

地域	福島県いわき市	認定日	平成25年7月8日	2-25-63
事業分類	製造(窯業・土石)	テーマ分類	防災・防犯	

事業名: **コンクリートの寿命を延ばす「空隙を再閉塞する新止水材」の開発と事業化**

～施工に特殊技能の要らない、メンテナンスフリーの新しいベントナイト止水材～
○事業概要(新規性・市場性等)

- ・コンクリートの打ち継ぎ部や接合部への浸水による構造物の強度低下や、漏水による建物被害を防止するための新しいベントナイト止水材を提供する
- ・コンクリートの継ぎ目に経年劣化や地震等で隙間が発生しても、ベントナイトの膨潤とゲル化で隙間を再閉塞し、止水層を自己修復して漏水を止めるので、メンテナンスフリーで止水できる
- ・材料同士を密着させると自己融着して一体化するので、特殊技能や専用治具が無くても、シームレスな止水層を誰でも簡単にすばやく施工できる
- ・主成分であるベントナイトは、天然鉱物なので環境負荷が低く、ゴム・樹脂系止水材のように劣化や老化による機能低下も生じないので、長期間にわたり安定した性能を発揮する

事業推進体制

技術支援

- 日本道路(株)
- ・道路交通インフラの知見
 - ・試作品の実証、評価能力

技術支援

- 福島工業高等専門学校
- ・試作品の分析能力
 - ・試作品の性能評価能力
 - ・土木環境工学の知見

連携体の構成

開発・製造・マーケティング・販売

コア企業:クニミネ工業(株)
(福島県いわき市)

- ・試作品の開発能力
- ・試作品の評価技術力
- ・商品の製造技術・能力
- ・建築分野の販売ルート構築力

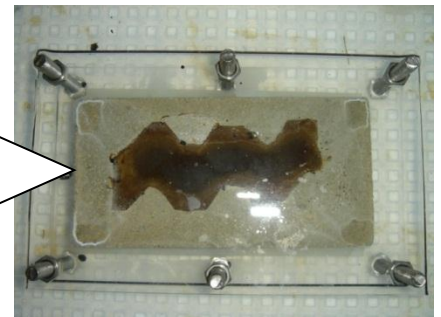
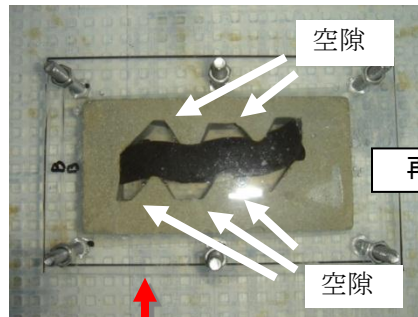
原料供給・技術支援

トラスト企画(株)
(福島県いわき市)

- ・樹脂繊維の開発技術力
- ・樹脂繊維の量産能力
- ・道路交通インフラの知見
- ・道路交通業界とのネットワーク

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②設備投資減税
- ③特許料減免



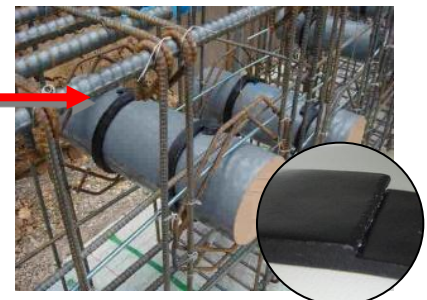
空隙を再閉塞する様子



特殊技能の要らない簡単施工



製品外観



接合部の自己融着の様子