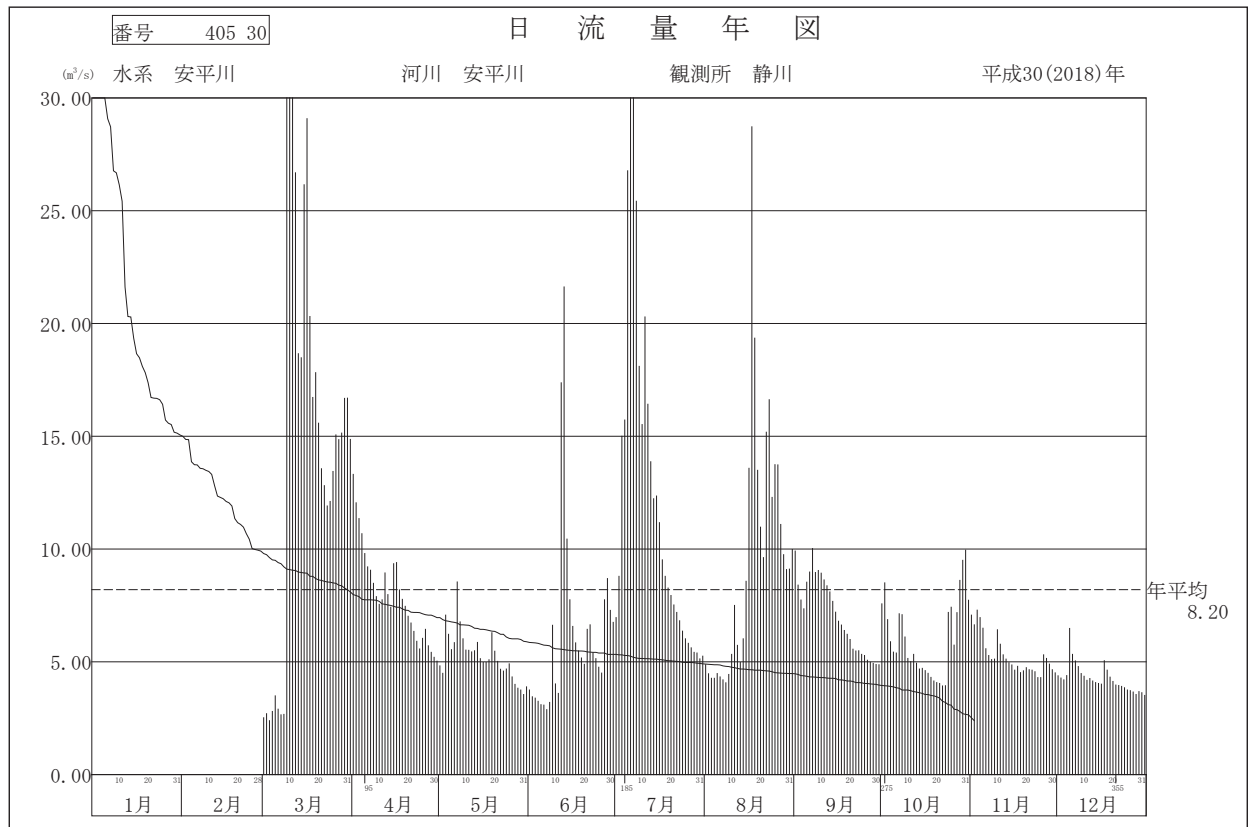


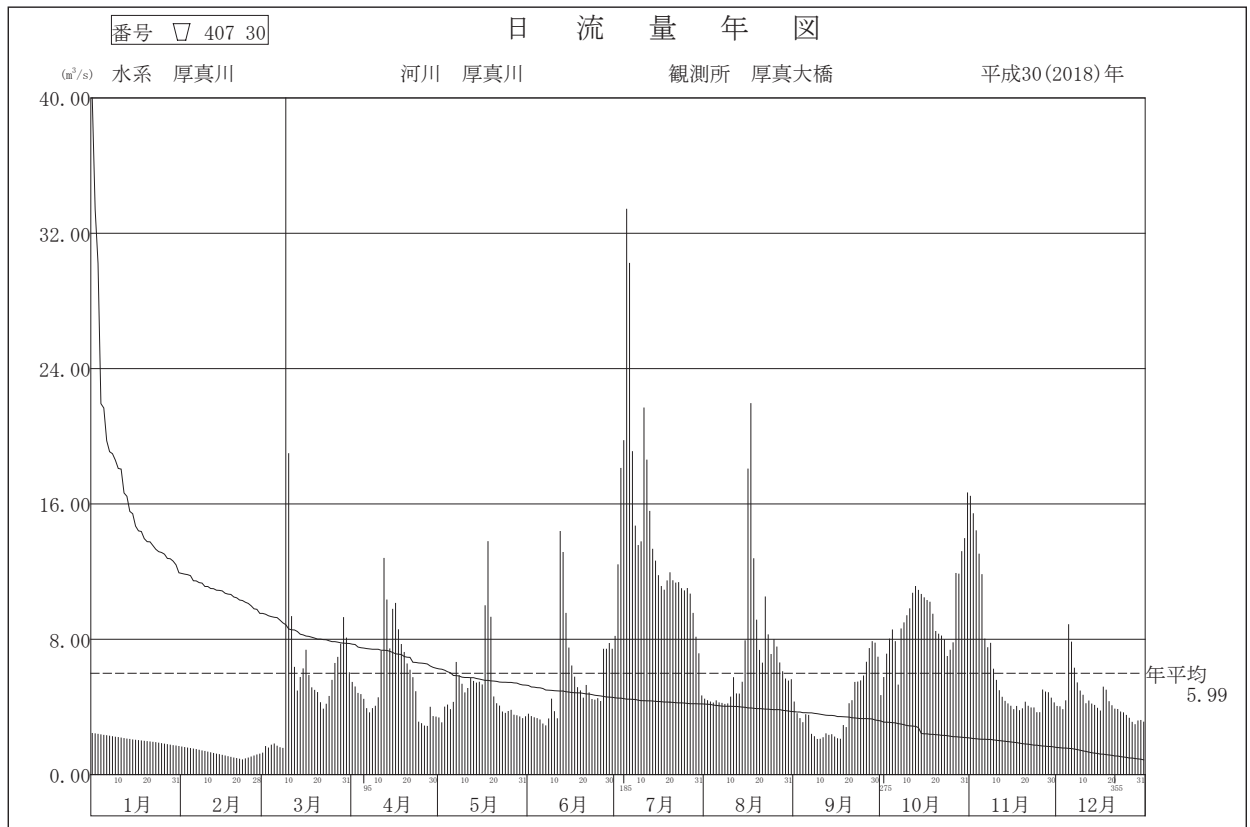
日 流 量 年 表

番 号	405 30	水 系 安平川	河 川 安平川	観測所 静川	平成 30 (2018) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			2.52	13.31	4.82	3.75	6.96	4.87	9.91	7.57	7.07	4.38
2			2.70	12.05	4.49	3.45	8.79	4.47	8.40	8.50	6.64	4.28
3			2.39	11.35	7.07	3.39	15.00	4.27	7.74	6.87	7.29	4.20
4			2.80	10.68	6.22	3.25	15.72	4.27	7.35	5.89	6.96	4.39
5			3.49	9.80	5.54	3.10	26.77	4.48	8.53	5.43	6.49	6.48
半旬平均			2.78	11.44	5.63	3.39	14.65	4.47	8.39	6.85	6.89	4.75
6			2.90	9.21	5.85	3.08	39.96	4.33	8.98	5.39	5.58	5.33
7			2.65	9.06	8.54	2.88	34.00	4.20	10.02	7.13	5.28	5.04
8			2.67	8.48	6.77	3.20	25.42	4.07	8.96	7.09	5.10	4.79
9			44.44	7.89	6.02	6.62	18.10	4.44	9.05	6.10	5.12	4.48
10			81.83	7.55	5.52	4.02	15.52	5.33	8.93	5.15	6.42	4.36
半旬平均			26.90	8.44	6.57	3.96	26.60	4.47	9.19	6.17	5.50	4.80
11			46.82	7.75	5.51	3.60	20.29	7.50	8.63	5.01	5.78	4.18
12			26.68	8.94	5.44	17.37	16.42	5.73	8.37	5.33	5.31	4.26
13			18.66	7.98	5.49	21.62	13.87	4.97	8.10	4.94	5.12	4.15
14			18.48	7.42	5.86	10.44	12.23	6.02	7.68	4.68	4.96	4.08
15			26.15	9.35	5.14	7.75	12.35	8.57	7.20	4.71	4.86	4.04
半旬平均			27.36	8.29	5.49	12.16	15.03	6.56	8.00	4.93	5.21	4.14
16			29.08	9.40	4.97	6.57	11.17	13.58	6.80	4.61	4.63	4.01
17			20.31	8.19	4.97	5.84	9.52	28.72	6.63	4.49	4.80	5.05
18			16.72	7.77	5.09	5.48	8.79	19.35	6.39	4.31	4.52	4.63
19			17.82	7.46	6.29	5.17	8.27	13.49	6.22	4.15	4.60	4.32
20			15.58	7.02	5.47	4.89	7.94	10.97	5.99	4.08	4.74	4.13
半旬平均			19.90	7.97	5.36	5.59	9.14	17.22	6.43	4.33	4.66	4.43
21			13.56	6.72	5.02	6.44	7.52	9.62	5.56	4.04	4.65	3.97
22			12.81	6.35	4.67	6.64	7.19	15.18	5.48	3.93	4.63	3.95
23			11.91	5.91	4.59	5.39	6.82	16.62	5.49	3.94	4.56	3.91
24			12.11	5.57	4.68	5.14	6.36	12.29	5.33	7.19	4.30	3.85
25			13.44	6.04	4.91	4.76	6.02	13.74	5.28	7.42	4.30	3.75
半旬平均			12.77	6.12	4.77	5.67	6.78	13.49	5.43	5.30	4.49	3.89
26			15.06	6.44	4.33	4.50	5.82	13.73	5.07	5.74	5.31	3.72
27			14.85	5.71	4.00	7.75	5.62	11.09	4.98	7.18	5.15	3.66
28			15.14	5.42	3.83	8.69	5.42	9.75	4.93	8.61	4.90	3.55
29			16.68	5.20	3.75	7.28	5.39	9.09	4.88	9.50	4.65	3.68
30			16.69	5.03	3.55	6.75	5.13	9.11	4.87	9.95	4.51	3.63
31			14.86		3.89		5.25	9.98		7.73		3.51
半旬平均			15.55	5.56	3.89	6.99	5.44	10.46	4.95	8.12	4.90	3.63
月合計			541.80	239.05	162.29	188.81	393.63	293.83	211.75	186.66	158.23	131.76
月平均			17.48	7.71	5.24	6.29	12.70	9.48	7.06	6.02	5.27	4.25
比流量			6.35	2.90	1.90	2.29	4.61	3.44	2.57	2.19	1.91	1.54
総流出量×10 ³			46.81	20.65	14.02	16.31	34.01	25.39	18.30	16.13	13.67	11.38
総流出高(mm)			170	75	51	59	124	92	66	59	50	41
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		92.13 (3月10日 3時10分)			2.06 (3月 7日13時10分)			216.67		787	
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 44 年		永研様式 流量-8 (改)					



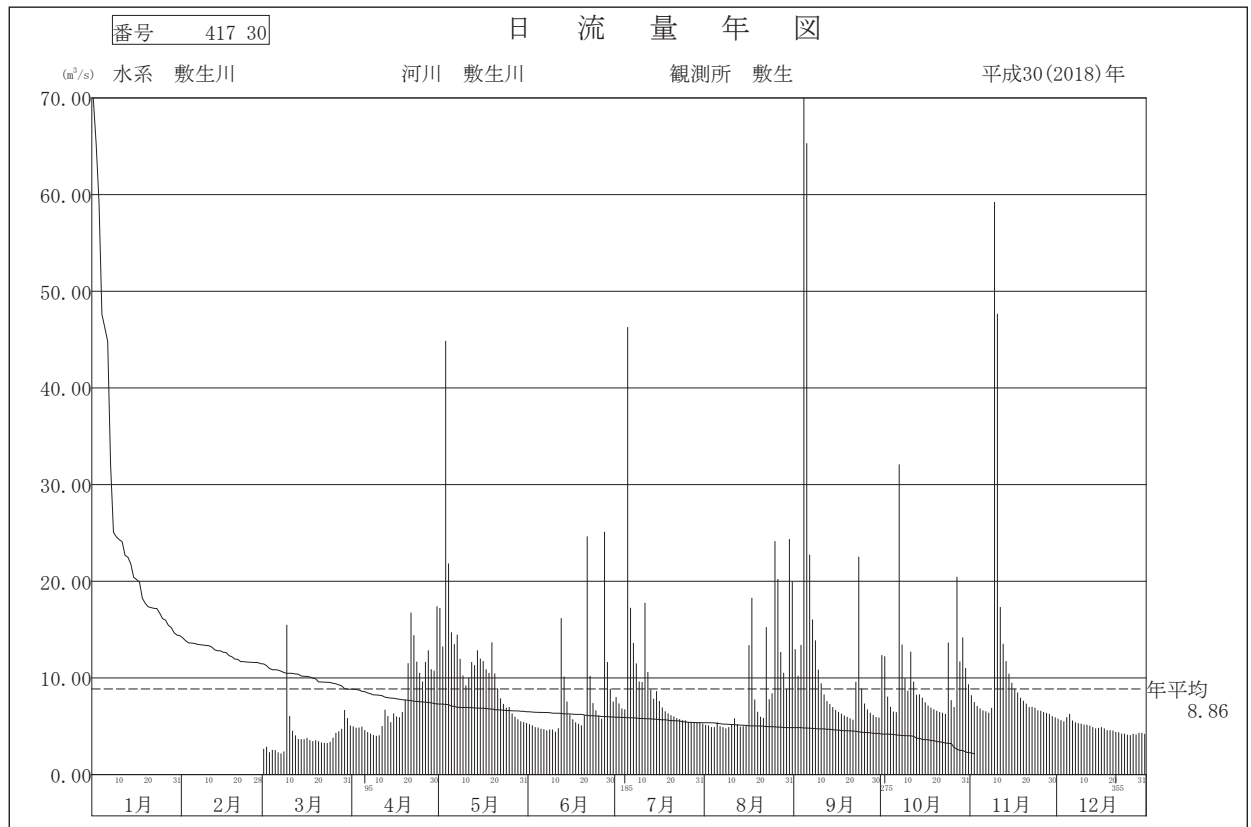
日 流 量 年 表

番 号		407 30		水 系 厚真川		河 川 厚真川		観測所 厚真大橋		平成 30 (2018) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(2.43)	# (1.63)	1.27	5.45	3.35	3.57	8.17	4.46	4.29	4.67	# 16.45	4.03
2	(2.41)	(1.60)	1.66	5.18	3.06	3.43	12.40	4.37	3.60	5.74	15.42	4.01
3	(2.38)	(1.57)	1.57	4.80	3.99	3.36	18.10	4.29	3.31	7.12	14.41	3.84
4	(2.35)	(1.54)	1.74	4.73	4.11	3.31	19.74	4.23	3.07	8.01	13.03	4.36
5	(2.32)	(1.51)	1.81	4.45	3.84	3.23	33.42	4.36	3.54	8.55	11.82	# 8.86
半旬平均	(2.38)	(1.57)	1.61	4.92	3.67	3.38	18.37	4.34	3.56	6.82	14.23	5.92
6	(2.30)	R 1.48	1.68	3.90	4.27	2.99	30.22	4.24	3.50	7.86	8.01	7.83
7	(2.27)	(1.44)	1.59	3.65	6.63	2.88	19.09	4.21	2.38	5.29	7.50	6.29
8	(2.24)	(1.40)	1.55	3.90	5.85	3.29	14.69	4.15	2.24	8.61	7.76	5.42
9	(2.21)	(1.37)	# 51.94	4.04	5.34	4.46	13.54	4.18	2.08	8.97	6.23	4.94
10	(2.19)	(1.33)	18.97	4.54	4.83	3.72	13.76	4.58	2.09	9.39	5.57	4.69
半旬平均	(2.24)	(1.40)	15.15	4.01	5.38	3.47	18.26	4.27	2.46	8.02	7.01	5.83
11	(2.16)	(1.29)	9.34	7.29	5.09	3.30	21.67	5.73	2.18	9.80	4.96	4.19
12	(2.13)	(1.25)	6.34	12.78	5.68	14.37	18.59	4.77	2.41	10.72	4.57	4.35
13	(2.10)	(1.21)	4.94	10.32	5.51	13.13	15.56	4.76	2.32	11.12	4.33	4.17
14	(2.08)	(1.18)	5.74	7.43	5.41	9.53	13.32	5.46	2.36	10.89	4.18	4.09
15	R 2.05	(1.14)	6.25	9.77	5.46	7.48	12.62	7.91	2.22	10.65	4.04	3.92
半旬平均	(2.10)	(1.21)	6.52	9.52	5.43	9.56	15.35	5.73	2.30	10.64	4.42	4.14
16	(2.03)	(1.10)	7.35	10.12	5.30	6.42	11.76	18.06	2.12	10.45	3.84	3.76
17	(2.01)	(1.06)	5.86	8.56	9.98	5.76	11.12	# 21.93	2.09	10.29	4.03	5.17
18	(1.99)	(1.02)	5.13	7.69	# 13.77	5.14	10.90	12.76	2.90	10.19	3.78	4.99
19	(1.97)	(0.98)	4.98	7.22	9.30	4.95	11.45	9.13	2.78	9.48	3.89	4.31
20	(1.95)	(0.95)	4.85	6.54	4.59	4.52	11.93	7.34	4.19	8.46	4.28	4.07
半旬平均	(1.99)	(1.02)	5.63	8.03	8.59	5.36	11.43	13.84	2.82	9.77	3.96	4.46
21	(1.93)	(0.91)	4.25	6.17	4.19	5.27	11.46	6.59	4.37	8.30	4.04	3.87
22	(1.91)	θR 0.87	3.87	5.73	4.05	4.83	11.32	10.50	5.45	8.19	3.94	3.85
23	R 1.89	(0.93)	4.16	4.90	3.70	4.44	11.35	8.26	5.47	7.97	3.94	3.70
24	(1.86)	(0.98)	4.62	3.10	3.62	4.40	10.99	7.10	5.54	6.98	3.66	3.65
25	(1.83)	(1.04)	5.57	3.01	3.73	4.49	10.86	7.98	5.83	7.35	θ 3.66	3.50
半旬平均	(1.88)	(0.95)	4.49	4.58	3.86	4.69	11.20	8.09	5.33	7.76	3.85	3.71
26	(1.80)	(1.10)	6.57	2.87	3.80	4.32	11.00	7.54	6.64	7.79	5.00	3.33
27	(1.77)	(1.16)	6.93	2.85	3.51	7.41	10.67	6.60	7.45	11.89	4.88	3.09
28	(1.74)	(1.21)	7.71	3.98	3.48	7.41	9.53	6.08	# 7.86	11.85	4.84	2.95
29	(1.71)		9.28	3.43	3.41	7.75	8.12	5.65	7.77	13.18	4.52	3.17
30	(1.69)		8.07	3.40	3.31	7.41	7.14	5.53	6.94	13.95	4.24	3.20
31	θ (1.66)		6.02	3.42	3.42		θ 4.65	5.61		# 16.65		3.10
半旬平均	(1.73)	(1.16)	7.43	3.31	3.49	8.86	8.52	6.17	7.33	12.55	4.70	3.14
月合計	63.36	34.25	211.61	171.80	155.58	166.57	429.14	218.36	118.99	290.36	190.82	134.70
月平均	2.04	1.12	6.83	5.73	5.02	5.55	13.84	7.04	3.97	9.37	6.36	4.35
比流量	0.86	0.51	2.86	2.40	2.11	2.33	5.81	2.95	1.67	3.93	2.67	1.82
総流出量×10 ³	5.47	2.96	18.28	14.84	13.44	14.39	37.08	18.87	10.28	25.09	16.49	11.64
総流出高(mm)	23	12	77	62	56	60	156	79	43	105	69	49
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	
	238.4		101.96		(3月 9日13時 0分)		R 0.87		(2月22日)		188.83	
											×10 ³ m ³	
											年総流出高	
											792	
											mm	
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)	



