

『嘘の病 膏肓に入る』－岩倉峡疎通量－

‘05.9.5

自然愛・環境問題研究所

総括研究員 浅野 隆彦

先ず下の〔参考資料 A〕を見て、次頁の〔参考資料 B〕を展開して下さい。

〔参考資料 A〕で、観測値を用い外挿する手法で、河道特性も河道断面形状から検討し、上位 7 つの観測値において外挿した、としています。

岩倉峡の疎通能力

〔参考資料 A〕

岩倉地点 (57.4k) の水位流量曲線

○ 岩倉峡上流の治水対策の検討を行うにあたり、岩倉峡の疎通能力が何 m^3/s であるかを、岩倉地点 (57.4k) の実測の流量観測値と河道特性を基に水位流量曲線を作成しました。

(第9回ダムWGにて提示)

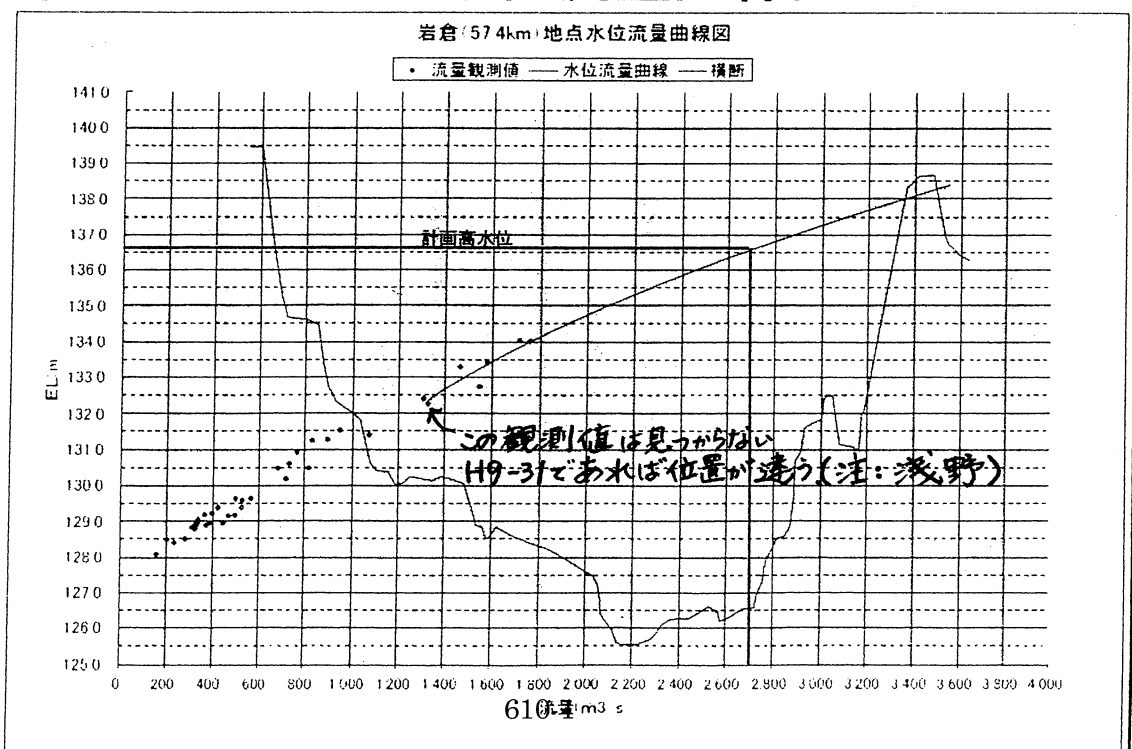
○ 実測流量観測値がない範囲の流量を推定する方法としては、一般的に次の2つの方法があります。

- ① 観測値を用いて外挿する方法
- ② 水理学的に推定する方法

○ 専門家の意見も聞きながら、観測値を用いて外挿する方法を採用し、河道断面形状から河道特性を検討し、上位7つの観測値による外挿を行いました。

第9回ダムWG資料3-6より抜粋

岩倉地点 (57.4k) の水位流量曲線図



何故、7つだけなのか？それは疎通量を小さく見せる必要があるからでしょう。〔参考資料 B〕のポイント×は、観測流量表から転記したもので、言わば隠されようとした実測値です。2,000 m^3/S を超える「S57-22」を含め、1,000 m^3/S 付近から上位に 21 の観測値が存在しているのです。明らかに都合のよい 1/3 のポイントしか使用しないというやり方で、どこに真実があると言えるのでしょうか？

