

日流量年表

番号 □ 101 20

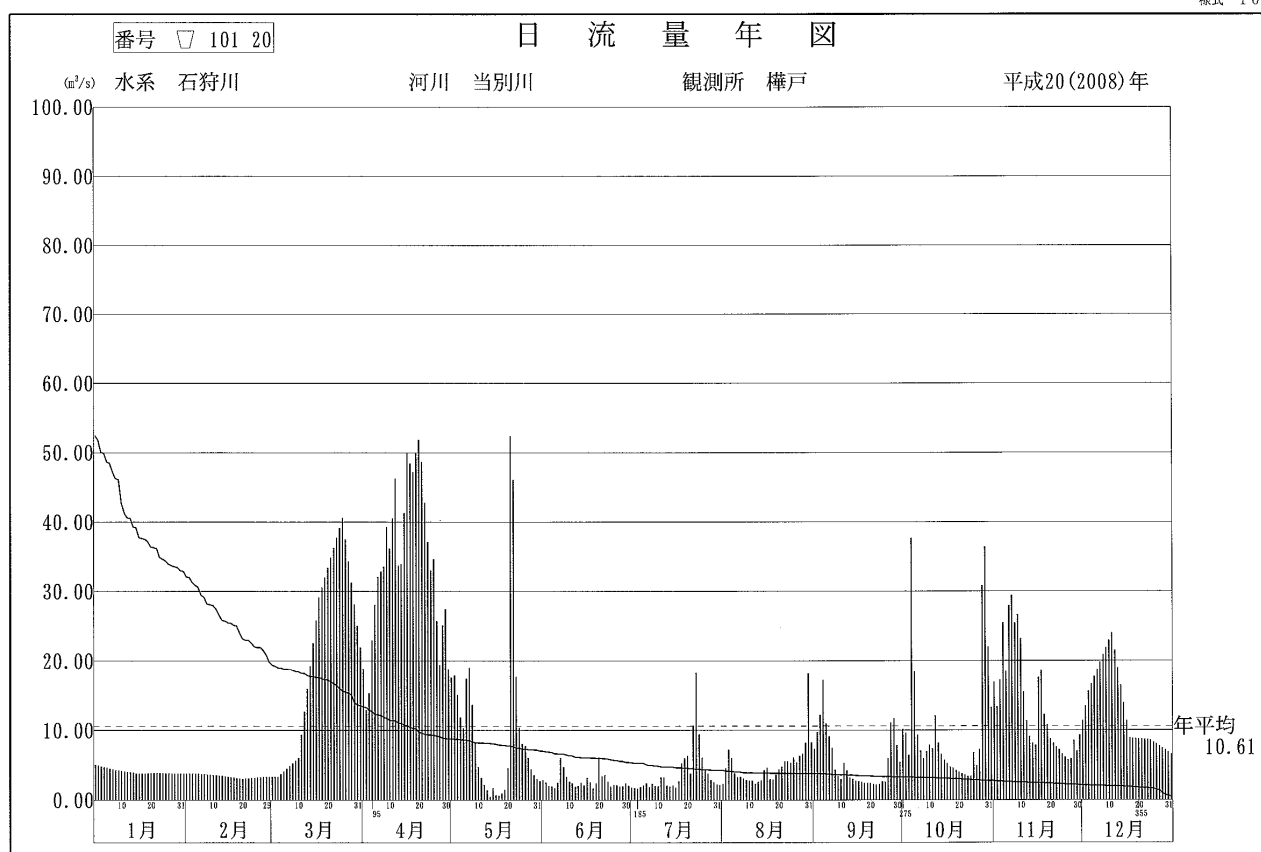
水系 石狩川

河川 当別川

観測所 樺戸

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (5.08)	(3.81)	@ (3.34)	18.83	17.60	2.90	1.80	2.35	7.34	10.17	16.94	(11.41)
2	(4.97)	(3.83)	(3.35)	12.92	17.87	2.56	1.73	4.59	9.75	9.60	13.36	(13.51)
3	(4.86)	(3.84)	R 3.36	15.30	15.13	2.10	@ 1.65	7.25	12.22	6.49	17.23	R 15.62
4	(4.75)	#R 3.85	(3.75)	22.97	11.86	2.00	1.91	6.02	# 17.24	# 37.65	25.50	(16.67)
5	(4.65)	(3.81)	(4.13)	28.10	10.35	1.73	2.09	3.83	10.98	18.42	18.44	(17.72)
半旬平均	(4.86)	(3.83)	(3.59)	19.62	14.56	2.26	1.84	4.81	11.51	16.47	18.29	(14.99)
6	(4.54)	(3.77)	(4.52)	32.10	17.42	2.50	2.46	3.30	9.17	9.35	27.98	(18.77)
7	(4.43)	(3.73)	(4.91)	32.89	19.02	6.04	1.85	3.32	7.45	# 7.06	29.43	(19.83)
8	R 4.32	(3.69)	(5.30)	33.57	13.68	4.77	2.36	3.12	4.36	5.95	25.45	(20.88)
9	(4.26)	(3.65)	(5.68)	39.31	8.15	3.38	2.01	2.86	3.45	6.96	26.64	(21.93)
10	(4.20)	(3.61)	R 6.07	36.18	4.76	2.67	2.02	2.79	3.01	7.91	23.21	(22.98)
半旬平均	(4.35)	(3.69)	(5.30)	34.81	12.61	3.87	2.14	3.08	5.49	7.45	26.54	(20.88)
11	(4.13)	(3.57)	(9.37)	40.57	3.25	2.43	3.29	2.80	5.31	7.37	15.51	#R 24.03
12	(4.07)	(3.53)	(12.66)	46.27	2.24	1.92	3.30	2.34	4.28	12.11	11.34	(21.51)
13	(4.01)	R 3.49	(15.96)	33.70	1.43	2.07	2.08	2.63	3.21	8.21	9.14	(18.98)
14	(3.95)	(3.43)	(19.26)	33.94	@ 0.48	2.51	1.97	2.85	3.04	6.59	8.20	(16.46)
15	(3.88)	(3.36)	(22.56)	41.30	1.76	2.11	2.09	4.31	2.74	5.73	7.89	(13.94)
半旬平均	(4.01)	(3.48)	(15.96)	39.16	1.83	2.21	2.55	2.99	3.72	8.00	10.42	(18.98)
16	R 3.82	(3.30)	(25.85)	50.05	0.71	3.21	1.81	4.66	2.68	5.28	17.58	(11.41)
17	(3.84)	(3.24)	R 29.15	48.48	0.64	2.54	2.77	2.98	2.57	4.78	18.64	R 8.89
18	(3.85)	(3.18)	(30.58)	47.21	0.99	@ 1.70	5.31	2.97	2.44	4.63	12.28	(8.85)
19	(3.87)	(3.11)	(32.02)	49.93	1.49	2.46	6.00	3.66	2.45	4.29	10.75	(8.81)
20	(3.89)	@R 3.05	(33.45)	51.84	4.59	# 6.15	6.37	4.39	2.47	4.03	8.79	(8.77)
半旬平均	(3.85)	(3.18)	(30.21)	49.50	1.68	3.21	4.45	3.73	2.52	4.60	13.61	(9.35)
21	(3.90)	(3.09)	(34.89)	48.67	# 52.43	3.45	3.81	4.77	2.31	3.78	8.15	(8.74)
22	R 3.92	(3.13)	(36.32)	42.79	46.11	3.61	10.68	5.57	2.24	3.60	7.64	(8.70)
23	(3.90)	(3.17)	(37.75)	37.17	17.70	2.66	# 18.21	5.57	2.26	@ 3.44	7.22	(8.66)
24	(3.89)	(3.20)	(39.19)	33.01	10.39	1.94	9.43	5.36	2.68	3.45	6.66	R 8.62
25	(3.87)	(3.24)	#R 40.62	34.66	8.09	2.17	6.09	6.10	2.60	6.85	6.16	(8.34)
半旬平均	(3.90)	(3.17)	(37.75)	39.26	26.94	2.77	9.64	5.47	2.42	4.22	7.17	(8.61)
26	(3.86)	(3.28)	(37.51)	25.75	7.76	2.16	4.37	5.44	5.97	4.97	@ 5.79	(8.05)
27	(3.84)	R 3.32	(34.39)	19.41	6.09	1.94	3.78	6.37	11.09	7.26	5.91	(7.77)
28	(3.82)	(3.33)	(31.28)	25.14	4.44	2.00	2.91	6.66	11.73	30.87	8.57	(7.48)
29	(3.81)	(3.34)	(28.17)	27.46	3.59	2.42	2.54	8.22	7.86	36.42	7.03	(7.20)
30	@R 3.79	(25.06)	18.78	3.06	2.09	2.24	# 18.17	5.41	22.05	9.30	(6.91)	
31	(3.80)	(21.94)		2.76		2.22	8.26		13.27		@ (6.63)	
半旬平均	(3.82)	(3.32)	(29.73)	23.31	4.62	2.12	3.01	8.85	8.41	19.14	7.32	(7.34)
月合計	127.77	99.95	642.39	1028.30	315.84	82.19	121.15	153.51	170.31	318.54	416.73	408.07
月平均	4.12	3.45	20.72	34.28	10.19	2.74	3.91	4.95	5.68	10.28	13.89	13.16
比流量	1.47	1.23	7.38	12.21	3.63	0.98	1.39	1.76	2.02	3.66	4.95	4.69
総流出量×10 ⁶	11.04	8.64	55.50	88.85	27.29	7.10	10.47	13.26	14.71	27.52	36.01	35.26
総流出高(mm)	39	31	198	317	97	25	37	47	52	98	128	126
流域面積	280.7 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	
	82.84		(5月21日21時 0分)		0.01		(5月17日 3時 0分)		335.65		×10 ⁶ m ³	
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 43 年	# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。		年総流出高		1196 mm		
	水研様式 流量-8 (改)											



