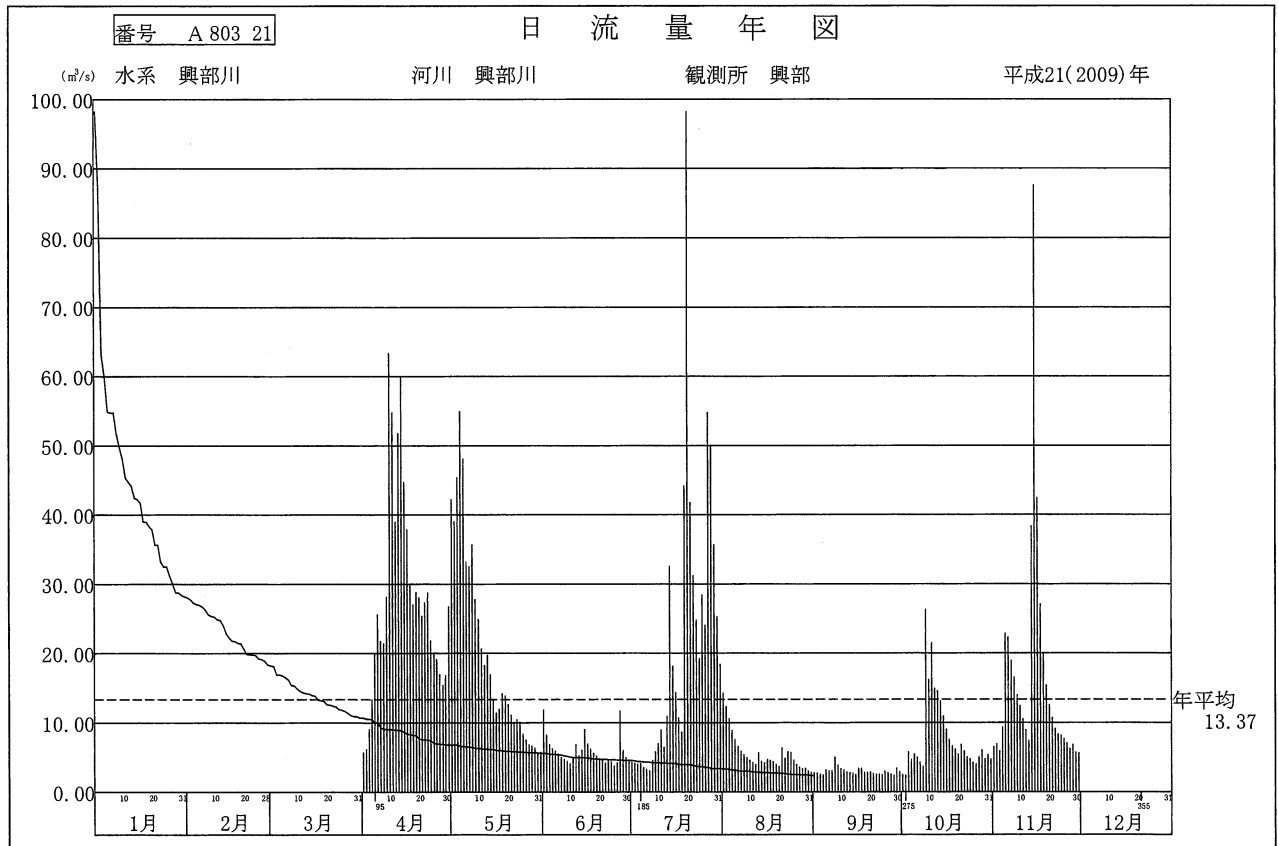


日 流 量 年 表

番 号	A 803 21			水 系 興部川	河 川 興部川	観測所 興部	平成 21 (2009) 年					
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.67	42.21	11.82	4.27	14.21	2.75	2.48	6.48	
2				6.16	39.00	8.17	4.12	12.28	2.67	2.35	6.92	
3				9.02	45.35	6.78	3.99	10.54	2.55	5.71	5.86	
4				13.32	54.90	6.18	4.10	8.80	2.43	4.66	9.30	
5				19.78	48.04	5.86	3.52	7.55	3.15	5.46	22.84	
半旬平均				10.79	45.90	7.76	4.00	10.68	2.71	4.13	10.28	
6				25.54	33.20	5.44	3.27	6.53	3.00	4.96	22.23	
7				21.70	32.49	4.98	3.02	5.82	3.06	4.21	18.91	
8				21.40	35.63	4.66	4.57	5.35	4.98	3.65	16.52	
9				28.18	27.74	4.37	5.78	4.90	3.83	26.25	13.93	
10				63.30	24.86	4.05	6.93	4.54	3.35	16.15	12.41	
半旬平均				32.02	30.78	4.70	4.71	5.43	3.64	11.04	16.80	
11				54.74	20.62	4.74	8.93	4.24	3.15	21.44	10.53	
12				38.92	18.20	6.77	6.44	3.97	2.84	14.88	8.90	
13				51.74	19.70	5.20	10.90	5.61	2.74	14.54	7.37	
14				59.84	16.90	5.98	32.50	4.39	2.66	13.08	38.28	
15				44.70	13.18	8.97	18.12	4.19	2.47	10.91	87.58	
半旬平均				49.99	17.72	6.33	15.38	4.48	2.77	14.97	30.53	
16				37.80	11.40	6.91	14.29	4.64	3.39	9.03	42.42	
17				29.98	11.93	6.13	10.67	4.49	3.37	7.52	27.05	
18				26.95	14.13	5.58	8.63	4.33	2.80	6.60	19.81	
19				28.74	13.82	5.15	44.12	3.94	2.80	6.14	15.31	
20				28.02	12.60	4.77	98.19	3.67	2.86	5.42	12.57	
半旬平均				30.30	12.78	5.71	35.18	4.21	3.04	6.94	23.43	
21				25.37	11.06	4.56	41.72	6.31	2.65	6.77	10.66	
22				27.25	10.03	4.15	31.17	4.82	2.54	5.81	9.07	
23				28.69	10.40	4.63	24.77	5.77	2.55	4.99	8.27	
24				21.77	10.06	4.33	19.21	5.68	2.47	4.72	8.14	
25				19.85	8.33	3.72	28.40	4.56	2.93	4.22	7.65	
