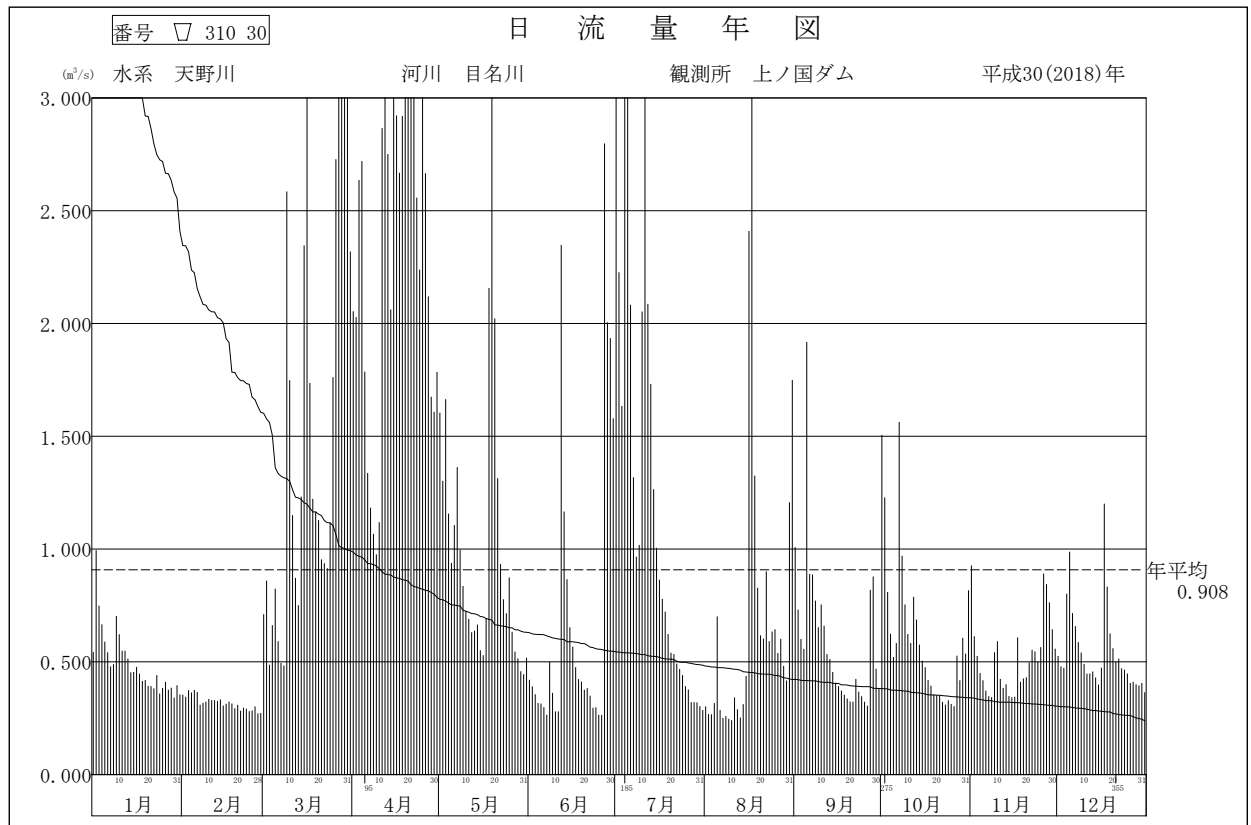


日 流 量 年 表

番 号	310 30	水 系 天野川	河 川 目名川	観測所 上ノ国ダム	平成 30 (2018) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.541	0.352	0.709	2.052	1.602	0.418	3.066	0.300	1.006	1.504	0.925	0.524
2	0.993	0.343	0.858	2.026	1.300	0.389	2.225	0.266	0.729	1.227	0.611	0.477
3	0.747	0.372	0.485	2.634	1.662	0.354	1.632	0.265	0.599	0.807	0.524	0.471
4	0.664	0.362	0.660	2.718	1.155	0.315	3.230	0.315	0.555	0.622	0.448	0.800
5	0.587	0.373	0.822	1.784	0.936	0.313	4.483	0.699	1.916	0.519	0.416	0.986
半旬平均	0.708	0.360	0.707	2.243	1.323	0.358	2.927	0.369	0.867	0.936	0.585	0.652
6	0.540	0.364	0.589	1.335	1.104	0.297	2.081	0.284	0.887	0.581	0.370	0.714
7	0.477	0.307	0.493	1.181	1.361	0.263	1.316	0.249	0.885	1.561	0.345	0.656
8	0.487	0.316	0.481	1.065	0.995	0.498	0.964	0.257	0.769	0.968	0.341	0.585
9	0.701	0.321	2.583	0.974	0.834	0.360	1.016	0.245	0.651	0.752	0.540	0.539
10	0.620	0.333	1.746	1.117	0.724	0.278	2.051	0.239	0.752	0.621	0.589	0.488
半旬平均	0.585	0.328	1.175	1.134	1.007	0.339	1.486	0.255	0.782	0.897	0.437	0.596
11	0.547	0.328	1.148	2.864	0.688	0.278	5.320	0.340	0.658	0.581	0.422	0.445
12	0.547	0.328	0.870	3.500	0.629	2.346	2.085	0.287	0.532	0.786	0.382	0.446
13	0.512	0.324	0.749	2.749	0.636	1.164	1.730	0.251	0.510	0.685	0.398	0.455
14	0.451	0.331	1.230	2.060	0.663	0.864	1.263	0.310	0.453	0.574	0.346	0.428
15	0.453	0.304	2.344	3.029	0.549	0.651	1.003	0.435	0.405	0.503	0.341	0.397
半旬平均	0.502	0.323	1.263	2.840	0.633	1.061	2.280	0.325	0.512	0.626	0.378	0.434
16	0.475	0.312	3.323	2.920	0.527	0.565	0.862	2.408	0.390	0.474	0.343	0.472
17	0.445	0.321	1.734	2.666	0.692	0.474	0.777	4.339	0.370	0.417	0.606	1.199
18	0.413	0.313	1.220	2.918	2.155	0.421	0.720	1.323	0.352	0.392	0.409	0.831
19	0.417	0.292	1.165	3.270	3.096	0.410	0.621	0.826	0.335	0.353	0.424	0.624
20	0.391	0.307	1.126	3.395	2.020	0.374	0.538	0.615	0.322	0.350	0.429	0.558
半旬平均	0.428	0.309	1.714	3.034	1.698	0.449	0.704	1.902	0.354	0.397	0.442	0.737
21	0.390	0.281	0.952	3.632	1.312	0.381	0.532	0.601	0.321	0.349	0.495	0.498
22	0.380	0.294	0.935	3.292	0.931	0.348	0.490	0.899	0.422	0.320	0.551	0.512
23	0.439	0.290	0.913	2.556	0.775	0.294	0.466	0.589	0.365	0.308	0.544	0.469
24	0.357	0.279	1.116	2.237	0.713	0.296	0.439	0.632	0.345	0.327	0.499	0.463
25	0.382	0.282	1.760	3.392	0.872	0.263	0.390	0.642	0.321	0.311	0.563	0.446
半旬平均	0.390	0.285	1.135	3.022	0.924	0.346	0.463	0.673	0.355	0.323	0.530	0.478
26	0.409	0.300	2.726	2.664	0.631	0.262	0.375	0.537	0.303	0.301	0.889	0.404
27	0.374	0.269	3.122	2.118	0.543	2.796	0.319	0.600	0.817	0.525	0.842	0.409
28	0.383	0.271	4.267	1.673	0.513	2.003	0.319	0.480	0.876	0.416	0.761	0.398
29	0.339		5.285	1.606	0.456	1.933	0.318	0.415	0.467	0.604	0.642	0.393
30	0.394		3.114	1.783	0.443	1.577	0.301	1.205	0.381	0.534	0.556	0.404
31	0.353		2.317	0.516			0.284	1.747		0.815		0.363
半旬平均	0.375	0.280	3.472	1.969	0.517	1.714	0.319	0.831	0.569	0.533	0.738	0.395
月合計	15.208	8.869	50.842	71.210	31.033	21.185	41.216	22.600	17.694	19.087	15.551	16.854
月平均	0.491	0.317	1.640	2.374	1.001	0.706	1.330	0.729	0.530	0.616	0.518	0.544
比流量	2.822	1.822	9.425	13.644	5.753	4.057	7.644	4.190	3.391	3.540	2.977	3.126
総流出量×10 ⁴	1.314	0.766	4.393	6.153	2.681	1.830	3.561	1.953	1.529	1.649	1.344	1.456
総流出高(mm)	76	44	252	354	154	105	205	112	88	95	77	84
流域面積	17.4		年最大(ピーク)流量		年最小流量		年総流出量		年総流出高			
	Km ²		m ³ /s		m ³ /s		×10 ⁴ m ³		mm			
	5.320 (7月11日)		0.239 (8月10日)		28.629		1645					
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。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 315 30

