

## テーマ名: 環境調和型リサイクルブロックの製造販売の全国ネット事業

### 事業計画の概要:

- ・廃タイヤのチップ化技術(産業技術総合研究所における基礎技術、地域新生コンソーシアム研究開発事業)を用いたゴムチップ成型体を、火力発電所の燃焼灰(フライアッシュ)から作られた基盤体に款合した保水性、透水性に優れ、クッション性のある舗装用基盤を開発・製造する。この舗装用基盤はヒートアイランド現象の緩和とバリアフリー化の実現に有効である。
- ・本連携事業では、原材料のストックや輸送中のトラブル、輸送コスト等の採算面の問題を考え、地域ごとの生産・販売網の整備を可能とする事業。

**連携参加者:** コア企業:(株)キクテック(愛知県名古屋市:道路標識設置工事業)  
 連携企業等:愛知タイヤ工業(株)、信号器材(株)、(株)コート

### 連携体の構成

舗装盤製造・販売・改良(中部・近畿)

#### コア企業:(株)キクテック

- ・基盤を製造各社に提供し、中部・近畿地区での製造販売を行う。
- ・コア企業として、本事業の全体統括を実施。

廃タイヤチップの供給

#### 愛知タイヤ工業(株)

- ・タイヤチップ製造技術を提供するとともに、廃タイヤを回収し、チップ化した材料を連携各社に提供する。

製造・販売(関東)

#### 信号器材(株)

- ・路面に説可塑性樹脂塗料を接着する技術を提供し、関東地区での製品の製造販売を行う。

製造・販売(中国・四国)

#### (株)コート

- ・表層と基盤との接着強度を高める技術を提供し、中国・四国地区での製品の製造販売を行う

協力機関(開発支援・評価)

(独)産業技術総合研究所

協力機関(開発支援・評価)

愛知県産業技術研究所

### 連携の特徴

- ・リサイクル原料の供給社と製品製造販売の連携で原料供給から施工まで一体化。
- ・コア企業単独での全国展開が困難なため連携体で各地区に製造・販売拠点を設ける。

### 新事業

- ・廃タイヤチップと焼却灰(フライアッシュ)を原料としたリサイクル商品。
- ・透水性、保水性、クッション性を併せ持った舗装用基盤は独自で、都市部のヒートアイランド現象の緩和、バリアフリー化に有効。

### 市場性

- ・NETIS(国土交通省)に登録しており、道路関係に強いコア企業による顧客ニーズや適正価格の把握が容易。
- ・コア企業の品質保証体制を確立しており、全国展開のための製造販売拠点の構築をしていく。

### 支援予定メニュー

新連携対策費補助金(事業化・市場化支援事業)



(左)保水性複合平板(全景)

(右)施行事例(愛・地球博会場内)