

オッカバケ川第2号治山ダム 改良工事について

林野庁北海道森林管理局
根釧東部森林管理署

平面図 (オッカバケ川)

写真撮影月 : 令和元年6月

北海道治山ダム
(H14北海道)
L=96.0m
H=5.5m(2.5m)

1号治山ダム
(S53森林管理局)
L=71.5m H=4.8m

2号治山ダム
(S44森林管理局)
L=49.5m H=4.8m

2号ダムより2.8km上流で魚止めの滝

北海道所管治山ダム

2号治山ダム

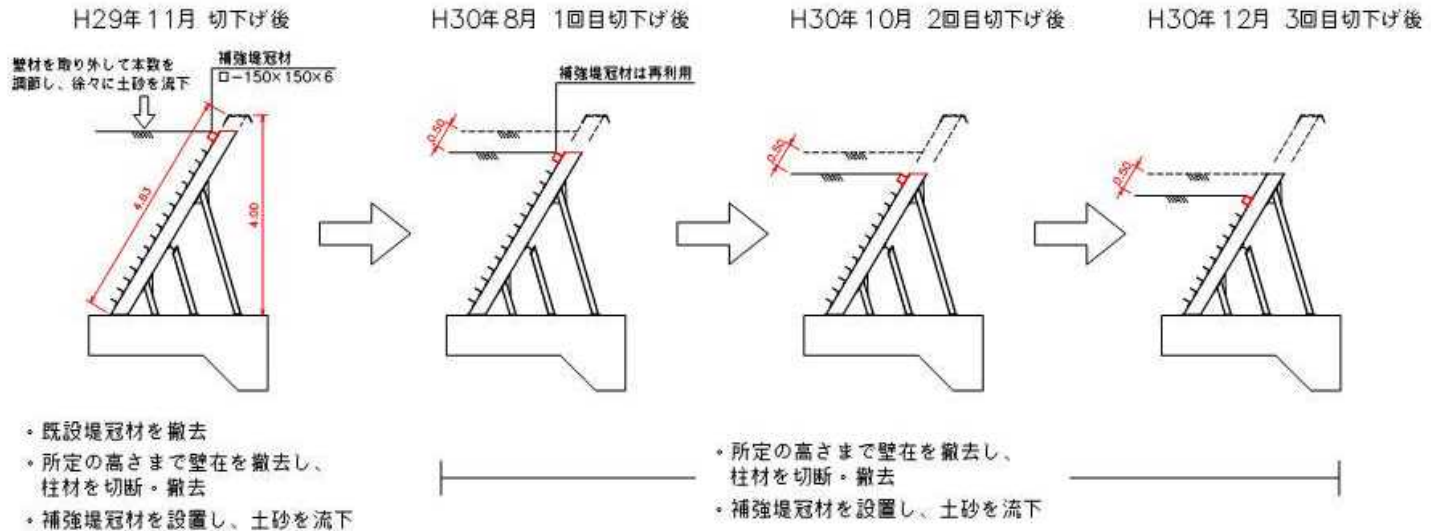
1号治山ダム



工事進捗状況について(1/2)

- 2017(H29)年度工事は、H=0.45m切下げ(青枠内)
- 2018(H30)年度工事は、H=1.50m切下げ、サポート材は残存(青枠内)
- 2019(R1)年度工事は、H=1.50m切下げ予定(赤枠内)

