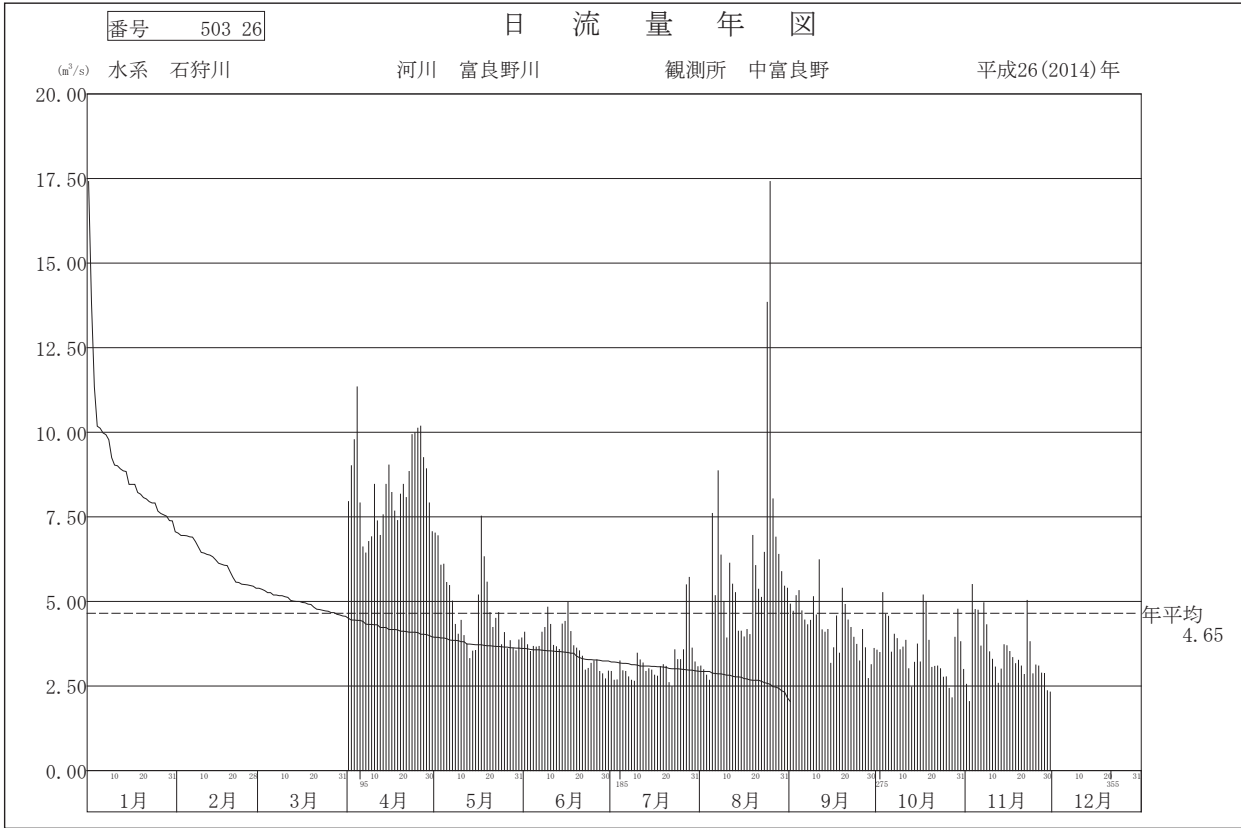


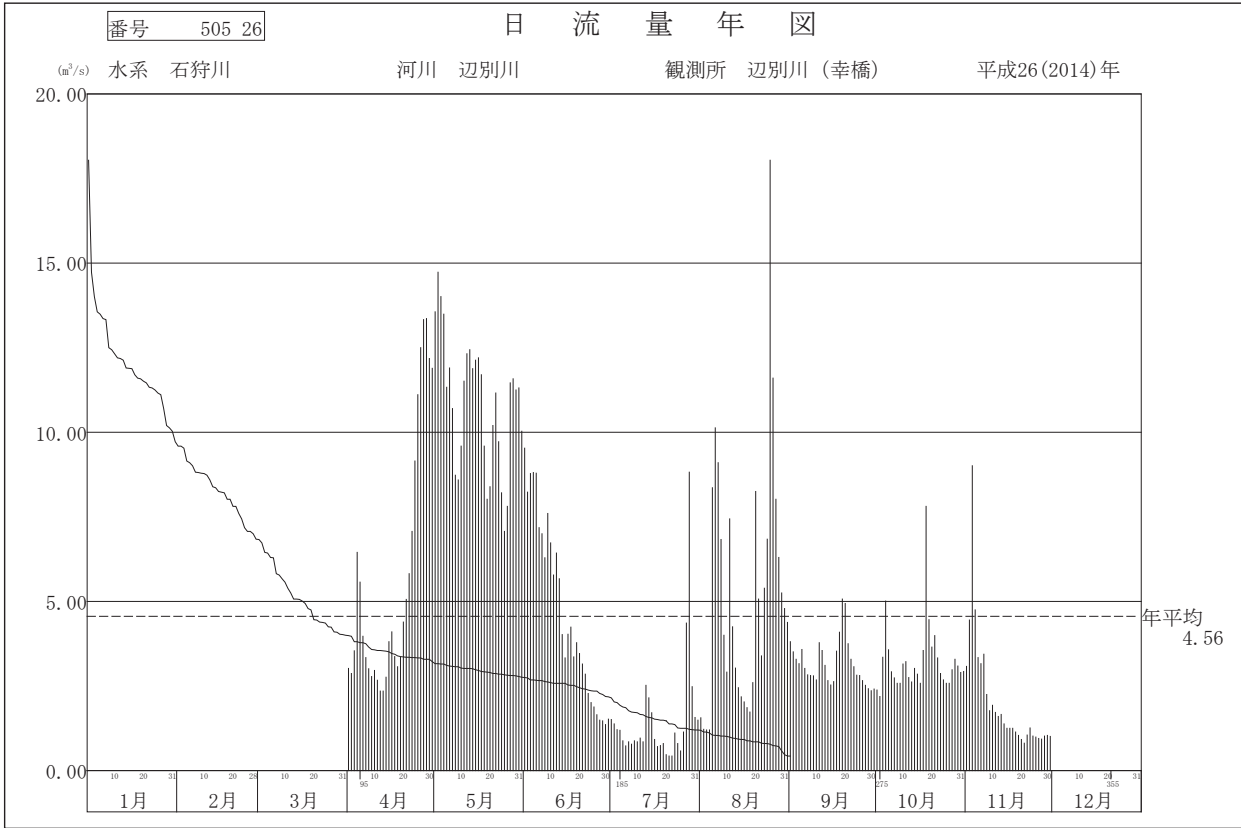
日 流 量 年 表

番 号	503 26	水 系 石狩川	河 川 富良野川	観測所 中富良野	平成 26 (2014) 年								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				7.95	7.02	4.09	2.93	3.09	4.92	3.56	2.55		
2				9.01	6.94	3.72	2.67	2.98	4.71	3.49	2.04		
3				9.78	6.07	3.52	2.68	2.82	5.17	5.26	5.50		
4			#	11.34	6.10	3.67	3.24	2.67	5.32	4.62	4.76		
5				7.91	5.56	3.65	2.95	7.60	4.72	4.56	4.74		
半旬平均				9.20	6.34	3.73	2.89	3.83	4.97	4.30	3.92		
6				6.61	5.47	3.67	2.93	5.17	4.45	3.50	3.68		
7			@	6.43	5.01	4.09	2.77	8.86	4.31	4.03	4.96		
8				6.77	4.32	4.23	2.67	6.37	4.44	3.90	4.31		
9				6.91	4.03	4.83	2.64	5.00	5.14	3.57	3.51		
10				8.46	4.44	4.32	3.47	3.92	4.60	3.65	3.29		
半旬平均				7.04	4.65	4.23	2.90	5.86	4.59	3.73	3.95		
11				7.38	3.99	3.70	3.27	6.13	6.23	3.85	3.06		
12				6.95	3.74	3.66	3.18	5.51	4.16	3.01	2.58		
13			@	7.56	3.31	3.58	2.93	5.26	4.09	2.47	3.00		
14				8.46	3.53	4.33	3.01	4.12	4.17	3.20	3.72		
15				9.03	3.55	4.41	2.97	4.12	3.17	3.74	3.69		
半旬平均				7.88	3.62	3.94	3.07	5.03	4.36	3.25	3.21		
16				8.22	5.19	4.97	2.82	3.95	3.63	3.21	3.52		
17			#	7.67	7.52	4.11	2.79	4.17	4.57	5.19	3.34		
18				7.39	6.32	3.69	3.07	4.02	3.47	5.00	3.16		
19				8.17	5.57	3.62	3.13	6.95	5.39	3.85	3.26		
20				8.46	4.67	3.54	3.08	6.06	4.91	3.05	3.09		
半旬平均				7.98	5.85	3.99	2.98	5.03	4.39	4.06	3.27		
21				8.07	4.23	3.38	2.60	5.36	4.45	3.08	2.84		
22				8.84	4.50	2.97	2.48	5.12	4.23	3.09	5.03		
23				9.93	4.67	3.02	3.57	6.45	3.94	3.01	3.81		
24				9.98	3.72	3.17	3.28	13.84	3.73	2.76	2.86		
25				10.12	4.08	3.24	3.28	17.41	3.24	2.77	3.12		
半旬平均				9.39	4.24	3.12	3.04	9.64	3.92	2.94	3.52		
26				10.18	3.60	3.27	3.57	8.03	4.17	2.43	3.09		
27				9.25	3.84	2.93	5.49	6.90	3.63	2.15	2.88		
28				8.92	3.61	2.86	5.71	6.39	2.72	3.94	2.87		
29				7.91	3.54	2.71	3.62	5.88	3.13	4.77	2.36		
30				7.06	3.86	2.94	3.21	5.45	3.61	3.81	2.32		
31					3.92		3.07	5.39		2.99			
半旬平均				8.66	3.73	2.94	4.11	6.34	3.45	3.35	2.70		
月合計				250.72	145.92	109.89	99.08	184.99	128.42	111.51	102.94		
月平均				8.06	4.71	3.66	3.20	5.97	4.28	3.60	3.43		
比流量				6.19	3.49	2.71	2.37	4.42	3.17	2.67	2.54		
総流出量×10 ⁴				21.66	12.61	9.49	8.56	15.98	11.10	9.63	8.89		
総流出高(mm)				160	93	70	63	118	82	71	66		
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 ⁴ m ³		年総流出高	mm
	135.0		59.49	(8月25日 1時 0分)		1.68	(10月27日 6時 0分)		97.92			725	
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)



