

報道関係者各位

2020年10月6日

水 ing 株式会社

大分県由布市より汚泥再生処理センター整備工事を受注

水 ing グループの水 ing エンジニアリング株式会社（社長：池口学、住所：東京都港区）はこのたび、大分県由布市より汚泥再生処理センター整備工事を受注しました。

本工事は環境省交付金事業の一環として、汚泥再生処理センターを整備するものです。資源化設備については、運営コストの最適化と維持管理業務の効率化を図るため、汚泥の助燃剤化を可能とする「バリュースラッジシステム[®]＊」が採用される予定です（詳細は添付資料をご覧ください）。

水 ing グループは、これからも地域の環境インフラ持続のために貢献して参ります。

【概要】

工 事 名：由布市汚泥再生処理センター整備工事

発 注 者：由布市

請 負 者：水 ing エンジニアリング株式会社

契 約 日：2020年10月5日

契約金額：18億3,000万円（税抜）

入札方式：条件付き一般競争入札

工事場所：大分県由布市挾間町鬼崎 719 番地

工事内容：整備工事一式

施設規模：77kL/日

工事期間：2020年10月6日～2023年3月31日

*バリュースラッジシステム[®]

軸摺動式スクリーブレス脱水機を使用した低含水率脱水システム。これまで別々に処理する必要があったし渣分をまとめて脱水することが可能になり、前処理設備と前脱水設備を一元化した。また、脱水が困難とされてきた余剰汚泥など繊維質の少ない汚泥には、当社開発の高分子凝集剤（エバグロース U-700 シリーズ）を添加することで、70%以下の低含水率化を実現する。

参考：水 ing WEB サイト

<https://www.swing-w.com/technology/facilities/n1.html>

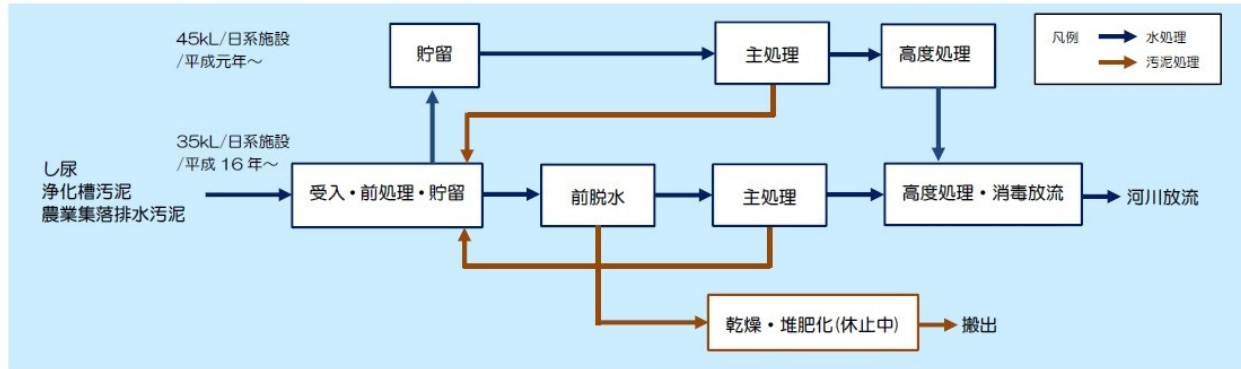
(参考資料)

大分県／由布市 『由布市汚泥再生処理センター整備工事』（受注）

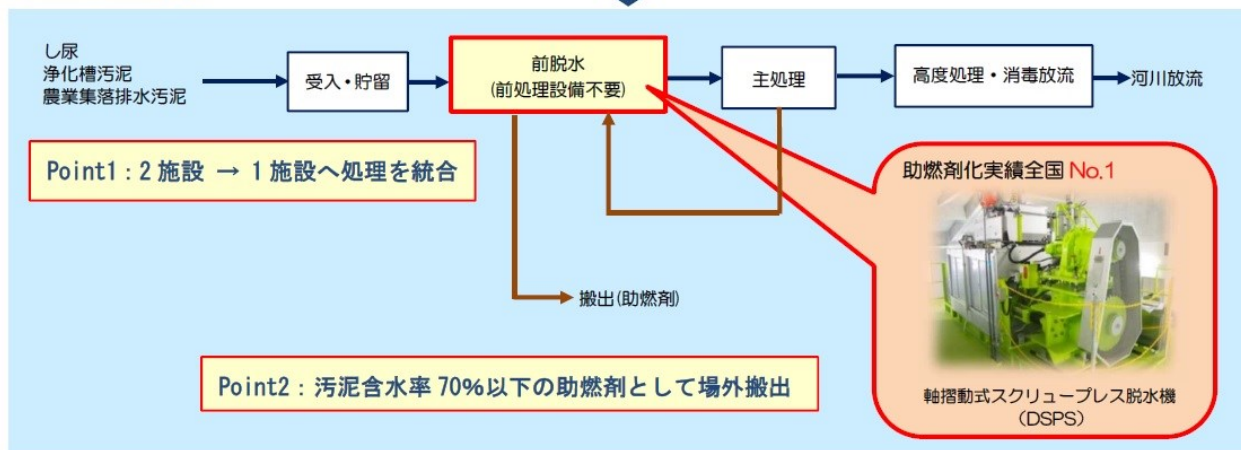
水ing エンジニアリング株式会社

汚泥再生処理センターへのリニューアル工事を受注しました。

リニューアル工事前



リニューアル工事後



- ◆ 発注者 由布市（大分県）
- ◆ 工事名 由布市汚泥再生処理センター整備工事
- ◆ 工事概要 リニューアル工事
- ◆ 契約工期 令和2年10月6日～令和5年3月31日
- ◆ 処理能力 77kL/日〔し尿 7kL/日＋浄化槽汚泥 68kL/日＋農業集落排水汚泥 2kL/日〕
- ◆ 水処理方式 浄化槽汚泥対応型膜分離高負荷脱窒素処理方式＋高度処理
- ◆ 資源化方式 助燃剤化
- ◆ 受注金額 1,830,000,000 円（税抜）
- ◆ 交付金 環境省 循環型社会形成推進交付金（汚泥再生処理センター）
- ◆ 設計・施工 水ing エンジニアリング株式会社
- ◆ 発注支援 株式会社 日産技術コンサルタント
- ◆ 特長 2施設→1施設へ処理を統合、脱水汚泥を助燃剤化（含水率 70%以下）
災害（浸水）対策として電気室を 1F→2F へ移設
- ◆ キーテクノロジー パリユースラッジシステム／軸摺動式スクリーブレス DSPS×2 台