

日 流 量 年 表

番 号 □ 101 25

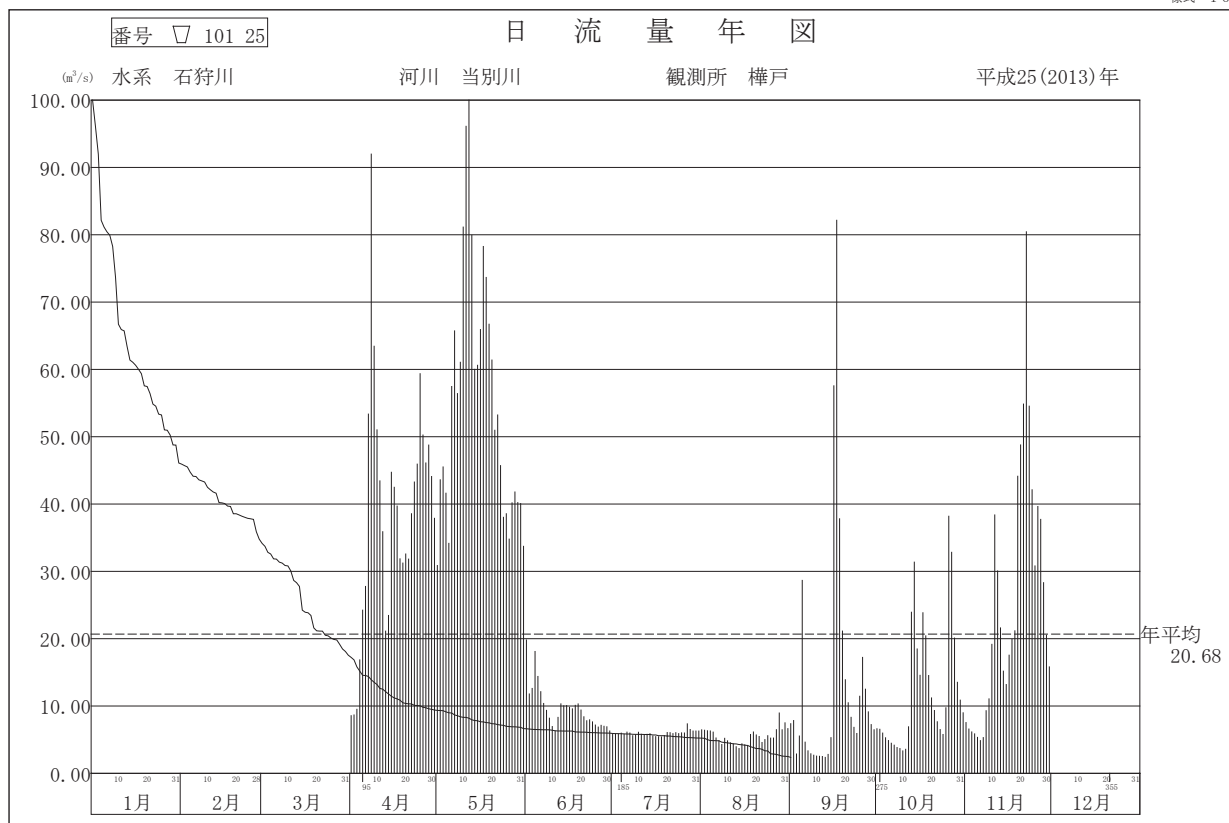
水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 樺戸

平成 25 (2013) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.56	30.87	19.81	5.84	6.46	7.37	6.62	7.54	
2				8.67	43.60	11.79	5.84	6.40	7.84	6.54	6.58	
3				9.51	45.51	12.61	5.79	6.32	2.87	5.98	6.15	
4				16.85	41.61	18.10	5.97	6.29	5.54	5.28	5.86	
5				24.24	34.16	14.39	5.79	6.12	28.66	4.87	5.34	
半旬平均				13.57	39.15	15.33	5.85	6.32	10.46	7.87	6.29	
6				27.76	57.46	12.13	6.12	5.25	4.63	4.47	4.86	
7				53.36	65.72	10.38	5.99	4.85	3.34	4.18	5.31	
8				91.98	56.41	9.35	5.59	4.28	2.90	3.83	9.30	
9				63.44	61.06	8.19	5.70	5.20	2.69	3.68	11.06	
10				51.02	81.14	6.95	6.10	4.83	2.56	3.33	19.16	
半旬平均				57.51	61.36	9.10	5.90	4.88	3.22	3.80	9.94	
11				43.44	96.11	6.28	5.80	4.52	2.53	3.57	38.38	
12				35.89	106.51	8.31	5.77	4.37	2.50	6.91	30.06	
13				21.12	79.93	10.32	5.79	3.95	2.37	23.93	21.60	
14				23.45	60.01	10.03	5.88	3.68	2.81	31.37	15.18	
15				44.72	60.61	10.07	5.54	4.38	5.30	18.47	13.19	
半旬平均				33.72	80.63	9.00	5.76	4.18	3.10	11.85	23.68	
16				42.49	65.92	9.81	5.45	4.24	57.56	14.56	17.55	
17				39.70	78.26	9.58	5.43	4.14	82.15	23.85	19.89	
18				31.86	73.66	10.10	5.41	5.77	37.81	20.42	21.17	
19				31.23	66.71	10.31	5.59	6.14	21.13	14.53	44.13	
20				32.58	61.39	9.40	6.06	5.70	13.90	11.20	48.78	
半旬平均				35.57	69.19	9.84	5.59	5.20	42.51	16.91	30.30	
21				31.82	50.96	8.40	6.04	5.47	10.48	9.33	54.85	
22				38.56	53.23	7.81	5.90	4.58	8.32	7.66	80.44	
23				43.27	45.71	7.95	6.04	5.01	6.83	6.50	54.54	
24				45.93	38.03	7.64	5.90	5.59	5.92	5.77	42.12	
25				59.36	38.56	7.17	6.01	5.23	11.45	9.74	30.81	
半旬平均				43.19	43.30	7.72	5.95	5.18	8.90	7.87	32.55	
26				50.25	34.79	6.87	5.99	5.24	17.22	38.19	39.64	
27				46.10	40.18	7.13	7.35	6.48	12.50	32.83	37.72	
28				48.76	41.79	6.99	6.51	8.96	9.13	20.09	28.32	
29				44.09	40.22	6.91	6.28	6.47	7.24	13.52	20.51	
30				37.88	40.07	6.29	6.28	7.50	6.47	10.87	15.81	
31					33.72		6.28	6.64		8.99		
半旬平均				45.42	38.46	6.84	6.45	6.88	10.51	20.72	28.40	
月合計				1147.89	1723.91	291.07	184.03	170.06	392.02	381.08	755.85	
月平均				36.76	53.61	9.70	5.94	5.49	13.07	12.29	25.20	
比流量				13.63	19.81	3.46	2.12	1.96	4.66	4.38	8.98	
総流出量×10 ³				99.18	148.95	25.15	15.90	14.69	33.87	32.93	65.31	
総流出高(mm)				353	531	90	57	52	121	117	233	
流域面積	Km ²			年最大(ピーク)流量			年最小流量			年総流出量		
	280.7			m ³ /s 114.35 (5月12日12時 0分)			m ³ /s 2.33 (9月14日 3時 0分)			×10 ³ m ³ 435.98		
										年総流出高		
										mm 1553		
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 43 年						水研様式 流量-8 (改)		



日 流 量 年 表

番 号 □ 101 25

水 系 石狩川

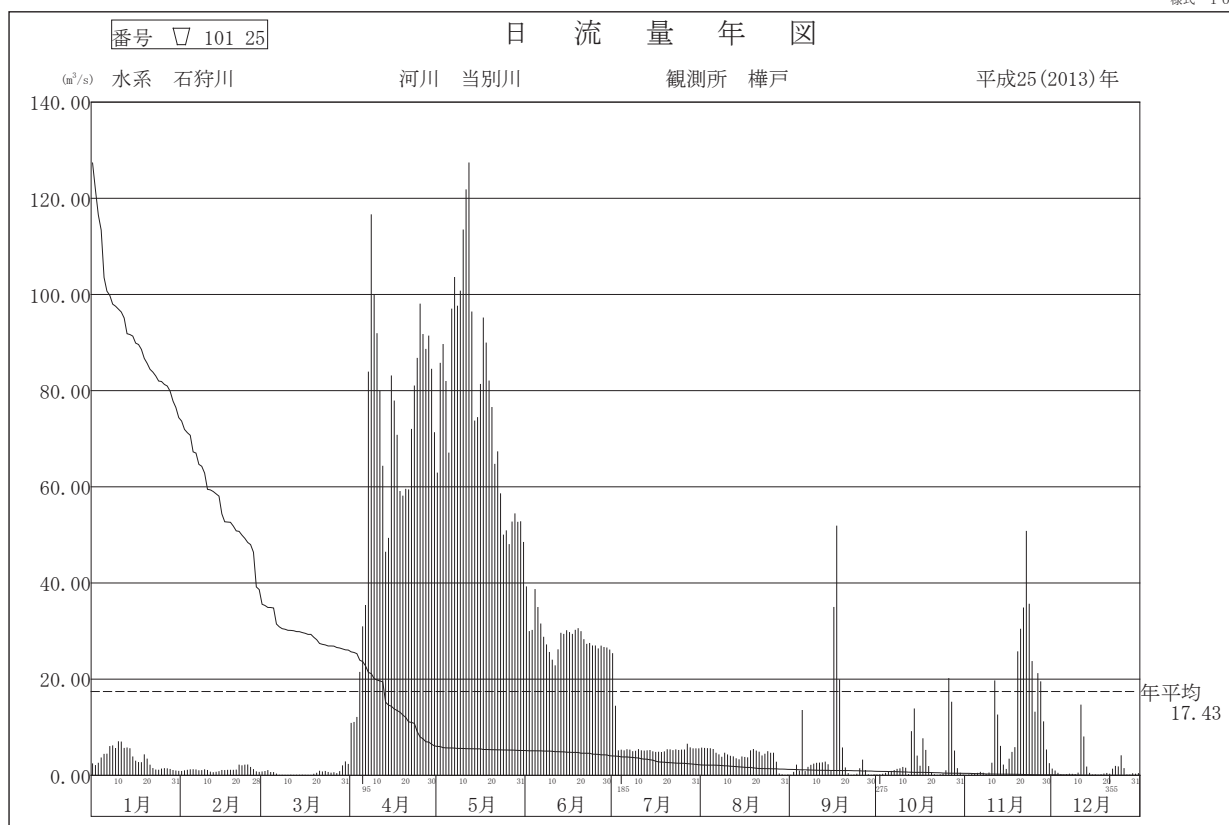
河 川 当別川

観測所 樺戸

平成 25 (2013) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.38	0.81	0.70	10.80	62.85	39.18	25.30	5.66	0.02	0.09	0.01	1.30
2	2.03	0.94	0.79	11.00	85.68	29.89	14.37	5.60	0.62	0.10	0.10	0.89
3	2.51	1.05	0.99	12.04	89.59	30.14	5.10	5.55	2.12	0.22	0.18	0.42
4	3.61	1.15	0.59	21.40	81.90	38.63	5.23	5.53	0.89	0.43	0.25	0.10
5	4.36	1.16	0.58	30.88	67.01	34.90	5.09	5.37	13.48	0.62	0.41	0.04
半旬平均	3.83	1.02	0.73	17.22	77.41	34.35	5.02	5.54	3.43	0.22	0.19	0.55
6	4.40	1.12	0.26	35.32	96.95	31.47	5.33	4.59	0.78	0.82	0.62	0.14
7	5.98	0.95	0.02	83.85	103.53	28.71	5.25	4.26	1.66	1.00	0.44	0.24
8	6.12	0.98	0.02	116.56	97.56	27.12	4.92	3.76	2.08	1.24	0.20	0.21
9	5.98	1.15	0.01	99.81	100.69	25.55	5.00	4.60	2.33	1.35	0.48	0.15
10	6.98	1.01	0.01	91.84	113.40	23.95	5.35	4.24	2.50	1.64	2.52	0.46
半旬平均	5.87	1.04	0.06	85.48	102.43	27.36	5.17	4.29	1.87	1.23	0.85	0.24
11	6.92	0.66	0.04	79.87	121.75	22.77	5.10	3.96	2.54	1.48	19.63	14.60
12	5.60	0.55	0.01	64.27	127.34	26.10	5.04	3.84	2.59	0.16	12.54	7.98
13	5.69	0.64	0.02	46.39	96.35	29.54	5.10	3.44	2.75	9.08	6.02	1.72
14	5.53	0.76	0.03	49.28	73.67	29.31	5.16	3.23	2.20	13.80	2.13	0.41
15	3.82	1.01	0.04	83.05	74.39	30.07	4.89	3.82	0.90	4.00	1.23	0.07
半旬平均	5.51	0.72	0.03	64.57	93.70	27.56	5.06	3.66	2.20	7.70	8.31	4.96
16	2.94	0.99	0.02	77.83	81.29	29.69	4.77	3.72	34.91	1.89	3.36	0.10
17	2.66	1.04	0.01	70.71	95.10	29.31	4.80	3.64	51.82	7.60	4.77	0.02
18	2.63	1.05	0.01	59.02	89.89	30.16	4.75	5.09	19.83	5.18	5.76	0.12
19	4.26	1.04	0.22	58.06	82.00	30.50	4.88	5.37	5.69	1.82	25.68	0.27
20	3.37	1.09	0.43	59.48	76.49	29.88	5.32	5.04	1.54	0.53	30.38	0.39
半旬平均	3.17	1.04	0.14	65.02	81.95	29.91	4.90	4.57	22.76	3.40	13.99	0.18
21	2.11	2.12	0.85	59.36	64.67	28.21	5.30	4.81	0.35	0.12	34.80	0.24
22	1.41	1.98	0.70	71.94	67.27	27.24	5.14	4.03	0.03	0.01	50.73	1.28
23	1.10	2.12	0.81	80.96	58.54	27.42	5.30	4.39	0.07	0.11	35.58	1.86
24	1.06	2.15	0.60	86.71	49.95	26.90	5.17	4.92	0.23	0.28	23.66	1.75
25	1.30	1.64	0.45	97.99	50.84	26.90	5.25	4.59	1.37	0.95	13.13	4.06
半旬平均	1.43	2.00	0.68	79.39	58.55	27.33	5.23	4.55	0.41	0.22	31.58	1.84
26	1.39	1.19	0.54	91.67	47.98	26.29	5.27	4.60	3.16	20.12	21.15	1.40
27	1.35	0.73	0.35	88.58	52.67	26.87	6.47	2.73	0.99	15.20	19.44	0.06
28	1.22	0.62	0.77	91.34	54.37	26.58	5.71	0.27	0.11	5.05	11.12	0.05
29	1.00		1.97	84.44	52.62	26.48	5.51	0.11	0.03	1.39	5.27	0.33
30	0.90		2.79	71.25	52.73	26.05	5.51	0.02	0.11	0.44	2.43	0.24
31	0.83		2.27		48.43		5.51	0.08		0.08		0.36
半旬平均	1.12	0.85	1.45	85.46	51.47	26.45	5.66	1.30	0.88	7.05	11.88	0.41
月合計	101.04	31.70	16.90	1985.70	2417.50	865.81	190.89	120.86	157.70	96.80	334.02	41.26
月平均	3.26	1.13	0.55	66.19	77.98	28.86	6.16	3.90	5.26	3.12	11.13	1.33
比流量	1.16	0.40	0.20	23.58	27.78	10.28	2.19	1.39	1.87	1.11	3.97	0.47
総流出量×10 ³	8.73	2.74	1.46	171.56	208.87	74.81	16.49	10.44	13.63	8.36	28.86	3.56
総流出高(mm)	31	10	5	611	744	267	59	37	49	30	103	13
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 ³ m ³		mm			
	280.7		127.34 (5月12日)		0.01 (11月 1日)		549.51		1958			
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)