半旬平均				24.59	9.98	4.28	29.05	5.43	2.63	5.30	8.76	
26				19.11	7.47	4.17	24.00	3.91	2.72	3.96	7.02	
27				16.91	6.77	11.65	54.75	3.53	2.57	5.02	6.23	
28				15.39	6.57	5.93	49.80	3.33	2.36	5.98	6.77	
29				16.75	6.31	4.94	35.61	3.38	3.36	4.70	5.67	
30				26.67	5.55	4.58	25.23	2.99	2.89	5.37	5.58	
31					5.73		18.34	2.80		4.73		
半旬平均				18.97	6.40	6.25	34.62	3.32	2.78	4.96	6.25	
月合計				833.26	624.18	175.17	649.36	171.07	87.89	241.71	480.28	
月平均				27.78	20.13	5.84	20.95	5.52	2.93	7.80	16.01	
比流量				9.54	6.91	2.00	7.19	1.89	1.01	2.68	5.50	
総流出量×10 ⁴				71.99	53.93	15.13	56.10	14.78	7.59	20.88	41.50	
総流出高(mm)				247	185	52	193	51	26	72	142	
流域面積	291.3 Km ²			年最大(ピーク)流量 m ³ /s (11月15日 0時40分)			年最小流量 m ³ /s (10月 1日 9時20分)			年総流出量 ×10 ⁴ m ³		
観測方法	観測機関 林-沢総合振興局			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。			年総流出高 968 mm		

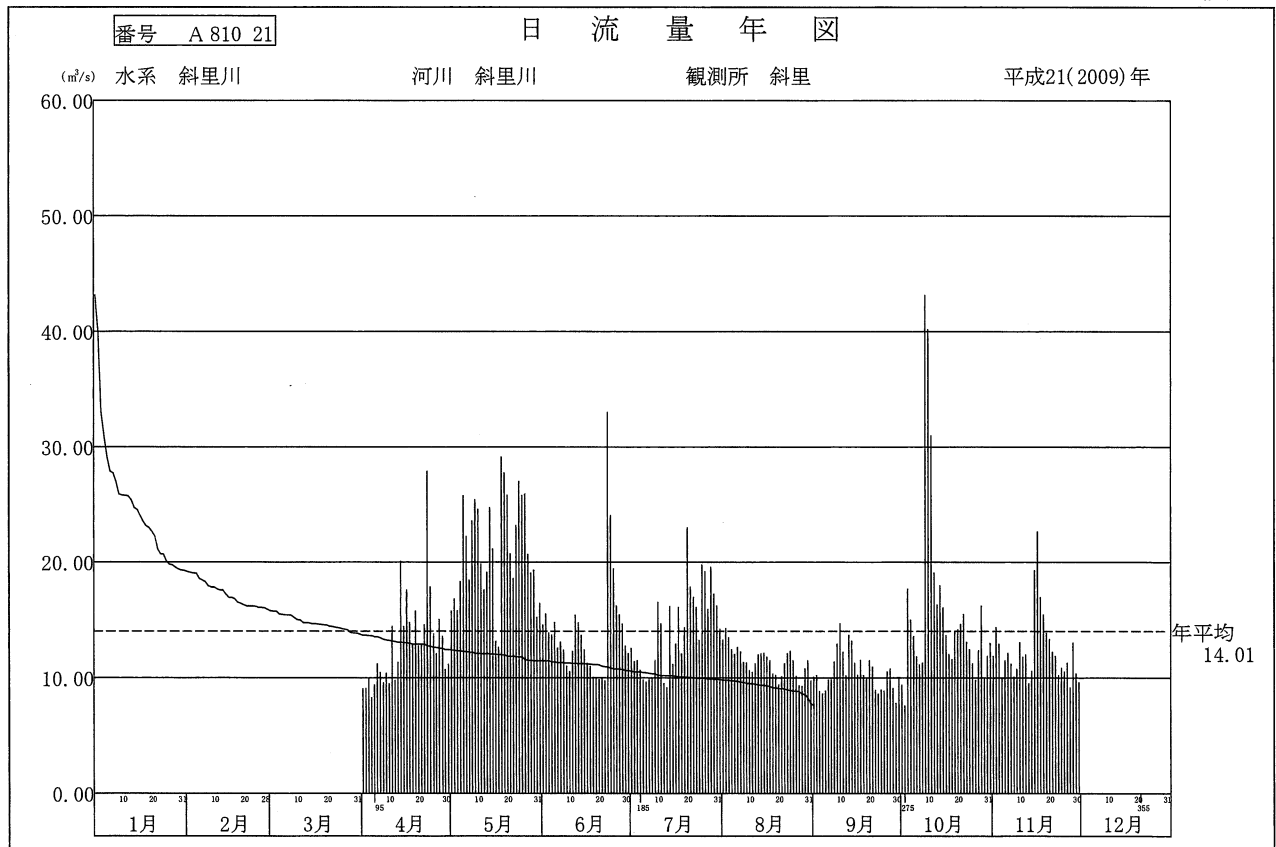
水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

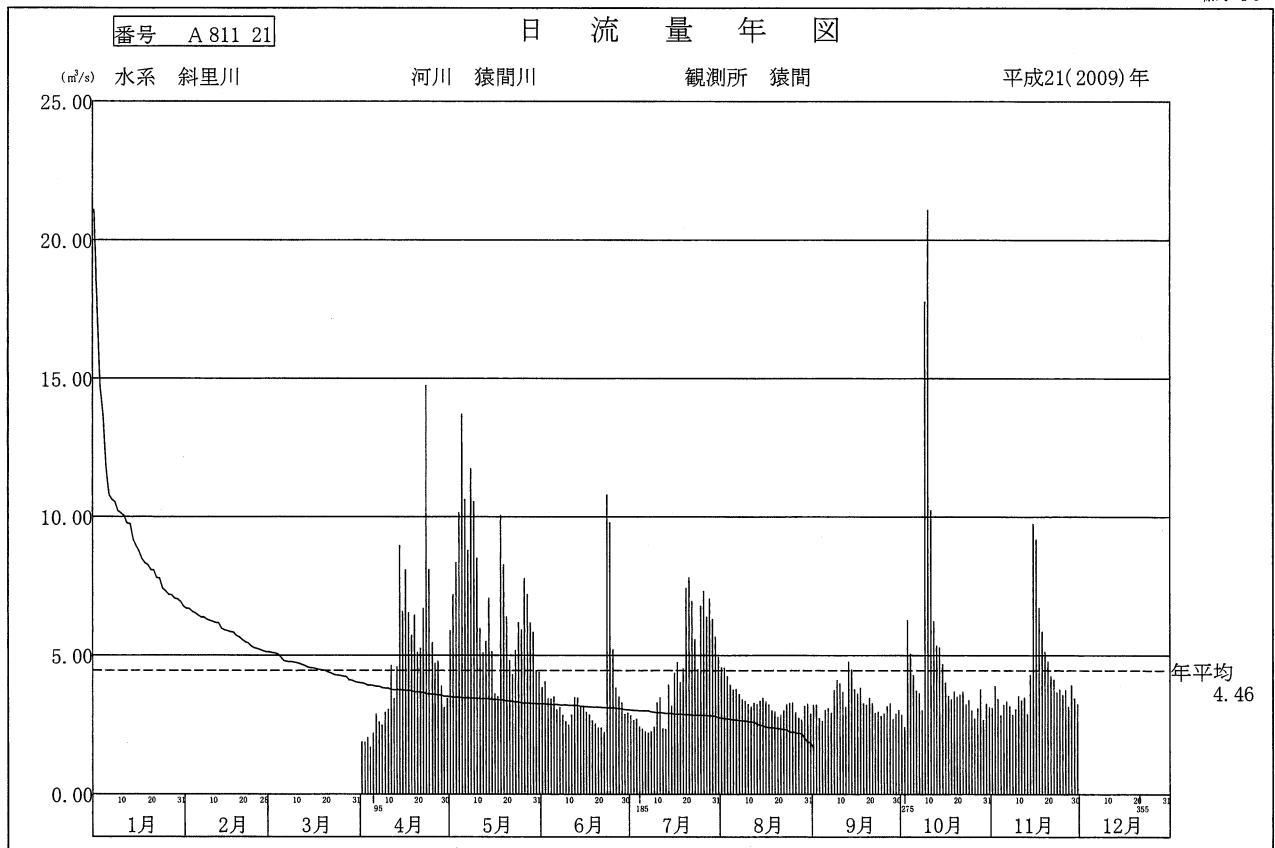
日 流 量 年 表

番 号	A 810 21	水 系 斜里川	河 川 斜里川	観測所 斜里	平成 21 (2009) 年								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				9.04	15.76	14.53	12.53	13.26	10.05	9.34	11.86		
2				9.06	16.80	15.51	11.38	14.26	10.19	7.55	14.33		
3				9.85	15.79	13.85	11.46	13.44	8.80	17.67	12.92		
4			@	8.26	18.31	13.67	10.63	12.41	8.60	14.97	9.96		
5				9.35	25.73	14.76	9.79	12.02	8.83	13.55	11.48		
半旬平均				9.11	18.48	14.46	11.16	13.08	9.29	12.62	12.11		
6				11.17	22.21	12.55	9.62	12.61	9.79	11.82	12.10		
7				10.45	18.44	13.05	9.95	12.22	9.96	11.12	11.18		
8				9.56	23.57	12.37	9.97	11.32	11.36	11.27	10.06		
9				10.39	25.41	10.97	11.50	11.26	12.91	43.14	10.72		