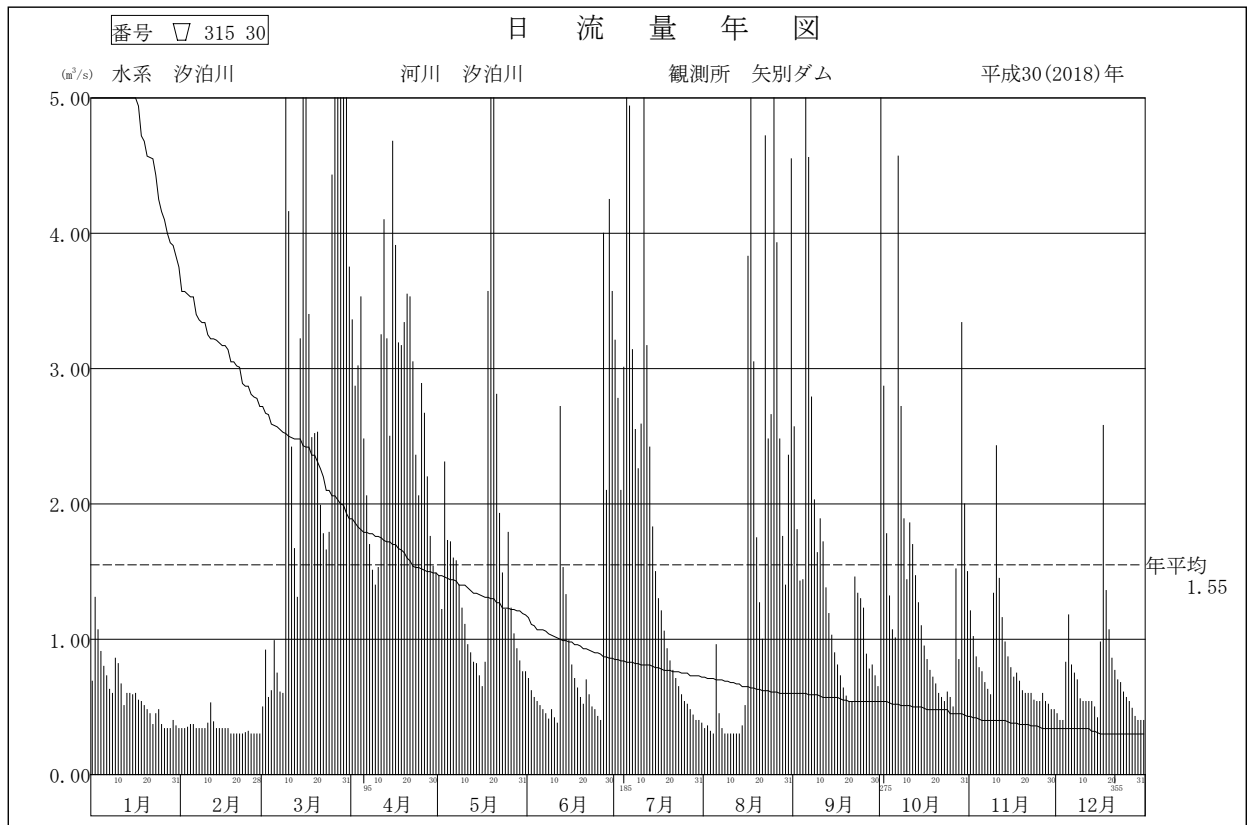
水 系 汐泊川

河 川 汐泊川

観測所 矢別ダム

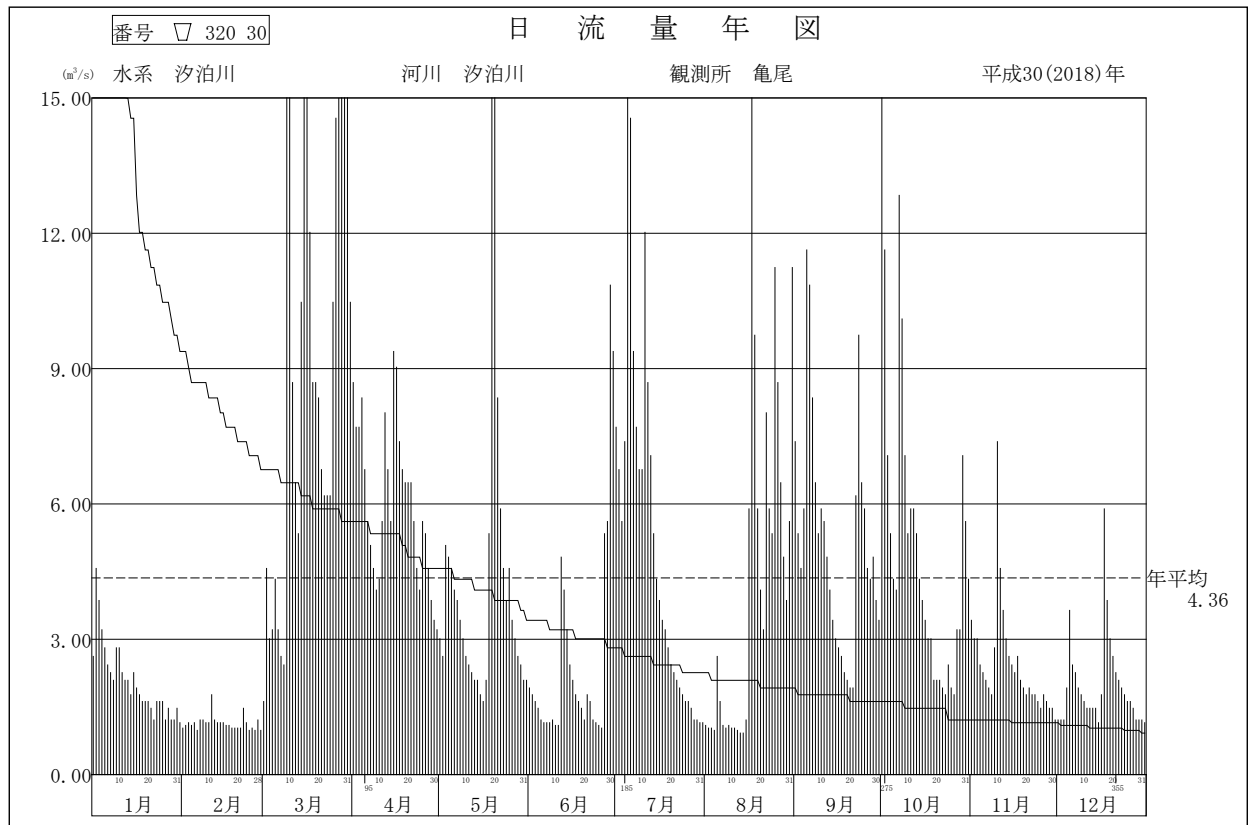
平成 30 (2018) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.69	0.34	0.50	3.36	1.47	0.71	3.21	0.34	2.57	6.88	1.21	0.45
2	1.31	0.34	0.92	2.87	1.22	0.62	2.78	0.36	1.81	2.87	1.02	0.40
3	1.07	0.35	0.57	3.02	2.31	0.57	2.10	0.32	1.43	1.78	0.87	0.40
4	0.91	0.37	0.62	3.53	1.73	0.54	3.01	0.30	1.44	1.32	0.79	0.83
5	0.80	0.37	0.99	2.48	1.72	0.51	10.37	0.96	5.61	1.07	0.76	1.18
旬平均	0.96	0.35	0.72	3.05	1.69	0.59	4.29	0.46	2.57	2.78	0.93	0.65
6	0.73	0.34	0.75	2.06	1.60	0.48	4.94	0.45	4.56	1.01	0.68	0.81
7	0.63	0.34	0.61	1.70	1.58	0.45	3.14	0.34	2.79	4.57	0.63	0.75
8	0.60	0.34	0.60	1.51	1.40	0.41	2.55	0.30	2.03	2.72	0.59	0.70
9	0.86	0.34	9.51	1.40	1.23	0.48	2.26	0.30	1.64	1.89	1.34	0.56
10	0.82	0.38	4.16	1.53	1.11	0.42	2.59	0.30	1.89	1.44	2.43	0.54
旬平均	0.73	0.35	3.13	1.64	1.38	0.45	3.10	0.34	2.58	2.33	1.33	0.67
11	0.67	0.53	2.42	3.25	0.96	0.38	5.55	0.30	1.72	1.86	1.45	0.54
12	0.51	0.39	1.67	4.10	0.90	2.72	3.17	0.30	1.38	1.70	1.16	0.54
13	0.60	0.34	1.31	3.22	0.83	1.53	2.42	0.30	1.19	1.47	0.98	0.54
14	0.60	0.34	3.22	2.50	0.82	1.33	1.83	0.36	1.03	1.27	0.87	0.50
15	0.59	0.34	6.15	4.68	0.73	0.99	1.50	0.51	0.90	1.10	0.79	0.42
旬平均	0.59	0.39	2.95	3.55	0.85	1.39	2.89	0.35	1.24	1.48	1.05	0.51
16	0.60	0.34	6.59	3.91	0.65	0.81	1.30	3.83	0.81	0.95	0.72	0.98
17	0.55	0.34	3.40	3.19	0.83	0.71	1.21	15.11	0.73	0.85	0.75	2.58
18	0.54	0.30	2.49	3.17	3.57	0.64	1.06	3.05	0.64	0.77	0.69	1.36
19	0.51	0.30	2.52	3.34	10.43	0.57	0.93	1.75	0.58	0.72	0.62	1.07
20	0.48	0.30	2.53	3.55	5.79	0.52	0.84	1.27	0.54	0.67	0.60	0.86
旬平均	0.54	0.32	3.51	3.43	4.25	0.65	1.07	5.00	0.66	0.79	0.68	1.37
21	0.45	0.30	1.99	3.53	2.81	0.70	0.77	1.00	0.54	0.60	0.60	0.77
22	0.37	0.30	1.78	3.05	1.93	0.59	0.71	4.72	1.46	0.57	0.60	0.70
23	0.45	0.31	1.66	2.36	1.49	0.50	0.65	2.48	1.34	0.54	0.55	0.68
24	0.48	0.32	1.79	2.06	1.22	0.48	0.59	2.66	1.30	0.61	0.54	0.61
25	0.37	0.30	4.43	2.89	1.79	0.43	0.54	5.60	1.23	0.57	0.54	0.57
旬平均	0.42	0.31	2.33	2.78	1.85	0.54	0.65	3.29	1.17	0.58	0.57	0.67
26	0.34	0.30	5.58	2.67	1.23	0.40	0.52	3.93	0.89	0.50	0.60	0.54
27	0.34	0.30	5.49	2.20	1.04	4.00	0.48	2.48	0.78	1.52	0.54	0.49
28	0.34	0.30	8.06	1.76	0.93	2.10	0.44	1.76	0.81	0.85	0.52	0.43
29	0.40		9.28	1.54	0.84	4.25	0.40	1.40	0.73	3.34	0.48	0.40
30	0.36		5.63	1.49	0.76	3.57	0.40	2.36	0.65	2.00	0.48	0.40
31	0.34		3.75		0.76		0.38	4.55		1.50		0.40
旬平均	0.35	0.30	6.30	1.93	0.92	2.86	0.44	2.75	0.77	1.62	0.52	0.44
月合計	18.31	9.46	100.97	81.92	55.68	32.41	62.64	63.69	45.02	49.51	24.40	22.00
月平均	0.59	0.34	3.26	2.73	1.80	1.08	2.02	2.05	1.50	1.60	0.81	0.71
比流量	1.82	1.05	10.03	8.40	5.54	3.32	6.22	6.31	4.62	4.92	2.49	2.18
総流出量×10 ³	1.58	0.82	8.72	7.08	4.81	2.80	5.41	5.50	3.89	4.28	2.11	1.90
総流出量(mm)	49	25	268	218	148	86	166	169	120	132	65	58
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	
			m ³ /s			m ³ /s			×10 ⁶ m ³		mm	
	32.5		15.11 (8月17日)			0.30 (8月13日)			48.90		1505	
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。θ 日流量の月最小を示す。					
	北海道				昭和 51 年		水研様式 流量-8 (改)					



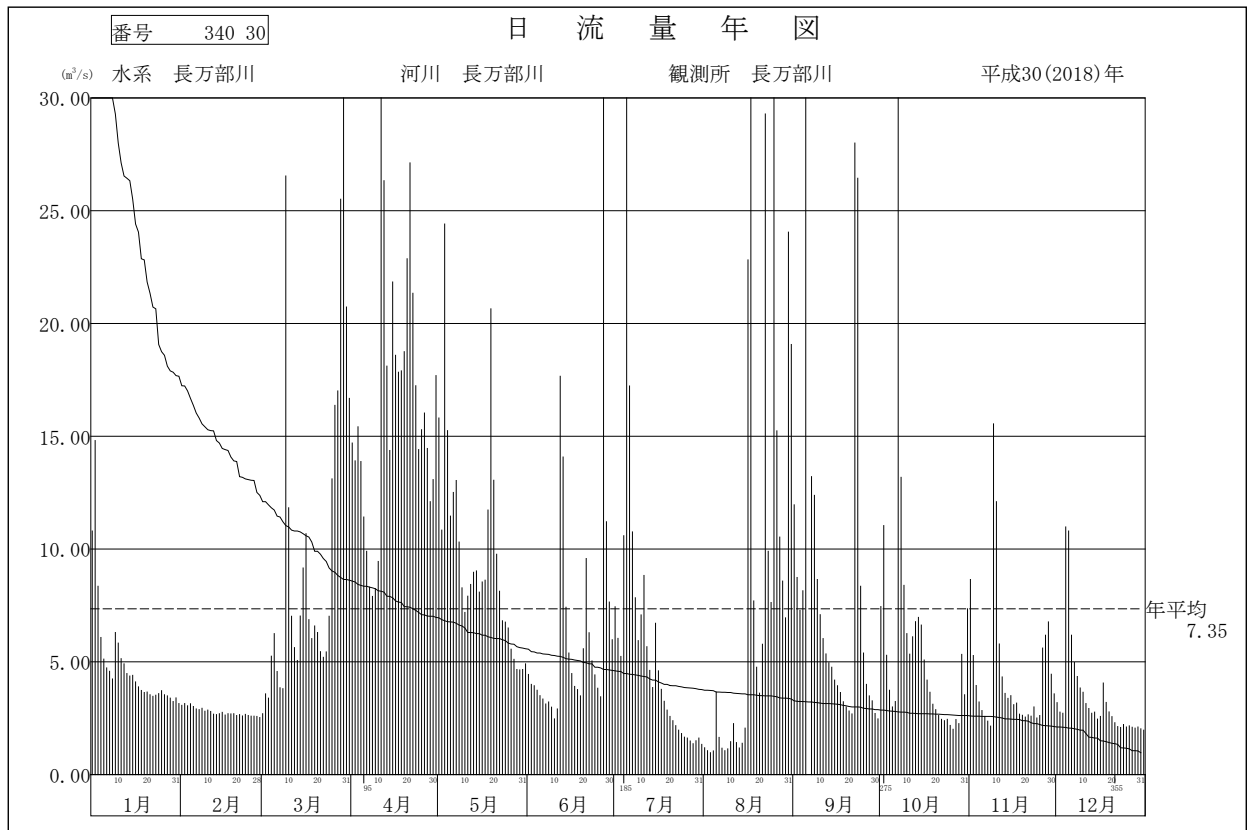
日 流 量 年 表

番 号		320 30		水 系 汐 泊 川		河 川 汐 泊 川		観測所 亀尾		平成 30 (2018) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.62	1.03	1.62	8.69	3.01	1.92	7.70	1.09	7.38	18.79	3.42	1.21
2	4.57	1.09	4.57	7.70	2.62	1.77	6.76	1.03	5.34	11.63	3.01	1.21
3	3.86	1.15	3.01	7.70	5.08	1.62	5.61	1.03	4.57	7.07	3.01	1.21
4	3.21	1.09	3.21	8.35	4.82	1.47	7.38	0.98	5.89	5.34	2.43	1.92
5	2.81	1.15	4.33	6.76	4.57	1.21	28.27	2.62	11.63	4.33	2.26	3.64
旬平均	3.41	1.10	3.35	7.84	4.02	1.60	11.14	1.35	6.96	9.43	2.83	1.84
6	2.43	0.98	3.21	5.61	4.09	1.15	14.55	1.62	10.85	4.09	2.09	2.43
7	2.26	1.21	2.62	5.08	3.86	1.15	9.38	1.09	8.35	12.84	1.92	2.26
8	2.09	1.21	2.43	4.57	3.42	1.15	7.70	1.03	6.47	10.10	1.77	1.92
9	2.81	1.15	27.66	4.09	3.01	1.21	6.76	1.09	5.34	7.07	2.81	1.77
10	2.81	1.15	15.44	4.33	2.62	1.09	6.76	1.03	5.89	5.34	7.38	1.62
旬平均	2.48	1.14	10.27	4.74	3.40	1.15	9.03	1.17	7.38	7.89	3.19	2.00
11	2.26	1.77	8.69	5.61	2.43	1.09	12.02	1.03	5.61	5.89	4.57	1.47
12	2.09	1.21	6.47	8.02	2.26	4.82	8.69	0.98	4.82	5.89	3.64	1.47
13	2.09	1.15	5.34	6.76	2.09	4.09	7.07	0.92	4.09	5.34	3.01	1.47
14	1.77	1.15	10.47	5.61	2.09	3.21	5.34	0.92	3.42	4.33	2.62	1.47
15	2.26	1.15	18.29	9.38	1.77	2.43	4.33	1.21	3.01	3.86	2.43	1.15
旬平均	2.09	1.29	9.85	7.08	2.13	3.13	7.49	1.01	4.19	5.06	3.25	1.41
16	1.92	1.09	23.01	9.03	1.62	2.09	3.86	5.89	2.81	3.42	2.26	1.77
17	1.77	1.09	12.02	7.38	2.09	1.77	3.42	43.41	2.62	3.01	2.62	5.89
18	1.62	1.03	8.69	6.76	5.34	1.62	3.21	9.74	2.26	3.01	2.09	3.86
19	1.62	1.03	8.69	6.47	27.05	1.47	2.81	5.89	2.09	2.09	1.92	3.01
20	1.62	1.03	8.35	6.47	16.37	1.21	2.43	4.09	1.92	2.09	1.77	2.62
旬平均	1.71	1.05	12.15	7.22	10.49	1.63	3.15	13.80	2.34	2.72	2.13	3.43
21	1.47	1.03	6.76	6.47	8.35	1.77	2.26	3.21	1.92	2.09	1.92	2.26
22	1.21	1.47	6.18	5.61	5.89	1.62	2.09	8.02	6.18	1.92	1.77	2.09
23	1.62	1.15	6.18	4.57	4.57	1.21	1.92	5.89	9.74	1.77	1.77	1.92
24	1.62	0.98	6.18	4.09	3.86	1.15	1.77	5.34	6.47	2.43	1.62	1.77
25	1.62	1.03	10.47	5.61	4.57	1.09	1.62	11.24	5.89	1.92	1.47	1.62
旬平均	1.51	1.13	7.15	5.27	5.45	1.37	1.93	6.74	6.04	2.03	1.71	1.93
26	1.21	0.98	14.55	5.34	3.42	1.03	1.62	8.69	4.57	1.77	1.77	1.62
27	1.47	1.21	14.99	4.57	3.01	5.34	1.47	6.47	4.33	3.21	1.62	1.47
28	1.21	0.98	18.79	3.86	2.62	5.61	1.21	4.82	4.82	3.21	1.47	1.21
29	1.21		24.70	3.42	2.43	10.85	1.21	3.86	3.86	7.07	1.47	1.21
30	1.47		15.44	3.21	2.09	9.38	1.15	5.61	3.42	5.61	1.21	1.21
31	1.15		10.47		2.09		1.15	11.24		4.33		1.15
旬平均	1.29	1.06	16.49	4.08	2.61	6.44	1.30	6.78	4.20	4.20	1.51	1.31
月合計	63.75	31.74	312.83	181.12	143.11	76.59	171.52	161.08	155.56	160.86	73.12	60.90
月平均	2.06	1.13	10.09	6.04	4.62	2.55	5.53	5.20	5.19	5.19	2.44	1.96
比流量	1.76	0.96	8.62	5.16	3.95	2.18	4.72	4.44	4.43	4.43	2.08	1.67
総流出量×10 ³	5.51	2.74	27.03	15.65	12.36	6.62	14.82	13.92	13.44	13.90	6.32	5.26
総流出高(mm)	47	23	231	134	106	57	127	119	115	119	54	45
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		43.41 (8月17日)			0.92 (8月14日)			137.57		1175	
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)											



