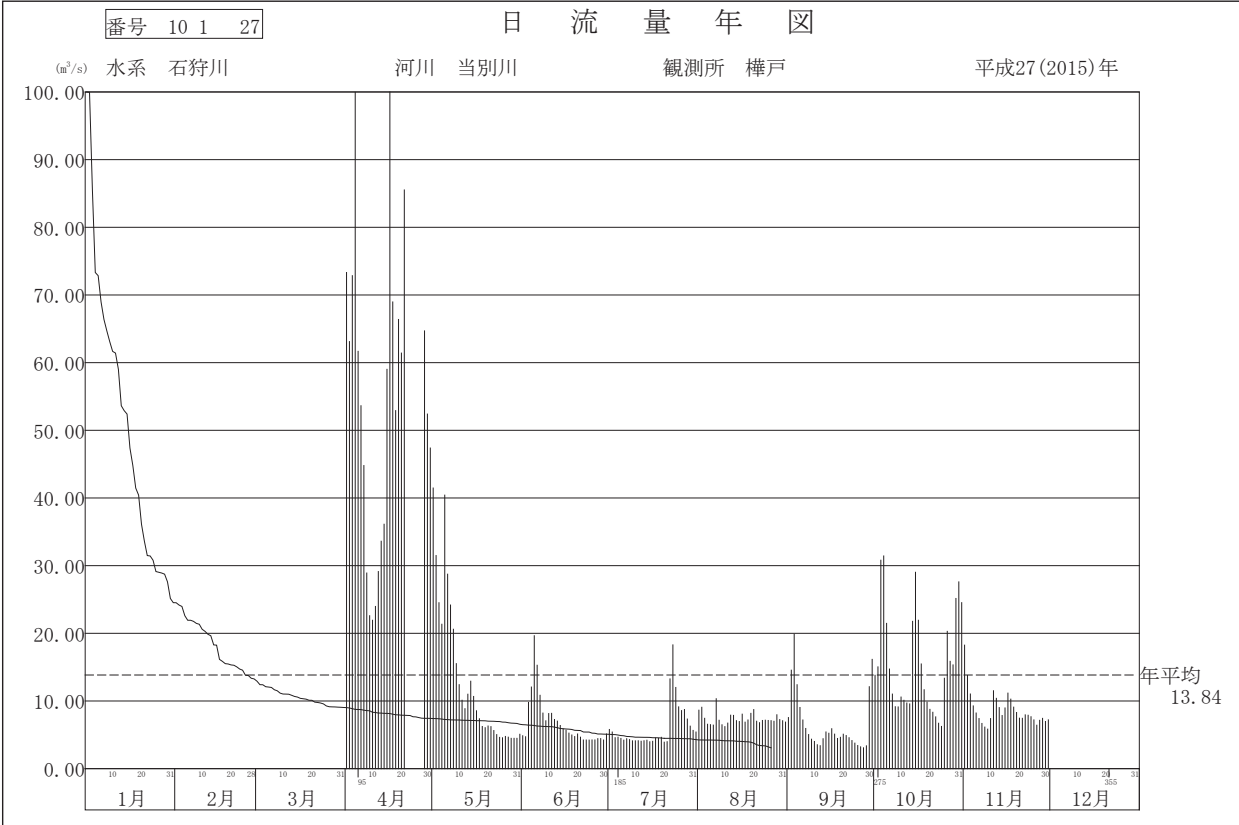


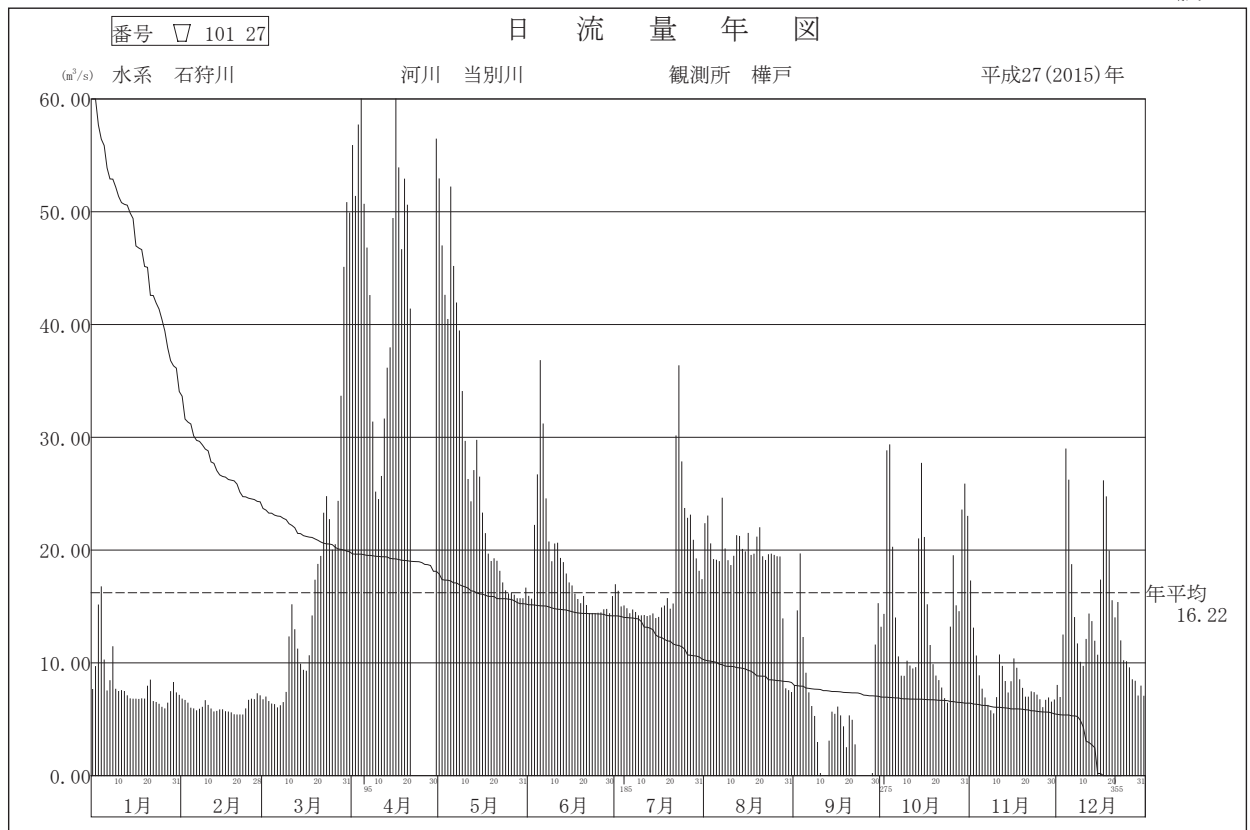
日 流 量 年 表

番 号 10 1 27			水 系 石狩川		河 川 当別川		観測所 樺戸		平成 27 (2015) 年		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			73.32	# 41.47	4.86	5.79	8.64	7.55	13.80	# 18.25	
2			63.11	31.49	4.71	5.41	9.07	14.55	15.04	13.76	
3			72.85	24.52	9.78	4.57	7.44	# 19.86	30.80	11.03	
4			99.94	21.34	12.06	4.64	6.56	12.40	# 31.43	9.27	
5			61.67	40.42	# 19.64	4.47	6.50	9.04	21.47	8.22	
半旬平均			74.18	31.85	10.21	4.98	7.64	12.68	22.51	12.11	
6			53.63	28.74	15.28	4.21	6.43	7.19	14.72	7.40	
7			44.79	24.18	10.84	4.42	# 10.33	5.94	11.02	6.68	
8			28.91	20.60	8.21	4.29	7.15	5.04	9.15	6.14	
9			22.60	15.52	7.07	4.11	6.48	4.35	9.12	5.84	
10			# 21.93	12.41	8.14	4.11	# 6.21	4.02	10.58	7.40	
半旬平均			34.37	20.29	9.91	4.23	7.32	5.31	10.92	6.69	
11			23.97	10.11	8.17	4.12	6.73	3.53	10.10	11.51	
12			29.13	8.86	7.26	4.05	7.90	3.39	9.70	10.39	
13			33.61	11.00	7.02	4.12	7.87	4.42	9.57	9.02	
14			36.12	12.92	6.38	4.20	7.09	5.42	21.77	7.85	
15			59.01	10.67	5.86	3.97	6.96	5.23	29.02	8.97	
半旬平均			36.37	10.71	6.94	4.09	7.31	4.40	16.03	9.55	
16			# 102.99	8.55	5.67	4.04	8.05	5.90	21.93	11.16	
17			68.97	7.37	5.25	4.52	6.87	5.10	15.47	10.27	
18			52.91	6.23	4.97	4.46	7.19	4.46	11.66	9.09	
19			66.38	6.05	4.74	4.63	8.17	4.63	9.83	8.30	
20			61.41	6.30	5.12	3.91	8.73	5.09	8.76	7.46	
半旬平均			70.53	6.90	5.15	4.31	7.80	5.04	13.53	9.26	
21			(85.52)	6.21	4.65	3.98	7.01	4.89	8.33	7.44	
22			*	5.63	4.23	13.26	6.79	4.57	7.65	7.95	
23			*	5.03	4.23	# 18.29	7.12	4.15	6.71	7.89	
24			*	4.62	@ 4.22	12.00	7.16	3.77	@ 6.24	7.67	
25			*	4.56	4.24	9.13	7.12	3.42	13.36	7.20	
半旬平均			(85.52)	5.21	4.31	11.33	7.04	4.16	8.46	7.63	
26			*	4.76	4.24	8.58	7.09	3.22	20.29	6.42	
27			*	4.65	4.43	8.74	7.00	3.08	15.86	7.14	
28			64.69	4.48	4.44	7.33	7.96	3.37	15.33	7.43	
29			52.40	4.48	4.23	6.28	7.25	12.11	25.15	6.97	
30			47.38	@ 4.48	5.12	5.65	7.08	16.15	27.60	7.21	
31				5.08		5.41	6.88		24.53		
半旬平均			(54.82)	4.66	4.49	7.00	7.21	7.59	21.46	7.03	
月合計			(1327.24)	402.73	205.06	186.69	228.83	195.84	485.99	261.33	
月平均			(55.30)	12.99	6.84	6.02	7.38	6.53	15.68	8.71	
比流量			(19.70)	4.63	2.44	2.14	2.63	2.33	5.59	3.10	
総流出量×10 ⁴			(114.67)	34.80	17.72	16.13	19.77	16.92	41.99	22.58	
総流出高(mm)			(409)	124	63	57	70	60	150	80	
流域面積	Km ²		280.7	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
				112.00	(4月 3日 24時 0分)	3.01	(9月 28日 12時 0分)	284.58		1014	
観測方法	流速計	観測機関	北海道		観測開始年	昭和 43 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)	



