

日 流 量 年 表

番 号 □ 310 28

水 系 天野川

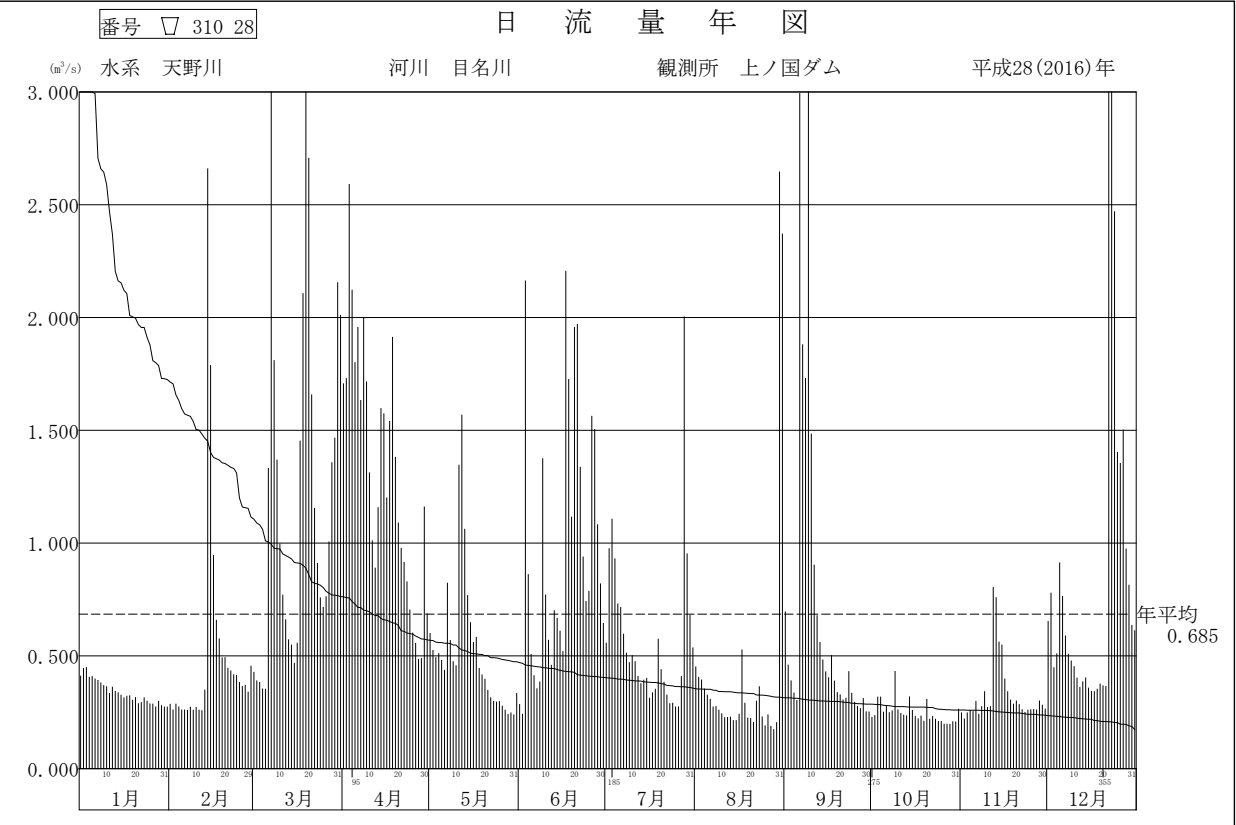
河 川 目名川

観測所 上ノ国ダム

平成 28 (2016) 年

$\nearrow$ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.410	0.285	0.427	1.706	0.599	0.284	0.556	0.451	0.695	0.227	0.247	0.652
2	0.444	0.260	0.389	1.729	0.524	0.241	0.975	0.405	0.459	0.235	0.220	0.778
3	#	0.448	0.286	0.382	#	2.590	0.492	1.106	0.393	0.389	0.317	0.447
4	0.405	0.273	0.353	2.121	0.510	0.860	0.930	0.353	0.335	0.317	0.258	0.509
5	0.408	0.260	#	0.352	1.800	0.480	0.506	0.730	0.326	0.302	0.250	0.912
半旬平均	0.323	0.273	0.381	1.989	0.521	0.811	0.859	0.386	0.436	0.269	0.245	0.660
6	0.397	0.260	1.331	1.956	0.436	0.412	0.714	0.307	2.993	0.280	0.298	0.763
7	0.391	0.258	4.129	1.632	0.822	0.354	0.596	0.273	1.879	0.248	0.241	0.588
8	0.380	0.272	1.809	1.997	0.568	0.384	0.512	0.275	1.730	0.256	0.275	0.507
9	0.368	0.259	1.368	1.714	0.474	1.374	0.470	0.259	#	3.170	#	0.477
10	0.363	0.271	0.995	1.311	0.456	0.770	0.501	0.243	1.483	0.260	0.271	0.452
半旬平均	0.330	0.264	1.926	1.722	0.551	0.659	0.559	0.271	2.251	0.293	0.285	0.557
11	0.333	0.259	0.769	1.010	1.345	0.569	0.474	0.226	0.902	0.245	0.275	0.401
12	0.361	0.257	0.660	0.889	#	1.567	0.458	0.409	0.227	0.678	#	0.803
13	0.342	0.348	0.571	1.157	1.061	0.700	0.377	0.228	0.559	0.234	0.758	0.385
14	0.336	#	2.659	0.548	1.596	0.767	0.666	0.392	0.213	0.482	0.318	0.561
15	0.325	1.787	0.467	1.573	0.647	0.609	0.400	0.213	0.429	0.258	0.548	0.357
半旬平均	0.339	1.962	0.603	1.245	1.077	0.690	0.410	0.221	0.610	0.258	0.589	0.381
16	0.314	0.945	0.556	1.200	0.559	0.519	0.312	0.241	0.403	0.232	0.397	0.342
17	0.321	0.658	1.452	1.539	0.582	#	2.205	0.336	0.526	0.501	0.221	0.341
18	0.323	0.575	2.106	1.912	0.444	1.725	0.352	0.290	0.388	0.233	0.304	0.352
19	0.303	0.491	#	4.402	1.380	0.415	1.115	0.574	0.224	0.337	0.210	0.286
20	0.315	0.492	2.706	1.089	0.396	1.956	0.439	0.222	0.327	0.307	0.300	0.367
半旬平均	0.315	0.632	2.244	1.424	0.479	1.594	0.403	0.301	0.391	0.241	0.326	0.355
21	0.288	0.445	1.657	0.977	0.347	1.969	0.383	0.205	0.304	0.219	0.284	0.364
22	0.293	0.433	1.154	0.914	0.314	1.336	0.326	0.299	0.312	0.231	0.261	3.568
23	0.314	0.416	0.910	0.828	0.298	0.938	0.288	0.363	0.430	0.219	0.249	#
24	0.299	0.413	0.757	0.703	0.295	0.741	0.290	0.229	0.334	0.209	0.259	2.469
25	0.287	0.382	0.715	0.601	0.297	0.786	#	0.273	0.190	0.294	0.209	1.402
半旬平均	0.286	0.418	1.039	0.805	0.310	1.154	0.312	0.257	0.335	0.217	0.263	3.108
26	0.286	0.364	0.762	0.555	0.277	1.562	0.274	0.238	0.275	0.197	0.262	1.353
27	0.273	0.369	1.005	0.484	0.259	1.503	0.408	0.187	0.266	0.197	0.260	1.501
28	0.298	0.339	1.356	0.488	0.240	1.081	#	2.003	#	0.311	#	0.196
29	0.279	0.454	1.465	1.160	0.247	0.819	0.952	0.204	0.252	0.208	0.281	0.813
30	0.273		2.154	0.686	#	0.238	0.644	0.679	#	2.645	#	0.251
31	#	0.273	2.009	0.333	0.333	0.535	2.370	0.535		0.263		0.611
半旬平均	0.280	0.382	1.459	0.675	0.266	1.122	0.809	0.970	0.271	0.241	0.273	0.981
月合計	10.450	14.770	39.716	39.297	16.289	29.248	17.566	12.998	21.470	7.671	9.905	31.192
月平均	0.337	0.509	1.281	1.310	0.525	0.975	0.567	0.419	0.716	0.247	0.330	1.006
比流量	1.937	2.925	7.362	7.529	3.017	5.603	3.259	2.408	4.115	1.420	1.897	5.782
総流出量×10 ³	0.903	1.276	3.431	3.395	1.407	2.527	1.518	1.123	1.855	0.663	0.856	2.695
総流出量(mm)	52	73	197	195	81	145	87	65	107	38	49	155
流域面積	Km ² 17.4		年最大(ピーク)流量 m ³ /s 7.735 (12月23日)				年最小流量 m ³ /s 0.173 (8月28日)			年総流出量 ×10 ³ m ³ 21,649		年総流出高 mm 1244
観測方法	流速計		観測機関 北海道		観測開始年 昭和 56 年			# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。				
水研様式 流量-8 (改)												

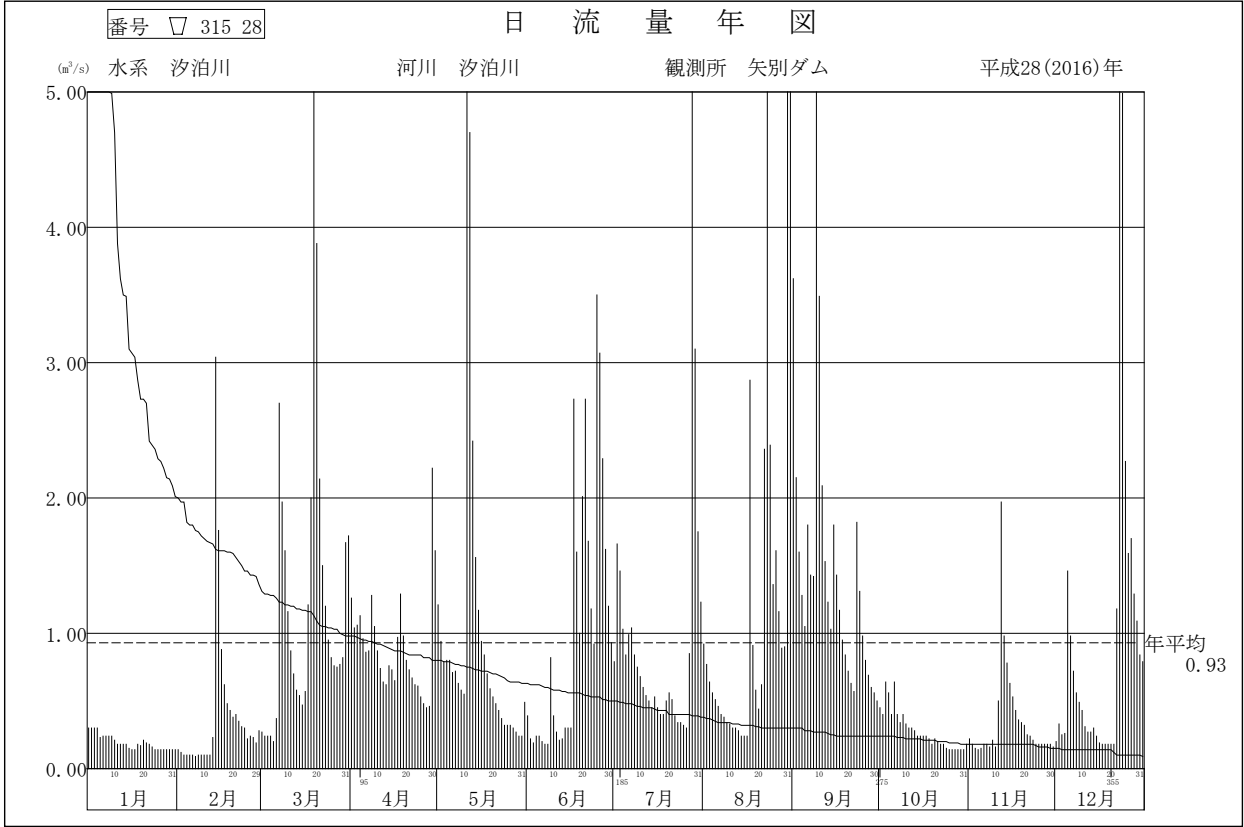
水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

