

# ルシヤ川河床路の状況について

(知床保安林管理道の復旧状況を含む)

林野庁 北海道森林管理局  
網走南部森林管理署

# 2021(R3)年11月～2022(R4)年5月までの状況【定点写真より】



増水が起きて河床路を越流。



2021年11月9日から10日にかけて、24時間降雨量191mm、1時間最大降雨量25.5mmの豪雨が発生。この時、路面間詰が一部流出したと思われる。

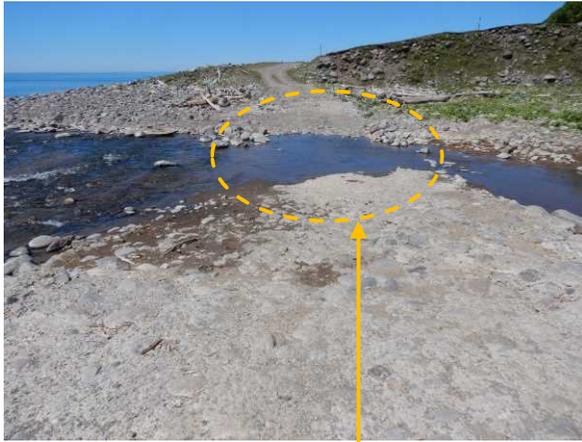


雪解け後の平時の状況。河床路の上に小さな滞筋ができています。

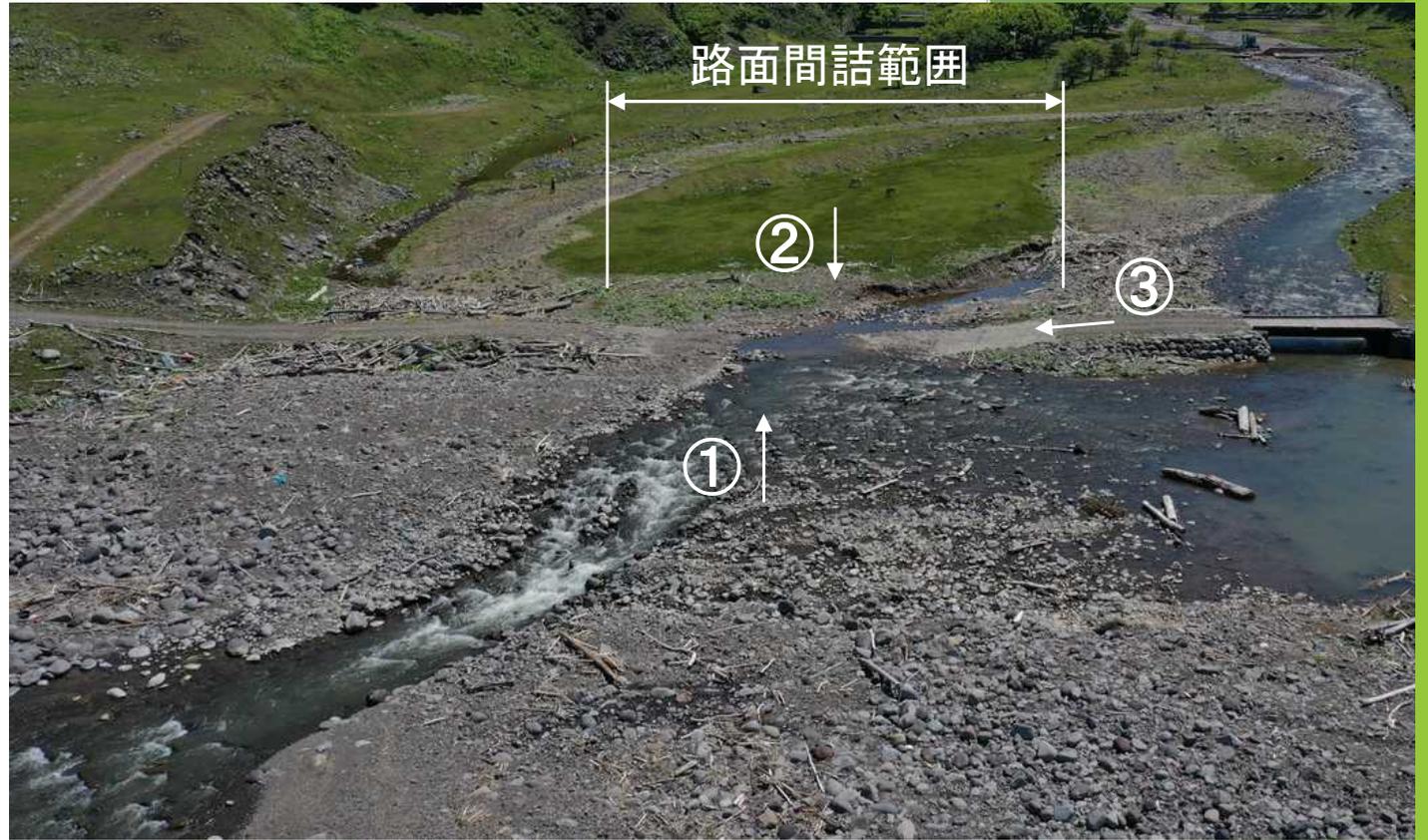


増水が起きて河床路を越流。

河床路の現況  
(2022 (R4) 年6月14日)



