

3類型	鋳工業品	通巻番号	7-22-008
地域資源名	プラスチック製品	認定日	平成23年2月2日
地域	香川県さぬき市	所管省庁	経済産業省

## 事業名:プラスチック製品の特性と加工技術を活用した消防用機能性手袋の開発・製造・販売

会社名:株式会社ダイコープロダクト  
 連絡先:TEL:0879-43-3566  
 FAX:0879-43-6159

所在地:香川県さぬき市大川町田面17番地4  
 HP:http://www.daiko-product.com/

### 事業概要(新たな活用の視点)

- ・さぬき市のプラスチック成型事業所は、技術力の高い企業も多いが、競争力を高めていくために技術の高度化を継続し、高付加価値製品の開発が必要である。
- ・エンドユーザーに既存の消防用手袋のヒアリングを行い、放水作業の際、外側の耐燃性生地から浸水し内側の防水手袋の間の中空層に保水して乾きにくいことや掴みにくいなどの問題点があることが分かり、別々の機能を持つ布地を1枚布のように構成して中空層を持たない手袋の製造についての研究を開始し、本事業の開発に着手した。
- ・地域産業資源であるプラスチック製品の生産に係る技術(ラミネート加工※技術)と防水・透湿性の特性及び手袋の縫製技術を活用し、従来の手袋の保水し掴みにくく乾きにくい欠点を解消した消防用手袋の開発・製造を行う。

※ラミネート加工:アルミ箔・紙・フィルムなどの薄い材料を貼り合わせて層をつくること。あるいは、1種又は2種以上の材料の薄板、シート、フィルムなどを2枚以上重ね合わせて接着すること。

### 売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

#### ◆競争力

- ・二重構造でポリウレタンフィルムの手袋を部分的に接着し縫製している既存の消防用手袋に比べ、ケブラー・防水透湿フィルム・綿布をラミネート加工により全面圧着することで保水・保温性が格段に高くなっている点で優位性がある。

#### ◆市場性

- ・消防署は全国に約800ヶ所あり全国の消防隊員の人数は平成21年4月1日現在で約157,400人である(総務省「消防行政の概要」)。これから市場規模(年間商品販売額)を推計すると、約18億2000万円となる。

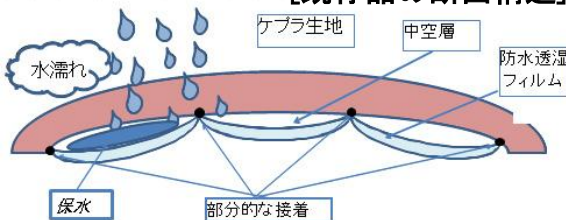
#### ◆販路

- ・既存ルートを中心に、消防署に販路開拓を行う。

### 地域資源における関係事業者との連携

- ・さぬき市の縫製会社への下請けの協力及び香川県商工会連合会の支援を受ける。

[既存品の断面構造]



[本製品の断面構造]

