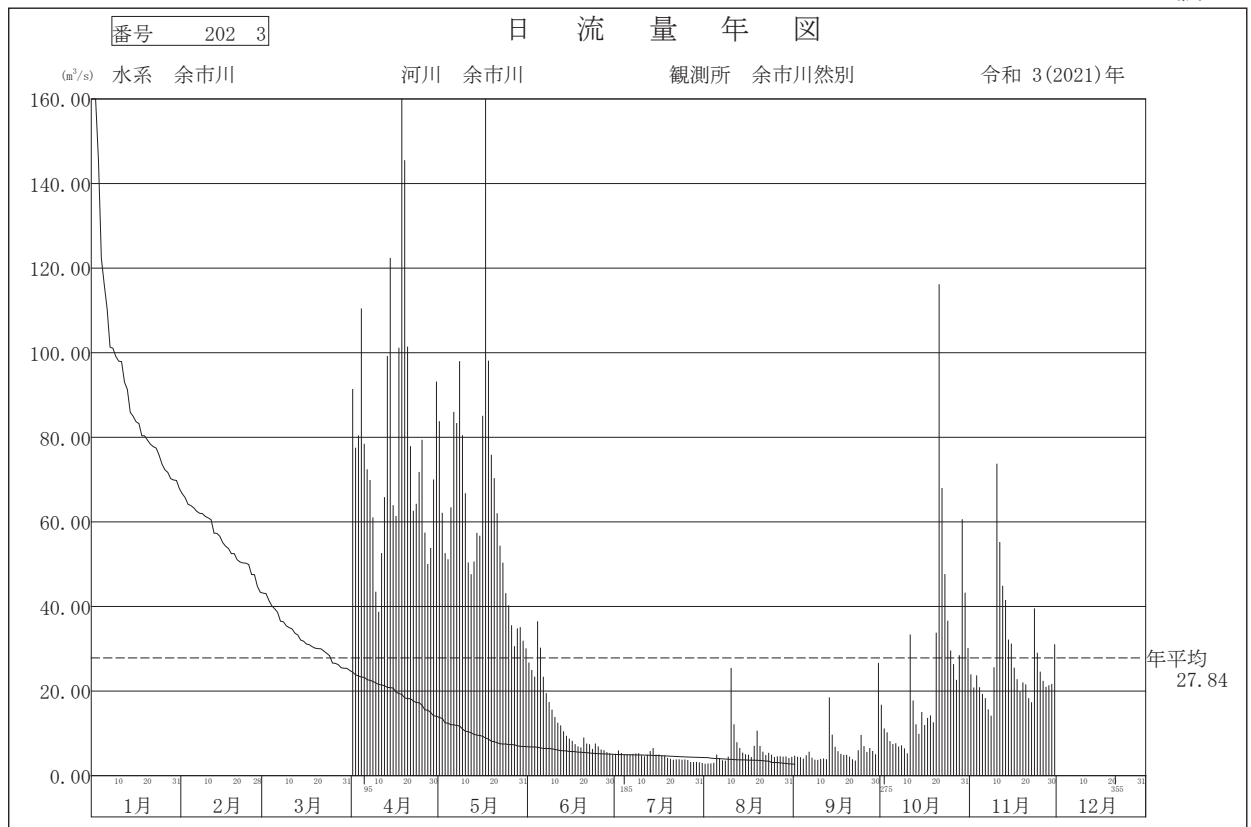


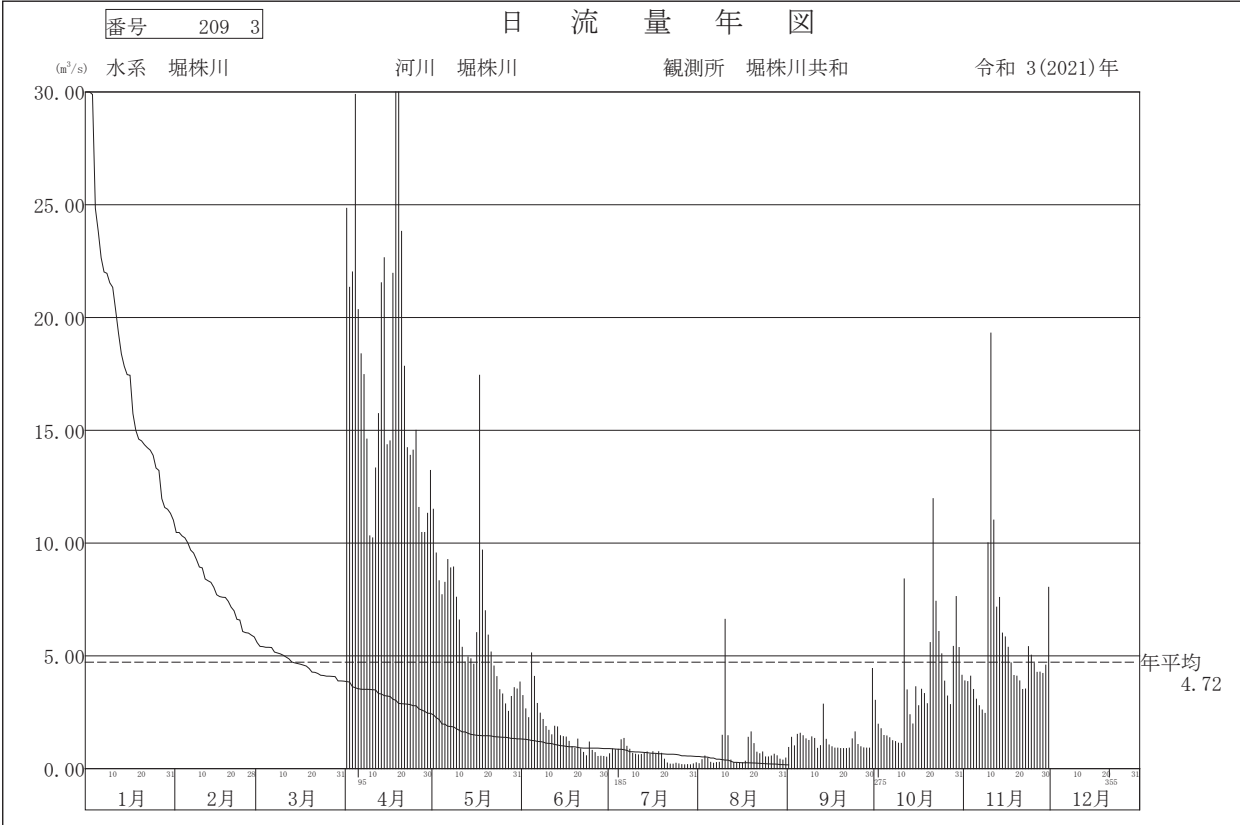
日 流 量 年 表

番 号	202	3	水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川然別		令和 3 (2021) 年			
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				91.30	83.70	26.63	5.05	2.69	4.59	16.65	23.83	
2				77.43	62.04	24.87	5.84	2.77	4.36	11.03	20.72	
3				80.33	52.50	23.30	5.24	2.79	4.26	10.12	23.59	
4				110.35	51.05	36.38	4.99	2.93	3.92	8.04	20.80	
5				78.35	63.32	30.14	4.98	4.86	4.70	7.35	19.22	
旬平均				87.55	62.52	28.26	5.22	3.21	4.37	10.64	21.63	
6				72.32	85.90	23.27	4.89	4.03	5.55	7.55	18.21	
7				69.79	83.25	19.41	5.05	3.53	4.13	6.78	15.55	
8				60.94	97.88	17.30	5.14	3.43	3.66	7.06	14.06	
9				43.37	80.39	15.50	5.20	4.38	3.63	6.33	25.51	
10				38.63	66.66	13.76	4.71	25.36	3.84	5.16	73.64	
旬平均				57.01	82.82	17.85	5.00	8.15	4.16	6.58	29.39	
11				52.51	50.29	12.40	4.47	12.03	3.95	33.26	55.12	
12				65.74	47.52	11.76	4.83	7.78	3.79	17.65	44.78	
13				99.12	50.52	10.39	5.70	6.44	18.39	12.03	41.43	
14				122.29	57.28	9.30	6.41	5.33	9.58	9.77	32.06	
15				63.85	56.61	8.65	4.85	4.94	6.71	14.93	31.12	
旬平均				80.70	52.44	10.50	5.25	7.30	8.48	17.53	40.90	
16				61.29	84.97	8.13	4.91	4.85	5.67	11.85	25.41	
17				101.06	181.54	7.34	4.63	4.27	5.03	13.54	22.69	
18				162.46	98.01	6.80	4.65	6.93	4.77	14.14	19.79	
19				145.40	75.75	6.57	4.08	10.51	4.80	12.50	21.93	
20				101.33	70.22	8.90	3.87	6.90	4.38	33.69	21.46	
旬平均				114.31	102.10	7.55	4.43	6.69	4.93	17.11	22.26	
21				77.78	61.94	7.48	3.65	5.54	3.76	116.08	18.19	
22				62.51	54.25	7.30	3.74	4.76	3.46	67.89	17.24	
23				64.17	50.25	6.20	3.75	5.28	5.90	47.56	39.44	
24				71.70	43.04	7.48	3.66	4.85	9.51	36.52	28.93	
25				79.30	40.17	6.80	3.72	4.29	6.88	29.47	24.48	
旬平均				71.09	49.93	7.05	3.70	4.94	5.90	39.50	25.66	
26				57.35	35.44	6.06	3.60	4.46	5.47	26.26	22.29	
