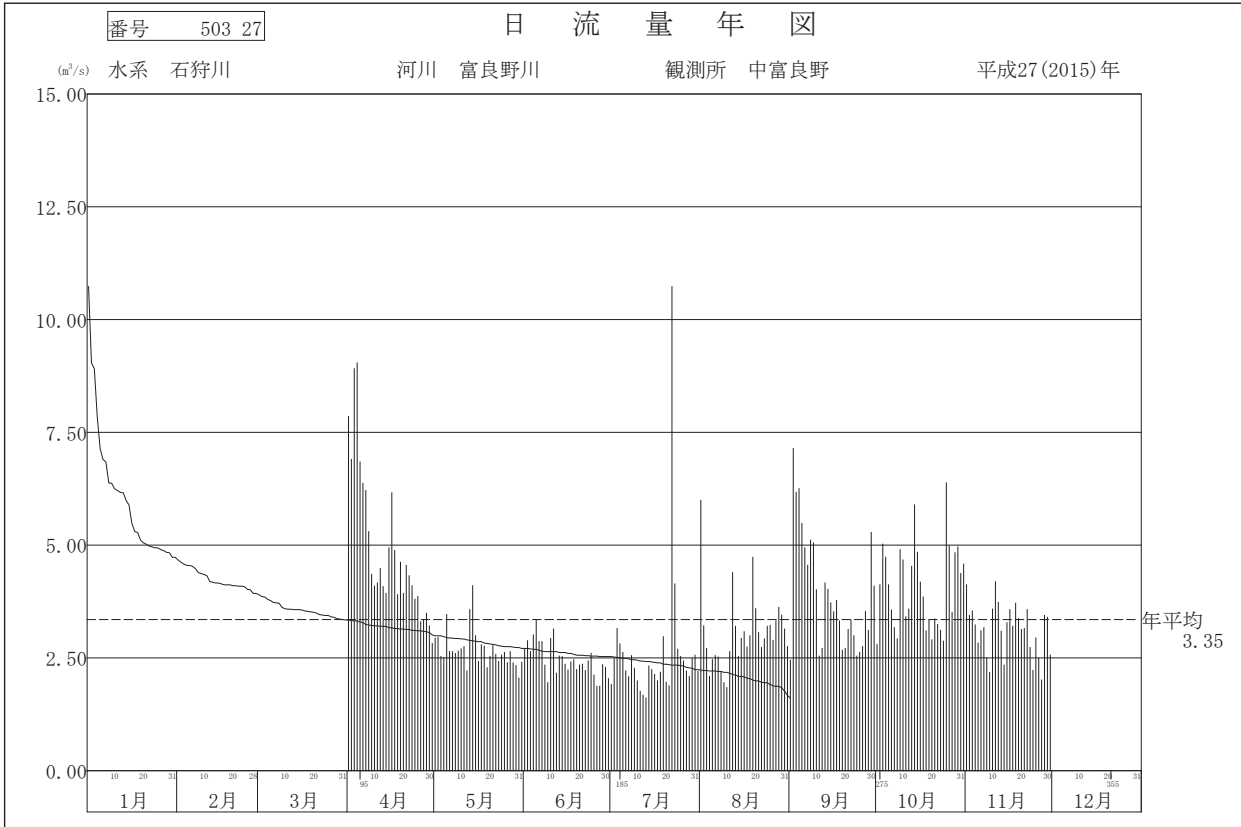


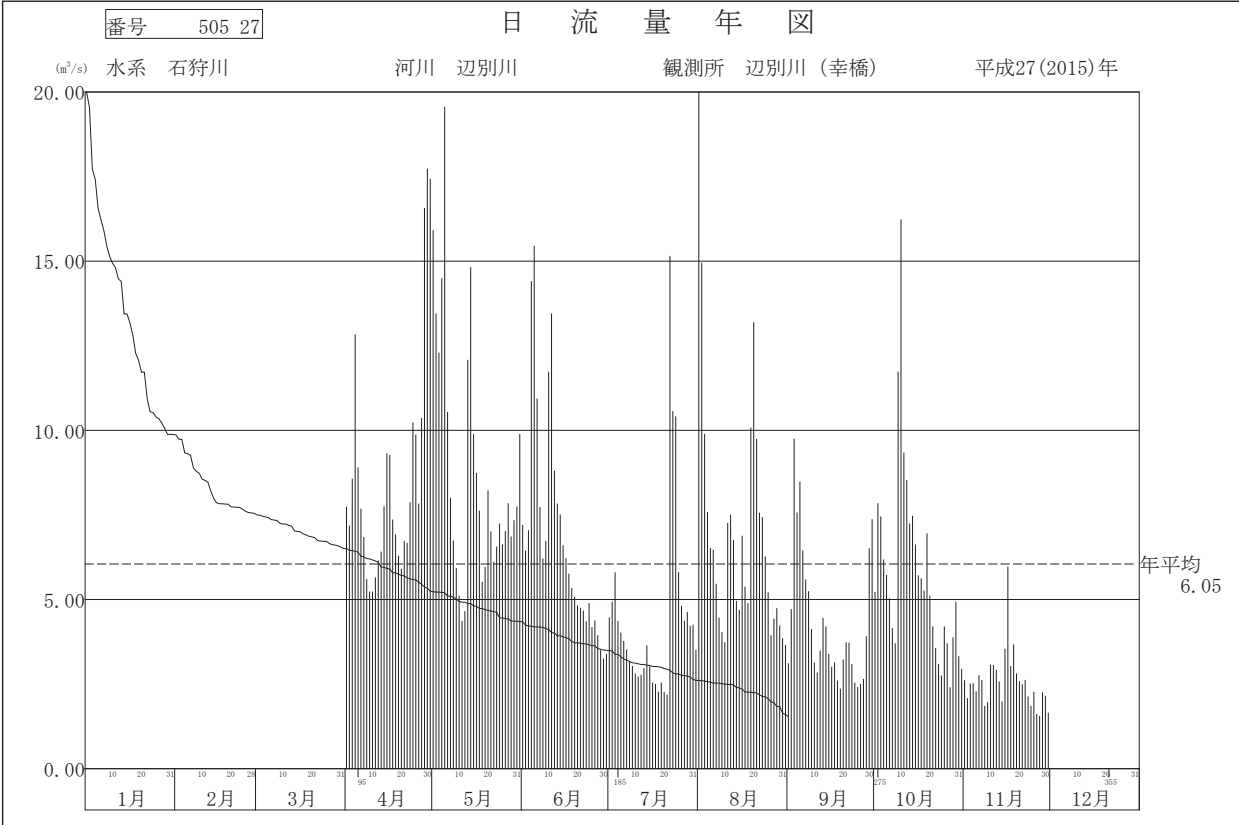
日 流 量 年 表

番 号	503 27			水 系 石狩川			河 川 富良野川			観測所 中富良野			平成 27 (2015) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1				7.85	2.94	2.69	1.91	#	5.99	#	2.45	#	2.80	4.12	
2				6.90	2.95	2.88	2.48		3.21	#	7.14		4.12	3.44	
3				8.91	2.53	2.64	3.15		2.71		6.17		5.02	3.54	
4				9.04	2.51	3.01	2.81		2.09		6.25		4.73	3.23	
5			#	6.84	3.46	3.34	2.62		2.46		5.48		4.12	2.83	
半旬平均				7.91	2.88	2.97	2.59		3.29		5.50		4.18	3.43	
6				6.37	2.64	2.86	2.21		2.55		4.94		3.56	3.10	
7				6.21	2.64	2.86	2.08		2.52		4.55		3.17	3.17	
8				5.30	2.60	2.34	2.55		2.20		5.11		2.92	2.50	
9				4.35	2.65	1.95	2.27		1.95		5.05		4.90	2.18	
10				4.09	2.70		1.99	#	1.84		4.01		4.67	3.58	
半旬平均				5.26	2.65	2.59	2.22		2.21		4.75		3.84	2.91	
11				4.16	2.75	3.14	1.76		2.64		2.54		3.41	#	4.19
12				4.48	2.21	2.16	1.67		4.39		2.71		3.58	3.73	
13				4.08	3.57	2.54	#	1.61	3.20		4.16		4.53	3.09	
14				3.93	4.10	2.53	2.32		2.53		4.02		5.89	2.34	
15				4.94	2.99	2.36	2.24		2.93		3.72		4.84	3.28	
半旬平均				4.32	3.12	2.55	1.92		3.14		3.43		4.45	3.33	
16				6.16	2.42	2.23	2.13		3.08		3.52		4.18	3.57	
17				4.88	2.79	2.41	1.99		2.74		3.77		3.85	3.20	
18				3.90	2.76	2.46	2.18		2.99		3.32		3.10	3.71	
19				4.62	2.28	2.24	2.97		4.73		2.67		3.33	3.37	
20				3.93	2.53	2.34	1.96		3.59		2.71		2.90	3.13	
半旬平均				4.70	2.56	2.37	2.25		3.43		3.20		3.47	3.40	
21				4.55	2.77	2.36	1.88		3.06		3.13		3.36	3.15	
22				4.32	2.58	2.22	#	10.73	2.73		3.34		3.24	3.57	
23				4.10	2.42	2.43	4.14		2.92		2.99		3.11	2.73	
24				3.80	2.56	2.60	2.69		3.20		2.54		2.87	2.22	
25				3.86	2.62	2.12	2.53		3.22		2.62	#	6.38	2.94	
半旬平均				4.13	2.59	2.32	4.39		3.03		2.92		3.79	2.92	
26				3.30	2.39	1.87	2.43		2.89		2.75		4.98	2.49	
27				3.35	2.64	#	2.21		3.32		3.53		3.51	#	2.01
28				3.49	2.39	2.35	2.09		3.62		3.11		4.83	3.44	
29				3.21	2.33	2.29	2.49		3.45		5.28		4.96	3.40	
30			#	2.82	2.05	2.04	2.56		3.14		4.09		4.37	2.56	
31					2.40		2.20		2.75				4.58		
半旬平均				3.23	2.37	2.08	2.33		3.20		3.75		4.34	2.78	
月合計				147.74	83.17	74.06	80.85		94.64		117.67		125.81	93.81	
月平均				4.92	2.68	2.47	2.61		3.05		3.92		4.06	3.13	
比流量				3.64	1.99	1.83	1.93		2.26		2.90		3.01	2.32	
総流出量×10 ⁶				12.76	7.19	6.40	6.99		8.18		10.17		10.87	8.11	
総流出高(mm)				95	53	47	52		61		75		81	60	
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		
	135.0			37.10 (9月 2日20時 0分)			1.49 (7月13日18時 0分)			70.67			523		
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。			水研様式 流量-8 (改)		
	北海道			昭和 42 年											



