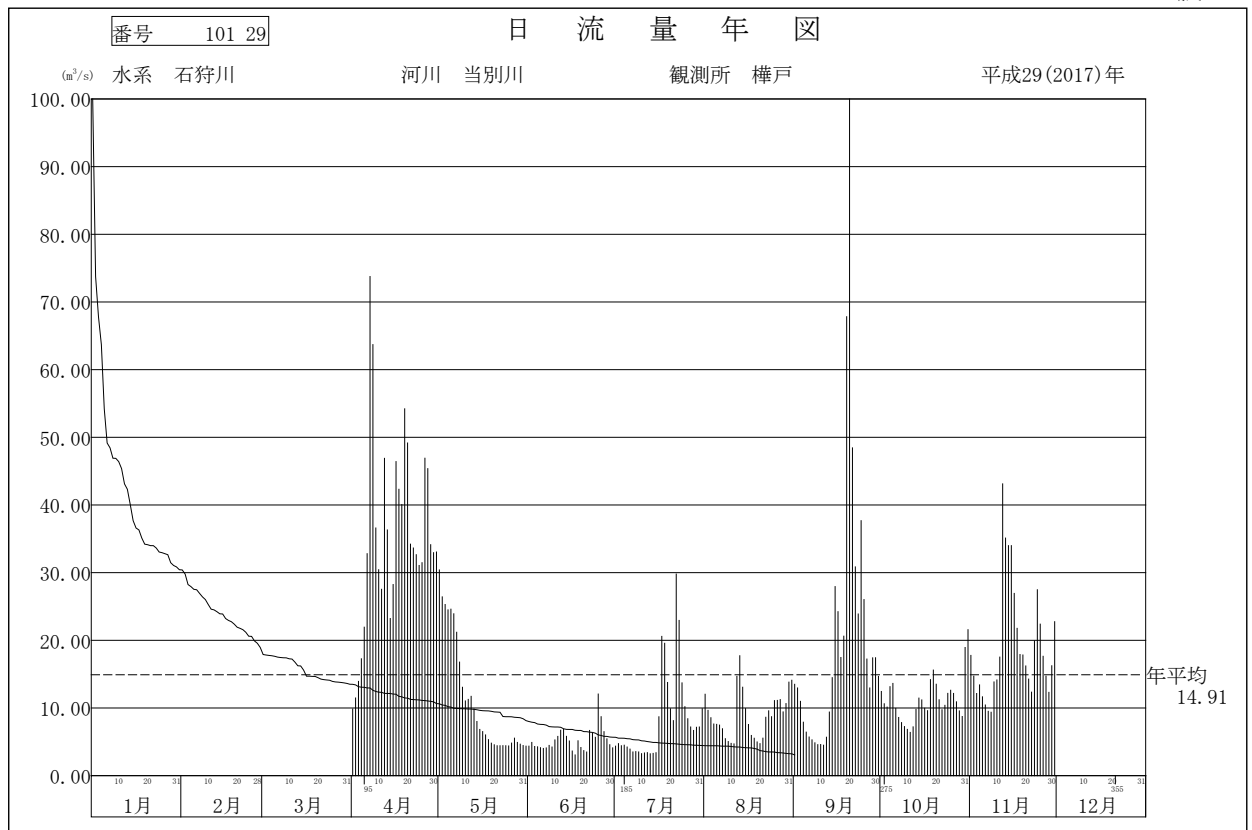


日 流 量 年 表

番 号	101 29	水 系 石狩川	河 川 当別川	観測所 樺戸	平成 29 (2017) 年													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1			9.85	30.40	4.36	4.36	12.03	13.50	12.44	17.77								
2			11.48	26.42	4.91	4.73	9.65	12.96	10.62	14.70								
3			13.93	25.29	4.31	4.42	8.56	10.98	10.13	12.14								
4			17.27	24.50	4.26	4.50	7.63	7.90	13.15	13.41								
5			21.94	24.60	4.13	4.23	7.58	6.43	13.63	11.65								
旬平均			14.89	26.24	4.39	4.45	9.09	10.35	11.99	13.93								
6			32.80	23.92	4.02	3.92	7.47	5.71	9.94	10.44								
7			73.76	21.19	4.10	3.50	6.93	5.29	8.60	9.51								
8			63.70	16.78	4.47	3.55	5.46	4.85	7.84	9.37								
9			36.60	13.06	4.23	3.50	5.04	4.58	7.25	13.85								
10			30.43	11.04	5.28	3.25	4.77	4.60	6.84	14.14								
旬平均			47.46	17.20	4.42	3.54	5.93	5.01	8.09	11.46								
11			27.54	11.27	5.80	3.35	4.69	4.50	6.39	17.52								
12			46.89	11.72	6.71	3.40	14.67	5.68	7.21	43.12								
13			36.31	9.84	6.83	3.23	17.72	9.40	9.80	35.11								
14			23.22	8.00	5.81	3.29	13.07	14.48	11.46	33.99								
15			28.24	6.83	5.12	3.39	9.90	27.94	11.19	33.99								
旬平均			32.44	9.53	6.05	3.33	12.01	12.40	9.21	32.75								
16			46.41	6.51	3.64	8.70	7.56	24.23	9.96	26.93								
17			42.32	6.02	3.06	20.58	5.94	17.46	9.60	21.77								
18			40.06	5.32	5.15	19.56	5.53	20.61	14.19	17.90								
19			54.21	4.80	4.16	13.77	4.98	67.82	15.60	17.83								
20			49.16	4.56	3.70	9.88	4.73	102.94	13.51	16.21								
旬平均			46.43	5.44	3.94	14.50	5.75	46.61	12.57	20.13								
21			34.21	4.42	3.49	8.13	5.54	48.44	11.21	14.27								
22			33.64	4.42	6.68	29.79	8.63	30.85	9.74	12.34								
23			32.65	4.43	6.28	22.94	9.58	23.89	10.39	19.91								
24			31.06	4.42	5.67	13.71	8.71	37.68	12.16	27.47								
25			31.47	4.39	12.06	10.19	11.09	26.02	12.62	22.39								
旬平均			32.61	4.42	6.84	16.95	8.71	33.58	11.22	19.28								
26			46.91	4.81	8.71	8.41	11.12	17.23	12.15	17.64								
27			45.37	5.54	6.50	7.19	11.24	12.96	10.91	14.70								
28			34.13	4.91	5.44	6.68	9.42	17.41	9.57	12.31								
29			32.95	4.65	4.57	7.15	10.65	17.42	8.74	16.24								
30			33.05	4.45	4.11	7.19	13.82	14.66	18.94	22.75								
31				4.36		9.89	14.10		21.57									
旬平均			38.48	4.79	5.87	7.75	11.73	15.94	13.65	16.73								
月合計			1061.56	342.87	157.56	260.38	277.81	618.42	347.35	571.37								
月平均			35.39	11.06	5.25	8.40	8.96	20.61	11.20	19.05								
比流量			12.61	3.94	1.87	2.99	3.19	7.34	3.99	6.79								
総流出量×10			91.72	29.62	13.61	22.50	24.00	53.43	30.01	49.37								
総流出高(mm)			327	106	48	80	86	190	107	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 ³ m ³		年総流出高		mm	
280.7		132.06		(9月20日 1時 0分)		0.00		(6月29日14時 0分)		314.26				1120				
観測方法		観測機関		観測開始年		昭和 43 年		# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。										
流速計		北海道						水研様式 流量-8 (改)										



日 流 量 年 表

番 号 □ 101 29

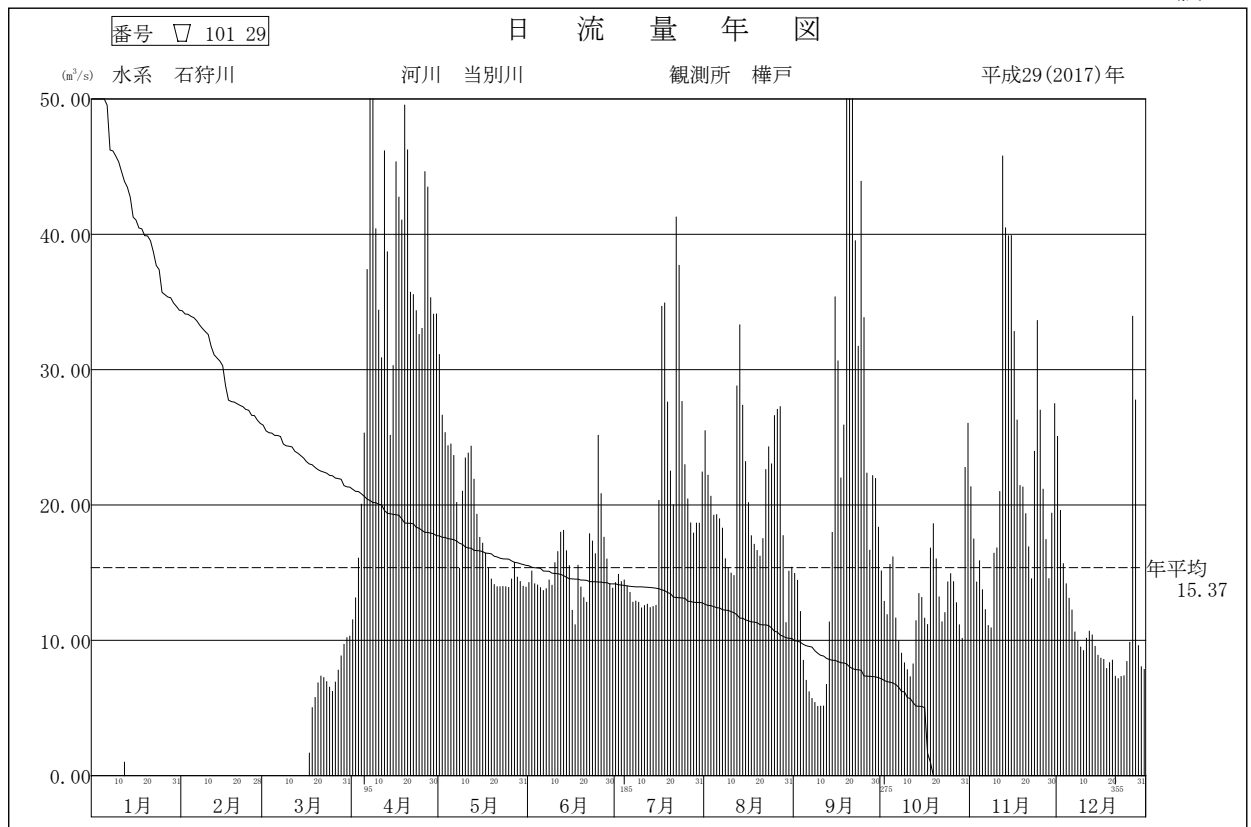
水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 樺戸

