

2024年4月12日

月島JFEアクアソリューション株式会社

秋田臨海処理センターエネルギー供給拠点化事業 当社参画の企業グループ落札のお知らせ

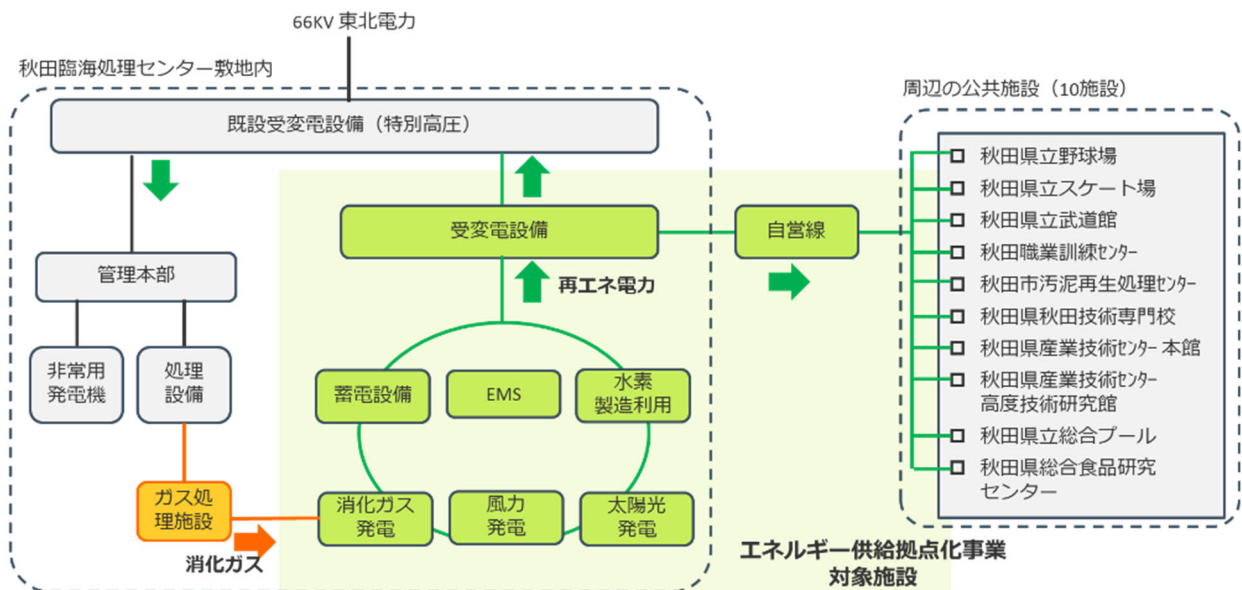
月島JFEアクアソリューション株式会社(以下、「TJAS」、社長：鷹取 啓太)が構成企業として参画する企業グループ(代表企業：日本工営エナジーソリューションズ株式会社)は、このたび秋田県がDBO(設計・施工・運営)方式を採用して公募した「秋田県秋田臨海処理センターエネルギー供給拠点化事業」を落札しましたので、お知らせします。

秋田県では、国土交通省「下水道リノベーション計画」および環境省「脱炭素先行地域」の選定を受けて、秋田臨海処理センターに再生可能エネルギー発電設備等を導入し、センターを含む秋田市向浜地区の公共施設群における消費電力の脱炭素化と自立化を進めています。

本事業は、秋田臨海処理センターを拠点としたマイクログリッドを構築し、消化ガス発電、風力発電、太陽光発電で発電した再生可能エネルギーを蓄電池、エネルギーマネジメントシステム(以下、「EMS」)、水素製造利用設備等で需給バランスを調整しながら、公共施設群に再エネ電力を直接供給するものです。

日本工営エナジーソリューションズを代表企業とする企業グループは、設計・施工から運用まで一貫して本事業を遂行し、地元企業を含む6社の共創事業として秋田県内で再生可能エネルギー(電力)の小売事業を展開する地元企業を含めた特別目的会社(SPC)を組成し、20年間の事業に取り組んでまいります。なお、本事業においてTJASは消化ガス発電を担当いたします。

TJASは、下水処理場における汚泥処理に強みをもち、消化ガス発電や下水汚泥燃料化などの下水汚泥のエネルギー利用に関する官民連携事業の豊富な実績とノウハウがあります。本事業においてもそれらを最大限に活かし、地球温暖化防止と脱炭素社会・循環型社会の構築に貢献してまいります。



全体システム構成図

本事業の概要

案件名称	秋田県秋田臨海処理センターエネルギー供給拠点化事業
事業方式	DBO (Design Build Operation : 設計・施工・運営)
期間	設計・施工期間 : 契約締結の日から 2027 年 3 月 31 日まで 運営期間 : 2027 年 4 月 1 日から 2047 年 3 月 31 日まで
構成企業	日本工営エナジーソリューションズ株式会社 (代表企業) 株式会社沢木組 ローカルでんき株式会社 東京電設サービス株式会社 月島 JFE アクアソリューション株式会社 長州産業株式会社
落札金額	6,401,382,658 円 (消費税及び地方消費税を含む)

《本リリースに関するお問い合わせ先》
月島ホールディングス株式会社 広報室
TEL 03-5560-6503

以 上