日 流 量 年 表

番 号	505 27			水 系 石狩川	河 川 辺別川	観測所 辺別川 (幸橋)	平成 27 (2015) 年					
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				7.73	15.90	7.19	4.46	21.01	3.10	5.21	2.60	
2				7.17	13.44	6.43	4.92	14.94	4.70	7.83	2.07	
3				8.56	12.28	7.03	5.79	9.88	9.74	7.44	2.50	
4				12.82	14.48	14.40	4.36	7.57	7.56	6.17	2.51	
5				8.89	19.55	15.44	4.01	6.51	8.47	5.71	2.27	
半旬平均				9.03	13.13	10.10	4.71	11.98	6.71	6.37	2.39	
6				7.67	10.53	10.93	3.76	6.46	6.44	5.02	2.75	
7				6.83	7.99	7.72	3.51	5.45	5.58	4.14	2.61	
8				5.59	6.73	6.20	3.17	4.45	5.23	3.69	1.84	
9				5.22	5.92	6.72	3.02	4.02	4.11	11.72	1.95	
10				5.22	5.10	11.72	2.80	3.72	3.12	16.22	3.06	
半旬平均				6.11	7.25	8.62	3.25	4.82	4.90	8.16	2.41	
11				5.64	4.35	13.44	2.71	7.25	2.83	9.33	3.05	
12				6.14	4.64	8.79	2.76	7.49	3.48	8.52	2.91	
13				6.40	12.07	7.82	2.96	6.74	4.44	7.23	2.56	
14				7.74	14.81	7.50	3.63	4.94	4.19	7.46	1.97	
15				9.31	9.88	6.59	3.01	4.68	3.38	6.61	3.53	
半旬平均				7.05	9.15	8.83	3.01	6.22	3.66	7.83	2.80	
16				9.26	8.73	6.21	2.53	6.87	3.00	5.70	5.96	
17				7.35	7.61	5.75	2.49	5.37	3.13	5.61	3.02	
18				6.91	5.51	5.33	2.26	4.88	2.59	5.25	3.66	
19				6.28	5.95	5.07	2.53	10.07	2.35	6.94	2.80	
20				5.90	8.21	4.81	2.25	13.18	3.21	5.10	2.57	
半旬平均				7.14	7.20	5.43	2.41	8.07	2.86	5.72	3.60	
21				6.72	7.00	4.74	2.18	9.73	3.72	4.19	2.48	
22				6.66	6.10	4.66	15.14	7.55	3.71	3.55	2.61	
23				7.86	6.55	4.34	10.55	7.42	3.08	3.08	2.12	
24				10.22	7.23	4.88	10.40	6.26	2.53	2.74	1.84	
25				9.86	6.62	4.17	5.79	5.20	2.40	4.19	2.26	
半旬平均				8.26	6.39	4.32	8.81	7.23	3.09	3.27	2.26	
26				7.82	7.01	4.37	4.80	3.93	2.49	3.69	1.60	
27				10.35	7.83	3.93	4.36	4.42	2.64	2.39	1.54	
28				16.56	6.85	3.49	4.62	4.73	3.90	3.87	2.24	
29				17.72	7.33	3.24	4.21	4.22	6.50	4.92	2.14	
30				17.42	7.73	3.38	4.24	3.84	7.36	3.31	1.64	
31					9.88		3.50	3.64		2.94		
半旬平均				13.97	7.77	3.68	4.29	4.13	4.58	3.32	1.83	
月合計				257.82	273.81	206.29	136.72	216.42	128.98	179.77	76.66	
月平均				8.59	8.83	6.88	4.41	6.98	4.30	5.80	2.56	
比流量				9.50	9.77	7.61	4.88	7.72	4.76	6.42	2.83	
総流出量×10 ³				22.28	23.66	17.82	11.81	18.70	11.14	15.53	6.62	
総流出高(mm)				246	262	197	131	207	123	172	73	
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			29.71 (8月 1日 6時 0分)			1.34 (11月30日23時 0分)			127.56 ×10 ³ 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。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 27

