

ひめしん Smile

TAKE
FREE

ご自由にお持ち帰り下さい

Vol. **47**
Winter 2017

清交倶楽部
総社店



グラッツィエ
Grazie



パン工房
マウンテン



茨木酒造
合名会社



スピロビ
まとう
MATOU



社会福祉法人
夢前福祉会



株式会社
管根鑄造所



株式会社
アイエンス



株式会社
オレンジナイト



株式会社
龍野衛生公社

特集

住まいの生活
からだの生活

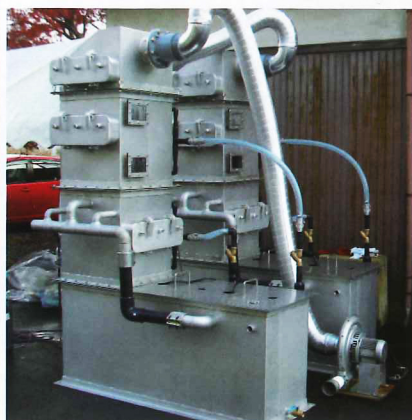


薬膳
レシピ付

Present
プレゼント
あります
※詳しくは最終ページ!



アクアブラスター



直接目と鼻で確かめてもらえるよう、
デモ機の貸し出しも行っています



アクアブラスター施工実績
上) 製パン工場排水処理
下) 食品加工工場排水処理



バイオデオライザー施工実績
上) 自動車工場排ガス処理
下) 発動機製造工場排ガス処理(タイ)

■ 多くの納入実績が物語る、高い効果

排水、排ガスの問題は多くの企業の悩みとなっています。これまでさまざまな処理機械、設備がありましたが、決定打はありませんでした。そこに登場したのが株式会社アイエンスが開発した水処理システム。15年前に創業したベンチャー企業がコツコツと実績を積み重ね、今や大手プラント会社や自動車メーカーなどに100件以上納入しています。

「理由は一目瞭然。結果が目に見えるからです」と代表取締役の吉田憲史さん。油脂でドロドロの排水を下水放流できる基準値以下のきれいな水にするのは、同社の開発したアクアブラスターという特許を取得した装置。水中に激しい水流をおこして超微細気泡を発生させます。この気泡が排水の酸素を確実に溶かし汚泥の堆積を防止。さらに硫化水素などの腐敗臭の発生も防止します。

開発のきっかけは、あるホテルの地下水処理の相談を受けたことでした。もともと吉田代表は一級建築施工管理技士で建築設計担当でしたが、適当な処理業者がなく、類似品を元に試作し設置してみると、硫化水素が発生しなくなったということです。そのホテルの紹介で神戸の一流ホテルでも同様の結果を出したことで方式に自信を持ち、独立して2000年に株式会社アイエンスを設立しました。

兵庫県立大学や佐賀大学が検証した仮説ではアクアブラスターが発生させる微細気泡が酸素溶解効率を高めて微生物の活動を活性化させ、効果的に水処理を行うことができると考えられています。

これまでにない水処理システムのため、すぐには信じてもらえませんでした。採用された企業の紹介を通じて広がっていきました。これまで必要だった活性汚泥や加圧浮上装置などに代わり、消費電力も削減できるのでコスト面でも大きなメリットがあると企業から評価されるようになりました。最近では外国企業からも問い合わせが相次いでいます。

2005年には近畿経済産業局NBK大賞の環境・アムニティ部門賞を受賞、2006年には神戸市産業振興財団のドリームキャッチプロジェクト認定など公的機関にも認められています。2016年にJICAのベトナム向け普及・実証事業にも採択されました。(兵庫県では2例目)

■ 排水・排ガス処理の新しい時代へ

排ガス処理には水膜形成による脱臭方式バイオデオライザーも開発。塗装現場での排水、排ガス処理も手がけています。吉田代表は「今後はアイエンス・イノベティブ・システムを構築し、これまでの水処理、ガス処理の定義を新しく作り変えていきたい」と環境修復への展望を話しています。

水処理、ガス処理の画期的システム開発



株式会社 アイエンス

本社：〒550-0002 大阪市西区江戸堀1丁目21-7 コーワ江戸堀ビル3F
TEL (06) 6225-2323 FAX (06) 6225-2552
神戸支店：〒650-0012 神戸市中央区北長狭通7丁目3-3
<http://www.aience.co.jp>

代表取締役
よしだ のりふみ
吉田 憲史 さん

