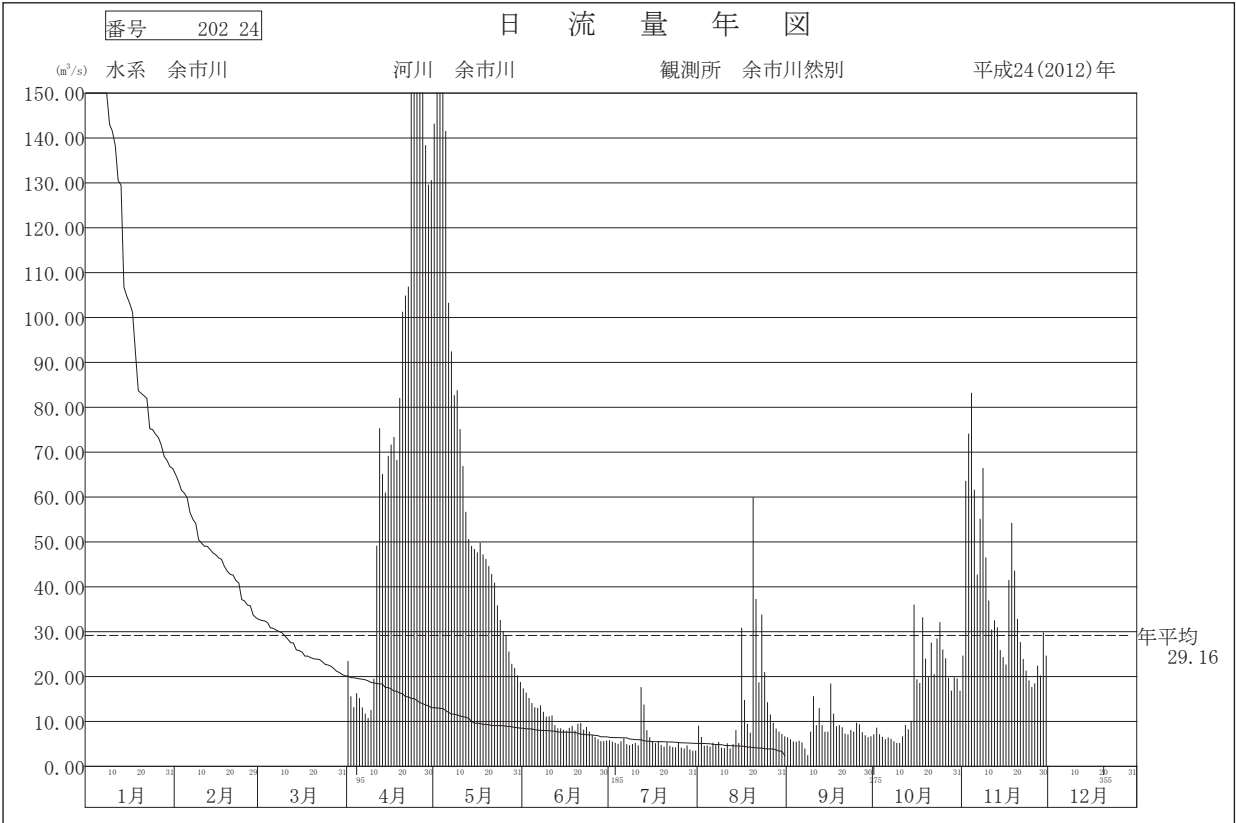


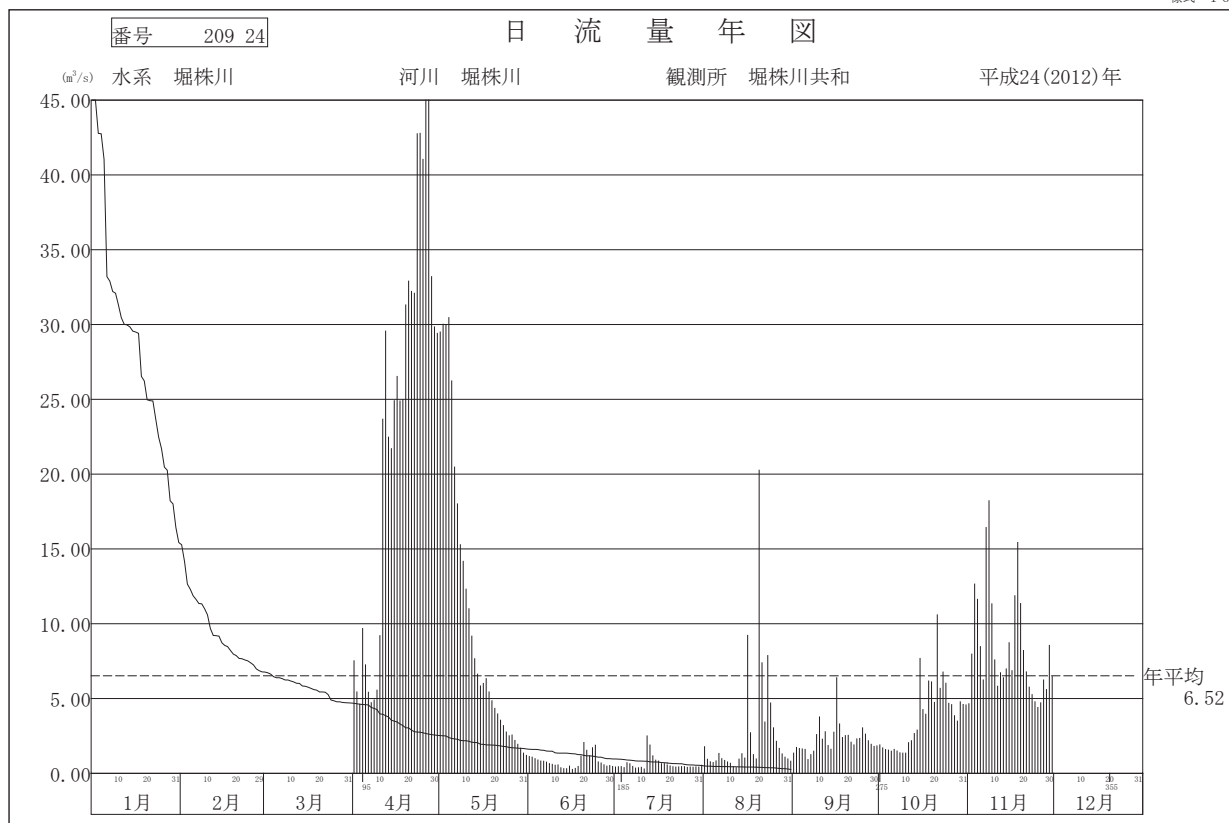
日 流 量 年 表

番 号		202 24		水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川然別		平成 24 (2012) 年	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			23.35	143.08	# 17.25	5.70	8.94	6.36	7.03	24.56	
2			15.50	160.58	16.32	5.42	6.42	5.93	8.51	63.49	
3			13.06	172.55	15.13	5.14	4.48	5.43	7.03	74.01	
4			16.19	176.27	13.98	4.90	4.54	5.36	6.46	# 83.11	
5			15.08	141.46	13.06	5.47	4.29	5.58	5.95	61.52	
半旬平均			16.64	158.79	15.15	5.33	5.73	5.73	7.00	61.34	
6			13.01	103.18	12.92	6.09	5.18	5.21	6.34	42.61	
7			11.64	92.33	13.49	4.83	4.62	3.86	6.03	55.05	
8			10.66	82.58	12.03	4.62	5.31	2.36	5.45	66.34	
9			12.42	83.69	10.96	4.87	4.07	7.62	5.10	46.43	
10			19.40	75.02	11.04	5.09	3.95	15.51	5.10	36.83	
半旬平均			13.43	87.36	12.09	5.10	4.63	6.91	5.60	49.45	
11			49.05	66.79	11.22	4.58	5.03	9.06	6.58	30.35	
12			75.22	56.59	9.07	# 17.54	3.88	12.88	9.09	32.41	
13			65.01	(50.53)	8.36	13.66	4.83	9.06	8.13	30.86	
14			60.90	49.01	8.36	7.94	7.96	7.60	10.03	25.79	
15			69.07	48.32	8.00	6.37	5.10	7.62	# 35.93	24.22	
半旬平均			63.85	51.25	9.00	10.02	5.36	9.24	13.95	28.73	
16			71.59	47.56	7.81	5.49	30.75	18.33	19.29	22.58	
17			73.27	49.73	8.47	5.05	14.69	11.62	18.45	41.39	
18			68.17	47.11	8.89	5.49	9.34	8.81	33.09	54.13	
19			81.96	46.11	7.87	4.67	7.38	9.07	23.89	43.47	
20			101.17	44.49	9.36	4.28	# 59.85	8.60	19.74	32.72	
半旬平均			79.23	47.00	8.48	5.00	24.40	11.29	22.89	38.86	
21			104.78	42.76	9.55	5.24	37.17	7.17	27.48	27.57	
22			106.76	40.83	8.08	4.46	18.60	6.99	20.45	23.82	
