

平成
26
年度

3D切削加工機械を活用した 品質向上の為の試作開発

企 業
データ

興南施設管理株式会社

■所在地: 〒901-2131 沖縄県浦添市牧港1-60-6 ■代表者名: 代表取締役社長 屋良 学
 ■TEL: 098-877-7269 ■FAX: 098-878-6566 ■URL: <http://www.konan-sk.co.jp>
 ■設立年: 昭和52年 ■資本金: 2,000万円 ■従業員数: 340人 ■業種: 技術サービス業



経緯・事業内容・成果・今後の展望

当社は、時代のニーズに対応すべく、管・機械・電気・計装・化学・土木など総合技術が要求される各分野のスタッフを結集した技術集団の会社として昭和52年に設立。平成19年には、県の基幹作物であるサトウキビ栽培に貢献するため、太陽光を使用し、LEDの光の誘引力で害虫を捕獲・駆除する環境に優しい可動式誘殺灯「エコ虫トラップ」を開発した。

同装置はこれまで海外で製造していたが、金属製の部品を樹脂などに置き換えることで県内での製造を可能にし、より低コストで高品質な製品の生産につなげたいと部品開発に取り組んだ。

本事業では、3D切削加工機械・CADを導入。可動式誘殺灯

のソーラーパネルケーシング、衝突板取り付け部品・光源部キャップ、脚固定金具の形状を検討し、樹脂（ポリアセタール）にて試作開発を行った。既存製品と比較するためフィールド試験を行った結果、強度、耐久性をはじめ不具合もなく順調に稼働することが確認できた。また、金属製部品を樹脂に置き換えて製造することにより軽量化も実現。品質の高い新型誘殺灯が組み立て可能になり、今後の販路拡大に対応できるようになった。

今後は、サトウキビを主産業とする自治体へ、より高い品質、信頼性を持った新型誘殺灯の導入をアピールしていきたい。

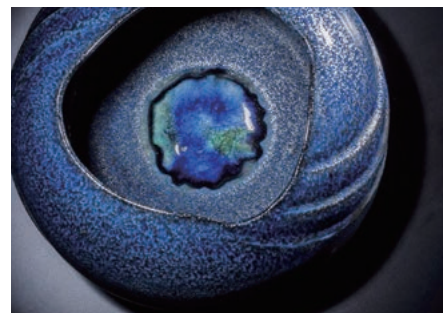
平成
26
年度

海外向け商品量産化に向けた 製造基盤整備推進事業

企 業
データ

合同会社石垣焼窯元

■所在地: 〒907-0021 沖縄県石垣市名蔵1356-71 ■代表者名: 当主 金子 晴彦
 ■TEL: 0980-88-8722 ■FAX: 0980-88-8180 ■URL: <http://www.ishigaki-yaki.com/>
 ■設立年: 平成19年 ■資本金額: 70万円 ■従業員数: 3人 ■業種: 窯業・土石製品製造業



経緯・事業内容・成果・今後の展望

当社ではこれまで、国内に留まらず、フランス及びアメリカへと販路を広げてきた。しかし、これら海外のニーズに応えるためには、製造数量及び製品サイズなどが課題だった。

国内販売数に加えて海外販売用の製品を確保するためには、設備の増設による効率的な製造が必要と思い、本事業を活用して、作品及び製品の成功率の向上と制作の効率化を目的に、電気窯、真空土練機、タタラ機などを導入した。

設備の充実により、制作の効率化が図れるようになり、海外などでの販売の可能性が増してきている。また、大型の作品や製品などを制作できるようになり、海外からの引き合いも順調に増加。イギリス・ヨーク美術館にも収蔵さ

れた。

今後は、海外を中心とした販売に向けて製品開発・製造基盤整備・人員の増員及び育成など海外販売の体制強化を進めながら、台湾・モンゴルなどアジアにもターゲットを広げ、フランス、アメリカ、アジアなどターゲットとする国・地域へ積極的に販路拡大を続けたい。また、大型作品など単価の高いものを販売することで平均単価を上げ、海外での売上増大を図り、国内販売の売上増の相乗効果も目指したい。