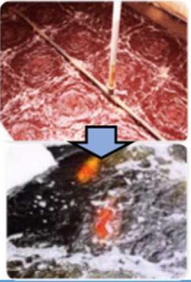
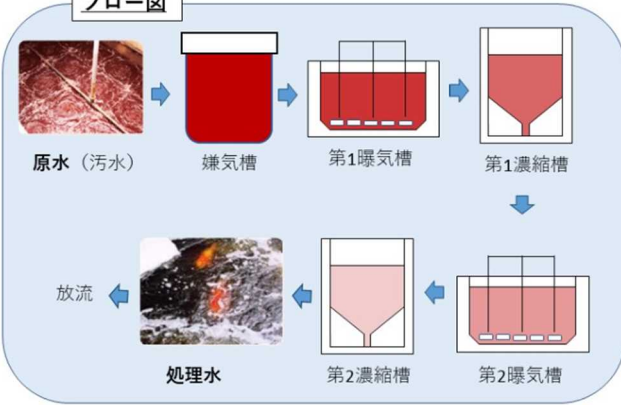


環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版）

項目	内容
技術名	高濃度汚水処理技術
技術分類	汚泥処理・資源化
会員企業名	共和化工株式会社
概要	本技術は、曝気槽と濃縮槽、嫌気法と好気法を組み合わせたものである。これにより食肉センターからの廃水など、高濃度水質汚濁物質を含む汚水を処理する。当社は設計・施工・維持管理までを一貫して行っている。
内容 (400 文字 以下)	【目的】食肉センター廃水など、高濃度に水質汚濁物質を含む汚水の処理を行う。また糸状性細菌の増殖を抑制し、バルキングの防止を行う。 【特徴】通常は 1 回ずつのみの曝気槽と濃縮槽をそれぞれ 2 回ずつフローの中に取り入れることで、血液や油分が多く含まれる食肉センター廃水のような高濃度汚水に対しても、より水質が清浄な排出水が得られる。さらに嫌気法と好気法の組み合わせによって糸状性細菌の増殖が抑制され、バルキング（膨化）が防止されると同時に、凝集力が強く沈降性のよい活性汚泥ができる。このため、汚泥管理が容易になり常に安定した処理状態を保つことができる。 【効果】 ・高濃度汚水を排出基準に合致した排出水へ処理 ・バルキングの防止 ・凝集力が強く沈降性に優れる
図 (1MB 以下)	 技術名：高濃度汚水処理技術 概要 曝気槽と濃縮槽、嫌気法と好気法を組み合わせた処理技術により、高濃度汚水を処理する。当社は設計・施工・維持管理までを一貫して実施している。  特徴 ✓ 汚濁原因物質の高い除去力 ✓ バルキングの防止 ✓ 凝集力が強く沈降性のよい活性汚泥 ✓ <u>処理状態の安定化</u> フロー図 

参考資料	記載なし
対象地域	☒ 日本 ☐ 東南アジア ☐ 中央、南アジア ☐ 中国、東アジア ☐ 中東 ☐ アフリカ ☐ オセアニア ☐ 欧米 ☐ 中南米 ☐ 制限なし
実績	国内実績 799 カ所
SDGs との 関連	1. 貧困をなくそう 2. 飢餓をゼロ 3. すべての人に健康と福祉を 4. 質の高い教育をみんなに 5. ジェンダー平等を実現しよう ⑥. 安全な水とトイレを世界中に ⑦. エネルギーをみんなに そしてクリーンに 8. 働きがいも経済成長も ⑨. 産業と技術革新の基盤をつくろう 10. 人や国の不平等をなくそう ⑪. 住み続けられるまちづくりを ⑫. つくる責任 つかう責任 ⑬. 気候変動に具体的な対策を ⑭. 海の豊かさを守ろう ⑮. 陸の豊かさを守ろう 16. 平和と公正をすべての人に 17. パートナリーシップで目標を達成しよう
参照 URL	https://kyowa-kako.co.jp/institution/meat/