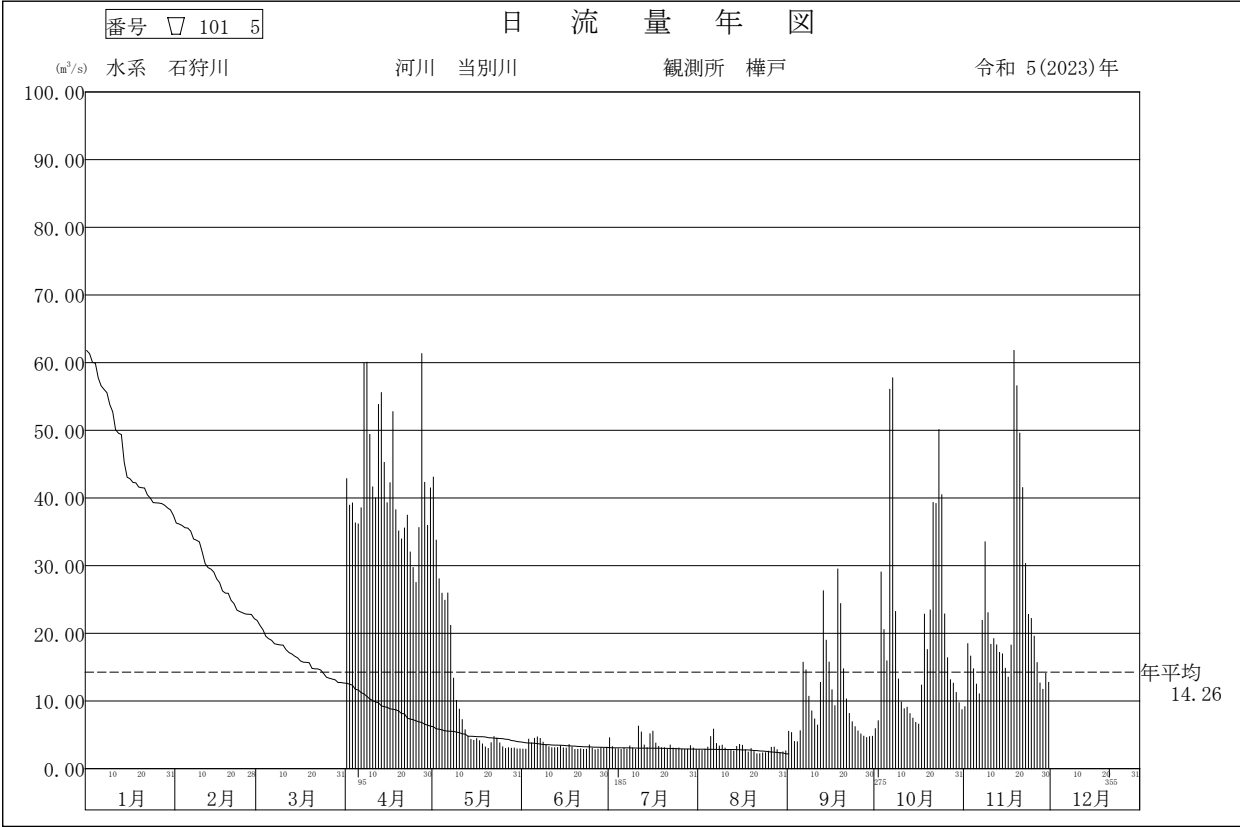


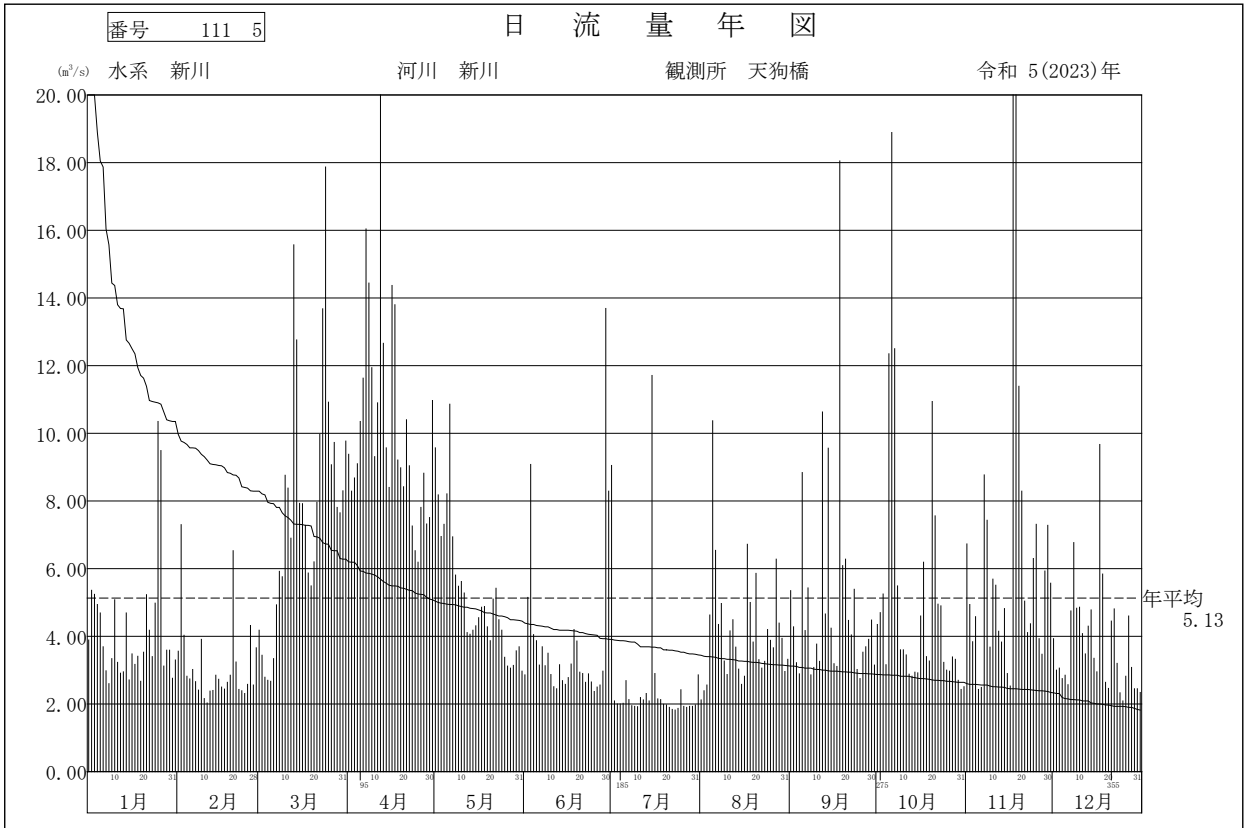
日 流 量 年 表

番号		101	5	水系 石狩川		河川 当別川		観測所 樺戸		令和 5 (2023) 年													
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1						42.84		# 43.07		2.88		4.55		2.77		5.51		# 5.89		# 9.15			
2						38.92		33.76		2.87		3.23		2.68		5.32		7.07		18.46			
3						39.25		28.04		4.35		2.93		2.86		4.00		29.05		16.62			
4						36.30		25.91		3.79		2.91		3.17		3.96		20.54		14.75			
5						36.15		24.87		4.47		2.83		4.73		5.59		15.92		12.48			
半旬平均						38.69		31.13		3.67		3.29		3.24		4.88		23.69		14.29			
6						38.53		25.94		# 4.68		3.02		# 5.83		15.71		56.05		11.04			
7						59.91		21.16		4.46		2.88		3.70		14.58		# 57.74		21.90			
8						60.05		13.36		3.90		3.34		3.33		10.68		23.21		33.51			
9						49.38		10.07		3.54		3.03		3.46		8.52		13.24		23.03			
10						41.62		8.78		3.23		2.84		3.02		7.33		9.84		18.36			
半旬平均						49.90		15.86		3.96		3.02		3.87		11.36		32.92		21.57			
11						40.00		7.23		3.08		# 6.28		2.73		6.43		8.84		19.20			
12						53.80		5.73		3.08		5.40		2.67		12.73		9.07		18.28			
13						55.56		4.79		3.11		3.48		2.60		26.27		8.12		17.17			
14						45.24		4.32		3.38		3.08		3.27		18.97		7.45		16.95			
15						39.28		4.16		3.06		5.14		3.57		15.73		6.82		14.82			
半旬平均						46.78		5.25		3.14		4.68		2.97		16.03		8.06		17.28			
16						42.24		4.43		3.03		5.52		3.44		11.64		6.57		13.51			
17						52.74		4.11		3.54		3.76		2.77		9.29		12.34		18.25			
18						38.24		3.64		3.16		3.28		2.44		# 29.49		22.82		# 61.79			
19						35.11		3.19		2.83		3.08		2.96		24.38		17.58		56.57			
20						33.94		2.97		2.85		3.08		2.51		14.74		23.43		49.57			
半旬平均						40.45		3.67		3.08		3.74		2.82		17.91		16.55		39.94			
21						35.55		3.82		2.92		2.89		# 2.17		10.29		39.32		41.52			
