

はやせ

実績



特長

1. 多様な流れを作ります。

全面魚道「はやせ」は6種類の形状ブロックを用意しています。各ブロックの組み合わせにより様々な水の流れを生み出し、多種多様な生物がそれぞれに適した経路を選択して移動できます。

2. 滞筋(みおすじ)を形状します。

渇水期などで水量が減少した場合にも、本体の窪みと水流方向の設定による集水効果によって滞筋を保ち、異動経路を確保します。

3. 様々な生物に対応します。

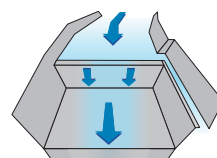
ブロックごとの段差が無いので、小型魚種や底生成物の移動も容易です。

4. 様々な河川に対応します。

ブロック単体は1.5m×1.5mの大きさで、河川形状に合わせた対応ができます。また現場打ち魚道と比較して施工が大変容易です。

5. 機能と景観性の両立ができます。

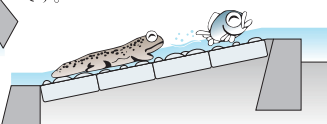
玉石形状を基調とし、藻類の付着面積を増大させると共に様々な河川景観に調和します。



現在多くの河川に、水利、減勢のための堰堤や落差工が設けられています。この堰堤や落差工は、アユやサンショウウオなど様々な生物が産卵や成長段階で遡上、降下移動を行う場合、越えることのできない大きな障害となります。



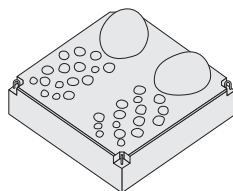
全面魚道「はやせ」は、落差下流側に緩やかな斜面を設け、自然の川のごとく生物の移動が行えるよう開発した生態系保全ブロックです。



