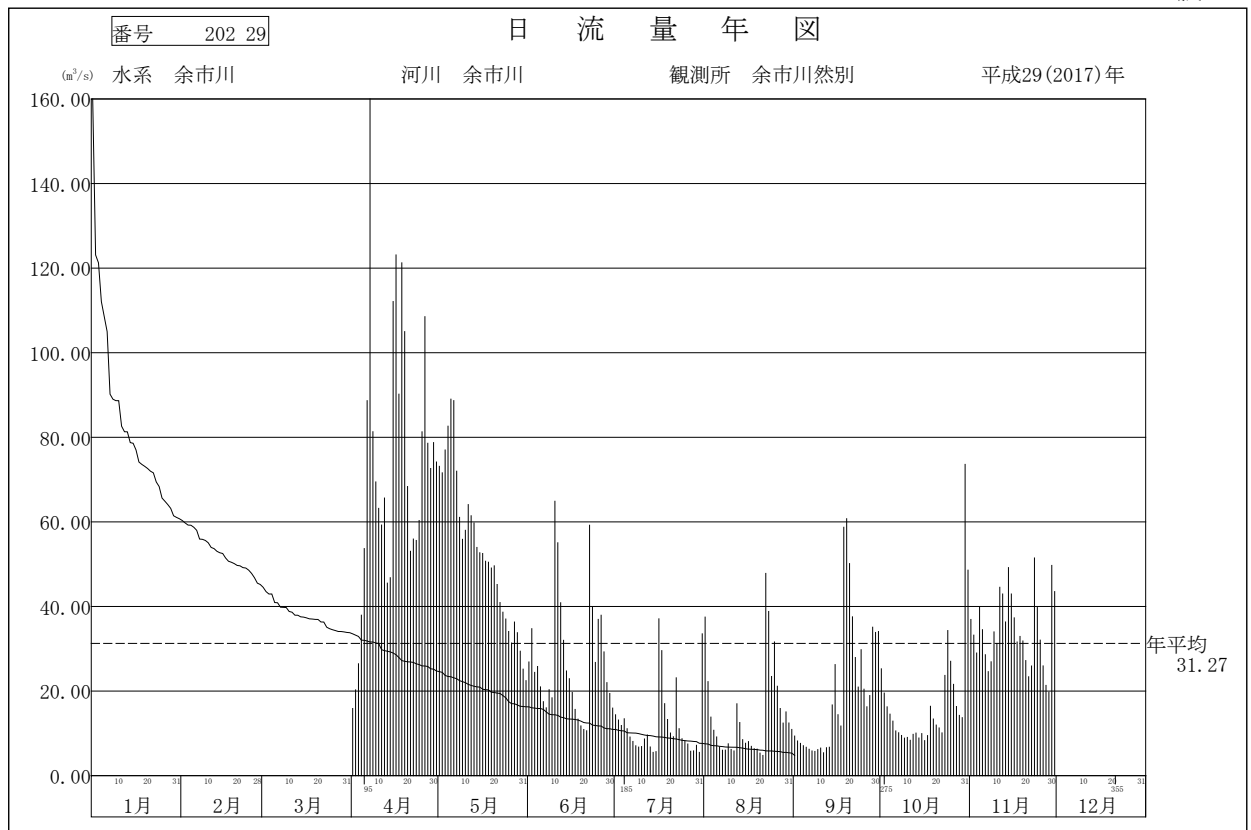


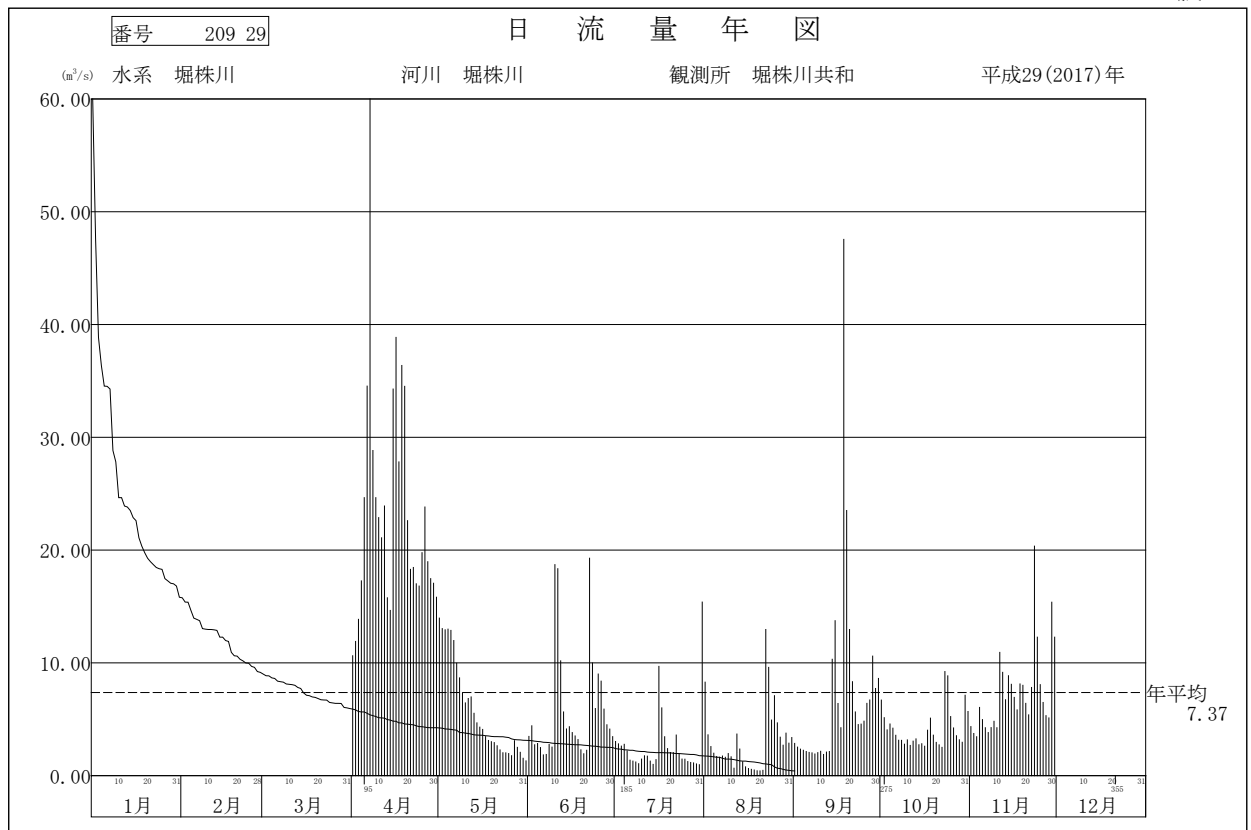
日 流 量 年 表

番 号		202 29		水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川然別		平成 29 (2017) 年			
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					15.88	73.14	26.88	14.39	37.49	9.36	25.26	36.93	
2					20.28	71.60	34.75	13.15	22.23	8.20	19.52	33.22	
3					26.45	77.00	24.42	11.86	13.84	7.63	16.27	29.00	
4					37.94	82.63	25.81	13.45	10.73	7.08	14.54	39.79	
5					53.69	89.02	20.99	11.09	9.15	6.71	12.89	34.51	
旬平均					30.85	78.68	26.57	12.79	18.69	7.80	17.70	34.68	
6					88.66	88.67	17.49	9.13	6.73	6.24	10.57	28.59	
7					169.69	71.99	16.04	8.09	6.01	5.84	10.14	24.59	
8					81.32	61.07	20.32	7.06	6.04	5.73	9.50	26.92	
9					69.45	55.88	18.40	6.75	7.53	6.16	8.87	33.99	
10					63.20	58.01	64.88	6.88	6.20	6.52	9.04	31.26	
旬平均					94.46	67.12	27.43	7.58	6.50	6.10	9.62	29.07	
11					59.25	64.09	55.06	8.67	5.84	5.41	8.36	44.54	
12					65.64	61.45	40.88	9.61	16.99	6.60	9.77	42.95	
13					45.52	59.75	32.00	6.78	12.56	6.72	10.06	36.34	
14					46.80	53.96	24.75	5.50	8.51	16.72	8.90	49.19	
15					112.10	52.70	22.92	5.68	7.66	26.26	9.94	42.95	
旬平均					65.86	58.39	35.12	7.25	10.31	12.34	9.41	43.19	
16					123.12	52.53	19.66	37.08	8.05	14.41	8.28	37.31	
17					90.20	50.70	15.66	29.56	6.93	11.73	9.47	31.60	
18					121.25	50.46	13.36	17.02	6.36	58.73	16.40	32.92	
19					104.99	49.09	11.76	13.28	6.27	60.75	13.39	31.84	
20					68.36	49.61	10.92	10.08	5.33	50.14	11.96	27.21	
旬平均					101.58	50.48	14.27	21.40	6.59	39.15	11.90	32.18	
21					53.05	45.20	10.61	9.19	4.78	37.55	11.28	23.38	
22					55.94	40.93	59.21	23.13	47.82	27.93	10.11	25.93	
23					55.61	38.65	39.83	11.10	38.82	20.94	23.70	51.47	
