

令和4年度(2022年度)
第2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5年(2023年)1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：魚道改良の経緯】

(P1～P2)

【②：魚道改良の概要】

(P3～P7)

【③：改良工事の施工状況】

(P8～P25)

【④：施工後の点検等について】

(P26～P27)

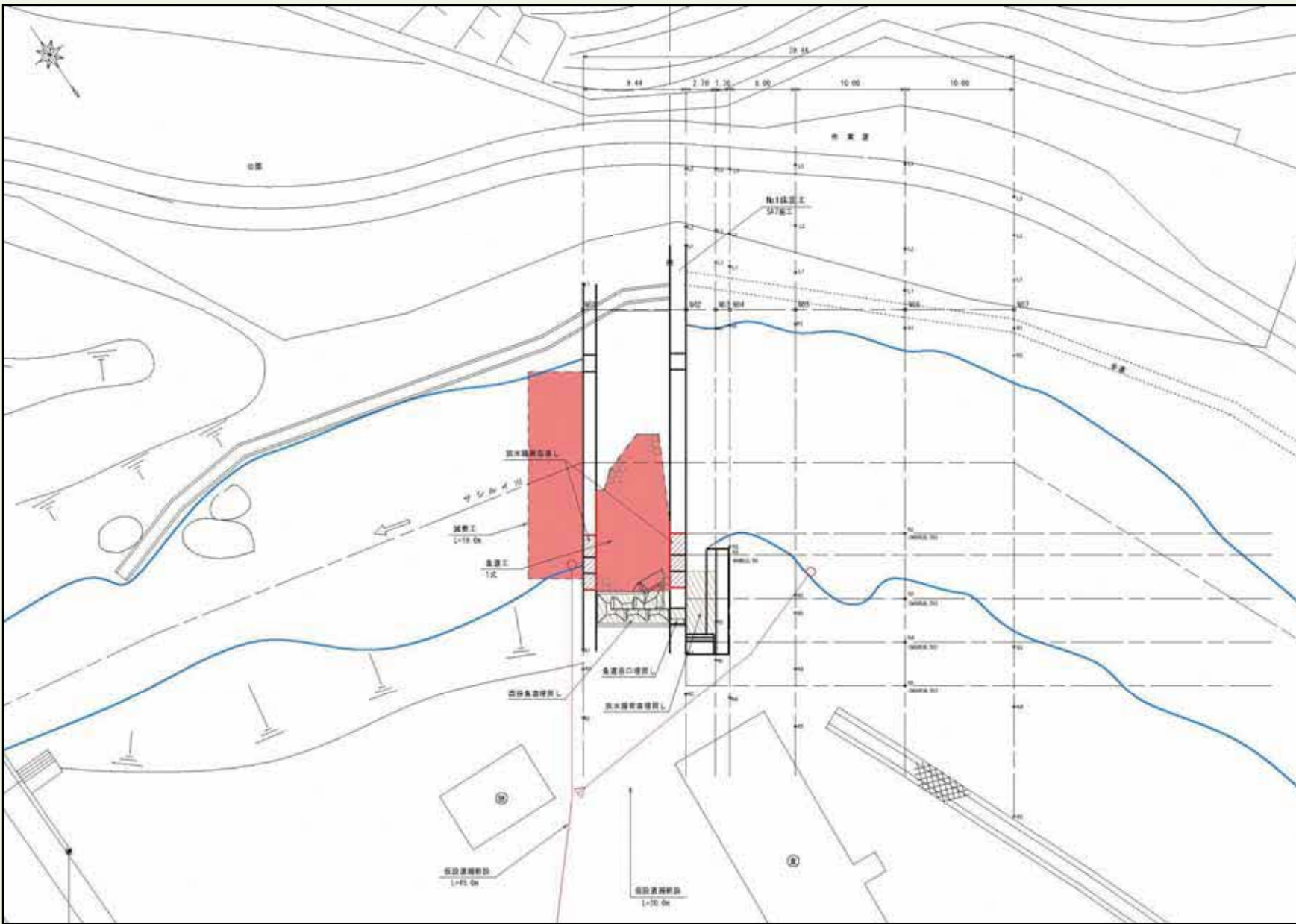
【①: 魚道改良の経緯】

