

# 公共工事地産地消推進モデル事業

## 平成19年7月評価結果 (平成18年度実施箇所(1))

### 目次

製品等の名称	ページ
ネオハーデンサンド	1
吹き付けポーラスコンクリート工法	2
エコサイクルコンポ	3
雑草ストップ ZAP	4
サンメガカット	5
太陽電池式白色LED街灯	6
路盤用スラグ(CS - 30)	7
スムーズくん	8
張りウッド	10
YEソイル2号	11
鋳田籠	12
溶融スラグ入りコンクリート二次製品	13
溶融スラグ入りアスファルト舗装	16
廃ガラス入りアスファルト舗装	18

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7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

## 評価結果

検証工事においては、自然景観との調和を図りつつ、遊歩道舗装の機能を確保出来ている。  
 目地処理については、昨年度の評価において、色調に配慮した目地材の開発の必要性を指摘したが、開発に時間がかかり、本検証工事には使用されていない。今年度も本製品をモデル事業に採用する予定であり、目地材にも注目して検証・評価を行うこととする。



## 検証工事

発注事務所	山口土木建築事務所
事業主管課	河川課
路線・河川等の名称	榎野川
工事名	単独河川改修工事 第1工区
工事場所	山口市平井地内
工期	H18.7.14 ~ H18.11.30
請負者	糸野工務店(株)
請負額	3,622,500円
使用量	165 m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	1,700,000円

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7月評価)

製品等の名称	吹付ポーラスコンクリート工法
企業・事業者名	平井工業(有)

## 評価結果

湧水の多い法面に施工した結果、本製品の特性である透水性が十分機能していることが確認できた。今後も経時的変化について観察を継続する。  
コストの低減について努力されており、その結果にも期待している。



## 検証工事

発注事務所	錦川総合開発事務所
事業主管課	河川開発課
路線・河川等の名称	平瀬ダム
工事名	市道日下線付替道路工事 第2工区
工事場所	周南市大字須万地内
工期	H18.7.27 ~ H18.10.24
請負者	(有)タケシマ
請負額	6,048,000円
使用量	156m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	2,687,000円(植生工含まず)

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7月評価)

製品等の名称	エコサイクルコンポ
企業・事業者名	富士見緑化(株)

## 評価結果

施工性については、一般製品との差はなく、施工性などに支障はなかった。植生の発育状況が、現時点では若干遅れているように見受けられるため、今後の状況を観察する。今年度も本製品をモデル事業に採用する予定であり、植生の発育状況に注目して検証・評価を行うこととする。



## 検証工事

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	一般県道豊田三隅線
工事名	単独道路防災工事 第1工区
工事場所	長門市渋木山中地内
工期	H18.9.8 ~ H18.12.16
請負者	(株)大和興産
請負額	3,801,100円
使用量	70m
製品費(諸経費含む)	126,400円

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7月評価)

製品等の名称	雑草ストップ ZAP
企業・事業者名	(株)古無新

## 評価結果

コンクリート張りよりも人工的な印象が軽減され、景観面での優位性が確認できた。わずかではあるが、ひび割れが生じており、本検証工事のように盛土法面に施工する場合には、ラス張りなどによる補強の必要性を検討する必要がある。施工時に作業を一時中断したことによって色むらが発生しており、施工機械や施工手順の改善を図る必要がある。今年度も本製品をモデル事業に採用する予定であり、以上の点に注目して検証・評価を行うこととする。



## 検証工事

発注事務所	周南土木建築事務所
事業主管課	道路整備課
路線・河川等の名称	主要県道山口徳山線
工事名	単独路側整備工事 第3工区
工事場所	周南市湯野地内
工期	H18.8.21 ~ H19.3.26
請負者	(有)サガワ施工管理事務所
請負額	10,237,500円
使用量	593 m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	3,714,000円

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7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)

## 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。  
 防草効果については、4カ月後の現地確認では良好な状態であったが、今後観察を継続する。  
 今年度も本製品をモデル事業に採用する予定であり、防草効果やシート端部の処理に注目して検証・評価を行うこととする。



## 検証工事

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	一般県道妻崎開作小野田線
工事名	道路維持管理業務委託 第3工区
工事場所	山陽小野田市小野田地内
工期	H18.4.1 ~ H19.3.31
請負者	太陽産業(株)
請負額	12,979,700円
使用量	6.5 m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	201,500円

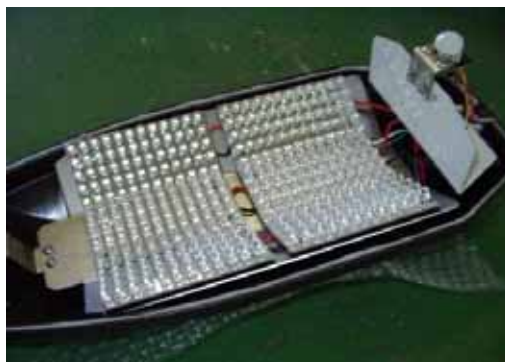
# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7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)

