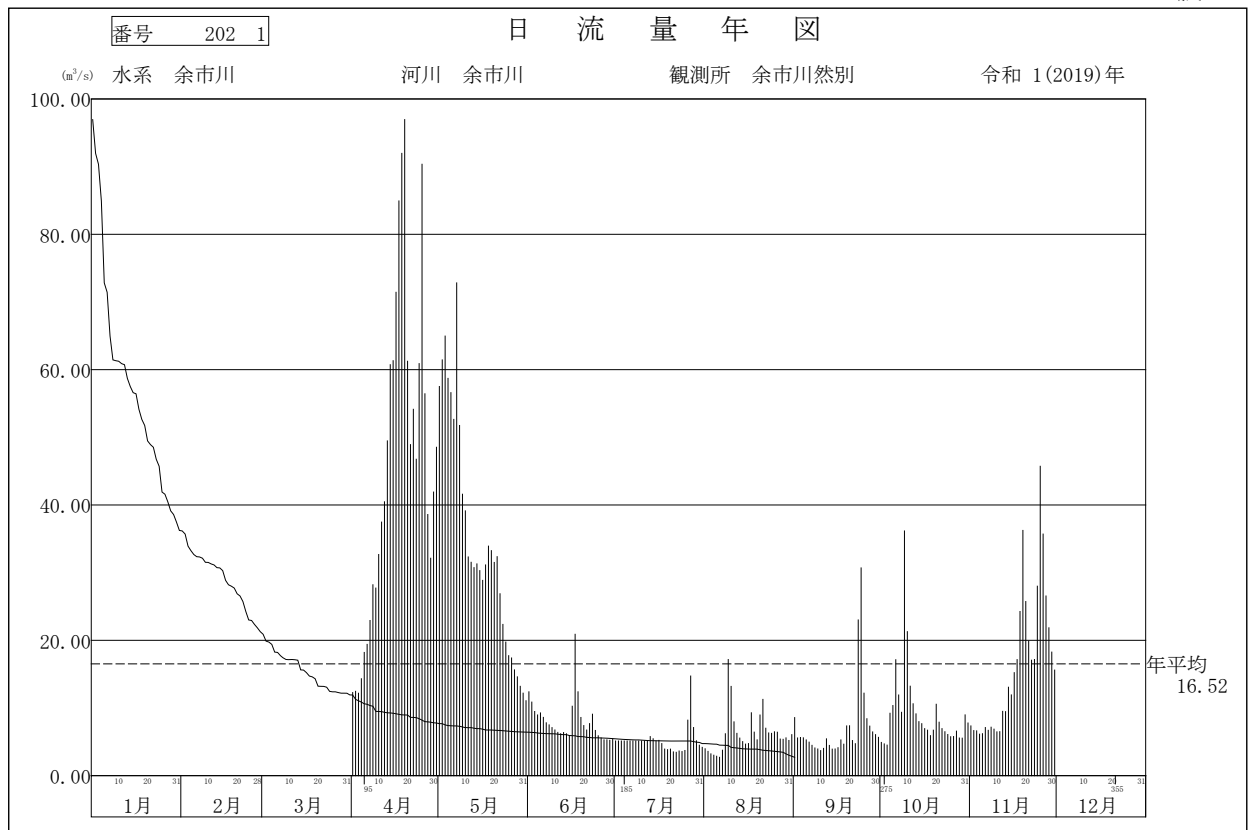


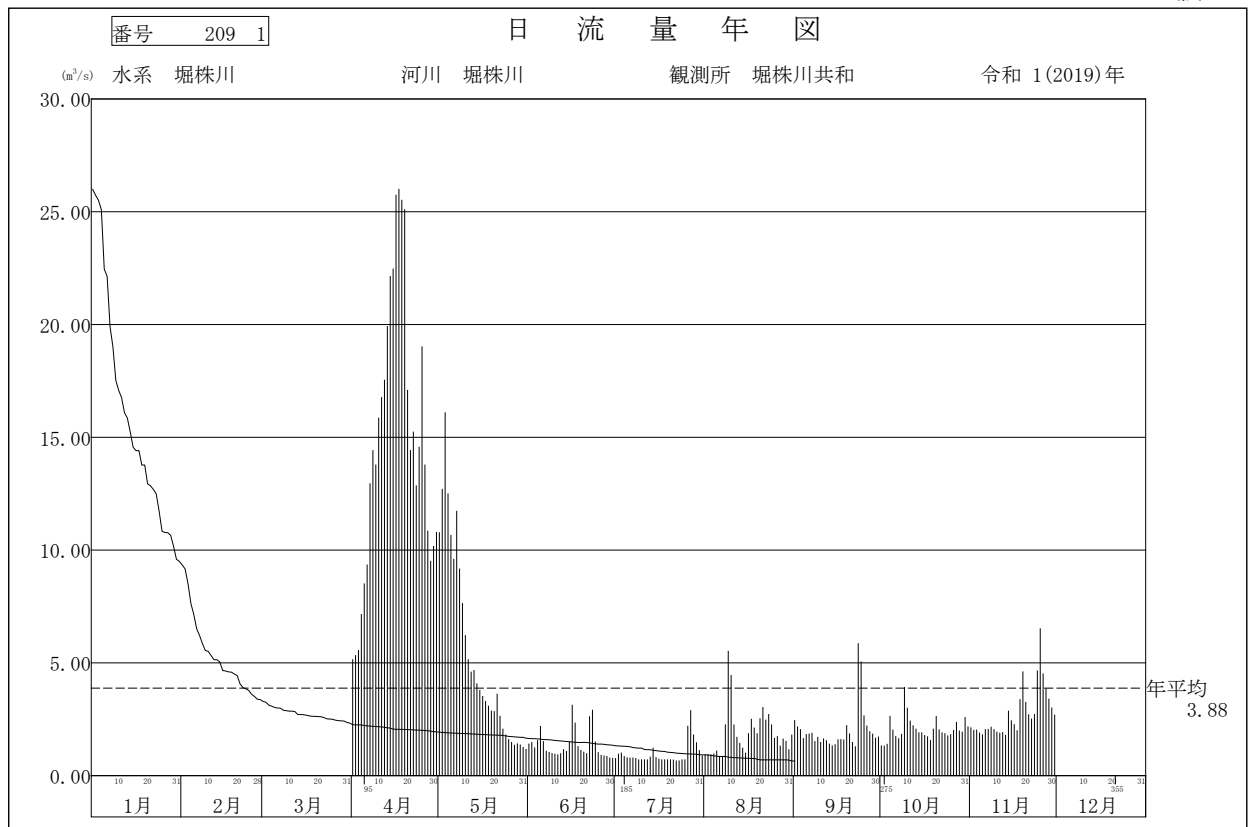
日 流 量 年 表

番 号		202 1		水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川然別		令和 1 (2019) 年									
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1					12.28	57.51	12.39	5.12	3.97	8.58	4.91	7.35							
2					12.46	61.44	10.87	5.12	3.59	5.57	4.69	6.66							
3					12.18	64.96	9.48	5.12	3.22	5.64	4.51	6.62							
4					14.32	58.71	8.97	5.12	3.02	5.59	9.22	6.13							
5					18.21	56.60	9.27	5.12	2.87	5.28	10.36	6.20							
半旬平均					13.89	59.84	10.20	5.12	3.33	6.13	6.74	6.59							
6					19.40	52.65	8.61	5.12	2.71	4.95	17.13	7.11							
7					22.93	72.82	7.81	5.12	3.76	4.48	11.92	6.70							
8					28.21	51.75	7.50	5.12	6.19	4.09	9.36	7.16							
9					27.72	41.59	7.10	5.12	17.16	3.94	36.16	6.87							
10					32.68	39.13	6.75	5.12	13.19	3.70	21.28	6.47							
半旬平均					26.19	51.59	7.55	5.12	8.60	4.23	19.17	6.86							
11					37.47	32.32	6.39	5.12	7.95	4.03	13.22	6.50							
12					40.47	31.53	6.20	5.18	6.25	5.44	10.62	9.50							
13					49.47	30.74	6.37	5.77	5.55	4.47	9.13	9.46							
14					60.73	31.29	6.18	5.45	5.03	3.92	7.98	13.07							
15					61.32	30.30	5.93	5.12	4.66	3.94	7.68	11.93							
半旬平均					49.89	31.24	6.21	5.33	5.89	4.36	9.73	10.09							
16					71.43	28.86	10.26	5.21	4.74	4.13	6.95	15.22							
17					84.93	31.14	20.89	4.74	9.29	5.28	6.72	17.15							
18					91.96	33.92	12.39	3.93	6.43	4.65	5.91	24.26							
19					96.95	33.25	8.60	3.84	5.29	7.35	6.72	36.24							
20					61.24	31.51	7.40	3.92	8.96	7.37	10.55	25.73							
半旬平均					81.30	31.74	11.91	4.33	6.94	5.76	7.37	23.72							
21					48.92	32.36	6.74	3.51	11.27	5.19	7.90	19.88							
22					54.14	26.88	7.69	3.45	7.01	4.72	6.95	17.06							
