

令和5年度(2023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5年(2023年)7月18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5年度 改良工事実施状況
(P1～P14)

②令和5年度 シロザケ産卵床数等
調査実施計画
(P15～P16)

①令和5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: 30m ³ 第3ダム: 30m ³ 合計: 60m ³		改善前	遡上量 産卵床
2020年				第3ダム: 90m ³			遡上量 産卵床
2021年				第2ダム: 90m ³	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: 30m ³	第1ダム より上流の 土砂変動		
2023年				第1ダム: 90m ³ (L=15.0m)			
2024年				第1ダム: 60m ³ (L=25.0m)			
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5年度 工事实施状況】

項 目	工事内容
工 事 名	・令和5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5年4月27日から 令和5年12月8日まで
工事内容	・第1ダム下部(H=1.7mL=15.0m)及び垂直壁等切下げ ・第3ダム上流の河道開削
工事受注者	・斜里建設工業 株式会社

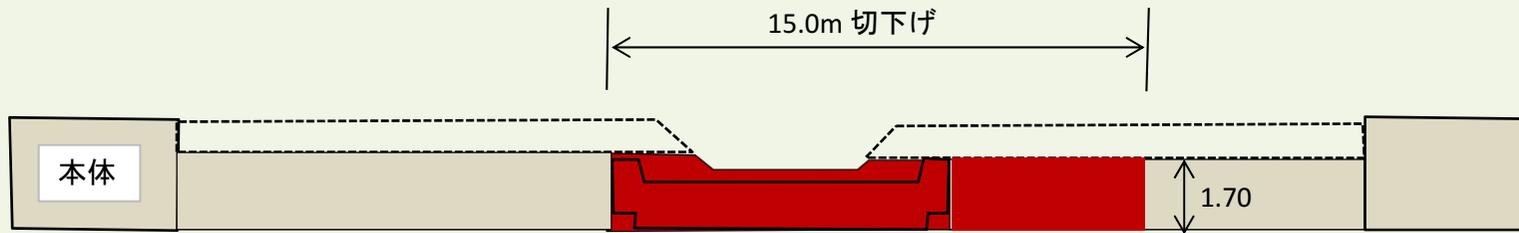
令和5年度 工事工程表 第1ダム下部(H=1.7m)及び垂直壁等切下げ

	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 下部他)			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 下部他)			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～		

