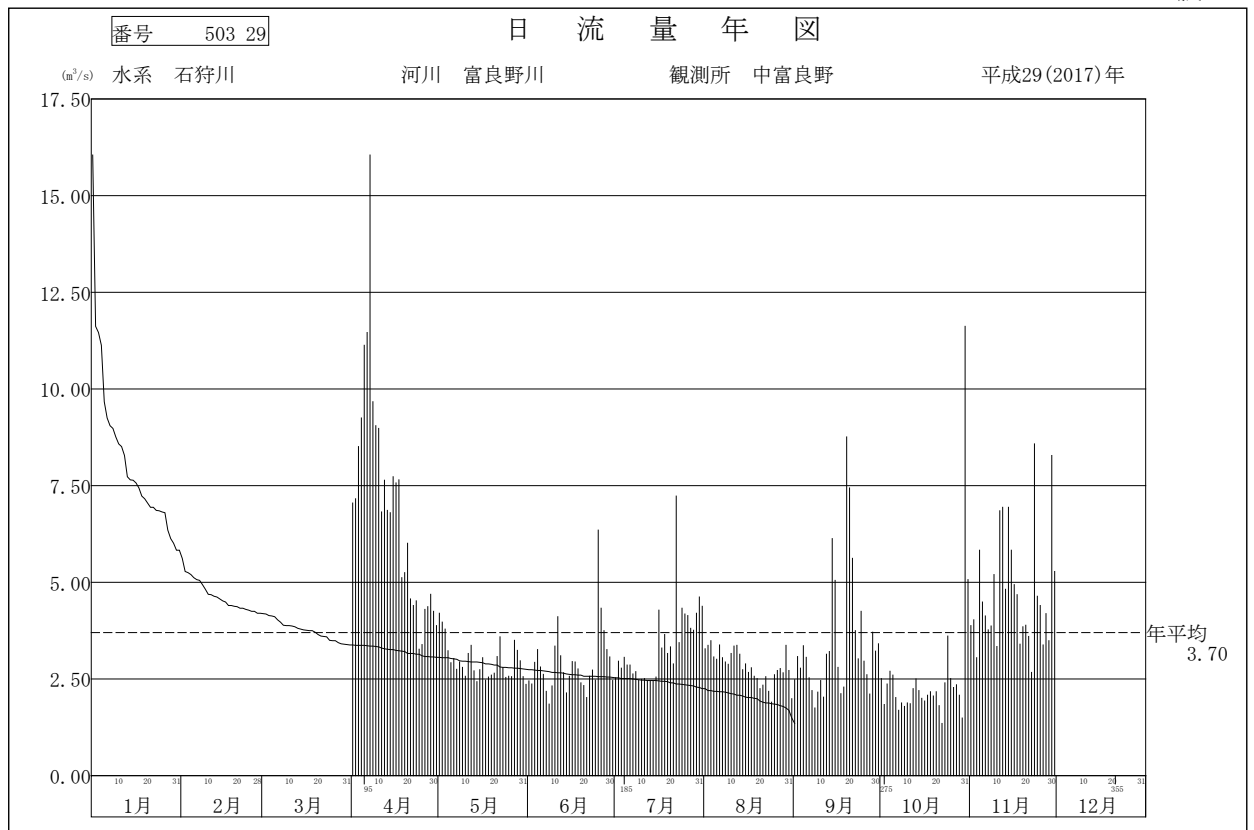


日 流 量 年 表

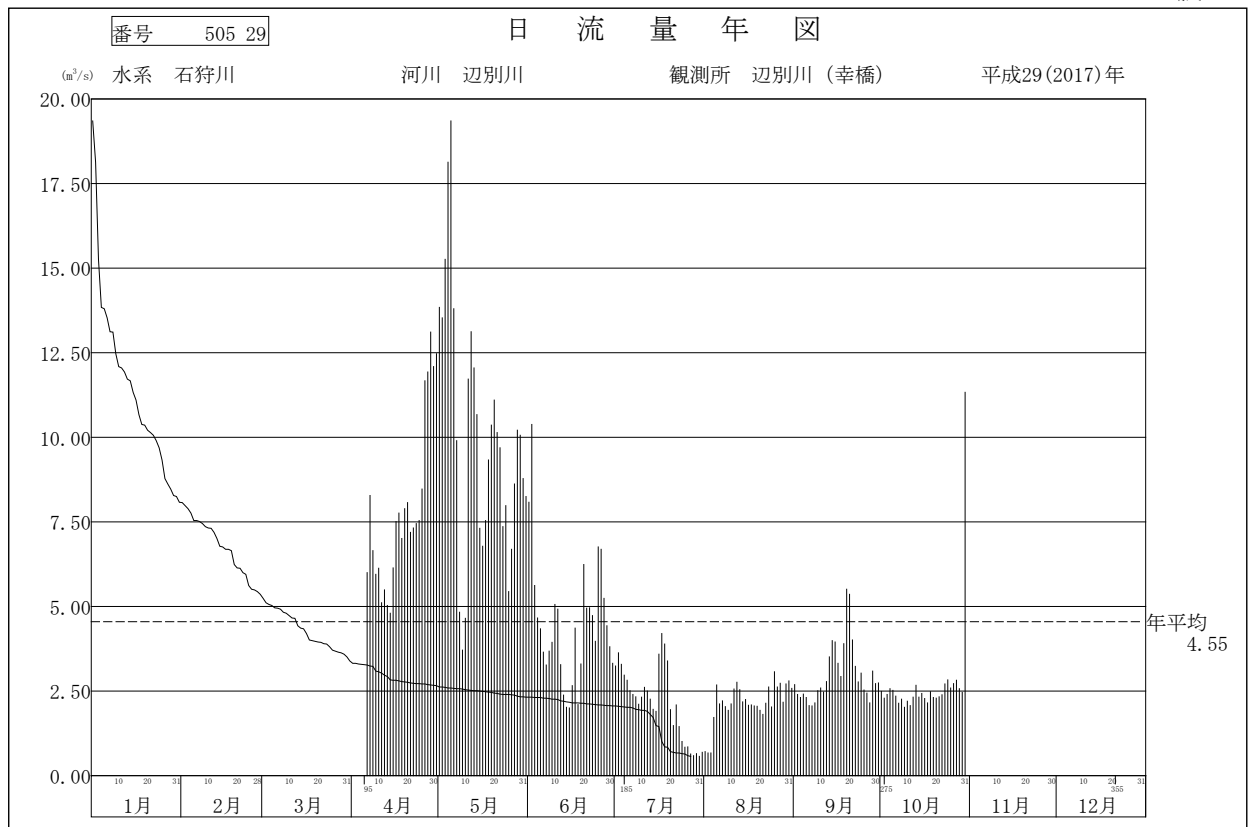
番 号	503 29	水 系 石狩川	河 川 富良野川	観測所 中富良野	平成 29 (2017) 年													
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1				7.05	#	4.20	2.45	2.53	3.28	2.48	2.51	3.88						
2				7.16		3.97	2.37	2.96	3.37	3.08	1.84	4.03						
3				8.51		3.79	2.93	2.78	#	3.49	2.78	3.05						
4				9.25		3.23	3.26	3.06		3.07	3.36	5.83						
5				11.13		2.92	2.81	2.86		3.01	3.06	4.49						
半旬平均				8.62		3.62	2.76	2.84		3.24	2.95	4.26						
6				11.46		3.03	2.62	2.86		3.38	2.53	4.13						
7			#	16.05		2.75	2.18	2.63		3.05	2.20	3.77						
8				9.67		2.94	1.85	2.69		2.94	1.75	3.87						
9				9.05		2.80	2.32	2.46		2.88	2.16	5.20						
10				8.98		2.57	3.35	2.49		3.16	2.46	3.34						
半旬平均				11.04		2.82	2.46	2.63		3.08	2.22	4.06						
11				6.82		3.16	4.11	2.51		3.35	2.03	6.85						
12				7.64		3.37	3.10	2.44		3.37	3.14	6.94						
13				6.86		2.71	2.66	2.46		3.14	3.21	4.82						
14				6.80		2.43	2.14	2.44		2.74	6.13	6.94						
15				7.73		2.74	2.57	2.55		2.89	5.05	5.83						
半旬平均				7.17		2.88	2.92	2.48		3.10	3.91	6.28						
16				7.57		3.05	2.95	4.28		2.67	2.80	4.94						
17				7.65		2.47	2.94	3.30		2.79	2.12	4.68						
18				5.12		2.55	2.76	3.65		2.57	2.29	3.40						
19				5.25		2.60	2.40	3.16		2.51	8.76	3.85						
20				6.01		2.65	2.33	3.33		2.25	7.44	3.89						
半旬平均				6.32		2.66	2.68	3.54		2.56	4.68	4.15						
21				4.57		3.08	2.02	2.89		2.34	5.62	3.60						
22				4.40		3.59	2.57	#		2.56	3.75	2.67						
23				4.52		2.79	2.73	3.44		2.18	3.02	8.58						
24			@	3.27		2.54	2.47	4.33	@	1.90	4.25	4.64						
25				3.39		2.57	#	6.35		4.18	2.61	4.40						
半旬平均				4.03		2.91	3.23	4.41		2.32	3.92	4.78						
26				4.30		2.56	4.33	4.14		2.72	2.61	3.38						
27				4.37		3.50	3.75	3.81		2.77	2.11	4.19						
28				4.69		3.24	3.26	3.76		2.66	3.71	3.49						
29				4.25		2.97	3.07	4.20		3.37	3.22	8.28						
30				3.88		2.56	2.46	4.62		2.72	3.41	5.28						
31			@			2.36		4.38		1.99		5.07						
半旬平均				4.40		2.87	3.37	4.15		2.71	3.01	4.92						
月合計				207.40		91.69	87.11	104.42		87.73	103.49	142.24						
月平均				6.91		2.96	2.90	3.37		2.83	3.45	4.74						
比流量				5.12		2.19	2.15	2.50		2.10	2.56	3.51						
総流出量×10				17.92		7.92	7.53	9.02		7.58	8.94	12.29						
総流出高(mm)				133		59	56	67		56	66	91						
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 ⁶ m ³		年総流出高		mm	
	135.0		33.53		(7月22日 6時 0分)		1.11		(10月23日 8時 0分)		78.03				578			
