

## 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部)

平成21年3月評価結果  
(平成19年度実施箇所(6))  
(平成20年度実施箇所(29))

### 目次

製品等の名称	ページ
BCグリーン	1
サンヨーコンポ	2
多機能フィルター	3
張りウッド	4
木製フトン籠 STボックス2000	5
エコ平板	6
グラント・ターフ	7
サンメガカット	8
スーパージャグ	9
セキスイテンダーウッド(PWタイプ)	10
ネオハーデンサンド	11
太陽電池式白色LED街灯	12
RCHi-30	13
SY舗装	14
SY二次製品	16

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	BCグリーン
企業・事業者名	(有)環境アメニティー
製品の概要	伐採竹を竹炭にしてバーク堆肥と混ぜた法面緑化基盤材。土壌の通気性を改善し、土壌水を浄化する。

## 評価結果

施工性については、一般の製品との差はなく、支障はなかった。継続的に植生の発育状況に注目して検証・評価を行う。



## 検証工事

発注事務所	岩国土木建築事務所
事業主管課	砂防課
路線・河川等の名称	亀ヶ迫地区
工事名	自然災害防止(急傾斜)工事 第1工区
工事場所	岩国市小瀬亀ヶ迫
工期	H20.9.11~H20.12.9
請負者	(株)タツオカ
請負額	2,250,150 円
使用量	170m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	1,302,000 円

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	サンヨーコンポ
企業・事業者名	山陽チップ工業(株)
製品の概要	県内排出樹皮を収集、堆肥化した法面緑化基材

## 評価結果

県内で排出される樹皮から製造される製品で、基盤材としての水分調整が施工における安定性に影響を与えるが、植生状況は良好であり、法面の安定性に期待が持てる。引き続き、施工時・施工後の状況調査を行う。



## 検証工事

発注事務所	美祢土木事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	(一)奥万倉山陽線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	美祢市杵野
工期	H20.7.11~H20.9.30
請負者	高橋産業(株)
請負額	1,449,000 円
使用量	315m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	652,000 円

発注事務所	岩国土木建築事務所
事業主管課	道路整備課
路線・河川等の名称	(主)周東美川線
工事名	緊急地方道路整備工事 第1工区
工事場所	岩国市周東町三瀬川
工期	H20.8.19~H21.3.25
請負者	タイコ-テクノ(株)
請負額	15,661,800 円
使用量	80m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	449,000 円

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	多機能フィルター 苗バッグ
企業・事業者名	多機能フィルター(株)
製品の概要	苗木植栽の耐乾燥性や養分飢餓を回避し、安定した緑化を実現する特殊植生袋

## 評価結果

多機能フィルターの技術を応用した製品であり、新たな用途として期待できる。法肩での植樹という厳しい条件下での苗木の生育を継続して観察していく。



## 検証工事

発注事務所	山口土木建築事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	(主)山口宇部線
工事名	単独道路改良工事
工事場所	山口市小郡上郷
工期	H20.2.12~H21.2.12
請負者	(株)梶山砂利
請負額	29,395,800 円
使用量	22本
製品費(諸経費含む)	44,000 円

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	張りウッド
企業・事業者名	山口県森林組合連合会
製品の概要	間伐材を利用した緑化資材(生分解型植生シート)

## 評価結果

良好な侵食(濁水流出)防止機能が確認され、植生についても、施工後の早い段階から良好な状況を確認した。本製品のネット素材には生分解樹脂が用いられており、シートを固定するアンカーピンについて、ネット素材と同様に環境に配慮した安価なピンの早期の実用化を期待する。



## 検証工事

発注事務所	山口土木建築事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	(主)山口徳山線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	山口市下小鯖稔畑
工期	H20.6.27~H20.12.10
請負者	(株)コスモ開発工業
請負額	8,287,650 円
使用量	703m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	1,327,000 円



# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	木製フトン籠 STボックス2000
企業・事業者名	山口県森林組合連合会
製品の概要	間伐材を利用した資材製品(木製ふとん籠)

