

日 流 量 年 表

番 号 50 3 22

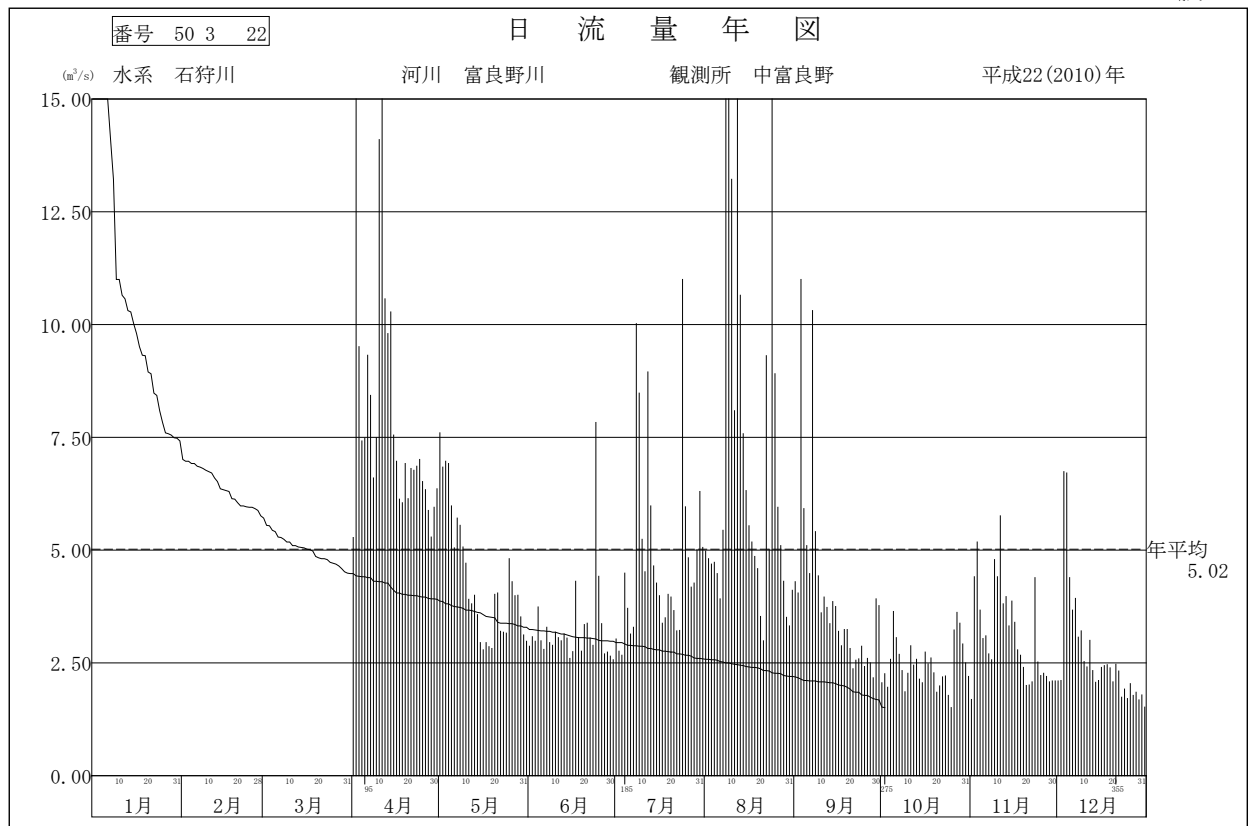
水 系 石狩川

河 川 富良野川

観測所 中富良野

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.28	7.60	2.87	3.03	4.98	4.30	2.06	1.69	2.10
2				18.38	6.84	3.08	2.76	4.81	4.05	2.26	4.41	2.11
3				9.51	6.97	2.98	2.67	4.69	11.00	1.96	5.18	6.74
4				7.42	6.92	3.74	4.49	4.73	5.92	2.58	3.67	6.71
5				7.48	5.95	2.99	3.71	4.48	5.10	3.64	3.04	4.39
半旬平均				9.61	6.86	3.13	3.33	4.74	6.03	2.50	3.60	4.41
6				9.32	5.05	2.80	3.14	3.92	4.48	3.06	3.10	3.67
7				8.43	5.71	3.29	3.29	5.44	10.31	2.69	2.70	3.93
8				6.60	5.55	2.95	10.02	46.82	5.41	2.33	2.57	3.07
9				7.49	5.07	2.89	8.48	20.68	4.43	1.86	4.79	3.21
10				14.10	4.71	3.18	5.24	13.22	3.61	2.27	4.41	2.53
半旬平均				9.19	5.22	3.02	5.63	15.02	5.62	2.44	3.51	3.28
11				22.34	3.91	3.06	4.52	8.09	3.96	2.88	5.76	2.41
12				10.57	3.81	2.99	8.95	20.96	3.73	2.45	3.81	3.00
13				9.80	4.00	3.14	5.98	10.65	3.37	2.58	3.97	2.33
14				10.28	3.57	3.05	4.65	7.58	3.86	2.14	3.32	2.07
15				7.55	2.95	2.60	4.27	6.32	3.75	2.06	3.87	2.11
半旬平均				12.11	3.65	2.97	5.67	10.72	3.73	2.42	4.15	2.38
16				6.97	2.79	2.75	3.99	5.54	3.20	2.74	3.40	2.40
17				6.13	2.95	4.31	3.38	5.18	2.88	2.48	2.79	2.44
18				6.05	2.86	3.06	3.50	4.86	3.24	2.61	2.67	2.46
19				6.92	2.82	2.76	4.02	4.59	3.24	2.28	2.40	2.39
20				6.14	4.02	3.35	3.96	3.53	2.82	1.85	2.00	2.08
半旬平均				6.44	3.09	3.25	3.77	4.74	3.08	2.39	2.65	2.35
21				6.81	4.05	3.38	3.66	2.99	2.37	1.99	2.01	2.47
22				6.77	3.20	3.05	3.21	9.31	2.56	2.19	2.08	2.32
23				6.86	3.18	2.89	3.22	5.02	2.59	2.21	4.39	1.74
24				7.01	3.16	7.83	11.00	130.26	2.87	1.78	2.52	1.92
25				6.52	4.81	4.42	5.96	8.91	2.42	1.51	2.22	1.71
半旬平均				6.59	3.65	4.31	5.41	31.30	2.55	1.94	2.64	2.03
26				6.34	4.30	3.37	4.83	5.95	2.60	3.23	2.27	2.04
27				5.88	3.99	2.70	4.18	5.10	2.50	3.62	2.20	1.78
28				5.29	4.00	2.74	4.27	4.31	2.17	3.38	2.08	1.85
29				5.95	3.52	2.65	5.01	3.51	3.92	2.92	2.10	1.68
30				6.36	3.12	2.57	6.30	3.32	3.77	2.50	2.10	1.79
31					2.98		5.06	4.11		2.20		1.52
半旬平均				5.96	3.65	2.81	4.94	4.38	2.99	2.98	2.15	1.78
月合計				250.55	134.39	97.44	150.75	373.86	120.43	76.31	93.52	82.97
月平均				8.35	4.34	3.25	4.86	12.06	4.01	2.46	3.12	2.68
比流量				6.19	3.21	2.41	3.60	8.93	2.97	1.82	2.31	1.99
総流出量×10				21.65	11.61	8.42	13.02	32.30	10.41	6.59	8.08	7.17
総流出高(mm)				160	86	62	96	239	77	49	60	53
流域面積	Km ²			年最大(ピーク)流量			年最小流量			年総流出量		
	135.0			569.68 (8月24日 6時 0分)			1.35 (12月31日12時 0分)			119.25 ×10 ^{m³}		
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 42 年						水研様式 流量－8 (改)		