23			154.45	35.77	(8.66)	4.20	33.70	7.99	28.36	21.20	
24			(156.56)	32.49	7.66	4.12	20.90	7.63	32.01	19.04	
25			151.00	30.04	6.89	5.23	14.18	9.62	25.94	# 17.56	
半旬平均			134.71	38.38	8.47	4.65	24.91	7.88	26.85	21.84	
26			199.52	29.07	6.40	4.07	11.44	9.27	23.97	18.38	
27			# 223.54	25.47	5.91	3.87	9.61	7.50	19.62	22.32	
28			138.28	22.73	5.50	4.54	8.32	6.83	16.75	20.14	
29			129.51	21.83	# 5.49	3.65	7.60	6.40	19.74	29.74	
30			130.51	20.15	5.61	# 3.35	7.11	6.58	19.49	24.56	
31			# 18.69			3.41	6.58		16.72		
半旬平均			164.27	22.99	5.78	3.82	8.44	7.32	10.38	23.03	
月合計			2360.63	2056.81	293.34	173.34	375.82	241.85	497.75	1116.20	
月平均			76.69	66.35	9.78	5.59	12.12	8.06	16.06	37.21	
比流量			19.78	16.68	2.46	1.41	3.05	2.03	4.04	9.35	
総流出量×10 ³			203.96	177.71	25.34	14.98	32.47	20.90	43.01	96.44	
総流出高 (mm)			513	447	64	38	82	53	108	242	
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		
	397.8		270.55 (4月26日19時 0分)		2.09 (9月 8日 9時 0分)		614.81		1546 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				昭和 45 年		水研様式 流量-8 (改)				



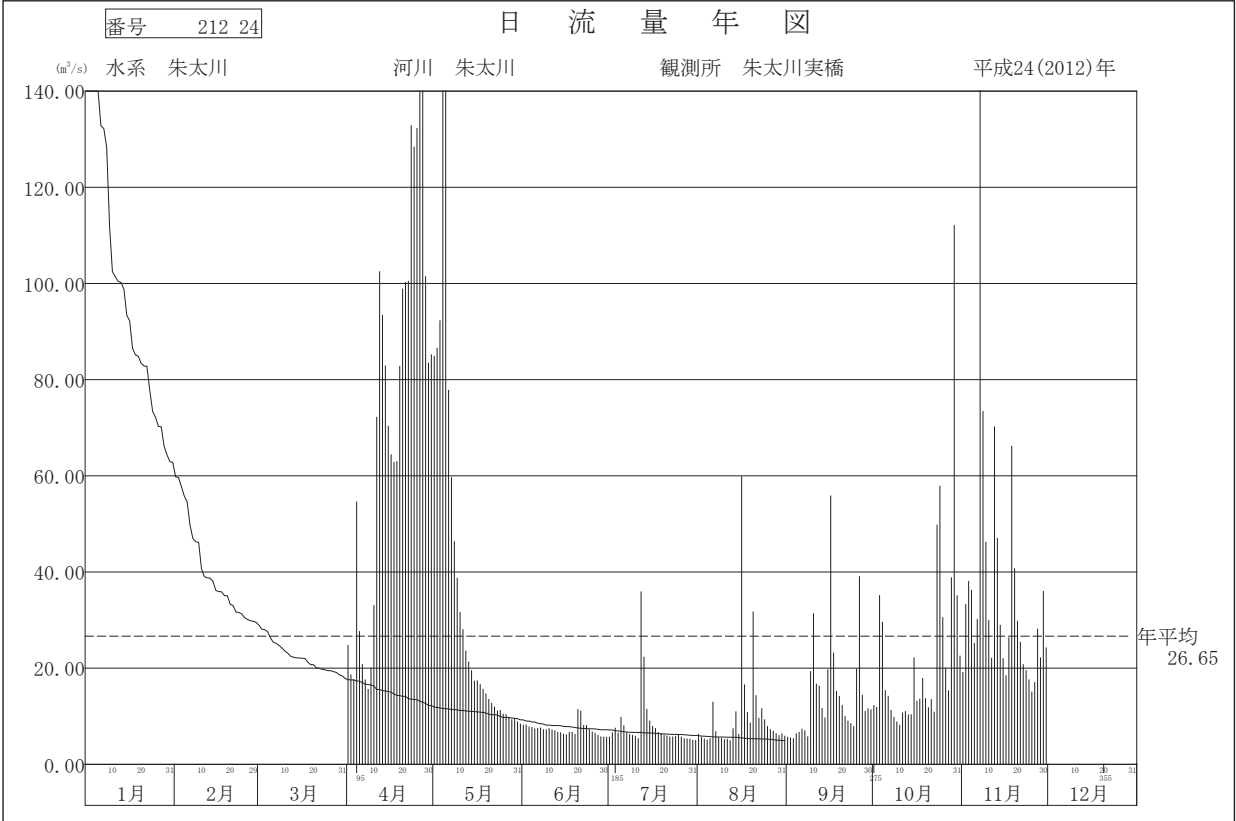
日 流 量 年 表

番 号	209 24	水 系 堀株川	河 川 堀株川	観測所 堀株川共和	平成 24 (2012) 年							
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				7.52	29.50	1.12	0.42	1.78	1.35	1.90	4.65	
2				5.44	30.02	1.08	0.44	0.94	1.73	1.70	7.97	
3				4.62	29.97	0.98	0.45	0.77	1.66	1.59	12.65	
4				9.68	30.46	0.89	0.38	0.72	1.63	1.55	11.63	
5				7.25	26.23	0.82	0.71	0.83	1.60	1.48	8.47	
半旬平均				6.90	29.24	0.98	0.48	1.01	1.59	1.61	9.07	
6				5.42	20.47	0.81	0.64	1.33	0.92	1.60	6.24	
7				4.72	18.01	0.75	0.46	0.98	1.25	1.49	16.43	
