

## 農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(1/4)

技術の名称	フィットボックスカルバート				登録番号	1303
	登録年月	2020年10月	更新年月			
登録会社名	日本コンクリート株式会社					
開発会社名	日本コンクリート株式会社				開発年	2015年
技術の要約	一体製品としては製造・運搬ができない大型断面のため分割で製作し、現場で接合させるボックスカルバートです。内幅・内高は100ミリ、部材厚は50ミリ刻みで変えられるため、現場条件に合わせて最適な断面寸法でご提案できます。					
添付資料の有無	発表文献	実績報文	カタログ・パンフレット	単価・歩掛等	動画	その他
	—	—	○	—	—	—
採用実績件数	計		農業農村整備事業		その他	
	24		1		23	
分野 ※別表1 から選択	大分類		中分類		小分類	
	主	01_土木工事(施設別)	07_農道(道路)	02_橋梁		
	副1	01_土木工事(施設別)	07_農道(道路)	01_道路		
	副2	01_土木工事(施設別)	06_水路工	07_箱形水路		
副3	01_土木工事(施設別)	06_水路工	02_河川及び排水路			
技術の概要	<p>水路、人道、車道等で使用される大型ボックスカルバートです。</p> <p>一体製品としては製造・運搬ができない大型断面のため分割で製作し、現場で接合させます。分割部の接合方法はPC鋼材による圧着接合と機械式継手による接合の2種類を用意しています。</p> <p>内幅・内高は100ミリ、部材厚は50ミリ刻みで変えられるため、現場条件に合わせて最適な断面寸法でご提案できます。</p> <p>ボックスカルバートとしてだけでなく、門型カルバート、U型カルバート等としても利用できます。</p> <p>塩害等の腐食性環境にも対応できます。</p>					
開発の趣旨・目的	<p>従来は現場打で構築していた大型のボックスカルバートを省力化、省人化、工期短縮等の生産性向上が期待できるプレキャスト製品を開発しました。</p> <p>現場では分割されたブロックを組み立てるだけなので、高所での現場作業も少なくなり作業員の安全性確保にも寄与します。</p>					
適用範囲(適用条件)	<p>ボックスカルバートの断面寸法は内幅3000～8000mm、打高2000～5000mmを標準としています。この範囲を超える場合も物件ごとに検討いたします。</p> <p>ボックスカルバートとしてだけでなく、門型カルバート、U型カルバート等としても利用できます。</p> <p>塩害等の腐食性環境にも対応できます。</p>					
構造・材料諸元／製品仕様	<p>鉄筋コンクリート製分割ボックスカルバートです。</p> <p>分割部はPC鋼材による圧着接合または機械式継手による接合としています。</p>					
特徴(メリット・デメリット)	<p>内幅・内高は100ミリ、部材厚は50ミリ刻みで変えられるため、現場条件に合わせて最適な断面寸法でご提案できます。</p> <p>分割数、分割位置も現場条件、施工条件に合わせて任意に設定できます。</p> <p>ボックスカルバートとしてだけでなく、門型カルバート、U型カルバート等としても利用できます。</p> <p>塩害等の腐食性環境にも対応できます。</p>					

## 農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(2/4)

技術の名称	フィットボックスカルバート	登録番号	1303
-------	---------------	------	------

連絡先	会社名	日本コンクリート株式会社				
	住所	〒463-8547 愛知県名古屋市守山区瀬古三丁目1725番地				
	担当部署	営業部	MAIL	<a href="mailto:h-kojima@nippon-c.co.jp">h-kojima@nippon-c.co.jp</a>		
	担当者	小島 弘揮	TEL	052-793-1151	FAX	052-793-4405
	関連URL	<a href="http://www.nippon-c.co.jp">www.nippon-c.co.jp</a>				

