

地域新生コンソーシアム研究開発事業の採択について

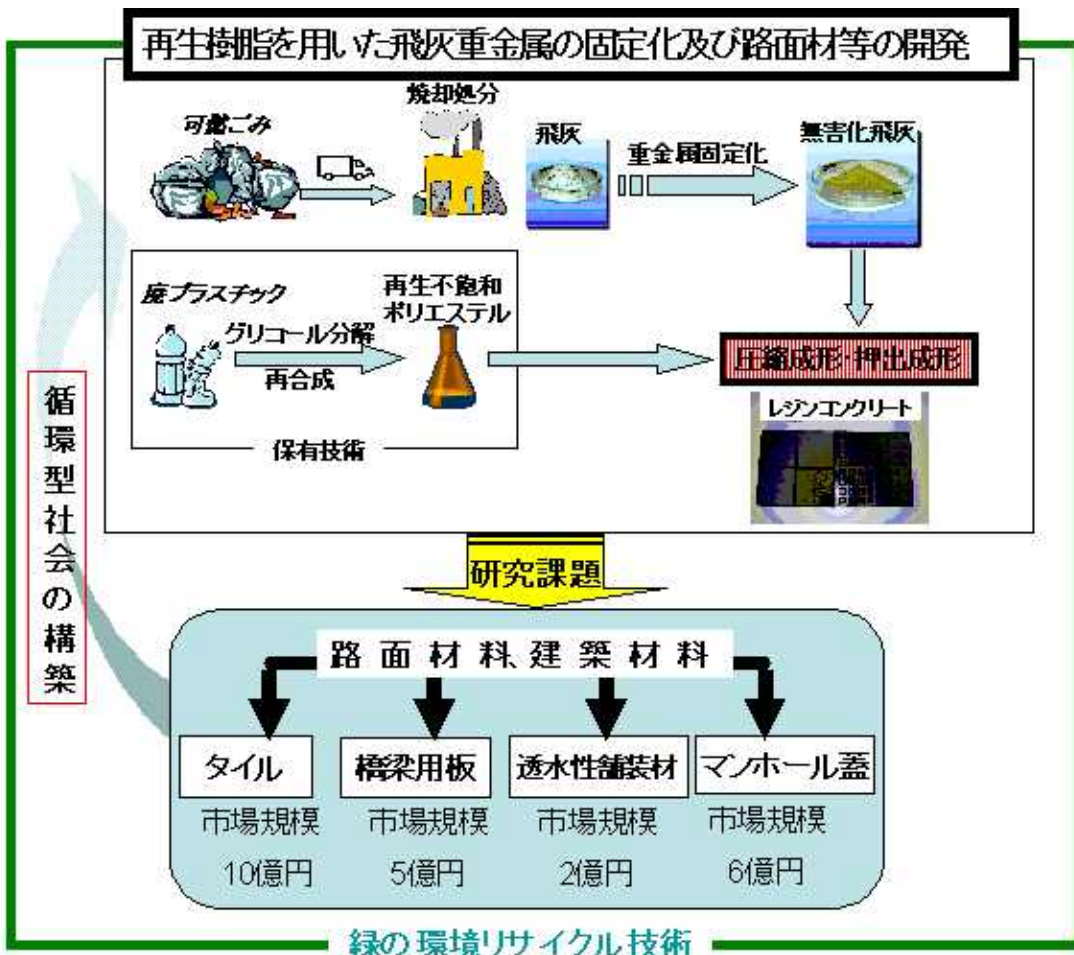
経済産業省所管の産学官共同研究事業である「地域新生コンソーシアム研究開発事業」(平成17年度)に下記のとおり、本県工業技術センターの有するシーズを活用した応募課題が採択されました。