## 評価結果

鉄製カゴに比較して作業が容易であり、施工にも問題はない。護床工等の利用形態から、今後、水中における耐久性についての長期的な観察をさらに継続する。



## 検証工事

発注事務所	下関土木建築事務所
事業主管課	河川課
路線・河川等の名称	員光川
工事名	自然災害防止(河川)工事
工事場所	下関市大字員光
工期	H20.1.25 ~ H20.12.25
請負者	末永興業(株)
請負額	10,178,700 円
使用量	4基
製品費(諸経費含む)	283,000 円

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	エコ平板
企業・事業者名	社会福祉法人 ふしの学園
製品の概要	廃材(石・瓦・タイル・レンガなど)を利用したコンクリート平板

## 評価結果

エコ平板は廃材を砕いた細片を貼り付けデザインされた平板で、製作期間や個々の寸法差もなく、使用に問題はない。なお、本製品は、授産施設であるふしの学園が、障害のある方の自立支援や社会参加を目的として製造している。



## 検証工事

発注事務所	山口土木建築事務所
事業主管課	都市計画課
路線・河川等の名称	維新百年記念公園
工事名	単独都市公園整備工事 第3工区
工事場所	山口市吉敷
工期	H20.11.5 ~ H21.2.27
請負者	(株)今井造園
請負額	3,997,350 円
使用量	43m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	2,801,000 円

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	強芝(旧名:グランド・ターフ)
企業・事業者名	エムビーエス(株)
製品の概要	暖地型在来種を選抜改良した芝で、耐寒性があり、アレロパシー作用により雑草を抑制する低管理型の芝生

植物が放出する化学物質が他の生物に、阻害的あるいは促進的(共栄的)な作用を及ぼす作用

## 評価結果

従来の芝材同様の施工は可能であるとともに、雑草防止という特質を確認できる。施工目地間隔、植生後の芝刈り方法・頻度(タイミング)、施肥の種類・量についての資料を充実されたい。



## 検証工事

発注事務所	宇部土木建築事務所
事業主管課	河川開発課
路線・河川等の名称	真締川治水ダム
工事名	真締川治水ダム建設事業に伴う植栽工事
工事場所	宇部市川上
工期	H20.2.4~H20.3.26
請負者	(株)宇部緑地メンテナンス
請負額	10,505,250 円
使用量	1,992m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	2,740,000 円

発注事務所	長門土木建築事務所
事業主管課	道路整備課
路線・河川等の名称	(主)下関長門線
工事名	単独環境整備工事 第1工区
工事場所	長門市東深川
工期	H20.10.24~H21.1.30
請負者	長門緑地造園(有)
請負額	2,626,000 円
使用量	510m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	1,548,000 円



# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	サンメガカット
企業・事業者名	サンエネルギー(株)
製品の概要	光触媒と抗菌剤をコーティングした透水性のある防草シート

## 評価結果

施工性は、他の防草シートとの差はなく、良好であった。現時点では、全体的に良好な防草効果が認められる。本製品は、光触媒の機能を持つものであり、今後長期間にわたり防草効果の観察を継続する。アンカーピンに関しては、雑草進入防止及びシート固定機能に加え、錆びが目立たないよう工夫されたい。



## 検証工事

発注事務所	柳井土木建築事務所
事業主管課	道路整備課
路線・河川等の名称	(国)437号 他
工事名	単独路側整備工事 第1工区
工事場所	周防大島町大字土居 他
工期	H20.11.15 ~ H21.1.28
請負者	山縣組
請負額	4,043,550 円
使用量	525m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	1,617,000 円

発注事務所	萩土木建築事務所
事業主管課	道路整備課
路線・河川等の名称	(主)萩三隅線
工事名	単独路側整備工事 第1工区
工事場所	萩市大字山田玉江
工期	H20.10.24 ~ H20.12.12
請負者	(有)時乗建設
請負額	1,645,350 円
使用量	230m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	1,159,000 円

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	スーパージャグ
企業・事業者名	(株)中央サービス
製品の概要	業務用節水器具。様々な蛇口への対応可能なシステムの導入により、施設に節水効果を生む。

## 評価結果

設置した個々の蛇口での節水効果は確認することができた。今後、長期での節水実績を示し、その効果を確認したい。



## 検証工事

発注事務所	山口土木建築事務所
事業主管課	都市計画課
路線・河川等の名称	維新百年記念公園
工事名	単独都市公園整備工事に伴う水道栓取替業務 第1工区
工事場所	山口市吉敷
工期	H20.10.16~H21.1.30
請負者	(株)中央サービス
請負額	1,369,200 円
使用量	193箇所
製品費(諸経費含む)	1,369,200 円

