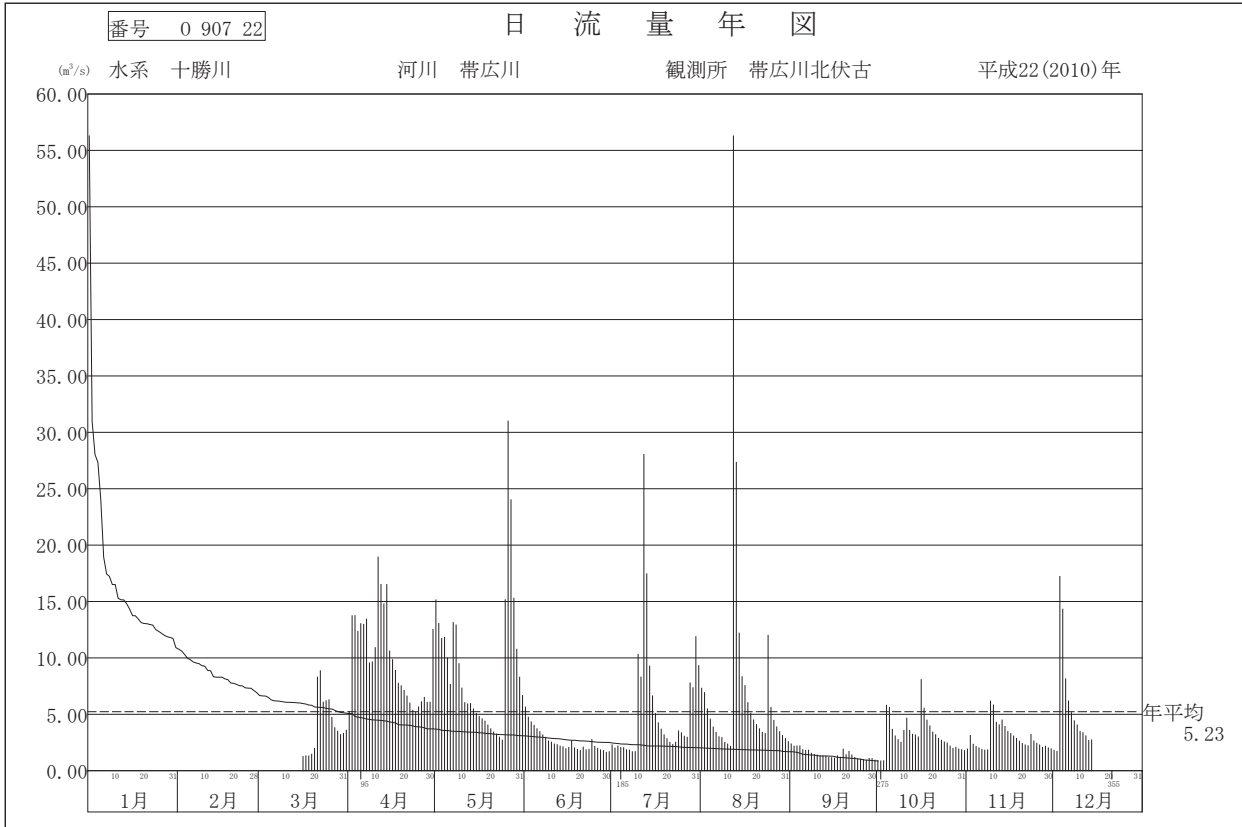


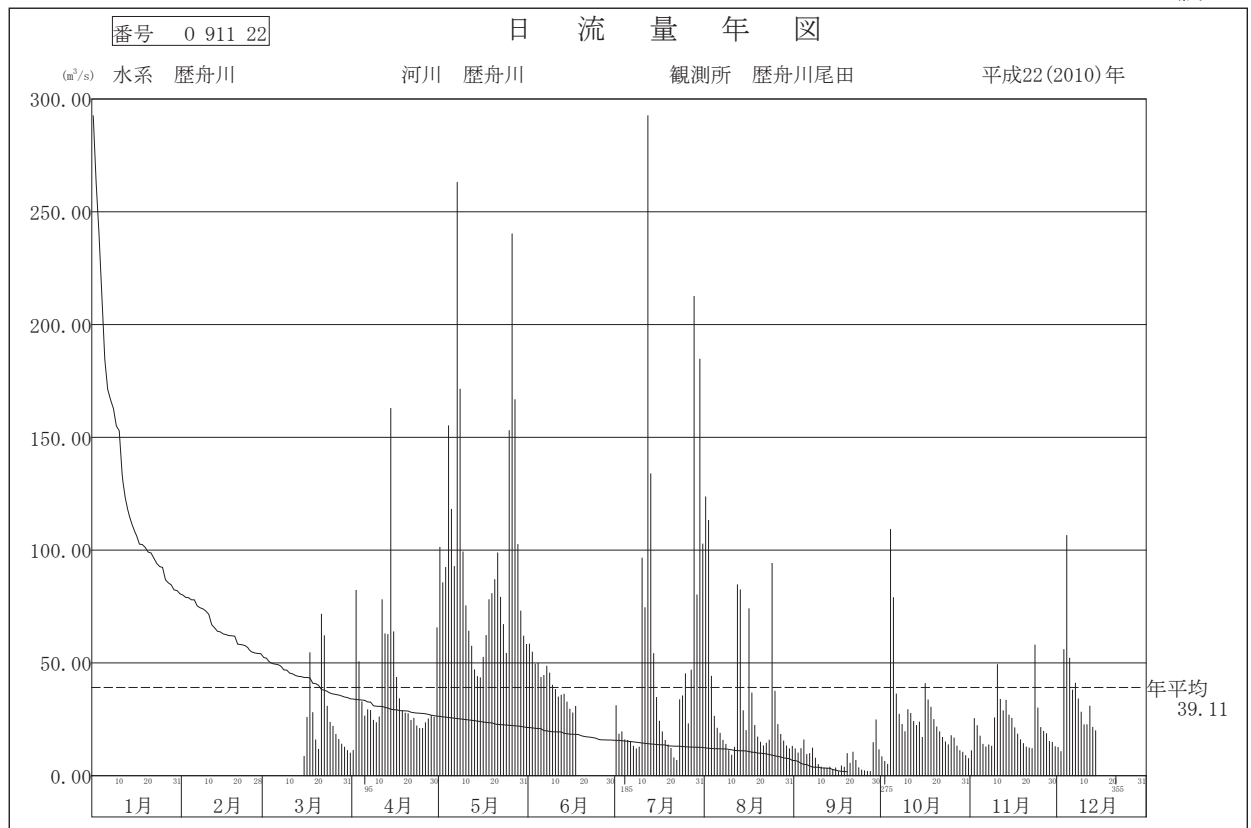
日 流 量 年 表

番 号	0 907 22	水 系	十勝川	河 川	帯広川	観測所	帯広川北伏古	平成 22 (2010) 年									
1				5.25	15.14	#	5.63	2.29	7.31	#	2.37	0.90	1.92	1.80			
2				13.73	13.05		4.74	2.00	6.92		2.17	0.86	3.12	1.70			
3				13.75	11.72		4.32	2.19	5.48		2.19	0.88	2.34	17.22			
4				12.35	11.82		4.02	2.05	4.57		2.19	5.80	2.14	14.32			
5				13.03	9.97		3.71	2.04	3.87		1.86	5.61	2.02	8.14			
半 旬 平 均				11.62	12.34		4.48	2.11	5.63		2.16	2.81	2.31	8.64			
6				12.96	7.65		3.46	1.85	3.40		1.80	3.67	1.88	6.18			
7				13.44	13.13		3.17	1.82	3.00		1.81	3.08	1.82	5.14			
8				9.55	12.91		2.90	1.68	2.93		1.54	2.76	1.84	4.42			
9				9.64	9.49		2.63	@ 1.68	2.50		1.44	2.51	# 6.16	4.05			
10				10.91	7.32		2.53		10.31		2.36	1.39	3.56	5.82			
半 旬 平 均				11.30	10.10		2.94	3.47	2.84		1.66	3.12	3.50	4.65			
11			#	18.94	6.03		2.36	8.29	@ 2.16		1.31	4.65	4.28	3.36			
12				16.51	5.91		2.30	28.03	# 56.28		1.30	3.56	4.06	3.08			
13				14.78	5.95		2.18	17.45		27.34	1.28	3.22	4.49	2.67			
14				16.50	5.47		2.11	9.27		12.19	1.18	3.17	3.91	(2.72)			
15				10.61	5.06		1.94	6.63		8.33	1.15	2.99	3.48				
半 旬 平 均				13.47	5.68		2.18	13.93	21.26	1.24	3.52	4.04	(2.96)				
16		@	1.25	9.84	4.82		2.05	5.06	7.54	#	1.11	8.07	3.29				
17			1.31	8.89	4.59		2.64	4.24	6.03		1.32	5.53	3.07				
18			1.30	7.75	4.39		2.02	3.68	5.10		1.18	4.48	2.85				
19			1.46	7.52	4.05		1.88	3.17	4.49		1.91	3.97	2.62				
