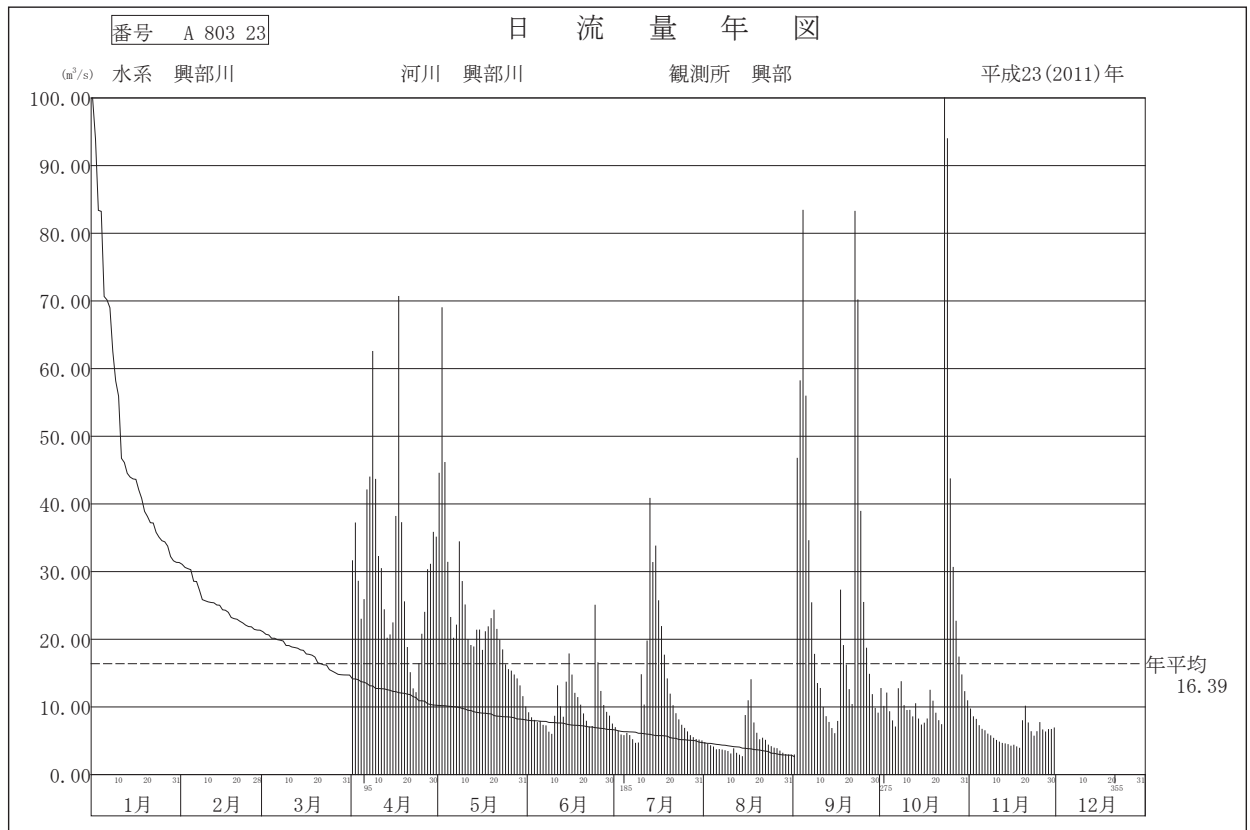


日 流 量 年 表

番 号	A 803 23			水 系 興部川		河 川 興部川		観測所 興部		平成 23 (2011) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				31.60	44.53	9.14	6.94	4.74	2.90	12.72	9.69	
2				37.18	68.99	8.40	6.39	4.47	46.74	10.08	8.54	
3				28.57	46.12	8.01	5.85	4.26	58.19	12.05	8.16	
4				22.96	31.37	7.69	5.76	4.07	83.39	9.29	7.23	
5				25.86	23.22	7.87	6.10	3.67	55.93	7.94	6.69	
半旬平均				29.23	42.85	8.22	6.21	4.24	49.43	10.12	8.06	
6				42.07	20.15	7.28	5.77	3.70	34.57	7.03	6.48	
7				43.97	22.09	7.20	5.16	3.63	25.39	12.69	5.98	
8				62.53	34.40	6.27	4.62	3.53	17.77	13.73	5.73	
9				43.63	28.53	5.95	4.67	3.41	13.46	10.19	5.36	
10				32.23	25.07	8.62	14.76	3.05	12.73	9.47	5.05	
半旬平均				41.89	26.05	7.06	7.00	3.46	20.78	10.62	5.72	
11				30.44	19.94	13.12	10.28	3.81	9.93	9.50	4.80	
12				24.36	19.08	10.03	19.74	3.15	8.56	8.53	4.61	
13				20.15	18.86	8.48	40.82	2.87	7.71	10.47	4.54	
14				20.64	21.34	13.66	31.34	2.65	6.81	8.21	4.43	
15				22.42	21.36	17.83	33.77	8.73	6.05	7.32	4.20	
半旬平均				23.60	20.12	12.62	27.19	4.24	7.81	8.81	4.52	
16				38.15	18.36	14.71	25.69	10.91	7.86	7.60	4.34	
17				70.66	21.11	12.01	21.88	14.02	27.26	8.22	4.10	
18				37.23	21.84	11.38	17.65	7.63	19.07	12.46	3.89	
