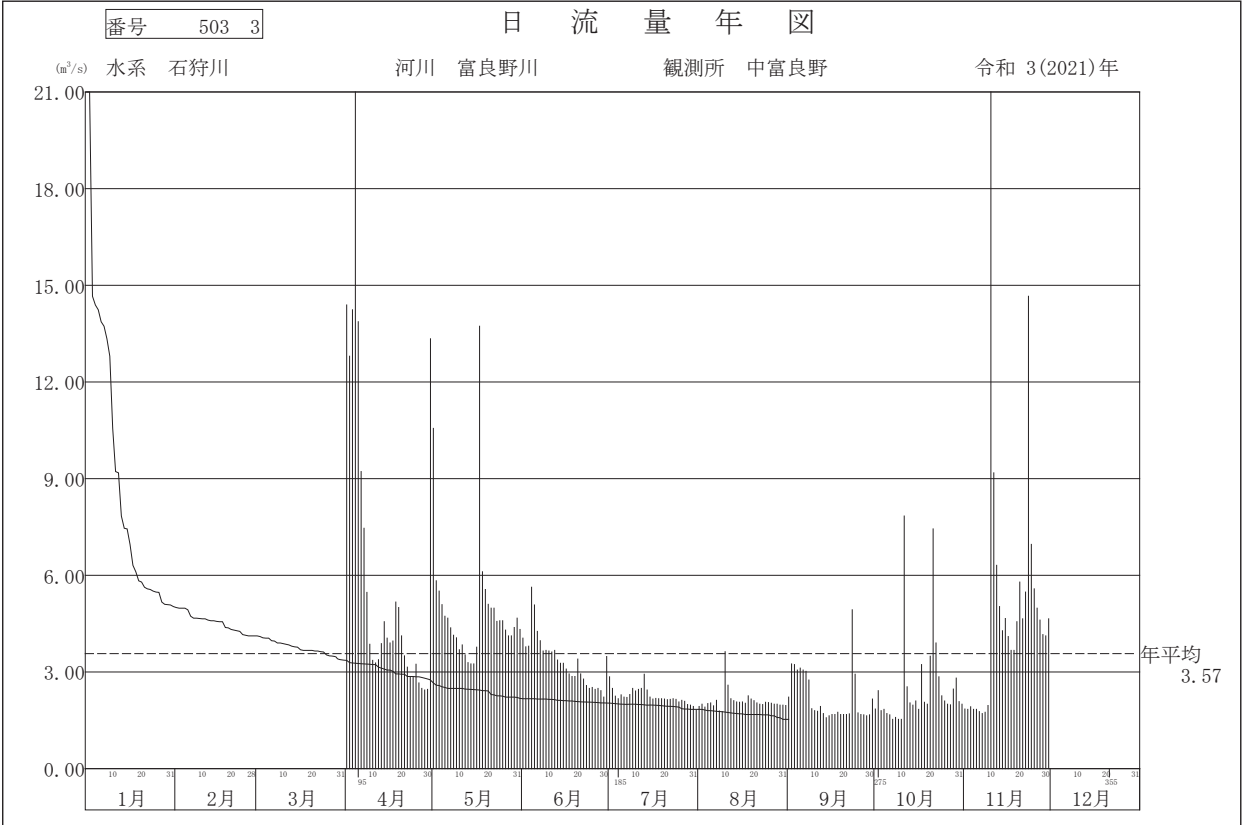


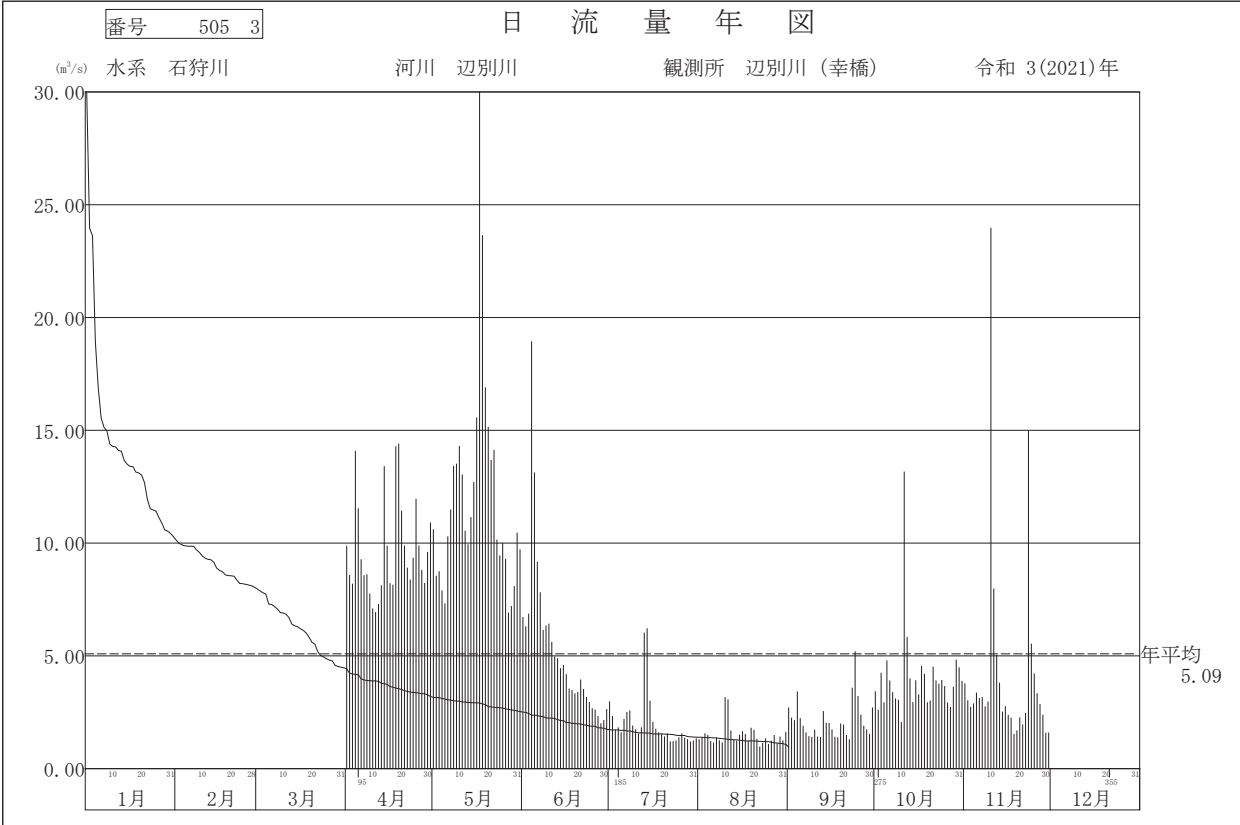
日 流 量 年 表

番 号	503 3	水 系 石狩川	河 川 富良野川	観測所 中富良野	令和 3 (2021) 年										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1			14.39	10.56	4.05	2.85	1.93	2.22	1.85	1.85					
2			12.80	5.83	3.78	2.49	2.00	3.25	2.42	1.84					
3			14.24	5.51	3.80	2.25	1.91	3.23	1.80	1.92					
4		#	22.92	5.09	5.63	2.17	2.02	3.06	1.84	1.84					
5			13.87	4.73	5.08	2.29	2.04	3.12	1.71	1.84					
半旬平均			15.64	6.34	4.47	2.41	1.98	2.98	1.92	1.86					
6			9.22	4.67	4.26	2.22	1.95	3.06	1.67	1.77					
7			7.46	4.37	3.97	2.21	2.12	3.02	1.53	1.71					
8			5.47	4.14	3.65	2.30	1.79	2.75	1.59	1.75					
9			3.86	4.06	3.67	2.49	1.77	1.86	1.53	1.96					
10			3.36	3.69	3.65	2.41	3.63	1.80	1.53	22.04					
半旬平均			5.87	4.19	3.84	2.33	2.25	2.50	1.57	5.85					
11			3.28	3.84	3.62	2.46	2.59	1.78	7.84	9.18					
12			3.38	3.53	3.67	2.49	2.17	1.93	2.54	6.31					
13			3.88	3.29	3.37	2.93	2.11	1.71	2.04	5.03					
14			4.56	3.25	3.27	2.44	2.07	1.58	1.97	4.28					
15			4.05	3.25	3.27	2.22	2.06	1.64	2.10	4.66					
半旬平均			3.83	3.43	3.44	2.51	2.20	1.73	3.30	5.89					
16			3.90	3.77	3.09	2.16	2.07	1.68	1.84	4.10					
17			3.96	13.73	2.94	2.18	2.03	1.68	3.23	3.67					
18			5.17	6.11	2.86	2.17	2.26	1.75	2.06	3.67					
19			5.00	5.56	2.86	2.17	2.16	1.68	2.00	4.56					
20			4.12	5.10	3.40	2.16	2.11	1.68	3.49	5.79					
半旬平均			4.43	6.85	3.03	2.17	2.13	1.68	2.52	4.36					
21			3.50	4.98	2.94	2.14	2.04	1.68	7.44	4.65					
22			3.15	4.98	2.78	2.15	2.00	1.70	3.90	5.48					
23			2.86	4.57	2.58	2.17	1.99	4.93	2.85	14.66					
24			2.83	4.59	2.49	2.15	2.06	2.93	2.26	6.96					
25			3.24	4.59	2.52	2.07	2.05	1.73	2.10	5.58					
半旬平均			3.12	4.74	2.66	2.14	2.03	2.58	3.71	7.47					
26			2.66	4.30	2.46	2.12	2.03	1.68	2.00	4.98					
27			2.49	4.12	2.49	2.09	2.00	1.67	1.98	4.61					
28		@	2.44	4.12	2.42	1.99	2.00	1.64	2.47	4.16					
