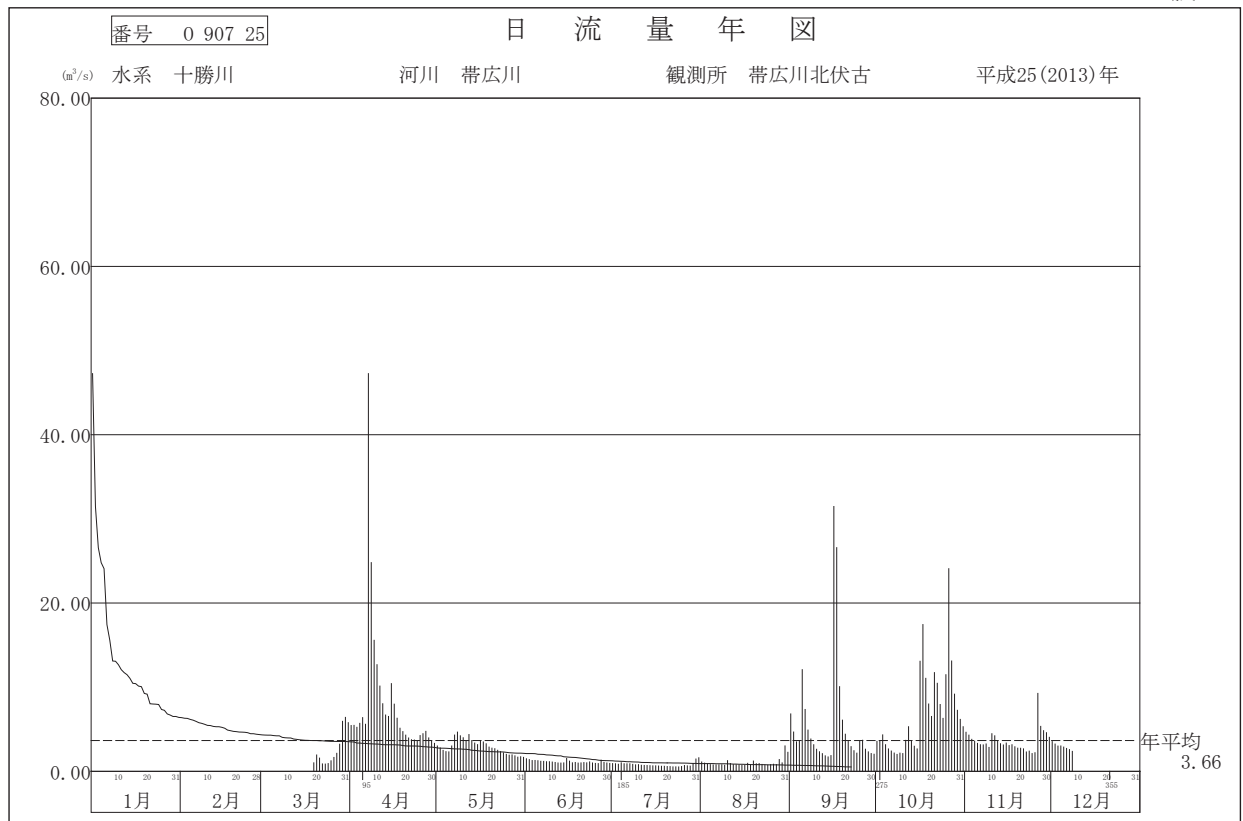


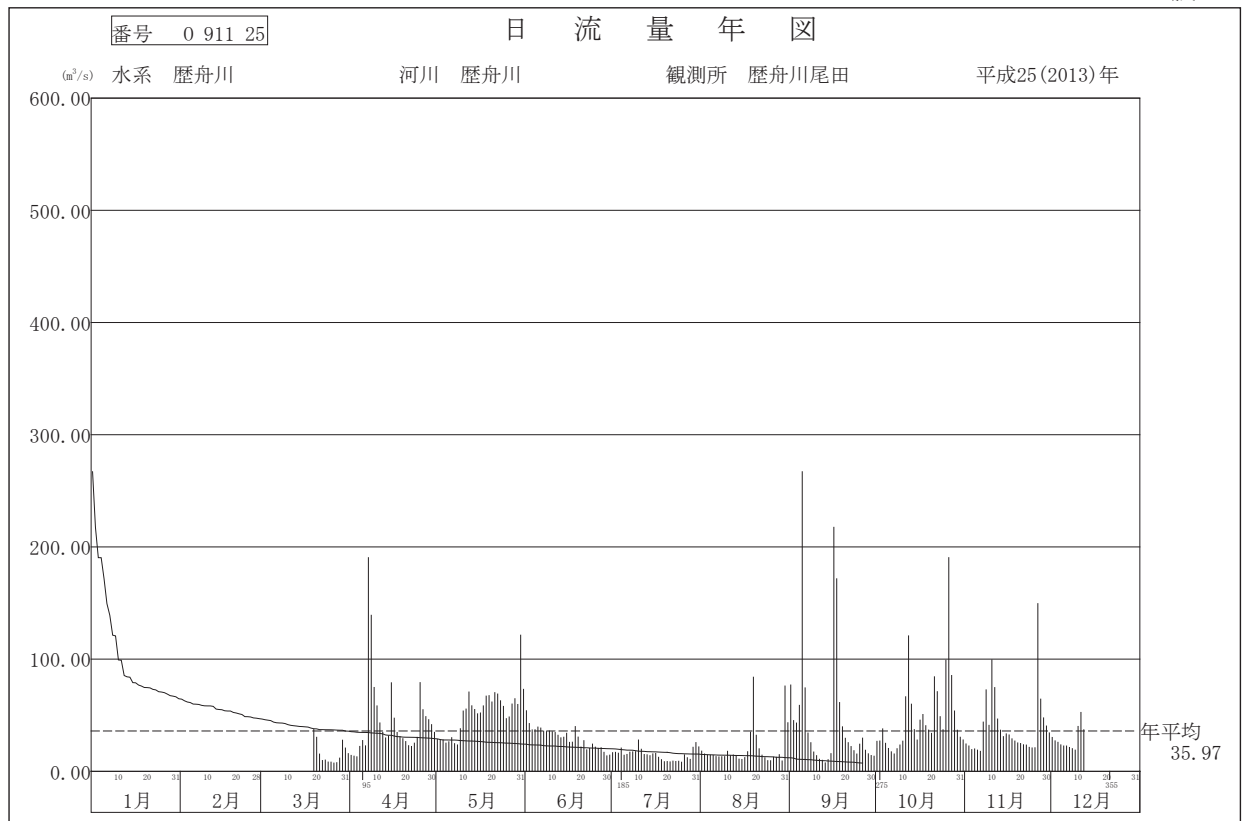
日 流 量 年 表

番 号	0 907 25	水 系 十勝川	河 川 帯広川	観測所 帯広川北伏古	平成 25 (2013) 年						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			5.44	3.01	1.49	0.92	1.11	6.82	3.56	4.64	3.53
2			5.46	2.78	1.39	0.90	0.97	4.67	3.63	4.30	3.24
3			5.23	2.49	1.28	0.84	0.86	3.50	4.33	3.80	3.00
4			5.70	2.34	1.29	1.01	0.79	3.55	3.16	3.58	3.01
5			6.38	2.31	1.26	0.90	0.76	12.08	2.66	3.32	2.88
半旬平均			5.64	2.69	1.33	0.91	0.90	6.12	3.37	3.93	3.13
6			5.59	3.01	1.19	0.89	0.76	7.35	2.41	3.16	2.72
7			47.26	4.31	1.18	0.90	0.77	4.90	2.17	3.14	2.58
8			24.80	4.66	1.14	0.83	0.77	3.84	2.01	3.25	2.37
9			15.57	4.22	1.14	0.77	0.72	3.16	2.16	2.84	
10			12.67	3.99	1.10	0.79	1.27	2.62	2.11	4.47	
半旬平均			21.18	4.04	1.15	0.84	0.86	4.37	2.17	3.37	(2.56)
11			10.13	3.66	1.05	0.72	0.92	2.32	3.68	4.22	
12			8.03	4.37	0.99	0.70	0.79	2.10	5.30	3.63	
13			6.69	3.66	0.98	0.69	0.77	1.84	3.66	3.28	
14			6.52	3.36	1.00	0.67	0.74	1.71	2.98	3.13	
15			10.42	3.17	1.53	0.65	0.72	1.87	2.66	3.36	
半旬平均			8.36	3.64	1.11	0.69	0.79	1.97	3.66	3.52	
16			7.98	3.60	1.21	0.65	0.70	31.47	13.08	3.06	
17			6.31	3.49	1.01	0.63	0.95	26.58	17.44	3.16	
18			5.12	3.27	1.05	0.60	0.80	10.06	11.05	2.92	
19		1.01	4.72	2.88	0.98	0.60	1.22	6.08	8.00	2.75	
20		1.94	4.30	2.75	1.00	0.57	0.90	4.41	6.52	2.74	
半旬平均		(1.48)	5.69	3.20	1.05	0.61	0.91	15.72	13.22	2.93	
21			1.57	3.96	2.69	1.04	0.56	0.92	3.54	11.73	2.67
22			0.88	3.75	2.50	1.01	0.53	0.82	2.93	10.46	2.30
23			0.86	3.72	2.34	1.12	0.53	0.74	2.45	7.94	2.40
24			0.92	3.55	2.19	0.99	0.52	0.74	2.16	6.29	2.11
25			1.25	4.25	2.02	0.94	0.57	0.80	3.55	11.48	2.21
半旬平均			1.16	3.85	2.35	1.32	0.54	0.80	2.93	7.55	2.34
26			1.65	4.47	1.92	0.92	0.69	0.84	3.69	24.08	9.26
27			2.14	4.75	1.95	1.33	0.65	0.80	2.63	13.11	5.34
28			3.22	3.97	1.84	1.06	0.62	1.40	2.31	9.17	4.83
29			5.94	3.56	1.68	0.99	0.92	1.00	2.11	7.25	4.59
30			6.41	3.32	1.73	0.94	1.46	3.02	2.03	6.17	4.04
31			5.78	1.66	1.66		1.61	2.26		5.30	
半旬平均			4.19	4.01	1.80	1.05	0.99	1.55	2.55	10.85	5.61
月合計		(33.57)	243.62	89.85	33.60	23.89	30.63	168.33	215.55	108.50	(23.33)
月平均		(2.58)	8.12	2.90	1.12	0.77	0.99	5.61	6.95	3.62	(2.92)
比流量		(2.23)	7.02	2.51	0.97	0.67	0.86	4.85	6.01	3.13	(2.53)
総流出量×10 ³		(2.90)	21.05	7.76	2.90	2.06	2.65	14.54	18.62	9.37	(2.02)
総流出高(mm)		(25)	182	67	25	18	23	126	161	81	(17)
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		
	115.6		163.00 (9月16日19時20分)		0.19 (3月19日 0時50分)		83.87		726		
観測方法	流速計		観測機関		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。				
	北海道		平成 6 年		水研様式 流量-8 (改)						



