

日 流 量 年 表

番 号 101 22

水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 樺戸

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(5.89)	(4.07)	(6.86)	7.19	124.99	14.29	2.32	38.29	13.45	10.39	8.58	(9.48)
2	(5.78)	(3.85)	R 7.57	22.32	102.86	11.82	1.65	35.62	14.21	8.44	9.27	(11.72)
3	(5.68)	(3.62)	(7.19)	26.74	103.26	10.71	2.43	18.80	17.48	7.29	24.48	(13.95)
4	(5.57)	R 3.40	(6.82)	22.57	116.34	12.80	4.31	12.99	17.54	12.25	23.97	(16.19)
5	(5.47)	(3.75)	(6.44)	23.43	105.02	9.74	7.47	10.14	14.96	21.55	20.38	(18.42)
半旬平均	5.68	3.74	6.98	20.45	110.49	11.87	3.64	23.17	15.53	11.98	17.34	13.95
6	R 5.36	(4.09)	(6.07)	23.96	103.58	8.52	3.04	9.32	14.64	13.95	15.24	(20.66)
7	(5.35)	(4.44)	(5.69)	36.03	152.56	7.72	3.26	8.86	36.56	10.48	12.63	R 22.89
8	(5.33)	(4.79)	(5.32)	35.96	112.62	6.80	3.67	55.27	19.76	8.59	11.50	(19.21)
9	(5.32)	(5.13)	R 4.94	39.21	92.82	6.08	2.92	18.49	15.65	7.67	28.98	(15.53)
10	(5.30)	R 5.48	(5.06)	48.98	90.53	5.80	2.55	13.03	12.78	8.57	36.95	R 11.85
半旬平均	5.33	4.79	5.42	36.83	110.42	6.98	3.09	20.99	19.88	9.85	21.08	13.93
11	(5.29)	(5.33)	(5.19)	88.04	91.54	5.01	2.39	20.68	6.40	9.57	29.48	(10.93)
12	(5.27)	(5.18)	(5.31)	57.20	94.64	5.00	6.80	72.34	11.40	8.09	20.58	(10.01)
13	(5.26)	(5.03)	(5.44)	43.61	87.90	4.90	7.04	42.37	12.96	10.56	22.65	(9.09)
14	R 5.24	(4.88)	(5.56)	56.39	74.08	4.99	3.98	22.77	13.37	8.37	20.78	R 8.17
15	(5.14)	(4.73)	(5.69)	29.08	77.41	4.88	2.95	17.73	13.30	7.35	18.88	(8.02)
半旬平均	5.24	5.03	5.44	54.86	85.11	4.96	4.63	35.18	11.49	8.79	22.47	9.24
16	(5.04)	(4.58)	R 5.81	23.32	79.45	5.07	2.58	15.48	12.78	8.41	15.17	(7.86)
17	(4.94)	R 4.43	(6.33)	28.47	84.34	11.18	3.06	13.40	12.56	7.44	13.48	(7.71)
18	(4.83)	(4.38)	(6.85)	28.96	82.49	6.02	3.76	12.48	12.67	7.30	11.88	(7.55)
19	(4.73)	(4.32)	(7.37)	29.13	79.11	5.62	4.92	12.16	13.24	10.45	11.11	(7.40)
20	(4.63)	(4.27)	(7.89)	32.13	97.89	5.04	7.69	11.50	12.09	9.91	11.31	(7.24)
半旬平均	4.83	4.40	6.85	28.40	84.66	6.59	4.40	13.00	12.67	8.70	12.59	7.55
21	R 4.53	(4.22)	(8.41)	44.61	110.85	5.01	4.46	11.35	13.81	8.33	11.47	(7.09)
22	(4.56)	(4.16)	(8.93)	34.75	76.95	4.88	4.02	19.48	12.37	7.21	11.05	(6.93)
23	(4.58)	(4.11)	(9.45)	28.15	60.25	4.75	4.17	26.76	11.97	6.48	20.00	(6.78)
24	(4.61)	(4.05)	(9.97)	28.97	51.66	23.54	11.15	150.80	13.22	6.20	14.23	(6.62)
25	(4.64)	R 4.00	R 10.49	29.38	63.98	11.44	6.69	46.87	11.99	5.99	11.60	(6.47)
半旬平均	4.58	4.11	9.45	33.17	72.74	9.92	6.10	51.65	12.63	6.84	13.67	6.76
26	(4.66)	(4.71)	(10.02)	28.71	60.46	6.03	4.55	27.89	10.97	9.26	10.85	(6.31)
27	(4.69)	(5.43)	(9.55)	36.39	37.96	4.34	4.89	20.52	10.20	16.03	10.28	R 6.16
28	(4.71)	(6.14)	(9.08)	49.09	26.52	3.09	6.18	17.45	10.49	11.85	9.24	(5.89)
29	R 4.74		(8.60)	69.47	21.77	2.59	50.68	15.65	56.98	12.64	8.35	(5.63)
30	(4.52)		(8.13)	97.79	18.87	2.50	118.23	14.70	15.87	11.15	7.25	(5.36)
31	(4.29)		(7.66)		16.23		47.20	14.99		9.69		(5.09)
半旬平均	4.60	5.43	8.84	56.29	30.30	3.71	38.62	18.53	20.90	11.77	9.19	5.74
月合計	155.95	126.57	223.69	1150.03	2498.93	220.16	341.01	828.18	465.67	301.46	481.62	312.21
月平均	5.03	4.52	7.22	38.33	80.61	7.34	11.00	26.72	15.52	9.72	16.05	10.07
比流量	1.79	1.61	2.57	13.66	28.72	2.61	3.92	9.52	5.53	3.46	5.72	3.59
総流出量×10 ³	13.47	10.94	19.33	99.36	215.91	19.02	29.46	71.55	40.23	26.05	41.61	26.97
総流出高(mm)	48	39	69	354	769	68	105	255	143	93	148	96
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			
	280.7		217.95 (8月24日10時 0分)		0.38 (7月 2日15時 0分)		613.90		2187			
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。					
	北海道				昭和 43 年		水研様式 流量-8 (改)					

番号 101 22

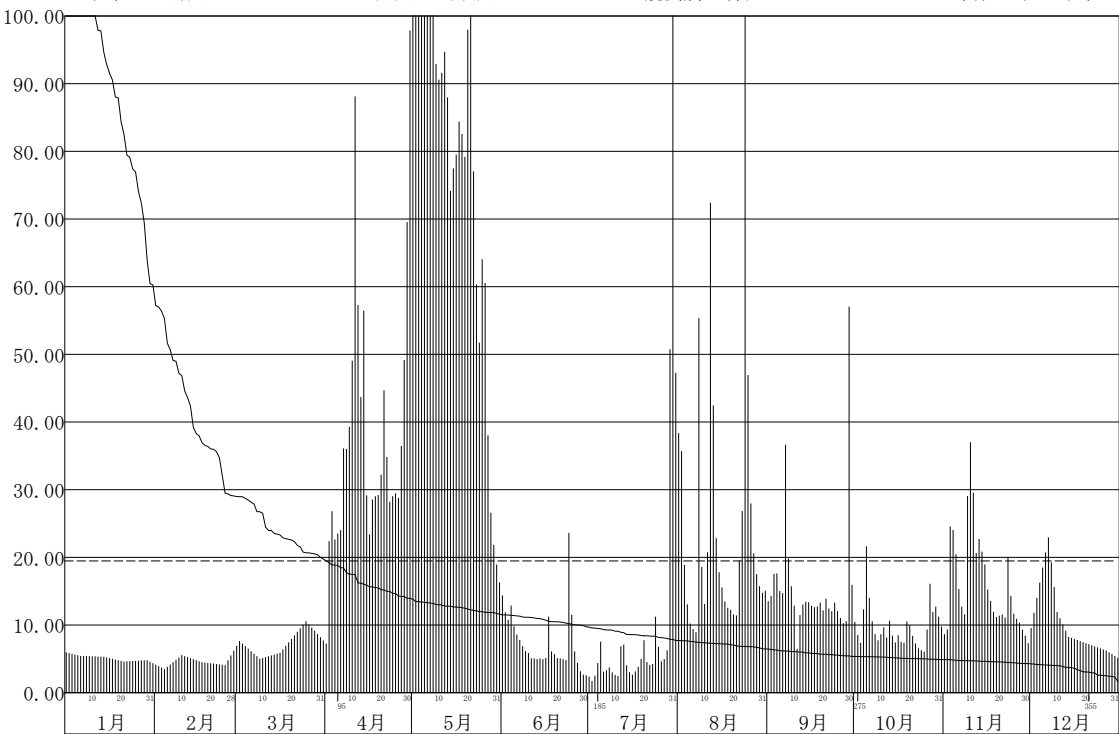
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 石狩川