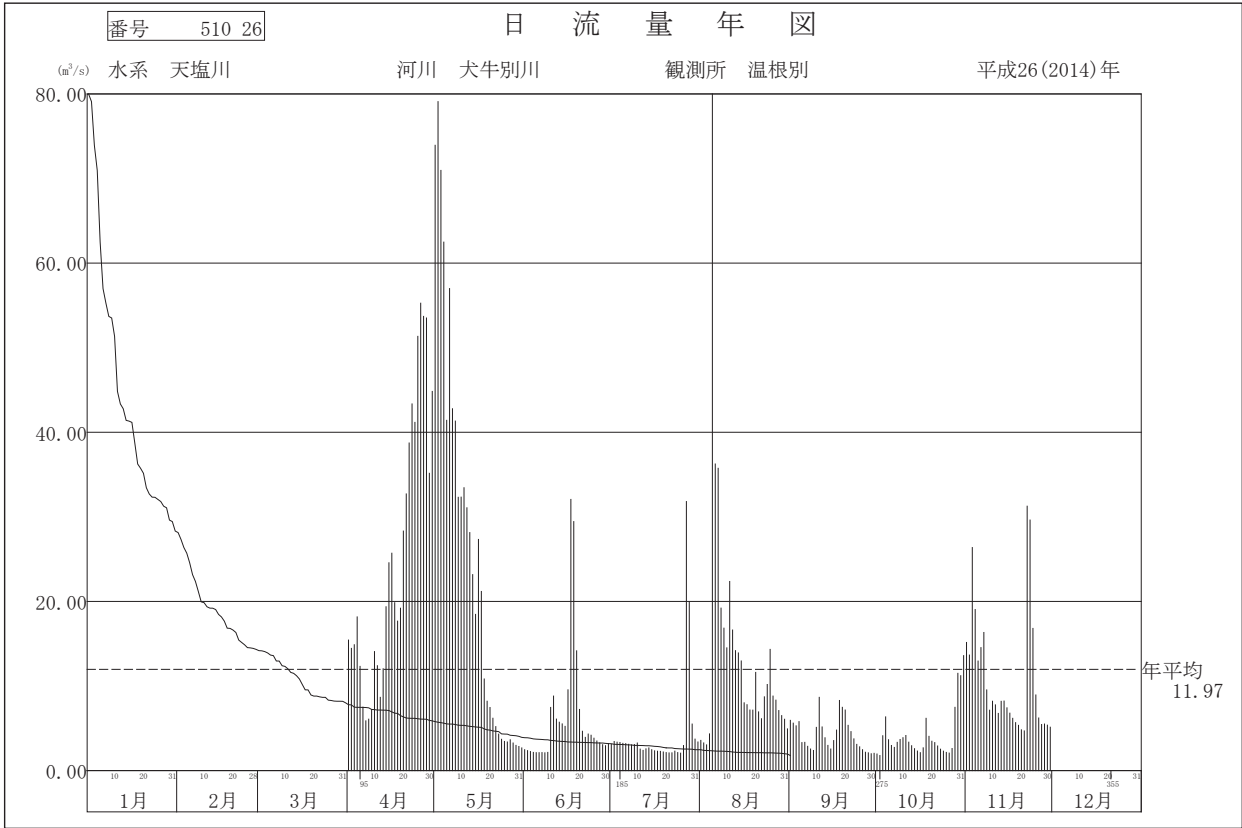
日 流 量 年 表

番 号	505 26			水 系 石狩川			河 川 辺別川			観測所 辺別川 (幸橋)			平成 26 (2014) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1				3.02	13.56	9.53	1.51	1.56	3.81	2.38	3.08				
2				2.87	14.73	8.23	1.38	1.22	3.51	2.19	4.45				
3				3.54	14.01	8.78	1.21	1.20	3.29	3.35	9.01				
4				6.45	13.49	8.81	1.19	1.20	3.16	5.01	4.75				
5				5.57	11.33	8.79	0.88	8.36	3.58	3.57	3.34				
半旬平均				3.29	13.42	8.83	1.23	2.71	3.47	3.30	4.93				
6				3.97	11.90	7.18	0.73	10.13	3.02	2.92	3.16				
7				3.34	10.70	7.00	0.85	9.10	2.83	2.74	3.44				
8				3.01	8.73	6.29	0.78	6.83	2.81	2.58	2.25				
9				2.78	8.59	7.60	0.88	4.00	2.80	2.58	1.77				
10				2.96	9.59	6.73	0.85	2.91	2.68	3.15	1.93				
半旬平均				3.21	9.99	6.96	0.82	6.59	2.83	2.79	2.51				
11				2.67	11.51	5.78	0.96	7.44	3.78	3.22	1.72				
12				2.35	12.32	6.43	0.85	4.25	3.55	2.75	1.60				
13				2.35	12.44	5.67	2.52	3.03	3.11	2.62	1.66				
14				2.76	11.88	4.02	2.15	2.45	2.66	3.02	1.38				
15				3.81	12.13	3.33	1.71	2.18	2.53	2.85	1.25				
半旬平均				2.79	12.06	5.05	1.64	3.87	3.13	2.89	1.52				
16				4.10	12.20	4.03	0.92	2.03	2.63	2.58	1.25				
17				3.37	11.70	4.24	0.71	1.86	3.53	3.55	1.25				
18				3.07	9.59	3.36	0.74	1.73	4.09	7.81	1.14				
19				3.35	8.02	3.78	0.80	2.60	5.07	4.46	1.04				
20				4.39	8.39	3.46	0.47	8.25	4.94	3.65	0.92				
半旬平均				3.66	9.98	3.77	0.73	3.29	4.05	4.41	1.12				
21				5.06	10.20	3.15	0.43	5.07	3.75	3.99	0.81				
22				5.82	11.16	2.85	0.43	3.39	3.29	3.33	1.05				
23				7.07	9.72	2.28	1.11	5.39	3.07	2.87	1.26				
24				9.15	8.21	2.01	0.80	6.84	2.82	2.68	1.02				
25				11.11	7.07	1.88	0.58	18.04	2.81	2.58	0.99				
半旬平均				7.64	9.27	2.42	0.67	7.75	3.15	2.92	1.03				
26				12.50	7.81	1.65	1.14	11.60	2.66	2.58	0.95				
27				13.33	11.46	1.49	4.36	8.02	2.52	2.98	0.93				
28				13.36	11.58	1.47	8.82	6.30	2.42	3.29	1.02				
29				12.18	11.25	1.36	2.48	5.25	2.36	3.09	1.04				
30				11.89	11.31	1.52	1.57	4.79	2.41	2.90	1.01				
31					10.03		1.49	4.38		2.93					
半旬平均				12.65	10.57	1.59	3.31	6.72	2.47	2.96	0.99				
月合計				171.20	336.61	142.70	45.30	161.40	95.49	100.20	60.47				
月平均				5.52	10.86	4.59	1.46	5.21	3.18	3.23	2.02				
比流量				6.32	12.01	5.27	1.62	5.76	3.52	3.57	2.23				
総流出量×10 ⁴				14.79	29.08	12.33	3.91	13.94	8.25	8.66	5.22				
総流出高(mm)				164	322	136	43	154	91	96	58				
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		
	90.4			27.23 (8月25日 1時 0分)			0.30 (7月22日 8時 0分)			96.18			1064		
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。			水研様式 流量-8 (改)		
	北海道			昭和 42 年											