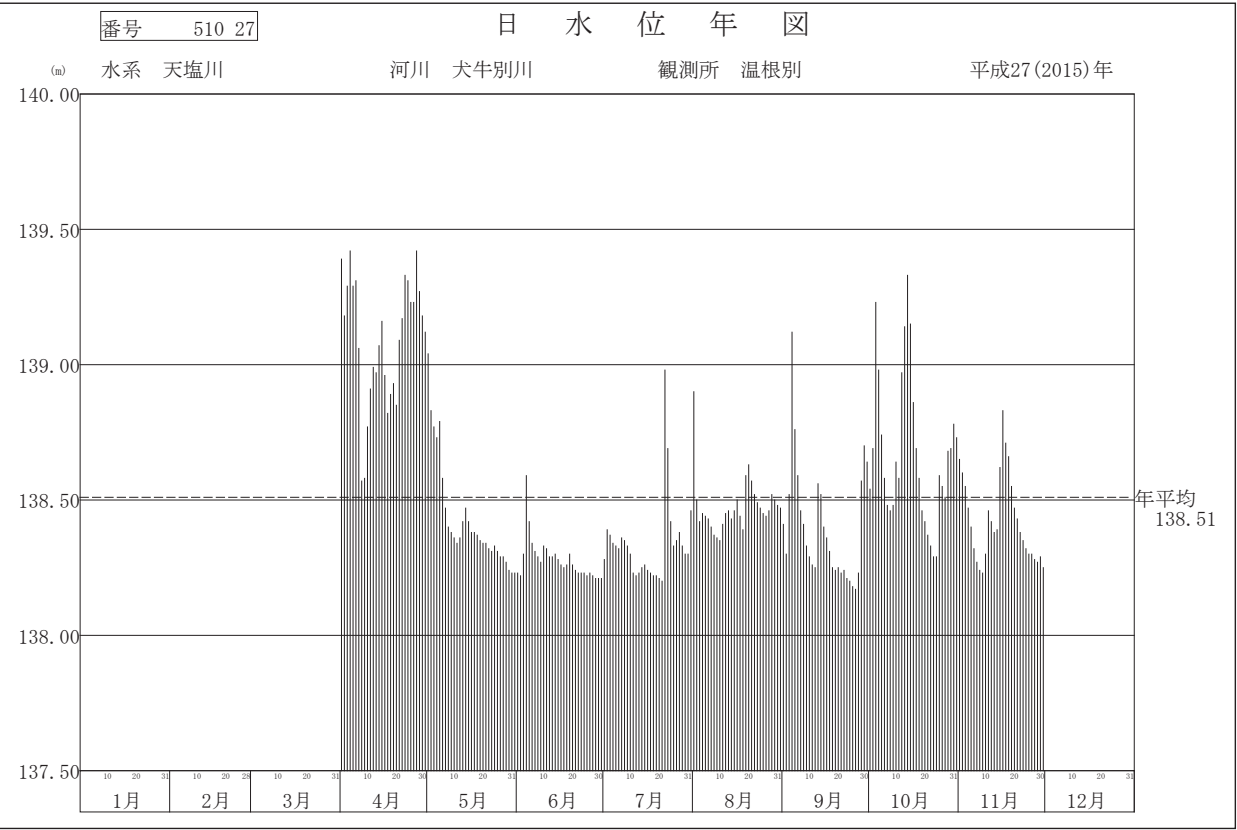
水 系 天塩川

河 川 大牛別川

観測所 温根別

平成 27 (2015) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				34.88	21.10	2.39	3.05	17.15	5.02	7.48	9.83		
2				26.48	14.67	2.31	4.57	6.67	3.43	11.13	8.68		
3				31.35	12.83	3.79	4.27	5.12	9.66	28.39	7.55		
4				36.49	11.76	8.69	3.88	5.72	24.74	19.22	6.05		
5				30.70	13.33	5.05	3.69	5.38	12.69	12.02	4.70		
半旬平均				31.98	14.74	4.45	3.89	5.01	11.11	15.65	7.36		
6				31.83	8.17	3.86	3.55	5.34	8.54	8.14	3.61		
7				22.41	6.09	3.38	4.10	4.70	5.74	6.27	2.83		
8				8.10	4.79	3.11	4.06	4.35	4.91	5.90	2.55		
9				8.27	4.45	2.91	3.72	4.08	3.74	6.23	2.42		
10				13.48	4.08	3.73	3.35	3.99	3.18	9.58	3.36		
半旬平均				16.82	5.52	3.40	3.76	4.49	5.22	7.22	2.95		
11				17.28	3.89	3.49	2.44	4.96	2.81	8.29	5.91		
12				19.82	4.08	3.18	2.31	5.74	2.59	19.01	5.06		
13				19.02	5.09	3.11	2.43	5.84	8.48	24.88	4.51		
14				23.11	6.00	3.27	2.61	5.34	7.04	32.33	4.60		
15				25.58	5.13	3.05	2.79	5.98	4.77	25.24	9.84		
半旬平均				20.96	4.84	3.22	2.52	5.57	5.14	21.95	5.98		
16				18.58	4.39	2.81	2.49	6.56	4.12	15.35	14.45		
17				14.21	4.40	2.68	2.36	5.44	3.44	10.87	11.24		
18				16.49	4.23	2.74	2.28	4.62	2.63	8.30	10.15		
19				17.62	3.94	3.29	2.23	8.61	2.56	5.91	7.52		
20				15.16	3.83	2.73	2.15	9.25	2.57	5.20	6.07		
半旬平均				16.41	4.16	2.85	2.30	6.90	3.06	9.13	9.89		
21				22.96	3.81	2.52	2.08	7.93	2.44	4.35	5.29		
22				26.21	3.62	2.39	23.49	6.90	2.46	3.65	4.47		
23				32.46	3.47	2.36	10.94	6.34	2.21	3.13	3.93		
24				31.62	3.70	2.40	5.09	5.96	2.03	3.10	3.52		
25				28.49	3.38	2.30	3.72	5.68	1.84	8.66	3.31		
半旬平均				28.35	3.60	2.37	9.06	6.56	2.20	7.23	4.10		
26				28.46	3.19	2.34	4.03	5.46	1.72	7.61	3.34		
27				36.51	3.11	2.23	4.42	5.77	2.46	6.85	3.01		
28				30.05	2.94	2.19	3.74	6.93	8.75	10.62	2.91		
29				26.31	2.53	2.14	3.34	6.57	10.93	10.70	3.12		
30				24.03	2.38	2.14	3.35	6.23	9.46	13.08	2.63		
31					2.42		6.77	5.98		11.80			
半旬平均				29.07	2.76	2.21	4.28	6.16	6.66	10.11	3.00		
月合計				717.96	180.80	92.58	133.30	194.59	166.96	353.29	166.46		
月平均				23.93	5.83	3.09	4.30	6.28	5.37	11.40	5.55		
比流量				16.57	4.04	2.14	2.98	4.35	3.86	7.89	3.84		
総流出量×10 ⁴				62.03	15.62	8.00	11.52	16.81	14.43	30.52	14.38		
総流出高(mm)				430	108	55	80	116	100	211	100		
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
	144.4		58.60		(7月22日15時0分)		1.55		(11月9日14時0分)		173.31		1200
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 512.27

水 系 石狩川

河 川 石狩狩布川

観測所 愛別ダム

平成 27 (2015) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.57	0.52	0.41	5.17	10.42	1.54	1.30	25.51	0.60	2.90	2.98	0.91
2	0.52	0.47	0.51	4.02	8.43	1.33	1.77	6.91	1.37	3.36	2.77	0.85
3	0.62	0.41	0.41	6.53	7.80	1.62	1.55	4.31	1.33	4.98	2.69	2.27
4	0.57	0.41	0.41	7.07	7.89	2.14	1.16	3.21	4.36	4.11	2.43	2.37
5	0.59	0.46	0.41	5.05	9.17	3.75	1.01	3.06	3.64	3.30	2.12	2.09
半旬平均	0.57	0.45	0.43	5.57	8.74	2.08	1.36	8.60	2.26	3.73	2.60	1.70
6	0.61	0.51	0.36	4.81	6.87	2.90	0.90	3.51	2.71	2.78	1.52	1.93
7	0.61	0.47	0.46	4.15	5.80	2.51	1.11	2.53	2.15	2.30	1.12	1.66
8	0.61	0.47	0.41	3.20	4.87	2.33	0.85	2.17	1.74	7.10	1.33	1.29
9	0.56	0.46	0.46	3.01	4.47	2.16	0.80	1.47	0.52	6.76	1.22	0.49
10	0.56	0.46	0.92	3.54	3.85	2.51	0.65	1.00	0.98	5.04	1.34	1.03
半旬平均	0.59	0.47	0.52	3.74	3.17	2.43	0.86	2.14	1.62	4.30	1.31	1.28
11	0.61	0.41	1.02	4.85	3.72	2.17	0.64	3.54	0.85	4.06	1.30	1.28
12	0.51	0.46	0.79	5.78	3.80	0.92	0.59	2.83	0.86	3.64	1.14	1.19
13	0.56	0.41	0.61	5.24	5.63	1.62	0.76	2.55	1.53	4.17	1.09	1.04
14	0.51	0.46	0.64	6.65	6.01	1.79	0.90	2.11	1.02	5.09	1.04	0.99
15	0.51	0.41	0.54	7.08	4.21	1.44	0.98	1.67	0.87	4.45	3.23	0.94
半旬平均	0.54	0.43	0.72	5.92	4.67	1.39	0.77	2.34	1.03	4.28	1.56	1.09
16	0.56	0.41	0.54	5.57	4.28	1.28	0.64	1.14	0.74	3.71	3.26	1.19
17	0.57	0.47	0.54	4.87	4.33	1.40	0.59	1.11	0.69	3.34	3.09	1.42
18	0.46	0.42	0.69	5.23	3.78	1.24	0.54	1.21	0.64	3.27	3.45	1.23
19	0.51	0.41	0.95	4.96	3.59	1.04	0.59	1.38	0.75	2.92	3.06	1.00
20	0.51	0.41	0.95	4.69	4.10	0.95	0.49	1.38	0.80	2.76	2.60	0.95
半旬平均	0.52	0.42	0.73	5.06	4.02	1.18	0.57	1.24	0.72	3.20	3.09	1.16
21	0.51	0.36	0.95	6.39	4.82	0.89	0.54	1.41	1.72	2.39	2.35	0.92
22	0.52	0.41	1.10	5.36	3.87	0.94	14.15	1.50	4.77	2.02	2.01	0.72
23	0.52	0.46	0.90	7.07	3.69	1.20	5.70	1.71	2.36	1.09	1.24	0.73
24	0.52	0.46	0.80	8.45	3.53	1.01	3.14	1.50	1.97	1.88	1.06	0.89
25	0.47	0.41	0.75	7.25	3.09	0.92	2.58	1.25	1.71	3.56	1.49	0.83
半旬平均	0.52	0.42	0.90	6.90	3.89	0.97	5.22	1.47	2.61	2.72	1.63	0.82
26	0.47	0.41	0.74	7.91	2.88	0.99	2.57	1.01	1.56	2.35	1.14	0.78
27	0.67	0.46	0.93	10.81	2.54	0.84	2.20	0.61	2.57	2.00	1.46	0.78
28	0.57	0.41	1.86	10.99	2.25	0.79	1.15	0.58	3.59	4.61	1.24	0.73
29	0.52		2.63	10.71	1.46	0.74	0.91	0.70	4.25	4.46	1.11	0.70
30	0.52		4.22	10.57	1.28	1.15	1.23	0.70	3.57	3.98	1.19	0.65
31	0.52		4.19		2.30		12.05	0.65		3.43		0.70
半旬平均	0.56	0.43	2.43	10.20	2.12	0.90	3.35	0.71	3.11	3.47	1.23	0.72
月合計	16.94	12.29	31.10	186.98	144.73	46.11	64.04	84.22	56.22	111.81	57.07	34.55
月平均	0.55	0.44	1.00	6.23	4.67	1.53	2.07	2.72	1.87	3.61	1.90	1.11
比流量	1.32	1.05	2.39	14.90	11.17	3.68	4.95	6.51	4.47	8.64	4.55	2.66
総流出量×10	1.46	1.06	2.69	16.16	12.50	3.98	5.53	7.28	4.86	9.66	4.93	2.99
総流出高(mm)	35	25	64	387	299	95	132	174	116	231	118	72
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			年総流出量 ×10 ⁶ m ³		年総流出高 mm
	25.51			(8月 1日)			0.36			73.10		1749
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)					

