

公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部)

平成20年3月評価結果 (平成18年度実施箇所(3)) (平成19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
雑草ストップ ZAP	2
サンメガカット	3
スムーズくん	4
PKラバー	5
ランチブロック	6
YEソイル2号	7
溶融スラグ入りコンクリート二次製品	8
溶融スラグ入りアスファルト舗装	12
廃ガラス再生骨材舗装	14

公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成20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

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出来ている。今回も、ひび割れが発生しており、目地材の開発を急ぎ、ひび割れ防止への効果を早期に確認する必要がある。
平成16～18年度に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	単独河川改修工事 第1工区
工事場所	山口市平井地内
工期	H19.8.24～H19.11.21
請負者	(株)コスモ開発工業
請負額	4,060,350円
使用量	16.80t
製品費(諸経費含む)	2,123,000円

本製品は、事前に材料混合したマサ土舗装材である。

公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成20年3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

前回は盛土法面で検証工事を行ったが、今回は切り土法面での施工を検証した。今回も、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。現時点では雑草の進入はないが、防草効果について、今後継続して観察を行う。また、前回検証工事で見られたひび割れや色むらは、現時点では発生していないが、これらについても、調査を継続する。



検証工事

発注事務所	柳井土木建築事務所
事業主管課	道路整備課
路線・河川等の名称	主要県道柳井上関線
工事名	単独路側整備工事
工事場所	柳井市阿月地内
工期	H19.9.27 ~ H19.11.26
請負者	(株)西部緑化
請負額	892,500円
使用量	134 m ² (289袋)
製品費(諸経費含む)	630,000円

本製品は、吹き付け施工によるひび割れに強い雑草抑制材である。

公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成20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)

評価結果

現時点では全体的に良好な防草効果が認められるが、アンカーピン設置箇所には雑草の進入が見られる。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の優れる材料選定を検討されたい。



検証工事

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	主要県道萩三隅線
工事名	単独路側整備工事
工事場所	萩市大字山田地内
工期	H19.9.28 ~ H19.11.26
請負者	(有)時乗建設
請負額	12,790,350円
使用量	250㎡
製品費(諸経費含む)	1,500,000円

本製品は、光触媒を利用した防草シートである。

公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成20年3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。
 今回の検証工事では、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、道路通行者に時間ロス・燃料・CO2がいずれも低減できるとPRできた。
 商用電源確保が難しい現場でも活用できるソーラー電源タイプの普及を期待している。



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	主要県道小郡三隅線
工事名	単独道路防災工事
工事場所	長門市三隅上地内
工期	H19.6.8 ~ H19.9.5
請負者	成風建設(株)
請負額	3,891,300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	道路建設課
路線・河川等の名称	主要県道萩津和野線
工事名	単独道路改良工事
工事場所	萩市片俣地内
工期	H19.6.29 ~ H19.10.9
請負者	(株)野稲組
請負額	8,242,500円
使用量	2基
製品費(諸経費含む)	

本製品は、センサーにより待ち時間短縮を行う工事用信号機である。

公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成20年3月評価)

製品等の名称	PKラバー
企業・事業者名	(株)周防機械

評価結果

歩車道境界工の開口部の注意喚起を目的に設置したが、その機能を満足している。色の経時的变化や耐久性について、観察を継続する。



検証工事

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	都市計画道路宇部湾岸線
工事名	道路改築工事 西第33工区
工事場所	宇部市大字妻崎開作地内
工期	H18.8.11 ~ H20.2.29
請負者	太陽産業(株)
請負額	40,249,650円
使用量	72個
製品費(諸経費含む)	246,000円(材工共)

本製品は、タイヤ製造で発生する削りゴムを原料とした境界ブロックのカバー材である。

公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成20年3月評価)