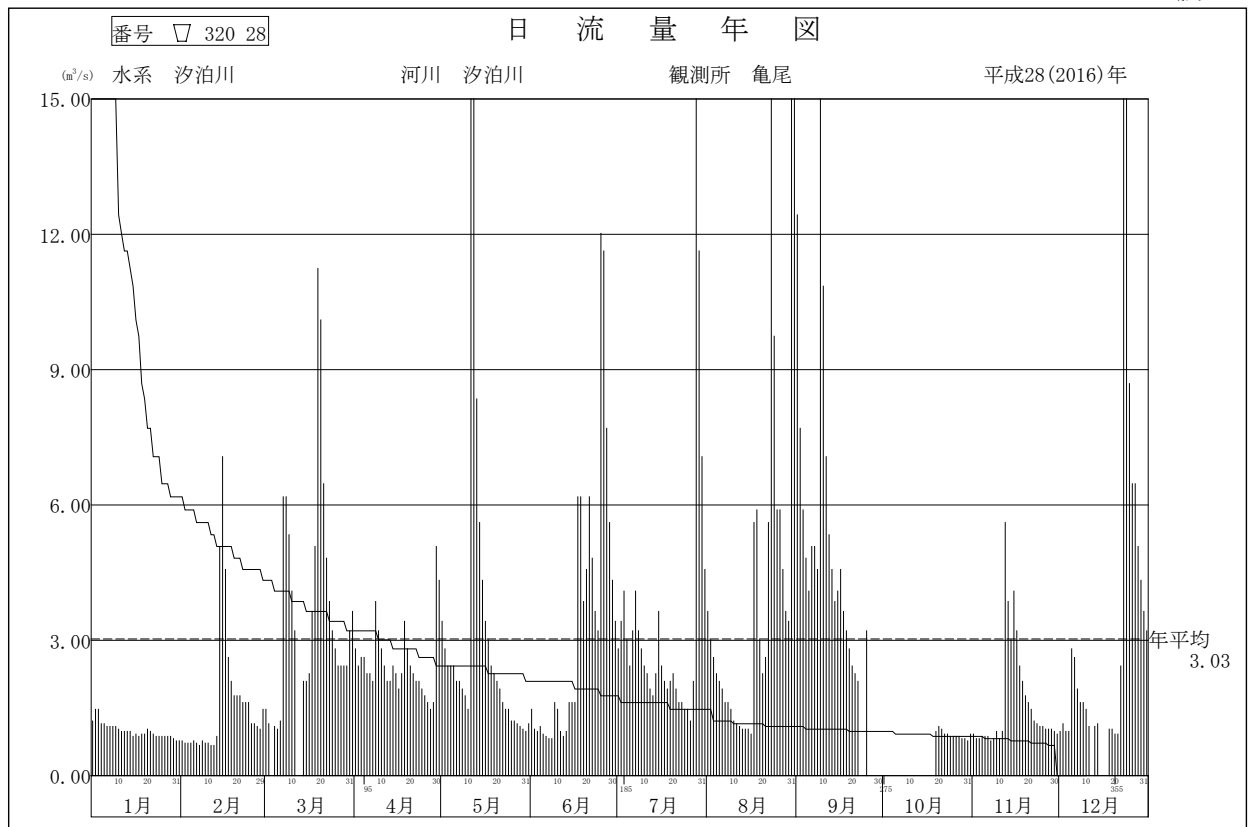
番 号		315 28		水 系 汐 泊 川		河 川 汐 泊 川		観 測 所 矢 別 ダム		平成 28 (2016) 年				
n		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		0.30	0.14	0.27	1.26	1.21	0.39	0.79	0.92	3.62	0.45	0.22	0.20	
2		0.30	0.12	0.24	1.04	0.94	0.22	1.66	0.77	2.15	0.40	0.18	0.33	
3		0.30	0.10	0.24	1.06	0.79	0.19	1.46	0.64	1.60	0.64	0.15	0.25	
4	#	0.30	0.10	0.24	1.13	0.80	0.24	1.03	0.56	1.28	0.56	0.14	0.26	
5		0.23	0.10	0.20	0.96	0.80	0.24	0.84	0.51	1.05	0.40	0.15	1.46	
半旬平均		0.23	0.11	0.21	1.09	0.91	0.25	1.16	0.68	1.94	0.42	0.17	0.50	
6		0.24	0.10	0.37	0.86	0.71	0.20	0.99	0.46	1.80	#	0.64	0.18	0.98
7		0.24	0.09	2.70	0.87	0.72	0.18	1.04	0.40	1.43	0.40	0.18	0.72	
8		0.24	0.10	1.97	1.28	0.63	0.18	0.84	0.38	1.42	0.34	0.16	0.56	
9		0.24	0.10	1.61	1.05	0.58	0.82	0.75	0.34	#	8.18	0.40	0.21	0.49
10		0.21	0.10	1.16	0.87	0.55	0.39	0.68	0.33	3.49	0.33	0.16	0.43	
半旬平均		0.23	0.10	1.56	0.99	0.64	0.35	0.86	0.38	3.26	0.42	0.18	0.64	
11		0.18	0.10	0.87	0.74	#	6.08	0.27	0.60	0.30	2.09	0.30	0.50	0.31
12		0.18	0.10	0.70	0.64	4.70	0.21	0.54	0.30	1.53	0.30	#	1.97	0.27
13		0.18	0.23	0.58	0.62	2.42	0.22	0.50	0.28	1.23	0.28	0.98	0.27	
14		0.18	#	3.04	0.54	0.76	1.56	0.30	0.45	0.24	1.03	0.24	0.78	0.30
15		0.15	1.76	0.47	0.73	1.17	0.30	0.53	0.24	1.80	0.24	0.63	0.24	
半旬平均		0.17	1.05	0.63	0.70	3.19	0.26	0.52	0.27	1.54	0.27	0.97	0.28	
16		0.14	0.88	0.57	0.65	0.94	0.30	0.45	0.24	1.43	0.24	0.53	0.19	
17		0.14	0.62	1.21	0.97	0.84	2.73	0.40	2.87	1.17	0.24	0.43	0.18	
18		0.18	0.48	2.00	1.29	0.70	1.60	0.40	0.91	0.95	0.22	0.36	0.18	
19		0.17	0.43	#	6.02	0.98	0.59	1.00	0.50	0.58	0.84	0.34	0.18	
20		0.21	0.38	3.88	0.80	0.53	2.01	0.56	0.44	0.72	0.22	0.32	0.18	
半旬平均		0.17	0.56	2.74	0.94	0.72	1.53	0.46	1.01	1.02	0.22	0.40	0.18	
21		0.19	0.40	2.14	0.73	0.48	2.73	0.51	0.62	0.63	0.20	0.25	0.18	
22		0.18	0.35	1.50	0.67	0.43	1.68	0.39	2.36	0.57	0.18	0.24	1.18	
23		0.16	0.31	1.20	0.62	0.37	1.18	0.34	6.75	1.82	0.18	0.21	#	13.38
24		0.14	0.30	0.95	0.61	0.32	0.92	0.34	2.39	1.31	0.15	0.18	4.99	
25		0.14	0.22	0.82	0.53	0.32	#	3.50	0.32	1.36	0.98	0.14	0.18	2.27
半旬平均		0.16	0.32	1.32	0.63	0.38	2.00	0.38	2.70	1.06	0.17	0.21	4.40	
26		0.14	0.24	0.76	0.48	0.32	3.07	0.30	1.61	0.80	0.14	0.18	1.59	
27		0.14	0.23	0.75	0.45	0.30	2.29	0.85	1.16	0.69	0.14	0.18	1.70	
28		0.14	0.19	0.77	0.46	0.27	1.62	#	6.23	0.89	0.60	0.14	0.18	1.29
29		0.14	0.28	0.82	2.22	0.24	1.20	3.10	0.90	0.56	0.14	0.18	1.09	
30		0.14		1.67	1.61	0.24	0.93	1.75	13.56	0.50	0.14	0.16	0.84	
31	0	0.14		1.72		0.49		1.23	#	16.50		0.18		0.79
半旬平均		0.14	0.24	1.08	1.04	0.31	1.82	2.24	5.77	0.63	0.15	0.18	1.22	
月合計		5.96	11.59	38.94	26.94	31.04	31.11	30.37	59.81	47.27	8.75	10.51	37.28	
月平均		0.19	0.40	1.26	0.90	1.00	1.04	0.98	1.93	1.58	0.28	0.35	1.20	
比流量		0.58	1.23	3.88	2.77	3.08	3.20	3.02	5.94	4.86	0.86	1.08	3.69	
総流出量×10 ³		0.51	1.00	3.36	2.33	2.68	2.69	2.62	5.17	4.08	0.76	0.91	3.22	
総流出高 (mm)		16	31	103	72	82	83	81	159	126	23	28	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		
		32.5		16.50 (8月31日)			0.09 (2月 7日)			29.33		902		
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		昭和 51 年		水研様式 流量-8 (改)				



日 流 量 年 表

番 号		320 28	水 系 汐 泊 川		河 川 汐 泊 川		観 測 所 亀 尾		平成 28 (2016) 年				
日 付		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	1.21	0.77	1.47	2.81	3.42	1.47	2.81	3.64	12.43	*	0.92	0.98
2	3	1.47	0.72	1.15	2.43	2.81	1.03	3.42	3.01	7.70	*	0.82	1.15
3	4	1.47	0.72	0.00	2.62	2.43	0.98	4.09	2.62	5.89	*	0.82	0.98
4	5	1.15	0.72	1.09	2.62	2.43	1.09	3.01	2.26	4.82	*	0.87	0.98
5	6	1.15	0.77	1.03	2.26	2.43	0.92	2.43	2.09	4.09	*	0.87	2.81
半旬平均		1.23	0.74	0.95	2.55	2.70	1.13	3.15	2.72	6.99	*	0.86	1.38
6	7	1.09	0.72	1.21	2.26	2.09	0.87	3.21	1.92	5.08	*	0.87	2.62
7	8	1.09	0.67	6.18	2.09	2.09	0.82	4.09	1.62	5.08	*	0.77	1.92
8	9	1.09	0.77	6.18	3.86	1.92	0.82	3.21	1.62	4.57	*	0.82	1.62
9	10	1.09	0.72	5.34	3.21	1.77	1.62	2.81	1.47	21.38	*	0.98	1.62
10	11	1.03	0.72	4.09	2.81	1.47	1.47	2.43	1.21	10.85	*	0.82	1.47
半旬平均		1.08	0.72	4.60	2.85	1.87	1.12	3.15	1.57	9.39	*	0.85	1.85
11	12	0.98	0.67	3.21	2.43	16.84	0.98	2.26	1.15	7.07	*	0.98	1.09
12	13	0.98	0.67	0.00	2.09	15.90	0.87	1.92	1.09	5.34	*	5.61	0.00
13	14	0.98	0.87	0.00	2.09	8.35	0.98	1.77	1.03	4.57	*	3.86	1.09
14	15	0.98	5.08	2.09	2.43	5.61	1.62	2.26	1.03	3.86	*	3.01	1.15
15	16	0.87	7.07	2.09	2.26	4.33	1.62	3.64	1.03	4.09	*	4.09	0.00
半旬平均		0.86	2.87	1.48	2.26	10.21	1.21	2.37	1.07	4.99	*	3.51	0.87
16	17	0.92	4.57	2.26	1.92	3.42	1.62	2.43	0.92	4.57	*	3.21	0.00
17	18	0.87	2.62	3.64	2.26	3.01	6.18	2.09	5.61	3.64	*	2.43	0.00
18	19	0.92	2.09	5.08	3.42	2.43	6.18	1.92	5.89	3.21	*	2.09	1.03
19	20	0.92	1.77	11.24	2.81	2.26	3.86	2.09	3.01	2.81	0.98	1.77	1.03
20	21	1.03	1.77	10.10	2.43	2.09	4.57	2.26	2.26	2.43	1.09	1.62	0.92
半旬平均		0.93	2.56	6.46	2.57	2.64	4.48	2.16	3.54	3.33	1.04	2.22	0.60
21	22	0.98	1.77	6.47	2.26	1.92	6.18	1.92	2.62	2.26	1.03	1.47	0.92
22	23	0.92	1.62	4.82	2.09	1.62	4.82	1.62	5.61	2.09	0.92	1.21	2.43
23	24	0.87	1.62	3.86	2.09	1.47	3.64	1.62	21.38	0.00	0.92	1.15	42.65
24	25	0.87	1.62	3.21	1.92	1.47	3.21	1.47	9.74	0.00	0.87	1.09	15.90
25	26	0.87	1.15	2.81	1.77	1.21	12.02	1.47	5.89	3.21	0.87	1.09	8.69
半旬平均		0.80	1.56	4.23	2.03	1.54	5.92	1.62	9.05	1.51	0.92	1.20	14.12
26	27	0.87	1.15	2.43	1.62	1.21	11.63	1.21	5.89	0.00	0.87	1.03	6.47
27	28	0.87	1.09	2.43	1.47	1.15	7.70	2.09	4.57	0.00	0.87	1.03	6.47
28	29	0.87	1.03	2.43	1.62	1.09	5.61	17.31	3.64	*	0.82	1.03	5.08
29	30	0.82	1.47	2.43	5.08	1.03	4.33	11.63	3.42	*	0.82	0.98	4.33
30	31	0.77		3.21	4.33	0.98	3.42	7.07	16.37	*	0.77	0.92	3.64
31		0.77		3.64		1.15		4.57	41.90		0.92		3.21
半旬平均		0.83	1.19	2.76	2.82	1.40	6.54	7.31	12.43	0.00	0.85	1.00	4.87
月合計		30.77	47.00	105.19	75.36	101.40	102.13	106.13	165.51	(131.04)	(11.75)	48.23	122.25
月平均		0.99	1.62	3.39	2.51	3.27	3.40	3.42	5.34	(4.85)	(0.90)	1.61	3.94
比流量		0.85	1.38	2.89	2.14	2.79	2.90	2.92	4.56	(4.14)	(0.77)	1.37	3.36
総流出量×10 ³		2.66	4.06	9.09	6.51	8.76	8.82	9.17	14.30	(11.32)	(1.02)	4.17	10.56
総流出高(mm)		23	35	78	56	75	75	78	122	(97)	(9)	36	90
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	
		117.1		42.65 (12月23日)			0.00 (12月17日)			90.44		772	
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 51 年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。	
		水研様式 流量-8 (改)											

水研様式 流量-8 (改)

