

日流量年表

番号 20 2 20

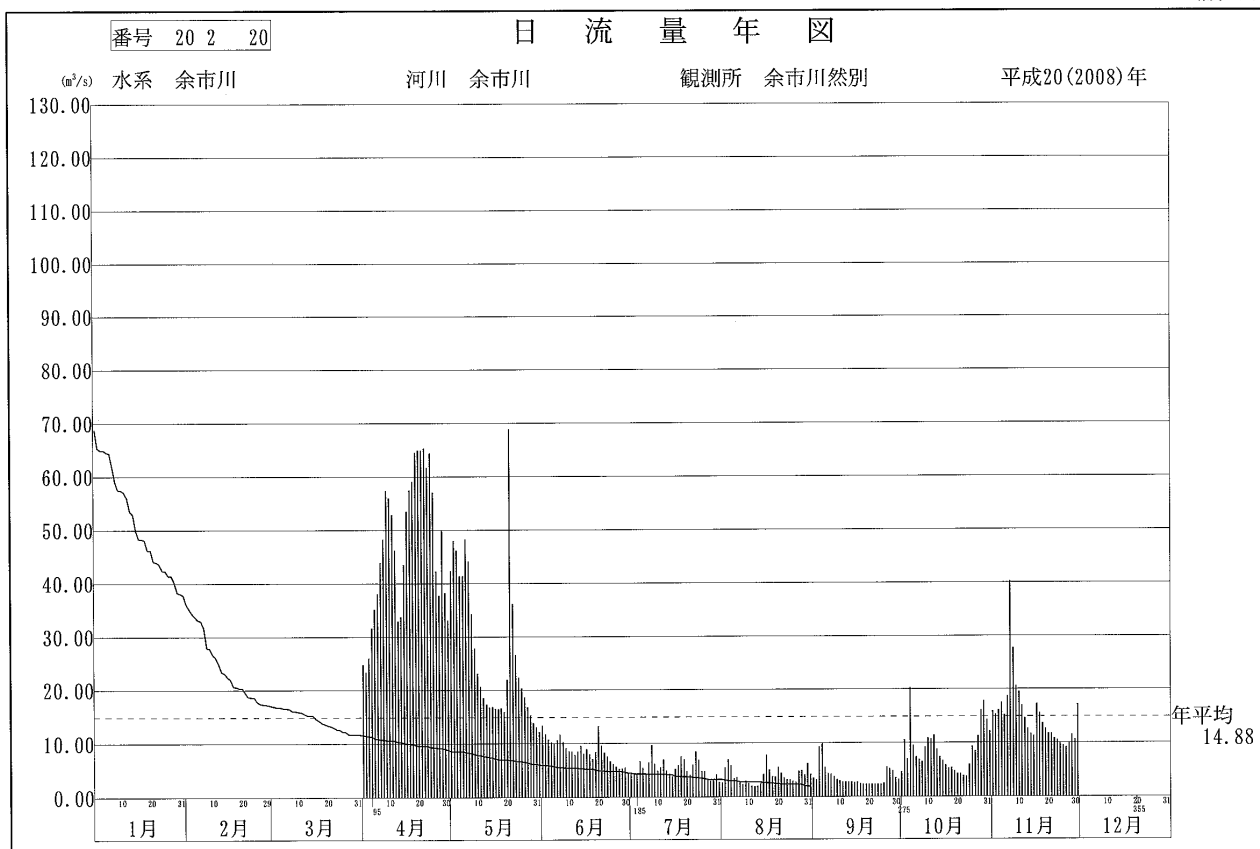
水系 余市川

河川 余市川

観測所 余市川然別

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1				24.91	42.38	#	13.41	4.30	2.64	3.51	4.61	15.91		
2				23.41	48.06		11.76	4.24	5.47	3.23	10.59	15.25		
3				26.07	46.19		10.80	4.22	6.97	9.33	7.00	16.05		
4				31.63	41.42		10.30	6.69	5.86	#	20.32	17.44		
5				35.15	41.40		10.05	5.44	3.45	5.47	9.55	15.23		
半旬平均				28.23	43.89		11.26	4.98	4.88	6.29	10.41	15.98		
6				38.07	48.32		10.63	4.24	3.68	4.36	7.41	18.72		
7				43.95	44.12		11.70	6.44	2.81	4.26	6.90	#	40.24	
8				48.30	34.34		10.29	9.69	2.33	3.75	6.57	27.79		
9				57.44	27.91		9.15	6.19	3.00	3.25	9.24	20.56		
10				56.01	23.17		8.59	4.88	2.57	3.01	10.90	19.50		
半旬平均				48.75	35.57		10.07	6.29	2.88	3.73	8.20	25.36		
11				52.91	20.62		8.55	5.49	2.03	2.77	10.74	17.01		
12				46.19	18.60		7.87	6.99	1.96	2.77	11.48	14.62		
13				32.94	17.34		8.55	4.93	2.01	2.77	8.81	12.66		
14				33.76	16.76		9.59	4.31	2.48	2.77	7.44	11.66		
15				43.53	16.88		8.13	3.77	4.22	2.68	6.67	11.32		
半旬平均				41.87	18.04		8.54	5.10	2.54	2.75	9.03	13.45		
16				53.52	16.56		8.97	5.27	#	7.82	2.75	5.93	17.26	
17				57.49	16.49		8.03	5.96	5.07	2.46	5.30	15.57		
18				59.04	16.59		7.12	7.56	3.79	2.33	5.43	13.65		
19				64.50	15.93		8.42	7.07	3.76	2.33	4.83	12.61		
20				64.91	21.94		13.24	4.81	5.58	2.33	4.33	11.74		
