

日 流 量 年 表

番 号 20 2 22

水 系 余市川

河 川 余市川

観測所 余市川然別

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				16.65	182.80	33.62	9.84	42.82	13.00	9.61	21.68	
2				46.61	125.54	30.64	9.32	33.55	11.95	8.64	55.47	
3				33.76	138.90	29.24	8.86	24.47	15.48	8.42	64.28	
4				26.37	149.21	28.50	9.89	20.48	14.51	10.58	48.82	
5				33.82	115.18	25.93	9.81	17.65	12.58	10.52	40.38	
半 旬 平 均				31.14	142.35	29.59	9.54	27.79	13.56	9.55	46.13	
6				37.64	122.44	25.99	8.26	15.64	15.52	9.74	31.57	
7				40.53	192.33	25.34	7.75	17.25	40.64	8.71	28.81	
8				32.79	132.79	23.71	10.19	108.87	22.88	8.10	27.28	
9				39.83	82.73	21.76	9.26	41.72	16.80	7.78	38.52	
10				63.74	74.19	20.40	7.92	27.52	14.09	9.02	90.41	
半 旬 平 均				42.91	120.96	23.44	8.68	42.20	21.99	8.67	43.32	
11				114.28	75.64	18.33	7.75	36.58	12.64	9.42	59.99	
12				61.20	82.81	16.98	22.73	86.06	11.59	9.06	37.86	
13				64.63	64.83	16.03	29.09	57.87	10.71	20.35	38.82	
14				80.93	52.17	14.82	16.21	35.50	10.05	13.41	34.91	
15				37.38	54.84	13.58	12.41	27.36	9.55	10.91	30.74	
半 旬 平 均				71.68	66.05	15.95	17.64	48.67	10.81	12.63	40.46	
16				31.01	63.64	14.24	10.56	23.65	9.15	10.39	26.29	
17				34.41	77.77	19.80	9.92	20.04	8.73	9.82	23.72	
18				35.78	83.78	13.91	9.33	17.32	8.37	9.21	21.50	
19				40.70	79.81	12.38	10.59	15.35	11.06	8.55	18.79	
20				50.53	124.31	11.51	10.93	13.61	8.95	8.28	16.10	
半 旬 平 均				38.49	85.86	14.37	10.27	17.99	9.25	9.25	21.28	
21				60.52	93.85	11.17	9.21	12.81	9.08	7.92	15.10	
22				54.23	81.59	10.40	8.71	16.16	8.17	7.56	17.13	
23				51.33	78.95	11.94	9.68	25.48	7.60	7.49	33.65	
24				48.28	77.95	26.35	44.21	125.67	8.37	7.11	23.62	
25				50.41	100.41	19.36	23.49	46.52	7.51	7.33	19.90	
半 旬 平 均				52.95	86.57	15.34	19.06	45.33	8.13	7.48	21.88	
26				51.79	67.65	13.61	16.24	30.57	8.14	9.89	19.92	
27				62.49	51.00	11.70	20.41	24.47	8.55	17.52	18.04	
28				63.66	42.63	10.40	26.78	19.95	9.98	15.59	19.34	
29				102.30	38.95	9.80	162.25	16.08	20.83	20.96	17.91	
30				134.14	37.62	9.39	113.65	14.77	12.52	18.31	16.45	
31					36.06		49.76	16.18		18.60		
半 旬 平 均				82.88	45.65	10.98	64.85	20.34	12.06	16.81	18.33	
月 合 計				1601.74	2782.37	550.83	715.01	1031.97	379.00	338.80	957.00	
月 平 均				53.39	89.75	18.36	23.06	33.29	12.63	10.93	31.90	
比 流 量				13.42	22.56	4.62	5.80	8.37	3.17	2.75	8.02	
総流出量×10 ³				138.39	240.40	47.59	61.78	89.16	32.75	29.27	82.68	
総流出高(mm)				348	604	120	155	224	82	74	208	
流域面積	397.8		Km ²		年最大(ピーク)流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s	
					(8月24日 8時40分)				(10月25日 11時30分)			
					325.85		7.11		722.02		1815	
年総流出量												
年総流出高												
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。θ 日流量の月最小を示す。	
											水研様式 流量-8 (改)	