22						37.44		4.72		2.83		3.47		2.20		8.14		39.17		30.30			
23						32.00		4.52		2.86		3.03		2.32		6.91		50.09		22.79			
24						29.71		3.78		3.49		3.00		2.35		6.19		40.47		22.18			
25				#		27.49		3.22		3.00		3.05		2.57		5.55		22.85		19.57			
半旬平均						32.44		4.04		3.02		3.09		2.32		7.42		38.58		27.27			
26						35.61		2.97		# 2.77		2.84		3.14		5.11		16.38		15.66			
27				#		61.32		3.08		2.88		2.83		3.17		4.79		13.13		12.65			
28						42.30		3.01		3.07		2.85		2.79		4.58		12.62		11.71			
29						35.94		3.03		3.02		3.39		2.39		4.72		11.24		14.06			
30						41.47		# 2.90		3.15		3.03		2.46		4.77		9.74		12.74			
31								2.91				# 2.81		2.61				8.70					
半旬平均						43.33		2.98		2.98		2.96		2.76		4.79		11.97		13.36			
月合計						1257.93		317.49		99.28		106.85		92.68		311.92		625.30		668.59			
月平均						41.93		10.24		3.31		3.45		2.99		10.40		20.17		22.29			
比流量						14.94		3.65		1.18		1.23		1.07		3.71		7.19		7.94			
総流出量×10						108.69		27.43		8.58		9.23		8.01		26.95		54.03		57.77			
総流出高(mm)						387		98		31		33		29		96		192		206			
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					
		280.7		78.58 (10月 6日22時 0分)				2.17 (8月24日17時 0分)				300.69				1071							
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 43 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	111 5	水 系 新川		河 川 新川		観測所 天狗橋				令和 5 (2023) 年			
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3.89	3.56	4.18	9.38	9.57	2.86	9.05	2.12	5.35	4.35	6.73	3.93	
2	5.36	7.30	3.44	8.29	8.18	5.15	2.09	2.39	4.28	4.70	4.94	3.00	
3	5.24	4.03	2.79	8.68	6.95	9.08	2.00	2.56	3.22	5.25	3.84	3.06	
4	4.94	2.82	2.70	9.10	7.31	4.05	2.00	4.63	2.89	3.16	4.58	2.75	
5	4.69	2.74	2.67	10.35	8.21	3.87	2.02	10.37	8.84	12.35	2.43	2.85	
半旬平均	4.82	4.09	3.16	9.16	8.04	5.00	3.43	4.11	4.92	5.96	4.50	3.12	
