

地域	九州（佐賀県）	事業分野	製造（陶磁器）	認定日	平成17年7月15日
----	---------	------	---------	-----	------------

テーマ名：画期的な陶土による軽量強化磁器の製造・販売
 ～強い、軽い、冷めにくい独自の磁器により九州伝統産業の高付加価値化を図る～

事業計画の概要：
 連携企業が有する特殊な陶土をもとに、コア企業を中心に、軽さを求めると強度が落ち、強度を求めると重くなると言われている陶磁器の常識を覆す、「軽くて強くてさめにくい」という性質を有する「軽量強化磁器」を創り出した。
 特殊な釉薬や特殊な焼成技術等を持ち寄る連携体の構築により、陶土に特殊原料を配合することで、磁器の素地内部に、5ミクロン以下の気孔が多数開き、軽量化を実現。従来の普通磁器に比べ、薄さを加え軽量率で約20%軽く、曲げの強さにおいても、普通磁器の約1.8倍、衝撃に対する強さも約1.7倍を達成した。圧縮応力の原理を応用し、強度を一般の磁器より大きくした。
 航空機機内用食器、学校給食用食器、介護用食器等新たなマーケットの拡大が見込まれている。

コア企業：(株)山忠（西松浦郡有田町：陶磁器卸売業）
連携企業等： (有)洲野陶土、(有)李荘窯業所、(株)和山、永尾生地、三石生地(有)、樋渡製型、(有)青巧社、長崎陶料(株)、(有)江口製陶所、(有)APチャイナ

