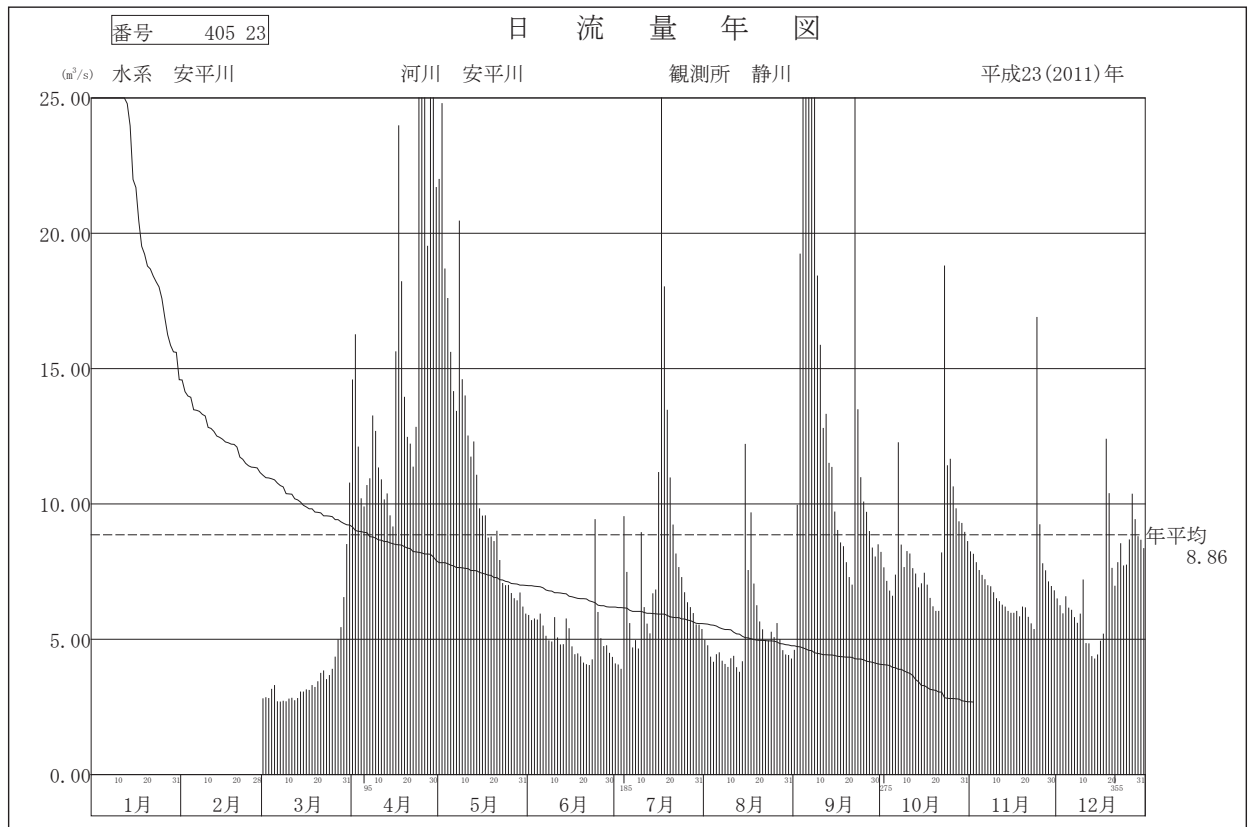


日 流 量 年 表

番 号	405 23	水 系 安平川	河 川 安平川	観測所 静川	平成 23 (2011) 年								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			2.80	14.58	21.99	5.88	4.09	4.96	4.59	8.21	8.23	6.49	
2			2.84	16.25	24.79	5.69	4.05	4.76	9.95	7.64	8.14	6.24	
3			2.81	12.10	18.68	5.75	3.89	4.34	19.23	7.14	7.83	5.94	
4			3.15	10.19	17.59	5.71	9.53	4.15	49.78	6.78	7.54	6.57	
5			3.29	9.89	15.60	5.93	7.47	4.43	30.96	6.59	7.36	6.15	
半旬平均			2.98	12.60	19.73	5.79	5.81	4.33	22.90	7.37	7.82	6.28	
6			2.69	10.68	14.15	5.49	5.58	4.50	51.64	7.37	7.20	6.07	
7			2.68	10.93	13.42	5.11	4.68	4.19	36.32	12.26	6.98	5.80	
8			2.71	13.25	20.45	4.94	4.95	4.07	25.39	8.48	6.94	5.59	
9			2.69	12.68	14.59	4.90	4.64	3.96	18.42	7.65	6.72	5.93	
10			2.79	11.33	13.99	5.80	8.94	4.28	15.86	8.24	6.50	7.19	
半旬平均			2.71	11.77	13.32	5.23	5.76	4.20	29.53	8.30	6.87	6.12	
11			2.82	10.89	12.51	5.05	6.17	4.37	12.79	8.15	6.39	4.84	
12			2.73	10.15	11.73	4.79	5.56	3.95	13.31	7.61	6.26	4.83	
13			2.81	10.37	12.29	4.80	5.20	3.78	11.50	7.41	6.19	4.36	
14			3.05	9.56	11.06	5.75	6.68	4.17	11.35	6.90	6.03	4.27	
15			3.05	9.15	9.82	5.39	6.82	12.20	9.70	7.05	5.96	4.42	
半旬平均			2.89	10.02	11.48	5.18	6.09	5.69	11.73	7.42	6.17	4.54	
16			3.13	15.62	9.55	4.72	11.16	7.54	9.02	7.44	5.96	4.93	
17			3.11	23.97	9.56	4.43	38.66	9.67	8.56	7.00	6.03	5.19	
18			3.29	18.21	8.74	4.46	18.02	7.04	8.42	6.51	5.83	12.39	
19			3.22	13.94	8.78	4.35	13.46	6.24	7.83	6.20	6.19	10.38	
20			3.43	12.46	8.61	4.12	10.96	5.64	7.28	6.03	6.16	7.62	
半旬平均			3.24	16.84	9.05	4.42	18.45	7.23	8.22	6.64	6.03	8.10	
21			3.74	12.21	8.99	4.06	9.22	5.35	7.00	6.03	5.81	6.96	
22			3.83	11.36	7.91	4.03	8.15	4.96	26.13	8.19	5.57	7.83	
23			3.51	12.83	7.06	4.24	7.65	4.94	13.48	18.79	5.36	8.53	
24			3.66	48.03	6.98	9.42	7.28	5.26	10.97	11.41	16.89	7.71	
25			3.89	33.06	6.99	5.99	6.72	5.06	10.07	11.65	9.23	7.74	
半旬平均			3.73	23.50	7.39	5.37	7.80	5.11	13.53	12.24	8.57	7.75	
26			4.34	25.29	6.69	5.02	6.35	5.58	9.69	10.63	7.79	8.67	
27			4.97	19.52	6.50	4.73	6.17	4.99	8.98	9.82	7.53	10.36	
28			5.43	33.87	6.42	4.76	5.95	4.58	8.37	9.34	7.12	9.42	
29			6.54	26.04	6.71	4.48	5.53	4.42	8.04	9.28	6.95	8.79	
30			8.50	21.69	6.19	4.33	5.52	4.40	8.49	8.95	6.79	8.66	
31			10.77	5.93	5.93	5.36	4.27	8.61		8.61		8.35	
半旬平均			6.76	25.28	6.41	4.66	5.81	4.71	8.71	9.44	7.24	9.04	
月合計			118.27	500.10	354.27	154.12	254.41	162.05	473.12	263.36	213.48	218.22	
月平均			3.82	16.67	11.43	5.14	8.21	5.23	15.77	8.50	7.12	7.04	
比流量			1.39	6.06	4.15	1.87	2.98	1.90	5.73	3.09	2.59	2.56	
総流出量×10 ³			10.22	43.21	30.61	13.32	21.98	14.00	40.88	22.75	18.44	18.85	
総流出高(mm)			37	157	111	48	80	51	149	83	67	68	
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		
	275.2		82.35 (9月 4日12時 0分)			2.53 (3月12日11時 0分)			234.26		851		
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)	



日 流 量 年 表

番 号 407 23

水 系 厚真川

河 川 厚真川

観測所 厚真大橋

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.82	(2.21)	2.38	8.78	22.17	1.70	1.10	3.12	2.21	7.71	6.72	5.30
2	2.37	(2.18)	2.22	9.08	28.41	1.85	0.81	3.08	5.44	7.04	6.27	4.97
3	2.75	(2.16)	2.04	6.74	23.14	1.89	0.86	3.07	20.65	6.64	5.67	4.90
4	2.52	(2.13)	1.89	5.47	18.70	2.06	6.73	2.95	35.11	6.35	5.18	5.40
5	2.52	(2.11)	1.82	5.32	13.51	2.38	4.62	2.81	28.49	6.21	4.49	5.07
半旬平均	2.63	(2.16)	2.07	7.08	21.19	1.98	2.82	3.01	18.38	6.79	5.67	5.13
6	2.27	(2.08)	1.88	7.00	10.20	1.87	2.97	2.59	51.66	7.88	4.34	5.05
7	(2.28)	(2.06)	1.53	8.53	9.32	1.73	2.41	2.40	36.88	14.06	4.17	4.78
8	(2.29)	(2.04)	1.42	19.57	26.27	1.62	2.54	2.54	21.21	9.94	4.05	4.54
9	(2.30)	(2.01)	1.44	16.37	18.07	1.78	2.24	2.70	13.54	8.76	3.89	4.00
10	(2.32)	(1.99)	1.35	10.70	12.42	2.78	3.01	3.08	10.98	8.91	3.63	4.32
半旬平均	2.28	(2.04)	1.52	12.43	18.28	1.96	2.63	2.66	26.85	9.91	4.02	4.54
11	(2.33)	(1.96)	1.37	9.82	7.75	2.21	2.51	3.21	9.10	8.51	3.55	4.16
12	(2.34)	(1.94)	1.37	8.65	5.48	1.98	2.17	2.22	10.21	7.70	3.54	3.94
13	R 2.35	(1.91)	1.56	8.14	5.32	2.03	2.61	1.75	9.19	7.40	3.55	3.87
14	(2.34)	R 1.89	1.90	7.55	4.54	3.32	4.64	2.05	10.91	6.93	3.95	3.77
15	(2.34)	1.50	1.97	8.02	3.57	2.82	5.97	3.64	9.00	6.83	4.72	3.75
半旬平均	2.34	(1.84)	1.63	8.44	5.33	2.47	3.58	2.87	9.68	7.47	3.86	3.90
16	(2.33)	1.46	1.94	19.75	3.17	2.12	13.35	2.95	8.44	6.78	3.42	3.15
17	(2.32)	1.47	1.85	30.08	3.32	1.74	51.24	4.38	8.05	6.72	3.32	3.14
18	(2.32)	1.59	2.00	22.01	2.83	1.54	24.90	2.72	8.00	6.23	3.22	3.24
19	(2.31)	1.52	1.99	20.78	3.03	1.00	13.52	3.03	7.41	5.99	3.93	3.07
20	(2.30)	1.49	2.11	15.51	3.12	0.67	8.89	2.81	6.92	5.84	5.72	3.08
半旬平均	2.32	1.51	1.98	21.63	3.09	1.31	22.38	3.18	7.76	6.31	3.92	3.14
21	(2.30)	1.40	2.41	11.63	4.04	0.63	6.57	2.45	6.62	5.68	4.25	3.06
22	(2.29)	1.50	2.56	9.44	3.47	0.76	5.79	2.17	16.46	6.47	3.71	3.07
23	(2.28)	1.67	2.43	14.61	3.03	0.99	5.22	2.10	10.95	13.52	3.55	3.26
24	(2.28)	2.04	2.37	92.51	3.17	7.46	4.96	2.63	9.52	9.36	15.62	3.12
25	(2.27)	3.54	2.43	49.74	3.04	2.63	4.67	2.18	8.55	11.49	9.34	3.05
半旬平均	2.28	2.03	2.44	35.59	3.35	2.49	5.44	2.31	10.42	9.39	7.29	3.11
26	(2.26)	3.31	2.58	31.53	2.49	1.85	4.38	2.26	9.83	11.45	6.96	2.78
27	(2.26)	2.79	2.92	20.95	2.40	1.64	4.07	2.11	9.08	9.96	6.37	3.06
28	(2.25)	2.33	3.30	38.69	2.40	1.86	3.85	2.21	8.17	9.05	6.02	3.21
29	(2.24)		4.03	38.46	2.45	1.52	3.49	2.21	7.61	8.30	6.11	3.01
30	(2.24)		5.39	26.46	1.89	1.37	3.22	2.17	7.65	7.63	5.73	2.96
31	R 2.23		7.05		1.71		3.24	2.11		7.17		2.91
半旬平均	2.23		4.21	31.22	2.22	1.65	3.71	2.18	8.47	8.93	6.24	2.99
月合計	72.62	56.28	73.50	581.89	254.43	59.80	206.55	81.70	407.84	252.51	154.99	116.99
月平均	2.34	2.01	2.37	19.40	8.21	1.99	6.66	2.64	13.59	8.15	5.17	3.77
比流量	0.98	0.84	0.99	8.14	3.44	0.83	2.79	1.11	5.70	3.42	2.17	1.58
総流出量×10 ⁴	6.27	4.86	6.35	50.28	21.98	5.17	17.85	7.06	35.24	21.82	13.39	10.11
総流出高(mm)	26	20	27	211	92	22	75	30	148	92	56	42
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	
	238.4		115.65 (4月24日 9時 0分)			0.45 (6月21日 7時 0分)			200.38 ×10 ⁴ m ³		841 mm	
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 45 年		永研様式 流量-8 (改)					

