

貸出資料の概要

契約締結後、下記に定める既存の検討資料等を提供する。

1. ポートアイランド処理場第2期拡張実施設計業務委託 基本設計成果品（平成9年3月）

(1) 基本設計成果品の目次

- ①基本設計図
- ②基本設計検討書（土木・建築）
- ③基礎・仮設検討書
- ④容量計算書
- ⑤水理計算書
- ⑥打合せ議事録

(2) 業務の概要

ポートアイランド処理場第2期拡張にあたり、砂ろ過施設、2系水処理施設および連絡配管廊・導水管等に関する諸元についての基本検討および基本設計の成果品である。

2. ポートアイランド処理場水処理施設第2期拡張実施設計（平成11年3月）

(1) 設計成果品の目次

- ①基礎・仮設検討書
- ②詳細設計図（土木・建築）
- ③構造計算書（土木・建築）

(2) 業務の概要

ポートアイランド処理場第2期拡張にあたり、水処理施設の土木・建築の詳細設計の成果品である。

3. ポートアイランド処理場の既施設のあり方と今後の再構築に向けた基礎検討業務 報告書（平成27年3月）

(1) 報告書の目次

- ①業務概要
- ②基本条件の整理
- ③1系水処理施設の継続供用にかかる課題の整理
- ④2系水処理施設の供用にあたり必要となる施設設備の抽出
- ⑤汚泥処理および再生水事業などの課題の検討
- ⑥砂ろ過施設の耐震性能にかかる課題の検討
- ⑦整備スケジュールの検討と概算事業費の算出
- ⑧ポートアイランド処理場の今後の再構築に向けた基本検討

(2) 業務の概要

効率的で質の高い下水道サービスを継続するために、ポートアイランド処理場の既施設のあり方と今後の再構築に向けた課題を抽出し、その検討を行った報告書である。

4. ポートアイランド処理場再構築基本検討書 報告書（平成 29 年 11 月）

（1）報告書の目次

- ①2 系水処理への段階的移行計画
- ②2 系水処理への移行に係る汚水流入・調整・送水計画
- ③2 系水処理施設 1 系列休止時の処理能力不足対応策の検討
- ④2 系新ポンプ棟の計画
- ⑤地盤沈下を考慮した 2 系水処理施設の水利計算と処理能力評価
- ⑥2 系への段階的移行計画

（2）業務の概要

処理施設を集約し維持管理の効率化を進め、下水道サービスの質向上を図ることを目的として、2 系水処理への移行に係る以下の基本検討を行った報告書である。

- ・年次別計画汚水量に追随する 2 系水処理への段階的移行計画
- ・2 系水処理早期供用開始に向けたポートアイランド処理場の再構築に関する基本

5. ポートアイランド処理場改築に伴う民間活力導入可能性調査他業務（平成 31 年 3 月）

（1）報告書の目次

- ①PFI 手法等の導入可能性調査
- ②基本設計

（2）業務の概要

ポートアイランド処理場の改築更新、および処理場・管路・下水道用地・再生水事業全体の維持管理・運営手法の効率化を図るために、民間活力の導入可能性を調査結果と導入可能性調査に必要な基本設計の成果品である。

6. 竣工図

- ・ポートアイランド処理場建設工事（土木・建築）
- ・ポートアイランド処理場阻流壁築造工事
- ・ポートアイランド処理場第 2 期拡張工事（土木・建築）
- ・ポートアイランド処理場砂ろ過施設他築造工事（土木・建築）
- ・ポートアイランド処理場汚泥圧施設築造工事（土木・建築）
- ・ポートアイランド処理場主ポンプ設備工事
- ・ポートアイランド処理場送風機設備工事
- ・ポートアイランド処理場水処理設備工事
- ・ポートアイランド処理場砂ろ過設備工事
- ・ポートアイランド処理場電気設備工事その 1～その 5

7. 既設の維持管理業務の要求水準書