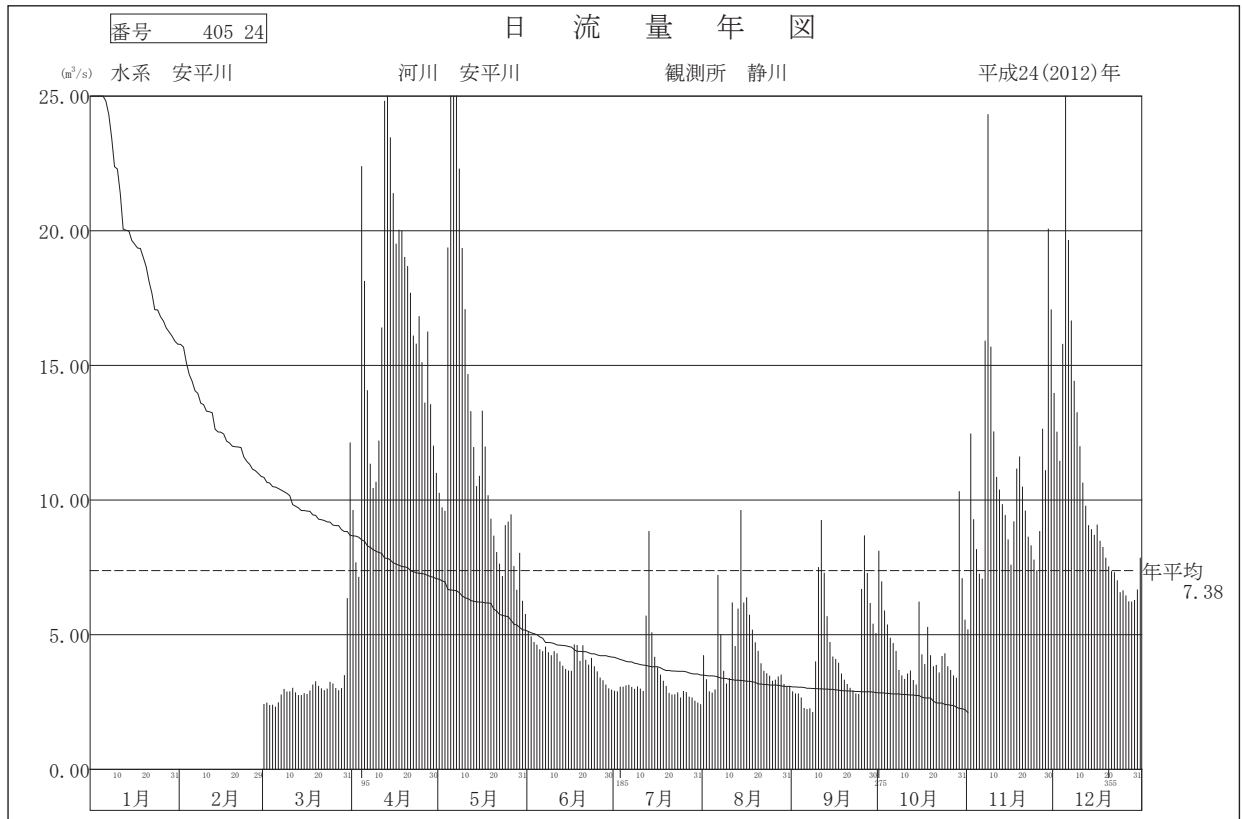


日 流 量 年 表

番 号	405 24	水 系 安平川		河 川 安平川		観測所 静川		平成 24 (2012) 年				
観 測 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			2.41	9.61	10.25	5.12	2.90	4.22	2.88	8.10	5.18	13.96
2			2.46	7.67	9.71	4.92	2.88	3.33	2.80	6.96	12.45	12.52
3			2.37	7.13	9.58	4.71	3.05	2.88	2.80	5.88	9.27	11.44
4			2.38	22.38	19.36	4.61	3.05	2.83	2.65	5.36	8.16	15.78
5			2.31	18.12	32.29	4.44	3.10	2.95	2.26	4.87	7.25	27.64
半旬平均			2.39	12.98	16.24	4.76	3.00	3.24	2.68	4.23	8.46	16.27
6			2.47	14.06	27.54	4.37	3.12	7.20	2.22	4.67	7.06	19.64
7			2.76	11.33	27.36	4.54	3.04	5.00	2.25	4.38	15.90	16.65
8			2.97	10.43	22.29	4.33	2.97	3.64	2.11	3.67	24.31	14.41
9			2.87	10.66	19.34	4.22	3.06	3.17	3.99	3.47	15.68	13.24
10			2.88	12.19	17.07	4.37	2.98	3.37	7.49	3.34	12.53	11.98
半旬平均			2.79	11.73	22.72	4.37	3.03	4.48	3.61	3.81	15.10	15.18
11			3.01	16.39	14.66	4.29	2.89	6.18	9.24	3.54	10.84	10.63
12			2.84	24.81	13.28	3.99	5.69	4.56	7.28	3.65	10.37	9.77
13			2.74	25.11	11.95	3.83	8.83	5.95	5.67	3.30	9.83	9.05
14			2.74	23.45	10.50	3.71	5.07	9.61	4.71	3.13	9.43	8.90
15			2.81	21.38	10.88	3.65	4.16	6.18	4.17	6.21	8.52	8.69
半旬平均			2.83	22.23	12.25	3.89	5.33	6.50	6.21	3.87	9.80	9.41
16			2.78	19.50	13.30	3.64	3.77	6.37	4.08	4.25	7.58	9.07
17			2.91	20.02	11.97	4.62	3.50	5.72	3.94	3.89	9.19	8.47
18			3.13	19.99	10.16	4.60	3.27	5.17	3.54	5.27	11.15	8.24
19			3.25	19.01	9.29	4.01	3.08	4.70	3.31	4.22	11.60	7.84
20			3.08	18.67	8.66	4.59	2.82	4.38	3.15	3.81	10.48	7.52
半旬平均			3.03	19.44	10.68	4.29	3.29	5.27	3.60	4.29	10.00	8.23
21			2.99	17.68	8.05	4.05	2.76	3.92	3.01	3.86	9.59	7.34
22			2.92	16.09	7.62	3.87	2.77	3.64	2.91	3.58	8.62	7.30
23			2.98	15.79	7.16	4.12	2.84	3.55	2.80	4.19	8.30	7.00
24			3.23	16.81	9.05	3.81	2.65	3.46	2.78	4.29	7.77	6.56
25			3.17	15.10	9.18	3.62	2.89	3.27	6.68	3.81	7.38	6.63
半旬平均			3.06	16.29	8.21	3.89	2.78	3.57	3.61	3.87	8.33	6.97
26			3.00	13.60	9.45	3.39	2.85	3.31	8.67	3.67	8.83	6.44
27			2.92	16.24	7.53	3.29	2.68	3.43	7.27	3.47	12.63	6.22
28			3.00	13.54	6.65	3.13	2.65	3.50	6.16	3.38	11.09	6.21
29			3.48	12.00	8.02	2.99	2.53	3.15	5.39	10.31	20.06	6.27
30			6.34	10.99	6.24	2.94	2.46	3.06	5.04	7.08	17.06	6.66
31			12.12	5.75	2.40	2.40	3.08	5.54	13.93	6.61	7.84	6.61
半旬平均			5.14	13.27	7.27	3.15	2.60	3.26	6.51	5.58	13.93	6.61
月合計			101.32	479.75	394.14	121.77	102.71	134.78	131.25	145.15	328.11	319.91
月平均			3.27	15.99	12.71	4.06	3.31	4.35	4.38	4.68	10.94	10.32
比流量			1.19	5.81	4.62	1.48	1.20	1.58	1.59	1.70	3.98	3.75
総流出量×10 ³			8.75	41.45	34.05	10.52	8.87	11.64	11.34	12.54	28.35	27.64
総流出高(mm)			32	151	124	38	32	42	41	46	103	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		
	275.2		33.19 (5月 5日 5時 0分)			1.94 (9月 9日 2時20分)		195.15		709		
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		北海		昭和 44 年		水研様式 流量-8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 □ 407 24

水 系 厚真川

河 川 厚真川

観測所 厚真大橋

平成 24 (2012) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	# (2.88)	(1.65)	2.26	6.91	8.00	0.82	0.46	0.76	0.83	# 15.17	# 6.33	14.28
2	(2.85)	(1.64)	2.25	5.69	6.50	0.91	0.46	0.77	1.14	12.99	12.21	11.71
3	(2.82)	(1.63)	2.16	5.21	5.46	0.90	0.48	0.45	1.06	11.03	9.86	9.85
4	(2.79)	(1.62)	2.30	26.10	10.83	0.95	0.50	0.38	1.04	9.29	9.94	23.16
5	(2.76)	(1.61)	2.08	13.75	23.34	0.91	0.51	0.42	1.03	8.30	9.06	26.25
半旬平均	(2.82)	(1.63)	2.21	11.53	10.83	0.90	0.48	0.56	1.02	11.36	9.48	17.05
6	(2.72)	(1.60)	1.94	8.83	21.85	0.94	0.51	2.48	0.97	7.66	9.20	19.74
7	(2.69)	(1.59)	2.18	6.95	21.92	1.01	0.47	0.99	0.83	7.14	20.76	14.27
8	(2.66)	(1.58)	2.40	6.18	14.11	0.93	0.45	0.52	0.80	6.71	23.29	11.61
9	(2.63)	(1.57)	2.44	5.75	8.07	0.69	0.45	0.40	2.99	6.43	16.93	10.11
10	(2.60)	R 1.56	2.54	6.85	5.00	0.83	0.46	0.60	# 40.73	6.16	12.22	8.96
半旬平均	(2.66)	(1.58)	2.30	6.91	14.19	0.88	0.47	1.00	9.26	6.82	16.48	12.94
11	R 2.57	(1.54)	2.61	10.20	3.54	1.01	0.47	4.12	28.47	6.56	9.98	8.08
12	(2.52)	(1.52)	2.54	24.67	2.75	0.73	# 3.39	1.87	17.92	6.48	9.77	7.57
13	(2.48)	(1.50)	2.47	24.01	1.95	0.61	2.90	3.92	11.94	5.91	9.33	7.14
14	(2.43)	(1.49)	2.40	21.94	1.82	0.64	1.05	# 5.47	9.62	5.64	10.53	7.00
15	(2.38)	(1.47)	2.52	19.84	1.65	0.66	0.66	2.42	8.30	8.03	9.85	6.54
半旬平均	(2.48)	(1.50)	2.51	20.13	1.34	0.73	1.69	3.56	15.25	6.52	9.89	7.27
16	(2.33)	(1.45)	2.57	16.99	2.08	0.67	0.55	3.54	7.59	6.21	9.08	6.53
17	(2.29)	(1.43)	2.66	16.45	1.90	# 1.35	0.52	2.91	7.08	6.20	12.91	6.13
18	(2.24)	(1.41)	2.69	19.02	1.56	1.33	0.45	2.51	6.70	7.78	15.02	6.07
19	(2.19)	(1.39)	2.73	19.41	1.57	0.81	0.44	2.22	6.47	6.44	13.94	5.77
20	(2.14)	(1.37)	2.48	18.73	1.38	1.09	0.45	1.96	6.17	5.87	12.67	5.41
半旬平均	(2.24)	(1.41)	2.63	18.12	1.70	1.05	0.48	2.63	6.80	6.50	12.72	5.98
21	(2.10)	(1.36)	2.48	20.21	1.37	0.99	0.48	1.80	5.92	5.67	11.10	4.82
22	(2.05)	(1.34)	2.42	16.82	1.34	0.72	0.48	1.68	5.76	5.04	9.79	3.82
23	(2.00)	(1.32)	2.42	17.59	1.36	0.86	0.50	1.67	5.59	6.55	9.08	3.51
24	(1.95)	R 1.30	2.28	23.25	1.30	0.76	0.55	1.62	5.46	6.56	8.36	# 3.09
25	(1.91)	(1.46)	2.36	18.14	1.21	0.73	0.55	1.45	17.09	5.71	7.82	3.35
半旬平均	(2.00)	(1.36)	2.39	19.20	1.32	0.83	0.51	1.64	7.86	6.31	9.23	3.72
26	(1.86)	(1.62)	2.29	13.46	1.34	0.65	0.63	1.58	12.77	5.37	9.23	3.23
27	(1.81)	(1.78)	2.41	22.60	1.21	0.54	0.71	1.43	7.91	5.04	11.59	3.11
28	(1.76)	(1.94)	2.65	16.36	0.99	0.52	0.62	1.33	6.15	# 4.83	9.80	3.36
29	(1.72)	# (2.10)	3.57	11.85	1.13	0.50	0.52	1.21	5.22	8.78	21.32	3.32
30	R 1.67	(1.66)	5.61	9.59	1.06	# 0.49	0.47	1.17	5.62	7.14	18.35	4.33
31	# (1.66)	#	8.34	# 0.87	# 0.87	# 0.38	# 0.38	1.09	6.50	6.50	4.34	4.34
半旬平均	(1.75)	(1.86)	4.15	14.77	1.10	0.54	0.56	1.30	7.53	6.28	14.06	3.62
月合計	71.46	44.84	85.05	453.35	158.46	24.55	21.52	54.74	239.17	223.19	359.32	256.46
月平均	2.31	1.45	2.74	15.11	5.11	0.82	0.69	1.77	7.97	7.20	11.98	8.27
比流量	0.97	0.65	1.15	6.34	2.14	0.34	0.29	0.74	3.34	3.02	5.03	3.47
総流出量×10 ³	6.17	3.87	7.35	39.17	13.69	2.12	1.86	4.73	20.66	19.28	31.05	22.16
総流出高(mm)	26	16	31	164	57	9	8	20	87	81	130	93
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	
	238.4		82.80 (9月10日14時 0分)			0.36 (8月 9日10時 0分)			172.11		722	
			m ³ /s			m ³ /s			×10 ³ m ³		mm	
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小を示す。				
	北海道				昭和 45 年			水研様式 流量-8 (改)				

