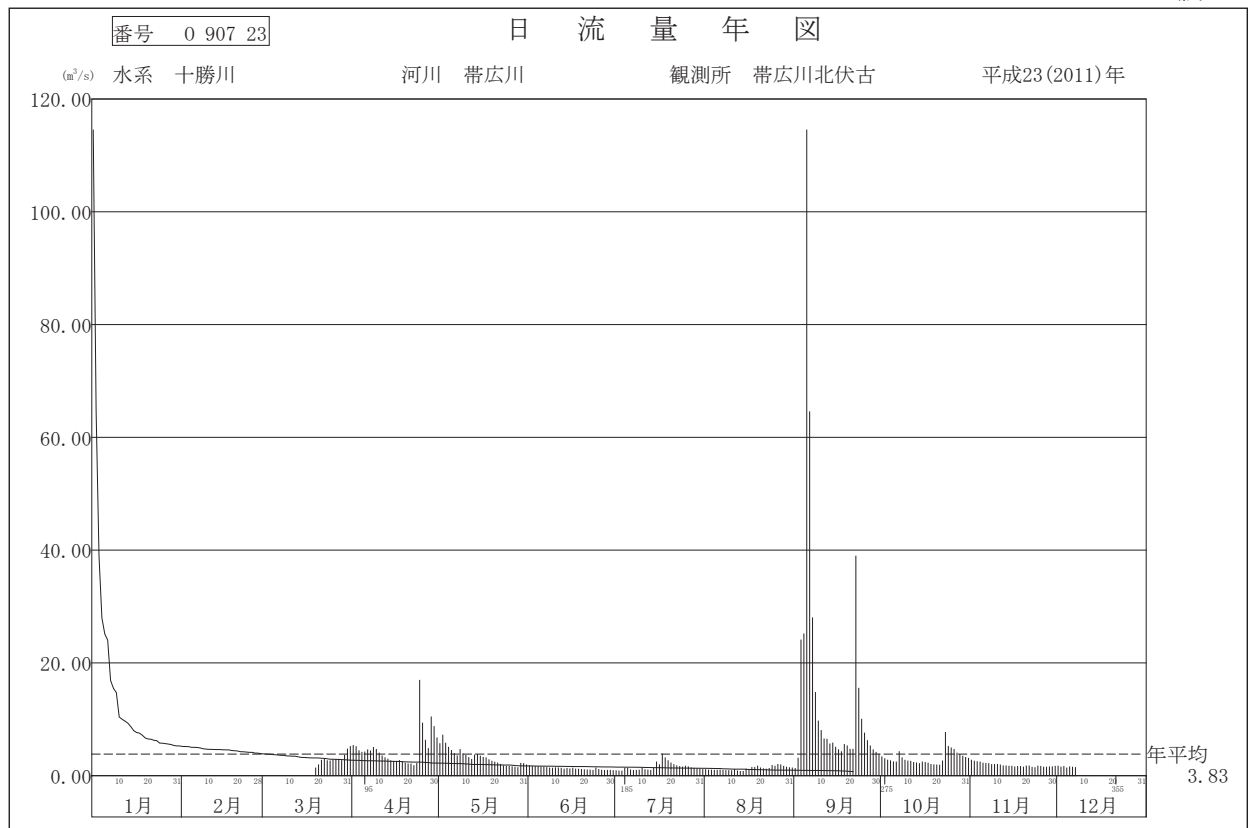


日 流 量 年 表

番 号		0 907 23		水 系 十勝川		河 川 帯広川		観測所 帯広川北伏古		平成 23 (2011) 年									
日		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1					5.35	5.68	1.73	0.87	1.06	1.27	3.34	2.75	1.69						
2					5.15	7.18	1.62	0.83	0.98	3.09	3.00	2.57	1.52						
3					4.42	5.76	1.61	0.80	0.98	24.05	2.74	2.48	1.62						
4					4.14	5.03	1.58	1.32	0.95	25.13	2.63	2.41	1.35						
5					4.19	4.46	1.54	1.30	0.96	114.49	2.44	2.22	1.55						
旬平均					4.65	5.62	1.62	1.02	0.99	33.63	2.83	2.49	1.55						
6					4.57	3.92	1.52	1.01	0.98	64.53	2.41	2.16	1.50						
7					4.38	3.51	1.43	0.92	0.91	27.98	4.25	2.14	1.44						
8					5.00	4.63	1.34	0.93	0.90	14.74	3.15	1.97							
9					4.64	3.86	1.32	0.97	0.89	9.68	2.73	1.98							
10					4.01	3.60	1.40	1.33	0.88	8.00	2.59	1.99							
旬平均					4.52	3.90	1.40	1.03	0.91	24.99	3.03	2.05	(1.47)						
11					3.49	3.20	1.37	1.06	1.10	6.51	2.54	1.89							
12					3.16	2.88	1.31	0.99	0.83	6.46	2.34	1.73							
13					2.92	3.66	1.16	0.94	0.74	5.61	2.25	1.73							
14					2.64	3.75	1.28	1.31	0.75	5.78	2.13	1.66							
15					2.53	3.46	1.20	2.41	1.16	5.03	2.42	1.67							
旬平均					2.95	3.39	1.26	1.34	0.92	5.88	2.34	1.74							
16					2.53	3.24	1.33	1.93	0.99	4.59	2.33	1.55							
17					2.67	3.15	1.17	3.83	1.46	4.24	2.22	1.62							
18					2.45	2.82	1.14	3.14	1.46	5.52	1.99	1.62							
19				1.35	2.21	2.55	1.10	2.65	1.70	5.28	1.92	1.51							
20				1.91	2.08	2.40	1.05	2.24	1.37	4.67	1.89	1.70							
旬平均				(1.63)	2.39	2.83	1.16	2.76	1.40	4.86	2.07	1.60							
21					2.72	2.06	2.24	1.01	1.96	4.67	1.86	1.71							
22					2.92	1.77	2.00	0.99	1.74	38.93	2.60	1.48							
23					2.65	2.15	1.74	0.93	1.60	15.49	7.66	1.42							
24					2.60	16.90	1.64	1.36	1.52	10.00	5.18	1.69							
25					2.80	9.31	1.63	1.08	1.69	7.55	4.92	1.64							
旬平均					2.74	6.44	1.85	1.07	1.70	15.33	4.44	1.59							
26					2.86	6.28	1.58	0.97	1.56	6.21	4.64	1.51							
27					2.90	4.79	1.49	0.92	1.38	1.91	5.27	4.00	1.50						
28					2.67	10.41	1.42	0.93	1.29	1.66	4.58	3.72	1.55						
29					3.61	8.70	2.19	0.94	1.21	1.51	4.14	3.45	1.57						
30					4.71	6.69	2.15	0.90	1.16	1.41	3.82	3.23	1.65						
31					5.17		1.89		1.07	1.36	3.07								
旬平均					3.65	7.37	1.79	0.93	1.28	4.80	3.69	1.56							
月合計				(38.87)	141.59	98.71	37.23	46.96	38.02	447.31	95.64	55.07	(10.67)						
月平均				(2.99)	4.72	3.18	1.24	1.51	1.23	14.91	3.09	1.84	(1.32)						
比流量				(2.59)	4.08	2.75	1.07	1.31	1.06	12.90	2.67	1.59	(1.31)						
総流出量×10				(3.36)	12.23	8.53	3.22	4.06	3.28	38.65	8.26	4.76	(0.92)						
総流出高(mm)				(29)	106	74	28	35	28	334	71	41	(8)						
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	
		115.6		377.58		(9月 5日20時50分)		0.69		(8月14日10時20分)		87.27				755			
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 6 年		# 日流量の月最大値を示す。θ 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 0 911 23

