

日流量年表

番号 □ 315 21

水系 汐泊川

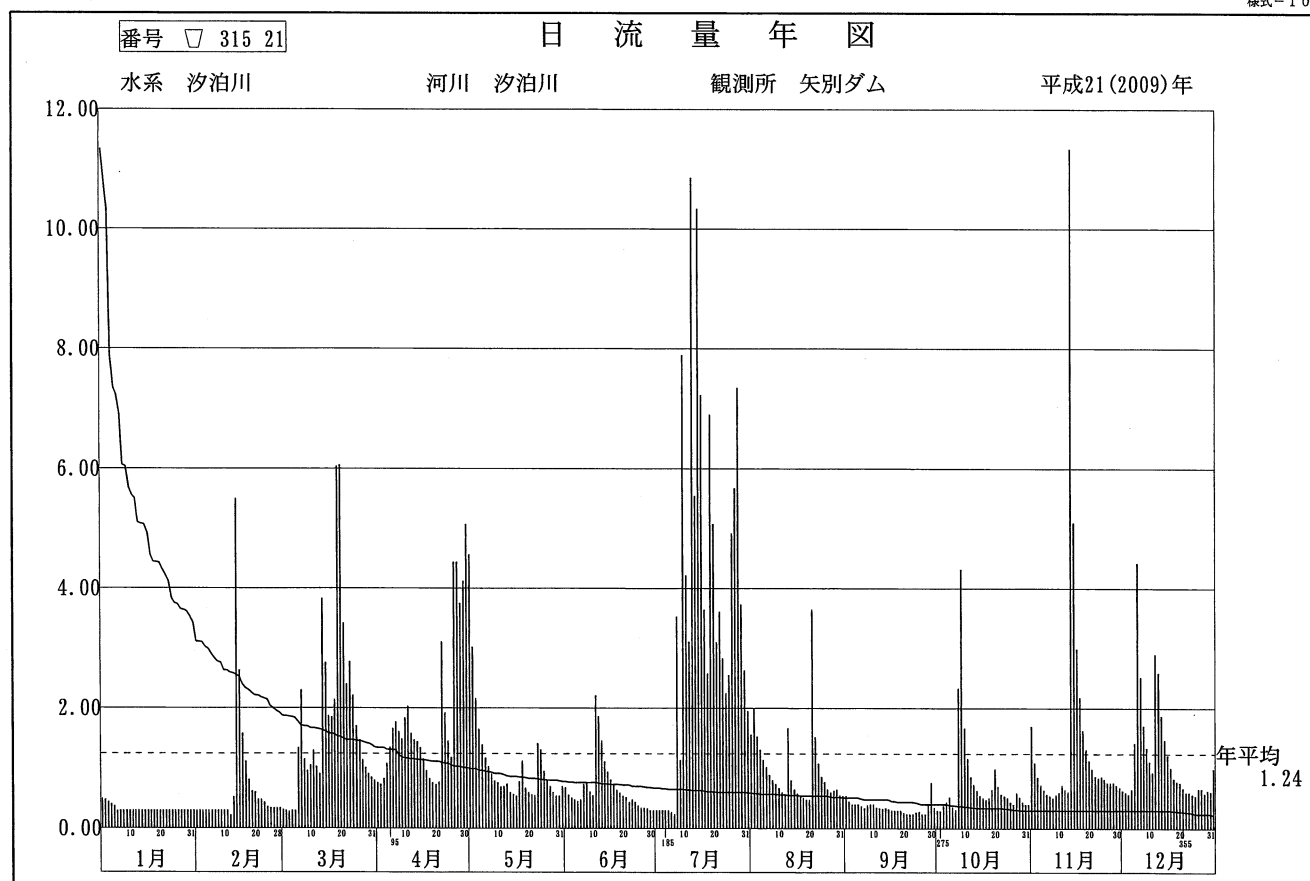
河川 汐泊川

観測所 矢別ダム

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# 0.49	0.30	0.31	0.76	# 4.56	0.68	0.30	1.56	0.54	0.30	1.70	0.63
2	0.48	0.30	0.30	0.73	3.02	0.56	0.30	1.99	0.45	@ 0.29	1.09	0.60
3	0.44	0.30	@ 0.28	0.83	2.16	0.51	0.30	1.53	0.40	@ 0.38	0.85	0.57
4	0.40	0.30	0.30	1.08	1.65	0.48	0.30	1.31	0.40	0.44	0.72	0.65
5	0.37	0.30	0.30	1.35	1.39	0.45	0.30	1.14	0.40	0.52	0.64	1.42
半旬平均	0.44	0.30	0.30	0.95	2.56	0.54	0.30	1.51	0.44	0.39	1.00	0.77
6	@ 0.29	0.30	1.34	1.66	1.17	0.48	0.27	1.02	0.37	0.36	0.57	# 4.43
7	0.30	0.30	2.30	1.77	1.03	0.74	@ 0.24	0.89	0.34	0.31	0.54	2.52
8	0.30	0.30	1.15	1.61	0.91	0.75	3.53	0.80	0.39	2.33	@ 0.51	1.71
9	0.30	0.30	0.96	1.49	0.79	0.61	1.14	0.74	0.40	# 4.32	0.56	1.34
10	0.30	0.30	1.05	1.84	0.76	0.55	7.89	0.67	0.40	1.67	0.60	1.11
半旬平均	0.30	0.30	1.36	1.67	0.93	0.63	2.61	0.82	0.38	1.80	0.56	2.22
11	0.30	0.30	1.30	2.03	0.69	# 2.21	4.22	0.60	0.35	1.16	0.72	0.93
12	0.30	@ 0.22	1.03	1.58	0.70	1.86	3.11	0.57	0.34	0.86	0.65	2.90
13	0.30	0.52	0.91	1.47	0.74	1.46	# 10.86	1.67	0.33	0.73	0.61	2.59
14	0.30	# 5.50	3.83	1.44	0.60	1.11	5.55	0.80	0.34	0.63	# 11.34	1.87
15	0.30	2.63	2.76	1.34	0.57	0.94	10.34	0.65	0.32	0.55	5.10	1.47
半旬平均	0.30	1.83	1.97	1.57	0.66	1.52	6.82	0.86	0.34	0.79	3.68	1.95
16	0.30	1.58	1.87	1.15	0.54	0.81	7.23	0.58	0.30	0.51	2.99	1.22
17	0.30	1.11	1.85	0.96	0.78	0.73	3.64	0.54	0.30	0.48	2.18	1.01
18	0.30	0.81	2.14	0.83	1.12	0.64	2.58	0.51	0.30	0.51	1.63	0.83
19	0.30	0.62	6.04	0.76	0.67	0.59	6.90	0.48	0.30	0.65	1.31	0.78
20	0.30	0.60	# 6.06	@ 0.73	0.60	0.54	5.08	@ 0.48	0.26	0.99	1.13	0.76
半旬平均	0.30	0.94	3.59	0.89	0.74	0.66	5.09	0.52	0.29	0.63	1.85	0.92
21	0.30	0.48	3.42	0.77	0.56	0.52	3.10	# 3.65	0.24	0.70	0.99	0.67
22	0.30	0.48	2.40	3.11	0.55	0.44	3.61	1.52	0.24	0.57	0.87	0.60
23	0.30	0.43	2.77	1.92	1.41	0.48	2.83	1.08	0.24	0.54	0.84	0.60
24	0.30	0.36	2.21	1.45	1.31	0.44	2.25	0.86	0.27	0.51	0.86	0.57
25	0.30	0.34	1.70	1.18	0.95	0.38	2.55	0.77	0.28	0.44	0.82	@ 0.54
半旬平均	0.30	0.42	2.50	1.69	0.96	0.45	2.87	1.58	0.25	0.55	0.88	0.60
26	0.30	0.34	1.47	4.44	0.80	0.34	4.92	0.65	@ 0.24	0.40	0.76	0.66
27	0.30	0.34	1.14	4.44	0.70	0.34	5.68	0.60	@ 0.24	0.59	0.76	0.66
28	0.30	0.34	1.01	3.75	0.60	0.33	7.35	0.63	0.41	0.52	0.76	0.58
29	0.30		0.91	4.12	0.54	0.30	3.73	0.65	# 0.76	0.44	0.72	0.63
30	0.30		0.85	# 5.07	@ 0.54	@ 0.30	2.63	0.55	0.35	0.40	0.68	0.61
31	0.30		0.80		0.70		1.95	0.54		0.40		0.99
半旬平均	0.30	0.34	1.03	4.36	0.65	0.32	4.38	0.60	0.40	0.46	0.74	0.69
月合計	9.97	20.00	54.76	55.66	33.11	20.57	114.68	30.03	10.50	23.50	43.50	36.45
月平均	0.32	0.71	1.77	1.86	1.07	0.69	3.70	0.97	0.35	0.76	1.45	1.18
比流量	0.98	2.18	5.45	5.72	3.29	2.12	11.38	2.98	1.08	2.34	4.46	3.63
総流出量×10 ⁶	0.86	1.72	4.74	4.82	2.87	1.79	9.91	2.60	0.91	2.04	3.76	3.16
総流出高(mm)	26	53	146	148	88	55	305	80	28	63	116	97
流域面積	32.5 km ²		年最大(ピーク)流量 11.34 m ³ /s (11月14日)			年最小流量 0.22 m ³ /s (2月12日)			年総流出量 39.18 ×10 ⁶ m ³		年総流出高 1206 mm	

水研様式 流量-8 (改)