24					60.33	37.03	26.77	8.73	23.45	29.78	34.31	39.75	
25					81.30	34.09	36.95	8.17	31.61	20.44	27.04	32.04	
旬平均					61.25	39.18	24.67	12.06	29.30	27.33	21.29	34.51	
26					108.52	31.36	37.93	7.48	21.14	16.28	21.59	25.95	
27					78.59	36.32	29.26	5.77	15.88	18.94	16.35	21.34	
28					72.63	33.80	21.99	5.86	12.43	35.10	14.25	19.73	
29					78.75	29.43	19.43	7.18	15.07	33.86	13.71	49.71	
30					74.16	25.18	15.97	5.50	12.45	34.08	73.60	43.52	
31					22.46			33.53	10.93		48.59		
旬平均					82.53	29.76	24.92	10.89	14.65	27.65	31.35	32.05	
月合計					2182.67	1647.80	814.90	370.75	444.83	601.84	537.66	1028.47	
月平均					72.76	53.15	27.16	11.96	14.35	20.06	17.34	34.28	
比流量					18.29	13.36	6.83	3.01	3.61	5.04	4.36	8.62	
総流出量×10					188.58	142.37	70.41	32.03	38.43	52.00	46.45	88.86	
総流出高(mm)					474	358	177	81	97	131	117	223	
流域面積		Km ²		年最大(ピーク)流量 m ³ /s 202.92 (4月 7日 8時 0分)			年最小流量 m ³ /s 4.78 (8月22日 6時 0分)			年総流出量 ×10 ⁴ m ³ 659.13		年総流出高 mm 1657	
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)	



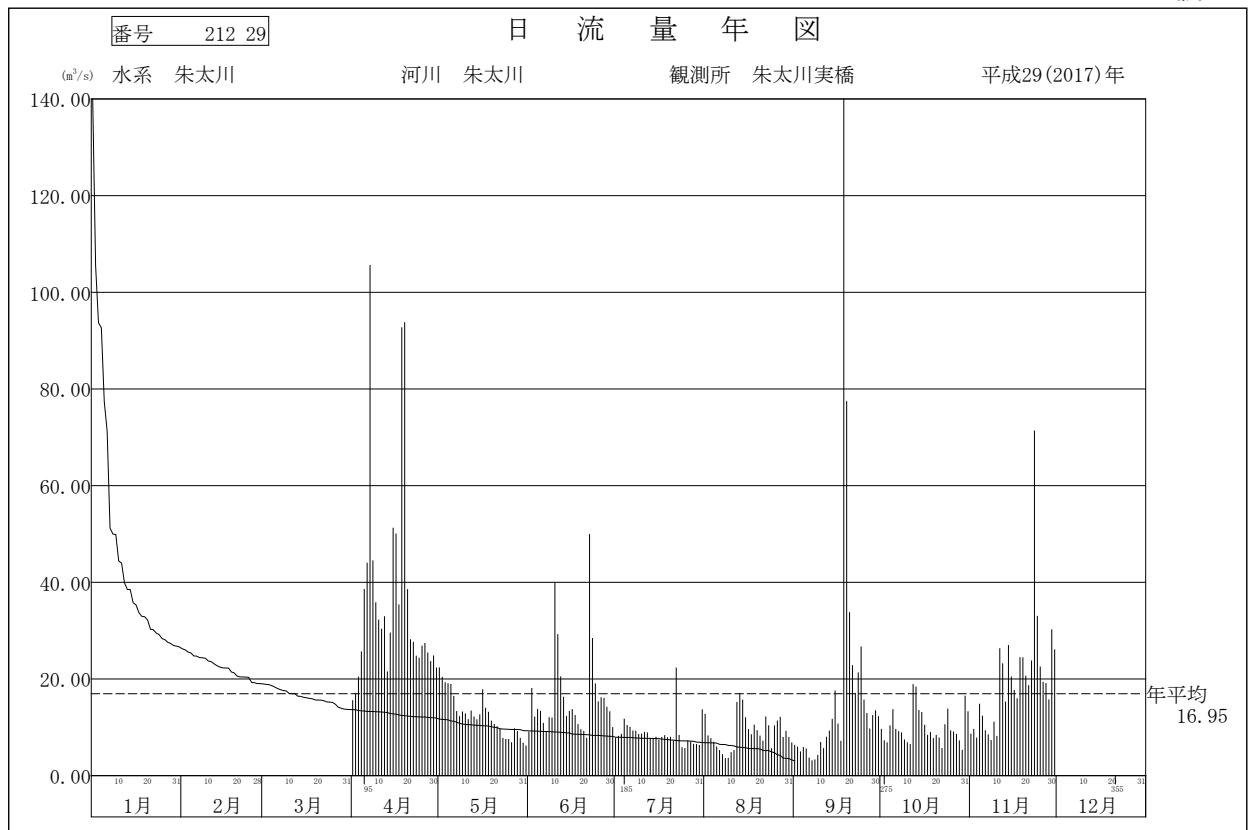
日 流 量 年 表

番 号	209 29	水 系 堀株川	河 川 堀株川	観測所 堀株川共和	平成 29 (2017) 年									
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1				10.63	13.97	3.48	3.03	8.29	2.86	6.70	4.35			
2				11.90	13.04	4.42	2.82	3.62	2.53	5.14	3.74			
3				13.86	12.93	2.74	2.62	2.58	2.35	4.06	3.45			
4				17.27	12.99	2.85	2.78	1.99	2.25	4.58	6.05			
5				24.65	12.88	2.49	2.19	1.70	2.14	4.21	4.97			
旬平均				15.66	13.16	3.20	2.69	3.64	2.43	4.94	4.51			
6				34.54	11.98	1.84	1.37	1.63	2.06	3.58	4.25			
7				62.52	9.97	1.88	1.29	1.74	2.02	3.14	3.82			
8				28.83	8.67	2.76	1.21	1.63	1.92	3.13	4.26			
9				24.65	7.34	2.53	1.06	1.96	2.04	2.79	4.82			
10				22.88	6.45	18.71	1.47	1.67	2.16	3.17	4.25			