水 系 歴舟川

河 川 歴舟川

観測所 歴舟川尾田

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				15.52	62.34	# 38.36	11.68	6.19	17.88	15.69	13.59		
2				17.42	150.15	31.00	10.65	5.63	169.10	13.67	12.32		
3				15.17	74.27	30.36	9.54	5.29	555.08	11.88	11.32		
4				15.85	49.78	28.49	32.33	5.19	218.38	10.29	10.44		
5				15.42	40.03	33.63	46.17	@ 4.69	304.46	@ 9.89	9.80		
半旬平均				15.88	75.31	32.37	22.07	5.40	252.98	12.28	11.49		
6				24.49	35.03	27.94	25.52	4.73	278.35	11.81	9.55		
7				29.46	33.31	27.55	18.19	13.63	121.07	20.47	9.11		
8				113.34	# 152.13	26.29	20.91	15.14	76.00	14.12	8.89		
9				64.88	74.77	23.98	28.64	9.62	39.86	11.92	8.32		
10				43.16	56.90	30.52	22.48	18.86	27.49	12.90	8.21		
半旬平均				55.07	70.43	27.26	23.15	12.40	198.55	14.24	8.82		
11				36.91	48.69	26.67	17.35	# 63.57	18.04	13.91	7.86		
12				32.49	42.12	25.62	14.73	26.00	17.87	11.00	7.44		
13				30.67	54.67	19.44	13.05	16.07	14.88	12.75	7.40		
14				29.27	57.16	20.09	21.01	11.42	22.42	10.05	7.95		
15				32.79	43.55	17.45	50.31	58.41	14.05	17.50	7.60		
半旬平均				32.43	49.24	21.85	23.29	35.09	17.45	13.04	7.65		
16				54.11	37.59	17.91	32.11	38.76	@ 11.51	20.98	7.31		
17				66.36	38.56	17.27	# 67.00	52.63	13.52	28.86	7.26		
18				44.23	35.14	16.26	41.54	51.20	33.19	23.93	@ 6.74		
19				36.31	38.34	15.36	28.49	46.84	27.45	18.32	10.70		
20				30.60	43.23	14.15	20.50	31.38	18.78	15.27	# 29.01		
半旬平均				46.32	38.57	16.19	37.93	44.16	20.89	21.47	12.20		
21				27.57	59.95	14.02	16.11	23.51	17.79	13.24	16.27		
22				24.11	57.99	13.91	14.46	18.97	191.66	16.21	11.75		
23				33.14	39.31	@ 12.50	13.23	18.44	77.89	# 59.32	10.00		
24				263.22	32.79	31.04	12.31	37.71	55.61	42.07	17.36		
25				93.04	32.14	22.56	11.74	33.54	38.50	49.75	16.22		
半旬平均				83.22	44.44	18.31	13.57	26.43	76.29	35.12	14.32		
26				61.09	@ 29.23	15.64	10.61	38.81	30.37	47.53	12.84		
27				47.76	31.63	13.21	9.66	29.70	25.07	30.71	15.21		
28				143.78	32.35	13.33	9.07	23.41	21.35	23.89	22.34		
29				101.32	45.90	15.68	8.32	19.51	18.44	20.04	23.94		
30				64.49	58.45	13.01	7.68	16.80	16.62	17.12	19.61		
31					49.34		@ 6.60	15.02		15.24			
半旬平均				83.69	41.15	14.17	8.66	23.88	22.37	25.76	18.79		
月合計				1607.97	1636.84	653.24	651.99	760.67	2492.68	640.33	366.36		
月平均				53.60	52.80	21.77	21.03	24.54	83.09	20.66	12.21		
比流量				12.23	12.04	4.97	4.80	5.60	18.95	4.71	2.79		
総流出量×10 ³				138.93	141.42	56.44	56.33	65.72	215.37	55.32	31.65		
総流出高(mm)				317	323	129	128	150	491	126	72		
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		年総流出高
	438.4		1096.56		(9月 3日13時30分)		3.88		(8月 7日17時10分)		761.18		1736
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 12 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)

