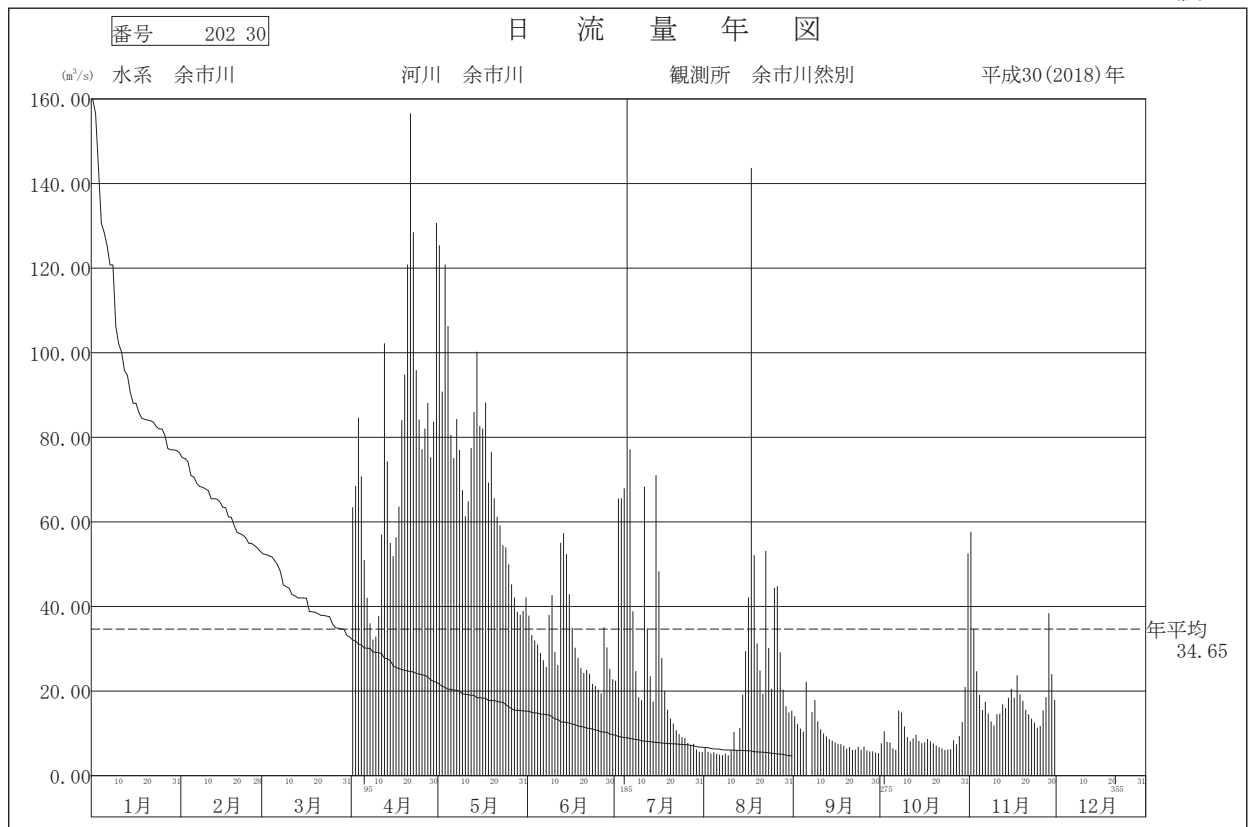


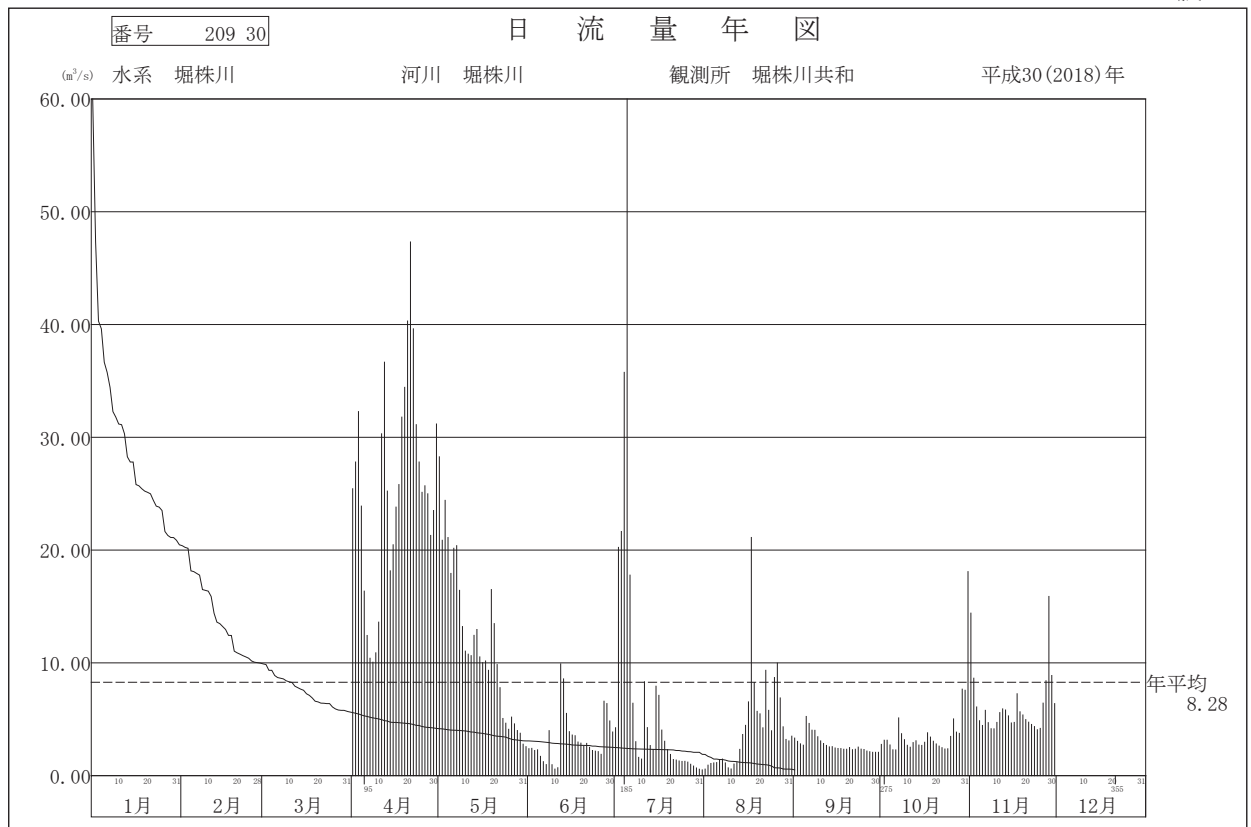
日 流 量 年 表

番 号	202 30	水 系 余市川	河 川 余市川	観測所 余市川然別	平成 30 (2018) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				63.33	# 125.29	37.72	22.31	6.40	13.92	7.51	# 57.53	
2				68.37	90.68	33.16	65.40	5.52	12.05	10.35	34.59	
3				84.52	120.77	31.86	65.48	5.09	11.01	7.85	24.55	
4				70.62	106.21	30.88	67.82	5.40	10.30	7.72	18.99	
5				50.85	80.47	28.87	# 280.52	5.02	# 22.08	6.31	15.40	
旬平均				67.54	104.68	32.50	100.31	5.49	13.87	7.95	30.21	
6				41.95	74.98	27.18	77.04	4.84	*	5.96	17.38	
7				35.89	84.24	25.60	38.74	4.74	14.93	15.25	14.54	
8				32.08	76.89	37.90	24.60	5.12	17.76	14.81	12.69	
9				32.75	67.39	42.58	18.41	@ 4.68	12.72	11.52	11.73	
10				37.61	61.21	29.14	17.72	5.87	10.82	8.99	14.40	
旬平均				36.06	72.94	32.48	35.30	5.05	(14.06)	11.31	14.15	
11				56.88	64.76	26.04	68.21	10.24	9.83	8.00	14.55	
12				102.10	77.34	54.94	34.69	5.91	9.16	8.69	16.78	
13				74.20	85.84	# 57.21	23.38	11.18	8.49	9.56	15.85	
14				54.91	100.13	52.27	17.38	19.00	8.18	8.10	18.30	
15				51.78	82.56	42.77	70.95	29.29	7.73	7.57	20.43	
旬平均				67.97	82.13	46.65	42.92	15.12	8.68	8.38	17.18	
16				56.24	81.96	34.86	48.21	42.02	7.41	7.74	18.33	
17				63.51	88.07	30.14	27.68	# 143.58	7.33	8.54	23.62	
18				83.93	69.20	27.73	19.94	52.00	6.91	8.00	19.13	
19				94.70	76.37	25.30	15.44	31.12	6.27	7.51	17.58	
20				120.73	65.48	24.15	13.40	24.74	6.64	7.00	15.44	
旬平均				83.82	76.22	28.44	24.93	58.69	6.91	7.76	18.82	
21			#	156.49	61.07	24.90	12.20	19.24	5.96	6.63	14.38	
22				128.37	59.06	23.98	10.66	(53.04)	6.06	6.31	13.34	
23				95.78	54.38	21.62	9.70	30.07	6.73	@ 5.96	12.44	
24				84.07	53.85	21.10	8.97	20.44	6.01	6.06	@ 11.22	
25				77.05	49.84	20.21	8.76	44.32	6.74	6.10	11.62	