旬平均				34.68	8.88	5.54	1.28	1.73	2.04	3.16	4.28			
11				21.09	6.84	18.35	1.76	0.66	1.88	2.68	10.93			
12				23.91	6.98	10.18	1.73	3.69	2.09	3.06	9.16			
13				15.77	5.53	5.65	1.29	2.36	2.14	3.26	6.73			
14				14.65	4.68	4.14	1.00	1.23	10.32	2.74	8.86			
15				34.28	4.30	4.34	1.42	0.78	13.74	2.83	8.10			
旬平均				21.94	5.67	8.53	1.44	1.74	6.03	2.91	8.76			
16				38.86	4.10	3.82	9.69	0.63	6.40	2.61	6.94			
17				27.82	3.46	3.52	6.01	0.56	4.25	4.03	5.83			
18				36.37	3.12	3.20	3.45	0.50	47.55	5.10	8.13			
19				34.52	3.01	2.29	2.40	0.43	23.51	3.59	8.01			
20				22.61	2.93	1.94	2.04	0.42	12.96	2.95	6.41			
旬平均				32.04	3.32	2.95	4.72	0.51	18.93	3.66	7.06			
21				18.29	2.65	2.25	2.04	0.47	8.33	2.73	5.39			
22				18.46	2.28	19.28	3.60	12.96	5.65	2.51	7.82			
23				17.01	2.03	9.99	1.90	9.60	4.53	9.23	20.35			
24				16.81	2.02	5.95	1.47	4.93	4.57	8.85	12.28			
25				19.77	1.96	9.01	1.46	7.09	4.83	5.24	8.07			
旬平均				18.07	2.19	9.30	2.09	7.01	5.58	5.71	10.78			
26				23.82	1.77	8.38	1.25	4.68	6.41	4.23	6.49			
27				18.97	3.10	5.90	1.17	3.41	6.71	3.54	5.32			
28				17.47	2.51	4.51	1.13	2.70	10.60	3.18	5.12			
29				17.06	2.07	4.13	1.04	3.77	7.73	2.96	15.38			
30				15.82	1.54	3.46	0.97	2.88	8.62	7.13	12.28			
31				11.31			15.39	3.38		5.69				
旬平均				18.63	2.05	5.28	3.49	3.47	8.01	4.46	8.92			
月合計				705.09	178.41	173.99	82.05	93.94	215.15	128.64	221.56			
月平均				23.50	5.76	5.80	2.65	3.03	7.17	4.15	7.39			
比流量				17.29	4.24	4.27	1.95	2.23	5.28	3.05	5.44			
総流出量×10				60.92	15.41	15.03	7.09	8.12	18.59	11.11	19.14			
総流出高(mm)				448	113	111	52	60	137	82	141			
流域面積	135.9	Km ²	年最大 (ピーク) 流量	153.52	m ³ /s	年最小流量	0.31	m ³ /s	年総流出量	155.41	×10 ⁶ m ³	年総流出高	1144	mm
