

## 株式会社三和金属人吉製作所



会社の風景

＜主な業務内容＞  
●電気・機械器具製造業  
(リレーSW・マイクロSW等の  
プレス部品加工)  
＜KES ステップ2 登録日＞  
2005年10月



会社正門のしだれ桜

今回お邪魔したのは、熊本県[人吉市](#)にある株式会社三和金属人吉製作所です。

人吉市街北部にあり、近くを球磨川支流の万江川が流れています。

会社の正門には、48年前創業時に京都から移植したしだれ桜があり、春には滝みたいになる桜の花が楽しめるそうです。

### きっかけ

精密部品加工の事業を展開していますが、国家資格である金型製作技能士を育成し、注文された部品の製造用金型から製作できることが事業の強みです。

取引先から環境への取組みの要請とKESの紹介があり、環境活動にスタートしました。

環境活動を進めることで、KESは経営システムの基本であり経営体質を強化するとともに、社員の家庭でも活用できることがわかり、地域貢献にもつながると評価し熱心に推進しています。

生産設備が多いため、予防保全を徹底しており設備毎の点検表は整然と管理されていました。



設備点検表の管理

環境目標として、電気使用量の削減、石油系溶剤購入量削減、事務用紙購入量削減、環境教育の徹底実施、工場周辺の清掃を設定しています。

## 環境改善の取組み

### 1. 省エネ

全体のピーク電力値を下げるためにデマンドコントロールを設置し、空調機を自動的に ON/OFF できるエレワイズ（KES 登録事業所の[人吉アサノ電機\(株\)](#)開発・製造）を導入しています。

工場内は LED に切换え、3 台あるエアーコンプレッサーは、1 台の省エネタイプを連続使用して、2 台は負荷に応じて運転しています。

また、電気使用料と省エネ啓発掲示がありました。

### 2. 化学物質管理

部品洗浄用有機溶剤の無駄の少ない使用や廃液をリサイクルして石油系溶剤の削減を図っています。

また、容器に計量注入時の漏れ対策にも配慮しています。

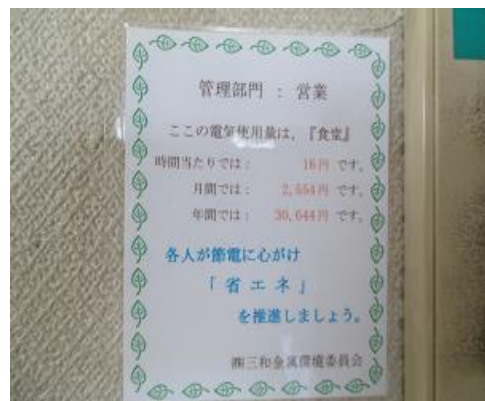
### 3. 紙・廃棄物の削減

社内ネットワークを進め共有フォルダー化し、業務効率化と紙使用を減らしています。

また廃棄物対策として老朽化したパレットの木くずは、業者で燃料ペレット化し、金属くずは有価になるように業者を探し、現在塩ビだけが産業廃棄物になっています。



デマンドコントロールとエレワイズ



電気使用料と省エネ啓発の掲示



有機溶剤の計量注入と漏れ対策

## これからの環境活動

最近、地元の月刊誌「[DOUGYAN](#)」や地域応援かわら版「近所のお店&団体紹介号」から取材・掲載されました。

[青井阿蘇神社](#)や工場周辺の清掃を継続していますが、より地元にも知っていただき、地元に貢献する活動を展開していきたいとのことです。

貴重なお時間に、取材へご協力いただき、本当にありがとうございました。