

## 1 南榮工業株式会社

- 【代表者】代表取締役 石神 憲一  
【所在地】都城市都北町5025番地  
【電話番号】0986-38-0111  
【ホームページ】<https://nan-ei.net/>  
【業種】製鋼を行わない鋼材製造業（表面処理鋼材を除く）

【経営革新計画承認日】令和5年7月11日

【経営革新承認期間】3年

【経営革新計画テーマ】

パイプ端末加工の高精度化と部品内製化による生産体制の増強及び新製品開発



### 【経営革新計画の概要】

当社は、昭和37年の創業以来都城市を拠点に活動しており、現在は、主にパイプ車庫やエクステリア、農業関連資材といったパイプ製品の製造販売を行っている。

既存事業では、これらのパイプ製品を製造するための造管工程（鉄板コイルをロール成型と溶接によって金属パイプに仕上げる工程）について、高い真円度と均一な溶接の仕上がりに高い評価を得ており、各県の有力なホームセンターを介して全国展開してきた。

しかしながら、生産能力が限界に達しており、また、外注してきたパイプ同士を結合するジョイント部品の調達が不安定になってきているといった課題があった。

そこで、今回、高精度のパイプ端末加工機を導入することで、ジョイント部品を使用せずパイプ同士を直に繋ぎ合わせられるようにした。また、溶接ロボットを導入することでジョイント部品の製造を内製化し、部品数の削減や組み立てが容易な新商品の開発を行った。これにより、外注費の削減による利益率向上と新商品販売による売上の拡大を図る計画である。

また、パイプ端末のそれぞれの内径・外径を、隙間が無いように高精度に加工することで、ジョイント部品を使用せずにパイプ同士を直に繋ぎ合わせられる箇所を設けることが可能となり、従来よりもジョイント部品が2割程度削減できるため、初心者のユーザーでもこれまで以上に容易に組み立てることができるようになる。

### 【新商品・導入機器】



### 【新商品の特徴など】

倉庫前後左右の下部隙間を、後付シートで外側に垂らし隙間を隠す仕様。  
また、簡易設営でき、気密性の向上、一時的な有効運用ができる。災害時等に、仮設避難所等の使用に最適である。