20			1.96	7.11	3.71		1.78	2.83	4.08		1.41	3.42	2.41				
半 旬 平 均			1.46	8.22	4.31		2.07	3.80	5.45		1.39	5.09	2.85				
21			8.29	6.62	3.43		2.09	2.51	3.71		1.70	3.19	2.28				
22		#	8.86	6.00	3.24		1.84	2.32	3.40		1.39	2.87	2.20				
23			6.07	5.35	2.97		1.90	2.52	3.29		1.17	2.70	3.21				
24		@	6.20	5.17	@ 2.70		2.75	3.52	12.00		1.07	2.55	2.63				
25			6.28	5.65	15.15		2.15	3.36	5.61		1.02	2.46	2.43				
半 旬 平 均			7.14	6.76	5.56		2.15	2.85	5.60		1.27	2.75	2.55				
26			4.72	6.11	# 30.99		1.98	3.05	4.46		0.97	2.18	2.28				
27			3.80	6.50	24.02		1.84	2.96	3.88		0.93	1.97	2.07				
28			3.49	6.05	15.29		1.78	7.77	3.45		1.08	2.07	2.17				
29			3.19	6.07	10.77	@	1.62	7.35	3.11		1.08	1.92	2.02				
30			3.31	12.52	8.29		1.68	11.88	2.84	@	0.93	1.86	1.93				
31			3.58		6.66			9.31	2.57			1.77					
半 旬 平 均			3.68	7.45	16.00		1.78	7.05	3.39		1.00	1.96	2.09				
月 合 計			(65.07)	299.10	285.69		78.00	173.11	224.20		43.25	98.23	86.74	(78.28)			
月 平 均			(4.07)	9.97	9.22		2.60	5.58	7.23		1.44	3.17	2.89	(5.59)			
比 流 量			(3.52)	8.62	7.98		2.25	4.83	6.25		1.25	2.74	2.50	(4.84)			
総流出量×10			(5.62)	25.84	24.68		6.74	14.96	19.37		3.74	8.49	7.49	(6.76)			
総流出高(mm)			(49)	224	213		58	129	168		32	73	65	(58)			
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
	115.6		211.03		(8月12日16時30分)		0.79		(10月 3日13時10分)		123.69				1070		
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)																	