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 46 年	# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。						水研様式 流量-8 (改)		



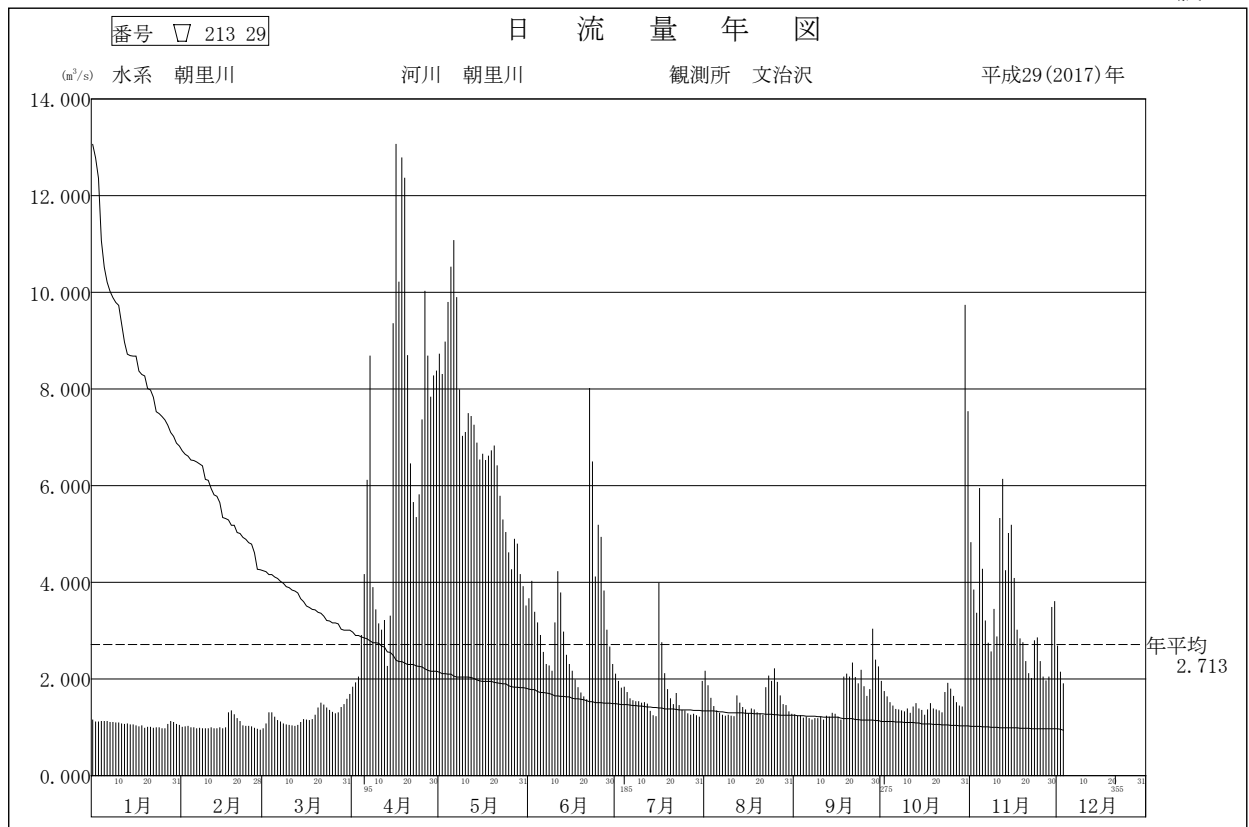
日 流 量 年 表

番 号		212 29		水 系 朱太川		河 川 朱太川		観測所 朱太川実橋		平成 29 (2017) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				15.51	22.30	9.02	7.73	12.70	6.26	9.58	8.59	
2				16.95	20.34	18.03	8.12	8.22	5.89	7.22	9.56	
3				20.39	19.23	12.13	8.56	7.67	4.92	6.80	7.78	
4				25.59	19.03	13.72	11.69	6.92	5.82	10.29	14.78	
5				38.52	18.88	13.30	10.38	5.93	5.51	13.66	12.32	
旬平均				23.39	19.96	13.24	9.30	8.29	5.68	9.51	10.61	
6				43.97	16.40	10.82	10.00	5.19	3.64	9.55	9.29	
7				105.56	13.27	9.08	9.24	4.33	3.06	9.11	8.44	
8				44.42	12.20	11.99	9.21	3.54	3.25	8.85	7.27	
9				35.77	13.16	11.92	8.52	3.57	4.19	7.38	11.06	
10				32.19	12.79	39.89	8.60	4.75	6.86	6.81	8.13	
旬平均				52.38	13.56	16.74	9.11	4.28	4.20	8.34	8.84	
11				30.29	11.59	29.18	8.95	5.19	5.59	6.44	26.26	
12				32.87	13.36	20.43	8.84	15.15	7.94	18.83	23.14	
13				21.46	12.14	16.21	7.70	16.97	9.22	18.34	15.22	
14				29.50	11.56	12.27	7.58	15.63	11.65	13.48	26.92	
15				51.20	12.58	13.27	7.95	11.98	17.52	13.06	20.42	
旬平均				33.06	12.25	18.27	8.20	12.98	10.38	14.03	22.39	
16				50.00	17.78	13.67	7.37	9.54	10.68	10.42	17.62	
17				35.32	13.95	12.44	7.91	8.47	7.11	8.33	15.90	
18				92.65	13.12	10.56	8.28	10.45	317.65	8.94	24.42	
19				93.71	11.27	9.52	7.85	9.32	77.39	7.66	24.39	
20				38.49	10.60	9.14	7.94	8.19	33.73	8.32	20.59	
旬平均				62.03	13.34	11.07	7.87	9.19	89.31	8.73	20.58	
21				28.13	10.11	7.72	7.20	7.14	22.76	7.79	18.62	
22				27.59	9.62	49.88	22.26	12.14	17.01	5.61	23.73	
23				24.73	7.72	28.37	8.32	10.32	21.25	10.54	71.29	
24				24.29	7.49	18.98	5.79	5.58	26.63	13.77	32.96	
25				26.80	7.47	15.26	5.61	10.27	15.63	9.27	22.48	