日 流 量 年 表

番 号 11 1 25

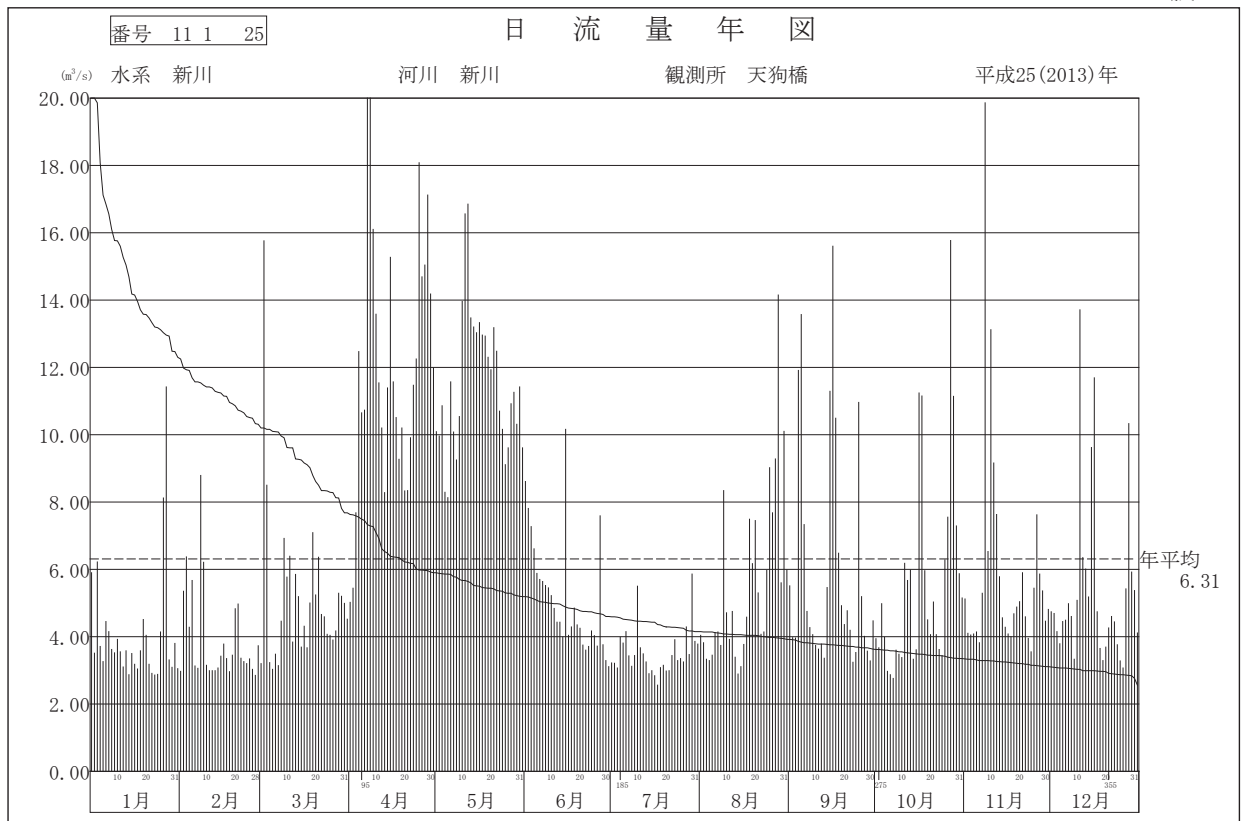
水 系 新川

河 川 新川

観測所 天狗橋

平成 25 (2013) 年

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	5.90	2.97	3.20	5.02	10.09	8.61	3.22	4.04	5.51	3.94	5.12	4.74				
2	3.51	5.35	15.76	5.44	9.96	7.81	3.21	3.82	3.97	3.67	4.10	4.69				
3	6.22	6.37	8.50	7.68	10.86	7.27	3.07	3.33	3.96	4.98	4.05	4.15				
4	3.71	4.28	3.23	12.47	8.29	6.61	3.98	3.29	11.91	3.98	4.08	3.79				
5	3.26	5.67	3.03	10.65	8.13	5.88	3.81	3.45	13.57	2.97	4.14	4.45				
半旬平均	4.52	4.93	6.74	8.25	9.47	7.24	3.46	3.59	7.78	3.91	4.30	4.36				
6	4.45	3.13	3.48	10.73	11.57	5.70	4.15	4.12	7.33	2.87	3.82	4.49				
7	4.15	3.06	3.14	66.33	10.08	5.64	3.43	4.14	4.75	2.76	5.29	4.98				
8	3.62	8.79	4.46	30.04	9.25	5.52	3.12	3.74	4.27	3.60	19.86	4.60				
9	3.52	6.21	6.92	16.10	10.54	5.45	3.44	8.34	4.06	3.48	6.53	3.33				
10	3.92	3.15	5.77	13.58	13.96	5.22	5.50	4.71	3.74	3.38	13.12	5.08				
半旬平均	3.93	4.87	4.75	27.36	11.08	5.37	3.93	5.01	4.83	3.22	9.72	4.50				
11	3.55	2.99	6.39	11.54	16.56	4.84	3.67	3.92	3.63	6.18	9.16	13.71				
12	3.10	2.99	3.84	10.20	16.85	4.43	3.49	4.75	3.78	5.67	7.63	6.35				
13	3.58	2.99	5.85	8.28	13.47	4.43	3.25	3.39	3.36	5.98	5.78	6.01				
14	2.87	3.07	5.19	11.39	13.20	3.99	2.90	2.89	5.46	3.33	4.56	5.18				
15	3.50	3.42	3.69	15.27	13.03	10.16	2.99	3.11	11.29	3.61	4.28	9.62				
半旬平均	3.32	3.09	4.99	11.34	13.62	5.57	3.26	3.61	5.50	4.95	6.28	8.17				
16	3.18	3.78	4.31	11.57	13.33	4.04	2.84	3.77	15.60	11.24	4.08	11.69				
17	3.04	3.35	3.67	10.51	12.96	4.29	2.56	4.58	10.49	11.15	4.00	4.74				
18	3.58	2.96	5.00	9.27	12.93	4.85	3.08	7.49	6.48	5.96	4.68	3.65				
19	4.51	3.45	7.09	10.20	12.30	4.35	3.15	6.17	4.92	4.50	4.88	3.29				
20	4.04	4.83	5.24	8.33	11.93	4.25	2.98	7.45	4.36	4.06	5.04	3.69				
半旬平均	3.87	3.67	5.06	9.98	12.69	4.36	2.92	5.89	5.37	7.38	4.54	5.11				
21	3.18	4.97	6.36	8.34	13.18	3.75	2.99	5.30	4.77	5.03	5.90	4.26				
22	2.91	3.36	4.66	9.91	12.48	3.60	3.44	4.07	4.19	4.06	4.59	4.60				
23	2.86	3.26	4.59	11.47	10.70	3.71	3.91	4.14	3.24	3.62	3.95	4.44				
24	2.88	3.20	4.07	12.25	10.16	4.17	3.29	5.97	3.53	3.44	3.55	3.76				
25	4.14	3.34	4.04	18.08	9.11	4.03	3.35	9.02	10.96	6.28	5.44	3.28				
半旬平均	3.19	3.53	4.74	12.01	11.13	3.82	3.40	5.70	5.34	4.42	4.68	4.07				
26	8.12	3.03	3.90	14.69	9.61	3.72	3.25	7.68	5.19	7.55	7.62	3.07				
27	11.42	2.85	4.17	15.04	10.92	7.59	4.29	9.28	4.01	15.77	5.86	5.42				
28	3.31	3.73	5.29	17.12	11.26	3.76	3.47	14.15	3.57	11.14	5.36	10.33				
29	3.09		5.20	14.18	10.31	3.29	5.86	5.60	3.28	7.29	4.46	5.92				
30	3.80		4.99	11.98	11.42	3.11	3.86	10.10	4.47	5.87	4.81	5.37				
31	3.05		4.52		9.61		3.78	5.98		5.15		4.11				
半旬平均	3.47	3.20	4.68	14.60	10.52	4.29	4.09	8.80	4.10	8.80	5.62	5.70				
月合計	125.97	110.55	159.55	417.66	358.05	154.07	109.33	171.79	179.65	172.51	175.74	166.79				
月平均	4.06	3.55	5.15	13.42	11.55	5.14	3.53	5.54	5.99	5.56	5.86	5.38				
比流量	3.78	3.67	4.79	12.95	10.74	4.78	3.28	5.15	5.57	5.17	5.45	5.00				
総流出量×10 ³	10.88	9.55	13.79	36.09	30.94	13.31	9.45	14.84	15.52	14.90	15.18	14.41				
総流出量(mm)	101	89	128	336	288	124	88	138	144	139	141	134				
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	
	107.5		103.46		(4月 7日 10時 0分)		1.64		(2月 7日 8時 0分)		198.86				1850	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 37 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 □ 114 25

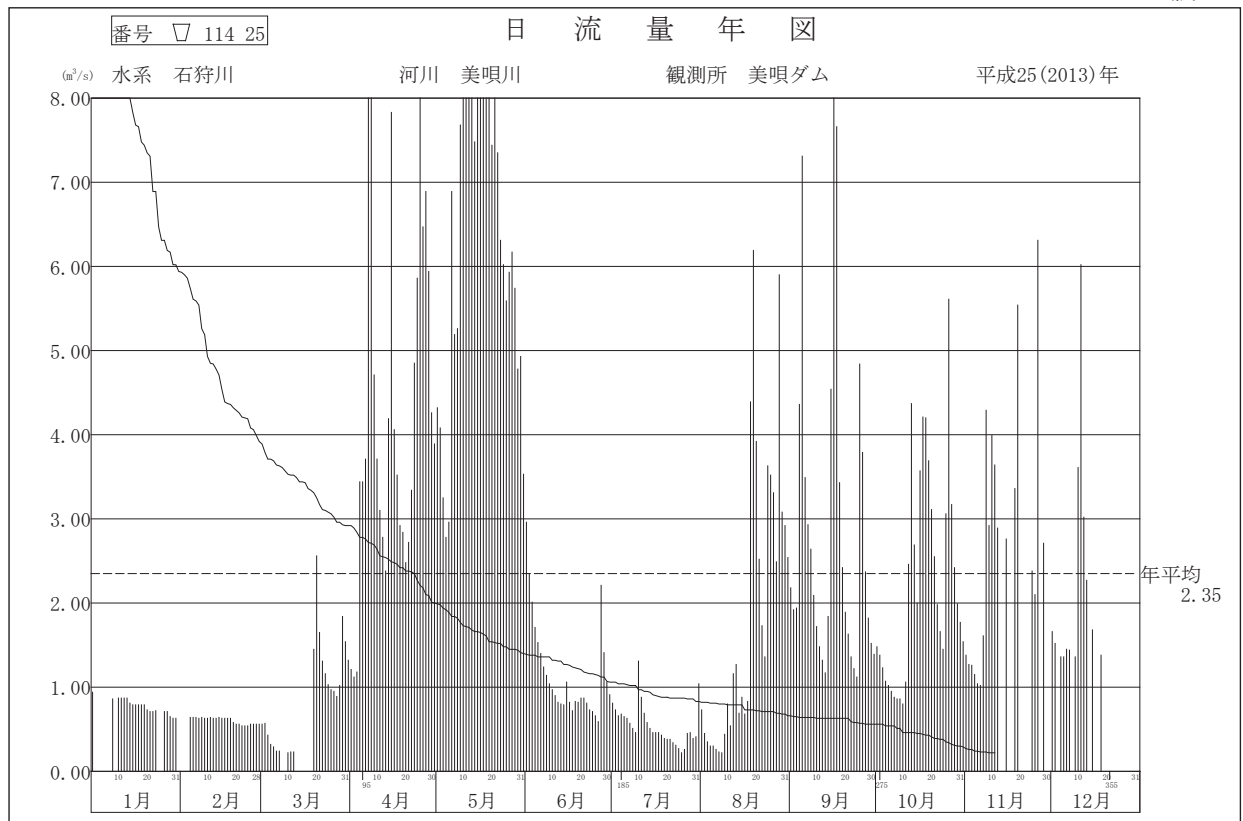
水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 美唄ダム

平成 25 (2013) 年

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.94	*	0.56	1.21	4.32	2.96	0.81	0.73	2.18	1.48	1.38	1.66
2	*	*	0.57	1.12	4.08	2.35	0.73	0.45	1.92	1.38	1.27	1.52
3	*	*	0.43	1.18	3.25	2.01	0.66	0.35	1.94	1.23	1.26	*
4	*	0.64	0.32	3.44	2.78	1.71	0.68	0.30	4.36	1.07	1.15	1.36
5	*	0.64	0.29	3.44	2.96	1.53	0.65	0.30	7.31	1.02	1.04	1.36
半旬平均	(0.94)	(0.64)	(0.43)	2.08	3.48	2.11	0.71	0.43	3.54	1.24	1.22	(1.48)
6	*	0.64	0.24	3.71	6.89	1.40	0.63	0.26	3.49	0.95	1.02	1.45
7	*	0.63	0.24	13.21	5.19	1.24	0.57	0.23	2.93	0.88	1.61	1.44
8	0.86	0.64	*	9.71	5.26	1.14	0.51	0.22	2.64	0.86	4.29	*
9	*	0.63	*	4.71	7.68	1.04	0.46	0.44	2.09	0.86	2.92	1.36
10	0.87	0.63	0.22	3.71	10.37	0.97	1.31	0.80	1.72	0.80	3.99	3.61
半旬平均	(0.87)	0.63	(0.23)	7.01	7.08	1.16	0.70	0.39	2.57	0.87	2.77	(1.97)
11	0.87	0.64	0.23	3.10	9.25	0.90	0.88	0.54	1.48	1.06	3.64	6.02
12	0.87	0.63	0.23	2.78	10.83	0.82	0.69	1.16	1.32	2.46	2.89	3.02
13	0.87	0.63	*	2.38	8.09	0.80	0.58	1.27	1.17	4.37	*	2.27
14	0.81	0.64	*	4.19	7.48	0.79	0.51	0.69	1.84	2.69	*	*
15	0.79	0.63	*	7.83	8.19	1.06	0.46	0.88	4.54	2.00	2.76	1.68
半旬平均	0.84	0.63	(0.23)	4.06	8.77	0.87	0.62	0.91	2.07	1.52	(3.10)	(3.25)
16	0.79	0.63	*	4.06	10.54	0.82	0.46	0.68	12.55	3.57	*	*
17	0.79	0.63	*	3.52	8.99	0.72	0.46	0.83	7.66	4.21	*	*
18	0.79	0.63	*	2.92	8.93	0.83	0.43	4.39	3.43	4.20	3.36	1.38
19	0.79	0.58	1.45	2.84	8.30	0.82	0.39	6.19	2.42	3.69	5.54	*
20	0.73	0.56	2.56	2.48	7.44	0.87	0.38	3.92	1.89	3.11	*	*
半旬平均	0.78	0.61	(2.01)	3.16	8.84	0.81	0.42	3.20	5.59	3.76	(4.45)	(1.38)
21	0.71	0.56	1.65	2.72	8.35	0.87	0.38	2.52	1.63	2.55	*	*
22	0.71	0.54	1.31	3.34	7.35	0.81	0.34	1.73	1.36	1.98	*	*
23	0.72	0.54	1.16	4.85	6.31	0.73	0.31	1.36	1.22	1.66	*	*
24	*	0.54	1.03	5.86	6.02	0.71	0.27	3.63	1.12	1.45	2.38	*
25	*	0.56	0.97	9.69	5.59	0.66	0.22	3.52	4.84	3.06	2.10	*
半旬平均	(0.71)	0.55	(1.22)	5.29	6.72	0.76	0.30	2.55	2.03	2.14	(2.24)	*
26	0.71	0.56	0.95	6.47	5.93	0.59	0.26	3.31	3.79	5.61	6.31	*
27	0.71	0.56	0.89	6.89	6.17	2.21	0.45	2.49	2.37	3.17	*	*
28	0.65	0.56	1.02	5.94	5.74	1.41	0.46	5.90	1.82	2.42	2.71	*
29	0.63		1.84	4.26	4.78	1.06	0.39	3.08	1.52	1.99	*	*
30	0.63		1.54	3.89	4.93	0.91	0.41	2.92	1.39	1.77	*	*
31	*		1.32		3.53		1.04	2.54		1.54		*
半旬平均	(0.67)	0.56	1.26	5.49	5.18	1.24	0.50	3.37	2.18	2.75	(4.51)	*
月合計	(16.24)	(15.07)	(21.02)	135.45	205.52	34.74	16.78	57.63	89.94	69.09	(51.62)	(28.13)
月平均	(0.77)	(0.60)	(0.91)	4.52	6.63	1.16	0.54	1.36	3.00	2.23	(2.72)	(2.36)
比流量	(3.13)	(2.44)	(3.70)	18.37	26.95	4.72	2.20	7.56	12.20	9.07	(11.06)	(8.78)
総流出量×10 ³	(1.40)	(1.30)	(1.82)	11.70	17.76	3.00	1.45	4.98	7.77	5.97	(4.46)	(2.43)
総流出高(mm)	(57)	(53)	(74)	476	722	122	59	202	316	243	(181)	(99)
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	
	24.6		13.21 (4月 7日)			0.22 (8月 8日)			64.04		2603	
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			昭和 57 年			水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 □ 122 25

