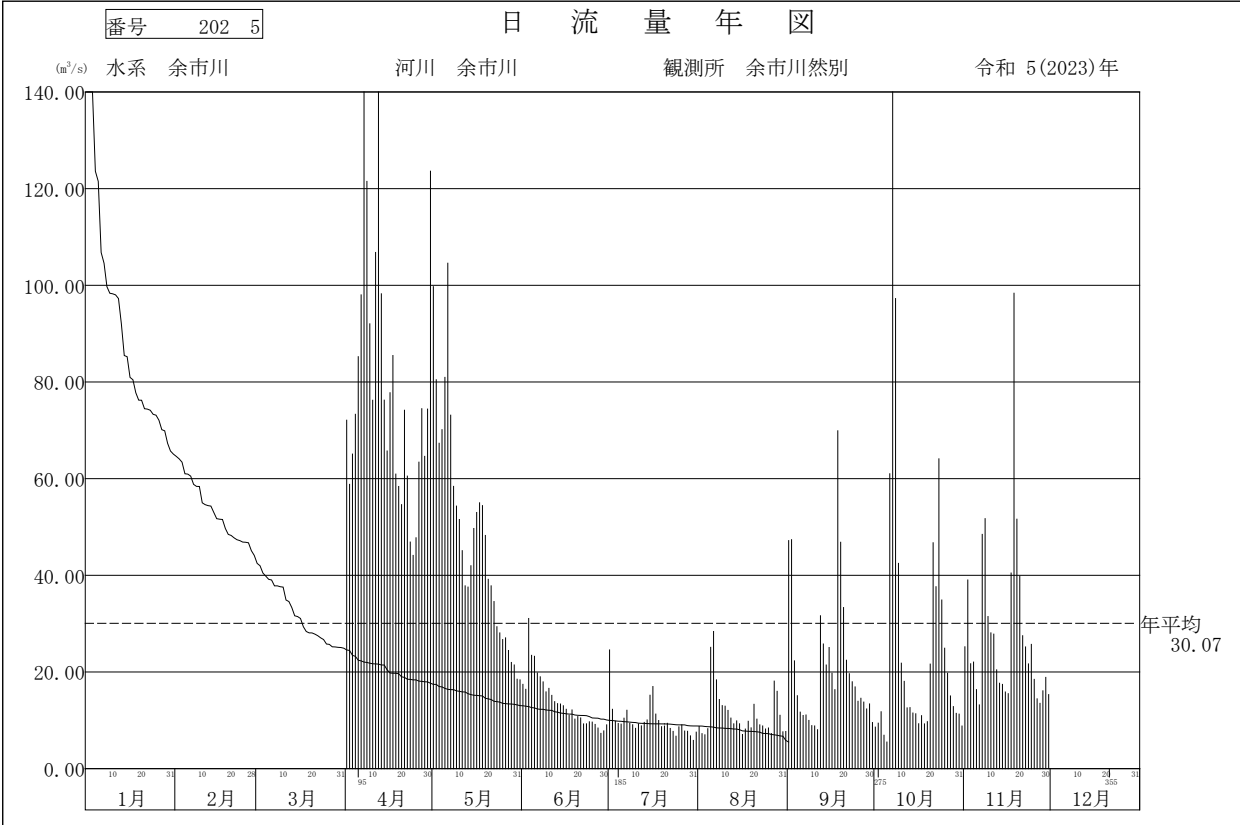


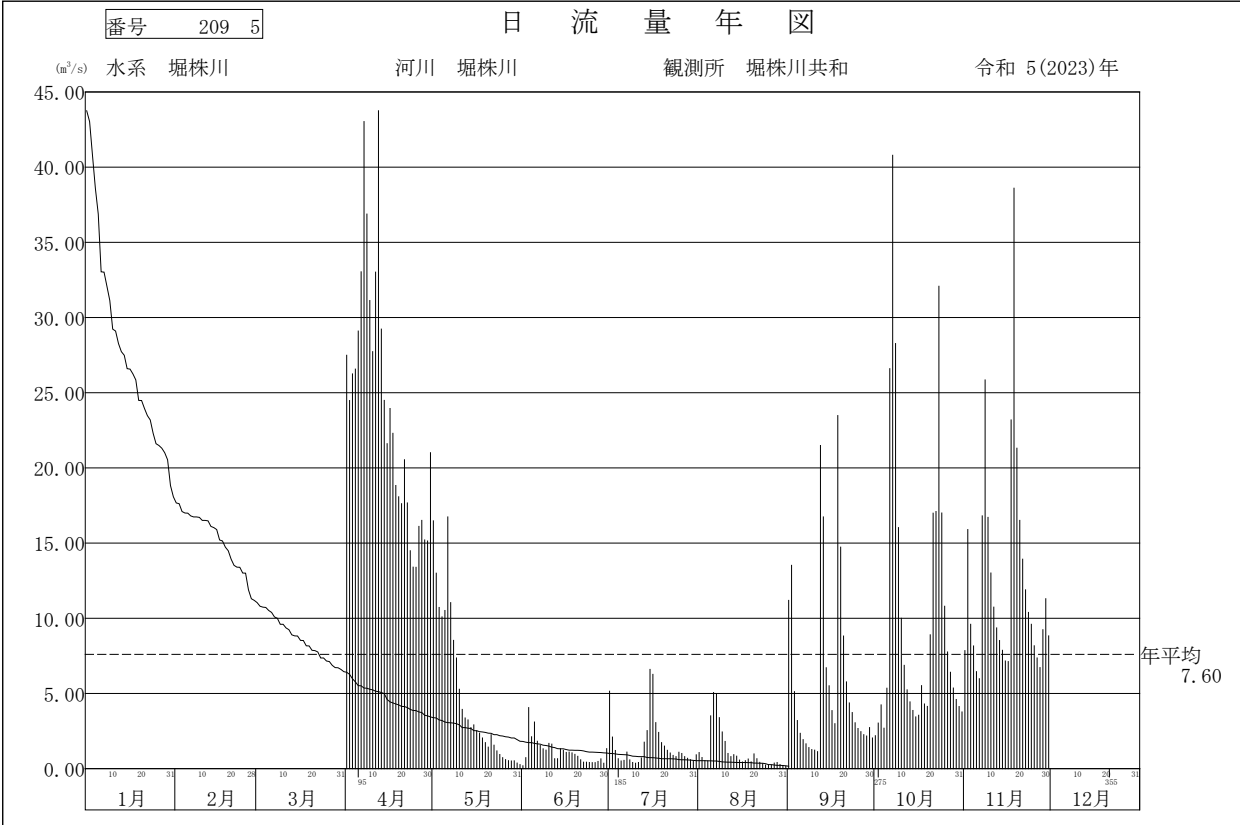
日 流 量 年 表

番 号			202 5		水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川然別		令和 5 (2023) 年									
$\frac{n}{n}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1				72.09	99.72	17.44	# 24.56	8.73	47.18	8.59	25.21									
2				58.82	80.46	16.41	12.28	7.24	47.37	9.41	39.03									
3				65.08	67.32	# 31.07	9.82	7.00	22.30	11.77	21.70									
4				73.31	70.13	23.44	9.34	8.27	15.09	6.91	22.05									
5				85.23	80.95	23.24	9.21	25.10	11.69	# 5.50	16.35									
半年平均				76.91	79.72	22.32	13.04	11.27	28.73	8.44	24.87									
6				98.02	# 104.57	19.79	10.44	# 28.38	11.00	61.01	# 13.19									
7				155.32	73.13	19.00	12.08	18.37	11.10	# 175.92	48.47									
8				121.50	58.40	17.95	9.36	14.30	9.98	97.26	51.72									
9				92.03	54.32	15.88	9.08	13.04	8.90	42.47	31.47									
10				76.22	51.55	16.61	8.34	12.92	8.83	21.82	28.09									
半年平均				108.62	68.39	17.85	9.86	17.10	9.96	79.70	34.59									
11				106.80	45.10	15.16	9.24	12.05	# 8.05	18.06	27.83									
12			#	171.81	37.82	13.86	8.85	10.46	31.63	12.57	20.44									
13				98.24	37.56	13.45	9.57	9.27	25.79	12.63	17.67									
14				76.24	41.98	13.37	10.07	9.88	21.44	11.51	17.43									
15				65.72	49.69	13.01	15.19	9.28	25.06	11.35	15.86									
半年平均				103.76	42.43	13.77	10.58	10.19	22.39	13.22	19.85									
16				77.77	53.00	12.28	16.99	7.07	19.73	9.29	15.51									
17				85.47	55.00	11.01	11.29	8.19	16.34	10.96	40.47									
18				60.94	54.42	12.14	9.96	9.80	# 69.90	9.26	# 98.36									
19				58.38	48.25	10.25	8.68	8.44	46.84	9.72	51.61									
20				54.62	39.17	10.77	8.81	13.31	33.33	21.63	39.83									
半年平均				67.44	49.97	11.29	11.15	9.36	37.23	12.17	49.16									
21				74.15	37.82	10.49	9.38	10.24	22.43	46.73	27.50									
22				60.52	34.57	9.26	8.32	9.06	19.64	37.64	25.18									
23				46.88	29.36	9.27	7.71	8.83	17.97	64.10	21.67									
24			#	44.12	28.08	9.69	6.71	8.20	16.91	34.89	25.71									
25				47.76	26.71	9.63	8.65	8.41	13.94	24.92	18.47									
