『トライアル発注制度の概要』

鹿児島県商工労働水産部産業立地課
産業支援係長　木村　仁士

トライアル発注・販路開拓支援事業

1　目　的

県内の中小企業等が開発した製品等について,県の機関が試験的に発注し,販路の開拓や受注機会の拡大を支援する。

2　事業内容

(1) 対象となる製品等

①　県内に本社・本店を有する中小企業等が開発したものであって次のいずれかに該当するものであること。

・物品（ただし，食品，飲料及び医薬品は除く。）

・上記物品を利用した役務の提供（ただし，当該物品を開発した中小企業等による役務の提供に限る。）

・公共工事における工法

②　優れた技術・製品特性を有し，市場性が見込まれる製品等であると認められ，次に掲げる要件のいずれかに適合すること。

・当該製品等の技術等について，新規性や独創性が認められること。

・優れた特性を有し，環境対応，省エネルギー，省資源等県の行政目的の実現に有効であると認められること。

③　県の機関が調達している品目,又は使途が見込まれる品目であること。

(2) 製品等の選定方法等

募　　集	
↓	
発注製品等の選定	発注選定委員会の審議を経て，発注製品等を選定
↓	
発　　注	発注は１回限りとし，選定された製品等は県のホームページ等で公表
↓	
使用後の評価・公表	使用した結果を県で評価し，県のホームページ等で公表
↓	
販路開拓支援	選定製品等を，県外で開催される展示会等へ出展する場合に，予算の範囲内で出展経費を一部助成

3　事業主体

県

鹿児島県トライアル発注選定製品 （環境･リサイクル関連製品）
（平成17年度～平成22年度の選定製品）

環境･リサイクル関連製品

シラス関連製品

ぴっかんぴっかん
（タイル･鏡等の水アカ取り）
豊和直(株)

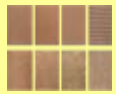
ぴっかんぴっかん
（トイレ水アカ防止）
豊和直㈱

イワダレ草付き
緑化パネル(基盤)
豊和直㈱

ガラスリニューアル材
水アカ除去剤
(株)シラックスウ

きよまる君
水質浄化剤（凝集剤）
(株)柳生防水技研

水アカ･油膜除去剤「GR－Z1」を使用したリメイク施工法（一般建築物・自動車ガラス）
(有)タラチネケミカル



内外装仕上げ材「しらす壁」
アース化研(株)

シラス緑化基盤
(株)ストーンワークス

シラスストーン
シラスの機能を活かし，溶岩石や自然石を表層に張ったブロック
(株)ストーンワークス

シラスバルーンペイント
シラスバルーンを活用した遮熱効果のある水系塗料
アース化研(株)

遮熱ヘルメット「シャヘル」
遮熱効果のあるシラスバルーンペイントを塗装したヘルメット
アース化研(株)

県産ﾋｰﾄｱｲﾗﾝﾄﾞ対策レンガ
県産のシラスを主原料にした保水レンガ
(株)南国殖産

シラスを使用した断熱舗装工法「シラス断熱ロード」
コーアツ工業(株)

てんげんスピカ
従来品を改良し，粒子の大きさを細かくし，大きさを揃えた火山灰原料の磨き粉
(株)天元

リサイクル製品

エコサンド(アースサンド)
廃ガラスを利用した代替砂
アースコンサルタンツ㈱

鹿児島県産「バイオマスウッド」
間伐材･剪定枝からリサイクルした木屑を利用した燃料，農地雑草防除剤，酪農施設敷材
アースコンサルタンツ(株)

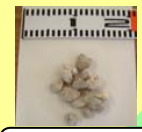
雑草抑止用木質マルチチップ
吸水性が高く，雨に流されにくい，雑草を抑制するマルチチップ
(有)明豊エコ･テクノ

県産再資源レンガ
ダイオキシン無害化焼却灰を再資源化したレンガ
(株)エコクリエート

緑化資材「サンケイグリーン」
（サンケイエコソイル）
耐粕を発酵させ堆肥化した法面吹付緑化･育苗資材
(有)サンケイ工業

軽油代替燃料「NERO」
植物性廃食油をリサイクルした燃料
(株) 南光

焼酎粕コンクリート製消波･根固ブロック
コンクリートに焼酎粕を配合した消波･根固用のブロック
鹿児島共和コンクリート工業(株)