河川 当別川

観測所 樺戸

平成22(2010)年



日 流 量 年 表

番 号 11 1 22

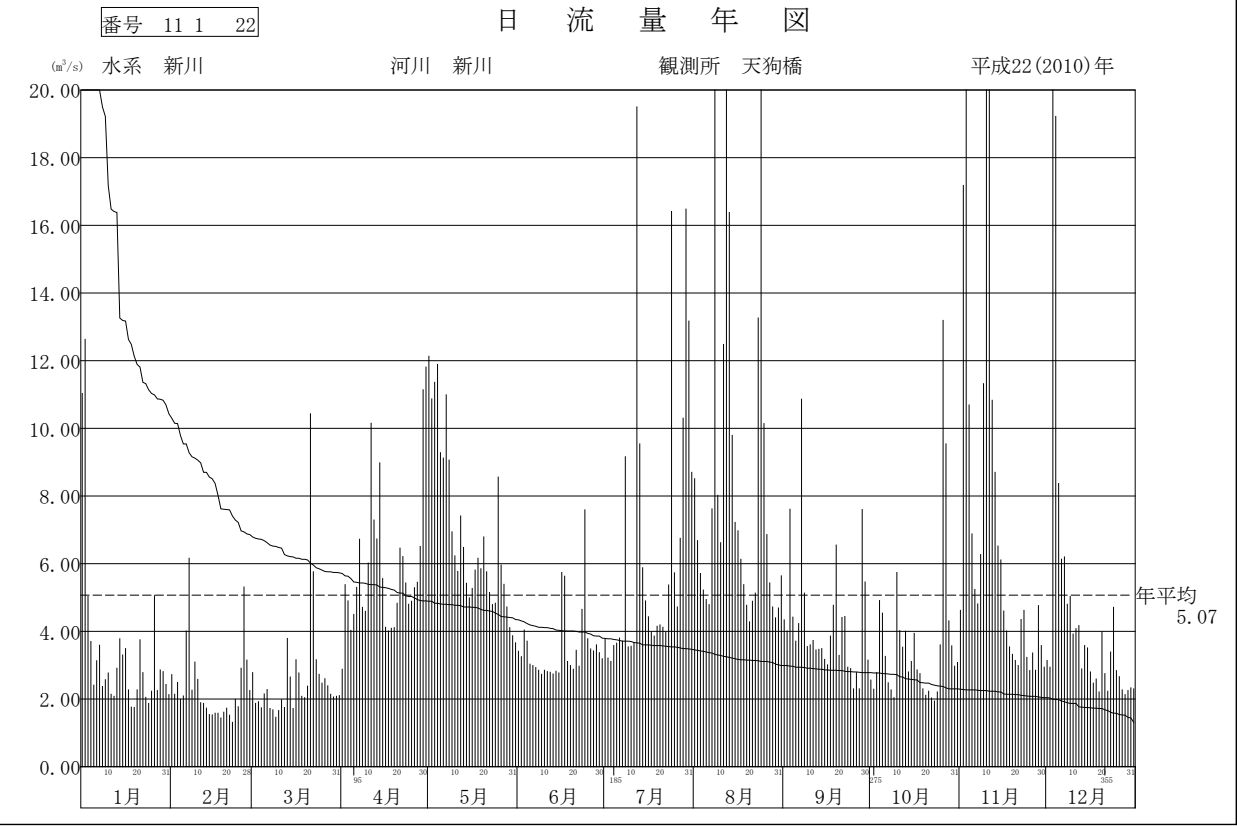
水 系 新川

河 川 新川

観測所 天狗橋

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	11.03	2.72	2.78	2.88	12.13	3.41	3.76	8.51	4.34	2.56	4.62	3.14						
2	12.63	2.14	1.87	5.38	10.87	3.25	3.21	6.68	4.01	2.29	17.18	2.94						
3	5.03	2.49	1.92	4.90	11.36	4.04	3.11	5.71	7.61	2.78	22.35	23.56						
4	3.70	1.99	1.74	4.03	11.89	3.71	3.58	5.22	4.42	4.91	10.69	19.22						
5	2.41	2.09	2.15	4.50	9.28	3.03	3.65	4.94	3.71	4.54	6.88	8.37						
半旬平均	6.36	2.29	2.09	4.34	11.11	3.49	3.46	6.21	4.82	3.42	12.34	11.45						
6	3.13	4.01	2.28	5.30	9.12	2.99	3.80	4.79	4.23	3.26	5.24	6.13						
7	3.59	6.16	1.72	6.72	10.99	2.93	3.71	7.62	10.86	2.48	4.81	6.20						
8	2.37	2.26	1.68	4.71	9.06	2.85	9.16	21.80	5.13	2.27	6.27	4.80						
9	2.57	3.09	1.46	4.59	6.94	2.73	3.54	8.02	3.55	2.04	11.32	5.03						
10	2.77	2.58	1.66	6.02	6.23	2.85	3.56	6.62	3.60	5.74	31.81	3.92						
半旬平均	2.89	3.62	1.76	5.47	8.47	2.87	4.75	9.77	5.47	3.16	11.89	5.72						
11	2.14	1.89	1.98	10.15	5.77	2.81	3.67	12.48	3.73	4.02	21.67	4.08						
12	2.08	1.87	1.75	7.29	7.41	2.79	19.50	32.78	3.45	3.53	10.83	4.17						
13	2.91	1.73	3.79	6.73	6.48	2.74	9.54	16.38	3.47	4.00	8.70	2.89						
14	3.78	1.54	2.65	8.98	5.42	2.82	5.88	9.79	3.49	2.80	6.52	3.58						
15	3.30	1.53	1.72	5.56	4.99	2.77	4.90	7.22	3.17	3.11	6.11	3.51						
半旬平均	2.84	1.71	2.38	7.74	6.01	2.79	8.70	15.73	3.48	3.49	10.77	3.65						
16	3.49	1.58	3.16	4.12	5.27	5.74	4.43	6.97	3.01	3.94	4.60	2.80						
17	2.27	1.58	2.77	4.01	5.81	5.63	3.98	6.13	3.86	2.86	4.01	2.47						
18	1.76	1.44	2.08	4.09	6.16	3.11	3.86	5.38	4.77	2.75	3.54	2.59						
19	1.75	1.61	2.04	4.11	5.85	2.99	4.15	4.77	6.55	2.30	3.32	2.21						
20	2.27	1.73	2.38	4.83	6.79	2.88	4.19	4.28	3.29	2.11	3.14	3.98						
半旬平均	2.31	1.59	2.49	4.23	5.98	4.07	4.12	5.51	4.30	2.79	3.72	2.81						
21	3.75	1.52	10.43	6.46	5.76	3.44	4.12	4.89	4.41	2.23	2.99	2.75						
22	2.78	1.31	5.76	6.21	5.15	2.97	3.98	5.13	4.44	2.03	4.35	2.23						
23	2.05	1.99	3.16	5.43	4.79	4.65	5.37	13.26	2.94	1.94	4.62	3.39						
24	1.87	1.77	2.73	4.80	4.83	7.59	16.41	33.91	2.90	2.21	3.23	4.71						
25	2.23	2.91	2.47	4.89	8.56	3.78	5.73	10.14	2.30	3.60	2.84	2.84						
半旬平均	2.74	1.90	4.91	5.56	6.52	4.49	7.12	12.17	3.42	2.40	3.61	3.18						
26	5.05	5.31	2.60	5.29	5.96	3.48	4.72	6.86	2.78	13.19	3.36	2.66						
27	2.25	3.15	2.39	5.45	5.39	3.42	6.75	5.43	2.30	9.54	2.85	2.27						
28	2.86	2.25	2.14	6.51	4.72	3.60	10.30	4.72	7.60	4.31	4.76	2.13						
29	2.81		2.06	11.14	4.11	3.37	16.48	4.40	5.46	3.57	3.58	2.25						
30	2.43		2.08	11.81	3.87	3.19	13.17	4.69	3.15	2.97	2.94	2.33						
31	2.13		2.10		3.66		8.70	5.64		3.08		2.30						
半旬平均	2.92	3.57	2.23	8.04	4.62	3.41	10.02	5.29	4.28	6.11	3.50	2.32						
月合計	105.19	66.24	81.50	176.89	214.62	105.56	200.91	285.16	128.53	112.96	229.13	145.45						
月平均	3.39	2.37	2.63	5.90	6.92	3.52	6.48	9.20	4.28	3.64	7.64	4.69						
比流量	3.15	2.20	2.45	5.49	6.44	3.27	6.03	8.56	3.98	3.39	7.11	4.36						
総流出量×10 ³	9.09	5.72	7.04	15.28	18.54	9.12	17.36	24.64	11.10	9.76	19.80	12.57						
総流出高(mm)	85	53	65	142	172	85	161	229	103	91	184	117						
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	
	107.5		118.43		(8月24日 6時 0分)		0.44		(3月 9日 8時 0分)		160.02				1489			
観測方法	流速計		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)					



日 流 量 年 表

番 号 □ 114 22

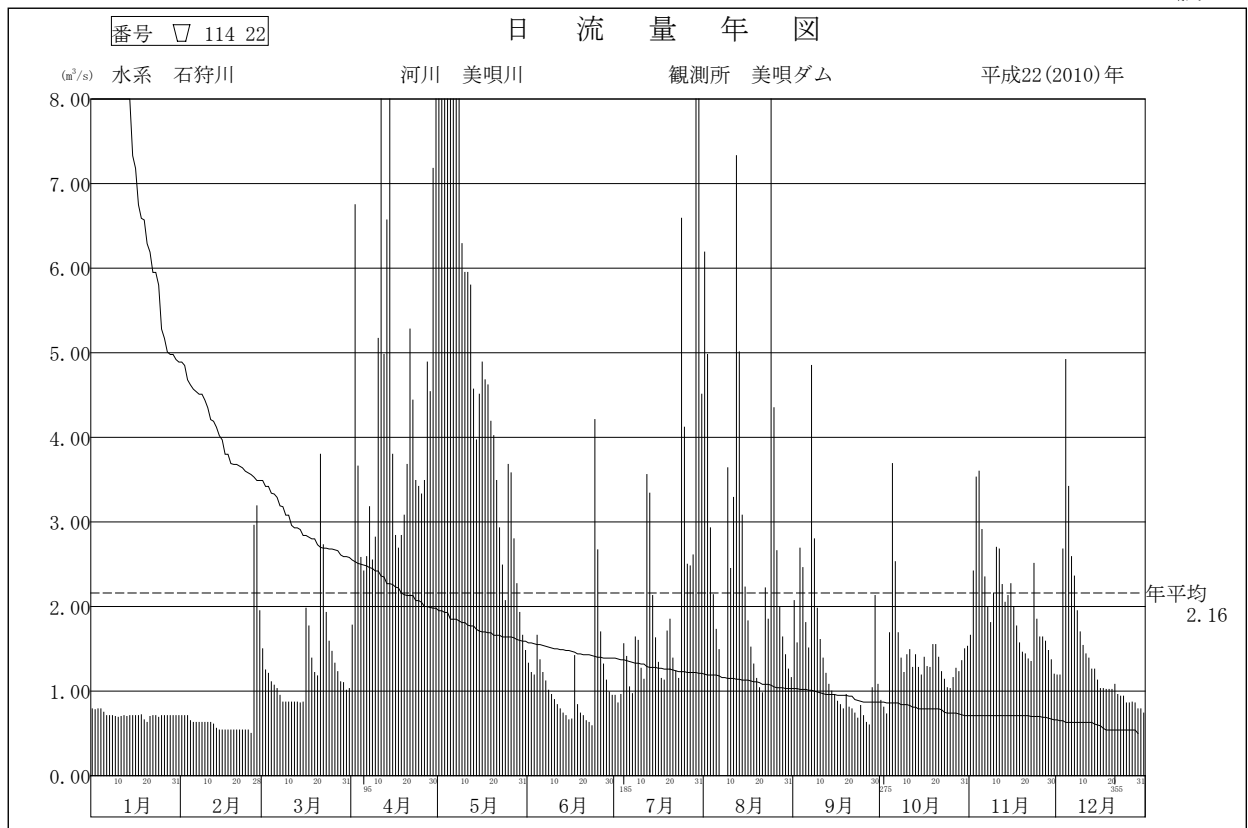
水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 美唄ダム

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.79	0.71	1.50	1.78	11.18	1.33	0.95	6.19	2.07	0.89	1.66	1.19
2	0.78	0.71	1.25	6.75	9.13	1.22	0.86	4.98	1.57	0.81	2.42	1.19
3	0.79	0.71	1.21	3.66	10.97	1.19	0.96	2.93	2.69	0.73	3.53	2.68
4	0.79	0.65	1.11	2.58	12.25	1.66	1.56	2.14	2.46	1.69	3.60	4.92
5	0.75	0.63	1.07	2.42	9.15	1.37	1.41	1.73	1.81	3.69	2.91	3.42
旬平均	0.78	0.68	1.23	3.44	10.54	1.35	1.15	3.59	2.12	1.56	2.82	2.68
6	0.71	0.63	1.03	2.59	10.32	1.22	1.05	1.49	1.51	2.53	2.35	2.59
7	0.71	0.63	0.95	3.18	15.44	1.12	0.97	*	4.85	1.69	2.00	2.36
8	0.71	0.63	0.87	2.55	8.34	1.01	1.64	*	2.80	1.39	1.81	1.95
9	0.70	0.63	0.87	2.82	6.29	0.96	1.60	3.64	1.98	1.22	2.16	1.70
10	0.69	0.63	0.87	5.17	5.95	0.90	1.27	2.45	1.61	1.43	2.70	1.54
旬平均	0.70	0.63	0.92	3.26	9.27	1.04	1.31	2.53	2.35	1.65	2.20	2.03
11	0.70	0.63	0.87	9.80	5.95	0.84	1.14	3.29	1.39	1.49	2.68	1.44
12	0.71	0.61	0.87	4.98	5.80	0.79	3.56	7.33	1.21	1.28	2.26	1.39
13	0.70	0.56	0.87	6.57	4.57	0.74	3.34	5.01	1.08	1.43	2.05	1.26
14	0.71	0.54	0.86	8.00	3.97	0.71	2.13	3.08	1.00	1.28	2.13	1.26
15	0.71	0.54	0.87	3.80	4.51	0.66	1.63	2.23	0.95	1.19	2.27	1.13
旬平均	0.71	0.58	0.87	6.63	4.96	0.75	2.36	4.19	1.13	1.33	2.28	1.30
16	0.71	0.54	1.98	2.84	4.89	0.67	1.34	1.83	0.88	1.40	2.00	1.03
17	0.71	0.54	1.77	2.69	4.68	1.42	1.15	1.52	0.84	1.29	1.77	1.03
18	0.72	0.54	1.39	2.84	4.62	0.84	1.13	1.32	0.79	1.28	1.57	1.02
19	0.66	0.54	1.22	3.08	4.19	0.74	1.71	1.15	0.96	1.55	1.46	1.02
20	0.63	0.54	1.18	3.68	4.02	0.71	1.85	1.04	0.81	1.55	1.44	1.02
旬平均	0.69	0.54	1.51	3.03	4.48	0.88	1.44	1.37	0.86	1.41	1.65	1.02
21	0.70	0.54	3.80	5.28	3.49	0.65	1.39	0.98	0.79	1.40	1.38	1.08
22	0.71	0.54	2.73	4.44	2.93	0.63	1.24	2.22	0.74	1.23	1.35	0.96
23	0.71	0.54	1.93	3.49	2.49	0.59	1.15	1.85	0.68	1.14	2.51	0.94
24	0.69	0.54	1.59	3.42	2.07	4.21	6.59	15.39	0.83	1.04	1.85	0.94
25	0.71	0.50	1.47	3.33	3.68	2.67	4.12	4.35	0.71	1.03	1.64	0.86
旬平均	0.70	0.53	2.30	3.99	2.93	1.75	2.90	4.96	0.75	1.17	1.75	0.96
26	0.71	2.96	1.33	3.49	3.58	1.70	2.50	2.66	0.63	1.16	1.64	0.86
27	0.71	3.19	1.23	4.89	2.80	1.32	2.48	1.99	0.60	1.27	1.59	0.87
28	0.71	1.95	1.11	4.54	2.27	1.13	2.61	1.64	1.04	1.23	1.48	0.86
29	0.71	1.10	7.18	1.93	0.99	9.68	1.43	2.13	1.36	1.37	0.79	
30	0.71	1.01	8.81	1.66	0.95	8.99	1.26	1.08	1.50	1.20	0.79	
31	0.71	1.03	1.48	1.48		4.51	1.16		1.53		0.74	
旬平均	0.71	2.70	1.14	5.78	2.29	1.22	5.13	1.69	1.10	1.34	1.46	0.82
月合計	22.16	22.90	40.94	130.65	174.60	34.94	76.51	(88.28)	42.49	43.70	60.78	44.83
月平均	0.71	0.82	1.32	4.36	5.63	1.16	2.47	(3.04)	1.42	1.41	2.03	1.45
比流量	2.89	3.33	5.37	17.72	22.89	4.72	10.04	(12.36)	5.77	5.73	8.25	5.89
総流出量×10	1.91	1.98	3.54	11.29	15.09	3.02	6.61	(7.63)	3.67	3.78	5.25	3.87
総流出高(mm)	78	80	144	459	613	123	269	(310)	149	154	213	157
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		
	24.6		52.81 (8月24日 4時39分)			0.47 (2月25日 18時 0分)		67.64		2750		
観測方法	観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。		水研様式 流量－8 (改)					
	北海道		昭和 57 年									



