

分野(土木・建築)	土木	工種	河川、道路	登録番号※	公募所属名	
技術の名称	基礎ブロック				NETIS 番号	
副題(商標名等)	自立型間知ブロック積用、Vロック用、ロボック用				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(該当項目の口をチェック下さい)					
	<input checked="" 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				
技術活用検討委員会	※ 済 未		効 果	4	分 類	2
	1 コストの縮減	1 工法				
出先機関部会	※ 済 未		効 果	4	分 類	2
	2 安全性向上	2 材料				
開発者(提案者)	開催年月日		効 果	4	分 類	2
	3 品質の向上	3 機械				
問合せ先	開催年月日		効 果	4	分 類	2
	4 工期の短縮	4 情報				
開発者(提案者)	会社名		効 果	4	分 類	2
	5 環 境	5 その他				
問合せ先	住所		千葉県いすみ市岬町桑田1271		TEL	0470-87-5111
	会社名		株式会社 トッコン			
	担当部署		営業チーム			
	氏名		田中 喜久			
	住所		千葉県いすみ市岬町桑田1271			
	TEL		0470-87-5111		FAX	0470-87-8555
	URL		http://www.iizuka-group.co.jp			
E-mail		y.tanaka@iizuka-group.co.jp				
概要						
<p>本技術は、各種ブロック積擁壁用基礎のコンクリートブロック製品である。従来は現場打コンクリート基礎で対応していた。本技術の活用により、ブロック積基礎工事の施工性が向上し、工期の短縮が期待できる。</p>						
特徴						
<p>・各種ブロック積擁壁の基礎をプレキャスト化(長1.25~2.00m)したことにより、型枠組立・解体、養生等の現場作業が不要となったため、作業日数が短縮され施工性が向上した。          ・基礎ブロックの中詰コンクリートと積ブロックの胴込コンクリートを同時に打設することにより、壁体工と基礎工の一体性が向上した。</p>						
施工方法						
<p>①床掘基面上に基礎砕石を敷設し、基礎ブロックをクレーン等により所定の位置に設置する。          ②基礎ブロックの前面、背面を埋戻し後、基礎ブロックの中詰コンクリートを1/2打設する。③基礎上に積ブロックを据付け後、基礎ブロックの中空部分1/2と積ブロックの胴込コンクリート1/2を同時に打設する。</p>						
施工・材料単価(従来との比較) <span style="float:right">平成25年4月時</span>						
<p>従来の現場打コンクリート基礎工:間知用3,078円/m、Vロック用=3,153円/m、ロボック用=5,730円/m(国交省積算基準による)          コンクリートブロック基礎工:自立型間知用=7,294円/m、Vロック用=9954円/m、ロボック用=11,293円/m(国交省積算基準による)</p>						
適用条件・範囲						
<p>・基礎面の地盤が締まっている切土部や比較的良質な材料で十分な締固めされる盛土地盤に適用できる。          ・道路工事、河川工事に適用</p>						
施工・使用後の環境への影響						
<p>・施工現場における型枠材(木材)が不要となり、自然林伐採による環境破壊の影響が減少する。</p>						
施工・使用上の留意点						
<p>・基礎地盤が軟弱で地下水が高い場合には、安定処理や置換などの地盤改良工法等を検討する。          ・基礎ブロックは、中詰コンクリートを打設する前に付着した土やゴミ等を除去すること。</p>						
実績状況(相手先、件数など)						
<p>・国土交通省 51件          ・地方自治体 171件          (うち県内では、土木事務所管内 86件、市町村 85件)</p>			<p>国土交通省千葉国道事務所          夷隅土木事務所・長生土木事務所・山武土木事務所          千葉土木事務所・君津土木事務所・安房土木事務所          銚子土木事務所・葛南土木事務所・東葛飾土木事務所 他</p>			
その他(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)						
道路土工擁壁工指針			国交省制定土木構造物標準設計			

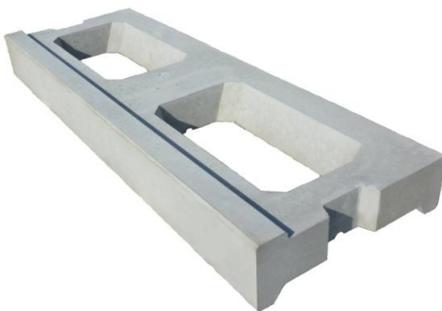
(様式2-2)

基礎ブロック  
製品

自立型間知ブロック用基礎ブロック



Vロック用基礎ブロック



ロボック用基礎ブロック



基礎ブロック  
施工事例

基礎ブロック据付け



積ブロック据付け