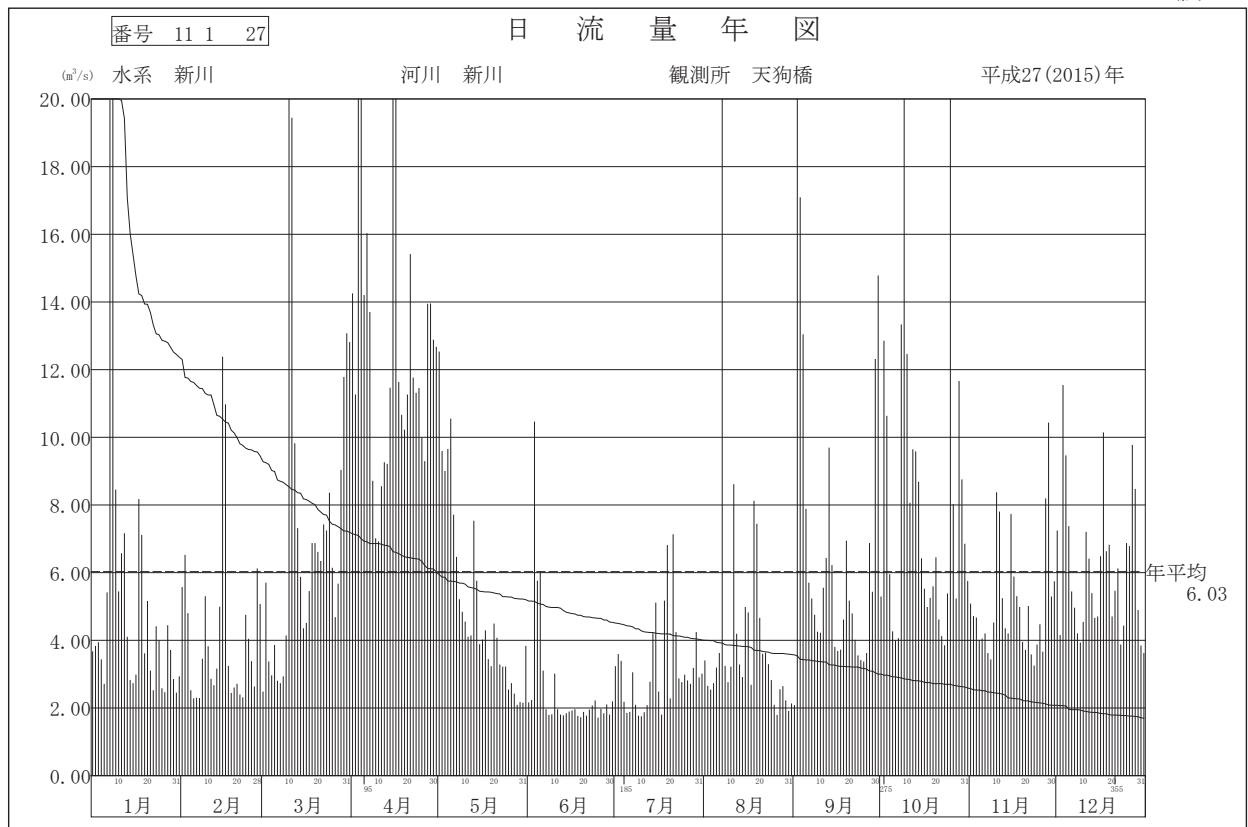
日 流 量 年 表

番 号		101 27		水 系 石狩川		河 川 当別川		観測所 樺戸		平成 27 (2015) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.64	6.79	6.73	55.87	52.91	15.90	16.93	22.34	7.98	13.16	17.26	8.00
2	9.67	6.67	6.97	51.36	46.97	15.65	16.35	23.02	14.61	14.30	13.08	6.93
3	15.13	6.43	6.57	57.69	42.59	22.19	14.96	20.55	19.66	28.80	10.61	12.47
4	16.74	5.98	6.35	71.03	40.45	26.67	15.05	19.16	12.25	29.33	8.85	28.96
5	10.25	5.92	6.30	50.66	52.19	36.80	14.80	19.10	9.08	20.25	7.67	26.20
半旬平均	11.83	6.36	6.58	57.32	47.02	23.44	15.62	20.83	12.72	21.17	11.49	16.51
6	7.51	5.75	6.01	46.78	45.15	31.18	14.36	18.98	7.34	13.98	6.89	18.71
7	8.42	5.89	6.20	42.57	41.91	24.54	14.69	24.60	6.13	10.53	6.23	14.02
8	11.43	6.06	6.48	31.35	39.43	20.72	14.47	20.10	5.25	8.82	5.75	11.68
9	7.66	6.65	7.38	25.14	34.06	18.97	14.17	19.06	2.94	8.81	5.48	10.05
10	7.46	6.23	12.30	24.48	29.64	20.54	14.17	18.63	0.19	10.15	6.92	9.69
半旬平均	8.58	6.12	7.67	34.06	38.04	23.19	14.37	20.27	4.37	10.46	6.25	12.83
11	7.54	5.91	15.15	26.53	26.26	20.61	14.20	19.45	0.00	9.72	10.70	12.08
12	7.46	5.65	12.94	31.62	24.28	19.26	14.11	21.28	0.00	9.46	9.69	14.33
13	7.08	5.70	11.22	36.13	27.05	18.89	14.18	21.21	3.06	9.58	8.35	13.66
14	6.81	5.83	9.88	37.93	29.73	17.88	14.34	20.06	5.63	20.99	7.33	11.92
15	6.78	5.84	9.34	49.40	26.47	17.09	13.93	19.84	5.44	27.69	8.33	10.68
半旬平均	7.13	5.79	11.71	36.32	26.76	18.75	14.15	20.37	2.83	15.49	8.88	12.53
16	6.78	5.67	9.26	73.28	23.28	16.82	14.03	21.48	6.08	21.12	10.35	17.34
17	6.76	5.64	10.63	53.89	21.46	16.09	14.87	19.53	5.30	15.15	9.52	26.14
18	6.81	5.57	14.16	46.64	19.64	15.62	15.04	19.64	4.33	11.54	8.50	24.72
19	6.79	5.40	17.33	52.89	18.99	15.25	15.70	21.15	2.48	9.84	7.74	19.91
20	7.93	5.38	18.73	50.58	19.23	15.89	14.76	21.98	5.30	8.83	6.96	15.51
半旬平均	7.01	5.53	14.02	55.46	20.52	15.93	14.88	20.76	4.70	13.30	8.61	20.72
21	8.47	5.38	19.44	(41.37)	19.01	15.09	15.22	19.41	4.91	8.43	6.96	13.99
22	6.57	5.38	23.27	*	18.12	14.38	30.12	19.08	2.73	7.77	7.43	15.35
23	6.49	5.92	24.74	*	17.09	14.38	36.34	19.59	0.00	6.83	7.36	11.95
24	6.33	6.68	22.70	*	16.39	14.36	27.82	19.64	0.00	6.43	7.14	10.19
25	6.06	6.78	20.00	*	16.11	14.40	23.69	19.53	0.00	13.17	6.73	10.10
半旬平均	6.78	6.03	22.03	(41.37)	17.34	14.52	26.64	19.45	1.53	8.83	7.12	12.32
26	5.92	6.74	20.48	*	16.21	14.43	22.82	19.41	0.00	19.50	6.03	9.56
27	6.43	7.26	24.32	*	16.00	14.71	23.10	19.39	0.00	15.06	6.68	8.50
28	7.45	7.08	33.64	*	15.69	14.74	20.87	13.90	0.19	14.54	6.89	8.37
29	8.26		45.07	*	15.69	14.36	19.22	7.70	11.58	23.55	6.52	7.06
30	7.34		50.81	56.44	15.69	15.88	18.12	7.54	15.25	25.85	6.71	7.94
31	7.12		49.89		16.63		17.38	7.37		22.99		7.04
半旬平均	7.09	7.03	37.37	(56.44)	15.99	14.82	20.25	12.55	5.40	20.25	6.57	8.08
月合計	249.09	170.18	534.29	(1013.63)	844.32	553.29	549.81	583.72	157.71	466.17	244.66	423.05
月平均	8.04	6.08	17.24	(46.07)	27.24	18.44	17.74	18.83	5.26	15.04	8.16	13.65
比流量	2.86	2.17	6.14	(16.41)	9.70	6.57	6.32	6.71	1.87	5.36	2.91	4.86
総流出量×10 ⁶	21.52	14.70	46.16	(87.58)	72.95	47.80	47.50	50.43	13.63	40.28	21.14	36.55
総流出高(mm)	77	52	164	(312)	260	170	169	180	49	143	75	130
流域面積	Km ²		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		×10 ⁶ m ³		年総流出高	
	280.7		73.28 (4月16日)		0.00 (9月27日)		500.24		1782			
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

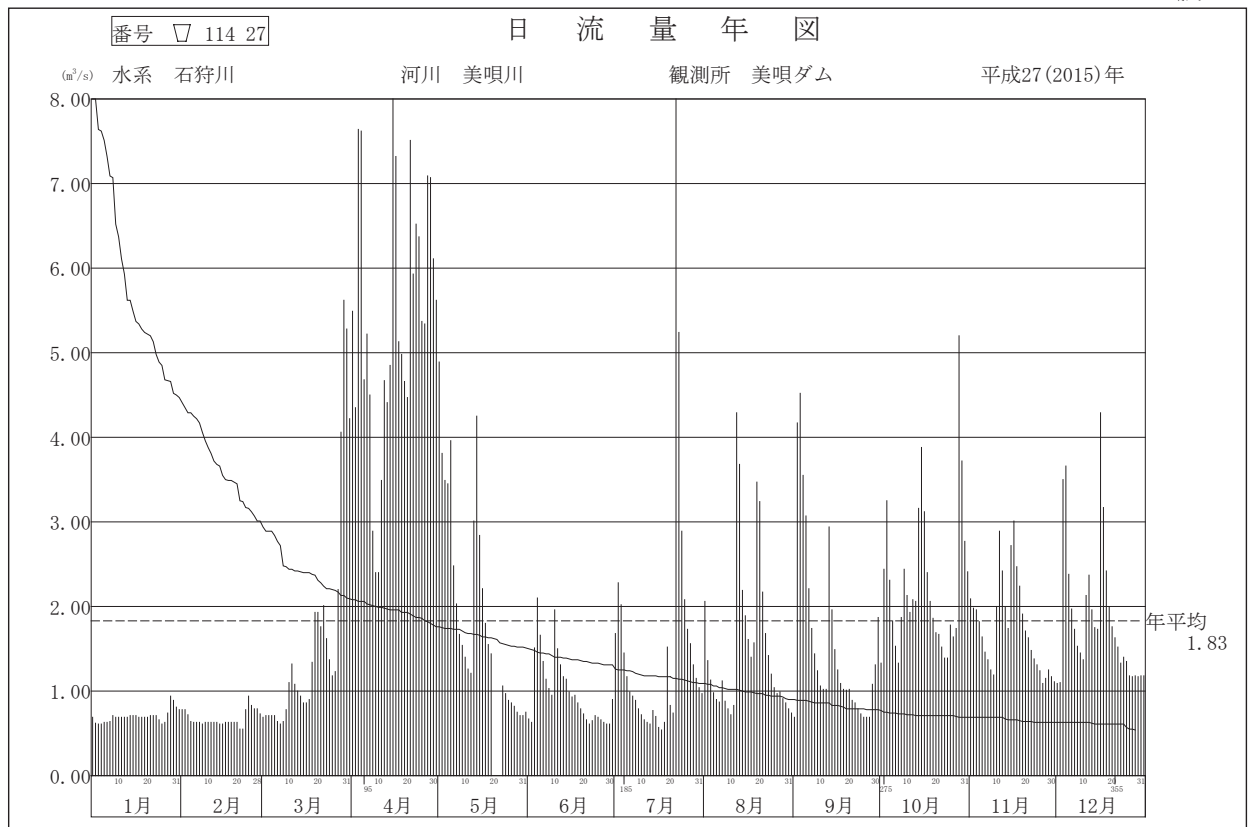
番 号	11 1	27	水 系 新川	河 川 新川	観測所 天狗橋	平成 27 (2015) 年						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.66	5.56	2.47	14.24	12.52	2.15	3.22	3.39	2.07	5.28	5.07	7.23
2	3.82	6.51	5.69	11.25	9.58	2.22	3.58	2.64	35.61	12.84	4.70	4.14
3	3.93	4.79	3.36	25.59	8.99	10.45	3.38	2.53	17.08	10.62	4.66	11.53
4	3.42	2.51	2.95	23.70	9.64	5.75	2.17	2.72	13.03	5.94	4.00	9.45
5	2.70	2.27	3.85	14.19	10.54	6.02	1.84	3.18	7.87	4.25	4.04	7.36
半旬平均	3.81	4.33	3.66	17.79	10.25	5.32	2.84	2.89	15.13	7.79	4.49	7.94
6	5.40	2.29	2.79	16.02	7.70	3.09	1.87	3.61	5.69	3.99	4.19	5.43
7	19.96	2.28	2.72	13.69	6.45	1.95	3.04	25.48	5.22	4.05	3.61	4.95
8	20.59	3.44	2.92	8.70	5.20	1.78	2.08	3.23	4.74	13.32	3.42	4.19
9	8.44	5.29	4.13	7.00	4.83	1.80	1.76	2.75	4.24	27.73	4.51	3.92
10	5.43	3.81	45.18	6.91	4.54	3.00	1.74	3.21	4.21	12.45	8.36	4.53
半旬平均	7.88	3.42	11.55	10.46	5.74	2.32	2.10	7.66	4.82	12.31	4.82	4.60
11	6.56	2.85	19.43	8.54	4.09	1.95	1.86	8.60	5.54	8.05	7.79	7.19
12	7.15	2.66	9.81	9.25	4.13	1.79	2.07	4.18	6.42	9.63	5.23	6.40
13	4.09	3.15	7.30	9.20	7.52	1.77	2.76	3.27	9.68	9.57	4.34	5.38
14	2.81	4.98	5.86	11.45	5.75	1.83	4.20	2.90	6.21	8.67	4.19	4.65
15	2.72	12.37	4.34	26.90	3.87	1.88	5.10	4.97	3.79	6.41	7.72	4.69
半旬平均	4.67	5.20	9.35	13.07	5.07	1.84	3.20	4.78	6.33	8.47	5.85	5.66
16	2.97	10.96	4.50	24.29	4.01	1.91	2.47	4.81	3.67	5.51	5.87	6.47
17	8.16	3.23	5.44	11.62	4.28	1.95	1.79	2.67	3.71	4.97	5.29	10.13
18	7.10	2.43	6.86	10.65	3.43	1.75	5.16	8.11	4.60	5.24	4.97	6.62
19	3.60	2.59	6.86	10.21	3.22	1.71	6.80	7.43	6.93	5.58	3.94	6.81
20	5.15	2.70	6.60	11.25	4.48	1.87	2.27	4.65	5.16	6.44	3.70	4.69
半旬平均	5.40	4.38	6.05	13.60	3.88	1.84	3.70	5.33	4.81	5.35	4.75	6.94
21	3.09	2.38	6.33	15.40	4.06	1.76	7.12	3.59	4.78	4.60	5.00	5.45
22	2.51	2.30	7.41	11.75	3.27	1.94	4.23	3.62	4.00	4.11	3.57	6.11
23	4.40	4.74	7.23	11.30	3.21	2.06	2.86	3.28	3.54	3.84	3.24	3.86
24	3.99	4.03	8.35	11.44	3.21	2.21	2.75	2.81	3.40	5.37	3.86	4.42
25	2.57	3.37	6.13	9.99	2.53	1.70	2.97	2.08	3.36	20.34	4.46	6.86
半旬平均	3.81	3.36	7.09	11.98	3.25	1.93	3.99	3.08	3.82	7.65	4.03	5.34
26	2.45	2.62	4.67	9.28	2.72	1.96	2.80	1.78	3.61	8.01	3.65	6.77
27	4.43	6.11	5.66	13.93	2.41	1.83	2.70	2.54	6.86	5.22	8.18	9.76
28	3.70	5.06	9.02	13.94	2.08	2.09	3.17	2.63	5.42	11.65	10.42	8.46
29	2.84		11.77	12.87	2.16	1.79	4.23	2.21	12.30	8.74	5.28	4.88
30	2.44		13.06	12.66	2.14	2.18	2.89	1.90	14.77	6.84	5.73	3.83
31	2.92		12.80		3.82		3.00	2.12	5.74			3.61
半旬平均	3.13	4.60	9.50	12.54	2.56	1.97	3.13	2.20	8.59	7.70	6.65	6.22
月合計	163.00	117.28	245.49	397.21	156.38	76.14	97.88	132.89	217.51	255.00	152.99	189.77
月平均	5.26	4.19	7.92	13.24	5.04	2.53	3.16	4.29	7.25	8.23	5.10	6.12
比流量	4.89	3.90	7.37	12.32	4.69	2.36	2.94	3.99	6.74	7.66	4.74	5.69
総流出量×10 ⁴	14.08	10.13	21.21	34.32	13.51	6.58	8.46	11.48	18.79	22.03	13.22	16.40
総流出高(mm)	131	94	197	319	126	61	79	107	175	205	123	153
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		113.16 (8月 7日 3時 0分)		0.63 (7月10日 8時 0分)		190.21		1769			
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				昭和 37 年		水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号	□ 114 27	水 系 石狩川	河 川 美唄川	観測所 美唄ダム	平成 27 (2015) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.69	0.78	0.69	5.49	# 4.89	0.67	1.68	2.06	0.69	1.33	2.09	@ 1.09
2	0.62	0.78	0.71	4.35	3.81	0.63	2.28	1.36	4.17	2.44	1.98	1.10
3	0.61	0.72	0.71	7.64	3.49	1.51	2.02	1.13	# 4.52	3.25	1.96	3.50
4	0.61	0.64	0.71	7.62	3.45	# 2.10	1.45	0.98	3.55	2.31	1.82	3.66
5	0.63	0.63	0.71	4.68	3.96	1.66	1.17	0.90	3.07	1.83	1.64	2.38
半旬平均	0.63	0.71	0.71	5.96	3.92	1.31	1.72	1.29	3.20	2.23	1.90	2.35
6	0.63	0.63	0.64	5.22	2.48	1.35	0.99	0.87	2.21	1.53	1.46	1.97
7	0.64	0.63	@ 0.61	4.50	2.03	1.14	0.94	1.12	1.74	@ 1.33	1.37	1.73
8	0.71	0.61	0.64	2.89	1.67	1.03	0.89	0.88	1.44	1.87	1.25	1.53
9	0.69	0.63	0.78	2.40	1.54	0.95	0.79	0.79	1.24	2.44	1.19	1.45
10	0.69	0.63	1.10	@ 2.40	1.40	1.96	0.72	@ 0.72	1.06	2.13	2.00	1.37
半旬平均	0.67	0.63	0.75	3.48	1.82	1.29	0.87	0.88	1.54	1.86	1.45	1.61
11	0.69	0.63	1.32	3.49	1.26	1.50	0.66	0.83	1.02	1.93	2.89	2.13
12	0.69	0.63	1.08	4.67	1.21	1.31	0.63	# 0.63	1.02	2.08	2.42	2.37
13	0.69	0.63	1.00	4.41	3.01	1.17	0.61	3.68	2.94	2.06	1.99	1.96
14	0.71	0.61	0.94	4.85	4.25	1.14	0.77	2.19	1.96	3.16	1.74	1.75
15	0.71	0.61	0.86	# 8.93	2.84	0.99	0.70	1.89	1.49	3.88	2.72	1.73
半旬平均	0.70	0.62	1.04	5.27	2.51	1.22	0.67	2.38	1.69	2.62	2.35	1.99
16	0.71	0.63	0.86	7.32	2.21	0.93	0.57	1.61	1.25	3.12	# 3.01	# 4.29
17	0.69	0.63	0.90	5.13	1.80	0.95	@ 0.54	1.40	1.09	2.40	2.47	3.17
18	0.69	0.63	1.34	4.98	1.55	0.86	0.63	1.57	1.02	2.06	2.24	2.42
19	0.69	0.63	1.93	4.66	1.44	0.79	1.52	3.47	1.01	1.86	1.91	1.99
20	0.69	0.63	1.93	4.47	*	0.73	0.83	3.24	1.02	1.69	1.71	1.76
半旬平均	0.69	0.63	1.39	5.31	(1.75)	0.85	0.82	2.26	1.08	2.23	2.27	2.73
21	0.71	0.55	1.76	7.51	*	0.66	0.74	2.17	0.89	1.67	1.63	1.63
22	0.71	@ 0.55	2.01	5.93	*	0.61	# 9.83	1.68	0.86	1.52	1.48	1.52
23	0.71	0.78	1.62	6.52	1.06	0.65	5.24	1.42	0.79	1.39	1.38	1.33
24	0.66	# 0.94	1.37	6.37	0.97	0.71	2.89	1.20	0.73	1.39	1.31	1.40
25	@ 0.61	0.83	1.18	5.37	0.89	0.69	2.08	1.04	0.69	1.78	1.24	1.35
半旬平均	0.68	0.73	1.59	6.34	(0.97)	0.66	1.16	1.50	0.79	1.85	1.41	1.45
26	0.63	0.79	1.23	5.34	0.86	0.66	1.73	0.97	0.69	1.64	@ 1.09	1.18
27	0.74	0.79	2.20	7.09	0.82	0.63	1.56	0.99	@ 0.69	1.74	1.15	1.17
28	# 0.94	0.73	4.06	7.07	0.75	0.61	1.31	0.91	1.08	# 5.20	1.25	1.18
29	0.89		# 5.62	6.11	0.71	@ 0.61	1.15	0.86	1.31	3.72	1.17	1.17
30	0.81		5.28	5.62	@ 0.71	0.90	1.04	0.79	1.87	2.77	1.11	1.18
31	0.78		4.22	0.75	0.75		0.97	0.74		2.41		1.18
半旬平均	0.80	0.77	3.77	6.25	0.77	0.68	1.29	0.88	1.13	2.91	1.15	1.18
月合計	21.67	18.90	50.01	163.03	(55.81)	30.10	48.93	47.75	47.11	69.93	52.67	57.64
月平均	0.70	0.68	1.61	5.43	(1.99)	1.00	1.58	1.54	1.57	2.26	1.76	1.86
比流量	2.85	2.76	6.54	22.07	(8.09)	4.07	6.42	6.26	6.38	9.19	7.15	7.56
総流出量×10 ³	1.87	1.63	4.32	14.09	(4.82)	2.60	4.23	4.13	4.07	6.04	4.55	4.98
総流出高(mm)	76	66	176	573	(196)	106	172	168	165	246	185	202
流域面積	Km ² 24.6		年最大(ピーク)流量 m ³ /s 9.83 (7月22日)		年最小流量 m ³ /s 0.54 (7月17日)		年総流出量 ×10 ⁶ m ³ 57.33		年総流出高 mm 2330			
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。@ 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 □ 122 27