半年平均				54.69	31.31	9.67	8.15	8.95	18.18	21.66	23.71									
26				63.41	27.06	9.15	9.05	7.27	14.56	19.74	14.44									
27				74.47	24.45	8.40	7.78	18.11	13.77	15.04	13.51									
28				64.61	21.97	# 7.30	7.73	16.00	12.35	12.84	16.10									
29				74.39	21.45	7.81	6.78	11.04	13.39	11.44	18.88									
30				123.61	18.50	9.06	# 5.84	7.62	9.54	11.28	15.32									
31			#		18.37		7.55	7.69		8.82										
半年平均				80.10	21.97	8.34	7.46	11.29	12.72	13.19	15.65									
月合計				2427.53	1490.88	416.19	308.66	353.57	646.05	855.08	839.07									
月平均				80.92	48.09	13.87	9.96	11.11	21.53	27.58	27.97									
比流量				20.34	12.09	3.49	2.50	2.87	5.41	6.93	7.03									
総流出量×10 ⁶				209.74	128.81	35.96	26.67	30.55	55.82	73.88	72.50									
総流出高(mm)				527	324	90	67	77	140	186	182									
流域面積	Km ²		397.8	年最大 (ピーク) 流量		m ³ /s	232.98	(10月 7日17時 0分)		年最小流量	m ³ /s	2.98	年総流出量		×10 ⁶ m ³	633.93	年総流出高	mm	1594	
観測方法	流速計		観測機関	北海道		観測開始年	昭和 45 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)	



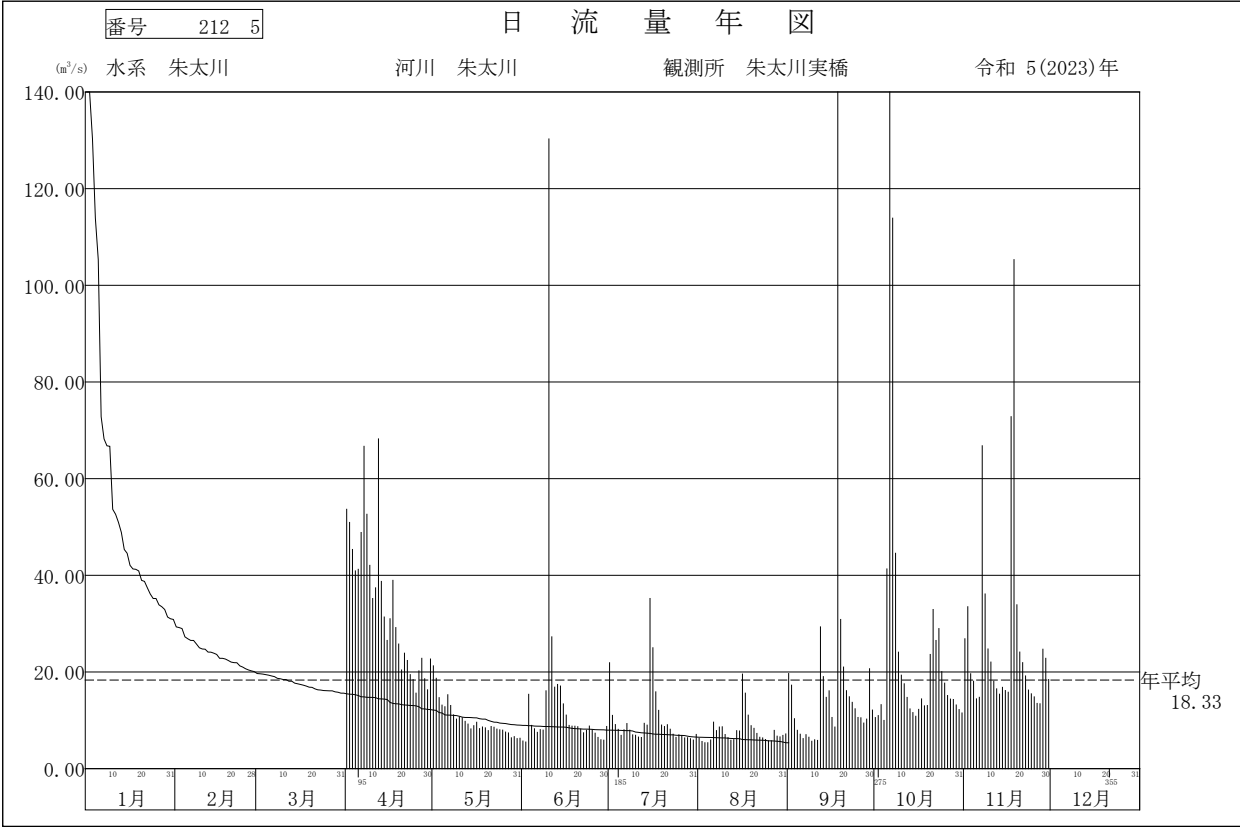
日 流 量 年 表

番 号			209		5		水 系 堀株川			河 川 堀株川			観測所 堀株川共和			令和 5 (2023) 年																																	
n		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12																									
1								27.49		16.48		0.19		5.15		1.07		11.19		2.19		7.85																											
2								24.48		13.00		0.73		2.10		0.74		13.52		3.03		15.90																											
3								26.25		10.72		4.06		1.21		0.53		5.12		4.24		9.60																											
4								26.57		10.09		2.12		0.66		0.52		3.20		2.69		8.16																											
5								29.10		10.52		3.10		0.51		3.51		2.35		5.35		6.45																											
半旬平均								26.78		12.16		2.04		1.93		1.27		7.08		3.50		9.59																											
6								33.04		16.74		1.82		0.55		5.06		1.93		26.60		5.98																											
7								43.03		11.04		1.54		1.10		4.99		1.65		40.79		16.81																											
8								36.88		8.53		1.32		0.58		3.39		1.40		28.27		25.85																											