番号 0 911 23

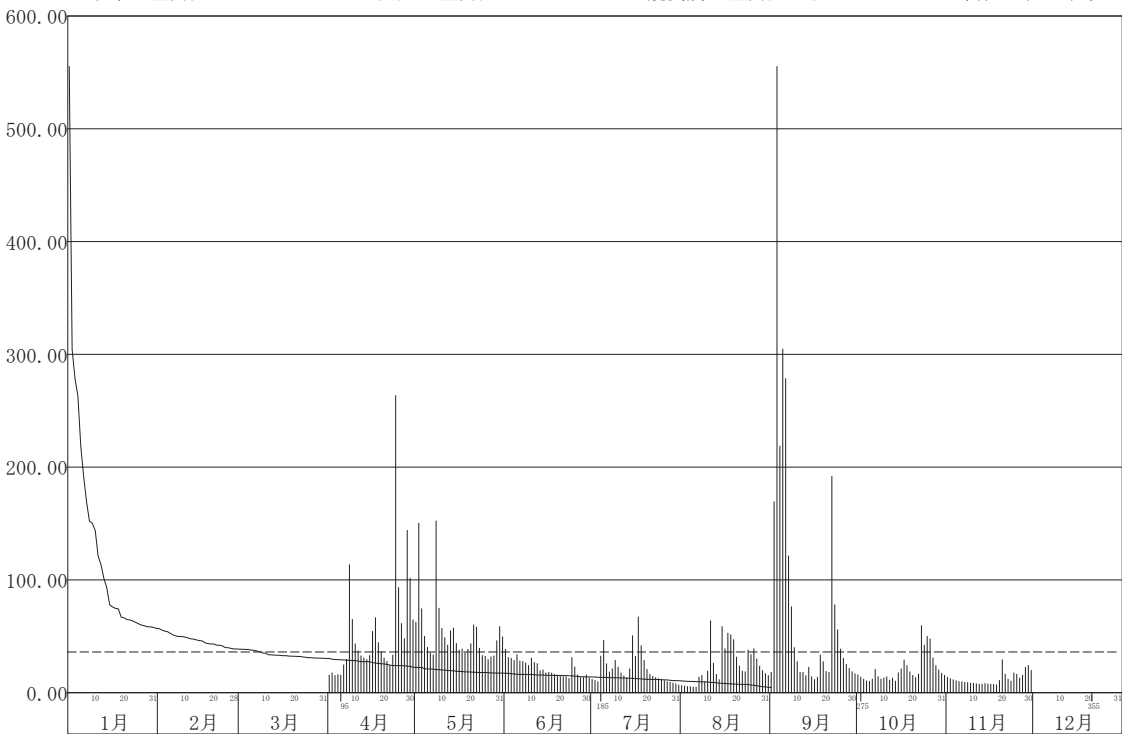
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 歴舟川

