資料3-1

令和３年度（2021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」

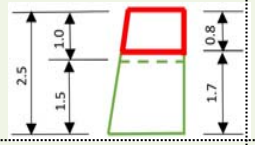
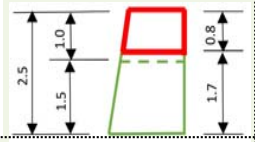
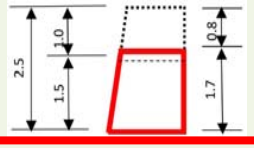
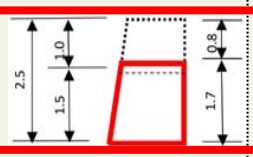
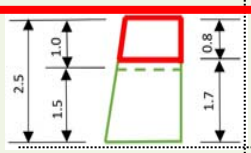
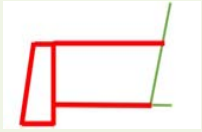
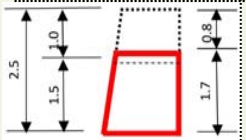
令和３年（2021年）８月２６日

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

【①：令和3年度　改良工事実施状況】
（P1～P9）
【②：令和3年度　シロサケ産卵床数等
調査実施計画】
（P10～P11）
【③：令和4年度　改良工事実施計画】
（P12～P13）

【①：令和3年度 改良工事実施状況】

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		遡上量 産卵床
2023年				第1ダム：60m3			遡上量 産卵床
2024年				第1ダム：90m3			遡上量 産卵床
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3年度　工事実施状況】

項　　目	工事内容
工 事 名	・令和3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3年5月10日から　令和3年12月10日まで
工事内容	・No.2床固工の切り下げ ・No.1床固工本堤及び前提の一部切り下げ、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2ダム　下部コンクリート切下げ（左岸側より）

着手前

令和3年6月3日

完了

令和3年7月8日

第2ダム　下部コンクリート切下げ（下流側より）

着手前

令和3年5月20日

完了

令和3年7月8日

第2ダム　通水状況

令和3年7月28日

第1ダム前堤　切り下げ・石組み斜路

着手前

令和3年7月8日

完了

令和3年7月28日

第1ダム本堤　切り下げ

着手前

令和3年7月12日

完了

令和3年7月28日

仮締切撤去後　通水状況

令和3年8月2日

【②：令和3年度　シロサケ産卵床数等調査実施計画】

【シロサケ産卵床数等調査】

(1)調査の方法

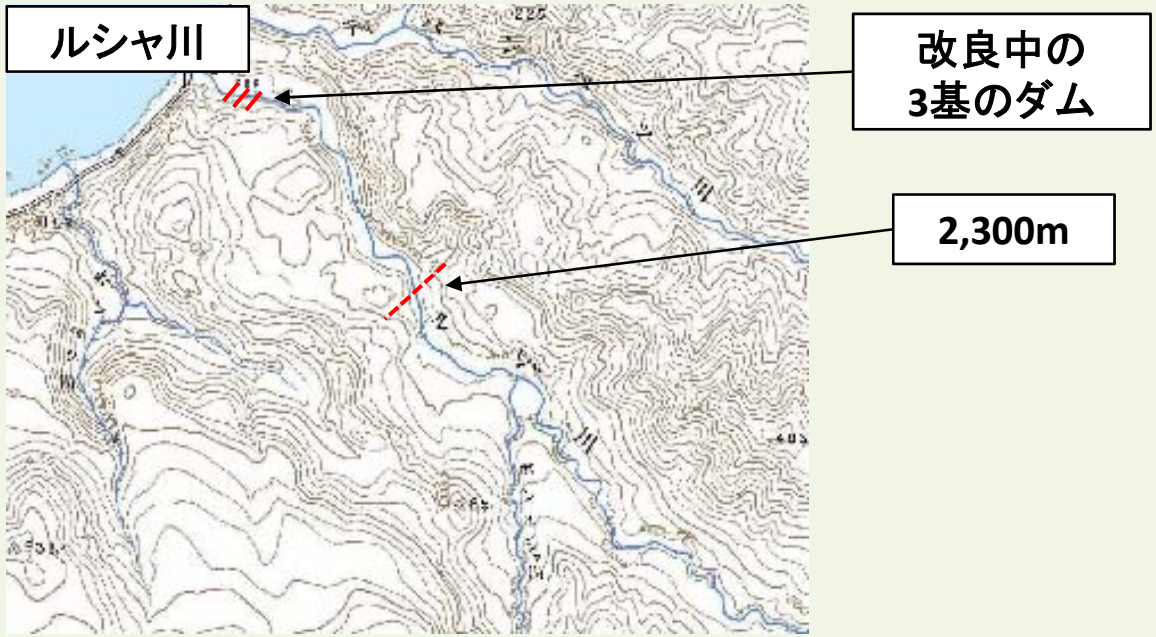
調査範囲：0m地点から2,300m地点まで

調査期間：10月中旬、11月中旬の計2回実施

調査方法：実施調査範囲を100m毎に区切り、

シロサケの産卵床数を計測(個体数についても計測)