23					46.76	22.35	9.08	3.64	6.31	23.01	6.49	17.16							
24					60.89	19.74	6.68	3.56	6.25	30.70	6.08	28.00							
25					90.35	17.73	5.89	3.72	6.48	12.19	5.75	45.72							
半旬平均					60.21	23.81	7.22	3.58	7.16	15.16	6.63	25.56							
26					56.43	17.39	5.56	8.20	6.42	8.41	5.78	35.70							
27					38.59	15.63	5.29	14.72	5.41	7.32	6.58	26.55							
28					32.13	14.60	5.29	7.11	5.37	6.46	5.56	21.85							
29					41.91	13.20	5.22	5.15	5.58	6.06	5.54	18.26							
30					48.53	12.19	5.42	4.50	5.20	5.66	8.98	15.60							
31					11.07			4.18	6.06		7.78								
半旬平均					43.52	14.01	5.36	7.31	5.67	6.78	6.70	23.59							
月合計					1375.01	1075.16	242.22	161.22	195.19	212.12	288.41	482.11							
月平均					45.83	34.68	8.07	5.20	6.30	7.07	9.30	16.07							
比流量					11.52	8.72	2.03	1.31	1.58	1.78	2.34	4.04							
総流出量×10 ³					118.80	92.89	20.93	13.93	16.86	18.33	24.92	41.65							
総流出高(mm)					299	234	53	35	42	46	63	105							
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	
		397.8		124.10		(4月17日21時 0分)		2.71		(8月 7日 1時 0分)		348.31				876			
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 45 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)							



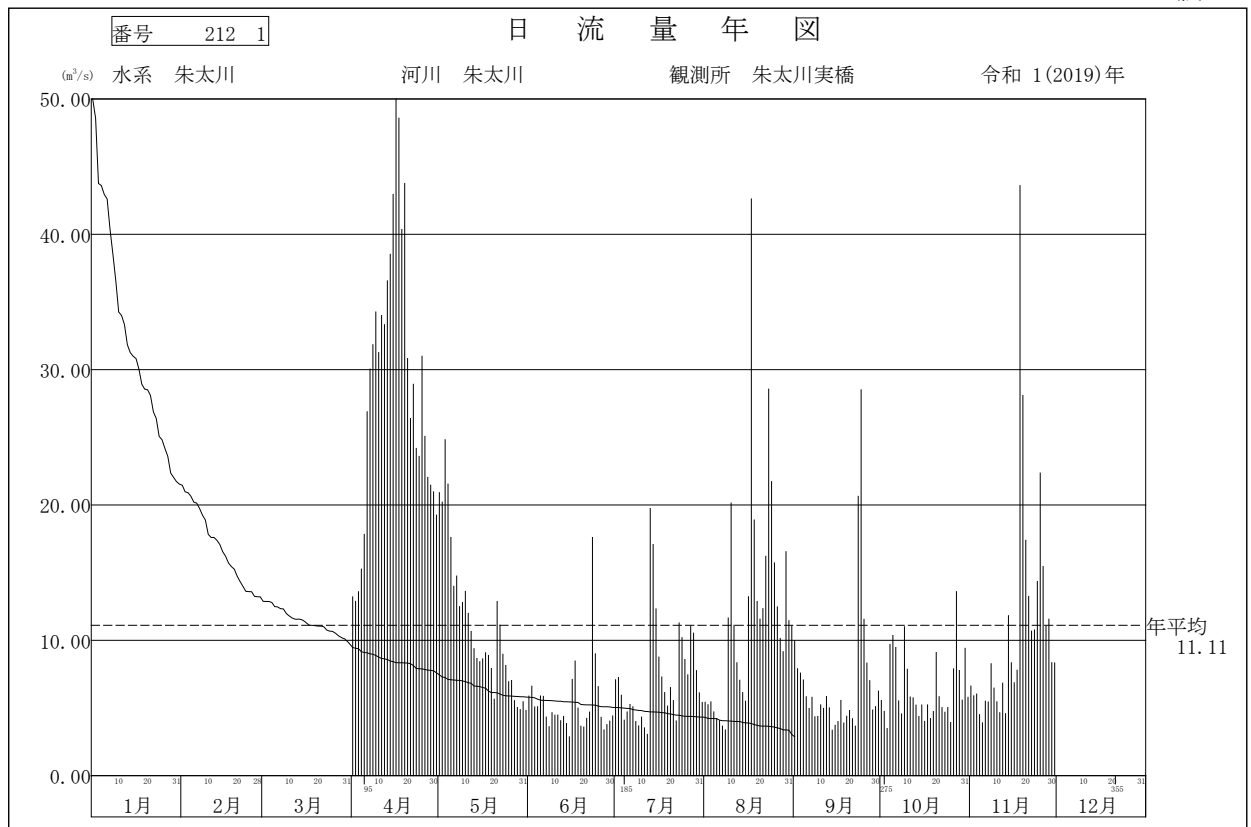
日 流 量 年 表

番 号	209	1	水 系 堀株川	河 川 堀株川	観測所 堀株川共和	令和 1 (2019) 年						
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.14	10.77	1.40	0.76	0.92	2.44	1.32	2.12	
2				5.32	12.69	1.47	0.95	0.93	2.16	1.31	2.01	
3				5.55	16.09	1.23	1.00	0.92	2.04	1.39	2.02	
4				7.14	12.49	1.55	0.85	0.96	1.64	2.63	1.89	
5				8.50	10.65	2.18	0.79	1.09	1.82	2.02	1.81	
半旬平均				6.33	12.54	1.57	0.87	0.96	2.02	1.73	1.97	
6				9.34	9.59	1.51	0.78	0.81	1.84	1.74	2.04	
7				12.94	11.72	1.08	0.78	0.85	1.88	1.64	2.05	
