

令和4年度(2022年度)
第1回 河川工作物AP会議

「サシルイ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
根室振興局林務課

【①：令和3年度 AP会議の検討内容】

(P1～P2)

【②：魚道改良の概要】

(P3～P7)

【③：改良工事の工程等】

(P8～P15)

【④：令和4年度 融雪期後の現況】

(P16～P18)

【①: 令和3年度 AP会議の検討内容】

【令和3年度 AP会議要旨】

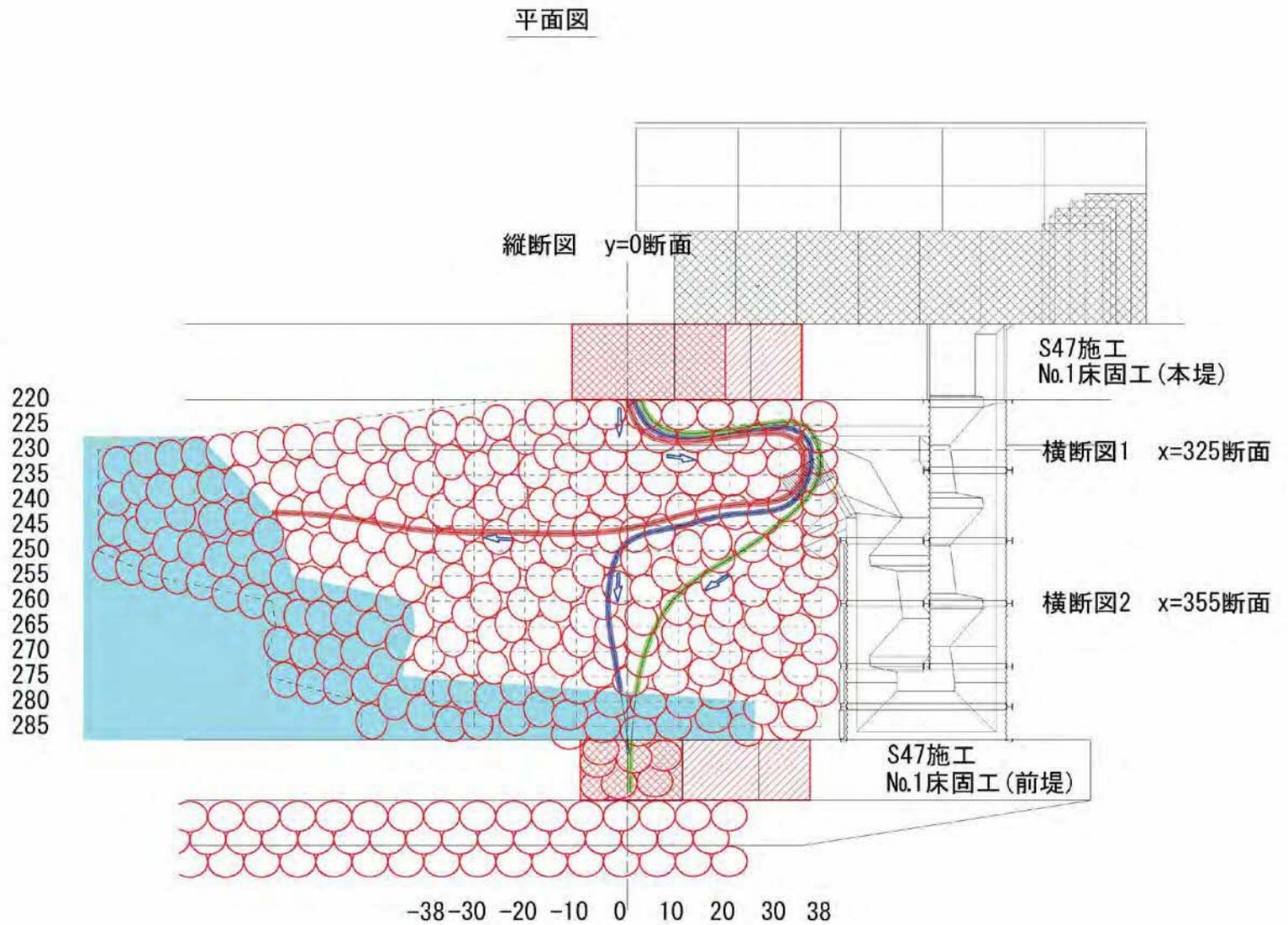
項 目	概 要
河 川 名	・サシルイ川
場 所	・北海道 目梨郡 羅臼町 海岸町
現 況 (問題点)	・No.1 魚道工について、増水のたびに魚道入口が土砂により塞がりかけ、流入量が減少して魚道内に砂利が堆積している 魚類の遡上は確認されているが、魚道内の水量が少ないため迷入している率が高い
方 針	・魚道への流量が安定して確保されるよう、入り口付近の改良が必要 ・河川規模に対して魚道幅が狭いため、魚道の再改良を含めた検討が必要
改良方法	・石組み魚道の設置による改良を行う

