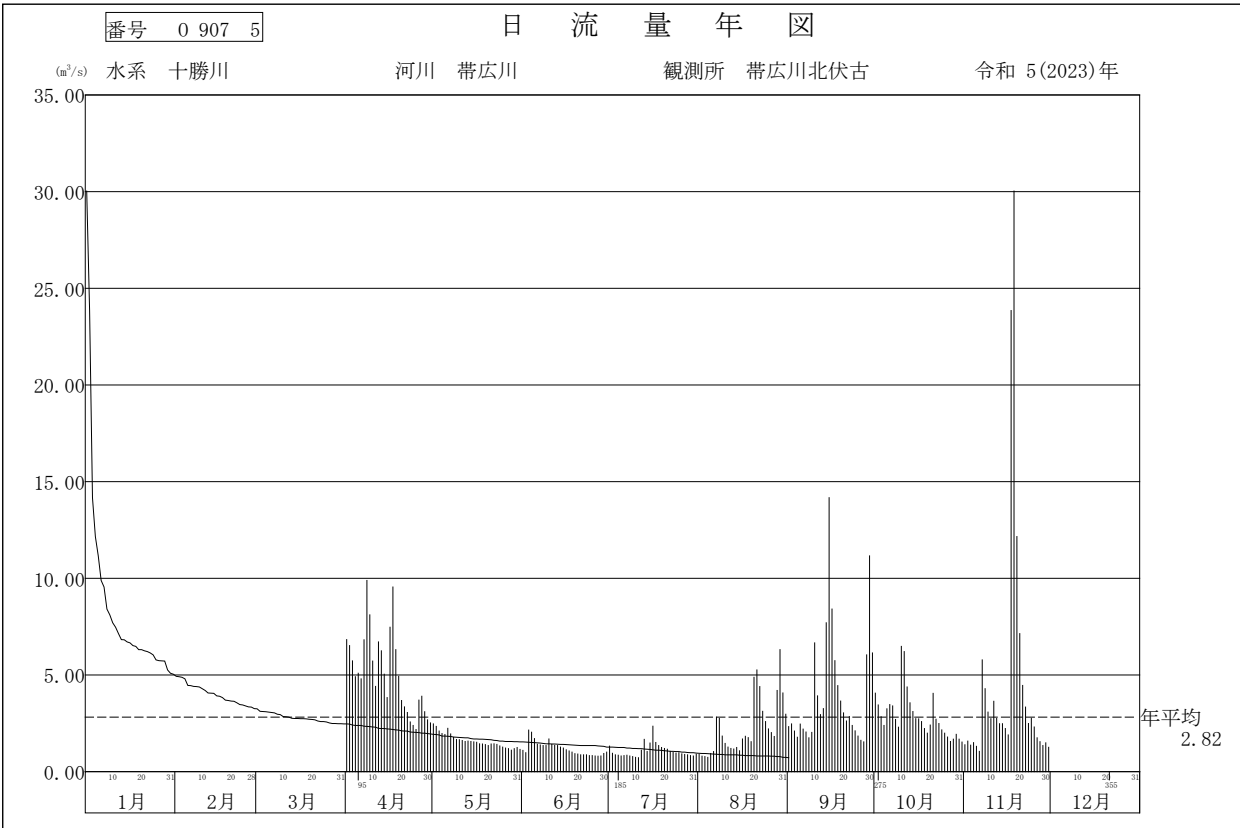


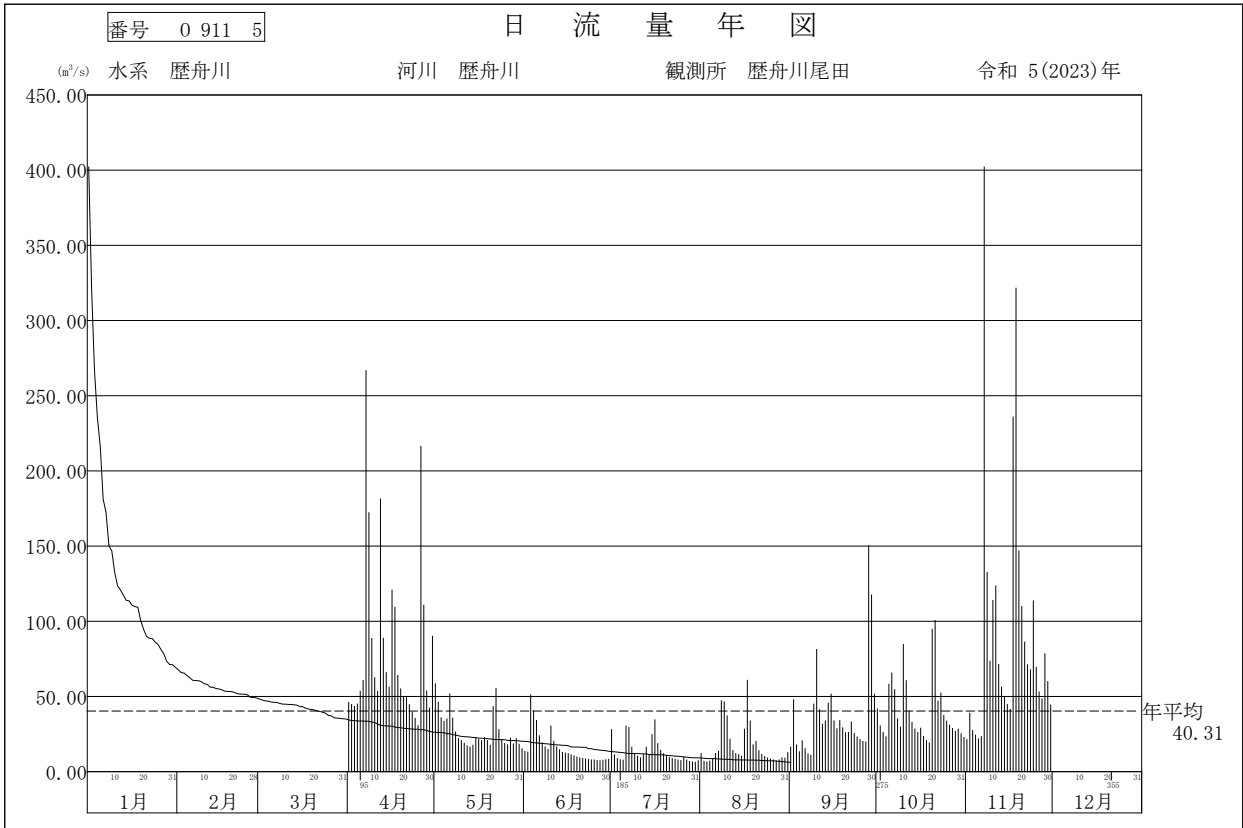
日 流 量 年 表

番 号		0 907 5	水 系十勝川		河 川帯広川		観測所 帯広川北伏古		令和 5 (2023) 年						
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1					6.83	#	2.47	1.10	1.32	0.89	2.33	4.06	1.39		
2					6.52		2.34	0.98	0.95	0.80	2.47	3.45	1.58		
3					5.73		2.10	#	2.15	0.87	0.78	2.10	2.84		
4					4.91		1.97		2.04	0.85	0.74	1.78	2.39		
5					5.09		1.92		1.71	0.81	0.94	2.46	3.25		
半旬平均					5.82		2.16		0.96	0.83	2.23	3.20	1.43		
6					4.80		2.24		1.42	0.83	1.04	2.20	3.47		
7					6.82		1.95		1.38	0.85	2.82	2.05	3.40		
8				#	9.89		1.77		1.35	0.81	2.75	1.75	2.70		
9					8.11		1.66		1.35	0.78	1.84	2.03	2.30		
10					5.72		1.65		1.69	0.74	1.46	6.66	6.48		
半旬平均					7.07		1.85		1.44	0.80	1.98	2.94	3.67		
11					4.41		1.61		1.41	0.72	1.27	3.92	6.21		
12					6.71		1.56		1.36	1.11	1.20	2.95	4.38		
13					6.25		1.58		1.35	1.67	1.17	3.26	3.56		
14					5.04		1.56		1.27	1.04	1.25	7.70	3.11		
15					3.83		1.54		1.22	1.48	1.08	#	14.17		
半旬平均					5.25		1.57		1.32	1.20	1.19	6.40	4.00		
16					7.47		1.52		1.13	2.35	1.69	8.41	2.73		
17					9.55		1.44		1.07	1.51	1.83	5.74	23.85		
18					6.31		1.43		1.01	1.35	1.76	4.45	2.23		
19					4.93		1.40		0.93	1.25	1.55	3.65	1.99		
20					3.68		1.35		0.91	1.20	4.88	3.04	2.41		
半旬平均					6.39		1.43		1.01	1.53	2.34	5.06	2.39		
21					3.35		1.43		0.87	1.16	5.26	2.62	4.05		
22					3.06		1.44		0.87	1.05	4.40	2.85	2.71		
23					2.57		1.41		0.87	0.99	3.12	2.39	2.49		
24					2.39		1.33		0.83	0.96	2.59	2.11	2.16		
25				@	2.18		1.27		0.83	0.98	2.21	1.84	1.99		
半旬平均					2.71		1.38		0.85	1.03	3.52	2.36	2.68		