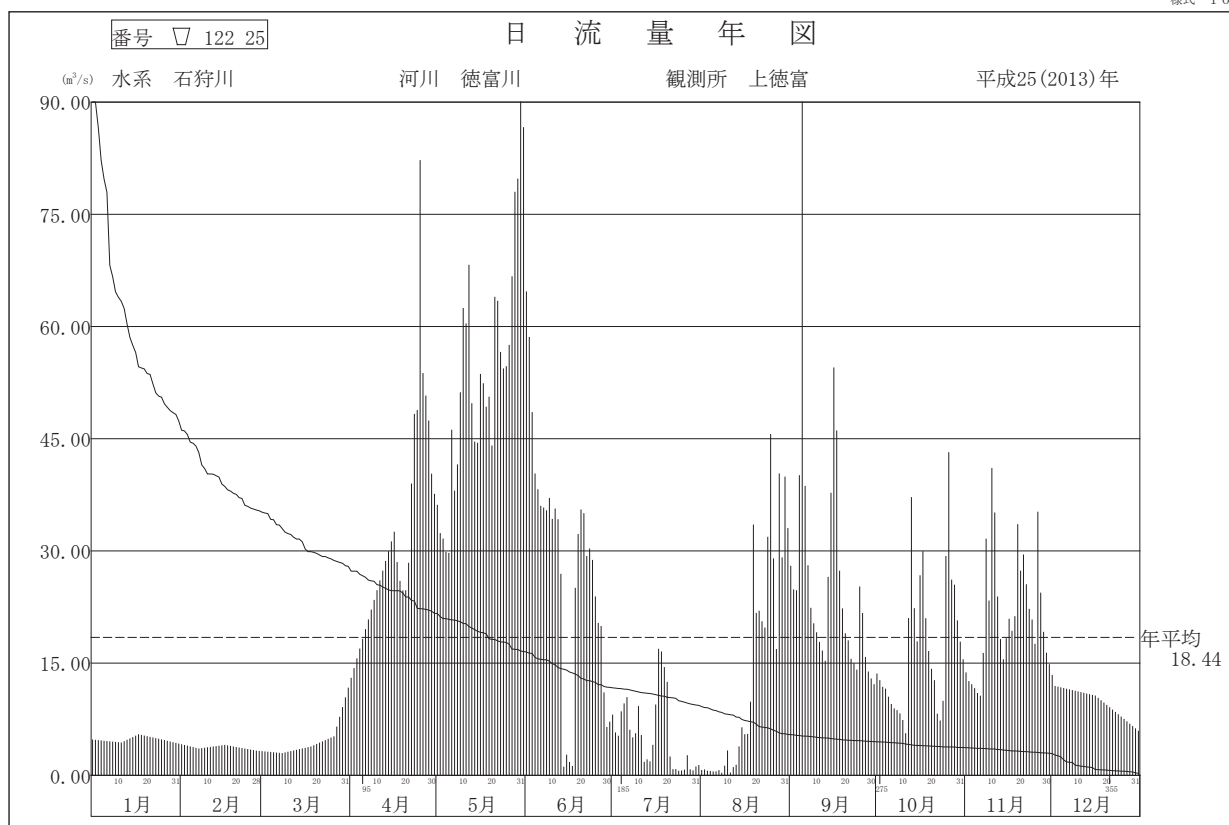
水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 上徳富

平成 25 (2013) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(4.72)	# (4.08)	(3.17)	# (12.97)	36.10	# 64.63	8.05	0.65	27.94	13.54	13.69	# (13.34)
2	(4.68)	(3.99)	(3.13)	(14.27)	32.32	58.54	5.67	0.72	24.79	12.66	12.53	R 11.88
3	(4.64)	(3.90)	(3.09)	(15.57)	31.59	48.49	5.23	0.55	24.68	11.76	12.12	(11.79)
4	(4.60)	(3.80)	(3.06)	(16.88)	29.81	40.29	8.49	0.52	40.06	11.52	11.59	(11.70)
5	(4.56)	(3.71)	(3.02)	(18.18)	29.67	38.17	9.55	0.46	115.78	10.44	10.94	(11.61)
半旬平均	(4.54)	(3.90)	(3.09)	(15.57)	31.30	50.03	7.40	0.58	46.65	12.17	12.17	(12.06)
6	(4.52)	(3.61)	(2.98)	(19.48)	46.14	35.96	10.39	0.47	38.63	9.47	10.58	(11.51)
7	(4.48)	R 3.52	(2.95)	(20.78)	38.00	35.73	6.03	0.63	28.02	8.88	16.30	(11.42)
8	(4.44)	(3.57)	R 2.91	(22.09)	41.50	35.37	5.01	0.28	22.33	8.65	31.58	(11.33)
9	(4.40)	(3.63)	(3.00)	(23.39)	51.14	37.01	5.56	1.22	20.26	8.22	23.30	(11.24)
10	(4.36)	(3.68)	(3.09)	(24.69)	62.41	34.22	9.19	3.26	19.06	7.33	41.01	(11.15)
半旬平均	(4.34)	(3.60)	(2.99)	(22.09)	47.84	35.36	7.24	1.17	25.66	8.81	24.53	(11.33)
11	R 4.32	(3.73)	(3.17)	(26.00)	60.35	35.60	5.32	0.31	17.77	5.57	35.07	(11.06)
12	(4.50)	(3.79)	(3.26)	(27.30)	68.18	34.17	1.74	1.03	16.62	20.96	23.84	(10.97)
13	(4.69)	(3.84)	(3.35)	(28.60)	49.68	26.87	2.07	1.35	15.25	37.13	18.15	(10.87)
14	(4.87)	(3.89)	(3.44)	(29.90)	44.55	1.09	1.80	3.80	26.47	22.28	15.45	(10.78)
15	(5.05)	(3.95)	(3.53)	(31.21)	44.39	2.70	4.01	6.35	37.71	17.84	18.26	(10.69)
半旬平均	(4.69)	(3.84)	(3.35)	(28.60)	53.43	20.09	2.99	2.57	22.76	20.76	22.15	(10.87)
16	(5.24)	R 4.00	(3.61)	32.51	53.60	1.73	9.40	5.43	54.46	26.68	20.86	R 10.60
17	#R 5.42	(3.93)	(3.70)	28.46	52.35	1.19	# 16.85	5.47	46.04	29.90	19.26	(10.29)
18	(5.34)	(3.86)	R 3.79	25.93	49.21	25.00	16.49	9.78	27.29	20.94	21.21	(9.97)
19	(5.25)	(3.79)	(3.96)	24.66	50.55	32.19	14.41	33.46	22.25	16.55	33.51	(9.66)
20	(5.17)	(3.72)	(4.13)	24.68	44.02	35.47	12.43	21.65	18.92	14.18	27.29	(9.35)
半旬平均	(5.28)	(3.86)	(3.84)	27.25	49.95	19.12	13.92	15.16	33.79	21.65	24.43	(9.97)
21	(5.08)	(3.65)	(4.30)	28.35	63.91	34.98	2.45	21.94	17.98	12.65	29.46	(9.04)
22	(5.00)	(3.59)	(4.47)	38.94	63.37	29.25	0.76	20.53	15.51	8.17	25.48	(8.72)
23	(4.91)	(3.52)	(4.64)	48.25	56.54	30.26	0.77	19.69	14.92	7.26	22.19	(8.41)
24	(4.83)	(3.45)	(4.81)	48.77	54.33	28.73	0.55	31.82	14.07	9.89	20.76	(8.10)
25	R 4.74	(3.38)	(4.98)	82.18	54.63	23.85	0.59	45.56	25.18	29.25	17.51	(7.79)
半旬平均	(4.67)	(3.52)	(4.64)	49.30	55.36	29.41	1.02	27.91	17.53	17.41	23.08	(8.41)
26	(4.65)	(3.31)	R 5.15	53.72	57.48	20.31	0.70	28.94	21.64	43.13	35.18	(7.47)
27	(4.55)	R 3.24	(6.45)	50.70	66.65	19.90	2.62	16.82	15.76	26.10	24.36	R 7.16
28	(4.46)	@ (3.20)	(7.76)	47.37	77.95	11.02	0.73	40.29	13.81	25.42	19.12	(6.84)
29	(4.36)	(9.06)	(9.06)	40.26	79.71	6.40	0.60	29.07	12.88	20.65	16.33	(6.52)
30	(4.27)	(10.36)	(10.36)	37.56	106.93	7.11	1.12	39.87	12.12	17.81	14.79	(6.21)
31	@ (4.18)	# (11.66)	# (11.66)	86.59	86.59	1.31	1.31	32.99	15.45	15.45	15.45	@ (5.89)
半旬平均	(4.41)	(3.25)	(8.41)	45.92	79.22	12.95	1.18	31.33	15.24	21.76	21.96	(6.68)
月合計	146.28	103.33	139.98	943.65	1683.65	836.23	169.89	424.91	808.20	530.28	641.72	303.36
月平均	4.72	3.69	4.52	31.46	54.31	27.37	5.48	13.71	26.94	17.11	21.39	9.79
比流量	1.97	1.54	1.89	13.15	22.70	11.65	2.29	5.73	11.26	7.15	8.94	4.09
総流出量×10 ³	12.64	8.93	12.09	81.53	145.47	72.25	14.68	36.71	69.83	45.82	55.44	26.21
総流出高(mm)	53	37	51	341	608	302	61	153	292	192	232	110
流域面積	239.2		Km ²		年最大 (ピーク) 流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s	
			340.63		(9月 5日 2時 0分)		0.15		(8月 9日 6時 0分)		581.60	
											×10 ³ m ³	
											年総流出量	
											2431	
											mm	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 54 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 25

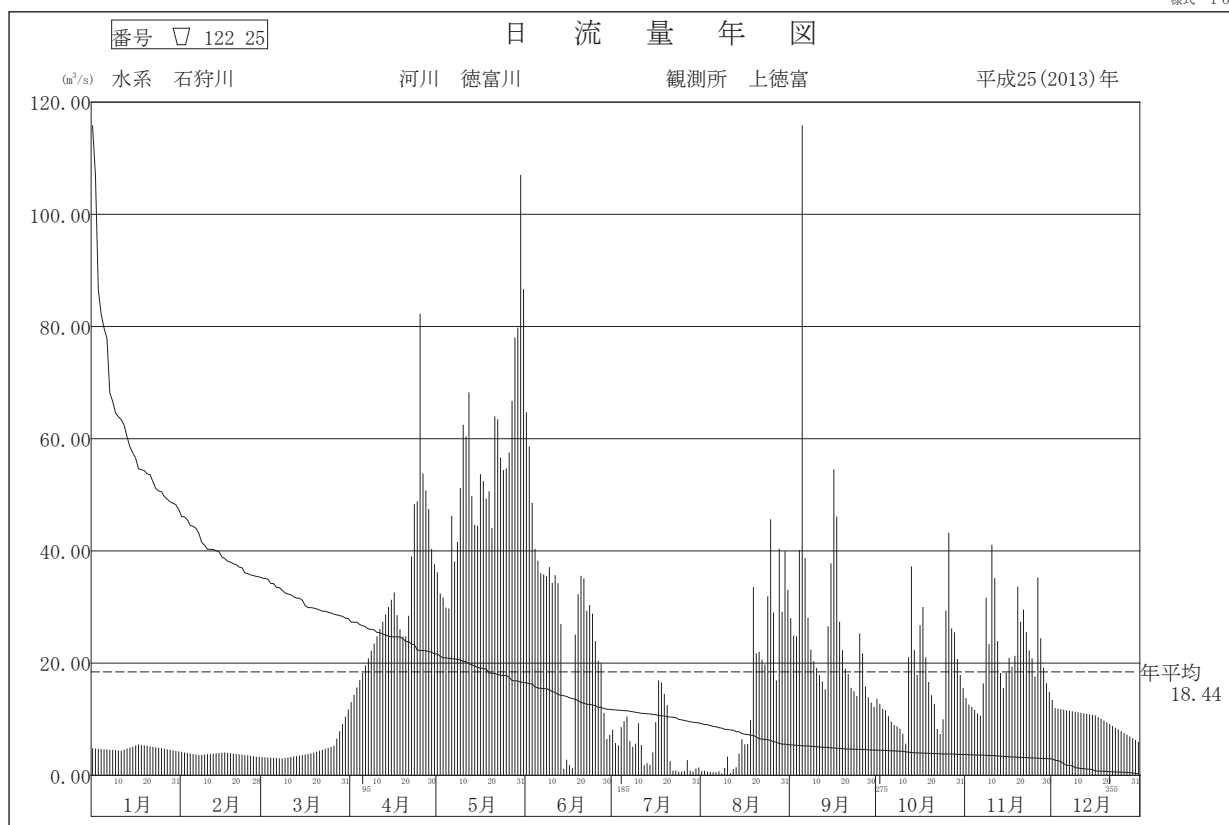
水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 上徳富

平成 25 (2013) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.72	4.08	3.17	12.97	36.10	64.63	8.05	0.65	27.94	13.54	13.69	13.34
2	4.68	3.99	3.13	14.27	32.32	58.54	5.67	0.72	24.79	12.66	12.53	11.88
3	4.64	3.90	3.09	15.57	31.59	48.49	5.23	0.55	24.68	11.76	12.12	11.79
4	4.60	3.80	3.06	16.88	29.81	40.29	8.49	0.52	40.06	11.52	11.59	11.70
5	4.56	3.71	3.02	18.18	29.67	38.17	9.55	0.46	115.78	10.44	10.94	11.61
半旬平均	4.74	3.90	3.09	15.57	31.30	50.03	7.40	0.58	46.65	12.17	12.06	11.51
6	4.52	3.61	2.98	19.48	46.14	35.96	10.39	0.47	38.63	9.47	10.58	11.51
7	4.48	3.52	2.95	20.78	38.00	35.73	6.03	0.63	28.02	8.88	16.30	11.42
8	4.44	3.57	2.91	22.09	41.50	35.37	5.01	0.28	22.33	8.65	31.58	11.33
9	4.40	3.63	3.00	23.39	51.14	37.01	5.56	1.22	20.26	8.22	23.30	11.24
10	4.36	3.68	3.09	24.69	62.41	34.22	9.19	3.26	19.06	7.33	41.01	11.15
半旬平均	4.74	3.60	2.99	22.09	47.84	35.36	7.24	1.17	25.66	8.81	24.55	11.33
11	4.32	3.73	3.17	26.00	60.35	35.60	5.32	0.31	17.77	5.57	35.07	11.06
12	4.50	3.79	3.26	27.30	68.18	34.17	1.74	1.03	16.62	20.96	23.84	10.97
13	4.69	3.84	3.35	28.60	49.68	26.87	2.07	1.35	15.25	37.13	18.15	10.87
14	4.87	3.89	3.44	29.90	44.55	1.09	1.80	3.80	26.47	22.28	15.45	10.78
15	5.05	3.95	3.53	31.21	44.39	2.70	4.01	6.35	37.71	17.84	18.26	10.69
半旬平均	4.69	3.84	3.35	28.60	53.43	20.09	2.99	2.57	22.76	20.76	22.15	10.87
16	5.24	4.00	3.61	32.51	53.60	1.73	9.40	5.43	54.46	26.68	20.86	10.60
17	5.42	3.93	3.70	28.46	52.35	1.19	16.85	5.47	46.04	29.90	19.26	10.29
18	5.34	3.86	3.79	25.93	49.21	25.00	16.49	9.78	27.29	20.94	21.21	9.97
19	5.25	3.79	3.96	24.66	50.55	32.19	14.41	33.46	22.25	16.55	33.51	9.66
20	5.17	3.72	4.13	24.68	44.02	35.47	12.43	21.65	18.92	14.18	27.29	9.35
半旬平均	5.28	3.86	3.84	27.25	49.95	19.12	13.92	15.16	33.79	21.65	24.43	9.97
21	5.08	3.65	4.30	28.35	63.91	34.98	2.45	21.94	17.98	12.65	29.46	9.04
22	5.00	3.59	4.47	38.94	63.37	29.25	0.76	20.53	15.51	8.17	25.48	8.72
23	4.91	3.52	4.64	48.25	56.54	30.26	0.77	19.69	14.92	7.26	22.19	8.41
24	4.83	3.45	4.81	48.77	54.33	28.73	0.55	31.82	14.07	9.89	20.76	8.10
25	4.74	3.38	4.98	82.18	54.63	23.85	0.59	45.56	25.18	29.25	17.51	7.79
半旬平均	4.67	3.52	4.64	49.50	55.56	29.41	1.02	27.91	17.53	17.41	23.08	8.41
26	4.65	3.31	5.15	53.72	57.48	20.31	0.70	28.94	21.64	43.13	35.18	7.47
27	4.55	3.24	6.45	50.70	66.65	19.90	2.62	16.82	15.76	26.10	24.36	7.16
28	4.46	3.20	7.76	47.37	77.95	11.02	0.73	40.29	13.81	25.42	19.12	6.84
29	4.36		9.06	40.26	79.71	6.40	0.60	29.07	12.88	20.65	16.33	6.52
30	4.27		10.36	37.56	106.93	7.11	1.12	39.87	12.12	17.81	14.79	6.21
31	4.18		11.66	86.59	86.59		1.31	32.99		15.45		5.89
半旬平均	4.41	3.25	8.41	45.92	79.22	12.95	1.18	31.33	15.24	21.76	21.96	6.68
月合計	146.28	103.33	139.98	943.65	1683.65	836.23	169.89	424.91	808.20	530.28	641.72	303.36
月平均	4.72	3.69	4.52	31.46	54.31	27.87	5.48	13.71	26.94	17.11	21.39	9.79
比流量	1.97	1.54	1.89	13.15	22.70	11.65	2.29	5.73	11.26	7.15	8.94	4.09
総流出量×10 ³	12.64	8.93	12.09	81.53	145.47	72.25	14.68	36.71	69.83	45.82	55.44	26.21
総流出高(mm)	53	37	51	341	608	302	61	153	292	192	232	110
流域面積	239.2		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	
			115.78		(9月 5日)		0.28		581.60		2431	
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。		水研様式 流量-8 (改)	
	北海道											