「再生クラッシャラン」
生コンスラッジの路盤材
(有)サンケイ工業

その他（LED製品等）

小型紫外線殺菌浄水装置
紫外線を利用した環境に優しい浄水装置
サンコーテック(株)

洗える畳「洗畳」
(株)小田畳商会

多機能ソーラー照明灯
「サンサンクス24」
(株)ハラダ精工

濁水高速凝集処理機
「みず澄まし」
(株)柳生防水技研

ダウンライト用高輝度LED電球(エコノライトDL)
ダウンライト用の高輝度のソケット式白色LED電球
(株)エルム

フラクタルひよけ
㈱ロスフィー

マルチ･フィールド･スーパーLEDライト（エコライトイズミ）
交和電気産業㈱
鹿児島工場

においを食べる水
（有）新和建設工業

青色･白色複合
LED防犯灯
国分電機㈱

竹関連製品

竹ソダロール（暗渠用）
竹を利用した暗渠用管
(株)ソフトウェイ

竹ソダパネル
竹を利用した防風垣
(株) ソフトウェイ

消臭シート
不織布に竹炭塗料を塗布したシート
(株)エコ･テクノ

脱臭･調湿材「竹皇」
孟宗竹から製造された脱臭･調湿材として使用できる竹炭
(有)チャコール豊新

カルボボード
竹炭を主原料にした住宅内装材
協同組合ケトラファイブ

炭シート
不織布に竹炭塗料を塗布したロール状のシート
(株)エコ･テクノ

鹿児島県トライアル発注選定製品 （農業関連・工事用部材ほか）
（平成17年度～平成22年度の選定製品）

農業関連製品

温度感知式自動散水・止水制御装置
温度設定により水道コックの開閉ができる装置
(株)日本計器 鹿児島製作所

植物育成用固定LEDライト
植物育成や開花調整に効果のある発熱が少なく，寿命の長い赤色LEDライト
(株) 日本計器 鹿児島製作所

カイガラムシ防除散水制御装置
散水間隔をタイマーで設定することによりカイガラムシの防除ができる装置
(株)日本計器 鹿児島製作所

「楽散」
電気を使用せずにハウスの外から農薬散布できる装置
マダム・ポー(株)

土壌水分センサー
操作が簡単で精度の高い農業用土中水分測定器
(株)A・R・P鹿児島事業所

ゴミハンター
(株)藍水産業

電照菊用高輝度LED電球（エコノライトAG）
電照菊開花調整用の高輝度のソケット式赤色LED電球
(株) エルム

土壌水分制御装置
(株)日本計器鹿児島製作所

コンピュータソフト関連製品

NCハイブリッドシステム
数値制御工作機械のプログラミングが容易に行えるソフト
イフマップ(有)

現場管理館
公共工事における完成図書を電子成果品として利活用するシステム
(株)現場サポート

現場VIEWER PRO
公共工事における完成図書の電子納品要領・基準に準じた電子成果品をチェック・検査・閲覧するためのシステム
(株)現場サポート

工事用部材等

P種複合防護柵
割れを激減させる加工をしたスギ材をビーム部分に使用した横断・転落防止柵
岩崎産業(株)

木製標識
木材を一部使用したアクリル板の標識
岩崎産業(株)

LL補強土工法に係る土木資材
従来工法より耐久性・コスト・景観に優れた法面工法資材
(株)日本地下技術

キオク君の「杉・腰板セット」
県産スギ材に燻煙熱処理を施した住宅用建材
ドリーミィ大和(株)

水抜き穴補強筋「フレン」
モルタル吹付工の水抜き穴周辺のクラック発生を防止する水抜きパイプ補強用の鉄筋
林建設(株)

BS工法により製作したケーソン
使用した型枠を取り外すことなく傾けて清掃し，上部をスライドさせて製作していく安全施工・工期縮減を目的とした工法により作成したケーソン
(株)長野組