・2023(R05) 第1ダム 本堤前提側壁切下げ イメージ図①

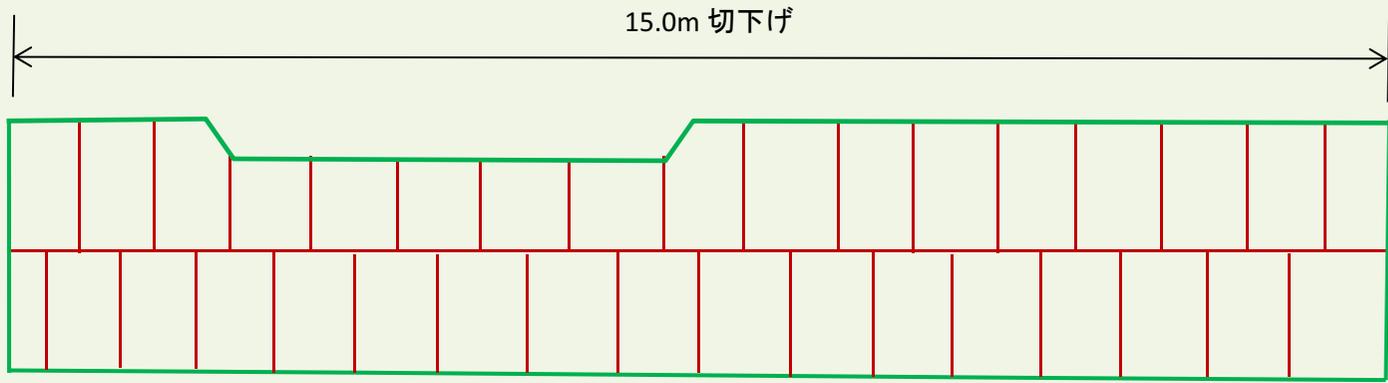
正面図

本堤側壁前提部V=90.3m³(119ブロック)カット

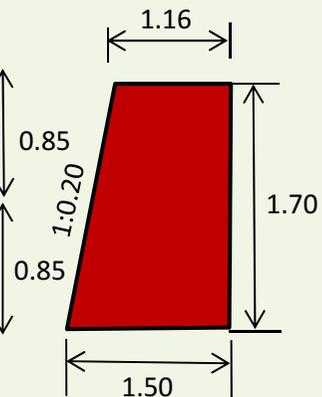


