

公共工事地産地消推進モデル事業(土木建築部)

平成21年12月評価結果
(平成20年度実施箇所(37))
(平成21年度実施箇所(1))

目次

製品等の名称	ページ
太陽電池式白色LED街灯	1
多機能フィルター	2
サンヨーコンポ	3
ウッドエコソイル	4
ハリシバモック	6
張りウッド	7
木製ふとん籠STボックス	8
特殊肥料まんさく	10
カブール	11
スムーズくん	12
晃栄リサイクル堆肥	13
和木バーグ	14
雑草ストップ「ZAP」	15
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12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

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	建築指導課
事業主管課	建築指導課
路線・河川等の名称	こころの医療センター
工事名	屋外整備設備工事 第1工区
工事場所	宇部市大字東岐波
工期	H20.10.1~H21.3.19
請負者	光電業(株)
請負額	26,894,700 円
使用量	2基
製品費(諸経費含む)	1,466,000 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12月評価)

製品等の名称	多機能フィルター
企業・事業者名	多機能フィルター(株)
製品の概要	不織布による侵食防止機能で土壌を保護する機能を持った植生マット

評価結果

梅雨時期の集中豪雨を履歴しても、良好な侵食防止機能が確認され、アルカリ性土壌においても良好な植生状況を呈している。



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	(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	美祢市大嶺町白岩
工期	H20.12.22~H21.3.12
請負者	(株)共栄興産
請負額	7,568,400 円
使用量	1898m ²
製品費(諸経費含む)	5,652,000 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12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	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)徳山光線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	周南市大字中須北字阿田川
工期	H21.1.15 ~ H21.3.25
請負者	知新建設(株)
請負額	13,387,500 円
使用量	490m ²
製品費(諸経費含む)	716,000 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)長門油谷線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	長門市日置町津黄
工期	H21.1.15 ~ H21.5.29
請負者	共栄興産(株)
請負額	13,995,450 円
使用量	270m ²
製品費(諸経費含む)	1,347,000 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12月評価)

製品等の名称	ウッドエコソイル
企業・事業者名	飯森木材(株)
製品の概要	伐採木を再資源化した自然素材の法面緑化基盤材

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。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	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)周東美川線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	岩国市周東町郷下
工期	H20.12.11 ~ H21.3.20
請負者	(株)タツオカ
請負額	1,349,250 円
使用量	170m ²
製品費(諸経費含む)	598,000 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)徳山本郷線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	岩国市錦町野谷
工期	H20.11.21~H21.5.29
請負者	(株)舞田興業
請負額	9,899,400 円
使用量	60m ²
製品費(諸経費含む)	269,000 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)光日積線
工事名	単独道路改良工事 第2工区
工事場所	光市佐田
工期	H20.11.1~H21.3.27
請負者	平井工業(有)
請負額	18,338,250 円
使用量	252m ²
製品費(諸経費含む)	269,000 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12月評価)

製品等の名称	ハリシバモック
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(ポリエステル植生シート)

評価結果

良好な侵食防止機能が確認され、植生についても良好な状況を確認した。



検証工事

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	(国)187号
工事名	単独交通安全一種工事 第1工区
工事場所	岩国市錦町大野
工期	H21.1.29 ~ H21.4.30
請負者	(株)サコ
請負額	5,323,500 円
使用量	40m ²
製品費(諸経費含む)	39,000 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12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いると同時に、県内間伐材を使用したアンカーピンの実用化が図られている。



検証工事

発注事務所	周南土木建築事務所
事業主管課	河川課
路線・河川等の名称	夜市川
工事名	単独河川改修 第2工区
工事場所	周南市大字戸田
工期	H20.11.19~H21.5.29
請負者	洋林建設(株)
請負額	99,750,000 円
使用量	40m ²
製品費(諸経費含む)	101,000 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	(都)宇部湾岸線
工事名	道路改築工事 西 第41工区
工事場所	宇部市大字妻崎開作
工期	H20.11.21~H21.7.30
請負者	宇部工業(株)
請負額	53,479,650 円
使用量	140m ²
製品費(諸経費含む)	240,000 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12月評価)

