

平成29年度
第1回河川工作物AP資料
(第二次検討ダムについて「モセカルベツ川」)

平成29年9月1日

北海道水産林務部林務局治山課



2018年は北海道150年
Hokkaido's 150th Anniversary

H29. 1. 31 平成28年度 第2回河川工作物AP会議検討結果から



1案) ダム下流水面より1/5の勾配でダム背後の現況溪床に擦り付ける案

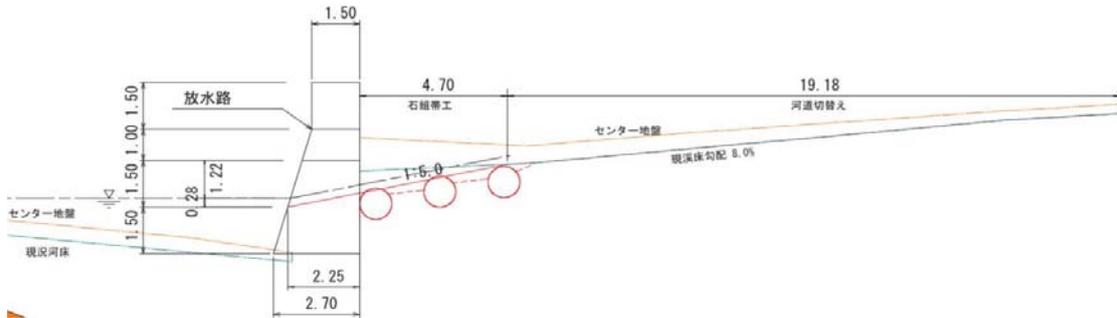
背面勾配の1/5については、土地を改変し周辺環境に及ぼす影響が大きいためプール式魚道勾配の1/5～1/15の最小値を採用した。