番号 20 2 22

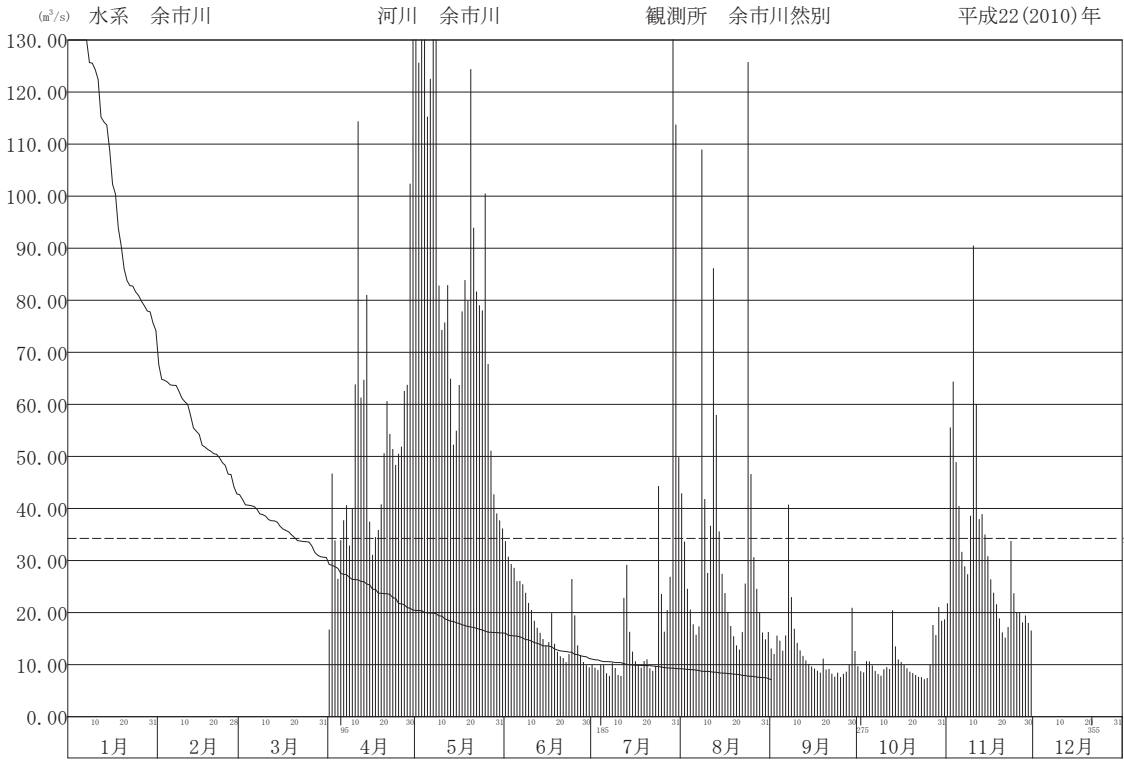
日 流 量 年 図

水系 余市川

河川 余市川

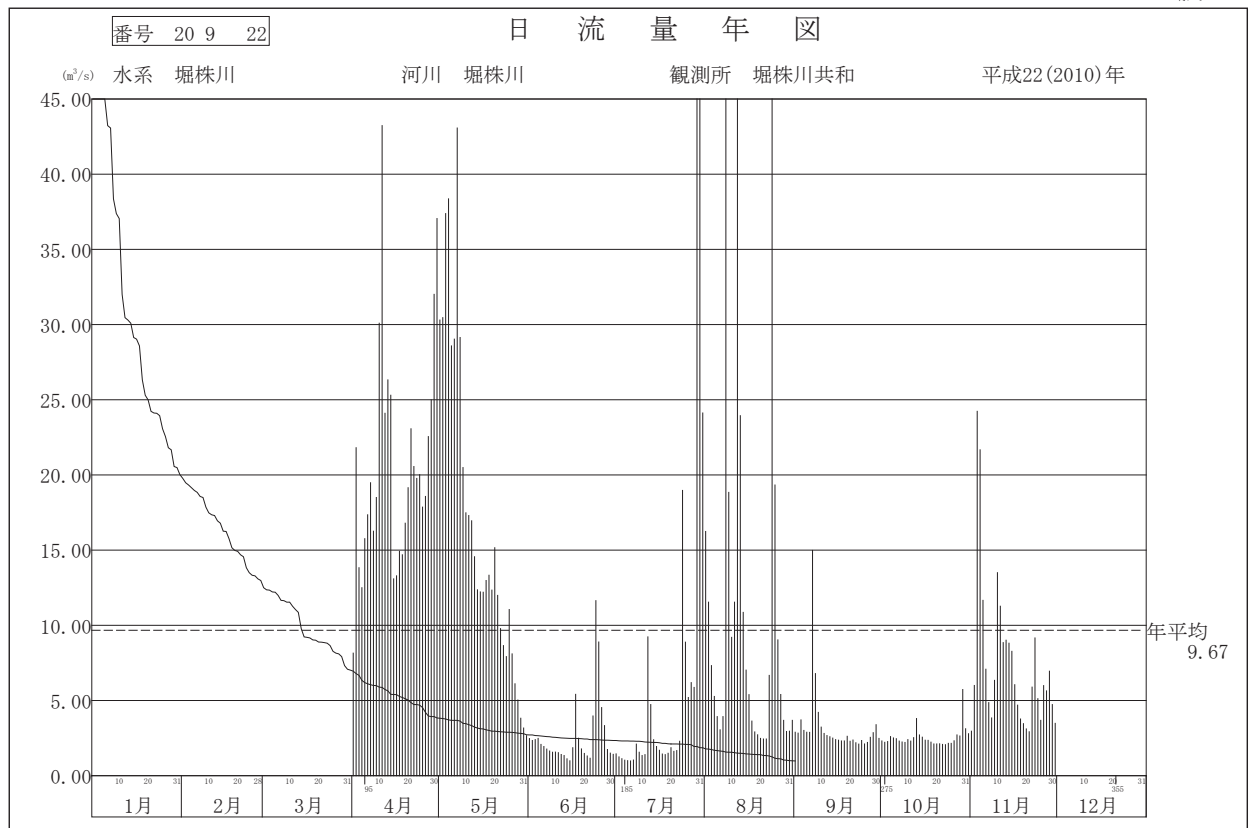
観測所 余市川然別

平成22(2010)年



日 流 量 年 表

番 号	20 9 22	水 系	堀株川	河 川	堀株川	観測所	堀株川共和	平成 22 (2010) 年					
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				8.15	30.30	2.47	1.45	16.24	2.89	2.31	2.96		
2				21.81	30.46	2.34	1.25	11.54	2.83	2.22	6.00		
3				13.83	37.38	2.40	1.13	7.32	3.71	2.27	24.23		
4				12.50	38.36	2.48	1.03	5.27	3.01	2.60	21.67		
5				15.76	28.58	2.08	1.00	3.93	2.89	2.51	11.66		
半旬平均				14.41	33.02	2.35	1.17	8.86	3.07	2.38	13.30		
6				17.35	29.03	1.94	0.98	3.05	2.88	2.46	7.08		
7				19.48	43.07	1.77	1.04	3.93	14.98	2.30	4.86		
8				16.26	29.14	1.64	2.10	65.56	6.79	2.24	3.84		
9				18.50	20.49	1.56	1.56	18.84	4.21	2.21	6.34		
10				30.09	17.48	1.57	1.34	9.20	3.23	2.40	13.50		
半旬平均				20.34	27.84	1.70	1.40	20.12	6.42	2.32	7.12		
11				43.23	17.30	1.53	1.40	11.54	2.81	2.30	11.27		
12				24.10	16.95	1.41	9.23	49.25	2.67	2.53	8.85		
13				26.32	14.56	1.34	4.73	23.94	2.59	3.80	9.01		
14				25.30	12.36	1.12	2.39	10.86	2.50	2.71	8.81		
15				13.09	12.22	0.99	1.94	7.02	2.40	2.56	8.27		
半旬平均				26.41	14.68	1.28	3.94	20.52	2.59	2.78	9.24		
16				13.29	12.20	1.86	1.69	5.39	2.36	2.36	6.05		
17				14.92	12.98	5.41	1.44	3.63	2.31	2.35	4.69		