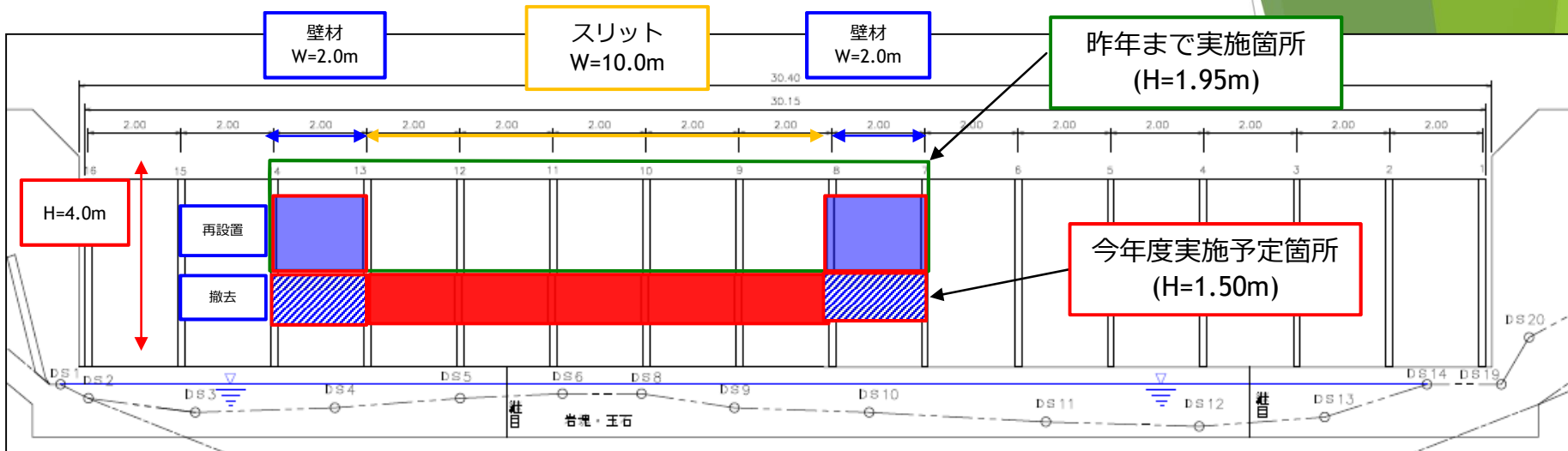
平成29年度～平成30年度実績



今年度切下げ予定(3回)



工事進捗状況について(2/2)



オッカバケ川第2号治山ダム現状(令和元年6月18日撮影)



河川測量等について（1 / 3）

1 縦断測量

- ・昨年度に引き続き、工事実施に伴う河床変化量を把握するため、工事着手前2019(R1)年6月と工事完成後に縦断測量(1,900m)を実施し、2016(H28)年9月のデータと比較する。

2 横断測量