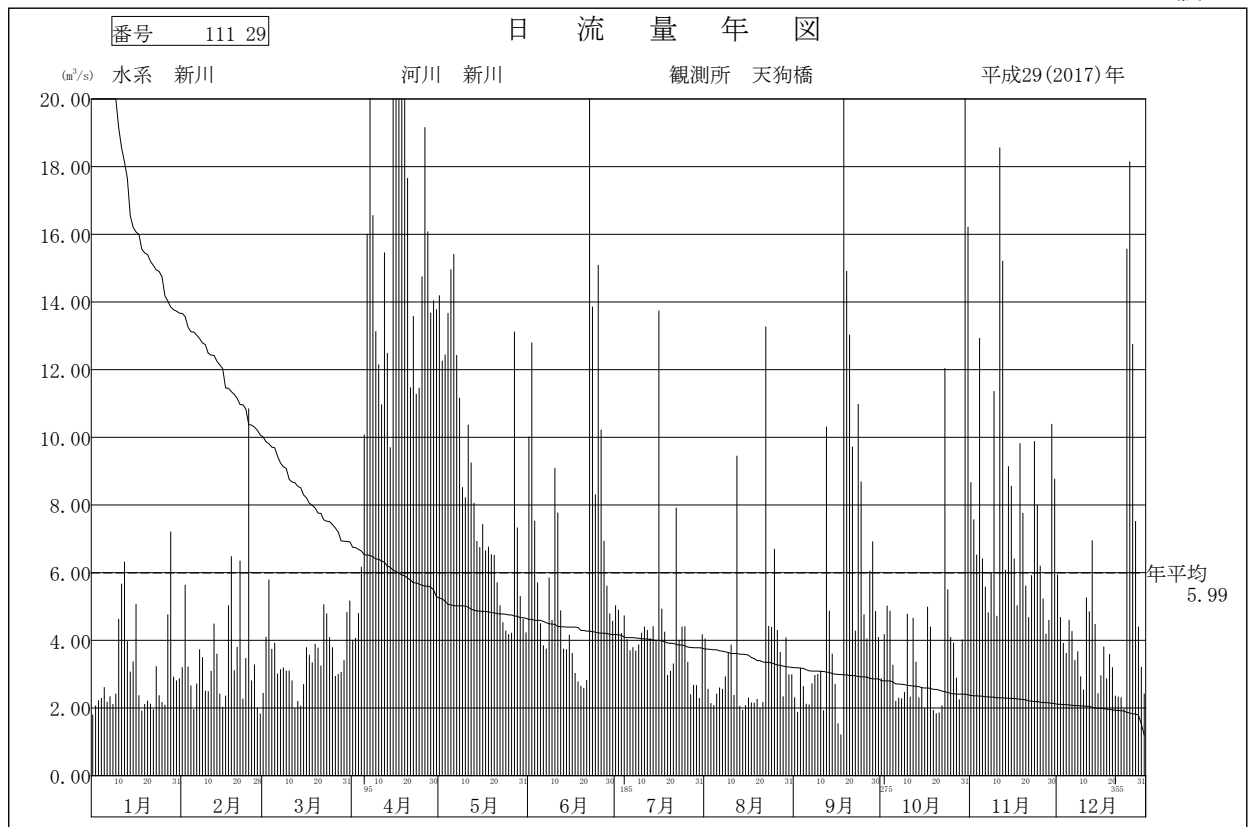
平成 29 (2017) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.00	0.00	0.00	11.51	31.11	14.26	14.26	25.48	14.94	15.12	21.34	25.06
2	0.00	0.00	0.00	13.13	26.63	15.11	14.87	22.19	14.43	12.87	17.48	19.59
3	0.00	0.00	0.00	16.07	25.34	14.17	14.33	20.64	12.12	11.89	14.30	15.66
4	0.00	0.00	0.00	20.05	24.37	14.08	14.45	19.24	8.52	15.60	15.87	14.17
5	0.00	0.00	0.00	25.31	24.50	13.88	14.02	19.28	7.04	16.16	13.73	13.10
半年平均	0.00	0.00	0.00	17.21	26.39	14.39	14.39	21.37	11.41	14.33	16.54	17.52
6	0.00	0.00	0.00	37.39	23.65	13.67	13.53	18.97	6.19	11.64	12.26	12.23
7	0.00	0.00	0.00	62.44	20.18	13.81	12.81	18.28	5.70	9.96	11.09	10.61
8	0.00	0.00	0.00	56.66	15.32	14.45	12.89	16.02	5.40	9.04	10.91	9.95
9	0.00	0.00	0.00	40.40	21.01	14.06	12.80	15.35	5.11	8.33	16.43	9.50
10	0.00	0.00	0.00	34.39	23.47	15.73	12.39	14.96	5.13	7.82	16.82	9.23
半年平均	0.00	0.00	0.00	46.26	20.73	14.34	12.88	16.72	5.51	9.35	13.50	10.30
11	0.00	0.00	0.00	30.87	23.83	16.55	12.56	14.78	5.14	7.30	20.99	10.15
12	0.99	0.00	0.00	46.16	24.34	17.98	12.66	28.79	6.73	8.25	45.78	10.67
13	0.00	0.00	0.00	38.70	21.90	18.12	12.41	33.30	11.35	11.44	40.47	10.39
14	0.00	0.00	0.00	25.14	19.31	16.61	12.49	27.36	17.97	13.45	39.88	9.55
15	0.00	0.00	0.00	30.29	17.60	15.51	12.58	23.20	35.37	13.16	39.90	8.89
半年平均	0.20	0.00	0.00	34.23	21.49	16.95	12.54	25.49	15.31	10.72	37.40	9.93
16	0.00	0.00	0.00	45.35	17.17	12.21	20.33	20.17	30.64	11.63	32.81	8.67
17	0.00	0.00	1.66	42.74	16.44	11.14	34.67	17.72	21.99	11.16	26.27	8.58
18	0.00	0.00	5.02	41.05	15.36	15.54	34.92	17.09	25.90	16.81	21.43	7.91
19	0.00	0.00	5.77	49.54	14.52	13.93	27.60	16.63	63.36	18.61	21.32	8.34
20	0.00	0.00	6.85	46.23	14.11	13.15	22.50	16.21	88.68	16.01	19.35	8.53
半年平均	0.00	0.00	3.86	44.98	15.52	13.19	28.00	17.56	46.11	14.81	24.24	8.41
21	0.00	0.00	7.35	35.71	13.95	12.80	20.01	17.51	51.50	13.20	16.90	7.34
22	0.00	0.00	7.24	35.54	13.95	17.87	41.27	22.61	39.52	11.36	14.54	7.16
23	0.00	0.00	6.94	34.35	13.97	17.33	37.70	24.29	31.72	12.04	23.96	7.32
24	0.00	0.00	6.53	32.59	13.95	16.39	27.64	23.03	43.91	14.31	33.62	7.37
25	0.00	0.00	6.22	33.04	13.90	25.14	22.97	26.60	33.84	14.92	27.00	8.43
半年平均	0.00	0.00	6.86	34.25	13.94	17.91	29.92	22.81	40.10	13.17	23.20	7.52
26	0.00	0.00	6.91	44.62	14.52	20.83	20.44	27.06	22.35	14.33	21.16	9.85
27	0.00	0.00	7.79	43.48	15.76	17.61	18.67	27.26	16.65	12.77	17.44	33.94
28	0.00	0.00	8.84	35.31	14.66	16.00	17.92	17.73	22.16	11.14	14.55	27.75
29	0.00	0.00	9.70	34.09	14.34	14.17	18.65	11.30	21.95	10.14	19.39	9.60
30	0.00	0.00	10.19	34.11	13.99	13.85	18.65	15.10	18.35	22.77	27.48	8.04
31	0.00	0.00	10.30	13.92	13.92	22.43	15.40	22.03	26.03	26.03	26.03	7.84
半年平均	0.00	0.00	8.96	38.32	14.53	16.49	19.46	18.98	20.29	16.20	20.00	16.17
月合計	0.99	0.00	107.31	1076.26	577.07	465.95	605.42	633.55	693.66	409.26	674.47	365.42
月平均	0.03	0.00	3.46	35.88	18.62	15.53	19.53	20.44	23.12	13.20	22.48	11.79
比流量	0.01	0.00	1.23	12.78	6.63	5.53	6.96	7.28	8.24	4.70	8.01	4.20
総流出量×10 ³	0.09	0.00	9.27	92.99	49.86	40.26	52.31	54.74	59.93	35.36	58.27	31.57
総流出高(mm)	0	0	33	331	178	143	186	195	214	126	208	112
流域面積	280.7		年最大 (ピーク) 流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
	Km ²		m ³ /s		m ³ /s		×10 ⁶ m ³		mm			
	280.7		88.68 (9月20日)		0.00 (3月16日)		484.65		1727			
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。@ 日流量の月最小値を示す。		水研様式 流量-8 (改)			
	北海道		平成 25 年									



日 流 量 年 表

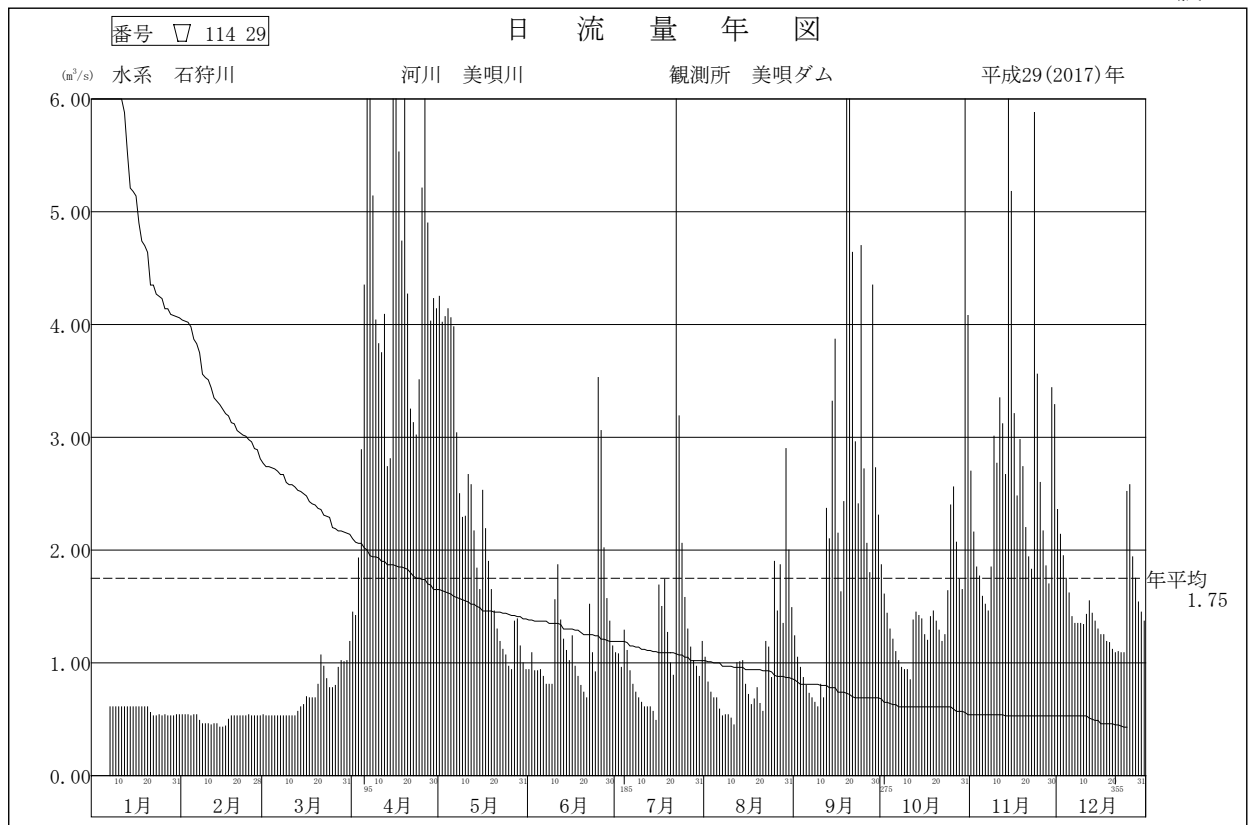
番 号	111 29	水 系 新川	河 川 新川	観測所 天狗橋	平成 29 (2017) 年							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.79	3.19	2.43	4.00	14.18	10.01	5.02	4.04	2.30	2.86	8.66	5.93
2	2.06	5.63	4.09	4.06	12.25	12.79	4.89	2.55	1.87	4.17	7.56	4.67
3	2.21	3.21	5.78	4.79	12.43	7.52	4.20	2.13	3.17	5.01	6.52	3.91
4	2.28	2.65	3.73	6.16	13.66	5.70	4.72	2.07	2.63	4.86	12.92	3.61
5	2.60	1.95	3.91	10.07	14.95	4.49	4.02	2.41	2.11	3.26	6.40	4.59
※旬平均	2.19	3.33	3.99	5.32	13.49	8.10	4.57	2.64	2.42	4.03	8.41	4.54
6	2.17	2.71	3.00	16.00	15.40	3.84	3.69	2.59	2.09	2.19	5.57	4.26
7	2.33	3.72	3.13	27.21	12.42	3.74	3.78	2.55	2.71	2.29	4.81	3.40
8	2.10	3.49	3.18	16.55	11.15	5.84	3.68	2.92	2.96	2.27	5.98	3.66
9	2.41	2.50	3.09	13.12	8.51	4.59	3.86	3.61	2.99	2.46	11.35	2.92
10	4.62	2.48	3.09	12.14	8.21	9.08	4.21	3.86	3.09	4.77	4.71	2.53
※旬平均	2.73	2.98	3.10	17.00	11.14	5.42	3.84	3.11	2.77	2.80	6.48	3.35
11	5.66	3.08	2.80	10.96	10.36	7.76	4.39	2.37	1.92	2.32	18.55	5.25
12	6.31	4.48	1.98	15.45	9.24	4.87	4.29	9.44	10.30	4.65	15.20	4.84
13	3.96	3.59	2.19	12.48	8.05	3.74	4.05	2.05	4.86	3.35	6.07	6.94
14	3.06	2.41	2.05	9.69	6.92	3.72	4.40	1.93	3.59	2.30	9.13	4.47
15	3.36	2.02	2.69	23.13	6.74	4.15	3.98	2.07	2.70	2.59	8.55	2.42
※旬平均	4.47	3.12	2.34	14.34	8.26	4.85	4.22	3.57	4.67	3.04	11.50	4.78
16	5.06	2.35	3.78	27.05	7.42	3.61	13.73	2.29	1.53	1.99	6.40	2.95
17	2.36	5.02	3.56	20.48	6.64	3.02	4.92	2.15	1.20	4.98	5.02	3.80
18	1.91	6.47	3.33	29.58	6.75	2.77	4.24	2.14	29.91	4.39	9.81	2.86
19	2.10	3.10	3.88	24.67	6.53	2.64	2.96	2.25	14.90	1.93	7.75	3.58
20	2.20	3.79	3.77	17.65	6.51	2.58	3.08	2.00	13.02	1.83	5.60	3.19
※旬平均	2.73	4.15	3.66	23.89	6.77	2.92	5.79	2.17	12.11	3.02	6.92	3.28
21	2.11	6.34	3.24	11.46	5.70	2.81	3.30	2.16	9.71	1.85	4.67	2.35
22	1.95	2.26	5.05	13.57	5.02	38.29	7.91	13.26	4.27	2.06	5.91	2.32
23	3.22	3.46	4.78	11.27	4.52	13.85	4.00	4.41	10.97	12.03	9.87	2.30
24	2.36	10.84	4.08	11.45	4.27	8.30	4.39	4.38	8.68	5.49	7.99	1.97
25	2.16	2.80	3.78	14.74	4.17	15.08	4.40	6.69	4.75	4.08	6.19	15.56
※旬平均	2.36	5.14	4.19	12.50	4.74	13.67	4.80	6.18	7.68	5.10	6.93	4.90
26	2.08	3.27	2.93	19.15	4.21	10.21	3.35	4.29	4.04	3.92	5.22	18.14
27	4.75	1.99	2.99	16.07	13.11	6.93	2.39	3.64	6.04	2.88	4.18	12.74
28	7.20	1.82	3.05	13.67	7.32	5.60	2.67	2.33	6.91	2.24	4.59	7.51
29	2.91	3.40	14.03	5.29	4.78	2.66	4.07	4.85	4.01	10.38	4.39	
30	2.80	4.82	13.77	4.62	4.56	2.28	2.98	4.08	37.05	8.76	3.20	
31	2.86	5.16	4.22		4.16	2.98				16.21		2.41
※旬平均	3.77	2.36	3.73	15.34	6.46	6.42	2.92	3.38	5.18	11.05	6.63	8.07
月合計	94.95	100.62	108.74	444.42	260.77	216.87	133.62	108.61	174.15	156.29	234.32	152.67
月平均	3.06	3.59	3.51	14.81	8.41	7.23	4.31	3.50	5.81	5.04	7.81	4.92
比流量	2.85	3.34	3.27	13.78	7.82	6.73	4.01	3.26	5.40	4.69	7.27	4.58
総流出量×10 ³	8.20	8.69	9.40	38.40	22.53	18.74	11.54	9.38	15.05	13.50	20.25	13.19
総流出高(mm)	76	81	87	357	210	174	107	87	140	126	188	123
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			
	107.5		86.16 (9月18日12時 0分)		0.50 (9月17日 9時 0分)		188.87		1757			
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 37 年									