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	セキスイテンダーウッド(PWタイプ)
企業・事業者名	(株)サンポリ
製品の概要	廃プラスチックを使用した軽量プラ擬木

## 評価結果

軽量かつ施工性に優れた製品であることを確認した。引き続き、従来品との比較による耐久性などの検証をおこなっていく。



## 検証工事

発注事務所	美祢土木事務所
事業主管課	砂防課
路線・河川等の名称	上中辺西川
工事名	砂防改良工事 第1工区
工事場所	美祢市秋芳町中辺
工期	H20.7.5~H20.10.2
請負者	(有)マツイインダスト
請負額	1,909,950 円
使用量	9m
製品費(諸経費含む)	208,000 円

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	ネオハーデンサンド
企業・事業者名	(株)ファンハウス
製品の概要	専用プラントで材料混合した透水・保水性に優れた真砂土舗装材

## 評価結果

検証工事においては、自然景観と調和し、また透水性を有することから、遊歩道舗装の機能を確保できている。今回もひび割れが発生しており、目地材等によるひび割れ防止への効果を早期に確認する必要がある。過年度施工した検証工事箇所は、若干の退色は見られるものの、劣化やひび割れの進展は見られず、良好な状態を保っている。



## 検証工事

発注事務所	山口土木建築事務所
事業主管課	河川課
路線・河川等の名称	榎野川
工事名	単独河川改修 第1工区
工事場所	山口市平井
工期	H20.7.1~H20.9.29
請負者	(有)シモセ
請負額	3,166,800 円
使用量	16t
製品費(諸経費含む)	1,650,000 円



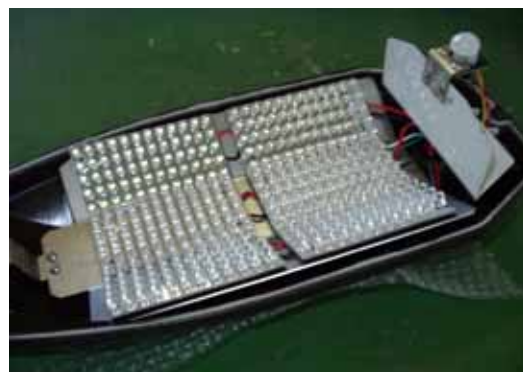
# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	太陽電池式白色LED街灯
企業・事業者名	宇部興機(株)
製品の概要	ソーラー発電と発光ダイオード(LED)の組合せ照明器具

## 評価結果

現在のところ、良好に機能しており、環境負荷の少ない優れた製品と判断できる。施工済みの製品とともに検証を継続する。



## 検証工事

発注事務所	住宅課
事業主管課	住宅課
路線・河川等の名称	宇部・東岐波県営住宅
工事名	全面的改善電気設備工事
工事場所	宇部市大字東岐波
工期	H20.1.15~H20.9.30
請負者	(有)松田電業社
請負額	23,217,600 円
使用量	1基
製品費(諸経費含む)	461,300 円

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	RCHi-30
企業・事業者名	日本道路(株)山口合材センター
製品の概要	石炭灰を粒状にしたHiビーズを利用した舗装用再生コンクリート路盤材

## 評価結果

施工性はRC路盤材と同様であり、問題はない。保水性については、別途検証が実施されており、その結果とあわせて、引き続き評価・検証を行っていく。



## 検証工事

発注事務所	山口土木建築事務所
事業主管課	都市計画課
路線・河川等の名称	維新百年記念公園
工事名	単独都市公園整備工事 第1工区
工事場所	山口市吉敷
工期	H20.7.7~H20.9.20
請負者	山口建設(株)
請負額	892,500 円
使用量	87m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	90,000 円

# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	溶融スラグ入りアスファルト舗装
企業・事業者名	山口環境保全協同組合
製品の概要	都市ゴミ溶融スラグを細骨材の一部として利用したアスファルト合材

