

護性証第0101号

護岸ブロックの水理特性値証明書

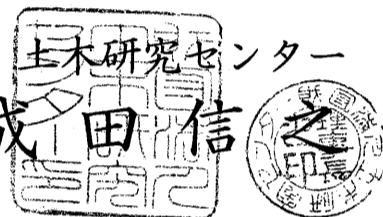
株式会社サンプレス 殿

ブロック名称「テラボードⅡA 360型」

貴社より依頼を受けた護岸ブロック「テラボードⅡA 360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)	363.000
ブロック寸法	(m)	0.789×1.246×0.240
揚力作用面積	A_b (m ²)	0.994
抗力作用面積	A_d (m ²)	0.296
横揚力作用面積	A_{bx} (m ²)	0.994

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	0.109	0.039
抗力係数 C_D	0.343	0.066
横揚力係数 C_{Ls}	0.007 (右方向)	0.001 (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	0.358
抗力係数 C_D	0.399
揚力に対する回転半径 L_L (m)	0.799
抗力に対する回転半径 L_D (m)	0.264

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)	0.261

以上