日 流 量 年 表

番 号 □ 118.22

水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 青山

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(4.10)	(2.60)	(4.27)	5.02	*	*	4.33	36.81	11.09	6.51	5.58	(6.38)
2	(4.10)	(2.53)	R 4.60	17.84	*	13.42	4.61	31.28	10.69	5.00	5.84	(8.00)
3	(4.11)	(2.46)	(4.50)	21.41	*	12.00	5.11	17.92	15.29	4.13	15.90	(9.61)
4	(4.11)	R 2.39	(4.41)	18.58	*	12.24	9.48	12.34	13.54	9.75	17.61	(11.23)
5	(4.11)	(2.57)	(4.31)	19.01	*	9.99	7.98	9.82	12.42	13.72	15.10	(12.84)
半旬平均	3.11	2.51	4.42	16.37	*	11.91	6.30	21.63	12.63	7.82	12.01	(9.61)
6	R 4.11	(2.76)	(4.22)	19.76	*	8.85	5.19	8.93	12.09	8.98	11.02	(14.46)
7	(4.03)	(2.94)	(4.12)	26.70	*	8.13	5.47	8.48	29.71	6.52	8.82	R 16.07
8	(3.95)	(3.12)	(4.03)	27.00	*	7.38	5.12	29.13	17.19	5.29	8.68	(13.42)
9	(3.87)	(3.31)	R 3.93	28.69	(105.38)	6.78	4.57	14.42	13.43	4.57	24.02	(10.77)
10	(3.79)	R 3.49	(3.95)	33.61	*	6.47	4.66	11.15	8.96	5.76	27.40	R 8.12
半旬平均	3.95	3.12	4.05	27.45	(105.38)	7.52	5.00	14.42	16.28	6.22	15.99	(12.57)
11	(3.70)	(3.35)	(3.97)	52.67	*	6.19	4.57	18.19	3.19	6.00	19.60	(7.44)
12	(3.62)	(3.21)	(3.99)	37.52	(102.57)	5.94	9.54	46.65	10.31	4.78	14.34	(6.75)
13	(3.54)	(3.07)	(4.02)	33.62	*	6.16	7.08	32.55	10.49	7.09	19.24	(6.07)
14	R 3.46	(2.94)	(4.04)	39.39	*	6.05	5.35	19.30	11.09	5.04	16.89	R 5.38
15	(3.49)	(2.80)	(4.06)	24.53	76.89	5.94	4.76	15.37	10.77	4.30	14.76	(5.31)
半旬平均	3.56	3.07	4.02	37.55	(89.73)	6.06	6.26	26.41	9.17	5.44	16.97	(6.19)
16	(3.52)	(2.66)	R 4.08	21.10	79.24	6.11	4.83	13.50	10.52	5.20	11.33	(5.24)
17	(3.55)	R 2.52	(4.44)	23.89	82.75	8.77	5.15	12.09	10.29	4.46	9.75	(5.17)
18	(3.58)	(2.57)	(4.81)	24.17	82.63	6.76	6.10	11.40	10.48	4.41	8.30	(5.09)
19	(3.61)	(2.62)	(5.17)	23.76	81.31	6.31	7.51	11.05	10.71	7.45	7.74	(5.02)
20	(3.64)	(2.67)	(5.54)	24.07	103.93	6.07	9.48	10.60	9.72	6.26	7.77	(4.95)
半旬平均	3.58	2.61	4.81	23.40	85.97	6.80	6.61	11.73	10.34	5.55	8.98	(5.09)
21	R 3.67	(2.73)	(5.90)	30.12	106.93	5.93	6.15	10.27	10.82	5.09	7.82	(4.88)
22	(3.56)	(2.78)	(6.27)	25.83	80.91	5.88	5.96	17.98	9.97	4.12	7.54	(4.81)
23	(3.46)	(2.83)	(6.63)	22.93	69.82	6.02	5.68	17.85	9.50	3.66	17.08	(4.74)
24	(3.35)	(2.88)	(7.00)	24.60	60.70	13.64	8.83	123.38	10.50	3.36	10.49	(4.66)
25	(3.24)	R 2.93	R 7.36	23.42	70.85	8.17	6.61	34.23	9.53	3.22	8.13	(4.59)
半旬平均	3.44	2.82	6.63	25.43	77.84	7.93	6.65	40.74	10.92	3.89	10.21	(4.74)
26	(3.13)	(3.26)	(7.03)	25.10	66.08	6.16	5.64	21.00	8.46	7.63	7.61	(4.52)
27	(3.03)	(3.60)	(6.69)	31.14	(44.45)	5.52	5.73	16.28	8.09	11.45	6.92	R 4.45
28	(2.92)	(3.93)	(6.36)	35.66	*	(4.88)	6.77	14.00	10.62	8.21	6.05	(4.27)
29	R 2.81	(6.02)	(6.02)	51.54	*	4.23	54.84	12.64	39.43	9.44	5.40	(4.09)
30	(2.74)	(5.69)	(5.69)	78.57	*	4.41	99.81	11.97	10.33	7.80	4.77	(3.92)
31	(2.67)	(5.35)	(5.35)	*	*	38.48	12.42	6.37	6.37	6.37	6.37	(3.74)
半旬平均	2.88	3.60	6.19	41.40	(55.27)	5.04	35.21	14.72	15.39	8.48	6.15	(4.17)
月合計	110.57	81.52	156.76	871.25	(1214.44)	(214.40)	365.39	663.00	369.23	195.57	351.50	215.99
月平均	3.57	2.91	5.06	29.04	(80.96)	(7.39)	11.79	21.39	12.31	6.31	11.72	6.97
比流量	1.56	1.27	2.21	12.68	(35.35)	(3.23)	5.15	9.34	5.38	2.76	5.12	3.04
総流出量×10 ³	9.55	7.04	13.54	75.28	(104.93)	(18.52)	31.57	57.28	31.90	16.90	30.37	18.66
総流出高(mm)	42	31	59	329	(458)	(81)	138	250	139	74	133	81
流域面積	Km ²			年最大 (ピーク) 流量			年最小流量			年総流出量		
	229.0			193.44 (8月24日 9時10分)			R 2.39 (2月 4日)			415.54 × 10 ³ m ³		
観測方法	流速計			観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。			年総流出高		
	北海道			昭和 53 年						1815 mm		

水研様式 流量-8 (改)

番号 □ 118.22

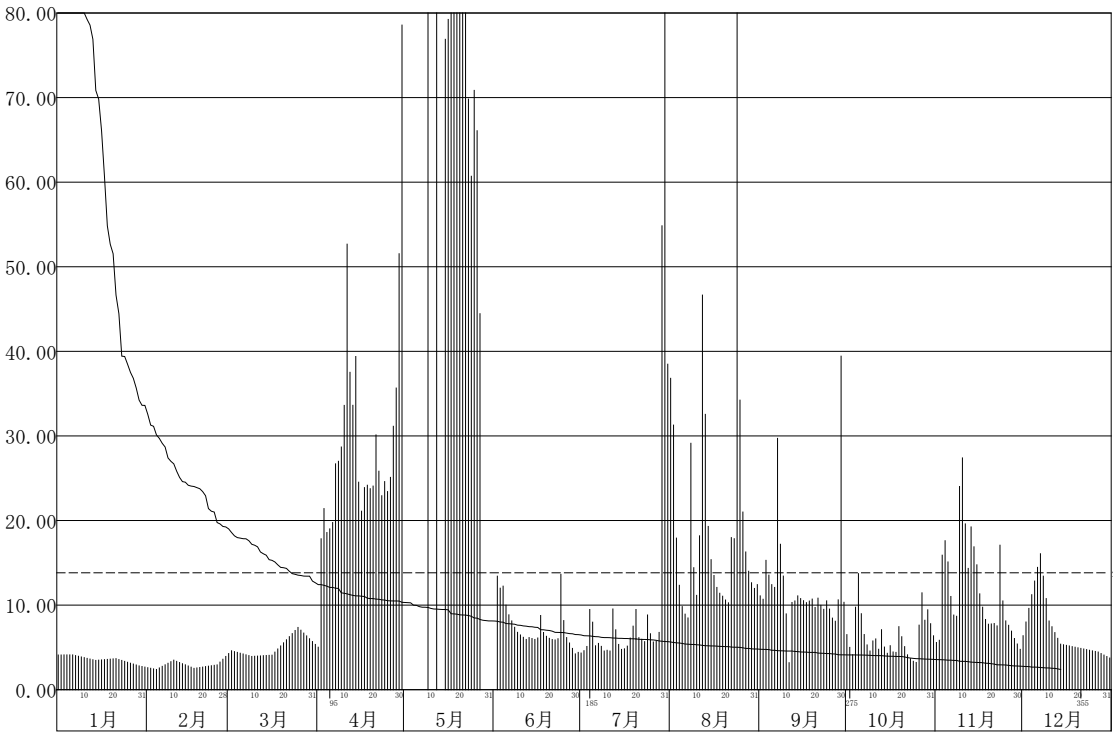
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 石狩川

河川 当別川

観測所 青山

平成22(2010)年



水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号 122.22

水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 上徳富

平成 22 (2010) 年

年・月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(4.63)	(3.23)	(3.74)	Ⓜ (11.30)	103.54	32.34	1.21	51.49	11.09	8.74	Ⓜ 8.81	(10.03)
2	(4.61)	(3.17)	(3.91)	(11.80)	77.64	28.52	0.77	31.41	7.31	6.44	10.86	(10.56)
3	(4.59)	(3.12)	R 4.08	(12.31)	83.16	25.68	1.09	16.99	24.35	5.46	23.56	(11.09)
4	(4.57)	R 3.06	(3.98)	12.81	93.08	25.03	0.92	12.02	20.01	19.61	34.79	(11.62)
5	(4.56)	(3.05)	(3.89)	14.58	79.75	25.22	0.57	8.86	25.57	Ⓜ 22.43	28.83	(12.15)
半年平均	(4.59)	(3.13)	(3.92)	(12.56)	87.43	27.36	0.91	24.15	17.67	12.54	21.37	(11.09)
6	(4.54)	(3.03)	(3.79)	16.65	84.96	31.73	Ⓜ 0.24	6.76	Ⓜ 49.36	14.32	19.51	(12.68)
7	R 4.52	(3.02)	(3.69)	21.37	Ⓜ 120.28	Ⓜ 32.93	0.31	5.90	47.59	9.87	18.03	(13.21)
8	(4.51)	(3.00)	(3.60)	19.42	86.13	30.19	0.97	20.09	26.69	7.75	18.39	ⓂR 13.74
9	(4.49)	(2.99)	ⓂR 3.50	24.02	72.08	25.21	0.45	9.13	18.15	6.38	49.03	(12.68)
10	(4.48)	(2.98)	(3.66)	33.06	70.70	27.19	0.47	6.93	13.33	10.96	51.52	(11.61)
半年平均	(4.51)	(3.00)	(3.65)	22.90	86.83	29.45	0.49	9.76	31.02	9.86	31.36	(12.78)
11	(4.46)	(2.96)	(3.82)	64.24	71.52	24.97	0.42	24.61	9.26	11.95	40.91	(10.55)
12	(4.45)	(2.95)	(3.98)	40.53	72.04	22.75	24.15	46.66	7.66	8.53	29.53	(9.48)
13	(4.43)	(2.93)	(4.14)	39.08	64.38	21.85	9.14	25.02	6.20	15.54	Ⓜ 55.72	(8.42)
14	(4.42)	(2.92)	(4.30)	57.24	63.08	21.25	2.57	14.44	5.51	9.80	38.05	ⓂR 7.35
15	(4.40)	(2.91)	(4.47)	24.14	65.51	18.88	1.48	11.18	5.19	7.81	27.84	(7.86)
半年平均	(4.43)	(2.93)	(4.14)	45.05	67.31	21.94	7.55	24.38	6.76	10.73	38.41	(8.73)
16	(4.39)	(2.89)	(4.63)	17.05	68.02	14.86	1.01	10.30	4.84	8.91	19.16	(8.36)
17	(4.37)	(2.88)	(4.79)	21.47	70.10	23.69	0.96	7.69	4.62	8.16	15.43	(8.87)
18	(4.36)	(2.86)	(4.95)	24.03	75.76	13.17	9.75	6.42	4.44	7.89	12.69	(9.37)
19	(4.34)	ⓂR 2.85	(5.11)	28.68	75.26	12.36	39.56	5.44	4.59	10.30	11.36	(9.88)
20	(4.33)	(2.86)	R 5.27	26.23	103.26	10.26	27.69	Ⓜ 5.07	4.23	9.44	10.75	(10.38)
半年平均	(4.36)	(2.87)	(4.95)	23.49	78.48	14.87	15.79	6.98	4.54	8.94	13.88	(9.37)
21	(4.31)	(2.86)	(5.77)	24.79	89.25	7.70	7.81	5.09	6.51	7.90	10.28	R 10.89
22	R 4.30	(2.87)	(6.28)	27.41	76.35	7.87	6.02	19.82	4.28	6.31	14.67	(10.56)
23	(4.17)	(2.87)	(6.78)	25.36	72.20	7.11	8.54	15.26	3.75	5.56	45.00	(10.23)
24	(4.04)	R 2.88	(7.28)	28.47	68.94	18.49	5.98	Ⓜ 78.08	4.72	5.24	19.26	(9.91)
25	(3.91)	(3.05)	(7.78)	28.68	77.11	8.31	4.33	26.22	3.98	Ⓜ 5.13	13.52	(9.58)
半年平均	(4.15)	(2.91)	(6.78)	26.64	76.77	9.90	6.24	22.89	4.65	6.03	20.55	(10.23)
26	(3.79)	(3.22)	(8.29)	35.27	70.56	6.99	3.36	17.12	3.61	12.69	13.36	(9.25)
27	(3.66)	(3.39)	(8.79)	43.59	54.18	4.70	5.11	13.71	Ⓜ 3.40	16.07	11.11	(8.92)
28	(3.53)	Ⓜ (3.57)	(9.29)	35.55	44.11	3.84	7.36	11.62	15.20	11.62	10.63	(8.59)
29	R 3.40	(9.79)	(9.79)	38.05	41.74	3.13	Ⓜ 98.43	10.29	44.58	15.30	9.58	(8.26)
30	(3.34)	(10.30)	Ⓜ 68.45	40.14	Ⓜ 40.14	2.01	87.60	9.52	14.40	11.58	9.50	(7.93)
31	Ⓜ (3.29)	Ⓜ (10.80)	Ⓜ 38.87	Ⓜ 38.87	Ⓜ 38.87	0	36.06	17.25	9.61	9.61	9.61	(7.61)
半年平均	(3.50)	(3.39)	(9.54)	44.18	48.27	4.13	39.65	13.25	16.24	12.81	10.84	(8.43)
月合計	131.19	84.37	174.45	875.63	2273.70	538.23	394.33	550.39	404.42	317.30	681.68	311.62
月平均	4.23	3.01	5.63	27.91	73.35	17.94	12.72	17.75	13.48	10.24	22.72	10.05
比流量	1.77	1.26	2.35	12.20	30.66	7.50	5.32	7.42	5.64	4.28	9.50	4.20
総流出量×10	11.33	7.29	15.07	75.65	196.45	46.50	34.07	47.55	34.94	27.41	58.90	26.92
総流出高(mm)	47	30	63	316	821	194	142	199	146	115	246	113
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		246.44		(7月29日17時 0分)		0.14		(7月 6日 5時 0分)		582.08	
											年総流出高	
											2433	
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。Ⓜ 日流量の月最小を示す。	
水研様式 流量-8 (改)												

