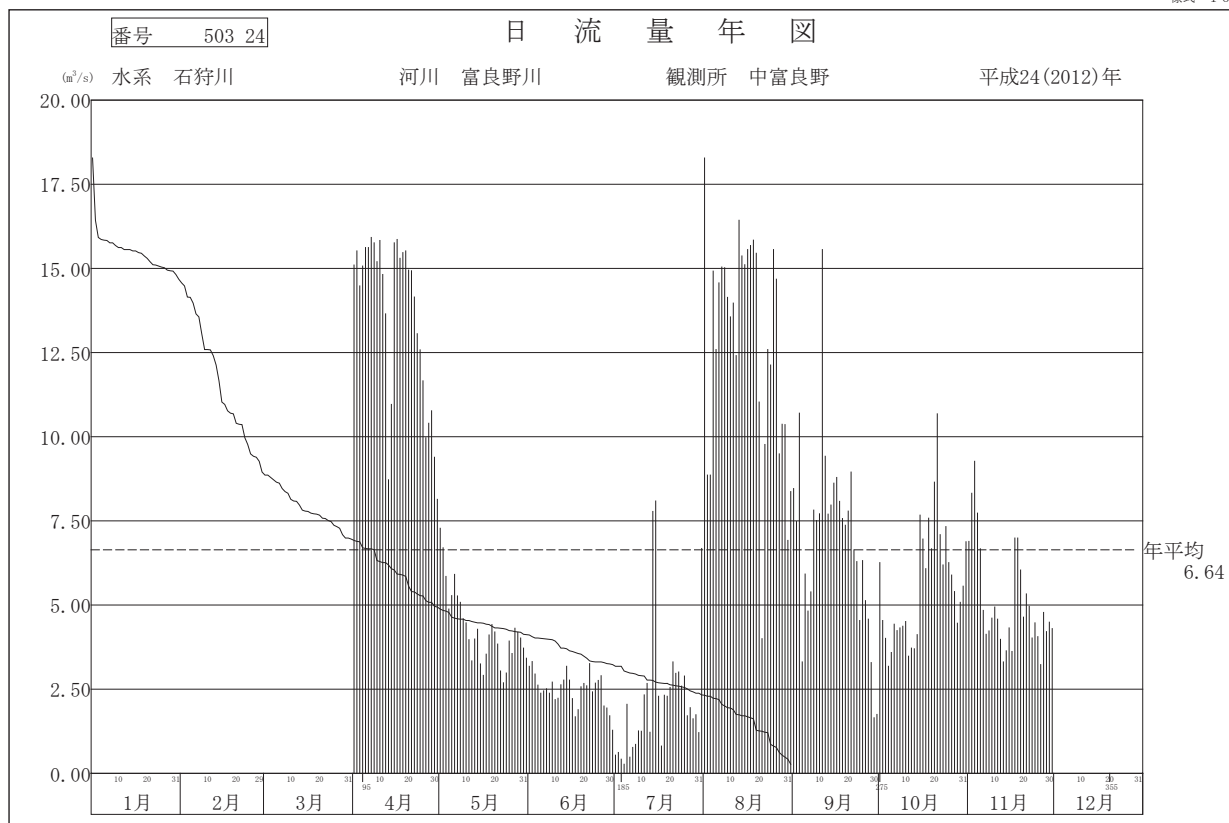


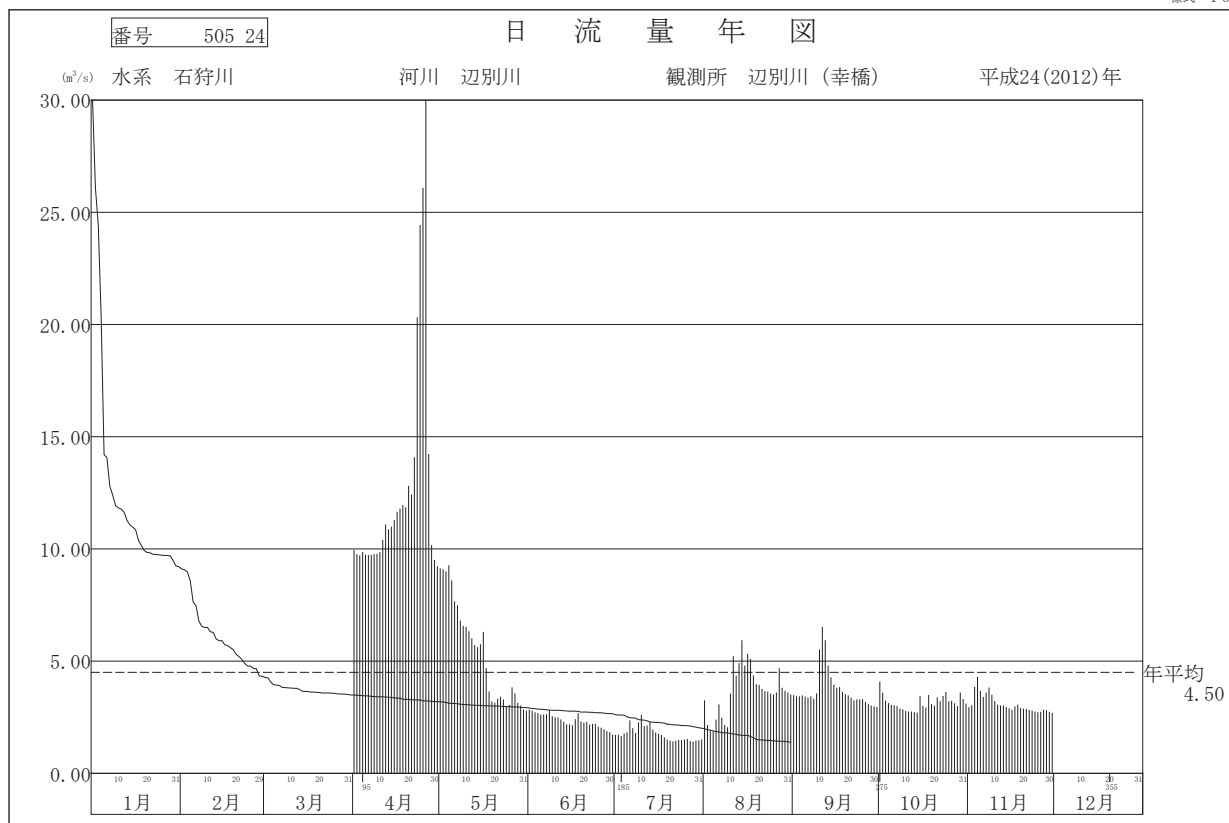
日 流 量 年 表

番 号	503 24	水 系 石狩川	河 川 富良野川	観測所 中富良野	平成 24 (2012) 年								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				15.10	# 7.28	3.18	0.54	# 18.28	8.46	6.26	6.89		
2				15.52	6.70	# 3.32	0.62	8.86	7.48	4.54	8.32		
3				14.48	5.85	2.95	0.42	8.86	10.70	4.01	9.27		
4				15.07	4.88	2.62	0.27	14.92	3.31	3.18	7.73		
5				15.62	5.28	2.38	2.05	12.59	5.92	3.59	6.67		
半旬平均				15.16	5.00	2.39	0.78	12.70	7.17	4.32	7.78		
6				15.62	5.91	2.45	0.48	14.57	4.82	4.43	4.84		
7			#	15.92	5.27	2.51	0.77	15.04	5.39	4.24	4.13		
8				15.76	5.08	2.38	0.86	15.02	7.82	4.32	4.23		
9				15.20	4.59	2.71	1.26	14.14	7.51	4.37	4.61		
10				15.83	4.47	2.19	1.25	13.56	7.71	4.51	4.94		
半旬平均				15.67	5.06	2.45	0.92	14.47	6.65	4.37	4.55		
11				14.82	3.97	2.23	2.33	13.97	# 15.66	3.48	4.58		
12				13.65	3.34	2.63	2.67	12.41	9.42	3.72	3.98		
13				8.72	3.99	2.77	1.22	16.43	7.70	3.70	3.31		
14				10.96	4.28	3.18	7.78	15.37	7.97	4.12	3.64		
15				15.76	3.25	2.77	# 8.09	15.11	8.62	7.67	4.32		
半旬平均				12.78	3.77	2.72	4.42	14.66	9.85	4.54	3.97		
16				15.86	2.91	2.22	2.29	15.56	8.79	6.96	3.62		
17				15.30	3.54	1.68	0.81	15.68	8.08	6.08	6.99		
18				15.47	4.11	1.89	2.32	15.84	7.57	7.58	6.99		
19				15.52	4.42	2.57	2.29	15.45	7.37	6.67	6.04		
20				14.95	4.20	2.67	2.55	11.03	7.79	8.65	4.64		
半旬平均				15.42	3.84	2.31	2.05	14.71	7.92	7.19	5.66		
21				14.93	3.84	2.60	3.31	4.00	8.95	# 10.68	5.33		
22				14.15	3.04	3.26	2.97	9.77	6.64	7.09	4.96		
23			@	13.06	2.69	2.42	3.01	12.59	6.29	6.19	4.02		
24				12.58	2.98	2.68	2.59	12.13	4.54	7.33	4.47		
25				11.66	3.93	2.76	2.89	15.56	6.32	6.26	4.06		
半旬平均				13.28	3.30	2.72	2.95	10.31	6.55	7.27	4.37		
26				9.97	3.56	2.90	1.71	14.68	5.13	5.89	@ 3.23		
27				10.40	4.31	2.00	1.95	9.49	4.58	5.40	4.78		
28				10.77	4.19	1.94	1.62	10.37	3.29	4.46	4.21		
29				9.39	4.02	1.71	1.74	10.36	@ 1.65	5.08	4.49		
30			@	8.14	3.72	@ 1.28	1.21	6.92	1.75	5.56	4.30		
31					3.42		6.68	8.37		6.88			
半旬平均				9.73	3.87	1.97	2.49	10.03	3.28	5.55	4.20		
月合計				410.18	133.02	74.85	70.55	396.93	207.13	172.90	153.59		
月平均				13.67	4.29	2.50	2.28	12.80	6.90	5.58	5.12		
比流量				10.13	3.18	1.85	1.69	9.48	5.11	4.13	3.79		
総流出量×10 ³				35.44	11.49	6.47	6.10	34.29	17.90	14.94	13.27		
総流出高(mm)				263	85	48	45	254	133	111	98		
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
	135.0		59.43	(7月31日22時40分)		0.21	(7月12日12時10分)		139.90			1036	
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。@ 日流量の月最小を示す。				
水研様式 流量-8 (改)													