8				4.90	15.28	0.65	0.35	0.86	1.48	1.37	18.22	
9				5.56	14.17	0.60	0.37	0.76	2.59	1.35	11.33	
10				9.20	12.31	0.54	0.40	0.67	3.77	1.35	7.58	
半旬平均				5.96	15.05	0.67	0.41	0.92	2.00	1.43	11.96	
11				23.67	11.00	0.56	0.29	0.44	2.28	2.05	5.82	
12				29.56	9.17	0.37	2.50	0.38	2.78	2.18	6.72	
13				22.47	7.66	0.31	1.89	0.95	1.86	2.66	6.39	
14				21.70	6.63	0.31	1.17	1.31	1.61	2.89	6.98	
15				24.91	5.84	0.48	0.88	1.02	2.75	7.68	8.73	
半旬平均				24.46	8.06	0.41	1.35	0.82	2.26	3.49	6.93	
16				26.53	6.01	0.26	0.82	9.22	6.39	4.26	6.86	
17				24.89	6.33	0.33	0.64	2.71	3.30	3.95	11.87	
18				24.97	5.44	0.46	0.65	1.25	2.39	6.17	15.43	
19				31.31	4.85	1.15	0.56	0.96	2.52	6.11	11.35	
20				32.90	4.34	2.06	0.49	20.26	2.54	4.74	8.21	
半旬平均				28.12	5.39	0.85	0.63	6.88	3.43	5.05	10.74	
21				32.21	3.97	1.54	0.44	7.39	2.08	10.59	6.78	
22				32.09	3.55	1.17	0.42	3.43	1.90	5.68	5.76	
23				42.75	3.19	1.71	0.43	7.87	2.30	6.77	5.26	
24				42.78	2.76	1.88	0.45	4.70	2.33	6.02	4.78	
25				41.04	2.51	0.76	0.45	3.04	3.04	4.68	4.40	
半旬平均				35.17	3.20	1.41	0.44	5.23	2.33	6.72	5.40	
26				46.00	2.56	0.69	0.40	2.14	2.62	4.59	4.71	
27				49.18	2.20	0.57	0.42	1.67	2.18	3.85	6.24	
28				33.20	1.94	0.48	0.41	1.30	1.94	3.49	5.60	
29				29.84	1.68	0.52	0.43	1.08	1.80	4.78	8.55	
30				29.41	1.35	0.46	0.42	0.96	1.83	4.60	6.46	
31					1.20		0.54	0.81		4.57		
半旬平均				37.53	1.82	0.54	0.44	1.33	2.07	4.31	6.31	
月合計				705.72	320.60	24.31	19.32	82.53	68.42	117.69	252.07	
月平均				23.52	10.34	0.81	0.62	2.66	2.28	3.80	8.40	
比流量				17.31	7.61	0.60	0.46	1.96	1.68	2.80	6.18	
