

2024年1月9日

OEC オリジナル設計株式会社

周南市徳山中央浄化センター再構築事業の事業契約を締結
～脱炭素を志向する水処理施設の再構築事業～

オリジナル設計株式会社（社長：菅伸彦、本社：東京都渋谷区）を含む企業グループは、このたび山口県周南市（上下水道事業管理者：井筒守）と「周南市徳山中央浄化センター再構築事業」における事業契約を締結しました。

本事業は、供用から50年以上が経過する同浄化センターの水処理施設の更新と既存施設を含む各設備の維持管理業務を一体的に行うDBO方式*で実施され、設計業務と建設工事は「戸田・メタウォーター・チューケン・クエスト・山陽富士・オリジナル特定建設工事共同企業体」が、維持管理業務は「周南ウォーターサービス株式会社（特別目的会社）」が担います。

本事業の基本理念は、汚水の安定的かつ継続的な処理、ライフサイクルコストの低減、長期的な維持管理に配慮した施設整備等による事業継続性の確保です。

当社は、企業グループの一員として、今まで培ってきた公民連携事業の経験を活かしながら、同市の下水道事業運営ノウハウと民間企業の最新技術を融合させ、事業継続性の確保を追求していきます。

*DBO方式…設計業務（Design）、建設工事（Build）、維持管理業務（Operate）を民間事業者に包括的に委託する方式



施設完成イメージ

1. 事業概要

- 1) 事業名 周南市徳山中央浄化センター再構築事業
- 2) 事業実施場所 徳山中央浄化センター 周南市晴海町3番1号
江口ポンプ場 周南市江口1丁目1番23号
- 3) 契約金額 19,136,188,274円(税込)
設計・建設： 12,195,469,000円(税込)
維持管理・運営： 6,940,719,274円(税込)
- 4) 事業方式 DBO方式
- 5) 事業期間 設計・建設： 2023年12月～2031年9月(約8年間)
維持管理・運営： 2024年10月～2050年3月(約26年間)
- 6) 対象施設と業務内容

対象施設 ※既存施設の改築及び更新は対象外			業務内容		
			再構築	撤去のみ	維持管理
徳山中央浄化センター	再構築対象施設	水処理施設	○	—	○
		管理棟、監視制御室	○	—	○
	撤去施設	旧汚泥処理施設	—	○	—
	既存施設	新汚泥処理施設	—	—	○
沈砂池、合流改善施設、機械濃縮棟、その他既存施設		—	—	○	
江口ポンプ場	既存施設	一式	—	—	○

2. 事業の特長

- ・将来の脱炭素に寄与する水処理施設を導入
- ・新技術の組み合わせにより将来の水量変動・水質変動に追従
- ・建設から維持管理まで一貫した地域協働型スキームを構築

3. 構成企業と各社の役割

メタウォーター株式会社(代表企業、機械・電気設備の建設工事、保守・修繕業務)
戸田建設株式会社(土木・建築物の建設工事、保守・修繕業務)
オリジナル設計株式会社(設計業務)
チューケン株式会社(土木・建築物の建設工事、保守・修繕業務)
株式会社クエスト(機械設備の建設工事、保守・修繕業務)
山陽富士電業株式会社(電気設備の建設工事、保守・修繕業務)
メタウォーターサービス株式会社(維持管理業務)

4. SPC(特別目的会社)の概要

- 1) 商号 周南ウォーターサービス株式会社
- 2) 設立日 2023年11月20日
- 3) 所在地 周南市内
- 4) 代表者 代表取締役社長 中林信司(メタウォーター株式会社)
- 5) 資本金 20,000,000円

以上

【本件に関する問合せ先】 本社事業企画部 Mail : oec-ppp@oec-solution.co.jp