番号 □ 407 24

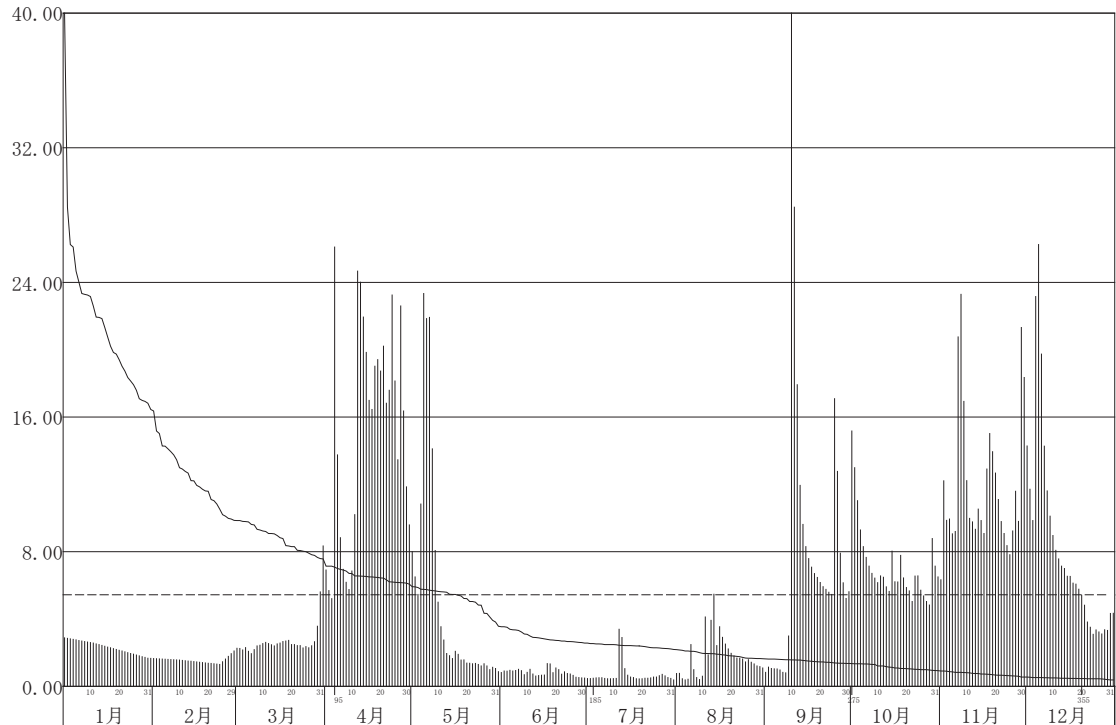
日 流 量 年 図

(m³/s) 水系 厚真川

河川 厚真川

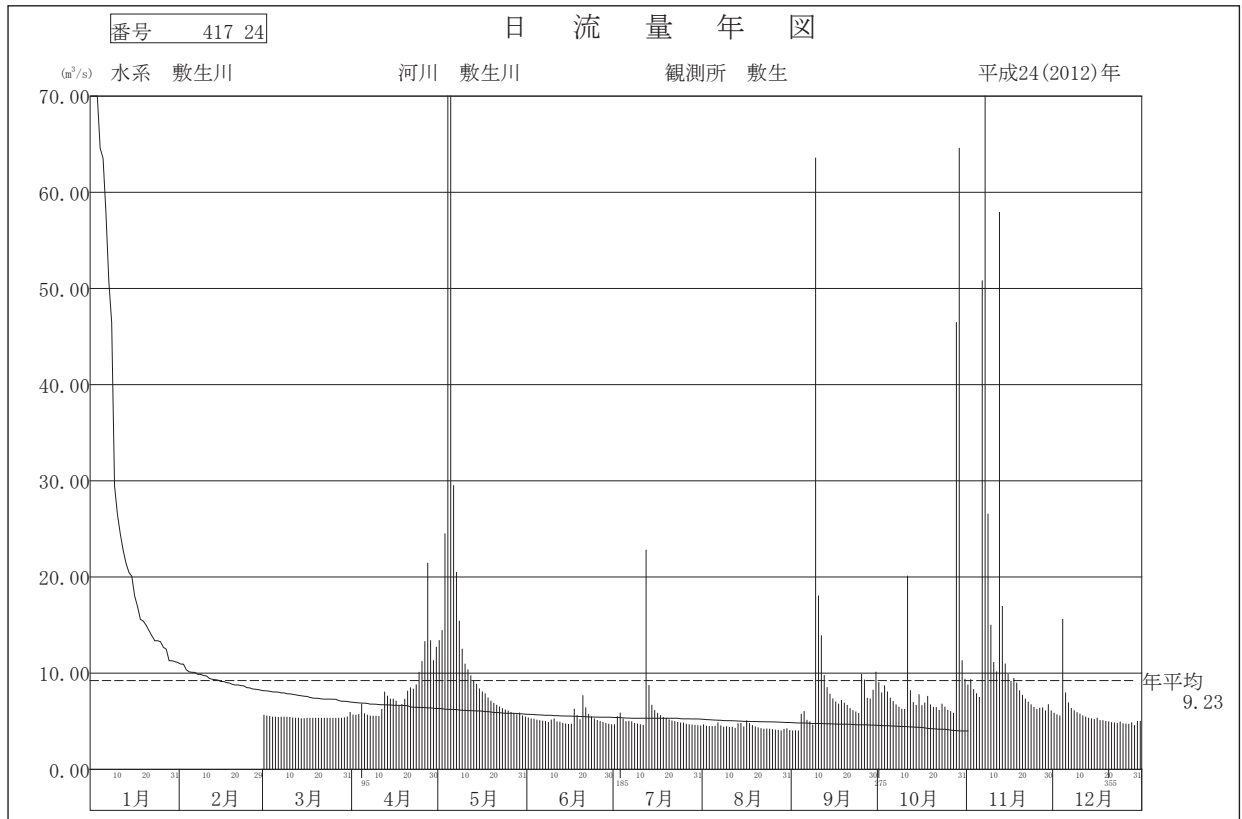
観測所 厚真大橋

平成24(2012)年



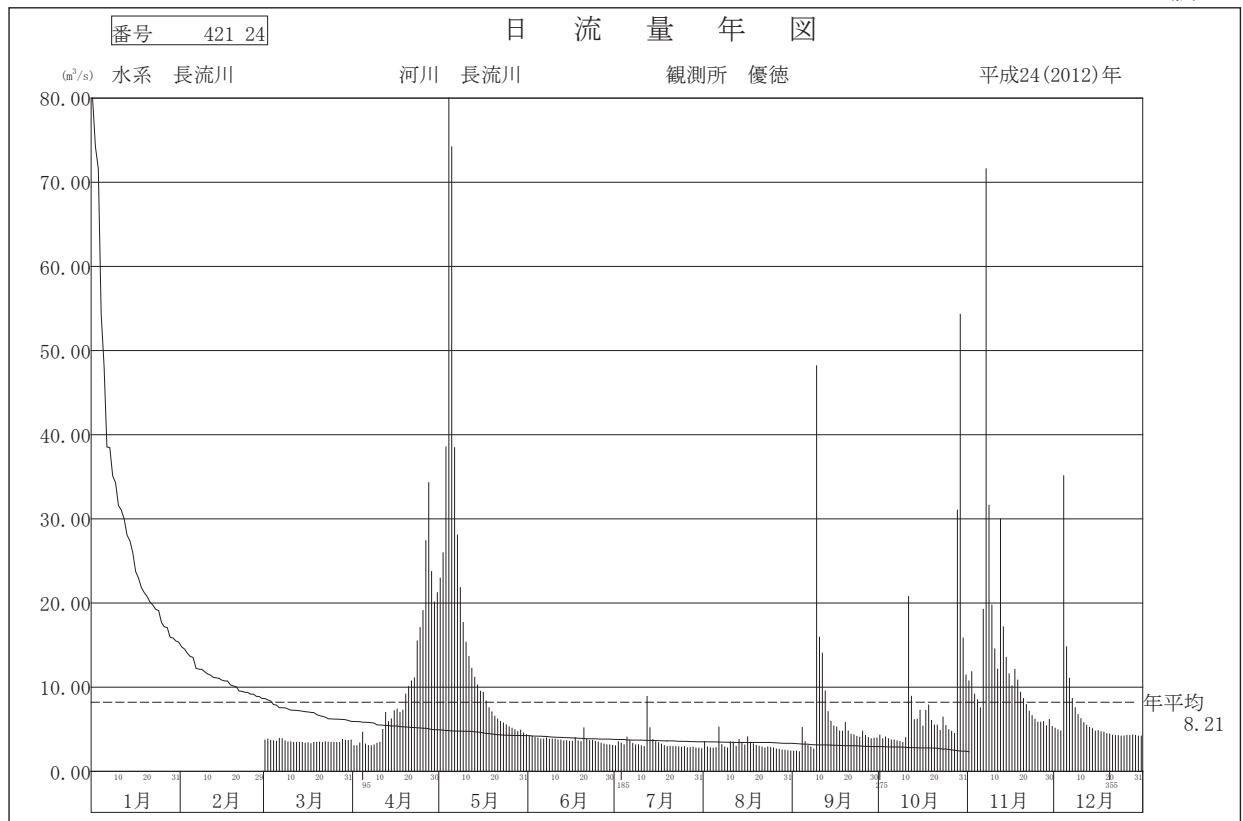
日 流 量 年 表

番 号	417 24	水 系 敷生川		河 川 敷生川		観測所 敷生		平成 24 (2012) 年										
観 測 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1			5.62	5.64	13.38	5.33	4.63	4.62	3.99	9.02	8.77	5.83						
2			5.54	5.62	14.42	5.24	5.47	4.49	4.00	7.95	9.32	5.66						
3			5.49	5.69	24.48	5.20	5.83	4.45	3.99	8.68	8.29	5.54						
4			5.42	6.78	294.15	5.11	5.22	4.45	5.72	8.04	7.86	15.59						
5			5.42	5.77	72.32	5.06	4.95	4.47	6.00	7.39	7.48	7.95						
半旬平均			5.50	5.90	83.75	5.19	5.22	4.50	5.74	8.22	8.34	8.11						
6			5.39	5.62	29.48	5.01	4.99	4.82	5.10	7.05	50.79	6.91						
7			5.42	5.53	20.48	4.96	4.94	4.52	4.94	6.70	136.04	6.32						
8			5.42	5.52	15.41	4.88	4.77	4.38	4.60	6.45	26.53	6.09						
9			5.41	5.52	12.49	5.12	4.71	4.43	63.55	6.24	14.98	5.89						
10			5.39	5.49	10.93	5.24	4.63	4.35	18.02	6.23	11.11	5.73						
半旬平均			5.41	5.54	27.76	5.04	4.81	4.50	19.24	6.53	17.89	6.19						
11			5.33	6.23	10.34	4.93	4.58	4.37	13.88	20.08	10.13	5.56						
12			5.31	8.03	9.71	4.90	22.78	4.26	9.75	8.17	57.90	5.43						
13			5.31	7.60	9.13	4.78	8.71	4.74	8.50	6.94	16.93	5.31						
14			5.25	7.30	8.84	4.72	6.66	4.76	7.80	6.65	10.95	5.25						
15			5.26	7.30	8.36	4.66	6.10	4.41	7.32	7.75	9.87	5.17						
半旬平均			5.29	7.29	9.28	4.80	9.77	4.51	9.45	9.92	21.16	5.34						
16			5.31	7.08	8.05	4.69	5.82	5.04	7.00	6.62	9.13	5.31						
17			5.31	6.63	7.85	6.25	5.58	4.75	6.78	6.89	9.45	5.06						
18			5.31	6.73	7.41	5.58	5.38	4.54	7.16	7.58	8.97	5.05						
19			5.31	7.28	7.08	5.16	5.25	4.40	6.88	6.70	8.16	4.97						
20			5.31	8.12	6.85	7.65	5.14	4.31	6.65	6.44	7.69	4.93						
半旬平均			5.31	7.17	7.45	5.87	5.43	4.61	6.89	6.85	8.68	5.06						
21			5.31	8.47	6.66	6.39	5.02	4.23	6.32	6.42	7.29	4.85						
22			5.31	8.33	6.48	5.71	4.95	4.17	6.10	6.13	6.97	4.82						
23			5.31	8.77	6.31	5.45	4.87	4.19	5.96	6.77	6.71	4.77						
24			5.31	10.08	6.17	5.24	4.82	4.17	5.81	6.46	6.43	4.91						
25			5.31	11.20	6.05	5.07	4.81	4.12	9.87	6.14	6.21	4.74						
半旬平均			5.31	9.37	6.33	5.37	4.89	4.18	6.81	6.38	6.72	4.82						
26			5.31	13.27	5.91	4.97	4.69	4.08	9.28	6.00	6.35	4.70						
27			5.31	21.42	5.77	4.87	4.63	4.04	7.38	5.83	6.39	4.68						
28			5.31	13.37	5.67	4.77	4.60	3.99	7.30	46.45	6.07	4.83						
29			5.35	11.29	5.85	4.69	4.57	4.16	8.22	64.57	6.72	4.54						
30			5.44	12.69	5.55	4.63	4.54	4.22	10.09	11.29	6.07	4.98						
31			5.91		5.43		4.50	4.03		9.36		4.98						
半旬平均			5.44	14.41	5.70	4.79	4.59	4.09	8.45	23.92	6.32	4.79						
月合計			166.71	248.37	657.01	156.26	178.14	135.96	277.96	332.99	495.56	176.35						
月平均			5.38	8.28	21.19	5.21	5.75	4.39	9.27	10.74	16.52	5.69						
比流量			6.58	10.12	25.90	6.37	7.03	5.37	11.33	13.13	20.20	6.96						
総流出量×10 ³			14.40	21.46	56.77	13.50	15.39	11.75	24.02	28.77	42.82	15.24						
総流出高(mm)			176	262	694	165	188	144	294	352	523	186						
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	
	81.8		517.56		(5月 4日12時 0分)		3.99		(9月 3日23時 0分)		244.12				2984			
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 8 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)					



