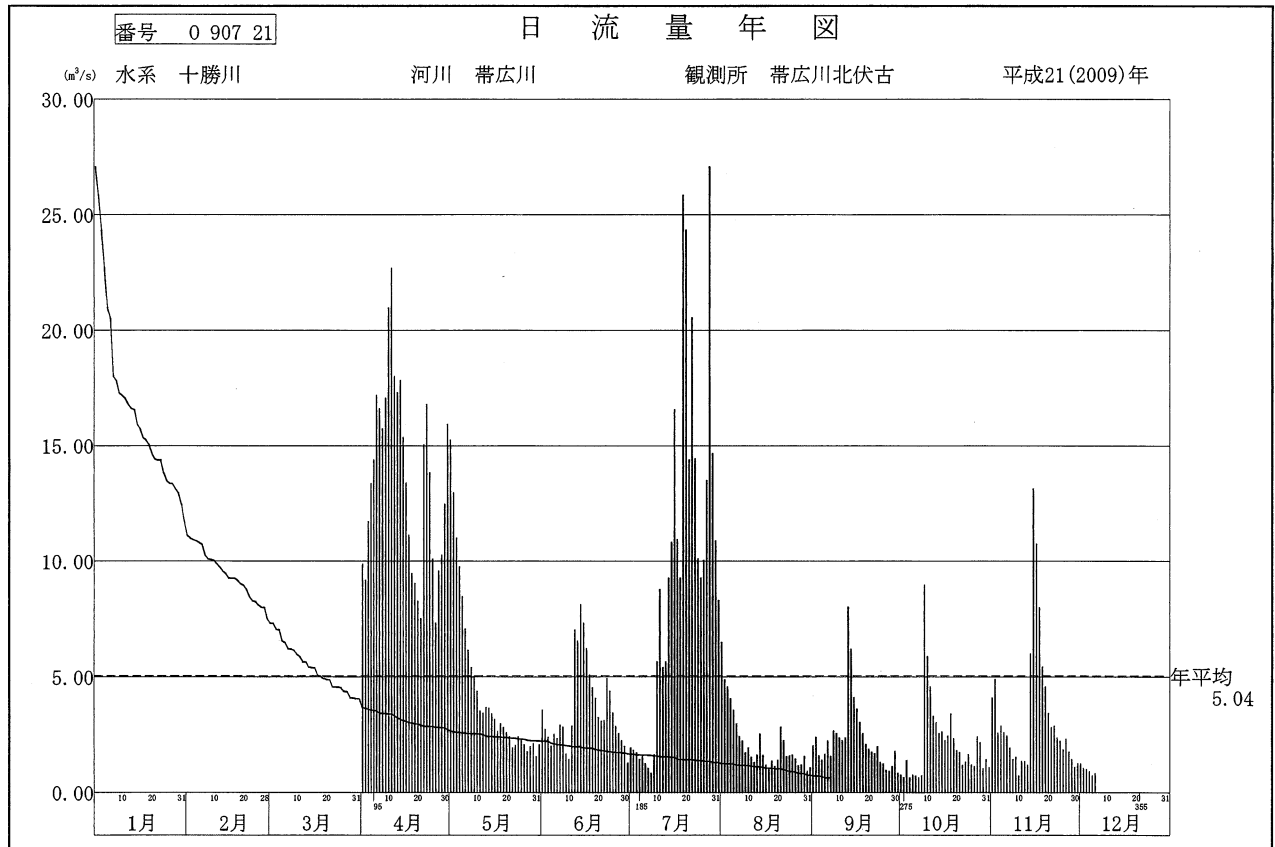


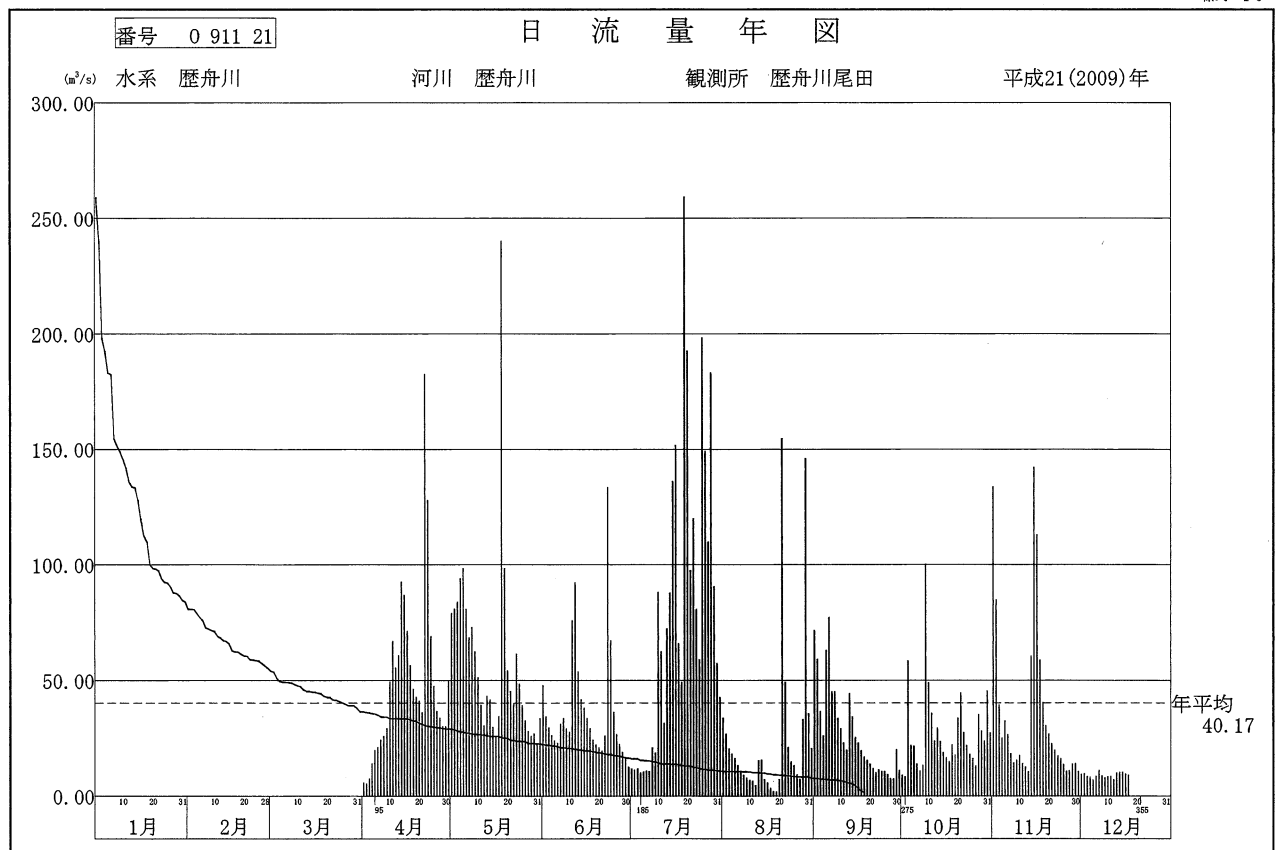
日 流 量 年 表

番 号 0 907 21		水 系 十勝川		河 川 帯広川		観測所 帯広川北伏古		平成 21 (2009) 年					
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.87	15.23	3.55	1.91	6.47	2.01	0.75	4.08	1.23
2					9.16	12.95	2.71	1.81	4.86	2.37	0.64	4.87	1.04
3					11.70	10.99	2.38	1.71	4.55	1.58	1.37	2.56	0.98
4					13.35	9.73	1.99	1.42	4.04	1.39	0.63	2.85	0.89
5					14.37	8.46	2.50	1.61	3.55	1.64	0.74	2.59	0.72
半旬平均					11.69	11.47	2.63	1.69	4.69	1.80	0.83	3.39	0.97
6					17.17	7.04	2.32	1.24	2.96	2.21	0.69	2.42	(0.81)
7					16.60	6.14	2.90	1.03	2.41	1.54	0.63	1.91	
8					15.72	5.38	2.81	0.82	2.22	2.65	0.71	1.42	
9					17.04	5.02	1.66	1.62	1.70	2.54	8.95	1.51	
10					20.97	4.36	1.41	5.64	1.92	2.35	5.86	0.71	
半旬平均					17.50	5.59	2.22	2.07	2.24	2.26	3.37	1.59	(0.81)
11					22.68	3.52	2.85	8.76	1.52	2.24	4.55	1.34	
12					17.99	3.42	7.02	5.39	1.29	2.35	3.29	1.34	
13					17.28	3.66	6.54	5.64	1.61	8.00	3.00	1.18	
14					17.82	3.63	8.10	9.26	2.52	6.19	2.53	5.98	
15					15.35	3.39	7.31	10.80	1.60	4.09	2.60	13.13	
半旬平均					18.22	3.52	6.36	7.97	1.71	4.57	3.19	4.59	
16					13.36	3.15	6.20	16.55	1.17	3.60	2.24	10.72	
17					11.11	2.62	5.06	10.92	1.02	3.01	2.42	7.98	
18					9.45	2.95	4.52	9.26	1.36	2.54	3.39	5.41	
19					9.02	2.79	4.05	25.84	1.11	2.07	2.31	4.56	
20					8.24	2.57	3.22	24.33	1.38	1.86	1.80	3.40	
半旬平均					10.24	2.82	4.61	17.38	1.21	2.62	2.43	6.41	
21					7.50	2.39	3.07	14.37	2.81	1.73	1.72	2.80	
22					15.03	1.91	3.10	20.53	2.23	1.67	1.16	2.85	
23					16.78	2.02	4.92	14.42	1.54	1.97	1.30	2.34	
24					13.81	2.40	4.36	10.09	1.58	1.29	1.63	2.22	
25					10.07	2.26	3.41	9.26	1.61	1.23	1.17	1.83	
半旬平均					12.64	2.20	3.77	13.73	1.95	1.58	1.40	2.41	
26					7.31	2.06	2.84	10.02	1.44	0.96	1.11	2.30	
27					9.56	1.76	2.53	13.48	1.14	0.91	2.40	1.73	
28					10.25	1.98	2.23	27.07	1.18	1.11	2.13	1.41	
29					12.46	2.10	1.97	14.65	1.54	1.77	1.02	1.08	
30					15.91	1.55	1.25	10.87	0.90	0.82	1.41	1.24	
31						2.05		8.28	1.05		1.06		
半旬平均					11.10	1.92	2.16	14.06	1.21	1.11	1.52	1.55	
月合計					406.93	139.48	108.78	298.60	66.28	69.69	65.21	99.76	5.67
月平均					13.56	4.50	3.63	9.63	2.14	2.32	2.10	3.33	(0.95)
比流量					11.73	3.89	3.14	8.33	1.85	2.01	1.82	2.88	(0.82)
総流出量×10 ³					35.16	12.05	9.40	25.80	5.73	6.02	5.63	8.62	0.49
総流出高(mm)					304	104	81	223	50	52	49	75	4
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	
		115.6		34.52 (7月28日 9時30分)		0.23 (10月 8日12時20分)		108.90		×10 ³ m ³		年総流出高	