27				49.93	30.49	5.90	3.11	4.47	6.41	22.54	20.89	
28				53.71	34.70	5.44	3.10	4.38	5.71	28.35	21.26	
29				69.91	35.00	5.15	3.13	4.44	4.94	60.51	21.57	
30				93.06	31.79	4.96	3.03	4.07	26.54	43.15	30.96	
31					29.99		2.89	4.33		30.04		
旬平均				64.79	32.90	5.50	3.14	4.36	9.81	35.14	23.39	
月合計				2377.28	1946.46	383.57	136.87	177.62	188.29	767.80	816.17	
月平均				79.24	62.79	12.79	4.42	5.73	6.28	24.77	27.21	
比流量				19.92	15.78	3.22	1.11	1.44	1.58	6.23	6.84	
総流出量×10				205.40	168.17	33.14	11.83	15.35	16.27	66.34	70.52	
総流出高(mm)				516	423	83	30	39	41	167	177	
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			
	397.8		232.98		1.55		587.02		1476			
			(5月17日 8時 0分)		(8月 3日12時 0分)		×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。		水研様式 流量-8 (改)			
	北海道		北海道		昭和 45 年							



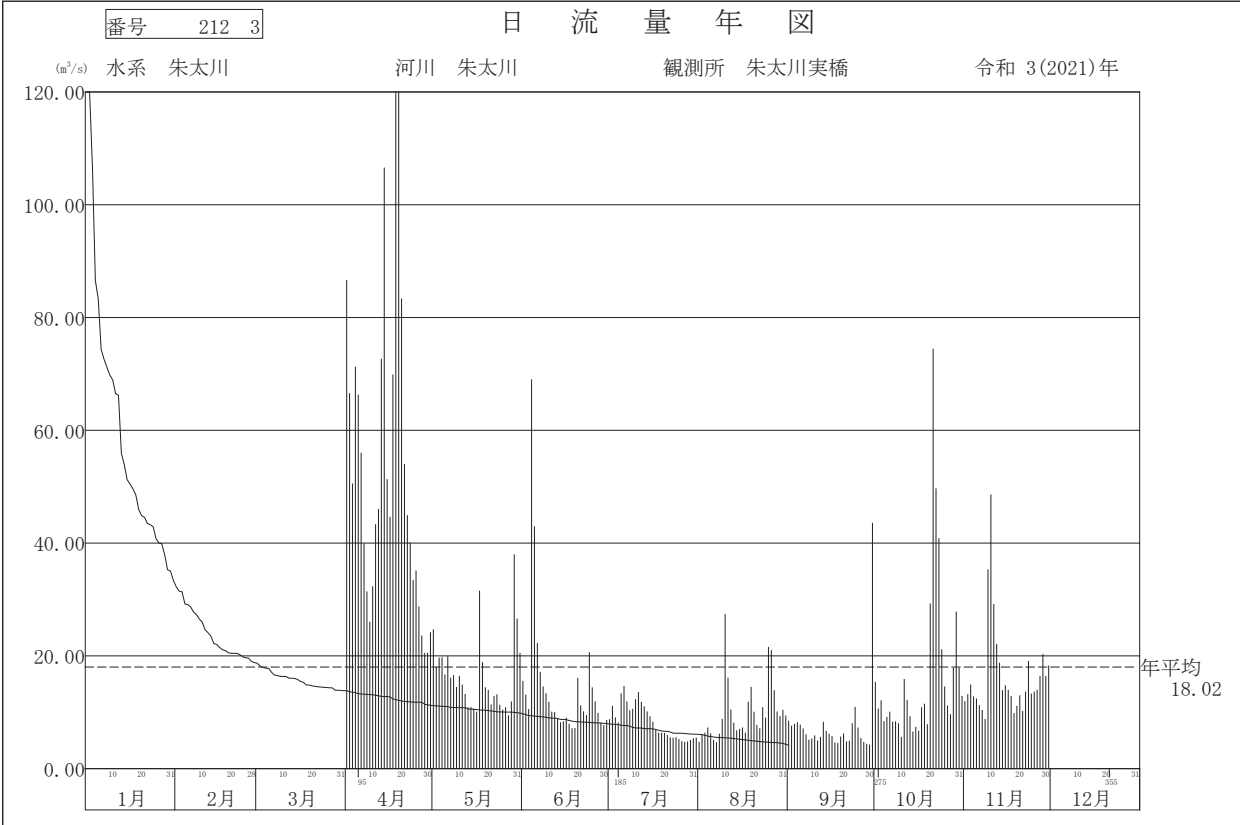
日 流 量 年 表

番 号			209		3		水 系 堀株川		河 川 堀株川		観測所 堀株川共和		令和 3 (2021) 年												
n		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1								24.84		11.50		3.24		0.66		0.22		0.94		3.03		3.89			
2								21.34		9.56		2.65		0.87		0.40		1.39		1.97		3.86			
3								22.02		8.33		2.26		0.84		0.56		1.01		1.77		4.10			
4								29.89		7.71		5.13		0.86		0.47		1.52		1.47		3.51			
5								20.35		8.26		4.09		1.28		0.28		1.57		1.45		3.08			
半旬平均								23.69		9.07		3.47		0.90		0.39		1.29		1.94		3.69			
6								18.39		9.27		2.89		1.34		0.24		1.46		1.37		2.79			
7								17.47		8.90		2.46		0.99		0.27		1.32		1.24		2.60			
8								14.61		8.94		2.18		0.86		0.28		1.25		1.20		2.45			
9								10.32		7.60		1.87		0.68		1.48		1.41		1.13		10.01			
10								10.23		6.59		1.70		0.64		6.62		1.34		1.12		19.31			
半旬平均								14.20		8.26		2.22		0.90		1.78		1.36		1.21		7.43			
11								13.33		5.38		1.50		0.61		1.46		0.90		8.41		11.02			