8				14.41	9.16	1.03	0.76	2.25	1.51	1.83	2.15	
9				13.77	7.63	0.98	0.70	5.51	1.70	3.91	2.04	
10				15.85	6.21	0.95	0.70	4.44	1.47	2.99	1.93	
半旬平均				13.26	8.86	1.11	0.74	2.77	1.68	2.42	2.04	
11				16.76	5.14	0.92	0.70	2.25	1.63	2.42	1.88	
12				17.53	4.59	0.97	0.70	1.70	1.55	2.21	1.91	
13				19.91	4.66	1.15	0.82	1.43	1.40	2.06	1.79	
14				22.13	4.07	1.07	1.22	1.22	1.32	1.90	2.86	
15				22.46	3.78	1.48	0.80	1.00	1.37	1.90	2.43	
半旬平均				19.76	4.45	1.12	0.85	1.52	1.45	2.10	2.17	
16				25.73	3.51	3.12	0.73	1.86	1.59	1.78	2.26	
17				25.99	3.29	2.33	0.70	2.50	1.60	1.72	1.99	
18				25.51	3.08	1.29	0.70	2.11	1.58	1.56	3.37	
19				25.09	2.86	1.12	0.70	1.86	2.22	2.06	4.60	
20				17.08	2.84	1.04	0.70	2.52	1.85	2.62	3.25	
半旬平均				23.88	3.12	1.78	0.71	2.17	1.77	1.95	3.09	
21				14.41	3.61	0.97	0.69	3.02	1.47	2.03	2.70	
22				15.23	2.63	2.61	0.65	2.46	1.28	1.90	2.51	
23				12.85	2.06	2.90	0.65	2.71	5.85	1.86	2.71	
24				14.56	1.80	1.49	0.70	2.25	5.04	1.76	4.64	
25				19.01	1.60	1.02	0.70	1.65	2.65	1.82	6.51	
半旬平均				15.21	2.34	1.80	0.68	2.12	3.28	1.87	3.81	
26				13.77	1.47	0.90	2.19	1.73	2.20	2.00	4.51	
27				10.84	1.35	0.87	2.88	1.31	1.95	2.36	3.85	
28				9.50	1.41	0.85	1.80	1.62	1.84	1.98	3.39	
29				10.16	1.36	0.78	1.46	1.52	1.66	1.93	3.00	
30				10.78	1.25	0.77	1.11	1.15	1.71	2.58	2.68	
31				1.16	1.16	0.87	1.80	1.80	2.16	2.16		
半旬平均				11.01	1.33	0.83	1.72	1.52	1.87	2.17	3.49	
月合計				447.26	164.52	41.03	29.54	58.35	60.26	63.39	82.90	
月平均				14.41	5.31	1.37	0.95	1.88	2.01	2.04	2.76	
比流量				10.97	3.91	1.01	0.70	1.38	1.48	1.50	2.03	
総流出量×10 ³				38.64	14.21	3.54	2.55	5.04	5.21	5.48	7.16	
総流出高(mm)				284	105	26	19	37	38	40	53	
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
