

水位流量曲線計算書 (その1)

西暦 2008 年 (平成20年)

曲線 (I)

$$Q = a^2 (H \pm b/a)^2$$

$$Q = 9.74 (H + 0.17)^2$$

観測所番号		309061289988888						
水系名		豊平川	河川名		豊平川	観測所名		札幌大橋
No.	H (m)	H ²	Q	√Q	H√Q			
40'	0.63	0.3969	5.54	2.35	1.4805			
41'	0.48	0.2304	3.88	1.97	0.9456			
42'	0.99	0.9801	13.16	3.63	3.5937			
43'	0.64	0.4096	5.14	2.27	1.4528			
44'	0.54	0.2916	5.63	2.37	1.2798			
45'	0.48	0.2304	4.26	2.06	0.9888			
46'	0.46	0.2116	4.25	2.06	0.9476			
47'	0.44	0.1936	3.82	1.95	0.8580			
48'	0.51	0.2601	4.80	2.19	1.1169			
1	0.53	0.2809	5.44	2.33	1.2349			
2	0.51	0.2601	3.87	1.97	1.0047			
3	0.52	0.2704	3.36	1.83	0.9516			
4	0.52	0.2704	4.87	2.21	1.1492			
5	0.49	0.2401	4.44	2.11	1.0339			
6	0.43	0.1849	3.09	1.76	0.7568			
7	0.39	0.1521	3.26	1.81	0.7059			
8	0.45	0.2025	3.61	1.90	0.8550			
9	0.54	0.2916	4.87	2.21	1.1934			
10	1.61	2.5921	31.83	5.64	9.0804			
11	0.85	0.7225	12.02	3.47	2.9495			
12	1.07	1.1449	18.12	4.26	4.5582			
13	1.31	1.7161	22.58	4.75	6.2225			
14	1.58	2.4964	30.94	5.56	8.7848			
17	1.91	3.6481	41.13	6.41	12.2431			
18	1.92	3.6864	43.66	6.61	12.6912			
19	1.41	1.9881	24.88	4.99	7.0359			
20	1.39	1.9321	23.94	4.89	6.7971			
21	1.58	2.4964	29.68	5.45	8.6110			
22	1.26	1.5876	19.92	4.46	5.6196			
23	1.34	1.7956	22.28	4.72	6.3248			
24	2.04	4.1616	46.08	6.79	13.8516			
25	2.01	4.0401	45.07	6.71	13.4871			
26	1.82	3.3124	36.28	6.02	10.9564			
27	1.41	1.9881	26.38	5.14	7.2474			
35	1.16	1.3456	15.93	3.99	4.6284			
36	0.95	0.9025	11.59	3.40	3.2300			
37	0.72	0.5184	7.74	2.78	2.0016			
合計	36.89	47.4323	597.34	135.02	167.8697			