番号 512.27

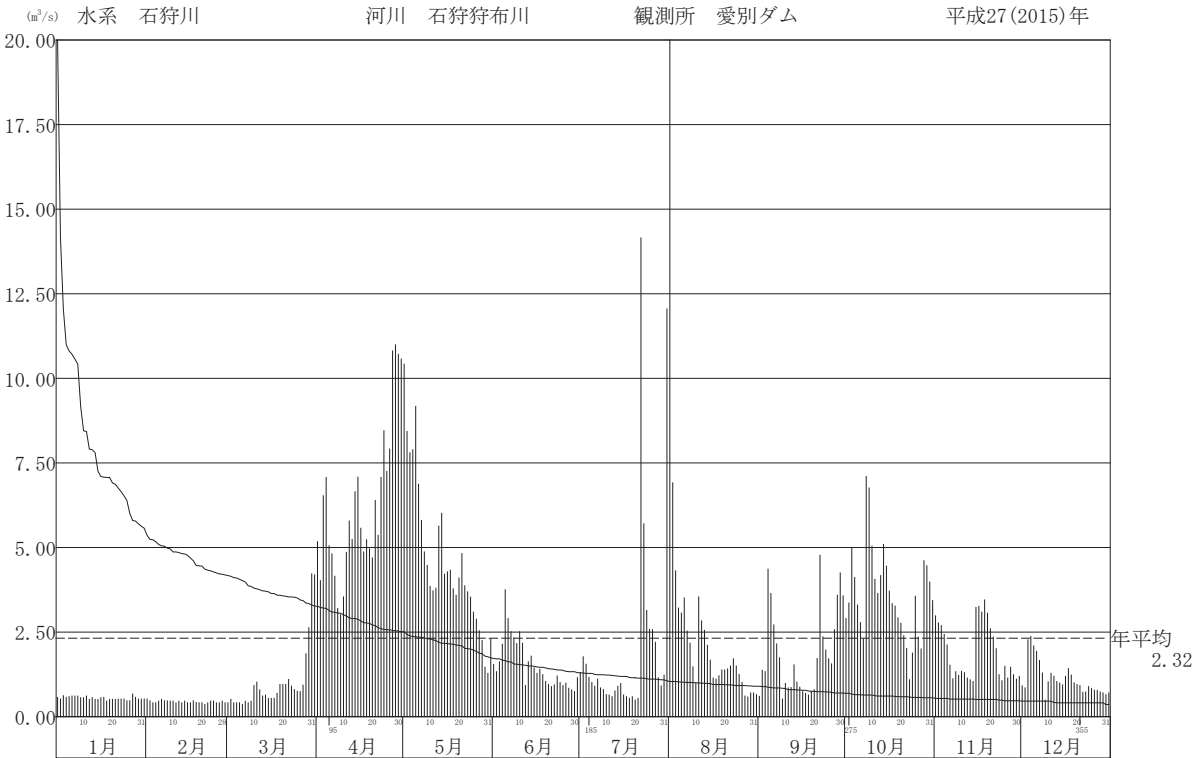
日 流 量 年 図

水系 石狩川

河川 石狩狩布川

観測所 愛別ダム

平成27(2015)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 515 27

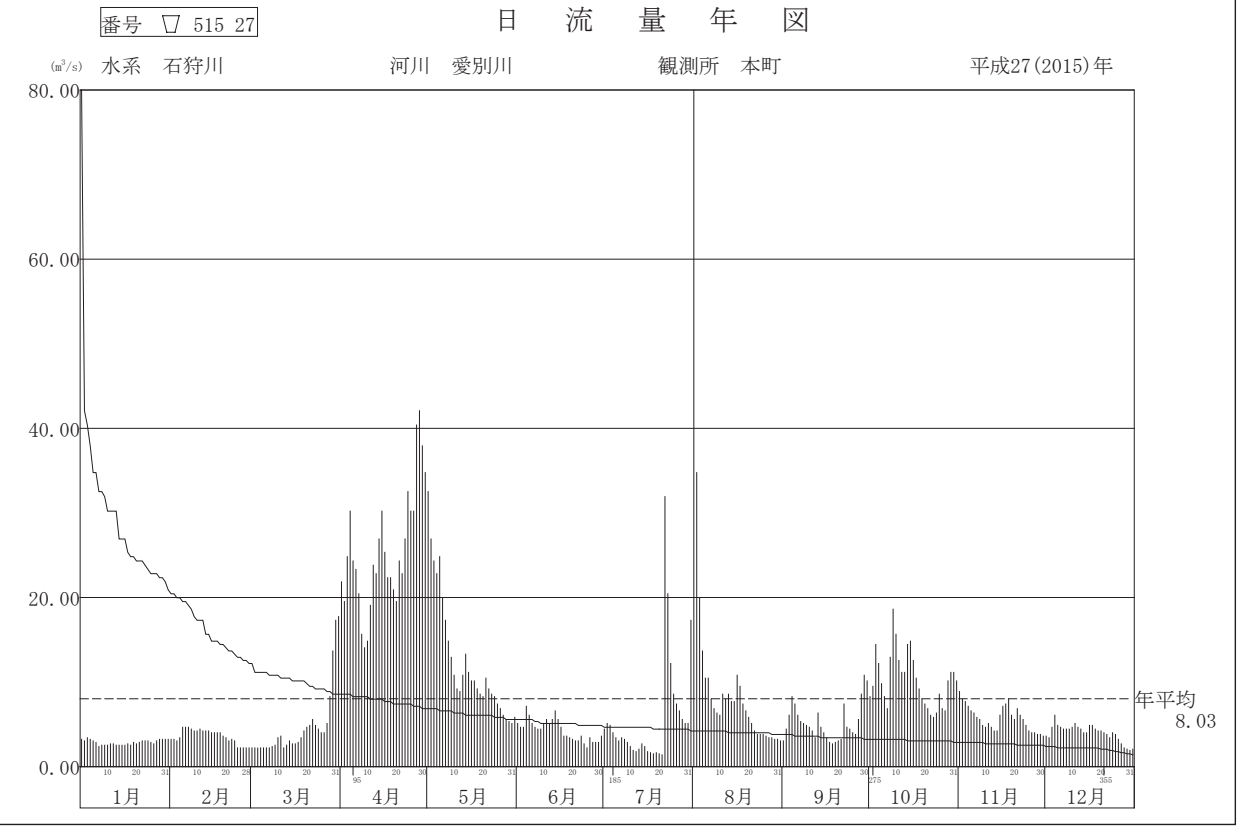
水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 本町

