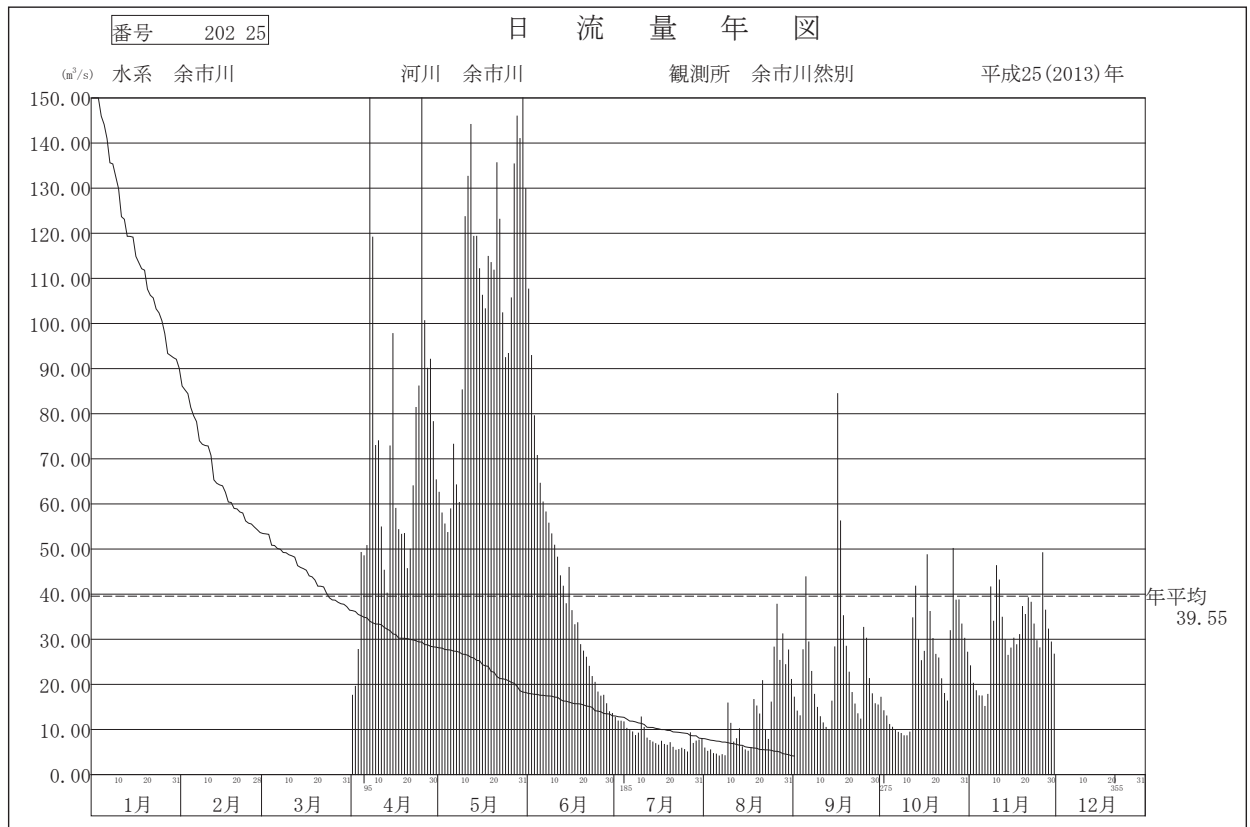


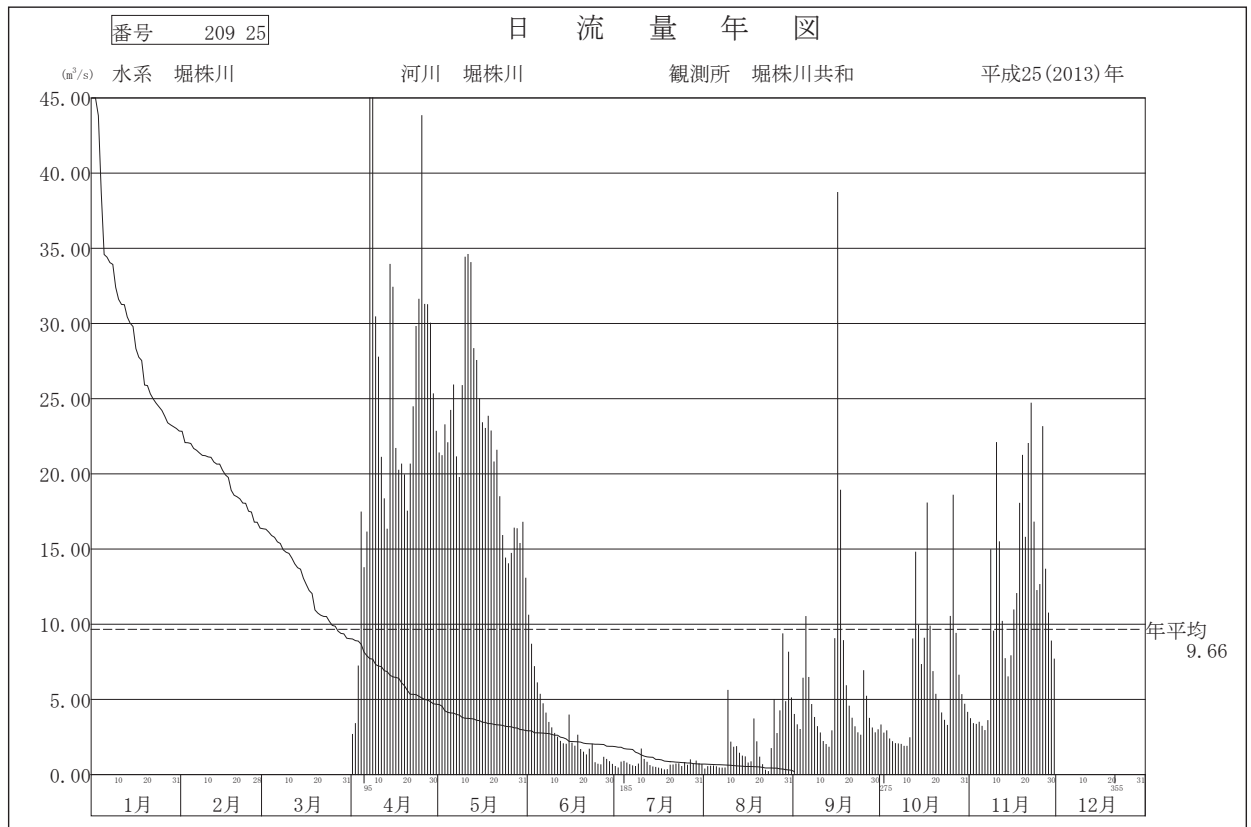
日 流 量 年 表

番 号	202.25	水 系 余市川	河 川 余市川	観測所 余市川然別	平成 25 (2013) 年								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				17.58	62.58	107.62	12.70	5.89	17.17	17.14	24.11		
2				19.56	57.99	92.90	11.87	5.16	14.08	14.15	20.24		
3				27.73	55.55	79.54	11.84	5.48	13.03	13.00	18.59		
4				49.24	53.66	70.74	11.69	4.65	27.67	11.11	17.46		
5				48.50	58.90	64.58	10.25	4.54	43.84	10.49	17.43		
半旬平均				32.52	57.74	83.08	11.67	5.14	23.16	13.18	19.57		
6				50.78	73.23	60.43	9.98	4.12	29.40	9.98	15.11		
7				154.92	64.22	58.22	9.46	4.42	22.87	9.37	17.78		
8				119.14	60.32	55.74	8.66	4.18	17.79	9.11	41.60		
9				72.95	85.28	53.36	9.19	15.86	14.90	8.60	34.00		
10				74.00	123.68	50.85	12.77	11.36	12.83	8.60	46.32		
半旬平均				94.36	84.35	55.72	10.01	7.99	19.56	9.13	30.96		
11				54.89	132.62	48.20	10.45	7.21	11.46	9.42	43.13		
12				45.30	144.12	44.06	8.09	7.96	10.46	34.75	34.88		
13				40.22	119.31	41.76	7.56	10.15	9.78	41.77	29.86		
14				72.85	119.33	37.88	7.21	6.16	16.28	29.95	26.43		
15				97.76	112.14	45.93	6.86	5.48	28.31	25.26	28.05		
半旬平均				62.20	125.50	43.57	8.03	7.39	15.26	28.23	32.47		
16				59.01	106.25	36.35	6.52	5.18	84.45	27.32	30.24		
17				54.30	103.25	33.22	7.39	5.98	56.23	48.73	28.78		
18				53.26	114.87	33.66	6.68	16.64	35.22	36.16	31.04		
