

# HSフリームバイオタイプ



NNTD登録No.0312



カルバート

道路側溝

防護柵

道路擁壁

補強土

のり面

共同溝

消・融雪

用排水

ため池

生態系

護床・その他

新材料

台車運搬

横引き

推進

沈埋

地盤改良

## 特長

### ① 水生植物の生育が可能

フリームの底版に設けた開口（B200～400mm×L400mm）は、土砂を充填することで植生基盤となります。コンクリート3面張りの水路内で水生植物の生育を可能にします。

### ② 流路の確保

底版の開口は、水路の片側または、両側に設け、中央のコンクリート面を残しています。中央部は掃流力によって泥が流されやすくなっており、水路が本来必要とする通水能力が低下しないよう配慮しています。

### ③ 地下水の影響を軽減

底版の開口から地下水を水路に取り込むことも可能であり、湧水の多い地域の対策にも効果的です。

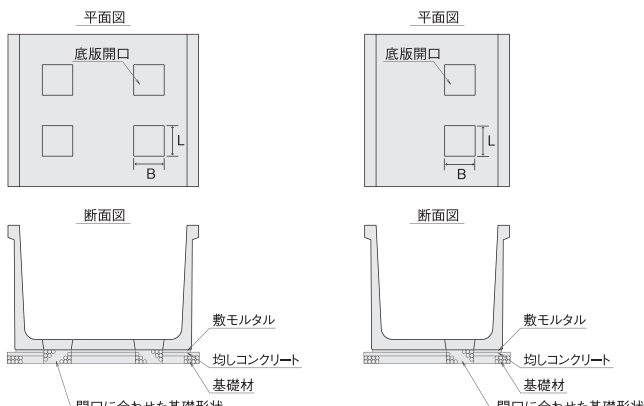
### ④ 生物のすみかの創出

水生植物は魚類の隠れ家・産卵場所となります。また、水生植物の中は緩やかになり、魚類に適した生息環境を創出します。

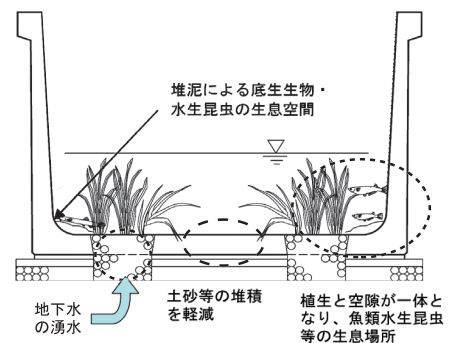
### ⑤ 維持管理作業の軽減

中央部に残したコンクリート部は水路の江ざらい時の足場にもなり、作業が行いやすいことから、維持管理作業の軽減にも効果的です。

### ● 形状



底板開口 片側・両側の配置



断面イメージ