

日流量年表

番号 20 2 21

水系 余市川

河川 余市川

観測所 余市川然別

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				21.04	77.35	31.41	7.83	12.22	6.52	3.84	25.45	
2				26.11	77.68	26.63	6.82	12.04	5.82	4.53	27.66	
3				36.08	90.16	25.58	6.07	11.05	5.43	13.55	21.76	
4				40.49	110.52	24.57	5.73	9.41	5.37	8.39	29.52	
5				44.55	112.05	22.12	5.17	8.97	5.43	9.68	41.99	
半旬平均				33.65	93.55	26.06	6.32	10.74	5.71	8.00	29.28	
6				48.55	87.70	21.78	4.75	7.88	5.41	8.20	37.28	
7				43.42	87.32	22.26	4.27	7.51	5.45	6.54	30.66	
8				41.90	88.27	18.90	10.73	7.15	6.42	6.07	25.26	
9				49.90	71.81	17.37	8.54	6.28	5.63	46.94	20.75	
10				81.91	73.14	16.12	13.87	5.71	7.52	35.10	18.19	
半旬平均				53.14	81.65	19.29	8.43	6.91	6.09	20.57	26.43	
11				73.44	65.70	19.68	11.91	6.11	5.49	61.99	20.14	
12				67.01	57.16	17.66	7.75	6.40	4.90	42.00	18.39	
13				89.50	58.95	14.68	12.58	6.01	6.46	31.79	16.34	
14				98.19	50.51	17.29	31.01	6.03	6.97	23.46	41.82	
15				75.13	43.23	15.70	36.09	5.98	5.60	17.43	52.41	
半旬平均				80.65	55.11	17.00	19.87	6.11	5.88	35.33	29.82	
16				60.94	42.59	13.30	48.28	5.62	5.80	14.48	49.46	
17				56.98	43.83	11.94	28.28	5.81	5.36	12.00	41.00	
18				56.24	70.79	10.78	19.73	5.84	4.80	11.01	34.86	
19				57.87	61.93	10.17	55.33	5.55	4.88	10.48	28.44	
20				60.81	54.47	9.65	55.84	6.09	4.56	16.00	23.70	
半旬平均				58.57	54.72	11.17	41.49	5.78	5.08	12.79	35.49	
21				64.12	49.68	9.58	36.06	21.70	4.26	36.45	20.46	
22				114.88	48.77	9.25	28.57	9.21	4.26	33.64	18.03	
23				78.54	48.46	10.67	21.27	9.73	3.99	24.40	25.36	
24				54.50	45.08	10.21	16.79	17.62	4.01	21.83	25.93	
25				50.91	41.65	7.83	16.03	15.54	4.04	17.41	22.33	
半旬平均				72.59	46.73	9.51	23.74	14.76	4.11	26.75	22.42	
26				54.36	37.91	6.88	20.33	10.34	4.75	14.92	23.19	
27				47.32	35.15	6.52	19.14	9.12	3.94	31.99	24.18	
28				39.49	33.58	6.23	22.54	11.27	4.06	25.28	30.61	
29				42.07	32.89	5.46	18.94	9.62	5.59	19.59	24.74	
30				57.47	32.34	5.39	16.38	7.84	4.35	16.82	20.67	
31					34.33		13.91	7.11		14.29		
半旬平均				48.14	34.37	6.10	18.54	9.22	4.54	20.48	24.68	
月合計				1733.72	1865.00	445.61	610.54	276.76	157.07	640.10	840.58	
月平均				57.79	60.16	14.85	19.69	8.93	5.24	20.65	28.02	
比流量				14.53	15.12	3.73	4.95	2.24	1.32	5.19	7.04	
総流出量×10 ⁶				149.79	161.14	38.50	52.75	23.91	13.57	55.30	72.63	
総流出高(mm)				377	405	97	133	60	34	139	183	
流域面積	397.8 km ²			年最大(ピーク)流量 152.19 m ³ /s (5月4日19時40分)			年最小流量 3.52 m ³ /s (10月2日13時20分)			年総流出量 567.59 ×10 ³ m ³		
観測方法	流速計			北海道			昭和 45 年			水研様式 流量-8 (改)		
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。												