番号 407 23

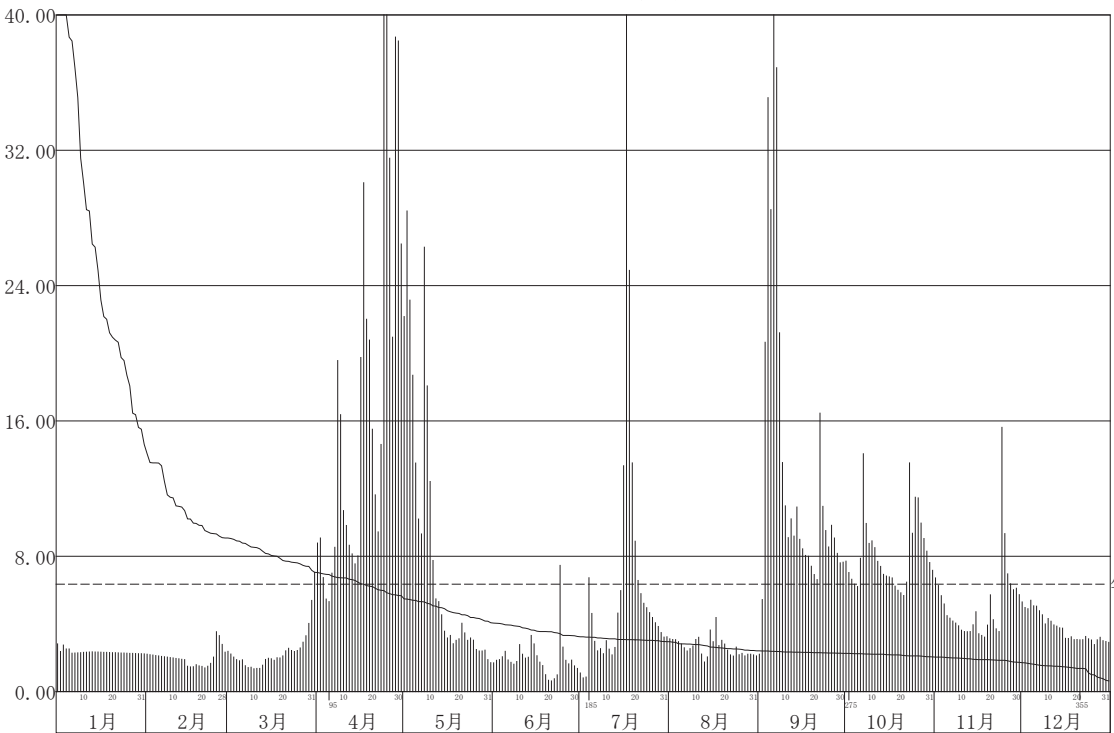
日 流 量 年 図

水系 厚真川

河川 厚真川

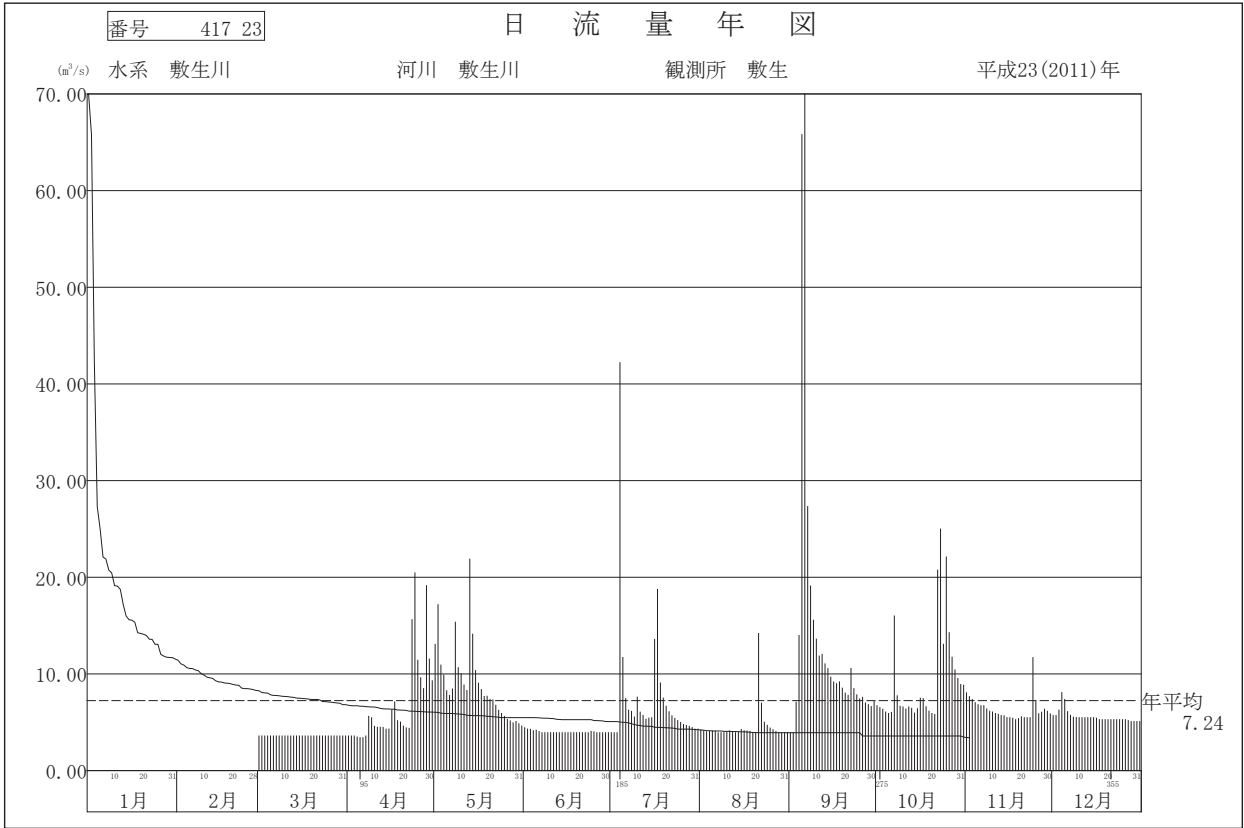
観測所 厚真大橋

平成23(2011)年



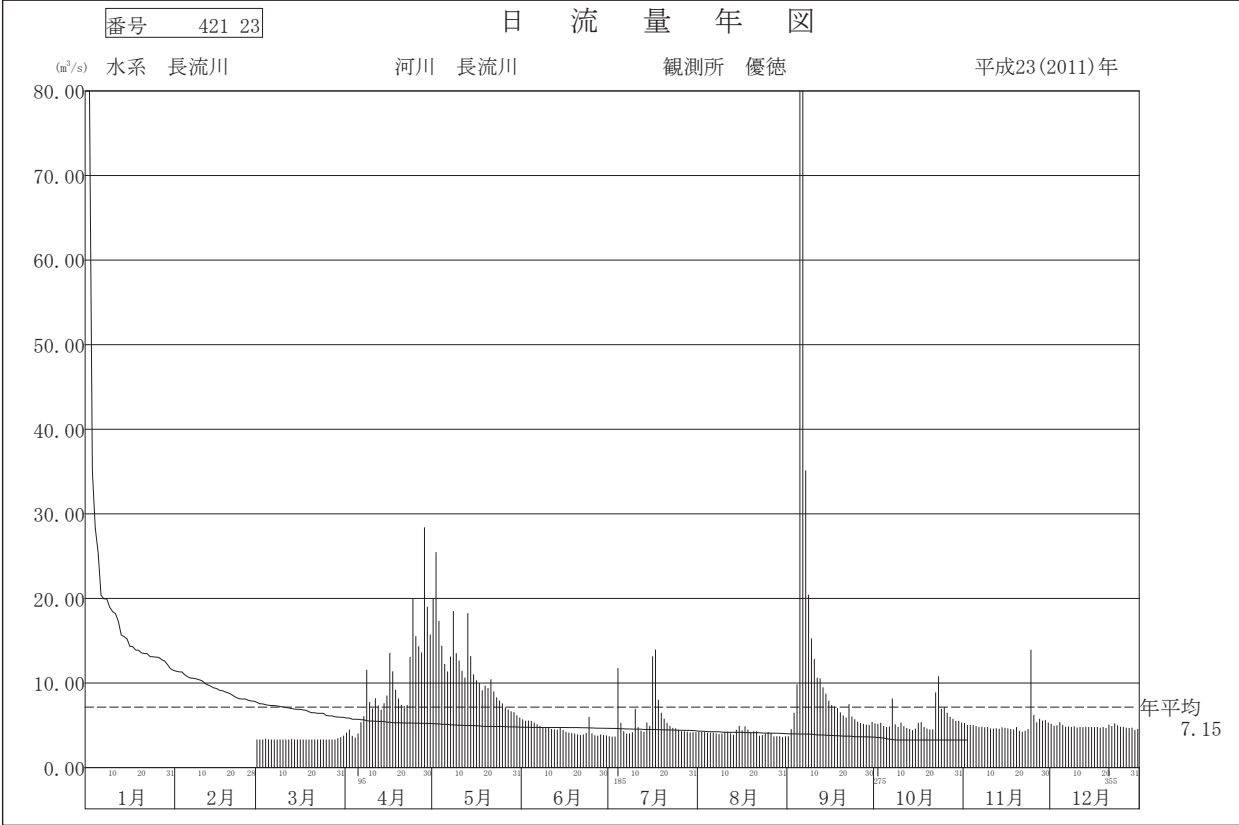
日 流 量 年 表

番 号	417 23	水 系 敷生川	河 川 敷生川	観測所 敷生	平成 23 (2011) 年								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			3.58	3.58	13.06	4.43	3.92	4.20	3.92	6.71	8.04	5.69	
2			3.58	3.58	17.16	4.29	3.92	4.10	3.94	6.52	7.65	5.69	
3			3.58	3.58	10.91	4.27	3.92	4.01	7.08	6.35	7.36	6.26	
4			3.58	3.47	9.88	4.13	42.20	4.03	13.98	6.06	7.03	8.07	
5			3.58	3.41	8.26	4.18	11.70	4.10	65.79	5.91	6.82	7.36	
半旬平均			3.58	3.52	11.85	4.26	13.13	4.09	18.94	6.31	7.38	6.61	
6			3.58	3.41	7.77	4.04	7.46	4.06	127.49	6.02	6.71	6.10	
7			3.58	3.58	8.44	3.92	6.25	3.92	27.31	15.99	6.71	5.72	
8			3.58	5.61	15.35	3.92	6.12	3.92	19.09	7.74	6.38	5.52	
9			3.58	5.46	10.65	3.92	5.55	3.92	15.56	6.66	6.15	5.48	
10			3.58	4.58	10.02	3.92	7.60	3.99	13.60	6.58	6.06	5.48	
半旬平均			3.58	4.53	10.45	3.94	6.60	3.96	40.61	8.60	6.40	5.66	
11			3.58	4.48	8.85	3.92	6.05	4.10	11.85	6.37	5.91	5.48	
12			3.58	4.48	8.29	3.92	5.71	3.97	12.02	6.58	5.83	5.48	
13			3.58	4.46	21.88	3.92	5.31	3.92	11.04	6.44	5.69	5.48	
14			3.58	4.29	14.11	3.92	5.43	3.94	10.55	5.95	5.67	5.48	
15			3.58	4.29	10.34	3.92	5.47	4.25	9.67	6.39	5.48	5.48	
半旬平均			3.58	4.40	12.69	3.92	5.59	4.04	11.03	6.35	5.72	5.48	
16			3.58	6.27	9.04	3.92	13.57	4.13	9.16	7.49	5.48	5.42	
17			3.58	7.10	8.38	3.92	18.74	4.10	9.00	7.44	5.42	5.27	
18			3.58	5.16	7.67	3.92	9.07	4.06	9.18	6.60	5.27	5.27	
19			3.58	5.02	7.69	3.92	7.50	3.92	8.53	6.15	5.38	5.27	
20			3.58	4.60	7.36	3.92	6.66	3.92	8.02	5.91	5.57	5.27	
半旬平均			3.58	5.63	8.03	3.92	11.11	4.03	8.78	6.72	5.42	5.30	
21			3.58	4.42	7.32	3.92	6.09	14.18	7.78	5.81	5.48	5.27	
22			3.58	4.37	6.76	3.92	5.67	6.97	10.57	20.74	5.48	5.27	
23			3.58	15.61	6.23	3.92	5.39	5.00	8.48	24.98	5.48	5.27	
24			3.58	20.45	5.91	4.06	5.17	4.69	7.84	13.07	11.69	5.27	
25			3.58	11.41	5.61	4.01	4.98	4.40	7.41	22.10	7.14	5.27	
半旬平均			3.58	11.25	6.37	3.97	5.46	7.05	8.42	17.34	7.05	5.27	
26			3.58	9.60	5.29	3.92	4.77	4.23	7.58	14.27	5.88	5.27	
27			3.58	8.48	5.14	3.92	4.67	4.04	7.00	11.73	6.04	5.18	
28			3.58	19.13	4.94	3.92	4.58	3.92	6.82	10.41	6.35	5.07	
29			3.58	11.54	5.08	3.92	4.45	3.92	6.62	9.53	6.13	5.07	
30			3.58	9.29	4.84	3.92	4.29	3.92	7.14	8.91	5.86	5.07	
31			3.58		4.60		4.29	3.92		8.83		5.07	
半旬平均			3.58	11.61	4.98	3.92	4.51	3.99	7.03	10.61	6.05	5.12	
月合計			110.98	204.71	276.83	119.65	236.50	139.75	474.02	290.24	190.14	172.35	
月平均			3.58	6.62	8.93	3.99	7.63	4.51	15.80	9.36	6.34	5.36	
比流量			4.38	8.34	10.92	4.88	9.33	5.51	19.32	11.44	7.75	6.80	
総流出量×10 ³			9.59	17.69	23.92	10.34	20.43	12.07	40.96	25.08	16.43	14.89	
総流出高(mm)			117	216	292	126	250	148	501	307	201	182	
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		年総流出高
	81.8		319.05 (9 月 6 日 6 時 0 分)		3.41		(4 月 6 日 24 時 0 分)		191.40		2340		
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		平成 8 年		# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。		永研様式 流量-8 (改)		
	北海道												



