

# 沙流川

流路延長 **104km**  
流域面積 **1350km<sup>2</sup>**

河床勾配  
二風谷ダム上流 **1/50~1/200**  
二風谷ダム下流 **1/500~1/700**

特徴: **流砂量の多い急流河川**



図1 沙流川流域と二風谷ダム所在地および平取ダム建設予定地

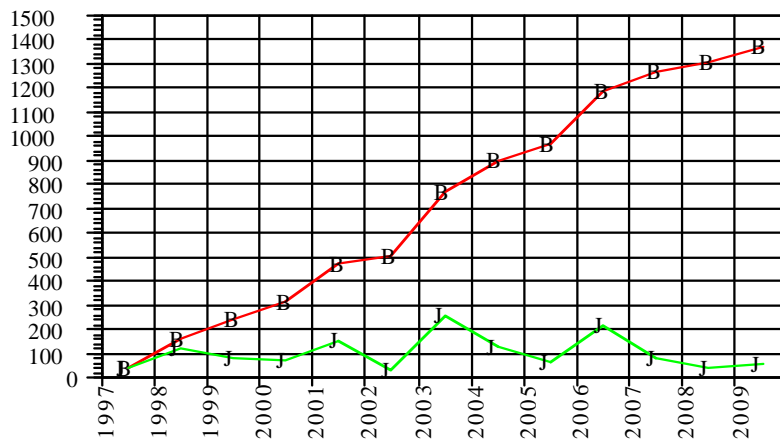


図2 二風谷ダムの累積堆砂量 (■) と年間堆砂量 (●) の変化 (単位は万 m<sup>3</sup>)

## 調査団の推定は妥当か？



図3 報告書における比堆砂量推定のために選定した岩志知ダムとペンケルナイ沢の砂防ダムの存在地 (ペンケルナイ沢砂防ダムは平取ダム建設予定地の右の赤丸)

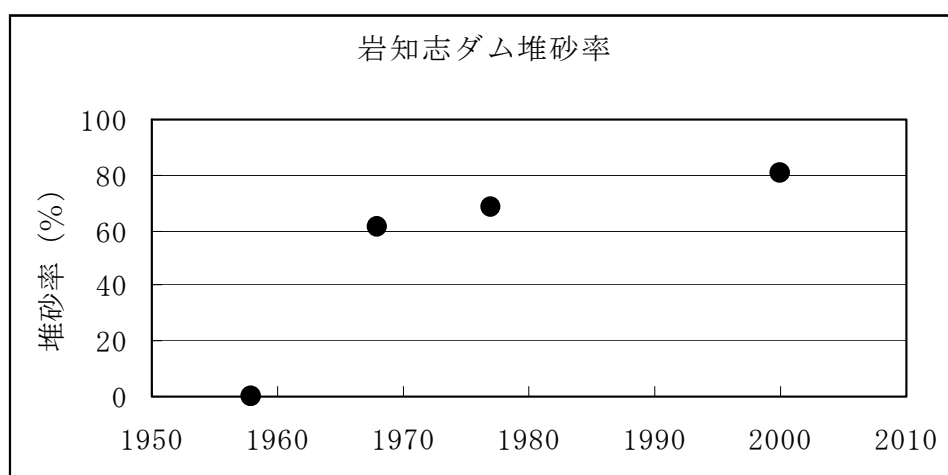


図4 岩志知ダム (1958年竣工) の堆砂率の推移 (国土交通省資料より)

