

東京都八王子市（仮称）新館清掃施設整備及び運営事業  
建設工事の起工式・安全祈願祭を開催

株式会社神鋼環境ソリューション（本社：神戸市、社長：粕谷強）は、東京都八王子市より受注した「（仮称）新館清掃施設整備及び運営事業」に関し、建設工事の起工式・安全祈願祭を開催しましたので、お知らせいたします。

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、本施設的设计・施工を当社と大豊建設株式会社（東京都中央区）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特別目的会社にて行う事業です。

当社は、「流動床式ガス化溶融炉」に加えて、今回採用した「流動床式ガス化燃焼炉」を通して、顧客の様々なニーズに対応するとともに、循環型社会の形成・環境保全の推進に取り組んでまいります。

式典には、地元関係者及び工事関係者の他、八王子市長 石森孝志様、議員の皆様など、約70名の方にご出席いただきました。

記

1. 日時：2019年7月28日（日） 9：30～11：00
2. 場所：東京都八王子市館町2700番地
3. 起工式・安全祈願祭の様式



起工式・鍬入式の様子



安全祈願祭・玉串奉奠を行う粕谷社長

（参考）

1. 「（仮称）新館清掃施設整備及び運営事業」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本事業の特徴

- (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) 人々が憩う多目的広場、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) 被災者への支援を考慮した専用スペース・備蓄品の確保により、災害時の支援拠点・避難場所としての機能を確保

## 2. 流動床式ガス化燃焼炉の特徴

### 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、短時間での上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

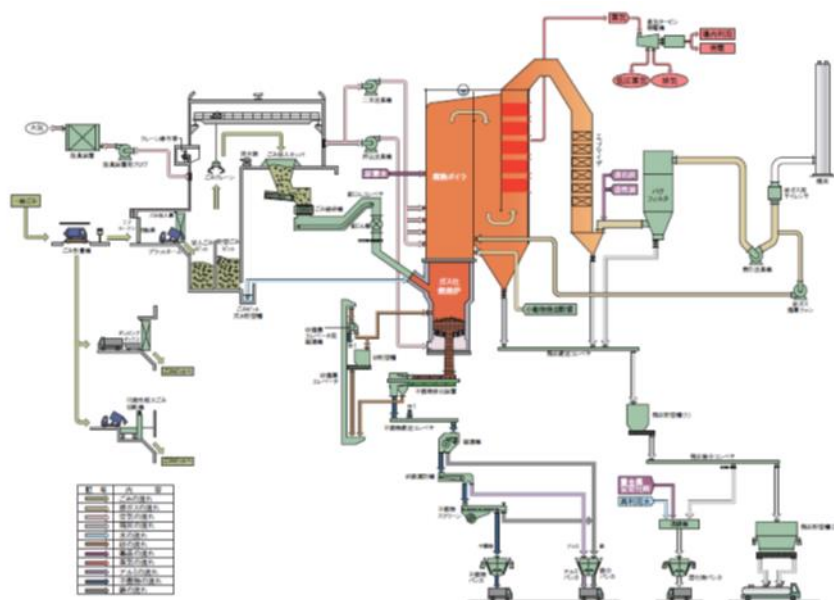
### ④本質的安全性

- ・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



[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