10				9.46	24.55	10.52	16.51	10.61	14.66	40.17	13.03		
半旬平均				10.21	22.84	11.89	11.51	11.60	11.74	23.50	11.42		
11				14.45	19.82	12.28	14.67	10.44	12.20	30.95	11.77		
12				9.74	17.57	15.39	9.49	11.20	10.14	19.05	11.99		
13				11.30	19.11	14.72	@ 9.12	11.98	13.68	16.30	9.48		
14				20.08	24.70	13.65	16.16	12.08	13.16	17.97	10.57		
15				14.40	21.14	12.40	11.16	12.11	11.25	16.03	19.27		
半旬平均				13.99	20.47	13.69	12.12	11.56	12.09	20.06	12.62		
16				17.58	13.14	11.24	12.92	11.80	10.23	13.65	# 22.64		
17			@	14.76	12.62	10.94	16.07	11.47	11.51	12.01	16.94		
18			#	12.92	29.10	10.01	12.04	10.32	10.18	11.56	15.44		
19				15.76	27.73	9.91	14.31	10.17	9.98	13.88	13.87		
20				12.75	25.81	9.83	# 22.98	9.37	11.45	14.15	13.32		
半旬平均				14.75	21.68	10.39	15.66	10.63	10.67	13.05	16.44		
21				12.92	20.72	9.85	17.84	10.08	10.91	14.61	12.19		
22				14.56	18.58	@ 9.71	16.93	11.20	8.89	15.47	11.86		
23			#	27.87	23.18	# 32.98	16.08	12.07	8.59	13.08	10.18		
24				17.82	26.98	24.05	13.22	12.29	8.94	12.41	10.83		
25				13.76	25.76	19.41	19.75	11.47	8.85	11.22	10.50		
半旬平均				17.39	23.04	19.20	16.76	11.42	9.24	13.36	11.11		
26				12.05	25.90	16.19	19.17	10.11	10.50	9.76	11.27		
27				15.03	20.67	15.44	15.91	9.30	10.77	12.32	@ 9.12		
28				13.55	19.05	14.63	19.57	@ 9.25	9.05	16.19	13.01		
29				10.71	19.29	12.70	17.23	10.76	@ 7.78	9.90	10.35		
30				11.15	15.22	12.06	16.19	11.48	10.01	11.85	9.57		
31					16.42		14.17	9.69		12.96			
半旬平均				12.50	19.43	14.20	17.04	10.10	9.62	12.16	10.66		
月合計				389.75	649.08	419.17	438.32	352.05	313.22	485.92	371.81		
月平均				12.57	20.94	13.52	14.14	11.36	10.44	15.67	12.39		
