

日流量年表

番号 □ 101 21

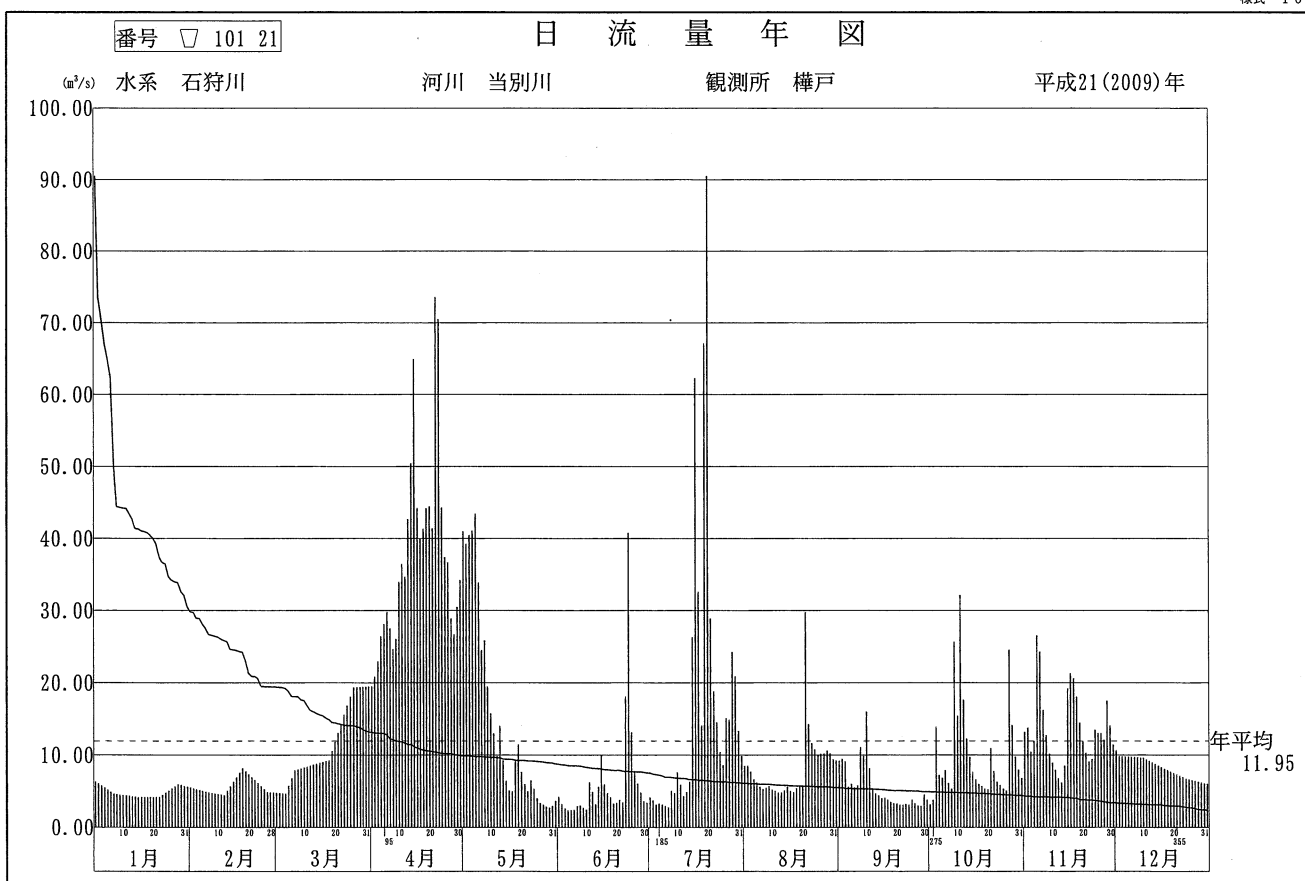
水系 石狩川

河川 当別川

観測所 樺戸

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (6.35)	(5.51)	(4.78)	19.50	40.96	4.23	4.15	8.51	9.20	@ 3.16	13.21	# (10.67)
2	(6.06)	(5.39)	(4.74)	20.86	39.26	3.22	3.73	8.55	9.46	3.78	13.79	R 9.87
3	(5.78)	(5.28)	(4.71)	22.98	40.47	2.63	3.14	7.71	9.13	13.90	10.46	(9.84)
4	(5.49)	(5.16)	@R 4.67	26.44	41.06	2.37	3.30	6.63	5.60	7.23	11.89	(9.81)
5	(5.21)	(5.05)	(5.75)	28.12	43.44	2.43	3.16	6.22	6.02	6.85	26.58	(9.78)
半旬平均	(5.78)	(5.28)	(4.93)	23.58	41.04	2.98	3.50	7.52	7.88	6.98	15.19	(9.99)
6	(4.92)	R 4.93	(6.82)	29.82	33.87	2.44	2.96	5.63	5.52	7.90	24.32	(9.75)
7	R 4.64	(4.85)	R 7.90	27.52	24.48	2.94	2.78	5.30	5.81	6.13	16.21	(9.71)
8	(4.58)	(4.78)	(8.03)	24.65	25.86	3.04	5.08	5.50	11.12	5.33	12.74	(9.68)
9	(4.52)	(4.70)	(8.15)	26.03	19.46	2.70	4.74	5.73	9.87	25.68	10.19	(9.65)
10	(4.46)	(4.62)	(8.28)	33.97	15.76	2.48	7.64	5.23	# 16.01	15.44	8.94	R 9.62
半旬平均	(4.62)	(4.78)	(7.84)	28.40	23.89	2.72	4.64	5.48	9.67	12.10	14.48	(9.68)
11	(4.41)	(4.55)	(8.41)	36.44	12.99	6.25	5.91	5.06	8.17	# 32.13	7.94	(9.40)
12	(4.35)	@R 4.47	(8.54)	34.67	9.89	4.92	4.31	4.83	5.30	17.66	6.79	(9.19)
13	(4.29)	(5.09)	(8.66)	42.70	14.05	3.21	4.88	4.86	4.68	12.25	@ 6.20	(8.97)
14	(4.23)	(5.71)	(8.79)	50.43	9.25	5.62	6.32	5.13	4.40	9.72	8.53	(8.76)
15	R 4.17	(6.33)	(8.92)	64.92	6.46	10.03	26.33	5.63	4.02	7.69	19.21	(8.54)
半旬平均	(4.29)	(5.23)	(8.66)	45.85	10.53	6.01	9.55	5.10	5.31	15.89	9.73	(8.97)
16	@ 4.17	(6.94)	(9.05)	44.24	5.10	5.96	62.32	5.03	4.10	6.62	21.28	(8.33)
17	(4.18)	(7.56)	(9.17)	40.04	4.97	4.77	32.63	4.89	3.81	5.98	20.59	R 8.11
18	(4.18)	#R 8.18	R 9.30	41.35	9.26	4.14	14.10	5.42	3.52	5.69	18.10	(7.91)
19	(4.19)	(7.77)	(10.56)	44.18	11.46	3.29	67.13	5.67	3.33	5.37	14.48	(7.72)
20	(4.19)	(7.36)	(11.82)	44.45	7.67	3.41	90.51	5.83	3.28	5.27	11.97	(7.52)
半旬平均	(4.18)	(7.56)	(9.98)	42.85	7.69	4.31	53.34	5.37	3.61	5.79	17.28	(7.92)
21	(4.20)	(6.95)	(13.07)	41.39	5.99	3.82	28.90	# 29.76	3.12	10.96	10.29	(7.33)
22	R 4.20	(6.54)	(14.33)	73.56	5.01	3.47	18.82	14.26	3.12	7.80	9.11	(7.13)
23	(4.50)	(6.12)	(15.59)	70.49	6.52	18.11	14.50	11.64	3.23	6.31	9.43	(6.94)
24	(4.79)	(5.71)	(16.85)	44.30	5.34	# 40.80	10.43	10.79	3.15	5.86	13.49	R 6.74
25	(5.09)	(5.30)	(18.10)	37.39	4.01	13.16	8.63	10.05	3.81	5.36	13.05	(6.63)
半旬平均	(4.56)	(6.12)	(15.59)	53.43	5.37	15.87	16.26	15.30	3.29	7.26	11.07	(6.95)
26	(5.38)	R 4.89	R 19.36	36.66	3.39	7.76	15.11	10.18	3.32	5.09	13.03	(6.53)
27	(5.68)	(4.85)	(19.38)	28.89	3.14	6.07	14.90	10.22	3.01	24.57	12.12	(6.42)
28	R 5.97	(4.82)	(19.41)	26.68	2.86	4.81	24.25	10.60	@ 2.95	14.14	17.53	(6.32)
29	(5.85)		(19.43)	30.52	@ 2.73	3.61	20.87	10.25	4.52	9.76	14.09	(6.21)
30	(5.74)		(19.45)	34.20	2.96	3.41	13.37	9.42	3.79	7.99	11.46	(6.10)
31	(5.62)	#	(19.48)		3.69		9.92	9.27		6.83	@	(6.00)
半旬平均	(5.71)	(4.85)	(19.42)	31.39	3.13	5.13	16.40	9.99	3.52	11.40	13.65	(6.26)
月合計	151.39	159.41	351.50	1127.39	461.36	185.10	534.82	253.80	166.37	308.45	407.02	255.18
月平均	4.88	5.69	11.34	37.58	14.88	6.17	17.25	8.19	5.55	9.95	13.57	8.23
比流量	1.74	2.03	4.04	13.39	5.30	2.20	6.15	2.92	1.98	3.54	4.83	2.93
総流出量×10 ⁶	13.08	13.77	30.37	97.41	39.86	15.99	46.21	21.93	14.37	26.65	35.17	22.05
総流出高(mm)	47	49	108	347	142	57	165	78	51	95	125	79
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 ×10 ⁶ m ³		
	161.71			(7月19日24時 0分)			1.62 (6月 6日 5時 0分)			376.86		
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。		
	北海道			昭和 43 年						水研様式 流量-8 (改)		



