

ブロック環境製品に関するお問い合わせ先

ブロック環境事業本部

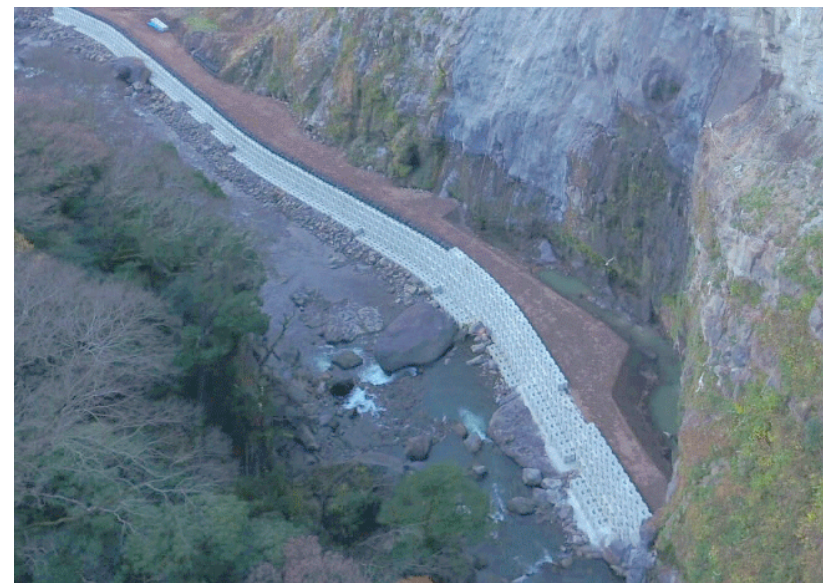
本 社	〒103-0016	東京都中央区日本橋小網町7-2(べんてるビル)	☎ 03-5644-8583
北海道支店	〒060-0001	北海道札幌市中央区北1条西7-3(北一条大和田ビル)	☎ 011-233-1640
東北支店	〒980-0803	宮城県仙台市青葉区国分町1-6-9(マニユライフプレイス仙台)	☎ 022-262-3411
東京本店	〒103-0016	東京都中央区日本橋小網町7-2(べんてるビル)	☎ 03-5644-8590
北陸支店	〒950-0078	新潟県新潟市中央区万代島5-1(新潟万代島ビル)	☎ 025-255-1171
中部支店	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄5-27-14(朝日生命名古屋栄ビル)	☎ 052-261-5132
大阪支店	〒542-0081	大阪府大阪市中央区南船場2-3-2(南船場ハートビル)	☎ 06-7711-5225
中国支店	〒730-0041	広島県広島市中区小町3-19(MG広島小町ビル)	☎ 082-248-0138
四国支店	〒760-0023	香川県高松市寿町2-2-10(高松寿町プライムビル)	☎ 087-821-1541
九州支店	〒812-0011	福岡県福岡市博多区博多駅前4-1-1(日本生命博多駅前第二ビル)	☎ 092-441-5760
総合技術研究所	〒300-0006	茨城県土浦市東中貫町2-7	☎ 029-831-7411

<https://www.fudotetra.co.jp>

析の木地区(熊本県)



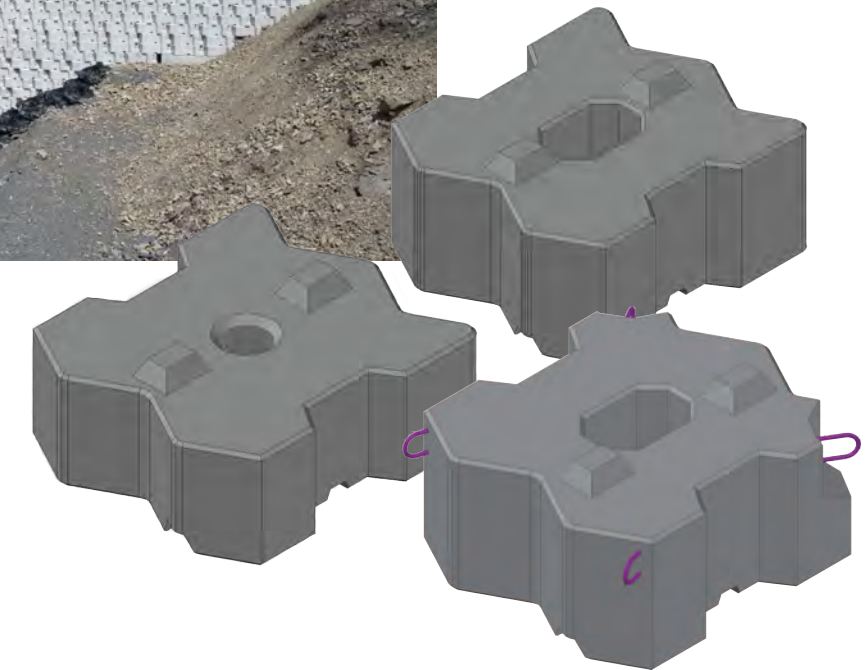
施工場所：熊本県南阿蘇村  
 事業主体：国土交通省  
 施設の種類：仮設道路(土留め工)  
 型式：4t型



