

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

プレキャスト高潮堤防護岸工法

登録No.

0

(特 徴)

(長 所)

- ・現場打ち型枠の設置、撤去が不要となるため、工程の短縮が図れます。
- ・型枠の設置が不要となるため、熟練作業が軽減され、省人化が図れます。
- ・型枠材等が削減されるため、産業廃棄物排出量を抑制でき、環境にも配慮できます。
- ・工場製作のプレキャスト製品のため、品質にばらつきがなく、品質向上が図れます。

(短 所)

- ・プレキャスト製品を使用するため、若干のコストアップとなる可能性があります。
- ・機械化施工となり、施工性の向上は図れますが、施工用重機が必要となります。
- ・工場製作のプレキャスト製品のため、異形部は製作制限があります。

(施工方法)

1. 波返しベースブロック設置
2. 止水板、タイバー設置
3. 中詰めコンクリート打設
4. コンクリート被覆ブロック設置
5. 止水板、目地材、スリップバー設置
6. 中詰めコンクリート打設（1段毎）



(施工単価等)

■1(1). 歩掛りあり (標準) □1(2). 歩掛りあり (暫定) □2. 歩掛りなし

1

掲載刊行物

建設物価 (有・**無**) 掲載品目 ()

積算資料 (有・**無**) 掲載品目 ()

その他 (カタログなど)

()

波返しベースブロック	1000×1000×2495	@ 90,000
被覆ブロック (標準)	1000×500×5000	@ 93,100
被覆ブロック (目地タイプ)	1000×500×4990	@101,500

積算資料等

土木工事標準積算基準書 令和2年度 静岡県交通基盤部
 ・護岸基礎ブロック工
 ・コンクリートブロック積み工 (張)

施工管理基準資料等

土木工事施工管理基準 静岡県交通基盤部監修
 P.109、P.110

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	プレキャスト高潮堤防護岸工法	登録No.	0
-------	----------------	-------	---

(適用条件)

(適用できる条件)

従来工法(現場打ち)と同等ですが、製品の搬入路、施工用重機の設置ヤードが必要となります。現場打ち型枠の設置、撤去が不要となるため、工期短縮を必要とする場合に効果があります。仮設を行う工事の場合には、仮設費用の軽減により経済効果も高くなります。

(適用できない条件)

従来工法(現場打ち)と同等です。

(設計上の留意点)

折れ部や曲線部がある場合は、細部の検討が必要となります。

(施工上・使用上の留意点)

製品の搬入路、施工用重機の設置ヤードが必要となります。

(残された課題と今後の開発計画)

断面変化が生じた場合の対応方法、端部処理方法については、検討中です。

(実験等作業状況)

(添付資料)

実験資料等

その他

特許	□1. 有り (番号:) □2. 出願中 □3. 出願予定 ■4: 無し	番号	4
		特許番号	
実用新案	□1. 有り (番号:) □2. 出願中 □3. 出願予定 ■4: 無し	番号	4
		新案番号	
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
	証明年月日	証明年月日	
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
	制度等の名称	制度等の名称	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		プレキャスト高潮堤防護岸工法		登録No.	0
実績件数		公共機関:	64	民間:	0
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
浜松土木事務所	R3年 2月	令和2年度[第30-K5661-01号] 浜松市沿岸域津波対策工事(被覆工)			
国交省浜松河川国道事務所	R3年 4月	令和2年度 菊川同所地区高潮堤防工事			
国交省岡山河川事務所	R1年 8月	吉井川西幸西築堤工事			
国交省大和川河川事務所	R1年11月	住之江地区堤防強化工事			
国交省岡山河川事務所	R1年12月	高梁川鶴新田高潮耐震工事			
国交省出雲河川事務所	R2年 1月	中海西工業団地地区外護岸整備工事			
国交省岡山河川事務所	R2年 3月	旭川平井護岸工事			
国交省大和川河川事務所	R2年12月	大和川住之江地区堤防耐震他工事			
国交省岡山河川事務所	R3年 4月	令和2年度高梁川鶴新田高潮耐震その3工事			
国交省岡山河川事務所	R3年 4月	令和2年度高梁川鶴新田高潮耐震その4工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

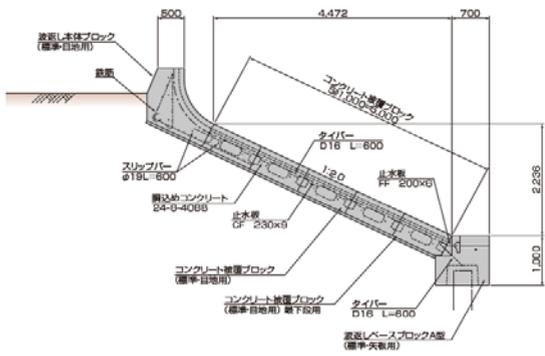
新技術名称

プレキャスト高潮堤防護岸工法

登録No.

0

標準構造図 (参考例)



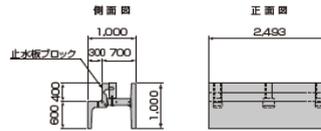
標準断面図

形状・寸法 波返しベースブロック



<低水護岸用>

●標準タイプ

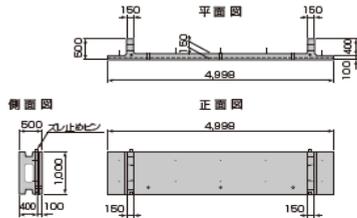


波返しベースブロック

形状・寸法 コンクリート被覆ブロック



●標準タイプ

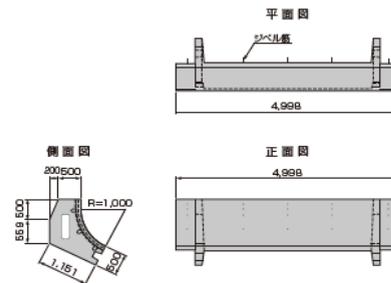


コンクリート被覆ブロック

波返し本体ブロック



●標準タイプ



波返し本体ブロック



施工例



施工例