

イワウベツ川治山ダムの改良について

林野庁北海道森林管理局
網走南部森林管理署

1. イワウベツ川位置図



令和5年度施工 (7号ダム)

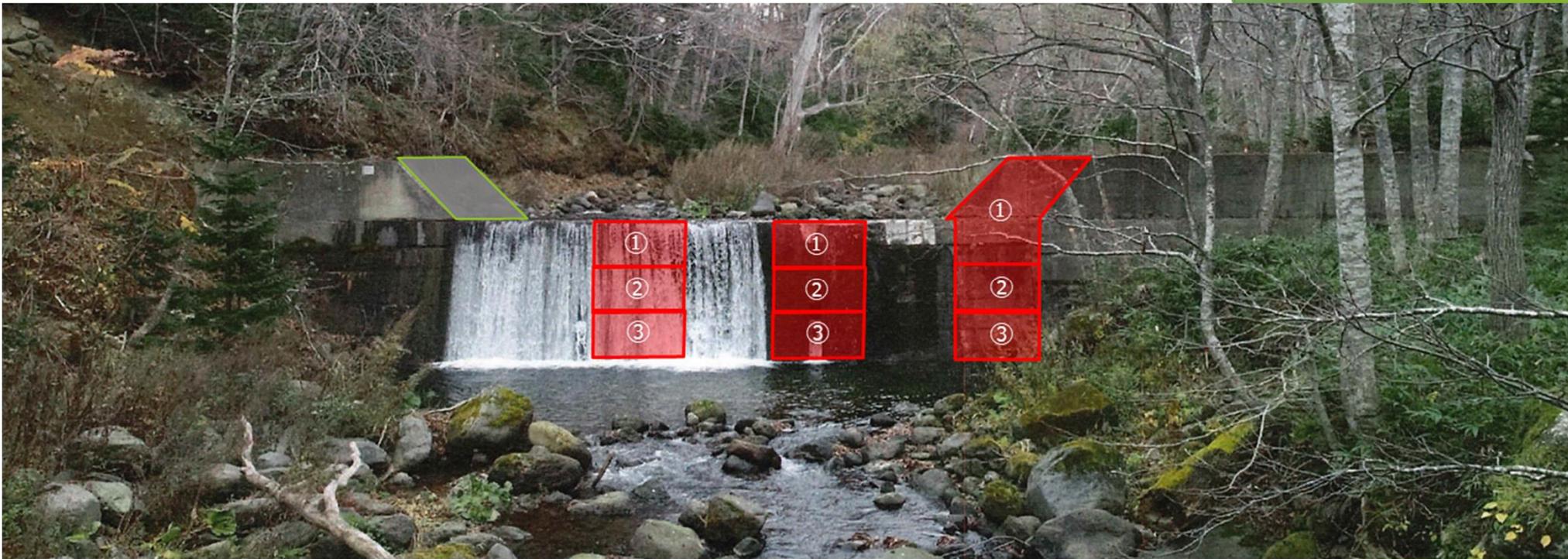
放水路部分を1.6m切り下げた。



令和6年度施工 (3号ダム)

- 2.3m幅で3本のスリットを施工。
- 切り下げは1mずつ3回 (R6~R8) に分けて実施。
- 堤体下流側を1m増厚。
- 右岸下流側に保護工 (巨石張工) を施工。