												mm	
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)	



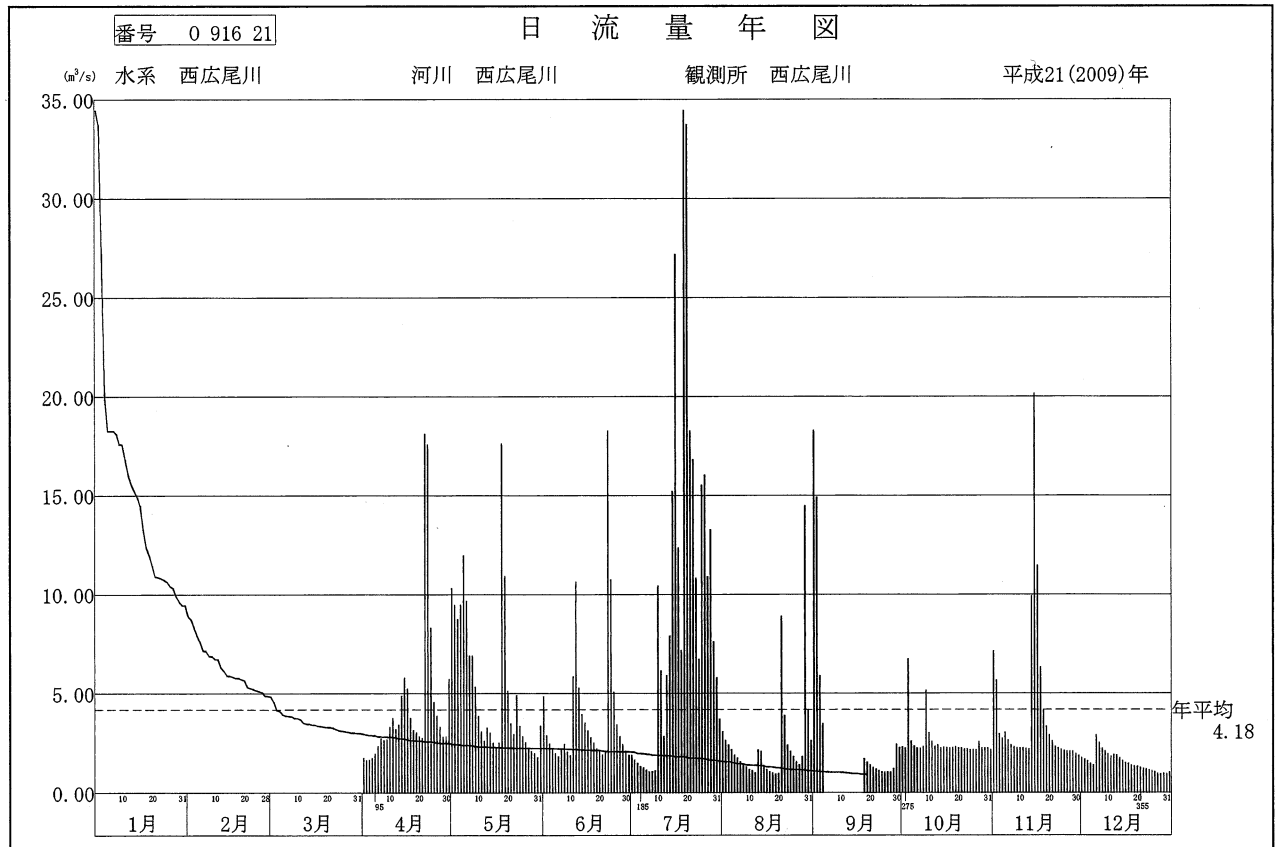
日 流 量 年 表

番 号 0 911 21		水 系 歴舟川		河 川 歴舟川		観測所 歴舟川尾田		平成 21 (2009) 年					
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.76	78.81	47.63	11.55	33.46	71.52	8.82	133.57	9.14
2					5.24	80.74	34.15	11.17	26.62	58.94	8.30	84.55	9.54
3					7.22	83.77	29.45	11.57	20.20	36.36	58.24	39.05	8.25
4					13.93	93.86	26.02	9.90	18.00	25.83	21.71	24.88	8.13
5					19.56	98.22	23.79	10.40	16.11	62.72	21.44	32.31	6.82
半旬平均					10.34	87.08	32.21	10.92	22.88	51.07	23.70	62.87	8.38
6					20.94	80.51	22.64	10.71	13.03	77.11	13.73	26.30	8.34
7					24.03	68.23	31.03	10.55	10.59	44.83	10.64	18.20	10.99
8					25.75	72.69	33.39	20.68	8.88	44.92	13.15	14.17	8.55
9					28.99	62.20	28.84	18.46	7.61	33.42	100.05	15.32	7.73
10					49.20	50.96	27.44	87.87	6.59	28.81	48.78	17.36	8.26
半旬平均					29.78	66.92	28.67	29.65	9.34	45.82	37.27	18.27	8.77
11					66.80	39.06	75.69	62.27	6.36	22.78	35.65	13.87	8.39
12					55.23	30.18	92.04	31.34	4.48	19.83	23.63	12.39	6.91
13					60.52	43.01	53.53	72.11	15.17	44.14	29.17	10.40	9.90
14					92.38	41.44	41.47	87.59	15.45	34.06	23.48	60.44	10.10
15					86.63	29.57	37.87	135.86	6.91	25.19	18.71	141.92	10.14
半旬平均					72.31	36.65	60.12	77.83	9.67	29.20	26.13	47.80	9.09
16					71.06	25.14	33.38	151.55	5.56	22.77	16.45	112.64	9.44
17					56.27	34.23	29.01	65.60	3.31	19.39	14.86	58.52	8.90
18					45.95	239.98	24.03	49.02	1.91	16.80	22.01	40.31	
19					42.70	98.14	22.01	259.02	1.70	15.27	17.50	30.33	
20					40.86	53.94	20.67	192.37	7.01	13.71	33.47	26.69	
半旬平均					51.37	90.29	25.82	143.51	3.90	17.69	20.86	53.70	(9.17)
21					35.93	45.25	19.24	97.31	154.47	11.76	44.39	22.52	
22					182.33	39.75	25.80	119.75	49.11	10.05	27.26	19.55	
23					127.73	61.21	133.27	80.63	20.85	11.21	21.65	17.19	
24					68.89	48.21	67.01	58.79	14.67	10.52	17.91	15.96	
25					47.29	38.95	36.07	198.10	12.99	10.53	16.12	13.53	
半旬平均					92.43	46.67	66.28	110.92	50.42	10.81	25.47	17.75	
26					36.36	32.40	26.45	149.05	9.01	9.24	12.91	10.65	
27					33.45	27.85	22.22	109.72	7.14	7.52	34.94	10.74	
28					29.92	25.75	18.85	182.99	32.81	7.30	27.93	13.68	
29					29.77	26.79	16.47	90.35	145.76	19.98	23.66	13.92	
30					49.51	22.57	12.34	57.25	35.46	11.05	45.14	10.53	
31					33.36			42.53	20.44		27.09		
半旬平均					35.80	28.12	19.27	105.32	41.77	11.02	28.61	11.90	
月合計					1460.20	1806.77	1111.80	2496.06	731.66	827.56	838.79	1061.49	149.53