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 29	水 系 石狩川	河 川 辺別川	観測所 辺別川 (幸橋)	平成 29 (2017) 年												
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1					13.84	8.08	3.24	0.71	2.69	2.49							
2					13.53	10.38	3.63	0.67	2.40	2.29							
3					15.26	5.62	3.29	0.67	2.31	2.40							
4					18.13	4.66	2.97	1.72	2.41	2.57							
5					19.35	4.34	2.82	2.68	2.31	2.52							
※旬平均					16.02	6.62	3.19	1.29	2.42	2.45							
6				6.00	13.80	3.65	2.51	2.12	2.07	2.35							
7				8.28	9.90	3.27	2.40	2.21	2.06	2.14							
8				6.65	4.83	3.68	2.33	2.04	2.15	2.26							
9				5.95	3.71	3.94	2.11	1.93	2.51	2.02							
10				6.13	4.65	5.06	2.32	2.12	2.59	2.20							
※旬平均				6.60	7.38	3.92	2.33	2.08	2.28	2.19							
11				5.11	11.72	4.92	2.61	2.56	2.47	2.07							
12				5.49	13.12	3.28	2.50	2.76	2.78	2.32							
13				5.03	12.05	2.38	2.26	2.54	3.51	2.67							
14				4.80	10.67	2.02	1.96	2.18	3.99	2.32							
15				6.14	7.31	2.00	1.90	2.25	3.95	2.43							
※旬平均				5.31	10.97	2.92	2.25	2.46	3.34	2.36							
16				7.51	6.78	2.66	3.59	2.08	3.32	2.28							
17				7.76	7.54	4.36	4.20	2.09	2.93	2.15							
18				7.01	9.33	2.10	3.89	2.06	3.90	2.48							
19				7.89	10.36	3.30	3.39	2.05	5.51	2.31							
20				8.07	11.10	6.24	1.95	1.93	5.36	2.29							
※旬平均				7.65	9.02	3.73	3.40	2.04	4.20	2.30							
21				7.19	10.14	4.95	1.48	1.81	4.01	2.33							
22				7.32	9.69	4.96	2.09	2.14	3.23	2.39							
23				7.45	7.36	4.73	1.45	2.62	2.77	2.71							
24				7.54	7.98	3.97	1.01	2.03	3.03	2.83							
25				8.47	5.44	6.76	0.84	3.07	2.53	2.59							
※旬平均				7.59	8.12	5.07	1.37	2.33	3.11	2.57							
26				11.67	6.69	6.69	0.85	2.62	2.44	2.72							
27				11.93	8.62	5.24	0.64	2.73	2.15	2.82							
28				13.11	10.21	4.43	0.59	2.17	3.09	2.57							
29				12.09	10.06	3.81	0.65	2.71	2.72	2.46							
30				12.47	8.78	3.32	0.57	2.80	2.74	11.33							
31					8.25		0.69	2.58									
※旬平均				12.25	8.77	4.70	0.67	2.60	2.63	4.38							
月合計				(197.06)	310.20	134.80	66.73	66.65	89.93	(81.31)							
月平均				(7.88)	10.01	4.49	2.15	2.15	3.00	(2.71)							
比流量				(8.72)	11.07	4.97	2.38	2.38	3.32	(3.00)							
総流出量×10				(17.03)	26.80	11.65	5.77	5.76	7.77	(7.03)							
総流出高(mm)				(188)	296	129	64	64	86	(78)							
流域面積	Km ²		90.4	年最大 (ピーク) 流量	m ³ /s	24.22	(5月 4日 21時 0分)	年最小流量	m ³ /s	0.50	(7月 31日 8時 0分)	年総流出量	×10 ⁶ m ³	81.81	年総流出高	mm	905
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)				

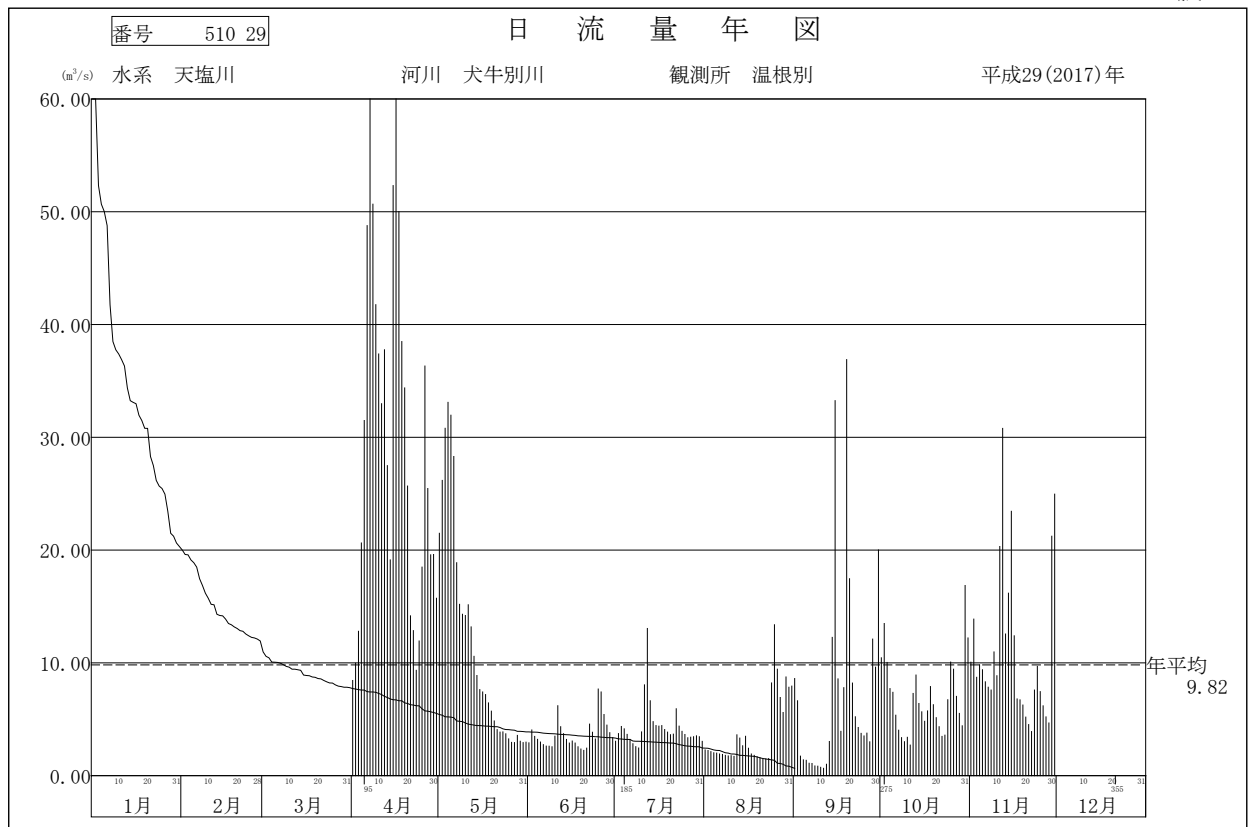
水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