日 流 量 年 表

番 号 50 5 22

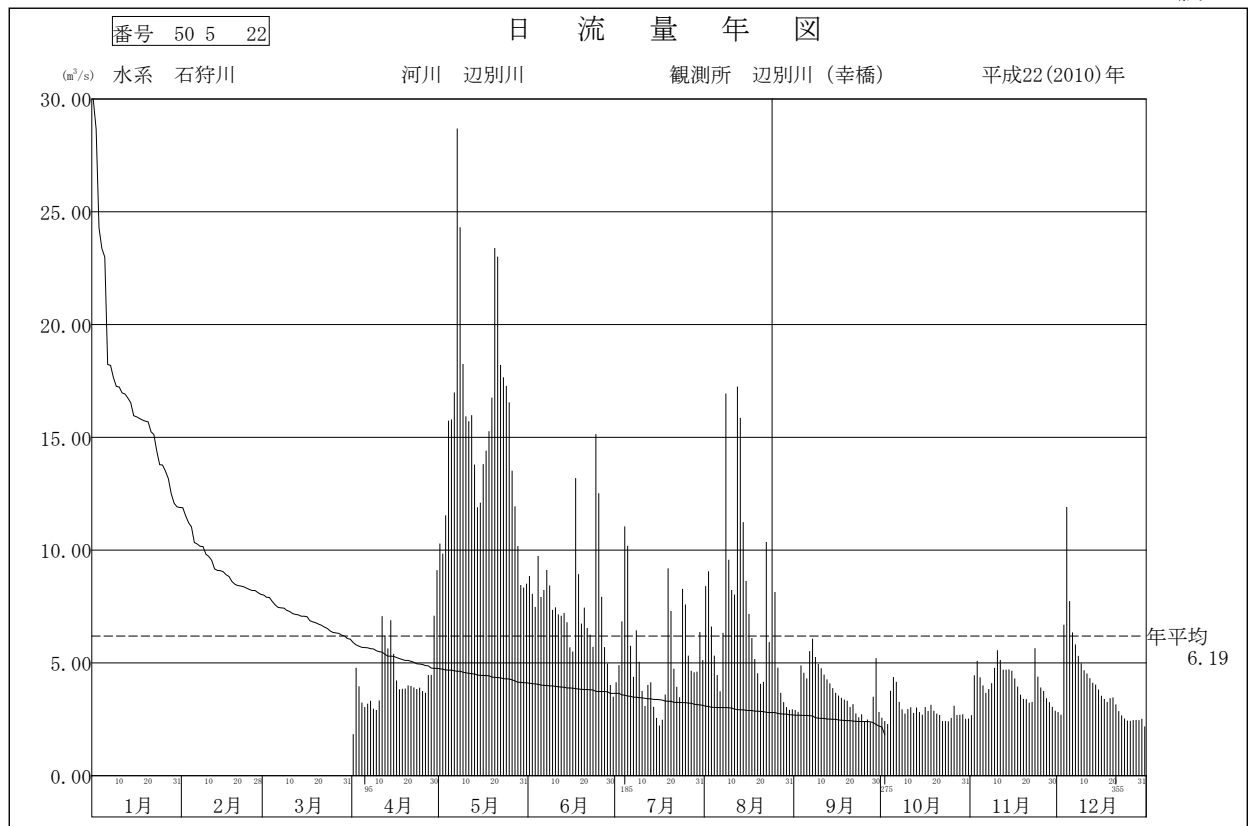
水 系 石狩川

河 川 辺別川

観測所 辺別川 (幸橋)

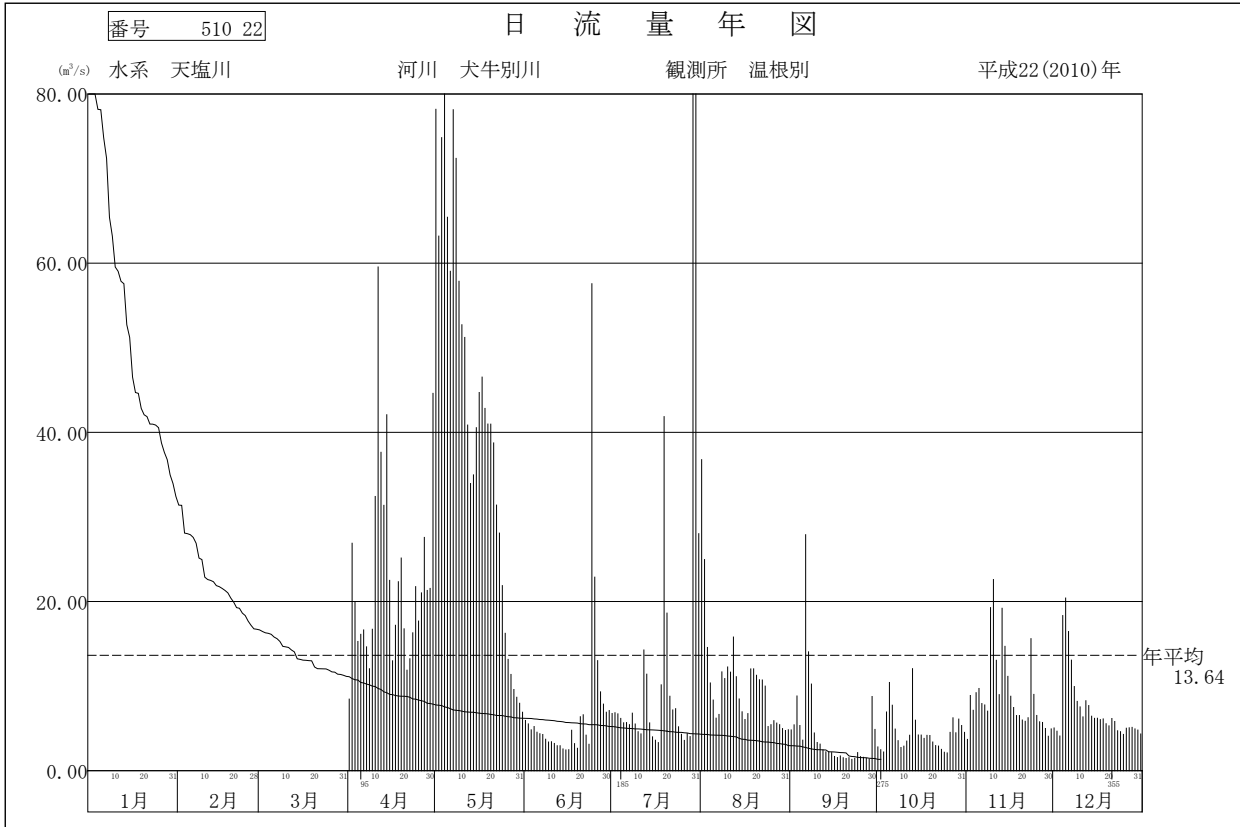
平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.82	10.27	8.83	4.12	8.38	2.89	2.55	2.66	2.80
2				4.76	9.82	8.04	4.88	9.04	2.81	2.40	4.43	2.68
3				3.94	11.52	7.46	6.82	6.59	4.87	2.27	5.07	6.67
4				3.22	15.72	9.72	11.03	5.30	4.54	3.74	4.34	11.89
5				3.02	15.77	7.90	10.17	4.44	4.29	4.35	3.98	7.72
半旬平均				3.35	12.65	8.39	7.40	6.75	3.88	3.06	4.10	6.35
6				3.17	16.97	8.21	5.74	3.72	5.50	4.14	3.65	6.33
7				3.30	28.67	9.10	4.36	6.31	6.05	3.25	3.82	5.80
8				2.95	24.29	8.41	6.42	16.92	5.24	2.92	4.08	5.29
9				2.89	18.23	7.33	5.03	9.55	4.93	2.73	4.76	4.96
10				3.31	15.91	7.44	3.73	8.21	4.74	2.93	5.54	4.65
半旬平均				3.12	20.81	8.10	5.06	8.84	5.28	3.19	4.37	5.41
11				7.05	15.69	7.13	3.07	8.01	4.46	3.01	5.11	4.51
12				6.19	15.96	7.07	4.00	17.23	4.25	2.76	4.68	4.30
13				5.62	13.77	7.19	4.12	15.84	4.07	3.00	4.68	4.10
14				6.87	11.88	6.78	3.03	11.22	3.86	2.80	4.69	4.02
15				5.38	12.08	5.67	2.54	8.61	3.65	2.68	4.63	3.80
半旬平均				6.22	13.88	6.77	3.35	12.18	4.08	2.85	4.76	4.15
16				4.20	13.79	5.48	2.20	7.15	3.53	3.02	4.29	3.52
17				3.81	14.39	13.17	2.46	6.08	3.43	2.85	3.93	3.38
18				3.83	15.25	8.91	3.58	5.15	3.35	3.12	3.57	3.25
19				3.84	16.74	6.72	9.17	4.52	3.30	2.86	3.38	3.41
20				3.98	23.37	7.43	7.28	4.05	3.02	2.73	3.37	3.45
半旬平均				3.93	16.71	8.34	4.94	5.39	3.33	2.92	3.71	3.40
21				3.96	22.99	6.53	4.72	4.14	3.15	2.67	3.21	3.14
22				3.89	18.19	6.23	3.92	10.34	2.74	2.40	3.25	2.84
23				3.82	17.64	5.69	3.46	5.90	2.57	2.40	5.63	2.65
24				3.88	17.26	15.12	8.26	41.57	2.70	2.39	4.37	2.51
25				3.73	16.53	12.50	7.57	8.12	2.40	2.54	3.89	2.42
半旬平均				3.86	18.52	9.24	5.29	14.01	2.74	2.48	4.07	2.71
26				3.65	13.50	7.91	5.30	4.77	2.47	3.08	3.73	2.41
27				4.44	11.92	5.68	4.63	3.65	2.35	2.67	3.41	2.44
28				4.45	10.16	4.95	4.56	3.24	3.48	2.68	3.24	2.45
29				7.07	8.43	4.00	4.59	3.02	5.19	2.70	3.03	2.44
30				9.09	8.32	3.48	6.35	2.90	2.80	2.50	2.86	2.50
31					8.49		5.11	2.92		2.51		2.16
半旬平均				5.74	10.14	5.20	5.09	3.42	3.28	2.69	3.25	2.40
月合計				131.13	473.52	230.08	162.22	256.89	112.63	88.65	121.28	124.49
月平均				4.37	15.27	7.67	5.23	8.29	3.75	2.86	4.04	4.02
比流量				4.83	16.89	8.48	5.79	9.17	4.15	3.16	4.47	4.45
総流出量×10 ³				11.33	40.91	19.88	14.02	22.20	9.73	7.66	10.48	10.76
総流出高(mm)				125	453	220	155	246	108	85	116	119
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			160.69 (8月24日 6時 0分)			1.59 (4月 1日12時 0分)			146.97		
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 42 年						水研様式 流量-8 (改)		