日 流 量 年 表

番 号 111 20

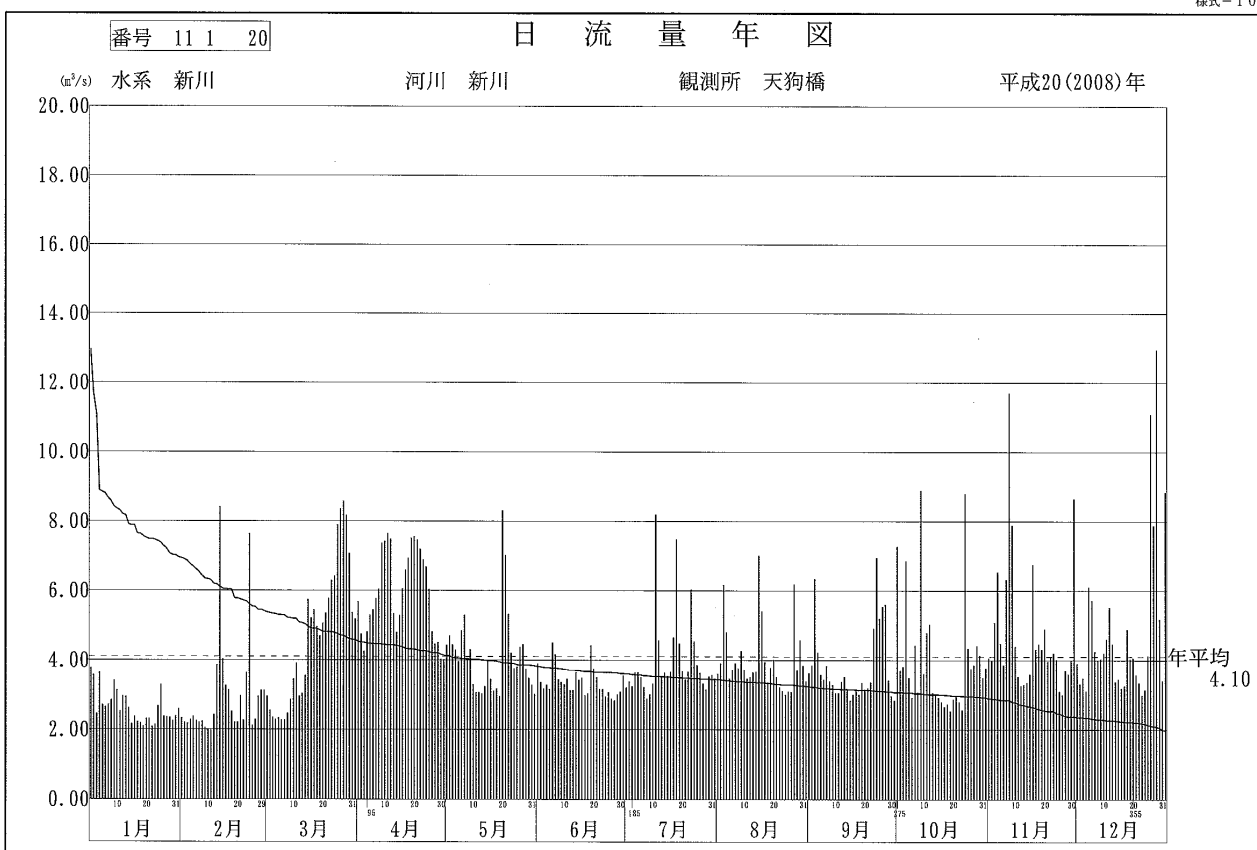
水 系 新川

河 川 新川

観測所 天狗橋

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.78	2.34	2.96	5.69	4.44	3.90	3.21	3.61	3.63	7.28	4.06	3.91
2	3.57	2.22	2.55	4.76	4.71	3.36	3.38	3.91	3.86	3.70	4.00	3.32
3	2.46	2.18	2.35	4.26	4.45	3.18	3.24	6.18	6.35	3.82	5.09	3.48
4	3.64	2.29	2.29	4.82	4.30	3.29	3.65	4.81	4.24	6.86	6.54	3.12
5	2.71	2.38	2.34	5.30	3.97	3.16	3.65	3.47	3.58	3.49	4.49	6.11
半旬平均	3.23	2.28	2.50	4.97	4.37	3.38	3.43	4.40	4.33	5.03	4.84	3.99
6	2.65	2.26	2.27	5.45	4.86	4.51	3.51	3.71	3.44	2.92	3.86	5.72
7	2.72	2.22	2.27	5.78	5.30	4.17	3.22	3.92	3.84	4.43	6.33	4.26
8	2.85	2.24	2.47	6.05	4.06	3.44	2.89	3.77	3.39	3.07	11.70	4.00
9	3.41	2.06	2.87	7.38	4.31	3.36	3.02	4.27	3.29	8.89	7.89	4.04
10	3.13	2.00	3.45	7.43	3.30	3.30	3.33	3.72	3.06	3.61	4.40	4.21
半旬平均	2.95	2.16	2.67	6.42	4.37	3.76	3.19	3.88	3.40	4.58	6.84	4.45
11	2.53	1.98	3.92	7.65	3.07	3.46	8.20	3.47	3.06	4.79	3.53	4.61
12	2.97	2.43	2.96	7.49	3.07	3.13	4.58	3.52	3.38	5.04	3.26	5.53
13	2.94	3.87	3.04	5.34	3.04	3.13	3.53	3.65	3.52	3.06	3.29	4.47
14	2.62	8.42	3.55	4.81	3.24	3.65	3.64	3.67	3.17	3.00	3.35	3.38
15	2.17	4.03	5.75	5.29	3.98	3.43	3.54	7.02	2.84	2.92	3.60	3.45
半旬平均	2.65	4.15	3.84	6.12	3.28	3.36	4.70	4.27	3.19	3.76	3.41	4.29
16	2.38	3.27	5.22	6.06	3.45	3.49	3.67	5.42	3.01	2.79	6.76	3.19
17	2.23	3.14	5.45	6.61	3.11	2.98	4.66	3.95	3.17	2.66	4.32	3.26
18	2.20	2.53	4.96	6.94	3.18	3.04	7.49	3.36	3.01	2.74	4.47	4.90
19	2.10	2.21	4.70	7.52	2.95	4.43	4.48	3.79	3.35	2.54	4.32	4.04
20	2.31	2.22	5.07	7.57	8.31	3.76	3.68	4.02	3.16	2.88	4.91	4.07
半旬平均	2.24	2.67	5.08	6.94	4.20	3.54	4.80	4.11	3.14	2.72	4.96	3.89
21	2.31	2.97	5.36	7.47	7.03	3.50	3.44	3.51	3.19	2.95	3.98	3.58
22	2.09	2.27	5.78	7.20	5.33	3.17	3.67	3.22	3.36	2.79	4.12	3.35
23	2.14	3.64	6.30	6.90	4.21	3.16	6.04	3.11	4.92	2.57	4.21	2.99
24	2.68	7.64	6.43	6.69	3.77	2.94	4.54	3.01	6.96	8.80	4.02	3.15
25	3.28	2.12	7.90	6.04	3.81	3.07	3.86	3.10	5.21	4.34	3.10	4.13
半旬平均	2.50	3.73	6.35	6.86	4.83	3.17	4.31	3.19	4.73	4.29	3.89	3.44
26	2.38	2.29	8.36	4.82	4.38	2.89	3.63	3.09	5.55	3.75	3.00	11.09
27	2.36	2.95	8.58	4.47	4.46	2.84	3.33	6.20	5.61	3.86	3.70	7.88
28	2.35	3.13	8.17	4.51	3.74	3.01	3.15	3.71	3.42	4.42	3.60	12.96
29	2.25	3.13	7.07	4.03	3.48	3.09	3.53	4.59	2.97	4.14	3.99	5.19
30	2.39	5.38	4.02	3.29	3.55	3.57	3.85	2.85	3.50	8.66	3.41	3.41
31	2.59	5.19	3.02	3.02	3.02	3.47	3.39	3.39	3.78	3.78	8.84	8.84
半旬平均	2.39	2.88	7.13	4.37	3.73	3.08	3.45	4.14	4.08	3.91	4.59	8.23
月合計	82.19	86.43	144.96	178.35	127.62	101.39	122.80	124.02	114.39	125.39	142.55	149.64
月平均	2.65	2.78	4.68	5.95	4.12	3.38	3.96	4.00	3.81	4.04	4.75	4.83
比流量	2.47	2.77	4.35	5.53	3.83	3.14	3.68	3.72	3.54	3.76	4.42	4.49
総流出量×10 ⁶	7.10	7.47	12.52	15.41	11.03	8.76	10.61	10.72	9.88	10.83	12.32	12.93
総流出高(mm)	66	69	116	143	103	81	99	100	92	101	115	120
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	
観測方法	流速計		25.98		(10月 1日17時 0分)		1.12		(2月11日 9時 0分)		129.58	
観測機関	北海道		観測開始年		昭和 37 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)		1205	



日 流 量 年 表

番 号 □ 114 20

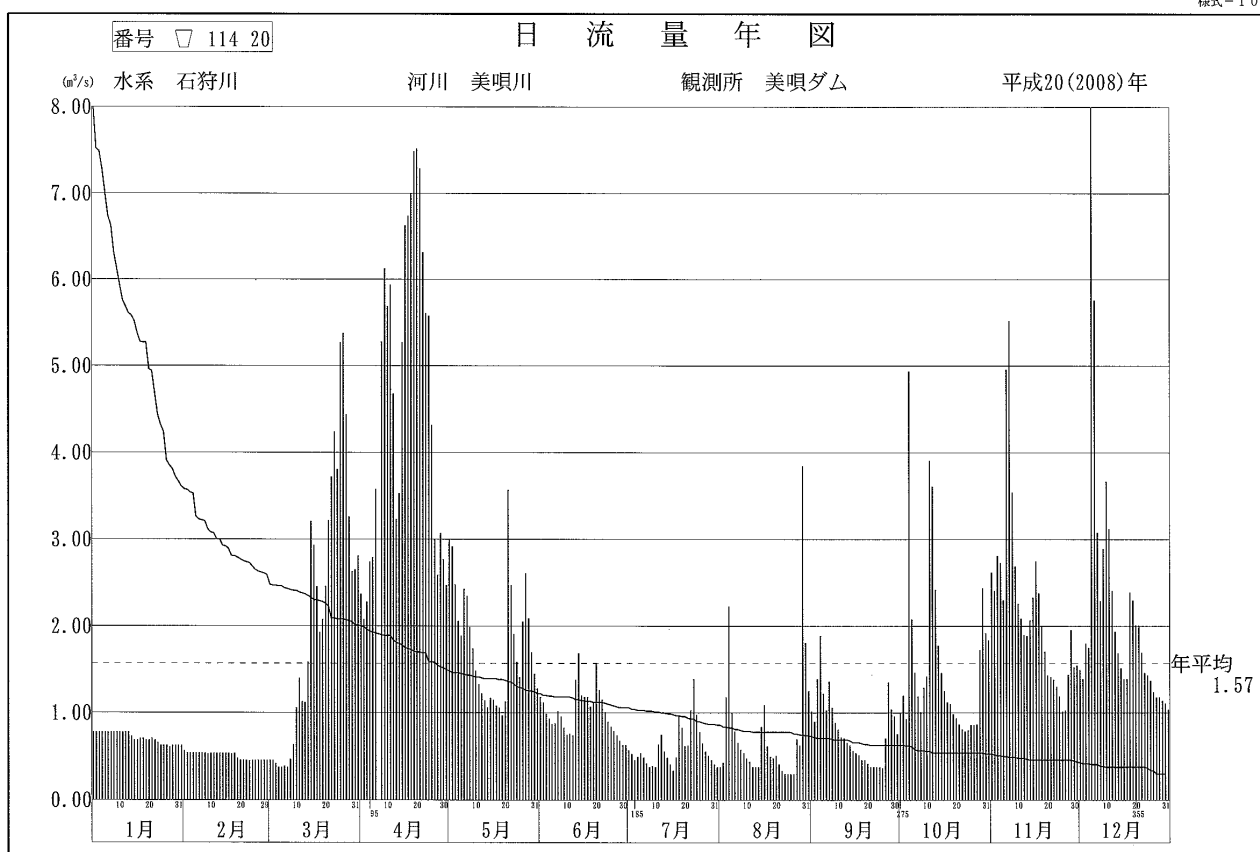
水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 美唄ダム

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1	0.78	#	0.57	0.46	2.37	3.00	1.18	0.57	0.38	1.02	1.00	2.62	1.50				
2	0.78		0.54	0.46	@	2.08	2.92	1.12	0.53	0.43	0.90	1.20	2.41	1.39			
3	0.78		0.54	0.42		2.28	2.48	0.99	0.46	1.18	1.39	0.93	2.81	1.80			
4	0.78		0.54	0.38		2.74	2.06	0.93	0.50	2.23	1.89	#	4.94	1.75			
5	0.78		0.54	0.38		2.79	1.89	0.87	0.54	1.00	1.22	2.08	2.30	#	8.30		
半旬平均	0.78		0.55	0.42		2.45	2.47	1.02	0.52	1.04	1.28	2.03	2.57		2.95		
6	0.78		0.54	0.39		3.58	2.43	0.88	0.49	0.79	1.03	1.46	4.96		5.76		
7	0.78		0.54	0.38		*	2.35	1.02	0.42	0.66	1.36	1.19	#	5.52	3.08		
8	0.78		0.54	0.47		5.28	1.99	0.96	0.38	0.58	1.06	1.01	3.54		2.29		
9	0.78		0.53	0.64		6.13	1.74	0.83	0.39	0.54	0.89	1.29	2.69		2.89		
10	0.78		0.54	1.06		5.69	1.48	0.75	0.38	0.48	0.81	1.42	2.26		3.67		
半旬平均	0.78		0.54	0.59	(5.17)	2.00	0.89	0.41	0.61	1.03	1.27	3.79	3.54				
11	0.78		0.54	1.40		5.94	1.33	0.76	0.64	0.44	0.72	3.91	2.09		3.12		
12	0.78		0.54	1.13		4.68	1.22	0.74	0.75	0.38	0.71	3.61	1.90		2.41		
13	#	0.78	0.54	1.12		3.23	1.14	1.38	0.56	0.38	0.66	2.42	1.89		1.94		
14		0.73	0.54	1.59		3.53	1.06	#	1.69	0.49	0.38	0.63	1.78		1.69		
15		0.69	0.54	3.21		5.27	1.17	1.20	0.41	0.84	0.57	1.46	2.33		1.52		
半旬平均	0.75		0.54	1.69		4.53	1.18	1.15	0.57	0.48	0.66	2.64	2.06		2.14		
16		0.69	0.54	2.93		6.63	1.15	1.18	0.34	1.09	0.54	1.25	2.75		1.39		
17		0.71	0.53	2.46		6.74	1.08	1.18	0.49	0.62	0.52	1.12	2.38		1.39		
18		0.71	0.54	1.93		7.00	1.06	1.07	0.97	0.50	0.46	1.10	2.00		2.39		
19		0.69	0.48	2.08		7.49	@	0.97	1.12	0.83	0.48	0.46	0.99		1.71	2.30	
20		0.69	0.46	2.46		7.52	1.13	1.58	0.62	0.51	0.42	0.94	1.43		2.01		
半旬平均	0.70		0.51	2.37		7.08	1.08	1.23	0.65	0.64	0.48	1.08	2.05		1.90		
21		0.71	0.46	3.22		7.29	#	3.57	1.26	0.63	0.41	0.38	0.87		1.41	2.01	
22		0.69	0.46	3.72		6.32		2.47	1.15	1.03	0.34	0.38	0.81		1.38	1.70	
23		@	0.45	4.24		5.61	1.91	1.01	#	1.39	0.30	0.38	@		0.79	1.30	1.46
24		0.63	0.46	3.81		5.58	1.59	0.90	0.98	0.30	0.38	0.80	1.19		1.43		
25		0.63	0.46	5.27		4.32	1.41	0.84	0.78	0.30	@	0.37	0.86	@	1.02	1.37	
半旬平均	0.66		0.46	4.05		5.82	2.19	1.03	0.96	0.33	0.38	0.83	1.26		1.59		
26		0.63	0.46	5.38		3.00	2.05	0.79	0.65	@	0.30	0.71	0.86		1.03	1.24	
27	@	0.61	0.46	4.44		2.59	2.61	0.74	0.56	0.70	1.35	0.87	1.44		1.18		
28		0.63	0.46	3.26		3.07	2.09	0.68	0.51	0.63	1.04	1.73	1.96		1.18		
29		0.63	0.46	2.63		2.77	1.70	0.63	0.46	#	3.85	0.96	2.44		1.53	1.14	
30		0.63	0.46	2.65		2.47	1.45	@	0.63	0.41	1.81	0.76	1.92		1.55	1.11	
31		0.63	0.46	2.81		1.28	1.28		0.38	1.25	1.84	1.84	1.50	@	1.04	1.04	
半旬平均	0.63		0.46	3.53		2.78	1.86	0.69	0.50	1.42	0.96	1.61	1.50		1.15		
月合計	22.13	14.80	66.78	(133.99)	55.78	30.06	18.54	24.08	23.97	48.89	66.20	67.45					
月平均	0.71	0.51	2.15	(4.62)	1.80	1.00	0.60	0.78	0.80	1.58	2.21	2.18					
比流量	2.89	2.07	8.74	(18.78)	7.32	4.07	2.44	3.17	3.25	6.42	8.98	8.86					
総流出量×10 ³	1.91	1.28	5.77	(11.58)	4.82	2.60	1.60	2.08	2.07	4.22	5.72	5.83					
総流出高(mm)	78	52	235	(471)	196	106	65	85	84	172	233	237					
流域面積	24.6 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		2011 mm						
			16.78 (12月 5日16時36分)		0.28 (8月25日 0時57分)		49.48										
観測方法	流速計		観測機関 北海道		観測開始年 昭和 57 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 □ 118 20