- ・昨年度に引き続き、第2号ダム切下げによる河床現況状況を把握するため、下流6箇所上流5箇所の横断測量を実施する。

3 水位・流速調査

- ・土砂の流出と水位・流量の関係を把握するため、第2号ダム上流側中州付近と北海道所管の治山ダムに水位計を設置する。

4 粒度分布調査

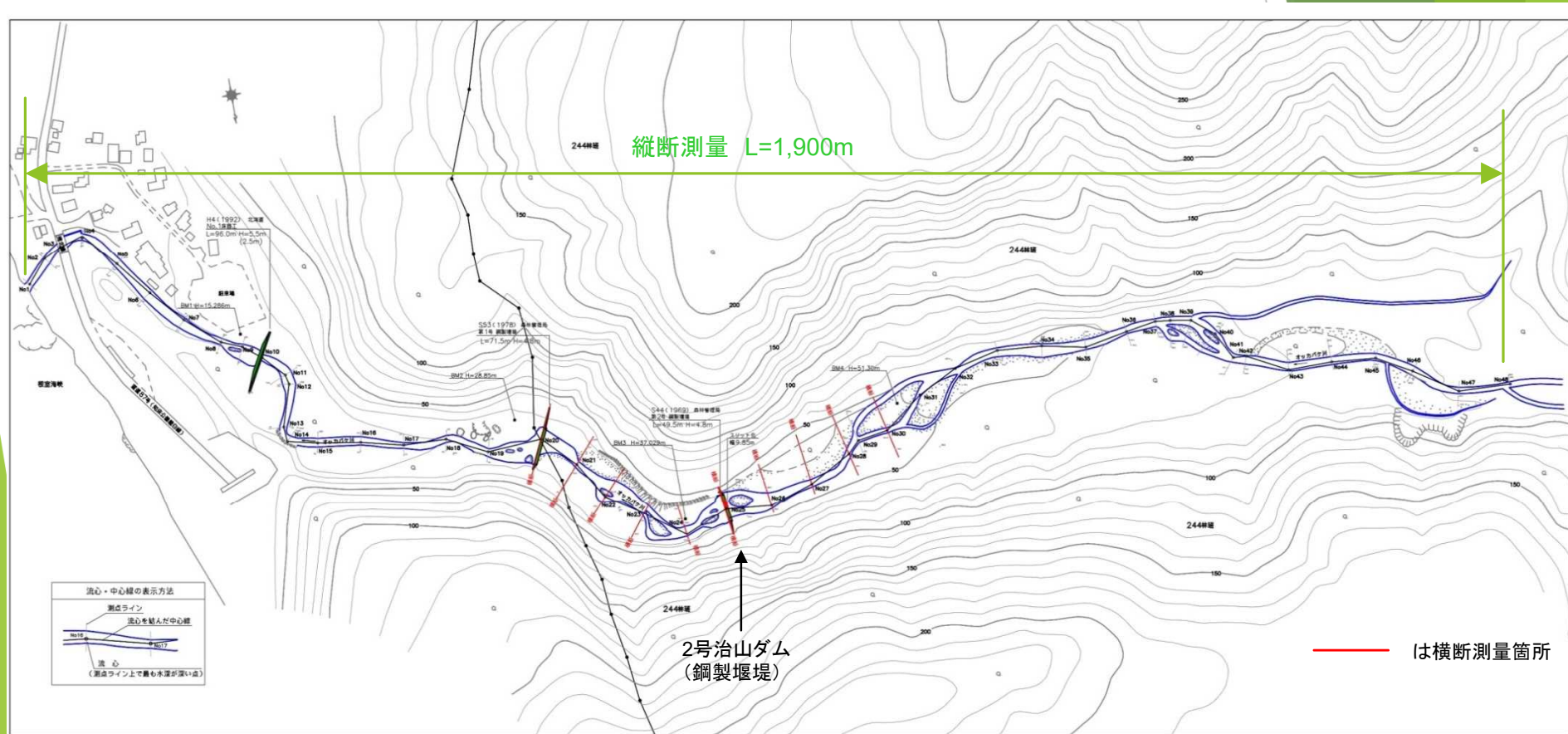
- ・昨年度に引き続き、第2号ダム切下げにより土砂の流出が予想されることから、石礫の粒度分布の変化をモニタリングする。また、今年度は河床の石礫粒度分布の確認のため、水中撮影を実施する。