12								15.74		4.73		1.88		0.63		0.38		1.02		3.49		7.16			
13								21.54		4.95		1.85		0.69		0.26		2.86		2.39		7.59			
14								22.65		4.87		1.46		0.74		0.26		1.30		1.98		6.01			
15								14.36		4.63		1.42		0.64		0.23		1.05		3.63		5.84			
半旬平均								17.52		4.91		1.62		0.66		0.52		1.43		3.98		7.52			
16								14.53		6.03		1.40		0.75		0.26		0.97		2.79		5.38			
17								21.96		17.44		1.21		0.65		0.33		0.91		3.52		4.69			
18								39.35		9.69		0.97		0.75		1.39		0.91		3.33		4.13			
19								34.63		7.00		0.91		0.68		1.63		0.89		2.88		4.10			
20								23.82		5.92		1.31		0.42		1.11		0.89		5.59		3.89			
半旬平均								26.86		9.22		1.16		0.65		0.94		0.91		3.62		4.44			
21								17.84		5.17		0.88		0.25		0.73		0.89		11.97		3.51			
22								14.23		4.55		0.72		0.20		0.66		0.91		7.42		3.53			
23								13.89		4.08		0.57		0.20		0.74		1.32		6.08		5.41			
24								14.12		3.50		1.18		0.24		0.52		1.63		5.09		5.03			
25								15.00		3.31		0.81		0.21		0.52		1.07		3.88		4.66			
半旬平均								15.02		4.12		0.83		0.22		0.63		1.16		6.89		4.43			
26								11.58		2.87		0.71		0.18		0.56		0.97		3.22		4.27			
27								10.47		2.54		0.54		0.17		0.64		0.92		2.84		4.28			
28								10.47		3.20		0.55		0.18		0.57		0.91		5.42		4.22			
29								11.32		3.59		0.54		0.17		0.42		0.91		7.63		4.59			
30								13.22		3.53		0.51		0.21		0.38		4.44		5.37		8.04			
31										3.84				0.26		0.47				4.14					
半旬平均								11.41		3.26		0.57		0.20		0.51		1.63		4.77		5.08			
月合計								543.51		197.48		49.39		17.85		24.34		38.88		116.82		162.95			
月平均								18.12		6.37		1.65		0.58		0.79		1.30		3.77		5.43			
比流量								13.33		4.69		1.21		0.43		0.58		0.96		2.77		4.00			
総流出量×10								46.96		17.06		4.27		1.54		2.10		3.36		10.09		14.08			
総流出高(mm)								346		126		31		11		15		25		74		104			
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 ⁴ m ³		年総流出高		mm							
