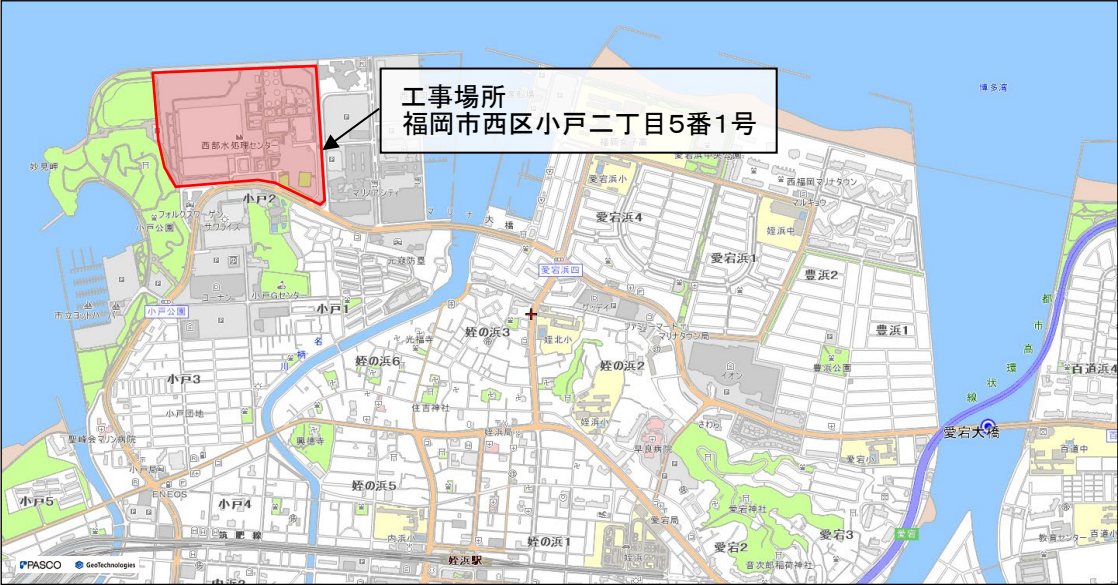


西部水処理センター 2系消化槽機械設備更新工事 工事概要

1 事業概要

- (1) 件 名 西部水処理センター 2系消化槽機械設備更新工事
- (2) 工 期 令和3年10月21日から令和5年3月15日まで
- (3) 工 事 費 712,768,100円（税込契約金額）
- (4) 目 的 2系消化槽（3槽）の更新に伴い、機械設備を更新したもの。
- (5) 所 管 道路下水道局下水道施設部施設整備課
- (6) 受 注 者 株式会社フソウ 九州支店
支店長 森川 和彦

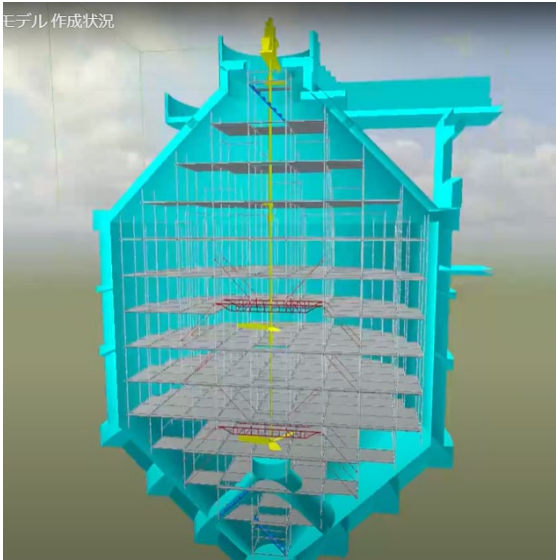
2 位置図



3 特に優れた事項

- ・技術的に難易度の高い施工が求められる消化槽内工事において、3Dモデリング技術を活用した施工計画を立案し、高い品質で安全かつ確実に工事を完了させた。
- ・20件以上の工事が錯綜する現場条件の中、特定元方事業者として全請負業者の安全意識の高揚を図るとともに、各工事の工程や動線に関する情報共有を徹底し、無事故・無災害での竣工を目指す姿は他の模範となるものであった。
- ・維持管理に配慮した施工や本工事に関連した設備の軽微な補修など、施設管理者の視点に立ったきめ細やかな施工を行った。

- 3Dモデリング技術活用例①【消化槽内仮設足場検討】 ● 3Dモデリング技術活用例②【管廊内配管ルート検討】



4 工事完成状況

- 外 観



- 地下管廊①【熱交換ポンプ】



- 地下管廊③【污泥破碎机】



- 消化槽屋上【センタードーム装置および消化槽攪拌機】



- 地下管廊②【逆洗ポンプ】



- 熱交換器室【污泥熱交換器】

