

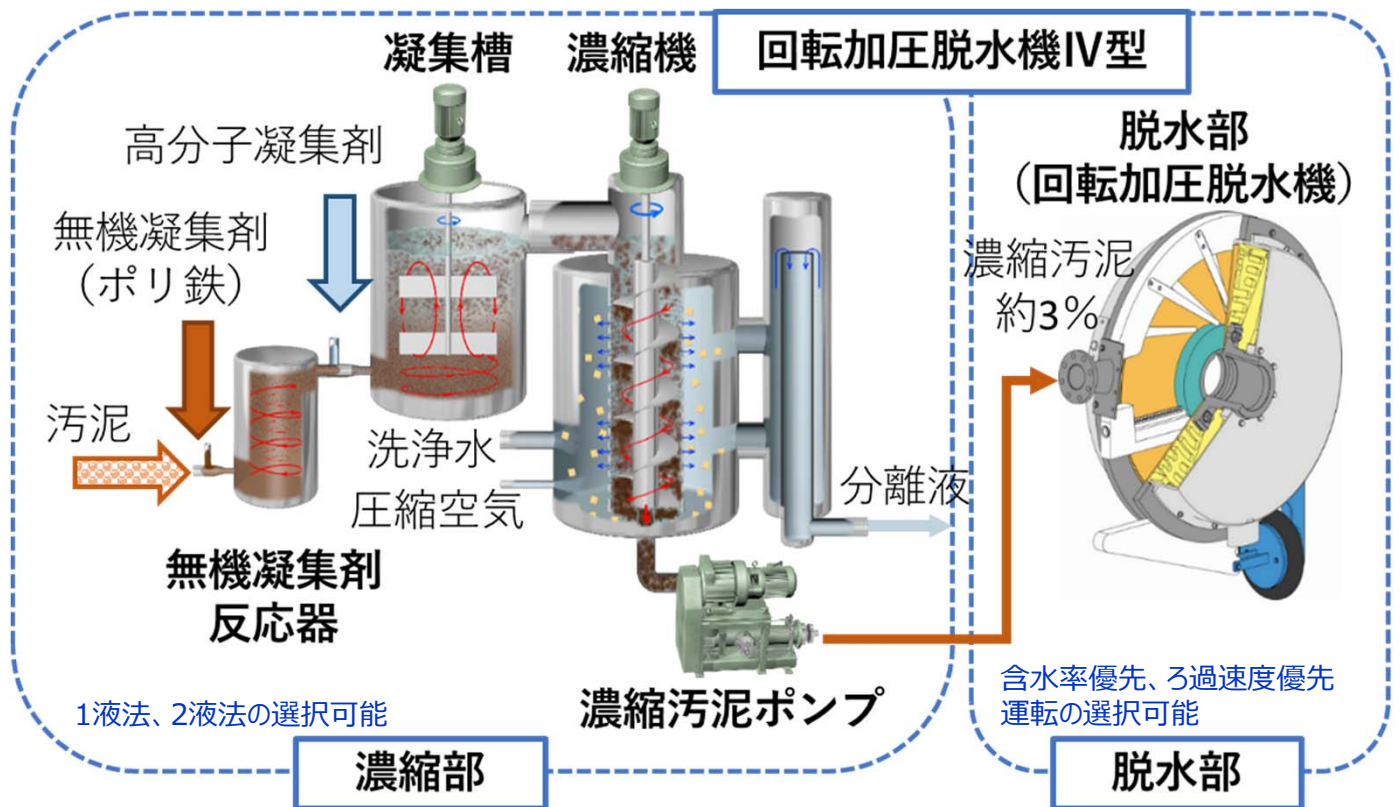
I 類

# 低濃度汚泥を効率的に濃縮脱水!!

## － 回転加圧脱水機Ⅳ型 －

技術選定を受けた者： 巴工業(株)

「濃縮部」と「脱水部」により、凝集・濃縮・脱水工程を一体的に行うことで、未濃縮汚泥や低濃度（TS:0.5～1.5%）の混合生汚泥を効率的に濃縮脱水し、低含水率化を実現します。



### 対象汚泥：混合生汚泥（標準活性汚泥法）

- ・ 1.5%未満の低濃度汚泥を、低薬注率かつ低動力で濃縮・脱水が可能
- ・ 従来技術※1に比べて最大6ポイントの低含水率化※2を実現

※1：造粒調質設備+ベルトプレス脱水機 ※2：2液法、含水率優先運転の場合

※性能発揮が期待できる汚泥性状には、一定の範囲があります。詳細はJSまでお問い合わせください。

### 《期待できる効果》

- ・ 低薬注率化、低含水率化によりランニングコストを低減
- ・ 凝集剤消費量、焼却での補助燃料消費量、電力消費量の低下により、CO<sub>2</sub>排出量を低減

### 《対応可能なニーズの一例》

- ・ 低濃度汚泥を効率的に脱水したい。
- ・ 造粒調質設備と脱水機を組み合わせた脱水システムを更新したい。