		135.9		50.83		(4月18日17時20分)		0.14		(7月30日 2時20分)		99.46				732									
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 46 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	212 3	水 系 朱太川	河 川 朱太川	観測所 朱太川実橋	令和 3 (2021) 年														
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1				86.57	24.62	15.47	8.69	4.64	8.42	15.30	11.89								
2				66.50	17.95	13.03	11.05	6.08	7.53	10.57	13.13								
3				50.47	19.61	10.49	9.01	6.28	7.85	12.03	14.84								
4				71.18	19.66	68.94	8.12	7.21	8.14	8.34	12.72								
5				66.22	16.61	42.89	13.26	6.17	7.71	9.10	12.36								
半旬平均				68.19	19.69	30.16	10.03	6.08	7.93	11.07	12.99								
6				55.93	19.84	22.20	14.60	5.00	7.05	10.01	11.17								
7				39.88	16.04	17.08	11.83	4.61	6.02	8.24	10.31								
8				31.35	16.51	14.49	10.27	6.12	5.04	8.31	8.73								
9				25.97	14.39	13.29	10.52	8.74	5.25	7.96	35.26								
10				32.25	16.37	11.78	12.24	27.31	5.82	5.53	48.54								
半旬平均				37.08	16.63	15.77	11.89	10.36	5.84	8.01	22.80								
11				43.26	14.83	10.03	13.48	16.05	4.89	15.81	29.10								
12				45.96	13.16	9.94	11.76	10.39	5.55	12.11	22.03								
13				72.59	10.82	8.89	10.99	8.06	8.22	9.20	18.70								
14				106.51	10.85	8.14	10.06	6.71	6.62	6.49	13.83								
15				51.25	10.57	8.29	9.21	6.97	6.10	7.33	14.69								
半旬平均				63.91	12.05	9.06	11.10	9.64	6.28	10.19	19.67								
16				44.58	10.03	8.96	8.23	7.21	5.66	6.63	13.90								
17				69.81	31.48	7.87	6.77	6.30	4.53	10.81	12.81								
18				145.24	18.81	7.08	6.28	11.79	4.46	11.42	9.77								
19				152.32	14.34	7.11	6.28	14.42	5.60	7.79	11.04								
20				83.29	13.89	15.99	6.24	10.00	6.15	29.20	12.92								
半旬平均				99.05	17.71	9.40	6.76	9.94	5.28	13.17	12.09								
21				53.93	11.31	11.13	5.91	7.66	4.74	74.37	10.13								