総流出量×10 ³				60.97	27.70	2.10	1.67	7.13	5.91	10.17	21.78	
総流出高(mm)				449	204	15	12	52	43	75	160	
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			
	135.9		55.77 (4月27日 1時40分)		0.23 (6月16日 23時10分)		137.43		1011			
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 46 年		水研様式 流量-8 (改)					



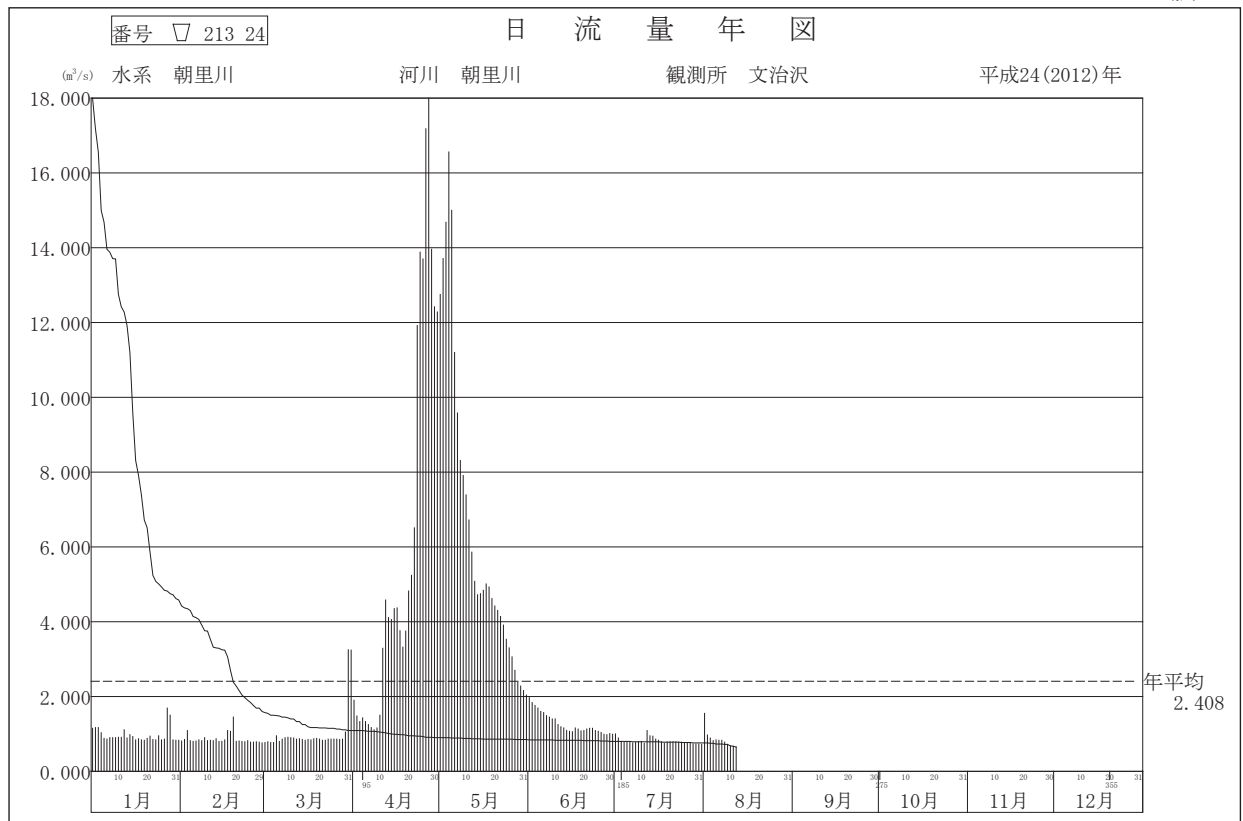
日 流 量 年 表

番 号		212 24		水 系 朱太川		河 川 朱太川		観測所 朱太川実橋		平成 24 (2012) 年	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			24.72	84.85	8.15	5.63	6.22	5.64	12.22	19.11	
2			18.59	86.53	8.15	6.53	5.58	5.45	11.83	33.28	
3			17.61	92.23	7.76	7.50	5.27	5.33	35.08	38.04	
4			54.56	318.96	7.66	6.52	5.04	6.33	29.54	36.15	
5			27.60	153.68	7.37	9.75	5.29	6.64	15.32	25.15	
半旬平均			28.62	147.25	7.82	7.19	5.48	5.88	20.80	30.35	
6			20.73	77.76	7.43	8.03	12.92	7.27	14.15	30.14	
7			17.55	59.61	7.56	6.49	6.77	6.96	11.20	153.28	
8			15.58	46.30	7.19	6.20	5.49	5.72	9.75	73.39	
9			20.00	38.71	7.17	6.01	5.36	19.26	8.80	46.17	
10			33.01	31.58	7.40	5.81	5.12	31.29	8.09	29.87	
半旬平均			21.37	80.79	7.35	6.51	7.13	14.10	10.40	66.57	
11			72.16	28.01	7.14	5.34	5.21	16.66	10.67	22.07	
12			102.43	23.56	6.96	35.87	4.90	16.25	10.96	70.17	
13			93.38	21.26	6.65	22.27	7.39	11.61	10.26	46.98	
14			82.85	19.47	6.55	11.38	10.91	9.63	10.32	28.90	
15			70.29	17.28	6.26	9.00	6.21	19.66	22.12	21.99	
半旬平均			84.22	21.92	6.71	16.77	6.92	14.76	12.87	38.02	
16			64.36	17.34	6.11	7.88	59.80	55.80	13.13	18.40	
17			62.79	16.57	6.65	7.44	16.52	23.13	13.56	26.29	
18			62.96	15.57	6.63	6.61	10.79	15.12	17.85	66.10	
19			82.76	14.62	6.23	6.28	8.55	14.13	13.66	40.66	