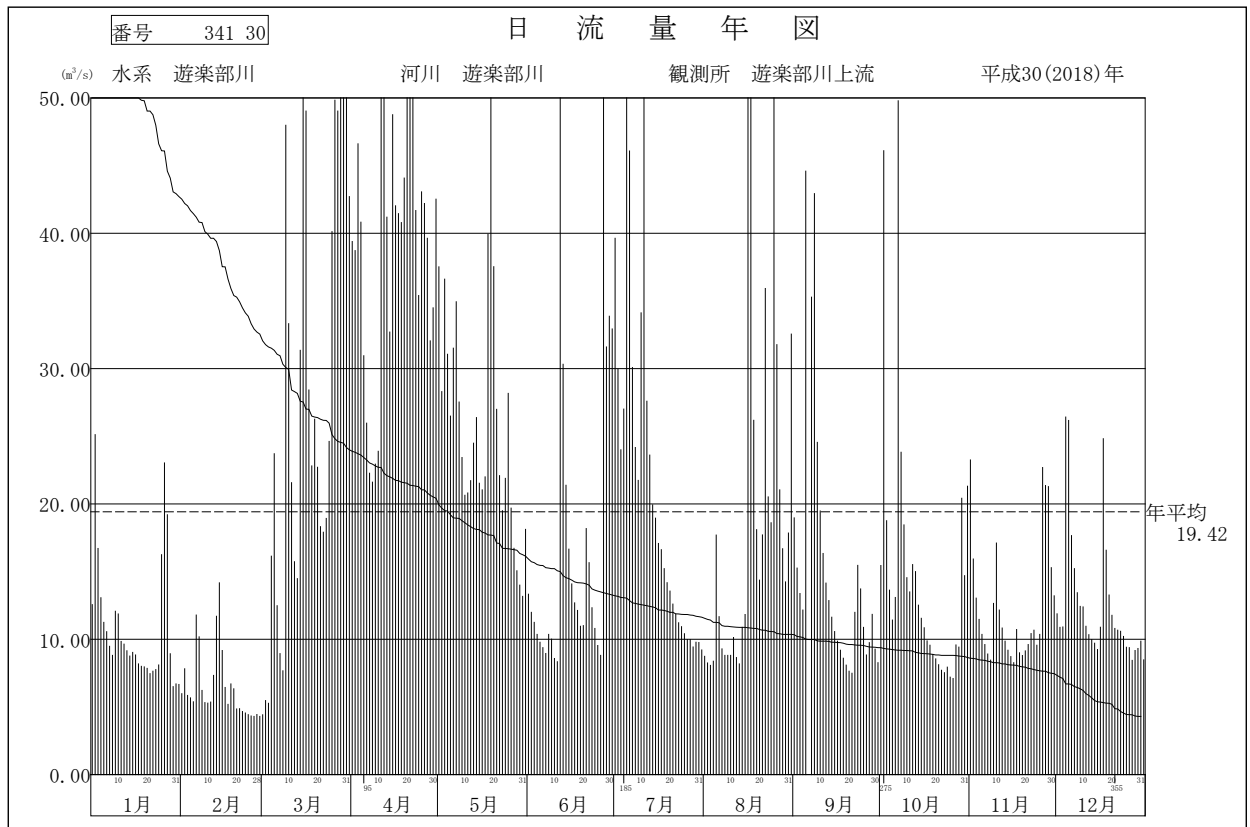
日 流 量 年 表

番 号	340 30			水 系 長万部川		河 川 長万部川		観測所 長万部川		平成 30 (2018) 年								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	10.80	3.07	2.70	14.70	15.81	4.44	7.44	1.19	11.96	7.45	8.65	3.19						
2	14.81	3.15	3.58	13.91	10.84	4.00	6.04	1.06	8.74	11.04	5.28	2.77						
3	8.35	3.05	3.39	15.42	24.41	3.94	5.24	0.97	7.28	5.29	3.95	2.72						
4	6.08	3.14	5.25	13.88	15.25	3.74	10.59	1.05	8.15	3.74	3.22	10.98						
5	5.12	3.02	6.25	11.42	11.46	3.50	80.51	3.66	32.15	3.00	2.84	10.80						
半旬平均	9.03	3.09	4.23	13.87	15.55	3.92	21.96	1.59	13.66	6.10	4.79	6.99						
6	4.73	2.91	4.57	9.90	12.51	3.35	17.23	1.65	*	3.24	2.58	6.18						
7	4.58	2.88	3.85	8.31	13.04	3.13	10.76	1.17	13.21	43.55	2.37	4.97						
8	4.24	2.94	3.81	7.90	10.31	3.22	7.84	1.06	12.38	13.18	2.15	4.35						
9	6.30	2.81	26.54	8.24	8.28	2.99	5.94	1.14	8.65	8.39	15.55	3.84						
10	5.83	2.86	11.83	9.45	7.19	2.47	7.08	1.46	7.09	6.25	12.10	3.65						
半旬平均	5.14	2.88	10.12	8.76	10.27	3.03	9.77	1.30	10.33	14.92	6.95	4.60						
11	5.14	2.80	7.02	30.56	7.91	2.91	8.83	2.26	6.03	5.34	5.79	3.15						
12	4.91	2.68	5.63	26.33	8.43	17.66	5.67	1.42	5.35	6.11	4.33	2.93						
13	4.48	2.66	5.06	18.11	8.97	14.08	4.62	1.18	4.96	6.78	3.60	2.72						
14	4.37	2.70	7.03	14.37	9.03	7.42	3.86	1.39	4.76	6.97	3.38	2.77						
15	4.40	2.76	9.16	21.84	8.09	5.39	6.71	2.06	4.19	6.63	3.50	2.46						
半旬平均	4.66	2.72	6.78	22.24	8.49	9.49	5.94	1.66	5.06	6.37	4.12	2.81						
16	4.11	2.64	10.68	18.59	8.54	4.48	4.60	22.82	3.94	5.08	3.10	2.58						
17	3.89	2.70	6.87	17.84	8.62	3.91	3.78	32.65	3.64	4.19	3.17	4.06						
18	3.73	2.69	6.03	17.90	11.73	3.77	3.25	7.70	3.23	3.65	2.68	3.20						
19	3.64	2.70	6.59	18.75	20.65	3.49	2.86	4.76	3.00	3.12	2.63	2.78						
20	3.66	2.62	6.30	22.87	13.05	5.58	2.58	3.61	2.82	2.88	2.55	2.57						
半旬平均	3.81	2.67	7.29	19.19	12.52	4.25	3.41	14.31	3.33	3.78	2.83	3.04						
21	3.54	2.66	5.45	27.12	9.77	9.58	2.39	5.78	2.69	2.62	2.65	2.30						
22	3.47	2.60	5.20	21.34	8.13	6.29	2.17	29.29	28.00	2.45	2.59	2.13						
23	3.52	2.67	5.44	17.24	6.82	5.04	1.97	9.90	26.44	2.39	3.00	2.09						
24	3.59	2.62	7.02	14.41	6.76	4.42	1.82	7.63	8.35	2.45	2.51	2.22						
25	3.72	2.59	13.11	15.29	6.50	3.83	1.66	30.73	5.39	2.18	2.62	2.11						
半旬平均	3.57	2.63	7.24	19.08	7.60	5.83	2.00	16.67	14.17	2.42	2.67	2.17						
26	3.54	2.59	16.37	16.03	5.56	3.45	1.62	15.24	4.00	2.01	5.61	2.16						
27	3.49	2.58	17.01	14.46	5.11	32.27	1.49	10.53	3.49	2.44	6.18	2.10						
28	3.39	2.53	25.51	12.10	4.66	11.21	1.37	8.58	3.27	2.26	6.77	2.06						
29	3.24	32.59	13.08	4.64	7.65	1.50	6.95	2.71	5.33	4.45	2.11							
30	3.40	20.73	17.69	4.66	5.98	1.62	24.05	2.47	3.54	3.58	2.03							
31	3.15	16.68		4.91		1.34	19.07		7.35		1.97							
半旬平均	3.37	2.57	21.48	14.67	4.92	12.11	1.49	14.07	3.19	3.82	5.32	2.07						
月合計	151.22	77.62	307.25	489.05	301.64	193.19	224.38	262.01	(238.34)	190.90	133.38	105.95						
月平均	4.88	2.77	9.91	16.30	9.73	6.44	7.24	8.45	(8.22)	6.16	4.45	3.42						
比流量	5.48	3.11	11.12	18.29	10.92	7.23	8.13	9.48	(9.23)	6.91	4.99	3.84						
総流出量×10	13.07	6.71	26.55	42.25	26.06	16.69	19.39	22.64	(20.59)	16.49	11.52	9.15						
総流出高(mm)	147	75	298	474	292	187	218	254	(231)	185	129	103						
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	
	89.1		159.08		(7月 5日 9時 0分)		0.93		(8月 4日 13時 0分)		231.11				2594			
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 58 年			永研様式 流量-8 (改)											



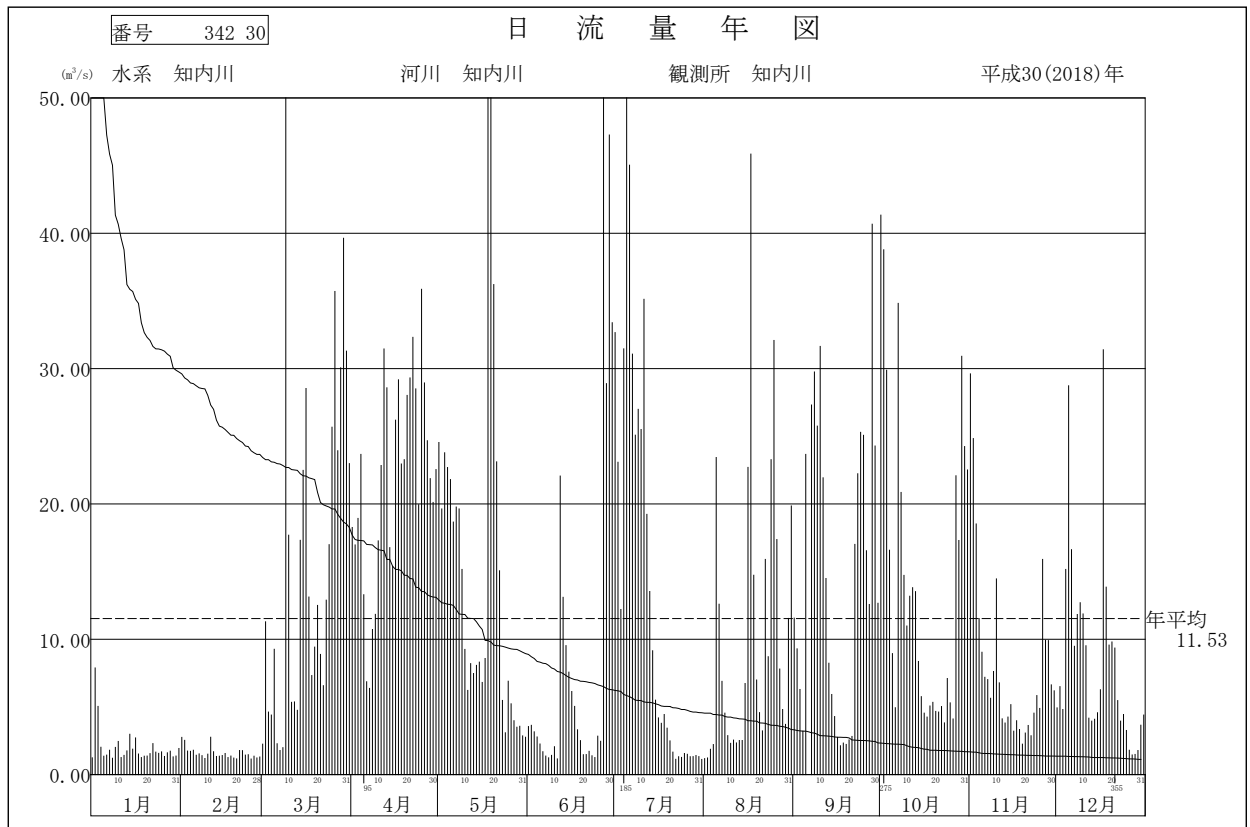
日 流 量 年 表

番 号		341 30		水 系 遊楽部川		河 川 遊楽部川		観測所 遊楽部川上流		平成 30 (2018) 年								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	12.56	5.98	4.42	39.39	37.52	13.33	39.63	8.74	18.97	15.45	23.25	11.88						
2	25.12	7.82	5.47	38.72	28.30	11.99	29.94	8.25	15.26	46.10	15.93	10.88						
3	16.71	5.85	5.27	46.61	36.61	11.25	24.00	8.07	13.38	18.76	13.04	10.91						
4	13.07	5.67	16.14	40.82	31.06	10.36	27.01	8.38	12.16	13.63	11.47	26.42						
5	11.25	5.38	23.71	30.95	26.49	9.78	135.93	17.70	44.59	11.42	10.36	26.17						
旬平均	13.74	6.14	11.00	39.30	32.00	11.34	51.30	10.23	20.87	21.07	14.81	17.25						
6	10.56	11.79	12.48	25.97	31.51	9.38	46.08	11.67	*	13.09	9.61	17.66						
7	9.48	10.18	8.94	22.27	34.94	8.95	30.08	9.29	35.28	49.79	8.91	15.22						
8	8.81	6.22	7.67	21.61	27.53	10.36	24.17	8.81	42.93	23.82	8.46	13.44						
9	12.07	5.32	47.98	22.94	23.43	10.01	21.74	8.81	24.55	18.45	12.65	12.43						
10	11.87	5.28	33.32	23.89	20.64	8.58	34.12	8.81	19.48	14.55	17.11	12.39						
旬平均	10.56	7.76	22.08	23.34	27.61	9.46	31.24	9.48	(30.56)	23.94	11.55	14.23						
11	9.84	5.36	21.57	86.96	20.81	8.34	50.82	10.13	16.34	13.50	12.16	10.96						
12	9.64	7.33	15.73	62.18	21.72	55.43	27.59	8.65	14.15	15.52	10.83	10.34						
13	9.15	11.70	14.48	41.19	24.49	30.32	23.61	8.18	12.86	15.00	9.86	9.98						
14	8.76	14.17	31.35	32.70	26.38	21.38	19.93	10.88	11.63	12.52	9.19	9.71						
15	9.03	9.17	50.17	48.76	21.53	16.66	18.95	11.83	10.57	11.55	8.72	9.24						
旬平均	9.28	9.55	26.66	54.36	22.99	26.43	28.18	9.93	13.11	13.62	10.15	10.95						
16	8.84	6.44	49.03	42.03	21.04	14.09	17.08	71.65	9.86	10.85	8.27	10.89						
17	8.18	5.19	28.42	41.45	22.00	12.69	16.62	97.13	9.19	9.88	10.72	24.82						
18	8.00	6.70	22.81	40.79	39.93	12.13	15.22	26.18	8.60	9.56	9.00	16.58						
19	7.96	6.34	26.26	44.08	62.50	10.96	14.18	18.10	8.09	8.88	8.80	13.27						
20	7.85	4.85	22.71	52.42	37.53	11.01	13.56	14.37	7.64	8.55	9.14	11.77						
旬平均	8.17	5.90	29.85	44.15	36.60	12.18	15.33	45.49	8.68	9.54	9.19	15.47						
21	7.46	4.87	18.32	61.74	26.99	18.18	12.60	17.71	7.49	8.12	9.61	10.80						
22	7.64	4.66	17.91	51.09	22.09	15.66	11.83	35.92	11.99	7.71	10.42	10.67						
23	7.76	4.55	18.93	41.68	19.50	12.33	11.22	20.52	15.46	7.53	10.67	10.59						
24	8.10	4.43	24.62	35.40	21.89	10.80	10.93	18.61	13.72	7.94	9.56	10.21						
25	16.25	4.33	40.12	43.06	28.17	9.54	10.41	50.74	10.88	7.20	10.36	9.41						
旬平均	9.44	4.57	23.98	46.59	23.73	13.30	11.40	23.70	11.97	7.79	10.12	10.34						
26	23.03	4.30	49.83	42.20	19.69	8.81	9.98	31.77	8.84	7.10	22.69	9.38						
27	19.20	4.44	49.03	39.63	16.72	61.83	9.98	21.04	9.75	9.58	21.36	8.44						
28	8.93	4.30	72.96	32.05	15.06	31.60	9.43	16.69	11.84	9.42	21.28	9.17						
29	6.50		75.57	34.49	14.00	33.87	9.78	14.24	9.27	20.42	15.29	9.32						
30	6.70		50.51	42.52	13.17	32.93	9.76	17.85	8.27	14.70	13.21	9.86						
31	6.66		42.71		18.12		9.21	32.55		21.31		8.48						
旬平均	11.84	4.35	56.77	38.18	16.13	33.81	9.69	22.36	9.59	13.75	18.77	9.11						
月合計	336.98	182.62	908.44	1229.59	811.36	532.55	745.39	653.27	(443.04)	461.90	371.93	391.29						
月平均	10.87	5.82	29.30	40.99	26.17	17.75	24.04	21.07	(15.28)	14.90	12.40	12.62						
比流量	4.54	2.72	12.23	17.11	10.93	7.41	10.04	8.80	(6.38)	6.22	5.18	5.27						
総流出量×10	29.12	15.78	78.49	106.24	70.10	46.01	64.40	56.44	(38.28)	39.91	32.13	33.81						
総流出高(mm)	122	66	328	444	293	192	269	236	(160)	167	134	141						
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	
	239.5		497.45		(8月16日24時 0分)		3.31		(2月27日 7時 0分)		610.71				2550			
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 46 年			永研様式 流量－8 (改)											