・2023(R05) 第1ダム 本堤前提側壁切下げ イメージ図②

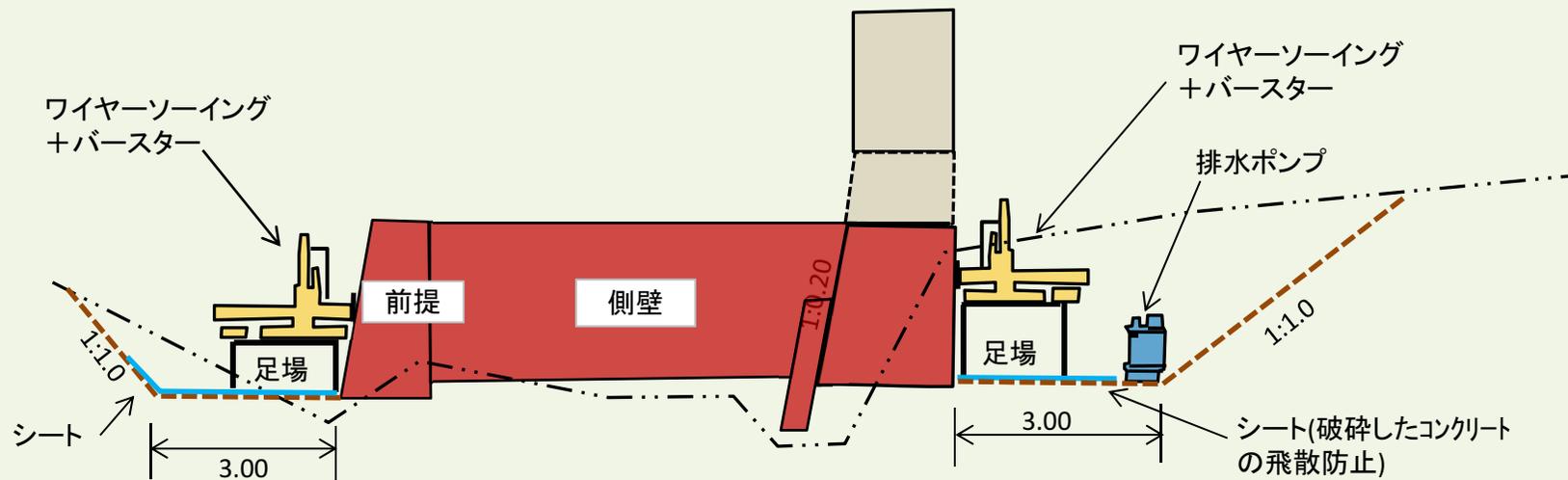
正面切下げ部拡大図



側面図

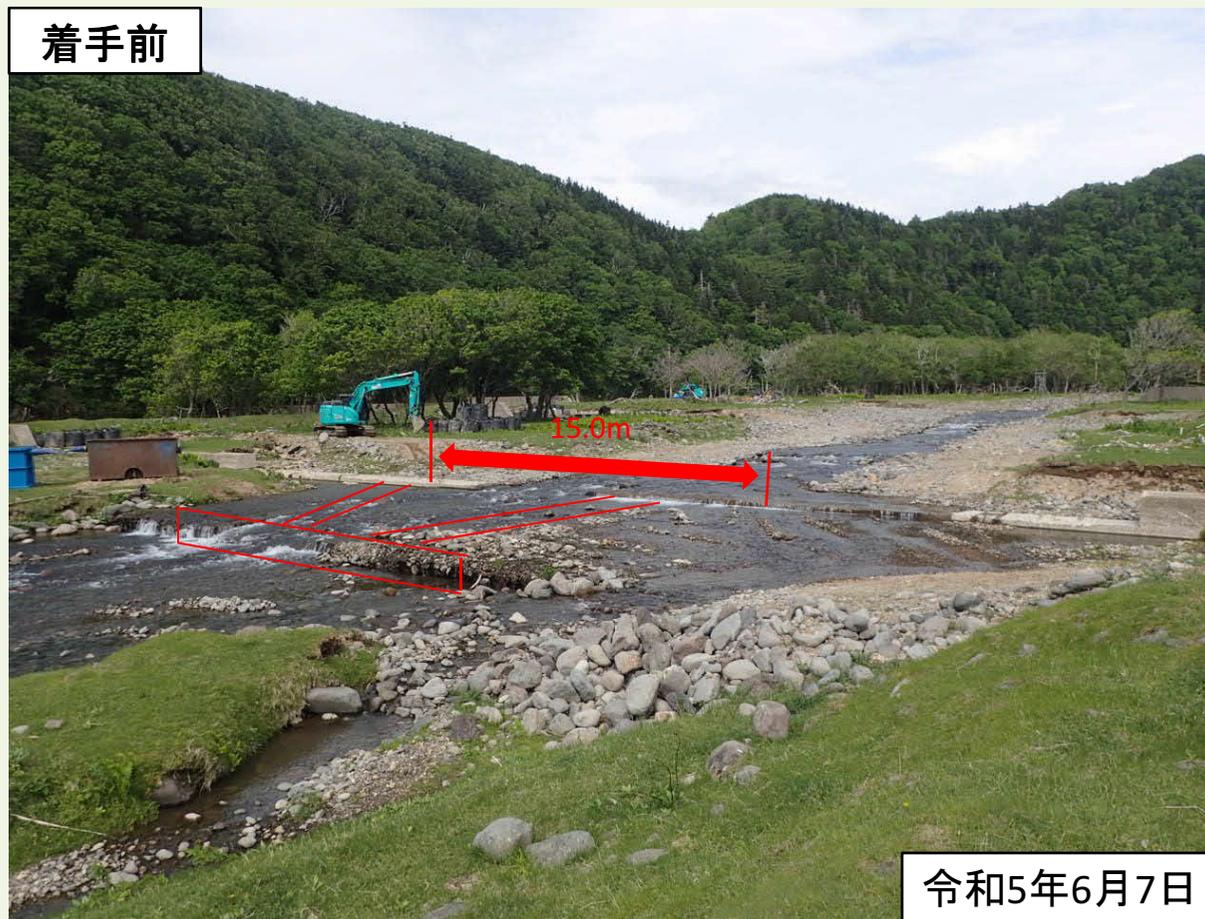


横断面図