日流量年表

番号 320 21

水系 汐泊川

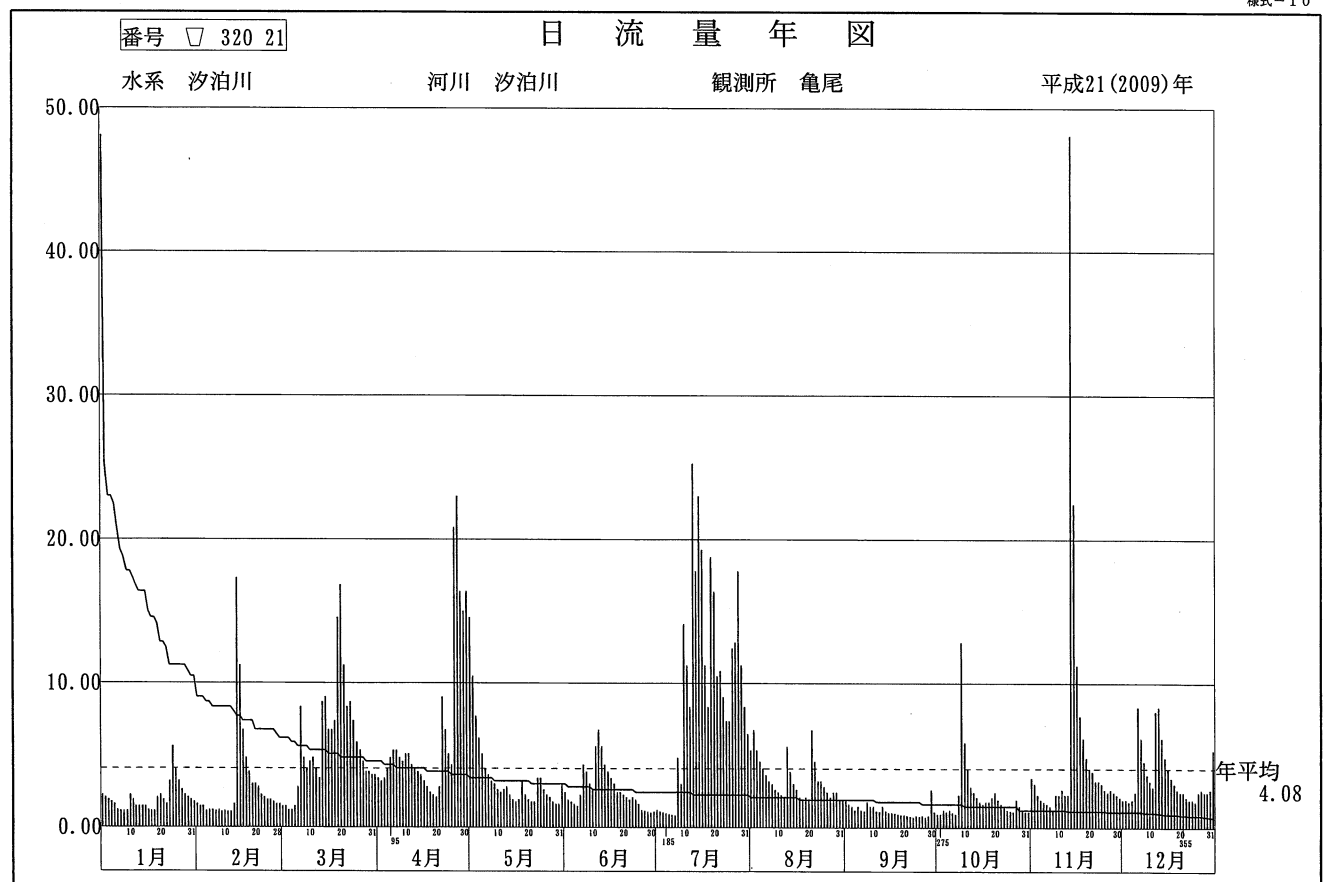
河川 汐泊川

観測所 亀尾

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.26	1.62	1.47	3.42	# 14.55	2.43	1.21	5.34	1.92	0.92	3.42	1.92
2	2.09	1.47	1.47	3.21	10.47	1.92	1.09	6.76	1.62	0.92	3.01	1.92
3	1.92	1.47	1.21	3.42	7.70	1.77	1.03	5.34	1.47	1.21	2.26	1.77
4	1.77	1.15	@ 1.21	4.09	6.18	1.62	0.98	4.57	1.21	1.09	1.92	1.92
5	1.62	1.21	1.47	4.82	5.08	1.47	0.92	4.09	1.47	1.21	1.77	2.43
半旬平均	1.93	1.38	1.37	3.79	8.80	1.84	1.05	5.22	1.54	1.07	2.48	1.99
6	1.21	1.21	2.81	5.34	4.09	2.26	0.87	3.64	1.21	1.03	1.62	8.35
7	1.15	1.15	8.35	5.34	3.64	4.33	@ 0.82	3.21	1.15	@ 0.92	1.47	6.18
8	1.15	1.21	4.82	4.82	3.21	3.86	4.82	3.01	1.77	@ 2.26	1.21	4.57
9	1.15	1.09	4.09	4.57	3.01	3.01	3.01	2.62	1.47	# 12.84	2.26	3.64
10	2.26	1.15	4.57	5.08	2.62	2.62	14.11	2.43	1.47	5.89	2.26	3.21
半旬平均	1.38	1.16	4.93	5.03	3.31	3.22	4.73	2.98	1.41	4.59	1.76	5.19
11	1.92	1.09	4.82	5.08	2.43	5.61	11.24	2.26	1.15	4.09	2.62	2.81
12	1.47	@ 1.09	4.09	4.33	2.62	# 6.76	8.35	2.09	1.09	2.81	2.26	8.02
13	1.47	1.62	3.42	4.09	2.81	5.61	# 25.28	5.61	1.47	2.43	2.26	# 8.35
14	1.47	# 17.31	8.69	3.86	2.26	4.33	17.80	3.86	1.15	2.09	# 48.10	6.18
15	1.47	11.24	9.03	3.64	1.92	3.86	23.01	3.01	1.03	1.77	22.46	4.82
半旬平均	1.56	6.47	6.01	4.20	2.41	5.23	17.14	3.37	1.18	2.64	15.54	6.04
16	1.21	6.76	6.76	3.21	1.77	3.42	19.29	2.62	1.03	1.62	11.24	4.09
17	1.15	4.82	6.76	2.81	1.92	3.01	11.24	2.09	0.98	1.77	7.70	3.42
18	@ 1.15	3.86	7.38	2.43	3.21	2.43	8.35	1.92	0.92	1.77	6.18	3.01
19	2.09	3.01	14.55	2.26	2.26	2.43	18.79	2.09	0.87	2.09	4.82	2.62
20	2.26	3.01	# 16.84	@ 2.09	1.92	2.26	16.37	1.92	0.87	2.43	4.09	2.43
半旬平均	1.57	4.29	10.46	2.56	2.22	2.71	14.81	2.13	0.93	1.94	6.81	3.11
21	1.92	2.81	11.24	2.81	1.77	2.09	10.47	# 6.76	0.82	1.92	3.86	2.43
22	1.62	2.26	8.35	9.03	1.77	1.92	10.85	4.57	0.77	1.62	3.21	2.09
23	3.21	2.09	8.69	6.76	3.42	2.09	9.03	3.21	0.72	1.47	3.21	1.92
24	# 5.61	1.92	7.38	5.08	3.42	1.92	7.38	3.21	0.82	1.21	3.01	1.92
25	4.09	1.92	5.89	4.33	2.62	1.62	7.38	2.81	0.77	1.15	2.62	@ 1.77
半旬平均	3.29	2.20	8.31	5.60	2.60	1.93	9.02	4.11	0.78	1.47	3.18	2.03
26	3.21	1.77	5.34	20.84	2.26	1.21	12.43	2.43	0.82	1.09	2.43	2.43
27	2.62	1.62	4.57	# 23.01	2.09	1.15	12.84	2.09	@ 0.72	1.92	2.62	2.62
28	2.26	1.62	3.86	16.37	1.77	1.09	17.80	2.43	0.82	1.47	2.43	2.43
29	2.09		3.86	14.99	1.62	@ 1.03	11.24	2.43	# 2.62	1.21	2.26	2.43
30	1.92		3.64	16.37	@ 1.62	1.09	8.35	1.92	1.09	1.09	2.09	2.62
31	1.77		3.64		3.01		6.47	@ 1.92		1.09		5.34
半旬平均	2.31	1.67	4.15	18.32	2.06	1.11	11.52	2.20	1.21	1.31	2.37	2.98
月合計	62.56	82.55	180.27	197.50	109.04	80.22	302.82	102.26	35.29	66.40	160.67	109.66
月平均	2.02	2.65	5.82	6.58	3.52	2.67	9.77	3.30	1.18	2.14	5.36	3.54
比流量	1.73	2.52	4.97	5.62	3.01	2.28	8.34	2.82	1.01	1.83	4.58	3.02
総流出量×10 ⁶	5.41	7.14	15.59	17.06	9.43	6.92	26.17	8.84	3.06	5.73	13.89	9.48
総流出高(mm)	46	61	133	146	81	59	223	75	26	49	119	81
流域面積	Km ²		年最大(ピーク)流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s		年総流出量	
	117.1		48.10		(11月14日)		0.72		(9月27日)		128.72	
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小値を示す。		年総流出高		mm	
	北海道		昭和 51 年						1099			

水研様式 流量-8 (改)



日流量年表

番号 340 21

水系 長万部川

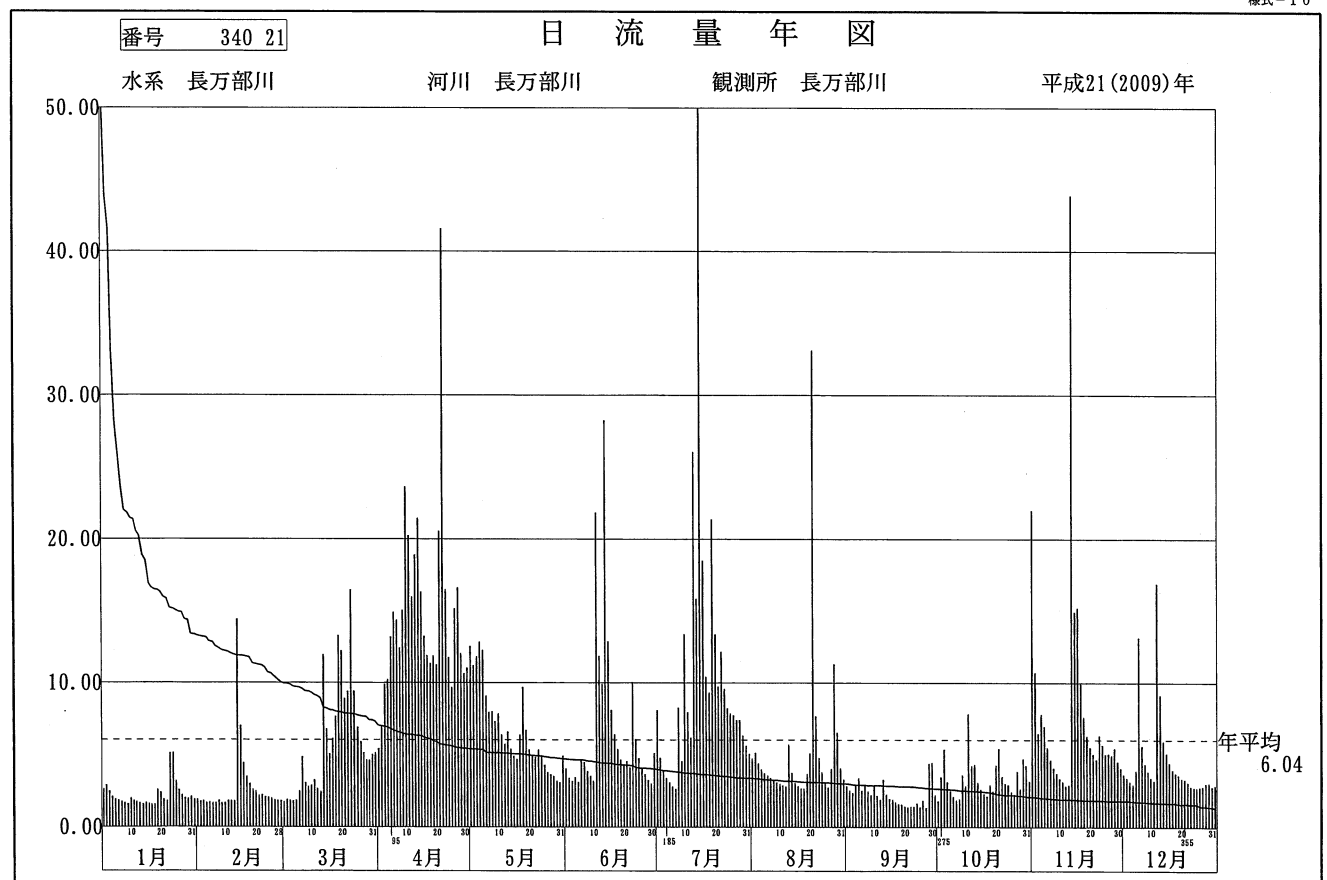
河川 長万部川

観測所 長万部川

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.61	1.90	1.75	5.43	12.54	4.05	8.09	4.74	2.84	1.81	22.01	3.63
2	2.89	1.78	1.89	7.01	11.21	3.39	4.80	5.15	2.54	3.47	10.70	3.39
3	2.47	1.81	1.85	9.89	11.81	3.18	3.91	4.41	2.37	5.39	6.48	3.13
4	2.09	1.69	1.81	10.22	12.84	3.44	3.39	3.99	2.93	3.12	7.81	2.94
5	1.92	1.73	1.85	13.19	12.27	3.12	3.09	3.73	3.39	2.52	6.96	3.90
半旬平均	2.40	1.78	1.83	9.15	12.13	3.44	4.66	4.40	2.81	3.26	10.79	3.40
6	1.84	1.66	2.50	14.90	9.08	4.65	2.81	3.57	2.54	2.11	5.50	13.14
7	1.75	1.67	4.86	14.36	7.96	4.50	2.64	3.41	2.89	1.87	4.64	5.61
8	1.67	1.84	3.06	12.41	7.99	3.85	8.27	3.25	2.48	1.94	4.09	4.34
9	1.59	1.66	2.81	15.04	7.31	3.53	4.57	3.11	2.21	3.61	3.71	3.83
10	1.99	1.68	2.89	23.64	7.86	3.20	13.38	3.00	2.89	2.85	3.35	3.41
半旬平均	1.77	1.70	3.22	16.07	8.04	3.95	6.33	3.27	2.60	2.48	4.26	6.07
11	1.81	1.83	3.26	20.25	6.39	21.84	7.95	2.89	2.18	7.83	3.14	3.22
12	1.74	1.81	2.66	15.98	5.74	11.87	6.19	2.81	1.92	4.24	16.90	16.90
13	1.66	1.80	2.45	18.89	6.60	9.94	26.06	5.71	3.29	4.33	2.93	9.15
14	1.58	14.41	11.95	21.45	5.41	28.24	15.84	3.74	2.25	3.09	43.89	5.95
15	1.69	7.03	6.79	16.32	4.91	12.88	51.95	3.08	1.95	2.63	14.33	5.10
半旬平均	1.70	5.38	5.42	18.58	5.81	16.95	21.60	3.65	2.32	4.42	13.55	8.06
16	1.61	4.43	5.05	13.23	4.70	8.10	18.51	2.83	1.90	2.31	15.21	4.43
17	1.57	3.50	6.13	11.88	6.39	6.41	10.42	2.68	1.72	2.15	9.95	3.95
18	1.57	2.99	7.66	11.34	9.70	5.39	9.31	2.68	1.59	2.91	7.62	3.72
19	2.59	2.60	13.28	11.88	6.70	4.66	21.37	3.68	1.57	2.50	6.31	3.59
20	2.39	2.49	12.22	11.25	5.35	4.31	13.36	5.11	1.44	4.30	5.52	3.35
半旬平均	1.95	3.20	8.87	11.92	6.57	5.77	14.59	3.40	1.64	2.83	8.92	3.81
21	1.92	2.18	8.91	20.57	4.98	4.66	9.74	33.12	1.38	5.44	5.05	3.28
22	1.81	2.22	9.40	41.59	4.85	4.12	12.16	7.68	1.43	3.50	4.68	3.08
23	5.12	2.09	16.47	16.49	5.35	10.04	9.57	4.80	1.43	3.02	6.33	2.81
24	5.14	2.05	9.40	11.76	4.94	6.09	8.22	3.79	1.65	2.92	5.67	2.73
25	3.18	2.00	6.90	9.68	4.30	4.77	7.85	3.10	1.39	2.43	5.04	2.70
半旬平均	3.43	2.11	10.22	20.02	4.88	5.92	9.51	10.50	1.46	3.46	5.35	2.92
26	2.58	1.87	5.91	15.15	3.78	4.06	7.74	2.75	1.85	2.27	5.06	2.76
27	2.21	1.84	5.13	16.62	3.63	3.65	7.40	4.03	1.34	3.87	4.95	2.80
28	2.02	1.81	4.64	12.04	3.52	3.25	7.40	11.30	4.41	2.66	5.46	3.02
29	1.97		4.63	10.64	3.18	3.01	6.33	6.55	4.46	4.72	4.53	3.04
30	2.10		5.01	11.04	3.09	5.13	5.63	4.07	2.22	4.27	4.07	2.79
31	1.92		5.15		4.92		5.06	3.31		3.17		2.87
半旬平均	2.13	1.84	5.08	13.10	3.69	3.82	6.59	5.34	2.86	3.49	4.81	2.88
月合計	69.00	76.37	178.27	444.14	209.30	199.23	323.01	158.07	68.45	103.25	238.43	138.56
月平均	2.23	2.73	5.75	14.80	6.75	6.64	10.42	5.10	2.28	3.33	7.35	4.47
比流量	2.50	3.06	6.45	16.61	7.58	7.45	11.69	5.72	2.56	3.74	8.92	5.02
総流出量 $\times 10^6$	5.97	6.60	15.40	38.36	18.08	17.21	27.91	13.66	5.91	8.92	20.61	11.97
総流出高(mm)	67	74	173	431	203	193	313	153	66	100	231	134
流域面積	89.1 km^2		年最大(ピーク)流量 m^3/s		年最小流量 m^3/s		年総流出量 $\times 10^6 \text{ m}^3$		年総流出高			
	90.25 (11月14日12時50分)		1.15 (9月28日 9時20分)		190.60		2139					
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年							
	北海道		平成 10 年									