旬平均				26.31	8.48	24.04	9.84	9.09	20.66	9.40	33.82	
26				27.34	6.82	16.12	7.18	11.30	12.86	9.04	19.30	
27				25.37	9.69	15.99	6.94	12.07	9.65	8.53	19.05	
28				23.60	9.13	14.16	6.48	7.90	12.43	7.19	15.67	
29				24.77	7.72	13.21	6.44	9.17	13.42	5.25	30.17	
30				22.27	6.73	9.94	6.25	7.90	12.20	16.44	26.02	
31					6.15		13.62	6.77		13.22		
旬平均				24.67	7.71	13.88	7.82	9.19	12.11	9.95	22.04	
月合計				1109.25	384.20	486.22	268.51	274.27	711.72	309.72	591.39	
月平均				36.98	12.39	16.21	8.66	8.85	23.72	9.99	19.71	
比流量				10.22	3.43	4.48	2.39	2.45	6.56	2.76	5.45	
総流出量×10 ³				95.84	33.19	42.01	23.20	23.70	61.49	26.76	51.10	
総流出高(mm)				265	92	116	64	66	170	74	141	
流域面積	Km ²		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s (9月18日14時 0分)				年最小流量 m ³ /s (9月 7日18時 0分)		年総流出量 ×10 ⁶ m ³		年総流出高 mm	
361.7		723.94				2.87		357.29		988		
観測方法	流速計	観測機関	北海道		観測開始年	昭和 54 年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。				
水研様式 流量-8 (改)												



日 流 量 年 表

番 号		213 29		水 系 朝里川		河 川 朝里川		観測所 文治沢		平成 29 (2017) 年			
日 付		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	#	1.150	1.000	0.970	1.830	8.720	3.660	2.100	2.160	1.260	1.950	4.820	# 2.680
2		1.110	1.010	1.070	1.920	8.300	4.020	1.950	1.860	1.230	1.740	3.840	2.140
3		1.110	1.020	1.300	2.040	8.970	3.380	1.810	1.600	1.240	1.630	3.360	1.900
4		1.120	0.990	1.300	2.900	9.790	3.160	1.830	1.430	1.190	1.510	5.940	*
5		1.120	0.990	1.210	4.160	10.520	2.900	1.720	1.340	1.210	1.440	4.270	*
旬平均		1.122	1.002	1.170	2.570	9.260	3.424	1.882	1.678	1.226	1.654	4.446	(2.240)
6		1.120	0.970	1.140	6.110	11.070	2.550	1.590	1.290	1.180	1.370	3.200	*
7		1.100	0.980	1.110	8.680	9.890	2.300	1.550	1.250	1.150	1.360	2.740	*