水系 石狩川

河川 当別川

観測所 青山

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (3.49)	# (2.96)	@ (2.28)	14.95	18.50	5.38	4.22	5.15	8.42	11.94	16.42	(10.77)
2	(3.46)	(2.88)	(2.37)	11.81	18.59	4.89	4.14	7.93	11.51	9.42	14.69	(12.18)
3	(3.44)	(2.81)	R (2.47)	13.23	17.03	4.91	4.11	8.00	14.79	6.23	16.47	R (13.59)
4	(3.41)	R (2.73)	(2.65)	17.98	14.82	4.67	4.47	8.05	# 16.13	# 35.54	20.63	(14.36)
5	(3.39)	(2.66)	(2.83)	20.11	13.65	4.51	4.42	6.24	12.63	16.14	16.50	(15.13)
半旬平均	(3.44)	(2.81)	(2.52)	15.62	16.52	4.87	4.27	7.07	12.70	15.85	16.94	(13.21)
6	(3.36)	(2.59)	(3.01)	23.89	18.90	5.84	4.16	5.77	10.45	9.75	# 25.76	(15.90)
7	(3.34)	(2.51)	(3.20)	24.68	21.54	# 9.16	4.26	5.68	7.40	7.03	25.12	(16.67)
8	R 3.31	(2.44)	(3.38)	26.12	17.07	7.15	4.99	5.45	3.89	5.47	21.38	(17.44)
9	(3.23)	(2.37)	(3.56)	30.82	13.49	5.86	4.74	5.27	3.18	6.80	22.18	(18.21)
10	(3.16)	(2.30)	R 3.74	27.75	10.56	5.14	4.59	5.11	2.78	7.25	19.83	(18.98)
半旬平均	(3.28)	(2.44)	(3.38)	26.65	16.31	6.63	4.55	5.46	5.54	7.26	22.85	(17.44)
11	(3.08)	(2.22)	(5.42)	35.10	8.92	4.90	5.72	5.02	2.56	8.03	15.07	#R 19.75
12	(3.00)	(2.15)	(7.10)	38.09	7.75	4.48	5.26	4.99	2.25	12.96	12.00	(17.78)
13	(2.92)	R (2.08)	(8.78)	28.88	6.98	4.68	4.56	5.08	2.19	8.43	9.95	(15.80)
14	(2.85)	(2.12)	(10.47)	29.44	6.51	5.04	4.42	5.06	1.97	6.38	8.71	(13.83)
15	(2.77)	(2.17)	(12.15)	37.72	7.29	4.43	4.47	6.10	1.81	5.29	8.32	(11.85)
半旬平均	(2.92)	(2.15)	(8.78)	33.85	7.49	4.71	4.89	5.25	2.16	8.22	10.81	(15.80)
16	@R 2.69	(2.21)	(13.83)	44.03	5.99	5.30	4.22	5.73	1.68	4.56	18.02	(9.88)
17	(2.76)	(2.26)	R 15.51	42.67	5.96	4.56	5.26	5.03	1.48	4.00	16.63	R 7.90
18	(2.82)	(2.30)	(16.73)	42.20	6.28	4.38	8.03	@ 4.87	1.41	3.88	12.97	(7.72)
19	(2.89)	(2.35)	(17.96)	45.23	6.04	5.19	9.89	5.06	1.41	3.51	10.94	(7.54)
20	(2.96)	R 2.39	(19.18)	# 46.22	9.73	9.13	8.13	5.66	1.41	3.25	9.48	(7.36)
半旬平均	(2.82)	(2.30)	(16.64)	44.07	6.80	5.71	7.11	5.27	1.48	3.84	13.61	(8.08)
21	(3.02)	(2.33)	(20.40)	43.68	# 50.87	5.84	6.22	6.21	1.28	3.01	8.82	(7.18)
22	R 3.09	(2.28)	(21.62)	38.42	35.30	5.17	13.99	6.65	@ 1.24	2.80	7.90	(7.00)
23	(3.09)	(2.22)	(22.85)	33.33	19.31	4.76	# 18.52	6.57	@ 1.28	2.64	7.31	(6.82)
24	(3.10)	(2.16)	(24.07)	30.25	14.19	4.43	12.28	6.52	1.69	2.97	6.69	R 6.64
25	(3.10)	(2.10)	#R 25.29	30.75	12.25	4.38	8.87	7.03	1.53	7.36	6.08	(6.47)
半旬平均	(3.08)	(2.22)	(22.85)	35.29	26.38	4.92	11.98	6.60	1.40	3.76	7.36	(6.82)
26	(3.10)	(2.05)	(23.81)	22.89	11.23	4.63	7.24	6.44	5.73	4.37	@ 5.64	(6.29)
27	(3.10)	@R 1.99	(22.34)	18.67	9.25	4.53	6.26	8.00	12.72	9.36	6.00	(6.12)
28	(3.11)	(2.09)	(20.86)	24.58	7.52	4.42	5.69	7.59	12.45	29.02	9.41	(5.94)
29	(3.11)	(2.18)	(19.38)	24.01	6.47	4.35	5.36	9.96	7.41	29.80	7.28	(5.77)
30	R 3.11	(17.90)	18.60	5.76	@ 4.31	5.11	# 15.40	4.76	18.53	9.36	(5.59)	
31	(3.03)	(16.43)	@ 5.73	@ 5.73	4.45	5.77	9.42	9.15	13.59	13.59	@ (5.42)	
半旬平均	(3.09)	(2.08)	(20.12)	21.75	7.66	4.45	5.77	9.42	8.61	17.45	7.54	(5.86)
月合計	96.29	67.90	391.57	886.10	413.48	156.42	198.57	204.77	159.44	299.31	395.56	341.88
月平均	3.11	2.34	12.63	29.54	13.34	5.21	6.41	6.61	5.31	9.66	13.19	11.03
比流量	1.36	1.02	5.52	12.90	5.83	2.28	2.80	2.89	2.32	4.22	5.76	4.82
総流出量×10 ⁶	8.32	5.87	33.83	76.56	35.72	13.51	17.16	17.69	13.78	25.86	34.18	29.54
総流出高(mm)	36	26	148	334	156	59	75	77	60	113	149	129
流域面積	Km ²		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		×10 ⁶ m ³		年総流出高	
	229.0		73.00 (5月21日20時 0分)		1.24 (9月23日20時 0分)		312.02				1363	
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 53 年						水研株式会社 流量-8 (改)	

水研様式 流量-8 (改)