日 流 量 年 表

番 号 123 25

水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 盤の沢

平成 25 (2013) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.74	1.23	1.01	3.01	15.85	7.18	0.71	1.19	5.74	2.58	2.11	3.72
2	*	1.11	0.90	1.92	15.73	5.19	1.41	0.81	4.29	2.33	2.16	3.44
3	*	1.20	0.91	1.94	12.59	3.87	0.90	0.59	4.20	1.83	2.05	2.65
4	*	1.41	1.16	12.19	9.41	5.10	1.35	0.56	12.67	1.70	1.94	2.90
5	*	1.19	0.93	10.09	10.80	4.18	0.95	0.57	21.24	1.81	1.76	3.03
半旬平均	(1.74)	1.23	0.98	5.83	17.88	5.10	1.06	0.74	9.63	2.05	2.00	3.15
6	*	1.53	0.86	10.64	21.87	3.94	1.04	0.86	10.69	1.42	1.69	3.59
7	1.51	2.48	0.91	39.57	17.89	4.09	1.54	1.11	7.95	1.40	2.71	2.93
8	1.50	1.23	0.91	26.16	16.78	3.50	1.69	0.46	7.28	1.38	10.27	3.84
9	1.48	1.06	0.82	16.59	21.22	3.66	0.76	0.68	5.41	1.39	6.79	3.35
10	1.48	1.08	0.86	15.34	25.91	3.29	1.81	1.12	4.07	1.27	10.38	8.09
半旬平均	(1.49)	1.18	0.87	21.66	20.73	3.70	1.37	0.85	7.08	1.37	6.37	4.36
11	1.72	1.10	1.25	12.44	23.83	3.36	1.41	0.75	2.91	1.69	9.13	20.76
12	1.44	2.04	1.03	9.84	26.99	3.21	1.03	1.68	2.19	3.60	6.11	9.88
13	1.45	1.16	1.24	8.41	20.63	3.11	1.01	2.91	1.94	9.49	6.67	6.13
14	1.32	1.17	*	16.04	18.94	1.02	0.67	1.09	3.28	5.12	4.80	5.23
15	2.63	1.05	*	23.54	19.51	2.31	0.92	1.42	11.52	3.29	7.27	4.53
半旬平均	(1.71)	1.30	(1.17)	14.05	21.98	2.60	1.01	1.57	4.37	1.64	6.80	9.31
16	1.88	1.03	*	14.22	24.09	2.08	0.56	1.27	32.87	8.81	12.17	4.57
17	2.59	1.05	1.26	*	21.38	1.04	0.69	1.12	25.01	14.97	9.24	3.24
18	2.18	1.17	0.96	9.86	20.35	1.49	0.71	9.72	10.89	13.89	11.34	3.33
19	1.48	1.03	4.84	10.00	19.03	1.61	0.66	14.21	6.10	9.70	20.58	2.38
20	1.37	0.90	6.61	10.00	17.51	1.58	0.65	9.73	4.80	7.06	15.56	1.94
半旬平均	(1.30)	1.04	(3.42)	(11.02)	20.47	1.56	0.65	7.21	15.93	10.89	13.78	3.09
21	1.31	1.22	3.39	12.35	18.13	0.74	0.64	5.12	3.16	5.22	9.22	2.20
22	0.83	1.15	3.21	13.66	16.96	1.49	0.59	2.85	2.26	3.82	7.65	2.13
23	3.24	1.20	1.99	17.42	15.87	1.56	0.73	1.93	2.01	2.75	6.83	2.38
24	2.45	1.56	2.08	19.85	13.56	1.78	0.57	9.48	1.85	2.33	6.50	1.92
25	*	1.18	1.92	27.92	13.15	1.32	0.46	11.18	11.46	6.97	6.35	2.04
半旬平均	(1.30)	1.26	2.52	18.24	15.53	1.38	0.60	6.11	9.15	4.22	7.31	2.13
26	1.07	0.93	1.80	20.43	12.88	1.47	0.57	9.77	10.88	17.12	15.41	1.90
27	1.11	0.97	1.90	21.15	13.90	0.71	0.74	6.76	5.22	8.35	9.25	1.81
28	1.72	0.96	2.07	20.42	12.16	1.94	0.64	17.14	3.70	5.51	6.70	1.48
29	4.05	4.55	4.55	16.40	9.78	2.96	0.65	8.77	2.66	4.48	5.00	1.53
30	1.26	3.16	15.64	9.09	2.96	0.86	7.97	2.25	3.36	4.23	1.59	1.88
31	1.02	3.45	8.19	1.13	1.13	1.13	7.06	2.58	2.58	2.58	1.88	1.88
半旬平均	(1.71)	0.95	2.82	18.81	11.00	2.01	0.77	9.58	4.94	6.90	8.12	1.70
月合計	(43.83)	34.39	(55.98)	(437.04)	523.98	81.74	28.05	139.88	230.50	157.22	221.87	120.39
月平均	(1.75)	1.23	(2.00)	(15.07)	18.90	2.72	0.90	4.51	7.68	3.87	7.40	3.88
比流量	(2.72)	1.91	(3.11)	(23.40)	26.24	4.22	1.40	7.00	11.93	7.87	11.49	6.02
総流出量×10 ³	(3.79)	2.97	(4.84)	(37.76)	45.27	7.06	2.42	12.09	19.92	13.58	19.17	10.40
総流出高(mm)	(59)	46	(75)	(586)	703	110	38	188	309	211	298	161
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			
	64.4		39.57 (4月 7日)		0.46 (8月 8日)		179.27		2784			
観測方法	観測機関		観測開始年									
	北海道		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)

番号 123 25

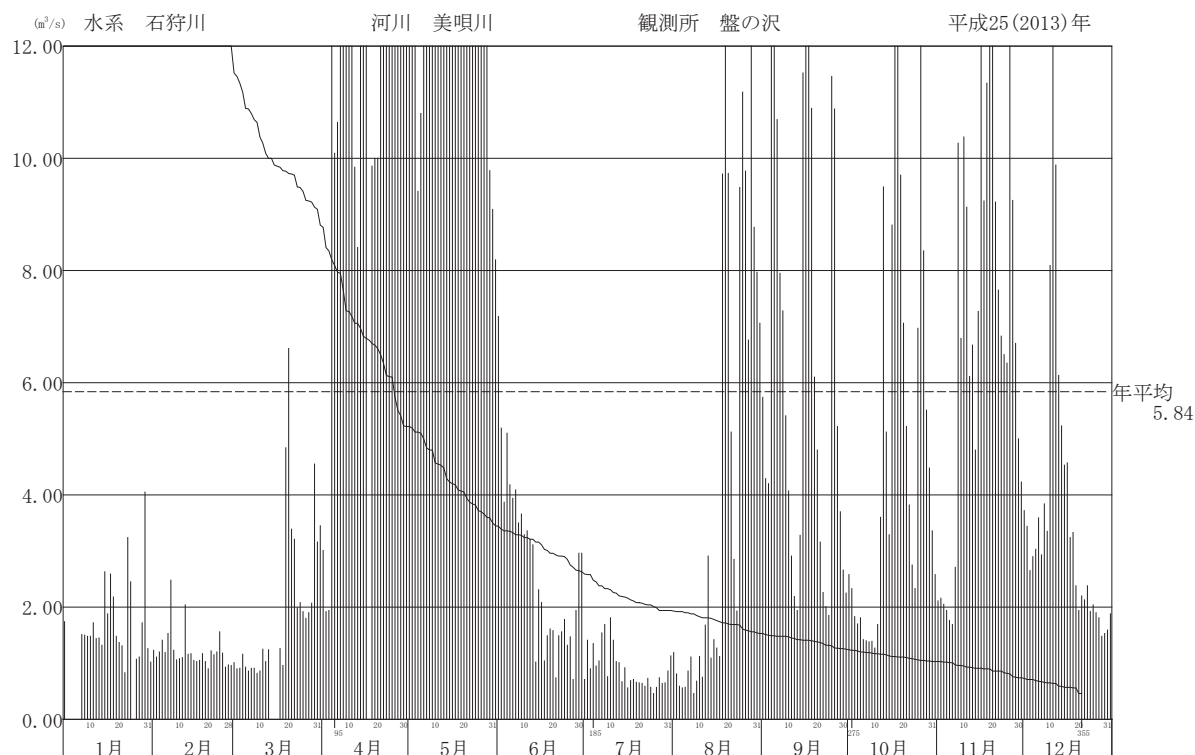
日 流 量 年 図

水系 石狩川

河川 美唄川

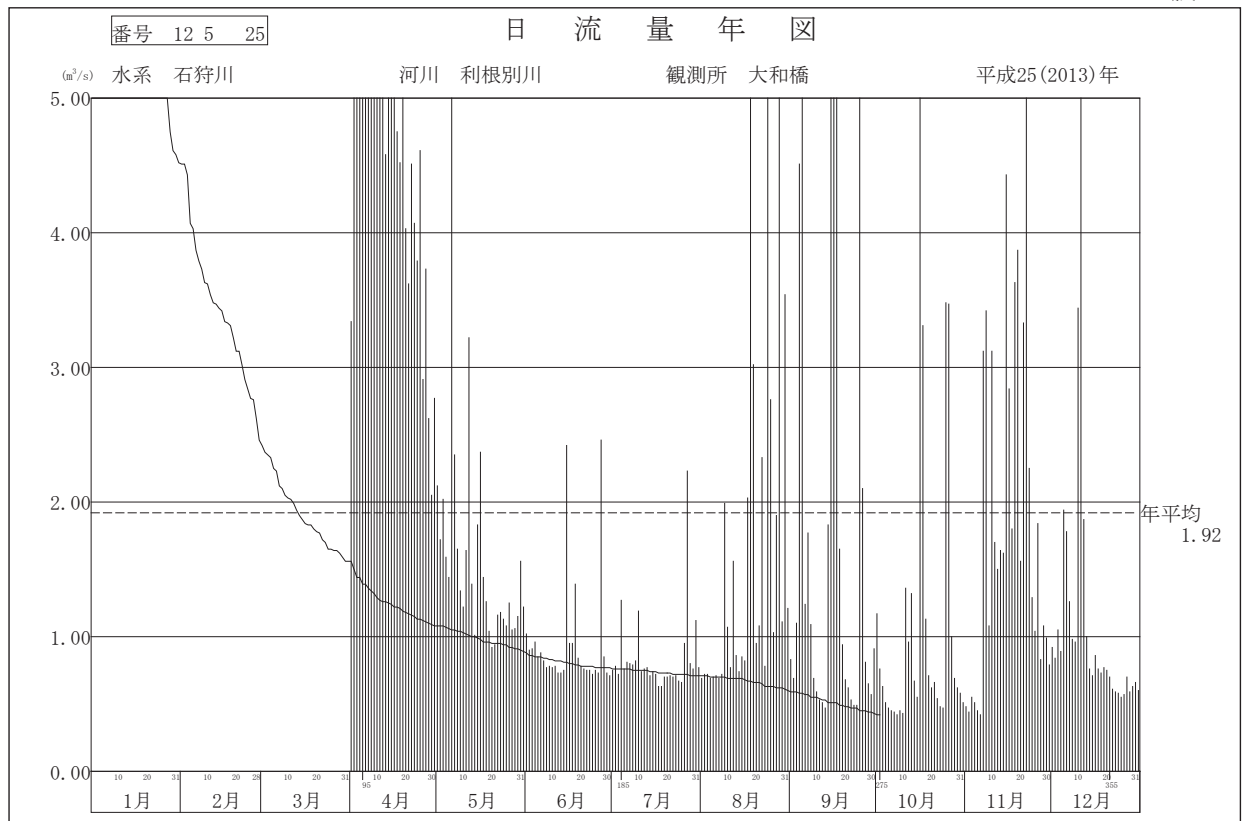
観測所 盤の沢

平成25(2013)年



日 流 量 年 表

番 号	12 5 25	水 系	石狩川	河 川	利根別川	観測所	大和橋	平成 25 (2013) 年										
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1				3.34	2.12	1.02	0.75	0.69	0.83	1.17	0.48	0.92						
2				5.38	1.72	0.90	0.78	0.72	0.69	0.76	0.44	0.84						
3				5.04	2.02	0.91	0.72	0.72	1.10	0.63	0.55	1.05						
4				8.98	1.59	0.96	1.27	0.69	4.51	0.51	0.51	0.89						
5				7.15	1.44	0.85	0.76	0.70	5.88	0.47	0.45	1.94						
半旬平均				5.98	1.78	0.93	0.86	0.70	2.60	0.71	0.49	1.13						
6				5.68	7.71	0.88	0.81	0.71	1.24	0.45	0.42	1.78						
7				13.42	2.35	0.82	0.80	0.69	1.77	0.44	3.12	1.26						
8				11.89	1.65	0.77	0.79	0.72	1.09	0.42	3.42	0.98						
9				7.58	1.34	0.78	0.82	1.99	0.69	0.45	1.08	0.96						
10				8.11	1.22	0.77	1.19	1.07	0.59	0.43	3.12	3.44						
半旬平均				9.34	2.85	0.80	0.88	1.04	1.08	0.44	2.23	1.68						
11				6.31	1.64	0.78	0.74	0.77	0.53	1.36	1.70	6.38						
12				5.05	3.22	0.73	0.76	1.56	0.51	0.96	1.50	1.87						
13				4.58	1.39	0.73	0.77	0.86	0.47	1.32	1.64	1.00						
14				9.19	1.01	0.75	0.71	0.74	1.83	0.67	1.62	0.76						
15				8.15	1.83	2.42	0.74	0.85	7.38	0.55	4.43	0.71						
半旬平均				6.66	1.82	1.08	0.74	0.96	2.14	0.97	2.18	2.14						
16				5.87	2.37	0.95	0.72	0.82	12.55	6.72	2.84	0.86						
17				4.75	1.44	0.95	0.63	2.03	6.58	3.31	1.80	0.76						
18				4.52	1.26	1.39	0.63	7.90	1.65	1.13	3.63	0.73						
19				5.11	1.04	0.84	0.70	3.02	0.94	0.71	3.87	0.77						
20				4.03	0.92	0.78	0.70	0.95	0.68	0.62	1.56	0.75						
半旬平均				4.86	1.41	0.98	0.68	2.94	4.48	2.50	2.74	0.77						
21				3.62	0.94	0.76	0.71	1.08	0.62	0.66	3.33	0.70						
22				4.51	1.16	0.75	0.70	2.33	0.53	0.54	8.09	0.61						
23				4.07	1.18	0.75	0.71	0.78	0.49	0.48	2.25	0.59						
24				3.79	1.13	0.72	0.67	5.87	0.49	0.47	1.29	0.58						
25				4.61	1.08	0.75	0.66	2.76	7.01	3.48	1.04	0.55						
半旬平均				4.12	1.10	0.72	0.69	2.56	4.83	3.72	3.20	0.61						
26				2.91	1.25	0.73	0.95	1.03	2.10	3.47	1.84	0.57						
27				3.73	1.05	2.46	2.23	1.90	0.81	1.00	0.83	0.70						
28				2.62	1.06	0.85	0.80	7.02	0.65	0.69	1.08	0.59						
29				2.05	1.15	0.73	0.76	1.11	0.57	0.62	0.99	0.63						
30				2.77	1.56	0.71	1.12	3.54	0.91	0.58	0.79	0.66						
31					1.22	0.77	1.21	1.21		0.51		0.60						
半旬平均				2.82	1.22	1.10	1.11	2.64	1.01	1.15	1.11	0.63						
月合計				168.81	52.06	28.19	25.87	56.83	65.69	35.58	59.71	35.43						
月平均				5.63	1.88	0.94	0.83	1.83	2.19	1.15	1.99	1.14						
比流量				23.07	6.89	3.85	3.40	7.50	8.98	4.71	8.16	4.67						
総流出量×10 ³				14.59	4.50	2.44	2.24	4.91	5.68	3.07	5.16	3.06						
総流出高(mm)				598	184	100	92	201	233	126	211	125						
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	
	24.4		18.56		(9月16日19時 0分)		0.31		(10月11日 7時 0分)		45.65				1871			
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 131 25

