

地域	長崎県諫早市	認定日	平成21年5月28日	8-21-057
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	その他	

事業名: トゲ無し玉掛けワイヤの製造・販売事業

○事業概要(新規性、市場性等)

今までトゲ無し玉掛けワイヤは、手作業可能な直径16mmまでを製作していたが、製造工程を機械化することにより、ニーズの高い中・大口径(直径18~50mm)の商品を事業化する。

本事業のトゲ無し玉掛けワイヤは、従来品に比較して引っ張り強度が15%程度増加し、加工部に素線の切り口がトゲ状に露出しないことから、作業者の体に傷をつけることもなく、またワイヤ引き抜き時に吊り荷への引っ張りや傷が発生せず、著しく作業安全性が向上するなどの特徴を有している。

トゲ無し玉掛けワイヤは、製品、部材の移動、運搬用或いは船舶の繋留用として広く用いられ、その市場規模は約1000億円/年である。

事業推進体制

技術支援

長崎県工業技術センター
(長崎県大村市)

技術支援

長崎総合科学大学
(長崎県長崎市)

連携体の構成

トゲ無し玉掛けワイヤの製造・販売

コア企業: (株)勝山ロープ
(長崎県諫早市)

- ・ワイヤ加工装置の企画
- ・トゲ無し玉掛けワイヤの製造
- ・トゲ無し玉掛けワイヤの販売

加工装置の製作

九州鉄線工業(株)
(福岡県直方市)
・ワイヤ加工装置の設計・製作

経営支援

長崎県中小企業団体中央会
(長崎県長崎市)
・経営指導

支援予定メニュー

- ①低利融資
- ②補助金



引っ張り試験破断面の比較