20			98.82	13.49	11.39	6.04	31.68	12.24	11.75	29.75	
半旬平均			74.34	15.52	7.40	6.85	25.47	24.08	13.99	36.24	
21			100.20	12.67	11.04	5.87	14.28	9.94	13.45	25.38	
22			100.45	11.90	8.06	5.67	9.57	8.99	10.85	20.72	
23			132.80	11.10	8.06	5.68	11.57	8.46	49.74	19.48	
24			128.33	11.19	7.19	5.76	9.25	7.83	57.80	17.55	
25			132.21	10.43	6.71	6.15	7.85	19.75	30.50	15.03	
半旬平均			118.80	11.46	8.21	5.83	10.50	10.99	32.47	19.63	
26			148.61	10.32	6.45	5.68	7.18	39.02	20.02	17.00	
27			163.50	9.76	6.01	5.31	6.86	14.34	15.27	28.11	
28			101.39	9.26	5.69	5.26	6.38	11.01	38.78	22.14	
29			83.41	9.49	5.64	5.23	5.96	11.52	112.03	35.93	
30			85.15	8.81	5.63	5.02	6.33	11.33	35.05	24.21	
31				8.37		4.96	5.85		22.50		
半旬平均			116.41	9.34	5.88	5.24	6.43	17.44	40.61	25.48	
月合計			2218.80	1290.68	216.89	247.17	316.10	436.31	696.25	1081.44	
月平均			73.96	41.63	7.23	7.97	10.20	14.51	22.46	36.05	
比流量			20.45	11.51	2.00	2.20	2.82	4.02	6.21	9.97	
総流出量×10 ³			191.70	111.51	18.74	21.36	27.31	37.70	60.16	93.44	
総流出高(mm)			530	308	52	59	76	104	166	258	
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		
	361.7		444.42 (5月 4日12時50分)		4.74 (8月13日 7時 0分)		561.92		1554		
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 54 年		水研様式 流量-8 (改)				



日 流 量 年 表

番 号	213 24	水 系 朝里川		河 川 朝里川		観測所 文治沢		平成 24 (2012) 年				
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.150	0.810	0.770	1.900	12.750	1.970	1.000	1.550				
2	1.170	0.850	0.790	1.480	13.710	1.840	0.890	0.970				
3	1.170	1.090	0.770	1.330	14.680	1.760	0.800	0.890				
4	1.030	0.820	0.770	1.430	16.560	1.690	0.780	0.820				
