

日流量年表

番号 503 20

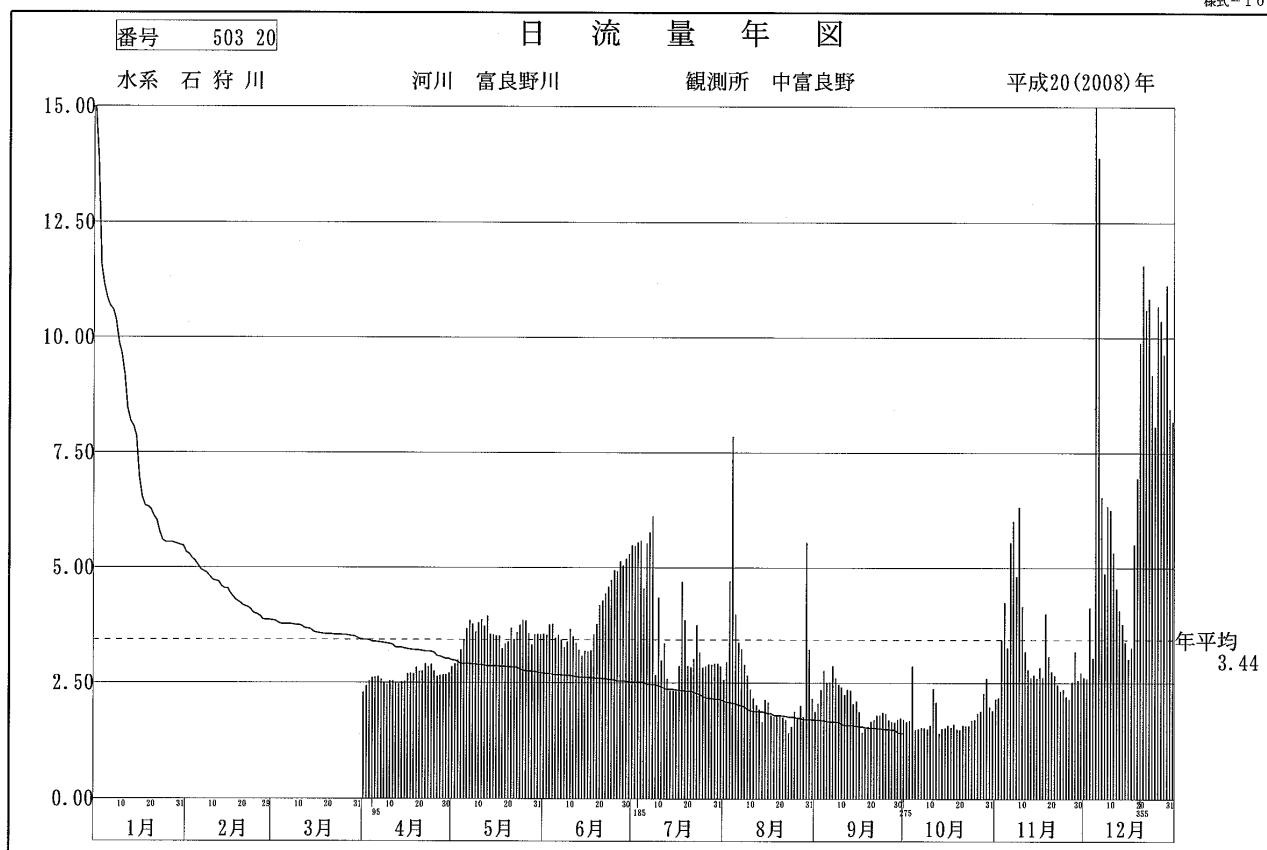
水系 石狩川

河川 富良野川

観測所 中富良野

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1			⓪	2.29	⓪	2.86	3.57	5.49	2.57	1.88	1.71	2.15	2.62			
2				2.43		2.92	3.54	5.47	2.96	2.06	1.66	2.18	2.59			
3				2.54		3.00	3.77	5.55	4.71	2.35	1.69	3.43	4.14			
4				2.61		3.22	3.78	5.59	7.85	2.78	2.87	4.25	3.05			
5				2.62		3.44	3.48	4.55	3.99	2.51	1.49	3.27	23.15			
半旬平均				2.50		3.09	3.63	5.33	4.42	2.32	1.88	3.06	7.11			
6				2.63		3.68	3.54	5.53	3.38	2.51	1.51	5.55	13.90			
7				2.57		3.86	3.44	5.77	3.24	2.88	1.53	6.02	6.53			
8				2.51		3.78	3.27	6.12	2.90	2.60	1.53	4.81	4.88			
9				2.46		3.61	3.40	2.67	2.66	2.47	1.50	6.32	6.34			
10				2.54		3.81	3.67	4.36	2.36	2.41	1.59	4.16	6.26			
半旬平均				2.54		3.75	3.46	4.89	2.91	2.57	1.53	5.37	7.58			
11				2.54		3.88	3.51	2.99	2.17	2.25	2.38	3.19	5.33			
12				2.51		3.74	3.37	3.36	2.02	2.36	2.08	2.80	4.55			
13				2.47		3.95	3.22	2.59	1.93	2.34	⓪	2.61	4.08			
14				2.52		3.56	⓪	3.09	2.33	1.66	1.52	2.67	3.78			
15				2.53		3.55	3.20	2.33	2.14	2.11	1.53	2.60	3.39			
半旬平均				2.51		3.74	3.28	2.72	1.98	2.22	1.78	2.77	4.23			
16				2.70		3.53	3.18	⓪	2.32	2.08	1.88	1.59	2.85	3.03		
17				2.72		3.52	3.21	2.87	1.80	⓪	1.43	1.54	2.62	3.27		
18				2.70		3.25	3.56	4.70	1.77	1.52	1.61	4.01	5.51			
19				2.84		3.35	3.78	3.87	1.79	1.56	1.50	3.08	6.95			
20				2.75		3.40	4.19	2.87	1.78	1.67	1.49	2.76	9.89			
半旬平均				2.74		3.41	3.58	3.33	1.84	1.61	1.55	3.06	5.73			
21				2.76		3.69	4.29	2.85	1.76	1.70	1.59	2.66	11.58			
22				2.92		3.45	4.44	3.03	1.71	1.80	1.58	2.46	10.60			
23				2.86		3.59	4.59	3.76	⓪	1.42	1.80	1.58	2.32	10.85		
24				2.91		3.76	4.73	3.16	1.56	1.86	1.69	2.36	9.19			
25				2.76		3.87	4.95	2.84	1.88	1.84	1.71	2.21	8.07			
半旬平均				2.84		3.67	4.60	3.13	1.67	1.80	1.63	2.40	10.06			
26				2.64		3.85	4.92	2.86	1.74	1.70	1.84	⓪	2.15	10.68		
27				2.66		3.58	5.14	2.91	2.01	1.66	1.89	2.52	10.37			
28				2.67		3.33	5.05	2.90	1.77	1.65	2.27	3.19	9.64			
29				2.68		3.55	5.20	2.92	5.55	1.71	2.60	2.56	11.14			
30				2.72		3.56	5.29	2.92	3.23	1.74	1.98	2.73	8.45			
31						3.55		2.87	2.16		1.90		8.18			
半旬平均				2.67		3.57	5.12	2.90	2.74	1.69	2.08	2.63	9.74			
月合計				79.06		109.69	118.37	114.35	80.55	61.08	54.36	96.49	231.99			
月平均				2.64		3.54	3.95	3.69	2.60	2.04	1.75	3.22	7.48			
比流量				1.96		2.62	2.93	2.73	1.93	1.51	1.30	2.39	5.54			
総流出量×10 ⁶				6.84		9.48	10.24	9.88	6.96	5.29	4.69	8.35	20.03			
総流出高(mm)				51		70	76	73	52	39	35	62	148			
流域面積	135.0 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			年総流出高 mm			
	72.85			(12月 5日18時 0分)			0.58			(12月19日13時 0分)			81.76		606	
観測方法	流速計		観測機関	北海道		観測開始年	昭和 42 年		# 日流量の月最大値を示す。⓪ 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 505 20

