

# テクノロック



●テクノロック



●ポラテクノ

ポーラスコンクリート製です。多孔質な空間が水質浄化機能、微生物の生息、生育機能をさらに高めます。

カルバート

道路側溝

防護柵

道路擁壁

補強土

のり面

共同溝

消・融雪

用排水

ため池

生態系

護床・その他

新材料

台車運搬

横引き

推進

沈埋

地盤改良

## 特長

自然を活かしながら、自然を治める・・・テクノロックは環境配慮・保全と災害防止のまったく異なる2つの機能のみごとに両立させた多機能型護床ブロックです。本来の川の持っていた自浄作用、複雑な流れ、水生生物のゆりかごとしての機能を再生し、豊かな川を取り戻します。

### ① 自浄作用を再生します

テクノロックは水流方向の転換、攪拌、瀑気、沈滞、分散、放流の複雑な流れを作り出し、本来、河川の持っていた自浄作用を再生します。

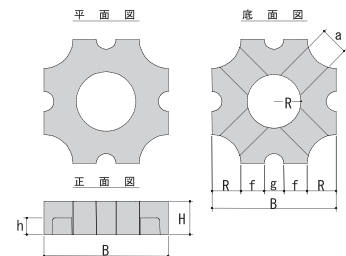
### ② 水生生物のすみかを再生します

テクノロックの縦孔、連通孔は、全体として複雑に連続した空間を創り出します。微生物や珪藻類の繁殖場所となり、魚介類の恰好の餌場となるとともに、天敵からの隠れ家ともなります。

### ③ 植生でさらに多様な河川環境を

中詰め部に客土や植生土のうを充填することで、植生も期待できますので、さらに多様な河川環境を創り出せます。

### ● 形状



## 標準規格

(単位: mm)

名称	記号	B	H	R	h	a	g	f	参考質量 (kg)	体積 (m <sup>3</sup> )
B 200		880	200	250	60	200	176	102	144	0.063
C 400-0.5		990	400	225	150	250	176	182	500	0.214
C 400-1.0		1500	400	350	200	340	240	280	1070	0.467
C 500-1.3		1500	500	350	300	350	240	280	1280	0.554
C 500-1.5		1500	500	350	150	350	240	280	1500	0.631
C 800-2.0		1500	800	350	450	350	240	280	2010	0.900

※h寸法は河川の状態、使用目的により異なる場合があります。

## 施工歩掛

### ● テクノロック C500-1.5 施工歩掛

(10個当り)

名称	単位	数量	摘要
テクノロック	個	10	
世話役	人	0.179	
ブロック工	人	0.357	
普通作業員	人	0.357	
ラフテレーンクレーン賃料	日	0.179	油圧伸縮ジブ型25t吊
諸雑費	式	1	諸雑費率18%
中詰め栗石	m <sup>3</sup>	4.464	
間詰コンクリート	m <sup>3</sup>	0.452	

## 施工事例



植生を施した多自然型護岸