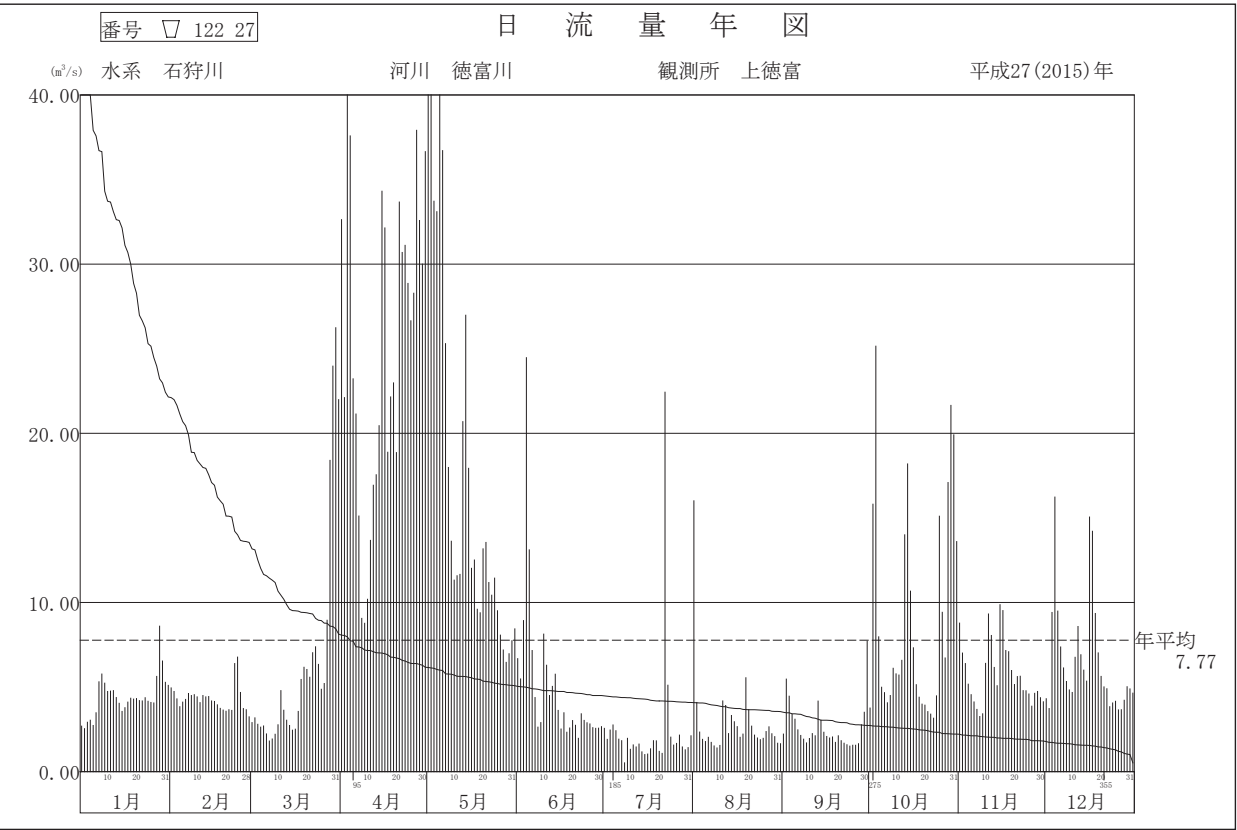
水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 上徳富