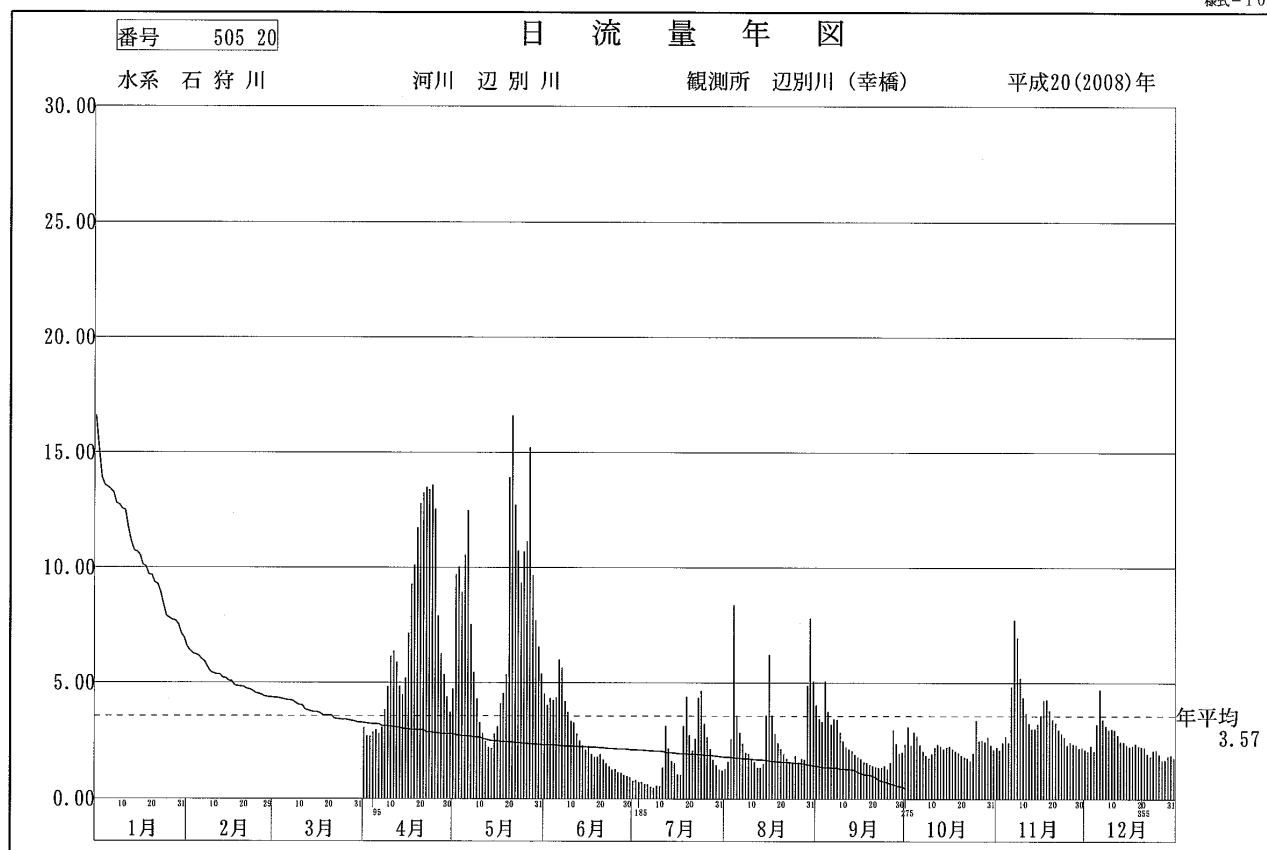
水系 石狩川

河川 辺別川

観測所 辺別川(幸橋)

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.07	4.74	4.53	0.78	1.29	4.04	2.36	2.23	2.12
2				2.71	9.70	4.03	0.81	1.61	3.45	3.10	2.10	2.05
3				2.70	10.04	4.34	0.72	2.57	3.33	2.32	2.42	2.27
4				2.88	8.94	4.25	0.73	8.38	5.08	2.88	2.69	2.06
5				2.98	10.54	4.36	0.64	3.59	3.76	2.71	2.42	3.22
半旬平均				2.87	8.79	4.30	0.74	3.49	3.93	2.67	2.37	2.34
6				2.80	12.49	6.02	0.64	2.85	3.22	2.33	4.82	4.71
7				3.09	7.55	5.67	0.52	2.39	3.44	2.06	7.73	3.41
8				3.84	5.48	4.20	0.46	1.99	3.41	1.88	6.96	3.14
9				4.84	4.31	3.74	0.56	1.94	2.86	1.76	5.21	2.97
10				6.17	3.29	3.36	0.55	1.71	2.49	1.95	4.37	3.02
半旬平均				4.15	6.62	4.60	0.55	2.18	3.08	2.00	5.82	3.45
11				6.40	2.83	3.29	1.34	1.59	2.24	2.21	3.69	2.98
12				5.91	2.47	2.81	3.14	1.35	2.14	2.35	3.25	2.75
13				4.85	2.23	2.51	2.17	1.35	2.07	2.26	3.01	2.46
14				4.48	2.17	2.30	1.62	1.50	1.91	2.15	3.02	2.45
15				5.20	2.80	2.10	1.54	3.60	1.80	2.23	3.22	2.32
半旬平均				5.37	2.50	2.60	1.96	1.88	2.03	2.24	3.24	2.69
16				7.16	3.12	2.27	1.05	6.24	1.73	2.27	3.59	2.25
17				9.29	4.09	1.93	1.04	3.60	1.59	2.15	4.25	2.28
18				10.11	4.55	1.80	3.14	2.81	1.56	2.06	4.28	2.37
19				11.73	5.37	1.81	4.41	2.41	1.48	1.99	3.81	2.27
20				12.79	13.92	1.92	2.75	2.15	1.43	1.88	3.42	2.24
半旬平均				10.22	6.21	1.95	2.48	3.44	1.56	2.07	3.87	2.28
21				13.25	16.60	1.69	2.09	1.93	1.37	1.79	3.27	2.22
22				13.49	12.73	1.53	2.59	1.73	1.34	1.76	2.97	1.95
23				13.39	10.73	1.39	4.35	1.60	1.34	1.64	2.80	1.83
24				13.59	9.35	1.27	4.66	1.54	1.42	1.97	2.65	2.08
25				12.54	10.69	1.28	3.23	1.86	1.29	3.38	2.31	2.11
半旬平均				13.25	12.02	1.43	3.38	1.73	1.35	2.11	2.80	2.04
26				7.91	11.13	1.14	2.66	1.58	1.57	2.50	2.44	1.92
27				6.28	15.21	1.12	2.16	1.73	2.97	2.53	2.36	1.67
28				5.38	9.67	1.03	1.69	1.70	2.38	2.47	2.32	1.68
29				4.39	7.70	0.99	1.45	4.88	1.96	2.66	2.18	1.85
30				3.74	6.58	0.93	1.27	7.81	2.01	2.32	2.20	1.89
31				5.42	9.29	1.04	1.23	5.07	2.12	2.12	1.77	1.77
半旬平均				5.54	9.29	1.04	1.74	3.80	2.18	2.43	2.30	1.80
月合計				206.96	236.44	79.61	55.99	86.35	70.68	70.04	101.99	74.31
月平均				6.90	7.63	2.65	1.81	2.79	2.36	2.26	3.40	2.40
比流量				7.63	8.44	2.93	2.00	3.09	2.61	2.50	3.76	2.65
総流出量×10 ⁸				17.88	20.44	6.87	4.85	7.47	6.12	6.05	8.81	6.43
総流出高(mm)				198	226	76	54	83	68	67	97	71
流域面積	Km ²			年最大(ピーク)流量			年最小流量			年総流出量		
	90.4			30.97 (5月20日22時0分)			0.36 (7月8日6時0分)			84.92		
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 42 年			水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番号 510 20