19				53.44	113.50	28.81	6.49	15.21	28.45	30.17	37.25		
20				45.66	111.82	27.37	7.08	13.43	22.70	26.65	35.49		
半旬平均				53.13	109.94	31.88	6.83	11.29	45.41	33.81	32.56		
21				49.96	135.63	26.01	6.05	20.83	18.19	25.85	39.19		
22				64.01	123.10	24.00	5.39	9.80	15.64	21.24	38.20		
23				81.38	102.36	21.74	5.55	7.80	13.48	17.98	33.37		
24				86.14	92.43	20.45	5.84	16.07	12.30	16.31	29.68		
25				169.61	93.35	18.30	5.55	28.26	32.63	31.91	28.09		
半旬平均				90.22	109.37	22.10	5.68	16.55	18.45	22.66	33.71		
26				100.62	105.67	17.39	5.01	37.76	30.23	50.13	49.18		
27				90.07	135.37	17.58	9.27	25.31	21.29	38.67	36.45		
28				92.07	145.97	15.71	6.91	31.19	17.91	38.72	32.25		
29				78.24	140.99	13.93	7.43	24.37	15.71	33.37	29.39		
30				65.34	177.70	13.55	7.63	27.62	15.43	30.21	26.70		
31					129.88		8.00	21.09		27.13			
半旬平均				85.27	139.26	15.63	7.38	27.89	20.11	36.37	34.79		
月合計				2088.53	3255.07	1259.88	255.37	409.16	709.73	753.25	920.29		
月平均				69.62	105.00	42.00	8.24	13.20	23.66	24.30	30.68		
比流量				17.50	26.40	10.56	2.07	3.32	5.95	6.11	7.71		
総流出量×10 ⁴				180.45	281.24	108.85	22.06	35.35	61.32	65.08	79.51		
総流出高(mm)				454	707	274	55	89	154	164	200		
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
	397.8		235.98	(4月25日13時20分)		3.68	(8月 7日 4時40分)		833.86			2096	
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)