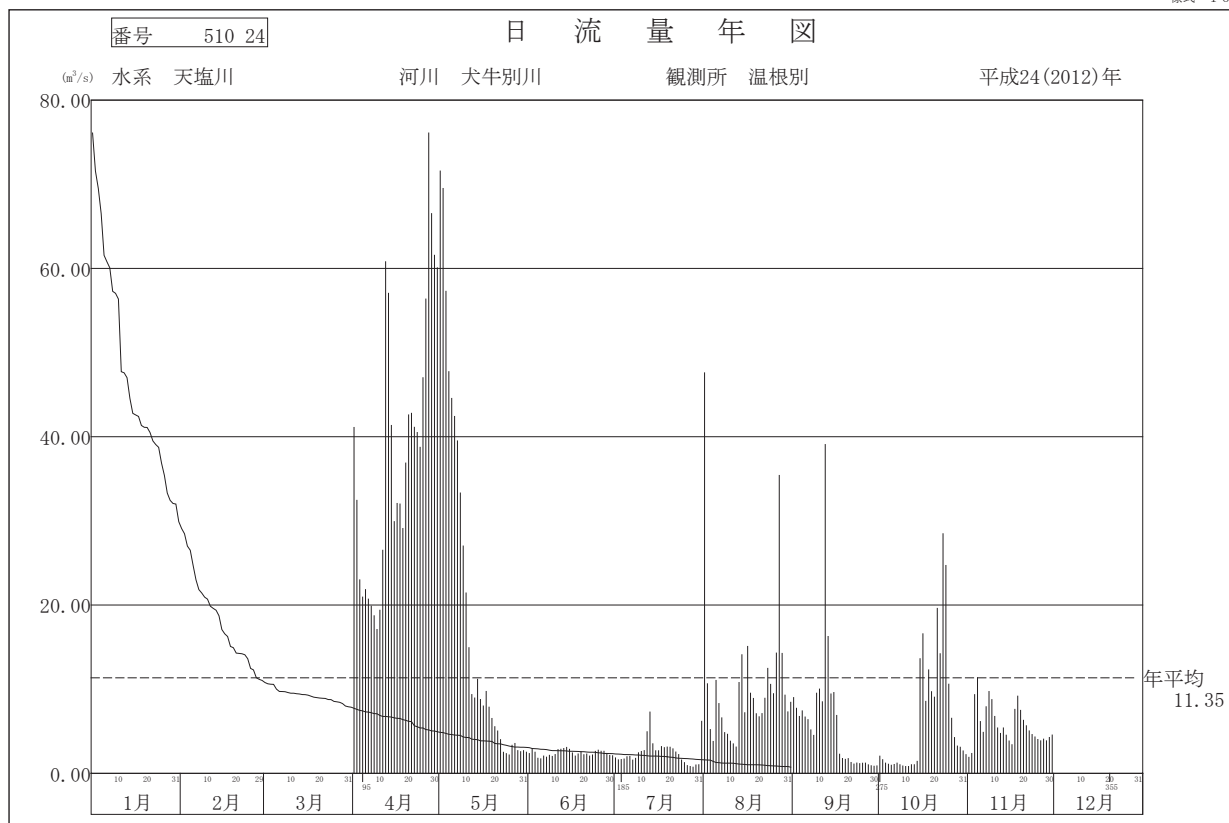
日 流 量 年 表

番 号	505 24	水 系 石狩川	河 川 辺別川	観測所 辺別川 (幸橋)	平成 24 (2012) 年													
番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1				9.93	9.11	2.81	1.69	3.23	3.46	4.07	2.93							
2				9.75	9.07	2.77	1.70	2.13	3.41	3.57	3.01							
3				9.69	8.98	2.70	1.64	1.89	3.41	3.22	3.83							
4				9.84	9.25	2.66	1.75	1.85	3.45	3.11	4.27							
5				9.72	8.58	2.60	1.81	2.37	3.40	3.03	3.65							
半旬平均				9.79	8.60	2.73	1.72	2.29	3.43	3.40	3.54							
6				9.71	7.64	2.60	2.34	3.05	3.35	3.01	3.38							
7				9.71	7.47	2.61	1.99	2.46	3.41	2.97	3.57							
8				9.74	6.79	2.78	1.78	2.13	3.30	2.86	3.80							
9				9.76	6.55	2.52	2.25	2.03	3.54	2.83	3.48							
10				9.83	6.50	2.48	2.59	3.53	5.50	2.76	3.20							
半旬平均				9.75	6.99	2.60	2.19	2.64	3.82	2.89	3.49							
11				10.37	6.31	2.47	2.08	5.20	6.50	2.73	3.03							
12				11.07	5.99	2.38	2.11	4.33	5.91	2.73	3.00							
13				10.85	5.69	2.28	2.27	4.89	4.78	2.70	3.01							
14				10.97	5.60	2.16	1.93	5.91	4.26	2.68	2.93							
15				11.27	5.73	2.16	1.80	4.78	3.93	3.42	2.88							
半旬平均				10.91	5.86	2.29	2.04	5.02	5.08	2.85	2.97							
16				11.63	6.28	2.12	1.74	5.30	3.79	2.98	2.81							
17				11.77	4.67	2.39	1.69	5.07	3.82	2.91	2.96							
18				11.93	3.62	2.66	1.58	4.34	3.61	3.47	3.04							
19				11.83	3.18	2.29	1.48	3.95	3.51	3.07	2.89							
20				12.79	3.12	2.24	1.43	3.92	3.45	2.99	2.86							
半旬平均				11.99	4.17	2.34	1.58	4.52	3.64	3.08	2.91							
21				12.40	3.30	2.27	1.40	3.74	3.35	3.36	2.85							
22				14.06	3.39	2.15	1.43	3.64	3.23	3.19	2.80							
23				20.30	3.27	2.18	1.46	3.62	3.27	3.43	2.77							
24				24.41	2.96	2.19	1.46	3.53	3.27	3.60	2.73							
25				26.07	3.03	2.06	1.49	3.49	3.28	3.19	2.70							
半旬平均				19.45	3.19	2.17	1.45	3.60	3.28	3.35	2.77							
26				42.27	3.81	2.01	1.51	3.58	3.16	3.21	2.72							
27				14.21	3.54	1.94	1.42	4.66	3.06	3.10	2.81							
28				10.15	3.12	1.86	1.39	3.79	3.00	2.97	2.79							
29				9.49	3.00	1.81	1.44	3.66	2.96	3.58	2.72							
30				9.21	2.82	1.70	1.45	3.58	2.94	3.29	2.67							
31				2.77	2.77	1.49	1.49	3.49	3.08	3.08	2.67							
半旬平均				17.07	3.18	1.86	1.45	3.79	3.02	3.21	2.74							
月合計				394.73	165.14	69.85	53.59	113.14	111.31	97.11	92.09							
月平均				13.16	5.33	2.33	1.73	3.65	3.71	3.13	3.07							
比流量				14.56	5.90	2.58	1.91	4.04	4.10	3.46	3.40							
総流出量×10 ³				34.10	14.27	6.04	4.63	9.78	9.62	8.39	7.96							
総流出高(mm)				377	158	67	51	108	106	93	88							
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	
90.4		55.67		(4月26日19時 0分)		1.34		(7月29日13時40分)		94.79		1049						
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	510 24	水 系 天塩川	河 川 犬牛別川	観測所 温根別	平成 24 (2012) 年							
番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				41.10	# 71.57	2.35	1.83	# 47.59	9.00	2.04	@ 1.90	
2				32.44	69.50	2.93	1.60	10.64	7.73	1.62	2.36	
3				22.99	57.28	2.51	1.64	5.20	6.76	1.21	9.35	
4				20.94	47.73	1.79	1.70	3.79	7.42	1.08	# 11.36	
5				21.83	44.55	@ 1.72	1.97	11.04	6.69	0.96	6.15	
半旬平均				27.86	58.13	2.26	1.75	15.65	7.52	1.38	6.22	
6				20.70	42.41	2.05	2.01	8.29	6.38	1.05	4.87	
7				19.86	39.50	1.92	1.57	6.59	5.16	1.21	7.91	
8				18.72	33.31	2.14	1.78	4.84	4.51	1.02	9.72	
9			@	17.09	27.01	2.01	2.44	4.64	9.52	0.87	8.76	
10				19.38	21.43	2.23	2.60	3.82	10.01	0.81	6.76	
半旬平均				19.15	32.73	2.07	2.08	5.64	7.12	0.89	7.60	
11				26.51	14.93	2.82	2.70	3.50	8.50	@ 0.81	5.39	
12				60.79	9.36	2.86	4.94	3.12	39.07	1.02	4.74	
13				57.04	8.95	2.95	# 7.28	10.79	16.26	1.02	5.39	
14				41.34	11.17	# 3.08	3.51	14.09	9.43	1.42	4.53	
15				29.91	8.77	2.85	2.68	7.20	9.60	13.62	3.84	
半旬平均				43.12	10.64	2.31	4.22	7.74	16.57	3.58	4.78	
16				32.07	8.00	2.42	2.68	15.08	6.88	16.58	3.40	
17				32.00	9.73	2.05	3.18	9.52	2.27	8.55	7.60	
18				29.09	7.86	2.30	3.05	8.90	1.76	12.29	9.17	
19				36.87	6.52	2.57	3.12	7.08	1.66	9.70	7.48	
20				42.59	5.54	2.21	3.10	6.72	1.75	9.05	6.30	
半旬平均				34.52	7.53	2.31	3.03	9.46	2.86	11.23	6.79	
21				42.78	5.03	2.29	2.91	7.10	1.29	19.60	5.65	
22				41.12	4.00	2.05	2.53	8.92	1.10	14.21	5.04	
23				40.50	2.50	2.18	2.23	12.47	1.22	# 28.47	4.61	
24				38.74	2.34	2.61	1.58	10.57	1.15	24.70	4.32	
25				47.01	@ 2.18	2.75	1.27	9.46	1.20	10.59	4.02	
半旬平均				42.03	3.21	2.38	2.10	9.70	1.19	12.51	4.73	
26				56.36	3.33	2.62	0.92	14.29	1.21	6.54	3.86	
27			#	76.09	3.55	2.62	0.81	35.40	1.01	4.25	4.06	
28				66.51	2.70	2.36	@ 0.73	14.25	0.90	3.24	3.86	
29				61.56	2.57	2.13	0.99	9.29	@ 0.84	3.10	4.26	
30				60.07	2.69	2.09	1.02	7.30	0.88	2.66	(4.55)	
31					2.51		6.18	8.44		2.22		
半旬平均				64.12	2.89	2.36	1.78	14.83	0.97	3.67	4.12	
月合計				1154.00	578.52	71.46	76.55	329.93	181.16	205.51	171.21	
月平均				38.47	18.66	2.33	2.47	10.64	6.04	6.63	5.71	
比流量				26.64	12.92	1.65	1.71	7.37	4.18	4.59	3.95	
総流出量×10 ³				99.71	49.98	6.17	6.61	28.51	15.65	17.76	14.79	
総流出高(mm)				691	346	43	46	197	108	123	102	
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	mm
144.4		107.22 (8月 1日 5時40分)		0.67 (7月28日12時20分)		239.18		1656				
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。@ 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 24

