

# TK式ワンド



NNTD 登録No.1113

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



HS フリュームとの組合せ例 (取り付け可能なHS フリュームはH700 ~ H1700)

## 特長

農業用排水路では、同一の水路断面で用排水を流下させています。どの区間でも同じ流速・水路環境では、生息することのできる魚類や小動物も偏ってきてしまいます。TK式ワンド工法は、水路内にワンド(淀み)を作ることによって、流速の変化や魚類や小動物の生育・生息空間を確保します。水路内に豊かな環境を呼び戻すことのできる工法です。

### ① 水路内にワンドを形成

水路の水生動植物にとって重要なワンド(淀み)を形成します。淀みを形成することにより遊泳力の弱い魚類や稚魚が生息する空間を確保します。既存の柵水路でも、この工法を設置することができます。

### ② 機能に合わせて2タイプ

小動物這い上がり機能付きのAタイプと魚巢機能が付いたBタイプがあります。

前面部に間伐材を使用するので、景観的にも自然なものとなります。

Aタイプのポット部は、現地発生土を充填することにより、自然発生植物による緑陰を形成します。

Bタイプのポット部は、前面・背面にスリットを設けており、背面土からの湧水を取り込むことが可能となっています。

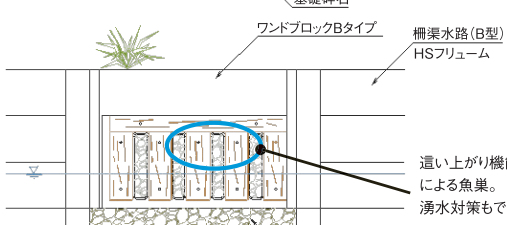
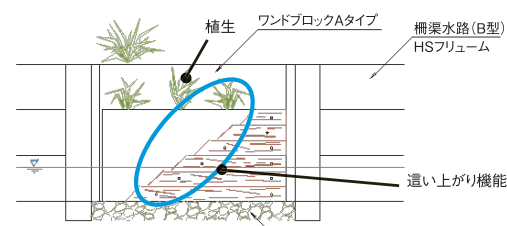
上部に蓋版を設置することによりワンド内に陰影を形成し良好な生息空間を確保します。

また、上部形状(畦畔、犬走り等)を乱しません。

### ③ 適度な土砂堆積

下流端をR形状にすることで、速やかに一定の内部堆積物を流出させることができ、適度な土砂堆積を保つことで生物の生息空間を確保します。

柵水路はH800 ~ H1800まで対応可能



※ 上記標準寸法以外はお問い合わせください。

● Aタイプ



● Bタイプ