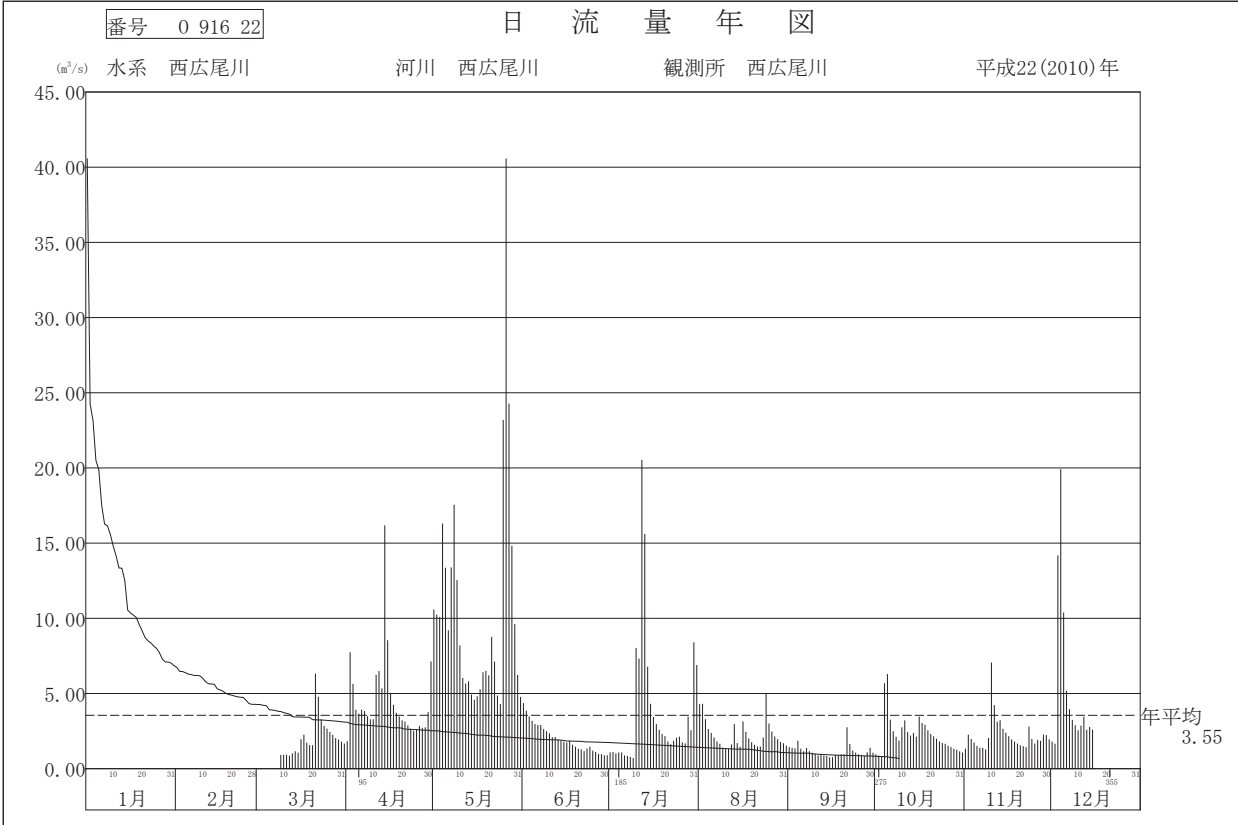
日 流 量 年 表

番 号	0 911 22	水 系	歴舟川	河 川	歴舟川	観測所	歴舟川尾田	平成 22 (2010) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				11.20	101.21	58.32	31.01	123.57	11.85	8.34	11.01	12.49
2				82.10	85.49	54.77	18.39	113.14	10.02	6.31	25.28	10.65
3				50.49	92.32	49.43	19.40	44.05	11.98	5.02	22.16	55.87
4				32.69	155.08	49.75	15.88	26.31	15.82	109.10	17.52	106.44
5				26.42	118.06	43.55	15.63	21.03	9.35	78.90	13.88	52.04
半旬平均				40.58	110.43	51.16	20.06	65.62	11.80	31.53	17.97	47.50
6				29.21	92.71	44.42	15.06	18.78	9.76	36.19	12.71	37.92
7				28.87	263.02	48.49	13.02	15.67	12.18	27.19	13.62	40.98
8				24.53	171.32	45.47	11.86	13.88	7.73	22.69	13.05	33.98
9				23.48	99.16	40.06	12.66	11.04	4.91	19.47	25.59	28.13
10				26.03	75.26	38.18	96.44	9.05	3.79	29.24	49.21	22.54
半旬平均				26.42	140.29	43.32	29.81	13.68	7.67	26.96	22.84	32.71
11				77.97	64.04	34.86	74.45	12.60	3.34	27.58	33.80	22.53
12				62.85	57.36	35.67	292.53	84.58	3.26	24.00	28.74	30.79
13				62.52	46.92	36.09	133.79	82.35	3.75	22.24	33.38	21.42
14				162.76	43.92	32.63	54.09	28.78	2.74	23.72	26.82	19.89
15			8.53	63.74	43.37	29.47	34.66	19.98	3.40	16.95	25.40	
半旬平均			(8.53)	83.97	51.12	33.74	117.90	45.66	3.30	22.90	29.63	(23.66)
16			25.81	43.54	52.44	27.79	24.12	73.95	1.75	40.81	21.19	
17			54.48	34.09	62.12	(30.68)	19.41	36.62	4.32	33.54	18.40	
18			27.93	28.66	77.98		15.63	22.24	3.74	30.30	15.89	
19			15.82	27.69	80.67		13.63	17.11	9.78	24.87	14.21	
20			11.66	27.45	86.87		12.05	14.80	5.46	21.61	12.67	
半旬平均			27.14	32.29	72.02	(29.24)	16.97	32.94	5.01	30.23	16.47	
21			71.57	24.44	98.73		7.86	13.20	10.39	19.45	12.26	
22			62.02	25.41	79.06		6.73	14.39	6.76	16.95	11.97	
23			30.74	22.01	66.99		33.66	15.72	3.46	14.95	57.88	
24			23.62	20.85	54.20		35.34	94.07	2.47	13.66	29.98	
25			21.87	20.90	152.93		45.16	37.38	2.13	17.72	21.34	
半旬平均			41.96	22.72	90.38		25.73	34.95	5.04	16.55	26.69	
26			18.28	23.42	240.16		22.98	22.65	1.92	16.67	19.62	
27			16.04	25.14	166.66		46.79	18.29	1.85	13.09	18.60	
28			13.94	26.62	102.45		212.46	15.35	14.62	11.05	15.15	
29			12.60	25.93	72.95		80.11	13.17	14.70	10.38	14.78	
30			11.11	65.54	61.84		184.61	11.92	11.48	8.85	12.82	
31			9.96		58.14		102.67	13.01		7.53		
半旬平均			13.66	33.33	117.03		108.27	15.73	10.91	11.26	16.19	
月合計			(435.98)	1206.55	3023.43	(699.63)	1702.08	1058.68	218.71	758.37	648.93	(495.67)
月平均			(25.65)	40.22	97.53	(41.15)	54.91	34.15	7.29	24.46	21.63	(35.41)
比流量			(5.85)	9.17	22.25	(9.39)	12.53	7.79	1.66	5.58	4.93	(8.08)
総流出量×10 ³			(37.67)	104.25	261.22	(60.45)	147.06	91.47	18.90	65.52	56.07	(42.83)
総流出高(mm)			(86)	238	596	(138)	335	209	43	149	128	(98)
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		491.71 (7月12日16時10分)			1.50 (9月27日 8時20分)			885.44		2020	