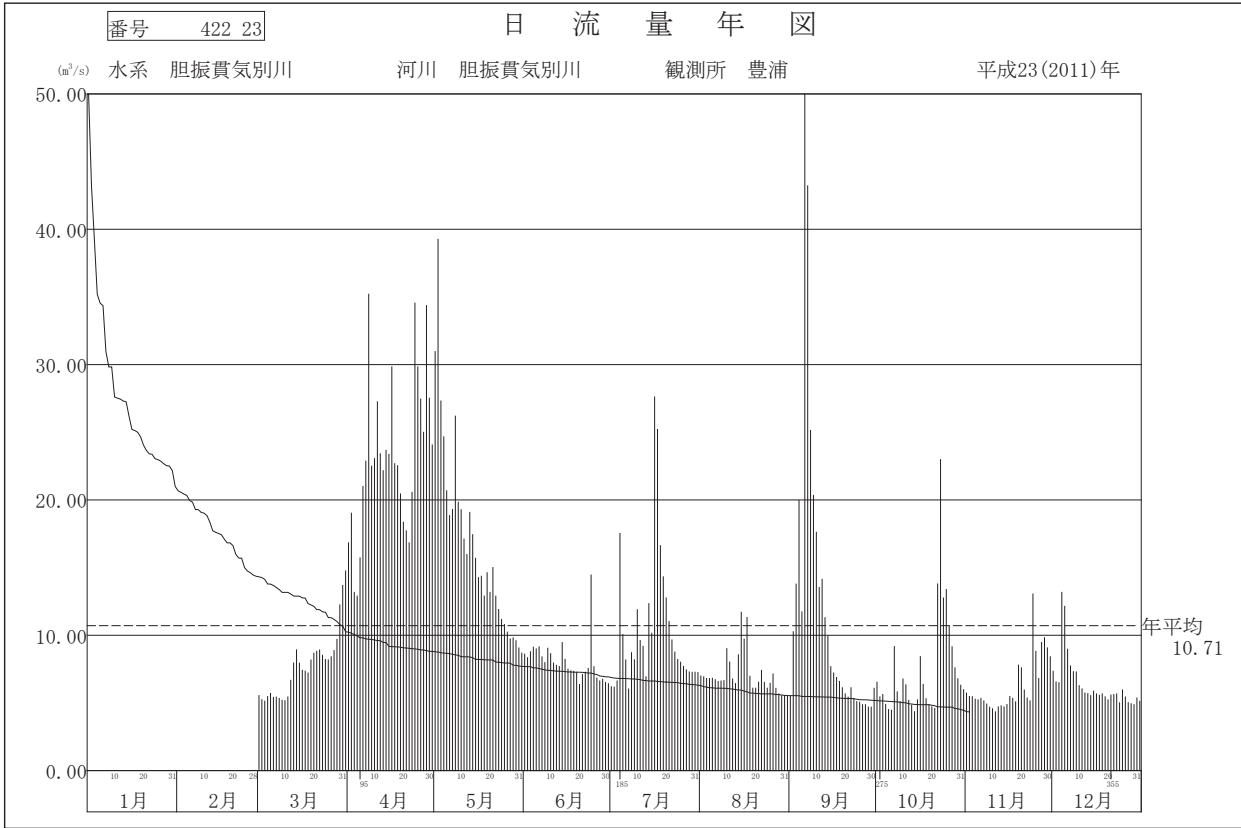
日 流 量 年 表

番 号	421 23	水 系 長流川	河 川 長流川	観測所 優徳	平成 23 (2011) 年							
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			3.26	4.08	19.94	5.65	3.65	4.17	3.64	5.17	5.21	5.12
2			3.26	4.43	25.41	5.48	3.60	4.17	4.49	5.11	4.98	4.88
3			3.26	3.70	17.29	5.50	3.61	4.13	6.42	5.25	4.97	4.94
4			3.36	3.49	14.34	5.46	11.71	4.07	9.78	4.86	4.97	5.31
5			3.28	3.97	12.19	5.25	5.23	4.07	103.04	4.74	4.86	5.00
半旬平均			3.28	3.93	17.83	5.47	5.56	4.12	25.47	5.03	5.00	5.05
6			3.26	5.29	11.31	5.05	4.24	4.07	181.69	4.80	4.74	4.77
7			3.26	6.01	13.06	4.86	3.95	3.99	35.08	8.10	4.77	4.81
8			3.26	11.51	18.45	4.74	3.99	3.91	20.38	5.06	4.71	4.75
9			3.26	7.71	13.47	4.69	4.12	3.97	15.21	4.75	4.74	4.82
10			3.26	6.92	12.60	4.73	6.89	4.17	12.77	5.27	4.57	4.69
半旬平均			3.26	7.49	13.78	4.81	4.64	4.02	53.03	5.60	4.71	4.77
11			3.26	8.14	11.40	4.51	4.72	4.19	10.57	4.84	4.55	4.74
12			3.26	7.29	10.58	4.46	4.31	3.99	10.49	4.63	4.59	4.73
13			3.31	6.78	18.20	4.42	4.17	3.83	9.43	4.51	4.54	4.77
14			3.26	7.55	13.12	4.67	5.27	4.41	8.68	4.38	4.71	4.74
15			3.26	8.46	10.97	4.40	4.87	4.87	7.85	4.55	4.65	4.74
半旬平均			3.27	7.64	12.85	4.49	4.67	4.26	9.40	4.58	4.61	4.74
16			3.26	13.49	10.27	4.17	13.10	4.35	7.33	5.23	4.57	4.73
17			3.26	11.32	9.94	4.07	13.90	4.82	7.17	5.31	4.51	4.74
18			3.26	9.15	9.09	4.02	7.96	4.44	6.98	4.75	4.46	4.65
19			3.26	8.11	9.62	3.96	6.42	4.13	6.48	4.55	4.73	4.74
20			3.26	7.37	9.35	3.86	5.72	4.24	6.11	4.45	4.30	4.62
半旬平均			3.26	9.89	9.65	4.02	9.12	4.30	6.81	4.86	4.51	4.70
21			3.26	7.23	10.38	3.81	5.23	4.25	5.86	4.47	4.17	5.02
22			3.26	7.34	8.95	3.86	4.87	3.72	7.44	8.84	4.29	4.86
23			3.26	13.03	8.25	4.04	4.64	3.80	5.98	10.74	4.50	5.17
24			3.26	19.95	7.87	5.94	4.59	3.97	5.66	6.89	13.87	4.94
25			3.26	15.48	7.53	3.99	4.41	4.15	5.37	7.11	6.16	4.78
半旬平均			3.26	12.61	8.60	4.33	4.75	3.98	6.06	7.61	6.60	4.95
26			3.26	14.29	7.06	3.77	4.24	4.05	5.21	6.42	5.29	4.74
27			3.26	13.56	6.81	3.72	4.23	3.62	5.12	5.95	5.72	4.66
28			3.26	28.35	6.60	3.86	4.18	3.65	5.01	5.71	5.50	4.63
29			3.41	18.96	6.49	3.78	4.09	3.65	4.97	5.46	5.55	4.66
30			3.55	15.68	6.12	3.75	4.13	3.54	5.35	5.46	5.27	4.40
31			3.72	5.86	5.86	4.13	4.13	3.64	5.27	5.27	5.27	4.51
半旬平均			3.41	18.17	6.49	3.78	4.17	3.69	5.13	5.71	5.47	4.60
月合計			102.13	298.64	352.52	134.47	170.17	126.03	529.56	172.63	154.45	148.66
月平均			3.29	9.95	11.37	4.48	5.49	4.07	17.65	5.57	5.15	4.80
比流量			3.09	9.34	10.68	4.21	5.15	3.82	16.57	5.23	4.84	4.51
総流出量×10 ⁴			8.82	25.80	30.46	11.62	14.70	10.89	45.75	14.92	13.34	12.84
総流出高(mm)			83	242	286	109	138	102	430	140	125	121
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	
	106.5		401.35 (9月 6日 6時 0分)			3.26 (3月30日12時 0分)			189.14		1776	
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		北海		昭和 47 年		水研様式 流量-8 (改)					



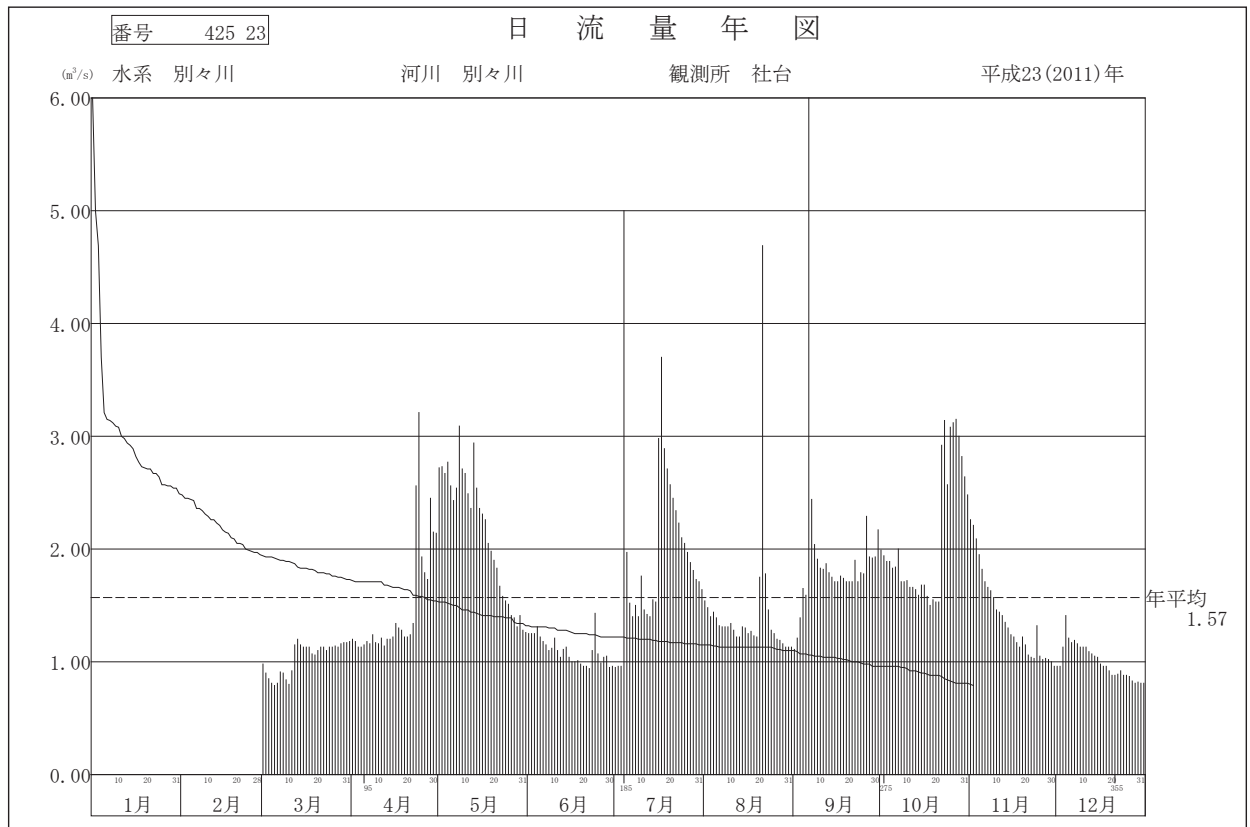
日 流 量 年 表

番 号	422 23		水 系 胆振貫気別川		河 川 胆振貫気別川		観測所 豊浦		平成 23 (2011) 年			
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			5.54	16.83	30.96	8.60	6.20	6.99	5.48	6.53	5.73	7.34
2			5.24	19.02	#	39.25	8.34	6.17	6.93	10.26	5.45	5.48
3			5.13	13.17		27.31	8.78	6.62	6.81	13.78	5.62	5.46
4			5.47	12.89		24.66	9.12	17.52	6.80	19.96	4.89	5.27
5			5.70	15.71		20.68	8.99	10.05	6.82	11.73	4.51	5.23
半旬平均			5.42	15.52		28.57	8.77	9.31	6.87	12.24	5.40	5.43
6			5.41	20.99		18.84	9.14	8.18	#	115.71	4.46	5.34
7			5.43	22.86		19.29	8.40	6.03	6.58	43.21	9.16	5.15
8			5.33	35.20		26.19	7.98	8.71	6.62	25.13	5.82	4.92
9			5.20	22.50		19.83	9.04	8.19	6.65	20.33	5.09	4.69
10			5.17	23.05		19.28	8.64	11.89	9.01	17.61	6.77	4.57
半旬平均			5.31	24.92		20.69	8.64	8.60	7.12	44.40	6.26	4.93
11			5.44	27.25		17.10	7.95	9.61	8.02	13.53	6.34	#
12			6.67	23.41		15.97	7.78	9.18	6.77	14.13	5.19	4.70
13			7.95	22.16		19.08	7.69	6.93	6.43	11.30	4.83	4.79
14			8.92	23.66		17.43	9.46	12.34	8.55	9.95	4.35	4.71
15			7.94	23.37		15.69	8.22	10.15	#	11.70	7.68	5.23
半旬平均			7.38	23.97		17.05	8.22	9.64	8.29	11.32	5.19	4.68
16			7.41	29.83		14.26	7.49	27.61	9.71	7.21	8.42	5.48
17			7.35	22.68		14.36	7.37	25.21	11.31	6.88	6.37	5.34
18			7.21	22.53		12.90	7.34	16.62	6.97	6.59	5.31	5.08
19			8.17	20.44		14.62	7.27	14.32	6.09	6.12	4.87	7.79
20			8.67	18.35		13.17	#	6.36	12.76	6.09	5.67	4.71
半旬平均			7.76	22.77		13.86	7.17	19.30	8.03	6.49	5.94	6.26
21			8.81	17.72		15.00	7.10	11.02	6.54	5.43	4.59	5.95
22			8.91	16.83		12.89	7.27	9.65	7.40	6.12	13.79	5.36
23			8.52	20.56		11.90	7.54	8.76	6.52	5.33	#	22.98
24			8.21	34.54		11.17	#	14.45	8.21	6.09	5.10	12.75
25			8.18	29.83		10.79	7.68	8.01	6.45	5.05	13.38	8.81
半旬平均			8.53	23.90		12.35	8.81	9.13	6.60	5.41	13.50	7.66
26			8.41	27.45		10.23	6.84	7.70	7.14	4.87	10.68	6.81
27			8.87	25.00		9.73	6.62	7.44	6.08	4.87	9.15	9.47
28			9.69	34.36		9.81	6.75	7.29	5.67	4.69	7.59	9.82
29			12.24	27.52		9.60	6.51	7.26	#	5.53	4.69	6.79
30			13.68	24.06		9.06	6.42	7.27	5.54	6.08	6.31	8.07
31			14.75		#	8.68		7.24	5.54		5.98	
半旬平均			11.27	27.68		9.52	6.63	7.37	5.92	5.04	7.75	8.72
月合計			239.62	693.77		519.73	241.14	324.14	220.07	424.49	227.91	188.44
月平均			7.73	23.13		16.77	8.04	10.46	7.10	14.15	7.35	6.28
比流量			3.26	9.76		7.08	3.39	4.41	3.00	5.97	3.10	2.65
総流出量×10 ⁴			20.70	59.94		44.90	20.83	28.01	19.01	36.68	19.69	16.28
総流出高(mm)			87	253		189	88	118	80	155	83	69
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	
	237.0		242.21		(9月 6日 3時 0分)		4.32		(11月11日22時 0分)		283.17	
年総流出高	mm										1195	
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。@ 日流量の月最小を示す。	
永研様式 流量-8 (改)												