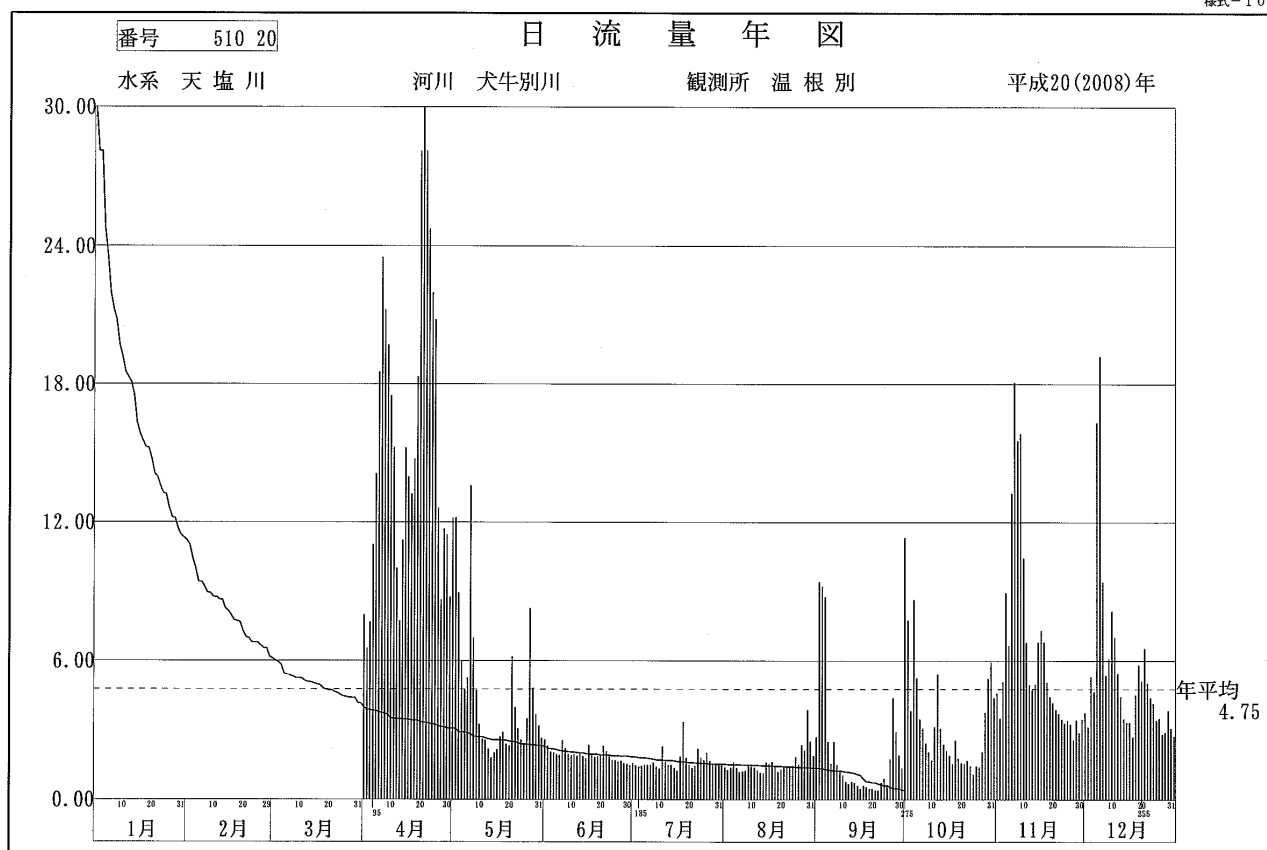
水 系 天 塩 川

河 川 犬牛別川

観測所 温 根 別

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				7.99	12.18	2.58	1.56	1.39	2.69	11.33	4.59	3.74
2				6.54	12.20	2.33	1.48	1.28	9.42	7.76	3.49	3.12
3				7.68	8.95	2.06	1.41	1.38	9.22	3.82	5.07	5.29
4				11.04	6.01	2.01	1.45	1.59	8.76	8.65	8.94	4.64
5				14.11	4.74	1.95	1.49	1.37	2.49	5.23	6.66	16.33
半旬平均				9.47	8.82	2.19	1.48	1.40	6.52	7.36	5.75	6.62
6				18.54	5.23	1.92	1.49	1.19	1.55	3.46	13.26	19.21
7				23.52	13.59	2.54	1.50	1.22	2.50	3.06	18.08	9.42
8				21.24	6.98	2.20	1.59	1.24	1.50	2.43	15.54	5.35
9				19.69	4.71	1.95	1.44	1.47	1.24	2.04	15.85	6.09
10				17.51	3.25	1.92	1.33	1.41	1.06	1.69	10.44	8.15
半旬平均				20.10	6.75	2.11	1.47	1.31	1.57	2.54	14.63	9.64
11				15.25	2.61	1.96	2.29	1.38	0.78	3.13	6.79	7.02
12				10.01	2.56	1.88	1.64	1.26	0.68	5.40	4.94	5.43
13				7.72	2.17	1.97	1.48	1.16	0.77	3.06	4.71	4.44
14				11.22	1.80	1.87	1.49	1.14	0.73	2.37	4.96	3.47
15				15.23	2.01	1.76	1.36	1.61	0.60	2.09	6.79	3.31
半旬平均				11.89	2.23	1.89	1.65	1.31	0.71	3.21	5.64	4.73
16				13.97	2.15	2.36	1.24	1.54	0.48	1.90	7.30	3.32
17				13.22	2.71	1.96	1.85	1.62	0.60	1.53	6.80	2.69
18				14.74	2.89	1.83	3.34	1.41	0.54	2.55	5.05	4.51
19				18.31	2.39	1.87	1.80	1.20	0.48	1.78	4.42	5.82
20				28.10	2.33	1.89	1.51	1.31	0.47	1.58	4.16	5.11
半旬平均				17.67	2.49	1.98	1.95	1.42	0.51	1.87	5.55	4.29
21				30.73	6.18	2.31	1.36	1.45	0.41	1.54	3.87	6.54
22				28.11	3.98	2.08	1.46	1.42	0.40	1.68	3.70	5.01
23				24.75	3.07	1.87	2.19	1.39	0.73	1.44	3.45	4.39
24				21.96	2.57	1.71	1.79	1.46	0.90	1.08	3.28	4.14
25				20.80	2.39	1.69	1.70	1.83	0.64	1.44	3.40	3.40
半旬平均				25.27	3.64	1.93	1.70	1.51	0.62	1.44	3.54	4.70
26				12.61	3.48	1.63	2.02	1.52	1.74	1.40	3.24	3.50
27				8.65	8.27	1.67	1.68	2.35	4.38	2.05	2.57	2.81
28				11.71	4.81	1.57	1.50	2.11	2.92	3.75	3.42	2.89
29				11.46	3.66	1.53	1.53	3.86	1.92	5.21	2.88	3.83
30				8.76	3.17	1.48	1.56	2.51	1.35	5.94	3.45	3.06
31				2.65			1.51	1.88		4.38		2.72
半旬平均				10.64	4.34	1.58	1.63	2.37	2.46	3.79	3.11	3.14
月合計				475.17	145.69	58.35	51.04	48.95	61.95	104.77	191.10	168.75
月平均				15.84	4.70	1.95	1.65	1.58	2.07	3.38	6.37	5.44
比流量				10.97	3.25	1.35	1.14	1.09	1.43	2.34	4.41	3.77
総流出量×10 ⁸				41.06	12.59	5.05	4.42	4.23	5.37	9.05	16.51	14.57
総流出高(mm)				284	87	35	31	29	37	63	114	101
流域面積	Km ²			年最大(ピーク)流量			年最小流量			年総流出量		
	144.4			43.35 (4月20日23時0分)			0.30 (9月23日6時0分)			112.85 ×10 ⁸ m ³		
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 42 年						水研様式 流量-8 (改)		