6	3.69	3.02	3.34	11.63	10.86	3.15	2.69	6.54	4.17	18.89	2.49	2.57	
7	2.98	2.66	4.93	16.04	6.94	3.69	2.13	4.35	5.43	12.50	8.77	4.75	
8	2.60	2.41	5.92	14.44	5.81	3.13	1.95	4.97	2.86	5.49	7.43	6.77	
9	3.34	3.91	5.76	11.94	5.48	3.50	1.93	3.27	3.08	3.60	3.68	4.83	
10	5.08	2.16	8.76	9.31	5.62	2.87	1.92	2.87	3.77	3.60	5.69	4.86	
半旬平均	3.54	2.83	5.74	12.67	6.94	3.27	2.12	4.10	3.86	8.82	5.61	4.76	
11	3.23	2.03	8.38	10.90	5.28	2.51	2.19	4.16	3.26	3.45	5.51	4.08	
12	2.91	2.38	6.90	20.02	4.11	2.45	2.12	4.49	10.63	2.88	4.15	3.48	
13	2.95	2.40	15.57	12.66	4.06	3.16	2.31	3.68	4.66	2.82	3.83	4.30	
14	4.69	2.85	12.76	9.57	4.18	2.69	2.09	3.03	9.56	2.94	4.82	4.78	
15	2.71	2.73	7.93	8.40	4.31	2.58	11.71	2.58	4.24	2.92	2.90	3.35	
半旬平均	3.30	2.48	10.31	12.31	4.39	2.68	4.08	3.59	6.47	3.00	4.24	4.00	
16	3.48	2.50	7.92	14.37	4.55	2.78	2.90	2.82	3.19	4.60	2.53	2.95	
17	3.17	2.44	7.28	13.80	4.86	3.18	2.15	6.72	3.11	6.19	20.33	9.67	
18	3.41	2.64	5.87	9.21	4.88	4.20	2.13	5.00	18.05	3.40	24.30	5.84	
19	2.67	2.85	5.49	8.98	4.28	3.86	1.99	3.83	6.09	3.27	11.39	2.64	
20	3.53	6.53	6.20	8.42	3.87	2.94	1.97	5.86	6.28	10.94	8.29	2.46	
半旬平均	3.25	3.39	6.55	10.96	4.49	3.39	2.23	4.85	7.34	6.68	13.37	4.71	
21	5.23	3.24	7.96	10.40	5.10	2.90	1.90	3.31	4.47	7.56	5.04	4.45	
22	4.18	2.43	9.97	9.04	5.42	2.64	1.84	3.06	4.04	4.95	4.11	4.81	
23	3.40	2.39	13.68	7.26	4.49	2.89	1.82	3.26	5.39	4.90	4.37	3.20	
24	4.98	2.31	17.87	6.53	4.18	2.65	1.87	4.20	3.02	3.23	6.30	2.33	
25	10.35	2.58	10.92	6.19	3.38	2.37	2.42	3.88	2.75	3.00	7.31	2.09	
半旬平均	5.63	2.59	12.08	7.88	4.54	2.69	1.97	3.54	3.93	4.73	5.43	3.36	
26	9.49	4.32	9.07	7.81	3.12	2.50	1.93	3.66	3.53	2.97	3.93	2.82	
27	3.12	2.56	9.73	8.82	3.06	2.56	1.90	6.28	3.69	3.39	3.47	4.60	