9								31.13		7.36		1.23		0.41		2.44		1.27		16.03		16.71																											
10								27.73		5.28		1.68		0.36		1.81		1.23		10.00		13.01																											
半旬平均								34.36		9.79		1.52		0.60		3.54		1.50		24.34		15.67																											
11								33.02		3.94		1.63		0.41		1.01		1.13		6.87		10.74																											
12								43.75		3.37		0.66		0.71		0.80		21.49		5.24		9.36																											
13								29.23		3.24		0.66		1.76		0.93		16.74		4.44		8.52																											
14								24.49		2.73		1.32		2.53		0.83		6.71		3.87		7.87																											
15								21.61		2.91		1.22		6.60		0.57		5.51		3.44		7.16																											
半旬平均								30.42		3.24		1.10		2.40		0.83		10.32		4.77		8.73																											
16								23.95		2.52		1.08		6.27		0.44		3.86		3.55		7.12																											
17								22.30		2.36		1.10		3.06		0.53		2.99		5.52		23.19																											
18								18.83		2.04		1.05		2.41		0.64		23.48		4.30		38.60																											
19								18.08		1.73		0.95		1.73		0.45		14.73		4.14		21.31																											
20								17.62		1.43		0.82		1.50		0.98		8.82		8.90		16.51																											
半旬平均								20.16		2.02		1.00		2.99		0.61		10.78		5.28		21.35																											
21								20.54		2.26		0.59		1.22		0.66		5.77		16.99		13.93																											
22								17.67		1.56		0.43		1.04		0.42		4.37		17.10		11.89																											
23								14.49		1.18		0.43		0.88		0.33		3.73		32.08		10.39																											
24								13.40		0.94		0.41		0.80		0.24		3.05		17.00		9.60																											
25								13.39		0.73		0.40		1.09		0.22		2.67		10.80		8.17																											
半旬平均								15.90		1.33		0.45		1.01		0.37		3.92		18.79		10.80																											
26								16.11		0.60		0.40		1.01		0.22		2.46		7.76		7.36																											
27								16.51		0.53		0.48		0.80		0.37		2.26		6.41		6.72																											
28								15.21		0.51		0.65		0.69		0.41		2.17		5.36		9.24																											
