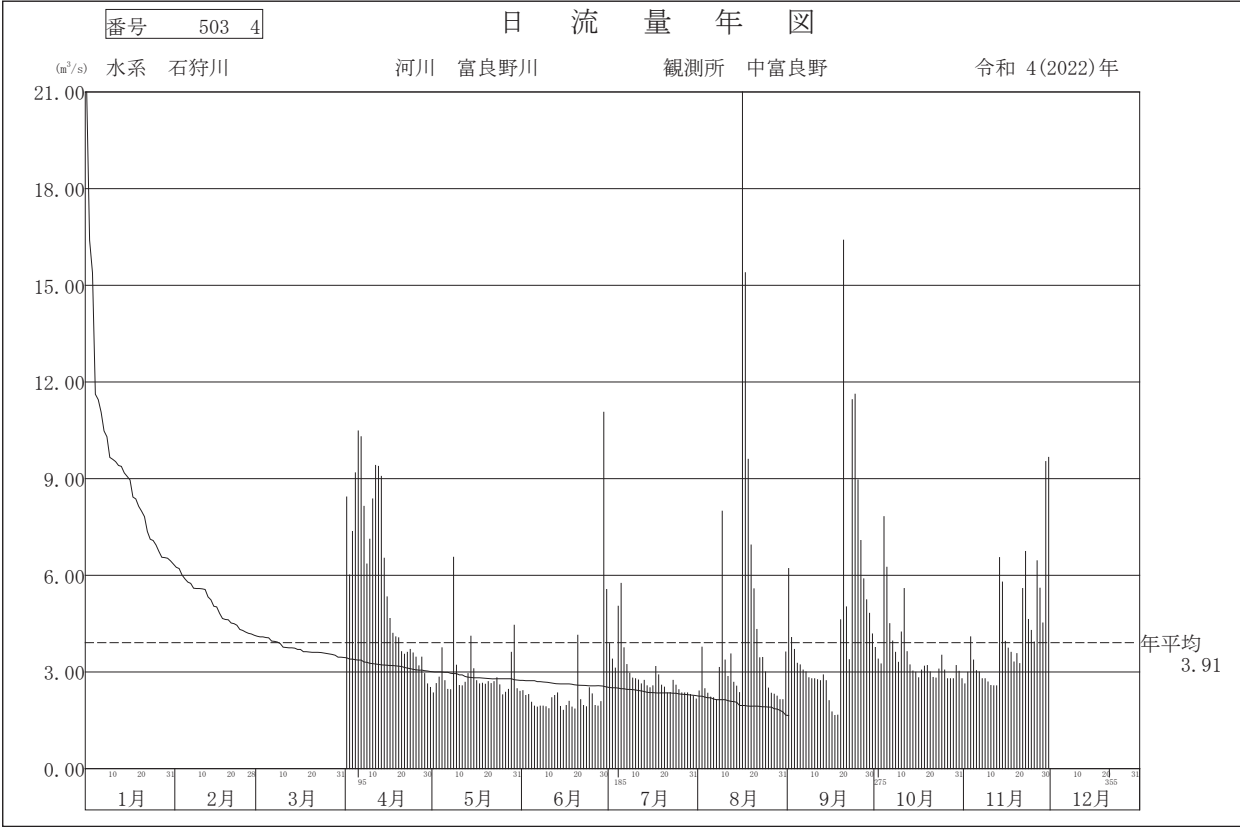


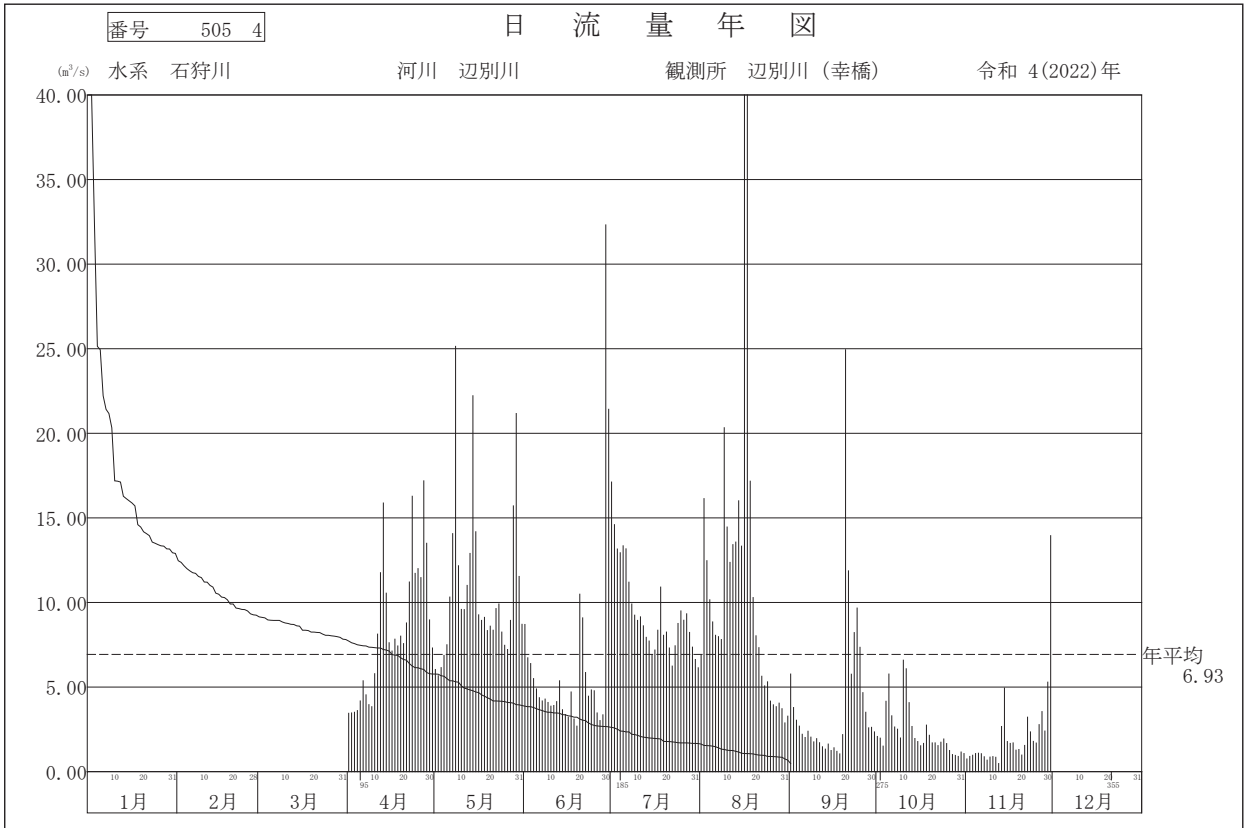
日 流 量 年 表

番 号	503	4	水 系 石狩川	河 川 富良野川	観測所 中富良野	令和 4 (2022) 年											
$\frac{n}{n-1}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1				8.43	2.35	2.42	3.88	2.41	6.21	3.76	2.63						
2				6.01	2.64	2.27	3.40	3.77	4.07	3.40	2.99						
3				7.36	2.84	2.30	3.12	2.48	3.70	3.25	4.09						
4				9.18	3.75	2.06	5.04	2.34	3.27	7.82	3.37						
5			#	10.48	2.73	1.94	5.75	2.22	3.22	6.25	3.04						
半旬平均				8.29	2.86	2.20	4.24	2.64	4.09	4.90	3.22						
6				10.30	2.46	1.91	3.75	2.20	3.06	4.50	3.00						
7				8.14	2.45	1.94	3.23	2.14	3.00	3.96	2.79						
8			#	6.35	6.56	1.94	2.96	3.14	2.82	3.61	2.79						
9				7.12	3.21	1.92	2.81	7.99	2.79	3.30	2.69						
10				8.37	2.58	1.86	2.79	3.37	2.79	4.24	2.58						
半旬平均				8.06	3.45	1.91	3.11	3.77	2.89	3.92	2.77						
11				9.41	2.57	2.20	2.75	2.86	2.76	5.59	2.57						
12				9.38	2.68	2.27	2.63	3.56	2.73	3.63	2.57						
13				9.07	2.95	2.35	2.74	2.68	2.91	3.22	6.55						
14				6.53	4.11	1.93	2.57	2.56	2.73	3.03	5.79						
15				5.33	3.10	1.81	2.51	2.36	2.11	2.99	3.95						
半旬平均				7.94	3.08	2.11	2.64	2.80	2.65	3.69	4.29						
16				4.66	2.73	1.96	2.57	24.47	1.76	2.82	3.74						
17				4.20	2.63	2.09	3.17	15.39	1.65	3.06	3.61						
18				4.09	2.65	1.91	2.91	9.60	1.66	3.18	3.31						
19				4.06	2.62	1.85	2.59	6.94	4.62	3.20	3.57						
20				3.63	2.70	4.14	2.53	5.58	16.40	3.00	3.26						
半旬平均				4.13	2.67	2.39	2.75	12.40	5.22	3.05	3.50						
21				3.55	2.64	2.14	2.35	4.32	5.02	2.83	5.59						
22				3.61	2.70	1.96	2.36	3.44	3.38	2.81	6.74						
23				3.70	2.82	1.92	2.74	3.45	11.45	3.09	4.63						
24				3.59	2.60	2.51	2.59	3.00	11.62	3.52	4.29						
25				3.46	2.29	2.32	2.45	2.50	8.96	3.06	3.93						
半旬平均				3.58	2.61	2.17	2.50	3.34	8.09	3.06	5.04						
26				3.19	2.37	1.96	2.35	2.34	7.08	2.79	6.45						
27				3.46	2.46	1.94	2.35	2.31	5.89	2.79	5.60						