旬平均				108.35	55.64	22.36	10.06	33.42	6.30	6.21	12.60	
26				81.97	45.11	@ 19.33	7.60	44.68	5.86	8.23	15.32	
27				88.02	42.01	34.96	7.17	29.06	5.63	7.32	18.44	
28				75.16	38.62	30.22	7.40	20.23	5.63	9.24	38.30	
29				83.58	37.89	25.13	6.08	16.30	5.34	12.57	23.91	
30				130.57	38.84	22.66	5.56	14.83	@ 5.20	20.88	17.75	
31					42.01	@ 5.52	15.25		# 52.42			
旬平均				91.86	40.75	26.46	6.56	23.39	5.53	18.44	22.74	
月合計				2278.01	2202.52	944.41	1106.94	729.22	(262.70)	318.70	578.53	
月平均				75.93	71.05	31.48	35.71	23.52	(9.06)	10.28	19.28	
比流量				19.09	17.86	7.91	8.98	5.91	(2.28)	2.58	4.85	
総流出量×10 ³				196.82	190.30	81.60	95.64	63.00	(22.70)	27.54	49.98	
総流出高(mm)				495	478	205	240	158	(57)	69	126	
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		mm	
	397.8		853.56 (7月 5日13時 0分)		4.68 (8月10日 7時 0分)		727.58 ×10 ³ m ³		1829			
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。@ 日流量の月最小を示す。				
	水研様式 流量－8 (改)											



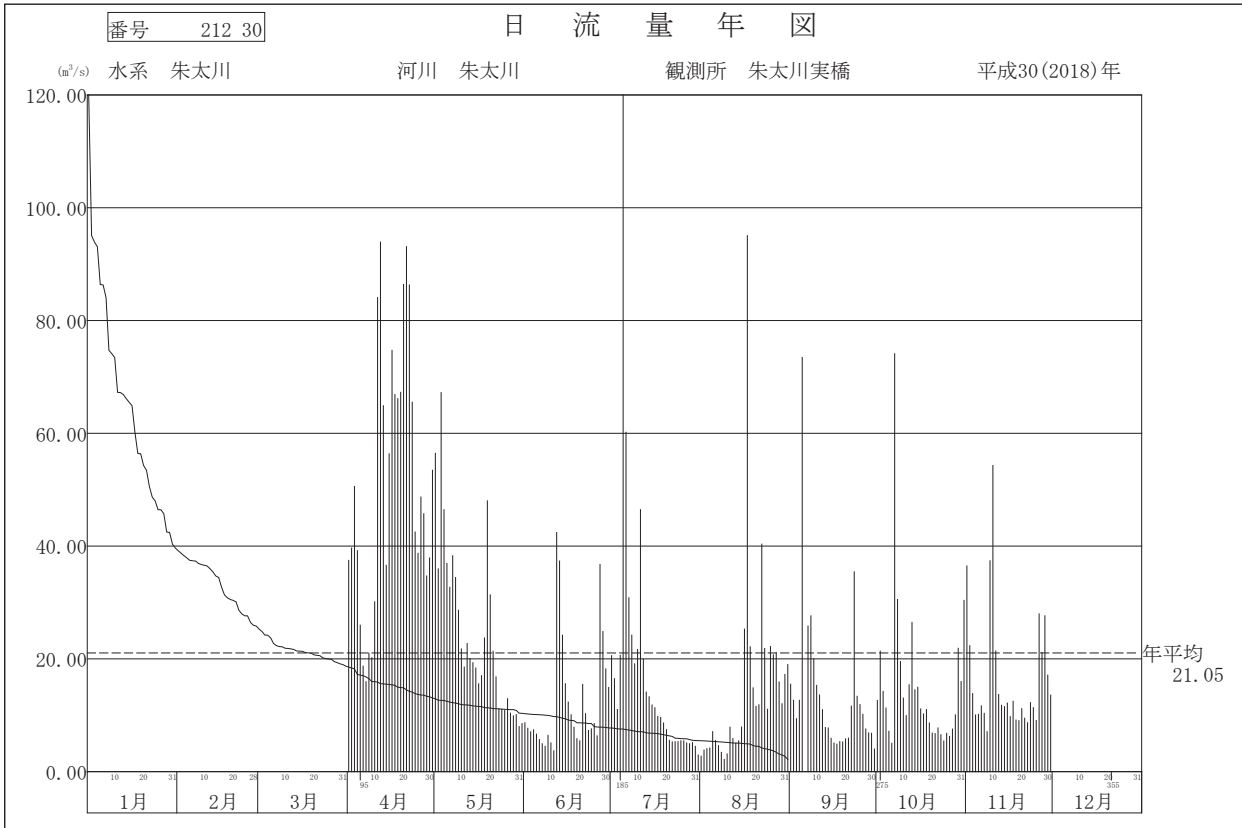
日 流 量 年 表

番 号	209 30	水 系 堀株川	河 川 堀株川	観測所 堀株川共和	平成 30 (2018) 年													
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1				25.44	#	28.27	2.39	4.25	@	0.58	3.33	2.77	14.41					
2				27.81		20.87	2.42	20.24		0.93	3.04	3.14	8.64					
3				32.28		24.41	2.23	21.65		1.08	2.82	3.14	6.09					
4				23.90		21.11	2.29	35.76		1.13	2.70	2.72	4.87					
5				16.36		17.93	1.71	99.62	#	1.16	5.25	2.29	4.45					
旬平均				25.16		22.52	2.21	36.30		0.98	3.43	2.81	7.69					
6				12.43		20.16	1.24	17.78		1.43	4.63	@	5.79					
7				10.41		20.39	0.98	6.42		1.47	4.03	5.12	4.70					
8			@	10.06		16.43	3.99	3.01		1.13	4.02	3.72	4.16					
9				10.89		13.22	0.97	1.62		0.69	3.45	3.19	4.15					
10				13.61		11.04	@	0.58		1.47	0.59	3.08	4.72					
旬平均				11.48		16.25	1.55	6.06		1.06	3.84	3.40	4.70					
11				30.31		10.77	0.70	8.32		1.03	2.85	2.52	5.59					