平成 27 (2015) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.23	3.23	2.22	21.85	32.52	5.11	4.44	134.50	3.05	8.28	8.88	3.61
2	3.05	3.23	2.22	19.52	26.92	4.66	5.11	34.77	4.44	9.50	7.98	3.42
3	3.42	3.05	2.20	24.83	24.32	4.66	4.88	19.97	6.08	14.45	7.70	4.66
4	3.23	3.42	2.22	30.21	22.82	7.14	4.01	13.68	8.28	12.20	7.14	6.08
5	3.05	4.66	2.22	24.32	24.83	6.08	3.42	10.47	7.41	9.82	6.60	4.88
半旬平均	3.20	3.52	2.22	24.15	26.28	5.53	4.37	42.68	5.85	10.85	7.66	4.53
6	2.87	4.66	2.22	23.32	19.97	5.11	3.05	10.47	6.08	8.28	6.34	4.66
7	2.38	4.66	2.22	20.44	17.31	4.66	3.42	7.98	5.34	6.86	5.83	4.44
8	2.54	4.44	2.38	15.65	14.84	4.44	3.23	6.86	5.11	12.93	5.58	4.44
9	2.54	4.22	2.54	14.06	12.93	4.44	2.87	6.34	4.88	18.62	4.88	4.44
10	2.54	4.22	3.42	14.84	10.81	5.11	2.38	6.08	4.66	15.65	4.66	4.66
半旬平均	2.67	4.44	2.56	17.66	13.17	4.72	2.99	7.55	5.21	12.47	5.46	4.53
11	2.70	4.44	3.61	19.07	9.19	5.58	1.92	8.57	4.22	12.56	5.11	5.11
12	2.70	4.22	2.22	23.82	8.88	5.11	1.78	7.98	3.42	11.15	4.66	4.66
13	2.54	4.22	2.54	22.82	10.81	5.58	2.07	8.57	6.34	11.15	4.22	4.44
14	2.54	4.22	3.05	26.92	13.30	6.60	2.70	7.70	4.66	14.45	4.22	4.01
15	2.54	4.01	2.70	30.21	11.15	5.58	2.38	7.70	4.01	14.84	6.08	4.01
半旬平均	2.60	4.22	2.82	24.57	10.67	5.69	2.17	8.10	4.53	12.83	4.86	4.45
16	2.54	4.01	2.70	25.34	10.14	4.66	1.78	10.81	3.42	12.56	7.14	4.88
17	2.70	4.01	2.87	22.34	10.14	3.61	1.65	9.50	2.87	10.47	7.41	4.88
18	2.54	4.01	3.42	22.34	9.19	3.61	1.52	7.41	2.70	9.19	7.98	4.44
19	2.87	3.61	4.22	20.90	8.57	3.42	1.65	6.60	2.87	7.98	6.08	4.22
20	2.70	3.42	4.66	19.52	8.28	3.23	1.52	5.83	3.05	7.41	5.58	4.22
半旬平均	2.67	3.81	3.57	22.09	9.26	3.71	1.62	8.03	2.98	9.52	6.84	4.53
21	2.87	3.05	4.88	24.32	10.47	3.05	1.40	5.11	3.23	6.86	6.86	4.01
22	3.05	3.23	5.58	22.82	9.19	3.05	31.93	4.22	7.41	6.08	6.08	3.81
23	3.05	3.05	4.88	26.92	8.57	3.61	20.44	3.81	4.66	5.83	5.58	3.42
24	3.05	2.22	4.44	32.52	8.28	2.70	12.20	3.81	4.44	6.34	4.88	4.01
25	2.87	2.22	4.01	30.21	7.41	2.22	8.57	3.81	4.01	8.57	4.22	3.81
半旬平均	2.68	2.75	4.76	27.36	8.78	2.92	14.91	4.15	4.75	7.74	5.52	3.81
26	2.70	2.22	4.01	30.21	6.86	3.42	7.41	3.61	3.81	6.86	4.01	3.23
27	3.05	2.22	5.11	40.39	6.08	2.87	6.60	3.42	5.58	6.60	4.01	2.70
28	3.23	2.22	8.28	42.08	5.58	2.87	5.58	3.42	8.57	10.14	3.81	2.22
29	3.23		13.68	37.93	5.34	2.87	5.11	3.23	10.81	11.15	3.81	2.07
30	3.23		17.31	34.77	5.11	3.61	5.11	3.23	10.14	11.15	3.61	1.92
31	3.23		17.74		5.83		17.31	3.05		10.14		2.07
半旬平均	3.11	2.22	11.02	37.08	5.80	3.13	7.85	3.33	7.78	9.34	3.85	2.37
月合計	88.78	100.39	145.77	764.49	385.64	128.66	177.44	372.51	155.55	318.07	170.94	123.43
月平均	2.86	3.59	4.70	25.48	12.44	4.29	5.72	12.02	5.19	10.26	5.70	3.98
比流量	1.73	2.18	2.85	15.45	7.54	2.60	3.47	7.29	3.15	6.22	3.46	2.41
総流出量×10	7.67	8.67	12.59	66.05	33.32	11.12	15.33	32.18	13.44	27.48	14.77	10.66
総流出高(mm)	47	53	76	401	202	67	93	195	82	167	90	65
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	
	164.9		134.50 (8月 1日)			1.40 (7月21日)			253.28		1536	
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 516 27

水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 協和

平成 27 (2015) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.60	0.37	0.37	15.43	37.55	1.10	0.88	87.40	0.69	3.73	4.50	0.69	
2	0.78	0.37	0.37	12.50	30.24	0.99	0.99	28.54	1.61	4.84	3.73	0.60	
3	0.60	0.37	0.33	18.67	26.08	1.22	0.78	16.05	2.39	10.38	3.52	1.48	
4	0.60	0.60	0.37	26.89	24.50	2.22	0.69	10.38	3.95	7.56	3.12	1.76	
5	0.52	1.10	0.37	20.05	26.89	1.76	0.60	7.56	3.12	5.19	2.74	1.22	
半旬平均	0.62	0.56	0.36	18.71	29.05	1.46	0.79	29.99	2.35	6.34	3.52	1.15	
6	0.44	3.12	0.37	19.36	19.36	1.10	0.60	8.00	2.22	3.73	2.56	0.99	
7	0.44	2.74	0.37	15.43	14.82	0.88	0.69	4.50	1.91	2.93	2.22	1.10	
8	0.44	0.88	0.37	9.88	11.41	0.78	0.60	3.32	1.76	8.91	2.06	1.10	
9	0.44	0.37	0.37	8.45	9.88	0.78	0.60	2.56	1.61	15.43	1.48	1.10	
10	0.37	0.52	0.52	9.88	7.13	1.34	0.52	2.56	1.48	11.95	1.22	1.22	
半旬平均	0.43	1.53	0.40	12.60	12.52	0.98	0.60	4.19	1.80	8.59	1.91	1.10	
11	0.37	0.44	0.52	14.22	5.55	1.48	0.52	3.32	1.22	9.39	1.48	1.48	
12	0.37	0.37	0.37	20.05	4.84	1.10	0.52	3.32	0.78	7.56	1.10	1.10	
13	0.37	0.37	0.44	19.36	7.56	1.61	0.52	5.19	2.74	7.13	0.99	0.88	
14	0.37	0.37	0.37	24.50	10.38	2.06	0.60	4.50	1.22	9.88	0.88	0.78	
15	0.37	0.37	0.37	29.38	7.13	1.48	0.52	4.17	0.99	10.38	2.56	0.78	
半旬平均	0.37	0.38	0.41	21.50	7.09	1.55	0.54	4.10	1.39	8.87	1.40	1.00	
16	0.37	0.37	0.37	24.50	5.93	0.99	0.44	7.13	0.78	8.00	3.32	1.34	
17	0.37	0.37	0.37	20.76	5.93	0.69	0.44	5.93	0.69	5.93	3.52	1.22	
18	0.44	0.37	0.52	20.76	4.50	0.69	0.44	3.95	0.69	4.84	3.95	0.99	
19	0.37	0.37	0.60	19.36	3.95	0.69	0.44	3.32	0.69	3.73	2.06	0.88	
20	0.37	0.37	0.69	17.34	3.73	0.60	0.44	2.56	0.69	3.32	2.06	0.88	
半旬平均	0.38	0.37	0.51	20.54	4.81	0.73	0.44	4.58	0.71	5.16	2.98	1.06	
21	0.52	0.37	0.69	24.50	5.55	0.60	0.44	1.61	0.99	2.74	2.93	0.78	
22	0.37	0.52	0.78	22.22	4.17	0.60	23.73	1.10	2.74	2.39	2.39	0.69	
23	0.37	0.37	0.60	27.71	3.52	0.69	14.82	0.88	1.34	2.06	1.91	0.69	
24	0.37	0.37	0.60	34.72	3.12	0.60	7.13	0.99	1.22	2.74	1.34	0.78	
25	0.37	0.37	0.52	32.00	2.39	0.52	3.73	0.88	0.99	3.73	0.88	0.69	
半旬平均	0.37	0.40	0.64	28.22	3.45	0.67	9.87	1.09	1.46	2.72	1.89	0.73	
26	0.37	0.37	0.60	32.00	2.06	0.69	2.74	0.88	0.88	2.74	0.88	0.60	
27	0.44	0.37	0.99	42.52	1.61	0.60	2.06	0.78	1.76	2.74	0.88	0.60	
28	0.44	0.30	2.74	44.59	1.34	0.60	1.34	0.78	3.73	6.32	0.78	0.52	
29	0.37	5.93	41.50	1.22	0.60	1.22	0.78	5.93	7.13	0.69	0.52		
30	0.37	9.39	39.50	1.22	0.78	1.22	0.78	5.19	6.72	0.69	0.52		
31	0.60	10.38	1.61	1.61	10.38	0.69	0.69	5.55	5.55	0.69	0.44		
半旬平均	0.43	0.35	5.01	40.02	1.51	0.65	3.16	0.78	3.50	5.20	0.78	0.53	
月合計	13.59	17.25	41.65	708.03	295.17	29.84	80.64	224.41	56.00	189.67	62.44	28.42	
月平均	0.44	0.62	1.34	23.60	9.52	0.99	2.60	7.24	1.87	6.12	2.08	0.92	
比流量	0.35	0.49	1.06	18.67	7.53	0.78	2.06	5.73	1.48	4.84	1.65	0.73	
総流出量×10	1.17	1.49	3.60	61.17	25.50	2.58	6.97	19.39	4.84	16.39	5.39	2.46	
総流出高(mm)	9	12	28	484	202	20	55	153	38	130	43	19	
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		87.40		(8月 1日)		0.30		(2月28日)		150.95		1194
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。θ 日流量の月最小を示す。				
									水研様式 流量-8 (改)				