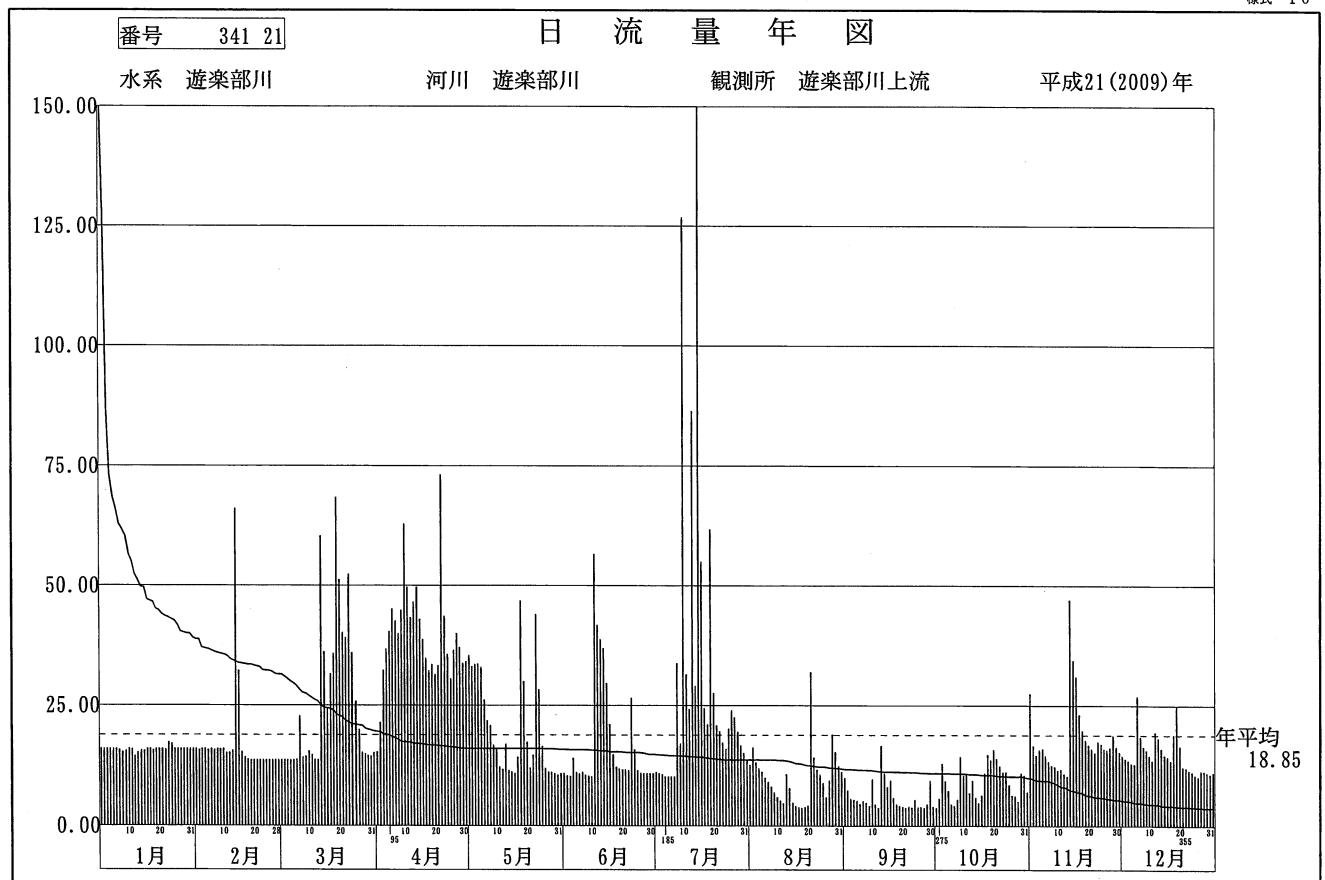
水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

日流量年表

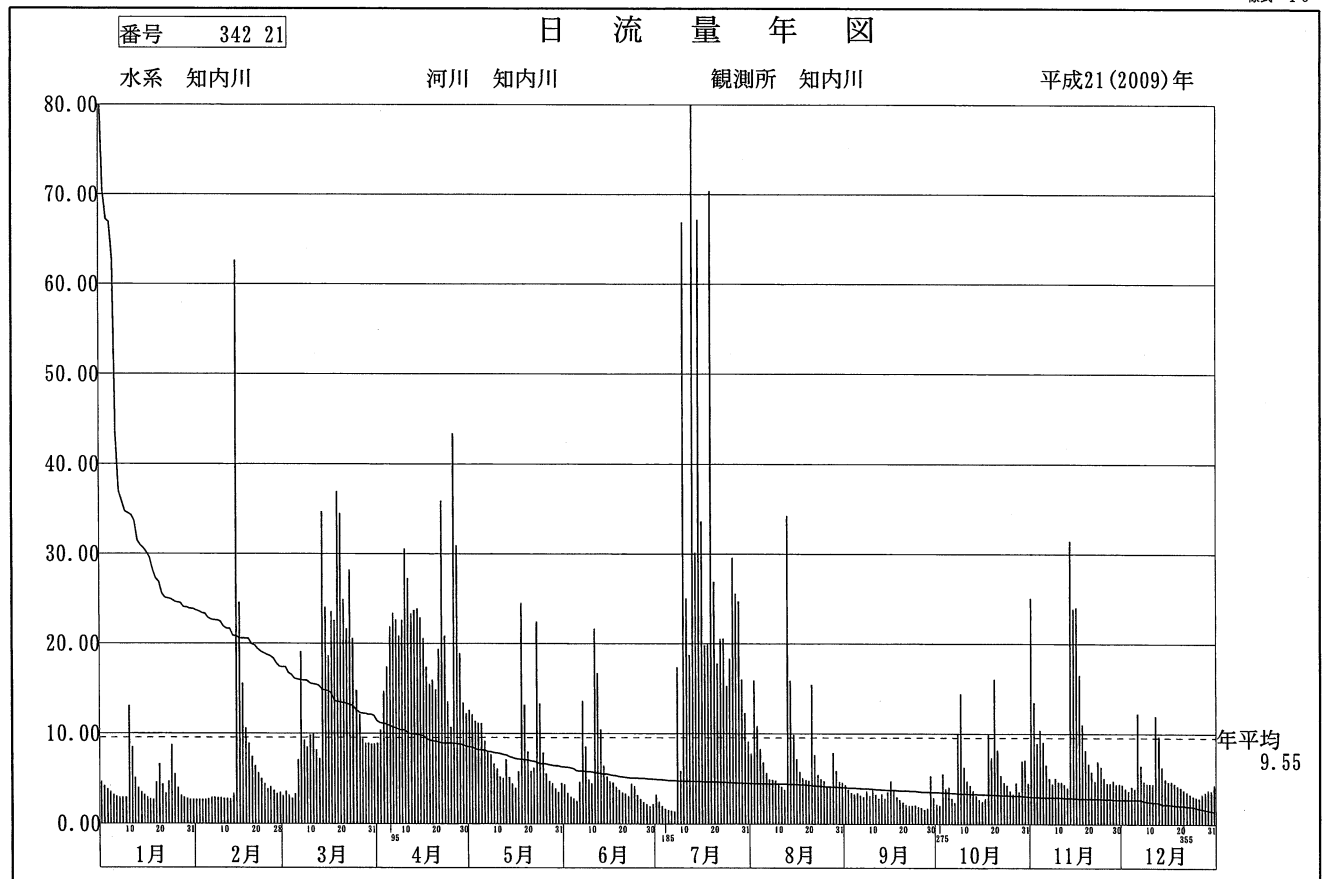
番 号		341 21		水 系 遊楽部川		河 川 遊楽部川		観測所 遊楽部川上流		平成 21 (2009) 年															
日 月		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1		16.00		16.00		13.69		15.35		35.47		10.92		11.14		12.65		9.95		3.76		27.46		14.53	
2		16.00		15.77		13.69		21.46		33.14		10.38		10.89		16.26		7.37		5.68		16.68		13.95	
3		16.00		16.00		13.69		32.33		33.50		10.27		10.70		13.21		5.63		12.93		14.65		13.59	
4		16.00		16.00		13.69		36.76		33.61		14.02		10.24		11.94		5.42		9.32		15.80		12.97	
5		16.00		15.80		13.69		40.39		32.98		11.09		10.24		11.23		5.22		7.31		16.02		12.82	
半旬平均		16.00		15.91		13.69		29.26		33.74		11.34		10.64		13.06		6.72		7.80		18.12		13.57	
6		15.97		16.00		13.82		45.14		26.15		10.81		10.24		9.99		4.55		4.52		14.59		26.97	
7		15.74		15.80		22.84		42.61		21.82		11.14		10.24		9.14		5.13		4.15		13.38		18.47	
8		15.31		16.00		14.23		40.00		20.80		10.57		33.82		8.10		4.81		5.49		12.54		16.41	
9		15.54		15.93		14.42		44.86		16.76		10.32		17.05		6.97		4.17		14.35		12.31		15.69	
10		16.00		16.00		15.51		62.85		15.99		10.24		126.86		5.95		9.71		10.54		11.56		14.53	
半旬平均		15.71		15.95		16.16		47.09		20.30		10.62		39.64		8.03		5.67		7.81		12.88		18.41	
11		15.90		15.20		14.77		49.72		12.24		#		56.61		31.47		5.24		4.46		10.78		11.75	
12		14.47		15.21		13.72		43.33		11.72		41.73		24.21		4.66		3.78		6.84		10.83		19.45	
13		15.21		15.68		@		13.69		46.55		16.93		38.78		86.43		10.72		#		16.63		9.42	
14		15.64		66.12		#		60.33		49.68		11.53		36.88		29.03		7.83		10.92		5.85		#	
15		15.54		32.29		#		36.20		42.97		11.23		29.61		#		198.05		4.77		8.06		4.80	
半旬平均		15.35		28.90		#		27.74		46.45		12.73		40.72		#		73.84		6.64		8.77		7.54	
16		16.00		15.37		#		24.45		38.76		10.87		21.09		55.03		4.15		9.44		6.38		31.00	
17		16.00		14.28		#		31.53		34.84		14.26		14.82		24.50		3.89		5.84		10.95		23.11	
18		15.74		13.85		#		35.79		32.25		#		46.79		12.23		@		3.76		4.48		14.81	
19		16.00		13.69		#		68.43		33.50		30.01		11.82		61.78		3.92		4.15		13.67		17.81	
20		16.00		13.69		#		51.24		31.46		17.37		11.68		27.65		4.20		#		3.97		#	
半旬平均		15.95		14.18		#		42.29		34.16		23.86		14.33		38.00		3.98		#		5.58		12.32	
21		16.00		13.69		#		40.18		33.33		12.03		11.73		20.87		#		31.98		3.76		13.98	
22		15.84		13.69		#		39.09		73.12		14.69		11.56		19.64		14.18		4.01		12.46		15.18	
23		#		17.37		#		13.69		52.37		43.57		44.01		26.56		17.30		11.64		11.18		17.45	
24		#		17.08		#		13.69		35.96		35.66		28.29		15.83		15.95		10.62		5.39		11.22	
25		#		16.00		#		13.69		25.85		30.55		16.50		11.56		20.21		8.91		3.87		8.55	
半旬平均		#		16.46		#		13.69		38.69		43.25		23.10		15.45		#		18.79		15.47		#	
26		#		16.00		#		13.69		20.00		36.49		11.94		10.97		24.02		5.95		3.96		6.32	
27		#		16.00		#		13.69		15.25		39.99		11.17		10.89		22.53		@		3.76		6.19	
28		#		16.00		#		13.69		14.89		37.07		11.14		10.89		19.53		@		4.52		5.04	
29		#		16.00		#		14.57		33.80		10.86		10.89		16.71		15.35		@		9.39		10.98	
30		#		16.00		#		14.50		34.13		@		10.57		10.89		15.12		@		12.37		4.00	
31		#		16.00		#		15.17		10.87		10.87		10.87		13.62		11.21		@		7.08		7.08	
半旬平均		#		16.00		#		13.69		15.73		36.30		11.09		10.91		#		18.59		12.22		5.13	
月合計		#		493.35		#		484.20		787.25		1182.52		635.24		516.78		1016.12		#		309.21		180.19	
月平均		#		15.91		#		17.29		25.40		39.42		20.49		17.23		32.78		#		9.97		6.01	
比流量		#		6.64		#		7.22		10.61		16.46		8.56		7.19		13.69		#		4.16		2.51	
総流出量×10 ⁴		#		42.61		#		41.83		68.03		102.18		54.88		44.66		87.80		#		26.70		15.58	
総流出高(mm)		#		178		#		175		284		427		229		186		367		#		111		65	
流域面積		#		239.5		#		Km ²		年最大 (ピーク) 流量		463.93		m ³ /s		年最小流量		#		3.76		m ³ /s		(10月 2日14時40分)	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		#		日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		#		594.59		×10 ⁴ m ³	
観測方法		#		流速計		#		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年											



日流量年表

番 号		342 21		水 系 知内川		河 川 知内川		観測所 知内川		平成 21 (2009) 年			
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		4.67	2.70	3.12	8.94	12.58	4.38	3.24	7.80	4.33	2.18	25.09	4.34
2		4.20	2.70	3.58	10.40	12.11	3.42	2.45	15.90	3.82	2.06	13.45	3.92
3		3.83	2.70	3.18	14.71	11.38	2.99	1.98	10.85	3.47	5.53	8.93	3.64
4		3.54	2.70	2.83	17.42	11.16	2.79	1.69	8.29	3.27	3.90	10.41	4.13
5		3.22	2.76	3.32	21.89	11.14	2.54	1.53	6.80	3.43	4.07	9.05	3.92
半旬平均		3.89	2.71	3.21	14.67	11.67	3.22	2.18	9.93	3.66	3.55	13.39	3.99
6		3.03	2.92	7.09	23.38	9.19	4.66	1.46	5.65	3.17	2.85	6.55	12.24
7		2.95	2.95	19.09	22.66	8.01	13.63	1.38	4.92	3.00	2.37	5.05	6.48
8		2.95	2.88	9.27	20.86	7.68	8.57	17.38	4.89	3.64	10.04	4.45	4.70
9		2.95	2.88	8.50	22.61	6.66	4.91	5.85	4.81	3.12	14.42	5.08	4.48
10	#	13.08	2.81	9.84	30.60	6.10	4.48	66.90	4.47	3.76	6.27	4.66	4.45
半旬平均		4.99	2.89	10.76	24.02	7.53	7.25	18.59	4.95	3.34	7.19	5.16	6.47
11		8.51	2.79	9.96	27.28	5.22	#	21.65	25.05	4.11	3.26	4.77	4.61
12		5.11	2.75	8.20	23.32	5.05	16.71	18.75	#	3.79	2.81	4.27	4.40
13		4.00	3.35	7.22	23.70	7.14	10.45	#	95.31	#	34.26	3.32	3.69
14		3.52	#	62.64	34.70	23.88	5.16	6.43	30.13	15.89	2.82	3.16	#
15		3.23	24.58	24.06	22.88	4.46	5.23	67.18	9.91	3.55	2.69	23.89	4.97
半旬平均		4.87	19.22	16.83	24.21	5.41	12.09	47.28	13.59	3.15	3.72	13.67	7.48
16		2.96	15.56	18.61	20.57	3.96	4.72	33.63	7.17	4.74	2.50	24.06	4.67
17		2.75	10.60	23.57	17.38	5.80	4.56	19.81	5.78	3.73	2.79	16.50	4.69
18		2.70	8.92	22.59	15.49	#	24.52	4.08	19.91	5.07	2.99	9.92	11.03
19		4.61	7.45	#	36.95	15.94	13.19	3.75	70.37	4.86	2.67	7.35	8.16
20		6.65	6.44	34.50	14.88	7.98	3.46	26.90	4.81	2.40	#	16.09	6.67
半旬平均		3.93	9.79	27.24	16.85	11.09	4.11	34.12	5.54	3.31	7.73	13.28	4.42
21		4.40	5.65	24.91	19.38	5.85	3.35	17.79	15.45	2.13	8.19	5.78	3.75
22		3.38	5.02	21.65	35.91	6.20	3.09	20.55	7.63	2.03	5.39	4.75	3.53
23		4.72	4.46	28.22	20.86	22.44	4.46	20.56	5.43	2.04	4.60	6.92	3.28
24		8.75	3.88	20.59	13.54	13.34	4.18	15.29	4.96	2.07	4.30	6.31	3.08
25		5.52	4.10	14.79	10.71	7.88	3.20	18.32	4.75	1.91	3.67	5.08	2.96
半旬平均		5.35	4.62	22.03	20.08	11.14	3.66	18.50	7.64	2.04	5.23	5.77	3.32
26		3.99	3.68	12.11	43.39	5.55	2.73	29.58	4.15	1.80	3.31	4.53	#
27		3.12	3.36	9.44	30.92	4.71	2.40	25.58	4.05	#	1.58	4.56	4.54
28		2.95	3.48	8.94	18.90	4.50	2.17	24.70	7.87	1.73	3.56	4.81	3.50
29		2.79		8.94	13.39	3.93	#	1.96	16.02	5.88	5.33	6.97	4.44
30		2.70		8.83	12.22	#	3.52	2.18	12.30	4.67	2.91	7.07	4.43
31	#	2.70		8.87		4.51		9.13	4.58		4.51		4.35
半旬平均		3.04	3.51	9.52	23.76	4.45	2.29	19.55	5.20	2.67	5.00	4.55	3.58
月合計		133.48	206.71	457.47	618.01	260.92	163.13	720.72	239.45	90.83	167.05	279.09	149.85
月平均		4.31	7.38	14.76	20.60	8.42	5.44	23.25	7.72	3.03	5.39	9.30	4.83
比流量		3.59	6.14	12.28	17.14	7.00	4.53	19.34	6.42	2.52	4.48	7.74	4.02
総流出量×10 ⁶		11.54	17.85	39.53	53.40	22.55	14.10	62.27	20.68	7.85	14.44	24.11	12.94
総流出高(mm)		96	149	329	444	188	117	518	172	65	120	201	108
流域面積		Km ²		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
		120.2		265.52		(7月13日 8時40分)		1.24		(7月 7日 1時40分)		301.26	
				m ³ /s		m ³ /s		×10 ⁶ m ³		mm		2506	
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		# 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小値を示す。	
												水明橋式 流量-8 (改)	