半旬平均				59.89	17.50		9.16	6.13	5.20	2.44	5.16	14.17		
21				64.91	#	68.85	9.58	4.10	4.50	2.33	4.33	11.72		
22				65.30		36.13	8.31	6.07	3.58	2.33	3.89	10.90		
23				61.73		26.61	7.63	8.50	3.25	2.33	3.84	10.52		
24				64.37		22.32	6.71	6.89	3.25	2.30	5.95	10.01		
25				57.04		20.32	6.16	4.83	2.93	2.61	9.36	9.56		
半旬平均				62.67		34.85	7.68	6.08	3.50	2.38	5.47	10.54		
26				42.32		18.66	5.74	4.78	2.77	5.53	8.53	9.19		
27				37.76		16.81	5.27	3.13	4.84	5.26	11.32	9.94		
28				49.94		15.34	5.33	2.99	4.92	4.81	16.07	11.55		
29				38.29		13.85	5.52	3.27	4.10	3.58	17.80	10.62		
30				33.14		13.05	4.46	4.23	6.27	3.25	14.29	17.17		
31					#	12.20		#	2.76	4.25	12.22			
半旬平均				40.29		14.99	5.26	3.53	4.53	4.49	13.37	11.69		
月合計				1408.53		839.16	259.86	164.04	122.16	110.38	271.65	455.97		
月平均				46.95		27.07	8.66	5.29	3.94	3.68	8.76	15.20		
比流量				11.80		6.80	2.18	1.33	0.99	0.93	2.20	3.82		
総流出量×10 ⁴				121.70		72.50	22.45	14.17	10.55	9.54	23.47	39.40		
総流出高(mm)				306		182	56	36	27	24	59	99		
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	
	397.8			100.14			(5月21日 8時20分)			1.56			(7月6日14時40分)	
観測方法	流速計			観測機関			北海道			観測開始年			昭和 45 年	
										* 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小を示す。				
										年総流出量			×10 ⁴ m ³	
										313.78			年総流出高	
													789	
													水研様式 流量-8 (改)	



