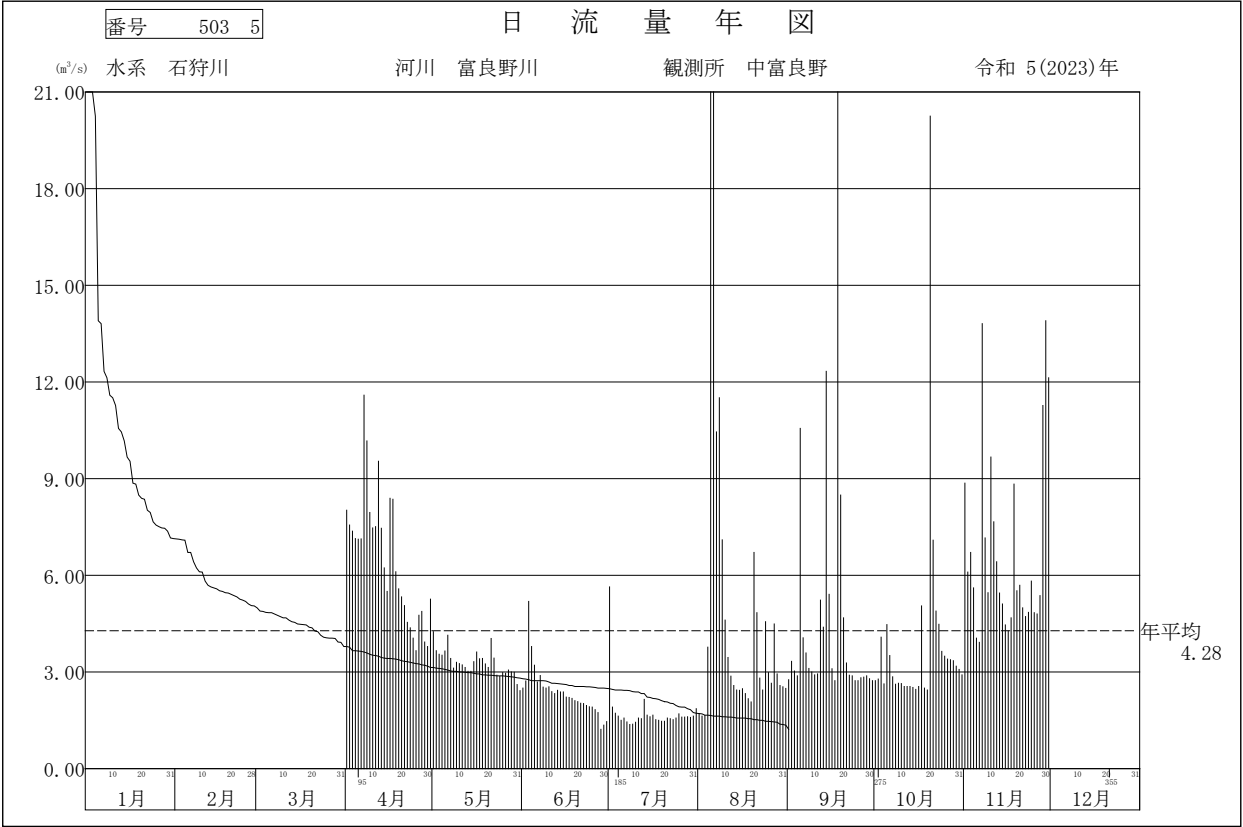


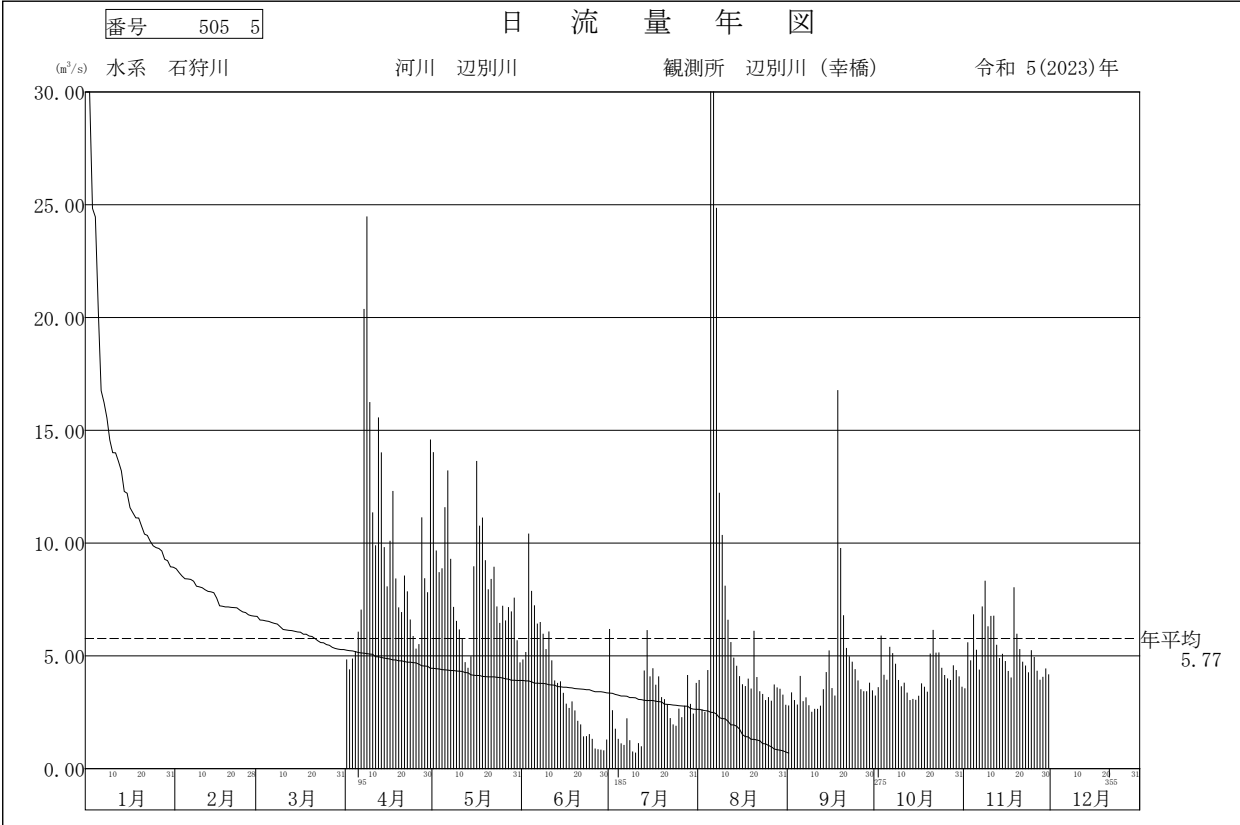
日 流 量 年 表

番 号	503 5	水 系 石狩川	河 川 富良野川	観測所 中富良野	令和 5 (2023) 年												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1			8.02	# 4.25	2.50	# 5.64	1.71	2.76	2.73	8.86							
2			7.56	3.66	2.72	1.91	1.63	3.33	2.78	6.10							
3			7.37	3.55	# 5.19	1.72	1.65	3.03	4.08	6.71							
4			7.14	3.52	3.79	1.63	3.77	2.88	2.63	5.61							
5			7.12	3.65	3.21	1.50	# 27.15	10.56	4.47	4.05							
半旬平均			7.44	3.73	3.48	2.48	7.18	4.51	3.34	6.27							
6			7.13	4.14	2.69	1.57	23.34	4.06	3.51	# 3.92							
7		#	11.59	3.42	2.89	1.45	10.45	3.59	2.85	13.81							
8			10.17	3.12	2.53	# 1.37	11.51	3.11	2.62	7.16							
9			7.95	3.30	2.50	1.38	7.10	3.00	2.65	5.46							
10			7.47	3.26	2.54	1.44	4.61	2.91	2.64	9.67							
半旬平均			8.86	3.45	2.63	1.44	11.40	3.33	2.85	8.00							
11			7.51	3.22	2.39	1.57	3.45	2.94	2.55	7.66							
12			9.54	3.14	2.33	1.55	2.87	5.23	2.55	6.42							
13			7.46	3.02	2.43	2.15	2.58	4.39	2.55	5.45							
14			6.23	3.02	2.38	1.66	2.44	12.33	2.52	5.11							
15			5.50	3.32	2.38	1.61	2.43	5.41	2.46	4.46							
半旬平均			7.25	3.14	2.38	1.71	2.75	6.06	2.53	5.82							
16			8.39	3.62	2.22	1.66	2.48	3.10	2.55	4.27							
17			8.36	3.41	2.21	1.52	2.33	2.73	5.05	4.68							
18			6.11	3.42	2.18	1.50	2.17	# 25.12	2.50	8.83							
19			5.58	3.25	2.11	1.47	2.07	# 8.49	2.44	5.52							
20			5.33	3.14	2.08	1.47	6.71	4.68	# 20.25	5.69							
半旬平均			6.75	3.37	2.16	1.52	3.15	8.82	6.56	5.80							
21			5.06	4.04	2.03	1.57	4.84	3.28	7.09	4.99							
22			4.54	3.43	2.02	1.55	2.81	2.90	4.89	4.72							
23			4.37	2.90	1.96	1.52	2.44	2.88	4.48	4.85							
24			4.05	2.86	1.92	1.57	4.56	2.73	3.64	5.82							
25		#	3.66	2.98	1.91	1.70	2.98	2.73	3.49	4.84							
半旬平均			4.34	3.24	1.97	1.58	3.53	2.90	4.72	5.04							
26			4.76	2.96	1.83	1.60	2.65	2.82	3.40	4.80							
27			4.88	3.06	1.74	1.60	4.49	2.84	3.38	5.37							
28			3.93	3.00	# 1.22	1.61	2.94	2.88	3.35	11.27							
29			3.79	2.99	1.35	1.59	2.58	2.79	3.18	# 13.90							
30			5.26	2.61	1.46	1.63	2.54	# 2.73	3.08	12.13							