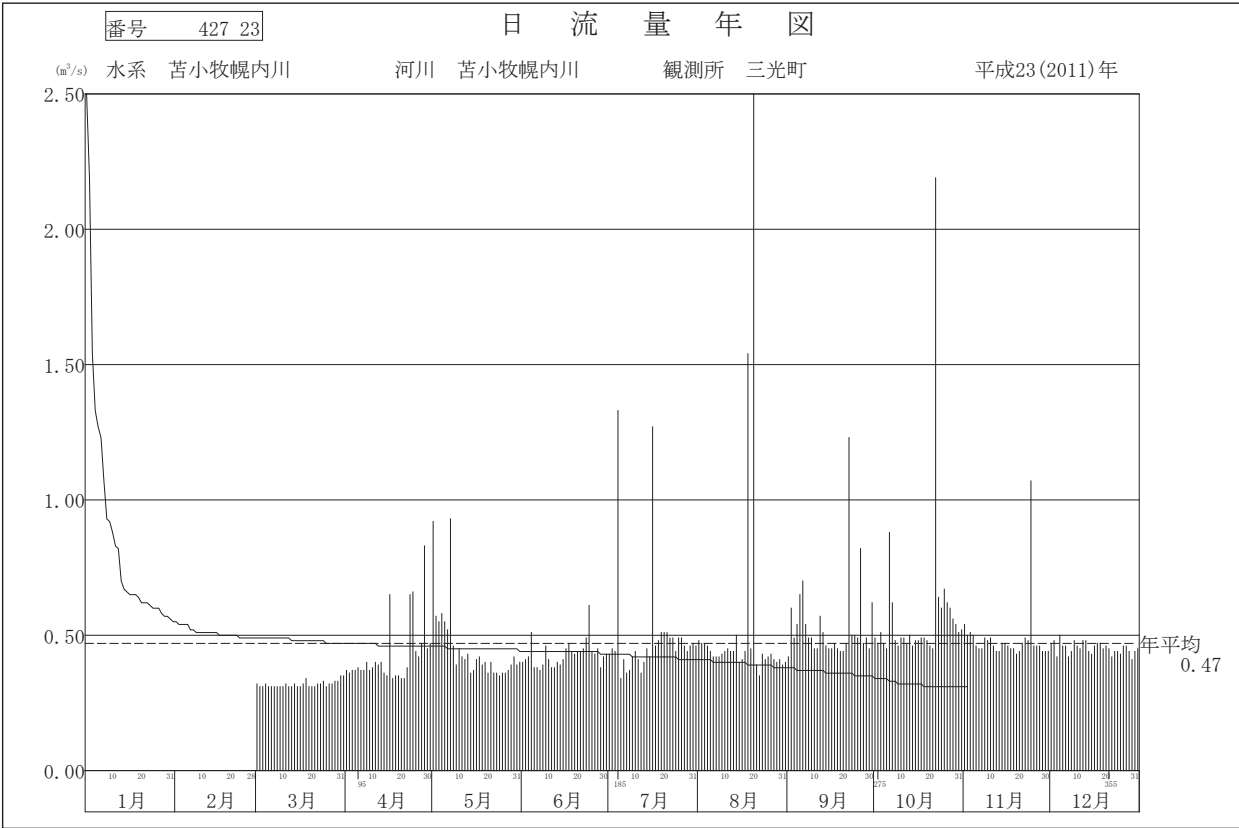
日 流 量 年 表

番 号	425_23	水 系 別々川	河 川 別々川	観測所 社台	平成 23 (2011) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.98	1.20	2.72	1.25	0.95	1.54	1.11	1.99	2.26	0.96
2			0.90	1.18	2.73	1.25	0.96	1.48	1.21	1.94	2.21	0.96
3			0.85	1.13	2.67	1.25	0.96	1.40	1.39	1.89	2.09	1.13
4			0.81	1.13	2.77	1.31	5.00	1.44	1.65	1.89	1.95	1.41
5			0.79	1.15	2.56	1.22	1.97	1.39	1.59	1.83	1.82	1.21
半旬平均			0.87	1.16	2.69	1.26	1.97	1.45	1.39	1.91	2.07	1.13
6			0.81	1.18	2.43	1.18	1.52	1.32	9.45	1.84	1.71	1.17
7			0.91	1.16	2.54	1.15	1.40	1.31	2.44	2.00	1.66	1.19
8			0.90	1.24	3.09	1.10	1.50	1.31	2.04	1.71	1.63	1.16
9			0.84	1.17	2.71	1.12	1.40	1.31	1.91	1.71	1.57	1.13
10			0.80	1.16	2.67	1.21	1.76	1.34	1.83	1.72	1.46	1.13
半旬平均			0.85	1.18	2.69	1.15	1.52	1.32	3.53	1.80	1.61	1.16
11			0.92	1.21	2.49	1.10	1.46	1.28	1.82	1.66	1.44	1.13
12			1.15	1.14	2.36	1.04	1.42	1.22	1.87	1.66	1.41	1.09
13			1.20	1.20	2.94	1.11	1.40	1.22	1.79	1.64	1.35	1.07
14			1.15	1.20	2.54	1.13	1.55	1.31	1.75	1.59	1.30	1.05
15			1.13	1.22	2.36	1.04	1.53	1.30	1.71	1.68	1.24	1.04
半旬平均			1.11	1.19	2.54	1.08	1.47	1.27	1.79	1.65	1.35	1.08
16			1.13	1.34	2.31	1.00	2.98	1.25	1.71	1.68	1.22	0.98
17			1.13	1.30	2.26	1.00	3.70	1.27	1.76	1.58	1.17	0.96
18			1.07	1.28	2.05	1.01	2.89	1.23	1.74	1.50	1.13	0.96
19			1.06	1.22	1.98	0.98	2.71	1.22	1.71	1.55	1.22	0.92
20			1.10	1.22	1.90	0.96	2.57	1.75	1.71	1.53	1.15	0.88
半旬平均			1.10	1.27	2.10	0.99	2.97	1.34	1.73	1.57	1.18	0.94
21			1.13	1.24	1.83	0.96	2.45	4.69	1.71	1.53	1.06	0.88
22			1.13	1.34	1.67	0.94	2.34	1.78	1.90	2.92	1.04	0.89
23			1.10	2.56	1.58	1.10	2.23	1.46	1.71	3.14	1.03	0.92
24			1.13	3.21	1.54	1.43	2.10	1.28	1.79	2.57	1.32	0.88
25			1.13	1.93	1.51	1.07	2.05	1.25	1.78	3.08	1.05	0.88
半旬平均			1.12	2.06	1.63	1.10	2.23	2.09	1.78	2.65	1.10	0.89
26			1.14	1.79	1.41	0.99	1.97	1.20	2.29	3.12	1.02	0.87
27			1.13	1.73	1.39	1.04	1.88	1.19	1.93	3.15	1.03	0.83
28			1.16	2.45	1.31	1.05	1.81	1.16	1.92	3.00	1.02	0.81
29			1.17	2.15	1.41	0.95	1.73	1.13	1.93	2.82	1.00	0.82
30			1.17	2.14	1.28	0.96	1.71	1.13	2.17	2.64	0.96	0.81
31			1.18	1.26	1.26	1.07	1.64	1.13	2.48	2.48	0.81	0.81
半旬平均			1.16	2.05	1.34	1.00	1.79	1.16	2.05	2.87	1.01	0.83
月合計			32.20	44.57	66.27	32.90	61.54	44.29	61.32	65.04	41.52	30.93
月平均			1.04	1.44	2.14	1.10	1.99	1.43	2.04	2.10	1.38	1.00
比流量			4.09	5.87	8.43	4.33	7.83	5.63	8.03	8.27	5.43	3.94
総流出量×10			2.78	3.85	5.73	2.84	5.32	3.83	5.30	5.62	3.59	2.67
総流出高(mm)			109	152	226	112	209	151	209	221	141	105
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	
	25.4		59.28 (9月 6日 8時 0分)			0.67 (3月11日10時 0分)			41.53		1635	
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。@ 日流量の月最小を示す。	
												永研様式 流量-8 (改)



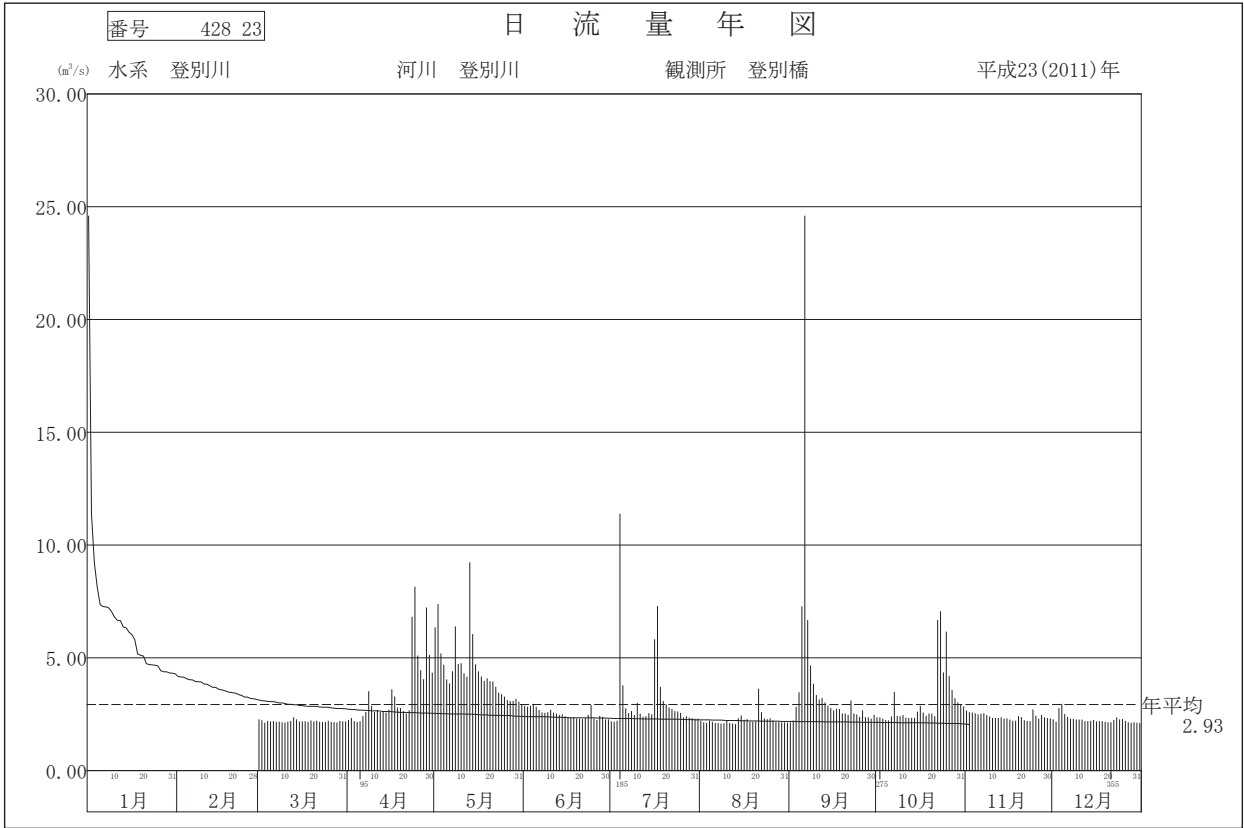
日 流 量 年 表

番 号	427 23		水 系 苫小牧幌内川		河 川 苫小牧幌内川		観測所 三光町			平成 23 (2011) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.32	0.37	0.92	0.40	0.43	0.48	0.42	0.49	0.54	0.47
2			0.31	0.36	0.57	0.41	0.45	0.47	0.60	0.47	0.50	0.48
3			0.31	0.37	0.55	0.42	0.44	0.47	0.49	0.51	0.51	0.42
4			0.32	0.37	0.58	0.51	1.33	0.46	0.54	0.47	0.50	0.50
5			0.31	0.38	0.55	0.38	0.34	0.44	0.65	0.45	0.46	0.46
半旬平均			0.31	0.37	0.63	0.42	0.60	0.46	0.54	0.48	0.50	0.47
6			0.31	0.37	0.52	0.38	0.41	0.42	0.70	0.88	0.45	0.46
7			0.31	0.37	0.93	0.37	0.36	0.42	0.54	0.62	0.45	0.42
8			0.31	0.40	0.46	0.39	0.37	0.42	0.49	0.48	0.49	0.44
9			0.31	0.37	0.39	0.46	0.42	0.43	0.49	0.46	0.48	0.48
10			0.31	0.38	0.45	0.41	0.44	0.44	0.45	0.49	0.49	0.46
半旬平均			0.31	0.38	0.55	0.40	0.40	0.43	0.53	0.59	0.47	0.45
11			0.32	0.40	0.42	0.38	0.41	0.45	0.45	0.49	0.46	0.45
12			0.31	0.39	0.41	0.38	0.36	0.44	0.57	0.47	0.44	0.48
13			0.31	0.40	0.43	0.40	0.40	0.44	0.51	0.50	0.44	0.48
14			0.32	0.36	0.36	0.39	0.45	0.50	0.46	0.46	0.47	0.44
15			0.31	0.35	0.37	0.41	0.42	0.40	0.45	0.48	0.47	0.43
半旬平均			0.31	0.38	0.40	0.39	0.41	0.45	0.49	0.48	0.46	0.46
16			0.31	0.65	0.41	0.45	1.27	0.41	0.45	0.48	0.46	0.46
17			0.32	0.34	0.42	0.47	0.46	0.44	0.47	0.49	0.45	0.47
18			0.34	0.35	0.39	0.44	0.48	1.54	0.45	0.49	0.45	0.47
19			0.31	0.35	0.40	0.43	0.51	0.45	0.44	0.48	0.43	0.45
20			0.31	0.34	0.36	0.44	0.51	2.85	0.44	0.46	0.44	0.46
半旬平均			0.32	0.41	0.40	0.45	0.65	1.14	0.45	0.48	0.45	0.46
21			0.31	0.34	0.40	0.44	0.51	0.39	0.47	0.45	0.47	0.45
22			0.32	0.38	0.36	0.45	0.49	0.35	1.23	2.19	0.49	0.42
23			0.32	0.65	0.36	0.49	0.49	0.43	0.50	0.64	0.48	0.44
24			0.33	0.66	0.35	0.61	0.44	0.41	0.50	0.60	1.07	0.44
25			0.31	0.44	0.36	0.44	0.49	0.42	0.49	0.67	0.46	0.43
半旬平均			0.32	0.49	0.37	0.49	0.48	0.40	0.64	0.74	0.59	0.44
26			0.32	0.42	0.36	0.43	0.49	0.43	0.82	0.62	0.46	0.46
27			0.32	0.47	0.37	0.45	0.46	0.41	0.47	0.60	0.46	0.46
28			0.33	0.83	0.39	0.38	0.44	0.40	0.49	0.56	0.44	0.44
29			0.33	0.45	0.42	0.42	0.46	0.41	0.45	0.54	0.44	0.41
30			0.35	0.47	0.39	0.43	0.47	0.39	0.62	0.51	0.44	0.44
31			0.35		0.40		0.46	0.40		0.52		0.45
半旬平均			0.33	0.53	0.39	0.42	0.46	0.41	0.57	0.56	0.45	0.44
月合計			9.87	12.78	14.05	12.86	15.46	16.81	16.10	18.02	14.59	14.02
月平均			0.32	0.43	0.45	0.43	0.50	0.54	0.54	0.58	0.49	0.45
比流量			1.38	1.85	1.94	1.85	2.16	2.33	2.33	2.50	2.11	1.94
総流出量×10 ⁴			0.85	1.10	1.21	1.11	1.34	1.45	1.39	1.56	1.26	1.21
総流出高 (mm)			37	47	52	48	58	63	60	67	54	52
流域面積	23.2 Km ²		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s (8月20日15時 0分)				年最小流量 m ³ /s (7月 8日 4時 0分)		年総流出量 ×10 ⁴ m ³		年総流出高 mm	
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。						
流速計		北海道		昭和 46 年		水研様式 流量-8 (改)						



日 流 量 年 表

番 号	428 23	水 系 登別川	河 川 登別川	観測所 登別橋	平成 23 (2011) 年													
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1			2.25	2.22	6.33	2.85	2.16	2.19	2.12	2.34	2.64	2.25						
2			2.21	2.31	7.36	2.81	2.15	2.12	2.20	2.34	2.57	2.14						
3			2.10	2.17	5.17	2.85	2.19	2.09	2.81	2.28	2.55	2.75						
4			2.18	2.13	4.67	2.94	11.37	2.19	3.45	2.22	2.52	2.94						
5			2.16	2.17	4.02	2.81	3.76	2.14	7.26	2.20	2.47	2.49						
半旬平均			2.18	2.20	5.51	2.85	4.33	2.15	3.57	2.28	2.55	2.51						
6			2.17	2.39	3.84	2.67	2.74	2.09	24.58	2.38	2.50	2.36						
7			2.14	2.58	4.38	2.56	2.53	2.09	6.65	3.47	2.52	2.28						
8			2.15	3.50	6.37	2.54	2.62	2.06	4.64	2.40	2.44	2.27						
9			2.12	2.85	4.70	2.57	2.44	2.08	3.83	2.39	2.38	2.24						
10			2.11	2.58	4.74	2.68	2.98	2.21	3.33	2.44	2.31	2.24						
半旬平均			2.14	2.78	4.81	2.69	2.66	2.11	8.61	2.62	2.43	2.28						
11			2.15	2.66	4.29	2.55	2.51	2.09	3.13	2.33	2.31	2.24						
12			2.18	2.58	4.14	2.50	2.37	2.07	3.20	2.31	2.31	2.17						
13			2.34	2.61	9.21	2.45	2.39	2.04	3.00	2.32	2.34	2.17						
14			2.25	2.55	6.03	2.48	2.53	2.30	2.86	2.32	2.28	2.18						
15			2.16	2.68	4.69	2.39	2.47	2.42	2.75	2.59	2.29	2.22						
半旬平均			2.22	2.62	5.67	2.47	2.45	2.18	2.99	2.37	2.31	2.20						
16			2.16	3.58	4.38	2.33	5.80	2.23	2.65	2.85	2.24	2.16						
17			2.17	3.26	4.15	2.33	7.27	2.26	2.72	2.55	2.19	2.17						
18			2.14	2.78	3.95	2.34	3.69	2.15	2.71	2.41	2.19	2.17						
19			2.20	2.75	4.07	2.29	3.06	2.14	2.51	2.51	2.39	2.14						
20			2.16	2.62	3.94	2.28	2.92	2.16	2.51	2.50	2.35	2.12						
半旬平均			2.17	3.00	4.10	2.31	4.55	2.19	2.62	2.56	2.27	2.15						
21			2.19	2.51	3.93	2.27	2.77	3.61	2.45	2.39	2.21	2.12						
22			2.14	2.65	3.69	2.30	2.71	2.57	3.09	6.66	2.18	2.22						
23			2.13	6.80	3.43	2.45	2.62	2.29	2.51	7.04	2.17	2.34						
24			2.13	8.13	3.37	2.88	2.60	2.26	2.47	4.33	2.69	2.25						
25			2.19	5.08	3.26	2.29	2.54	2.30	2.36	6.14	2.41	2.26						
半旬平均			2.16	5.03	3.34	2.43	2.65	2.61	2.58	5.31	2.33	2.24						
26			2.13	4.43	3.10	2.22	2.34	2.20	2.65	4.17	2.28	2.18						
27			2.12	4.03	3.06	2.40	2.39	2.13	2.35	3.55	2.45	2.12						
28			2.11	7.21	3.07	2.36	2.33	2.13	2.34	3.19	2.34	2.10						
29			2.18	5.11	3.16	2.25	2.31	2.12	2.28	3.00	2.31	2.12						
30			2.16	4.32	3.03	2.25	2.28	2.12	2.45	2.92	2.29	2.10						
31			2.16		2.89		2.29	2.11		2.82		2.09						
半旬平均			2.14	5.02	3.05	2.30	2.32	2.14	2.41	3.28	2.33	2.12						
月合計			67.14	103.24	136.42	74.89	97.13	68.96	113.86	95.36	71.12	69.60						
月平均			2.17	3.44	4.40	2.50	3.13	2.22	3.80	3.08	2.37	2.25						
比流量			4.13	6.54	8.37	4.75	5.95	4.22	7.22	5.86	4.51	4.28						
総流出量×10 ⁴			5.80	8.92	11.79	6.47	8.39	5.96	9.84	8.24	6.14	6.01						
総流出量(mm)			110	170	224	123	160	113	187	157	117	114						
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	
	52.6		56.00		(9月 6日 7時 0分)		1.71		(3月25日12時 0分)		77.56				1475			
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 50 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 429 23