26					3.70		1.22		0.81	0.92	2.02	1.62	1.79		
27					3.90		1.19		0.80	0.89	1.82	1.54	1.56		
28				@	3.10		1.11		0.81	0.87	4.20	6.04	1.68		
29					2.68		1.19		0.94	0.83	6.31	11.16	1.93		
30					2.52		1.25		1.01	0.81	4.07	6.14	1.68		
31							1.15			0.90	2.97	@	1.53		
半旬平均					3.18		1.19		0.87	0.87	3.57	5.30	1.70		
月合計					152.05		49.05		35.47	32.85	70.71	121.43	89.86		
月平均					5.07		1.58		1.18	1.06	2.28	4.05	2.90		
比流量					4.39		1.37		1.02	0.92	1.97	3.50	2.51		
総流出量×10					13.14		4.24		3.06	2.84	6.11	10.49	7.76		
総流出高(mm)					114		37		26	25	53	91	67		
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	
115.6				147.09		(11月17日23時 0分)		0.48		(7月11日14時 0分)		59.35		年総流出高	
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 6 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)			



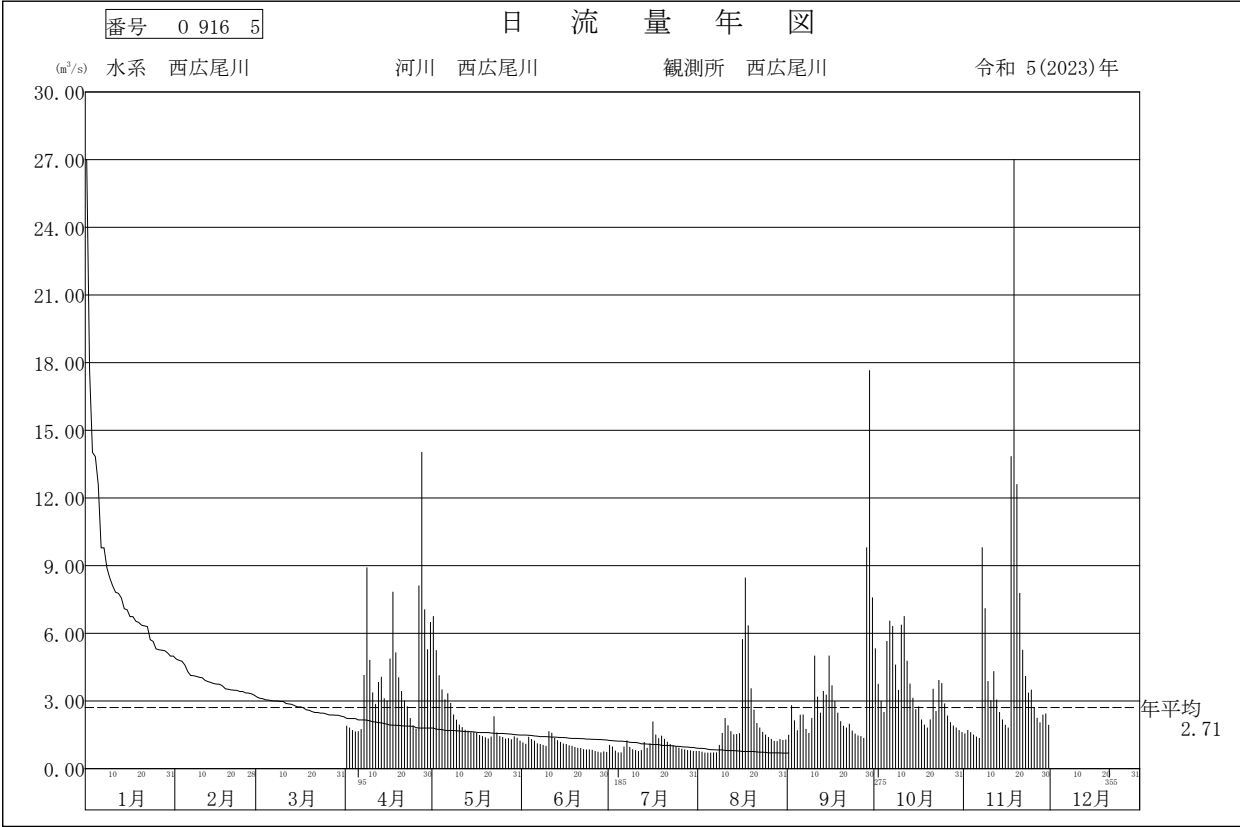
日 流 量 年 表

番 号		0 911 5		水 系 歴 舟 川		河 川 歴 舟 川		観 測 所 歴 舟 川 尾 田		令 和 5 (2023) 年	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			46.05	# 58.42	13.36	27.92	12.03	16.36	41.65	@ 21.27	
2			44.67	46.10	13.01	11.17	6.84	47.72	30.43	38.90	
3			43.32	35.79	# 51.03	8.67	6.34	17.75	26.12	27.31	
4			44.95	33.44	40.34	7.85	7.01	13.21	23.15	24.32	
5			53.37	35.04	33.99	7.61	8.69	20.48	58.10	21.80	
半年平均			46.47	41.76	30.35	12.64	8.18	23.10	35.89	26.72	
6			60.57	51.65	23.87	30.27	12.10	15.31	65.57	23.30	
7		#	266.68	35.61	19.20	29.38	13.56	11.76	54.47	# 402.11	
8			172.16	26.39	16.42	16.21	47.10	@ 10.86	35.17	132.41	
9			88.57	21.93	14.81	12.07	46.40	44.88	29.63	73.37	
10			62.50	20.69	30.25	10.31	37.08	81.24	84.55	113.91	