18				14.69	13.33	2.49	1.40	2.91	2.31	2.23	3.77		
19				16.79	12.34	1.78	1.49	2.72	2.62	2.11	3.46		
20				19.15	15.16	1.48	1.86	2.48	2.29	2.11	3.11		
半旬平均				15.77	13.20	2.60	1.58	3.43	2.38	2.23	4.22		
21				23.07	11.99	1.31	1.62	2.44	2.37	2.12	2.92		
22				20.56	9.78	1.16	1.67	2.44	2.19	2.08	5.89		
23				19.77	8.65	3.97	2.29	6.67	2.10	2.06	9.16		
24				20.02	7.92	11.64	18.97	77.95	2.34	2.15	5.12		
25				17.86	11.05	8.89	8.88	19.33	2.11	2.15	3.68		
半旬平均				20.26	9.88	5.39	6.69	21.77	2.22	2.11	6.35		
26				18.57	8.10	4.53	5.20	9.03	2.21	2.32	5.99		
27				22.55	6.11	3.33	6.19	5.40	2.55	2.71	5.64		
28				24.99	5.03	1.74	5.87	3.68	2.86	2.64	6.95		
29				32.01	3.82	1.50	147.95	2.94	3.39	5.73	4.73		
30				37.05	3.17	1.42	75.57	2.96	2.48	3.12	3.48		
31					2.66		24.12	3.68		2.79			
半旬平均				27.03	4.82	2.50	44.15	4.62	2.70	3.22	5.36		
月合計				621.06	521.97	79.15	338.78	401.14	96.88	78.45	222.99		
月平均				20.07	16.84	2.64	10.93	12.94	3.23	2.53	7.43		
比流量				15.23	12.39	1.94	8.04	9.52	2.38	1.86	5.47		
総流出量×10				53.66	45.10	6.84	29.27	34.66	8.37	6.78	19.27		
総流出高(mm)				395	332	50	215	255	62	50	142		
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
	135.9		452.58 (7月29日15時 0分)		0.88		(7月 7日18時40分)		203.95		1501		
観測方法	流速計		観測機関	北海道		観測開始年	昭和 46 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 21 2 22

