

## 廃瓦を再生利用したエコブロック の開発・製造・販売を支援

### 株式会社谷口工務店

代表者名 谷口 照司  
所在地 美浜町  
業種 一般土木建築工事業  
事業内容 工務店、ブロック製造業

#### 事業を活用した経緯等

同社は大正2年に創業した地域密着型建築業の会社で、地場住宅および官公庁からの発注を受けている。昨今の景気低迷の影響もあり、売上は減少しており、その対策として、産業廃棄物業者の認可を受け、リサイクル事業部門を設立した。

産業廃棄物として廃瓦が大量に持ち込まれることに注目、瓦の風合いや色味を活かすブロック原料としての再利用・再活用の検討に着手した。

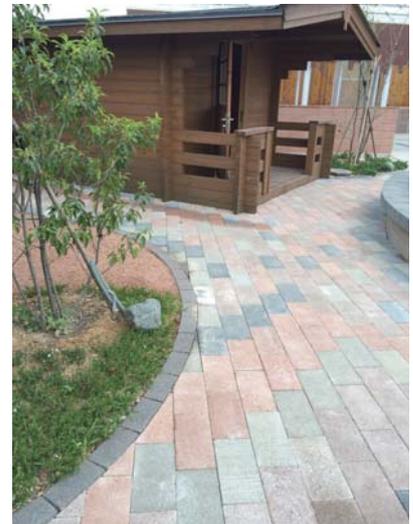
商品化にあたり、軽量化のためサイズダウンを行ったことから、専用の穴あけ加工も可能な製造マシンが必要となり、「新分野展開スタートアップ支援助成金」を利用した。



#### 活用内容

ブロックを固めるための金型を自作し、プロトタイプの独自サイズ版を手作り・手洗浄で試作。

その後、スタートアップ支援事業の採択を受けて、粉碎された廃瓦を原料とするブロック製造マシンを導入。また、実際に質感を見ていただけるように、ショースペースも整備している。ノウハウを蓄積することで自動製造の見通しがつきつつある。



#### ◆利用された企業からの声



代表取締役 谷口 照司 氏

気温等との微妙な調整、生産・工程管理等が非常に難しく、ノウハウ取得中。ブロック製造マシン導入後の初生産試作から4ヶ月の試行錯誤を経て、ようやく市販可能な状態に至ることができ、事業化の見通しも立ちつつある。

新ブロックのできあがりや、多くの人に製品として見てほしいと考え、スタートアップ支援事業を活用して、ブロックを使用した展示場を建設中である。