日 流 量 年 表

番 号	114 29	水 系 石狩川	河 川 美唄川	観測所 美唄ダム	平成 29 (2017) 年							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	*	0.54	0.54	1.45	4.25	0.94	1.09	1.05	1.24	1.87	2.70	2.36
2	*	0.54	0.53	1.42	4.02	1.09	1.08	0.83	1.05	1.61	2.16	2.14
3	*	0.54	0.53	1.93	4.07	0.93	0.96	0.74	0.96	1.44	1.85	1.95
4	*	0.53	0.53	2.89	4.14	0.93	1.29	0.69	0.87	1.30	1.77	1.75
5	*	0.54	0.53	4.35	4.06	0.94	1.11	0.69	0.80	1.21	1.59	1.62
旬平均	*	0.54	0.53	2.41	4.11	0.97	1.11	0.80	0.98	1.49	2.01	1.96
6	*	0.54	0.53	6.43	3.98	0.88	0.93	0.59	0.73	1.10	1.52	1.41
7	0.61	0.49	0.53	11.81	3.04	0.81	0.81	0.53	0.69	1.02	1.46	1.35
8	0.61	0.46	0.53	5.14	2.50	0.81	0.74	0.54	0.65	0.96	1.85	1.35
9	0.61	0.46	0.53	4.04	2.29	0.81	0.69	0.54	0.61	0.94	3.01	1.35
10	0.61	0.46	0.53	3.83	2.30	1.56	0.65	0.51	0.81	0.94	2.77	1.34
旬平均	(0.61)	0.48	0.53	6.25	2.82	0.97	0.76	0.54	0.70	0.99	2.12	1.36
11	0.61	0.45	0.53	3.75	2.67	1.87	0.61	0.45	0.69	0.85	3.35	1.43
12	0.61	0.46	0.53	4.09	2.58	1.38	0.61	1.00	2.37	1.38	3.12	1.55
13	0.61	0.46	0.57	2.74	2.17	1.21	0.61	1.01	2.10	1.45	2.67	1.44
14	0.61	0.43	0.61	2.81	1.84	1.11	0.57	1.02	3.32	1.42	8.42	1.37
15	0.61	0.43	0.63	7.06	1.65	1.02	0.49	0.81	3.87	1.39	5.18	1.30
旬平均	0.61	0.45	0.57	4.09	2.18	1.32	0.58	0.86	2.47	1.30	4.55	1.42
16	0.61	0.44	0.70	7.60	2.53	1.24	1.69	0.72	2.15	1.25	3.21	1.25
17	0.61	0.50	0.69	5.53	2.19	0.97	1.50	0.63	1.63	1.20	2.48	1.25
18	0.61	0.53	0.69	4.74	1.90	0.88	1.74	0.68	2.43	1.41	2.98	1.19
19	0.61	0.53	0.69	6.07	1.65	0.80	1.27	0.78	10.75	1.46	2.74	1.18
20	0.61	0.53	0.81	4.27	1.46	0.74	1.00	0.64	7.66	1.37	2.20	1.12
旬平均	0.61	0.51	0.72	5.64	1.95	0.93	1.44	0.69	4.92	1.34	2.72	1.20
21	0.56	0.53	1.07	3.25	1.30	0.69	0.89	0.57	4.64	1.29	1.94	1.09
22	0.53	0.53	0.97	3.13	1.19	1.52	8.71	1.19	2.96	1.19	1.83	1.10
23	0.53	0.53	0.86	3.02	1.12	1.09	3.19	1.14	2.41	1.25	5.88	1.09
24	0.54	0.54	0.78	3.51	1.07	0.92	2.06	0.87	4.70	1.64	3.56	1.09
25	0.53	0.53	0.78	5.21	0.97	3.53	1.58	1.90	2.72	2.40	2.60	2.52
旬平均	0.54	0.53	0.89	3.62	1.13	1.55	3.29	1.13	3.49	1.55	3.16	1.38
26	0.54	0.53	0.80	7.00	0.94	3.06	1.30	1.46	2.06	2.56	2.17	2.58
27	0.53	0.53	0.96	4.90	1.37	2.02	1.14	1.87	1.80	2.07	1.86	1.94
28	0.53	0.53	1.02	4.03	1.39	1.57	1.02	1.35	4.35	1.74	1.70	1.75
29	0.53		1.01	4.23	1.15	1.37	0.97	2.90	2.73	1.65	3.44	1.54
30	0.54		1.02	4.14	1.00	1.15	0.88	2.00	2.31	8.20	3.29	1.45
31	0.54		1.19		0.94		1.19	1.49		4.08		1.37
旬平均	0.54	0.53	1.00	4.86	1.13	1.83	1.08	1.85	2.65	3.38	2.49	1.77
月合計	(14.44)	14.11	22.22	134.37	67.73	37.84	42.37	31.19	76.06	53.64	85.30	47.22
月平均	(0.58)	0.50	0.72	4.48	2.18	1.26	1.37	1.01	2.54	1.73	2.84	1.52
比流量	(2.36)	2.03	2.93	18.21	8.86	5.12	5.57	4.11	10.33	7.03	11.54	6.18
総流出量×10 ³	(1.25)	1.22	1.92	11.61	5.85	3.27	3.66	2.69	6.57	4.63	7.37	4.08
総流出高(mm)	(51)	50	78	472	238	133	149	109	267	188	300	166
流域面積	Km ² 24.6		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s 11.81 (4月 7日)			年最小流量 m ³ /s 0.43 (2月15日)			年総流出量 ×10 ⁶ m ³ 54.12		年総流出高 mm 2200	
観測方法	観測機関 北海道		観測開始年 昭和 57 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 □ 115 29

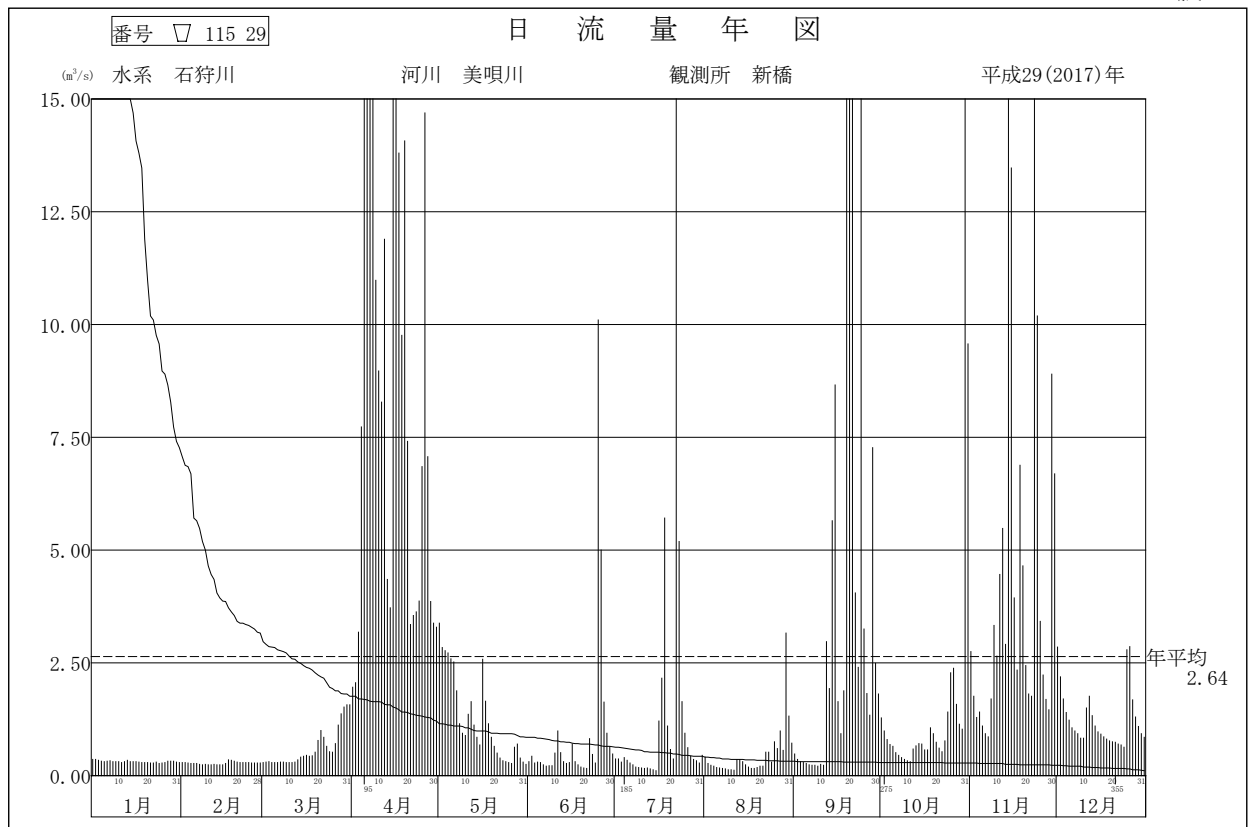
水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 新橋