(注) 溶融スラグ入りアスファルトは、山口環境保全協同組合が溶融スラグを協同購入し、品質管理を行っている。各工事で使用した製品の製造会社は使用量欄に示している。

## 評価結果

検証工事においては、一般舗装材料(溶融スラグを混入しないもの)との差異はなく、所要の品質を有していると判断されるが、経年変化については、さらに観察を継続していく必要がある。引き続き、検証・評価を継続する。



## 検証工事

発注事務所	山口土木建築事務所	
事業主管課	道路整備課	
路線・河川等の名称	(一)大海秋穂二島線	
工事名	単独舗装補修工事 第1工区	
工事場所	山口市秋穂西	
工期	H20.10.28 ~ H21.1.26	
請負者	熊野舗道工業(株)	
請負額	12,732,300 円	
使用量	245t	日本道路(株)山口合材センター
製品費(諸経費含む)	5,500,000 円	

発注事務所	宇部土木建築事務所	
事業主管課	道路整備課	
路線・河川等の名称	(一)伊佐吉部山口線	
工事名	単独舗装補修工事 第1工区	
工事場所	宇部市美保	
工期	H20.9.29～H20.11.27	
請負者	福島建設(株)	
請負額	4,645,200 円	
使用量	126t	(株)サルビアアスコン
製品費(諸経費含む)	1,881,000 円	

発注事務所	美祢土木事務所	
事業主管課	道路整備課	
路線・河川等の名称	(国)435号	
工事名	単独舗装補修工事 第1工区	
工事場所	美祢市伊佐町伊佐	
工期	H20.6.28～H20.9.10	
請負者	(株)大和建设	
請負額	8473500 円	
使用量	153t	大林道路(株)中国支店船木アスファルト混合所
製品費(諸経費含む)	1,881,000 円	

発注事務所	山口土木建築事務所	
事業主管課	道路整備課	
路線・河川等の名称	(一)大海秋穂二島線	
工事名	単独舗装補修工事 第2工区	
工事場所	山口市秋穂西	
工期	H20.10.28～H20.12.26	
請負者	熊野舗道工業(株)	
請負額	3,199,350 円	
使用量	57t	日本道路(株)山口合材センター
製品費(諸経費含む)	1,281,000 円	



# 公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部) 評価結果

(平成21年3月評価)

製品等の名称	溶融スラグ入りコンクリート二次製品
企業・事業者名	山口環境保全協同組合
製品の概要	都市ゴミ溶融スラグを細骨材の一部として利用したコンクリート二次製品

(注) 溶融スラグ入りコンクリート二次製品は、山口環境保全協同組合が溶融スラグを協同購入し、品質管理を行っている。各工事で使用した製品の製造会社は使用量欄に示している。

## 評価結果

検証工事においては、一般品(溶融スラグの細骨材を使用しないもの)との差異はなく、所要の品質を有していると判断される。引き続き、検証・評価を継続する。



## 検証工事

発注事務所	建築指導課		
事業主管課	建築指導課		
路線・河川等の名称	萩商工高等学校		
工事名	屋外整備工事 第1工区		
工事場所	萩市大字平安古		
工期	H20.8.14～H20.11.11		
請負者	波多野建設(株)		
請負額	35,595,000 円		
使用量	330m <sup>2</sup>	SYエコ・インターロッキングブロック	サンヨー宇部(株)
製品費(諸経費含む)	1,740,000 円		



発注事務所	周南土木建築事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(一) 瀬越下松線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	周南市大字八代		
工期	H20.7.30 ~ H20.11.28		
請負者	西岡建設(株)		
請負額	12,645,150 円		
使用量	76m	SYエコ・コンクリート側溝	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	390,000 円		

発注事務所	美祢土木事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(主) 美祢油谷線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	美祢市日永		
工期	H20.8.27 ~ H21.2.28		
請負者	(株) 岡田工務店		
請負額	11,970,000 円		
使用量	141m	SYエコ・コンクリート側溝	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	852,000 円		



発注事務所	美祢土木事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(一) 東吉部秋吉線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	美祢市秋芳町柵田		
工期	H20.8.9 ~ H20.12.6		
請負者	(有) ワールド観光		
請負額	5,621,700 円		
使用量	54m	SYエコ・山口県ベンチフリューム	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	284,000 円		