5	0.880	0.800	0.950	1.330	15.000	1.600	0.790	0.840				
半旬平均	0.886	0.874	0.810	1.494	13.540	1.772	0.852	1.014				
6	0.860	0.810	0.800	1.250	11.200	1.570	0.790	0.830				
7	0.900	0.840	0.860	1.170	9.580	1.490	0.760	0.830				
8	0.900	0.820	0.900	1.110	8.310	1.450	0.770	0.780				
9	0.900	0.900	0.910	1.160	7.910	1.400	0.790	0.720				
10	0.910	0.820	0.900	1.500	7.390	1.400	0.800	0.680				
半旬平均	0.894	0.838	0.874	1.238	8.878	1.462	0.782	0.768				
11	0.910	0.830	0.890	3.290	6.720	1.250	0.750	0.670				
12	1.110	0.820	0.860	4.580	5.860	1.190	1.090	0.650				
13	0.890	0.870	0.870	4.110	5.080	1.160	0.950	*				
14	0.980	0.800	0.850	4.060	4.720	1.090	0.940	*				
15	0.930	0.800	0.830	4.350	4.750	1.070	0.860	*				
半旬平均	0.964	0.824	0.860	4.078	5.426	1.152	0.918	(0.660)				
16	0.840	0.840	0.850	4.370	4.840	1.060	0.830	*				
17	0.870	1.090	0.840	3.760	5.010	1.160	0.790	*				
18	0.840	1.070	0.870	3.320	4.930	1.130	0.750	*				
19	0.830	1.450	0.880	3.750	4.620	1.080	0.760	*				
20	0.880	0.800	0.860	4.820	4.420	1.090	0.790	*				
半旬平均	0.852	1.050	0.860	4.004	4.764	1.104	0.784	*				
21	0.940	0.810	0.830	5.240	4.300	1.130	0.790	*				
22	0.850	0.800	0.830	6.510	4.140	1.150	0.790	*				
23	0.840	0.790	0.860	11.920	3.910	1.150	0.780	*				
24	0.950	0.820	0.860	13.880	3.530	1.090	0.780					
25	0.840	0.780	0.860	13.700	3.300	1.070	0.760					
半旬平均	0.884	0.800	0.848	10.250	3.836	1.112	0.780	*				
26	0.860	0.780	0.860	17.180	3.060	1.040	0.760					
27	1.690	0.790	0.850	19.190	2.700	0.990	0.760					
28	1.500	0.780	0.860	13.960	2.380	0.980	0.730					
29	0.840	0.760	1.050	12.420	2.280	1.010	0.730					