河川 歴舟川

観測所 歴舟川尾田

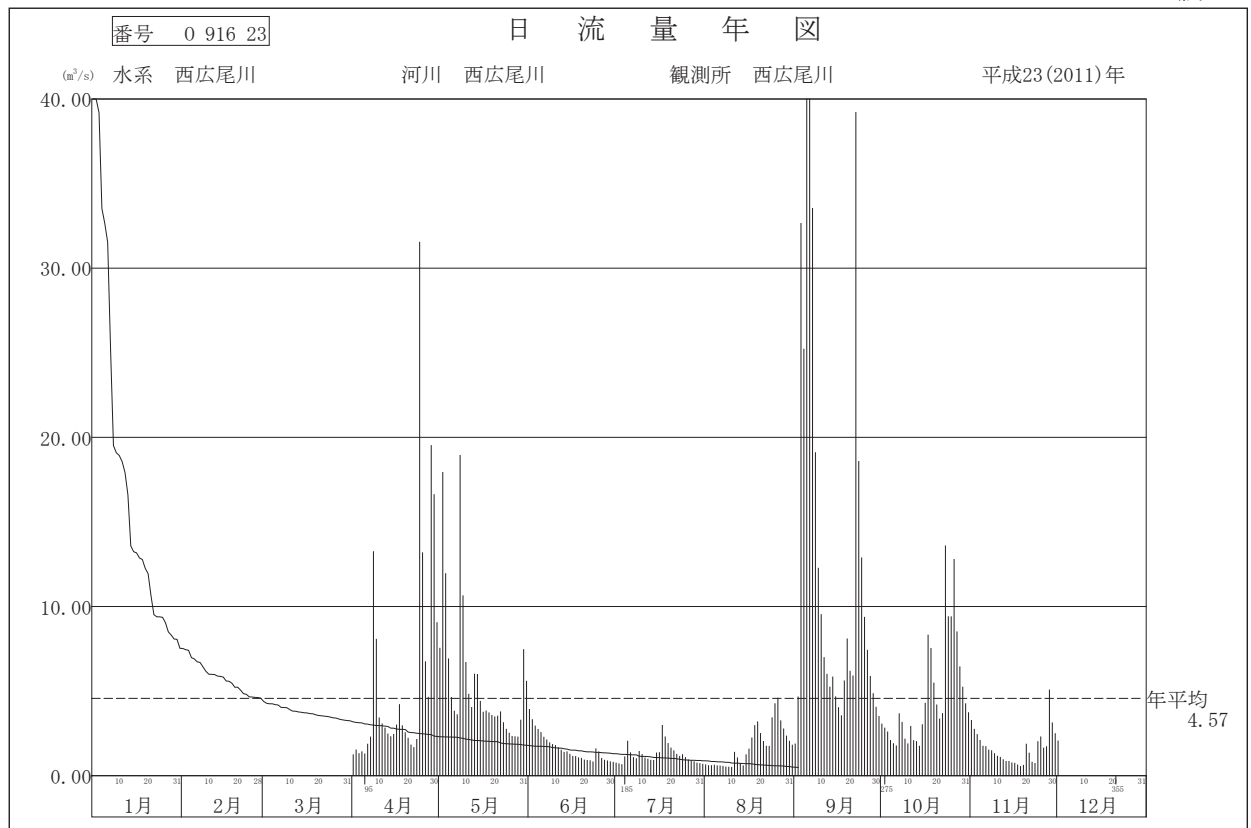
平成23(2011)年



日 流 量 年 表

番 号		0 916 23		水 系 西広尾川		河 川 西広尾川		観測所 西広尾川		平成 23 (2011) 年									
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1					1.23	7.53	3.91	0.74	0.64	1.87	3.05	3.26	2.05						
2					1.52	17.92	3.31	0.70	0.59	4.65	2.81	2.74							
3					1.30	11.94	2.93	0.65	0.59	32.64	2.58	2.43							
4					1.41	6.90	2.73	1.11	0.62	25.21	2.08	2.08							
5					1.28	4.62	2.55	2.04	0.58	56.45	1.89	1.74							
半旬平均					1.35	9.78	3.09	1.05	0.60	24.16	2.48	2.45	2.05						
6					1.86	3.81	2.27	1.35	0.57	75.21	1.76	1.72							
7					2.28	3.60	2.11	1.07	0.55	33.53	3.66	1.51							
8					13.24	18.93	1.94	1.00	0.51	19.09	3.15	1.47							
9					8.06	10.63	1.84	1.43	0.50	12.26	2.16	1.30							
10					3.41	6.69	1.78	1.25	0.49	9.52	1.88	1.15							
半旬平均					3.77	8.73	1.99	1.22	0.52	29.92	2.52	1.43							
11					3.06	4.81	1.65	1.04	1.38	6.98	2.91	1.08							
12					2.81	4.03	1.51	0.97	1.05	5.99	2.07	0.94							
13					2.46	6.00	1.38	0.91	0.71	5.23	2.01	0.84							
14					2.30	5.98	1.41	0.90	0.58	5.83	1.74	0.84							
15					2.44	4.39	1.26	1.34	1.23	4.66	3.01	0.75							
半旬平均					2.61	5.04	1.44	1.03	0.99	5.74	2.35	0.89							
16					2.99	3.75	1.14	1.36	1.57	4.02	4.28	0.73							
17					4.20	3.82	1.13	2.97	2.23	3.54	8.31	0.63							
18					2.95	3.71	1.05	2.29	2.96	5.60	7.52	0.54							
19					2.54	3.56	1.02	1.90	3.18	8.08	5.47	0.61							
20					2.21	3.47	0.92	1.63	2.49	6.17	4.18	1.86							
半旬平均					2.98	3.66	1.05	2.03	2.49	5.48	5.95	0.87							
21					1.81	3.52	0.90	1.47	2.02	5.89	3.35	1.33							
22					1.66	3.77	0.88	1.26	1.74	39.20	3.67	0.79							
23					2.14	3.13	0.81	1.14	1.73	18.57	13.58	0.72							
24					31.53	2.74	1.59	1.24	3.42	12.87	9.39	2.01							
25					13.17	2.51	1.40	1.07	4.25	9.36	9.39	2.29							
半旬平均					10.06	3.13	1.12	1.24	2.63	17.18	7.88	1.43							
26					6.73	2.32	1.02	0.93	4.58	7.41	12.78	1.63							
27					4.63	2.30	0.91	0.88	3.24	5.87	8.50	1.71							
28					19.51	2.28	0.87	0.82	2.76	4.85	6.43	5.06							
29					16.61	3.28	0.82	0.74	2.34	4.04	5.23	3.12							
30					9.04	7.45	0.79	0.71	2.03	3.50	4.25	2.48							
31						5.58		0.67	1.80		3.72								
半旬平均					11.30	3.87	0.88	0.79	2.79	5.13	6.82	2.80							
月合計					170.38	174.97	47.83	37.58	52.93	438.09	146.81	49.36	2.05						
月平均					5.68	5.64	1.59	1.21	1.71	14.60	4.74	1.65	2.05						
比流量					16.23	16.11	4.54	3.46	4.89	41.71	13.54	4.71	5.86						
総流出量×10					14.72	15.12	4.13	3.25	4.57	37.85	12.68	4.26	0.18						
総流出高(mm)					421	432	118	93	131	1081	362	122	5						
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	
		35.0		142.44		(9月 5日19時40分)		0.38		(11月19日 1時 0分)		96.76		2765					
観測方法		観測機関		観測開始年															
流速計		北海道		昭和 48 年															
																		水研様式 流量-8 (改)	

水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号 □ 917.23

水 系 十勝川

河 川 佐幌川

観測所 新得水位局

平成 23 (2011) 年

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2.91	2.56	2.27	4.08	15.06	5.24	2.95	5.44	5.80	7.17	5.74	2.37	
2	3.60	2.94	1.54	3.65	19.35	5.24	2.82	5.10	7.23	5.40	7.26	2.25	
3	2.78	2.06	1.51	3.13	18.01	4.93	2.82	4.79	10.39	7.23	5.82	2.06	
4	2.67	2.19	1.59	2.93	15.74	4.94	4.08	4.50	18.56	5.62	5.04	2.74	
5	3.00	1.69	1.81	3.30	13.48	4.80	3.93	4.42	55.60	3.74	4.71	2.51	
旬平均	2.99	2.29	1.74	3.42	16.33	5.03	3.32	4.85	19.52	5.83	5.71	2.39	
6	3.34	2.71	1.49	4.28	11.46	4.57	2.97	4.42	109.68	3.32	4.54	2.18	
7	2.88	1.70	1.49	4.90	10.42	4.48	2.80	4.78	76.00	10.67	4.25	2.10	
8	2.95	2.06	1.51	7.26	13.92	4.25	2.87	4.00	44.25	8.00	3.97	1.87	
9	2.41	2.97	1.48	7.38	13.24	4.02	2.83	3.55	31.90	5.71	3.67	2.14	
10	2.19	2.57	1.83	6.19	14.07	4.63	8.62	3.56	24.42	6.17	3.47	1.95	
旬平均	2.75	2.40	1.56	6.00	12.62	4.39	4.02	4.06	57.25	6.77	4.98	2.05	
11	2.26	1.66	1.58	5.97	13.10	4.08	4.71	3.77	17.98	6.10	3.36	1.89	
12	3.46	1.49	1.48	5.63	12.07	4.13	3.77	3.20	18.09	6.79	3.17	1.89	
13	2.44	1.56	1.55	5.27	12.60	3.87	3.14	2.90	16.48	7.68	3.08	1.82	
14	2.57	1.66	1.59	5.06	12.45	5.13	29.81	3.44	14.58	6.24	3.07	1.68	
15	2.63	2.37	1.52	4.93	10.68	4.50	40.04	14.72	12.20	6.32	2.81	1.68	
旬平均	2.67	1.75	1.54	5.37	12.18	4.34	16.29	5.61	15.87	6.63	3.10	1.79	
16	1.91	1.76	1.49	5.55	9.62	3.94	30.27	46.08	11.28	6.32	2.60	1.56	
17	2.01	1.49	1.67	6.74	9.21	3.52	28.31	50.66	10.40	6.09	2.39	1.90	
18	2.10	1.49	1.66	6.69	8.58	3.36	22.39	35.01	10.46	5.32	2.33	1.45	
19	2.10	1.95	1.75	6.35	7.98	3.36	17.94	23.99	9.35	4.80	2.88	1.62	
20	2.20	1.50	2.02	6.84	7.55	3.30	14.85	16.47	8.50	3.24	3.84	1.79	
旬平均	2.06	1.64	1.72	6.43	8.59	3.50	22.75	34.44	10.00	5.15	2.81	1.66	
21	2.18	1.95	2.01	6.61	8.63	3.08	12.39	12.89	8.12	3.80	2.82	1.53	
22	2.10	1.64	1.93	5.93	8.11	3.08	10.64	10.91	23.83	7.22	2.33	1.86	
23	2.10	1.46	1.79	5.44	7.36	3.39	9.48	10.67	17.06	14.82	2.33	1.66	
24	2.28	1.92	1.91	9.21	6.99	5.96	8.47	11.47	14.36	10.05	4.11	1.56	
25	3.73	2.15	1.70	8.27	6.71	4.40	7.85	9.52	12.58	10.53	3.77	1.42	
旬平均	2.48	1.82	1.87	7.09	7.56	3.98	9.77	11.09	15.49	9.28	3.07	1.61	
26	2.27	1.79	1.79	8.45	5.86	3.50	7.13	9.33	11.28	9.64	2.55	1.30	
27	3.58	2.14	1.95	8.84	5.53	3.28	6.58	8.26	9.14	8.54	2.84	1.27	
28	6.47	1.89	1.97	14.41	5.24	3.26	6.19	7.35	9.39	8.02	3.43	1.18	
29	3.01		2.61	15.74	6.09	3.29	5.80	6.71	8.20	7.45	3.10	1.12	
30	4.78		3.32	14.45	6.42	3.00	6.02	6.24	7.75	7.14	2.97	1.13	
31	3.83		3.71		5.66		5.77	5.97		4.86		1.07	
旬平均	3.99	1.94	2.56	12.38	5.80	3.27	6.25	7.31	9.15	7.61	2.98	1.18	
月合計	88.74	55.32	57.52	203.48	321.19	122.53	318.24	344.12	634.86	214.00	108.25	54.55	
月平均	2.86	1.98	1.86	6.78	10.36	4.08	10.27	11.10	21.16	6.90	3.61	1.76	
比流量	1.85	1.28	1.20	4.38	6.70	2.64	6.64	7.18	13.68	4.46	2.33	1.14	
総流出量×10	7.67	4.78	4.97	17.58	27.75	10.59	27.50	29.73	54.85	18.49	9.35	4.71	
総流出高	50	31	32	114	179	68	178	192	355	120	60	30	
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		年総流出高
	154.7		109.68		(9月 6日)		1.07		(12月31日)		217.97		1409
観測方法	観測機関			観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。						
	北海道			昭和 58 年			水研様式 流量-8 (改)						