日 流 量 年 表

番 号	510 22	水 系 天塩川	河 川 犬牛別川	観測所 温根別	平成 22 (2010) 年													
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1				8.46	78.19	5.94	6.76	36.77	4.82	2.81	3.70	5.05						
2				26.89	63.20	5.53	6.85	24.96	5.42	2.48	8.89	4.67						
3				19.93	74.84	4.83	6.72	14.57	8.83	2.21	7.14	4.10						
4				15.28	89.62	5.22	6.18	10.37	5.34	6.94	9.22	18.34						
5				16.12	65.43	4.55	5.66	8.35	3.61	10.43	9.72	20.41						
半旬平均				17.34	74.26	5.21	6.43	19.00	5.80	4.97	7.73	10.31						
6				16.64	59.04	4.37	5.69	6.21	27.90	7.74	7.94	16.45						
7				14.64	78.14	4.28	5.44	6.65	14.05	4.92	7.77	13.07						
8				12.05	72.39	3.72	6.80	11.68	10.24	3.55	7.04	9.95						
9				16.72	57.86	3.39	5.52	10.89	4.46	2.74	19.28	8.19						
10				32.42	52.72	3.42	4.61	12.26	3.33	2.90	22.60	7.54						
半旬平均				18.49	64.03	3.84	5.61	9.54	12.00	4.37	12.93	11.04						
11				59.55	51.22	3.22	4.35	11.65	3.14	3.50	13.05	6.36						
12				37.64	40.86	2.95	14.27	15.80	2.46	4.19	8.99	8.27						
13				31.37	33.95	2.95	11.41	11.11	2.23	12.06	19.20	7.70						
14				42.08	34.97	2.57	5.65	8.48	2.23	5.97	14.70	6.44						
15				22.50	40.55	2.45	4.00	6.96	2.13	4.22	11.15	6.19						
半旬平均				38.63	40.31	2.83	7.94	10.80	2.44	5.99	13.42	6.99						
16				12.99	44.71	2.48	3.60	6.05	1.68	4.21	8.80	6.20						
17				17.19	46.53	4.78	3.32	6.75	1.55	3.82	7.47	6.04						
18				22.34	42.83	3.20	10.15	12.03	1.74	4.18	6.52	6.12						
19				25.14	40.98	2.65	41.86	12.04	1.53	4.16	6.52	5.55						
20				16.77	40.97	6.38	18.63	11.28	1.44	3.39	5.99	5.30						
半旬平均				18.89	43.20	3.90	15.51	9.63	1.39	3.95	7.06	5.84						
21				11.88	38.75	6.61	8.80	10.75	1.54	2.97	5.84	6.17						
22				13.23	31.40	4.20	7.18	10.72	1.34	2.91	6.26	5.82						
23				16.30	28.09	3.12	7.33	10.00	1.47	2.52	15.61	4.72						
24				21.76	21.88	57.57	5.19	5.22	2.14	2.18	9.02	4.61						
25				17.69	16.24	22.88	4.30	5.44	1.66	2.10	6.53	4.29						
半旬平均				16.17	27.27	18.88	6.26	8.43	1.62	2.54	8.65	5.12						
26				21.02	13.16	13.01	3.58	5.91	1.58	4.53	5.78	5.02						
27				27.58	11.38	9.32	4.38	5.63	1.45	6.25	5.70	5.07						
28				21.31	9.60	7.87	4.03	5.44	1.34	4.48	4.99	5.12						
29				21.55	8.68	6.91	98.30	4.98	8.77	6.10	4.07	4.94						
30				44.61	7.97	7.11	103.38	4.75	4.88	5.34	4.94	4.80						
31				6.91	6.91	28.02	4.84	4.84	4.53	4.53	4.34	4.34						
半旬平均				27.21	9.62	8.84	40.28	5.26	3.60	5.21	5.10	4.88						
月合計				683.65	1303.06	217.48	451.96	318.54	134.30	140.33	274.43	226.84						
月平均				22.39	42.03	7.25	14.58	10.28	4.48	4.53	9.15	7.32						
比流量				15.78	29.11	5.02	10.10	7.12	3.10	3.14	6.34	5.07						
総流出量×10				59.07	112.58	18.79	39.05	27.52	11.60	12.12	23.71	19.60						
総流出高(mm)				409	780	130	270	191	80	84	164	136						
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	
	144.4		281.73		(7月29日24時 0分)		1.12		(9月28日15時 0分)		324.04		×10 ³ m ³		2244		mm	
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。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 512.22

