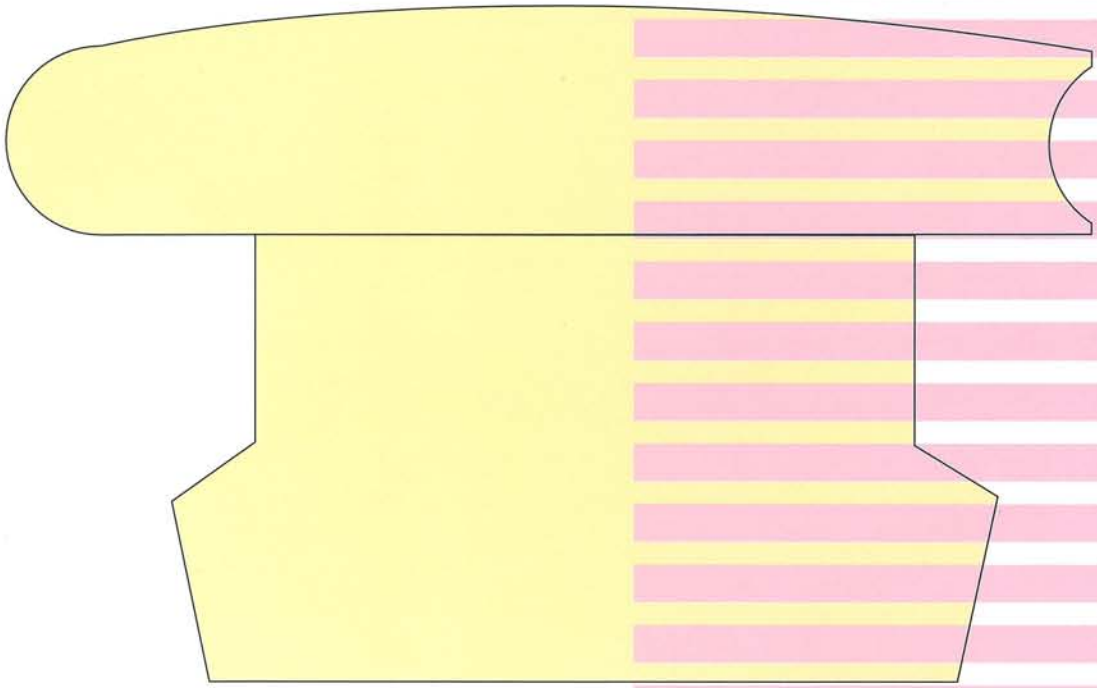
環境護岸階段型

セクターステップ

Sector Step



豊かな技術で未来を創造する

三谷セキサン株式会社

消波根固

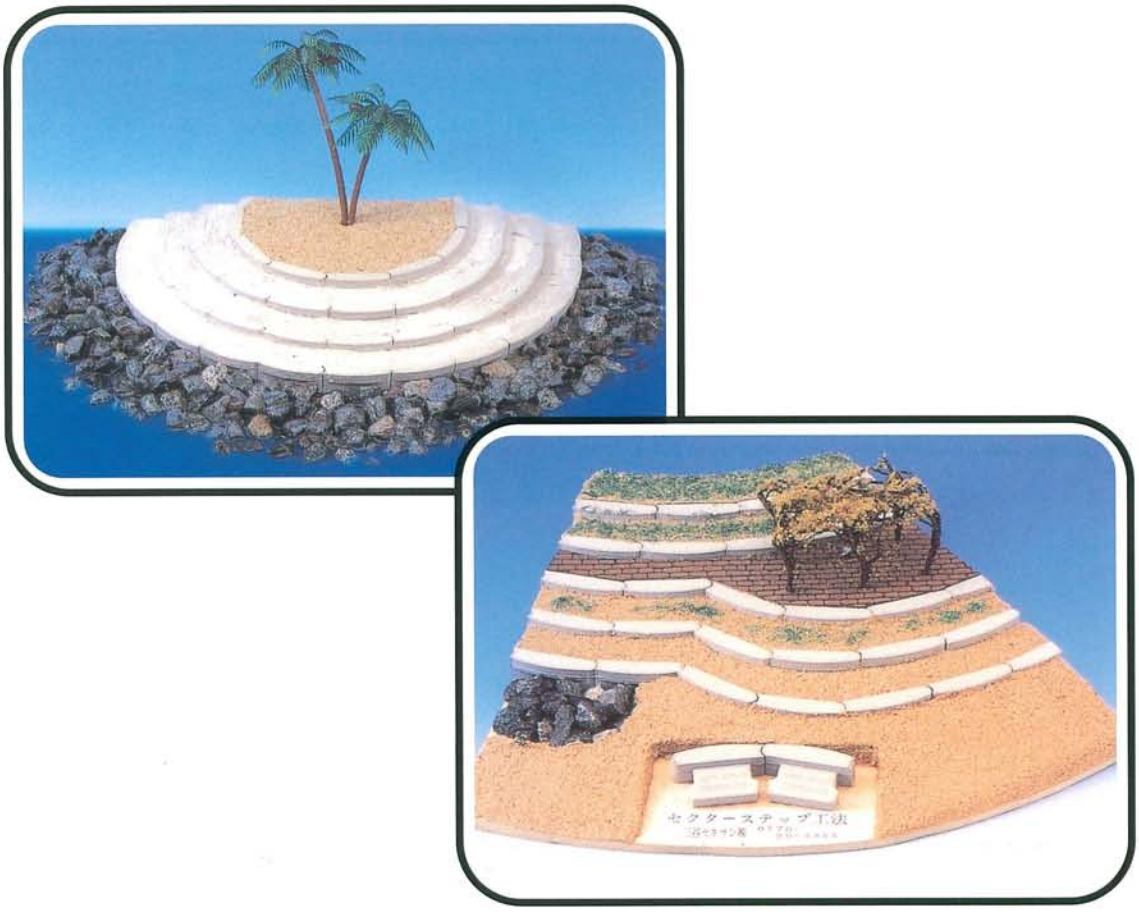
日本消波根固ブロック協会

特　長

1.「カーブ」にも対応できます。
- 噛み合わせ部が局面のため、半径５m（マウンド勾配５割時）まで対応できます。（詳しくは、担当営業マンに御相談下さい。）

2.「景観」「親水性」に優れています。
- 打設面が平面で、ほどよい高さとなるため、石や木（擬木etc）等でイメージに合わせブロックを加工できます。
- 程よいステップを有する階段となるため、親水性及びレクリェーションの場として最適です。
- ステップ前面が局面のＲ型、及び直面のＳ型を、またＲ型については、前面化粧（石乱積etc）を用意しました。現場、工法に合わせ、自由に御選択ください。

