

鉄骨  
製造業

# 株式会社 境鉄工所

高い技術力と誰にも負けない熱意で  
変わり続けるニーズに応える。



株式会社 境鉄工所  
長崎市三京町2842-3  
TEL.095-850-0055  
FAX.095-850-2579  
代表取締役社長/古市恒裕  
設立/1990年7月2日  
資本金/5,000,000円  
業種/鉄骨製造業  
従業員数/29名

昭和22年、農機具製作所として創業。その後、鉄工業をメインに事業拡大し、現在は建築工事・鋼構造物工業を主軸に設計・加工・組立・施工まで、多種多様なニーズに応えている。近年では、稲佐山スロープカーの駅舎の骨組みも施工した。従業員は20代、30代が中心で、離職率が低いのも大きな強み。現在は県内だけでなく、県外への営業活動にも力を入れている。

## 補助事業の内容と成果

### 鉄骨生産能力強化と コスト削減の為の 最新型シャーリング機の導入

#### 事業のきっかけ

鉄骨製作時の一次加工は外注・手作業であったため、時間もコストもかかっていた。今後の受注拡大に向け、納期とコスト面は大きな課題となっており、他社との競争力を強化するためにも、解決が求められていた。

#### 事業内容・成果

今回導入したのは、最新型のシャーリング機。これまで鋼板の切断は、従業員がグラインダーで行っていたが、寸法合わせが難しく、人によって誤差が生じていた。最新型のシャーリング機はデジタルで寸法を設定、切断することができる。

導入前は寸法を測り、マーキング、切断、研磨、寸法確認と、1枚を切断するのに4分ほどかかっていたが、導入後はデジタルで数値入力、切断ができるため45秒ほどで可能となった。H鋼作成の補助部材(溶接する部分の裏あて材など)は、一度に何百枚も必要となるため、トータルでの効率化、生産性、正確さは計り知れないものがある。

最新機器の導入により外注が減少し、納期が短縮できたことで競争力が強化し、受注の幅も広がった。

#### 今後の展望

県内の受注を拡大し、これまでよりもさらに地元で活躍できる企業になりたい。そのためにも効率化を図る機械の導入、設備投資を積極的に行うことを検討している。また工場内も清潔感を大切に、明るく働きやすい職場づくりに取り組むことで、社員一人ひとりが熱意をもって、安全・安心な製品づくりができるように環境を整えたい。

## ものづくり補助金活用

鋼板を切断する  
作業時間

4分 ▶ **45秒**

作業する人による寸法の誤差がなくなり、切断面も美しく、品質の向上にもつながった。

