

護性証第0074号

護岸ブロックの水理特性値証明書

揖斐川工業株式会社 殿

ブロック名称「J・B・M (ジャンボ・ブロック・マット) 擬石タイプ」

貴社より依頼を受けた護岸ブロック「J・B・M (ジャンボ・ブロック・マット) 擬石タイプ」は、
下記の通りの水理特性値を有することを証明します。

平成15年7月10日

財団法人 土木研究センター
理事長 成田 信之

記

1. ブロック諸元

諸元項目		原型値
ブロック重量	(kgf)	66.780
ブロック寸法	(m)	0.300×0.600×0.220
揚力作用面積	A_b (m ²)	0.164
抗力作用面積	A_d (m ²)	0.066
横揚力作用面積	A_{bx} (m ²)	0.164

2. ブロックの水理特性値

単体・群体ブロックの抗力・揚力・横揚力係数

測定項目	単体ブロック特性値	群体ブロック特性値
揚力係数 C_L	0.180	0.031
抗力係数 C_D	0.592	0.085
横揚力係数 C_{Ls}	0.012 (左方向)	0.007 (左方向)

群体上流端ブロックの抗力・揚力・回転半径

測定項目	特性値
揚力係数 C_L	0.389
抗力係数 C_D	0.840
揚力に対する回転半径 L_L (m)	0.256
抗力に対する回転半径 L_D (m)	0.223

群体ブロックの相当粗度

測定項目	特性値
相当粗度 k_s (m)	0.069

以上