日流量年表

番号 11 1 21

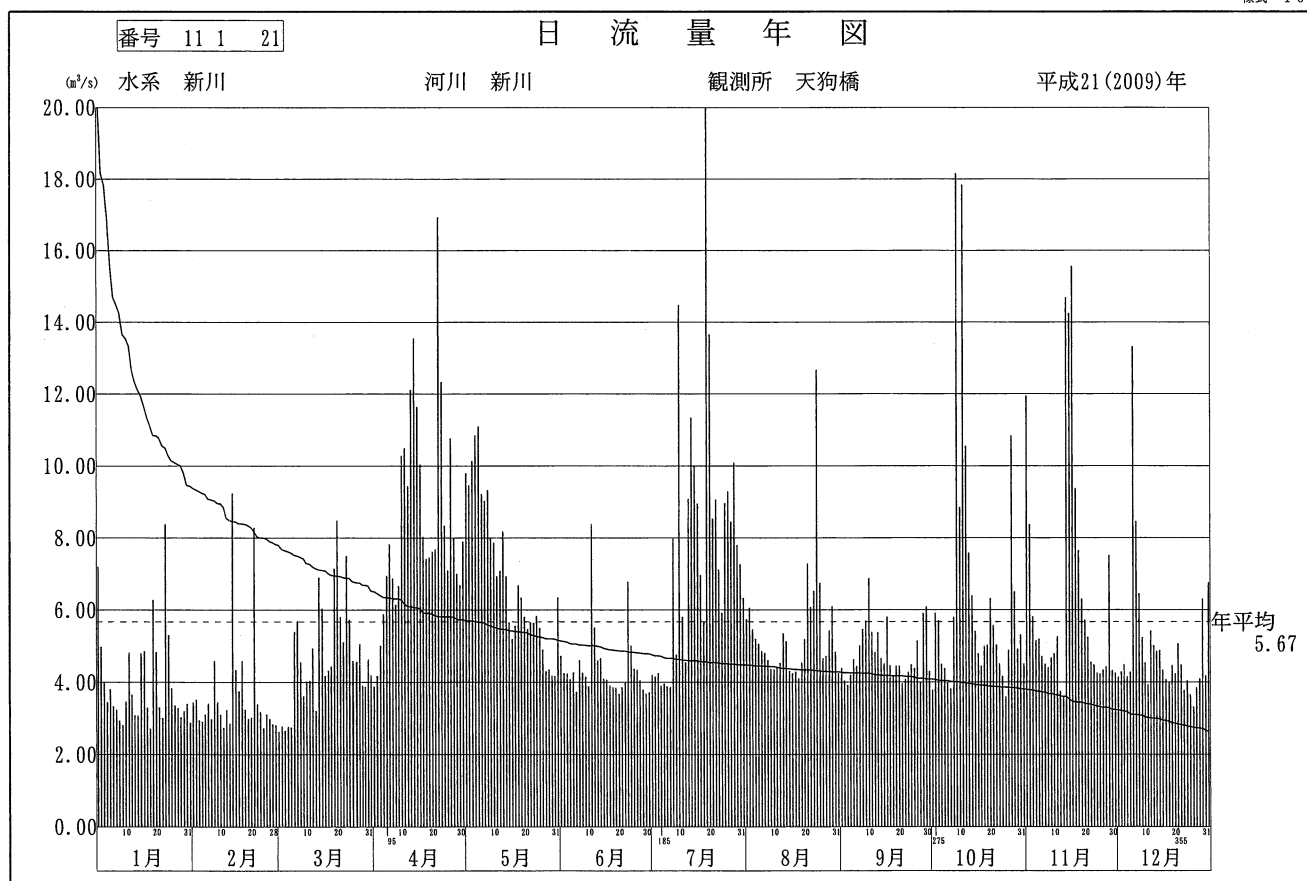
水系 新川

河川 新川

観測所 天狗橋

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.20	3.44	2.63	3.88	9.79	4.73	4.20	5.74	4.39	3.78	11.95	4.14
2	4.98	3.52	2.78	4.17	9.46	4.25	4.16	6.06	4.04	5.91	8.38	4.29
3	4.01	2.95	2.66	5.02	10.14	4.24	4.25	5.46	3.92	5.71	5.82	4.49
4	3.45	2.91	2.77	5.89	10.85	4.08	3.90	5.20	4.20	4.50	5.16	4.15
5	3.81	3.10	2.75	6.95	11.10	4.27	3.96	5.06	4.63	4.38	5.20	4.28
半旬平均	4.69	3.18	2.72	5.18	10.27	4.31	4.09	5.50	4.24	4.86	7.30	4.27
6	3.34	3.41	5.40	7.82	9.22	3.73	3.88	4.87	4.45	3.99	4.72	13.32
7	3.24	2.98	5.70	6.88	9.03	4.61	3.86	4.81	5.01	3.82	4.50	8.46
8	2.94	4.59	4.56	6.15	9.33	4.26	7.98	4.61	5.47	5.80	4.41	6.46
9	2.82	3.44	3.62	6.67	8.00	4.15	4.76	4.36	5.70	18.16	4.68	5.24
10	3.47	3.10	4.02	10.28	7.87	3.88	14.48	4.35	6.88	8.85	4.79	4.54
半旬平均	3.16	3.50	4.66	7.56	8.69	4.13	6.99	4.60	5.50	8.12	4.62	7.60
11	4.82	2.74	4.04	10.50	6.94	8.39	5.81	4.43	5.39	17.84	5.27	3.93
12	3.66	3.23	4.94	9.44	7.09	5.52	4.54	4.53	4.83	10.55	3.75	5.42
13	3.09	2.86	3.21	12.12	8.18	4.60	9.08	5.36	5.38	7.58	3.60	5.01
14	3.08	9.24	6.90	13.55	6.93	4.66	11.34	5.13	4.66	6.40	14.69	4.86
15	4.80	4.34	6.04	11.64	5.66	4.10	10.01	4.31	4.51	5.41	14.25	4.88
半旬平均	3.89	4.48	5.03	11.45	6.96	5.45	8.16	4.75	4.95	9.56	8.31	4.82
16	4.86	3.75	4.17	10.04	5.20	4.07	8.95	4.24	5.81	4.79	15.57	4.34
17	3.30	4.59	4.32	8.03	5.56	3.91	6.97	4.29	4.47	4.45	9.38	4.08
18	2.72	3.24	4.44	7.42	6.69	3.86	5.68	4.11	4.18	5.00	7.65	4.00
19	6.28	2.99	7.15	7.46	6.35	3.85	21.33	4.54	4.45	5.03	6.31	4.47
20	4.83	3.02	8.48	7.62	5.81	3.68	13.66	5.19	4.45	6.32	5.73	4.24
半旬平均	4.40	3.52	5.71	8.11	5.92	3.87	11.32	4.47	4.67	5.12	8.93	4.23
21	3.30	8.29	5.81	7.68	5.47	3.86	8.54	7.29	3.96	5.58	5.25	5.07
22	3.01	3.39	5.11	16.93	5.66	3.98	9.06	6.08	4.08	5.03	4.56	4.48
23	8.39	3.18	7.50	12.34	5.64	6.78	7.12	6.53	4.28	4.51	4.48	3.78
24	5.30	2.73	5.73	8.34	5.84	5.01	5.92	12.67	4.48	4.17	4.26	4.04
25	3.83	3.11	4.59	7.10	5.50	4.37	8.96	6.75	4.38	3.60	4.23	3.65
半旬平均	4.77	4.14	5.75	10.48	5.62	4.80	7.92	7.86	4.24	4.58	4.56	4.20
26	3.36	2.99	4.57	10.77	4.90	4.34	9.29	4.66	5.14	4.89	4.34	3.32
27	3.29	2.84	5.06	8.00	4.30	4.05	8.45	4.73	4.01	10.84	4.43	3.85
28	3.03	2.81	3.91	7.01	4.35	3.80	10.09	5.43	5.91	6.51	7.52	4.10
29	3.20		3.87	6.69	4.18	3.68	7.80	6.10	6.09	4.92	4.33	6.31
30	3.40		4.63	7.90	4.17	3.72	7.27	4.84	4.30	5.31	4.25	4.18
31	2.88		4.19	6.35			6.33	4.25		4.51		6.76
半旬平均	3.19	2.88	4.37	8.07	4.71	3.92	8.21	5.00	5.09	6.16	4.97	4.75
月合計	123.69	102.78	145.55	254.29	215.56	132.43	241.63	165.98	143.45	198.14	193.46	154.14
月平均	3.99	3.67	4.70	8.48	6.95	4.41	7.79	5.35	4.78	6.39	6.45	4.97
比流量	3.71	3.41	4.37	7.89	6.47	4.10	7.25	4.98	4.45	5.94	6.00	4.62
総流出量×10 ⁶	10.69	8.88	12.58	21.97	18.62	11.44	20.88	14.34	12.39	17.12	16.71	13.32
総流出高(mm)	99	83	117	204	173	106	194	133	115	159	155	124
流域面積	107.5		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
			38.74		(7月10日11時0分)		1.30		(1月9日9時0分)		178.94	
観測方法	流速計		北海道		観測開始年		昭和 37 年		# 日流量の月最大値を示す。0 日流量の月最小を示す。		水研様式 流量-8 (改)	

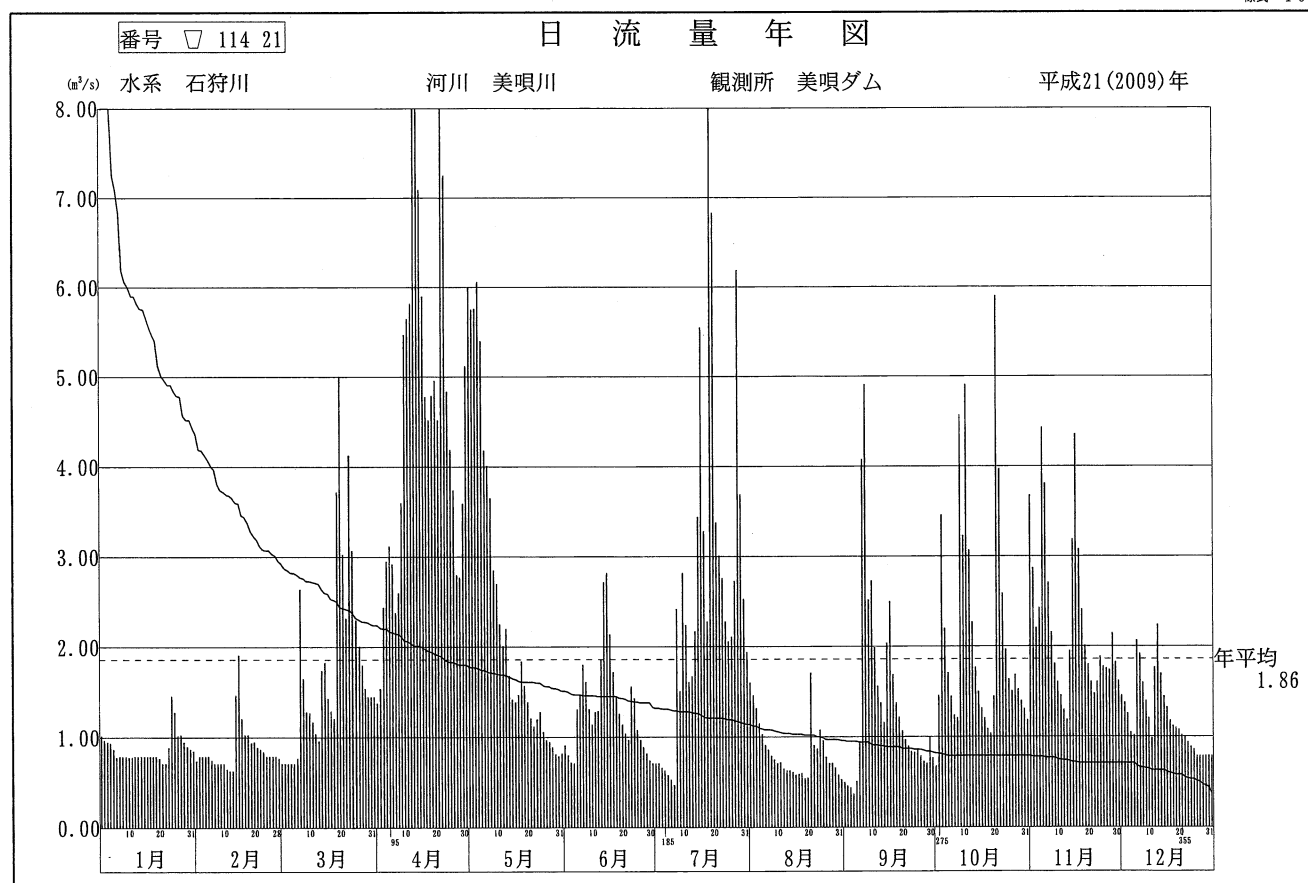


日流量年表

番号 □ 114 21 水系 石狩川 河川 美唄川 観測所 美唄ダム 平成 21 (2009) 年

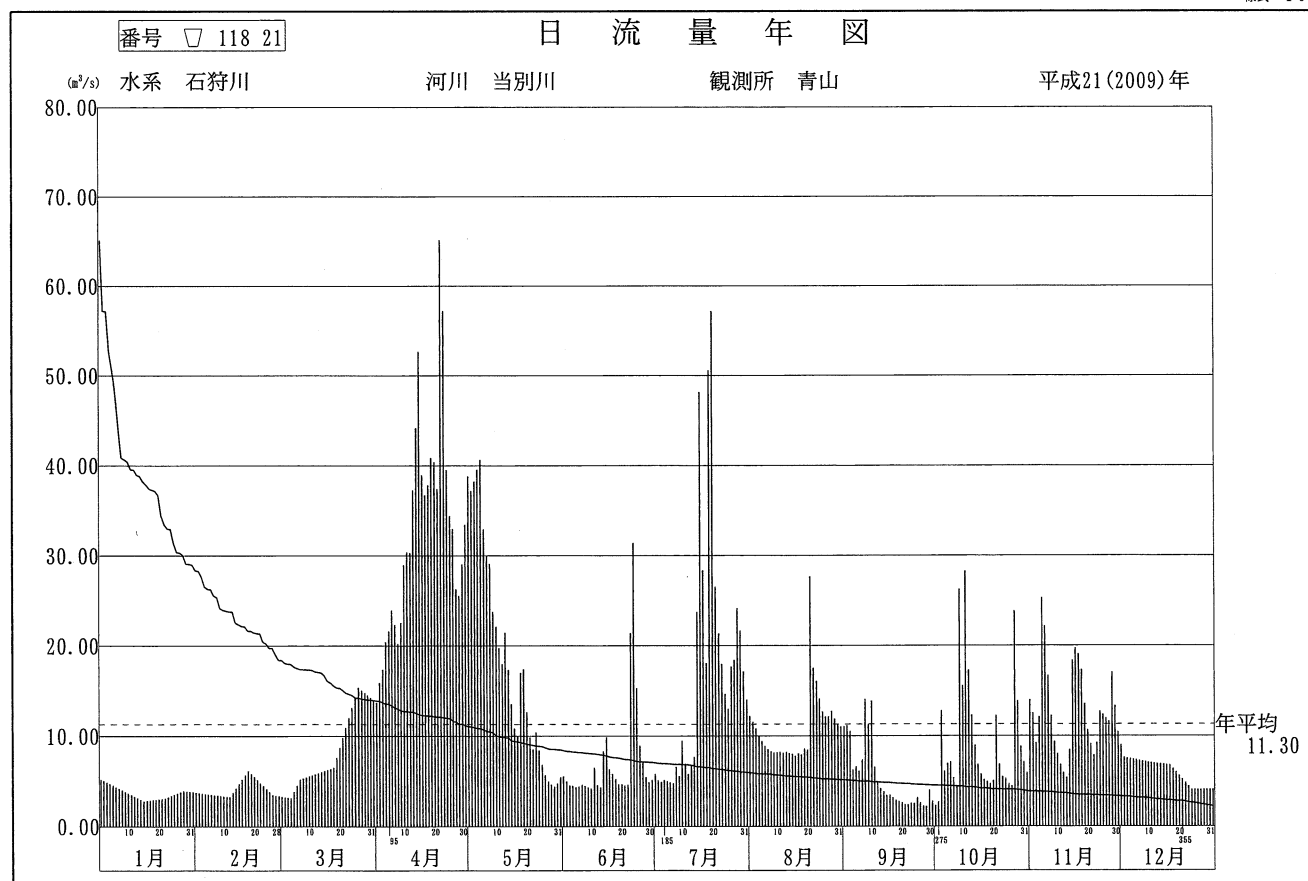
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.02	0.74	0.71	1.38	6.00	0.91	0.71	1.60	0.50	0.68	3.68	1.46
2	0.97	0.79	0.71	1.54	5.75	0.80	0.71	1.46	0.46	1.46	2.87	1.38
3	0.95	0.79	0.71	2.44	5.76	0.72	0.66	1.32	0.44	3.46	2.21	1.26
4	0.94	0.79	0.71	2.95	6.06	0.71	0.63	1.15	0.37	2.20	2.43	1.05
5	0.87	0.79	0.71	3.12	5.40	1.31	0.58	1.03	0.51	1.71	4.43	1.02
半旬平均	0.95	0.78	0.71	2.29	5.79	0.89	0.66	1.31	0.46	1.90	3.12	1.23
6	0.78	0.75	0.77	2.92	4.18	1.47	0.53	0.91	0.94	1.45	3.81	2.07
7	0.79	0.71	2.64	2.38	4.01	1.80	0.47	0.86	4.08	1.24	2.71	1.92
8	0.79	0.71	1.65	2.60	3.65	1.61	2.42	0.79	4.91	1.21	2.16	1.60
9	0.79	0.71	1.28	3.60	2.85	1.31	1.51	0.75	2.52	4.57	1.81	1.40
10	0.78	0.71	1.27	5.47	2.70	1.14	2.82	0.71	2.73	3.23	1.61	1.21
半旬平均	0.79	0.72	1.52	3.39	3.48	1.47	1.55	0.80	3.04	2.34	2.42	1.64
11	0.78	0.65	1.17	5.65	2.25	1.28	2.24	0.72	1.99	4.91	1.46	0.99
12	0.79	0.63	1.04	5.82	2.01	1.29	1.61	0.65	1.56	3.07	1.30	1.77
13	0.79	0.63	0.96	8.23	2.20	1.86	1.67	0.63	1.38	2.27	1.19	2.24
14	0.79	1.47	1.74	8.76	1.68	2.72	2.17	0.63	1.16	1.77	1.95	1.70
15	0.79	1.91	1.83	7.09	1.42	2.82	3.44	0.61	2.04	1.50	3.19	1.45
半旬平均	0.79	1.06	1.35	7.11	1.91	1.99	2.23	0.65	1.63	2.70	1.82	1.63
16	0.79	1.21	1.43	5.90	1.39	2.14	5.55	0.58	2.50	1.32	4.36	1.33
17	0.79	1.03	1.29	4.78	1.47	1.72	3.28	0.59	1.69	1.21	3.08	1.18
18	0.79	1.03	1.21	4.52	1.84	1.45	2.28	0.60	1.38	1.09	2.41	1.12
19	0.79	0.94	3.72	4.79	1.57	1.26	8.88	0.54	1.22	1.04	2.01	1.10
20	0.77	0.95	5.01	4.96	1.39	1.14	6.83	0.55	1.07	1.45	1.80	1.08
半旬平均	0.79	1.03	2.53	4.99	1.53	1.54	5.36	0.57	1.57	1.22	2.73	1.16
21	0.71	0.89	3.03	4.52	1.21	1.04	3.38	1.71	0.97	5.90	1.61	1.02
22	0.71	0.87	2.32	9.08	1.12	0.97	3.01	0.91	0.90	3.97	1.48	1.00
23	0.89	0.84	4.13	7.25	1.20	1.56	2.76	0.87	0.84	2.59	1.61	0.94
24	1.46	0.79	3.07	4.84	1.28	1.43	2.28	1.08	0.83	1.97	1.89	0.89
25	1.28	0.79	2.30	4.19	1.06	1.08	2.06	0.96	0.86	1.64	1.78	0.86
半旬平均	1.01	0.84	2.97	5.98	1.17	1.22	2.70	1.11	0.88	3.21	1.67	0.94
26	1.02	0.79	2.01	3.74	0.97	0.97	2.11	0.78	0.79	1.51	1.76	0.79
27	1.03	0.79	1.80	2.80	0.95	0.89	2.73	0.71	0.73	1.69	1.74	0.79
28	0.95	0.77	1.54	2.77	0.89	0.82	6.19	0.71	0.71	1.53	2.15	0.79
29	0.90		1.45	3.59	0.81	0.74	3.69	0.66	1.00	1.40	1.83	0.79
30	0.87		1.45	5.12	0.79	0.71	2.53	0.58	0.77	1.31	1.62	0.79
31	0.85		1.45		0.82		1.94	0.53		1.19		0.79
半旬平均	0.94	0.78	1.62	3.60	0.87	0.83	3.20	0.66	0.80	1.44	1.82	0.79
月合計	27.22	24.47	55.11	136.80	74.68	39.67	81.67	26.18	41.85	65.54	67.94	37.78
月平均	0.88	0.87	1.78	4.56	2.41	1.32	2.63	0.84	1.40	2.11	2.26	1.22
比流量	3.58	3.54	7.24	18.54	9.80	5.37	10.69	3.41	5.69	8.58	9.19	4.96
総流出量×10 ⁶	2.35	2.11	4.76	11.82	6.45	3.43	7.06	2.26	3.62	5.66	5.87	3.26
総流出高(mm)	96	86	193	480	262	139	287	92	147	230	239	133
流域面積	24.6		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 ⁶ m ³		mm			
	24.6		13.97 (7月19日14時22分)		0.36 (9月5日4時31分)		58.65		2384			
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。					
	北海道		昭和 57 年									