発注事務所	柳井土木建築事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(一)別府田布施(停)線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	田布施町竹尾		
工期	H20.9.2~H21.3.20		
請負者	兼本建設(株)		
請負額	28,455,000 円		
使用量	32m	SYエコ・山口県型ベンチフリューム	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	111,000 円		



発注事務所	柳井土木建築事務所		
事業主管課	都市計画課		
路線・河川等の名称	(都)八和田定井手線		
工事名	緊急地方道路整備工事 第1工区		
工事場所	田布施町本町		
工期	H20.2.12~H21.3.13		
請負者	(株)ヨシトミ		
請負額	36,693,000 円		
使用量	120m	SYエコ・道路用境界ブロック	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	684,000 円		

発注事務所	周南土木建築事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(主)下松田布施線		
工事名	単独交通安全工事 第1工区		
工事場所	周南市大字大河内		
工期	H19.11.20~H20.11.30		
請負者	兼年建設(有)		
請負額	35,880,600 円		
使用量	115m	SYエコ・道路用境界ブロック	サンヨー宇部(株)
製品費(諸経費含む)	1,248,000 円		

発注事務所	岩国土木建築事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(主)柳井周東線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	岩国市周東町中山		
工期	H20.10.14~H21.3.25		
請負者	(株)葵興業		
請負額	14,999,250 円		
使用量	182m	SYエコ・道路用境界ブロック	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	653,000 円		

発注事務所	周南土木建築事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(一) 獺越下松線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	周南市大字八代		
工期	H20.7.30～H20.11.28		
請負者	西岡建設(株)		
請負額	12,645,150 円		
使用量	67m	SYエコ・道路用境界ブロック	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	266,000 円		

発注事務所	美祢土木事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(主) 下関美祢線		
工事名	単独交通安全一種工事 第1工区		
工事場所	美祢市江ノ河原		
工期	H20.8.21～H21.3.20		
請負者	(有)ユー・エス・アイ		
請負額	7,360,500 円		
使用量	134m	SYエコ・道路用境界ブロック	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	475,000 円		

発注事務所	美祢土木事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(主) 美祢油谷線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	美祢市日永		
工期	H20.8.27～H21.2.28		
請負者	(株)岡田工務店		
請負額	11,970,000 円		
使用量	94m	SYエコ・道路用境界ブロック	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	351,000 円		

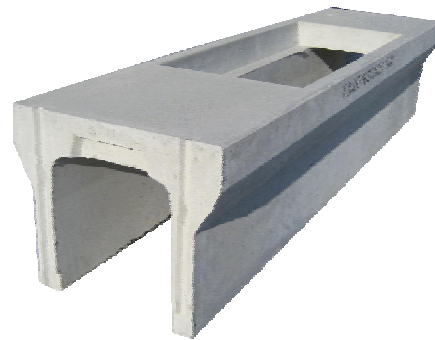
発注事務所	長門土木建築事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(一) 豊田三隅線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	長門市渋木大畑		
工期	H20.7.5～H20.12.25		
請負者	ヤマネ鉄工建設(株)		
請負額	7,109,550 円		
使用量	70m	SYエコ・道路用境界ブロック	サンヨー宇部(株)
製品費(諸経費含む)	265,000 円		

発注事務所	萩土木建築事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(主) 萩篠生線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	萩市大字福井上山崎		
工期	H20.6.27～H20.10.10		
請負者	藤本工業(株)		
請負額	9,735,600 円		
使用量	63m	SYエコ・道路用境界ブロック	サンヨー宇部(株)
製品費(諸経費含む)	239,000 円		





発注事務所	岩国土木建築事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(主)柳井周東線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	岩国市周東町中山		
工期	H20.10.14 ~ H21.3.25		
請負者	(株)葵興業		
請負額	14,999,250 円		
使用量	87m <sup>2</sup>	SYエコ・平張りブロック	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	445,000 円		



発注事務所	萩土木建築事務所		
事業主管課	道路建設課		
路線・河川等の名称	(一)佐々並町絵美東線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	萩市大字佐々並		
工期	H20.8.7 ~ H21.1.30		
請負者	(有)木原建設		
請負額	13,587,000 円		
使用量	22m	VS側溝	東洋ヒューム管(株)
製品費(諸経費含む)	855,750 円		