月平均					48.67	58.28	37.06	80.52	23.60	27.59	27.06	35.38	(8.80)
比流量					11.10	13.29	8.45	18.37	5.38	6.29	6.17	8.07	(2.01)
総流出量×10 ³					126.16	156.10	96.06	215.66	63.22	71.50	72.47	91.71	12.92
総流出高(mm)					288	356	219	492	144	163	165	209	29
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		年総流出高	
438.4		430.37		(7月19日20時40分)		1.39		(8月19日12時20分)		905.80		2066	
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。8 日流量の月最小を示す。	
												水研様式 流量-8 (改)	



日 流 量 年 表

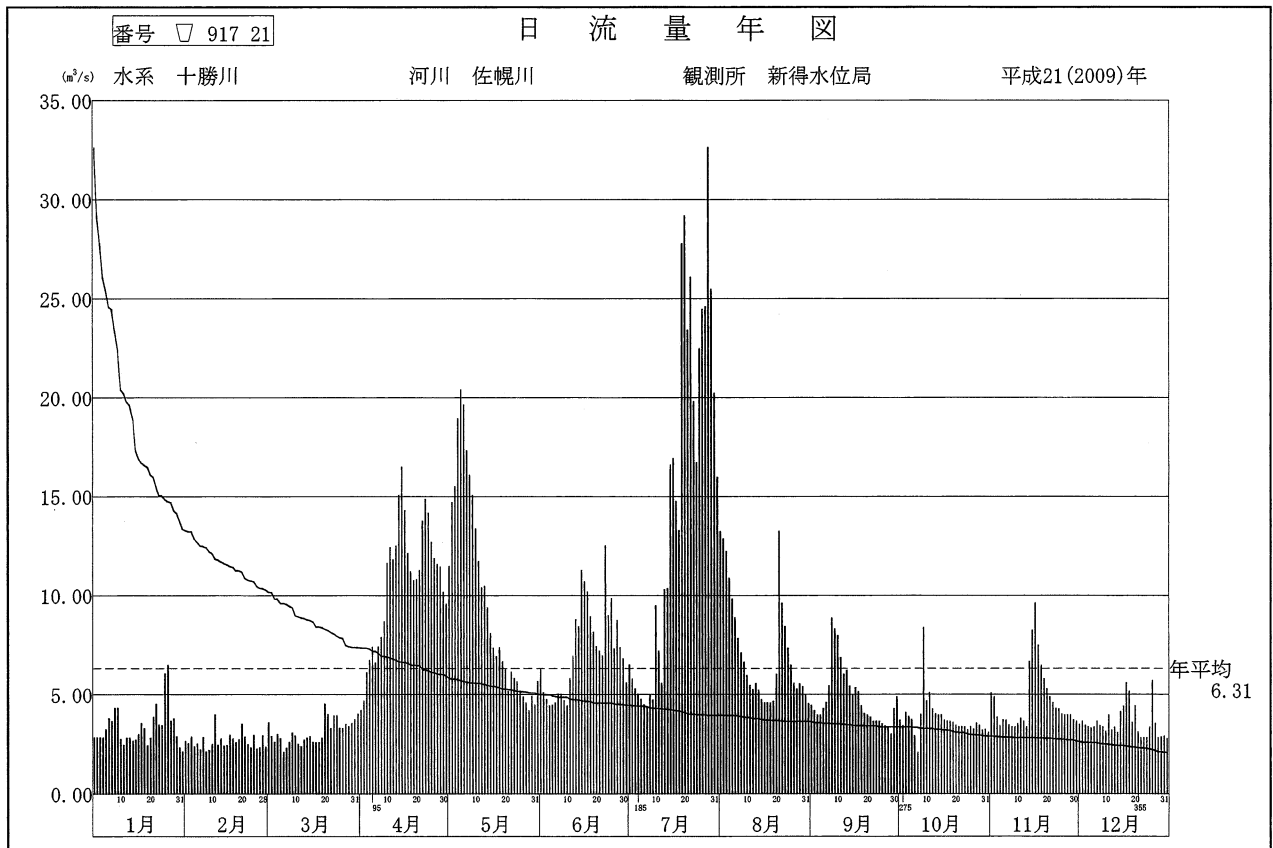
番 号	0 916 21	水 系	西広尾川	河 川	西広尾川	観測所	西広尾川	平成 21 (2009) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.72	10.30	4.83	1.87	3.05	# 18.26	2.28	7.13	1.74
2				1.61	9.44	2.87	1.64	2.63	14.88	2.24	5.65	1.65
3				1.63	8.72	2.45	1.46	2.39	5.88	# 6.72	2.95	1.58
4				1.73	9.45	2.21	1.29	2.15	3.47	2.57	2.71	1.45
5				1.96	11.93	1.98	1.24	1.87		2.32	3.01	1.38
半旬平均				1.73	9.97	2.87	1.50	2.42	(10.62)	3.23	4.29	1.56
6				2.32	9.64	1.81	1.14	1.72		2.24	2.63	# 2.89
7				2.72	6.88	2.19	1.03	1.55		2.22	2.38	2.49
8				2.62	6.87	2.43	1.06	1.39		2.31	2.29	2.21
9				2.67	5.32	2.04	1.10	1.28		5.15	2.24	2.08
10				3.29	3.84	1.86	10.41	1.15		3.00	2.24	1.94
半旬平均				2.72	6.51	2.07	2.95	1.42		2.98	2.36	2.32
11				3.75	3.08	5.84	6.13	1.09		2.57	2.24	1.81
12				3.19	2.59	10.62	2.83	0.98		2.31	2.20	1.90
13				3.41	3.25	5.26	5.89	2.14		2.38	2.17	1.87
14				4.86	2.99	3.93	7.89	2.06		2.24	9.89	1.73
15				5.77	2.49	3.51	15.18	1.36		2.27	# 20.12	1.57
半旬平均				4.20	2.88	5.83	7.58	1.53		2.35	7.32	1.78
16				5.21	2.24	3.10	27.17	1.15		2.26	11.43	1.48
17				3.75	2.49	2.77	12.33	1.04		2.24	6.30	1.44
18				3.13	# 17.59	2.49	7.16	0.99	(1.70)	2.26	4.15	1.36
19				3.02	10.89	2.22	# 34.43	@ 0.92	1.53	2.28	3.31	1.32
20				2.81	5.10	2.06	33.71	0.95	1.38	2.24	2.89	1.30
半旬平均				3.58	7.66	2.53	22.96	1.01	(1.54)	2.26	5.62	1.38
21				2.73	3.46	1.89	18.25	8.88	1.25	2.24	2.58	1.25
22			#	18.09	2.92	2.04	16.79	3.87	1.16	2.18	2.30	1.18
23				17.56	4.88	# 18.25	10.80	2.39	1.10	2.18	2.23	1.16
24				8.30	3.34	10.73	6.71	2.07	1.02	2.14	2.16	1.12
25				4.54	2.82	5.05	15.51	1.81	1.02	2.13	2.10	1.07
半旬平均				10.24	3.48	7.59	13.61	3.80	1.11	2.17	2.27	1.16
26				3.85	2.51	3.41	16.01	1.55	1.02	2.13	2.07	1.04
27				3.30	2.25	2.81	10.87	1.39	@ 1.02	2.55	2.07	0.95
28				2.79	2.06	2.41	13.25	1.81	1.19	2.24	2.06	0.92
29				2.82	1.97	2.08	7.59	# 14.46	2.42	2.24	1.93	0.95
30				5.71	@ 1.76	1.88	5.77	4.11	2.25	2.23	@ 1.84	@ 0.92
31					3.36		3.68	2.61	@ 2.13			1.01
半旬平均				3.69	2.32	2.52	9.53	4.32	1.58	2.25	1.99	0.97
