資料　現－６

ルシャ川河床路について

林野庁　北海道森林管理局
網走南部森林管理署

河床路状況比較写真

2022（R4）年10月～2023（R5）年４月までの状況【定点写真より　越流】

2022年10月29日16時

2022年11月2日8時

2023年3月14日6時

2023年3月24日10時

2023年4月7日16時

2023年4月12日16時

2023年4月16日16時

2023年4月26日18時

2023年4月30日12時

2022（R4）年11月～2023（R5）年１月までの状況【定点写真より 越波】

2022年11月10日16時

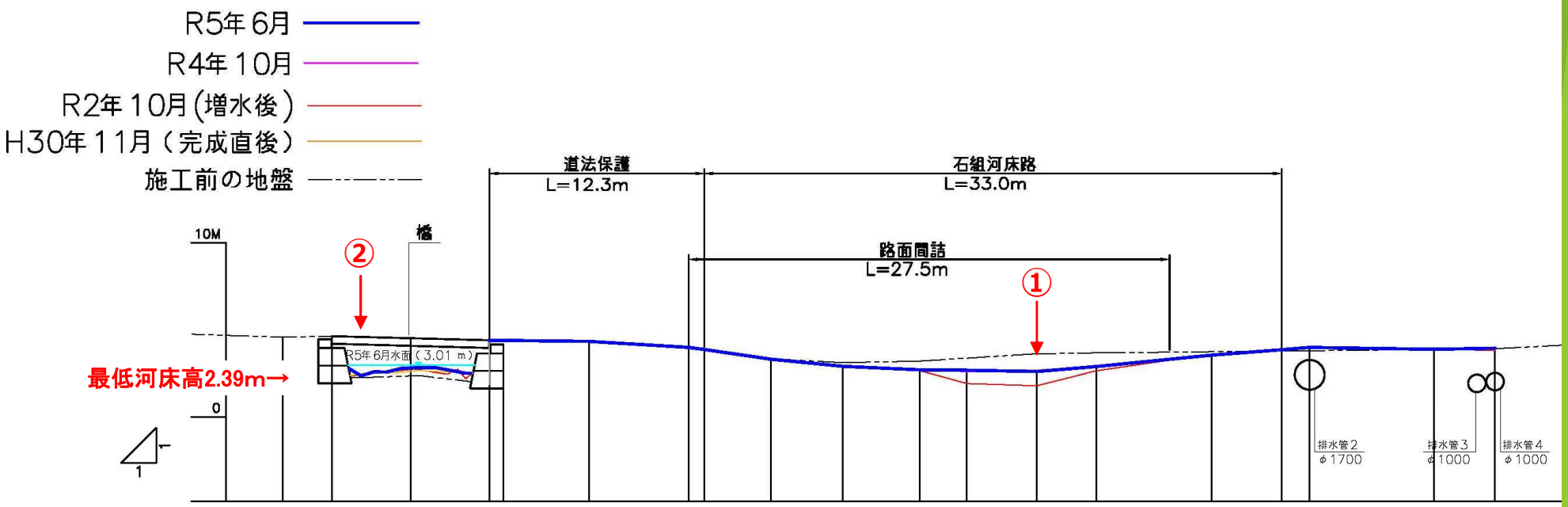
2022年12月21日14時

2022年12月25日12時

2023年1月5日14時

2023年1月6日14時

河床路の形状変化について

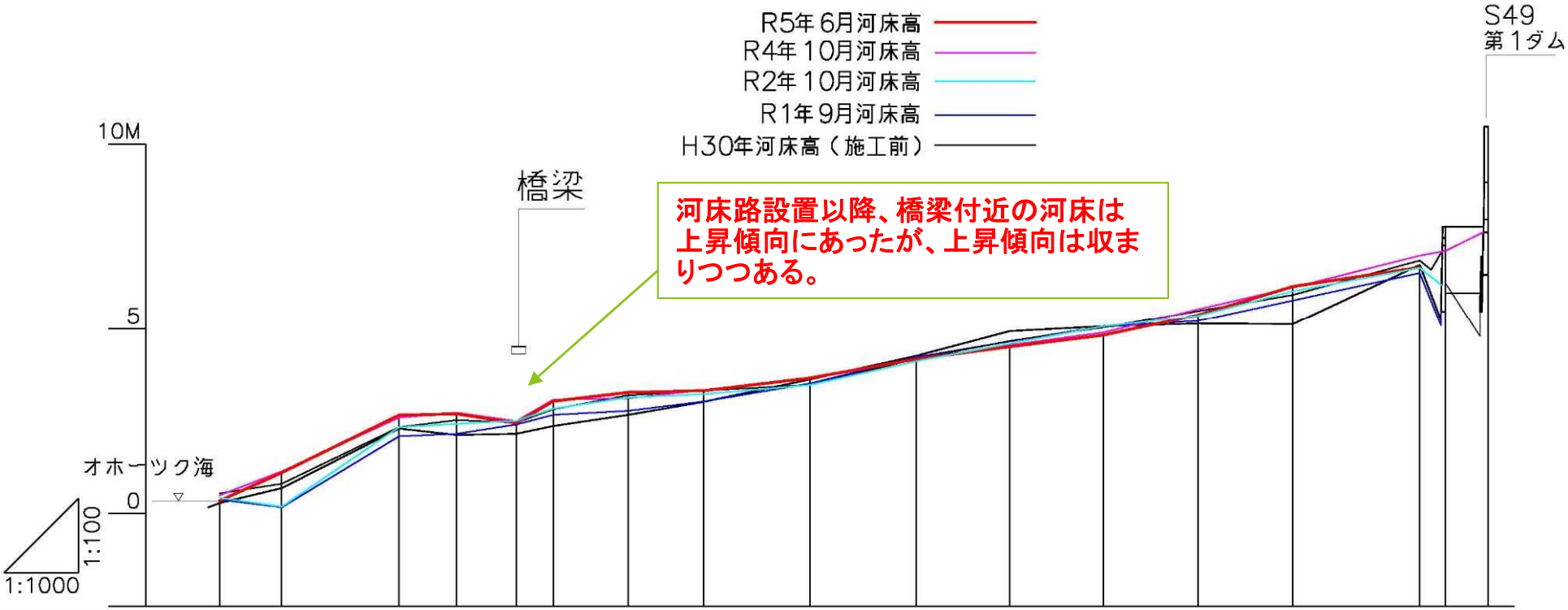


測点	No	R4	R5	R6	R7	R7+0.8	R8	R9	R9+0.9	R10	R11	R12	R12+2.7	R13	R14	R14+6.6	R14+10.6	R15	R15+7.1	R16
水平距離	m	5.2	2.8	4.5	4.5	0.8	4.9	5.7	0.9	3.8	4.1	1.2	2.7	4.0	3.4	6.6	4.0	1.6	7.1	3.5
通加水平距離	m	10.8	13.6	18.1	22.6	23.4	28.3	34.0	34.9	38.7	42.8	47.2	49.9	53.9	57.3	63.9	67.9	69.5	76.6	80.1
施工前の地盤高	m	4.60	4.66	4.54	4.43	4.42	4.39	3.95	3.84	3.36	3.14	3.23	3.40	3.65	3.70	3.76	3.80	3.82	3.90	3.94
計画高	m							3.95	3.80	3.27	2.87	2.63	2.58	2.64	2.82	3.50	3.80			
H30年11月完成直後	m							4.02	3.88	3.33	2.93	2.73	2.66	2.72	2.92	3.54	3.87			
R2年10月地盤高	m			(2.23)	4.44		4.37	4.03	3.91	3.39	2.93	2.69	1.95	1.82	2.68	3.63	3.90	4.01	3.90	3.85
R4年10月地盤高	m			(2.43)	4.43		4.36	4.02	3.88	3.33	2.93	2.72	2.65	2.61	2.88	3.58	3.91	3.99	3.87	3.97
R5年6月地盤高	m			(2.39)	4.42		4.36	4.02	3.89	3.34	2.93	2.73	2.71	2.64	2.92	3.57	3.88	4.02	3.90	3.97