【②：魚道改良の概要】

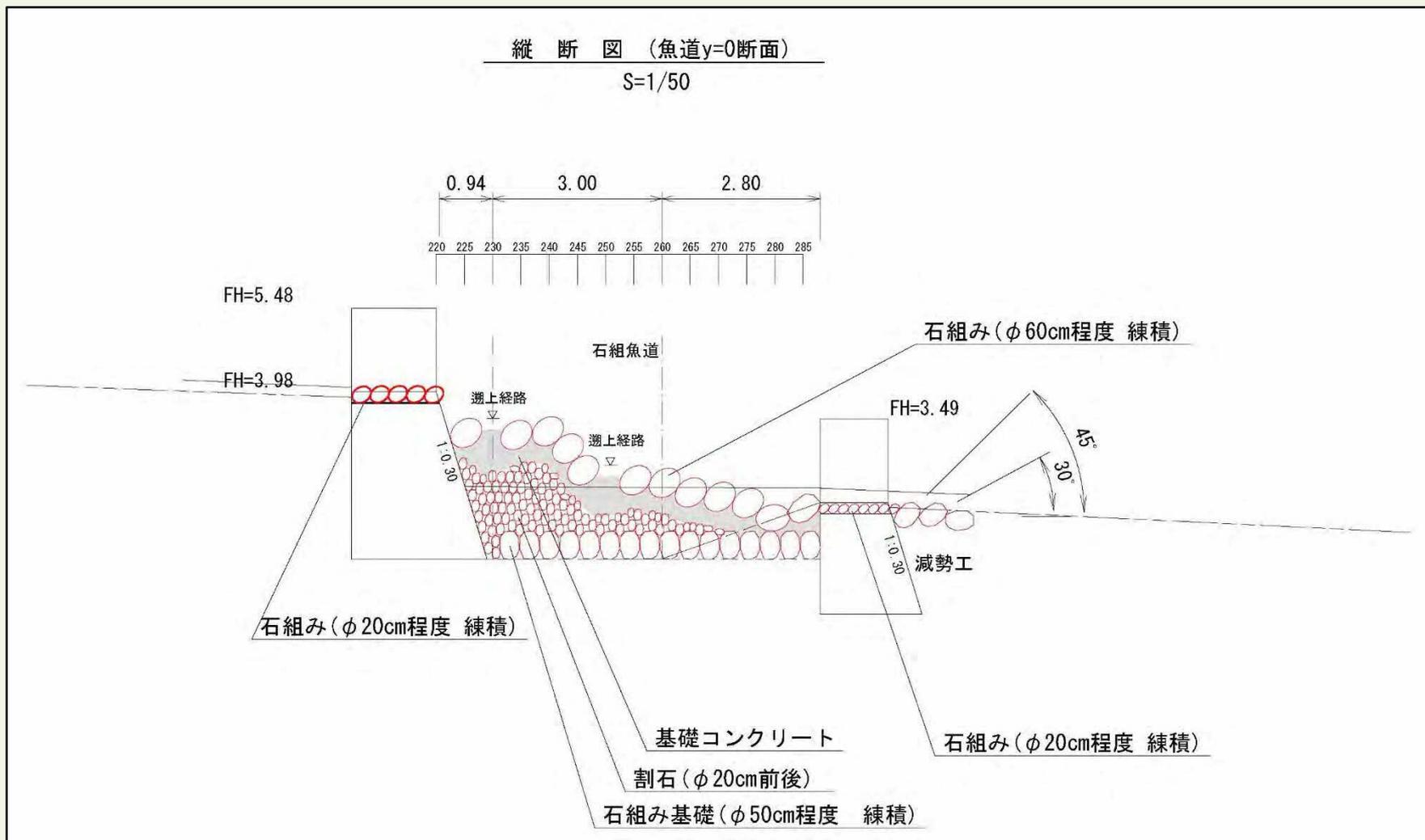
【拡大平面図】



【魚道平面図】



【魚道縦断面図】