8		1.100	0.970	1.070	3.890	7.980	2.270	1.530	1.230	1.180	1.340	2.560	*
9		1.090	0.970	1.050	3.430	7.020	2.160	1.530	1.250	1.180	1.320	3.440	*
10		1.090	0.970	1.040	3.140	7.100	3.160	1.500	1.230	1.210	1.380	2.870	*
旬平均		1.100	0.972	1.082	5.050	8.612	2.488	1.540	1.250	1.180	1.354	2.962	*
11		1.070	0.990	1.030	3.010	7.490	4.220	1.510	1.220	1.150	1.290	5.320	*
12		1.060	0.970	1.020	3.210	7.430	3.780	1.480	1.650	1.230	1.420	6.130	*
13		1.070	0.970	1.040	2.260	7.250	2.970	1.330	1.500	1.210	1.490	4.240	*
14		1.050	0.990	1.100	3.300	6.880	2.490	1.240	1.410	1.290	1.380	5.010	*
15		1.050	0.970	1.160	9.350	6.530	2.300	1.220	1.360	1.270	1.350	5.180	*
旬平均		1.060	0.978	1.070	4.226	7.116	3.152	1.356	1.428	1.230	1.386	5.176	*
16		1.030	0.990	1.150	13.060	6.650	2.160	3.980	1.280	1.210	1.250	4.080	*
17		1.010	1.300	1.140	10.210	6.520	1.980	2.750	1.380	1.150	1.360	3.010	*
18		1.030	1.340	1.160	12.780	6.610	1.820	2.110	1.360	2.040	1.490	2.830	*
19		0.980	1.260	1.250	12.360	6.720	1.710	1.780	1.300	2.100	1.380	2.750	*
20		1.000	1.180	1.400	8.690	6.820	1.630	1.590	1.280	2.040	1.360	2.360	*
旬平均		1.010	1.214	1.220	11.420	6.664	1.860	2.442	1.320	1.708	1.368	3.006	*
21		1.000	1.120	1.500	6.450	6.410	1.570	1.470	1.250	2.330	1.340	2.110	*
22		0.980	1.030	1.460	5.650	5.780	8.010	1.700	1.820	2.030	1.300	2.010	*
23		0.990	1.020	1.400	5.340	5.290	6.490	1.450	2.060	1.900	1.720	2.790	*
24	(	0.990)	1.020	1.350	5.810	5.030	4.110	1.350	1.950	2.180	1.910	2.850	*
25		0.970	1.010	1.310	7.360	4.610	5.180	1.340	2.210	1.840	1.790	2.360	*
旬平均		0.986	1.040	1.404	6.122	5.424	5.072	1.462	1.858	2.056	1.612	2.424	*
26	#	0.970	0.980	1.280	10.020	4.260	4.930	1.280	1.930	1.640	1.640	2.040	*
27	(	0.960)	0.960	1.300	8.680	4.890	3.820	1.250	1.650	1.780	1.510	1.960	*
