

護性証第0102号

護岸ブロックの水理特性値証明書

株式会社サンプレス 殿

ブロック名称「テラボードIA 350型」

貴社より依頼を受けた護岸ブロック「テラボードIA 350型」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16年3月22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
ブロック質量 (kg)	351.000
ブロック寸法 (m)	0.997×0.997×0.250
揚力作用面積 A_b (m ²)	0.954
抗力作用面積 A_d (m ²)	0.232
横揚力作用面積 A_{bx} (m ²)	0.954

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	0.131	0.014
抗力係数 C_D	0.768	0.125
横揚力係数 C_{LS}	0.000 (右方向)	0.001 (右方向)

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	0.341
抗力係数 C_D	1.243
揚力に対する回転半径 L_L (m)	0.465
抗力に対する回転半径 L_D (m)	0.411

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)	1.405

以上