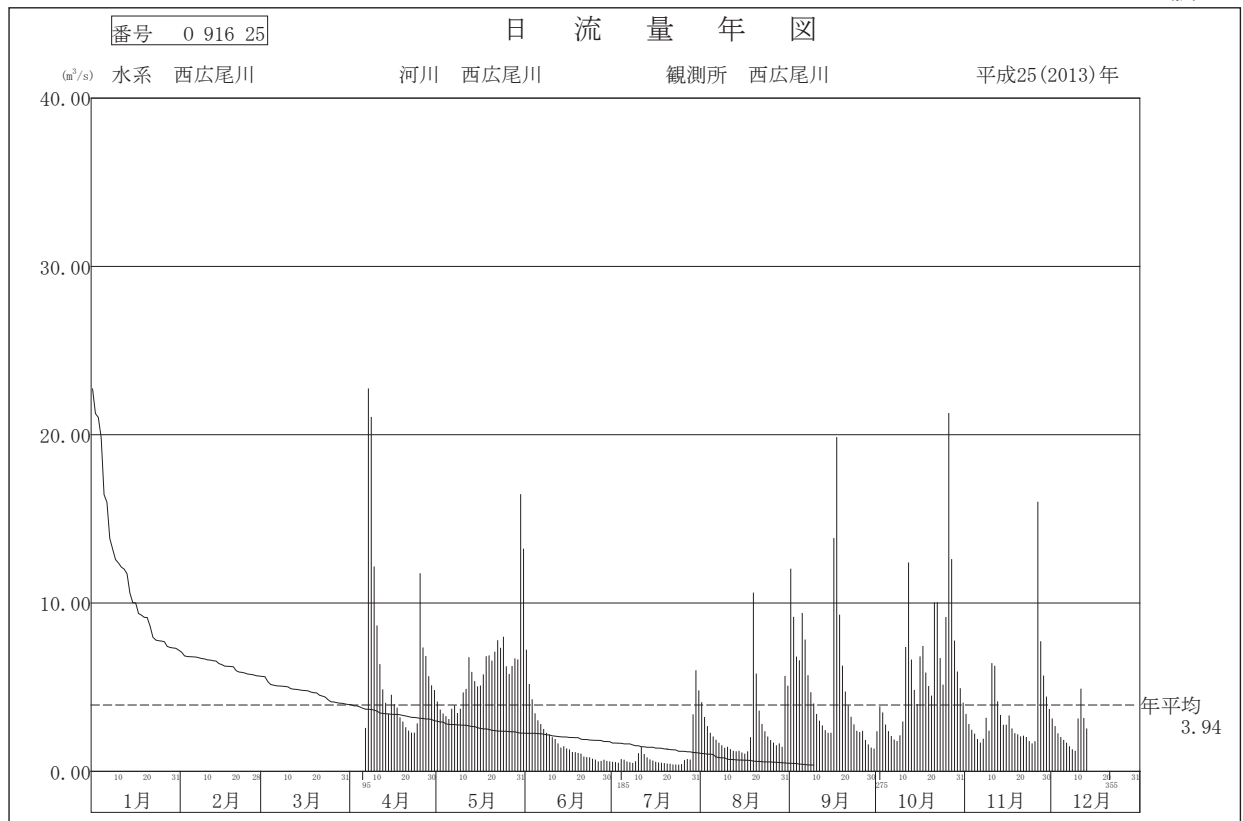
日 流 量 年 表

番 号	0 911 25	水 系	歴舟川	河 川	歴舟川	観測所	歴舟川尾田	平成 25 (2013) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				14.21	28.33	53.97	16.62	18.00	76.92	26.73	24.37	30.19
2				13.52	27.92	42.58	16.92	15.40	45.22	27.02	22.58	27.15
3				12.92	27.95	36.91	16.17	14.45	43.03	37.83	19.35	25.85
4				22.21	25.14	37.07	20.74	14.37	58.78	24.97	19.95	23.57
5				27.43	26.32	39.44	14.35	14.10	267.01	20.38	18.88	22.57
半旬平均				18.06	27.13	41.99	16.96	15.26	98.19	27.39	21.03	25.87
6				22.70	29.99	38.56	15.05	13.12	74.36	17.38	17.80	22.56
7				190.40	24.66	35.82	17.05	12.86	34.11	15.45	43.88	21.27
8				139.08	23.50	35.34	17.35	13.04	25.51	20.14	72.58	20.21
9				74.73	37.97	35.89	17.53	13.09	17.20	23.44	40.99	18.89
10				58.30	53.75	35.19	27.88	17.85	13.96	26.88	99.30	40.00
半旬平均				97.04	33.97	36.16	18.97	13.99	33.03	20.66	54.91	24.59
11				43.12	55.48	34.57	19.67	13.96	10.73	66.44	74.63	52.49
12				34.68	70.67	32.14	14.98	14.55	9.84	120.71	46.60	37.02
13				29.76	58.38	29.85	14.72	14.13	7.52	59.84	36.65	
14				31.46	55.11	30.40	13.93	10.87	10.37	37.17	30.92	
15				78.89	51.24	33.92	15.55	10.56	15.75	27.89	33.37	
半旬平均				43.58	58.18	32.13	15.77	12.81	10.84	67.41	44.43	(44.76)
16				47.37	51.99	25.79	15.93	12.23	217.47	45.60	32.39	
17				34.65	58.32	25.97	12.51	17.48	171.58	50.64	28.94	
18				30.84	67.02	39.88	10.39	34.87	61.30	40.65	26.99	
19			37.16	29.09	67.45	30.50	8.56	83.89	39.66	36.75	25.31	
20			30.32	26.53	61.78	21.62	8.72	32.14	29.46	33.83	24.79	
半旬平均			(33.74)	33.70	61.31	28.75	11.22	36.12	103.89	41.49	27.68	
21			15.36	22.85	70.12	27.32	8.40	20.07	25.52	84.24	23.65	
22			9.62	22.17	68.87	19.17	9.08	14.39	22.08	70.98	23.39	
23			10.02	25.11	62.86	20.34	8.74	12.07	18.39	48.70	21.35	
24			8.26	30.28	57.88	24.25	8.96	9.51	15.41	37.05	20.82	
25			8.18	79.06	46.93	21.52	8.12	9.44	24.20	99.01	20.99	
半旬平均			(10.29)	35.89	61.33	22.32	8.66	13.10	21.12	68.00	22.04	
26			7.34	54.91	48.45	20.46	14.68	12.50	29.57	190.43	149.45	
27			7.70	48.75	59.96	21.02	12.10	12.51	18.80	85.40	64.33	
28			11.77	46.01	64.70	16.94	10.66	14.84	15.61	53.76	47.61	
29			27.73	41.61	59.60	13.76	21.45	9.21	14.08	36.64	40.36	
30			20.74	34.72	121.34	14.42	25.61	76.01	13.48	30.38	34.22	
31			15.76		73.06		21.75	43.30		27.95		
半旬平均			18.17	45.20	71.19	17.32	17.71	28.06	18.31	70.76	67.19	
月合計			(209.96)	1367.36	1636.74	894.61	464.17	624.81	1426.92	1524.28	1186.44	(341.77)
月平均			(16.15)	45.58	52.80	29.82	14.97	20.16	47.56	49.17	39.55	(28.48)
比流量			(3.68)	10.40	12.04	6.80	3.41	4.60	10.85	11.22	9.02	(6.50)
総流出量×10 ³			(18.14)	118.14	141.41	77.29	40.10	53.98	123.29	131.70	102.51	(29.53)
総流出高(mm)			(41)	269	323	176	91	123	281	300	234	(67)
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			
	438.4		870.34 (9月16日19時30分)		2.55 (3月19日 0時50分)		836.09		1907			
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小値を示す。					
	北海道		平成 12 年		水研様式 流量-8 (改)							