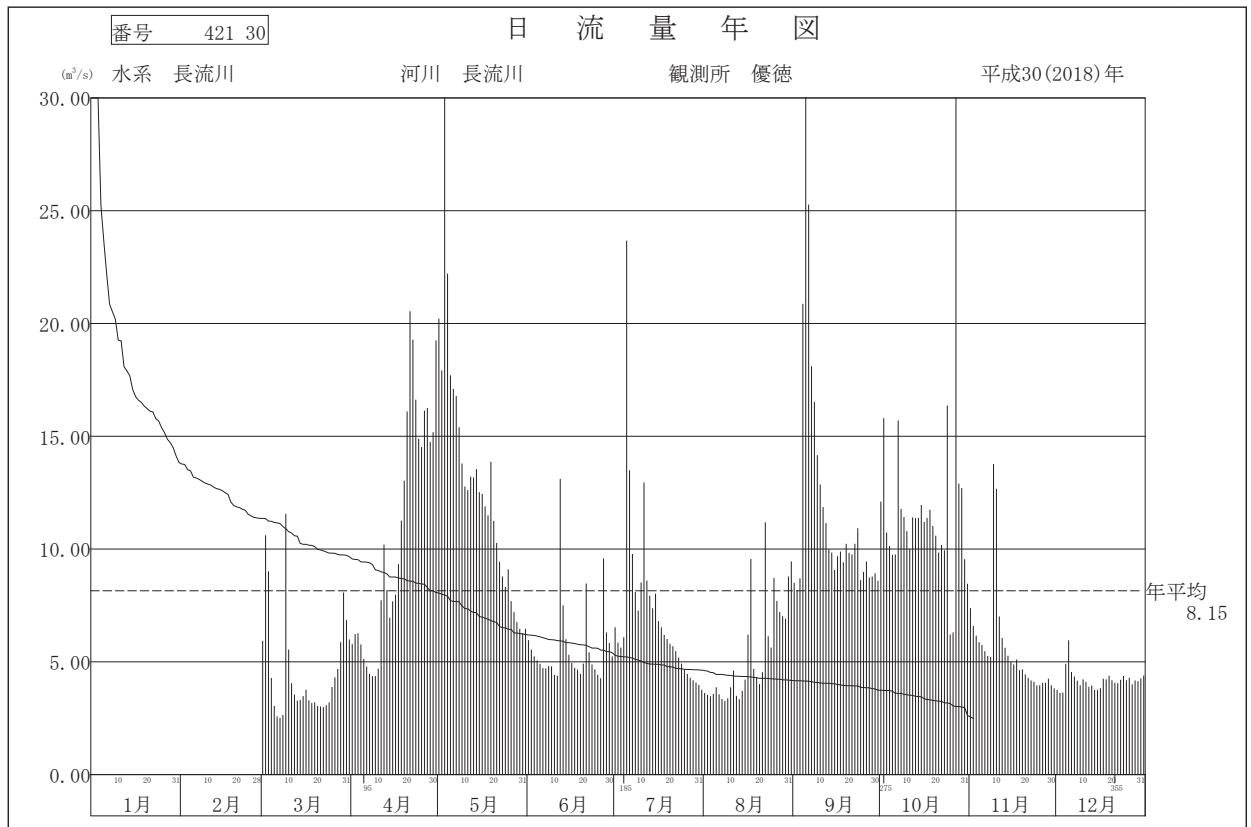
日 流 量 年 表

番 号	417 30	水 系 敷生川	河 川 敷生川	観測所 敷生	平成 30 (2018)年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			2.62	4.94	17.18	5.17	7.96	5.09	12.92	12.31	8.16	5.73
2			2.83	4.80	13.20	5.04	7.31	5.04	10.17	12.19	7.45	5.58
3			2.27	4.82	44.82	4.86	6.79	4.87	13.36	8.01	7.06	5.46
4			2.51	4.91	21.79	4.82	6.70	4.86	72.42	6.96	6.79	5.89
5			2.49	4.55	14.67	4.69	46.24	5.37	65.26	6.47	6.59	6.23
半旬平均			2.54	4.80	22.33	4.92	15.00	5.05	34.83	9.19	7.21	5.78
6			2.25	4.35	13.44	4.65	17.20	4.96	22.69	6.41	6.50	5.55
7			2.14	4.19	14.43	4.52	13.57	4.86	15.99	32.04	6.35	5.36
8			2.34	4.04	11.93	4.61	11.45	4.73	13.84	13.40	6.85	5.27
9			15.45	3.96	10.20	4.61	9.59	4.86	10.81	9.91	59.18	5.22
10			6.01	4.02	9.18	4.38	9.53	5.12	9.39	8.62	47.62	5.12
半旬平均			5.64	4.11	11.84	4.55	12.27	4.91	14.53	14.08	25.30	5.30
11			4.48	4.97	9.98	4.75	17.72	5.78	8.24	12.66	17.28	5.11
12			4.01	6.66	11.60	16.13	10.56	5.18	7.55	9.56	13.48	5.01
13			3.64	6.00	11.27	10.10	8.75	4.91	7.24	8.21	11.69	4.86
14			3.61	5.37	12.81	7.51	7.80	4.96	6.93	8.25	10.39	4.73
15			3.61	6.28	11.95	6.17	8.58	5.03	6.63	7.91	9.45	4.78
半旬平均			3.87	5.86	11.52	8.93	10.68	5.17	7.32	9.32	12.46	4.90
16			3.75	5.96	11.69	5.67	7.56	13.34	6.44	7.43	8.84	4.86
17			3.52	5.88	10.85	5.36	6.89	18.24	6.25	7.08	8.45	4.73
18			3.41	6.43	10.47	5.20	6.50	7.72	6.06	6.88	7.90	4.54
19			3.51	7.69	13.63	5.04	6.28	6.45	5.92	6.71	7.59	4.54
20			3.40	11.47	10.41	6.09	6.09	5.93	5.77	6.55	7.29	4.51
半旬平均			3.52	7.49	11.41	5.47	6.66	10.34	6.09	6.93	8.01	4.64
21			3.27	16.71	8.89	24.59	5.96	5.81	5.63	6.43	6.93	4.36
22			3.23	14.37	7.84	10.16	5.79	15.21	9.55	6.35	6.95	4.33
23			3.22	11.63	7.26	7.35	5.69	7.74	22.49	6.23	6.86	4.19
24			3.34	10.48	6.87	6.59	5.58	8.36	8.84	13.61	6.60	4.19
25			3.77	9.58	6.94	6.06	5.56	24.10	7.30	7.65	6.55	4.08
半旬平均			3.37	12.55	7.56	10.95	5.72	12.24	10.76	8.05	6.78	4.23
26			4.27	11.61	6.28	5.73	5.40	20.18	6.69	6.94	6.42	4.03
27			4.43	12.81	5.93	25.07	5.40	12.63	6.35	20.41	6.33	4.16
28			4.69	10.85	5.67	11.59	5.35	10.48	6.11	11.65	6.23	4.10
29			6.62	10.70	5.46	8.83	5.37	8.80	5.90	14.14	6.00	4.26
30			5.80	17.36	5.39	7.50	5.37	24.31	5.85	10.98	5.87	4.26
31			5.03	5.29	5.29	5.22	19.93	9.29	9.29	9.29	4.17	4.17
半旬平均			5.14	12.67	5.67	11.74	5.35	16.06	6.18	12.24	6.17	4.16
月合計			125.52	237.39	357.32	232.84	283.76	284.85	398.59	311.24	329.65	149.21
月平均			4.05	7.61	11.53	7.76	9.15	9.19	13.22	10.04	10.99	4.81
比流量			4.95	9.67	14.10	9.49	11.19	11.23	16.25	12.27	13.44	5.88
総流出量×10 ³			10.84	20.51	30.87	20.12	24.52	24.61	34.44	26.89	28.48	12.89
総流出高(mm)			133	251	377	246	300	301	421	329	348	158
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
	81.8		179.78 (11月 9日 24時 0分)			2.01 (3月 8日 4時 0分)			234.17			2863
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 8 年			永研様式 流量-8 (改)						



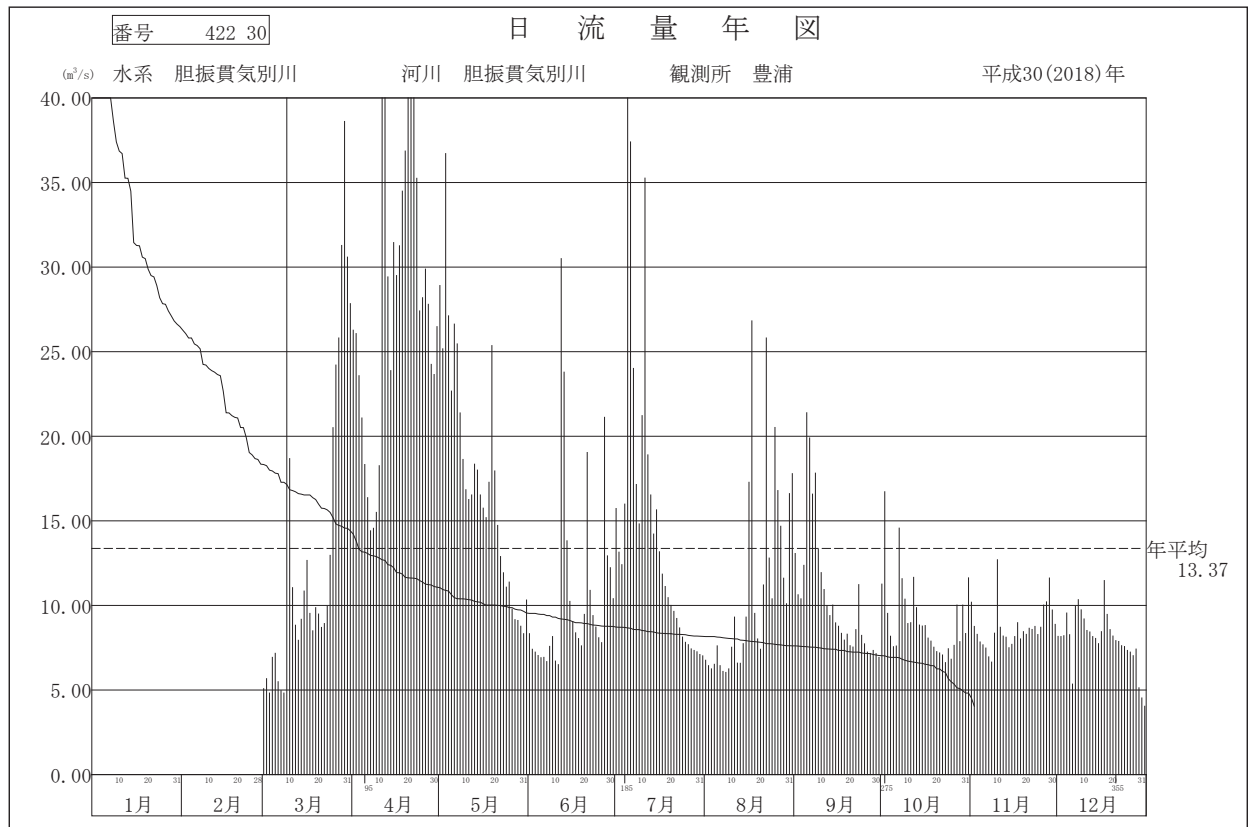
日 流 量 年 表

番 号	421 30	水 系 長流川	河 川 長流川	観測所 優徳	平成 30 (2018) 年							
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			5.91	5.76	20.19	5.94	6.51	3.60	8.48	12.08	7.36	3.73
2			10.59	6.21	17.90	5.52	5.83	3.51	8.15	15.78	6.57	3.60
3			8.99	6.24	32.26	5.22	5.61	3.45	8.68	10.71	6.14	3.61
4			4.26	5.75	22.19	5.04	6.07	3.56	20.85	10.11	5.85	4.89
5			3.02	5.11	17.68	4.89	23.65	3.85	92.50	9.72	5.73	5.93
半旬平均			6.55	5.81	22.04	5.32	9.53	3.89	27.73	11.68	6.33	4.35
6			2.56	4.77	17.08	4.70	13.47	3.54	25.25	9.74	5.45	4.53
7			2.49	4.44	16.76	4.69	9.76	3.33	18.08	15.68	5.24	4.33
8			2.62	4.34	15.38	4.79	8.07	3.25	16.50	11.76	5.19	4.14
9			11.54	4.35	13.77	4.78	7.25	3.36	14.14	11.40	13.75	3.94
10			5.52	4.67	12.75	4.40	8.49	3.85	12.84	10.77	12.65	4.20
半旬平均			4.95	4.51	13.15	4.67	9.41	3.47	17.36	11.87	8.46	4.23
11			4.03	7.71	12.59	4.36	12.93	4.59	11.84	9.99	6.99	4.09
12			3.52	10.17	13.19	13.09	8.58	3.47	11.13	11.38	6.03	3.87
13			3.26	8.15	13.15	7.48	7.91	3.32	9.96	11.35	5.60	3.93
14			3.29	6.93	13.52	5.98	7.35	3.69	9.82	11.36	5.25	3.73
15			3.46	7.66	12.50	5.29	8.00	4.19	9.05	11.93	4.97	3.73
半旬平均			3.51	8.12	12.99	7.24	8.95	3.85	10.36	11.20	5.77	3.87
16			3.74	7.96	12.42	4.93	6.78	6.18	9.66	11.18	4.86	3.81
17			3.27	9.31	11.87	4.71	6.51	9.54	9.87	11.36	5.08	4.23
18			3.15	11.24	11.47	4.63	6.17	4.66	9.39	11.72	4.61	4.20
19			3.18	13.01	13.84	4.44	5.99	4.31	10.21	11.00	4.65	4.36
20			3.02	16.08	11.23	4.90	5.78	3.99	9.81	10.57	4.42	4.16
半旬平均			3.27	11.52	12.17	4.72	6.25	5.74	9.79	11.17	4.72	4.15
21			3.00	20.52	10.25	8.45	5.67	4.52	9.74	9.82	4.27	4.05
22			2.97	19.26	9.42	5.40	5.45	11.16	10.21	10.16	4.15	4.03
23			3.05	16.60	8.76	4.86	5.17	6.11	10.90	9.92	4.09	4.18
24			3.18	14.87	8.30	4.65	4.90	5.61	8.60	16.34	3.93	4.35
25			3.86	14.50	9.08	4.40	4.64	8.69	8.96	6.19	3.94	4.16
半旬平均			3.21	17.15	9.16	5.55	5.17	7.22	9.68	10.49	4.08	4.15
26			4.29	16.11	7.67	4.25	4.44	7.68	9.43	6.28	4.05	4.27
27			4.66	16.23	7.18	9.56	4.27	7.19	8.72	32.18	4.05	3.98
28			5.85	14.72	6.74	6.28	4.16	7.00	8.76	12.88	4.23	4.15
29			8.05	15.16	6.44	5.81	4.06	6.89	8.90	12.68	3.94	4.12
30			6.83	19.23	6.25	5.22	3.95	8.76	8.57	9.53	3.80	4.24
31			5.97		6.44		3.74	9.43		8.44		4.37
半旬平均			5.94	16.29	6.79	6.22	4.10	7.83	8.88	13.67	4.01	4.19
月合計			143.13	317.06	398.27	168.66	221.16	166.28	419.00	364.01	166.84	128.91
月平均			4.62	10.57	12.85	5.62	7.13	5.36	13.97	11.74	5.56	4.16
比流量			4.34	9.92	12.07	5.28	6.69	5.03	13.12	11.02	5.22	3.91
総流出量×10 ³			12.37	27.39	34.41	14.57	19.11	14.37	36.20	31.45	14.41	11.14
総流出高(mm)			116	257	323	137	179	135	340	295	135	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			
	106.5		322.70 (9月 5日 3時 0分)		2.29 (3月 8日 5時 0分)		215.42		×10 ³ m ³		2023 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。@ 日流量の月最小を示す。					
	北海道		北海 道		昭和 47 年		永研様式 流量-8 (改)					