日 流 量 年 表

番 号	510 26			水 系 天塩川			河 川 犬牛別川			観測所 温根別			平成 26 (2014) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1				15.43	73.93	2.47	3.09	3.57	5.94	1.96	15.15				
2				14.45	79.09	2.36	3.44	3.27	5.61	1.78	13.66				
3				14.88	70.96	2.25	3.36	3.04	5.29	4.12	26.37				
4				18.17	62.48	2.15	3.32	4.34	5.79	6.35	19.04				
5				12.32	41.41	2.12	3.22	127.93	3.31	3.65	12.95				
半旬平均				15.05	65.87	2.27	3.29	28.43	5.19	3.87	17.43				
6				7.50	56.99	2.12	3.19	36.25	3.34	2.97	14.54				
7				5.88	42.78	2.13	3.11	35.74	2.87	2.74	16.33				
8				6.08	41.32	2.10	3.03	19.21	2.55	3.34	9.54				
9				7.21	32.31	2.15	3.08	16.84	2.38	3.68	7.14				
10				14.07	32.33	7.47	3.26	14.51	5.11	3.89	8.20				
半旬平均				8.15	41.15	3.19	3.13	24.51	3.25	3.32	11.15				
11				12.40	33.44	8.81	2.54	22.36	8.66	4.15	7.77				
12				8.66	31.07	6.09	2.39	16.62	5.16	3.36	6.76				
13				12.04	28.14	5.72	2.57	14.18	3.88	2.94	8.19				
14				19.37	23.17	5.52	2.68	13.91	2.98	2.59	8.22				
15				24.57	18.47	5.23	2.47	12.96	2.55	2.31	7.42				
半旬平均				15.41	26.86	6.27	2.53	16.01	4.65	3.07	7.67				
16				25.70	27.33	9.55	2.34	8.01	3.55	2.12	6.79				
17				19.85	21.18	32.06	2.29	7.79	4.79	2.69	6.18				
18				17.67	10.83	29.44	2.27	7.16	8.29	6.18	5.67				
19				19.20	8.20	14.16	2.20	7.15	7.48	4.05	5.35				
20				28.32	7.46	7.23	2.13	11.61	7.16	3.47	4.82				
半旬平均				22.15	15.00	18.49	2.25	8.34	6.25	3.70	5.76				
21				32.71	6.19	4.65	2.09	6.94	5.35	3.31	4.69				
22				38.73	5.20	3.93	2.10	6.13	4.61	2.91	31.26				
23				43.35	4.31	4.32	2.30	8.72	3.75	2.53	29.62				
24				41.17	3.70	4.18	2.13	10.18	3.10	2.30	16.81				
25				51.34	3.45	3.83	2.06	14.33	2.81	2.15	8.94				
半旬平均				41.46	4.37	4.18	2.14	9.26	3.92	2.64	18.26				
26				55.26	3.38	3.50	2.96	8.81	2.47	2.07	6.22				
27				53.70	3.64	3.28	31.81	8.33	2.17	2.61	5.45				
28				53.51	3.26	3.06	19.95	7.10	2.10	7.48	5.50				
29				35.15	2.98	2.94	5.50	6.50	1.99	11.50	5.37				
30				44.83	2.85	3.18	3.72	6.07	2.04	11.22	5.13				
31					2.68		3.38	4.93		13.59					
半旬平均				48.49	3.13	3.19	11.22	6.96	2.15	8.08	5.53				
月合計				753.52	784.53	188.00	133.98	474.49	127.08	130.01	329.08				
月平均				25.12	26.31	6.27	4.32	15.31	4.24	4.19	10.97				
比流量				17.40	17.53	4.34	2.99	10.60	2.94	2.90	7.60				
総流出量×10 ⁴				65.10	67.78	16.24	11.58	41.00	10.98	11.23	28.43				
総流出高(mm)				451	469	112	80	284	76	78	197				
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		
	144.4			341.31 (8月 5日12時 0分)			1.70 (10月 3日 6時 0分)			252.34			1748		
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。			永研様式 流量－8 (改)		
	北海道			昭和 42 年											



日 流 量 年 表

番 号 512 26

水 系 石狩川

河 川 石狩狩布川

観測所 愛別ダム

平成 26 (2014) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.33	1.05	0.48	2.05	12.23	3.73	0.77	1.39	1.13	0.69	3.49	1.80
2	1.33	1.04	0.46	1.79	14.45	3.17	0.68	0.63	0.97	0.66	4.86	2.67
3	1.33	1.07	0.48	2.05	13.74	2.90	0.60	1.07	0.92	1.13	7.77	1.88
4	1.23	1.04	0.45	3.85	11.51	2.31	0.58	1.35	1.12	1.20	4.59	1.66
5	1.13	0.95	0.47	2.73	9.34	2.01	0.55	37.42	1.73	0.90	3.41	1.48
半旬平均	1.23	1.03	0.47	2.49	12.23	2.82	0.64	8.37	1.17	0.92	4.82	1.90
6	1.23	1.04	0.47	1.89	10.73	1.59	0.55	11.36	1.48	0.79	4.23	1.43
7	1.25	1.04	0.48	1.38	8.65	0.99	0.58	14.88	1.07	1.32	5.15	1.37
8	1.31	1.04	0.45	0.94	8.27	1.39	0.51	9.52	0.94	1.34	3.50	*
9	1.16	1.00	0.49	1.58	7.91	1.33	0.52	6.25	0.98	1.29	2.87	*
10	1.21	1.04	0.45	4.51	8.71	1.15	0.69	4.58	1.59	1.91	3.39	*
半旬平均	1.23	1.03	0.47	2.66	8.85	1.29	0.57	9.32	1.21	1.33	3.83	(1.40)
11	1.21	1.04	0.45	2.50	9.09	1.08	0.48	5.03	2.27	1.95	2.70	*
12	1.25	1.00	0.45	1.69	9.44	0.99	0.49	3.75	1.66	1.61	2.31	*
13	1.15	1.00	0.45	1.49	9.08	0.96	1.58	3.07	1.70	1.47	2.21	*
14	1.19	1.00	0.43	2.23	9.10	1.25	1.67	2.69	1.58	1.39	1.94	*
15	1.14	0.99	0.46	2.90	8.65	0.95	1.11	2.25	1.35	1.16	1.52	*
半旬平均	1.19	1.01	0.45	2.16	8.87	1.08	1.07	3.36	1.71	1.52	2.14	*
16	1.15	0.99	0.46	3.28	7.96	1.05	0.65	1.87	1.46	0.94	1.10	*
17	1.09	1.04	0.45	2.36	7.77	4.21	0.55	1.40	1.68	1.33	1.33	*
18	1.09	0.99	0.54	1.92	7.02	3.32	0.57	0.97	1.85	2.89	1.27	*
19	1.09	1.00	0.47	1.84	6.10	2.43	0.53	2.05	1.88	1.82	1.23	*
20	1.04	0.99	0.45	3.02	5.46	2.10	0.51	3.91	1.68	1.55	1.07	*
半旬平均	1.09	1.00	0.47	2.48	6.86	2.62	0.56	2.04	1.71	1.71	1.20	*
21	1.19	1.00	0.44	4.07	5.24	1.71	0.51	1.99	1.27	1.55	1.18	*
22	1.09	0.95	0.44	5.03	5.13	1.44	0.46	1.77	1.21	1.30	5.53	*
23	1.03	0.95	0.44	6.37	4.83	1.18	0.88	3.34	1.02	1.14	3.95	*
24	1.11	0.68	0.45	8.21	4.34	1.04	0.60	4.28	0.97	1.00	2.87	*
25	1.11	0.46	0.55	10.01	4.18	0.87	0.52	4.41	0.93	0.82	2.38	*
半旬平均	1.11	0.81	0.46	6.74	4.74	1.22	0.59	3.16	1.05	1.18	3.18	*
26	1.10	0.44	0.76	12.20	3.95	0.77	1.67	2.96	0.88	0.77	1.95	*
27	1.05	0.48	0.91	12.92	4.30	0.82	14.47	2.28	0.84	1.29	1.84	*
28	1.10	0.45	1.38	12.98	4.80	0.71	9.36	1.91	0.88	1.69	1.72	*
29	1.10	5.59	10.37	4.80	0.68	3.89	1.41	0.78	1.56	1.57	1.57	*
30	1.09	4.37	9.96	4.73	0.96	2.52	0.91	0.80	1.62	1.49	1.49	*
31	1.09	2.93	4.22	4.22	1.88	1.88	1.24	2.55	2.55	2.55	2.55	*
半旬平均	1.09	0.46	2.66	11.69	4.47	0.79	5.63	1.79	0.84	1.38	1.71	*
月合計	35.97	25.76	27.55	138.12	235.73	49.09	50.93	141.94	38.62	42.63	84.42	(12.29)
月平均	1.16	0.92	0.89	4.60	7.60	1.64	1.64	4.58	1.29	1.38	2.81	(1.76)
比流量	2.78	2.20	2.13	11.00	18.18	3.92	3.92	10.96	3.09	3.30	6.72	(4.21)
総流出量×10 ⁴	3.11	2.23	2.38	11.93	20.37	4.24	4.40	12.26	3.34	3.68	7.29	(1.06)
総流出高(mm)	74	53	57	285	487	101	105	293	80	88	174	(25)
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			
	41.8		37.42 (8月 5日)		0.43 (3月14日)		76.29		×10 ⁴ m ³		1825	
観測方法	観測機関		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)			
	北海道											

