

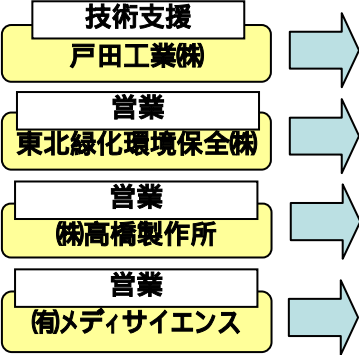
地域	兵庫県小野市	認定日	平成19年6月13日	5 - 19 - 065
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	環境	

**事業名: 焼却炉におけるダイオキシン抑制装置の製造・販売**

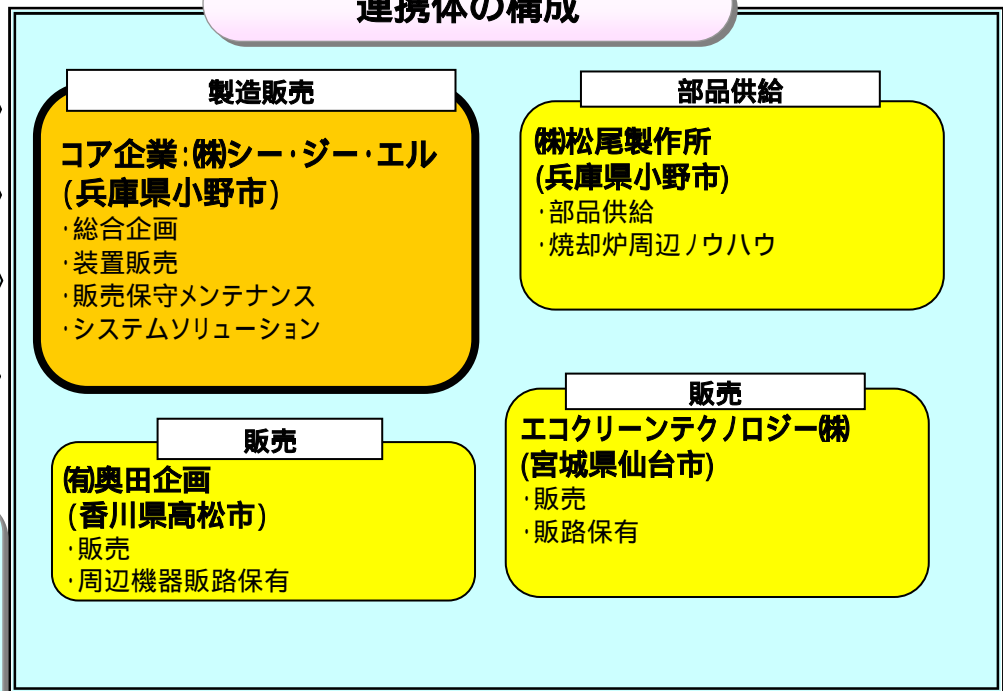
**事業概要(新規性、市場性等)**

・本事業は、中小焼却炉に対し酸化鉄触媒吹込み式のダイオキシン抑制システムを提供するものであり、従来の機械的除去法に比して、格段に安い対策を提供できる。装置は、ブリッジ現象を起こしやすい触媒の貯蔵・切出し部に工夫を凝らし、炉内に均一に吹き込むことによって、触媒の持つ優れた機能を発揮させることに成功した。対象炉の特性に応じ、触媒種類(低温用・高温用)を選択し、完全燃焼を助長するほか、燃焼後の触媒は空中酸素を取り込んで還元する特性があり、抑制機能の経年劣化も低減できる。連携体は、装置製造担当企業と、環境分野に強い営業担当企業を加えて構成しており、触媒供給企業(大手)及び各地域での営業支援企業を連携外協力企業としている。

**事業推進体制**



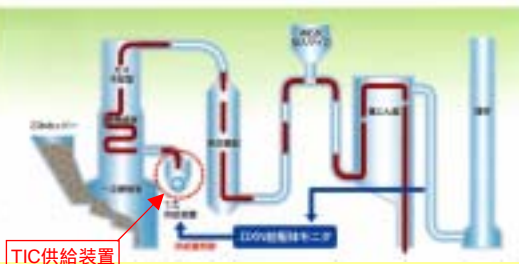
**連携体の構成**



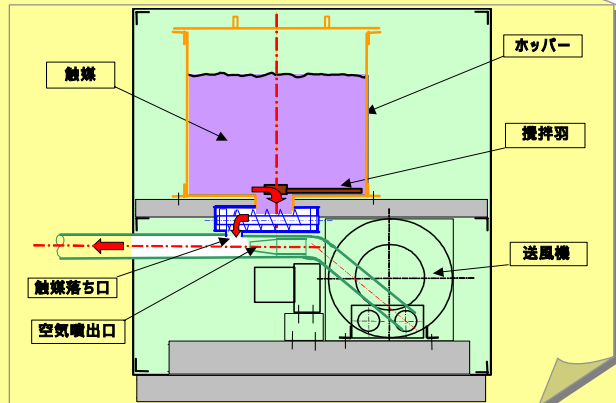
**支援予定メニュー**

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証の特例
- 設備投資減税
- 特許料減免

**活性フェロキサイト<sup>®</sup> TIC によるダイオキシン抑制システム**



燃焼室付近に吹き込む場合の概念図



供給機要部の構造概念図

## 連携のきっかけ、特徴

- ・異業種の会「チェーン・オブ・スキル」の場が連携体の結成の機会となったもの。
- ・(株)シー・ジー・エルは戸田工業(株)の触媒TICの総代理店であり、また、触媒供給機の開発、ダイオキシン抑制のノウハウを持っている。(株)松尾製作所は精密部品の製造を得意とし、集塵機製作等環境設備のノウハウを持っているので、小型化等今後の装置改良時には欠かせないパートナーとなる。また、(有)奥田企画は焼却炉周辺機器の販売実績を四国を中心に全国に持つ、販売力のある会社で、エコクリーンテクノロジー(株)は東北・北海道に販売網を持つ会社であり、両者とも当事業を展開する上で必要な存在となっている。なお、戸田工業(株)からは技術支援を受けることになっている。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	株式会社シー・ジー・エル 代表取締役 善甫 良太	
所在地	兵庫県小野市敷地町811-1	
創業	昭和60年5月	
資本金・従業員数	4,500万円	8名
業種	電気及び空圧の制御盤を設計・製作・ソフトの構築	
T E L	0794-62-5551	
F A X	0794-63-3853	
ホームページ	<a href="http://www.daioclear.com/">http://www.daioclear.com/</a>	
e - m a i l	Ccgll-rz@mx2.alpha-web.ne.jp	

## PR等その他の情報

- ・本連携事業は、産業廃棄物業者等の中小型焼却炉(2t/h未満の焼却炉)を市場ターゲットとしています。
- ・認定に至るまでには、経営改善計画の作成という障壁がありましたが、平川SMの献身的な支援により、それを乗り切ることができました。
- ・産業廃棄物処理業界との商談が進み、間もなく売り上げ計上される見込み。
- ・平成20年5月に東京ビッグサイトで開催される環境総合展に出展予定。