日 流 量 年 表

番 号	0 916 25	水 系	西広尾川	河 川	西広尾川	観測所	西広尾川	平成 25 (2013) 年					
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.12	# 7.20	0.54	4.08	12.01	2.35	3.38	3.11	
2					3.64	5.16	0.52	3.20	9.15	3.83	2.78	2.66	
3					3.41	4.25	0.48	2.66	6.79	3.47	2.44	2.23	
4					3.25	3.42	0.70	2.26	6.57	2.75	2.21	2.01	
5					3.08	3.00	0.66	2.04	9.38	2.36	1.89	1.84	
半旬平均					3.60	4.41	0.58	2.86	8.78	2.95	2.54	2.37	
6				2.55	3.69	2.78	0.56	1.85	7.80	2.07	1.68	1.67	
7			#	22.72	3.89	2.49	0.51	1.67	5.68	1.86	1.91	1.46	
8				21.03	3.44	2.26	0.47	1.52	4.67	1.77	3.15	1.28	
9				12.14	3.69	2.16	0.57	1.37	4.00	2.11	2.39	1.19	
10				8.64	4.66	2.00	1.05	1.43	3.38	2.93	6.40	3.11	
半旬平均				13.42	3.87	2.34	0.63	1.57	5.11	2.45	3.11	1.74	
11				6.34	4.87	1.89	1.43	1.29	2.98	7.36	6.24	# 4.88	
12				4.84	6.75	1.63	1.00	1.19	2.70	12.38	4.13	3.14	
13				4.04	5.88	1.38	0.80	1.16	2.42	6.61	3.32	(2.52)	
14				3.39	5.33	1.46	0.68	1.19	2.26	4.81	2.74		
15				4.52	5.02	1.33	0.61	1.09	2.26	3.97	2.74		
半旬平均				4.63	5.57	1.54	0.90	1.18	2.52	4.03	3.83	(3.51)	
16				3.96	5.07	1.27	0.54	1.02	13.83	6.80	3.29		
17				3.75	5.73	1.12	0.50	1.16	# 19.83	7.42	2.52		
18				3.18	6.81	1.11	0.48	2.00	9.28	5.84	2.24		
19				2.93	6.86	1.06	0.46	# 10.59	6.25	5.04	2.17		
20				2.59	6.55	1.02	0.43	5.78	4.71	4.47	2.05		
半旬平均				3.28	6.20	1.12	0.48	4.11	10.78	5.91	2.45		
21				2.39	7.08	0.85	0.42	3.58	3.89	10.01	2.09		
22				2.27	7.76	0.82	0.38	2.79	3.21	10.02	2.01		
23			@	2.27	7.31	0.80	0.38	2.35	2.76	6.70	1.77		
24				2.82	7.97	0.72	@ 0.37	2.04	2.38	5.12	1.63		
25				11.74	6.21	0.67	0.40	1.83	2.30	9.14	1.76		
半旬平均				4.30	7.27	0.77	0.39	2.32	2.91	6.22	1.85		
26				7.33	5.76	0.56	0.64	1.68	2.38	# 21.26	# 15.99		
27				6.82	6.23	0.59	0.70	1.52	1.84	12.58	7.70		
28				5.62	6.68	0.66	0.67	1.63	1.57	7.74	5.66		
29				5.08	6.62	0.59	3.36	1.43	1.38	5.90	4.41		
30				4.80	# 16.44	@ 0.56	# 5.98	5.64	@ 1.32	4.91	3.67		
31					13.20		4.78	5.06		4.05			
半旬平均				5.93	9.16	0.59	2.69	2.83	1.70	9.41	7.49		
月合計				(157.76)	187.00	54.81	31.07	78.10	158.98	187.63	106.36	(31.10)	
月平均				(5.09)	5.93	1.83	1.00	2.52	5.30	6.05	3.55	(2.39)	
比流量				(18.03)	17.23	5.23	2.86	7.20	15.14	17.29	10.14	(6.83)	
総流出量×10 ³				(13.63)	16.16	4.74	2.68	6.75	13.74	16.21	9.19	(2.69)	
総流出高(mm)				(389)	462	135	77	193	393	463	263	(77)	
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
	35.0		48.46 (9月16日21時 0分)				0.27 (6月27日 1時40分)				85.79		2451
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 48 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 □ 917 25

水 系 十勝川

河 川 佐幌川

観測所 新得水位局

平成 25 (2013) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.55	0.84	0.68	1.56	10.18	8.00	1.89	3.37	15.16	9.73	7.49	4.40
2	1.90	0.83	0.61	1.82	9.07	7.08	1.86	4.00	14.23	8.11	6.71	4.25
3	1.31	0.83	0.77	1.87	8.41	6.35	1.82	4.87	12.65	7.28	6.21	3.94
4	1.78	0.80	0.97	3.38	8.00	5.60	5.75	3.50	12.39	6.59	5.83	3.67
5	2.07	0.76	1.11	3.99	8.05	5.43	3.64	2.95	13.89	6.14	5.39	3.64
半旬平均	1.72	0.81	0.83	2.52	8.74	6.49	2.99	3.74	13.66	7.57	6.33	3.98
6	1.27	1.32	0.72	3.73	9.68	5.03	2.88	2.71	10.97	5.68	4.92	3.61
7	1.28	2.41	1.05	22.28	10.33	4.21	2.46	2.47	9.46	5.45	5.41	3.36
8	1.75	1.27	0.77	24.81	9.46	3.77	2.22	2.22	8.91	3.78	6.72	3.20
9	2.62	0.79	0.78	15.25	9.27	*	2.04	2.38	8.45	4.17	5.26	3.08
10	2.22	1.30	1.05	13.18	11.35	3.67	2.46	2.82	6.58	5.51	6.07	3.28
半旬平均	1.83	1.42	0.87	15.85	10.02	4.47	2.41	2.52	8.87	4.92	5.68	3.31
11	2.33	1.18	0.88	11.13	14.01	3.02	2.26	2.13	5.68	6.90	5.60	4.07
12	1.51	1.26	0.90	9.68	18.92	2.73	1.83	2.31	5.16	6.49	4.97	3.51
13	1.56	0.78	0.89	8.29	17.32	2.57	1.87	2.12	4.60	5.41	4.57	3.09
14	0.99	1.56	0.84	8.50	15.11	2.33	1.78	1.80	4.48	4.69	4.33	3.00
15	1.45	0.76	0.80	12.01	14.43	4.51	1.59	1.68	6.40	4.32	4.69	2.89
半旬平均	1.67	1.11	0.86	9.92	15.96	3.03	1.87	2.01	5.26	5.66	4.83	3.31
16	2.90	1.41	0.82	11.43	16.17	3.16	1.62	1.68	22.87	6.91	4.64	2.86
17	5.02	1.41	0.76	10.77	17.39	2.53	1.68	1.53	33.23	9.37	4.34	2.72
18	4.90	1.24	0.87	9.54	19.18	3.13	1.61	1.92	22.09	8.96	3.97	2.57
19	3.00	0.68	1.86	9.07	19.13	2.72	1.49	2.18	14.68	7.77	4.47	2.57
20	1.02	0.90	1.71	8.16	16.56	2.44	1.45	2.10	11.17	7.23	4.57	2.56
半旬平均	3.37	1.13	1.20	9.79	17.69	2.80	1.57	1.88	20.81	8.05	4.40	2.66
21	0.97	1.24	1.12	7.59	14.67	2.33	1.31	2.23	9.02	9.14	4.26	2.33
22	0.87	1.10	1.12	7.36	15.76	2.13	1.31	2.48	7.66	8.81	4.10	2.32
23	2.35	1.32	0.98	7.32	16.01	1.81	1.31	2.93	6.87	8.71	3.94	2.31
24	1.55	1.89	0.98	7.95	15.46	1.82	1.46	2.50	6.22	8.09	3.77	2.97
25	0.88	1.64	0.96	10.51	13.62	1.89	2.04	4.40	8.76	14.52	3.84	2.51
半旬平均	1.62	1.44	1.03	8.15	15.10	2.38	1.49	2.91	7.71	9.85	3.98	2.49
26	0.94	1.07	0.98	12.72	12.24	1.76	2.27	5.39	9.13	21.39	6.14	2.15
27	0.87	1.07	1.02	14.43	11.80	5.21	1.88	4.86	8.26	17.42	5.27	2.33
28	1.29	0.71	1.22	13.57	11.28	3.00	1.68	4.70	7.04	13.99	5.24	2.27
29	1.17		1.90	12.31	10.92	2.26	2.56	3.84	6.22	11.23	5.03	2.14
30	0.90		1.60	11.11	11.03	2.00	3.58	7.15	6.11	9.56	4.64	2.10
31	0.97		1.52		9.39		5.33	6.91		8.34		2.10
半旬平均	1.02	0.95	1.37	12.83	11.11	2.85	2.88	5.48	7.35	13.66	5.26	2.18
月合計	55.19	32.37	32.24	295.32	404.20	(102.49)	68.93	98.13	318.34	261.69	152.39	91.80
月平均	1.78	1.16	1.04	9.84	13.04	(3.33)	2.22	3.17	10.61	8.44	5.08	2.96
比流量	1.15	0.75	0.67	6.36	8.43	(2.28)	1.44	2.05	6.86	5.46	3.28	1.91
総流出量×10 ³	4.77	2.80	2.79	25.52	34.92	(8.86)	5.96	8.48	27.50	22.61	13.17	7.93
総流出高(mm)	31	18	18	165	226	(57)	39	55	178	146	85	51
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		
	154.7		33.23 (9月17日)			0.61 (3月 2日)		165.31		1069		
観測方法	観測機関			観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。					
	北海道			昭和 58 年			水研様式 流量-8 (改)					