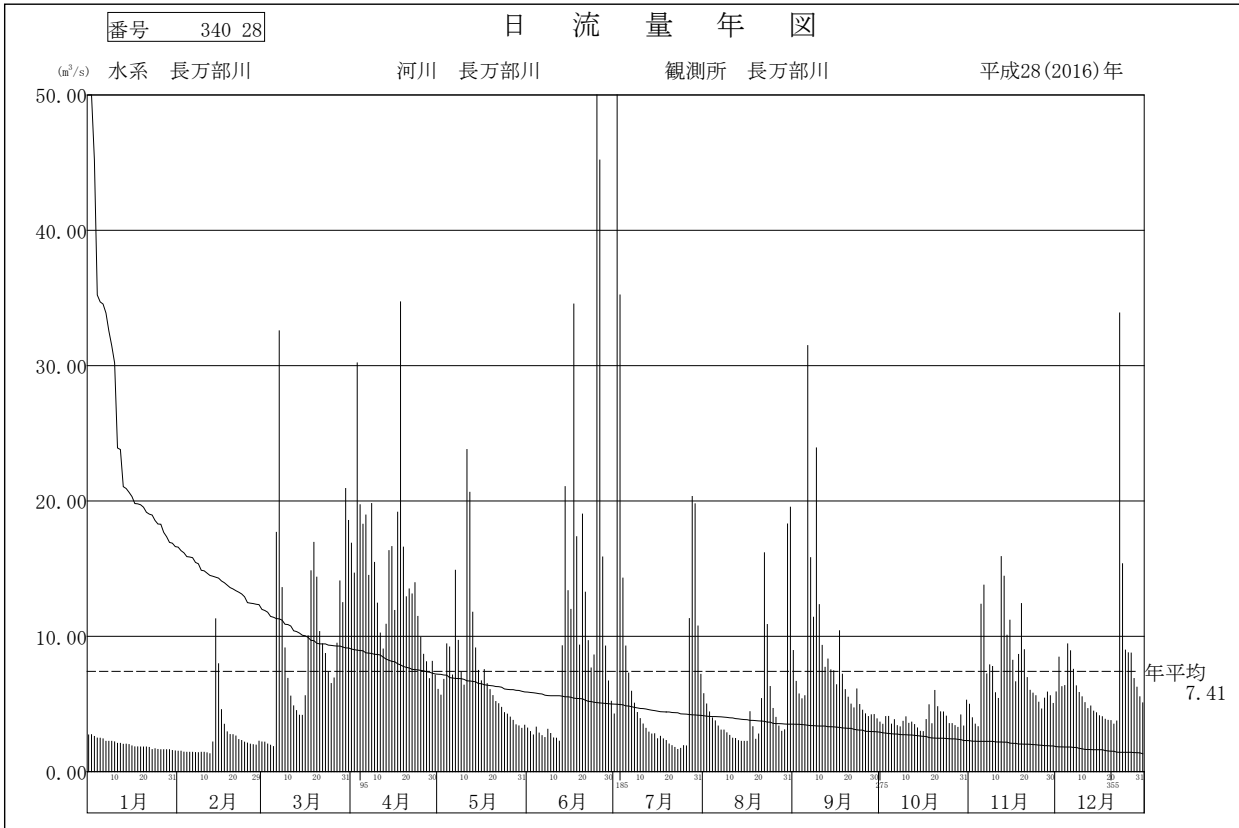


水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

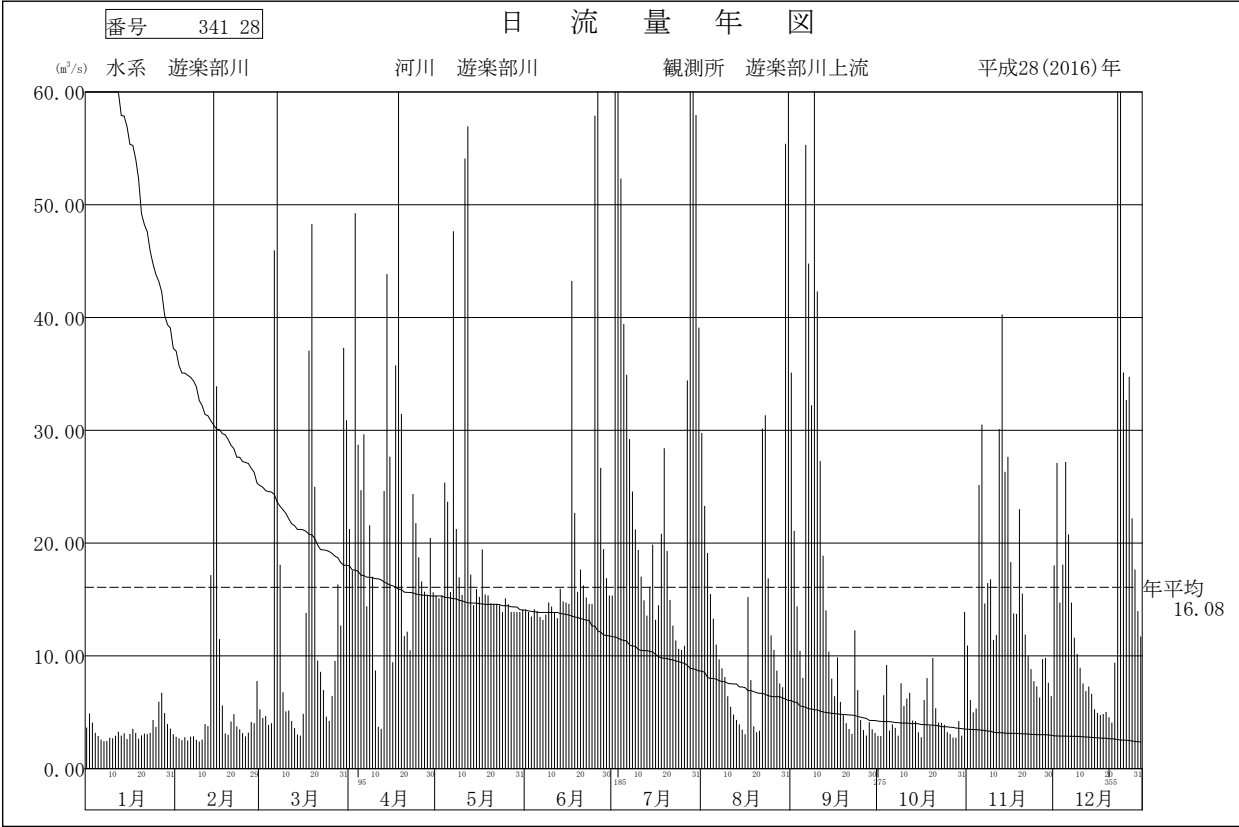
番 号	340 28	水 系 長万部川		河 川 長万部川		観測所 長万部川		平成 28 (2016) 年				
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.71	1.51	2.19	16.88	6.08	3.22	4.26	5.76	8.95	3.66	4.98	5.89
2	# 2.73	1.51	2.18	14.67	5.65	2.96	# 66.49	5.00	6.67	3.50	3.98	8.46
3	2.60	1.44	2.04	30.20	6.82	2.71	35.22	4.41	5.74	4.07	3.51	6.28
4	2.48	1.43	1.95	19.72	9.44	3.29	14.30	3.97	5.38	4.08	# 3.32	6.36
5	2.47	1.43	# 1.85	18.28	9.21	2.85	9.28	3.75	5.61	3.51	12.37	9.44
半旬平均	2.60	1.46	2.04	19.95	7.44	3.01	25.91	4.38	6.47	3.76	5.63	7.29
6	2.42	1.43	17.68	18.96	7.14	2.66	7.28	3.37	# 31.48	3.84	13.78	8.93
7	2.24	1.41	# 32.57	14.50	14.88	2.52	5.94	3.07	15.81	3.40	7.22	7.56
8	2.24	1.40	13.60	19.81	9.70	3.13	5.06	3.07	11.41	3.31	7.89	6.34
9	2.24	1.43	9.14	15.46	7.38	2.82	4.37	2.87	23.92	3.72	7.77	5.85
10	2.20	1.43	6.89	12.45	6.39	2.49	3.92	2.68	12.34	4.05	5.83	5.53
半旬平均	2.27	1.42	5.98	16.24	9.10	2.72	5.31	3.01	18.99	3.66	8.50	6.84
11	2.09	1.39	5.58	10.24	# 23.80	2.47	3.52	2.47	9.33	3.57	5.41	5.10
12	2.09	1.32	4.86	9.06	20.64	# 2.25	3.20	2.45	7.71	3.66	# 15.89	4.66
13	2.02	2.19	4.51	10.89	11.78	9.30	2.92	2.29	8.32	3.48	14.44	4.85
14	2.03	# 11.29	4.17	16.33	9.14	21.06	2.78	2.24	7.52	3.23	10.08	4.47
15	2.00	7.97	4.16	16.63	7.48	13.37	2.80	2.24	7.45	2.98	11.19	4.35
半旬平均	2.03	4.83	4.66	12.63	14.57	9.69	3.04	2.34	8.07	3.38	11.40	4.69
16	1.90	4.58	5.61	11.91	6.71	11.99	2.43	# 2.24	6.42	2.96	8.23	4.13
17	1.83	3.50	10.04	19.17	7.54	34.55	2.61	4.43	10.41	3.85	6.64	4.06
18	1.83	2.94	14.84	# 34.71	6.50	17.36	2.42	3.32	7.20	4.94	8.66	3.87
19	1.82	2.74	16.94	16.59	6.06	9.35	2.30	2.39	6.06	3.54	12.42	3.79
20	1.82	2.73	14.37	12.92	5.62	19.03	2.04	2.78	5.50	# 6.00	9.01	3.77
半旬平均	1.84	3.30	12.36	19.06	6.49	18.46	2.36	3.03	7.12	4.26	8.99	3.92
21	1.82	2.63	10.35	13.50	5.18	13.26	1.92	5.40	4.99	4.80	6.95	# 3.51
22	1.79	2.37	9.44	13.13	5.02	9.68	1.79	16.17	4.71	4.42	6.01	3.74
23	1.63	2.30	8.73	13.96	4.75	7.66	# 1.64	10.87	6.11	4.41	5.80	# 33.89
24	1.69	2.18	7.35	11.47	4.36	8.62	1.72	6.29	4.96	4.10	5.61	15.36
25	1.64	2.11	6.51	9.92	4.25	# 70.68	1.92	4.67	4.54	3.55	5.13	8.98
半旬平均	1.71	2.32	8.48	12.40	4.71	21.98	1.80	8.68	5.06	4.26	5.90	13.10
26	1.62	2.03	6.92	8.67	4.03	45.19	1.90	4.01	4.27	3.55	4.63	8.78
27	1.62	1.99	9.49	8.12	3.79	15.86	11.31	3.37	4.07	3.40	5.43	8.76
28	1.62	1.96	14.09	# 6.87	3.46	9.28	20.33	2.98	4.20	3.27	5.88	6.88
29	1.62	2.25	12.49	8.15	3.38	6.70	19.79	3.09	4.22	4.19	5.61	6.24
30	1.56		20.92	7.13	# 3.20	5.20	10.76	18.30	# 3.90	3.37	5.04	5.53
31	# 1.53		18.56		3.43		7.19	# 19.54		5.28		5.08
半旬平均	1.60	2.06	13.75	7.79	3.55	16.45	11.88	8.55	4.13	3.84	5.32	6.88
月合計	61.90	74.89	300.02	440.30	232.81	361.51	263.41	159.49	249.20	119.69	228.71	220.44
月平均	2.00	2.58	9.68	14.68	7.51	12.05	8.50	5.14	8.31	3.86	7.62	7.11
比流量	2.24	2.90	10.86	16.48	8.43	13.52	9.54	5.77	9.33	4.33	8.55	7.98
総流出量×10 ³	5.35	6.47	25.92	38.04	20.11	31.23	22.76	13.78	21.53	10.34	19.76	19.05
総流出高(mm)	60	73	291	427	226	351	255	155	242	116	222	214
流域面積	Km ² 89.1		年最大(ピーク)流量 m ³ /s 247.73 (7月 2日19時10分)			年最小流量 m ³ /s 1.10 (2月12日11時 0分)		年総流出量 ×10 ⁶ m ³ 234.34		年総流出高 mm 2630		
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)												

水研様式 流量-8 (改)



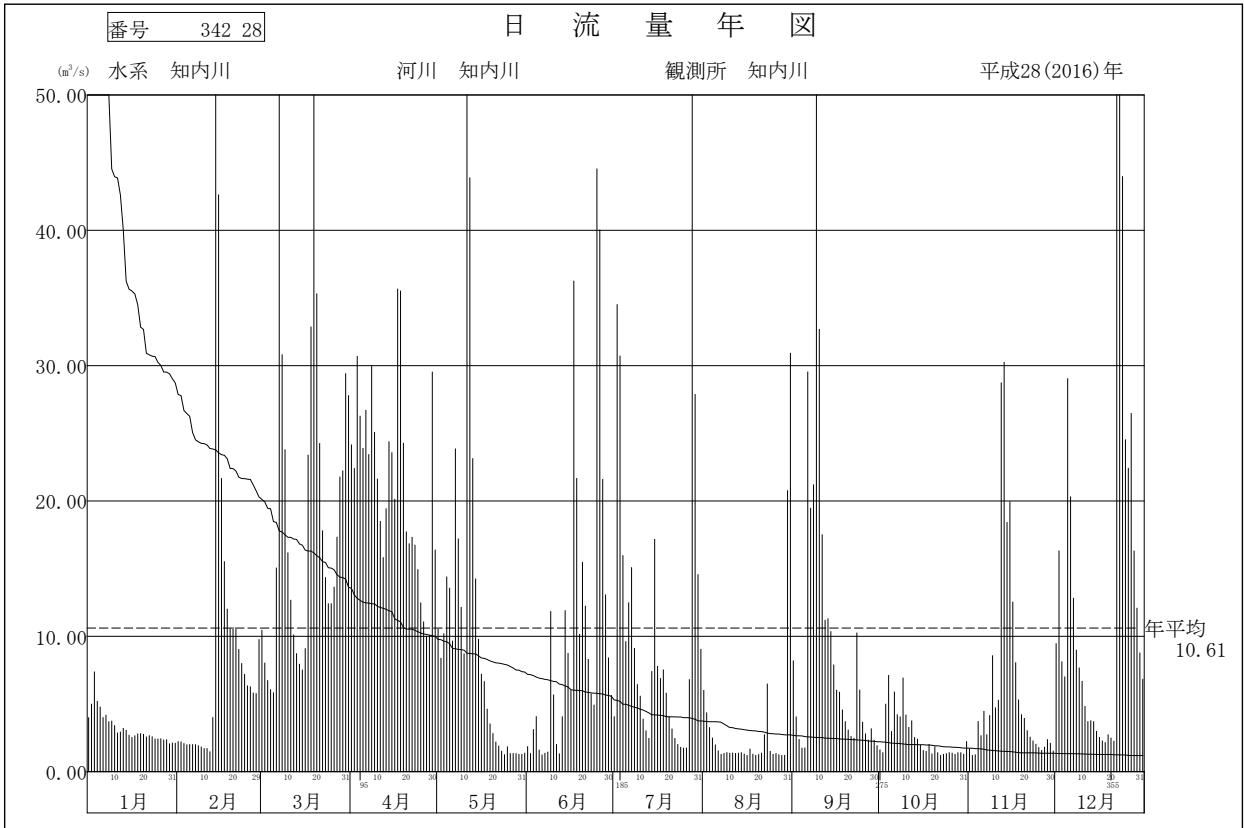
日 流 量 年 表

番 号	341 28	水 系 遊楽部川		河 川 遊楽部川		観測所 遊楽部川上流				平成 28 (2016) 年			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	3.60	2.78	5.21	21.21	15.31	14.06	15.31	29.71	35.07	2.87	10.87	17.98	
2	4.85	2.65	4.45	17.50	15.06	13.85	101.79	23.26	21.04	2.86	6.04	27.06	
3	4.04	2.49	4.62	49.21	15.31	13.44	86.58	19.08	14.34	6.47	4.95	14.68	
4	3.14	2.74	3.84	28.67	25.32	14.10	52.28	15.44	10.40	9.15	5.29	18.04	
5	2.86	2.46	3.98	24.65	23.62	13.94	39.37	13.25	8.00	3.33	25.10	27.15	
半旬平均	3.70	2.62	4.42	28.25	18.92	13.88	59.07	20.15	17.77	4.94	10.45	20.98	
6	2.53	2.79	45.91	29.60	15.62	13.41	34.88	10.96	55.26	3.88	30.47	20.73	
7	2.39	2.82	82.21	14.35	47.60	13.15	29.18	9.65	44.74	3.58	14.60	14.68	
8	2.41	2.52	18.03	21.54	21.21	13.62	24.53	8.85	32.18	2.88	16.42	11.57	
9	2.70	2.36	6.73	16.97	16.92	14.70	21.17	8.08	74.10	7.53	16.74	10.13	
10	2.65	2.54	5.03	8.66	15.37	14.33	19.35	6.38	42.27	5.51	11.37	8.90	
半旬平均	2.54	2.61	31.58	18.22	23.34	13.84	25.82	8.78	49.71	4.68	17.92	13.20	
11	2.87	3.91	5.11	3.67	54.05	13.85	16.98	5.44	27.24	6.17	11.81	7.51	
12	3.23	3.73	4.18	3.48	56.91	13.30	14.88	4.75	18.84	6.68	30.06	6.83	
13	2.89	17.12	3.55	24.57	17.16	15.91	13.53	4.28	13.99	4.22	40.22	7.24	
14	3.09	75.95	2.99	43.81	14.45	14.79	16.08	3.89	10.34	4.17	26.28	6.59	
15	2.58	33.86	2.89	27.62	15.88	14.69	19.82	3.41	7.94	3.18	27.61	5.22	
半旬平均	2.93	26.91	3.73	20.63	31.69	14.51	16.26	4.35	15.67	4.88	27.20	6.68	
16	3.03	11.44	4.82	9.39	15.19	14.57	13.16	3.01	6.38	2.74	18.27	4.90	
17	3.49	5.56	13.76	35.72	19.40	43.20	14.44	15.17	9.82	6.04	13.72	4.72	
18	3.13	3.08	37.02	96.87	15.40	22.63	20.78	7.80	5.88	7.99	13.68	4.80	
19	2.62	2.96	48.24	31.41	15.31	15.63	28.37	3.71	4.76	3.79	22.96	4.98	
20	2.91	4.14	24.95	11.70	14.63	17.61	19.25	3.19	3.99	9.77	15.48	4.51	
半旬平均	3.04	5.44	25.76	37.02	15.99	22.73	19.20	6.38	6.17	6.07	16.82	4.78	
21	3.07	4.79	9.54	12.10	14.57	16.21	14.92	3.32	3.47	5.31	11.85	4.04	
22	3.01	3.71	8.54	10.46	14.57	15.13	12.64	30.11	3.04	4.04	9.93	9.35	
23	3.13	3.44	6.92	24.31	14.45	14.57	11.32	31.29	12.22	4.02	8.78	139.10	
24	4.27	3.11	4.57	21.72	13.85	14.57	10.58	16.83	6.92	3.85	7.71	65.76	
25	3.66	2.81	4.19	18.70	15.06	57.86	10.48	11.77	4.27	3.19	7.25	35.08	
半旬平均	3.43	3.57	6.75	17.46	14.59	23.67	11.99	18.66	5.98	4.08	9.10	50.67	
26	5.89	3.15	6.41	16.55	14.54	86.97	10.85	10.48	3.38	3.01	6.26	32.65	
27	6.68	4.09	9.51	15.65	13.85	26.63	34.38	8.65	2.90	2.71	9.67	34.70	
28	4.89	3.99	16.29	15.37	13.85	19.42	92.97	7.51	4.08	2.70	9.78	22.15	
29	3.91	7.73	12.65	20.41	13.85	16.85	103.90	7.18	3.45	4.17	7.57	17.61	
30	3.51		37.27	15.59	13.85	15.31	57.91	55.36	3.12	2.88	6.38	13.92	
31	3.01		30.85	14.06			39.06	83.88	13.86		11.68		
半旬平均	4.63	4.74	18.83	16.71	14.00	33.04	56.51	28.84	3.39	4.89	7.93	22.12	
月合計	106.04	224.72	474.26	691.46	606.22	608.30	1000.74	465.69	493.43	152.55	447.12	614.26	
月平均	3.42	7.25	15.30	23.05	19.56	20.28	32.28	15.02	16.45	4.92	14.90	19.81	
比流量	1.43	3.24	6.39	9.62	8.17	8.47	13.48	6.27	6.87	2.05	6.22	8.27	
総流出量×10 ⁴	9.16	19.42	40.98	59.74	52.38	52.56	86.46	40.24	42.63	13.18	38.63	53.07	
総流出高(mm)	38	81	171	249	219	219	361	168	178	55	161	222	
流域面積	Km ² 239.5		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s 359.69 (7月 2日18時30分)			年最小流量 m ³ /s 2.36 (2月12日 8時10分)			年総流出量 ×10 ⁴ m ³ 508.45		年総流出高 mm 2123		
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)													