日流量年図

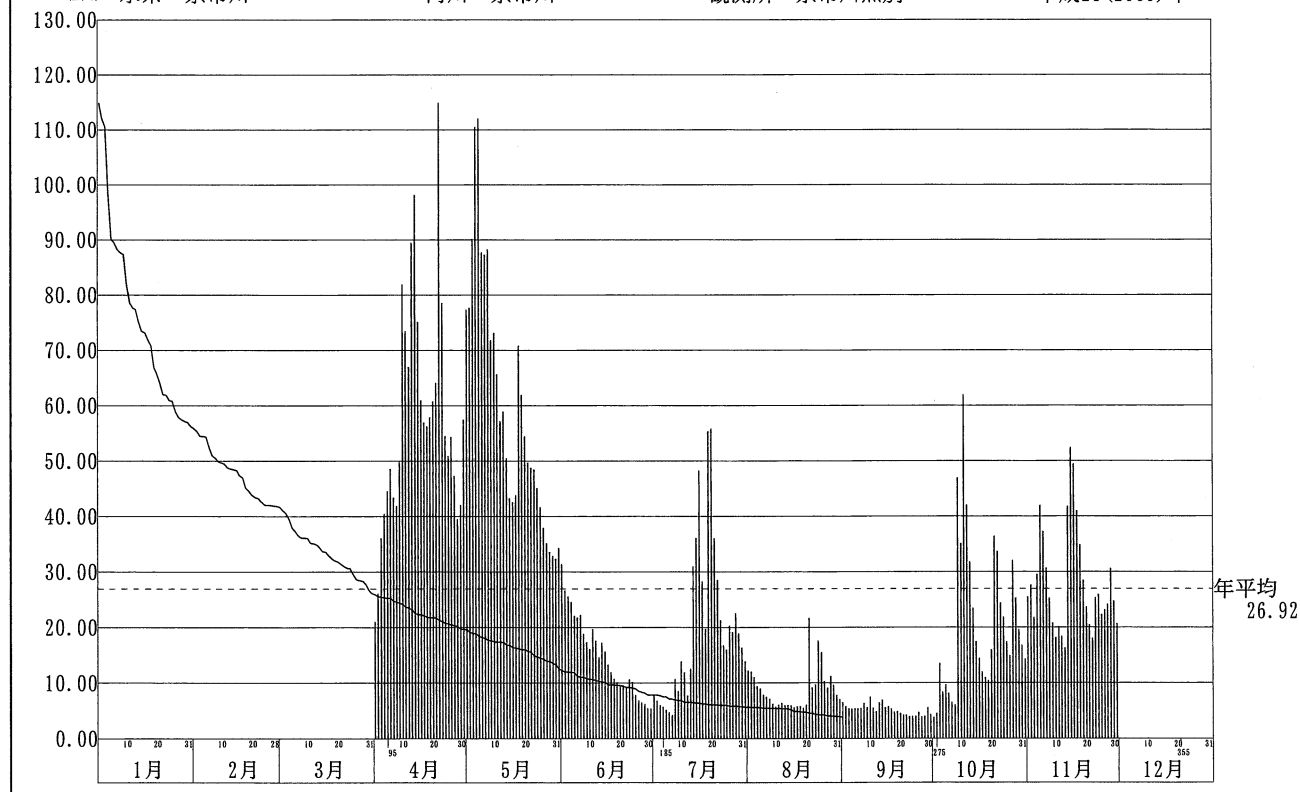
番号 20 2 21

水系 余市川

河川 余市川

観測所 余市川然別

平成21(2009)年



日流量年表

番号 20 9 21

水系 堀株川

河川 堀株川

観測所 堀株川共和

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				6.84	34.42	1.97	1.24	2.12	1.98	1.36	6.02	
2				11.20	32.05	1.76	1.21	2.25	2.16	2.67	5.09	
3				20.45	34.46	1.65	1.27	1.96	2.03	4.76	3.87	
4				23.59	38.30	1.59	1.13	1.70	2.02	2.53	8.44	
5				30.94	34.95	1.51	1.04	1.47	1.98	2.72	21.66	
半旬平均				18.60	34.84	1.70	1.18	1.90	2.03	2.81	9.02	
6				29.32	26.69	1.50	0.91	1.41	1.76	2.39	18.59	
7				25.27	24.53	1.64	0.69	1.33	1.94	2.09	9.93	
8				22.87	23.79	1.27	3.73	1.17	2.07	1.97	6.28	
9				33.63	17.99	1.21	2.68	1.02	2.10	5.37	4.35	
10				57.29	16.78	1.08	5.11	0.96	4.06	10.53	3.36	
半旬平均				33.68	21.96	1.34	2.62	1.18	2.39	4.47	8.50	
11				48.90	12.95	2.11	2.80	0.92	1.87	22.88	3.17	
12				43.87	10.59	1.83	2.27	0.86	1.64	11.90	2.90	
13				61.59	12.62	1.38	4.26	1.00	2.02	7.25	2.71	
14				66.62	9.82	1.85	3.45	0.96	1.88	3.78	26.17	
15				48.81	7.69	1.70	16.15	0.85	1.66	3.36	27.65	
半旬平均				53.96	10.73	1.77	5.79	0.92	1.81	9.83	12.52	
16				36.37	5.47	1.32	53.72	0.70	1.71	2.73	20.58	
17				32.41	5.17	1.05	17.50	0.69	1.61	2.44	19.33	
18				30.33	13.61	1.10	6.45	0.66	1.50	2.45	14.24	
19				34.22	11.25	0.97	43.10	0.68	1.58	2.29	10.04	
20				34.61	7.44	0.88	30.08	1.03	1.47	3.35	7.47	
半旬平均				33.59	8.59	1.06	30.17	0.75	1.57	2.65	14.33	
21				37.87	5.01	0.91	12.16	9.61	1.40	13.78	6.13	
22				71.30	4.61	0.93	7.81	1.92	1.38	11.63	4.92	
23				46.79	4.81	1.42	4.52	1.88	1.39	7.53	9.24	
24				30.90	3.54	1.11	2.95	3.97	1.43	7.01	13.12	
25				26.92	2.92	0.76	2.84	3.02	1.36	4.61	12.89	
半旬平均				42.76	4.18	1.03	6.06	4.08	1.39	8.91	9.26	
26				37.18	2.66	0.66	3.19	2.15	1.57	3.35	13.36	
27				34.30	2.51	0.88	2.95	2.10	1.35	8.96	14.93	
28				24.83	2.35	1.41	4.13	2.54	1.41	5.51	23.40	
29				23.82	2.05	0.51	3.35	2.29	1.84	3.57	13.82	
30				29.18	1.91	0.52	2.90	1.90	1.45	3.02	9.58	
31					2.11		2.50	1.66		2.70		
半旬平均				29.86	2.27	0.80	3.17	2.11	1.52	4.52	15.02	
月合計				1062.22	415.05	38.48	248.09	56.78	53.62	170.49	343.24	
月平均				35.41	13.39	1.28	8.00	1.83	1.79	5.50	11.44	
比流量				26.06	9.85	0.94	5.89	1.35	1.32	4.05	8.42	
総流出量×10 ⁶				91.78	35.86	3.32	21.43	4.91	4.63	14.73	29.66	
総流出高(mm)				675	264	24	158	36	34	108	218	
流域面積	Km ²			年最大(ピーク)流量			年最小流量			年総流出量		
	135.9			96.61 (4月13日18時0分)			0.47 (6月29日17時50分)			206.32 ×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 46 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)		

