

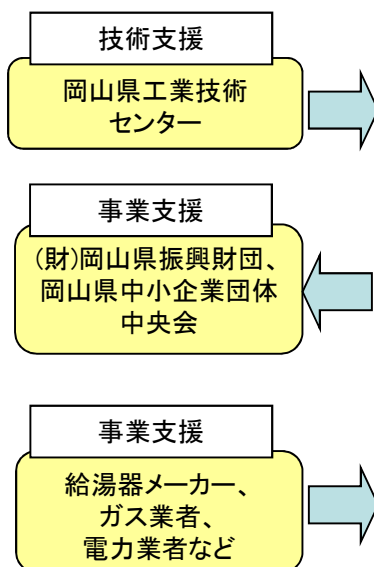
地域	岡山県赤磐市	認定日	平成23年9月30日	6-23-053
事業分類	製造(化学・石油製品)	テーマ分類	基盤技術、省エネルギー	

事業名： 軽量・低コストで量産性が高い給湯器用多層成形プラスチックタンクの事業化

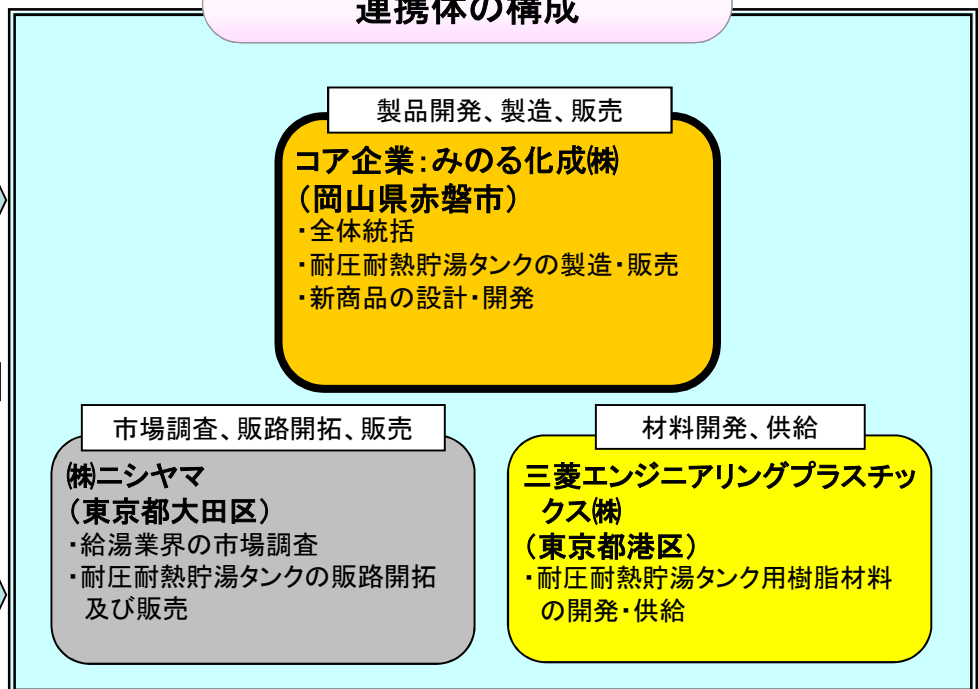
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、家庭用給湯器に用いる貯湯タンクを従来のステンレスに替えて、低コストのプラスチックでガス・電力業界へ提供し、家庭用コージェネレーションシステム等に普及させることで、省エネやCO2削減に貢献する。
- ・コア企業は独自の大型多層ブロー成形技術を用いて、家庭用給湯器に必要な耐熱・耐水・耐圧性能を有する低コストプラスチックタンクの試作開発に成功。製品への実用化は世界初である。
- ・この低コストプラスチックタンクは、金属では不可能な軽量化を実現し(-15%)、材料・間接コストを削減(-10%)して、需要を獲得する。
- ・市場ターゲットは、ガス・電力業界での家庭用貯湯システムから取り掛かり、幅広く他業種・産業用へも展開する。

事業推進体制



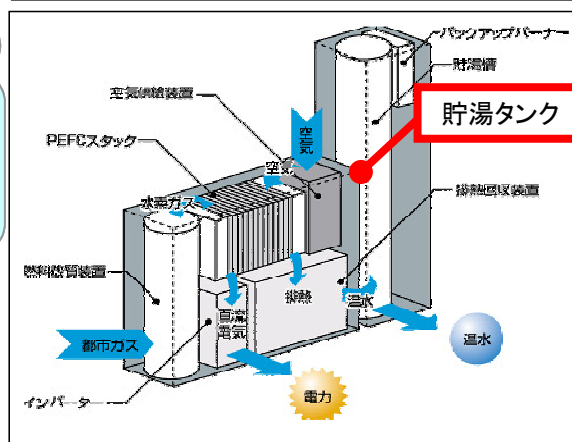
連携体の構成



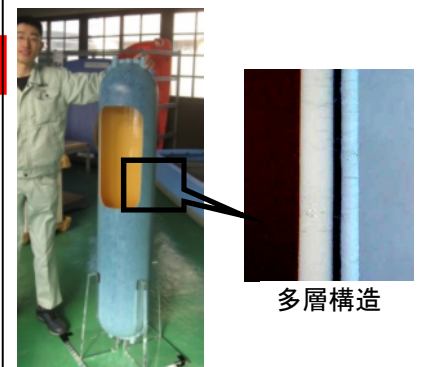
支援予定メニュー

①補助金

他



家庭用給湯器の構成



多層プラスチック製貯湯タンク