積算の参考情報 (単価・歩掛等)	据付参考歩掛							
	(1部材当り)							
	製品長	質量(以上~未満)	世話役	特殊作業員	普通作業員	クレーン		諸雑費
	mm	t/部材	人	人	人	日	規格	%
1000・1500	3~6	0.11	0.44	0.33	0.11	25t	5	
	6~9	0.14	0.57	0.43	0.14	35t		
	9~12	0.17	0.67	0.50	0.17	50t		
	12~15	0.20	0.80	0.60	0.20	100t		
	15~18	0.25	1.00	0.75	0.25	100t		
	18~21.5	0.25	1.00	0.75	0.25	100t		
詳しくは上記連絡先、またはホームページよりお問い合わせください。								

サポート体制	上記連絡先、またはホームページよりお問い合わせください。 URL: <a href="http://www.nippon-c.co.jp">http://www.nippon-c.co.jp</a>
--------	--

特許	有	—	申請中	—	申請予定	—	無	○	登録番号
実用新案	有	—	申請中	—	申請予定	—	無	○	登録番号

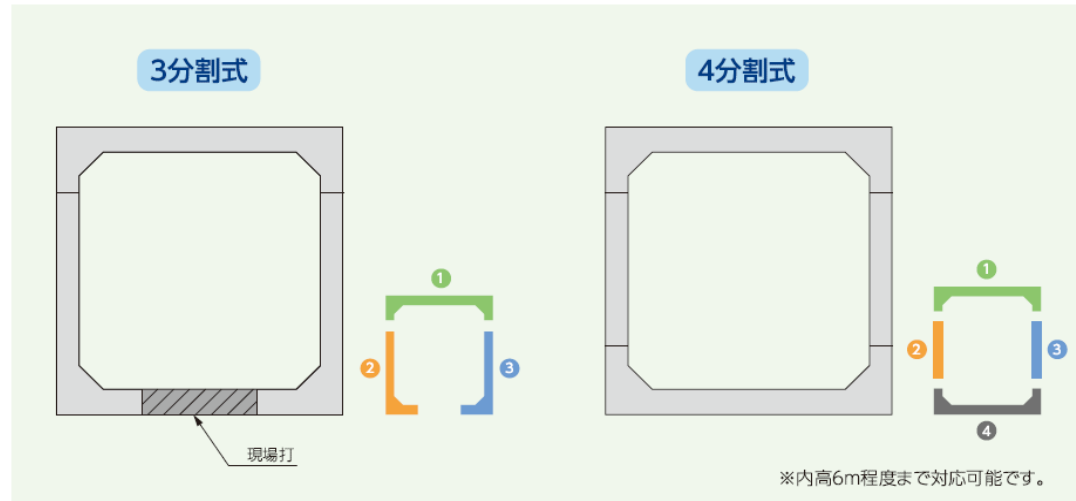
他機関の認証 制度への登録 ※3件まで	商標登録	登録番号	6022421
		登録番号	
		登録番号	

検索キーワード ※別表2から選択	目的・効果	工期短縮	技術区分	製品
		品質向上		工法
		安全性向上		
自由記入	分割ボックスカルバート、最適断面、任意形状			