5 河床の定点観測

- ・昨年度に引き続き、河床の状況変化を把握するため5箇所17点について定点撮影を実施する。

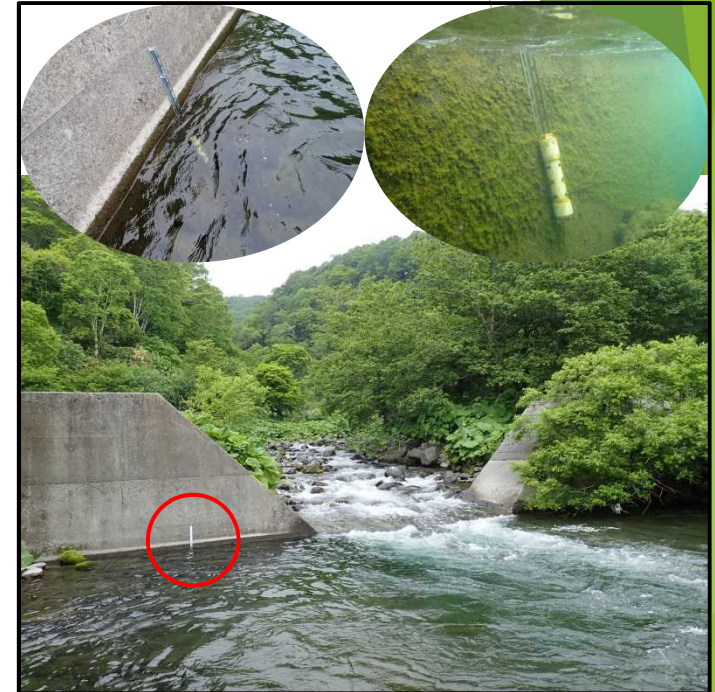
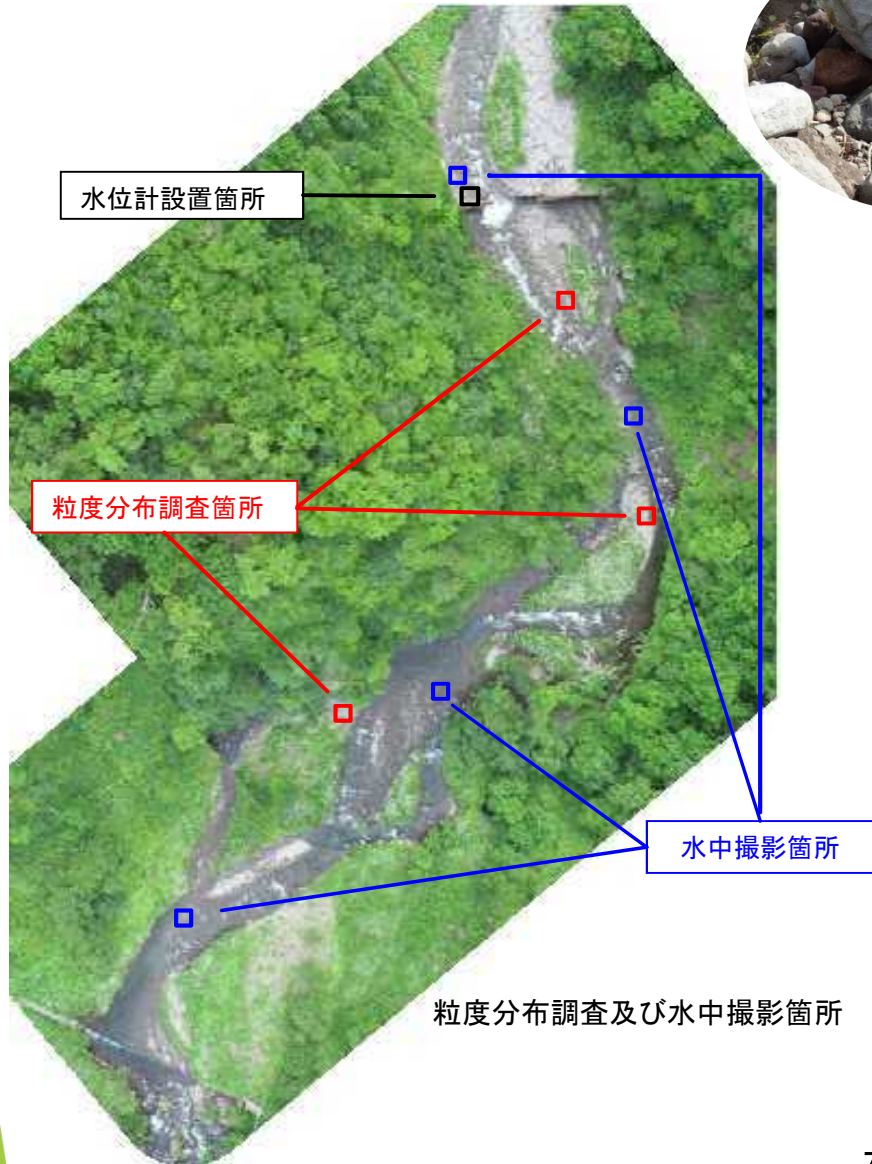
河川測量等について (2 / 3)