水 系 朱太川

河 川 朱太川

観測所 朱太川実橋

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				31.83	97.90	15.13	6.32	33.78	22.27	7.60	13.14	
2				73.98	83.91	13.63	5.95	25.33	15.93	7.14	30.02	
3				51.78	82.38	13.33	5.62	19.55	23.46	10.05	84.37	
4				46.55	79.30	13.83	5.46	16.63	17.59	67.63	48.23	
5				57.62	62.46	11.81	5.19	14.57	13.82	33.60	27.86	
半旬平均				52.45	81.19	13.55	5.71	21.97	18.63	25.20	40.72	
6				57.19	60.21	10.87	5.10	13.09	12.43	19.58	20.88	
7				72.08	105.94	10.11	4.99	18.42	24.20	13.97	17.15	
8				63.17	64.43	9.42	5.45	80.82	14.17	11.74	18.19	
9				64.69	52.04	9.02	5.15	32.15	11.94	10.95	55.36	
10				72.62	44.56	8.80	4.90	21.78	11.09	25.96	130.10	
半旬平均				65.95	62.44	9.64	5.12	33.25	14.77	16.44	48.34	
11				112.57	36.24	8.24	4.82	49.48	10.47	20.64	94.57	
12				74.21	46.40	7.82	27.43	226.13	9.92	14.88	58.58	
13				123.60	38.42	7.35	13.34	78.73	9.24	16.61	46.25	
14				104.05	31.75	7.02	7.79	42.37	8.78	12.59	32.02	
15				57.05	29.96	7.02	6.79	32.65	8.45	11.09	26.32	
半旬平均				94.30	36.55	7.49	12.03	85.87	9.37	15.16	51.55	
16				56.11	28.71	10.21	5.99	33.67	8.16	10.23	22.90	
17				56.13	28.28	16.12	5.62	22.92	7.99	10.07	19.97	
18				50.88	26.48	8.92	5.53	18.36	7.84	9.40	19.19	
19				53.47	24.60	7.64	5.27	15.74	9.88	8.80	19.22	
20				65.94	33.87	7.02	5.17	14.26	8.07	8.48	18.45	
半旬平均				56.51	28.39	9.98	5.52	20.99	8.39	9.40	19.95	
21				94.94	26.04	6.87	4.87	13.46	9.08	8.32	16.79	
22				69.24	21.51	6.45	4.87	12.74	7.60	7.87	24.02	
23				56.46	18.48	10.57	4.87	17.05	7.16	7.66	38.80	
24				53.17	20.59	15.65	18.39	61.92	9.42	7.49	22.86	
25				56.29	159.65	10.42	8.85	26.86	7.41	7.70	18.37	
半旬平均				66.02	42.25	9.99	8.37	26.11	8.13	7.81	24.17	
26				61.14	64.82	7.73	6.26	18.79	7.54	10.97	22.80	
27				65.24	38.12	6.83	8.43	15.31	7.02	33.81	18.97	
28				103.66	29.02	6.41	10.07	13.41	11.40	19.48	22.51	
29				114.35	22.83	6.01	207.88	12.30	14.84	19.23	19.54	
30				138.73	19.25	6.41	99.49	12.80	8.52	15.25	16.87	
31				16.84			42.40	53.17		12.84		
半旬平均				96.62	31.81	6.68	62.42	20.96	9.86	18.60	20.14	
月合計				2158.74	1494.99	286.66	558.24	1068.24	345.69	481.63	1024.30	
月平均				71.96	48.22	9.56	18.01	34.46	11.52	15.54	34.14	
比流量				19.89	13.33	2.64	4.98	9.53	3.18	4.30	9.44	
総流出量×10 ³				186.52	129.17	24.77	48.23	92.30	29.87	41.61	88.50	
総流出高(mm)				516	357	68	133	255	83	115	245	
流域面積	Km ²			年最大(ピーク)流量			年最小流量			年総流出量		
	361.7			m ³ /s			m ³ /s			×10 ³ m ³		
				436.98			4.49			640.97		
				(7月29日17時10分)			(7月12日 0時20分)					
年総流出高										mm		
										1772		
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 54 年						水研様式 流量-8 (改)		