水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号 343 21

水 系 松倉川

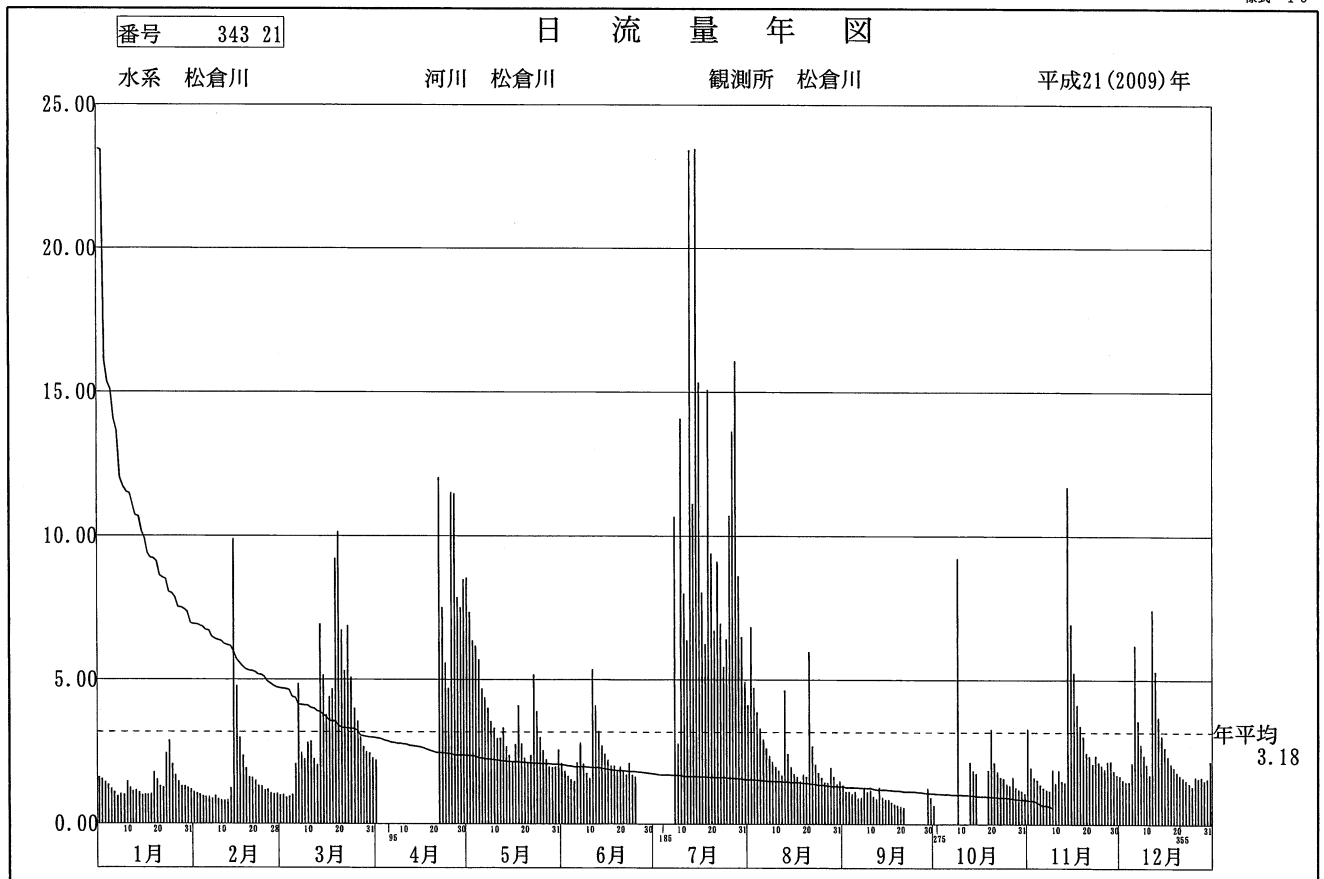
河 川 松倉川

観測所 松倉川

平成 21 (2009) 年

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.61	1.11	0.99	2.21	8.54	2.10	*	4.12	1.35	0.65	3.30	1.67
2	1.56	1.07	1.02	*	7.35	1.83	*	6.83	1.13	*	1.95	1.53
3	1.44	1.02	0.92	*	6.35	1.65	*	4.72	1.13	*	1.61	1.46
4	1.35	0.96	0.95	*	6.17	1.54	*	3.87	1.05	*	1.53	1.46
5	1.22	0.94	1.02	*	5.70	1.48	*	3.31	1.12	*	1.37	2.12
半旬平均	1.44	1.02	0.98	(2.21)	6.82	1.72	*	4.57	1.16	(0.65)	1.95	1.65
6	1.10	0.94	2.08	*	4.68	2.13	*	2.93	0.90	*	1.26	6.20
7	0.96	0.88	4.86	*	4.37	2.81	*	2.62	0.92	*	1.19	3.57
8	1.04	0.97	2.47	*	4.01	2.08	(10.68)	2.36	1.27	*	1.15	2.75
9	1.01	0.86	2.25	*	3.55	1.76	2.78	2.16	1.12	(9.23)	1.89	2.38
10	1.47	0.82	2.82	*	3.32	1.58	14.08	1.98	1.18	*	1.42	2.06
半旬平均	1.12	0.89	2.90	*	3.99	2.07	(9.18)	2.41	1.08	(9.23)	1.38	3.39
11	1.25	0.81	2.86	*	2.96	5.35	8.00	1.85	0.96	*	1.87	1.70
12	1.13	0.83	2.25	*	2.97	4.10	6.37	1.69	0.87	*	1.49	7.44
13	1.16	1.25	2.05	*	3.33	3.22	23.42	4.64	1.27	(2.15)	1.44	5.30
14	1.08	9.90	6.92	*	2.68	2.71	11.12	2.43	0.93	1.85	11.71	3.70
15	0.99	4.78	5.16	*	2.38	2.42	23.46	1.97	0.85	1.75	6.93	3.06
半旬平均	1.12	3.51	3.85	*	2.86	3.56	14.47	2.52	0.98	(1.92)	4.69	4.24
16	1.02	2.99	3.77	*	2.15	2.22	15.34	1.73	0.84	*	5.25	2.65
17	1.01	2.37	4.40	*	2.76	2.01	8.04	1.64	0.75	*	4.13	2.34
18	1.04	1.93	4.67	*	4.10	2.01	6.24	1.48	0.69	*	3.40	2.09
19	1.79	1.62	9.22	*	2.78	1.82	15.08	1.72	0.65	(1.86)	3.04	1.95
20	1.54	1.60	10.15	*	2.28	1.98	9.39	1.64	0.61	3.28	2.47	1.80
半旬平均	1.28	2.10	6.44	*	2.81	2.01	10.82	1.64	0.71	(2.57)	3.66	2.17
21	1.31	1.50	6.72	*	2.10	1.82	6.70	5.98	0.57	2.13	2.36	1.69
22	1.26	1.33	5.31	(12.03)	2.38	1.70	9.11	2.70	*	1.82	2.09	1.61
23	2.45	1.31	6.88	7.51	5.17	2.11	6.95	2.06	*	1.62	2.38	1.52
24	2.88	1.17	5.08	5.58	3.90	1.70	5.45	1.78	*	1.58	2.15	1.41
25	2.07	1.19	4.00	4.70	3.00	(1.63)	6.41	1.61	*	1.40	2.04	1.31
半旬平均	1.99	1.30	5.60	(7.46)	3.31	1.79	6.92	2.83	(0.57)	1.71	2.20	1.51
26	1.69	1.07	3.55	11.52	2.54	*	10.72	1.44	*	1.34	1.91	1.64
27	1.47	1.04	3.02	11.48	2.23	*	13.64	1.43	*	1.63	2.16	1.59
28	1.30	1.05	2.67	7.86	1.98	*	16.08	1.95	*	1.27	2.18	1.63
29	1.30		2.50	7.51	1.96	*	8.61	1.64	(1.25)	1.19	1.84	1.51
30	1.25		2.45	8.49	1.98	*	6.48	1.39	0.92	1.15	1.70	1.57
31	1.20		2.28		2.57		4.93	1.49		1.06		2.18
半旬平均	1.37	1.05	2.75	9.37	2.21	*	10.08	1.56	(1.09)	1.27	1.96	1.69
月合計	42.95	47.31	115.29	78.89	112.24	55.76	249.08	79.16	22.33	36.96	79.21	74.89
月平均	1.39	1.69	3.72	7.89	3.62	2.23	10.38	2.55	0.97	2.05	2.64	2.42
比流量	2.30	2.79	6.15	13.04	5.98	3.69	17.16	4.21	1.60	3.39	4.36	4.00
総流出量×10 ⁶	3.72	4.09	9.96	20.45	9.70	5.78	27.80	6.83	2.51	5.49	6.84	6.48
総流出高 (mm)	61	68	165	338	160	96	460	113	41	91	113	107
流域面積	60.5		年最大 (ピーク) 流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
	Km ²		50.40 (7月13日 9時 0分)		0.57 (1月 7日 9時10分)		109.65		×10 ⁶ m ³		mm	
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。* 日流量の月最小を示す。					
	北海道		平成 10 年									

水研様式 流量-8 (改)