半年平均			130.10	31.25	20.91	19.65	31.25	32.81	53.88	119.02	
11			53.32	18.88	20.17	9.23	21.49	41.12	60.49	123.54	
12			181.30	17.22	16.38	11.22	14.11	31.55	40.11	71.26	
13			88.66	16.31	14.56	16.17	12.07	33.69	32.71	56.23	
14			65.83	17.52	12.81	11.35	11.33	45.47	28.33	49.43	
15			56.12	22.33	12.31	24.63	10.25	51.51	26.02	44.73	
半年平均			89.05	18.45	15.25	14.52	13.85	40.67	37.53	69.04	
16			120.71	21.39	11.94	# 34.43	28.21	33.72	28.88	41.34	
17			109.31	20.66	11.21	18.58	# 60.77	28.52	23.45	235.73	
18			63.97	22.67	10.54	14.26	33.62	33.94	20.78	321.45	
19			55.02	20.64	9.83	11.85	17.84	29.15	@ 19.15	146.74	
20			49.36	17.52	9.15	10.63	20.01	25.89	94.64	109.80	
半年平均			79.67	20.58	10.53	17.95	32.09	30.23	37.38	171.01	
21			49.10	43.22	8.72	9.36	13.94	26.08	# 100.50	86.13	
22			44.50	55.34	8.46	8.64	11.39	32.99	46.91	71.09	
23			39.48	27.92	8.18	8.20	10.03	25.30	52.21	67.77	
24			35.40	21.28	7.80	7.70	9.12	23.02	37.34	113.55	
25		@	30.62	18.77	7.70	7.34	8.38	21.30	33.62	69.37	
半年平均			39.82	33.31	8.17	8.25	10.57	25.77	31.12	81.58	
26			216.34	17.86	7.41	9.66	7.78	20.13	30.90	52.99	
27			110.66	22.26	@ 7.22	7.71	7.22	19.66	28.67	48.36	
28			53.58	18.43	7.60	6.79	7.81	# 150.22	26.79	78.40	
29			42.33	21.94	7.88	6.47	9.20	117.45	28.20	59.84	
30			90.05	18.19	8.19	@ 6.20	8.92	51.53	25.21	44.25	
31		@	15.26			7.24	12.64		22.73		
半年平均			102.59	18.99	7.66	7.35	8.93	71.80	27.08	56.77	
月合計			2438.50	840.67	464.34	409.12	533.28	1121.81	1256.48	2770.70	
月平均			81.28	27.12	15.48	13.20	17.20	37.39	40.53	92.36	
比流量			18.54	6.19	3.53	3.01	3.92	8.53	9.24	21.07	
総流出量×10 ⁴			210.69	72.63	40.12	35.35	46.08	96.92	108.56	239.39	