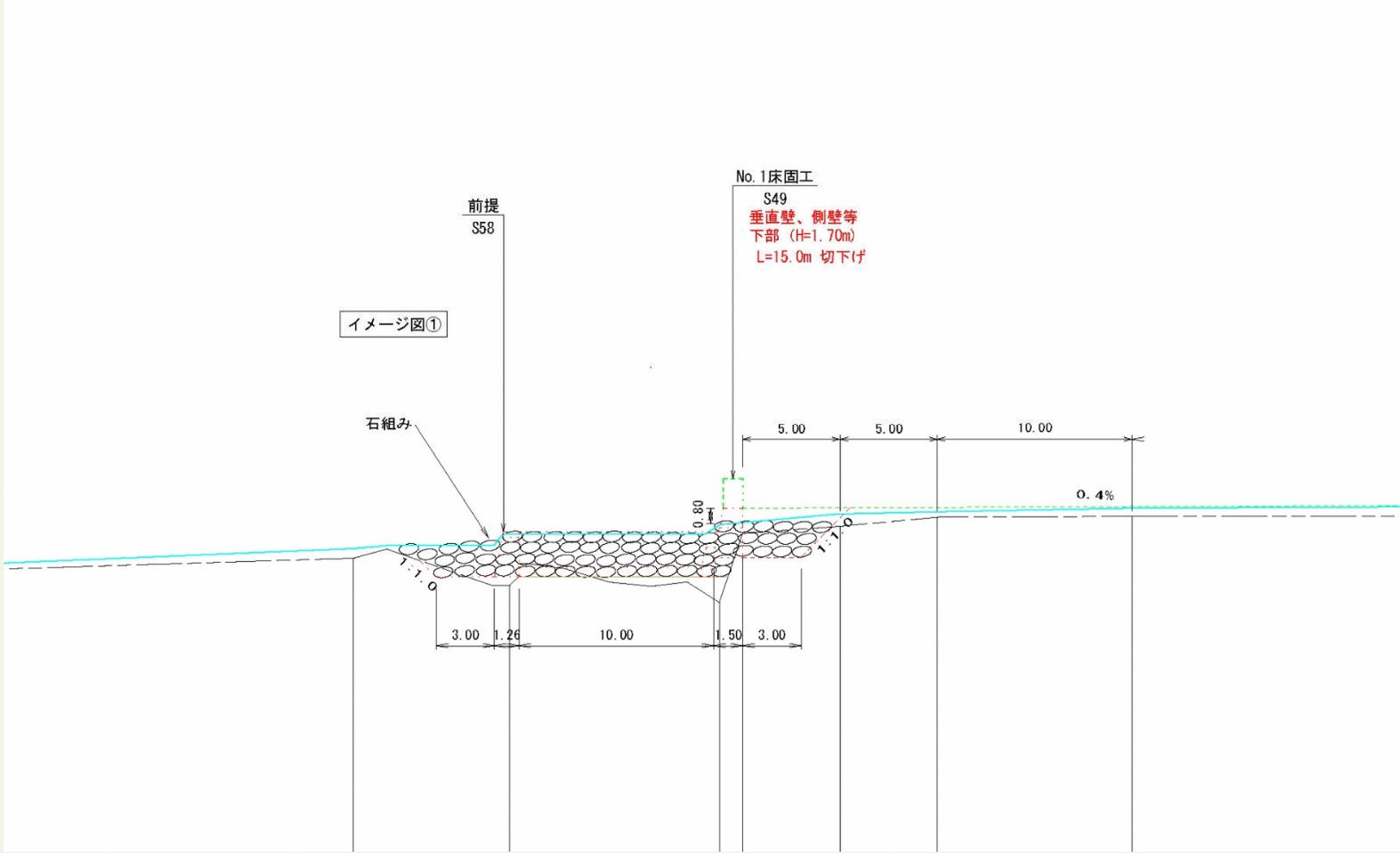
第1ダム コンクリート切下げ（左岸側より）

着手前

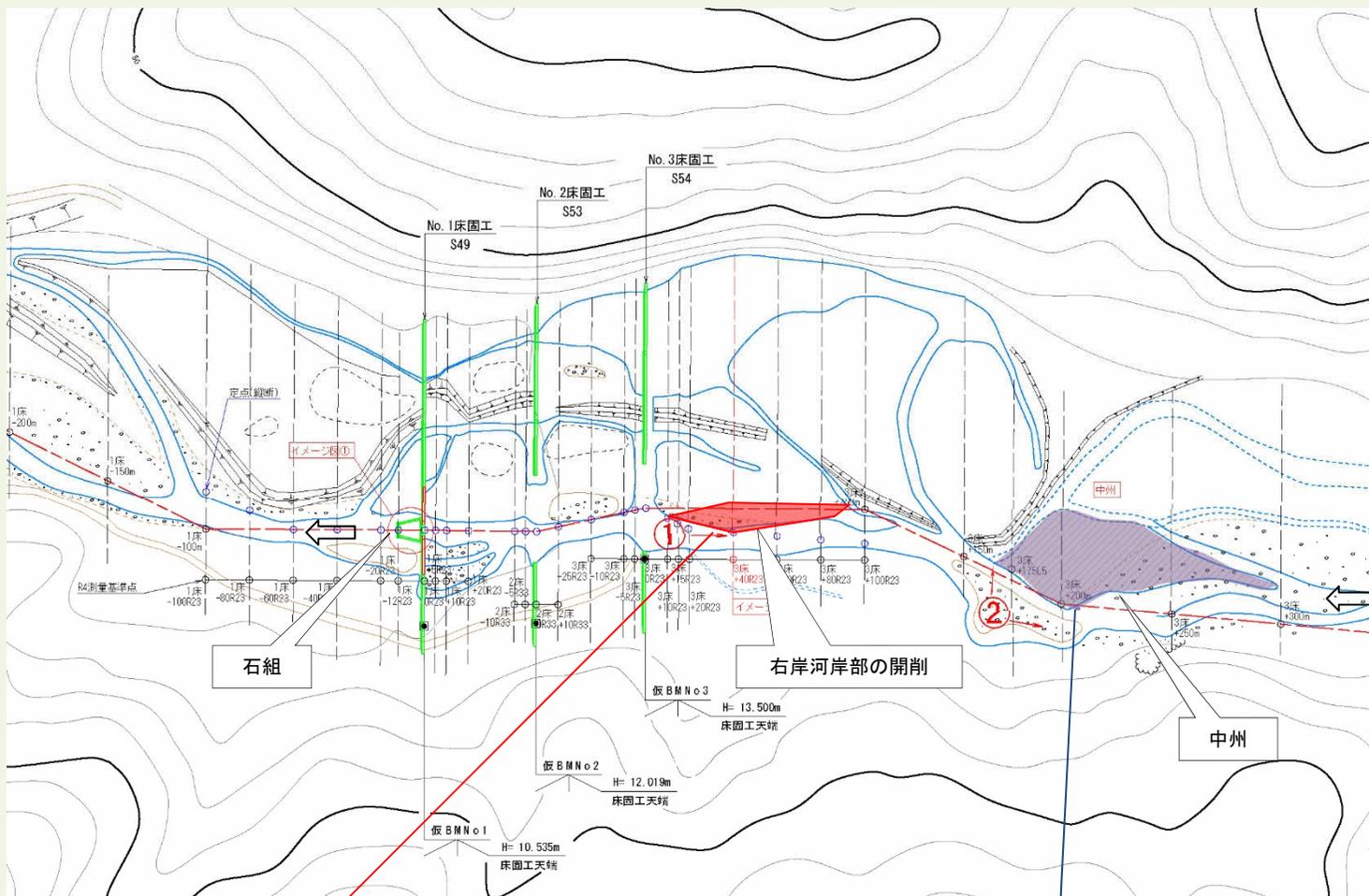


令和5年6月7日

▪ 2023(R05) 縦断図



2023(R05) 平面図



昨年のAP会議で提案したとおり、人為的に盛土した右岸部を開削し、冠水幅が広がりやすい形状にする。

昨年のAP会議で、流心が左岸に集中することを解消するために開削を提案した、中州部分については、今年度の流路形状を確認した結果、特に掘削する必要はないと判断し、現状維持としたい。