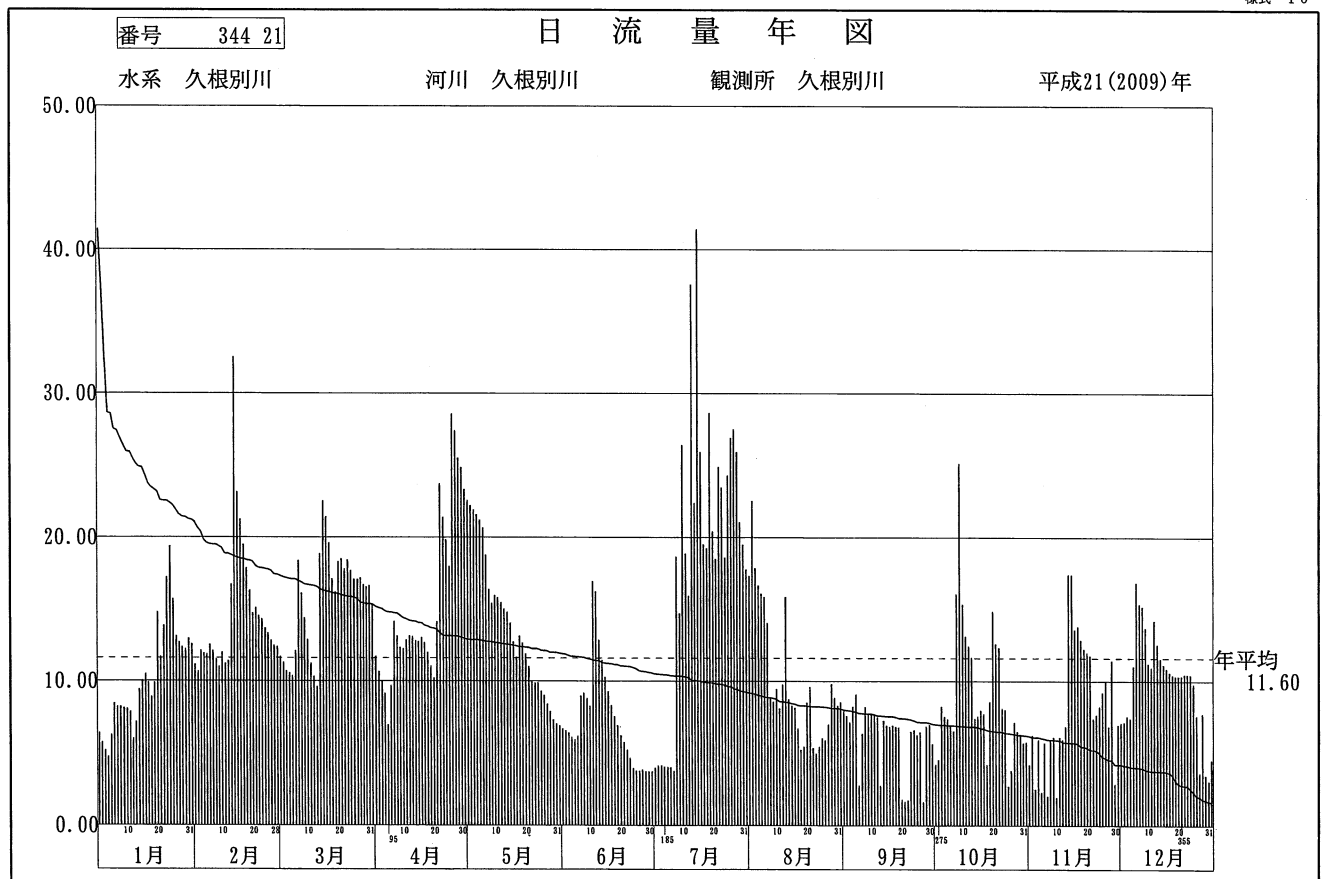
日 流 量 年 表

番 号	344 21	水 系 久根別川	河 川 久根別川	観測所 久根別川	平成 21 (2009) 年							
日 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.39	11.15	11.70	11.71	# 22.58	6.69	3.99	17.32	7.96	4.21	4.22	7.10
2	5.74	10.67	11.29	10.66	22.22	6.56	4.14	22.54	7.59	4.55	6.24	7.14
3	5.19	12.13	10.70	10.02	21.91	6.41	4.14	17.87	7.16	8.24	2.51	7.56
4	4.75	11.93	10.56	9.14	21.59	6.12	4.05	16.66	8.23	7.54	5.95	7.41
5	6.27	11.87	10.37	6.97	21.21	5.93	4.04	16.09	# 9.08	7.37	2.29	11.05
半旬平均	5.67	11.55	10.92	9.70	21.90	6.34	4.07	18.10	8.00	6.38	4.24	8.05
6	8.43	12.52	12.10	9.70	20.66	6.19	4.02	15.85	2.78	6.88	5.72	16.86
7	8.23	12.11	18.38	14.16	18.77	8.98	3.76	14.04	6.36	6.54	2.03	15.35
8	8.20	11.53	16.12	13.13	16.39	9.17	18.66	8.86	8.21	16.07	5.91	15.17
9	8.11	11.01	14.38	12.35	15.42	8.81	14.71	8.58	7.77	# 25.15	6.12	13.69
10	8.07	11.99	12.88	12.24	15.96	8.28	26.41	9.46	7.75	15.34	@ 1.94	11.22
半旬平均	8.21	11.83	14.77	12.32	17.44	8.29	13.51	11.36	6.57	14.00	4.34	14.46
11	7.87	11.21	11.24	12.87	15.81	# 16.95	18.87	8.12	7.73	13.12	6.12	10.94
12	6.01	11.41	10.32	13.14	15.45	16.24	15.94	9.78	7.51	12.44	5.95	14.19
13	7.16	16.74	@ 9.62	13.09	15.02	12.86	37.57	15.87	2.76	11.65	6.86	12.55
14	9.42	32.53	18.87	12.80	14.79	11.46	22.40	8.75	7.26	7.42	# 17.43	11.56
15	10.03	23.16	# 22.55	12.75	14.04	10.28	41.43	8.30	6.93	7.57	17.41	11.15
半旬平均	8.10	19.01	14.52	12.93	15.02	13.56	27.24	10.16	6.44	10.44	10.75	12.08
16	10.49	21.26	21.44	13.02	12.73	9.28	25.95	8.16	6.84	7.97	13.58	10.86
17	9.91	19.50	19.61	12.67	11.66	8.32	19.52	6.72	6.93	7.73	13.80	10.60
18	8.90	17.86	17.11	11.98	13.13	7.54	19.25	5.23	6.84	4.21	12.87	10.42
19	9.89	16.31	16.20	11.05	12.64	6.93	28.65	5.45	6.80	8.58	12.24	10.35
20	14.78	14.72	18.31	10.22	11.90	6.23	20.42	8.52	1.80	14.86	11.99	10.35
半旬平均	10.79	17.93	18.53	11.79	12.41	7.66	22.76	6.82	5.84	8.67	12.90	10.52
21	11.69	15.08	18.50	14.14	11.02	5.75	18.51	9.60	1.65	12.61	11.77	10.36
22	13.86	14.54	17.81	23.74	9.98	5.24	24.90	5.36	1.75	12.33	7.41	10.48
23	17.23	14.31	18.41	21.41	9.87	4.66	23.48	@ 4.98	6.50	8.11	7.67	10.46
24	19.38	13.66	17.68	19.83	9.92	3.95	18.60	5.45	6.60	8.01	8.24	10.44
25	15.70	13.33	17.08	18.00	9.30	3.78	24.31	6.05	6.27	@ 2.72	9.21	9.79
半旬平均	15.57	14.18	17.90	19.42	10.02	4.68	21.96	6.29	4.55	8.76	8.86	10.31
26	13.12	12.84	17.08	# 28.58	9.01	3.76	26.92	5.90	6.47	3.80	10.03	7.60
27	12.71	12.47	17.17	27.42	8.41	3.85	27.53	7.00	@ 1.64	7.14	6.84	3.63
28	12.37	12.38	16.70	25.51	7.90	3.75	25.94	9.80	6.86	6.50	11.43	7.74
29	12.23		16.55	24.86	7.32	@ 3.72	21.06	8.85	6.98	6.33	2.87	3.46
30	12.95		16.63	23.33	7.03	3.74	19.50	8.29	5.65	5.72	6.96	@ 3.06
31	12.57		15.35		@ 6.90		17.77	8.54		5.78		4.52
半旬平均	12.66	12.56	16.58	25.94	7.76	3.76	23.12	8.06	5.52	5.88	7.63	5.00
月合計	317.65	410.22	482.71	460.49	430.54	221.43	586.44	311.99	184.66	276.49	243.61	307.06
月平均	10.25	14.65	15.57	15.35	13.89	7.38	18.92	10.06	6.16	8.92	8.12	9.91
比流量	8.34	11.92	12.67	12.49	11.30	6.00	15.39	8.19	5.01	7.26	6.61	8.06
総流出量×10 ⁶	27.45	35.44	41.70	39.79	37.20	19.13	50.68	26.94	15.97	23.89	21.05	26.54
総流出高(mm)	223	288	339	324	303	156	412	219	130	194	171	216
流域面積	Km ²		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
	122.9		74.52 (7月13日 8時30分)		1.48 (9月28日 2時 0分)		365.78		2976			
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年							
	北海道		平成 10 年									

※ 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小値を示す。

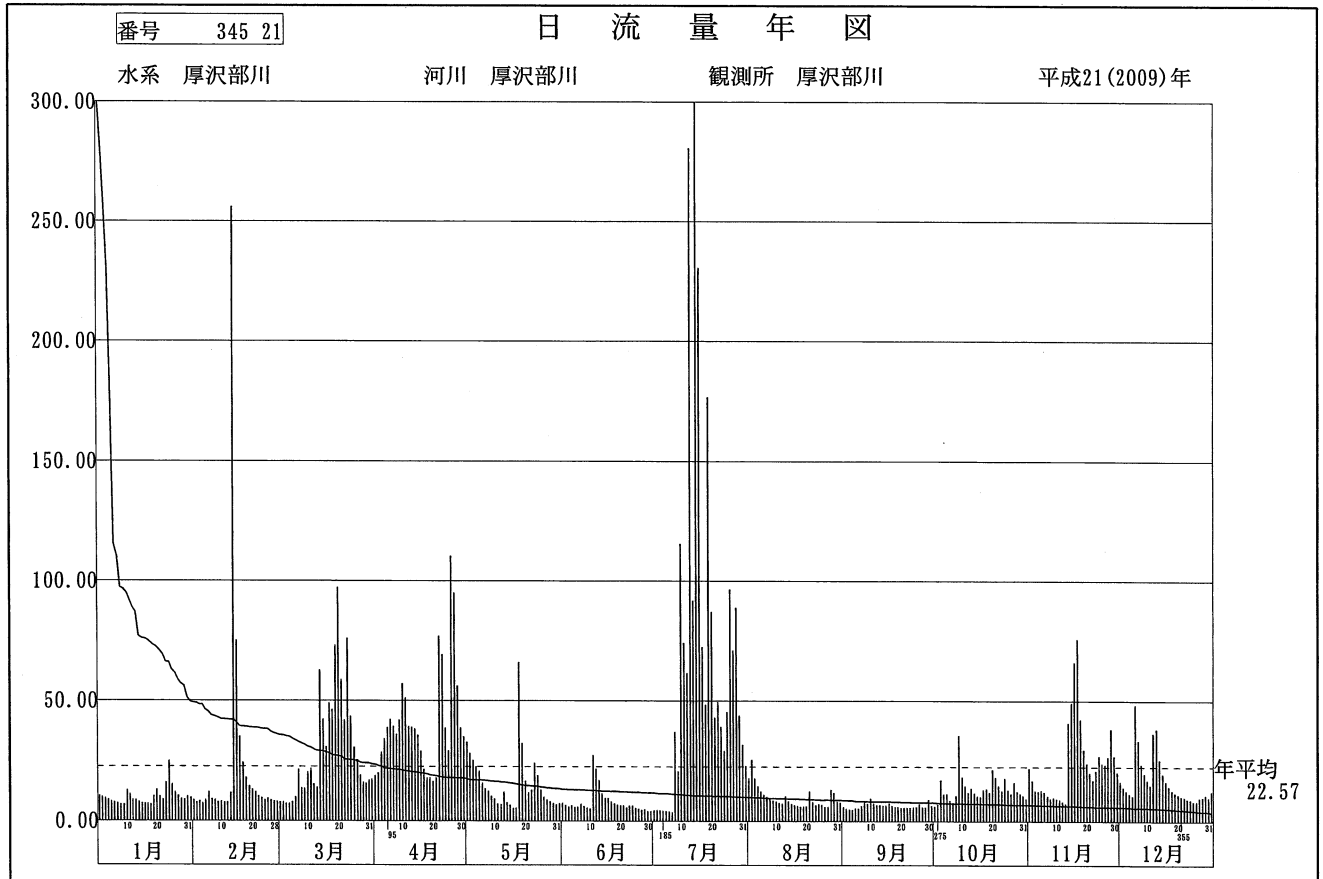
水研様式 流量-8 (改)

水研様式 流量-8 (改)



日流量年表

番 号	345 21	水 系 厚沢部川		河 川 厚沢部川		観測所 厚沢部川		平成 21 (2009) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.53	8.81	7.88	18.82	32.84	7.46	4.46	17.85	5.93	6.16	21.96	16.46
2	10.02	7.87	7.96	19.95	28.19	6.64	4.63	25.52	5.24	7.02	16.86	14.06
3	9.51	8.30	7.36	28.54	25.19	6.02	4.48	17.81	4.91	17.09	12.65	12.49
4	8.85	7.46	7.29	34.18	22.59	6.44	4.27	14.56	4.80	11.23	12.41	11.40
5	8.15	8.76	8.05	38.86	20.69	5.83	4.06	12.36	5.45	11.38	12.87	10.50
半旬平均	9.41	8.24	7.71	28.07	25.90	6.48	4.38	17.62	5.27	10.58	15.35	12.98
6	7.80	12.12	9.96	42.24	15.77	5.98	3.93	10.99	5.29	8.65	12.09	48.38
7	7.38	9.15	21.34	39.42	13.49	7.09	3.68	10.11	6.42	7.80	10.49	33.50
8	6.95	8.88	13.74	36.04	12.44	6.13	37.09	9.20	7.79	10.69	9.49	23.61
9	6.89	7.97	13.55	42.04	10.38	5.57	20.66	8.62	7.35	35.66	9.78	19.70
10	12.71	8.19	20.30	57.13	9.27	5.19	115.60	8.15	9.48	18.42	9.23	16.97
半旬平均	8.35	9.26	15.78	43.37	12.27	5.99	36.19	9.41	7.27	16.24	10.22	28.43
11	11.11	7.77	21.82	51.18	7.18	27.40	74.18	7.66	7.46	14.65	9.05	14.92
12	8.82	7.88	15.38	39.24	6.83	21.76	61.57	7.34	6.76	11.98	8.15	36.55
13	8.73	11.76	14.06	38.95	12.04	16.97	280.76	10.35	6.87	13.76	7.42	38.33
14	7.95	256.14	62.77	38.28	7.70	11.51	91.77	8.32	6.55	11.75	40.84	25.51
15	7.39	75.27	42.24	35.69	6.69	9.61	367.64	7.13	6.60	10.46	49.20	19.56
半旬平均	8.80	71.76	31.25	40.67	8.09	17.45	175.18	8.16	6.85	12.52	22.93	26.97
16	7.22	35.23	30.84	28.98	5.31	9.50	230.60	6.74	7.54	10.25	66.11	16.42
17	7.15	24.31	49.07	21.41	5.49	8.22	72.44	6.40	6.51	13.11	75.89	14.47
18	6.91	18.01	46.26	17.95	66.06	7.34	48.37	6.09	6.02	13.56	42.30	12.72
19	10.38	14.56	73.15	18.00	32.28	6.81	176.69	6.18	5.99	11.96	29.75	11.75
20	13.04	13.14	97.32	16.55	16.69	6.57	87.12	6.26	5.62	21.51	24.07	11.11
半旬平均	8.94	21.05	59.33	20.58	25.17	7.69	123.04	6.33	6.34	14.08	47.62	13.29
21	10.21	12.14	58.81	17.95	11.83	6.44	42.98	12.45	5.60	18.24	20.13	10.30
22	8.92	10.44	42.04	76.97	12.89	5.62	49.42	7.99	5.60	14.77	17.04	9.93
23	15.99	9.67	76.03	69.28	24.11	6.36	39.24	6.72	5.60	12.77	21.01	9.25
24	24.98	8.79	43.49	38.77	18.95	6.42	29.15	7.20	5.89	17.83	27.17	8.87
25	15.24	9.43	30.54	29.15	12.98	5.51	45.31	6.89	5.90	13.01	24.02	8.17
半旬平均	15.07	10.09	50.18	46.42	16.15	6.07	41.22	8.25	5.72	15.32	21.87	9.30
26	11.95	8.72	25.44	110.50	10.05	5.09	96.57	6.01	7.26	11.40	23.54	8.28
27	10.51	8.24	19.14	94.95	8.87	4.72	71.06	6.02	5.95	16.15	26.77	9.70
28	9.23	8.07	16.15	56.15	8.19	4.89	88.87	13.07	5.81	12.34	38.24	9.94
29	9.00		15.69	38.69	7.38	4.15	43.86	11.80	9.03	11.45	27.08	10.92
30	10.30		17.08	35.07	6.87	4.06	31.74	8.30	6.51	10.66	20.31	9.88
31	9.77		17.50		7.32		22.98	7.79		9.38		12.37
半旬平均	10.13	8.34	18.50	67.07	8.11	4.58	59.18	8.83	6.91	11.90	27.19	10.18
月合計	313.59	627.08	932.25	1230.93	486.56	241.30	2255.18	301.88	191.73	415.09	725.92	516.02
月平均	10.12	22.40	30.07	41.03	15.70	8.04	72.75	9.74	6.39	13.39	24.20	16.65
比流量	2.26	5.00	6.72	9.16	3.51	1.80	16.25	2.18	1.43	2.99	5.41	3.72
総流出量×10 ⁶	27.11	54.19	80.54	106.35	42.05	20.84	194.85	26.09	16.56	35.86	62.73	44.60
総流出高(mm)	61	121	180	238	94	47	435	58	37	80	140	100
流域面積	Km ²		年最大 (ピーク) 流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
	447.7		654.23 (7月15日 9時50分)		3.38		711.77		1590			
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小値を示す。		水研様式 流量-8 (改)			
	北海道		平成 10 年									