番号 □ 118 20

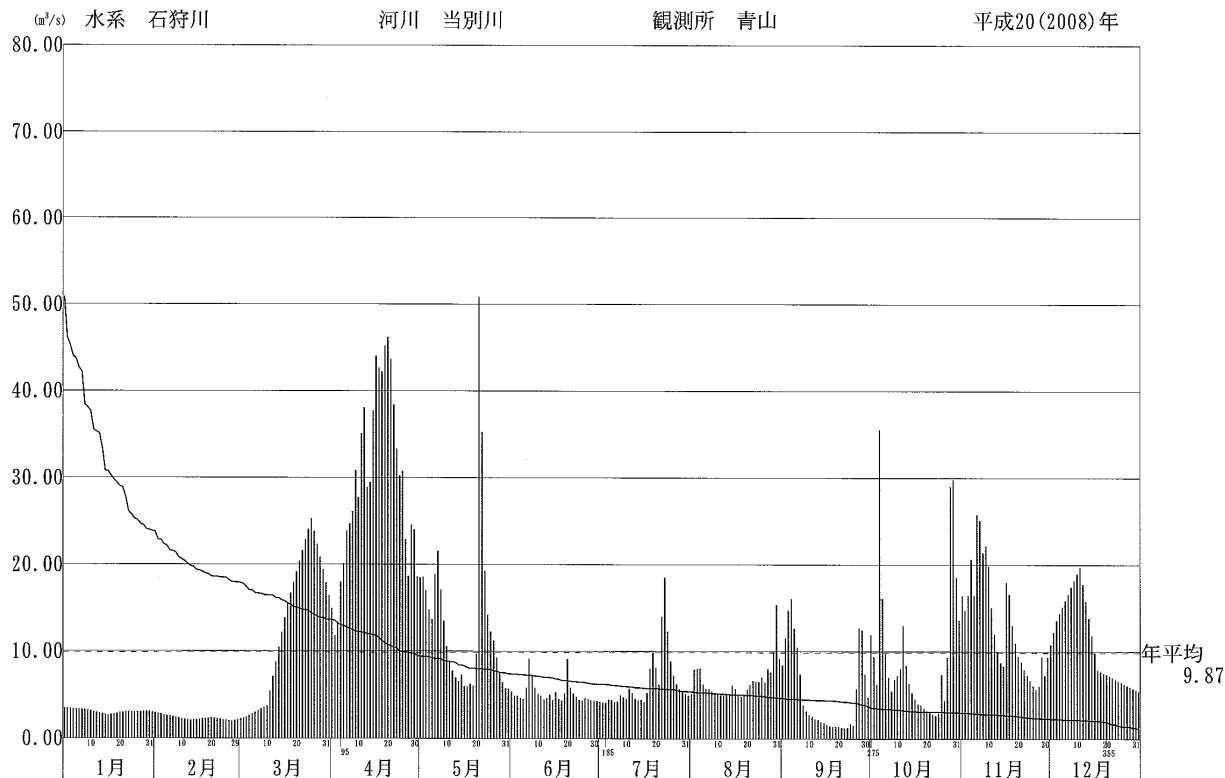
日流量年図

水系 石狩川

河川 当別川

観測所 青山

平成20(2008)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 122 20

水 系 石狩川

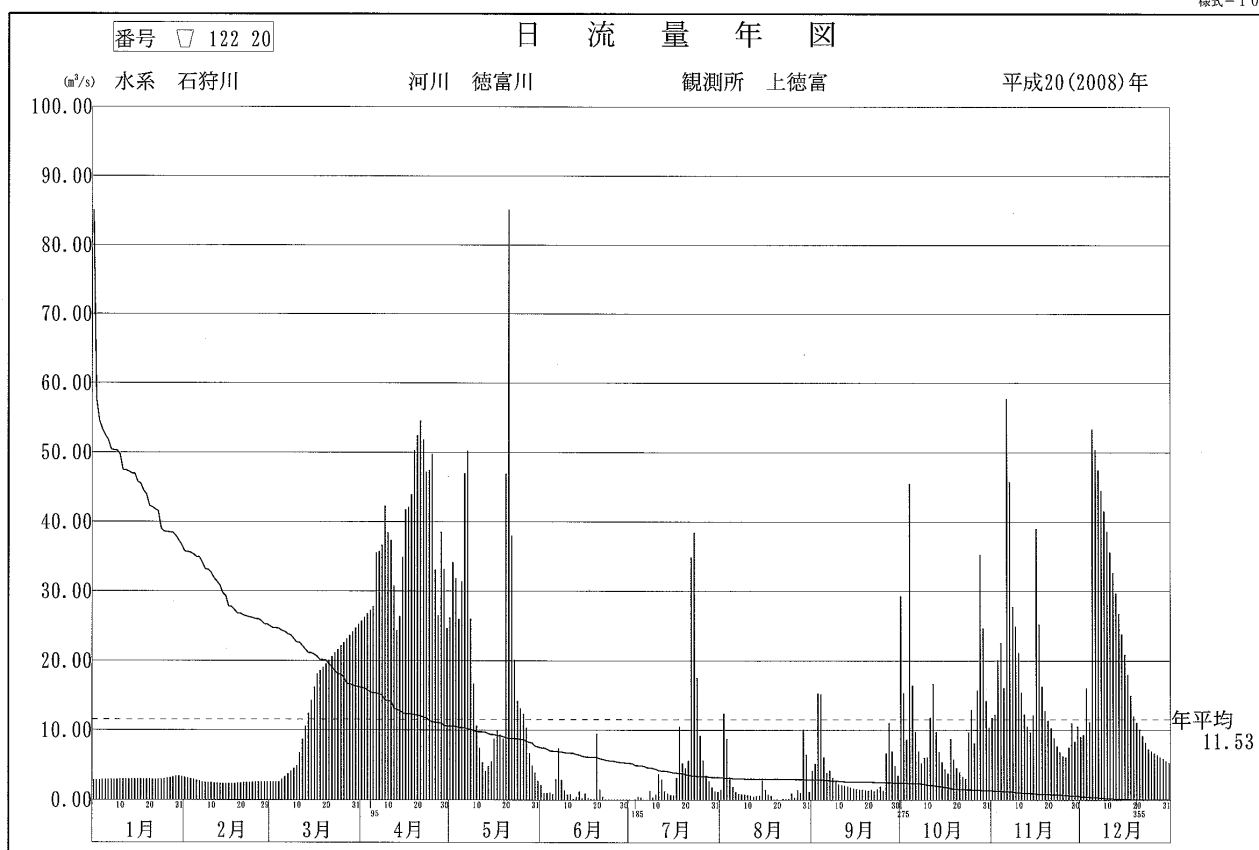
河 川 徳富川

観測所 上徳富

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(2.88)	# (3.27)	(2.61)	(25.76)	26.20	2.14	0.07	1.50	4.18	29.32	11.80	9.08
2	(2.89)	(3.17)	(2.61)	(26.27)	34.18	1.02	@ 0.05	# 12.38	5.24	15.30	12.21	9.36
3	(2.91)	(3.06)	(2.61)	(26.78)	31.87	1.01	0.13	8.80	# 15.29	8.66	20.13	16.02
4	(2.93)	(2.96)	@R 2.61	(27.30)	25.99	1.10	0.47	3.24	15.19	# 45.51	22.63	11.17
5	(2.94)	(2.85)	(3.00)	27.81	31.40	0.85	0.38	1.91	6.15	16.44	16.08	#R 53.36
半旬平均	(2.91)	(3.06)	(2.69)	(26.78)	29.93	1.22	0.22	5.57	9.21	23.05	16.57	19.80
6	(2.96)	(2.75)	(3.39)	35.57	46.98	3.04	0.07	1.17	3.89	9.80	# 57.74	(50.41)
7	(2.97)	(2.64)	(3.78)	35.77	50.28	7.45	0.07	0.90	4.25	7.03	45.76	(47.46)
8	(2.99)	R 2.54	(4.17)	36.67	26.04	2.90	1.37	0.86	3.24	5.28	27.76	(44.51)
9	(3.00)	(2.51)	(4.56)	42.30	16.61	1.37	0.38	0.79	2.69	6.10	24.96	(41.56)
10	R 3.02	(2.49)	R 4.95	38.44	10.66	0.79	0.83	0.72	2.30	6.14	21.15	(38.61)
半旬平均	(2.99)	(2.59)	(4.17)	37.75	30.11	3.11	0.54	0.89	3.27	6.87	35.47	(44.51)
11	(3.02)	(2.46)	(6.82)	37.35	7.49	0.84	3.72	0.63	2.16	11.85	15.44	(35.66)
12	(3.02)	(2.43)	(8.69)	30.80	5.37	0.16	2.95	0.48	2.10	16.68	12.29	(32.71)
13	(3.02)	(2.40)	(10.56)	@ 24.34	4.12	0.43	1.29	0.59	2.02	9.75	10.52	(29.75)
14	(3.01)	(2.38)	(12.44)	26.40	4.84	1.23	0.97	0.65	1.79	6.93	9.71	(26.80)
15	(3.01)	@R 2.35	(14.31)	34.93	5.55	0.28	0.76	2.79	1.66	5.47	12.15	(23.85)
半旬平均	(3.02)	(2.40)	(10.56)	30.76	5.47	0.59	1.94	1.03	1.95	10.14	12.02	(29.75)
16	(3.01)	(2.38)	(16.18)	41.78	8.81	0.95	0.68	1.47	1.62	4.44	39.04	(20.90)
17	(3.01)	(2.40)	R 18.05	42.13	9.94	0.29	3.19	0.80	1.50	3.83	25.27	(17.95)
18	(3.01)	(2.43)	(18.56)	43.95	9.36	0.15	10.56	0.61	1.48	8.81	16.28	(15.00)
19	(3.01)	(2.45)	(19.08)	50.33	8.77	0.15	5.31	0.10	1.44	5.85	12.81	R 12.05
20	(3.01)	(2.48)	(19.59)	52.44	46.94	# 9.49	4.60	0.13	1.39	4.65	11.37	(11.10)
半旬平均	(3.01)	(2.43)	(18.29)	46.13	16.76	2.21	4.87	0.62	1.49	5.52	20.95	(15.40)
21	(3.00)	(2.50)	(20.10)	# 54.59	# 85.12	1.53	5.64	@ 0.07	1.48	4.02	10.35	(10.15)
22	(3.00)	(2.53)	(20.62)	51.82	37.99	0.51	34.93	0.21	1.32	3.36	8.90	(9.20)
23	(3.00)	(2.55)	(21.13)	47.24	20.12	0.10	# 38.47	0.20	1.58	@ 3.06	7.73	(8.25)
24	R 3.00	(2.58)	(21.65)	47.44	14.18	0.13	17.53	0.19	1.98	9.74	6.88	R 7.30
25	(3.08)	R 2.60	(22.16)	49.75	13.12	@ 0.07	9.23	0.99	1.36	12.92	6.30	(7.02)
半旬平均	(3.02)	(2.55)	(21.13)	50.17	34.11	0.47	21.16	0.33	1.54	6.62	8.03	(8.38)
26	(3.16)	(2.60)	(22.67)	33.10	12.34	0.08	5.71	0.36	6.74	8.18	@ 6.13	(6.74)
27	(3.24)	(2.60)	(23.19)	26.52	10.36	0.09	3.54	1.47	11.11	15.72	7.60	(6.46)
28	(3.32)	(2.60)	(23.70)	38.54	6.69	0.08	2.72	1.08	6.98	35.31	11.01	(6.19)
29	(3.40)	(2.61)	(24.21)	33.20	4.94	0.09	1.85	10.14	4.93	24.71	8.41	(5.91)
30	#R 3.48	(24.73)	24.66	3.91	0.09	1.27	6.53	3.51	14.22	10.58	10.58	(5.63)
31	(3.38)	# (25.24)	@ 2.74	@ 2.74	1.19	1.23	1.23	1.23	10.39	10.39	@ (5.35)	
半旬平均	(3.33)	(2.60)	(23.96)	31.20	6.83	0.09	2.71	3.47	6.65	18.09	8.75	(6.05)
月合計	94.68	75.57	427.97	1113.98	622.91	38.41	159.93	62.99	120.57	369.47	508.99	625.51
月平均	3.05	2.61	13.81	37.13	20.09	1.28	5.16	2.03	4.02	11.92	16.97	20.18
比流量	1.28	1.09	5.77	15.52	8.40	0.54	2.16	0.85	1.68	4.98	7.09	8.44
総流出量×10 ⁴	8.18	6.53	36.98	96.25	53.82	3.32	13.82	5.44	10.42	31.92	43.98	54.04
総流出高(mm)	34	27	155	402	225	14	58	23	44	133	184	226
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	
	239.2		118.97		(7月22日19時 0分)		0.02		(8月19日10時 0分)		364.70	
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。@ 日流量の月最小値を示す。	
											水原様式 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 □ 123 20

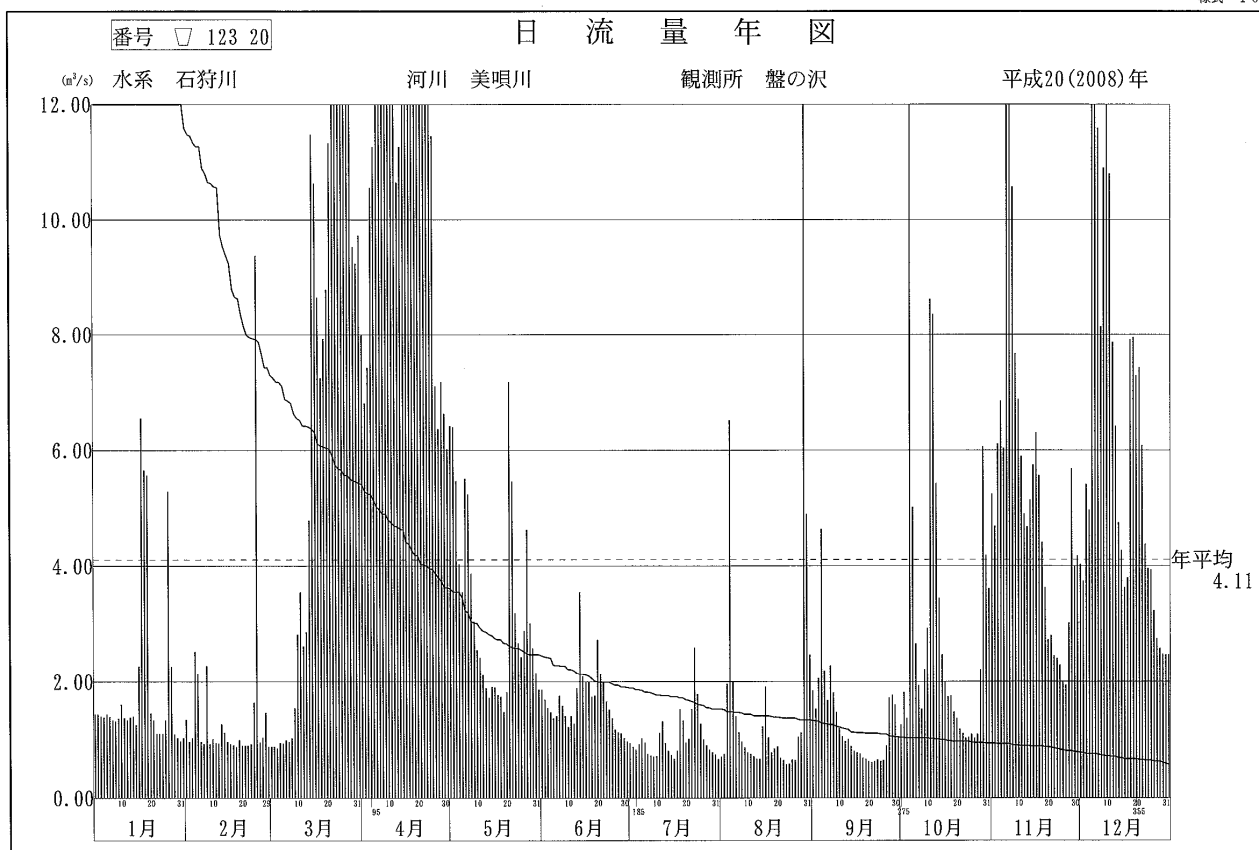
水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 盤の沢

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.44	1.35	0.89	7.99	6.42	1.86	0.94	0.71	1.85	1.26	5.25	4.03
2	1.44	0.97	0.89	6.81	6.40	1.69	0.88	0.76	1.53	1.82	4.69	3.74
3	1.41	1.03	0.86	7.43	5.47	1.55	0.83	1.96	2.06	1.37	6.11	5.41
4	1.39	2.52	0.95	10.56	4.03	1.48	0.93	6.52	4.64	13.60	6.85	4.97
5	1.44	2.13	0.94	11.27	3.55	1.37	1.03	1.99	2.19	5.02	6.04	22.03
半旬平均	1.42	1.60	0.91	8.81	5.17	1.59	0.92	2.39	2.45	4.61	5.79	8.04
6	1.40	0.97	1.00	14.12	5.51	1.41	0.95	1.41	1.68	2.66	15.73	22.84
7	1.34	0.93	0.97	16.53	5.24	1.76	0.76	1.13	2.28	1.94	16.85	11.59
8	1.32	2.28	1.03	18.53	3.87	1.59	0.73	0.97	1.81	1.53	10.57	8.14
9	1.37	0.93	1.55	20.98	3.04	1.41	0.71	0.87	1.47	2.21	7.67	10.90
10	1.61	1.02	2.82	19.80	2.55	1.22	0.72	0.79	1.20	2.93	6.88	14.14
半旬平均	1.41	1.23	1.47	17.99	4.04	1.48	0.77	1.03	1.69	2.25	11.54	13.52
11	1.38	0.95	3.55	19.65	2.42	1.41	1.12	0.76	1.06	8.62	5.90	10.80
12	1.34	0.94	2.62	16.11	2.12	1.28	1.32	0.72	0.98	8.35	4.90	7.87
13	1.39	1.27	2.86	10.65	1.89	1.89	0.94	0.67	1.01	5.43	4.68	6.42
14	1.41	1.12	4.79	11.27	1.72	3.55	0.81	0.67	0.89	3.45	5.14	4.75
15	1.26	0.97	11.48	16.05	1.91	2.10	0.74	1.23	0.81	2.47	5.75	4.27
半旬平均	1.36	1.05	5.06	14.75	2.01	2.05	0.99	0.81	0.95	5.66	5.27	6.82
16	2.27	0.93	10.63	19.64	1.90	1.99	0.67	1.91	0.78	1.99	6.31	3.63
17	6.55	0.91	8.65	20.30	1.77	2.00	0.81	1.04	0.76	1.74	5.57	3.80
18	5.66	0.88	7.25	20.16	1.74	1.74	1.53	0.78	0.69	1.76	4.41	7.92
19	5.57	1.00	7.93	21.19	1.48	1.76	1.33	0.85	0.67	1.48	3.63	7.95
20	1.46	0.90	8.78	21.17	1.82	2.73	0.95	0.89	0.63	1.37	2.73	7.29
半旬平均	4.30	0.92	8.65	20.49	1.74	2.04	1.06	1.09	0.71	1.67	4.53	6.12
21	1.34	0.90	11.33	19.88	7.18	2.13	1.02	0.69	0.61	1.19	2.80	7.43
22	1.11	0.90	13.63	17.15	5.46	1.99	1.53	0.65	0.63	1.11	2.45	6.08
23	1.11	0.93	14.97	15.35	3.19	1.66	2.59	0.58	0.66	1.03	2.41	4.38
24	1.11	1.64	13.56	14.50	2.67	1.52	1.79	0.59	0.63	1.05	2.29	3.96
25	1.34	9.38	18.14	11.45	2.43	1.37	1.28	0.66	0.65	1.10	2.01	3.94
半旬平均	1.20	2.75	14.33	15.67	4.19	1.73	1.64	0.63	0.64	1.10	2.39	5.16
26	5.29	0.96	19.94	7.11	2.88	1.18	1.01	0.65	0.90	1.03	1.94	3.23
27	2.27	1.04	16.60	6.37	4.63	1.13	0.91	1.05	1.72	1.10	3.02	2.75
28	1.10	1.47	12.47	7.18	3.01	1.11	0.83	1.12	1.77	2.21	5.68	2.58
29	1.03	0.89	9.53	6.63	2.58	1.03	0.79	12.11	1.60	6.06	3.99	2.48
30	0.98		9.24	6.02	2.15	0.97	0.75	4.90	1.06	4.19	4.18	2.47
31	1.03		9.73		1.86		0.67	2.47		3.61		2.47
半旬平均	1.95	1.09	12.92	6.66	2.85	1.08	0.83	3.72	1.41	3.03	3.76	2.66
月合計	60.16	42.11	229.58	421.85	102.89	49.88	31.87	52.10	39.22	94.68	166.43	214.26
月平均	1.94	1.45	7.41	14.06	3.32	1.66	1.03	1.68	1.31	3.05	5.55	6.91
比流量	3.01	2.25	11.51	21.83	5.16	2.58	1.60	2.61	2.03	4.74	8.62	10.73
総流出量×10 ⁴ m ³	5.20	3.64	19.84	36.45	8.89	4.31	2.75	4.50	3.39	8.18	14.38	18.51
総流出高(mm)	81	57	308	566	138	67	43	70	53	127	223	287
流域面積	64.4 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		2019	
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。@ 日流量の月最小値を示す。		水研様式 流量-8 (改)			
	北海道		昭和 57 年									