番号 512 26

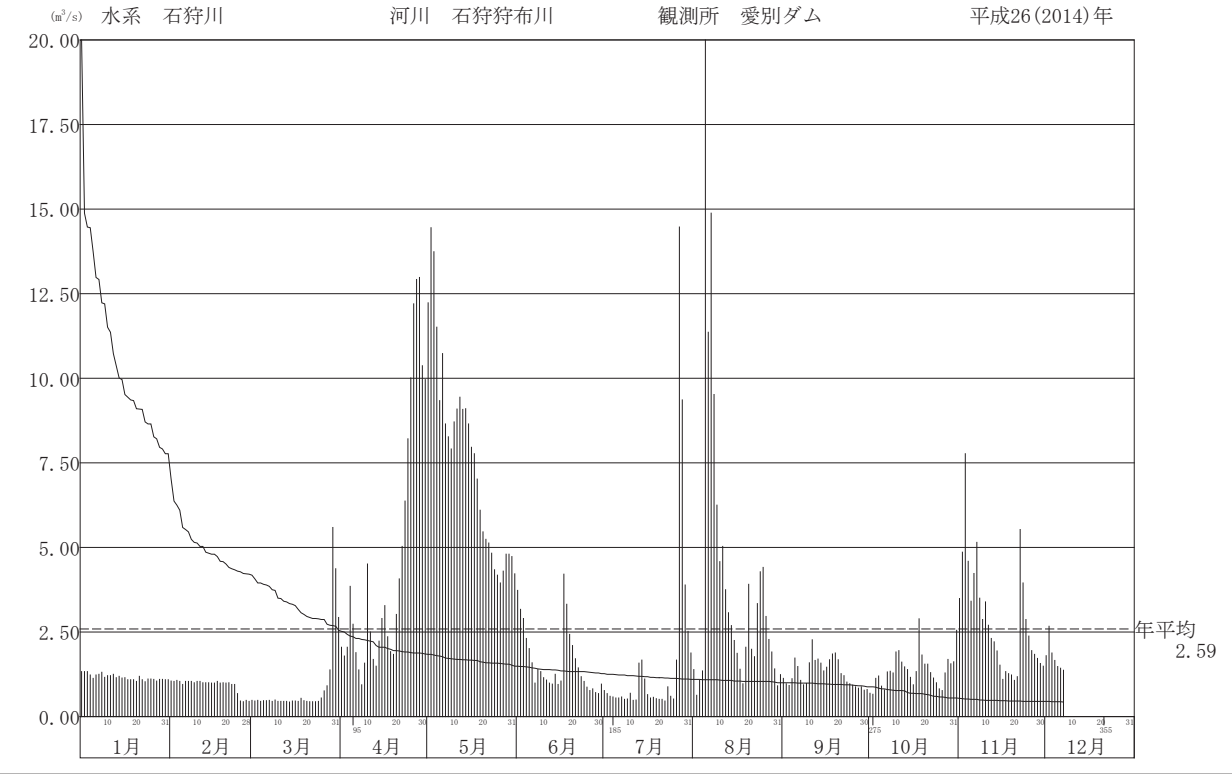
日 流 量 年 図

水系 石狩川

河川 石狩狩布川

観測所 愛別ダム

平成26(2014)年



日 流 量 年 表

番 号 515 26

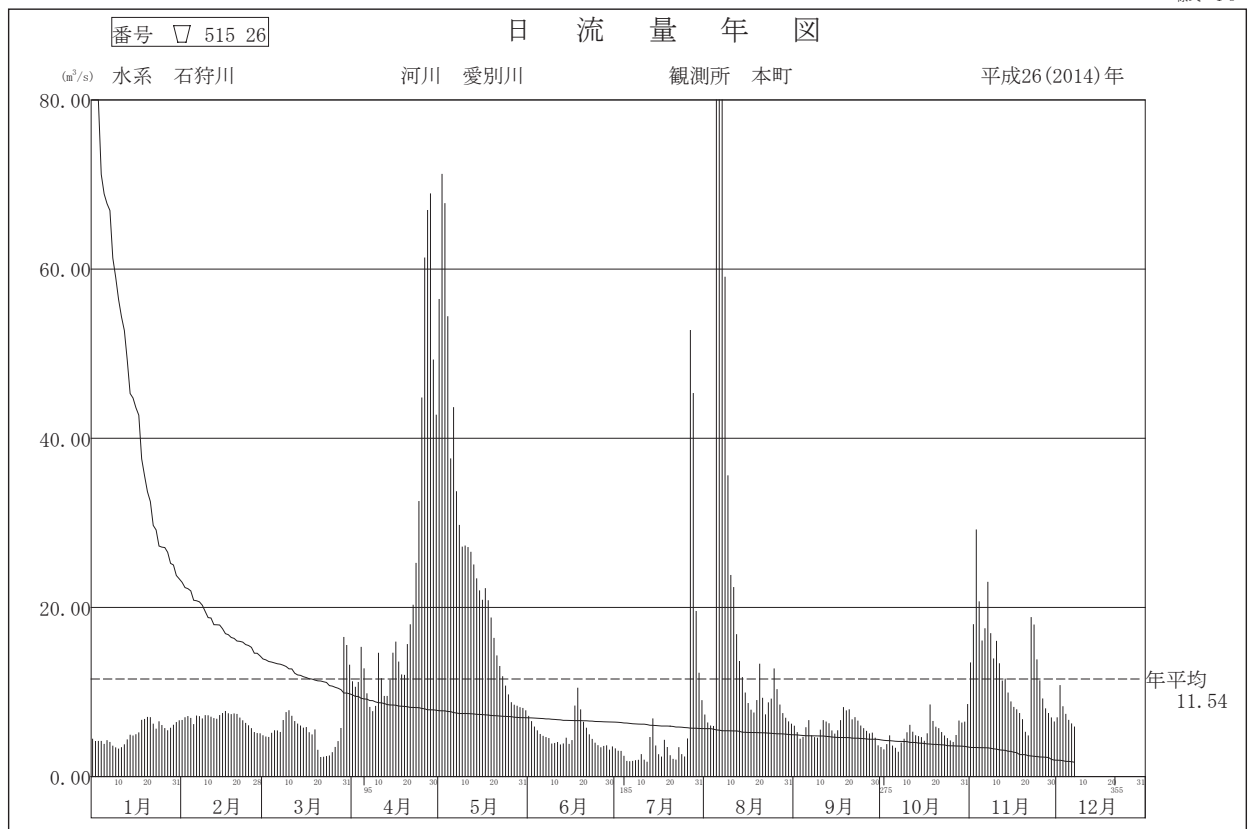
水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 本町