19				25.53	23.05	10.26	14.14	6.11	16.19	10.85	7.96	
20				18.78	24.29	8.97	11.89	5.15	12.55	9.07	10.11	
半旬平均				38.07	21.73	11.37	18.25	8.76	16.59	9.64	6.08	
21				15.06	21.46	7.88	10.18	5.38	10.36	7.97	7.63	
22				12.67	19.86	7.03	9.00	5.07	83.24	7.38	6.34	
23				12.11	18.43	7.11	8.09	4.36	70.15	128.71	5.68	
24				16.39	16.22	25.03	7.29	4.13	38.90	93.97	6.34	
25				20.74	15.51	16.52	6.83	3.91	25.44	43.70	7.69	
半旬平均				15.39	18.30	12.73	8.28	4.57	45.62	37.35	6.74	
26				23.98	15.29	12.29	6.31	3.83	18.68	30.62	6.60	
27				30.28	14.72	10.21	5.76	3.47	14.82	22.66	6.30	
28				31.08	14.14	9.20	5.46	3.16	11.82	17.37	6.65	
29				35.80	13.11	8.64	5.19	2.96	9.78	14.73	6.67	
30				35.09	11.52	7.47	5.10	2.91	9.08	12.26	6.89	
31					10.00		4.98	2.87		10.91		
半旬平均				31.25	13.13	9.58	5.47	3.20	12.84	18.09	6.62	
月合計				912.16	723.96	308.26	367.41	145.61	765.33	587.70	188.68	
月平均				30.41	23.35	10.28	11.85	4.70	25.51	18.96	6.29	
比流量				10.44	8.02	3.53	4.07	1.61	8.76	6.51	2.16	
総流出量×10				78.81	62.55	26.63	31.74	12.58	66.12	50.78	16.30	
総流出高(mm)				271	215	91	109	43	227	174	56	
流域面積	Km ²			年最大 (ピーク) 流量			年最小流量			年総流出量		
	291.3			185.90 (10月23日19時10分)			2.30 (8月14日10時20分)			345.51		
観測方法	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			昭和 46 年			水研様式 流量-8 (改)					