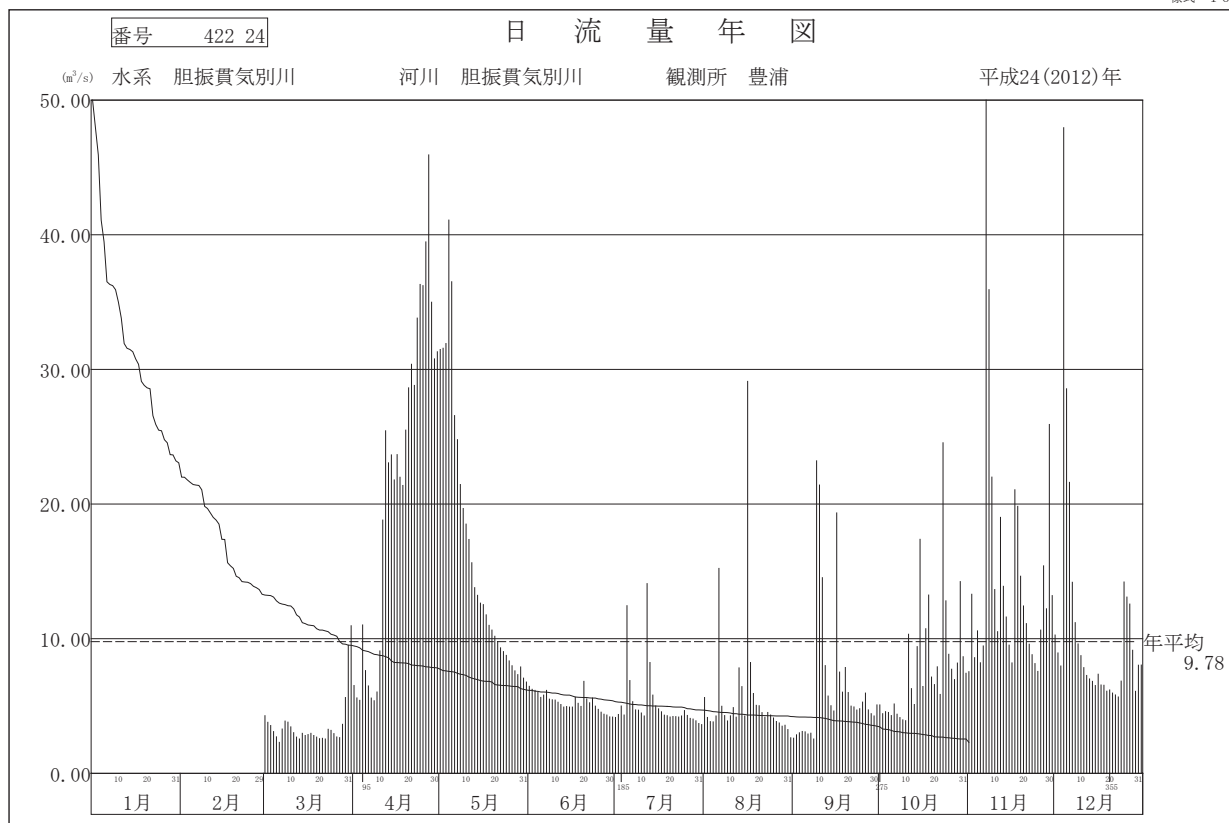
日 流 量 年 表

番 号	421 24	水 系 長流川		河 川 長流川		観測所 優徳		平成 24 (2012) 年																							
観 測 点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																			
1			3.71	3.04	22.95	4.25	3.02	3.51	2.39	4.30	10.74	5.12																			
2			3.83	3.04	25.97	4.15	3.51	2.91	2.40	3.87	11.84	4.93																			
3			3.67	3.36	38.55	4.04	3.33	2.78	2.33	4.07	9.17	4.79																			
4			3.62	4.64	280.33	3.94	3.14	2.75	5.21	3.87	8.49	35.12																			
5			3.57	3.23	74.21	3.83	4.06	2.81	3.53	3.73	7.55	14.80																			
半旬平均			3.68	3.46	88.40	4.04	3.41	2.95	3.17	3.97	9.66	12.95																			
6			3.91	3.06	38.46	3.84	3.66	5.25	3.10	3.71	19.24	11.06																			
7			3.87	3.04	28.07	3.97	3.32	3.17	2.89	3.62	71.60	8.65																			
8			3.62	3.14	21.83	3.79	3.13	2.89	2.64	3.53	31.61	7.56																			
9			3.49	3.33	17.68	3.83	3.16	2.78	48.19	3.43	19.75	6.74																			
10			3.50	3.45	15.35	3.83	3.04	3.50	15.93	4.00	14.53	6.25																			
半旬平均			3.68	3.20	24.28	3.85	3.26	3.32	14.55	3.86	31.35	8.05																			
11			3.43	4.97	13.65	3.73	2.94	3.46	14.03	20.77	12.14	5.78																			
12			3.43	6.98	12.24	3.71	8.89	2.97	9.54	8.91	29.98	5.45																			
13			3.43	5.90	11.17	3.62	5.17	3.78	7.09	6.14	17.17	5.21																			
14			3.43	6.23	10.27	3.63	3.78	3.44	5.94	6.20	13.54	5.06																			
15			3.34	7.20	9.51	3.57	3.51	3.12	5.39	7.26	11.58	4.77																			
半旬平均			3.41	6.26	11.37	3.65	3.66	3.35	8.40	9.86	16.88	5.25																			
16			3.39	7.41	9.38	3.56	3.40	4.10	5.27	5.38	10.14	4.84																			
17			3.29	7.00	8.35	3.99	3.23	3.43	4.79	7.24	12.12	4.70																			
18			3.43	7.27	7.55	3.59	3.05	3.27	4.77	7.88	10.84	4.66																			
19			3.43	9.17	7.06	3.52	2.95	3.09	5.81	6.04	9.39	4.48																			
20			3.46	10.06	6.54	5.16	2.96	2.99	4.80	5.50	8.65	4.44																			
半旬平均			3.40	8.18	7.78	3.96	3.12	3.38	5.09	6.41	10.23	4.62																			
21			3.43	10.73	6.21	3.80	2.94	2.89	4.39	5.49	7.93	4.28																			
22			3.51	11.11	5.92	3.66	2.94	2.78	4.34	4.85	7.15	4.25																			
23			3.47	15.49	5.74	3.68	2.91	2.89	4.15	6.44	6.62	4.24																			
24			3.43	17.08	5.52	3.56	2.87	2.82	4.04	5.44	6.19	4.18																			
25			3.43	19.10	5.29	3.48	2.94	2.77	4.76	4.94	5.83	4.20																			
半旬平均			3.45	14.70	5.74	3.63	2.92	2.83	4.34	5.43	6.74	4.23																			
26			3.43	27.40	5.12	3.33	2.79	2.65	4.26	4.75	5.84	4.26																			
27			3.43	34.30	4.95	3.24	2.82	2.61	4.01	4.50	5.91	4.25																			
28			3.78	23.74	4.75	3.15	2.86	2.53	3.87	31.04	5.39	4.30																			
29			3.69	20.11	4.90	3.14	2.78	2.52	3.92	54.31	6.16	4.26																			
30			3.65	21.23	4.66	3.08	2.76	2.45	3.96	15.84	5.32	4.18																			
31			3.71	4.35	4.35	2.69	2.69	2.41	11.44	11.44	4.19	4.19																			
半旬平均			3.62	25.36	4.77	3.19	2.78	2.53	4.00	20.31	5.72	4.24																			
月合計			109.81	305.81	716.43	111.67	104.55	95.32	197.74	268.49	402.41	201.00																			
月平均			3.54	10.19	23.11	3.72	3.37	3.07	6.59	8.66	13.41	6.48																			
比流量			3.32	9.57	21.70	3.49	3.16	2.88	6.19	8.13	12.59	6.08																			
総流出量×10 ³			9.49	26.42	61.90	9.65	9.03	8.24	17.08	23.20	34.77	17.37																			
総流出高(mm)			89	248	581	91	85	77	160	218	326	163																			
流域面積	Km ²		年最大 (ピーク) 流量			m ³ /s		438.58		(5月 4日15時 0分)		年最小流量		m ³ /s		2.19		(9月 3日19時 0分)		年総流出量		×10 ³ m ³		217.15		年総流出高		mm		2039	
観測方法	流速計		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)								



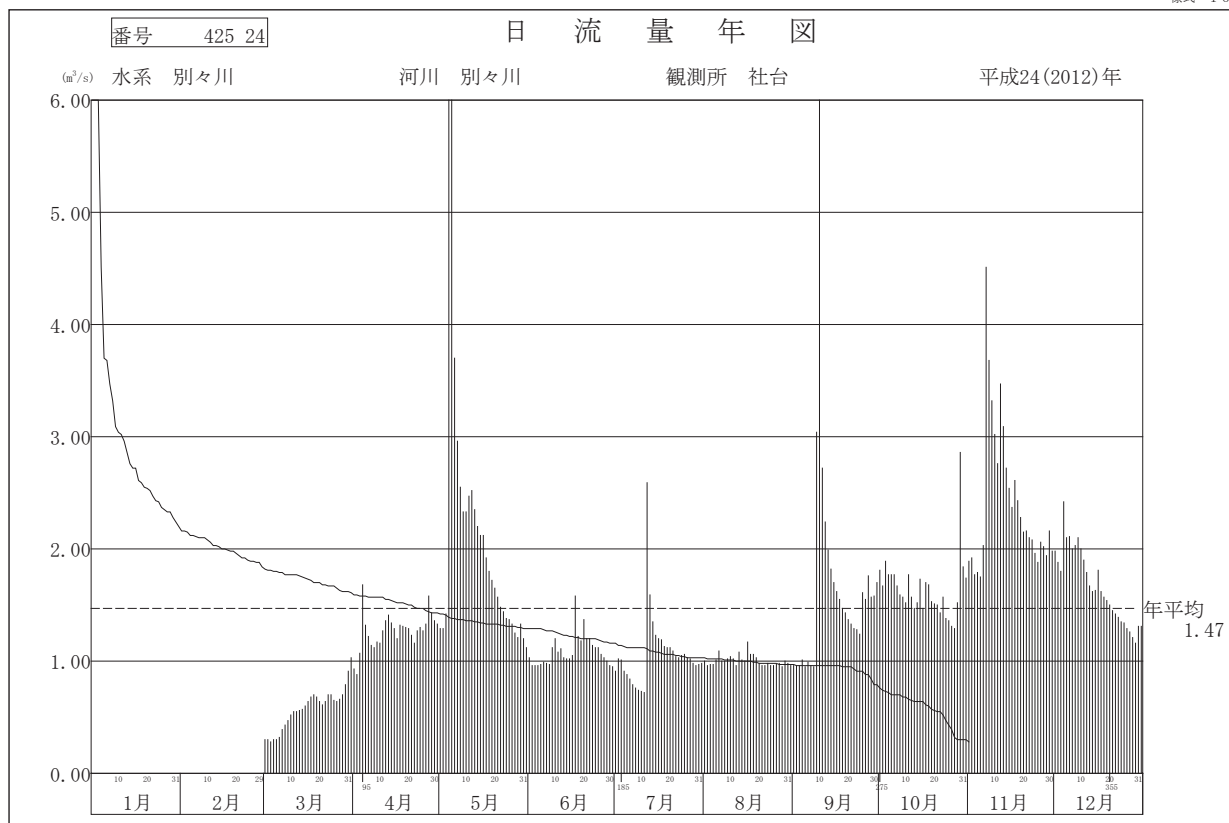
日 流 量 年 表

番 号	422 24	水 系 胆振貫気別川		河 川 胆振貫気別川		観測所 豊浦		平成 24 (2012) 年						
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1			4.28	6.52	31.48	6.46	4.15	5.63	2.61	5.08	7.55	10.27		
2			3.79	5.60	31.57	6.24	4.37	4.15	2.86	4.43	13.30	8.94		
3			3.55	5.42	31.92	6.16	5.00	3.84	3.01	4.58	8.59	7.97		
4			3.10	11.02	41.09	6.04	4.33	3.82	3.11	4.52	10.58	47.95		
5			2.71	7.63	36.51	5.64	12.45	4.26	3.08	4.29	8.21	28.56		
半旬平均			3.49	7.24	23.51	6.11	6.06	4.34	2.93	4.58	9.65	20.74		
6			2.30	6.49	26.57	5.81	6.89	15.22	2.92	5.15	9.46	21.61		
7			3.29	5.59	24.78	6.16	5.32	4.98	2.98	4.39	53.26	14.19		
8			3.88	5.39	21.45	5.51	4.71	4.29	2.55	4.14	35.92	11.19		
9			3.80	6.04	19.67	5.46	4.69	3.89	23.21	3.97	22.00	9.61		
10			3.45	9.09	18.51	5.44	4.48	4.27	21.41	3.91	13.65	8.74		
半旬平均			3.34	6.52	22.20	5.68	5.22	6.53	10.61	4.31	26.86	13.07		
11			3.02	18.81	17.37	5.28	4.26	4.88	14.53	10.33	10.52	7.85		
12			2.69	25.44	15.64	5.11	14.09	4.17	8.00	6.29	19.01	7.27		
13			2.55	23.06	13.79	4.92	8.23	7.83	5.74	5.11	13.89	7.01		
14			2.97	23.65	13.22	4.96	5.81	6.44	5.02	9.41	11.61	6.83		
15			2.81	21.79	12.64	4.92	5.00	4.26	4.63	17.38	9.52	6.52		
半旬平均			2.81	22.55	13.53	5.04	7.48	5.52	7.58	9.70	12.91	7.10		
16			2.88	23.67	12.53	4.92	4.79	29.11	19.34	6.45	8.20	7.36		
17			2.97	21.99	11.77	5.65	4.57	8.23	7.52	10.74	21.06	6.56		
18			2.81	21.38	10.99	5.20	4.32	5.93	6.03	13.24	19.83	6.54		
19			2.69	25.49	10.64	4.97	4.28	5.05	7.86	7.15	14.64	6.10		
20			2.57	28.63	10.18	6.83	4.18	5.02	6.00	6.59	12.43	6.19		
半旬平均			2.78	24.23	11.22	5.51	4.43	10.67	9.35	8.83	15.23	6.35		
21			2.60	30.38	9.79	5.53	4.22	4.51	4.99	7.91	11.12	5.96		
22			2.55	28.81	9.32	5.24	4.21	4.17	4.93	5.86	9.59	5.82		
23			3.27	33.81	9.04	5.59	4.18	4.52	4.70	24.55	8.81	5.67		
24			3.19	36.31	8.76	4.99	4.26	4.33	4.80	12.81	8.15	6.85		
25			2.95	36.22	8.35	4.75	4.66	4.11	5.29	8.84	7.57	14.21		
半旬平均			2.91	33.11	9.05	5.22	4.31	4.33	4.94	11.99	9.05	7.70		
26			2.70	39.47	7.99	4.54	4.30	3.85	5.96	7.73	10.64	13.09		
27			2.65	45.93	7.61	4.39	4.08	3.74	4.71	6.96	15.41	12.57		
28			3.64	34.99	7.33	4.33	4.03	3.50	4.43	8.19	12.22	9.14		
29			5.63	30.78	7.90	4.19	3.90	3.57	4.26	14.24	25.91	6.09		
30			9.51	31.31	7.07	4.18	3.70	3.25	5.08	8.66	13.20	8.03		
31			10.96		6.78		3.62	2.64		7.43		8.04		
半旬平均			5.85	36.50	7.45	4.33	3.94	3.43	4.89	8.87	15.48	9.49		
月合計			111.76	650.71	502.26	159.41	161.08	177.46	201.56	250.33	445.85	332.73		
月平均			3.61	21.69	16.20	5.31	5.20	5.72	6.72	8.08	14.86	10.73		
比流量			1.52	9.15	6.84	2.24	2.19	2.41	2.84	3.41	6.27	4.53		
総流出量×10 ³			9.66	56.22	43.40	13.77	13.92	15.33	17.41	21.63	38.52	28.75		
総流出高(mm)			41	237	183	58	59	65	73	91	163	121		
流域面積	Km ²	237.0	年最大 (ピーク) 流量	m ³ /s	110.31 (12月 4日 12時 0分)	年最小流量	m ³ /s	2.22 (9月 1日 5時 0分)	年総流出量	×10 ³ m ³	258.61	年総流出高	mm	1091
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 46 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 (流	