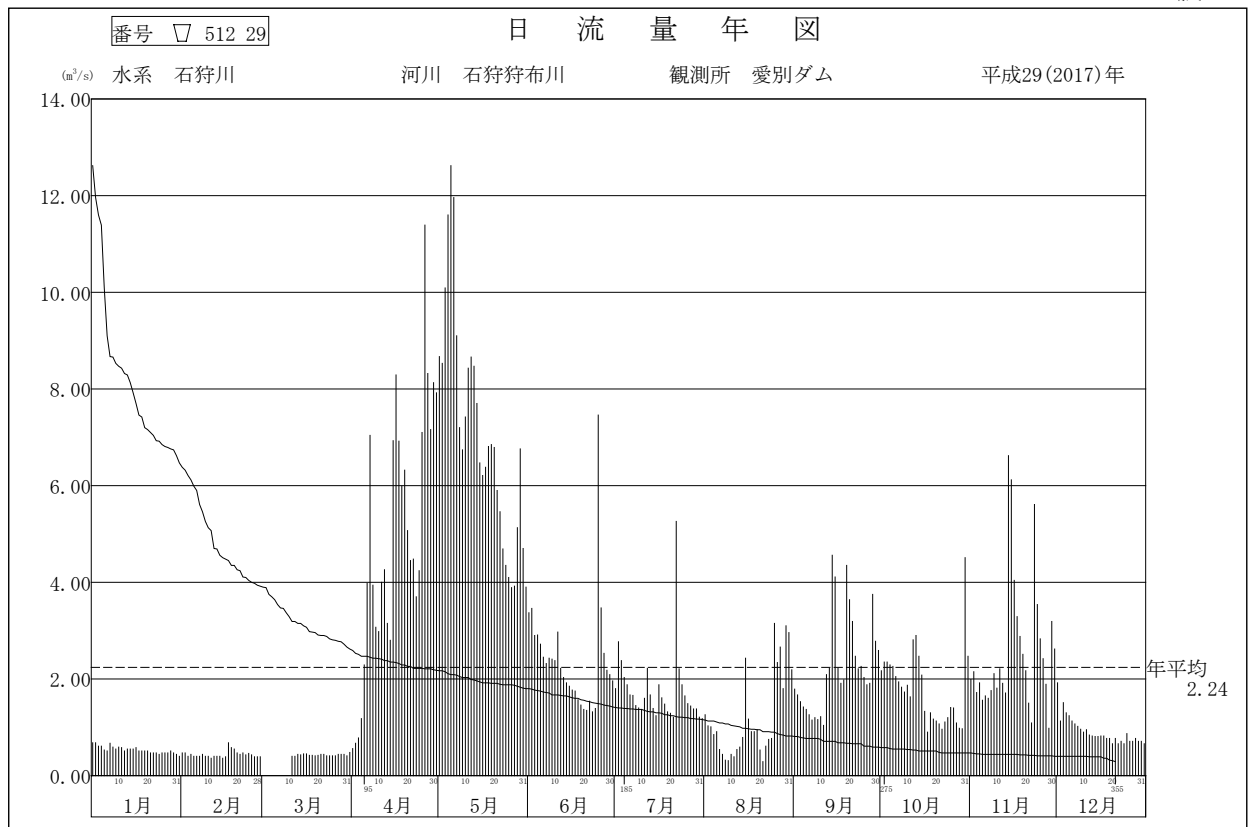
日 流 量 年 表

番 号	510 29	水 系 天塩川	河 川 犬牛別川	観測所 温根別	平成 29 (2017) 年						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			8.44	21.49	2.91	3.05	2.28	8.61	10.45	10.06	
2			9.97	26.18	4.05	3.73	2.23	6.64	13.49	13.88	
3			12.80	30.80	3.48	4.36	2.13	1.73	10.04	8.72	
4			20.63	33.10	3.22	4.15	2.03	1.40	7.72	9.84	
5			31.49	31.96	2.98	3.66	2.00	1.36	7.39	9.39	
旬平均			16.67	28.71	3.33	3.79	2.13	3.95	9.82	10.38	
6			48.77	28.30	2.75	3.21	1.92	1.10	5.36	8.32	
7			78.11	18.88	2.62	2.83	1.88	1.08	4.03	7.84	
8			50.67	15.19	2.61	2.57	1.80	0.86	3.37	7.59	
9			41.76	14.31	2.56	2.45	1.75	0.84	3.01	10.97	
10			37.39	14.20	3.50	3.88	1.77	0.74	3.40	8.86	
旬平均			51.34	18.18	2.81	2.99	1.82	0.92	3.83	8.72	
11			32.98	15.15	6.20	8.05	1.71	0.65	2.71	20.32	
12			37.76	13.19	4.34	13.05	3.62	1.01	7.29	30.79	
13			27.49	10.58	3.72	6.64	3.33	3.03	8.92	12.56	
14			19.13	8.88	3.21	4.79	2.65	12.26	6.40	16.18	
15			52.32	7.63	2.89	4.44	3.49	33.25	5.66	23.44	
旬平均			33.94	11.09	4.07	7.39	2.96	10.04	6.20	20.66	
16			68.17	7.42	3.07	4.39	2.43	8.58	4.82	12.40	
17			50.02	7.19	2.89	4.44	1.92	3.93	5.74	6.80	
18			38.49	6.45	2.56	4.09	1.80	7.80	7.90	6.72	
19			34.38	5.72	2.36	3.86	1.66	36.89	6.29	6.26	
20			25.68	4.85	2.24	3.63	1.58	17.46	5.14	5.19	
旬平均			43.35	6.33	2.62	4.08	1.88	14.93	5.98	7.47	
21			14.17	4.08	2.44	3.68	1.44	8.21	4.34	4.53	
22			12.86	3.86	4.57	5.93	1.48	5.22	3.48	3.91	
23			9.34	3.88	3.85	4.39	1.52	4.27	3.59	7.59	
24			11.94	3.71	3.25	3.93	8.22	3.75	6.73	9.69	
25			18.49	3.26	7.68	3.65	13.38	3.52	10.07	7.45	
旬平均			13.36	3.76	4.36	4.32	5.21	4.99	5.61	6.63	
26			36.32	2.95	7.42	3.36	9.44	3.77	9.44	6.19	
27			25.46	2.93	5.42	3.41	6.93	3.00	7.03	5.21	
28			19.58	3.57	4.48	3.45	5.60	12.11	5.52	4.67	
29			19.61	3.05	3.81	3.53	8.75	9.62	4.42	21.23	
30			15.73	2.93	3.37	3.45	7.84	20.01	16.86	24.96	
31				2.97		3.04	7.94		12.21		
旬平均			23.34	3.07	4.90	3.37	7.75	9.70	9.25	12.45	
月合計			909.95	358.66	110.45	133.09	116.52	222.70	212.82	331.56	
月平均			30.33	11.57	3.68	4.29	3.76	7.42	6.87	11.05	
比流量			21.00	8.01	2.55	2.97	2.60	5.14	4.76	7.65	
総流出量×10			78.62	30.99	9.54	11.50	10.07	19.24	18.39	28.65	
総流出高(mm)			544	215	66	80	70	133	127	198	
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		86.67 (4月 7日17時 0分)		0.43 (9月 7日16時 0分)		207.00		1434		
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)	