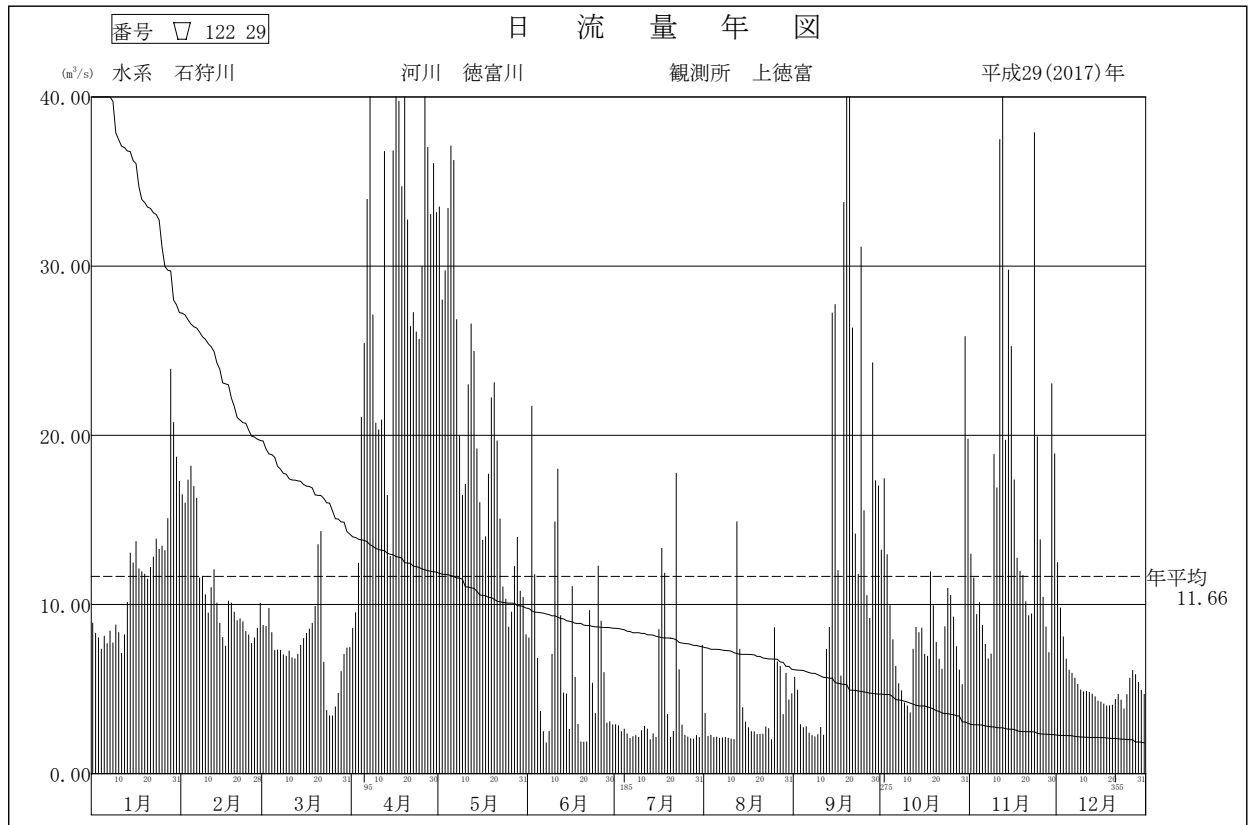
平成 29 (2017) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.36	0.29	0.29	1.96	3.38	0.31	0.37	0.41	0.48	1.28	2.75	2.85	
2	0.36	0.29	0.30	2.06	2.84	0.43	0.37	0.27	0.36	0.99	1.76	2.19	
3	0.34	0.28	0.31	3.18	2.77	0.28	0.30	0.23	0.31	0.80	1.29	1.70	
4	0.32	0.27	0.29	7.73	2.72	0.30	0.40	0.21	0.29	0.69	1.41	1.40	
5	0.31	0.27	0.29	16.93	2.59	0.29	0.34	0.18	0.27	0.65	1.10	1.23	
旬平均	0.34	0.28	0.30	6.37	2.86	0.32	0.36	0.26	0.34	0.88	1.66	1.87	
6	0.32	0.27	0.29	31.43	2.52	0.24	0.28	0.17	0.24	0.51	0.93	1.06	
7	0.33	0.25	0.30	62.46	1.88	0.21	0.24	0.16	0.23	0.45	0.86	0.99	
8	0.31	0.24	0.30	20.16	1.15	0.22	0.19	0.15	0.23	0.40	1.70	0.93	
9	0.31	0.25	0.29	10.98	0.94	0.22	0.18	0.13	0.21	0.36	3.33	0.83	
10	0.31	0.24	0.29	8.97	0.89	0.50	0.17	0.13	0.25	0.33	2.65	0.83	
旬平均	0.32	0.25	0.29	26.80	1.48	0.28	0.21	0.15	0.23	0.41	1.89	0.93	
11	0.29	0.24	0.29	8.28	1.36	0.99	0.16	0.12	0.23	0.31	4.46	1.50	
12	0.31	0.25	0.30	11.89	1.64	0.51	0.17	0.35	2.97	0.59	5.48	1.76	
13	0.34	0.24	0.35	4.35	1.12	0.31	0.15	0.35	1.93	0.66	2.91	1.33	
14	0.31	0.24	0.41	3.72	0.85	0.27	0.13	0.31	5.65	0.71	29.00	1.10	
15	0.31	0.24	0.43	21.25	0.68	0.29	0.11	0.24	8.66	0.70	13.47	0.97	
旬平均	0.31	0.24	0.36	9.90	1.13	0.47	0.14	0.27	3.89	0.59	11.06	1.33	
16	0.31	0.27	0.45	25.86	2.58	0.70	1.21	0.19	1.64	0.57	3.94	0.92	
17	0.30	0.35	0.43	13.80	1.65	0.31	2.16	0.16	0.93	0.57	2.34	0.86	
18	0.29	0.34	0.44	9.76	1.15	0.24	5.71	0.16	1.88	1.06	6.88	0.81	
19	0.29	0.32	0.52	14.07	0.85	0.19	1.10	0.18	45.81	0.93	4.65	0.77	
20	0.29	0.30	0.78	7.41	0.65	0.17	0.58	0.21	43.07	0.74	2.44	0.75	
旬平均	0.30	0.32	0.52	14.18	1.38	0.32	2.15	0.18	18.67	0.77	4.05	0.82	
21	0.28	0.29	1.00	3.35	0.50	0.16	0.37	0.21	16.85	0.61	1.81	0.74	
22	0.28	0.29	0.85	3.55	0.39	0.82	40.90	0.52	4.05	0.53	1.76	0.70	
23	0.30	0.29	0.65	3.63	0.33	0.47	5.19	0.52	2.40	0.77	29.44	0.68	
24	0.27	0.29	0.53	3.87	0.31	0.28	1.64	0.30	15.39	1.41	10.19	0.63	
25	0.28	0.28	0.52	6.85	0.29	10.10	0.94	0.75	3.25	2.28	3.42	2.79	
旬平均	0.28	0.29	0.71	4.25	0.36	2.37	9.81	0.46	8.39	1.12	9.32	1.11	
26	0.29	0.28	0.71	14.69	0.27	5.00	0.62	0.60	1.82	2.38	2.23	2.86	
27	0.32	0.28	1.12	7.07	0.63	1.63	0.43	0.99	1.34	1.58	1.69	1.68	
28	0.32	0.28	1.37	3.86	0.70	0.94	0.36	0.56	7.27	1.14	1.46	1.30	
29	0.32		1.52	3.38	0.39	0.64	0.33	3.16	2.49	1.03	8.90	1.09	
30	0.30		1.57	3.29	0.30	0.48	0.28	1.32	1.81	35.27	6.69	0.93	
31	0.29		1.57		0.25		0.45	0.72		9.57		0.85	
旬平均	0.31	0.28	1.31	6.46	0.42	1.74	0.41	1.23	2.95	8.50	4.19	1.45	
月合計	9.56	7.72	18.76	339.79	38.57	27.50	65.83	13.96	172.31	69.87	160.94	39.03	
月平均	0.31	0.28	0.61	11.33	1.24	0.92	2.12	0.45	5.74	2.25	5.36	1.26	
比流量	0.35	0.32	0.69	12.89	1.41	1.05	2.41	0.51	6.53	2.56	6.10	1.43	
総流出量×10 ³	0.83	0.67	1.62	29.36	3.33	2.38	5.69	1.21	14.89	6.04	13.91	3.37	
総流出高(mm)	9	8	18	334	38	27	65	14	169	69	158	38	
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		
	87.9		62.46			(4月7日)			0.11			(7月15日)	
									83.30			×10 ⁶ m ³	
												年総流出高	
												948	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 45 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)													