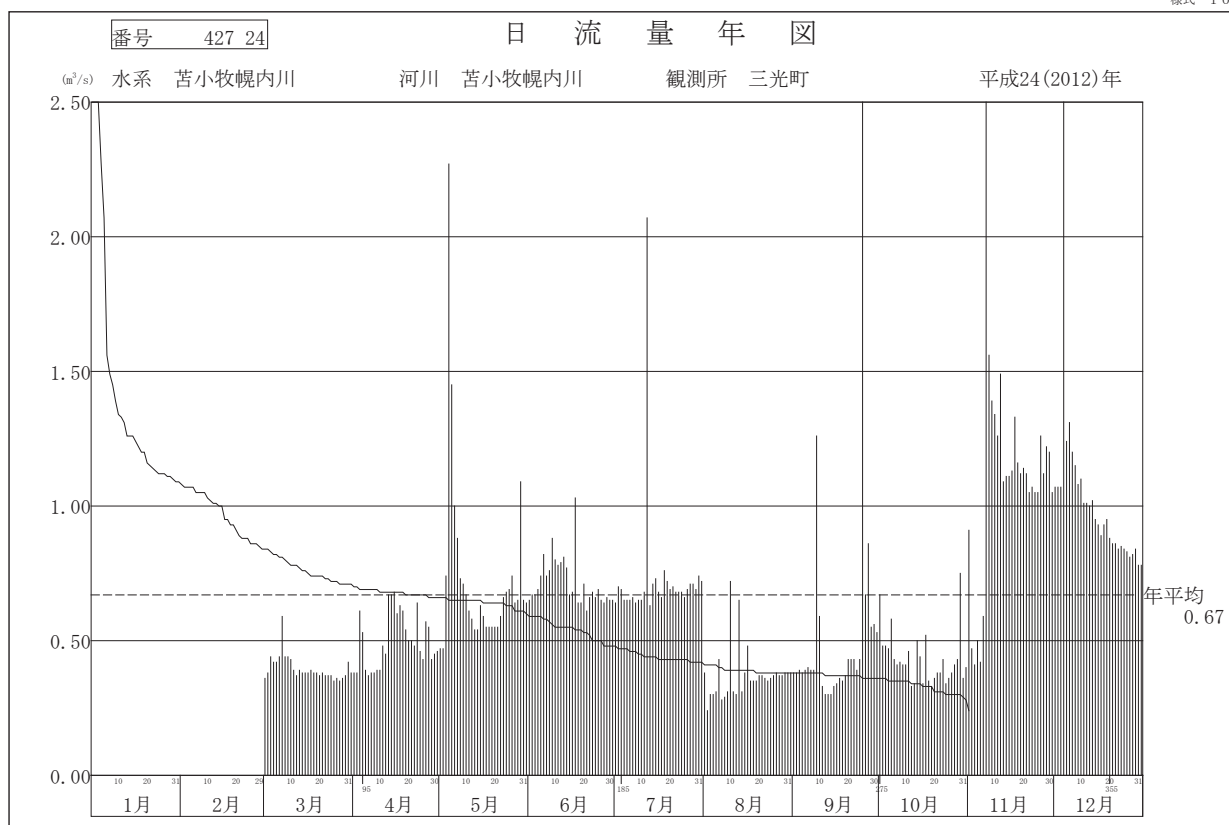
日 流 量 年 表

番 号	425 24	水 系 別々川	河 川 別々川	観測所 社台	平成 24 (2012) 年									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1		0.30	0.93	1.29	1.03	0.91	1.00	0.96	1.81	1.89	1.98			
2		0.30	0.88	1.29	0.96	1.02	0.96	0.96	1.67	1.92	1.88			
3		0.28	1.07	1.42	0.96	1.01	0.97	0.96	1.89	1.77	1.80			
4		0.30	1.68	12.17	0.96	0.91	0.97	1.01	1.77	1.79	2.42			
5		0.30	1.32	6.51	0.97	0.88	1.01	0.95	1.77	1.75	2.10			
半旬平均		0.30	1.18	3.54	0.98	0.95	0.98	0.97	1.73	1.82	2.04			
6		0.32	1.22	3.70	0.99	0.84	1.09	0.99	1.77	2.03	2.11			
7		0.39	1.14	2.96	0.98	0.79	1.00	0.96	1.67	4.51	2.00			
8		0.43	1.12	2.55	0.97	0.76	1.00	0.95	1.59	3.68	2.03			
9		0.47	1.17	2.33	1.12	0.74	1.02	3.04	1.57	3.32	2.10			
10		0.52	1.16	2.33	1.20	0.73	1.04	6.85	1.52	3.02	2.00			
半旬平均		0.43	1.16	2.77	1.05	0.77	1.03	2.56	1.82	3.31	2.05			
11		0.55	1.27	2.47	1.08	0.72	1.02	2.72	1.77	2.76	1.90			
12		0.55	1.36	2.52	1.11	2.59	0.96	2.24	1.57	3.47	1.79			
13		0.56	1.41	2.35	1.03	1.59	1.08	1.99	1.47	3.09	1.67			
14		0.57	1.34	2.20	1.02	1.35	1.01	1.82	1.52	2.72	1.62			
15		0.60	1.29	2.12	1.02	1.23	1.00	1.70	1.73	2.54	1.63			
半旬平均		0.57	1.23	2.33	1.05	1.50	1.01	2.09	1.61	2.92	1.72			
16		0.64	1.20	2.12	1.05	1.20	1.17	1.62	1.47	2.37	1.81			
17		0.68	1.32	1.92	1.58	1.19	1.06	1.55	1.70	2.61	1.62			
18		0.70	1.31	1.80	1.22	1.13	1.06	1.47	1.68	2.43	1.57			
19		0.68	1.30	1.72	1.18	1.12	1.03	1.43	1.53	2.28	1.54			
20		0.64	1.29	1.65	1.37	1.12	0.98	1.37	1.51	2.15	1.50			
半旬平均		0.67	1.28	1.84	1.28	1.15	1.06	1.49	1.58	2.37	1.61			
21		0.61	1.23	1.57	1.20	1.09	0.96	1.33	1.50	2.16	1.45			
22		0.64	1.16	1.48	1.20	1.04	0.96	1.29	1.43	2.10	1.42			
23		0.70	1.27	1.44	1.14	1.03	0.98	1.28	1.57	2.08	1.39			
24		0.70	1.30	1.38	1.12	1.05	0.96	1.24	1.38	1.96	1.35			
25		0.65	1.27	1.37	1.12	1.06	0.96	1.61	1.36	1.88	1.34			
半旬平均		0.66	1.25	1.45	1.15	1.05	0.96	1.35	1.47	2.04	1.39			
26		0.64	1.33	1.33	1.06	1.03	0.97	1.55	1.31	2.06	1.29			
27		0.66	1.58	1.25	1.03	1.02	0.98	1.76	1.29	2.02	1.26			
28		0.70	1.43	1.21	1.00	0.98	0.95	1.57	1.52	1.94	1.21			
29		0.79	1.36	1.33	0.96	0.96	1.00	1.58	2.86	2.16	1.16			
30		0.91	1.33	1.20	0.95	0.97	0.98	1.70	1.84	1.98	1.31			
31		1.03	1.12	1.12	0.98	0.98	0.96	1.74	1.74	1.74	1.31			
半旬平均		0.79	1.41	1.24	1.00	0.99	0.97	1.63	1.76	2.03	1.26			
月合計		17.81	38.04	72.10	32.58	33.04	31.09	50.45	50.78	72.44	51.56			
月平均		0.57	1.27	2.33	1.09	1.07	1.00	1.68	1.61	2.41	1.66			
比流量		2.24	5.00	9.17	4.29	4.21	3.94	6.61	6.46	9.49	6.54			
総流出量×10 ³		1.54	3.29	6.23	2.81	2.85	2.69	4.36	4.39	6.26	4.45			
総流出高(mm)		61	130	245	111	112	106	172	173	246	175			
流域面積	Km ²	25.4	年最大 (ピーク) 流量	m ³ /s	44.90 (9月10日 1時 0分)	年最小流量	m ³ /s	0.26 (3月 3日22時 0分)	年総流出量	×10 ³ m ³	38.87	年総流出高	mm	1530
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 46 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

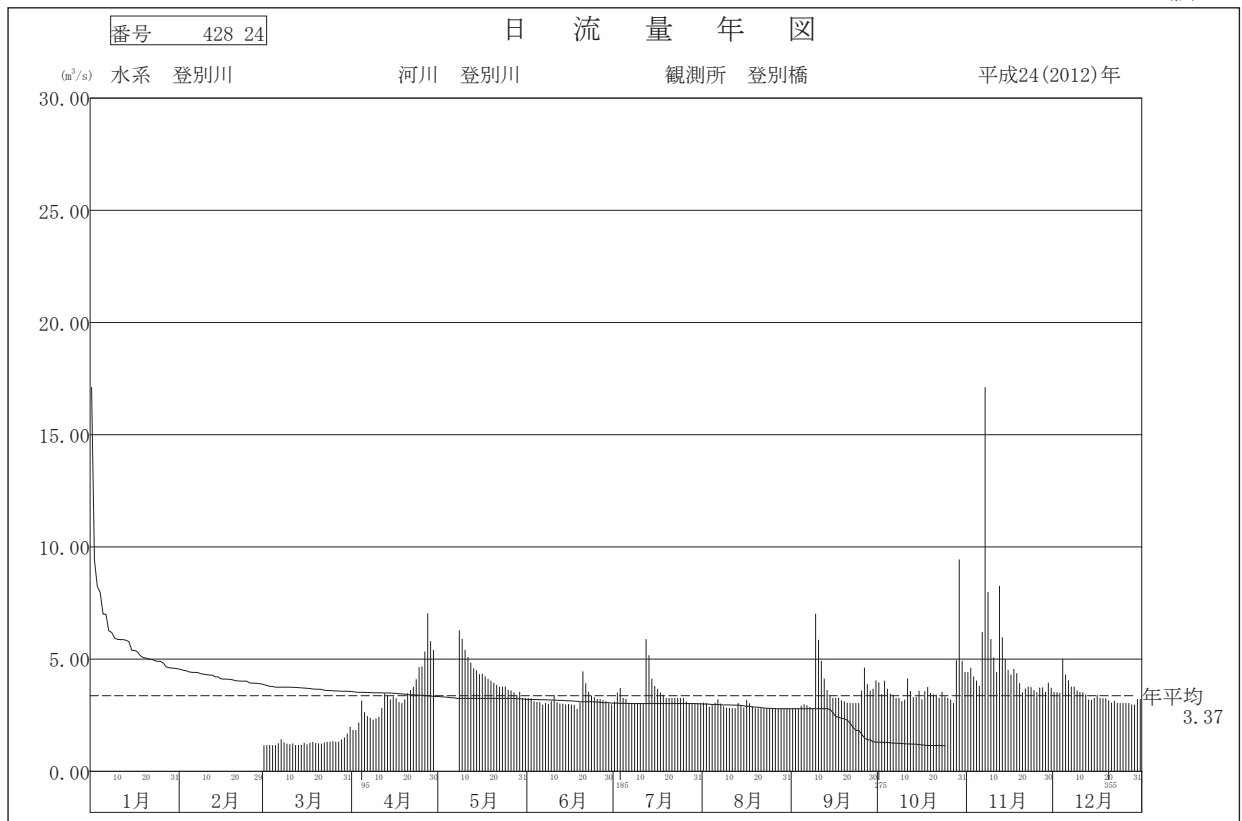
番 号	427 24	水 系 苫小牧幌内川	河 川 苫小牧幌内川	観測所 三光町	平成 24 (2012) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.36	0.38	0.47	0.65	0.64	0.38	0.38	0.67	0.91	1.07
2			0.38	0.38	0.47	0.67	0.70	0.24	0.38	0.48	0.47	1.07
3			0.44	0.61	0.74	0.67	0.69	0.30	0.39	0.48	0.41	1.07
4			0.42	0.53	2.27	0.69	0.65	0.30	0.38	0.47	0.50	2.56
5			0.42	0.39	1.45	0.74	0.65	0.31	0.39	0.58	0.42	1.24
半旬平均			0.40	0.46	0.88	0.80	0.67	0.31	0.38	0.53	0.54	1.40
6			0.44	0.37	1.00	0.82	0.65	0.43	0.40	0.43	0.59	1.31
7			0.59	0.38	0.88	0.74	0.66	0.28	0.39	0.41	2.97	1.20
8			0.44	0.38	0.73	0.76	0.64	0.29	0.39	0.42	1.56	1.15
9			0.44	0.39	0.71	0.88	0.65	0.31	1.26	0.41	1.39	1.08
10			0.43	0.39	0.67	0.80	0.65	0.72	0.59	0.41	1.34	1.10
半旬平均			0.47	0.38	0.80	0.80	0.65	0.41	0.61	0.42	1.57	1.17
11			0.39	0.48	0.61	0.78	0.68	0.31	0.33	0.46	1.26	1.01
12			0.37	0.45	0.58	0.79	2.07	0.30	0.30	0.33	1.49	1.01
13			0.39	0.67	0.54	0.81	0.63	0.65	0.30	0.34	1.09	1.00
14			0.38	0.67	0.54	0.77	0.71	0.31	0.30	0.50	1.11	1.02
15			0.38	0.68	0.63	0.67	0.73	0.38	0.33	0.44	1.11	0.95
半旬平均			0.38	0.59	0.58	0.76	0.96	0.39	0.31	0.41	1.21	1.00
16			0.38	0.60	0.59	0.68	0.68	0.48	0.34	0.34	1.13	0.93
17			0.39	0.63	0.55	1.03	0.66	0.35	0.36	0.52	1.33	0.89
18			0.38	0.61	0.55	0.64	0.76	0.35	0.35	0.35	1.16	0.93
19			0.38	0.54	0.55	0.64	0.72	0.35	0.37	0.33	1.12	0.95
20			0.37	0.50	0.55	0.71	0.69	0.37	0.43	0.36	1.14	0.88
半旬平均			0.38	0.58	0.56	0.74	0.70	0.38	0.37	0.38	1.18	0.92
21			0.38	0.50	0.55	0.61	0.70	0.37	0.43	0.38	1.12	0.86
22			0.37	0.48	0.59	0.66	0.68	0.36	0.43	0.38	1.05	0.86
23			0.37	0.64	0.66	0.68	0.68	0.35	0.39	0.43	1.07	0.84
24			0.37	0.46	0.68	0.66	0.68	0.36	0.43	0.34	1.05	0.85
25			0.35	0.43	0.69	0.69	0.66	0.37	6.68	0.36	1.05	0.84
半旬平均			0.37	0.50	0.63	0.68	0.68	0.36	1.67	0.38	1.07	0.85
26			0.36	0.57	0.74	0.65	0.69	0.38	0.67	0.38	1.26	0.83
27			0.35	0.55	0.64	0.64	0.71	0.37	0.86	0.41	1.12	0.81
28			0.36	0.43	0.65	0.66	0.71	0.37	0.55	0.43	1.22	0.82
29			0.37	0.45	1.09	0.65	0.69	0.38	0.56	0.75	1.20	0.84
30			0.42	0.46	0.65	0.65	0.74	0.38	0.53	0.36	1.05	0.78
31			0.38		0.64		0.72	0.38		0.40		0.78
半旬平均			0.37	0.49	0.74	0.65	0.71	0.38	0.63	0.46	1.17	0.81
月合計			12.25	15.00	22.66	21.49	22.57	11.48	19.89	13.35	33.69	31.53
月平均			0.40	0.50	0.73	0.72	0.73	0.37	0.66	0.43	1.12	1.02
比流量			1.72	2.16	3.15	3.10	3.15	1.59	2.84	1.85	4.83	4.40
総流出量×10 ³			1.06	1.30	1.96	1.86	1.95	0.99	1.72	1.15	2.91	2.72
総流出高(mm)			46	56	84	80	84	43	74	50	125	117
流域面積	Km ²		年最大(ピーク)流量				年最小流量				年総流出量	
	23.2		51.33 (9月25日 5時 0分)				0.19 (8月 1日19時 0分)				17.62	
			m ³ /s				m ³ /s				×10 ³ m ³	
											mm	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 46 年		# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。	
											水研様式 流量-8 (改)	



日 流 量 年 表

番 号	428 24	水 系 登別川	河 川 登別川	観測所 登別橋	平成 24 (2012) 年									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1		1.14	1.83	*	3.25	3.09	3.04	2.79	3.94	4.40	3.51			
2		1.15	1.82	*	3.23	3.49	3.02	2.79	3.42	4.59	3.50			
3		1.15	2.15	*	3.10	3.69	2.86	2.79	4.02	4.21	3.48			
4		1.14	3.13	*	3.07	3.25	2.98	2.90	3.66	4.02	4.99			
5		1.15	2.61	*	3.06	3.21	3.03	2.96	3.44	3.79	4.29			
半旬平均		1.15	2.31	*	3.13	3.35	2.99	2.85	3.70	4.20	3.95			
6		1.23	2.44	*	2.95	3.03	3.19	2.92	3.39	6.19	4.04			
7		1.41	2.36	*	3.02	3.02	3.00	2.84	3.25	17.10	3.75			
8		1.27	2.28	# 6.26	2.98	3.02	2.87	2.79	3.25	7.97	3.75			
9		1.21	2.34	5.88	3.10	3.02	2.81	7.00	3.10	5.87	3.58			
10		1.19	2.41	5.39	3.36	3.02	2.80	5.84	3.17	5.05	3.51			
半旬平均		1.26	2.57 (5.84)	3.38	3.02	2.93	4.28	3.23	8.44	3.73				
11		1.22	2.81	5.07	3.06	3.02	2.79	4.90	4.12	4.41	3.50			
12		1.15	3.45	4.82	3.00	5.87	2.79	4.11	3.56	8.24	3.41			
13		1.15	3.36	4.57	2.99	5.15	3.02	3.60	3.28	5.95	3.18			
14		1.16	3.18	4.48	2.96	4.11	2.90	3.33	3.30	4.99	3.16			
15		1.25	3.31	4.31	2.98	3.78	2.82	3.25	3.57	4.50	3.25			
半旬平均		1.19	3.22 (5.84)	3.00	4.39	2.86	3.84	3.57	5.62	3.30				
16		1.18	3.23	4.33	2.95	3.65	3.16	3.25	3.19	4.29	3.38			
17		1.25	3.06	4.21	2.94	3.49	3.01	3.25	3.55	4.54	3.25			
18		1.29	3.02	4.10	2.76	3.39	2.86	3.14	3.74	4.35	3.24			
19		1.24	3.19	4.02	3.04	3.25	2.79	3.10	3.47	3.91	3.24			
20		1.22	3.46	3.93	4.43	3.25	2.79	3.03	3.41	3.50	3.14			
半旬平均		1.24	3.19 (5.84)	3.22	3.41	2.92	3.15	3.47	4.12	3.25				
21		1.21	3.60	3.83	3.90	3.25	2.79	3.02	3.40	3.67	3.04			
22		1.26	3.74	3.75	3.53	3.25	2.79	3.02	3.25	3.75	3.12			
23		1.29	4.08	3.75	3.34	3.25	2.79	3.02	3.52	3.73	3.02			
24		1.30	4.62	3.75	3.28	3.25	2.79	3.02	3.32	3.59	3.02			
25		1.32	4.65	3.61	3.20	3.25	2.79	3.57	3.25	3.50	3.02			
半旬平均		1.28	4.14 (5.84)	3.42	3.42	3.25	2.79	3.13	3.27	3.65	3.04			
26		1.30	5.32	3.58	3.20	3.09	2.79	4.60	3.17	3.71	3.02			
27		1.30	7.01	3.49	3.15	3.02	2.79	3.86	3.02	3.72	3.02			
28		1.40	5.78	3.34	3.10	3.02	2.79	3.57	4.93	3.52	2.96			
29		1.49 (5.39)	3.52	3.01	3.02	2.79	3.66	9.42	3.93	3.93	2.95			
30		1.66	*	3.25	2.96	3.02	2.79	4.03	4.90	3.70	3.20			
31		1.96	3.25	3.25	3.02	2.79	2.79	4.41	4.41	3.20	3.20			
半旬平均		1.52 (5.88)	3.41	3.08	3.03	2.79	3.94	4.98	3.72	3.06				
月合計		39.64 (99.63)	(100.49)	94.90	105.24	89.22	105.95	116.42	148.69	104.72				
月平均		1.28 (3.44)	(4.19)	3.16	3.39	2.88	3.53	3.76	4.96	3.38				
比流量		2.43 (6.54)	(7.97)	6.01	6.44	5.48	6.71	7.15	9.43	6.43				
総流出量×10 ³		3.42 (8.61)	(8.68)	8.20	9.09	7.71	9.15	10.06	12.85	9.05				
総流出高(mm)		65 (164)	(165)	156	173	147	174	191	244	172				
流域面積	Km ²	52.6	年最大 (ピーク) 流量	m ³ /s	24.43 (11月 7日 7時 0分)	年最小流量	m ³ /s	1.14 (3月23日10時 0分)	年総流出量	×10 ³ m ³	86.82	年総流出高	mm	1651
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 50 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)