水研様式 流量-8 (改)



日流量年表

番 号		118 21		水 系 石狩川		河 川 当別川		観測所 青山		平成 21 (2009) 年			
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	#	(5.25)	(3.76)	(3.33)	@ 13.71	38.82	5.54	5.80	12.23	11.07	@ 2.33	14.01	# (9.05)
2		(5.07)	(3.71)	(3.27)	15.89	37.19	4.99	5.12	11.55	11.19	2.75	12.53	R 7.63
3		(4.90)	(3.66)	(3.22)	17.37	38.24	4.57	4.94	10.83	10.55	12.82	9.22	(7.56)
4		(4.72)	(3.62)	@R 3.16	20.43	39.56	4.51	5.13	10.02	6.28	6.13	12.12	(7.50)
5		(4.55)	(3.57)	(3.85)	21.63	# 40.65	4.35	5.01	9.43	6.60	6.98	# 25.31	(7.43)
半旬平均		(4.90)	(3.66)	(3.37)	17.81	38.89	4.79	5.20	10.81	9.14	6.20	14.64	(7.83)
6		(4.37)	R 3.52	(4.53)	23.94	32.92	4.44	4.88	8.89	6.11	7.16	22.16	(7.36)
7	R	4.20	(3.48)	R 5.22	22.35	30.01	4.62	@ 4.81	8.55	7.41	5.37	16.68	(7.29)
8		(4.03)	(3.45)	(5.34)	20.23	29.10	4.49	6.61	8.31	# 14.10	4.45	12.26	(7.23)
9		(3.85)	(3.41)	(5.45)	22.54	23.79	4.34	5.57	8.18	11.32	26.27	9.39	(7.16)
10		(3.68)	(3.37)	(5.57)	28.96	22.13	@ 4.20	9.50	8.19	13.90	15.59	8.05	R 7.09
半旬平均		(4.03)	(3.45)	(5.22)	23.60	27.59	4.42	6.27	8.42	10.57	11.77	13.71	(7.23)
11		(3.51)	(3.34)	(5.69)	30.39	19.73	6.51	6.94	8.24	6.56	# 28.29	6.86	(7.05)
12		(3.33)	@R 3.30	(5.81)	30.30	17.99	4.59	5.80	8.13	4.85	17.29	5.97	(7.00)
13		(3.16)	(3.78)	(5.92)	37.28	21.45	4.33	6.71	8.23	4.21	12.32	@ 5.42	(6.96)
14		(2.98)	(4.26)	(6.04)	44.16	17.33	8.32	7.71	8.10	3.84	8.99	8.49	(6.92)
15	@R	2.81	(4.74)	(6.16)	52.70	13.54	9.88	23.77	8.00	3.45	6.87	18.40	(6.88)
半旬平均		(3.16)	(3.88)	(5.92)	38.97	18.01	6.73	10.19	8.14	4.58	14.75	9.03	(6.96)
16		(2.86)	(5.22)	(6.28)	38.95	10.88	6.33	48.17	7.80	3.48	5.81	19.73	(6.83)
17		(2.90)	(5.70)	(6.39)	36.71	9.96	5.80	28.35	8.07	3.16	5.18	19.08	R 6.79
18		(2.95)	#R 6.18	R 6.51	37.85	17.01	5.25	18.08	7.95	2.91	4.99	17.35	(6.40)
19		(2.99)	(5.85)	(7.62)	40.86	17.40	4.67	50.58	8.60	2.79	4.74	13.58	(6.02)
20		(3.04)	(5.51)	(8.72)	40.41	12.67	4.69	# 57.18	8.48	2.64	5.07	10.69	(5.63)
半旬平均		(2.95)	(5.69)	(7.10)	38.96	13.58	5.35	40.47	8.18	3.00	5.16	16.09	(6.33)
21		(3.08)	(5.18)	(9.83)	37.41	9.87	4.53	26.53	# 27.64	2.44	12.28	9.14	(5.25)
22	R	3.13	(4.84)	(10.93)	# 65.15	8.54	4.62	21.34	17.52	2.42	6.88	7.90	(4.86)
23		(3.27)	(4.51)	(12.04)	57.24	10.43	21.38	17.98	16.08	2.58	5.51	9.28	(4.48)
24		(3.40)	(4.17)	(13.14)	39.53	8.42	# 31.41	14.65	14.14	2.55	5.30	12.74	R 4.09
25		(3.54)	(3.84)	(14.25)	34.43	6.83	15.31	13.01	12.69	3.20	4.72	12.39	(4.09)
半旬平均		(3.28)	(4.51)	(12.04)	46.75	8.82	15.45	18.70	17.61	2.64	6.94	10.29	(4.55)
26		(3.68)	R 3.50	#R 15.35	33.00	5.67	8.93	17.68	12.14	2.64	4.48	11.99	(4.09)
27		(3.81)	(3.44)	(15.08)	26.29	4.99	7.12	18.42	12.14	2.30	23.87	@ 11.65	(4.09)
28	R	3.95	(3.39)	(14.80)	25.55	4.64	5.44	24.13	12.75	@ 2.23	13.90	17.07	(4.10)
29		(3.90)		(14.53)	29.06	@ 4.44	4.91	21.65	11.92	4.02	8.85	13.36	(4.10)
30		(3.85)		(14.26)	33.44	4.79	5.15	17.13	11.33	2.81	7.13	10.46	(4.10)
31		(3.81)		(13.98)		5.48		14.01	11.05		5.95		(4.10)
半旬平均		(3.83)	(3.44)	(14.67)	29.47	5.00	6.31	18.84	11.89	2.80	10.70	12.91	(4.10)
月合計		114.57	116.30	256.27	977.76	564.47	215.22	517.19	337.18	163.61	288.27	383.28	189.13
月平均		3.70	4.15	8.27	32.59	18.21	7.17	16.68	10.88	5.45	9.30	12.78	6.10
比流量		1.62	1.81	3.61	14.23	7.95	3.13	7.28	4.75	2.38	4.06	5.58	2.66
総流出量 ¹⁾ ×10 ⁶		9.90	10.05	22.14	84.48	48.77	18.60	44.69	29.13	14.14	24.91	33.12	16.34
総流出高(mm)		43	44	97	369	213	81	195	127	62	109	145	71
流域面積		229.0		Km ²		年最大 (ピーク) 流量		m ³ /s		99.79		(7月19日21時50分)	
						年最小流量		m ³ /s		2.08		(10月 2日 9時50分)	
										年総流出量		356.27	
										×10 ⁹ m ³		年総流出高	
												1556	
mm													
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 53 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 □ 122 21

