

九州農政局 新技術・新工法概要表

新 技 術 の 名 称	プランツソイル工法			本 概 要 書 作 成 日	令和 4 年 2 月 7 日	
副 題	硬岩・モルタル面の緑化可能			開 発 年 度	2 0 0 4 年	
区 分	1. 工法 3. 機械 5. その他	2. 材料 4. 製品	工 種 分 類 (2 件 まで 記 入 可)	工 種 番 号 1 5	工 種 分 類 1 8	備 考
開 発 会 社 (機 関 名)	有限会社エコプロ					
問 合 せ 先	会 社 名	有限会社エコプロ	担 当 部 署	福岡営業所		
	住 所	福岡県糟屋郡久山町久原 3282 - 4 - 203				
	担 当 者 氏 名	きよまつひでお 清 松 秀 生	T E L	090-3622-3138		
	F A X	06-6432-3115 (本社)	関 連 する U R L	http://www.ecopro.ecnet.jp/		
開発の趣旨・目的	急勾配、硬度高い亀裂のない法面は一般植生基材吹付工では緑化長続きしないのでモルタル吹付工が増えている現状を変えるため恒久的な緑化工法を開発した。					
技 術 の 概 要	基盤の保水性高め、紫外線劣化しにくい浸食防止材、微生物（通性嫌気発酵菌群）による養分循環。					
適用範囲(条件)	緑化したい法面全般（直勾配、極端な日陰、雨水ない箇所は除く）					
特 徴 (メ リ ッ ト 、 デ メ リ ッ ト)	植生基材吹付工やモルタル吹付工と同じ機械で、地元の法面業者も施工出来る。 植生が復元しメンテナンスフリーとなりコスト縮減（ライフサイクルコスト） （デメリット）一般植生基材吹付工に比べ同施工厚で 1 0 % 程度高い					
説 明 図 構 造 図						
特 許	1. 取得済(番号:) 2. 出願中 3. 出願予定 4. 無					
実 用 新 案	1. 取得済(番号:) 2. 出願中 3. 出願予定 4. 無					
他機関ホームページへの掲載の有無	福岡県新技術ライブラリー（基準適合工法） 宮崎県新技術登録（県内関連技術工法）（旧 A 区分工法）					
キ ー ワ ー ド	選 択	⑤景観保全 ⑧コスト縮減				
	⑩その他					
発 表 文 献						

農業農村整備事業における施工実績(最新１０件まで)				
事業名	事業主体(農政局、 都道府県名等)	工事名	施工年度	備考
農業農村整備事業以外の施工実績(最新１０件まで)				
発注者		施工年度	工事名	
国土交通省大隅河川国道事務所		2021	桜島河川砂防管理保全工事	
大分水源林整備センター		2021	林道キヒドノ線	
福岡県北九州県土整備事務所		2021	県道野間須恵線災害防除工事	
宮崎県日南土木事務所		2021	猪八重砂防工事	
宮崎県東臼杵農林振興局		2021	蛇谷地区法面保護工事	
水資源開発機構筑後川局		2020	小石原川ダム法面工事	
民 間		2020	南蔵院納骨堂ブロック緑化工事	
国土交通省熊本河川国道事務所		2020	九州中央道矢部 IC 法面工事	
国土交通省立野ダム事務所		2020	立野ダム法面保護工事	
国土交通省熊本復興事務所		2020	災害復旧栃ノ木地区斜面对策工事	