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。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	0 916 22	水 系	西広尾川	河 川	西広尾川	観測所	西広尾川	平成 22 (2010) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.79	10.55	4.33	1.06	4.26	1.41	0.92	1.30	1.76
2				7.71	10.21	3.82	1.08	4.28	1.35	0.84	2.23	1.63
3				5.61	10.05	3.44	0.98	3.26	1.32	0.79	1.94	14.15
4				3.88	16.27	3.15	1.04	2.60	1.83	5.65	1.71	19.88
5				3.63	13.33	2.93	1.04	2.35	1.30	6.26	1.48	10.35
半旬平均				4.52	12.08	3.53	1.04	3.35	1.43	2.89	1.73	9.55
6				3.90	9.17	2.87	0.85	2.04	1.13	3.23	1.36	5.15
7				3.80	13.35	2.87	0.81	1.78	1.34	2.46	1.35	3.93
8				3.46	17.52	2.60	0.75	1.63	1.13	2.09	1.25	3.21
9			0.88	3.25	12.51	2.46	0.67	1.36	1.03	1.84	2.01	2.86
10			0.89	3.25	8.16	2.32	8.00	1.32	0.96	2.72	7.03	2.52
半旬平均			0.89	3.53	12.14	2.62	2.22	1.63	1.12	2.47	2.60	3.53
11			0.89	6.20	6.01	2.06	7.29	1.30	0.85	3.18	4.19	2.83
12			0.83	6.46	5.63	2.07	20.51	1.58	0.88	2.40	3.09	3.42
13			0.98	5.31	5.78	1.90	15.58	2.93	0.84	2.17	3.19	2.56
14			1.13	16.15	4.89	1.84	6.74	1.67	0.81	2.35	2.62	2.74
15			1.03	8.51	4.55	1.76	4.28	1.42	0.72	2.10	2.36	2.56
半旬平均			0.97	8.53	5.37	1.93	10.88	1.78	0.82	2.44	3.09	2.82
16			1.93	5.01	4.78	1.71	3.41	3.11	0.73	3.43	2.13	
17			2.23	4.21	5.24	1.83	2.93	2.42	0.86	3.01	1.92	
18			1.70	3.68	6.38	1.56	2.56	1.98	0.87	2.89	1.77	
19			1.54	3.44	6.47	1.43	2.28	1.73	0.93	2.52	1.64	
20			1.53	3.18	6.18	1.30	2.13	1.56	0.92	2.27	1.52	
半旬平均			1.79	3.90	5.81	1.57	2.66	2.16	0.86	2.82	1.80	
21			6.29	3.10	8.73	1.25	1.78	1.45	2.72	2.12	1.46	
22			4.75	2.85	7.09	1.14	1.60	1.44	1.61	1.96	1.40	
23			3.24	2.62	4.83	1.31	1.82	2.03	1.17	1.78	2.77	
24			2.81	2.49	4.27	1.43	2.03	4.93	1.04	1.68	1.95	
25			2.63	2.58	23.16	1.17	2.10	2.97	0.92	1.62	1.64	
半旬平均			3.94	2.73	9.62	1.26	1.87	2.56	1.43	1.83	1.84	
26			2.41	2.81	40.55	1.08	1.72	2.44	0.88	1.49	1.88	
27			2.22	2.69	24.25	0.95	1.65	2.11	0.81	1.40	1.82	
28			2.00	2.72	14.80	0.93	3.43	1.93	1.06	1.29	2.23	
29			1.91	3.73	9.58	0.86	2.52	1.74	1.36	1.23	2.20	
30			1.77	7.10	6.20	0.86	8.37	1.66	1.03	1.12	1.92	
31			1.64	4.74			6.86	1.50		1.04		
半旬平均			1.99	3.81	16.69	0.94	4.09	1.90	1.03	1.26	2.01	
月合計			47.23	135.12	325.23	59.23	117.87	68.78	33.81	69.85	65.36	79.55
月平均			2.05	4.50	10.49	1.97	3.80	2.22	1.13	2.25	2.18	5.30
比流量			5.86	12.86	29.97	5.63	10.86	6.34	3.23	6.43	6.23	15.14
総流出量×10			4.08	11.67	28.10	5.12	10.18	5.94	2.92	6.04	5.65	6.87
総流出高(mm)			117	333	803	146	291	170	83	173	161	196
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		55.52 (5月26日 0時20分)			0.58 (7月10日 3時50分)			86.57		2473	
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。θ 日流量の月最小を示す。			
	北海道					昭和 48 年			水研様式 流量-8 (改)			