12				36.66		10.64	#	9.91		1.16	2.68	2.93	5.92					
13				25.23		12.44	8.58	2.67		2.33	2.55	3.09	5.82					
14				18.16		12.96	5.52	2.32		3.65	2.57	2.71	5.30					
15				20.47		10.53	3.90	7.93		4.46	2.45	2.68	4.67					
旬平均				26.17		11.47	5.72	5.10		2.53	2.62	2.79	5.46					
16				23.81		10.02	3.60	7.12		6.54	2.41	2.96	4.72					
17				25.81		10.17	3.54	4.04	#	21.12	2.40	3.80	7.26					
18				31.79		9.34	2.98	3.05		8.26	2.34	3.42	5.66					
19				34.43		16.50	2.88	2.31		5.70	2.34	3.05	5.38					
20				40.31		13.48	2.62	1.88		5.48	2.49	2.81	4.97					
旬平均				31.23		11.90	3.12	3.68		9.42	2.40	3.21	5.60					
21			#	47.32		9.85	2.86	1.43		4.24	2.30	2.62	4.74					
22				39.62		7.80	2.51	1.38	(	9.34)	2.34	2.48	4.54					
23				31.12		5.07	2.23	1.30		5.79	2.53	2.36	4.35					
24				27.81		4.65	2.17	1.26		3.98	2.35	2.38	@	4.07				
25				25.12		4.11	2.13	1.27		8.70	2.32	3.48	4.19					
旬平均				34.20		6.30	2.38	1.33		6.41	2.37	2.66	4.38					
26				25.70		5.19	1.89	1.20		9.98	2.18	5.03	6.43					
27				24.99		4.59	6.60	1.01		6.89	2.12	3.86	8.41					
28				21.30		4.00	6.39	0.85		4.33	2.07	3.75	#	15.89				
29				23.51		3.76	4.85	0.68		3.21	2.07	7.67	8.88					
30				31.18		2.79	3.87	0.57		3.08	2.07	7.57	6.39					
31			@			2.57		@	0.51	3.50		#	18.09					
旬平均				25.34		3.82	4.72	0.80		5.17	2.10	7.66	9.20					
月合計				767.84		365.06	98.53	267.18		132.96	83.78	120.32	185.16					
月平均				25.59		11.78	3.28	8.62		4.29	2.79	3.88	6.17					
比流量				18.83		8.67	2.41	6.34		3.16	2.05	2.86	4.54					
総流出量×10				66.34		31.54	8.51	23.08		11.49	7.24	10.40	16.00					
総流出高(mm)				488		232	63	170		85	53	77	118					
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	
	135.9		313.70		(7月 5日11時 0分)		0.29		(7月10日16時 0分)		174.60				1285			
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)					



