

トライアル発注 平成25年度第3回既選定品の使用評価一覧

番号	企業名	発注した製品等	製品等の特性	使用（施工）場所	評価時期	発注金額（円）	期待した効果（有用性）	評価結果			問い合わせ先 所在地 電話番号 FAX番号 メールアドレス ホームページ
								有用性の認否	評価できる点	改善を要する点等	
1	有限会社 久保田稔製陶所	有田焼プランター 「スイスイ」 	多孔質セラミックスを応用したプランター。上部に植物を植え付けている鉢と下部に水タンクの役割をするガラス容器の上下二層構造。鉢とガラス容器をセラミックスで繋ぎ、植物が必要な分の水が毛細管現象によりセラミックスを伝って供給される製品。水の過剰供給や不足がないのが特徴。	中原特別支援学校	H25. 1	17, 850	ガラス・陶器・金属・プラスチック等どんな素材でも可能であり、多様な組み合わせを児童生徒にさせてみて植物を観察させたい。特に、ガラスを使用すれば宙に浮いたようにも見えるため、植物の成長を観察させるには都合が良いと考える。	○	実物は写真よりもコンパクトで置き場を選ばない。孔質セラミックスのためか、ガラス容器内の水があまり汚れないのは他の類似製品と比べて好感が持てた。	ガラス容器と陶器の間の空中湿度が高いためか、根がガラス容器に伸びるので一工夫がほしい。蛇足ながら「器を売る」のではなく「植物までセットにして付加価値を高めるて売る」ことを考えてはどうか。そうなるポトスやアイビー等の強靱な植物よりもデンジソウやシノブ等がいいかもしれない。また、時間の経過とともに水道水中の不純物により、再結晶等で用土の見た目が悪くなるので、用土の選択や表面をコケで覆うなどのさらなる一工夫が必要。	849-4166 西松浦郡有田町 北ノ川内丙1050 番地1 0955-46-3164 0955-46-4782 kyuemon@bronze. .ocn.ne.jp http://www.kyu emongama.com
2	有限会社 久保田稔製陶所	負圧差灌水システム （セラミックスを利用した植物栽培システム） 	多孔質セラミックスを応用した農業用灌水システム。筒状の多孔質セラミックスを樹脂製チューブで連結し地中に埋設。セラミックスから土へと水が少しずつ移動し、土の中に保水エリアを形成。植物は必要な分の水分を吸収するシステム。	佐賀農業高校	H25. 1	1, 050, 000	灌水種別による育成状況等の変化を研究する素材としたい。本校の有する商標（さのみり）のブランド力強化が期待できる。	○	イチゴに関しては現在収穫期途中だが、果実の平均糖度が対照区と比べ2度程度上昇するという良い結果が得られた。また、今回のシステム導入の際に太陽光パネルと一緒に導入してもらい、その電力で水の循環を行っている。そのため、自然エネルギーのみの電力供給となり、非常にエコな灌水システムを導入することができた。本校では、環境保全型農業の推進にも力を入れているため、この灌水システムでの栽培技術の確立に努めたい。	育成途中、水分が供給されていない時期があったようで、イチゴが乾燥によるストレスを感じている。トマトに関しては、水分補給が途中上手くいかず、慣行栽培より草丈、茎の直径、収穫ともに劣る結果となった。事業者と一緒にこの問題を解決しながら、ブランド開発や環境保全型農業の推進のために活用していきたい。	849-4166 西松浦郡有田町 北ノ川内丙1050 番地1 0955-46-3164 0955-46-4782 kyuemon@bronze. .ocn.ne.jp http://www.kyu emongama.com
3	有限会社 松田木工	佐賀県産杉材で作ったデザイン性の高い屋内用ベンチ 	佐賀県産杉材を使用し、見た目、触れた際の感覚ともにやさしい印象を与えるデザインを高度な加工技術により実現したベンチ。表面塗装は石鹸塗装を施し住環境や人体にも配慮した製品。	中原特別支援学校	H25. 1	238, 350	児童生徒が読書をし、鳥栖田代分校と田代小学校との交流を深めるための「ほっとできるスペース」として机や椅子などを配置している。小さな生き物や飾ってある花に心を癒やされながら、交流を図る場所として利用しているスペースを、机の配置を変更し多目的に椅子を配置することでより効果的に活用できると考えられる。	○	大きさも適当であり、デザイン性も高く強度も十分であるが、重量はさほどでもなく、目的に応じて機動的にレイアウトを変更して使う事ができるため、当初期待したとおり柔軟に利用することができる。座り心地もよく、昼休みなどには田代小学校の児童の利用も見られ、寛いだ雰囲気作りに貢献している。本製品の特徴の1つである「石鹸塗装」は自然な暖かみのあるデザインに貢献している。また、予想以上に汚れにくく1年程度の使用では経年変化は見られない。	杉材の特性のためやむを得ないことではあるが、表面が柔らかいため、児童生徒の悪戯による傷が目立つ。	849-0122 三養基郡上峰町 大字前牟田 1381-1 0952-52-4659 0952-52-4701 nahomi@matsuda- mokkou.co.jp http://www.mat suda- mokkou.com
				名護屋城博物館	H25. 1	428, 400	杉材を使用したデザイン性の高いベンチを博物館（屋内外）に設置することで来館者の休憩場所として使用していただくことができるとともに景観的にも落ち着いた安らげる空間づくりができる。	○	来館者の年齢層が比較的高いため、来館時の待合せ場所や観覧後の休憩場所として多くの人に利用されている。また少人数のグループで来館された方々は観覧後に雑談場所として利用されるなど来館者サービスの向上に大きく効果を発揮している。また、当館が木々に囲まれた場所にあるため、杉材で作ってあるベンチは景観的にもマッチし安らげる空間を作っている。		