平成 26 (2014) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
1	4.42	6.64	4.83	11.21	56.41	7.12	3.28	7.28	5.96	3.44	13.44	6.95												
2	4.15	6.96	4.68	10.56	#	71.20	6.50	3.00	6.34	5.20	3.16	#	10.76											
3	4.16	7.10	4.63	11.13		67.74	5.86	2.98	5.98	4.42	3.78	#	8.26											
4	4.16	6.88	5.12	15.28		54.37	5.41	2.40	#	5.93	4.65	4.82	20.66	7.36										
5	3.81	6.15	5.42	12.74		37.56	4.98	1.80	#	271.12	5.78	3.61	16.03	6.65										
半旬平均	4.14	6.75	4.94	12.18		37.46	5.97	2.69		59.33	5.20	3.76	19.45	8.00										
6	4.25	7.16	5.40	9.79		43.62	4.76	1.76	103.99	6.62	3.35	17.48	6.23											
7	4.04	7.09	5.22	8.18		33.68	4.62	1.80	103.05	4.82	#	2.88	22.97	#	5.86									
8	3.60	6.82	6.63	#	7.68	29.70	4.50	1.88	59.04	4.61	3.96	16.90	*											
9	3.40	7.21	7.57		8.30	27.13	3.85	1.93	35.56	4.55	4.42	13.91	*											
10	#	3.25	7.19	7.79	14.58	27.26	3.92	2.60	23.78	5.49	5.18	15.99	*											
半旬平均	3.71	7.09	6.52		9.71	32.28	4.33	1.99	65.08	5.22	3.96	17.45	(	6.05)										
11		3.42	7.02	7.13	11.57	27.08	4.03	1.94	22.35	6.62	6.06	13.34	*											
12		3.76	6.86	6.51	9.48	26.52	3.74	#	1.70	16.78	6.45	5.25	11.30	*										
13		4.34	6.78	6.21	9.48	25.02	3.86		4.62	13.61	6.25	4.83	11.53	*										
14		4.89	7.22	5.98	11.41	23.38	4.54		6.82	11.71	5.40	4.73	9.88	*										
15		4.80	7.46	5.73	14.59	21.96	3.81		3.62	9.88	5.02	4.61	8.83	*										
半旬平均	4.23	7.07	6.31	11.31	24.79	4.09	3.74		14.87	5.95	5.10	10.98	*											
16		4.95	#	7.70	5.80	15.90	20.85	4.26	2.59	8.64	5.42	4.18	8.18	*										
17		5.17		7.43	5.19	13.54	22.22	8.34	2.31	7.85	6.62	5.06	7.90	*										
18		6.65		7.33	4.93	12.02	20.79	#	10.45	4.29	7.52	8.16	8.47	7.46	*									
19		6.76		7.41	5.52	11.97	18.75		7.89	3.44	8.99	7.77	6.52	6.73	*									
20		7.00	#	7.35	3.11	15.61	16.34		6.42	2.47	13.29	7.90	5.84	5.24	*									
半旬平均	6.11	7.44		4.91	13.81	19.79	7.17		3.02	9.26	7.17	6.01	7.10	*										
21		6.97		6.92	#	2.26	17.95		5.72	2.04	9.26	6.71	#	5.67	4.81	*								
22		6.20		6.60		2.29	20.26		13.02	4.94	1.95	7.30	6.97	5.21	18.80	*								
23		5.61		6.29		2.37	25.21		11.81	4.40	3.42	8.72	6.56	4.80	17.92	*								
24		6.48		6.01		2.44	32.52		10.70	3.95	2.60	9.16	5.98	4.49	13.80	*								
25		6.04		5.67		2.83	44.76		9.66	3.66	2.32	12.73	5.67	4.22	11.32	*								
半旬平均	6.28	6.30		6.30		2.44	28.14		11.89	4.53	2.47	9.43	6.38	4.88	13.33	*								
26		5.68		5.21		3.45	61.31		8.74	3.41	4.45	10.28	5.35	4.04	9.18	*								
27		5.42		5.09		4.14	66.93		8.44	3.57	#	52.74	8.46	5.05	4.86	8.01	*							
28		5.72	#	5.06		5.69	68.89		8.32	3.64		45.29	7.45	5.14	6.57	7.46	*							
29		6.07		#	16.45	49.25	8.15	#	3.13	19.52		6.90	4.54	6.33	6.94	*								
30		6.39			15.50	42.73	8.06		3.51	12.22		6.47	#	3.64	6.44	6.46	*							
31		6.60			13.17		#	7.78		8.98		6.20		#	8.52		*							
半旬平均	5.88	5.12		9.73	57.82	8.25	3.45		23.87	7.63		4.74	6.13		7.61	*								
月合計	158.16	188.61		183.99	664.83	780.53	148.79		212.76	835.62		173.32	155.30		379.59	(	52.07)							
月平均	5.10	6.74		5.94	22.16	25.18	4.96		6.86	26.96		5.78	5.01		12.65	(	7.44)							
比流量	3.09	4.09		3.60	13.44	15.27	3.01		4.16	16.35		3.51	3.04		7.67	(	4.51)							
総流出量×10 ³	13.67	16.30		15.90	57.44	67.44	12.86		18.38	72.20		14.97	13.42		32.80	(	4.50)							
総流出高(mm)	83	99		96	348	409	78		111	438		91	81		199	(	27)							
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				
	164.9		271.12				(8月 5日)		1.70			(7月12日)			339.88				2061					
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 516 26

水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 協和

平成 26 (2014) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.56	2.13	1.35	6.52	65.99	4.90	2.13	4.26	1.64	0.66	5.20	2.73
2	2.41	2.12	1.12	5.83	81.23	4.23	2.02	3.68	1.26	0.60	8.73	5.18
3	2.41	1.75	1.16	6.23	79.46	3.85	1.98	3.45	0.96	1.00	24.31	2.88
4	2.35	1.52	1.25	9.44	65.91	3.58	1.74	4.12	1.12	0.99	14.84	2.24
5	2.17	1.61	1.26	7.42	48.24	3.33	1.53	179.98	1.77	0.71	9.75	1.79
半旬平均	2.38	1.83	1.23	7.09	68.17	3.98	1.88	89.10	1.35	0.79	12.57	2.96
6	2.45	2.48	1.26	5.58	56.48	3.19	1.50	71.13	1.72	0.69	12.28	1.56
7	2.20	3.71	1.25	4.59	44.06	3.03	1.50	69.69	1.00	0.63	18.71	1.38
8	1.91	6.37	1.99	4.34	38.11	3.00	1.48	43.33	0.95	1.02	11.54	*
9	1.89	9.07	1.77	4.70	34.07	2.52	1.52	26.72	0.95	0.94	8.66	*
10	1.69	8.24	1.71	7.98	34.93	2.52	1.76	16.82	1.65	1.51	11.21	*
半旬平均	2.03	5.97	1.60	5.44	44.33	2.82	1.55	45.54	1.25	0.96	12.48	(1.47)
11	1.74	5.21	1.26	6.15	34.86	2.36	1.57	15.80	1.68	1.44	8.30	*
12	1.87	4.43	1.22	5.13	34.97	2.19	1.48	10.89	1.76	1.16	6.37	*
13	2.05	5.68	1.29	5.19	32.60	2.30	5.12	8.05	1.39	1.09	6.35	*
14	2.56	3.01	1.34	6.48	28.97	2.68	4.24	6.49	1.09	1.11	4.43	*
15	2.64	3.21	1.22	8.27	25.53	2.28	2.29	4.80	0.97	1.10	3.51	*
半旬平均	2.17	4.31	1.27	6.24	31.39	2.38	2.94	9.21	1.38	1.18	5.79	*
16	1.70	1.88	1.15	9.27	23.10	2.65	1.77	3.68	1.29	0.99	3.10	*
17	2.25	1.76	1.16	7.05	25.48	5.96	1.64	3.00	2.13	1.51	2.86	*
18	2.95	1.64	1.15	6.13	21.25	6.52	3.50	2.58	2.33	2.38	2.53	*
19	3.08	1.61	1.19	6.17	17.21	4.51	2.10	4.34	2.17	1.33	1.83	*
20	4.69	1.48	1.26	8.86	14.37	3.71	1.69	6.63	1.88	1.11	0.96	*
半旬平均	2.93	1.67	1.18	7.50	20.28	4.67	2.14	4.05	1.96	1.16	2.26	*
21	5.61	1.24	1.34	11.96	12.16	3.37	1.56	3.42	1.46	1.12	1.07	*
22	5.77	1.32	1.14	17.65	10.68	2.96	1.51	1.87	1.62	0.94	14.95	*
23	7.36	1.38	1.22	27.34	9.39	2.64	2.24	3.02	1.35	0.88	11.81	*
24	8.05	1.35	1.26	36.56	8.45	2.47	1.66	3.89	1.18	0.78	7.56	*
25	3.38	1.54	1.69	48.88	7.53	2.28	1.56	7.19	1.11	0.78	5.24	*
半旬平均	6.38	1.37	1.33	28.48	9.64	2.73	1.71	3.88	1.34	0.90	8.13	*
26	2.19	1.15	1.89	63.96	6.67	2.14	3.17	4.99	1.18	0.78	3.58	*
27	2.59	1.44	2.14	71.56	6.32	2.16	46.83	3.41	1.10	1.21	2.84	*
28	2.85	1.44	2.86	73.95	6.16	2.09	41.98	2.57	1.27	1.57	2.42	*
29	2.64	10.61	57.11	6.03	2.00	15.66	2.08	0.94	1.34	2.07	*	*
30	2.75	9.06	51.62	5.84	2.23	8.41	1.85	0.69	1.45	1.77	*	*
31	1.99	8.06	5.54	5.54	5.57	1.70	1.70	2.72	2.72	2.72	*	*
半旬平均	2.50	1.34	5.77	63.64	6.09	2.12	20.27	2.77	1.04	1.31	2.54	*
月合計	92.75	79.77	67.63	591.92	891.59	93.65	172.71	525.43	41.61	35.54	218.78	(17.76)
月平均	2.98	2.85	2.18	19.73	28.76	3.12	5.57	16.95	1.39	1.15	7.29	(2.54)
比流量	2.37	2.25	1.72	15.61	22.75	2.47	4.41	13.41	1.10	0.91	5.77	(2.01)
総流出量×10	8.01	6.89	5.84	51.14	77.03	8.09	14.92	45.40	3.60	3.07	18.90	(1.53)
総流出高(mm)	63	55	46	405	609	64	118	359	28	24	150	(12)
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		179.98 (8月 5日)		0.60 (10月 2日)		244.42		×10 ⁴ m ³		1934	
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。θ 日流量の月最小を示す。