28				2.95	3.61	2.08	2.35	2.25	5.24	2.79	4.52						
29				2.63	4.45	11.06	2.30	2.14	4.82	3.20	9.53						
30			@	2.52	2.48	5.56	2.25	2.14	4.18	3.02	9.66						
31					2.40		2.16	3.62		2.79							
半旬平均				2.95	2.96	4.52	2.29	2.47	5.44	2.90	7.15						
月合計				174.76	91.13	76.52	89.95	139.57	141.90	110.50	129.83						
月平均				5.83	2.94	2.55	2.90	4.50	4.73	3.56	4.33						
比流量				4.32	2.18	1.89	2.15	3.33	3.50	2.64	3.21						
総流出量×10 ³				15.10	7.87	6.61	7.77	12.06	12.26	9.55	11.22						
総流出高(mm)				112	58	49	58	89	91	71	83						
流域面積	Km ²		135.0	年最大 (ピーク) 流量	m ³ /s	48.60	(8月16日17時 0分)	年最小流量	m ³ /s	1.57	(9月18日14時 0分)	年総流出量	×10 ⁶ m ³	82.44	年総流出高	mm	611
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		4		水 系 石狩川		河 川 辺別川		観測所 辺別川（幸橋）		令和 4（2022）年									
日	時	分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1						3.45	6.04	8.70	17.12	6.89	5.77	2.08	0.75									
2						3.47	5.67	6.73	14.60	16.14	3.79	1.98	0.90									
3						3.51	6.15	6.39	13.16	12.47	3.04	1.51	0.97									
4						3.61	6.87	5.50	12.94	10.16	2.69	4.16	1.07									
5						4.18	7.50	4.89	13.35	8.85	2.21	5.77	1.09									
半旬平均						3.64	6.45	6.44	14.23	10.90	3.50	3.10	0.96									
6						5.37	10.32	4.37	13.17	8.06	2.02	3.30	1.06									
7						4.54	14.07	4.18	11.20	7.98	2.39	2.64	0.88									
8						3.96	25.14	4.29	9.91	7.81	2.04	2.51	0.68									
9						3.84	12.17	4.09	9.25	20.33	1.76	1.99	0.86									
10						5.79	9.59	3.87	8.94	14.46	1.95	6.59	0.89									
半旬平均						4.70	14.26	4.16	10.49	11.73	2.03	3.41	0.87									
11						8.13	9.58	3.91	9.15	12.37	1.71	6.08	0.85									
12						11.76	11.01	4.14	8.62	13.42	1.47	4.08	0.48									
13						15.88	12.90	5.37	7.94	13.57	1.33	2.67	2.67									
14						10.55	22.22	3.66	7.72	16.01	1.63	1.96	4.94									
15						7.62	14.18	3.37	6.92	13.33	1.25	1.78	1.78									
半旬平均						10.79	13.98	4.09	8.07	13.74	1.48	3.31	2.14									
16						7.13	9.27	3.22	7.19	45.17	1.41	1.53	1.67									
