

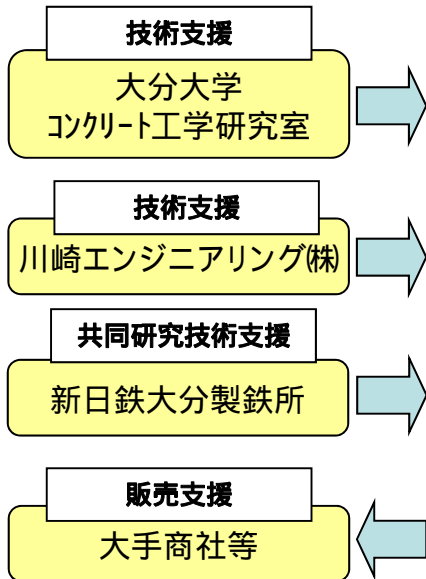
地域	大分県大分市	認定日	平成24年2月3日	8 - 23 - 87
事業分類	製造(その他製造業)	テーマ分類	リサイクル	

事業名: 石炭灰再資源化技術を用いたコンクリート構造物等を高耐久化する微粒子粉末の製造事業

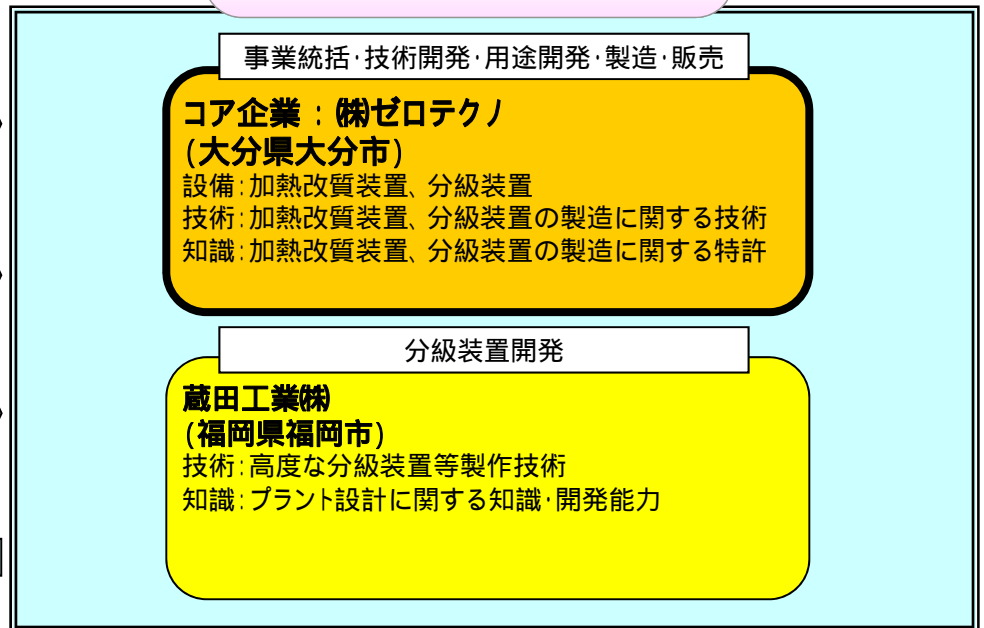
事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、石炭火力発電所から排出される石炭灰(フライアッシュ)を、大分大学との産学連携で開発した、未燃カーボンが1%以下となる加熱改質技術と、連携体の高度な分級技術により、コンクリート構造物等の耐久性向上混和材として最適な「高品質フライアッシュCfFAⅠ種」の製造・販売を行うものである。
- ・「高品質フライアッシュCfFAⅠ種」は、粉末平均粒径2ミクロン程度(JIS 種相当)で、今までのフライアッシュでは成し得なかったコンクリート用混和材、補修材・型枠ボードの原材料となるほか、ゴム、プラスチック製品等の補完的材料として利用する事ができるなど、多用途の市場に販売拡大が見込める。
- ・また、フライアッシュは、産業廃棄物として年間1200万トン超の量が排出されているが、当該技術により再資源化することは石炭灰の処分・コンクリート問題の解決・環境保全に繋がるものである。

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



既存の分級装置(大分事業所)