日 流 量 年 表

番 号 □ 429 24

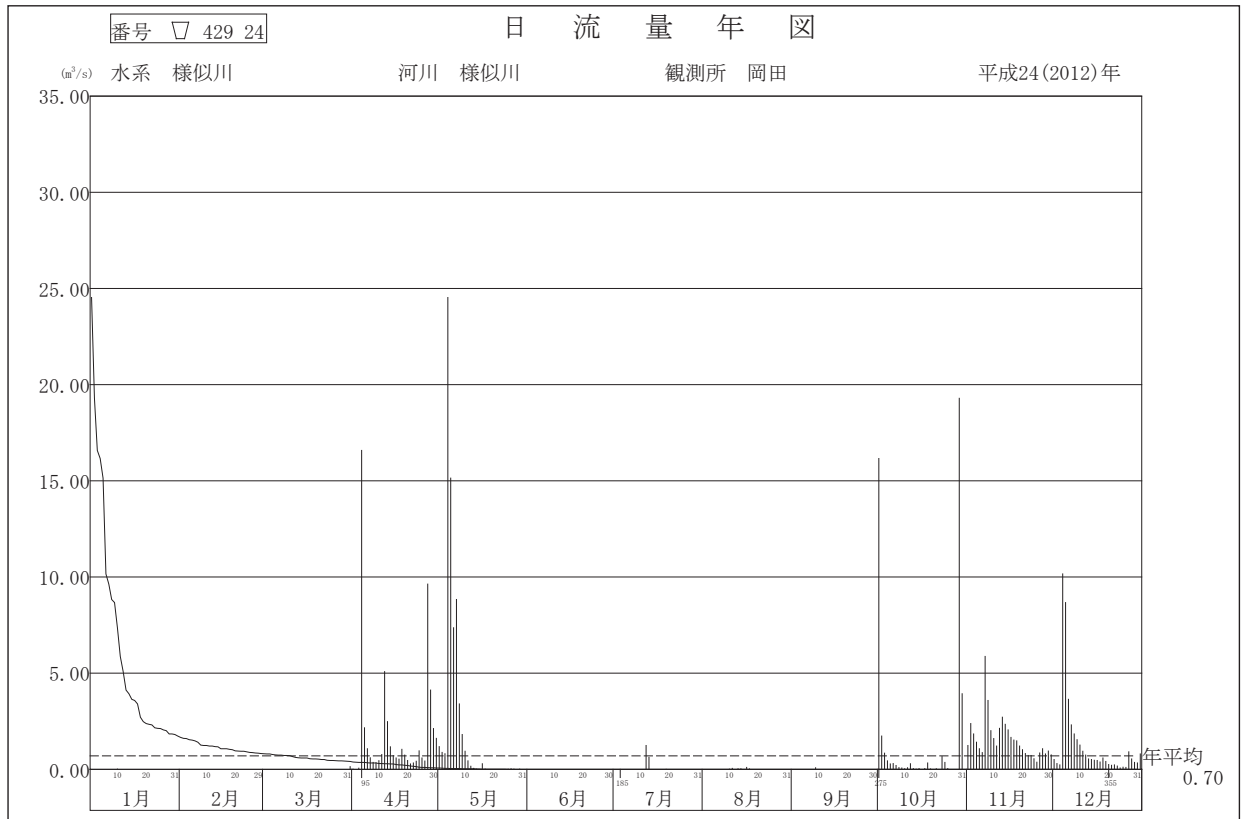
水 系 様似川

河 川 様似川

観測所 岡田

平成 24 (2012) 年

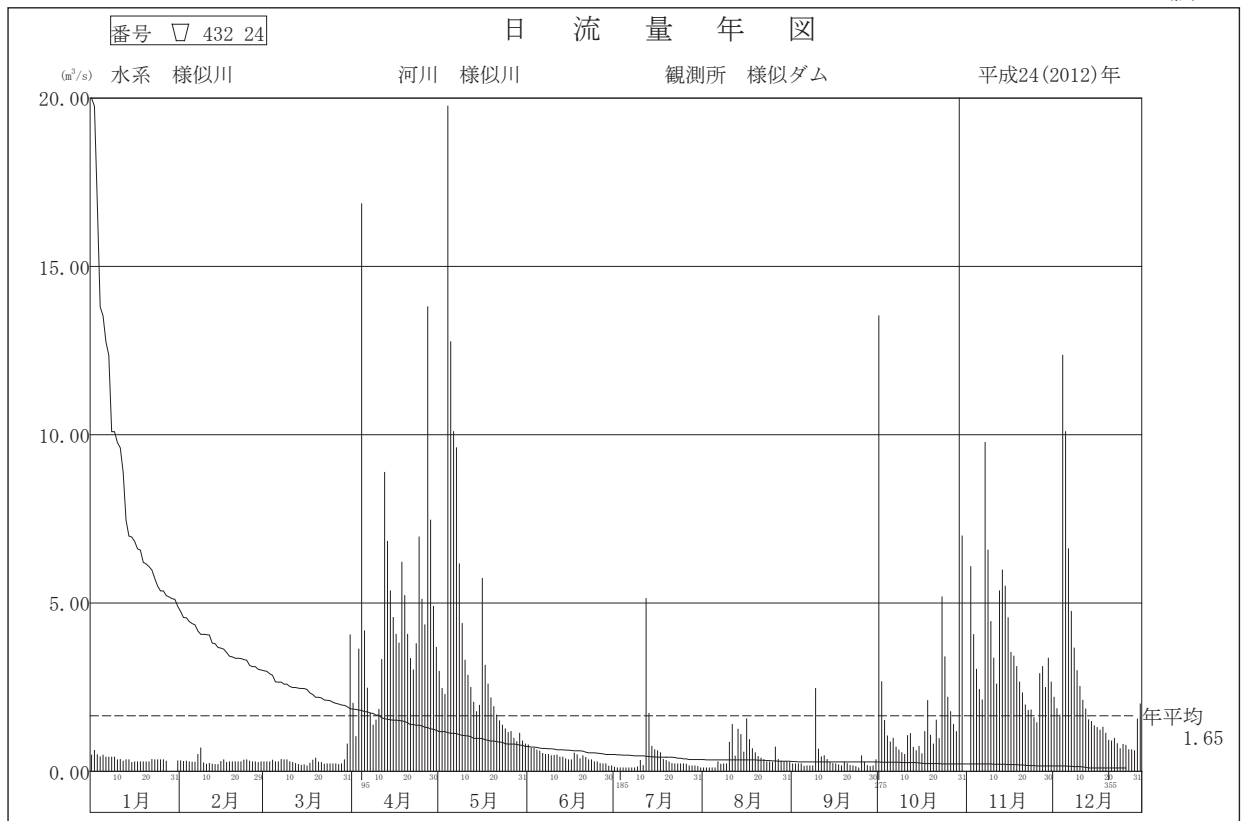
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.00	0.00	0.00	0.01	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	16.16	1.24	0.51
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	2.38	0.30
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	1.84	0.23
4	0.00	0.00	0.00	16.58	24.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	1.41	10.16
5	0.00	0.00	0.00	2.16	15.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	1.07	8.67
半旬平均	0.00	0.00	0.00	3.76	7.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	1.59	3.97
6	0.00	0.00	0.00	1.07	7.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.87	3.64
7	0.00	0.00	0.00	0.60	8.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.87	2.31
8	0.00	0.00	0.00	0.36	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	3.58	1.84
9	0.00	0.00	0.00	0.34	1.81	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	2.01	1.54
10	0.01	0.00	0.00	0.45	0.94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	1.60	1.26
半旬平均	0.00	0.00	0.00	0.56	1.47	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	2.79	2.12
11	0.00	0.00	0.00	0.77	0.44	0.00	0.00	0.05	0.00	0.08	1.21	0.94
12	0.00	0.00	0.00	5.08	0.16	0.00	1.24	0.00	0.00	0.29	2.13	0.74
13	0.00	0.00	0.00	2.48	0.05	0.00	0.62	0.03	0.00	0.04	2.71	0.54
14	0.00	0.00	0.00	1.17	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	2.34	0.51
15	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.05	0.47
半旬平均	0.00	0.00	0.00	2.04	0.13	0.00	0.37	0.02	0.00	0.08	2.08	0.64
16	0.00	0.00	0.00	0.59	0.29	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	1.66	0.46
17	0.00	0.00	0.00	0.53	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	1.52	0.38
18	0.00	0.00	0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	1.48	0.59
19	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.21	0.41
20	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	0.25
半旬平均	0.00	0.00	0.00	0.67	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.08	1.38	0.42
21	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.82	0.21
22	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.23
23	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.72	0.17
24	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.55	0.07
25	0.00	0.00	0.00	0.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.37	0.11
半旬平均	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.64	0.16
26	0.00	0.00	0.00	0.43	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.10
27	0.00	0.00	0.00	9.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	0.91
28	0.00	0.00	0.00	4.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.54
29	0.00	0.00	0.00	2.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	19.29	0.95	0.36
30	0.00	0.00	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.93	0.75	0.33
31	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*		0.80
半旬平均	0.00	0.00	0.02	3.58	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4.64	0.88	0.51
月合計	0.01	0.00	0.14	55.69	65.90	0.00	1.86	0.24	0.08	45.30	46.80	39.58
月平均	0.00	0.00	0.00	1.86	2.13	0.00	0.06	0.01	0.00	1.51	1.56	1.28
比流量	0.00	0.00	0.00	2.69	3.08	0.00	0.09	0.01	0.00	2.18	2.25	1.85
総流出量×10 ³	0.00	0.00	0.01	4.81	5.69	0.00	0.16	0.02	0.01	3.91	4.04	3.42
総流出高(mm)	0	0	0	70	82	0	2	0	0	57	58	49
流域面積	69.2			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		
	24.53 (5月 4日)			0.00 (10月 28日)			22.07			319		
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 50 年						水研様式 流量-8 (改)		



日 流 量 年 表

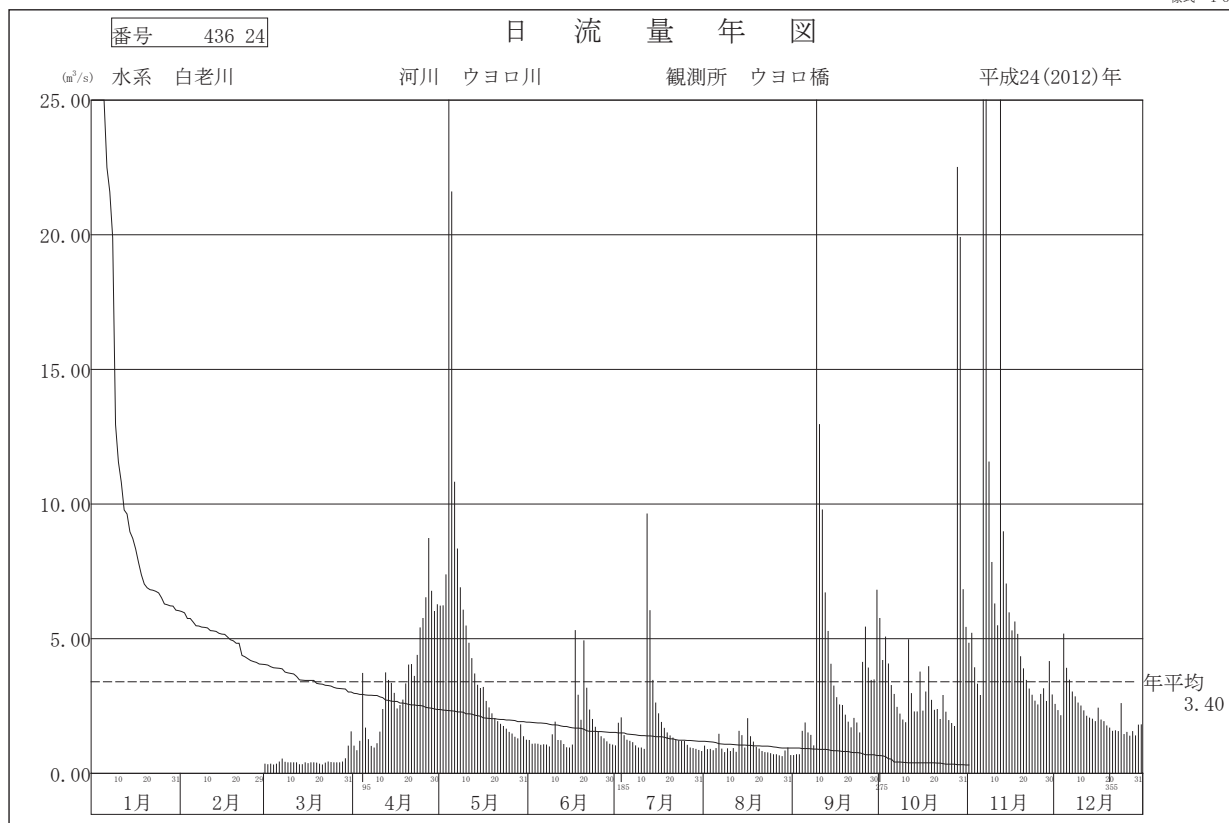
番 号		432 24		水 系 様似川		河 川 様似川		観測所 様似ダム		平成 24 (2012) 年			
年	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.48	0.31	0.28	2.02	2.97	0.78	0.12	0.10	0.22	13.53	*	2.20
2	#	0.62	0.29	0.28	1.03	2.46	0.68	0.10	0.10	0.22	2.66	6.08	1.86
3		0.49	0.30	0.28	3.63	2.28	0.68	0.10	0.10	0.22	1.51	4.06	1.67
4		0.43	0.28	0.33	16.86	19.76	0.63	0.10	0.10	0.22	1.05	3.03	12.36
5		0.48	0.27	0.28	4.17	12.76	0.60	0.10	0.10	0.15	0.87	2.43	10.09
半旬平均		0.50	0.29	0.29	5.54	8.05	0.57	0.10	0.10	0.21	3.92	(3.90)	5.54
6		0.42	0.27	0.28	2.47	10.09	0.53	0.10	0.28	0.16	0.98	2.12	6.61
7		0.42	0.50	0.35	1.73	9.61	0.50	0.10	0.21	0.16	0.72	#	9.77
8		0.42	0.69	0.34	1.37	6.16	0.50	0.10	0.22	0.16	0.63	6.57	3.66
9		0.42	0.25	0.34	1.52	4.39	0.46	0.13	0.22	#	2.46	0.55	4.45
10		0.34	0.21	0.28	1.84	3.30	0.47	0.32	0.86	0.66	0.50	3.36	2.52
半旬平均		0.40	0.38	0.32	1.79	6.71	0.49	0.15	0.36	0.72	0.88	5.25	4.11
11		0.35	0.23	0.26	3.32	2.85	0.48	0.17	1.39	0.43	1.06	2.59	2.11
12		0.30	0.21	0.23	8.88	2.49	0.42	#	5.13	0.45	0.46	1.12	5.36
13		0.34	0.20	0.20	6.83	2.05	0.42	1.72	1.25	0.35	0.71	5.98	1.53
14		0.34	0.20	0.18	5.36	1.77	0.37	0.74	1.09	0.26	0.61	5.50	1.48
15	@	0.26	0.29	0.19	4.57	1.96	0.34	0.64	0.57	0.23	0.74	4.56	1.35
半旬平均		0.32	0.23	0.21	5.79	2.22	0.41	1.68	0.95	0.35	0.85	4.80	1.66
16		0.28	0.34	0.16	4.07	5.73	0.34	0.61	1.56	0.22	0.52	3.53	1.30
17		0.28	0.26	0.24	3.81	3.15	0.54	0.55	0.94	0.19	1.18	3.42	1.22
18		0.28	0.28	0.33	6.21	2.59	0.49	0.35	0.67	0.16	2.10	3.11	1.31
19		0.28	0.28	0.39	5.22	2.18	0.37	0.32	0.55	0.27	1.07	2.65	1.13
20		0.28	0.28	0.27	4.07	1.92	0.46	0.28	0.44	0.23	0.81	2.33	0.92
半旬平均		0.28	0.29	0.28	4.68	3.11	0.44	0.42	0.83	0.21	1.11	3.01	1.18
21		0.28	0.28	0.26	3.35	1.67	0.41	0.23	0.39	0.17	1.52	1.97	0.90
22		0.35	0.28	0.21	3.01	1.50	0.34	0.22	0.34	0.16	0.97	1.81	0.98
23		0.34	0.33	0.22	3.79	1.37	0.34	0.22	0.28	0.14	5.18	1.82	0.82
24		0.34	0.34	0.22	6.96	1.26	0.28	0.22	0.28	@	0.10	3.40	1.59
25		0.34	0.30	0.22	5.11	1.15	0.28	0.22	0.27	0.46	2.20	@	1.44
半旬平均		0.33	0.31	0.23	4.44	1.39	0.33	0.22	0.31	0.31	2.65	1.73	0.83
26		0.34	0.28	0.22	4.35	1.18	0.23	0.21	0.72	0.27	1.77	2.90	0.77
27		0.30	0.28	0.20	13.80	0.98	0.22	0.16	0.35	0.17	1.39	3.11	0.64
28	*	0.26	0.22	0.22	7.46	0.88	0.22	0.16	0.30	0.14	1.18	2.49	0.64
29	*	0.28	0.34	0.34	4.90	1.13	@	0.15	0.16	0.28	0.16	21.11	3.36
30	*		0.81	3.68		0.90	0.16	0.14	0.28	0.34	6.99	2.65	1.55
31	0.31		4.05		@	0.81	@	0.10	0.27	*			2.00
半旬平均		0.32	0.28	0.27	6.84	0.98	0.20	0.16	0.37	0.22	(6.49)	2.90	1.04
月合計		(10.11)	8.57	12.46	145.39	113.30	12.69	13.82	14.96	9.54	(78.63)	(104.04)	73.29
月平均		0.36	0.30	0.40	4.65	3.65	0.42	0.45	0.48	0.32	(2.62)	(3.59)	2.36
比流量		(0.66)	0.55	0.73	8.83	6.65	0.77	0.82	0.87	0.58	(4.77)	(6.54)	4.30
総流出量×10 ³		(0.87)	0.74	1.08	12.56	9.79	1.10	1.19	1.29	0.82	(6.79)	(8.99)	6.33
総流出高(mm)		(16)	13	20	229	178	20	22	23	15	(124)	(164)	115
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			
		54.9		21.11 (10月29日)		0.10 (9月24日)		51.55		939			
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		北海		昭和 50 年							
水研様式 流量-8 (改)													