29			2.46	4.38	2.22	1.97	1.97	1.67	2.81	4.12					
30			13.34	4.67	3.48	1.93	1.97	2.16	2.08	4.65					
31				4.32		1.82	1.96		2.00						
半旬平均			4.68	4.32	2.61	1.99	1.99	1.76	2.22	4.50					
月合計			187.86	153.70	100.27	69.66	64.86	66.27	78.47	149.62					
月平均			6.26	4.96	3.34	2.25	2.09	2.21	2.53	4.99					
比流量			4.64	3.67	2.47	1.67	1.55	1.64	1.87	3.70					
総流出量×10 ⁴			16.23	13.28	8.66	6.02	5.60	5.73	6.78	12.93					
総流出高(mm)			120	98	64	45	41	42	50	96					
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
	135.0		48.83		(11月10日 9時 0分)		1.53		(10月11日 2時 0分)		75.23		557		
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。@ 日流量の月最小値を示す。				
水研様式 流量-8 (改)															



日 流 量 年 表

番 号	505 3	水 系 石狩川		河 川 辺別川		観測所 辺別川（幸橋）			令和 3（2021）年						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1			9.86	10.59	6.70	2.96	1.28	2.69	3.41	3.76					
2			8.56	8.53	6.29	2.31	1.37	2.24	2.59	3.01					
3			8.18	8.73	6.85	1.70	1.54	2.13	4.23	2.72					
4			14.07	7.88	18.92	1.81	1.47	3.40	2.92	2.87					
5			11.52	7.30	13.11	1.58	1.20	2.22	4.78	3.35					
半旬平均			10.44	8.61	10.37	2.07	1.37	2.54	3.59	3.14					
6			9.26	10.28	9.15	2.18	1.14	1.88	3.89	3.11					
7			8.55	11.47	7.80	2.49	1.36	1.59	3.37	3.15					
8			8.59	13.40	6.13	2.56	1.24	1.42	3.09	2.74					
9			7.74	13.50	6.33	1.89	1.14	1.39	3.03	2.95					
10			7.08	14.28	6.41	1.72	3.15	1.71	2.04	23.96					
半旬平均			8.24	12.59	7.16	2.17	1.61	1.60	3.08	7.18					
11			6.92	13.02	5.60	1.54	3.05	1.40	13.15	7.96					
12			7.28	10.53	4.95	1.81	1.67	1.38	5.82	5.02					
13			8.11	9.93	4.87	6.01	1.27	2.53	3.98	3.79					
14			13.39	11.13	4.43	6.20	1.23	2.01	2.93	2.51					
15			9.86	12.68	4.58	2.99	1.48	2.00	3.90	2.75					
半旬平均			9.11	11.46	4.89	3.71	1.74	1.86	5.96	4.41					
16			8.20	15.55	4.17	2.05	1.64	1.72	3.27	2.36					
17			8.13	31.15	3.53	1.75	1.51	1.39	4.53	2.24					