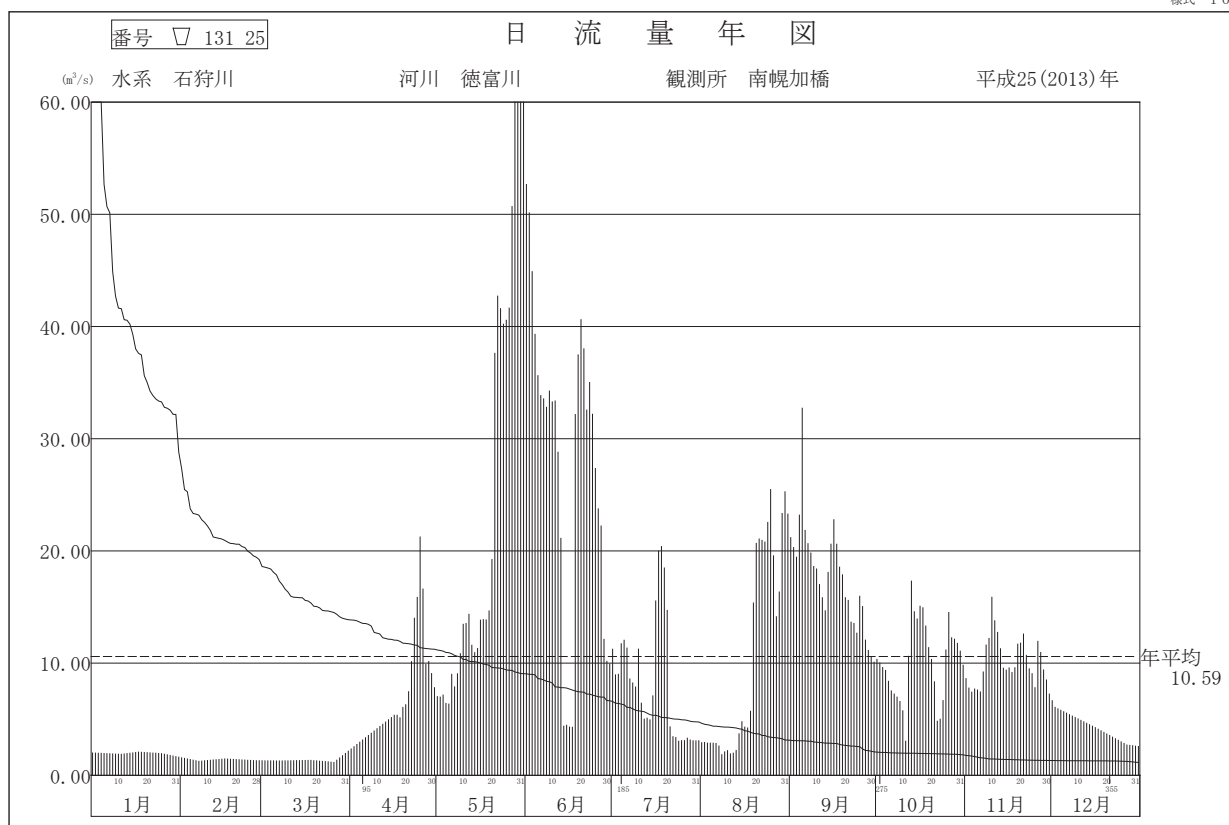
水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 南幌加橋

平成 25 (2013) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(1.99)	# (1.56)	(1.30)	# (2.35)	7.01	# 52.66	11.24	2.91	21.18	10.33	8.62	# (6.65)
2	(1.98)	(1.51)	(1.29)	(2.55)	6.97	50.13	8.95	2.93	20.30	10.01	7.78	R 6.06
3	(1.97)	(1.46)	(1.29)	(2.75)	7.15	44.89	9.00	2.87	19.44	9.61	7.41	(5.93)
4	(1.96)	(1.41)	(1.29)	(2.95)	6.41	39.30	11.73	2.87	23.19	9.35	7.69	(5.80)
5	(1.94)	(1.35)	(1.29)	(3.15)	# 6.35	35.62	12.04	2.86	# 32.72	8.38	7.60	(5.67)
半旬平均	(1.97)	(1.46)	(1.29)	(2.75)	7.78	44.33	10.59	2.89	23.37	9.53	7.82	(6.02)
6	(1.93)	(1.30)	(1.28)	(3.35)	9.00	33.85	11.34	2.84	21.83	7.52	7.43	(5.54)
7	(1.92)	#R 1.25	(1.28)	(3.55)	7.88	33.55	8.59	2.61	20.65	7.24	9.21	(5.41)
8	(1.91)	(1.27)	R 1.28	(3.75)	9.05	32.80	8.23	# 1.84	19.81	6.97	11.61	(5.28)
9	(1.89)	(1.30)	(1.29)	(3.95)	10.84	34.25	7.87	2.09	18.61	6.58	12.20	(5.16)
10	(1.88)	(1.32)	(1.29)	(4.15)	13.46	33.28	11.25	2.20	18.39	5.75	# 15.87	(5.03)
半旬平均	(1.87)	(1.29)	(1.28)	(3.75)	10.05	33.33	9.46	2.32	19.86	6.83	11.26	(5.28)
11	R 1.87	(1.34)	(1.30)	(4.35)	13.53	33.36	6.43	1.91	17.00	# 3.04	13.77	(4.90)
12	(1.90)	(1.37)	(1.30)	(4.55)	14.35	28.80	5.01	1.97	15.83	10.61	12.74	(4.77)
13	(1.94)	(1.39)	(1.31)	(4.75)	11.59	21.12	5.09	2.22	14.66	# 17.31	11.28	(4.64)
14	(1.97)	(1.41)	(1.31)	(4.95)	10.93	4.38	4.94	3.70	18.09	14.58	9.55	(4.51)
15	(2.00)	(1.44)	(1.32)	(5.15)	11.30	4.46	7.08	4.78	20.60	13.93	9.37	(4.38)
半旬平均	(1.94)	(1.39)	(1.31)	(4.75)	12.34	18.42	5.71	2.92	17.24	13.89	11.34	(4.64)
16	(2.04)	R 1.46	(1.32)	5.35	13.83	4.30	15.54	4.30	22.78	15.07	9.57	R 4.25
17	#R 2.07	(1.45)	(1.33)	5.35	13.87	# 4.28	19.98	4.22	20.60	14.93	9.16	(4.11)
18	(2.05)	(1.43)	R 1.33	5.13	13.85	32.16	# 20.39	5.71	18.55	13.30	9.59	(3.97)
19	(2.04)	(1.42)	(1.30)	6.05	14.65	37.47	18.48	15.36	17.87	11.38	11.69	(3.83)
20	(2.02)	(1.40)	(1.29)	6.29	19.23	40.61	14.70	20.67	15.83	10.33	11.78	(3.69)
半旬平均	(2.04)	(1.43)	(1.31)	5.63	15.09	23.76	17.82	10.05	19.13	13.00	10.36	(3.97)
21	(2.00)	(1.39)	(1.26)	7.45	37.61	38.01	4.32	21.06	15.59	8.34	12.59	(3.55)
22	(1.98)	(1.37)	(1.24)	10.13	42.71	32.55	3.44	20.94	13.65	4.82	10.69	(3.40)
23	(1.97)	(1.36)	(1.22)	14.00	41.59	35.01	3.37	20.79	13.54	5.00	9.49	(3.26)
24	(1.95)	(1.34)	(1.20)	15.86	40.21	32.18	# 3.04	22.54	12.67	6.66	9.06	(3.12)
25	R 1.93	(1.33)	(1.17)	# 21.24	40.56	27.34	3.09	# 25.47	15.96	11.17	7.81	(2.98)
半旬平均	(1.97)	(1.36)	(1.22)	13.74	40.54	33.02	3.45	22.16	14.28	7.27	9.93	(3.26)
26	(1.88)	(1.31)	#R 1.15	16.60	41.64	23.75	3.09	19.56	15.04	14.51	11.94	(2.84)
27	(1.83)	R 1.30	(1.35)	9.88	50.69	22.22	3.31	14.13	12.05	12.26	10.95	R 2.70
28	(1.77)	(1.30)	(1.55)	10.14	60.21	12.12	3.14	16.34	11.13	12.13	9.39	(2.67)
29	(1.72)	(1.27)	(1.75)	9.07	65.98	10.16	3.08	23.34	10.56	11.76	8.50	(2.64)
30	(1.67)	(1.25)	(1.95)	7.81	# 100.36	9.92	3.07	25.27	# 10.08	11.07	# 7.24	(2.60)
31	# (1.62)	(1.22)	# (2.15)	77.89	77.89	3.08	23.28	3.08	9.81	# 9.81	# (2.57)	
半旬平均	(1.75)	(1.30)	(1.65)	10.70	66.13	15.63	3.13	20.32	11.77	13.82	9.60	(2.67)
月合計	59.59	38.54	41.98	206.60	820.70	844.53	253.91	323.58	528.20	313.75	301.58	131.91
月平均	1.92	1.38	1.35	6.89	26.47	28.13	8.19	10.44	17.61	10.12	10.05	4.26
比流量	2.34	1.68	1.64	8.39	32.24	34.29	9.98	12.72	21.45	12.33	12.24	5.19
総流出量×10 ³	5.15	3.33	3.63	17.85	70.91	72.97	21.94	27.96	45.64	27.11	26.06	11.40
総流出高(mm)	63	41	44	217	864	889	267	341	556	330	317	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		
	82.1			113.61 (5月30日14時 0分)			R 1.15 (3月26日)			333.95 ×10 ³ m ³		
観測方法	流速計			観測機関			観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小を示す。		
	北海道			昭和 47 年						水研様式 流量-8 (改)		



日 流 量 年 表

番 号 □ 137 25

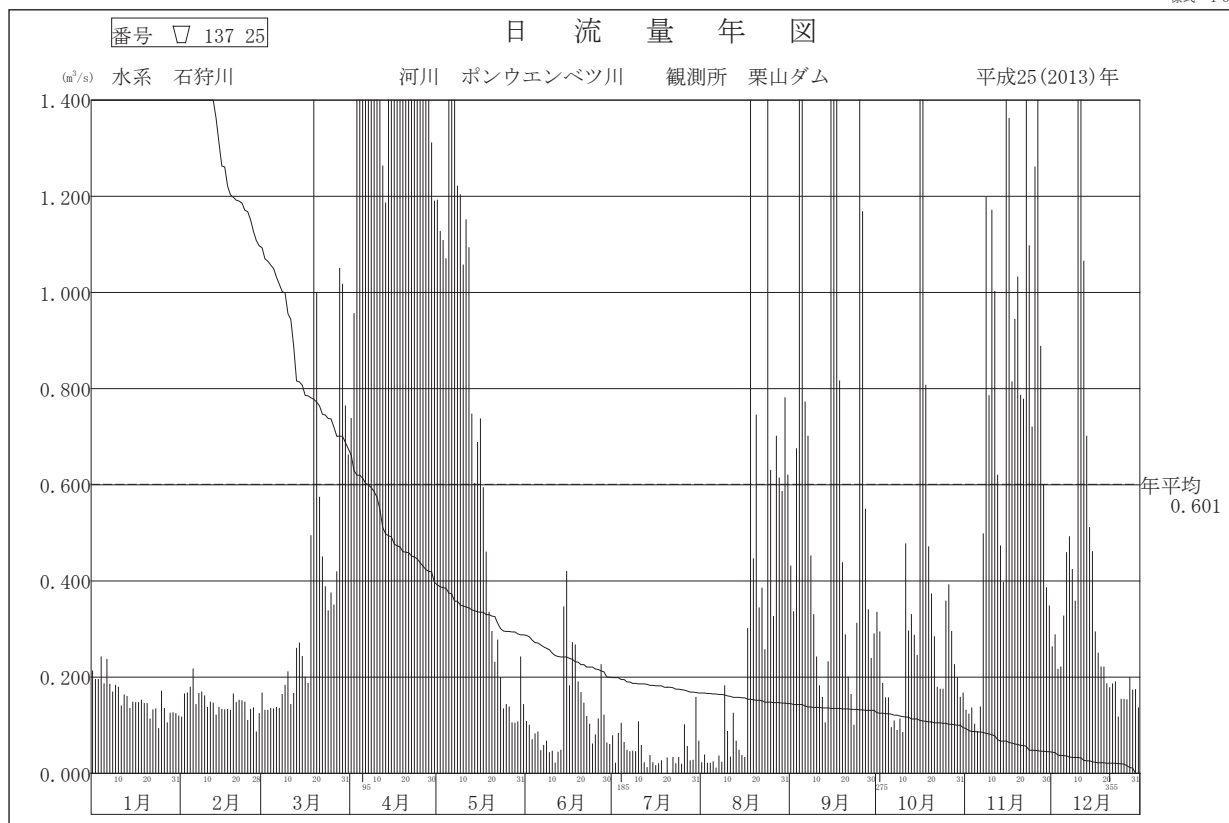
水 系 石狩川

河 川 ポンウエンベツ川

観測所 栗山ダム

平成 25 (2013) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.213	0.117	0.167	0.738	1.192	0.108	0.078	0.022	0.431	0.335	0.131	0.263
2	0.195	0.165	0.131	0.956	1.127	0.100	0.021	0.038	0.336	0.294	0.123	0.288
3	0.195	0.167	0.131	1.517	1.108	0.070	0.083	0.021	0.675	0.187	0.136	0.216
4	0.242	0.179	0.135	3.156	1.070	0.082	0.104	0.021	3.094	0.157	0.102	0.221
5	0.186	0.217	0.134	2.244	1.493	0.086	0.064	0.024	2.365	0.157	0.087	0.327
半旬平均	0.206	0.169	0.140	1.722	1.198	0.089	0.070	0.025	1.380	0.236	0.116	0.263
6	0.237	0.143	0.137	4.828	3.037	0.047	0.048	0.011	0.772	0.095	0.138	0.459
7	0.185	0.166	0.135	11.235	1.590	0.058	0.045	0.036	0.701	0.109	0.498	0.492
8	0.169	0.169	0.164	4.873	1.221	0.067	0.046	0.023	0.452	0.089	1.198	0.424
9	0.183	0.161	0.183	2.394	1.203	0.043	0.045	0.182	0.330	0.113	0.785	0.358
10	0.179	0.137	0.211	2.358	1.057	0.046	0.107	0.087	0.242	0.085	1.171	2.964
半旬平均	0.193	0.155	0.166	5.138	1.622	0.052	0.058	0.068	0.499	0.098	0.758	0.939
11	0.140	0.148	0.143	1.766	1.151	0.021	0.058	0.034	0.182	0.477	1.002	2.539
12	0.163	0.146	0.166	1.263	1.093	0.044	0.022	0.125	0.158	0.296	0.620	1.065
13	0.160	0.121	0.260	1.186	0.747	0.048	0.012	0.067	0.105	0.330	0.473	0.701
14	0.135	0.137	0.271	4.962	0.603	0.346	0.037	0.048	0.232	0.287	0.397	0.511
15	0.148	0.133	0.243	2.903	0.688	0.420	0.022	0.037	5.482	0.245	1.503	0.461
半旬平均	0.149	0.137	0.217	2.416	0.856	0.176	0.030	0.062	1.232	0.327	0.799	1.055
16	0.147	0.132	0.200	2.139	0.737	0.182	0.016	0.033	8.023	3.550	1.362	0.294
17	0.147	0.133	0.187	1.531	0.594	0.272	0.020	0.301	2.215	1.730	0.814	0.250
18	0.152	0.131	0.494	1.710	0.460	0.267	0.026	1.623	0.816	0.807	0.944	0.221
19	0.145	0.165	2.010	1.798	0.335	0.190	0.000	0.446	0.438	0.471	1.032	0.221
20	0.145	0.147	0.999	1.522	0.295	0.168	0.032	0.745	0.288	0.373	0.786	0.186
半旬平均	0.147	0.142	0.778	1.740	0.484	0.216	0.019	0.630	2.356	1.386	0.988	0.234
21	0.113	0.152	0.574	1.542	0.231	0.146	0.000	0.344	0.200	0.284	0.778	0.178
22	0.132	0.151	0.450	2.305	0.277	0.118	0.033	0.385	0.164	0.179	1.430	0.186
23	0.134	0.148	0.388	2.561	0.199	0.102	0.020	0.257	0.100	0.175	1.097	0.190
24	0.093	0.110	0.338	3.221	0.134	0.061	0.033	1.774	0.312	0.175	0.720	0.117
25	0.171	0.133	0.375	2.842	0.143	0.080	0.019	0.630	2.413	0.358	1.261	0.154
半旬平均	0.123	0.139	0.425	2.494	0.197	0.107	0.021	0.673	0.638	0.234	1.037	0.165
26	0.135	0.136	0.350	2.136	0.138	0.113	0.101	0.326	1.168	0.392	1.607	0.154
27	0.105	0.086	0.419	2.414	0.105	0.226	0.056	0.701	0.549	0.295	0.888	0.153
28	0.125	0.124	1.050	1.655	0.104	0.121	0.026	0.614	0.340	0.226	0.600	0.199
29	0.126		1.017	1.311	0.107	0.063	0.027	0.586	0.239	0.199	0.386	0.173
30	0.124		0.764	1.190	0.242	0.060	0.158	0.781	0.290	0.158	0.348	0.174
31	0.119		0.662		0.143	0.067	0.067	0.620		0.167		0.136
半旬平均	0.122	0.115	0.710	1.741	0.140	0.117	0.073	0.603	0.517	0.240	0.766	0.165
月合計	4.843	4.054	12.888	76.256	22.624	3.755	1.426	10.942	33.112	12.795	22.417	14.275
月平均	0.156	0.135	0.416	2.542	0.730	0.125	0.046	0.353	1.104	0.413	0.747	0.460
比流量	1.026	0.954	2.737	16.724	4.803	0.822	0.303	2.322	7.263	2.717	4.914	3.026
総流出量×10 ³	0.418	0.350	1.114	6.589	1.955	0.324	0.123	0.945	2.861	1.105	1.937	1.233
総流出高(mm)	28	23	73	433	129	21	8	62	188	73	127	81
流域面積	15.2			年最大(ピーク)流量			年最小流量			年総流出量		
	Km ²			m ³ /s			m ³ /s			×10 ³ m ³		
	11.235 (4月 7日)			0.000 (7月 21日)			18.954			1247		
観測方法	観測機関			観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小値を示す。			水研様式 流量-8 (改)		
	北海道			平成 2 年								