・2023(R05) 河道整理について

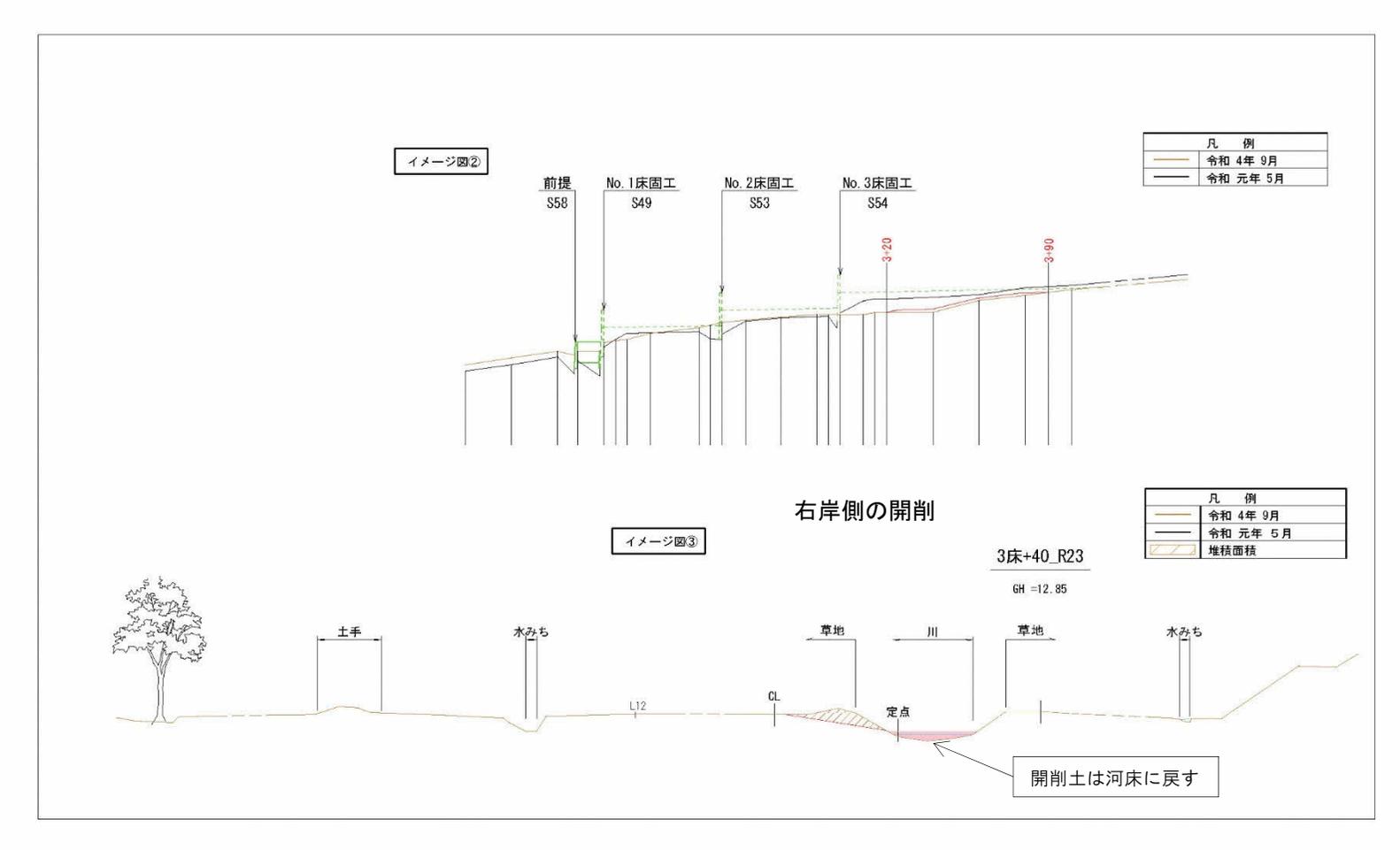
① 第3ダム＋約20～90m地点(下流側から)