日 流 量 年 表

番 号 20 9 20

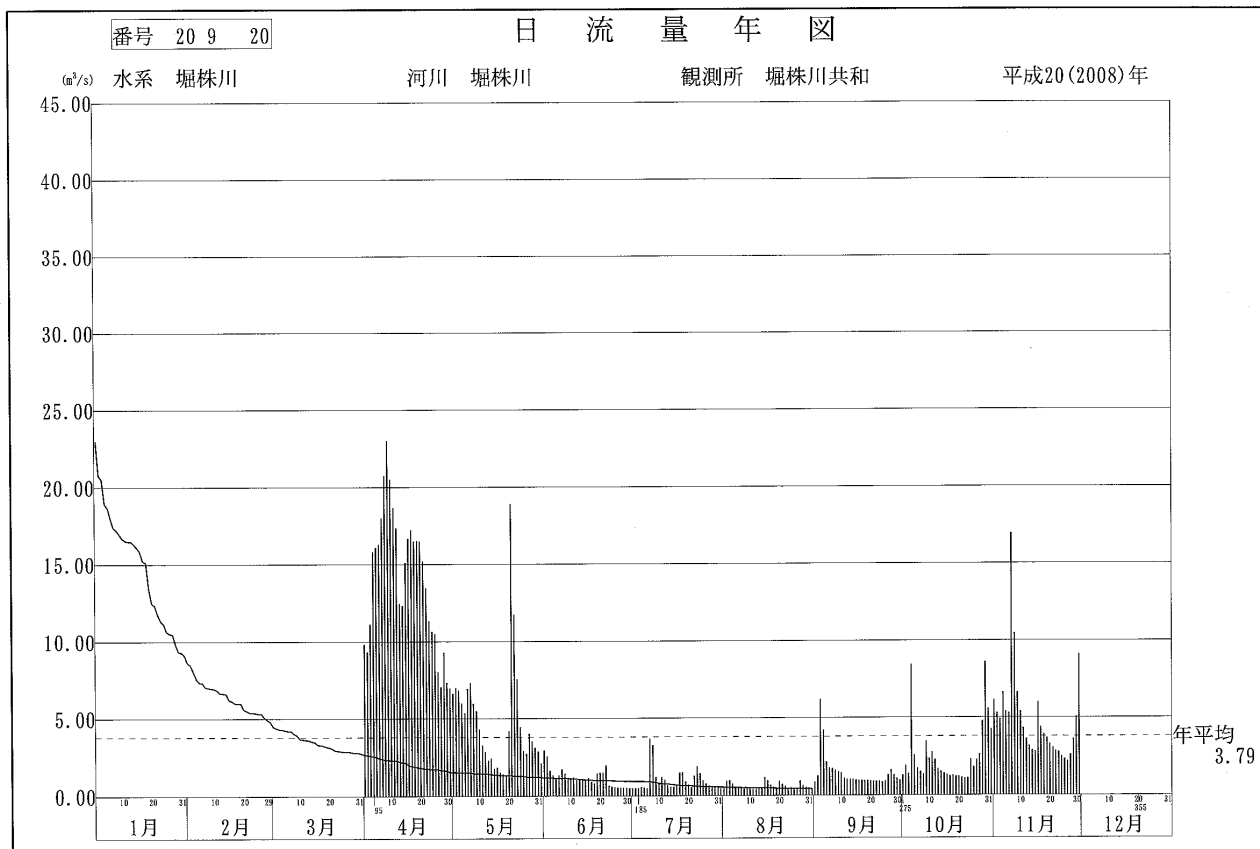
水 系 堀株川

河 川 堀株川

観測所 堀株川共和

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				9.82	6.61	#	2.95	0.50	0.52	0.88	1.30	6.13
2				9.34	6.99		2.57	0.50	0.94	1.28	1.94	5.30
3				11.14	6.81		1.65	0.48	0.99	#	6.20	4.91
4				15.83	5.99		1.33	0.57	0.77	4.21	8.46	6.63
5				16.10	5.36		1.13	0.52	0.48	2.17	2.60	5.39
半旬平均				12.45	6.35		1.93	0.51	0.74	2.95	3.14	5.67
6				16.30	6.93		1.33	0.49	0.47	1.78	1.75	5.30
7				18.00	7.31		1.73	#	3.67	0.49	1.74	#
8				20.76	5.97		1.45	3.26	0.45	1.62	1.37	10.47
9			#	23.02	5.49		1.18	1.23	0.45	1.53	3.49	6.63
10				20.51	4.30		1.17	0.76	0.45	1.45	2.39	5.40
半旬平均				19.72	6.00		1.37	1.88	0.46	1.62	2.11	8.95
11				18.67	3.29		1.20	1.23	0.43	1.13	2.78	4.32
12				17.37	2.85		1.03	1.04	0.44	1.06	2.30	3.63
13				12.47	2.31		1.11	0.69	0.45	1.05	1.72	3.19
14				12.33	2.43		1.10	0.59	0.45	1.03	1.53	2.89
15				15.12	1.79		0.99	0.57	#	1.17	1.42	2.81
半旬平均				15.19	2.53		1.09	0.82	0.59	1.05	1.95	3.37
16				16.69	1.84		1.17	0.65	0.99	0.98	1.33	5.98
17				17.22	1.52		0.92	1.49	0.68	0.97	1.24	4.39
18				16.49	1.43		0.80	1.52	0.54	0.95	1.28	3.92
19				16.54	1.36		1.46	0.91	0.45	0.96	1.22	3.69
20				16.49	4.19		1.50	0.71	0.92	0.94	1.22	3.32
半旬平均				16.69	2.07		1.17	1.06	0.72	0.96	1.26	4.26
21				15.21	#	18.93	1.50	0.56	0.74	0.92	1.15	3.06
22				13.46		11.75	1.97	1.29	0.60	0.92	1.13	2.86
23				11.35		7.55	0.66	1.89	0.44	0.94	@	1.13
24				10.65		4.46	0.61	1.45	0.51	@	2.33	2.51
25				10.51		2.92	0.57	0.99	0.46	0.91	1.82	2.33
半旬平均				12.24		9.12	1.06	1.24	0.55	0.91	1.51	2.71
26				8.05		2.73	0.53	0.79	0.43	1.34	2.30	@
27				7.03		4.03	0.55	0.65	0.95	1.65	2.65	2.63
28				9.30		3.53	0.53	0.59	0.66	1.32	4.77	3.61
29				7.32		3.14	0.52	0.62	0.55	1.10	#	8.63
30			@	6.95		2.88	@	0.51	0.50	0.99	5.58	9.10
31						2.13	@	0.48	@	0.43	4.25	
半旬平均				7.73		3.07	0.53	0.61	0.59	1.28	4.70	4.52
月合計				420.04		148.82	35.71	31.20	18.80	43.89	78.01	147.38
月平均				14.00		4.80	1.19	1.01	0.61	1.46	2.52	4.91
比流量				10.30		3.53	0.88	0.74	0.45	1.07	1.85	3.61
総流出量×10 ⁴				36.29		12.86	3.09	2.70	1.62	3.79	6.74	12.73
総流出高(mm)				267		95	23	20	12	28	50	94
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 ⁴ m ³		
	135.9			29.62 (4月 8日20時20分)			0.35 (8月27日 1時 0分)			79.82		
観測方法	流速計			北海道			観測開始年			昭和 46 年		
観測機関										* 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 21 2 20

