“自然環境豊かな地域に最新鋭のごみ処理施設を”

－西秋川衛生組合ごみ処理施設整備・運営事業－

西秋川衛生組合は東京都あきる野市，日の出町，檜原村，奥多摩町で構成され，澄みきった空気と清流，美しい山々や渓谷，四季折々に移ろいゆく豊かな自然に恵まれた地域にあります。本事業は，この組合広域圏で排出される一般廃棄物を対象としたごみ処理施設を整備し，20年におよぶ運営・維持管理までを一貫して行うものです。

今回採用された当社の「流動床式ガス化溶融炉」は，国内トップの運転実績により高い安全・安定性が評価されており，ごみの保有するエネルギーを用いて溶融処理まで行うことで経済性にも優れています。さらに本施設では，圏内の重要課題となっていた最終処分場再生を目的とした掘起しごみの処理や，同クラスでは最高水準の発電効率を達成するための設備を付加しています。

現在は2013年度に開始となる熱回収施設試運転に向けて急ピッチで設計，工事が進捗中です。

完成予想図

事業の概要

○事 業 者：【設計建設】神鋼・安藤・高橋上田設計建設共同企業体（当社を代表企業とする乙型 JV）
【運営維持管理】株式会社たかお環境サービス（当社グループ他出資の特別目的会社）
○事業方式：DBO 方式（Design：設計　Build：建設　Operate：運営）
○事業期間：【設計建設】2011年４月から2016年３月までの５年間（熱回収施設竣工は2014年３月）
【運営維持管理期間】2014年４月から2034年３月までの20年間

施設の概要

○熱回収施設　・可燃ごみ処理能力：117 t/d（58.5 t/24 h × ２系列）
・不燃粗大ごみ処理能力：27 t/ 5 h
○リサイクルセンター　・処理・保管能力：28.3 t/d
・処理対象物
＜選別，圧縮，圧縮梱包＞　缶類，びん類，ペットボトル
＜保管＞　新聞紙，段ボール，布類，白色トレイ，雑誌等，紙パック，有害ごみ