29								15.14		0.52		0.36		0.59		0.27		2.73		4.60		11.30																											
30								21.01		0.37		1.33		0.53		0.21		2.04		4.13		8.83																											
31								0.27		0.27				0.92		0.16				3.77																													
半旬平均								16.80		0.47		0.64		0.76		0.27		2.33		5.34		8.69																											
月合計								722.05		145.50		33.76		49.18		34.75		179.57		315.46		374.13																											
月平均								24.07		4.69		1.13		1.59		1.12		5.99		10.18		12.47																											
比流量								17.71		3.45		0.83		1.17		0.82		4.41		7.49		9.18																											
総流出量×10								62.39		12.57		2.92		4.25		3.00		15.51		27.26		32.32																											
総流出高(mm)								459		92		21		31		22		114		201		238																											
流域面積			Km ²		135.9			年最大 (ピーク) 流量			m ³ /s			61.79			(11月18日 0時50分)			年最小流量			m ³ /s			0.11			(9月 1日 5時10分)			年総流出量			×10 ⁶ m ³			160.22			年総流出高			mm			1179		
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 5	水 系	朱太川	河 川	朱太川	観測所	朱太川実橋	令和 5 (2023) 年					
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				53.66	# 21.27	5.72	21.91	6.25	19.68	10.57	26.87		
2				50.94	18.69	5.51	11.02	5.62	17.27	10.98	33.50		
3				45.35	14.69	15.38	9.12	5.36	10.33	13.24	19.63		
4				40.91	13.14	8.95	8.13	5.36	7.93	9.98	18.09		
5				41.24	12.81	8.25	6.89	5.93	7.12	41.32	14.44		
半旬平均				46.42	16.12	8.76	11.41	5.70	12.47	17.22	22.51		
6				48.86	15.29	7.51	8.04	9.62	6.22	# 179.50	14.76		
7				66.69	13.07	8.07	9.33	7.87	7.03	113.89	66.80		
8				52.63	11.12	7.97	7.96	8.61	6.50	44.56	36.14		
9				42.06	10.25	16.10	6.99	8.66	5.67	24.10	24.76		
10				35.20	10.66	# 130.28	6.91	7.06	5.97	19.34	22.05		
半旬平均				49.09	12.08	33.99	7.85	8.36	6.28	76.28	32.90		
11				37.41	10.51	27.27	6.53	6.43	5.84	17.56	18.09		
12			#	68.22	9.79	16.86	6.45	5.88	29.33	14.74	16.51		
13				38.74	9.22	17.42	9.38	6.00	19.04	12.36	15.41		
14				31.37	8.22	17.09	9.00	7.86	14.75	11.60	16.82		
15				26.53	8.89	13.40	# 35.21	7.79	16.10	10.84	16.16		
半旬平均				40.45	9.33	18.41	13.31	6.79	17.01	13.42	16.60		