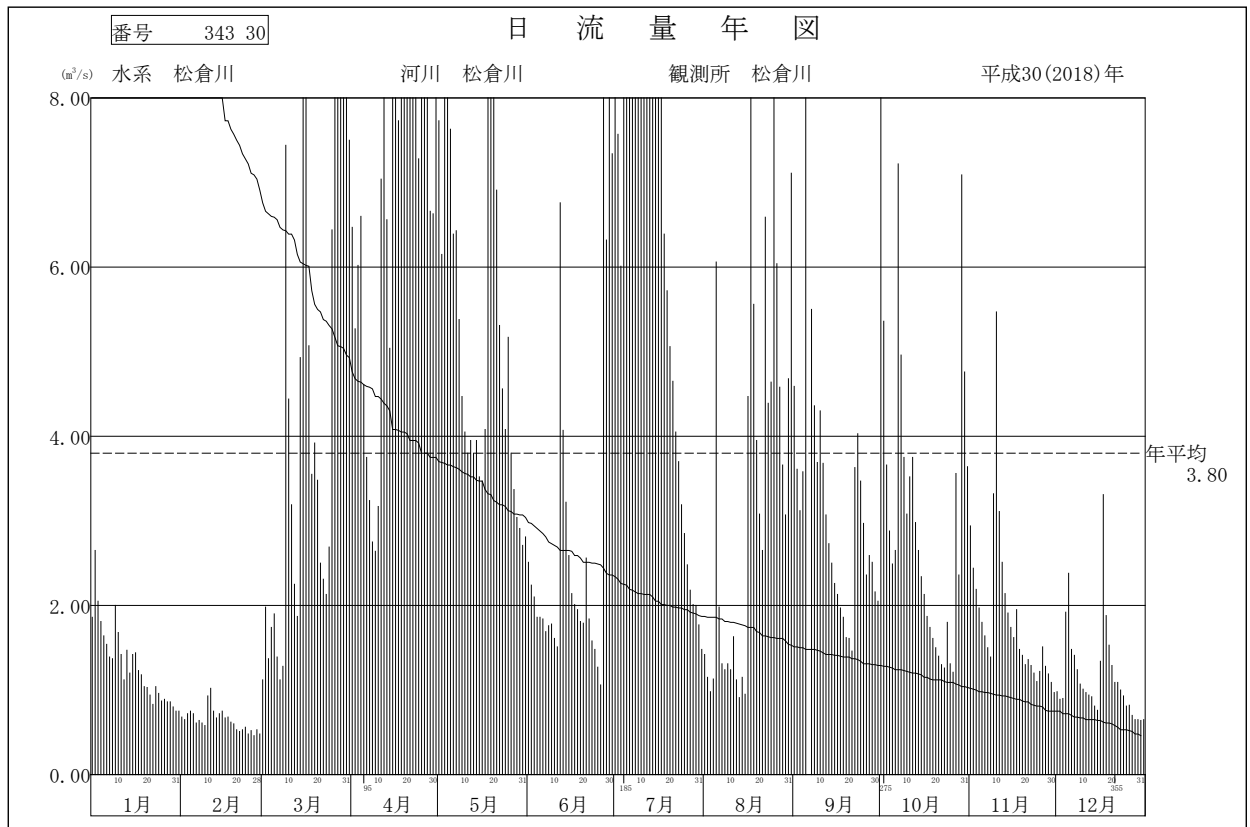
日 流 量 年 表

番 号	342 30	水 系 知内川	河 川 知内川	観測所 知内川	平成 30 (2018) 年													
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	1.24	2.75	2.25	18.26	24.54	3.55	32.66	1.18	11.56	41.34	29.61	4.93						
2	7.88	2.53	11.29	16.97	19.63	3.64	23.08	1.23	9.29	38.78	24.83	6.50						
3	5.04	1.74	4.62	18.93	23.78	3.16	12.20	1.87	6.29	29.88	18.52	4.81						
4	2.02	1.72	4.40	23.66	22.69	2.78	31.46	2.22	3.21	16.58	11.53	15.16						
5	1.36	1.80	9.26	13.29	21.80	2.26	101.83	23.43	23.66	8.94	9.04	28.73						
旬平均	3.51	2.11	6.36	18.22	22.49	3.08	40.25	5.99	10.86	27.10	18.71	12.93						
6	1.44	1.43	2.28	6.86	18.66	1.69	45.03	12.59	*	4.94	7.19	16.62						
7	1.80	1.53	1.78	6.37	19.77	1.37	31.07	6.89	27.31	34.82	7.02	9.48						
8	1.21	1.40	1.99	10.72	19.63	1.24	25.08	4.54	29.75	20.85	5.64	11.83						
9	2.01	1.19	68.86	11.84	15.16	1.42	26.99	2.88	25.75	14.72	7.62	12.70						
10	2.45	1.51	17.69	17.27	9.25	2.06	25.50	2.31	31.64	10.98	14.46	11.87						
旬平均	1.78	1.41	18.52	10.61	16.49	1.56	30.73	5.84	(28.61)	17.26	8.39	12.50						
11	1.26	2.76	5.34	22.84	6.22	1.16	35.12	2.55	21.93	13.18	6.78	9.52						
12	1.42	1.69	5.37	31.45	8.20	22.06	19.23	2.34	14.49	13.81	4.12	4.17						
13	1.75	1.34	4.75	28.58	7.47	13.10	13.53	2.52	8.23	13.52	3.81	3.95						
14	2.98	1.36	17.31	16.77	8.07	9.53	9.15	2.52	5.92	8.36	4.25	4.09						
15	1.88	1.41	22.48	15.39	8.31	7.57	5.50	6.73	4.29	5.76	5.17	4.57						
旬平均	1.86	1.71	11.05	23.01	7.65	10.68	16.51	3.33	10.97	10.93	4.83	5.26						
16	2.71	1.56	28.53	26.19	6.81	6.14	4.19	22.70	2.75	4.54	3.21	6.27						
17	1.52	1.26	13.12	29.17	8.58	5.04	3.79	45.85	2.13	4.25	3.98	31.39						
18	1.26	1.37	7.32	22.95	53.77	3.31	4.44	14.73	2.33	5.07	3.33	13.85						
19	1.36	1.22	9.42	23.27	69.39	2.51	3.43	6.99	2.23	5.34	2.25	9.57						
20	1.37	1.16	12.50	28.02	36.21	1.47	2.49	4.58	2.56	4.67	3.07	9.80						
旬平均	1.61	1.31	14.18	25.92	34.95	3.69	3.67	18.97	2.40	4.77	3.17	14.18						
21	1.55	1.78	8.88	29.31	23.11	1.48	1.66	3.23	2.82	4.62	3.63	9.35						
22	2.29	1.77	6.57	32.31	15.06	1.72	1.13	15.90	17.01	5.03	2.87	5.47						
23	1.66	1.44	12.89	28.50	5.48	1.39	1.32	8.71	22.23	3.82	4.54	3.95						
24	1.57	1.47	16.99	19.94	3.09	1.26	1.27	23.27	25.29	7.10	5.84	4.44						
25	1.68	1.15	25.67	35.86	6.90	2.84	1.56	32.08	25.07	5.30	4.89	3.26						
旬平均	1.75	1.52	14.20	29.18	10.73	1.74	1.39	16.64	18.48	5.17	4.35	5.29						
26	1.34	1.36	35.70	28.94	5.23	2.46	1.50	17.37	16.54	4.11	15.90	1.80						
27	1.61	1.23	23.93	24.67	3.98	57.17	1.32	7.80	12.57	22.08	9.92	1.45						
28	1.73	1.30	30.06	21.87	3.50	28.89	1.33	4.81	40.67	17.30	9.90	1.49						
29	1.31		39.63	20.11	3.57	47.26	1.41	3.71	24.28	30.91	6.63	1.78						
30	1.37		31.29	22.54	2.86	33.39	1.33	11.54	12.66	24.24	6.19	3.65						
31	1.93		22.98		2.76		1.12	19.85		22.51		4.40						
旬平均	1.55	1.30	30.60	23.63	3.65	33.83	1.34	10.85	21.34	20.19	9.71	2.43						
月合計	62.00	44.23	505.15	652.85	483.48	272.92	470.72	318.92	(434.46)	447.35	245.74	260.85						
月平均	2.00	1.58	16.30	21.76	15.60	9.10	15.18	10.29	(14.98)	14.43	8.19	8.41						
比流量	1.66	1.31	13.56	18.10	12.98	7.57	12.63	8.56	(12.46)	12.00	6.81	7.00						
総流出量×10	5.36	3.82	43.64	56.41	41.77	23.58	40.67	27.55	(37.54)	38.65	21.23	22.54						
総流出量(mm)	45	32	363	469	348	196	338	229	(312)	322	177	188						
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 ⁸ m ³		年総流出高		mm	
	120.2		209.48		(7月 5日 1時 0分)		1.09		(8月 2日 18時 0分)		362.76				3018			
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)					