22				44.87	12.79	10.08	5.47	7.08	4.88	49.62	13.61								
23				40.02	13.09	9.41	5.41	10.82	7.96	40.79	19.02								
24				33.39	11.24	20.55	5.50	8.96	10.87	21.08	13.22								
25				35.04	10.39	14.33	5.15	21.50	7.20	14.49	13.57								
半旬平均				41.45	11.76	13.10	5.49	11.20	7.13	40.07	13.91								
26				28.68	10.81	11.87	4.80	20.94	5.34	11.10	13.90								
27				23.50	9.38	9.80	4.67	13.83	4.64	9.58	16.36								
28				20.45	11.83	8.05	4.74	10.05	4.33	17.79	20.23								
29				20.47	37.91	7.65	4.99	9.26	4.16	27.76	16.35								
30				24.10	26.53	8.55	5.31	10.35	43.50	17.82	18.21								
31					20.44		5.43	9.34		12.80									
半旬平均				23.44	19.48	9.18	4.99	12.30	12.39	16.14	17.01								
月合計				1665.58	506.10	433.38	256.27	309.85	224.23	509.38	492.34								
月平均				53.52	16.33	14.45	8.27	10.00	7.47	16.43	16.41								
比流量				15.35	4.51	4.00	2.29	2.76	2.07	4.54	4.54								
総流出量×10				143.91	43.73	37.44	22.14	26.77	19.37	44.01	42.54								
総流出高(mm)				398	121	104	61	74	54	122	118								
流域面積	361.7		Km ²		年最大 (ピーク) 流量	211.12 (4月14日 1時 0分)		m ³ /s	年最小流量	4.04 (9月29日20時 0分)		m ³ /s	年総流出量	379.91 ×10 ³ m ³		年総流出高	1050 mm		
観測方法	流速計		観測機関	北海道		観測開始年	昭和 54 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	215 3	水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川都				令和 3 (2021) 年	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			30.95	43.81	19.29	5.51	3.85	2.12	4.22	12.43	
2			26.56	25.60	18.06	5.57	4.46	2.00	3.30	10.76	
3			27.00	22.81	16.25	5.09	4.61	2.20	4.00	10.70	
4			37.28	24.11	22.39	4.83	4.71	2.49	3.04	9.35	
5			27.60	34.13	19.59	4.20	4.14	3.40	3.07	9.40	
半旬平均			29.88	30.09	19.12	5.04	4.35	2.43	3.53	10.53	
6			25.19	55.93	17.35	4.94	3.95	2.48	3.08	8.22	
7			23.32	49.45	15.63	5.84	3.95	1.79	2.63	7.69	
8			21.42	67.46	14.07	5.90	3.64	1.46	2.62	6.48	
9			17.45	47.03	13.33	5.61	3.64	1.43	2.67	11.46	