また、流入流速が1/5勾配の場合2.71m/Sとなるため、石組みによるせき上げ効果により流速を対象魚の突進速度を下回る2.0m以内に抑え遡上を可能にする。

しかし、複断面放水路の高さを下げることから、背面土砂等の流出が懸念される。

そのため、溪床を固定・維持するための対策工(石組)を併せて行う必要がある。

よって、1/5勾配区間は全面石組にして浸食を防止する。

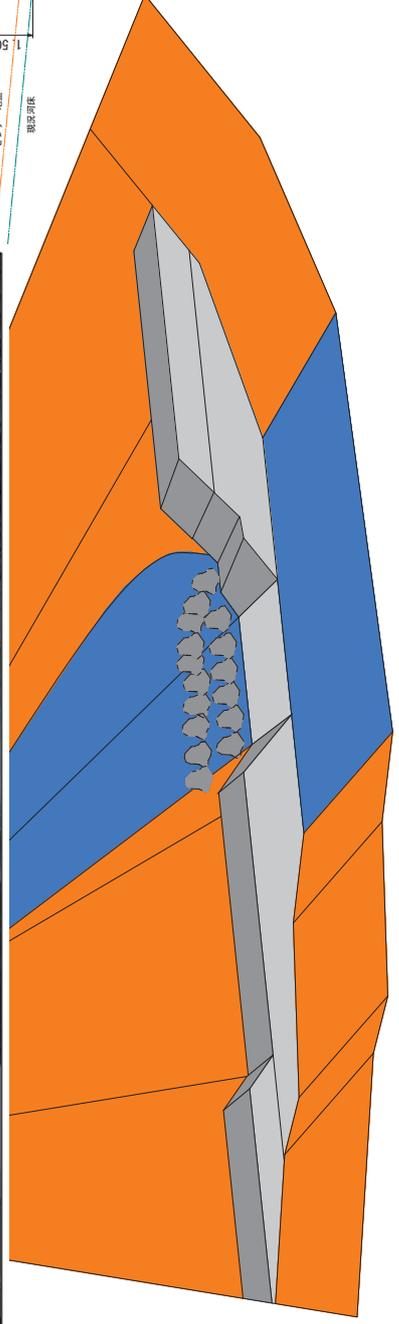
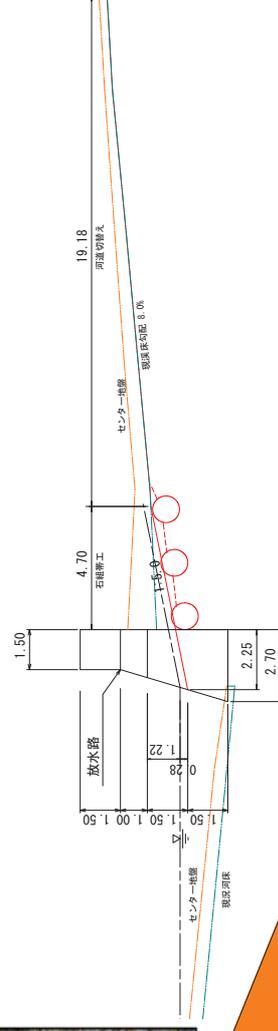
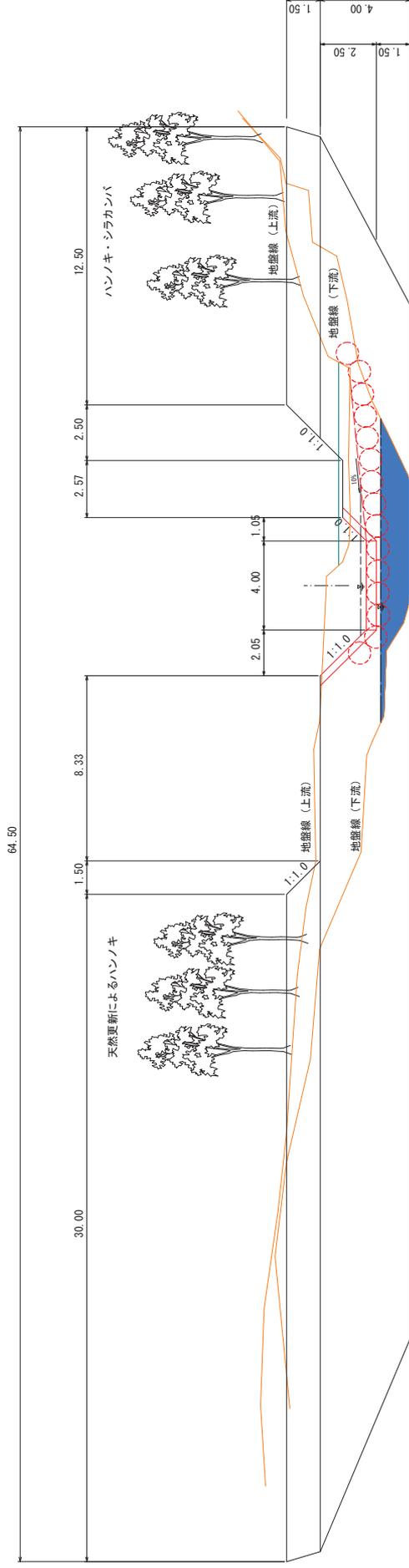


ダムの切り下げ位置について

現在の放水路位置は左岸側に寄っているが、切り下げ位置をダム中央方向にすると、道路橋下部に向かって放流することとなり、洗掘・転石の流出等、橋梁に対する影響が懸念されるため、これらに支障を来さない位置とした。