28		1.120	0.940	1.410	7.830	4.790	3.010	1.270	1.470	3.030	1.440	2.040	*
29		1.100		1.470	8.270	4.160	2.660	1.240	1.450	2.390	1.420	3.480	*
30		1.060		1.580	8.370	3.910	2.300	1.210	1.320	2.250	9.730	3.600	*
31		1.040	#	1.680		3.510		1.950	1.270		7.530		*
旬平均		1.058	0.960	1.453	8.634	4.253	3.344	1.367	1.515	2.218	3.878	2.624	*
月合計		32.740	28.910	38.450	190.110	210.900	96.700	51.610	46.760	48.090	60.140	103.190	(6.720)
月平均		1.056	1.033	1.240	6.337	6.803	3.223	1.665	1.508	1.603	1.940	3.440	(2.240)
比流量		2.079	2.033	2.441	12.474	13.392	6.344	3.278	2.969	3.156	3.819	6.772	(4.409)
総流出量×10 ⁴		2.829	2.498	3.322	16.426	18.222	8.355	4.459	4.040	4.155	5.196	8.916	(0.581)
総流出高(mm)		56	49	65	323	359	164	88	80	82	102	176	(11)
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			
		50.8		13.060 (4月16日)		0.940 (2月28日)		78.999		1555			
観測方法		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。		水研様式 流量-8 (改)			
		北海道		昭和 54 年									



日 流 量 年 表

番 号		215 29		水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川都		平成 29 (2017) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.13	46.72	13.51	5.74	10.80	6.30	11.57	18.31	
2				3.35	50.35	14.16	5.51	7.51	5.53	9.70	17.98	
3				6.07	57.33	10.99	5.02	5.38	4.96	8.49	15.22	
4				9.28	65.86	11.27	5.57	4.61	4.81	8.16	18.38	
5				14.37	73.50	10.58	4.98	3.83	4.35	7.48	16.40	
旬平均				7.04	58.75	12.10	5.36	6.43	5.19	9.08	17.26	
6				30.10	74.60	9.41	4.62	3.04	3.83	6.57	13.42	
7				78.78	49.98	8.35	4.32	2.75	3.57	5.68	12.12	
8				31.43	37.57	8.71	4.56	2.76	3.51	5.99	12.49	
9				25.92	37.96	7.99	4.46	3.07	3.79	5.06	15.46	
10				24.60	38.12	28.36	4.59	2.82	4.09	5.24	13.81	
旬平均				38.17	47.65	12.56	4.51	2.89	3.76	5.71	13.46	
11				21.90	42.12	23.31	4.80	2.79	3.49	4.92	20.43	