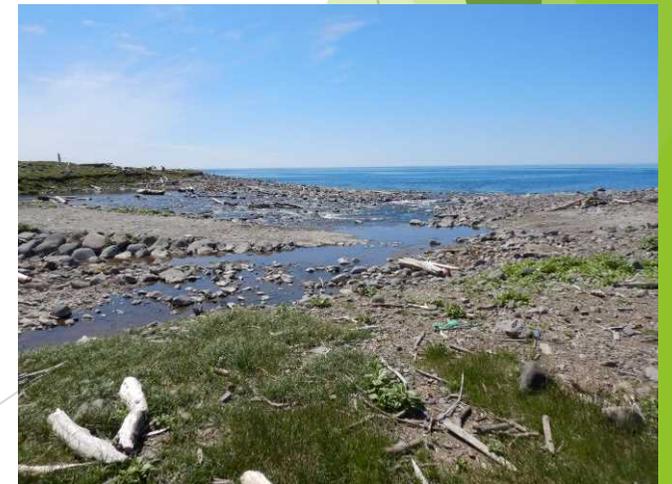
③方向から見た河床路



路面間詰の状況

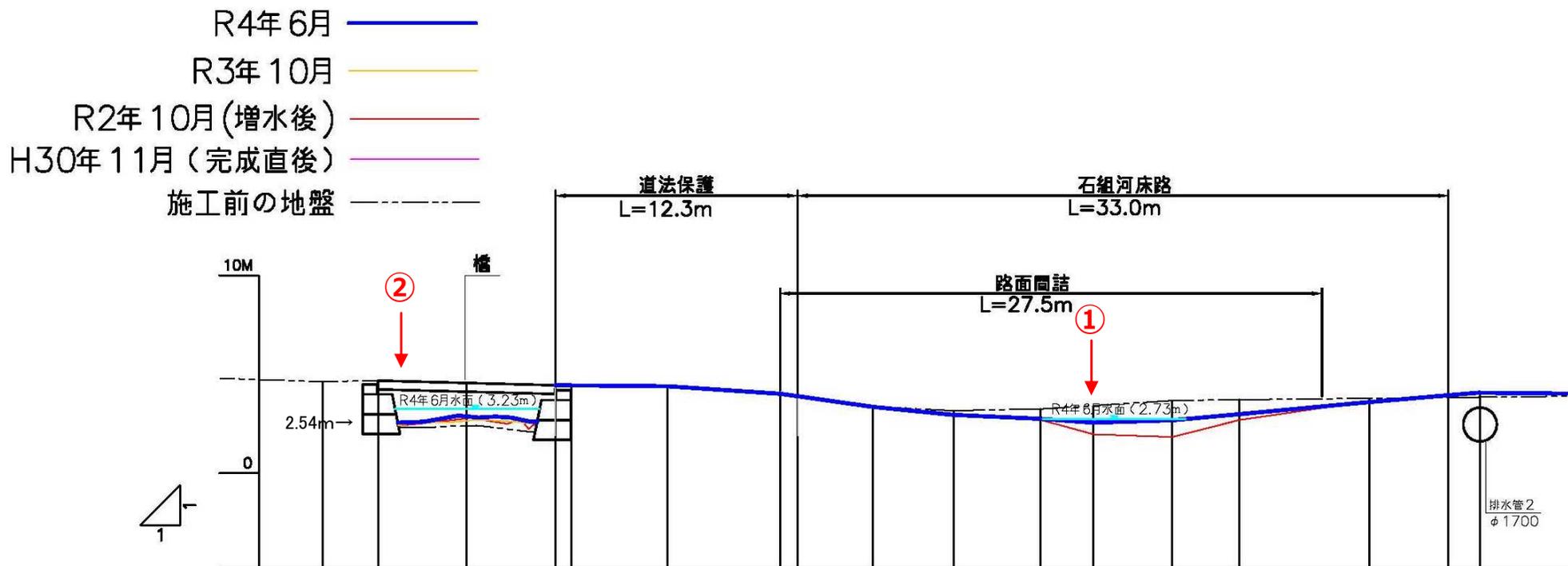


①方向から見た河床路



②方向から見た河床路

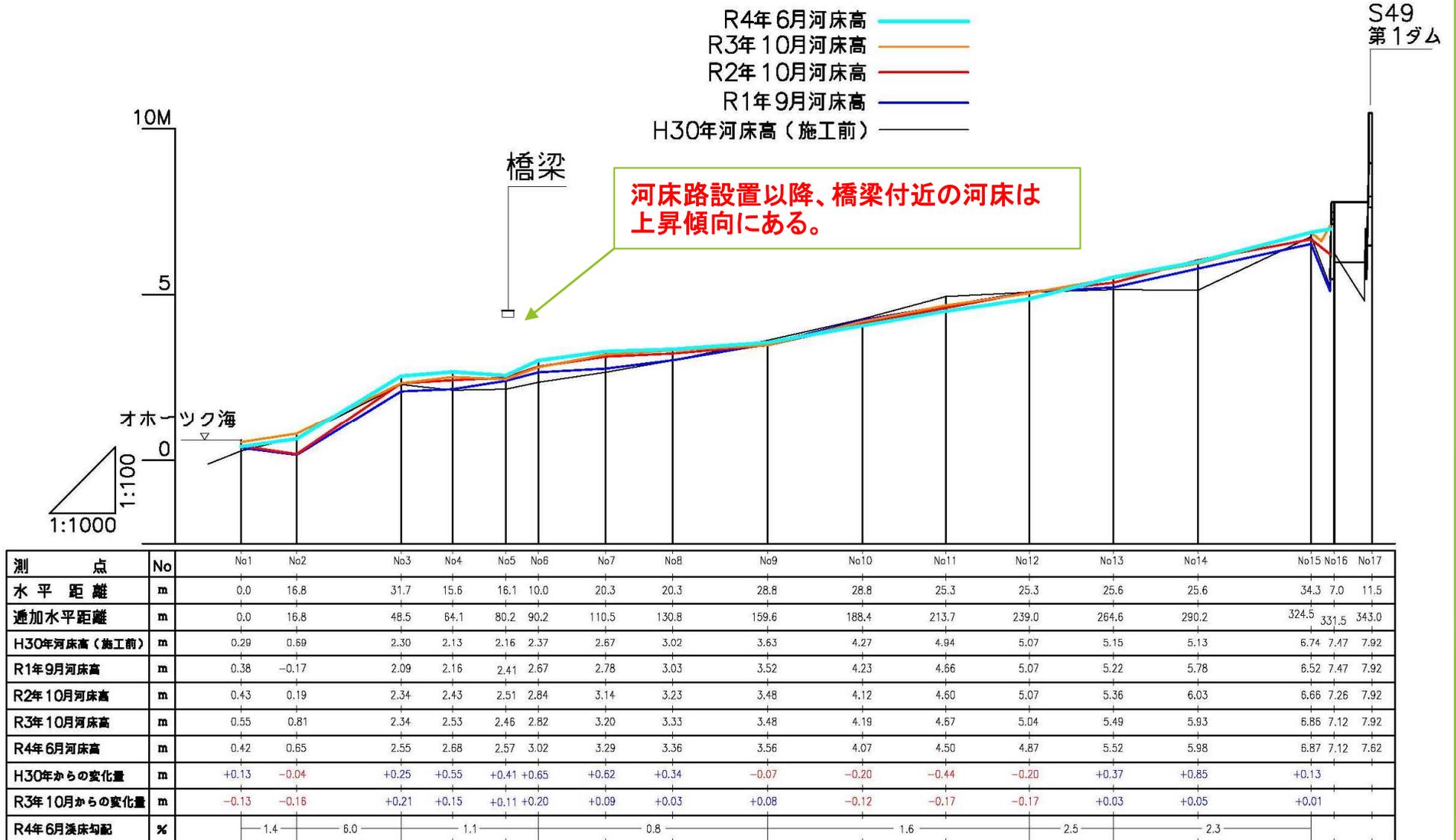
# 河床路の形状変化について



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
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
透加水平距離	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
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