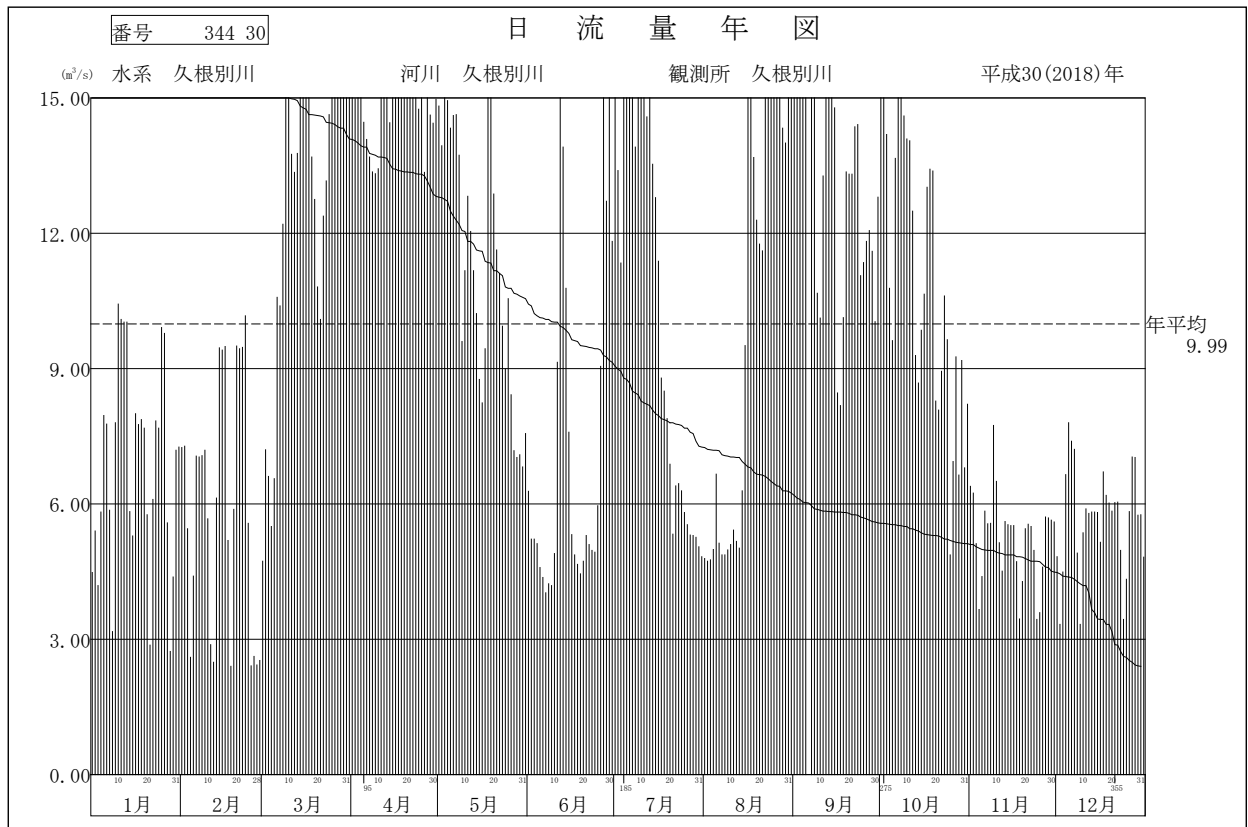
日 流 量 年 表

番 号	343 30	水 系 松倉川		河 川 松倉川		観測所 松倉川		平成 30 (2018) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.86	0.68	1.12	6.47	7.73	2.51	8.40	1.42	4.59	8.24	2.94	0.98
2	2.65	0.65	1.98	5.27	6.15	2.24	7.57	1.15	3.61	5.36	2.44	0.89
3	2.05	0.72	1.37	6.02	13.28	2.10	6.01	0.98	3.12	3.66	2.19	0.90
4	1.81	0.75	1.74	6.60	8.66	1.86	8.68	1.13	3.58	2.88	1.97	1.92
5	1.64	0.72	1.90	4.61	7.63	1.86	44.39	6.06	8.45	2.49	1.80	2.38
旬平均	2.00	0.70	1.62	5.79	8.69	2.11	15.03	2.15	4.67	4.53	2.27	1.41
6	1.54	0.61	1.39	3.75	6.39	1.84	23.59	1.98	*	2.65	1.64	1.48
7	1.39	0.64	1.12	3.24	6.43	1.69	17.65	1.31	5.50	7.22	1.50	1.41
8	1.37	0.61	1.28	2.75	5.38	1.76	14.81	1.24	4.36	4.96	1.39	1.24
9	2.00	0.58	7.44	2.64	4.47	1.78	14.98	1.31	3.69	3.75	3.32	1.07
10	1.68	0.93	4.44	3.17	4.05	1.61	15.38	1.24	4.30	3.08	5.47	1.01
旬平均	1.60	0.67	3.13	3.11	3.34	1.74	17.28	1.42	4.46	4.33	2.66	1.24
11	1.42	1.02	3.19	7.04	3.80	1.51	23.09	1.63	3.68	3.52	3.11	0.97
12	1.12	0.75	2.25	8.71	3.95	6.76	15.94	1.12	3.07	3.75	2.51	0.94
13	1.47	0.67	1.87	6.56	3.80	4.07	13.98	0.91	2.73	2.98	2.14	0.92
14	1.20	0.72	4.93	5.04	3.95	3.22	11.32	1.15	2.50	2.65	1.91	0.81
15	1.42	0.75	9.12	10.67	3.52	2.59	9.79	0.95	2.26	2.34	1.74	0.76
旬平均	1.33	0.78	4.27	7.60	3.80	3.63	14.82	1.15	2.85	3.05	2.28	0.88
16	1.44	0.67	9.69	8.50	3.47	2.14	8.34	4.47	2.13	2.13	1.62	1.34
17	1.23	0.68	5.07	7.73	4.08	2.01	8.01	12.58	1.97	1.87	1.95	3.31
18	1.18	0.62	3.55	8.08	9.40	1.95	6.39	5.56	1.86	1.74	1.48	1.88
19	1.04	0.60	3.92	9.32	17.73	1.81	5.72	3.95	1.62	1.61	1.41	1.53
20	1.03	0.53	3.48	11.00	10.70	1.79	5.06	3.08	1.61	1.50	1.30	1.29
旬平均	1.18	0.62	5.14	8.93	9.08	1.94	6.70	5.93	1.84	1.77	1.55	1.87
21	0.94	0.51	2.50	12.86	6.91	2.56	4.65	2.65	1.46	1.40	1.36	1.09
22	0.83	0.53	2.31	11.07	5.31	1.84	4.05	6.59	3.63	1.30	1.29	1.09
23	1.04	0.56	2.13	8.37	4.56	1.58	3.70	4.39	4.03	1.26	1.20	1.00
24	0.96	0.48	2.69	7.28	4.08	1.48	3.19	4.64	3.47	1.80	1.10	0.93
25	0.87	0.52	6.44	10.48	5.17	1.27	2.85	8.01	2.97	1.31	1.22	0.81
旬平均	0.93	0.52	3.21	10.01	5.21	1.73	3.69	5.26	3.11	1.41	1.23	0.95
26	0.89	0.46	8.14	9.32	3.80	1.06	2.48	6.04	2.36	1.21	1.51	0.82
27	0.86	0.53	8.24	8.15	3.37	10.82	2.18	4.58	2.59	3.56	1.28	0.70
28	0.86	0.48	12.60	6.66	3.04	6.32	2.01	3.66	2.51	2.36	1.19	0.65
29	0.80		16.26	6.63	2.91	9.34	2.00	3.07	2.16	7.09	1.09	0.65
30	0.75		10.41	8.03	2.71	7.34	1.77	4.68	2.05	4.76	0.97	0.64
31	0.75		7.50		2.81		1.48	7.11		3.64		0.65
旬平均	0.82	0.49	10.53	7.76	3.11	8.98	1.99	4.86	2.33	3.77	1.21	0.69
月合計	40.09	17.97	150.07	216.02	179.24	90.71	299.46	108.64	(91.86)	98.07	56.04	36.06
月平均	1.29	0.64	4.84	7.29	5.78	3.02	9.66	3.50	(3.17)	3.16	1.87	1.16
比流量	2.13	1.06	8.00	11.90	9.55	4.99	15.97	5.79	(5.24)	5.22	3.09	1.92
総流出量×10	3.46	1.55	12.97	18.66	15.49	7.84	25.87	9.39	(7.94)	8.47	4.84	3.12
総流出高(mm)	57	26	214	308	256	130	428	155	(131)	140	80	52
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		
	60.5		66.94 (7月 5日 3時 0分)			0.29 (2月27日 8時 0分)		119.60		1977		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。θ 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)					



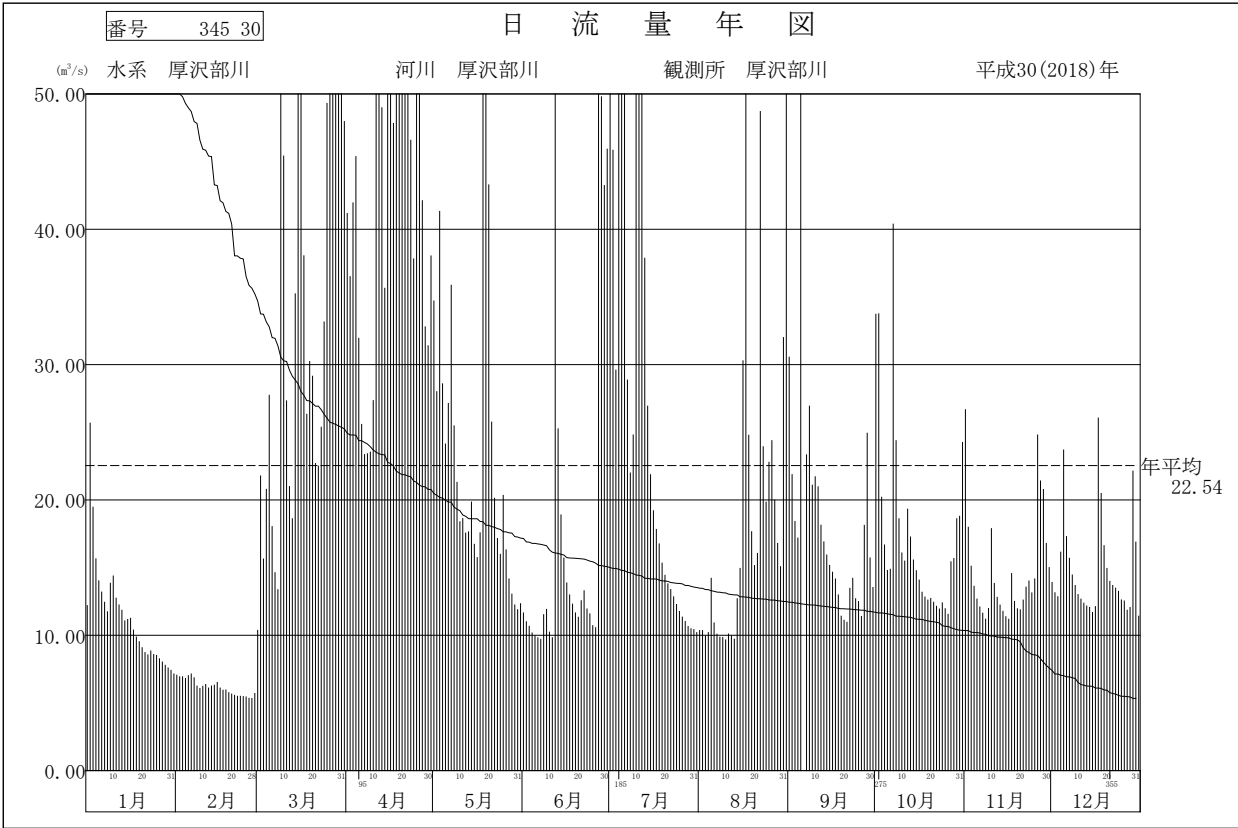
日 流 量 年 表

番 号	344 30	水 系 久根別川		河 川 久根別川		観測所 久根別川		平成 30 (2018) 年										
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	4.48	7.25	4.73	15.64	14.82	6.28	16.00	4.79	16.87	19.98	6.39	4.83						
2	5.40	7.28	7.20	14.98	13.94	5.22	13.39	4.73	15.84	15.54	6.24	3.33						
3	4.19	5.45	6.61	15.03	18.56	5.22	11.34	4.76	15.58	14.19	5.12	4.49						
4	5.82	2.60	5.50	15.07	14.94	5.12	18.17	4.99	15.54	10.78	3.66	6.65						
5	7.96	4.40	6.56	14.46	14.33	4.59	39.52	6.66	18.23	9.62	4.39	7.80						
旬平均	5.57	5.40	6.12	15.04	15.32	5.29	19.68	5.19	16.41	14.02	5.16	5.42						
6	7.77	7.06	10.58	14.08	14.61	4.37	18.94	5.13	*	13.66	5.84	7.39						
7	5.86	7.04	10.39	13.69	14.63	4.03	15.06	4.87	15.56	20.93	5.56	7.21						
8	3.17	7.07	12.20	13.36	13.73	4.23	13.91	4.87	15.46	15.91	5.57	4.91						
9	7.80	7.19	30.57	13.32	9.60	4.19	15.28	4.98	10.67	14.60	7.74	3.33						
10	10.43	5.67	16.96	13.43	11.17	4.90	16.64	5.10	10.12	14.09	6.50	5.36						
旬平均	7.01	6.81	16.14	13.58	12.75	4.34	15.97	4.99	12.95	15.84	6.24	5.64						
11	10.09	2.88	13.75	15.94	12.82	9.14	20.76	5.42	13.27	14.05	5.14	5.89						
12	10.03	2.49	13.35	15.76	12.04	18.66	14.58	5.17	15.27	12.49	4.51	5.79						
13	10.03	6.13	13.77	15.00	11.17	13.91	15.20	5.02	15.06	9.29	5.61	5.82						
14	5.83	9.46	17.31	14.45	10.22	10.78	13.53	6.29	15.02	8.68	5.54	5.82						
15	5.29	9.41	22.27	17.27	8.76	7.59	12.79	9.51	14.78	9.85	5.52	5.81						
旬平均	8.25	6.07	16.09	15.68	11.00	12.02	15.37	6.28	14.68	10.87	5.26	5.83						
16	8.00	9.49	21.05	15.85	8.24	5.32	11.38	21.73	8.46	10.65	5.52	5.15						
17	7.76	5.19	15.72	15.41	9.44	4.87	8.79	31.77	8.18	13.02	4.72	6.71						
18	7.87	2.40	13.69	15.41	16.58	4.66	8.50	13.68	10.13	13.42	3.45	6.19						
19	7.68	5.88	12.75	15.50	16.08	4.45	7.89	12.29	13.36	13.38	4.28	6.02						
20	5.76	9.50	10.81	15.97	12.87	4.73	6.88	11.76	13.31	8.28	5.45	5.84						
旬平均	7.41	6.49	14.80	15.63	12.64	4.81	8.69	18.25	10.69	11.75	4.68	5.98						
21	2.87	9.44	10.09	16.58	11.63	5.30	5.33	11.61	13.31	8.08	5.55	6.03						
22	6.10	9.47	12.38	16.40	11.11	5.10	6.40	(18.45)	14.36	8.94	5.50	6.04						
23	7.84	10.17	13.16	15.36	9.94	4.97	6.45	16.95	14.41	10.61	4.97	4.97						
24	7.68	5.57	14.63	14.75	8.99	4.93	6.29	16.12	11.06	9.64	3.44	3.44						
25	9.91	2.41	17.63	17.28	10.55	5.96	5.81	16.78	11.35	4.87	3.59	4.33						
旬平均	6.88	7.41	13.58	16.07	10.44	5.28	6.66	15.98	12.99	8.43	4.61	4.96						
26	9.78	2.62	18.20	13.35	8.42	9.05	5.54	15.82	11.82	6.94	4.60	5.83						
27	5.58	2.43	17.52	15.29	7.18	19.79	5.31	15.60	12.06	9.26	5.71	7.04						
28	2.73	2.53	18.69	14.62	7.03	12.71	5.30	14.33	11.60	6.64	5.69	7.03						
29	4.38		19.90	14.44	7.09	15.32	5.26	14.00	10.04	9.18	5.64	5.75						
30	7.19		17.94	14.97	6.82	11.82	5.05	16.23	12.80	6.80	5.60	5.76						
31	7.26		16.45		7.56		4.83	19.70		8.21		4.82						
旬平均	6.15	2.53	18.12	14.53	7.35	13.74	5.22	15.95	11.66	7.84	5.45	6.04						
月合計	212.54	168.48	442.36	452.66	354.87	227.21	360.12	349.11	(383.52)	351.58	157.04	175.38						
月平均	6.86	6.02	14.27	15.09	11.45	7.57	11.62	11.26	(13.22)	11.34	5.23	5.66						
比流量	5.58	4.90	11.61	12.28	9.32	6.16	9.45	9.16	(10.76)	9.23	4.26	4.61						
総流出量×10	18.36	14.56	38.22	39.11	30.66	19.63	31.11	30.16	(33.14)	30.38	13.57	15.15						
総流出高(mm)	149	118	311	318	249	160	253	245	(270)	247	110	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	
	122.9		68.14		(8月17日 2時 0分)		1.94		(2月18日 4時 0分)		314.05				2555			
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。日流量の月最小値を示す。		水研様式 流量-8 (改)					



