地域 四国 事業分野 環境 認定日 平成17年7月25日

# テーマ名: 分離膜を利用した小型排水処理装置の開発・事業化

### 事業計画の概要:

- ・従来の排水処理装置は大手プラントメーカーの大規模で高価格な装置か、簡単なフィル ターのような非常に安価な装置しかない。
- ・本事業では、分離膜用支持体紙のトップメーカーとしての知見を有する紙製造業が、排水処理の知見を有する製造業等と連携することで、分離膜を利用した小型排水処理装置の開発・事業化を目指す。
- ・この連携体では、小規模事業場でも導入可能な安価で簡便な操作性の装置を開発することが可能。また、既存の大規模な総合排水処理設備においても、ラインに設置することで、最終処理工程の負荷を大幅に軽減できることが「強み」!

コア企業:阿波製紙㈱(徳島県徳島市:洋紙・機械抄さ和紙製造業) 連携企業等:緒方工業㈱、多摩精器工業㈱、㈱CNT、産業技術総合研究所、熊本県工 業技術センター、徳島県立工業技術センター



## 連携の特徴

コア企業が持つ分離膜を生かして新たな事業分野(小型排水処理)に進出。

製造及び営業における明確な役割分担。

#### 新事業

従来にない安価で簡 便な操作性の分離膜 を利用した小型排水 処理装置を開発!

#### 市場性

・染色・メッキ・食品排水分野

法的規制を受ける者 (平成 19 年 6 月に排出基準 の規制強化が予定されてお り今後も規制強化の流れ) 用水・排水費用が高い地域 大規模な総合排水処理設 備でうまく処理できない者

#### 支援予定メニュー

補助金 政府系金融機関の低利融資(商工中金)