【令和3年度 AP会議要旨】

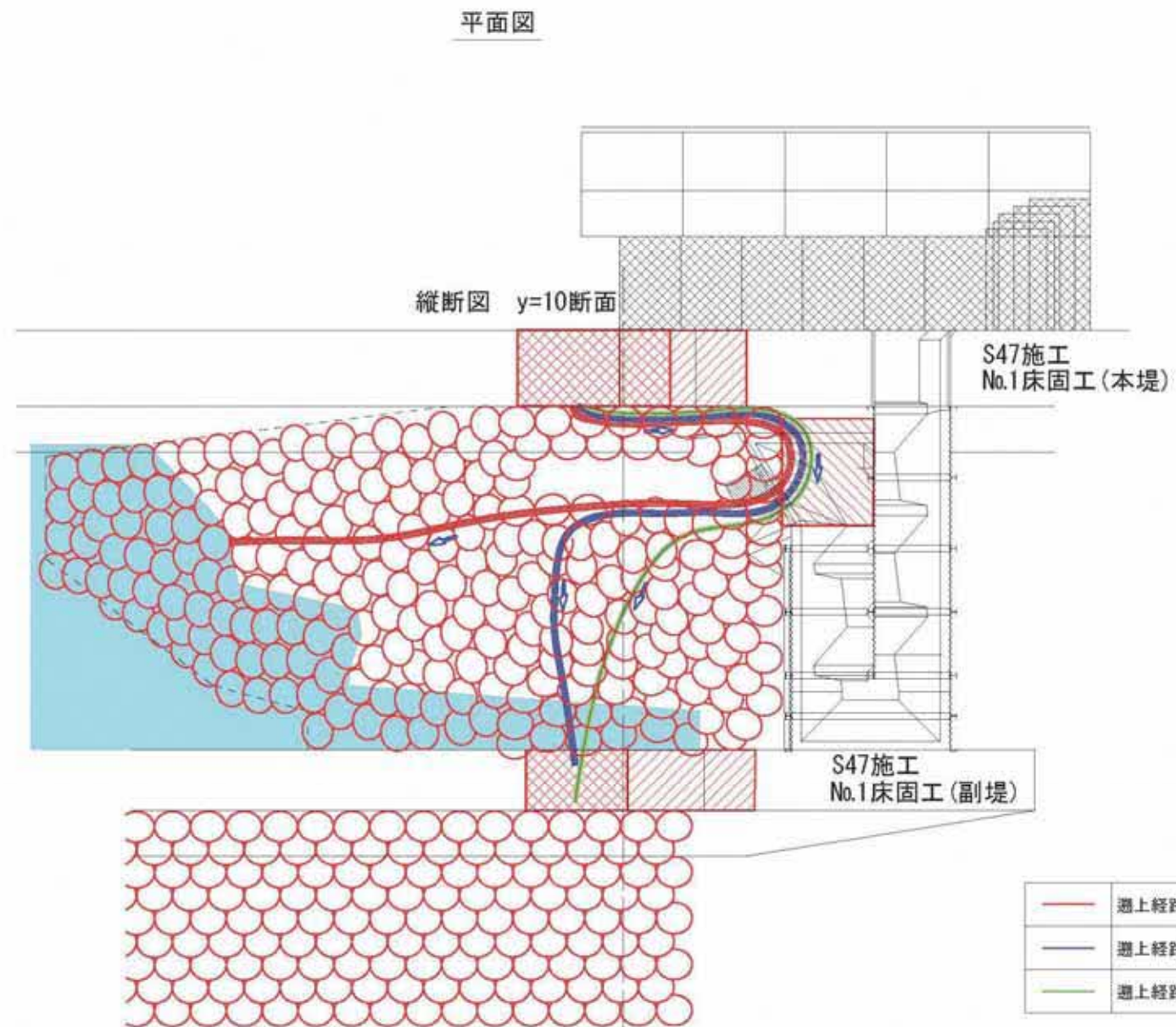
項 目	概 要
河 川 名	・サシルイ川
場 所	・北海道 目梨郡 羅臼町 海岸町
現 況 (問題点)	・No.1 魚道工について、増水のたびに魚道入口が土砂により塞がりかけ、流入量が減少して魚道内に砂利が堆積している 魚類の遡上は確認されているが、魚道内の水量が少ないため迷入している率が高い
方 針	・魚道への流量が安定して確保されるよう、入り口付近の改良が必要 ・河川規模に対して魚道幅が狭いため、魚道の再改良を含めた検討が必要
改良方法	・石組み魚道の設置による改良を行う

