

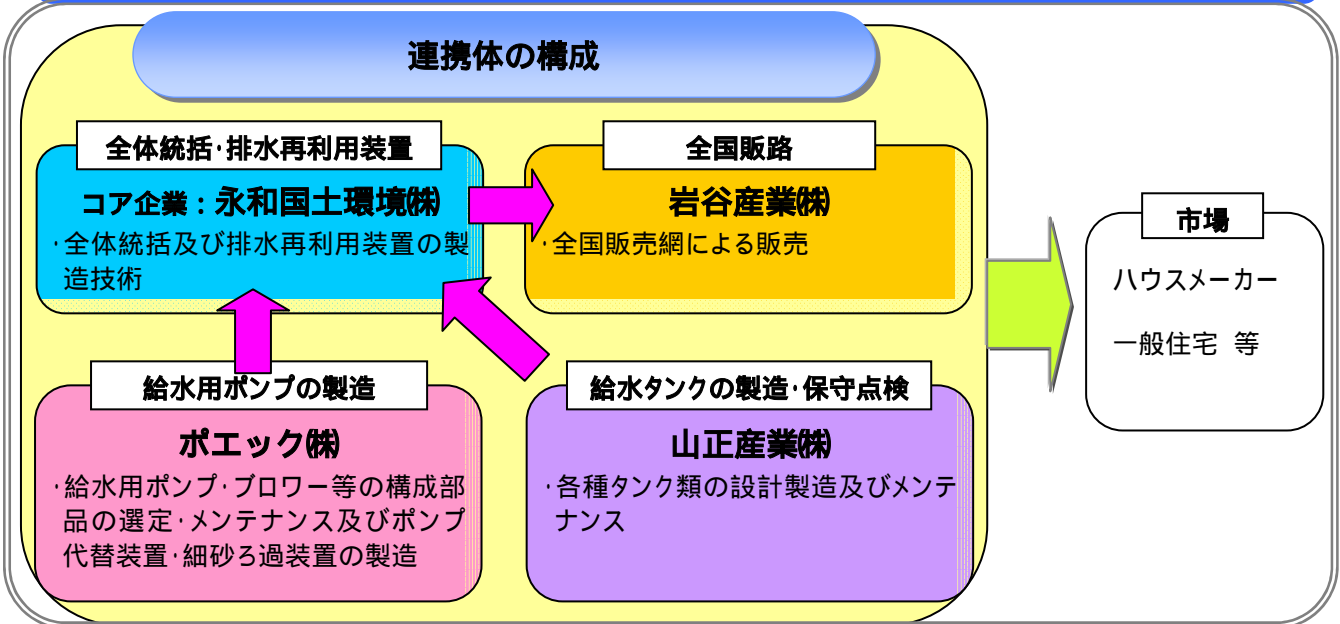
地域	中国(広島県)	事業分野	製造・加工	認定日	平成18年7月24日
----	---------	------	-------	-----	------------

テーマ名：一般家庭用高度浄化排水再利用装置の市場化

事業計画の概要：

- ・近年のいわゆる「空梅雨」等による厳しい渇水により水資源の重要性が再認識され、節水や水の再利用についての意識が高まっている。
- ・特に、沖縄等の離島や四国・九州等の渇水地域においてはその傾向が顕著で、下水処理場でつくった再生水を散水や大規模施設のトイレ洗浄水へ活用したり、公衆トイレの排水を浄化してトイレ洗浄水へ再利用すること等が行われている。
- ・しかし、一般家庭における節水対策は「水を極力使わない」「風呂の残り湯を再利用する」等に限られており、家庭排水の積極的な再利用については、装置が大型で高額なことからほとんど普及していない。
- ・本連携事業は各社の経営資源を持ち寄り、汚水を濾過する接触材として極めて早く安定した浄化能力を発揮する「カキ殻」を使用した排水再利用装置について、小型化・量産化によるコスト削減を実現し、一般家庭向けの本格的「中水利用装置」として、さらには災害時も使用可能な資源循環装置として事業展開を図る。

コア企業：永和国土環境(株)(広島県 福山市)
連携企業等：ポエック(株)・山正産業(株)・岩谷産業(株)



連携の特徴

コア企業の特許技術を軸に、各企業が保有技術を持ち寄り、小型化・量産化によるコスト削減を実現し、一般家庭向けの中水利用装置を販売。コア企業の装置全体の企画・設計・製造ノウハウと連携企業の給水用ポンプ・ブロワー等のノウハウ、各種タンク類の製造技術等の融合により製品化して事業化を目指す。

新事業

公共事業へ提供していたシステムを小型化・量産化によるコスト削減を図り一般住宅に供給。全国的な販路を持つ岩谷産業(株)からハウスメーカーにユニット販売。

市場性

・ハウスメーカー、一般住宅
 ・特に、地形の関係から十分な水を確保できない沖縄等の離島や四国・九州などの夏場の渇水地域からのニーズは高く、当面のターゲットとして事業化を目指す。

支援予定メニュー

補助金 政府系金融機関(商工中金)の低利融資