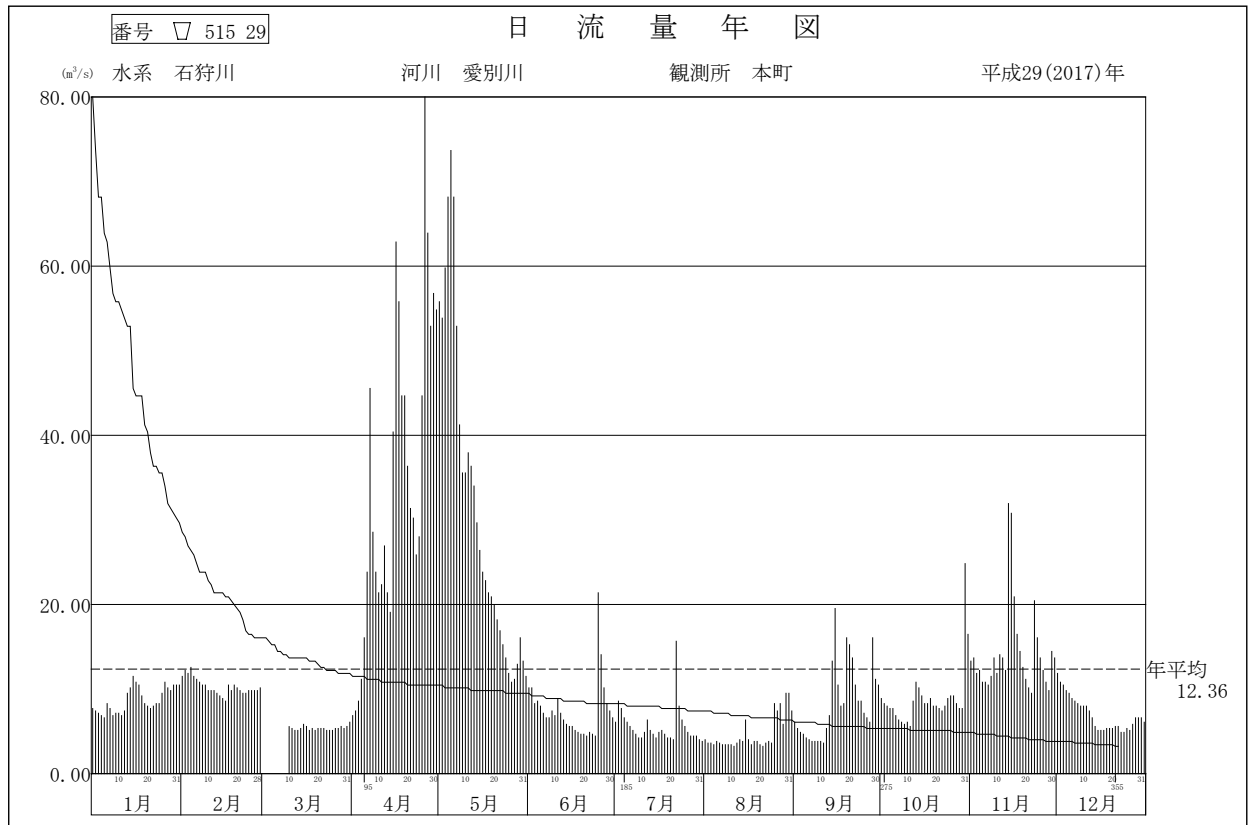
日 流 量 年 表

番 号		512 29		水 系 石狩川		河 川 石狩狩布川		観測所 愛別ダム		平成 29 (2017) 年									
日		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	0.68	0.47	*	0.56	8.67	3.37	1.80	1.26	1.79	2.17	1.99	1.92							
2	0.68	0.47	*	0.67	8.53	3.46	2.77	1.03	1.67	2.35	2.15	1.13							
3	0.61	0.40	*	0.78	10.09	2.90	2.38	1.01	1.53	2.35	1.72	1.51							
4	0.61	0.44	*	1.18	11.60	2.91	2.03	0.85	1.42	2.29	1.92	1.30							
5	0.53	0.40	*	2.29	12.62	2.72	1.88	0.91	1.37	2.26	1.56	1.24							
半旬平均		0.62	0.44	*	1.10	10.30	3.07	2.17	1.01	1.56	2.28	1.87	1.42						
6	0.51	0.40	*	3.98	11.96	2.45	1.67	0.54	1.26	2.05	1.65	1.13							
7	0.67	0.40	*	7.04	9.10	2.32	1.66	0.44	1.15	1.94	1.60	1.07							
8	0.59	0.44	*	3.94	7.20	2.43	1.45	0.32	1.20	1.83	1.76	1.02							
9	0.55	0.40	*	3.07	6.74	2.41	1.40	0.31	1.16	1.73	2.11	0.96							
10	0.59	0.40	*	2.98	7.42	2.38	1.37	0.44	1.22	1.87	1.81	0.90							
半旬平均		0.58	0.41	*	4.20	8.48	2.40	1.51	0.41	1.20	1.88	1.79	1.02						
11	0.58	0.36	0.40	4.00	8.43	2.97	1.60	0.39	1.04	1.63	2.21	0.95							
12	0.51	0.40	0.40	4.26	8.66	2.22	2.22	0.54	2.09	2.81	1.91	0.84							
13	0.55	0.40	0.44	3.15	8.47	2.03	1.67	0.59	2.22	2.90	1.71	0.82							
14	0.55	0.40	0.43	2.80	7.70	1.92	1.39	0.79	4.56	2.47	6.62	0.81							
15	0.55	0.36	0.45	6.93	6.47	1.85	1.24	2.43	4.11	2.08	6.12	0.81							
半旬平均		0.55	0.38	0.42	4.23	7.95	2.20	1.62	0.95	2.80	2.38	3.71	0.85						
16	0.58	0.39	0.45	8.29	6.21	1.77	1.88	1.17	2.22	1.33	4.04	0.82							
17	0.51	0.68	0.42	6.92	6.38	1.75	1.61	0.91	1.91	0.90	3.29	0.82							
18	0.51	0.58	0.42	5.99	6.81	1.57	1.48	0.91	1.98	1.30	2.88	0.77							
19	0.51	0.55	0.41	6.32	6.85	1.46	1.32	0.95	4.35	1.17	2.51	0.77							
20	0.51	0.47	0.42	5.07	6.79	1.37	1.29	0.53	3.64	1.13	2.17	0.66							
半旬平均		0.52	0.53	0.42	6.52	6.61	1.58	1.52	0.89	2.82	1.17	2.98	0.77						
21	0.47	0.44	0.44	4.45	5.90	1.35	1.21	0.29	3.19	1.07	1.50	0.77							
22	0.47	0.47	0.44	4.48	5.46	1.54	5.26	0.61	2.47	0.96	1.09	0.66							
23	0.47	0.43	0.41	3.70	4.69	1.32	2.21	0.75	2.21	1.11	5.61	0.71							
24	0.44	0.46	0.41	4.24	4.35	1.39	1.88	0.77	2.26	1.20	3.54	0.66							
25	0.47	0.43	0.41	7.10	4.10	7.46	1.65	3.15	2.03	1.41	2.83	0.87							
半旬平均		0.46	0.45	0.42	4.79	4.90	2.61	2.44	1.11	2.43	1.15	2.91	0.75						
26	0.47	0.39	0.41	11.39	3.89	3.47	1.49	2.34	1.88	1.40	2.42	0.71							
27	0.47	0.39	0.44	8.32	3.92	2.53	1.44	2.66	1.91	1.09	1.89	0.71							
28	0.51	0.39	0.44	7.16	5.13	2.18	1.38	1.80	3.75	0.98	0.98	0.77							
29	0.47	0.44	0.44	8.13	6.76	2.09	1.38	3.10	2.78	0.97	3.19	0.71							
30	0.44	0.41	0.41	7.92	4.70	1.96	1.21	2.96	2.59	4.51	2.62	0.71							
31	0.40	0.48	0.48	3.90	3.90	1.18	2.19	2.19	2.47	2.47	0.66	0.66							
半旬平均		0.46	0.39	0.44	8.58	4.72	2.45	1.35	2.51	2.58	1.90	2.22	0.71						
月合計		16.46	12.21	(8.97)	147.11	219.50	71.55	54.40	36.94	66.96	55.73	77.40	28.19						
月平均		0.53	0.44	(0.43)	4.90	7.08	2.39	1.75	1.19	2.23	1.80	2.58	0.91						
比流量		1.27	1.05	(1.03)	11.72	16.94	5.72	4.19	2.85	5.33	4.31	6.17	2.18						
総流出量×10 ³		1.42	1.05	(0.78)	12.71	18.96	6.18	4.70	3.19	5.79	4.82	6.69	2.44						
総流出高(mm)		34	25	(19)	304	454	148	112	76	139	115	160	58						
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 ⁶ m ³		年総流出高		mm	
		41.8		12.62		(5月 5日)		0.29		(8月21日)		68.73				1644			