28	3.59	3.66	7.81	7.32	3.14	2.97	1.93	4.39	3.91	3.32	5.93	3.08	
29	3.59		7.65	7.51	3.57	13.69	1.93	3.94	4.48	2.70	7.28	2.45	
30	2.76		8.30	10.97	3.69	8.29	1.97	2.96	3.15	2.43	5.57	2.45	
31	3.30		9.77		2.97		2.86	3.32		2.51		2.34	
半旬平均	4.31	3.61	8.72	8.49	3.26	6.00	2.09	4.09	3.75	2.89	5.24	2.96	
月合計	128.55	87.45	241.52	307.34	161.43	115.16	81.71	128.50	151.39	158.26	191.94	117.54	
月平均	4.15	3.12	7.79	10.24	5.21	3.84	2.64	4.15	5.05	5.11	6.40	3.79	
比流量	3.86	2.90	7.25	9.53	4.85	3.57	2.46	3.86	4.70	4.75	5.95	3.53	
総流出量×10 ³	11.11	7.56	20.87	26.55	13.95	9.95	7.06	11.10	13.08	13.67	16.58	10.16	
総流出高(mm)	103	70	194	247	130	93	66	103	122	127	154	95	
流域面積	Km ² 107.5		年最大(ピーク)流量 m ³ /s 67.88 (11月17日23時 0分)				年最小流量 m ³ /s 1.20 (12月25日 9時 0分)		年総流出量 ×10 ⁶ m ³ 161.64		年総流出高 mm 1504		
観測方法	流速計		観測機関 北海道		観測開始年 昭和 37 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	125 5	水 系 石狩川		河 川 利根別川		観測所 大和橋		令和 5 (2023) 年								
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1				2.44	0.90	1.41	2.60	0.81	1.91	1.79	3.69	0.58				
2				2.31	0.65	1.40	0.95	0.71	1.11	0.65	2.32	0.52				
3				2.02	0.56	3.24	0.85	0.68	0.48	5.25	0.71	0.51				
4				1.85	0.56	1.43	0.79	0.92	0.38	0.87	0.57	0.49				
5				1.74	0.64	0.92	0.76	2.70	1.74	4.75	0.43	0.74				
半旬平均				2.07	0.66	1.68	1.19	1.16	1.12	2.66	1.54	0.57				
6				1.85	1.78	0.72	0.77	3.35	0.53	12.15	0.60	0.61				
7			#	5.23	0.76	1.29	0.81	1.08	0.41	2.07	6.52	1.00				
8				2.68	0.71	0.77	0.73	2.43	0.35	0.94	2.18	0.78				
9				2.13	0.83	0.70	0.67	1.59	0.33	0.64	0.79	1.52				
10				1.58	0.82	0.71	0.73	1.05	0.31	0.54	1.77	0.88				
半旬平均				2.69	0.98	0.84	0.74	1.90	0.39	3.27	2.37	0.96				
11				1.50	0.76	0.73	4.42	0.86	0.31	0.46	1.64	0.47				
12				2.43	0.84	0.64	1.28	0.78	4.30	0.42	1.55	0.39				
13				1.21	1.03	0.93	1.13	1.15	1.23	0.39	1.05	0.34				
