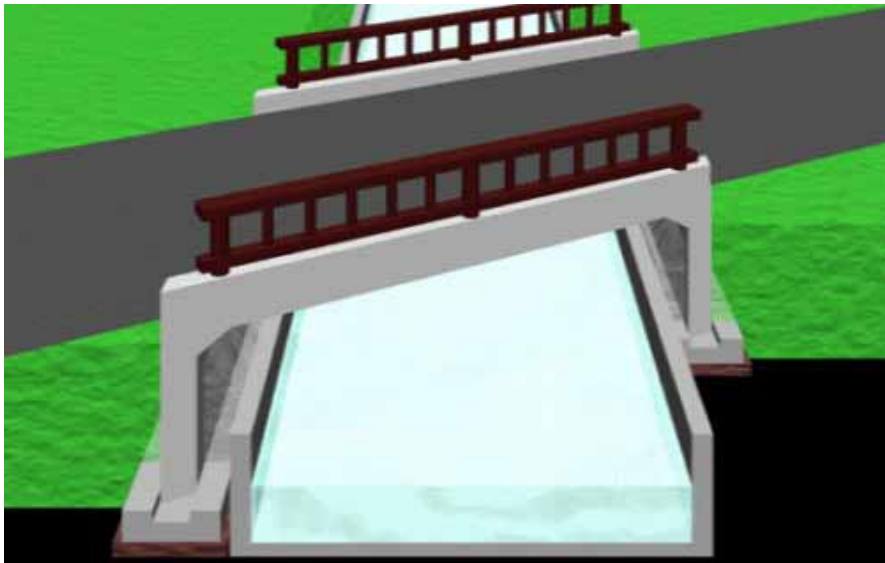


中国四国農政局新技術・新工法概要表(様式2)

新技術の名称	斜角門形カルバート			本概要書作成日	平成23年6月20日	
副題	側壁可変型プレキャスト門形カルバート			開発年度	平成15年度	
区分	1.工法	2.材料	工種分類 (2件まで 記入可)	工種番号	工種分類 農道(橋梁) 農村整備	備考
	3.機械	4.製品		6-2 16		
開発会社(機関名)	斜角門形カルバート工法研究会(共和コンクリート工業(株) 富士コン(株) 角地ヒューム管(株) アルファダイマル(株) PcastC 研究事務所、(有)村上製作所)					
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	西日本営業部		
	住所	大阪市淀川区西中島5-5-15(新大阪セントラルタワー南館)				
	担当者氏名	片岡 司	T E L	06-6390-2415		
	F A X	06-6390-2416	関連するURL	http://syakaku-mongata.com/		
開発の趣旨・目的	農業用水・排水路の水を止めることなく、橋を架けることが出来る門形カルバートを目指した。さらに、水路と上部道路との交差角度を現地の状況に応じて自由に設定可能なプレキャスト製品として開発した。					
技術の概要	道路改良での道路拡幅における安価な橋梁の代替え工法としての、側壁可変型プレキャスト門形カルバートである。従来の橋梁と比較して工費は約1/2。工期は1/4程度で工事完了が可能である。					
適用範囲(条件)	橋長10m程度までの小スパン橋梁。製品内高は、2mまで。 側壁角度は90度~60度まで。 門形カルバート株の基礎コンクリート下の地盤は良質土以上。(地盤改良も可能) 計画地点への大型運搬車両が進入可能な事。					
特徴(メリット・デメリット)	現場打ち基礎コンクリートの上にかぶせるだけで、幅員6m道路程度の場合、製品敷設時間は2時間以内。 水路等を跨ぐ構造なので、水替えが不要。用水路の水を止めずに施工可能!					
説明図 構造図						
	斜角門形カルバート イメージ図					

特許	1.取得済(特許第 4292780 号) 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	農業生産性向上 高付加価値農業 生活環境 自然環境 景観保全 生態系保全 国土保全 コスト縮減 施設管理 施工作業効率 施工精度 長寿命化 機能診断 予防保全 補修工法 災害復旧 安全性向上 その他		
	その他			
発表文献	「斜角カルバート製品の開発について」 月刊コンクリートテクノ第 26 巻第 11 号 平成 19 年 11 月 1 日発行 株式会社セメント新聞社発行			
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
県営中山間地域総合整備事業(農山漁村交付金)	鹿児島県大隅地域振興局農林水産部首於支所	大隅地区 22-6 工区	平成 22 年度	
仙北西地区農地集積加速基盤整備	秋田県仙北地域振興局農林部	第 23602 号工事 4 号橋、34 号橋、16 号橋	平成 22 年度	
ふるさと農道整備事業	茨城県県北農林事務所	大子西部地区第 1-2 工区道路工事	平成 22 年度	
21 国中山間地域総合整備事業	大分県南部振興局	蒲江三の泊農道整備工事	平成 22 年度	
農地集積加速化基盤整備事業	秋田県仙北地域振興局農林部	仙北西地区 7 号	平成 21 年度	
経営団体育成基盤整備事業	岩手県県南広域振興局	江釣子第二地区第 1 4 号工事	平成 21 年度	
最上川下流沿岸農業水利事業	東北農政局最上川下流沿岸農業水利事業所	余目堰用水路(その 14)工事	平成 20 年度	
経営団体育成基盤整備事業	熊本県熊本農政事務所	学料地区第 1 号工事	平成 19 年度	
農道改良事業	富山県礪波農地林務事務所	一般農道城福地区福光改良第 1 工区工事	平成 19 年度	
地すべり対策事業	富山県高岡農地林務事務所	麻生谷地区斜面改良工事	平成 18 年度	
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		
鹿児島県北薩振興局	平成 22 年度	銀杏木川河川改修工事		
富山県富山土木セクター	平成 22 年度	一般県道中神通井田線県単独道路改良歩道新設改良工事		
宮崎県高鍋土木事務所	平成 22 年度	蚊口高月線中央通工区道路改良工事		
岩手県花巻市役所	平成 22 年度	市道～小又線道路改良(側溝)工事		
富山県水見市役所	平成 22 年度	中尾地区農業用排水施設工事		
岩手県普代村役場	平成 22 年度	村道堀内中央線道路改良工事		
国土交通省東北整備局 福島河川国道事務所	平成 22 年度	荒川床固工工事		
青森県上北地域県民局	平成 22 年度	馬門野辺地線橋梁架替(近沢橋)工事		
群馬県高崎土木事務所	平成 22 年度	(国)354 号地域自立活性化交付金事業		
宮城県柴田町役場	平成 22 年度	中名生剣崎地区橋梁改築工事		