はやせ〈全面魚道ブロック〉

●特長

6種類の形状の異なるブロックを組み合わせることで、自然河川と同様の流れを創り出すことができる全断面魚道です。

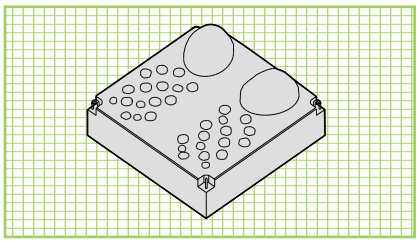
1. ブロックの組み合わせと表面の凹凸形状により澪筋・平瀬・静穏域等、自然河川と同様の流れを創り出し、魚類をはじめとして様々な河川生物の移動を確実なものとします。
2. ブロックの窪みと水流方向を設定することにより、渇水期に水量が少なくなった場合でも澪筋を確保でき、魚道としての機能が低下しません。
3. ブロックごとの段差がなく小型魚類や両生類、底生生物も容易に移動できるため、より自然河川に近い環境を再現できます。
4. 様々な河川規模・河川形状に合わせて対応できます。また、現場打ちに比べ施工が大変容易です。
5. 擬石模様を基調としており、藻類の付着する面積を増大させると共に様々な河川景観に調和します。
6. はやせの設置勾配は1／10(10%)程度より緩やかな勾配が効果的です。

基本形状図

形状・寸法
重量

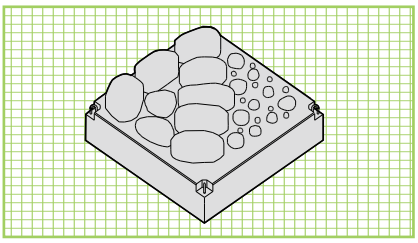
A型 澪筋タイプ

突出部が中央に水流を集中させ水深を保ちます。



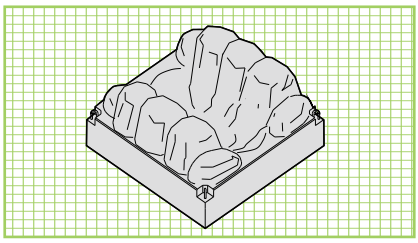
B型 方向設定タイプ

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。



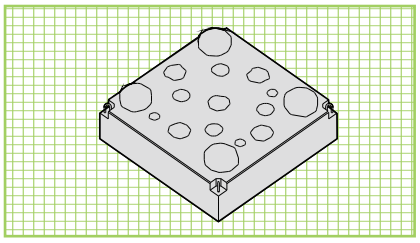
C型 静穏域タイプ

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。



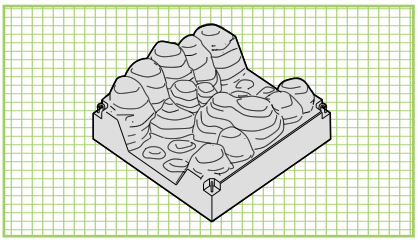
D型 平瀬タイプ

水流に沿った擬石配列で少流量時に水流を集中させます。



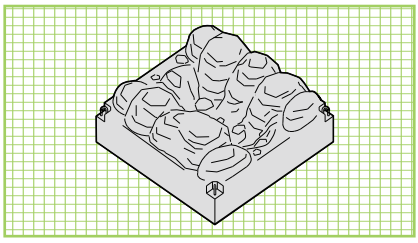
E型 プールタイプ

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。



F型 休憩所タイプ

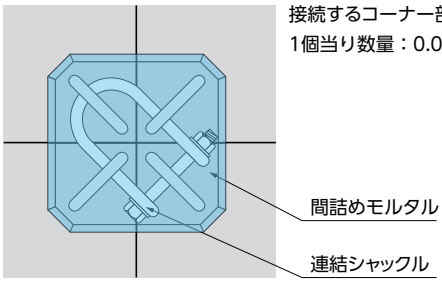
水の減勢効果と遡上途中の休息場所となる深みを提供します。



■寸法・重量表

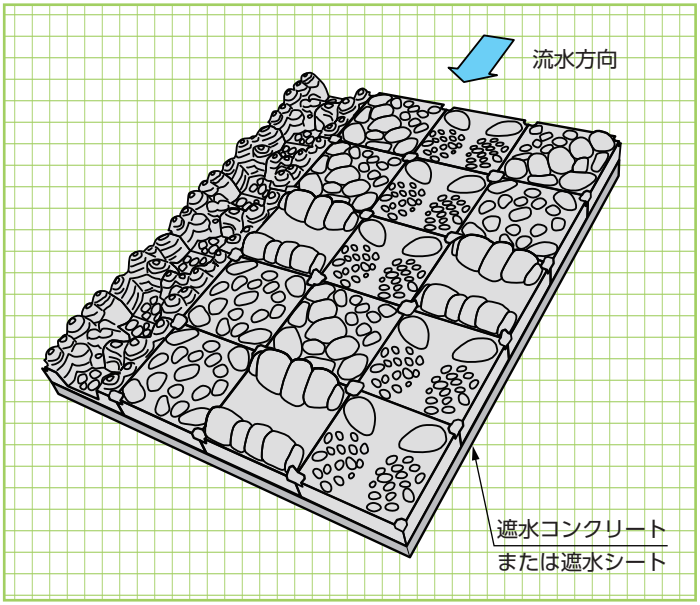
呼　称	寸　法(mm)	参考重量(kg)
A　型	1500×1500×450	2250
B　型	1500×1500×450	2390
C　型	1500×1500×450	2780
D　型	1500×1500×450	2380
E　型	1500×1500×450	2000
F　型	1500×1500×450	2380
連結金具	–	–

連結拡大図



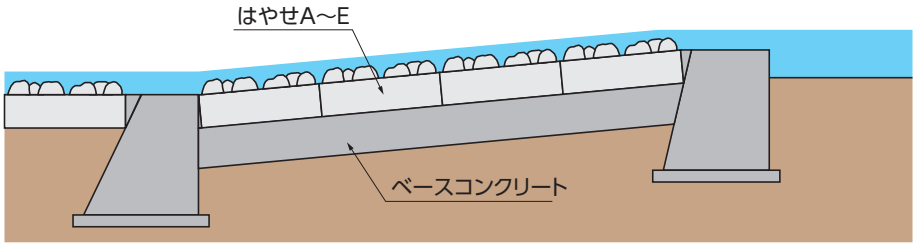
接続するコーナー部には間詰めモルタルを充填します。
1個当り数量：0.006m³　規格　C:S=1:2

イメージ図



標準施工断面図

標準使用勾配=1：10.0以上
(E型は1：5.0まで対応)



※必要に応じて、敷モルタルを使用してください。
※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ください。