

KES 登録事業所訪問記 vol.103

株式会社栄電社 NO.2



会社全景

＜主な業務内容＞
電気工事業
＜KES ステップ1 登録日＞
2018 年 2 月



焼酎粕乳酸発酵液（CAS パワー）

今回お邪魔したのは、下荒田 1 丁目の天保山大橋近くにある[株式会社栄電社](#)です。

主に発電・変電所施設、情報通信設備等の電気工事を中心に、小水力発電設計、バイオマス等の事業にも力を入れています。

2023 年 7 月には、[鹿児島県環境保全活動優秀団体表彰](#)を受賞しています。

きっかけ・経営

グリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）に継続的に取り組んできました。

環境活動をさらにステップアップするために KES に取り組みました。

企業理念は、「技術で社会に貢献し、お客様からの信頼によって会社を発展させる」です。

最先端技術を積極的に取り入れた製品やシステム開発、そして誠意と熱意を込めたアフターサービスで、社会から信頼と共感を得る総合電気エンジニアリング会社を目指しています。

環境改善の取組み

1. 電気使用量の削減

令和 4 年 12 月、全社的に LED 照明・省エネエアコンに更新し、電気使用量・CO2 排出量を大幅に削減しました。

夏には毎年、事務所西側の窓に日除けシェードを取付けています。



LED 照明・省エネエアコン

2. 焼酎カスの有効活用

焼酎造りで出る焼酎粕の多くの機能性成分に着目し、これまで産業廃棄物として扱われていた焼酎粕の飼料化に取り組んでいます。

焼酎メーカーへは、安価な焼酎粕処理法を提案し、畜産・養殖魚事業者には良質な飼料を提供するため、乳酸発酵技術など、新たな技術の開発を進めています。

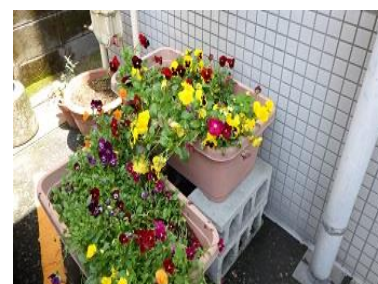
2024 年 4 月には、焼酎粕を活用した乳酸発酵飼料「CAS パワー」の開発が、「[かごしま産業技術賞奨励賞](#)」を受賞しました。

継続中の環境活動

- ①高濃度な窒素を高速で除去する「中空糸バイオリアクター・システム」を開発し、バイオによる環境浄化事業を進めています。
- ②家畜糞尿から作り出す 500kWh 未満の小規模バイオガスプラントの提供や、河川の水をダムのようにためることなく、そのまま利用する小水力発電を設計・施工・保守まで一貫サービスしています。
- ③「ラジオ体操」を実施し、健康づくりに努めています。
- ④ボランティア活動は、ダムの清掃や老人ホームの電気照明の掃除などを実施しています。
- ⑤エコキャップ、使用済み切手を回収しています。
声掛けしなくても、社員が進んで持ってくるようになったそうです。
- ⑥生物多様性活動として会社入り口にパンジーを植えています。



小水力発電



会社入口のパンジー

これからの環境活動

「焼酎粕乳酸発酵液（CAS パワー）」の販売に、さらに力を入れていきたいとの事です。

また、[鹿児島県 SDGs 登録制度](#)に登録したので、事業所での環境経営・SDGs活動を強化するとともに、従業員の家庭でもSDGs活動が推進できるように努めたいとのことです。

貴重なお時間に取材へのご協力いただき、本当にありがとうございました。