縦断測量・横断測量



河川測量等について (3 / 3)

粒度分布調査・水位計設置

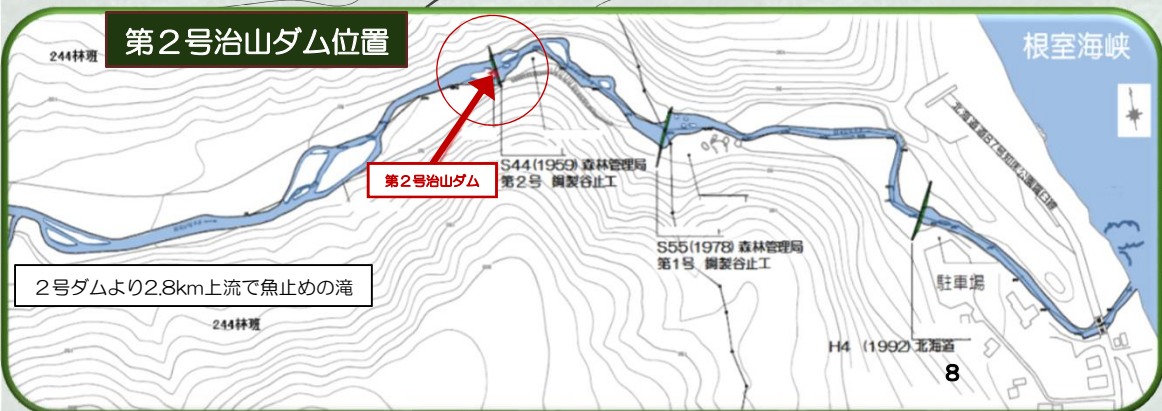
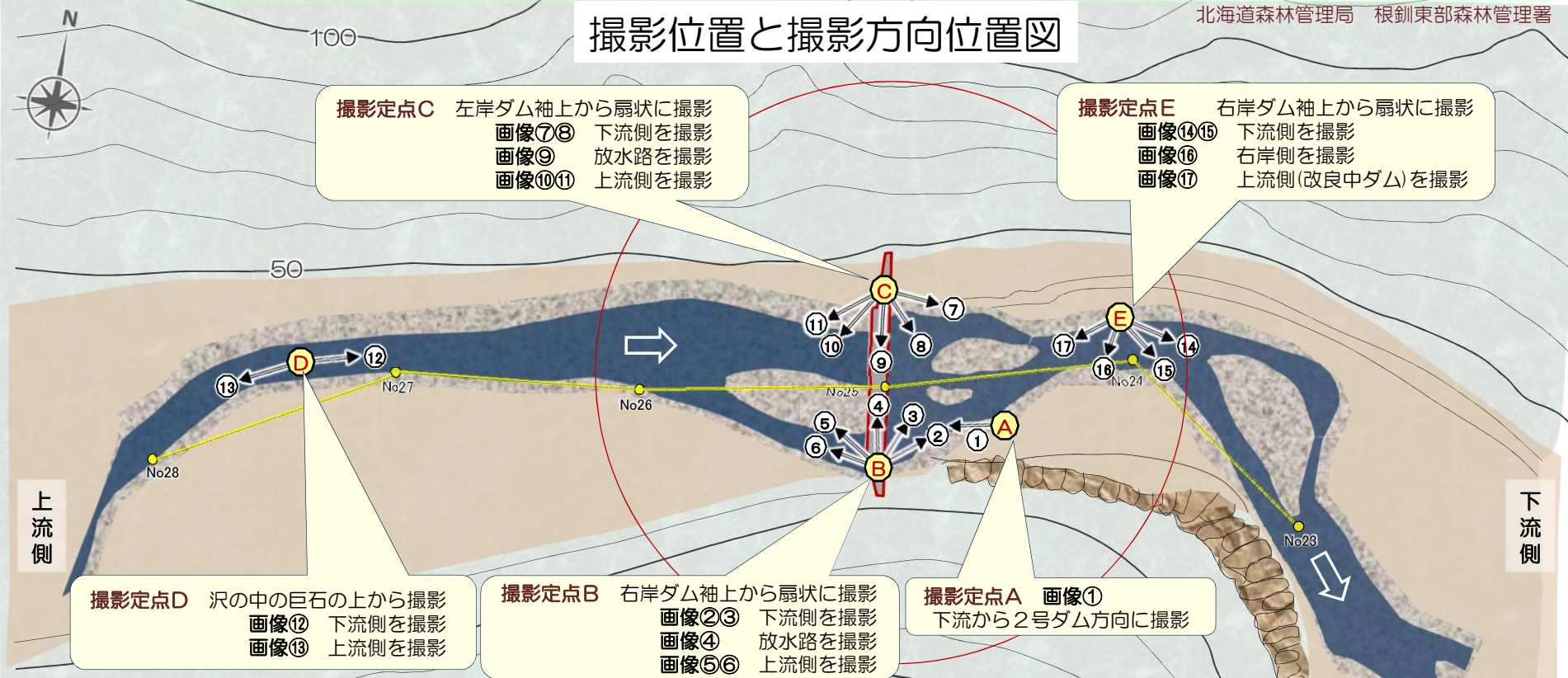


水位計設置状況

知床半島オッカバケ川第2号治山ダム改良工事区域における河床の定点観測

北海道森林管理局 根釧東部森林管理署

撮影位置と撮影方向位置図



オッカバケ川
 流路総延長 136km
 流域総面積 18.3km²
 ※知床世界自然遺産地域の内と外(河口部民有林)を流れている

工事・調査スケジュールについて

2019(R1)
年度

- 改良工事（3年目：切下高1.50m）を実施予定（※現場作業7月～12月）
- 上下流の現況確認のための河川測量、石礫の粒径調査及び流量調査等を実施予定（※6月～12月）
- 工事終了後、切下げ後の河川状況を検証し、1号ダムの改良工事の工法等の検討に着手

2020(R2)
年度

- 改良工事（4年目：切下高全て）を予定（※現場作業6月～12月）
- 上下流の現況確認のための河川測量、石礫の粒径調査等を実施予定（※工事着工前及び完了後）
- 現場作業(6月～12月)切下げが完了しない場合は、2021（R3）年度以降も継続して工事及び河川測量等を実施予定
- 工事終了後、切下げ後の河川状況を検証し、2号ダムベースの改良及び1号ダムの改良工事の工法等の検討

2021(R3)
年度

- 2号ダムベースの改良工事及び1号ダムの改良工事に着手予定

※各年度毎に、改良工事の効果や上下流への影響等を確認し、次年度の発注内容及び規模等を検討する。