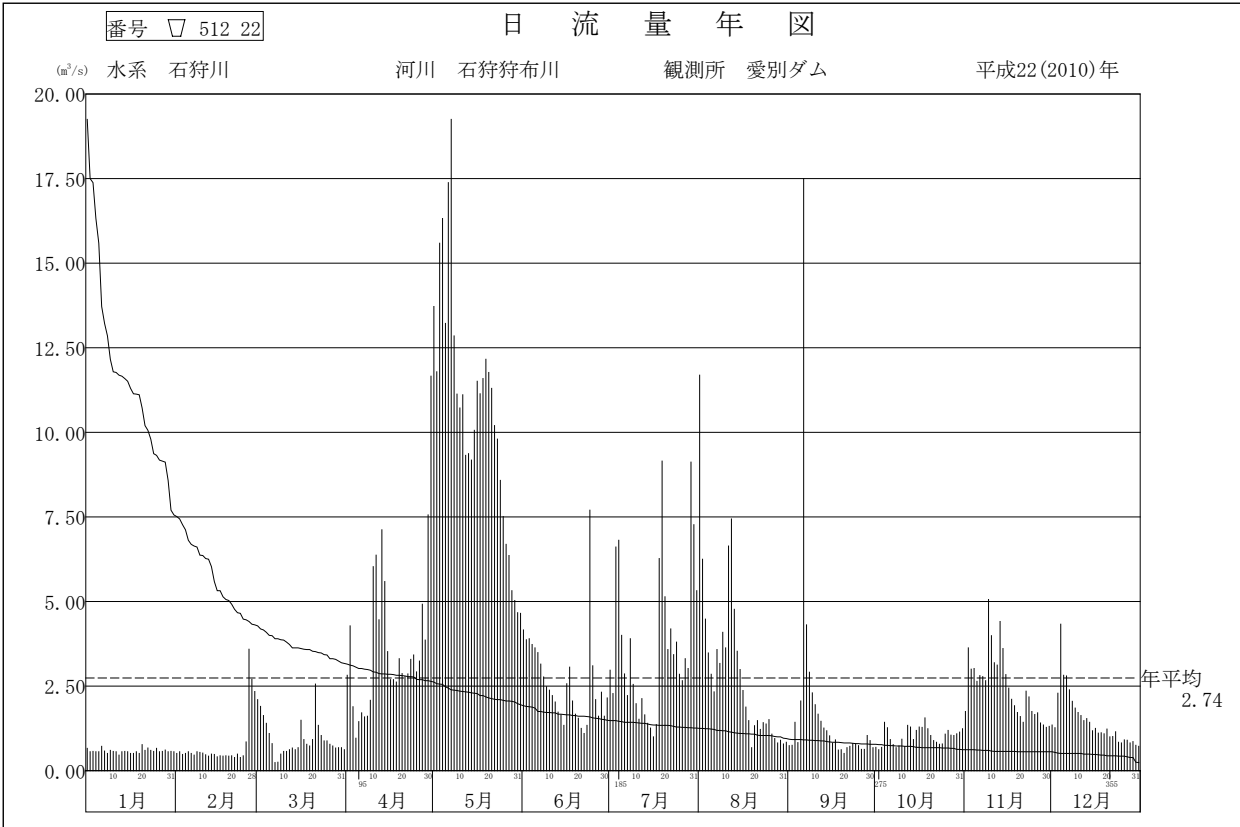
水 系 石狩川

河 川 石狩狩布川

観測所 愛別ダム

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.66	0.51	2.10	2.82	13.72	4.16	2.97	11.69	0.74	0.69	1.75	1.35
2	0.56	0.56	1.90	4.28	11.79	3.87	2.28	6.25	0.75	0.62	3.63	1.27
3	0.57	0.48	1.63	1.89	15.59	3.90	6.61	4.48	1.43	0.69	3.00	2.29
4	0.56	0.51	1.40	0.96	16.32	3.73	6.81	3.48	0.83	1.43	3.02	4.33
5	0.56	0.56	1.10	1.45	13.22	3.63	4.00	2.85	2.06	1.27	2.64	2.82
半旬平均	0.58	0.52	1.63	2.28	14.13	3.86	4.33	5.75	1.16	0.94	2.81	2.41
6	0.72	0.51	0.80	1.71	17.38	3.49	2.86	2.33	17.50	0.92	2.81	2.80
7	0.58	0.46	0.24	1.59	19.25	3.15	2.22	3.58	4.31	0.77	2.78	2.39
8	0.51	0.56	0.25	1.61	12.85	2.77	3.90	3.17	2.91	0.68	2.66	2.05
9	0.60	0.54	0.49	2.08	11.13	2.48	2.55	4.09	2.30	0.73	5.06	1.85
10	0.57	0.52	0.57	6.03	10.72	2.38	1.98	3.63	1.95	0.93	3.99	1.72
半旬平均	0.60	0.52	0.47	2.60	14.27	2.85	2.70	3.26	3.72	0.81	3.46	2.16
11	0.56	0.47	0.57	6.37	11.11	2.22	1.52	6.64	1.67	0.71	3.19	1.63
12	0.46	0.43	0.62	4.46	9.32	2.03	2.13	7.44	1.46	1.34	3.12	1.48
13	0.56	0.49	0.67	7.12	9.37	1.73	1.65	4.77	1.26	1.29	4.41	1.54
14	0.57	0.48	0.62	5.59	9.18	1.65	1.40	3.53	1.18	0.92	3.61	1.43
15	0.56	0.41	0.68	3.52	10.06	1.34	1.26	2.99	1.03	1.19	2.84	1.18
半旬平均	0.54	0.46	0.63	3.41	9.81	1.79	1.59	5.07	1.32	1.09	3.43	1.45
16	0.51	0.44	1.49	2.69	11.51	2.57	1.00	2.37	0.81	1.29	2.44	1.25
17	0.51	0.43	0.92	2.69	11.14	3.06	1.36	1.88	0.91	1.28	2.11	1.11
18	0.56	0.44	0.78	2.62	11.59	2.06	6.27	1.48	0.61	1.56	1.92	1.12
19	0.51	0.43	0.73	3.31	12.16	1.67	9.15	0.68	0.62	1.24	1.72	1.09
20	0.77	0.44	0.92	2.87	11.77	1.55	5.14	1.33	0.51	1.04	1.60	1.23
半旬平均	0.57	0.44	0.97	2.84	11.63	2.18	4.58	1.55	0.69	1.28	1.96	1.16
21	0.60	0.39	2.56	2.78	11.30	1.25	3.58	1.48	0.68	0.89	1.43	1.00
22	0.67	0.49	1.34	2.86	10.20	1.10	4.19	1.22	0.72	0.84	2.35	1.01
23	0.60	0.39	1.04	3.29	9.80	1.34	3.43	1.42	0.80	0.78	2.18	1.15
24	0.57	0.44	0.88	3.42	8.58	7.70	3.80	1.38	0.79	0.79	1.75	0.84
25	0.66	0.85	0.88	2.92	7.51	3.10	2.85	1.51	0.74	1.08	1.66	0.82
半旬平均	0.62	0.54	1.34	3.05	9.45	2.90	3.27	1.40	0.73	0.88	1.97	0.96
26	0.56	3.59	0.78	3.24	6.69	2.10	2.66	1.08	0.63	1.19	1.71	0.91
27	0.57	2.70	0.73	4.92	6.36	1.61	3.31	0.95	0.63	1.05	1.41	0.90
28	0.61	2.34	0.67	3.86	5.32	2.32	3.02	0.82	1.04	1.04	1.35	0.82
29	0.56		0.68	7.56	5.03	1.61	9.12	0.90	0.89	1.09	1.28	0.86
30	0.57		0.68	11.66	4.67	2.15	7.27	0.79	0.68	1.14	1.31	0.75
31	0.56		0.62	4.65			5.32	0.84		1.24		0.72
半旬平均	0.57	2.88	0.69	6.25	5.45	1.96	5.12	0.90	0.77	1.13	1.41	0.83
月合計	17.99	20.86	29.34	112.17	329.29	77.72	115.61	91.05	52.44	31.72	74.73	45.71
月平均	0.58	0.75	0.95	3.74	10.62	2.59	3.73	2.94	1.75	1.02	2.49	1.47
比流量	1.39	1.79	2.27	8.95	25.41	6.20	8.92	7.03	4.19	2.44	5.96	3.52
総流出量×10 ³	1.55	1.80	2.53	9.69	28.45	6.72	9.99	7.87	4.53	2.74	6.46	3.95
総流出高(mm)	37	43	61	232	681	161	239	188	108	66	155	94
流域面積	41.8		Km ²		年最大(ピーク)流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s	
					19.25		(5 月 7 日)		0.24		(3 月 7 日)	
									86.28		×10 ³ m ³	
											2064	
年総流出高											mm	
観測方法	観測機関		北海道		観測開始年		平成 12 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 515 22

水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 本町

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.87	4.22	3.61	7.41	87.79	7.14	4.01	50.07	3.61	2.22	6.34	4.31
2	3.23	4.22	3.81	12.20	69.24	5.83	3.61	25.34	3.61	2.07	8.28	4.06
3	3.23	4.22	3.42	7.98	91.51	6.08	7.14	16.89	3.81	2.22	7.98	5.41
4	3.61	4.88	3.23	7.41	100.49	6.86	6.34	10.47	3.61	3.81	8.57	9.42
5	4.01	4.88	3.23	7.41	73.67	5.83	6.08	7.14	4.88	2.87	8.28	7.75
半旬平均	3.39	4.48	3.46	8.48	84.54	6.35	5.44	21.98	3.96	2.64	7.89	6.19
6	3.42	5.11	3.23	8.57	95.31	6.08	4.44	5.58	31.35	2.54	8.57	7.82
7	3.05	5.58	3.23	8.57	105.82	6.34	3.61	9.50	12.93	3.61	8.57	7.29
8	3.05	5.58	3.23	8.88	70.34	6.08	4.66	8.88	10.14	3.61	8.57	6.65
9	3.05	6.60	3.23	10.47	53.85	6.34	3.61	6.86	8.57	3.61	14.45	6.12
10	2.70	7.14	3.23	22.82	47.33	6.08	3.23	6.34	7.70	4.22	13.30	5.63
半旬平均	3.05	6.00	3.23	11.86	74.53	6.18	3.91	7.43	14.14	3.52	10.69	6.70
11	2.87	7.41	3.23	28.54	48.24	5.58	2.87	19.97	7.14	3.81	9.50	5.39
12	3.23	6.08	3.23	19.07	37.13	5.34	3.23	28.54	6.60	5.34	10.14	5.07
13	4.66	6.34	3.23	32.52	34.00	5.11	2.70	17.74	5.83	5.11	14.84	4.93
14	4.66	6.34	3.23	27.46	31.93	4.88	2.70	11.15	5.34	4.22	11.85	4.72
15	4.66	5.83	3.23	15.65	34.77	4.66	2.70	7.70	4.88	4.66	9.50	4.46
半旬平均	4.02	6.40	3.23	24.65	37.21	5.11	2.84	17.02	5.96	4.63	11.17	4.91
16	4.88	5.58	4.88	12.93	40.39	5.58	2.70	6.08	4.66	5.11	7.98	4.69
17	5.58	6.08	3.81	12.56	38.74	6.34	2.87	4.88	4.44	4.88	7.14	4.51
18	5.83	6.08	3.42	12.20	37.93	6.08	10.81	4.22	4.22	5.58	6.60	4.85
19	4.66	5.83	3.42	14.45	37.93	5.83	20.90	4.01	4.22	4.88	6.08	3.97
20	2.87	5.83	3.42	13.30	36.34	6.08	14.84	3.81	4.01	4.44	5.83	3.94
半旬平均	4.76	5.88	3.79	13.09	38.27	5.98	10.42	4.60	4.31	4.98	6.73	4.39
21	2.54	5.34	8.57	12.93	31.93	3.05	7.70	4.01	4.22	4.01	5.34	3.99
22	2.70	6.34	5.58	13.30	27.46	2.70	7.98	3.81	3.81	3.81	6.08	3.73
23	2.87	6.08	4.44	14.45	23.82	2.87	6.34	3.81	4.01	3.81	6.34	3.61
24	3.05	6.08	3.81	14.84	19.07	24.83	6.34	3.61	4.44	3.81	5.83	3.58
25	3.23	7.41	3.42	13.30	16.06	7.98	4.88	4.22	2.54	4.22	5.58	4.19
半旬平均	3.55	6.24	3.16	13.76	23.67	8.29	6.65	3.89	3.81	3.93	5.83	3.82
26	3.61	11.50	3.23	14.45	13.68	5.58	4.44	3.61	2.38	4.88	5.83	5.06
27	4.44	6.34	3.23	20.44	12.93	4.01	6.08	3.81	2.38	4.44	5.34	4.73
28	4.01	4.01	3.05	16.47	10.47	3.05	10.81	3.81	2.87	4.44	5.34	3.89
29	4.01		3.05	26.39	9.19	2.87	62.85	3.61	2.87	4.88	5.34	3.46
30	4.22		3.05	64.95	8.28	4.66	44.66	3.81	2.38	4.88	5.31	3.48
31	4.44		3.05		7.70		23.82	3.81		5.34		3.20
半旬平均	4.12	7.28	3.11	28.54	10.38	4.03	25.44	3.74	2.58	4.81	5.43	3.97
月合計	115.24	166.93	113.03	501.92	1353.34	179.74	298.95	297.09	173.45	127.33	238.70	153.91
月平均	3.72	5.38	3.65	16.19	43.66	5.99	9.64	9.58	5.78	4.11	7.96	4.96
比流量	2.26	3.61	2.21	10.15	26.48	3.63	5.85	5.81	3.51	2.49	4.83	3.01
総流出量×10	9.96	14.42	9.77	43.37	116.93	15.53	25.83	25.67	14.99	11.00	20.62	13.30
総流出高(mm)	60	87	59	263	709	94	157	156	91	67	125	81
流域面積	164.9		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 ⁸ m ³		mm			
	164.9		105.82 (5月7日)		2.07 (10月2日)		321.39		1949			
観測方法	観測機関		観測開始年									
	北海道		平成 12 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 515 22

