

令和2年度(2020年度)
第1回 河川工作物AP会議
「ルシャ川ダムの改良について」

令和2年(2020年)9月29日



北海道

水産林務部林務局治山課
オホーツク総合振興局林務課

ルシャ川治山ダム改善方針ロードマップ 「施工順序」

	第1ダム	第2ダム	第3ダム	切下げ 体積	モニタリング		
	↓	↓	↓		防災機能 ↓	河川環境 ↓	長期 モニタリング ↓
2018年							
2019年				第2ダム: 30m³ 第3ダム: 30m³ 合計: 60m³		改善前	遡上量 産卵床
2020年				第3ダム: 90m³			遡上量 産卵床
2021年				第2ダム: 90m³	第2ダム より上流の 土砂変動		遡上量 産卵床
2022年				第1ダム: 30m³	第1ダム より上流の 土砂変動		
2023年				第1ダム: 60m³			
2024年				第1ダム: 90m³			
2025年～2027年					ルシャ川河 口より上流 の土砂変動	第1～3 ダム 切下げ後	

【令和2年度 工事実施状況】

項 目	工事内容
工 事 名	・令和2年度 ルシャ川 小規模治山工事
工事場所	・北海道 斜里郡 斜里町 大字遠音別村 字留砂
工事期間	・令和2年5月7日から 令和2年11月30日まで（現場作業は8月12日完了）
工事内容	・No.3床固工の切り下げ ・No.1床固工前堤の一部切り下げ、落差対策（石組み斜路）
工事受注者	・斜里建設工業 株式会社

第3ダム 下部コンクリート切下げ(左岸側より)

着手前



令和2年5月17日

完了



令和2年7月17日

第3ダム 下部コンクリート切下げ(右岸側より)

着手前



令和2年5月17日

完了



令和2年7月17日

第3ダム右岸 土堤開削

着手前



令和2年5月6日

完了



令和2年7月21日

第3ダム 通水状況



令和2年7月28日

第1ダム前堤 切り下げ

着手前



令和2年5月20日

完了



令和2年7月2日

第1ダム 石組み斜路

着手前



令和2年5月20日

完了



令和2年7月17日

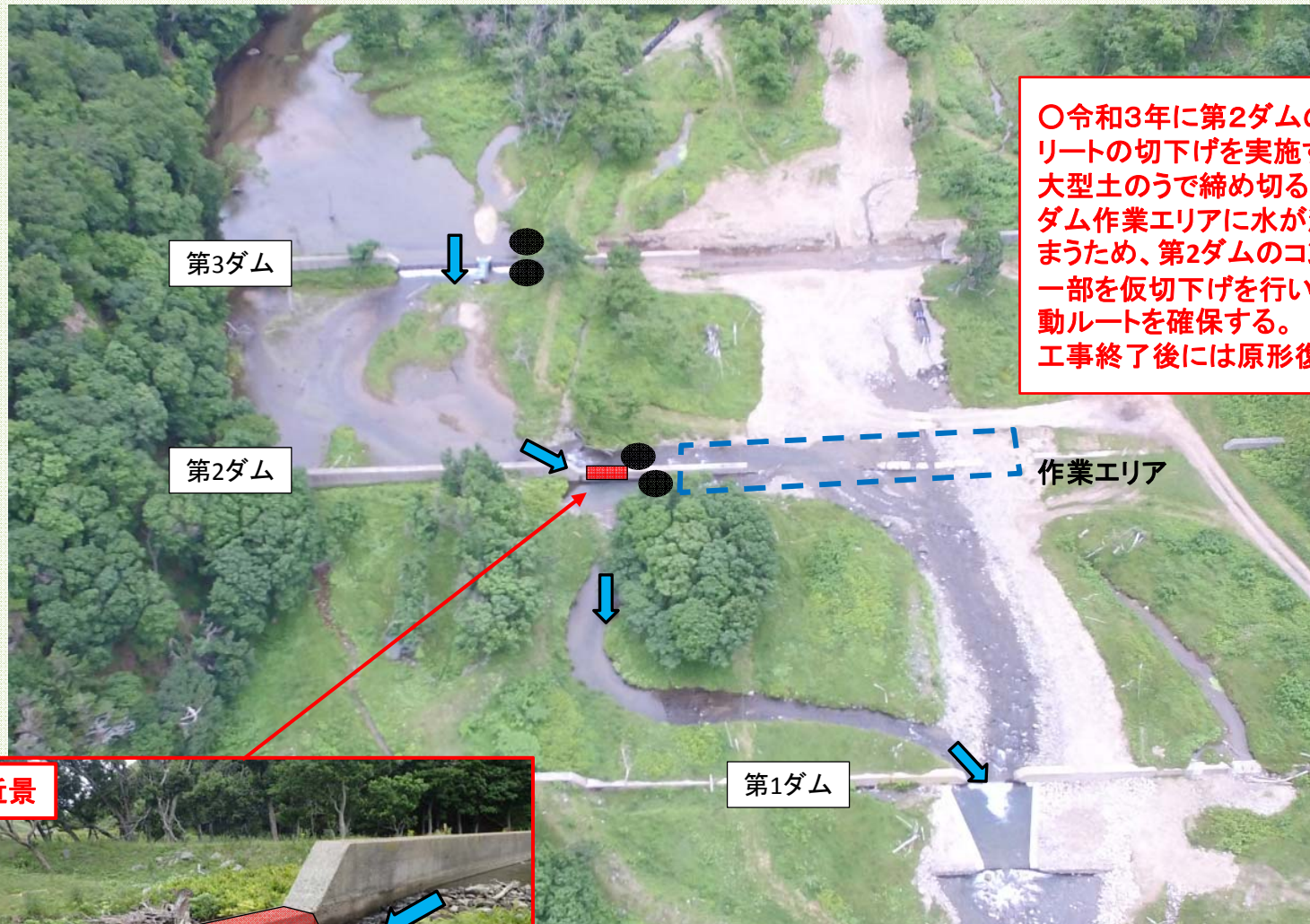
正面



仮締切撤去後 通水状況

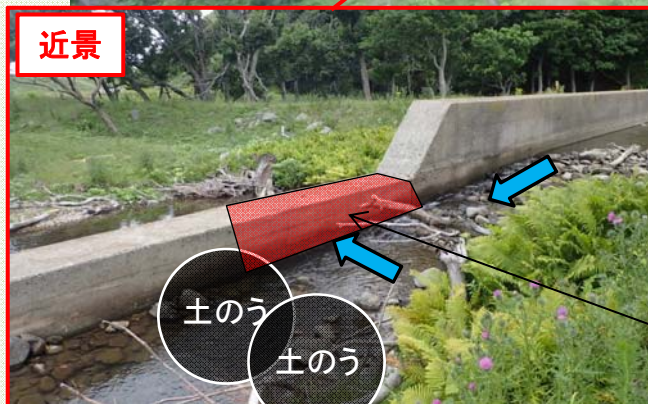


2021(R3) 河川切替計画



○令和3年に第2ダムの下部コンクリートの切下げを実施する計画だが、大型土のうで締め切るだけでは第2ダム作業エリアに水が流れ込んでしまうため、第2ダムのコンクリートの一部を仮切下げを行い、流水の移動ルートを確認する。
工事終了後には原形復旧を行う。

近景



コンクリート切下げ
幅3m高さ0.7m

- 大型土のう
- ← 流水方向
- コンクリート仮切下げ