比流量				2.39	3.85	2.57	2.60	2.09	1.92	2.88	2.28		
総流出量×10 ⁴				33.67	56.08	36.22	37.87	30.42	27.06	41.98	32.12		
総流出高(mm)				62	103	67	70	56	50	77	59		
流域面積	Km ² 543.5		年最大(ピーク)流量	m ³ /s 70.13 (10月 9日 20時 20分)		年最小流量	m ³ /s 5.88 (11月 14日 14時 0分)		年総流出量	×10 ⁴ m ³ 295.42		年総流出高	mm 544
観測方法	観測機関		ホヅ総合振興局		観測開始年	昭和 43 年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。					水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

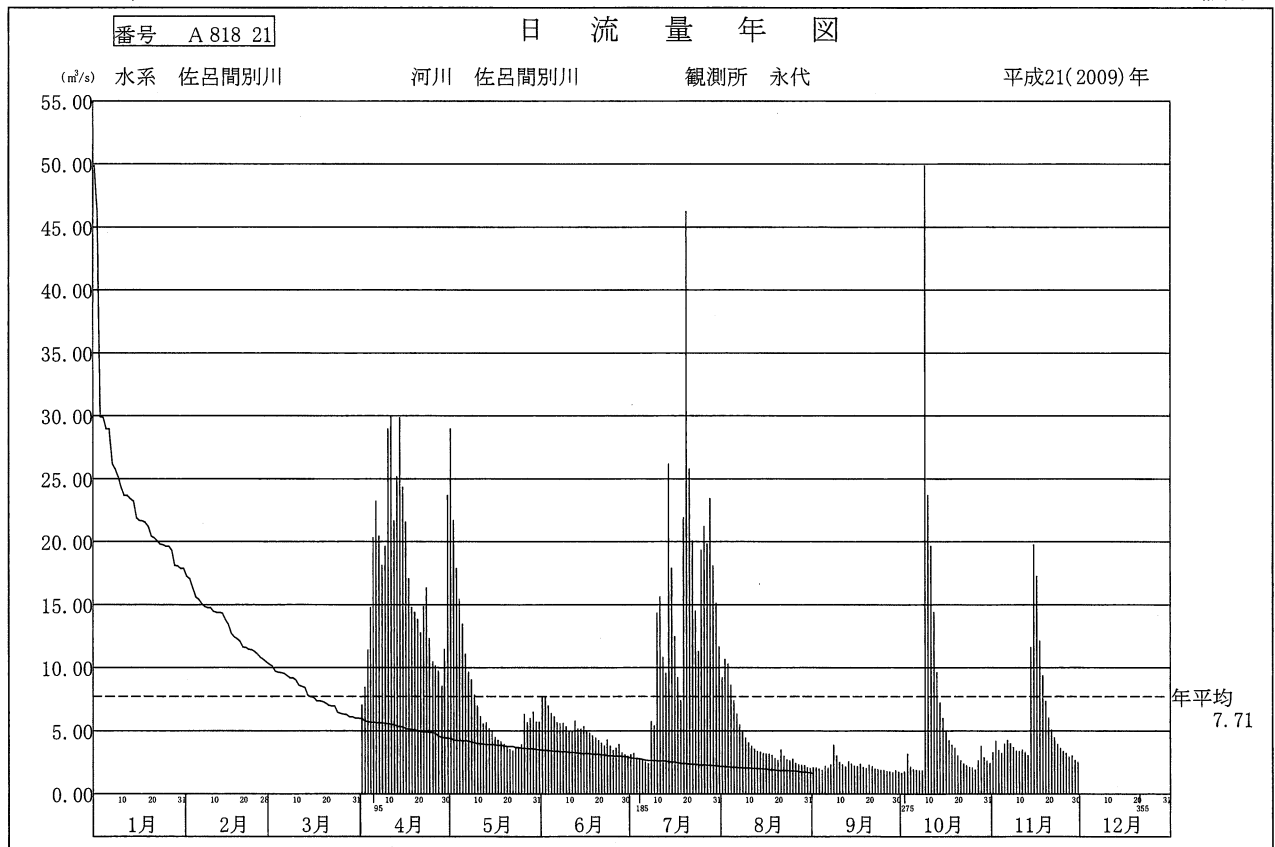
番 号		A 811 21		水 系 斜里川		河 川 猿間川		観測所 猿間		平成 21 (2009) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.88	5.89	3.83	2.82	# 4.55	3.21	2.84	3.10	
2				1.86	7.17	4.04	2.64	4.54	3.21	@ 2.41	3.88	
3				2.03	8.34	3.44	2.70	4.23	2.73	6.25	3.42	
4				1.67	10.14	3.42	2.42	3.92	@ 2.62	5.04	@ 2.83	
5			@	2.19	# 13.70	3.50	2.34	3.75	3.02	4.27	3.21	
半旬平均				1.93	9.05	3.65	2.58	4.20	2.96	4.16	3.29	
6				2.87	10.62	3.03	2.24	3.77	3.08	3.73	3.33	
7				2.59	8.78	3.11	@ 2.19	3.59	2.91	3.62	3.15	
8				2.47	11.74	2.83	2.25	3.41	3.74	3.00	2.85	
9				2.94	10.54	2.61	2.41	3.34	4.10	17.76	3.04	
10				3.05	8.50	2.48	3.28	3.23	3.98	# 21.08	3.53	
半旬平均				2.78	10.04	2.81	2.47	3.47	3.66	9.84	3.18	
11				4.63	5.96	2.85	3.47	3.14	3.67	10.22	3.36	
12				3.43	5.08	3.47	2.35	3.27	3.12	6.22	3.47	
13				4.58	5.49	3.46	2.33	3.23	# 4.77	5.34	2.87	
14				8.95	7.06	3.11	3.92	3.35	4.47	5.27	4.29	
15				6.58	5.12	3.14	3.17	3.46	3.77	4.67	# 9.74	
半旬平均				5.63	5.74	3.21	3.05	3.29	3.96	6.34	4.75	
16				8.07	3.61	2.94	4.35	3.32	3.60	4.01	9.18	
17				6.52	@ 3.51	2.85	4.74	3.22	3.82	3.53	6.69	
18				5.71	10.04	2.64	4.02	3.01	3.26	3.40	5.84	
19				6.44	8.25	2.52	4.51	2.97	3.21	3.69	5.12	