月合計				130.86	166.43	117.02	300.19	76.81	(60.55)	78.49	119.27	46.76
月平均				4.36	5.37	3.90	9.68	2.48	(3.56)	2.53	3.98	1.51
比流量				12.46	15.34	11.14	27.66	7.09	(10.17)	7.23	11.37	4.31
総流出量×10 ³				11.31	14.38	10.11	25.94	6.64	(5.23)	6.78	10.30	4.04
総流出高(mm)				323	411	289	741	190	(149)	194	294	115
流域面積				35.0								
				35.0								
				59.93								
						0.92						
									94.73			
											2707	
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	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1	2.82	2.62	3.57	4.20	11.45	6.25	6.48	13.20	4.44	3.68	5.07	3.47												
2	2.82	2.52	2.89	4.66	14.68	5.08	5.75	12.84	4.17	3.41	4.86	3.64												
3	2.82	2.84	2.58	6.10	15.48	4.74	5.27	12.20	3.94	4.08	3.83	3.43												
4	2.82	2.36	2.98	6.72	18.92	4.41	5.01	10.86	3.94	3.88	3.41	3.36												
5	3.22	2.50	2.77	7.37	20.37	4.46	4.76	9.80	4.28	3.73	3.70	3.29												
半旬平均	2.90	2.57	2.96	5.81	16.18	4.99	5.45	11.78	4.15	3.76	4.17	3.44												
6	3.78	2.22	2.09	6.58	19.60	4.57	4.48	8.86	4.58	2.91	3.68	3.35												
7	3.63	2.83	2.29	7.38	17.29	5.02	4.32	7.82	5.42	2.06	3.44	3.64												
8	4.30	2.10	2.58	7.86	16.07	4.99	4.98	7.09	8.83	3.98	3.36	3.41												
9	4.30	2.17	3.06	8.65	15.04	4.68	4.72	6.61	8.28	8.36	3.36	3.36												
10	2.73	2.47	2.90	11.60	13.34	4.42	9.45	5.94	7.94	4.65	3.51	3.12												
半旬平均	3.75	2.36	2.58	8.41	16.27	4.74	5.59	7.26	7.01	4.39	3.47	3.38												
11	2.43	3.97	2.50	12.41	11.69	5.79	7.17	5.45	6.84	5.07	3.78	3.95												
12	2.80	2.43	2.36	11.78	10.36	6.92	5.56	5.24	6.00	4.25	3.64	3.19												
13	2.79	2.75	2.70	12.47	10.45	8.76	10.27	5.53	6.20	4.00	3.36	3.33												
14	2.64	2.40	2.80	15.03	9.37	8.40	10.34	5.20	5.41	3.94	6.65	3.08												
15	2.70	2.42	2.87	16.47	8.05	11.24	16.57	4.74	4.94	3.94	8.22	4.12												
半旬平均	2.67	2.79	2.65	13.63	9.98	8.22	9.98	5.23	5.88	4.24	5.13	3.53												
16	2.97	2.95	2.58	14.27	7.33	10.69	16.90	4.57	5.33	3.68	9.60	4.39												
17	3.54	2.75	2.57	12.11	6.89	10.16	14.73	4.57	5.12	3.64	7.47	5.58												
18	3.28	2.57	2.57	11.17	7.35	8.92	13.27	4.57	4.42	3.64	6.45	5.14												
19	2.42	2.71	2.79	10.73	6.63	8.12	27.76	4.64	4.02	3.57	5.77	3.58												
20	2.79	3.50	4.50	10.77	6.24	7.41	29.16	6.01	3.94	3.42	5.27	4.41												
半旬平均	3.00	2.90	3.00	11.81	6.89	9.06	20.36	4.87	4.57	3.59	6.91	4.62												
21	3.86	2.84	3.98	11.24	5.14	7.18	23.40	13.22	3.84	3.36	4.86	3.09												