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 29	水 系 石狩川		河 川 愛別川		観測所 本町		平成 29 (2017) 年					
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		7.70	11.50	*	6.86	55.79	10.14	6.08	4.01	6.08	8.88	13.30	11.85	
2		7.41	12.20	*	7.41	53.85	10.14	8.57	3.61	5.34	8.28	13.68	10.81	
3		7.14	(11.85)	*	8.57	59.78	8.28	7.70	3.61	4.88	7.98	11.85	10.47	
4		6.86	12.56	*	11.15	68.16	8.57	6.60	3.42	4.66	7.70	12.20	9.82	
5		6.60	11.50	*	16.06	73.67	7.98	6.08	3.81	4.22	7.70	10.81	9.50	
半旬平均		7.14	11.92	*	10.01	62.25	9.02	7.01	3.69	5.04	8.11	12.37	10.49	
6		8.28	11.15	*	23.82	68.16	7.14	5.58	3.61	4.01	6.86	10.81	8.88	
7		7.70	10.81	*	45.54	52.89	6.60	5.11	3.42	3.81	6.34	10.47	8.57	
8		6.86	10.47	*	28.54	41.23	6.60	4.66	3.42	3.81	6.08	11.50	8.28	
9		7.14	10.47	*	23.82	35.55	7.41	4.22	3.42	3.81	5.83	13.68	7.98	
10		7.14	9.82	(5.56)	21.38	35.55	6.86	4.22	3.42	3.81	6.08	11.85	7.98	
半旬平均		7.42	10.54	(5.56)	28.62	46.68	6.92	4.76	3.46	3.85	6.24	11.66	8.34	
11	(6.86)	9.82	5.34	22.34	37.93	8.88	4.88	3.23	3.61	5.58	14.06	7.98		
12		7.41	9.82	5.11	26.92	36.34	7.14	6.34	3.61	5.34	8.57	13.68	(7.41)	
13		9.50	9.50	5.11	21.38	34.00	6.34	5.11	4.01	6.86	10.81	12.20	6.60	
14		10.14	9.19	5.34	19.07	29.65	5.83	4.66	3.81	13.30	10.14	31.93	5.58	
15	#	11.50	8.88	(5.83)	40.39	26.39	5.58	4.22	6.34	# 19.52	9.19	30.78	5.11	
半旬平均		9.08	9.44	5.35	26.02	32.86	6.75	5.04	4.20	9.73	8.86	20.53	6.54	
16		10.81	8.57	5.58	62.85	23.82	5.58	4.88	4.01	10.47	8.28	20.90	5.11	
17		10.47	10.47	5.11	55.79	22.82	5.11	5.11	3.42	7.98	8.28	16.47	5.11	
18		9.19	9.82	5.34	44.66	21.38	4.88	4.66	3.81	8.28	8.88	14.45	5.34	
19		8.28	10.47	5.11	44.66	20.90	4.66	4.22	3.81	16.06	7.98	12.56	5.34	
20		7.98	10.14	5.34	36.34	19.97	4.66	4.22	3.42	15.24	7.98	11.15	5.34	
半旬平均		9.35	9.89	5.30	48.86	21.78	4.98	4.62	3.69	11.61	8.28	15.11	5.25	
21		7.70	9.82	5.34	31.35	18.18	4.44	4.01	3.23	13.68	7.70	10.14	5.58	
22		7.98	9.50	5.34	30.21	16.89	4.88	# 15.65	3.61	10.47	7.41	9.50	5.58	
23		8.28	9.50	5.11	25.86	15.24	4.66	7.98	3.81	8.57	7.98	20.44	4.88	
24		8.28	9.82	5.11	28.00	13.68	4.44	6.34	3.61	8.57	8.88	16.06	4.88	
25		9.50	9.82	5.11	44.66	11.85	# 21.38	5.58	8.28	7.14	9.19	13.68	5.34	
半旬平均		8.35	9.69	5.20	32.02	15.17	7.96	7.91	4.51	9.69	8.23	13.96	5.25	
26		10.81	9.82	5.34	89.02	10.81	14.06	4.88	7.41	6.60	9.19	12.20	5.11	
27		10.14	9.82	5.34	63.90	11.15	10.14	4.44	8.28	6.08	8.28	10.81	5.83	
28		9.82	10.14	5.58	52.89	12.93	8.28	4.44	5.83	16.06	7.70	9.82	6.60	
29		10.47		5.34	56.77	16.06	7.41	4.44	9.50	11.15	7.70	14.45	6.60	
30		10.47		5.58	54.82	13.30	6.60	4.01	9.50	10.47	# 24.83	13.68	6.60	
31		10.47	#	6.08		11.50		# 3.81	7.41		16.47		6.08	
半旬平均		10.36	9.93	5.54	63.48	12.63	9.30	4.34	7.99	10.07	12.36	12.19	6.14	
月合計		268.89	287.25	(118.04)	1045.03	969.42	224.67	172.70	145.69	249.88	272.75	429.11	216.14	
月平均		8.67	10.25	(5.37)	34.83	31.27	7.49	5.57	4.70	8.33	8.80	14.30	6.97	
比流量		5.26	6.22	(3.26)	21.12	18.96	4.54	3.38	2.85	5.05	5.34	8.67	4.23	
総流出量×10 ³		23.23	24.82	(10.20)	90.29	83.76	19.41	14.92	12.59	21.59	23.57	37.08	18.67	
総流出高(mm)		141	151	(62)	548	508	118	90	76	131	143	225	113	
流域面積		Km ² 164.9		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s 89.02 (4月26日)			年最小流量 m ³ /s 3.23 (8月21日)			年総流出量 ×10 ⁶ m ³ 380.13		年総流出高 mm 2305		
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。@ 日流量の月最小値を示す。						
水研様式 流量-8 (改)														



