

護性証第0073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「アコール H-280」

貴社より依頼を受けた護岸ブロック「アコール H-280」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13年12月20日

財団法人 土木研究センター

理事長 富永正照

記

1. ブロック諸元

諸元項目		原型値
ブロック重量	(kgf)	386
ブロック寸法	(m)	0.950×0.950×0.280
揚力作用面積	A_b (m ²)	1.000
抗力作用面積	A_d (m ²)	0.220
横揚力作用面積	A_{bx} (m ²)	1.000

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	0.170	0.064
抗力係数 C_D	0.560	0.125
横揚力係数 C_{Ls}	0.030 (左方向)	0.004 (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	0.164
抗力係数 C_D	0.619
揚力に対する回転半径 L_L (m)	0.355
抗力に対する回転半径 L_D (m)	0.290

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)	0.435

以上