番号 □ 917 25

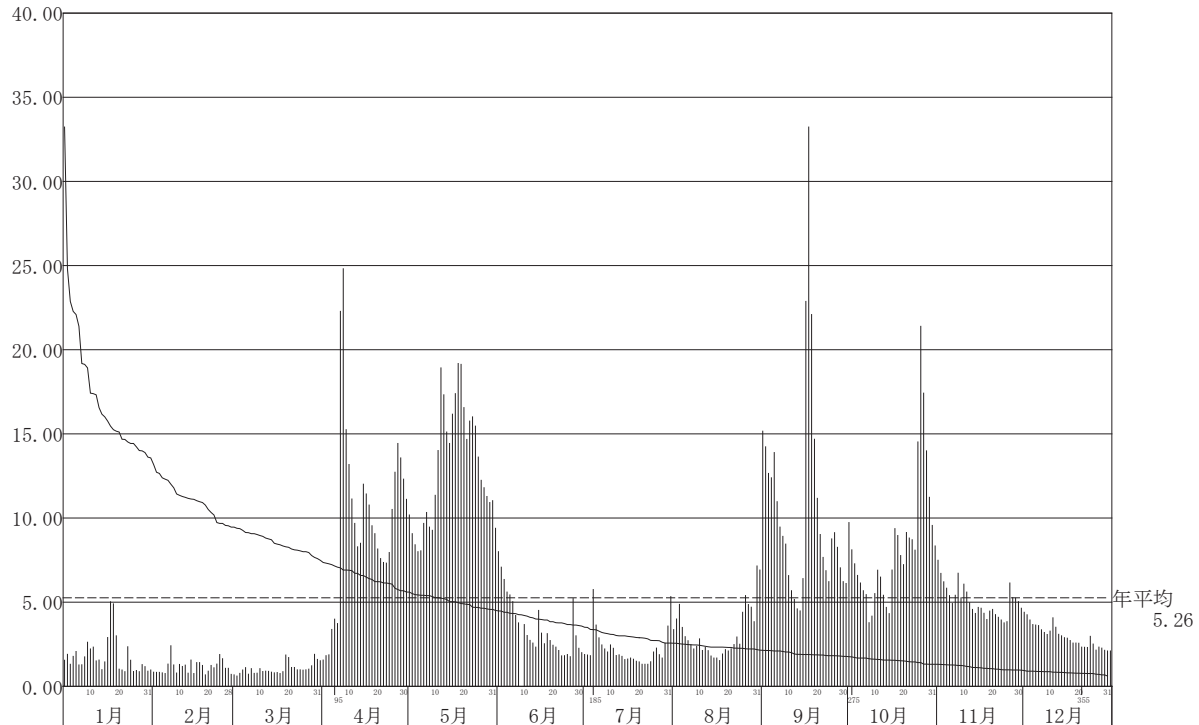
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 十勝川