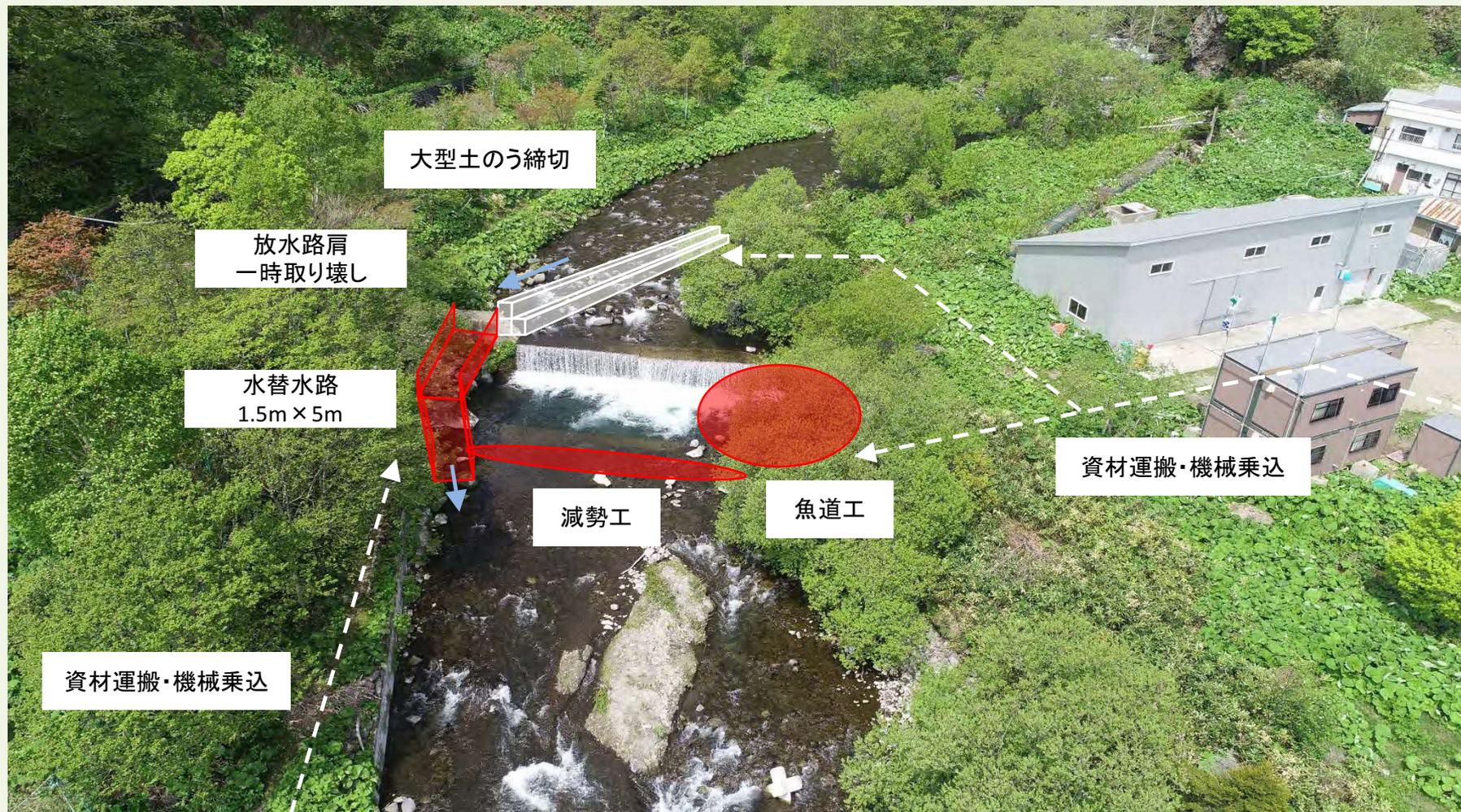
※遡上経路は、形状の構築を容易にするためコンクリート張に礫を埋め込む形で施工する