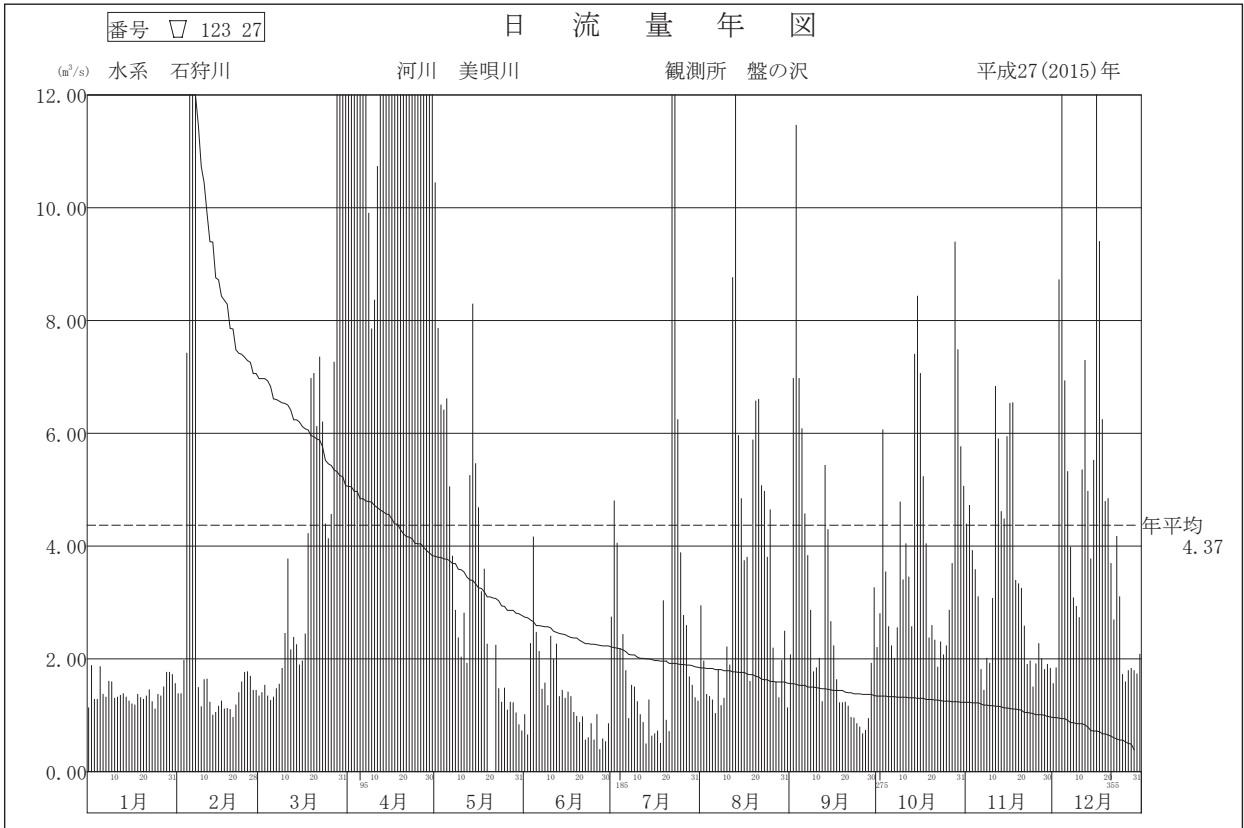
平成 27 (2015) 年

$\frac{n}{m}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.69	4.95	2.90	32.63	48.66	6.68	2.56	# 16.01	2.22	3.76	8.78	4.31
2	2.54	4.74	3.18	22.11	40.69	5.48	1.91	4.09	5.47	15.81	7.01	3.73
3	2.92	4.30	2.80	# 41.01	33.72	8.93	2.46	2.34	4.46	# 25.15	6.39	9.41
4	3.04	3.84	2.63	37.58	33.10	# 24.47	2.76	1.91	3.39	7.97	5.17	# 16.23
5	2.73	4.11	2.70	23.22	# 59.38	13.11	2.42	1.78	3.10	4.99	4.55	9.49
半旬平均	2.73	4.39	2.84	31.31	43.11	11.73	2.42	5.23	3.73	7.34	6.38	5.63
6	3.48	4.27	2.23	21.14	36.71	7.16	1.92	2.03	2.47	4.67	4.12	7.37
7	5.31	4.62	@ 1.81	15.11	25.30	4.38	1.83	1.73	2.14	4.07	3.68	6.13
8	5.77	4.50	1.93	9.06	17.98	2.63	@ 0.52	1.52	1.92	4.50	@ 3.26	5.33
9	5.23	4.55	2.21	@ 8.77	13.62	2.90	1.97	@ 1.40	1.70	6.11	3.42	4.83
10	4.74	4.42	2.77	10.19	11.32	8.13	1.32	1.55	1.96	5.78	6.40	4.68
半旬平均	4.81	4.47	2.19	12.85	20.89	5.04	1.51	1.65	2.04	5.03	4.18	5.67
11	4.76	4.08	4.79	13.67	11.58	6.29	1.58	4.18	2.25	5.71	9.32	6.76
12	4.79	4.50	3.63	16.93	11.66	4.50	1.46	3.91	2.12	6.58	8.05	8.58
13	4.38	4.42	3.04	17.55	20.69	5.04	1.63	2.25	4.17	14.00	6.16	6.91
14	4.04	4.44	2.73	20.45	26.98	5.76	1.17	3.32	3.04	18.19	5.08	6.00
15	3.56	4.18	2.45	34.31	17.93	3.62	1.01	2.95	2.33	10.67	# 9.87	5.35
半旬平均	4.31	4.32	3.33	20.58	17.77	5.04	1.37	3.32	2.78	11.03	7.70	6.72
16	3.78	4.15	2.51	32.14	12.02	2.52	1.04	2.66	2.08	7.32	9.52	15.05
17	4.11	3.95	3.56	18.88	12.51	3.48	1.35	2.03	1.99	5.14	7.16	14.21
18	4.34	3.74	5.45	22.15	9.60	2.33	1.83	2.22	2.05	4.40	7.09	9.35
19	4.29	3.64	6.17	22.98	9.39	2.58	1.82	5.55	1.73	3.99	5.98	7.02
20	4.32	3.57	6.04	18.86	13.17	3.02	1.20	3.67	2.12	3.93	5.15	5.63
半旬平均	4.17	3.81	4.75	23.00	11.34	2.79	1.45	3.23	1.99	4.96	6.98	10.25
21	4.20	3.66	5.58	33.67	13.55	2.74	1.08	2.69	1.83	3.55	5.62	5.01
22	4.18	3.62	7.03	30.69	11.18	@ 1.97	# 22.43	2.16	1.68	3.40	5.64	4.90
23	4.37	6.39	7.38	31.11	10.43	3.42	5.11	1.99	@ 1.59	3.16	4.79	3.84
24	4.16	# 6.77	6.34	28.86	11.44	3.03	2.04	1.89	@ 1.51	4.48	4.78	4.06
25	4.09	4.68	4.87	26.65	9.51	2.89	1.57	1.97	1.56	15.10	4.59	4.16
半旬平均	4.20	5.02	6.24	30.20	11.22	2.87	6.45	2.14	1.65	5.94	5.08	4.39
26	4.06	3.73	5.21	28.28	8.07	2.82	1.67	2.37	1.56	9.42	3.87	@ 3.65
27	5.63	3.66	8.95	37.91	7.19	2.60	2.16	2.65	1.65	6.72	4.63	3.66
28	# 8.60	@ 3.24	18.40	32.58	@ 6.46	2.56	1.46	2.24	2.77	17.09	4.74	4.22
29	6.54	@ 23.97	30.00	6.97	2.57	1.29	2.07	3.51	21.65	4.37	5.02	
30	5.28	# 26.24	36.65	7.74	2.66	1.42	1.68	# 7.71	19.91	4.13	4.89	
31	5.10	21.99		8.44		2.12	1.65		13.60		4.64	
半旬平均	6.87	3.54	17.46	33.08	7.48	2.64	1.69	2.11	3.44	14.73	4.35	4.35
月合計	137.03	120.72	201.49	755.14	566.99	150.27	76.11	90.46	78.08	280.82	173.32	204.42
月平均	4.42	4.31	6.50	25.17	18.29	5.01	2.46	2.92	2.60	9.06	5.78	6.59
比流量	1.85	1.80	2.72	10.52	7.65	2.09	1.03	1.22	1.09	3.79	2.42	2.76
総流出量×10 ⁴	11.84	10.43	17.41	65.24	48.99	12.98	6.58	7.82	6.75	24.26	14.97	17.66
総流出高(mm)	49	44	73	273	205	54	28	33	28	101	63	74
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			
	239.2		59.38 (5月 5日)		0.52 (7月 8日)		244.93		1024			
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		平成 25 年									



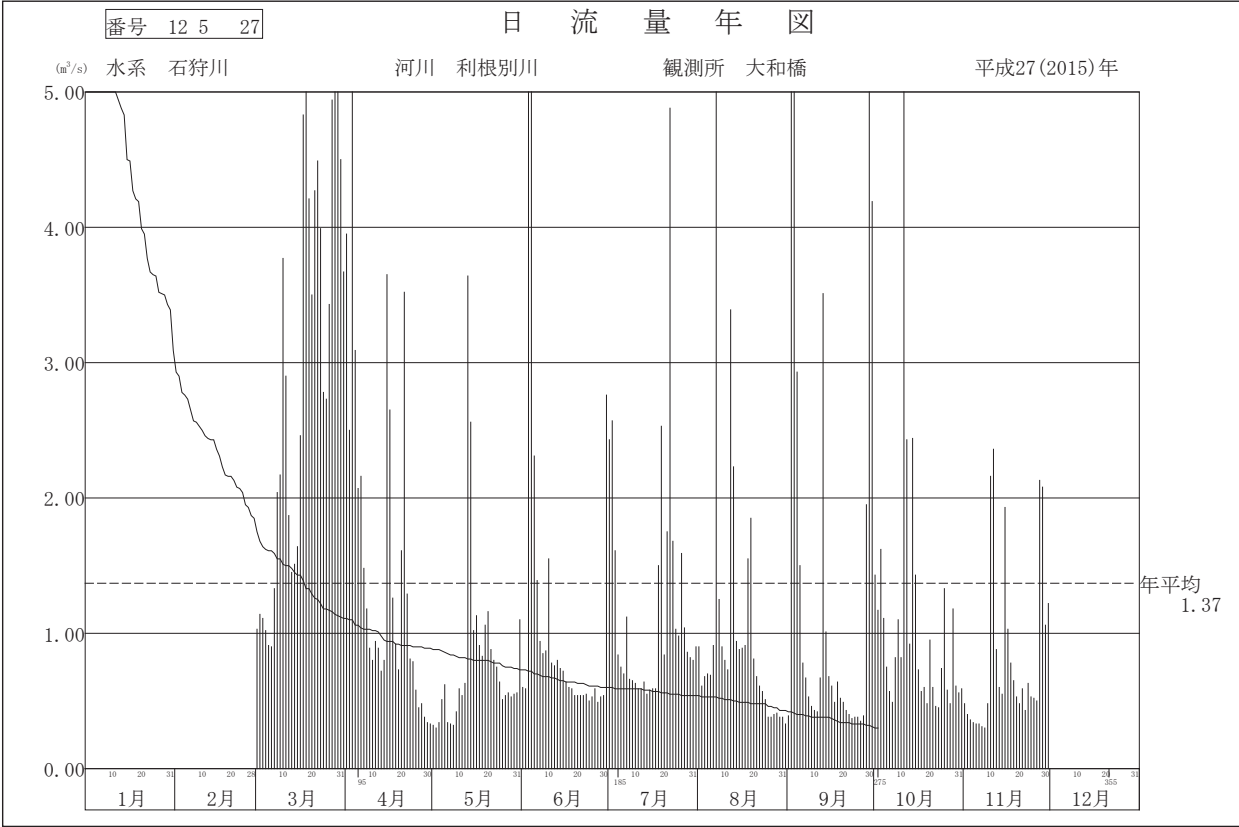
日 流 量 年 表

番 号		123 27		水 系 石狩川		河 川 美唄川		観測所 盤の沢		平成 27 (2015) 年						
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1		1.13	1.38	1.34	19.62	#	10.44	1.01	2.74	2.94	2.07	2.20	4.39	@	1.56	
2	#	1.88	1.38	1.40	17.05		7.86	0.65	4.80	1.96	6.97	2.80	4.72	1.84		
3		1.28	1.97	1.53	24.27		6.50	2.27	4.05	1.37	#	11.46	6.06	3.92	8.72	
4		1.28	7.42	1.34	25.75		6.41	#	4.16	2.18	1.33	6.97	3.54	3.58	12.11	
5		1.86	16.53	@	1.26	17.91	6.61	2.47	2.43	1.27	6.08	2.57	3.10	6.93		
半旬平均		1.49	5.74	1.37	20.92		7.56	2.11	3.24	1.77	6.71	3.43	3.94	6.23		
6		1.37	#	22.99	1.32	17.91	5.05	2.13	1.79	@	1.03	4.57	2.23	1.81	5.32	
7		1.32		15.10	1.47	16.30	3.82	1.46	0.94	1.81	3.83	2.00	@	1.44	3.98	
8		1.60		1.49	1.55	9.90	2.86	1.57	1.53	1.17	2.86	2.55	2.01	3.08		
9		1.59		1.15	1.83	@	7.85	2.37	1.17	1.50	1.30	1.77	4.78	1.92	2.93	
10		1.30		1.63	2.45		8.36	2.03	2.40	1.24	2.21	1.84	3.40	3.07	2.73	
半旬平均		1.41	8.47	1.72	12.06		3.23	1.75	1.40	1.30	2.97	2.99	2.05	3.61		
11		1.32		1.64	3.77	10.73	2.81	1.99	1.01	1.89	2.01	4.04	#	6.83	5.35	
12		1.35		1.23	2.16	15.39	1.92	2.26	0.87	8.76	1.24	3.45	5.90	7.29		
13		1.38		1.00	2.38	14.43	5.25	1.33	@	0.49	#	12.93	5.43	2.57	4.61	4.97
14		1.32		1.05	2.25	15.61	8.29	1.44	1.27	5.96	4.29	7.40	4.48	3.77		
15		1.25		1.16	1.89	22.37	5.46	1.30	0.63	4.84	2.66	8.43	5.94	5.52		
半旬平均		1.32	1.22	2.49	15.71	4.75	1.66	0.85	6.88	3.13	5.18	5.55	5.38			
16		1.20		1.25	1.96	22.12	4.68	1.41	0.67	3.74	2.23	7.06	6.53	#	14.53	
17		1.18		1.11	2.44	16.63	3.19	1.33	0.72	3.80	1.63	5.23	6.54	9.40		
18		1.37		1.12	4.22	16.23	3.59	1.05	0.50	1.60	1.22	4.04	3.39	6.24		
19		1.31		1.10	6.97	15.57	2.26	0.98	3.03	5.88	1.22	2.37	3.33	4.79		
20		1.28	@	0.96	7.06	14.07	*	0.87	0.91	6.57	1.23	2.59	3.25	4.84		
半旬平均		1.27	1.11	4.53	16.92	(3.43)	1.13	1.17	4.32	1.51	4.26	4.61	7.96			
21		1.34		1.18	6.12	20.47	*	0.97	0.71	6.60	1.16	2.33	2.58	3.69		
22		1.45		1.40	7.35	18.28	(2.24)	0.56	21.74	5.07	0.96	1.85	1.90	2.69		
23		1.24		1.59	6.20	17.94	1.47	0.60	13.76	4.97	0.95	2.30	1.96	4.17		
24	@	1.11		1.76	4.39	17.30	1.23	0.85	6.24	3.80	0.85	2.07	1.50	3.10		
25		1.37		1.77	4.13	15.28	1.48	0.56	3.88	4.64	0.79	2.23	1.91	1.72		
半旬平均		1.30	1.54	5.64	17.85	(1.61)	0.71	9.27	5.02	0.94	2.18	1.97	3.07			
26		1.34		1.69	4.56	14.70	1.09	1.01	2.77	2.19	@	0.67	2.86	2.27	1.59	
27		1.50		1.44	7.26	17.16	1.23	0.39	2.59	1.59	0.73	3.69	2.00	1.79		
28		1.76		1.44	13.67	16.89	1.22	0.58	1.68	1.31	0.94	#	9.39	1.81	1.83	
29		1.76		#	19.65	15.01	1.04	0.53	1.53	1.97	1.92	7.48	1.90	1.79		
30		1.72			19.12	13.40	0.83	0.85	1.31	2.49	3.26	5.76	1.83	1.73		
31		1.56			17.35	@	0.72		1.25	1.13		5.06		2.08		
半旬平均		1.61	1.52	13.60	15.43	1.02	0.67	1.86	1.78	1.50	5.71	1.96	1.80			
月合計		43.72	94.93	160.39	494.50	(103.95)	40.15	90.76	108.12	83.81	124.33	100.42	142.08			
月平均		1.41	3.39	5.17	16.48	(3.58)	1.34	2.93	3.49	2.79	4.01	3.35	4.58			
比流量		2.19	5.26	8.03	25.59	(5.56)	2.08	4.55	5.42	4.33	6.23	5.20	7.11			
総流出量×10		3.78	8.20	13.86	42.72	(8.98)	3.47	7.84	9.34	7.24	10.74	8.68	12.28			
総流出高(mm)		59	127	215	663	(139)	54	122	145	112	167	135	191			
流域面積		Km ² 64.4		年最大(ピーク)流量 m ³ /s 25.75 (4月 4日)				年最小流量 m ³ /s 0.39 (6月27日)		年総流出量 ×10 ⁶ m ³ 137.13		年総流出高 mm 2129				
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。@ 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 12 5 27		水 系 石狩川		河 川 利根別川		観測所 大和橋		平成 27 (2015) 年								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1		1.03	3.95	0.32	0.60	2.43	0.90	0.39	1.43	0.48						
2		1.14	2.50	0.30	0.59	2.57	0.61	5.42	1.17	0.40						
3		1.11	5.38	0.34	8.46	1.61	0.68	5.76	1.62	0.36						
4		1.02	3.09	0.51	7.83	0.84	0.70	2.93	1.11	0.34						
5		0.91	2.07	0.62	2.31	0.75	0.69	1.50	0.75	0.33						
半旬平均		1.04	3.40	0.42	3.96	1.64	0.72	3.20	1.22	0.38						
6		0.90	2.16	0.34	1.39	0.70	0.91	0.78	0.57	0.33						
7		1.33	1.48	0.33	0.94	1.12	7.35	0.67	0.49	0.31						
8		2.04	1.18	0.32	0.85	0.66	1.25	0.53	0.82	0.30						
9		2.17	0.89	0.42	0.87	0.65	0.90	0.46	1.10	0.48						
10		3.77	0.80	0.59	1.55	0.63	0.80	0.43	0.82	2.16						
半旬平均		2.04	1.30	0.40	1.12	0.75	2.24	0.57	0.76	0.72						
11		2.90	0.94	0.54	0.78	0.59	0.73	0.42	5.51	2.36						
12		1.87	0.89	0.63	0.76	0.59	3.39	0.67	2.43	0.88						
13		1.45	0.72	3.64	0.80	0.64	2.23	3.51	0.92	0.60						
14		1.51	0.80	2.56	0.74	0.55	0.94	1.01	2.44	0.55						
15		1.64	3.65	1.02	0.72	0.58	0.88	0.68	1.43	1.93						
半旬平均		1.87	1.40	1.68	0.76	0.59	1.63	1.26	2.55	1.26						
16		2.46	2.65	1.13	0.64	0.59	0.89	0.61	0.73	1.03						
17		4.83	1.26	0.91	0.60	0.59	0.91	0.49	0.57	0.78						
18		5.57	0.92	0.83	0.59	1.50	1.55	0.64	0.60	0.65						
19		4.21	0.73	1.06	0.54	2.53	1.85	0.52	0.48	0.53						
20		3.50	1.61	1.16	0.54	0.84	0.81	0.49	0.95	0.48						
半旬平均		4.11	1.43	1.02	0.58	1.21	1.20	0.55	0.67	0.69						
21		4.27	3.52	0.88	0.54	1.75	0.68	0.43	0.60	0.59						
22		4.49	1.29	0.80	0.54	4.88	0.61	0.40	0.46	0.43						
23		3.99	0.81	0.75	0.55	1.68	0.57	0.37	0.45	0.63						
24		2.78	0.79	0.64	0.50	1.03	0.51	0.38	0.74	0.53						
25		2.73	0.58	0.51	0.53	0.98	0.38	0.38	1.33	0.52						
半旬平均		3.65	1.40	0.72	0.53	2.06	0.55	0.39	0.72	0.51						
26		3.43	0.45	0.54	0.59	1.59	0.38	0.35	0.58	0.50						
27		4.94	0.48	0.56	0.49	1.04	0.40	0.39	0.48	2.13						
28		5.09	0.38	0.53	0.53	0.86	0.41	1.95	1.18	2.08						
29		7.05	0.34	0.55	0.54	0.82	0.38	7.97	0.61	1.06						
30		4.50	0.33	0.56	2.76	0.80	0.38	4.19	0.56	1.22						
31		3.67	1.10	1.10	0.90	0.90	0.33	0.59	0.59							
半旬平均		4.78	0.40	0.64	0.98	1.00	0.38	2.97	0.67	1.40						
月合計		92.30	46.64	24.99	39.67	37.29	34.00	44.72	33.52	24.97						
月平均		2.98	1.55	0.81	1.32	1.20	1.10	1.49	1.08	0.83						
比流量		12.21	6.35	3.32	5.41	4.92	4.51	6.11	4.43	3.40						
総流出量×10 ³		7.97	4.03	2.16	3.43	3.22	2.94	3.86	2.90	2.16						
総流出高(mm)		327	165	89	141	132	120	158	119	89						
流域面積	24.4	Km ²	年最大 (ピーク) 流量	32.46	m ³ /s	(6月 3日 20時 0分)	年最小流量	0.12	m ³ /s	(5月 1日 4時 0分)	年総流出量	32.67	×10 ⁶ m ³	年総流出高	1339	mm
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 58 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 □ 137 27