ジオミラクル土舗装・防草の巧・草ナシくん
（鹿児島県産シラス（真砂土）プレミックス混和剤）
KK鹿島環境技術研究所

医療関連製品

創傷被覆用脱脂綿
切り傷，擦り傷等の患部から剥がしやすい脱脂綿
カクイ(株)

吸気・排気マットシステム「ユニバーサル」
換気機能のあるマットレス
(株)フォーエム

電子・機械関連製品

ワシントン椰子の枝払い機を使用したワシントン椰子の枝払い業務
(有)草人テクノ

光ディスク修復装置「ECO Senior」
(株)エルム

地域情報伝達無線システム「エリアトーク」
(株)エリアトーク

防犯関連製品

学校等門扉開閉監視装置
(株)中崎電子工業

防犯用のぼり旗
夜間わずかな光にも反射する旗
(有)フラッグタナカ

その他製品等

省力型消防ホース巻取り機
徳永電機(株)

シーカヤックS4
簡単に組み立てられるシーカヤック
(有)アーキテック

光触媒複合塗料「イーデンペイント」を用いた遮熱・抗菌・防汚の工法
(株)鹿児島イーデン電気

湿式バーナー方式除草機を使用した除草工法
(株)鎰田工業

本物の鹿児島をとじこめ～る
(株)エイオービーアンドダヴィンチインターナショナル

鹿児島県　商工労働水産部　産業立地課

詳細はこちら

http://www.pref.kagoshima.jp/sangyo-rodo/shoko/trial/index.html

鹿児島県

発注製品等の評価結果

製品等名		湿式バーナ方式除草機を使用した除草工法
事業者名		株式会社　鎌田工業
製品等の特性		従来，ビーバー等で除草を実施していたが，雑草を刈らずに，除草剤を使用せずに草を蒸し殺す工法
使用（施工）場所		加治木土木事務所管内の河川１か所
見積価格		40円／平方ｍ（委託料。但し安全管理費及び機械運搬費を除く。）
数量等		6,000平方ｍ
期待される効果		刈り払い方式に比べ，雑草に高温ガス等を噴射し蒸し殺す方式のため，集草，運搬，処分作業が発生せず，経済性が高い。 除草剤を使用する場合に比べ，路肩・法面保護に役立つ地下茎は残して除草できる。
評価時期		平成１８年６月
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	刈り払い方式に比べ，集草，運搬，処分費が不要で費用の低減が図れた。 路肩
		・法面保護に役立つ地下茎は残して除草することができた。
	参考意見	当工法が特に効果を発揮する施工条件（草丈の長さなど）を明示することが望ましい。また，安心感を与えるため，現場において薬品を使用しない工法である旨を表示することが望ましい。
製品等の写真		
問い合わせ先 （所在地，電話番号，メールアドレス）		霧島市国分川内556-1 0995(47)6050

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。
（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		エコサンド
事業者名		アースコンサルタンツ　株式会社
製品等の特性		廃ガラスを利用した代替砂（土木建築資材）
使用（施工）場所		鹿児島土木事務所・加世田土木事務所・鹿屋土木事務所管内の一般県道３か所
見積価格		3,360円/m3
数量等		160m3
期待される効果		普通の砂を用いるよりも高い排水効果が期待できる。代替砂として現在使用されている砂と同様の施工性・安全性が期待できる。
評価時期		平成１８年３月
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	歩道用の路盤として使用したところ，雨水の透水性が高く，排水性が良かった。車道の路床としては品質が安定していて，代替砂として使用できた。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先 （所在地，電話番号，メールアドレス）		鹿児島市武岡４丁目5-3 099(281)3700

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。
（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		カルボボード
事業者名		協同組合ケトラファイブ
製品等の特性		竹炭を主原料にした住宅内装材
使用（施工）場所		種子島高校（新設）の美術室天井
見積価格		6,300円／平方ｍ
数量等		93平方ｍ
期待される効果		悪臭等の吸着や結露・カビの発生を防止する調湿の効果が期待できる。
評価時期		平成１８年６月
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	美術室の絵の具など特有の臭いは感じられなかった。梅雨時期も室内の湿気は感じられず，結露やカビの発生はなかった。
	参考意見	色が黒色のみのため，仕上げ材として使用するためには色彩のバリエーションを増やすことが望ましい。
製品等の写真		
問い合わせ先 （所在地，電話番号，メールアドレス）		姶良郡蒲生町下久徳1771-8 0995(54)3535