【③：改良工事の工程等】

「令和4年度 工事工程表 No.1 魚道工改良」

	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
孵化・降河 遡上・産卵								
準備工	着工 8月29日	8/30～10/31			資材調達・起工測量等			竣工 3月20日
仮設工 (道路・水替等)			水替等	11/1～11/30		水替等撤去	2/1～2/20	
放水路取壊し (No.1床固工)				12/1～12/11	コンクリート取壊し			
基礎部構築 (No.1魚道工)			基礎コン打設、基礎材敷設等	12/1～12/11				
石組工 (No.1魚道工)				12/12～12/28	石組み、モルタル練り			
放水路袖部・ 既設魚道埋戻し (No.1床固工)						1/21～1/31	埋戻し	
減勢工 (副堤下流側)						1/10～1/20	石組み	
後片付け							現場事務所撤去等	2/21～3/20

【工事概要】



【①仮設工(水替)】



【②既設コンクリート取壊し】

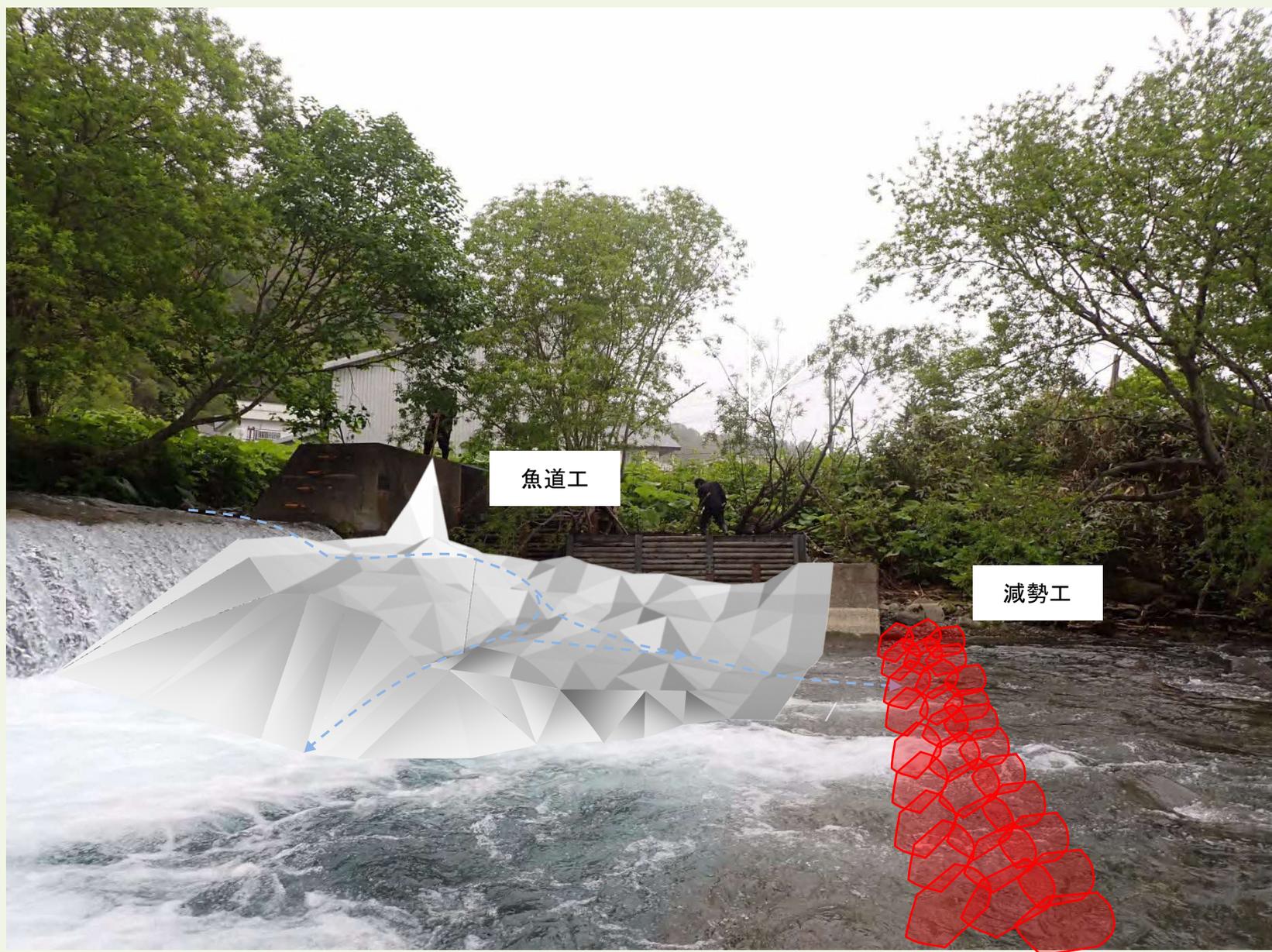


放水路肩取壊し

資材運搬・機械乗込

放水路肩取壊し

【③魚道工石組み、減勢工】



【④本堤背面整理】



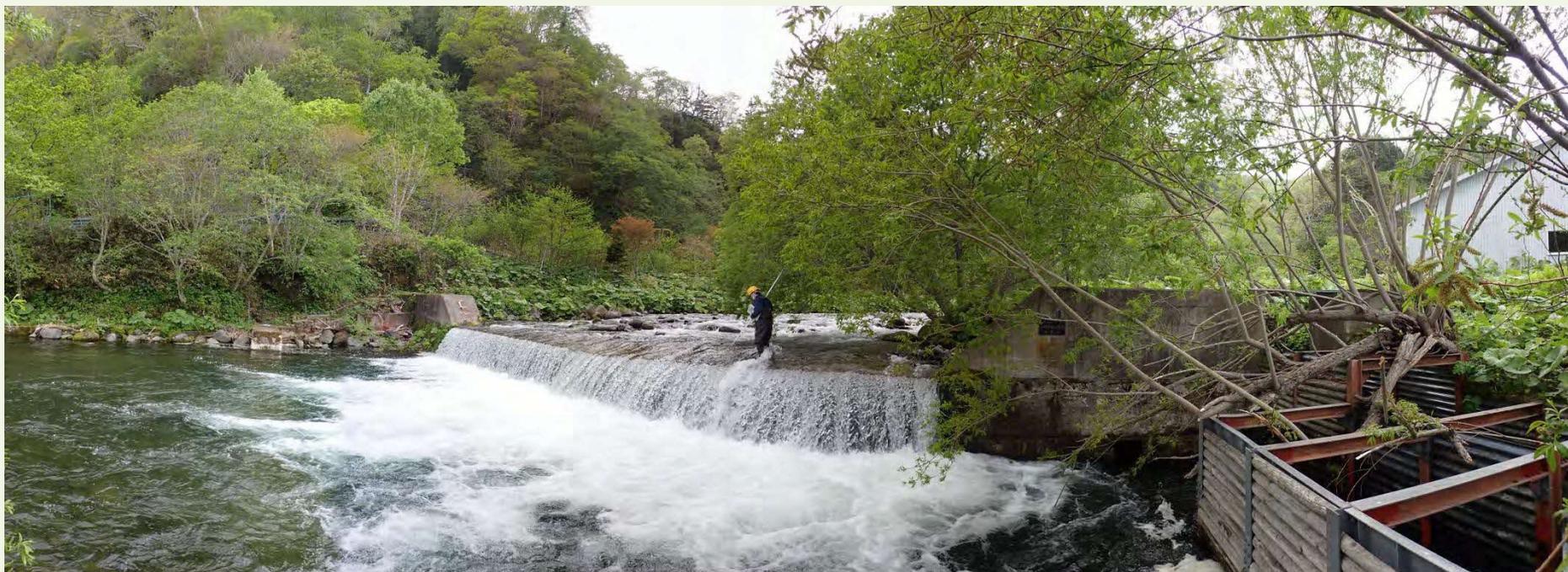
【⑤既設魚道 土砂埋戻し】



既設魚道埋戻し

【④:令和4年度 融雪期後の現況】

R4春期融雪後 サシルイ川の状況



※河床や溪岸等に大きな変化は無かった

R4春期融雪後 魚道の状況



※魚道への土砂の混入等の異常は無かった