

九州農政局 新技術・新工法概要表

新 技 術 の 名 称	バスク工法 wide			本 概 要 書 作 成 日	R4. 12. 26	
副 題	モルタル表層及びコンクリート表層のコテによる塗布及び吹付による補修・保護のためのガラス短繊維補強樹脂モルタル			開 発 年 度	2014 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	工 種 分 類 15 16	備 考
開 発 会 社 (機 関 名)	日丸産業株式会社 国立大学法人熊本大学 株式会社マテリオリペア					
問 合 せ 先	会 社 名	(株)マテリオリペア	担 当 部 署	営業部		
	住 所	熊本県熊本市東区長嶺 8 丁目 1 番 88 号				
	担 当 者 氏 名	渡邊 賢	T E L	096-234-8823		
	F A X	096-234-8824	関 連 する U R L	https://materio-r.com/		
開発の趣旨・目的	従来の老朽化したモルタル・コンクリート吹付法面の補修技術は、劣化したと同じモルタル・コンクリートを地山に吹付し直す工法がとられていた。従来技術は、剥ぎ取りによる「産業廃棄物の発生」・「仮設防護柵設置に伴う車線規制の発生」・「工種が多いため工期が長くなる」・「吹付プラントのヤードが必要」等の諸問題が発生するため開発された。					
技 術 の 概 要	モルタル面やコンクリート面表層の補修と保護を行うための材料である。セメント系との密着性に優れ、コテ転圧による間隙充填や塗布及び吹付による全面補修に適す。					
適用範囲(条件)	・ 老朽化した既設モルタル、コンクリート面(例:吹付面の風化、微細クラックの発生等) ・ ひび割れ幅 1.0mm 以上 ・ 吹付厚 2.0mm 以上 ・ 直高 50m、延長 50m					
特 徴 (メ リ ッ ト 、 デ メ リ ッ ト)	メリット ・ 全面を被覆することで、劣化原因となる水の浸入等を防止できる。 ・ 既設モルタル面の剥ぎ取りを伴わないため、産業廃棄物の発生を抑制でき、経済性の向上が期待できる。 ・ 従来の吹付ガンに比べ、小型専用吹付機械の使用のため、作業効率が向上し、安全性が高まるとともに、第三者、通行車両への影響や危険性を軽減出来る。 ・ 専用機械の使用により、さらなる工期の短縮とともに、経済性が向上出来る。 デメリット ・ 既設のモルタル・コンクリートの補強目的には使用できない ・ 雨水、湧水の事前処理が、完全にできない場合の使用はできない					

説明図	模式断面図
----------------	------------------

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	国土交通省 (NETIS) QS-180015-A 農業農村整備情報総合センター (ARIC) 登録番号 1268
キ ー ワ ー ド	選 択 ①農業生産性向上 ②高付加価値農業 ③生活環境 ④自然環境 ⑤景観保全 ⑥生態系保全 ⑦国土保全⑧コスト縮減⑨施設管理 ⑩施工作業効率 ⑪施工精度 ⑫長寿命化 ⑬機能診断 ⑭予防保全 ⑮補修工法 ⑯災害復旧 ⑰安全性向上 ⑱その他 ⑱その他 ライフサイクルコストの縮減
発 表 文 献	土木学会第 63 回年次学術講演会 (平成 20 年 9 月)

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
駅館川農地整備事業	九州農政局	駅館川農地整備事業大見尾工区区画整理 (その3) 工事	R3	
農地整備事業	鹿児島県南薩地域振興局	農地整備事業 (通作・保全) 枕崎1期地区2-1工区	R3	
農地整備事業	鹿児島県南薩地域振興局	農地整備事業 (通作・保全) 枕崎1期地区2-2工区	R3	
農地整備事業	鹿児島県南薩地域振興局	農地整備事業 (通作・保全) 枕崎1期地区2-3工区	R3	
農地整備事業	鹿児島県南薩地域振興局	農地整備事業 (通作・保全) 枕崎1期地区1-4工区	R3	

	宮城県東部地方振興事務所	令和元年度 県治第60001-001号 日和山治山施設修繕工事	R2	
農地防災事業	長野県上伊那地域振興局	令和2年度県単緊急農地防災事業三峰川右岸2法留工事	R2	
	宮城県東部地方振興事務所	平成29年度 県治第60001-A 01号 寺沢第1コンクリート堰堤補修工事	H30	
農業水路等長寿命化・防災減災事業	岡山県備中県民局新見地域農地農村整備室	農業水路等長寿命化・防災減災事業 大佐ダム地区法面補修工事	H30	

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
広島県安芸高田市役所	R4	市道高北線（中馬トンネル）災害復旧工事
岐阜県揖斐土木事務所	R4	県単 砂防修繕（長寿命化）（債務）工事
静岡県島田土木事務所	R4	令和4年度〔第34-I1832-01号〕（主）島田川根線災害防除工事（法面補修工）
九州電力㈱	R4	苓北火力線 NO.3 法面防護対策工事
民間	R4	清水町法面補修工事
広島県安芸太田町役場	R4	町道芦杉巡回線法面補修工事
民間	R4	鉄構工場南崖地整備工事
宮崎河川国道事務所	R3	東九州道（清武～北郷）寺山一号橋床版工工事
長野県飯田建設事務所	R3	令和2年度 防災・安全交付金災害防除（緊急対策事業）工事
神奈川県相模原市都市建設局	R3	市道篠原新和田法面修繕工事