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。
（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		Ｐ種複合防護柵
事業者名		岩崎産業　株式会社
製品等の特性		割れを激減させる加工をしたスギ材をビーム部分に使用した横断・転落防止柵
使用（施工）場所		加治木土木事務所，大島支庁農林課管内の砂防・治山事業２か所
見積価格		10,983 円/m
数量等		105m
期待される効果		鋼製の防護柵と比べ，スギ材（間伐材）の使用により，景観性の向上が期待できる。従来の木製防護柵に使用している間伐材に見られるような割れの減少が期待できる。
評価時期		平成１８年３月
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	ビーム（梁）部分にスギ材を使用しており，鋼製の防護柵では得られない，周囲の景観との調和を図ることができた。従来の木製防護柵に使用している間伐材に見られる割れはなかった。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先 （所在地，電話番号，メールアドレス）		鹿児島市東開町７番地 099(269)3369

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。
（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		県産再資源レンガ
事業者名		㈱エコ・クリエート
製品等の特性		廃棄物であるダイオキシン無害化焼却灰を再資源化したレンガ
使用（施工）場所		県営住宅松陽台団地，県営住宅紫原第２団地
見積価格		242円／個
数量等		５，９４７個
期待した効果		廃棄物であるダイオキシン無害化焼却灰をリサイクルできる。
評価時期		H19.3
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	廃棄物であるダイオキシン無害化焼却灰を，リサイクル製品として有効活用できた。 従来品のレンガと比べて品質，施工性ともに同等の効果が得られた。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先 （所在地，電話番号）		鹿児島市東開町 13-28 099(269)5569

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		竹ソダロール（暗渠用）
事業者名		㈱ソフトウェイ
製品等の特性		竹を利用した暗渠用管
使用（施工）場所		林地荒廃防止事業（曽於市末吉町岩崎地内）
見積価格		945円／ｍ（径100㎜）
数量等		６５ｍ
期待した効果		自然素材であり，環境への負荷が少ない。 また，県産竹材の有効利用の促進が期待される。
評価時期		H19.3
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	通常使用している塩化ビニール管と施工性，排水性とも同等の効果が得られた。 県産竹材の有効利用が図れた。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先 （所在地，電話番号）		鹿児島市常盤町 831-3 099(284)8212

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		竹ソダパネル
事業者名		㈱ソフトウェイ
製品等の特性		竹を利用した防風垣
使用（施工）場所		阿久根市脇本中津原地内
見積価格		5,250円／枚
数量等		１５枚
期待した効果		風速を弱め，砂の移動を防ぐことで，植栽木を健全に育成できる。 県産竹材の効率的有効利用が期待できる。 現場施工性の向上が期待できる。
評価時期		H19.6
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	目の細かい竹ソダを使用しているため，強風の吹く場所においても風速を弱め，砂の移動を防ぐことができた。 竹製品の残材である竹ソダを活用することで，県産竹材の効率的有効利用が図られた。 製品がパネル化されていることから，通常の竹垣に比べて，現場の施工性が著しく向上した。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先 （所在地，電話番号）		鹿児島市常盤町 831-3 099(284)8212

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		県産ヒートアイランド対策レンガ
事業者名		南国殖産㈱
製品等の特性		県産のシラスを主原料とした保水レンガ
使用（施工）場所		一般県道（鹿児島市坂元町坂元地内）の１ヶ所
見積価格		1,260円／個
数量等		７０４個
期待した効果		保水性があり，気温上昇時には歩道の温度上昇の緩和が期待できる。
評価時期		H19.3
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	通常のコンクリート舗装に比べて保水力があり，気温上昇時にはレンガに保水された一定量の水の蒸発により歩道の温度上昇を緩和できた。 透水性に優れており，雨水を地中に浸透させるため，水たまりができず，滑りにくくなった。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先 （所在地，電話番号）		鹿児島市中央町11番地5 099(250)5202

