

地域	九州(熊本県)	事業分野	環境(スラッジ重金属回収)	認定日	平成17年9月16日
----	---------	------	---------------	-----	------------

テーマ名: **亜鉛スラッジリサイクル装置の製造及び販売**  
 ~ 従来埋立処理しているメッキ排水スラッジを有償資源として活用 ~

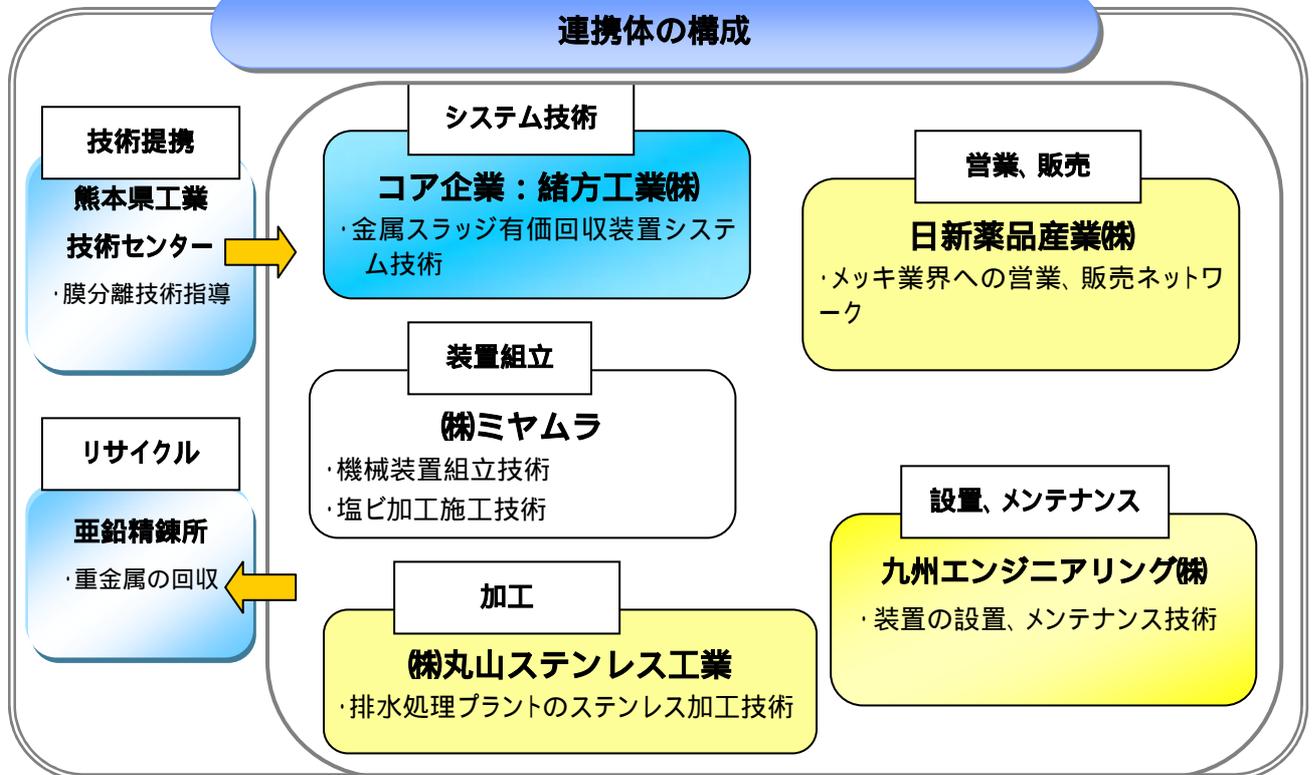
**事業計画の概要:**

- ・現在のメッキ排水スラッジは、複数の金属を含有しリサイクル出来ず、産業廃棄物として埋立てられており、廃棄物処理場容量の枯渇等の恐れから処理コストの増大等が課題となっている。
- ・本事業は、コア企業が有する技術によりメッキ排水から、排水スラッジを単一金属化し、回収水をリサイクル処理することにより、重金属を有償回収するとともに、排水処理コストを低減する金属スラッジリサイクル装置を製造し、メッキ業界に販売するもの。
- ・メッキ業界における排水処理の高度化及び貴重な資源である重金属の有償回収は、高度部材・基盤産業(サーポーティングインダストリー)におけるコスト低減と競争力強化に資するもの。

コア企業: 緒方工業(株)(熊本市:電気めっき業)

連携企業等: (株)ミヤムラ、(株)丸山ステンレス工業、日新薬品産業(株)、九州エンジニアリング(株)、熊本県工業技術センター

**連携体の構成**



**連携の特徴**

- ・金属スラッジリサイクル装置に関する設計、運用ノウハウを有するコア企業と装置製造技術を補完する企業との連携。
- ・樹脂部品のシェア拡大による製造コストの低減を図る。

**新事業**

- ・めっき排水からの重金属回収システムを開発し、販売。

**市場性**

- ・九州域内数十社から全国600社への導入を目指す。さらに、異分野、海外への進出が見込まれている。
- ・初年度5千万から、5年後には2億円の売上げを見込む。

**支援予定メニュー**

政府系金融機関の低利融資(中小企業金融公庫) 事業化・市場化補助金