## 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。今年度も、さらにモデル事業として採用する予定であり、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	
工事名	宇部・大沢県住電気設備工事第2
工事場所	宇部市西岐波地内
工期	H17.12.27 ~ H18.10.26
請負者	(有)松田電業社
請負額	13,719,300円
使用量	2基
製品費(諸経費含む)	1,600,000円

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7月評価)

製品等の名称	路盤材用スラグ(CS30)
企業・事業者名	新日鐵住金ステンレス(株)

## 評価結果

1回目の製品納入時には、粒度が揃いすぎて締固めが順調に行えなかったが、2回目の製品納入では粒度調整を図った結果、順調に締固め作業が行われた。現場の情報を製品の改善に速やかに反映できている。今年度は、別箇所での検証を予定しており、施工性能に着目して、検証・評価を継続する。



## 検証工事

発注事務所	周南港湾管理事務所
事業主管課	港湾課
路線・河川等の名称	徳山下松港
工事名	港湾改修(晴海道路)第2工区
工事場所	周南市晴海地内
工期	H18.9.26 ~ H19.2.10
請負者	洋林建設(株)
請負額	35,592,900円
使用量	115m <sup>3</sup>
製品費(諸経費含む)	410,550円



# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7月評価)

製品等の名称	スムーズくん
企業・事業者名	(株)ヨシミエレクトロニクス

## 評価結果

検証工事においては、本製品の特質である時間短縮効果が発揮され、優れた製品であると判断される。

センサー付き信号機の機能・特徴を記載した看板を設置して、道路通行者に周知することで、時間ロス・燃料・CO2がいずれも低減できるとPRできる。また、信号機の機能を周知することで、事故防止にも役立つことから、よりわかりやすい看板となるような表示文例を作成され、工事請負者に提供されたい。

今年度も本製品をモデル事業に採用する予定であり、検証・評価を継続する。



## 検証工事

発注事務所	下関土木建築事務所
事業主管課	道路整備課
路線・河川等の名称	一般国道435号
工事名	災害復旧工事
工事場所	下関市豊北町大字滝部地内
工期	H18.11.17～H19.5.31
請負者	(株)山商
請負額	19,958,400円
使用量	2基
製品費(諸経費含む)	

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	一般国道262号
工事名	災害復旧工事(一部応急)
工事場所	萩市川上山田地内
工期	H16.8.14～H16.12.11
請負者	(有)岡組
請負額	13,592,250円
使用量	2基
製品費(諸経費含む)	

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	一般県道伊佐吉部山口線
工事名	主要県道山口宇部線 単独道路改良工事 第4工区
工事場所	山口市嘉川地内
工期	H18.8.18 ~ H19.7.31
請負者	(株)キチナン
請負額	50,211,000円
使用量	2基
製品費(諸経費含む)	

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7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

## 評価結果

現時点では、法面の縦流れ防止効果及び植生の発育状況は良好である。今後観察を継続する。  
 本製品は、別事務所でもモデル事業としてこれより遅れて使用している。その結果は、次回に検証・評価を行う。



## 検証工事

発注事務所	防府土木建築事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	主要県道山口徳山線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	防府市大字奈美地内
工期	H18.8.2 ~ H18.10.30
請負者	藤本工業(株)
請負額	17,241,000円
使用量	350m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	329,000円

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7月評価)

製品等の名称	YEソイル2号
企業・事業者名	(株)サントイ

## 評価結果

工事箇所の法面を分割し、汎用の植生基盤材と本製品を併用した。初期段階では植生の発芽が遅れていたが、その後同様な状況になっており、現時点では、基盤材として必要な機能を有していると判断している。今後も観察を継続する。施工性に影響する事項として、粒子が小さく、含水量が少ないことの改善を検討されたい。

本製品は、別事務所でもモデル事業としてこれより遅れて使用している。その結果は、次回に検証・評価を行う。



## 検証工事

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	一般県道吉部下萩線
工事名	単独道路改良工事 第2工区
工事場所	萩市大字紫福殿川地内
工期	H18.7.28 ~ H18.11.30
請負者	関門産業(株)
請負額	4,559,000円
使用量	10袋
製品費(諸経費含む)	6,500円

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7月評価)

製品等の名称	鑄田籠
企業・事業者名	(株)松鑄

## 評価結果

検証工事においては、施工性に優れた製品であると判断されるが、河川の床固めとして使用する際には、上面に蓋のない今回の製品では、中詰め石の流出防止に不安が生じる。施工性と耐久性が両立する蓋の開発を期待する。



## 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	主要県道山口徳山線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	山口市下小鱈藪ヶ尻地内
工期	H18.7.27 ~ H18.12.15
請負者	柴崎建設(株)
請負額	14,482,650円
使用量	62 m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	2,648,000円

発注事務所	美祢土木事務所
事業主管課	河川課
路線・河川等の名称	泉水川
工事名	単独自然災害防止工事 第1工区
工事場所	秋芳町水の上地内
工期	H18.7.27 ~ H19.1.31
請負者	宇部工業(株)
請負額	19,500,600円
使用量	27 m <sup>2</sup>
製品費(諸経費含む)	700,000円