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		生コンスラッジの路盤材「再生クラッシャラン」
事業者名		㈲サンケイ工業
製品等の特性		ミキサー車等の内部に付着したコンクリートを洗浄した際に発生する汚泥をリサイクルした路盤材
使用（施工）場所		一般県道（南大隅町佐多郡，大崎町高井田地内）の２ヶ所
見積価格		2,415円／㎥
数量等		９０㎥
期待した効果		これまで産業廃棄物として埋め立て処分していた生コンスラッジを路盤材として再利用することが期待できる。
評価時期		H19.3
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	従来品の路盤材と比べて品質，施工性ともに同等の効果が得られ，コストの縮減も図れた。 産業廃棄物である生コンスラッジのリサイクルが図れた。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先（所在地，電話番号）		志布志市志布志町安楽5943（志布志事業所） 099(471)1880

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		シラス緑化基盤
事業者名		㈱ストーンワークス
製品等の特性		シラスを利用した緑化基盤
使用（施工）場所		一般県道（大崎町野方地内）の１ヶ所
見積価格		17,936円／㎡
数量等		５３㎡
期待した効果		雑草を抑制し，メンテナンス費用や手間の低減が期待できる。 道路の法面部分の緑化により，景観の向上が期待できる。
評価時期		H19.6
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	通常の種子吹付に比べて，雑草が生えにくいため，事後の管理が容易で，管理費用の低減も図られた。 通常の種子吹付に比べて，芝生の緑が見た目にもよく，景観の向上が図られた。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先 （所在地，電話番号）		曽於郡大崎町野方2980番 099(478)3149

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		木製標識
事業者名		岩崎産業㈱
製品等の特性		木材を一部使用したアクリル板の標識
使用（施工）場所		二級河川境川，武田川の２ヶ所
見積価格		27,300円／枚
数量等		４枚
期待した効果		スギ間伐集成合板を使用しており，総鋼製の看板に比べ，間伐材の有効活用や景観の向上が期待できる。
評価時期		H19.3
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	スギ間伐集成合板に透明なアクリルの看板を装着することで，間伐材の有効活用や景観の向上が図れた。 軽量で施工しやすい。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先 （所在地，電話番号）		鹿児島市東開町 8-8 099(269)3000

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製　品　等　名		緑化資材「サンケイグリーン（サンケイエコソイル１号）」
事　業　者　名		㈲サンケイ工業
製品等の特性		焼酎粕と木屑を長期発酵させ堆肥化した法面吹付緑化
使用（施工）場所		辺田川砂防ダム管理用道路法面（垂水市牛根麓地内）
見　積　価　格		4,040円／㎡（３㎝厚）
数　　量　　等		２００㎡
期待される効果		焼酎粕や木屑といった産業廃棄物を有効利用することによる循環型社会への貢献及び従来の植生基材吹付工と同等の施工性。
評　価　時　期		H20.3
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	リサイクル製品を使用することにより循環型社会に貢献でき，従来の工法と同等の施工ができた。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先（所在地，電話番号，メールアドレス）		志布志市志布志町安楽5943番地 099(471)1880　　yoiyoi33@po11.synapse.ne.jp

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製　品　等　名		シラスストーン
事　業　者　名		㈱ストーンワークス
製品等の特性		シラスの機能を活かし，溶岩石や自然石を表層に張ったブロック
使用（施工）場所		一般県道　川口薩摩湯田停車場線（薩摩郡さつま町湯田地内）
見　積　価　格		9,555円／㎡（30cm×30cm×6cm）
数　量　等		７８４㎡
期待される効果		雨水・路面水等をブロック内に一時的に蓄えることによる歩道上の温度上昇の緩和
評　価　時　期		H20.3
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	保水機能を持つことから，アスファルト舗装に比べると，気温上昇時には歩いた際に涼しく感じられた。 雨の日でもブロック上に水が溜まりにくい。また，滑りにくく転倒防止の効果もあった。溶岩石や自然石を使用しているため，景観に配慮した歩道ができた。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先（所在地，電話番号，メールアドレス）		曽於郡大崎町野方2980番地 099(478)3149　　stoneworks.km@isis.ocn.ne.jp