日 流 量 年 表

番 号 □ 138 25

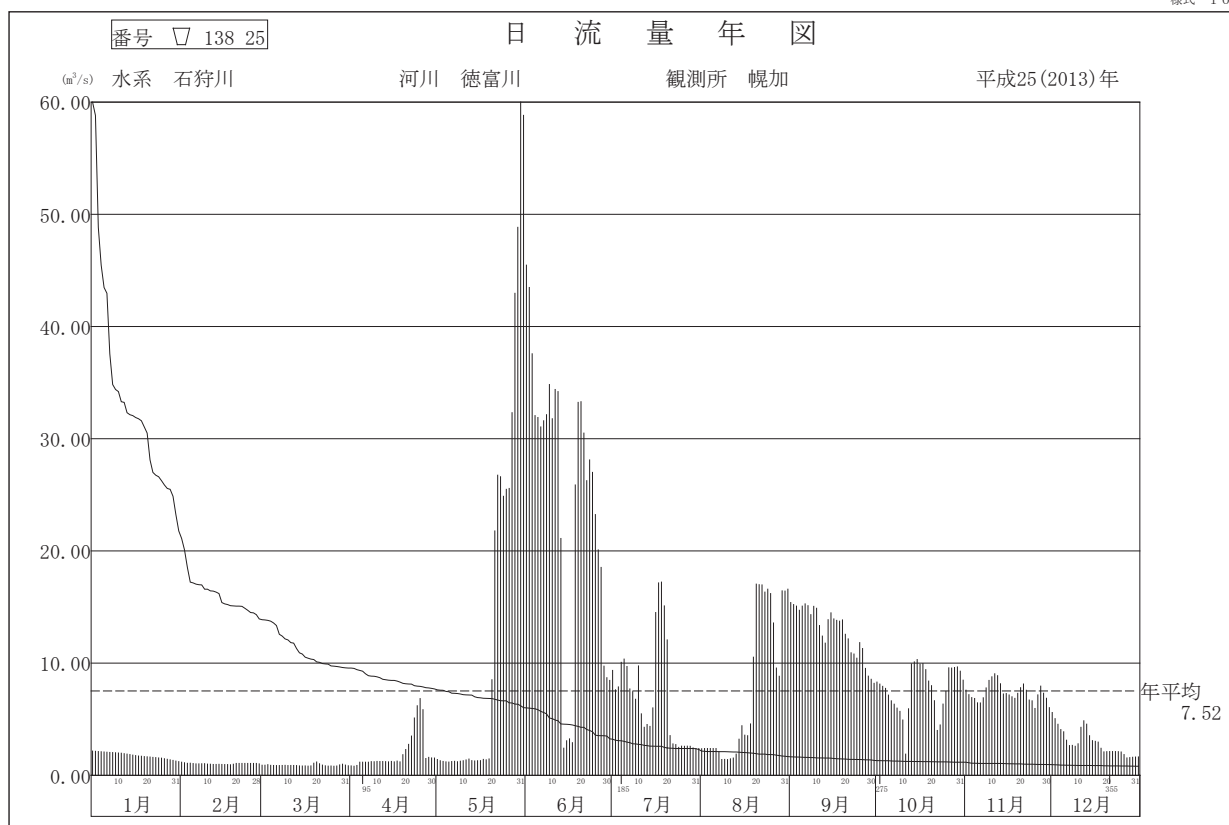
水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 幌加

平成 25 (2013) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (2.16)	# (1.17)	0.90	0.84	1.41	45.47	9.35	2.37	# 15.40	8.31	7.59	# 5.60
2	(2.14)	(1.12)	0.90	0.81	1.30	43.48	7.62	2.39	15.22	8.13	7.19	5.05
3	(2.12)	1.07	0.95	0.88	1.24	37.57	7.88	2.39	15.08	7.93	6.93	4.55
4	(2.10)	1.08	0.89	1.17	1.20	32.06	10.07	2.39	14.71	7.75	6.85	4.08
5	(2.08)	1.05	0.88	1.17	1.18	31.89	10.36	2.39	15.08	7.15	6.46	3.88
半年平均	(2.12)	(1.10)	0.90	0.97	1.27	38.09	9.06	2.39	15.10	7.85	7.00	4.63
6	(2.06)	1.02	0.87	1.17	1.23	31.05	9.70	2.39	15.28	6.64	6.45	3.13
7	(2.04)	1.02	0.87	1.17	1.25	31.60	7.70	2.11	15.12	6.34	6.91	2.65
8	(2.03)	1.03	0.88	1.22	1.21	32.14	7.45	1.41	14.32	5.99	7.79	2.67
9	(2.01)	1.04	0.89	1.21	1.26	34.83	6.78	1.42	15.06	5.70	8.46	2.59
10	(1.99)	1.00	0.87	1.24	1.30	31.78	9.75	1.40	14.89	4.93	8.78	2.81
半年平均	(2.03)	1.02	0.88	1.20	1.25	32.28	8.28	1.75	14.93	5.82	7.68	2.77
11	R 1.97	0.99	0.88	1.23	1.37	34.39	5.48	1.47	13.35	1.89	9.05	4.28
12	(1.93)	0.97	0.88	1.23	1.45	34.20	4.28	1.54	12.41	5.93	8.88	4.86
13	(1.89)	0.97	0.87	1.22	1.31	21.11	4.53	1.89	11.78	9.93	8.16	4.56
14	(1.85)	0.98	0.84	1.20	1.28	2.42	4.36	3.22	13.87	10.11	7.25	3.53
15	(1.80)	0.97	0.83	1.24	1.30	3.08	6.01	4.42	14.48	10.32	7.29	3.09
半年平均	(1.89)	0.98	0.86	1.22	1.34	19.04	4.93	2.51	13.18	7.64	8.13	4.06
16	(1.76)	0.96	0.84	1.20	1.31	3.25	14.51	3.58	13.94	9.91	7.16	3.03
17	R 1.72	0.96	0.82	1.27	1.42	2.91	17.15	3.53	13.81	9.96	7.00	2.96
18	(1.70)	0.94	0.84	1.20	1.38	25.88	17.22	4.58	13.74	9.42	6.86	2.41
19	(1.67)	0.99	1.08	1.84	1.46	33.24	15.10	10.53	13.85	8.40	7.31	2.09
20	(1.65)	1.06	1.19	2.30	8.52	33.30	12.07	17.04	12.57	7.99	7.81	2.11
半年平均	(1.70)	0.98	0.95	1.56	2.82	19.72	15.21	7.85	13.58	9.11	7.23	2.52
21	(1.63)	1.06	1.03	2.76	21.78	30.50	3.54	16.99	12.16	6.65	8.14	2.12
22	(1.60)	1.06	0.91	3.50	26.75	26.26	2.80	16.97	10.92	4.00	7.58	2.12
23	(1.58)	1.06	0.85	5.11	26.61	28.11	2.74	16.33	10.81	4.49	6.71	2.12
24	(1.55)	1.06	0.82	6.20	24.87	27.00	2.49	16.59	10.44	6.35	6.64	2.11
25	R 1.53	1.06	0.83	6.84	25.49	23.24	2.60	16.20	11.83	7.48	5.96	2.08
半年平均	(1.58)	1.06	0.89	4.88	28.10	27.02	2.83	16.62	11.23	6.79	7.01	2.11
26	(1.48)	1.06	0.81	5.85	25.57	20.09	2.59	13.58	11.30	9.58	7.17	1.85
27	(1.43)	1.06	0.83	1.50	32.32	18.53	2.60	9.56	9.53	9.56	7.95	1.55
28	(1.38)	1.02	0.93	1.60	42.96	9.73	2.59	8.83	8.84	9.61	7.32	1.58
29	(1.33)	0.99	0.99	1.55	48.84	8.70	2.44	16.44	8.56	9.66	6.87	1.61
30	(1.27)	0.91	1.54	70.69	8.46	2.39	16.42	8.20	9.28	9.28	6.03	1.63
31	# (1.22)	0.85	58.82	2.39	16.59	8.48	8.20	9.28	9.28	6.03	1.63	1.64
半年平均	(1.35)	1.05	0.89	2.41	46.53	13.10	2.50	13.57	9.29	9.36	7.07	1.64
月合計	54.67	28.83	27.73	61.26	438.08	746.27	216.54	236.96	386.55	237.87	220.55	90.34
月平均	1.76	1.03	0.89	2.04	14.13	24.88	6.99	7.64	12.89	7.87	7.35	2.91
比流量	2.65	1.55	1.34	3.08	21.31	37.53	10.54	11.52	19.44	11.57	11.09	4.39
総流出量×10 ³	4.72	2.49	2.40	5.29	37.85	64.48	18.71	20.47	33.40	20.55	19.06	7.81
総流出高(mm)	71	38	36	80	571	973	282	309	504	310	287	118
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			
	66.3		79.52 (5月30日21時 0分)		0.38 (4月18日15時 0分)		237.23		3578			
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 2 年		水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 □ 139 25