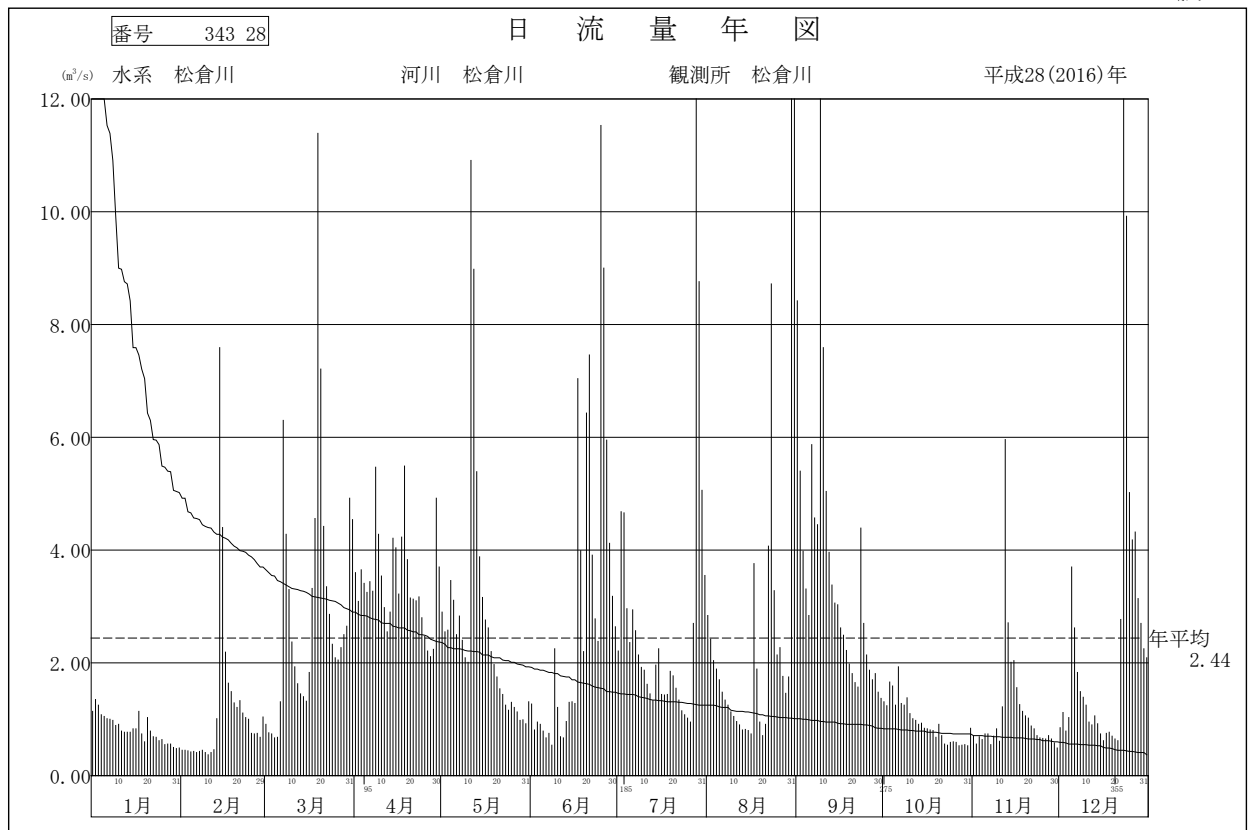
日 流 量 年 表

番 号	342 28	水 系 知内川	河 川 知内川	観測所 知内川	平成 28 (2016) 年							
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.98	2.21	10.44	24.14	10.53	1.84	4.05	6.00	8.18	1.60	1.68	9.45
2	4.98	2.19	8.02	22.39	8.37	1.33	34.50	4.34	4.04	1.39	1.19	16.30
3	7.36	2.07	6.72	30.67	10.18	3.10	30.70	3.25	2.37	4.98	1.24	8.11
4	5.19	1.97	6.05	26.26	14.38	4.06	15.96	2.48	1.73	7.10	3.70	6.99
5	4.76	1.99	5.82	23.88	13.55	1.59	9.60	1.97	1.74	2.96	2.65	29.03
半旬平均	5.23	2.09	7.41	25.47	11.40	2.38	18.96	3.61	3.61	3.61	2.09	13.98
6	3.99	1.99	15.04	26.69	9.64	1.23	12.47	1.53	29.53	5.88	4.45	20.30
7	4.16	1.99	51.11	23.42	23.84	1.35	15.07	1.27	19.46	4.20	2.72	12.81
8	3.68	1.91	30.80	30.02	17.19	1.44	9.10	1.34	21.19	4.04	4.14	8.97
9	3.73	1.81	23.78	25.06	12.13	11.82	6.43	1.40	99.11	6.91	8.56	7.66
10	3.39	1.70	16.16	21.61	8.70	5.66	5.57	1.36	32.67	4.18	4.71	6.67
半旬平均	3.79	1.88	27.38	25.36	14.30	4.30	9.73	1.38	40.39	5.04	4.92	11.28
11	2.85	1.70	12.66	18.48	51.70	2.00	3.87	1.37	17.50	3.26	5.27	4.82
12	2.92	1.46	10.09	15.81	43.87	1.31	3.01	1.34	11.18	3.75	28.72	3.69
13	3.19	3.99	8.71	19.42	23.12	4.05	2.45	1.36	11.29	2.52	30.24	3.75
14	3.04	81.74	7.93	24.37	14.23	11.89	7.39	1.39	10.34	2.39	18.41	3.69
15	2.68	42.61	7.50	23.56	9.77	8.73	17.16	1.29	7.88	1.95	19.93	2.97
半旬平均	2.84	26.30	9.38	20.33	28.54	5.60	6.78	1.35	11.64	2.77	20.51	3.78
16	2.52	21.65	9.08	20.12	7.19	5.98	7.77	1.19	6.01	1.55	12.52	2.53
17	2.64	15.51	23.38	35.65	6.64	36.24	6.87	1.66	5.86	1.49	8.04	2.26
18	2.78	12.00	32.85	35.51	4.61	21.66	7.51	1.28	4.55	2.00	5.29	2.14
19	2.80	10.54	51.10	24.26	3.52	10.14	5.79	1.19	3.69	1.30	4.20	2.72
20	2.75	10.64	35.30	17.71	2.81	15.46	4.05	1.25	3.07	1.83	3.93	2.47
半旬平均	2.70	14.07	30.34	26.65	4.95	17.90	6.40	1.31	4.64	1.63	6.80	2.42
21	2.56	10.53	24.24	16.83	2.18	12.22	3.14	1.36	2.59	1.39	3.02	2.24
22	2.65	9.02	17.79	17.31	1.88	8.29	2.45	2.72	2.46	1.19	2.54	89.98
23	2.57	7.98	14.33	16.73	1.50	5.74	2.00	6.47	10.24	1.27	2.26	165.58
24	2.40	7.17	12.40	14.92	1.24	4.91	1.79	1.49	6.02	1.32	2.02	43.96
25	2.40	6.33	12.40	12.46	1.83	44.53	1.73	1.27	3.65	1.39	1.77	24.52
半旬平均	2.52	8.21	16.23	15.65	1.73	15.14	2.22	2.66	4.99	1.31	2.32	65.26
26	2.42	6.26	13.62	11.06	1.33	40.02	1.74	1.33	2.78	1.36	1.56	22.41
27	2.33	5.80	17.32	10.00	1.33	21.59	6.79	1.24	2.32	1.27	1.80	26.46
28	2.35	5.76	21.76	10.04	1.32	13.06	58.88	1.19	3.16	1.39	2.36	16.30
29	2.05	9.75	22.22	29.52	1.27	8.40	27.87	1.20	2.31	1.39	2.09	12.07
30	2.11		29.40	16.37	1.27	5.63	14.55	20.75	1.91	1.29	1.51	8.76
31	2.09		27.78	1.36	1.36		9.03	30.91		2.21		6.82
半旬平均	2.23	6.89	22.02	15.40	1.31	17.74	19.81	9.44	2.50	1.49	1.86	15.47
月合計	99.32	290.27	585.80	644.27	312.48	315.27	339.29	108.19	338.83	80.75	192.52	576.43
月平均	3.20	10.01	18.90	21.48	10.08	10.51	10.94	3.49	11.29	2.60	6.42	18.59
比流量	2.66	8.33	15.72	17.87	8.39	8.74	9.10	2.90	9.39	2.16	5.34	15.47
総流出量×10 ⁴	8.58	25.08	50.61	55.66	27.00	27.24	29.31	9.35	29.27	6.98	16.63	49.80
総流出高(mm)	71	209	421	463	225	227	244	78	244	58	138	414
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			
	120.2		409.30 (12月22日23時50分)		1.19 (11月 3日20時50分)		335.51		2791		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 44 年		水研様式 流量-8 (改)					