		135.9	33.05	(4月17日19時50分)		0.62	(7月26日 2時50分)		81.83			602
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 46 年			# 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。				
												水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号		212 1		水 系 朱太川		河 川 朱太川		観測所 朱太川実橋		令和 1 (2019) 年			
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				13.21	20.91	5.88	7.09	5.42	9.96	5.56	6.62		
2				12.88	20.21	6.61	7.25	5.24	7.90	4.75	5.90		
3				13.59	24.82	5.08	5.94	5.45	7.58	3.48	6.03		
4				15.26	21.54	5.09	4.10	4.71	7.07	9.70	4.51		
5				17.83	17.60	5.89	4.71	4.22	5.83	10.36	3.90		
旬平均				14.55	21.02	5.71	5.82	5.01	7.67	6.77	5.39		
6				26.89	13.99	5.86	5.26	4.06	4.96	9.47	5.50		
7				30.04	14.75	4.33	5.09	3.66	5.79	5.52	5.44		
8				31.84	12.49	3.62	4.00	3.38	4.35	4.56	8.27		
9				34.26	12.80	4.65	3.67	11.65	4.38	11.00	6.47		
10				31.26	13.62	4.47	4.33	20.14	5.23	7.86	5.46		
旬平均				30.86	13.53	4.59	4.47	8.58	4.94	7.68	6.23		
11				34.00	11.99	4.47	3.53	11.11	4.97	5.81	4.65		
12				33.32	10.66	4.06	3.05	8.34	5.85	5.75	6.83		
13				36.56	9.38	4.38	19.74	7.05	5.01	5.21	4.58		
14				38.52	8.66	3.85	17.08	6.14	3.36	4.37	11.82		
15				42.95	8.42	2.87	12.32	5.50	3.72	5.22	8.34		
旬平均				37.07	9.82	3.93	11.14	7.63	4.58	5.27	7.24		
16				54.95	8.63	7.11	8.76	13.22	4.00	4.01	6.86		
17				48.58	9.08	8.47	7.29	42.61	5.56	5.23	7.79		
18				40.36	8.88	4.99	6.14	18.89	3.89	4.22	43.60		
19				43.76	7.92	3.65	5.14	12.87	4.39	4.74	28.09		
20				30.82	5.65	3.59	6.51	11.57	4.81	9.10	17.39		
旬平均				43.69	8.03	5.56	6.77	19.83	4.53	5.46	20.75		
21				26.39	12.87	4.23	5.55	12.34	4.21	5.83	13.25		
22				28.92	11.11	4.70	4.04	16.21	3.66	5.03	10.68		
23				24.18	8.97	17.60	11.28	28.56	20.64	4.69	10.76		