22	4.50	2.48	3.28	13.74	6.11	6.93	26.06	9.59	3.64	3.36	4.57	2.82												
23	3.47	2.31	3.92	14.84	5.80	12.49	19.78	8.41	3.64	3.36	4.28	2.82												
24	3.42	2.95	3.93	14.14	5.62	8.97	16.69	7.33	3.64	3.21	4.25	2.82												
25	6.03	2.25	3.29	12.67	5.16	9.82	22.46	6.47	3.51	3.36	3.98	3.34												
半旬平均	4.26	2.57	3.68	13.33	5.57	9.08	21.68	9.00	3.65	3.33	4.39	2.98												
26	6.47	2.30	3.27	11.84	4.86	7.29	24.44	5.56	3.41	3.24	3.94	5.69												
27	3.65	2.92	3.49	11.54	4.57	8.73	24.57	5.26	3.36	3.54	3.94	3.52												
28	3.77	2.34	3.37	11.41	4.18	7.35	32.61	5.51	3.00	3.42	3.94	2.82												
29	2.86		3.54	10.14	4.90	6.79	25.44	5.38	4.27	3.19	3.70	2.84												
30	2.31		3.72	9.54	4.46	5.58	20.20	5.00	4.86	3.23	3.64	2.89												
31	2.11		4.00		5.64		15.95	4.52		3.08		2.75												
半旬平均	3.53	2.52	3.57	10.89	4.77	7.15	23.87	5.21	3.78	3.28	3.33	3.42												
月合計	104.05	73.47	95.74	319.43	303.04	216.16	458.55	221.99	145.21	116.24	139.53	110.24												
月平均	3.36	2.62	3.09	10.65	9.78	7.21	14.79	7.16	4.84	3.75	4.65	3.56												
比流量	2.17	1.69	2.00	6.88	6.32	4.66	9.56	4.63	3.13	2.42	3.01	2.30												
総流出量×10 ³	8.99	6.35	8.27	27.60	26.18	18.68	39.62	19.18	12.55	10.04	12.06	9.52												
総流出高(mm)	58	41	53	178	169	121	256	124	81	65	78	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							
	154.7		32.61 (7月28日)				2.06 (10月7日)				199.04				1287									
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)																								

水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号 □ 918 21

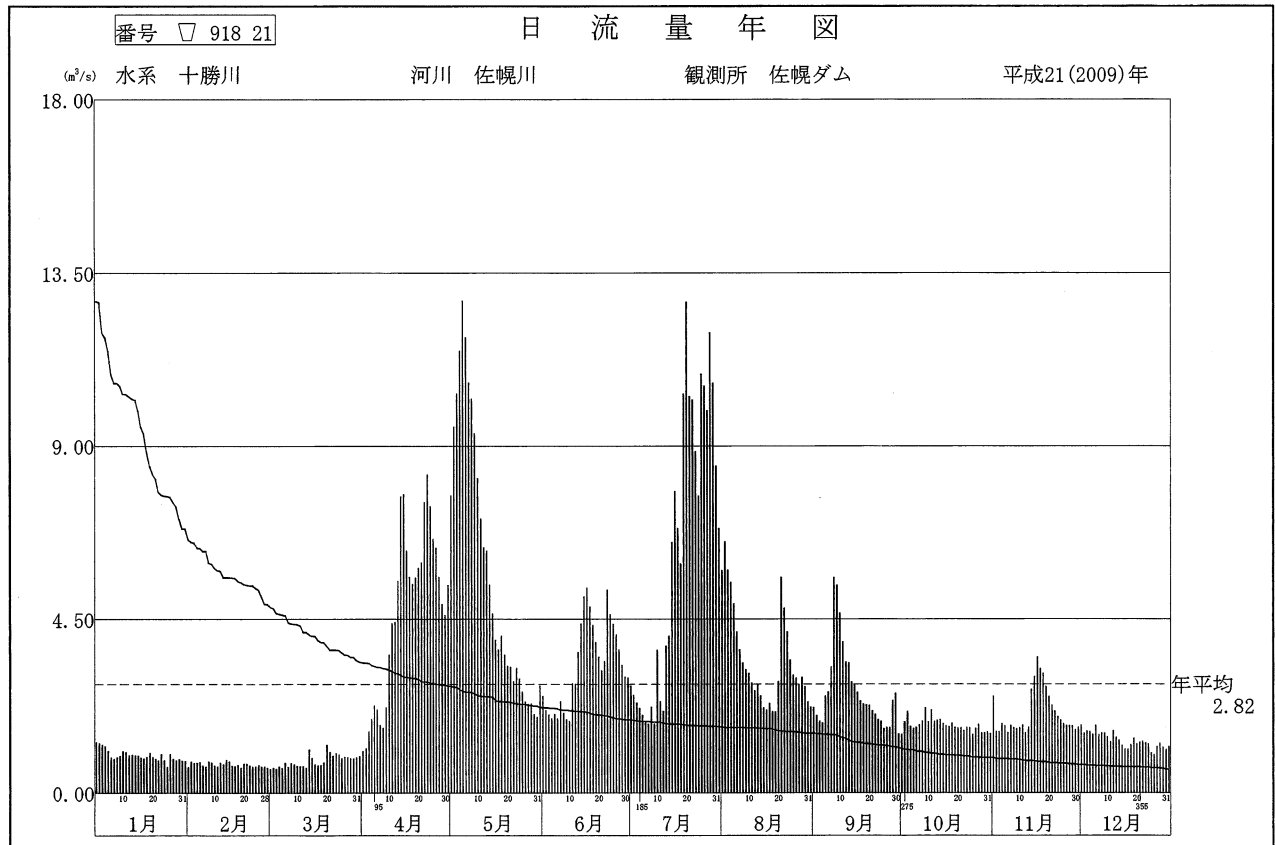
水 系 十勝川

河 川 佐幌川

観測所 佐幌ダム

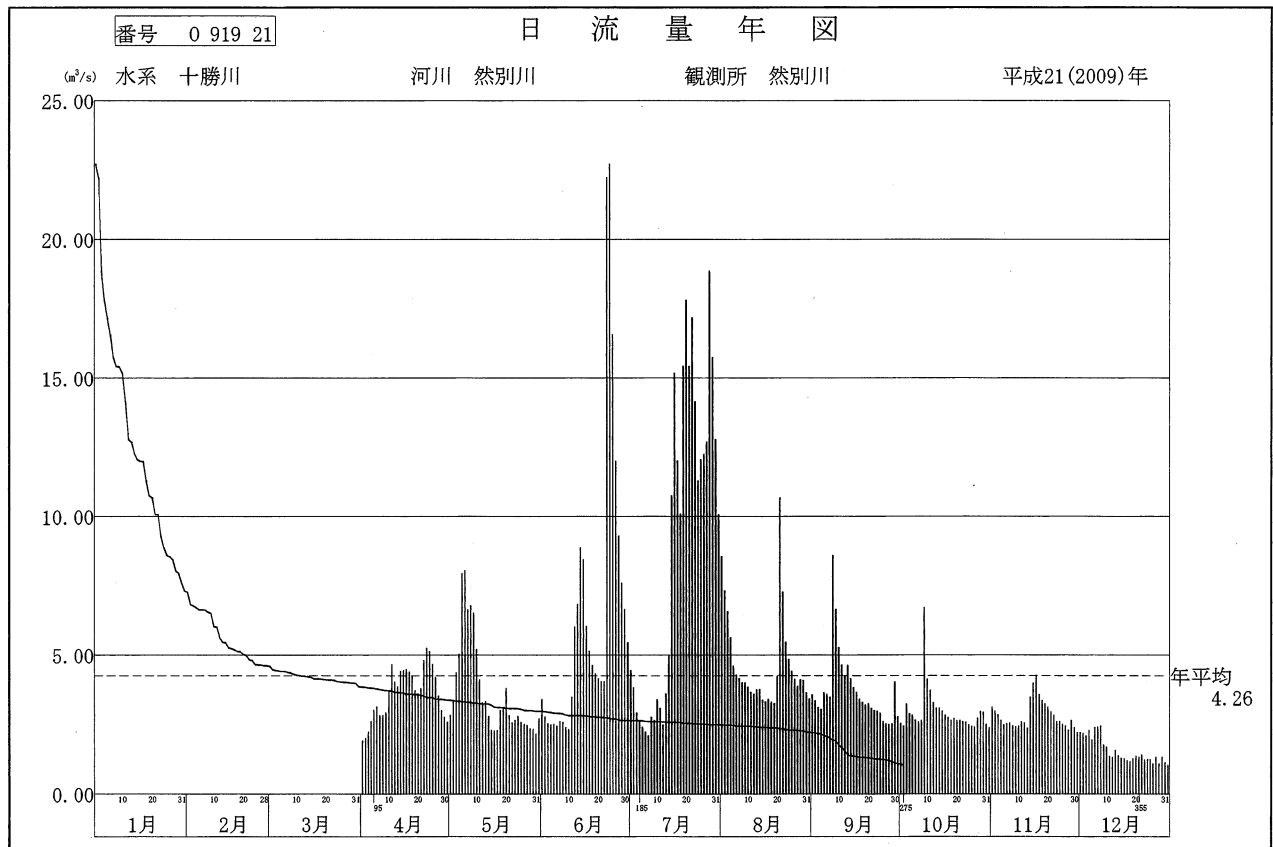
平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.30	0.66	0.60	1.07	7.70	2.49	2.76	5.75	2.20	1.50	2.49	1.74
2	1.27	0.80	0.64	1.14	9.49	2.13	2.52	6.50	1.99	1.83	1.58	1.53
3	1.23	0.76	0.61	1.58	10.35	2.01	2.32	5.76	1.85	2.10	1.57	1.59
4	1.20	0.76	0.67	1.90	11.47	1.92	2.18	5.45	1.80	1.71	1.78	1.58
5	1.07	0.78	0.63	2.25	12.76	2.03	2.00	4.89	2.50	1.66	1.72	1.51
半旬平均	1.21	0.75	0.63	1.59	10.35	2.12	2.36	5.67	2.07	1.76	1.83	1.59
6	0.91	0.70	0.76	2.15	11.81	1.92	1.83	4.16	2.61	1.69	1.55	1.73
7	0.87	0.67	0.66	1.74	10.63	2.36	1.77	3.70	3.25	1.75	1.73	1.49
8	0.91	0.80	0.75	1.67	10.22	2.06	2.21	3.36	5.57	1.85	1.68	1.54
9	0.95	0.77	0.73	2.20	9.32	1.89	1.78	3.18	5.37	2.19	1.65	1.53
10	1.07	0.70	0.69	3.57	8.14	1.85	3.69	3.09	4.65	1.83	1.68	1.44
半旬平均	0.94	0.73	0.72	2.27	10.02	2.02	2.26	3.50	4.29	1.86	1.66	1.55
