

3類型	鋳工業品	通巻番号	7 - 21 - 001
地域資源名	金属製品	認定日	平成21年6月24日
地域	徳島県板野町	所管省庁	経済産業省

**事業名：建築用金属製品の加工技術を活用した、自由開き潜り戸付防火戸の開発・製造・販売**

会社名：協和金属株式会社  
 連絡先：TEL：088-672-1151  
 FAX：088-672-1154

所在地：徳島県板野郡板野町西中富字西中須11  
 HP：

**事業概要(新たな活用の視点)**

- ・徳島県は金属製品製造業が盛んで、建築用の金属製サッシ・ドアについても、全国区の軽量ドアメーカーや、その他複数の中小企業者が存在している。近年は長期にわたる建築業界の不況や資材の高騰により、利益の確保が難しくなっている。
- ・安定した経営基盤を確立するためには、付加価値のある独自製品の開発が必要となり、内外自由開き潜り戸付きの防火戸を試作して展示会に出展したところ、好評を得たので、事業化に向けて性能面での評価を得るために開発を進めてきた。
- ・従来の防火戸は通常、避難通行用に設けられた潜り戸が一方開きであるが、本事業で開発する製品は内外両方向への開閉が可能で、これにより災害時における避難者、救助者双方の安全性が高められている。

**売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)**

**競争力**

- ・火災発生現場において、潜り戸が内外自由開きであることは逃げ遅れの回避や救助面からも強みとなる。また、親扉と潜り戸の隙間を少なくし、煙を通しにくい構造(特許技術)を実現させ、他製品との差別化が図られている。

**市場性**

- ・本製品の属するスチールドアの出荷数量は、過去5年間の平均で年間約60万枚、そのうち防火戸は約5%の3万枚と想定され、年間で約50億円の市場規模があると推計。また、防火や避難への関心は今後も高まり、需要が拡大すると考えられる。

**販路**

- ・全国の展示会に出展するなどして知名度向上を図り、販売代理店を通じて病院、学校、高層マンション、商業ビル、高齢者施設等への導入を進めていく。また、販売代理店の拡大や、公共建築物に対するPRを行っていく。