水 系 様似川

河 川 様似川

観測所 岡田

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.00	0.00	0.00	0.13	3.34	0.03	0.07	0.01	0.38	0.00	0.02	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.10	8.67	0.03	0.05	0.00	*	0.00	0.01	0.00	
3	0.00	0.00	0.01	0.04	4.77	0.03	0.06	0.00	17.75	0.00	0.01	0.00	
4	0.00	0.00	0.02	0.02	2.42	0.02	0.77	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.01	1.86	0.00	0.68	0.00	19.68	0.00	0.00	0.00	
半旬平均	0.00	0.00	0.01	0.06	4.21	0.02	0.33	0.00	(13.03)	0.00	0.01	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.11	1.46	0.00	0.32	0.00	19.26	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.01	0.25	1.39	0.00	0.21	0.00	6.57	0.07	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.01	7.95	12.74	0.00	0.66	0.00	2.94	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	2.41	2.96	0.04	1.20	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.94	1.84	0.07	0.61	0.11	1.58	0.00	0.00	0.00	
半旬平均	0.00	0.00	0.00	2.33	4.08	0.02	0.60	0.02	6.45	0.01	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.55	1.34	0.07	0.39	0.71	1.16	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.32	0.99	0.06	0.27	0.03	1.46	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.34	0.93	0.03	0.21	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.28	0.69	0.20	0.36	0.00	1.40	0.10	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.25	0.47	0.08	1.25	1.16	0.89	0.77	0.00	0.00	
半旬平均	0.00	0.00	0.00	0.35	0.88	0.09	0.50	0.38	1.22	0.17	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.81	0.33	0.04	2.13	1.14	0.65	0.40	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	1.31	0.24	0.02	14.15	1.26	0.50	1.67	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.61	0.14	0.02	3.60	1.02	0.67	1.54	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.32	0.11	0.00	2.07	1.04	1.18	0.56	0.01	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.17	0.08	0.00	1.40	0.61	0.43	0.22	0.02	0.00	
半旬平均	0.00	0.00	0.00	0.64	0.18	0.02	4.67	1.01	0.69	0.88	0.01	0.00	
21	0.00	0.04	0.00	0.10	0.43	0.00	0.96	0.33	0.60	0.09	0.00	0.00	
22	0.00	0.02	0.00	0.06	0.40	0.00	0.70	0.19	1.38	0.12	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	1.64	0.16	0.00	0.51	0.18	0.52	1.11	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	33.20	0.09	1.66	0.44	*	0.36	0.69	0.00	0.00	
25	0.00	0.19	0.00	6.84	0.07	0.86	0.33	2.07	0.24	1.56	0.00	0.00	
半旬平均	0.00	0.05	0.00	3.37	0.23	0.59	0.59	(0.69)	0.62	0.71	0.00	0.00	
26	0.00	0.02	0.00	3.11	0.06	0.33	0.22	1.73	0.12	3.53	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	2.07	0.04	0.22	0.17	1.02	0.06	1.04	0.17	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	3.71	0.04	0.29	0.13	0.61	0.02	0.36	0.07	0.01	
29	0.00	0.00	0.00	3.07	0.31	0.14	*	0.37	0.00	0.13	0.00	0.00	
30	0.00	0.02	0.02	2.17	0.11	0.10	0.06	0.26	0.00	0.05	0.00	0.00	
31	0.00	0.09	0.09	0.06	0.06	0.00	0.02	0.23	0.03	0.03	0.00	0.00	
半旬平均	0.00	0.01	0.02	2.83	0.10	0.22	(0.12)	0.70	0.04	0.86	0.05	0.00	
月合計	0.00	0.27	0.16	72.89	48.54	4.34	(34.00)	(14.08)	(97.16)	14.04	0.31	0.01	
月平均	0.00	0.01	0.01	2.43	1.57	0.14	(1.13)	(0.47)	(3.35)	0.45	0.01	0.00	
比流量	0.00	0.01	0.01	3.51	2.27	0.20	(1.63)	(0.68)	(4.84)	0.65	0.01	0.00	
総流出量×10 ⁴	0.00	0.02	0.01	6.30	4.19	0.37	(2.94)	(1.22)	(8.39)	1.21	0.03	0.00	
総流出高(mm)	0	0	0	91	61	5	(42)	(18)	(121)	17	0	0	
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		年総流出高
	69.2		33.20 (4月24日)		0.00 (12月31日)		24.68		×10 ⁴ m ³		357		mm
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		昭和 50 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)		
	北海道												

番号 429 23

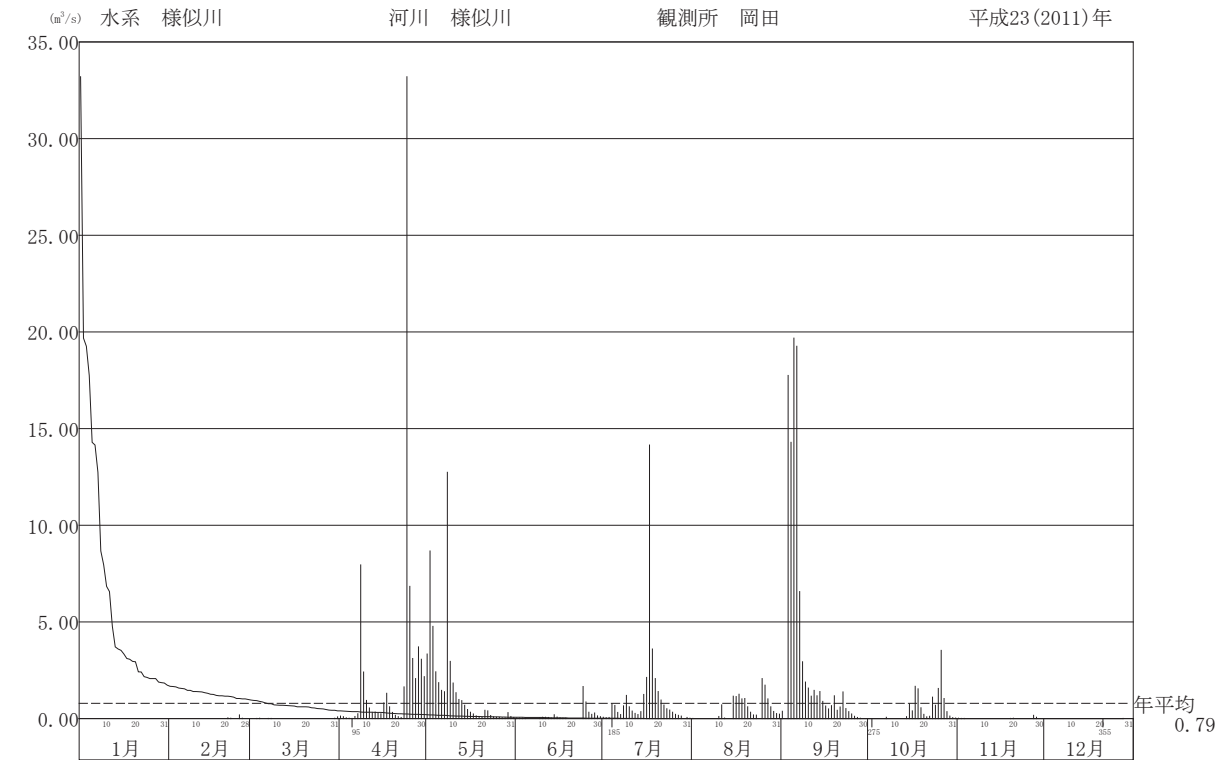
日 流 量 年 図

水系 様似川

河川 様似川

観測所 岡田

平成23(2011)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 432 23

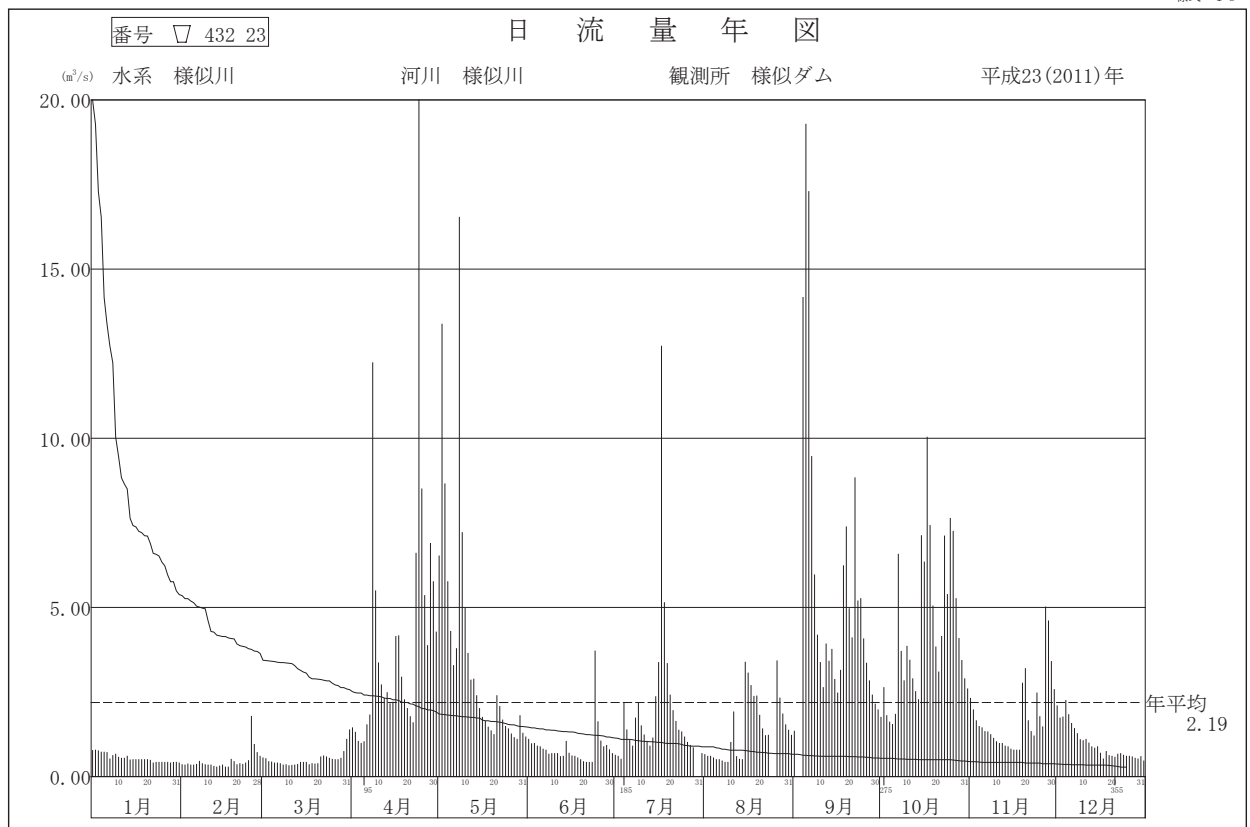
水 系 様似川

河 川 様似川

観測所 様似ダム

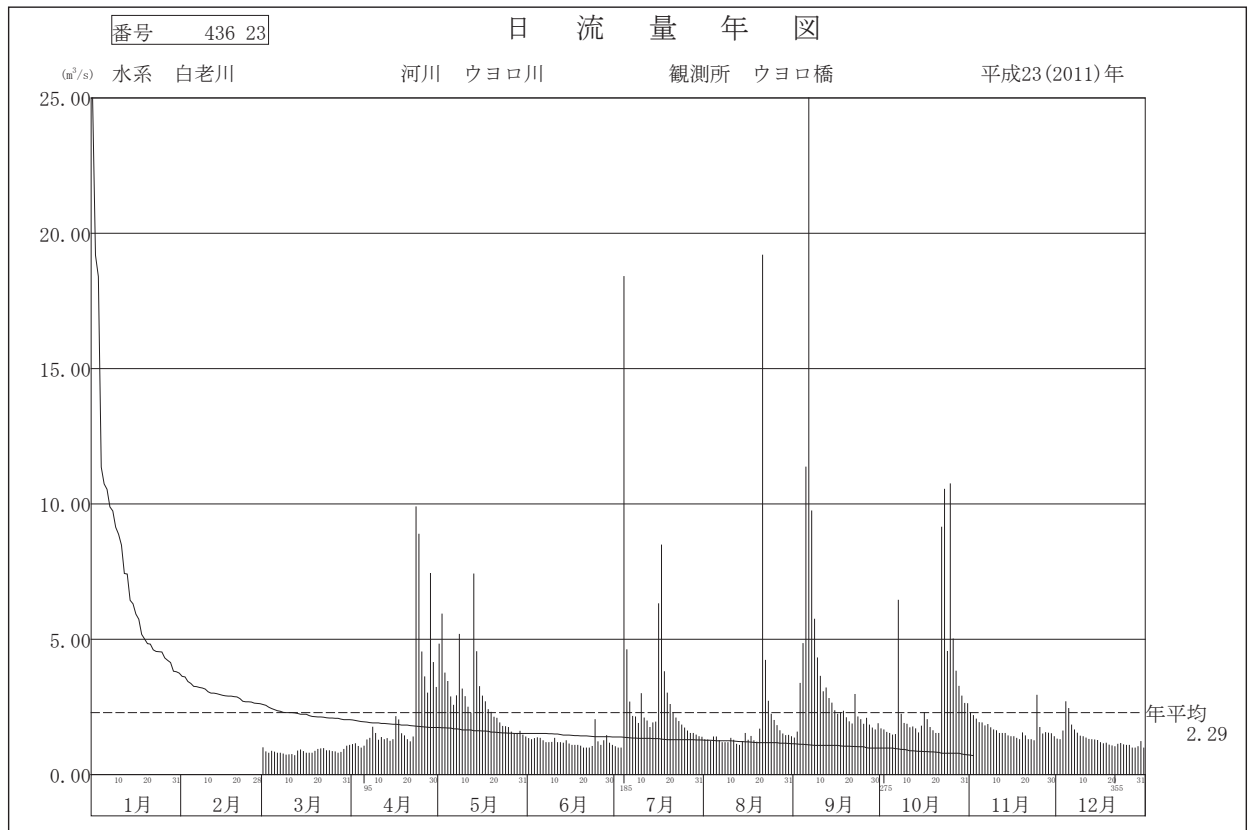
平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.77	0.35	0.55	1.44	6.52	1.10	0.63	0.65	1.34	1.75	2.31	2.09
2	0.78	0.34	0.53	1.31	13.37	0.97	0.60	0.60	*	2.63	1.97	1.73
3	0.76	0.37	0.44	1.04	8.65	0.98	0.51	0.60	*	1.80	1.65	1.76
4	0.72	0.34	0.43	0.98	5.76	0.90	2.19	0.55	14.16	1.61	1.48	2.25
5	0.72	0.34	0.40	1.03	4.29	0.88	1.38	0.50	19.28	1.54	1.44	1.83
半旬平均	0.73	0.35	0.47	1.16	7.72	0.97	1.06	0.58	11.59	2.87	1.77	1.93
6	0.71	0.36	0.40	1.53	3.28	0.81	1.07	0.50	17.29	1.84	1.33	1.57
7	0.52	0.45	0.38	1.82	3.78	0.78	0.90	0.46	9.46	6.57	1.32	1.42
8	0.62	0.38	0.34	12.23	16.53	0.66	1.73	0.42	5.96	3.70	1.24	1.27
9	0.66	0.35	0.35	5.49	7.21	0.68	2.19	0.42	4.18	2.83	1.13	1.09
10	0.57	0.34	0.32	3.36	4.98	0.68	1.50	1.01	3.37	3.85	1.03	1.06
半旬平均	0.62	0.38	0.36	4.89	7.16	0.72	1.18	0.56	8.05	3.76	1.21	1.28
11	0.54	0.34	0.33	2.71	3.64	0.68	1.23	1.91	2.63	3.44	0.98	1.10
12	0.54	0.30	0.34	2.31	2.85	0.59	1.02	0.59	3.92	2.89	0.98	0.99
13	0.60	0.28	0.36	2.48	2.88	0.60	0.90	0.51	3.41	2.51	0.90	0.88
14	0.49	0.31	0.42	2.15	2.39	1.04	1.14	0.50	3.76	2.27	0.88	0.84
15	0.50	0.34	0.42	2.20	2.01	0.69	2.36	3.38	2.87	7.12	0.81	0.88
半旬平均	0.53	0.31	0.37	2.37	2.75	0.72	1.33	1.38	3.32	3.65	0.91	0.94
16	0.50	0.28	0.42	4.14	1.75	0.61	3.37	3.06	2.47	6.34	0.78	0.69
17	0.50	0.28	0.35	4.16	1.63	0.60	12.72	2.69	3.14	10.03	0.78	0.52
18	0.50	0.51	0.38	2.94	1.46	0.55	5.14	2.37	6.23	7.42	0.78	0.74
19	0.50	0.44	0.37	2.27	1.35	0.50	3.34	2.38	7.38	5.04	2.76	0.62
20	0.50	0.35	0.38	2.01	1.24	0.44	2.41	1.81	4.96	3.83	3.19	0.60
半旬平均	0.50	0.37	0.38	3.10	1.49	0.53	5.10	2.16	4.84	6.33	1.66	0.63
21	0.48	0.38	0.58	1.77	2.39	0.42	1.95	1.41	4.10	3.09	1.65	0.57
22	0.40	0.36	0.61	1.59	2.07	0.42	1.63	1.21	8.83	4.14	1.33	0.66
23	0.42	0.40	0.58	6.60	1.67	0.42	1.37	1.22	5.19	7.11	1.20	0.68
24	0.42	0.47	0.54	31.88	1.48	3.71	1.32	*	5.26	5.38	2.47	0.63
25	0.42	1.78	0.51	8.50	1.41	1.62	1.17	*	4.07	7.63	1.77	0.60
半旬平均	0.43	0.63	0.56	10.07	1.89	1.32	1.19	1.28	5.19	2.47	1.68	0.63
26	0.42	0.95	0.50	5.35	1.26	1.05	1.01	3.42	3.35	7.25	1.47	0.60
27	0.42	0.71	0.50	3.87	1.15	0.88	0.92	2.32	2.83	5.26	5.01	0.58
28	0.40	0.60	0.54	6.89	1.10	0.92	0.85	1.85	2.41	4.08	4.60	0.54
29	0.42		0.74	5.76	1.80	0.79	*	1.53	2.14	3.43	3.40	0.52
30	0.42		1.10	4.27	1.28	0.68	*	1.37	1.97	2.89	2.57	0.59
31	0.40		1.38	1.17			0.68	1.22	2.59		0.46	
半旬平均	0.41	0.75	0.79	5.23	1.29	0.88	0.87	1.95	2.54	4.25	3.11	0.55
月合計	16.62	12.70	15.49	134.08	112.35	25.65	(57.23)	(40.46)	(155.96)	131.86	53.21	30.36
月平均	0.54	0.45	0.50	4.47	3.62	0.86	(1.97)	(1.40)	(5.57)	4.26	1.77	0.98
比流量	0.98	0.82	0.91	8.14	6.59	1.57	(3.59)	(2.55)	(10.15)	7.74	3.22	1.79
総流出量×10	1.44	1.10	1.34	11.58	9.71	2.22	(4.94)	(3.50)	(13.47)	11.39	4.60	2.62
総流出高(mm)	26	20	24	211	177	40	(90)	(64)	(245)	207	84	48
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			
	54.9		31.88 (4月24日)		0.28 (2月17日)		67.91		1237			
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。@ 日流量の月最小を示す。		永研様式 流量-8 (改)			
	北海道		昭和 50 年									



