

2024年4月8日

能勢町（大阪府）より汚水処理施設共同整備事業（DBO方式）を受注 ～ 水処理分野で4件目の長期運営事業 ～

日立造船株式会社は、このほど、能勢町（大阪府豊能郡、上森 一成町長）より、「汚水処理施設共同整備事業」を受注しました。

本事業は、能勢町のし尿処理施設を汚泥再生処理センター（下水道放流方式）に改造するとともに、改造後の能勢町し尿処理施設（汚泥再生処理センター）と、能勢浄化センター（下水道施設）の包括的運営管理を民間企業に委託することにより、町内の生活排水処理の合理化と維持管理費の節減を図ることを目的として、DBO（Design/Build/Operate、公設民営）方式により実施されるものです。

汚泥再生処理センターへの改造では、施設から発生する脱水汚泥を助燃剤化することで環境負荷の低減を図ります。運営管理においては、し尿処理および下水処理施設の運転管理に精通するグループ会社・浅野アタカ株式会社と連携して当社のグループ総合力を発揮し、運営および維持管理業務におけるコスト低減や効率化を図ります。

当社は、し尿処理施設では国内約150件の建設実績を有しており、下水道施設についても約1,100施設に対して曝気攪拌装置（DTA：ドラフトチューブエアレーター）などの機械設備を納めております。今回の受注に当たっては、これら実績や運営維持管理に関する提案内容などが高く評価されました。

近年、水処理事業の分野においても施設運営のDBO方式による民間委託が増加しており、当社でも本件含め4件の受注実績を有しておりますが、当社は他にもごみ焼却施設において国内で40施設以上の運営を手がけており、長期運営分野での高いノウハウを有しています。

当社は、施設の設計から建設、完成後の施設運営までにおよぐ高い技術力と実績により、今後とも資源循環型の社会に積極的に貢献していく所存です。

なお、本件の概要は以下のとおりです。

1. 発注者：能勢町（大阪府豊能郡、上森 一成町長）
2. 受注者：日立造船株式会社
3. 事業内容：【改造工事】
 - 対象施設：能勢町し尿処理施設
 - 施設規模：改造前 21 kL/日
改造後 19 kL/日
 - 工事期間：2024年3月～2026年2月末

【運営委託業務】

対象施設：能勢町し尿処理施設および

能勢浄化センター（2,430 m³/日）

委託期間：2025年4月1日～2040年3月31日（15年間）

（終）