

令和4年度(2022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4年(2022年)7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4年度 改良工事実施状況】

(P1～P10)

【②:令和4年度 シロザケ産卵床数等
調査実施結果】

(P11～P12)

【①:令和4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	2

【令和4年度 工事実施状況】

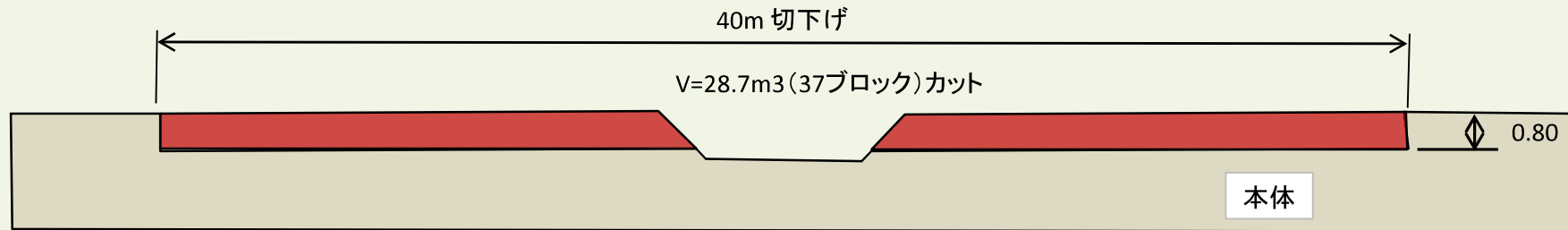
項 目	工事内容
工 事 名	・令和4年度 ルシャ川 小規模治山工事
工事場所	・北海道 斜里郡 斜里町 大字遠音別村 字留砂
工事期間	・令和4年4月27日から 令和4年12月20日まで
工事内容	・第1ダムの切り下げ
工事受注者	・斜里建設工業 株式会社

「令和4年度 工事工程表 第1ダム上部(H=0.8m)切下げ」

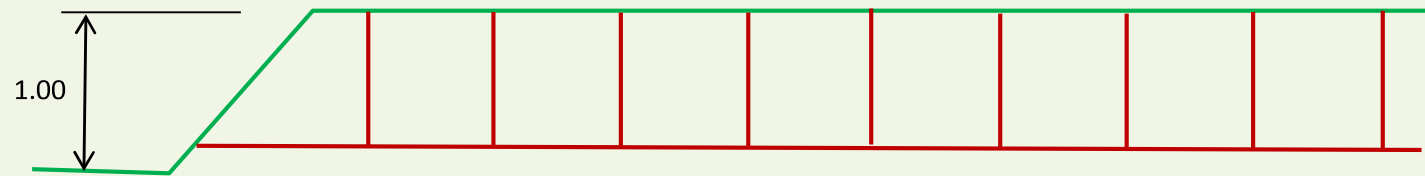
	4月	5月	6月	7月	8月	9～11月
孵化・降河 遡上・産卵	着工 4月中旬		河川内施工可能期間			竣工 11月下旬
準備工		除雪・機材調達				
仮設工 (道路・水替え等)			5月中旬～8月上旬	道路補修・水替え・熊進入防止柵		
土工(切下げ部) (第1ダム 上部)			6月中旬～下旬 掘削	7月中旬～下旬 仕上げ土工		
コンクリート切下げ (第1ダム 上部)			6月下旬～7月中旬			
コンクリート 運搬			6月下旬～7月下旬			
後片付け					8月上旬～	