日 流 量 年 表

番 号 □ 516 29

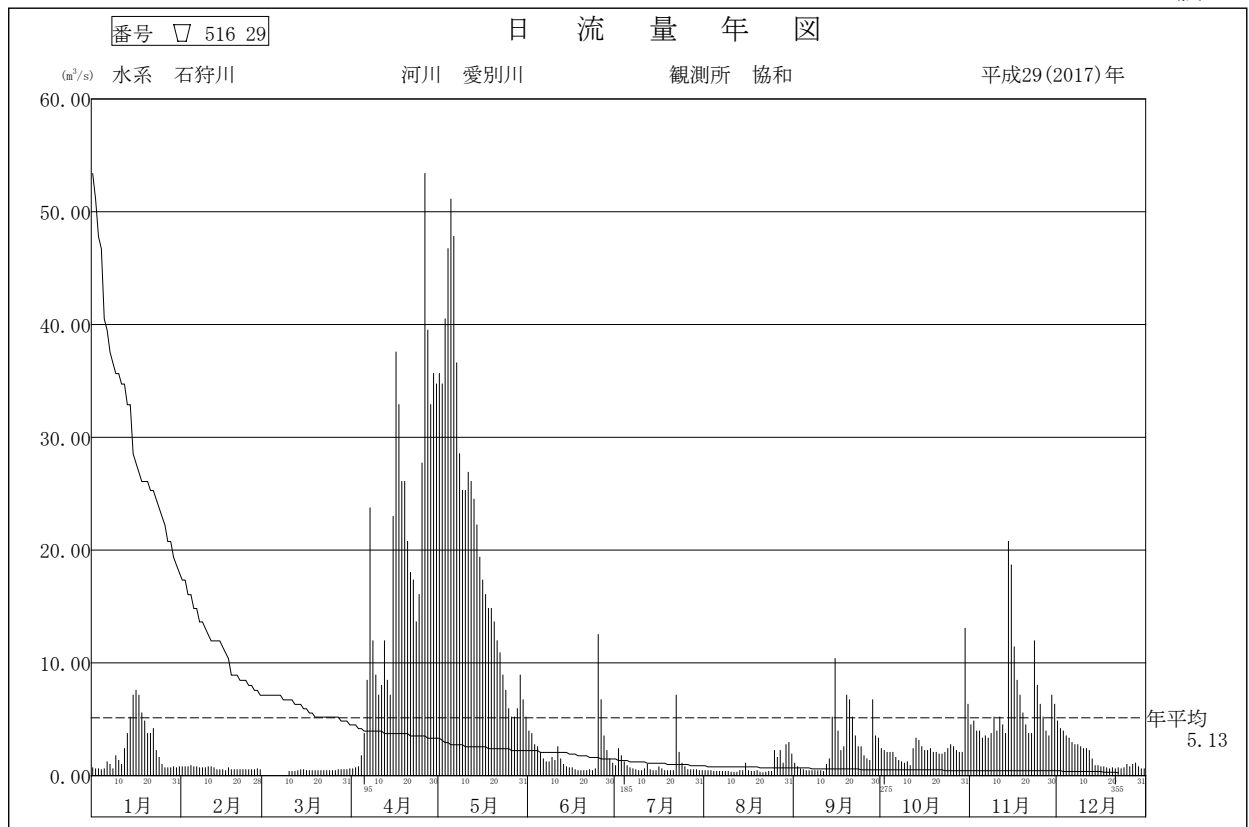
水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 協和

平成 29 (2017) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.69	0.78	*	0.60	35.65	3.95	0.88	0.44	1.10	2.39	4.50	4.84
2	0.60	0.78	*	0.69	34.72	3.73	2.39	0.44	0.78	2.22	4.84	4.17
3	0.60	(0.78)	*	0.78	40.49	2.74	1.76	0.44	0.60	2.06	3.95	3.95
4	0.52	0.88	*	1.76	46.72	2.56	1.22	0.37	0.52	2.06	3.95	3.52
5	0.60	0.78	*	3.73	51.11	2.06	0.88	0.37	0.44	2.06	3.32	3.32
半年平均	0.68	0.80	*	1.51	41.74	3.01	1.43	0.41	0.68	2.16	4.11	3.96
6	1.22	0.78	*	8.45	47.80	1.48	0.69	0.37	0.44	1.61	3.52	2.93
7	0.99	0.69	*	23.73	36.59	1.22	0.60	0.37	0.44	1.34	3.32	2.74
8	0.60	0.69	*	11.95	28.54	1.22	0.52	0.37	0.44	1.22	3.73	2.74
9	1.76	0.69	*	8.91	25.28	(1.61)	0.44	0.37	0.44	1.10	5.19	2.56
10	1.34	0.78	(0.37)	7.13	25.28	1.34	0.44	0.30	0.44	1.22	3.95	2.39
半年平均	1.18	0.73	(0.37)	12.03	32.70	1.37	0.54	0.36	0.44	1.30	3.94	2.67
11	(0.99)	0.78	0.37	8.00	26.89	2.56	0.60	0.30	0.37	0.88	5.19	2.39
12	(2.39)	0.69	0.37	11.95	26.08	1.48	0.99	0.30	0.99	2.39	4.50	(2.22)
13	(3.73)	0.52	0.44	8.45	24.50	0.99	0.52	0.44	1.48	3.32	3.73	1.48
14	5.19	0.52	0.52	7.13	22.22	0.78	0.44	0.44	5.19	3.12	20.76	0.88
15	7.13	0.52	0.52	22.97	19.36	0.69	0.44	1.10	10.38	2.56	18.67	0.88
半年平均	3.89	0.61	0.44	11.70	23.81	1.30	0.60	0.52	3.68	2.45	10.57	1.57
16	7.56	0.44	0.44	37.55	17.34	0.69	0.78	0.44	3.95	2.22	11.41	0.78
17	7.13	0.69	0.44	32.89	16.05	0.52	0.60	0.37	2.22	2.22	8.45	0.78
18	5.55	0.52	0.44	26.08	14.82	0.44	0.44	0.37	2.56	2.39	7.13	0.69
19	4.84	0.52	0.44	26.08	14.82	0.44	0.44	0.44	7.13	2.06	5.55	0.60
20	3.73	0.52	0.44	20.76	13.63	0.44	0.44	0.30	6.72	2.06	4.50	0.69
半年平均	5.78	0.54	0.44	28.67	15.33	0.51	0.54	0.38	4.52	2.19	7.41	0.71
21	3.73	0.52	0.44	18.00	11.95	0.44	0.44	0.25	5.19	1.91	3.73	0.60
22	4.17	0.52	0.44	17.34	10.89	0.52	7.13	0.30	3.52	1.91	3.73	0.69
23	2.22	0.52	0.44	13.63	8.91	0.44	2.06	0.37	2.56	2.06	11.95	0.60
24	1.61	0.52	0.44	16.05	7.56	0.60	1.10	0.37	2.56	2.39	8.00	0.69
25	0.99	0.52	0.44	27.71	5.93	12.50	0.78	2.22	1.76	2.74	6.32	0.99
半年平均	2.54	0.52	0.44	18.55	9.05	2.90	2.30	0.70	3.12	2.20	6.75	0.71
26	0.69	0.52	0.44	53.38	5.19	6.72	0.52	1.61	1.48	2.56	5.19	0.78
27	0.69	0.60	0.52	39.50	5.19	3.52	0.52	2.22	1.34	2.22	3.95	0.99
28	0.69	0.52	0.52	32.89	5.93	2.22	0.52	1.10	6.72	2.06	3.52	1.10
29	0.78	0.52	0.52	35.65	8.91	1.48	0.52	2.74	3.52	2.06	7.13	0.78
30	0.69	0.52	0.52	34.72	6.72	1.10	0.44	2.93	3.32	13.06	6.32	0.60
31	0.78	0.60	0.60	5.19	5.19	0.44	1.91	6.32	6.32	6.32	6.32	0.60
半年平均	0.72	0.55	0.52	39.23	6.19	3.01	0.49	2.09	3.28	4.71	5.22	0.81
月合計	74.20	17.59	(10.11)	558.46	650.26	60.48	29.98	24.36	78.60	79.79	190.00	52.97
月平均	2.39	0.63	(0.46)	18.62	20.98	2.02	0.97	0.79	2.62	2.57	6.33	1.71
比流量	1.89	0.50	(0.36)	14.73	16.60	1.60	0.77	0.63	2.07	2.03	5.01	1.35
総流出量×10 ⁶	6.41	1.52	(0.87)	48.25	56.18	5.23	2.59	2.10	6.79	6.89	16.42	4.58
総流出高(mm)	51	12	(7)	382	444	41	20	17	54	55	130	36
流域面積	Km ²			年最大 (ピーク) 流量			年最小流量			年総流出量		
	126.4			53.38 (4月26日)			0.25 (8月21日)			157.83 ×10 ⁶ m ³		
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。			水研様式 流量-8 (改)		
	北海道			平成 12 年								