日流量年図

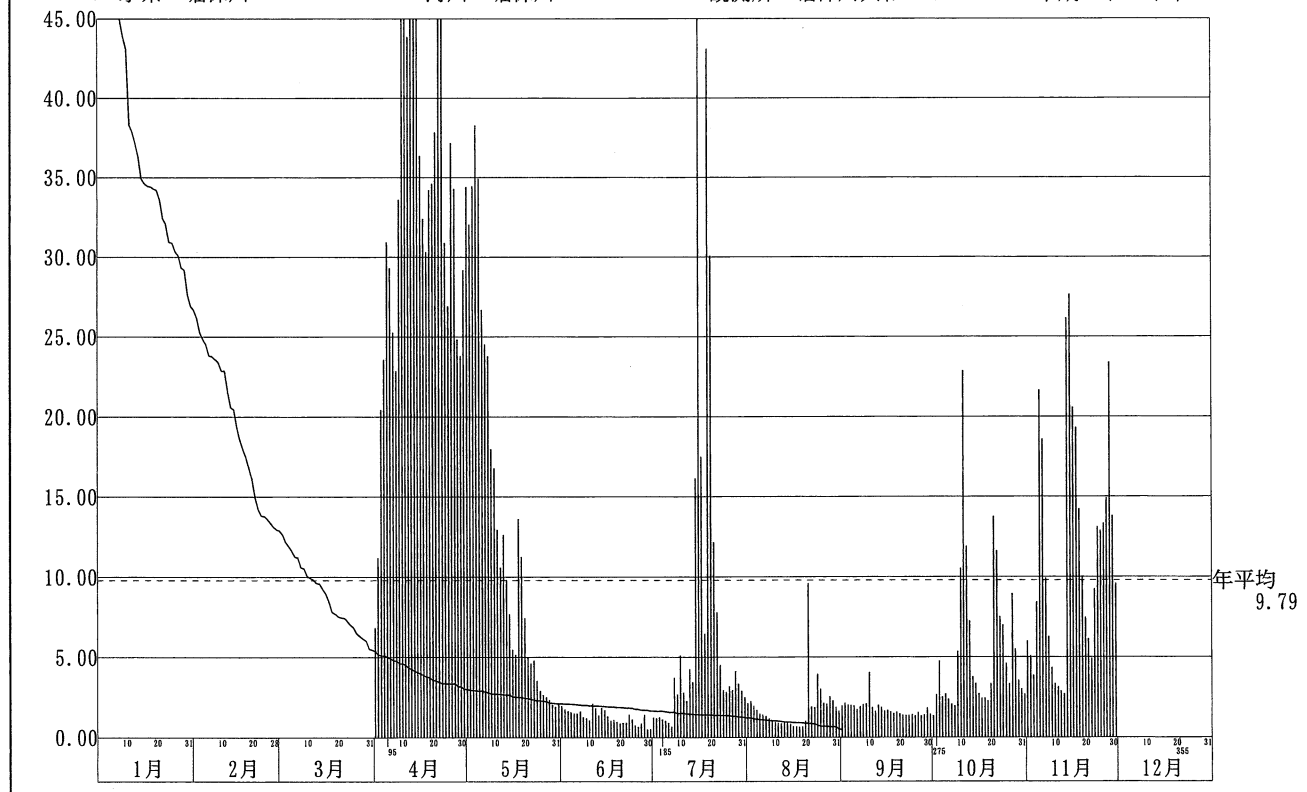
番号 20 9 21

水系 堀株川

河川 堀株川

観測所 堀株川共和

平成21(2009)年



日流量年表

番号 21 2 21

水系 朱太川

河川 朱太川

観測所 朱太川実橋

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				21.74	44.41	9.41	33.07	11.63	8.80	7.03	48.87	
2				28.44	41.05	7.85	16.11	13.16	7.85	8.99	35.06	
3				45.36	40.56	7.39	12.09	10.96	7.10	25.82	22.31	
4				47.43	41.20	7.65	9.96	9.71	7.60	13.43	25.18	
5				61.30	37.64	6.93	8.76	8.86	8.70	10.28	30.55	
半旬平均				40.85	40.97	7.85	16.00	10.86	8.01	13.11	32.39	
6				71.19	30.69	8.40	7.91	8.17	7.03	8.50	22.97	
7				63.73	27.39	8.61	7.39	7.55	8.53	7.61	17.13	
8				52.17	25.38	7.26	20.79	7.28	7.56	7.42	13.96	
9				62.28	21.76	6.58	12.48	7.03	7.49	11.32	12.05	
10				89.23	20.97	6.21	28.31	6.52	13.96	8.45	10.74	
半旬平均				67.72	25.24	7.41	15.38	7.31	8.91	8.66	15.37	
11				87.04	17.81	39.53	18.84	6.02	8.60	22.61	10.14	
12				73.39	16.71	26.19	13.92	5.98	7.03	14.19	9.26	
13				78.53	21.84	25.61	46.05	8.99	11.26	12.84	9.05	
14				91.04	16.67	71.09	37.21	7.48	10.12	10.57	110.26	
15				70.35	14.36	36.64	86.49	6.41	7.89	8.95	83.43	
半旬平均				80.07	17.48	39.81	40.50	6.98	8.98	13.83	44.43	
16				51.21	13.22	21.84	66.20	5.92	7.53	8.01	81.24	
17				44.12	13.83	16.25	33.04	5.62	6.80	7.45	50.05	
18				38.86	26.51	13.10	26.61	5.51	6.14	10.02	33.88	
19				40.66	17.01	11.29	68.31	7.47	6.14	9.35	25.63	