22 年間の観測データを基に、河道特性も検討し、平成 5 年、河川管理者自身が不等流計算で確認した計画高水位 (E.L136.9m) 3,630.61 m^3/S (H5-1') 他、(H5-2') (H5-3') を結ぶ水位流量曲線は、中位及び下位の実測ポイントに自然に帰一しているのが、〔参考資料 B〕でお判りのことと思います。

もう一つのトンデモナイ「まやかし」は、ここら辺から始まったのでしょうか。〔参考資料 C〕をご覧ください。

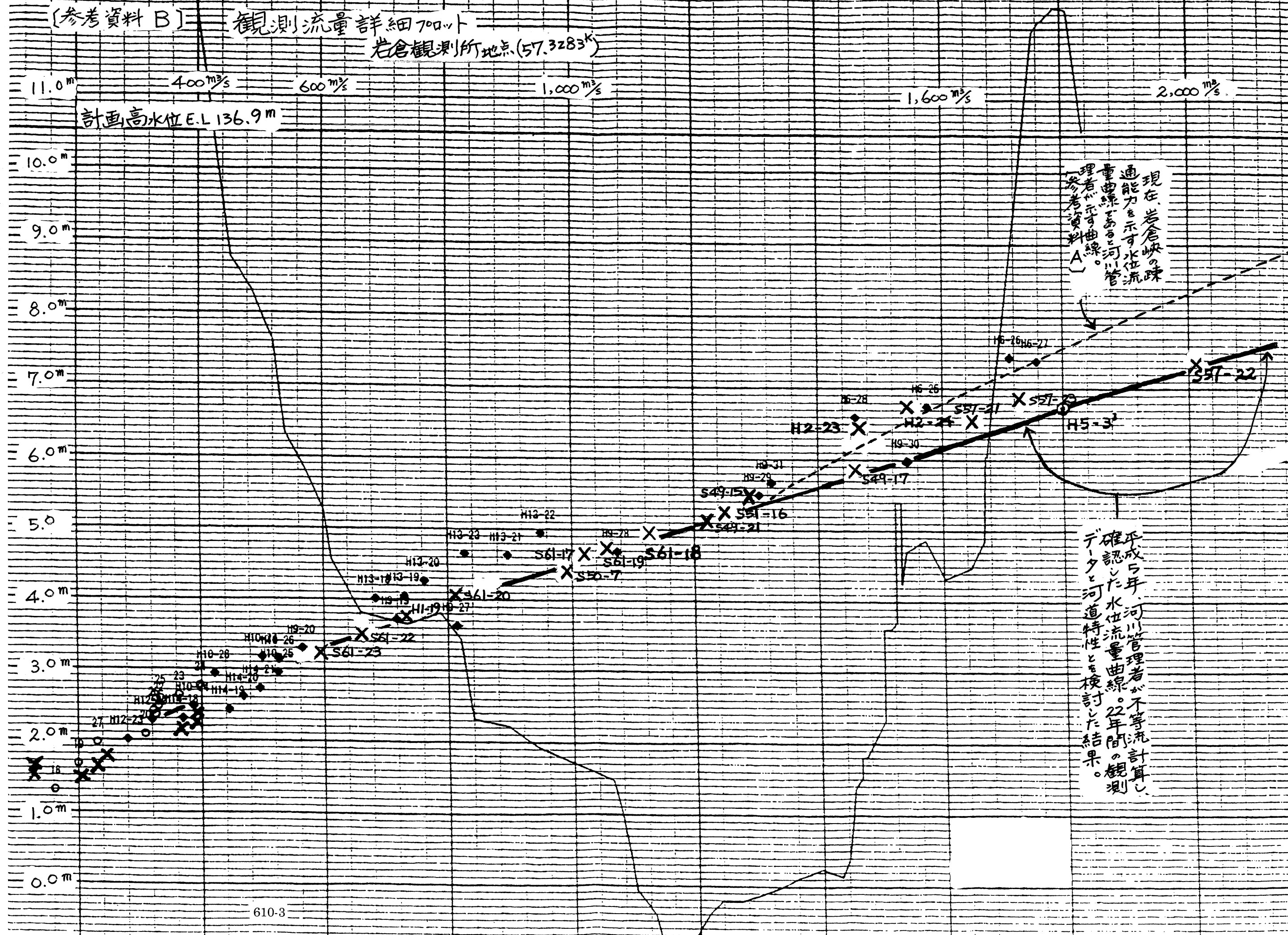
それ迄、岩倉観測所地点の通過量を、私に 2,940 m^3/S (昭和 28 年 9 月 25 日島ヶ原地点観測実績より推定) と説明してきた河川事務所は、昨年 7 月 18 日、木津川上流「住民対話集会 (第 4 回)」説明資料として、「岩倉地点の水位流量曲線図」を示しました。木津川 57.4K 地点となっていますね。だが、この横断面は、それより右岸で 63.1m 下流の岩倉観測所地点のものです。そして、57.4K 地点は「浮子 (フロート) の投入場所」ではあっても、量水標もなく、基準水位もありません。HWL (計画高水位) TP136.590 は確かに 57.4K 地点のもので、何と 3,050 m^3/S (水位 10.9m) となっています。あまりにチャランポランなので、「デタラメ」だと指摘すると、又、辻褄合せの「岩倉地点(57.4K)の水位流量曲線図」を出して来ました。