20				5.10	6.37	2.38	7.41	2.76	3.46	3.50	4.77	
半旬平均				6.37	6.36	2.67	5.01	3.06	3.47	3.63	6.32	
21				5.25	4.80	2.38	# 7.80	2.84	3.26	3.58	4.24	
22				6.68	4.30	@ 2.22	6.94	3.00	2.91	3.68	4.11	
23				# 14.74	5.17	# 10.79	5.57	3.22	2.95	3.22	3.66	
24				8.08	6.17	9.78	4.49	3.27	2.81	3.38	3.76	
25				5.45	5.91	5.20	6.77	3.28	2.88	3.01	3.56	
半旬平均				8.04	5.27	6.07	6.31	3.12	2.96	3.37	3.87	
26				4.71	7.78	3.82	7.31	2.92	3.15	2.71	3.74	
27				4.78	7.19	3.50	6.38	2.74	3.26	3.07	3.14	
28				3.89	6.16	3.28	7.03	@ 2.67	2.69	3.77	3.91	
29				3.11	5.83	2.87	6.30	3.17	2.88	2.66	3.44	
30				3.45	4.45	2.91	5.66	3.24	3.02	3.24	3.23	
31					4.39		4.92	2.89		3.12		
半旬平均				3.99	5.97	3.28	6.27	2.94	3.00	3.10	3.49	
月合計				143.70	218.06	108.40	134.73	103.30	99.56	155.29	124.46	
月平均				4.79	7.03	3.61	4.35	3.33	3.32	5.01	4.15	
比流量				2.77	4.06	2.09	2.51	1.92	1.92	2.90	2.40	
総流出量×10 ³				12.42	18.84	9.37	11.64	8.93	8.60	13.42	10.75	
総流出高(mm)				72	109	54	67	52	50	78	62	
流域面積	173.0 km ²			年最大(ピーク)流量 m ³ /s 35.66 (10月10日 0時30分)			年最小流量 m ³ /s 1.09 (4月4日14時10分)			年総流出量 ×10 ³ m ³ 93.97		
観測方法	観測機関 林-ツ総合振興局			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)												



日 流 量 年 表

番 号	A 818 21	水 系	佐呂間別川	河 川	佐呂間別川	観測所	永代	平成 21 (2009) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				@ 7.02	# 28.95	7.63	3.10	9.20	2.05	@ 1.62	3.26	
2				8.42	21.69	7.70	3.20	10.66	2.07	1.74	4.16	
3				11.43	17.88	6.97	2.84	10.27	1.97	3.14	3.45	
4				14.77	15.40	6.37	2.81	8.59	1.86	2.11	3.22	
5				20.29	13.44	6.12	2.66	7.37	2.19	1.93	3.94	
半旬平均				12.39	19.47	6.96	2.92	9.22	2.03	2.11	3.61	
6				23.21	11.07	5.64	2.52	6.31	2.04	1.85	4.23	