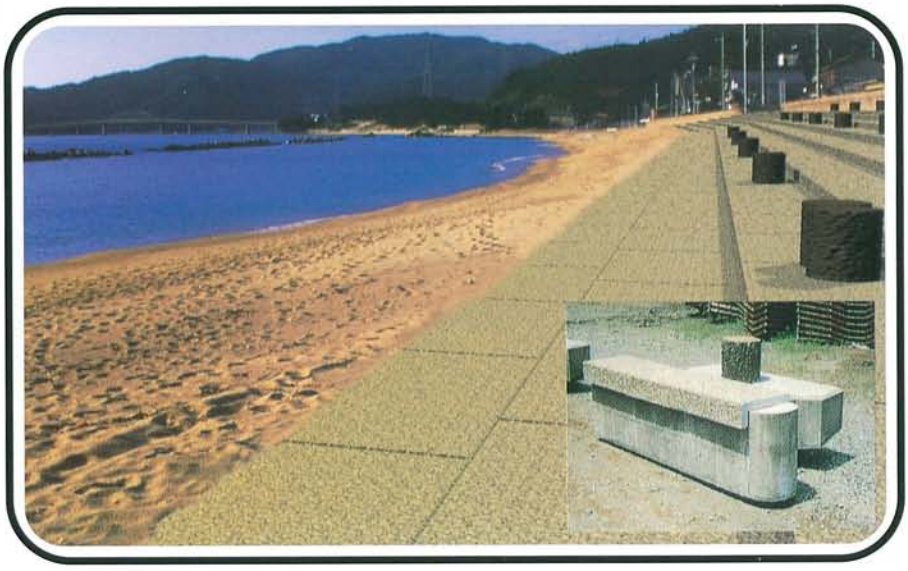
イメージ（模型）



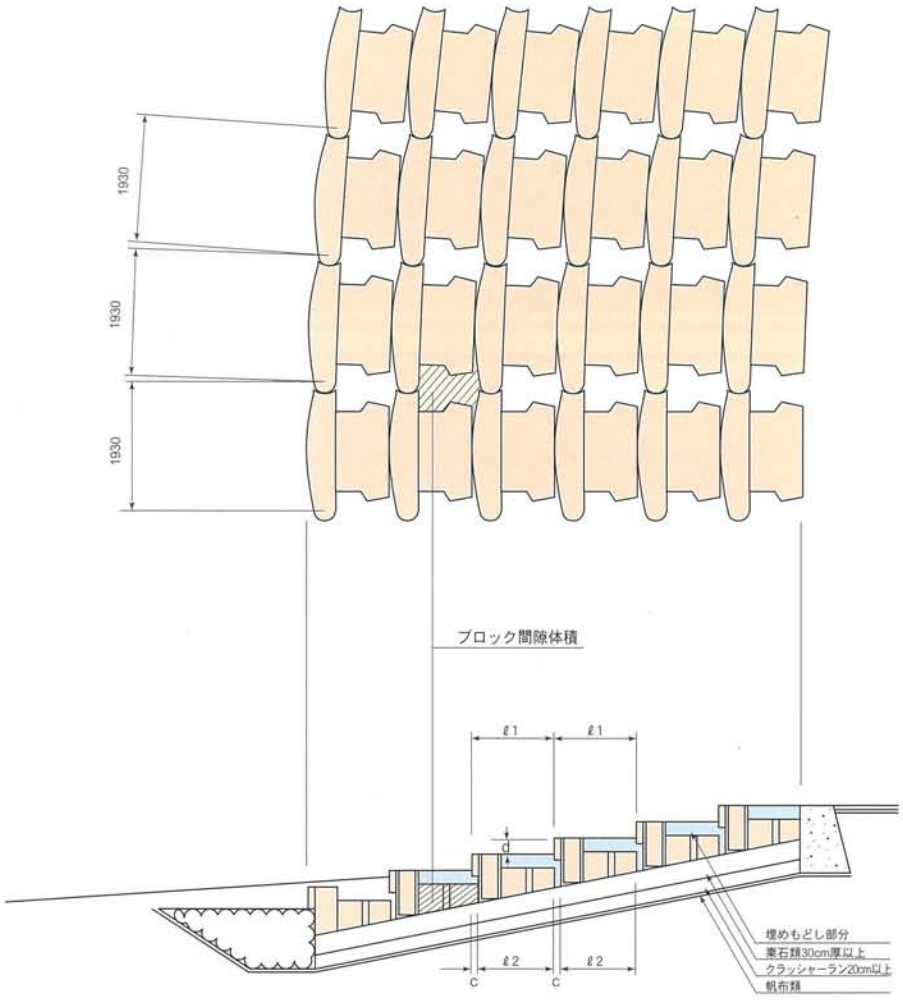
施工イメージ







セクターステップの配列例



詳細寸法

（単位：mm）

ℓ1	ℓ2	c	d
※ 1,140	1,140	※ 0	※ 228

※直線配列でマウンドが5割勾配の場合
ℓ1、c、dはカーブによって変化します。

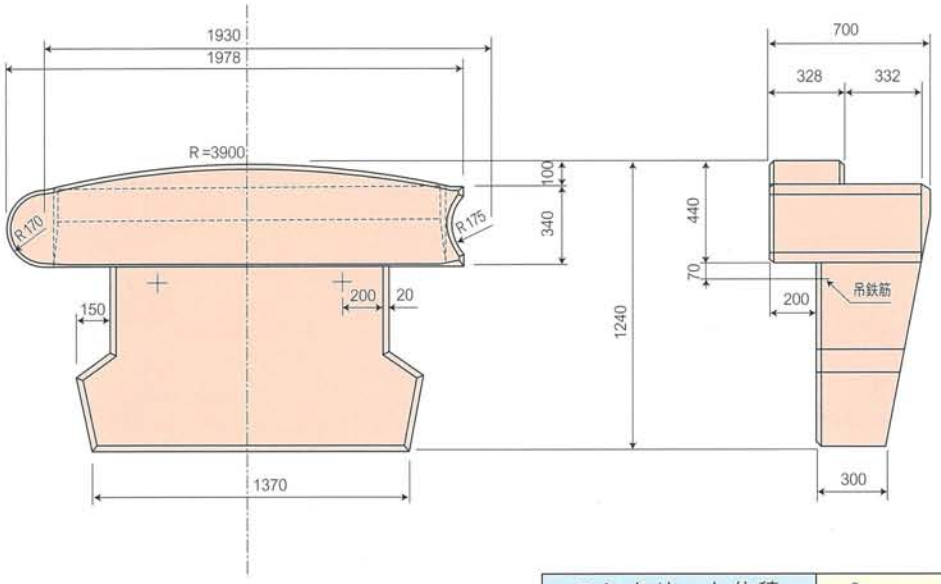
法面勾配	1：3	1：4	1：5
踏面勾配	1：8	1：21	水平

ブロック間隙体積	※ 0.191㎥

Kd値	11.9	実験:東海大学海洋学部

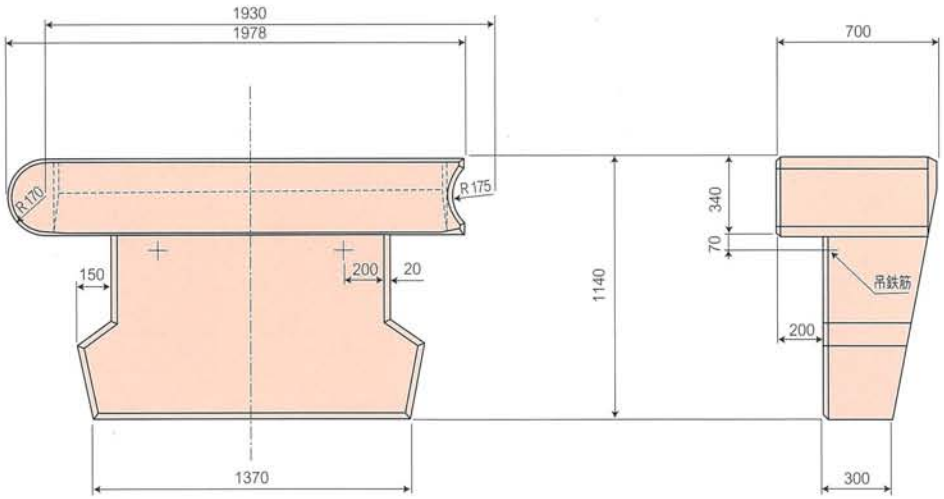
所要個数	45.4個／100㎡

形状（R型）



コンクリート体積	0．8 7 0 ㎥
型枠面積	5．4 3 1 ㎡
参考重量	2．0 0 1 t
吊鉄筋	1.68 kg ×２本＝3.36 kg

形状（S型）



コンクリート体積	0．8 3 2 ㎥
型枠面積	5．3 0 9 ㎡
参考重量	1．9 1 3 t
吊鉄筋	1.68 kg ×２本＝3.36 kg

R型前面化粧バージョン

布積タイプ

化粧部面積：0.595㎡

型枠面積　：4.836㎡



乱積タイプ

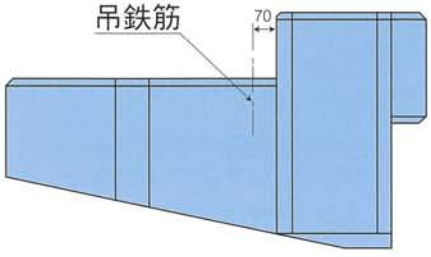