水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号 A 811 23

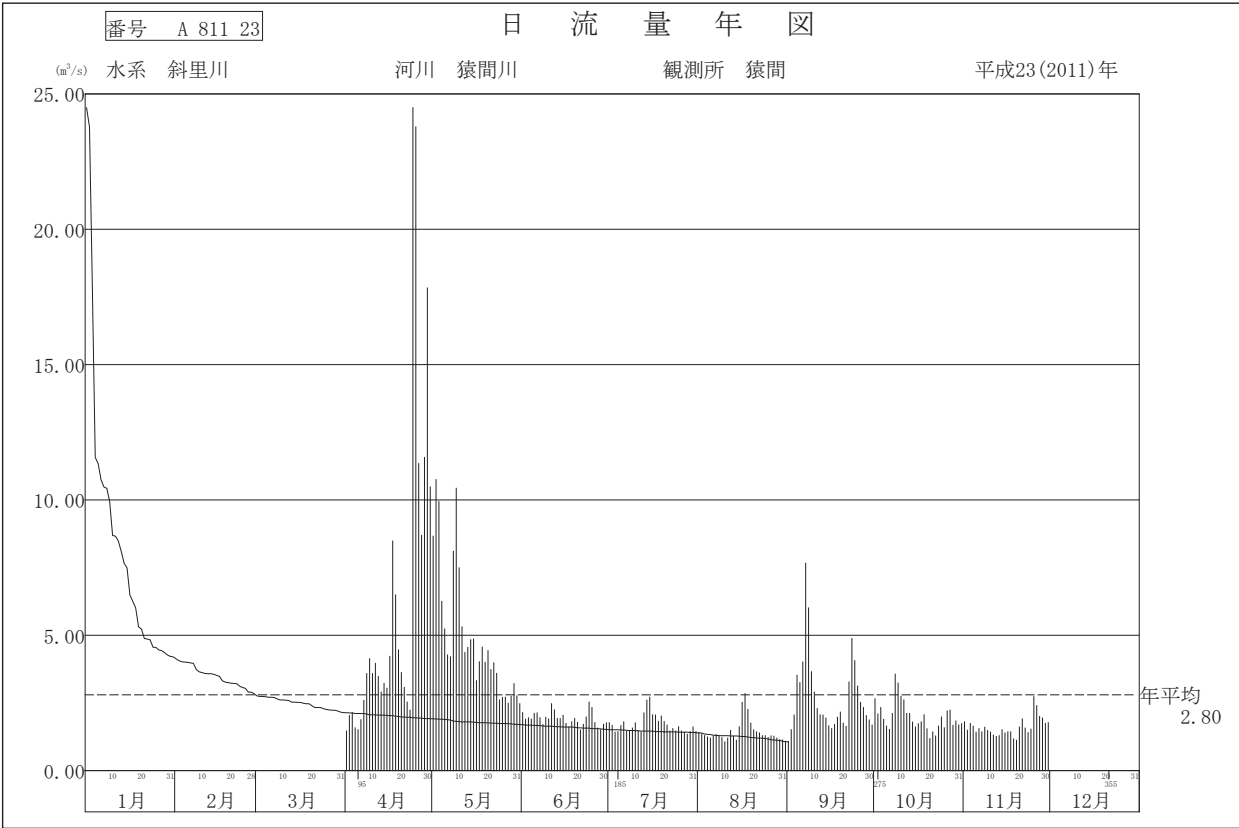
水 系 斜里川

河 川 猿間川

観測所 猿間

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.46	8.66	2.14	1.77	1.41	1.07	2.65	1.80	
2				2.03	10.75	1.90	1.67	1.35	1.51	2.09	1.49	
3				2.14	9.94	1.95	1.42	1.29	2.05	2.33	1.74	
4				1.58	6.25	1.90	1.44	1.24	3.52	1.89	1.64	
5				1.51	5.23	2.11	1.66	1.20	3.25	1.64	1.42	
半旬平均				1.74	8.17	2.00	1.59	1.30	2.28	2.12	1.62	
6				1.88	4.27	2.13	1.80	1.28	4.01	1.52	1.55	
7				2.59	4.20	1.95	1.46	1.33	7.66	2.11	1.43	
8				3.58	8.10	1.70	1.47	1.30	6.01	3.56	1.60	
9				4.13	10.43	1.97	1.57	1.22	3.65	3.23	1.48	
10				3.58	7.49	1.91	1.76	1.06	2.90	2.74	1.42	
半旬平均				3.15	6.99	1.93	1.61	1.24	4.85	2.63	1.50	
11				3.96	5.31	2.47	1.48	1.20	2.29	2.61	1.31	
12				3.48	4.36	2.24	1.42	1.48	2.06	2.11	1.26	
13				2.90	4.55	1.92	2.13	1.26	2.05	2.11	1.29	
14				3.22	4.83	1.92	2.60	1.12	1.94	1.79	1.51	
15				3.04	4.86	2.04	2.71	1.62	1.65	1.61	1.39	
半旬平均				3.32	4.78	2.12	2.07	1.34	2.00	2.05	1.35	
16				4.22	3.32	1.74	2.06	2.52	1.55	1.73	1.43	
17				8.48	4.02	1.61	2.05	2.84	1.70	1.80	1.43	
18				6.49	4.56	1.80	1.82	2.26	1.97	2.06	1.17	
19				4.46	4.00	1.92	2.01	1.75	2.16	1.54	1.12	