A型

突出部が中央に水流を集中させ、水深を保ちます。

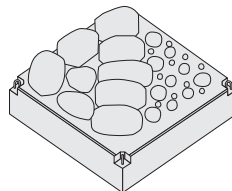
滞筋
タイプ



B型

水流方向を変えたり、水流を集中させる場合に使用します。

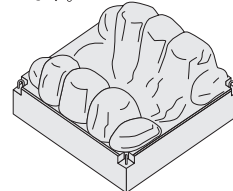
方向設定
タイプ



C型

突出した擬石隔壁によって水流を遮り、内部に静穏域を形成します。

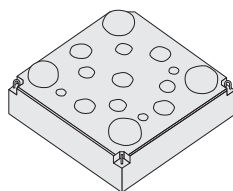
静穏域
タイプ



D型

水流方向に沿った擬石配列で少流量時に水流を集中させます。

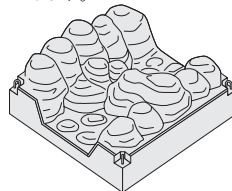
平瀬
タイプ



E型

常時水深を保つことができ、連続使用で階段型プール魚道となります。

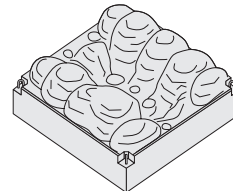
プール
タイプ



F型

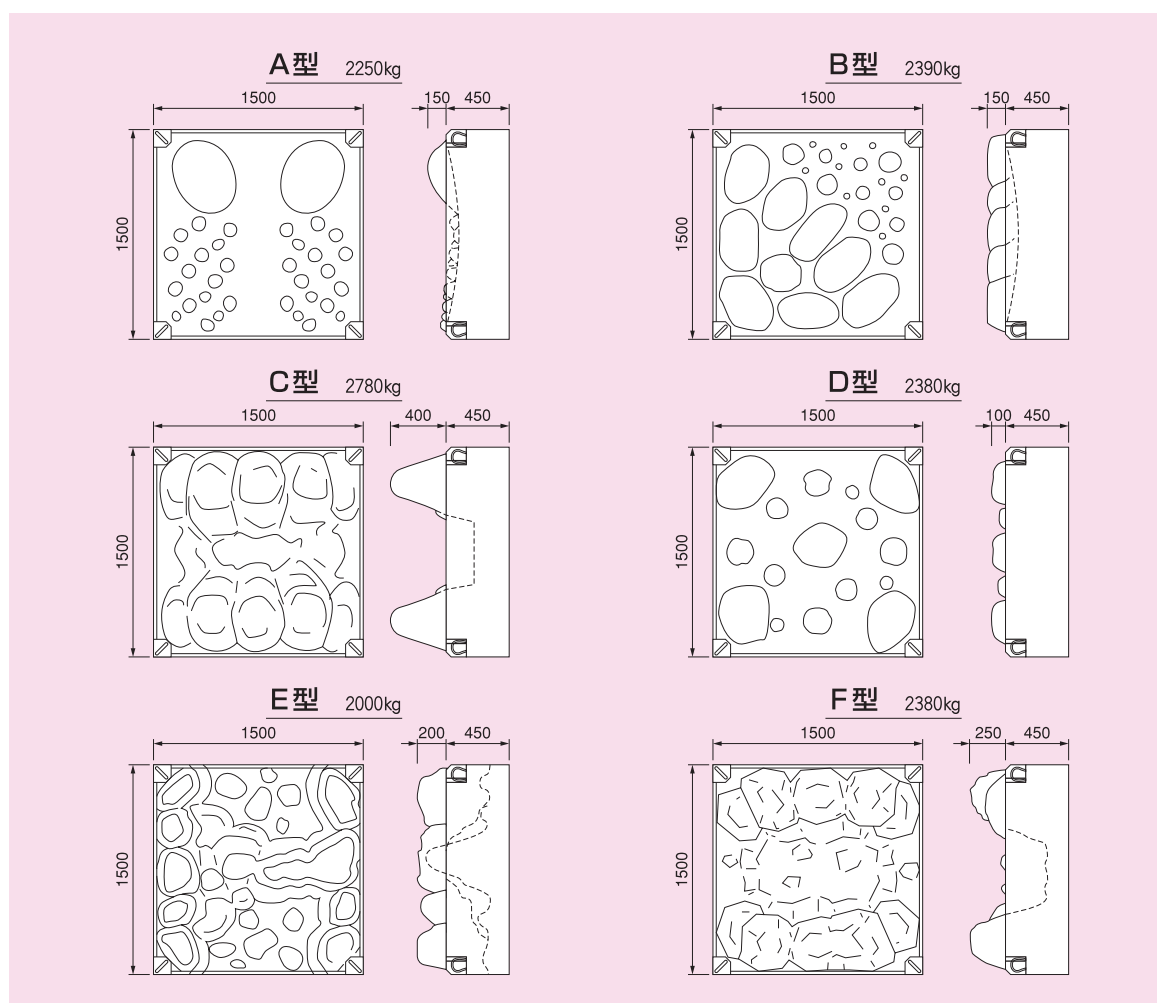
水の減勢効果と遡上途中の休憩場所となる深みを提供します。

休憩所
タイプ



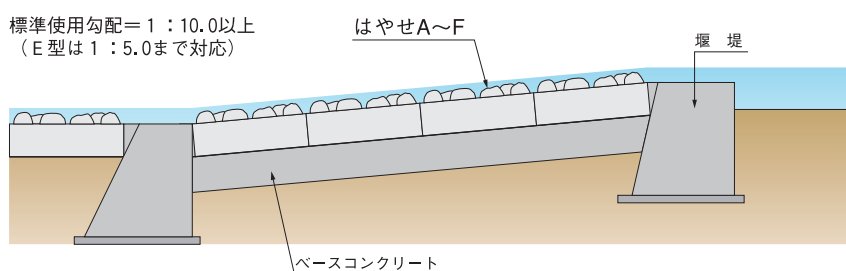
※製品の形状は変更する場合があります。

寸法図



標準構造図

標準使用勾配＝1：10.0以上
(E型は1：5.0まで対応)



- * 1 必要に応じて、敷モルタルを使用して下さい。
- * 2 ベースコンクリートを打設しない場合は、河床の不陸を均し、必ず吸出防止材を使用して下さい。

参考歩掛表

はやせ

(10個当り)

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
はやせ		10.00	個	
土木一般世話役		0.20	人	
特殊作業員		0.20	人	
普通作業員		0.40	人	
ラフテレーンクレーン	25 t 吊	0.20	日	
連結金具			個	
諸雑費		0.10	%	

諸雑費は、ワイヤーロープ等の費用であり、労務費の合計に乗じた金額を計上して下さい。
「工事歩掛要覧」より