日 流 量 年 表

番 号		212 30		水 系 朱太川		河 川 朱太川		観測所 朱太川実橋		平成 30 (2018)年									
日 付	観測	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1					37.47	56.45	8.67	20.57	2.73	15.50	12.61	36.47							
2					39.65	35.96	7.69	16.49	3.82	12.66	21.37	22.34							
3					50.58	67.22	7.07	11.03	4.08	9.38	14.24	13.84							
4					39.18	46.45	7.41	20.63	4.19	12.65	11.29	10.05							
5					25.97	36.92	6.65	185.93	7.10	73.45	7.16	10.15							
半旬平均					38.57	48.60	7.50	50.93	4.38	24.73	13.33	18.57							
6					18.71	32.70	5.69	60.18	5.52	*	5.03	11.66							
7					15.95	38.29	4.94	30.84	4.62	(25.82)	74.12	10.34							
8					21.00	34.43	4.50	24.21	3.42	27.63	30.54	7.08							
9					20.20	28.62	6.44	19.12	2.16	19.98	19.52	37.39							
10					30.12	21.77	5.10	21.67	3.14	15.30	13.05	54.30							
半旬平均					21.20	31.16	5.33	31.20	3.77	(22.18)	28.45	24.15							
11					84.07	18.55	3.70	46.46	7.89	13.60	9.94	21.40							
12					93.91	22.72	42.41	19.92	5.86	10.99	15.40	13.69							
13					64.90	20.05	37.35	14.11	5.06	7.84	26.46	11.77							
14					36.59	19.33	24.19	13.28	5.47	7.74	14.51	11.53							
15					56.36	18.39	15.60	11.83	7.92	5.91	14.97	12.16							
半旬平均					67.17	19.81	24.65	21.12	6.44	9.22	16.26	14.11							
16					74.71	15.58	12.34	11.33	25.27	5.06	11.12	9.75							
17					66.87	17.02	10.09	9.77	95.06	4.88	10.25	12.48							
18					66.14	23.71	7.88	9.62	22.14	5.33	11.00	9.15							
19					67.27	48.02	5.84	8.63	14.86	5.27	8.63	9.04							
20					86.40	31.34	5.46	7.44	11.57	5.82	6.84	11.17							
半旬平均					72.28	27.13	8.32	9.36	33.78	5.27	9.57	10.32							
21					93.09	21.34	15.48	5.56	11.85	5.94	6.75	9.48							
22					86.31	16.80	10.28	5.28	40.34	11.61	7.75	8.67							
23					65.51	11.17	7.30	5.31	21.85	35.44	6.55	12.23							