番号 □ 917.23

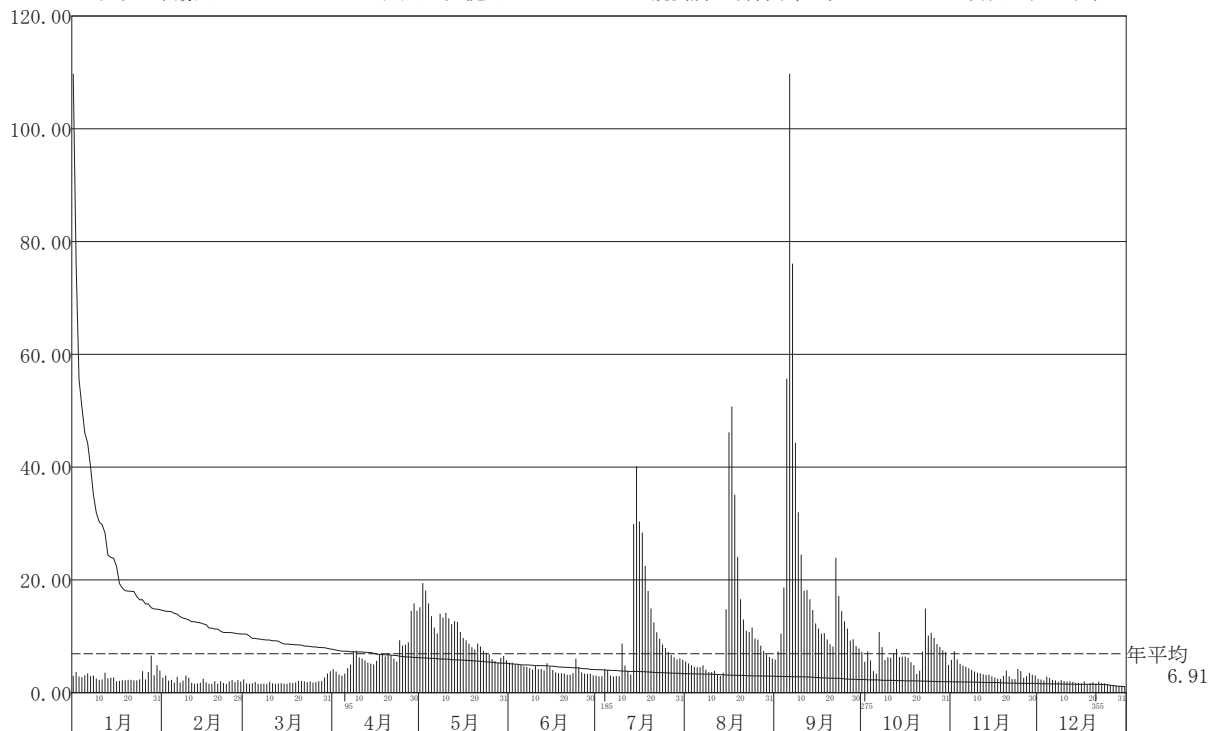
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 十勝川