31			# 2.42			1.86	2.49		2.91								
半旬平均			4.52	2.84	1.52	1.65	2.95	2.81	3.22	9.49							
月合計			195.83	101.68	70.71	53.57	157.77	142.23	119.27	202.13							
月平均			6.33	3.28	2.36	1.73	5.09	4.74	3.85	6.74							
比流量			4.84	2.43	1.75	1.28	3.77	3.51	2.85	4.99							
総流出量×10			16.92	8.79	6.11	4.63	13.63	12.29	10.30	17.46							
総流出高(mm)			125	65	45	34	101	91	76	129							
流域面積	Km ²		135.0	年最大 (ピーク) 流量	m ³ /s	107.88	(8月 5日17時 0分)	年最小流量	m ³ /s	1.02	(6月29日11時 0分)	年総流出量	×10 ⁶ m ³	90.13	年総流出高	mm	668
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 42 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			505		5		水 系 石狩川			河 川 辺別川			観測所 辺別川（幸橋）			令和 5（2023）年													
n		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12					
1								4.82		14.01		4.82		6.17		3.91		2.78		3.22		3.54							
2								4.38		9.65		5.15		2.57		2.60		3.36		3.59		5.58							
3								4.86		8.69		10.40		1.75		2.49		3.02		5.88		4.78							
4								5.19		8.86		7.86		1.30		4.35		2.82		4.14		6.82							
5								6.05		11.57		7.22		1.10		45.14		4.09		3.92		5.25							
半旬平均								5.06		10.56		7.09		2.58		11.70		3.21		4.15		5.19							
6								7.03		13.20		6.41		1.03		58.70		2.97		5.38		4.37							
7								20.36		9.28		6.48		2.21		24.84		3.14		5.10		7.17							
8								24.46		7.15		5.96		1.24		12.21		2.79		4.63		8.31							
9								16.23		6.53		5.28		0.74		10.34		2.50		3.91		6.29							
10								11.34		6.15		6.06		0.69		8.09		2.63		3.63		6.75							
半旬平均								15.88		8.46		6.04		1.18		22.84		2.81		4.53		6.58							
11								9.88		5.77		4.78		1.11		6.58		2.63		3.79		6.76							
12								15.55		4.70		3.89		0.97		5.59		2.77		3.35		5.47							
13								14.00		4.45		3.78		4.33		4.90		3.50		3.02		4.88							
14								9.80		4.96		3.85		6.12		4.54		4.26		3.07		5.07							
15								8.06		8.95		3.34		4.07		4.08		5.22		3.03		4.75							
半旬平均								11.46		5.77		3.93		3.32		5.14		3.68		3.25		5.39							
16								10.08		13.62		2.86		4.43		3.72		3.55		3.21		4.31							
17								12.29		10.75		2.67		3.70		3.64		3.22		3.76		4.02							