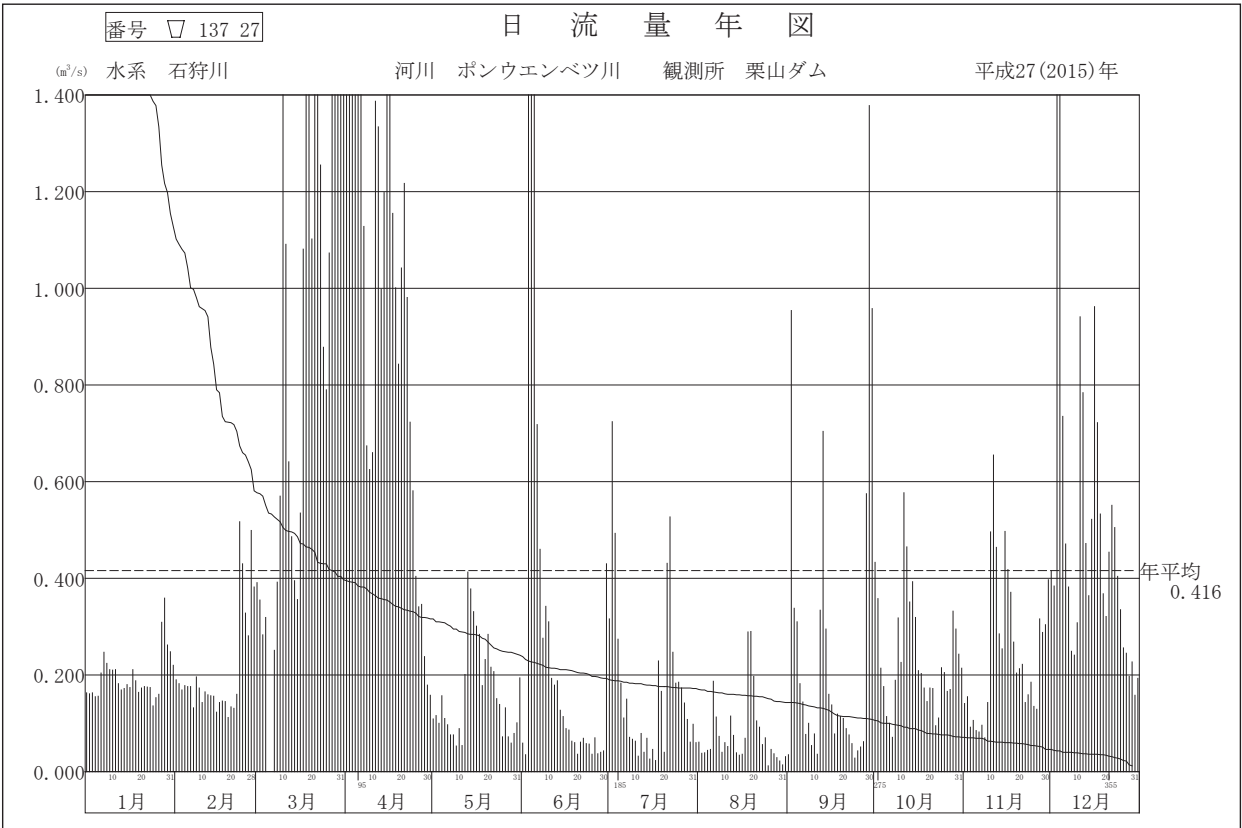
水 系 石狩川

河 川 ポンウエンベツ川

観測所 栗山ダム

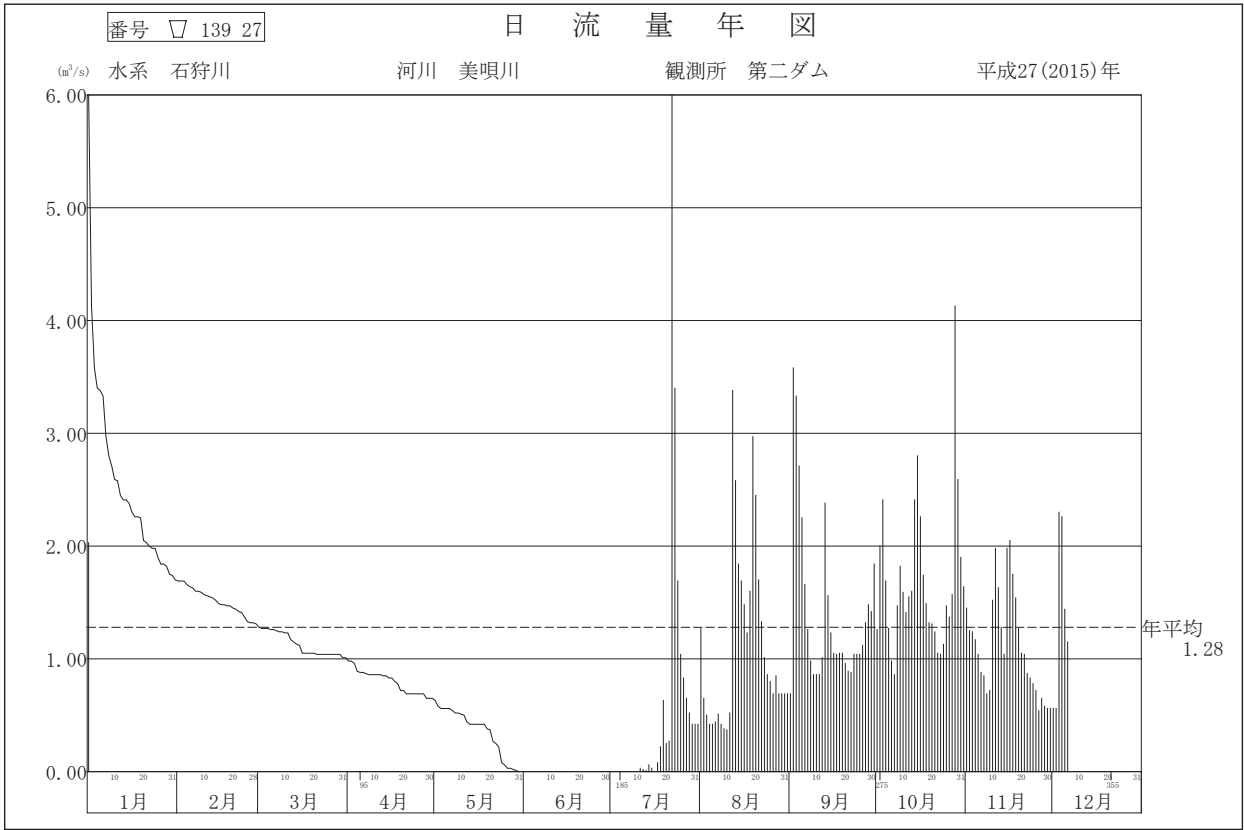
平成 27 (2015) 年

$\frac{n}{m}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.163	0.190	0.391	2.528	0.109	0.059	0.316	0.061	0.035	0.433	0.141	0.416
2	0.161	0.182	0.355	1.821	0.116	0.035	0.724	0.038	0.954	0.358	0.155	0.384
3	0.163	0.169	0.283	3.885	0.100	6.876	0.493	0.039	0.338	0.214	0.092	3.228
4	0.155	0.178	0.319	2.549	0.157	2.594	0.274	0.044	0.310	0.176	0.106	1.684
5	0.156	0.176	*	1.680	0.110	1.434	0.183	0.046	0.182	0.114	0.085	0.735
半旬平均	0.160	0.179	(0.337)	2.493	0.118	2.200	0.398	0.046	0.364	0.239	0.116	1.289
6	0.204	0.176	*	2.113	0.097	0.718	0.111	0.187	0.144	0.100	0.082	0.471
7	0.247	0.132	0.251	1.128	0.076	0.460	0.150	0.113	0.077	0.071	0.096	0.382
8	0.224	0.196	0.392	0.674	0.076	0.276	0.071	0.073	0.100	0.189	0.070	0.249
9	0.211	0.173	0.570	0.625	0.053	0.342	0.067	0.040	0.054	0.318	0.143	0.241
10	0.210	0.143	2.088	0.660	0.089	0.310	0.063	0.060	0.078	0.226	0.496	0.308
半旬平均	0.219	0.164	(0.825)	1.040	0.078	0.421	0.092	0.095	0.091	0.181	0.177	0.330
11	0.211	0.165	1.091	1.387	0.054	0.193	0.032	0.052	0.036	0.577	0.655	0.941
12	0.182	0.159	0.641	1.334	0.201	0.179	0.079	0.115	0.334	0.465	0.464	0.784
13	0.169	0.157	0.486	0.998	0.413	0.188	0.040	0.075	0.704	0.351	0.285	0.472
14	0.172	0.156	0.395	1.198	0.378	0.127	0.069	0.039	0.295	0.393	0.254	0.364
15	0.180	0.123	0.356	2.570	0.331	0.114	0.026	0.034	0.160	0.319	0.497	0.522
半旬平均	0.183	0.132	0.594	1.497	0.275	0.180	0.049	0.063	0.306	0.421	0.431	0.617
16	0.174	0.143	0.535	1.675	0.301	0.089	0.046	0.036	0.138	0.209	0.418	0.962
17	0.211	0.146	1.081	1.155	0.284	0.086	0.023	0.069	0.078	0.203	0.371	0.722
18	0.188	0.145	1.714	1.001	0.178	0.063	0.229	0.289	0.119	0.173	0.268	0.533
19	0.164	0.112	1.501	0.843	0.232	0.060	0.166	0.290	0.114	0.145	0.204	0.368
20	0.173	0.134	1.102	1.042	0.284	0.036	0.040	0.197	0.110	0.173	0.213	0.321
半旬平均	0.182	0.136	1.187	1.143	0.256	0.087	0.101	0.176	0.112	0.181	0.295	0.581
21	0.176	0.131	1.441	1.217	0.216	0.061	0.431	0.105	0.089	0.172	0.222	0.454
22	0.175	0.160	1.464	0.981	0.207	0.069	0.527	0.092	0.076	0.095	0.143	0.551
23	0.174	0.517	1.255	0.723	0.151	0.058	0.247	0.056	0.058	0.111	0.159	0.505
24	0.136	0.430	0.878	0.581	0.139	0.057	0.183	0.070	0.028	0.215	0.185	0.404
25	0.153	0.328	0.790	0.404	0.072	0.036	0.185	0.012	0.043	0.205	0.135	0.335
半旬平均	0.163	0.313	1.166	0.781	0.157	0.056	0.315	0.067	0.059	0.160	0.169	0.450
26	0.160	0.281	1.073	0.341	0.132	0.070	0.173	0.046	0.051	0.166	0.129	0.256
27	0.309	0.499	1.933	0.346	0.072	0.037	0.142	0.037	0.062	0.170	0.316	0.245
28	0.359	0.382	3.195	0.238	0.059	0.040	0.108	0.029	0.575	0.332	0.288	0.197
29	0.262		3.881	0.179	0.079	0.043	0.061	0.022	1.378	0.295	0.304	0.227
30	0.248		2.849	0.158	0.101	0.430	0.098	0.014	0.958	0.243	0.397	0.158
31	0.220		2.553	0.194	0.194		0.060	0.031		0.214		0.193
半旬平均	0.260	0.387	2.581	0.252	0.106	0.124	0.107	0.030	0.605	0.237	0.287	0.213
月合計	6.090	5.883	(34.863)	36.034	5.061	15.140	5.417	2.411	7.678	7.425	7.373	17.612
月平均	0.196	0.210	(1.202)	1.201	0.163	0.505	0.175	0.078	0.256	0.240	0.246	0.568
比流量	1.289	1.382	(7.908)	7.901	1.072	3.322	1.151	0.513	1.684	1.579	1.618	3.737
総流出量×10 ⁴	0.526	0.508	(3.012)	3.113	0.437	1.308	0.468	0.208	0.663	0.642	0.637	1.522
総流出高(mm)	35	33	(198)	205	29	86	31	14	44	42	42	100
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			
	15.2		6.876 (6月 3日)		0.012 (8月25日)		13.044		858		mm	
観測方法	観測機関				観測開始年				# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。			
	北海道				平成 2 年				水研様式 流量-8 (改)			



