

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）

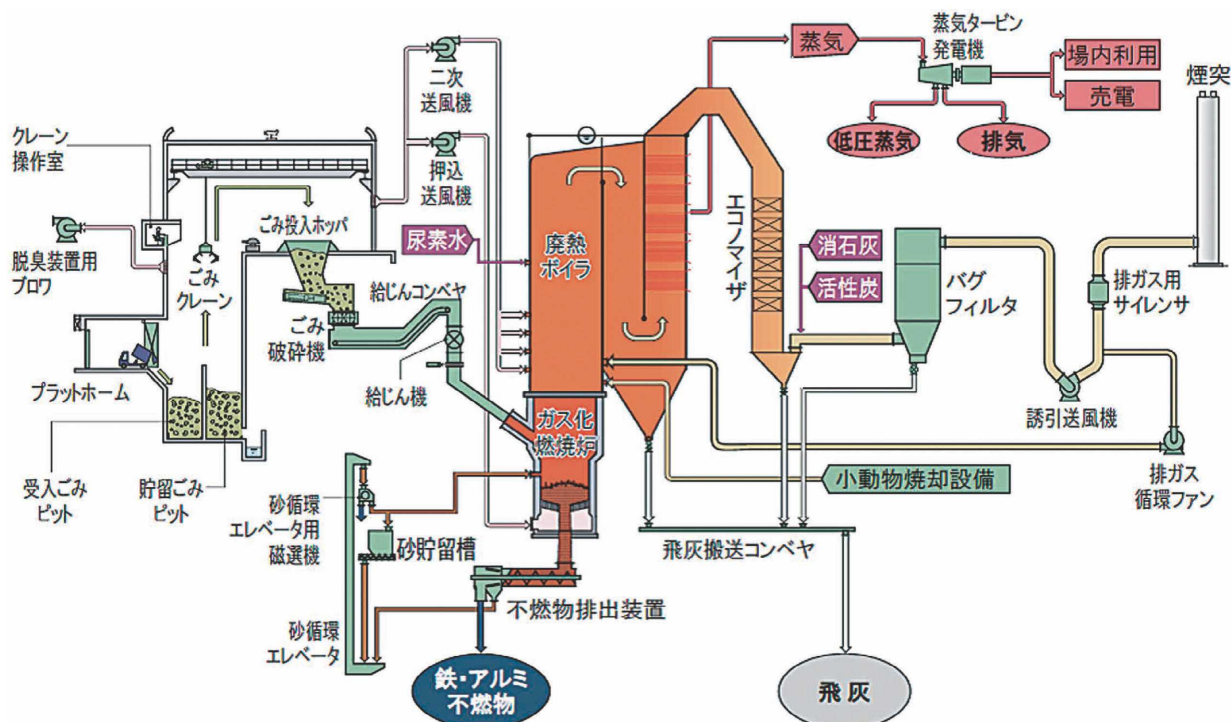


館クリーンセンターの外観



落成式でのテープカットの様子

【流動床式ガス化燃焼炉の処理フロー】



本 社 / 〒651-0072 神戸市中央区脇浜町1丁目4-78 ☎ (078)232-8018 FAX(078)232-8051
 〒651-0086 神戸市中央区磯上通2丁目2番21号(三宮グランドビル) ☎ (078)232-8018 FAX(078)232-8051
 技術研究所 / 〒651-2241 神戸市西区室谷1丁目1-4 ☎ (078)992-6500 FAX(078)997-0550
 東京支社 / 〒141-0033 東京都品川区西品川1丁目1番1号(住友不動産がてらタワー) ☎ (03)5931-3700 FAX(03)5931-5700
 大阪支社 / 〒541-8536 大阪市中央区備後町4丁目1-3(御堂筋三井ビル) ☎ (06)6206-6751 FAX(06)6206-6760
 九州支社 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街1-1(新幹線博多ビル) ☎ (092)474-6565 FAX(092)441-4440
 北海道支店 / 〒060-0004 札幌市中央区北四条西5丁目1-3(日本生命北門館ビル) ☎ (011)241-4647 FAX(011)241-5759
 東北支店 / 〒980-0811 仙台市青葉区一番町1丁目2-25(仙台NSビル) ☎ (022)716-6651 FAX(022)263-2049
 名古屋支店 / 〒451-0045 名古屋市中区名駅2丁目27-8(結晶ファームセントラルタワー) ☎ (052)581-9876 FAX(052)563-2313
 北陸支店 / 〒910-0859 福井県福井市日之出2丁目17-13 ☎ (0776)27-7645 FAX(0776)27-0460
 播磨製作所 / 〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島19 ☎ (079)436-2500 FAX(079)436-2506
 プノンペン事務所 / Level 5, OHK Tower, Street 110 and Corner Street 93, Phum 3, Sangkat Srah Chak, Khan Doun Penh, Phnom Penh, Kingdom of Cambodia ☎ +855-23-232-051
 ロンドン事務所 / Building 3, Chiswick Park, 566 Chiswick High Road, London, W4 5YA, United Kingdom ☎ +44-208-849-5558