日流量年表

番号 12 5 20

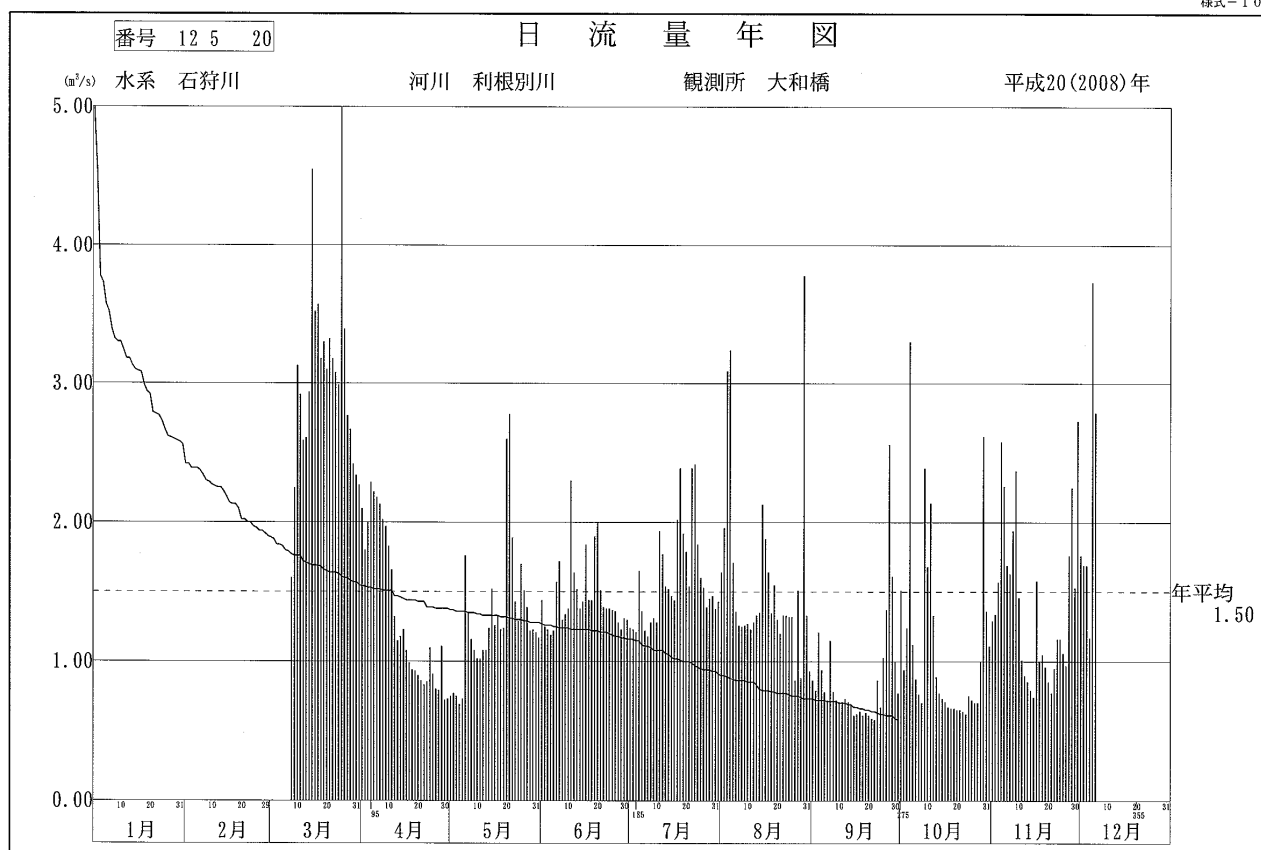
水系 石狩川

河川 利根別川

観測所 大和橋

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.10	0.75	1.44	1.24	1.64	0.86	1.51	1.29	1.76
2				1.80	0.77	1.25	1.23	1.96	0.79	0.94	1.34	1.69
3				2.00	0.75	1.23	1.21	3.09	1.21	1.24	1.57	1.69
4				2.29	0.69	1.19	1.65	3.24	0.94	3.30	2.58	1.17
5				2.22	0.73	1.22	1.36	1.71	0.78	1.12	2.26	3.73
半旬平均				2.08	0.74	1.27	1.34	2.33	0.92	1.62	1.81	2.01
6				2.18	1.76	1.57	1.22	1.36	0.72	0.87	1.69	2.79
7				2.13	1.35	1.72	1.18	1.26	1.15	0.76	1.63	
8			1.60	2.02	1.16	1.30	1.28	1.25	0.78	0.70	1.94	
9			2.25	1.97	1.08	1.34	1.31	1.26	0.72	2.39	2.37	
10			3.13	1.83	1.02	1.38	1.28	1.27	0.71	1.68	1.46	
半旬平均			(2.33)	2.03	1.27	1.46	1.25	1.28	0.82	1.28	1.82	(2.79)
11			2.92	1.66	1.02	2.30	1.94	1.23	0.71	2.14	1.01	
12			2.59	1.32	1.08	1.64	1.77	1.28	0.73	1.33	0.90	
13			2.61	1.15	1.08	1.52	1.54	1.33	0.71	0.89	0.85	
14			2.94	1.18	1.24	1.38	1.52	1.35	0.69	0.77	0.79	
15			4.55	1.23	1.52	1.43	1.47	2.13	0.61	0.73	0.74	
半旬平均			3.12	1.31	1.19	1.65	1.65	1.46	0.69	1.17	0.86	
16			3.52	1.08	1.26	1.84	1.44	1.88	0.62	0.71	1.58	
17			3.57	0.99	1.33	1.44	2.02	1.64	0.64	0.67	1.00	
18			3.18	0.94	1.23	1.44	2.39	1.35	0.61	0.66	1.05	
19			3.30	0.93	1.24	1.90	1.92	1.55	0.63	0.66	0.96	
20			3.10	0.90	2.60	2.00	1.79	1.30	0.61	0.65	0.85	
半旬平均			3.33	0.97	1.53	1.72	1.91	1.54	0.62	0.67	1.09	
21			3.32	0.86	2.78	1.51	1.54	1.20	0.59	0.65	0.77	
22			3.18	0.83	1.89	1.39	2.39	1.33	0.58	0.64	0.95	
23			3.08	0.85	1.43	1.38	2.42	1.33	0.86	0.62	1.16	
24			2.99	1.10	1.29	1.38	1.84	1.32	0.67	0.75	1.16	
25			5.00	0.91	1.70	1.37	1.60	1.32	1.03	0.72	1.06	
半旬平均			3.51	0.91	1.82	1.41	1.96	1.30	0.75	0.68	1.02	
26			3.39	0.80	1.51	1.36	1.53	0.86	1.37	0.70	0.97	
27			2.77	0.79	1.39	1.28	1.39	1.51	2.56	0.70	1.76	
28			2.67	1.11	1.22	1.23	1.45	0.88	1.61	1.00	2.25	
29			2.42	0.72	1.23	1.31	1.47	3.78	1.00	2.62	1.53	
30			2.34	0.73	1.21	1.30	1.38	1.33	0.77	1.36	2.73	
31			2.27		1.17		1.43	0.93		1.11		
半旬平均			2.64	0.83	1.29	1.30	1.44	1.55	1.46	1.25	1.85	
月合計			(72.69)	40.62	40.48	44.04	49.20	48.87	26.26	34.59	42.20	(12.83)
月平均			(3.03)	1.35	1.31	1.47	1.59	1.58	0.88	1.12	1.41	(2.14)
比流量			(12.42)	5.53	5.37	6.02	6.52	6.48	3.61	4.59	5.78	(8.77)
総流出量 $\times 10^3$			(6.28)	3.51	3.50	3.81	4.25	4.22	2.27	2.99	3.65	(1.11)
総流出高(mm)			(257)	144	143	156	174	173	93	123	150	(45)
流域面積	24.4 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 $\times 10^3 \text{ m}^3$		年総流出高		mm	
	10.00 (8月 3日23時 0分)		0.43 (10月24日 7時 0分)		35.59		1459					
観測方法	流速計		観測機関 北海道		観測開始年 昭和 58 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 □ 126 20

水 系 石狩川

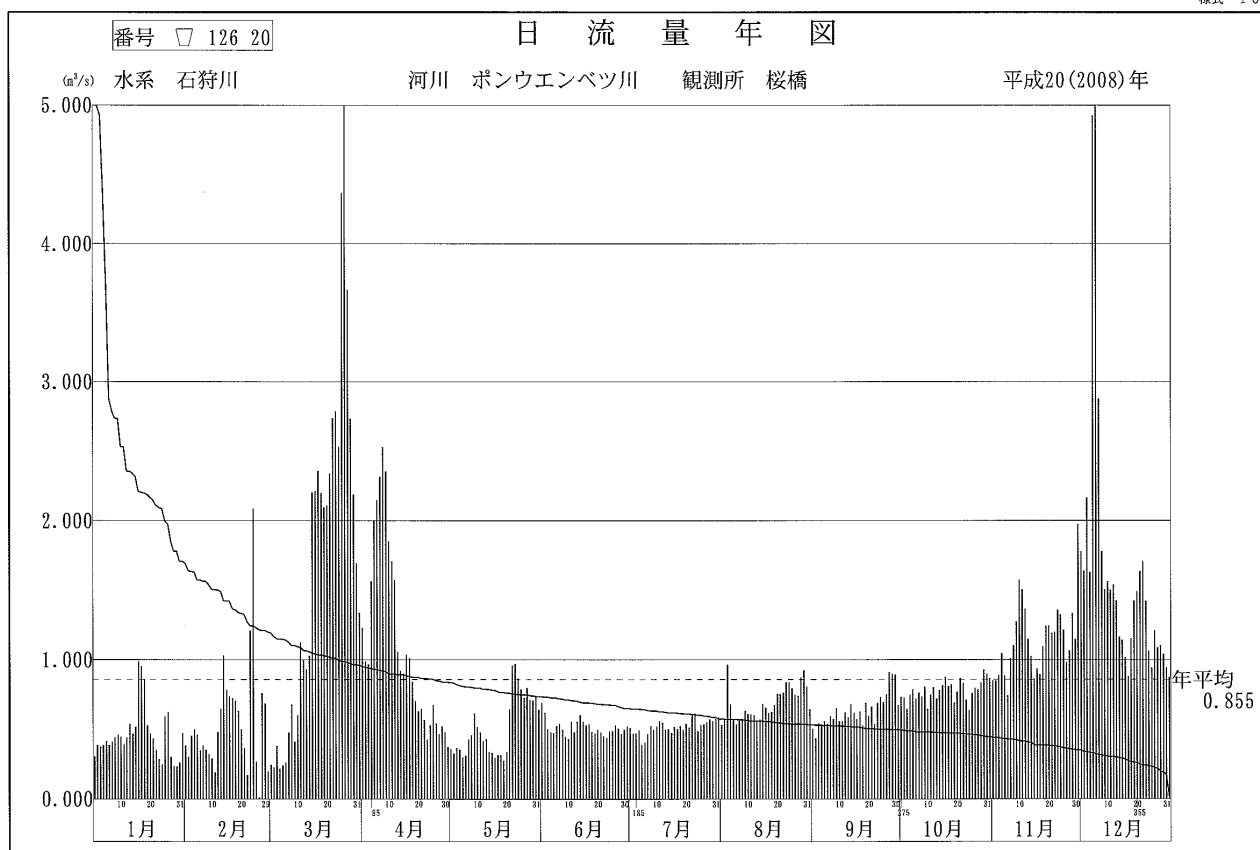
河 川 ポンウエンベツ川

観測所 桜橋

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.305	0.382	0.245	1.230	0.360	# 0.689	0.508	0.531	0.503	0.730	0.847	1.780
2	0.385	0.303	0.226	0.987	0.328	0.618	0.471	0.569	0.433	0.724	0.846	1.639
3	0.373	0.453	0.381	0.966	0.366	0.499	0.470	# 0.965	0.543	0.644	0.888	2.166
4	0.386	0.498	0.217	1.564	0.353	0.479	0.493	0.677	0.526	0.746	1.047	1.630
5	0.414	0.462	0.243	2.000	0.300	0.473	0.387	0.568	0.558	0.784	0.883	4.926
半旬平均	0.373	0.420	0.262	1.349	0.341	0.552	0.466	0.662	0.513	0.726	0.902	2.428
6	0.385	0.350	0.262	2.147	0.312	0.522	0.405	0.536	0.537	0.716	0.739	# 5.176
7	0.409	0.384	0.476	2.316	0.426	0.539	0.466	0.570	0.592	0.762	1.010	2.878
8	0.440	0.354	0.676	# 2.530	0.456	0.495	0.523	0.574	0.573	0.733	1.102	1.780
9	0.460	0.323	0.412	2.355	0.613	0.445	0.497	0.631	0.649	0.803	1.273	1.502
10	0.445	0.292	0.599	1.850	0.516	0.430	0.520	0.609	0.558	0.644	1.573	1.562
半旬平均	0.428	0.341	0.485	2.240	0.465	0.486	0.482	0.584	0.582	0.732	1.139	2.580
11	0.388	0.191	1.125	1.707	0.479	0.555	0.558	0.606	0.557	0.746	1.506	1.501
12	0.440	0.478	0.995	1.573	0.416	0.479	0.548	0.599	0.618	0.799	1.365	1.539
13	0.537	0.647	0.932	1.057	0.430	0.553	0.498	0.562	0.584	0.717	1.147	1.424
14	0.469	1.033	1.030	0.920	0.338	0.603	0.502	0.570	0.678	0.778	1.024	1.166
15	0.516	0.780	2.204	0.895	0.332	0.553	0.475	0.680	0.617	0.813	0.861	1.142
半旬平均	0.470	0.626	1.257	1.230	0.399	0.549	0.516	0.603	0.611	0.771	1.181	1.354
16	# 0.989	0.733	2.211	1.035	0.295	0.526	0.518	0.655	0.572	0.872	0.936	1.017
17	0.952	0.723	2.358	1.013	0.315	0.536	0.502	0.615	0.626	0.806	0.889	0.877
18	0.857	0.704	2.198	0.838	0.317	0.481	0.522	0.624	0.526	0.819	1.094	1.151
19	0.528	0.631	2.094	0.702	0.275	0.472	0.496	0.672	0.688	0.689	1.243	1.423
20	0.470	0.500	2.109	0.630	0.338	0.496	0.539	0.752	0.595	0.767	1.244	1.490
半旬平均	0.759	0.658	2.194	0.844	0.308	0.502	0.515	0.664	0.601	0.791	1.081	1.192
21	0.432	0.362	2.339	0.647	0.642	0.477	0.514	0.751	0.661	0.863	1.192	1.635
22	0.351	0.172	2.737	0.566	0.959	0.450	0.610	0.762	0.534	0.830	1.198	1.708
23	0.285	1.209	2.787	0.426	# 0.971	0.441	# 0.611	0.836	0.687	0.709	1.358	1.422
24	0.248	2.087	2.531	0.529	0.862	0.485	0.487	0.836	0.730	0.635	1.324	1.065
25	0.591	0.267	4.368	0.674	0.785	0.488	0.531	0.793	0.694	0.758	1.214	0.942
半旬平均	0.381	0.819	2.952	0.568	0.844	0.468	0.551	0.796	0.661	0.759	1.257	1.354
26	0.622	0.012	5.021	0.540	0.725	0.529	0.535	0.746	0.750	0.793	0.981	1.210
27	0.303	0.759	3.666	0.464	0.796	0.504	0.548	0.740	# 0.912	0.785	1.066	1.087
28	0.237	0.684	2.734	0.521	0.710	0.466	0.570	0.871	0.894	0.834	1.334	1.102
29	0.234	0.197	2.189	0.479	0.705	0.498	0.559	0.925	0.890	# 0.929	1.147	1.040
30	0.262		1.692	0.374	0.735	0.521	0.571	0.802	0.672	0.895	# 1.975	0.945
31	0.473		1.338		0.639		0.585	0.643		0.863	0.872	
半旬平均	0.355	0.413	2.773	0.476	0.718	0.504	0.561	0.788	0.824	0.850	1.301	1.043
月合計	14.186	15.970	52.395	33.535	16.094	15.302	16.019	21.270	18.957	23.986	34.306	50.797
月平均	0.458	0.551	1.690	1.118	0.519	0.510	0.517	0.686	0.632	0.774	1.144	1.639
比流量	2.863	3.444	10.563	6.988	3.244	3.188	3.231	4.288	3.950	4.838	7.150	10.244
総流出量×10 ⁴	1.226	1.380	4.527	2.897	1.391	1.322	1.384	1.838	1.638	2.072	2.964	4.389
総流出高(mm)	77	86	283	181	87	83	87	115	102	130	185	274
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	
	16.0		6.569 (12月 5日 5時 0分)		0.000 (3月 2日 12時 0分)		27.028		×10 ⁴ m ³		年総流出高	
											mm	