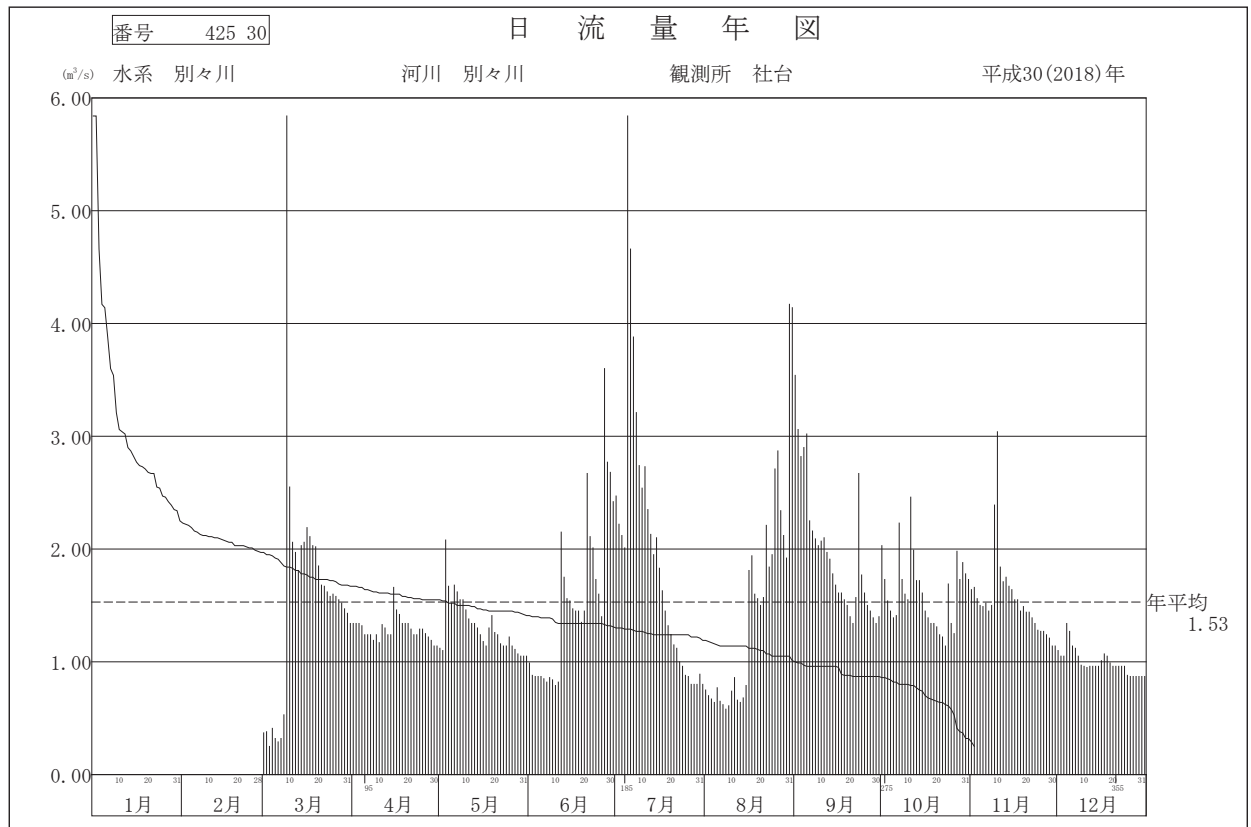
日 流 量 年 表

番 号	422 30	水 系	胆振貫気別川	河 川	胆振貫気別川	観測所	豊浦	平成 30 (2018) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1			5.08	26.27	28.91	8.33	15.73	6.76	13.07	11.26	10.19	8.17			
2			5.67	26.07	25.17	7.41	13.15	6.44	10.63	#	16.72	8.16			
3			4.82	23.58	#	36.71	7.24	12.41	6.25	10.39	9.53	8.21			
4			6.93	21.08		27.12	7.04	15.99	6.52	12.37	8.18	9.55			
5			7.17	18.33		22.67	6.91	#	67.51	#	21.39	8.27			
半旬平均			5.93	23.07	28.12	7.39	24.96	6.72	13.57	10.65	8.55	8.47			
6			5.49	16.37		26.63	6.93	37.40	6.44	19.90	7.60	5.35			
7			4.96	14.41		25.46	6.68	24.01	6.10	16.58	14.57	9.95			
8		@	4.82	14.56		21.38	7.58	17.15	@	6.04	17.82	10.34			
9		#	41.88	15.50		18.63	8.16	14.82	6.25	13.32	10.37	9.74			
10			18.68	18.26		16.84	6.71	21.22	7.53	11.94	8.93	#	12.70	9.20	
半旬平均			15.17	15.82	21.79	7.21	22.92	6.47	15.97	10.61	8.43	8.92			
11			11.05	40.74	16.26	@	6.50	35.26	9.31	10.94	8.98	8.71	8.52		
12			8.83	41.35	16.53	#	30.50	18.90	6.59	9.99	11.66	8.19	8.43		
13			7.94	29.42	18.35		23.79	16.53	6.58	9.40	9.87	8.12	8.16		
14			9.18	23.88	18.00		13.82	14.22	7.74	10.02	8.84	7.50	8.05		
15			10.85	31.45	16.53		10.24	15.65	9.31	8.97	8.78	7.70	7.74		
半旬平均			9.57	33.37	17.13		16.97	20.11	7.91	9.86	9.63	8.04	8.18		
16			12.66	29.50	15.75		9.04	13.17	17.28	8.77	8.81	8.16	8.45		
17			9.53	31.26	15.19		8.38	11.85	#	26.82	8.35	8.07	#	11.47	
18			8.50	34.49	17.28		8.04	11.12	9.53	7.95	7.89	8.02	9.47		
19			9.87	36.86	25.36		7.61	10.46	8.02	8.30	7.53	8.45	8.57		
20			9.49	41.99	17.95		9.47	10.00	7.41	7.62	7.27	8.29	8.19		
半旬平均			10.01	34.82	18.31		8.51	11.32	13.81	8.20	7.91	8.38	9.23		
21			8.70	#	46.81	14.73	19.04	9.65	11.21	7.54	7.19	8.65	7.92		
22			8.93		41.28	12.89	10.89	9.23	25.81	8.57	7.07	8.58	7.87		
23			9.94		35.25	11.93	9.40	8.67	12.80	11.23	@	6.62	8.76	7.62	
24			12.96		27.41	11.08	8.72	8.13	10.39	8.23	7.44	8.28	7.57		
25			20.51		28.19	11.38	8.09	7.82	20.52	7.73	6.82	8.71	7.34		
半旬平均			12.21		35.79	12.40	11.23	8.70	16.15	8.66	7.93	8.60	7.66		
26			24.21		29.88	9.78	7.80	7.68	16.79	7.24	7.64	10.02	7.24		
27			25.81		27.80	9.16	21.12	7.43	14.68	7.16	10.02	10.21	7.03		
28			31.28		24.25	9.11	12.93	7.34	11.61	7.34	7.86	11.62	7.42		
29			38.61		23.65	8.77	12.23	7.26	10.10	7.15	10.02	9.73	5.13		
30			30.59		26.48	@	8.33	10.40	7.10	16.61	@	6.93	8.34	8.88	4.53
31			27.84			10.32		@	7.02	17.79		11.63		@	4.04
半旬平均			29.72		26.41	9.25	12.90	7.31	14.60	7.16	9.25	10.09	5.90		
月合計			442.78		846.37	544.20	321.00	483.88	342.84	316.84	284.65	260.46	247.70		
月平均			14.28		28.21	17.55	10.70	15.61	11.06	10.56	9.18	8.68	7.99		
比流量			6.03		11.90	7.41	4.51	6.59	4.67	4.46	3.87	3.66	3.37		
総流出量×10 ⁴			38.26		73.13	47.02	27.73	41.81	29.62	27.37	24.59	22.50	21.40		
総流出高(mm)			161		309	198	117	176	125	115	104	95	90		
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				
	237.0		m ³ /s			m ³ /s			×10 ⁴ m ³		mm				
			114.28 (7 月 5 日 13 時 0 分)			1.28 (10 月 6 日 18 時 0 分)			353.43		1491				
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

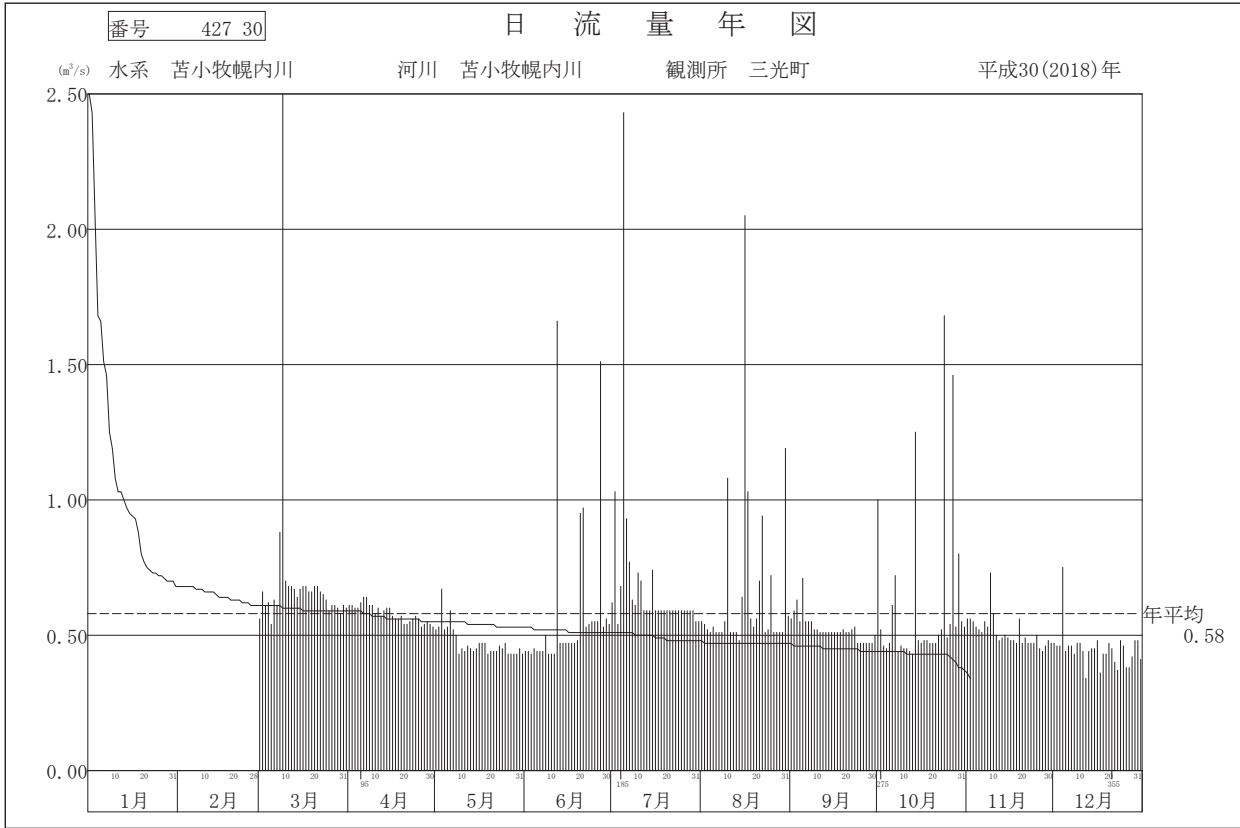
番 号	425 30	水 系 別々川	河 川 別々川	観測所 社台	平成 30 (2018) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.37	1.34	1.12	0.99	2.47	0.75	3.54	2.03	1.64	1.10
2			0.38	1.34	1.10	0.88	2.22	0.70	3.06	1.73	1.66	1.05
3			0.25	1.34	2.08	0.87	2.12	0.67	2.82	1.54	1.56	1.05
4			0.41	1.32	1.67	0.87	2.01	0.64	2.90	1.45	1.50	1.34
5			0.32	1.24	1.52	0.87	5.84	0.77	3.02	1.39	1.49	1.27
半旬平均			0.35	1.32	1.50	0.90	2.93	0.71	3.07	1.63	1.57	1.16
6			0.29	1.24	1.68	0.85	4.66	0.65	2.25	1.41	1.52	1.14
7			0.32	1.24	1.62	0.82	3.88	0.62	2.16	2.23	1.45	1.12
8			0.53	1.19	1.55	0.86	3.21	0.58	2.09	1.73	1.50	1.05
9			5.84	1.24	1.55	0.84	2.74	0.61	2.03	1.60	2.39	0.97
10			2.55	1.17	1.46	0.79	2.54	0.74	2.07	1.55	3.04	0.96
半旬平均			1.91	1.22	1.57	0.83	3.41	0.64	2.12	1.79	1.98	1.05
11			2.06	1.33	1.38	0.82	2.73	0.86	2.10	2.46	1.84	0.95
12			1.97	1.30	1.34	2.15	2.35	0.66	1.97	1.99	1.71	0.96
13			1.81	1.24	1.34	1.75	2.13	0.64	1.91	1.72	1.75	0.96
14			2.03	1.24	1.30	1.56	1.95	0.68	1.78	1.72	1.67	0.96
15			2.06	1.66	1.24	1.54	2.10	0.79	1.68	1.61	1.64	0.96
半旬平均			1.99	1.35	1.32	1.56	2.25	0.73	1.89	1.90	1.72	0.96
16			2.19	1.46	1.18	1.47	1.83	1.81	1.61	1.45	1.55	1.01
17			2.11	1.42	1.14	1.45	1.63	1.94	1.61	1.39	1.55	1.07
18			2.03	1.34	1.30	1.45	1.45	1.60	1.55	1.34	1.45	1.05
19			2.02	1.34	1.41	1.35	1.32	1.56	1.50	1.34	1.49	0.99
20			1.85	1.34	1.26	1.45	1.24	1.50	1.40	1.31	1.44	0.96
半旬平均			2.04	1.38	1.26	1.43	1.49	1.68	1.53	1.37	1.50	1.02
21			1.68	1.29	1.24	2.67	1.15	1.57	1.34	1.24	1.44	0.96
22			1.67	1.24	1.16	2.11	1.12	2.21	1.57	1.22	1.39	0.96
23			1.62	1.24	1.14	2.01	1.00	1.84	2.67	1.14	1.34	0.96
24			1.58	1.29	1.14	1.73	0.96	1.95	1.77	1.69	1.28	0.96
25			1.60	1.29	1.22	1.60	0.88	2.71	1.61	1.34	1.27	0.88
半旬平均			1.63	1.27	1.18	2.02	1.02	2.06	1.79	1.33	1.34	0.94
26			1.58	1.25	1.14	1.40	0.87	2.87	1.50	1.25	1.27	0.87
27			1.55	1.22	1.11	3.60	0.80	2.34	1.45	1.98	1.24	0.87
28			1.52	1.19	1.07	2.77	0.80	2.12	1.39	1.73	1.21	0.87
29			1.47	1.14	1.05	2.68	0.80	1.92	1.34	1.88	1.14	0.87
30			1.43	1.14	1.05	2.42	0.89	4.17	1.40	1.78	1.14	0.87
31			1.34	1.05	1.05	0.80	0.80	4.14	1.73	1.73	1.20	0.87
半旬平均			1.48	1.19	1.08	2.57	0.83	2.93	1.42	1.73	1.20	0.87
月合計			48.43	38.62	40.61	46.62	60.49	46.61	59.09	49.97	46.56	30.86
月平均			1.56	1.29	1.31	1.55	1.95	1.50	1.97	1.61	1.55	1.00
比流量			6.14	5.08	5.16	6.10	7.68	5.91	7.76	6.34	6.10	3.94
総流出量×10 ⁴			4.18	3.34	3.51	4.03	5.23	4.03	5.11	4.32	4.02	2.67
総流出高(mm)			165	131	138	159	206	159	201	170	158	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		8.72 (3月 9日 6時 0分)			0.24 (3月 7日 2時 0分)			40.44		1592	
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 46 年			永研様式 流量-8 (改)						



日 流 量 年 表

番 号	427 30	水 系 苫小牧幌内川		河 川 苫小牧幌内川		観測所 三光町		平成 30 (2018) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.56	0.61	0.52	0.44	0.62	0.55	0.56	1.00	0.56	0.47
2			0.66	0.61	0.53	0.44	1.03	0.54	0.59	0.52	0.56	0.46
3			0.61	0.60	#	0.67	0.43	@	0.54	0.52	0.63	0.46
4			0.62	0.60		0.52	0.45	0.68	0.51	0.55	0.45	0.53
5		@	0.54	0.62	0.53	0.44	#	2.43	0.53	#	0.71	0.47
半旬平均			0.60	0.61	0.55	0.44	1.06	0.53	0.61	0.58	0.54	0.52
6			0.63	0.64	0.59	0.44	0.93	0.51	0.55	0.61	0.51	0.46
7			0.61	#	0.64	0.52	0.44	0.77	0.51	0.55	0.72	0.46
8			0.88	0.61	0.50	0.50	0.63	0.51	0.55	0.44	0.53	0.43
9		#	3.57	0.61	0.43	0.43	0.61	0.55	0.52	0.46	#	0.73
10			0.70	0.58	0.45	0.43	0.73	1.08	0.52	0.45	0.58	0.47
半旬平均			1.28	0.62	0.50	0.43	0.73	0.63	0.53	0.54	0.58	0.46
11			0.68	0.60	0.44	@	0.43	0.70	0.51	0.51	0.45	0.50
12			0.68	0.57	0.46	#	1.66	0.59	0.51	0.51	0.44	@
13			0.67	0.59	0.45	0.47	0.59	0.51	0.51	@	0.43	0.49
14			0.64	0.60	0.44	0.47	0.59	@	0.48	0.51	1.25	0.50
15			0.67	0.60	0.45	0.47	0.74	@	0.64	0.51	0.48	0.49
半旬平均			0.67	0.59	0.45	0.70	0.64	0.53	0.53	0.61	0.49	0.42
16			0.68	0.57	0.47	0.47	0.59	#	2.05	0.51	0.47	0.48
17			0.68	0.56	0.47	0.47	0.59		1.03	0.51	0.48	0.36
18			0.66	0.56	0.47	0.47	0.59	0.56	0.51	0.48	0.47	0.43
19			0.66	0.57	0.43	0.48	0.59	0.53	0.52	0.47	0.56	0.43
20			0.68	0.54	0.44	0.95	0.59	0.56	0.51	0.47	0.47	0.47
半旬平均			0.67	0.56	0.46	0.57	0.59	0.55	0.53	0.47	0.49	0.43
21			0.68	0.54	0.44	0.97	0.59	0.70	0.51	0.47	0.49	0.45
22			0.66	0.55	0.44	0.53	0.59	0.94	0.52	0.50	0.47	0.40
23			0.65	0.56	0.46	0.54	0.59	0.51	0.53	0.52	0.47	0.37
24			0.63	0.57	0.45	0.55	0.59	0.52	0.47	#	1.68	0.47
25			0.59	0.56	0.47	0.55	0.59	0.72	0.47	0.49	0.50	0.46
半旬平均			0.64	0.56	0.45	0.63	0.59	0.68	0.50	0.73	0.48	0.43
26			0.61	0.53	0.43	0.55	0.59	0.51	0.47	0.54	0.45	0.38
27			0.61	0.54	0.43	1.51	0.59	0.51	0.47	1.46	@	0.38
28			0.60	0.55	0.43	0.53	0.59	0.51	0.47	0.53	0.46	0.42
29			0.58	0.54	0.43	0.56	0.59	0.51	@	0.47	0.80	0.48
30			0.61	@	0.53	0.45	0.54	0.55	1.19	0.50	0.55	0.47
31			0.60	@	0.43		0.55	0.57		0.53		0.41
半旬平均			0.60	0.54	0.43	0.74	0.58	0.63	0.48	0.74	0.46	0.43
月合計			22.90	17.35	14.64	17.61	21.54	20.38	15.72	19.07	15.24	13.87
月平均			0.74	0.58	0.47	0.59	0.69	0.66	0.52	0.62	0.51	0.45
比流量			3.19	2.50	2.03	2.54	2.97	2.84	2.24	2.67	2.20	1.94
総流出量×10 ³			1.98	1.50	1.26	1.52	1.86	1.76	1.36	1.65	1.32	1.20
総流出高(mm)			85	65	54	66	80	76	59	71	57	52
流域面積	23.2 Km ²		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s 9.42 (8月10日20時 0分)				年最小流量 m ³ /s 0.29 (12月27日24時 0分)		年総流出量 ×10 ³ m ³ 15.41		年総流出高 mm 664	
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。				
水研様式 流量－8 (改)												