河川 佐幌川

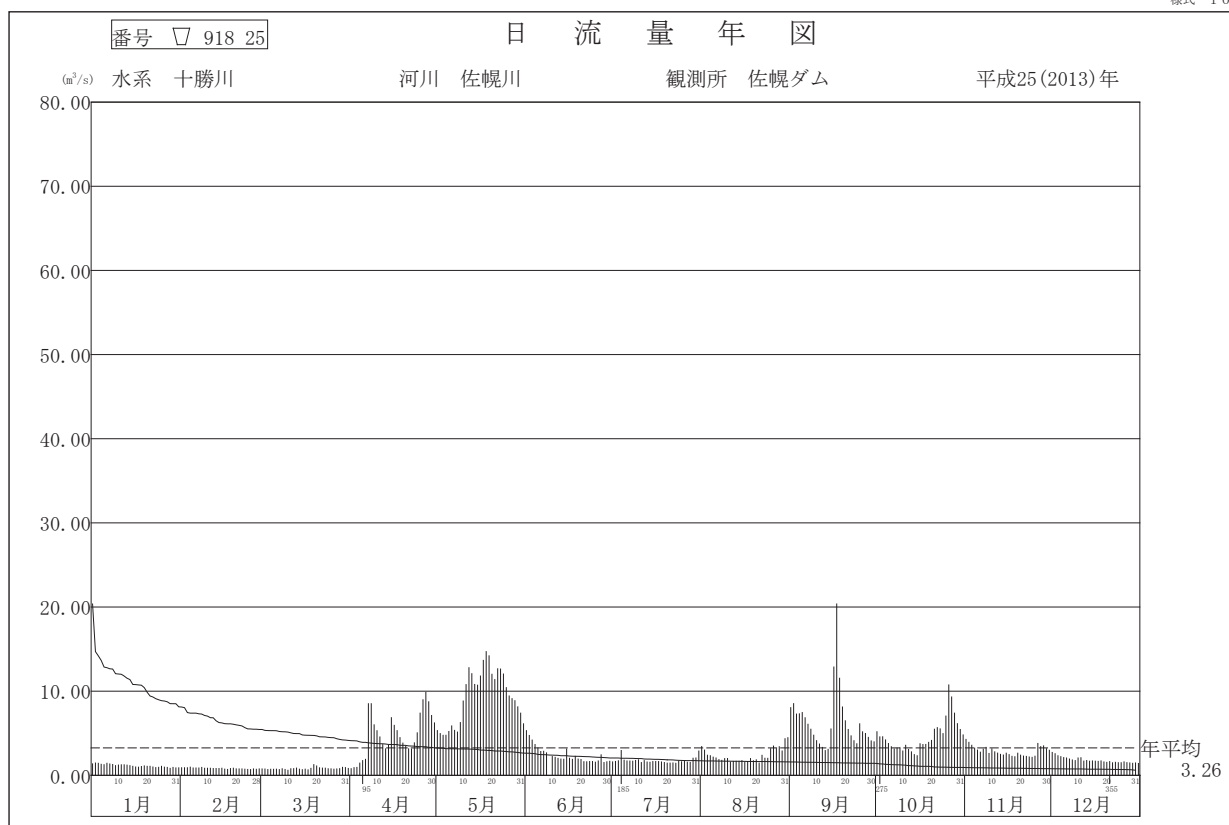
観測所 新得水位局

平成25(2013)年



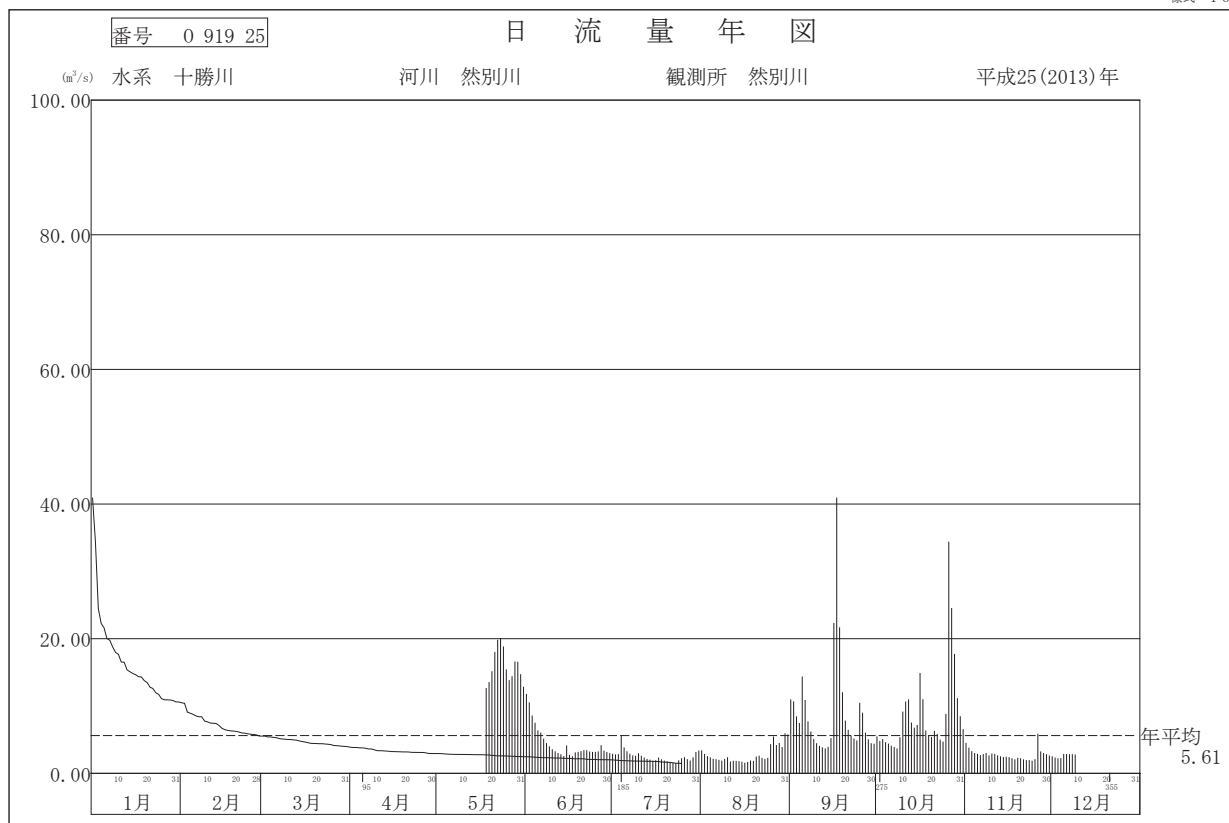
日 流 量 年 表

番 号		918 25		水 系 十勝川		河 川 佐幌川		観測所 佐幌ダム		平成 25 (2013) 年										
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1		1.36	0.90	0.76	0.79	5.32	5.31	1.60	3.42	8.04	5.18	4.27	2.72							
2	#	1.46	0.90	0.75	0.91	4.96	4.74	1.65	3.00	8.52	4.57	3.92	2.57							
3		1.43	0.90	0.69	0.94	4.75	4.19	1.73	2.39	7.28	4.58	3.57	2.33							
4		1.31	0.97	0.72	1.45	4.76	3.66	2.95	2.33	7.31	4.21	3.23	2.22							
5		1.26	0.87	0.72	1.75	5.21	3.25	1.80	2.16	7.46	3.78	3.00	2.11							
半旬平均		1.36	0.91	0.73	1.17	5.00	4.23	1.95	2.66	7.72	4.46	3.60	2.39							
6		1.43	0.87	0.73	1.90	5.87	2.83	1.71	2.06	6.84	3.40	2.75	2.06							
7		1.35	0.87	0.68	8.51	5.34	2.86	1.70	1.87	6.07	3.13	3.11	1.94							
8		1.29	0.94	0.78	8.51	5.14	2.67	1.68	1.78	5.48	3.23	3.32	1.83							
9		1.15	0.84	0.70	6.00	6.27	*	1.77	1.99	4.77	3.26	2.60	1.75							
10		1.22	0.84	0.60	5.30	8.83	2.23	1.84	2.00	4.12	2.89	3.14	2.06							
半旬平均		1.29	0.87	0.70	6.04	6.29	2.65	1.74	1.94	5.46	3.18	2.98	1.93							
11		1.25	0.84	0.78	4.56	10.78	2.14	1.52	1.57	3.72	3.57	2.79	2.09							
12		1.25	0.81	0.79	3.65	12.79	2.02	1.75	1.66	3.32	3.07	2.64	1.69							
13		1.21	0.81	0.86	3.15	12.08	1.93	1.58	1.67	2.94	2.79	2.49	1.76							
14		1.15	0.81	0.73	3.56	10.80	1.91	1.55	1.67	3.09	2.46	2.41	1.68							
15		1.07	0.84	0.67	6.85	10.71	3.13	1.64	1.75	5.51	2.33	2.63	1.71							
半旬平均		1.19	0.82	0.77	4.35	11.43	2.23	1.61	1.66	3.72	2.84	2.59	1.79							
16		0.99	0.74	0.73	5.94	11.80	2.03	1.64	1.55	12.87	3.75	2.46	1.68							
17		0.97	0.70	0.65	5.31	13.66	1.90	1.64	1.63	20.36	3.66	2.26	1.66							
18		1.05	0.80	0.83	4.48	14.70	2.26	1.59	1.99	11.54	3.67	2.21	1.71							