18								8.41		11.11		2.96		4.07		3.97		16.76		3.61		8.02							
19								7.13		9.22		2.56		3.15		3.53		9.76		3.39		5.96							
20								6.92		7.93		2.10		3.06		6.09		6.78		5.08		5.28							
半旬平均								8.97		10.53		2.63		3.68		4.19		8.01		3.81		5.52							
21								8.54		8.39		1.94		2.84		4.04		5.33		6.13		4.72							
22								7.84		8.93		1.41		2.22		3.41		4.96		5.12		4.55							
23								6.59		7.17		1.42		1.94		3.29		4.72		5.13		4.25							
24								5.86		6.44		1.51		1.88		3.02		4.39		4.45		5.23							
25								5.30		7.20		1.30		2.64		3.15		3.89		4.13		4.93							
半旬平均								6.83		7.63		1.52		2.30		3.38		4.66		4.99		4.74							
26								5.50		6.55		0.87		2.26		2.99		3.50		3.98		4.32							
27								11.12		7.14		0.84		2.77		3.71		3.41		3.91		3.92							
28								8.42		6.95		0.82		4.13		3.58		3.41		4.56		4.05							
29								7.80		7.56		0.79		2.85		3.52		3.79		4.35		4.42							
30								14.57		5.67		1.27		2.42		3.26		3.45		4.07		4.16							
31										4.69				3.78		2.81				3.61									
半旬平均								9.48		6.43		0.92		3.04		3.31		3.51		4.08		4.17							
月合計								288.38		253.24		110.60		83.54		256.09		129.40		128.15		157.93							
月平均								9.61		8.17		3.69		2.69		8.26		4.31		4.13		5.26							
比流量								10.63		9.04		4.08		2.98		9.14		4.77		4.57		5.82							
総流出量×10								24.92		21.88		9.56		7.22		22.13		11.18		11.07		13.65							
総流出高(mm)								276		242		106		80		245		124		122		151							
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		
			90.4			79.47			（ 8月 6日14時 0分）			0.49			（ 7月10日10時 0分）			121.61						1345					
観測方法			流速計			観測機関			北海道			観測開始年			昭和 42 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	510 5	水 系 天塩川		河 川 犬牛別川		観測所 温根別			令和 5 (2023) 年		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			25.74	# 23.86	1.88	5.94	1.97	14.92	2.08	# 5.54	
2			20.33	16.44	2.02	2.66	@ 1.65	12.35	9.15	12.83	
3			21.82	14.31	2.85	2.57	6.80	9.12	16.67	9.47	
4			23.10	14.05	3.10	2.91	10.43	8.08	10.26	8.88	
5			31.48	14.94	3.23	2.78	60.76	3.48	10.55	6.86	