水系 石狩川

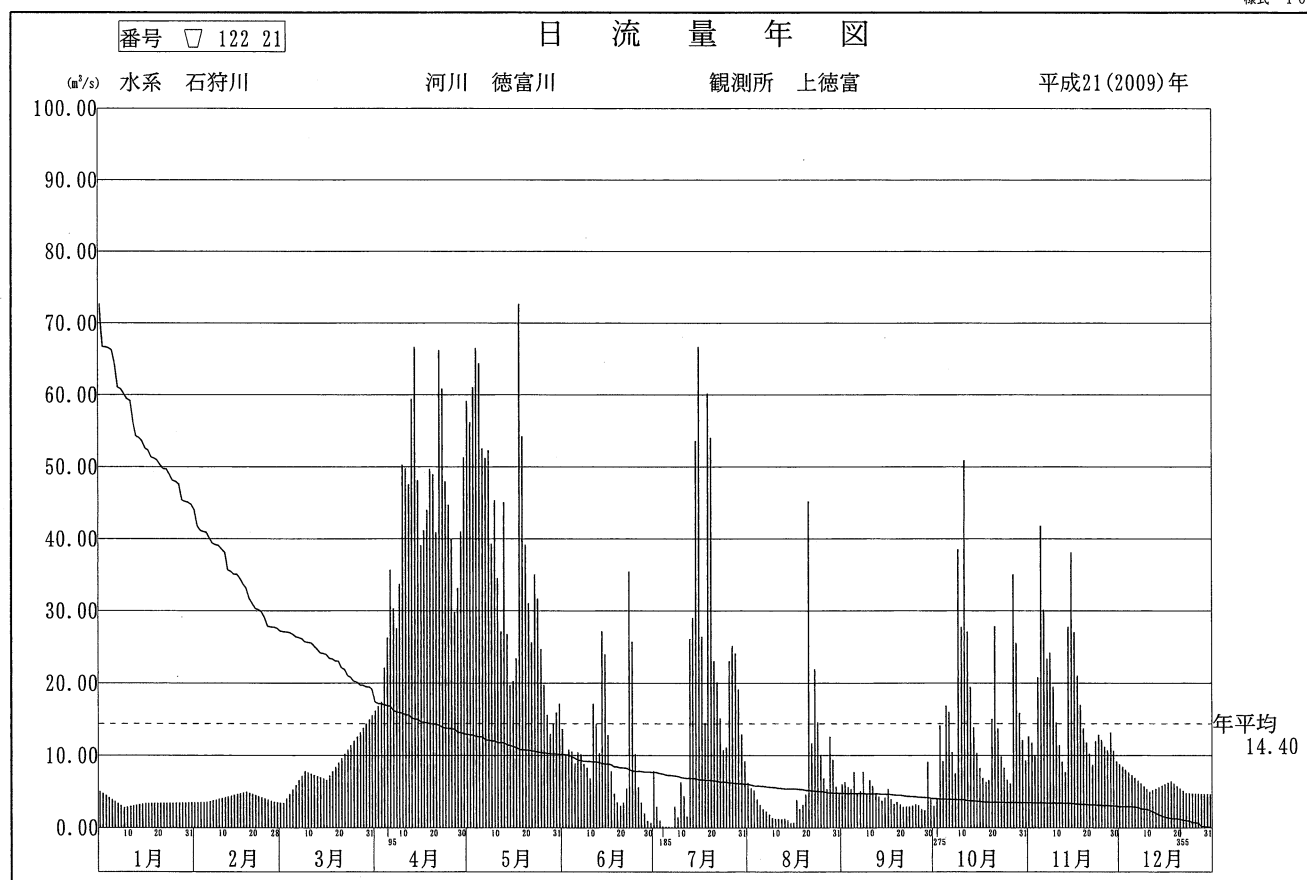
河川 徳富川

観測所 上徳富

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (5.07)	(3.52)	(3.48)	@ (16.20)	59.17	13.64	7.88	6.22	6.04	@ 3.03	12.64	# (8.81)
2	(4.79)	@ (3.52)	(3.43)	(16.79)	56.19	10.16	2.93	5.47	6.32	3.93	11.76	(8.43)
3	(4.51)	(3.53)	(4.06)	17.39	61.07	10.81	1.00	5.18	5.64	14.15	10.05	(8.04)
4	(4.23)	(3.54)	(4.68)	22.11	66.54	10.56	0.21	3.91	5.37	9.20	20.81	(7.66)
5	(3.96)	R 3.55	(5.31)	26.30	64.41	8.90	0.16	3.18	7.70	16.89	# 41.82	(7.28)
半旬平均	(4.51)	(3.53)	(4.19)	(19.76)	61.48	10.81	2.44	4.79	6.21	9.44	19.42	(8.04)
6	(3.68)	(3.66)	(5.94)	35.70	52.58	10.42	0.14	2.61	4.71	16.03	30.18	(6.90)
7	(3.40)	(3.77)	(6.57)	30.35	51.21	10.18	@ 0.13	2.23	5.06	10.47	23.35	(6.52)
8	(3.12)	(3.88)	(7.19)	27.59	52.30	8.83	2.93	1.82	7.74	7.52	24.20	(6.14)
9	@R 2.84	(3.99)	R 7.82	33.74	39.35	8.30	1.49	1.37	4.73	38.55	19.48	(5.75)
10	(2.92)	(4.10)	(7.65)	50.27	45.38	6.85	6.34	1.26	6.61	27.76	14.61	(5.37)
半旬平均	(3.19)	(3.88)	(7.03)	35.53	48.16	8.92	2.21	1.86	5.77	20.07	22.36	(6.14)
11	(3.00)	(4.21)	(7.48)	49.74	34.53	17.17	4.37	1.25	5.81	# 50.92	11.44	R 4.99
12	(3.08)	(4.33)	(7.31)	47.56	27.13	14.31	1.58	1.18	4.81	27.10	9.13	(5.20)
13	(3.17)	(4.44)	(7.15)	59.45	45.07	10.32	26.14	1.27	4.30	19.49	@ 7.71	(5.40)
14	(3.25)	(4.55)	(6.98)	# 66.67	26.79	27.20	29.05	1.06	3.73	13.87	27.80	(5.61)
15	(3.33)	(4.66)	(6.81)	48.14	19.71	23.97	53.60	@ 0.69	4.17	10.32	38.11	(5.82)
半旬平均	(3.17)	(4.44)	(7.15)	54.31	30.65	18.59	22.95	1.09	4.56	24.34	18.84	(5.40)
16	R 3.41	(4.77)	R 6.64	39.07	20.28	12.81	# 66.72	0.72	5.39	8.24	27.01	(6.03)
17	(3.41)	(4.88)	(7.24)	41.17	23.43	7.81	26.42	3.88	3.95	6.86	21.03	(6.23)
18	(3.42)	#R 4.99	(7.83)	44.02	72.68	4.73	14.50	2.57	3.29	6.34	17.00	R 6.44
19	(3.42)	(4.83)	(8.43)	49.70	54.24	3.50	60.20	3.17	3.55	6.58	13.75	(6.11)
20	(3.42)	(4.68)	(9.03)	48.96	39.17	3.04	54.05	4.61	3.24	15.05	11.78	(5.78)
半旬平均	(3.42)	(4.83)	(7.83)	44.58	41.96	6.38	44.38	2.99	3.88	8.61	18.11	(6.12)
21	(3.43)	(4.52)	(9.63)	40.90	31.08	3.48	23.05	# 45.20	2.88	27.88	10.24	(5.45)
22	R 3.43	(4.36)	(10.22)	66.22	25.65	5.41	20.12	11.75	2.93	13.73	8.73	(5.12)
23	(3.44)	(4.21)	(10.82)	60.87	35.07	# 35.45	15.17	21.94	2.93	9.88	11.99	R 4.79
24	(3.45)	(4.05)	(11.42)	47.96	31.70	25.73	10.75	14.61	3.08	8.30	12.87	(4.77)
25	(3.46)	(3.89)	(12.01)	44.76	24.71	10.21	11.12	10.10	3.25	6.66	12.17	(4.75)
半旬平均	(3.44)	(4.21)	(10.82)	52.14	29.64	16.06	16.04	20.72	3.01	13.29	11.20	(4.98)
26	(3.46)	(3.74)	(12.61)	40.04	19.72	5.60	23.04	6.84	3.12	6.14	11.21	(4.74)
27	(3.47)	R 3.58	(13.21)	29.89	15.58	3.51	25.15	5.34	2.61	35.08	10.72	(4.72)
28	(3.48)	(3.53)	(13.81)	33.17	@ 12.99	2.02	24.11	12.60	@ 2.42	25.56	13.19	(4.70)
29	(3.49)		(14.40)	41.00	14.37	@ 0.95	19.15	9.39	# 9.13	15.86	10.66	(4.68)
30	(3.50)		(15.00)	51.33	15.93	@ 0.70	12.92	5.71	3.96	12.12	9.19	(4.66)
31	(3.51)		# (15.60)	17.15	15.96		9.20	4.75		9.30	@ (4.65)	
半旬平均	(3.49)	(3.62)	(14.11)	39.09	15.96	2.56	18.93	7.44	4.25	17.34	10.99	(4.69)
月合計	109.55	115.28	269.76	1227.06	1155.18	316.57	553.62	201.88	138.47	482.81	504.63	181.54
月平均	3.53	4.12	8.70	40.90	37.26	10.55	17.86	6.51	4.62	15.57	16.82	5.86
比流量	1.48	1.72	3.64	17.10	15.58	4.41	7.47	2.72	1.93	6.51	7.03	2.45
総流出量×10 ⁶	9.47	9.96	23.31	106.02	99.81	27.35	47.83	17.44	11.96	41.71	43.60	15.69
総流出高(mm)	40	42	97	443	417	114	200	73	50	174	182	66
流域面積	239.2		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 ⁶ m ³		mm			
	239.2		118.09 (7月19日17時 0分)		0.08 (7月 5日19時 0分)		454.15		1899			
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。					
	北海道		昭和 54 年									

水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号 □ 123 21

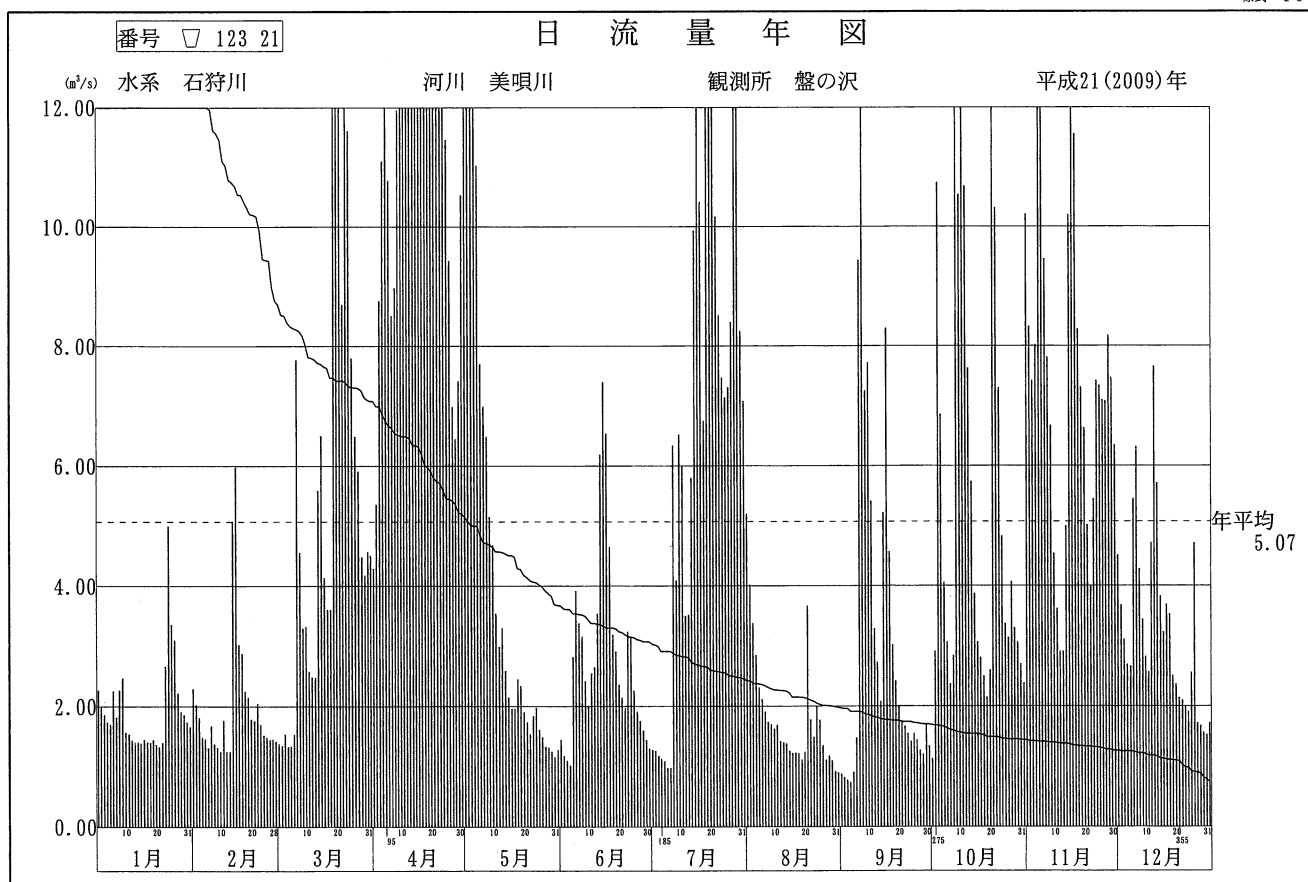
水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 盤の沢

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.27	2.29	1.38	4.29	13.56	1.45	1.28	5.20	0.88	1.13	10.21	4.51
2	2.00	2.03	1.35	5.36	12.96	1.18	1.26	4.02	0.82	2.91	8.33	3.68
3	1.86	1.81	1.54	8.76	12.86	1.10	1.18	3.38	0.78	10.74	7.42	3.11
4	1.74	1.49	1.33	11.10	12.53	1.02	1.13	2.85	0.74	6.86	8.02	2.69
5	1.70	1.46	1.34	12.00	11.03	2.82	1.09	2.31	0.91	4.06	16.60	2.66
半旬平均	1.91	1.82	1.39	8.30	12.59	1.51	1.19	3.55	0.83	5.14	10.12	3.33
6	2.26	1.31	1.54	10.78	7.70	3.92	0.98	2.12	1.48	3.07	14.35	5.45
7	1.82	1.68	7.77	8.51	6.99	3.38	0.98	1.91	9.44	2.37	9.46	6.32
8	2.27	1.38	4.56	8.98	6.49	3.16	6.34	1.74	14.71	2.84	7.81	4.28
9	2.47	1.32	3.30	11.96	5.15	2.42	4.09	1.70	7.25	17.18	6.67	3.44
10	1.57	1.25	3.33	18.43	4.68	2.01	6.52	1.63	7.72	10.54	4.54	2.82
半旬平均	2.08	1.39	4.10	11.73	6.20	2.98	3.78	1.82	8.12	7.20	8.57	4.46
11	1.54	1.77	2.58	19.53	3.54	2.55	6.01	1.69	5.41	17.80	3.62	2.57
12	1.44	1.25	2.49	19.00	2.99	2.65	3.50	1.42	3.29	10.68	2.91	4.72
13	1.41	1.25	2.48	23.62	3.30	3.54	3.52	1.40	2.73	7.63	2.91	7.66
14	1.41	5.08	5.59	25.83	2.59	6.19	5.80	1.38	2.08	5.74	5.00	5.71
15	1.39	5.98	6.50	22.41	2.15	7.40	9.94	1.26	5.22	3.87	10.20	3.83
半旬平均	1.44	3.07	3.93	22.08	2.91	4.47	5.75	1.43	3.75	9.14	4.93	4.90
16	1.45	3.03	4.14	18.45	1.96	6.54	18.10	1.22	8.30	3.07	17.01	3.23
17	1.41	2.88	3.61	14.65	1.96	4.65	10.42	1.23	4.57	2.81	11.56	3.69
18	1.40	2.25	3.61	13.72	2.45	3.19	6.75	1.22	3.02	2.50	8.28	3.53
19	1.45	2.15	14.90	13.40	2.34	2.91	27.62	1.11	2.42	2.15	7.31	2.51
20	1.37	1.79	21.59	13.81	1.90	2.36	25.54	1.24	2.01	2.60	6.63	2.37
半旬平均	1.42	2.42	9.57	14.81	2.12	3.93	17.69	1.20	4.06	2.63	10.16	3.07
21	1.33	1.76	12.58	12.59	1.74	2.15	12.59	3.67	1.76	13.14	5.01	2.14
22	1.40	2.05	8.70	23.43	1.54	1.97	10.17	1.78	1.67	10.32	3.99	2.10
23	2.67	1.70	16.84	21.16	1.84	3.24	8.52	1.49	1.55	7.30	5.45	1.99
24	5.00	1.52	11.61	14.69	1.98	3.15	7.47	2.01	1.42	4.83	7.42	1.91
25	3.36	1.49	7.80	11.46	1.61	2.26	7.14	1.77	1.55	3.37	7.34	2.56
半旬平均	2.75	1.70	11.51	16.67	1.74	2.55	9.18	2.14	1.59	7.79	5.84	2.14
26	3.10	1.45	6.49	9.43	1.49	1.91	7.31	1.35	1.44	3.14	7.10	4.71
27	2.22	1.46	5.91	6.99	1.33	1.76	8.40	1.11	1.27	4.07	7.08	1.72
28	1.91	1.42	4.48	6.45	1.32	1.60	20.72	1.18	1.20	3.30	8.18	1.68
29	1.86		4.18	7.42	1.25	1.44	12.60	1.10	1.71	3.07	7.47	1.57
30	1.74		4.57	10.53	1.16	1.30	8.25	0.92	1.34	2.70	6.35	1.53
31	1.66		4.51		1.28		7.08	0.90		2.38		1.72
半旬平均	2.08	1.44	5.02	8.16	1.31	1.60	10.73	1.09	1.39	3.11	7.24	2.16
月合計	60.48	56.30	182.60	408.74	135.67	85.22	252.30	57.31	98.69	178.17	234.23	102.41
月平均	1.95	2.01	5.89	13.62	4.38	2.84	8.14	1.85	3.29	5.75	7.81	3.30
比流量	3.03	3.12	9.15	21.15	6.80	4.41	12.64	2.87	5.11	8.93	12.13	5.12
総流出量×10 ⁶	5.23	4.86	15.78	35.32	11.72	7.36	21.80	4.95	8.53	15.39	20.24	8.85
総流出高(mm)	81	75	245	548	182	114	339	77	132	239	314	137
流域面積	64.4 Km ²											
年最大(ピーク)流量	43.95 m ³ /s (7月19日19時 0分)											
年最小流量	0.73 m ³ /s (9月 4日22時 0分)											
年総流出量	160.03 ×10 ⁶ m ³											
年総流出高	2485 mm											
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。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 12 5 21