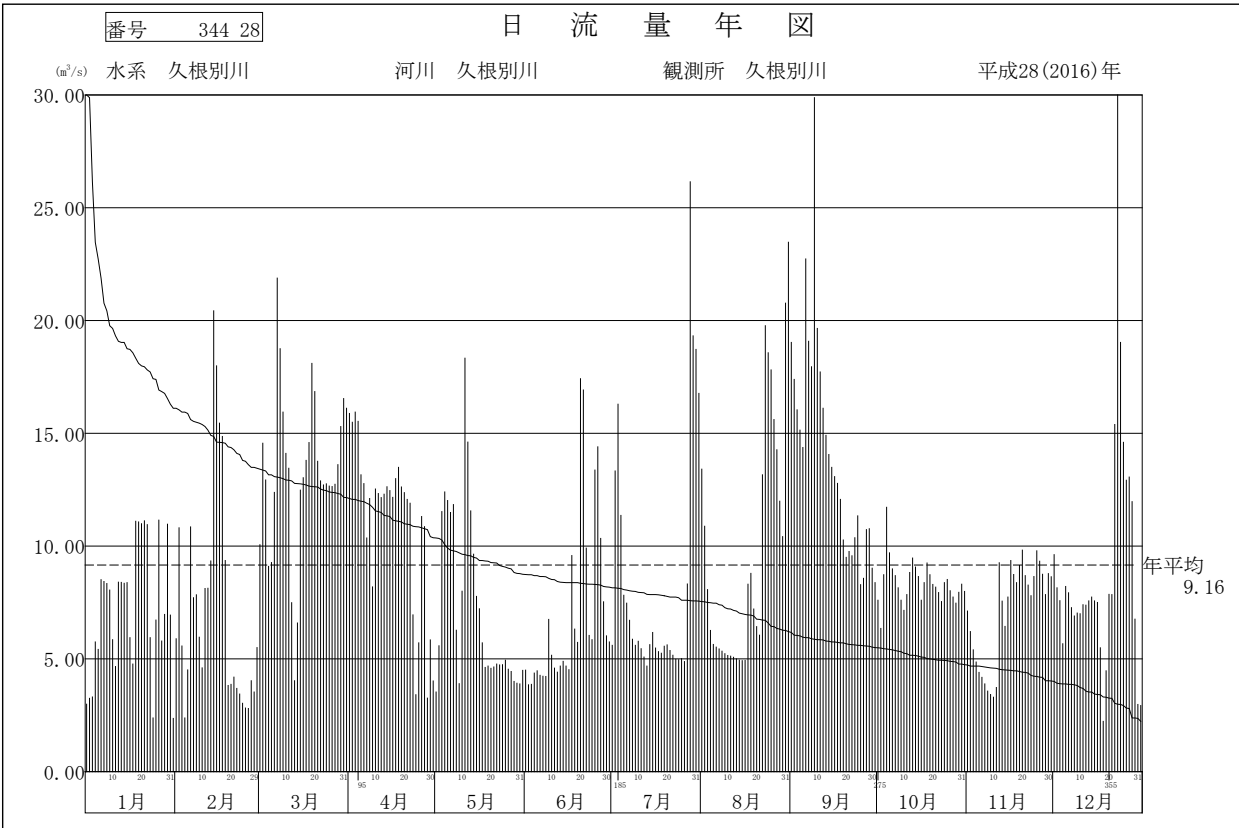
日 流 量 年 表

番 号	343 28	水 系 松倉川	河 川 松倉川	観測所 松倉川	平成 28 (2016) 年															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1	1.14	0.45	0.91	3.60	2.90	1.27	2.21	2.84	8.42	1.31	0.70	0.85								
2	1.35	0.45	0.76	3.09	2.55	0.81	4.68	2.42	5.40	1.24	0.56	1.12								
3	1.25	0.44	0.74	3.65	2.58	0.95	4.66	2.04	3.98	1.66	0.69	0.79								
4	1.08	0.42	0.67	3.41	3.46	0.91	2.96	1.89	3.31	1.59	0.64	1.03								
5	1.05	0.43	0.68	3.25	3.11	0.79	2.36	1.70	2.84	1.25	0.74	3.70								
半旬平均	1.17	0.44	0.75	3.40	2.92	0.85	3.37	2.18	4.79	1.31	0.67	1.50								
6	1.01	0.41	1.31	3.44	2.50	0.67	2.94	1.48	5.87	1.93	0.74	2.62								
7	1.00	0.43	6.30	3.27	2.83	0.75	2.57	1.34	4.57	1.28	0.55	1.83								
8	0.98	0.45	4.28	5.47	2.40	0.54	2.14	1.25	4.45	1.25	0.70	1.49								
9	0.89	0.41	3.30	4.28	2.09	2.25	1.92	1.13	17.94	1.38	0.83	1.39								
10	0.91	0.37	2.37	3.54	2.01	1.21	1.87	1.05	7.59	1.10	0.61	1.25								
半旬平均	0.98	0.41	3.51	4.00	2.37	1.08	2.29	1.25	8.08	1.39	0.69	1.72								
11	0.79	0.41	1.93	2.98	10.91	0.69	1.62	0.96	5.04	1.01	1.22	0.95								
12	0.77	0.46	1.63	2.55	8.98	0.67	1.45	0.90	3.96	0.98	5.96	0.90								
13	0.77	1.01	1.45	2.90	5.39	0.96	1.33	0.81	3.38	0.91	2.71	1.06								
14	0.77	7.59	1.40	4.21	3.88	1.30	1.96	0.82	3.06	0.93	2.01	0.92								
15	0.83	4.40	1.32	4.04	3.16	1.31	2.25	0.80	3.03	0.84	2.04	0.74								
半旬平均	0.79	2.77	1.55	3.34	6.46	0.99	1.72	0.86	3.69	0.93	2.79	0.91								
16	0.83	2.19	1.83	3.22	2.76	1.28	1.44	0.74	2.62	0.83	1.56	0.62								
17	1.14	1.64	3.32	4.23	2.62	7.04	1.43	3.76	2.49	0.81	1.26	0.75								
18	0.74	1.49	4.56	5.49	2.20	3.99	1.44	1.89	2.22	0.80	1.14	0.77								
19	0.60	1.29	11.39	3.83	1.97	2.20	1.85	0.95	1.98	0.68	1.06	0.70								
20	1.03	1.21	7.21	3.15	1.75	6.43	1.77	0.71	1.81	0.91	1.02	0.65								
半旬平均	0.87	1.56	5.66	3.98	2.26	4.13	1.59	1.61	2.22	0.81	1.21	0.70								
21	0.79	1.33	4.42	3.13	1.54	7.46	1.55	0.91	1.65	0.71	0.88	0.62								
22	0.69	1.11	3.35	3.10	1.44	3.91	1.34	4.07	1.57	0.56	0.83	2.77								
23	0.68	1.03	2.86	3.17	1.25	2.78	1.15	8.72	4.39	0.54	0.71	25.04								
24	0.62	1.00	2.33	2.80	1.16	2.38	1.08	3.28	2.70	0.59	0.67	9.92								
25	0.64	0.75	2.09	2.47	1.30	11.53	1.02	2.14	2.14	0.60	0.66	5.02								
半旬平均	0.68	1.04	3.01	2.93	1.34	5.63	1.23	3.82	2.49	0.60	0.75	5.67								
26	0.55	0.74	2.05	2.21	1.21	9.00	0.95	2.27	1.87	0.59	0.65	4.18								
27	0.56	0.75	2.27	2.11	1.13	5.95	2.70	1.76	1.70	0.53	0.71	4.32								
28	0.56	0.68	2.50	2.24	0.98	4.12	19.60	1.46	1.81	0.54	0.65	3.14								
29	0.50	1.04	2.65	4.92	0.99	3.18	8.76	1.75	1.48	0.55	0.58	2.70								
30	0.48		4.92	3.70	0.92	2.64	5.06	27.87	1.37	0.53	0.49	2.25								
31	0.49		4.54		1.31		3.55	26.44		0.84		2.09								
半旬平均	0.52	0.80	3.16	3.04	1.09	4.98	6.77	10.26	1.65	0.60	0.62	3.11								
月合計	25.49	34.38	91.34	103.45	83.28	88.97	91.61	110.15	114.64	29.27	33.57	86.18								
月平均	0.82	1.19	2.95	3.45	2.69	2.97	2.96	3.55	3.82	0.94	1.12	2.78								
比流量	1.36	1.97	4.88	5.70	4.45	4.91	4.89	5.87	6.31	1.55	1.85	4.60								
総流出量×10 ³	2.20	2.97	7.89	8.94	7.20	7.69	7.92	9.52	9.90	2.53	2.90	7.45								
総流出高(mm)	36	49	130	148	119	127	131	157	164	42	48	123								
流域面積	Km ²		年最大 (ピーク) 流量			m ³ /s		年最小流量		m ³ /s		年総流出量		×10 ⁶ m ³		年総流出高		mm		
	60.5		156.83 (8月30日23時10分)			0.29 (2月 7日10時30分)				77.11						1275				
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 44 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)	



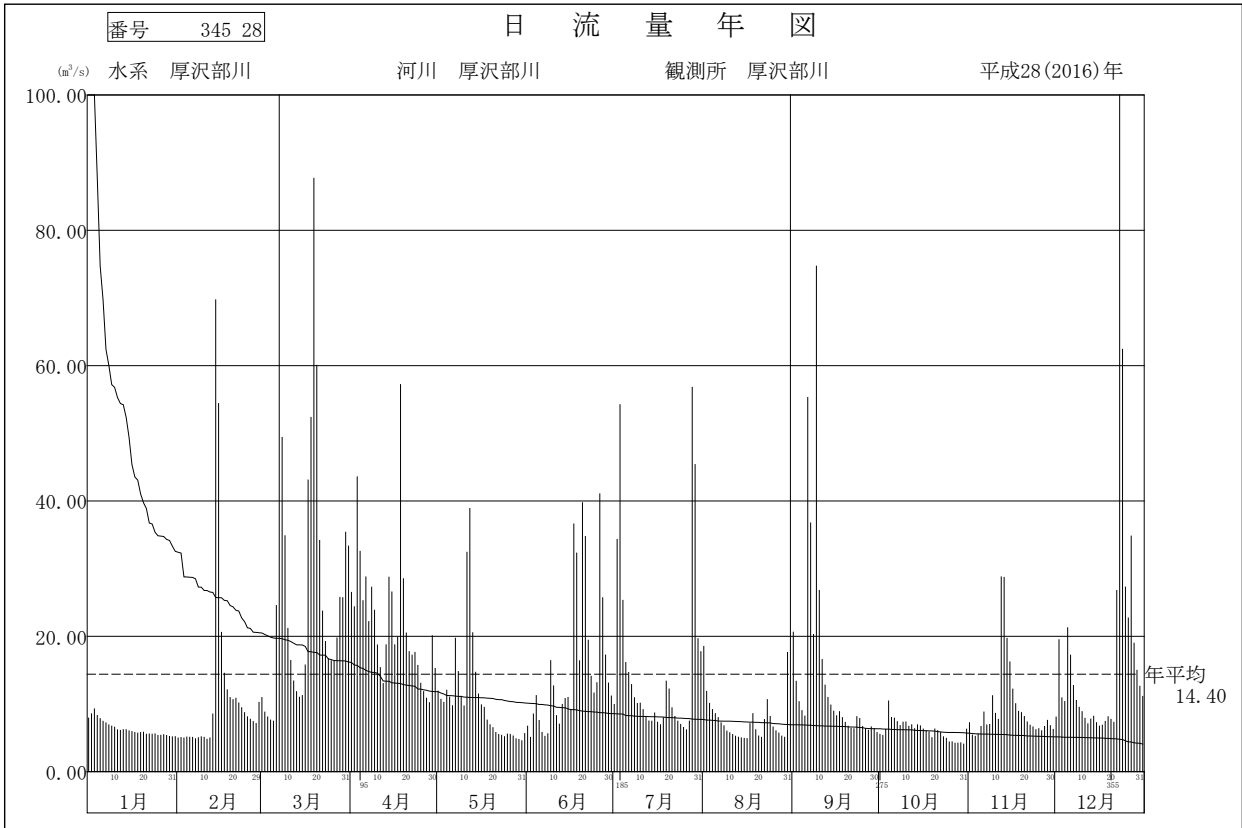
日 流 量 年 表

番 号	344 28	水 系 久根別川		河 川 久根別川		観測所 久根別川		平成 28 (2016) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.99	5.89	10.06	15.88	3.53	4.50	5.60	13.41	19.03	7.60	7.12	9.62
2	3.25	10.81	14.56	15.49	5.58	3.85	13.33	10.88	17.39	6.35	6.21	8.15
3	3.31	5.57	12.93	15.94	11.53	3.87	16.29	8.07	16.04	8.73	5.40	7.58
4	5.75	2.38	9.10	15.53	12.40	4.37	11.36	6.26	15.14	11.72	4.86	5.67
5	5.42	4.51	9.27	13.16	12.02	4.47	7.82	5.64	14.37	9.70	4.40	8.21
半旬平均	4.14	5.83	11.18	15.20	9.01	4.21	10.88	8.85	16.39	8.82	5.60	7.85
6	8.51	10.85	12.38	12.77	11.49	4.27	7.47	5.52	22.73	8.99	4.18	7.93
7	8.43	7.71	21.88	10.36	11.84	4.23	6.71	5.44	19.08	8.69	3.89	7.27
8	8.34	7.84	18.75	12.11	6.27	4.22	5.87	5.34	17.95	8.15	3.57	6.90
9	8.05	5.96	15.94	8.19	3.90	6.75	5.60	5.23	29.88	7.60	3.42	7.03
10	5.85	4.60	14.11	12.53	8.00	5.16	5.78	5.15	19.65	7.15	3.30	7.00
半旬平均	7.81	7.39	16.61	11.19	8.30	4.93	6.29	5.34	21.86	8.12	3.67	7.23
11	4.66	8.12	13.45	12.33	18.33	4.59	5.45	5.12	17.72	7.85	3.73	7.40
12	8.40	8.13	7.49	12.15	14.61	4.41	5.08	5.07	16.11	8.83	9.26	7.38
13	8.39	9.34	4.03	12.30	11.56	4.68	4.68	5.00	14.91	9.47	7.56	7.57
14	8.35	20.43	6.59	12.63	9.64	4.89	5.63	4.94	14.06	9.07	6.44	7.74
15	8.38	17.99	12.48	12.46	7.77	4.68	6.17	4.92	13.49	8.65	7.74	7.57
半旬平均	7.64	12.80	8.81	12.37	12.38	4.65	5.40	5.01	15.26	8.77	6.95	7.23
16	5.94	15.45	13.03	12.16	7.22	4.52	5.48	4.93	13.08	7.60	9.36	7.50
17	4.77	14.86	13.80	12.99	5.71	9.58	5.32	8.31	12.78	8.38	8.74	5.49
18	11.10	9.36	14.59	13.49	4.62	6.32	5.25	8.79	12.07	9.25	8.38	2.23
19	11.07	3.82	18.10	12.62	4.68	5.73	5.56	7.21	10.27	8.73	9.14	4.47
20	10.99	3.87	16.85	12.37	4.58	17.42	5.62	6.43	9.50	8.30	9.82	7.86
半旬平均	8.77	9.47	15.27	12.73	5.36	8.71	5.45	7.13	11.54	8.45	9.09	5.51
21	11.12	4.19	13.76	12.07	4.64	16.92	5.37	6.05	9.76	8.18	8.69	7.85
22	10.95	3.69	12.89	11.90	4.77	9.91	5.16	13.16	9.57	7.94	8.27	15.39
23	5.94	3.44	12.71	6.95	4.73	6.04	4.98	19.77	10.37	7.54	7.80	34.97
24	2.38	3.03	12.76	3.41	4.74	5.85	4.96	18.57	11.34	8.38	8.65	19.03
25	6.72	2.82	12.66	5.71	4.94	13.37	5.01	17.81	8.29	8.52	9.79	14.60
半旬平均	7.42	3.43	12.96	8.01	4.76	10.42	5.10	15.07	9.87	8.11	8.64	16.37
26	11.15	2.80	12.64	11.31	4.54	14.40	4.88	15.61	8.57	8.02	9.33	12.92
27	5.79	4.03	12.74	10.86	4.44	10.34	8.32	14.27	10.73	7.74	8.75	13.06
28	6.97	3.53	13.61	3.26	4.00	7.53	26.15	11.99	10.77	7.47	7.85	11.97
29	10.97	5.50	15.30	5.84	3.92	6.02	19.32	10.42	9.02	7.95	8.78	6.76
30	6.94		16.54	4.02	3.89	5.75	18.72	20.77	8.38	8.31	8.64	2.98
31	2.36		16.11	4.49	4.49		16.77	23.47	7.99	7.99		2.93
半旬平均	7.36	3.97	14.49	7.06	4.21	8.81	15.69	16.09	9.49	7.91	8.67	8.44
月合計	223.24	210.52	411.11	332.79	224.38	208.64	259.71	303.55	422.05	258.85	213.07	283.03
月平均	7.23	7.26	13.26	11.09	7.24	6.95	8.38	9.79	14.07	8.35	7.10	9.13
比流量	5.86	5.91	10.79	9.02	5.89	5.66	6.82	7.97	11.45	6.79	5.78	7.43
総流出量×10 ⁴	19.29	18.19	35.52	28.75	19.39	18.03	22.44	26.23	36.47	22.36	18.41	24.45
総流出高(mm)	157	148	289	234	158	147	183	213	297	182	150	199
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 ⁴ m ³		年総流出高 mm	
	122.9		75.83 (8月30日23時10分)			1.92 (12月18日 8時30分)			289.53		2356	
観測方法	流速計	観測機関	北海道				昭和 56 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