水研様式 流量-8 (改)



日流量年表

番号 □ 131 20

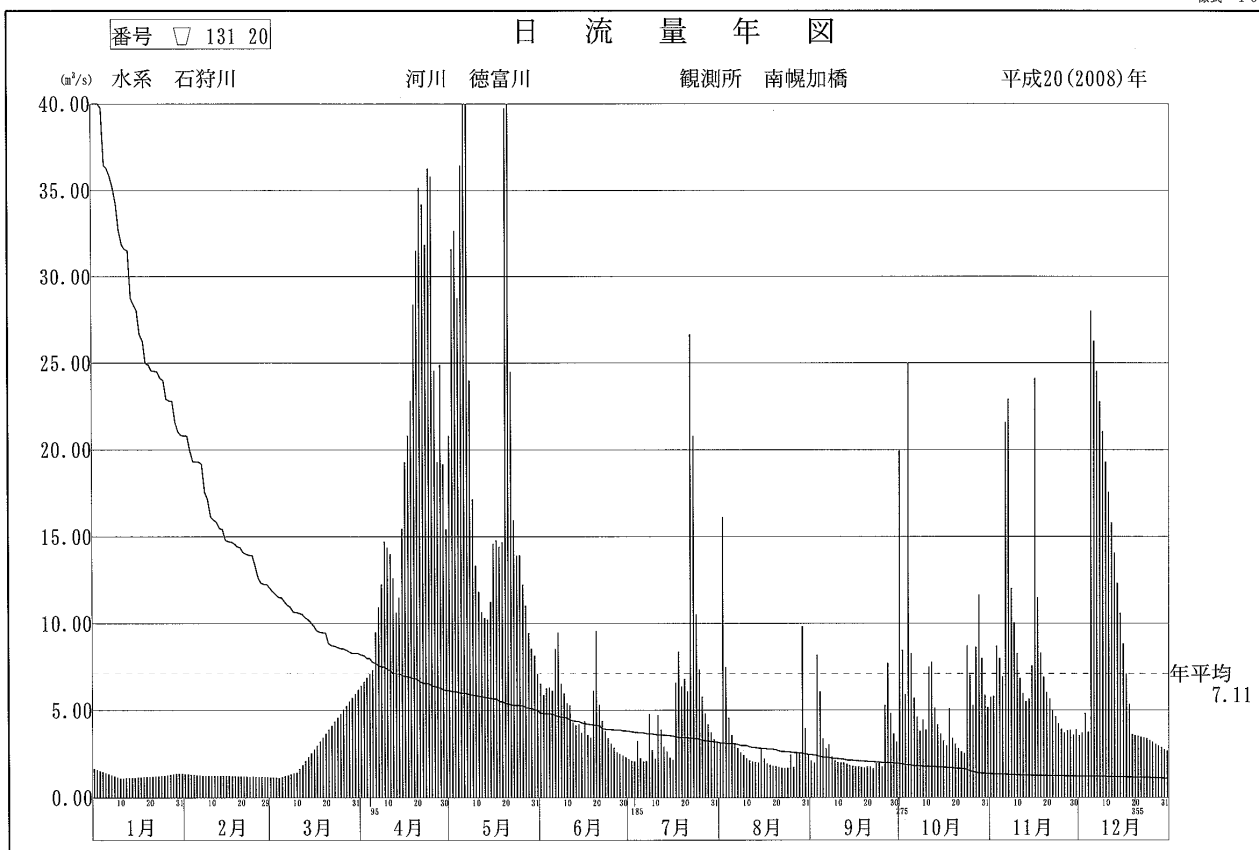
水系 石狩川

河川 徳富川

観測所 南幌加橋

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (1.67)	# (1.36)	(1.16)	@ (6.41)	20.80	6.52	2.21	3.11	2.12	19.96	5.75	3.55
2	(1.60)	(1.35)	(1.16)	(6.64)	31.60	5.87	2.11	# 16.14	1.99	8.49	5.80	3.71
3	(1.54)	(1.33)	(1.15)	(6.86)	32.67	6.27	2.08	7.51	# 8.20	5.91	8.71	4.83
4	(1.48)	(1.32)	@R (1.14)	(7.09)	28.74	6.32	3.25	4.57	6.07	# 24.98	8.01	3.77
5	(1.41)	(1.30)	(1.19)	7.32	36.45	6.13	2.25	3.58	3.38	8.30	6.92	#R 28.02
半旬平均	(1.54)	(1.33)	(1.16)	(6.86)	30.05	6.22	2.38	6.98	4.35	13.53	7.04	8.78
6	(1.35)	(1.29)	(1.24)	9.51	45.60	8.55	@ 2.06	3.13	2.82	5.71	21.58	(26.28)
7	(1.29)	(1.27)	(1.29)	10.93	42.27	9.48	2.09	2.84	3.05	4.62	22.91	(24.53)
8	(1.23)	R (1.26)	(1.34)	12.25	23.99	6.53	4.79	2.59	2.35	3.83	12.04	(22.79)
9	(1.16)	(1.26)	(1.39)	14.72	17.16	5.98	2.74	2.44	2.14	4.46	10.05	(21.05)
10	@R 1.10	(1.26)	R 1.44	14.37	13.34	5.42	2.22	2.24	2.04	3.89	8.29	(19.31)
半旬平均	(1.23)	(1.27)	(1.34)	12.36	28.47	7.19	2.78	2.65	2.48	4.50	14.97	(22.79)
11	(1.11)	(1.26)	(1.66)	14.00	11.83	5.28	4.72	2.14	2.01	7.50	6.83	(17.56)
12	(1.12)	(1.25)	(1.88)	12.63	10.66	4.29	3.88	2.07	2.01	7.78	5.98	(15.82)
13	(1.13)	(1.25)	(2.10)	10.64	10.34	4.14	2.92	2.04	1.94	5.13	5.50	(14.08)
14	(1.14)	(1.25)	(2.33)	11.51	10.22	4.22	2.64	2.01	1.86	4.17	5.65	(12.33)
15	(1.15)	R (1.25)	(2.55)	15.46	11.26	3.71	2.30	2.79	1.82	3.65	7.58	(10.59)
半旬平均	(1.13)	(1.25)	(2.10)	12.85	10.86	4.33	3.29	2.21	1.93	5.65	6.31	(14.08)
16	(1.16)	(1.25)	(2.77)	19.29	14.60	4.38	2.15	2.24	1.79	3.25	# 24.12	(8.85)
17	(1.17)	(1.24)	R 2.99	20.83	14.79	3.59	6.56	1.96	1.79	2.98	11.49	(7.11)
18	(1.19)	(1.24)	(3.22)	22.82	14.42	3.44	8.38	1.87	1.75	5.12	8.30	(5.36)
19	(1.20)	(1.23)	(3.45)	28.37	14.69	6.13	6.36	1.82	1.73	3.42	6.92	R 3.62
20	(1.21)	(1.23)	(3.67)	31.52	39.76	# 9.59	6.79	1.81	1.79	3.09	6.04	(3.57)
半旬平均	(1.19)	(1.24)	(3.22)	24.57	19.65	5.43	6.05	1.94	1.77	3.57	11.37	(5.70)
21	(1.22)	(1.22)	(3.90)	35.16	# 60.72	5.33	6.08	1.74	1.78	2.83	5.66	(3.53)
22	(1.23)	(1.22)	(4.13)	34.21	24.49	4.40	26.65	1.71	1.67	2.64	5.02	(3.48)
23	(1.24)	(1.21)	(4.36)	31.87	15.96	3.82	20.80	@ 1.69	1.98	@ 2.54	4.65	(3.44)
24	R 1.25	(1.21)	(4.59)	36.27	13.92	3.41	10.54	1.71	2.01	8.73	4.24	R 3.39
25	(1.27)	R 1.20	(4.81)	35.81	13.94	3.09	7.36	2.47	1.78	7.01	3.92	(3.29)
半旬平均	(1.24)	(1.21)	(4.36)	34.66	25.81	4.01	14.29	1.86	1.84	4.75	4.70	(3.43)
26	(1.30)	(1.19)	(5.04)	24.56	12.24	2.87	5.78	1.75	5.28	5.29	3.73	(3.19)
27	(1.32)	(1.19)	(5.27)	19.31	11.04	2.61	4.82	2.63	7.72	8.64	3.83	(3.08)
28	(1.34)	(1.18)	(5.50)	24.89	9.46	2.50	4.19	2.57	4.83	11.67	3.88	(2.98)
29	(1.37)	@ (1.17)	(5.72)	19.17	8.57	2.41	3.75	9.84	3.66	8.00	@ 3.59	(2.88)
30	R 1.39	(5.95)	(5.95)	15.43	8.16	@ 2.31	3.34	3.96	3.20	5.86	3.90	(2.78)
31	(1.38)	# (6.18)	(5.61)	@ 7.11	@ 7.11	3.14	2.46	5.17	5.17	5.17	@ (2.68)	
半旬平均	(1.35)	(1.18)	(5.61)	20.67	9.43	2.54	4.17	3.87	4.94	7.44	3.79	(2.93)
月合計	39.72	36.24	94.57	559.85	630.80	148.59	168.96	101.43	86.56	204.62	240.89	291.45
月平均	1.28	1.25	3.05	18.66	20.35	4.95	5.45	3.27	2.89	6.60	8.03	9.10
比流量	1.56	1.52	3.71	22.73	24.79	6.03	6.64	3.98	3.52	8.04	9.78	11.45
総流出量×10 ⁴	3.43	3.13	8.17	48.37	54.50	12.84	14.60	8.76	7.48	17.68	20.81	25.18
総流出高(mm)	42	38	100	589	664	156	178	107	91	215	253	307
流域面積	82.1 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			
	82.1		87.81 (7月22日17時20分)		R 1.10 (1月10日)		224.95 ×10 ⁴ m ³		2740 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。		水研様式 流量-8 (改)			
	北海道		昭和 47 年									



