

3類型	鉱工業品	通巻番号	4-22-011
地域資源名	三河のロープ・網	認定日	平成23年2月2日
地域	豊橋市、豊川市、新城市、蒲郡市、幡豆町、一色町、吉良町、幸田町、岡崎市	所管省庁	経済産業省

## 事業名: LEDチューブライト入り「光る繊維ロープ」の製造販売事業

会社名: 三栄製網株式会社

所在地: 愛知県蒲郡市形原町西欠ノ上10

連絡先: TEL: 0533-57-6135

HP: <http://www.aichi-biz.com/cat1/112.html>

FAX: 0533-57-6137

### 事業概要(新たな活用の視点)

- ・同社は大正14年の創業以来、蒲郡市形原町において漁業者向けロープの製造販売を営んできた。近年、漁業をめぐる環境が厳しさを増し、陸上で使用できるロープなどの製品にも着手しているが、高付加価値の製品作りが課題であった。20年以上前から大手水産会社や漁業関係者から海中でも「光るロープ」が作れないかと相談があったが、製品化には至っていなかった。
- ・そんな中、5年ほど前にラグーナ蒲郡にて装飾用のLED照明を目にしたことをきっかけに、ロープの内部にLED照明を仕込むことを発案、約2年の開発期間を経て、製品の完成に至ったのが今回の対象製品である。



【光るロープ】



【水中での使用例】

### 売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

#### ◆競争力

- ・本製品は、豊橋市のLEDメーカー東洋ライト工業(株)と開発した強化ロープチューブを使用し、ロープ製造時の破損を防いでいる。
- ・また用途に応じて光の漏れ具合を調整するためテンションの張り具合や締め具合などの同社独自のノウハウや工夫がある。
- ・LED照明を内部に仕込み、発光機能を備えたロープを開発、製造販売するのは、地域内で同社が初の試みである。

#### ◆市場性

- ・水中でのガイドロープとしての安全面のニーズだけではなく、陸上でも装飾用での活用ニーズがある。

#### ◆販路

- ・平成19年より、潜水士向けに販売を開始、続いて平成22年より地元のアミューズメント施設ラグーナ蒲郡における噴水のイルミネーションとして採用され、評判を得ている。
- ・今後の販路としては、商社・建設関係者経由での販売が主になるが、他社とのコラボレーションの開発を契機にメーカーからの直販体制も築いていく計画である。

### 地域における関係事業者等との連携

- ・地域の商工会議所からの技術支援も受けている。