番号 516 27

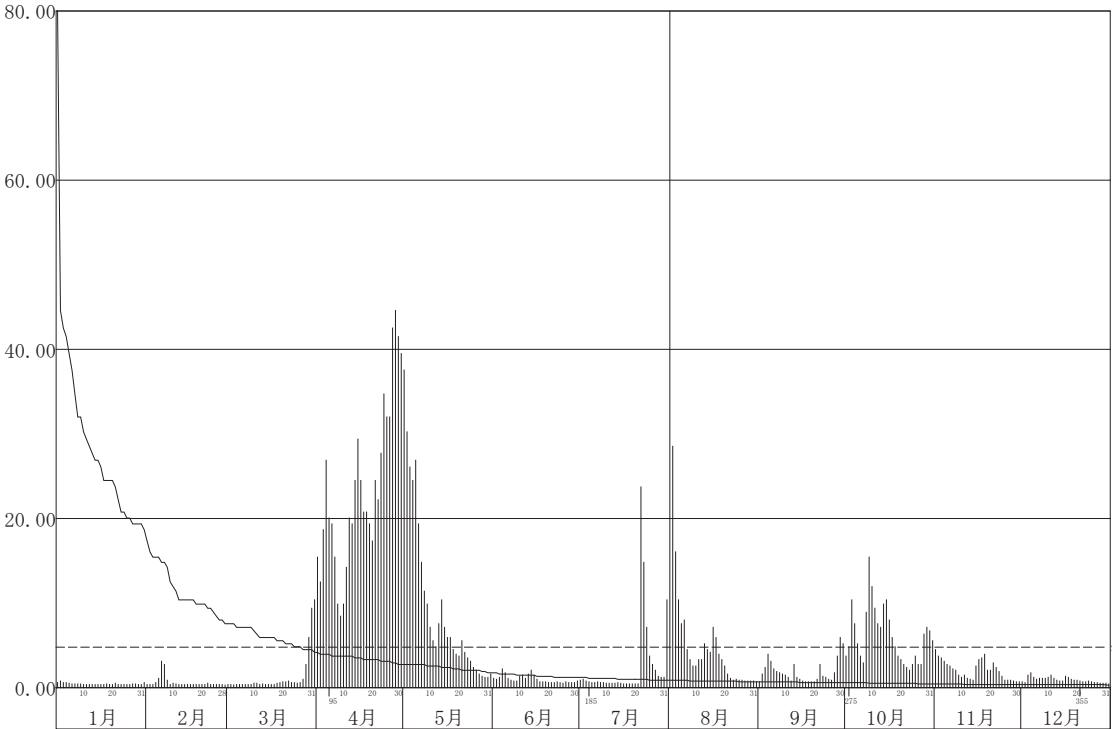
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 石狩川