20				3.62	4.43	1.78	1.81	1.50	1.75	1.18	1.61	
半旬平均				5.45	4.07	1.77	1.95	2.17	1.83	1.66	1.35	
21				3.07	3.73	1.50	1.68	1.43	1.63	1.43	1.91	
22				2.53	3.98	1.71	1.46	1.39	3.27	1.28	1.57	
23				2.23	3.59	1.98	1.55	1.29	4.88	1.64	1.40	
24				24.49	2.61	2.53	1.46	1.29	4.06	1.98	1.53	
25				23.78	2.70	2.33	1.62	1.22	3.12	1.58	2.73	
半旬平均				11.22	3.32	2.07	1.55	1.32	3.39	1.38	1.82	
26				11.34	2.71	1.77	1.46	1.28	2.52	2.20	2.40	
27				8.69	2.49	1.57	1.41	1.27	2.33	2.23	2.00	
28				11.57	2.74	1.51	1.34	1.20	2.03	1.67	1.94	
29				17.83	3.21	1.71	1.44	1.14	1.87	1.83	1.74	
30				10.48	2.76	1.76	1.61	1.13	1.68	1.68	1.77	
31				2.47	2.47	1.44	1.44	1.08	1.73	1.73	1.97	
半旬平均				11.98	2.73	1.65	1.45	1.18	2.09	1.89	1.97	
月合計				184.36	152.55	57.47	52.58	43.95	82.14	61.55	48.08	
月平均				6.15	4.92	1.92	1.70	1.42	2.74	1.99	1.60	
比流量				3.55	2.84	1.11	0.98	0.82	1.58	1.15	0.92	
総流出量×10 ³				15.93	13.18	4.97	4.54	3.80	7.10	5.32	4.15	
総流出高(mm)				92	76	29	26	22	41	31	24	
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 ³ m ³		年総流出高
	173.0		49.23	(4月24日20時30分)		0.74	(11月24日 8時10分)		58.99			341
観測方法	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 50 年									



