

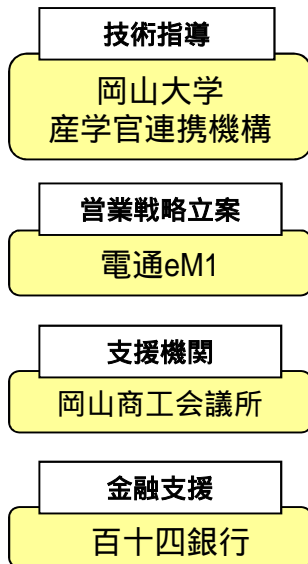
地域	岡山県岡山市	認定日	平成22年9月30日	6 - 22 - 45
事業分類	建設	テーマ分類	環境	

事業名: 電解アルカリ水を用いた環境に優しい塗膜剥離法(アルカウォーターブラスト工法)の事業化

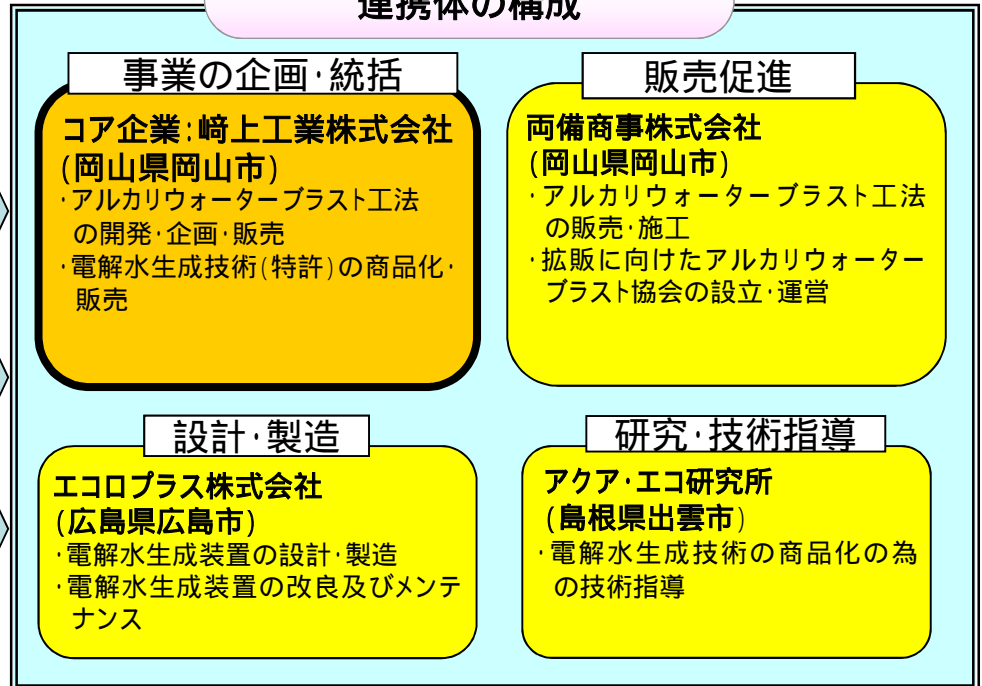
事業概要(新規性、市場性等)

- ・現在橋梁などの大型の塗膜剥離(ケレン)の工事は、砂を研磨剤として吹き付けるサンドブラスト工法が主流であるが、粉塵、騒音や産業廃棄物の処理など環境への影響が指摘されている。
- ・一方、サンドブラスト工法に代わるものとして、高圧の水を噴射するウォータージェット工法も採用されているが、水による錆が発生するため、防錆のための2次処理が必要である。
- ・本事業の工法は、防錆効果の高い独自の電解アルカリ水生成技術とジェット噴射により、従来工法の騒音・粉塵・産業廃棄物という課題を克服した環境に優しく、かつ、防錆処理を不要とするものである。
- ・市場ターゲットは大手建設業者を始めとした建設業界、地方自治体など。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

補助金
低利融資



電解水生成装置



神戸ポートタワーでの試験施工例