水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号	436 24	水 系 白老川	河 川 ウヨロ川	観測所 ウヨロ橋	平成 24 (2012) 年									
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1			0.34	1.01	6.21	1.22	1.02	1.01	0.66	5.75	4.83	2.56		
2			0.32	0.84	6.22	1.08	1.86	0.88	0.69	4.19	5.20	2.33		
3			0.34	1.19	7.37	1.09	2.06	0.89	0.69	5.06	3.92	2.14		
4			0.31	3.71	112.18	1.08	1.40	0.84	1.56	4.06	3.31	5.17		
5			0.34	1.68	21.59	1.04	1.23	0.92	1.87	3.26	2.89	3.90		
半旬平均			0.33	1.69	30.71	1.10	1.51	0.91	1.09	4.46	4.03	3.22		
6			0.42	1.25	10.81	1.06	1.19	1.45	1.50	2.93	25.80	3.46		
7			0.53	1.00	8.33	1.05	1.14	0.90	1.41	2.45	36.74	3.02		
8			0.41	0.94	6.89	0.98	1.02	0.77	1.02	2.20	11.56	2.84		
9			0.39	1.10	6.06	1.43	0.94	0.91	31.81	1.98	7.83	2.61		
10			0.39	1.53	5.47	1.90	0.94	0.81	12.95	1.88	6.29	2.50		
半旬平均			0.43	1.16	7.51	1.28	1.05	0.97	9.74	2.29	17.64	2.89		
11			0.39	2.37	4.83	1.22	0.89	0.92	9.78	4.96	5.48	2.32		
12			0.39	3.73	4.26	1.21	9.63	0.78	6.70	2.96	25.43	2.12		
13			0.32	3.45	3.69	1.07	6.04	1.56	5.27	2.28	8.97	2.05		
14			0.32	3.34	3.27	0.95	3.45	1.40	4.05	2.28	7.03	2.01		
15			0.39	2.97	3.15	0.94	2.61	0.94	3.24	3.76	5.96	1.92		
半旬平均			0.36	3.17	3.84	1.08	4.52	1.12	5.81	3.25	10.57	2.08		
16			0.36	2.39	3.19	1.05	2.21	2.03	2.81	2.31	5.29	2.42		
17			0.39	2.52	2.67	5.30	1.89	1.36	2.54	3.02	5.62	1.98		
18			0.39	2.72	2.43	2.90	1.67	1.16	2.52	3.96	5.16	1.92		
19			0.38	3.32	2.21	1.97	1.50	0.97	2.16	2.71	4.33	1.76		
20			0.34	4.02	2.03	4.92	1.39	0.90	1.90	2.34	3.88	1.68		
半旬平均			0.37	2.99	2.51	3.23	1.73	1.28	2.39	2.87	4.86	1.95		
21			0.31	4.04	1.92	3.16	1.31	0.81	1.69	2.37	3.45	1.56		
22			0.38	3.60	1.82	2.35	1.23	0.77	2.04	2.00	3.13	1.58		
23			0.42	4.38	1.74	2.00	1.20	0.76	1.87	2.89	2.90	1.55		
24			0.40	5.40	1.64	1.71	1.19	0.73	1.50	2.27	2.68	2.59		
25			0.39	5.75	1.52	1.52	1.18	0.69	4.12	1.96	2.54	1.44		
半旬平均			0.38	4.63	1.73	2.42	1.22	0.75	2.24	2.30	2.94	1.74		
26			0.39	6.52	1.46	1.36	1.04	0.69	5.43	1.85	2.93	1.52		
27			0.39	8.72	1.34	1.28	0.94	0.65	3.91	1.74	3.14	1.38		
28			0.42	6.76	1.28	1.17	0.92	0.62	3.45	22.50	2.67	1.55		
29			0.54	6.01	1.80	1.08	0.89	0.83	3.47	19.90	4.15	1.39		
30			1.01	6.26	1.36	1.05	0.85	0.94	6.80	6.82	2.91	1.79		
31			1.54		1.23		0.81	0.66		5.42		1.80		
半旬平均			0.72	6.85	1.41	1.19	0.91	0.73	4.61	9.71	3.16	1.57		
月合計			13.65	102.52	239.97	50.14	55.64	29.55	129.41	134.06	216.02	68.86		
月平均			0.44	3.42	7.74	1.62	1.79	0.95	4.31	4.32	7.20	2.22		
比流量			1.26	9.80	22.18	4.79	5.13	2.72	12.35	12.38	20.63	6.36		
総流出量×10 ³			1.18	8.86	20.73	4.33	4.81	2.55	11.18	11.58	18.66	5.95		
総流出高(mm)			34	254	594	124	138	73	320	332	535	170		
流域面積	Km ²	34.9	年最大 (ピーク) 流量	m ³ /s	262.35 (5月 4日15時 0分)	年最小流量	m ³ /s	0.31 (3月26日12時 0分)	年総流出量	×10 ³ m ³	89.83	年総流出高	mm	2574
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 55 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 □ 437 24