課題名	再生樹脂を用いた飛灰重金属の固定化及びレジンコンクリート路面材の開発
申請者(管理法人)	(財)わかやま産業振興財団
参画機関	(笠野興産(株))(和歌山市 代表:笠野 晃)、 大伸化学工業(株)(海南市 代表:笠野禎則)、 (株)タカオ(上富田町 代表:松本貴史)、 クリモトメック(株)(大阪市)、大林道路(株)(東京都墨田区)、 白浜町清掃センター、大阪市立大学、和歌山県工業技術センター
概要	都市ゴミの焼却飛灰、キューボラダストなどの煤じんに含まれる有害金属を金属補足剤により無害化・固定化して、廃PETより再生した不飽和ポリエステル樹脂と混合し、路面材をはじめとする各種レジンコンクリート製品を開発する。 ※レジンコンクリート セメントコンクリートの結合材(水+セメント)をレジン(主に不飽和ポリエステル樹脂、エポキシ樹脂)に置き換え碎石や桂砂、炭酸カルシウム等の微粉末を加えた樹脂コンクリート。従来のセメントコンクリートに比べ機械的強度、耐水性、耐磨耗性、電気絶縁性、耐薬品性など優れた特性を有する。
期待される効果	当技術開発により、参画企業においてそれぞれ製品化が図られるだけでなく、飛灰、廃プラスチック等の廃棄物の再利用や省エネルギー化等が促進され、循環型社会の構築に貢献する。
事業期間	平成17年度～18年度
事業費(予定)	43,500,000円(全額国費)

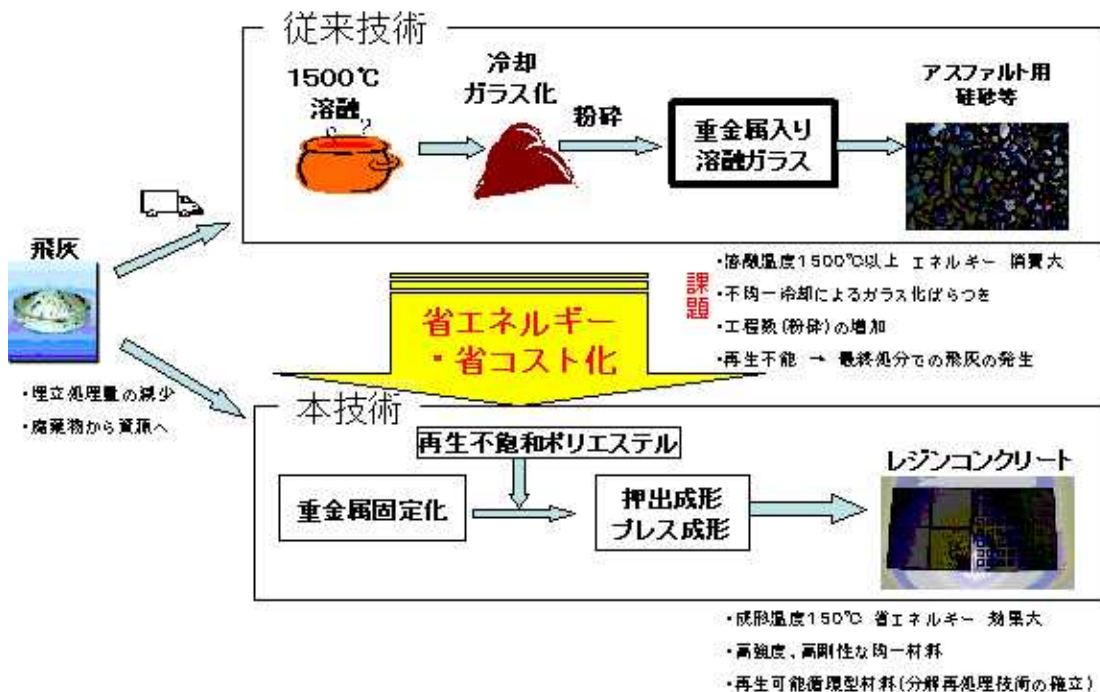
お問い合わせ先

和歌山県工業技術センター 担当 企画総務部 前田育克 電話 073-477-1271 FAX 073-477-2880 e-mail wintec@wakayama-kg.go.jp	(財)わかやま産業振興財団 担当 テクノ振興部 吉増雅一 電話 073-477-5230 FAX 073-477-5425 e-mail yoshimasu@yarukiouendan.jp
---	---