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7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	山口県環境保全協同組合

## 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。  
今年度もモデル事業で採用する予定であり、検証・評価を継続する。



## 検証工事

発注事務所	柳井土木建築事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	主要県道光上関線
工事名	単独道路改良(地方特定)工事 第1工区
工事場所	平生町尾国地内
工期	H18.5.18 ~ H18.10.30
請負者	(株)米谷技研
請負額	8,881,950円
使用量	境界ブロック 44m
製品費(諸経費含む)	146,000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	主要県道柳井上関線
工事名	単独道路改良(地方特定)工事 第2工区
工事場所	柳井市上浜地内
工期	H18.7.7 ~ H18.12.25
請負者	好村建設(株)
請負額	99,561,000円
使用量	境界ブロック 50m
製品費(諸経費含む)	165,000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	一般県道豊田三隅線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	長門市真木～坂水地内
工期	H18.10.20～H19.3.26
請負者	(有)竹内組
請負額	9,750,300円
使用量	側溝ふた 1,768枚
製品費(諸経費含む)	3,607,000円
発注事務所	宇部小野田湾岸道路建設事務所
事業主管課	都市計画課
路線・河川等の名称	宇部湾岸線
工事名	道路改築工事 西29工区
工事場所	宇部市妻崎開作地内
工期	H18.7.25～H19.7.28
請負者	(株)相馬組
請負額	61,740,000円
使用量	ベンチフリューム 80m
製品費(諸経費含む)	250,000円
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	
工事名	大浜海岸野営管理棟新築工事
工事場所	長門市油谷向津具上地内
工期	H18.9.15～H19.3.5
請負者	永松工務店
請負額	23,297,400円
使用量	インターロッキングブロック 30㎡
製品費(諸経費含む)	257,000円
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	主要県道光上関線
工事名	道路維持管理工事
工事場所	田布施町瓜迫地内
工期	H18.4.2～H19.3.31
請負者	(株)伊場建設
請負額	18,333,000円
使用量	平張りブロック 30㎡
製品費(諸経費含む)	164,000円
発注事務所	宇部土木建築事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	一般県道妻崎開作小野田線
工事名	単独道路改良(地方特定)工事 第1工区
工事場所	山陽小野田市焼野地内
工期	H18.9.29～H19.6.30
請負者	金井産業(株)
請負額	22,281,000円
使用量	境界ブロック 60.4m
製品費(諸経費含む)	249,520円

発注事務所	宇部土木建築事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	一般県道津布田郡線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	山陽小野田市津布田地内
工期	H18.9.1 ~ H19.6.30
請負者	(有)草田産業
請負額	5,797,050円
使用量	境界ブロック 97m
製品費(諸経費含む)	322,000円



# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7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	山口県環境保全協同組合

## 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。

平成16・17年度のモデル事業においては、施工性能の改善要求が一部の工事箇所から寄せられたが、今回は改善要求はなかった。

今年度もモデル事業で検証を行う予定であり、検証・評価を継続する。



## 検証工事

発注事務所	宇部土木建築事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	一般県道津布田郡線
工事名	単独道路改良工事 第2工区
工事場所	山陽小野田市津布田地内
工期	H19.1.10 ~ H19.3.26
請負者	(有)井上組
請負額	21,746,550円
使用量	密粒度 170t、細粒度 90t
製品費(諸経費含む)	3,129,000円

発注事務所	宇部土木建築事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	一般県道奥万倉山陽線
工事名	単独舗装新設工事 第1工区
工事場所	山陽小野田市金堀地内
工期	H18.6.9 ~ H18.9.30
請負者	竜三建設(株)
請負額	13,427,400円
使用量	400t
製品費(諸経費含む)	4,860,000円

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	一般国道437号
工事名	単独舗装補修工事 第2工区
工事場所	周防大島町伊保田地内
工期	H19.1.13 ~ H19.3.30
請負者	コタカ工業(株)
請負額	6892200円
使用量	160t
製品費(諸経費含む)	2,500,000円

# 公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成19年7月評価)

製品等の名称	廃ガラス入りアスファルト舗装
企業・事業者名	日立建設(株)

## 評価結果

検証工事においては、一般舗装材料(溶融スラグや廃ガラスを混入しないもの)との差異はなく、所要の品質を有していると判断される。また、夜間の路面照度が向上することにより、交通安全面の向上が期待できる。  
経年変化について、調査を継続していく必要がある。



## 検証工事

発注事務所	宇部土木建築事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	一般県道奥万倉厚狭線
工事名	単独道路改良工事 第2工区
工事場所	山陽小野田市不動寺原地内
工期	H18.7.28 ~ H19.1.31
請負者	日立建設(株)
請負額	17,616,900円
使用量	粗粒度 326t、密粒度 63t、細粒度 135.5t
製品費(諸経費含む)	6,373,000円