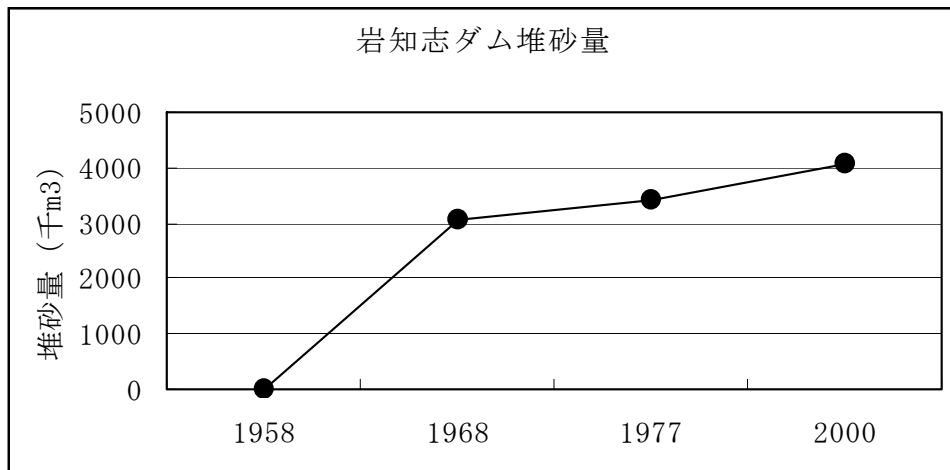


図5 岩知志ダムの堆砂量の推移

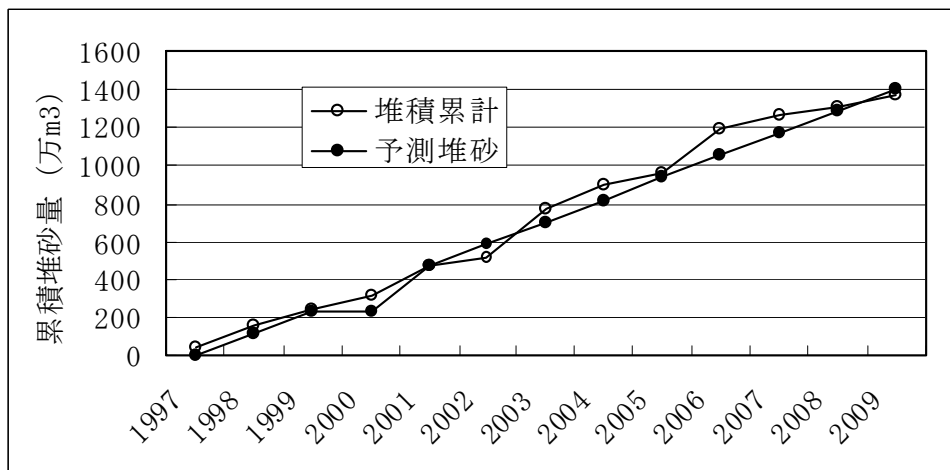


図6 二風谷ダムの実績累積堆砂量 (○) と報告書で予測される累積堆砂量 (●) の比較

## 二風谷ダムの洪水調節効果

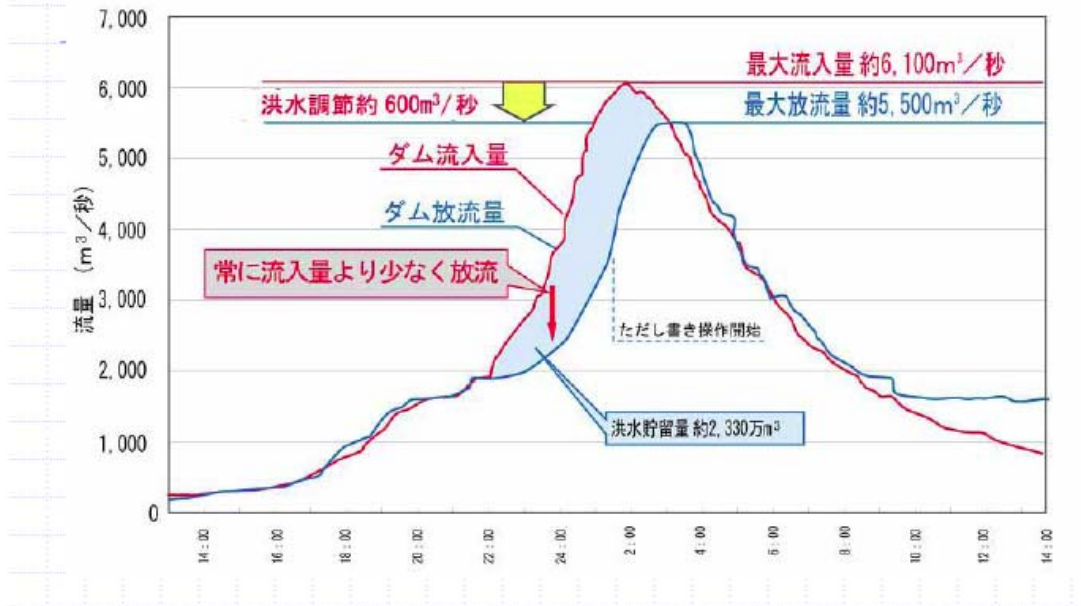


図7 2003年の二風谷ダムの洪水調節量

表2 沙流川における主要洪水被害（北海道開発局）

### 主要洪水被害

洪水年月	流域平均雨量※ (mm/24hr)	基準地点流量 (m <sup>3</sup> /s)	氾濫面積 (ha)	死傷者 (人)	被害家屋 (戸)	被害額 (百万円) (H18換算)
	平取地点	平取地点				
昭和37年8月	189 (17)	3,470	860	3	310	791
昭和50年8月	120 (30)	2,250	68	1	62	1,221
平成4年8月	170 (62)	3,310	1,225	0	136	8,434
平成13年9月	198 (35)	2,000	28	0	64	3,047
平成15年8月	307 (75)	5,240	318	4	283	38,231
平成18年8月	311 (63)	2,959	140	0	121	4,866

※括弧書きは流域内の観測所のうち時間最大雨量を記録した地点の雨量である。