地域	愛知県豊橋市	認定日	平成27年7月10日	4－27－187
事業分類	サービス（その他）	テーマ分類	環境	

事業名：液相用活性炭のデリバリー式再生サービスの開発・展開事業

○事業概要（新規性、市場性等）

・本連携事業は、様々な工場の排水処理に使用される液相用活性炭を、デリバリー式で現地再生（客先）する事業である。活性炭の再生を、その場で再生させるサービスは全国でも初めての試みである。
・従来の活性炭の再生方法は、活性炭メーカー工場の大型キルン炉を用いた高温直接焼却による再生があるだけで、この方法では、①活性炭重量損失が約半分程度と非常に多い、②活性炭の吸着能力が20%以上ダウンする、③新しい活性炭購入コストと再生コストがほぼ同等（輸送コスト、再生コスト）、といった問題で、普及していない状況である。
・本連携事業では、上記のような活性炭再生方法の問題点に着眼し、低コスト、高効率再生型の活性炭再生サービス（客先で活性炭を再生させるサービス）を開発し市場獲得を目指す。
・このサービスを導入することにより、顧客は、ゼロエミッション達成のほか、従来の再生費用の約1/2までのコスト削減、活性炭廃棄処分費の削減、従来の活性炭では除去しにくいもの（硝酸性窒素、フッ素等）が処理しやすくなるなどのメリットを享受できる。

事業推進体制

市場先
自動車工場、
食品工場、など

販路開拓支援
㈱船井総合研究所

データ分析支援
大阪市立大学

支援予定メニュー

①補助金
②低利融資

連携体の構成

サービス提供・水質調査分析 装置の開発・製造

コア企業：東海ジオテック㈱（愛知県豊橋市）
・現地での再生サービス実施
・現地での水質調査分析
・再生装置の設計・製造・改良

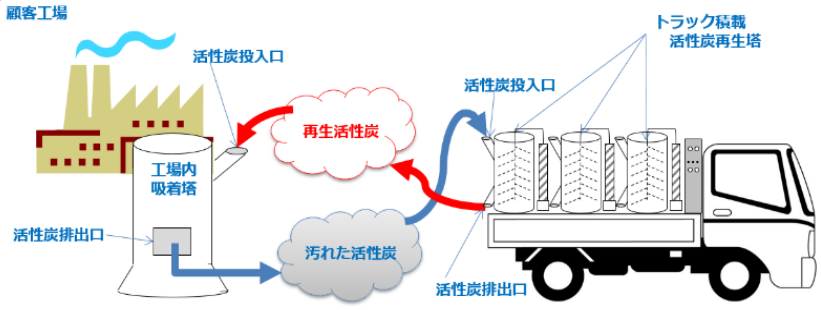
装置の開発・製造

Jトップ㈱（大阪府大阪市）
・再生装置の設計・製造・改良
・本連携事業用特殊活性炭の製造

販路開拓

太平産業㈱（愛知県名古屋市）
・本連携事業のPR
・販路開拓

[連絡先] **東海ジオテック(株)**
住所　愛知県豊橋市明海町33-9
TEL　0532-25-7766
URL　http://www.tokaigeo.com/



客先工場で、「活性炭再生車」と連結し活性炭再生サービス

【メリット】
・原位置での活性炭再生処理が可能（ほぼ100%再生可能）
・再生炭性能：1～5%未満の性能劣化
・活性炭重量損失：0.1%未満の損失

処理コスト：安価