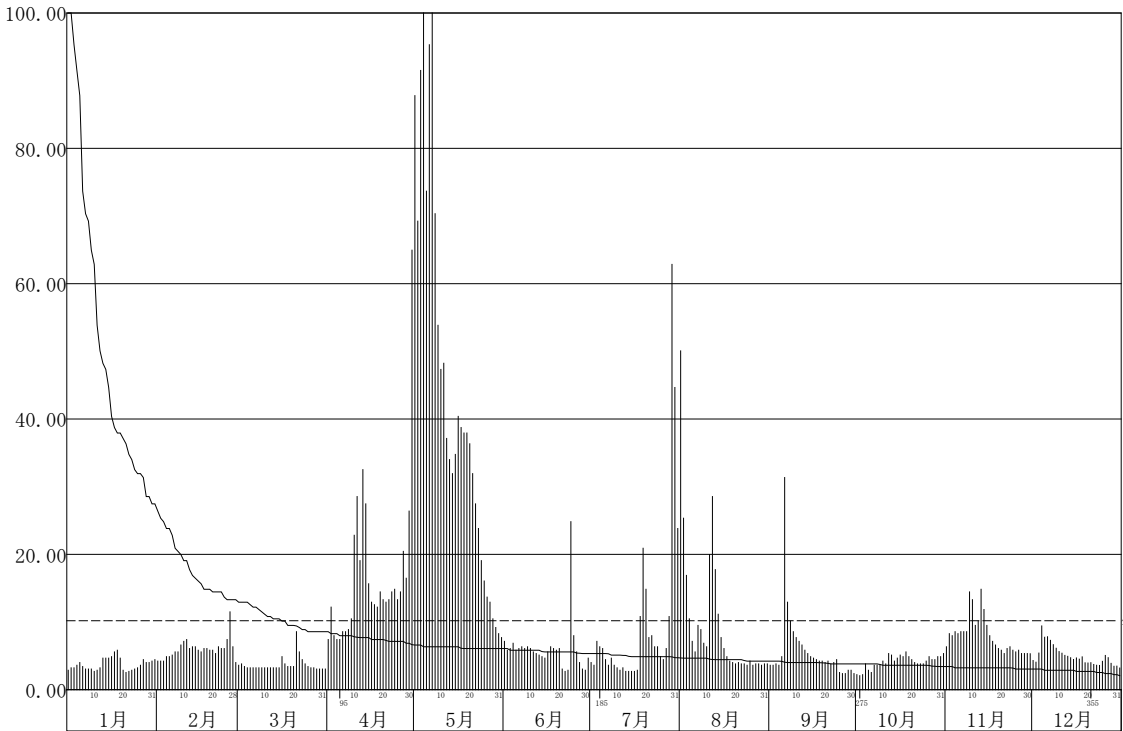
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 石狩川

河川 愛別川

観測所 本町

平成22(2010)年



日 流 量 年 表

番 号 516 22

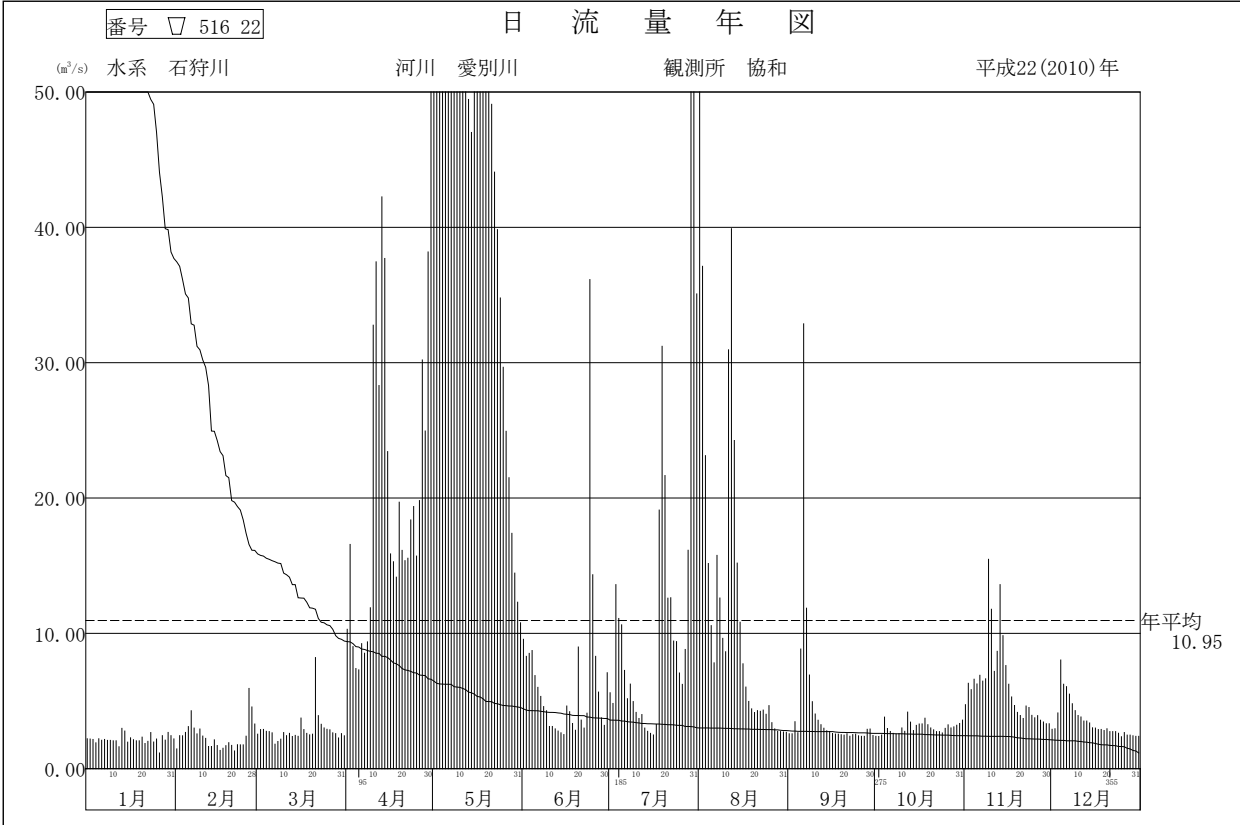
水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 協和