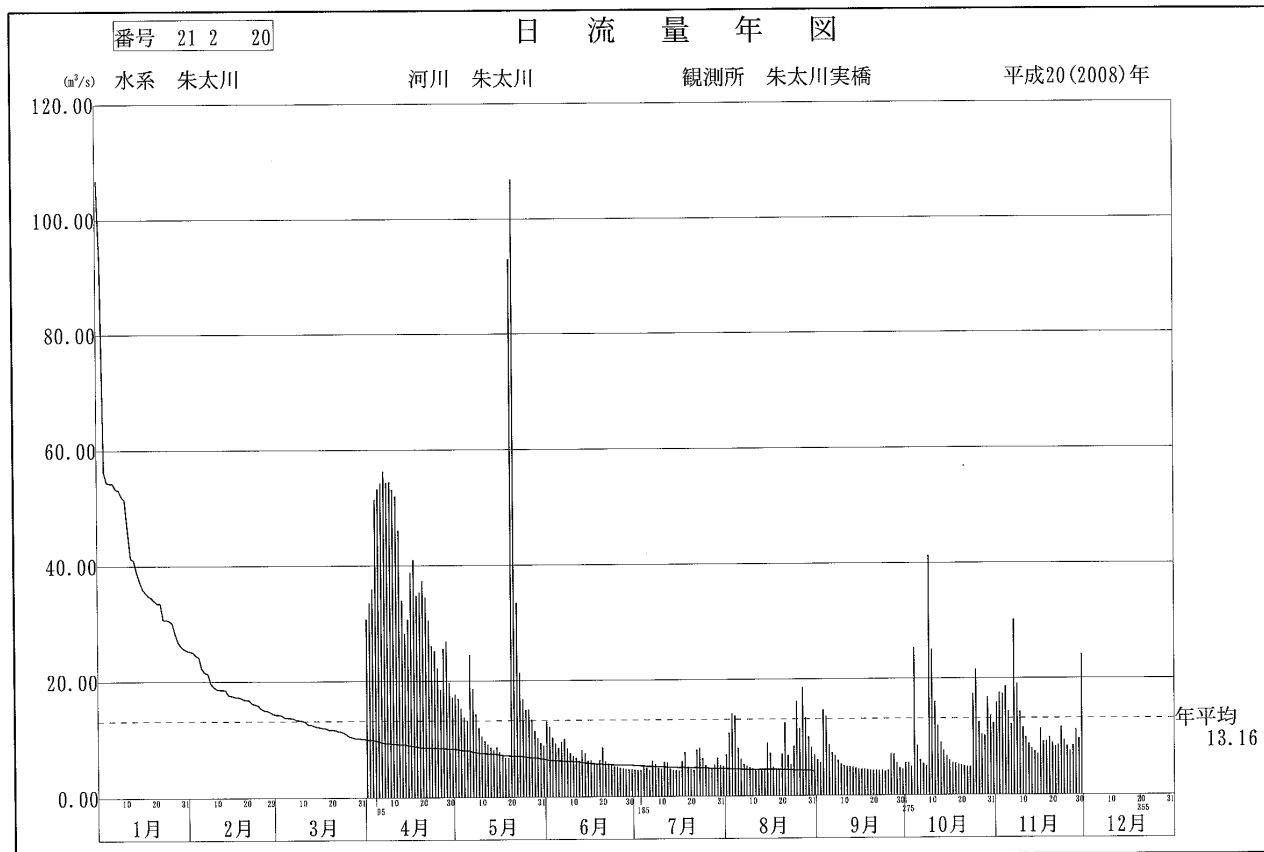
水系 朱太川

河川 朱太川

観測所 朱太川実橋

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				30.75	17.68	#	13.05	4.62	7.12	6.17	5.59	15.88	
2				33.53	16.94		12.11	4.54	10.86	5.68	5.57	17.55	
3				36.00	15.31		10.17	4.54	14.15	#	14.74	17.38	
4				51.46	13.72		9.20	5.43	13.81	13.62	25.43	18.61	
5				53.27	13.22		8.42	4.92	8.24	8.74	8.54	14.41	
半旬平均				41.00	15.37		10.59	4.81	10.84	9.79	10.01	16.77	
6			#	54.28	24.56		9.47	4.58	6.41	7.38	6.11	12.17	
7				56.27	18.69		9.97	6.09	5.44	6.89	5.44	#	30.19
8				54.32	14.26		8.29	5.61	5.16	6.09	5.01	19.10	
9				54.45	11.91		7.54	4.93	4.85	5.41	#	41.33	14.31
10				53.15	10.50		7.05	4.76	4.68	5.16	25.12	11.62	
半旬平均				54.49	15.98		8.46	5.19	5.31	6.19	16.60	17.48	
11				52.00	9.66		6.70	5.92	4.53	5.00	16.05	9.91	
12				46.09	9.10		6.21	5.77	4.53	5.00	11.97	8.78	
13				33.97	8.54		8.03	4.80	4.50	4.90	9.12	7.98	
14				28.29	8.11		7.45	4.56	4.51	4.71	7.71	7.47	
15				30.73	8.56		6.22	4.49	9.11	4.53	6.79	@	7.07
半旬平均				38.22	8.79		6.92	5.11	5.44	4.83	10.33	8.24	
16				38.83	7.73		6.29	4.47	7.38	4.53	6.04	11.44	
17				41.00	7.25		5.79	6.03	4.93	4.53	5.50	9.19	
18				34.82	6.77		5.51	7.59	4.53	4.43	5.48	9.27	
19			@	35.40	6.70		6.27	5.09	4.53	4.38	5.24	9.90	