総流出高(mm)			481	166	92	81	105	221	248	546	
流域面積		Km ²	438.4	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
			932.76	(11月17日22時 0分)	6.02	(8月 3日22時 0分)	849.74		1938		
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	平成 12 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)



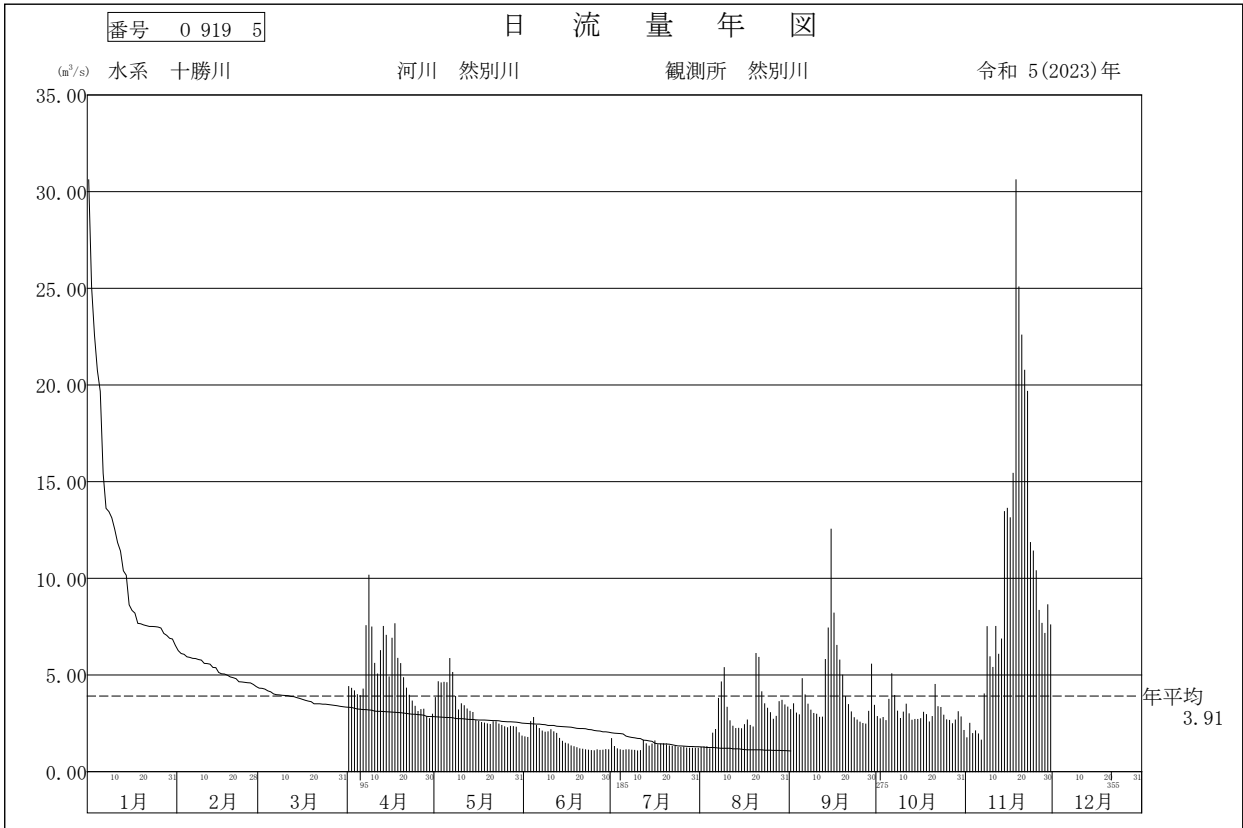
日 流 量 年 表

番 号	0 916 5	水 系	西広尾川	河 川	西広尾川	観測所	西広尾川	令和 5 (2023) 年			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			1.88	#	6.74	1.14	1.03	0.76	1.48	5.31	1.54
2			1.80		5.23	1.08	0.96	0.73	2.79	3.74	1.69
3			1.69		4.12	1.39	0.78	0.69	2.12	2.98	1.60
4			1.63		3.49	1.29	0.70	0.69	1.68	2.49	1.49
5			1.64		3.05	1.22	@	0.70	@	0.69	2.37
半旬平均			1.73		4.53	1.22	0.83	0.71	2.09	4.03	1.54
6			1.73		3.32	1.10	0.96	0.70	2.38	@	1.34
7			4.13		2.89	1.07	1.23	0.70	1.74	6.30	9.79
8			8.90		2.38	1.03	0.94	1.03	1.56	4.59	7.09
9			4.80		2.15	0.99	0.84	1.56	2.22	3.47	3.86
10			3.36		1.93	#	1.64	0.80	2.22	4.99	6.36
半旬平均			4.58		2.53	1.17	0.95	1.24	2.58	5.45	5.02
11			2.85		1.82	1.57	0.76	1.90	3.17	#	6.74
12			3.82		1.70	1.34	0.80	1.64	2.46	4.76	3.04
13			4.05		1.66	1.24	1.16	1.50	3.42	3.75	2.49
14			3.10		1.60	1.16	0.90	1.51	3.26	3.12	2.16
15			3.00		1.60	1.09	1.10	1.55	4.99	2.61	1.92
半旬平均			3.36		1.68	1.28	0.94	1.62	3.46	4.20	2.78
16			4.86		1.56	1.07	#	5.72	3.67	2.74	1.80
17			7.82		1.47	1.01	1.49	#	8.45	2.98	2.16
18			5.13		1.42	0.99	1.33	6.33	2.46	1.93	#
19			4.03		1.37	0.94	1.44	3.54	2.08	1.80	12.59
20			3.42		1.31	0.90	1.30	2.59	1.88	2.16	7.77
半旬平均			5.05		1.43	0.98	1.53	5.33	2.61	2.16	12.60
21			3.00		1.40	0.89	1.17	2.00	1.80	3.52	5.25