クラブロック® S型

無人化施工対応砂防ブロック

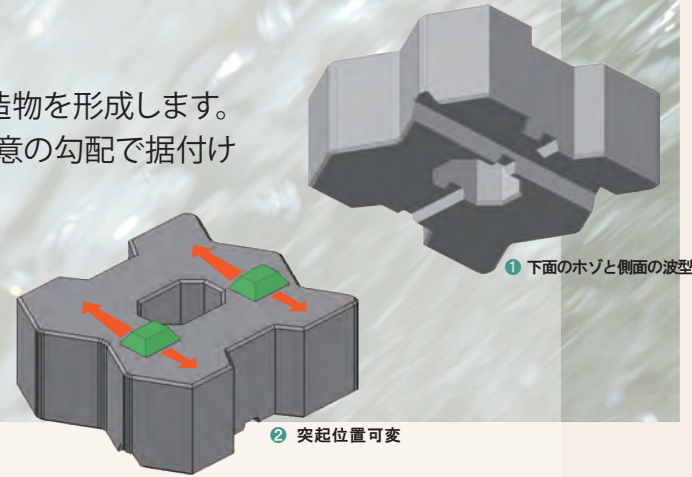
NETIS登録番号 HR-220006-A



# クラブブロックS型の特長

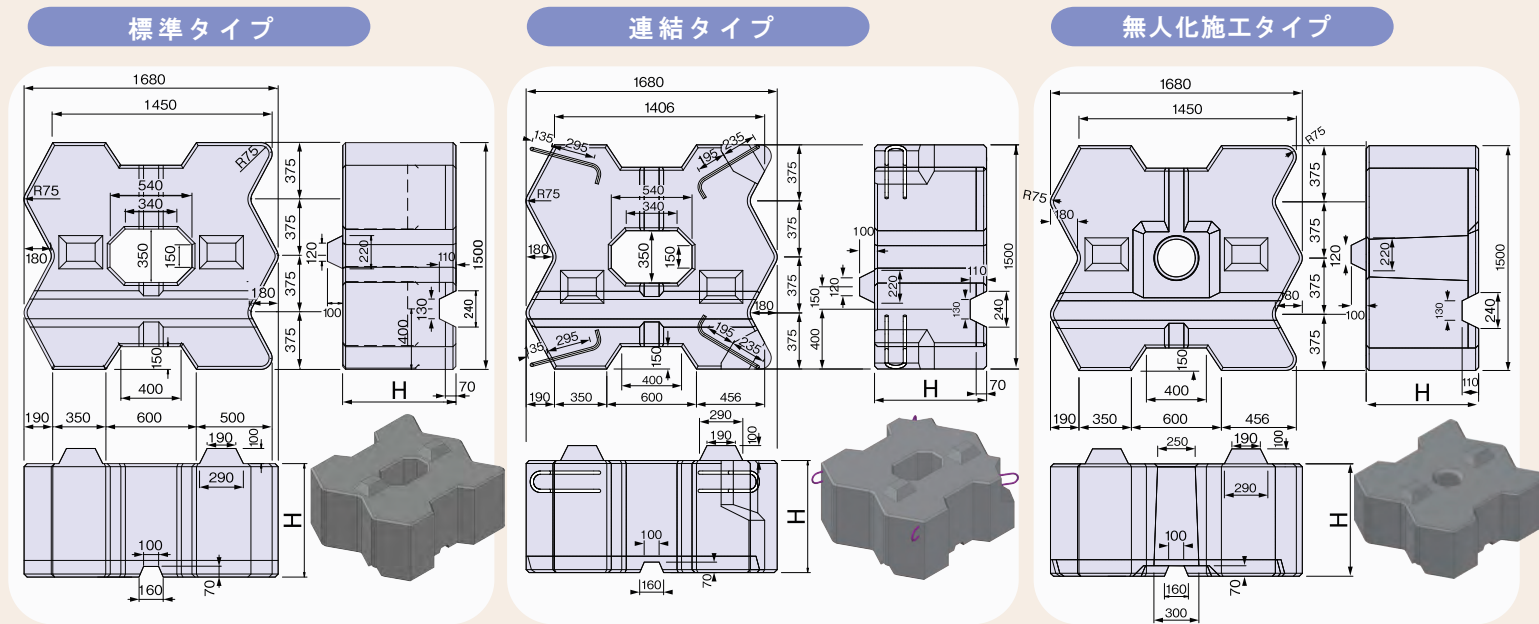
クラブブロックS型は、数多くの実績を有する従来のクラブブロックをベースに、砂防堰堤、導流堤、土留工、護岸工などへ使用することを目的として開発したブロックです。

- 1 ブロック上下面のホゾおよび側面の波型がかみ合い、一体の構造物を形成します。
- 2 ブロック上面の突起の位置を変えることで、直積みをはじめ、任意の勾配で据付け可能です。
- 3 無人化施工時にも対応が可能です（無人化施工タイプ）。
- 4 形状が平型の無筋コンクリートなので、製作が容易です。
- 5 連結が可能です（連結タイプ）。