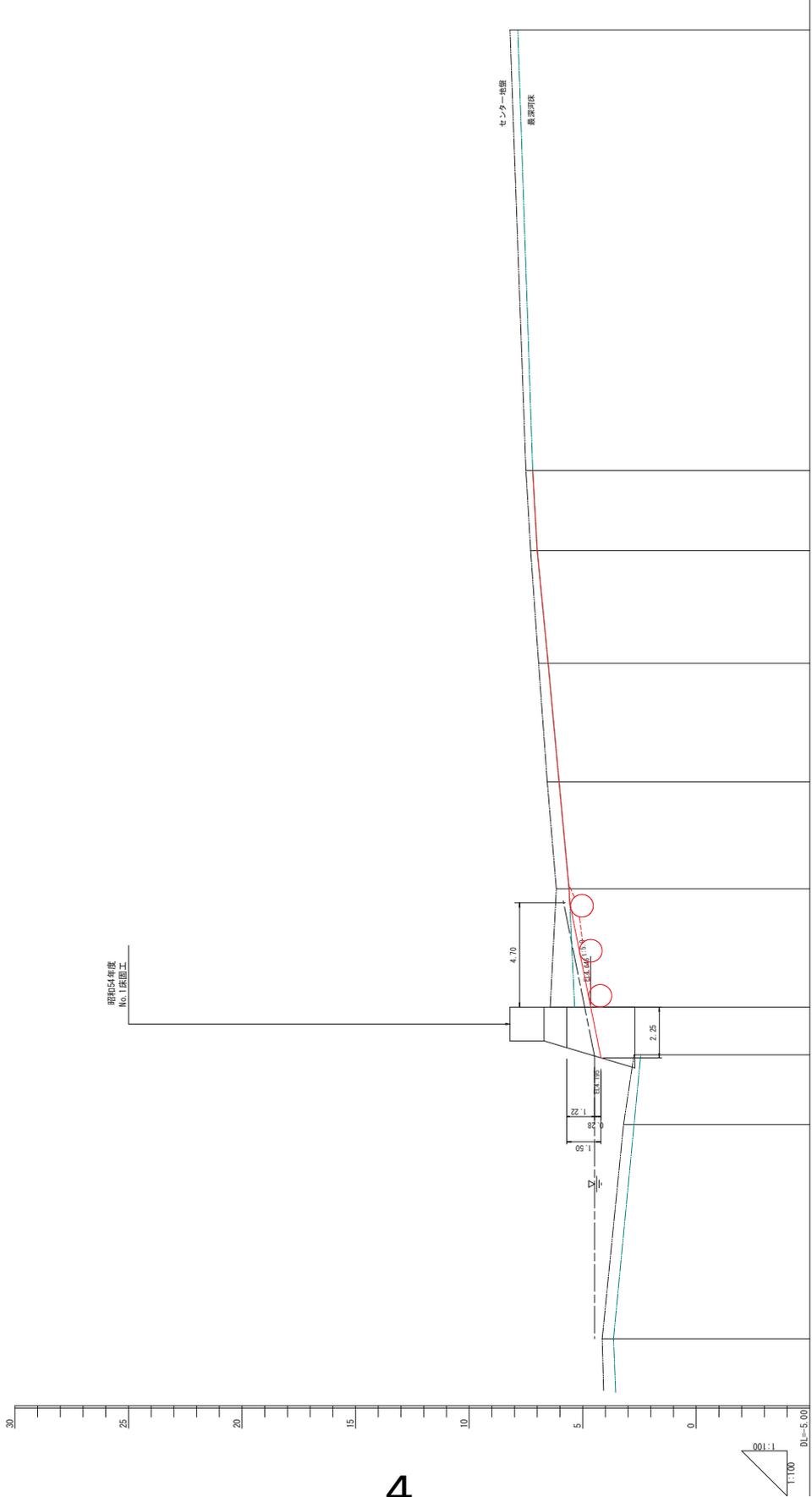


【 ダム下流水面より1/5 の勾配でダム背後の現況深床に擦り付ける案 】



溪床縦断面図

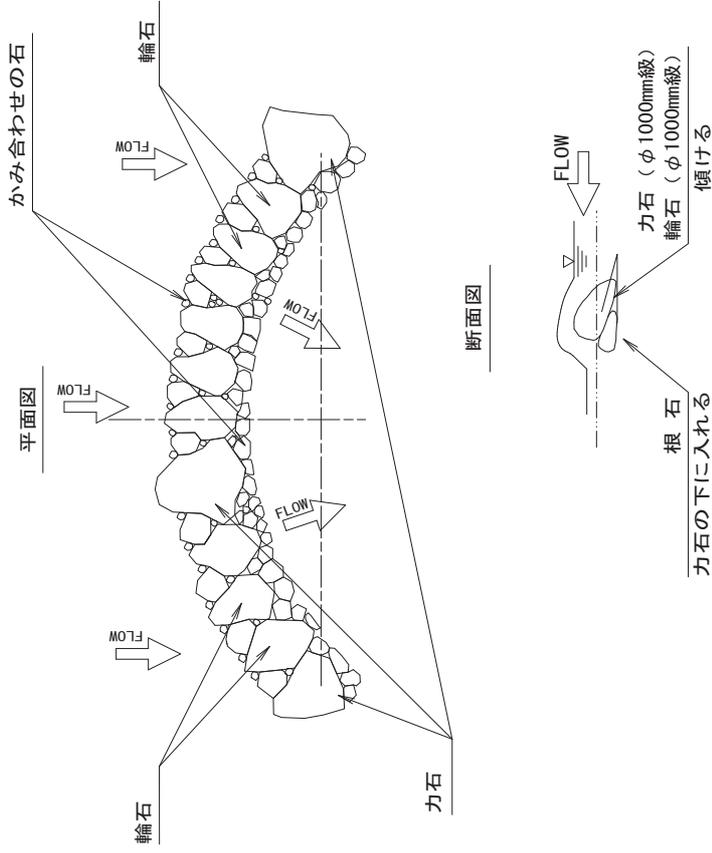
H=1/100
V=1/100



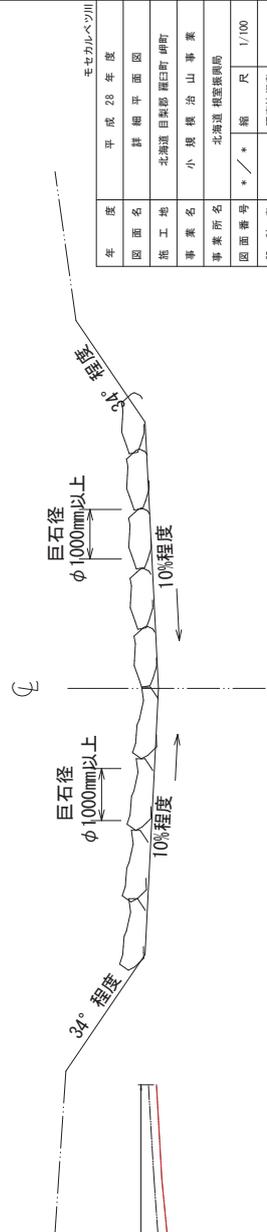
測点	水平距離	通加水平距離	垂直距離	地盤高	溪床勾配
	3.20	-0.94	60.98	9.51	N03B
	2.74	-0.46	64.07	3.09	N03A
	6.42	3.69	66.19	2.12	N04
	6.16	-0.27	71.44	5.25	N04A
	6.56	0.40	76.19	4.75	N04-1
	6.94	0.38	81.45	5.26	N04-2
	7.29	0.35	86.45	5.00	N04-3
	7.50	0.21	90.00	3.55	N05
	0.70				
	19.55				N06

年度	平成 28 年度
図面名	溪床縦断面図
施工地	北海道日高郡羅臼町伊町
事業名	小規模治水事業
事業所名	北海道 釧路圏局
図面番号	* / * 縮尺 H=1/100 V=1/100
設計者	調査技術者
管理技術者	製図者
測量者	作成年月日 平成28年7月
受託会社名	東野コンサルタント株式会社