11	1.04	0.67	0.68	4.38	7.10	2.83	2.36	2.84	3.90	2.14	1.74	1.31
12	0.97	0.77	0.68	4.41	6.35	2.81	2.11	2.64	3.37	1.84	1.54	1.60
13	0.98	0.73	0.64	5.48	6.26	3.63	3.80	2.81	3.36	1.87	1.69	1.43
14	0.97	0.84	1.11	7.67	5.38	4.37	4.06	2.50	2.87	1.89	2.67	1.36
15	0.96	0.80	0.89	7.73	4.63	5.07	6.48	2.19	2.79	1.78	3.00	1.22
半旬平均	0.98	0.76	0.80	5.93	5.94	3.74	3.76	2.60	3.26	1.90	2.13	1.38
16	0.91	0.69	0.73	6.26	3.95	5.30	7.81	2.14	2.60	1.72	3.51	1.12
17	0.88	0.68	0.70	5.58	3.70	4.81	6.85	2.31	2.37	1.70	3.21	1.12
18	0.92	0.71	0.71	5.40	4.06	4.33	5.93	2.10	2.29	1.79	3.09	1.23
19	1.02	0.64	0.77	5.56	3.57	3.89	10.34	2.09	2.27	1.69	2.74	1.40
20	0.92	0.74	1.23	5.82	3.28	3.51	12.73	2.88	2.25	1.67	2.48	1.25
半旬平均	0.93	0.69	0.83	5.72	3.71	4.37	8.73	2.30	2.36	1.71	3.01	1.22
21	0.87	0.74	1.04	5.96	3.25	3.15	10.28	5.58	2.12	1.68	2.26	1.30
22	0.83	0.70	0.95	7.53	2.88	3.39	10.19	4.78	2.02	1.60	2.11	1.32
23	0.99	0.67	1.01	8.25	3.22	5.26	8.85	4.16	1.89	1.69	1.96	1.28
24	0.83	0.67	0.98	7.42	2.94	4.61	7.69	3.43	1.85	1.68	1.87	1.25
25	0.66	0.71	0.88	6.57	2.61	4.36	10.86	3.04	1.66	1.50	1.78	1.02
半旬平均	0.84	0.70	0.97	7.15	2.98	4.15	9.57	4.20	1.91	1.63	2.00	1.23
26	0.99	0.67	0.92	6.34	2.35	4.09	10.55	2.96	1.69	1.66	1.73	0.98
27	0.87	0.67	0.91	5.58	2.29	3.70	9.91	2.80	1.69	1.76	1.73	1.19
28	0.83	0.64	0.88	4.88	2.30	3.30	11.94	2.98	2.39	1.54	1.72	1.27
29	0.86		0.88	4.59	2.02	2.99	10.63	2.74	2.57	1.54	1.62	1.17
30	0.82		0.91	5.37	1.95	2.97	8.47	2.35	1.51	1.57	1.69	1.11
31	0.81		0.94		2.77		6.85	2.21		1.52		1.19
半旬平均	0.86	0.66	0.91	5.35	2.28	3.41	9.73	2.67	1.97	1.60	1.70	1.15
月合計	29.71	20.14	25.18	140.05	178.75	99.03	191.75	107.37	79.25	53.94	61.57	41.80
月平均	0.96	0.72	0.81	4.67	5.77	3.30	6.19	3.46	2.64	1.74	2.05	1.35
比流量	1.23	0.92	1.04	5.99	7.40	4.23	7.94	4.44	3.38	2.23	2.63	1.73
総流出量×10 ⁴	2.57	1.74	2.18	12.10	15.44	8.56	16.57	9.28	6.85	4.66	5.32	3.61
総流出高(mm)	33	22	28	155	198	110	212	119	88	60	68	46
流域面積	78.0			年最大(ピーク)流量 12.76 (5月5日)			年最小流量 0.60 (3月1日)			年総流出量 88.88		
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。@日流量の月最小値を示す。		
水研様式 流量-8 (改)												



日 流 量 年 表

番 号	0 919 21	水 系	十勝川	河 川	然別川	観測所	然別川	平成 21 (2009) 年											
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1				1.90	2.82	3.40	4.43	8.54	3.55	2.53	3.11	2.19							
2				2.00	3.34	2.75	3.81	7.30	3.34	2.44	2.97	2.17							
3				2.22	4.36	2.51	2.90	6.55	3.10	3.24	2.84	2.07							
4				2.61	5.02	2.47	2.61	5.62	3.04	2.88	2.63	2.27							
5				3.01	7.93	2.50	2.40	4.59	3.63	2.82	2.48	1.93							