日 流 量 年 表

番号 □ 512 20

水 系 石 狩 川

河 川 石狩狩布川

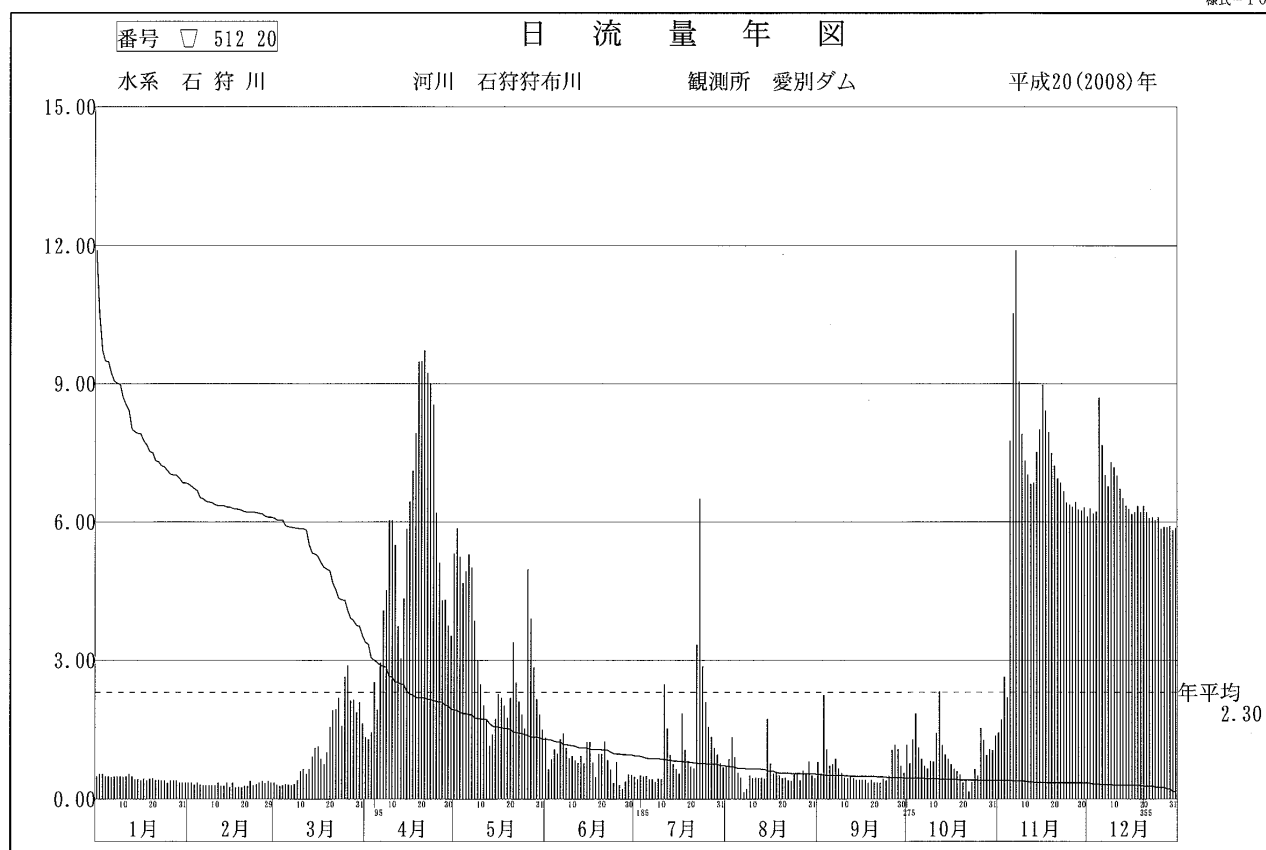
観測所 愛別ダム

平成 20 (2008) 年

日 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.49	0.36	0.35	1.33	5.32	1.32	0.48	0.70	0.80	1.17	1.43	6.12
2	0.54	0.36	0.31	1.29	5.86	0.64	0.43	0.86	0.55	0.77	1.71	6.29
3	0.54	0.31	0.28	1.44	5.24	0.86	0.51	1.33	2.24	1.28	2.63	6.18
4	0.49	0.36	0.30	2.52	4.67	1.07	0.49	0.90	1.07	1.84	2.19	6.22
5	0.49	0.31	0.32	1.92	4.93	0.98	0.50	0.57	0.72	1.11	7.76	8.70
半旬平均	0.51	0.34	0.31	1.70	5.20	0.97	0.48	0.87	1.08	1.23	3.14	6.70
6	0.48	0.30	0.31	2.95	5.30	1.29	0.43	0.46	0.75	0.87	10.53	7.67
7	0.49	0.30	0.30	4.08	5.01	1.41	0.43	0.15	0.87	0.71	11.90	7.02
8	0.49	0.30	0.32	4.52	3.86	1.10	0.37	0.22	0.66	0.66	9.05	6.77
9	0.49	0.30	0.40	6.04	3.00	0.88	0.44	0.51	0.56	0.82	7.91	7.30
10	0.48	0.30	0.60	6.04	2.47	0.93	0.43	0.45	0.46	0.81	7.33	7.19
半旬平均	0.49	0.30	0.39	4.73	3.93	1.12	0.42	0.36	0.66	0.77	9.34	7.19
11	0.49	0.35	0.65	5.50	2.02	0.84	2.47	0.46	0.45	1.42	7.03	7.01
12	0.54	0.28	0.54	3.74	1.72	0.78	1.52	0.45	0.51	2.32	6.82	6.72
13	0.49	0.29	0.65	3.04	1.15	0.93	0.95	0.46	0.45	1.16	6.85	6.52
14	0.43	0.35	0.92	4.34	1.39	0.77	0.75	0.44	0.41	0.96	7.52	6.35
15	0.43	0.26	1.10	5.85	1.73	1.23	0.65	1.73	0.41	0.87	8.01	6.28
半旬平均	0.48	0.31	0.77	4.49	1.60	0.91	1.27	0.71	0.45	1.35	7.25	6.58
16	0.40	0.35	1.14	6.44	2.26	1.23	0.55	0.76	0.41	0.75	8.98	6.17
17	0.44	0.25	0.87	7.11	2.18	0.79	1.84	0.55	0.41	0.65	8.42	6.21
18	0.40	0.26	0.75	7.92	2.01	0.47	1.06	0.56	0.35	0.60	7.95	6.35
19	0.44	0.25	1.01	9.48	1.75	0.97	0.82	0.51	0.41	0.53	7.50	6.21
20	0.45	0.28	1.55	9.49	2.18	0.97	0.70	0.45	0.36	0.35	7.22	6.35
半旬平均	0.43	0.28	1.06	8.09	2.08	0.89	0.99	0.57	0.39	0.58	8.01	6.26
21	0.41	0.28	1.91	9.72	3.39	1.24	0.66	0.46	0.35	0.42	6.94	6.21
22	0.41	0.39	1.94	9.23	2.51	0.84	3.34	0.40	0.35	0.16	6.85	6.08
23	0.40	0.30	2.18	9.01	2.10	0.64	6.50	0.39	0.44	0.37	6.67	6.10
24	0.40	0.32	1.57	8.54	1.82	0.35	2.87	0.54	0.40	0.65	6.42	6.04
25	0.35	0.35	2.63	6.20	1.52	0.80	2.09	0.55	0.50	0.51	6.37	6.10
半旬平均	0.39	0.33	2.05	8.54	2.27	0.77	3.09	0.47	0.41	0.42	6.65	6.11
26	0.40	0.39	2.89	5.11	4.97	0.30	1.55	0.40	1.06	1.53	6.32	5.85
27	0.40	0.34	2.12	4.30	3.91	0.22	1.34	0.61	1.17	1.27	6.43	5.89
28	0.40	0.39	2.14	4.31	2.85	0.38	1.10	0.56	1.07	0.95	6.27	5.88
29	0.35	0.35	1.87	3.75	2.15	0.53	0.96	0.81	0.72	1.07	6.25	5.91
30	0.35		2.09	3.53	1.82	0.52	0.77	0.51	0.56	1.05	6.32	5.82
31	0.35		1.63		1.50		0.68	0.45		1.37		5.87
半旬平均	0.38	0.37	2.12	4.20	2.87	0.39	1.07	0.56	0.92	1.21	6.32	5.87
月合計	13.71	9.23	35.64	158.74	92.59	25.28	37.68	18.20	19.47	29.00	203.58	199.38
月平均	0.44	0.32	1.15	5.29	2.99	0.84	1.22	0.59	0.65	0.94	6.79	6.43
比流量	1.05	0.77	2.75	12.66	7.15	2.01	2.92	1.41	1.56	2.25	16.24	15.38
総流出量×10 ³	1.18	0.80	3.08	13.71	8.01	2.18	3.27	1.58	1.68	2.52	17.60	17.22
総流出高(mm)	28	19	74	328	192	52	78	38	40	60	421	412
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	
	41.8		29.10		(7月23日 9時 0分)		0.00		(10月27日 21時 0分)		72.83	
											×10 ³ m ³	
											mm	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年				年総流出高	
											1742	