日 流 量 年 表

番 号 □ 917.22

水 系 十勝川

河 川 佐幌川

観測所 新得水位局

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.63	2.35	2.17	3.09	15.97	9.00	4.19	18.84	8.38	2.68	4.23	3.97
2	2.57	3.12	2.92	7.66	15.97	8.18	4.04	15.11	7.78	4.38	5.50	3.94
3	3.12	3.35	2.13	5.92	18.48	7.64	*	11.45	8.76	3.14	5.01	14.94
4	2.94	4.52	2.57	5.28	26.09	7.77	*	9.49	8.43	11.45	4.53	14.87
5	5.71	5.73	2.10	5.57	28.93	7.01	3.89	8.36	7.08	7.94	4.25	11.94
半旬平均	3.39	3.81	2.38	5.50	21.09	7.92	4.04	12.65	8.09	5.92	4.70	9.93
6	3.29	4.55	2.17	6.38	26.13	6.29	3.68	7.52	6.16	4.93	3.98	10.18
7	2.64	2.14	2.10	8.22	29.24	5.77	3.64	7.07	7.86	4.46	3.94	9.96
8	3.45	1.89	2.61	7.00	27.67	5.41	4.22	9.59	6.32	5.72	3.99	8.56
9	4.13	1.89	2.48	6.06	23.88	4.60	4.07	8.75	5.83	6.17	7.04	7.68
10	2.80	1.85	2.32	9.13	22.55	5.51	4.16	7.57	5.60	7.57	7.79	7.14
半旬平均	3.26	2.46	2.34	7.36	25.85	5.52	3.95	8.10	6.32	5.77	5.35	8.70
11	3.62	1.71	2.22	14.87	21.30	4.97	4.14	6.71	5.60	7.02	6.64	6.42
12	4.81	1.72	2.47	12.63	20.26	4.71	12.12	36.24	5.44	5.85	6.16	6.05
13	3.28	1.93	2.07	12.12	17.59	4.57	10.44	35.71	5.24	5.63	6.66	5.60
14	3.24	2.27	2.08	13.01	14.58	4.42	8.93	26.95	5.24	5.68	6.29	5.57
15	3.62	1.67	2.47	10.30	13.22	4.25	7.84	20.80	4.30	5.98	5.91	5.18
半旬平均	3.71	1.86	2.26	12.59	17.39	4.58	8.69	25.28	5.18	6.03	6.33	5.76
16	2.98	1.63	2.20	9.31	14.09	4.55	6.88	23.12	3.29	12.63	5.60	4.87
17	2.92	1.89	2.13	8.25	15.89	5.48	5.90	16.47	3.40	8.68	5.27	4.65
18	2.52	1.85	2.26	7.91	17.31	4.45	5.41	13.86	3.86	7.84	5.24	4.48
19	2.38	1.57	2.10	7.91	18.27	4.13	5.14	12.12	6.05	7.17	4.90	4.38
20	2.52	1.49	2.14	7.48	18.49	3.90	4.83	10.64	4.91	6.81	4.90	4.25
半旬平均	2.66	1.69	2.17	8.17	16.81	4.50	5.63	15.24	4.30	6.63	5.18	4.53
21	2.70	1.66	5.64	8.27	16.72	4.79	4.57	9.52	4.92	6.24	4.63	4.21
22	2.97	1.68	4.24	7.80	14.97	4.13	4.67	11.16	4.33	5.85	4.63	3.97
23	3.07	1.68	3.15	7.19	13.50	3.99	4.82	15.95	3.94	5.48	6.18	4.20
24	2.39	1.68	2.92	7.11	12.18	5.96	13.38	36.15	3.68	5.24	5.04	4.07
25	2.49	1.89	2.84	7.24	22.37	4.89	10.80	30.26	3.50	5.24	4.60	3.61
半旬平均	3.22	1.72	3.26	7.52	18.95	4.75	7.65	20.61	4.07	5.61	5.02	4.01
26	2.11	2.57	2.72	7.24	23.86	4.25	8.61	21.91	3.54	5.08	4.33	3.67
27	2.32	2.76	2.56	7.72	21.05	3.54	8.10	16.47	3.36	4.96	4.25	3.55
28	2.33	2.33	2.76	8.41	17.27	4.25	12.20	13.62	3.64	4.63	4.45	3.60
29	2.51		2.80	9.92	14.39	3.83	16.17	11.72	4.47	4.42	4.25	3.40
30	2.41		2.53	13.55	12.11	3.82	25.39	10.26	2.99	4.25	4.25	3.30
31	2.90		2.41	10.33	22.37		22.37	9.41		3.97		3.25
半旬平均	2.43	2.55	2.63	9.37	16.56	3.94	15.47	13.90	3.60	4.55	4.31	3.46
月合計	93.37	65.37	80.28	252.55	584.66	156.06	(234.60)	492.80	157.90	187.09	154.44	185.46
月平均	3.01	2.33	2.59	8.42	18.86	5.20	(8.09)	15.90	5.26	6.04	5.15	5.98
比流量	1.95	1.51	1.67	5.44	12.19	3.36	(5.23)	10.28	3.40	3.90	3.33	3.87
総流出量×10	8.07	5.65	6.94	21.82	50.51	13.48	(20.27)	42.58	13.64	16.16	13.34	16.02
総流出高(mm)	52	37	45	141	327	87	(131)	275	88	104	86	104
流域面積	154.7 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			
	36.24 (8月12日)		1.49 (2月20日)		228.48		1477					
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。		水研様式 流量－8 (改)					
	北海道		昭和 58 年									

番号 □ 917.22

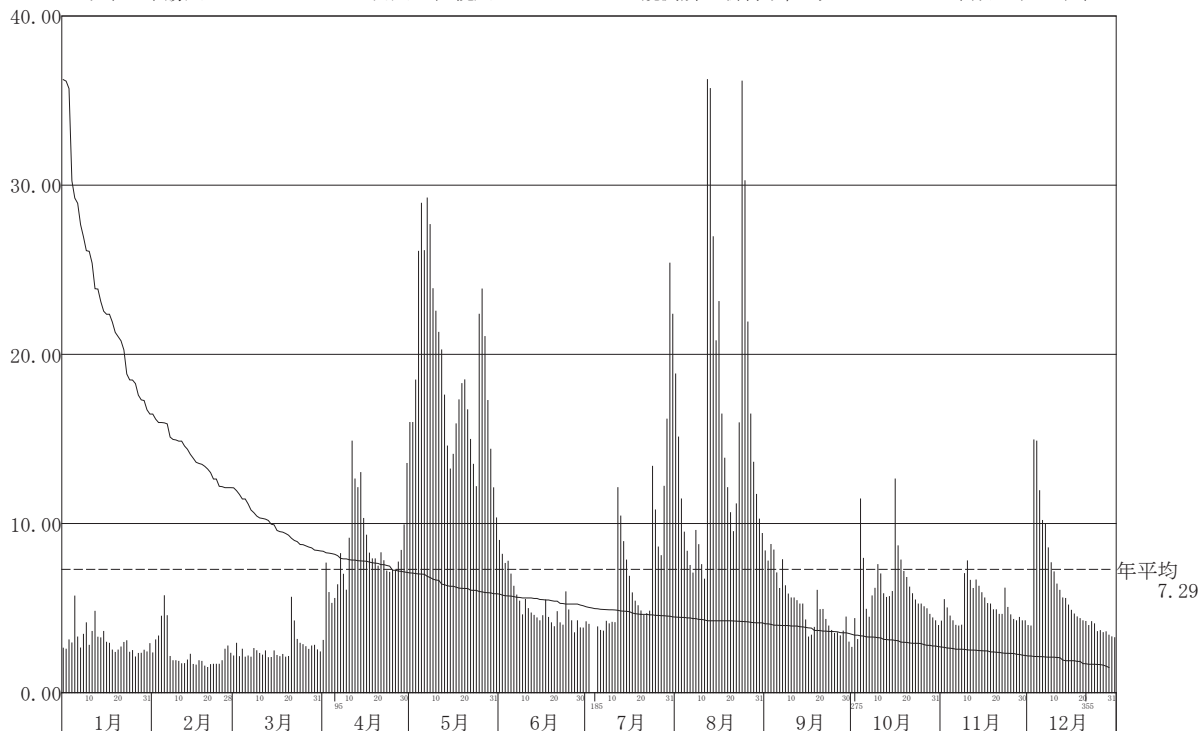
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 十勝川