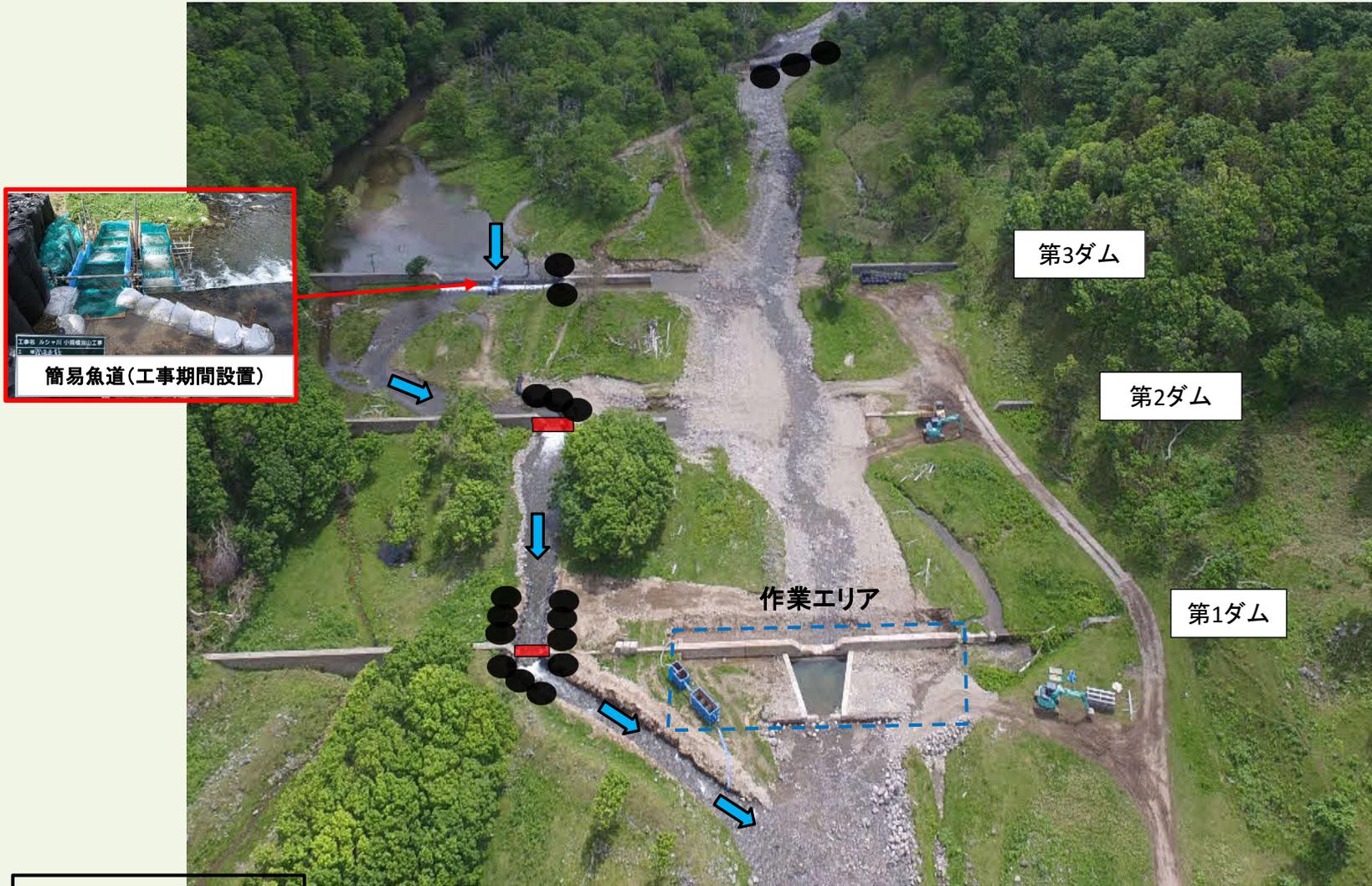
② 第3ダム＋約175m地点(下流側から)