河川 佐幌川

観測所 新得水位局

平成23(2011)年



日 流 量 年 表

番 号 918 23

水 系 十勝川

河 川 佐幌川

観測所 佐幌ダム

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	1.83	1.26	0.96	1.37	8.51	2.44	1.61	2.16	2.87	3.26	3.03	1.53						
2	1.22	0.86	0.84	1.41	10.68	2.36	1.61	1.92	4.85	3.41	2.22	1.49						
3	1.70	1.30	0.83	1.14	10.08	2.36	1.57	1.79	6.44	2.76	2.39	1.59						
4	1.51	1.26	0.60	1.04	8.39	2.26	2.10	1.74	13.25	2.72	2.35	1.53						
5	1.68	1.32	0.79	1.29	6.89	2.22	1.41	1.70	36.94	2.74	2.20	1.49						
半旬平均	1.39	1.20	0.80	1.25	8.91	2.33	1.66	1.86	12.87	2.98	2.44	1.53						
6	1.26	0.46	0.54	1.94	5.90	2.07	1.57	2.21	77.38	2.65	2.12	1.48						
7	1.43	1.72	0.72	2.18	5.65	1.99	1.47	1.61	43.51	3.73	2.02	1.49						
8	1.36	1.12	0.65	4.05	7.80	1.85	1.64	1.63	21.97	2.47	1.96	1.47						
9	1.62	0.83	0.85	3.57	7.69	1.76	1.48	1.66	13.67	2.46	1.97	1.38						
10	1.29	1.08	0.50	2.97	8.10	2.03	2.79	1.80	10.04	2.91	1.93	1.47						
半旬平均	1.39	1.04	0.65	2.94	7.03	1.94	1.79	1.78	33.31	2.84	2.00	1.46						
11	1.50	1.01	0.83	3.09	7.43	1.82	1.56	1.59	7.89	2.67	1.84	1.43						
12	1.31	1.13	0.75	2.95	6.78	1.62	1.65	1.59	7.56	3.27	1.76	1.43						
13	1.25	1.17	0.67	2.87	7.10	1.76	1.79	1.64	6.42	3.17	1.69	1.39						
14	1.33	0.36	0.77	2.75	6.44	2.18	13.65	3.08	5.65	3.19	1.65	1.36						
15	1.40	1.04	0.75	2.85	5.63	1.59	19.74	11.27	5.08	3.30	1.59	1.36						
半旬平均	1.36	0.94	0.75	2.90	6.68	1.79	7.68	3.83	6.52	3.12	1.71	1.39						
16	1.45	1.06	0.72	3.55	4.97	1.62	12.81	31.69	4.52	3.13	1.64	1.31						
17	1.19	1.01	0.52	4.18	4.73	1.70	11.52	31.84	4.06	2.97	1.65	1.22						
18	1.32	1.03	0.68	3.93	4.36	1.71	10.22	18.28	3.99	2.65	1.61	1.29						
19	1.38	0.75	0.69	3.56	4.10	1.54	8.53	11.45	3.47	2.44	1.85	1.22						
20	1.20	1.00	0.64	3.28	3.92	1.59	7.11	8.41	3.09	2.55	1.68	1.17						
半旬平均	1.31	0.97	0.65	3.70	4.42	1.63	10.04	20.33	3.83	2.75	1.69	1.24						
21	0.90	0.85	0.60	2.91	4.41	1.60	5.80	6.73	3.36	2.28	1.57	1.07						
22	1.33	0.81	0.78	2.85	3.88	1.67	4.94	5.69	7.49	2.49	1.57	1.19						
23	1.34	0.57	0.69	2.89	3.49	1.77	4.21	5.37	6.56	4.06	1.49	1.36						
24	1.39	0.99	0.71	4.33	3.16	2.51	3.52	4.94	5.78	3.07	1.99	1.26						
25	0.98	1.06	0.66	4.76	3.06	1.53	3.07	4.20	5.18	3.82	1.41	1.21						
半旬平均	1.19	0.86	0.69	3.55	3.60	1.82	4.31	5.39	5.63	3.14	1.61	1.22						
26	1.20	0.81	0.64	4.86	2.98	1.65	2.97	3.91	4.71	3.56	1.62	1.27						
27	1.14	0.87	0.69	5.25	2.79	1.68	2.81	3.49	4.36	3.57	1.64	1.22						
28	1.08	0.70	0.63	8.52	2.67	1.72	2.54	3.13	3.88	3.40	1.44	1.15						
29	1.00		0.73	9.00	3.09	1.55	2.74	3.24	3.41	3.20	1.70	1.12						
30	1.07		0.90	7.94	2.85	1.67	2.57	3.06	3.25	2.93	1.48	1.15						
31	1.66		1.08		2.60		2.27	2.98		3.15		1.07						
半旬平均	1.19	0.79	0.78	7.11	2.83	1.65	2.65	3.30	3.92	3.30	1.58	1.16						
月合計	41.32	27.43	22.41	107.28	170.13	55.82	143.27	185.80	330.63	93.98	55.06	41.17						
月平均	1.33	0.98	0.72	3.58	5.49	1.86	4.62	5.99	11.02	3.03	1.84	1.33						
比流量	1.71	1.26	0.92	4.59	7.04	2.38	5.92	7.68	14.13	3.88	2.36	1.71						
総流出量×10 ³	3.57	2.37	1.94	9.27	14.70	4.82	12.38	16.05	28.57	8.12	4.76	3.56						
総流出高(mm)	46	30	25	119	188	62	159	206	366	104	61	46						
流域面積	78.0		年最大(ピーク)流量		77.38		年最小流量		0.36		年総流出量		110.11		年総流出高			
	Km ²		m ³ /s		(9月 6日)		m ³ /s		(2月14日)		×10 ³ m ³		mm					
観測方法	観測機関			北海道			観測開始年			昭和 58 年			# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。			水研様式 流量-8 (改)		