河川 佐幌川

観測所 新得水位局

平成22(2010)年



日 流 量 年 表

番 号 918.22

水 系 十勝川

河 川 佐幌川

観測所 佐幌ダム

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	1.16	0.69	0.63	0.93	6.94	4.65	1.83	8.99	3.76	1.51	2.05	1.99						
2	1.16	0.56	0.62	2.08	7.98	4.00	1.58	6.90	3.19	1.30	2.38	1.82						
3	1.02	0.66	0.73	1.60	10.69	3.76	1.76	5.70	4.17	1.68	2.00	5.17						
4	1.00	0.69	0.65	1.37	15.33	3.74	1.62	4.95	3.20	3.79	1.79	6.16						
5	0.94	0.69	0.70	1.45	15.60	3.12	1.64	4.35	2.99	3.11	1.74	5.00						
半旬平均	1.06	0.66	0.67	1.49	11.31	3.85	1.69	6.18	3.46	2.28	1.99	4.03						
6	1.02	0.72	0.67	1.65	14.00	3.06	1.66	3.68	2.85	3.15	1.71	4.47						
7	0.96	0.73	0.60	1.60	15.52	2.88	1.69	4.35	3.61	2.85	1.74	4.06						
8	0.80	0.73	0.57	1.38	14.68	2.64	1.73	4.58	2.85	2.52	1.83	3.43						
9	0.91	0.76	0.59	1.66	12.91	2.57	1.54	4.07	2.69	2.19	3.17	3.12						
10	0.95	0.68	0.67	2.34	12.66	2.32	1.79	3.81	2.63	3.49	3.08	2.69						
半旬平均	0.93	0.72	0.62	1.73	13.95	2.69	1.68	4.10	2.93	2.84	2.31	3.55						
11	0.88	0.67	0.64	3.99	12.12	2.19	1.53	4.12	2.57	2.90	3.14	2.94						
12	0.78	0.66	0.61	3.68	11.12	2.10	4.98	13.75	2.42	2.85	3.16	2.81						
13	0.91	0.58	0.63	3.64	9.39	1.92	5.52	16.28	2.27	2.96	3.20	2.47						
14	0.88	0.66	0.60	4.43	8.15	1.86	4.53	10.81	2.11	2.86	2.99	2.45						
15	0.80	0.66	0.64	3.58	8.08	1.75	3.55	8.62	2.13	3.00	2.93	2.26						
半旬平均	0.85	0.65	0.62	3.86	9.77	1.96	4.02	10.72	2.30	2.91	3.08	2.59						
16	0.80	0.63	0.83	2.89	9.44	2.15	3.01	8.71	2.23	4.18	2.80	2.16						
17	0.86	0.60	0.66	2.75	10.59	2.22	2.87	7.22	2.26	3.47	2.66	2.01						
18	0.90	0.63	0.64	2.56	11.40	1.67	2.70	6.43	1.98	3.45	2.47	1.97						
19	0.83	0.66	0.64	2.57	11.82	1.69	2.58	5.61	2.54	3.22	2.35	1.78						
20	0.93	0.67	0.67	2.72	11.63	1.95	2.31	5.01	2.08	3.12	2.22	1.89						
半旬平均	0.86	0.64	0.69	2.70	10.98	1.94	2.69	6.60	2.22	3.49	2.50	1.96						
21	0.85	0.63	1.97	2.65	10.18	1.63	2.22	4.51	2.18	3.11	2.11	1.65						
22	0.68	0.63	1.14	2.54	9.44	1.60	2.28	5.19	1.75	2.89	2.22	1.83						
23	0.86	0.67	0.95	2.40	8.41	1.80	2.36	6.01	1.59	2.68	2.77	1.69						
24	0.79	0.63	0.85	2.51	7.35	2.78	4.95	16.76	1.73	2.52	2.06	1.64						
25	0.82	0.64	0.85	2.64	9.57	1.76	4.36	13.78	1.66	2.52	1.93	1.84						
半旬平均	0.80	0.64	1.15	2.55	8.99	1.91	3.23	9.25	1.73	2.74	2.22	1.73						
26	0.72	1.13	0.82	2.87	10.30	1.65	4.06	9.92	1.60	2.43	2.15	1.49						
27	0.82	0.80	0.82	3.65	10.15	1.76	4.25	7.66	1.61	2.18	2.15	1.79						
28	0.79	0.73	0.73	3.82	8.62	1.52	5.63	6.35	2.14	2.04	2.21	1.75						
29	0.76	0.73	4.18	7.32	1.67	7.35	5.40	1.97	1.91	2.09	1.53							
30	0.76	0.76	5.71	6.22	1.71	12.29	4.79	1.64	1.79	1.92	1.58							
31	0.75	0.72	5.30	5.30	10.96	4.28	1.70	1.70	1.70	1.70	1.24							
半旬平均	0.77	0.89	4.05	7.99	1.66	7.42	6.40	1.79	2.01	2.10	1.56							
月合計	27.09	19.19	23.33	81.84	322.91	70.12	111.13	222.59	72.40	83.37	71.02	78.68						
月平均	0.87	0.69	0.75	2.73	10.42	2.34	3.58	7.18	2.41	2.69	2.37	2.54						
比流量	1.12	0.88	0.96	3.50	13.36	3.00	4.59	9.21	3.09	3.45	3.04	3.26						
総流出量×10 ³	2.34	1.66	2.02	7.07	27.90	6.06	9.60	19.23	6.26	7.20	6.14	6.80						
総流出高(mm)	30	21	26	91	358	78	123	247	80	92	79	87						
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		16.76		(8月24日)		0.56		(2月 2日)		102.28		1311						
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。θ 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)

番号 918.22

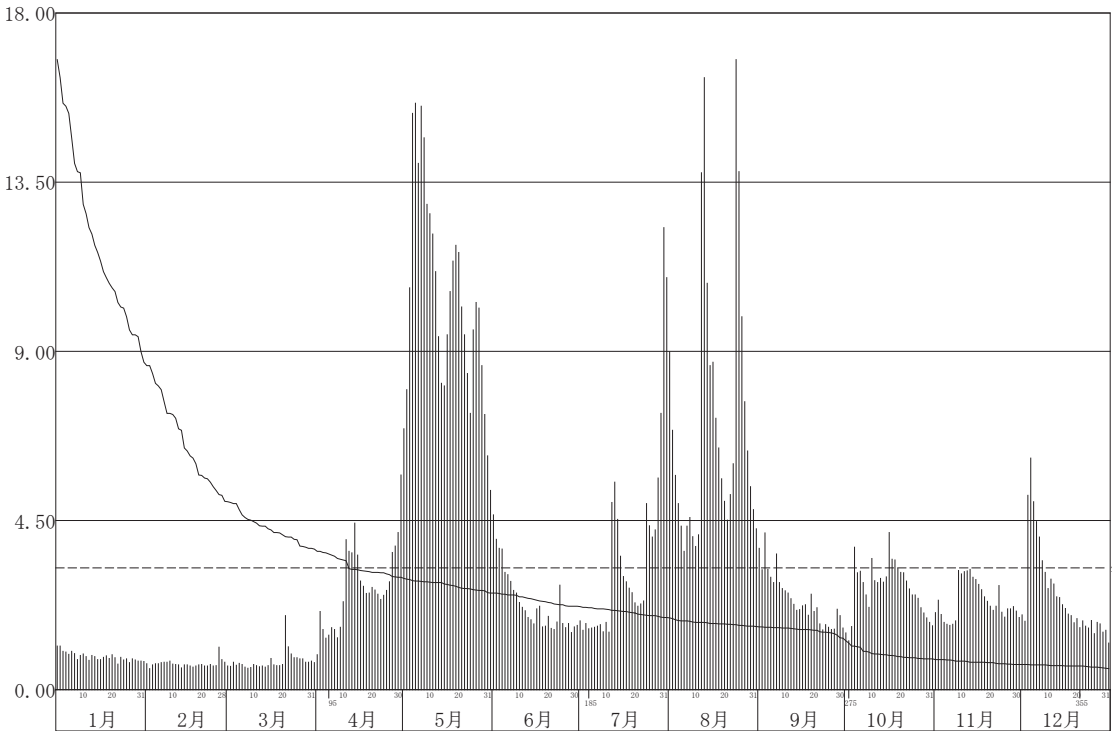
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 十勝川