日流量年表

番号 346 21

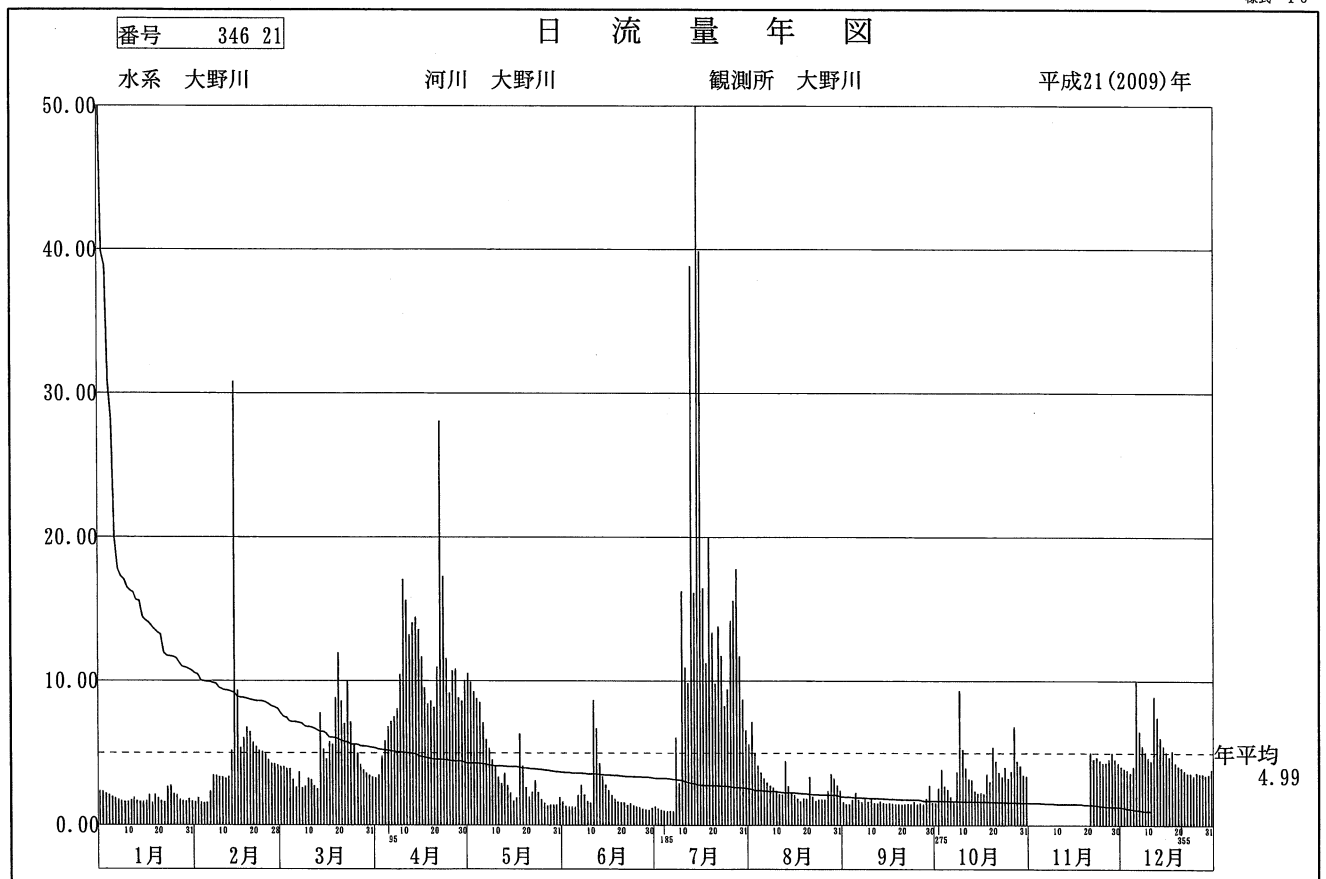
水系 大野川

河川 大野川

観測所 大野川

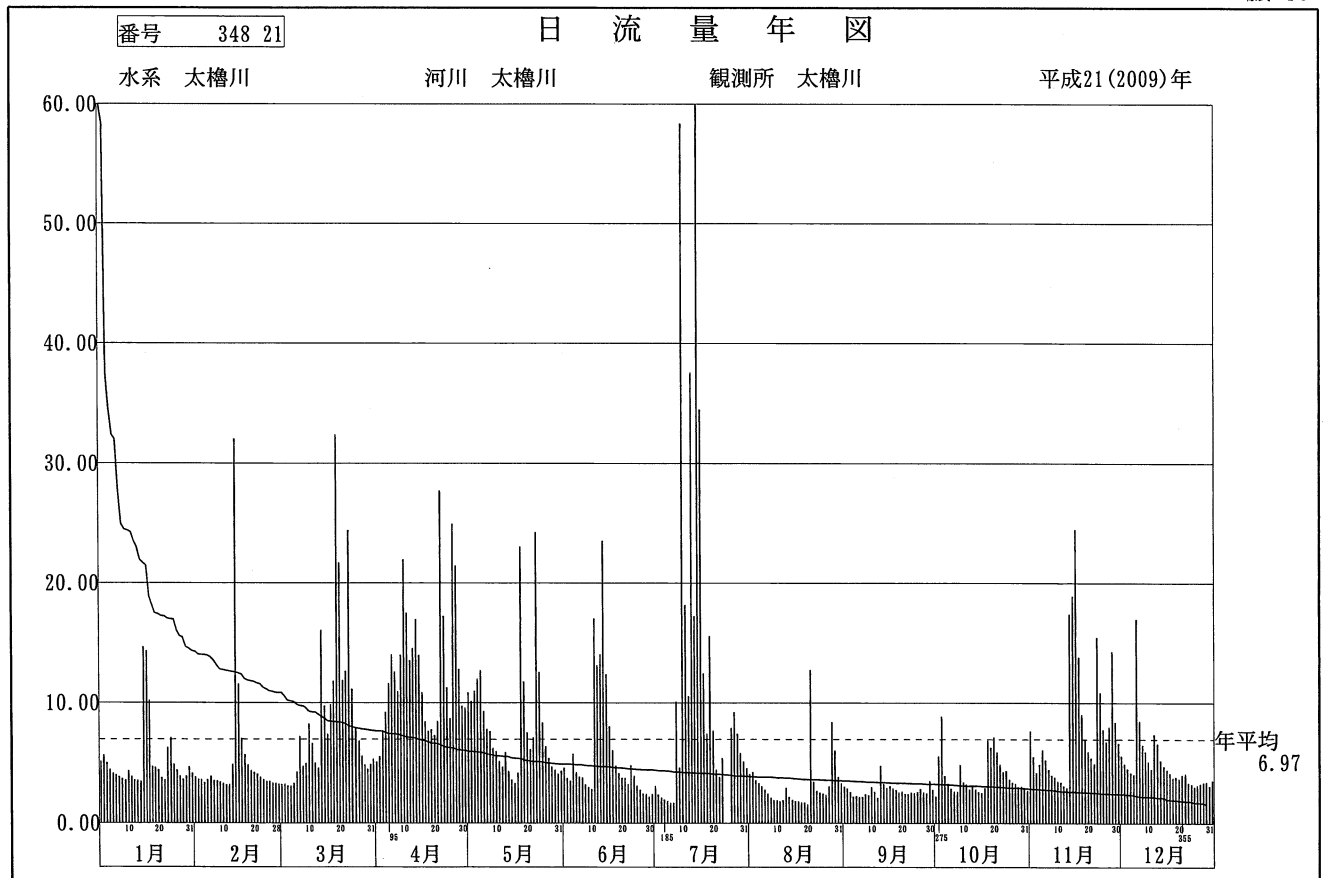
平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	2.37	1.61	4.05	3.29	10.52	1.64	1.28	5.59	1.59	1.55	*	4.06						
2	2.33	1.89	4.05	3.48	9.94	1.32	1.15	7.14	1.47	2.56	*	3.89						
3	2.20	1.59	3.92	4.78	9.25	1.27	1.05	4.97	1.45	3.87	*	3.80						
4	2.10	1.54	3.90	5.86	8.77	1.28	1.00	4.12	1.76	2.70	*	3.61						
5	1.97	1.57	3.17	6.81	8.51	1.26	0.97	3.65	2.25	2.48	*	4.05						
半旬平均	2.19	1.64	3.82	4.84	9.40	1.35	1.09	5.09	1.70	2.63	*	3.88						
6	1.87	2.35	2.63	7.18	7.09	2.09	0.97	3.24	1.77	1.95	*	9.93						
7	1.78	3.47	3.69	7.51	5.95	2.78	0.96	2.95	1.61	1.67	*	6.47						
8	1.69	3.44	2.59	8.07	5.33	2.11	6.07	2.74	1.86	3.70	*	5.47						
9	1.63	3.35	2.70	10.45	4.52	1.66	2.90	2.60	1.64	9.33	*	5.05						
10	1.64	3.32	3.24	17.06	4.10	1.56	16.25	2.40	1.88	5.23	*	4.66						
半旬平均	1.72	3.19	2.97	10.05	5.40	2.04	5.43	2.79	1.75	4.38	*	6.32						
11	1.75	3.25	3.14	15.61	3.32	8.66	10.93	2.15	1.55	3.95	*	4.44						
12	1.91	3.36	2.73	13.21	2.90	6.70	9.85	2.12	1.52	3.21	*	8.90						
13	1.69	5.18	2.52	14.04	3.59	4.28	38.84	4.45	1.65	3.13	*	7.45						
14	1.64	30.81	7.76	14.42	2.76	3.36	16.14	2.71	1.55	2.35	*	6.05						
15	1.62	9.34	5.25	13.56	2.24	2.79	77.05	2.24	1.51	2.21	*	5.47						
半旬平均	1.72	10.39	4.28	14.17	2.96	5.16	30.56	2.73	1.56	2.97	*	6.46						
16	1.69	5.38	4.59	11.66	1.68	2.41	39.87	2.09	1.53	2.26	*	5.05						
17	2.10	6.06	5.78	9.52	1.90	2.07	16.45	1.83	1.50	2.18	*	4.73						
18	1.57	6.79	5.59	8.40	6.33	1.81	11.22	1.66	1.46	3.54	*	5.13						
19	2.12	6.47	8.84	8.60	4.10	1.62	19.99	1.85	1.47	3.01	*	4.29						
20	1.89	5.75	11.95	8.16	2.61	1.58	13.35	1.83	1.45	5.41	*	4.08						
半旬平均	1.87	6.09	7.35	9.27	3.32	1.90	20.18	1.85	1.48	3.28	*	4.66						
21	1.68	5.45	8.59	10.96	1.95	1.57	9.80	3.34	1.46	4.43	5.01	3.96						
22	1.62	5.19	7.04	28.08	2.29	1.40	13.79	1.98	1.49	3.66	4.57	3.76						
23	2.65	5.11	9.97	17.28	3.09	1.51	11.73	1.68	1.47	3.35	4.69	3.60						
24	2.74	4.92	7.15	11.56	2.28	1.37	8.24	1.78	1.63	4.00	4.47	3.58						
25	2.18	4.54	5.58	9.16	1.79	1.29	9.41	1.79	1.47	3.24	4.29	3.41						
半旬平均	2.17	5.04	7.67	15.41	2.28	1.43	10.59	2.11	1.50	3.74	4.61	3.66						
26	2.10	4.27	4.98	10.71	1.53	1.23	14.18	1.77	1.53	3.72	4.32	3.65						
27	1.77	4.25	4.20	10.83	1.34	1.13	15.58	2.38	1.46	6.83	4.56	3.55						
28	1.69	4.16	3.81	8.83	1.41	1.09	17.80	3.54	1.85	4.44	5.02	3.54						
29	1.66		3.61	8.60	1.40	1.05	11.71	3.23	2.75	4.10	4.55	3.44						
30	1.81		3.45	10.04	1.41	1.21	8.69	2.76	1.61	3.46	4.30	3.50						
31	1.67		3.33		1.93		6.58	2.41		3.39		3.86						
半旬平均	1.78	4.23	3.90	9.80	1.50	1.14	12.42	2.68	1.84	4.32	4.55	3.59						
月合計	59.13	144.41	153.80	317.72	125.83	65.10	413.80	88.99	49.19	110.91	45.78	146.43						
月平均	1.91	5.16	4.96	10.59	4.06	2.17	13.35	2.87	1.64	3.58	4.58	4.72						
比流量	1.72	4.64	4.46	9.53	3.65	1.95	12.02	2.58	1.48	3.22	4.12	4.25						
総流出量×10 ⁶	5.12	12.48	13.28	27.45	10.87	5.62	35.76	7.69	4.25	9.59	11.87	12.64						
総流出高(mm)	46	112	120	247	98	51	322	69	38	86	107	114						
流域面積	Km ²		年最大(ピーク)流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s		年総流出量		×10 ⁶ m ³		年総流出高		mm	
	111.1		172.07		(7月15日 7時50分)		0.91		(7月 8日 3時50分)		156.62				1410			
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		# 日流量の月最大値を示す。* 日流量の月最小値を示す。		水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号		348 21		水 系 太櫓川		河 川 太櫓川		観測所 太櫓川		平成 21 (2009) 年									
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1		5.12	3.83	3.21	5.07	10.86	4.60	3.10	4.07	3.05	2.22	7.65	5.59						
2		5.65	3.63	3.23	5.53	10.14	3.72	2.36	4.24	2.87	5.56	5.52	4.92						
3		5.02	3.61	3.11	7.70	10.98	3.52	2.11	3.56	2.59	8.86	4.19	4.51						
4		4.46	3.39	3.10	9.23	12.00	5.74	1.95	3.32	2.21	3.92	4.87	4.18						
5		4.15	3.62	3.32	11.62	12.69	4.21	1.82	3.06	2.25	3.30	6.08	4.04						
半旬平均		4.88	3.62	3.19	7.83	11.33	4.36	2.27	3.65	2.59	4.77	5.66	4.65						
6		4.01	3.90	4.26	14.03	9.29	3.83	1.68	2.80	2.18	2.87	5.25	16.99						
7		3.85	3.54	7.22	12.58	7.81	3.77	1.68	2.46	2.20	2.64	4.46	8.48						
8		3.69	3.51	4.74	10.94	7.63	3.20	10.09	2.11	2.41	2.61	3.98	6.49						
9		3.59	3.42	4.97	14.00	6.24	2.98	4.61	1.91	2.33	4.84	3.82	5.92						
10		4.35	3.31	8.25	21.97	5.96	2.83	58.36	1.90	3.02	3.40	3.48	5.11						
半旬平均		3.90	3.54	5.89	14.70	7.39	3.32	15.28	2.24	2.43	3.27	4.20	8.60						
11		3.88	3.19	6.62	17.50	5.15	17.03	18.16	1.84	2.63	3.25	3.40	4.48						
12		3.58	3.22	4.99	13.53	4.67	13.13	10.55	1.92	2.11	2.83	3.09	7.38						
13		3.56	4.89	4.58	14.54	5.89	14.04	37.57	2.93	4.76	3.17	2.94	6.61						
14		3.46	32.02	16.05	16.97	4.31	23.54	17.24	2.18	3.29	2.81	17.41	5.20						
15		14.66	11.56	9.75	13.97	3.62	12.37	136.02	1.94	2.94	2.60	18.90	4.72						
半旬平均		5.83	10.98	8.40	15.30	4.73	16.02	43.91	2.16	3.15	2.93	9.15	5.68						
16		14.34	7.04	7.40	10.85	3.32	8.04	34.48	1.84	3.09	2.53	24.48	4.43						
17		10.20	5.69	9.86	8.43	4.17	6.05	12.46	1.81	2.90	2.94	13.81	4.14						
18		4.71	4.84	11.81	7.65	23.04	4.77	7.43	1.71	2.77	6.90	9.04	3.77						
19		4.63	4.36	32.38	7.79	11.76	4.14	15.58	1.71	2.57	6.29	6.92	3.83						
20		4.43	4.21	21.70	7.29	7.52	3.76	7.69	1.55	2.64	7.15	5.94	3.69						
半旬平均		7.66	5.23	16.63	8.40	9.96	5.35	15.53	1.72	2.79	5.16	12.04	3.97						
21		3.77	4.06	11.87	8.46	6.12	3.75	4.44	12.76	2.44	5.89	5.42	4.00						
22		3.59	3.82	12.65	27.71	7.12	3.25	3.83	3.44	2.42	4.88	4.94	4.11						
23		6.29	3.64	24.41	17.24	24.24	4.80	(5.40)	2.68	2.55	4.26	15.47	3.35						
24		7.11	3.47	11.14	11.27	12.56	3.92	*	2.53	2.51	4.35	10.85	3.25						
25		4.88	3.48	7.88	8.70	8.34	3.12	*	2.46	2.58	3.63	7.77	3.03						
半旬平均		5.13	3.69	13.69	14.68	11.68	3.77	(4.56)	4.77	2.50	4.60	8.89	3.55						
26		4.41	3.34	6.82	24.94	6.38	2.77	7.91	2.36	2.84	3.39	6.76	3.15						
27		3.93	3.31	5.58	21.46	5.38	2.46	9.23	3.07	2.56	3.30	8.01	3.28						
28		3.65	3.25	4.84	12.81	4.71	2.43	7.43	8.41	2.49	3.01	14.29	3.37						
29		3.90		4.50	9.74	4.42	2.20	5.81	6.04	3.53	3.05	8.38	3.42						
30		4.69		4.89	9.58	4.09	2.41	5.12	3.84	2.78	2.95	6.64	3.10						
31		4.14		5.34		4.33		4.57	3.33		2.70		3.54						
半旬平均		4.12	3.30	5.33	15.71	4.89	2.45	6.68	4.51	2.84	3.07	8.82	3.31						
月合計		161.70	145.15	270.47	383.10	254.74	176.38	438.68	99.78	81.51	122.10	243.76	152.08						
月平均		5.22	5.18	8.72	12.77	8.22	5.88	15.13	3.22	2.72	3.94	8.13	4.91						
比流量		3.89	3.86	6.49	9.51	6.12	4.38	11.27	2.40	2.03	2.93	6.05	3.66						
総流出量×10 ⁶		13.98	12.53	23.36	33.10	22.02	15.24	40.52	8.62	7.05	10.55	21.07	13.15						
総流出高(mm)		104	93	174	246	164	113	302	64	52	79	157	98						
流域面積		Km ²		年最大 (ピーク) 流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s		年総流出量		×10 ⁶ m ³		年総流出高		mm	
		134.3		301.83		(7月15日11時40分)		1.32		(8月20日13時 0分)		221.19				1647			
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 10 年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		水研様式 流量-8 (改)					