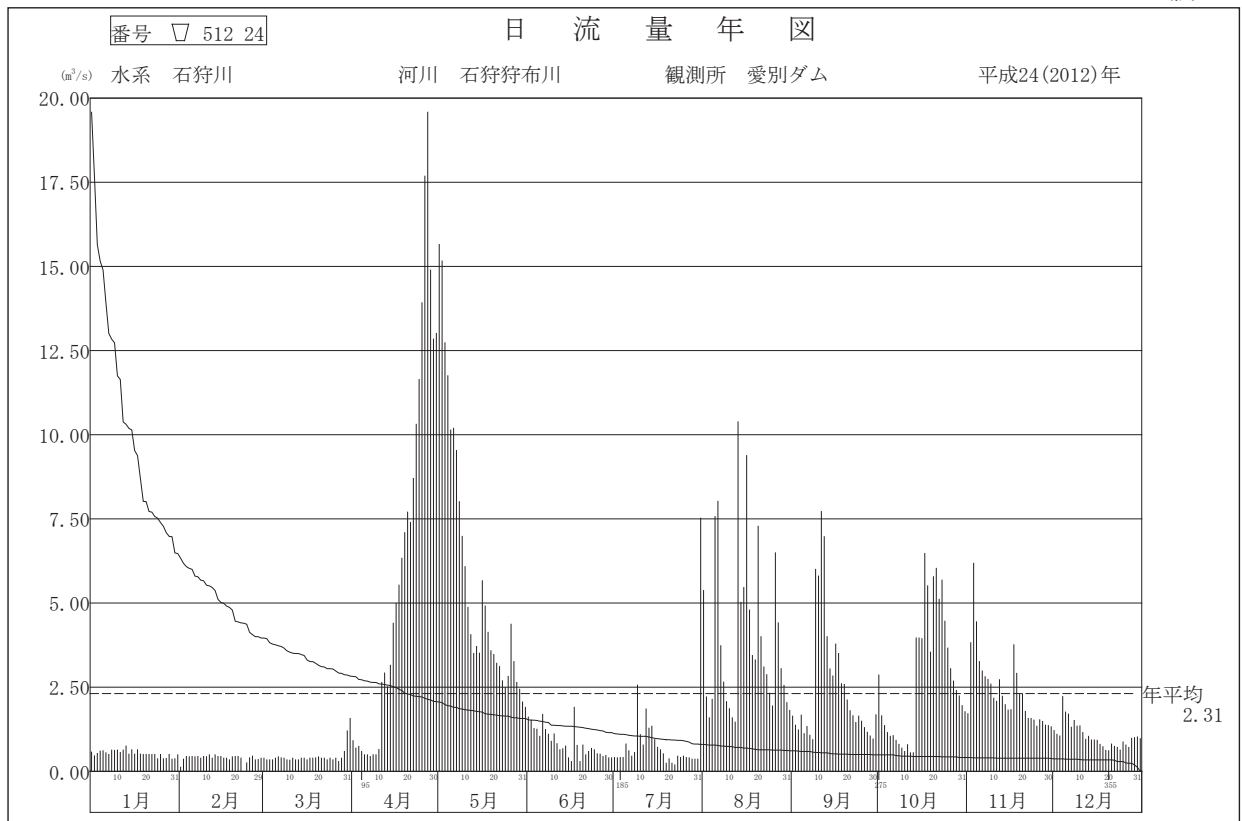
水 系 石狩川

河 川 石狩狩布川

観測所 愛別ダム

平成 24 (2012) 年

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.57	0.12	0.39	0.91	15.65	1.61	0.41	5.37	1.64	2.86	1.71	1.21
2	0.46	0.36	0.34	0.69	15.16	1.52	0.40	2.21	1.37	1.65	3.82	1.10
3	0.53	0.44	0.34	0.74	12.73	1.27	0.41	1.59	1.23	1.36	6.18	1.05
4	0.60	0.43	0.34	0.59	11.75	1.25	0.41	2.14	1.67	1.15	4.44	2.22
5	0.61	0.44	0.39	0.49	10.14	1.04	0.81	7.57	1.12	1.04	3.26	1.76
半旬平均	0.55	0.36	0.36	0.68	13.09	1.33	0.49	3.78	1.41	1.61	3.88	1.47
6	0.55	0.43	0.43	0.49	10.19	1.69	0.61	8.02	1.33	1.06	2.98	1.70
7	0.50	0.44	0.40	0.44	9.53	1.24	0.45	3.73	1.07	0.92	2.81	1.31
8	0.63	0.39	0.39	0.49	8.01	1.10	0.56	2.65	0.94	0.80	2.73	1.51
9	0.62	0.44	0.34	0.49	6.98	0.89	2.56	2.07	6.00	0.69	2.59	1.34
10	0.63	0.43	0.33	0.65	6.08	1.11	1.09	1.86	5.80	0.59	2.17	1.35
半旬平均	0.59	0.43	0.38	0.51	8.16	1.21	1.05	3.67	3.03	0.81	2.66	1.44
11	0.56	0.49	0.39	2.64	4.87	0.82	0.78	1.59	7.72	0.79	2.08	1.15
12	0.63	0.39	0.34	2.92	4.06	0.64	1.85	1.46	6.97	0.55	2.72	0.95
13	0.75	0.49	0.34	2.51	3.50	0.67	1.28	10.38	4.00	0.55	2.23	1.04
14	0.51	0.44	0.39	3.15	3.71	0.75	1.34	5.02	3.04	3.96	1.98	0.93
15	0.64	0.44	0.39	4.40	3.51	0.40	0.94	5.46	2.83	3.96	1.82	0.93
半旬平均	0.62	0.45	0.37	3.12	3.93	0.66	1.24	4.78	4.91	3.86	2.17	1.00
16	0.51	0.39	0.34	4.99	5.66	0.29	0.71	9.38	3.78	3.94	1.83	0.92
17	0.64	0.39	0.39	5.53	4.91	1.90	0.64	4.79	3.50	6.47	3.76	0.80
18	0.51	0.34	0.39	6.33	4.13	0.77	0.52	3.44	2.60	5.51	2.91	0.73
19	0.50	0.43	0.40	7.09	3.58	0.29	0.24	3.31	2.58	3.54	2.28	0.62
20	0.50	0.44	0.43	7.70	3.47	0.78	0.37	7.28	2.12	5.78	2.30	0.61
半旬平均	0.53	0.40	0.39	6.33	4.35	0.81	0.50	5.64	2.92	5.05	2.62	0.74
21	0.50	0.44	0.39	7.39	3.21	0.49	0.24	4.00	1.80	6.03	1.78	0.81
22	0.50	0.39	0.39	8.70	3.11	0.59	0.19	3.10	1.65	5.11	1.57	0.74
23	0.50	0.00	0.34	10.31	2.69	0.68	0.45	2.87	1.45	5.68	1.57	0.71
24	0.37	0.25	0.39	11.64	2.49	0.64	0.41	2.32	1.64	4.46	1.52	0.63
25	0.50	0.40	0.34	13.92	2.82	0.52	0.45	1.94	1.49	3.66	1.34	0.87
半旬平均	0.47	0.30	0.37	10.39	2.86	0.56	0.35	2.85	1.61	4.89	1.56	0.75
26	0.37	0.45	0.39	17.68	4.37	0.51	0.41	6.49	1.30	3.05	1.53	0.78
27	0.38	0.34	0.29	19.58	3.26	0.44	0.40	4.41	1.16	2.68	1.48	0.71
28	0.50	0.35	0.39	14.89	2.64	0.47	0.36	3.05	1.05	2.40	1.37	0.98
29	0.36	0.39	0.59	12.84	2.44	0.40	0.36	2.55	0.96	2.24	1.36	1.00
30	0.37	1.20	13.01	2.06	0.40	0.36	2.04	1.68	1.95	1.32	1.02	1.02
31	0.49	1.57	1.90	2.06	0.40	0.36	2.04	1.68	1.95	1.32	1.02	0.97
半旬平均	0.41	0.38	0.74	15.60	2.78	0.42	1.57	3.39	1.23	2.35	1.41	0.91
月合計	16.29	11.17	13.77	183.20	178.61	25.17	27.53	123.90	75.49	86.20	71.44	32.45
月平均	0.53	0.39	0.44	6.11	5.76	0.84	0.89	4.00	2.52	2.78	2.38	1.05
比流量	1.27	0.93	1.05	14.62	13.78	2.01	2.13	9.57	6.03	6.65	5.69	2.51
総流出量×10 ³	1.41	0.97	1.19	15.83	15.43	2.17	2.38	10.70	6.52	7.45	6.17	2.80
総流出量(mm)	34	23	28	379	369	52	57	256	156	178	148	67
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	
			m ³ /s			m ³ /s			×10 ³ m ³		mm	
	41.8		19.58 (4月27日)			0.00 (2月23日)			73.02		1747	
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			平成 12 年			水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 □ 515 24

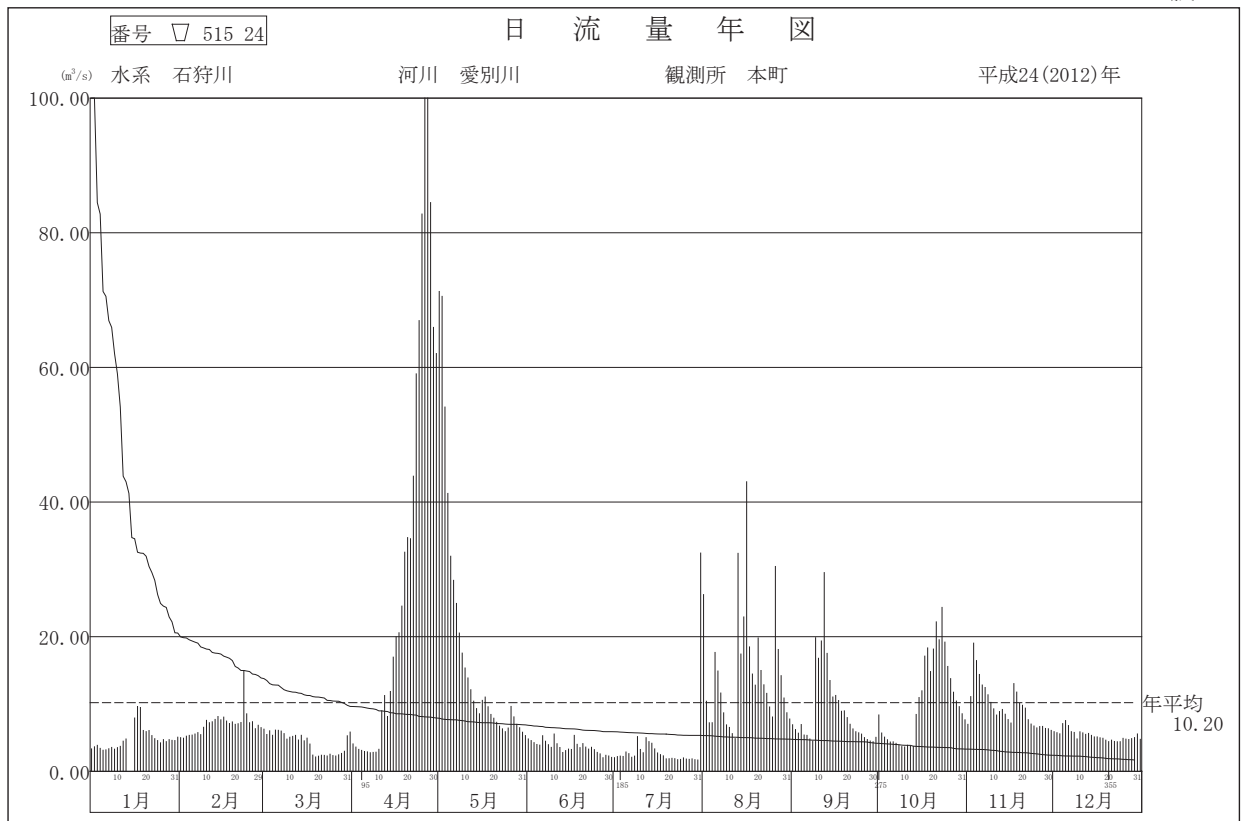
水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 本町