18			14.27	23.63	3.47	1.59	1.22	1.37	4.18	1.52					
19			14.39	16.88	3.32	1.53	1.79	1.98	2.92	1.67					
20			11.42	15.13	3.38	1.41	1.70	1.93	3.00	2.25					
半旬平均			11.28	20.47	3.57	1.67	1.57	1.68	3.58	2.01					
21			9.87	13.66	3.93	1.54	1.30	1.47	4.50	1.94					
22			8.89	14.11	3.51	1.19	0.96	1.28	3.89	2.45					
23			8.36	10.13	3.16	1.20	1.12	3.57	3.74	14.97					
24			9.33	9.43	2.93	1.23	1.32	5.18	3.91	5.52					
25			11.94	9.99	2.66	1.37	1.07	3.20	3.64	4.20					
半旬平均			9.68	11.46	3.24	1.31	1.15	2.94	3.91	5.82					
26			9.87	9.28	2.60	1.54	1.22	2.37	2.91	3.32					
27			8.79	6.90	2.31	1.35	1.47	1.88	2.71	2.84					
28			8.21	7.19	1.99	1.29	1.11	1.72	3.61	2.37					
29			9.59	8.07	2.13	1.18	1.40	1.52	4.81	1.57					
30			10.89	10.44	2.62	1.23	1.23	2.69	4.47	1.58					
31				9.70		1.32	1.61		3.87						
半旬平均			9.47	8.60	2.33	1.32	1.34	2.04	3.73	2.34					
月合計			291.12	374.49	157.83	62.52	45.26	63.26	123.09	124.45					
月平均			9.70	12.08	5.26	2.02	1.46	2.11	3.97	4.15					
比流量			10.73	13.36	5.82	2.23	1.62	2.33	4.39	4.59					
総流出量×10			25.15	32.36	13.64	5.40	3.91	5.47	10.63	10.75					
総流出高(mm)			278	358	151	60	43	61	118	119					
流域面積	Km ²	年最大（ピーク）流量	38.17 (10月11日 8時 0分)		m ³ /s	年最小流量	0.83 (8月22日 8時 0分)		m ³ /s	年総流出量	107.31	×10 ⁶ m ³	年総流出高	1187	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。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 3	水 系 天塩川	河 川 犬牛別川	観測所 温根別	令和 3 (2021) 年							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			34.27	39.18	2.97	2.00	1.27	3.91	4.13	2.93		
2			28.96	21.80	2.77	2.24	1.22	1.56	1.85	2.42		
3			35.34	18.62	2.61	2.20	1.17	0.56	1.54	2.43		
4			49.51	22.17	3.77	2.15	1.18	0.53	49.28	2.50		
5			33.26	23.17	4.23	2.35	1.24	0.41	19.06	2.13		
半旬平均			36.27	24.99	3.27	2.19	1.22	1.39	15.17	2.48		
6			28.99	45.14	3.08	2.56	1.25	0.34	8.85	1.85		
7			25.94	45.02	2.83	3.45	1.32	0.33	5.87	1.85		