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製　品　等　名		ＬＬ補強土工法に係る土木資材
事　業　者　名		㈱日本地下技術
製品等の特性		従来工法より耐久性，コスト，景観に優れた法面工法資材
使用（施工）場所		一般県道　松元川辺線（日置市吹上町平鹿倉地内）
見　積　価　格		39,123円／基（Ｌ1.4Ｃ型３ｍタイプ）
数　量　等		１７３基
期待される効果		補強材や鉄筋類をエポキシ樹脂で塗装していることによる長期的な耐久性と従来の工法と同等の施工性・安全性。
評　価　時　期		H20.3
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	施工性・安全性は，従来品（吹付法枠＋鉄筋挿入工）と同等であるが，経済的には，かなりのコストダウンが図れた。
	参考意見	耐久性については，今後長期的な調査が望まれる。
製品等の写真		
問い合わせ先（所在地，電話番号，メールアドレス）		鹿児島市伊敷五丁目16番3号 099(218)0020　　mita@gu.nihonchika.co.jp

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製　品　等　名		焼酎粕コンクリート製消波・根固ブロック
事　業　者　名		鹿児島共和コンクリート工業㈱
製品等の特性		コンクリートに焼酎粕を配合した消波・根固用のブロック
使用（施工）場所		湯谷川　　姶良郡湧水町木場地内
見　積　価　格		37,800円／個（1450㎜×1450㎜×752㎜）
数　量　等		４０個
期待される効果		河川に本製品を敷設することにより，微生物の付着を促進し，生物の誘因効果，水質浄化作用による環境保全効果が期待できる。
評　価　時　期		H21.3
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	従来のコンクリートブロックに比べると，早期に藻が付き小魚が集まっている。また，藻による水質浄化作用が確認された。
	参考意見	従来のコンクリート製品に比べて，約２割程コスト増になることから，コスト削減により需要の拡大が期待できる。
製品等の写真		
問い合わせ先（所在地，電話番号，メールアドレス）		鹿児島市名山町１－３ 0995-52-1112　　ikeda.t@kyowa-concrete.co.jp

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		キオク君の「杉腰板セット」
事業者名		ドリーミィ大和（株）
製品等の特性		県産スギ材に燻煙熱処理を施した住宅用建材
使用（施工）場所		県営住宅松陽台団地24号棟
見積価格		5,355円／㎡
数量等		92.4㎡
期待される効果		①　燻煙熱処理によって，木材の成長応力を緩和することで，曲がりや割れが少ない ②　燻煙熱処理材の通常の木材に比べて，気体の透過性が向上し，極めて優れた吸放湿性を持つことによる，高い調湿効果
評価時期		H21.11
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	①　施工時及び入居後1年以上経過した時点においても，製品に曲がりや割れは生じていない ②　新築のため，相対的な比較は困難であるが，居住者の意見としては，「９月に入居した際，部屋の中が比較的涼しい印象を受けた」，「暖房を使用した際，部屋が暖まりやすい感じを受けた」とのことであった
	参考意見	杉の木目により，視覚的に，また触れた際も温もりが感じられる(居住者意見)
製品等の写真		
問い合わせ先（所在地，電話番号，メールアドレス）		鹿児島市花尾町１３０２番地 099(245)6600　　dreamy_ky@ybb.ne.jp

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。
（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製　品　等　名		水抜き穴補強筋
事　業　者　名		林建設（株）
製品等の特性		モルタル吹付工の水抜き穴周辺のクラック発生を防止する，水抜きパイプ補強用の鉄筋
使用（施工）場所		鹿児島市小野地区（20急傾斜地崩壊対策工事）
見　積　価　格		304円／個（勾配に応じて価格は変動します）
数　量　等		２０個
期待される効果		①　施工時の効果としては，パイプの固定が容易であり，モルタル吹付施工時のパイプのズレ防止，及びモルタル吹付の効率化。 ②　施工後の効果としては，水抜き穴周辺のクラックの発生防止及びモルタル吹付全体の劣化防止，延命化。
評　価　時　期		H21.3
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	①　水抜き穴補強筋があることで，従来の施工方法より水抜きパイプを容易に，確実に所定の角度に固定できた。また，モルタル吹付のホースとの接触，吹付圧によるズレが防止され，施工効率が向上した。 ②　施工後の効果については，長期的な観察が必要である。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先（所在地，電話番号，メールアドレス）		鹿児島市真砂町２－１１ 099(254)8612　　noguti@hayasi-net.jp