番号 122.22

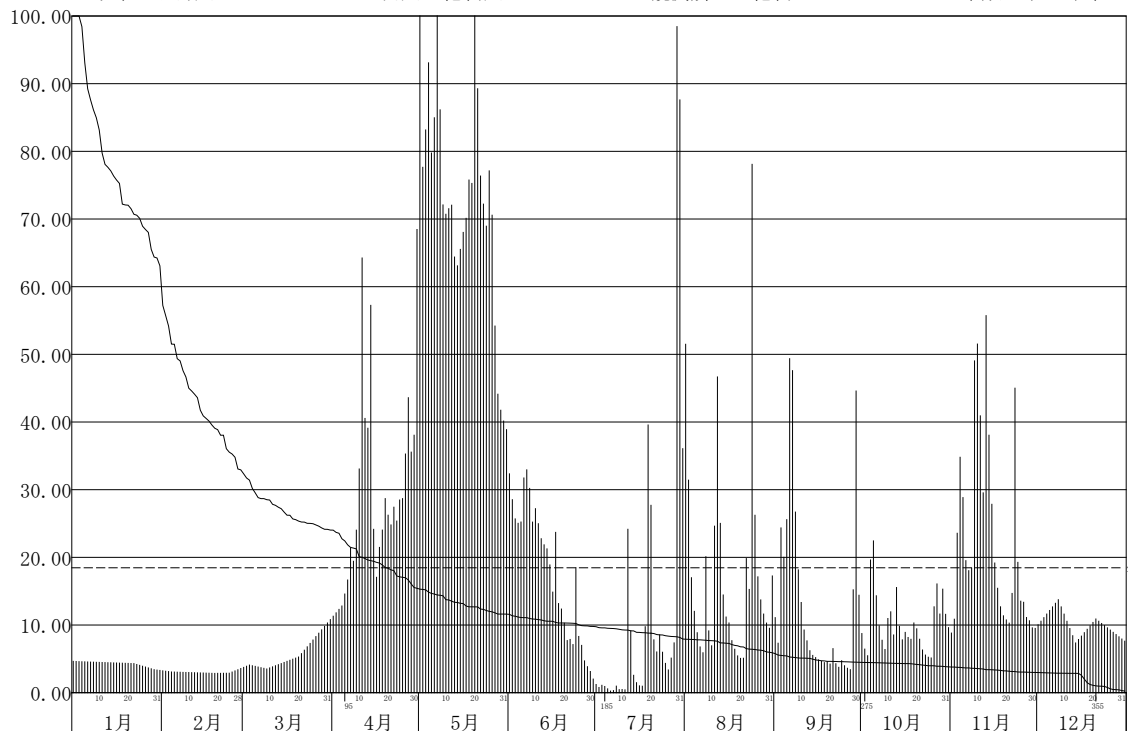
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 石狩川

河川 徳富川

観測所 上徳富

平成22(2010)年



日 流 量 年 表

番 号 123.22

水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 盤の沢

平成 22 (2010) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.63	1.45	4.41	6.30	32.71	2.88	1.91	19.47	3.82	1.46	3.00	2.50
2	1.74	1.88	4.28	25.78	28.35	2.44	1.75	18.68	3.65	1.30	5.03	2.35
3	1.63	2.72	3.23	16.16	30.83	2.40	1.63	10.06	7.07	1.21	11.22	5.78
4	1.54	1.97	2.80	11.05	32.04	3.87	3.38	7.67	7.21	3.65	11.77	14.17
5	1.55	2.01	2.66	10.53	26.84	3.04	3.61	5.98	4.21	10.47	7.82	11.53
半旬平均	1.62	2.01	3.48	13.96	30.15	2.93	2.46	12.37	5.19	3.62	7.77	7.27
6	1.50	2.78	2.31	11.78	27.41	2.64	2.01	4.22	3.25	7.43	5.95	6.83
7	1.45	1.45	2.08	15.03	36.10	2.26	1.88	4.49	16.91	3.82	4.58	6.02
8	1.39	1.39	2.04	11.12	24.53	2.15	3.55	32.99	10.41	2.86	4.09	4.76
9	1.44	1.33	1.98	12.47	19.25	2.01	3.73	14.91	5.86	2.37	6.04	3.97
10	1.44	1.28	1.94	20.65	17.27	1.90	2.31	9.17	4.21	3.24	7.71	3.11
半旬平均	1.44	1.65	2.07	14.21	24.91	2.19	2.70	13.16	6.13	3.94	5.67	4.94
11	1.45	1.22	1.91	34.98	16.32	1.76	2.06	13.02	3.07	3.47	6.52	3.24
12	1.42	1.26	1.82	21.83	15.47	1.66	9.17	26.10	2.72	2.74	5.72	2.74
13	2.37	2.96	2.03	22.16	12.88	1.56	9.80	21.77	2.42	3.02	5.06	2.79
14	1.42	1.18	1.99	28.80	10.35	1.49	6.52	12.92	2.10	2.45	4.92	2.71
15	1.42	1.16	1.98	15.69	10.98	1.37	4.00	8.38	1.86	2.40	5.32	2.19
半旬平均	1.62	1.56	1.95	24.69	13.20	1.57	6.31	16.44	2.43	2.82	5.51	2.73
16	1.64	1.71	6.13	11.27	11.99	1.46	3.08	7.21	1.70	2.74	4.43	2.26
17	3.83	1.74	6.38	11.60	11.18	3.55	2.34	4.93	1.52	2.40	3.95	2.11
18	1.38	2.40	3.98	12.49	10.44	1.93	2.38	3.69	1.47	2.36	3.17	2.07
19	1.28	1.16	3.32	13.11	9.20	1.62	3.44	3.40	1.90	3.18	2.95	1.97
20	1.42	1.13	3.22	16.27	8.77	1.42	4.69	2.78	1.49	3.16	2.79	2.42
半旬平均	1.91	1.63	4.61	12.95	10.32	2.00	3.19	4.40	1.62	2.77	3.46	2.17
21	1.57	1.25	12.64	21.56	7.82	1.35	2.64	2.34	1.47	2.72	2.62	2.38
22	1.84	1.25	10.27	18.98	7.13	1.32	2.25	5.63	1.32	2.35	2.88	2.19
23	1.54	1.12	7.49	15.45	5.82	1.22	2.19	5.49	1.12	2.11	5.49	2.10
24	1.52	1.16	5.17	15.69	4.25	11.93	17.43	46.98	1.48	1.89	4.17	1.97
25	1.45	1.41	4.14	14.94	9.10	8.63	12.72	17.25	1.22	1.63	3.61	2.06
半旬平均	1.58	1.24	7.94	17.32	6.82	4.89	7.45	15.54	1.32	2.14	3.25	2.14
26	1.46	13.60	3.63	15.20	9.38	5.21	7.75	10.56	1.06	2.21	3.83	2.20
27	1.57	11.99	3.31	18.39	6.97	3.36	7.38	6.47	1.05	2.70	3.13	1.57
28	1.53	7.45	3.10	17.85	6.35	2.58	8.13	5.05	1.88	2.40	2.89	1.46
29	1.45		2.77	22.05	4.87	2.13	24.49	3.92	5.15	2.71	2.56	1.46
30	1.47		2.72	27.45	3.70	1.84	28.51	3.32	1.97	2.87	2.48	1.44
31	1.49		2.73		3.18		16.44	3.14		2.81		1.32
半旬平均	1.50	11.01	3.04	20.19	5.74	3.02	15.45	5.41	2.22	2.62	2.98	1.58
月合計	49.83	73.41	118.46	516.63	461.48	82.98	203.17	341.99	104.57	92.13	145.70	105.67
月平均	1.61	2.62	3.82	17.22	14.89	2.77	6.55	11.03	3.49	2.97	4.86	3.41
比流量	2.50	4.07	5.93	26.74	23.12	4.30	10.17	17.13	5.42	4.61	7.55	5.30
総流出量×10 ³	4.31	6.34	10.23	44.64	39.87	7.17	17.55	29.55	9.03	7.96	12.59	9.13
総流出高(mm)	67	98	159	693	619	111	273	459	140	124	195	142
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		
	64.4		98.10 (8月24日 6時 0分)			0.85 (2月22日 3時 0分)		198.37		3080		mm
観測方法	観測機関			観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。					
	北海道			昭和 57 年			水研様式 流量-8 (改)					

番号 123.22

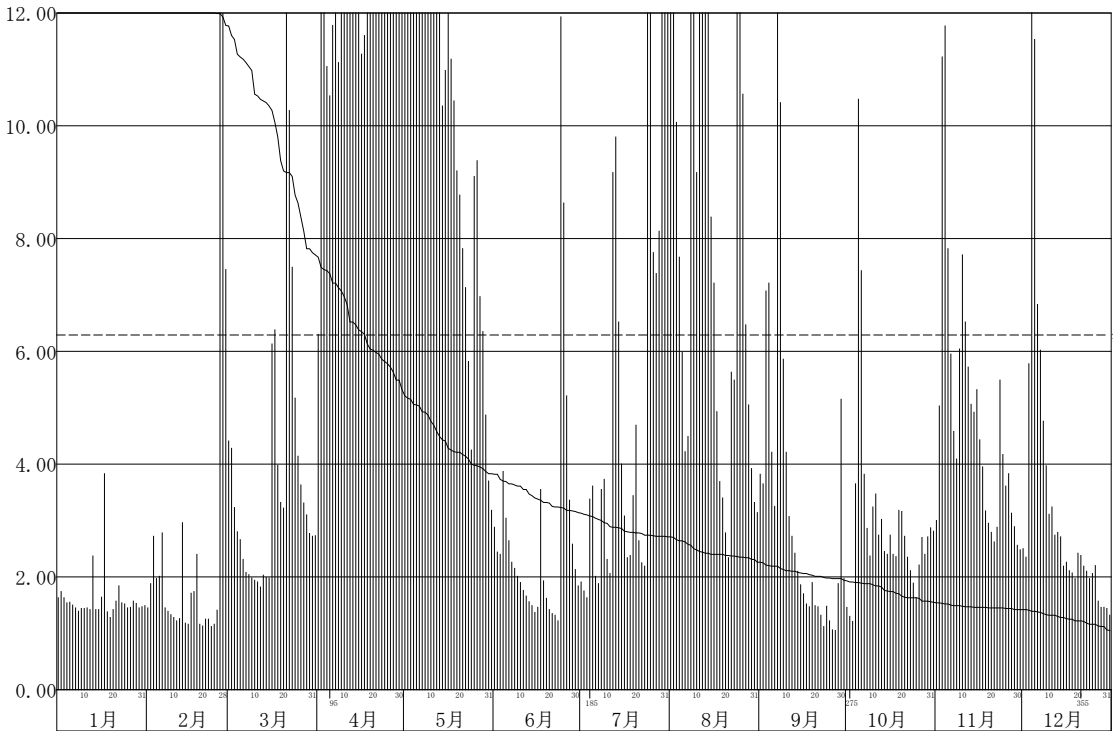
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 石狩川