【②: 魚道改良の概要】

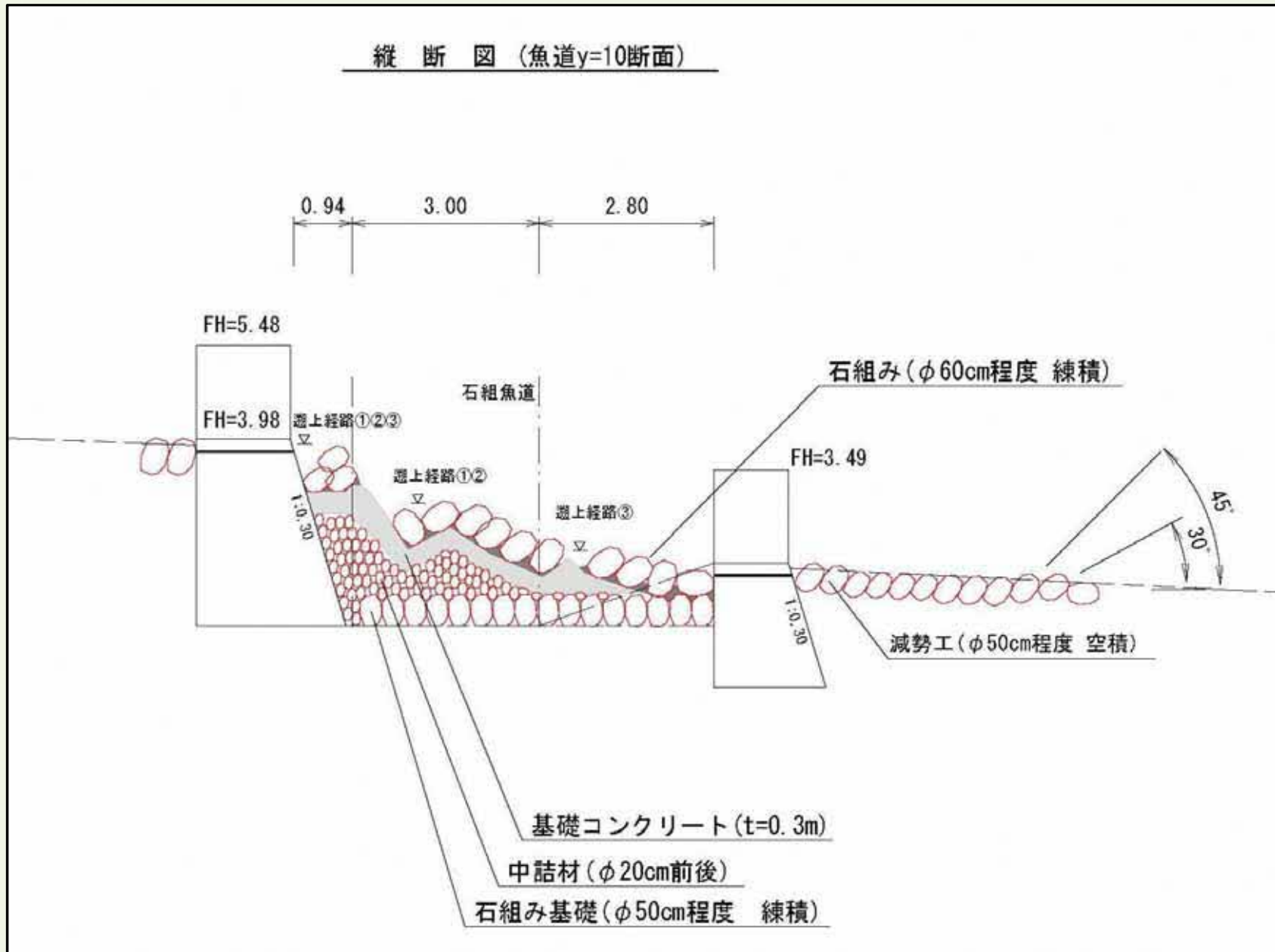
【拡大平面図】



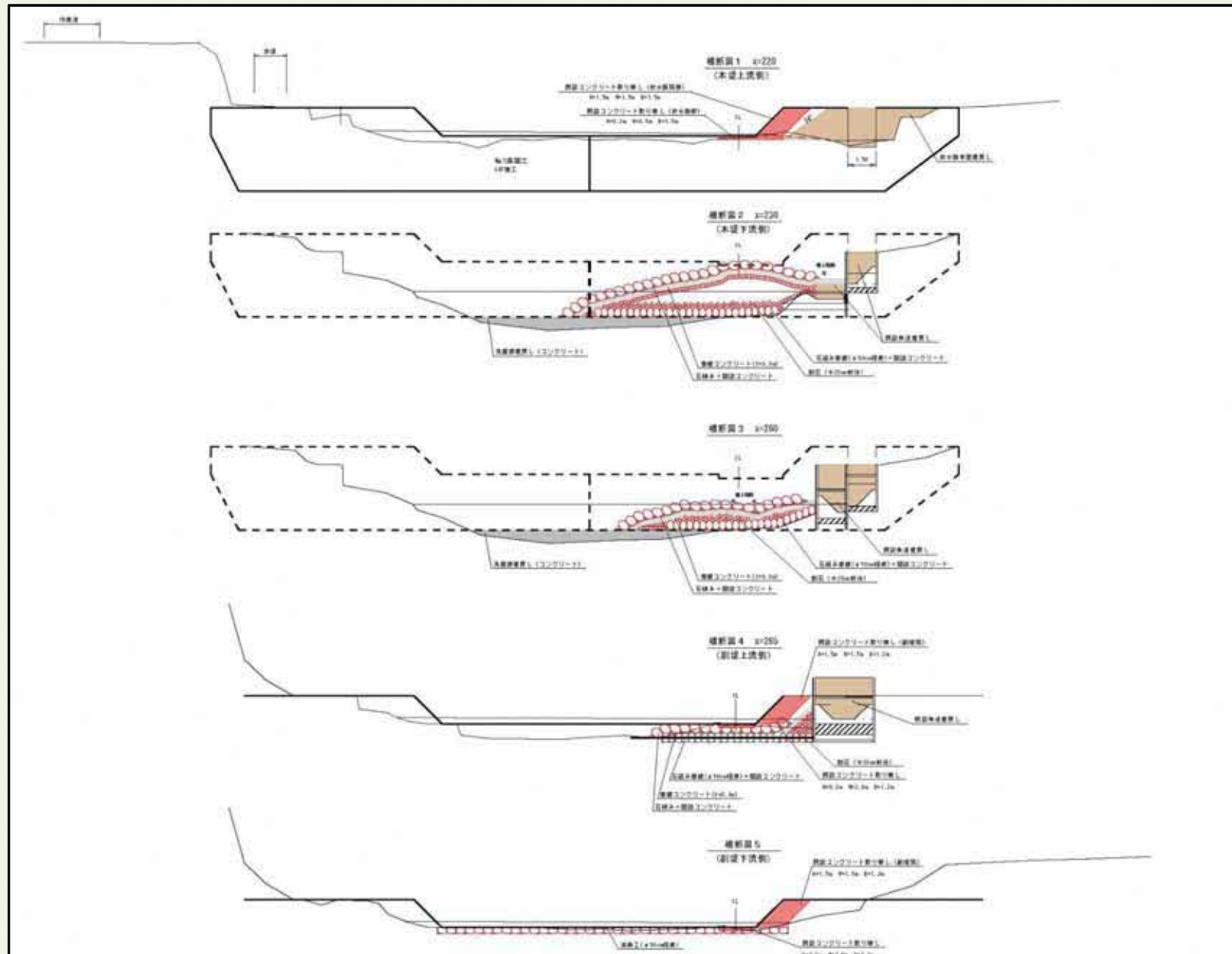
【魚道平面図】



【魚道縦断図】



【横断図1】



【③：改良工事の施工状況】

「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				8/30～10/31						資材調達・起工測量等														
仮設工 (道路・水替等)										11/1～11/25						1/9～1/25			2/10～3/10					
										水替等						水替移設等			水替等撤去					
放水路取壊し (No.1床固工)										12/7～12/9														
										コンクリート取壊し														
基礎部構築 (No.1魚道工)										11/26～12/9														
										基礎コン打設、基礎材敷設等														
石組工 (No.1魚道工)													12/12～12/20											
													石組み、間詰コンクリート											
放水路袖部・ 既設魚道埋戻し (No.1床固工)													12/21～12/27											
													埋戻し等											
減勢工 (副堤下流側)																1/25～2/10								
																石組み								
後片付け																			3/10～3/20					
																			現場事務所撤去等					