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				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
R3年10月地盤高	m				4.43		4.37	3.98	3.86	3.34	2.98	2.73	2.58	2.71	2.89	3.65	3.91	4.02
R4年6月地盤高	m				4.43		4.37	4.00	3.88	3.34	2.93	2.74	2.54	2.67	2.97	3.58	3.92	4.05

- 2022(R4)年6月の橋の下の最低河床②(H=2.54m)は、2021(R3)年10月(H=2.41m)よりも13cm上昇しており、橋の下の河床高は上昇傾向にある。
- 2022(R4)年6月において、河床路の底①(H=2.54m)が、橋の下の最低河床②と同じ高さとなっていることから、増水時には、河床路に容易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



# 河床路周辺の変化

2019 (R1) 年6月



2021 (R3) 年6月



2022 (R4) 年6月

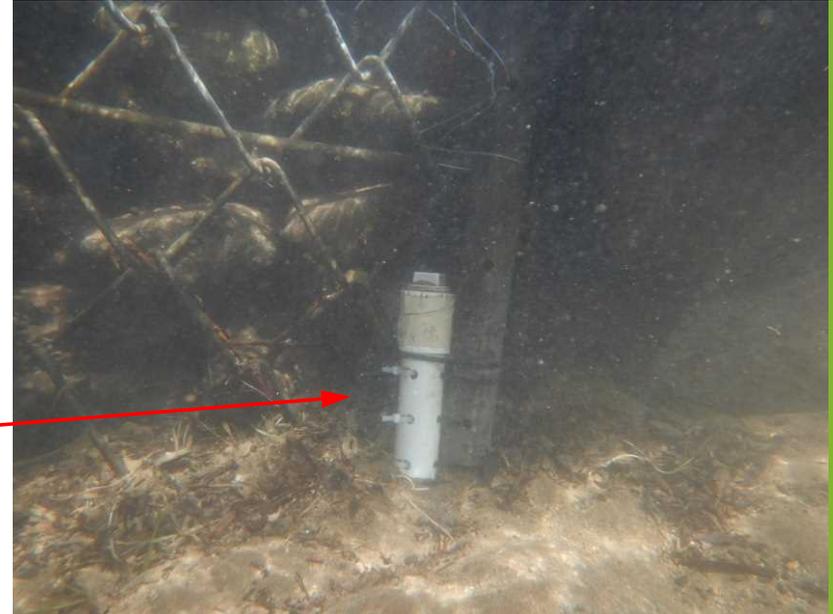


# 2022(R4)年度 水位計設置について

昨年9月21日に水位計が流されたため、今年度新たに2箇所を設置。



橋の右岸橋脚に水位計①を設置 (6月14日)



河床路上流部に水位計②を設置 (6月14日)



# 2022(R4)年度 定点カメラ設置について



年間を通して、4:00~22:00まで2時間おきに撮影。

## 知床保安林管理道の復旧状況について



### 今後の予定

漁業者及び道庁ダム改良業者等と調整を図りながら、路盤工・横断排水工などを実施していく。