▪ 2023 (R05) 縦断図、横断図



2023(R5) 河川切替計画



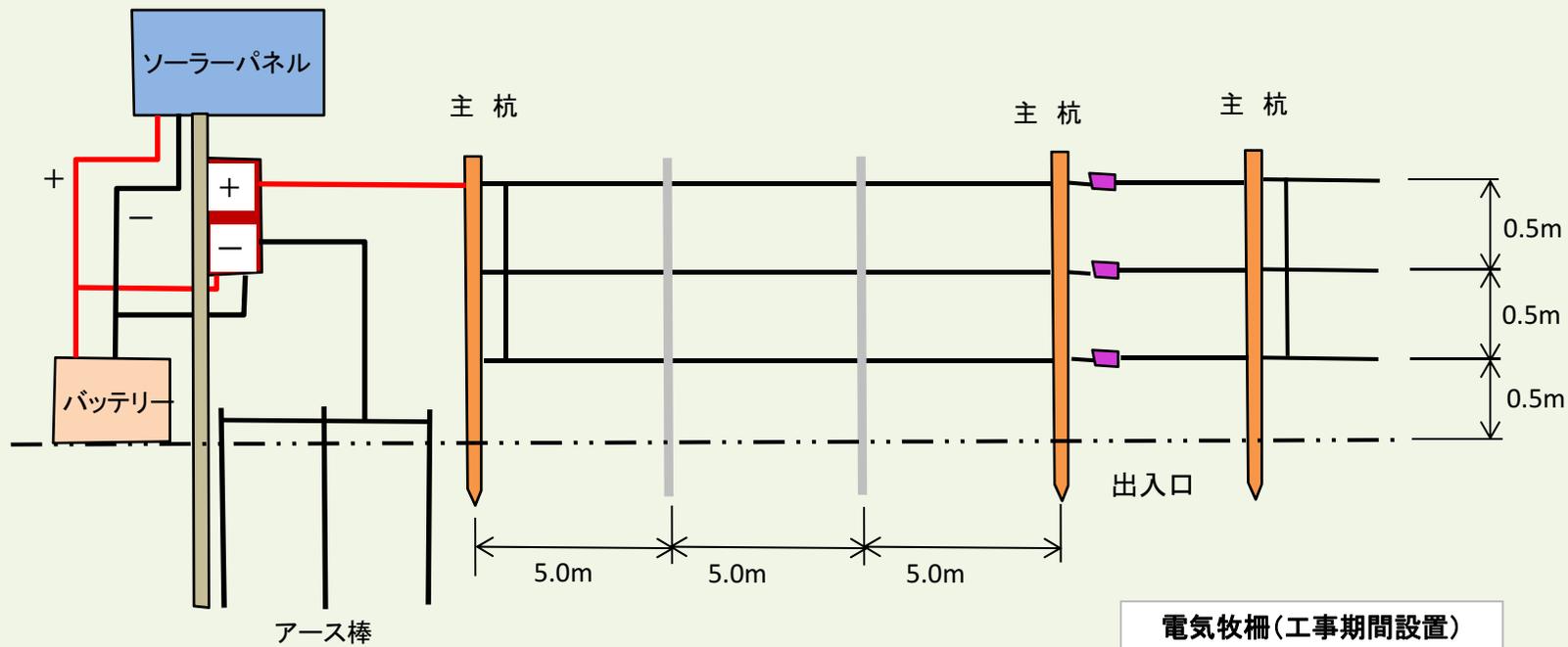
- 大型土のう
- ← 流水方向
- コンクリート仮切下げ

掘削・汚濁水対策 イメージ図

平面図



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5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)