日 流 量 年 表

番 号 A 818 23

水 系 佐呂間別川

河 川 佐呂間別川

観測所 永代

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1				12.45	9.53	2.25	2.19	1.87	2.02	3.40	#	1.40				
2				14.60	9.87	2.13	2.02	1.76	58.56	2.61		1.31				
3				11.72	#	9.89	2.06	1.86	1.66	#	59.82	2.31				
4				9.53	8.17	1.98	2.17	1.57	45.63	1.92		1.20				
5				11.93	7.58	1.97	2.03	1.51	27.55	1.71		1.18				
半旬平均				12.05	9.01	2.08	2.05	1.67	38.72	2.39		1.26				
6				20.03	6.58	2.06	1.76	2.74	14.25	1.49		1.06				
7				22.89	5.66	2.10	1.58	3.40	10.55	3.89		0.92				
8			#	26.85	5.72	1.98	1.49	2.14	6.88	#	4.79	1.03				
9				24.81	5.45	@	1.41	1.84	4.86		3.29	1.00				
10				18.84	4.97	2.76	2.14	1.68	3.93	2.73		0.96				
半旬平均				22.68	5.68	2.14	1.68	2.36	8.09	3.24		0.99				
11				17.29	4.68	4.97	1.65	1.53	3.03	2.52		0.94				
12				14.74	4.07	4.29	1.90	1.46	2.96	2.13		0.91				
13				12.02	3.82	4.03	10.14	1.35	2.85	1.96		0.88				
14				10.90	4.05	5.64	13.34	@	1.35	2.35	1.67	0.84				
15				11.19	4.03	5.85	#	22.26	3.40	2.03	1.61	0.79				
半旬平均				13.23	4.13	4.95	9.86	1.82	2.64	1.98		0.87				
16				14.21	3.61	4.92	15.17	6.00	1.83	1.57		0.88				
17				23.44	3.44	4.06	13.50	#	12.34	2.03	1.51	0.85				
18				13.92	3.38	3.70	12.47	7.17	2.40	1.38		0.79				
19				10.47	3.15	3.41	9.83	5.26	2.16	1.22		0.91				
20				8.07	3.45	3.02	7.54	3.83	1.68	@	1.03	0.91				
半旬平均				14.02	3.41	3.82	11.70	6.92	2.02	1.34		0.87				
21				7.05	3.35	2.57	5.60	3.12	@	1.51	1.04	0.87				
22				5.95	3.84	2.49	4.49	2.63	48.24	1.08		0.81				
23			@	5.31	3.73	2.39	3.80	2.39	44.51	2.64		0.78				
24				12.52	3.38	#	6.09	3.28	2.70	20.90	3.66	0.79				
25				14.65	3.29	4.57	3.01	2.49	10.96	2.52		0.71				
半旬平均				9.10	3.32	3.62	4.04	2.67	25.22	2.19		0.79				
26				11.95	3.12	3.70	2.71	4.43	6.83	2.51		0.75				
27				9.83	2.92	3.16	2.45	4.85	5.10	2.12		0.67				
28				12.45	2.77	2.87	2.29	3.44	4.00	1.88		0.73				
29				12.20	2.89	2.60	2.16	2.79	3.28	1.75		0.64				
30				10.38	2.68	2.41	2.23	2.39	2.88	1.64	@	0.62				
31				@	2.45		2.01	2.14		1.53						
半旬平均				11.36	2.81	2.95	2.31	3.34	4.42	1.91		0.68				
月合計				412.19	145.52	97.84	160.48	97.23	405.58	67.11		27.34				
月平均				13.74	4.69	3.26	5.18	3.14	13.52	2.16		0.91				
比流量				5.30	1.81	1.26	2.00	1.21	5.21	0.83		0.35				
総流出量×10				35.61	12.57	8.45	13.87	8.40	35.04	5.80		2.36				
総流出高(mm)				137	48	33	53	32	135	22		9				
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 ³ m ³		年総流出高	mm
	259.3		144.27		(9月 2日 21時30分)		0.53		(11月30日 15時20分)		122.10				471	
観測方法	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				昭和 58 年				永研様式 流量-8 (改)							