20				40.98	13.74	10.72	46.15	9.82	5.66	12.42	21.10	
半旬平均				43.17	16.86	14.64	48.06	6.87	6.45	9.45	42.38	
21				64.82	12.30	11.93	28.30	65.41	5.39	15.49	18.67	
22				137.53	11.78	10.37	32.48	18.52	5.39	11.62	15.89	
23				81.57	13.51	26.29	23.55	11.84	5.27	9.89	20.92	
24				51.13	12.20	16.29	19.38	10.12	5.94	9.65	22.99	
25				41.89	10.39	12.16	20.03	8.26	5.53	8.24	20.76	
半旬平均				75.39	12.04	15.41	24.75	22.83	5.50	10.98	19.85	
26				66.05	9.36	10.28	21.66	7.43	7.66	7.57	20.72	
27				83.83	8.58	9.14	19.36	13.05	5.41	11.63	22.45	
28				53.03	8.32	8.09	22.92	28.52	7.60	8.91	34.71	
29				42.17	7.75	7.45	17.84	20.78	20.63	12.51	22.39	
30				40.51	7.71	10.41	15.11	12.44	8.77	12.80	18.10	
31					11.25		12.96	10.23		9.71		
半旬平均				57.12	8.83	9.07	18.31	15.41	10.01	10.52	23.67	
月合計				1821.58	615.90	470.96	833.28	366.69	239.38	343.28	890.46	
月平均				60.72	19.87	15.70	26.88	11.83	7.98	11.07	29.68	
比流量				16.79	5.49	4.34	7.43	3.27	2.21	3.06	8.21	
総流出量 $\times 10^6$				157.38	53.21	40.69	72.00	31.68	20.68	29.66	76.94	
総流出高(mm)				435	147	112	199	88	57	82	213	
流域面積	361.7 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 $\times 10^9 \text{ m}^3$		
	205.42			(11月14日17時30分)			4.99			482.24		
観測方法	流速計			観測機関			観測開始年			年総流出高 mm		
	北海道			昭和 54 年			# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。			水研様式 流量-8 (改)		

