

豊かな自然に囲まれた国内最高水準の高効率ごみ発電施設 甲府・峡東地域ごみ処理施設整備事業および運営事業

甲府・峡東地域ごみ処理施設事務組合は、甲府市、笛吹市、山梨市、甲州市で構成され、澄みきった空気と美しい清流、緑に包まれた甲府盆地に位置し、日本一の生産量を誇る果樹地帯を有する都市と自然がバランス良く共存する地域です。本事業は同地域で排出される一般廃棄物を処理対象とする高効率ごみ発電施設とリサイクルセンターを整備し、20年におよぶ運営・維持管理を行うものです。

今回採用された当社の「流動床式ガス化溶融炉」は安全・安定・経済性に優れ、同規模の高効率ごみ発電施設交付金交付要件（発電効率：18.5%以上）を大きく上回る国内最高水準の発電効率22.5%を実現する施設です。

2014年7月に安全祈願祭を執り行い、2017年3月竣工に向け現在工事を進めています。

事業の概要

- 事業者：【設計建設】株式会社神鋼環境ソリューション
【運営維持管理】株式会社甲府・峡東環境サービス
(当社、神鋼環境メンテナンス株式会社2社共同出資による特別目的会社)
- 事業方式：DBO方式（Design：設計 Build：建設 Operate：運営）
- 事業期間：【設計建設期間】2012年6月から2017年3月までの5年間
【運営維持管理期間】2017年4月から2037年3月までの20年間

施設の概要

- 高効率ごみ発電施設 可燃ごみ処理能力：369 t/d（123 t/d × 3系列）
定格発電量：7 700 kW
発電効率：22.5%
- リサイクルセンター 破碎設備：36 t/d、選別設備：31 t/d、保管設備：22 t/d