水研様式 流量-8 (改)

番号 516 26

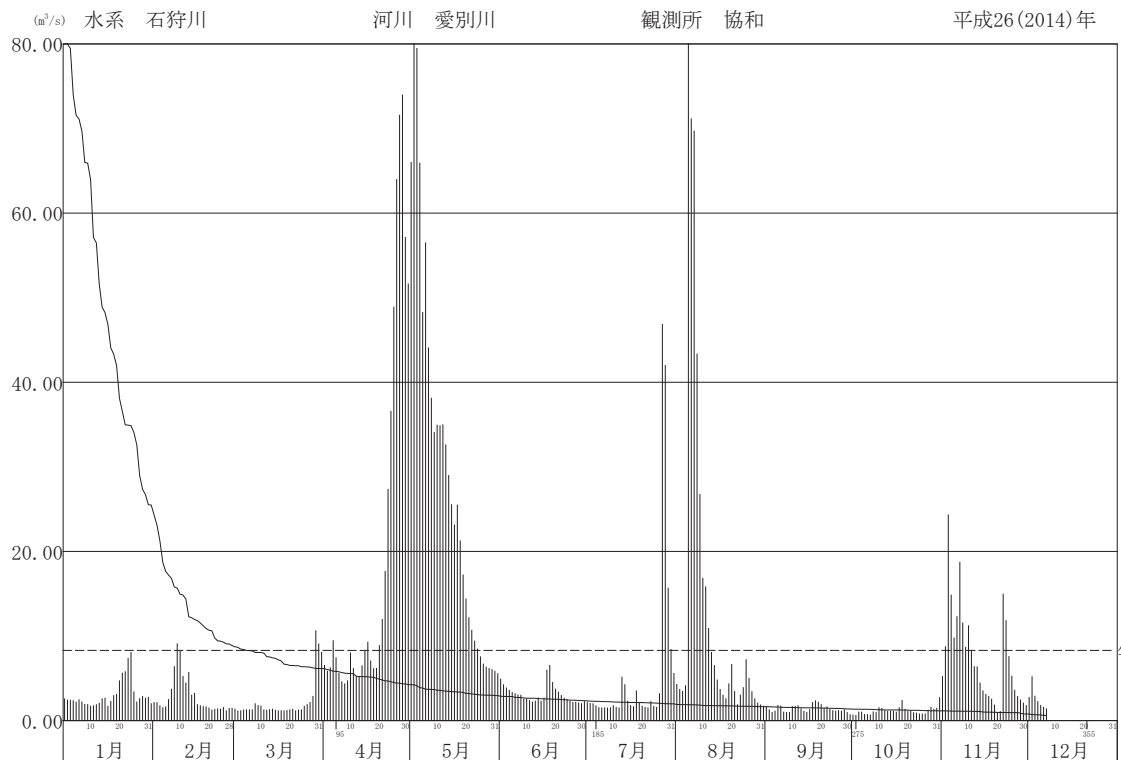
日 流 量 年 図

水系 石狩川

河川 愛別川

観測所 協和

平成26(2014)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 522 26

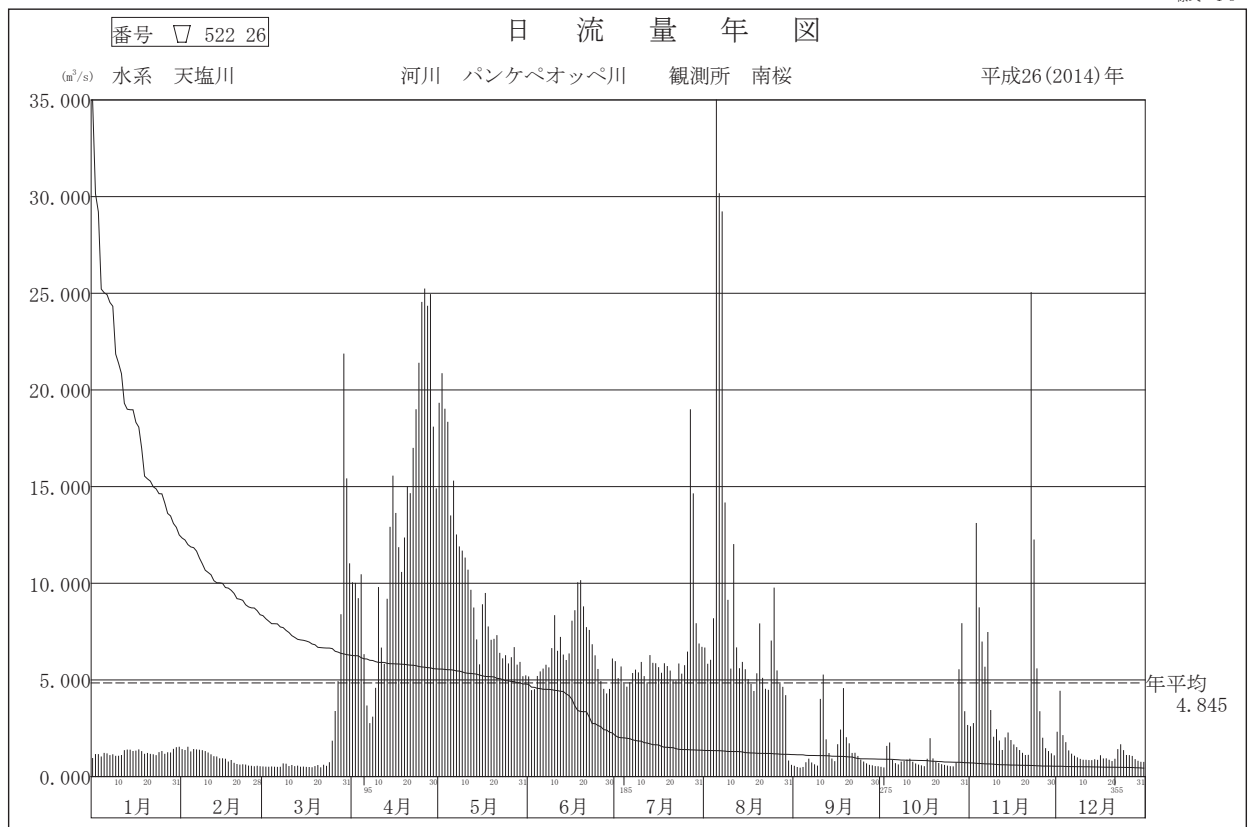
水 系 天塩川

河 川 パンケペオッペ川

観測所 南桜

平成 26 (2014) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.935	1.397	0.500	10.022	19.309	5.156	5.947	6.650	0.535	0.480	2.579	2.295
2	1.140	1.352	0.490	9.993	20.840	4.449	5.068	5.811	0.472	0.448	2.743	4.413
3	1.137	1.518	0.485	9.204	19.003	4.495	5.671	6.016	0.437	1.562	13.093	2.121
4	1.015	1.276	0.499	10.440	18.326	5.180	4.792	8.164	0.473	1.738	8.728	1.756
5	1.201	1.401	0.486	6.307	13.482	5.416	4.625	72.818	0.717	0.836	6.960	1.330
半旬平均	1.088	1.389	0.492	9.193	18.192	4.938	5.221	19.892	0.527	0.613	6.821	2.383
6	1.176	1.381	0.479	3.653	15.283	5.562	4.852	30.150	0.904	0.671	5.658	1.161
7	1.087	1.365	0.484	2.741	12.499	5.760	5.333	29.208	0.705	0.605	7.453	1.055
8	1.129	1.341	0.657	3.075	11.881	5.626	5.508	14.152	0.611	0.750	3.418	0.970
9	1.050	1.295	0.642	4.566	11.663	6.621	5.365	9.118	0.544	0.790	2.036	0.891
10	1.053	1.221	0.520	9.779	11.304	8.325	5.906	5.562	3.994	0.855	2.426	0.846
半旬平均	1.089	1.321	0.536	4.763	12.326	6.379	5.393	17.638	1.352	0.734	4.198	0.985
11	1.091	1.127	0.575	6.648	10.678	6.482	5.173	12.001	5.252	0.902	1.841	0.844
12	1.342	1.030	0.515	5.807	9.636	7.200	4.856	6.658	1.903	0.742	1.351	0.830
13	1.373	1.016	0.542	9.173	8.720	6.287	6.260	5.581	1.195	0.654	2.004	0.827
14	1.368	0.920	0.486	12.894	7.071	6.006	5.859	5.907	0.910	0.597	2.257	0.871
15	1.299	0.921	0.494	15.541	5.782	6.345	5.838	5.528	0.773	0.555	1.867	0.841
半旬平均	1.235	1.003	0.522	10.013	8.377	6.484	5.597	7.135	2.007	0.690	1.864	0.843
16	1.318	0.899	0.478	13.612	8.888	8.039	5.635	5.019	1.650	0.514	1.637	1.080
17	1.383	0.755	0.472	11.842	9.473	8.581	5.345	4.768	2.408	0.897	1.500	0.914
18	1.293	0.834	0.458	10.561	7.741	10.026	5.838	4.403	4.552	1.961	1.348	0.919
19	1.153	0.688	0.519	12.341	7.050	10.136	5.693	5.318	2.011	0.915	1.204	0.846
20	1.198	0.626	0.572	14.994	7.101	8.779	5.459	7.899	1.697	0.745	1.093	0.779
半旬平均	1.269	0.760	0.500	12.670	8.051	9.112	5.594	5.381	2.464	1.006	1.356	0.908
21	1.150	0.595	0.455	14.634	7.291	7.706	4.962	5.082	1.199	0.680	1.100	0.897
22	1.129	0.612	0.588	16.978	6.375	7.561	4.951	4.518	1.207	0.616	25.031	1.397
23	1.085	0.597	0.533	18.976	6.092	6.821	5.825	4.463	1.043	0.581	12.238	1.647
24	1.240	0.545	0.719	21.379	6.254	6.248	5.299	7.012	0.854	0.545	5.572	1.344
25	1.298	0.534	1.832	24.528	5.828	5.542	5.738	9.750	0.754	0.514	3.357	1.093
半旬平均	1.187	0.577	0.825	19.299	6.368	6.776	5.355	6.163	1.011	0.387	9.169	1.276
26	1.154	0.509	3.367	25.219	6.151	4.921	6.440	5.466	0.659	0.504	1.985	1.087
27	1.233	0.536	4.912	24.329	6.672	4.514	18.974	4.790	0.584	0.707	1.445	1.044
28	1.222	0.510	8.373	24.931	5.766	4.277	14.625	4.618	0.558	5.527	1.295	0.878
29	1.410		21.854	18.076	5.907	4.511	7.908	4.188	0.518	7.910	1.178	0.794
30	1.496		15.400	14.883	5.168	6.084	6.859	0.806	0.510	3.357	1.074	0.740
31	1.519		11.006		5.212		6.687	0.582		2.645		0.735
半旬平均	1.339	0.518	10.819	21.488	5.813	4.861	10.249	3.408	0.566	3.112	1.395	0.880
月合計	37.677	26.801	79.392	387.126	302.446	192.656	197.291	302.006	39.629	40.803	125.471	37.245
月平均	1.215	0.857	2.561	12.484	9.756	6.182	6.364	9.742	1.321	1.316	4.182	1.201
比流量	2.826	2.226	5.956	30.009	22.688	14.935	14.800	22.656	3.072	3.060	9.726	2.793
総流出量×10	3.255	2.316	6.859	33.448	26.131	16.645	17.046	26.093	3.424	3.525	10.841	3.218
総流出量(mm)	76	54	160	778	608	387	396	607	80	82	252	75
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	
	43.0		72.818 (8月 5日)		0.437 (9月 3日)		152.801		×10 ⁶ m ³		年総流出高	
											3554	
観測方法	流速計		観測機関		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)	
	北海道											



日 流 量 年 表

番 号 523 26