日流量年図

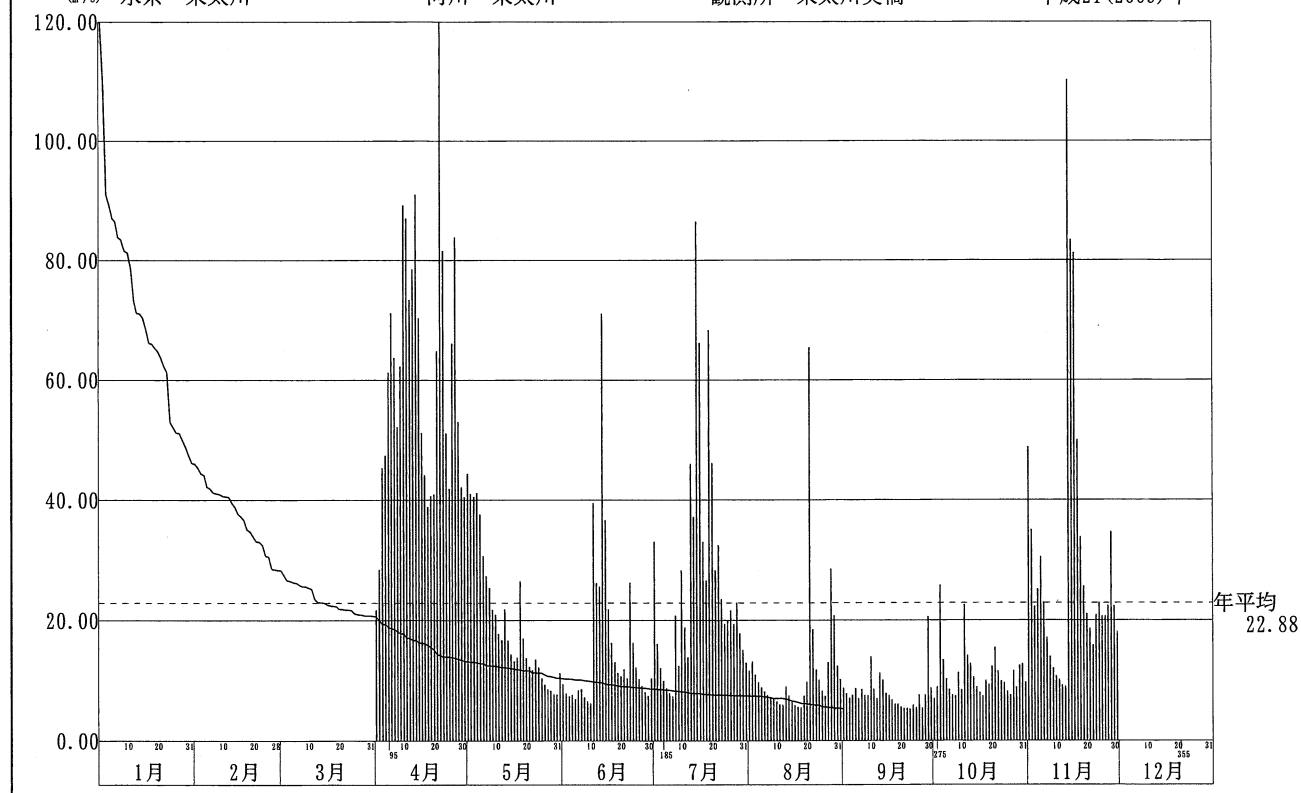
番号 21 2 21

水系 朱太川

河川 朱太川

観測所 朱太川実橋

平成21(2009)年



日流量年表

番号 □ 213 21

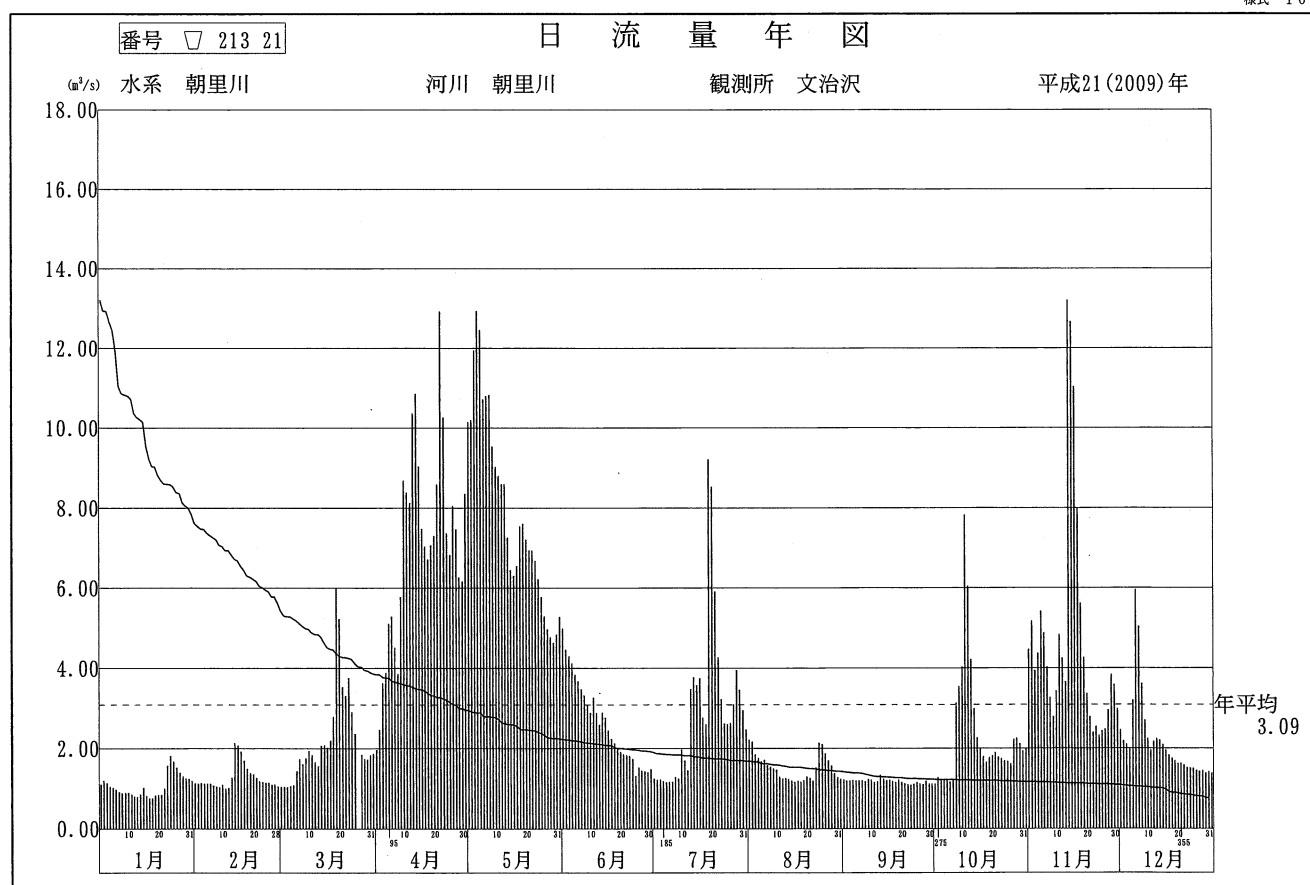
水系 朝里川

河川 朝里川

観測所 文治沢

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.11	1.14	1.05	1.97	10.15	4.99	1.25	2.22	1.23	1.12	4.47	2.46
2	1.20	1.13	1.05	2.47	10.21	4.46	1.22	2.17	1.20	1.28	5.18	2.19
3	1.14	1.14	1.04	3.63	11.95	4.30	1.23	1.85	1.20	1.22	3.94	2.11
4	1.05	1.13	1.07	3.89	12.94	4.12	1.19	1.76	1.21	1.21	4.37	2.00
5	1.02	1.13	1.09	5.11	12.46	3.84	1.16	1.68	1.20	1.22	5.42	3.20
半旬平均	1.10	1.13	1.06	3.41	11.54	4.34	1.21	1.94	1.21	1.21	4.68	2.39
6	0.98	1.13	1.44	5.29	10.72	3.68	1.17	1.72	1.20	1.17	4.88	5.95
7	0.92	1.08	1.74	4.51	10.80	3.48	1.17	1.59	1.21	1.22	4.03	5.04
8	0.89	1.06	1.61	3.86	10.83	3.32	1.29	1.54	1.18	3.14	3.27	3.62
9	0.90	1.04	1.76	5.78	9.54	3.08	1.25	1.50	1.23	3.55	2.79	2.71
10	0.90	1.10	1.94	8.69	9.03	2.89	1.98	1.47	1.22	4.03	3.43	2.25
半旬平均	0.92	1.08	1.70	5.63	10.18	3.29	1.37	1.56	1.21	2.62	3.68	3.91
11	0.86	1.01	1.84	8.39	8.81	3.27	1.70	1.30	1.16	7.83	4.84	1.97