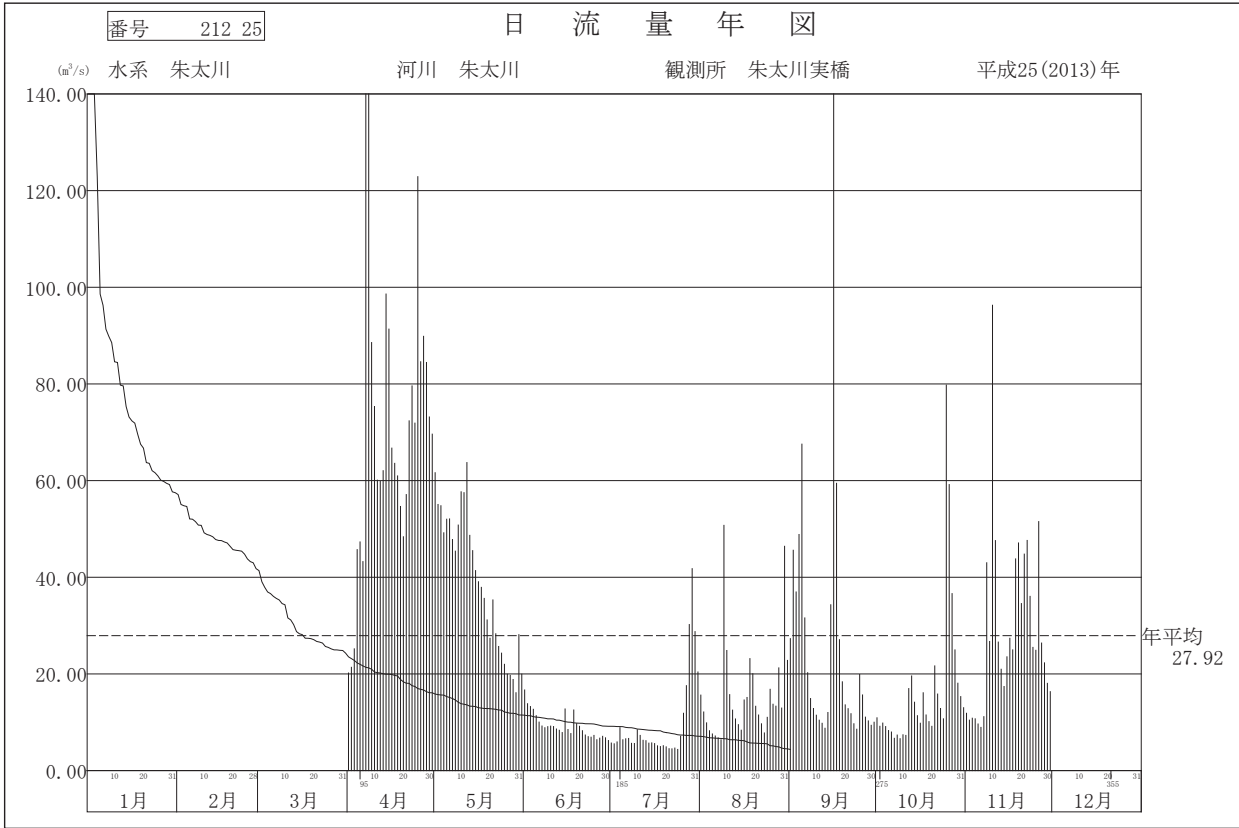
日 流 量 年 表

番 号	209 25	水 系 堀株川	河 川 堀株川	観測所 堀株川共和	平成 25 (2013) 年								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.67	21.39	10.60	0.54	0.37	4.00	3.30	3.72		
2				3.39	21.21	8.67	0.44	0.53	3.31	2.76	3.39		
3				7.22	23.26	7.18	0.83	0.56	3.00	2.91	3.34		
4				17.46	22.07	6.10	0.88	0.57	6.41	2.37	3.48		
5				13.76	24.22	5.34	0.77	0.52	10.51	2.19	3.21		
半旬平均				8.90	22.43	7.88	0.69	0.51	5.45	2.71	3.43		
6				16.13	25.91	4.71	0.66	0.44	6.46	2.06	2.93		
7				89.77	21.13	4.09	0.58	0.43	4.66	2.04	3.59		
8				54.85	19.76	3.47	0.54	0.44	3.80	2.01	14.95		
9				30.44	25.87	3.11	0.70	5.60	3.19	1.88	9.54		
10				27.76	34.41	2.74	1.70	2.16	2.77	1.88	22.08		
半旬平均				43.79	25.42	3.62	0.84	1.81	4.18	1.97	10.62		
11				21.10	34.59	2.49	1.01	1.82	2.20	2.45	15.48		
12				18.34	34.05	2.21	0.82	1.86	2.00	9.02	10.19		
13				16.32	28.33	2.05	0.60	1.42	1.82	14.79	7.71		
14				33.93	27.54	2.02	0.51	1.23	2.91	9.92	6.50		
15				32.41	24.98	3.96	0.48	1.18	9.04	7.32	7.90		
半旬平均				24.42	29.90	2.55	0.68	1.50	3.59	8.70	9.56		
16				21.69	23.40	2.09	0.43	0.77	38.71	9.07	10.95		
17				20.24	23.02	1.89	0.38	0.85	18.91	18.06	12.04		
18				20.65	23.83	2.62	0.31	3.70	8.91	9.87	18.04		
19				19.93	22.85	1.67	0.33	2.18	5.91	6.85	21.23		
20				17.52	20.79	1.49	0.63	1.16	4.55	5.34	15.78		
半旬平均				20.01	22.78	1.95	0.42	1.73	15.40	9.84	15.61		
21				20.65	21.57	1.31	0.64	0.66	3.75	4.96	22.02		
22				24.46	18.48	1.69	0.70	0.29	3.18	4.10	24.70		
23				29.80	15.90	2.02	0.72	0.20	2.78	3.61	16.79		
24				31.61	14.40	0.79	0.54	1.73	2.62	3.27	12.24		
25				43.82	14.02	0.69	0.80	4.99	6.91	10.52	12.64		
半旬平均				30.07	16.87	1.30	0.68	1.57	3.85	5.29	17.68		