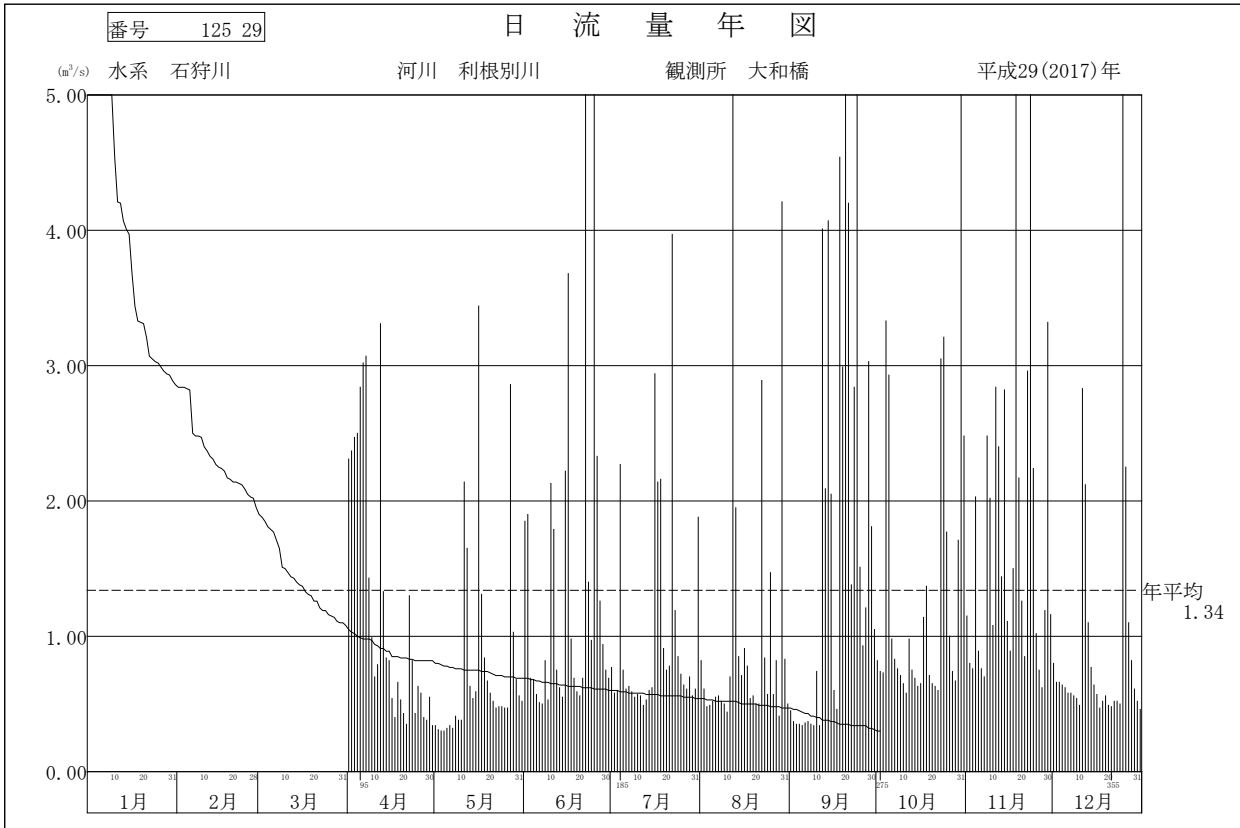
日 流 量 年 表

番 号		122 29	水 系 石狩川		河 川 徳富川		観測所 上徳富		平成 29 (2017) 年			
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.89	16.48	8.76	8.58	33.49	8.01	2.89	3.55	5.69	13.21	12.97	12.47
2	8.29	15.99	8.70	9.51	27.99	21.71	2.82	2.20	4.93	17.43	11.56	9.79
3	8.02	17.35	9.76	12.43	29.72	11.76	2.48	2.26	2.89	12.94	9.40	8.08
4	7.35	18.17	8.33	21.06	33.41	6.81	2.63	2.13	2.71	9.93	10.10	6.77
5	8.12	16.97	7.27	25.42	37.09	3.68	2.34	2.15	2.77	7.91	8.76	6.11
旬平均	8.13	16.99	8.56	15.40	32.34	10.39	2.63	2.16	3.80	12.28	10.56	8.64
6	7.68	16.27	7.30	33.94	36.24	2.48	2.08	2.08	2.39	6.34	7.64	5.93
7	8.42	11.56	7.28	83.46	26.83	1.82	2.18	2.11	2.25	5.31	6.78	5.64
8	7.72	11.66	7.02	27.11	19.95	2.49	2.24	2.14	2.17	4.89	7.06	5.27
9	8.78	10.57	6.93	20.71	16.45	7.05	2.14	2.09	2.30	4.17	18.86	4.94
10	8.33	9.49	7.24	20.31	17.09	14.87	2.54	2.04	2.72	4.00	16.89	4.83
旬平均	8.19	11.91	7.15	37.11	23.31	5.71	2.24	2.09	2.37	4.91	11.45	5.32
11	7.10	10.99	6.84	20.90	22.98	18.00	2.79	2.01	2.27	3.59	37.47	4.86
12	8.20	12.05	6.78	36.77	26.58	9.33	2.63	14.88	7.34	7.35	40.35	4.80
13	10.12	10.08	7.05	16.44	24.96	4.76	2.00	7.35	8.64	8.64	19.70	4.70
14	13.03	8.88	7.58	12.83	19.19	4.70	2.35	3.90	27.22	8.33	29.76	4.54
15	12.45	8.04	7.98	36.81	16.01	2.61	2.14	3.05	27.72	8.60	25.24	4.28
旬平均	10.18	10.01	7.25	24.75	21.94	7.88	2.38	6.24	14.64	7.30	30.50	4.64
16	13.71	7.53	8.29	51.88	13.79	11.05	8.51	2.71	12.00	7.05	17.36	4.23
17	12.10	10.19	8.54	39.74	14.00	5.69	13.31	2.48	5.77	6.93	12.73	4.11
18	11.93	10.08	8.88	34.69	17.70	2.91	11.84	2.47	33.76	11.92	11.96	4.00
19	11.79	9.54	9.88	43.72	22.21	1.87	3.50	2.31	68.78	9.92	11.71	4.01
20	11.49	9.04	13.53	32.73	23.10	1.86	2.14	2.32	44.88	7.76	10.16	4.04
旬平均	12.20	9.28	9.82	40.55	18.16	4.68	7.86	2.16	33.04	8.72	12.78	4.08
21	12.19	9.15	14.31	26.42	19.66	1.87	2.49	2.33	26.34	6.76	9.33	4.38
22	12.80	8.97	6.58	27.25	15.05	9.63	17.75	2.76	14.16	6.17	9.44	4.68
23	13.86	8.40	3.73	26.10	11.03	5.34	6.14	2.66	11.78	8.68	37.88	4.34
24	13.25	8.19	3.42	25.67	10.31	3.55	2.87	2.01	31.12	10.95	19.90	3.82
25	13.44	7.69	3.41	29.98	8.65	12.26	2.26	8.63	15.54	10.53	13.82	4.67
旬平均	13.11	8.48	6.29	27.08	12.94	6.53	6.30	5.68	19.79	8.62	18.07	4.38
26	13.18	8.02	3.94	49.71	9.54	9.01	2.16	6.60	10.52	9.25	10.42	5.64
27	15.07	8.59	4.74	37.01	12.24	5.97	2.06	6.34	9.17	7.50	8.67	6.10
28	23.90	10.07	6.03	33.05	13.96	2.98	2.04	3.49	24.28	6.12	7.15	5.85
29	20.75		7.04	36.06	10.78	3.07	2.25	5.93	17.31	5.26	23.04	5.39
30	18.70		7.42	33.16	10.41	2.88	2.13	4.35	17.00	25.83	18.90	4.92
31	17.28		7.45	8.21	8.21		7.58	4.72		19.77		4.68
旬平均	18.15	8.89	6.10	37.80	10.86	4.78	3.04	5.24	15.66	12.29	13.64	5.43
月合計	367.94	310.01	232.01	913.45	608.62	200.02	125.28	116.05	446.42	283.04	485.01	167.87
月平均	11.87	11.07	7.48	30.45	19.63	6.67	4.04	3.74	14.88	9.13	16.17	5.42
比流量	4.96	4.63	3.13	12.73	8.21	2.79	1.69	1.56	6.22	3.82	6.76	2.27
総流出量×10 ³	31.79	26.78	20.05	78.92	52.58	17.28	10.82	10.03	38.57	24.45	41.90	14.50
総流出高(mm)	133	112	84	330	220	72	45	42	161	102	175	61
流域面積	239.2 Km ²		年最大 (ピーク) 流量 83.46 m ³ /s (4 月 7 日)			年最小流量 1.82 m ³ /s (6 月 7 日)		年総流出量 367.67 ×10 ³ m ³		年総流出高 1537 mm		
観測方法	流速計	観測機関	北海道		観測開始年	平成 25 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	125 29	水 系 石狩川	河 川 利根別川	観測所 大和橋	平成 29 (2017) 年						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			2.31	0.34	1.85	0.77	0.82	0.45	0.82	1.15	0.80
2			2.37	0.31	1.90	0.58	0.61	0.37	0.74	0.80	0.66
3			2.47	0.30	0.69	0.60	0.48	0.35	0.73	0.76	0.66
4			2.50	0.30	0.68	2.27	0.49	0.35	3.33	2.03	0.64
5			2.84	0.32	0.57	0.75	0.52	0.34	2.93	0.89	0.62
半旬平均			2.50	0.31	1.14	0.99	0.58	0.37	1.71	1.13	0.68
6			3.02	0.34	0.51	0.61	0.55	0.36	0.98	0.76	0.58
7			3.07	0.32	0.50	0.63	0.56	0.37	0.83	0.70	0.58
8			1.43	0.41	0.82	0.59	0.52	0.35	0.76	2.48	0.56
9			0.99	0.38	0.53	0.55	0.50	0.34	0.71	2.02	0.54
10			0.70	0.38	2.13	0.57	0.44	0.74	0.65	1.08	0.49
半旬平均			1.84	0.37	0.90	0.59	0.51	0.43	0.79	1.41	0.55
11			0.79	2.14	1.79	0.56	0.70	0.34	0.58	2.84	2.83
12		#	3.31	1.65	0.75	0.49	6.00	4.01	0.98	2.40	2.12
13			1.33	0.63	0.62	0.53	1.95	2.09	0.75	1.44	1.10
14			0.84	0.54	0.55	0.60	0.85	4.07	0.69	2.82	0.77
15			0.82	0.59	2.22	0.62	0.71	2.05	0.63	1.11	0.64
半旬平均			1.42	1.11	1.19	0.56	2.04	2.51	0.73	2.12	1.49
16			0.54	3.44	3.68	2.94	0.91	0.60	0.65	0.89	0.57
17			0.40	1.31	0.98	2.14	0.78	0.46	1.14	1.50	0.47
18			0.66	0.84	0.69	2.16	0.54	4.54	1.37	5.53	0.52
19			0.53	0.67	0.59	0.91	0.56	2.99	0.71	2.17	0.56
20			0.43	0.58	0.56	0.75	0.50	13.72	0.65	1.26	0.49
半旬平均			0.51	1.37	1.30	1.78	0.66	4.46	0.90	2.27	0.52
21			0.35	0.52	0.69	0.78	0.50	4.20	0.63	0.85	0.48
22			1.30	0.47	5.32	3.97	2.89	1.38	0.60	2.96	0.52
23			0.82	0.48	1.40	1.19	0.84	2.84	3.05	9.29	0.52
24			0.43	0.48	0.97	0.85	0.57	6.82	3.21	2.24	0.50
25			0.63	0.47	5.78	0.72	1.47	1.51	1.77	1.02	5.63
半旬平均			0.71	0.48	2.83	1.50	1.25	3.35	1.85	3.27	1.53
26			0.58	0.47	2.33	0.64	0.57	0.93	1.00	0.75	2.25
27			0.40	2.86	1.26	0.61	0.82	1.21	0.74	0.62	1.10
28			0.38	1.03	0.94	0.70	0.41	3.03	0.67	1.19	0.82
29			0.55	0.68	0.75	0.56	4.21	1.81	1.71	3.32	0.61
30		@	0.34	0.56	0.69	0.61	0.83	1.05	10.41	1.16	0.52
31			0.52	0.52		1.88	0.50		2.48		0.46
半旬平均			0.45	1.02	1.19	0.83	1.22	1.61	2.84	1.41	0.96
月合計			37.13	24.33	42.74	32.13	32.60	63.67	46.90	58.03	29.61
月平均			1.24	0.78	1.42	1.04	1.05	2.12	1.51	1.93	0.96
比流量			5.08	3.20	5.82	4.26	4.30	8.69	6.19	7.91	3.93
総流出量×10 ³			3.21	2.10	3.69	2.78	2.82	5.50	4.05	5.01	2.56
総流出高(mm)			132	86	151	114	116	225	166	205	105
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		
	24.4		52.89 (9月20日17時 0分)		0.21 (9月 5日 7時 0分)		31.72		1300		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。		水研様式 流量-8 (改)		
	北海道		北海道		昭和 58 年						



