

2022年10月4日  
株式会社神鋼環境ソリューション

## 東京都八王子市「館クリーンセンター」の落成式開催について

株式会社神鋼環境ソリューション（本社：兵庫県神戸市、社長：佐藤幹雄）が、東京都八王子市向けに建設を進めてまいりました「館クリーンセンター」の落成式が10月1日に開催されましたのでお知らせいたします。式典には、八王子市 石森孝志市長、市議会議長、国会議員、都議会議員他多数の方がご出席されました。

本事業は、八王子市から排出されるごみを処理するものであり、本施設の設計・施工を当社と大豊建設株式会社（本社：東京都中央区、社長：森下覚恵）が実施し、20年6ヶ月間にわたる運営・維持管理業務を当社が出資する株式会社八王子環境サービスにて行う事業です。

当社は、「今を越える発想で、健やかな環境と暮らしを次世代へ」をミッションとする中で今後もこれまで培ってきた技術力、実績を駆使し、廃棄物処理施設の設計・建設からオペレーション・メンテナンスまで一貫したソリューションを提供し、ごみ発電や資源化等を通じて社会と地球の調和に貢献してまいります。

### 記

1. 日 時：2022年10月1日（土） 14：30～15：30
2. 場 所：館クリーンセンター（東京都八王子市館町 2700 番地）



館クリーンセンターの外観



テープカットの様子  
（右から2番目が佐藤社長）

(参考)

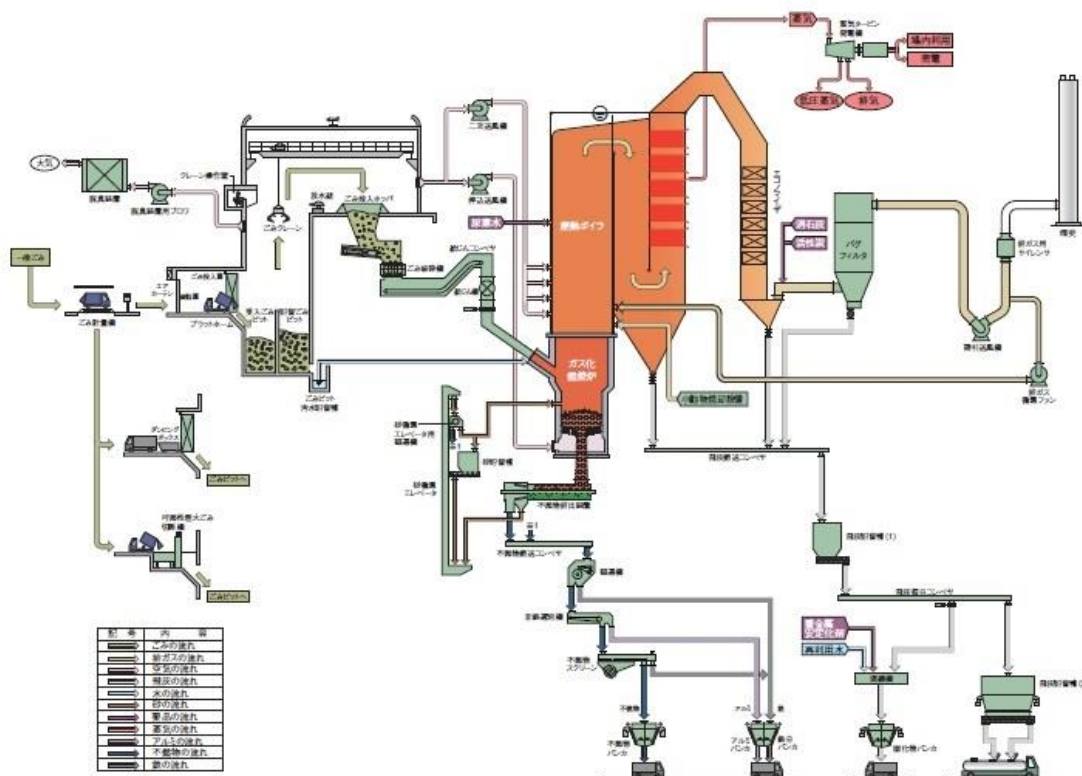
## 1. 本事業の概要

- ①事業内容 焼却施設(流動床式ガス化燃焼炉)の設計・建設、運営・維持管理業務、及び環境事務所棟整備等
- ②工期・履行期間
  - (1) 整備工事(設計・建設) : 2018年12月から2022年9月まで
  - (2) 運営業務 : 2022年10月から2043年3月まで
- ③契約金額 258.9億円(消費税含まず)
- ④契約者
  - (1) 整備工事(設計・建設) : 神鋼・大豊建設特定建設工事共同企業体
  - (2) 運営業務 : 株式会社八王子環境サービス
- ⑤施設の能力  
エネルギー回収施設 : 160トン/日(80トン/24h×2系列)
- ⑥本事業の特長
  - (1) 「流動床式ガス化燃焼炉」と「高温高圧ボイラ・タービン(6MPa×450°C)」の採用による国内最高水準の高効率発電の実現(発電効率25.2%)
  - (2) 流動床の優れた気体燃焼技術及び炉内脱塩特性に高度な排ガス処理設備を組み合わせることにより、ダイオキシン類、窒素酸化物、塩化水素等の発生を抑制し、環境負荷の低減を実現
  - (3) 未酸化で資源価値の高い鉄・アルミを回収するとともに、焼却残渣・焼却飛灰をエコセメント化することにより、最終処分場負荷“ゼロ”を実現
  - (4) 人々が憩う屋上広場、緑地の整備により豊かな自然と市民の共生の場を創出
  - (5) 災害時の支援拠点・避難できる場所としての機能を確保

## 2. 流動床式ガス化燃焼炉の特長

- ①高いサーマルリサイクル性
  - ・流動床炉の特性により高温高圧ボイラを採用することができ、サーマルリサイクルを推進
- ②高いマテリアルリサイクル性
  - ・流動床炉の持つ自動分級機能により、高品質の鉄、アルミ等の資源価値の高い金属を回収
- ③高い燃焼効率
  - ・炉内に熱容量の大きい砂が充填されており、短時間での立上げが可能であるため、将来のごみ減量時には間欠運転に切り替えるなど、効率的な事業運営に対応可能
- ④本質的安全性
  - ・炉内ではごみの滞留が少なく、万一の緊急停止時にも有害ガスが発生することがない、災害に強い強靱な施設
- ⑤高い処理性能
  - ・水分の多いごみ等の低カロリーごみからプラスチック等の高カロリーごみまで幅広いごみを安定して処理

### 3. 流動床式ガス化燃焼炉のシステムフロー



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