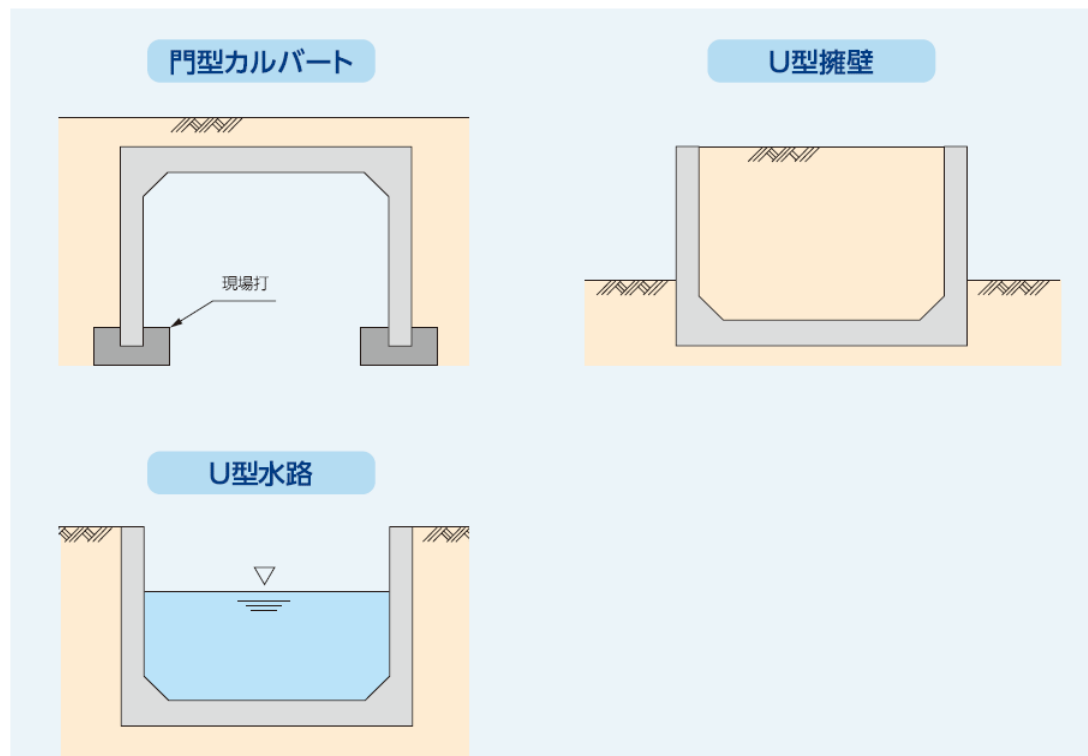
図表・写真等	<p>※内高が2m未満の場合はご相談ください。 ※用途により別途止水対策が必要になります。</p>
--------	---

技術の名称	フィットボックスカルバート	登録番号	1303
-------	---------------	------	------

上下2分割式だけでなく、現場条件、施工条件にあわせ3分割式、4分割式も可能です。



門型カルバート、U型擁壁、U型水路としても利用できます。



図表・写真等



技術の名称 フィットボックスカルバート

登録番号

1303



図表・写真等



## 農業農村整備民間技術情報データベース 採用実績一覧

技術の名称	フィットボックスカルバート	登録番号	1303
-------	---------------	------	------

採用実績件数	計	農業農村整備事業	その他
	24	1	23

## 農業農村整備事業の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

発注者	施工年度	施工場所 (都道府県名)	件名	報文の有無
中濃農林事務所	2017年度	岐阜県	曾代用水地区曾代公園工事	—

## その他の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

発注者	施工年度	施工場所 (都道府県名)	件名	報文の有無
南伊勢町役場	2019年度	三重県	町道形黒1号線道路改良工事	—
豊田市役所	2019年度	愛知県	豊田花園土地区画整理事業 大切川護岸工事(1-3)	—
豊田市役所	2019年度	愛知県	豊田花園土地区画整理事業 3号ボックス橋梁整備工事	—
伊豆市役所	2018年度	静岡県	平成30年度防災・安全交付金事業 市道大平柿 木線橋梁(211)修繕工事	—
岐阜市役所	2018年度	岐阜県	岐阜ファミリーパークこどもゾーン遊戯施設整備 工事	—
愛知県企業庁	2018年度	愛知県	用地造成事業 豊田・岡崎地区西工区整地工事	—
東京都	2017年度	東京都	谷萩川改修(その3)	—
民間	2017年度	静岡県	コストコホールセール浜松倉庫本店新築工事	—
国土交通省三重河川国道事務所	2017年度	三重県	平成29年度23号中勢道路整備工事	—
知立建設事務所	2017年度	愛知県	道路改良工事 一般国道419号工事	—

## 農業農村整備民間技術情報データベース 添付資料一覧

技術の名称	フィットボックスカルバート	登録番号	1303
-------	---------------	------	------

添付資料		
項目	資料	
発表文献 ※5つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
実績報文 ※5つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
カタログ・パンフレット ※3つまで	資料名	フィットボックスカルバート パンフレット
	発行元等	日本コンクリート株式会社
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
単価・歩掛等 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
動画 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
その他 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	