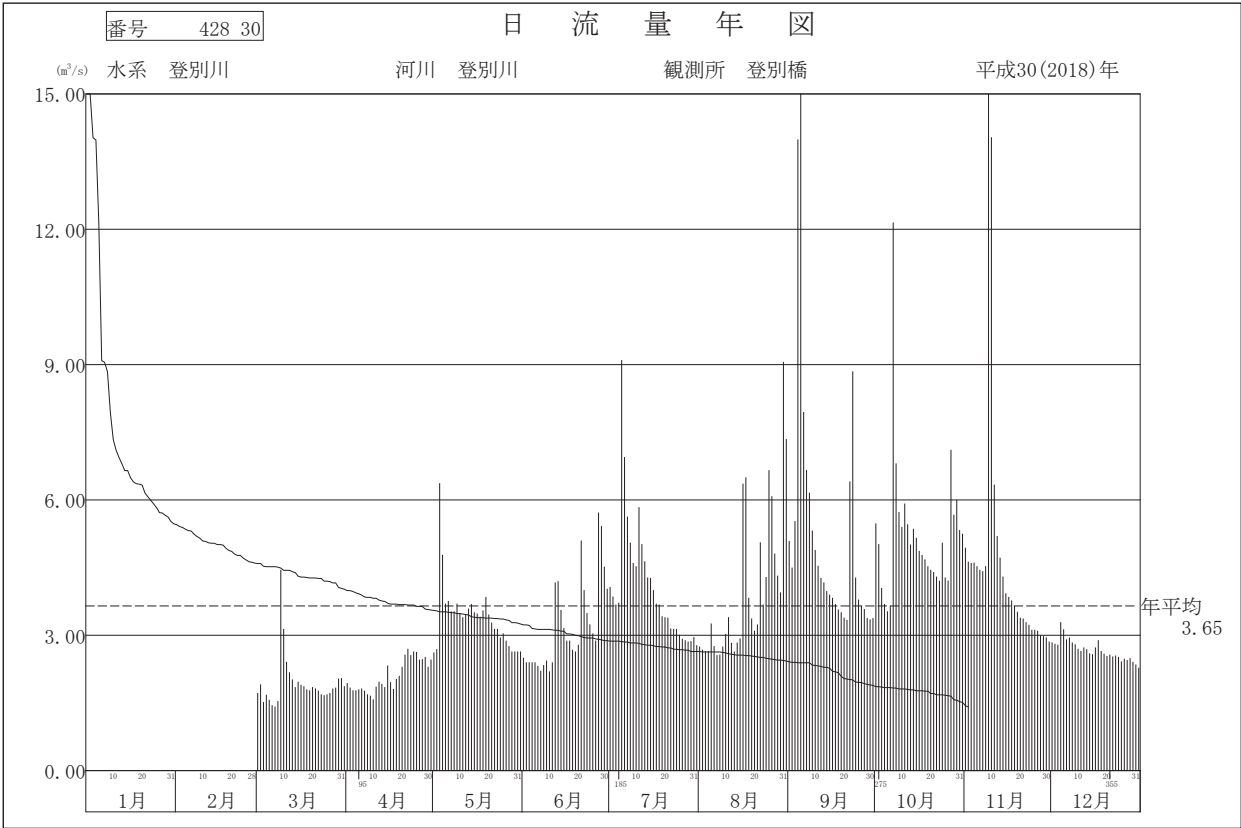
水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号	428 30	水 系 登別川	河 川 登別川	観測所 登別橋	平成 30 (2018) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			1.71	1.93	2.61	2.49	4.06	2.74	5.08	5.47	4.93	2.83
2			1.90	1.83	2.68	2.39	3.85	2.67	4.49	5.01	4.62	2.80
3			1.51	1.77	6.36	2.39	3.67	2.64	5.52	4.04	4.59	2.78
4			1.67	1.77	4.77	2.39	3.71	2.64	13.98	3.68	4.60	3.28
5			1.56	1.79	3.69	2.39	9.09	3.25	15.12	3.52	4.52	3.12
半旬平均			1.67	1.82	4.02	2.41	4.88	2.79	8.84	4.34	4.65	2.96
6			1.44	1.81	3.75	2.31	6.94	2.75	7.94	3.64	4.44	2.90
7			1.41	1.76	3.52	2.20	5.62	2.55	6.65	12.14	4.41	2.94
8			1.53	1.68	3.52	2.33	5.04	2.56	6.15	6.80	4.52	2.83
9			4.44	1.65	3.69	2.43	4.59	2.74	5.31	5.72	16.85	2.79
10			3.13	1.57	3.48	2.19	4.52	3.02	4.88	5.39	14.03	2.69
半旬平均			2.39	1.69	3.59	2.29	5.34	2.72	6.19	6.74	8.85	2.83
11			2.40	1.85	3.39	2.39	5.83	3.39	4.53	5.91	6.33	2.64
12			2.17	1.96	3.46	4.16	5.01	2.82	4.26	5.45	5.19	2.72
13			2.01	1.91	3.58	4.19	4.63	2.63	4.16	5.00	4.71	2.68
14			1.84	1.84	3.68	3.55	4.27	2.83	3.97	5.35	4.29	2.59
15			1.96	2.32	3.50	3.15	4.26	2.92	3.89	5.15	3.92	2.57
半旬平均			2.08	1.98	3.52	3.49	4.80	2.92	4.18	5.37	4.89	2.64
16			1.89	1.95	3.47	2.87	3.99	6.35	3.82	4.86	3.84	2.72
17			1.86	1.80	3.40	2.87	3.69	6.49	3.68	4.77	3.76	2.88
18			1.79	2.02	3.54	2.67	3.67	3.82	3.56	4.67	3.64	2.64
19			1.77	2.09	3.84	2.63	3.41	3.36	3.50	4.52	3.51	2.58
20			1.84	2.29	3.45	2.78	3.39	3.09	3.38	4.44	3.38	2.53
半旬平均			1.83	2.03	3.51	2.76	3.63	4.62	3.59	4.65	3.63	2.67
21			1.81	2.56	3.27	5.09	3.38	3.23	3.33	4.39	3.36	2.56
22			1.76	2.69	3.13	3.99	3.14	5.05	6.40	4.29	3.28	2.52
23			1.68	2.55	3.13	3.48	3.13	3.67	8.84	4.20	3.22	2.54
24			1.66	2.63	2.94	3.23	3.13	4.28	4.27	5.04	3.11	2.51
25			1.68	2.62	3.03	3.03	3.00	6.65	3.78	4.27	3.11	2.41
半旬平均			1.72	2.61	3.10	3.76	3.16	4.58	5.32	4.44	3.22	2.51
26			1.71	2.45	2.87	2.87	2.91	6.07	3.64	4.20	3.09	2.47
27			1.81	2.46	2.75	5.71	2.88	4.80	3.57	7.10	2.99	2.44
28			1.83	2.51	2.63	5.41	2.85	4.31	3.37	5.66	2.97	2.48
29			2.03	2.29	2.63	4.51	2.86	3.94	3.34	5.99	2.94	2.40
30			2.04	2.45	2.63	4.02	2.95	9.05	3.37	5.32	2.85	2.34
31			1.86	2.63	2.63		2.77	7.34		5.24		2.27
半旬平均			1.88	2.43	2.69	4.50	2.87	5.92	3.48	5.59	2.97	2.40
月合計			59.70	62.80	105.02	96.11	126.24	123.65	157.78	161.23	141.00	82.45
月平均			1.93	2.09	3.39	3.20	4.07	3.99	5.26	5.20	4.70	2.66
比流量			3.67	3.97	6.44	6.08	7.74	7.59	10.00	9.89	8.94	5.06
総流出量×10 ⁴			5.16	5.43	9.07	8.30	10.91	10.68	13.63	13.93	12.18	7.12
総流出量(mm)			98	103	172	158	207	203	259	265	232	135
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	
	52.6		58.71 (11月 9日24時 0分)			1.39 (4月10日20時 0分)			96.41		1833	
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		北海道		昭和 50 年		永研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 429 30

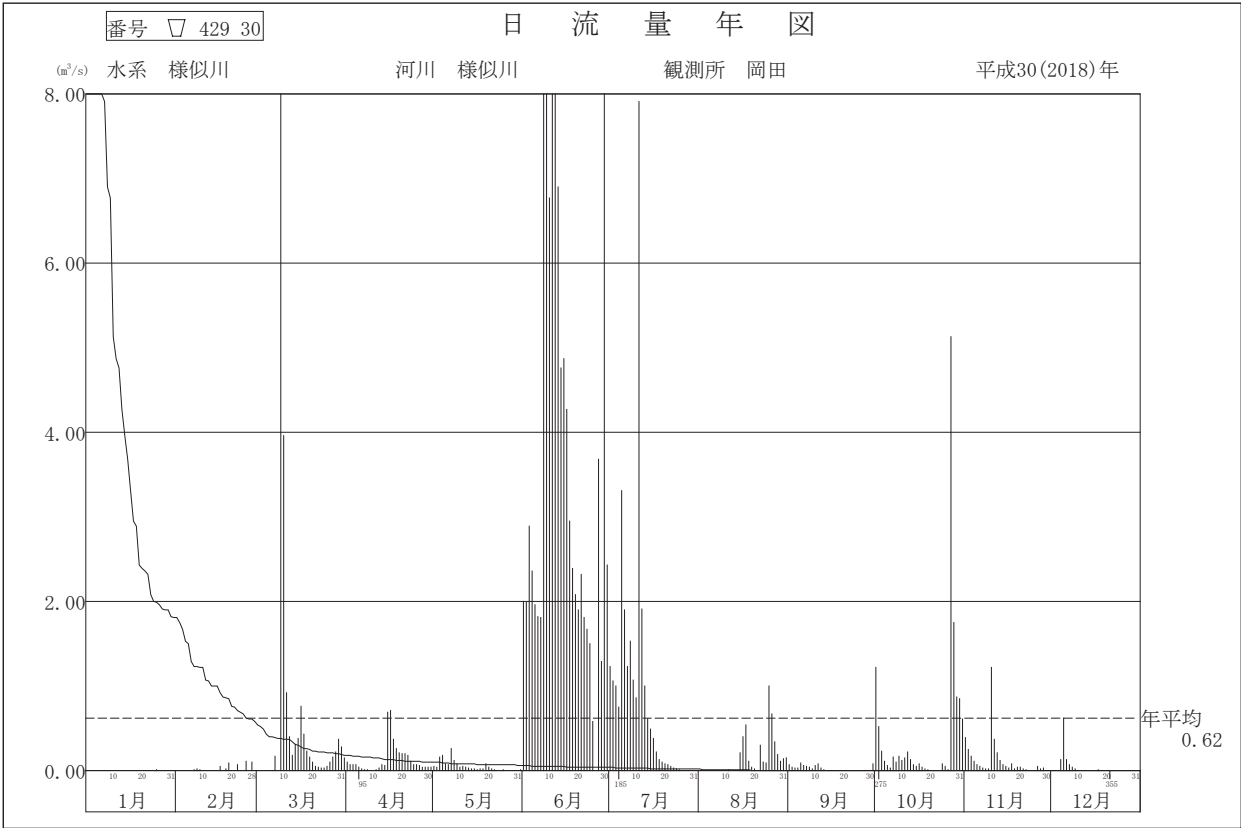
水 系 様似川

河 川 様似川

観測所 岡田

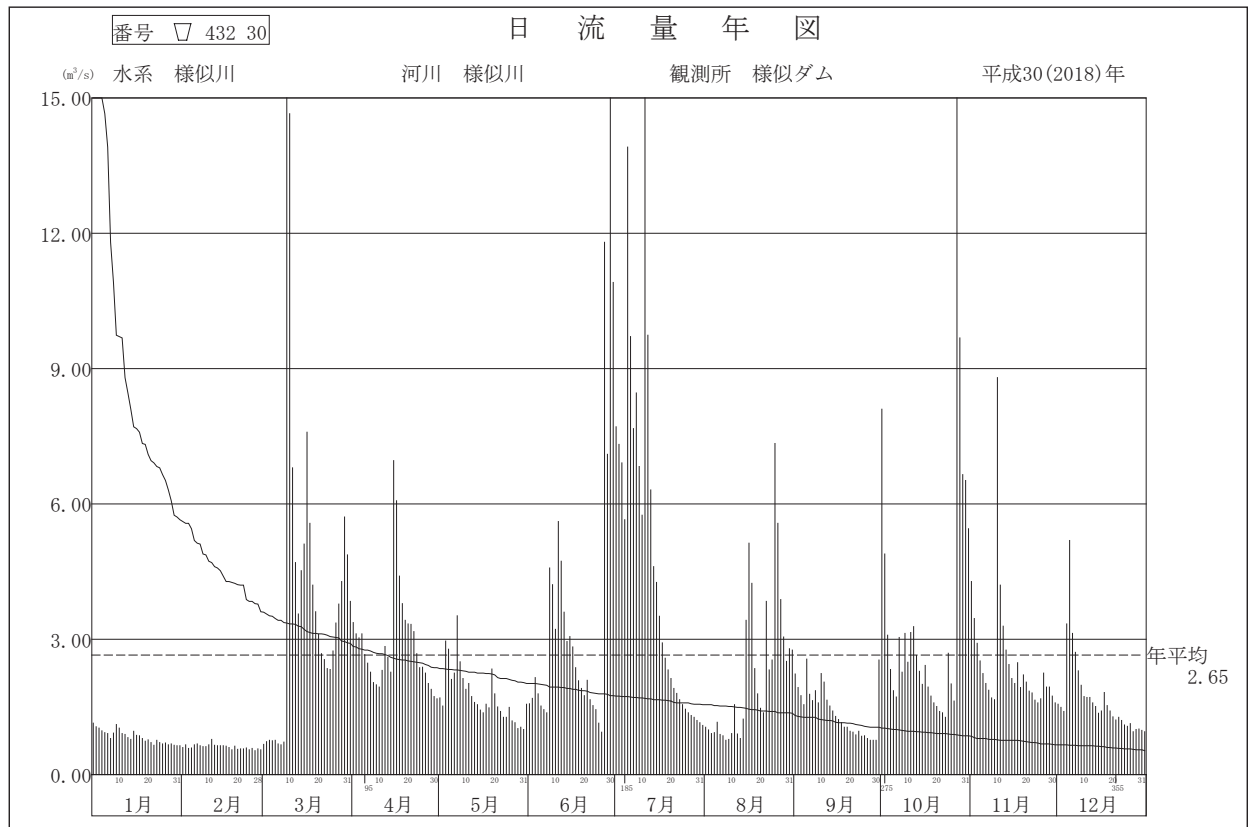
平成 30 (2018) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	2.00	1.23	0.00	0.07	1.22	0.39	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	1.99	1.06	0.00	0.04	0.52	0.25	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	2.89	1.00	0.00	0.03	0.23	0.17	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	2.36	0.75	0.00	0.03	0.11	0.11	0.13
5	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	1.96	3.31	0.00	0.09	0.06	0.07	0.62
半旬平均	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	2.24	1.47	0.00	0.05	0.13	0.20	0.15
6	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	1.82	1.90	0.00	0.06	0.03	0.05	0.13
7	0.00	0.01	0.17	0.01	0.26	1.81	1.23	0.00	0.05	0.16	0.03	0.07
8	0.00	0.02	0.00	0.01	0.12	9.15	1.53	0.00	0.04	0.10	0.02	0.04
9	0.00	0.01	40.98	0.00	0.08	10.57	1.07	0.00	0.02	0.17	0.02	0.02
10	0.00	0.00	3.96	0.00	0.04	6.77	0.86	0.00	0.06	0.12	1.22	0.00
半旬平均	0.00	0.01	9.02	0.01	0.11	6.02	1.32	0.00	0.03	0.12	0.27	0.05
11	0.00	0.00	0.92	0.01	0.05	11.88	7.91	0.01	0.08	0.15	0.37	0.00
12	0.00	0.00	0.40	0.03	0.04	10.94	1.91	0.00	0.03	0.22	0.21	0.00
13	0.00	0.00	0.18	0.07	0.03	6.90	1.00	0.00	0.01	0.13	0.12	0.00
14	0.00	0.00	0.31	0.06	0.02	4.76	0.61	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00
15	0.00	0.00	0.38	0.69	0.02	4.87	0.49	0.21	0.00	0.05	0.05	0.00
半旬平均	0.00	0.00	0.44	0.17	0.03	7.87	2.38	0.04	0.02	0.12	0.16	0.00
16	0.00	0.05	0.76	0.71	0.01	4.27	0.38	0.40	0.00	0.08	0.03	0.00
17	0.00	0.00	0.43	0.37	0.02	2.95	0.22	0.54	0.00	0.04	0.08	0.01
18	0.00	0.02	0.23	0.26	0.02	2.39	0.13	0.11	0.00	0.02	0.02	0.00
19	0.00	0.09	0.16	0.21	0.08	2.08	0.10	0.04	0.00	0.01	0.04	0.00
20	0.00	0.00	0.10	0.20	0.04	1.90	0.08	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00
半旬平均	0.00	0.03	0.34	0.35	0.03	2.72	0.18	0.22	0.00	0.03	0.04	0.00
21	0.00	0.00	0.05	0.20	0.02	2.32	0.07	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
22	0.00	0.07	0.04	0.18	0.01	1.81	0.05	0.30	0.00	0.00	0.01	0.00
23	0.00	0.00	0.03	0.11	0.00	1.67	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	1.50	0.02	0.09	0.00	0.08	0.00	0.00
25	0.01	0.11	0.05	0.07	0.01	0.58	0.01	1.00	0.00	0.05	0.00	0.00
半旬平均	0.00	0.04	0.04	0.13	0.01	1.58	0.04	0.30	0.02	0.03	0.01	0.00
26	0.00	0.00	0.10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.01	0.05	0.00
27	0.00	0.10	0.16	0.04	0.00	3.68	0.00	0.34	0.00	5.13	0.02	0.00
28	0.00	0.00	0.22	0.04	0.00	1.29	0.00	0.19	0.00	1.75	0.03	0.00
29	0.00	0.00	0.37	0.04	0.00	9.90	0.00	0.11	0.00	0.87	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.28	0.04	0.00	2.43	0.00	0.14	0.08	0.85	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.15	0.01	0.01	0.00	0.00	0.15	0.00	0.61	0.00	0.00
半旬平均	0.00	0.03	0.21	0.04	0.00	3.46	0.00	0.27	0.02	1.54	0.02	0.00
月合計	0.01	0.48	50.46	3.85	1.46	119.44	26.95	4.42	0.69	12.84	3.49	1.02
月平均	0.00	0.02	1.63	0.13	0.05	3.98	0.87	0.14	0.02	0.41	0.12	0.03
比流量	0.00	0.03	2.36	0.19	0.07	5.75	1.26	0.20	0.03	0.59	0.17	0.04
総流出量×10 ³	0.00	0.04	4.36	0.33	0.13	10.32	2.33	0.38	0.06	1.11	0.30	0.09
総流出高(mm)	0	1	63	5	2	149	34	5	1	16	4	1
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	
	69.2		40.98 (3月 9日)			0.00 (12月31日)			19.45		281	
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 50 年			水研様式 流量-8 (改)						