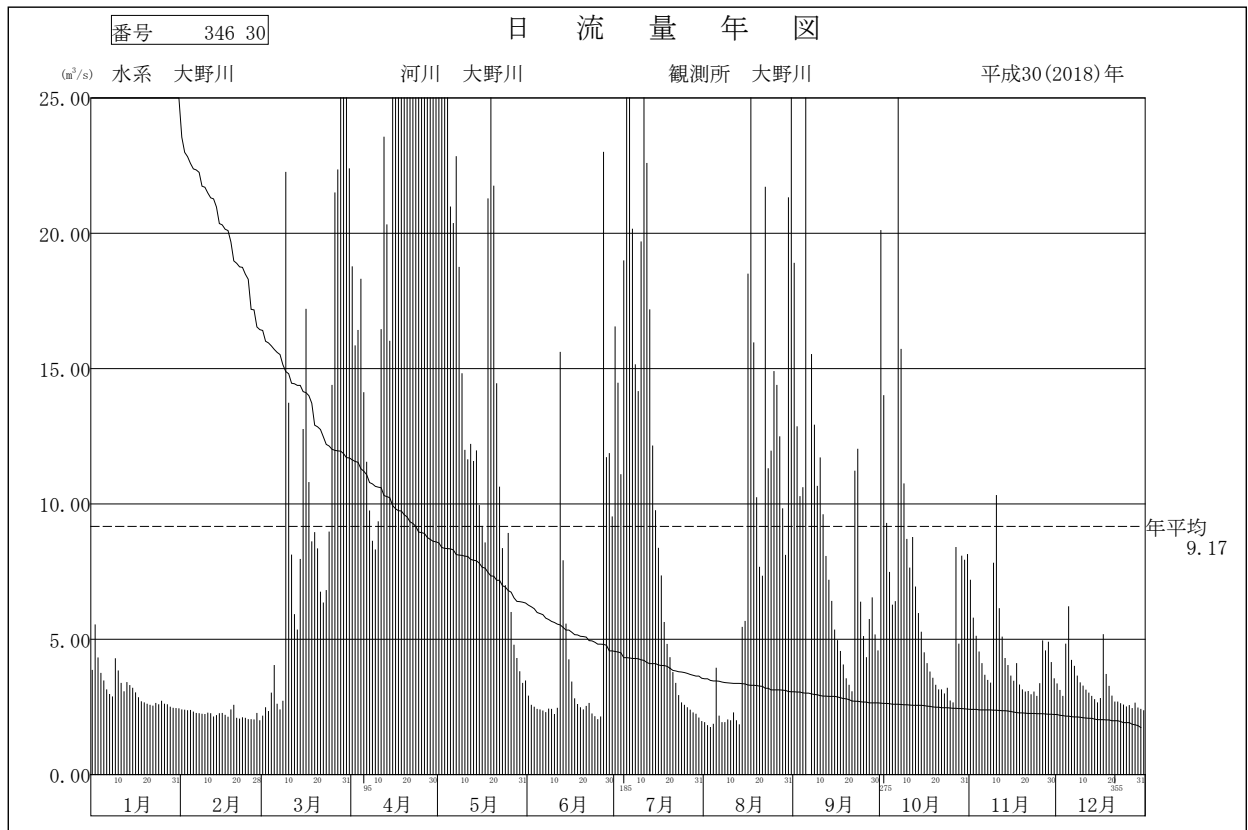
日 流 量 年 表

番 号	345 30											
	水 系 厚沢部川			河 川 厚沢部川			観測所 厚沢部川			平成 30 (2018) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.19	7.05	10.36	41.17	34.70	11.65	60.28	10.35	30.55	33.72	26.67	13.90
2	25.67	6.93	21.77	36.50	28.00	11.00	45.84	10.34	21.87	33.75	17.98	13.14
3	19.46	6.93	15.63	41.95	41.32	10.66	29.59	9.94	18.41	20.20	15.10	12.85
4	15.65	6.81	20.78	45.37	28.58	10.17	54.05	10.20	17.18	16.67	13.62	16.14
5	14.02	7.01	27.73	31.94	24.13	9.96	131.35	14.21	54.89	14.79	12.67	23.69
半旬平均	17.40	6.95	19.25	39.39	31.35	10.69	64.22	11.01	28.58	23.83	17.21	15.94
6	13.19	7.14	18.03	25.58	27.13	9.81	51.18	10.91	*	14.88	12.09	17.29
7	12.44	6.86	14.62	23.35	35.86	9.70	28.86	10.08	23.33	40.38	11.63	15.69
8	11.73	6.24	13.37	23.41	25.47	11.52	21.99	9.86	26.93	24.38	11.19	14.45
9	13.84	6.07	63.14	23.53	21.30	11.91	24.80	9.84	21.09	18.61	11.98	13.68
10	14.38	6.23	45.41	27.34	18.39	10.23	57.06	9.66	21.71	16.08	17.88	13.01
半旬平均	13.12	6.51	30.91	24.64	25.65	10.63	36.78	10.07	23.27	22.87	12.95	14.82
11	12.74	6.36	27.32	52.54	18.62	9.82	223.77	10.09	20.97	15.48	13.83	12.67
12	12.24	6.10	20.99	67.30	17.55	51.27	52.08	9.95	18.13	19.32	12.80	12.37
13	11.85	6.25	18.61	48.98	17.64	25.25	37.86	9.71	16.90	17.26	12.23	12.16
14	11.06	6.31	35.23	35.64	19.84	18.89	26.93	12.70	15.93	15.56	11.77	12.06
15	11.17	6.51	58.78	52.73	16.72	15.70	21.86	14.94	15.16	14.77	11.37	11.69
半旬平均	11.81	6.31	32.19	51.44	18.07	24.19	72.50	11.48	17.42	16.48	12.40	12.19
16	11.25	6.10	76.95	53.31	15.74	13.87	19.20	30.28	14.66	14.08	11.18	12.12
17	10.38	5.94	38.04	47.82	17.57	12.98	17.82	124.32	14.16	13.18	14.56	26.05
18	9.87	5.96	26.33	54.96	59.86	12.30	16.75	24.78	12.98	12.82	12.50	20.48
19	9.52	5.76	30.23	59.69	82.02	11.65	15.33	17.65	11.41	12.60	11.96	16.62
20	9.08	5.65	29.14	64.60	43.28	11.33	14.43	15.15	11.11	12.72	11.88	14.94
半旬平均	10.02	5.88	40.14	56.08	43.69	12.43	16.71	12.44	12.86	13.08	12.42	18.04
21	8.72	5.56	22.69	70.15	25.75	12.55	13.80	16.05	10.96	12.44	12.60	13.98
22	8.55	5.49	22.50	63.47	20.12	13.29	13.38	48.70	13.47	12.14	13.56	13.68
23	8.84	5.49	25.37	46.58	17.15	11.94	12.84	23.93	14.21	11.94	14.01	13.48
24	8.58	5.47	33.15	37.81	15.98	11.58	12.27	19.84	12.70	12.39	13.13	13.25
25	8.51	5.44	49.30	57.45	20.34	10.71	11.76	22.78	12.49	11.96	14.16	12.61
半旬平均	8.64	5.49	30.60	55.09	19.87	12.01	12.81	26.26	12.47	12.17	13.49	13.40
26	8.26	5.34	73.34	52.28	16.31	10.56	11.34	24.38	11.39	11.55	24.80	12.53
27	8.02	5.33	73.93	42.11	14.16	85.18	11.02	19.99	18.12	15.43	21.40	11.85
28	7.78	5.70	89.90	32.79	13.04	49.79	10.65	16.79	24.93	15.67	20.77	12.05
29	7.58		115.24	31.39	12.24	43.23	10.48	15.07	15.71	18.61	16.79	22.13
30	7.40		70.91	38.03	11.89	45.92	10.42	32.00	13.53	18.79	15.00	16.88
31	7.14		47.96	12.33			10.20	82.85		24.25		11.41
半旬平均	7.70	5.46	78.55	39.32	13.33	46.94	10.69	31.85	16.72	17.38	19.75	14.48
月合計	351.11	172.03	1236.75	1329.77	773.03	584.42	1079.19	697.34	(534.88)	546.42	441.11	458.85
月平均	11.33	6.14	39.90	44.33	24.94	19.48	34.81	22.49	(18.44)	17.63	14.70	14.80
比流量	2.53	1.37	8.91	9.90	5.57	4.35	7.78	5.02	(4.12)	3.94	3.28	3.31
総流出量×10	30.34	14.86	106.86	114.89	66.79	50.49	93.24	60.25	(46.21)	47.21	38.11	39.64
総流出高(mm)	68	33	239	257	149	113	208	135	(103)	105	85	89
流域面積	Km ²			年最大 (ピーク) 流量			年最小流量			年総流出量		
	447.7			427.55 (7月11日 4時 0分)			4.94 (2月27日 12時 0分)			708.89		
観測方法	流速計			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								



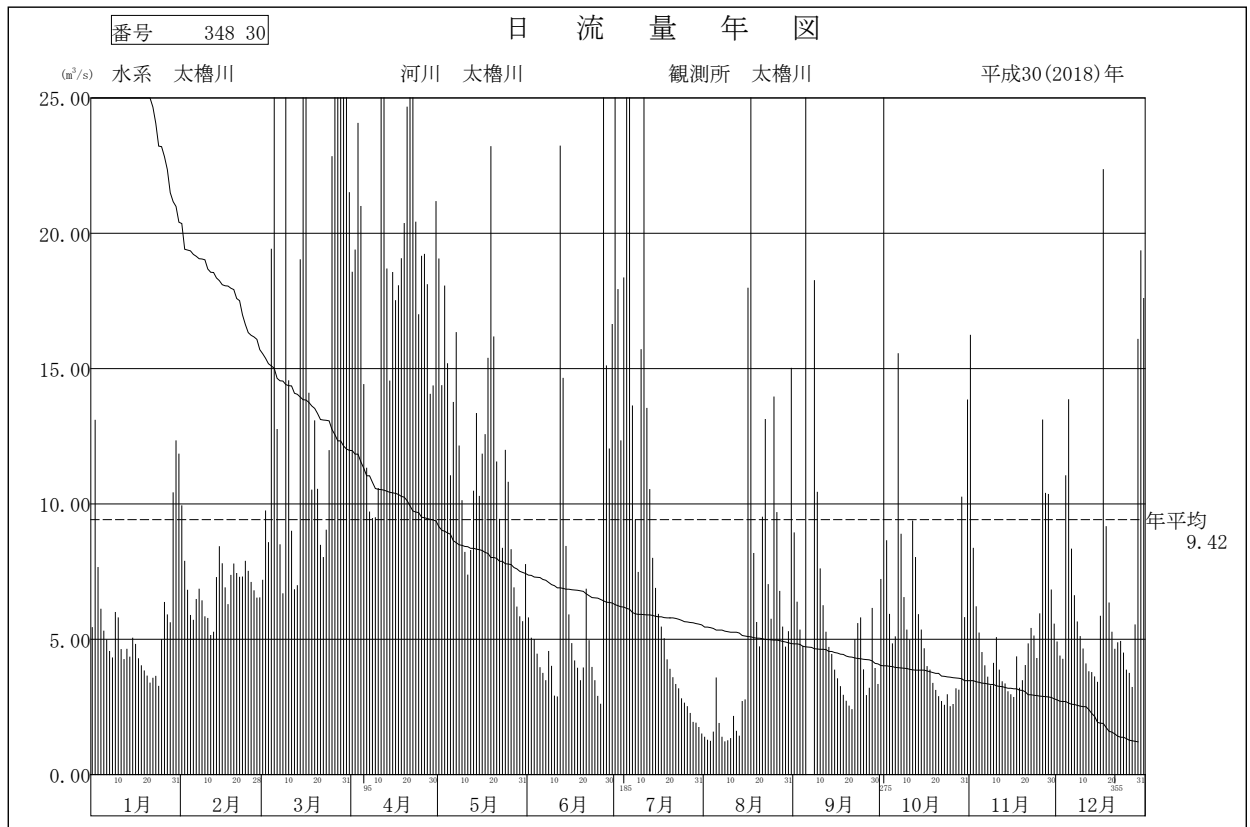
日 流 量 年 表

番 号	346 30			水 系 大野川		河 川 大野川		観測所 大野川		平成 30 (2018) 年											
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
1	3.85	2.39	2.16	18.76	30.82	2.90	16.54	1.92	18.89	20.10	7.18	3.35									
2	5.53	2.38	2.47	15.84	25.29	2.56	14.46	1.81	12.85	14.00	5.78	3.11									
3	4.31	2.36	2.33	16.41	40.47	2.49	11.08	1.74	10.27	9.28	5.11	2.89									
4	3.74	2.37	3.01	18.30	26.23	2.41	18.98	1.86	10.60	7.47	4.53	4.82									
5	3.46	2.31	4.03	14.11	20.97	2.39	74.08	3.93	45.12	6.26	4.10	6.20									
旬平均	4.18	2.36	2.80	16.68	28.76	2.55	27.03	2.25	19.55	11.42	5.34	4.07									
6	3.13	2.26	2.60	11.54	20.36	2.35	31.66	2.16	*	6.39	3.67	4.22									
7	2.96	2.25	2.39	9.74	22.83	2.29	20.15	1.92	15.52	33.74	3.48	4.00									
8	2.87	2.23	2.71	8.62	18.74	2.42	15.14	1.92	12.91	15.71	3.38	3.64									
9	4.28	2.22	22.25	8.30	14.81	2.41	14.15	2.02	10.65	10.74	7.81	3.39									
10	3.83	2.27	13.72	9.34	11.98	2.22	19.68	1.99	11.70	8.69	10.31	3.27									
旬平均	3.41	2.25	8.73	9.51	17.74	2.34	20.16	2.00	(12.70)	15.05	5.73	3.70									
11	3.37	2.25	8.11	16.44	11.63	2.45	50.04	2.28	9.60	7.63	6.13	3.12									
12	3.06	2.13	5.91	23.55	12.20	15.60	22.58	1.99	8.06	8.76	5.08	3.01									
13	3.40	2.18	5.34	20.31	11.57	7.90	17.17	1.84	7.18	6.93	4.29	2.89									
14	3.29	2.25	7.95	16.01	11.96	5.56	12.14	5.44	6.40	5.95	4.03	2.77									
15	3.19	2.26	12.75	26.98	9.94	4.24	9.75	5.66	5.34	5.26	3.64	2.65									
旬平均	3.26	2.21	8.01	20.66	11.46	7.15	22.34	3.44	7.32	6.91	4.63	2.89									
16	3.02	2.19	17.19	26.37	9.17	3.42	8.36	18.49	4.95	4.50	3.45	2.81									
17	2.84	2.12	10.79	27.83	8.56	2.80	7.34	55.87	4.55	4.10	4.10	5.17									
18	2.69	2.39	8.60	30.64	21.27	2.59	5.62	15.95	4.05	3.79	3.31	3.70									
19	2.65	2.56	8.94	35.81	31.57	2.47	4.81	10.23	3.54	3.56	3.13	3.26									
20	2.60	2.08	8.34	40.70	21.74	2.39	4.32	7.66	3.30	3.30	3.05	2.90									
旬平均	2.76	2.27	10.77	32.27	18.46	2.73	6.09	21.64	4.08	3.85	3.41	3.57									
21	2.56	2.05	6.74	49.64	14.44	2.52	3.77	7.33	3.06	3.13	3.07	2.68									
22	2.53	2.10	6.34	43.90	10.62	2.63	3.37	21.70	11.21	3.13	2.95	2.68									
23	2.63	2.08	6.80	33.93	8.35	2.24	2.92	11.30	12.02	2.98	3.05	2.62									
24	2.58	2.03	8.96	27.59	6.98	2.14	2.65	11.95	6.37	3.19	2.89	2.57									
25	2.71	2.03	14.38	39.65	8.91	2.03	2.56	14.89	5.10	2.72	3.36	2.50									
旬平均	2.60	2.06	8.64	38.94	9.86	2.31	3.65	13.43	7.55	3.03	3.06	2.61									
26	2.60	2.02	21.49	37.32	5.99	2.13	2.47	14.38	4.32	2.65	4.94	2.55									
27	2.58	2.26	22.34	33.51	4.78	22.99	2.38	12.48	5.73	8.39	4.57	2.44									
28	2.49	1.99	28.56	26.71	4.29	11.71	2.28	9.82	6.53	4.82	4.89	2.64									
29	2.45		40.32	26.94	3.80	11.86	2.23	8.10	5.16	8.07	4.14	2.46									
30	2.44		29.68	34.16	3.37	9.52	2.09	21.31	4.57	7.92	3.54	2.41									
31	2.43		22.38		3.46		1.96	40.25		8.13		2.36									
旬平均	2.50	2.09	27.46	31.73	4.28	11.64	2.24	17.72	5.26	6.66	4.42	2.48									
月合計	96.07	62.01	359.58	748.95	457.10	143.63	406.73	320.19	(269.55)	241.29	132.96	99.08									
月平均	3.10	2.21	11.60	24.97	14.76	4.79	13.12	10.33	(9.29)	7.78	4.43	3.20									
比流量	2.79	1.99	10.44	22.48	13.28	4.31	11.81	9.30	(8.36)	7.00	3.99	2.88									
総流出量×10 ³	8.30	5.36	31.07	64.71	39.49	12.41	35.14	27.66	(23.29)	20.85	11.49	8.56									
総流出高(mm)	75	48	280	582	355	112	316	249	(210)	188	103	77									
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				
	111.1		141.46		(8月17日 3時 0分)		1.63		(8月 3日24時 0分)		288.33				2595						
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。			永研様式 流量－8 (改)		



