

## 第2次検討ダムについて

対象河川：モセカルベツ川（北海道）

### 1 第1回会議での意見等

#### ONo.1 床固工について

- 仮に引き込み型の魚道を採用するにしても、右岸側の水通し部の切り下げ、右岸河道開削、魚道上流部に巨石を利用した水制工を設けるなど流れの分散化を図るべき（中小洪水時は、右岸側へ流れを誘導する。～魚道内に流れが集中しないようにし、流石による魚道隔壁の摩耗・破損を防ぐ）
- 魚道を設置しないで、切り下げで対応できないか
- 切り下げて、放水路幅を広げる
- 魚道設置は最終手段
- 複断面放水路の高さで切り下げ、幅を広げ、過去に行ったルシャ川の改良（切り下げ・切り欠き）と同じ工法を採用するなどの再検討が必要では

### 2 主要な課題等

#### ONo.1 床固工について

- 過去に行ったルシャ川の改良（切り下げ・切り欠き）と同じ工法を採用するなど、魚道を設置しない工法を検討する必要がある

### 3 現在の取り組み状況等

#### ONo.1 床固工の改良工法について

- 魚道を設置しない場合の改良案 （改良案②）

第2次検討ダム（モセカルベツ川） No.1床固工 改良案②

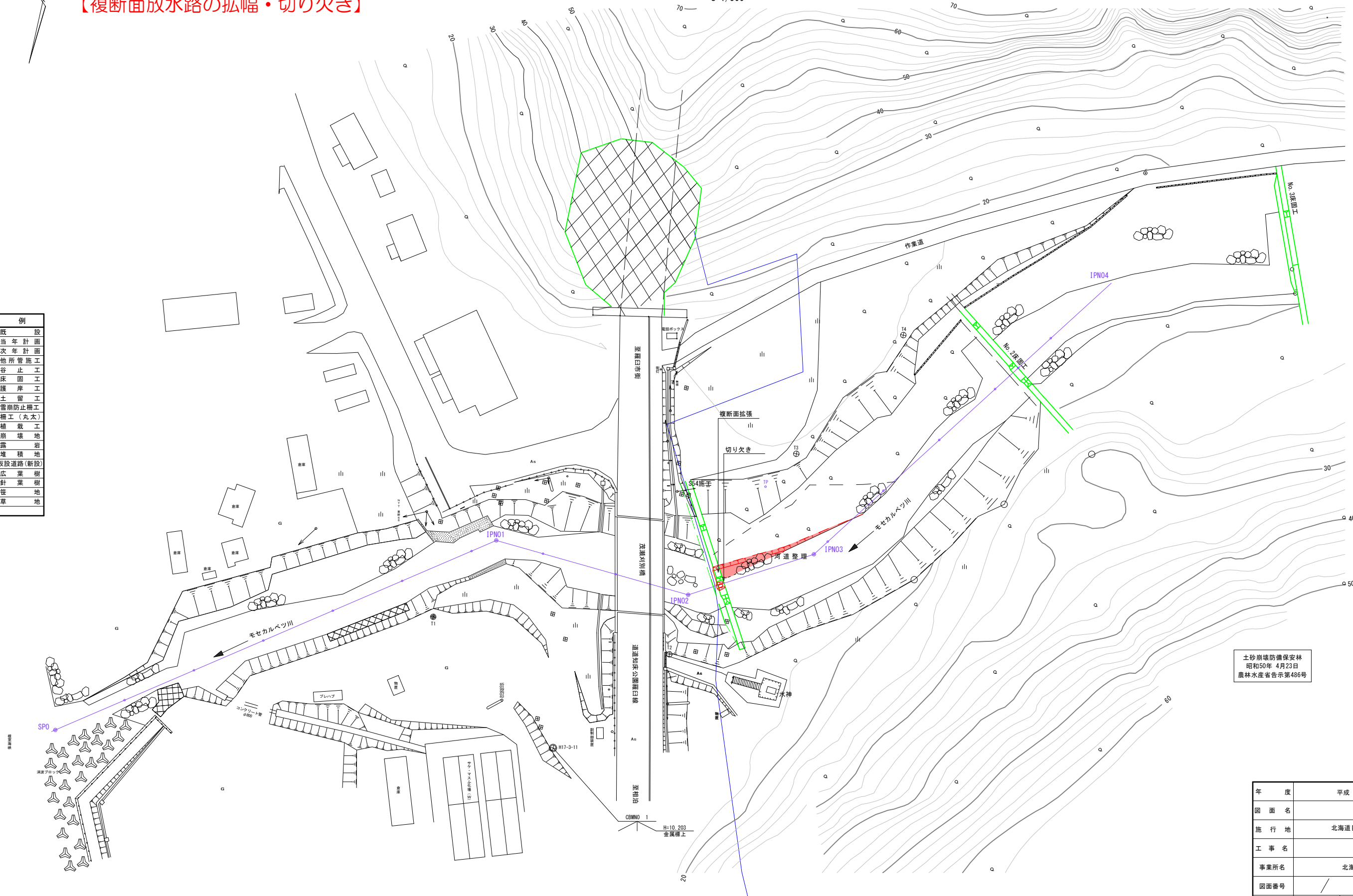
【複断面放水路の拡幅・切り欠き】

平面図

S=1/500

凡例

■	既設
■	当年計画
■	次年計画
■	他所管施工
■	谷止工
■	床固工
■	護岸工
■	土留工
■	雷防止柵工
■	柵工（丸太）
○	補栽工
○	崩壊地
○	露岩
○	堆積地
○	仮設道路（新設）
○	広葉樹
△	針葉樹
△	笹地
△	草地



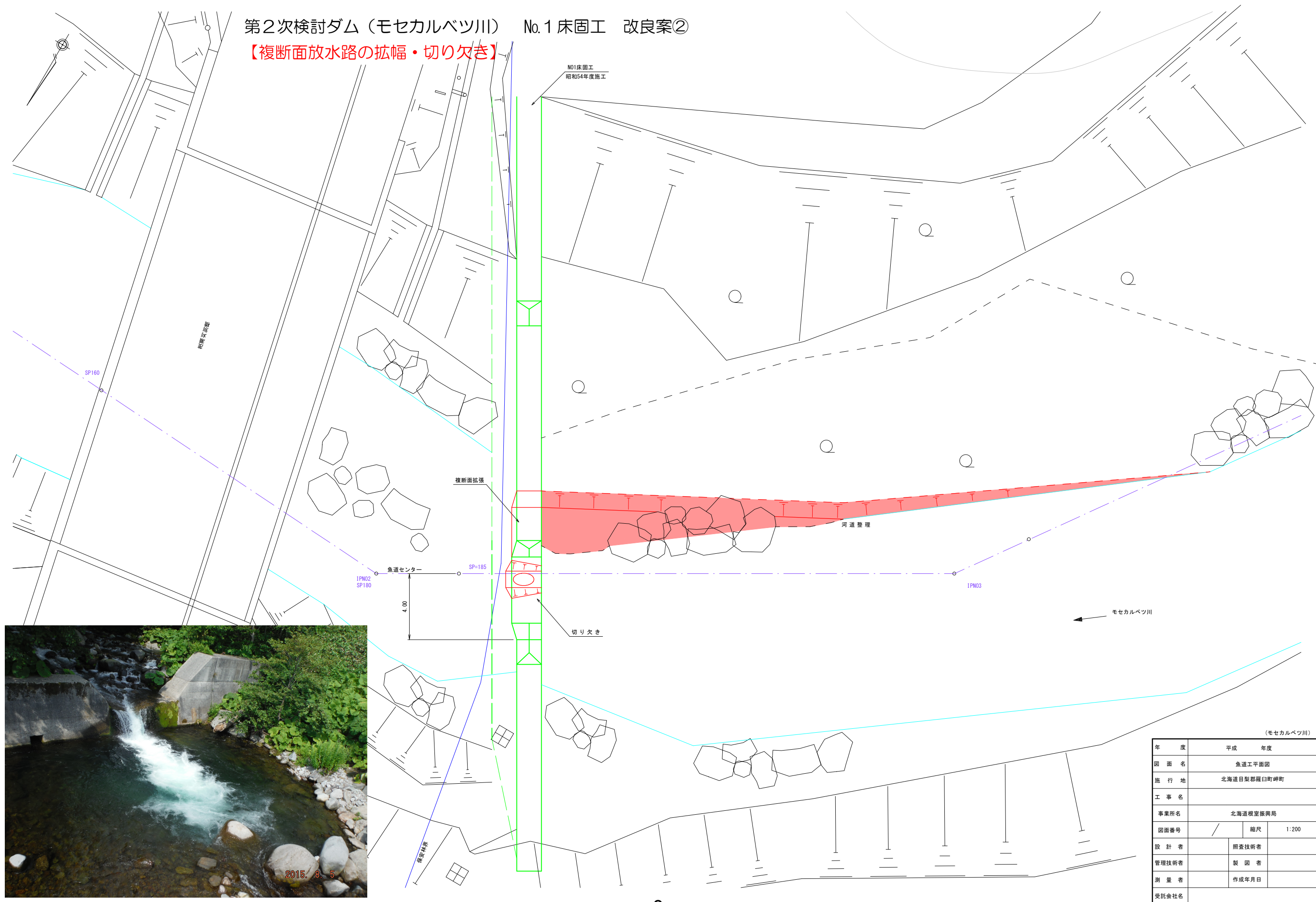
土砂崩壊防備保安林  
昭和50年 4月23日  
農林水産省告示第486号

(モセカルベツ川)