19		1.12	0.84	1.27	3.83	14.20	1.93	1.52	1.73	8.12	3.92	2.63	1.59							
20		1.07	0.77	1.11	3.47	12.01	1.88	1.45	1.84	6.48	4.15	2.40	1.54							
半旬平均		1.04	0.77	0.92	4.61	13.27	2.00	1.57	1.75	11.87	3.83	2.39	1.64							
21		1.07	0.76	0.89	3.15	11.38	1.62	1.45	1.46	5.45	5.48	2.29	1.63							
22		0.99	0.76	0.86	3.12	12.66	1.61	1.47	2.38	4.69	5.67	2.25	1.49							
23		0.92	0.73	0.85	3.86	12.63	1.64	1.43	2.03	4.11	5.52	2.18	1.55							
24		0.95	0.70	0.78	5.05	12.04	1.64	1.69	2.02	3.75	4.96	2.14	1.50							
25	@	1.07	0.69	0.77	7.39	10.42	1.56	1.61	3.16	6.12	7.04	2.27	1.50							
半旬平均		1.00	0.73	0.83	4.51	11.85	1.63	1.53	2.21	4.82	5.72	2.23	1.53							
26		0.97	0.76	0.73	8.98	9.43	1.71	1.65	3.48	5.17	10.74	3.79	1.60							
27		0.94	0.72	0.76	9.87	9.11	2.44	1.56	3.17	4.97	9.31	3.41	1.51							
28	@	0.83	0.76	0.79	8.74	8.87	1.52	1.53	3.40	4.51	7.39	3.50	1.47							
29		0.94		0.95	7.11	8.14	1.61	2.03	2.89	4.09	6.14	3.16	1.43							
30		0.88		0.92	6.23	7.39	1.67	2.06	4.35	3.98	5.45	2.98	1.47							
31		0.89		0.82		6.12		2.89	4.47	4.80		@	1.41							
半旬平均		0.91	0.75	0.83	8.19	8.18	1.79	1.95	3.63	4.54	7.31	3.37	1.48							
月合計		34.84	22.74	24.67	144.36	288.17	(69.89)	53.68	72.87	190.68	144.10	85.80	55.26							
月平均		1.12	0.81	0.80	4.81	9.30	(2.41)	1.73	2.35	6.36	4.65	2.86	1.78							
比流量		1.44	1.04	1.03	6.17	11.92	(3.09)	2.22	3.01	8.15	5.96	3.67	2.28							
総流出量×10 ³		3.01	1.96	2.13	12.47	24.90	(6.04)	4.64	6.30	16.47	12.45	7.41	4.77							
総流出高(mm)		39	25	27	160	319	(77)	59	81	211	160	95	61							
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		
		78.0		20.36		(9月17日)		0.60		(3月10日)		102.55				1315				
観測方法		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)									