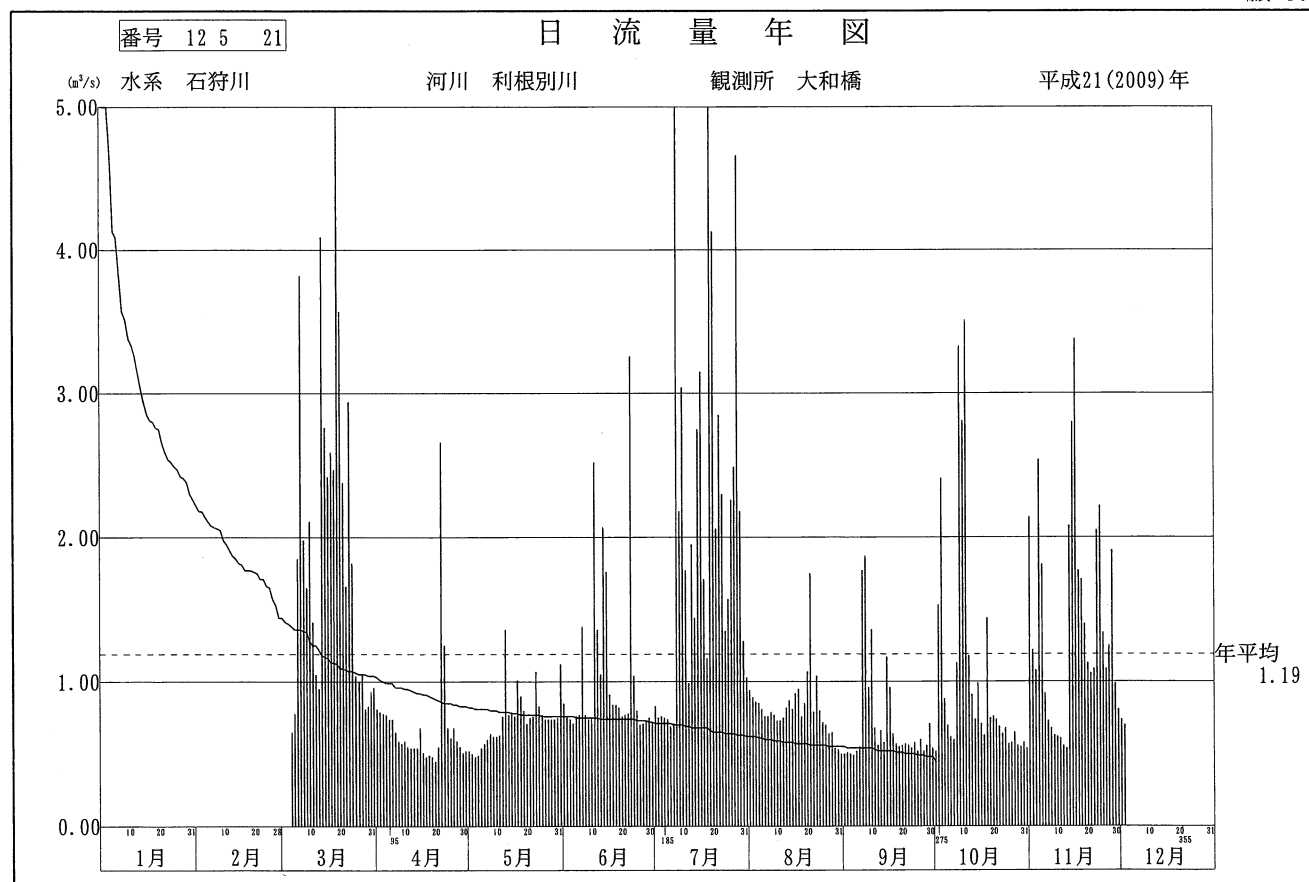
水系 石狩川

河川 利根別川

観測所 大和橋

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1				0.81	0.52	0.85	0.83	0.94	0.50	@	0.52	2.14	#	0.74
2				0.79	0.50	0.76	0.75	0.89	0.51		1.53	1.22	@	0.70
3				0.78	0.48	0.74	0.76	0.86	0.50		2.41	1.08		
4			@	0.65	0.77	0.49	0.71	0.75	0.85	@	0.49	0.88	2.54	
5				0.78	0.74	0.54	0.76	0.74	0.81		0.52	0.70	1.81	
半旬平均			(0.72)	0.78	0.51	0.76	0.77	0.87	0.50		1.21	1.76	(0.72)	
6				1.85	0.74	0.57	0.77	@	0.69	0.76	0.55	0.62	0.92	
7				3.82	0.65	0.60	1.38	0.71	0.76	1.77	0.60	0.73		
8				1.98	0.59	0.64	0.77	7.97	0.79	#	1.87	1.13	0.68	
9				1.65	0.57	0.62	0.74	2.18	0.77		0.96	3.33	0.63	
10				2.11	0.59	0.62	0.75	3.04	0.73		1.36	2.81	0.62	
半旬平均			2.28	0.63	0.61	0.88	2.92	0.76	1.30		1.70	0.72		
11				1.41	0.55	0.63	2.52	1.77	0.73	0.68	#	3.51	0.61	
12				1.05	0.54	0.76	1.36	0.99	0.75	0.56		1.18	0.56	
13				0.95	0.54	#	1.36	1.95	0.82	0.66	0.91	@	0.54	
14				4.09	0.54	0.77	2.07	1.44	0.87	0.58	0.74		2.08	
15				2.76	0.68	0.79	1.76	2.75	0.81	1.17	0.99	2.80		
半旬平均			2.05	0.57	0.86	1.75	1.78	0.80	0.73	1.47	1.32			
16				2.42	0.51	0.76	0.91	3.15	0.92	0.96	0.71	#	3.38	
17				2.59	0.48	1.01	0.84	1.71	0.95	0.64	0.63		1.77	
18				2.47	0.49	0.90	0.84	1.16	0.76	0.57	1.44		1.71	
19			#	5.74	0.48	0.80	0.82	#	10.29	0.85	0.55	0.75	1.40	
20				3.57	@	0.45	0.71	0.76	4.13	1.07	0.56	0.76	1.13	
半旬平均			3.36	0.48	0.84	0.83	4.09	0.91	0.66	0.86	1.88			
21				2.38	0.55	0.75	0.77	#	1.75	0.57	0.74	1.06		
22			#	1.66	2.66	0.76	0.78	2.85	0.79	0.56	0.69	1.09		
23				2.94	1.25	1.07	#	3.26	2.30	1.04	0.54	0.64	2.05	
24				1.82	0.68	0.83	1.04	1.35	0.80	0.58	0.68	2.22		
25				1.04	0.61	0.77	0.80	1.57	0.72	0.52	0.57	1.34		
半旬平均			1.97	1.15	0.84	1.33	2.03	1.02	0.55	0.66	1.55			
26				1.00	0.68	0.74	@	0.70	2.26	0.70	0.60	0.58	1.09	
27				1.05	0.59	0.74	0.71	2.49	0.64	0.52	0.65	1.25		
28				0.81	0.55	0.74	0.73	4.66	0.65	0.56	0.56	1.91		
29				0.83	0.51	0.74	0.75	2.18	0.54	0.71	0.55	0.99		
30				0.93	0.52	0.75	0.72	1.28	0.53	0.54	0.58	0.81		
31				0.96		1.12		1.03	@	0.50	0.54			
半旬平均			0.93	0.57	0.81	0.72	2.32	0.59	0.59	0.58	1.21			
月合計			(55.31)	20.89	23.08	31.42	71.79	25.35	21.66	32.93	42.16	(1.44)		
月平均			(1.98)	0.70	0.74	1.05	2.32	0.82	0.72	1.06	1.41	(0.72)		
比流量			(8.11)	2.87	3.03	4.30	9.51	3.36	2.95	4.34	5.78	(2.95)		
総流出量×10 ⁶			(4.78)	1.80	1.99	2.71	6.20	2.19	1.87	2.85	3.64	(0.12)		
総流出高(mm)			(196)	74	82	111	254	90	77	117	149	(5)		
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	
	24.4		20.71 (7月 8日13時 0分)		0.38		(4月21日 7時 0分)		28.15		1154		年総流出高	
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。@ 日流量の月最小値を示す。		水研様式 流量-8 (改)	



日流量年表

番号 □ 126 21

水系 石狩川

河川 ポンウエンベツ川

観測所 桜橋

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	0.878	0.869	1.119	1.512	#	1.055	0.404	0.532	#	1.163	0.805	0.848	1.090	#	2.045
2	0.911	1.034	2.853	1.632	0.790	0.404	0.480	1.101	0.707	0.848	1.241	1.644			
3	0.928	0.509	1.617	2.018	0.721	0.404	0.481	0.958	0.615	0.848	1.141	1.647			
4	0.958	0.990	1.786	2.223	0.610	0.404	0.493	0.788	0.599	0.848	1.090	1.403			
5	0.999	0.058	1.874	2.453	0.732	0.404	0.535	0.667	0.565	0.848	1.484	0.962			
半旬平均	0.935	0.692	1.850	1.968	0.782	0.404	0.504	0.935	0.658	0.848	1.209	1.540			
6	1.023	1.242	0.999	2.526	0.616	0.404	0.473	0.631	0.573	0.848	1.443	1.494			
7	1.117	0.013	4.648	2.087	0.508	0.404	0.403	0.576	8.728	0.848	1.257	1.899			
8	1.059	0.091	4.642	1.910	0.569	0.404	0.777	0.596	#	9.036	0.848	1.173	1.707		
9	0.647	0.044	2.061	1.607	0.509	0.404	0.496	0.621	4.587	0.848	1.193	1.612			
10	0.588	0.886	1.928	2.229	0.598	0.404	0.956	0.562	3.122	0.848	1.282	1.550			
半旬平均	0.887	0.455	2.856	2.072	0.560	0.404	0.621	0.597	5.209	0.848	1.270	1.652			
11	0.808	0.002	2.308	2.207	0.628	0.404	1.162	0.496	2.280	0.848	1.248	1.123			
12	0.715	0.280	3.172	1.791	0.529	0.513	1.031	0.557	1.611	0.848	1.096	1.327			
13	0.703	0.000	0.376	1.652	0.611	0.592	1.196	0.553	1.468	0.848	0.780	1.790			
14	0.624	1.179	3.866	1.677	0.774	0.724	1.119	0.559	1.217	0.848	0.981	1.759			
15	0.874	1.807	3.440	1.638	0.779	0.696	1.909	0.588	2.343	0.848	1.628	1.646			
半旬平均	0.745	0.654	2.632	1.793	0.664	0.586	1.283	0.551	1.784	0.848	1.147	1.529			
16	0.829	1.662	1.744	1.551	0.636	0.724	2.534	0.605	3.207	0.848	2.979	1.476			
17	0.823	3.472	1.609	1.134	0.458	#	0.746	2.110	0.725	2.472	0.848	2.722	1.343		
18	0.589	3.274	1.437	1.157	0.506	0.672	1.742	0.691	1.865	0.848	2.679	1.063			
19	0.717	3.124	4.729	1.153	0.508	0.661	#	7.559	0.659	1.468	0.848	2.323	1.106		
20	1.053	0.017	#	5.983	0.887	0.404	0.610	6.202	0.576	1.479	0.848	1.703	0.978		
半旬平均	0.802	2.310	3.100	1.176	0.502	0.683	4.029	0.651	2.098	0.848	2.481	1.193			
21	1.043	2.888	3.925	0.839	0.404	0.544	3.125	0.511	1.633	0.912	1.885	1.039			
22	0.782	1.854	2.500	1.631	0.404	0.440	2.347	0.565	1.633	#	1.053	1.320	1.103		
23	1.413	#	4.537	4.752	2.205	0.404	0.476	0.656	0.881	0.959	1.718	0.959			
24	2.466	0.614	3.468	1.836	0.404	0.465	1.560	0.714	0.848	0.937	1.717	1.074			
25	2.061	0.728	2.041	1.362	0.404	0.402	1.530	0.770	0.848	0.818	2.113	1.185			
半旬平均	1.553	2.124	3.337	1.575	0.404	0.465	2.101	0.643	1.169	0.936	1.751	1.072			
26	1.473	2.109	1.709	1.276	0.404	0.426	1.705	0.652	0.848	0.686	2.570	0.041			
27	1.504	1.110	1.662	1.273	0.404	0.439	2.688	0.659	0.848	0.804	2.641	0.523			
28	0.725	3.364	1.520	1.292	0.404	0.455	5.257	0.626	0.848	0.847	#	3.414	0.662		
29	1.438		1.430	1.029	0.404	0.508	3.417	0.815	0.848	0.718	2.697	0.889			
30	1.363		1.476	0.875	0.404	0.491	2.035	0.896	0.848	0.959	2.507	0.345			
31	1.579		1.432	0.404	0.404		1.527	0.825		0.852		0.803			
半旬平均	1.347	2.194	1.538	1.149	0.404	0.464	2.772	0.746	0.848	0.811	2.766	0.544			
月合計	32.690	37.757	78.106	48.662	16.985	15.028	59.325	21.361	58.830	26.505	53.115	38.197			
月平均	1.055	1.348	2.520	1.622	0.548	0.501	1.914	0.689	1.961	0.855	1.771	1.232			
比流量	6.594	8.425	15.750	10.138	3.425	3.131	11.963	4.306	12.256	5.344	11.069	7.700			
総流出量×10 ⁶	2.824	3.262	6.748	4.204	1.468	1.298	5.126	1.846	5.083	2.290	4.589	3.300			
総流出高(mm)	177	204	422	263	92	81	320	115	318	143	287	206			
流域面積	16.0 km ²		年最大 (ピーク) 流量 14.666 m ³ /s (9月 7日 6時40分)			年最小流量 0.000 m ³ /s (12月30日13時 0分)			年総流出量 42.038 ×10 ⁶ m ³			年総流出高 2627 mm			
観測方法	流速計		観測機関 北海道			観測開始年 昭和 62 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)			