7				20.42	9.63	5.54	@ 2.40	5.48	2.29	1.82	3.98	
8				18.11	9.00	5.57	5.74	4.92	# 3.86	1.83	3.68	
9				19.63	7.81	5.32	5.38	4.41	3.00	# 49.85	3.37	
10				28.96	6.96	5.00	14.33	4.04	2.48	23.68	3.35	
半旬平均				22.07	8.89	5.41	6.07	5.03	2.73	15.81	3.72	
11				# 29.92	6.10	4.87	15.61	3.75	2.29	19.62	3.46	
12				21.66	5.53	5.76	10.80	3.52	2.12	14.37	3.30	
13				25.15	5.61	5.13	9.54	3.35	2.53	9.60	3.02	
14				29.86	5.14	5.11	26.17	3.30	2.37	7.20	11.59	
15				24.32	4.90	5.33	17.86	3.17	2.18	5.99	# 19.75	
半旬平均				26.18	5.46	5.24	16.00	3.42	2.30	11.36	8.22	
16				21.55	4.48	4.95	12.45	3.16	2.15	4.89	17.26	
17				17.05	4.22	4.78	9.18	3.14	2.36	4.19	12.10	
18				14.75	4.12	4.58	7.38	3.04	2.10	3.85	9.37	
19				14.37	3.90	4.41	21.90	2.81	2.00	3.63	7.31	
20				13.83	3.67	4.21	# 46.22	2.66	2.26	3.00	6.00	
半旬平均				16.31	4.08	4.59	19.43	2.96	2.17	3.91	10.41	
21				12.75	3.49	4.00	25.76	3.47	2.15	2.61	5.06	
22				14.86	@ 3.37	3.79	20.08	2.98	1.98	2.36	4.43	
23				16.32	3.57	4.27	14.46	2.67	1.92	2.25	3.90	
24				12.30	3.58	3.76	11.27	2.61	1.86	2.10	3.58	
25				10.45	3.88	3.42	19.31	2.73	1.86	2.02	3.35	
半旬平均				13.34	3.58	3.85	18.18	2.89	1.95	2.27	4.06	
26				10.13	6.30	3.63	21.21	2.43	1.77	1.89	3.21	
27				9.72	5.64	3.90	19.80	2.29	1.74	2.62	2.92	
28				8.52	5.97	3.24	23.40	2.27	@ 1.67	3.75	3.00	
29				11.45	6.45	3.10	18.08	2.23	1.83	2.87	2.66	
30				23.69	5.67	@ 2.96	15.09	2.05	1.72	2.59	@ 2.50	
31					5.66		11.63	@ 2.01		2.42		
半旬平均				12.70	5.95	3.37	18.20	2.21	1.75	2.69	2.86	
月合計				514.91	243.08	147.06	422.18	130.89	64.67	193.39	164.41	
月平均				17.16	7.84	4.90	13.62	4.22	2.16	6.24	5.48	
比流量				6.62	3.02	1.89	5.25	1.63	0.83	2.41	2.11	