平成 24 (2012) 年

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.33	5.00	6.26	4.07	71.28	4.81	2.03	26.25	6.92	8.37	6.98	5.89
2	3.64	4.92	5.47	3.60	70.55	4.57	2.19	10.41	6.20	5.69	11.10	5.74
3	3.86	5.22	6.02	3.26	54.11	4.26	2.26	7.21	5.67	5.08	19.04	5.57
4	3.41	5.34	5.35	3.11	41.28	3.99	2.21	7.22	6.95	4.69	16.45	7.09
5	3.13	5.38	6.12	2.95	31.95	3.89	2.87	17.66	5.39	4.35	14.39	7.54
半旬平均	3.37	5.17	5.84	3.40	53.83	4.30	2.31	13.75	6.23	5.64	13.59	6.37
6	3.19	5.54	6.09	2.89	28.37	5.29	2.63	14.90	5.34	4.38	12.82	6.80
7	3.35	5.75	5.98	2.76	24.94	4.47	2.09	11.63	4.80	4.16	12.45	5.89
8	3.55	5.45	5.60	2.81	20.54	3.96	2.26	8.69	4.49	3.86	11.37	5.78
9	3.29	6.54	4.78	2.84	17.56	3.56	5.16	6.90	19.85	3.67	10.24	4.81
10	3.52	7.57	5.07	3.27	15.35	5.54	3.25	6.52	16.79	3.61	9.28	5.87
半旬平均	3.38	6.17	5.50	2.91	21.35	4.36	3.08	9.73	10.25	5.94	11.23	5.83
11	3.71	7.22	5.19	8.98	13.87	4.10	2.76	5.60	19.36	3.87	8.36	5.71
12	4.48	7.36	5.34	11.26	12.12	3.54	5.00	4.86	29.52	3.74	8.88	5.49
13	4.80	7.71	4.65	8.15	10.42	2.80	4.41	32.38	17.52	3.69	9.19	5.63
14	*	8.14	5.35	11.86	9.32	3.08	4.17	17.42	13.49	8.45	8.48	5.34
15	*	7.65	4.53	16.96	8.55	3.30	3.33	22.93	11.04	10.96	7.69	5.11
半旬平均	4.33	7.62	5.01	11.44	10.86	3.36	3.93	16.64	18.19	6.14	8.52	5.46
16	7.92	8.05	4.93	19.97	10.54	3.25	2.73	43.01	11.27	11.96	7.17	5.11
17	9.63	7.47	4.05	20.58	11.03	5.34	2.48	18.48	10.52	17.11	13.03	4.98
18	9.48	7.10	2.41	24.54	9.59	4.01	2.30	14.45	8.92	18.33	11.77	4.91
19	6.07	7.34	2.13	32.55	8.45	3.52	1.85	12.80	8.98	14.82	10.08	4.63
20	5.90	6.98	2.25	34.72	7.89	4.12	1.87	19.81	7.98	18.16	9.81	4.41
半旬平均	7.80	7.39	3.15	26.47	9.50	4.05	2.25	21.71	9.53	16.08	10.37	4.81
21	6.06	7.07	2.39	34.55	7.28	3.60	1.93	14.98	6.99	22.20	9.39	4.63
22	5.31	7.25	2.37	43.84	6.72	3.30	1.88	12.85	6.30	19.54	7.67	4.44
23	4.85	14.98	2.28	59.04	6.31	3.57	1.73	11.58	5.88	24.35	7.02	4.39
24	4.57	8.54	2.54	66.95	5.89	3.22	1.77	9.56	5.72	19.19	6.73	4.40
25	4.23	7.22	2.34	82.78	6.43	2.81	1.99	8.07	5.53	15.58	6.45	4.90
半旬平均	5.00	9.01	2.38	57.43	6.53	3.30	1.86	11.41	6.08	22.47	7.45	4.55
26	4.71	7.37	2.27	116.50	9.64	2.59	1.82	30.43	5.01	13.77	6.65	4.78
27	4.41	6.33	2.45	124.38	8.09	2.02	1.78	18.10	4.72	11.75	6.67	4.72
28	4.71	6.84	2.66	84.48	6.98	2.38	1.85	14.21	4.50	10.44	6.37	4.86
29	4.60	6.49	2.98	65.94	6.48	2.28	1.73	10.89	4.39	9.61	6.32	5.01
30	4.57		5.28	62.06	5.81	2.07	1.68	8.70	5.05	8.55	6.08	5.55
31	5.07		5.83		5.31		32.42	7.77		7.65		4.75
半旬平均	4.68	6.76	3.58	90.67	7.05	2.27	6.88	15.02	4.73	10.30	6.42	4.95
月合計	(139.35)	203.82	130.96	961.65	552.65	109.24	108.43	456.27	275.09	321.58	287.93	164.73
月平均	(4.31)	7.03	4.22	32.06	17.83	3.63	3.50	14.72	9.17	10.37	9.60	5.31
比流量	(2.92)	4.26	2.56	19.44	10.81	2.21	2.12	8.93	5.56	6.29	5.82	3.22
総流出量×10 ³	(12.04)	17.61	11.31	83.09	47.75	9.44	9.37	39.42	23.77	27.78	24.88	14.23
総流出高(mm)	(73)	107	69	504	290	57	57	239	144	168	151	86
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	
	164.9		124.38		(4月27日)		1.68		(7月30日)		320.69	
									×10 ⁴ m ³		年総流出高	
											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			平成 12 年			水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 □ 516 24

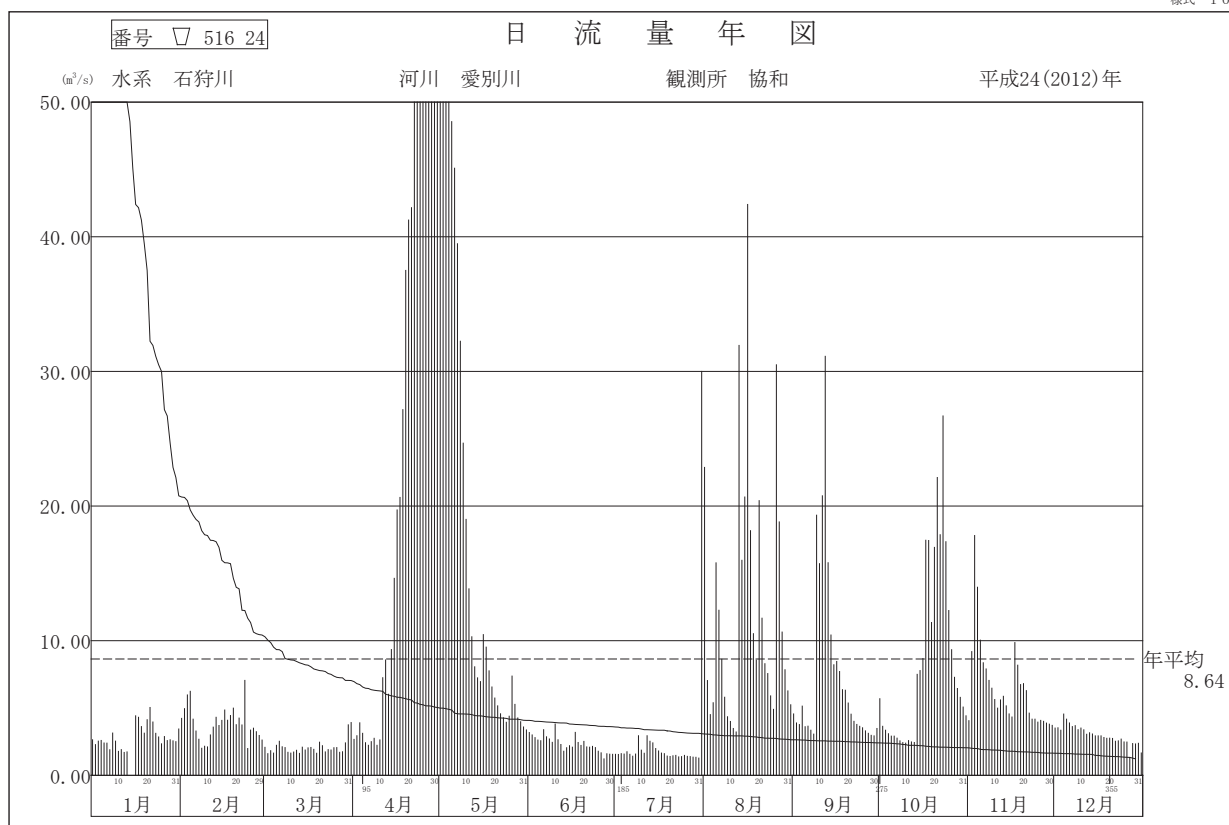
水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 協和