17						7.83	8.94	4.71	8.36	46.71	1.20	1.67	1.70									
18						7.43	9.12	3.11	10.91	17.17	1.05	2.75	1.27									
19						8.01	8.34	2.69	8.06	10.29	2.19	2.15	1.31									
20						7.57	8.60	10.49	8.25	8.03	24.94	1.70	0.98									
半旬平均						7.59	8.85	4.84	8.55	25.47	6.16	1.96	1.39									
21						8.79	8.36	9.09	7.31	7.33	11.87	1.70	1.55									
22						11.21	9.64	5.86	6.24	5.64	5.76	1.54	3.22									
23						16.28	9.91	4.46	7.44	5.07	8.22	1.74	2.35									
24						11.72	8.25	4.83	8.76	5.31	9.67	1.93	1.79									
25						12.00	7.47	4.78	9.50	4.17	7.35	1.66	1.69									
半旬平均						12.00	8.73	5.80	7.85	5.50	8.57	1.71	2.12									
26						11.47	7.22	3.47	8.95	3.95	4.67	1.25	2.78									
27						17.19	8.94	3.02	9.33	3.84	3.51	1.01	3.55									
28						13.50	15.71	3.36	8.23	4.05	2.59	0.96	2.40									
29						8.97	21.17	32.32	7.36	3.72	2.62	0.90	5.29									
30						7.31	11.54	21.42	6.63	2.88	2.35	1.16	13.95									
31							8.71		6.14	3.28		1.07										
半旬平均						11.69	12.22	12.72	7.77	4.62	3.16	1.06	5.59									
月合計						252.07	334.60	190.29	292.65	358.46	124.45	73.82	65.37									
月平均						8.40	10.79	6.34	9.44	11.56	4.15	2.38	2.18									
比流量						9.29	11.94	7.01	10.44	12.79	4.59	2.63	2.41									
総流出量×10 ³						21.78	28.91	16.44	25.28	30.97	10.75	6.38	5.65									
総流出高(mm)						241	320	182	280	343	119	71	62									
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		
			90.4		94.93			(8月16日23時 0分)			0.47			(11月13日13時 0分)			146.16			1617		
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	510 4	水 系 天塩川	河 川 犬牛別川	観測所 温根別	令和 4 (2022) 年						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			9.28	12.10	3.74	8.00	3.17	5.20	0.79	1.40	
2			6.56	13.41	3.03	5.31	43.67	6.65	0.73	1.45	
3			8.32	17.01	2.67	4.19	10.17	1.19	0.71	1.42	
4			14.70	48.82	2.36	3.62	6.85	0.80	2.70	2.01	
5			24.74	27.15	2.24	3.44	5.30	0.78	3.05	2.80	
半旬平均			12.72	23.70	2.81	4.91	13.83	2.92	1.60	1.82	