日 流 量 年 表

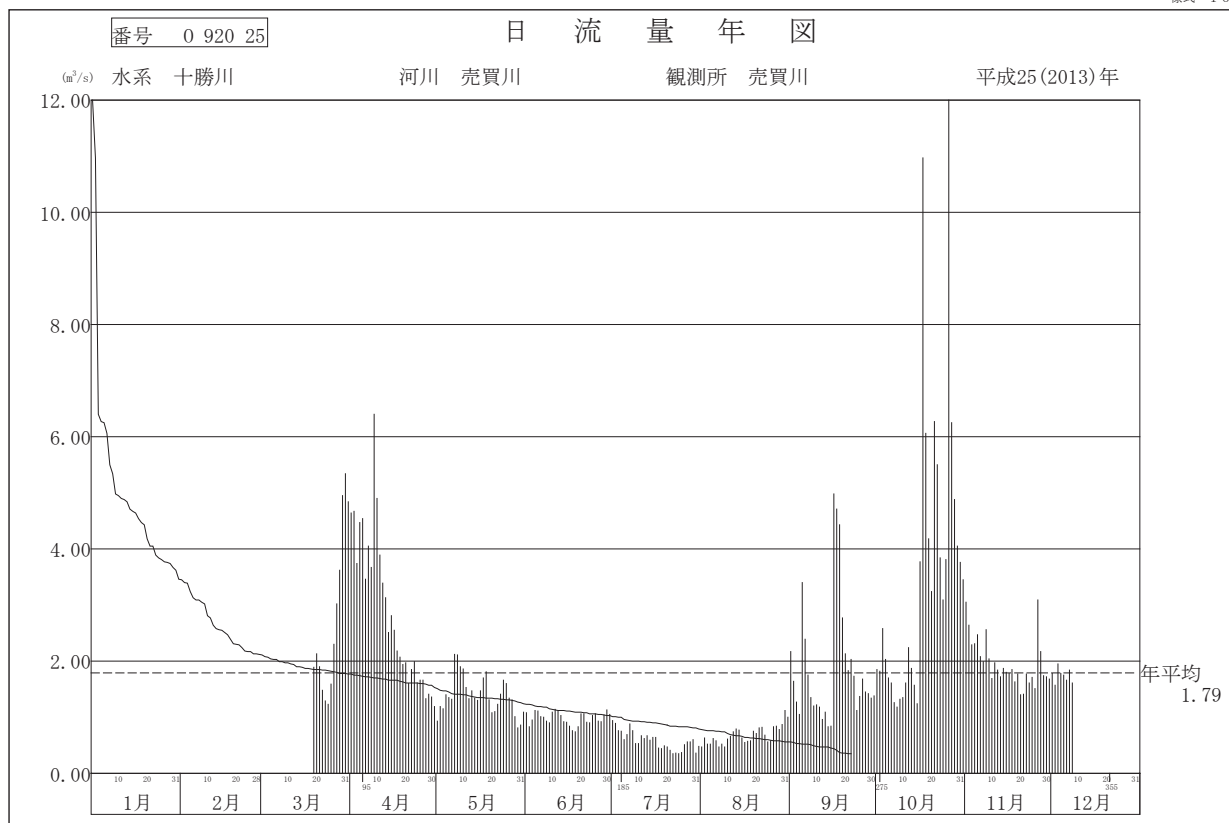
番 号		0 919 25		水 系 十勝川		河 川 然別川		観測所 然別川		平成 25 (2013) 年		
日 時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1						11.73	2.83	3.35	10.90	5.41	4.45	2.46
2						10.48	2.74	2.81	10.61	4.72	3.73	2.27
3						8.52	2.78	2.49	8.39	5.01	3.23	2.16
4						7.44	5.53	2.30	7.40	4.55	2.94	2.18
5						6.31	3.78	2.08	14.31	4.35	2.80	2.81
半旬平均						8.30	3.53	2.61	10.32	4.81	3.43	2.38
6						5.99	3.21	2.03	10.82	4.02	2.63	2.80
7						5.07	2.84	1.93	7.65	3.84	2.79	2.77
8						4.42	2.59	1.81	6.13	3.62	2.95	2.77
9						3.94	2.52	2.06	5.03	5.29	2.59	(2.72)
10						3.51	2.91	2.31	4.40	9.10	2.87	
半旬平均						4.39	2.81	2.03	6.81	5.47	2.77	(2.77)
11						3.20	2.54	1.68	4.00	10.60	2.81	
12						2.95	2.27	1.79	3.78	10.91	2.59	
13						2.76	2.07	1.77	3.62	7.47	2.46	
14						2.49	1.96	1.74	3.86	6.70	2.36	
15						4.07	1.80	1.65	5.16	7.11	2.40	
半旬平均						3.09	2.13	1.73	4.08	8.56	2.52	
16						2.67	1.87	1.50	22.26	14.83	2.34	
17						2.47	2.27	1.62	40.88	10.93	2.16	
18					12.60	3.04	2.02	1.83	21.61	6.28	2.01	
19					13.48	3.12	1.82	1.78	11.97	5.53	2.23	
20					15.09	3.23	1.66	2.42	7.76	5.34	2.16	
半旬平均					(13.72)	2.91	1.93	1.83	20.90	8.58	2.18	
21						17.97	3.37	1.56	6.39	6.23	2.00	
22						19.76	3.36	1.50	2.22	5.54	1.89	
23					20.03	3.17	1.46	2.07	5.10	4.92	1.88	
24					18.77	3.10	1.85	2.22	4.81	4.64	1.79	
25					15.37	3.11	2.16	4.26	10.40	8.76	2.02	
半旬平均					18.38	3.22	1.71	2.66	6.45	6.06	1.92	
26						13.77	3.18	2.32	5.40	8.93	5.81	
27						14.35	4.11	2.03	4.13	5.97	24.48	3.18
28						16.53	3.29	1.82	4.44	4.97	17.66	2.94
29						16.50	3.10	2.32	3.83	4.40	11.09	2.77
30						14.65	2.93	3.11	5.87	4.32	8.41	2.58
31						12.79		3.31	5.71		6.49	
半旬平均						14.77	3.32	2.49	4.90	5.72	17.08	3.46
月合計						(221.66)	130.13	75.45	83.65	271.37	268.40	81.36 (22.94)
月平均						(13.83)	4.34	2.43	2.70	9.05	8.66	2.71 (2.35)
比流量						(6.22)	1.71	0.95	1.06	3.56	3.40	1.06 (1.00)
総流出量×10 ³						(19.15)	11.24	6.52	7.23	23.45	23.19	7.03 (1.98)
総流出高(mm)						(75)	44	26	28	92	91	28 (8)
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	mm
	254.5		74.30 (9月16日22時30分)		1.16 (8月16日15時10分)		99.79		392			
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	0 920 25	水 系 十勝川	河 川 売買川	観測所 売買川	平成 25 (2013) 年							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				4.64	0.93	1.08	# 0.94	0.47	2.17	1.85	3.05	1.78