平成 24 (2012) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2.64	4.23	2.08	2.67	78.36	3.18	1.56	22.87	4.56	5.69	4.06	3.51	
2	2.28	4.95	1.61	2.94	78.51	3.00	1.55	7.04	3.89	3.64	9.19	3.53	
3	2.54	5.97	1.83	3.90	66.92	2.80	1.61	4.51	3.77	3.35	17.81	3.35	
4	2.59	6.24	1.65	3.12	56.71	2.62	1.58	5.39	5.14	3.09	13.97	4.55	
5	2.40	4.17	2.23	2.42	48.55	2.57	1.75	15.78	3.61	2.91	10.04	4.17	
半旬平均	2.49	5.11	1.88	3.01	65.81	2.83	1.61	11.12	3.19	3.71	11.01	3.82	
6	2.39	3.29	2.53	2.23	45.09	3.39	1.56	12.26	3.65	2.91	8.36	3.89	
7	1.90	2.68	2.12	2.50	39.48	2.86	1.42	8.62	3.35	2.76	7.90	3.62	
8	3.14	2.01	2.06	2.75	32.24	2.70	1.58	5.80	3.06	2.56	7.05	3.69	
9	2.54	2.16	1.71	2.23	24.67	2.45	2.94	4.35	19.32	2.43	6.47	3.39	
10	1.78	2.11	1.65	2.63	19.01	3.81	1.87	4.00	15.72	2.39	5.63	3.51	
半旬平均	2.35	2.45	2.01	2.47	32.10	3.04	1.87	7.01	9.02	2.81	7.08	3.62	
11	1.91	3.00	1.73	7.25	13.85	2.64	1.64	3.48	20.76	2.58	4.99	3.38	
12	1.70	3.58	1.86	8.57	10.29	2.29	2.94	3.22	31.12	2.48	5.60	3.05	
13	1.74	4.31	1.63	6.02	8.06	1.79	2.53	31.93	15.79	2.44	5.87	3.16	
14	*	3.70	2.09	9.34	7.24	2.05	2.41	15.97	10.42	7.50	5.16	3.07	
15	*	4.08	1.88	14.63	6.96	2.20	1.99	20.67	8.21	7.78	4.56	2.93	
半旬平均	(1.78)	3.73	1.84	9.16	9.28	2.19	2.30	15.05	17.26	4.66	5.24	3.12	
16	4.42	4.85	2.04	19.71	10.45	2.09	1.81	42.40	8.46	8.67	4.33	2.93	
17	4.31	4.09	2.07	20.64	9.52	3.19	1.65	18.17	7.71	17.46	9.86	2.93	
18	3.62	4.44	1.93	27.16	7.76	2.44	1.61	10.52	6.36	17.44	8.18	2.81	
19	3.13	4.99	1.64	37.50	6.56	2.22	1.43	8.55	6.32	11.35	6.74	2.75	
20	4.13	3.76	2.46	41.24	5.74	2.52	1.40	20.40	5.37	16.93	6.81	2.76	
半旬平均	3.92	4.43	2.03	29.25	8.01	2.49	1.58	20.01	6.84	14.37	7.18	2.84	
21	5.04	4.25	2.20	42.16	5.16	2.11	1.45	11.67	4.54	22.12	6.29	2.74	
22	3.96	3.74	1.74	50.34	4.57	2.09	1.48	8.29	4.01	17.87	4.62	2.53	
23	3.12	7.05	1.91	62.45	4.27	2.15	1.37	7.56	3.78	26.69	4.17	2.56	
24	2.85	1.99	1.88	68.83	3.94	2.06	1.39	5.90	3.64	17.35	4.17	2.69	
25	2.34	3.36	2.05	79.94	4.39	1.79	1.48	4.90	3.53	12.24	3.95	2.48	
半旬平均	3.46	4.08	1.96	60.74	4.47	2.04	1.43	7.66	3.90	19.25	4.64	2.60	
26	2.88	3.50	2.06	99.83	7.37	1.67	1.41	30.49	3.30	9.33	4.08	2.47	
27	2.58	3.24	1.71	103.97	5.27	1.22	1.39	18.82	3.12	7.28	4.01	1.33	
28	2.64	2.96	1.75	83.51	4.26	1.60	1.35	10.64	2.97	6.45	3.88	2.36	
29	2.56	2.62	2.41	72.95	3.98	1.57	1.34	7.84	2.93	5.79	3.80	2.33	
30	2.50		3.75	70.96	3.59	1.56	1.28	6.27	3.48	5.07	3.71	2.38	
31	3.44		3.92		3.37		30.00	5.24		4.42		1.66	
半旬平均	2.77	3.08	2.60	86.24	4.64	1.52	6.13	13.22	3.16	6.39	3.90	2.09	
月合計	(83.07)	111.32	64.18	954.39	626.14	70.63	80.77	383.55	221.89	260.97	195.26	92.51	
月平均	(2.66)	3.84	2.07	31.81	20.20	2.35	2.61	12.37	7.40	8.42	6.51	2.98	
比流量	(2.26)	3.04	1.64	25.17	15.98	1.86	2.06	9.79	5.85	6.66	5.15	2.36	
総流出量×10 ³	(7.18)	9.62	5.55	82.46	54.10	6.10	6.98	33.14	19.17	22.55	16.87	7.99	
総流出高(mm)	(57)	76	44	652	428	48	55	262	152	178	133	63	
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		年総流出高
	126.4		103.97		(4月27日)		1.22		(6月27日)		271.71		2150
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。				
									※既研式 流量-8 (改)				