平成 22 (2010) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.21	1.46	2.55	10.30	78.84	9.56	5.61	58.93	2.58	2.39	4.73	2.91
2	2.19	2.44	2.89	16.57	71.52	8.30	4.82	37.12	2.58	2.38	6.31	2.95
3	2.16	2.43	2.90	9.02	86.78	8.52	13.60	23.13	3.47	2.49	5.84	4.12
4	1.91	2.68	2.76	7.40	90.94	8.73	11.10	15.16	2.66	3.81	6.61	8.03
5	2.21	3.11	2.74	7.30	75.95	6.88	10.63	10.57	8.84	2.97	6.26	6.24
半旬平均	2.14	2.42	2.77	10.12	80.81	8.40	9.15	28.98	4.03	2.81	5.95	4.85
6	2.10	4.28	2.65	9.24	89.12	6.01	7.26	7.82	32.87	2.75	6.90	6.06
7	2.16	3.00	1.81	8.53	96.07	5.34	5.17	15.76	11.86	2.61	6.47	5.51
8	2.09	2.57	2.01	9.37	74.67	4.59	6.25	12.61	6.92	2.56	6.64	4.80
9	2.09	2.93	2.18	11.89	63.14	4.28	4.96	9.63	4.95	2.59	15.47	4.29
10	2.06	2.41	2.67	32.77	59.81	3.12	4.16	8.64	4.04	3.01	11.78	3.93
半旬平均	2.10	3.04	2.26	14.36	76.56	4.67	5.56	10.89	12.13	2.70	9.45	4.92
11	2.06	2.24	2.44	37.45	61.29	3.12	3.71	30.95	3.58	2.76	7.19	3.82
12	1.62	1.64	2.61	28.31	52.01	2.94	4.00	39.90	3.25	4.18	8.67	3.52
13	2.98	1.64	2.38	42.25	49.45	2.78	3.00	24.25	2.99	3.44	13.60	3.52
14	2.78	2.13	2.46	37.70	47.01	2.65	2.76	15.19	2.80	2.82	9.83	3.38
15	1.96	1.71	2.39	23.43	50.43	2.52	2.61	10.82	2.75	3.20	7.62	3.02
半旬平均	2.28	1.87	2.46	33.83	52.04	2.80	3.22	24.22	3.07	3.28	9.38	3.45
16	2.28	1.35	3.74	15.87	55.67	4.63	2.49	7.75	2.60	3.30	6.24	3.00
17	2.14	1.51	2.89	15.29	54.44	4.21	3.27	6.03	2.56	3.31	5.30	2.89
18	2.06	1.70	2.61	14.15	54.75	3.34	19.11	4.97	2.55	3.73	4.67	2.90
19	2.06	1.92	2.50	19.69	55.22	2.84	31.21	4.42	2.51	3.25	4.16	2.82
20	2.33	1.72	2.55	16.13	53.02	8.99	21.66	4.15	2.48	3.01	3.93	2.95
半旬平均	2.17	1.64	2.86	16.23	54.62	4.80	15.55	5.46	2.53	3.32	4.86	2.91
21	1.86	1.31	8.21	15.37	49.09	3.59	12.60	4.29	2.58	2.87	3.71	2.74
22	2.02	1.77	3.92	15.55	44.08	3.00	12.63	4.24	2.40	2.74	4.63	2.74
23	2.67	1.76	3.28	18.38	39.83	4.10	9.43	4.33	2.52	2.74	4.52	2.74
24	1.97	1.76	3.01	19.37	34.78	36.14	9.39	4.02	2.55	2.64	3.94	2.62
25	2.19	2.40	2.91	15.71	29.66	14.33	7.07	4.66	2.43	2.98	3.76	2.36
半旬平均	2.14	1.80	4.27	16.88	39.49	12.23	10.22	4.31	2.50	2.79	4.11	2.64
26	1.16	5.93	2.87	19.81	24.93	8.30	6.23	3.40	2.39	3.24	3.92	2.67
27	2.44	4.56	2.65	30.20	21.50	5.66	8.81	2.94	2.39	3.01	3.58	2.48
28	2.11	3.30	2.59	24.95	17.39	3.75	16.14	2.76	2.91	3.09	3.45	2.48
29	2.68		2.27	38.18	14.45	3.20	72.33	2.74	2.93	3.21	3.32	2.43
30	2.44		2.59	69.38	12.30	7.09	53.92	2.71	2.45	3.34	3.32	2.39
31	2.20		2.43	10.78			35.08	2.69		3.59		2.39
半旬平均	2.17	4.60	2.57	36.50	16.89	5.60	32.09	2.87	2.61	3.25	3.52	2.47
月合計	67.19	67.66	88.46	639.56	1618.92	192.51	411.01	386.58	134.39	94.01	186.37	108.70
月平均	2.17	2.18	2.85	21.22	52.22	6.12	13.26	12.47	4.48	3.03	6.21	3.51
比流量	1.72	1.91	2.25	16.87	41.31	5.08	10.49	9.87	3.54	2.40	4.91	2.78
総流出量×10 ³	5.81	5.85	7.64	55.26	139.87	16.63	35.51	33.40	11.61	8.12	16.10	9.39
総流出高(mm)	46	46	60	437	1107	132	281	264	92	64	127	74
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			
	126.4		96.07 (5月 7日)		1.16 (1月26日)		345.19		2731			
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。					
	北海道		平成 12 年				水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 □ 522 22