河川 佐幌川

観測所 佐幌ダム

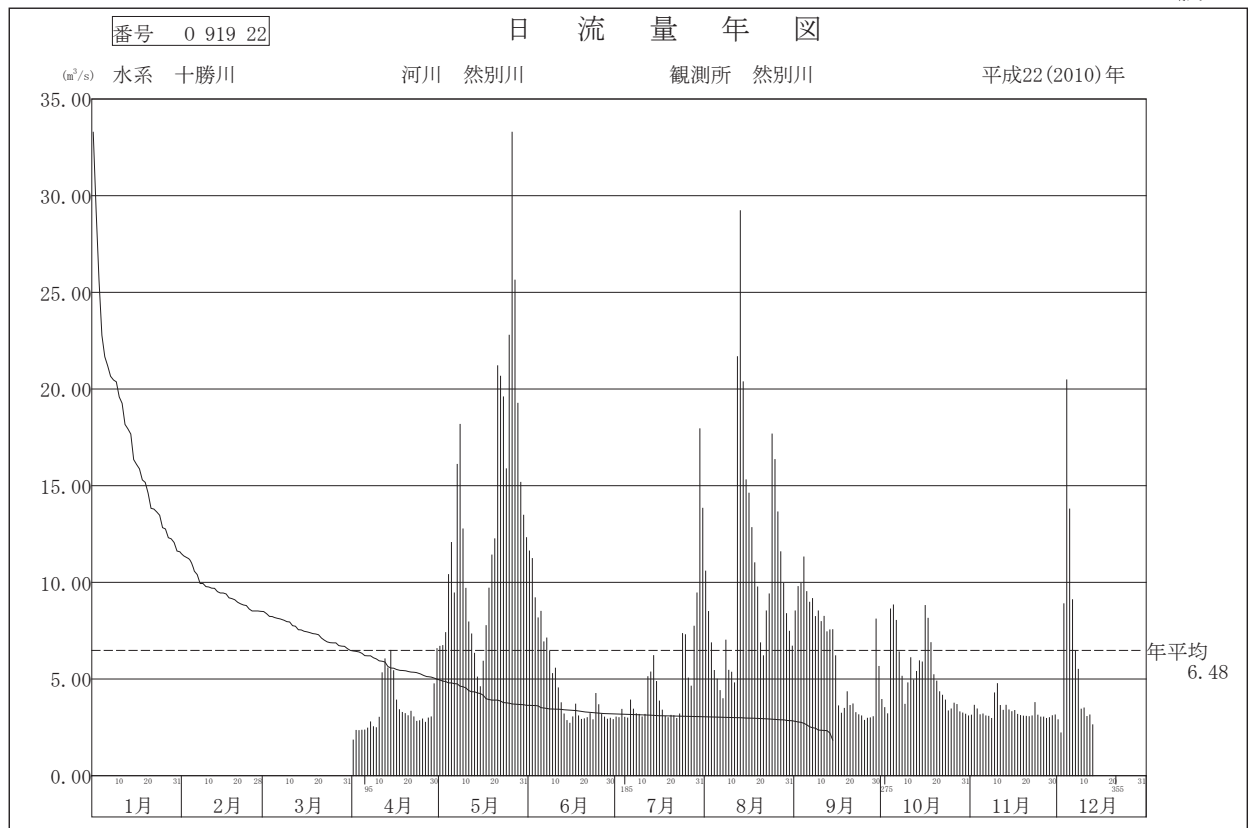
平成22(2010)年



水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号		0 919 22		水 系 十勝川		河 川 然別川		観測所 然別川		平成 22 (2010) 年															
日		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1								1.84		6.69		11.62		3.03		10.58		8.52		3.94		3.13		2.89	
2								2.34		6.73		11.23		3.00		8.49		9.78		3.52		3.64		2.21	
3								2.33		7.40		9.20		3.43		6.87		9.94		3.20		3.45		8.89	
4								2.35		10.40		8.16		3.02		5.44		11.31		8.62		3.15		20.47	
5								2.36		12.06		8.50		2.98		4.99		9.52		8.83		3.19		13.79	
平均								2.24		8.66		9.74		3.09		7.27		9.81		5.62		3.31		9.65	
6								2.46		9.45		6.92		3.91		4.40		8.97		8.03		3.09		9.10	
7								2.78		16.10		7.12		3.44		3.98		9.16		6.40		3.07		6.45	
8								2.53		18.17		6.43		3.20		7.01		8.23		5.14		2.96		5.50	
9								2.48		12.76		5.28		3.17		5.45		8.52		3.69		4.28		3.44	
10								3.02		9.69		5.56		3.04		5.35		7.97		4.80		4.76		3.50	
平均								2.65		13.23		8.26		3.35		5.24		8.57		5.61		3.63		5.60	
11								5.32		7.95		4.54		3.17		4.80		8.24		6.10		3.63		3.06	
12								6.04		7.33		3.77		5.12		21.67		7.44		4.95		3.38		3.14	
13								5.57		6.33		3.19		5.36		29.22		7.54		5.39		3.64		2.63	
14								6.48		5.10		2.85		6.21		20.37		7.55		5.94		3.40			
15								5.43		4.60		2.71		4.87		15.30		6.20		5.88		3.31			
平均								5.77		6.26		3.41		4.95		18.27		7.39		5.65		3.47		(2.94)	
16								3.91		5.92		3.04		3.86		14.61		3.61		8.80		3.37			
17								3.41		7.76		3.70		3.39		12.83		3.23		8.14		3.17			
18								3.27		9.70		3.09		3.07		11.01		3.48		6.88		3.11			
19								3.21		11.41		2.91		3.00		9.76		4.34		5.22		3.08			
20								3.10		12.25		2.94		3.12		6.87		3.63		4.89		3.07			
平均								3.38		9.41		3.14		3.29		11.02		3.66		6.79		3.16			
21								3.33		21.20		3.00		3.10		6.20		3.71		4.34		3.05			
22								3.04		20.66		3.21		2.96		8.52		3.26		4.16		3.09			
23								2.81		19.59		2.89		3.19		9.40		3.15		3.91		3.78			
24								2.84		15.87		4.25		7.35		17.67		3.09		3.35		3.13			
25								2.93		22.78		3.67		7.29		16.35		2.86		3.45		3.03			
平均								2.99		20.92		3.40		4.53		11.63		3.21		3.54		3.22			
26								2.76		33.28		3.18		5.05		13.64		2.97		3.75		3.03			
27								2.98		25.63		3.03		4.63		11.58		2.99		3.68		2.96			
28								3.04		19.26		2.92		7.73		9.94		3.05		3.30		3.00			
29								4.75		15.17		2.97		9.45		8.38		8.10		3.24		3.10			
30								6.57		13.47		2.90		17.94		7.47		5.65		3.18		3.14			
31										12.31				13.83		6.70				3.09					
平均								4.02		19.85		3.00		9.77		9.62		4.55		3.37		3.05			
月合計								105.28		407.02		144.78		155.91		324.85		186.01		157.81		99.19		(85.07)	
月平均								3.51		13.13		4.83		5.03		10.48		6.20		5.09		3.31		(6.54)	
比流量								1.38		5.16		1.90		1.98		4.12		2.44		2.00		1.30		(2.57)	
総流出量×10								9.10		35.17		12.51		13.47		28.07		16.07		13.63		8.57		(7.35)	