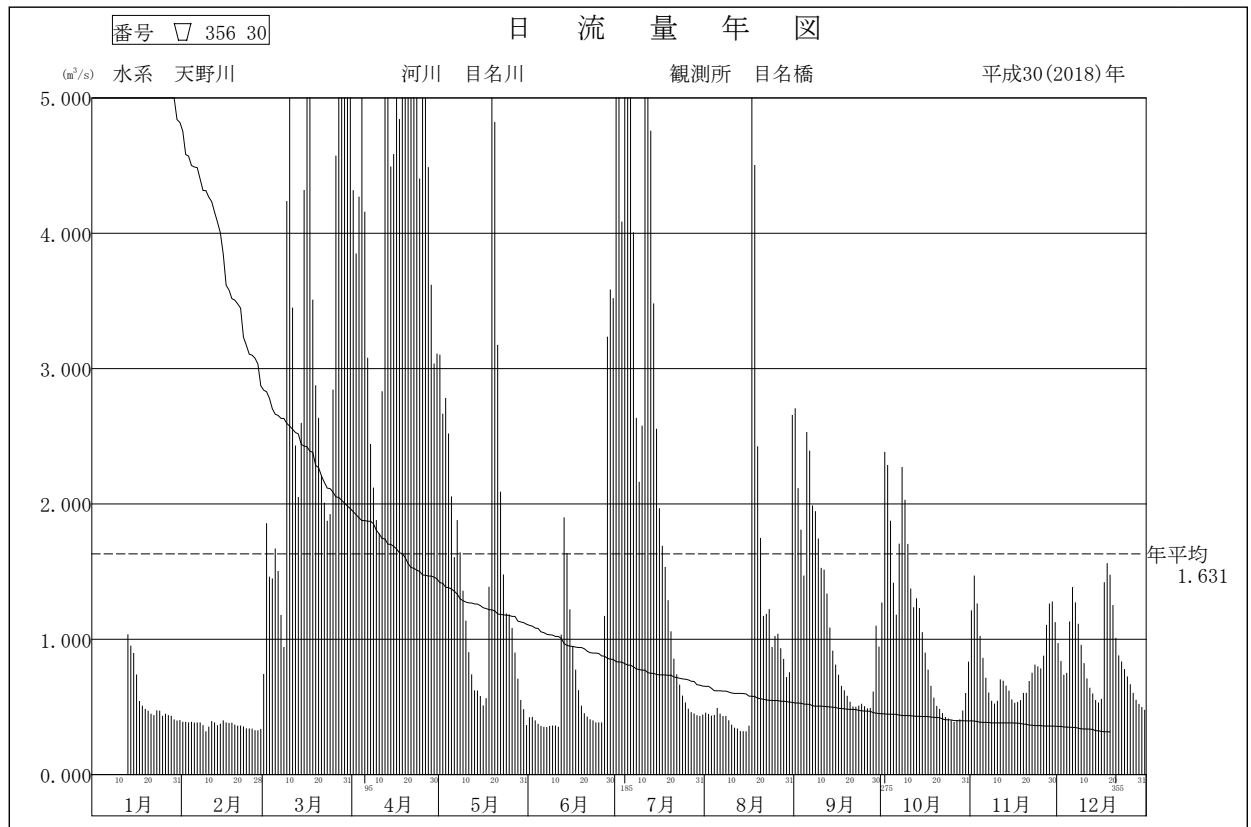
日 流 量 年 表

番 号	348 30			水 系 太 櫓 川		河 川 太 櫓 川		観 測 所 太 櫓 川		平成 30 (2018) 年					
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	5.43	9.93	7.18	18.56	19.05	5.79	31.96	1.38	8.93	7.21	16.23	4.90			
2	13.09	7.88	9.74	19.38	14.37	5.04	17.92	1.27	6.37	30.48	8.36	4.38			
3	7.65	6.81	8.57	24.06	18.05	4.99	12.33	1.23	5.34	8.64	6.20	4.26			
4	6.11	5.88	19.41	20.99	15.18	4.45	18.35	1.57	4.74	5.92	5.23	11.04			
5	5.30	5.70	30.29	14.41	11.04	3.95	75.93	3.57	26.25	4.83	4.51	13.85			
半旬平均	7.52	7.24	15.04	19.48	15.54	4.84	31.30	1.80	10.33	11.42	8.11	7.69			
6	4.97	6.47	12.75	11.32	13.75	3.74	25.17	1.89	*	5.09	4.02	8.33			
7	4.55	6.85	8.49	9.70	16.33	3.47	13.62	1.38	*	15.55	3.60	6.61			
8	4.31	6.42	6.68	9.46	12.14	4.55	9.41	1.21	18.25	8.88	3.28	5.64			
9	5.99	5.83	37.62	9.49	10.12	4.00	7.47	1.25	10.43	6.54	4.11	5.10			
10	5.79	5.77	14.55	10.57	8.21	2.90	15.70	1.33	7.60	5.34	5.06	4.64			
半旬平均	5.12	6.27	16.02	10.11	12.11	3.73	14.27	1.41	(12.09)	8.28	4.01	6.06			
11	4.62	5.14	8.99	36.77	7.37	2.87	35.48	2.15	6.24	4.97	3.86	4.09			
12	4.25	5.26	6.83	28.47	8.28	23.22	13.53	1.60	5.26	9.37	3.43	3.80			
13	4.63	7.28	6.98	18.68	10.47	14.64	10.53	1.42	4.70	8.02	3.35	3.77			
14	4.34	8.42	19.02	14.54	13.34	8.43	7.99	2.70	4.44	5.91	3.06	3.61			
15	5.04	7.79	33.48	18.55	10.28	5.90	6.88	2.76	3.86	5.34	2.95	3.41			
半旬平均	4.58	6.78	15.06	23.40	9.95	11.01	14.88	2.13	4.90	6.72	3.33	3.74			
16	4.81	6.90	29.96	17.51	11.84	4.84	5.92	17.97	3.54	4.65	2.85	5.85			
17	4.28	6.28	14.09	18.06	12.56	4.20	5.45	39.41	3.25	3.99	4.35	22.35			
18	4.02	7.36	10.51	19.06	15.38	3.93	5.02	8.17	2.93	3.86	3.19	9.16			
19	3.83	7.78	13.07	20.36	23.20	3.47	4.24	5.62	2.71	3.37	3.47	6.34			
20	3.64	7.43	10.54	24.66	16.17	3.94	3.89	4.72	2.53	3.11	4.03	5.26			
半旬平均	4.12	7.15	15.63	19.93	15.83	4.08	4.90	15.18	2.99	3.80	3.58	9.79			
21	3.38	7.29	8.47	32.61	11.55	6.85	3.58	9.51	2.40	2.88	4.83	4.63			
22	3.56	7.30	8.02	27.30	9.43	4.95	3.33	13.12	4.98	2.70	5.40	4.87			
23	3.63	7.88	9.03	20.41	8.36	3.96	3.17	7.02	5.58	2.56	5.12	4.92			
24	3.26	7.51	11.97	16.99	11.98	3.47	2.80	5.74	5.79	2.95	4.29	4.49			
25	4.99	7.10	22.83	19.15	10.80	2.89	2.64	13.95	3.87	2.51	5.94	3.86			
半旬平均	3.76	7.42	12.06	23.29	10.42	4.42	3.10	9.87	4.52	2.72	5.12	4.55			
26	6.36	6.79	29.35	19.22	8.31	2.60	2.51	9.68	2.92	2.59	13.10	3.74			
27	5.90	6.52	28.19	18.10	6.90	33.09	2.26	6.77	3.19	3.17	10.39	3.22			
28	5.61	6.53	53.46	14.05	6.19	15.10	1.93	5.45	6.14	3.12	10.35	5.53			
29	10.41		52.02	14.36	5.83	12.03	1.90	4.71	3.92	10.25	6.82	16.08			
30	12.33		28.51	21.17	5.65	16.63	1.74	5.28	3.33	5.80	5.56	19.35			
31	11.84		21.50		7.76		1.50	15.01		13.84		17.59			
半旬平均	8.74	6.61	35.51	17.38	6.77	15.89	1.97	7.82	3.90	6.46	9.24	10.92			
月合計	177.92	194.10	582.10	567.96	359.89	219.89	354.15	198.84	(169.49)	203.44	166.94	224.67			
月平均	5.74	6.93	18.78	18.93	11.61	7.33	11.42	6.41	(6.05)	6.56	5.56	7.25			
比流量	4.27	5.16	13.98	14.10	8.64	5.46	8.50	4.77	(4.50)	4.88	4.14	5.40			
総流出量×10	15.37	16.77	50.29	49.07	31.09	19.00	30.60	17.18	(14.64)	17.58	14.42	19.41			
総流出高(mm)	114	125	374	365	231	141	228	128	(109)	131	107	145			
流域面積	Km ²		年最大 (ピーク) 流量			m ³ /s		年最小流量		m ³ /s		年総流出量	×10 ⁴ m ³	年総流出高	mm
	134.3		145.94			(7月 5日 11時 0分)		1.04		(8月 4日 5時 0分)		295.42		2200	
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。θ 日流量の月最小を示す。			
	流 速 計			北 海 道								水研様式 流量-8 (改)			



日 流 量 年 表

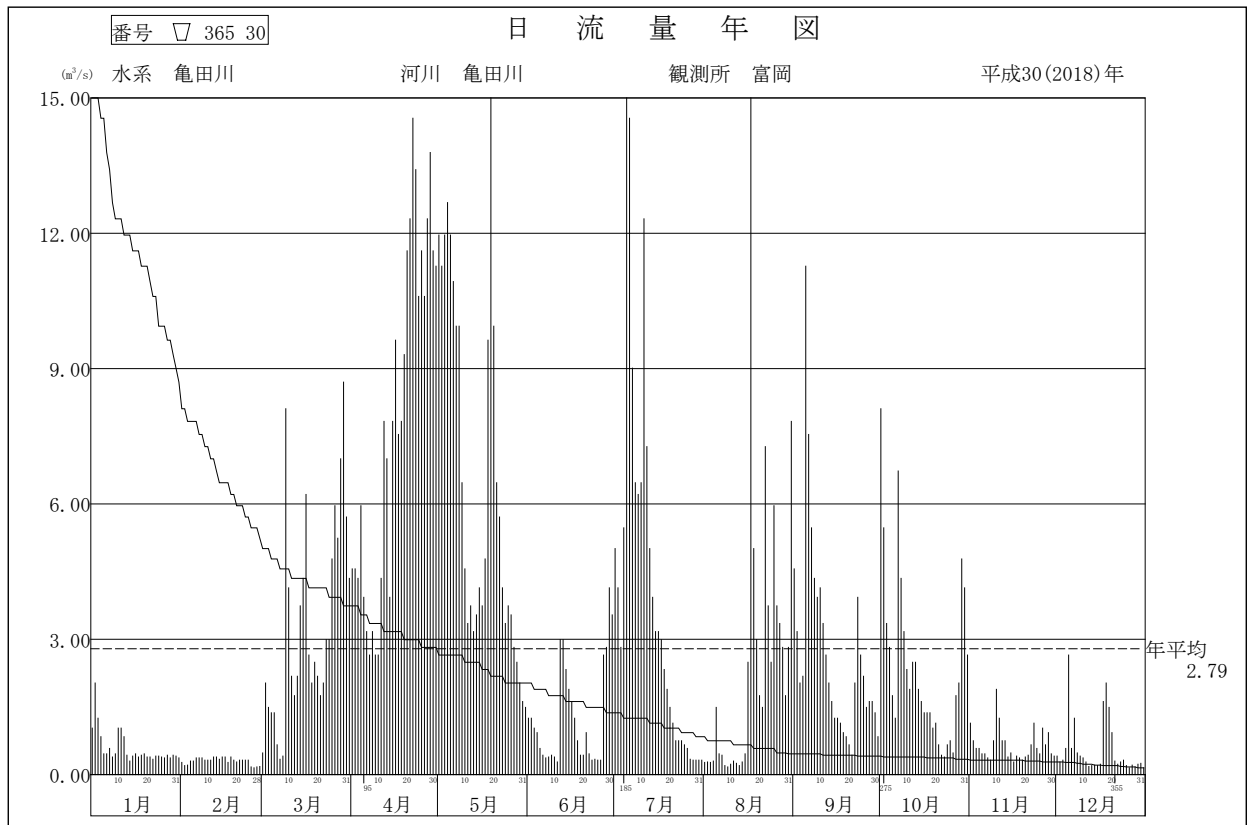
番 号		356 30		水 系 天野川		河 川 目名川		観測所 目名橋		平成 30 (2018) 年									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	*	0.387	0.740	4.315	3.099	0.420	5.000	0.454	2.703	1.268	1.210	0.968							
2	*	0.386	1.854	3.847	2.663	0.423	5.973	0.445	2.113	2.381	1.467	0.835							
3	*	0.382	1.459	4.267	2.780	0.397	4.083	0.432	1.806	2.284	1.261	0.734							
4	*	0.386	1.446	5.053	2.517	0.372	5.787	0.437	1.467	1.872	1.021	0.748							
5	*	0.381	1.667	4.156	2.052	0.356	9.679	0.489	2.528	1.414	0.859	1.128							
旬平均		*	0.384	1.433	4.328	2.622	0.394	6.104	0.451	2.123	1.814	1.164	0.883						
6	*	0.382	1.501	3.077	1.603	0.349	6.581	0.447	2.390	1.178	0.712	1.382							
7	*	0.382	1.176	2.440	1.877	0.348	4.003	0.429	1.985	1.703	0.603	1.269							
8	*	0.362	0.939	2.117	1.639	0.356	2.632	0.429	1.943	2.269	0.542	1.111							
9	*	0.316	4.234	1.877	1.355	0.359	2.160	0.398	1.741	2.027	0.521	0.955							
10	*	0.351	5.183	1.778	1.134	0.359	2.575	0.365	1.524	1.701	0.542	0.820							
旬平均		*	0.359	2.607	2.258	1.522	0.354	3.390	0.414	1.917	1.776	0.584	1.107						
11	*	0.392	3.447	2.829	0.901	0.350	9.350	0.343	1.511	1.371	0.700	0.707							
12	*	0.382	2.428	5.830	0.737	1.031	7.044	0.337	1.334	1.233	0.690	0.638							
13	# 1.033	0.362	2.048	5.579	0.619	1.897	4.754	0.319	1.083	1.299	0.654	0.596							
14	0.949	0.373	2.595	4.490	0.617	1.633	3.478	0.317	0.912	1.227	0.617	0.547							
15	0.895	0.397	4.316	4.582	0.577	1.217	2.552	0.316	0.809	1.049	0.552	0.529							
旬平均		(0.959)	0.381	2.967	4.662	0.690	1.226	5.436	0.326	1.130	1.236	0.643	0.603						
16	0.736	0.382	7.478	5.373	0.508	0.947	1.965	0.358	0.734	0.898	0.527	0.556							
17	0.540	0.378	5.323	4.840	0.561	0.772	1.687	0.677	0.652	0.772	0.534	1.418							
18	0.506	0.380	3.506	5.019	1.384	0.620	1.531	0.619	0.652	0.547	# 1.559								
19	0.482	0.366	2.873	5.393	5.083	0.506	1.285	2.422	0.579	0.565	0.600	1.473							
20	0.468	0.358	2.632	5.894	4.819	0.450	1.055	1.745	0.535	0.504	0.600	1.249							
旬平均		0.516	0.373	4.362	5.304	2.471	0.659	1.505	2.941	0.621	0.678	0.562	1.251						
21	0.446	0.359	2.207	5.945	3.172	0.425	0.853	1.169	0.500	0.482	0.688	1.007							
22	0.436	0.352	2.006	6.312	2.087	0.405	0.737	1.184	0.498	0.451	0.749	0.877							
23	0.471	0.338	1.872	5.212	1.475	0.397	0.661	1.219	0.506	0.422	0.809	0.832							
24	0.469	0.337	1.921	4.401	1.187	0.382	0.580	0.939	0.520	0.411	0.796	0.776							
25	0.431	0.336	2.841	5.178	1.180	0.382	0.529	1.021	0.502	0.398	0.781	0.722							
旬平均		0.451	0.344	2.169	5.410	1.820	0.398	0.672	1.106	0.505	0.433	0.765	0.843						
26	0.446	0.324	4.570	5.600	1.080	0.382	0.483	1.037	0.486	0.385	0.875	0.664							
27	0.436	0.324	6.158	4.485	0.898	1.169	0.458	0.930	0.489	0.399	1.103	0.600							
28	0.431	0.334	7.210	3.616	0.705	3.232	0.448	0.851	0.610	0.405	1.260	0.549							
29	0.404	#	8.792	3.034	0.548	3.581	0.435	0.717	1.097	0.470	1.275	0.519							
30	0.396	0.396	7.753	3.107	0.480	3.517	0.429	0.753	0.942	0.599	1.123	0.496							
31	0.399	0.399	5.351	0.362	0.440	2.654	0.440	2.654	0.831	0.831	0.475	0.475							
旬平均		0.419	0.327	6.639	3.968	0.679	2.376	0.449	1.157	0.725	0.515	1.127	0.551						
月合計		(10.374)	10.189	107.526	129.646	49.699	27.034	89.227	33.134	35.118	32.920	24.218	26.739						
月平均		(0.546)	0.364	3.469	4.322	1.603	0.901	2.878	1.069	1.171	1.062	0.807	0.863						
比流量		(2.395)	1.596	15.215	18.956	7.031	3.952	12.623	4.689	5.136	4.658	3.539	3.785						
総流出量×10 ⁴		(0.896)	0.880	9.290	11.201	4.294	2.336	7.709	2.863	3.034	2.844	2.092	2.310						
総流出高(mm)		(39)	39	407	491	188	102	338	126	133	125	92	101						
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	
		22.8		9.679 (7月 5日)		0.316 (8月15日)		49.749		2182									
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。0 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 30		水 系 亀田川		河 川 亀田川		観測所 富岡		平成 30 (2018) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.03	0.27	0.48	4.56	11.96	1.25	5.01	0.27	4.56	# 8.11	1.14	0.41
2	2.03	0.20	2.03	4.56	11.27	1.25	4.14	0.28	3.17	5.47	0.75	0.28
3	1.25	0.21	1.49	4.35	11.96	1.03	2.82	0.27	2.03	3.35	0.58	0.32
4	0.84	0.30	1.37	5.96	12.68	0.93	5.47	0.30	2.18	2.82	0.58	0.58
5	0.46	0.30	1.37	3.93	11.96	0.58	# 27.45	1.49	# 11.27	1.75	0.46	# 2.65
旬平均	1.12	0.26	1.35	4.67	11.97	1.01	8.98	0.52	4.64	4.30	0.70	0.85
6	0.46	0.37	0.66	3.17	10.93	0.43	14.55	0.46	7.54	1.25	0.46	0.58
7	0.58	0.37	0.34	2.65	9.94	0.37	9.01	0.43	5.47	6.73	0.37	1.25
8	0.39	0.37	0.41	3.17	9.94	0.39	6.47	0.20	4.35	4.35	0.32	0.48
9	0.46	0.32	8.11	2.65	6.47	0.43	6.21	@ 0.17	3.93	3.17	0.75	0.41
10	1.03	0.32	4.14	2.65	4.56	0.39	6.47	0.23	4.14	2.33	# 1.89	0.37
旬平均	0.58	0.35	2.73	2.86	8.37	0.40	8.54	0.30	5.09	3.57	0.76	0.62
11	1.03	0.32	2.18	4.35	3.35	@ 0.28	12.32	0.30	3.35	1.89	1.25	0.28
12	0.84	0.39	1.75	7.83	3.74	2.99	7.27	0.25	2.65	2.49	0.75	0.18
13	0.43	0.39	2.18	7.00	3.17	2.99	5.01	0.20	2.03	2.49	0.75	0.20
14	@ 0.30	0.34	3.74	3.93	3.54	2.33	3.93	0.28	1.62	1.89	0.39	0.21
15	0.41	0.39	4.35	7.83	4.14	1.89	3.17	0.46	1.25	1.62	0.48	0.20
旬平均	0.60	0.37	2.84	6.19	3.59	2.10	6.34	0.30	2.18	2.08	0.72	0.21
16	0.46	0.39	6.21	9.63	3.74	1.62	3.17	2.49	1.25	1.37	@ 0.28	0.23
17	0.39	0.27	2.65	7.54	4.78	1.25	2.99	# 20.49	1.14	1.37	0.41	1.62
18	0.43	# 0.39	2.03	7.83	9.63	0.75	2.33	5.01	0.93	1.37	0.37	2.03
19	0.46	0.32	2.49	9.31	18.69	0.43	1.89	2.99	0.84	1.03	0.32	1.49
20	0.39	0.28	2.18	11.61	9.94	0.43	1.49	1.75	0.66	1.14	0.39	0.93
旬平均	0.43	0.33	3.11	9.18	9.36	0.90	2.37	6.55	0.96	1.26	0.35	1.26
21	0.39	0.32	1.75	12.32	6.47	0.93	1.14	1.49	@ 0.43	0.66	0.43	0.30
22	0.34	0.32	2.03	14.55	5.71	0.46	0.75	7.27	2.03	0.43	0.66	0.23
23	0.41	0.32	2.99	13.41	4.14	0.32	0.75	3.74	3.93	@ 0.39	1.14	0.28
24	0.41	0.32	2.99	10.60	3.35	0.34	0.75	2.49	2.65	0.66	0.58	0.32
25	0.39	0.17	4.78	11.61	3.74	0.32	0.66	5.96	2.18	0.75	0.46	0.20
旬平均	0.39	0.29	2.91	12.50	4.68	0.47	0.81	4.19	2.24	0.58	0.65	0.27
26	0.37	@ 0.15	5.96	10.60	3.54	0.32	0.58	3.74	1.49	0.48	1.03	0.15
27	0.43	0.17	5.24	12.32	2.82	2.65	0.34	3.35	1.62	1.75	0.66	0.21
28	0.37	0.18	7.00	13.79	2.49	2.82	0.32	2.82	1.62	2.03	0.93	0.17
29	0.43	#	8.70	11.61	2.03	4.14	0.32	1.75	1.37	4.78	0.46	0.23
30	0.41		5.71	11.27	1.62	3.54	0.32	2.82	0.84	4.14	0.41	0.25
31	0.37		4.35	@	1.49	@	0.32	7.83		2.65	@	0.15
旬平均	0.40	0.17	6.16	11.92	2.33	2.69	0.37	3.72	1.39	2.64	0.70	0.19
月合計	17.99	8.46	101.66	236.59	203.79	37.85	137.42	81.58	82.52	74.71	19.45	17.19
月平均	0.58	0.30	3.28	7.89	6.57	1.26	4.43	2.63	2.75	2.41	0.65	0.55
比流量	1.53	0.79	8.68	20.87	17.38	3.33	11.72	6.96	7.28	6.38	1.72	1.46
総流出量×10 ⁴	1.55	0.73	8.78	20.44	17.61	3.27	11.87	7.05	7.13	6.45	1.68	1.49
総流出高(mm)	41	19	232	541	466	87	314	187	189	171	44	39
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		27.45 (7月5日)			0.15 (12月31日)			88.05 ×10 ⁴ m ³		2329 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		北海		昭和 60 年		水研様式 流量-8 (改)					

