

3類型	鋳工業品の生産に係る技術	通巻番号	4 - 20 - 50
地域資源名	常滑焼	認定日	平成20年 7月 2日
地域	常滑市、半田市、知多市、東海市、大府市、東浦町、阿久比町、武豊町、美浜町、南知多町	所管省庁	経済産業省

事業名:常滑焼の特徴を活かし防災・エコ・高品質を実現したケーブル保護用多孔陶管の製造・販売

会社名:杉江製陶株式会社

所在地:愛知県常滑市多屋町5 - 8

(本社・工場)愛知県知多郡武豊町字上山1 - 76

連絡先:TEL:0569 - 35 - 2373

FAX:0569 - 35 - 4087

H P :http://www.sugie.co.jp/

事業概要(新たな活用の視点)

・同社は、昭和初期より生産していた陶製トラフ(角型半陶管)の技術を活用し、戦後すぐに多孔陶管を製造して約70年が経つ。その間、高度成長期の道路建設によるトンネル内の埋設ケーブル保護管需要に対応した商品「セラダクトA(イーエス)」を開発・販売し、トンネル内の大規模火災事故や地震にも耐えうる強度及び供用期間の長さなどについて評価を受けてきた。なお、現在、同社は多孔陶管を製造している全国唯一の事業者である。

・今回、従来の耐火性・耐震性やエコ(陶磁器粉碎物などをリサイクル)といった特長に加え、最近の工事関係者のニーズ(敷設時の簡易さ、滑走路下での高強度、直径の異なる多孔配列など)に応える機能・品質を確保した「セラダクトA」の新しいラインナップ商品を開発した。



【トンネル専用多孔陶管
「セラダクトA neo」】



【高強度部
(空港内地中埋設)専用陶管
「セラダクトA エル・ソタ」】



【地中埋設ケーブル保護用
異孔16孔複合管
「セラダクトA タモクト」】

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

競争力

・大型の壺や甕、大型土管などを低温で素地を硬く焼締める常滑焼の製造技術を活用した商品であり、他社商品と比較し、優れた耐熱性や強度等を持っている。

市場性

・大規模な道路工事自体は公共事業の減少とともに沈静化しつつあるが、無電柱化をはじめとした電線地中化ニーズは拡大傾向にあり、また、県単位でのトンネル工事・空港工事なども引き続き需要がある。

販路

・全国の道路行政に関わる自治体関係者や実際に道路工事を設計・建設する事業者へ積極的なPRを進め、設計書などへ記載していただけるよう知名度を上げていくことで、販路を開拓する。

地域における関係事業者等との連携

・同社の会長は常滑商工会議所の会頭を務めており、地域産業界や自治体との連携は深い。