22			2.74		2.30	0.84	1.07	1.80	1.97	2.53	4.09
23			2.22		1.58	0.83	1.02	1.61	1.67	3.91	3.35
24			1.89		1.42	0.83	0.97	1.49	1.53	3.77	3.48
25			1.75		1.38	0.81	0.91	1.38	1.45	2.87	2.70
半旬平均			2.32		1.62	0.84	1.03	1.66	1.68	3.32	3.77
26			8.10		1.31	0.76	0.86	1.30	1.42	2.33	2.23
27			14.02	#	1.33	0.73	0.83	1.21	@	1.34	2.04
28			7.04		1.28	0.70	0.80	1.20	@	9.79	1.89
29			5.27		1.41	0.74	0.79	1.29	#	17.64	1.80
30			6.48		1.35	0.72	0.76	1.25	7.57	1.69	1.92
31				@	1.22		0.76	1.27	@	1.60	
半旬平均			8.18		1.32	0.73	0.80	1.25	7.56	1.89	2.19
月合計			126.15		66.79	31.11	31.23	60.30	99.88	107.14	139.55
月平均			4.21		2.15	1.04	1.01	1.95	3.33	3.46	4.65
比流量			12.03		6.14	2.97	2.89	5.57	9.51	9.89	13.29
総流出量×10			10.90		5.77	2.69	2.70	5.21	8.63	9.26	12.06
総流出高(mm)			311		165	77	77	149	247	265	345
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
	35.0		72.77 (11月17日22時 0分)			0.69 (8月 8日 5時 0分)			57.22 ×10 ³ m ³		1635 mm
観測方法	流速計	観測機関	北海道			観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		
	令和 5 (2023) 年			昭和 48 年			水研様式 流量-8 (改)				



日 流 量 年 表

番 号		0 919 5		水 系 十勝川		河 川 然別川		観測所 然別川		令和 5 (2023)年									
年	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1					4.40	3.83	1.80	#	1.71	1.25	3.21	2.85	1.75						
2					4.31	4.65	1.77		1.30	1.28	3.51	2.73	2.50						
3					4.18	4.59	2.59		1.18	1.29	3.03	2.80	1.97						
4					3.98	4.62	#	2.80	1.13	1.18	2.94	2.64	2.11						
5					3.93	4.60		2.39	1.10	1.99	4.81	3.74	1.95						
半年平均					4.16	4.46		2.27	1.28	1.40	3.50	2.95	2.06						
6					4.27	5.85	#	2.23	1.13	2.18	3.97	#	1.63						
7					7.55	5.13		2.10	1.13	3.79	3.49	3.94	4.02						