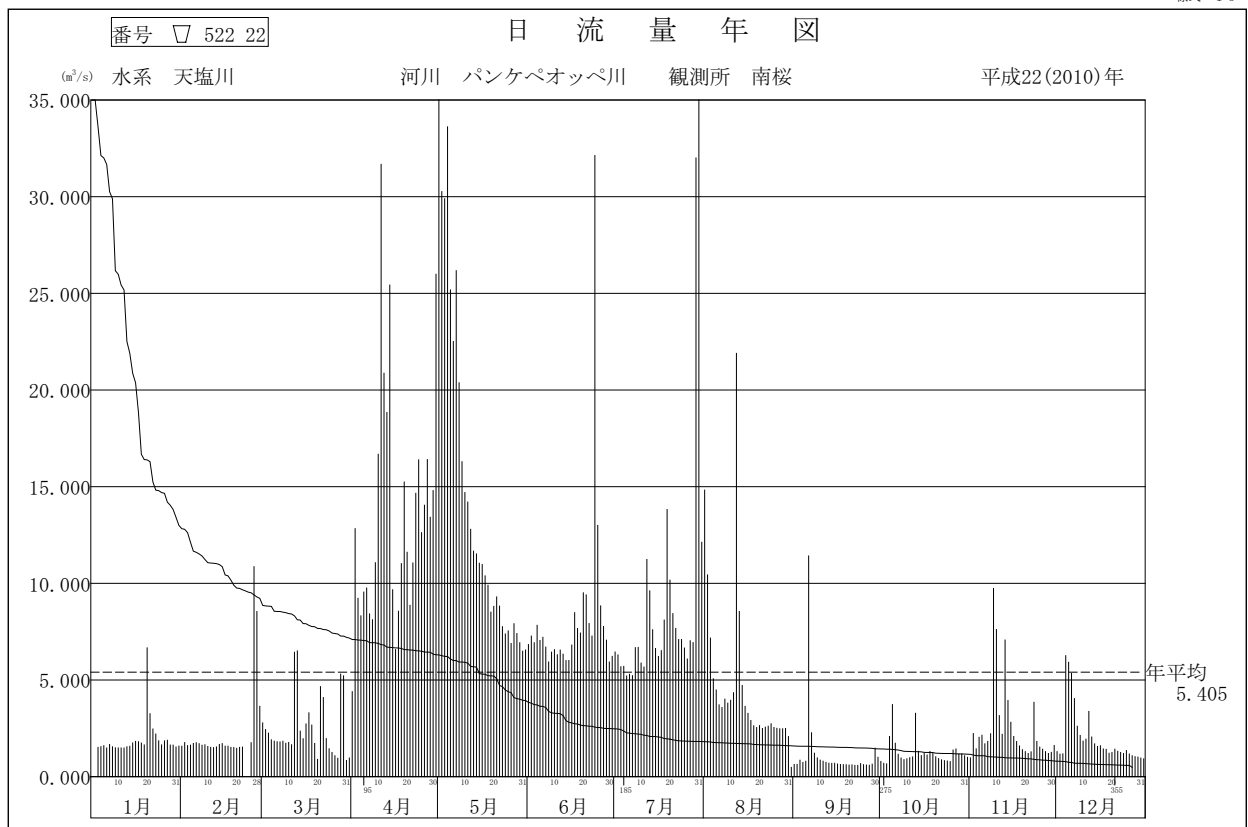
水 系 天塩川

河 川 パンケペオッペ川

観測所 南桜

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	*	1.573	2.782	4.397	56.931	6.833	6.445	14.821	0.631	0.787	0.970	1.296
2	*	1.763	2.435	12.828	30.261	7.272	6.299	10.435	0.634	0.689	2.231	1.163
3	1.515	1.607	2.249	9.224	29.890	6.929	5.685	7.169	0.852	0.663	1.439	1.180
4	1.550	1.629	1.905	8.319	33.612	7.828	5.704	5.064	0.736	2.079	2.035	6.259
5	1.601	1.717	1.836	9.547	25.175	7.043	5.209	4.483	0.796	3.727	2.142	5.916
旬平均	1.555	1.658	2.241	8.863	35.174	7.181	5.868	8.394	0.730	1.589	1.763	3.163
6	1.485	1.754	1.806	9.757	22.508	7.209	5.297	3.713	11.416	1.728	1.700	5.337
7	1.663	1.706	1.796	8.415	26.171	6.701	5.224	3.577	2.269	1.157	1.824	4.037
8	1.544	1.625	1.831	8.115	20.373	5.931	6.675	4.009	1.215	0.964	2.220	2.608
9	1.492	1.648	1.726	11.067	16.291	6.442	6.688	3.802	0.970	0.879	9.738	2.131
10	1.485	1.560	1.768	16.676	14.696	6.568	5.875	3.953	0.855	0.922	7.611	1.839
旬平均	1.534	1.659	1.785	10.806	20.008	6.570	5.952	3.811	3.345	1.130	1.619	3.190
11	1.483	1.518	1.651	31.672	14.203	6.304	5.667	4.343	0.800	0.980	3.159	1.939
12	1.481	1.504	6.437	20.865	12.795	6.547	11.234	21.895	0.742	1.021	2.190	3.374
13	1.545	1.537	6.505	18.835	11.664	6.338	9.612	8.545	0.696	3.278	7.068	2.051
14	1.572	1.665	2.356	25.428	11.520	6.004	7.599	4.717	0.688	1.308	3.937	1.696
15	1.743	1.709	1.960	9.667	11.039	6.009	6.632	3.636	0.693	1.089	2.813	1.564
旬平均	1.565	1.587	3.782	21.293	12.214	6.210	8.149	8.627	0.724	1.535	3.833	2.125
16	1.823	1.574	2.725	6.573	10.972	6.807	6.218	3.274	0.654	1.193	2.079	1.598
17	1.807	1.575	3.303	8.556	10.386	8.482	6.517	2.903	0.628	1.119	1.817	1.432
18	1.738	1.515	2.668	11.020	9.903	7.662	8.101	2.632	0.622	1.301	1.587	1.412
19	1.640	1.507	1.719	15.241	8.510	7.430	13.818	2.539	0.616	1.202	1.394	1.210
20	6.663	1.466	0.895	11.606	8.809	9.510	10.165	2.641	0.600	1.028	1.293	1.248
旬平均	2.734	1.527	2.262	10.599	9.716	7.978	8.964	2.798	0.621	1.169	1.634	1.380
21	3.256	1.515	4.657	8.860	9.297	9.403	8.436	2.492	0.607	0.938	1.199	1.420
22	2.466	1.530	4.090	11.051	8.821	7.919	7.668	2.561	0.582	0.872	1.283	1.311
23	2.204	*	1.969	14.657	7.756	7.273	7.093	2.609	0.585	0.828	3.845	1.252
24	1.854	*	1.442	16.387	7.381	32.127	7.093	2.736	0.675	0.810	1.822	1.199
25	1.642	1.757	1.253	12.621	7.538	12.996	6.654	2.544	0.620	0.780	1.530	1.349
旬平均	2.283	1.661	2.682	12.715	8.152	13.944	7.389	2.568	0.611	0.846	1.936	1.306
26	1.850	10.863	1.083	14.039	6.890	8.833	6.085	2.501	0.599	1.378	1.420	1.174
27	1.882	8.543	0.949	16.402	7.911	7.767	7.029	2.475	0.591	1.434	1.293	1.083
28	1.635	3.638	5.303	13.415	7.403	7.062	6.934	2.478	0.645	1.170	1.200	1.034
29	1.630	5.213	14.796	6.928	5.930	32.003	2.491	1.473	1.178	1.256	1.013	
30	1.533	0.837	25.985	6.492	6.222	37.658	2.073	1.002	1.081	1.616	0.960	
31	1.579	0.964	6.552	6.552	6.552	12.125	0.480	0.480		1.001		0.923
旬平均	1.685	7.681	2.392	16.927	7.029	7.163	15.972	2.083	0.862	1.207	1.357	1.031
月合計	(55.361)	(59.998)	78.113	406.021	468.678	245.381	283.442	143.591	34.492	38.584	75.711	62.008
月平均	(1.909)	(2.308)	2.520	13.634	15.119	8.179	9.143	4.632	1.150	1.245	2.524	2.000
比流量	(4.440)	(5.367)	5.860	31.474	35.160	19.021	21.263	10.772	2.674	2.895	5.870	4.651
総流出量×10 ⁴	(4.783)	(5.184)	6.749	35.080	40.494	21.201	24.489	12.406	2.980	3.334	6.541	5.357
総流出高(mm)	(111)	(121)	157	816	942	493	570	289	69	78	152	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		年総流出高	
	43.0		72.931 (7月29日17時30分)				0.480 (9月1日1時20分)		168,598		3921	
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 12 年		水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 523.22

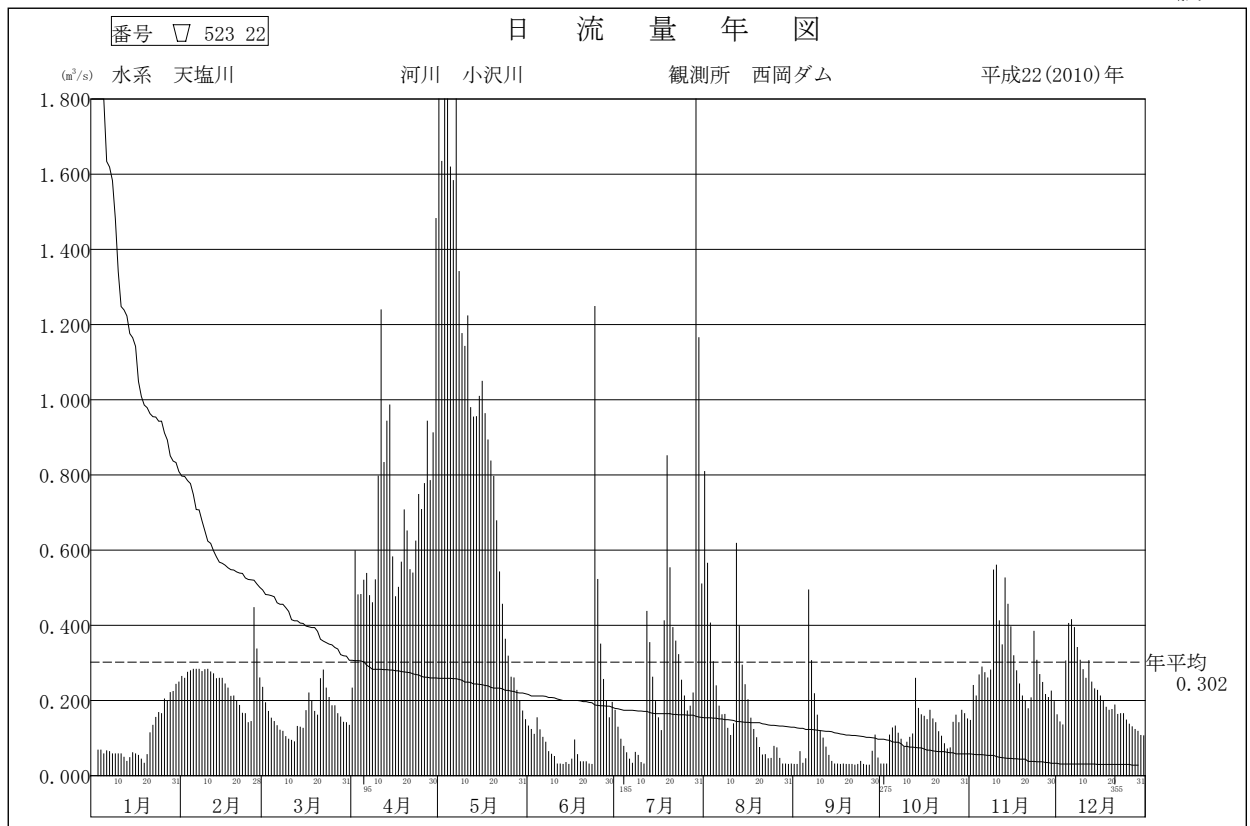
水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 西岡ダム