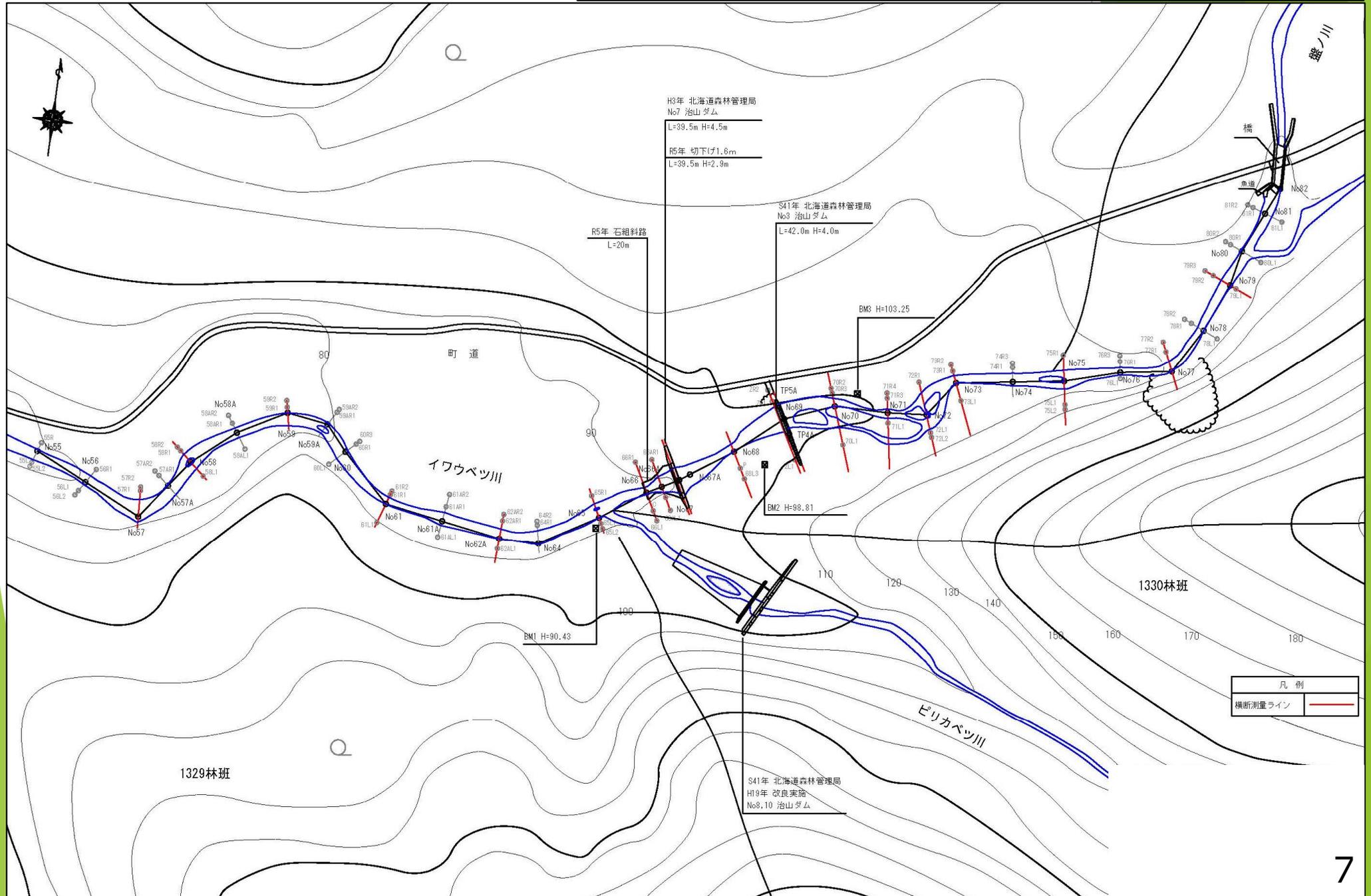






河川測量について

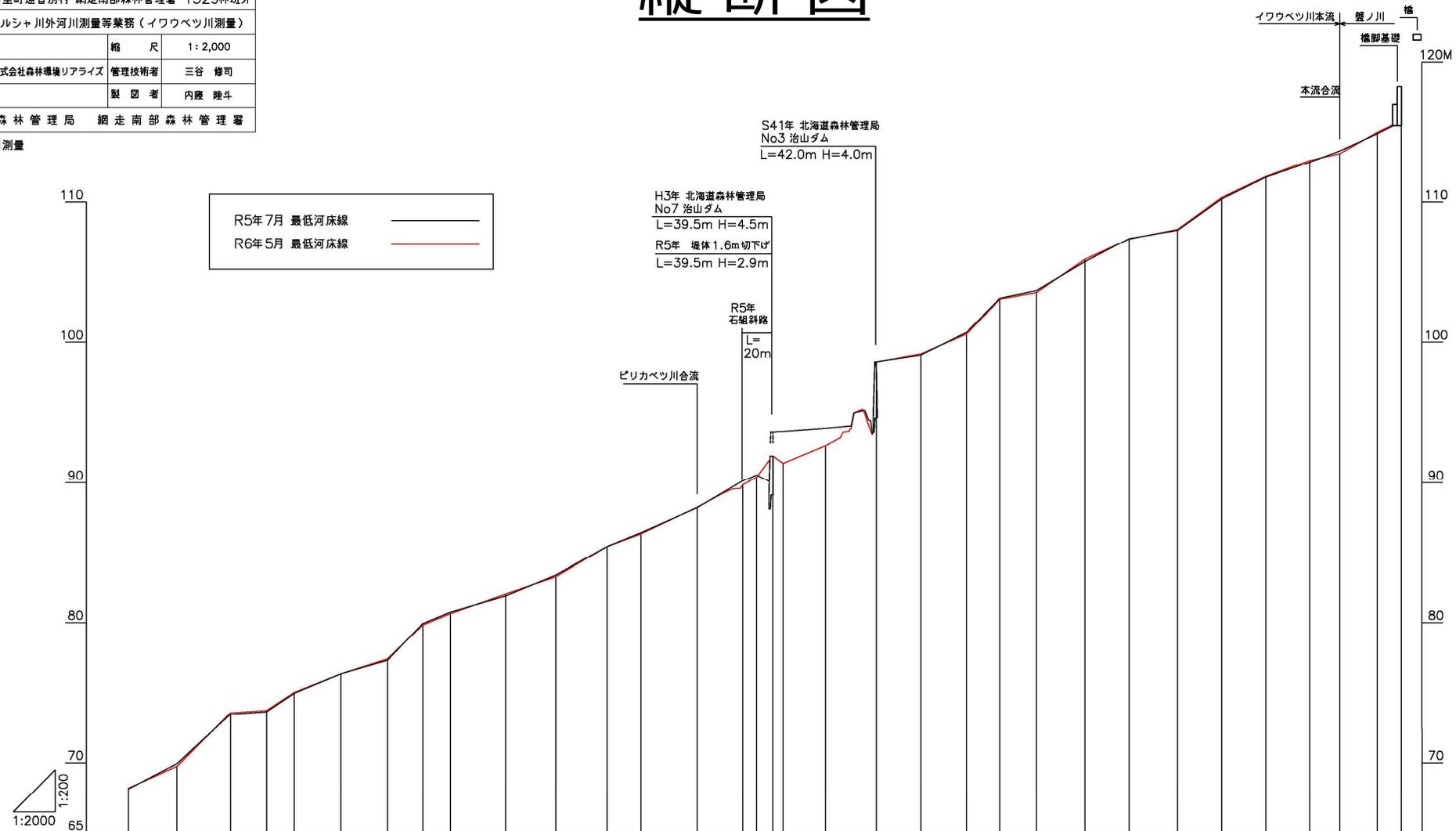
・令和5年度工事施工前に実施した測量を継続し、河床状況変化を観察する。
 (No55~No82の縦断測量と20箇所の横断測量を実施)



年度	令和6年度		
図面名	溪床縦断面図		
施工地	斜里町遠音別村 網走南部森林管理署 1329林班外		
工事名	ルシャ川外河川測量等業務(イワウベツ川測量)		
図面番号	縮尺	1:2,000	
受託者名	株式会社森林環境リアライズ	管理技術者	三谷 修司
設計者		製図者	内藤 陸斗
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			