日流量年図

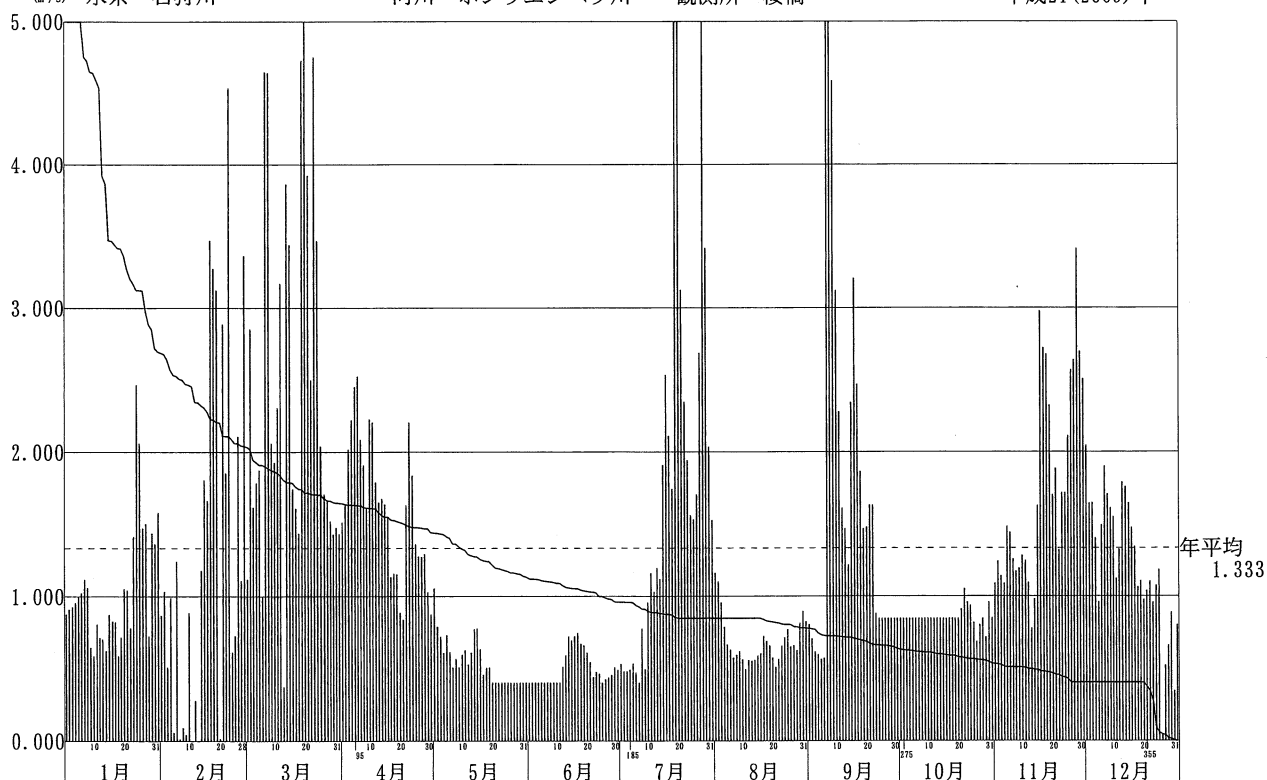
番号 □ 126 21

(m³/s) 水系 石狩川

河川 ポンウエンベツ川

観測所 桜橋

平成21(2009)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 131 21

水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 南幌加橋

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (2.58)	(1.35)	(1.41)	@ (3.54)	28.79	15.93	8.88	6.13	3.59	@ 2.33	5.94	# (3.76)
2	(2.47)	(1.31)	R (1.47)	(3.67)	29.62	14.61	5.46	5.80	3.20	2.40	5.23	(3.65)
3	(2.37)	(1.27)	(1.43)	3.80	35.69	15.60	4.60	5.39	2.94	7.82	4.79	(3.53)
4	(2.27)	(1.23)	(1.40)	4.91	44.81	14.72	3.94	4.36	2.87	5.45	10.26	(3.41)
5	(2.17)	@R 1.19	(1.36)	5.46	43.22	13.20	3.58	3.86	4.38	8.61	# 15.90	(3.29)
半旬平均	(2.37)	(1.27)	(1.41)	(4.28)	36.43	14.81	5.29	5.11	3.40	5.32	8.42	(3.53)
6	(2.07)	(1.21)	(1.33)	6.36	35.77	13.76	3.29	3.53	3.01	9.08	11.38	(3.18)
7	(1.96)	(1.23)	(1.29)	6.16	37.19	13.53	@ 3.09	3.22	4.05	6.16	10.41	(3.06)
8	(1.86)	(1.25)	(1.26)	6.06	38.76	12.05	5.80	2.96	4.81	4.93	13.81	(2.94)
9	R 1.76	(1.28)	@R 1.22	7.19	32.70	12.00	4.03	2.74	3.54	15.52	12.32	(2.82)
10	(1.71)	(1.30)	(1.26)	11.79	38.92	11.68	7.00	2.51	4.96	14.48	9.80	(2.71)
半旬平均	(1.87)	(1.25)	(1.27)	7.51	36.67	12.60	4.64	2.99	4.07	10.03	11.54	(2.94)
11	(1.65)	(1.32)	(1.30)	12.09	30.65	17.22	5.04	2.37	4.89	# 20.45	7.78	R 2.59
12	(1.60)	(1.34)	(1.34)	12.64	26.38	13.63	3.84	2.26	3.95	12.83	6.35	(2.58)
13	(1.55)	(1.36)	(1.38)	17.33	38.41	11.50	13.57	2.40	3.40	11.64	5.57	(2.57)
14	(1.50)	(1.38)	(1.42)	22.96	25.24	15.05	12.09	2.32	2.93	8.55	11.74	(2.56)
15	(1.44)	(1.41)	(1.46)	15.10	20.71	12.89	32.01	2.32	2.62	6.80	12.78	(2.55)
半旬平均	(1.55)	(1.36)	(1.38)	16.02	28.28	14.06	13.31	2.33	3.56	12.05	8.84	(2.57)
16	R 1.39	(1.43)	R 1.50	11.93	22.53	10.66	# 40.96	@ 2.10	4.04	5.72	10.30	(2.54)
17	(1.45)	(1.45)	(1.63)	12.27	25.27	9.00	15.25	3.11	2.97	5.02	8.80	(2.53)
18	(1.51)	#R 1.47	(1.76)	12.78	62.72	8.07	10.87	2.25	2.62	4.75	7.44	R 2.52
19	(1.57)	(1.45)	(1.88)	14.50	39.59	7.38	26.26	3.70	3.13	5.33	6.48	(2.42)
20	(1.62)	(1.43)	(2.01)	15.24	32.27	6.96	19.09	6.92	2.52	11.82	5.73	(2.32)
半旬平均	(1.51)	(1.45)	(1.76)	13.34	36.48	8.41	22.49	3.62	3.06	6.53	7.75	(2.47)
21	(1.68)	(1.41)	(2.14)	13.08	28.08	8.16	12.12	# 24.55	2.47	13.95	5.29	(2.23)
22	R 1.74	(1.39)	(2.27)	# 26.19	24.09	11.42	11.70	7.35	2.55	7.99	4.74	(2.13)
23	(1.70)	(1.37)	(2.39)	22.58	31.62	# 20.04	9.77	14.67	2.50	6.21	5.16	R 2.03
24	(1.66)	(1.35)	(2.52)	16.99	30.30	12.75	7.94	8.72	2.92	5.59	4.90	(2.03)
25	(1.62)	(1.33)	(2.65)	16.34	24.50	9.61	10.88	5.96	2.42	4.70	4.71	(2.02)
半旬平均	(1.68)	(1.37)	(2.39)	19.04	27.72	12.40	10.48	12.25	2.57	7.69	4.96	(2.09)
26	(1.58)	(1.31)	(2.78)	14.61	21.49	7.88	15.81	4.63	2.72	4.82	4.55	(2.02)
27	(1.54)	R 1.29	(2.91)	11.17	17.52	6.82	17.29	4.51	2.02	16.01	4.71	(2.02)
28	(1.50)	(1.35)	(3.03)	12.42	@ 16.83	5.74	14.97	11.67	@ 1.83	11.45	4.82	(2.02)
29	(1.47)	(3.16)	(3.16)	15.84	18.08	5.18	11.56	8.05	# 7.44	7.97	4.08	(2.01)
30	(1.43)	(3.29)	(3.29)	22.58	19.43	@ 4.59	9.17	5.28	2.92	6.52	@ 3.88	(2.01)
31	@ (1.39)	# (3.42)	(3.42)	19.01	18.01	7.38	4.22	4.22	5.44	5.44	@ (2.01)	
半旬平均	(1.49)	(1.32)	(3.10)	15.32	18.73	6.04	12.70	6.39	3.39	8.70	4.41	(2.02)
月合計	53.81	37.46	59.67	377.58	940.19	341.63	357.24	169.86	100.21	260.34	229.65	80.06
月平均	1.74	1.34	1.92	12.59	30.33	11.39	11.52	5.48	3.34	8.40	7.66	2.58
比流量	2.12	1.63	2.34	15.33	36.94	13.87	14.03	6.67	4.07	10.23	9.33	3.14
総流出量×10 ⁶	4.65	3.24	5.16	32.62	81.23	29.52	30.87	14.68	8.66	22.49	19.84	6.92
総流出高(mm)	57	39	63	397	989	360	376	179	105	274	242	84
流域面積	82.1 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	
	96.01 (5月18日12時50分)		R 1.19 (2月 5日)				259.88		×10 ⁶ m ³		年総流出高	
											3165 mm	
観測方法	流速計		観測機関		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 図

