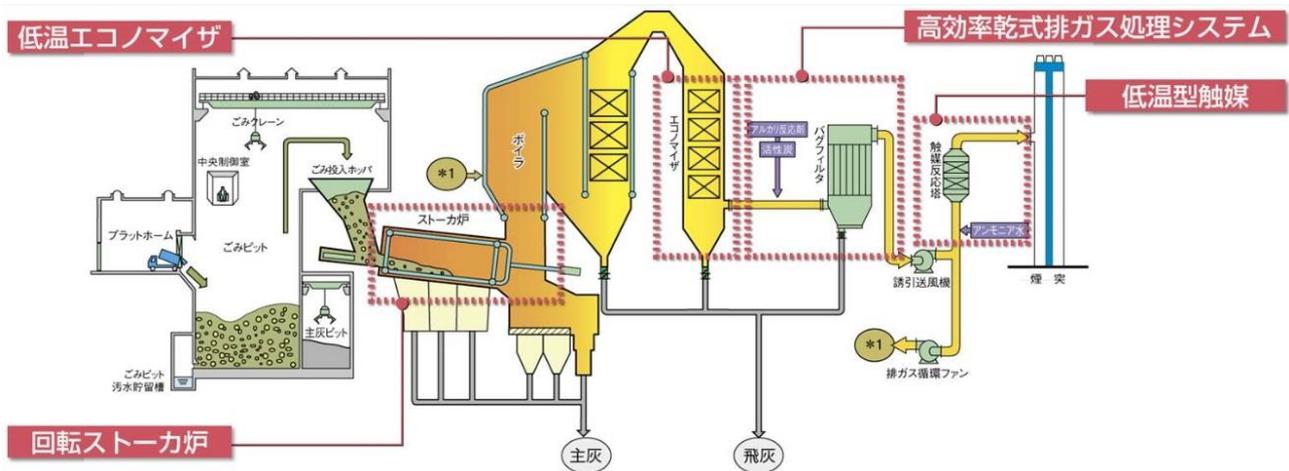
・火格子冷却用空気が不要なため、燃焼空気が抑えられます。

・ごみの立体攪拌効果により、高い燃焼効率が得られます。

④高効率熱回収

・炉本体であるボイラと低空気比燃焼により、廃熱回収性能が高く、高効率な発電を可能とします。

3. ごみ処理施設のシステムフロー



■当社ホームページ（廃棄物処理）

https://www.kobelco-eco.co.jp/product/waste_treatment/

以上

[本件に関する問い合わせ先]

◆株式会社神鋼環境ソリューション 総務部

TEL : 078-232-8018 FAX : 078-232-8051

〒651-0072 神戸市中央区脇浜町1丁目4番78号