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 □ 515 20

水 系 石 狩 川

河 川 愛 別 川

観測所 本町

平成 20 (2008) 年

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.09	6.27	5.96	1.65	16.60	2.40	*	0.08	0.12	2.33	2.42	0.89
2	0.04	# 7.23	5.72	@ 1.36	16.77	2.07	*	0.30	*	0.25	2.61	1.01
3	0.02	4.96	4.72	1.81	14.14	1.63	*	0.70	# 9.62	1.89	7.96	1.01
4	0.02	4.76	5.76	3.34	11.98	1.73	@ 0.01	0.17	0.66	# 4.64	6.39	0.93
5	0.10	4.47	4.94	2.54	11.98	1.10	*	*	0.03	1.02	8.80	# 14.15
半旬平均	0.05	5.54	5.42	2.14	14.29	1.79	(0.01)	(0.31)	(2.61)	2.03	5.64	3.60
6	0.14	3.49	4.78	10.29	14.65	1.92	*	*	0.82	0.25	27.27	8.74
7	0.05	2.16	4.07	20.23	16.95	2.76	#	*	0.46	@ 0.03	39.76	4.67
8	0.03	2.42	3.66	26.77	9.45	1.14	*	*	*	*	24.48	3.48
9	@ 0.02	1.66	5.91	36.37	5.61	0.25	*	*	*	*	16.57	5.72
10	0.09	1.80	4.68	36.23	3.73	0.31	*	*	*	*	10.48	5.55
半旬平均	0.07	2.31	4.62	25.98	10.08	1.28	*	*	(0.64)	(0.14)	23.71	5.63
11	0.33	2.39	0.43	32.17	2.74	0.27	2.63	*	0.02	*	6.10	4.58
12	0.18	2.21	0.46	20.72	2.31	0.10	2.71	*	*	*	4.51	3.50
13	0.45	2.93	0.01	17.34	1.91	0.30	0.16	*	*	*	4.04	2.60
14	3.56	4.60	*	22.38	1.98	0.08	0.02	*	*	*	7.87	1.74
15	1.88	4.03	@ 0.01	31.55	1.95	0.45	*	# 5.71	*	*	15.57	1.52
半旬平均	1.28	3.23	(0.23)	24.83	2.18	0.24	(1.38)	(5.71)	(0.02)	*	7.62	2.79
16	4.77	3.52	0.10	36.16	@ 0.82	0.31	*	0.29	*	*	22.56	1.06
17	# 9.90	3.89	0.06	40.11	2.92	0.10	13.52	*	*	*	20.13	0.90
18	5.73	3.10	0.02	45.40	1.84	0.03	1.63	*	*	*	17.64	1.15
19	7.41	3.92	0.17	55.08	1.96	0.29	0.23	*	*	*	11.68	0.91
20	5.40	3.30	1.54	55.05	3.35	0.75	0.02	*	*	*	8.53	1.06
半旬平均	6.64	3.55	0.38	46.36	2.18	0.30	(3.85)	(0.29)	*	*	16.11	1.02
21	4.14	2.61	4.24	51.71	5.73	1.77	*	*	*	*	5.79	0.85
22	3.31	2.82	5.45	46.85	3.53	0.41	5.93	*	*	*	4.39	0.99
23	2.53	@ 1.36	7.41	42.74	3.01	0.09	# 19.59	*	*	*	3.59	0.65
24	3.09	3.43	3.51	37.93	2.29	@ 0.01	6.45	*	*	0.06	2.25	0.52
25	1.58	4.78	10.17	28.86	2.19	*	2.67	*	@ 0.01	*	1.88	0.61
半旬平均	2.93	3.00	6.16	41.62	3.35	(0.57)	(8.66)	*	(0.01)	(0.06)	3.58	0.72
26	4.48	3.79	# 11.69	23.06	15.55	*	1.37	*	0.48	2.16	1.41	0.35
27	7.53	2.91	6.22	19.77	14.25	*	0.80	0.51	0.99	0.92	2.10	0.33
28	5.49	2.91	5.40	20.00	7.91	*	0.22	*	0.28	1.36	1.45	0.42
29	3.86	6.73	4.74	15.63	5.06	*	0.04	0.11	0.02	1.62	@ 1.17	0.66
30	3.75		6.51	13.29	3.57	*	0.05	@ 0.05	*	1.48	1.24	0.27
31	3.29		4.12	2.95	2.95	*	*	*	*	2.01	@ 0.17	0.37
半旬平均	4.73	4.09	6.45	18.35	8.22	*	(0.61)	(0.22)	(0.44)	1.59	1.47	0.37
月合計	83.26	104.45	122.46	796.39	209.68	20.27	58.00	7.92	13.51	20.02	290.64	70.99
月平均	2.69	3.60	4.08	26.55	6.76	0.84	3.41	0.88	1.13	1.43	9.69	2.29
比流量	1.63	2.18	2.47	16.10	4.10	0.51	2.07	0.53	0.69	0.87	5.88	1.39
総流出量×10 ⁶	7.20	9.02	10.93	68.82	18.11	2.18	9.13	2.36	2.93	3.83	25.12	6.13
総流出高(mm)	44	55	66	417	110	13	55	14	18	23	152	37
流域面積	K ^m		年最大 (ピーク) 流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s		年総流出量	
	164.9		71.23		(4月19日18時 0分)		0.01		(9月25日24時 0分)		165.76	
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。		年総流出高		1005	
	北海道											

水研様式 流量-8 (改)