20				37.34	93.05		8.47	4.71	7.19	4.31	5.14	8.94	
半旬平均				37.48	24.30		6.47	5.58	5.71	4.44	5.48	9.75	
21				34.53	#	106.84	(6.10)	4.53	12.58	4.31	5.00	8.32	
22				30.56	33.53		5.70	7.98	6.97	4.31	4.90	8.56	
23				26.09	21.48		5.42	#	8.32	5.36	@	4.83	11.68
24				25.28	16.83		5.20	6.53	8.51	@	4.15	17.33	9.39
25				22.32	14.97		5.14	5.32	16.19	4.34	21.62	8.42	
半旬平均				27.76	38.73		5.51	6.54	9.92	4.29	10.74	9.27	
26				18.51	15.04		4.93	4.86	11.62	7.14	12.52	7.53	
27				25.67	13.30		4.84	4.63	#	18.59	7.05	10.37	8.49
28				26.92	11.37		4.76	5.42	13.38	5.58	10.18	11.20	
29				19.72	10.08		4.70	6.57	10.11	4.72	16.77	9.73	
30			@	17.21	9.30	@	4.67	5.30	8.35	4.51	13.70	24.24	
31					8.87			5.09	6.97		12.36		
半旬平均				21.61	11.33		4.78	5.31	11.50	5.80	12.65	12.24	
月合計				1102.76	583.87		213.67	168.00	255.09	176.67	341.68	368.73	
月平均				36.76	18.83		7.12	5.42	8.23	5.89	11.02	12.29	
比流量				10.16	5.21		1.97	1.50	2.28	1.63	3.05	3.40	
総流出量×10 ⁴				95.28	50.45		18.46	14.52	22.04	15.26	29.52	31.86	
総流出高(mm)				263	139		51	40	61	42	82	88	
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 ⁴ m ³		年総流出高 mm	
	361.7			272.13 (5月20日22時 0分)			4.09 (9月25日14時10分)			277.39		767	
観測方法	流速計			観測機関 北海道			観測開始年 昭和 54 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 □ 213 20

