

ビルピットの腐敗防止

高性能散気管『アクアブラスター』で、腐敗臭の元となる
硫化水素を「ゼロ」にすることを約束いたします。

アクアブラスターを設置して...



ブロウでエアを送り込み
バイオを投入するだけで...



水は浄化され、硫化水素や酸っぱい
腐敗臭は、完全になくなります。

ホテルの厨房排水(実際の処理現場で撮影)



処理前原水

処理水

■ どうして腐敗するのか？ 腐敗のメカニズム

1 好気呼吸

ブドウ糖 1個 → アデノシン三リン酸 3個

2 嫌気呼吸

ブドウ糖 2個 → アデノシン三リン酸(ATP) 2個

3 嫌気発酵

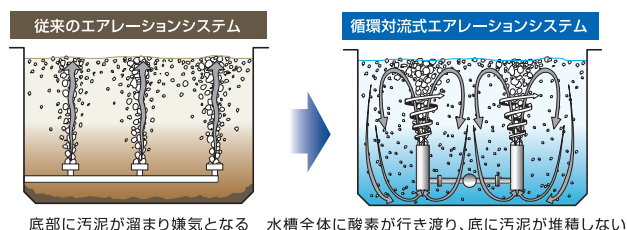
4 アクアブラスター

水中に有機物が入ると微生物が活発に分解をはじめます。ただ、その際には「**大量の酸素を消費します。**」

急激に酸素を消費すると「**酸欠**」に陥り、硫酸イオンなどで呼吸を始めます。これを「**嫌気呼吸**」といい、副生成成分として硫化水素を生成します。

さらに硫酸イオンも消費すると「**嫌気発酵**」となり酢酸、酪酸、プロピオン酸などの腐敗ガスを発生させます。

アクアブラスターで微生物に「**好気呼吸**」を行わせることで腐敗が収まり水が浄化できるのです。



従来エアレーションシステム 循環対流式エアレーションシステム

底部に汚泥が溜まり嫌気となる 水槽全体に酸素が行き渡り、底に汚泥が堆積しない

効 果

- ① 硫化水素を発生させません。
- ② 汚泥の発生量を削減します。
- ③ 水質が確実によくなります。
- ④ 水槽の清掃サイクルが長くなります。
- ⑤ 水槽に害虫が寄り付かなくなります。
- ⑥ コンクリートの酸性腐蝕を防止します。

信 頼 の 納 入 実 績

腐敗防止目的を含む排水処理

主 な 納 入 先	種 別	目 的 ・ 用 途
神戸市ホテルO	厨房排水処理設備改造	腐敗防止・下水放流
宝塚市ホテルH	厨房排水処理設備改造	腐敗防止・下水放流
兵庫県給食センターY	厨房排水処理設備改造	腐敗防止・下水放流
神戸市弁当工場K社	食品加工排水処理設備	腐敗防止・下水放流
兵庫県給食センターY	厨房排水処理設備改造	腐敗防止・下水放流
バス整備会社H	バス洗浄排水の浄化	腐敗防止・下水放流
兵庫県給食センターM	厨房排水処理設備改造	腐敗防止・下水放流
製パン工場Y社	製パン排水処理設備	腐敗防止・下水放流
自動車技術研究所N社	食堂排水処理設備新設	腐敗防止

メーカーによる配置設計の場合、硫化水素や低級脂肪酸などの腐敗臭を発生させないことを保証させていただきます。

■ 製造元



■ お問い合わせは

株式会社 **アイエンス** <https://www.aience.co.jp>
〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-21-7 コーワ江戸堀ビル3F
Tel.06-6225-2323/Fax.06-6225-2552
e-mail:info@aience.co.jp



無料でポリドラム実験機の貸し出しをおこなっています。実際の現場で、効果をご確認ください。



<https://www.aience.co.jp/>