26				31.27	14.71	0.65	0.62	2.73	5.21	18.58	23.14		
27				31.25	16.39	1.15	0.98	4.24	3.74	9.39	13.66		
28				30.02	16.35	1.01	0.70	9.36	3.10	6.61	10.74		
29				25.32	15.37	0.86	0.90	4.85	2.78	5.32	8.88		
30				22.83	16.78	0.68	0.73	8.14	2.98	4.68	7.68		
31				13.06			0.67	5.10		4.14			
半旬平均				28.14	15.44	0.87	0.77	5.74	3.56	5.12	12.82		
月合計				776.61	679.64	89.35	21.14	70.08	180.12	191.27	348.54		
月平均				25.05	21.92	2.88	0.68	2.26	6.00	6.17	11.62		
比流量				19.05	16.13	2.19	0.50	1.66	4.42	4.54	8.55		
総流出量×10 ⁴				67.10	58.72	7.72	1.83	6.05	15.56	16.53	30.11		
総流出高(mm)				494	432	57	13	45	114	122	222		
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
	135.9			145.53 (4月 7日12時 0分)			0.15 (8月24日15時50分)			203.62			1498
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 25			水 系 朱太川	河 川 朱太川	観測所 朱太川実橋	平成 25 (2013) 年					
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				20.19	61.63	16.68	5.70	15.62	27.30	10.92	11.86	
2				21.37	55.06	13.84	5.54	12.13	45.59	9.17	10.44	
3				25.19	54.80	13.25	5.93	9.88	36.96	9.83	10.84	
4				45.72	49.20	12.68	8.88	8.24	48.85	9.11	10.71	
5				47.31	52.01	11.36	6.38	7.58	67.54	8.29	9.64	
半旬平均				31.96	34.84	13.38	6.49	10.69	45.25	9.18	10.70	
6				43.24	52.07	10.03	6.58	7.16	31.59	7.98	8.94	
7				356.27	47.81	9.22	6.65	6.77	20.26	6.68	11.16	
8				191.89	45.40	8.87	5.64	6.38	14.91	7.35	43.00	
9				88.56	50.80	9.09	5.61	50.74	12.85	6.60	26.72	
10				75.33	57.68	9.20	8.43	24.85	11.46	7.41	96.28	
半旬平均				151.06	50.75	9.28	6.58	19.18	18.21	7.30	37.22	
11				60.09	57.50	9.11	7.28	15.72	10.43	7.28	47.59	
12				59.83	63.73	8.60	6.27	12.51	9.79	16.97	26.59	
13				62.05	48.67	8.34	6.19	10.68	8.76	19.58	20.97	