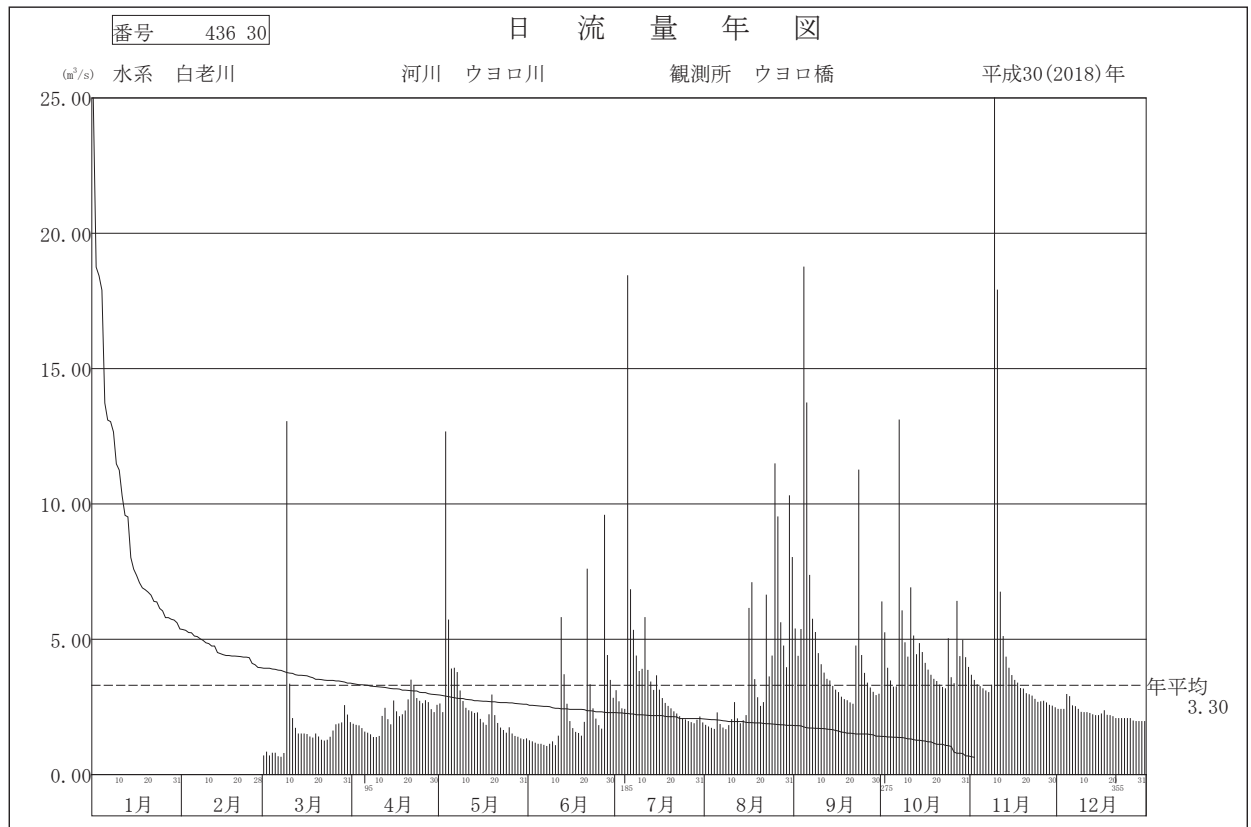
日 流 量 年 表

番 号		432 30		水 系 様似川		河 川 様似川		観測所 様似ダム		平成 30 (2018)年			
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	#	1.14	0.60	0.67	3.37	1.70	1.57	7.71	1.05	2.23	8.10	4.28	1.56
2		1.06	0.66	0.73	3.12	1.52	1.69	7.32	0.99	1.93	4.89	3.46	1.49
3		1.03	0.58	0.76	3.03	2.96	2.15	6.91	0.91	1.75	3.09	2.91	1.40
4		0.97	0.59	0.75	3.12	2.78	1.79	5.65	0.93	1.55	2.33	2.52	3.34
5		0.93	0.66	0.76	2.66	2.11	1.52	13.91	1.16	#	2.56	1.86	2.24
半旬平均		1.03	0.62	0.73	3.06	2.21	1.74	8.30	1.01	2.00	4.05	3.28	2.60
6		0.91	0.68	0.68	2.47	2.25	1.44	9.71	0.89	1.78	1.72	2.02	3.13
7		0.80	0.64	0.66	2.27	#	3.52	1.37	0.86	1.64	3.04	1.87	2.71
8		0.92	0.62	0.72	2.04	2.50	4.58	8.46	@	0.76	1.86	2.27	1.70
9		1.11	0.62	57.14	1.99	2.13	4.21	6.83	0.78	1.59	3.13	1.66	1.98
10		1.03	0.66	14.65	1.94	1.89	3.22	5.75	0.91	2.24	2.49	#	8.80
半旬平均		0.95	0.64	14.77	2.14	2.46	2.96	7.68	0.84	1.82	2.53	3.21	2.37
11		0.91	#	0.78	6.80	2.31	2.02	5.61	#	19.83	1.55	2.05	3.15
12		0.89	0.65	4.70	2.84	1.73	4.73	9.74	0.90	1.65	3.28	3.29	1.71
13		0.82	0.64	3.56	2.60	1.60	3.60	6.31	0.80	1.52	2.64	2.76	1.59
14		0.78	0.64	4.52	2.27	1.55	2.95	4.61	1.23	1.41	2.29	2.44	1.51
15		0.96	0.64	5.11	#	6.96	1.43	3.06	4.26	3.42	1.29	2.00	2.13
半旬平均		0.87	0.67	4.94	3.40	1.67	3.99	8.95	1.58	1.58	2.67	2.96	1.58
16		0.87	0.63	7.59	6.07	1.37	2.83	3.51	5.13	1.22	2.42	2.02	1.41
17		0.86	0.60	5.57	4.40	1.56	2.37	2.92	4.24	1.15	1.94	2.48	1.82
18		0.80	0.55	4.20	3.79	1.48	2.08	2.58	2.35	1.05	1.74	1.93	1.53
19		0.74	0.63	3.61	3.42	2.34	1.91	2.32	1.79	1.05	1.59	2.21	1.41
20		0.77	0.56	3.11	3.34	1.79	1.75	2.13	1.47	0.96	1.51	2.05	1.28
半旬平均		0.81	0.59	4.82	4.20	1.71	2.19	2.69	3.00	1.09	1.84	2.14	1.49
21		0.71	0.57	2.68	3.33	1.50	2.09	1.91	1.37	0.94	1.40	1.85	1.21
22		0.65	0.57	2.55	3.17	1.40	1.66	1.80	3.84	0.88	1.37	1.81	1.27
23		0.76	0.59	2.35	2.68	1.27	1.53	1.66	2.32	0.96	@	1.27	1.65
24		0.71	0.55	2.33	2.37	1.27	1.44	1.55	2.54	0.85	2.69	1.59	1.10
25		0.68	0.58	2.74	2.38	1.49	1.14	1.45	#	7.34	0.86	2.01	1.68
半旬平均		0.70	0.57	2.53	2.79	1.39	1.57	1.67	3.48	0.90	1.75	1.72	1.17
26		0.70	@	0.53	3.36	2.25	1.19	@	0.94	1.37	5.57	0.80	1.63
27		0.66	0.57	3.78	2.02	1.15	11.80	1.31	3.88	0.76	#	15.25	1.94
28		0.68	0.55	4.28	1.89	1.02	7.10	1.27	3.05	0.76	9.68	1.94	1.00
29		0.65		5.71	1.73	1.05	22.60	1.20	2.51	@	0.76	6.65	1.74
30		0.64		4.87	1.68	@	1.00	10.91	1.15	2.79	2.54	6.52	@
31	@	0.64		3.84	1.56		1.56	@	1.09	2.76		5.45	@
半旬平均		0.66	0.55	4.31	1.91	1.16	10.67	1.23	3.43	1.12	7.53	1.89	1.00
月合計		25.78	17.14	164.78	87.51	54.13	115.64	153.89	70.09	42.59	109.40	75.01	52.03
月平均		0.83	0.61	5.32	2.82	1.76	3.85	4.96	2.26	1.42	3.53	2.50	1.68
比流量		1.51	1.11	9.69	5.32	3.19	7.01	9.03	4.12	2.59	6.43	4.55	3.06
総流出量×10 ³		2.23	1.48	14.24	7.56	4.68	9.99	13.30	6.06	3.68	9.45	6.48	4.50
総流出高(mm)		41	27	259	138	85	182	242	110	67	172	118	82
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		57.14 (3月 9日)			0.53 (2月26日)			83.65		1524	
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		北海 道		昭和 50 年		水研様式 流量-8 (改)					



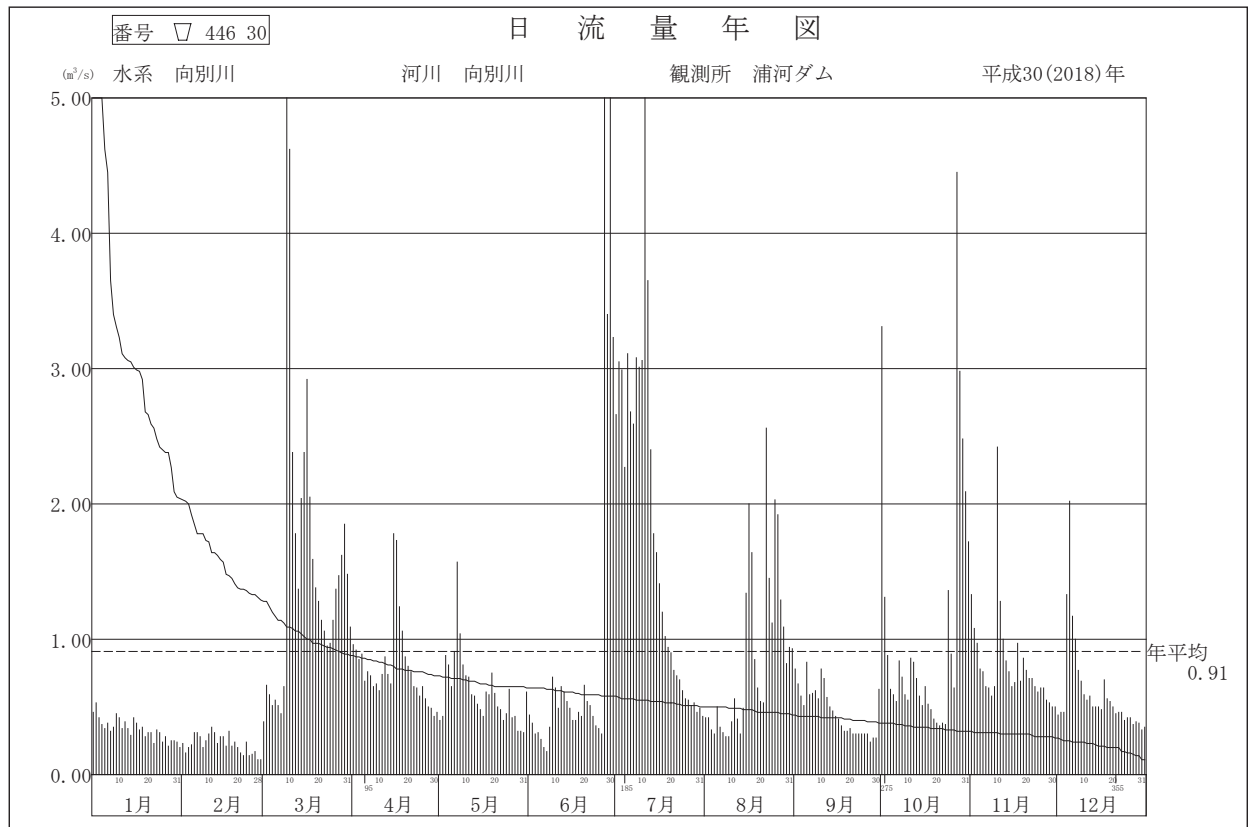
日 流 量 年 表

番 号	436 30	水 系 白老川	河 川 ウヨロ川	観測所 ウヨロ橋	平成 30 (2018)年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.69	1.86	2.61	1.25	3.10	1.82	5.38	6.38	3.67	2.41
2			0.83	1.82	2.29	1.21	2.69	1.76	4.37	5.24	3.48	2.41
3			0.69	1.80	#	12.66	1.16	2.43	1.71	5.36	3.93	2.41
4			0.79	1.70	5.71	1.12	2.41	1.67	#	18.75	3.46	2.96
5			0.79	1.57	3.90	1.12	#	18.43	2.28	13.73	3.23	2.88
旬平均			0.76	1.75	3.43	1.17	5.81	1.85	9.52	4.45	3.38	2.61
6			0.66	1.53	3.93	1.08	6.83	1.85	7.36	3.24	3.09	2.54
7		@	0.64	1.47	3.77	@	5.33	1.72	5.74	#	13.10	2.51
8			0.78	1.37	3.09	1.12	4.38	@	1.66	5.25	6.05	3.30
9		#	13.04	@	1.37	2.70	1.21	3.81	1.81	4.47	#	28.04
10			3.34	1.41	2.45	1.07	3.89	2.03	4.06	4.34	17.90	2.29
旬平均			3.69	1.43	3.19	1.10	4.85	1.81	5.38	6.32	11.07	2.41
11			2.07	2.15	2.36	1.42	5.80	2.66	3.75	6.90	6.74	2.29
12			1.71	2.45	2.32	5.80	3.85	2.06	3.52	5.12	5.10	2.26
13			1.50	2.03	2.26	3.69	3.42	1.88	3.46	4.43	4.34	2.21
14			1.50	1.84	2.28	2.60	3.11	1.99	3.26	4.84	3.93	2.18
15			1.50	2.72	2.04	1.96	3.65	2.18	3.12	4.51	3.66	2.18
旬平均			1.66	2.24	2.25	3.09	3.97	2.15	3.42	5.16	4.75	2.22
16			1.48	2.32	1.91	1.70	3.12	6.14	3.03	4.11	3.48	2.24
17			1.39	2.14	1.82	1.56	2.81	7.09	2.86	3.86	3.38	2.36
18			1.35	2.21	2.21	1.52	2.63	3.51	2.77	3.67	3.18	2.19
19			1.50	2.35	2.94	1.42	2.52	2.84	2.73	3.52	3.16	2.18
20			1.39	2.76	2.18	1.93	2.43	2.52	2.65	3.44	2.99	2.14
旬平均			1.42	2.36	2.21	1.63	2.70	4.42	2.81	3.72	3.24	2.22
21			1.27	#	3.49	1.89	7.59	2.32	@	2.60	3.31	2.95
22			1.24		3.27	1.72	3.32	2.24	6.63	4.75	3.22	2.90
23			1.27		2.81	1.63	2.43	2.14	3.61	11.25	3.17	2.78
24			1.38		2.71	1.53	2.05	2.07	4.38	4.40	5.02	2.67
25			1.61		2.62	1.73	1.81	2.02	#	11.48	3.74	2.69
旬平均			1.35		2.98	1.70	3.44	2.16	5.75	5.35	3.66	2.80
26			1.84		2.73	1.50	1.68	1.96	9.52	3.38	3.36	2.71
27			1.87		2.66	1.41	#	9.58	1.92	5.61	3.20	6.40
28			1.91		2.40	1.38	4.40	@	1.88	4.75	3.04	4.36
29			2.55		2.29	1.32	3.48	2.01	3.95	2.92	4.96	2.53
30			2.20		2.56	@	1.29	2.82	2.13	10.30	2.97	4.32
31			1.92			1.32		1.91	8.02		3.96	@
旬平均			2.05		2.53	1.37	4.39	1.97	7.03	3.10	4.56	2.58
月合計			56.70		66.41	82.15	74.14	109.24	122.09	147.87	143.90	139.12
月平均			1.83		2.14	2.65	2.41	3.52	3.94	4.93	4.64	4.64
比流量			5.24		6.33	7.59	7.08	10.09	11.29	14.13	13.30	13.30
総流出量×10 ⁴			4.90		5.74	7.10	6.41	9.44	10.55	12.78	12.43	12.02
総流出高(mm)			140		164	203	184	270	302	366	356	344
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	
	34.9		111.55 (11月 9日22時 0分)			0.57 (3月 7日 5時 0分)			87.38		2504	
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		昭和 55 年			永研様式 流量-8 (改)						



