

「(仮称)仙南クリーンセンター整備運営事業」にて最終処分場の延命化に貢献

～上記整備工事の安全祈願祭を12月25日に開催しました～

株式会社神鋼環境ソリューション（本社：神戸市、社長：重河和夫）は、2014年1月に仙南地域広域行政事務組合（宮城県）より受注した題記運営事業に関し、整備工事の安全祈願祭を下記により執り行いましたのでお知らせいたします。

本整備運営事業は、当社が2市7町（白石市、角田市、蔵王町、七ヶ宿町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町）から排出されるごみを処理する、流動床式ガス化溶融炉等の設計・施工を実施し、当社とグループ会社である神鋼環境メンテナンス株式会社（本社：神戸市、社長：片岡誠）で構成した特別目的会社にて15年間に亘り、ごみ処理、最終処分場の延命化を含む運営業務を一括して行う事業です。

当社は国内外にて実績を重ね、同機種のトップメーカーとして、現在国内では15件、海外で2件の受注実績を保有しております。今後も、これまで培ってきた技術を駆使し、循環型社会の形成や環境保全に貢献してまいります。

記

1. 安全祈願祭

- ①日時：2014年12月25日（木） 14:00～
- ②場所：宮城県角田市毛萱字西ノ入地内

2. 「(仮称)仙南クリーンセンター整備運営事業」の概要

- ①事業名 (仮称)仙南クリーンセンター整備運営事業
- ②事業内容 熱回収施設（流動床式ガス化溶融炉）の設計・建設、運営・維持管理業務および最終処分場の延命化
- ③工期・履行期間
 - (1) 整備工事（設計・建設） : 2014年1月から2017年3月まで
 - (2) 運営業務 : 2017年4月から2032年3月まで
- ④契約金額 188億円（消費税含まず）
- ⑤契約者
 - (1) 整備工事（設計・建設） : 株式会社神鋼環境ソリューション
 - (2) 運営業務 : 株式会社仙南環境サービス
- ⑥施設的能力
 - 熱回収施設 : 200ト/日（100ト/24h×2系列）
- ⑦本事業の特徴
 - (1) 可燃ごみに加えて、最終処分場の掘り起こしごみも処理し、最終処分場の延命化を実施
 - (2) 国内最高水準の高効率ごみ発電に省エネルギー対策を組み合わせ、余剰電力を最大化
 - (3) 回収される溶融スラグ、鉄、アルミ、その他金属は全量有効利用を実施

⑧設備完成イメージ



3. 当社流動床式ガス化溶融炉の特徴

①経済性に優れたシステム

- ごみの持つエネルギーを活用する自己熱溶融により、外部燃料使用量を最小化

②多種多様なごみに対応が可能なシステム

- 可燃ごみに加えて、汚泥、最終処分場掘り起こしごみ、他施設焼却灰など多種多様なごみの処理が可能

③エネルギー回収に優れたシステム

- 国内最高水準の高効率ごみ発電により、サーマルリサイクルを推進

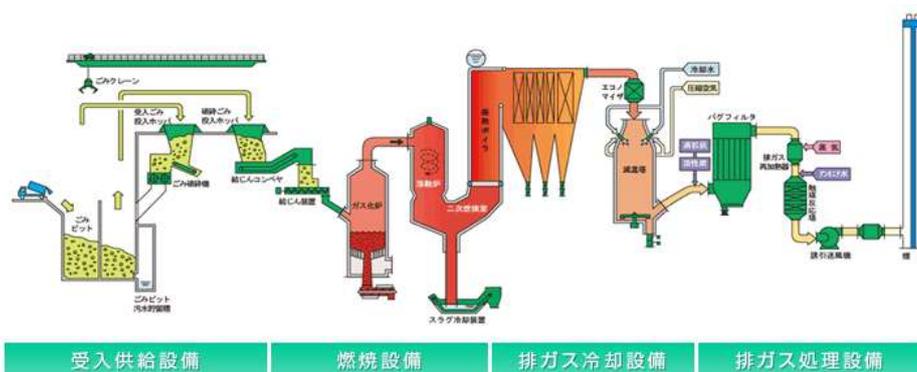
④資源回収性に優れたシステム

- JIS 規格を満足する溶融スラグを回収すると共に、高品質の鉄、アルミを回収

⑤安全性に優れたシステム

- 炉内にごみやスラグの滞留が無いいため、非常時も安全かつ速やかに停止及び再稼働が可能

4. 流動床式ガス化溶融炉の一般的なシステムフロー



詳細は当社ホームページを御参照下さい

http://www.kobelco-eco.co.jp/product/haikibutushori/ryudo_q3.html#A1

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