24					42.50	11.08	7.59	5.31	11.06	13.37	5.43	11.34							
25					38.72	10.86	8.53	5.48	22.18	11.89	6.79	9.08							
半旬平均					65.23	14.25	9.84	5.39	21.16	15.65	6.65	10.16							
26					48.70	12.93	6.35	5.46	20.72	10.17	6.25	27.98							
27					45.74	10.37	36.73	5.09	21.07	7.57	7.55	21.11							
28					34.70	9.89	24.85	4.95	15.89	6.88	10.07	27.64							
29					37.89	10.12	18.21	5.15	12.04	6.81	21.88	17.12							
30					53.45	8.00	14.93	4.49	17.24	4.01	15.98	13.56							
31						8.53		2.94	18.99		30.37								
半旬平均					44.10	9.97	20.21	4.68	17.66	7.09	15.35	21.48							
月合計					1542.66	764.61	379.27	618.08	455.11	(398.50)	463.42	493.97							
月平均					51.42	24.66	12.64	19.94	14.68	(13.74)	14.95	16.47							
比流量					14.22	6.82	3.49	5.51	4.06	(3.80)	4.13	4.55							
総流出量×10 ³					133.29	66.06	32.77	53.40	39.32	(34.43)	40.04	42.68							
総流出高(mm)					369	183	91	148	109	(95)	111	118							
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	
		361.7		418.05		(7月 5日13時 0分)		1.83		(8月10日 1時 0分)		441.99				1222			
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。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 □ 213 30

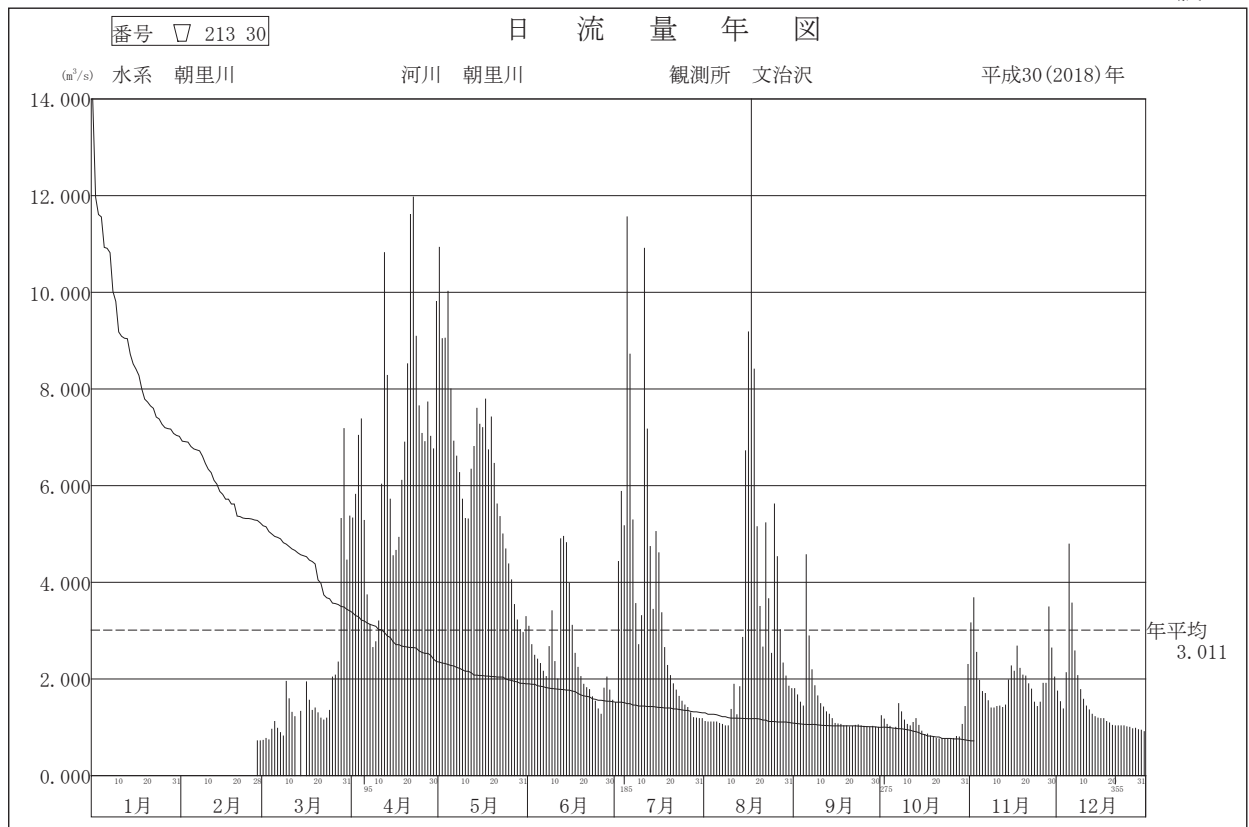
水 系 朝里川

河 川 朝里川

観測所 文治沢

平成 30 (2018) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	*	*	0.730	5.330	10.930	3.090	1.510	1.120	1.800	1.240	3.160	1.750
2	*	*	0.770	5.820	9.040	2.710	4.430	1.110	1.670	1.170	3.680	1.530
3	*	*	0.740	7.040	9.050	2.490	5.880	1.110	1.520	1.060	2.550	1.380
4	*	*	0.960	7.380	10.020	2.410	5.170	1.110	1.440	1.020	1.970	2.130
5	*	*	1.120	5.280	8.000	2.320	11.560	1.110	4.570	0.970	1.740	4.790
半旬平均	*	*	0.864	6.170	9.498	2.604	5.710	1.112	2.230	1.092	2.620	2.316
6	*	*	0.980	3.740	6.920	2.160	8.720	1.080	2.890	1.000	1.700	3.570
7	*	*	0.890	3.130	6.610	2.050	5.290	1.060	2.190	1.490	1.550	2.580