10			17.38	36.01	12.24	4.44	10.89	1.90	1.97	25.09	
半旬平均			20.95	51.18	14.52	5.25	5.21	1.81	2.59	11.79	
11			21.59	26.31	10.51	4.24	6.99	1.55	9.51	21.79	
12			23.37	25.21	9.53	4.31	5.37	1.87	5.53	18.09	
13			46.88	24.60	8.87	5.67	4.14	10.16	3.69	17.07	
14			59.41	31.79	8.33	4.50	3.33	5.31	2.94	14.16	
15			26.12	29.98	8.23	4.26	3.67	4.90	4.47	14.75	
半旬平均			35.47	27.58	9.09	4.60	4.70	4.76	5.23	17.17	
16			24.80	59.96	8.04	3.93	3.67	4.57	3.48	13.21	
17			41.87	128.19	7.21	3.39	3.01	2.87	5.29	11.60	
18			75.44	68.52	6.73	3.34	3.47	2.28	5.19	9.57	
19			70.94	48.69	6.54	3.50	4.84	2.69	4.05	10.90	
20			46.99	46.41	7.58	3.66	3.44	2.64	10.14	10.77	
半旬平均			52.01	70.35	7.22	3.56	3.69	3.01	5.63	11.21	
21			34.13	33.01	7.91	3.55	2.59	1.94	36.38	9.08	
22			27.92	27.94	7.54	3.28	2.17	1.81	23.93	8.15	
23			29.65	26.63	6.88	3.35	2.35	2.79	18.46	16.28	
24			30.13	22.79	7.38	3.44	2.37	3.69	16.64	12.78	
25			33.38	22.26	6.67	3.52	1.93	2.80	15.15	11.77	
半旬平均			31.04	26.53	7.28	3.43	2.28	2.61	22.11	11.61	
26			25.58	22.09	6.35	3.56	2.25	2.29	12.89	10.67	
27			22.97	18.67	5.66	3.50	2.37	2.37	10.77	10.36	
28			23.48	20.89	5.19	3.64	1.87	2.25	12.78	9.80	
29			30.65	20.68	5.19	3.56	2.11	1.96	27.75	8.91	
30			51.58	20.76	5.73	3.69	2.05	7.12	20.00	10.88	
31				20.70		4.07	2.28		15.29		
半旬平均			30.85	20.62	5.62	3.67	2.16	3.20	16.58	10.12	
月合計			1001.03	1152.42	314.27	131.89	114.11	89.13	294.93	362.17	
月平均			33.37	37.17	10.48	4.25	3.68	2.97	9.51	12.07	
比流量			15.45	17.21	4.85	1.97	1.70	1.38	4.40	5.59	
総流出量×10			86.49	99.57	27.15	11.40	9.86	7.70	25.48	31.29	
総流出高(mm)			400	461	126	53	46	36	118	145	
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		
	216.0		174.01 (5月17日 7時 0分)		1.23 (9月11日 23時 0分)		298.94		1384		
観測方法	流速計	観測機関	北海道		観測開始年	昭和 44 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)	