河川 愛別川

観測所 協和

平成27(2015)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 522.27

水 系 天塩川

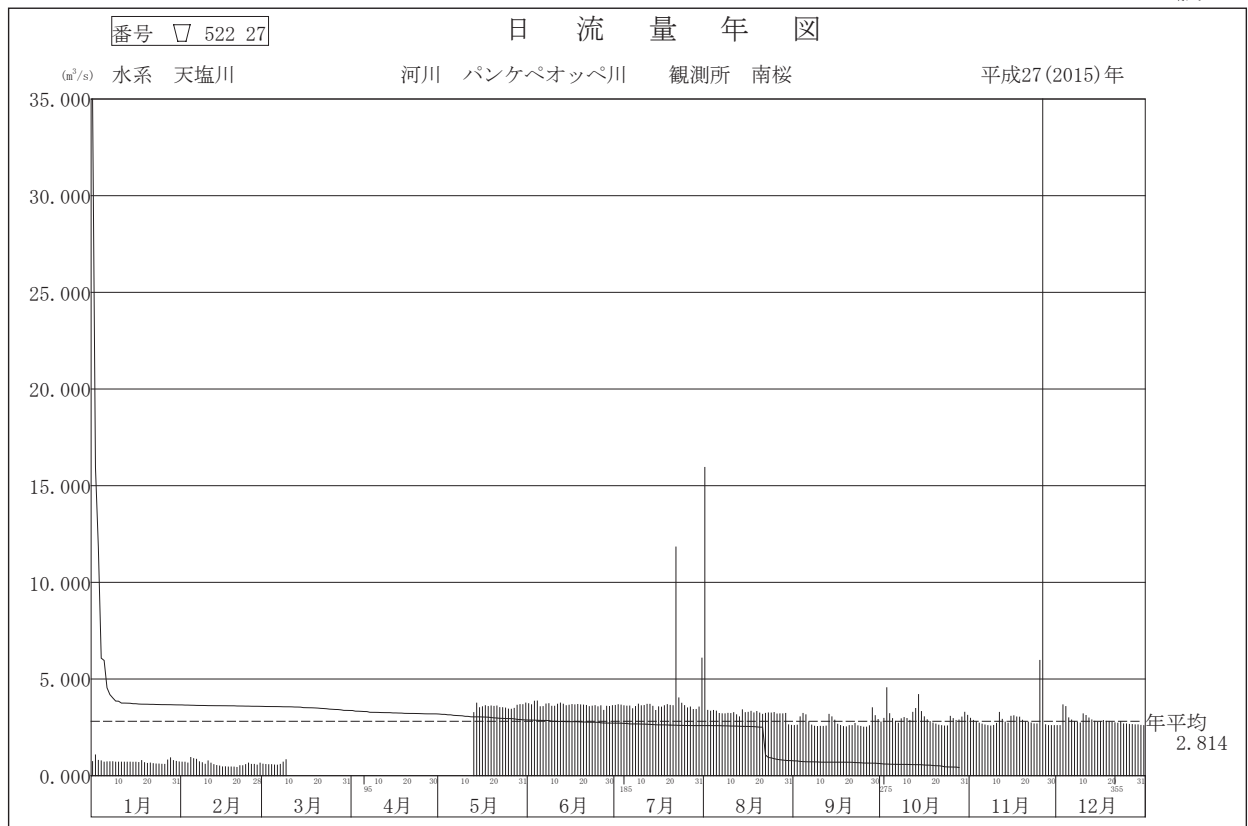
河 川 パンケペオツペ川

観測所 南桜

平成 27 (2015) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.728	0.699	0.595	*	*	3.723	3.633	15.943	2.593	2.777	2.968	2.591
2	1.072	0.697	0.578	*	*	3.667	3.672	3.378	2.611	2.964	2.859	2.591
3	0.791	0.653	0.568	*	*	3.852	3.651	3.335	3.043	4.548	2.792	3.663
4	0.765	0.941	0.570	*	*	3.861	3.616	3.373	3.220	3.208	2.717	3.575
5	0.699	0.880	0.551	*	*	3.565	3.598	3.337	3.148	2.953	2.667	2.991
半旬平均	0.837	0.774	0.572	*	*	3.734	3.634	3.873	2.923	3.290	2.801	3.082
6	0.714	0.847	0.544	*	*	3.574	3.602	3.217	2.779	2.810	2.623	2.879
7	0.717	0.717	0.585	*	*	3.705	3.463	3.201	2.616	2.717	2.589	2.806
8	0.721	0.670	0.701	*	*	3.724	3.577	3.199	2.558	2.941	2.568	2.762
9	0.699	0.590	(0.825)	*	*	3.590	3.699	3.224	2.542	3.007	2.598	2.722
10	0.699	0.764	*	*	*	3.592	3.615	3.214	2.553	2.957	2.705	3.197
半旬平均	0.710	0.718	(0.664)	*	*	3.637	3.591	3.211	2.610	2.886	2.617	2.873
11	0.699	0.647	*	*	*	3.696	3.630	3.261	2.548	2.859	3.273	3.113
12	0.699	0.571	*	*	*	3.756	3.690	3.149	2.565	3.276	2.914	2.983
13	0.699	0.526	*	*	3.263	3.698	3.690	3.043	3.172	3.474	2.773	2.883
14	0.699	0.499	*	*	3.751	3.618	3.588	3.406	3.043	4.195	2.718	2.814
15	0.694	0.454	*	*	3.514	3.645	3.372	3.260	2.871	3.317	3.071	2.766
半旬平均	0.688	0.539	*	*	(3.509)	3.683	3.594	3.224	2.840	3.424	2.950	2.912
16	0.696	0.460	*	*	3.564	3.680	3.561	3.277	2.662	3.045	3.098	2.795
17	0.680	0.447	*	*	3.620	3.662	3.546	3.328	2.595	2.891	3.037	2.853
18	0.781	0.449	*	*	3.576	3.683	3.619	3.246	2.540	2.803	3.028	2.810
19	0.673	0.445	*	*	3.605	3.661	3.675	3.319	2.524	2.722	2.868	2.794
20	0.634	0.426	*	*	3.584	3.652	3.635	3.238	2.588	2.669	2.794	2.766
半旬平均	0.683	0.445	*	*	3.590	3.668	3.607	3.282	2.582	2.826	2.965	2.804
21	0.653	0.515	*	*	3.604	3.632	3.620	3.173	2.590	2.613	2.766	2.735
22	0.622	0.514	*	*	3.521	3.571	11.826	3.222	2.700	2.589	2.724	2.715
23	0.604	0.573	*	*	3.517	3.598	4.022	3.246	2.579	2.568	2.678	2.795
24	0.602	0.651	*	*	3.497	3.623	3.747	3.240	2.549	2.575	2.678	2.678
25	0.590	0.584	*	*	3.443	3.564	3.624	3.266	2.510	3.069	5.962	2.676
半旬平均	0.614	0.567	*	*	3.516	3.592	3.568	3.229	2.586	2.873	3.362	2.720
26	0.585	0.584	*	*	3.435	3.615	3.505	3.189	2.511	2.953	(43.105)	2.653
27	0.809	0.547	*	*	3.482	3.377	3.552	3.198	2.581	2.857	2.634	2.645
28	0.922	0.648	*	*	3.642	3.590	3.422	3.198	3.512	2.879	2.591	2.629
29	0.780	*	*	*	3.675	3.578	3.425	3.220	3.105	3.032	2.591	2.629
30	0.738	*	*	*	3.673	3.622	3.550	2.629	2.906	3.279	2.591	2.602
31	0.710	*	*	*	3.756	3.622	6.079	2.602	3.121	3.121	2.591	2.591
半旬平均	0.737	0.593	*	*	3.611	3.556	3.922	3.006	2.923	3.020	10.702	2.625
月合計	22.174	16.998	(5.517)	*	(67.722)	109.374	122.504	112.131	82.314	93.668	126.980	87.702
月平均	0.715	0.607	(0.613)	*	(3.584)	3.616	3.952	3.617	2.744	3.022	4.233	2.829
比流量	1.663	1.412	(1.426)	*	(8.288)	8.479	9.191	8.412	6.381	7.028	9.844	6.579
総流出量×10	1.916	1.469	(0.477)	*	(5.851)	9.450	10.584	9.688	7.112	8.093	10.971	7.577
総流出高(mm)	45	34	(11)	*	(136)	220	246	225	165	188	255	176
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 ⁸ m ³		年総流出高 mm	
	43.0		(43.105) (11月26日)			0.426 (2月20日)			73.188		1702	
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。			
	水研模式 流量-8 (改)											

水研様式 流量－8 (改)



日 流 量 年 表

番 号 523.27

水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 西岡ダム

平成 27 (2015) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.106	0.159	0.033	0.851	0.651	0.031	0.063	0.536	0.028	0.277	0.394	0.153
2	0.106	0.153	0.040	0.727	0.491	0.028	0.053	0.317	0.074	0.349	0.347	0.131
3	0.106	0.153	0.034	0.869	0.424	0.119	0.041	0.242	0.100	0.509	0.311	0.265
4	0.101	0.153	0.033	0.879	0.367	0.197	0.037	0.186	0.109	0.429	0.265	0.374
5	0.094	0.153	0.034	0.826	0.405	0.154	0.031	0.152	0.136	0.344	0.245	0.341
半旬平均	0.103	0.154	0.035	0.830	0.488	0.106	0.045	0.287	0.089	0.382	0.312	0.253
6	0.094	0.153	0.033	0.862	0.287	0.125	0.030	0.151	0.139	0.291	0.210	0.300
7	0.101	0.140	0.033	0.695	0.242	0.105	0.051	0.109	0.120	0.247	0.190	0.264
8	0.095	0.130	0.041	0.543	0.195	0.087	0.030	0.087	0.097	0.290	0.176	0.246
9	0.094	0.129	0.040	0.559	0.177	0.073	0.030	0.060	0.073	0.318	0.159	0.233
10	0.094	0.130	0.040	0.701	0.151	0.117	0.028	0.039	0.050	0.318	0.197	0.283
半旬平均	0.096	0.136	0.037	0.672	0.210	0.101	0.034	0.089	0.096	0.293	0.186	0.265
11	0.094	0.121	0.060	0.849	0.126	0.107	0.028	0.031	0.033	0.288	0.247	0.310
12	0.094	0.110	0.071	0.927	0.106	0.081	0.028	0.033	0.036	0.415	0.237	0.297
13	0.088	0.095	0.083	0.896	0.174	0.067	0.040	0.030	0.211	0.491	0.206	0.288
14	0.082	0.086	0.082	1.079	0.366	0.069	0.043	0.031	0.339	0.600	0.198	0.274
15	0.082	0.072	0.082	1.173	0.258	0.051	0.030	0.031	0.277	0.530	0.415	0.257
半旬平均	0.088	0.097	0.076	0.985	0.206	0.075	0.034	0.031	0.179	0.465	0.261	0.285
16	0.082	0.052	0.090	0.880	0.240	0.032	0.028	0.061	0.210	0.424	0.663	0.311
17	0.082	0.035	0.146	0.790	0.254	0.031	0.028	0.033	0.176	0.339	0.641	0.323
18	0.082	0.033	0.259	0.876	0.215	0.056	0.027	0.044	0.137	0.284	0.512	0.318
19	0.082	0.031	0.286	0.914	0.188	0.038	0.033	0.096	0.129	0.248	0.425	0.291
20	0.082	0.033	0.283	0.818	0.176	0.031	0.028	0.087	0.121	0.219	0.355	0.267
半旬平均	0.082	0.037	0.213	0.856	0.215	0.038	0.029	0.064	0.155	0.303	0.519	0.302
21	0.082	0.031	0.318	0.961	0.168	0.031	0.026	0.090	0.120	0.186	0.327	0.254
22	0.083	0.031	0.332	0.974	0.143	0.031	0.593	0.077	0.204	0.166	0.278	0.240
23	0.066	0.045	0.309	1.094	0.124	0.031	0.323	0.058	0.143	0.145	0.246	0.223
24	0.069	0.040	0.283	1.042	0.126	0.031	0.228	0.036	0.118	0.166	0.240	0.208
25	0.069	0.034	0.244	1.038	0.097	0.031	0.177	0.030	0.098	0.330	0.210	0.212
半旬平均	0.072	0.036	0.297	1.022	0.132	0.031	0.269	0.058	0.137	0.290	0.260	0.227
26	0.056	0.033	0.248	1.055	0.083	0.030	0.148	0.030	0.084	0.281	0.184	0.212
27	0.087	0.047	0.353	1.164	0.072	0.030	0.124	0.030	0.088	0.290	0.188	0.212
28	0.131	0.033	0.622	0.955	0.051	0.030	0.099	0.028	0.312	0.371	0.174	0.202
29	0.140		0.759	0.849	0.033	0.028	0.071	0.035	0.353	0.432	0.161	0.190
30	0.141		0.775	0.769	0.030	0.033	0.080	0.028	0.334	0.480	0.147	0.177
31	0.141		0.766		0.033		0.339	0.034		0.441		0.177
半旬平均	0.116	0.038	0.587	0.958	0.050	0.030	0.144	0.031	0.234	0.383	0.171	0.195
月合計	2.906	2.415	6.812	26.615	6.453	1.905	2.915	2.832	4.449	10.498	8.548	7.833
月平均	0.094	0.086	0.220	0.887	0.208	0.064	0.094	0.091	0.148	0.339	0.285	0.253
比流量	2.089	1.911	4.889	19.711	4.622	1.422	2.089	2.022	3.289	7.533	6.333	5.622
総流出量×10	0.251	0.209	0.589	2.300	0.558	0.165	0.252	0.245	0.384	0.907	0.739	0.677
総流出高(mm)	56	46	131	511	124	37	56	54	85	202	164	150
流域面積	4.5 Km ²		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s 1.173 (4月15日)			年最小流量 m ³ /s 0.026 (7月21日)			年総流出量 ×10 ⁴ m ³ 7.276		年総流出高 mm 1617	
観測方法	観測機関 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。 水研模式 流量-8 (改)			