8				#	10.16	3.89		2.04	1.11	4.64	3.18	3.13	7.50						
9					7.48	3.19		2.06	1.10	5.38	3.01	2.75	5.94						
10					5.60	3.51		2.17	@	3.33	2.97	3.08	5.39						
半年平均					7.01	4.31		2.32	1.11	3.86	3.32	3.59	4.90						
11					5.05	3.41		2.06	1.09	2.63	2.81	3.49	7.51						
12					6.26	3.24		1.98	1.62	2.35	2.82	2.99	6.07						
13					7.51	3.12		1.72	1.44	2.23	5.80	2.66	6.86						
14					7.05	3.06		1.57	1.32	2.24	7.43	2.70	13.45						
15					4.90	2.64		1.47	1.43	2.22	#	12.54	2.70						
半年平均					6.15	3.09		1.76	1.38	2.33	6.28	2.91	9.50						
16					6.90	2.60		1.43	1.59	2.43	8.20	2.74	13.13						
17					7.65	2.54		1.33	1.39	2.67	6.53	3.07	15.43						
18					5.86	2.51		1.29	1.42	2.39	5.77	#	30.61						
19					5.59	2.47		1.24	1.44	2.31	4.99	2.57	25.07						
20					4.86	2.44		1.18	1.36	#	6.11	3.88	22.58						
半年平均					6.17	2.81		1.29	1.44	3.18	5.87	2.81	21.36						
21					4.32	2.58		1.16	1.33	5.91	3.47	4.51	20.76						
22					3.95	2.58		1.13	1.31	4.13	3.09	3.36	19.67						
23					3.65	2.46		1.11	1.30	3.51	2.79	3.32	11.85						
24					3.38	2.39		1.09	1.25	3.28	2.67	2.92	11.41						
25					3.11	2.32	@	1.08	1.25	3.05	2.56	2.68	10.39						
半年平均					3.68	2.47		1.11	1.29	3.98	2.92	3.36	14.82						
26					3.21	2.27		1.13	1.27	2.71	2.49	2.65	8.34						
27					3.23	2.34		1.10	1.22	2.86	@	2.46	7.67						
28					2.84	2.33		1.11	1.21	3.62	3.12	2.67	7.15						
29			@		2.74	2.30		1.14	1.21	3.69	5.56	3.10	8.63						
30					2.97	2.01		1.13	1.21	3.45	3.43	2.83	7.59						
31				@		1.84			1.21	3.34	@	2.13							
半年平均					3.00	2.18		1.12	1.22	3.28	3.41	2.64	7.88						