番号 918 23

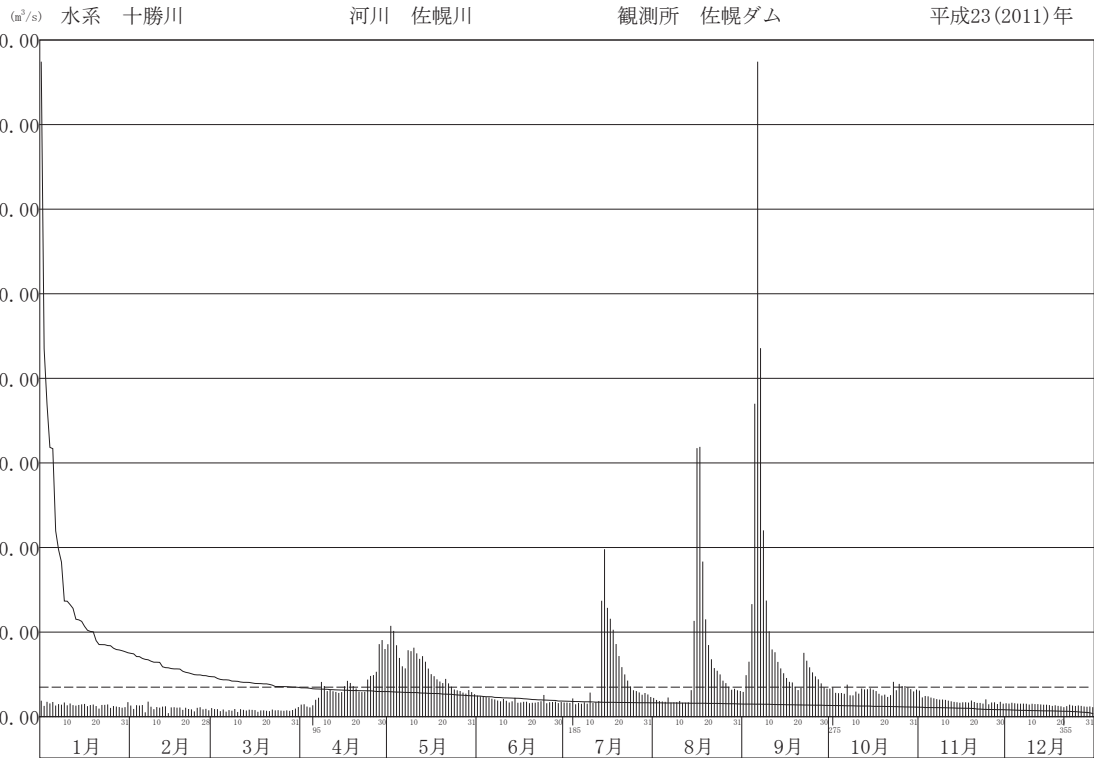
日 流 量 年 図

水系 十勝川

河川 佐幌川

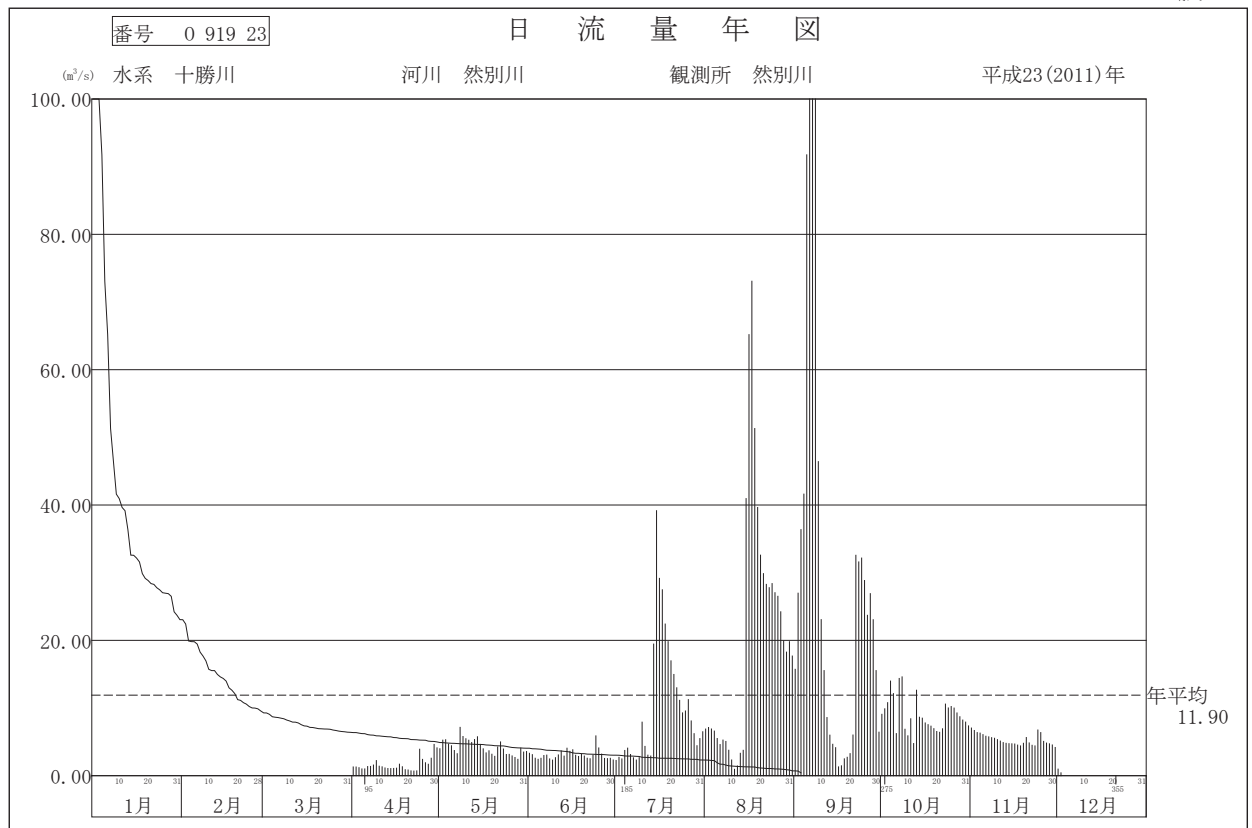
観測所 佐幌ダム

平成23(2011)年



日 流 量 年 表

番 号		0 919 23		水 系 十勝川		河 川 然別川		観測所 然別川		平成 23 (2011) 年			
日		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					1.29	3.98	3.31	2.25	6.89	15.72	9.07	7.04	0.97
2					1.28	5.25	3.11	2.71	7.12	26.97	9.88	6.68	0.42
3					1.18	5.31	2.58	2.48	6.90	36.36	10.79	6.37	
4					1.00	4.66	2.42	3.73	6.59	41.61	13.98	6.29	
5					1.00	4.42	2.57	4.07	5.49	91.75	12.13	6.07	
半旬平均					1.15	4.72	2.80	3.05	6.60	42.48	11.17	6.49	0.70
6					1.35	3.72	2.98	3.13	4.60	362.14	6.22	5.83	
7					1.37	3.25	3.04	2.64	5.26	228.53	14.37	5.74	
8					1.57	7.14	2.48	2.31	5.06	116.04	14.60	5.62	
9					2.23	5.79	2.30	2.67	3.76	46.41	6.86	5.53	
10					1.40	5.46	2.66	7.91	2.32	23.06	5.89	5.33	
半旬平均					1.58	5.07	2.69	3.73	4.20	155.24	9.59	5.61	
11					1.31	5.24	3.07	4.33	0.94	15.53	8.41	5.11	
12					1.14	4.90	3.65	3.03	1.43	8.59	4.75	4.89	
13					1.06	5.34	2.89	2.90	3.31	5.99	12.63	4.78	
14					1.05	5.75	4.06	19.45	3.75	4.64	8.64	4.73	
15					1.07	4.62	3.60	39.16	40.95	4.14	8.50	4.71	
半旬平均					1.13	5.17	3.45	13.77	10.08	7.78	8.59	4.84	
16					1.11	3.97	3.83	29.16	65.18	1.30	7.79	4.68	
17					1.70	3.37	3.02	27.47	73.07	1.46	7.54	4.52	
18					1.32	3.68	2.84	22.41	51.30	2.49	7.32	4.40	
19					0.88	3.17	3.18	19.81	39.64	2.72	6.95	4.79	
20					0.84	2.86	2.90	16.97	32.59	3.26	6.53	5.64	
半旬平均					1.17	3.41	3.15	23.16	52.36	2.25	7.23	4.81	
21					0.71	4.24	2.58	14.96	29.86	6.01	6.41	4.84	
22					0.68	4.99	2.50	12.99	28.27	32.57	6.93	4.49	
23					0.71	3.94	3.03	11.13	27.78	31.59	10.58	4.40	
24					3.91	3.13	5.88	9.28	28.39	32.16	10.01	6.75	
25					2.41	3.15	4.10	9.56	27.04	28.84	10.22	6.37	
半旬平均					1.68	3.99	3.62	11.48	28.27	26.23	8.53	5.37	
26					1.91	2.92	3.19	11.24	26.51	23.70	9.99	5.07	
27					1.69	2.69	2.55	8.09	24.22	26.90	9.27	4.82	
28					2.58	2.42	2.52	6.21	19.91	23.05	8.71	4.71	
29					4.62	4.06	2.57	4.43	18.26	15.53	8.22	4.54	
30					4.11	3.49	2.32	5.48	19.80	6.43	7.92	4.17	
31						3.57		6.49	17.68		7.36		
半旬平均					2.98	3.19	2.63	6.99	21.66	19.12	8.58	4.66	
月合計					48.48	130.48	91.73	318.45	633.87	1265.49	278.47	158.91	1.39
月平均					1.62	4.21	3.06	10.27	20.45	42.18	8.98	5.30	0.70
比流量					0.64	1.65	1.20	4.04	8.04	16.57	3.53	2.08	0.28
総流出量×10					4.19	11.27	7.93	27.51	54.77	109.34	24.06	13.73	0.12
総流出高(mm)					16	44	31	108	215	430	95	54	0
流域面積		Km ²		年最大(ピーク)流量 m ³ /s (9月 6日 0時50分)				年最小流量 m ³ /s (12月 2日10時40分)		年総流出量 ×10 ⁶ m ³		年総流出高 mm	