日 流 量 年 表

番 号	436 23	水 系 白老川	河 川 ウヨロ川	観測所 ウヨロ橋	平成 23 (2011) 年													
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1			0.99	1.11	4.82	1.33	1.03	1.29	1.35	1.69	2.29	1.31						
2			0.84	1.14	5.93	1.29	0.98	1.28	1.57	1.65	2.18	1.29						
3			0.79	1.04	3.75	1.33	0.98	1.24	3.37	1.56	2.05	1.61						
4			0.86	0.98	3.44	1.36	18.40	1.39	4.84	1.52	1.92	2.69						
5			0.83	1.05	2.87	1.34	4.61	1.39	11.36	1.46	1.91	2.44						
半旬平均			0.86	1.06	3.16	1.33	5.20	1.32	4.50	1.58	2.07	1.87						
6			0.79	1.28	2.56	1.25	2.68	1.25	42.35	1.48	1.80	1.83						
7			0.79	1.34	2.91	1.18	2.15	1.18	9.74	6.44	1.85	1.65						
8			0.76	1.75	5.18	1.18	2.13	1.18	5.74	2.23	1.73	1.53						
9			0.72	1.52	3.16	1.19	1.89	1.18	4.31	1.89	1.65	1.42						
10			0.73	1.27	2.88	1.34	2.99	1.34	3.63	1.86	1.62	1.40						
半旬平均			0.76	1.43	3.34	1.23	2.37	1.23	13.15	2.38	1.73	1.57						
11			0.74	1.37	2.49	1.18	2.09	1.27	3.06	1.73	1.52	1.35						
12			0.70	1.29	2.26	1.18	1.98	1.12	3.20	1.76	1.52	1.30						
13			0.87	1.33	7.41	1.16	1.74	1.08	2.81	1.69	1.52	1.29						
14			0.91	1.23	4.54	1.25	1.91	1.22	2.64	1.54	1.43	1.28						
15			0.85	1.29	3.25	1.13	1.94	1.52	2.36	1.79	1.40	1.26						
半旬平均			0.81	1.30	3.99	1.18	1.93	1.24	2.81	1.70	1.48	1.30						
16			0.79	2.14	2.90	1.08	6.31	1.27	2.23	2.29	1.40	1.18						
17			0.79	2.02	2.69	1.08	8.48	1.41	2.28	2.03	1.34	1.14						
18			0.79	1.51	2.40	1.08	3.80	1.25	2.34	1.74	1.29	1.16						
19			0.86	1.43	2.30	1.05	3.01	1.20	2.10	1.62	1.54	1.09						
20			0.93	1.29	2.12	0.98	2.59	1.68	1.95	1.52	1.43	1.06						
半旬平均			0.83	1.68	2.48	1.05	4.84	1.36	2.18	1.84	1.40	1.13						
21			0.95	1.21	2.08	0.98	2.29	19.19	1.87	1.52	1.29	1.03						
22			0.96	1.39	1.91	0.98	2.09	4.22	2.96	9.14	1.29	1.12						
23			0.88	9.89	1.78	1.04	1.96	2.71	2.13	10.54	1.25	1.15						
24			0.88	8.88	1.77	2.03	1.83	2.23	2.03	4.55	2.93	1.10						
25			0.85	4.53	1.74	1.21	1.72	2.00	1.86	10.74	1.74	1.08						
半旬平均			0.90	5.18	2.86	1.22	1.98	6.07	2.17	7.30	1.70	1.10						
26			0.84	3.61	1.57	1.08	1.61	1.81	2.08	5.01	1.50	1.08						
27			0.79	3.01	1.52	1.25	1.52	1.62	1.83	3.82	1.55	0.98						
28			0.82	7.43	1.52	1.44	1.52	1.50	1.72	3.26	1.53	0.98						
29			0.93	4.14	1.60	1.16	1.46	1.44	1.65	2.90	1.51	1.03						
30			1.05	3.22	1.46	1.08	1.40	1.45	1.88	2.63	1.40	1.22						
31			1.08		1.39		1.38	1.40		2.62		0.98						
半旬平均			0.92	4.28	1.51	1.20	1.48	1.54	1.83	3.37	1.50	1.05						
月合計			26.36	74.69	88.20	36.21	90.47	65.31	133.24	96.22	49.38	41.03						
月平均			0.85	2.49	2.85	1.21	2.92	2.11	4.44	3.10	1.65	1.32						
比流量			2.44	7.13	8.17	3.47	8.37	6.05	12.72	8.88	4.73	3.78						
総流出量×10			2.28	6.45	7.62	3.13	7.82	5.64	11.51	8.31	4.27	3.54						
総流出高(mm)			65	185	218	90	224	162	330	238	122	101						
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	
	34.9		201.48		(9月 6日 7時 0分)		0.55		(3月10日 8時 0分)		60.57				1736			
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 55 年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。							
永研様式 流量-8 (改)																		



日 流 量 年 表

番 号 □ 437 23

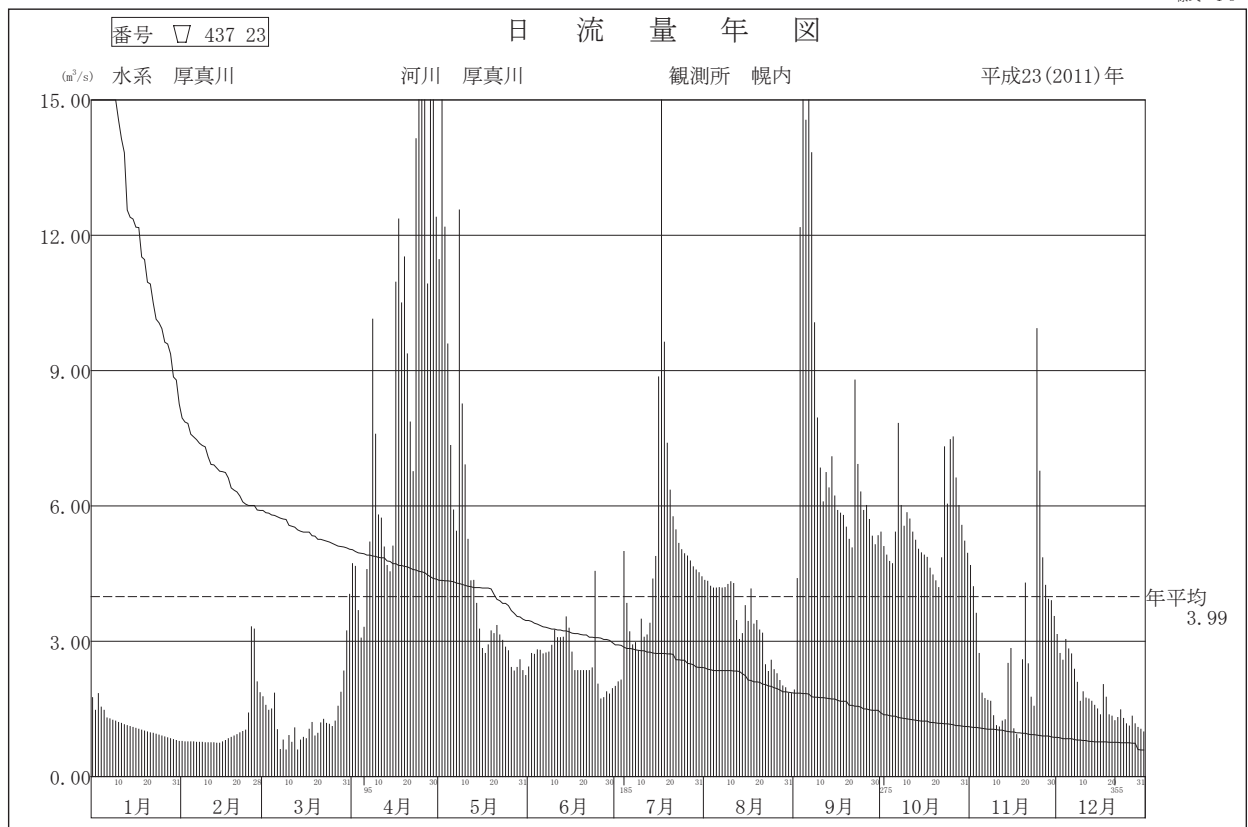
水 系 厚真川

河 川 厚真川

観測所 幌内

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1	1.75	(0.78)	1.77	4.72	11.46	2.43	2.00	4.35	1.92	5.42	4.68	3.15							
2	1.47	(0.77)	1.58	4.66	15.63	2.73	2.10	4.33	4.39	5.10	4.21	2.73							
3	1.84	(0.77)	1.47	3.68	12.18	2.71	2.14	4.22	12.17	4.91	3.62	2.58							
4	1.54	(0.77)	1.50	3.07	9.59	2.81	4.99	4.18	15.91	4.77	2.73	3.04							
5	1.47	(0.77)	1.85	3.31	7.34	2.80	3.84	4.18	14.55	4.72	1.85	2.83							
半旬平均	1.61	(0.77)	1.63	3.89	11.24	2.79	3.01	4.25	9.79	4.98	3.42	2.87							
6	1.30	(0.76)	1.04	4.59	5.91	2.72	3.21	4.19	19.87	5.42	1.73	2.72							
7	(1.28)	(0.76)	0.60	5.20	5.44	2.74	2.92	4.18	13.83	7.83	1.69	2.38							
8	(1.25)	(0.76)	0.81	10.14	12.56	2.76	2.97	4.19	10.06	6.01	1.67	2.09							
9	(1.23)	(0.75)	0.59	7.59	8.26	2.91	2.79	4.26	7.95	5.55	1.35	1.67							
10	(1.20)	(0.75)	0.91	5.80	6.91	3.25	3.49	4.32	6.84	5.85	1.13	1.88							
半旬平均	1.25	(0.76)	0.79	6.66	7.82	2.88	3.08	4.23	11.71	6.13	1.51	2.15							
11	(1.18)	(0.75)	0.76	5.73	5.26	3.08	3.09	4.28	6.09	5.71	1.10	1.74							
12	(1.15)	(0.75)	1.08	5.09	4.34	3.08	3.14	3.46	6.74	5.42	1.23	1.72							
13	R 1.13	(0.74)	0.59	4.68	4.35	3.09	3.40	3.04	6.40	5.24	1.26	1.67							
14	(1.11)	R 0.74	0.81	4.54	3.84	3.54	4.38	3.17	7.09	5.04	2.51	1.58							
15	(1.09)	(0.77)	0.87	5.11	3.27	3.29	4.88	3.79	6.22	4.96	2.84	1.50							
半旬平均	1.13	(0.75)	0.82	5.03	4.21	3.22	3.78	3.55	6.51	5.27	1.79	1.64							
16	(1.07)	(0.80)	0.84	10.96	2.84	2.76	8.86	3.44	5.90	4.91	1.06	1.37							
17	(1.05)	(0.84)	1.05	12.36	2.73	2.35	17.24	4.16	5.84	4.86	0.93	2.04							
18	(1.03)	(0.87)	1.20	10.50	2.92	2.35	9.63	3.38	5.79	4.62	0.84	1.76							
19	(1.01)	(0.90)	0.90	11.52	3.23	2.35	7.39	3.46	5.53	4.47	2.59	1.37							
20	(0.99)	(0.93)	0.96	9.37	3.17	2.35	6.35	3.25	5.26	4.34	4.29	1.34							
半旬平均	1.03	(0.87)	0.99	10.94	2.98	2.43	9.89	3.54	5.66	4.64	1.94	1.58							
21	(0.97)	(0.97)	1.19	7.86	3.35	2.35	5.76	3.18	5.07	4.19	2.50	1.24							
22	(0.96)	(1.00)	1.27	6.76	3.14	2.35	5.47	2.48	8.79	4.85	1.76	1.31							
23	(0.94)	R 1.03	1.18	14.14	3.02	2.41	5.17	2.33	6.92	7.31	1.56	1.48							
24	(0.92)	1.41	1.16	52.08	2.87	4.55	5.03	2.58	6.31	6.04	9.93	1.29							
25	(0.90)	3.32	1.11	23.22	2.79	2.05	4.94	2.37	5.90	7.47	6.77	1.17							
半旬平均	0.93	(1.55)	1.18	20.81	3.03	2.73	5.27	2.59	6.60	6.37	4.50	1.30							
26	(0.88)	3.27	1.23	15.09	2.42	1.72	4.89	2.28	6.01	7.53	4.85	1.12							
27	(0.86)	2.10	1.56	10.92	2.34	1.75	4.78	2.13	5.70	6.62	4.24	1.34							
28	(0.84)	1.86	1.87	21.14	2.42	1.88	4.65	2.01	5.33	6.01	3.93	1.17							
29	(0.82)	2.34	19.01	2.59	1.83	4.58	1.97	5.14	5.57	3.90	1.09								
30	(0.80)	3.23	12.40	2.35	1.95	4.52	1.85	5.34	5.22	3.55	1.05								
31	R 0.78	4.04	3.23	2.24	2.24	4.43	1.84	4.95	4.95	4.95	0.99								
半旬平均	0.83	2.41	2.38	15.71	2.39	1.83	4.64	2.01	5.50	5.98	4.09	1.13							
月合計	34.81	30.69	41.36	315.24	160.76	78.94	153.03	102.85	228.86	170.91	86.30	54.41							
月平均	1.12	1.10	1.33	10.51	5.19	2.63	4.94	3.32	7.63	5.61	2.88	1.76							
比流量	1.02	1.00	1.21	9.55	4.72	2.39	4.49	3.02	6.94	5.01	2.62	1.60							
総流出量×10 ⁴	3.01	2.65	3.57	27.24	13.89	6.82	13.22	8.89	19.77	14.77	7.46	4.70							
総流出高(mm)	27	24	32	248	126	62	120	81	180	134	68	43							
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		
	110.0		92.27		(4月24日 3時 0分)		0.35		(3月11日 9時 0分)		125.99				1145				
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 53 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 □ 446 23