12	0.81	1.02	1.66	8.13	8.60	2.89	1.46	1.25	1.18	6.05	4.25	2.18
13	0.80	1.28	1.56	10.37	8.60	2.59	3.48	1.27	1.34	4.22	3.66	2.25
14	0.86	2.14	2.07	10.86	7.26	2.90	3.77	1.24	1.24	2.99	13.21	2.21
15	1.03	2.08	2.08	9.04	6.45	2.77	3.57	1.20	1.21	2.27	12.67	2.10
半旬平均	0.87	1.51	1.84	9.36	7.94	2.88	2.80	1.25	1.23	4.67	7.73	2.14
16	0.82	1.93	2.02	7.48	6.31	2.45	3.75	1.17	1.22	1.99	11.04	1.96
17	0.77	1.70	2.20	7.04	6.55	2.24	2.77	1.20	1.19	1.80	7.99	1.84
18	0.76	1.50	2.79	6.72	7.54	2.13	2.60	1.17	1.16	1.66	5.62	1.76
19	0.83	1.39	6.01	7.07	7.61	2.01	9.22	1.21	1.22	1.78	4.27	1.70
20	0.85	1.36	5.23	7.31	7.21	1.92	8.53	1.30	1.16	1.82	3.37	1.62
半旬平均	0.81	1.58	3.65	7.12	7.04	2.15	5.37	1.21	1.19	1.81	6.46	1.78
21	0.85	1.27	3.53	8.59	6.94	1.86	5.91	1.27	1.13	1.90	2.79	1.63
22	1.01	1.19	3.31	12.93	6.94	1.84	4.27	1.20	1.11	1.79	2.40	1.59
23	1.58	1.17	3.76	10.27	6.68	1.82	3.23	1.53	1.09	1.75	2.55	1.53
24	1.82	1.15	2.91	7.37	6.22	1.74	2.62	2.14	1.12	1.70	2.33	1.52
25	1.68	1.15	2.37	6.83	5.78	1.32	2.60	2.11	1.16	1.68	2.44	1.51
