



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】

1 山口県「公共工事地産地消推進モデル事業」

施工場所(施工面積)	施行日	アスファルト混合物
国道187号線・岩国市錦町(910㎡)	平成22年 1月	再生密粒度アスコン または 再生粗粒度アスコン 20mm改質Ⅱ型 または 13mm改質Ⅱ型
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	
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	
国道490号線・萩市大字山田	平成24年 2月	
主要地方道山口小郡秋穂線・山口市名田島(600㎡)	平成26年 9月	
岩国港・岩国市新港町(279㎡)	平成26年12月	
主要地方道柳井上関線・柳井市伊保庄	平成27年 2月	
主要地方道下松鹿野線・下松市末武上	平成27年11月	
国道437号線・周防大島町森	平成27年11月	
国道376号外・山口市名田島	平成28年 9月	
徳山下松港・下松第2埠頭	平成29年 6月	
主要地方道岩国錦線・桶屋橋橋梁補修(20㎡)	平成29年11月	
主要地方道山口小郡秋穂線・山口市名田島	平成29年11月	
一般県道篠目徳佐下線・山口市阿東	平成29年12月	
主要地方道山陽小野田線・山陽小野田市	平成30年 3月	
岩国市 錦川上流河川公園整備	令和元年 5月	
熊毛郡平生町宇佐木	令和元年12月	
下松市末武上	令和 3年 3月	
周南市権現町 一般県道徳山新南陽線	令和 4年 1月	
主要県道大島環状線・周防大島町小松～東安下庄	令和 5年 3月	

2 やまぐち発新製品

施工場所(施工面積)	施行日	アスファルト混合物
岩国市飯田町 港湾整備 岩国市牛野谷 欽明路道路 岩国市 欽明路道路 岩国市飯田町 港湾整備 岩国市 欽明路道路	令和元年10月 令和元年12月 令和 2年10月 令和 2年11月 令和 3年 1月	再生密粒度アスコン 20mm改質Ⅱ型

3 広島県

施工場所(施工面積)	施行日	アスファルト混合物
広島市佐伯1区237号線	平成20年3月	再生密粒度アスコン13mm改質Ⅱ型 (循環資源活用)
主要地方道広島湯来線	平成21年4月	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(2,100㎡) 佐伯区民文化センター駐車場 (3,000㎡)	平成22年2月 平成22年3月	多機能型舗装(循環資源活用)



サンハードRP



再生アスファルト合材への添加

サンハードRPは、平成20年度山口県認定リサイクル製品(再生舗装材)です。

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



【参考】平成24年7月国土交通省新技術提供システム(NETIS)に登録(登録番号CG-120009-A)