※(高さ)は橋下の最低河床高

- 2023(R5)年6月の橋の下の最低河床②(H=2.39m)は、2022(R4)年10月(H=2.43m)から4cm低下している。
- 2023(R5)年6月において、河床路の底①(H=2.64m)が、橋の下の水面高(3.01m)よりも低いことから、増水時には、河床路に通水する状況にある。

ルシャ川の河床縦断の変化について



測　　点	No	No1	No2	No3	No4	No5	No6	No7	No8	No9	No10	No11	No12	No13	No14	No15	No16	No17
水平距離	m	0.0	16.8	31.7	15.6	16.1	10.0	20.3	20.3	28.8	28.8	25.3	25.3	25.6	25.6	34.3	7.0	11.5
逓加水平距離	m	0.0	16.8	48.5	64.1	80.2	90.2	110.5	130.8	159.6	188.4	213.7	239.0	264.6	290.2	324.5	331.5	343.0
H30年河床高（施工前）	m	0.29	0.69	2.30	2.13	2.16	2.37	2.67	3.02	3.63	4.27	4.94	5.07	5.15	5.13	6.74	7.47	7.92
R1年9月河床高	m	0.38	−0.17	2.09	2.16	2.41	2.67	2.78	3.03	3.52	4.23	4.66	5.07	5.22	5.78	6.52	7.47	7.92
R2年10月河床高	m	0.43	0.19	2.34	2.43	2.51	2.84	3.14	3.23	3.48	4.12	4.60	5.07	5.36	6.03	6.66	7.26	7.92
R4年10月河床高	m	0.50	1.14	2.60	2.73	2.50	3.08	3.12	3.34	3.68	4.16	4.56	4.90	5.54	6.13	6.99	7.12	7.62
R5年6月河床高	m	0.35	1.11	2.66	2.70	2.45	3.04	3.28	3.32	3.67	4.18	4.52	4.83	5.38	6.16	6.68		
H30年からの変化量	m	+0.06	+0.42	+0.36	+0.57	+0.29	+0.67	+0.61	+0.30	+0.04	−0.09	−0.42	−0.24	+0.23	+1.03	−0.06		
R4年10月からの変化量	m	−0.15	−0.03	+0.06	−0.03	−0.05	−0.04	+0.16	−0.02	−0.01	+0.02	−0.04	−0.07	−0.16	+0.03	−0.31		
R5年6月渓床勾配	%	4.5	4.9	0.9	0.9	1.5	2.1	2.2										

2023（R5）年度の予定（案）について

（工事関係）
・２０２２年８月に河床路の補修を行って以降、２０２３年４月まで増水による数回の越流及び冬期間の波浪が観測されたが、河床路には特段被害は発生しなかったため、今年度補修工事は行わない予定。

（モニタリング関係）
・昨年度に引き続き下記についてモニタリングを実施する。

モニタリング項目

調査項目	調査箇所	詳細	調査内容	調査時期	調査方法
耐久性	河床路	本体構造規格	幅員及び施工基面高を実測	増水時	縦断測量等
		路盤部分	路盤材の流出範囲等を実測	増水時	実測量
		全体	増水時の影響	増水時	定点観測、流量観測
		全体	冬期波浪の影響	冬期間	定点観測
走行性	河床路	走行性	利用者及び林野庁職員による走行確認	融雪後及び増水時	実地調査
魚類の遡上環境	河床路上下流	河床路上下流	河床路を横断方向に実測	増水時	横断測量
		澪筋	下流（海）、上流（No.１床固工）の間を実測	増水時	縦横断測量