24				23.59	8.14	9.00	10.20	21.73	28.51	5.04	14.35		
25				30.99	6.94	6.58	8.58	15.72	11.55	3.93	22.36		
旬平均				26.81	9.61	8.42	7.93	18.91	13.71	4.90	14.28		
26				25.07	7.03	4.31	7.45	12.47	8.32	7.89	15.45		
27				22.04	5.54	3.38	11.05	10.14	7.02	13.60	11.05		
28				21.46	5.04	3.77	10.53	9.16	4.85	7.77	11.56		
29				20.97	4.88	4.03	7.76	16.55	5.10	5.58	8.35		
30				19.25	5.46	4.41	6.12	11.45	6.25	9.41	8.33		
31				4.82			5.41	11.08		5.79			
旬平均				21.76	5.46	3.98	8.05	11.81	6.31	8.34	10.95		
月合計				873.74	342.80	160.93	228.97	370.64	208.72	200.48	324.19		
月平均				28.12	11.06	5.36	7.39	11.96	6.96	6.47	10.81		
比流量				8.05	3.06	1.48	2.04	3.31	1.92	1.79	2.99		
総流出量×10 ³				75.49	29.62	13.90	19.78	32.02	18.03	17.32	28.01		
総流出高(mm)				209	82	38	55	89	50	48	77		
流域面積	Km ²		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s (11月18日19時 0分)				年最小流量 m ³ /s (9月23日 9時 0分)		年総流出量 ×10 ⁶ m ³		年総流出高 mm		
361.7		126.71		2.60		234.17		647					
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 54 年			# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。					水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号 □ 213 1

水 系 朝里川

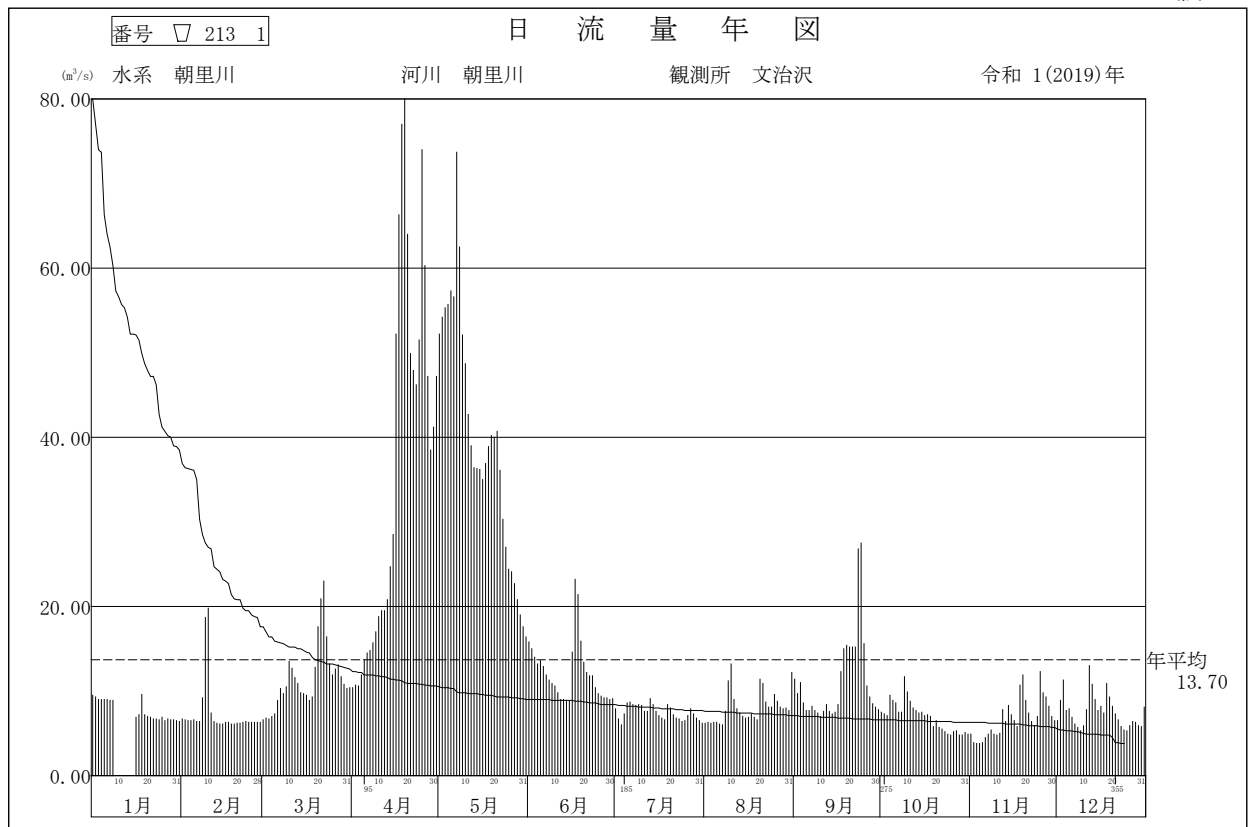
河 川 朝里川

観測所 文治沢

令和 1 (2019) 年

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	9.50	6.70	6.60	10.40	52.20	15.80	7.90	6.20	11.40	7.50	4.90	6.50	
2	9.30	6.60	6.80	10.70	54.20	15.00	6.70	6.30	9.70	7.30	3.90	8.90	
3	9.00	6.50	6.70	10.60	55.30	14.00	6.00	6.20	11.00	7.10	3.80	11.30	
4	9.00	6.50	7.00	11.90	55.70	13.20	7.30	6.30	8.60	9.50	3.80	7.70	
5	9.00	6.60	7.30	13.70	57.30	13.60	8.60	6.30	7.70	8.90	3.90	7.90	
旬平均	9.18	6.58	6.88	11.46	54.94	14.32	7.30	6.26	9.68	8.06	4.06	8.46	
6	9.00	6.40	8.90	14.50	56.60	12.90	8.70	6.10	7.70	8.60	4.50	6.90	