日 流 量 年 図

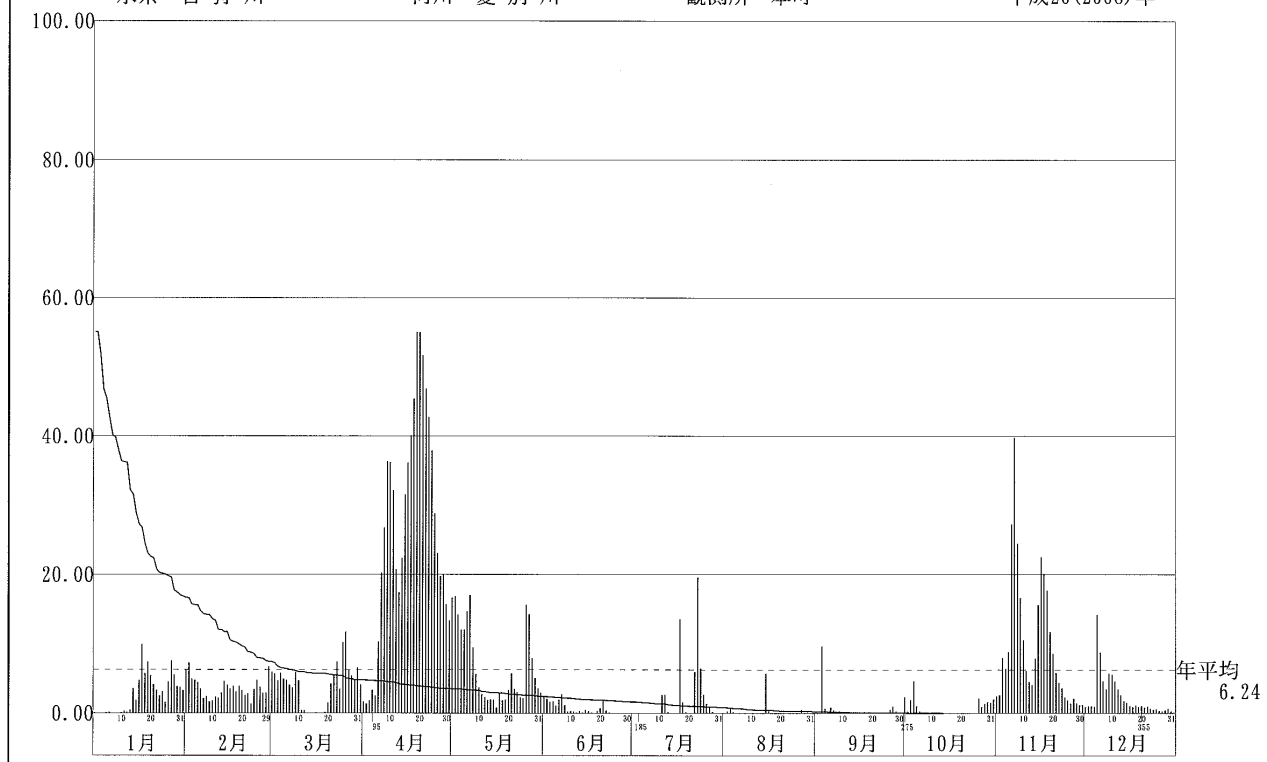
番 号 □ 515 20

水 系 石 狩 川

河 川 愛 別 川

観測所 本町

平成20(2008)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 516 20

水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 協和

平成 20 (2008) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.31	12.82	2.22	6.65	20.23	5.22	2.13	2.65	2.69	5.24	4.79	4.04
2	2.33	7.35	2.06	6.26	20.77	4.61	2.04	3.09	2.31	3.01	5.11	4.39
3	2.26	3.43	2.25	6.96	19.22	4.28	1.99	3.54	8.54	4.98	10.66	4.24
4	2.01	10.20	2.20	8.35	16.56	4.44	2.41	2.82	3.46	6.48	9.19	4.14
5	2.35	15.90	2.20	7.53	16.72	4.04	2.13	2.39	2.64	3.60	10.20	14.90
半旬平均	2.25	9.34	2.19	7.15	18.70	4.52	2.14	2.90	3.93	4.66	7.99	6.34
6	2.28	8.05	2.06	14.37	20.15	4.95	1.99	2.19	2.93	2.97	28.02	11.09
7	2.23	6.20	2.06	23.28	21.20	4.99	1.97	2.12	3.23	2.65	38.95	8.41
8	2.16	8.27	2.17	29.89	15.09	3.80	1.90	2.04	2.48	2.45	25.18	7.52
9	2.94	3.51	2.37	36.37	11.61	2.85	1.99	2.07	2.26	2.98	16.27	9.64
10	2.46	4.28	2.93	36.65	9.12	3.01	1.96	1.96	2.10	3.28	11.44	9.58
半旬平均	2.41	6.06	2.32	28.11	15.43	3.92	1.96	2.08	2.87	2.87	23.97	9.25
11	2.19	3.26	2.80	33.83	7.71	2.84	5.05	1.89	2.05	5.45	8.73	8.66
12	2.77	2.70	2.41	24.96	6.54	2.56	5.13	1.87	2.06	5.51	7.29	7.25
13	2.88	5.43	1.98	20.43	5.96	2.81	2.95	1.91	2.05	3.61	6.94	6.16
14	3.79	4.44	2.29	26.31	5.97	2.48	2.44	1.91	1.99	3.15	9.92	5.29
15	3.46	2.32	2.90	33.62	5.31	2.94	2.17	5.43	1.94	2.89	14.50	5.00
半旬平均	3.02	3.63	2.48	27.83	6.30	2.73	3.55	2.60	2.02	4.12	9.48	6.47
16	2.31	2.70	3.39	37.59	4.00	2.86	2.01	2.58	1.91	2.67	22.28	4.54
17	2.55	2.13	3.27	40.51	7.04	2.73	13.20	2.19	1.99	2.56	19.11	4.39
18	4.33	2.47	3.00	44.04	4.94	2.55	4.67	2.26	1.91	2.78	16.77	4.89
19	8.02	2.17	3.47	50.61	5.25	3.00	3.15	2.27	1.91	2.43	12.98	4.32
20	10.20	2.06	5.59	51.58	7.20	3.58	2.74	2.15	1.84	2.31	10.58	4.60
半旬平均	5.48	2.31	3.74	44.87	5.69	2.94	5.15	2.29	1.91	2.55	16.34	4.55
21	11.28	2.15	8.45	50.33	10.28	4.19	2.50	2.09	1.91	2.22	8.74	4.11
22	8.47	2.18	9.62	47.51	7.47	3.21	7.82	2.07	1.82	2.22	7.64	3.79
23	7.82	2.62	12.20	44.96	6.54	2.75	17.95	2.06	2.16	2.19	6.76	3.82
24	9.46	3.68	9.12	42.03	5.54	2.59	9.60	2.17	1.99	2.46	5.50	3.79
25	6.30	4.23	14.43	34.00	5.12	1.70	6.58	2.36	2.19	2.28	5.22	3.78
半旬平均	8.67	2.97	10.76	43.77	6.99	2.89	8.89	2.15	2.01	2.27	6.77	3.86
26	13.46	2.71	15.61	27.53	17.55	2.31	4.58	1.98	3.49	4.29	4.81	3.33
27	15.80	3.08	10.75	22.98	15.15	2.33	3.77	3.15	3.66	3.55	5.70	3.12
28	16.01	3.08	9.84	23.03	10.89	2.23	3.25	2.34	3.13	4.04	4.73	3.54
29	9.46	2.48	8.84	18.66	8.20	2.24	2.88	2.94	2.50	4.12	4.31	3.50
30	5.62	10.61	16.80	6.69	6.69	2.12	2.61	2.57	2.34	3.90	4.52	3.40
31	7.41	8.76	10.74	5.71	5.71	2.42	2.17	2.17	4.59	4.59	3.32	3.32
半旬平均	11.29	2.84	10.74	21.80	10.70	2.25	3.25	2.53	3.02	4.08	4.81	3.37
月合計	176.92	135.90	171.85	867.62	329.73	96.21	127.98	75.23	77.48	106.86	346.84	172.55
月平均	5.71	4.69	5.54	28.92	10.64	3.21	4.13	2.43	2.58	3.45	11.56	5.57
比流量	4.52	3.71	4.38	22.88	8.42	2.54	3.27	1.92	2.04	2.73	9.15	4.41
総流出量×10 ³	15.29	11.75	14.84	74.96	28.50	8.32	11.06	6.51	6.69	9.24	29.96	14.92
総流出高(mm)	121	93	117	593	225	66	87	52	53	73	237	118
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	
	126.4		60.49		(4月20日18時0分)		0.52		(8月16日18時0分)		232.04	
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。		年総流出高		1836	
	北海道											

水研様式 流量-8 (改)