令和6年5月測量

縦断面図



R5年7月 最低河床線
R6年5月 最低河床線

H3年 北海道森林管理局
No7 治山ダム
L=39.5m H=4.5m
R5年 堤体 1.6m 切下げ
L=39.5m H=2.9m

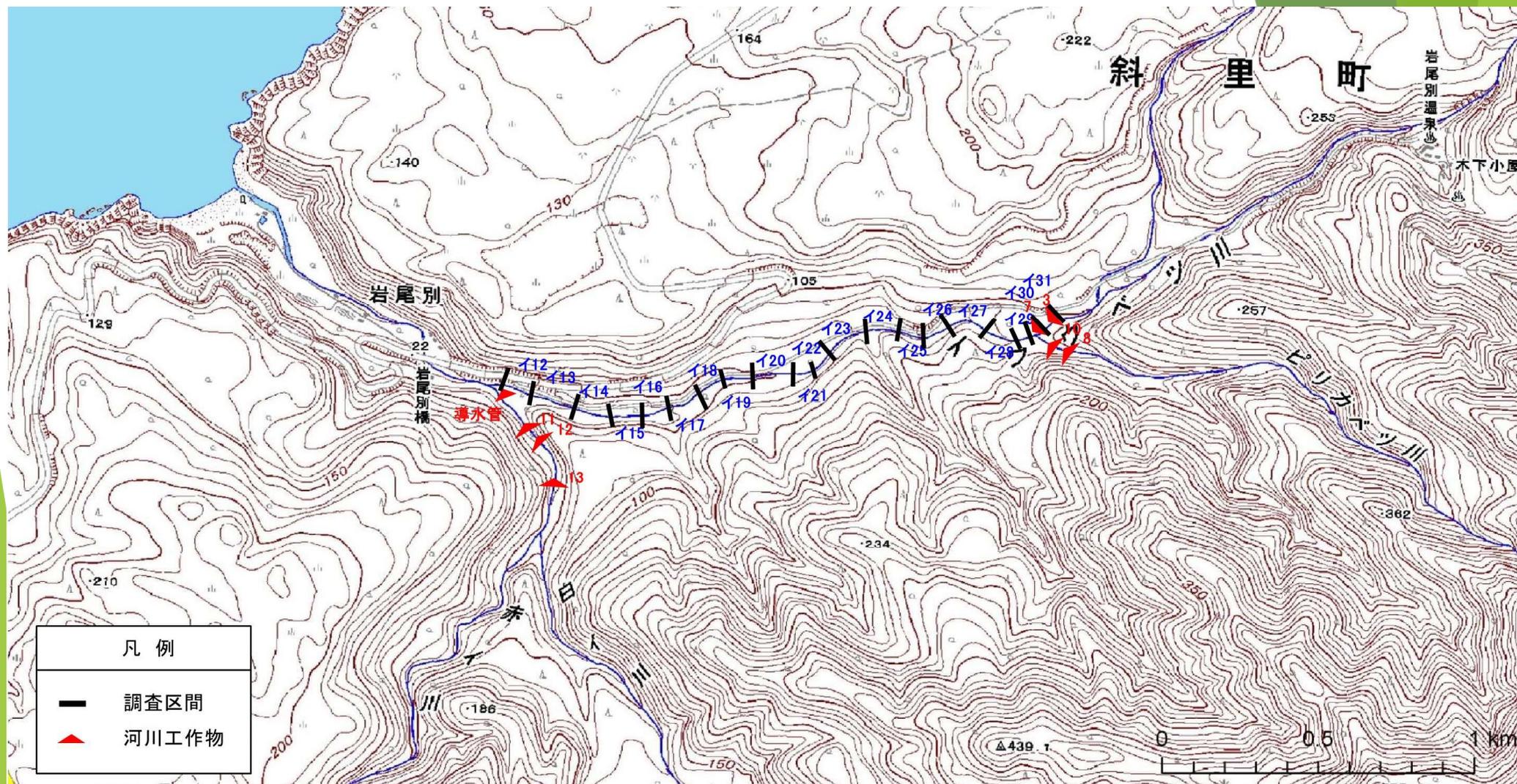
R5年
石組斜路
L=20m

S41年 北海道森林管理局
No3 治山ダム
L=42.0m H=4.0m

測点No	水平距離[m]	透加水平距離[m]	垂直距離[m]	R5年7月地盤高[m]	R6年5月地盤高[m]	変化量[m]	溪床勾配%
00+No55	0.0	0.0	0.00	68.19	68.12	-0.08	
35.0+No56	35.0	35.0	1.61	69.75	69.94	-0.19	7.3
73.4+No57	73.4	73.4	3.52	73.56	73.44	+0.10	0.7
89.4+No57A	89.4	89.4	0.18	73.74	73.64	+0.10	
119.3+No58	119.3	119.3	1.32	75.02	74.94	+0.08	4.2
152.8+No58A	152.8	152.8	1.38	76.34	76.34	0.00	
188.2+No59	188.2	188.2	0.95	77.40	77.35	+0.10	9.6
211.6+No59A	211.6	211.6	2.63	79.83	79.83	-0.10	
231.4+No60	231.4	231.4	0.82	80.64	80.72	-0.11	3.6
271.2+No61	271.2	271.2	1.15	82.03	81.86	+0.13	
307.3+No61A	307.3	307.3	1.47	83.26	83.37	-0.12	5.0
344.0+No62A	344.0	344.0	2.04	85.40	85.4	-0.01	4.9
388.3+No64	388.3	388.3	0.99	86.32	86.45	-0.09	
408.6+No65	408.6	408.6	1.79	88.22	88.15	+0.03	5.0
441.5+No65	441.5	441.5	1.94	89.85	89.12	-0.28	9.5
451.5+No66A	451.5	451.5	0.41	90.24	90.24	0.00	
463.1+No67	463.1	463.1	3.52	93.15	93.15	-0.01	1.9
470.5+No67A	470.5	470.5	0.03	93.81	93.84	-0.28	2.2
500.8+No68	500.8	500.8	0.22	92.63	92.81	-1.23	3.1
537.4+No69	537.4	537.4	0.37	93.44	93.44	0.00	10.5
599.5+No70	599.5	599.5	0.46	99.12	99.02	+0.03	3.9
692.3+No71	692.3	692.3	1.62	100.59	100.77	-0.12	
626.2+No72	626.2	626.2	2.45	103.09	103.16	-0.07	4.6
652.5+No73	652.5	652.5	0.54	103.56	103.70	-0.14	
867.4+No74	867.4	867.4	2.06	105.93	105.74	+0.17	
719.0+No75	719.0	719.0	1.64	107.37	107.45	-0.03	
753.9+No76	753.9	753.9	0.60	108.06	108.05	+0.06	
795.7+No77	795.7	795.7	2.24	110.34	110.24	+0.10	
817.2+No78	817.2	817.2	1.53	111.82	111.77	+0.05	
848.8+No79	848.8	848.8	1.08	112.97	112.85	+0.12	
870.5+No80	870.5	870.5	0.81	113.46	113.86	-0.20	
887.2+No81	887.2	887.2	1.21	114.97	114.87	+0.10	
914.7+No82	914.7	914.7	0.66	115.53	115.45	+0.03	
172.5+No82	172.5	172.5	2.98	118.27	118.27	0.00	