年度	平成	年度
図面名	平面図	
施行地	北海道日置郡羅臼町岬町	
工事名		
事業所名	北海道根室振興局	
図面番号	／	縮尺 1:1000
設計者	照査技術者	
管理技術者	製図者	
測量者	作成年月日	
受託会社名		

第2次検討ダム（モセカルベツ川） No.1 床固工 改良案②

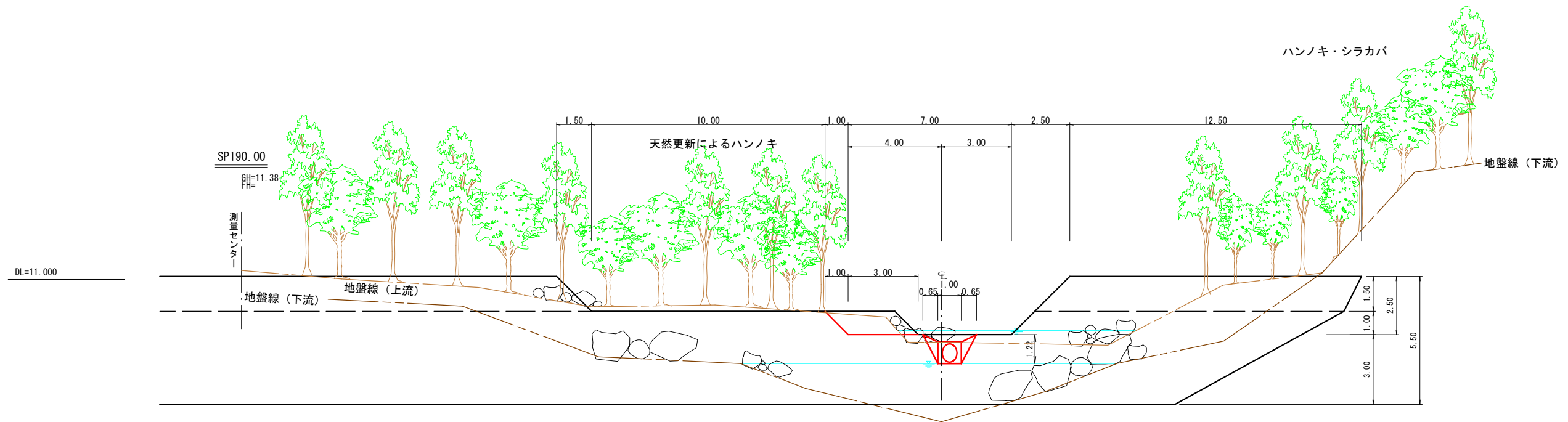
【複断面放水路の拡幅・切り欠き】



(モセカルベツ川)

年 度	平成	年度
図 面 名	魚道工平面図	
施 行 地	北海道日置郡羅臼町岬町	
工 事 名		
事業所名	北海道根室振興局	
図面番号	縮尺	1:200
設 計 者	照査技術者	
管理技術者	製 図 者	
測 量 者	作成年月日	
受託会社名		

第2次検討ダム（モセカルベツ川） No.1 床固工 改良案②  
 【複断面放水路の拡幅・切り欠き】



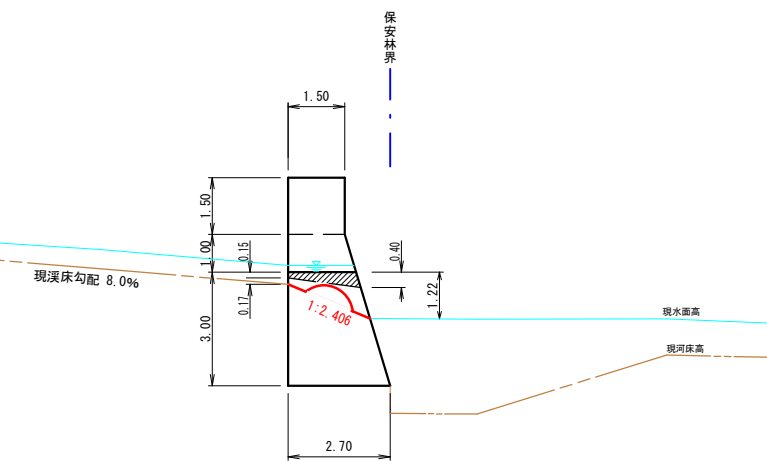
ルシャ川の切り欠き施工例



切り欠き勾配 1 : 1.725



切り欠き勾配 1 : 2.847



※改良後のモニタリング結果では、河川工作物上流部において産卵床が作られる比率が増加しており、改良の効果が顕著に現れている