水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 西岡ダム

平成 26 (2014) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1	0.164	0.069	0.031	0.471	1.852	0.031	0.090	0.097	0.067	0.065	0.506	0.317							
2	0.165	0.062	0.031	0.453	1.798	0.031	0.067	0.070	0.048	0.051	0.518	0.449							
3	0.149	0.076	0.033	0.475	1.652	0.030	0.039	0.043	0.033	0.142	0.853	0.414							
4	0.131	0.061	0.031	0.586	1.455	0.030	0.037	0.242	0.052	0.190	0.590	0.350							
5	0.129	0.054	0.033	0.477	1.156	0.030	0.030	3.502	0.094	0.145	0.499	0.297							
半旬平均	0.148	0.064	0.032	0.492	1.583	0.030	0.053	0.791	0.059	0.119	0.593	0.365							
6	0.123	0.054	0.031	0.392	1.382	0.030	0.031	0.616	0.141	0.119	0.639	0.265							
7	0.118	0.046	0.040	0.353	1.061	0.028	0.030	0.923	0.099	0.107	0.646	0.241							
8	0.127	0.036	0.034	0.336	1.002	0.030	0.030	0.575	0.103	0.152	0.482	0.223							
9	0.118	0.031	0.033	0.355	0.898	0.031	0.030	0.403	0.087	0.156	0.381	0.187							
10	0.118	0.033	0.033	0.523	0.890	0.125	0.031	0.304	0.401	0.176	0.377	0.177							
半旬平均	0.121	0.040	0.034	0.392	1.047	0.049	0.030	0.564	0.166	0.142	0.505	0.219							
11	0.125	0.033	0.031	0.475	0.877	0.084	0.030	0.538	0.466	0.171	0.310	0.161							
12	0.125	0.033	0.031	0.425	0.809	0.164	0.028	0.345	0.336	0.152	0.272	0.165							
13	0.118	0.033	0.030	0.445	0.713	0.129	0.037	0.279	0.262	0.136	0.294	0.165							
14	0.107	0.033	0.031	0.550	0.602	0.128	0.038	0.241	0.212	0.118	0.274	0.150							
15	0.106	0.031	0.033	0.668	0.497	0.202	0.031	0.184	0.175	0.113	0.249	0.136							
半旬平均	0.116	0.033	0.031	0.513	0.700	0.141	0.033	0.317	0.290	0.138	0.280	0.155							
16	0.106	0.033	0.031	0.662	0.588	0.342	0.028	0.151	0.276	0.097	0.222	0.114							
17	0.093	0.033	0.031	0.605	0.518	0.415	0.028	0.116	0.294	0.140	0.211	0.133							
18	0.091	0.031	0.038	0.575	0.415	0.470	0.028	0.094	0.372	0.209	0.196	0.129							
19	0.082	0.033	0.031	0.596	0.346	0.511	0.027	0.158	0.354	0.167	0.183	0.118							
20	0.082	0.031	0.031	0.742	0.291	0.430	0.027	0.253	0.309	0.151	0.176	0.108							
半旬平均	0.091	0.032	0.032	0.636	0.432	0.334	0.028	0.153	0.321	0.153	0.198	0.120							
21	0.082	0.033	0.031	0.799	0.256	0.349	0.027	0.163	0.255	0.136	0.174	0.131							
22	0.082	0.031	0.031	0.929	0.219	0.273	0.027	0.129	0.219	0.125	1.253	0.154							
23	0.073	0.031	0.029	1.073	0.181	0.217	0.030	0.169	0.186	0.108	0.829	0.141							
24	0.069	0.031	0.032	1.241	0.152	0.171	0.026	0.284	0.161	0.101	0.543	0.129							
25	0.069	0.031	0.052	1.475	0.143	0.131	0.026	0.390	0.143	0.089	0.430	0.125							
半旬平均	0.072	0.031	0.035	1.103	0.190	0.222	0.027	0.227	0.193	0.112	0.646	0.136							
26	0.069	0.031	0.084	1.618	0.118	0.109	0.093	0.281	0.130	0.078	0.339	0.130							
27	0.069	0.031	0.139	1.615	0.155	0.079	0.657	0.224	0.103	0.128	0.288	0.117							
28	0.077	0.033	0.219	1.592	0.097	0.059	0.529	0.177	0.090	0.232	0.266	0.117							
29	0.079		0.869	1.210	0.075	0.044	0.269	0.141	0.083	0.270	0.240	0.103							
30	0.069		0.666	1.214	0.060	0.151	0.186	0.108	0.074	0.309	0.225	0.106							
31	0.069		0.527		0.042		0.139	0.088		0.435		0.106							
半旬平均	0.072	0.032	0.417	1.450	0.091	0.088	0.312	0.170	0.096	0.242	0.272	0.113							
月合計	3.184	1.098	3.327	22.930	20.300	4.854	2.726	11.288	5.625	4.768	12.465	5.658							
月平均	0.103	0.039	0.107	0.764	0.655	0.162	0.088	0.364	0.188	0.154	0.416	0.183							
比流量	2.289	0.867	2.378	16.978	14.556	3.600	1.956	8.089	4.178	3.422	9.244	4.067							
総流出量×10	0.275	0.095	0.287	1.981	1.754	0.419	0.236	0.975	0.486	0.412	1.077	0.489							
総流出高(mm)	61	21	64	440	390	93	52	217	108	92	239	109							
流域面積	4.5		Km ²		年最大 (ピーク) 流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s								
			3.502		(8月 5日)		0.026		(7月 25日)		8.486								
	×10 ⁶																		
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 3 年			水研様式 流量-8 (改)												

