

コストパフォーマンス型の 排水処理装置バイオゼビラ

従来より活性汚泥法は浄化効率の高い生物処理法として、有機性排水処理の主流となっております。しかし、小規模排水の場合、設備コストや運転管理などの点で適用が難しく、コンパクトで扱いやすい装置の開発が強く望まれていました。

アクアスの回分式活性汚泥処理装置バイオゼビラは、まさにこのような要望にお応えした装置です。食品製造、食品加工排水をはじめとする有機性排水の処理に数多くの実績を上げ、ユーザーの皆さまからご好評を得ています。



特長

1.コンパクトで断然お得な低コスト

原水調整、曝気、沈殿の3つの処理を一つの水槽で行うので、設置スペースを大幅に節減でき設備コストが安くすみます。

2.運転操作が簡単

1日の処理スケジュールが24時間タイマにより自動化されています。曝気槽の汚泥濃度（MLSS）やエアームの調整、汚泥の引き抜きも簡単で手間がかかりません。

3.ショックロード（負荷変動）に強い

曝気槽が原水調整槽を兼ねていますから、一時的に高濃度排水が流入しても全体として均一化され、ショックロード時も比較的処理性能が安定しています。

4.余剰汚泥の発生量が少ない

毎日の運転に汚泥の消化工程が組み込まれていますので余剰汚泥の発生量が少なくすみます。

用途

回分式活性汚泥処理装置バイオゼビラは下記条件の排水処理に適します。

- ①有機性排水(納入実績業種をご参照ください)
- ②1日の排水量が150m³以下
- ③1日の排水が日中(8~10時間程度)で排出される

用途	納入実績業種
食品製造排水の処理	麺、豆腐、味噌、醤油、菓子、酒、缶詰、納豆、乳製品、ハム
食品加工排水の処理	水産加工、漬物、市場、給食センター、ホテル、食堂
その他の有機性排水の処理	製糸、紡績、皮革

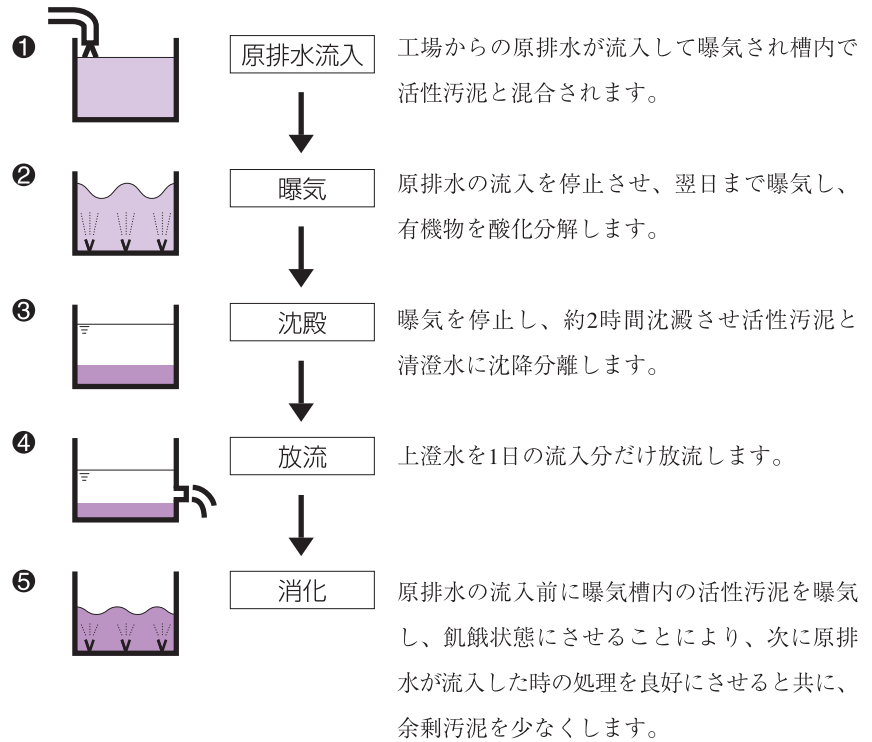
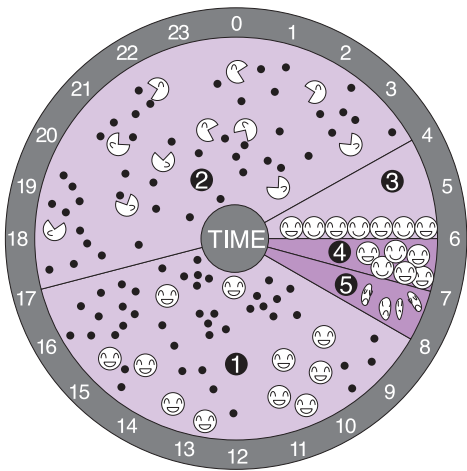
バイオゼビラの処理例