日 流 量 年 表

番 号 □ 137 29

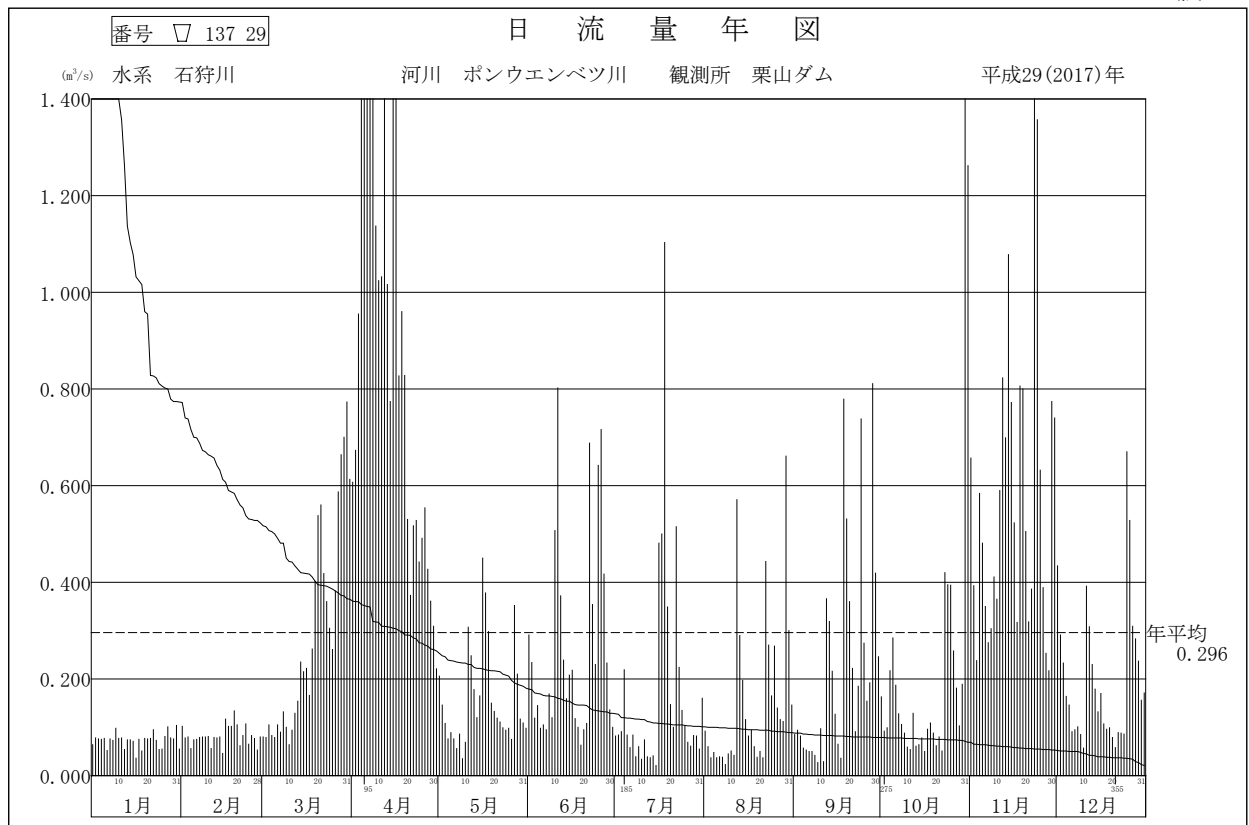
水 系 石狩川

河 川 ポンウエンベツ川

観測所 栗山ダム

平成 29 (2017) 年

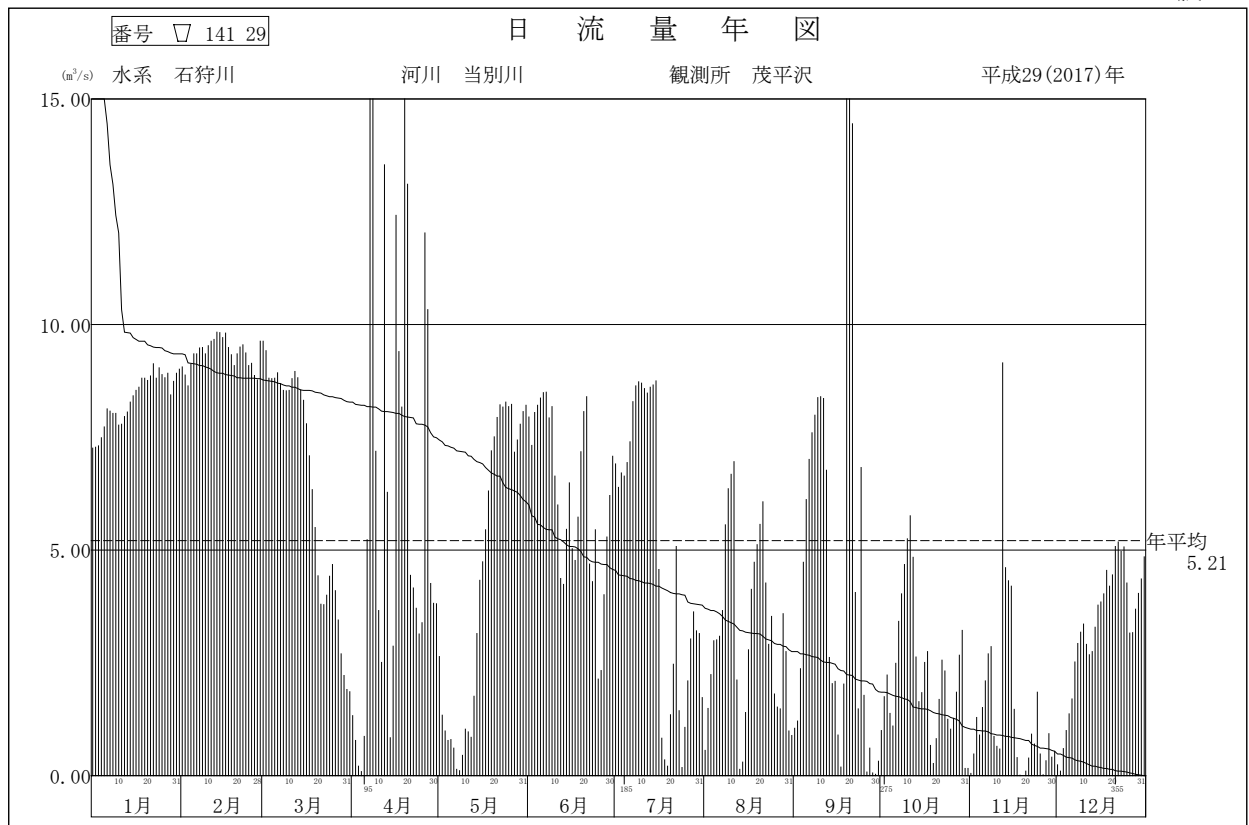
年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	0.064	0.102	0.080	0.607	0.206	0.291	0.082	0.092	0.085	0.163	0.657	0.434						
2	0.078	0.078	0.079	0.673	0.146	0.234	0.084	0.060	0.094	0.092	0.393	0.291						
3	0.076	0.080	0.105	0.955	0.108	0.119	0.091	0.037	0.082	0.099	0.238	0.233						
4	0.075	0.056	0.083	1.442	0.076	0.145	0.219	0.048	0.057	0.217	0.584	0.164						
5	0.077	0.074	0.079	2.307	0.089	0.098	0.084	0.037	0.053	0.285	0.481	0.146						
旬平均	0.077	0.078	0.085	1.197	0.125	0.177	0.112	0.055	0.073	0.171	0.471	0.254						
6	0.052	0.075	0.105	3.300	0.076	0.105	0.058	0.039	0.050	0.187	0.350	0.091						
7	0.076	0.079	0.090	3.859	0.056	0.095	0.084	0.038	0.050	0.128	0.275	0.095						
8	0.073	0.080	0.132	1.699	0.086	0.169	0.039	0.023	0.042	0.106	0.304	0.101						
9	0.098	0.080	0.100	1.137	0.035	0.120	0.060	0.045	0.027	0.088	0.411	0.085						
10	0.077	0.081	0.064	1.024	0.069	0.507	0.034	0.051	0.097	0.059	0.365	0.057						
旬平均	0.075	0.079	0.098	2.204	0.064	0.199	0.055	0.039	0.053	0.114	0.341	0.086						
11	0.078	0.056	0.094	1.032	0.307	0.802	0.074	0.042	0.029	0.054	0.590	0.392						
12	0.054	0.079	0.129	2.159	0.248	0.372	0.039	0.571	0.366	0.129	0.823	0.308						
13	0.074	0.078	0.154	1.016	0.178	0.239	0.037	0.290	0.319	0.061	0.699	0.230						
14	0.074	0.080	0.235	0.774	0.120	0.159	0.041	0.197	0.216	0.064	1.078	0.179						
15	0.071	0.046	0.215	1.591	0.165	0.208	0.021	0.116	0.127	0.078	0.772	0.132						
旬平均	0.070	0.068	0.165	1.314	0.204	0.356	0.042	0.243	0.211	0.077	0.792	0.248						
16	0.036	0.117	0.222	1.531	0.450	0.218	0.481	0.082	0.065	0.050	0.523	0.170						
17	0.075	0.102	0.166	0.827	0.378	0.118	0.500	0.094	0.036	0.096	0.317	0.107						
18	0.051	0.102	0.262	0.960	0.298	0.100	1.103	0.060	0.779	0.109	0.806	0.096						
19	0.077	0.134	0.402	0.828	0.150	0.063	0.349	0.038	0.531	0.088	0.800	0.099						
20	0.076	0.105	0.538	0.530	0.133	0.095	0.147	0.050	0.360	0.062	0.505	0.079						
旬平均	0.063	0.112	0.318	0.935	0.282	0.119	0.516	0.065	0.354	0.081	0.590	0.110						
21	0.077	0.062	0.560	0.373	0.119	0.108	0.100	0.037	0.222	0.080	0.318	0.058						
22	0.095	0.083	0.418	0.517	0.111	0.688	0.515	0.443	0.091	0.051	0.386	0.089						
23	0.073	0.107	0.360	0.528	0.099	0.354	0.224	0.270	0.185	0.420	2.388	0.088						
24	0.054	0.065	0.305	0.442	0.094	0.230	0.135	0.165	0.738	0.395	1.357	0.086						
25	0.055	0.083	0.261	0.491	0.098	0.642	0.103	0.268	0.274	0.394	0.632	0.670						
旬平均	0.077	0.080	0.381	0.470	0.104	0.404	0.215	0.237	0.302	0.268	1.016	0.198						
26	0.081	0.077	0.382	0.554	0.075	0.716	0.069	0.140	0.154	0.258	0.389	0.528						
27	0.101	0.053	0.587	0.427	0.352	0.417	0.061	0.116	0.192	0.181	0.253	0.309						
28	0.078	0.080	0.664	0.361	0.210	0.233	0.083	0.112	0.811	0.103	0.217	0.283						
29	0.076		0.700	0.309	0.117	0.136	0.082	0.661	0.419	0.189	0.774	0.237						
30	0.104		0.773	0.221	0.109	0.100	0.055	0.300	0.246	2.399	0.740	0.156						
31	0.055		0.613	0.098	0.098	0.160	0.146			1.262		0.171						
旬平均	0.083	0.070	0.620	0.374	0.160	0.320	0.085	0.246	0.364	0.732	0.475	0.281						
月合計	2.261	2.294	8.957	32.474	4.856	7.881	5.214	4.668	6.797	7.947	18.425	6.164						
月平均	0.073	0.082	0.289	1.082	0.157	0.263	0.168	0.151	0.227	0.256	0.614	0.199						
比流量	0.480	0.539	1.901	7.118	1.033	1.730	1.105	0.993	1.493	1.684	4.039	1.309						
総流出量×10	0.195	0.198	0.774	2.806	0.420	0.681	0.450	0.403	0.587	0.687	1.592	0.533						
総流出高(mm)	13	13	51	185	28	45	30	27	39	45	105	35						
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	
	15.2		3.859 (4月7日)		0.021 (7月15日)		9.326		614									
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 2 年													



日 流 量 年 表

番 号	141 29	水 系 石狩川	河 川 当別川	観測所 茂平沢	平成 29 (2017) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.26	9.06	9.63	1.33	2.64	7.95	6.91	0.56	1.05	1.00	0.05	0.24
2	7.28	8.88	9.42	0.78	1.34	7.32	6.39	1.49	1.21	1.75	0.48	0.10
3	7.31	8.64	8.81	0.21	0.99	8.05	6.71	2.24	2.37	2.23	1.29	0.60
4	7.49	9.12	8.80	0.09	0.78	8.21	6.64	2.99	4.73	1.38	0.90	1.00
5	7.73	9.35	8.81	0.87	0.80	8.37	6.94	3.01	6.12	1.10	1.51	1.37
旬平均	7.41	9.01	9.09	0.66	1.31	7.98	6.72	2.06	3.10	1.49	0.85	0.66
6	8.13	9.35	8.93	5.23	0.61	8.49	7.40	3.09	7.01	2.49	2.10	1.70
7	8.08	9.48	8.69	27.68	0.14	8.50	8.29	3.66	7.60	3.42	2.70	2.52
8	8.03	9.49	8.54	22.09	0.11	7.93	8.64	5.56	7.99	4.03	2.86	2.93
9	8.03	9.35	8.53	7.19	0.45	8.18	8.73	6.36	8.38	4.68	0.87	3.18
10	7.77	9.53	8.54	3.66	1.03	6.64	8.70	6.68	8.40	5.25	0.65	3.36
旬平均	8.01	9.44	8.65	13.17	0.47	7.95	8.35	5.07	7.88	3.97	1.84	2.74
11	7.79	9.63	8.80	2.51	0.97	6.00	8.58	6.96	8.36	5.76	0.59	2.91
12	7.96	9.67	8.96	13.54	0.85	4.37	8.48	2.12	6.77	4.84	9.15	2.68
13	8.06	9.83	8.82	6.28	1.76	4.24	8.61	0.14	2.62	2.63	4.61	2.75
14	8.28	9.82	8.55	0.84	3.15	5.46	8.66	0.30	2.04	1.64	4.32	3.29
15	8.42	9.71	8.32	2.87	4.33	6.49	8.75	1.40	2.09	1.84	4.20	3.78
旬平均	8.10	9.73	8.69	5.21	2.21	5.31	8.62	2.18	4.38	3.34	4.57	3.08
16	8.54	9.81	7.80	12.42	4.74	5.03	4.57	2.79	0.90	2.51	1.47	3.85
17	8.61	9.49	7.09	9.40	5.45	4.77	0.83	4.13	0.19	2.75	0.40	4.03
18	8.81	9.33	6.34	8.17	6.31	5.73	0.35	4.73	2.03	0.67	0.01	4.55
19	8.81	9.09	5.50	17.49	7.20	7.18	0.21	5.12	27.22	0.27	0.00	4.20
20	8.76	9.35	4.43	13.11	7.51	8.07	1.35	5.57	44.06	0.82	0.10	4.45
旬平均	8.71	9.41	6.23	12.12	6.24	6.16	1.46	4.47	14.88	1.40	0.40	4.22
21	8.86	9.50	3.80	4.44	7.94	8.40	2.47	6.07	14.45	1.69	0.39	5.08
22	9.13	9.55	3.79	4.16	8.22	4.69	5.08	4.27	4.06	2.56	0.92	5.18
23	8.81	9.37	4.00	3.71	8.17	4.30	1.44	2.91	1.48	2.32	0.70	4.97
24	9.04	9.09	4.42	3.14	8.28	5.45	0.18	3.53	6.83	1.25	1.85	5.07
25	8.89	9.14	4.68	3.39	8.18	2.14	1.07	1.81	1.78	1.03	0.48	4.27
旬平均	8.95	9.33	4.14	3.77	8.16	5.00	2.05	3.72	5.72	1.77	0.87	4.91
26	8.82	8.87	4.10	12.03	8.23	2.33	2.10	1.52	0.08	1.27	0.02	3.16
27	8.92	8.77	3.45	10.33	7.17	4.01	3.03	1.48	0.61	1.85	0.33	3.17
28	8.44	9.63	2.70	4.26	7.44	5.29	3.63	3.59	0.06	2.67	0.93	3.69
29	8.74		2.22	3.82	7.79	6.21	3.21	2.75	0.03	3.22	0.41	4.04
30	8.92		1.91	3.81	8.07	7.08	3.15	0.99	0.32	0.16	0.54	4.36
31	9.01		1.86		8.21		1.73	0.89		0.16		4.85
旬平均	8.81	9.09	2.71	6.85	7.82	4.98	2.81	1.87	0.22	1.56	0.45	3.88
月合計	258.73	261.90	200.24	208.85	138.86	186.88	152.83	98.71	180.84	69.24	44.83	101.33
月平均	8.35	9.35	6.46	6.96	4.48	6.23	4.93	3.18	6.03	2.23	1.49	3.27
比流量	3.18	3.56	2.46	2.65	1.70	2.37	1.88	1.21	2.29	0.85	0.57	1.24
総流出量×10 ³	22.35	22.63	17.30	18.04	12.00	16.15	13.20	8.53	15.62	5.98	3.87	8.75
総流出高(mm)	85	86	66	69	46	61	50	32	59	23	15	33
流域面積	Km ² 262.9		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s 44.06 (9月20日)			年最小流量 m ³ /s 0.00 (11月19日)			年総流出量 ×10 ⁶ m ³ 164.42		年総流出高 mm 625	
観測方法	流速計	観測機関	北海道		観測開始年	平成 25 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)