日 流 量 年 図

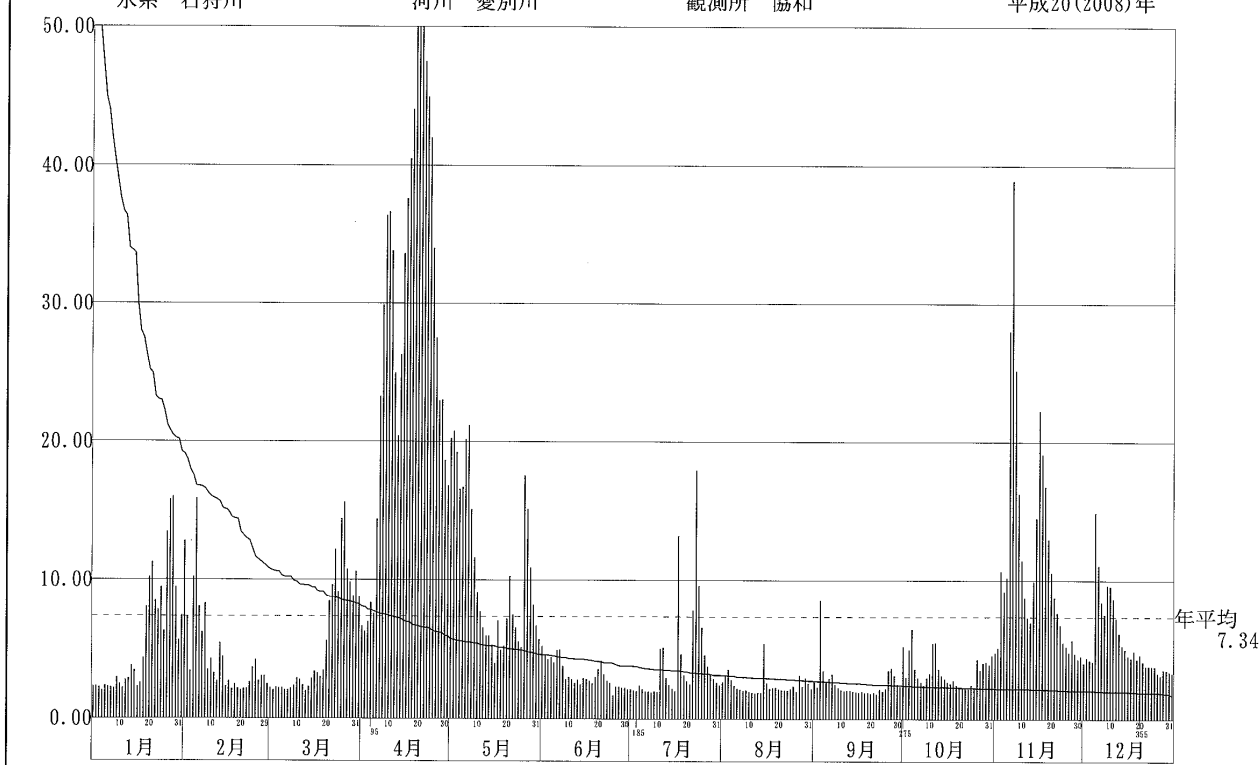
番 号 □ 516 20

水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 協和

平成20(2008)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 519 20

水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 西岡浄水場

平成 20 (2008) 年

日 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (0.078)	(0.050)	(0.063)	0.325	0.397	0.138	0.021	0.012	0.024	0.216	0.219	0.210
2	(0.077)	(0.048)	(0.061)	0.298	0.367	0.113	0.018	0.017	0.028	0.141	0.225	0.208
3	(0.075)	(0.047)	(0.059)	0.306	0.308	0.094	0.018	0.016	0.155	0.089	0.310	0.231
4	(0.073)	(0.045)	(0.057)	0.389	0.236	0.234	0.022	0.018	0.140	# 0.229	0.352	0.210
5	(0.071)	(0.044)	(0.055)	0.449	0.201	0.235	0.018	0.010	0.064	0.158	0.341	# 0.763
半旬平均	(0.075)	(0.047)	(0.059)	0.353	0.302	0.163	0.019	0.015	0.082	0.167	0.289	0.324
6	(0.069)	(0.042)	(0.053)	0.661	0.213	0.183	0.012	0.009	0.043	0.112	0.471	0.705
7	(0.067)	(0.041)	0.051	0.813	# 0.444	0.222	0.012	0.014	0.143	0.081	# 0.889	0.511
8	(0.065)	R 0.039	(0.059)	0.882	0.349	0.183	0.012	0.013	0.073	0.064	0.519	0.384
9	R 0.063	(0.039)	(0.068)	1.112	0.310	0.149	0.012	0.013	0.049	0.070	0.501	0.372
10	(0.062)	(0.039)	(0.076)	1.150	0.252	0.126	0.013	0.014	0.039	0.062	0.420	0.381
半旬平均	(0.065)	(0.040)	(0.061)	0.924	0.314	0.173	0.012	0.013	0.069	0.078	0.560	0.471
11	(0.062)	(0.039)	(0.084)	1.047	0.215	0.123	0.104	0.013	0.035	0.105	0.365	0.372
12	(0.061)	(0.039)	(0.092)	0.617	0.189	0.106	0.038	0.013	0.038	0.213	0.316	0.347
13	(0.060)	(0.039)	(0.101)	0.465	0.166	0.098	0.023	0.014	0.033	0.125	0.298	0.323
14	(0.059)	(0.038)	R 0.109	0.894	0.142	0.081	0.018	0.013	0.026	0.096	0.295	0.269
15	(0.059)	(0.038)	(0.141)	1.255	0.139	0.082	0.012	0.080	0.026	0.082	0.361	0.249
半旬平均	(0.060)	(0.039)	(0.105)	0.856	0.170	0.098	0.039	0.027	0.032	0.124	0.327	0.312
16	(0.058)	(0.038)	(0.174)	1.148	0.116	0.132	0.017	0.036	0.024	0.070	0.481	0.226
17	(0.057)	(0.038)	(0.206)	1.194	0.107	0.081	0.081	0.020	0.047	0.059	0.403	0.208