14				98.60	45.51	7.87	5.68	9.51	12.02	14.15	17.40	
15				91.34	41.38	12.75	5.73	8.36	34.31	11.36	23.54	
半旬平均				74.38	51.38	9.33	6.23	11.36	15.06	13.87	27.22	
16				66.72	39.07	8.50	5.59	14.61	142.40	9.80	27.38	
17				63.57	37.91	7.66	5.12	15.13	59.44	16.10	24.98	
18				60.97	35.63	12.54	4.97	23.17	27.08	11.51	43.80	
19				54.65	31.17	9.70	5.15	20.04	18.37	10.13	47.10	
20				48.38	27.39	9.17	4.91	13.31	13.60	9.16	34.56	
半旬平均				58.86	34.23	9.51	5.15	17.25	52.18	11.34	35.56	
21				57.11	35.31	8.25	4.53	11.50	12.81	21.66	44.79	
22				72.36	28.31	7.36	4.50	9.68	11.77	15.84	47.62	
23				79.59	25.68	7.02	4.66	7.79	9.69	12.85	36.05	
24				71.89	24.30	6.91	4.38	11.02	8.56	10.71	25.49	
25				122.88	21.99	7.28	7.11	16.82	19.88	79.76	24.89	
半旬平均				80.77	27.12	7.38	5.04	11.36	12.64	23.18	35.77	
26				84.59	19.95	6.39	11.86	13.73	15.65	59.18	51.52	
27				89.85	19.69	6.71	17.57	13.33	11.06	36.62	26.39	
28				84.44	18.85	7.09	30.22	21.25	10.28	24.97	22.29	
29				73.16	16.11	6.78	41.78	12.94	9.37	18.08	18.05	
30				69.61	28.13	6.22	28.76	46.41	10.01	15.31	16.33	
31					19.95		20.40	22.80		13.01		
半旬平均				80.33	20.45	6.64	25.10	21.74	11.27	27.86	26.92	
月合計				2386.75	1212.69	278.47	298.00	479.66	772.59	517.37	866.92	
月平均				79.56	39.12	9.28	9.61	15.47	25.75	16.69	28.90	
比流量				22.00	10.82	2.57	2.66	4.28	7.12	4.61	7.99	
総流出量×10 ⁴				206.22	104.78	24.06	25.75	41.44	66.75	44.70	74.90	
総流出高(mm)				570	290	67	71	115	185	124	207	
流域面積	Km ²			年最大 (ピーク) 流量			年最小流量			年総流出量		
	361.7			m ³ /s			m ³ /s			×10 ⁴ m ³		
				(4 月 7 日 13 時 0 分)			4.13 (7 月 24 日 9 時 20 分)			588.60		
観測方法	流速計			観測機関			観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。		
	北海道			昭和 54 年						永研様式 流量-8 (改)		