化粧部面積：0.581㎡

型枠面積　：4.850㎡

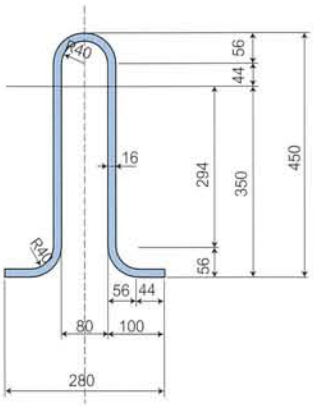


吊鉄筋

吊鉄筋の位置



吊鉄筋

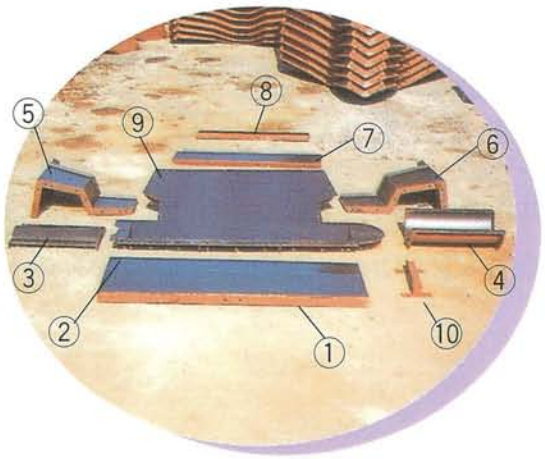


諸元

吊鉄筋１本当たり数量	
鉄　筋　径	φ ＝ １６ （ ㎜ ）
長　　さ	１．０６６ （ m ）
単 位 重 量	1.58 （ kg / m ）
重　　量	１．６８ （ kg ）

※吊鉄筋は、ブロック1個につき2本必要です。

型枠名称



① 前面枠（上）
② 前面枠（下）
③ 側　枠（凹）
④ 側　枠（凸）
⑤ 側　枠（右）
⑥ 側　枠（左）
⑦ 後面枠
⑧ 背面枠
⑨ 底　板
⑩ 幅止め

型枠の組立て





R型　型枠組立完成時



S型　型枠組立完成時



架台のセット方法



底枠と架台を用意します



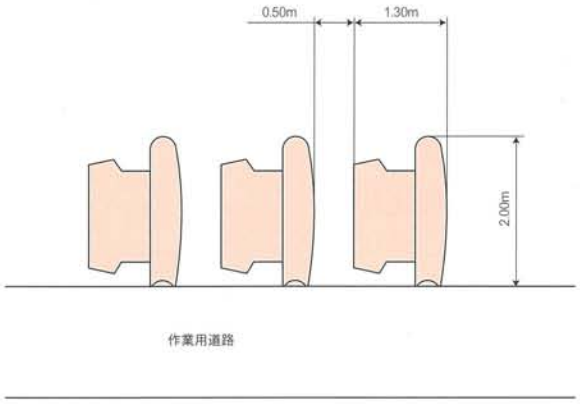
ボルトにて固定します



ひっくり返します

ブロック製作ヤード算定資料

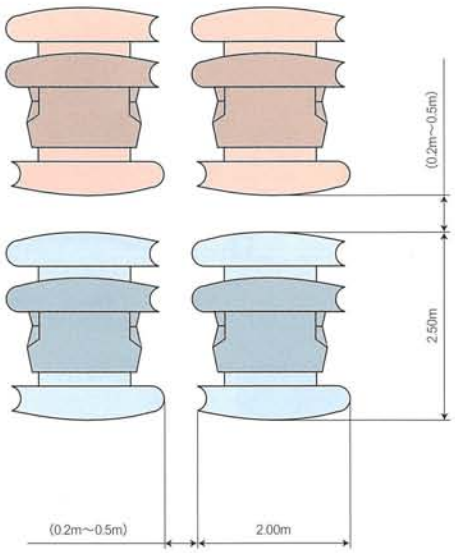
(1) 製作ヤード



1set当たり所要面積（㎡）

1.80m×2.00m＝3.6㎡

(2) 仮置ヤード



1個当たり所要面積（㎡）

(2.7m～3.0m)×(2.2m～2.5m)／3個＝1.98㎡～2.5㎡



《本　社》
●福井本社
〒910-8571 福井県福井市豊島1-3-1（三谷ビル）
TEL(0776)20-3333㈹　FAX(0776)20-3306
●東京本社
〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6（秀和柳橋ビル9階）
TEL(03)5821-1120　FAX(03)5821-1121

《営業所（水工資材部）》
●北陸営業所
〒939-8211 富山県富山市二口町2丁目4-3
TEL(076)422-6955　FAX(076)422-6722
●中部営業所
〒910-8571 福井県福井市豊島1-3-1（三谷ビル）
TEL(0776)20-3388㈹　FAX(0776)20-3334
●関東営業所
〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6（秀和柳橋ビル9階）
TEL(03)5821-1144　FAX(03)5821-1121
●産業資材課
〒910-8571 福井県福井市豊島1-3-1（三谷ビル）
TEL(0776)20-3322㈹　FAX(0776)20-3334

《型枠ヤード》
●布施田型枠ヤード
〒919-0486 福井県坂井郡春江町布施田新4字23-1
TEL(0776)51-2606㈹　FAX(0776)51-6972

三谷セキサン株式会社