日 流 量 年 表

番 号		139 27		水 系 石狩川		河 川 美唄川		観測所 第二ダム		平成 27 (2015)年													
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
1	0	2.03	*	*	*	*	*	*	1.27	0.69	1.26	1.45	0.56										
2		*	*	*	*	*	*	*	0.65	3.58	2.00	1.25	0.56										
3		*	*	*	*	*	*	*	0.50	3.33	2.41	1.24	2.30										
4		*	*	*	*	*	*	*	0.42	2.71	1.69	1.17	2.26										
5		*	*	*	*	*	*	*	0.42	2.25	1.27	1.04	1.44										
半旬平均 (2.03)		*	*	*	*	*	*	*	0.65	2.51	1.73	1.23	1.42										
6		*	*	*	*	*	*	*	0.44	1.66	0.98	0.88	1.15										
7		*	*	*	*	*	*	*	0.51	1.26	0.86	0.85	*										
8		*	*	*	*	*	*	*	0.42	0.98	1.47	0.69	*										
9		*	*	*	*	*	*	*	0.38	0.86	1.82	0.72	*										
10		*	*	*	*	*	*	*	0.37	0.86	1.59	1.52	*										
半旬平均		*	*	*	*	*	*	*	0.42	1.12	1.34	0.93	(1.15)										
11		*	*	*	*	*	*	0.03	0.52	0.86	1.41	1.98	*										
12		*	*	*	*	*	*	0.02	3.38	1.01	1.55	1.63	*										
13		*	*	*	*	*	*	0.01	2.58	2.38	1.60	1.28	*										
14		*	*	*	*	*	*	0.06	1.84	1.56	2.41	1.04	*										
15		*	*	*	*	*	*	0.03	1.69	1.23	2.80	1.98	*										
半旬平均		*	*	*	*	*	*	0.03	2.00	1.41	1.95	1.58	*										
16		*	*	*	*	*	*	0.00	1.48	1.05	2.26	2.05	*										
17		*	*	*	*	*	*	0.08	1.23	1.04	1.74	1.75	*										
18		*	*	*	*	*	*	0.22	1.60	1.05	1.49	1.54	*										
19		*	*	*	*	*	*	0.63	2.97	1.05	1.32	1.27	*										
20		*	*	*	*	*	*	0.25	2.45	0.96	1.31	1.05	*										
半旬平均		*	*	*	*	*	*	0.24	1.95	1.03	1.62	1.53	*										
21		*	*	*	*	*	*	0.27	1.70	0.89	1.24	1.04	*										
22		*	*	*	*	*	*	7.42	1.33	0.88	1.05	0.87	*										
23		*	*	*	*	*	*	3.40	1.01	1.04	1.04	0.83	*										
24		*	*	*	*	*	*	1.69	0.86	1.04	1.13	0.78	*										
25		*	*	*	*	*	*	1.04	0.80	1.04	1.47	0.72	*										
半旬平均		*	*	*	*	*	*	2.76	1.14	0.98	1.19	0.85	*										
26		*	*	*	*	*	*	0.83	0.69	1.12	1.37	0.54	*										
27		*	*	*	*	*	*	0.65	0.85	1.32	1.57	0.65	*										
28		*	*	*	*	*	*	0.52	0.69	1.48	4.13	0.58	*										
29		*	*	*	*	*	*	0.42	0.69	1.42	2.59	0.56	*										
30		*	*	*	*	*	*	0.42	0.69	1.84	1.90	0.56	*										
31		*	*	*	*	*	*	0.42	0.69		1.64		*										
半旬平均		*	*	*	*	*	*	0.54	0.72	1.44	2.20	0.58	*										
月合計 (2.03)		*	*	*	*	*	*	(18.41)	35.12	42.44	52.37	33.51	(8.27)										
月平均 (2.03)		*	*	*	*	*	*	(0.88)	1.13	1.41	1.69	1.12	(1.38)										
比流量 (11.87)		*	*	*	*	*	*	(5.15)	6.61	8.25	9.88	6.55	(8.07)										
総流出量×10 (0.18)		*	*	*	*	*	*	(1.59)	3.03	3.67	4.52	2.90	(0.71)										
総流出高(mm) (11)		*	*	*	*	*	*	(93)	177	215	264	170	(42)										
流域面積		Km ²		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s				7.42 (7月22日)		年最小流量 m ³ /s		0.00 (7月16日)		年総流出量 ×10 ⁴ m ³		16.60		年総流出高 mm		971			
観測方法		17.1		観測機関				北海道				観測開始年				昭和 47 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 □ 141 27

水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 茂平沢

平成 27 (2015) 年

$\begin{matrix} \nearrow n \\ n \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	5.48	6.31	6.48	21.97	# 19.82	6.84	6.93	2.17	3.20	0.93	@ 0.12	3.50	
2	5.57	6.54	6.27	17.18	13.58	6.95	6.46	@ 1.90	2.13	0.68	0.80	4.26	
3	5.47	6.83	6.70	20.81	8.92	4.92	7.36	3.21	@ 0.16	1.47	1.67	2.73	
4	5.86	7.25	6.90	32.93	6.95	1.34	7.65	4.10	1.21	1.31	2.60	0.53	
5	6.18	7.90	6.95	16.44	19.28	0.24	7.85	4.19	2.69	0.09	3.34	0.21	
半旬平均	5.71	6.97	6.66	21.37	13.71	4.06	7.25	3.11	1.88	0.90	1.71	2.25	
6	5.99	7.89	7.26	12.13	11.76	@ 0.12	7.80	4.22	3.95	0.71	4.04	0.35	
7	5.61	7.50	7.11	8.07	4.38	1.25	7.64	2.26	5.12	1.96	4.59	1.29	
8	@ 5.15	7.15	6.73	1.73	1.06	2.89	7.92	4.04	6.12	2.97	5.13	2.04	
9	5.53	6.54	5.84	0.29	@ 0.06	3.94	8.03	4.51	6.93	2.93	# 5.45	2.68	
10	5.74	6.96	2.55	@ 0.21	0.27	2.90	8.04	4.69	7.34	2.10	4.19	2.85	
半旬平均	5.60	7.21	5.90	4.49	3.31	2.22	7.89	3.94	5.89	2.13	4.68	1.84	
11	5.64	7.39	0.90	0.61	0.80	2.88	7.87	3.93	8.00	2.37	1.76	2.00	
12	5.75	7.52	1.63	1.88	1.27	3.73	8.03	2.77	8.28	2.50	2.15	1.20	
13	6.04	7.59	2.49	3.36	0.52	4.45	7.75	2.78	6.91	2.36	2.93	1.38	
14	6.34	7.50	3.43	4.36	0.12	4.76	7.71	3.47	5.57	0.27	3.71	1.92	
15	6.35	7.52	3.85	15.11	0.73	5.25	8.12	4.00	5.77	0.93	2.98	2.40	
半旬平均	6.02	7.50	2.46	5.06	0.69	4.21	7.90	3.39	6.91	1.69	2.71	1.78	
16	6.57	7.67	3.87	# 36.47	1.70	5.60	8.19	2.98	5.04	0.09	1.75	0.60	
17	6.45	7.77	3.03	24.97	2.54	6.10	# 8.27	3.87	6.00	0.48	2.25	0.16	
18	6.42	7.77	1.41	18.41	3.54	6.54	7.67	4.32	6.86	1.46	2.90	@ 0.05	
19	6.55	7.85	0.44	21.89	4.09	7.08	7.06	3.01	6.62	2.29	3.35	0.20	
20	5.92	8.03	0.15	20.06	3.82	7.20	7.72	3.07	6.10	2.87	4.05	0.92	
半旬平均	6.38	7.82	1.78	24.36	3.14	6.50	7.78	3.45	6.12	1.44	2.86	0.39	
21	6.30	8.03	0.15	35.36	4.11	7.43	7.51	4.69	6.50	3.15	4.06	1.27	
22	# 6.60	8.03	0.08	25.28	4.90	7.85	0.72	# 4.73	6.89	3.61	3.60	1.07	
23	6.80	7.36	0.15	23.85	5.70	7.95	@ 0.36	4.28	7.46	4.45	3.70	2.03	
24	6.93	6.45	@ 0.03	24.94	6.50	7.91	0.45	4.25	7.93	# 4.83	3.90	2.66	
25	7.21	6.34	0.07	21.31	6.81	7.90	1.79	4.32	8.39	1.25	4.32	2.73	
半旬平均	6.77	7.24	0.10	26.15	5.60	7.87	2.17	4.45	7.43	3.46	3.92	1.95	
26	# 7.29	6.35	0.08	20.30	6.78	7.88	2.19	4.45	8.84	@ 0.01	5.00	3.03	
27	6.85	5.77	0.26	23.84	6.90	7.94	1.76	4.58	9.02	0.39	4.50	3.66	
28	5.98	6.07	2.78	29.85	7.02	7.87	2.70	3.81	8.72	0.45	4.26	4.28	
29	5.56		10.46	25.06	6.95	7.92	3.69	3.40	2.20	0.48	4.53	# 4.57	
30	5.76		# 17.00	22.81	6.96	7.46	4.50	3.58	0.51	0.70	4.28	4.27	
31	6.01		16.33		6.58		5.14	3.68		0.26		4.49	
半旬平均	6.24	6.06	7.82	24.37	6.87	7.81	3.33	3.92	5.86	0.38	4.51	4.05	
月合計	189.90	201.88	131.38	531.48	174.42	163.09	184.88	115.26	170.46	50.35	101.91	65.33	
月平均	6.13	7.21	4.24	17.72	5.63	5.44	5.96	3.72	5.68	1.62	3.40	2.11	
比流量	2.33	2.74	1.61	6.74	2.14	2.07	2.27	1.41	2.16	0.62	1.29	0.80	
総流出量×10 ⁴	16.41	17.44	11.35	45.92	15.07	14.09	15.97	9.96	14.73	4.35	8.81	5.64	
総流出高(mm)	62	66	43	175	57	54	61	38	56	17	34	21	
流域面積	Km ² 262.9		年最大(ピーク)流量 m ³ /s 36.47 (4月16日)			年最小流量 m ³ /s 0.01 (10月26日)			年総流出量 ×10 ⁴ m ³ 179.74		年総流出高 mm 684		
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)													

