


トライアル発注 平成25. 26. 27年度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
								有用性の認否	評価できる点	改利善を上を要する点	
1	株式会社 扶桑エンジニアリング	空中窒素固定菌誘導型緑化工法「とってもエコダー」 	従来の基盤材に接着剤と化学肥料を添加し、金属網等の補助材料で安定・保護する切土方面工法ではなく、竹短繊維の基盤材を用いて空気中の窒素固定菌を誘導・増殖することで窒素を固定化し、養分を自動的に自然供給する緑化工法。人為的な施肥が不要で、森林破壊の一因である孟宗竹の有効活用にも資する。	杵藤農林事務所	H27.08	(農林事務所予算で執行)	従来型緑化工法で施工するラス張工の省略に伴う工事工期の短縮及びラス金属廃棄物の低減。 空気窒素固定菌誘導に伴う自然な植生遷移による生態系への影響低減。	○	従来の植生基材吹付工に比べ、ラス金網を施工しないため工期が短縮できた、また、将来的に金属廃棄物が発生することがなくなったことから、工期短縮に有効かつ環境にやさしい工法であった。 なお、期待した効果の中で「空中窒素固定菌誘導に伴う自然な植生繊維による生態系への影響が期待できる」については、現在植生の生育は良好であるが、施工後間もないことから植生遷移を確認できないため、今後数年かけて現地を経過観察する必要がある。		〒848-0023 伊万里市大坪町丙2110-12 TEL：0955-22-4171 FAX：0955-23-5022 E-mail：office@fuso-eng.co.jp HP：http://www.fuso-eng.co.jp/

※「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。