8	*	*	0.820	2.650	6.270	2.670	3.560	1.030	1.860	1.320	1.400	2.070
9	*	*	1.950	2.770	5.720	3.410	2.710	1.030	1.650	1.150	1.400	1.780
10	*	*	1.590	3.200	5.320	2.360	3.310	1.370	1.490	1.060	1.430	1.580
半旬平均	*	*	1.246	3.098	6.168	2.530	4.718	1.114	2.016	1.204	1.496	2.316
11	*	*	1.310	6.030	5.310	2.000	10.910	1.890	1.420	1.030	1.440	1.440
12	*	*	(1.220)	10.820	6.340	4.900	7.170	1.260	1.320	1.100	1.410	1.360
13	*	*	*	8.280	6.810	4.950	4.740	1.840	1.270	1.180	1.460	1.270
14	*	*	(1.330)	5.720	7.600	4.820	3.440	2.860	1.180	1.040	1.980	1.220
15	*	*	*	4.550	7.270	3.980	5.050	6.720	1.080	0.920	2.270	1.190
半旬平均	*	*	(1.287)	7.080	6.666	4.130	6.262	2.914	1.254	1.054	1.712	1.296
16	*	*	(1.940)	4.660	7.200	3.110	4.610	9.180	1.070	0.850	2.160	1.180
17	*	*	1.560	4.930	7.790	2.530	3.370	16.350	1.060	0.860	2.680	1.180
18	*	*	1.350	6.110	6.740	2.240	2.650	8.410	1.030	0.820	2.220	1.120
19	*	*	1.400	6.900	7.420	2.050	2.280	5.150	1.030	0.800	2.080	1.090
20	*	*	1.300	8.520	6.460	1.890	2.070	3.500	1.010	0.770	2.060	1.040
半旬平均	*	*	1.510	6.224	7.122	2.364	2.996	5.518	1.040	0.820	2.240	1.122
21	*	*	1.190	11.610	5.620	1.820	1.900	2.660	1.020	0.760	1.900	1.030
22	*	*	1.150	11.970	5.360	1.780	1.770	5.230	1.040	0.770	1.790	1.030
23	*	*	1.190	9.090	5.000	1.630	1.640	3.660	1.050	0.760	1.520	1.030
24	*	*	1.350	7.650	4.690	1.540	1.540	2.530	1.030	0.750	1.430	1.030
25	*	*	2.040	7.080	4.380	1.380	1.460	5.620	1.020	0.760	1.520	1.010
半旬平均	*	*	1.384	9.480	5.010	1.630	1.662	3.940	1.032	0.760	1.632	1.026
26	*	*	2.080	6.910	4.050	1.270	1.410	4.530	1.010	0.770	1.910	1.000
27	*	(0.720)	2.350	7.730	3.540	1.810	1.300	3.020	1.000	0.810	1.910	0.970
28	*	0.720	5.320	7.020	3.220	2.040	1.200	2.330	1.020	0.800	3.490	0.980
29	*	*	7.180	6.760	3.020	1.770	1.190	2.060	1.000	1.060	2.640	0.950