水 系 向別川

河 川 向別川

観測所 浦河ダム

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	0.31	0.19	0.35	0.44	2.44	0.60	0.48	0.52	0.60	0.75	0.70	0.84						
2	0.38	0.22	0.25	0.40	5.09	0.55	0.47	0.47	1.18	0.77	0.60	0.67						
3	0.38	0.22	0.22	0.33	3.10	0.57	0.48	0.48	6.26	0.63	0.63	0.72						
4	0.38	0.28	0.26	0.32	2.04	0.53	1.80	0.48	6.96	0.60	0.53	0.82						
5	0.38	0.19	0.24	0.34	1.53	0.48	1.33	0.48	6.30	0.54	0.50	0.73						
半旬平均	0.37	0.22	0.26	0.37	2.84	0.55	0.91	0.49	4.26	0.66	0.59	0.76						
6	0.34	0.22	0.19	0.33	1.20	0.46	0.95	0.48	5.43	0.80	0.52	0.67						
7	0.34	0.31	0.22	0.46	1.62	0.41	0.77	0.41	2.92	1.96	0.52	0.59						
8	0.32	0.25	0.22	4.82	5.32	0.96	1.39	0.43	2.05	1.00	0.52	0.54						
9	0.28	0.18	0.22	1.86	2.30	0.50	1.91	0.43	1.52	0.80	0.45	0.48						
10	0.30	0.22	0.21	1.07	1.65	0.43	1.25	0.48	1.26	0.93	0.41	0.48						
半旬平均	0.32	0.24	0.21	1.71	2.42	0.55	1.25	0.45	2.64	1.10	0.48	0.55						
11	0.30	0.22	0.22	0.81	1.29	0.43	0.98	0.60	1.03	0.82	0.43	0.50						
12	0.30	0.22	0.21	0.61	1.03	0.34	0.80	0.41	1.84	0.69	0.43	0.48						
13	0.30	0.22	0.22	0.82	1.10	0.38	0.70	0.36	1.77	0.69	0.42	0.40						
14	0.30	0.17	0.29	0.71	0.85	0.64	1.01	0.38	2.20	0.60	0.35	0.43						
15	0.30	0.19	0.26	0.66	0.76	0.47	1.66	1.10	1.48	1.37	0.38	0.43						
半旬平均	0.30	0.20	0.24	0.72	1.01	0.45	1.03	0.57	1.66	0.83	0.40	0.45						
16	0.30	0.23	0.26	1.12	0.70	0.40	3.22	0.91	1.14	1.23	0.38	0.36						
17	0.29	0.22	0.18	1.21	0.67	0.35	7.17	1.01	2.03	2.06	0.38	0.37						
18	0.22	0.36	0.22	0.93	0.59	0.38	2.54	1.11	3.51	1.64	0.38	0.38						
19	0.26	0.24	0.22	0.68	0.57	0.35	1.67	1.23	2.94	1.12	1.12	0.33						
20	0.26	0.26	0.22	0.63	0.57	0.34	1.19	0.78	1.87	0.90	1.52	0.34						
半旬平均	0.27	0.26	0.22	0.91	0.62	0.35	3.16	1.01	2.30	1.39	0.76	0.36						
21	0.26	0.26	0.29	0.63	0.97	0.34	0.99	0.61	1.57	0.75	0.83	0.34						
22	0.26	0.25	0.26	0.47	0.88	0.34	0.88	0.45	3.03	1.19	0.66	0.34						
23	0.26	0.26	0.26	1.82	0.72	0.34	0.74	0.72	1.96	1.98	0.57	0.39						
24	0.26	0.31	0.26	7.47	0.68	2.42	0.70	1.30	2.64	1.56	0.71	0.32						
25	0.26	0.51	0.26	2.72	0.68	1.15	0.68	2.11	2.13	2.18	0.62	0.35						
半旬平均	0.26	0.32	0.27	2.62	0.79	0.92	0.80	1.04	2.27	1.53	0.68	0.35						
26	0.26	0.38	0.26	1.73	0.59	0.83	0.60	1.84	1.58	2.23	0.55	0.37						
27	0.26	0.34	0.26	1.26	0.52	0.65	0.56	1.05	1.20	1.47	1.81	0.34						
28	0.17	0.27	0.26	3.21	0.47	0.73	0.57	0.80	0.98	1.16	1.89	0.28						
29	0.31		0.32	2.48	1.23	0.58	0.49	0.65	0.89	0.98	1.32	0.39						
30	0.26		0.36	1.71	0.79	0.54	0.52	0.60	0.89	0.80	1.03	0.26						
31	0.26		0.38		0.68		0.52	0.53		0.77		0.30						
半旬平均	0.23	0.33	0.31	2.08	0.71	0.67	0.54	0.91	1.11	1.24	1.32	0.32						
月合計	9.06	7.19	7.85	42.05	42.63	17.49	39.02	23.21	71.16	34.97	21.16	14.24						
月平均	0.29	0.26	0.25	1.40	1.38	0.58	1.26	0.75	2.37	1.13	0.71	0.46						
比流量	1.60	1.44	1.38	7.73	7.62	3.20	6.96	4.14	13.09	6.24	3.92	2.54						
総流出量×10	0.78	0.62	0.68	3.63	3.68	1.51	3.37	2.01	6.15	3.02	1.83	1.23						
総流出量(mm)	43	34	38	201	203	83	186	111	340	167	101	68						
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	
	18.1		7.47 (4月24日)		0.17 (2月14日)		28.51		1575									
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 11 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)																	

永研様式 流量-8 (改)

番号 □ 446 23

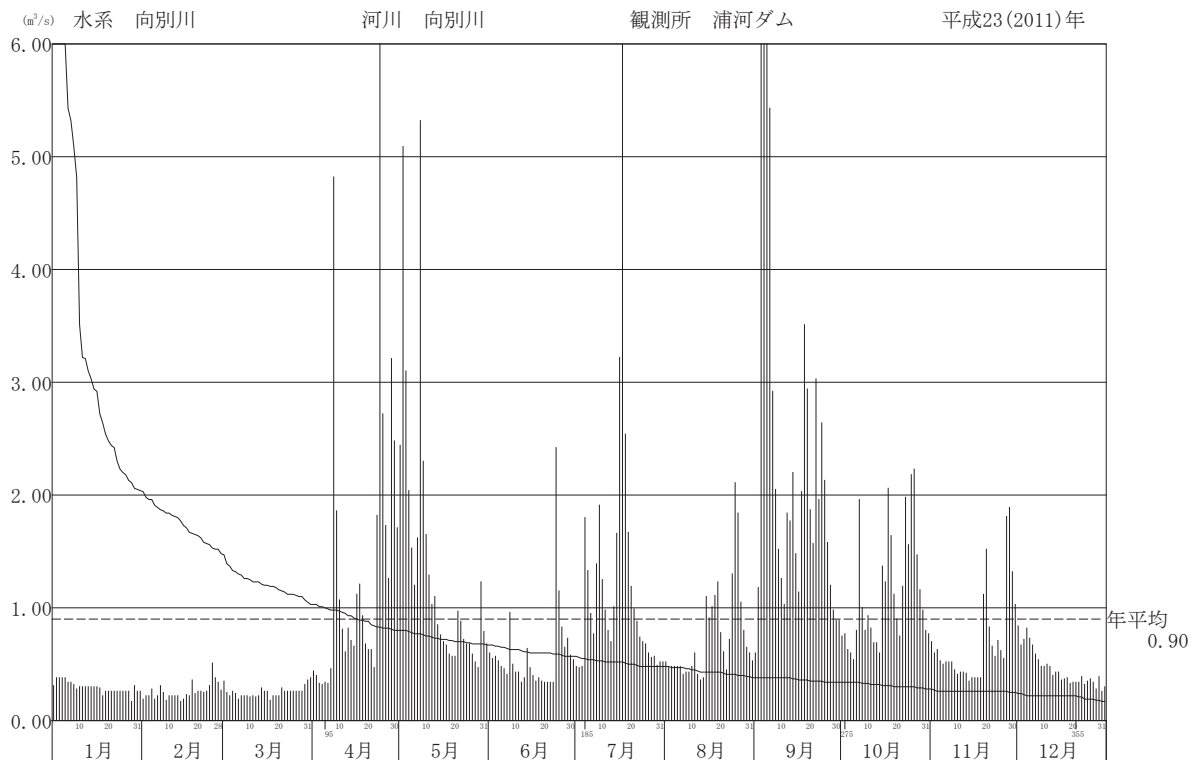
日 流 量 年 図

水系 向別川

河川 向別川

観測所 浦河ダム

平成23(2011)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 447 23

水 系 向別川

河 川 向別川

観測所 タンネベツ

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.15	0.90	0.77	0.88	4.20	1.41	0.90	1.28	1.57	1.89	1.51	1.87
2	1.07	1.28	0.78	0.91	8.06	1.19	0.90	1.19	1.95	2.09	1.42	1.55
3	1.04	0.89	0.76	0.86	6.24	1.15	0.90	1.15	9.12	1.69	1.31	1.46
4	1.11	0.94	0.75	0.83	4.02	1.04	1.86	1.13	15.42	1.39	1.16	1.84
5	1.02	0.89	0.75	0.82	2.88	1.00	1.81	1.05	13.34	1.28	1.13	1.71
半旬平均	1.08	0.98	0.76	0.86	5.88	1.18	1.27	1.16	8.28	1.67	1.31	1.69
6	1.09	1.05	0.74	0.83	2.20	0.97	1.40	1.05	14.44	1.72	1.10	1.39
7	2.05	0.88	0.74	0.85	2.61	0.95	1.10	1.03	8.63	4.59	1.19	1.28
8	2.41	0.82	0.75	3.27	8.07	0.95	1.88	1.04	5.66	2.75	1.12	1.16
9	1.16	0.74	0.74	2.41	4.79	0.98	2.36	1.00	4.02	2.04	1.02	1.06
10	1.90	0.71	0.75	1.59	3.41	0.95	1.88	1.21	3.19	2.13	0.99	1.04
半旬平均	1.73	0.84	0.74	1.79	4.22	0.98	1.72	1.07	7.19	2.65	1.08	1.19
11	1.57	0.71	0.74	1.25	2.61	0.95	1.43	1.53	2.54	2.03	0.95	1.04
12	2.43	0.77	0.73	1.02	2.09	0.94	1.20	1.09	4.40	1.77	0.95	1.00
13	1.60	0.68	0.80	1.14	2.05	0.92	1.04	1.02	4.68	1.57	0.95	0.96
14	1.97	0.74	0.82	1.08	1.62	1.00	1.10	1.00	5.99	1.39	0.94	0.94
15	2.18	0.73	0.81	1.03	1.37	0.95	2.37	1.97	4.33	3.37	0.91	0.95
半旬平均	1.83	0.73	0.78	1.10	1.85	0.98	1.43	1.32	4.39	2.03	0.94	0.98
16	1.01	0.69	0.82	1.46	1.28	0.93	6.85	2.71	3.30	3.02	0.87	0.91
17	0.91	0.70	0.81	1.65	1.25	0.94	22.06	2.52	4.75	4.74	0.86	1.17
18	1.03	0.77	0.78	1.39	1.13	0.92	8.91	3.08	9.47	4.03	0.85	0.90
19	0.91	0.76	0.79	1.17	1.08	0.90	5.55	3.43	8.42	2.78	2.08	1.28
20	0.92	0.75	0.81	1.02	1.09	0.88	3.70	2.34	5.27	2.10	3.08	1.68
半旬平均	0.96	0.73	0.80	1.34	1.17	0.91	9.41	2.82	6.24	3.33	1.55	1.19
21	1.25	0.79	0.85	0.98	1.78	0.87	2.83	1.81	4.13	1.71	1.92	1.49
22	0.91	0.76	0.84	0.95	1.84	0.90	2.34	1.49	9.79	3.07	1.44	0.87
23	1.28	0.74	0.82	1.66	1.54	0.85	2.05	1.69	5.96	5.28	1.23	0.90
24	0.91	0.77	0.81	10.92	1.39	2.64	1.91	3.58	6.91	4.09	1.45	0.87
25	1.09	0.96	0.81	6.01	1.33	1.71	1.79	6.30	5.01	5.17	1.33	0.87
半旬平均	1.03	0.80	0.83	4.10	1.38	1.39	2.18	2.87	6.36	3.38	1.47	1.00
26	0.91	0.87	0.82	3.98	1.12	1.21	1.65	5.67	3.67	5.33	1.13	0.89
27	0.92	0.80	0.82	2.97	1.03	1.04	1.52	3.46	2.89	3.65	3.28	0.86
28	1.14	0.81	0.81	5.47	1.04	1.14	1.50	2.43	2.35	2.70	4.05	0.83
29	0.88		0.85	4.92	3.14	1.04	1.39	1.96	2.08	2.23	3.16	0.84
30	0.89		0.85	3.34	2.24	1.00	1.36	1.67	2.10	1.91	2.36	0.86
31	0.91		0.86		1.70		1.28	1.56		1.72		1.29
半旬平均	0.94	0.83	0.84	4.14	1.71	1.09	1.45	2.79	2.62	2.92	2.80	0.93
月合計	39.62	22.90	24.58	66.66	80.20	32.32	88.82	63.44	175.38	85.23	45.74	35.76
月平均	1.28	0.82	0.79	2.22	2.59	1.08	2.87	2.05	5.85	2.75	1.52	1.15
比流量	2.45	1.57	1.51	4.24	4.95	2.07	5.49	3.92	11.19	5.26	2.91	2.20
総流出量×10	3.42	1.98	2.12	5.76	6.93	2.79	7.67	5.48	15.15	7.36	3.95	3.09
総流出高(mm)	65	38	41	110	133	53	147	105	290	141	76	59
流域面積	52.3		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 ⁸ m ³		mm			
	22.06		(7月17日)		0.68		(2月13日)		65.70		1256	
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。@ 日流量の月最小を示す。					
	北海道		平成 11 年									

水研様式 流量-8 (改)