日 流 量 年 表

番 号 □ 522 24

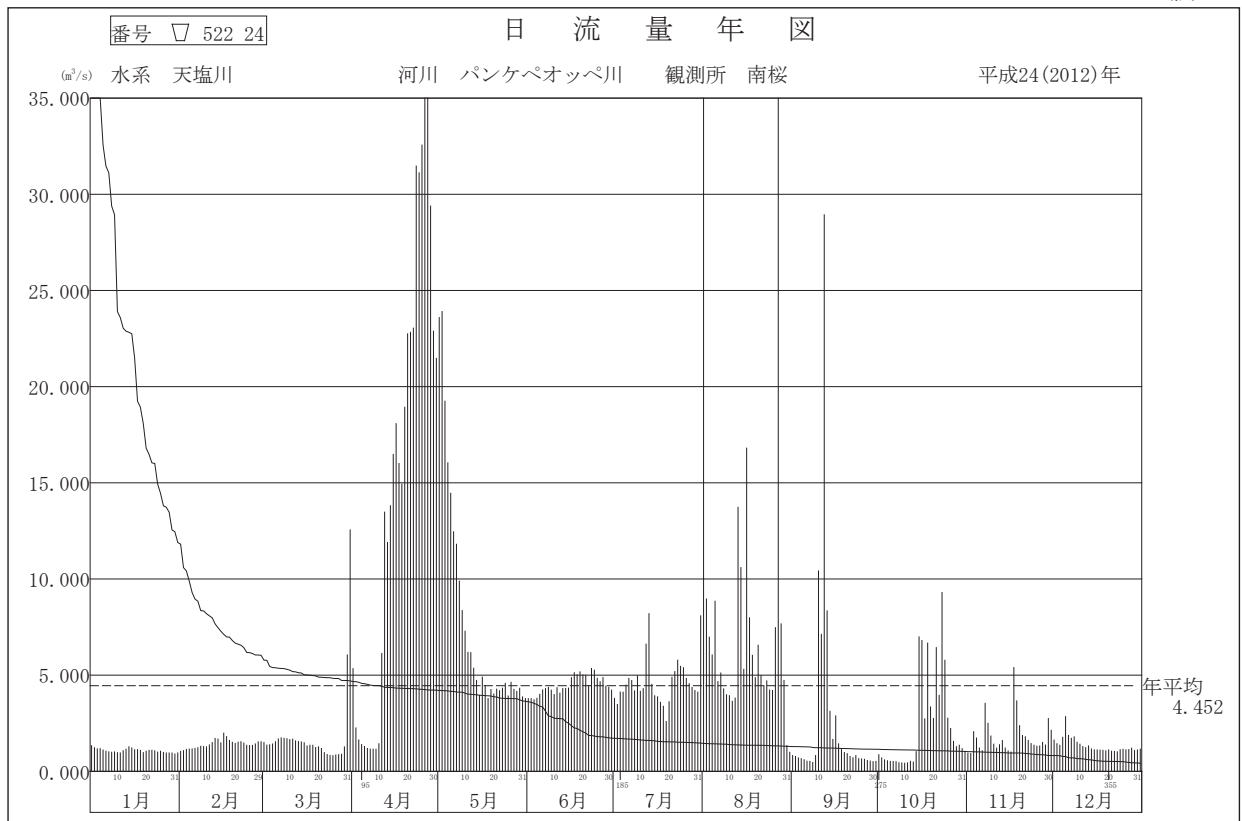
水 系 天塩川

河 川 パンケベオツペ川

観測所 南桜

平成 24 (2012) 年

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.332	1.037	1.497	5.340	23.590	3.777	3.788	42.248	0.819	0.864	0.948	1.625	
2	1.228	1.075	1.363	2.257	23.903	3.778	3.474	8.958	0.772	0.698	0.929	1.437	
3	1.165	1.137	1.378	1.630	19.242	3.716	4.122	6.976	0.698	0.596	2.062	1.355	
4	1.180	1.152	1.420	1.390	16.039	3.798	4.116	6.049	0.658	0.549	1.730	1.768	
5	1.108	1.169	1.537	1.293	14.454	4.003	4.484	8.842	0.602	0.513	1.209	2.843	
半旬平均	1.203	1.134	1.439	2.382	19.446	3.874	3.997	14.613	0.710	0.644	1.376	1.806	
6	1.048	1.193	1.684	1.187	12.455	4.231	4.828	4.666	0.527	0.509	1.068	1.867	
7	1.013	1.229	1.742	1.149	11.806	4.301	4.721	5.112	0.519	0.502	3.536	1.716	
8	0.993	1.302	1.712	1.153	9.888	4.357	4.183	4.286	0.461	0.445	2.497	1.792	
9	1.009	1.287	1.697	1.148	8.355	4.219	4.960	3.981	0.822	0.433	1.835	1.512	
10	0.966	1.272	1.649	1.432	7.284	3.990	4.158	3.934	10.420	0.421	1.412	1.411	
半旬平均	1.006	1.257	1.697	1.214	9.958	4.220	4.570	4.396	2.550	0.462	2.070	1.660	
11	0.953	1.373	1.672	6.124	6.183	4.349	4.297	3.642	7.122	0.439	1.210	1.286	
12	1.075	1.493	1.583	13.475	6.170	4.063	6.611	3.808	28.936	0.521	1.383	1.228	
13	1.154	1.709	1.549	11.899	5.362	4.304	8.196	13.728	8.341	0.483	1.599	1.321	
14	1.278	1.676	1.528	13.805	4.724	4.311	4.522	10.590	3.122	1.023	1.211	1.165	
15	1.215	1.477	1.484	16.479	3.952	4.328	3.928	5.303	1.659	6.990	1.064	1.116	
半旬平均	1.135	1.546	1.563	12.356	5.278	4.271	5.511	7.414	9.836	1.891	1.293	1.223	
16	1.123	1.985	1.321	18.075	4.897	4.869	3.873	16.803	2.882	6.801	1.004	1.111	
17	1.127	1.804	1.356	16.005	4.457	5.127	3.589	7.982	1.431	2.729	5.394	1.101	
18	1.085	1.607	1.353	14.934	3.783	5.018	3.384	6.031	1.131	6.668	3.660	1.093	
19	0.974	1.510	1.239	18.927	4.253	5.171	2.590	4.867	0.980	3.346	2.376	1.067	