日 流 量 年 表

番 号 213 25

水 系 朝里川

河 川 朝里川

観測所 文治沢

平成 25 (2013) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	*	*	*	1.580	6.000	12.030	1.640	0.810	1.100	1.460	2.210	2.070
2	*	*	*	1.650	5.220	10.570	1.550	0.810	1.140	1.320	1.950	1.960
3	*	*	*	1.880	5.070	9.120	1.510	0.790	1.230	1.280	1.790	1.830
4	*	*	*	2.810	4.850	7.940	1.380	0.790	3.400	1.240	1.690	1.750
5	*	*	*	3.060	4.950	7.320	1.300	0.760	4.080	1.230	1.640	1.830
半旬平均	*	*	*	2.196	5.218	9.396	1.176	0.792	2.190	1.368	1.856	1.888
6	*	*	*	3.180	6.460	6.940	1.260	0.820	3.570	1.210	1.510	1.980
7	*	*	*	10.180	6.140	6.710	1.240	0.780	2.610	1.170	1.590	1.930
8	*	*	*	8.080	5.550	6.610	1.160	0.770	2.080	1.170	5.910	1.800
9	*	*	*	5.160	6.910	6.430	1.090	1.010	1.800	1.150	5.250	1.710
10	*	*	*	5.410	9.810	6.270	1.320	0.840	1.660	1.140	8.380	1.820
半旬平均	*	*	*	6.402	6.974	6.592	1.214	0.844	2.344	1.168	4.528	1.848
11	*	*	*	4.050	11.570	6.070	1.210	0.840	1.540	1.240	7.680	4.830
12	*	*	*	3.040	13.190	5.790	1.120	0.830	1.410	1.730	4.710	3.380
13	*	*	*	2.750	11.890	5.410	1.100	0.840	1.240	1.630	3.230	2.460
14	*	*	*	5.060	11.710	5.030	1.060	0.800	1.330	1.520	2.500	2.070
15	*	*	*	8.990	11.690	5.800	1.070	0.790	1.520	1.410	2.280	1.840
半旬平均	*	*	*	4.778	12.010	5.620	1.112	0.820	1.408	1.506	4.080	2.916
16	*	*	*	6.960	11.350	4.910	1.050	0.790	4.800	1.900	2.270	1.870
17	*	*	*	5.430	10.570	4.220	1.050	0.820	5.940	2.520	2.160	1.880
18	*	*	1.410	4.950	12.230	3.980	1.020	0.830	3.410	2.610	2.120	1.730
19	*	*	1.860	4.940	12.620	3.470	1.020	0.850	2.210	2.130	2.290	1.680
20	*	*	1.860	4.410	12.590	3.150	1.000	0.840	1.890	1.860	2.220	1.550
半旬平均	*	*	(1.710)	5.338	11.872	3.946	1.026	0.826	3.650	2.304	2.212	1.742
21	*	*	1.600	4.420	14.260	2.900	1.020	0.850	1.700	1.890	2.190	1.400
22	*	*	1.520	5.390	13.740	2.620	0.990	0.790	1.550	1.770	2.120	1.360
23	*	*	1.500	7.090	11.920	2.370	1.020	0.810	1.490	1.570	2.000	1.330
24	*	*	1.390	7.730	10.470	2.180	0.970	0.990	1.470	1.460	1.880	1.300
25	*	*	1.330	11.650	10.020	2.090	1.020	2.300	2.460	1.740	1.990	1.280
半旬平均	*	*	1.468	7.256	12.082	2.432	1.004	1.148	1.734	1.636	2.036	1.334
26	*	*	1.320	9.980	10.340	1.970	0.890	2.240	2.500	2.370	4.510	1.250
27	*	*	1.310	8.610	12.800	2.460	0.900	1.470	2.010	5.240	3.680	1.270
28	*	*	1.640	8.130	14.060	2.040	0.840	1.810	1.720	6.370	3.060	1.260
29	*	*	1.930	7.560	13.770	1.870	0.930	1.370	1.570	4.580	2.590	1.250
30	*	*	1.770	6.540	15.330	1.740	0.870	1.440	1.540	3.310	2.250	1.220
31	*	*	1.640	13.900	13.900	0.810	1.210	1.210	2.580	2.580	1.180	1.180
半旬平均	*	*	1.602	8.164	13.367	2.016	0.873	1.590	1.868	4.075	3.218	1.238
月合計	*	*	(22.080)	170.670	320.980	150.010	34.410	31.690	65.970	63.800	89.650	56.070
月平均	*	*	(1.577)	5.689	10.354	5.000	1.110	1.022	2.199	2.058	2.988	1.809
比流量	*	*	(3.104)	11.199	20.382	9.843	2.185	2.012	4.329	4.051	5.882	3.561
総流出量×10	*	*	(1.908)	14.746	27.733	12.961	2.973	2.738	5.700	5.512	7.746	4.844
総流出高(mm)	*	*	(38)	290	546	255	59	54	112	109	152	95
流域面積	50.8		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
	Km ²		m ³ /s		m ³ /s		×10 ⁸ m ³		mm			
	50.8		15.330 (5月30日)		0.760 (8月5日)		86.861		1710			
観測方法	観測機関		観測開始年									
	北海道		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)