日 流 量 年 表

番 号 □ 137 20

水 系 石狩川

河 川 ポンウエンベツ川

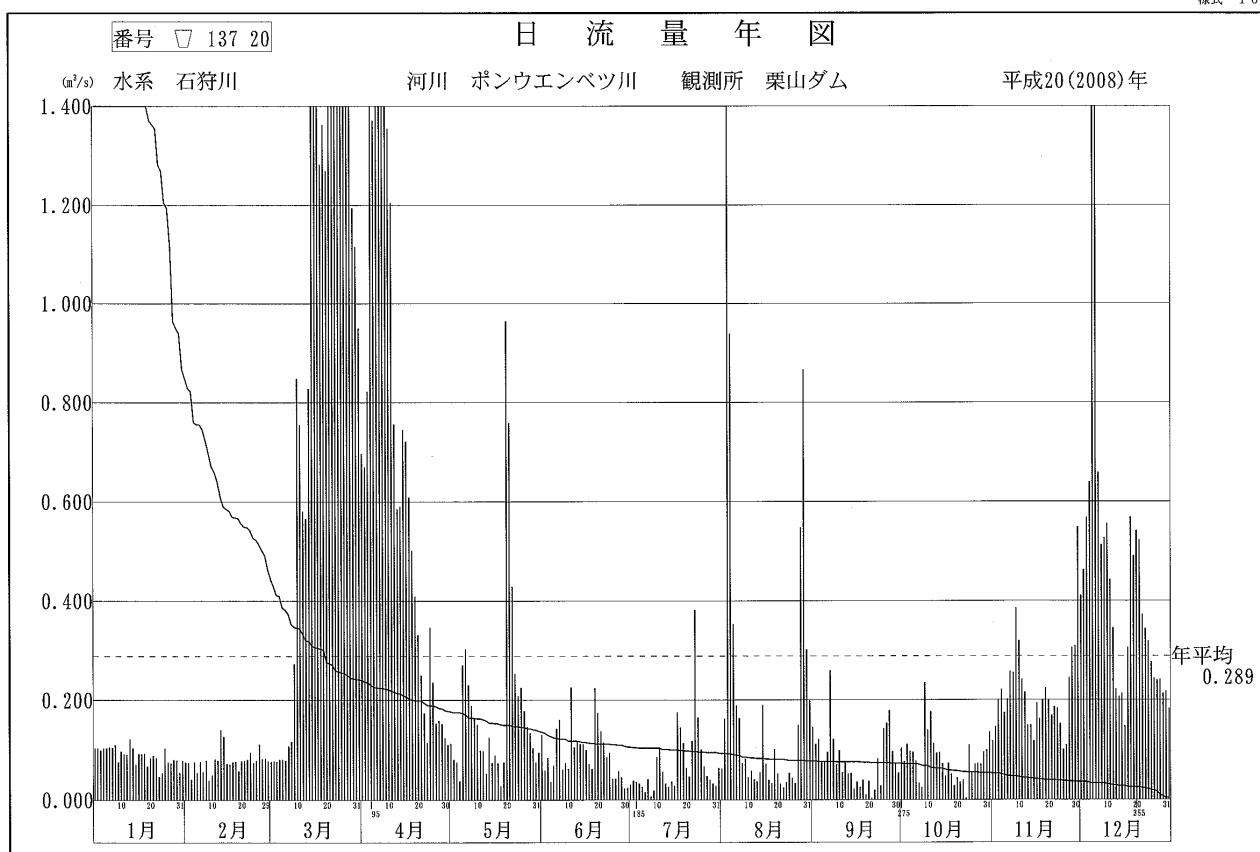
観測所 栗山ダム

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.104	0.076	0.077	0.697	0.113	0.130	0.031	0.063	0.146	0.104	0.118	0.411
2	0.104	0.075	0.078	0.670	0.081	0.059	0.039	0.163	0.112	0.077	0.147	0.463
3	0.100	0.041	0.077	0.822	0.076	0.084	0.036	2.072	0.122	0.112	0.199	0.568
4	0.104	0.076	0.081	1.538	0.038	0.037	0.033	0.939	0.077	0.097	0.221	0.640
5	0.104	0.055	0.081	1.371	0.271	0.069	0.026	0.353	0.076	0.096	0.175	3.858
半旬平均	0.103	0.065	0.079	1.020	0.116	0.076	0.033	0.718	0.107	0.097	0.172	1.188
6	0.106	0.077	0.079	1.725	0.303	0.143	0.016	0.189	0.096	0.078	0.202	1.536
7	0.105	0.056	0.108	1.613	0.230	0.161	0.042	0.164	0.260	0.034	0.258	0.659
8	0.111	0.079	0.117	1.751	0.189	0.061	0.007	0.074	0.122	0.025	0.256	0.514
9	0.076	0.039	0.274	1.594	0.164	0.074	0.019	0.083	0.071	0.235	0.386	0.527
10	0.098	0.050	0.848	1.355	0.151	0.063	0.086	0.045	0.099	0.140	0.320	0.556
半旬平均	0.099	0.060	0.285	1.608	0.207	0.100	0.034	0.111	0.130	0.102	0.284	0.758
11	0.092	0.082	0.755	1.205	0.099	0.226	0.105	0.059	0.055	0.177	0.242	0.443
12	0.091	0.079	0.581	0.756	0.098	0.106	0.057	0.041	0.076	0.113	0.216	0.346
13	0.122	0.141	0.566	0.585	0.053	0.118	0.033	0.037	0.053	0.094	0.150	0.222
14	0.104	0.127	0.828	0.590	0.125	0.112	0.026	0.055	0.054	0.095	0.150	0.207
15	0.072	0.073	1.833	0.745	0.074	0.112	0.037	0.190	0.022	0.073	0.118	0.213
半旬平均	0.096	0.100	0.913	0.776	0.090	0.135	0.052	0.076	0.052	0.110	0.175	0.286
16	0.093	0.072	1.452	0.722	0.090	0.100	0.029	0.073	0.036	0.048	0.194	0.148
17	0.092	0.076	1.487	0.609	0.074	0.072	0.175	0.040	0.026	0.074	0.163	0.306
18	0.093	0.077	1.282	0.502	0.028	0.063	0.145	0.033	0.040	0.052	0.201	0.569
19	0.068	0.058	1.363	0.410	0.076	0.224	0.114	0.101	0.010	0.029	0.224	0.491
20	0.084	0.078	1.269	0.332	0.964	0.175	0.064	0.053	0.038	0.044	0.199	0.542
半旬平均	0.086	0.072	1.371	0.515	0.246	0.127	0.105	0.060	0.030	0.049	0.196	0.411
21	0.089	0.079	1.677	0.250	0.759	0.138	0.047	0.032	0.004	0.036	0.170	0.523
22	0.085	0.081	1.779	0.174	0.429	0.115	0.118	0.025	0.020	0.040	0.187	0.373
23	0.047	0.095	1.944	0.115	0.254	0.086	0.382	0.036	0.083	0.004	0.184	0.344
24	0.054	0.075	1.593	0.347	0.208	0.095	0.165	0.054	0.028	0.110	0.153	0.319
25	0.104	0.079	3.358	0.236	0.225	0.043	0.101	0.044	0.143	0.056	0.101	0.277
半旬平均	0.076	0.082	2.070	0.224	0.375	0.095	0.163	0.038	0.056	0.049	0.159	0.367
26	0.076	0.112	2.924	0.154	0.178	0.043	0.068	0.033	0.154	0.072	0.110	0.243
27	0.074	0.082	1.903	0.159	0.147	0.058	0.048	0.150	0.179	0.073	0.245	0.240
28	0.081	0.083	1.562	0.153	0.134	0.046	0.040	0.548	0.097	0.072	0.306	0.241
29	0.080	0.078	1.194	0.124	0.104	0.023	0.033	0.867	0.074	0.096	0.310	0.213
30	0.055	1.116	0.111	0.075	0.075	0.024	0.028	0.302	0.054	0.100	0.549	0.218
31	0.079	0.950	0.095	0.095	0.095	0.064	0.199	0.199	0.136	0.136	0.136	0.183
半旬平均	0.074	0.089	1.608	0.140	0.122	0.039	0.047	0.350	0.112	0.092	0.304	0.223
月合計	2.747	2.251	33.236	21.415	5.905	2.860	2.214	7.117	2.427	2.592	6.454	16.593
月平均	0.089	0.078	1.072	0.714	0.190	0.095	0.071	0.230	0.081	0.084	0.215	0.529
比流量	0.586	0.513	7.053	4.697	1.250	0.625	0.467	1.513	0.533	0.553	1.414	3.480
総流出量×10 ⁴	0.237	0.194	2.872	1.850	0.510	0.247	0.191	0.615	0.210	0.224	0.558	1.416
総流出高(mm)	16	13	189	122	34	16	13	40	14	15	37	93
流域面積	15.2		年最大 (ピーク) 流量		35.904		(11月10日12時35分)		年最小流量		0.000	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 2 年		年総流出量	
											9.124	
											×10 ⁴ m ³	
											年総流出高	
											600	
											mm	
※ 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 流域－8 (改)												

* 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)



日流量年表

番号 □ 138 20

水系 石狩川

河川 徳富川

観測所 幌加

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(1.18)	(0.96)	(1.07)	⊙(3.37)	18.19	5.23	1.85	2.36	1.81	19.01	3.99	2.40
2	(1.16)	(1.00)	(1.04)	(3.48)	27.76	4.62	1.80	# 15.23	1.68	6.81	4.07	2.37
3	(1.15)	(1.04)	(1.02)	(3.59)	28.97	5.09	1.74	6.45	8.15	5.04	6.81	2.88
4	(1.13)	(1.07)	R 0.99	(3.69)	26.08	5.08	2.64	3.62	4.68	# 21.30	5.40	2.35
5	(1.12)	(1.11)	(0.99)	3.80	33.14	4.96	1.83	2.84	2.57	6.49	5.24	#R 16.74
半旬平均	(1.15)	(1.04)	(1.02)	(3.59)	26.83	5.00	1.97	6.10	3.78	11.73	5.10	5.35
6	(1.10)	(1.15)	(0.98)	5.45	41.79	8.09	⊙ 1.74	2.48	2.13	4.21	17.94	(15.72)
7	(1.09)	(1.18)	(0.98)	6.77	36.41	# 8.44	1.79	2.24	2.26	3.39	20.64	(14.71)
8	(1.07)	#R 1.22	(0.98)	7.96	22.03	5.09	3.94	2.10	1.93	2.84	10.85	(13.69)
9	(1.06)	(1.18)	(0.97)	10.05	15.58	4.68	2.12	2.01	1.78	3.36	8.05	(12.68)
10	R 1.04	(1.14)	⊙R 0.97	10.35	12.34	4.28	1.85	1.91	1.66	2.80	5.88	(11.66)
半旬平均	(1.07)	(1.17)	(0.98)	8.12	25.63	6.12	2.29	2.15	1.95	3.32	12.67	(13.69)
11	(1.05)	(1.10)	(1.09)	10.23	10.85	4.03	4.09	1.83	1.59	5.98	4.87	(10.65)
12	(1.06)	(1.05)	(1.20)	9.54	9.72	3.35	2.91	1.74	1.57	5.51	4.27	(9.63)
13	(1.07)	(1.01)	(1.32)	7.56	9.57	3.17	2.28	1.72	1.48	3.50	4.06	(8.61)
14	(1.08)	(0.97)	(1.43)	7.94	9.36	3.17	2.09	1.73	1.44	2.86	4.27	(7.60)
15	(1.09)	⊙R 0.93	(1.55)	10.40	10.64	2.79	1.93	2.18	1.36	2.55	6.04	(6.58)
半旬平均	(1.07)	(1.01)	(1.32)	9.13	10.03	3.30	2.66	1.84	1.49	4.08	4.70	(8.61)
16	(1.10)	(0.96)	(1.66)	14.23	14.18	3.27	1.82	1.84	1.32	2.39	# 21.31	(5.57)
17	(1.11)	(0.98)	R 1.78	15.71	14.39	2.66	6.63	1.60	1.33	2.21	10.10	(4.55)
18	(1.12)	(1.01)	(1.89)	17.18	13.93	2.56	6.92	1.53	1.26	4.14	6.71	(3.54)
19	(1.13)	(1.03)	(1.99)	21.71	14.63	5.28	5.24	1.48	1.26	2.51	5.13	R 2.52
20	(1.14)	(1.06)	(2.10)	25.16	36.85	7.59	6.02	1.44	1.16	2.26	4.11	(2.41)
半旬平均	(1.12)	(1.01)	(1.88)	18.80	18.80	4.27	5.33	1.58	1.27	2.70	9.47	(3.72)
21	(1.15)	(1.09)	(2.21)	29.02	# 54.07	4.01	4.78	1.34	1.13	2.15	3.87	(2.29)
22	(1.16)	(1.11)	(2.31)	28.35	22.25	3.36	# 25.45	1.30	1.12	2.05	3.75	(2.18)
23	(1.17)	(1.14)	(2.42)	26.61	15.12	2.91	19.84	1.29	⊙ 1.47	⊙ 1.98	3.37	(2.06)
24	#R 1.18	(1.16)	(2.52)	# 31.43	13.19	2.58	9.96	⊙ 1.27	1.54	7.79	3.07	R 1.95
25	(1.13)	R 1.19	(2.63)	29.77	13.42	2.35	6.01	2.03	1.49	5.47	3.04	(1.92)
半旬平均	(1.16)	(1.14)	(2.42)	29.04	23.61	3.04	13.21	1.45	1.35	3.89	3.42	(2.08)
26	(1.08)	(1.17)	(2.74)	21.32	11.64	2.21	4.53	1.35	3.93	4.03	2.80	(1.89)
27	(1.04)	(1.14)	(2.84)	16.40	10.45	2.10	3.75	2.06	6.16	6.56	2.71	(1.87)
28	(0.99)	(1.12)	(2.95)	20.04	8.70	2.02	3.20	2.01	3.22	7.27	2.51	(1.84)
29	(0.94)	(1.09)	(3.06)	15.14	7.60	1.97	2.85	9.93	2.34	⊙ 4.71	2.43	(1.81)
30	⊙R 0.89	(3.16)	(3.16)	12.79	7.27	⊙ 1.93	2.55	3.05	2.33	3.78	2.58	(1.78)
31	(0.93)	# (3.27)	⊙ 5.94	⊙ 5.94	⊙ 5.94	⊙ 5.94	2.43	2.03	3.63	⊙ (1.75)	⊙ (1.75)	⊙ (1.75)
半旬平均	(0.98)	(1.13)	(3.00)	17.14	8.60	2.05	3.22	3.41	3.60	5.00	2.61	(1.82)
月合計	33.71	31.36	56.11	429.04	576.06	118.87	146.58	85.99	67.15	158.58	189.87	178.20
月平均	1.09	1.08	1.81	14.30	18.58	3.96	4.73	2.77	2.24	5.12	6.33	5.75
比流量	1.64	1.63	2.73	21.57	28.02	5.97	7.13	4.18	3.38	7.72	9.55	8.67
総流出量×10 ⁴	2.91	2.71	4.85	37.07	49.77	10.27	12.66	7.43	5.80	13.70	16.40	15.40
総流出高(m)	44	41	73	559	751	155	191	112	87	207	247	232
流域面積	66.3 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			
	100.42		(7月22日17時21分)		R 0.89		(1月30日)		178.97		2699	
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		平成 2 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)	