半旬平均			24.49	16.72	2.62	3.37	16.32	9.59	9.74	8.72	
6			38.14	11.84	2.73	3.00	# 115.11	1.68	26.10	9.04	
7			69.32	9.16	2.56	3.57	26.06	1.93	13.99	# 44.62	
8			45.05	7.29	2.22	2.96	19.80	1.35	8.85	30.64	
9			34.62	6.34	2.03	2.78	17.71	1.15	6.06	16.47	
10			33.16	5.77	2.86	2.00	21.70	1.07	4.26	12.64	
半旬平均			44.06	8.08	2.48	2.86	40.08	1.44	11.85	22.68	
11			43.58	4.51	3.51	5.94	15.70	@ 0.98	3.24	12.93	
12			56.55	3.54	2.42	6.54	14.14	20.57	2.62	11.00	
13			33.79	3.73	2.29	4.90	13.11	# 37.27	2.23	9.63	
14			29.18	3.44	# 3.82	4.16	12.49	15.02	1.97	8.80	
15			27.12	3.02	2.76	3.48	11.92	11.16	@ 1.75	8.17	
半旬平均			38.04	3.65	2.96	5.00	13.47	17.00	2.36	10.11	
16			28.95	2.82	2.29	# 10.61	9.62	7.12	1.91	7.90	
17			19.55	2.58	2.18	6.31	2.49	4.52	10.08	8.06	
18			10.71	2.33	2.02	3.94	3.90	21.61	12.02	33.04	
19			12.34	2.08	2.00	2.89	2.75	20.13	15.33	38.25	
20			15.08	@ 2.02	1.92	2.26	3.28	18.29	24.58	36.95	
半旬平均			17.33	2.37	2.08	5.20	4.41	14.33	12.78	24.84	
21			16.96	3.62	1.83	1.96	2.70	10.72	# 33.82	24.57	
22			12.15	3.90	1.75	1.79	2.21	7.57	27.70	22.09	
23			10.40	2.98	1.69	@ 1.63	1.99	5.78	30.24	19.00	
24			@ 9.62	2.48	1.56	1.71	1.93	3.74	18.13	21.02	
25			10.61	2.15	1.57	8.37	1.83	2.80	10.68	13.49	
半旬平均			11.95	3.03	1.68	3.09	2.13	6.12	24.11	20.03	
26			13.12	2.03	@ 1.52	5.41	1.72	2.71	7.78	9.88	
27			14.55	2.32	1.55	3.03	1.79	2.48	6.14	8.33	
28			13.03	2.25	1.68	2.24	1.85	2.06	8.16	8.13	
29			12.33	2.28	1.66	1.95	2.83	2.29	5.76	9.73	
30			24.21	2.12	3.00	2.14	4.40	1.87	4.45	8.51	
31				2.05		2.34	4.61		3.66		
半旬平均			15.45	2.18	1.88	2.85	2.87	2.28	5.99	8.92	
月合計			756.59	182.25	68.50	114.77	399.25	253.82	340.22	476.47	
月平均			25.22	5.88	2.28	3.70	12.88	8.46	10.97	15.88	
比流量			17.47	4.07	1.58	2.56	8.92	5.86	7.60	11.00	
総流出量×10 ³			65.37	15.75	5.92	9.92	34.50	21.93	29.40	41.17	
総流出高(mm)			453	109	41	69	239	152	204	285	
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		
	144.4		186.40 (8月 6日11時 0分)		0.98 (9月12日 7時 0分)		223.96		1551		mm
観測方法	流速計	観測機関	北海道		観測開始年	昭和 42 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)	