水 系 石狩川

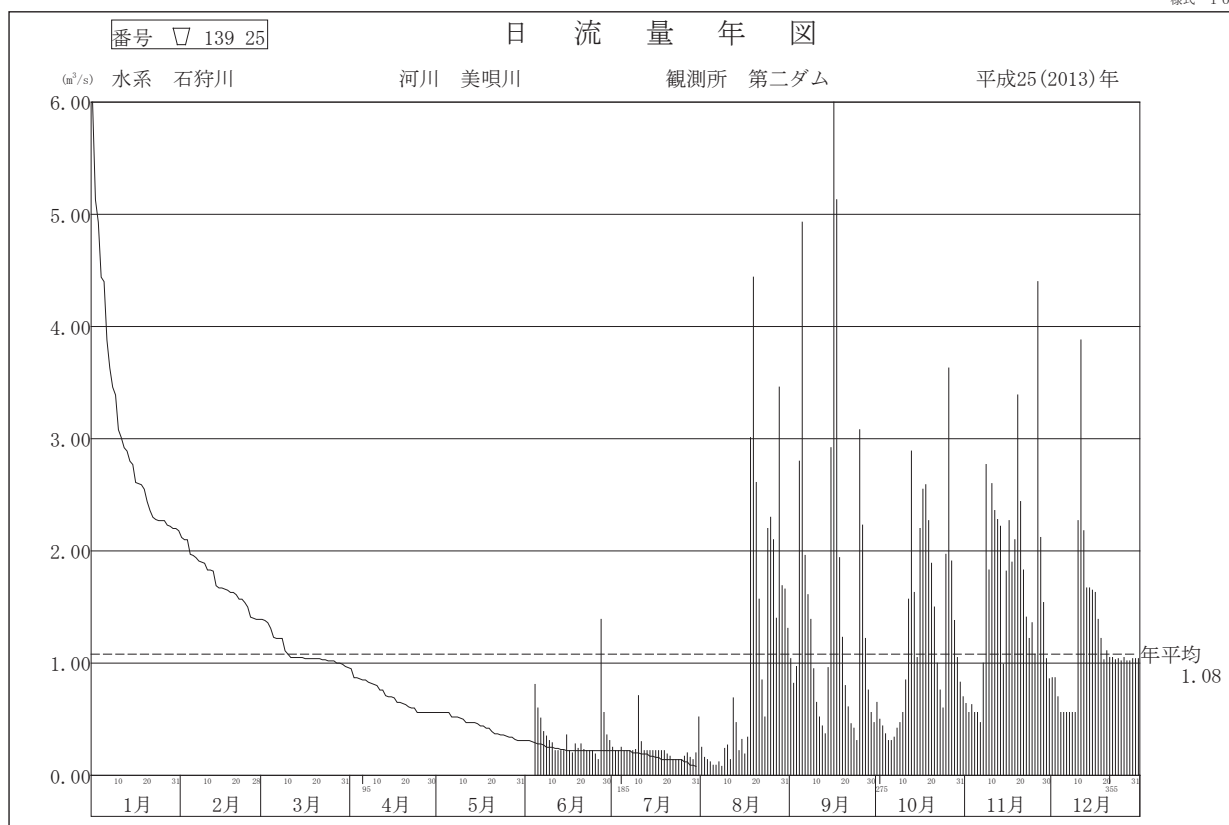
河 川 美唄川

観測所 第二ダム

平成 25 (2013) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	*	*	*	*	*	*	0.25	0.25	1.04	0.65	0.64	0.87	
2	*	*	*	*	*	*	0.22	0.16	0.82	0.50	0.56	0.87	
3	*	*	*	*	*	*	0.22	0.14	0.97	0.44	0.63	0.70	
4	*	*	*	*	*	0.81	0.25	0.12	2.80	0.37	0.56	0.56	
5	*	*	*	*	*	0.60	0.22	0.09	4.93	0.31	0.56	0.56	
半旬平均	*	*	*	*	*	(0.71)	0.23	0.16	2.11	0.45	0.59	0.71	
6	*	*	*	*	*	0.51	0.22	0.09	1.96	0.31	0.47	0.56	
7	*	*	*	*	*	0.39	0.22	0.12	1.61	0.34	1.00	0.56	
8	*	*	*	*	*	0.35	0.22	0.08	1.39	0.42	2.77	0.56	
9	*	*	*	*	*	0.31	0.23	0.24	0.95	0.47	1.83	0.56	
10	*	*	*	*	*	0.29	0.71	0.27	0.65	0.56	2.60	2.27	
半旬平均	*	*	*	*	*	0.37	0.32	0.16	1.31	0.42	1.73	0.90	
11	*	*	*	*	*	0.22	0.30	0.14	0.52	0.85	2.36	3.88	
12	*	*	*	*	*	0.22	0.22	0.69	0.44	1.57	2.28	2.18	
13	*	*	*	*	*	0.22	0.22	0.47	0.37	2.89	2.22	1.67	
14	*	*	*	*	*	0.22	0.22	0.22	0.96	1.63	0.99	1.67	
15	*	*	*	*	*	0.36	0.22	0.32	2.92	1.05	1.82	1.65	
半旬平均	*	*	*	*	*	0.25	0.24	0.37	1.04	0.60	1.93	2.21	
16	*	*	*	*	*	0.22	0.22	0.19	9.92	2.20	2.27	1.63	
17	*	*	*	*	*	0.20	0.22	0.34	5.13	2.55	1.90	1.39	
18	*	*	*	*	*	0.28	0.22	3.01	1.94	2.59	2.10	1.22	
19	*	*	*	*	*	0.24	0.22	4.44	1.23	2.27	3.39	1.03	
20	*	*	*	*	*	0.28	0.19	2.61	0.80	1.89	2.44	1.11	
半旬平均	*	*	*	*	*	0.24	0.21	2.12	3.80	2.30	2.42	1.28	
21	*	*	*	*	*	0.23	0.17	1.57	0.61	1.50	1.83	1.05	
22	*	*	*	*	*	0.22	0.14	0.85	0.46	1.00	1.41	1.05	
23	*	*	*	*	*	0.22	0.14	0.52	0.42	0.76	1.22	1.03	
24	*	*	*	*	*	0.22	0.14	2.20	0.31	0.60	1.36	1.04	
25	*	*	*	*	*	0.19	0.14	2.30	3.08	1.97	1.08	1.02	
半旬平均	*	*	*	*	*	0.22	0.15	1.49	0.98	0.77	1.38	1.04	
26	*	*	*	*	*	0.14	0.17	2.10	2.23	3.63	4.40	1.05	
27	*	*	*	*	*	1.39	0.20	1.40	1.22	1.91	2.12	1.02	
28	*	*	*	*	*	0.56	0.16	3.46	0.76	1.38	1.54	1.02	
29	*	*	*	*	*	0.36	0.14	1.69	0.56	1.05	1.04	1.04	
30	*	*	*	*	*	0.31	0.20	1.66	0.47	0.83	0.86	1.04	
31	*	*	*	*	*		0.52	1.31		0.70		1.04	
半旬平均	*	*	*	*	*	0.55	0.23	1.94	1.05	0.88	1.99	1.04	
月合計	*	*	*	*	*	(9.56)	7.13	33.05	51.47	39.19	50.25	36.90	
月平均	*	*	*	*	*	(0.35)	0.23	1.07	1.72	1.26	1.68	1.19	
比流量	*	*	*	*	*	(2.05)	1.35	6.26	10.06	7.37	9.82	6.96	
総流出量×10 ³	*	*	*	*	*	(0.83)	0.62	2.86	4.45	3.39	4.34	3.19	
総流出高(mm)	*	*	*	*	*	(49)	36	167	260	198	254	187	
流域面積	Km ²		年最大 (ピーク) 流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s		年総流出量		年総流出高
	17.1		9.92 (9月16日)		0.08 (8月 8日)		19.68				1151		
観測方法	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)				

様式-10



水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号 □ 141 25

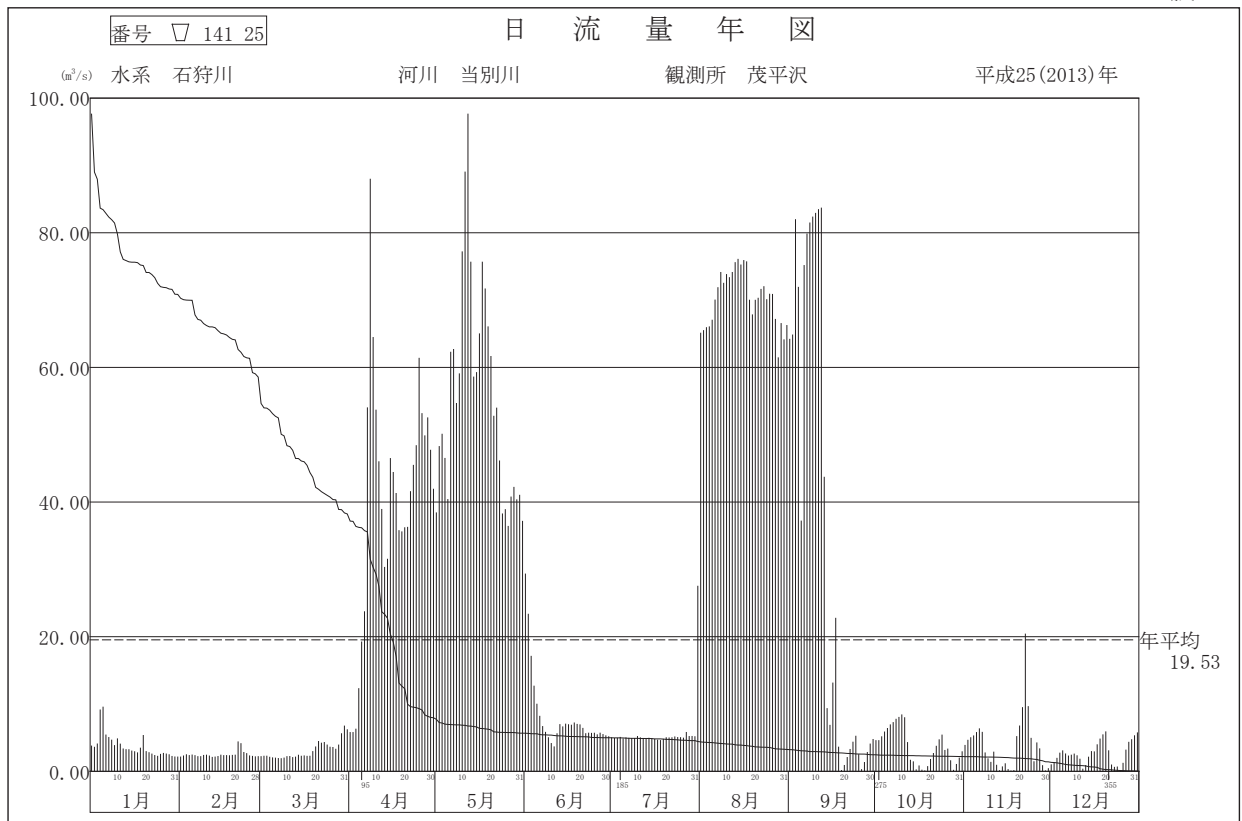
水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 茂平沢

平成 25 (2013) 年

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3.75	2.12	2.18	5.76	38.39	29.30	4.97	65.08	64.17	4.56	3.85	0.97	
2	3.57	2.28	2.24	5.76	48.24	23.33	4.88	65.46	64.81	4.56	4.61	1.26	
3	4.06	2.46	2.25	6.26	50.07	17.08	4.90	65.90	81.94	5.13	4.99	1.93	
4	9.11	2.34	2.09	12.28	46.48	12.65	5.04	66.02	71.89	5.84	5.26	2.70	
5	9.53	2.42	2.00	19.21	40.37	9.97	4.82	67.01	37.17	6.36	5.76	3.04	
半旬平均	6.00	2.32	2.15	9.85	43.71	18.47	4.92	65.89	64.00	5.29	4.89	1.98	
6	5.39	2.33	1.96	23.70	62.25	8.17	4.97	70.00	75.13	6.90	6.31	2.58	
7	5.02	2.18	1.90	53.99	62.66	6.65	4.90	71.84	79.81	7.24	5.79	2.27	
8	4.63	2.18	1.88	87.95	54.64	5.79	4.88	74.10	81.45	7.73	2.73	2.40	
9	3.82	2.36	1.97	64.44	59.04	4.99	4.88	72.49	82.33	8.01	1.86	2.56	
10	4.82	2.40	2.18	53.65	77.16	4.13	5.17	73.79	82.88	8.38	1.33	2.31	
半旬平均	4.74	2.29	1.98	56.75	63.15	5.35	4.96	72.44	80.32	7.85	3.60	2.42	
11	4.04	2.27	2.20	45.98	89.01	3.63	4.97	73.33	83.43	7.96	2.85	1.80	
12	3.32	2.07	2.04	38.90	97.62	5.58	4.88	74.10	83.66	4.27	0.90	0.32	
13	3.22	2.12	2.11	30.29	75.63	6.94	4.82	75.56	43.68	1.64	0.09	0.86	
14	3.21	2.20	2.39	31.50	58.56	6.60	4.91	76.05	9.31	1.41	0.66	2.10	
15	3.01	2.40	2.24	46.46	59.23	7.01	4.86	75.21	6.83	0.22	1.12	2.93	
半旬平均	3.36	2.21	2.20	38.63	76.01	5.85	4.89	74.85	45.38	3.10	1.12	1.60	
16	2.91	2.33	2.29	44.39	64.98	6.92	4.74	75.87	13.11	0.80	0.26	2.89	
17	2.74	2.34	2.23	41.27	75.63	6.85	4.62	75.68	22.73	0.17	0.05	3.94	
18	3.44	2.31	2.24	35.75	71.65	7.18	4.57	69.98	3.59	0.07	0.12	4.79	
19	5.32	2.37	2.93	35.57	66.02	6.97	4.75	67.80	0.11	0.70	5.16	5.42	
20	2.93	2.40	3.62	36.18	61.62	6.90	4.99	69.97	0.87	1.76	6.73	5.86	
半旬平均	3.47	2.35	2.66	38.63	67.98	6.96	4.73	71.86	8.08	0.70	2.46	4.38	
21	2.77	4.37	4.43	36.24	52.74	6.38	4.96	70.27	2.05	2.65	9.46	3.05	
22	2.56	4.11	4.18	41.54	53.95	5.59	4.98	71.59	3.25	3.72	20.38	0.94	
23	2.35	2.80	4.28	45.45	46.10	5.67	5.11	71.99	4.33	4.68	9.61	0.59	
24	2.23	2.63	3.90	48.37	38.23	5.64	5.02	70.06	5.21	5.38	4.90	0.64	
25	2.52	2.29	3.58	61.35	38.87	5.66	5.00	70.87	2.47	3.10	1.42	0.07	
半旬平均	2.49	3.24	4.07	46.59	43.98	5.72	5.01	70.96	3.16	3.81	9.15	1.06	
26	2.66	2.22	3.54	53.13	36.38	5.42	4.93	70.84	0.25	3.30	4.22	1.19	
27	2.57	2.15	3.28	49.83	40.74	5.67	5.77	67.13	1.31	1.57	3.34	3.15	
28	2.46	2.18	3.90	52.50	42.18	5.46	5.17	61.42	2.80	0.15	0.84	4.31	
29	2.21		5.58	47.69	40.33	5.27	5.18	66.51	4.05	1.02	0.06	4.70	
30	2.13		6.72	41.90	41.00	5.14	5.14	64.09	4.73	1.96	0.39	5.28	
31	2.12		6.17		37.13		27.49	66.22		2.90		5.71	
半旬平均	2.36	2.18	4.87	49.01	39.63	5.39	8.95	66.04	2.63	1.82	1.77	4.06	
月合計	114.42	68.63	94.50	1197.29	1726.90	242.54	176.27	2176.23	1019.35	114.14	115.05	82.56	
月平均	3.69	2.45	3.05	39.91	55.71	8.08	5.69	70.20	33.98	3.68	3.84	2.66	
比流量	1.40	0.93	1.16	15.18	21.19	3.07	2.16	26.70	12.93	1.40	1.46	1.01	
総流出量×10 ³	9.89	5.93	8.16	103.45	149.20	20.96	15.23	188.03	88.07	9.86	9.94	7.13	
総流出高(mm)	38	23	31	393	568	80	58	715	335	38	38	27	
流域面積	Km ²		年最大(ピーク)流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s		年総流出量		年総流出高
	262.9		97.62 (5月12日)		0.05 (11月17日)		615.85		×10 ³ m ³		2343		mm
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。		水研様式 流量-8 (改)		
	北海道												