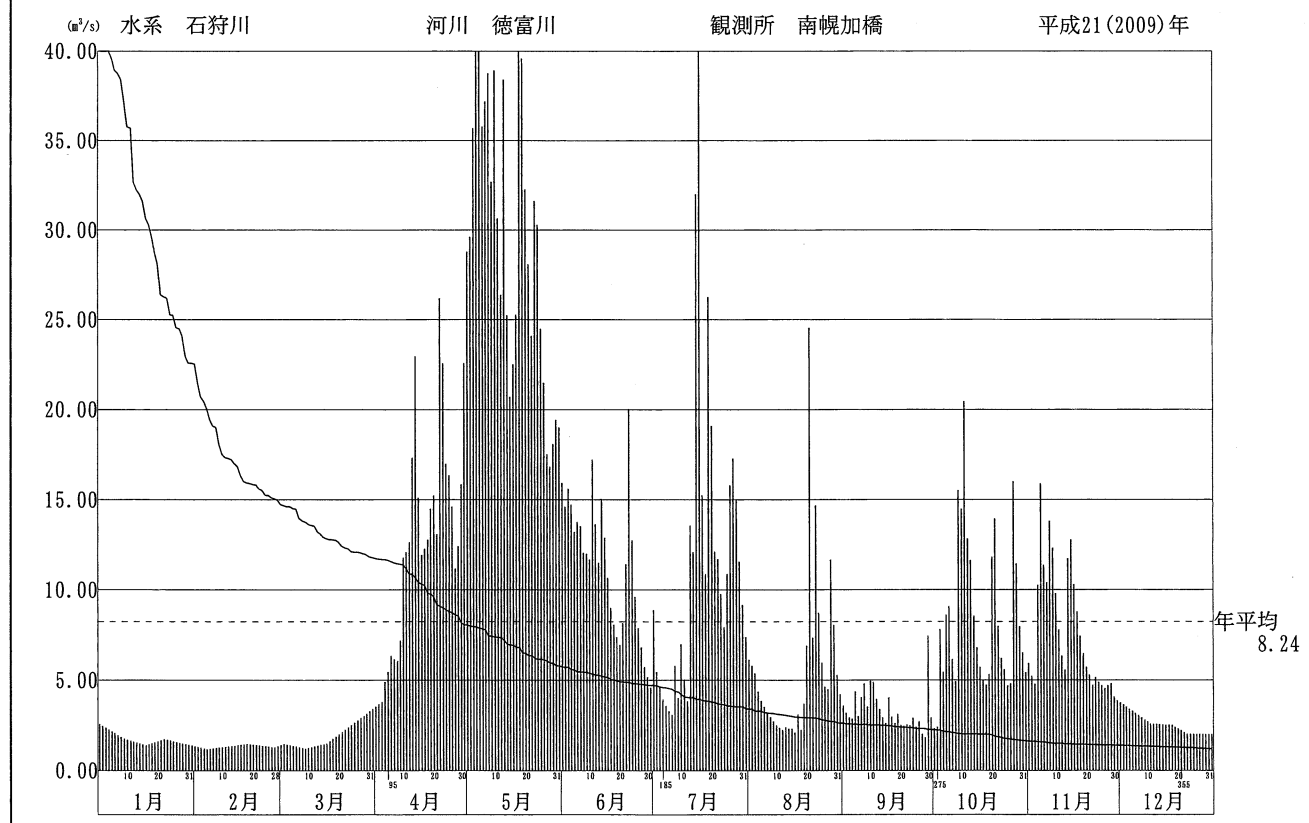
番 号 □ 131 21

水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 南幌加橋

平成21(2009)年



日流量年表

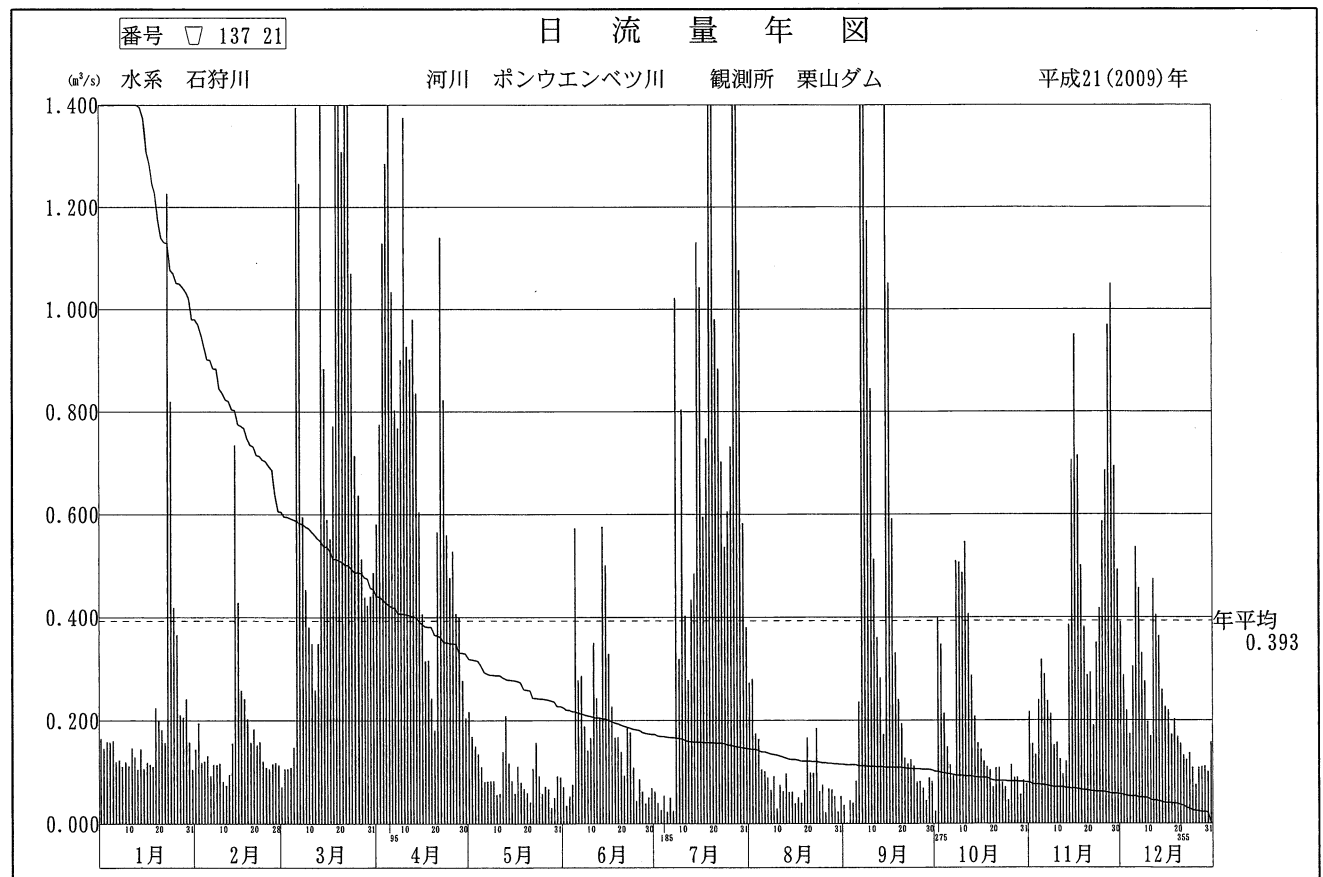
番号 □ 137 21

水系 石狩川

河川 ポンウエンベツ川 観測所 栗山ダム

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.165	0.144	0.071	0.581	0.217	0.071	0.062	0.273	0.036	0.024	0.217	0.391
2	0.146	0.106	0.106	0.775	0.169	0.035	0.040	0.280	0.002	0.401	0.155	0.288
3	0.159	0.118	0.106	1.129	0.150	0.053	0.026	0.175	0.045	0.348	0.134	0.220
4	0.158	0.121	0.109	1.285	0.135	0.076	0.054	0.164	0.040	0.214	0.240	0.174
5	0.161	0.131	0.148	1.499	0.110	0.573	0.023	0.105	0.083	0.149	0.318	0.305
半旬平均	0.158	0.142	0.108	1.054	0.156	0.162	0.041	0.199	0.041	0.227	0.213	0.276
6	0.120	0.093	1.395	1.034	0.081	0.278	0.050	0.101	0.236	0.114	0.290	0.537
7	0.123	0.115	1.246	0.803	0.082	0.287	0.025	0.089	10.006	0.093	0.238	0.457
8	0.111	0.114	0.595	0.768	0.083	0.189	1.022	0.065	3.174	0.510	0.213	0.331
9	0.120	0.117	0.454	0.901	0.083	0.142	0.319	0.092	1.174	0.507	0.152	0.276
10	0.112	0.082	0.381	1.375	0.056	0.166	0.804	0.029	0.845	0.487	0.157	0.198
半旬平均	0.117	0.104	0.814	0.976	0.077	0.212	0.444	0.075	3.087	0.342	0.210	0.360
11	0.147	0.074	0.349	0.927	0.058	0.351	0.403	0.075	0.513	0.547	0.125	0.170
12	0.129	0.095	0.259	0.902	0.139	0.243	0.278	0.063	0.361	0.407	0.096	0.475
13	0.105	0.156	0.349	0.980	0.209	0.205	0.434	0.097	0.283	0.287	0.121	0.405
14	0.145	0.735	1.570	0.836	0.117	0.576	0.485	0.061	0.173	0.208	0.386	0.364
15	0.107	0.428	0.884	0.605	0.083	0.501	1.131	0.062	1.765	0.156	0.706	0.260
半旬平均	0.127	0.298	0.682	0.850	0.121	0.375	0.546	0.072	0.619	0.321	0.287	0.335
16	0.119	0.258	0.590	0.406	0.058	0.329	1.043	0.039	1.051	0.144	0.951	0.227
17	0.115	0.242	0.552	0.315	0.111	0.227	0.595	0.051	0.592	0.121	0.715	0.220
18	0.111	0.203	0.772	0.317	0.080	0.167	0.748	0.040	0.331	0.110	0.501	0.173
19	0.225	0.157	3.480	0.243	0.068	0.168	5.089	0.065	0.241	0.104	0.382	0.203
20	0.200	0.183	2.667	0.181	0.060	0.139	1.948	0.167	0.194	0.071	0.288	0.169
半旬平均	0.154	0.209	1.612	0.292	0.075	0.206	1.885	0.072	0.482	0.110	0.567	0.198
21	0.182	0.152	1.308	0.566	0.042	0.093	0.980	0.099	0.127	0.108	0.293	0.156
22	0.157	0.159	1.561	1.140	0.107	0.187	0.884	0.098	0.116	0.109	0.191	0.133
23	1.227	0.121	2.254	0.823	0.157	0.177	0.703	0.185	0.124	0.080	0.351	0.124
24	0.820	0.109	1.070	0.560	0.092	0.109	0.537	0.063	0.112	0.071	0.418	0.137
25	0.419	0.106	0.714	0.477	0.058	0.044	0.606	0.075	0.081	0.046	0.587	0.109
半旬平均	0.561	0.129	1.381	0.713	0.091	0.122	0.742	0.104	0.112	0.083	0.368	0.132
26	0.366	0.116	0.637	0.528	0.072	0.086	0.732	0.022	0.082	0.114	0.686	0.076
27	0.211	0.118	0.513	0.407	0.067	0.062	2.090	0.068	0.069	0.089	0.970	0.109
28	0.206	0.114	0.439	0.400	0.031	0.039	2.510	0.066	0.045	0.090	1.050	0.110
29	0.242		0.423	0.277	0.050	0.051	1.076	0.053	0.089	0.057	0.694	0.112
30	0.158		0.441	0.205	0.092	0.069	0.583	0.023	0.082	0.084	0.493	0.101
31	0.105		0.487		0.090		0.381	0.053		0.077		0.158
半旬平均	0.215	0.116	0.490	0.363	0.067	0.061	1.229	0.048	0.073	0.085	0.779	0.111
月合計	6.871	4.756	25.930	21.245	3.007	5.693	25.661	2.898	22.072	5.927	12.118	7.168
月平均	0.222	0.170	0.836	0.708	0.097	0.190	0.828	0.093	0.736	0.191	0.404	0.231
比流量	1.461	1.118	5.500	4.658	0.638	1.250	5.447	0.612	4.842	1.257	2.658	1.520
総流出量×10 ⁶	0.594	0.411	2.240	1.836	0.260	0.492	2.217	0.250	1.907	0.512	1.047	0.619
総流出高(mm)	39	27	147	121	17	32	146	16	125	34	69	41
流域面積	15.2 km ²		年最大(ピーク)流量 20.327 m ³ /s (9月 7日19時36分)		年最小流量 0.000 m ³ /s (12月15日 6時 6分)		年総流出量 12.385 ×10 ⁶ m ³		年総流出高 815 mm			
観測方法	流速計		観測機関 北海道		観測開始年 平成 2 年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小値を示す。		水研様式 流量-8 (改)			



日流量年表

番号 □ 138 21

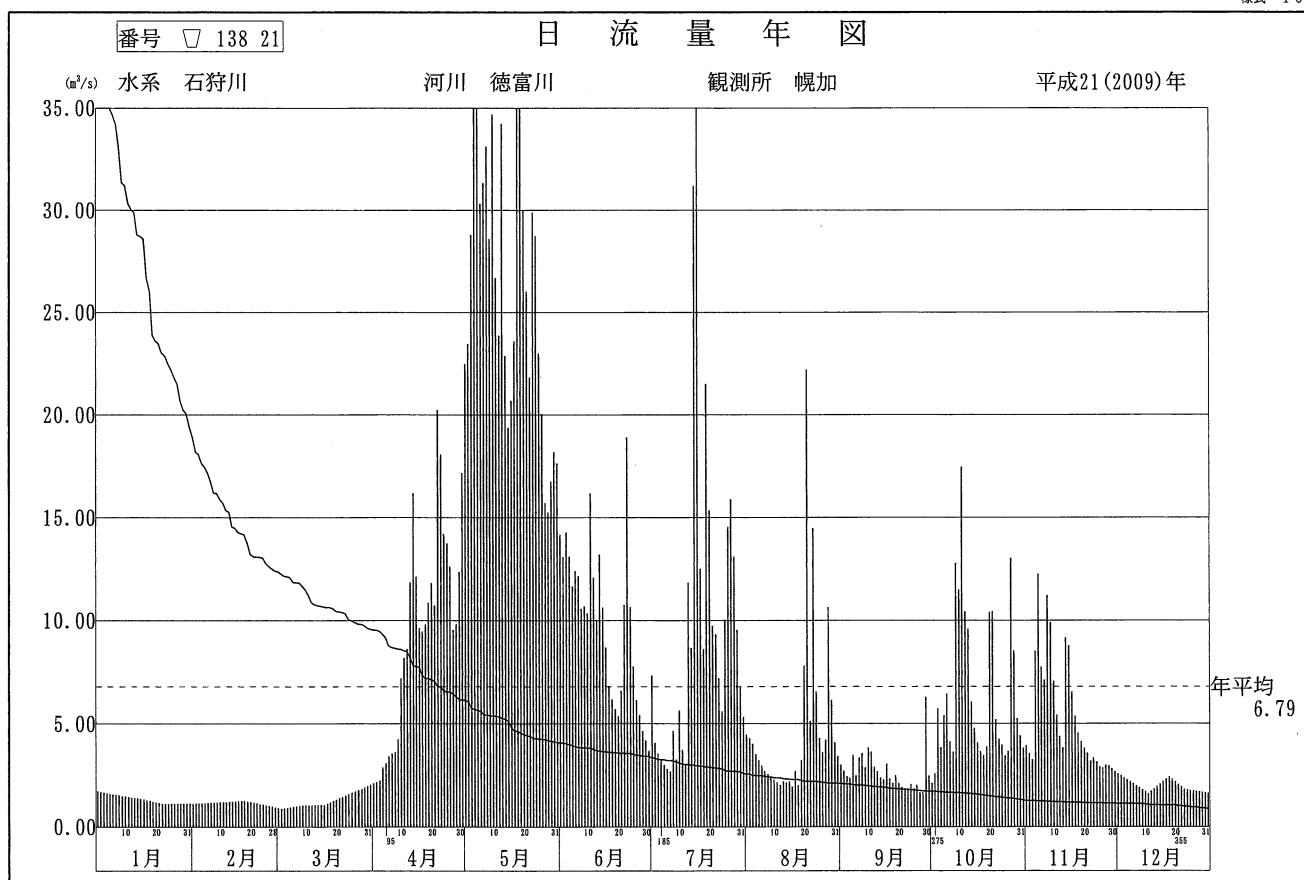
水系 石狩川

河川 徳富川

観測所 幌加

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (1.73)	(1.14)	(0.91)	# (2.12)	22.48	14.18	7.33	4.47	3.01	@ 2.11	3.95	# (2.57)
2	(1.70)	(1.14)	@R (0.87)	(2.18)	23.45	13.08	4.07	4.29	2.71	2.57	3.56	(2.48)
3	(1.67)	(1.15)	(0.90)	2.25	28.80	14.28	3.56	4.03	2.45	5.73	3.26	(2.38)
4	(1.64)	(1.15)	(0.92)	2.89	37.99	13.09	3.27	3.52	2.37	3.85	8.51	(2.29)
5	(1.61)	R 1.15	(0.95)	3.09	36.04	11.66	3.02	3.22	3.48	5.39	# 12.25	(2.19)
半旬平均	(1.67)	(1.15)	(0.91)	(2.51)	29.75	13.26	4.25	3.91	2.80	3.93	6.31	(2.38)
6	(1.58)	(1.16)	(0.97)	3.42	30.32	12.40	2.82	2.96	2.49	6.44	7.74	(2.10)
7	(1.56)	(1.17)	(1.00)	3.57	31.34	12.16	@ 2.69	2.71	3.34	4.14	7.12	(2.00)
8	(1.53)	(1.18)	(1.02)	3.62	33.12	10.57	4.66	2.56	3.57	3.63	11.21	(1.91)
9	R 1.50	(1.19)	R 1.05	4.25	28.59	10.69	3.27	2.43	2.87	12.78	9.90	(1.81)
10	(1.48)	(1.20)	(1.05)	7.20	34.69	10.34	5.64	2.29	3.84	11.48	7.06	(1.72)
半旬平均	(1.53)	(1.18)	(1.02)	4.41	31.61	11.23	3.82	2.59	3.22	7.69	8.61	(1.91)
11	(1.45)	(1.21)	(1.05)	8.19	26.68	16.18	3.74	2.16	3.64	# 17.46	5.42	@R 1.62
12	(1.43)	(1.21)	(1.05)	8.62	23.87	12.08	3.02	2.03	2.91	10.43	4.39	(1.74)
13	(1.41)	(1.22)	(1.06)	11.86	34.23	9.99	11.84	2.20	2.69	9.58	3.84	(1.85)
14	(1.39)	(1.23)	(1.06)	16.19	22.86	13.21	8.66	2.15	2.38	6.05	9.16	(1.97)
15	(1.36)	(1.24)	(1.06)	12.13	19.38	10.63	31.20	2.20	2.29	4.79	8.77	(2.09)
半旬平均	(1.41)	(1.22)	(1.06)	11.40	25.40	12.42	11.69	2.15	2.78	9.66	6.32	(1.85)
16	R 1.34	(1.25)	R 1.06	9.63	20.70	8.69	# 35.40	@ 1.95	3.05	4.08	6.55	(2.21)
17	(1.30)	(1.26)	(1.13)	9.48	23.59	6.82	12.51	2.70	2.34	3.65	5.37	(2.32)
18	(1.27)	#R 1.27	(1.19)	9.82	61.96	6.18	8.61	2.02	2.12	3.46	4.54	R 2.44
19	(1.23)	(1.24)	(1.26)	10.86	36.49	5.70	21.50	3.22	2.49	3.88	4.14	(2.32)
20	(1.19)	(1.21)	(1.32)	11.82	30.03	5.37	15.36	7.81	2.12	10.40	3.82	(2.20)
半旬平均	(1.27)	(1.25)	(1.19)	10.32	34.55	6.55	18.68	3.54	2.42	5.09	4.88	(2.30)
21	(1.16)	(1.18)	(1.39)	10.73	26.03	6.59	9.74	# 22.20	1.92	10.44	3.58	(2.07)
22	R 1.12	(1.15)	(1.46)	# 20.24	21.82	10.76	9.33	5.12	1.86	5.21	3.20	(1.95)
23	(1.12)	(1.11)	(1.52)	18.07	29.89	# 18.90	7.20	14.48	1.78	4.26	3.34	R 1.83
24	@ (1.12)	(1.08)	(1.59)	14.22	28.73	10.66	5.60	6.54	2.07	3.98	3.16	(1.81)
25	(1.13)	(1.05)	(1.66)	13.75	22.99	7.77	10.04	4.30	1.86	3.45	2.92	(1.78)
半旬平均	(1.13)	(1.11)	(1.52)	15.40	25.89	10.94	8.38	10.53	1.90	5.47	3.24	(1.89)
26	(1.13)	(1.02)	(1.72)	12.63	20.04	6.14	14.55	3.60	2.02	3.68	2.86	(1.76)
27	(1.13)	R 0.99	(1.79)	9.54	15.71	5.43	15.89	4.23	1.67	13.03	2.99	(1.73)
28	(1.13)	@ (0.95)	(1.85)	9.83	15.26	4.64	13.10	10.63	@ 1.67	8.53	2.95	(1.71)
29	(1.13)		(1.92)	12.37	16.76	4.19	9.55	6.14	# 6.29	5.26	2.82	(1.68)
30	(1.14)		(1.99)	17.17	18.18	@ 3.69	6.77	4.08	2.48	4.42	@ 2.67	(1.66)
31	(1.14)		# (2.05)	17.63	17.63		5.32	3.42		3.83		(1.63)
半旬平均	(1.13)	(0.99)	(1.89)	12.31	17.26	4.82	10.86	5.35	2.83	6.46	2.86	(1.70)
月合計	41.82	32.50	39.82	281.74	839.65	296.07	299.26	145.66	79.78	197.99	161.05	61.82
月平均	1.35	1.16	1.28	9.39	27.09	9.87	9.65	4.70	2.66	6.39	5.37	1.99
比流量	2.04	1.75	1.93	14.16	40.86	14.89	14.56	7.09	4.01	9.64	8.10	3.00
総流出量×10 ⁶	3.61	2.81	3.44	24.34	72.55	25.58	25.86	12.59	6.89	17.11	13.91	5.34
総流出高(mm)	54	42	52	367	1094	386	390	190	104	258	210	81
流域面積	66.3 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			
			98.32 (5月18日15時 0分)		R 0.87 (3月 2日)		214.03		3228			
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		平成 2 年									