30	*	*	4.460	9.810	2.960	1.560	1.180	1.850	1.000	1.430	2.040	0.940
31	*	*	5.370	3.290	3.290	1.800	1.180	1.800	1.000	2.300	0.910	0.910
半旬平均	*	(0.720)	4.460	7.646	3.347	1.690	1.243	2.598	1.006	1.195	2.398	0.958
月合計	*	(1.440)	(55.640)	198.490	191.950	74.740	114.200	103.580	42.740	31.820	60.490	46.130
月平均	*	(0.720)	(1.919)	6.616	6.192	2.491	3.684	3.341	1.425	1.026	2.016	1.488
比流量	*	(1.417)	(3.778)	13.024	12.189	4.904	7.252	6.577	2.805	2.020	3.969	2.929
総流出量×10 ⁶	*	(0.124)	(4.807)	17.150	16.584	6.458	9.867	8.949	3.693	2.749	5.226	3.986
総流出高(mm)	*	(2)	(95)	338	326	127	194	176	73	54	103	78
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		mm	
	50.8		16.350 (8月17日)		0.720 (2月28日)		79.593		1567			
観測方法	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		215 30		水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川都		平成 30 (2018) 年									
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1					22.99	131.08	22.69	10.57	4.71	5.70	4.74	# 21.04							
2					25.88	81.36	20.26	36.42	4.68	5.43	5.09	16.38							
3					43.70	133.54	19.26	25.39	4.67	5.24	5.13	12.72							
4					33.83	104.60	19.22	38.31	4.60	5.06	5.03	9.45							
5					22.64	71.89	17.11	# 151.24	4.50	9.83	4.74	7.96							
半旬平均					29.81	104.49	19.71	52.39	4.63	6.25	4.95	13.51							
6					17.39	59.77	15.35	33.42	4.62	*	4.58	8.64							
7					14.90	77.79	13.98	17.43	4.65	5.51	6.19	7.47							
8					14.15	70.37	23.31	12.82	4.55	5.46	6.29	6.14							
9					13.16	55.34	20.31	10.09	@ 4.37	5.31	5.36	5.57							
10					15.24	42.58	14.87	9.48	4.61	5.19	5.04	7.44							
半旬平均					14.97	61.17	17.56	16.65	4.56	(5.37)	5.49	7.05							
11					29.83	50.32	12.49	31.71	6.31	5.20	4.90	7.30							
12					62.13	73.60	29.38	15.00	4.73	5.09	5.01	6.82							
13					38.00	81.06	25.73	11.29	8.04	4.93	5.18	6.86							