日 流 量 年 図

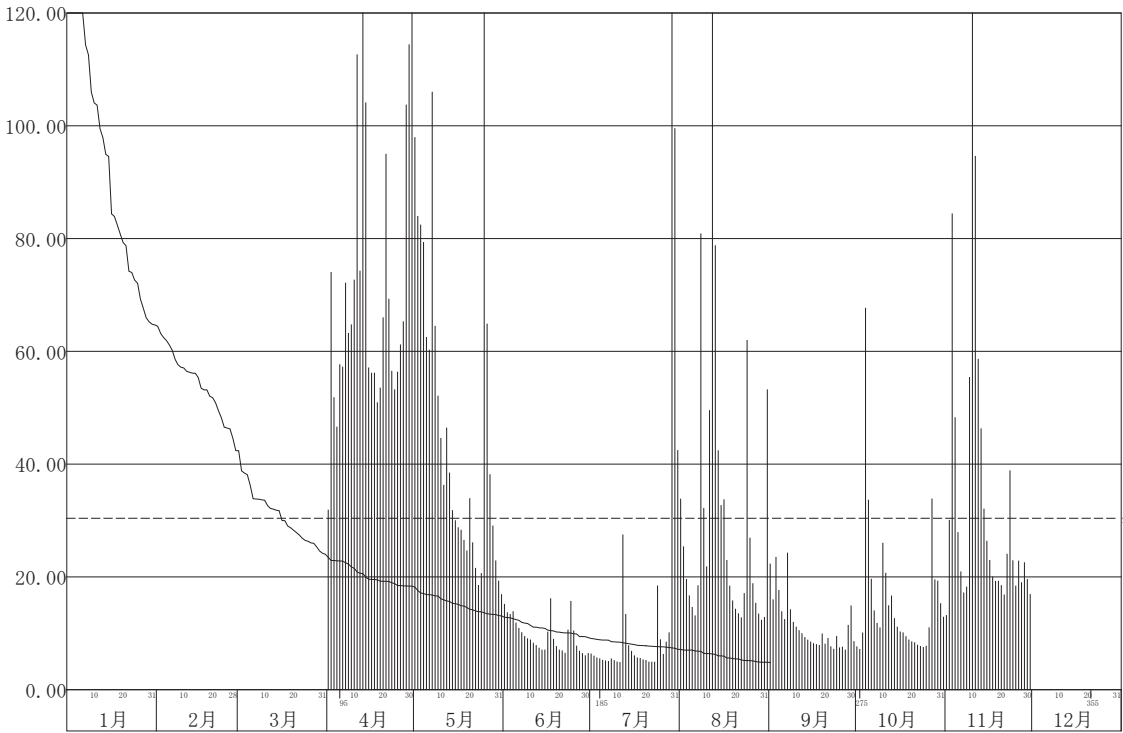
番号 21 2 22

(m³/s) 水系 朱太川

河川 朱太川

観測所 朱太川実橋

平成22(2010)年



日 流 量 年 表

番 号 213.22

水 系 朝里川

河 川 朝里川

観測所 文治沢

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.44	1.11	2.02	4.87	14.99	5.36	1.63	5.99	2.07	1.26	2.26	1.92
2	1.38	1.23	1.71	9.68	14.04	5.04	1.62	4.40	1.99	1.20	8.53	2.01
3	1.45	2.25	1.50	5.86	15.04	4.81	1.58	3.43	2.20	1.26	11.34	10.13
4	1.30	1.98	1.42	5.75	15.02	4.55	1.53	2.91	2.04	1.27	8.15	9.70
5	1.28	1.53	1.36	7.26	12.89	4.27	1.57	2.48	1.97	1.26	5.36	6.17
半旬平均	1.37	1.62	1.60	6.68	14.40	4.81	1.59	3.84	2.05	1.25	7.13	5.99
6	1.27	2.18	1.33	7.61	14.72	4.11	1.57	2.22	2.35	1.23	3.94	4.33
7	1.25	1.93	1.29	7.57	19.19	4.04	1.60	9.31	2.70	1.16	3.93	3.60
8	1.20	1.13	1.25	7.33	14.33	3.83	2.11	12.12	2.19	1.19	3.93	2.98
9	1.16	1.09	1.24	5.69	10.84	3.60	1.83	7.19	1.99	1.22	5.74	2.46
10	1.13	1.11	1.26	12.85	9.38	3.35	1.71	4.84	1.95	1.33	14.82	2.20
半旬平均	1.20	1.49	1.27	8.21	13.69	3.79	1.76	7.14	2.24	1.23	6.47	3.11
11	1.11	1.06	1.21	14.54	9.73	3.09	1.77	5.59	1.90	1.23	11.10	2.29
12	1.13	1.07	1.38	11.89	9.99	2.82	14.56	9.87	1.90	1.62	8.13	2.23
13	1.17	1.06	1.76	12.86	8.54	2.55	11.79	8.38	1.87	1.63	6.30	2.09
14	1.16	1.00	1.82	11.88	7.28	2.44	6.32	6.00	1.65	1.10	5.18	2.07
15	1.36	1.01	1.83	7.88	7.50	2.30	3.91	4.80	1.62	1.03	4.15	2.00
半旬平均	1.19	1.04	1.60	11.81	8.61	2.64	7.67	6.93	1.79	1.32	6.97	2.14
16	2.56	1.02	2.38	6.61	8.02	2.76	2.91	4.07	1.61	0.96	3.29	1.86
17	1.47	1.09	2.38	6.13	9.68	2.78	2.36	3.51	1.64	0.96	2.72	1.76
18	1.12	1.10	2.15	6.00	10.42	2.29	2.15	3.06	1.73	0.93	2.29	1.70
