



三新化学工業株式会社

環境への取り組み

アスファルト改質剤 サンハードRP

サンハードRPは、ゴム薬品の製造過程で発生する廃プラスチックを主成分としています。

再生アスファルト混合物にサンハードRPを加えることで、混合物中の再生骨材に含まれる旧アスファルトの劣化度合いに左右されない、安定した強度の道路舗装が可能となります。同時に舗装面の動的安定度が増すなど、機能面も向上いたします。このようにサンハードRPは、アスファルト改質剤として、再生骨材等の循環資源を 耐流動性が問題となる重交通道路舗装へ利用することを可能とします。

弊社工場の廃プラスチックを利用することで、循環型社会への貢献につながった事例として紹介いたします。

【施工実績】

アスファルト混合物	施工場所
1)再生密粒度アスコン13mm	三新化学工業(株)研究所構内(平成19年12月)
	三新化学工業(株)平生工場構内(平成21年8月)
2)再生密粒度アスコン20mm改質Ⅱ型	三新化学工業(株)研究所構内(平成20年7月)
	山口県「公共工事地産地消推進モデル事業」
	・国道187号線・岩国市錦町・910㎡(平成22年1月)
	・一般県道新岩国停車場線外・岩国市横山・1,100㎡(平成22年12月)
	・一般県道宇部停車場線・宇部市際波・2,500㎡(平成23年1月)
3)再生密粒度アスコン13mm改質Ⅱ型 (循環資源活用)	・国道187号線・岩国市錦町・480㎡(平成23年11月)
	・主要地方道 光柳井線・柳井市余田・1,500㎡(平成23年11月)
4)ポーラスⅡ型排水性舗装 (循環資源活用)	広島市佐伯1区237号線(平成20年3月)
5)多機能型舗装(循環資源活用)	主要地方道広島湯来線(平成21年4月)
	広島市佐伯1区237号線 2,100㎡(平成22年2月)
	佐伯区民文化センター駐車場 3,000㎡(平成22年3月)



サンハードRP



サンハードRPをアスファルトへ添加



施工風景

NEW 平成24年7月2日、国土交通省新技術提供システムNETISに登録されました。

新技術名称	ポリマー改質アスファルトⅡ型用改質剤「サンハードRP」
NETIS登録番号	CG-120009-A
公開の範囲	一般まで

平成21年3月に山口県認定リサイクル製品の認定を受けました。(平成24年3月更新)

認定番号	261
認定製品名	サンハードRP
品目名	アスファルト改質剤

