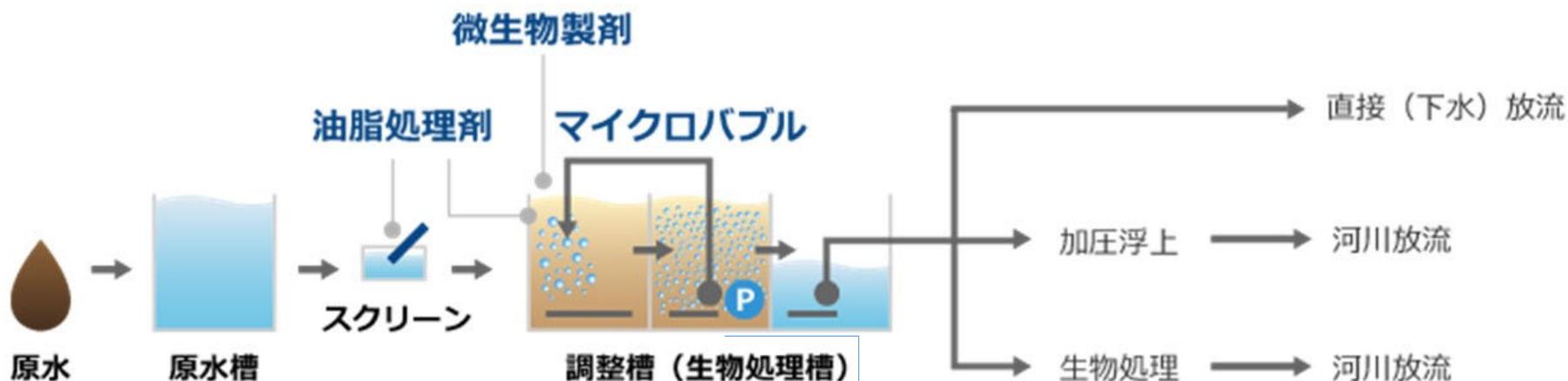


マイクロバブルを活用した効率的な排水処理システム

日之出産業株式会社

技術の概要

- 高濃度気体(空気等)の供給: 有用な数種のバチルス菌、消化酵素を含有し、油脂、タンパク質、さらに汚泥分解を促進
- 設置条件: ポンプに接続し、特別なエジェクター方式で気体を自吸するため、陸上・水中設置どちらでも設置可能。
- メンテナンスフリー: 海水・真水・汚濁水に使用可能
- 気泡安定剤を導入: 小径から導入することで、より安定した微細気泡が発生



技術の特徴・優位性

- 必要面積が小さく、消費電力削減が可能
- メンテナンスフリーによる人件費の削減
- 配管つまり等のトラブルの抑制
- 酸素溶解効率の向上と汚泥発生抑制
- 臭気の発生も抑制