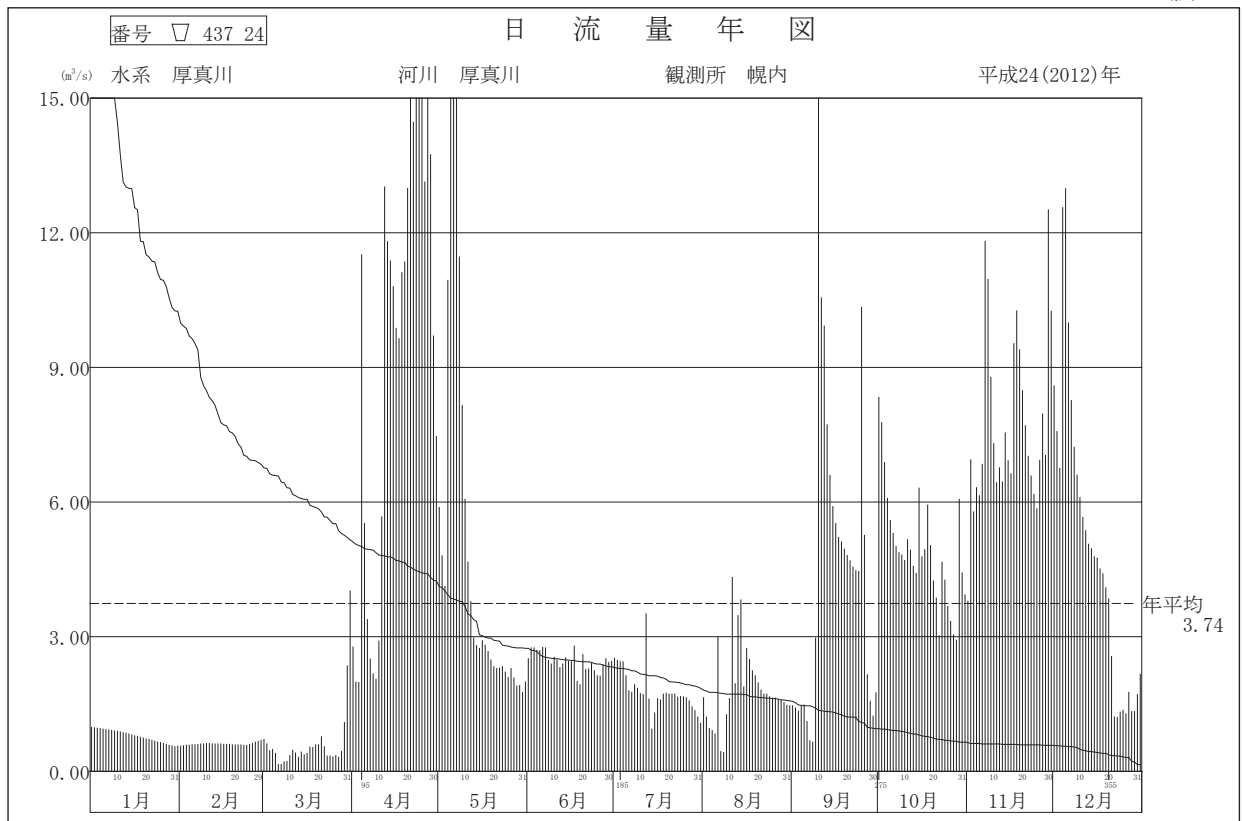
水 系 厚真川

河 川 厚真川

観測所 幌内

平成 24 (2012) 年

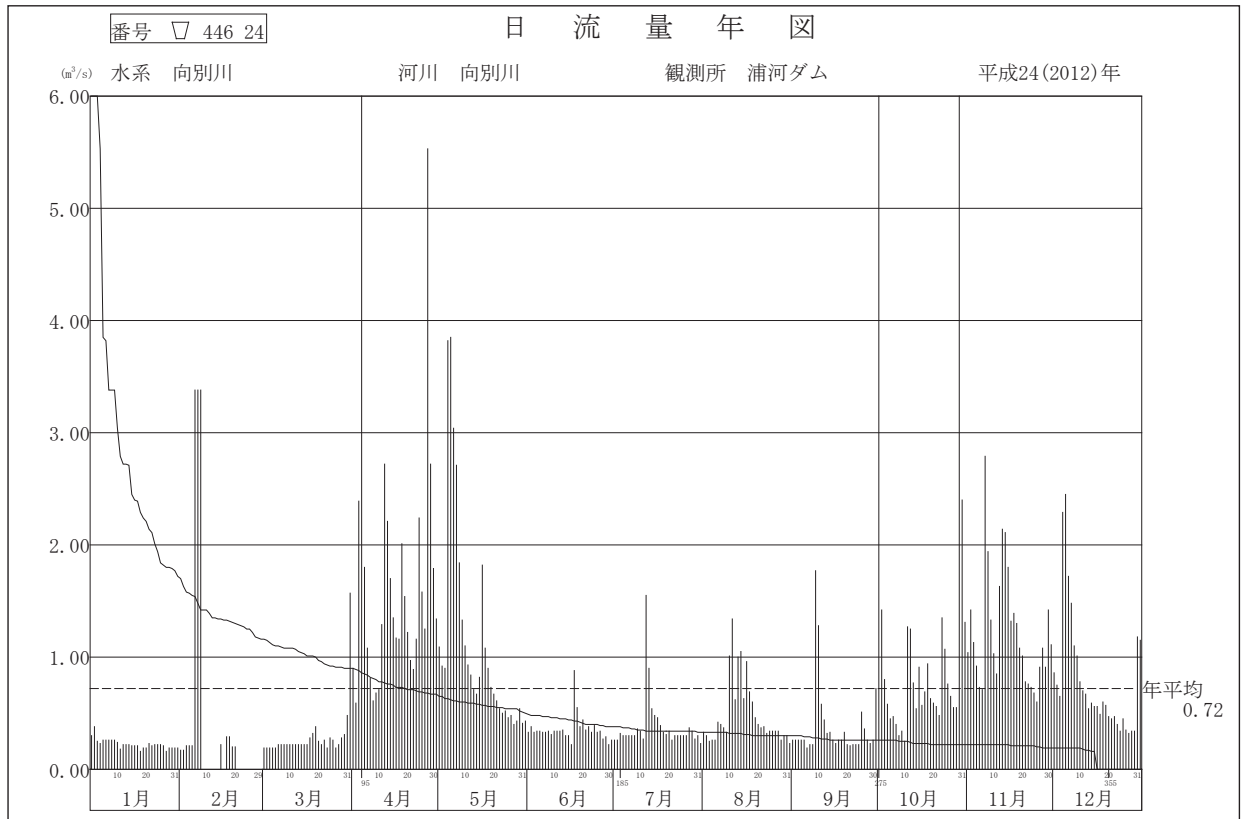
年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	# (0.98)	@ (0.56)	0.71	2.77	5.88	2.51	2.52	1.64	1.46	# 8.33	@ 3.79	8.59	
2	(0.97)	(0.57)	0.61	1.99	4.80	2.75	2.47	1.21	1.41	7.77	6.94	7.57	
3	(0.96)	(0.58)	0.46	1.98	4.12	2.75	2.44	0.95	1.34	6.88	5.78	6.75	
4	(0.95)	(0.58)	0.49	11.51	10.94	2.70	2.44	0.91	1.46	6.08	6.32	12.56	
5	(0.94)	(0.59)	0.40	5.52	17.41	2.69	2.13	0.83	1.48	5.59	6.14	# 12.98	
半年平均	(0.96)	(0.58)	0.53	4.75	8.63	2.68	2.40	1.11	1.43	6.93	5.79	9.69	
6	(0.93)	(0.59)	0.15	3.38	15.19	2.76	1.79	2.99	1.11	5.30	6.84	9.99	
7	(0.92)	(0.60)	@ 0.15	2.50	16.06	2.75	1.76	0.44	0.68	5.01	11.81	8.26	
8	(0.91)	(0.61)	0.21	2.17	11.46	2.47	1.93	@ 0.42	@ 0.65	4.87	10.96	7.22	
9	(0.90)	(0.61)	0.22	2.05	8.15	2.39	1.85	1.26	2.97	4.82	8.78	6.60	
10	(0.89)	R 0.62	0.35	2.90	6.06	2.54	1.73	1.62	# 19.13	4.70	7.30	6.10	
半年平均	(0.91)	(0.61)	0.22	2.60	11.38	2.38	1.81	1.35	4.91	4.94	9.14	7.63	
11	R 0.88	(0.62)	0.47	5.67	4.66	2.48	1.71	# 4.32	10.55	5.16	6.43	5.66	
12	(0.86)	(0.61)	0.41	13.02	3.78	2.31	3.51	1.95	9.92	4.93	6.76	5.36	
13	(0.85)	(0.61)	0.31	11.80	2.97	2.39	1.61	3.47	7.72	4.57	6.45	5.06	
14	(0.83)	(0.61)	0.43	11.37	2.80	2.53	@ 0.94	3.82	6.59	4.41	7.54	4.96	
15	(0.81)	(0.61)	0.37	10.80	2.74	2.45	1.30	1.88	5.90	6.31	6.92	4.78	
半年平均	(0.85)	(0.61)	0.40	10.53	3.39	2.43	1.81	3.09	8.14	5.08	6.82	5.16	
16	(0.79)	(0.60)	0.40	9.87	2.91	2.44	1.62	2.74	5.52	4.78	6.63	4.75	
17	(0.78)	(0.60)	0.54	9.64	2.81	# 2.79	1.59	2.49	5.21	4.94	9.53	4.51	
18	(0.76)	(0.60)	0.53	11.11	2.67	2.00	1.72	2.24	5.11	5.93	10.26	4.40	
19	(0.74)	(0.59)	0.59	11.35	2.48	@ 1.93	1.74	2.13	4.95	5.03	9.39	4.09	
20	(0.72)	(0.59)	0.59	12.99	2.33	2.60	1.72	1.97	4.81	4.24	8.48	3.84	
半年平均	(0.76)	(0.60)	0.53	10.99	2.64	2.35	1.68	2.31	5.12	4.98	8.86	4.32	
21	(0.71)	(0.59)	0.77	16.29	2.29	2.27	1.72	1.81	4.69	3.86	7.70	2.56	
22	(0.69)	(0.59)	0.55	14.46	2.30	2.28	1.72	1.72	4.55	3.02	7.02	1.21	
23	(0.67)	(0.58)	0.34	17.20	2.33	2.40	1.65	1.72	4.47	4.66	6.58	@ 1.20	
24	(0.65)	R 0.58	0.34	22.09	2.21	2.24	1.67	1.66	4.45	4.26	6.17	1.32	
25	(0.64)	(0.60)	0.32	17.07	2.09	2.13	1.66	1.63	10.34	3.67	5.85	1.36	
半年平均	(0.67)	(0.59)	0.46	17.42	2.24	2.28	1.68	1.71	5.10	3.87	6.66	1.33	
26	(0.62)	(0.62)	0.35	13.13	2.29	2.12	1.64	1.63	5.26	3.34	6.93	1.28	
27	(0.60)	(0.65)	0.31	20.81	2.08	2.37	1.57	1.59	2.15	3.04	7.96	1.76	
28	(0.58)	(0.67)	0.44	13.74	1.90	2.51	1.44	1.58	1.56	@ 2.92	7.04	1.33	
29	(0.57)	# (0.69)	1.09	9.70	1.91	2.43	1.35	1.53	1.23	6.06	# 12.51	1.33	
30	@R 0.55	(0.66)	2.35	7.46	@ 1.76	2.45	1.21	1.47	1.75	4.42	10.25	1.71	
31	(0.56)	# 4.02	4.02	1.99	1.99	1.99	1.07	1.46	3.93	3.93	3.93	2.16	
半年平均	(0.58)	(0.66)	1.43	12.97	1.99	2.38	1.38	1.54	2.39	3.95	8.94	1.60	
月合計	24.21	17.52	19.27	296.34	153.37	73.43	55.22	57.08	138.42	152.83	231.06	151.25	
月平均	0.78	0.60	0.62	9.88	4.95	2.45	1.78	1.84	4.61	4.93	7.70	4.88	
比流量	0.71	0.55	0.56	8.98	4.50	2.23	1.62	1.67	4.19	4.48	7.00	4.44	
総流出量×10 ³	2.09	1.51	1.66	25.60	13.25	6.34	4.77	4.93	11.96	13.20	19.96	13.07	
総流出量(mm)	19	14	15	233	120	58	43	45	109	120	181	119	
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
	110.0		35.37 (9月10日 11時 0分)		0.06		(3月16日 8時10分)		118.34		1076		
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 53 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		446 24		水 系 向別川		河 川 向別川		観測所 浦河ダム		平成 24 (2012) 年			
n		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.30	0.17	0.19	0.90	1.09	0.33	0.26	0.33	0.26	6.36	1.04	0.86
2		0.38	0.17	0.19	0.59	0.92	0.38	0.26	0.30	0.26	1.42	1.42	0.75
3		0.25	0.21	0.19	2.39	0.90	0.33	0.32	0.25	0.26	0.80	1.13	0.65
4		0.23	0.21	0.19	6.70	3.82	0.34	0.30	0.26	0.26	0.58	0.92	2.29
5		0.26	0.21	0.19	1.80	3.85	0.34	0.30	0.26	0.26	0.45	0.73	2.45
半旬平均		0.28	0.19	0.19	2.48	2.12	0.34	0.29	0.28	0.26	1.92	1.05	1.40
6		0.26	3.38	0.22	1.08	3.04	0.33	0.30	0.42	0.19	0.47	0.71	1.72
7		0.26	3.38	0.22	0.81	2.71	0.33	0.30	0.40	0.22	0.40	2.79	1.48
8		0.26	3.38	0.22	0.61	1.84	0.34	0.30	0.37	0.22	0.30	1.94	1.10
9		0.26	0.00	0.22	0.68	1.33	0.31	0.36	0.33	1.77	0.34	1.33	1.01
10		0.24	0.00	0.22	0.71	1.10	0.34	0.34	1.01	1.28	0.25	1.03	0.78
半旬平均		0.26	2.03	0.22	0.78	2.00	0.33	0.32	0.51	0.74	0.35	1.56	1.22
11		0.18	0.00	0.22	1.29	0.93	0.34	0.27	1.34	0.58	1.27	0.85	0.70
12		0.22	0.00	0.22	2.72	0.84	0.34	1.55	0.62	0.44	1.25	1.63	0.67
13		0.22	0.00	0.22	2.21	0.71	0.35	0.90	1.00	0.32	0.77	2.14	0.54
14		0.22	0.00	0.22	1.70	0.67	0.30	0.54	1.05	0.33	0.54	2.11	0.59
15		0.21	0.22	0.22	1.35	0.82	0.30	0.48	0.63	0.26	0.91	1.80	0.56
半旬平均		0.21	0.04	0.22	1.85	0.79	0.33	0.75	0.93	0.39	0.95	1.71	0.61
16		0.21	0.00	0.22	1.17	1.82	0.22	0.46	0.96	0.23	0.57	1.32	0.56
17		0.21	0.29	0.28	1.16	1.08	0.88	0.39	0.69	0.26	0.69	1.39	0.49
18		0.16	0.29	0.32	2.01	0.90	0.55	0.33	0.60	0.26	0.94	1.30	0.60
19		0.19	0.20	0.38	1.54	0.73	0.38	0.31	0.46	0.33	0.63	1.08	0.57
20		0.19	0.20	0.25	1.22	0.67	0.44	0.34	0.40	0.22	0.59	1.01	0.47
半旬平均		0.19	0.20	0.29	1.42	1.04	0.49	0.37	0.62	0.26	0.88	1.22	0.54
21		0.23	0.00	0.22	0.97	0.61	0.35	0.26	0.37	0.21	0.56	0.78	0.45
22		0.21	0.00	0.26	0.89	0.54	0.38	0.30	0.38	0.22	0.48	0.76	0.47
23		0.22	0.00	0.19	1.16	0.50	0.33	0.30	0.32	0.22	1.35	0.73	0.40
24		0.22	0.00	0.28	2.24	0.52	0.39	0.30	0.34	0.22	1.07	0.68	0.34
25		0.22	0.00	0.26	1.58	0.46	0.33	0.30	0.34	0.51	0.76	0.60	0.45
半旬平均		0.22	0.00	0.24	1.37	0.53	0.36	0.29	0.35	0.28	0.84	0.71	0.42
26		0.21	0.00	0.19	1.25	0.48	0.34	0.30	0.34	0.36	0.65	0.91	0.35
27		0.16	0.00	0.22	5.53	0.40	0.27	0.37	0.34	0.26	0.55	1.08	0.32
28		0.19	0.00	0.28	2.72	0.43	0.29	0.34	0.26	0.23	0.55	0.91	0.34
29		0.19	0.00	0.31	1.79	0.54	0.22	0.27	0.30	0.26	7.65	1.42	0.34
30		0.19		0.48	1.34	0.41	0.26	0.30	0.30	0.72	2.40	1.11	1.18
31		0.19		1.57		0.43		0.23	0.23		1.31		1.15
半旬平均		0.19	0.00	0.51	2.53	0.45	0.28	0.30	0.30	0.37	2.19	1.09	0.61
月合計		6.94	12.31	8.86	52.11	35.09	10.63	11.88	15.20	11.42	36.86	36.65	24.63
月平均		0.22	0.42	0.29	1.74	1.13	0.35	0.38	0.49	0.38	1.19	1.22	0.79
比流量		1.22	2.32	1.60	9.61	6.24	1.93	2.10	2.71	2.10	6.57	6.74	4.36
総流出量×10 ³		0.60	1.06	0.77	4.50	3.03	0.92	1.03	1.31	0.99	3.18	3.17	2.13
総流出高(mm)		33	59	43	249	167	51	57	72	55	176	175	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			
		18.1		7.65 (10月29日)		0.00 (2月29日)		22.69		1254			
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		北海道		平成 11 年						水研様式 流量-8 (改)	

水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号 □ 447 24

水 系 向別川

河 川 向別川

観測所 タンネベツ

平成 24 (2012) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.83	1.56	0.60	2.39	2.21	1.15	0.91	0.83	0.83	15.89	3.62	2.21
2	0.91	0.67	0.60	1.71	1.87	1.04	0.91	0.83	0.83	6.24	4.34	2.04
3	1.00	1.71	0.57	28.67	2.39	1.04	0.87	0.83	0.83	3.62	3.85	1.71
4	0.87	2.98	0.57	10.71	22.09	1.04	0.79	0.83	0.79	2.77	2.98	12.74
5	0.83	2.04	0.57	5.95	11.50	1.00	0.83	0.83	0.79	2.21	2.58	6.24
半旬平均	0.83	1.79	0.58	9.89	7.01	1.05	0.86	0.83	0.81	7.47	3.47	4.99
6	0.83	0.57	0.71	4.34	11.50	1.04	0.83	0.91	0.79	2.21	2.58	5.11
7	0.79	0.60	0.75	3.62	7.82	1.04	0.79	0.95	0.79	1.71	11.10	4.09
8	0.83	0.64	0.87	3.19	5.11	1.04	0.79	1.04	0.79	1.56	6.24	3.19
9	1.00	2.21	0.87	3.19	3.85	0.95	0.87	0.91	6.54	1.42	4.59	2.77
10	0.79	2.21	0.91	3.40	3.19	0.91	0.83	3.40	2.98	1.28	3.40	2.21
半旬平均	0.82	1.25	0.82	3.55	6.29	1.00	0.82	1.44	2.58	4.87	5.58	3.47
11	1.04	1.04	0.87	9.57	2.77	0.91	0.87	2.58	2.04	4.09	2.77	1.87
12	1.15	1.28	0.79	5.95	2.58	0.91	4.09	1.71	1.56	2.77	8.85	1.71
13	0.79	0.64	0.79	6.24	2.21	0.87	1.87	3.19	1.28	2.04	6.85	1.56
14	1.71	1.56	0.83	4.59	2.04	0.87	1.28	2.21	1.15	1.71	8.50	1.42
15	1.28	0.60	0.95	3.85	5.11	0.87	1.15	1.71	1.04	2.21	5.95	1.42
半旬平均	1.19	1.02	0.85	6.04	2.94	0.89	1.85	2.28	1.41	2.56	6.58	1.60
16	0.95	1.87	0.95	3.40	4.59	0.87	1.04	2.04	1.00	1.87	4.09	1.56
17	1.15	1.00	1.00	3.40	3.40	2.04	1.00	1.71	1.00	3.40	4.34	1.42
18	0.87	0.79	1.42	4.59	2.77	1.28	0.95	1.42	1.00	2.39	3.85	1.87
19	0.79	0.95	1.00	3.85	2.39	1.04	0.91	1.28	1.00	2.04	3.19	1.42
20	0.67	0.83	0.91	3.19	2.04	1.04	0.87	1.15	0.95	1.87	2.98	1.42
半旬平均	0.89	1.09	1.06	3.69	3.04	1.25	0.95	1.52	0.99	2.81	3.69	1.54
21	0.67	0.54	0.87	2.58	1.87	1.00	0.83	1.04	0.95	1.71	2.39	1.28
22	0.75	1.87	0.83	2.39	1.71	1.00	0.87	1.04	0.91	1.56	2.21	1.42
23	0.79	0.54	0.91	3.40	1.71	0.95	0.83	0.95	0.91	3.85	2.21	1.04
24	0.71	0.57	0.87	4.59	1.56	0.95	0.83	0.95	0.87	2.77	1.87	1.15
25	0.71	0.57	0.83	3.62	1.56	0.91	0.83	0.95	1.28	2.39	1.71	1.15
半旬平均	0.73	0.82	0.86	3.32	1.68	0.92	0.84	0.93	0.88	2.47	2.08	1.24
26	0.79	1.42	0.83	2.98	1.42	0.91	0.87	0.95	1.00	1.87	2.77	*
27	1.87	0.54	0.91	9.20	1.28	0.91	0.83	0.91	0.95	1.71	3.19	1.15
28	0.67	1.00	0.91	5.66	1.28	0.91	0.83	0.91	0.95	1.87	2.77	1.00
29	0.64	0.54	1.42	4.09	1.42	0.91	0.79	0.91	0.95	17.34	2.98	1.00
30	0.64		1.56	2.98	1.28	0.91	0.83	0.87	20.44	8.15	2.77	4.84
31	0.64		4.09		1.15		0.83	0.83	*			2.98
半旬平均	0.88	0.88	1.62	4.98	1.31	0.91	0.83	0.90	4.86	6.19	2.90	2.19
月合計	27.96	33.34	30.56	157.29	117.67	30.31	31.62	40.67	57.19	106.52	121.52	74.99
月平均	0.90	1.15	0.99	5.24	3.80	1.01	1.02	1.31	1.91	3.55	4.05	2.50
比流量	1.72	2.20	1.89	10.02	7.27	1.93	1.95	2.50	3.65	6.79	7.74	4.78
総流出量×10 ³	2.42	2.88	2.64	13.59	10.17	2.62	2.73	3.51	4.94	9.20	10.50	6.48
総流出高(mm)	46	55	50	260	194	50	52	67	94	176	201	124
流域面積	52.3		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 (4月 3日)			m ³ /s (2月29日)			×10 ³ m ³		mm	
観測方法	流速計		観測機関			観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。* 日流量の月最小を示す。			
	北海道		平成 11 年									

水研様式 流量-8 (改)