事業概要



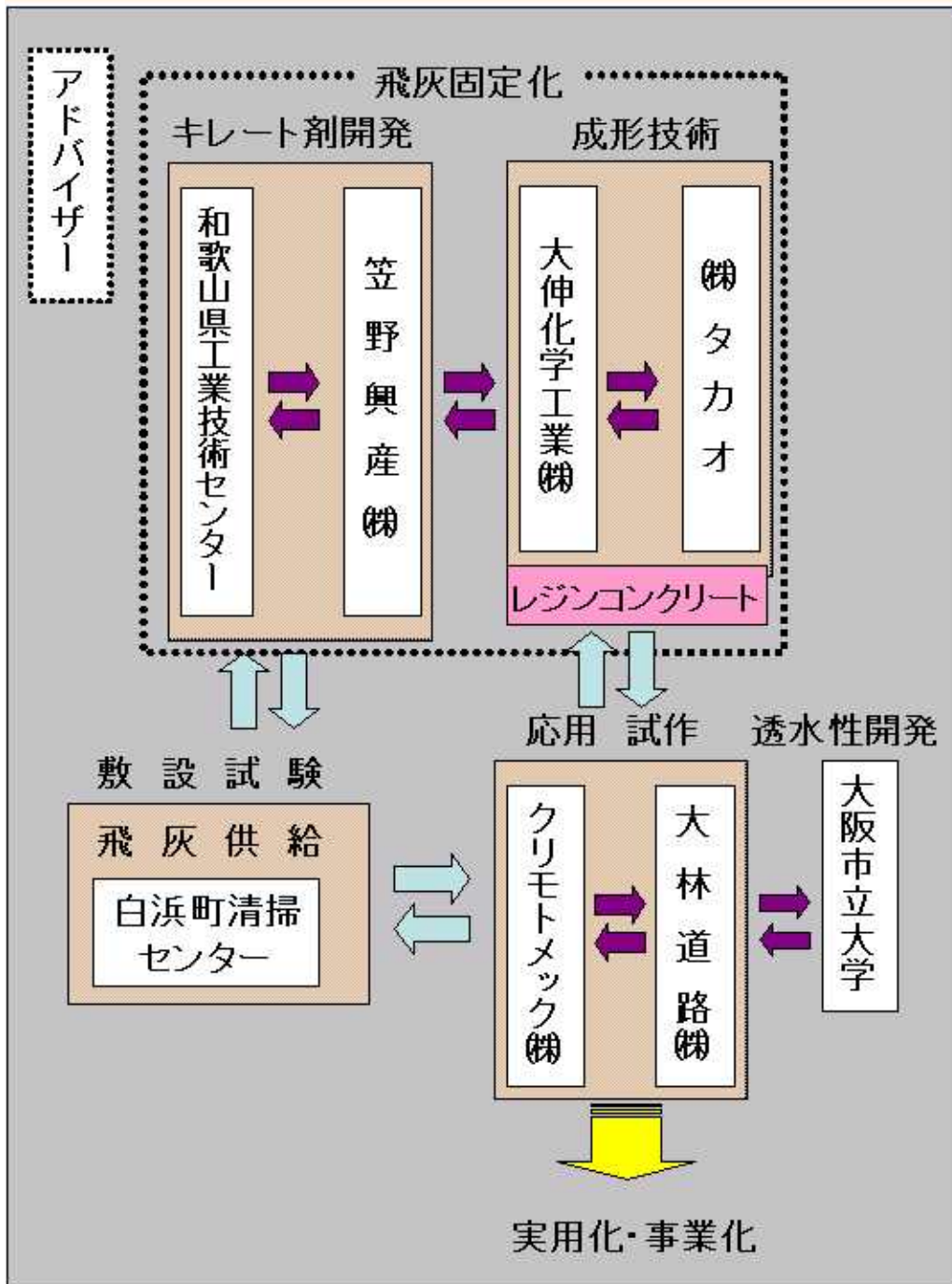
従来技術との対比



参画機関の役割

地域新生コンソーシアム

管理法人：(財)わかやま産業振興財団



掲載日付: 2005年08月01日