



ライセンス情報

[特許内容]

整理番号: KK02002

出願番号	特願平10-226652	出願日	平成10年8月11日	特許番号	特許第3472708号
タイトル	法面及び護岸擁壁用構造物及びその施工法				
技術分野	法面、河岸及び海岸の崩壊、侵食等の防止及び崩壊、侵食等後の早期修復に使用される法面及び護岸擁壁用構造物及びその施工法に関するものである。				
目的	法面、河岸及び海岸の崩壊、侵食等の防止及び崩壊、侵食等後の早期修復、緑化やピオトープ形成、工期短縮・コスト削減を達成することを目的とする。				
効果	従来の基礎工事を必要とせず、構造物の絡み合わせと、構造物空隙部に石材、土嚢、植生袋、土壌等をミックスした工法で、雨水排水機能を保持すると共に高強度の法面及び護岸擁壁を提供でき、法面、河岸及び海岸の崩壊、侵食等の防止及び崩壊、侵食等後の早期修復に好適である。施工は組み合わせ方により、現地の地形にフレキシブルに対応できる。基礎工事や裏込め及び胴込めコンクリートが必要ないため、工期の短縮が可能である。また緑化が可能で、空洞部に中詰めした石材等の間隙は小動物の住家を提供する等、環境に調和した工法である。				
技術概要	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>ブランチブロックは、幹材の前後より各3方向等角に枝材を配したプレキャスト鉄筋コンクリート製品である。前後の枝材の各1本については、他の2本に対して配置部位を1本分幅ずらして配している。後部の枝材(短い方の枝材)は、引き抜けに対するアンカーの役割を果たす。施工方法については、本ブロックを1段ずつ配置し、その空洞部に石材や植生袋を中詰めする。ブロックは蜂の巣状に組み上げることにより、一体化した擁壁構造を成し、背面土圧に対して強い抵抗力を有する。中詰めした石材の間隙には樹木を植栽でき、またその間隙は透水性を有し、背面水圧を減じる効果がある。特別な場合を除き、基礎コンクリートが必要なく、また胴込め及び裏込めコンクリートも必要ない。</p>				

[登録者情報・連絡先]

氏名	株式会社吉工園 代表取締役 吉村隆顕				
住所	山口県美祢市西厚保町原1675-2				
TEL / FAX	0837-58-0151 / 同左				
E mail	kikkouen@d4.dion.ne.jp				
コメント					
実施実績	有 () 試作・無		許諾実績 有 () 無		権利譲渡 可 () 否
希望ロイヤルティ	委細商談の上				
	実施許諾 () 否				



[お問い合わせ先]

アイピードリブンコンサルティング株式会社

代表取締役 弁理士 井上 浩 (担当: 南瀬 透)

〒753-0077 山口県山口市熊野町1-10 NPYビル1F

TEL: 083-901-2260 FAX: 083-901-2266

<http://www.ipdriven.co.jp/> e-mail: minase@ipdriven.co.jp