半旬平均				2.35	4.69	2.73	3.23	6.52	3.33	2.78	2.81	2.13							
6				3.13	8.03	2.44	2.22	4.28	3.58	2.65	2.52	2.38							
7				2.81	6.62	2.59	2.09	4.14	3.47	2.58	2.54	2.40							
8				2.82	6.77	2.57	2.75	4.00	8.58	2.64	2.44	2.44							
9				2.91	6.50	2.38	2.64	3.99	6.63	6.70	2.41	1.75							
10				3.71	5.19	2.31	3.38	3.84	5.26	4.11	2.43	1.67							
半旬平均				3.08	6.62	2.46	2.62	4.05	5.50	3.74	2.47	2.13							
11				4.65	4.10	3.47	3.07	3.65	4.64	3.71	2.58	1.34							
12				4.02	3.27	6.00	2.48	3.58	4.23	3.27	2.54	1.30							
13				3.85	3.32	6.82	3.59	3.74	4.62	3.07	2.35	1.55							
14				4.41	2.78	8.86	4.99	3.76	4.14	3.07	3.47	1.37							
15				4.44	2.29	8.43	10.74	3.37	3.82	2.97	3.98	1.28							
半旬平均				4.27	3.15	6.72	4.97	3.62	4.29	3.22	2.98	1.37							
16				4.47	2.26	6.02	15.16	3.31	3.65	2.82	4.26	1.26							
17				4.38	2.28	5.13	11.99	3.39	3.41	2.74	3.57	1.20							
18				4.24	3.00	4.62	10.07	3.30	3.29	2.63	3.36	1.15							
19				3.72	3.07	4.31	15.42	3.25	3.19	2.70	3.24	1.26							
20				3.59	3.80	4.14	17.79	4.22	3.24	2.63	3.11	1.36							
半旬平均				4.08	2.88	4.34	14.09	3.49	3.36	2.70	3.51	1.25							
21				3.78	2.81	4.03	15.40	10.66	3.08	2.64	2.94	1.31							
22				4.80	2.55	4.04	17.16	7.26	3.00	2.60	2.82	1.39							
23				5.23	2.64	22.21	14.13	5.46	2.97	2.57	2.60	1.22							
24				5.12	2.78	22.71	11.27	4.83	2.90	2.47	2.60	1.24							
25				4.66	2.57	16.55	12.04	4.41	2.60	2.42	2.49	1.24							
半旬平均				4.72	2.67	13.91	14.00	6.52	2.91	2.54	2.69	1.28							
26				4.20	2.49	11.98	12.23	4.12	2.52	2.40	2.44	1.07							
27				3.52	2.46	9.29	12.67	3.86	2.49	2.71	2.29	1.31							
28				2.99	2.34	7.58	18.84	4.10	2.52	2.96	2.64	1.08							
29				2.76	2.31	6.63	15.72	4.08	4.02	2.93	2.38	1.32							
30				2.58	2.16	5.44	12.77	3.64	2.77	2.49	2.20	1.12							
31					2.70		10.06	3.41		2.37		1.03							
半旬平均				3.21	2.41	8.18	13.72	3.87	2.86	2.64	2.39	1.16							
月合計				108.53	114.56	194.18	276.82	144.25	111.28	90.76	84.23	47.67							
月平均				3.52	3.70	6.47	8.93	4.65	3.71	2.93	2.81	1.54							
比流量				1.42	1.45	2.54	3.51	1.83	1.46	1.15	1.10	0.61							
総流出量×10 ³				9.38	9.90	16.78	23.92	12.46	9.61	7.84	7.28	4.12							
総流出高(mm)				37	39	66	94	49	38	31	29	16							
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										
	254.5		34.56 (6月23日12時 0分)		0.99 (12月31日12時30分)		101.29		398										
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 21	水 系	十勝川	河 川	売買川	観測所	売買川	平成 21 (2009) 年										
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1				5.13	# 3.72	1.91	2.04	# 2.56	1.95	1.52	1.11	1.21						