番号 □ 138 20

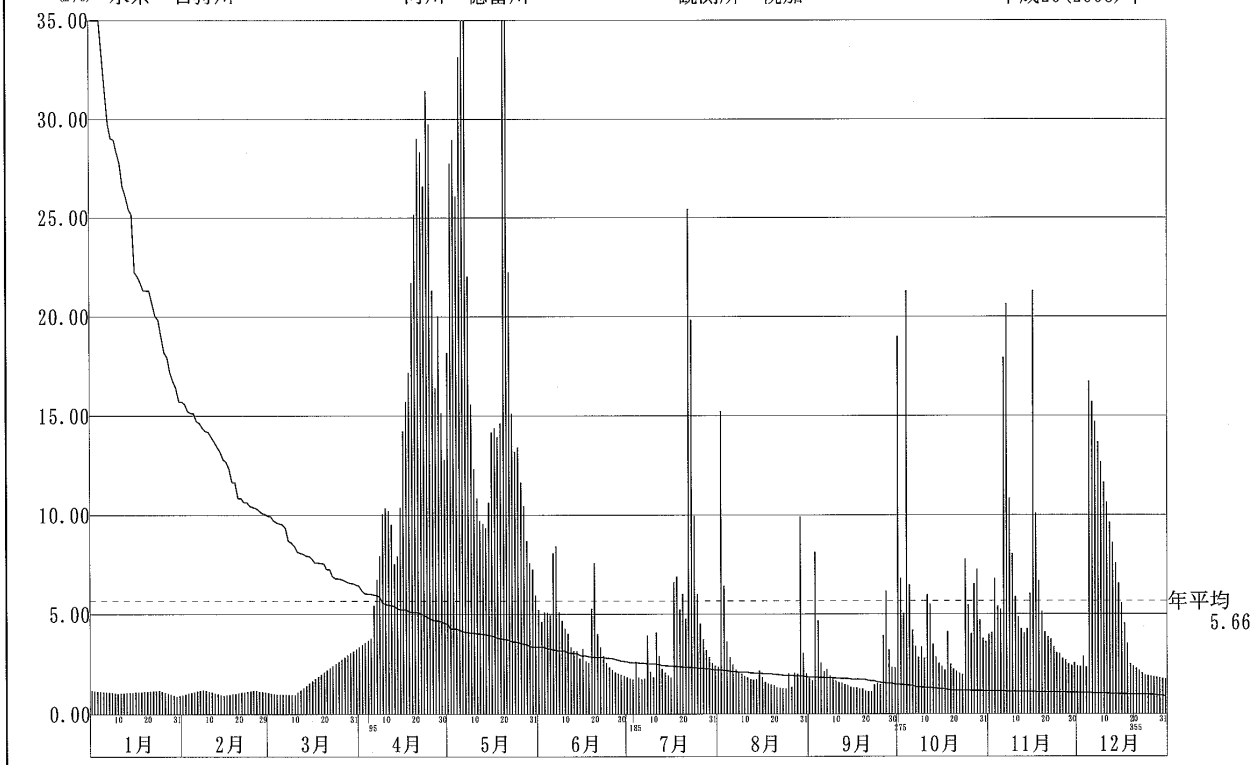
日流量年図

水系 石狩川

河川 徳富川

観測所 幌加

平成20(2008)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 139 20

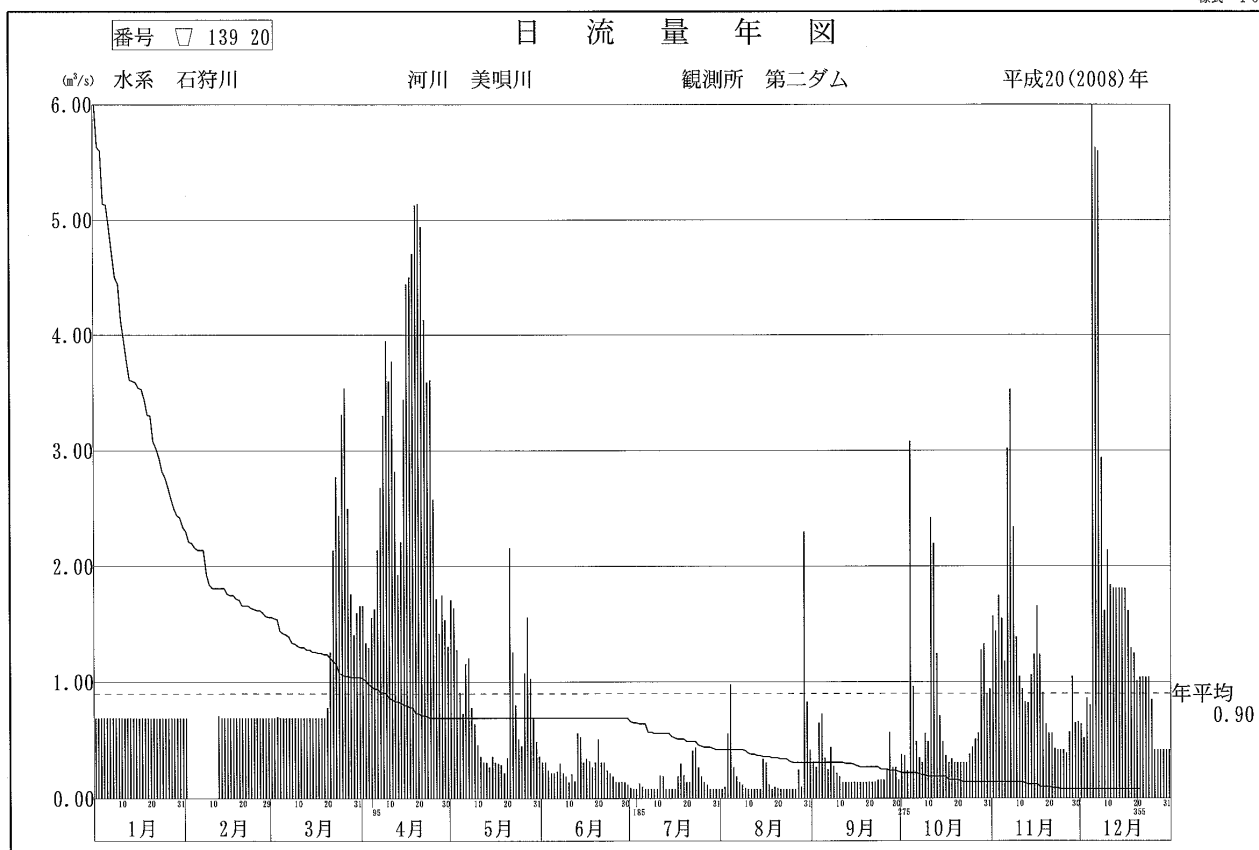
水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 第二ダム

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.69	0.69	0.69	1.66	1.71	0.31	0.09	0.08	0.31	0.38	1.57	0.64
2	0.69	*	0.69	1.34	1.64	0.31	0.08	0.10	0.27	0.37	1.44	0.52
3	0.69	*	0.70	1.30	1.28	0.24	0.08	0.56	0.65	0.24	1.75	0.86
4	0.69	*	0.69	1.56	0.91	0.22	0.13	0.98	0.73	3.08	1.55	0.80
5	0.69	*	0.69	1.63	0.73	0.22	0.10	0.27	0.35	0.96	1.18	6.24
半旬平均	0.69	(0.69)	0.69	1.50	1.25	0.26	0.10	0.40	0.46	1.01	1.50	1.81
6	0.69	*	0.69	2.14	1.16	0.23	0.08	0.19	0.25	0.49	3.02	5.63
7	0.69	*	0.69	2.68	1.21	0.30	0.08	0.14	0.44	0.35	3.53	5.60
8	0.69	*	0.69	3.30	0.78	0.22	0.08	0.12	0.28	0.31	2.34	2.94
9	0.69	*	0.69	3.95	0.64	0.19	0.08	0.09	0.22	0.56	1.39	1.62
10	0.69	*	0.69	3.60	0.46	0.14	0.08	0.08	0.19	0.49	1.05	2.14
半旬平均	0.69	*	0.69	3.13	0.85	0.22	0.08	0.12	0.28	0.44	2.27	3.59
11	0.69	*	0.69	3.77	0.36	0.21	0.20	0.08	0.14	2.42	0.94	1.84
12	0.69	#	0.71	2.82	0.31	0.15	0.19	0.08	0.14	2.20	0.83	1.81
13	0.69	0.69	0.69	1.93	0.31	0.56	0.08	0.08	0.14	1.25	0.82	1.81
14	0.69	0.69	0.69	2.21	0.27	0.53	0.08	0.08	0.14	0.71	1.06	1.81
15	0.69	0.69	0.69	3.44	0.36	0.31	0.08	0.34	0.14	0.49	1.24	1.81
半旬平均	0.69	(0.70)	0.69	2.83	0.32	0.35	0.13	0.13	0.14	1.41	0.98	1.82
16	0.69	0.69	0.69	4.44	0.31	0.34	0.08	0.31	0.14	0.37	1.66	1.81
17	0.69	0.69	0.69	4.50	0.30	0.32	0.19	0.12	0.14	0.31	1.24	1.62
18	0.69	0.69	0.69	4.71	0.29	0.27	0.30	0.08	0.14	0.34	0.91	1.30
19	0.69	0.69	0.69	5.13	0.22	0.31	0.20	0.10	0.14	0.31	0.64	1.25
20	0.69	0.69	0.78	5.14	0.35	0.51	0.14	0.09	0.14	0.31	0.56	1.01
半旬平均	0.69	0.69	0.71	4.78	0.29	0.35	0.18	0.14	0.14	0.33	1.00	1.40
21	0.69	0.69	1.26	4.94	2.16	0.31	0.14	0.08	0.14	0.31	0.56	1.04
22	0.69	0.69	2.14	4.13	1.26	0.31	0.41	0.08	0.14	0.31	0.43	1.04
23	0.69	0.69	2.77	3.59	0.80	0.24	0.44	0.08	0.16	0.31	0.42	1.04
24	0.69	0.69	2.44	3.61	0.51	0.22	0.27	0.08	0.16	0.38	0.42	1.04
25	0.69	0.69	3.31	2.58	0.45	0.19	0.19	0.08	0.16	0.44	0.42	0.85
半旬平均	0.69	0.69	2.38	3.77	1.04	0.25	0.29	0.08	0.15	0.35	0.45	1.00
26	0.69	0.69	3.54	1.72	1.08	0.14	0.14	0.08	0.25	0.51	0.39	0.42
27	0.69	0.69	2.50	1.42	1.56	0.14	0.12	0.25	0.57	0.56	0.57	0.42
28	0.69	0.69	1.76	1.75	1.03	0.14	0.08	0.10	0.27	1.28	1.05	0.42
29	0.69	0.69	1.41	1.54	0.69	0.14	0.08	2.30	0.27	1.33	0.65	0.42
30	0.69	0.69	1.60	1.31	0.49	0.12	0.08	0.83	0.16	0.90	0.66	0.42
31	0.69	0.69	1.66	0.36	0.36	0.08	0.08	0.42	0.94	0.94	0.42	0.42
半旬平均	0.69	0.69	2.08	1.55	0.87	0.14	0.10	0.66	0.30	0.92	0.66	0.42
月合計	21.39	(13.13)	38.29	87.84	23.99	7.84	4.45	8.35	7.37	23.21	34.29	50.59
月平均	0.69	(0.69)	1.24	2.93	0.77	0.26	0.14	0.27	0.25	0.75	1.14	1.63
比流量	4.04	(4.04)	7.25	17.13	4.50	1.52	0.82	1.58	1.46	4.39	6.67	9.53
総流出量×10 ³	1.85	(1.13)	3.31	7.59	2.07	0.68	0.38	0.72	0.64	2.01	2.96	4.37
総流出高(mm)	108	(66)	194	444	121	40	22	42	37	118	173	256
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	
	17.1		13.36				(12月 5日17時 0分)		0.08		(9月18日16時 0分)	
									27.71		1620	
観測方法	流速計		北海道		観測開始年		昭和 47 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 □ 141 20

水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 茂平沢

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(3.95)	# (3.49)	(3.07)	16.78	17.18	2.62	2.22	2.47	7.73	10.58	17.02	(11.08)
2	(3.94)	(3.47)	(2.98)	11.08	17.75	2.42	2.23	3.90	10.41	10.22	13.96	(12.67)
3	(3.92)	(3.44)	0R (2.90)	13.50	15.51	2.11	2.19	6.29	12.37	6.55	17.32	R 14.25
4	(3.91)	R 3.42	(3.15)	16.88	12.53	2.11	2.40	5.59	# 18.14	# 34.55	23.07	(15.38)
5	(3.89)	(3.42)	(3.41)	22.48	10.98	@ 1.81	2.54	3.91	12.34	18.60	18.44	(16.51)
半旬平均	(3.92)	(3.45)	(3.10)	16.14	14.79	2.21	2.32	4.43	12.20	16.10	17.96	(13.98)
6	(3.87)	(3.41)	(3.66)	25.08	16.58	2.36	2.29	3.37	10.23	10.04	26.41	(17.64)
7	(3.86)	(3.41)	(3.91)	27.40	18.66	5.43	2.05	3.34	8.12	7.23	27.38	(18.77)
8	R 3.84	(3.40)	(4.16)	27.38	14.97	4.65	2.69	3.10	4.53	5.82	24.06	(19.89)
9	(3.81)	(3.40)	(4.42)	32.60	9.60	3.37	2.56	2.86	3.62	6.43	24.49	(21.02)
10	(3.77)	(3.39)	R 4.67	30.96	5.94	2.68	2.53	2.64	3.20	7.98	22.66	(22.15)
半旬平均	(3.83)	(3.40)	(4.16)	28.68	13.15	3.70	2.42	3.06	5.94	7.50	25.00	(19.89)
11	(3.74)	(3.39)	(7.22)	34.82	4.33	2.39	3.06	2.42	4.35	7.29	16.21	#R 23.28
12	(3.70)	(3.38)	(9.78)	42.57	3.18	2.03	3.50	2.34	4.24	12.33	12.38	(20.75)
13	(3.67)	R 3.38	(12.33)	31.15	2.34	2.04	2.60	2.68	3.28	8.68	10.18	(18.21)
14	(3.63)	(3.32)	(14.88)	31.28	1.82	2.57	2.36	2.81	3.07	6.60	8.88	(15.68)
15	(3.60)	(3.26)	(17.43)	37.04	2.59	1.96	2.30	3.64	2.95	5.61	8.36	(13.14)
半旬平均	(3.67)	(3.35)	(12.33)	35.37	2.85	2.20	2.76	2.78	3.58	8.10	11.20	(18.21)
16	R 3.56	(3.20)	(19.99)	46.82	1.91	2.55	2.17	4.27	2.84	4.93	16.56	(10.61)
17	(3.61)	(3.14)	R 22.54	46.16	1.85	2.23	2.60	3.21	2.64	4.51	18.68	R 8.07
18	(3.66)	(3.08)	(23.77)	44.83	2.09	1.96	5.20	3.14	2.56	4.20	13.13	(7.94)
19	(3.70)	(3.02)	(24.99)	46.84	2.32	2.50	6.22	3.27	2.56	4.05	11.51	(7.81)
20	(3.75)	0R 2.96	(26.22)	49.03	4.18	# 6.12	5.98	4.21	2.56	3.78	9.66	(7.68)
半旬平均	(3.66)	(3.08)	(23.50)	46.74	2.47	3.07	4.43	3.62	2.63	4.29	13.91	(8.42)
21	(3.80)	(3.01)	(27.44)	46.43	37.68	3.88	4.05	5.12	2.43	3.62	9.00	(7.55)
22	R 3.85	(3.06)	(28.67)	41.55	40.59	3.25	8.49	5.63	2.36	3.44	8.24	(7.42)
23	(3.81)	(3.11)	(29.89)	35.77	18.01	2.79	# 18.47	5.62	2.37	3.34	7.69	(7.29)
24	(3.77)	(3.17)	(31.12)	30.98	10.64	2.53	10.05	5.52	2.78	3.36	6.98	R 7.16
25	(3.73)	(3.22)	#R 32.34	32.50	7.81	2.33	6.34	6.12	2.64	6.94	6.42	(6.98)
半旬平均	(3.79)	(3.11)	(29.89)	37.45	22.95	2.96	9.48	5.60	2.52	4.14	7.67	(7.28)
26	(3.60)	(3.27)	(30.12)	24.87	7.56	2.56	4.69	5.83	5.91	4.73	6.02	(6.80)
27	(3.66)	R 3.32	(27.89)	19.69	5.86	2.56	3.52	6.71	11.32	6.94	6.09	(6.62)
28	(3.62)	(3.24)	(25.67)	21.92	4.43	2.55	3.08	7.08	12.24	28.80	9.52	(6.43)
29	(3.58)	(3.15)	(23.45)	26.25	3.52	2.36	2.80	8.36	8.19	33.77	7.66	(6.25)
30	R 3.54	(21.23)	19.10	3.08	2.36	2.56	# 16.92	5.34	21.39	9.50	9.50	(6.07)
31	@ (3.52)	(19.00)		2.81	2.36	2.36	8.95	13.81			@ (5.89)	
半旬平均	(3.60)	(3.25)	(24.56)	22.37	4.54	2.48	3.17	8.98	8.60	18.24	7.76	(6.34)
月合計	115.96	94.93	512.30	933.74	308.30	83.08	126.10	151.32	177.32	310.12	417.48	376.99
月平均	3.74	3.27	16.53	31.12	9.95	2.77	4.07	4.88	5.91	10.00	13.92	12.16
比流量	1.43	1.25	6.31	11.88	3.80	1.06	1.55	1.86	2.26	3.82	5.31	4.64
総流出量×10 ³	10.02	8.20	44.26	80.68	26.64	7.18	10.90	13.07	15.32	26.79	36.07	32.57
総流出高(mm)	38	31	169	308	102	27	42	50	58	102	138	124
流域面積	262.0 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			
	67.41 (5月22日 0時20分)		1.05 (6月18日 14時20分)		311.70		1190					
観測方法	流速計		観測機関	北海道		観測開始年	平成 6 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)	