日 流 量 年 表

番 号	446 30	水 系 向別川	河 川 向別川	観測所 浦河ダム	平成 30 (2018) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.46	0.23	0.39	0.96	0.40	0.44	2.66	0.42	0.78	3.31	1.33	0.44
2	0.53	0.16	0.66	0.92	0.43	0.38	3.05	0.42	0.67	1.31	1.08	0.46
3	0.42	0.20	0.59	0.85	0.88	0.30	2.99	0.33	0.58	0.88	0.97	0.46
4	0.37	0.22	0.51	0.89	0.81	0.31	2.27	0.30	0.51	0.63	0.78	1.33
5	0.34	0.31	0.55	0.69	0.65	0.26	3.11	0.50	0.83	0.59	0.76	2.02
半旬平均	0.42	0.22	0.54	0.86	0.63	0.34	2.82	0.39	0.67	1.34	0.98	0.94
6	0.38	0.31	0.51	0.76	0.91	0.20	2.68	0.35	0.59	0.54	0.65	1.17
7	0.32	0.28	0.45	0.73	1.57	0.17	2.59	0.31	0.60	0.84	0.64	1.00
8	0.35	0.20	0.65	0.65	1.04	0.35	3.08	0.28	0.62	0.72	0.58	0.77
9	0.45	0.25	20.84	0.67	0.81	0.72	3.01	0.28	0.56	0.59	0.65	0.69
10	0.42	0.30	4.62	0.62	0.73	0.64	3.06	0.39	0.78	0.55	2.42	0.59
半旬平均	0.38	0.27	5.41	0.69	1.01	0.42	2.88	0.32	0.63	0.65	0.99	0.84
11	0.34	0.35	2.38	0.74	0.72	0.49	9.83	0.56	0.71	0.86	1.28	0.55
12	0.39	0.31	1.78	0.87	0.59	0.65	3.65	0.41	0.57	0.83	1.00	0.58
13	0.34	0.23	1.37	0.74	0.58	0.61	2.40	0.30	0.50	0.71	0.84	0.50
14	0.29	0.28	2.04	0.67	0.52	0.54	1.78	0.49	0.47	0.58	0.76	0.50
15	0.42	0.28	2.38	1.78	0.48	0.49	1.64	1.34	0.43	0.51	0.65	0.50
半旬平均	0.36	0.29	1.99	0.96	0.58	0.56	3.86	0.62	0.54	0.70	0.91	0.53
16	0.38	0.21	2.92	1.73	0.43	0.40	1.41	2.00	0.41	0.65	0.68	0.48
17	0.33	0.32	2.05	1.24	0.61	0.40	1.20	1.64	0.36	0.52	0.97	0.70
18	0.35	0.21	1.59	1.06	0.59	0.46	1.02	0.85	0.32	0.48	0.69	0.56
19	0.28	0.24	1.38	0.87	0.75	0.43	0.94	0.64	0.32	0.41	0.86	0.54
20	0.31	0.20	1.28	0.80	0.60	0.66	0.90	0.54	0.34	0.38	0.77	0.50
半旬平均	0.33	0.24	1.84	1.14	0.60	0.47	1.09	1.13	0.35	0.49	0.79	0.56
21	0.31	0.16	1.14	0.76	0.50	0.54	0.77	0.53	0.30	0.36	0.71	0.45
22	0.23	0.14	1.06	0.65	0.48	0.51	0.73	2.56	0.30	0.38	0.71	0.46
23	0.33	0.24	0.95	0.64	0.40	0.43	0.70	1.45	0.30	0.37	0.65	0.46
24	0.31	0.14	0.97	0.58	0.45	0.36	0.62	1.12	0.30	1.36	0.61	0.40
25	0.24	0.15	1.14	0.65	0.63	0.34	0.56	2.03	0.30	0.89	0.64	0.42
半旬平均	0.28	0.17	1.05	0.66	0.49	0.44	0.68	1.54	0.39	0.67	0.66	0.44
26	0.28	0.17	1.37	0.56	0.42	0.30	0.55	1.92	0.30	0.64	0.64	0.42
27	0.21	0.11	1.47	0.50	0.43	6.76	0.51	1.29	0.24	4.45	0.55	0.37
28	0.25	0.11	1.62	0.49	0.32	3.40	0.53	1.09	0.27	2.98	0.53	0.39
29	0.25		1.85	0.43	0.32	5.81	0.46	0.82	0.27	2.48	0.50	0.38
30	0.24		1.48	0.46	0.31	3.23	0.49	0.94	0.63	2.09	0.50	0.33
31	0.20		1.09		0.61		0.43	0.93		1.72		0.35
半旬平均	0.24	0.13	1.48	0.49	0.40	3.90	0.50	1.17	0.34	2.39	0.54	0.37
月合計	10.32	6.31	63.08	23.96	18.97	30.58	59.62	27.03	14.16	33.61	24.40	18.77
月平均	0.33	0.23	2.03	0.80	0.61	1.02	1.92	0.87	0.47	1.08	0.81	0.61
比流量	1.82	1.27	11.22	4.42	3.37	5.64	10.61	4.81	2.60	5.97	4.48	3.37
総流出量×10 ³	0.89	0.55	5.45	2.07	1.64	2.64	5.15	2.34	1.22	2.90	2.11	1.62
総流出量(mm)	49	30	301	114	91	146	285	129	67	160	117	90
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	
	18.1		20.84 (3月 9日)			0.11 (2月28日)			28.58		1579	
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		平成 11 年			水研様式 流量-8 (改)						



日 流 量 年 表

番 号 □ 447 30

水 系 向別川

河 川 向別川

観測所 タンネベツ

平成 30 (2018) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.51	0.43	0.45	2.53	1.88	1.98	4.56	0.93	1.35	*	*	*
2	0.51	0.53	0.85	2.39	1.88	1.93	4.04	0.91	1.13	*	*	*
3	0.49	0.39	0.71	2.39	2.66	1.87	3.86	0.91	1.07	*	*	*
4	0.46	0.39	0.68	2.39	2.77	1.87	3.31	0.88	1.04	*	*	*
5	0.44	0.38	0.67	2.23	2.48	1.87	4.62	0.94	1.22	*	*	*
半旬平均	0.48	0.42	0.67	2.39	2.33	1.90	4.08	0.91	1.16	*	*	*
6	0.44	0.38	0.61	2.29	2.55	1.88	3.86	0.89	*	*	*	*
7	0.41	0.39	0.64	2.39	3.40	1.91	3.54	0.87	(0.92)	*	*	*
8	0.41	0.43	0.64	2.25	2.96	1.97	4.23	0.87	0.97	*	*	*
9	0.53	0.42	23.78	2.18	2.66	2.51	4.15	0.88	0.91	*	*	*
10	0.53	0.40	10.77	2.18	2.49	2.23	4.32	0.90	1.11	*	*	*
半旬平均	0.46	0.40	7.29	2.26	2.81	2.10	4.02	0.88	(0.95)	*	*	*
11	0.47	0.47	6.22	2.30	2.51	2.21	14.79	0.95	1.04	*	*	*
12	0.45	0.45	4.74	2.39	2.34	2.53	7.75	0.89	0.97	*	*	*
13	0.42	0.50	3.97	2.26	2.26	2.38	3.92	0.87	0.95	*	*	*
14	0.49	0.41	4.43	2.22	2.32	2.15	2.72	0.98	*	*	*	*
15	0.42	0.41	4.54	3.74	2.08	1.96	2.45	1.91	*	*	*	*
半旬平均	0.45	0.45	4.78	2.58	2.30	2.25	6.33	1.12	(0.99)	*	*	*
16	0.43	0.44	4.91	3.62	2.07	1.87	2.31	2.94	*	*	*	*
17	0.41	0.40	4.18	3.08	2.24	1.82	2.05	3.00	*	*	*	*
18	0.41	0.51	3.59	2.83	2.19	1.72	1.88	1.93	*	*	*	*
19	0.41	0.50	3.35	2.64	(2.72)	1.76	1.82	1.44	*	*	*	*
20	0.41	0.48	3.08	2.45	2.32	1.80	1.71	1.24	*	*	*	*
半旬平均	0.41	0.47	3.82	2.92	2.31	1.79	1.95	2.11	*	*	*	*
21	0.39	0.45	2.81	2.39	2.17	2.15	1.65	1.16	*	*	*	*
22	0.46	0.46	2.77	2.25	2.04	2.17	1.57	2.24	*	*	*	*
23	0.51	0.40	2.62	2.08	2.04	2.06	1.55	1.97	*	*	*	*
24	0.57	0.39	2.58	2.15	2.11	2.01	1.35	1.79	*	*	*	*
25	0.67	0.43	2.68	2.26	2.35	1.84	1.28	3.05	*	*	*	*
半旬平均	0.52	0.43	2.69	2.23	2.14	2.05	1.48	2.04	*	*	*	*
26	0.58	0.39	2.88	2.17	2.15	1.72	1.26	2.80	*	*	*	*
27	0.51	0.43	2.97	2.06	1.99	8.95	1.23	2.13	*	*	*	*
28	0.47	0.44	3.00	1.94	1.91	8.31	1.00	1.69	*	*	*	*
29	0.46		3.12	1.87	1.87	11.03	1.00	1.40	*	*	*	*
30	0.51		2.87	1.87	1.87	6.59	0.99	1.49	*	*	*	*
31	0.45		2.64	2.06	2.06		1.00	1.62	*	*	*	*
半旬平均	0.50	0.42	2.91	1.98	1.95	7.32	1.08	1.86	*	*	*	*
月合計	14.63	12.10	113.75	71.79	71.34	87.05	95.77	46.47	(12.68)	*	*	*
月平均	0.47	0.43	3.67	2.39	2.30	2.90	3.09	1.50	(1.06)	*	*	*
比流量	0.90	0.82	7.02	4.57	4.40	5.54	5.91	2.87	(2.03)	*	*	*
総流出量×10	1.26	1.05	9.83	6.20	6.16	7.52	8.27	4.02	(1.10)	*	*	*
総流出高(mm)	24	20	188	119	118	144	158	77	(21)	*	*	*
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			
	23.78		(3月 9日)		0.38		45.41		868			
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		平成 11 年									

水研様式 流量-8 (改)