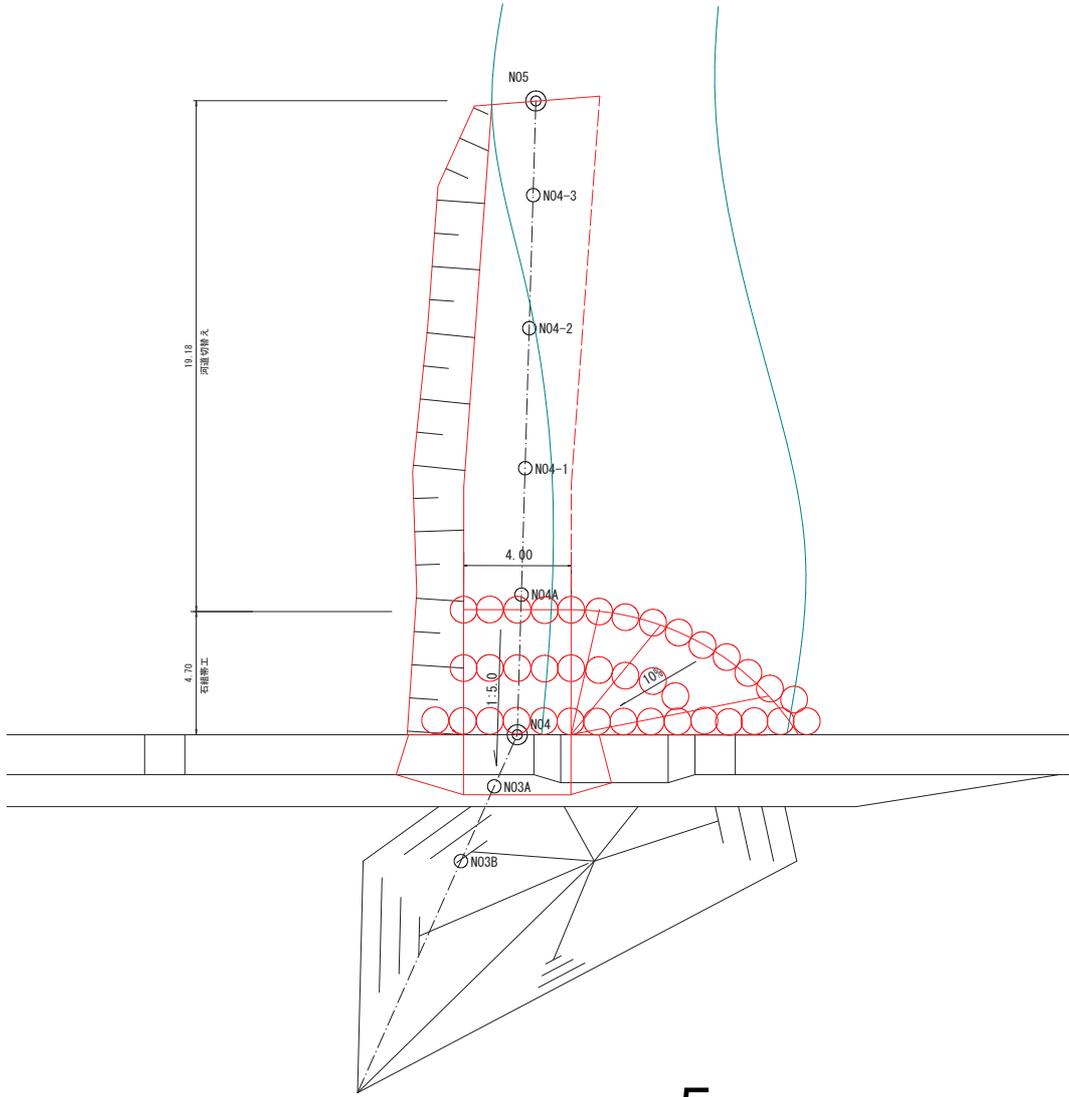
石組模式図



河床整理標準断面図



年度	平成 28 年度
図面名	詳細平面図
施工地	北海道 日高郡 標岡町 伊野
事業名	小規模橋治山事業
事業所名	北海道 釧路圏局
図面番号	* / *
縮尺	1/100
設計者	調査技術者
管理技術者	製図者
測量者	作成年月日
受託会社名	東邦コンサルタント 株式会社



今年度の予定

<p>H29. 1 H28第2回河川工作物AP会議において改良案決定</p> <p>H29. 3 根室管内流域協議会にてモセカルベツ川改良工事について漁協協議</p> <p>○発注時期、概略工法について説明を行い、了解を得る。 なお、漁期について下記のとおりであり、発注時期についてはサケ定置網修了後の工事開始を見込み、11月発注とした。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ウニ漁:3月下旬～6月下旬(羅臼市街～相泊) ・コンブ漁:7月中旬～8月下旬 ・サケ定置網:9月上旬～11月下旬 	 <p>平成 28 年度</p>
<p>H29. 8 羅臼漁協と改良工事発注時期、施工方法について協議</p> <p>○施工時期(11月入札)及び工法について説明し、了解を得たが、地元漁業関係者への説明会を開催してほしい旨の要望を受ける。</p> <p>H29. 9 地元漁業関係者と改良工事発注時期、施工方法について協議予定</p> <p>H29. 11 改良工事発注予定</p> <p>H29. 12 改良工事着手予定</p> <p>H30. 3 改良工事完了予定</p>	 <p>平成 29 年度</p>