総流出量×10 ³				44.49	21.00	12.71	36.48	11.31	5.59	16.71	14.21	
総流出高(mm)				172	81	49	141	44	22	64	55	
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	
	259.3		81.15		(10月 9日12時40分)		1.62		(10月 2日20時30分)		162.50	
観測方法	観測機関		林-ツ総合振興局		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。		年総流出高	
											627 mm	
水研模式 流量-8 (改)												

水研様式 流量-8 (改)

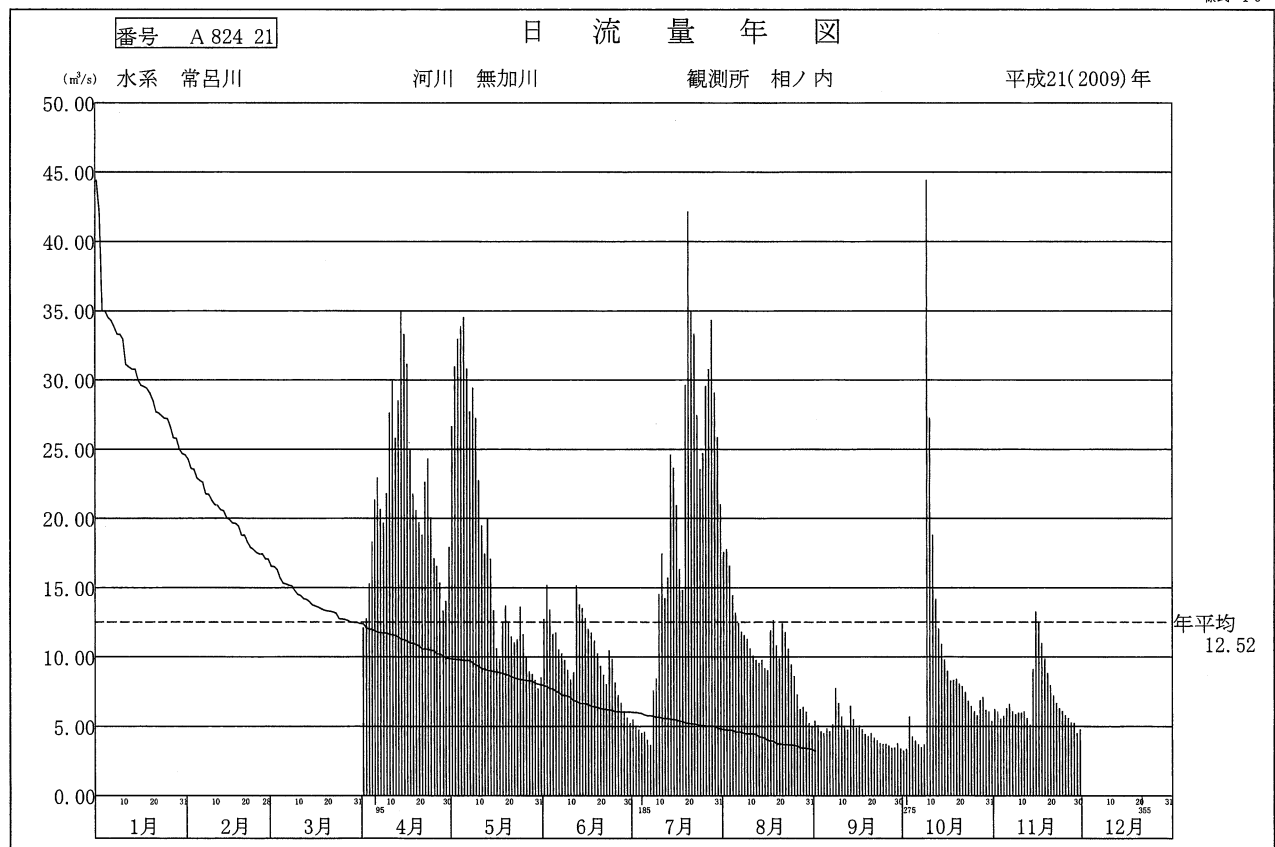


水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号	A 824 21	水 系 常呂川	河 川 無加川	観測所 相ノ内	平成 21 (2009) 年													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1			② 12.09	26.62	12.71	5.44	17.52	5.36	② 3.20	6.19								
2			12.73	30.93	15.16	5.01	17.73	5.04	3.35	6.02								
3			15.26	32.93	13.37	4.73	16.53	4.60	5.67	5.49								
4			18.28	33.83	11.61	4.48	14.41	4.46	4.21	5.71								
5			21.31	34.52	11.71	4.56	13.15	4.82	3.93	6.24								
半旬平均			15.93	31.77	12.91	4.84	15.87	4.86	4.07	5.93								
6			22.92	30.78	10.49	3.97	12.40	4.60	3.67	6.57								
7			20.63	27.69	10.22	② 3.60	11.76	5.11	3.45	6.04								
8			19.64	29.39	9.75	7.52	11.53	7.71	3.66	5.82								
9			21.76	27.19	9.02	8.40	11.26	6.62	44.39	5.96								
10			27.59	22.73	8.34	14.51	10.58	5.66	27.23	5.93								
半旬平均			22.51	27.56	9.56	7.60	11.51	5.94	16.48	6.06								
11			29.97	19.44	8.86	17.42	10.06	5.01	18.77	6.03								
12			25.76	17.43	15.12	14.18	9.75	4.70	14.14	5.56								
13			28.49	19.90	13.75	15.69	9.54	6.43	12.02	5.07								
14			34.96	17.04	13.48	24.56	9.73	5.47	10.90	9.11								
15			33.29	13.32	12.76	23.59	9.15	4.86	9.77	13.24								
半旬平均			30.49	17.43	12.79	19.09	9.65	5.29	13.12	7.80								