製品等の名称	木製ふとん籠 STボックス
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。また、木材には防腐剤処理がされていないため、周辺の環境に与える影響にも問題はない。
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引き続き行う。



検証工事

発注事務所	岩国土木建築事務所
事業主管課	河川課
路線・河川等の名称	島田川
工事名	単独河川改修 第1工区
工事場所	岩国市周東町祖生末南
工期	H20.11.21 ~ H21.2.28
請負者	(有)松永
請負額	9,300,900 円
使用量	2基
製品費(諸経費含む)	160,000 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12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
製品の概要	センサーにより待ち時間短縮を行う工事用信号機

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を記載した看板の設置によって、道路通行者に時間ロス・燃料消費量・CO2排出量の低減をPRできた。

ソーラー電源タイプが実用化されており、引き続きモデル事業に採用する予定であり、検証・評価を継続する。

さらに、想定外通行に対して安全を確保する対応の検証が実施されると、さらに高い評価が得られる。



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)小郡三隅線
工事名	緊急地方道路整備工事 第1工区
工事場所	長門市三隅上
工期	H20.12.4 ~ H21.3.25
請負者	三友(株)
請負額	32,374,650 円
使用量	1箇所
製品費(諸経費含む)	-

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)野波瀬港線
工事名	緊急地方道路整備A工事 第1工区
工事場所	長門市三隅下
工期	H20.9.4~H21.3.31
請負者	クロセ(株)
請負額	19,713,050 円
使用量	1箇所
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)萩津和野線
工事名	単独道路改良工事 第1工区
工事場所	萩市大字片俣
工期	H20.9.4~H21.6.30
請負者	(有)吉本建設
請負額	23,982,000 円
使用量	1箇所
製品費(諸経費含む)	-

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12月評価)

製品等の名称	特殊肥料まんさく
企業・事業者名	興洋産業(株)
製品の概要	食品残さ、米ぬかにEM菌を添加し、発酵させた特殊肥料

評価結果

対象工事においては、堆肥的な使用か肥料的な使用かの判断に苦慮した。今後、使用量や施肥手法についてさらに検証が必要と思われる。



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)宇部湾岸線
工事名	道路改築工事 東 第12工区
工事場所	宇部市西本町
工期	H20.12.20 ~ H21.5.31
請負者	山喜園
請負額	888,300 円
使用量	130kg
製品費(諸経費含む)	4,000 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12月評価)

製品等の名称	カブール
企業・事業者名	(株)ヒロ建設
製品の概要	石炭灰(クリンカアッシュ)を高炉セメント等で固化した雑草防除資材

評価結果

盛土路肩での検証を行った。コンクリート張りよりも施工の効率化が図られているが、斜面部のひび割れが確認されており、施工時及び施工後の養生についての改善を期待する。現時点では雑草の進入はないが、特に目地部などの防草効果について、今後継続して観察を行う。

なお、防草対策とともに透水機能も有していることから、植樹を有する中央分離帯等での使用を目指して、透水性能の検証が望まれる。



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)宇部湾岸線
工事名	道路改築工事 西 第41工区
工事場所	宇部市大字妻崎開作
工期	H20.11.21~H21.7.30
請負者	宇部工業(株)
請負額	53,479,650 円
使用量	140m ²
製品費(諸経費含む)	559,000 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12月評価)

製品等の名称	晃栄リサイクル堆肥
企業・事業者名	(株)晃栄
製品の概要	樹木の剪定枝・刈草・苧芝・落葉・落枝等を破砕、発酵させた堆肥

評価結果

堆肥としての性能には問題はないが、受注生産であるため、納入に期間を要する
 場合がある。保管状況によっては、水分供給により重量化することから保管・使用時
 に注意を促す工夫が望まれる。



