

新技術の提案(様式2-1)

NO. H30C-2-1

作成日 平成30年11月19日

分野	1. 土木	工種	1. 共通				
技術の名称	多孔質天然石を活用した修景パネル		NETIS 番号	KTK-150001-A			
副題(商標名等)	ビオフィルムHKタイプ		建設技術審査証明 登録(申請)年月日				
応募技術条件 チェック	次のいずれかの項目に適合(該当項目の□をチェック下さい)						
	<input type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等が開発したもの。					
	<input type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等(協会、組合等を含む)が中心となって開発したもの					
	<input checked="" type="checkbox"/>	県内に自社工場のある建設業者等が製造するもの(木更津工場・木更津市真里)					
効果	右番号から選択	1 コストの縮減	6 施工性の向上	分類	右番号から選択	1 工法	
	5	2 安全性向上	7 その他		効果を選択した理由を 下記概要や特徴に含めて 記入してください	2	2 材料
		3 品質の向上					3 機械
		4 工期の短縮					4 情報
		5 環境					5 その他
開発者 (提案者)	会社名	共和コンクリート工業株式会社					
	住所	東京都豊島区南大塚3-10-10南大塚スクエアビル		TEL	03(6907)3724		
問合せ先	会社名	共和コンクリート工業株式会社					
	担当部署	千葉営業所					
	氏名	池田 誠司、福田 秋弘、佐久間 康治					
	住所	千葉市若葉区都賀3-24-1					
	TEL	(043)235-5590		FAX	(043)235-5593		
	URL	http://www.kyowa-concrete.co.jp/					
	E-mail	ikeda.seiji@kyowa-concrete.co.jp					
概要							
<p>ビオフィルムHKタイプ 基板の繊維強化セメント板に天然石を一体化した軽量で薄型の環境修景パネルです。</p>							
特徴							
<p>多孔質天然石を活用することにより、明度や色彩を抑えられ周辺環境との調和を図ることができる。透水性・通気性・保水性に優れるため、動植物の生息・生育に必要な環境を確保することができる。</p>							
施工方法							
<p>多孔質天然石で覆われたコンクリート基盤パネルに変えたことにより、製品が薄型軽量となるため、人力での設置が可能となる上、足場が簡略化できるため、施工性の向上を図ることができる。</p>							
施工・材料単価(従来との比較)							
参考材料費・・・ビオフィルムHKタイプ 22,000 円/㎡							
適用条件・範囲							
<p>既設コンクリート構造物や鋼矢板護岸の修景工事 新設石積み構造物のブロック 新設コンクリート構造物の残存型枠</p>							
施工・使用後の環境への影響							
特になし							
施工・使用上の留意点							
超軽量・超薄型修景パネルであるため、重機の作業ヤードは不要で、簡易な足場で施工できる。							
実績状況(相手先、件数など)							
施工実績面積 50,000㎡ 官公庁、民間等の実績を含めた全国累計実績							
その他(特許番号、各種適合基準、グリーン購入法、建設技術審査証明書・GISなど)							



ビオフィルムHKタイプ

施工手順



主な使用道具

② ビオマークの位置決め



BIO専用ガラスビス

③ ショット前孔



① 施工面の清掃

④ BIO専用ガラスビスによる固定

超薄型、超軽量、切断が容易



施工が容易



切断が容易



超軽量



超薄型

生態系の育成

