

八王子市「館クリーンセンター」の落成式開催

当社が2018年12月に八王子市から受注し、建設を進めてきました「館クリーンセンター」の落成式が2022年10月1日に開催されました。

本施設では低空気比での安定燃焼と高効率発電が可能な次世代型「流動床式ガス化燃焼炉」を採用しており、蒸気条件 6 MPa × 450 ℃ の高温高圧ボイラと最大出力4 440 kW の蒸気タービン発電機で、国内最高水準の発電効率25.2%を実現しています。発電した電気は施設内で利用し、余剰電力は売電のほか、自己託送によって市内の公共施設などでも利用されています。また、流動床式ガス化燃焼炉では未酸化で資源価値の高い鉄・アルミを回収することができ、焼却残渣や焼却飛灰もエコセメント化することによって全量資源化されるため、最終処分場負荷は“ゼロ”です。里山に囲まれた敷地内には広場や遊歩道のほか、自然観察の森やビオトープなどの緑地エリアも整備されており、人々の憩いの場・環境学習の場としても広く一般に開放された施設となっています。

当社は今後もこれまで培ってきた技術を駆使し、持続可能な循環型・低炭素社会の形成、環境保全の推進に貢献してまいります。

【事業の概要】

- 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
- 事業期間
 - 整備期間（設計・建設）：2018年12月～2022年9月
 - 運営・維持管理業務：2022年10月～2043年3月
- 事業方式：公設民営D B O方式（Design：設計，Build：建設，Operate：運営）
- 事業者
 - 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
 - 運営・維持管理業務：株式会社八王子環境サービス（当社出資による特別目的会社）
- 施設の能力：160 t/日（80 t/日×2炉）



館クリーンセンターの外観



落成式でのテープカットの様子