8			19.00	36.91	3.15	4.33	1.45	0.31	2.87	1.80		
9			11.07	27.28	3.77	2.60	1.36	0.39	1.75	1.91		
10			10.18	21.77	3.02	1.72	3.81	0.42	1.47	30.40		
半旬平均			19.04	35.22	3.17	2.93	1.84	0.36	11.16	7.56		
11			18.26	15.91	2.05	1.65	2.38	0.33	35.80	19.94		
12			27.87	16.04	2.04	1.58	1.51	3.83	15.12	10.86		
13			41.30	16.43	2.02	1.55	1.33	7.77	5.16	13.63		
14			52.79	18.24	2.00	1.43	1.25	3.18	3.33	9.42		
15			29.19	16.02	1.91	1.46	1.24	1.02	3.76	10.40		
半旬平均			33.88	16.53	2.00	1.53	1.54	3.23	12.63	12.85		
16			29.33	22.77	1.90	1.42	1.18	0.71	3.00	7.28		
17			33.21	45.73	1.80	1.40	1.16	0.58	8.99	6.22		
18			55.14	24.65	1.75	1.36	1.21	0.51	9.30	5.17		
19			42.93	17.03	1.69	1.30	1.44	0.47	7.04	7.19		
20			33.77	12.83	1.77	1.34	1.24	0.42	7.40	10.10		
半旬平均			38.88	24.60	1.78	1.36	1.25	0.54	7.15	7.19		
21			20.16	9.70	1.81	1.34	1.13	0.38	22.64	7.30		
22			18.20	7.17	1.74	1.30	1.09	0.40	26.02	9.05		
23			20.23	5.83	1.69	1.28	1.80	1.36	13.14	44.58		
24			25.60	5.09	1.71	1.28	2.03	5.94	7.01	21.56		
25			26.85	4.99	1.65	1.25	1.35	1.78	4.83	10.29		
半旬平均			22.21	6.56	1.72	1.29	1.18	1.97	14.73	18.56		
26			14.12	4.71	1.65	1.24	1.32	1.00	3.54	6.31		
27			14.90	3.88	1.55	1.19	1.22	0.76	2.82	4.98		
28			16.95	3.50	1.52	1.23	0.62	0.63	5.41	4.06		
29			29.89	3.40	1.59	1.25	0.44	0.56	7.85	4.46		
30			62.48	3.48	1.73	1.24	1.18	4.83	4.74	8.58		
31			3.40			1.26	2.57		3.60			
半旬平均			27.67	3.73	1.61	1.24	1.23	1.56	4.66	5.68		
月合計			889.69	561.86	67.77	53.95	43.96	45.22	297.17	271.60		
月平均			29.66	18.12	2.25	1.74	1.42	1.51	9.59	9.05		
比流量			20.54	12.55	1.57	1.20	0.98	1.05	6.64	6.27		
総流出量×10			76.87	48.54	5.86	4.66	3.80	3.91	25.68	23.47		
総流出高(mm)			532	336	41	32	26	27	178	163		
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		150.81 (10月 4日15時 0分)		0.29 (9月 9日 9時 0分)		192.79 ×10 ³ m ³		1335 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)