19	1.13	1.04	1.88	6.47	10.73	2.11	2.08	2.72	1.74	0.89	2.11	1.63
20	1.17	1.02	2.18	6.97	12.86	1.99	2.02	2.54	1.61	0.86	1.95	1.71
半旬平均	1.49	1.05	2.19	6.44	10.34	2.39	2.30	3.18	1.67	0.92	2.47	1.73
21	1.32	0.96	5.53	7.81	11.15	1.92	1.93	2.61	1.62	0.87	1.83	1.71
22	1.28	1.00	3.79	8.03	9.81	1.82	1.92	2.57	1.58	0.85	3.24	1.56
23	1.15	1.00	2.86	7.17	9.39	2.53	2.71	10.04	1.58	0.85	3.76	1.60
24	1.12	1.05	2.34	6.58	10.07	3.79	4.87	14.82	1.29	0.85	2.98	1.61
25	1.16	1.58	2.11	6.03	12.43	2.79	3.68	7.92	1.25	0.96	2.46	1.61
半旬平均	1.24	1.12	3.33	7.12	10.57	2.57	3.02	7.59	1.47	0.88	2.85	1.62
26	1.33	3.26	1.85	6.13	9.91	2.21	2.78	4.85	1.28	1.96	2.36	1.52
27	1.12	3.03	1.65	7.35	8.07	1.96	2.62	3.69	1.25	2.49	2.23	1.45
28	1.14	2.44	1.52	7.65	6.92	1.85	2.40	2.99	1.46	2.19	2.27	1.43
29	1.14		1.46	11.29	6.25	1.63	9.20	2.59	1.41	1.94	2.15	1.40
30	1.10		1.45	14.85	5.80	1.65	10.67	2.36	1.30	1.71	1.95	1.35
31	1.13		1.78	5.58			7.46	2.20		1.63		1.32
半旬平均	1.16	2.91	1.62	9.45	7.09	1.86	5.86	3.11	1.33	1.99	2.19	1.41
月合計	39.23	40.33	59.69	248.59	330.57	90.24	116.86	162.07	52.74	39.89	140.45	81.40
月平均	1.27	1.41	1.93	8.29	10.66	3.01	3.77	5.23	1.76	1.29	4.68	2.63
比流量	2.50	2.83	3.80	16.32	20.98	5.93	7.42	10.30	3.46	2.54	9.21	5.18
総流出量×10 ³	3.39	3.48	5.16	21.48	28.56	7.80	10.10	14.00	4.56	3.45	12.13	7.03
総流出高(mm)	67	69	102	423	562	154	199	276	90	68	239	138
流域面積	50.8		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
	Km ²		m ³ /s		m ³ /s		×10 ³ m ³		mm			
	19.19		(5月7日)		0.85		(10月24日)		121.14		2385	
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)					