河川 美唄川

観測所 盤の沢

平成22(2010)年



日 流 量 年 表

番 号 12 5 22

水 系 石狩川

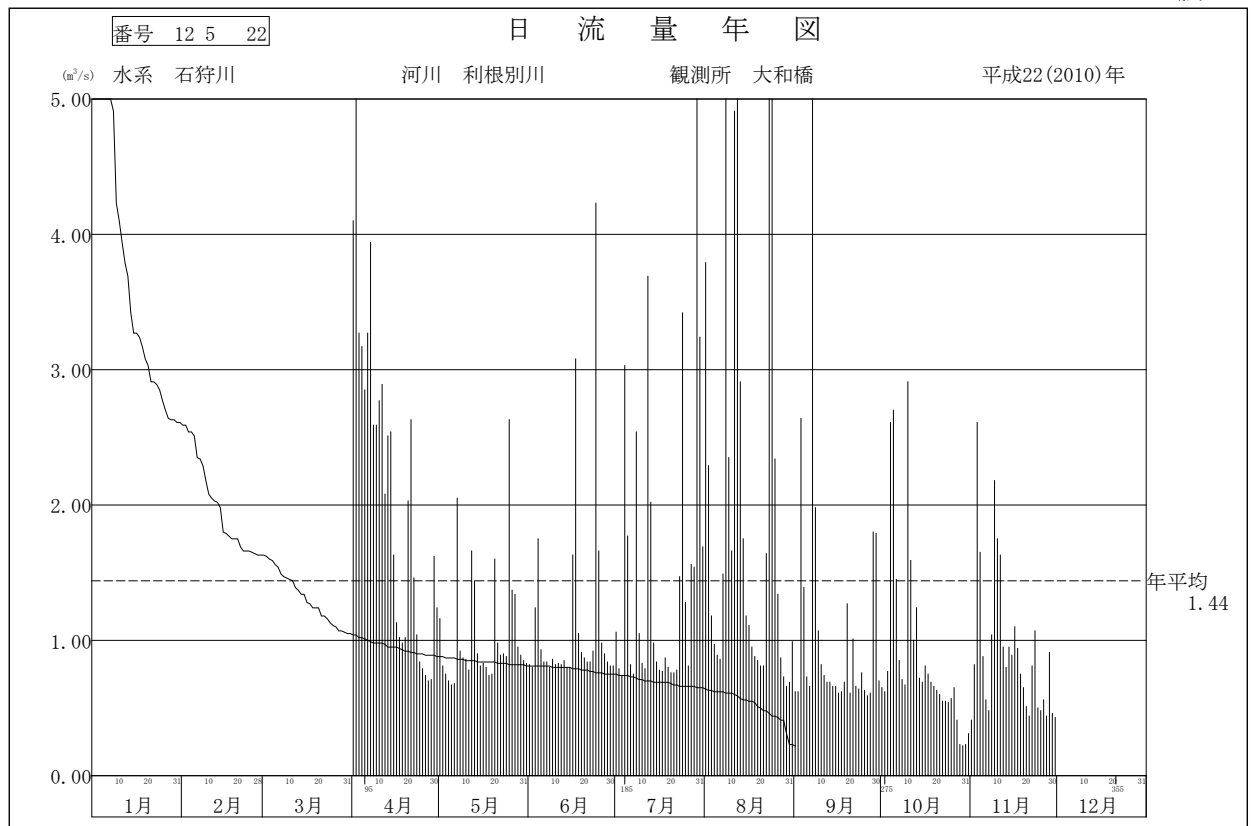
河 川 利根別川

観測所 大和橋

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				4.10	1.16	0.82	1.06	3.79	0.62	0.65	0.41	
2				7.21	0.81	0.80	0.79	2.29	0.62	0.62	0.82	
3				3.27	0.75	1.24	0.74	1.18	2.64	0.77	2.61	
4				3.17	0.70	1.75	3.03	0.97	1.39	2.61	1.65	
5				2.85	0.67	0.93	1.77	0.89	0.73	2.70	0.88	
半旬平均				4.12	0.82	1.11	1.48	1.82	1.20	1.47	1.27	
6				3.27	0.68	0.84	0.82	0.86	0.66	1.45	0.56	
7				3.94	2.05	0.84	0.75	1.49	9.98	0.85	0.48	
8				2.59	0.92	0.80	2.54	9.97	1.98	0.71	1.04	
9				2.59	0.87	0.86	1.05	2.35	1.07	0.67	2.18	
10				2.77	0.86	0.82	0.83	1.66	0.82	2.91	1.75	
半旬平均				3.03	1.08	0.83	1.20	3.27	2.90	1.32	1.20	
11				2.89	0.78	0.83	0.79	4.91	0.74	1.59	1.63	
12				2.08	1.66	0.82	3.69	9.34	0.69	1.00	0.95	
13				2.51	1.44	0.85	2.02	2.91	0.69	1.24	0.80	
14				2.54	0.90	0.80	0.98	1.75	0.66	0.72	0.95	
15				1.63	0.81	0.80	0.84	1.18	0.66	0.69	0.89	
半旬平均				2.33	1.12	0.82	1.66	4.02	0.69	1.05	1.04	
16				1.13	0.83	1.63	0.78	1.11	0.61	0.81	1.10	
17				1.02	0.80	3.08	0.77	0.95	0.62	0.75	0.94	
18				0.98	0.74	1.05	0.87	0.88	0.69	0.69	0.75	
19				1.02	0.75	0.91	0.80	0.85	1.27	0.66	0.65	
20				2.03	1.60	0.87	0.76	0.81	0.61	0.63	0.51	
半旬平均				1.24	0.94	1.51	0.80	0.92	0.76	0.71	0.79	
21				2.63	0.98	0.84	0.76	0.81	1.01	0.60	0.44	
22				1.46	0.89	0.84	0.78	1.64	0.66	0.55	0.81	
23				1.04	0.90	0.92	1.47	5.80	0.64	0.55	1.07	
24				0.84	0.88	4.23	3.42	12.71	0.76	0.54	0.50	
25				0.79	2.63	1.66	1.28	2.34	0.63	0.57	0.48	
半旬平均				1.35	1.26	1.70	1.54	4.66	0.73	0.56	0.66	
26				0.74	1.37	0.98	0.81	1.34	0.59	0.65	0.56	
27				0.70	1.34	0.90	1.56	0.87	0.61	0.41	0.44	
28				0.71	0.95	0.84	1.54	0.73	1.80	0.23	0.91	
29				1.62	0.89	0.81	5.63	0.66	1.79	0.22	0.46	
30				1.24	0.85	0.81	3.24	0.69	0.70	0.23	0.43	
31					0.83		1.69	0.99		0.31		
半旬平均				1.00	1.04	0.87	2.41	0.88	1.10	0.34	0.56	
月合計				65.36	32.29	34.17	47.86	78.72	36.94	27.58	27.65	
月平均				2.18	1.04	1.14	1.54	2.54	1.23	0.89	0.92	
比流量				8.93	4.26	4.67	6.31	10.41	5.04	3.65	3.77	
総流出量×10				5.65	2.79	2.95	4.14	6.80	3.19	2.38	2.39	
総流出高(mm)				232	114	121	170	279	131	98	98	
流域面積	Km ²			年最大(ピーク)流量			年最小流量			年総流出量		
	24.4			27.34 (8月24日 7時 0分)			0.12 (10月30日 7時 0分)			30.29 ×10 ⁴ m ³		
観測方法	流速計			観測機関			観測開始年			昭和 58 年		
	北海道									# 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)		

水研様式 流量－8 (改)



水研様式 流量－9

日 流 量 年 表

番 号 □ 126 22

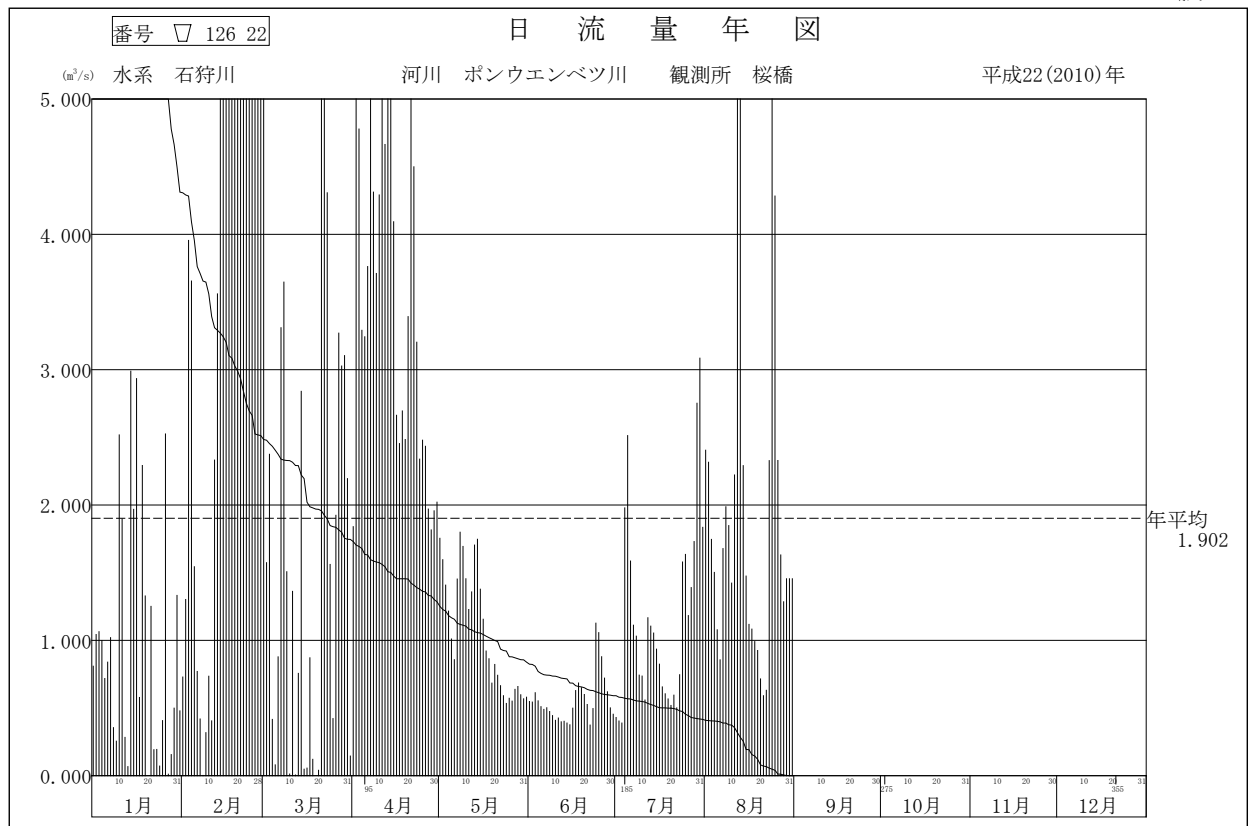
水 系 石狩川

河 川 ボンウエンベツ川

観測所 桜橋

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.809	0.729	6.161	1.840	1.754	0.548	0.430	2.405	*	*	*	*
2	1.043	1.302	1.574	5.018	1.596	0.544	0.404	2.316	*	*	*	*
3	1.064	3.955	2.375	4.778	1.408	0.613	0.389	1.746	*	*	*	*
4	0.999	3.655	0.416	3.291	1.216	0.553	1.979	1.502	*	*	*	*
5	0.718	1.544	0.080	3.243	1.010	0.510	2.513	1.078	*	*	*	*
半旬平均	0.927	2.237	2.121	3.634	1.397	0.534	1.143	1.809	*	*	*	*
6	0.839	0.770	0.878	3.762	0.857	0.490	1.586	0.856	*	*	*	*
7	1.020	0.419	3.310	5.180	1.453	0.502	1.112	1.678	*	*	*	*
8	0.355	0.002	3.647	4.312	1.799	0.474	1.031	1.987	*	*	*	*
9	0.255	0.318	1.507	3.711	1.694	0.444	0.743	1.848	*	*	*	*
10	2.518	0.735	0.012	4.291	1.455	0.409	0.736	1.423	*	*	*	*
半旬平均	0.997	0.449	1.871	4.251	1.452	0.464	1.042	1.558	*	*	*	*
11	1.897	0.405	1.362	6.118	1.228	0.426	0.559	2.222	*	*	*	*
12	0.283	2.332	0.005	4.664	1.358	0.398	1.167	8.965	*	*	*	*
13	0.067	3.560	0.756	5.077	1.704	0.402	1.105	5.439	*	*	*	*
14	2.989	6.161	2.840	5.822	1.747	0.389	1.054	2.291	*	*	*	*
15	1.968	6.161	0.048	4.093	1.378	0.376	0.935	1.475	*	*	*	*
半旬平均	1.441	3.724	1.002	3.155	1.483	0.398	0.964	4.078	*	*	*	*
16	2.934	6.161	0.056	2.663	1.156	0.499	0.824	1.118	*	*	*	*
17	0.578	6.161	0.871	2.454	0.921	0.629	0.656	1.083	*	*	*	*
18	2.292	6.161	0.121	2.695	0.864	0.685	0.605	0.991	*	*	*	*
19	1.328	6.161	0.000	2.484	0.684	0.650	0.567	0.925	*	*	*	*
20	0.000	6.161	0.040	3.392	0.822	0.600	0.519	0.715	*	*	*	*
半旬平均	1.426	6.161	0.218	2.738	0.889	0.613	0.634	0.966	*	*	*	*
21	1.251	6.161	6.546	5.780	0.742	0.526	0.595	0.591	*	*	*	*
22	0.192	6.161	7.051	4.499	0.665	0.374	0.501	0.631	*	*	*	*
23	0.194	6.161	4.307	3.203	0.591	0.496	0.746	2.328	*	*	*	*
24	0.071	6.161	1.561	2.339	0.534	1.127	1.579	6.895	*	*	*	*
25	0.407	6.161	0.422	2.479	0.572	1.057	1.635	4.283	*	*	*	*
半旬平均	0.423	6.161	3.977	3.660	0.621	0.746	1.011	2.946	*	*	*	*
26	2.525	6.161	1.924	2.434	0.551	0.879	1.183	2.329	*	*	*	*
27	0.011	6.161	3.270	1.970	0.638	0.721	1.390	1.631	*	*	*	*
28	0.156	6.161	3.027	1.816	0.659	0.620	1.730	1.285	*	*	*	*
29	0.499		3.104	1.957	0.598	0.501	2.752	1.455	*	*	*	*
30	1.332		2.195	2.021	0.568	0.454	3.085	1.455	*	*	*	*
31	0.479		0.145	0.580	0.580		1.835	1.455	*	*	*	*
半旬平均	0.834	6.161	2.278	2.040	0.599	0.635	1.996	1.602	*	*	*	*
月合計	31.073	112.141	59.611	107.386	32.802	16.896	35.945	66.401	*	*	*	*
月平均	1.002	4.005	1.923	3.580	1.058	0.563	1.160	2.142	*	*	*	*
比流量	6.263	25.031	12.019	22.375	6.613	3.519	7.250	13.388	*	*	*	*
総流出量×10	2.685	9.689	5.150	9.278	2.834	1.460	3.106	5.737	*	*	*	*
総流出高(mm)	168	606	322	580	177	91	194	359	*	*	*	*
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 ⁸ m ³		年総流出高	
	16.0		10.476 (8月12日20時10分)		0.000 (3月31日 8時 0分)		39.939				2496	
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。					
	北海道				昭和 62 年		水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 131 22