番号 213 25

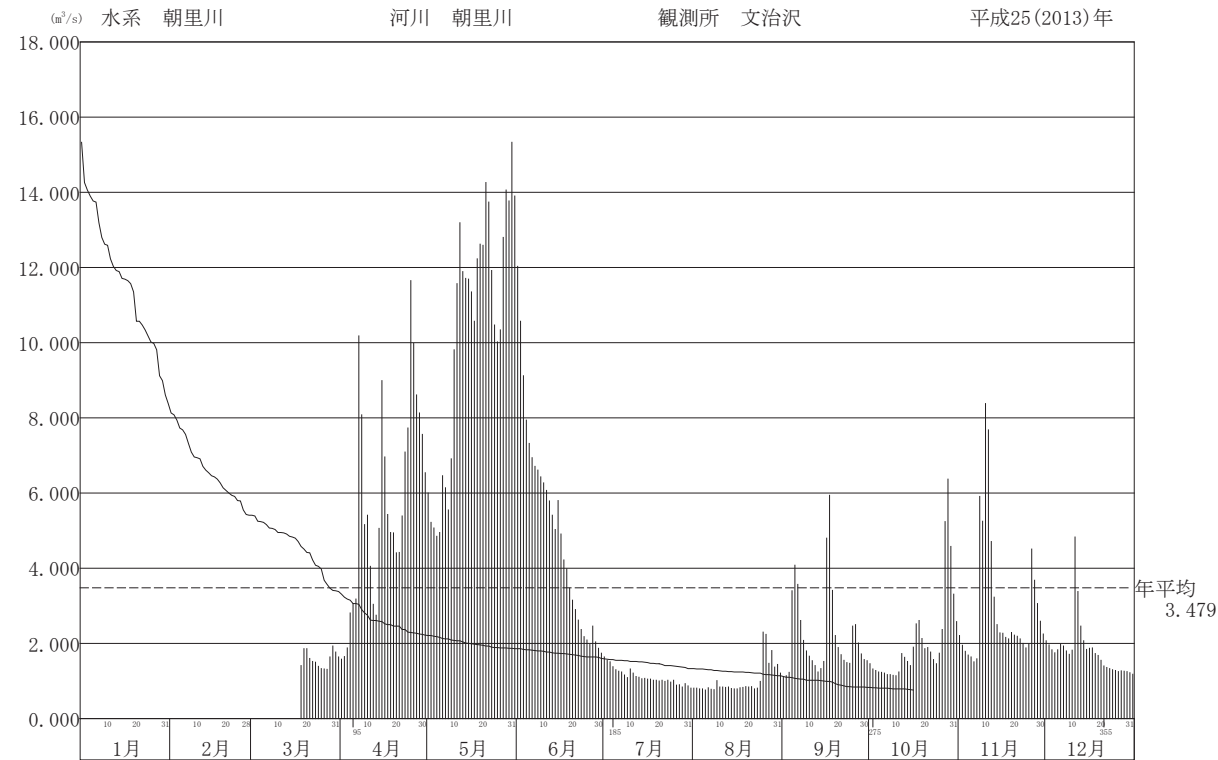
日 流 量 年 図

水系 朝里川

河川 朝里川

観測所 文治沢

平成25(2013)年



年平均
3.479

日 流 量 年 表

番 号		215 25		水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川都		平成 25 (2013)年									
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1					1.77	32.20	124.99	6.70	3.27	7.96	5.44	13.22							
2					1.39	29.19	107.96	4.49	3.29	6.53	3.82	9.36							
3					2.92	24.19	92.06	3.24	2.94	5.51	4.55	7.58							
4					14.21	23.44	81.20	4.00	2.48	13.51	4.71	7.26							
5					17.03	28.12	70.10	3.50	2.37	24.73	4.57	7.46							
半旬平均					7.46	27.43	95.26	4.39	2.87	11.65	4.62	8.98							
6					16.80	41.68	63.44	3.63	2.16	14.38	4.03	5.57							
7					75.64	36.90	61.80	3.72	2.27	9.74	2.79	6.34							
8					67.78	32.50	58.32	4.30	2.06	6.89	2.64	21.73							
9					35.00	54.26	56.01	4.24	6.60	5.87	2.24	17.29							
10					35.71	88.85	54.06	6.31	4.08	4.86	2.41	30.11							
半旬平均					46.19	80.84	58.73	4.44	3.43	8.35	2.82	16.21							
11					22.91	97.50	49.63	5.03	3.00	4.01	2.84	27.07							
12					17.73	116.54	43.86	3.94	4.40	3.61	11.98	21.62							
13					14.57	96.17	39.29	4.02	4.18	3.11	20.18	17.36							
14					28.11	103.59	32.52	3.75	2.68	3.42	12.04	13.77							
15					53.26	96.57	41.67	3.59	2.01	5.64	8.93	14.04							
半旬平均					27.32	102.07	41.39	4.07	3.25	3.96	11.19	18.77							
16					27.25	94.44	28.54	3.62	1.78	46.90	12.54	15.10							
17					22.51	93.10	23.24	3.41	1.42	32.92	31.75	12.27							
18					20.61	103.07	22.78	3.16	5.45	20.79	24.33	16.09							