2022(R4) 第1ダム 上部(H=0.80m)切下げ イメージ図

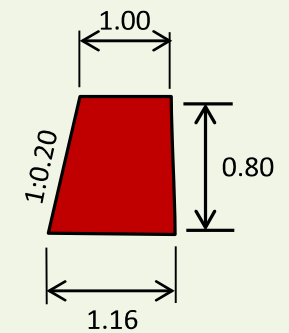
正面図



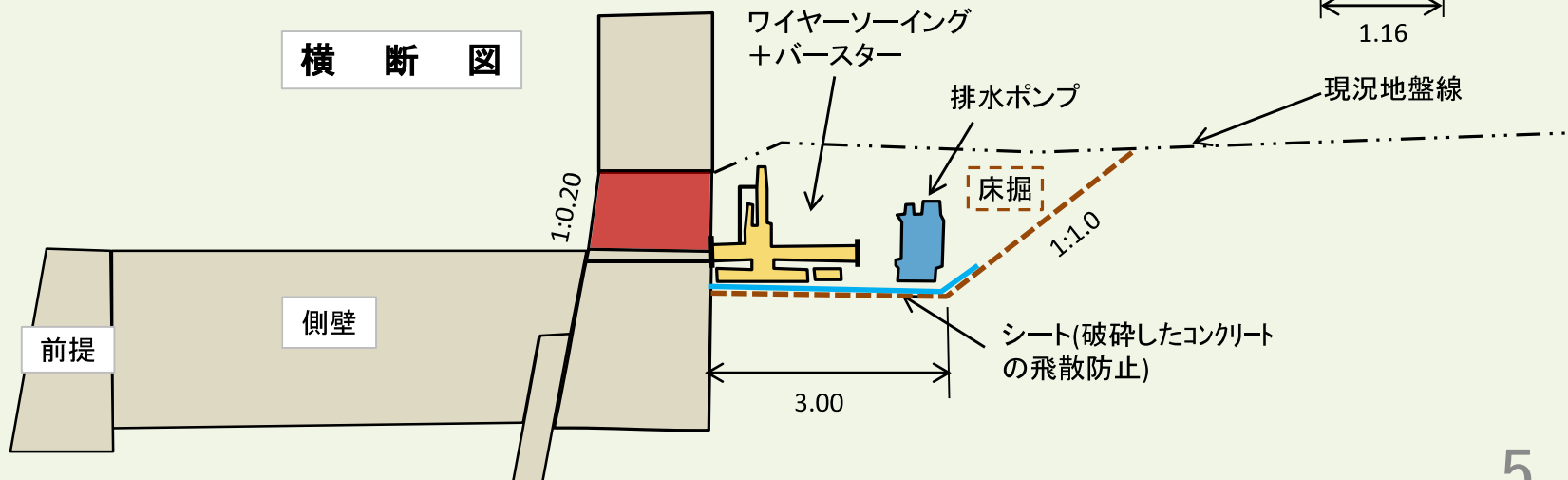
正面拡大図



側面図



横断図



第1ダム 上部コンクリート切下げ(左岸側より)

着手前



令和4年6月21日

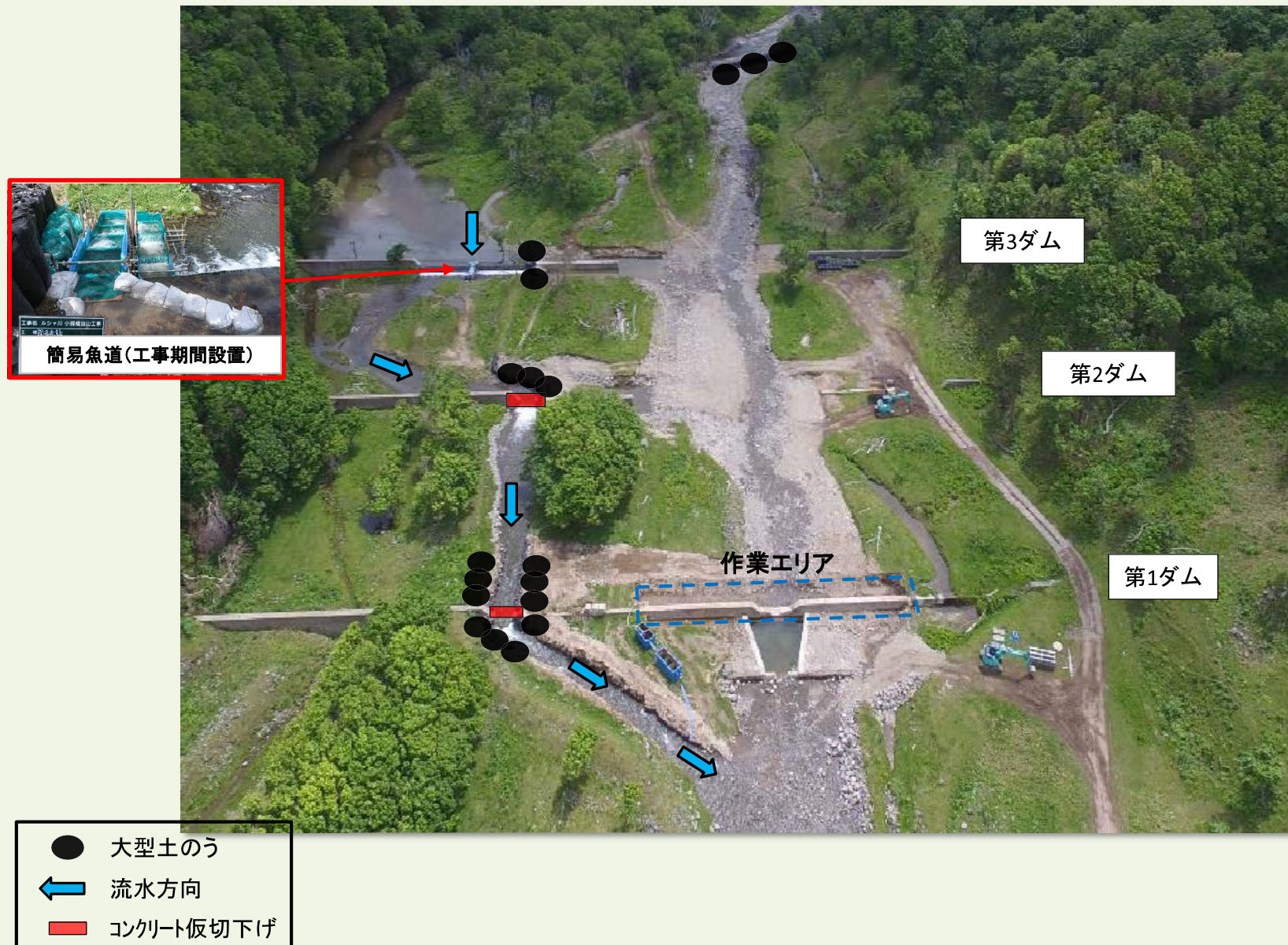
第1ダム 上部コンクリート切下げ(下流側より)