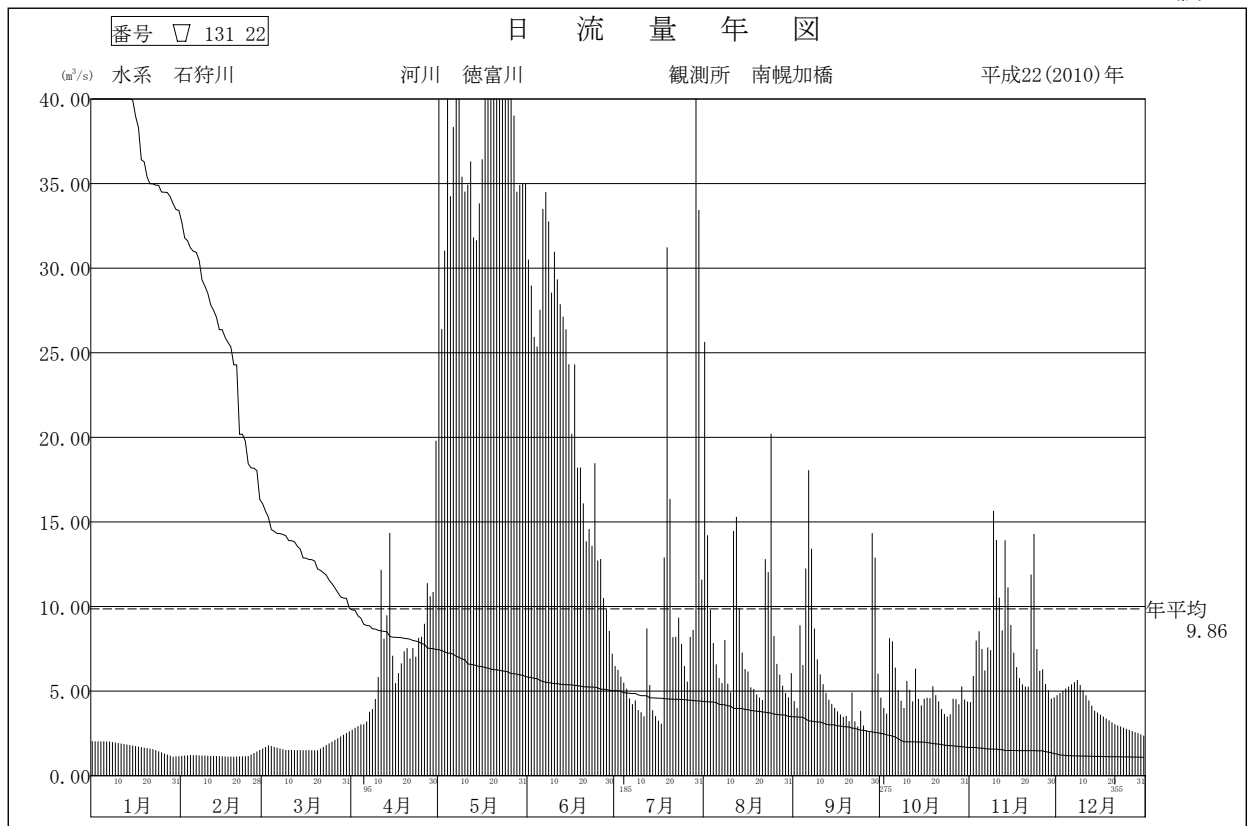
水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 南幌加橋

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(2.01)	(1.14)	(1.58)	(2.69)	39.95	30.48	6.45	25.61	4.38	4.58	4.32	(4.73)
2	(2.00)	(1.16)	(1.67)	(2.80)	26.37	28.94	6.23	14.18	3.97	3.98	5.86	(4.86)
3	(2.00)	(1.17)	R 1.76	(2.90)	31.00	25.91	5.82	9.77	8.86	3.64	7.96	(4.99)
4	(2.00)	R 1.19	(1.72)	3.00	40.55	25.34	5.47	7.81	6.51	# 8.10	8.51	(5.12)
5	(2.00)	(1.15)	(1.67)	3.01	34.22	27.51	5.11	6.55	12.22	7.91	7.46	(5.24)
半年平均	(2.00)	(1.17)	(1.68)	(2.88)	34.42	27.64	5.82	12.78	7.19	5.64	6.82	(4.99)
6	(1.99)	(1.18)	(1.63)	3.17	38.31	33.47	4.54	5.75	18.03	6.36	6.19	(5.37)
7	R 1.99	(1.17)	(1.58)	3.75	63.47	34.47	4.20	5.44	13.39	5.02	7.55	(5.50)
8	(1.96)	(1.16)	(1.54)	3.91	44.72	32.73	4.42	7.99	8.67	4.40	7.39	#R 5.63
9	(1.93)	(1.16)	R 1.49	4.51	35.38	28.52	3.85	5.41	6.85	3.97	15.63	(5.33)
10	(1.90)	(1.15)	(1.49)	5.80	34.50	30.94	3.72	4.90	5.96	5.57	13.90	(5.02)
半年平均	(1.95)	(1.16)	(1.55)	4.23	42.28	32.03	4.15	5.80	10.38	5.06	10.13	(5.37)
11	(1.87)	(1.14)	(1.49)	12.14	34.91	29.31	3.48	14.44	5.38	5.05	10.50	(4.72)
12	(1.84)	(1.14)	(1.48)	8.07	36.28	27.84	8.68	15.27	4.87	4.36	8.56	(4.42)
13	(1.81)	(1.13)	(1.48)	9.45	31.79	27.10	5.33	9.89	4.46	6.30	13.89	(4.11)
14	(1.78)	(1.12)	(1.48)	14.32	31.62	26.36	3.84	7.25	4.22	4.51	11.10	R 3.81
15	(1.75)	(1.12)	(1.48)	7.06	33.80	24.29	3.49	6.27	3.98	4.13	8.88	(3.70)
半年平均	(1.81)	(1.13)	(1.48)	10.21	33.68	26.98	4.96	10.62	4.58	4.87	10.59	(4.15)
16	(1.72)	(1.11)	(1.48)	5.44	36.41	20.18	3.23	6.13	3.77	4.52	7.24	(3.58)
17	(1.69)	(1.10)	(1.48)	6.03	40.11	24.28	3.04	5.19	3.59	4.58	6.39	(3.47)
18	(1.66)	(1.10)	(1.47)	6.61	45.68	18.18	12.87	5.09	3.45	4.55	5.74	(3.35)
19	(1.63)	R 1.09	(1.47)	7.32	45.80	18.19	31.20	4.78	3.50	5.26	5.37	(3.24)
20	(1.60)	(1.10)	R 1.47	7.51	75.18	16.07	16.33	4.59	3.19	4.73	5.24	(3.12)
半年平均	(1.68)	(1.10)	(1.47)	6.58	48.64	19.38	13.33	5.16	3.56	4.73	6.00	(3.35)
21	(1.57)	(1.11)	(1.57)	6.90	62.59	13.83	8.16	4.45	4.89	4.37	5.23	R 3.01
22	R 1.54	(1.11)	(1.67)	7.52	55.65	14.55	8.18	12.77	3.18	3.91	11.86	(2.94)
23	(1.48)	(1.12)	(1.78)	7.00	53.75	13.56	9.31	12.00	2.89	3.62	14.26	(2.88)
24	(1.41)	R 1.13	(1.88)	8.12	54.00	18.44	7.77	20.18	3.80	3.46	7.45	(2.81)
25	(1.35)	(1.22)	(1.98)	8.19	60.67	12.69	6.45	8.23	2.94	3.60	6.17	(2.74)
半年平均	(1.47)	(1.14)	(1.78)	7.55	57.53	14.61	7.97	11.52	3.52	3.79	8.09	(2.88)
26	(1.28)	(1.31)	(2.08)	8.95	51.95	12.78	5.53	6.58	2.65	4.52	6.26	(2.68)
27	(1.22)	(1.40)	(2.18)	11.35	38.99	10.48	8.17	5.94	2.55	4.49	5.39	(2.61)
28	(1.15)	# (1.49)	(2.29)	10.57	34.49	9.80	8.59	5.29	14.31	4.19	5.03	(2.54)
29	R 1.09	(2.39)	(2.39)	10.83	34.89	8.53	# 72.43	4.86	12.86	5.25	4.53	(2.48)
30	(1.11)	(2.49)	#	19.77	34.98	7.18	33.41	4.60	6.00	4.47	4.60	(2.41)
31	(1.12)	#	(2.59)	34.99	34.99	11.56	11.56	6.03	4.35	4.35	4.35	(2.34)
半年平均	(1.16)	(1.40)	(2.34)	12.29	38.38	9.75	23.28	5.55	7.67	4.55	5.16	(2.51)
月合計	51.45	32.70	53.81	218.69	1317.00	651.95	320.86	263.24	185.32	147.75	238.46	118.75
月平均	1.66	1.17	1.74	7.29	42.48	21.73	10.35	8.49	6.18	4.77	7.95	3.83
比流量	2.02	1.43	2.12	8.88	51.74	26.47	12.61	10.34	7.53	5.81	9.68	4.67
総流出量×10 ⁴	4.45	2.83	4.65	18.89	113.79	56.33	27.72	22.74	16.01	12.77	20.60	10.26
総流出高(mm)	54	34	57	230	1386	686	338	277	195	156	251	125
流域面積	Km ²			年最大 (ピーク) 流量			年最小流量			年総流出量		
	82.1			m ³ /s			m ³ /s			×10 ⁴ m ³		
				214.35 (7月29日13時30分)			R 1.09 (2月19日)			311.04		
観測方法	流速計			観測機関			観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。		
	北海道			昭和 47 年						水研様式 流量-8 (改)		