日 流 量 年 表

番 号 □ 139 21

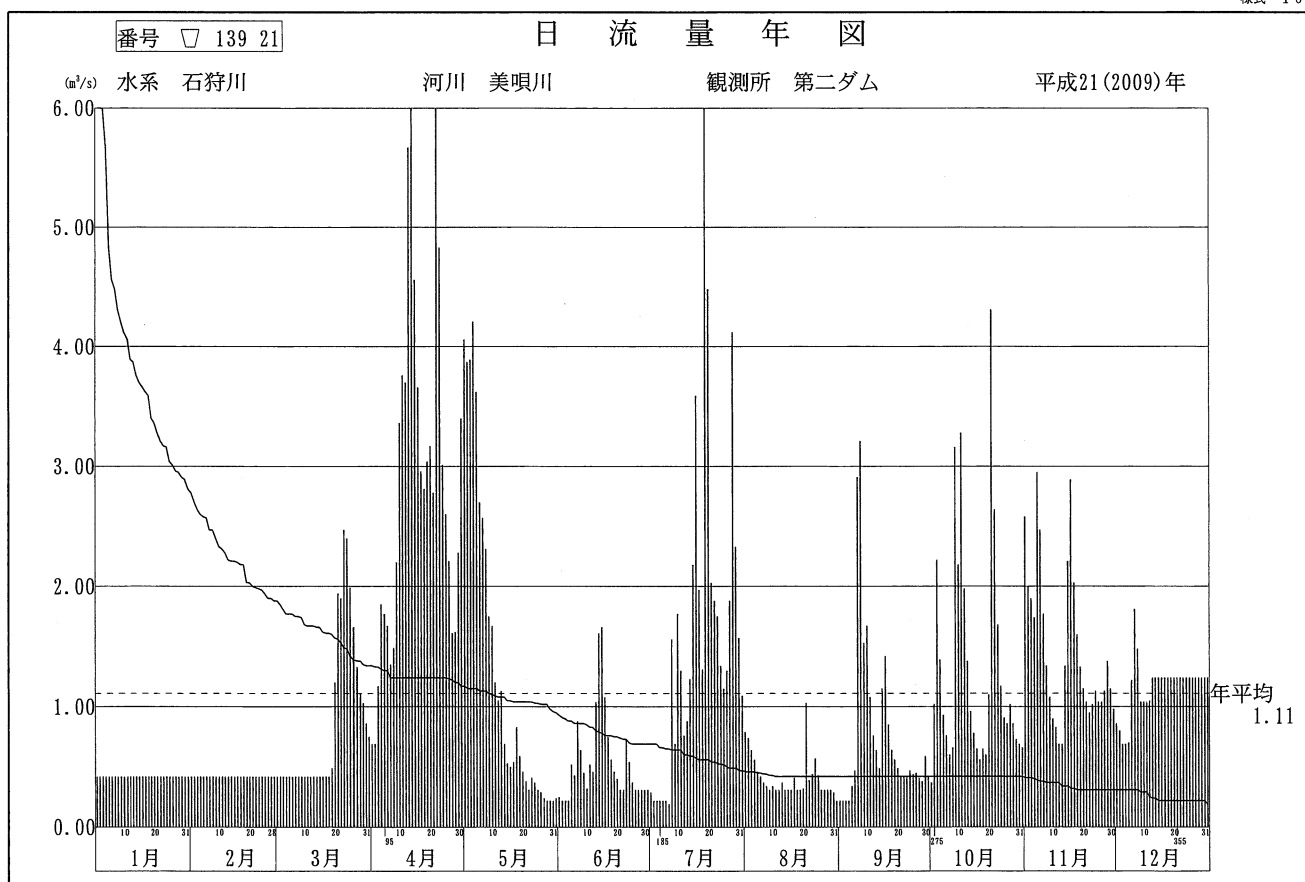
水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 第二ダム

平成 21 (2009) 年

日 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.42	0.42	0.42	0.69	4.06	0.25	0.29	0.79	0.22	0.37	2.58	0.86
2	0.42	0.42	0.42	0.69	3.87	0.22	0.22	0.74	0.22	1.02	2.00	0.80
3	0.42	0.42	0.42	1.17	3.89	0.22	0.22	0.64	0.22	2.22	1.90	0.69
4	0.42	0.42	0.42	1.85	4.21	0.22	0.22	0.56	0.22	1.39	1.74	0.69
5	0.42	0.42	0.42	1.77	3.62	0.52	0.22	0.46	0.34	0.93	2.95	0.70
半旬平均	0.42	0.42	0.42	1.23	3.93	0.29	0.23	0.64	0.24	1.19	2.23	0.75
6	0.42	0.42	0.42	1.67	2.70	0.43	0.22	0.42	0.47	0.76	2.47	1.22
7	0.42	0.42	0.42	1.35	2.57	0.88	0.19	0.37	2.91	0.60	1.77	1.81
8	0.42	0.42	0.42	1.49	2.31	0.64	1.56	0.34	3.21	0.66	1.34	1.48
9	0.42	0.42	0.42	2.20	1.75	0.45	0.69	0.31	1.53	3.16	1.08	1.04
10	0.42	0.42	0.42	3.36	1.67	0.32	1.77	0.34	1.67	2.18	0.90	1.04
半旬平均	0.42	0.42	0.42	2.01	2.20	0.54	0.89	0.36	1.96	1.47	1.51	1.32
11	0.42	0.42	0.42	3.76	1.20	0.52	1.30	0.31	1.08	3.28	0.83	1.04
12	0.42	0.42	0.42	3.70	1.05	0.46	0.76	0.31	0.76	1.98	0.69	1.05
13	0.42	0.42	0.42	5.67	1.13	1.04	0.88	0.37	0.64	1.38	0.69	1.24
14	0.42	0.42	0.42	6.04	0.69	1.61	1.23	0.31	0.49	0.96	1.34	1.24
15	0.42	0.42	0.42	4.56	0.53	1.66	2.18	0.31	1.15	0.78	2.21	1.24
半旬平均	0.42	0.42	0.42	4.75	0.92	1.06	1.27	0.32	0.82	1.68	1.15	1.16
16	0.42	0.42	0.42	3.66	0.50	1.08	3.59	0.31	1.42	0.65	2.89	1.24
17	0.42	0.42	0.42	2.96	0.54	0.75	1.97	0.41	0.85	0.56	2.03	1.24
18	0.42	0.42	0.42	2.81	0.83	0.56	1.31	0.31	0.64	0.65	1.60	1.24
19	0.42	0.42	0.49	3.04	0.59	0.46	6.46	0.31	0.56	0.60	1.33	1.24
20	0.42	0.42	1.20	3.17	0.46	0.40	4.48	0.32	0.49	1.10	1.15	1.24
半旬平均	0.42	0.42	0.59	3.13	0.58	0.65	3.56	0.33	0.79	0.71	1.80	1.24
21	0.42	0.42	1.94	2.78	0.38	0.31	2.03	1.03	0.42	4.31	1.04	1.24
22	0.42	0.42	1.90	6.54	0.31	0.31	1.88	0.39	0.42	2.64	0.95	1.24
23	0.42	0.42	2.47	4.83	0.41	0.73	1.75	0.44	0.42	1.68	1.02	1.24
24	0.42	0.42	2.40	3.01	0.37	0.54	1.34	0.57	0.47	1.17	1.13	1.24
25	0.42	0.42	1.99	2.60	0.31	0.37	1.15	0.43	0.44	0.91	1.04	1.24
半旬平均	0.42	0.42	2.14	3.95	0.36	0.45	1.63	0.57	0.43	2.14	1.04	1.24
26	0.42	0.42	1.66	2.21	0.29	0.31	1.30	0.31	0.45	0.86	1.04	1.24
27	0.42	0.42	1.33	1.61	0.24	0.31	1.88	0.31	0.41	1.02	1.13	1.24
28	0.42	0.42	1.11	1.62	0.22	0.31	4.12	0.31	0.38	0.86	1.38	1.24
29	0.42	0.42	1.03	2.28	0.22	0.31	2.33	0.31	0.59	0.73	1.15	1.24
30	0.42	0.42	0.86	3.40	0.22	0.31	1.57	0.29	0.42	0.69	0.98	1.24
31	0.42	0.42	0.75	0.24	0.24	1.09	0.22	0.22	0.66	0.66	1.24	1.24
半旬平均	0.42	0.42	1.12	2.22	0.24	0.31	2.05	0.29	0.45	0.80	1.14	1.24
月合計	13.02	11.76	26.69	86.49	41.38	16.50	50.20	12.85	23.51	40.76	44.35	35.98
月平均	0.42	0.42	0.86	2.88	1.33	0.55	1.62	0.41	0.78	1.31	1.48	1.16
比流量	2.46	2.46	5.03	16.84	7.78	3.22	9.47	2.40	4.56	7.66	8.65	6.78
総流出量 $\times 10^6$	1.12	1.02	2.31	7.47	3.58	1.43	4.34	1.11	2.03	3.52	3.83	3.11
総流出高(mm)	65	60	135	437	209	84	254	65	119	206	224	182
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	$\times 10^6$ m ³											
年総流出高	mm											
観測方法	流速計											
観測機関	北海道											
観測開始年	昭和 47 年											
年最大流量の月	7月19日19時0分											
年最小流量の月	7月8日6時0分											
年総流出量の月最大値を示す。年総流出量の月最小値を示す。	# 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 □ 141 21

水系 石狩川

河川 当別川

観測所 茂平沢

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (5.71)	(4.70)	(4.57)	15.32	38.30	4.53	4.05	8.29	9.36	@ 2.84	12.94	# (9.43)
2	(5.53)	(4.61)	(4.49)	16.91	37.10	3.70	3.43	7.73	9.61	3.07	13.23	R 7.48
3	(5.35)	(4.51)	(4.41)	19.08	38.01	3.23	3.02	7.24	9.39	12.76	10.24	(7.60)
4	(5.16)	(4.41)	@R 4.33	23.50	38.55	3.08	3.30	6.49	5.23	6.65	11.50	(7.72)
5	(4.98)	(4.31)	(4.81)	25.09	41.17	3.12	3.14	6.12	5.64	6.31	26.90	(7.84)
半旬平均	(5.35)	(4.51)	(4.52)	19.98	38.63	3.53	3.39	7.17	7.85	6.33	14.96	(8.01)
6	(4.80)	@R 4.21	(5.29)	27.19	33.35	3.06	2.93	5.75	5.17	7.27	24.87	(7.97)
7	R 4.62	(4.22)	R 5.77	25.23	27.87	3.30	@ 2.76	5.44	5.61	5.38	16.33	(8.09)
8	(4.49)	(4.22)	(5.93)	22.03	27.10	3.31	4.05	5.02	11.64	4.48	12.57	(8.21)
9	(4.36)	(4.23)	(6.09)	22.33	19.94	2.97	4.04	4.86	10.12	24.38	10.04	(8.33)
10	(4.23)	(4.24)	(6.25)	30.66	15.91	@ 2.80	6.29	4.74	# 16.22	14.90	8.69	R 8.45
半旬平均	(4.50)	(4.22)	(5.87)	25.49	24.83	3.09	4.01	5.16	9.75	11.28	14.50	(8.21)
11	(4.10)	(4.24)	(6.41)	33.63	13.39	5.25	5.60	4.83	7.76	# 31.36	7.46	(8.22)
12	(3.97)	R 4.25	(6.57)	31.79	10.28	4.53	3.82	4.67	4.95	18.17	6.47	(7.99)
13	(3.84)	(4.61)	(6.73)	38.40	14.12	3.02	3.81	4.93	4.27	12.59	@ 5.81	(7.76)
14	(3.71)	(4.96)	(6.89)	46.01	10.01	4.58	5.60	5.15	4.07	9.87	7.67	(7.54)
15	@R 3.58	(5.32)	(7.05)	58.32	6.97	8.88	19.91	5.02	3.78	7.60	18.85	(7.31)
半旬平均	(3.84)	(4.68)	(6.73)	41.65	10.95	5.25	7.75	4.92	4.97	15.92	9.25	(7.76)
16	(3.65)	(5.67)	(7.21)	41.13	5.43	5.57	48.29	4.63	3.78	6.40	20.97	(7.08)
17	(3.72)	(6.03)	(7.37)	37.38	4.94	4.46	30.11	4.75	3.55	5.62	20.55	R 6.85
18	(3.79)	#R 6.38	R 7.53	39.04	8.56	4.01	14.46	4.95	3.29	5.32	18.07	(6.59)
19	(3.85)	(6.19)	(8.63)	40.96	11.50	3.28	45.93	5.46	3.18	4.96	14.26	(6.32)
20	(3.92)	(5.99)	(9.73)	41.74	7.67	3.34	# 71.91	5.52	3.05	4.98	11.82	(6.06)
半旬平均	(3.79)	(6.05)	(8.09)	40.05	7.62	4.13	42.14	5.06	3.37	5.46	17.13	(6.58)
21	(3.99)	(5.80)	(10.82)	39.42	5.83	3.18	27.92	# 26.06	2.92	11.22	10.22	(5.79)
22	R 4.06	(5.60)	(11.92)	63.78	4.95	3.27	18.77	15.06	2.82	7.50	9.03	(5.53)
23	(4.23)	(5.41)	(13.02)	64.27	6.31	14.83	14.46	12.33	2.93	5.93	9.23	(5.26)
24	(4.41)	(5.21)	(14.12)	40.62	5.42	# 35.03	10.31	11.25	2.92	5.59	13.23	R 5.00
25	(4.58)	(5.02)	(15.21)	35.29	4.11	13.68	8.29	10.37	3.51	5.03	13.02	@ (5.00)
半旬平均	(4.25)	(5.41)	(13.02)	48.68	5.32	14.00	15.95	15.01	3.02	7.05	10.95	(5.32)
26	(4.75)	R 4.82	#R 16.31	34.33	3.54	7.95	14.31	10.40	3.07	4.69	12.84	(5.01)
27	(4.93)	(4.74)	(16.15)	27.42	3.34	6.07	14.38	10.82	2.83	24.17	11.98	(5.01)
28	R 5.10	(4.66)	(15.98)	24.25	3.06	4.26	22.52	11.01	@ 2.67	14.16	17.11	(5.02)
29	(5.00)		(15.82)	28.40	@ 3.03	3.45	20.68	10.57	4.13	9.56	13.91	(5.02)
30	(4.90)		(15.65)	31.70	3.31	3.57	13.21	9.81	3.38	7.75	11.38	(5.03)
31	(4.80)		(15.49)		4.07		9.79	9.47		6.43		(5.03)
半旬平均	(4.91)	(4.74)	(15.90)	29.22	3.39	5.06	15.82	10.35	3.22	11.13	13.44	(5.02)
月合計	138.11	138.56	286.55	1025.22	457.14	175.31	461.09	248.74	160.85	296.94	401.19	209.54
月平均	4.46	4.95	9.24	34.17	14.75	5.84	14.87	8.02	5.36	9.58	13.37	6.76
比流量	1.70	1.89	3.53	13.04	5.63	2.23	5.68	3.06	2.05	3.66	5.10	2.58
総流出量×10 ⁶	11.93	11.97	24.76	88.58	39.50	15.15	39.84	21.49	13.90	25.66	34.66	18.10
総流出高(mm)	46	46	95	338	151	58	152	82	53	98	132	69
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 ⁶ m ³		
	114.38 (7月20日 1時10分)			2.63 (10月 2日 19時20分)			345.54			1319 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			平成 6 年						水研様式 流量-8 (改)		

日流量年図

番号 □ 141 21

水系 石狩川

河川 当別川

観測所 茂平沢

平成21(2009)年