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)宇部湾岸線
工事名	道路改築工事 東 第12工区
工事場所	宇部市西本町
工期	H20.12.20~H21.5.31
請負者	山喜園
請負額	888,300 円
使用量	220kg
製品費(諸経費含む)	18,000 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12月評価)

製品等の名称	和木バーグ
企業・事業者名	(株)和木商事
製品の概要	伐採樹木の枝葉、竹及び剪定枝を破碎・発酵させた堆肥

評価結果

堆肥としての性能には問題はない。引き続き評価・検証を行っていく。



検証工事

発注事務所	岩国土木建築事務所
事業主管課	都市計画課
路線・河川等の名称	(都)牛野谷線
工事名	合併支援道路整備工事 第5工区
工事場所	岩国市牛野谷町
工期	H21.1.7 ~ H21.5.29
請負者	(株)錦樹園
請負額	8,153,250 円
使用量	2290kg
製品費(諸経費含む)	94,000 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12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
製品の概要	セメント+繊維補強材の吹付施工によるひび割れに強い雑草抑制材

評価結果

切土法面の路肩での検証を行った。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。

なお、水抜き箇所がないことから、法面安定への影響について透水性能の検討が望まれる。



検証工事

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	(国)376号
工事名	単独路側整備工事 第1工区
工事場所	岩国市周東町瀬越
工期	H21.1.22～H21.3.27
請負者	(有)岩国緑化産業
請負額	1,900,500 円
使用量	230m ²
製品費(諸経費含む)	1,746,000 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)下松田布施線
工事名	単独路側整備工事 第1工区
工事場所	田布施町瀬戸
工期	H21.1.22～H21.3.25
請負者	(株)東谷
請負額	4,877,250 円
使用量	510m ²
製品費(諸経費含む)	3,901,000 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12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。
今後、スラグのリサイクル率の向上に向け、製品に応じてスラグ混合率を変化させるなどの製品開発が期待できる。



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)山口宇部線		
工事名	単独道路改良工事 第32工区		
工事場所	山口市小郡上郷		
工期	H20.12.12~H21.7.31		
請負者	(株)亀井組		
請負額	47,800,000 円		
使用量	20本	SYエコ・境界杭	サンヨー宇部(株)
製品費(諸経費含む)	31,000	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	(主)宇部船木線		
工事名	単独交通安全一種工事 第1工区		
工事場所	宇部市迫条		
工期	H20.2.6~H21.3.31		
請負者	(有)セイコー建設		
請負額	6,766,200 円		
使用量	20本	SYエコ・境界杭	サンヨー宇部(株)
製品費(諸経費含む)	31,000	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	(主)徳山徳地線		
工事名	単独路側整備工事 第9工区		
工事場所	周南市鹿野上外		
工期	H21.2.9~H21.3.27		
請負者	西日本成和建設(株)		
請負額	3,153,150 円		
使用量	196枚	SYエコ・コンクリート側溝蓋	関門コンクリート工業(株)
製品費(諸経費含む)	351,000	円	

発注事務所	防府土木建築事務所		
事業主管課	道路整備課		
路線・河川等の名称	(一)防府(停)向島線		
工事名	単独路側整備工事 第1工区		
工事場所	防府市向島		
工期	H20.11.26~H21.3.16		
請負者	日新設備工業(株)		
請負額	1,521,450 円		
使用量	342枚	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)	979,000 円		

- 17 -

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)防府徳地線		
工事名	単独交通安全一種工事 第2工区		
工事場所	山口市徳地岸見		
工期	H21.1.30~H21.6.30		
請負者	(株)井原組		
請負額	10,629,150 円		
使用量	63m	SYエコ・コンクリート側溝	サンヨー宇部(株)
製品費(諸経費含む)	331,000 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)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	宇部市花香		
工期	H20.10.8~H21.6.30		
請負者	山口土建協同組合		
請負額	37,702,350 円		
使用量	236m	SYエコ・コンクリート側溝	サンヨー宇部(株)
製品費(諸経費含む)	3,338,000 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	(都)宇部湾岸線		
工事名	道路改築工事 西 第41工区		
工事場所	宇部市大字妻崎開作		
工期	H20.11.21~H21.7.30		
請負者	宇部工業(株)		
請負額	53,479,650 円		
使用量	186m	SYエコ・コンクリート側溝	サンヨー宇部(株)
製品費(諸経費含む)	1,710,000 円		