番号 213.22

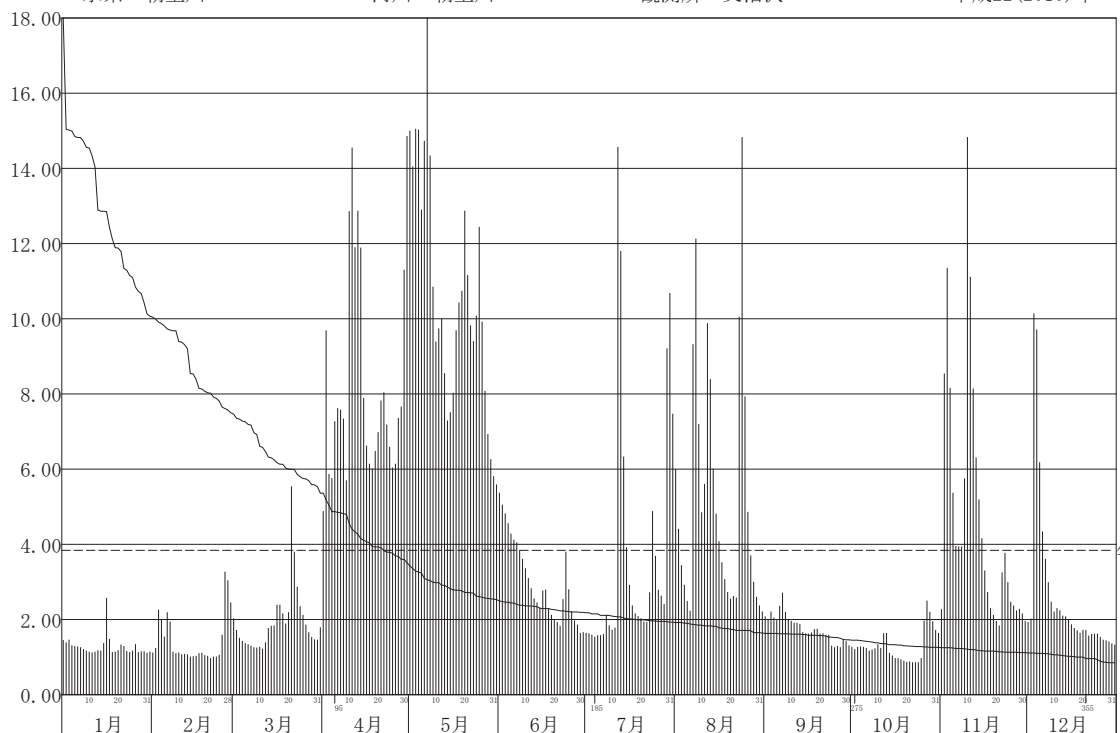
日 流 量 年 図

水系 朝里川

河川 朝里川

観測所 文治沢

平成22(2010)年



日 流 量 年 表

番 号 21 5 22

水 系 余市川

河 川 余市川

観測所 余市川都

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1				2.57	91.84	29.28	4.89	25.71	9.26	5.00	12.89									
2				12.77	71.37	26.74	4.51	18.43	8.14	4.67	36.58									
3				10.99	87.85	23.91	4.39	12.25	9.38	3.97	37.09									
4				7.23	100.63	22.36	5.32	9.71	8.45	5.17	29.54									
5				8.57	77.77	21.46	4.50	7.85	7.17	5.91	25.03									
半旬平均				8.43	85.89	24.75	4.72	14.79	8.48	4.94	28.23									
6				9.39	91.30	21.42	4.26	6.70	6.66	5.51	22.44									
7				10.91	154.00	21.45	4.10	6.86	18.28	4.77	22.50									
8				9.07	98.15	18.28	5.33	64.40	11.35	4.07	21.27									
9				11.83	65.10	15.69	4.23	22.58	8.88	3.46	31.06									
10				22.10	60.63	14.96	3.76	14.09	7.50	4.51	71.08									
半旬平均				12.66	92.84	18.36	4.34	22.93	10.33	4.46	33.67									
11				45.43	59.45	12.09	3.78	17.78	7.27	4.88	45.06									
12				24.88	64.06	10.56	12.28	50.37	6.60	5.16	29.03									
13				31.49	51.15	9.73	15.04	34.96	5.92	10.36	28.55									
14				39.25	41.51	8.25	6.58	21.38	5.99	6.84	24.11									
15				18.35	45.52	7.29	5.51	14.57	5.56	5.23	22.02									
半旬平均				31.88	52.34	9.58	8.64	27.81	6.27	6.49	29.75									
16				13.73	50.81	7.92	4.92	12.27	4.90	5.87	19.95									
17				14.46	65.64	11.02	4.58	9.69	4.66	5.42	17.72									
18				15.11	68.64	7.37	3.95	7.89	4.79	5.07	15.52									
