

3類型	鋳工業品	通巻番号	5-29-016
地域資源名	プラスチック製品	認定日	平成30年2月9日
地域	大阪府八尾市	所管省庁	経済産業省

## 事業名：プラスチック製品加工の技術を活かした、粘りがあって加工の難しいポリカーボネートの加工方法の開発と販路開拓

会社名：株式会社登喜和工業(2122001005253) 所在地：大阪府八尾市弓削町南2-133-3  
 連絡先：TEL：072-970-6781 H P：http://tokiwa-1985.co.jp/  
 FAX：072-970-6782

### 事業概要(地域産業資源の活用)

当社は、これまで大阪府内全域の地域産業資源である「プラスチック製品」の加工において、当社独自の打ち抜き加工等を行うことで、プラスチック部品業界に新たな加工選択肢を提供し貢献してきた。本事業では、これまでの取組を踏まえて、今後5年間にわたり、他社ができないポリカーボネート打ち抜き加工と冷間曲げ加工をすることで、主要顧客として想定している車業界、建材業界などのさらなるニーズに対応する。ポリカーボネート製品の仕上がりの品質向上、加工コストの見直し、販路拡大などを通じて、顧客満足度を高めることを目指す。

### 新たな需要の開拓の見通し(市場性、販路、商品の特性)

#### ◆市場性

ポリカーボネートは軽くて燃えにくい、割れにくい、アクリル並みの透明度といった特徴があり、需要は増加傾向にある。しかしながら、粘りがあって加工が難しく、加工コストも高いことから利用が限定されている面もある。当社が短納期・低コストで美しい仕上がりのポリカーボネート製品を提供することで、使用用途が拡がるのが期待できる。

#### ◆需要の開拓の方針

本事業のターゲットは、ポリカーボネートに加工を施して販売する素材メーカーや樹脂商社、加工業者や、最終商品にポリカーボネートの使用が想定されるメーカーである。車関連や建築資材、機械関係のメーカーなどから、見積り依頼や要望が寄せられており、そうした業界に、積極的に販路開拓を図っていく。

#### ◆商品の特性

当社独自の加工技術を活用することにより、これまで不可能とされた厚みのあるポリカーボネートの打ち抜き加工や冷間曲げ加工が可能となった。美しい仕上がり、高い寸法精度、低コスト、短納期、歩留まりの良さなどを得意先に提供することができ、無駄なロスも減って、環境にも優しい。

【ポリカーボネート加工品】



打ち抜き加工品



冷間曲げ加工品

### 地域を挙げた取組と協力者・関係事業者等との連携

本事業では、刃物や木型作成、仕上加工について、地域の企業との連携体制を構築するほか、生産力の強化のため、関係会社である坂本造機株式会社の協力を得る。また、本事業の実施において、ポリカーボネート市場に知見をもつ、旭硝子株式会社及びAGCポリカーボネート株式会社が協力者として参画する。