発注事務所	岩国港湾管理事務所		
事業主管課	港湾課		
路線・河川等の名称	岩国港		
工事名	港湾整備工事 第5工区		
工事場所	岩国市新港		
工期	H20.12.4~H21.5.29		
請負者	(株)太昭組		
請負額	39,838,300 円		
使用量	37.5m	SYエコ・コンクリート側溝(蓋)	カワノ工業(株)
製品費(諸経費含む)	95,000 円		

- 18 -



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)防府徳地線		
工事名	単独交通安全一種工事 第2工区		
工事場所	山口市徳地岸見		
工期	H21.1.30 ~ H21.6.30		
請負者	(株)井原組		
請負額	10,629,150 円		
使用量	58m	SYエコ・山口県型ベンチフリューム	サンヨー宇部(株)
製品費(諸経費含む)	190,000 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	(主)山口鹿野線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	山口市仁保中郷松柄		
工期	H21.1.13~H21.8.31		
請負者	徳田建設工業(株)		
請負額	18,664,800 円		
使用量	20m	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)	110,000 円		

発注事務所	宇部土木建築事務所		
事業主管課	砂防課		
路線・河川等の名称	角石(4)-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	山陽小野田市角石		
工期	H20.10.20~H21.3.18		
請負者	(株)松本建設		
請負額	9,535,050 円		
使用量	20m	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)	291,000 円		

発注事務所	長門土木建築事務所		
事業主管課	河川課		
路線・河川等の名称	辻並川		
工事名	単独河川改修 第1工区		
工事場所	長門市辻並		
工期	H20.12.4~H21.9.30		
請負者	(株)山本組		
請負額	17,095,000 円		
使用量	122m	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)	590,000 円		

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	国行地区		
工事名	自然災害防止(急傾斜)工事 第1工区		
工事場所	美祢市大嶺町東分		
工期	H21.6.25~H21.9.2		
請負者	厚保工務(有)		
請負額	771,750 円		
使用量	26m	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)	87,000 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)笠戸島公園線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	下松市州鼻		
工期	H20.10.28 ~ H21.7.31		
請負者	周防工務店(株)		
請負額	23,632,350 円		
使用量	89m	SYエコ・道路用境界ブロック	関門コンクリート工業(株)
製品費(諸経費含む)	312,000 円		

発注事務所	周南土木建築事務所		
事業主管課	都市計画課		
路線・河川等の名称	(都)西原安田線		
工事名	合併支援道路整備工事 第1工区		
工事場所	周南市大字原		
工期	H21.1.13~H21.9.30		
請負者	八代建設(株)		
請負額	40,257,000 円		
使用量	130m	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)	432,000 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	(主)山口小郡秋穂線		
工事名	単独交通安全一種工事 第2工区		
工事場所	山口市小郡上郷		
工期	H20.11.6~H21.3.26		
請負者	熊野舗道工業(株)		
請負額	13,561,800 円		
使用量	234m	SYエコ・道路用境界ブロック	関門コンクリート工業(株)
製品費(諸経費含む)	799,000 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)明木美東線		
工事名	単独道路改良工事 第1工区		
工事場所	萩市大字山田木間		
工期	H21.1.16~H21.6.30		
請負者	時乗建設		
請負額	8,400,000 円		
使用量	123m	SYエコ・道路用境界ブロック	関門コンクリート工業(株)
製品費(諸経費含む)	437,000 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	(国)187号		
工事名	単独交通安全一種工事 第1工区		
工事場所	岩国市錦町大野		
工期	H21.1.29~H21.4.30		
請負者	(株)サコ		
請負額	5,323,500 円		
使用量	98m	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)	210,000 円		