まべちだより

平成29年5月発行 vol.84

2017 2～3月 馬淵大堰 魚道の改良工事をしました

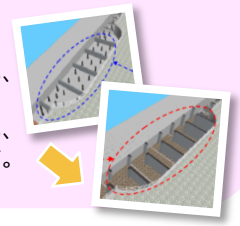
“魚がより遡上しやすい 魚道を目指して”

平成29年2～3月の工事で、既設魚道の隔壁部分を、階段式からバーチカルスロット式へ改良しました。大型・小型遊泳魚に加え、底生魚が遡上しやすい環境を目指して整備しました。

バーチカルスロット式とは

これまでの階段式は、水路内の仕切りを乗り越えて水が流れる方式でした。これに対し、バーチカルスロット式は、仕切りに魚が遡上するための溝を通す方式です。

上流の水位変化による流れへの影響が少ない、底面がフラットなので底生魚が遡上しやすい、などの特徴があります。



▼改良前



▼改良前　堆積土砂の撤去作業の様子





▼改良後





左岸側の流速を安定させるため、前年10月に水路拡幅部を土のうで間詰めしました

魚が遡上しやすいように、流速や水量を調整する工夫をしました

入口部を浅く埋め戻しました

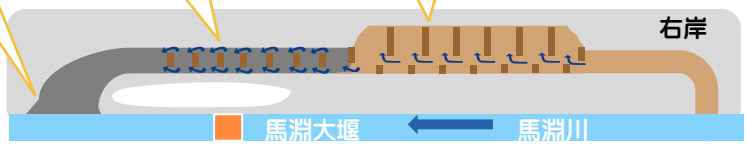


仕切りを切り下げました





仕切りを新設し、玉石を敷きました



2017 3月 浅水川のポンプ設備の改良工事をしました

平成29年3月、大雨や台風などの出水時に、迅速な排水作業が行えるよう改良工事をしました。

▼改良前　平成28年8月 浅水川排水樋門 での排水作業の様子





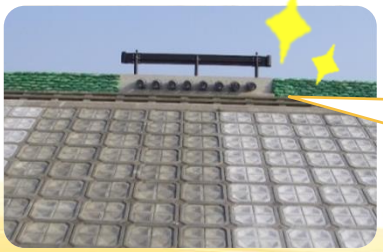


排水用のホースを道路横断させる際、車が上を通れるよう、ホース保護材を毎回取り付ける必要がありました。



▼改良後





“乗り越し管路”

道路横断用の管路をあらかじめ埋めておくことで、ホース保護材を取り付ける手間を省きました。

まべちだより vol.84
平成２９年５月 発行

お問い合わせ
国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所 八戸出張所
〒039-1103 八戸市長苗代二丁目5－8 TEL:0178－28－2626