16			31.13	10.57	11.98	20.90	9.00	5.02	8.94	12.52								
17			24.99	9.81	11.72	16.31	11.88	4.76	8.25	10.96								
18			21.73	12.48	11.12	14.77	12.62	4.42	8.29	9.84								
19			20.54	13.66	10.23	29.60	10.78	4.24	8.37	8.80								
20			19.65	12.48	9.32	42.12	9.88	4.46	8.04	7.94								
半旬平均			23.61	11.80	10.87	24.74	10.83	4.58	8.38	10.01								
21			18.77	11.42	8.67	35.00	12.37	4.14	7.85	7.17								
22			22.58	10.99	8.01	33.30	11.73	3.95	7.41	6.66								
23			24.28	11.24	10.42	27.42	10.54	3.75	6.81	6.27								
24			20.04	13.57	9.83	23.53	9.42	3.69	6.41	6.06								
25			17.06	11.57	8.12	24.68	8.57	3.68	6.04	5.76								
半旬平均			20.55	11.76	9.01	28.79	10.53	3.84	6.90	6.38								
26			16.51	9.92	7.20	29.53	7.27	3.58	5.76	5.55								
27			15.31	8.92	6.65	30.74	6.19	3.43	6.84	5.23								
28			13.28	8.72	6.06	34.30	6.36	3.43	7.08	5.21								
29			13.99	8.29	5.59	29.05	6.01	3.74	6.13	4.46								
30			17.90	② 7.68	② 5.19	25.81	5.17	② 3.37	6.03	4.74								
31			8.49	8.49	20.98	② 4.99	4.99	5.35	6.03	4.74								
半旬平均			15.40	8.67	6.14	28.40	6.00	3.51	6.20	5.04								
月合計			642.44	553.55	306.46	595.70	327.88	140.11	281.96	206.15								
月平均			21.41	17.86	10.22	19.22	10.58	4.67	9.10	6.87								
比流量			4.32	3.60	2.06	3.88	2.13	0.94	1.84	1.39								
総流出量×10 ³			55.51	47.83	26.48	51.47	28.33	12.11	24.36	17.81								
総流出高(mm)			112	96	53	104	57	24	49	36								
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	
495.8		65.48		(10月 9日11時40分)		3.18		(10月 2日20時10分)		263.90				532				
観測方法	観測機関		観測開始年		平成 5 年		# 日流量の月最大値を示す。② 日流量の月最小を示す。											
		林ノ総合振興局																

水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9