遡上調査・産卵床調査について

- 赤い川合流点から3号ダムまでの区間イ12～イ31（約2,000m）において、100mごとに区間を設け、サケ類の親魚・産卵床数をカウントする。
- 調査は9月2日及び9月9日～10日に実施。



遡上調査・産卵床調査について

イワウベツ川	区間名	サクラマス親魚		サクラマス産卵床		サクラマス死魚		カラフトマス親魚		カラフトマス産卵床		カラフトマス死魚		サケ親魚		サケ産卵床		サケ死魚		
		プレ調査	第1回	プレ調査	第1回	プレ調査	第1回	プレ調査	第1回	プレ調査	第1回	プレ調査	第1回	プレ調査	第1回	プレ調査	第1回	プレ調査	第1回	
		R6/9/2	R6/9/9~10	R6/9/2	R6/9/9~10	R6/9/2	R6/9/9~10	R6/9/2	R6/9/9~10	R6/9/2	R6/9/9~10	R6/9/2	R6/9/9~10	R6/9/2	R6/9/9~10	R6/9/2	R6/9/9~10	R6/9/2	R6/9/9~10	
3号治山ダム	イ31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7号治山ダム	イ30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ヒリカベツ川合流点	イ29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	イ28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	イ27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	イ26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	イ25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	イ24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イ13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
赤イ川合流点	イ12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

令和6年9月 イワウベツ川サケ類の親魚・産卵床調査 状況写真



河口のふ化場の堰の状況



親魚・産卵床カウント調査状況



R6/9/2のプレ調査時に区間イ13で確認したカラフトマス産卵床



R6/9/2のプレ調査時に区間イ13で確認したカラフトマス死魚



イワウベツ7号改良ダム上流の溪床 (R6/9/10)



改良中のイワウベツ3号ダム下流状況 (R6/9/10)

漁業関係者との打合せについて

岩尾別ふ化場：令和6年9月12日面談

- ・令和5年度に施工したイワウベツ川7号ダム改良工事で、ふ化場に影響はなかった。
- ・サケ及びカラフトマスで予定採卵数を確保できれば、仕切りは取り外す予定。
- ・以前に2日ほどシーズン中に仕切りを取り外したが、イワウベツ川にクマが出没し、それを狙ってカメラマン等が道路周辺に駐車し、バルブのあるマンホール等が開閉できなく困ったことがあった。

北見管内さけ・ます増殖事業協会：令和6年12月11日面談

- ・サケについては令和6年度の予定数量を捕獲できた。
- ・カラフトマスは過去多い時で2千万尾いたが、近年は極端に少ない。（サハリン南側では10年前にいなくなったと聞いている。）
- ・8月25日に本流との仕切りを設置した。（毎年同じ時期に設置している。）
- ・ルシャ川のふ化場を平成24年に廃止したときに、岩尾別ふ化場は残すことを漁師と約束した経過がある。
- ・サケを遡上させることによって、イワウベツ川にクマがつくことによる諸問題（クマ渋滞）を解決できるなら遡上させることに問題はない。

治山ダム改良スケジュール（案）について

ダムNo	令和5年度 (2023)	令和6年度 (2024)	令和7年度 (2025)	令和8年度 (2026)	令和9年度 (2027)
7号ダム	切下げ、石組斜路 改良済み				
3号ダム		堤体増厚 スリット（1回目） 下流側保護工	スリット（2回目）	スリット（3回目） 上流側保護工	

【R7計画（案）】

（工事関係）

- ・令和7年度はスリット部分の2回目の切り下げ（1m）を実施する。
- ・施工時期については8月中旬から12月末までとする。

（測量及びモニタリング調査）

- ・縦横断測量等を継続的に実施し、河床の状況変化を観察する。
- ・サケ類の遡上調査、産卵床調査を実施する。（9月上旬予定。）

※なお、地元関係機関等との調整結果及び年度毎の予算事情によりスケジュールの変更もありえる。