総流出高(mm)								36		138		49		53		110		63		54		34		(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		年総流出量		×10 ³ m ³		年総流出高		mm							
		254.5		38.94		(8月12日19時20分)		1.62		(4月 1日 4時10分)		143.94				566									
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。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 0 920 22

水 系 十勝川

河 川 売買川

観測所 売買川

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.02	3.91	2.29	1.36	1.64	1.48	1.38	1.01	1.16
2				5.33	2.86	2.08	1.41	1.54	1.45	1.45	1.09	1.20
3				6.01	2.05	1.87	1.34	1.51	1.35	1.37	1.28	3.41
4				5.33	1.78	1.61	1.23	1.53	1.44	2.35	1.23	3.20
5				5.71	1.92	1.51	1.24	1.46	1.38	2.34	1.08	3.94
平均				4.88	2.50	1.87	1.32	1.54	1.42	1.78	1.14	2.58
6				5.32	1.76	1.42	1.41	1.37	1.23	1.51	1.20	2.88
7				5.66	1.89	1.58	1.46	1.33	1.23	1.46	1.12	2.58
8				4.41	2.13	1.49	1.40	1.55	1.48	1.43	1.22	2.11
9				4.58	2.11	1.39	1.41	1.27	1.40	1.20	2.40	1.99
10				4.52	2.01	1.50	2.70	1.32	1.23	1.44	2.70	1.85
平均				4.90	1.98	1.48	1.68	1.37	1.31	1.41	1.73	2.28
11				5.73	1.69	1.40	2.57	1.12	1.35	2.46	1.93	1.68
12				4.96	1.48	1.22	8.13	9.33	1.41	1.67	1.71	1.62
13				3.50	1.72	1.38	5.46	4.63	1.24	1.35	1.90	1.58
14				4.97	2.16	1.24	2.85	5.03	1.32	1.37	1.48	(1.41)
15				4.01	2.03	1.20	2.17	3.85	1.49	1.45	1.23	
平均				4.63	1.82	1.29	4.24	4.79	1.38	1.66	1.65	(1.57)
16				3.33	1.70	1.11	1.80	3.08	1.30	4.41	1.28	
17			1.03	2.93	1.59	1.28	1.57	2.93	1.20	2.81	1.23	
18			1.02	2.53	1.67	1.32	1.39	2.66	1.38	2.24	1.20	
19			1.01	2.47	1.62	1.27	1.35	2.39	1.34	1.93	1.20	
20			0.96	2.25	1.48	1.28	1.41	2.01	1.35	1.66	1.17	
平均			(1.01)	2.70	1.61	1.25	1.50	2.61	1.31	2.61	1.22	
21			3.20	2.13	1.38	1.26	1.41	1.72	1.19	1.32	1.16	
22			3.26	2.21	1.52	1.38	1.25	1.65	1.32	1.41	1.06	
23			2.22	1.95	1.52	1.29	1.32	1.79	1.42	1.26	1.39	
24			2.68	1.94	1.39	1.32	1.47	6.49	1.46	1.07	1.25	
25			2.81	1.92	6.36	1.45	1.43	3.42	1.25	1.09	1.20	
平均			2.83	2.03	2.43	1.34	1.38	3.01	1.32	1.23	1.21	
26			1.94	2.00	12.30	1.41	1.37	2.50	1.40	1.28	1.21	
27			1.68	1.85	9.61	1.40	1.29	2.14	1.37	1.32	1.22	
28			1.56	1.72	6.37	1.42	1.36	1.83	1.15	1.19	1.14	
29			1.50	1.58	4.09	1.41	1.26	1.56	1.36	1.26	1.15	
30			1.60	3.09	3.14	1.36	1.89	1.40	1.43	1.27	1.15	
31			1.68		2.65		2.22	1.46		1.29		
平均			1.66	2.05	6.36	1.40	1.57	1.82	1.34	1.27	1.17	
月合計			(28.15)	105.96	89.89	43.14	59.93	77.51	40.40	51.04	40.59	(30.61)
月平均			(1.88)	3.53	2.90	1.44	1.93	2.50	1.35	1.65	1.35	(2.19)
比流量			(2.45)	4.61	3.79	1.88	2.52	3.26	1.76	2.15	1.76	(2.86)
総流出量×10			(2.43)	9.15	7.77	3.73	5.18	6.70	3.49	4.41	3.51	(2.64)
総流出高(mm)			(32)	119	101	49	68	87	46	58	46	(34)
流域面積	76.6		年最大(ピーク)流量 28.65 (8月12日15時40分)			年最小流量 0.74 (3月20日 8時 0分)			年総流出量 49.01 ×10 ³ m ³		年総流出高 640 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。θ 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)