7	8.90	6.40	10.30	14.80	73.70	11.90	8.40	6.00	8.20	7.50	4.90	6.10	
8	(8.90)	9.20	9.70	15.70	62.50	11.30	8.30	7.60	7.70	7.50	5.40	5.70	
9	*	18.70	10.50	17.00	52.10	10.90	8.40	11.20	7.40	11.70	4.90	5.30	
10	*	19.80	13.50	18.80	48.70	10.60	8.30	13.20	7.00	9.90	4.80	5.90	
旬平均	(8.93)	12.10	10.58	16.16	58.72	11.52	8.42	8.82	7.60	9.04	4.90	5.98	
11	*	7.40	12.70	19.50	42.70	9.80	7.60	9.00	7.60	8.80	5.00	7.80	
12	*	6.40	11.60	19.50	39.00	9.00	7.60	7.90	8.40	8.00	7.80	13.00	
13	*	6.20	10.90	20.80	36.40	9.00	9.10	7.40	7.60	7.70	6.40	10.80	
14	*	6.10	9.80	24.70	36.30	8.90	8.40	7.00	7.30	7.40	8.30	9.00	
15	*	6.10	9.70	28.50	36.20	8.80	7.60	6.80	7.50	7.50	7.20	7.70	
旬平均	*	6.44	10.94	22.60	38.12	9.10	8.06	7.62	7.68	7.88	6.94	9.66	
16	6.90	6.30	9.50	52.20	35.00	14.60	7.10	6.90	8.40	7.10	6.50	8.20	
17	7.20	6.30	8.90	66.30	36.90	23.20	6.80	7.30	12.30	7.20	5.80	7.40	
18	9.60	6.10	9.30	77.00	38.90	21.40	6.60	6.90	15.00	7.00	10.70	10.90	
19	7.20	6.10	12.80	81.10	40.20	15.90	8.40	6.60	15.40	5.80	11.90	9.30	
20	7.00	6.20	17.60	64.00	40.00	13.40	8.00	11.40	15.20	6.50	8.90	8.20	
旬平均	7.38	6.20	11.62	68.12	38.20	17.70	7.38	7.82	13.26	6.72	8.76	8.80	
21	6.90	6.20	20.90	49.90	40.70	12.20	7.20	10.90	15.20	5.70	7.40	7.30	
22	6.70	6.30	23.00	47.90	36.10	11.80	6.80	8.70	15.20	5.50	6.40	6.60	
23	6.70	6.40	16.40	46.20	30.30	11.80	6.70	8.10	26.80	5.20	5.90	5.80	
24	6.60	6.30	13.20	51.50	27.00	10.40	6.40	8.10	27.50	4.90	7.00	5.40	
25	6.90	6.30	11.90	74.00	24.40	9.70	6.50	9.60	15.60	4.80	12.30	5.30	
旬平均	6.76	6.30	17.08	53.90	31.70	11.18	6.72	9.08	20.06	5.22	7.80	6.08	
26	6.50	6.30	12.60	60.30	24.10	9.40	7.10	8.80	10.60	5.20	9.80	5.90	
27	6.70	6.30	13.10	47.20	22.70	9.20	7.90	8.10	9.30	5.30	9.30	6.40	