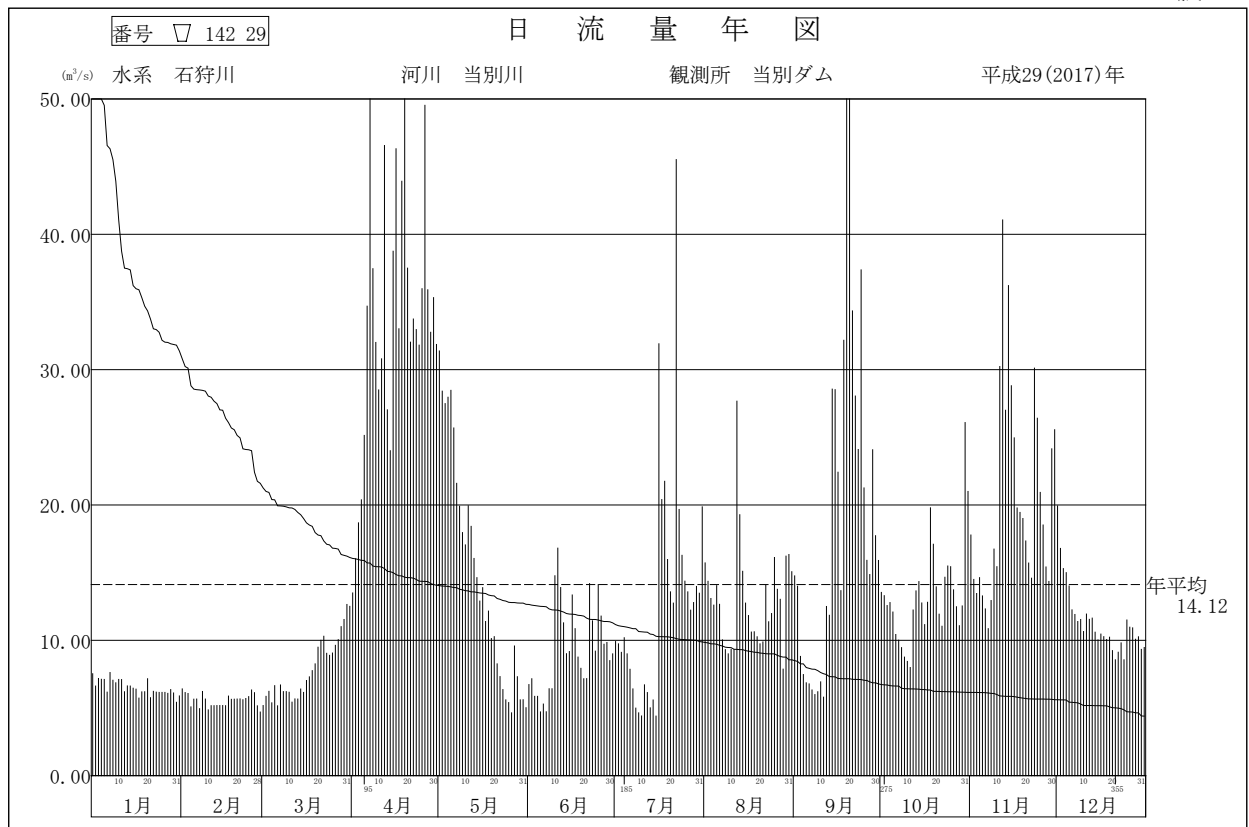
水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