## 形状および寸法

### クラブブロックの形状寸法図



### クラブブロックの諸元表

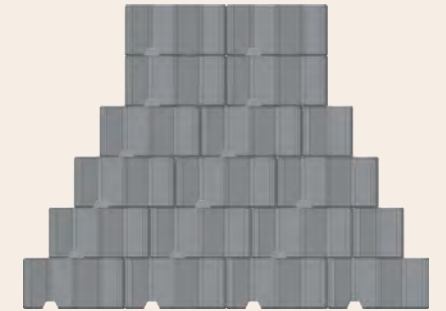
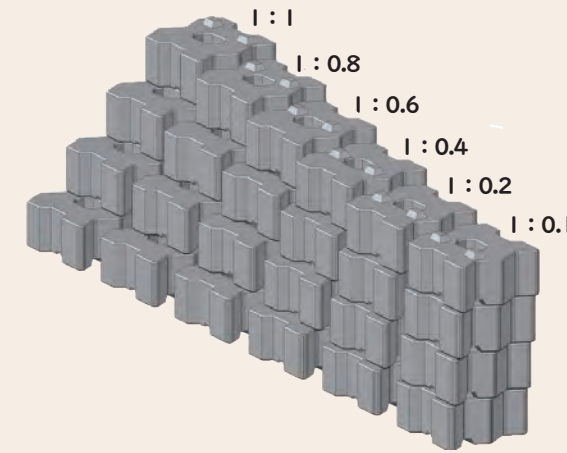
型式	トン型	質量 (t)	重量 (kN)	体積 (m <sup>3</sup> )	型枠面積 (m <sup>2</sup> )	高さ H(mm)	連結筋
標準タイプ	2	2.141	20.996	0.931	6.28	500	
	3	3.248	31.852	1.412	8.28	750	
	4	4.354	42.698	1.893	10.29	1000	
連結タイプ	2	2.038	19.986	0.886	6.12	500	SS400, φ22, L=1.20m, W=3.58kg/本
	3	3.128	30.675	1.360	8.08	750	
無人化施工タイプ	4	4.218	41.364	1.834	10.04	1000	
	2	2.240	21.967	0.974	6.02	500	
	3	2.827	27.723	1.229	6.94	625	

質量=2.3(コンクリートの密度)×体積  
重量=9.80665×質量

※ 上面の突起の位置を変えてもブロック諸元は変わりません。半塊についてはお問合せ下さい。

## 法面勾配

- 直積みをはじめ任意の法面勾配で据付けが可能となります。
- 法面の途中で勾配を変えることも可能です。



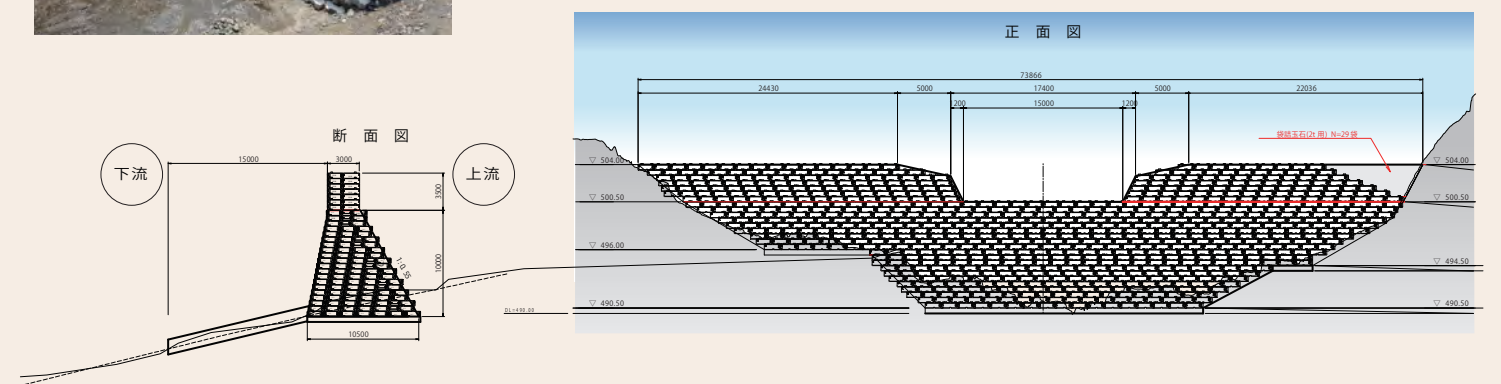
※上図は勾配可変を表現したもので構造物を示すものではありません。

## 施工例

### 宮目木川砂防施設（熊本県）



施工場所：熊本県球磨郡五木村  
事業主体：国土交通省  
施設の種類：砂防堰堤  
型式：2 t 型



### 乙石川（福岡県）



施工場所：福岡県高岡町  
事業主体：国土交通省  
施設の種類：護岸  
型式：2 t 型  
勾配：1 : 0.5

### 水無川（長崎県）



施工場所：長崎県島原市  
事業主体：国土交通省  
施設の種類：備蓄  
型式：3 t 型  
無人化施工タイプ