28	6.60	6.30	11.70	38.50	20.80	9.20	7.30	7.90	8.50	4.80	8.20	6.30	
29	6.60		10.80	41.20	19.00	9.00	6.80	8.00	8.10	4.80	7.00	5.90	
30	6.50		10.30	47.20	17.60	9.10	6.50	7.70	7.80	5.10	6.50	5.80	
31	6.40		10.40		16.40		6.20	12.20		4.90		8.10	
旬平均	6.55	6.30	11.48	46.88	20.10	9.18	6.97	8.78	8.86	5.02	8.16	6.40	
月合計	(183.60)	207.00	354.40	1095.60	1229.00	365.00	231.20	250.70	335.70	214.70	203.10	233.30	
月平均	(7.65)	7.39	11.43	36.52	39.65	12.17	7.46	8.09	11.19	6.93	6.77	7.53	
比流量	(15.06)	14.55	22.50	71.89	78.05	23.96	14.69	15.93	22.03	13.64	13.33	14.82	
総流出量×10	(15.86)	17.88	30.62	94.66	106.19	31.54	19.98	21.66	29.00	18.55	17.55	20.16	
総流出高(mm)	(312)	352	603	1863	2090	621	393	426	571	365	345	397	
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	
	50.8		81.10 (4月19日)			3.80		(11月 4日)		423.65		×10 ⁶ m ³	
												年総流出高	
												8340 mm	
観測方法	観測機関		観測開始年			# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。			水研様式 流量-8 (改)				
	北海道		昭和 54 年										

水研様式 流量-8 (改)



日 流 量 年 表

番 号		215 1		水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川都		令和 1 (2019) 年			
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					3.39	25.70	7.96	2.63	1.71	3.93	2.99	3.74	
2					3.32	29.90	8.02	2.80	1.63	2.62	2.60	3.52	
3					3.53	32.46	6.70	2.73	1.69	3.34	2.21	3.77	
4					3.50	31.41	6.32	2.24	1.44	3.43	4.23	3.44	
5					4.29	28.76	6.50	2.24	1.27	3.01	5.15	2.97	
※旬平均					3.61	29.65	7.10	2.53	1.55	3.27	3.44	3.49	
6					5.51	26.60	5.96	2.54	1.37	2.46	8.00	3.50	
7					6.05	40.93	5.02	2.36	1.55	2.24	5.33	3.18	
8					8.52	23.71	4.70	2.19	2.22	1.91	4.06	3.46	
9					9.41	21.32	4.89	2.05	5.12	1.91	12.57	3.44	
10					10.52	19.90	4.59	2.30	4.35	2.25	8.57	3.28	
※旬平均					8.00	26.49	5.03	2.29	2.92	2.15	7.71	3.37	