番号 □ 141 27

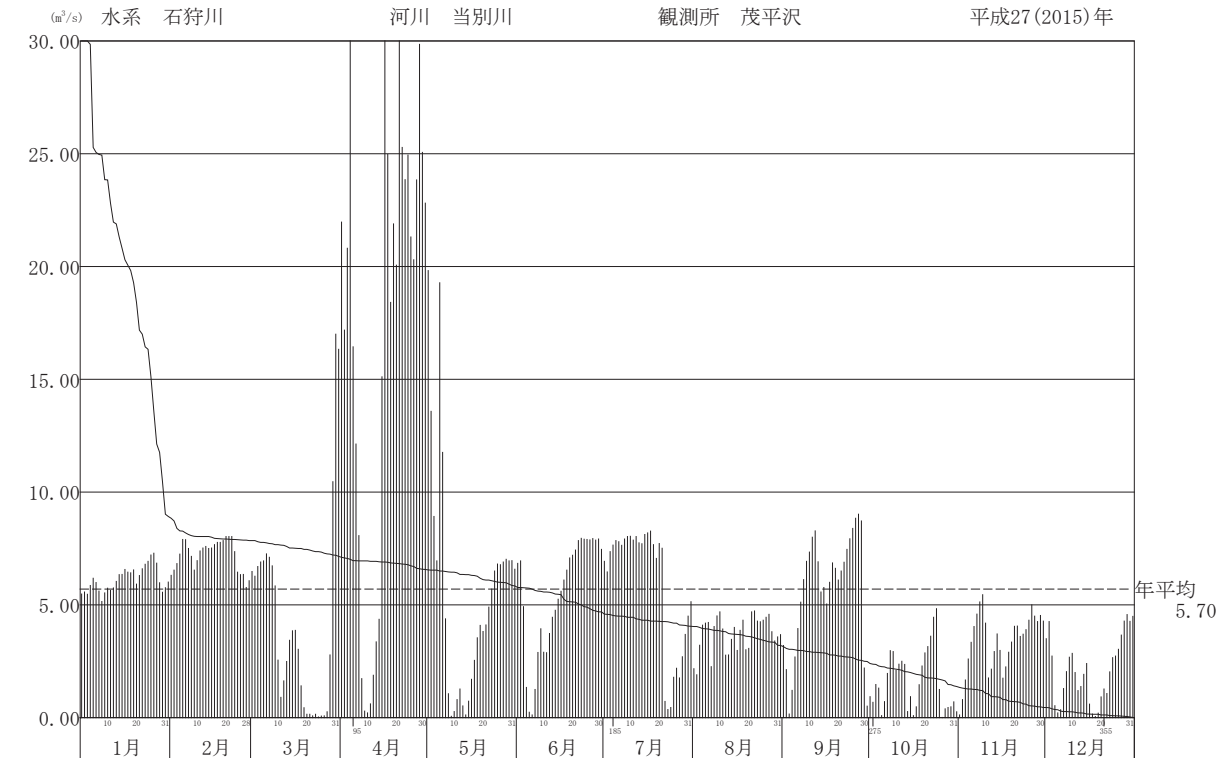
日 流 量 年 図

水系 石狩川

河川 当別川

観測所 茂平沢

平成27(2015)年



日 流 量 年 表

番 号 □ 142 27

水 系 石狩川

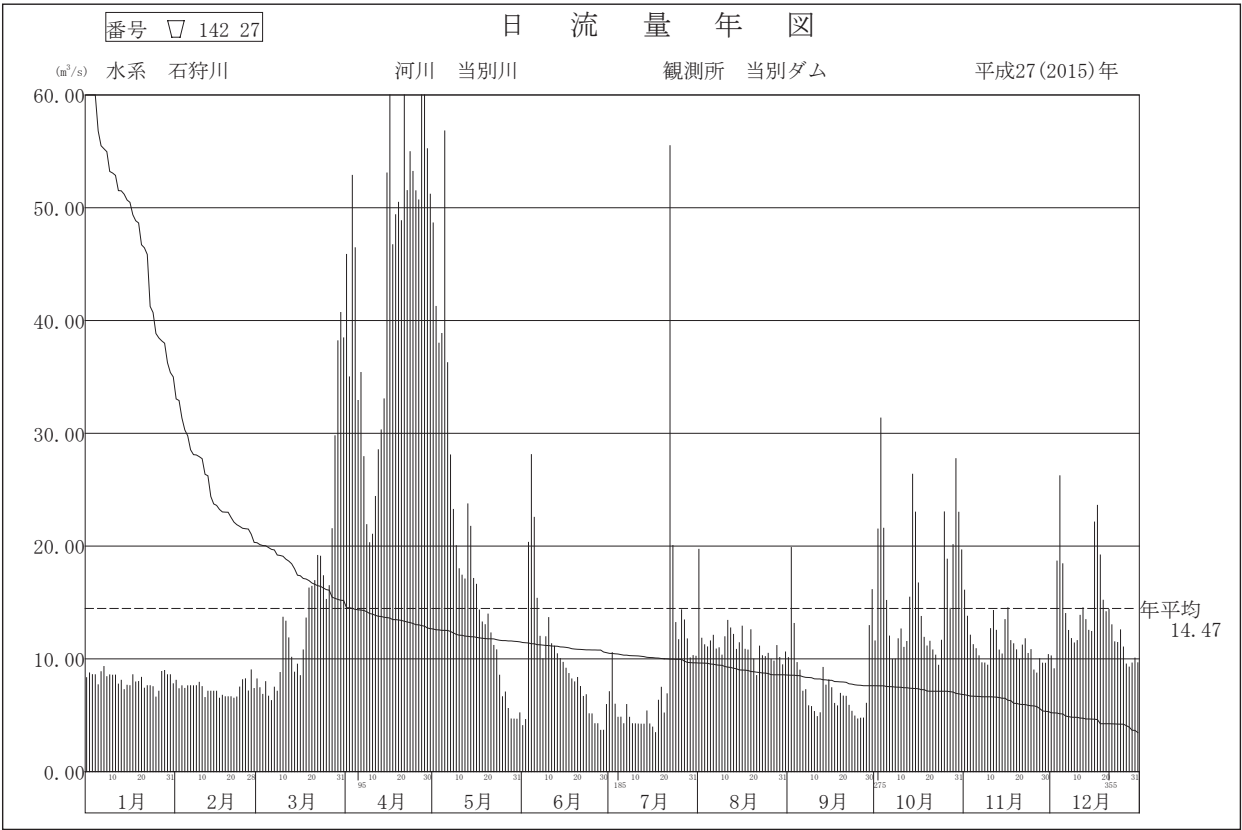
河 川 当別川

観測所 当別ダム

平成 27 (2015) 年

$\begin{matrix} \nearrow n \\ n \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	8.33	8.10	8.22	45.86	48.65	4.08	7.09	#	19.71	10.11	11.59	#	16.09	10.26				
2	8.75	7.35	7.44	35.00	41.25	4.62	10.55	11.83	#	19.87	21.51	#	13.78	9.12				
3	8.60	7.61	6.85	52.87	37.99	20.33	5.98	11.25	13.14	#	31.35	12.10	18.67					
4	8.59	7.38	7.98	46.45	38.85	28.11	4.82	11.06	9.67	21.58	11.26	#	26.23					
5	7.70	7.61	6.69	32.91	56.81	22.55	4.83	11.59	9.00	15.18	10.90		18.43					
半旬平均	8.33	7.61	7.44	42.62	44.71	15.94	6.65	13.09	12.36	20.24	12.83		16.54					
6	8.86	7.62	6.30	35.39	36.26	15.37	4.25	12.09	7.13	12.02	10.27		14.02					
7	#	9.32	7.61	7.49	27.93	28.08	12.00	5.95	10.87	7.27	9.96		9.65	12.52				
8	8.42	7.62	7.13	21.90	23.25	10.00	4.82	10.98	5.84	9.98	9.63		11.80					
9	8.58	7.92	8.79	20.30	20.03	11.96	4.25	10.33	5.77	11.78	9.44		11.41					
10	8.55	7.54	13.69	21.05	17.99	13.66	4.24	11.96	5.33	12.65	12.68		11.62					
半旬平均	8.73	7.66	8.68	25.31	25.12	12.60	4.70	11.25	6.27	11.28	10.33		12.27					
11	8.56	6.57	13.34	24.40	17.42	11.34	4.22	13.41	4.88	11.02	14.29		13.86					
12	7.76	7.13	11.86	28.54	17.08	11.12	4.21	12.74	5.22	11.54	12.53		14.53					
13	8.10	7.13	10.14	30.30	23.74	10.45	4.21	12.17	9.24	15.47	10.78		13.48					
14	7.27	7.13	8.82	33.05	21.75	10.03	5.38	10.84	7.67	26.37	10.43		12.53					
15	7.66	7.13	9.53	53.08	17.13	9.69	4.23	11.43	8.14	23.01	13.48		12.43					
半旬平均	7.87	7.02	10.74	33.87	19.42	10.53	4.45	12.12	7.03	17.48	12.30		13.37					
16	7.62	6.51	8.51	66.08	16.61	9.17	3.95	12.90	7.44	16.73	14.53		22.13					
17	8.59	6.77	10.79	46.72	14.33	8.70	#	3.46	10.85	6.05	13.76		23.61					
18	7.95	6.64	13.62	49.38	13.27	8.22	6.33	10.78	5.83	11.91	11.34		19.21					
19	7.99	6.64	16.28	50.48	13.03	7.96	7.48	12.58	6.94	11.14	10.80		15.20					
20	8.36	6.64	16.43	48.85	13.97	8.35	5.20	9.98	6.70	11.56	9.96		14.18					
半旬平均	8.10	6.64	13.13	52.30	14.24	8.48	5.28	11.42	6.59	13.02	11.65		18.87					
21	7.40	6.51	16.94	69.52	12.30	7.55	6.90	#	8.52	6.68	10.79		14.39					
22	7.62	6.62	19.17	51.52	11.19	6.67	55.50	11.13	5.88	10.33	11.78		13.02					
23	7.62	7.50	19.10	54.97	10.80	6.82	20.05	10.28	5.35	9.43	10.48		11.51					
24	7.53	8.15	17.37	53.22	8.55	5.13	13.22	10.20	4.93	11.65	10.82		11.45					
25	#	6.61	8.23	15.27	51.50	6.64	5.12	11.70	10.49	#	4.67	23.03	9.01	12.57				
半旬平均	7.36	7.40	7.57	56.15	9.90	6.26	21.47	10.12	5.50	13.05	10.66		12.59					
26	7.13	7.15	16.49	50.69	7.06	4.25	14.35	9.96	4.74	18.84	#	8.74	11.05					
27	8.88	9.02	21.54	61.50	5.60	4.25	13.45	9.80	4.75	14.48	10.01		9.54					
28	8.97	7.37	29.78	60.09	4.67	#	3.66	11.77	11.18	6.06	20.13		9.62	9.27				
29	8.59		38.20	55.23	4.66	3.67	10.08	10.12	12.95	27.75	9.61		9.63					
30	8.59	#	40.71	51.20	#	4.65	5.95	10.29	9.47	16.14	10.38		10.07					
31	7.79		38.46	5.21			10.23	10.61		19.66			9.65					
半旬平均	8.33	7.85	30.86	55.74	5.31	4.36	11.70	10.19	8.93	20.64	9.67		9.87					
月合計	252.29	205.20	472.93	1329.98	598.82	290.78	282.99	351.11	233.39	499.20	337.23		427.39					
月平均	8.14	7.33	15.26	44.33	19.32	9.69	9.13	11.33	7.78	16.10	11.24		13.79					
比流量	3.52	3.17	6.60	19.18	8.36	4.19	3.95	4.90	3.37	6.97	4.86		5.97					
総流出量×10 ⁶	21.80	17.73	40.86	114.91	51.74	25.12	24.45	30.34	20.16	43.13	29.14		36.93					
総流出高(mm)	94	77	177	497	224	109	106	131	87	187	126		160					
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	
	231.1		69.52 (4月21日)		3.46 (7月17日)		456.31		1975									
観測方法	流速計		観測機関		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。									
	北海道																水研様式 流量-8 (改)	