番号 □ 447 23

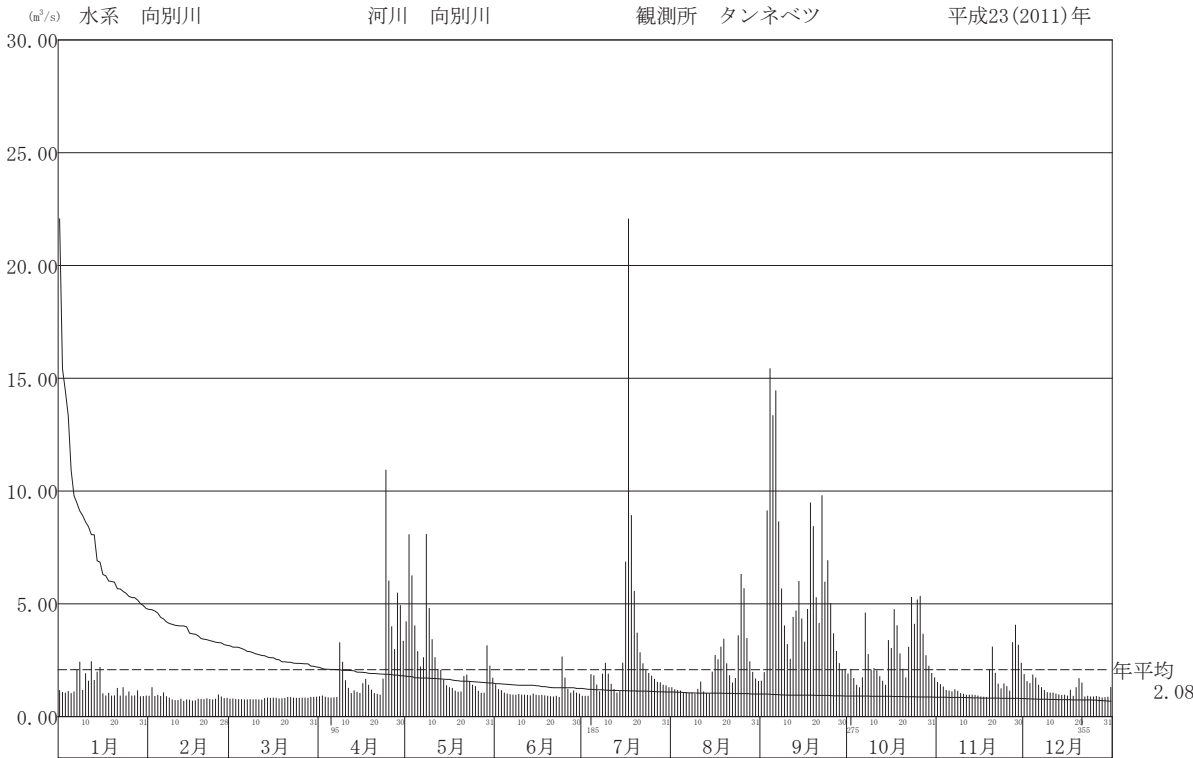
日 流 量 年 図

水系 向別川

河川 向別川

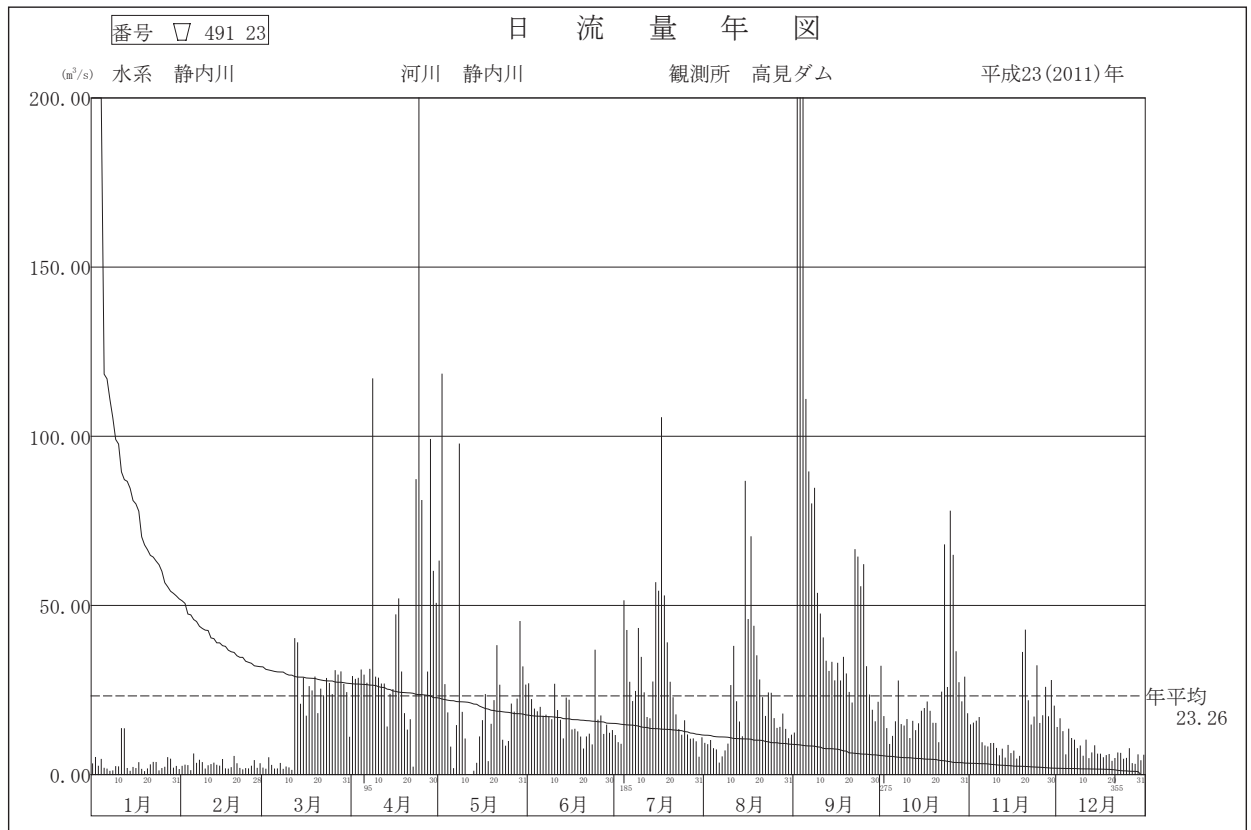
観測所 タンネベツ

平成23(2011)年



日 流 量 年 表

番 号		491 23		水 系 静内川		河 川 静内川		観測所 高見ダム		平成 23 (2011) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.17	2.45	1.92	28.99	63.11	26.84	11.55	9.24	12.28	32.02	14.70	13.93
2	5.06	2.79	1.60	28.15	118.36	22.17	9.44	8.85	205.10	17.15	15.22	16.50
3	2.47	2.66	4.98	28.46	26.59	19.37	8.96	10.08	548.85	13.60	15.79	12.70
4	4.50	1.17	2.72	30.92	18.24	18.57	51.37	7.66	232.91	8.91	16.87	5.84
5	1.87	6.10	1.65	29.40	8.13	19.88	42.60	7.30	110.89	11.30	9.42	13.43
半旬平均	3.41	3.03	2.57	29.18	46.89	21.37	24.78	8.63	222.01	16.60	14.40	12.48
6	1.62	3.33	1.68	27.01	1.76	17.25	27.29	3.40	89.46	15.61	8.47	10.67
7	0.96	4.24	3.30	31.11	14.49	17.57	21.59	5.24	80.01	27.67	8.18	10.18
8	1.10	3.55	1.56	116.97	97.70	17.11	24.58	7.00	84.62	14.79	9.19	7.67
9	2.36	1.65	2.25	28.81	18.40	16.24	43.19	9.01	53.57	14.36	9.20	8.45
10	2.29	2.62	1.98	28.51	10.52	26.70	34.65	26.32	47.46	16.27	7.74	5.43
半旬平均	1.67	3.08	2.15	46.48	28.57	18.97	30.26	10.19	71.02	17.74	8.56	8.48
11	13.59	2.97	1.25	26.77	0.00	18.94	24.17	37.90	40.40	10.66	5.56	10.18
12	13.54	3.39	40.19	26.77	0.00	16.06	16.88	21.54	33.51	15.75	7.52	4.72
13	1.81	2.76	38.95	14.07	1.00	10.55	16.50	15.55	30.50	12.99	4.88	6.41
14	0.97	2.50	20.79	23.73	3.34	22.63	27.37	11.19	33.19	15.02	8.63	8.52
15	2.12	4.47	28.56	25.13	11.14	21.99	56.73	86.68	27.71	18.72	6.22	6.05
半旬平均	6.41	3.22	25.95	23.29	3.10	18.03	28.33	34.57	33.06	14.63	6.56	7.18
16	1.79	1.70	17.27	47.22	15.95	13.20	54.20	45.84	32.90	19.53	6.95	6.04
17	3.53	1.62	26.00	51.93	23.65	13.40	105.49	70.29	27.68	21.46	4.60	4.99
18	1.55	2.05	24.73	30.33	3.83	12.63	52.81	43.84	34.66	18.71	5.39	5.62
19	0.89	5.37	28.83	18.02	14.87	11.10	38.94	35.12	29.75	15.17	36.11	5.95
20	1.68	3.21	18.02	13.15	21.86	7.56	27.29	27.97	24.29	15.14	42.70	3.92
半旬平均	1.83	2.79	22.97	32.13	16.03	11.58	55.75	44.61	29.86	18.00	19.15	5.30
21	2.88	1.83	25.26	16.22	38.11	11.13	22.73	22.74	21.16	9.43	21.83	4.76
22	3.61	1.41	23.32	2.20	26.42	11.96	17.65	17.20	66.49	24.38	14.65	6.39
23	3.58	1.78	28.42	87.18	10.16	8.78	13.34	24.14	64.29	67.90	17.01	6.28
24	1.11	1.69	26.94	339.75	8.40	36.77	11.63	24.04	55.53	25.75	32.16	4.55
25	1.79	2.48	23.64	81.01	9.79	16.09	15.91	16.55	62.05	77.86	15.12	4.80
半旬平均	2.53	1.84	25.52	105.27	18.58	16.95	16.25	20.93	53.90	47.06	20.15	8.36
26	2.17	4.14	30.72	23.44	20.85	17.33	11.72	13.66	31.90	64.81	17.40	7.66
27	5.02	1.85	29.41	30.31	18.46	11.88	10.47	13.96	23.52	36.31	25.79	3.25
28	4.56	3.22	30.36	99.06	22.33	14.62	10.56	17.90	19.02	27.17	17.09	3.03
29	1.90		26.65	60.08	45.25	12.21	9.70	13.37	15.61	21.51	27.81	5.84
30	2.42		24.24	50.61	31.84	13.02	5.14	10.61	21.38	28.80	20.24	4.10
31	1.49		11.04		26.46		10.88	11.65	17.99			5.73
半旬平均	2.83	3.07	25.40	52.70	27.53	13.81	9.75	13.53	22.29	32.77	21.67	4.94
月合計	97.40	79.00	548.23	1445.31	731.01	503.55	835.33	675.84	2160.69	736.74	452.44	223.59
月平均	3.14	2.82	17.68	46.18	23.58	16.79	26.95	21.80	72.02	23.77	15.08	7.21
比流量	1.11	1.00	6.24	17.00	8.32	5.92	9.51	7.69	25.41	8.39	5.32	2.54
総流出量×10 ³	8.42	6.83	47.37	124.87	63.16	43.51	72.17	58.39	186.68	63.65	39.09	19.32
総流出高(mm)	30	24	167	441	223	154	255	206	659	225	138	68
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	
	283.4		548.85		(9月 3日)		0.00		(5月12日)		733.46	
											×10 ⁶ m ³	
											年総流出高	
											mm	
											2588	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 57 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		493 23		水 系 静内川		河 川 静内川		観測所 目名		平成 23 (2011)年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	29.01	53.73	27.99	17.24	115.29	84.33	59.21	62.30	90.93	104.04	74.81	96.18
2	28.53	53.32	27.79	18.68	146.33	84.16	65.28	62.00	146.61	90.25	70.49	87.14
3	29.04	44.40	27.49	18.85	130.40	84.27	65.59	61.11	453.70	96.28	50.95	85.99
4	30.82	43.73	27.22	18.68	126.46	83.75	69.04	61.11	594.29	95.85	68.12	75.59
5	51.32	42.33	27.26	18.74	124.54	83.17	73.61	62.45	394.63	95.42	47.31	46.85
半旬平均	33.74	47.50	27.55	18.44	128.69	83.94	66.55	61.79	336.03	96.37	62.34	78.35
6	54.01	31.38	27.35	18.82	123.13	82.94	71.77	74.08	430.39	95.42	45.71	43.39
7	54.90	42.03	27.42	25.97	122.43	82.94	74.75	62.65	291.84	97.22	45.03	42.44
8	53.77	43.60	26.86	51.41	157.48	82.94	75.41	75.36	180.87	94.46	44.61	41.58
9	44.39	53.23	27.09	46.33	128.32	82.94	75.58	78.91	161.76	77.69	44.06	40.64
10	30.05	54.20	27.59	43.06	124.19	82.94	74.97	79.11	142.87	73.72	43.64	40.64
半旬平均	47.43	44.89	27.26	37.12	131.11	82.94	74.50	74.02	244.55	87.70	44.61	41.74
11	27.52	53.83	27.12	41.87	120.55	81.91	73.71	66.26	127.74	71.03	43.60	40.44
12	28.31	46.01	26.44	41.13	119.03	81.57	61.76	64.22	128.81	69.22	43.60	39.68
13	50.51	55.28	26.79	40.97	117.93	81.57	60.86	60.77	128.19	68.33	43.31	39.68
14	51.98	56.36	26.63	39.73	117.65	82.26	62.01	61.66	131.79	67.23	42.98	39.21
15	42.78	54.53	26.25	38.03	116.35	81.57	77.81	90.79	125.96	67.18	43.35	38.89
半旬平均	40.22	53.20	26.65	40.35	118.30	81.78	87.23	88.74	128.50	68.60	43.37	39.58
16	32.13	45.16	26.28	41.50	108.30	81.57	85.15	98.91	124.05	66.46	43.10	38.73
17	42.82	44.57	26.02	44.04	100.31	80.90	126.82	115.04	121.80	66.00	42.85	38.22
18	43.98	45.07	25.83	41.45	93.05	74.66	109.37	119.79	125.53	67.45	42.81	38.65
19	44.02	43.44	24.20	49.60	84.39	68.84	104.21	110.73	124.75	83.59	45.16	38.10
20	44.15	32.87	19.00	49.20	84.33	79.70	100.68	88.83	122.57	90.00	58.64	39.95
半旬平均	44.42	42.22	24.27	45.16	94.08	77.13	105.25	106.66	123.74	74.70	46.51	38.73
21	42.54	42.69	17.35	50.31	86.69	79.92	99.23	80.83	122.22	89.00	47.58	61.02
22	30.67	43.81	17.03	59.78	93.33	80.20	98.41	80.60	133.58	80.71	45.50	62.25
23	30.18	42.38	16.96	63.98	96.54	80.20	96.81	84.00	115.28	81.50	44.61	61.30
24	41.83	31.05	16.93	232.48	99.67	83.53	86.73	90.79	104.66	93.47	62.11	39.77
25	43.18	30.28	16.90	130.58	100.11	79.51	82.41	89.59	102.28	108.89	88.39	38.10
半旬平均	37.68	38.04	17.03	107.43	95.27	80.67	92.72	85.16	115.60	90.71	57.64	52.49
26	44.02	28.63	16.88	111.37	98.41	68.26	68.85	83.17	108.11	114.66	84.96	37.79
27	43.73	27.99	16.83	107.20	97.91	78.74	67.65	81.10	107.39	110.43	60.71	36.86
28	43.48	28.02	16.75	119.12	99.67	78.47	67.18	69.26	107.14	108.77	53.77	36.86
29	42.46		16.85	116.22	99.61	72.60	66.62	82.10	116.35	108.18	53.11	37.13
30	31.94		17.01	110.10	98.55	63.82	62.45	88.03	115.41	104.41	83.85	36.90
31	51.64		17.06	87.80			62.30	88.45		93.13		36.86
半旬平均	42.88	28.21	16.90	112.80	96.89	72.38	85.84	82.02	110.88	106.60	67.28	37.07
月合計	1259.71	1213.92	715.17	1806.44	3418.75	2394.18	2426.23	2474.00	5281.50	2729.99	1608.72	1476.83
月平均	40.63	43.35	23.07	60.21	110.28	79.81	78.27	79.81	176.05	88.06	53.62	47.64
比流量	6.08	6.49	3.45	9.01	16.51	11.95	11.72	11.95	26.35	13.18	8.03	7.13
総流出量×10	108.84	104.88	61.79	156.08	295.38	206.86	209.63	213.75	456.32	235.87	138.99	127.60
総流出高(mm)	163	157	93	234	442	310	314	320	683	353	208	191
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			
	668.0		594.29 (9月4日)		16.75 (3月28日)		2315.99		3467			
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		平成 11 年		注 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											