2				4.51	3.22	1.77	1.88	2.35	1.88	1.26	1.15	# 1.23						
3				5.50	2.77	1.66	1.90	2.16	1.54	1.04	1.21	1.12						
4				# 5.77	2.50	1.73	1.99	1.97	1.44	1.48	1.32	@ 1.07						
5				5.42	2.51	1.86	1.82	1.82	1.50	1.44	1.18	1.11						
半旬平均				5.27	2.94	1.79	1.93	2.17	1.66	1.35	1.19	1.15						
6				5.73	2.48	1.82	1.69	1.76	1.44	1.41	1.27							
7				5.28	2.08	1.94	1.57	1.68	1.55	1.41	1.26							
8				4.83	2.01	1.91	1.25	1.58	1.48	1.31	1.22							
9				4.80	2.19	1.79	@ 1.20	1.58	# 1.34	4.17	1.06							
10				4.81	2.27	@ 1.62	2.20	1.48	@ 1.25	2.23	1.25							
半旬平均				5.09	2.21	1.82	1.58	1.62	1.41	2.11	1.21							
11				4.54	2.29	1.86	2.81	1.31	1.64	1.81	1.32							
12				3.58	1.99	2.87	2.25	1.32	1.54	1.57	1.45							
13				3.22	1.76	2.93	2.16	1.38	# 3.77	1.38	1.24							
14				3.31	2.06	# 3.07	2.79	1.30	2.70	1.47	1.67							
15				2.86	2.13	2.83	3.22	1.44	2.11	1.38	1.92							
半旬平均				3.50	2.05	2.71	2.65	1.35	2.35	1.52	1.52							
16				2.91	1.96	2.58	3.64	1.49	1.97	1.35	# 2.34							
17				2.74	1.71	2.50	2.94	1.60	1.89	1.28	1.95							
18				2.61	1.74	2.53	2.94	1.56	1.74	1.05	1.63							
19				2.65	1.95	2.32	6.04	1.50	1.53	1.09	1.57							
20				2.51	2.01	2.20	4.97	1.44	1.63	1.09	1.34							
半旬平均				2.68	1.87	2.43	4.11	1.52	1.75	1.17	1.77							
21			@	2.38	1.94	2.10	3.48	1.13	1.72	1.22	@ 1.02							
22				3.17	1.74	2.07	5.40	0.87	1.67	1.30	1.27							
23				3.48	@ 1.64	2.34	4.19	@ 0.86	1.56	1.24	1.23							
24				3.22	1.82	1.98	3.07	1.32	1.51	1.28	1.28							
25				2.79	1.84	1.96	3.55	1.54	1.32	1.23	1.25							
半旬平均				3.01	1.80	2.09	3.94	1.14	1.56	1.25	1.21							
26				2.55	1.92	1.76	3.50	1.46	1.42	1.10	1.37							
27				3.01	1.99	1.70	3.65	1.40	1.62	@ 0.93	1.14							
28				3.59	1.93	1.87	# 6.32	1.29	1.45	1.23	1.24							
29				4.27	1.92	2.00	3.95	1.22	1.43	1.12	1.17							
30				4.38	1.67	2.12	3.56	1.54	1.59	1.14	1.20							
31					1.80		2.99	1.54		1.14								
半旬平均				3.56	1.87	1.89	4.00	1.41	1.50	1.11	1.22							
月合計				115.55	65.56	63.60	94.96	47.45	51.18	43.67	40.63	5.74						
月平均				3.85	2.11	2.12	3.06	1.53	1.71	1.41	1.35	(1.15)						
比流量				5.03	2.75	2.77	3.99	2.00	2.23	1.84	1.76	(1.50)						
総流出量×10 ³				9.98	5.66	5.50	8.20	4.10	4.42	3.77	3.51	0.50						
総流出高(mm)				130	74	72	107	54	58	49	46	7						
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		9.10		(7月28日 2時40分)		0.36		(11月21日 11時30分)		45.64				596			
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)																	

