地域 岐阜県瑞穂市 認定日 平成21年2月20日 4-20-108 事業分類 製造(金属・同製品) テーマ分類 基盤技術

事業名:高張力鋼の特性を活用した生産手法による業界初の軽量グレーチングの 製造・販売事業

〇事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、従来のSS鋼材グレーチングを製造難易度の高い高張力鋼(ハイテン)へ独 自の生産方法により代替する事に成功。高強度、軽量、低コストで類似製品比優位性の ある製品を開発。
- ・従来品に比べて大幅な軽量化を実現、商品価格の低下、運送コストの低減、作業の軽減 が図れる製品。
- ・市場ターゲットは、コンクリートニ次製品メーカー等既存販路から連携体参加者の国内事 業者への販売展開から将来的には海外生産・販売事業も指向。

事業推進体制

強度解析等

国立豊田工業高等専門 学校

専用鋼材の提供

光陽産業㈱

支援予定メニュー

①補助金

連携体の構成

製品製造・販売

コア企業: ㈱宝機材 (岐阜県瑞穂市)

- ・ハイテングレーチング製造に関する技 術(特許出願中)
- 加工設備の提供

グレーチング鋼材製造・販路拡充

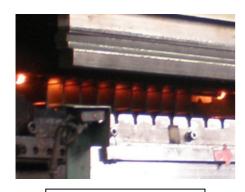
堺鋼板(株) (大阪府松原市)

- ・製造技術ノウハウの提供
- ・加工設備の提供
- ・販売先の拡充

海外生産・販売戦略・販路拡充

フジデン(株) (大阪府大阪市)

- ・鋼材商社としての情報収集、提供
- ・輸出入業務ノウハウの提供
- ・販売先の拡充



高張力鋼の特性を利用 して溶着コストを低減



ハイテングレーチング



施工例