11					12.39	18.34	4.38	2.02	2.69	2.22	6.00	3.06	
12					14.86	17.82	4.07	2.02	1.83	2.88	5.42	6.00	
13					17.98	17.49	4.13	2.48	1.76	2.53	4.72	5.23	
14					20.29	17.47	3.69	2.63	1.48	1.85	4.23	7.40	
15					21.06	16.32	3.51	2.62	1.10	2.06	4.55	6.03	
※旬平均					17.32	17.49	3.96	2.35	1.77	2.31	4.98	5.54	
16					25.09	16.85	6.65	2.68	1.05	1.87	3.86	5.24	
17					34.58	19.06	12.40	1.99	2.79	2.94	4.06	5.17	
18					36.96	20.52	7.35	1.72	1.76	2.29	3.50	5.78	
19					44.30	19.38	5.25	1.74	1.51	3.71	3.16	7.75	
20					24.52	18.31	4.57	2.00	3.17	3.81	4.78	6.51	
※旬平均					33.09	18.82	7.24	2.03	2.06	2.92	3.87	6.09	
21					21.32	19.12	4.36	1.72	4.48	2.80	4.14	5.70	
22					23.89	16.21	4.49	1.36	2.92	2.47	3.73	5.23	
23					20.02	14.78	4.67	1.40	2.75	8.03	3.50	4.83	
24					32.49	13.51	4.16	1.59	3.07	9.56	3.71	5.86	
25					48.05	12.67	3.83	1.87	3.96	5.42	3.17	9.09	
※旬平均					29.15	15.26	4.30	1.59	3.14	5.66	3.65	6.14	
26					24.30	12.88	3.23	2.24	3.67	4.20	2.72	7.63	
27					16.99	11.00	2.92	3.34	3.13	3.98	3.33	5.76	
28					15.88	10.12	2.92	2.21	2.61	3.39	3.31	5.84	
29					20.39	9.05	2.97	1.69	2.77	3.03	2.81	4.90	
30					21.99	8.71	2.85	1.63	2.66	3.36	4.59	4.89	
31					7.76			1.61	3.80		3.61		
※旬平均					19.91	9.92	2.98	2.12	3.11	3.59	3.40	5.80	
月合計					555.39	598.06	153.06	66.64	77.31	99.50	138.61	152.20	
月平均					18.51	19.29	5.10	2.15	2.49	3.32	4.47	5.07	
比流量					8.57	8.93	2.36	1.00	1.15	1.54	2.07	2.35	
総流出量×10					47.99	51.67	13.22	5.76	6.68	8.60	11.98	13.15	
総流出高(mm)					222	239	61	27	31	40	55	61	
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			
		216.0		61.45 (4月17日19時 0分)		0.89 (8月16日 6時 0分)		159.05		736			
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		北海		道		昭和 44 年					