30	0.830		3.250	12.280	2.160	0.990	0.730					
31	0.830		3.240		2.040		0.720					
半旬平均	1.092	0.778	1.685	15.006	2.437	1.002	0.738					
月合計	29.920	25.040	31.370	180.350	201.840	38.050	25.010	(10.230)				
月平均	0.965	0.863	1.012	6.012	6.511	1.258	0.807	(0.353)				
比流量	1.900	1.699	1.992	11.835	12.817	2.496	1.589	(1.679)				
総流出量×10 ³	2.585	2.163	2.710	15.582	17.439	3.288	2.161	(0.884)				
総流出量(mm)	51	43	53	307	343	65	43	(17)				
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 ³ m ³		mm			
	19.190		(4月27日)		0.650		(8月12日)		46.812		921	
観測方法	観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小値を示す。			水研様式 流量-8 (改)				
	北海道		昭和 54 年									



日 流 量 年 表

番 号	215 24	水 系	余市川	河 川	余市川	観測所	余市川都	平成 24 (2012) 年						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1				130.65	# 11.40	@ 0.94	3.77	1.86	2.74	15.30				
2				148.86	11.36	1.96	2.68	1.31	3.53	46.10				
3				165.26	9.73	2.39	2.44	1.07	2.36	56.31				
4				# 177.59	8.90	3.15	2.17	1.73	1.77	# 78.92				
5				134.24	7.82	3.74	1.87	1.40	1.99	52.79				
半旬平均				151.32	9.84	2.44	2.59	1.47	2.43	49.88				
6				97.26	7.87	3.60	2.04	1.09	2.15	32.33				
7				87.09	8.30	3.94	2.26	@ 0.93	1.87	41.32				
8				77.09	7.10	4.34	2.06	1.23	1.44	45.81				
9				79.45	6.13	3.48	1.87	5.28	1.24	34.30				
10				67.05	6.49	2.74	1.66	@ 7.79	1.10	30.70				
半旬平均				81.89	7.13	3.62	1.98	3.26	1.36	36.89				
11			@ 9.09	55.89	6.52	2.05	2.04	5.16	3.23	26.09				
12			25.84	41.73	5.42	# 6.62	1.44	7.31	2.98	25.34				
13			24.40	37.30	5.13	3.82	1.96	4.51	2.37	21.95				
14			22.67	35.98	4.84	2.48	2.63	3.86	3.57	18.32				
15			31.51	32.47	3.80	1.97	1.53	4.56	16.93	17.01				