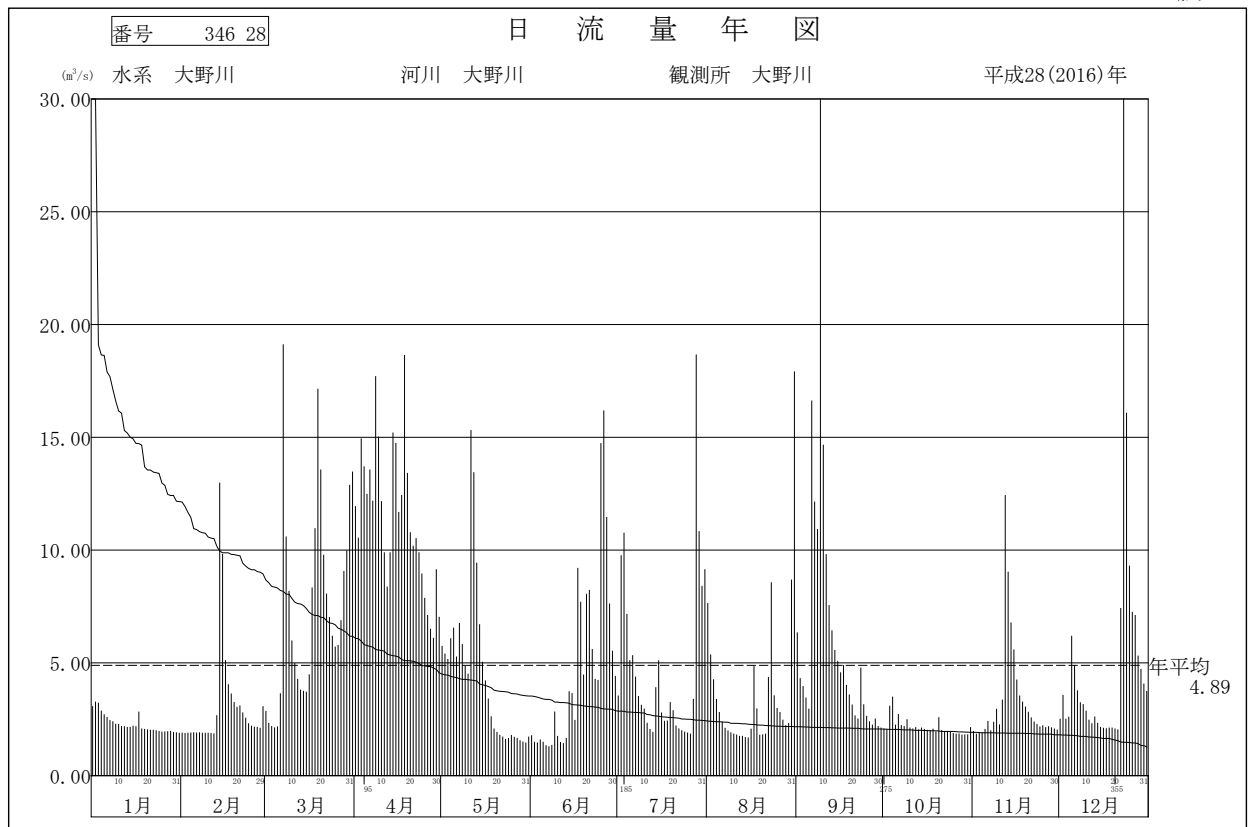
番 号	345 28	水 系 厚沢部川		河 川 厚沢部川		観測所 厚沢部川		平成 28 (2016)年				
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.91	4.97	10.95	26.49	11.90	6.72	9.93	18.51	20.61	5.51	7.23	8.07
2	8.54	5.04	8.80	24.36	10.69	5.06	34.32	11.86	13.35	5.35	5.41	19.49
3	9.27	4.97	8.08	43.56	10.23	8.52	54.23	10.09	10.34	6.23	5.22	10.91
4	8.29	5.11	7.62	32.56	12.03	11.24	25.31	9.17	9.02	10.44	5.55	10.36
5	7.84	5.08	7.46	25.26	11.02	7.56	16.13	8.57	8.21	8.01	6.68	21.26
半旬平均	8.37	5.03	8.58	30.45	11.17	7.82	27.98	11.64	12.31	7.11	6.02	14.02
6	7.44	5.06	24.55	28.77	9.74	5.80	14.66	7.99	55.29	7.91	8.81	17.21
7	7.20	4.86	128.42	22.17	19.71	5.22	12.87	7.22	36.75	7.39	6.90	12.73
8	6.91	5.01	49.39	27.26	14.79	5.60	10.92	6.77	20.27	6.81	6.97	10.52
9	6.73	5.15	34.86	23.85	11.12	16.40	10.07	5.99	74.70	7.31	11.22	9.51
10	6.57	5.07	21.17	18.72	9.71	12.67	10.12	5.75	26.78	7.34	8.61	8.87
半旬平均	6.87	5.03	31.68	24.15	13.01	9.13	11.73	6.74	42.76	7.35	8.50	11.77
11	6.18	4.78	16.42	15.37	32.42	8.28	9.17	5.49	16.56	6.70	7.73	7.88
12	6.09	4.98	13.40	13.02	38.88	7.02	8.12	5.24	12.79	6.93	28.78	7.07
13	6.20	8.52	11.82	18.74	20.53	9.93	7.48	5.08	10.97	6.35	28.70	7.77
14	6.20	69.72	11.00	28.73	14.68	10.81	7.46	4.99	9.84	6.92	19.70	8.18
15	6.02	54.40	11.25	26.55	11.47	10.96	8.67	4.92	8.94	6.77	16.21	7.24
半旬平均	6.14	28.48	12.78	20.48	23.60	9.40	8.18	5.14	11.82	6.73	20.22	7.63
16	5.92	20.58	15.76	18.74	9.87	9.12	7.31	4.88	8.26	6.29	12.20	6.73
17	5.79	14.54	43.09	19.88	9.50	36.60	6.93	7.09	8.87	6.08	10.04	6.86
18	5.69	12.09	52.35	57.20	7.62	32.30	7.96	8.57	7.98	5.87	8.91	7.42
19	5.78	10.95	87.68	28.50	6.93	16.38	13.37	6.19	7.28	5.02	8.72	8.12
20	5.83	10.64	60.04	20.49	6.50	39.74	12.21	5.27	6.71	6.30	8.16	7.73
半旬平均	5.80	13.76	31.78	28.96	8.08	26.83	9.56	6.40	7.82	5.91	9.61	7.37
21	5.52	10.84	34.17	17.73	5.79	34.75	9.44	5.07	6.40	6.06	7.35	7.29
22	5.56	10.15	23.73	17.22	5.49	19.42	8.16	7.70	6.34	5.77	6.86	26.77
23	5.54	9.45	19.23	17.62	5.37	14.09	7.46	10.64	8.13	5.14	6.60	179.15
24	5.58	8.72	16.67	15.70	5.16	11.62	6.98	8.16	7.85	4.92	6.20	62.41
25	5.35	8.10	16.39	13.06	5.55	13.14	6.53	6.59	6.67	4.39	6.35	27.28
半旬平均	5.61	9.45	22.04	16.27	5.47	18.60	7.71	7.63	7.08	5.28	6.67	60.58
26	5.37	7.74	16.35	11.82	5.51	41.05	6.18	6.03	6.34	4.40	6.04	22.71
27	5.46	7.40	19.75	10.86	5.27	25.70	7.47	5.70	6.12	4.20	6.67	34.81
28	5.34	7.11	25.74	10.20	4.85	17.23	56.79	5.25	6.61	4.21	7.58	18.98
29	5.20	10.24	25.71	20.08	4.75	13.09	45.38	5.08	6.38	4.26	6.80	14.98
30	5.14		35.38	15.25	4.56	11.17	19.65	17.62	5.79	4.07	6.24	12.61
31	5.17		33.33		5.63		17.73	124.16		6.28		11.12
半旬平均	5.28	8.12	26.04	15.64	5.10	21.65	25.53	27.31	6.25	4.57	6.67	19.20
月合計	195.63	341.27	890.56	669.76	337.27	467.19	479.01	351.64	440.15	189.23	288.44	622.04
月平均	6.31	11.77	28.73	22.33	10.88	15.57	15.45	11.34	14.67	6.10	9.61	20.07
比流量	1.41	2.63	6.42	4.99	2.43	3.48	3.45	2.53	3.28	1.36	2.15	4.48
総流出量×10 ⁴	16.90	29.49	76.94	57.87	29.14	40.37	41.39	30.38	38.03	16.35	24.92	53.74
総流出高(mm)	38	66	172	129	65	90	92	68	85	37	56	120
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			
	447.7		330.81 (8月31日 3時50分)		3.83 (2月12日 8時10分)		455.52		1017			
観測方法	流速計		観測機関		観測開始年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。				水研様式 流量-8 (改)	
	北海道		昭和 59 年									



日 流 量 年 表

番 号		346 28		水 系 大野川		河 川 大野川		観測所 大野川		平成 28 (2016) 年			
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		3.06	1.88	2.85	11.93	5.73	1.77	3.53	7.63	6.33	2.07	1.96	2.50
2	#	3.26	1.87	2.32	10.53	5.39	1.48	9.75	5.35	4.30	2.04	1.84	3.56
3		3.21	1.88	2.18	14.93	5.15	1.45	10.75	4.25	3.95	3.08	1.90	2.50
4		2.86	1.89	2.12	13.69	6.07	1.58	7.15	3.38	3.44	3.48	1.89	2.59
5		2.70	1.90	2.16	12.47	6.54	1.48	5.10	2.80	2.95	2.24	2.05	6.18
半旬平均		2.82	1.88	2.33	12.71	5.78	1.52	7.26	4.68	4.19	2.38	1.93	3.47
6		2.58	1.89	3.63	13.55	5.26	1.33	5.32	2.37	16.61	2.71	2.40	4.87
7		2.44	1.90	19.10	12.17	6.75	1.28	4.37	2.10	12.13	2.22	1.99	3.76
8		2.39	1.88	10.58	17.69	5.81	1.34	3.51	1.98	10.91	2.18	2.37	3.23
9		2.28	1.88	8.17	15.01	4.84	2.82	3.12	1.90	33.32	2.48	2.94	3.15
10		2.27	1.88	5.97	12.15	4.50	1.74	2.95	1.84	14.65	2.11	2.25	2.86
半旬平均		2.38	1.89	9.49	14.11	5.43	1.70	3.85	2.04	17.52	2.34	2.39	3.57
11		2.18	1.87	4.97	9.88	15.30	1.47	2.32	1.80	9.80	2.07	3.35	2.46
12	@	2.17	1.85	4.27	8.36	13.43	1.42	2.05	1.74	7.54	2.13	12.42	2.30
13		2.14	2.66	3.79	9.88	9.42	1.65	1.92	1.74	6.42	2.03	9.02	2.60
14	#	2.14	12.97	3.74	15.19	6.69	3.72	3.90	1.69	5.55	2.11	6.77	2.32
15		2.19	9.81	3.70	14.73	5.03	3.64	5.09	1.67	5.07	2.05	5.57	2.14
半旬平均		2.18	5.83	4.09	11.61	9.97	2.38	3.06	1.73	6.88	2.08	7.43	2.36
16		2.17	5.10	4.47	11.67	4.20	2.45	2.78	2.06	4.56	2.01	4.24	2.10
17		2.82	4.03	8.32	12.42	3.40	9.19	2.41	4.84	4.88	2.00	3.53	2.08
18		2.07	3.62	10.95	18.63	2.61	7.69	2.42	2.96	4.00	2.06	3.26	2.11
19		2.05	3.24	17.13	13.40	2.07	4.46	3.24	1.79	3.58	1.94	3.04	2.11
20		2.03	3.03	13.55	10.77	1.92	8.04	2.88	1.81	3.13	2.57	2.81	2.07
半旬平均		2.23	3.80	10.88	13.38	2.84	6.37	2.75	2.69	4.03	2.12	3.38	2.09
21		2.01	3.09	9.77	10.17	1.79	8.21	2.20	1.84	2.65	2.00	2.56	2.03
22		2.01	2.78	8.05	10.51	1.71	5.59	2.07	4.35	2.51	1.96	2.38	7.41
23		1.99	2.55	7.01	9.88	1.61	4.27	1.99	8.55	4.77	1.96	2.27	39.95
24		1.96	2.30	6.18	8.94	1.65	4.22	1.93	3.54	3.14	1.92	2.16	16.07
25		1.93	2.19	5.70	7.86	1.78	14.72	1.89	2.98	2.63	1.87	2.21	9.29
半旬平均		2.38	2.58	7.34	9.47	1.71	7.40	2.02	4.25	3.14	1.84	2.32	14.95
26		1.94	2.15	5.77	7.10	1.70	16.17	1.84	2.80	2.39	1.84	2.13	7.24
27		1.95	2.14	6.87	6.49	1.65	11.45	3.38	2.46	2.24	1.85	2.17	7.10
28		1.96	2.10	9.05	6.09	1.55	7.61	18.65	2.22	2.51	1.80	2.12	5.30
29		1.91	3.06	9.96	9.13	1.49	5.52	10.82	2.31	2.18	1.81	2.07	4.71
30		1.90		12.87	7.02	1.45	4.40	8.39	8.67	2.11	1.81	2.02	4.06
31	@	1.88		13.46		1.71		9.13	17.90		2.13		3.73
半旬平均		1.92	2.36	9.66	7.17	1.59	9.03	8.70	6.06	2.29	1.87	2.10	5.36
月合計		70.45	89.39	228.66	342.24	138.20	142.16	146.85	113.32	190.25	66.53	97.69	164.38
月平均		2.27	3.08	7.38	11.41	4.46	4.74	4.74	3.66	6.34	2.15	3.26	5.30
比流量		2.04	2.77	6.64	10.27	4.01	4.27	4.27	3.29	5.71	1.94	2.93	4.77
総流出量×10 ⁶		6.09	7.72	19.76	29.57	11.94	12.28	12.69	9.79	16.44	5.75	8.44	14.20
総流出高(mm)		55	69	178	266	107	111	114	88	148	52	76	128
流域面積		Km ²		年最大(ピーク)流量 m ³ /s			年最小流量 m ³ /s			年総流出量 ×10 ⁶ m ³		年総流出高 mm	
		111.1		73.39 (9月 9日 2時30分)			1.24 (6月 8日 7時30分)			154.67		1392	
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 60 年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。	
		流速率										水研様式 流量-8 (改)	

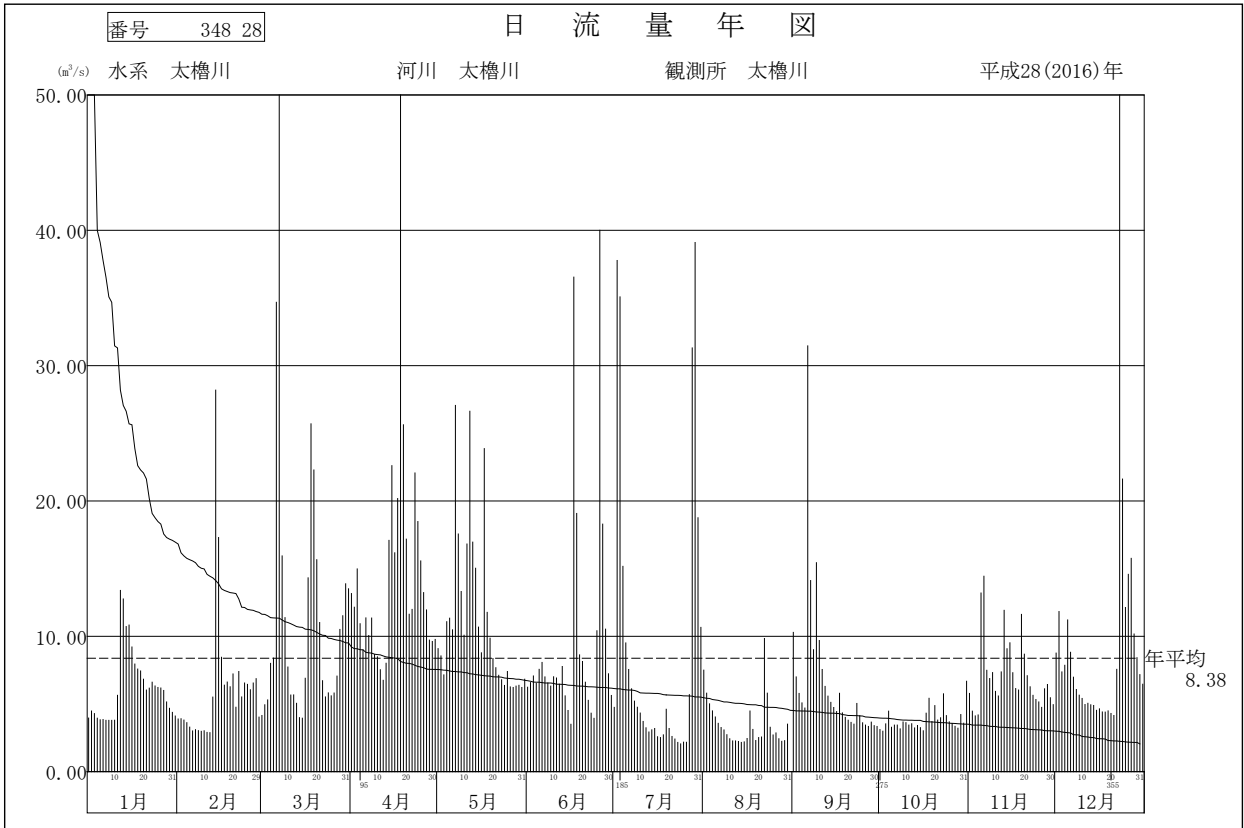
水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