日 流 量 年 表

番 号 □ 142 25

水 系 石狩川

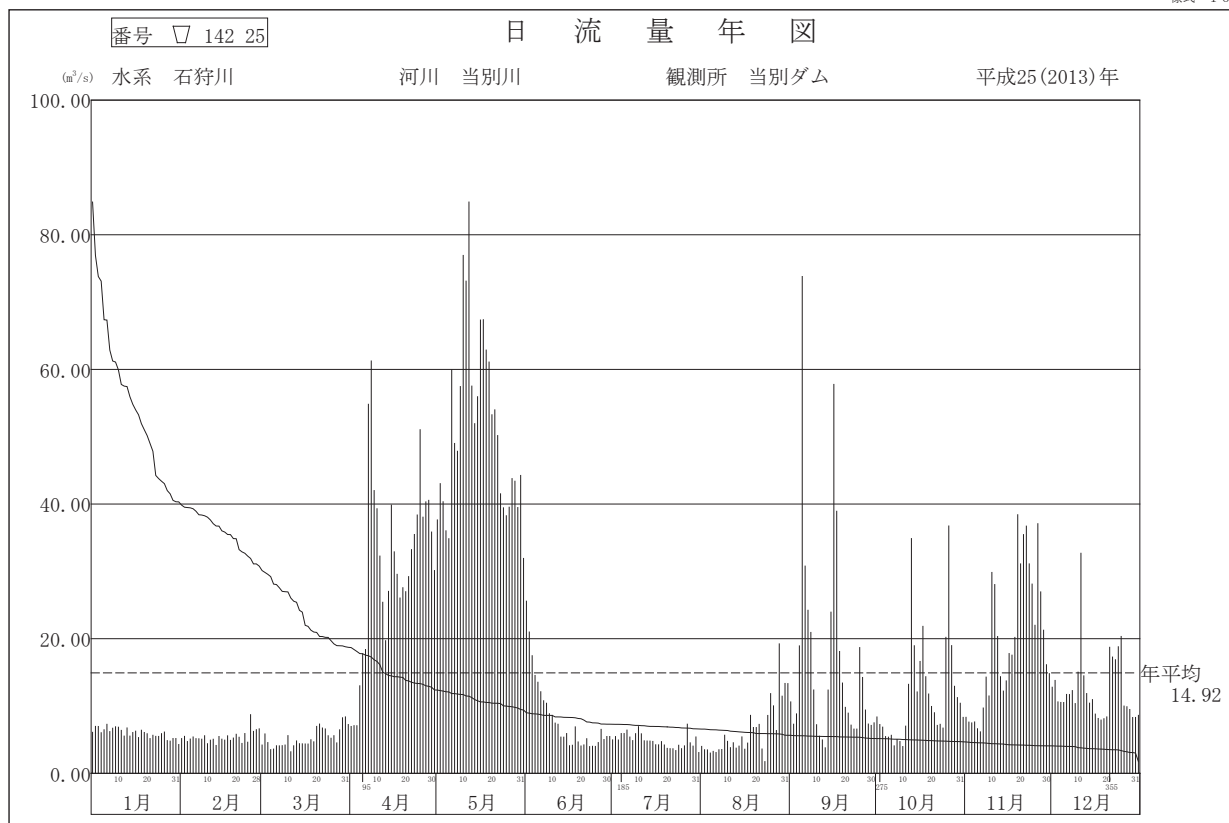
河 川 当別川

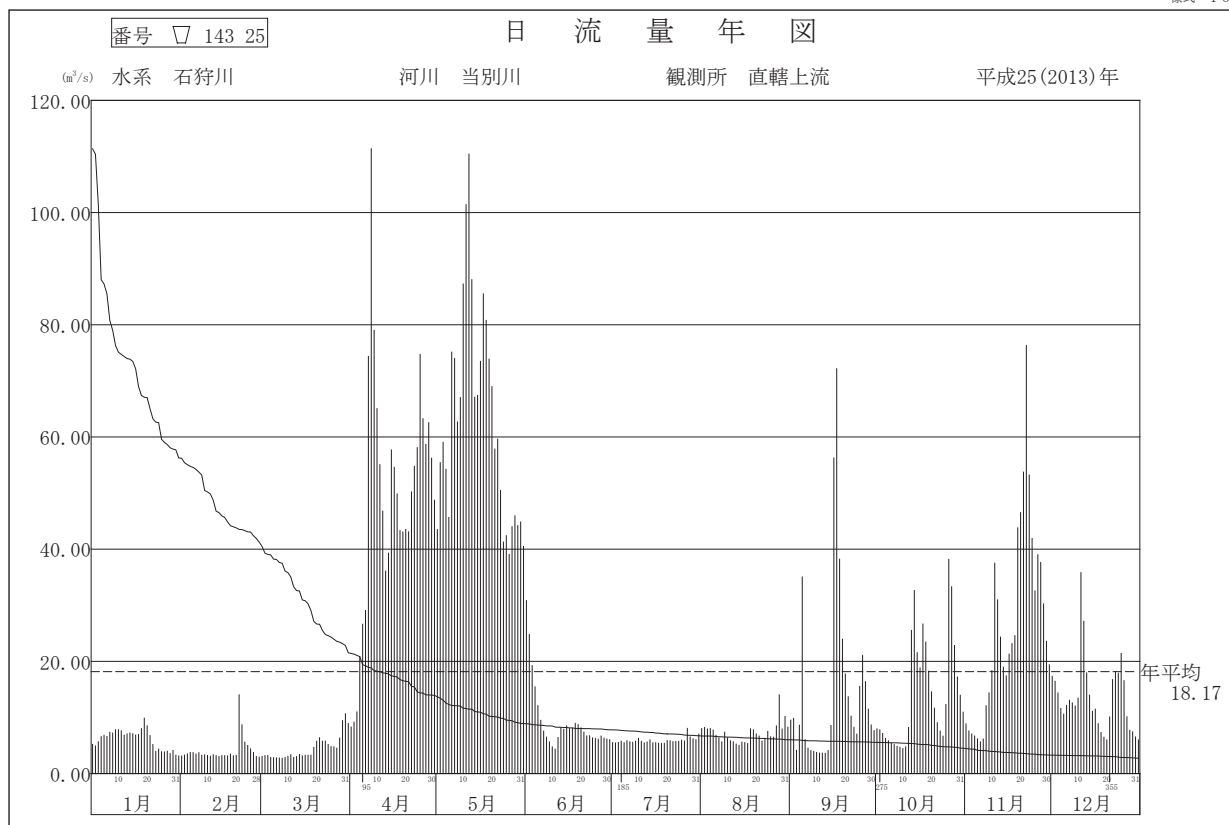
観測所 当別ダム

平成 25 (2013) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.09	5.16	4.20	6.96	37.64	25.57	4.97	4.00	10.61	8.37	8.32	12.79
2	6.97	5.49	5.85	7.08	43.03	20.99	5.46	3.50	7.30	7.25	7.61	13.80
3	6.96	4.72	4.57	7.07	40.34	17.47	4.95	3.48	8.83	6.86	7.49	10.61
4	6.03	5.09	3.52	13.00	36.02	14.54	5.91	3.01	18.93	5.46	7.63	10.53
5	6.47	5.40	3.60	17.76	34.85	13.53	5.91	3.26	73.80	5.37	6.62	10.52
半旬平均	6.30	5.17	4.35	10.37	35.38	18.42	5.44	3.46	23.89	6.86	7.53	11.65
6	7.28	5.15	4.09	18.39	59.92	12.12	6.42	3.09	30.78	5.65	6.16	11.72
7	6.20	5.13	4.08	54.82	49.00	10.78	5.39	3.50	24.22	4.08	9.70	11.70
8	6.70	5.07	4.11	61.25	47.84	10.41	4.86	3.54	20.93	5.02	14.29	12.29
9	6.91	5.58	4.20	42.00	57.45	8.85	5.89	5.66	12.38	4.72	11.49	10.36
10	6.85	4.40	5.60	39.30	76.93	8.61	6.93	4.75	7.22	3.98	29.84	15.03
半旬平均	6.79	5.07	4.42	43.15	58.23	10.15	5.90	4.11	19.11	4.69	14.30	12.22
11	6.38	4.92	3.20	32.27	73.11	7.46	5.87	3.81	5.51	7.01	28.04	32.69
12	5.53	5.06	4.09	25.41	84.86	7.29	4.83	4.54	4.96	13.22	20.32	14.48
13	6.74	4.14	4.81	19.70	57.52	5.38	4.80	3.74	3.79	34.87	14.35	11.85
14	5.53	5.47	4.40	27.03	51.94	5.37	4.79	4.04	12.37	18.95	12.22	10.42
15	6.06	5.07	4.38	39.84	55.94	5.91	4.74	5.41	23.94	12.09	13.73	10.95
半旬平均	6.05	4.93	4.18	28.85	61.67	6.28	5.01	4.31	10.11	12.23	17.73	16.08
16	6.26	4.93	4.36	32.90	67.33	4.10	4.24	3.58	57.77	16.62	17.79	8.80
17	5.31	5.57	4.35	29.56	67.38	4.17	4.23	4.49	38.93	21.83	17.55	8.15
18	6.40	4.89	4.99	26.04	62.87	6.90	4.71	8.61	18.10	14.35	20.19	7.91
19	6.07	5.24	4.68	27.57	61.09	4.66	4.21	6.81	13.41	11.78	38.41	8.11
20	5.88	5.80	6.97	26.98	53.26	4.06	3.71	6.80	9.80	9.93	31.11	8.38
半旬平均	5.98	5.29	5.07	28.61	62.39	4.78	4.22	6.06	27.60	14.90	25.01	8.27
21	5.16	5.36	7.32	29.22	53.99	4.22	3.66	7.27	8.94	9.00	35.46	18.72
22	5.65	4.44	6.73	33.23	50.17	5.14	3.65	3.61	7.16	7.12	36.72	17.27
23	5.49	5.91	6.59	35.48	41.52	3.97	3.38	1.74	6.57	7.28	31.11	16.87
24	5.48	4.62	5.58	38.37	39.44	4.02	4.17	8.60	6.57	6.72	28.11	18.80
25	5.89	8.71	5.21	51.04	38.26	4.00	3.66	11.84	18.68	20.20	21.99	20.33
半旬平均	5.53	5.81	6.29	37.47	41.68	4.27	3.70	6.81	9.58	10.06	30.68	18.40
26	6.13	6.23	5.59	38.05	39.53	4.57	4.08	10.02	14.24	36.74	37.08	9.99
27	4.86	6.48	4.52	40.32	43.78	6.53	7.30	6.36	9.40	18.97	26.95	9.89
28	4.78	6.61	6.46	40.55	43.39	5.02	4.53	19.23	7.32	12.93	21.26	9.48
29	5.17		8.25	35.84	39.48	5.47	4.04	11.46	7.12	11.25	16.13	8.29
30	5.17		8.38	30.12	44.25	5.47	5.40	13.35	7.50	10.41	14.81	8.30
31	4.28		7.25		31.92		3.09	13.33		8.31		8.61
半旬平均	5.07	6.44	6.74	36.98	40.39	5.41	4.74	12.29	9.12	13.41	23.25	9.09
月合計	184.68	150.64	161.93	927.15	1584.05	246.58	149.78	196.43	497.08	366.34	592.48	387.64
月平均	5.96	5.38	5.22	30.91	51.10	8.22	4.83	6.34	16.57	11.82	19.75	12.50
比流量	2.58	2.33	2.26	13.38	22.11	3.56	2.09	2.74	7.17	5.11	8.55	5.41
総流出量×10 ³	15.96	13.02	13.99	80.11	136.86	21.30	12.94	16.97	42.95	31.65	51.19	33.49
総流出高(mm)	69	56	61	347	592	92	56	73	186	137	222	145
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	
	231.1		84.86 (5月12日)			1.74 (8月23日)			470.43		2036	
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。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-9

様式- 9

日 流 量 年 表

番 号	143 25	水 系 石狩川	河 川 当別川	観測所 直轄上流	平成 25 (2013) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.20	3.14	3.05	8.29	43.50	30.81	5.53	8.01	9.52	7.97	8.85	17.33
2	4.92	3.30	3.20	9.16	55.42	24.79	5.45	8.21	9.84	7.79	7.59	16.45
3	5.65	3.50	3.21	10.98	59.04	19.23	5.55	7.95	4.15	7.15	7.05	14.36
4	6.57	3.77	2.87	20.84	54.23	15.45	5.76	8.02	8.62	6.28	6.69	11.59
5	6.82	3.73	2.83	26.62	45.65	12.11	5.49	7.75	35.04	5.84	6.19	10.60
半旬平均	5.83	3.49	2.83	15.18	51.37	20.48	5.56	7.99	13.43	7.01	7.27	14.07
6	6.60	3.47	2.80	29.07	75.12	9.49	5.84	6.81	6.03	5.42	5.64	12.15
7	7.33	3.71	2.77	74.35	73.98	7.56	5.67	6.36	4.53	5.16	6.15	13.06
8	7.21	3.26	2.73	111.37	62.66	6.50	5.57	5.66	4.09	4.84	12.09	12.59
9	7.82	3.32	2.86	79.01	67.02	5.65	5.76	7.38	3.93	4.69	14.38	12.02
10	7.80	3.23	3.07	65.04	87.26	4.75	6.27	6.35	3.77	4.45	18.35	13.43
半旬平均	7.35	3.40	2.85	71.77	73.21	6.79	5.82	6.51	4.47	4.81	11.32	12.65
11	7.62	3.09	3.36	55.06	101.41	4.35	5.75	5.84	3.64	4.77	37.49	35.82
12	6.84	3.35	2.87	46.78	110.41	6.43	5.47	5.66	3.63	8.21	30.96	27.15
13	7.07	3.20	3.02	36.09	88.04	8.15	5.63	5.26	3.60	25.52	24.33	17.95
14	7.22	3.03	3.39	39.29	67.09	7.89	6.00	5.01	4.10	32.62	18.95	13.98
15	7.09	3.19	3.15	57.69	67.40	8.48	5.49	5.58	8.58	21.54	17.41	11.07
半旬平均	7.17	3.17	3.16	46.98	86.87	7.06	5.67	5.47	4.71	18.83	25.83	21.19
16	6.86	3.20	3.25	54.58	73.47	8.01	5.50	5.53	56.26	18.83	21.30	11.48
17	6.96	3.15	3.25	49.84	85.51	8.04	5.41	5.34	72.15	26.65	23.16	8.89
18	8.02	3.46	3.28	43.30	80.78	8.95	5.35	7.97	38.22	23.43	24.58	7.32
19	9.87	3.17	4.66	43.06	73.87	8.73	5.38	7.79	23.95	18.25	43.80	6.47
20	8.50	3.25	5.76	43.53	68.98	8.15	5.87	7.07	17.75	14.57	46.51	5.99
半旬平均	8.04	3.25	4.04	46.86	76.52	8.38	5.50	6.74	41.67	20.35	31.87	8.03
21	6.76	14.03	6.38	43.09	57.84	7.38	5.85	6.69	13.68	11.65	53.74	10.09
22	5.18	8.69	5.76	50.20	59.61	6.70	5.69	5.78	10.23	9.08	76.31	16.75
23	3.94	5.59	5.80	54.77	50.47	6.74	5.73	6.19	8.25	7.58	53.22	18.15
24	4.36	5.01	5.18	58.08	41.26	6.35	5.74	7.51	7.03	6.67	41.91	17.89
25	3.88	4.40	4.80	74.72	42.40	6.27	5.93	6.55	15.53	12.31	32.55	21.41
半旬平均	4.82	4.54	5.58	56.17	50.32	6.69	5.79	6.54	10.94	9.46	51.55	16.86
26	3.86	3.75	4.76	63.25	39.06	6.12	5.80	6.48	21.07	38.18	38.99	16.56
27	3.98	3.04	4.53	58.65	43.99	6.69	8.05	8.49	16.38	33.30	37.64	10.13
28	3.55	2.93	6.33	62.54	45.94	6.31	6.51	14.03	11.48	22.83	30.25	7.70
29	4.11		9.42	56.21	44.18	6.15	6.20	7.95	8.66	17.21	23.58	7.43
30	3.28		10.66	48.72	44.85	6.03	6.04	10.18	7.65	13.96	19.40	6.52
31	3.14		8.91	40.47			7.01	8.26		10.95		6.00
半旬平均	3.65	3.24	7.44	57.87	43.08	6.26	6.60	9.23	13.05	22.74	29.97	9.06
月合計	188.01	113.96	137.91	1474.18	1950.91	278.26	181.29	221.66	441.36	437.70	789.06	418.33
月平均	6.06	4.07	4.45	49.14	62.93	9.28	5.85	7.15	14.71	13.17	26.30	13.19
比流量	2.08	1.39	1.52	16.83	21.56	3.18	2.00	2.45	5.04	4.84	9.01	4.62
総流出量×10	16.24	9.85	11.92	127.37	168.56	24.04	15.66	19.15	38.13	37.82	68.17	36.14
総流出高(mm)	56	34	41	436	577	82	54	66	131	130	234	124
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			
	291.9		111.37 (4月 8日)		2.73 (3月 8日)		573.05		1963			
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。					
	* 研修式 流速-8 (改)											

水研様式 流量-8 (改)

日 流 量 年 表

番 号 □ 144 25

水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 徳富ダム

平成 25 (2013) 年

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1				0.84	5.20	44.04	8.98	1.81	6.75	3.97	4.46	3.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2			0.89	0.83	5.16	39.83	9.37	1.69	6.03	3.88	3.99	3.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3			0.95	0.90	5.02	34.24	9.49	1.57	6.74	3.73	8.39	3.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4			0.88	1.95	4.26	32.87	11.10	1.45	12.74	3.57	5.14	2.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5			0.88	1.83	4.27	31.20	8.59	1.44	36.71	3.09	4.36	3.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
半旬平均			0.90	1.27	4.78	36.44	9.51	1.59	13.79	3.65	5.27	3.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6			0.88	1.67	5.68	32.41	7.82	1.56	11.40	2.84	3.96	2.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7			0.87	5.82	5.75	31.56	7.18	1.62	7.74	2.66	6.86	2.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8			0.89	7.42	6.13	33.00	6.50	1.34	5.93	2.59	16.01	2.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9			0.89	5.26	8.38	33.33	6.49	5.73	5.61	2.40	6.73	2.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10			0.87	3.19	12.33	34.10	10.08	6.15	4.68	1.98	14.37	4.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
半旬平均			0.88	4.67	7.65	32.88	7.61	3.28	7.07	2.49	9.59	3.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11			0.89	2.31	14.73	34.83	5.37	2.38	4.23	4.48	8.50	7.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12			0.87	1.87	23.45	31.84	4.89	5.09	3.79	14.84	6.60	3.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13			0.87	1.63	16.81	26.45	4.36	2.86	3.57	20.64	5.34	3.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14			0.84	2.17	16.11	24.91	3.95	2.15	17.10	8.54	4.88	2.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
15			0.84	4.20	17.13	30.95	3.77	5.44	11.49	8.25	5.63	2.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
半旬平均			0.86	2.44	17.65	29.80	4.47	3.58	8.04	11.35	6.19	3.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16			0.84	2.71	22.69	24.11	3.79	2.90	15.18	7.29	5.38	2.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17			0.82	2.64	24.24	19.80	3.47	3.62	11.34	6.71	4.79	2.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
18			0.86	2.48	26.12	27.29	3.17	22.34	7.28	5.58	5.65	2.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
19			1.43	2.78	27.42	18.01	3.10	29.26	6.10	5.05	7.57	2.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
20			1.26	2.52	24.43	14.40	2.81	7.14	5.12	4.80	6.38	2.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
半旬平均			1.04	2.63	24.98	20.72	3.27	13.05	9.00	5.89	5.95	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
21			0.90	2.84	28.14	11.98	2.54	5.14	4.81	4.62	5.93	2.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
22			0.86	3.77	27.72	11.70	2.47	4.45	3.93	3.97	4.93	2.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
23			0.85	5.20	24.47	12.90	2.44	3.88	3.94	3.59	5.16	2.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24			0.86	6.40	24.81	13.75	2.30	10.33	3.75	3.56	4.69	1.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25			0.81	12.68	23.97	14.04	2.66	16.40	8.48	20.54	4.30	1.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
半旬平均			0.86	6.18	23.82	12.87	2.48	8.04	4.98	7.26	5.00	2.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
26			0.83	9.56	28.91	12.39	2.54	9.51	5.40	14.07	14.40	1.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
27			0.82	8.78	38.93	10.87	3.58	10.50	3.96	9.51	6.62	1.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
28			0.97	8.02	48.39	8.90	2.29	15.47	3.79	8.60	5.20	2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
29			0.99	6.50	50.01	8.96	2.16	8.73	3.31	7.09	4.63	1.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
30			0.88	5.68	80.37	8.71	2.03	11.45	3.70	6.34	4.17	1.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
31			0.84	49.16	49.16	8.71	2.03	7.87	5.31	5.31	1.86	1.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
半旬平均			0.89	7.71	49.30	9.97	2.40	10.59	4.03	8.49	7.00	1.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
月合計			27.13	124.45	700.19	713.37	151.08	211.27	234.60	204.09	195.02	85.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
月平均			0.90	4.15	22.59	23.78	4.87	6.82	7.82	6.58	6.50	2.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
比流量			(1.38)	6.36	34.59	36.42	7.46	10.44	11.98	10.08	9.95	4.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
総流出量×10 ³			2.34	10.75	60.50	61.64	13.05	18.25	20.27	17.63	16.85	7.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
総流出高(mm)			36	165	926	944	200	279	310	270	258	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
流域面積	Km ²		年最大(ピーク)流量		m ³ /s		年最小流量		m ³ /s		年総流出量		年総流出高																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	65.3		80.37 (5月30日)		0.81 (3月25日)		228.67		×10 ³ m ³		3502		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。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