日 流 量 年 表

番 号 523 29

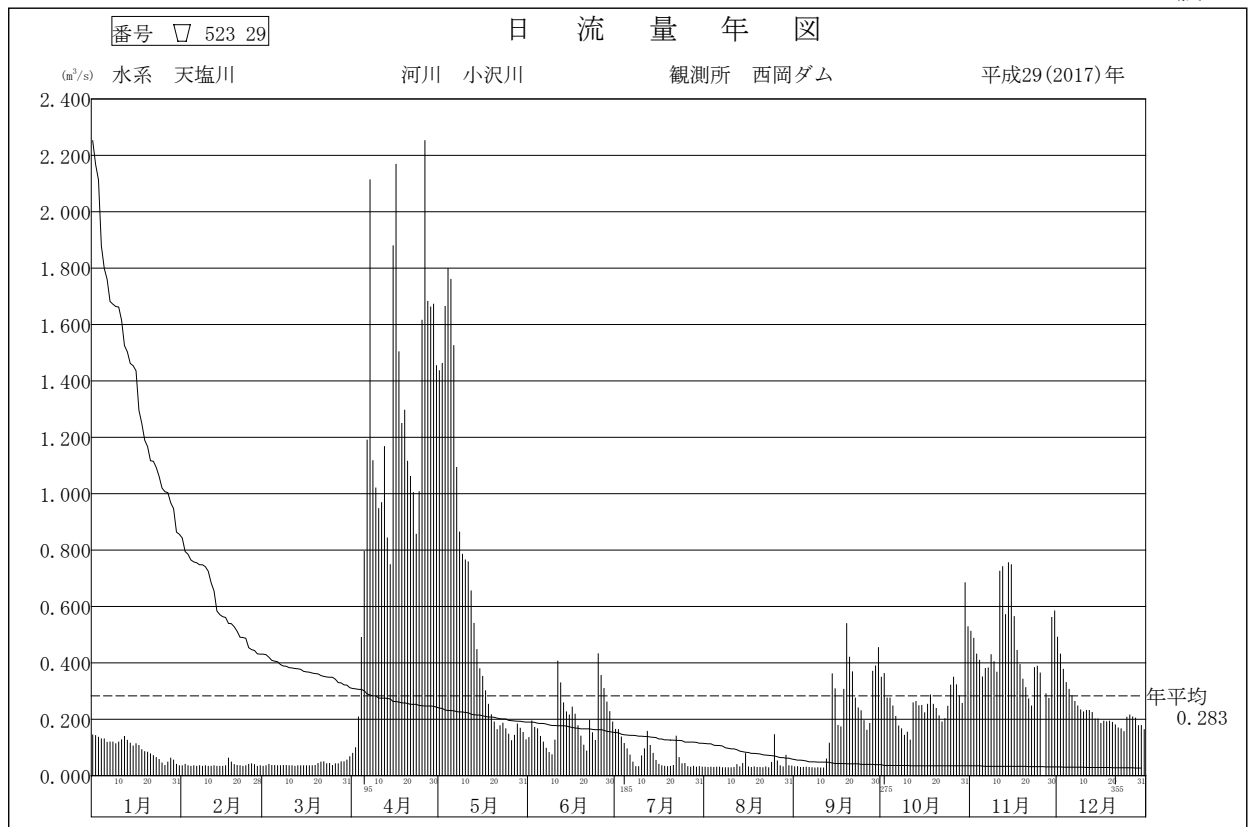
水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 西岡ダム

平成 29 (2017) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.144	0.035	0.033	0.079	1.436	0.135	0.164	0.030	0.031	0.349	0.512	0.491
2	0.142	0.040	0.035	0.099	1.462	0.194	0.163	0.029	0.032	0.362	0.487	0.431
3	0.136	0.035	0.040	0.208	1.664	0.171	0.137	0.030	0.029	0.275	0.431	0.377
4	0.130	0.033	0.036	0.490	1.799	0.166	0.114	0.029	0.029	0.275	0.409	0.330
5	0.130	0.035	0.036	0.795	1.760	0.139	0.095	0.030	0.030	0.247	0.350	0.306
半年平均	0.118	0.033	0.035	0.334	1.622	0.161	0.135	0.030	0.030	0.302	0.438	0.387
6	0.118	0.033	0.035	1.190	1.525	0.119	0.073	0.030	0.029	0.210	0.380	0.283
7	0.119	0.035	0.035	2.113	1.093	0.097	0.048	0.028	0.028	0.176	0.382	0.263
8	0.119	0.033	0.036	1.117	0.864	0.082	0.032	0.028	0.027	0.166	0.429	0.247
9	0.113	0.035	0.036	1.020	0.785	0.074	0.032	0.028	0.028	0.143	0.404	0.233
10	0.119	0.033	0.035	0.947	0.765	0.126	0.070	0.028	0.027	0.154	0.367	0.226
半年平均	0.118	0.034	0.035	1.277	1.096	0.100	0.051	0.028	0.028	0.170	0.392	0.250
11	0.127	0.033	0.035	0.968	0.758	0.406	0.095	0.029	0.027	0.126	0.725	0.231
12	0.139	0.035	0.033	1.167	0.655	0.329	0.157	0.039	0.059	0.258	0.741	0.231
13	0.125	0.033	0.035	0.843	0.540	0.258	0.107	0.031	0.115	0.263	0.571	0.224
14	0.115	0.033	0.035	0.748	0.447	0.226	0.079	0.043	0.361	0.248	0.755	0.201
15	0.105	0.033	0.035	1.879	0.379	0.215	0.054	0.078	0.308	0.249	0.748	0.201
半年平均	0.122	0.033	0.035	1.121	0.556	0.287	0.098	0.044	0.174	0.229	0.708	0.218
16	0.113	0.035	0.035	2.168	0.352	0.243	0.040	0.031	0.178	0.223	0.564	0.185
17	0.107	0.062	0.035	1.503	0.301	0.218	0.035	0.029	0.173	0.253	0.444	0.193
18	0.092	0.048	0.035	1.249	0.253	0.177	0.033	0.031	0.306	0.286	0.394	0.191
19	0.085	0.039	0.036	1.296	0.216	0.140	0.032	0.029	0.539	0.253	0.342	0.193
20	0.083	0.036	0.043	1.115	0.190	0.108	0.033	0.029	0.420	0.238	0.312	0.189
半年平均	0.096	0.044	0.037	1.466	0.262	0.177	0.035	0.030	0.322	0.251	0.411	0.190
21	0.077	0.035	0.048	1.061	0.163	0.087	0.036	0.028	0.368	0.212	0.272	0.180
22	0.071	0.033	0.049	1.004	0.177	0.196	0.140	0.031	0.275	0.190	0.247	0.169
23	0.064	0.035	0.042	0.856	0.186	0.152	0.064	0.028	0.240	0.202	0.383	0.166
24	0.057	0.040	0.043	1.007	0.166	0.125	0.042	0.047	0.230	0.246	0.388	0.156
25	0.045	0.042	0.036	1.615	0.147	0.432	0.043	0.145	0.195	0.321	0.364	0.207
半年平均	0.068	0.037	0.044	1.109	0.168	0.198	0.065	0.056	0.262	0.234	0.331	0.176
26	0.036	0.039	0.042	2.252	0.124	0.355	0.032	0.052	0.161	0.349	*	0.215
27	0.048	0.033	0.042	1.682	0.143	0.309	0.030	0.035	0.185	0.322	0.290	0.208
28	0.062	0.035	0.049	1.662	0.183	0.261	0.033	0.031	0.370	0.283	0.274	0.204
29	0.055		0.049	1.672	0.168	0.227	0.030	0.072	0.389	0.256	0.561	0.177
30	0.040		0.055	1.454	0.153	0.190	0.032	0.035	0.454	0.684	0.584	0.178
31	0.035		0.067	0.127	0.127		0.030	0.034	0.528	0.528		0.163
半年平均	0.046	0.036	0.051	1.744	0.150	0.268	0.031	0.043	0.312	0.404	(0.427)	0.191
月合計	2.951	1.026	1.236	35.259	18.981	5.957	2.105	1.197	5.643	8.347	(13.110)	7.249
月平均	0.095	0.037	0.040	1.175	0.612	0.199	0.068	0.039	0.188	0.269	(0.452)	0.234
比流量	2.111	0.822	0.889	26.111	13.600	4.422	1.511	0.867	4.178	5.978	(10.044)	5.200
総流出量×10 ⁶	0.255	0.089	0.107	3.046	1.640	0.515	0.182	0.103	0.488	0.721	(1.133)	0.626
総流出高(mm)	57	20	24	677	364	114	40	23	108	160	(252)	139
流域面積	Km ²			年最大 (ピーク) 流量			年最小流量			年総流出量		
	4.5			2.252 (4月26日)			0.027 (9月11日)			8.905 ×10 ⁶ m ³		
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。			水研様式 流量-8 (改)		
	北海道			平成 3 年								