岩倉観測所の地点は計画高水位 E.L136.9m で、岩倉 (57.4K) 地点は、E.L136.59m だと言え、もうお判りですね。通過最大流量の検討において、平均流速が同じであったとしても、横断面が似ているとしても、水面幅の広い高水位で 31cm の差があれば、150 m^3/S ~ 200 m^3/S の違いがでます。

これ迄の観測流量値は、量水標があり、自記流速計のある岩倉観測所地点を通過する流速を捕え、同地点横断面積に平均流速を掛けて流量を算定しているのであり、岩倉 (57.4km) 断面を使用していません。このような「まやかし」で、岩倉峽疎通量を小さく見せかけたい意図は想像に難くありません。930 m^3/S の違いを生んでいるこの問題は、全ての流量水位を「岩倉観測所地点」における平均流速及び断面積の実測値に限って検討し、結果を求めなければなりません。

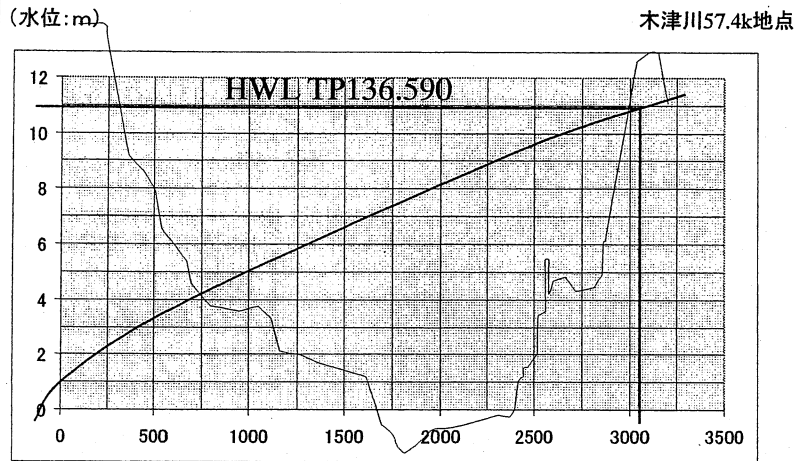
〔参考資料 D〕に木津川 55.0K ~ 59.8K 間の縦断面図を示します。計画河床勾配線が実線で示されています。