半旬平均	1.39	1.19	3.18	9.20	6.51	1.72	3.73	1.65	1.12	1.76	2.50	1.56
26	1.53	1.10	*	8.05	5.30	1.53	2.64	1.87	1.13	1.62	2.48	1.46
27	1.40	1.11	1.85	7.47	4.97	1.45	3.10	1.70	1.11	2.23	2.96	1.43
28	1.31	1.06	1.74	6.27	4.77	1.43	3.95	1.57	1.19	2.26	3.84	1.45
29	1.26		1.73	6.17	4.63	1.41	3.46	1.38	1.12	2.12	3.59	1.39
30	1.25		1.84	8.36	4.84	1.49	2.95	1.29	1.12	1.94	2.99	1.42
31	1.20		1.87	5.28	5.28	2.47	2.47	1.24	2.00			1.39
半旬平均	1.33	1.09	(1.81)	7.26	4.97	1.46	3.10	1.51	1.13	2.03	3.17	1.42
月合計	33.39	35.69	(66.16)	209.92	245.92	79.22	90.96	47.11	35.44	72.56	141.07	67.44
月平均	1.08	1.27	(2.21)	7.00	7.93	2.64	2.93	1.52	1.18	2.34	4.70	2.18
比流量	2.13	2.50	(4.35)	13.78	15.61	5.20	5.77	2.99	2.32	4.61	9.25	4.29
総流出量×10 ⁶	2.88	3.08	(5.72)	18.14	21.25	6.84	7.86	4.07	3.06	6.27	12.19	5.83
総流出高(mm)	57	61	(113)	357	418	135	155	80	60	123	240	115
流域面積	50.8 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
	14.95		(11月14日 4時20分)			0.69 (1月18日 4時0分)			97.19			1913
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 54 年		水研様式 流量-8 (改)							