20	1.046	1.451	1.276	22.749	4.016	5.010	3.617	6.555	0.920	2.750	1.861	1.114	
半旬平均	1.071	1.671	1.309	18.138	4.281	5.039	3.411	8.448	1.469	4.459	2.859	1.097	
21	1.088	1.516	1.187	22.825	4.272	4.999	4.890	4.979	0.772	6.432	1.797	1.048	
22	1.095	1.539	0.970	23.041	4.192	4.460	5.185	4.453	0.704	3.950	1.607	1.036	
23	1.066	1.468	0.874	31.466	4.322	5.349	5.779	4.702	0.819	9.295	1.444	1.016	
24	0.998	1.354	0.822	31.114	4.573	5.260	5.455	4.225	0.660	5.773	1.357	1.123	
25	1.042	1.341	0.812	32.558	3.918	4.834	5.384	4.202	0.648	2.763	1.304	1.146	
半旬平均	1.058	1.344	0.933	28.201	4.255	4.982	5.339	4.512	0.721	6.613	1.592	1.074	
26	0.984	1.350	0.848	40.282	4.631	4.660	4.826	7.470	0.625	2.229	1.316	1.118	
27	0.953	1.423	0.867	49.340	4.265	4.875	4.555	35.588	0.564	1.558	1.505	1.133	
28	0.953	1.530	0.888	29.389	4.155	4.430	4.364	7.666	0.534	1.284	1.366	1.204	
29	0.952	1.534	1.270	22.884	4.317	4.367	4.199	4.725	0.506	1.358	2.740	1.079	
30	0.900		6.048	21.470	3.867	4.225	4.117	1.332	0.517	1.182	2.131	1.110	
31	0.956		12.551		3.785		8.084	0.988		1.022		1.155	
半旬平均	0.950	1.459	3.745	32.673	4.170	4.511	5.024	9.628	0.549	4.439	1.812	1.133	
月合計	33.059	40.993	57.177	474.820	241.110	134.179	144.279	254.691	79.171	74.126	54.555	41.096	
月平均	1.066	1.314	1.844	15.827	7.778	4.343	4.654	8.216	2.639	2.391	1.819	1.326	
比流量	2.479	3.288	4.288	36.807	18.088	10.402	10.823	19.107	6.137	5.560	4.230	3.084	
総流出量×10 ³	2.856	3.542	4.940	41.024	20.832	11.593	12.466	22.005	6.840	6.404	4.714	3.551	
総流出量(mm)	66	82	115	954	484	270	290	512	159	149	110	83	
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		年総流出高
	43.0		49.340 (4月27日)		0.421 (10月10日)		140.767		×10 ³ m ³		3274		mm
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小を示す。						
	北海道		平成 12 年										水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号 523 24

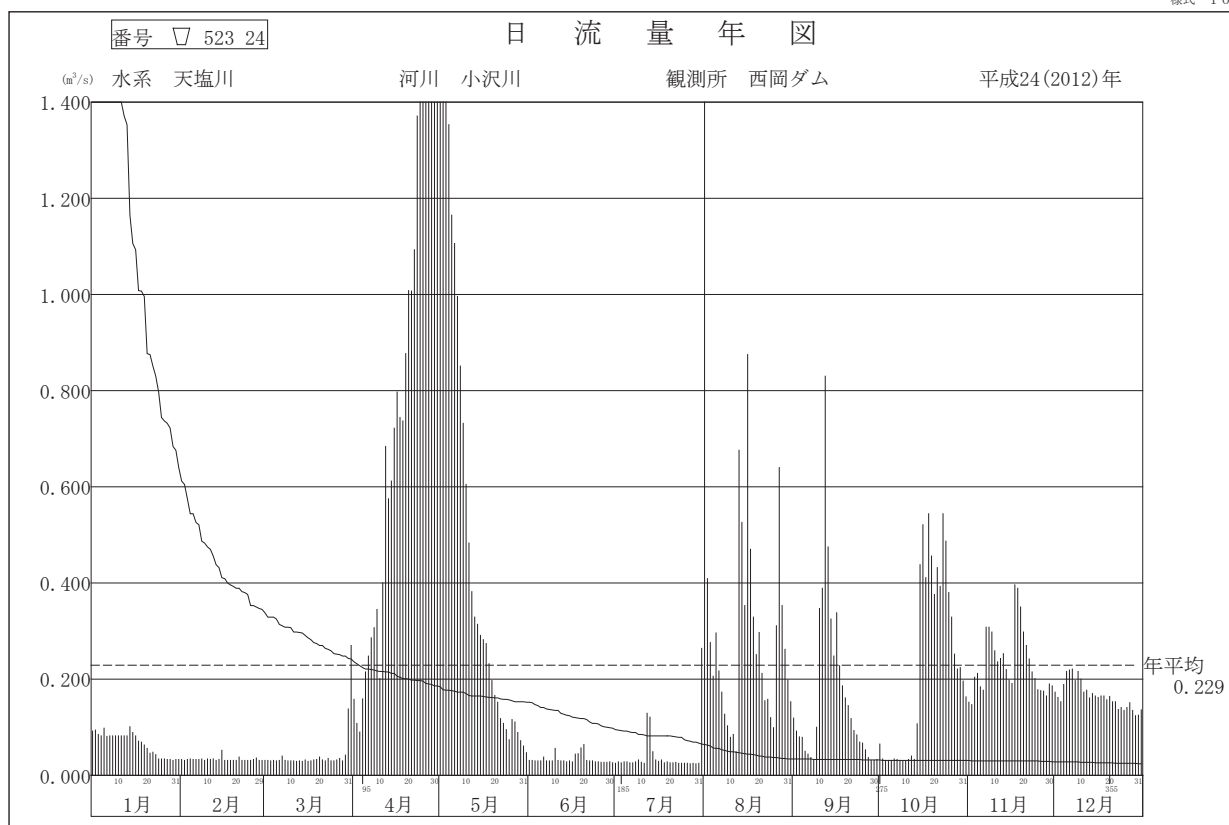
水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 西岡ダム