57.4K 地点で平均河床高さが (126.49 - 124.05) 2.44m、57.3283K (岩倉観測所地点) でも約 2m 下る計画です。河床勾配が増え河道断面積が増加することで 100 ~ 160 m^3/S の通過流量増になると推定しています。河道掘穿計画の厳密な検討作業は必要であり、55.9K 辺りまでの河床を掘穿することは、岩倉峽河川景観を保全する観点で言えば、ギリギリの許容範囲ではないかと思えます。



〔参考資料 C〕

岩倉地点の水位流量曲線図



この図は、木津川57.4k地点(岩倉大橋直下流)にある岩倉流量 観測地点における実測の水位と流量の関係を表しています。

縦軸が水位(H:m)、横軸が流量(Q:m³/s)を表しています。

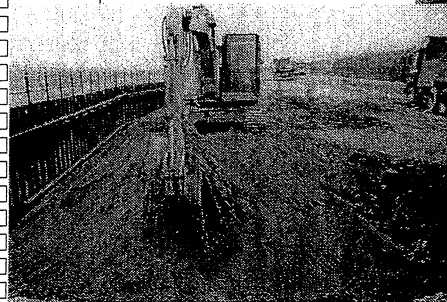
5

木津川下流堤防の状況について

民家が隣接した高い堤防



堤防の質的問題



6

[参考資料 D]

DL=110.00

距離標	間距離	追加距離	左岸距離杭高	右岸距離杭高	左岸堤内地盤高	右岸堤内地盤高	左岸堤防高	右岸堤防高	最低河床高	平均河床高	河床勾配	河床高	高水位	築堤高
55.0	227.20	17862.20	117.848	116.913			127.38	113.25	113.77			127.50		
55.2	150.80	18013.00	124.100	118.508			127.22	115.20	115.83			128.12		
55.4	131.00	18144.00	120.800	126.394			126.57	115.88	116.70			128.58		
55.6	181.80	18335.80	121.642	126.987			126.73	116.27	117.09			129.34		
55.8	201.50	18597.30	122.308	126.224			125.57	117.05	118.23			117.94	130.13	
56.0	226.50	18762.80	123.246	127.649			133.35	119.52	120.26			118.84	131.01	
56.2	228.00	18980.80	125.202	131.549			131.55	120.83	121.53			118.73	131.88	
56.4	132.00	19122.80	124.840	127.717			131.87	122.31	122.88			120.27	132.51	
56.6	244.40	19387.20	127.558	130.588			131.78	122.23	123.52			121.24	133.37	
56.8	251.80	19618.80	127.480	128.751			130.81	123.08	124.50			122.18	134.40	
57.0	178.40	19798.20	128.748	128.911			130.28	123.05	124.72			122.77	135.09	
57.2	160.40	19958.60	132.494	130.887			134.40	123.77	125.22			123.20	135.85	
57.4	191.40	20150.00	134.877	132.250			138.58	125.54	126.49			124.05	136.59	
57.6	242.80	20392.80	136.318	131.618		136.89	125.79	126.38				124.90	136.66	
57.8	198.10	20591.60	138.480	132.068		136.78	134.85	126.14	127.05			125.64	136.73	
58.0	191.50	20783.40	138.779	132.567		138.81	132.40	126.89	127.62			126.25	136.80	
58.2	194.00	20977.40	138.232	133.200		137.45	132.98	127.49	128.51			126.88	136.86	
58.4	210.00	21187.40	136.608	132.418		137.46	135.06	127.85	128.80			127.55	136.93	
58.6	178.00	21366.40	136.934	133.097		137.53	137.10	128.02	129.37			128.14	136.99	
58.8	184.20	21550.60	136.585	132.117		137.54	137.24	128.35	129.28			128.36	137.06	
59.0	207.00	21757.60	136.134	137.626		137.48	137.20	128.47	129.40			128.58	137.12	
59.2	218.20	21976.80	138.487	138.825		138.37	138.18	129.07	129.79			128.75	137.18	
59.4	202.00	22178.80	132.682	137.139		135.40	137.39	128.61	129.87			129.01	137.25	
59.6	202.10	22380.80	135.688	134.873		135.44	136.48	128.70	130.60			129.23	137.32	
59.8	192.80	22573.70	137.615	136.774		137.90	137.85	129.13	130.79			129.44	137.38	