月合計					150.89	97.31		48.40	39.83	93.44	126.53	94.09	302.55						
月平均					5.03	3.14		1.61	1.28	3.01	4.22	3.04	10.09						
比流量					1.98	1.23		0.63	0.50	1.18	1.66	1.19	3.96						
総流出量×10 ³					13.04	8.41		4.18	3.44	8.07	10.93	8.13	26.14						
総流出高(mm)					51	33		16	14	32	43	32	103						
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	
		254.5		40.52		(11月18日 5時 0分)		1.01		(7月11日10時 0分)		82.34		×10 ³ m ³		324			
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 12 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	0 920 5	水 系 十勝川	河 川 売買川	観測所 売買川	令和 5 (2023) 年															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
1			#	3.61	#	1.21	0.62	#	0.67	0.38	0.55	1.43	0.99							
2				3.18		1.13	0.65		0.46	0.36	0.55	1.30	0.97							
3				2.80		1.09	1.02	#	0.48	0.36	0.48	1.21	0.92							
4				2.50		1.06	0.77		0.47	0.36	0.52	1.11	0.89							
5				2.31		1.04	0.69		0.45	0.35	0.76	2.02	0.83							
半旬平均				2.38		1.11	0.75		0.51	0.36	0.57	1.41	0.92							
6				2.11		1.06	0.65		0.48	0.61	0.69	2.00	0.86							
7				2.11		0.97	0.62		0.45	0.79	0.60	1.63	1.28							
8				2.26		0.99	0.59		0.44	0.85	0.56	1.41	1.10							
9				2.31		0.98	0.59		0.39	0.77	0.76	1.33	0.98							
10				2.20		0.95	0.65		0.41	0.56	3.23	3.10	1.00							
半旬平均				2.20		0.99	0.62		0.43	0.72	1.17	1.89	1.04							
11				1.97		0.92	0.56		0.41	0.49	1.55	2.91	1.05							
12				1.96		0.88	0.59		0.49	0.47	1.12	2.05	0.95							
13				1.82		0.85	0.60		0.52	0.42	0.98	1.76	0.96							
14				1.67		0.81	0.57		0.44	0.46	2.39	1.55	0.94							
15				1.55		0.81	0.56		0.62	0.42	6.23	1.41	0.90							
半旬平均				1.79		0.85	0.58		0.50	0.45	2.45	1.94	0.96							