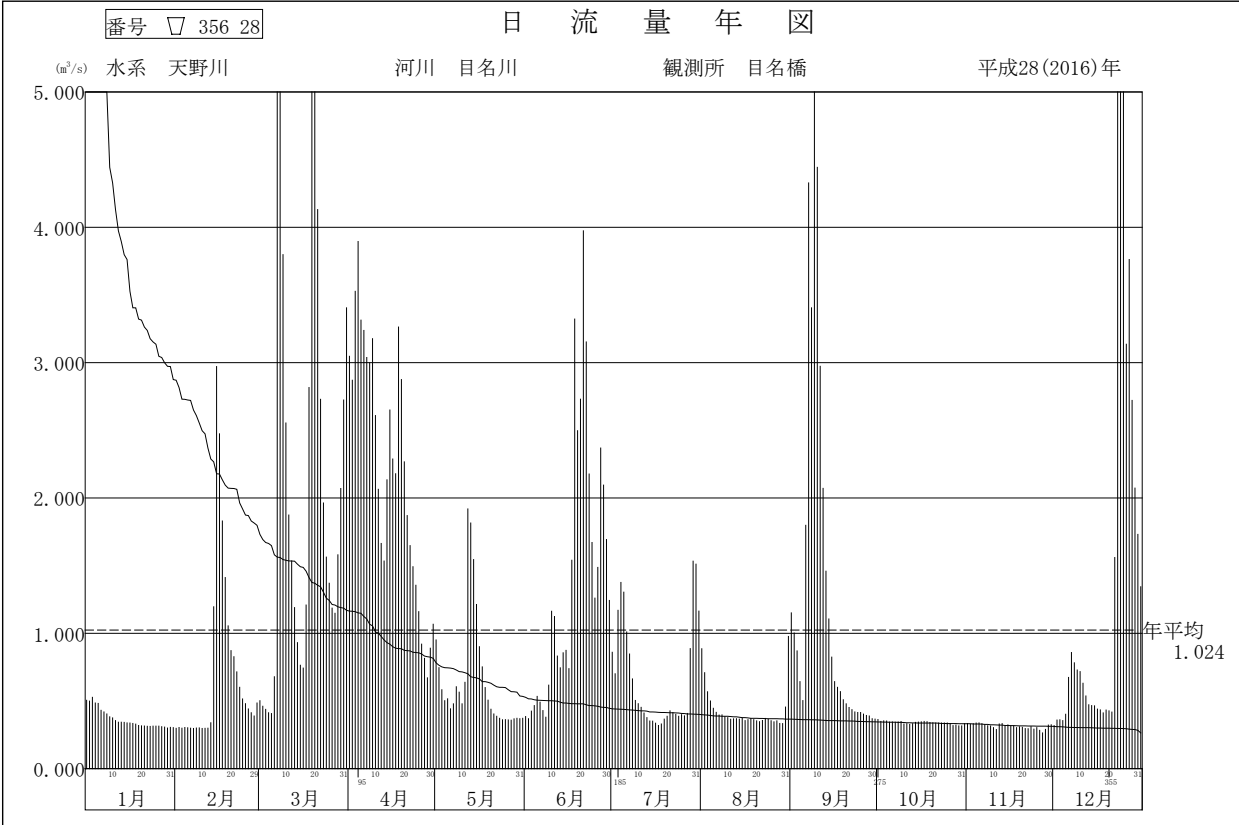
日 流 量 年 表

番 号	348 28	水 系 太 櫓 川		河 川 太 櫓 川		観 測 所 太 櫓 川		平成 28 (2016) 年				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3.96	3.89	4.15	13.16	9.09	6.24	4.75	7.50	10.29	3.11	5.78	8.76
2	4.48	3.91	4.94	12.15	8.55	6.58	37.77	5.80	7.00	2.99	4.47	11.83
3	4.29	3.81	5.30	14.98	7.15	7.07	35.08	5.01	5.78	3.53	4.12	7.37
4	3.95	3.62	8.00	10.93	11.08	6.52	15.17	4.49	5.08	4.47	4.19	7.86
5	3.83	3.29	8.39	9.00	11.34	7.56	9.51	4.04	4.70	3.28	13.20	11.21
半旬平均	4.10	3.70	6.16	12.04	9.44	6.79	20.46	5.37	6.57	3.48	6.35	9.41
6	3.85	3.01	34.68	11.36	10.48	8.07	7.55	3.57	31.46	3.44	14.44	8.82
7	3.79	3.10	61.00	10.06	27.06	7.00	6.12	3.26	14.12	3.44	7.49	6.98
8	3.79	3.03	15.94	11.35	17.56	6.55	5.21	3.08	9.01	3.16	6.88	6.07
9	3.79	2.98	11.38	8.65	13.31	6.32	4.76	2.73	15.44	3.67	7.32	5.65
10	3.80	3.02	7.73	8.48	10.08	7.01	4.33	2.43	9.69	3.62	5.93	5.41
半旬平均	3.80	3.03	26.15	9.98	15.70	6.99	5.59	3.01	15.94	3.47	8.41	6.59
11	5.64	2.90	5.66	7.53	16.82	6.92	3.71	2.27	7.55	3.44	5.59	4.96
12	13.39	2.88	5.67	6.75	26.63	6.46	3.24	2.27	6.30	3.54	7.37	5.05
13	12.76	5.51	5.05	8.01	16.96	7.77	2.93	2.23	5.58	3.23	11.92	4.94
14	10.72	28.19	3.99	17.09	15.03	5.60	3.09	2.16	5.12	3.41	9.08	4.89
15	10.83	17.30	3.95	22.61	10.68	4.52	3.19	2.20	4.74	3.25	9.52	4.53
半旬平均	10.67	11.36	4.86	12.40	17.22	6.25	3.23	2.23	5.86	3.37	8.70	4.87
16	9.21	8.45	6.90	16.17	8.78	3.50	2.58	2.45	4.44	3.02	7.31	4.64
17	7.95	6.39	14.32	20.18	23.87	36.54	2.52	4.48	5.79	4.32	6.14	4.41
18	7.58	6.62	25.70	67.32	11.77	19.08	2.72	3.12	4.34	5.42	6.03	4.40
19	7.44	6.27	22.29	25.63	9.86	8.63	4.61	2.30	4.01	3.70	11.62	4.49
20	6.83	7.22	15.66	17.18	8.36	8.14	3.19	2.52	3.80	4.88	8.68	4.30
半旬平均	7.80	6.99	16.97	29.30	12.53	15.18	3.12	2.97	4.48	4.27	7.96	4.45
21	6.03	4.76	11.02	11.63	7.68	6.61	2.60	2.56	3.64	3.81	7.09	4.15
22	6.17	7.40	6.72	11.99	7.12	5.27	2.41	9.84	3.51	3.98	6.27	7.56
23	6.61	5.52	5.52	22.07	6.79	4.32	2.16	5.80	5.04	5.75	5.64	74.14
24	6.33	6.55	5.82	18.48	6.37	3.94	2.05	3.28	4.14	4.14	5.33	21.62
25	6.22	6.45	5.60	15.57	7.40	10.41	2.18	2.71	3.61	3.68	5.15	12.13
半旬平均	6.27	6.14	6.94	15.95	7.07	6.11	2.28	4.84	3.99	4.27	5.90	23.92
26	6.18	6.05	5.81	13.23	6.26	40.00	2.17	2.86	3.44	3.56	4.75	14.58
27	6.00	6.55	7.06	11.95	6.22	18.29	5.69	2.43	3.34	3.35	6.12	15.76
28	5.15	6.87	10.51	9.72	6.32	10.53	31.31	2.24	3.66	3.21	6.44	10.17
29	4.68	4.03	11.52	9.62	6.38	7.23	39.10	2.29	3.40	4.22	5.46	8.42
30	4.38		13.88	9.77	6.22	5.63	18.76	(3.51)	3.34	3.58	4.95	7.17
31	4.11		13.51	6.83			10.66	*		6.68		6.46
半旬平均	5.08	5.88	10.38	10.86	6.37	16.34	17.95	(2.67)	3.44	4.10	5.54	10.43
月合計	193.74	179.57	367.67	452.62	348.05	288.31	281.12	(105.43)	201.36	118.88	214.28	308.73
月平均	6.25	6.19	11.86	15.09	11.23	9.61	9.07	(3.51)	6.71	3.83	7.14	9.96
比流量	4.65	4.61	8.83	11.24	8.36	7.16	6.75	(2.61)	5.00	2.85	5.32	7.42
総流出量×10 ³	16.74	15.51	31.77	39.11	30.07	24.91	24.29	(9.11)	17.40	10.27	18.51	26.67
総流出高(mm)	125	115	237	291	224	185	181	(68)	130	76	138	199
流域面積	Km ² 134.3		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s 151.83 (3月 7日 1時10分)				年最小流量 m ³ /s 1.83 (7月24日 5時30分)		年総流出量 ×10 ³ m ³ 264.36		年総流出高 mm 1968	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 11 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

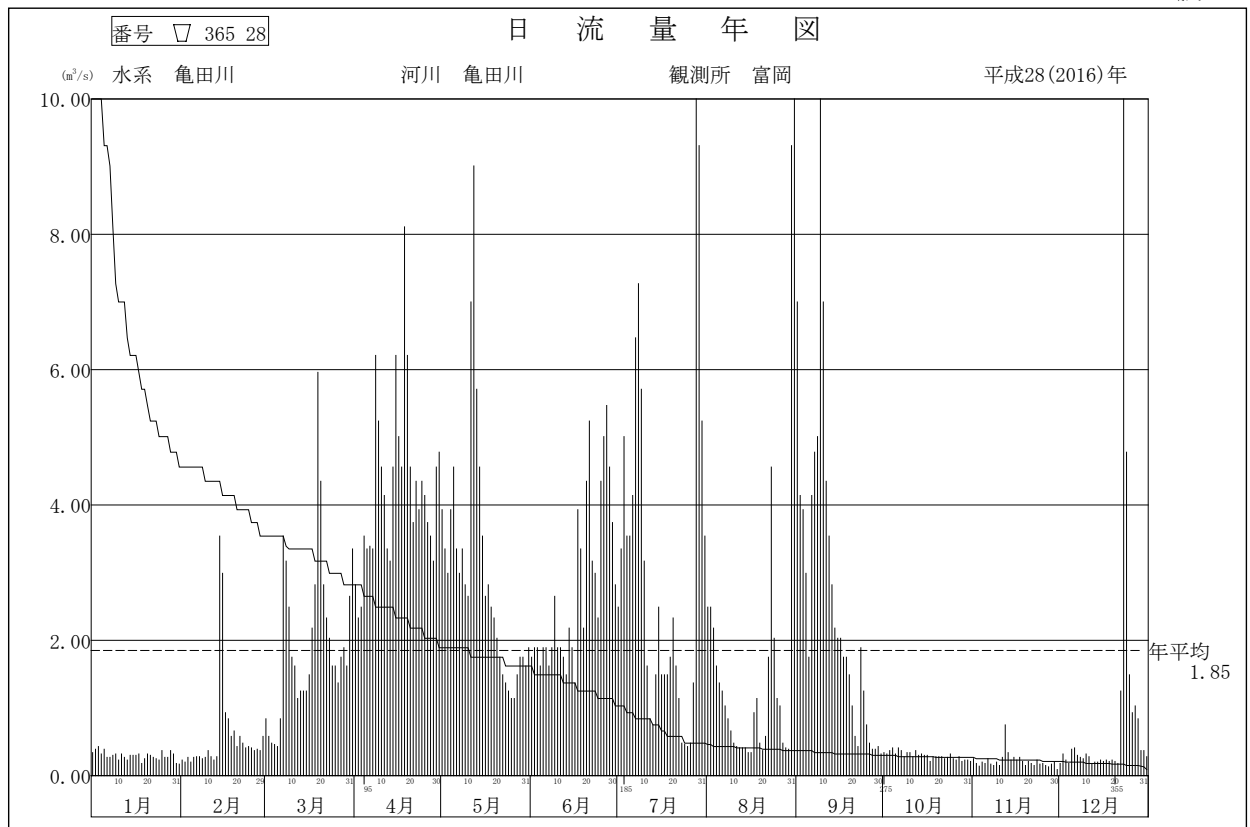
番 号		356 28		水 系 天野川		河 川 目名川		観測所 目名橋		平成 28 (2016) 年			
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.505	0.298	0.502	3.047	0.951	0.385	0.860	0.886	1.151	0.363	0.333	0.318
2		0.499	0.304	0.461	2.870	0.746	0.369	0.701	0.709	1.002	0.349	0.327	0.359
3		0.527	0.299	0.438	3.527	0.583	0.425	1.170	0.568	0.870	0.353	0.332	0.361
4		0.485	0.304	0.413	3.895	0.502	0.466	1.376	0.500	0.643	0.352	0.337	0.355
5		0.482	0.302	0.407	3.314	0.516	0.534	1.304	0.446	0.503	0.344	0.338	0.402
半旬平均		0.500	0.301	0.414	3.331	0.660	0.436	1.082	0.622	0.834	0.352	0.333	0.359
6		0.431	0.299	0.679	3.238	0.442	0.491	1.010	0.416	1.798	0.345	0.332	0.674
7		0.419	0.297	5.804	3.038	0.479	0.429	0.847	0.396	4.328	0.343	0.324	0.858
8		0.404	0.300	5.284	2.999	0.605	0.380	0.663	0.397	3.405	0.345	0.317	0.782
9		0.383	0.301	3.798	3.177	0.565	0.617	0.504	0.383	6.150	0.348	0.315	0.729
10		0.375	0.297	2.554	2.609	0.479	1.163	0.480	0.377	4.443	0.330	0.303	0.717
半旬平均		0.402	0.299	3.624	3.012	0.514	0.616	0.701	0.394	4.025	0.342	0.318	0.752
11		0.355	0.298	1.874	2.064	0.638	1.124	0.453	0.365	2.973	0.332	0.289	0.631
12		0.343	0.299	1.535	1.664	1.919	0.832	0.411	0.368	2.071	0.327	0.330	0.537
13		0.343	0.339	1.190	1.534	1.815	0.745	0.377	0.369	1.459	0.332	0.333	0.472
14		0.342	1.196	0.931	2.134	1.545	0.856	0.352	0.366	1.106	0.342	0.313	0.466
15		0.338	2.971	0.764	2.650	1.213	0.874	0.351	0.371	0.824	0.344	0.323	0.464
半旬平均		0.344	1.021	1.259	2.009	1.426	0.886	0.389	0.368	1.687	0.335	0.318	0.514
16		0.337	2.474	0.743	2.288	0.901	0.739	0.336	0.355	0.643	0.346	0.315	0.440
17		0.334	1.830	1.209	2.179	0.752	1.540	0.319	0.362	0.601	0.349	0.314	0.434
18		0.329	1.412	2.816	3.263	0.599	3.322	0.330	0.370	0.569	0.347	0.303	0.412
19		0.319	1.055	6.179	2.875	0.506	2.497	0.366	0.362	0.509	0.341	0.309	0.433
20		0.316	0.872	6.507	2.267	0.439	2.730	0.387	0.353	0.479	0.339	0.305	0.427
半旬平均		0.327	1.529	3.491	2.574	0.639	2.186	0.348	0.360	0.560	0.344	0.309	0.429
21		0.315	0.827	4.131	1.870	0.404	3.974	0.427	0.347	0.452	0.337	0.296	0.418
22		0.313	0.715	2.729	1.648	0.387	3.153	0.414	0.356	0.436	0.337	0.295	1.560
23		0.312	0.601	1.963	1.492	0.372	2.177	0.401	0.371	0.419	0.337	0.310	11.566
24		0.314	0.515	1.563	1.355	0.361	1.671	0.387	0.364	0.415	0.337	0.292	9.279
25		0.314	0.480	1.370	1.160	0.362	1.260	0.399	0.354	0.415	0.337	0.303	5.235
半旬平均		0.314	0.628	2.351	1.505	0.377	2.477	0.406	0.358	0.427	0.337	0.299	5.612
26		0.314	0.441	1.186	0.920	0.360	1.487	0.390	0.346	0.403	0.333	0.283	3.136
27		0.310	0.413	1.148	0.815	0.358	2.369	0.408	0.353	0.393	0.318	0.264	3.762
28		0.307	0.389	1.580	0.671	0.368	2.095	0.887	0.334	0.389	0.322	0.290	2.721
29		0.300	0.485	2.070	0.890	0.372	1.693	1.533	0.333	0.369	0.316	0.322	2.073
30		0.305		2.724	1.067	0.369	1.243	1.511	0.455	0.366	0.316	0.324	1.731
31		0.303		3.405	0.372	0.372		1.164	0.977		0.332		1.344
半旬平均		0.307	0.432	2.019	0.873	0.367	1.777	0.982	0.466	0.384	0.323	0.297	2.461
月合計		11.273	20.613	67.957	66.520	20.280	41.640	20.518	13.309	39.584	10.493	9.371	53.096
月平均		0.364	0.711	2.192	2.217	0.654	1.388	0.662	0.429	1.319	0.338	0.312	1.713
比流量		1.596	3.118	9.614	9.724	2.868	6.088	2.904	1.882	5.785	1.482	1.368	7.513
総流出量×10		0.974	1.781	5.871	5.747	1.752	3.598	1.773	1.150	3.420	0.907	0.810	4.587
総流出高(mm)		43	78	258	252	77	158	78	50	150	40	36	201
流域面積		Km ² 22.8		年最大(ピーク) 流量 m ³ /s 11.566 (12月23日)			年最小流量 m ³ /s 0.264 (11月27日)			年総流出量 ×10 ⁴ m ³ 32.370		年総流出高 mm 1420	
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 60 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	365 28	水 系 亀田川	河 川 亀田川	観測所 富岡	平成 28 (2016) 年							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.34	0.23	0.84	2.82	3.93	1.75	2.49	2.49	7.00	0.34	0.25	0.18
2	0.39	0.20	0.58	2.33	3.35	1.89	3.35	2.49	4.14	0.32	0.18	0.32
3	0.43	0.27	0.48	2.49	2.99	1.89	5.01	2.18	3.93	0.37	0.14	0.23
4	0.32	0.20	0.46	3.54	3.93	1.62	3.54	1.62	2.99	0.41	0.20	0.18
5	0.39	0.27	0.43	3.35	4.56	1.89	3.54	1.37	1.75	0.32	0.18	0.39
半旬平均	0.37	0.23	0.56	2.91	3.75	1.81	3.59	2.03	3.96	0.35	0.19	0.26
6	0.27	0.28	0.84	3.39	3.35	1.89	4.14	1.25	4.14	0.41	0.25	0.41
7	0.27	0.28	3.54	3.35	2.99	1.62	6.47	1.03	4.78	0.37	0.17	0.30
8	0.30	0.25	3.17	6.21	3.35	1.89	7.27	0.84	5.01	0.28	0.15	0.27
9	0.32	0.27	2.49	5.24	2.82	2.65	5.71	0.66	13.41	0.34	0.20	0.25
10	0.23	0.37	1.75	4.56	2.65	1.89	3.17	0.48	7.00	0.34	0.15	0.32
半旬平均	0.28	0.29	2.36	4.55	3.03	1.99	5.35	0.85	6.87	0.35	0.18	0.31
11	0.32	0.28	1.62	4.14	7.00	1.89	1.62	0.43	4.35	0.28	0.27	0.28
12	0.27	0.23	1.14	3.35	9.01	1.75	0.84	0.41	3.54	0.37	0.75	0.17
13	0.23	0.28	1.25	3.17	5.71	1.49	0.75	0.41	2.82	0.30	0.34	0.20
14	0.30	3.54	1.25	4.56	4.56	2.18	1.49	0.41	2.18	0.32	0.23	0.20
15	0.30	2.99	1.25	6.21	3.54	1.89	2.49	0.34	2.03	0.30	0.27	0.23
半旬平均	0.28	1.46	1.30	4.29	5.96	1.84	1.44	0.40	2.98	0.31	0.37	0.22
16	0.30	0.93	1.49	5.01	2.65	1.37	1.49	0.34	2.03	0.30	0.23	0.21
17	0.32	0.84	2.18	4.56	2.82	3.93	1.49	0.93	1.75	0.21	0.27	0.23
18	0.18	0.58	2.82	8.11	2.49	3.35	1.49	1.14	1.75	0.28	0.21	0.21
19	0.25	0.66	5.96	6.21	2.33	2.18	1.75	0.48	1.49	0.28	0.15	0.23
20	0.32	0.43	4.35	4.56	2.03	4.35	2.33	0.37	1.03	0.28	0.21	0.21
半旬平均	0.27	0.69	3.36	5.69	2.46	3.04	1.71	0.65	1.61	0.27	0.21	0.22
21	0.30	0.58	2.82	3.74	1.75	5.24	1.62	0.58	0.58	0.28	0.18	0.18
22	0.27	0.48	2.33	4.35	1.49	3.17	1.14	1.75	0.43	0.25	0.15	1.25
23	0.25	0.41	2.03	3.93	1.37	2.99	0.48	4.56	1.89	0.27	0.23	10.93
24	0.23	0.43	1.62	4.35	1.25	2.33	0.46	2.03	1.25	0.32	0.17	4.78
25	0.37	0.41	1.62	4.14	1.14	4.35	0.43	1.14	0.75	0.25	0.18	1.49
半旬平均	0.28	0.46	2.08	4.10	1.49	3.62	0.83	2.01	0.98	0.27	0.18	3.75
26	0.27	0.37	1.37	3.74	1.14	5.01	0.48	1.03	0.48	0.23	0.15	0.93
27	0.27	0.39	1.75	3.54	1.49	5.47	1.37	0.48	0.39	0.28	0.13	1.03
28	0.37	0.37	1.89	3.17	1.75	4.56	13.79	0.41	0.39	0.21	0.17	0.84
29	0.32	0.58	1.62	4.56	1.75	3.74	9.31	0.39	0.43	0.23	0.20	0.37
30	0.18		2.65	4.78	1.62	2.82	5.24	9.31	0.32	0.23	0.09	0.37
31	0.17		3.35		1.89		3.54	20.03	0.21	0.21	0.21	0.28
半旬平均	0.26	0.43	2.11	3.96	1.61	4.32	5.62	5.28	0.40	0.23	0.15	0.64
月合計	9.05	17.40	60.94	127.46	92.70	83.04	98.29	61.38	84.03	9.18	6.45	27.47
月平均	0.29	0.60	1.97	4.25	2.99	2.77	3.17	1.98	2.80	0.30	0.22	0.89
比流量	0.77	1.59	5.21	11.24	7.91	7.33	8.39	5.24	7.41	0.79	0.58	2.35
総流出量×10 ⁴	0.78	1.50	5.27	11.01	8.01	7.17	8.49	5.30	7.26	0.79	0.56	2.37
総流出高(mm)	21	40	139	291	212	190	225	140	192	21	15	63
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			
	37.8		20.03 (8月31日)		0.09 (11月30日)		58.51		1548			
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 60 年								水研様式 流量-8 (改)	