18	(0.056)	(0.038)	(0.239)	1.454	0.092	0.061	0.105	0.013	0.030	0.070	0.354	0.245
19	(0.056)	0.038	(0.271)	# 1.827	0.081	0.063	0.034	0.012	0.024	0.060	0.318	0.252
20	(0.055)	(0.042)	(0.304)	1.716	0.092	0.078	0.023	0.012	0.027	0.059	0.267	0.296
半旬平均	(0.056)	(0.039)	(0.239)	1.468	0.098	0.083	0.052	0.019	0.030	0.064	0.365	0.245
21	R 0.054	(0.046)	(0.336)	1.609	0.219	0.103	0.018	0.011	0.024	0.058	0.229	0.316
22	(0.054)	(0.050)	(0.368)	1.563	0.152	0.075	0.030	0.011	0.024	0.052	0.210	0.298
23	(0.054)	(0.054)	(0.401)	1.475	0.121	0.052	# 0.164	0.010	0.052	0.047	0.210	0.271
24	(0.054)	(0.057)	(0.433)	1.351	0.103	0.040	0.077	0.010	0.038	0.049	0.186	0.231
25	(0.054)	(0.061)	(0.466)	1.013	0.097	0.040	0.051	0.039	0.028	0.060	0.172	0.210
半旬平均	(0.054)	(0.054)	(0.401)	1.402	0.138	0.062	0.068	0.016	0.033	0.053	0.201	0.265
26	(0.054)	(0.065)	#R 0.498	0.546	0.159	0.032	0.033	0.015	0.070	0.070	0.152	0.210
27	(0.054)	#R 0.069	(0.469)	0.489	0.315	0.026	0.023	# 0.099	0.157	0.102	0.175	0.210
28	(0.054)	(0.067)	(0.440)	0.468	0.215	0.024	0.019	0.061	0.071	0.159	0.226	0.210
29	R 0.054	(0.065)	(0.411)	0.456	0.193	0.023	0.018	0.050	0.048	0.196	0.210	0.188
30	(0.053)	(0.383)	0.401	0.172	0.023	0.012	0.012	0.043	0.034	0.212	0.215	0.155
31	0.051	(0.354)	0.149	0.149	0.023	0.012	0.012	0.026	0.189	0.189	0.189	0.139
半旬平均	(0.053)	(0.067)	(0.426)	0.472	0.201	0.026	0.020	0.049	0.076	0.155	0.196	0.185
月合計	1.873	1.355	6.882	27.373	6.311	3.021	1.070	0.737	1.614	3.355	9.690	9.200
月平均	0.623	0.447	0.222	0.912	0.204	0.101	0.035	0.024	0.054	0.108	0.323	0.297
比流量	1.017	0.797	3.763	15.458	3.458	1.712	0.593	0.407	0.915	1.831	5.475	5.034
総流出量×10 ⁶	0.161	0.118	0.595	2.364	0.546	0.262	0.094	0.064	0.140	0.289	0.837	0.795
総流出高(mm)	27	20	101	401	93	44	16	11	24	49	142	135
流域面積	5.9 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	
	2.777		(4月19日17時10分)		0.004		(8月22日 9時10分)		6.265		年総流出高	
											1062	
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		平成 3 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)	