水系 朝里川

河川 朝里川

観測所 文治沢

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.30	1.03	0.96	2.47	6.41	1.91	0.93	0.98	1.02	0.77	0.42	0.97
2	1.23	0.95	0.94	2.65	6.95	1.83	0.91	1.01	1.03	0.51	0.47	1.17
3	1.15	0.94	0.98	2.59	6.96	1.78	0.99	1.01	1.39	0.67	0.64	1.23
4	1.15	0.97	0.98	3.63	6.64	1.76	0.98	0.98	1.13	0.51	0.61	1.18
5	1.08	1.03	1.00	3.59	6.85	1.73	0.92	0.96	1.06	0.45	0.66	2.83
半旬平均	1.18	0.98	0.97	2.99	6.76	1.80	0.95	0.99	1.13	0.58	0.56	1.48
6	1.09	0.99	1.01	4.18	6.53	1.80	0.93	1.00	1.05	0.49	1.34	2.00
7	1.08	0.95	1.00	4.21	6.36	1.76	1.05	1.01	1.04	0.73	1.82	1.43
8	1.08	0.90	1.02	4.95	5.54	1.73	1.00	1.00	1.00	0.50	1.09	1.16
9	1.19	0.97	1.21	5.15	4.86	1.71	1.01	0.95	1.01	0.65	1.00	1.20
10	1.08	0.91	1.65	4.89	3.97	1.72	1.04	0.96	0.96	0.54	0.85	1.35
半旬平均	1.10	0.94	1.18	4.68	5.45	1.74	1.01	0.98	1.01	0.58	1.22	1.43
11	1.04	0.90	1.74	4.61	3.48	1.69	1.09	0.95	0.96	0.51	0.72	1.36
12	1.09	1.05	1.73	4.32	3.09	1.70	1.02	0.97	0.96	0.48	0.63	1.17
13	1.06	1.79	1.81	4.67	2.87	1.76	0.99	1.00	0.96	0.42	0.55	0.94
14	0.98	1.24	2.11	5.35	2.72	1.70	1.03	1.04	0.96	0.40	0.55	0.78
15	0.99	0.97	2.72	6.51	2.65	1.70	0.95	1.21	0.94	0.41	0.53	0.94
半旬平均	1.03	1.19	2.02	5.09	2.96	1.71	1.02	1.03	0.96	0.44	0.60	1.04
16	1.04	0.91	2.69	7.46	2.62	1.42	0.99	1.13	0.90	0.38	0.56	1.03
17	1.04	0.92	3.13	7.75	2.55	1.22	1.10	1.06	0.91	0.34	0.54	1.02
18	0.97	0.97	3.27	8.15	2.53	1.14	1.09	1.04	0.82	0.37	0.53	1.45
19	0.95	1.02	3.21	8.65	2.58	1.30	1.01	1.07	0.81	0.35	0.60	1.46
20	0.93	0.93	*	8.68	4.24	1.23	1.03	1.08	0.79	0.34	0.68	1.74
半旬平均	0.99	0.95	(3.08)	8.14	2.90	1.26	1.04	1.08	0.85	0.36	0.58	1.34
21	0.95	0.98	3.55	9.13	5.39	1.17	0.99	1.04	0.82	0.35	0.47	1.78
22	0.96	0.95	3.86	9.24	4.37	1.14	1.08	1.01	0.79	0.35	0.44	1.65
23	0.97	1.06	4.11	9.37	3.65	1.11	1.05	1.01	0.80	0.36	0.41	1.38
24	0.98	1.87	3.89	9.78	3.10	1.02	1.03	1.03	0.78	0.43	0.40	1.23
25	0.98	2.08	5.96	8.33	2.89	0.98	1.02	0.97	0.85	0.41	0.43	1.18
半旬平均	0.97	1.39	4.27	9.17	3.88	1.08	1.03	1.01	0.81	0.38	0.43	1.44
26	0.99	1.01	5.76	6.82	2.65	1.00	0.99	1.05	0.70	0.59	0.40	1.33
27	0.95	1.00	5.18	6.57	2.36	0.99	1.00	1.13	0.65	0.63	0.58	1.22
28	0.93	0.98	4.91	6.16	2.21	0.97	1.02	1.08	0.64	0.61	0.62	0.98
29	0.98	0.99	3.58	5.34	2.11	0.94	0.98	1.34	0.62	0.52	0.73	0.92
30	0.98		3.02	5.21	2.03	0.99	0.99	1.15	0.64	0.45	1.09	0.92
31	1.09		2.82		1.95		1.02	1.08		0.42		0.89
半旬平均	0.99	1.00	4.21	6.02	2.22	0.98	1.00	1.14	0.65	0.54	0.68	1.04
月合計	32.28	31.26	(79.80)	180.41	123.11	42.90	31.23	32.30	26.99	14.94	20.36	39.89
月平均	1.04	1.08	(2.66)	6.01	3.97	1.43	1.01	1.04	0.90	0.48	0.68	1.29
比流量	2.05	2.13	(5.24)	11.83	7.81	2.81	1.99	2.05	1.77	0.94	1.34	2.54
総流出量×10 ⁸	2.79	2.70	(6.89)	15.59	10.64	3.71	2.70	2.79	2.33	1.29	1.76	3.45
総流出高(mm)	55	53	(136)	307	209	73	53	55	46	25	35	68
流域面積	50.8 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			
	10.20		(4月24日 2時30分)		0.29		(10月22日17時 0分)		56.64		1115	
観測方法	観測機関		観測開始年									
	北海道		昭和 54 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)