16				31.01	9.60	11.08	25.01	# 19.56	10.59	12.26	15.81		
17				38.96	8.28	8.95	15.89	15.62	8.61	14.43	72.82		
18				29.19	8.62	8.79	12.06	11.07	# 164.69	12.99	# 105.31		
19				25.78	8.44	8.78	9.02	8.89	30.87	13.06	33.90		
20				20.42	7.87	8.68	8.71	8.34	21.02	23.63	24.12		
半旬平均				29.07	8.56	9.26	14.14	12.70	47.16	15.27	50.39		
21				23.89	8.72	8.18	9.09	7.29	16.13	32.93	21.93		
22				22.38	8.57	7.42	8.16	6.49	14.87	26.52	19.18		
23				19.45	8.18	7.94	7.12	6.36	13.72	28.98	16.26		
24				18.44	8.03	8.81	6.47	6.03	12.38	20.08	15.48		
25			@	15.62	7.97	8.05	7.00	5.75	10.59	17.69	14.85		
半旬平均				19.96	8.29	8.08	7.57	6.38	13.54	25.24	17.54		
26				20.23	7.57	7.34	6.84	5.75	10.52	15.13	13.50		
27				22.83	7.39	6.46	6.36	7.92	9.43	14.39	@ 13.42		
28				18.60	6.38	5.98	6.40	6.72	10.25	14.31	24.71		
29				16.31	6.62	5.89	6.19	6.57	20.67	13.17	22.83		
30				22.68	@ 6.21	8.73	@ 5.91	6.88	12.12	12.22	18.44		
31					6.29		7.08	7.18		11.52			
半旬平均				20.13	6.74	6.88	6.46	6.34	12.60	13.46	18.58		
月合計				1025.60	312.36	426.86	310.18	240.72	545.24	817.89	792.59		
月平均				34.19	10.08	14.23	10.01	7.77	18.17	26.38	26.42		
比流量				9.45	2.79	3.93	2.77	2.15	5.02	7.29	7.30		
総流出量×10				88.61	26.99	36.88	26.80	20.80	47.11	70.67	68.48		
総流出高(mm)				245	75	102	74	58	130	195	189		
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
	361.7		434.37	(9月18日 7時 0分)		5.01	(6月 2日18時 0分)		386.34			1068	
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。@ 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		5		水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川都		令和 5 (2023) 年	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1			34.16	64.40	10.55	10.65	2.62	19.56	3.27	13.11				
2			28.21	57.53	9.63	5.07	2.08	18.29	5.96	21.45				
3			30.87	50.56	19.17	4.33	1.88	9.72	9.76	15.27				
4			35.62	51.73	13.78	3.33	2.65	6.92	4.55	17.57				
5			39.30	55.86	15.05	2.91	9.08	4.09	2.87	13.72				
半旬平均			33.63	56.02	13.64	5.26	3.66	11.72	5.28	16.22				
6			47.32	64.62	12.48	3.17	9.38	2.95	35.10	8.36				
7			71.87	52.83	11.86	4.16	7.52	4.75	93.22	29.91				