種類	処理量 m ³ /d	原水BOD mg/L
豆腐排水	100	平均 940
ハム排水	50	800~3400
酒造排水	12	平均 1300

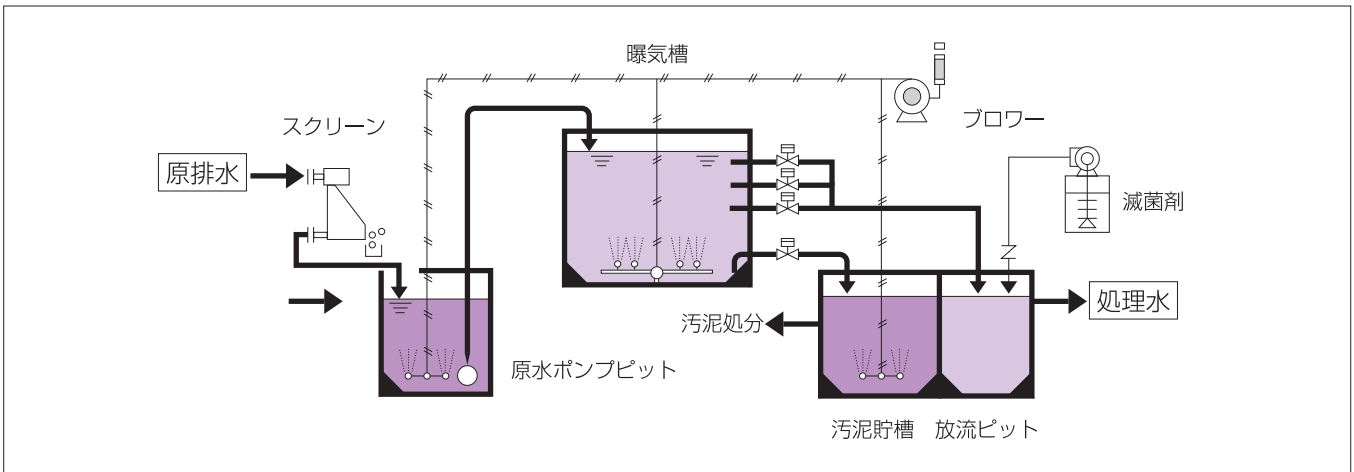
処理水BOD mg/L	BOD除去率 %	処理水透視度 cm
平均 20	97.9	30以上
<15	98.0以上	
平均 70	94.6	

処理工程

一日の処理スケジュール例



フローシート



アクアス株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

本社 東京都品川区北品川5-5-15 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711
 札幌支店 札幌市中央区三條西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003 電話011-281-5671
 東北支店 仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
 北関東支店 さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013
 東関東支店 千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004
 東京支店 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
 名古屋支店 名古屋市千種区千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025
 大阪支店 大阪府吹田市垂水町3-34-11 〒564-0062 電話06-6387-9400
 福岡支店 福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025 電話092-263-6211
 八戸営業所 青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165 電話0178-80-7780
 北上営業所 岩手県北上市大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061 電話0197-64-6373
 福島営業所 福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811 電話024-943-9781
 新潟営業所 新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861 電話025-364-2951
 高崎営業所 群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046 電話027-395-0466
 つくば営業所 茨城県つくば市緑ヶ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646 電話029-847-1321
 杉並営業所 東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063 電話03-6379-3003
 横浜営業所 横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
 静岡営業所 静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633
 広島営業所 広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 電話082-832-5001
 四国営業所 香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206 電話0877-35-7560
 熊本営業所 熊本市東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913 電話096-340-0865
 沖縄営業所 沖縄県那覇市西2-6-11 神里第二ビル 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店