19					22.79	102.56	18.02	3.66	3.62	14.56	19.12	20.65							
20					18.15	101.67	16.82	3.77	9.24	9.35	14.53	17.92							
半旬平均					22.26	98.97	21.88	3.52	4.30	24.90	20.45	16.41							
21					18.35	139.86	14.28	3.25	9.77	7.48	13.47	17.89							
22					28.56	120.70	11.81	3.17	4.51	6.48	10.78	18.71							
23					43.86	98.04	11.05	3.27	2.76	4.88	8.21	17.09							
24					45.23	94.33	9.97	3.15	2.57	3.86	6.48	15.51							
25					99.30	95.67	10.07	3.02	12.44	19.29	13.27	15.89							
半旬平均					47.06	109.72	11.43	3.17	6.41	8.40	13.44	17.02							
26					61.80	112.57	8.63	3.04	24.61	14.49	23.07	35.62							
27					56.87	152.50	8.94	4.50	11.69	8.80	26.06	23.13							
28					57.41	172.06	8.96	3.83	17.69	7.46	29.88	18.21							
29					47.02	167.16	8.46	3.35	11.27	6.16	23.21	15.52							
30					33.90	212.31	7.77	3.85	12.68	6.53	19.41	12.94							
31						149.33		3.63	9.30		16.15								
半旬平均					51.40	160.99	8.55	3.70	14.84	8.69	22.96	21.08							
月合計					1008.44	2911.07	1186.25	120.14	188.59	329.72	385.43	492.32							
月平均					32.61	93.91	39.54	3.88	6.08	10.99	12.43	16.41							
比流量					15.56	43.48	18.31	1.80	2.81	5.09	5.75	7.60							
総流出量×10 ⁴					87.13	251.52	102.49	10.38	16.29	28.49	33.30	42.54							
総流出高(mm)					403	1164	474	48	75	132	154	197							
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	
		216.0		255.23		(5月30日 9時 0分)		1.15		(4月 2日14時10分)		572.14				2649			
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 44 年		# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。							
												水研様式 流量-8 (改)							

