

## 優良工事表彰の概要(2)

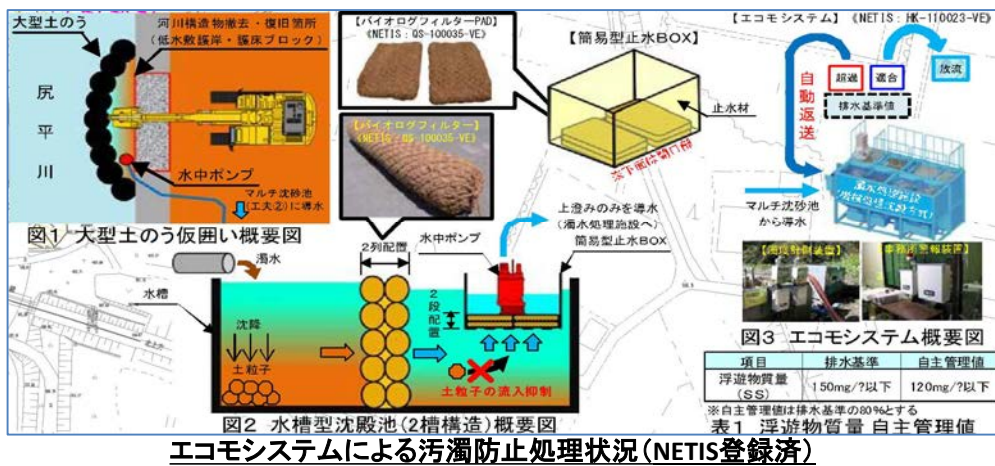
### 1. 工事概要

事業名	和賀中央農業水利事業
工事名	上堰幹線用水路尻平川サイホンバイパス建設工事
施工場所	岩手県北上市和賀町横川目地内
請負者名	鉄建建設(株) 東北支店
代表者名	執行役員支店長 猪塚 武志
請負代金額	772,068,000 円
工期	令和1年7月18日 ~ 令和4年3月25日
概要	和賀中央農業水利事業計画に基づき、上堰幹線用水路に接続する尻平川を横断するバイパス管路の新設を行うものである。 ○管渠工φ1500mmのFRPM管 296m ○管渠工φ1500mmの鋼管 29m ○仮締切工 一式 ほか

### 2. 受賞理由

現場条件等の特徴的な事項	本工事は尻平川を横断するサイホン管の新設工事であり、尻平川には漁業組合があることから、仮廻し水路施工時、河川掘削時及びコンクリート打設時の濁水による河川の汚濁防止を図りながら施工を行った。
具体的な理由	【周辺環境に配慮した濁水処理による河川の汚濁防止】 本工事施工箇所である尻平川は、鮎や岩魚等の淡水魚が多く生息し、溪流釣りも行われていることから、通常の水質管理に加え、尻平川を横断する仮廻し水路の施工や河川掘削を行う際に発生する濁水の流出を確実に防止するために、河川横断部の切り替え時に大型土のうを使用した仮囲いを設置し、そこで発生する濁水は、水槽型沈殿池に導水するなど、前処理と汚濁処理施設の2段階で濁水処理を行うことによって、水質汚濁防止の効果を高めた。

### 3. 写真



エコシステムによる汚濁防止処理状況(NETIS登録済)



エコシステムによる稼働状況



バイオログフィルター設置状況(NETIS登録済)

### 4. 担当事業所名

和賀中央農業水利事業所