製品等の名称	プランチブロック
企業・事業者名	(株)吉工園

評価結果

石材とコンクリートブロックにより構築することから材料の割り付けに自由度があり、検証工事でも上下流の既設護岸に整然と接続されている。
植生の遷移や、護岸の耐久性について、長期的に観察を継続する。



施工中

検証工事

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	平原川
工事名	単独河川改修工事第1工区
工事場所	美祢市東厚保町杉原地内
工期	H19.11.29 ~ H20.2.6
請負者	(有)春山総業
請負額	5,363,400円
使用量	58m ²
製品費(諸経費含む)	2,650,000円

本製品は、石材と組み合わせて擁壁を築造するコンクリートブロックである。

公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成20年3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

これまでに2箇所で検証工事を実施し、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について改善が必要としていたが、今回の工事では改善が図られ、一般品と同程度の施工性が確認された。
現時点で施工後8カ月経過しており、被覆状況は良好であるが、今後の経過について観察を継続する。



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	主要県道柳井上関線
工事名	緊急地方道路整備工事 第1工区
工事場所	柳井市伊保庄地内
工期	H19.4.13 ~ H20.3.25
請負者	(有)藤井建設
請負額	12,491,850円
使用量	800袋(植生基材吹付工(2cm)100m ²)
製品費(諸経費含む)	908,000円

本製品は、伐採木・竹等をチップ化し、石炭灰・森林土壌等と混合した植生基盤材である。

公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成20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

(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の()内に示している。

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。
一部の製品では色むらが目立つものがある。その原因が溶融スラグ混入ではない可能性が高いが、一般品も含めた品質向上に、さらに努力されたい。



検証工事

発注事務所	山口土木建築事務所
事業主管課	道路建設課
路線・河川等の名称	主要県道山口宇部線
工事名	単独道路改良工事 47工区
工事場所	山口市朝田地内
工期	H19.2.1 ~ H20.2.29
請負者	熊野舗道工業(株)
請負額	57,027,600円
使用量	平張りブロック 47m ² (カワノ工業(株))
製品費(諸経費含む)	221,000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	一般県道伊佐吉部山口線
工事名	単独道路改良工事 第4工区
工事場所	宇部市花香地内
工期	H19.2.27～H20.2.29
請負者	中村建設(株)
請負額	16,077,600円
使用量	平張りブロック 47㎡、側溝 62m、ベンチフリューム 27m、側溝ふた 104枚 (カワノ工業(株)、サンヨー宇部(株))
製品費(諸経費含む)	237,000円、419,000円、90,000円、185,000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	主要県道柳井周東線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	岩国市周東町田尻地内
工期	H19.9.14～H20.2.10
請負者	(株)中村組
請負額	15,339,450円
使用量	境界ブロック 322m (カワノ工業(株))
製品費(諸経費含む)	1,210,000円
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	諏訪ノ本地区
工事名	自然災害防止(急傾斜)工事第1工区
工事場所	岩国市由宇町堀田地内
工期	H19.9.21～H20.2.28
請負者	(有)岩栄
請負額	6,874,350円
使用量	ベンチフリューム 18m (サンヨー宇部(株))
製品費(諸経費含む)	140,000円
発注事務所	柳井土木建築事務所
事業主管課	砂防課
路線・河川等の名称	片上(2)地区
工事名	自然災害防止(急傾斜)工事第1工区
工事場所	大島郡周防大島町大字森地内
工期	H19.10.30～H20.1.23
請負者	(有)岩栄
請負額	6,058,500円
使用量	ベンチフリューム 15m (サンヨー宇部(株))
製品費(諸経費含む)	69,000円
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	一般県道石城山公園線
工事名	単独路側整備(臨債)工事 第3工区
工事場所	光市塩田他地内
工期	H19.9.18～H19.12.20
請負者	(有)古谷組
請負額	5,048,400円
使用量	側溝ふた 41m(82枚) (サンヨー宇部(株))
製品費(諸経費含む)	295,000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	主要県道鹿野吉賀線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	周南市中村地内
工期	H19. 4. 24 ~ 19. 8. 31
請負者	(有)上野土木
請負額	19,305,300円
使用量	側溝 82m (サンヨー宇部(株))
製品費(諸経費含む)	612,000円
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	一般県道開作上嘉川停車場線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	山口市嘉川地内
工期	H19.8.28 ~ H20.2.25
請負者	(株)山下砂利
請負額	5,649,000千円
使用量	歩車道境界ブロック 51m (サンヨー宇部(株))
製品費(諸経費含む)	197,000円
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	真締川ダム
工事名	真締川治水ダム建設事業に伴う周辺整備(その1)工事 第18工区
工事場所	宇部市川上地内
工期	H19.3.28 ~ H20.1.31
請負者	セントラルエンジニアリング(株)
請負額	66,343,200円
使用量	インターロッキングブロック 2,330m ²
製品費(諸経費含む)	10,600,000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	一般県道伊佐吉部山口線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	美祢市伊佐町畑地内
工期	H19.7.28 ~ H19.10.31
請負者	柳井建設(株)
請負額	5,586,000円
使用量	側溝 117m、側溝ふた 188枚 (サンヨー宇部(株))
製品費(諸経費含む)	904,000円、358,000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	主要県道長門油谷線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	長門市油谷角山地内
工期	H19.7.13～H20.2.15
請負者	共栄建設(株)
請負額	12,212,550円
使用量	平張ブロック 60枚 (カワノ工業(株))
製品費(諸経費含む)	317,000円
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	一般国道434号付替道路事 第5 - 7工区
工事場所	周南市大字須万地内
工期	H19.7.11～H20.1.16
請負者	(株)エクシビル
請負額	18,375,000円
使用量	道路用境界ブロック 長尺タイプ92.3m 短尺タイプ3.0m
製品費(諸経費含む)	353,000円