※「問い合わせ先」は、トライアル発注で選定された製品についての連絡先を記載しております。

トリアル発注 平成25年度第3回既選定品の使用評価一覧

番号	企業名	発注した製品等	製品等の特性	使用（施工）場所	評価時期	発注金額（円）	期待した効果（有用性）	評価結果			問い合わせ先 所在地 電話番号 FAX番号 メールアドレス ホームページ
								有用性の認否	評価できる点	改善を要する点等	
4	株式会社アルミス	電動三輪車カイトタイプS 	電気の力で快適な移動と荷物の運搬を実現した電動三輪車。荷物運搬用として開発（荷台の構造、サスペンション、フレーム強度などの設計から製造まで自社開発）。私有地内での荷物運搬を想定、時速14kmで走行可能。免許不要。平地で最大100kg、傾斜5度で60kg積載可能。	佐賀工業高校	H25.1	281,400	本校は工業高校であり、全日制・定時制があり、生徒数が多いことから実習に使う鉄板や木材等の重い教材を頻繁に扱っている。また、6つの棟と体育館への冬場の灯油の運搬には大変苦勞をしている。現在使用している一輪車より、一度に多くの物を運ぶことができ、労力削減や時間短縮が図れることが効果として期待できる。	○	予想していた効果は充分であった。特に、作業時間の短縮に効果を発揮した。物を運搬する際の振動が、一輪車やリヤカーに比べ軽減されていた。また、積み下ろしの際に荷物を傾ける必要がないので、プランターを運ぶのに重宝した。	ハンドリングに慣れるのに時間がかかった。また、故障した際、部品が特殊な場合が多く、メーカーに来てもらわなければ修理ができない。近所の自転車店等でも修理できるように改良してもらいたい。	841-0018 鳥栖市永吉町773-1 0942-83-1851 0942-85-3913 takashi@alumis.jp http://alumis.jp
5	有限会社織島	景観対応型LED街路灯 	景観に応じたオリジナル街路灯（LED使用）。町の雰囲気に応じたデザイン、LEDを使用し省エネ、軽量化や耐久性及び強度に対応した設計・施工。装飾を施した一般的な街路灯とほぼ同額で施工が可能。	ろう学校	H25.1	1,846,950	現在外灯照明がない敷地内の数か所に設置することにより、敷地内の安全を確保することができる。本校は外部に、体育館や運動場を貸し出すことが多く、来校者が多いため敷地内の外灯照明は必須と考える。また外灯照明を設置することにより、学校内の防犯灯としての活用も見込めると考えている。	○	敷地内2か所に設置し、今まで足元が暗く危ない通路が安心して歩行できた。停電時にも明かりが保たれるため、本校は寄宿舎もあることから、期待していたとおり、校内の防犯灯及び非常時（夜間の避難訓練等）の誘導灯として活躍している。太陽光充電式のため明るさが心配だったが、期待以上に明るく、人が近づくと明るさが増すため、安全性も高い。 ○ 工事が容易で設置しやすい。1基にはコンセントがついており、非常時に携帯電話等の充電が可能。 ○ 景観的にも学校の校舎、庭園、駐車場等によく馴染む。設置後、1年が経とうとしているが特段のメンテナンスが不要で、ソーラーパネルの汚れもない。心配していた鳥等は、鳥よけ対策がなされておりまったく近づかない。 ○ 本校での小学部の理科の授業でも活躍しており予想以上に役立っている。	845-0001 小城市小城町294 0952-72-6810 0952-72-1876 orisima@khaki.plala.or.jp	
6	株式会社タシロ	ラブリック（ラバー製ガーデンブロック） 	廃ゴムをリサイクルし、製造したラバー製ガーデンブロック。既存コンクリート製品より軽量で、耐久性にも優れています。接着剤等は不要、製品の突起を組み合わせて積みあげ花壇等を作ることができます。	太良高校	H25.1	567,000	校内（正門付近）植込部分の土の流出防止及び花壇作成による環境美化が期待できる。廃ゴムリサイクル製品（環境に配慮した製品）であることから、生徒の環境に対する関心を促すことが期待できる。	○	中庭の植込み部分にブロックを設置し、土の流出防止及び赤いブロックの視覚的効果により、環境美化が図られた。廃ゴムリサイクル製品（環境に配慮した製品）であることから、生徒の環境に対する関心を促すことができた。設置後約9カ月経過するが、ブロックの退色・劣化等は見られない。コンクリート製のブロックに比べ軽量及びゴム製であることから作業性が良かった。	コンクリート製ブロックと比較して、耐久性（耐候性）の改善を期待するとともに、価格についてもより買い求めやすい水準になればと思う。	840-0213 佐賀市大和町大字久留間3593-1 0952-62-8320 0952-62-8316 tgtasiro@po.saganet.ne.jp

※「問い合わせ先」は、トリアル発注で選定された製品についての連絡先を記載しております。