水研様式 流量-8 (改)

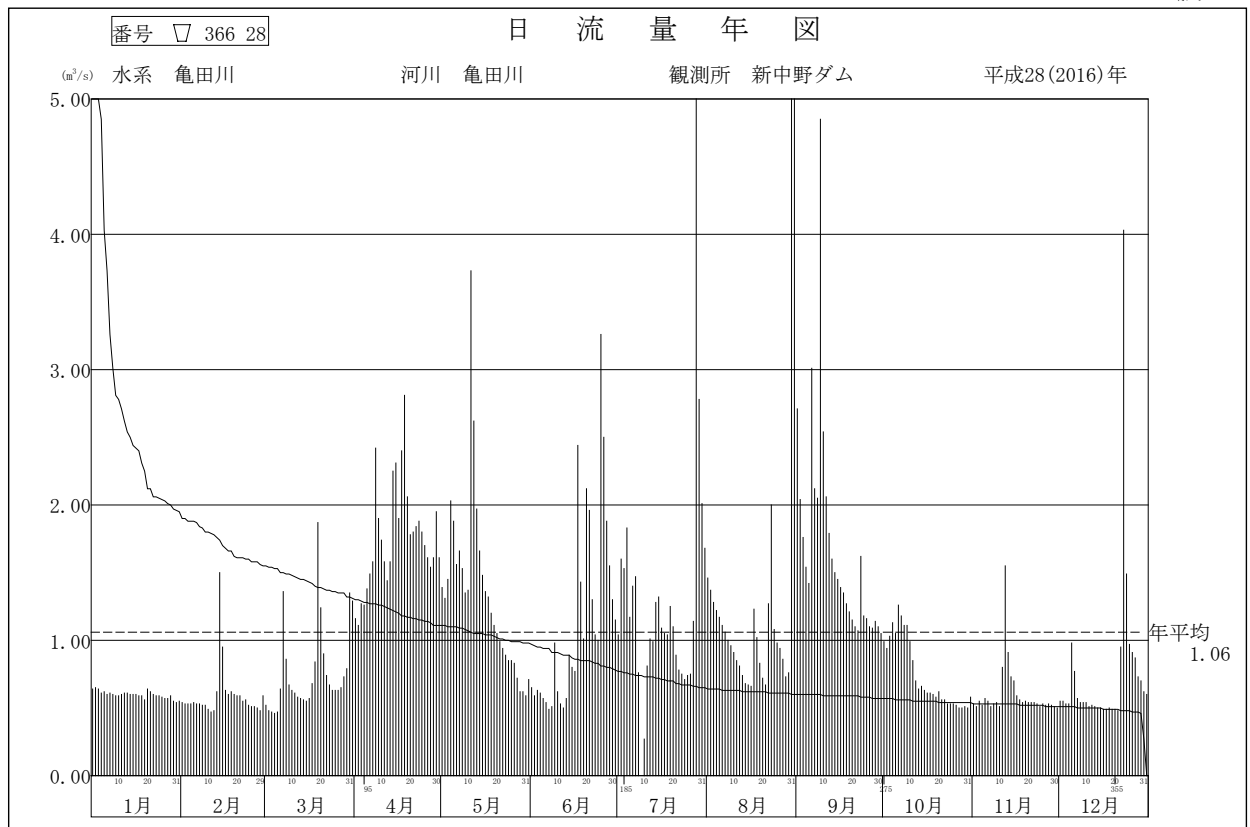


水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号		366 28		水 系 亀田川		河 川 亀田川		観測所 新中野ダム		平成 28 (2016) 年		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.64	0.54	0.52	1.16	1.39	0.65	1.04	1.46	2.71	0.99	0.53	0.55
2	0.65	0.53	0.48	1.11	1.31	0.59	1.60	1.37	2.04	0.94	0.51	0.55
3	0.64	0.53	0.47	1.27	1.45	0.63	1.53	1.28	1.76	1.03	0.55	0.53
4	0.61	0.53	0.46	1.26	2.03	0.61	1.83	1.22	1.54	1.13	0.52	0.53
5	0.62	0.54	0.47	1.38	1.88	0.57	1.17	1.17	1.42	1.05	0.57	0.98
半旬平均	0.63	0.53	0.48	1.24	1.61	0.61	1.43	1.30	1.89	1.03	0.54	0.63
6	0.60	0.53	0.64	1.49	1.56	0.54	1.40	1.11	3.01	1.26	0.55	0.77
7	0.61	0.53	1.36	1.58	1.66	0.49	1.47	1.06	2.12	1.18	0.51	0.57
8	0.60	0.52	0.86	2.42	1.53	0.51	0.76	1.00	2.05	1.11	0.53	0.54
9	0.59	0.52	0.67	1.90	1.35	0.98	0.00	0.96	4.85	1.11	0.54	0.54
10	0.59	0.49	0.63	1.74	1.37	0.62	0.27	0.91	2.54	0.99	0.51	0.54
半旬平均	0.60	0.52	0.83	1.83	1.49	0.63	0.78	1.01	2.91	1.13	0.53	0.59
11	0.60	0.47	0.61	1.58	3.73	0.53	0.81	0.85	2.06	0.85	0.80	0.51
12	0.61	0.48	0.58	1.44	2.62	0.50	1.01	0.81	1.79	0.70	1.55	0.52
13	0.61	0.62	0.57	1.58	1.97	0.57	0.99	0.74	1.60	0.64	0.91	0.51
14	0.60	1.50	0.56	2.25	1.66	0.89	1.28	0.68	1.50	0.66	0.73	0.50
15	0.60	0.95	0.55	2.31	1.48	0.80	1.32	0.67	1.45	0.63	0.70	0.50
半旬平均	0.60	0.80	0.57	1.83	2.29	0.66	1.08	0.75	1.68	0.70	0.94	0.51
16	0.60	0.63	0.57	1.90	1.36	0.77	1.09	0.66	1.39	0.61	0.59	0.49
17	0.59	0.60	0.68	2.40	1.32	2.44	1.05	1.23	1.35	0.61	0.56	0.49
18	0.59	0.62	0.84	2.81	1.20	1.43	1.04	1.02	1.27	0.60	0.54	0.50
19	0.56	0.60	1.87	2.06	1.11	1.01	1.25	0.83	1.21	0.58	0.55	0.49
20	0.64	0.59	1.24	1.78	1.05	2.12	1.10	0.72	1.15	0.62	0.54	0.49
半旬平均	0.60	0.61	1.04	2.19	1.21	1.53	1.11	0.89	1.27	0.60	0.56	0.49
21	0.62	0.59	0.90	1.80	0.99	1.96	0.89	0.67	1.10	0.56	0.54	0.48
22	0.60	0.55	0.74	1.84	0.94	1.30	0.78	1.27	1.07	0.56	0.54	0.95
23	0.59	0.56	0.67	1.88	0.89	1.04	0.75	2.00	1.62	0.53	0.53	4.03
24	0.59	0.52	0.63	1.80	0.85	1.00	0.71	1.08	1.18	0.53	0.51	1.49
25	0.58	0.51	0.63	1.70	0.85	3.26	0.74	0.98	1.16	0.53	0.53	0.97
半旬平均	0.60	0.55	0.71	1.80	0.99	1.73	0.77	1.20	1.23	0.54	0.53	0.56
26	0.57	0.51	0.63	1.61	0.83	2.50	0.75	0.94	1.10	0.52	0.52	0.91
27	0.57	0.50	0.65	1.54	0.72	1.88	1.14	0.86	1.09	0.50	0.53	0.87
28	0.59	0.48	0.73	1.61	0.62	1.55	5.56	0.73	1.14	0.50	0.52	0.73
29	0.55	0.59	0.79	1.95	0.62	1.30	2.78	0.76	1.10	0.51	0.51	0.70
30	0.54		1.35	1.61	0.59	1.15	2.01	8.89	1.05	0.50	0.50	0.62
31	0.55		1.29		0.71		1.68	5.98		0.58		0.60
半旬平均	0.56	0.52	0.91	1.66	0.68	1.68	2.32	3.03	1.10	0.52	0.52	0.74
月合計	18.50	17.13	23.64	52.76	41.64	34.19	39.80	43.91	50.42	23.11	18.02	23.45
月平均	0.60	0.59	0.76	1.76	1.34	1.13	1.28	1.42	1.68	0.75	0.60	0.76
比流量	3.43	3.37	4.34	10.06	7.66	6.51	7.31	8.11	9.60	4.29	3.43	4.34
総流出量×10 ³	1.60	1.48	2.04	4.56	3.60	2.95	3.44	3.79	4.36	2.00	1.56	2.03
総流出高(mm)	91	85	117	261	206	169	197	217	249	114	89	116
流域面積	Km ²		年最大(ピーク)流量 m ³ /s			年最小流量 m ³ /s			年総流出量 ×10 ⁶ m ³		年総流出高 mm	
	17.5		8.89 (8月30日)			0.00 (7月 9日)			33.41		1909	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 60 年		# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。	
	水研様式 流量-8 (改)											

水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9