本製品は、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である。

公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成20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

(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の()内に示している。

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、観察を継続していく。



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	一般県道琴芝際波線
工事名	単独道路改良工事 第2工区
工事場所	宇部市小串地内
工期	H18.12.28 ~ H19.12.15
請負者	福島建設(株)
請負額	5,670,000円
使用量	189t (大林道路(株))
製品費(諸経費含む)	2,933,000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	一般県道大海秋穂二島線
工事名	単独舗装補修工事 第1工区
工事場所	山口市秋穂西地内
工期	H19.10.10 ~ H19.12.28
請負者	熊野舗道工業(株)
請負額	10,237,500円
使用量	348t ((株)サルビアアスコン)
製品費(諸経費含む)	7,872,000円

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	一般県道宇賀山陽線
工事名	単独舗装補修工事 第1工区
工事場所	下関市菊川町大字七見地内
工期	H19.10.25 ~ H20.2.8
請負者	木屋川建設(株)
請負額	4,999,050円
使用量	240t (共同企業体下関アスコン)
製品費(諸経費含む)	3,916,000円

本製品は、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である。

公共工事地産地消推進モデル事業 評価結果

(平成20年3月評価)

製品等の名称	廃ガラス再生骨材舗装
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(廃ガラスや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。混入した廃ガラスが太陽光で輝くため、視覚的に交差点部を強調する効果があるが、夜間の効果は見られない。舗装の経年変化については、観察を継続していく。



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3工区
工事場所	山陽小野田市大字津布田地内
工期	H19.8.4 ~ H19.11.30
請負者	有限会社井上組
請負額	9,944,550円
使用量	421t
製品費(諸経費含む)	6,399,000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	一般県道津埴生停車場線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	山陽小野田市大字埴生地内
工期	H19.8.11 ~ H19.11.30
請負者	竜三建設(株)
請負額	10,290,000円
使用量	80t
製品費(諸経費含む)	1,209,000円

本製品は、廃ガラス粉を細骨材の一部として利用したアスファルト合材である。