平成 24 (2012) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.092	0.033	0.031	0.158	2.189	0.031	0.025	1.830	0.119	0.065	0.152	0.173
2	0.094	0.031	0.031	0.108	2.107	0.031	0.028	0.409	0.092	0.034	0.147	0.162
3	0.085	0.033	0.030	0.090	1.545	0.030	0.026	0.276	0.080	0.031	0.204	0.153
4	0.082	0.034	0.031	0.159	1.353	0.030	0.028	0.206	0.079	0.031	0.212	0.189
5	0.098	0.033	0.030	0.215	1.165	0.030	0.028	0.296	0.050	0.031	0.184	0.216
半旬平均	0.090	0.033	0.031	0.146	1.672	0.030	0.027	0.603	0.084	0.033	0.180	0.179
6	0.081	0.033	0.031	0.248	1.106	0.038	0.026	0.217	0.044	0.034	0.177	0.219
7	0.082	0.033	0.040	0.286	0.996	0.030	0.026	0.173	0.037	0.033	0.308	0.221
8	0.082	0.034	0.031	0.307	0.851	0.030	0.028	0.127	0.031	0.031	0.308	0.197
9	0.082	0.031	0.030	0.345	0.732	0.030	0.032	0.103	0.100	0.030	0.298	0.216
10	0.082	0.034	0.030	0.201	0.605	0.056	0.027	0.079	0.347	0.030	0.259	0.200
半旬平均	0.082	0.033	0.032	0.277	0.858	0.037	0.028	0.140	0.112	0.032	0.270	0.211
11	0.082	0.033	0.030	0.400	0.483	0.031	0.025	0.085	0.389	0.033	0.236	0.173
12	0.082	0.034	0.029	0.684	0.382	0.030	0.129	0.049	0.830	0.040	0.243	0.177
13	0.082	0.031	0.030	0.575	0.329	0.030	0.121	0.676	0.475	0.033	0.253	0.161
14	0.101	0.033	0.029	0.612	0.314	0.028	0.049	0.526	0.325	0.107	0.220	0.170
15	0.089	0.052	0.032	0.722	0.291	0.030	0.032	0.353	0.248	0.438	0.198	0.165
半旬平均	0.087	0.037	0.030	0.599	0.360	0.030	0.071	0.338	0.453	0.130	0.230	0.169
16	0.082	0.031	0.029	0.797	0.282	0.028	0.029	0.875	0.338	0.521	0.191	0.162
17	0.071	0.031	0.030	0.744	0.274	0.044	0.032	0.470	0.228	0.411	0.396	0.165
18	0.069	0.031	0.032	0.737	0.232	0.045	0.026	0.329	0.186	0.544	0.389	0.165
19	0.063	0.031	0.033	0.877	0.197	0.057	0.028	0.251	0.161	0.456	0.350	0.157
20	0.056	0.031	0.038	1.008	0.166	0.064	0.026	0.297	0.145	0.376	0.298	0.164
半旬平均	0.068	0.031	0.032	0.833	0.230	0.048	0.028	0.444	0.212	0.462	0.325	0.163
21	0.046	0.038	0.032	1.007	0.152	0.031	0.026	0.212	0.118	0.432	0.270	0.153
22	0.048	0.031	0.030	1.093	0.118	0.030	0.027	0.155	0.093	0.393	0.242	0.153
23	0.043	0.031	0.035	1.371	0.108	0.030	0.025	0.158	0.084	0.544	0.215	0.137
24	0.034	0.031	0.030	1.463	0.095	0.028	0.025	0.120	0.069	0.487	0.201	0.141
25	0.034	0.031	0.030	1.733	0.074	0.028	0.025	0.099	0.067	0.380	0.178	0.135
半旬平均	0.041	0.032	0.031	1.333	0.109	0.029	0.026	0.149	0.086	0.447	0.221	0.141
26	0.034	0.033	0.032	2.433	0.116	0.027	0.025	0.311	0.053	0.329	0.176	0.141
27	0.033	0.036	0.035	2.942	0.111	0.027	0.024	0.640	0.037	0.252	0.175	0.151
28	0.033	0.031	0.030	1.643	0.089	0.027	0.025	0.353	0.031	0.221	0.165	0.135
29	0.031	0.031	0.042	1.516	0.072	0.028	0.024	0.262	0.031	0.224	0.190	0.124
30	0.033	0.031	0.138	1.648	0.061	0.026	0.025	0.198	0.033	0.196	0.186	0.125
31	0.033	0.270	0.047	0.047	0.047	0.264	0.153	0.153	0.163	0.163	0.136	0.136
半旬平均	0.033	0.033	0.091	2.036	0.083	0.027	0.065	0.320	0.037	0.231	0.178	0.135
月合計	2.039	0.960	1.331	26.122	16.642	1.005	1.286	10.288	4.920	6.930	7.021	5.136
月平均	0.066	0.033	0.043	0.871	0.537	0.034	0.041	0.332	0.164	0.224	0.234	0.166
比流量	1.467	0.733	0.956	19.356	11.933	0.756	0.911	7.378	3.644	4.978	5.200	3.689
総流出量×10 ³	0.176	0.083	0.115	2.257	1.438	0.087	0.111	0.889	0.425	0.599	0.607	0.444
総流出高(mm)	39	18	26	502	320	19	25	198	94	133	135	99
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	
	4.5		2.942 (4月27日)			0.024 (7月29日)			7.231		1607	
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		平成 3 年				水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 524 24

水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 くるみ橋

平成 24 (2012) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	0.510	0.513	0.411	0.895	8.327	1.735	1.173	5.794	0.717	0.621	0.771	0.934						
2	0.494	0.516	0.397	0.761	8.330	1.828	1.143	2.627	0.662	0.555	0.762	0.898						
3	0.634	0.531	0.660	0.703	6.875	1.869	1.401	2.117	0.621	0.525	0.933	0.898						
4	0.517	0.530	0.408	0.674	5.968	1.756	1.248	1.908	0.634	0.517	0.985	0.947						
5	0.497	0.501	0.723	0.609	5.549	1.341	1.284	2.072	0.605	0.510	0.889	1.084						
半旬平均	0.530	0.518	0.520	0.728	7.010	1.706	1.250	2.304	0.648	0.536	0.868	0.952						
6	0.488	0.476	0.401	0.573	5.161	2.129	1.618	1.931	0.565	0.517	0.839	1.046						
7	0.482	0.442	0.405	0.580	4.910	2.123	1.610	1.826	0.522	0.507	1.178	0.998						
8	0.587	0.434	0.389	0.562	4.351	2.123	1.587	1.736	0.488	0.485	1.239	0.912						
9	0.489	0.758	0.394	0.587	3.928	1.459	1.634	1.685	0.609	0.479	1.188	0.912						
10	0.471	0.489	0.393	0.721	3.621	1.706	1.480	1.679	1.121	0.472	1.067	0.883						
半旬平均	0.503	0.520	0.396	0.605	4.394	1.908	1.586	1.777	0.661	0.732	1.102	0.950						
11	0.538	0.504	0.716	1.136	3.230	2.129	1.558	1.679	1.298	0.479	0.966	0.841						
12	0.860	0.530	0.437	2.216	3.034	1.501	1.875	1.663	3.221	0.506	0.970	0.801						
13	0.581	0.578	0.394	2.093	2.943	1.369	2.219	2.939	1.991	0.488	1.040	0.818						
14	0.716	0.487	0.684	2.201	2.831	1.362	1.819	2.785	1.377	0.652	0.938	0.769						
15	0.607	0.797	0.401	2.596	1.793	1.362	1.202	2.309	1.070	1.510	0.864	0.762						
半旬平均	0.660	0.679	0.526	2.048	2.766	1.545	1.735	2.275	1.791	0.727	0.958	0.798						
16	0.581	1.014	0.504	3.094	2.433	1.452	1.193	3.851	1.140	1.741	0.816	0.764						
17	0.608	0.656	0.405	3.025	1.908	1.888	1.027	2.946	0.973	1.461	1.345	0.762						
18	0.576	0.593	0.420	2.796	1.596	2.159	1.060	2.549	0.848	1.859	1.436	0.762						
19	0.514	0.595	0.531	3.315	2.202	2.126	0.658	2.308	0.784	1.582	1.312	0.742						
20	0.586	0.544	0.603	3.912	1.857	2.117	0.903	2.314	0.746	1.382	1.170	0.737						
半旬平均	0.573	0.680	0.493	3.228	1.999	1.948	0.968	2.794	0.898	1.605	1.216	0.753						
21	0.626	0.494	0.416	4.056	1.756	2.162	1.581	2.224	0.669	1.566	1.106	0.721						
22	0.618	0.482	0.402	4.284	1.745	1.811	1.591	2.141	0.637	1.514	1.031	0.717						
23	0.559	0.472	0.397	5.563	1.723	2.150	1.615	2.147	0.646	1.848	0.968	0.815						
24	0.541	0.423	0.410	6.186	2.030	2.150	1.608	2.092	0.596	1.759	0.914	1.036						
25	0.559	0.591	0.406	7.139	1.885	1.621	1.618	2.071	0.585	1.464	0.873	0.833						
半旬平均	0.581	0.492	0.406	5.446	1.828	1.979	1.603	2.132	0.627	1.630	0.978	0.824						
26	0.512	0.455	0.401	9.513	1.737	1.623	1.597	2.301	0.568	1.277	0.867	0.903						
27	0.535	0.525	0.401	11.849	1.707	1.618	1.589	3.030	0.538	1.087	0.894	0.876						
28	0.537	0.491	0.474	8.007	1.709	1.621	1.568	2.480	0.516	0.962	0.854	0.891						
29	0.535	0.447	0.474	7.087	1.818	1.618	1.576	2.187	0.516	0.956	0.991	0.768						
30	0.509		0.806	6.984	2.002	1.389	1.555	0.934	0.520	0.894	0.987	0.735						
31	0.534		1.170		1.634		1.957	0.794		0.821		0.853						
半旬平均	0.527	0.480	0.621	8.688	1.768	1.574	1.640	1.954	0.532	0.800	0.919	0.838						
月合計	17.401	15.868	15.433	103.717	100.593	53.297	45.547	71.119	25.783	30.996	30.193	26.418						
月平均	0.561	0.514	0.498	3.457	3.245	1.777	1.469	2.294	0.859	1.000	1.006	0.852						
比流量	3.842	3.747	3.411	23.678	22.226	12.171	10.062	15.712	5.884	6.849	6.890	5.836						
総流出量×10 ³	1.503	1.371	1.333	8.961	8.691	4.605	3.935	6.145	2.228	2.678	2.609	2.283						
総流出高(mm)	103	94	91	614	595	315	270	421	153	183	179	156						
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	
	14.6		11.849 (4月27日)		0.389 (3月8日)		46.342		3174									
観測方法	流速計		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)

番号 524 24

日 流 量 年 図

水系 天塩川

河川 小沢川

観測所 くるみ橋

平成24(2012)年