【工事概要】



【①仮設工（仮水路設置状況）】



【②本堤基礎部コンクリート 埋め戻し後】



【③既設魚道埋戻し】



既設魚道

【④魚道 基礎材設置状況】



【⑤魚道 中詰材設置状況】



【⑥魚道 基礎コンクリート施工完了状況】



【⑦魚道 石組み施工状況】



【⑧魚道 石組み完了状況】



【⑨魚道 間詰コンクリート打設完了状況】



【⑩魚道 完成状況(左岸側下流からの動画)】



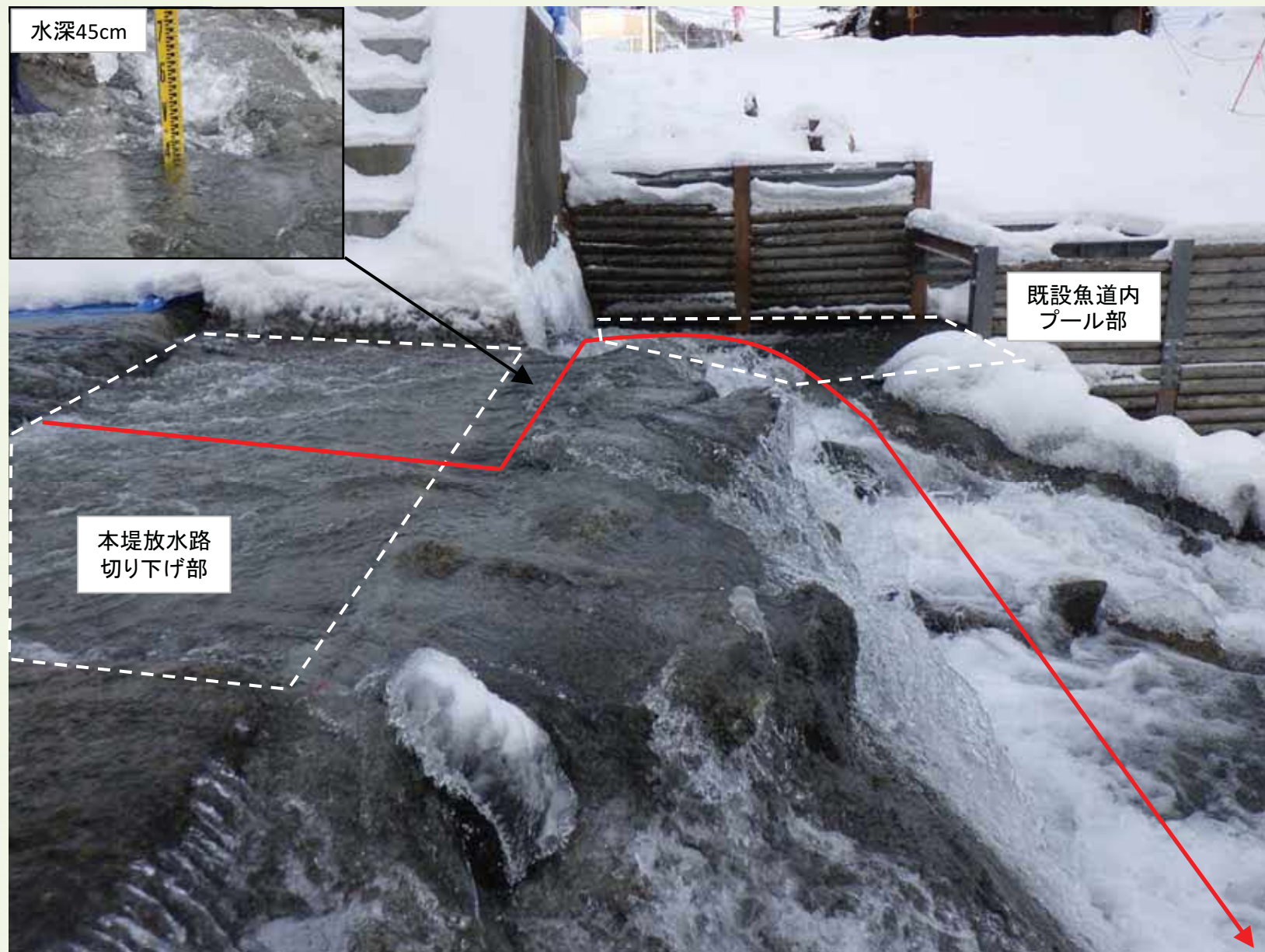
【⑪魚道 完成状況(左岸側中段からの動画)】



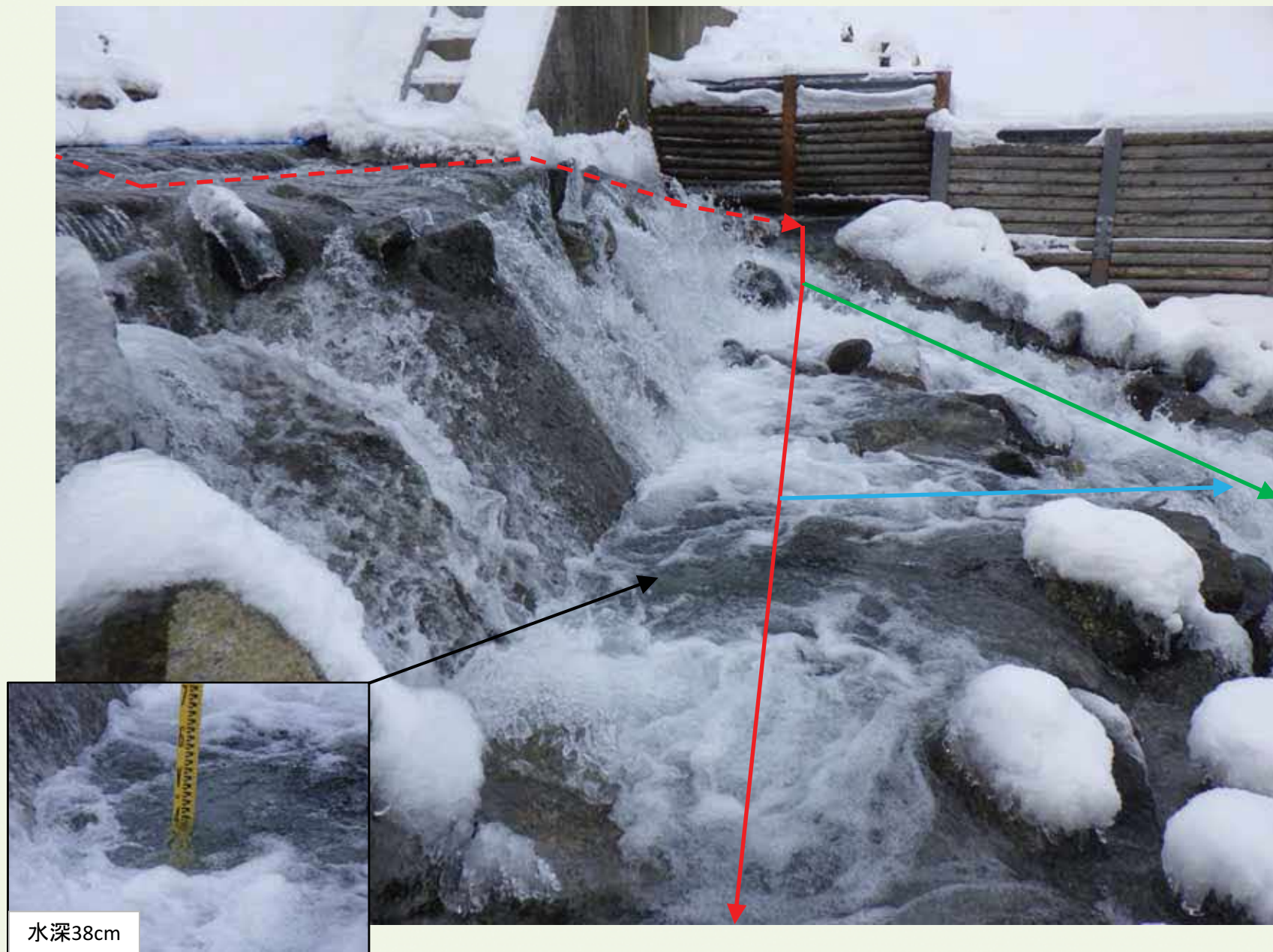
【⑫魚道 完成状況(右岸側からの動画)】



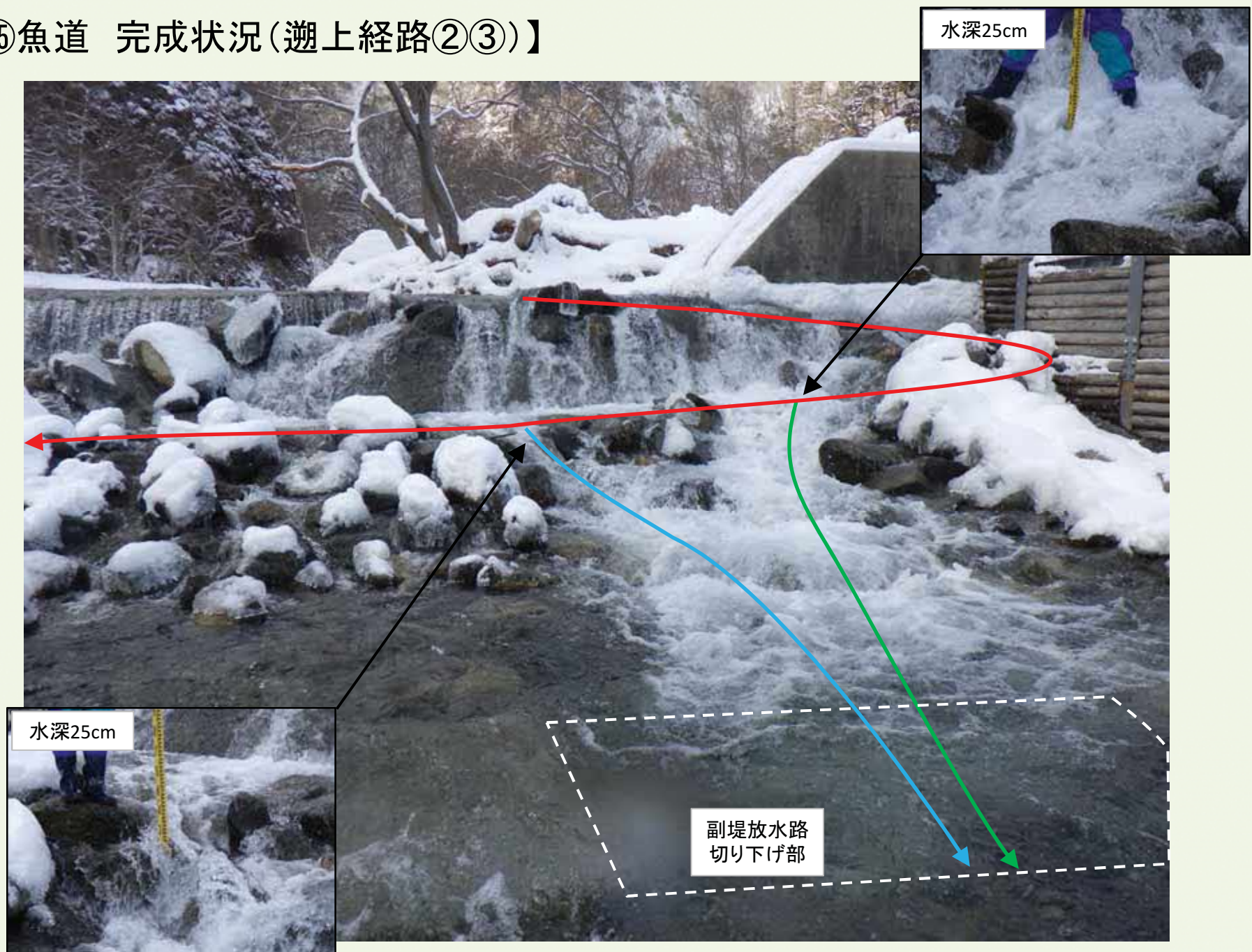
【⑬魚道 完成状況(遡上経路①上流部)】



【⑭魚道 完成状況(遡上経路①下流部)】



【⑮魚道 完成状況(遡上経路②③)】



【④：施工後の点検等について】

○点検者

根室振興局林務課職員

○点検の時期

- ・春期（融雪による増水の影響を確認）
- ・秋期（台風等による増水の影響を確認）
- ・その他、異常な降雨等があった場合は適宜点検を行う

○点検方法

- ・魚道の破損や土砂堆積の有無を確認
- ・魚道の上下流の洗堀の有無を確認
- ・魚類の遡上状況を確認（秋期）

※林務課が設置した他の魚道と同様の点検内容を予定