日 流 量 年 図

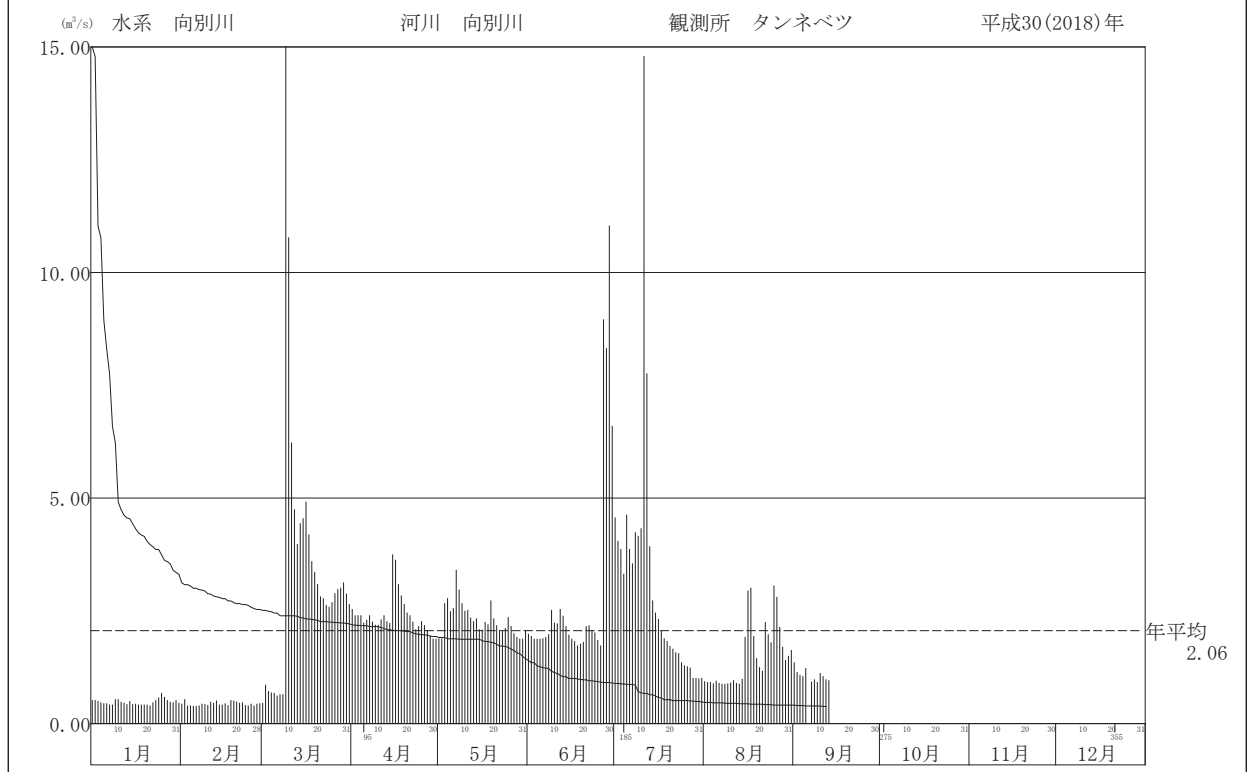
番号 □ 447 30

水系 向別川

河川 向別川

観測所 タンネベツ

平成30(2018)年

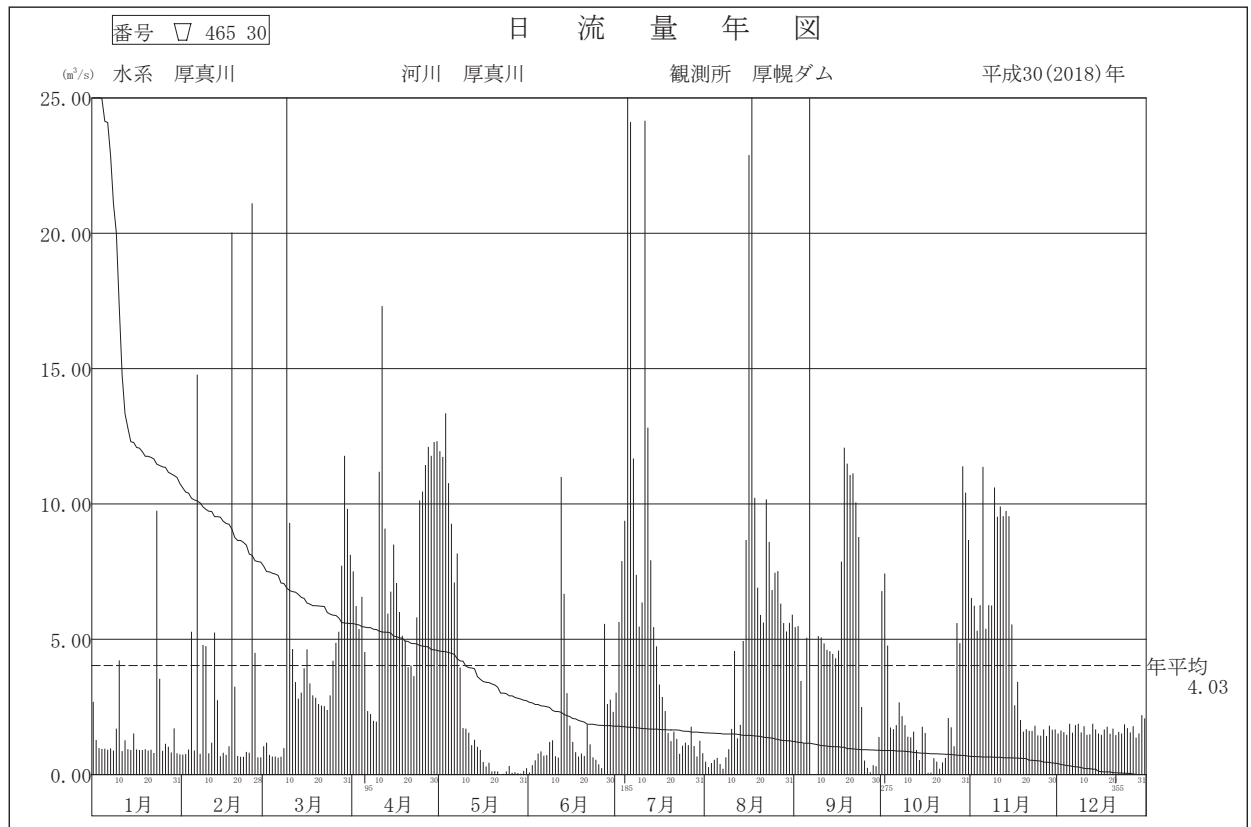


水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

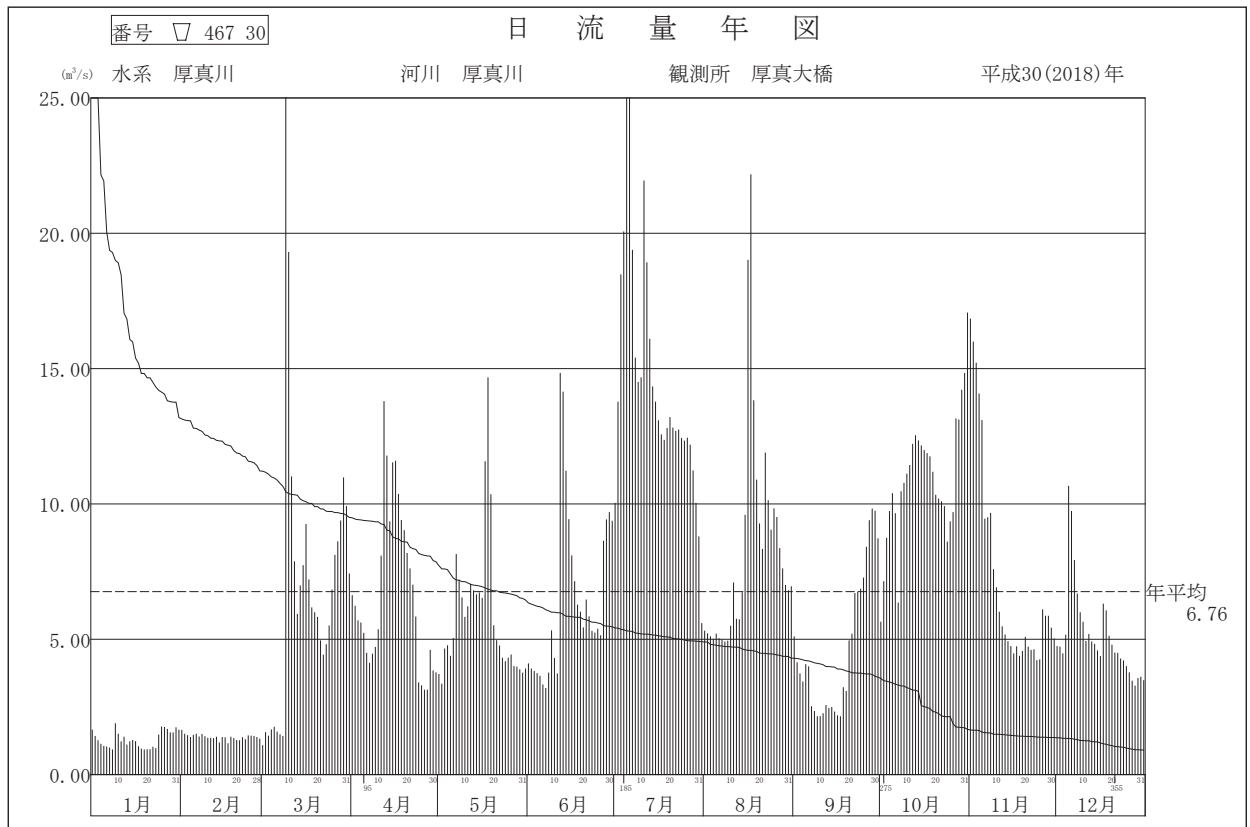
番 号		465 30		水 系 厚真川		河 川 厚真川		観測所 厚幌ダム		平成 30 (2018) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.67	0.72	1.03	7.49	11.93	0.06	3.01	0.46	5.43	6.76	6.51	1.50
2	1.26	0.74	1.16	6.21	11.72	0.33	5.62	0.26	5.47	7.41	6.22	1.61
3	0.96	0.91	0.71	5.36	13.33	0.51	7.87	0.41	3.44	4.75	5.30	1.55
4	0.93	5.26	0.65	6.55	10.75	0.76	9.36	0.53	1.14	1.72	6.24	1.45
5	0.94	0.87	0.65	4.51	9.25	0.84	33.23	0.60	5.04	1.66	11.35	1.86
半旬平均	1.35	1.70	0.84	6.02	11.40	0.50	11.82	0.45	4.10	4.46	7.12	1.59
6	0.90	14.76	0.61	2.33	7.08	0.68	24.09	0.37	24.97	1.81	5.37	1.53
7	0.95	0.75	0.64	2.22	8.15	0.70	11.66	0.20	*	2.65	6.24	1.81
8	0.87	4.77	0.96	1.97	3.94	1.19	7.36	0.62	*	2.14	6.23	1.86
9	1.68	4.73	36.30	1.94	1.70	1.25	5.45	0.92	(5.10)	1.81	10.59	1.54
10	4.20	0.77	9.28	11.17	1.68	0.66	6.34	1.67	5.05	1.38	9.51	1.77
半旬平均	1.72	5.16	9.56	3.93	4.51	0.90	10.98	0.76	(11.71)	1.96	7.59	1.70
11	0.85	1.16	4.62	17.29	1.53	0.61	24.14	4.55	4.83	1.36	9.89	1.45
12	1.25	5.23	3.40	9.07	1.07	10.98	12.80	1.32	4.59	1.57	9.53	1.47
13	0.92	2.73	2.79	5.93	1.27	6.66	7.90	1.82	4.54	0.89	9.72	1.86
14	0.89	0.66	3.01	6.74	1.01	2.99	5.43	4.92	4.44	0.52	9.53	1.65
15	1.50	0.79	3.91	8.48	0.89	1.79	4.72	8.65	4.28	1.75	5.53	1.50
半旬平均	1.08	2.11	3.55	9.50	1.15	1.61	11.00	4.25	4.54	1.22	8.84	1.59
16	0.91	0.71	4.61	7.06	0.45	1.19	3.31	22.87	4.56	1.52	2.54	1.45
17	0.89	1.03	3.35	5.99	0.28	0.81	2.85	25.68	7.85	0.05	3.41	1.65
18	0.89	20.01	2.91	5.11	0.42	0.65	2.33	10.21	12.06	0.06	2.00	1.75
19	0.92	3.23	2.82	4.93	0.10	0.76	1.52	6.89	11.47	0.59	1.57	1.49
20	0.87	0.67	2.59	3.95	0.11	0.67	1.22	5.88	11.05	0.46	1.66	1.68
半旬平均	0.90	5.13	3.26	5.11	0.27	0.82	2.25	11.31	9.40	0.54	2.24	1.60
21	0.90	0.64	2.53	4.01	0.10	1.82	1.57	5.60	11.11	0.20	1.60	1.44
22	0.78	0.64	2.51	3.62	0.00	1.10	1.30	10.15	10.04	0.43	1.60	1.56
23	9.73	0.82	2.37	5.79	0.01	0.62	0.75	8.58	8.76	0.60	1.79	1.50
24	3.52	0.79	2.91	10.11	0.10	0.53	1.05	6.80	2.48	2.07	1.43	1.84
25	0.86	21.09	4.19	10.44	0.30	0.36	1.16	7.44	0.50	1.73	1.42	1.70
半旬平均	3.16	4.80	2.90	6.79	0.10	0.89	1.17	7.71	6.58	1.01	1.57	1.61
26	1.12	4.48	4.85	11.42	0.05	0.22	1.07	7.50	0.23	1.03	1.65	1.54
27	1.01	0.62	5.26	12.09	0.07	5.55	1.75	6.30	0.07	5.58	1.41	1.77
28	0.80	0.62	7.70	11.76	0.04	2.59	1.04	5.58	0.33	4.84	1.79	1.35
29	1.69	11.76	12.27	0.02	2.75	0.65	5.27	0.29	11.37	1.64	1.50	
30	0.77	9.80	12.30	0.12	2.30	1.23	5.59	1.37	10.40	1.65	2.18	
31	0.73	8.10		0.22		0.77	5.89		8.65		2.06	
半旬平均	1.02	1.91	7.91	11.97	0.09	2.68	1.09	6.02	0.46	6.98	1.63	1.73
月合計	47.16	100.20	147.98	218.11	87.69	51.93	192.55	173.53	(160.49)	87.76	144.92	50.87
月平均	1.52	3.58	4.77	7.27	2.83	1.73	6.21	5.60	(5.73)	2.83	4.83	1.64
比流量	1.44	3.40	4.53	6.90	2.69	1.64	5.90	5.32	(5.44)	2.69	4.59	1.56
総流出量×10 ⁴	4.07	8.66	12.79	18.84	7.58	4.49	16.64	14.99	(13.87)	7.58	12.52	4.40
総流出高(mm)	39	82	121	179	72	43	158	142	(132)	72	119	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	
	105.3		36.30 (3月 9日)			0.00 (5月22日)			126.43 ×10 ⁴ m ³		1201 mm	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 30 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)											

水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

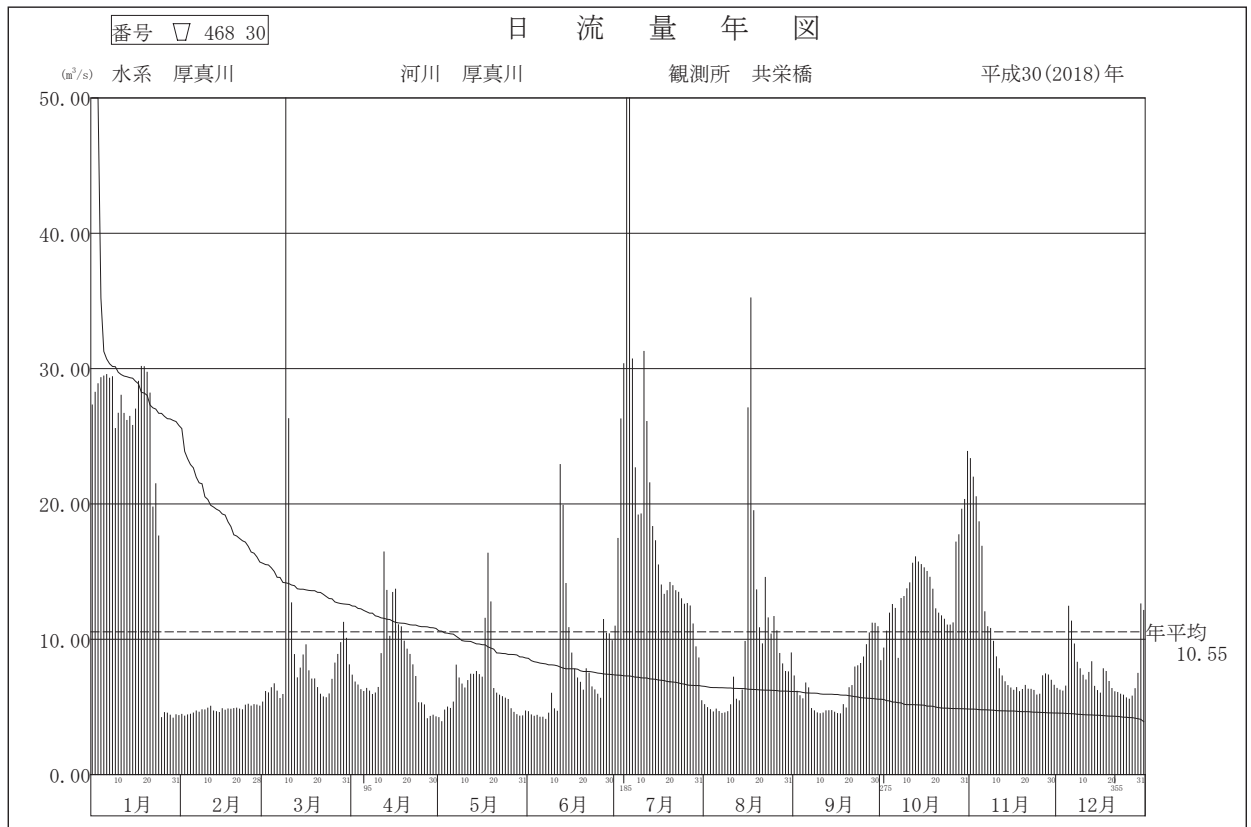
番 号		467 30		水 系 厚真川		河 川 厚真川		観測所 厚真大橋		平成 30 (2018) 年									
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	(1.64)	# 1.63	@ 1.07	6.61	3.70	4.09	10.02	5.30	5.09	@ 5.63	# 16.83	4.73							
2	1.41	1.49	1.55	6.22	3.34	3.90	13.76	5.20	4.13	7.13	15.98	4.71							
3	1.25	1.44	1.42	5.68	4.64	3.81	18.46	5.09	3.72	8.73	15.20	4.46							
4	1.12	1.37	1.65	5.60	4.76	3.73	20.05	5.00	3.42	9.72	14.06	5.15							
5	1.04	1.45	1.75	5.22	4.37	3.63	33.28	5.19	4.06	10.38	13.08	# 10.65							
半旬平均		1.29	1.48	1.49	5.87	4.16	3.83	19.11	5.16	4.08	8.32	15.03	5.94						
6	1.02	1.49	1.57	4.48	(5.03)	3.31	30.13	5.02	3.98	9.64	9.44	9.72							
7	0.98	1.39	1.47	4.11	8.13	@ 3.18	19.37	4.97	2.51	6.34	9.49	7.91							
8	0.91	1.48	1.41	4.45	7.18	3.75	15.39	@ 4.90	2.33	10.45	9.65	6.67							
9	# 1.88	1.40	# 51.20	(4.70)	6.53	5.31	14.49	4.93	2.14	10.76	7.57	5.98							
10	1.49	1.34	19.29	5.35	5.81	4.29	14.66	5.48	2.14	11.10	6.90	5.63							
半旬平均		1.26	1.42	14.99	4.62	6.54	3.97	18.81	5.06	2.62	9.66	8.61	7.18						
11	1.21	1.34	11.00	8.07	6.20	3.72	21.93	7.08	(2.25)	11.42	6.00	4.92							
12	1.38	1.33	7.86	# 13.78	7.03	# 14.82	18.91	5.74	2.55	12.20	5.46	5.18							
13	1.09	1.38	5.92	11.77	6.79	14.13	16.08	5.72	2.44	12.52	5.16	4.90							
14	(1.21)	1.17	6.97	9.34	6.64	11.21	14.32	6.72	2.48	12.33	4.91	4.81							
15	1.26	1.37	7.72	(11.52)	6.71	9.42	13.76	9.58	2.31	12.14	4.73	4.57							
半旬平均		1.23	1.32	7.89	10.90	6.67	10.66	17.00	6.97	2.41	12.12	5.25	4.88						
16	1.22	1.36	(9.24)	11.58	6.51	8.08	13.07	19.00	2.17	11.97	4.46	4.36							
17	1.03	1.14	7.19	10.35	11.56	7.13	12.55	# 22.16	@ 2.14	11.86	4.72	6.30							
18	(0.94)	1.38	6.16	9.39	# 14.66	6.26	12.35	13.81	3.21	11.74	4.37	6.05							
19	@ 0.91	1.33	5.98	9.01	10.34	6.00	12.79	10.88	3.07	11.17	4.55	5.11							
20	0.92	1.26	5.81	8.17	5.50	5.42	13.19	9.26	4.94	10.32	5.07	4.78							
半旬平均		1.00	1.29	6.88	9.70	9.71	6.58	12.79	15.02	3.11	11.41	4.63	5.32						
21	0.92	1.25	4.94	7.60	4.95	6.45	12.80	8.32	5.19	10.18	4.71	4.49							
22	1.01	1.36	4.41	7.00	4.75	5.83	12.68	11.88	6.69	10.08	4.59	4.48							
23	0.96	1.29	4.80	5.82	4.30	5.29	12.73	10.12	6.74	9.90	4.61	4.27							
24	1.46	1.43	5.49	3.39	4.17	5.23	12.42	9.03	6.85	8.59	@ 4.21	4.20							
25	1.76	1.42	6.82	3.28	4.30	5.37	12.32	9.82	7.26	9.34	4.24	3.99							
半旬平均		1.22	1.35	6.29	5.42	4.49	5.63	12.59	9.83	6.55	9.62	4.47	4.29						
26	1.74	1.41	8.10	3.12	4.42	5.13	12.43	9.50	8.40	9.68	6.09	3.76							
27	1.67	1.37	8.60	@ 3.12	3.99	8.62	12.17	8.35	9.38	13.14	5.85	3.45							
28	1.54	1.31	9.37	4.59	3.97	9.41	11.22	7.60	# 9.81	13.10	5.85	@ 3.27							
29	1.54		10.96	3.83	3.87	9.68	10.02	6.99	9.73	14.20	5.41	3.55							
30	1.73		9.90	3.76	3.75	9.36	8.78	6.79	8.71	14.82	5.01	3.60							
31	1.64		7.41	3.90	3.90	@ 5.58	6.94	6.94	# 17.05			3.47							
半旬平均		1.64	1.36	9.06	3.68	3.98	8.44	10.03	7.70	9.23	13.67	5.64	3.32						
月合計		39.88	38.38	237.03	200.91	181.80	195.56	461.71	256.37	139.84	337.63	218.20	159.12						
月平均		1.29	1.37	7.65	6.70	5.86	6.52	14.89	8.27	4.66	10.89	7.27	5.13						
比流量		0.54	0.57	3.21	2.81	2.46	2.73	6.25	3.47	1.95	4.57	3.05	2.15						
総流出量×10		3.45	3.32	20.48	17.36	15.71	16.90	39.89	22.15	12.08	29.17	18.85	13.75						
総流出高(mm)		14	14	86	73	66	71	167	93	51	122	79	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	
		238.4		51.20 (3月 9日)		0.91 (1月19日)		213.11										894	
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 30 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		468 30		水 系 厚真川		河 川 厚真川		観測所 共栄橋		平成 30 (2018) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(27.31)	4.45	5.36	7.35	4.21	4.65	10.97	5.17	7.29	8.42	23.35	6.37
2	28.25	4.32	6.14	6.84	3.91	4.41	17.45	4.95	6.16	9.35	21.98	6.24
3	28.88	4.41	6.04	6.62	4.77	4.31	26.28	4.80	5.83	10.60	20.53	6.17
4	29.33	4.46	6.42	6.28	4.99	4.38	30.36	4.63	5.60	11.93	18.68	6.54
5	29.45	4.55	6.71	6.14	4.89	4.24	56.48	4.84	6.77	12.57	16.87	12.44
半旬平均	28.64	4.44	6.13	6.65	4.55	4.40	28.31	4.88	6.33	10.57	20.28	7.55
6	29.56	4.70	6.17	6.37	(5.36)	4.24	50.83	4.66	6.41	12.28	12.03	11.34
7	29.29	4.61	5.62	6.17	8.09	4.08	30.71	4.52	4.88	8.59	10.93	9.65
8	29.40	4.79	5.92	5.92	7.14	4.54	22.67	4.56	4.71	13.01	10.80	8.30
9	25.57	4.78	70.73	(6.03)	6.69	6.01	19.18	4.65	4.56	13.16	9.85	7.82
10	26.70	4.91	26.30	6.44	6.40	4.86	19.26	5.16	4.50	13.73	8.70	7.34
半旬平均	28.10	4.76	22.95	6.19	6.74	4.75	28.53	4.71	5.01	12.15	10.46	8.89
11	28.03	5.05	12.69	8.94	(6.95)	4.68	31.27	7.20	(4.55)	14.17	7.82	6.99
12	26.69	4.70	8.87	16.45	7.42	22.91	26.09	5.57	4.71	15.62	7.29	7.55
13	26.17	4.65	(7.15)	13.61	7.41	19.90	21.56	5.45	4.72	16.09	6.86	8.34
14	26.47	4.59	7.87	10.22	7.62	14.12	18.33	6.25	4.73	15.71	6.58	6.52
15	25.80	4.87	8.84	(13.46)	7.39	10.86	17.28	9.84	4.61	15.52	6.40	6.21
半旬平均	26.63	4.77	9.08	12.54	7.36	11.49	22.91	6.86	4.66	15.42	6.99	7.12
16	27.01	4.76	(9.59)	13.70	7.20	8.98	15.49	27.10	4.51	15.28	6.23	6.02
17	29.06	4.85	7.67	11.07	11.55	7.79	14.01	35.22	4.49	15.01	6.43	7.82
18	30.16	(4.83)	7.06	10.92	16.36	7.14	13.32	19.50	5.17	14.58	6.13	7.62
19	30.14	4.88	7.07	9.86	12.76	6.82	13.59	13.65	4.92	13.70	6.29	6.88
20	29.73	4.91	6.43	9.27	6.36	6.24	14.20	10.85	6.42	12.25	6.59	6.36
半旬平均	29.22	4.85	7.56	10.96	10.85	7.39	14.12	21.26	5.10	14.16	6.33	6.94
21	28.19	4.84	5.94	8.88	6.02	7.82	13.96	9.66	6.58	11.93	6.31	6.12
22	19.77	(4.79)	5.74	8.11	5.87	7.50	13.59	14.57	7.95	11.73	(6.30)	6.07
23	21.49	5.13	5.68	7.25	5.76	6.48	13.47	11.58	8.04	11.48	6.22	5.94
24	(17.63)	5.20	5.96	5.31	5.65	6.26	12.99	10.38	8.21	11.05	5.88	5.87
25	4.21	5.06	7.04	5.30	5.55	5.94	12.59	11.68	8.69	11.05	5.94	5.67
半旬平均	18.26	5.00	6.07	6.97	5.77	6.80	13.32	11.57	7.89	11.45	6.13	5.93
26	4.58	5.17	8.24	5.15	4.87	5.64	12.64	10.62	9.60	11.21	7.30	5.57
27	4.54	5.14	(8.88)	4.13	4.60	11.46	12.46	8.95	10.47	17.18	7.44	5.80
28	4.39	5.06	9.75	4.30	4.43	10.45	11.13	8.18	11.19	17.72	7.36	6.35
29	4.17		11.25	4.39	4.32	10.40	9.44	7.62	11.18	19.61	6.97	7.48
30	4.42		(10.07)	4.27	4.34	9.90	8.62	7.59	10.93	20.33	6.60	12.61
31	4.36		8.11	4.70	4.70		5.46	(8.99)		23.88		12.13
半旬平均	4.41	5.12	9.38	4.45	4.54	9.57	9.96	8.66	10.67	18.32	7.13	8.32
月合計	680.75	134.46	315.31	238.75	203.58	237.01	595.88	298.39	198.38	428.74	286.66	232.13
月平均	21.96	4.80	10.17	7.96	6.57	7.90	19.22	9.63	6.61	13.83	9.56	7.49
比流量	7.78	1.70	3.60	2.82	2.33	2.80	6.81	3.41	2.34	4.90	3.39	2.65
総流出量×10 ³	58.82	11.62	27.24	20.63	17.59	20.48	51.47	25.78	17.14	37.04	24.77	20.06
総流出高(mm)	208	41	96	73	62	73	182	91	61	131	88	71
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	
	282.3		70.73 (3月 9日)			3.91 (5月 2日)			332.64		1178	
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 30 年		水研様式 流量-8 (改)							