19				17.08	68.46	6.46	4.09	6.53	6.58	4.56	12.37									
20				20.99	104.26	6.06	4.60	5.65	4.72	3.91	9.76									
半旬平均				16.27	71.56	7.77	4.43	8.41	5.13	4.97	15.06									
21				28.00	81.13	5.78	4.01	5.27	4.49	3.96	9.27									
22				24.56	74.52	5.76	3.56	6.39	4.19	3.80	13.92									
23				23.02	72.31	6.65	4.21	13.43	3.96	3.49	24.45									
24				23.30	69.62	16.52	20.49	75.01	4.74	3.09	17.24									
25				22.27	86.59	9.85	8.56	26.68	3.65	3.14	13.11									
半旬平均				24.23	76.83	8.91	8.17	25.36	4.22	3.50	15.60									
26				24.18	57.94	7.30	6.14	21.93	4.45	4.69	12.72									
27				30.55	43.32	6.08	12.86	18.18	4.26	5.95	11.01									
28				33.45	36.80	5.34	13.23	13.85	6.52	5.64	12.25									
29				61.10	34.00	5.18	62.70	10.62	10.83	7.63	11.28									
30				68.02	33.71	4.76	55.91	9.66	6.85	8.26	10.53									
31					32.32		29.17	11.55		8.86										
半旬平均				43.46	39.68	5.73	30.00	14.30	6.58	6.84	11.56									
月合計				684.65	2140.40	375.52	331.46	582.24	206.00	162.85	669.35									
月平均				22.82	69.05	12.52	10.69	18.78	6.87	5.25	22.31									
比流量				10.56	31.97	5.80	4.95	8.69	3.18	2.43	10.33									
総流出量×10				59.15	184.93	32.44	28.64	50.31	17.80	14.07	57.83									
総流出高(mm)				274	856	150	133	233	82	65	268									
流域面積	216.0		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	
					267.07		(8月24日 5時40分)		1.74		(4月 1日11時 0分)		445.17				2061			
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。θ 日流量の月最小を示す。									
	水研様式 流量-8 (改)																			