12				22.82	42.67	17.40	4.51	6.56	3.84	5.35	20.02	
13				15.06	41.86	12.49	3.79	4.41	3.96	5.72	16.53	
14				16.96	35.10	10.03	3.59	3.45	7.19	5.26	21.50	
15				58.21	35.76	9.54	3.55	3.36	8.19	5.74	20.59	
旬平均				26.99	39.50	14.55	4.05	4.11	5.33	5.40	19.81	
16				69.69	33.36	8.34	21.19	3.37	6.37	4.93	17.77	
17				47.25	32.14	7.53	9.67	3.07	5.85	5.09	14.77	
18				82.62	32.66	6.67	6.15	2.98	17.95	7.44	13.98	
19				60.27	30.70	6.10	5.20	2.84	24.27	6.75	13.98	
20				33.23	32.03	5.80	4.02	2.55	23.09	6.33	13.33	
旬平均				58.61	32.18	6.89	9.25	2.96	15.51	6.11	14.77	
21				23.10	27.44	5.74	3.60	2.48	17.06	6.03	12.71	
22				24.06	22.66	21.10	5.69	25.61	13.62	5.32	11.21	
23				26.13	20.75	13.06	3.31	16.68	12.23	7.71	17.20	
24				31.36	18.43	8.44	2.80	10.92	14.39	14.17	16.05	
25				52.68	16.12	14.93	2.92	12.41	11.35	13.44	14.06	
旬平均				31.47	21.08	12.65	3.66	13.62	13.73	9.33	14.25	
26				71.50	13.95	14.04	3.04	10.04	9.45	12.13	12.23	
27				44.84	17.56	10.61	2.68	9.24	9.09	9.54	11.75	
28				42.16	14.88	8.61	2.82	8.01	14.88	8.10	10.14	
29				51.14	13.84	7.72	3.09	8.82	14.72	6.78	19.66	
30				45.65	12.38	6.44	2.81	7.94	14.21	41.32	18.94	
31					11.36		13.40	7.28		24.78		
旬平均				51.06	14.00	9.48	4.64	8.56	12.47	17.11	14.54	
月合計				1066.66	1079.76	341.23	162.00	201.38	279.94	280.79	470.44	
月平均				35.56	34.83	11.37	5.23	6.50	9.33	9.06	15.68	
比流量				16.46	16.13	5.26	2.42	3.01	4.32	4.19	7.26	
総流出量×10				92.16	93.29	29.48	14.00	17.40	24.19	24.26	40.65	
総流出高(mm)				427	432	136	65	81	112	112	188	
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			
	216.0		127.25 (4月18日17時 0分)		1.75 (4月 1日13時 0分)		335.43		1553			
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。		水研様式 流量-8 (改)			
	北海道		昭和 44 年									