日 流 量 年 表

番 号 □ 137.22

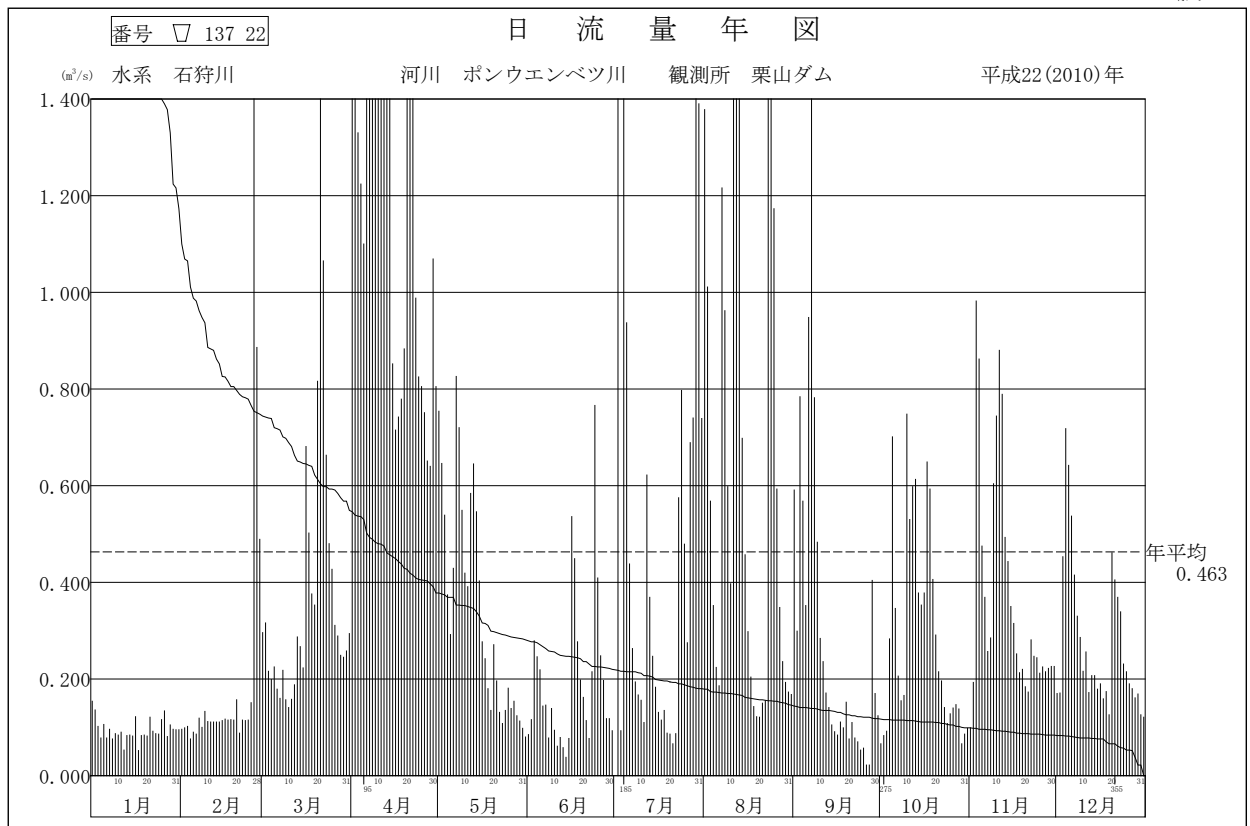
水 系 石狩川

河 川 ボンウエンベツ川

観測所 栗山ダム

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.154	0.096	0.296	1.435	0.754	0.085	0.000	1.378	0.591	0.066	0.099	0.170
2	0.136	0.099	0.316	2.569	0.646	0.116	5.849	1.011	0.299	0.083	0.193	0.171
3	0.102	0.102	0.216	1.330	0.539	0.279	0.093	0.568	0.784	0.092	0.982	0.453
4	0.078	0.076	0.199	1.224	0.374	0.246	2.687	0.352	0.568	0.283	0.862	0.718
5	0.106	0.090	0.225	1.100	0.292	0.219	0.937	0.224	0.352	0.701	0.475	0.642
半旬平均	0.118	0.093	0.250	1.532	0.527	0.189	1.913	0.707	0.539	0.245	0.522	0.431
6	0.078	0.086	0.179	1.964	0.429	0.144	0.438	0.186	0.948	0.346	0.369	0.537
7	0.096	0.119	0.160	2.027	0.826	0.146	0.263	1.216	2.211	0.206	0.257	0.415
8	0.076	0.100	0.218	1.530	0.720	0.078	0.194	0.962	0.782	0.155	0.285	0.330
9	0.087	0.133	0.157	1.435	0.549	0.139	0.167	0.598	0.483	0.166	0.604	0.286
10	0.084	0.112	0.141	2.613	0.419	0.094	0.156	0.397	0.284	0.748	0.744	0.216
半旬平均	0.084	0.110	0.171	1.914	0.589	0.120	0.244	0.672	0.922	0.324	0.452	0.357
11	0.090	0.111	0.158	2.743	0.391	0.061	0.110	1.951	0.236	0.530	0.880	0.256
12	0.053	0.111	0.188	1.513	0.584	0.079	0.622	6.204	0.171	0.598	0.789	0.172
13	0.083	0.111	0.287	3.400	0.645	0.058	0.369	1.584	0.141	0.613	0.493	0.207
14	0.084	0.111	0.267	1.860	0.546	0.038	0.247	0.698	0.105	0.378	0.443	0.207
15	0.082	0.114	0.223	0.852	0.403	0.077	0.183	0.457	0.091	0.353	0.350	0.179
半旬平均	0.078	0.112	0.225	2.074	0.514	0.063	0.306	2.179	0.149	0.494	0.591	0.204
16	0.122	0.117	0.681	0.715	0.277	0.536	0.131	0.298	0.084	0.378	0.315	0.190
17	0.052	0.115	0.502	0.742	0.242	0.449	0.115	0.204	0.111	0.649	0.252	0.159
18	0.083	0.116	0.376	0.779	0.180	0.277	0.135	0.143	0.099	0.593	0.213	0.174
19	0.084	0.115	0.353	0.883	0.135	0.198	0.088	0.122	0.152	0.406	0.220	0.126
20	0.082	0.157	0.816	2.230	0.271	0.162	0.086	0.121	0.076	0.291	0.184	0.461
半旬平均	0.085	0.124	0.546	1.070	0.221	0.324	0.111	0.178	0.104	0.463	0.237	0.222
21	0.121	0.088	2.433	2.494	0.196	0.114	0.066	0.150	0.110	0.215	0.173	0.405
22	0.092	0.115	1.065	1.412	0.131	0.077	0.087	0.155	0.078	0.196	0.281	0.369
23	0.087	0.114	0.663	0.988	0.108	0.215	0.575	2.895	0.070	0.141	0.247	0.339
24	0.086	0.115	0.480	0.825	0.135	0.766	0.797	3.724	0.053	0.108	0.244	0.231
25	0.116	0.151	0.427	0.805	0.181	0.409	0.479	1.173	0.057	0.128	0.212	0.215
半旬平均	0.114	0.147	1.014	1.305	0.172	0.316	0.401	1.619	0.072	0.126	0.231	0.312
26	0.134	1.493	0.311	0.751	0.139	0.248	0.275	0.593	0.022	0.140	0.225	0.190
27	0.081	0.886	0.289	0.651	0.154	0.197	0.689	0.348	0.022	0.147	0.215	0.180
28	0.105	0.489	0.249	0.640	0.124	0.118	0.740	0.236	0.404	0.138	0.222	0.161
29	0.096	0.245	1.069	1.069	0.113	0.118	1.958	0.193	0.170	0.066	0.226	0.169
30	0.095	0.258	0.805	0.805	0.098	0.093	1.390	0.173	0.124	0.086	0.226	0.126
31	0.095	0.294	0.080	0.080	0.080	0.739	0.168	0.168	0.098	0.098	0.121	0.121
半旬平均	0.101	0.956	0.274	0.783	0.118	0.155	0.965	0.285	0.148	0.113	0.223	0.158
月合計	2.920	5.642	12.672	43.384	10.681	5.826	20.665	28.482	9.678	9.098	11.280	8.575
月平均	0.094	0.202	0.409	1.446	0.345	0.195	0.667	0.819	0.323	0.293	0.376	0.277
比流量	0.618	1.329	2.691	9.513	2.270	1.283	4.388	6.046	2.125	1.928	2.474	1.822
総流出量×10	0.252	0.487	1.095	3.748	0.923	0.504	1.785	2.461	0.836	0.786	0.975	0.741
総流出高(mm)	17	32	72	247	61	33	117	162	55	52	64	49
流域面積	15.2		年最大(ピーク)流量				年最小流量				年総流出量	
観測方法	観測機関		年最大(ピーク)流量				年最小流量				年総流出量	
北海道		20.980 (5月23日11時 6分)				0.000 (12月11日 2時 5分)				14.593		960
観測開始年		平成 2 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 138.22

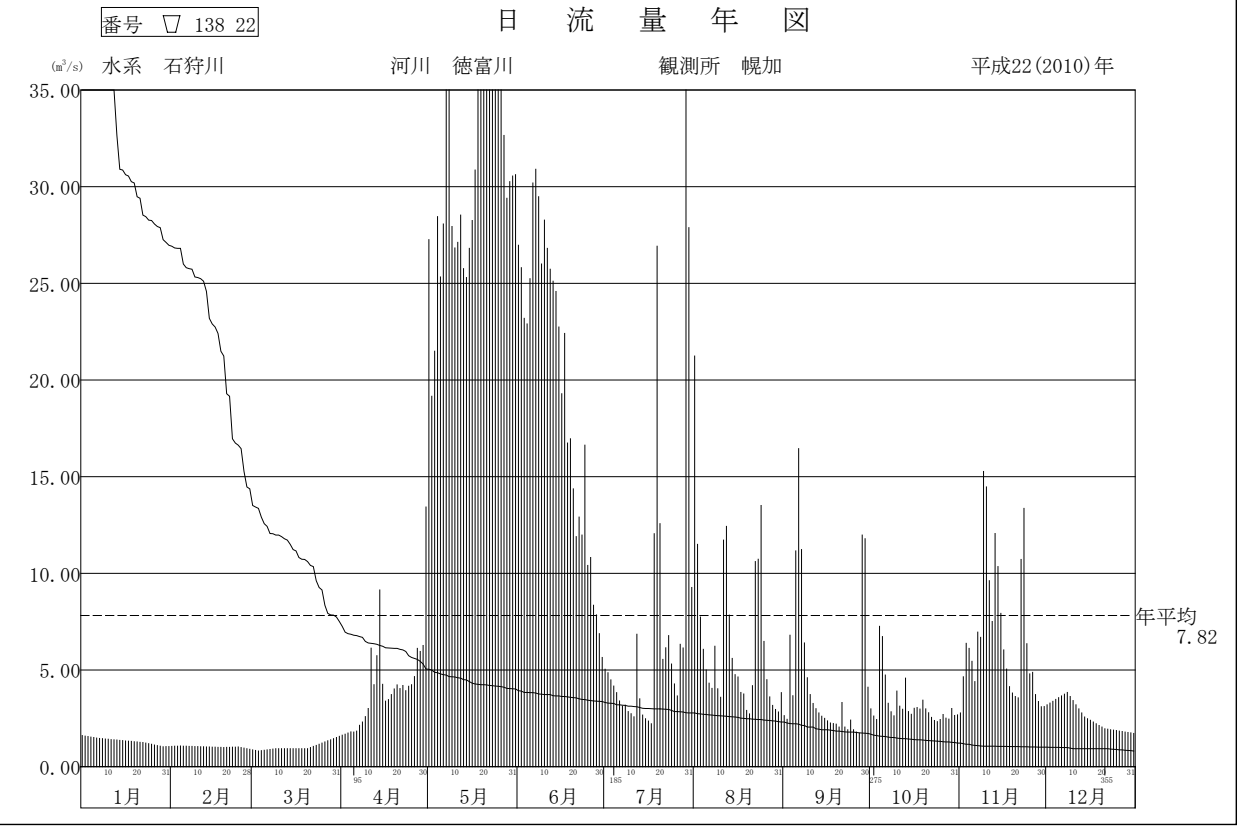
水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 幌加

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	(1.61)	(1.05)	(0.87)	(1.63)	27.26	26.97	5.04	(21.24)	2.64	2.99	2.78	(3.20)				
2	(1.58)	(1.06)	(0.84)	(1.68)	19.16	25.81	4.86	(11.50)	2.45	2.62	4.65	(3.29)				
3	(1.56)	(1.06)	R 0.81	(1.74)	21.49	23.19	4.49	(7.74)	6.80	2.44	6.38	(3.38)				
4	(1.53)	R 1.07	(0.83)	1.80	28.45	22.90	4.17	(6.07)	3.67	7.26	6.12	(3.48)				
5	(1.51)	(1.06)	(0.85)	1.79	25.33	25.24	3.83	(5.00)	11.16	6.73	5.45	(3.57)				
半年平均	(1.36)	(1.06)	(0.84)	(1.73)	24.34	24.82	4.48	(10.31)	5.34	4.41	5.08	(3.38)				
6	(1.48)	(1.06)	(0.87)	1.84	28.07	30.19	3.40	(4.32)	16.45	4.74	4.40	(3.66)				
7	R 1.46	(1.05)	(0.89)	2.14	49.98	30.90	3.13	(4.05)	11.23	3.28	6.96	(3.75)				
8	(1.45)	(1.05)	(0.91)	2.31	35.94	29.48	3.18	(6.23)	6.40	2.84	6.69	R 3.84				
9	(1.43)	(1.04)	R 0.93	2.59	27.94	26.00	2.85	(4.03)	4.60	2.63	15.27	(3.63)				
10	(1.42)	(1.04)	(0.93)	3.01	26.83	28.27	2.74	(3.59)	3.73	3.91	14.47	(3.42)				
半年平均	(1.45)	(1.05)	(0.91)	2.38	32.75	28.97	3.06	(4.44)	3.48	3.48	9.56	(3.66)				
11	(1.40)	(1.03)	(0.93)	6.13	27.12	26.81	2.58	(11.72)	3.27	3.13	9.62	(3.20)				
12	(1.39)	(1.03)	(0.93)	4.24	28.53	25.73	6.85	(12.43)	3.00	2.97	7.51	(2.99)				
13	(1.38)	(1.02)	(0.93)	5.74	25.76	25.11	3.51	(7.84)	2.78	4.58	12.06	(2.78)				
14	(1.36)	(1.02)	(0.93)	9.14	25.30	24.58	2.67	(5.60)	2.61	2.85	10.35	R 2.57				
15	(1.35)	(1.01)	(0.93)	4.26	26.81	22.74	2.48	(4.76)	2.50	2.71	7.93	(2.48)				
半年平均	(1.38)	(1.02)	(0.93)	3.90	26.70	24.99	3.62	(8.47)	2.83	3.25	9.49	(2.80)				
16	(1.33)	(1.01)	(0.93)	3.39	28.25	19.29	2.36	(4.64)	2.37	3.02	6.04	(2.40)				
17	(1.32)	(1.00)	(0.93)	3.47	30.86	22.41	2.22	(3.84)	2.26	3.06	5.05	(2.31)				
18	(1.31)	(1.00)	(0.93)	3.73	36.21	16.74	12.05	(3.76)	2.23	2.98	4.14	(2.22)				
19	(1.29)	R 0.99	(0.93)	4.02	36.65	16.96	26.92	2.91	2.20	3.44	3.81	(2.13)				
20	(1.28)	(1.00)	R 0.93	4.23	67.05	14.37	12.57	2.73	2.05	2.99	3.63	(2.05)				
半年平均	(1.31)	(1.00)	(0.93)	3.77	39.86	17.95	11.22	3.58	2.25	3.10	4.53	(2.22)				
21	(1.26)	(1.00)	(0.99)	4.04	51.35	11.90	5.55	4.19	3.32	2.79	3.56	R 1.96				
22	R 1.25	(1.01)	(1.05)	4.20	44.84	12.91	6.15	10.61	2.05	2.55	10.72	(1.94)				
23	(1.22)	(1.01)	(1.10)	3.93	43.87	11.98	6.78	10.73	1.91	2.39	13.36	(1.91)				
24	(1.19)	R 1.02	(1.16)	4.16	44.54	16.63	5.31	13.51	2.41	2.33	6.36	(1.89)				
25	(1.16)	(0.99)	(1.22)	4.24	51.73	10.41	4.28	6.48	1.91	2.44	4.80	(1.87)				
半年平均	(1.22)	(1.01)	(1.10)	4.11	47.27	12.77	5.61	9.10	2.36	2.59	7.76	(1.91)				
26	(1.12)	(0.96)	(1.28)	4.66	42.79	10.82	3.66	4.50	1.79	2.70	4.88	(1.84)				
27	(1.09)	(0.93)	(1.34)	6.12	32.65	8.35	6.33	3.61	1.73	2.51	3.73	(1.82)				
28	(1.06)	(0.90)	(1.39)	5.96	29.40	7.85	6.14	3.17	11.98	2.46	3.37	(1.79)				
29	R 1.03	(1.45)	(1.45)	6.27	30.26	6.88	73.18	2.96	11.79	3.01	3.10	(1.77)				
30	(1.04)	(1.51)	#	13.43	30.55	5.65	(27.88)	2.83	4.11	2.65	3.11	(1.75)				
31	(1.04)	(1.57)	#	30.62	30.62	(9.27)	3.83	2.68	2.68	2.68	2.68	(1.72)				
半年平均	(1.06)	(0.93)	(1.42)	7.29	32.71	7.91	21.08	(3.48)	6.28	2.67	3.64	(1.78)				
月合計	40.90	28.47	32.09	125.89	1055.59	587.07	266.43	200.42	137.40	99.68	200.30	80.61				
月平均	1.32	1.02	1.04	4.20	34.05	19.57	8.59	6.47	4.58	3.22	6.68	2.60				
比流量	1.99	1.54	1.57	6.33	51.36	29.52	12.96	9.76	6.91	4.86	10.08	3.92				
総流出量×10 ³	3.53	2.46	2.77	10.88	91.20	50.72	23.02	17.32	11.87	8.61	17.31	6.96				
総流出高(mm)	53	37	42	164	1376	765	347	261	179	130	261	105				
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							
			195.10 (7月29日13時 0分)		R 0.81 (3月 3日)		246.65		3720							
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。									
	北海道		平成 2 年		水研様式 流量-8 (改)											