16				2.87		0.80	0.55		0.61	0.60	2.18	1.46	0.88							
17				3.21		0.80	0.55		0.52	0.63	1.53	1.34	3.98							
18				2.33		0.78	0.51		0.49	0.55	1.37	1.25	4.45							
19				2.05		0.74	0.51		0.48	0.50	1.23	1.21	3.39							
20				1.87		0.73	0.53		0.46	0.86	1.14	1.32	2.50							
半旬平均				2.47		0.77	0.53		0.51	0.63	1.43	1.32	3.04							
21				1.73		0.77	0.51		0.45	0.94	1.16	1.54	2.00							
22				1.57		0.76	0.50		0.42	0.74	1.22	1.33	1.79							
23				1.43		0.74	0.50		0.40	0.68	1.05	1.25	1.66							
24				1.39		0.71	0.47		0.42	0.62	0.97	1.17	1.57							
25				1.31		0.69	0.43		0.41	0.58	0.95	1.14	1.39							
半旬平均				1.49		0.73	0.48		0.42	0.71	1.07	1.29	1.68							
26				1.63		0.67	0.45		0.40	0.57	0.94	1.12	1.30							
27				1.57		0.66	0.45		0.40	0.55	0.93	1.06	1.29							
28				1.38		0.62	0.45		0.39	0.54	1.22	1.02	1.31							
29				1.30		0.65	0.50		0.39	0.59	3.24	1.00	1.22							
30				1.28		0.67	0.61		0.35	0.60	1.66	0.99	1.15							
31				0.62		0.62	0.40		0.40	0.56	0.97	0.97								
半旬平均				1.43		0.65	0.49		0.39	0.57	1.60	1.03	1.25							
月合計				61.28		26.16	17.25		14.17	17.76	41.76	45.39	44.50							
月平均				2.04		0.84	0.58		0.46	0.57	1.39	1.46	1.48							
比流量				2.66		1.10	0.76		0.60	0.74	1.81	1.91	1.93							
総流出量×10				5.29		2.26	1.49		1.22	1.53	3.61	3.92	3.84							
総流出高(mm)				69		30	19		16	20	47	51	50							
流域面積	76.6		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	
					27.84		(11月17日24時 0分)		0.33		(8 月 6日18時 0分)		23.16				302			
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 6 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)									