水研様式 流量-8 (改)

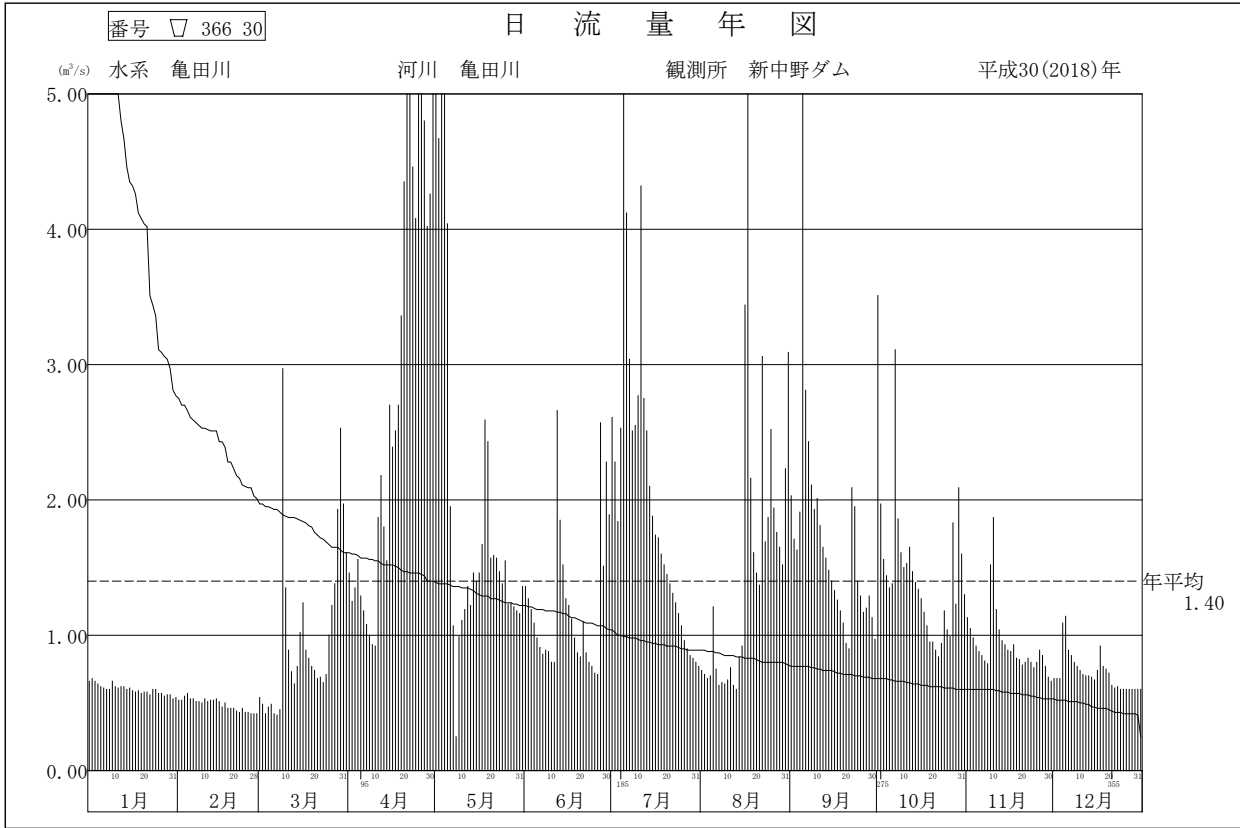


水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番号		366 30		水系 亀田川		河川 亀田川		観測所 新中野ダム		平成 30 (2018) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.66	0.52	0.54	1.46	5.61	1.36	2.61	0.74	2.03	3.51	1.13	0.68
2	0.68	0.52	0.49	1.25	4.67	1.27	2.28	0.71	1.71	1.97	1.05	0.68
3	0.66	0.55	0.42	1.35	7.45	1.19	1.84	0.68	1.63	1.56	0.98	0.68
4	0.64	0.57	0.47	1.56	5.01	1.09	2.53	0.70	1.91	1.44	0.92	1.09
5	0.62	0.53	0.49	1.29	4.04	0.98	9.49	1.21	5.32	1.35	0.88	1.14
半旬平均	0.65	0.54	0.48	1.38	5.36	1.18	3.75	0.81	2.52	1.97	0.99	0.85
6	0.61	0.53	0.42	1.18	1.95	0.91	4.12	0.75	2.81	1.38	0.85	0.89
7	0.60	0.51	0.41	1.08	1.07	0.86	3.04	0.63	2.43	3.11	0.81	0.85
8	0.60	0.51	0.45	1.00	0.25	0.89	2.51	0.65	2.11	1.86	0.79	0.80
9	0.66	0.50	2.97	0.93	0.99	0.88	2.55	0.64	1.93	1.61	1.52	0.77
10	0.62	0.53	1.35	0.92	1.11	0.80	2.77	0.67	2.01	1.50	1.87	0.74
半旬平均	0.62	0.52	1.12	1.02	1.07	0.87	3.00	0.67	2.26	1.89	1.17	0.81
11	0.61	0.51	0.89	1.87	1.19	0.80	4.32	0.76	1.81	1.53	1.19	0.71
12	0.62	0.52	0.73	2.18	1.36	2.66	2.75	0.63	1.65	1.65	1.04	0.70
13	0.62	0.52	0.64	1.80	1.22	1.85	2.51	0.60	1.57	1.47	0.96	0.70
14	0.60	0.53	0.77	1.55	1.46	1.52	2.10	0.84	1.48	1.39	0.93	0.69
15	0.61	0.51	1.02	2.70	1.40	1.27	1.88	0.92	1.40	1.34	0.89	0.67
半旬平均	0.61	0.52	0.81	2.02	1.33	1.62	2.71	0.75	1.58	1.48	1.00	0.69
16	0.59	0.47	1.24	2.39	1.46	1.22	1.74	3.44	1.33	1.27	0.88	0.74
17	0.58	0.50	0.89	2.51	1.67	1.12	1.72	6.76	1.26	1.17	0.93	0.92
18	0.59	0.46	0.83	2.70	2.59	0.98	1.60	2.16	1.18	1.07	0.83	0.77
19	0.57	0.46	0.77	3.36	2.43	0.87	1.52	1.61	1.09	0.95	0.82	0.75
20	0.58	0.46	0.74	4.35	1.57	0.84	1.45	1.46	0.94	0.95	0.78	0.72
半旬平均	0.58	0.47	0.89	3.06	1.94	1.01	1.61	3.09	1.16	1.08	0.85	0.78
21	0.58	0.44	0.68	5.57	1.59	1.10	1.38	1.37	0.90	0.89	0.80	0.63
22	0.56	0.43	0.69	5.23	1.57	0.87	1.31	3.06	2.09	0.84	0.83	0.61
23	0.60	0.46	0.65	4.46	1.47	0.80	1.24	1.69	1.95	0.94	0.80	0.62
24	0.60	0.43	0.71	4.08	1.38	0.77	1.16	1.87	1.40	1.18	0.76	0.60
25	0.57	0.43	1.00	5.29	1.55	0.72	1.07	2.52	1.29	1.04	0.80	0.60
半旬平均	0.58	0.44	0.75	4.93	1.51	0.85	1.23	2.10	1.53	0.98	0.80	0.61
26	0.57	0.42	1.22	5.12	1.23	0.71	0.96	1.94	1.17	0.99	0.89	0.60
27	0.55	0.42	1.38	4.80	1.24	2.57	0.90	1.76	1.20	1.83	0.85	0.60
28	0.56	0.42	1.93	4.02	1.21	1.51	0.85	1.65	1.29	1.23	0.77	0.60
29	0.56		2.53	4.26	1.18	2.28	0.83	1.52	1.13	2.09	0.69	0.60
30	0.53		1.97	5.32	1.16	1.89	0.80	2.23	0.97	1.60	0.66	0.60
31	0.54		1.61		1.36		0.77	3.09		1.30		0.60
半旬平均	0.55	0.42	1.77	4.70	1.23	1.79	0.85	2.03	1.15	1.51	0.77	0.60
月合計	18.54	13.66	30.90	85.58	63.44	36.58	66.60	49.26	50.99	46.01	27.90	22.35
月平均	0.60	0.44	1.00	2.85	2.05	1.22	2.15	1.59	1.70	1.48	0.93	0.72
比流量	3.43	2.80	5.71	16.29	11.71	6.97	12.29	9.09	9.71	8.46	5.31	4.11
総流出量×10 ³	1.60	1.18	2.67	7.39	5.48	3.16	5.75	4.26	4.41	3.98	2.41	1.93
総流出高(mm)	91	67	153	422	313	181	329	243	252	227	138	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	
	17.5		9.49 (7月 5日)				0.25 (5月 8日)		44.22		2527	
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。	
	北海道										水研様式 流量-8 (改)	

水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9