（注１）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。

（注２）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		光触媒複合塗料「イーデンペイント」を用いた遮熱・抗菌・防汚の工法
事業者名		株式会社鹿児島イーデン電気
製品等の特性		光触媒複合塗料「イーデンペイント」を用いて，遮熱・抗菌・防汚の効果を得る塗装工法（断熱効果のない塗料を使用）
使用（施工）場所		鹿児島地域振興局（県営皇徳寺団地１０号棟外壁）
見積価格		２，９４０円／㎡
数量等		１００㎡
期待される効果		建築構造物の遮熱・抗菌・防汚・結露の防止
評価時期		平成２２年3月，9月
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	施工性や安全性は従来使用していた塗料（多機能型単層弾性仕上）と同程度である。秋の彼岸前後の正午頃にサーモグラフィーで測ったところ，日差しがそこそこ強かったにもかかわらず，日なた部分と日陰部分でそれほど温度の差はなかった。
	参考意見	従来使用していた塗料（同上）に対して，㎡当たり約８１０円のコスト増となる。
製品等の写真		
問い合わせ先（所在地，電話番号，メールアドレス）		鹿屋市東原町６８２７ ０９９４－４４－６３９６

（注1）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。
（注2）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		シラスを使用した断熱舗装工法「シラス断熱ロード」
事業者名		コーアツ工業株式会社
製品等の特性		シラスを使用した断熱舗装工法
使用（施工）場所		南薩地域振興局（霜出げんき館（県営中山間地域総合整備事業活性化施設））
見積価格		２，９５６円／㎡
数量等		６０㎡
期待される効果		太陽光を反射・拡散することで舗装の路面温度上昇を抑制する効果が期待される。
評価時期		平成２２年９月
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	９月中旬昼頃にサーモグラフィーで測ったところ，施工した箇所はしていない箇所に比べ温度が低かった。
	参考意見	
製品等の写真		
問い合わせ先（所在地，電話番号，メールアドレス）		鹿児島市伊敷5丁目１７－５ ０９９－２２９－１１１５

（注1）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。
（注2）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。

発注製品等の評価結果

製品等名		ＢＳ工法により製作したケーソン
事業者名		株式会社長野組
製品等の特性		使用した型枠を取り外すことなく，傾けて清掃し，上部をスライドさせて製作していく安全施工・工期縮減を目的とした工法により製作したケーソン
使用（施工）場所		島間港改修工事（熊毛郡南種子町島間地内） ※熊毛支庁建設部建設課発注
見積価格		１，２６０円／㎡
数量等		１，１００㎡
期待される効果		・コンクリート製ケーソン製作時の内型枠及び足場については，従来は型枠と足場が一体となっていたため，型枠を一旦枠外にクレーン移動し，清掃と剥離剤塗布を行う必要があった。ＢＳ工法では，型枠と足場を分離することで型枠を傾斜させることができるため，枠内での清掃及び剥離剤塗布を可能にした。 ・これにより，型枠の組立・撤去及び準備が容易になりクレーンの稼働時間が大幅短縮となるほか，枠内にゴンドラ等を設置することによる作業員の安全確保が期待される。
評価時期		平成２２年３月
評価結果	有用性の認否	○
	使用後の評価	・型枠の枠外への移動をなくしたことから，クレーン作業時に他枠内の作業員に危険（落下等）を及ぼすことがない。 ・枠内に専用の作業足場を設けることで，型枠の組立・撤去及び準備（清掃・剥離剤塗布）を安全に行うことができる。 ・型枠の移動が最小限の手間でできることから，クレーン作業時間の短縮により使用燃料の削減が可能となった。
	参考意見	

製　品　等　の　写　真	
問　い　合　わ　せ　先 （所在地，電話番号，メールアドレス）	

（注1）価格については応募時に事業者から提示された見積価格です。
（注2）写真は事業者から提示されたものを掲載しています。