		254.5		485.17				0.23		252.92		994	
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 12 年		# 日流量の月最大値を示す。θ 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		0 920 23		水 系 十勝川		河 川 売買川		観測所 売買川		平成 23 (2011) 年			
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				#	3.75	2.05	1.86	1.51	1.80	#	1.71	1.10	
2					3.39	2.21	1.76	1.66	1.79		1.85	1.15	
3				#	2.98	2.23	1.70	1.74	1.78		2.20	0.90	
4					2.78	2.21	1.70	1.03	1.72		3.44	0.95	
5					2.52	1.98	1.66	1.11	1.63		4.93	1.18	
平均					3.08	2.14	1.74	1.41	1.74		2.83	1.06	
6					2.49	1.97	1.70	1.67	1.65		2.47	1.11	
7					2.18	1.71	1.73	1.78	1.72		2.06	1.05	
8					2.04	1.86	1.76	1.66	1.65		2.15	1.31	
9					1.60	1.81	1.68	1.85	1.43		3.34	1.31	
10					1.21	1.59	1.61	1.82	0.92		4.23	1.30	
平均					1.90	1.79	1.70	1.76	1.47		2.85	1.06	
11					1.07	1.65	#	1.90	0.82		3.67	1.28	
12					1.05	1.55	1.66	1.71	1.12		3.48	1.31	
13					0.96	1.54	1.70	1.72	1.70		3.28	1.20	
14					0.99	1.60	1.75	1.25	1.63		3.27	1.33	
15					1.00	1.70	1.92	1.68	1.63		2.99	1.26	
平均					1.01	1.61	1.72	1.65	1.38		3.34	1.28	
16			#		0.89	1.55	1.93	1.71	0.85		2.65	1.31	
17					0.93	1.50	1.77	1.67	1.22		2.57	1.27	
18					0.96	1.50	1.65	1.71	1.67		2.77	1.17	
19					1.10	1.41	1.77	1.80	1.88		3.28	0.92	
20				#	1.05	1.38	1.77	1.78	1.86		3.03	0.87	
平均					0.99	1.47	1.78	1.73	1.50		2.86	1.11	
21					1.08	1.50	1.66	1.76	1.85		3.06	0.99	
22					1.10	1.56	1.59	1.80	1.88	#	11.33	1.11	
23			#	1.69	0.94	1.58	1.67	1.82	1.82	#	9.13	1.12	
24				2.02	3.70	1.55	1.71	1.68	1.86		6.24	0.93	
25				2.26	2.24	1.54	1.95	1.66	1.91		5.04	1.21	
平均				(1.99)	1.81	1.57	1.72	1.74	1.86		6.96	1.07	
26				2.38	1.89	1.57	1.87	1.50	1.84		4.20	1.25	
27				2.41	1.47	1.55	1.74	1.73	1.82		3.75	1.15	
28				2.41	2.94	1.53	1.66	1.66	1.79		3.44	1.36	
29				3.32	2.81	1.75	1.69	1.53	1.86		3.05	1.03	
30				3.95	2.32	1.73	1.65	1.75	1.72		2.56	1.04	
31			#	4.00	1.77			1.80	1.67			1.67	
平均				3.08	2.29	1.65	1.72	1.66	1.78		3.40	1.17	
月合計				(24.44)	55.43	52.63	51.83	51.45	50.49		111.17	37.45 (7.44)	
月平均				(2.72)	1.85	1.70	1.73	1.66	1.63		3.71	1.25 (1.06)	
比流量				(3.55)	2.42	2.22	2.26	2.17	2.13		4.84	1.63 (1.38)	
総流出量×10				(2.11)	4.79	4.55	4.48	4.45	4.36		9.61	3.24 (0.64)	
総流出高(mm)				(28)	63	59	58	58	57		125	42 (8)	
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		年総流出高
観測方法	76.6		38.91		(9月22日 6時10分)		0.55		(11月21日 9時30分)		43.98		574
観測機関	北海道		観測開始年		平成 6 年		# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。						
流速計	水研様式 流量-8 (改)												

