

# 水質浄化能を有するコンクリート積みブロック

## 技術情報

技術シーズの情報を記載

- ①水質浄化能を有するコンクリート(特許第3249945号)  
出願人:福岡県、(株)神垣組
- ②水質浄化能を有する間知ブロック(特許第3338414号)  
出願者:福岡県、(株)神垣組、(株)野田ブロック工業

ココがすごい!



### キーワード

木質系炭化物、コンクリート、水質浄化、間知ブロック、河川環境の維持、本来の治水機能、護岸用資材

## 技術概要

### 技術シーズ概要

【背景】河川に対する国土交通省の政策は2006年に「安全・安心が持続可能な河川管理のあり方について(提言)」を出し、その中で環境重視の方向性は維持しつつ、河川施策において最も重要な「治水」について再クローズアップをしています。

【技術シーズ】コンクリートに木質系炭化物を含有させ、炭化物に付着した微生物が河川の汚れを分解するという機能を活用するものです。本シーズにより河川環境保全に大切な役目を果たす水質浄化機能を持たせたコンクリート積みブロックを開発しました。

### 【POINT】

- ・JISA5323コンクリート積みブロックと同規格。従来のコンクリート積みブロックと同じ設計要領で行えます。
- ・安定設計と同様に、従来のコンクリート積みブロック設計要領を参考にできます。
- ・ブロック表面には大量の炭を混入していますが、特殊な配合により従来のコンクリート積みブロックと同等(18N/mm)以上の強度を有しており、炭入り部分が護岸弱点になることはありません。
- ・製造方法も従来のコンクリート積みブロックと全く同じで、接着不良などによる剥離の心配はありません。

### 【応用例・活用分野 等】

- ・本技術シーズは河川用のコンクリート積みブロック製品です。

### 【企業へのメッセージ】

- ・本製品は「環境保全炭入ブロック工業会」をとおして全国に展開しています。現在、九州を中心に8社が会員として活動し、今後も全国に展開する予定です。

## 連絡先

機関名:(株)野田ブロック工業

所在地:福岡市東区原田4-24-55

電話番号:092-611-4685

FAX:092-622-9474

E-mail:info@nbkjp.com

HP: <http://www.nbkjp.com/>