日流量年表

番号 □ 356 21

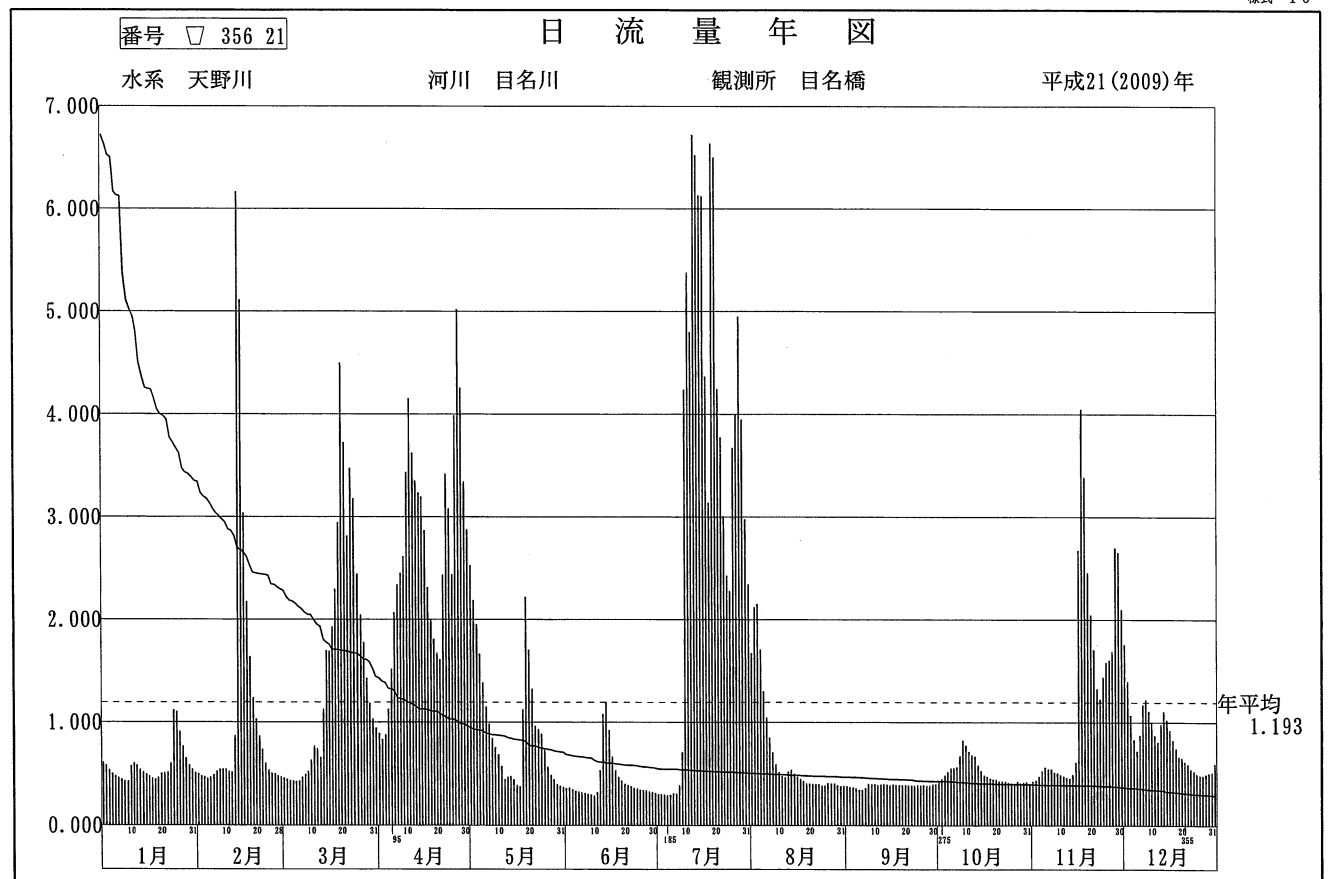
水系 天野川

河川 目名川

観測所 目名橋

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
1	0.612	0.499	0.458	0.892	#	2.528	0.359	0.301	1.672	0.383	0.420	#	1.758											
2	0.583	0.479	0.446	0.835		2.185	0.364	0.302	2.120	0.373	0.451	0.437	1.396											
3	0.537	0.471	0.433	0.877		1.950	0.350	0.299	#	2.152	0.367	0.488	0.475	1.069										
4	0.503	@	0.455	0.429	1.126	1.665	0.335	@	0.293	1.709	0.359	0.520	0.529	0.833										
5	0.479		0.468	@	0.426	1.518	1.383	0.327	0.296	1.301	0.345	0.556	0.563	0.722										
半旬平均	0.543	0.474	0.438		1.050	1.942	0.347	0.298		1.791	0.365	0.487	0.486	1.156										
6	0.461	0.490	0.429		2.067	1.152	0.320	0.310	1.046	@	0.344	0.560	0.547	0.878										
7	0.448	0.527	0.468		2.339	0.985	0.313	0.308	0.851		0.363	0.567	0.546	1.172										
8	0.431	0.545	0.494		2.451	0.845	0.302	0.390	0.710	#	0.403	0.673	0.516	1.221										
9	0.429	0.545	0.524		2.613	0.756	0.300	0.711	0.590		0.399	#	0.824	0.508										
10	0.578	0.545	0.632		3.435	0.685	@	0.288	4.238	0.515	0.401	0.776	0.491	0.999										
半旬平均	0.469	0.530	0.509		2.581	0.885	0.305	1.191	0.742	0.382	0.680	0.522	1.076											
11	0.605	0.524	0.769		4.152	0.573	0.322	5.379	0.480	0.393	0.717	0.479	0.871											
12	0.583	0.518	0.744		3.622	0.445	0.534	4.799	0.468	0.396	0.683	0.463	0.809											
13	0.542	0.870	0.659		3.351	0.470	1.080	#	6.721	0.519	0.402	0.669	0.454	0.983										
14	0.516	#	6.167		1.127	3.234	0.476	#	1.198	6.522	0.537	0.397	0.583	0.493	1.105									
15	0.495		5.110		1.697	3.197	0.443	0.924	6.130	0.499	0.392	0.528	0.614	1.023										
半旬平均	0.548	2.638	0.999		3.511	0.481	0.812	5.910	0.501	0.396	0.636	0.501	0.958											
16	0.479	3.038	1.690		2.867	0.390	0.664	6.122	0.474	0.398	0.488	2.675	0.925											
17	0.458	2.175	1.927		2.314	0.377	0.532	4.364	0.450	0.393	0.475	#	4.049	0.827										
18	0.447	1.636	2.295		1.995	1.125	0.469	3.140	0.431	0.392	0.456		3.388	0.746										
19	0.464	1.237	2.947		1.808	2.219	0.433	6.637	0.407	0.392	0.447		2.457	0.666										
20	0.504	1.029	#	4.497	1.674	1.704	0.402	6.501	0.405	0.391	0.445		2.045	0.654										
半旬平均	0.470	1.823		2.671	2.132	1.163	0.500	5.353	0.433	0.393	0.462		2.923	0.764										
21	0.511	0.864	3.726	1.611	1.323	0.390	4.244	0.402	0.388	0.429	1.705	0.617												
22	0.516	0.737	2.815	2.436	0.963	0.378	3.774	0.400	0.390	0.429	1.328	0.594												
23	0.603	0.601	3.473	3.419	0.933	0.362	3.007	0.400	0.387	0.429	1.225	0.545												
24	1.120	0.537	3.180	3.081	0.887	0.355	2.427	0.386	0.391	0.416	1.442	0.526												
25	1.105	0.506	2.445	2.441	0.732	0.344	2.280	0.387	0.388	0.410	1.582	0.498												
半旬平均	0.771	0.649	3.128	2.598	0.968	0.366	3.146	0.395	0.389	0.423	1.456	0.556												
26	0.912	0.499	2.045	3.985	0.567	0.343	3.673	0.409	0.394	0.408	1.608	0.484												
27	0.769	0.482	1.775	#	5.019	0.487	0.340	3.998	0.407	0.387	0.426	1.691	@	0.481										
28	0.654	0.472	1.429	4.254	0.444	0.328	4.948	0.405	0.387	0.412	2.700	0.495												
29	0.585		1.184	3.344	0.399	0.325	3.947	0.391	0.401	0.416	2.655	0.506												
30	0.545		1.032	2.878	0.383	0.313	2.976	@	0.381	0.400	0.421	2.100	0.510											
31	0.513		0.944		@	0.369	2.342		0.382	@	0.406		0.598											
半旬平均	0.663	0.484	1.402	3.896	0.442	0.330	3.647	0.396	0.394	0.415	2.151	0.512												
月合計	17.987	32.026	47.139	78.835	29.843	13.294	101.379	21.686	11.596	15.928	40.192	25.619												
月平均	0.580	1.144	1.521	2.628	0.963	0.443	3.270	0.700	0.387	0.514	1.340	0.826												
比流量	2.544	5.018	6.671	11.526	4.224	1.943	14.342	3.070	1.697	2.254	5.877	3.623												
総流出量×10 ⁶	1.553	2.768	4.074	6.812	2.579	1.148	8.758	1.875	1.003	1.377	3.473	2.212												
総流出高(mm)	68	121	179	299	113	50	384	82	44	60	152	97												
流域面積	22.8		Km ²		年最大(ピーク)流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s		年総流出量		×10 ⁶ m ³		年総流出高		mm					
	22.8				6.721		(7月13日)		0.288		(6月10日)		37.632				1651							
観測方法	流速計				観測機関				北海道				観測開始年				昭和 60 年				# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。			
	水研様式 流量-8 (改)																							



