Company introduction 筑後エリア

株式会社 美創技研【酵素利用】

●本社　大牟田市天領町3丁目10-10
●支社　長崎営業所

●代表者　代表取締役　西島　恵知
●設　立　1998年4月24日
●資本金　1,000万円
●従業員　7名
●電　話　0944-57-5324
●ＦＡＸ　0944-57-5066
●e-mail　biso-kouso@bisougiken.com
●HP-URL　http://bisougiken.com
●連絡担当者　環境事業部　中村　賢三

さまざまな環境浄化による お客様の課題解決と 社会貢献を目指して

【事業概要】

弊社は、イースト酵母群より発酵抽出した天然酵素とその働きを補助する補酵素（複数のビタミンおよびミネラル類）を濃縮ブレンドした濃縮複合酵素「美創酵素」の製造販売を行っております。弊社は、美創酵素を使用する事により、さまざまな環境浄化によるお客様の課題解決と社会貢献を目指しております。

是非一度、お気軽にご相談下さい。

【製品・サービス内容】

美創酵素は、水処理をはじめ、土壌改良、油脂分解、消臭、等による環境浄化にご活用頂けます。その他、農業、畜産業、水産養殖業、等の分野においてもさまざまな効果を発揮します。主な特長として、美創酵素はバクテリアを一切含まず、人体、動物、海洋生物等のすべての生態系に安心・無害です。本品は百種類以上の酵素連続体を含んでいます。

■排水処理への活用

美創酵素を排水処理施設へ添加する事により、複数の酵素が持つ触媒作用（加水分解力）と油脂分解力により有機物分解を促進し、さらに自然の微生物を活性化してBOD消化能力を高めます。有機物分解の促進効果等により、処理水質の改善は勿論、排水中の汚泥濃度（MLSS）や汚泥沈降率（SV）の改善、臭気除去、等々の効果が図れます。又、脱水汚泥や薬剤（凝集剤、油脂分解剤、バルキング防止剤、消臭剤、等）の削減による経費削減も見込まれます。

■消臭への活用

美創酵素を水でうすめて、微細ミスト装置により噴霧することにより、その空間に漂う悪臭を軽減させる事が可能です。

芳香剤やマスキング剤とは違い、複合酵素の持つ触媒連鎖反応と有機分解作用により、安心安全に腐臭・悪臭の発生を除去・抑制します。

主に硫化水素やアンモニア、メチルメルカプタンなどの有害ガスに効果を発揮します。現在、一般ゴミ焼却施設や堆肥化施設、下水処理場、畜舎などで臭気対策に採用されています。

■農業への活用

植物に対して、水で1000倍以上に希釈した酵素希釈水を土壌灌水や葉面散布する事により、土壌に生息する微生物を活性化して、肥料や土壌中の栄養素を無駄なく充分に植物へ吸収させます。この事により、植物の免疫力を高め病気に強く健全に育てます。また、たい肥の製造時に使用する事により、発酵完熟期間の短縮や臭気減少等の効果も発揮します。

■畜産業、水産養殖業への活用

家畜（豚、鶏など）、水産動物（魚、エビなど）の養殖の際に飼料や飲水に混ぜて与える事により、消化能力を高め飼料中の栄養素の吸収及びそのメリットを増大させます。また、ストレスや病気に対する高い免疫力を持つようになり、生存率も高まります。

たい肥化場における消臭対策

下水処理場における槽内の洗浄・消臭対策

濃縮複合酵素「美創酵素」