番号 □ 447 24

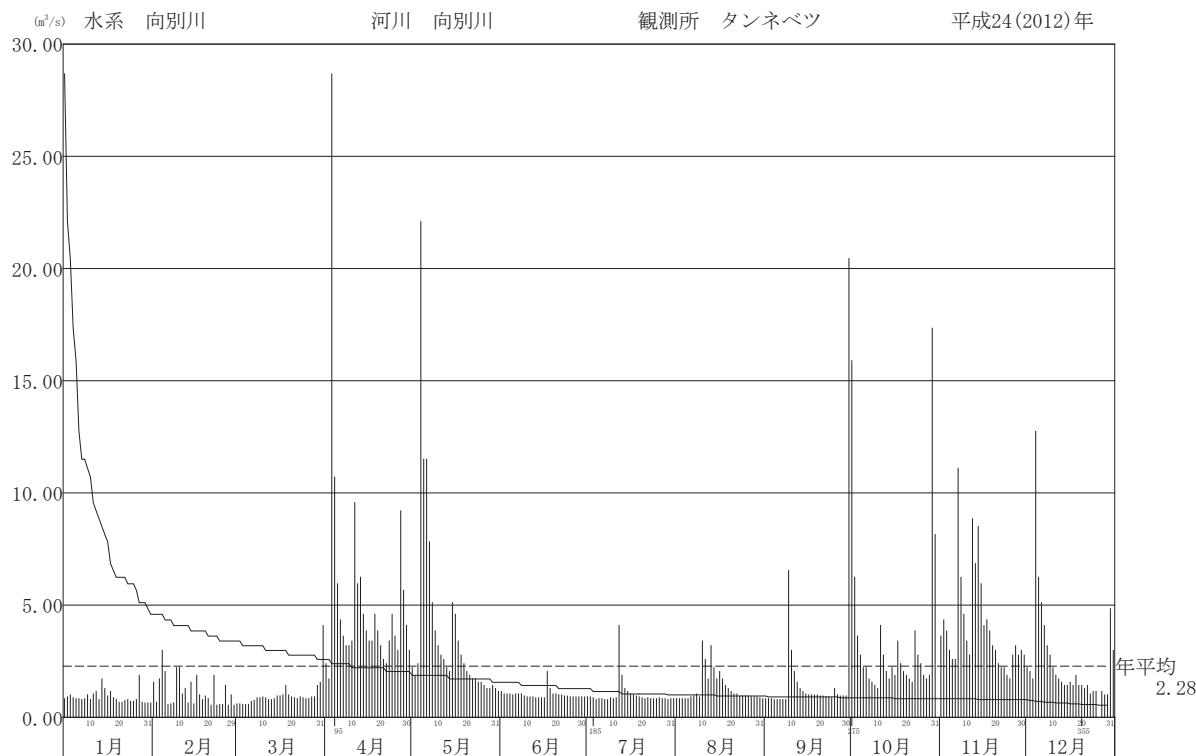
日 流 量 年 図

水系 向別川

河川 向別川

観測所 タンネベツ

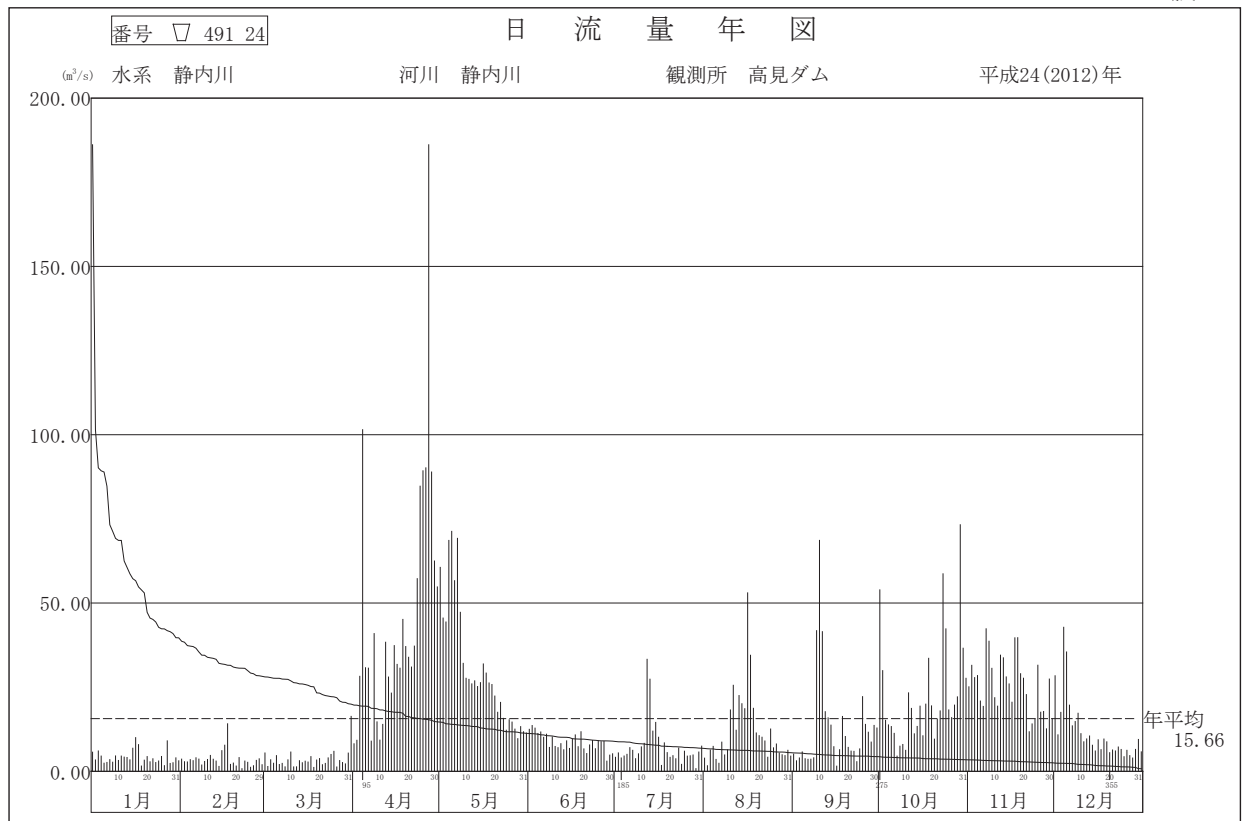
平成24(2012)年



日 流 量 年 表

番 号		491 24		水 系 静内川		河 川 静内川		観測所 高見ダム		平成 24 (2012) 年											
年	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1		5.69	3.62	5.45	8.18	60.59	12.48	4.17	3.92	5.11	53.91	25.11	28.39								
2		3.38	2.85	1.44	9.22	45.53	13.60	5.47	1.66	3.12	29.91	31.49	10.84								
3		6.05	2.78	3.43	28.23	44.36	12.83	3.97	6.30	3.97	15.15	27.84	17.51								
4		4.53	3.47	2.40	101.49	68.60	11.25	4.55	7.41	5.76	13.79	28.45	42.79								
5		2.41	3.17	4.66	30.77	71.29	11.69	5.05	3.54	3.74	13.30	20.88	35.46								
半旬平均		4.41	3.18	3.48	35.58	58.07	12.37	4.64	4.57	4.34	25.21	26.75	27.00								
6		2.64	4.02	2.03	30.65	56.63	10.11	7.04	2.39	3.57	11.28	19.29	19.66								
7		3.47	3.63	2.36	8.97	69.21	11.03	6.24	8.67	3.60	4.51	42.34	13.51								
8		2.71	1.87	1.33	40.92	47.24	7.10	3.75	4.87	4.01	7.47	38.65	14.79								
9		4.57	2.93	3.41	14.69	32.08	10.19	5.20	6.37	41.79	7.98	30.60	17.25								
10		3.23	3.51	5.73	9.27	27.64	7.39	7.26	18.23	68.61	6.23	21.87	11.19								
半旬平均		3.32	3.19	2.97	20.90	46.56	9.16	5.90	8.11	24.32	7.49	30.55	15.28								
11		4.53	4.72	1.31	13.94	27.32	7.03	8.31	25.56	41.49	23.31	19.36	8.77								
12		4.22	3.59	1.33	38.35	25.98	8.22	33.28	12.21	17.72	18.69	34.51	9.62								
13		4.11	3.05	3.15	28.01	26.88	6.40	27.37	22.51	15.89	11.14	33.72	10.50								
14		3.41	1.46	2.55	23.24	25.19	9.05	11.94	20.08	13.72	13.34	28.05	7.75								
15		6.86	6.14	3.01	37.35	26.35	6.80	14.53	18.60	7.31	19.36	25.96	6.04								
半旬平均		4.63	3.79	2.27	28.18	26.34	7.50	19.09	19.29	19.23	17.17	28.32	8.54								
16		10.01	7.76	2.75	31.77	31.90	9.56	10.12	53.02	1.54	10.56	20.53	9.37								
17		7.93	14.12	4.37	30.64	29.19	10.82	1.75	34.48	6.42	19.96	39.66	6.44								
18		1.57	2.06	1.16	45.13	26.25	7.31	8.45	18.72	16.30	33.57	39.70	9.59								
19		3.31	2.45	3.35	37.07	25.79	11.76	5.56	11.40	10.35	19.44	29.00	8.76								
20		4.38	1.57	3.79	33.88	22.36	6.66	4.16	10.60	7.11	9.56	27.66	5.54								
半旬平均		5.44	5.59	3.08	35.70	27.10	9.22	6.01	25.64	8.34	18.82	31.31	7.94								
21		2.83	4.08	1.96	30.98	17.54	5.28	4.65	10.13	6.01	15.51	22.80	6.34								
22		3.73	0.79	2.35	37.20	20.48	7.84	3.73	9.01	5.94	17.95	11.75	6.05								
23		2.61	3.05	3.99	57.24	15.73	9.13	6.90	4.19	2.86	58.68	14.08	7.22								
24		3.07	2.68	5.01	84.71	12.21	6.71	2.07	12.57	6.66	42.32	15.46	6.50								
25		4.41	1.20	5.94	89.28	15.32	9.04	5.98	6.98	22.19	18.24	31.52	4.34								
半旬平均		3.63	2.36	3.85	59.88	16.26	7.62	4.67	8.58	8.73	30.54	19.12	6.09								
26		1.68	1.66	1.29	90.16	14.63	8.78	4.52	8.12	13.94	15.96	17.56	6.24								
27		9.05	3.25	3.20	186.14	12.54	8.87	4.62	5.41	11.62	19.67	17.78	4.67								
28		2.34	3.72	2.61	88.92	9.70	3.02	4.85	4.92	8.69	22.12	12.62	3.95								
29		2.55	1.96	2.21	62.48	13.28	4.81	0.80	4.67	13.64	73.25	27.41	6.51								
30		4.00		5.42	54.78	11.75	5.21	5.73	6.25	12.87	36.57	15.69	9.47								
31		3.13		16.32	11.38	11.38		7.48	4.52		27.64		5.79								
半旬平均		3.79	2.65	5.18	96.50	12.21	6.14	4.67	5.65	12.15	32.54	18.21	6.11								
月合計		128.41	101.16	109.31	1383.66	944.94	259.97	229.50	367.31	385.55	690.37	771.34	360.85								
月平均		4.14	3.49	3.53	46.12	30.48	8.67	7.40	11.85	12.85	22.27	25.71	11.64								
比流量		1.46	1.23	1.25	16.27	10.76	3.06	2.61	4.18	4.53	7.86	9.07	4.11								
総流出量×10 ³		11.09	8.74	9.44	119.55	81.64	22.46	19.83	31.74	33.31	59.65	66.64	31.18								
総流出高(mm)		39	31	33	422	288	79	70	112	118	210	235	110								
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		
		283.4		186.14			(4月27日)			0.79		(2月22日)		495.27				1748			
観測方法		流速計		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。									
		流速計		北海道						昭和 57 年		水研模式 流量-8 (改)									

水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号 □ 493 24

水 系 静内川

河 川 静内川

観測所 目名

平成 24 (2012) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36.86	34.71	33.23	39.13	119.17	# 71.24	40.32	36.86	59.27	53.89	103.05	44.65
2	37.09	36.59	32.55	36.37	117.52	70.86	40.48	36.86	41.72	46.43	101.70	42.93
3	36.82	54.52	32.40	40.76	116.62	71.08	40.44	36.86	57.29	42.28	99.76	44.27
4	39.42	35.79	32.36	97.43	127.49	68.78	38.03	36.86	39.09	40.76	89.49	91.08
5	76.92	35.13	# 32.01	88.59	# 149.62	52.53	37.71	# 36.86	37.75	39.76	100.55	97.78
半旬平均	43.42	39.35	32.51	60.46	125.95	66.36	39.40	36.86	47.02	43.65	98.91	64.14
6	# 92.09	34.57	32.44	76.21	136.40	50.90	37.56	37.44	37.67	39.68	102.66	# 102.53
7	77.57	34.45	33.27	83.00	125.25	50.58	37.17	38.69	37.17	38.85	109.68	98.46
8	74.69	34.78	33.60	50.64	122.22	51.93	37.33	37.17	# 36.94	38.61	# 116.98	81.03
9	39.55	36.75	33.71	39.17	118.69	67.03	37.67	37.79	50.81	37.95	98.24	51.93
10	36.56	44.79	34.15	38.57	117.17	66.86	37.64	39.98	65.53	# 37.87	88.75	79.44
半旬平均	63.49	37.07	33.43	57.52	125.95	57.46	37.47	38.21	45.62	38.89	103.26	82.68
11	36.62	47.90	34.08	39.64	115.01	54.79	37.40	46.89	85.99	40.67	87.14	85.99
12	44.16	52.15	33.56	57.16	102.82	44.95	44.95	40.24	94.56	41.84	88.70	78.79
13	36.56	51.56	33.49	53.84	86.74	43.77	48.25	41.56	94.56	39.52	89.89	78.18
14	35.58	36.90	33.38	50.76	81.63	56.73	40.77	44.09	# 99.23	38.69	89.77	76.18
15	40.61	37.49	33.38	72.05	80.09	53.82	39.40	40.48	98.72	41.14	89.34	64.98
半旬平均	38.71	45.20	33.58	54.69	93.26	50.81	42.15	42.65	94.61	40.37	88.97	76.82
16	46.93	60.50	33.53	84.10	79.08	43.69	38.85	52.06	98.94	39.05	88.03	65.03
17	47.22	82.86	33.71	84.98	76.40	45.36	38.69	48.21	87.14	39.37	90.45	64.47
18	46.10	97.96	35.32	92.01	76.24	44.74	39.86	42.86	85.91	49.18	89.77	64.01
19	41.37	# 99.20	35.12	93.64	76.13	45.56	# 57.54	40.93	84.06	61.71	87.28	63.71
20	# 30.43	98.26	36.69	91.27	75.52	63.22	39.17	41.69	60.25	60.22	99.10	62.95
半旬平均	42.41	87.76	34.87	89.20	75.67	48.51	42.82	45.15	83.26	49.91	90.93	64.03
21	31.26	84.70	33.42	90.00	74.64	43.98	37.91	61.26	40.73	41.91	101.83	60.52
22	34.89	78.27	33.27	91.10	73.33	42.89	37.91	61.71	38.89	39.84	100.71	43.88
23	35.00	72.85	33.56	99.68	72.58	41.99	37.67	60.92	38.26	59.93	89.46	60.15
24	34.60	61.12	33.38	104.66	72.20	41.62	37.44	59.47	37.79	106.80	84.70	# 40.94
25	34.56	79.98	35.72	104.28	73.39	41.46	37.21	40.25	44.31	105.89	77.19	41.97
半旬平均	33.68	75.38	33.87	97.94	75.23	42.35	37.63	56.72	40.80	72.87	90.78	49.49
26	34.26	80.26	56.84	110.36	75.03	40.97	37.05	41.70	45.05	103.51	83.84	74.21
27	34.34	77.38	58.18	158.65	74.99	40.52	36.94	73.72	40.81	100.68	85.67	73.61
28	35.37	46.17	57.36	151.75	82.71	40.49	36.94	74.59	39.60	100.43	86.80	59.86
29	34.34	34.42	57.22	144.78	81.65	40.64	36.82	73.33	38.85	121.71	69.76	42.11
30	34.26		37.56	133.15	72.63	40.56	36.86	61.36	39.24	110.31	# 48.68	62.13
31	34.19		41.86	71.56	# 71.56		# 36.82	61.12		106.22		61.18
半旬平均	34.46	59.56	51.50	139.74	75.43	40.64	36.91	64.30	40.71	107.11	74.95	62.18
月合計	1330.22	1662.01	1150.35	2497.73	2924.62	1533.54	1218.80	1483.81	1756.13	1864.70	2738.97	2058.95
月平均	42.91	52.31	37.11	83.26	94.34	51.12	39.32	47.36	56.54	60.13	91.30	66.42
比流量	6.42	8.58	5.56	12.46	14.12	7.65	5.89	7.16	8.76	9.00	13.67	9.94
総流出量×10 ³	114.93	143.60	99.39	215.80	252.68	132.50	105.30	128.20	151.73	161.11	236.65	177.89
総流出高(mm)	172	215	149	323	378	198	158	192	227	241	354	266
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			
	668.0		158.65 (4月27日)		30.43 (1月20日)		1919.78		2874			
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 11 年									

水研様式 流量-8 (改)