番号 A 818 23

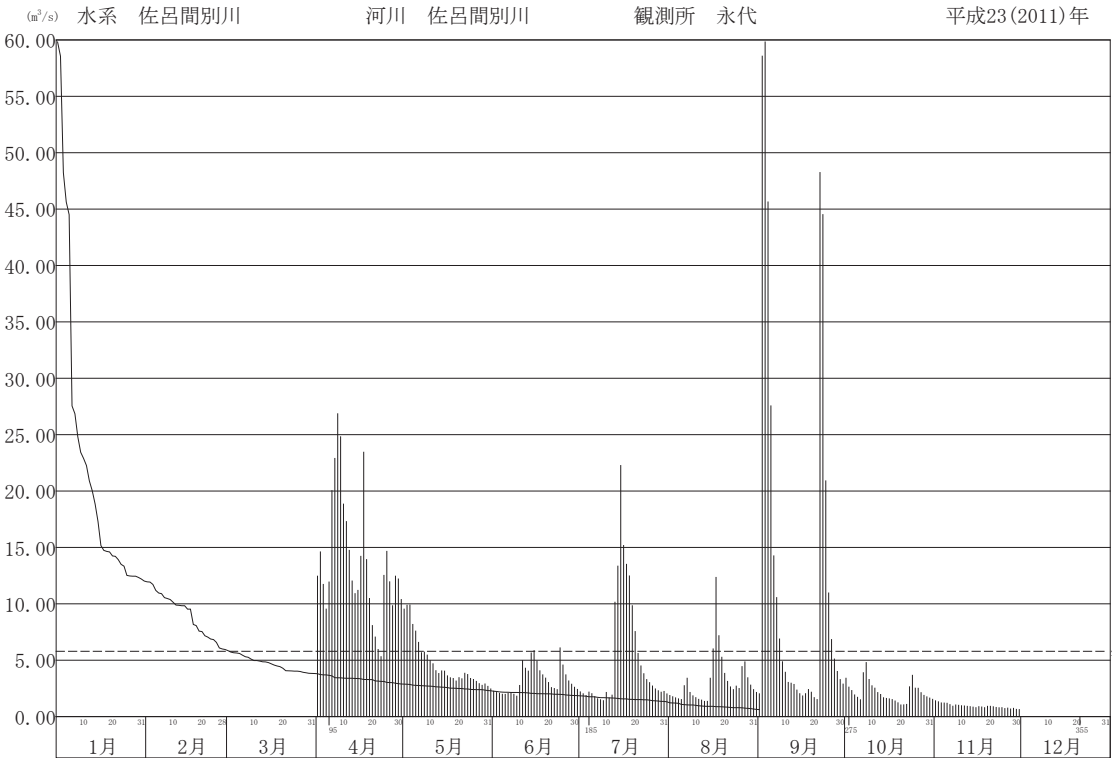
日 流 量 年 図

水系 佐呂間別川

河川 佐呂間別川

観測所 永代

平成23(2011)年



日 流 量 年 表

番 号	A 824 23			水 系 常呂川			河 川 無加川			観測所 相ノ内			平成 23 (2011) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1				12.96	24.02	8.74	7.28	7.61	9.35	12.14	5.92				
2				14.60	24.38	8.20	6.70	6.75	49.97	11.14	5.76				
3				13.03	22.59	8.17	6.33	5.95	84.66	10.28	5.61				
4				11.76	19.72	7.85	8.03	5.52	92.05	9.42	5.44				
5				13.18	17.65	7.81	8.28	5.35	67.48	8.75	5.44				
半旬平均				13.11	21.87	8.15	7.32	6.24	60.70	10.35	5.63				
6				17.36	15.80	8.31	6.87	8.76	78.59	8.32	5.36				
7				19.12	15.53	8.49	6.21	11.08	70.93	11.22	5.12				
8				22.13	21.11	7.43	5.87	12.27	50.99	10.67	5.12				
9				22.16	22.10	7.34	5.69	10.77	35.26	9.09	5.10				
10				20.53	20.86	8.74	6.88	10.06	27.08	8.55	4.82				
半旬平均				20.26	19.08	8.06	6.30	10.59	32.37	9.37	5.10				
11				20.05	18.45	13.51	6.00	9.51	21.48	8.38	4.82				
12				18.62	16.61	12.50	5.63	8.09	19.81	7.91	4.82				
13				16.58	16.92	10.90	9.93	6.67	16.86	8.01	4.81				
14				15.78	16.82	14.14	28.19	5.69	14.60	7.52	4.52				
15				16.06	15.70	18.75	59.88	12.10	12.88	7.62	4.52				
半旬平均				17.42	16.80	13.98	21.93	8.41	17.13	7.89	4.70				
16				19.97	13.68	20.73	46.65	26.78	11.90	7.50	4.52				
17				28.59	13.44	17.09	42.07	53.80	11.43	7.15	4.31				
18				22.06	13.38	15.00	40.09	38.78	11.58	7.02	4.16				
19				18.31	13.29	13.97	33.22	26.61	10.73	6.72	4.61				
20				15.38	14.84	11.45	27.04	24.28	9.88	6.16	4.97				
半旬平均				20.86	13.73	15.65	37.81	34.05	11.10	6.91	4.51				
21				13.28	16.17	10.23	22.39	20.39	9.52	5.76	4.48				
22				11.70	16.80	9.65	18.90	16.46	50.45	5.82	4.13				
23				11.05	13.94	9.33	16.52	14.49	43.11	8.11	4.14				
24				23.38	11.61	15.08	14.67	14.11	33.36	8.71	4.70				
25				26.02	10.52	11.73	13.44	12.43	25.95	7.99	4.72				
半旬平均				17.09	13.81	11.29	17.18	15.58	32.45	7.28	4.43				
26				23.11	9.79	10.19	12.16	13.00	21.39	7.96	4.24				
27				20.49	10.23	9.23	10.49	12.30	18.24	7.52	4.22				
28				24.88	10.67	8.84	9.75	10.86	15.67	7.29	4.14				
29				26.66	11.35	8.20	8.94	9.92	13.85	7.15	3.96				
30				24.44	10.88	7.62	8.62	9.35	12.64	7.06	3.96				
31					9.62		8.17	9.35		6.57					
半旬平均				23.92	10.42	8.82	9.69	10.80	16.36	7.25	4.10				
月合計				563.24	488.47	329.22	510.89	439.09	951.69	253.51	142.44				
月平均				18.17	15.76	10.97	16.48	14.16	31.72	8.18	4.75				
比流量				3.79	3.18	2.21	3.32	2.86	6.40	1.65	0.96				
総流出量×10 ³				48.66	42.20	28.44	44.14	37.94	82.23	21.90	12.31				
総流出高(mm)				98	85	57	89	77	166	44	25				
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		
	495.8			144.03 (9月 2日18時10分)			3.96 (11月30日24時 0分)			317.82			641		
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。			永研様式 流量-8 (改)		
	北海道			平成 5 年											