2				4.67	1.19	0.83	0.89	0.63	1.64	1.82	2.64	1.57
3				3.74	1.15	0.95	0.76	0.52	1.27	2.58	2.29	# 1.95
4				4.47	1.40	1.12	0.75	0.52	1.05	2.03	2.31	1.78
5				4.54	1.35	1.11	0.60	0.62	3.40	1.70	2.47	1.75
半旬平均				4.41	1.20	1.03	0.79	0.55	1.91	1.80	2.55	1.77
6				3.46	1.32	1.01	0.69	0.58	2.39	1.61	2.08	1.66
7				4.05	# 2.12	1.00	0.88	0.47	1.75	1.26	1.99	1.84
8				3.67	2.11	0.93	0.76	0.52	1.35	@ 1.18	2.56	1.61
9			#	6.40	1.90	0.90	0.53	@ 0.47	1.20	1.32	2.04	
10				4.90	1.86	1.09	0.53	0.61	1.22	1.35	1.69	
半旬平均				4.50	1.86	0.99	0.68	0.53	1.58	1.87	2.07	(1.70)
11				3.89	1.53	# 1.14	0.67	0.66	1.18	1.61	1.97	
12				3.39	1.33	1.11	0.62	0.74	0.96	2.24	1.84	
13				3.13	1.47	1.03	0.67	0.79	1.09	1.87	1.72	
14				2.51	1.34	0.92	0.59	0.77	@ 0.83	1.57	1.87	
15				2.81	1.30	0.91	0.64	0.63	0.84	1.24	1.80	
半旬平均				3.15	1.39	1.02	0.64	0.72	0.98	1.71	1.84	
16				2.55	1.47	0.84	0.64	0.55	# 4.98	3.77	1.78	
17				2.18	1.70	0.76	0.45	0.57	4.71	10.97	1.85	
18				2.07	1.81	@ 0.74	0.44	0.58	4.43	6.06	1.63	
19			1.89	1.94	1.31	0.83	0.49	0.75	2.77	4.18	1.77	
20			2.13	1.97	1.08	1.06	0.47	0.71	2.13	3.24	@ 1.40	
半旬平均			(2.01)	2.14	1.47	0.85	0.50	0.63	3.80	5.64	1.69	
21				1.90	1.60	1.10	1.06	0.41	0.81	1.83	6.27	1.41
22				1.48	1.85	1.23	0.91	0.35	0.82	2.03	5.50	1.77
23				1.29	1.99	1.41	0.90	0.36	0.68	1.73	3.84	1.61
24		@	1.23	1.61	1.66	1.03	@ 0.35	0.56	1.12	3.09	1.71	
25			1.59	1.66	1.60	1.06	0.37	0.58	1.37	3.81	1.51	
半旬平均			1.50	1.74	1.40	0.92	0.37	0.63	1.62	3.57	1.60	
26			2.30	1.66	1.34	0.93	0.51	0.83	1.68	# 12.91	# 3.09	
27			3.02	1.33	1.31	0.92	0.56	0.84	1.45	6.25	2.17	
28			3.62	1.41	1.01	1.04	0.56	0.78	1.42	4.88	1.74	
29			4.95	1.36	@ 0.81	1.13	0.60	0.87	1.34	4.05	1.72	
30		#	5.34	@ 1.19	0.86	1.05	0.36	# 1.12	1.38	3.76	1.68	
31			4.84	1.09	0.86	1.05	0.48	1.00	3.45			
半旬平均			4.01	1.39	1.07	1.01	0.51	0.91	1.45	3.88	2.08	
月合計			(35.58)	86.64	43.09	29.39	17.92	21.05	56.71	111.26	59.16	(13.94)
月平均			(2.74)	2.89	1.39	0.93	0.58	0.68	1.89	3.59	1.97	(1.74)
比流量			(3.58)	3.77	1.81	1.28	0.76	0.89	2.47	4.69	2.57	(2.27)
総流出量×10 ³			(3.07)	7.49	3.72	2.54	1.55	1.82	4.90	9.61	5.11	(1.20)
総流出高(mm)			(40)	98	49	33	20	24	64	125	67	(16)
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	
	76.6		29.65 (9月16日19時40分)			0.31 (7月30日10時30分)			41.01		535	
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)



水研様式 流量-9