

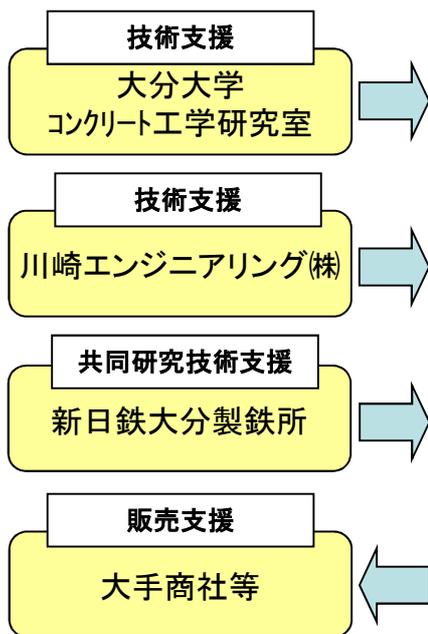
地域	大分県大分市	認定日	平成24年2月3日	8-23-87
事業分類	製造(その他製造業)	テーマ分類	リサイクル	

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

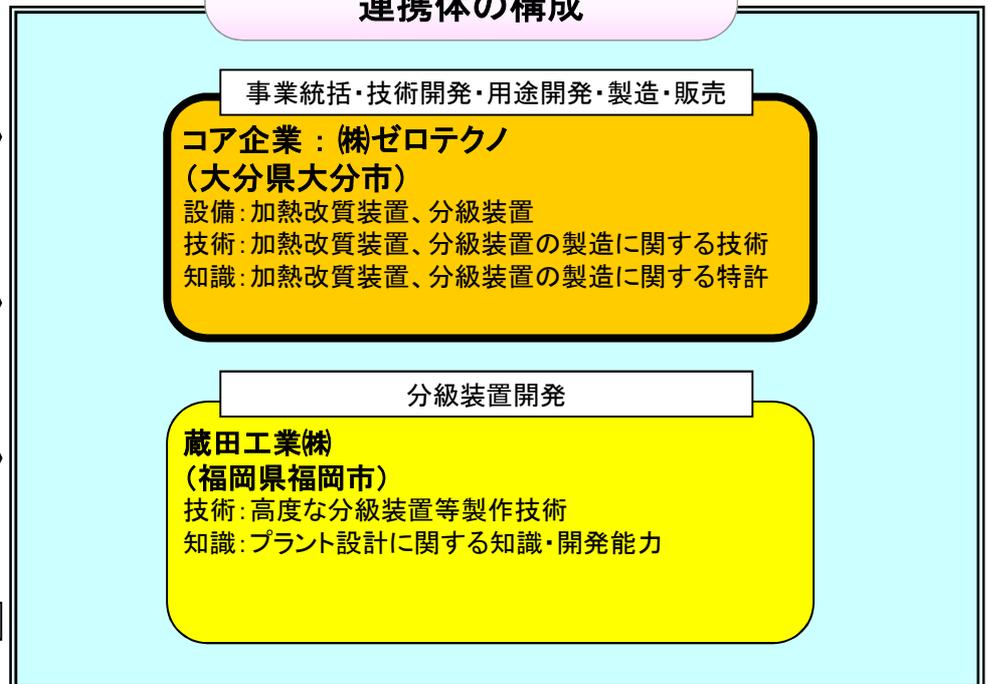
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・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(JISⅠ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ことができるなど、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

- ①補助金
- ②低利融資



既存の分級装置(大分事業所)