水研様式 流量-8 (改)

番号 523.27

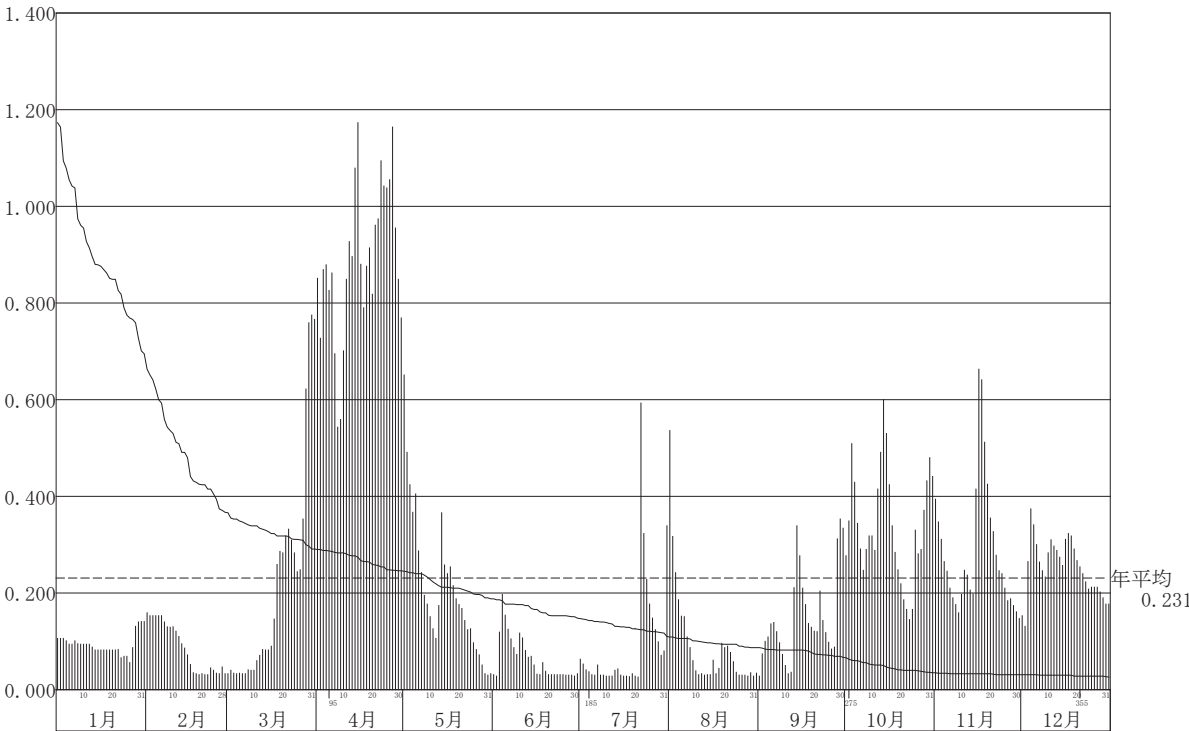
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 天塩川

河川 小沢川

観測所 西岡ダム

平成27(2015)年



日 流 量 年 表

番 号 524 27

水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 くるみ橋

平成 27 (2015) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.853	0.860	0.784	3.333	1.832	1.840	1.828	2.189	0.621	1.146	1.522	0.842
2	1.101	0.960	0.719	2.915	1.512	1.810	1.823	1.843	0.672	1.264	1.350	0.823
3	0.920	0.960	0.721	3.243	1.605	1.920	1.820	1.755	0.781	1.855	1.212	1.218
4	0.869	1.030	0.719	3.508	1.401	2.010	1.800	1.859	0.887	1.600	1.102	1.556
5	0.766	1.010	0.707	3.130	1.265	1.890	1.797	1.814	0.938	1.353	1.025	1.396
半旬平均	0.802	0.964	0.730	3.226	1.523	1.894	1.814	1.892	0.780	1.414	1.242	1.167
6	0.786	1.080	0.765	3.207	1.335	1.870	1.789	1.548	0.841	1.173	0.962	1.269
7	0.864	1.070	0.760	2.638	1.141	1.880	1.658	1.374	0.753	1.040	0.904	1.173
8	0.768	0.980	0.737	2.040	0.883	1.850	1.626	1.374	0.712	1.160	0.862	1.110
9	0.762	1.010	0.779	1.973	0.841	1.820	1.800	1.335	0.677	1.293	0.852	1.069
10	0.762	1.120	0.799	2.362	0.812	1.870	1.536	1.316	0.659	1.279	0.963	1.322
半旬平均	0.788	1.052	0.788	2.444	1.092	1.858	1.682	1.389	0.728	1.189	0.909	1.189
11	0.762	1.060	1.165	2.785	0.790	1.870	1.619	1.546	0.644	1.211	1.339	1.376
12	0.762	0.920	2.582	3.128	0.762	1.874	1.731	1.682	0.647	1.511	1.209	1.357
13	0.762	0.780	2.366	3.082	0.868	1.865	1.742	1.300	0.993	1.814	1.099	1.297
14	0.762	0.720	1.808	3.467	1.145	1.842	1.712	1.696	1.087	2.233	1.046	1.220
15	0.762	0.770	0.929	3.849	1.012	1.831	1.450	1.682	1.086	1.979	1.417	1.157
半旬平均	0.782	0.850	1.770	3.262	0.915	1.856	1.651	1.581	0.891	1.750	1.222	1.281
16	0.766	0.690	0.780	3.096	0.979	1.848	1.789	1.693	0.899	1.619	1.844	1.234
17	0.790	0.680	0.908	2.516	0.985	1.817	1.366	1.685	0.814	1.351	1.862	1.288
18	0.950	0.680	1.226	2.622	0.930	1.942	1.618	1.682	0.762	1.184	1.708	1.260
19	0.762	0.680	1.368	2.754	0.898	1.883	1.709	1.742	0.762	1.067	1.436	1.204
20	0.772	0.730	1.389	2.490	0.858	1.739	1.701	1.688	0.757	0.985	1.262	1.150
半旬平均	0.808	0.692	1.134	2.696	0.930	1.816	1.637	1.698	0.799	1.211	1.622	1.227
21	0.881	0.880	1.601	2.880	1.003	1.736	1.685	1.682	0.721	0.918	1.175	1.097
22	0.721	0.930	1.424	2.724	0.801	1.717	3.026	1.682	0.833	0.869	1.084	1.103
23	0.723	0.720	1.312	3.016	0.795	1.731	2.162	1.679	0.764	0.839	1.021	1.471
24	0.719	0.730	1.205	2.960	0.788	1.728	1.983	1.682	0.728	0.848	0.999	0.995
25	0.775	0.700	1.104	2.792	0.758	1.715	1.857	1.677	0.716	1.359	0.958	0.995
半旬平均	0.774	0.792	1.329	2.874	0.829	1.725	2.143	1.680	0.752	0.967	1.047	1.132
26	0.719	0.700	1.196	2.738	0.739	1.725	1.800	1.661	0.688	1.309	1.081	1.033
27	0.774	0.830	1.562	2.941	0.723	1.361	1.772	1.658	0.826	1.262	0.910	1.168
28	0.845	1.480	2.165	2.620	1.070	1.428	1.736	1.653	1.392	1.375	0.885	1.180
29	0.829		2.701	2.299	1.587	1.433	1.720	1.653	1.404	1.574	0.854	1.162
30	0.762		2.855	2.087	1.677	1.552	1.728	0.761	1.300	1.805	0.852	1.156
31	0.853		2.839		1.878		2.014	0.637		1.715		0.987
半旬平均	0.797	1.003	2.220	2.537	1.279	1.590	1.795	1.337	1.122	1.307	0.916	1.114
月合計	24.902	24.760	41.975	85.195	33.673	53.397	55.397	49.228	25.364	41.990	34.795	36.668
月平均	0.803	0.884	1.354	2.840	1.086	1.780	1.787	1.588	0.845	1.355	1.160	1.183
比流量	5.500	6.055	9.274	19.452	7.438	12.192	12.240	10.877	5.788	9.281	7.945	8.103
総流出量×10	2.152	2.139	3.627	7.361	2.909	4.614	4.786	4.253	2.191	3.628	3.006	3.168
総流出高(mm)	147	147	248	504	199	316	328	291	150	248	206	217
流域面積	Km		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
	14.6		3.849 (4月15日)		0.621 (9月1日)		43.834		3002		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。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)					