8			59.48	41.90	11.43	3.13	7.35	4.76	53.12	36.23				
9			49.69	39.58	9.59	2.55	6.21	3.21	29.17	25.82				
10			42.33	39.64	9.95	2.62	4.65	3.57	15.84	20.26				
半旬平均			54.14	47.71	11.06	3.13	7.02	3.85	45.29	24.12				
11			55.92	35.76	8.87	2.60	4.10	3.53	16.41	24.68				
12			90.21	28.36	7.13	2.53	3.35	15.63	14.76	21.56				
13			56.16	27.18	6.58	2.96	3.25	11.94	12.66	15.37				
14			46.91	30.99	7.46	3.09	4.18	12.37	9.30	17.56				
15			40.96	38.62	6.65	7.26	3.36	14.25	7.72	17.39				
半旬平均			58.03	32.18	7.34	3.69	3.65	11.54	12.17	19.31				
16			46.66	41.66	5.52	5.44	2.24	10.32	6.77	14.98				
17			48.23	42.32	4.80	3.83	1.99	8.73	11.46	33.74				
18			34.15	41.87	5.63	3.21	5.03	42.33	11.10	52.02				
19			31.18	36.29	5.56	2.53	5.64	27.52	7.39	36.64				
20			31.61	28.45	5.29	2.58	7.63	19.83	15.82	32.00				
半旬平均			38.37	38.12	5.36	3.52	4.51	21.75	10.51	33.88				
21			47.90	27.49	4.60	2.61	3.92	15.73	30.87	26.13				
22			38.81	23.61	3.70	2.45	2.56	13.49	31.07	21.67				
23			29.76	22.14	3.75	2.11	2.34	13.29	42.97	14.54				
24			28.56	20.80	4.51	1.93	2.29	11.79	29.12	16.28				
25			33.30	20.48	4.28	3.40	2.32	10.62	20.95	16.16				
半旬平均			35.67	22.90	4.17	2.50	2.69	12.98	21.00	18.96				
26			41.79	18.27	3.50	2.76	2.04	8.73	16.09	13.19				
27			51.49	18.31	2.98	2.41	12.04	7.12	12.97	9.35				
28			47.10	16.01	2.81	2.49	6.29	5.86	13.12	8.73				
29			50.85	15.05	2.63	2.41	4.53	6.35	13.58	12.81				
30			77.44	13.08	3.35	2.22	2.95	4.76	12.49	11.41				
31				12.12		2.88	2.41		10.90					
半旬平均			53.73	15.47	3.05	2.53	5.04	6.56	13.19	11.10				
月合計			1367.84	1077.51	223.09	105.62	137.88	342.01	600.38	617.91				
月平均			45.59	34.76	7.44	3.41	4.45	11.40	19.37	20.60				
比流量			21.11	16.09	3.44	1.58	2.06	5.28	8.97	9.54				
総流出量×10			118.18	93.10	19.27	9.13	11.91	29.55	51.87	53.39				
総流出高(mm)			547	431	89	42	55	137	240	247				
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					
			216.0		129.12 (10月 7日14時 0分)		1.26 (8月17日 8時 0分)		386.40		1789		mm	
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)														