番号 □ 213 20

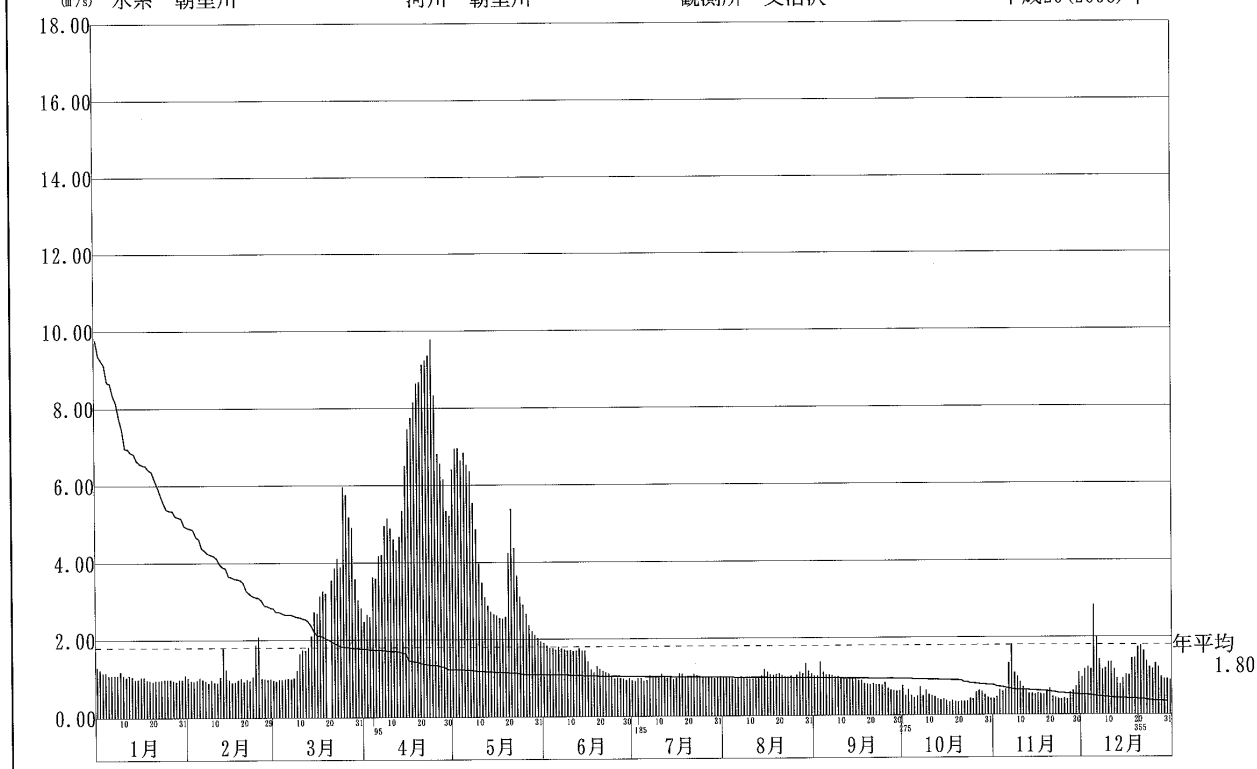
日流量年図

水系 朝里川

河川 朝里川

観測所 文治沢

平成20(2008)年



日 流 量 年 表

番 号 215 20

水 系 余市川

河 川 余市川

観測所 余市川都

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				10.78	43.81	5.96	2.99	1.45	1.57	1.10	6.88	
2				9.37	50.97	5.17	2.85	2.51	1.40	2.12	6.93	
3				10.27	49.50	4.60	2.70	3.57	3.26	1.17	7.36	
4				15.17	42.57	4.50	2.98	4.14	3.28	4.91	7.87	
5				18.06	42.17	4.14	3.05	3.71	2.23	2.14	6.69	
半旬平均				12.73	45.80	4.87	2.91	3.08	2.35	2.29	7.15	
6				23.10	47.33	4.24	2.80	3.65	1.80	1.50	9.01	
7				29.35	43.41	5.47	3.32	3.39	1.58	1.91	29.08	
8				36.32	30.19	6.48	3.21	3.40	1.44	1.69	18.73	
9				42.76	23.74	5.01	2.46	3.76	1.54	4.34	12.34	
10				42.68	17.06	4.47	2.18	3.36	1.35	3.42	10.84	
半旬平均				34.84	32.35	5.13	2.79	3.51	1.54	2.57	16.00	
11				41.23	13.44	4.36	2.55	3.16	1.16	4.11	9.06	
12				36.03	11.82	3.98	2.98	1.94	1.02	4.21	7.41	
13				23.05	9.41	4.53	2.64	1.04	0.96	3.22	6.37	
14				25.18	8.43	4.71	2.50	0.80	0.79	2.75	5.67	
15				36.85	8.66	4.03	2.42	1.90	0.65	2.54	5.49	
半旬平均				32.47	10.35	4.32	2.62	1.77	0.92	3.37	6.30	
16				47.55	8.76	4.31	2.58	2.17	0.54	2.47	7.81	
17				53.16	8.36	3.91	2.43	1.45	0.79	2.21	6.97	
18				56.96	8.47	3.39	3.08	0.99	0.86	2.35	6.20	
19				67.28	7.69	3.99	2.89	0.86	0.94	2.01	5.62	