日 流 量 年 表

番 号 □ 139.22

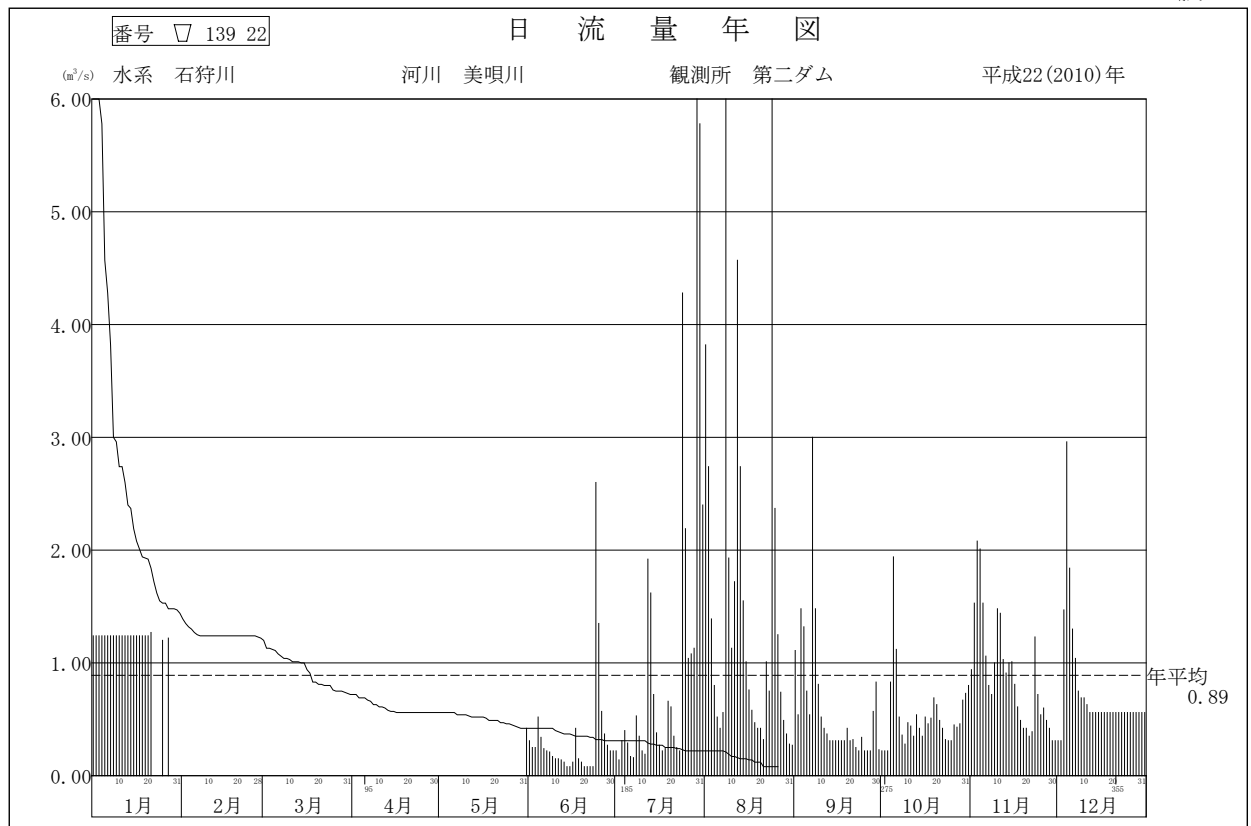
水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 第二ダム

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	1.24	*	*	*	*	0.31	0.22	3.82	1.11	0.22	0.94	0.31						
2	1.24	*	*	*	*	0.25	0.14	2.74	0.54	0.22	1.53	0.31						
3	1.24	*	*	*	*	0.25	0.31	1.39	1.48	0.22	2.08	1.47						
4	1.24	*	*	*	*	0.52	0.40	0.80	1.32	0.83	2.01	2.96						
5	1.24	*	*	*	*	0.34	0.29	0.52	0.75	1.94	1.53	1.84						
半旬平均	1.24	*	*	*	*	0.33	0.27	1.85	1.04	0.69	1.62	1.38						
6	1.24	*	*	*	*	0.24	0.17	0.42	0.54	1.12	1.06	1.30						
7	1.24	*	*	*	*	0.22	0.16	0.56	3.00	0.52	0.80	1.04						
8	1.24	*	*	*	*	0.21	0.53	6.26	1.48	0.36	0.72	0.75						
9	1.24	*	*	*	*	0.17	0.35	1.93	0.81	0.28	1.00	0.69						
10	1.24	*	*	*	*	0.15	0.22	1.13	0.52	0.47	1.48	0.69						
半旬平均	1.24	*	*	*	*	0.20	0.29	2.06	1.27	0.55	1.01	0.89						
11	1.24	*	*	*	*	0.15	0.19	1.72	0.42	0.44	1.44	0.63						
12	1.24	*	*	*	*	0.14	1.92	4.57	0.37	0.35	1.03	0.56						
13	1.24	*	*	*	*	0.12	1.62	2.74	0.31	0.54	0.91	0.56						
14	1.24	*	*	*	*	0.08	0.72	1.55	0.31	0.42	1.00	0.56						
15	1.24	*	*	*	*	0.08	0.38	1.01	0.31	0.35	1.01	0.56						
半旬平均	1.24	*	*	*	*	0.11	0.97	2.32	0.34	0.42	1.08	0.57						
16	1.24	*	*	*	*	0.12	0.27	0.76	0.31	0.52	0.81	0.56						
17	1.24	*	*	*	*	0.42	0.22	0.58	0.31	0.46	0.61	0.56						
18	1.24	*	*	*	*	0.15	0.24	0.47	0.31	0.51	0.49	0.56						
19	1.24	*	*	*	*	0.12	0.66	0.42	0.42	0.69	0.42	0.56						
20	1.24	*	*	*	*	0.08	0.61	0.42	0.31	0.63	0.42	0.56						
半旬平均	1.24	*	*	*	*	0.18	0.40	0.53	0.33	0.56	0.55	0.56						
21	1.27	*	*	*	*	0.08	0.35	0.32	0.32	0.49	0.35	0.56						
22	*	*	*	*	*	0.08	0.25	1.01	0.25	0.42	0.39	0.56						
23	*	*	*	*	*	0.08	0.22	0.75	0.22	0.32	1.23	0.56						
24	*	*	*	*	*	2.60	4.28	12.08	0.34	0.31	0.72	0.56						
25	1.20	*	*	*	*	1.35	2.19	2.37	0.22	0.31	0.54	0.56						
半旬平均	1.24	*	*	*	*	0.34	1.46	3.31	0.27	0.37	0.65	0.56						
26	*	*	*	*	*	0.57	1.04	1.25	0.22	0.45	0.60	0.56						
27	1.22	*	*	*	*	0.37	1.08	0.74	0.22	0.43	0.49	0.56						
28	*	*	*	*	*	0.27	1.13	0.49	0.57	0.46	0.42	0.56						
29	*	*	*	*	*	0.22	7.38	0.37	0.83	0.67	0.31	0.56						
30	*	*	*	*	*	0.22	5.78	0.28	0.23	0.73	0.31	0.56						
31	*	*	*	*	0.42		2.40	0.27		0.80		0.56						
半旬平均	1.22	*	*	*	0.42	0.33	3.14	0.57	0.41	0.59	0.43	0.56						
月合計	(28.49)	*	*	*	(0.42)	9.96	35.72	53.74	18.35	16.48	26.65	23.19						
月平均	(1.24)	*	*	*	(0.42)	0.33	1.15	1.73	0.61	0.53	0.89	0.75						
比流量	(7.25)	*	*	*	(2.46)	1.93	6.73	10.12	3.57	3.10	5.20	4.39						
総流出量×10 ³	(2.46)	*	*	*	(0.04)	0.86	3.09	4.64	1.59	1.42	2.30	2.00						
総流出高(mm)	(144)	*	*	*	(2)	50	181	271	93	83	135	117						
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	
17.1		38.10		(8月24日 5時 0分)		0.08		(1月24日 2時 0分)		18.40				1076				
観測方法	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。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 141 22

水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 茂平沢

平成 22 (2010) 年

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	(5.04)	(3.55)	(4.73)	6.26	127.61	11.90	2.41	36.72	12.58	8.75	7.28	(8.23)	
2	(5.04)	(3.43)	R 4.93	20.04	100.10	9.66	2.09	33.45	13.71	6.73	7.69	(10.17)	
3	(5.05)	(3.31)	(4.86)	26.88	106.16	8.81	2.53	18.54	17.47	5.67	21.31	(12.10)	
4	(5.05)	R 3.19	(4.79)	22.69	120.70	10.66	5.53	12.01	16.75	11.43	22.42	(14.03)	
5	(5.06)	(3.32)	(4.72)	23.78	108.41	7.93	6.68	8.79	14.58	19.25	19.53	(15.96)	
半旬平均	(5.05)	(3.36)	(4.81)	19.93	112.60	9.79	3.85	21.90	15.02	10.37	15.65	(12.10)	
6	R 5.06	(3.45)	(4.66)	24.39	106.65	6.94	2.72	7.89	14.32	12.31	14.39	(17.90)	
7	(5.01)	(3.59)	(4.59)	34.03	151.95	6.36	2.98	7.27	36.79	8.87	11.51	R 19.83	
8	(4.97)	(3.72)	(4.52)	34.77	115.78	5.37	3.10	39.68	21.71	6.94	10.65	(16.72)	
9	(4.92)	(3.85)	R 4.45	36.97	84.66	4.72	2.35	17.45	16.67	6.09	28.05	(13.61)	
10	(4.88)	R 3.98	(4.49)	44.15	79.26	4.25	2.27	12.27	12.06	7.23	34.11	R 10.50	
半旬平均	(4.97)	(3.72)	(4.54)	34.86	107.66	5.53	2.68	16.81	20.31	8.29	19.74	(15.71)	
11	(4.83)	(3.94)	(4.54)	73.35	81.00	3.74	2.16	20.55	4.77	7.92	26.49	(9.72)	
12	(4.78)	(3.89)	(4.58)	51.31	83.54	3.61	6.75	57.95	11.49	6.34	19.70	(8.95)	
13	(4.74)	(3.85)	(4.62)	41.61	72.42	3.89	5.69	39.00	12.77	8.93	23.03	(8.17)	
14	R 4.69	(3.80)	(4.66)	51.40	60.53	3.82	3.22	22.84	13.19	6.71	21.13	R 7.39	
15	(4.58)	(3.76)	(4.71)	29.88	63.86	3.75	2.44	17.83	12.78	5.79	19.17	(7.23)	
半旬平均	(4.72)	(3.85)	(4.62)	49.51	72.27	3.76	4.05	31.63	11.00	7.14	21.90	(8.29)	
16	(4.48)	(3.71)	R 4.75	23.48	65.56	4.02	2.17	15.06	12.39	6.74	15.00	(7.08)	
17	(4.37)	R 3.67	(5.12)	28.40	69.93	8.60	2.62	13.18	12.24	5.86	12.89	(6.92)	
18	(4.27)	(3.70)	(5.49)	29.00	68.15	4.69	3.37	12.20	12.41	5.75	11.20	(6.77)	
19	(4.16)	(3.73)	(5.85)	28.47	66.31	4.26	4.60	11.75	12.97	9.57	10.41	(6.61)	
20	(4.06)	(3.76)	(6.22)	29.69	91.17	3.93	7.39	11.05	11.68	8.43	10.44	(6.46)	
半旬平均	(4.22)	(3.71)	(5.49)	27.81	72.22	5.10	4.03	12.65	12.34	7.27	11.99	(6.77)	
21	R 3.95	(3.79)	(6.59)	40.39	106.28	3.75	3.81	10.60	13.32	6.78	10.38	(6.30)	
22	(3.94)	(3.82)	(6.96)	34.06	66.43	3.59	3.53	19.67	11.88	5.64	9.89	(6.15)	
23	(3.94)	(3.85)	(7.32)	29.05	52.79	3.66	3.47	22.36	11.43	5.07	20.41	(5.99)	
24	(3.93)	(3.88)	(7.69)	29.48	46.40	17.76	9.58	152.10	13.01	4.65	13.82	(5.84)	
25	(3.93)	R 3.91	R 8.06	30.75	56.49	8.32	5.47	41.17	11.60	4.46	10.69	(5.68)	
半旬平均	(3.94)	(3.85)	(7.32)	32.75	65.63	7.42	5.17	49.18	12.27	5.22	13.01	(5.99)	
26	(3.92)	(4.11)	(7.80)	29.33	53.28	4.48	3.73	25.29	10.27	8.69	9.87	(5.53)	
27	(3.91)	(4.32)	(7.55)	33.81	34.55	3.37	3.82	19.57	9.65	15.28	9.20	R 5.37	
28	(3.91)	(4.52)	(7.29)	43.61	24.05	2.88	5.11	16.47	10.61	10.74	8.12	(5.16)	
29	R 3.90	(7.03)	(7.03)	61.31	19.53	2.51	54.21	14.69	51.23	11.82	7.30	(4.96)	
30	(3.78)	(6.77)	# 101.34	16.58	14.06	2.50	112.95	13.82	14.06	10.16	6.30	(4.75)	
31	(3.66)	(6.52)	# 14.06	14.06	14.06	# 11.87	14.32	14.32	8.34	8.34	# 4.54	(4.54)	
半旬平均	(3.85)	(4.32)	(7.16)	53.88	27.01	3.15	36.95	17.36	19.18	10.84	8.16	(5.95)	
月合計	137.81	105.40	176.86	1093.68	2314.19	173.73	320.62	765.54	450.39	256.94	452.38	274.62	
月平均	4.45	3.76	5.71	36.46	74.65	5.79	10.34	24.69	15.01	8.29	15.08	8.86	
比流量	1.70	1.44	2.18	13.92	28.49	2.21	3.95	9.42	5.73	3.16	5.76	3.38	
総流出量×10 ³	11.91	9.11	15.28	94.49	199.95	15.01	27.70	66.14	38.91	22.20	39.09	23.73	
総流出高(mm)	45	35	58	361	763	57	106	252	149	85	149	91	
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	
	262.0		228.12			(8月24日11時20分)		1.67		(9月11日13時20分)		563.52	
										×10 ³ m ³		年総流出高	
												mm	
												2151	
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。θ 日流量の月最小を示す。	
												水研様式 流量-8 (改)	