日 流 量 年 表

番 号 □ 524 29

水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 くるみ橋

平成 29 (2017) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.928	1.734	1.555	2.269	3.085	2.446	2.404	2.548	1.389	2.356	2.476	2.459
2	1.787	1.688	1.587	2.332	3.050	2.446	2.509	2.538	1.376	2.296	2.446	2.343
3	1.717	1.704	1.618	2.408	3.120	2.391	2.459	2.545	1.360	2.057	2.314	2.171
4	1.682	1.682	1.762	2.592	3.564	2.391	2.404	2.154	1.338	1.969	2.340	2.030
5	1.771	1.682	2.006	3.171	3.513	2.407	2.430	2.548	1.343	1.937	2.258	1.951
半旬平均	1.777	1.698	1.706	2.354	3.266	2.416	2.441	2.467	1.363	2.123	2.367	2.191
6	1.908	1.693	1.715	4.086	3.027	2.391	2.420	2.548	1.333	1.859	2.286	1.882
7	1.733	1.679	1.581	7.190	2.687	2.385	2.548	2.548	1.399	1.756	2.280	1.882
8	1.756	1.637	1.579	4.475	2.502	2.378	2.204	2.548	1.345	1.671	2.312	1.882
9	1.734	1.626	1.555	3.720	2.401	2.414	2.198	2.548	1.314	1.618	2.295	1.888
10	1.679	1.669	1.555	3.373	2.388	2.453	2.606	2.551	1.309	1.610	2.230	1.797
半旬平均	1.762	1.661	1.597	4.569	2.601	2.404	2.395	2.549	1.340	1.703	2.261	1.866
11	1.690	1.642	1.721	3.371	2.411	2.582	2.640	2.548	1.290	1.550	3.443	1.789
12	1.932	1.753	1.746	3.733	2.311	2.522	2.639	2.555	1.391	1.942	3.423	1.767
13	1.981	1.733	1.737	3.036	2.165	2.456	2.598	2.551	1.561	2.067	2.649	2.539
14	1.837	1.682	1.794	2.904	2.018	2.424	2.699	2.578	2.252	1.914	2.731	1.805
15	1.820	1.655	1.744	5.311	1.896	2.401	2.692	2.662	2.384	1.885	3.041	1.747
半旬平均	1.852	1.693	1.748	3.671	2.180	2.477	2.654	2.579	1.776	1.872	3.057	1.929
16	1.779	1.634	1.618	6.557	2.173	2.515	2.682	2.605	1.851	1.825	2.645	1.747
17	1.795	1.863	1.672	4.958	2.324	2.424	2.642	2.555	1.696	1.932	2.372	1.753
18	1.736	1.872	1.734	3.651	2.314	2.394	2.645	2.565	1.992	2.120	2.230	1.753
19	1.693	1.974	1.835	3.498	2.277	2.404	2.288	2.601	2.647	1.963	2.141	1.734
20	1.637	1.888	1.984	3.119	2.199	2.361	2.513	2.558	2.685	1.868	2.033	1.793
半旬平均	1.728	1.816	1.769	4.357	2.257	2.420	2.554	2.577	2.174	1.912	2.284	1.756
21	1.626	1.974	1.937	3.002	2.193	2.381	2.628	2.548	2.523	1.794	1.931	1.876
22	1.680	1.701	1.915	2.894	2.396	2.427	2.727	2.618	2.185	1.733	1.885	1.682
23	1.712	1.682	1.911	2.692	2.502	2.401	2.631	2.615	1.925	1.742	2.322	1.669
24	1.751	1.796	1.894	2.797	2.482	2.417	2.628	2.648	1.922	2.135	2.255	1.629
25	1.800	1.669	1.842	3.614	2.469	2.817	2.598	2.694	1.840	2.227	2.159	1.751
半旬平均	1.717	1.764	1.900	3.000	2.405	2.489	2.642	2.625	2.079	1.926	2.110	1.721
26	1.720	1.732	1.900	5.346	2.459	2.615	2.162	2.685	1.795	2.305	2.065	3.781
27	1.866	1.836	1.985	4.267	2.459	2.561	2.618	2.595	1.807	2.129	1.963	3.843
28	2.271	1.613	1.937	3.664	2.476	2.492	2.611	2.538	2.422	1.940	1.885	3.230
29	1.949		1.958	3.495	2.404	2.450	2.575	2.585	2.329	1.885	2.473	2.796
30	1.859		2.100	3.199	2.391	2.443	2.558	1.529	2.535	2.883	2.585	2.269
31	1.823		2.222	2.385	2.385		2.561	1.431		2.575		1.723
半旬平均	1.915	1.727	2.017	3.994	2.429	2.512	2.614	2.227	2.178	2.286	2.194	2.940
月合計	55.652	48.493	55.699	110.724	78.041	73.589	78.517	77.340	54.538	61.543	71.468	64.961
月平均	1.795	1.732	1.797	3.691	2.517	2.453	2.533	2.495	1.818	1.985	2.382	2.096
比流量	12.295	11.863	12.308	25.281	17.240	16.801	17.349	17.089	12.452	13.596	16.315	14.356
総流出量×10 ³	4.808	4.190	4.812	9.567	6.743	6.358	6.784	6.682	4.712	5.317	6.175	5.613
総流出高(mm)	329	287	330	655	462	435	465	458	323	364	423	384
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	
	14.6		7.190 (4月7日)		1.290 (9月11日)		71.761		×10 ⁶ m ³		年総流出高	
											4915	
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。@ 日流量の月最小値を示す。		水研様式 流量-8 (改)	