20				69.26	13.21	5.41	2.20	1.26	0.79	1.86	5.35	
半旬平均				58.84	9.30	4.20	2.64	1.35	0.78	2.18	6.39	
21				71.35	39.65	4.36	1.88	1.04	0.64	2.02	5.21	
22				73.50	20.47	3.91	2.28	0.88	0.70	2.04	4.96	
23				69.32	15.11	3.60	2.78	0.74	1.07	1.78	4.97	
24				79.25	10.78	3.38	2.07	0.61	1.32	2.86	4.72	
25				67.22	9.30	3.21	2.07	0.80	1.42	3.73	4.16	
半旬平均				72.13	19.06	3.69	2.22	0.81	1.03	2.49	4.80	
26				46.84	8.43	3.19	2.13	1.04	2.21	3.29	4.24	
27				39.68	8.18	3.39	1.47	1.62	2.32	4.34	4.19	
28				43.28	7.35	3.22	1.34	1.76	1.20	7.02	4.33	
29				33.24	6.60	3.11	1.65	2.10	0.75	7.04	4.26	
30				28.37	6.09	3.19	1.93	2.90	0.50	5.62	7.30	
31				5.32			1.42	1.91		5.16		
半旬平均				38.28	7.00	3.22	1.66	1.89	1.40	5.41	4.86	
月合計				1246.46	626.28	127.22	75.83	63.91	40.08	96.93	230.02	
月平均				41.55	20.20	4.24	2.45	2.06	1.34	3.13	7.67	
比流量				19.24	9.35	1.96	1.13	0.95	0.62	1.45	3.55	
総流出量×10 ⁶				107.69	54.11	10.99	6.55	5.52	3.46	8.37	19.87	
総流出高(mm)				499	251	51	30	26	16	39	92	
流域面積	Km ²			年最大(ピーク)流量			年最小流量			年総流出量		
	216.0			100.02 (4月24日20時10分)			0.41 (10月1日5時50分)			216.56 ×10 ⁶ m ³		
観測方法	流速計			観測機関			観測開始年			年総流出高		
	北海道			昭和 44 年			平成 20 (2008) 年			1003		

日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小値を示す。

水研様式 流量-8 (改)