14					23.40	102.10	25.60	9.17	9.30	4.94	4.92	8.26							
15					21.49	80.46	20.99	16.91	12.80	4.85	4.79	9.20							
半旬平均					34.97	77.51	22.84	16.82	8.24	5.00	4.96	7.69							
16					24.04	79.01	17.36	14.91	19.46	4.77	4.81	8.46							
17					30.68	90.00	14.74	11.57	# 79.38	4.73	4.97	11.43							
18					45.91	57.79	12.94	8.85	20.95	4.75	4.95	9.09							
19					53.31	59.32	11.77	6.68	13.36	4.67	4.84	7.42							
20					86.14	48.16	10.73	5.63	10.90	4.73	4.76	6.62							
半旬平均					48.02	66.86	13.51	9.53	28.81	4.73	4.87	8.60							
21					121.05	44.88	11.25	5.40	8.45	4.66	4.77	5.84							
22					98.63	43.67	11.05	5.27	(21.60)	4.57	4.78	5.41							
23					70.97	35.06	9.32	5.14	13.15	4.76	4.67	5.46							
24					56.95	35.78	9.54	5.16	8.79	4.67	4.66	5.35							
25					48.14	30.91	10.07	5.16	15.62	4.83	4.78	@ 5.21							
半旬平均					79.15	38.06	10.25	5.23	13.52	4.70	4.73	5.45							
26					56.96	26.97	@ 9.10	5.00	14.06	4.75	4.90	5.46							
27					66.69	24.66	13.10	4.99	11.47	4.63	4.75	6.15							
28					51.28	22.46	11.53	4.94	8.77	4.62	4.82	13.45							
29					64.68	23.21	10.55	4.73	6.84	4.62	5.21	9.52							
30					# 131.20	22.82	10.45	4.62	5.56	@ 4.44	6.09	7.11							
31						24.11	@ 10.45	4.59	5.91	# 14.70									
半旬平均					74.16	24.04	10.95	4.81	8.77	4.61	6.75	8.34							
月合計					1405.36	1884.67	474.05	531.89	351.41	(147.94)	165.45	253.23							
月平均					46.85	60.80	15.80	17.16	11.34	(5.10)	5.34	8.44							
比流量					21.69	28.15	7.31	7.94	5.25	(2.36)	2.47	3.91							
総流出量×10 ⁶					121.42	162.84	40.96	45.96	30.36	(12.78)	14.29	21.88							
総流出高(mm)					562	754	190	213	141	(59)	66	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	
		216.0		432.40		(7月 5日 10時 0分)		4.34		(10月 1日 3時 0分)		450.49				2086			
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)									