半旬平均			22.70	40.67	5.14	3.39	1.92	5.08	5.82	21.74				
16			33.58	31.62	2.43	1.75	24.00	# 9.57	9.30	14.27				
17			33.47	36.37	3.18	1.86	4.23	5.02	7.44	21.42				
18			30.74	33.03	3.48	1.77	1.87	3.65	14.28	30.14				
19			41.31	33.99	2.74	1.60	@ 0.86	3.61	12.52	25.91				
20			53.39	33.76	3.14	1.91	# 37.31	3.51	10.43	21.55				
半旬平均			38.50	33.75	2.99	1.78	13.65	5.07	10.79	22.66				
21			58.40	32.38	3.62	2.04	20.17	2.82	16.00	20.32				
22			60.93	31.03	3.50	1.56	11.50	2.57	12.04	17.76				
23			98.18	28.39	3.90	1.66	14.61	3.11	17.49	15.54				
24			107.16	27.16	3.74	1.67	10.83	2.98	# 24.38	14.16				
25			104.93	24.45	3.39	1.73	7.71	4.65	19.02	12.09				
半旬平均			85.92	28.68	3.63	1.73	12.96	3.23	12.79	15.97				
26			# 153.09	22.46	3.06	1.52	5.68	4.36	17.65	@ 10.30				
27			186.09	19.43	2.58	1.48	4.78	3.03	13.82	11.42				
28			113.38	16.56	1.38	1.79	3.72	2.33	10.45	10.73				
29			109.84	16.11	1.04	2.16	2.64	1.92	11.39	16.65				
30			114.59	14.56	1.15	1.99	2.59	2.15	10.23	16.69				
31			@ 12.47			2.17	2.42		9.64					
半旬平均			135.40	15.93	1.84	1.85	3.64	2.76	12.20	13.16				
月合計			(1412.59)	1781.68	153.14	75.88	187.34	104.37	265.35	801.54				
月平均			(45.73)	57.47	5.10	2.45	6.04	3.48	8.56	26.72				
比流量			(32.70)	26.61	2.36	1.13	2.80	1.61	3.96	12.37				
総流出量×10 ³			(122.05)	153.94	13.23	6.56	16.19	9.02	22.93	69.25				
総流出高 (mm)			(565)	713	61	30	75	42	106	321				
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
	216.0		219.63		(4月27日 5時20分)		0.56		(8月20日 1時40分)		413.17		1913	
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)														