水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号 □ 143 27

水 系 石狩川

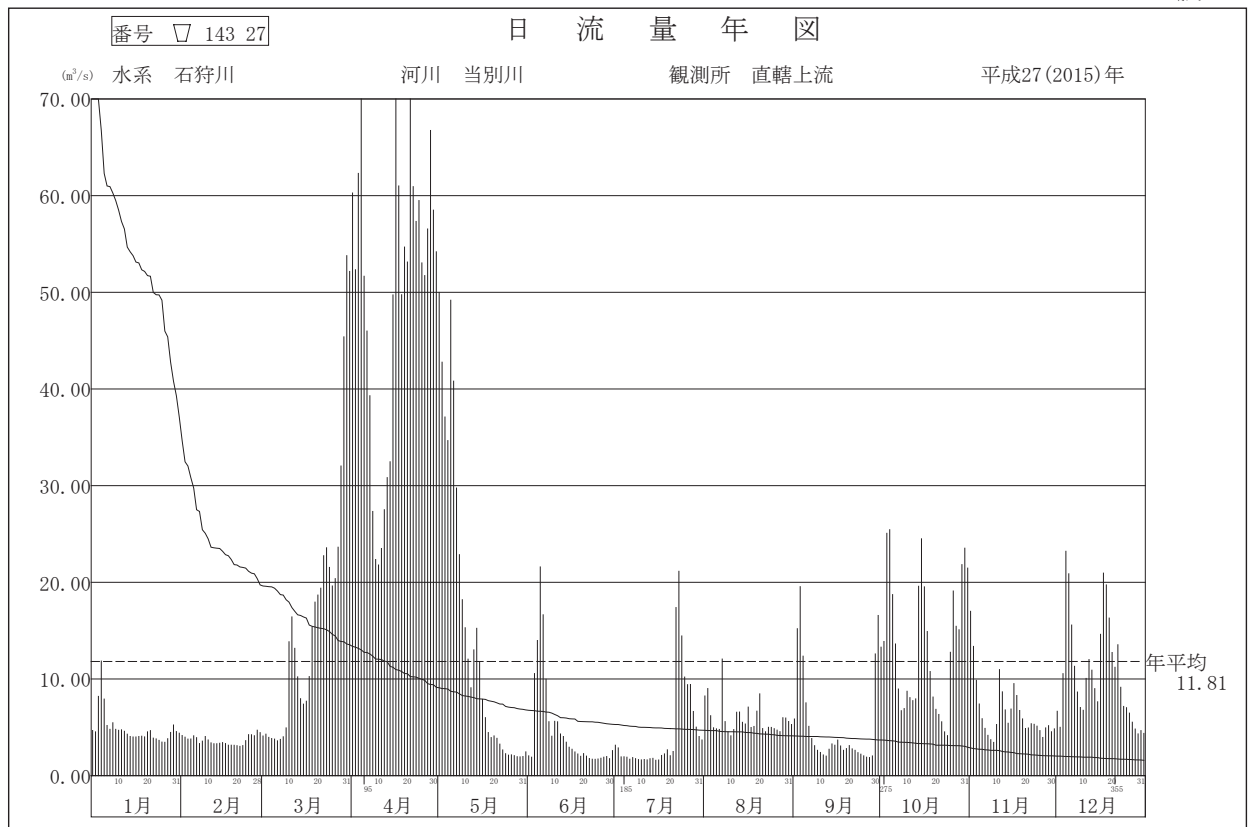
河 川 当別川

観測所 直轄上流

平成 27 (2015) 年

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.67	4.15	4.10	60.27	49.99	2.05	3.15	8.24	5.86	13.29	17.00	6.66
2	4.53	3.98	4.29	52.33	42.77	1.91	2.87	9.01	15.20	13.88	13.37	5.00
3	8.20	3.78	3.96	62.30	37.10	10.56	1.94	6.20	19.55	25.07	9.86	10.55
4	11.85	3.79	3.84	80.99	34.66	13.98	1.95	4.95	12.36	25.44	7.41	23.21
5	7.92	4.12	3.78	51.66	49.18	21.59	1.91	4.84	7.53	18.73	5.89	20.88
半旬平均	7.43	3.96	3.99	61.51	42.74	10.92	2.36	6.65	12.10	19.28	10.71	13.26
6	5.19	3.93	3.60	45.99	40.81	16.64	1.70	4.78	5.10	13.62	4.89	15.58
7	4.79	3.32	3.75	39.30	29.75	9.97	1.87	12.06	3.84	8.96	4.17	11.31
8	5.47	3.57	4.02	27.33	22.86	5.58	1.76	5.59	3.10	6.72	3.72	8.65
9	4.79	4.05	4.94	22.36	18.20	4.08	1.66	4.54	2.62	6.94	3.44	7.05
10	4.69	3.69	13.85	21.79	15.30	5.62	1.63	4.12	2.40	8.73	5.29	6.76
半旬平均	4.99	3.71	6.03	31.35	25.38	8.38	1.72	6.22	3.41	8.99	4.30	9.87
11	4.74	3.39	16.42	23.50	12.05	5.57	1.67	4.77	2.14	8.07	10.97	10.06
12	4.59	3.30	13.17	27.51	9.09	4.31	1.63	6.56	2.02	7.76	8.67	12.01
13	4.29	3.30	10.22	30.83	13.01	4.05	1.75	6.58	2.73	7.94	6.80	10.91
14	4.05	3.35	7.96	32.47	15.24	3.46	1.79	5.52	3.28	19.59	5.42	9.00
15	4.00	3.42	7.40	49.73	11.79	2.94	1.59	5.34	3.15	24.50	6.89	7.64
半旬平均	4.33	3.35	11.03	32.81	12.24	4.07	1.69	5.75	2.66	13.57	7.75	9.92
16	4.00	3.32	7.70	81.17	7.89	2.73	1.62	7.09	3.68	19.53	9.52	14.62
17	4.05	3.15	10.25	61.00	6.00	2.45	2.09	4.98	3.07	14.91	8.29	20.95
18	4.08	3.15	15.38	49.75	4.46	2.24	2.25	5.09	2.62	10.77	6.74	19.73
19	4.01	3.14	17.95	54.68	3.94	2.00	2.67	6.67	2.80	8.13	5.87	16.30
20	4.53	3.10	18.68	53.13	4.11	2.28	2.06	8.46	3.11	6.86	4.88	12.74
半旬平均	4.13	3.17	13.99	59.95	5.28	2.34	2.14	6.46	3.06	12.04	7.06	16.87
21	4.66	3.03	19.39	79.08	3.86	2.02	2.50	4.87	2.77	6.33	4.93	11.21
22	3.88	3.11	22.75	60.93	3.26	1.77	17.39	4.54	2.62	5.57	5.37	13.54
23	3.80	3.62	23.57	57.33	2.66	1.70	21.14	5.00	2.38	4.53	5.31	9.14
24	3.65	4.24	21.54	59.49	2.27	1.69	14.45	4.99	2.22	4.14	5.12	7.16
25	3.47	4.23	19.62	53.04	2.12	1.72	10.20	4.86	2.05	12.76	4.66	7.03
半旬平均	3.89	3.65	21.37	61.97	2.63	1.78	13.14	4.85	2.41	6.67	5.08	9.62
26	3.45	4.13	20.38	51.73	2.15	1.80	9.41	4.71	1.91	19.10	3.95	6.47
27	3.82	4.70	23.63	56.55	2.07	1.91	9.43	4.55	1.87	15.45	4.94	5.53
28	4.47	4.45	32.03	66.74	1.96	1.98	6.64	5.99	2.04	15.09	5.17	4.82
29	5.24		45.39	58.50	1.94	1.76	5.02	5.96	12.59	21.83	4.54	4.32
30	4.56		53.79	54.19	1.98	2.59	4.05	5.60	16.57	23.53	4.84	4.66
31	4.39		52.16		2.46		3.69	5.29		21.47		4.37
半旬平均	4.42	4.43	37.90	57.54	2.09	2.01	6.37	5.35	7.00	19.41	4.69	5.03
月合計	149.83	102.51	509.51	1525.67	454.93	142.95	143.48	181.75	153.18	419.24	197.92	327.86
月平均	4.83	3.66	16.44	50.86	14.68	4.77	4.63	5.86	5.11	13.52	6.60	10.58
比流量	1.65	1.25	5.63	17.42	5.03	1.63	1.59	2.01	1.75	4.63	2.26	3.62
総流出量×10	12.95	8.86	44.02	131.82	39.31	12.35	12.40	15.70	13.23	36.22	17.10	28.33
総流出高(mm)	44	30	151	452	135	42	42	54	45	124	59	97
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	
	291.9		81.17 (4月16日)			1.59 (7月15日)			372.29		1275	
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		水研模式 流量-8 (改)					

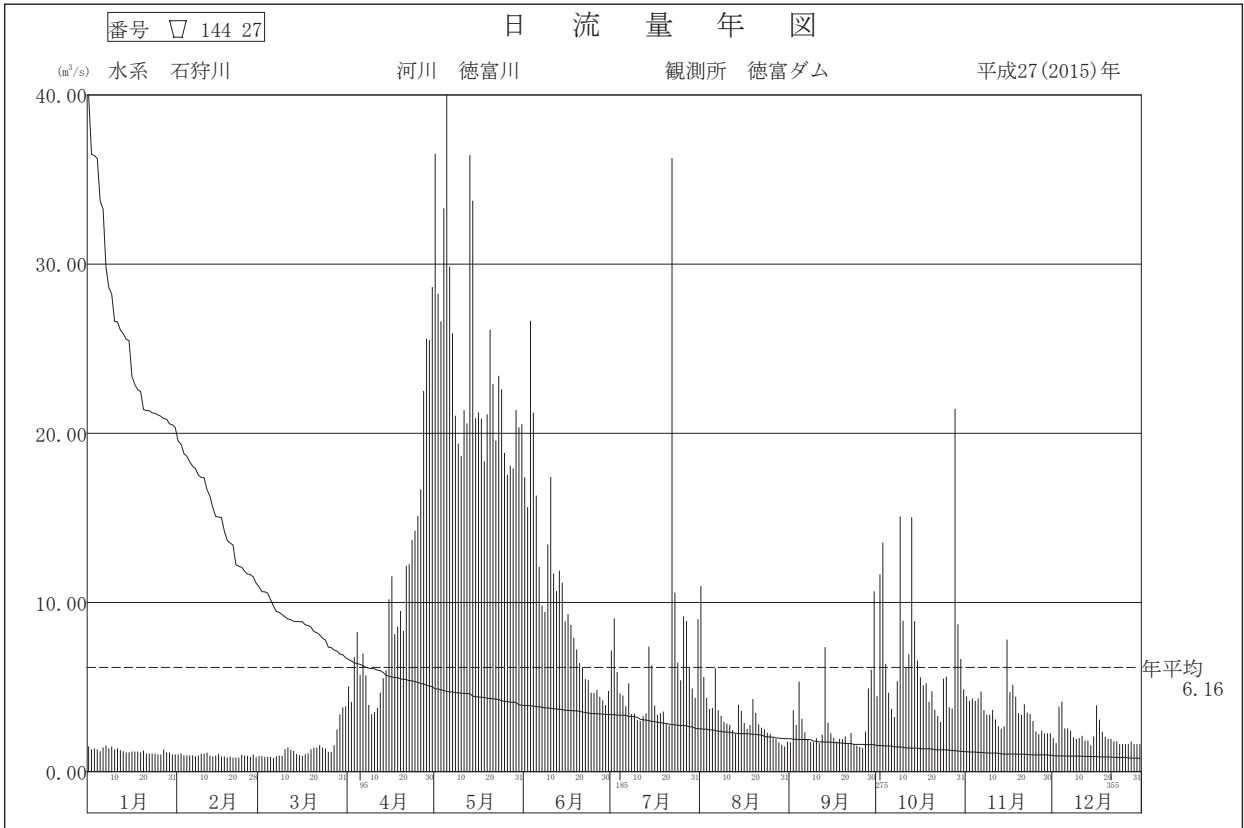
水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号		144 27		水 系 石狩川		河 川 徳富川		観測所 徳富ダム		平成 27 (2015) 年									
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1		1.46	0.99	0.89	5.02	36.49	17.37	7.13	# 10.93	1.71	4.43	4.42	1.96						
2		1.29	1.04	0.89	4.09	28.22	15.61	9.03	5.57	3.60	11.64	4.15	1.66						
3		1.35	0.93	0.84	6.73	26.59	# 26.62	5.86	4.33	2.73	13.51	4.29	3.81						
4		1.29	0.93	0.84	8.22	33.27	21.18	4.60	3.67	5.29	6.34	4.15	# 4.11						
5		1.18	0.93	0.84	5.69	# 55.78	16.29	4.47	3.73	3.10	4.63	4.30	2.53						
半旬平均		1.31	0.96	0.86	5.95	36.07	19.41	6.22	5.65	3.29	8.11	4.26	2.81						
6		1.40	0.93	0.78	6.95	29.83	12.08	3.84	6.08	2.30	3.68	4.71	2.53						
7	#	1.52	0.87	0.89	5.65	25.89	9.79	5.19	3.60	1.89	3.20	3.61	2.39						
8		1.35	0.92	0.92	3.91	21.01	9.41	3.38	3.27	1.72	5.32	3.34	2.00						
9		1.46	1.03	0.91	3.37	19.36	13.40	3.40	2.91	1.70	15.05	3.34	1.90						
10		1.29	1.03	1.30	3.50	18.64	17.39	3.02	2.81	1.95	8.89	3.62	1.95						
半旬平均		1.40	0.96	0.96	4.68	22.95	12.41	3.77	3.73	1.91	7.23	3.72	2.15						
11		1.35	1.09	1.40	3.74	21.34	11.68	2.96	2.74	1.66	6.12	3.06	2.09						
12		1.24	0.92	1.25	4.65	20.56	10.64	3.25	2.43	2.16	6.91	2.65	1.80						
13		1.18	0.87	1.20	5.49	36.42	11.85	3.42	2.21	7.33	15.01	2.51	1.80						
14		1.10	0.92	1.01	5.97	33.72	11.14	7.36	3.93	2.87	8.87	2.65	@ 1.52						
15		1.11	1.03	0.95	10.16	20.87	8.86	6.26	3.56	2.23	6.54	# 7.78	2.05						
半旬平均		1.20	0.97	1.16	6.00	26.58	10.83	4.65	2.97	3.25	8.69	3.73	1.85						
16		1.16	0.87	0.90	11.52	21.21	9.28	3.88	2.85	1.98	5.55	4.67	3.89						
17		1.16	0.87	1.00	8.09	20.84	8.64	3.33	2.51	1.75	5.07	5.10	3.05						
18		1.16	0.81	1.05	8.54	18.32	7.88	3.42	2.73	1.91	5.20	4.39	2.33						
19		1.11	0.86	1.29	9.47	21.09	7.19	3.52	4.26	1.90	4.10	3.43	2.04						
20		1.22	0.80	1.39	8.28	26.10	6.39	2.78	3.44	2.05	4.72	3.33	1.90						
半旬平均		1.16	0.84	1.13	9.18	21.51	7.88	3.39	3.16	1.92	4.93	4.18	2.64						
21		1.04	0.80	1.39	12.15	22.89	6.09	# 2.71	2.77	1.67	3.63	3.95	1.90						
22		1.04	0.80	1.54	12.23	19.54	5.44	36.24	2.57	2.26	3.26	3.46	1.76						
23		1.04	0.97	1.39	13.67	23.37	5.38	10.55	2.47	1.59	@ 2.90	3.38	1.76						
24		1.04	0.92	1.34	14.21	22.57	4.64	6.43	2.27	1.51	5.46	2.97	1.61						
25		0.99	0.90	1.14	15.09	18.81	4.62	5.37	2.20	1.44	5.59	2.34	1.61						
半旬平均		1.03	0.88	1.16	13.47	21.44	5.23	12.26	2.46	1.69	4.17	3.22	1.73						
26		0.99	0.85	1.14	16.66	@ 17.53	4.80	9.15	1.95	@ 1.36	3.77	@ 2.18	1.61						
27		1.27	0.99	1.53	22.48	18.06	4.39	8.87	1.91	2.34	3.70	2.39	1.61						
28		1.10	0.84	2.47	25.56	17.90	4.19	6.16	1.69	4.89	# 21.41	2.24	1.75						
29		1.10		3.36	25.48	21.35	@ 3.91	4.89	1.55	6.00	8.68	2.24	1.60						
30		0.99		3.77	# 28.62	20.33	4.74	4.34	@ 1.46	# 10.63	6.63	2.24	1.60						
31	@	0.99	#	3.83		20.51		8.98	1.74		4.83		1.60						
半旬平均		1.07	0.89	2.68	23.76	19.28	4.41	7.07	1.72	5.04	8.17	2.26	1.63						
月合計		36.97	25.71	43.44	315.19	758.41	300.89	193.79	100.14	85.52	214.64	106.89	65.72						
月平均		1.19	0.92	1.40	10.51	24.46	10.03	6.25	3.23	2.85	6.92	3.56	2.12						
比流量		1.82	1.41	2.14	16.09	37.46	15.36	9.57	4.95	4.36	10.60	5.45	3.25						
総流出量×10		3.19	2.22	3.75	27.23	65.53	26.00	16.74	8.65	7.39	18.54	9.24	5.68						
総流出高(mm)		49	34	57	417	1004	398	256	132	113	284	142	87						
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	
		65.3		55.78 (5月 5日)		0.78 (3月 6日)				194.16				2973					
観測方法		流速計		観測機関		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。									
		北海道																水研様式 流量-8 (改)	

水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9