永研様式 流量-8 (改)



永研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号 491 30

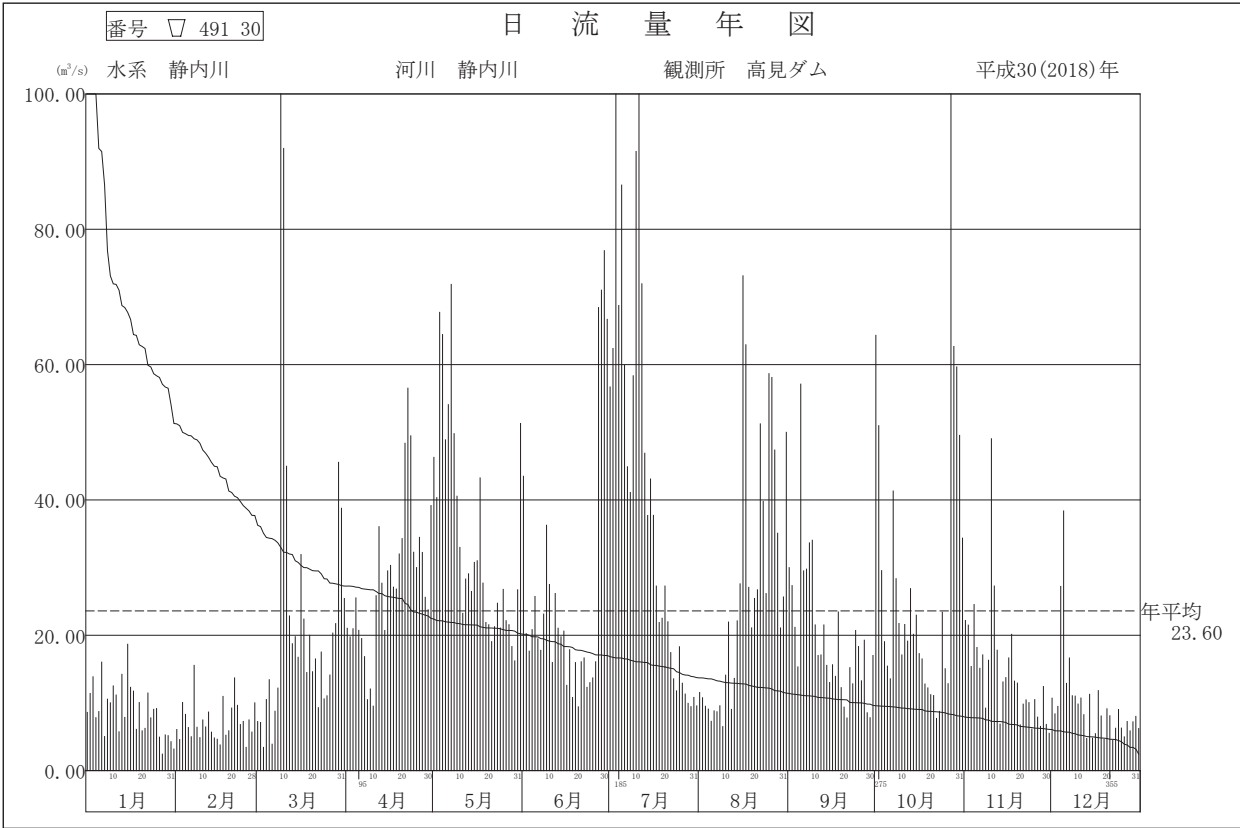
水 系 静内川

河 川 静内川

観測所 高見ダム

平成 30 (2018) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.60	6.07	7.25	21.03	46.29	43.50	56.69	11.54	29.99	64.32	22.18	10.70
2	11.40	4.59	7.11	19.76	40.34	20.22	62.38	10.76	27.34	50.97	21.50	8.38
3	13.86	10.07	3.43	20.96	67.72	17.65	101.72	9.51	21.17	29.55	15.38	9.49
4	7.82	8.31	10.50	25.52	64.44	20.83	68.73	9.09	15.32	19.05	24.54	27.22
5	8.72	6.36	13.43	20.72	48.88	25.73	86.53	7.28	57.11	15.44	18.19	38.37
半旬平均	10.08	7.08	8.34	21.60	53.53	25.59	75.21	9.64	30.19	35.87	20.36	18.83
6	16.03	5.00	3.90	19.51	54.08	19.47	59.91	8.82	29.51	13.56	15.12	12.89
7	5.03	15.55	8.77	16.84	71.85	17.77	44.90	8.69	29.77	41.32	17.10	16.64
8	10.55	6.40	12.19	10.48	49.79	23.13	41.10	9.58	33.65	28.36	9.23	11.06
9	10.01	4.87	396.00	12.06	40.55	36.26	58.35	6.50	34.04	21.74	16.31	11.00
10	12.51	7.48	91.95	9.52	32.98	27.51	91.49	14.10	21.53	17.09	49.04	9.83
半旬平均	10.83	7.86	102.56	13.68	42.85	24.83	59.15	9.54	29.70	24.41	21.36	12.28
11	11.16	6.45	44.98	25.85	23.24	15.98	200.46	21.95	17.01	21.59	27.27	10.72
12	5.73	8.65	22.85	36.05	28.31	26.17	71.94	9.04	17.09	19.13	17.79	8.26
13	14.23	5.68	18.75	27.69	29.08	21.04	46.90	13.63	21.52	26.89	6.86	4.74
14	7.86	4.82	19.79	20.70	26.47	19.77	37.70	22.13	15.55	20.14	13.10	11.27
15	18.67	4.63	16.74	29.51	30.77	20.61	43.09	27.60	13.01	22.97	13.74	4.80
半旬平均	11.53	6.05	24.62	27.96	27.57	20.71	80.02	18.87	16.84	22.14	15.75	7.96
16	12.30	3.79	31.93	30.32	31.01	12.60	37.72	73.12	15.64	17.29	16.65	5.45
17	11.74	10.96	22.39	27.11	43.25	17.86	27.27	62.93	13.93	16.50	20.14	11.82
18	6.09	5.22	14.49	26.83	27.71	10.80	21.88	27.08	23.44	12.79	13.22	8.07
19	10.05	5.88	20.00	32.01	21.89	15.96	22.51	21.09	12.26	12.22	12.93	4.62
20	5.87	9.24	14.61	34.28	21.55	9.42	27.27	25.44	9.38	11.22	6.75	9.13
半旬平均	9.21	7.02	20.68	30.11	29.08	13.33	27.33	41.93	14.93	14.00	13.94	7.82
21	6.24	13.70	16.50	48.37	19.06	16.08	21.99	26.72	7.77	11.09	9.82	8.10
22	11.46	9.64	9.30	56.51	21.26	16.65	17.44	51.24	15.21	7.71	10.45	4.45
23	7.79	6.80	17.52	49.47	24.73	12.30	13.56	39.77	12.82	8.75	10.04	6.26
24	9.05	7.26	10.59	32.27	21.07	12.99	11.78	26.16	20.71	23.41	6.14	9.03
25	9.17	3.43	11.05	30.00	26.78	13.70	18.30	58.66	18.33	15.05	10.49	6.28
半旬平均	8.74	8.17	12.99	43.32	22.58	14.34	16.61	40.51	14.87	13.20	9.59	6.82
26	4.94	7.49	14.12	34.46	22.15	16.08	12.91	58.10	13.27	12.84	7.90	4.99
27	2.43	5.69	20.32	32.24	21.56	68.43	11.31	47.37	19.27	107.03	6.53	7.25
28	5.27	10.01	21.72	25.61	18.33	71.00	9.94	35.08	8.54	62.68	12.42	5.87
29	5.16		45.56	23.76	16.21	76.84	9.45	21.08	7.81	59.65	6.82	7.20
30	4.27		38.77	39.17	26.72	66.69	10.81	25.66	17.01	49.54	5.51	8.01
31	3.18		25.44		51.30		9.56	49.99		34.35		6.21
半旬平均	4.21	7.73	27.66	31.05	26.05	39.81	10.66	39.55	13.18	34.35	7.84	6.59
月合計	277.19	204.04	1011.95	838.61	1069.37	793.04	1355.59	839.71	599.00	874.24	443.16	308.11
月平均	8.94	7.29	32.64	27.95	34.56	26.43	43.73	27.09	19.97	28.20	14.77	9.94
比流量	3.15	2.57	11.52	9.86	12.17	9.33	15.43	9.56	7.05	9.95	5.21	3.51
総流出量×10 ³	23.95	17.63	87.43	72.46	92.39	68.52	117.12	72.55	51.75	75.53	38.29	26.62
総流出高(mm)	85	62	309	256	326	242	413	256	183	267	135	94
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			
	283.4		396.00 (3月 9日)		2.43 (1月 27日)		744.24		2626			
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				昭和 57 年		永研様式 流量－8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号		493 30		水 系 静内川		河 川 静内川		観測所 目名		平成 30 (2018) 年								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	35.04	#	55.65	40.19	#	88.57	66.77	57.75	123.10	37.79	115.09	#	117.11	39.68				
2	35.23		54.49	55.15		88.45	66.72	@	56.36	135.87	37.79	89.20	78.40	110.06	39.68			
3	35.04		36.00	36.23		85.67	70.28		56.45	158.23	37.36	110.98	75.58	81.73	39.68			
4	34.60		34.19	35.04		84.97	84.62		56.91	224.62	36.90	114.24	74.84	77.46	40.42			
5	34.60		34.15	35.04		84.16	83.52		68.87	277.25	37.56	112.93	82.83	85.21	50.03			
旬平均	34.90		42.90	40.33		86.36	74.38		59.27	183.81	37.48	108.49	77.53	94.31	41.90			
6	34.15		34.15	35.04		84.33	83.18		77.40	253.24	36.86	(71.85)	82.77	85.73	43.48			
7	34.15		34.15	34.78		84.16	93.79		77.51	215.26	36.86	107.99	84.81	84.87	42.11			
8	34.15		33.82	34.74		83.52	112.10		78.87	208.89	36.86	#	119.21	83.65	71.89	41.09		
9	34.90		33.93	@	457.03	84.10	112.99		87.28	218.29	36.86		92.68	74.86	70.18	40.64		
10	35.15		33.97	235.83		81.98	111.50		85.59	250.92	37.09	103.09	73.93	75.60	40.64			
旬平均	34.50		34.00	159.48		83.62	102.71		81.33	229.32	36.91		98.96	80.00	77.65	41.59		
11	34.82		33.89	130.78		70.67	113.64		107.01	389.08	38.34	76.05	74.04	73.17	40.67			
12	34.71		33.67	115.28		72.50	111.97	#	121.37	291.25	37.17	68.64	73.61	72.14	57.68			
13	34.34		33.71	107.59		69.70	90.48		117.91	222.02	36.86	67.34	44.08	70.50	59.93			
14	34.48	@	33.45	106.71		69.44	88.76		95.57	197.30	37.05	67.18	40.28	45.29	58.85			
15	34.30		33.64	108.84		70.71	81.57		85.85	193.89	38.69	66.57	38.68	41.58	41.80			
旬平均	34.53		33.67	113.84		70.60	97.28		105.54	258.71	37.62	69.16	54.14	60.54	51.79			
16	34.22		33.49	109.86		72.36	81.57		83.52	195.08	46.44	58.96	38.77	41.21	39.72			
17	34.15		33.67	100.12		72.70	83.39		82.37	174.95	57.20	58.33	38.73	41.21	41.85			
18	34.15		33.60	95.98		84.56	107.86		81.57	142.49	42.28	57.89	38.42	40.64	57.96			
19	34.15		33.64	94.00		84.45	110.90		80.26	113.26	39.48	57.79	37.79	40.80	59.78			
20	34.15		33.82	93.02		84.33	111.43		79.75	95.42	38.42	57.41	37.79	40.68	#	60.37		
旬平均	34.16		33.64	98.60		79.68	99.03		81.49	144.24	44.76	58.08	38.30	40.91	51.94			
21	34.15		34.15	91.69		84.10	110.14		80.54	93.39	39.22	56.36	37.79	40.64	58.89			
22	34.91		34.15	91.03		73.30	87.79		80.26	91.99	61.24	40.06	@	37.79	40.64	41.84		
23	53.76		34.15	90.06		72.15	72.47		79.69	90.61	61.68	38.22	38.48	40.32	39.76			
24	#	55.70	34.30	89.46		83.35	71.13		78.85	87.20	81.46	37.79	56.00	39.68	39.68			
25	55.56		34.15	90.66		82.94	70.41		78.96	84.99	114.47	37.71	57.75	39.72	38.77			
旬平均	46.82		34.18	90.58		79.17	82.32		79.66	89.64	71.61	42.03	45.56	40.20	43.79			
26	53.97		34.15	90.30		82.20	57.89		79.53	73.07	94.08	37.44	56.49	40.64	38.73			
27	35.88		34.00	(88.02)		82.94	56.08		102.58	71.56	90.32	37.02	57.21	39.88	38.73			
28	35.04		33.93	(88.09)		80.44	55.98		103.80	69.49	112.85	36.86	98.57	40.28	38.73			
29	34.26			91.52		67.70	@	55.65	85.52	43.27	114.79	@	92.25	39.68	38.73			
30	34.15			91.76		67.18		55.79	96.01	39.53	113.78		37.99	118.01	@	39.68	38.73	
31	36.84			88.57				59.76		@	38.42	#	119.31		@	38.73		
旬平均	38.36		34.03	89.71		76.09	56.86		93.49	55.89	107.52		37.23	90.32	40.03	38.73		
月合計	1154.70		994.06	3052.41		2377.63	2620.13		2503.91	4863.93	1787.06	2069.73	2019.56	1768.22	1387.38			
月平均	37.25		35.50	98.46		79.25	84.52		83.46	156.90	67.65	68.99	65.15	58.94	44.75			
比流量	5.58		5.31	14.74		11.86	12.65		12.49	23.49	8.63	10.33	9.75	8.82	6.70			
総流出量×10 ³	99.77		85.89	263.73		205.43	226.38		216.34	420.24	154.40	178.82	174.49	152.77	119.87			
総流出高(mm)	149		129	395		308	339		324	629	231	268	261	229	179			
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	
	668.0		457.03		(3月 9日)		33.45		(2月14日)		2298.13				3440			
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。		
	永研様式			流量－8 (改)														

