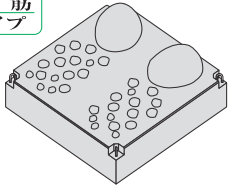


## "HAYASE"

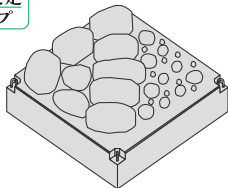
Whole Section Fishway

**A型** **HAYASE**  
落筋タイプ



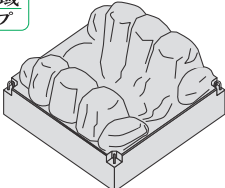
突出部が中央に水流を集中させ、水深を保ちます。

**B型** **HAYASE**  
方向設定タイプ



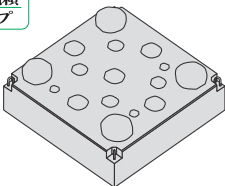
水流方向を変えたり、水流を集中させる場合に使用します。

**C型** **HAYASE**  
静穏域タイプ



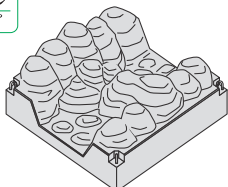
突出した擬石隔壁によって水流を遮り、内部に静穏域を形成します。

**D型** **HAYASE**  
平瀬タイプ



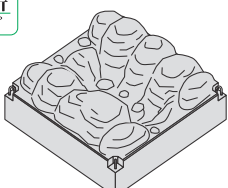
水流方向に沿った擬石配列で少流量時に水流を集中させます。

**E型** **HAYASE**  
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** **HAYASE**  
休憩所タイプ



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。

※製品の形状は変更する場合があります。

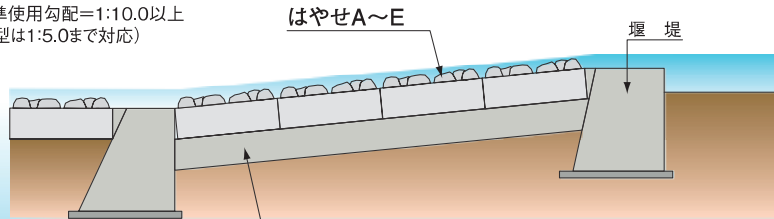
現在多くの河川に、水利、減勢のための堰堤や落差工が設けられています。この堰堤や落差工は、アユやサンショウウオなど様々な生物が産卵や成長段階で遡上、降下移動を行う場合、越えることのできない大きな障害となります。

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なえるよう開発した生態系保全ブロックです。

全面魚道ブロック  
はやせ

### 参考断面図

標準使用勾配=1:10.0以上  
(E型は1:5.0まで対応)



はやせA~E

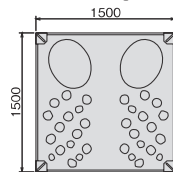
堰堤

ベースコンクリート

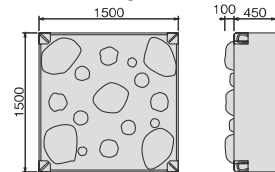
※必要に応じて、敷モルタルを使用して下さい。  
※ベースコンクリートを打設しない場合は、河床の不陸を均し、必ず吸出防止材を使用して下さい。

### 製品図

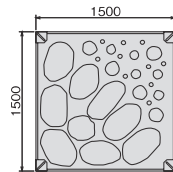
A型 2250kg



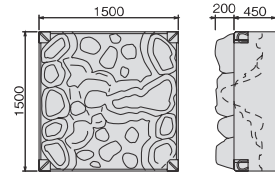
D型 2380kg



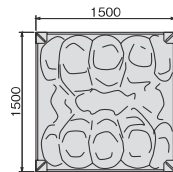
B型 2390kg



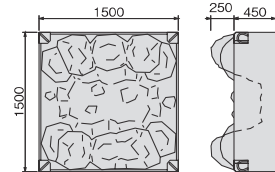
E型 2000kg



C型 2780kg



F型 2380kg



側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水枳類

その他の製品

NEP工業会製品