

新技術・新工法概要表(様式2)

新技術の 名 称	デコメッシュ			本概要書 作 成 日	平成 28 年 7 月 20 日	
副 題	残存化粧型枠（埋設型枠）			開 発 年 度	平成 19 年度	
				更 新 年 度	平成 28 年度	
区 分	1. 工法 ②. 材料 3. 機械 4. 製品 5. その他	工 種 分 類 (2 件まで 記 入 可)	工種番号	工種分類		備 考
			26	その他土木工事		
開 発 会 社 (機 関 名)	フリー工業株式会社					
問 合 先	会 社 名	フリー工業株式会社	担 当 部 署	西日本事業部 建材営業部		
	住 所	東大阪市西堤本通東 1－1－1 (大発ビル 3F)				
	担 当 者 氏 名	山根宣郎	T E L	06-6781-8171		
	F A X	06-6781-8173	関連する U R L	http://www.free-kogyo.co.jp/method/decomesh.html		
開 発 の 趣 旨 ・ 目 的	型枠工のシステム化、軽量化により簡単に早く施工できる。					
技 術 の 概 要	意匠性を持たせた凹凸のある高耐食性で超軽量の特殊金網を使用したコンクリート構造物用残存化粧型枠でコンクリートの打設と同時に石積み状の仕上がりになる。					
適 用 範 囲 (条 件)	あらゆるコンクリート構造物に適用可能					
特 徴 (メリット・デ メリット)	コンクリート打設後も取り外すことなく構造物の一部として使用される型枠。メッシュ状（特殊金網）の型枠であるため、余剰水や気泡が速やかに排出されて均質で高品質なコンクリートが打設できる。 デメリットとしては、出来上がりの見た目に意見が分かれる。					

説明図

構造図

デコメッシュ Aタイプ・Bタイプ

製品

デコメッシュ Aタイプ

コンクリート打設と同時に
石積み模様になるタイプ(残存化粧型枠)

型枠内側で組み立てる場合の高さ1mと、外側から組み立てる場合の高さ0.5mの2種類が基本サイズです。

※壁厚0.5m程度以下の箇所においては5-100タイプ(高さ0.5m)を使用する。

適用箇所: 表面に見える箇所全て

デコメッシュ Bタイプ

表面がフラットなタイプ(残存型枠)

コンクリートの打設と同時に多少金網部が膨らむので、表面に見えない箇所で使用するタイプです。

※サイズの使い分けについては、デコメッシュAタイプに準じます。

適用箇所: 地中構造物、背面型枠等

特許	①取得済(3047290) 2. 公開中() 3. 出願中 4. 出願予定 5. 無				
実用新案	1. 登録済() 2. 出願中() 3. 出願予定 ④無				
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コスト削減 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				
発表文献	なし				
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	
なし	なし	なし	なし		
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			
中部整備局多治見砂防国道事務所	平成28年度	木曽川水系入ヶ洞砂防堰堤			

群馬県 利根沼田環境森林事務所	平成 28 年度	平成 27 年度（ゼロ県債）県単治山事業
宮城県東部土木事務所 登米地域事務所	平成 28 年度	賀茂川下流堰堤改築工事
長野県 北信建設事務所	平成 28 年度	社会資本整備総合交付金 (広域連携) 工事 (国) 117 号中野市豊田替佐～静間 (5)
関東森林管理局 塩那森林管理署	平成 28 年度	平成 27 年度上ノ原施設災害復旧治山事業
宮崎河川国道事務所	平成 28 年度	中山谷 1 導流工上流その他工事
民間	平成 28 年度	若井邸法面工事
東京都	平成 28 年度	道路維持工事 (28 父の 2) 吹上谷
北海道上川総合振興局 旭川建設管理部士別出張所	平成 28 年度	下川愛別線外局改 (一般改良) 工事
上越地域振興局農林振興部 上越東農林事務所	平成 28 年度	平成 28 年度 漁場 (奥保) 第 1 号 漁場保全の森 (奥地 保安林保全緊急対策) 事業

※概要表（様式 2）に記載している内容の取扱いについては、下記の方針によるものといたします。

1. 概要表の内容は、各申請に基づく情報であり、中国四国農政局においては技術の評価、認定は行っており、参考情報として公表しています。
2. 概要表に関する質問等については、上記の新技术・新工法の問合せ先会社の担当者へ連絡をお願いします。