

地域	鳥取県伯耆町	認定日	平成19年2月22日	6 - 18 - 020
事業分類	製造(化学・石油製品)	テーマ分類	リサイクル	

**事業名: 廃プラスチックを活用した透水性土壌改良材の製造・販売**

**事業概要(新規性、市場性等)**

- ・学校のグラウンド等においては、降雨による水溜りの発生を防止するため、暗渠(地下排水管)を埋設する等の排水対策が施されているが、暗渠排水管の敷設工事は掘削量が多いなど大がかりな工事になるとともに、埋設管が目詰まりを起こして排水機能が低下するという課題を有している。
- ・また、都市部においては雨水流入による浸水被害への対策が近年課題となっており、グラウンドや公園、住宅地等の地盤に一時的な貯水機能を持たせることへのニーズも高まりつつある。
- ・本事業では、廃プラスチックを中空チップ状に再生した材料を不織布で包むことで、排水性に優れるとともに、一時的な貯水機能も有する土壌改良材を製造、販売。
- ・グラウンド、公園等の公共用地や住宅地の土木工事を主要な市場ターゲットとして事業展開を図る。

**事業推進体制**

金融支援  
山陰合同銀行



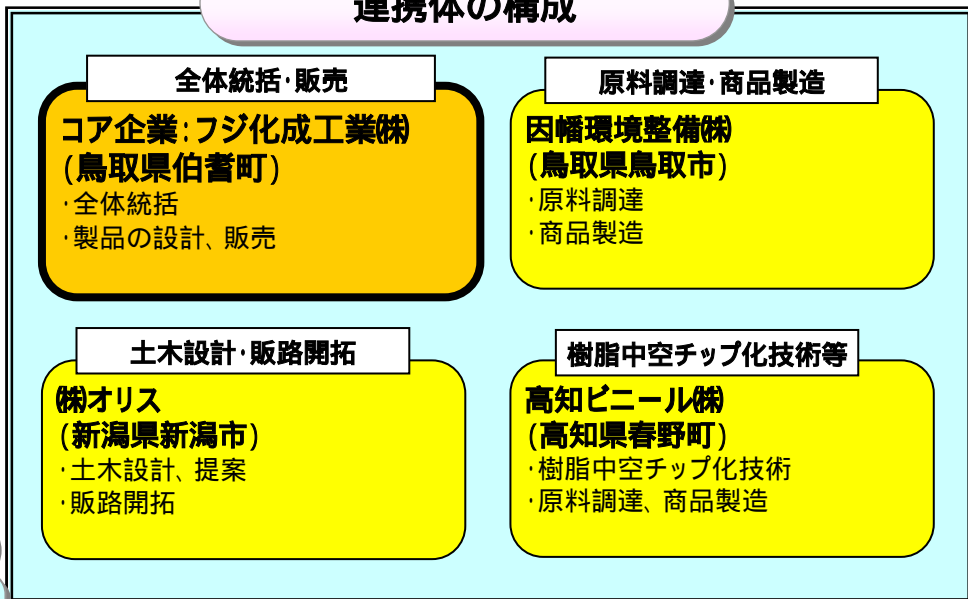
市場先  
グラウンド、公園、住宅等土木工事向け  
屋上緑化下地向け等



**支援予定メニュー**

補助金  
低利融資(中小公庫)  
信用保証

**連携体の構成**



中空チップ



土壌改良材



施工例



## 連携のきっかけ、特徴

- ・事業化に向けて、フジ化成工業(株)がコア企業となり、原料調達、製造を因幡環境(株)、高知ビニール(株)が行い、土木設計を(株)オリスが行い、事業推進体制を構築した。
- ・フジ化成工業(株)は、産業廃棄物をリサイクルして有価として販売する事業を長年にわたって行ってきた実績があり、本事業のコンセプトに共通する豊富な経験を有している。
- ・コア企業もつプラスチック加工技術に加え、廃プラスチックの原料調達、商品製作、土木設計とそれぞれの固有技術を持つ4社が連携して透水性土壌改良材の製造、販売を行う。  
「耐圧性、貯水性をもつ透水性土壌改良材」は、優れた透水性を持ち、また適度な貯水性を併せ持つ土壌改良材であり、その用途として、1.学校のグラウンド等の雨水処理、2.擁壁の背面の雨水処理、3.屋上緑化用を想定している。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	フジ化成工業株式会社 代表取締役 笠原 兼典	
所在地	鳥取県西伯郡伯耆町大殿1241-1	
創業	昭和41年8月10日	
資本金・従業員数	2,450万円	45名
業種	製造業	
T E L	0859-68-2721	
F A X	0859-68-2723	
ホームページ	<a href="http://www.fujikasei-kk.com">http://www.fujikasei-kk.com</a>	
e-mail	labo@fujikasei-kk.com	

## PR等その他の情報

- ・日本経済新聞主催で、東京ビックサイトで行われる建築建材展に出展予定。