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	*	0.264	0.235	0.233	3.237	0.132	0.174	0.809	0.030	0.031	0.147	0.162
2	*	0.259	0.194	0.598	1.634	0.123	0.129	0.565	0.030	0.031	0.240	0.143
3	0.068	0.275	0.171	0.481	2.120	0.110	0.097	0.406	0.064	0.031	0.212	0.135
4	0.068	0.279	0.153	0.482	2.495	0.154	0.078	0.303	0.033	0.108	0.268	0.305
5	0.058	0.283	0.144	0.520	1.619	0.122	0.061	0.239	0.045	0.127	0.289	0.405
旬平均	0.063	0.272	0.179	0.463	2.221	0.128	0.108	0.464	0.040	0.066	0.231	0.230
6	0.066	0.283	0.133	0.538	1.583	0.102	0.044	0.185	0.494	0.132	0.274	0.415
7	0.064	0.283	0.121	0.479	1.844	0.089	0.033	0.162	0.306	0.113	0.260	0.394
8	0.058	0.277	0.118	0.460	1.341	0.064	0.062	0.163	0.218	0.097	0.281	0.341
9	0.058	0.282	0.104	0.521	1.176	0.057	0.054	0.126	0.161	0.076	0.547	0.307
10	0.058	0.283	0.097	0.797	1.142	0.051	0.035	0.107	0.119	0.089	0.560	0.282
旬平均	0.061	0.282	0.115	0.559	1.417	0.073	0.046	0.149	0.260	0.101	0.384	0.348
11	0.058	0.276	0.094	1.239	1.223	0.031	0.031	0.138	0.100	0.102	0.412	0.259
12	0.049	0.271	0.090	0.833	0.979	0.031	0.437	0.618	0.076	0.111	0.348	0.306
13	0.038	0.258	0.131	0.943	0.954	0.030	0.354	0.398	0.054	0.259	0.526	0.249
14	0.048	0.259	0.129	0.986	0.955	0.035	0.262	0.294	0.038	0.179	0.456	0.231
15	0.061	0.259	0.126	0.582	1.009	0.030	0.197	0.242	0.031	0.162	0.396	0.227
旬平均	0.051	0.265	0.114	0.917	1.024	0.031	0.256	0.338	0.060	0.163	0.428	0.254
16	0.058	0.244	0.173	0.476	1.049	0.044	0.154	0.202	0.031	0.158	0.319	0.212
17	0.054	0.233	0.220	0.501	0.963	0.095	0.120	0.153	0.030	0.149	0.279	0.199
18	0.044	0.211	0.200	0.568	0.893	0.056	0.412	0.123	0.031	0.174	0.244	0.182
19	0.033	0.212	0.171	0.707	0.837	0.037	0.851	0.101	0.030	0.151	0.212	0.174
20	0.056	0.200	0.161	0.651	0.796	0.037	0.553	0.075	0.030	0.141	0.200	0.176
旬平均	0.049	0.220	0.185	0.581	0.908	0.054	0.418	0.131	0.030	0.155	0.251	0.189
21	0.114	0.187	0.258	0.548	0.678	0.037	0.394	0.055	0.030	0.117	0.178	0.188
22	0.134	0.166	0.281	0.539	0.542	0.031	0.358	0.056	0.028	0.105	0.207	0.163
23	0.155	0.165	0.233	0.624	0.456	0.030	0.322	0.045	0.030	0.085	0.384	0.165
24	0.168	0.141	0.208	0.748	0.363	1.248	0.254	0.046	0.038	0.071	0.307	0.165
25	0.165	0.144	0.186	0.708	0.318	0.522	0.212	0.078	0.030	0.074	0.269	0.148
旬平均	0.147	0.161	0.233	0.633	0.471	0.374	0.308	0.056	0.032	0.090	0.269	0.166
26	0.204	0.447	0.186	0.777	0.262	0.350	0.172	0.074	0.028	0.142	0.248	0.137
27	0.200	0.337	0.165	0.943	0.260	0.256	0.185	0.046	0.028	0.161	0.216	0.130
28	0.221	0.260	0.156	0.785	0.227	0.200	0.220	0.031	0.065	0.141	0.208	0.123
29	0.224		0.142	0.912	0.200	0.154	2.136	0.031	0.108	0.174	0.225	0.118
30	0.243		0.141	1.482	0.172	0.195	1.165	0.030	0.047	0.165	0.197	0.107
31	0.249		0.134		0.149		0.510	0.031		0.151		0.106
旬平均	0.224	0.348	0.154	0.980	0.212	0.231	0.731	0.041	0.055	0.156	0.219	0.120
月合計	(3.074)	7.038	5.055	20.661	31.476	4.453	10.066	5.932	2.383	3.807	8.909	6.654
月平均	(0.106)	0.221	0.163	0.689	1.015	0.148	0.325	0.191	0.079	0.123	0.297	0.215
比流量	(2.356)	5.578	3.622	15.311	22.556	3.289	7.222	4.244	1.756	2.733	6.600	4.778
総流出量×10 ⁴	(0.266)	0.608	0.437	1.785	2.720	0.385	0.870	0.513	0.206	0.329	0.770	0.575
総流出高(mm)	(59)	135	97	397	604	86	193	114	46	73	171	128
流域面積	4.5 Km ²		年最大(ピーク)流量 3.237 (5月 1日) m ³ /s			年最小流量 0.028 (9月27日) m ³ /s			年総流出量 9.464 ×10 ⁴ m ³		年総流出高 2103 mm	
観測方法	北海道			観測開始年 平成 3 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 524 22

水 系 手塩川

河 川 小沢川

観測所 くるみ橋

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	*	3.352	4.245	0.802	12.869	1.461	2.622	4.244	0.452	0.420	0.566	0.629
2	*	3.571	4.029	1.860	8.080	1.473	2.561	3.360	0.412	0.406	0.789	0.584
3	3.316	3.761	3.877	1.737	8.563	1.502	2.413	2.288	0.492	0.390	0.712	0.576
4	3.580	3.726	3.776	1.664	9.854	1.570	2.437	1.163	0.435	0.589	0.862	0.997
5	3.587	3.607	3.718	1.820	8.016	1.319	1.861	0.975	0.479	0.785	0.960	1.263
半旬平均	3.493	3.603	3.929	1.577	9.476	1.465	2.379	2.466	0.454	0.518	0.778	0.810
6	3.362	3.576	3.702	1.883	7.780	1.459	1.667	0.848	1.218	0.676	0.885	1.265
7	4.263	3.456	3.676	1.703	8.249	1.453	1.657	0.780	0.962	0.579	0.879	1.209
8	3.527	3.330	3.843	1.545	6.594	1.312	1.829	0.770	0.724	0.525	0.875	1.082
9	3.389	3.341	3.688	1.816	5.534	1.368	1.775	0.702	0.602	0.492	1.651	0.977
10	3.407	3.308	2.748	2.695	5.027	1.216	1.698	0.688	0.546	0.518	1.775	0.891
半旬平均	3.590	3.402	3.531	1.928	6.637	1.362	1.725	0.758	0.610	0.558	1.213	1.085
11	3.286	3.315	0.446	5.544	5.222	1.202	1.693	0.896	0.510	0.528	1.330	0.873
12	3.288	3.342	0.453	3.980	4.571	1.180	2.831	2.712	0.478	0.530	1.087	0.998
13	3.423	3.866	0.547	3.763	4.406	1.259	2.757	1.987	0.450	0.866	1.533	0.871
14	3.512	3.330	0.620	4.865	4.252	1.196	2.150	1.603	0.442	0.674	1.423	0.814
15	3.672	3.413	0.488	2.512	4.086	1.185	1.928	1.456	0.427	0.609	1.251	0.786
半旬平均	3.436	3.453	0.511	4.133	4.507	1.204	2.272	1.731	0.461	0.641	1.325	0.868
16	3.761	3.421	0.615	1.740	4.313	1.405	1.837	1.377	0.416	0.627	1.055	0.789
17	3.676	3.645	0.703	1.790	4.018	1.911	1.789	1.288	0.410	0.598	0.944	0.705
18	3.531	3.304	0.637	2.142	3.667	1.834	2.221	1.232	0.393	0.647	0.846	0.763
19	3.374	3.275	0.587	2.752	2.947	1.806	3.776	1.188	0.392	0.621	0.769	0.637
20	3.376	3.272	0.566	2.729	2.429	2.318	3.254	0.996	0.389	0.573	0.721	0.649
半旬平均	3.513	3.383	0.622	2.231	3.475	1.855	2.575	1.216	0.400	0.613	0.867	0.709
21	3.516	3.405	0.898	2.078	2.661	2.338	2.529	0.598	0.388	0.548	0.686	0.652
22	3.490	3.393	0.957	2.028	2.618	2.375	2.264	0.598	0.372	0.519	0.714	0.621
23	3.396	3.272	0.805	2.449	1.808	2.283	2.202	0.810	0.364	0.494	1.160	0.609
24	3.351	3.272	0.716	3.179	1.735	8.881	2.024	1.253	0.401	0.481	0.965	0.608
25	3.344	3.409	0.669	3.032	1.641	4.594	1.903	1.227	0.376	0.472	0.862	0.871
半旬平均	3.413	3.350	0.800	2.553	2.022	4.094	2.184	0.887	0.350	0.503	0.877	0.672
26	4.220	4.980	0.622	3.381	1.570	3.393	1.823	1.220	0.363	0.617	0.804	0.693
27	3.722	5.174	0.593	4.055	1.709	3.005	1.851	1.204	0.358	0.654	0.741	0.621
28	3.385	4.557	0.560	3.624	1.643	2.776	1.877	0.760	0.399	0.603	0.709	0.594
29	3.348		0.555	3.725	1.448	2.625	9.430	0.523	0.604	0.640	0.963	0.692
30	3.351		0.573	6.638	1.337	2.645	8.039	0.499	0.471	0.605	0.976	0.525
31	3.348		0.548		1.332		3.637	0.446		0.590		0.511
半旬平均	3.562	4.904	0.575	4.285	1.597	2.889	4.443	0.775	0.433	0.618	0.839	0.606
月合計	(101.801)	100.673	50.460	83.531	139.979	64.344	82.335	39.691	14.725	17.876	29.493	24.355
月平均	3.510	3.595	1.628	2.784	4.515	2.145	2.656	1.280	0.491	0.577	0.983	0.786
比流量	(59.492)	60.932	27.593	47.186	76.525	36.356	45.017	21.695	8.322	9.780	16.661	13.322
総流出量×10 ⁴	(8.796)	8.698	4.360	7.217	12.094	5.559	7.114	3.429	1.272	1.544	2.548	2.104
総流出高(mm)	(1491)	1474	739	1223	2050	942	1206	581	216	262	432	357
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	
	5.9		31.209 (7月29日15時40分)		0.358 (9月28日17時20分)		64.735		×10 ⁴ m ³		年総流出高	
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。				10972	
	北海道		平成 12 年									

水研様式 流量-8 (改)

番号 524 22

日 流 量 年 図

水系 手塩川

河川 小沢川

観測所 くるみ橋

平成22(2010)年