着手前



令和4年5月31日

2022(R4) 河川切替計画



掘削・汚濁水対策 イメージ図

平 面 図

第3ダム
S54

沈殿槽イメージ



第1ダム
S49

掘削エリア



掘削エリア

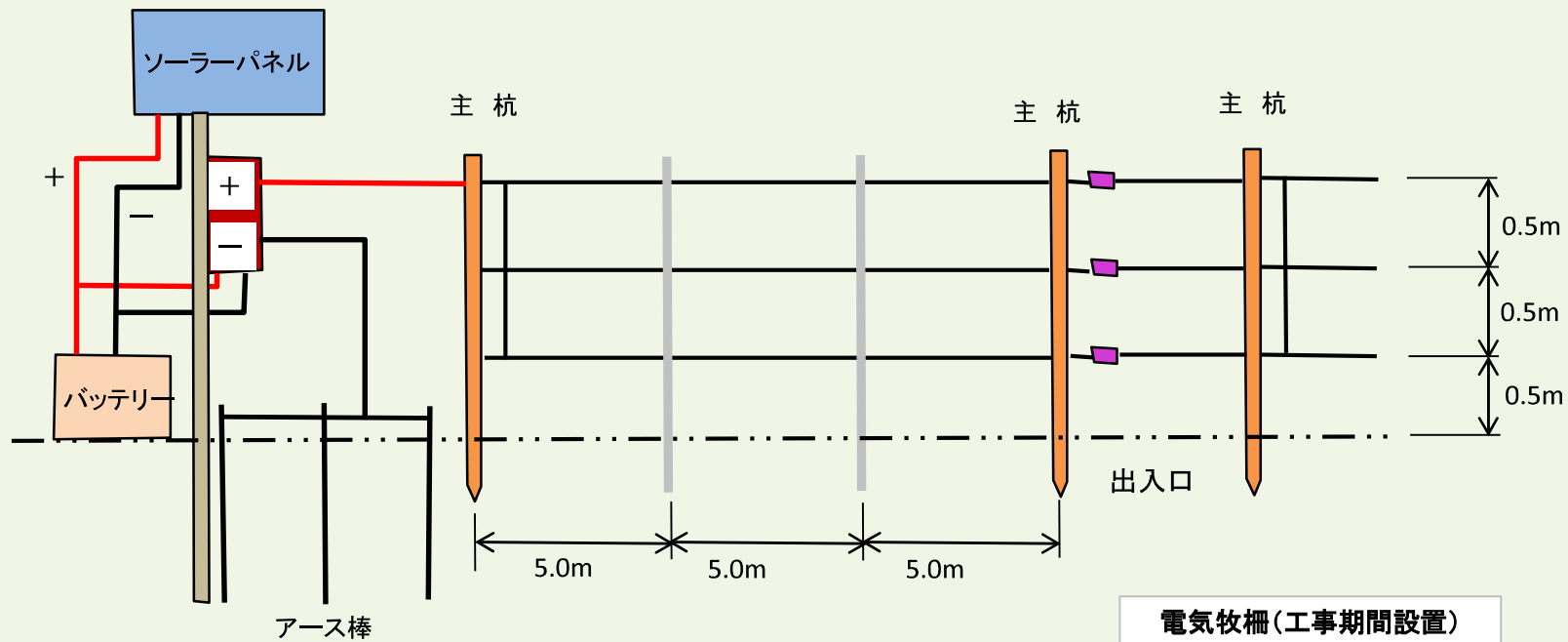
第2ダム
S53

作業道路

沈殿槽

排水ポンプ

クマ進入防止柵(電気柵)イメージ図



電気柵(工事期間設置)



【②: 令和4年度 シロザケ産卵床数 等調査実施計画】

【シロザケ産卵床数等調査】

(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、
シロザケの産卵床数を計測(個体数についても計測)