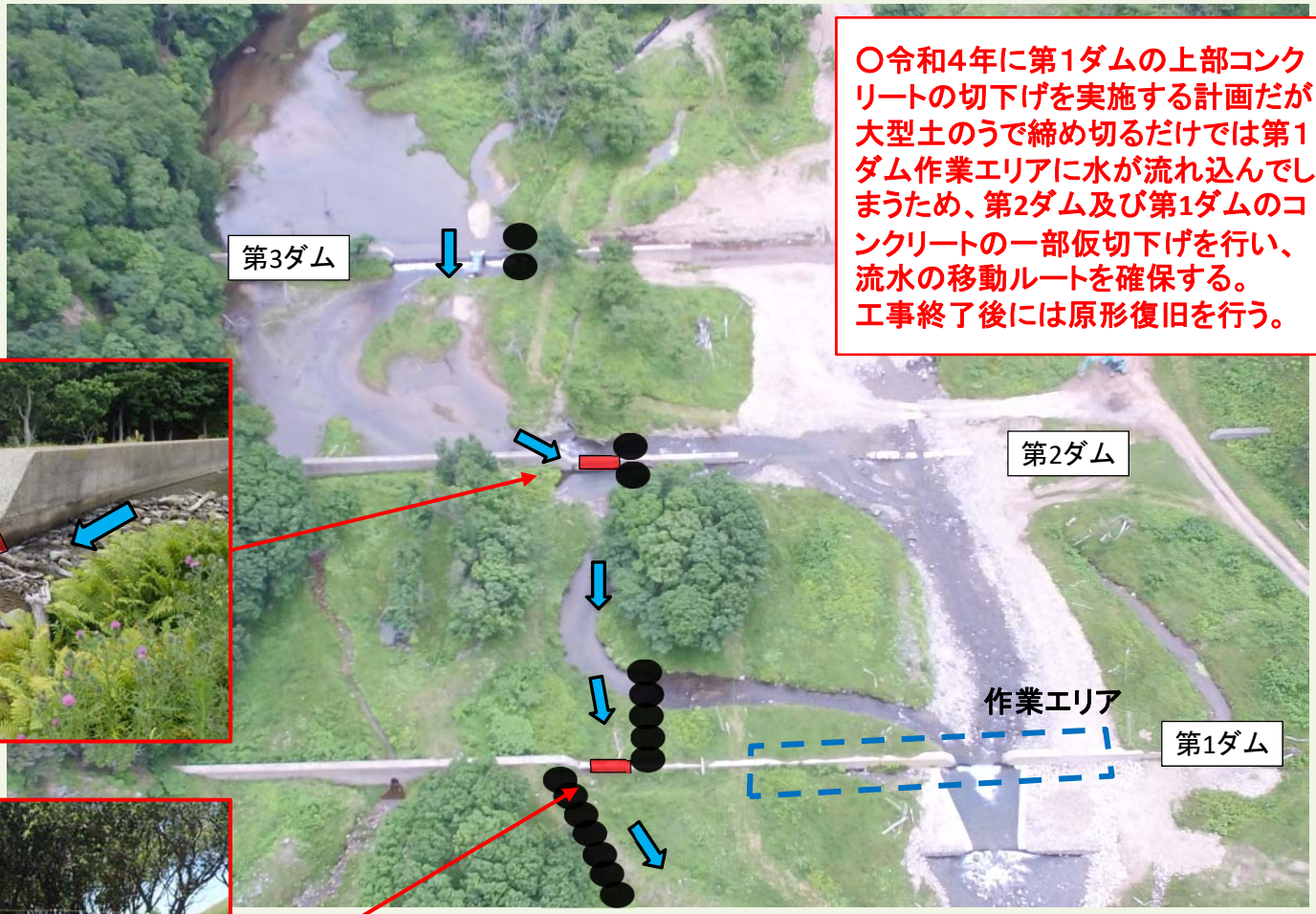
産卵床内水温を計測



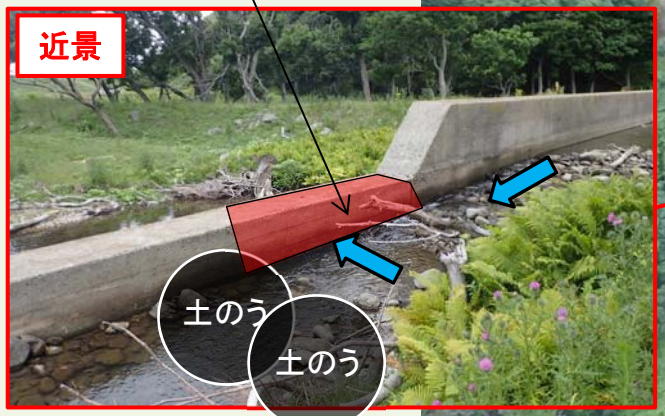
【③:令和4年度　改良工事実施計画】

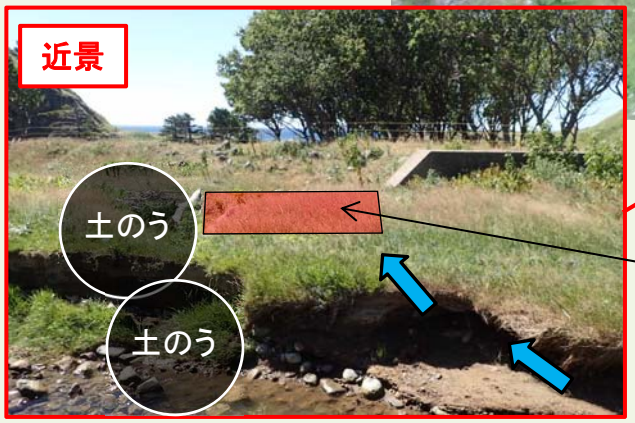
2022(R4)　河川切替計画

○令和4年に第1ダムの上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1ダム作業エリアに水が流れ込んでしまうため、第2ダム及び第1ダムのコンクリートの一部仮切下げを行い、流水の移動ルートを確保する。
工事終了後には原形復旧を行う。



コンクリート切下げ
幅3m高さ0.7m





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