6			32.75	23.16	2.17	3.23	4.28	0.77	1.85	4.66	
7			20.90	19.19	2.05	3.00	3.74	0.75	1.63	4.16	
8			13.29	30.68	2.03	2.77	5.87	0.63	1.27	3.44	
9			10.50	15.54	2.01	2.70	24.66	0.61	1.17	3.14	
10			23.44	11.30	1.97	2.71	10.52	0.59	1.99	3.69	
半旬平均			20.18	19.97	2.05	2.88	9.81	0.67	1.58	3.82	
11			27.14	9.12	5.84	3.00	7.96	0.55	10.63	2.86	
12			36.24	7.90	6.10	3.31	6.49	0.55	9.39	2.23	
13			42.76	6.13	3.56	5.59	5.64	0.55	5.85	18.52	
14			22.13	6.43	2.90	4.71	4.95	0.53	3.20	22.38	
15			17.30	5.83	2.55	3.52	4.75	0.51	2.40	11.03	
半旬平均			29.11	7.08	4.19	4.03	5.96	0.54	6.29	11.40	
16			17.38	4.27	2.45	3.28	23.84	0.52	1.87	7.89	
17			16.94	3.36	2.42	4.04	15.93	0.54	2.28	5.69	
18			15.26	2.94	2.44	5.43	10.26	0.55	3.70	4.13	
19			15.75	2.64	2.42	3.83	9.20	2.11	7.34	3.70	
20			24.53	2.56	2.98	4.42	8.48	10.30	5.47	3.40	
半旬平均			17.97	3.15	2.54	4.20	13.54	2.80	4.13	4.96	
21			42.14	2.39	2.38	5.36	8.01	2.42	3.27	8.06	
22			51.75	2.23	2.16	5.20	7.48	1.17	2.31	10.38	
23			52.29	2.48	2.15	5.13	7.35	1.56	2.99	8.38	
24			31.58	2.30	3.39	5.06	7.26	6.05	8.91	6.71	
25			32.50	2.09	4.86	4.95	6.58	4.20	6.55	5.07	
半旬平均			42.05	2.30	2.99	5.14	7.34	3.08	4.81	7.72	
26			29.82	1.98	4.25	4.89	6.28	1.83	4.02	7.92	
27			34.57	1.97	4.40	4.78	5.99	1.24	2.80	9.56	
28			22.58	3.01	5.54	4.69	6.07	1.05	2.50	7.84	
29			16.45	3.11	63.44	4.64	4.82	0.94	2.32	19.40	
30			14.26	2.50	15.38	4.50	2.63	0.87	1.96	22.13	
31				2.34		4.40	2.67		1.61		
半旬平均			23.54	2.49	18.60	4.65	4.74	1.19	2.54	13.37	
月合計			727.85	295.94	165.88	133.70	280.87	56.01	107.26	215.45	
月平均			24.26	9.55	5.33	4.31	9.06	1.87	3.46	7.18	
比流量			16.80	6.61	3.83	2.98	6.27	1.30	2.40	4.97	
総流出量×10			62.89	25.57	14.33	11.55	24.27	4.84	9.27	18.61	
総流出高(mm)			436	177	99	80	168	34	64	129	
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
	144.4		133.25 (8月 2日 5時 0分)			0.34 (9月 6日 23時 0分)			171.33		1186
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)											