14				0.92	1.09	0.69	0.93	0.91	5.91	0.37	1.97	0.30				
15				0.68	1.08	0.64	3.59	0.78	2.42	0.34	1.89	0.29				
半旬平均				1.35	0.96	0.73	2.27	0.90	2.83	0.40	1.62	0.36				
16				4.80	1.17	0.62	1.81	0.78	0.73	0.40	1.26	0.28				
17				2.91	1.19	0.60	1.12	0.77	0.60	1.57	2.55	0.31				
18				1.38	1.20	0.61	0.98	0.75	#	14.30	5.64	0.30				
19				1.02	1.27	0.75	0.90	0.81	2.70	0.80	1.54	0.29				
20				0.80	1.19	0.73	0.85	1.51	1.12	5.70	1.42	0.27				
半旬平均				2.18	1.20	0.66	1.13	0.92	3.89	1.95	2.48	0.29				
21				0.75	1.80	0.70	0.80	0.70	0.68	4.69	0.92	0.25				
22				0.59	1.38	0.68	0.75	0.62	0.55	1.93	0.63	0.24				
23				0.59	1.20	0.67	0.72	0.55	0.43	1.77	0.55	0.28				
24				0.54	1.29	0.67	0.84	0.56	0.39	0.89	0.69	0.27				
25			@	0.51	1.30	0.64	3.79	0.41	0.36	0.63	0.74	0.28				
半旬平均				0.60	1.39	0.67	1.38	0.57	0.48	1.98	0.71	0.26				
26				2.21	1.38	0.63	1.12	@	0.40	0.36	0.52	0.29				
27				1.58	1.66	0.63	0.97	#	5.28	0.36	0.52	0.29				
28				0.87	1.49	0.64	0.82	1.28	0.44	0.46	2.39	0.29				
29				0.67	1.47	0.65	0.76	0.53	0.40	0.38	2.01	0.29				
30				1.97	1.28	1.42	0.74	0.46	@	0.31	0.36	0.79				
31					1.21		1.07	0.46		@	0.33	0.31				
半旬平均				1.46	1.42	0.79	0.91	1.40	0.37	0.43	1.36	0.30				
月合計				51.76	34.49	26.86	39.05	35.67	45.45	53.87	50.42	13.96				
月平均				1.73	1.11	0.90	1.26	1.15	1.52	1.74	1.68	0.45				
比流量				7.09	4.55	3.69	5.16	4.71	6.23	7.13	6.89	1.84				
総流出量×10 ⁴				4.47	2.98	2.32	3.37	3.08	3.93	4.65	4.36	1.21				
総流出高(mm)				183	122	95	138	126	161	191	179	50				
流域面積	24.4 Km ²		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s		28.03 (9月18日 8時 0分)		年最小流量 m ³ /s		0.16 (12月22日 8時 0分)		年総流出量 ×10 ⁴ m ³		30.37	年総流出高 mm		1245
観測方法	流速計		観測機関	北海道		観測開始年	昭和 58 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)		