日流量年表

番号 21 5 21

水系 余市川

河川 余市川

観測所 余市川都

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1				3.71	59.93	25.12	4.51	6.94	3.08	1.02	15.40					
2				4.65	59.53	21.24	4.82	6.68	3.12	1.12	16.23					
3				8.58	75.12	20.48	5.49	6.19	2.81	3.69	14.08					
4				10.24	94.18	19.58	5.28	5.34	2.64	2.19	16.54					
5				12.12	97.38	18.12	5.02	5.18	2.74	2.80	25.04					
半旬平均				7.86	77.23	20.91	5.02	6.07	2.88	2.16	17.46					
6				13.44	75.64	17.76	4.61	4.84	2.70	2.22	24.06					
7				13.63	77.01	16.72	4.29	4.42	2.61	1.89	19.93					
8				14.22	79.95	14.74	6.28	4.02	2.74	1.83	16.05					
9				19.14	64.86	13.14	5.01	3.72	2.51	38.53	13.83					
10				35.49	68.62	11.37	9.77	3.65	3.75	24.16	12.38					
半旬平均				19.18	73.22	14.75	5.99	4.13	2.86	13.73	17.25					
11				35.24	59.96	13.61	7.85	3.54	2.95	55.17	11.54					
12				33.11	48.55	12.15	5.41	3.33	2.53	31.43	11.34					
13				47.36	52.75	10.92	10.88	3.06	3.13	23.39	9.62					
14				55.42	43.31	11.15	21.19	3.62	3.20	17.74	30.15					
15				42.77	37.50	10.04	15.71	3.51	2.63	14.44	35.45					
半旬平均				42.78	48.41	11.57	12.21	3.41	2.89	28.43	19.62					
16				35.43	35.42	9.07	27.08	3.33	2.86	12.06	36.30					
17				33.06	35.79	8.31	15.08	3.38	2.80	9.66	27.99					
18				30.86	60.54	7.50	10.32	3.07	2.38	8.66	22.69					
19				35.44	55.20	6.93	34.41	2.85	2.24	8.55	17.40					
20				36.97	49.41	6.68	34.21	2.79	2.39	10.48	14.83					
半旬平均				34.35	47.27	7.70	24.22	3.08	2.53	9.88	23.84					
21				39.37	42.97	6.38	20.77	7.19	2.31	30.05	13.46					
22				78.01	40.93	6.09	15.21	3.47	2.06	24.76	12.09					
23				54.67	40.00	7.05	12.35	3.93	1.60	17.11	12.61					
24				36.79	39.09	6.51	9.61	9.90	1.43	15.66	12.51					
25				32.30	36.53	5.27	9.61	7.03	1.28	12.57	11.53					
半旬平均				48.23	39.90	6.26	13.51	6.30	1.74	20.03	12.44					
26				30.77	32.96	5.16	11.51	4.58	1.58	10.51	12.32					
27				24.03	28.95	4.96	10.48	3.91	1.33	29.01	11.59					
28				20.34	27.57	4.79	14.00	4.12	1.16	19.42	14.24					
29				23.54	26.55	4.42	11.13	4.00	1.76	14.49	12.53					
30				38.68	25.45	4.17	9.99	3.65	1.25	13.22	11.13					
31					27.24		8.29	3.35		10.95						
半旬平均				27.47	28.12	4.70	10.90	3.94	1.42	16.27	12.36					
月合計				899.38	1598.89	329.43	370.17	138.59	71.57	468.78	514.86					
月平均				29.98	51.58	10.98	11.94	4.47	2.39	15.12	17.16					
比流量				13.88	23.88	5.08	5.53	2.07	1.11	7.00	7.94					
総流出量×10 ⁶				77.71	138.14	28.46	31.98	11.97	6.18	40.50	44.48					
総流出高(mm)				360	640	132	148	55	29	188	206					
流域面積	216.0		Km ²	年最大(ピーク)流量	129.33		年最小流量	0.83		年総流出量	379.42		年総流出高	1757		
				m ³ /s	(5月4日19時30分)			m ³ /s		(10月2日17時20分)						
観測方法	流速計			観測機関	北海道			観測開始年	昭和 44 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)	