番号 523 26

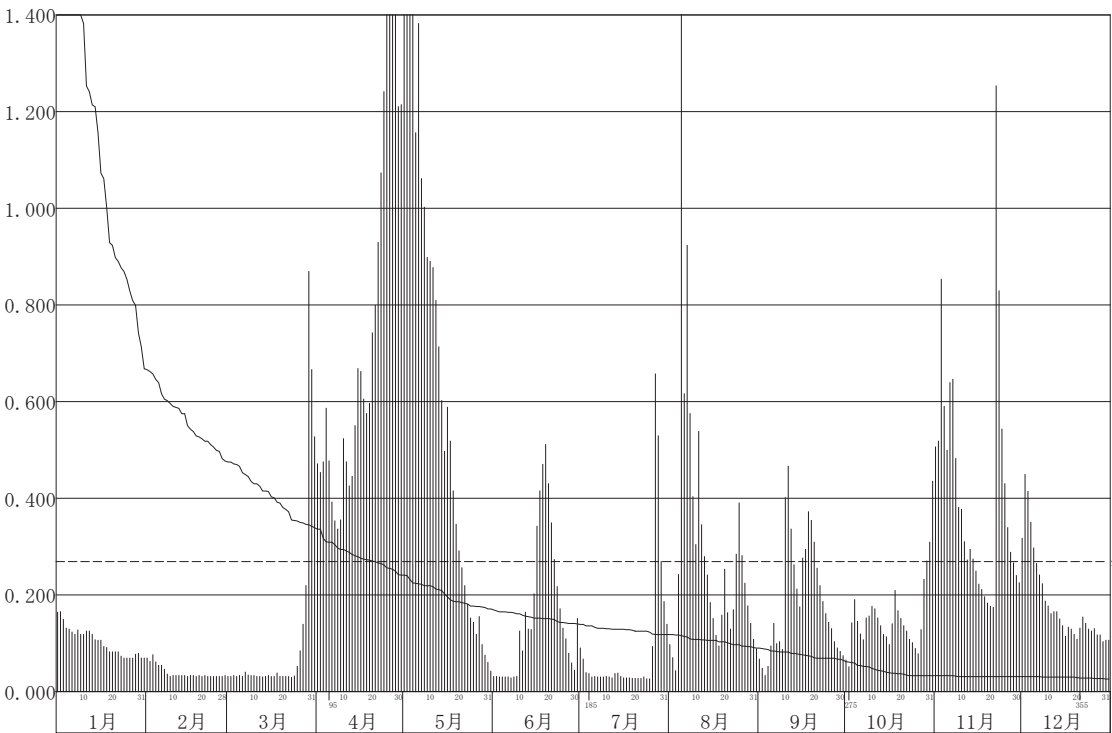
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 天塩川

河川 小沢川

観測所 西岡ダム

平成26(2014)年



日 流 量 年 表

番 号 524 26

水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 くるみ橋

平成 26 (2014) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1	0.891	0.662	0.598	1.877	6.550	1.644	1.615	1.859	0.758	0.751	1.679	1.260							
2	0.884	0.649	0.611	1.837	6.679	1.522	1.296	1.814	0.721	0.719	1.724	1.680							
3	0.843	0.677	0.659	1.817	6.162	1.339	1.532	1.806	0.709	0.889	2.751	1.529							
4	0.949	0.716	0.630	2.042	5.464	1.496	1.299	1.943	0.727	1.015	2.300	1.372							
5	1.394	1.288	0.598	1.771	4.584	1.493	1.219	13.370	0.813	0.885	2.063	1.237							
半旬平均	0.932	0.798	0.619	1.869	5.888	1.499	1.392	1.858	0.746	0.852	2.103	1.416							
6	1.089	0.751	0.609	1.512	5.332	1.498	1.514	6.198	0.869	0.837	2.115	1.146							
7	0.948	0.728	0.764	1.411	4.219	1.493	1.501	5.165	0.793	0.795	2.300	1.063							
8	0.842	0.753	1.517	1.416	3.759	1.383	1.496	3.310	0.788	0.832	1.929	1.010							
9	0.755	0.794	1.155	1.474	3.672	1.615	1.498	2.566	0.762	0.860	1.619	0.948							
10	0.852	0.764	0.964	1.759	3.987	1.825	1.516	2.277	1.536	0.897	1.527	0.910							
半旬平均	0.897	0.758	1.092	1.514	4.194	1.563	1.505	3.903	0.950	0.844	1.898	1.015							
11	0.809	0.706	0.792	1.729	4.061	1.703	1.493	2.710	2.070	0.922	1.411	0.908							
12	0.833	0.642	0.727	1.637	3.854	1.632	1.257	2.388	1.501	0.881	1.286	0.898							
13	1.097	0.670	0.694	1.816	3.594	1.571	1.534	2.202	1.198	0.842	1.360	0.918							
14	0.865	0.634	0.631	2.158	3.233	1.560	1.532	2.113	1.042	0.806	1.360	0.972							
15	0.732	0.677	0.704	2.542	2.530	1.625	1.537	2.036	0.934	0.780	1.269	1.117							
半旬平均	0.867	0.666	0.710	1.976	3.454	1.618	1.471	2.290	1.349	0.846	1.337	0.963							
16	0.990	0.637	0.651	2.541	2.589	1.851	1.514	1.951	1.095	0.762	1.202	1.112							
17	1.213	0.634	0.623	2.276	2.585	1.996	1.493	1.885	1.200	0.847	1.152	0.981							
18	0.842	0.618	0.631	2.193	2.359	2.166	1.493	1.871	1.383	1.068	1.121	1.207							
19	0.793	0.611	0.866	2.304	2.239	2.719	1.496	1.947	1.331	0.936	1.091	0.981							
20	0.837	0.616	0.848	2.853	2.135	2.436	1.493	2.162	1.272	0.888	1.046	0.905							
半旬平均	0.835	0.623	0.724	2.433	2.381	2.234	1.498	1.963	1.256	0.900	1.122	1.037							
21	0.791	0.667	0.652	3.130	2.080	2.051	1.493	1.992	1.133	0.852	1.044	0.946							
22	0.761	0.701	1.032	3.672	2.012	1.859	1.491	1.919	1.057	0.821	4.331	2.193							
23	0.735	0.753	0.693	4.414	1.954	1.734	1.498	1.972	0.977	0.802	3.446	2.019							
24	0.719	0.598	0.655	5.188	1.931	1.650	1.493	2.264	0.894	0.768	2.229	1.474							
25	0.672	0.598	0.771	6.408	1.917	1.579	1.493	2.599	0.869	0.762	1.804	1.345							
半旬平均	0.736	0.663	0.761	4.562	1.979	1.735	1.494	2.149	0.986	0.801	2.571	1.595							
26	0.735	0.687	0.897	6.992	1.911	1.542	1.554	2.252	0.827	0.749	1.489	1.437							
27	1.090	0.795	1.069	7.082	1.908	1.296	2.956	2.132	0.795	0.809	1.300	1.272							
28	0.725	0.603	1.336	6.767	1.882	1.311	2.896	2.012	0.773	1.303	1.197	0.897							
29	1.375		2.787	5.245	1.882	1.323	2.234	1.937	0.762	1.576	1.143	0.793							
30	0.796		2.572	4.701	1.819	1.674	1.995	0.920	0.766	1.446	1.097	0.797							
31	0.664		2.087		1.604		1.896	0.791		1.566		0.806							
半旬平均	0.888	0.695	1.791	6.157	1.834	1.429	2.255	1.674	0.785	1.242	1.245	1.000							
月合計	27.521	19.629	29.823	92.564	100.487	50.586	50.327	82.363	30.355	28.666	51.385	36.133							
月平均	0.888	0.701	0.962	3.085	3.242	1.686	1.623	2.657	1.012	0.925	1.713	1.166							
比流量	6.082	4.801	6.589	21.130	22.205	11.548	11.116	18.199	6.932	6.336	11.733	7.986							
総流出量×10	2.378	1.696	2.577	7.998	8.682	4.371	4.348	7.116	2.623	2.477	4.440	3.122							
総流出高(mm)	163	116	177	548	595	299	298	487	180	170	304	214							
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 ⁴ m ³		年総流出高		mm		
	14.6		13.370 (8月 5日)		0.598 (3月 5日)				51.828				3550						
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。θ 日流量の月最小を示す。							永研様式 流量-8 (改)	