日流量年表

番号 365 21

水系 亀田川

河川 亀田川

観測所 富岡

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.75	0.58	0.66	1.14	6.21	1.89	1.03	4.56	1.49	0.84	2.49	0.48
2	0.84	0.66	0.75	1.14	6.73	1.75	0.66	6.47	1.62	1.25	1.25	0.46
3	0.66	1.25	0.48	1.14	6.47	1.37	0.58	4.78	1.25	1.37	0.48	0.43
4	0.58	1.37	0.58	1.89	6.73	1.25	0.48	3.93	0.84	2.82	0.43	0.43
5	0.48	0.58	0.75	2.33	7.00	0.93	0.48	3.74	1.03	3.17	0.48	0.66
半旬平均	0.66	0.89	0.64	1.53	6.63	1.44	0.65	4.70	1.25	1.89	1.03	0.49
6	0.48	0.46	1.37	2.49	6.47	2.18	0.48	3.35	0.84	1.49	0.46	3.17
7	0.46	0.43	2.49	2.99	5.24	3.35	0.43	2.82	1.75	1.14	0.48	2.65
8	0.46	0.48	2.18	2.99	5.24	2.65	3.54	2.33	0.75	2.82	0.58	2.03
9	0.46	0.43	1.49	2.99	4.56	2.03	2.65	2.18	1.03	10.27	1.14	1.62
10	1.14	0.41	1.25	4.14	4.14	1.75	6.73	2.03	1.14	5.47	1.03	1.37
半旬平均	0.60	0.44	1.76	3.12	5.13	2.39	2.77	2.54	1.03	4.24	0.74	2.17
11	0.93	0.41	1.37	5.47	3.93	3.35	5.47	1.89	0.75	3.74	1.03	1.25
12	0.93	0.43	1.37	4.56	2.99	3.74	5.01	1.75	0.84	2.65	0.58	3.74
13	0.93	1.14	0.75	4.78	2.99	3.17	13.41	3.74	1.14	2.33	0.41	4.14
14	0.75	4.78	3.17	5.47	2.65	2.82	9.94	2.82	0.93	1.49	3.35	2.99
15	0.66	3.35	2.65	5.24	2.65	2.49	16.15	2.33	0.75	1.49	3.74	2.49
半旬平均	0.84	2.02	1.86	5.10	3.04	3.11	10.00	2.51	0.88	2.34	1.82	2.92
16	0.75	2.33	2.03	5.47	2.33	2.18	14.55	2.18	0.84	2.03	2.65	2.03
17	0.58	2.18	2.49	4.78	2.18	2.03	9.01	1.62	0.75	1.14	2.18	1.62
18	0.48	1.62	2.33	4.14	3.74	1.89	7.00	1.49	0.58	1.89	1.75	1.37
19	1.49	1.75	2.99	4.35	3.93	1.37	10.93	1.62	0.48	1.89	1.37	1.37
20	1.25	0.43	4.56	4.35	3.93	0.93	10.27	1.25	0.58	3.35	1.03	1.14
半旬平均	0.91	1.66	2.88	4.62	3.22	1.68	10.35	1.63	0.65	2.06	1.80	1.51
21	0.93	1.03	3.93	4.56	4.14	1.14	7.27	3.54	0.58	2.33	1.14	1.14
22	0.84	0.84	2.82	11.96	3.93	0.75	7.54	2.49	0.48	1.49	1.03	1.03
23	1.89	0.84	4.56	9.31	3.74	1.37	7.00	2.18	0.66	1.25	1.14	1.03
24	1.75	0.58	3.93	7.27	4.14	1.03	5.24	1.49	0.93	1.14	0.93	0.84
25	1.37	0.43	3.17	5.47	4.14	0.93	6.47	1.14	0.66	0.75	0.84	0.48
半旬平均	1.36	0.74	3.68	7.71	4.02	1.04	6.70	2.17	0.66	1.39	1.02	0.90
26	1.14	0.75	2.49	8.70	4.56	0.75	10.60	0.84	0.84	0.75	0.84	0.84
27	0.93	0.75	2.18	8.70	4.14	0.66	10.27	1.62	0.75	0.93	0.84	1.03
28	0.66	0.75	1.62	6.73	3.93	0.48	14.17	1.75	0.93	0.84	0.75	0.93
29	0.66		1.49	5.71	4.14	0.66	8.70	1.62	1.49	0.48	0.58	0.84
30	0.75		1.49	5.71	2.65	0.75	6.73	1.37	1.03	0.75	0.58	0.84
31	0.46		1.25	2.03	2.03		5.24	1.49		0.41		1.49
半旬平均	0.77	0.75	1.75	7.11	3.58	0.66	9.29	1.45	1.01	0.69	0.72	1.00
月合計	26.44	31.04	64.64	145.97	131.65	51.64	208.03	76.41	27.35	63.76	35.58	45.93
月平均	0.85	1.01	2.09	4.87	4.25	1.72	6.71	2.46	0.91	2.06	1.19	1.48
比流量	2.25	2.94	5.53	12.88	11.24	4.55	17.75	6.51	2.41	5.45	3.15	3.92
総流出量×10 ⁶	2.28	2.69	5.60	12.62	11.38	4.46	17.97	6.59	2.36	5.52	3.08	3.96
総流出高(mm)	60	71	148	334	301	118	475	174	62	146	81	105
流域面積	37.8		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
	Km ²		16.15		0.41		78.51		×10 ⁶ m ³		2077	
			(7月15日)		(11月13日)							
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小値を示す。					
	北海道		北		昭和 60 年							

水研様式 流量-8 (改)

日流量年図

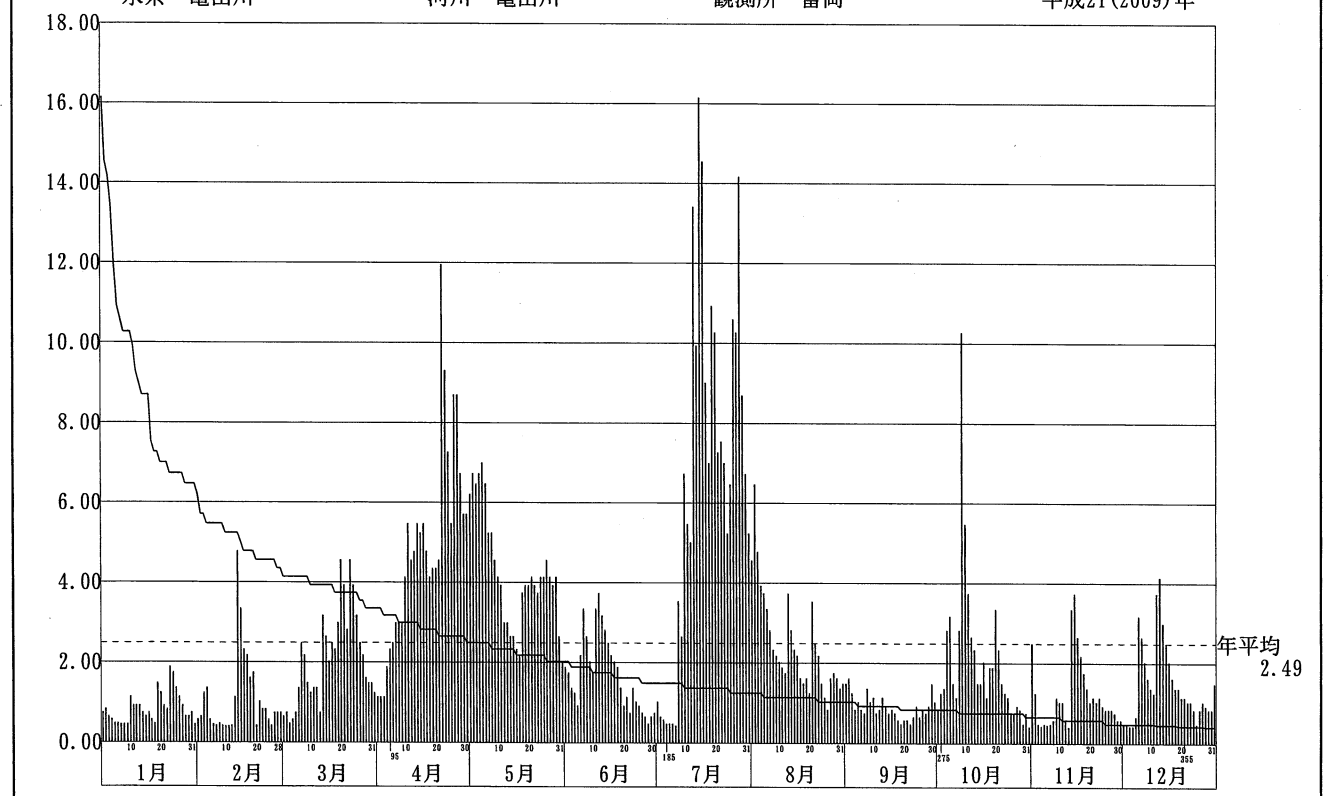
番号 365 21

水系 亀田川

河川 亀田川

観測所 富岡

平成21(2009)年



日流量年表

番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.50	0.47	0.49	0.61	2.85	1.08	0.71	2.03	0.69	0.53	1.23	0.67
2	0.50	0.50	0.48	0.61	3.00	1.10	0.64	2.58	0.65	0.86	0.80	0.67
3	0.47	0.52	0.47	0.68	2.95	0.93	0.66	1.99	0.62	0.90	0.70	0.65
4	0.46	0.50	0.47	0.83	3.45	0.87	0.61	1.77	0.62	1.16	0.69	0.63
5	0.45	0.51	0.46	0.90	3.49	0.85	0.61	1.67	0.66	0.91	0.66	0.96
半旬平均	0.48	0.50	0.47	0.73	3.15	0.97	0.65	2.01	0.65	0.87	0.82	0.72
6	0.46	0.49	0.69	1.01	2.85	1.50	0.61	1.59	0.62	0.62	0.64	1.90
7	0.47	0.50	0.95	1.13	2.85	1.76	0.60	1.51	0.59	0.62	0.63	1.20
8	0.47	0.49	0.60	1.15	2.65	1.43	2.01	1.44	0.69	2.15	0.64	1.05
9	0.47	0.30	0.59	1.38	2.30	1.30	1.13	1.36	0.66	4.10	0.71	0.99
10	0.50	0.00	0.61	2.11	2.16	1.18	3.14	1.29	0.70	1.88	0.63	0.91
半旬平均	0.47	0.36	0.69	1.36	2.56	1.43	1.50	1.44	0.65	1.87	0.65	1.21
11	0.45	0.00	0.61	2.14	1.86	2.10	2.34	1.22	0.60	1.34	0.70	0.88
12	0.47	0.00	0.56	2.11	1.77	1.75	2.17	1.14	0.57	1.11	0.64	2.54
13	0.48	0.03	0.55	2.53	1.90	1.56	5.62	1.61	0.63	1.00	0.65	1.70
14	0.47	1.25	1.23	2.68	1.52	1.43	3.25	1.23	0.61	0.83	3.02	1.33
15	0.48	0.19	0.79	2.62	1.45	1.34	7.09	1.10	0.58	0.80	1.71	1.24
半旬平均	0.47	0.29	0.75	2.42	1.70	1.64	4.09	1.26	0.60	1.02	1.34	1.54
16	0.47	0.29	0.64	2.39	1.38	1.25	5.26	0.94	0.55	0.80	1.44	1.14
17	0.45	0.62	0.70	2.14	1.51	1.11	3.36	0.86	0.56	0.76	1.22	1.06
18	0.45	0.58	0.68	2.03	1.95	0.96	2.77	0.81	0.57	0.80	1.06	1.00
19	0.48	0.56	1.16	2.12	1.83	0.92	4.66	0.88	0.57	0.80	0.97	0.95
20	0.46	0.57	1.51	2.10	1.72	0.88	3.38	0.84	0.56	1.07	0.89	0.92
半旬平均	0.46	0.52	0.94	2.16	1.68	1.02	3.89	0.87	0.56	0.85	1.12	1.01
21	0.44	0.56	1.08	2.94	1.63	0.82	2.70	1.84	0.55	0.80	0.87	0.91
22	0.48	0.55	0.96	5.99	1.70	0.78	3.07	1.18	0.56	0.75	0.81	0.87
23	0.66	0.52	1.40	3.56	2.66	0.91	2.87	1.00	0.54	0.70	0.86	0.82
24	0.61	0.51	1.10	2.76	2.05	0.77	2.39	0.80	0.57	0.70	0.81	0.76
25	0.51	0.51	0.95	2.40	1.80	0.72	2.67	0.75	0.55	0.65	0.78	0.69
半旬平均	0.54	0.53	1.10	3.53	1.97	0.80	2.74	1.11	0.55	0.72	0.83	0.81
26	0.48	0.49	0.89	2.50	0.73	0.67	3.73	0.71	0.55	0.63	0.79	0.74
27	0.48	0.51	0.80	2.17	0.49	0.65	4.19	0.31	0.52	0.69	0.86	0.69
28	0.48	0.50	0.66	1.92	0.26	0.64	4.63	0.64	0.67	0.64	0.87	0.69
29	0.47		0.62	2.00	0.08	0.61	3.18	0.87	0.77	0.65	0.76	0.65
30	0.47		0.62	2.35	0.49	0.70	2.69	0.71	0.56	0.64	0.71	0.68
31	0.47		0.61	1.01			2.31	0.76		0.63		0.70
半旬平均	0.48	0.50	0.70	2.19	0.51	0.65	3.46	0.67	0.61	0.65	0.80	0.69
月合計	14.96	12.52	23.93	61.86	58.34	32.57	85.05	37.43	18.14	30.52	27.75	30.59
月平均	0.48	0.45	0.77	2.06	1.88	1.09	2.74	1.21	0.60	0.98	0.93	0.99
比流量	2.74	2.57	4.40	11.77	10.74	6.23	15.66	6.91	3.43	5.60	5.31	5.66
総流出量×10 ⁶	1.29	1.09	2.06	5.34	5.04	2.83	7.34	3.24	1.56	2.62	2.41	2.65
総流出高(mm)	74	62	118	305	288	162	419	185	89	150	138	151
流域面積	Km ²		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		×10 ⁶ m ³		年総流出高	
	17.5		7.09 (7月15日)		0.00 (2月12日)		37.47				2141 mm	
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		* 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小を示す。				水研様式 流量-8 (改)	
	北海道				昭和 60 年							