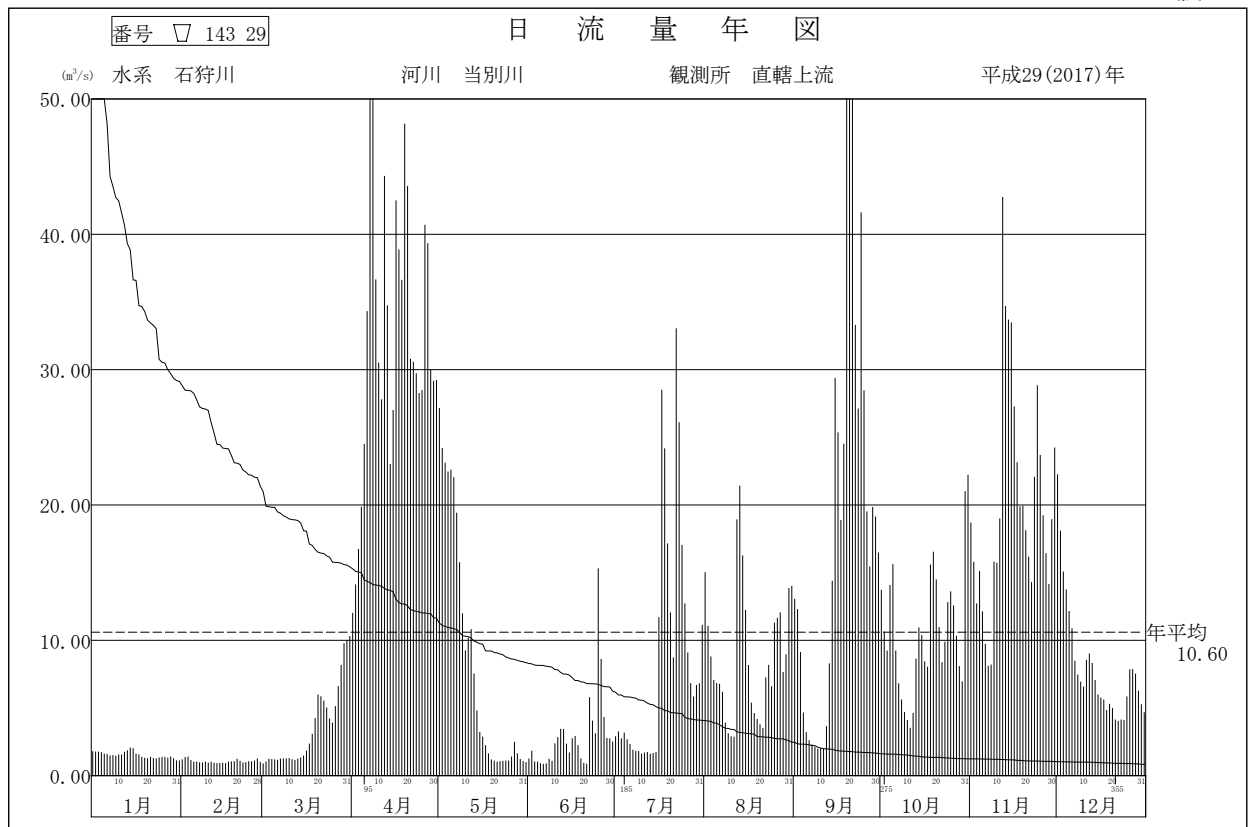
日 流 量 年 表

番 号		142 29		水 系 石狩川		河 川 当別川		観測所 当別ダム		平成 29 (2017) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	7.53	6.41	5.18	13.50	31.38	6.73	9.91	15.72	14.76	13.54	17.78	19.93		
2	6.62	6.14	5.86	16.02	28.41	7.16	9.74	14.36	14.00	13.30	14.50	16.79		
3	7.18	6.07	6.23	18.68	27.49	5.86	9.11	13.09	8.81	12.57	13.46	15.30		
4	7.12	5.08	5.38	20.38	27.96	5.86	10.19	12.60	7.47	12.79	14.63	15.00		
5	7.11	5.65	6.65	25.14	28.47	4.71	9.00	14.04	6.86	12.09	13.28	14.01		
旬平均	7.11	5.87	5.86	18.74	28.74	6.06	9.59	13.96	10.38	12.86	14.73	16.21		
6	6.17	5.66	5.16	34.69	25.69	5.29	7.86	12.66	6.78	10.43	12.32	12.25		
7	7.62	4.95	6.70	65.39	21.60	4.72	6.41	10.03	6.33	10.01	10.86	11.91		
8	7.05	6.22	6.21	37.46	19.91	6.42	4.99	9.31	5.99	9.46	12.94	11.39		
9	6.86	5.66	6.21	32.01	17.96	6.42	4.64	9.00	6.20	8.76	16.74	11.54		
10	7.11	4.86	6.16	28.50	17.05	14.77	4.41	9.34	6.93	8.44	15.44	10.65		
旬平均	6.98	5.47	6.09	39.61	20.44	7.52	5.66	10.07	6.45	9.42	13.66	11.55		
11	7.10	5.17	5.43	30.80	19.94	16.81	6.71	9.31	5.80	7.99	30.23	11.94		
12	6.20	5.17	5.67	46.56	18.42	13.90	6.14	27.67	12.50	12.24	41.06	11.55		
13	6.63	5.18	5.66	27.03	16.05	11.29	5.01	19.28	11.85	13.65	27.00	11.64		
14	6.62	5.18	6.40	24.01	14.63	9.01	5.59	15.10	28.56	14.34	36.21	10.60		
15	6.46	5.18	6.15	38.75	12.90	9.17	4.40	12.75	28.52	12.76	28.81	10.03		
旬平均	6.60	5.18	5.86	33.43	16.39	12.04	5.57	16.82	17.45	12.20	32.66	11.15		
16	6.39	5.17	7.03	46.32	13.89	13.35	31.91	11.83	22.42	11.16	24.96	10.46		
17	5.73	5.88	7.30	33.02	11.39	10.86	20.40	10.61	13.67	12.81	19.78	10.27		
18	6.19	5.64	7.76	43.92	12.16	8.76	21.75	10.63	32.17	19.79	19.45	10.06		
19	6.20	5.65	8.26	51.44	10.13	7.93	15.97	10.26	84.17	17.10	19.00	10.23		
20	7.16	5.66	9.49	37.50	10.27	7.16	13.58	9.74	50.98	13.95	17.34	9.24		
旬平均	6.33	5.60	7.97	42.44	11.57	9.61	20.72	10.61	40.68	14.96	20.11	10.05		
21	5.76	5.67	10.00	32.03	8.26	7.17	12.75	9.88	34.34	11.93	15.71	8.56		
22	6.23	5.61	10.30	33.74	7.32	14.19	45.52	14.07	28.05	11.04	14.59	9.12		
23	6.17	5.70	9.04	32.96	6.36	11.44	19.67	11.37	24.10	14.66	30.11	9.81		
24	6.15	5.84	8.89	31.81	5.60	9.20	16.28	11.98	37.37	15.49	26.41	8.56		
25	6.15	6.33	9.06	35.98	5.40	14.12	14.37	16.12	21.26	15.44	20.93	11.50		
旬平均	6.19	5.83	9.46	33.30	6.59	11.22	21.72	12.68	29.02	13.71	21.55	9.51		
26	6.15	6.13	9.63	49.53	4.64	11.79	13.58	13.77	15.91	13.73	18.52	10.97		
27	6.08	5.16	10.05	35.90	9.58	9.71	12.23	13.03	14.86	12.48	15.42	10.92		
28	6.36	4.70	11.01	32.76	7.31	9.84	12.79	7.87	24.08	11.08	14.35	10.08		
29	6.11	11.54	35.32	5.60	8.50	13.98	16.22	17.73	12.54	24.15	10.26			
30	5.42	12.65	31.86	5.61	9.00	13.48	16.34	15.90	26.09	25.56	9.33			
31	5.89	12.51		5.02		19.86	15.07		21.00		9.47			
旬平均	6.00	5.33	11.23	37.07	6.29	9.77	14.32	13.72	17.70	16.15	19.60	10.17		
月合計	201.52	155.72	243.57	1023.01	456.40	281.14	402.23	403.05	608.37	412.66	611.54	353.37		
月平均	6.50	5.56	7.86	34.10	14.72	9.37	12.98	13.00	20.28	13.31	20.38	11.40		
比流量	2.81	2.41	3.40	14.76	6.37	4.05	5.62	5.63	8.78	5.76	8.82	4.93		
総流出量×10 ³	17.41	13.45	21.04	88.39	39.43	24.29	34.75	34.82	52.56	35.65	52.84	30.53		
総流出高(mm)	75	58	91	382	171	105	150	151	227	154	229	132		
流域面積	231.1 Km ²		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s (9月19日)		84.17		年最小流量 m ³ /s (7月15日)		4.40		年総流出量 ×10 ³ m ³		年総流出高 mm	1926
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 25 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	143 29	水 系 石狩川	河 川 当別川	観測所 直轄上流	平成 29 (2017) 年								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.77	1.17	0.87	11.99	27.13	1.23	2.87	15.00	13.03	13.70	18.67	22.23	
2	1.74	1.34	1.01	14.09	24.17	1.81	3.23	11.03	12.27	10.61	15.76	18.06	
3	1.74	1.37	1.22	16.71	23.09	1.01	2.72	8.77	9.10	9.21	12.69	15.05	
4	1.70	1.11	1.19	19.83	22.44	1.00	3.14	7.03	4.63	14.05	15.09	13.72	
5	1.59	1.00	1.17	24.47	22.58	0.88	2.65	6.80	3.18	15.59	12.10	12.13	
旬平均	1.71	1.20	1.09	17.42	23.88	1.19	2.92	9.73	8.44	12.63	14.86	16.24	
6	1.57	1.00	1.13	34.29	22.02	0.83	2.31	6.75	2.58	9.21	9.71	10.86	
7	1.46	0.95	1.22	67.93	19.39	0.87	1.88	6.16	2.28	6.79	8.08	8.45	
8	1.48	0.94	1.24	59.63	15.74	1.21	1.80	3.88	2.10	5.59	8.17	7.43	
9	1.44	1.00	1.24	36.63	11.96	1.06	1.78	3.10	1.95	4.67	15.78	6.91	
10	1.53	0.93	1.26	30.48	9.22	2.35	1.59	2.87	1.98	4.08	15.70	6.55	
旬平均	1.50	0.96	1.22	45.79	15.67	1.26	1.87	4.55	2.18	6.07	11.49	8.04	
11	1.53	0.99	1.18	27.77	10.16	2.81	1.67	2.84	1.96	3.50	18.97	8.52	
12	1.73	0.91	1.13	44.28	10.79	3.42	1.71	18.90	3.62	4.60	42.72	8.99	
13	1.84	0.89	1.22	34.72	7.51	3.41	1.58	21.39	8.26	8.62	34.67	8.29	
14	2.04	0.90	1.31	22.99	4.79	2.33	1.64	16.24	14.36	10.92	33.66	7.03	
15	1.99	0.91	1.44	26.98	3.20	1.68	1.71	12.21	29.36	10.35	33.45	5.96	
旬平均	1.83	0.92	1.26	31.35	7.29	2.73	1.66	14.32	11.51	7.60	32.69	7.76	
16	1.59	0.89	1.82	42.47	2.84	2.73	11.68	8.14	25.33	8.41	27.25	5.73	
17	1.54	1.00	2.33	38.85	2.22	2.90	28.48	5.36	18.85	8.01	23.12	5.58	
18	1.35	1.02	3.05	36.60	1.61	2.22	24.15	4.59	24.49	15.56	19.87	4.81	
19	1.29	1.03	4.22	48.14	1.16	1.24	17.12	4.15	67.00	16.51	19.91	5.27	
20	1.25	1.21	5.96	43.54	1.07	0.91	12.02	3.76	103.43	14.47	18.10	4.97	
旬平均	1.40	1.03	3.48	41.92	1.78	2.00	18.69	5.20	47.82	12.59	21.65	5.27	
21	1.35	1.06	5.83	30.76	1.00	0.84	8.70	3.49	50.29	10.95	16.14	4.11	
22	1.26	0.94	5.51	30.55	1.04	5.76	33.02	7.23	33.27	8.35	14.27	4.01	
23	1.24	0.96	5.00	29.70	1.06	4.03	26.08	8.15	27.09	9.86	22.05	4.11	
24	1.31	1.03	4.19	28.24	1.08	3.10	17.01	6.57	41.59	12.79	28.81	4.08	
25	1.35	1.02	3.89	28.46	1.08	15.28	12.69	11.27	28.43	13.58	23.66	5.82	
旬平均	1.30	1.00	4.88	29.54	1.05	5.80	19.50	7.34	36.13	11.11	20.99	4.43	
26	1.35	1.08	5.10	40.67	1.38	8.59	9.07	11.63	19.49	12.54	19.21	7.82	
27	1.29	1.24	6.58	39.31	2.46	4.30	6.80	12.03	15.43	10.30	16.41	7.84	
28	1.38	0.98	8.15	29.99	1.61	2.75	5.81	7.62	19.82	8.06	14.12	7.50	
29	1.25		9.75	29.13	1.20	2.72	6.66	8.93	19.11	6.93	18.92	6.24	
30	1.09		9.95	29.20	1.05	2.48	6.78	13.83	16.45	20.99	24.21	5.24	
31	1.09		10.28	0.97	0.97		11.11	13.99		22.20		4.65	
旬平均	1.24	1.10	8.30	33.66	1.45	4.17	7.71	11.34	18.06	13.50	18.57	6.55	
月合計	46.13	28.87	109.44	998.40	257.02	85.75	269.46	273.71	620.73	331.00	601.27	247.96	
月平均	1.49	1.03	3.53	33.28	8.29	2.86	8.69	8.83	20.69	10.68	20.04	8.00	
比流量	0.51	0.35	1.21	11.40	2.84	0.98	2.98	3.03	7.09	3.66	6.87	2.74	
総流出量×10 ³	3.99	2.49	9.46	86.26	22.21	7.41	23.28	23.65	53.63	28.60	51.95	21.42	
総流出高(mm)	14	9	32	296	76	25	80	81	184	98	178	73	
流域面積	Km ²		年最大 (ピーク) 流量			m ³ /s			年総流出量			×10 ³ m ³	
	291.9		103.43 (9月20日)			0.83 (6月 6日)			334.35			1145	
観測方法	流速計	観測機関	北海道			観測開始年	平成 25 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		144 29		水 系 石狩川		河 川 徳富川		観測所 徳富ダム		平成 29 (2017) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.32	1.31	0.83	0.95	14.59	13.34	3.24	2.37	3.18	6.04	5.62	3.28
2	1.19	1.03	0.70	1.08	15.35	18.56	3.11	2.07	2.96	6.34	6.33	2.85
3	1.20	0.89	0.70	1.26	19.92	11.70	3.01	1.95	2.51	4.58	4.88	3.10
4	1.20	0.75	0.83	2.22	24.20	8.96	2.89	1.91	2.62	4.10	4.72	2.43
5	1.06	0.92	0.70	3.38	29.40	8.76	2.59	1.86	3.64	3.73	3.63	2.66
旬平均	1.19	0.98	0.75	1.78	20.69	12.26	2.97	2.03	2.98	4.96	5.04	2.86
6	1.20	0.78	0.70	4.93	27.56	8.00	2.39	1.83	2.52	3.26	3.60	2.42
7	1.20	0.83	0.96	15.34	19.15	6.88	2.49	1.86	2.18	3.07	3.50	2.31
8	1.20	0.83	0.83	8.00	16.98	14.09	2.46	1.74	2.07	2.98	6.33	2.02
9	1.34	0.96	1.09	4.40	16.92	12.51	2.13	1.70	2.18	2.62	5.99	2.09
10	1.06	0.70	0.70	4.27	20.00	20.35	2.56	1.58	2.18	2.81	4.57	1.94
旬平均	1.20	0.82	0.86	7.39	20.12	12.37	2.41	1.74	2.23	2.95	4.80	2.16
11	1.19	0.83	0.56	4.69	25.55	12.10	4.56	1.66	1.73	2.38	10.24	2.08
12	1.19	0.70	0.69	5.38	27.93	8.86	4.80	9.44	6.33	5.35	6.32	1.94
13	1.47	0.70	0.69	3.37	23.42	7.15	2.85	4.75	5.33	4.88	5.02	2.23
14	1.05	0.83	0.69	2.81	20.72	6.59	2.21	3.32	37.97	4.19	9.45	1.65
15	1.05	0.70	0.69	6.74	17.22	6.53	1.88	2.78	13.69	4.40	7.37	1.94
旬平均	1.19	0.75	0.66	4.60	22.97	8.25	3.26	4.39	13.01	4.24	7.68	1.97
16	1.05	0.83	0.69	12.03	18.83	12.43	8.88	2.37	6.83	3.44	5.57	1.80
17	0.91	1.09	0.56	10.06	20.35	6.69	5.54	2.16	5.03	3.79	4.62	1.94
18	1.05	0.83	0.69	8.97	26.77	6.31	5.68	2.10	18.87	3.92	4.75	1.94
19	0.91	0.96	0.69	11.45	27.02	5.18	3.78	1.99	28.76	3.43	4.01	1.64
20	1.05	0.83	0.69	8.91	27.31	5.00	3.64	1.77	12.63	3.45	4.00	1.76
旬平均	0.99	0.91	0.66	10.28	24.06	7.12	5.50	2.08	14.42	3.61	4.59	1.82
21	0.90	0.70	0.95	7.39	21.45	4.74	3.39	1.73	7.74	3.95	3.58	1.90
22	1.18	0.83	0.82	7.32	18.36	8.26	17.40	3.19	5.52	3.77	3.54	1.47
23	0.90	0.96	0.69	6.04	16.29	5.11	5.43	2.75	6.29	4.13	4.70	1.61
24	0.90	0.83	0.69	6.74	15.97	4.43	4.15	2.56	8.35	3.65	3.52	1.32
25	0.90	1.22	0.69	9.69	17.11	7.61	3.50	11.02	4.70	3.93	3.28	2.18
旬平均	0.96	0.91	0.77	7.44	17.84	6.03	6.77	4.25	6.52	3.89	3.72	1.70
26	1.04	0.70	0.69	16.11	16.90	4.76	3.11	7.17	4.06	3.87	3.17	1.89
27	1.32	0.70	0.69	12.19	19.26	4.27	2.92	5.19	7.54	3.27	2.78	1.75
28	1.04	0.70	0.82	11.15	14.70	3.76	2.93	3.54	8.80	2.95	2.49	1.89
29	0.90		0.69	13.94	17.70	3.69	2.49	5.74	10.03	3.35	5.89	1.60
30	0.89		0.82	13.38	15.62	3.37	2.36	3.86	8.10	11.43	3.89	1.46
31	0.89		0.82		12.86		3.11	4.53		5.22		1.32
旬平均	1.01	0.70	0.76	13.35	16.17	3.97	2.82	5.01	7.71	5.02	3.64	1.65
月合計	33.75	23.94	23.05	224.19	625.41	249.99	121.48	102.49	234.34	128.28	147.36	62.41
月平均	1.09	0.86	0.74	7.47	20.17	8.33	3.92	3.31	7.81	4.14	4.91	2.01
比流量	1.67	1.32	1.13	11.44	30.89	12.76	6.00	5.07	11.96	6.34	7.52	3.08
総流出量×10 ³	2.92	2.07	1.99	19.37	54.04	21.60	10.50	8.86	20.25	11.08	12.73	5.39
総流出高(mm)	45	32	30	297	828	331	161	136	310	170	195	83
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			
	65.3		37.97 (9月14日)		0.56 (3月17日)		170.80		2616			
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 25 年		水研様式 流量-8 (改)							

