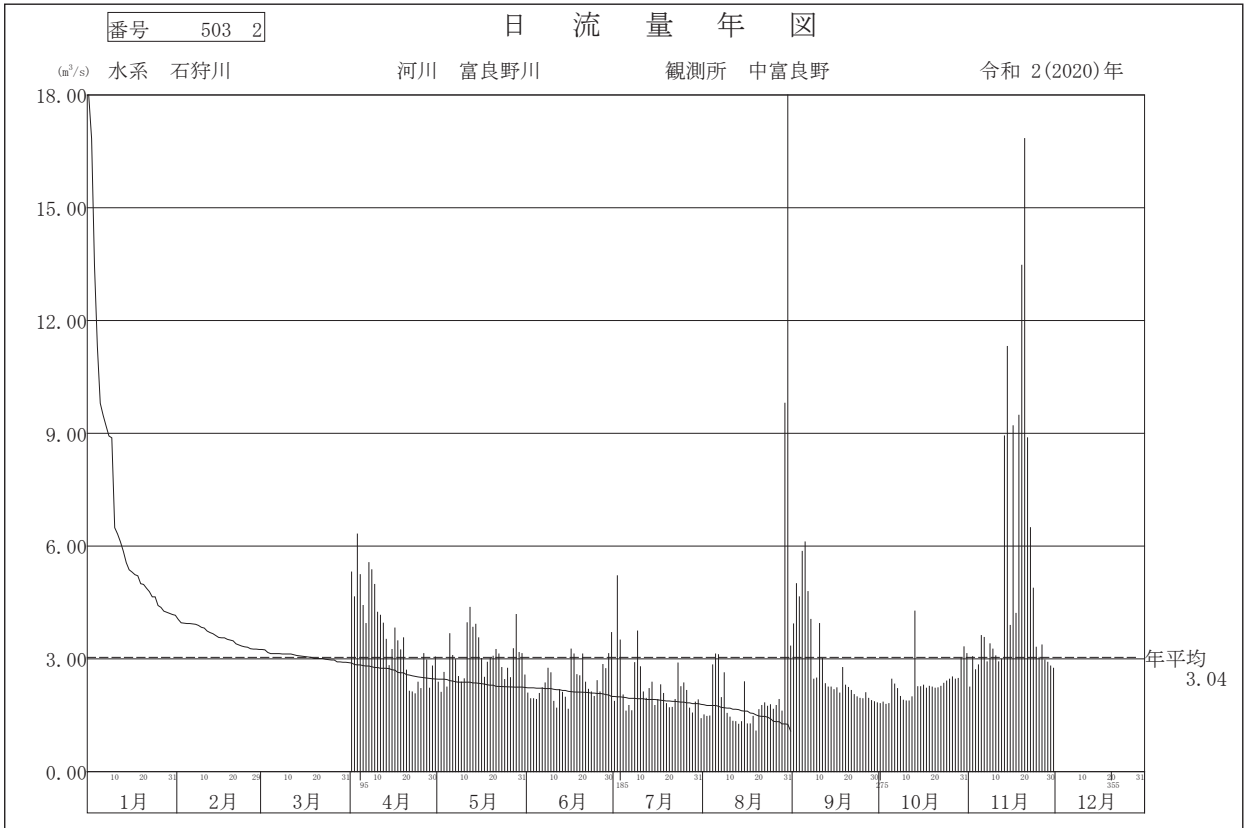


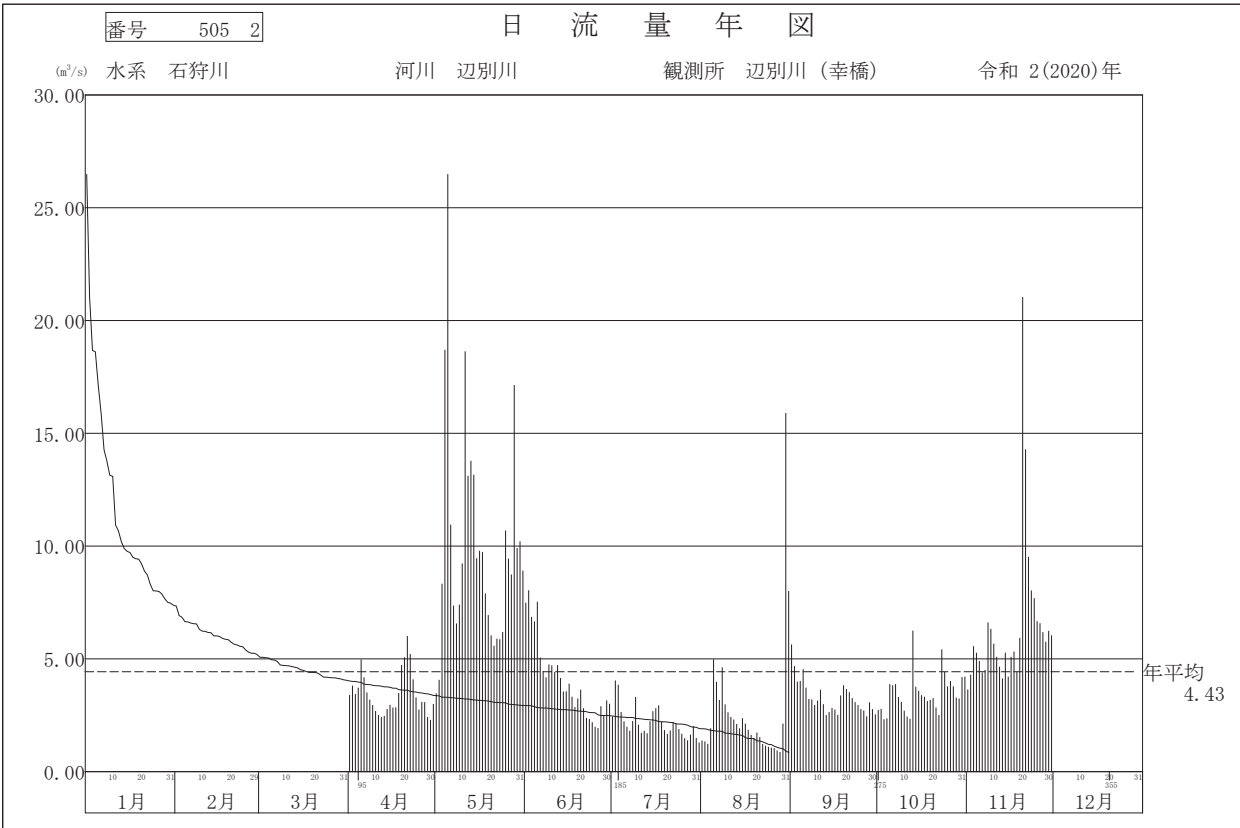
日 流 量 年 表

番 号	503 2	水 系 石狩川	河 川 富良野川	観測所 中富良野	令和 2 (2020) 年						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			5.31	2.38	2.09	1.87	1.51	3.93	1.81	2.25	
2			4.65	2.11	1.94	5.21	1.47	5.00	1.85	3.06	
3			6.32	2.64	1.94	3.50	1.48	4.65	1.79	2.71	
4			5.24	2.25	1.92	2.04	2.84	5.86	1.81	2.84	
5			4.42	3.67	2.08	1.61	3.13	6.11	2.46	3.62	
半旬平均			5.19	2.61	1.99	2.85	2.09	5.11	1.94	2.90	
6			3.94	3.09	2.23	1.76	3.11	4.79	2.33	3.57	
7			5.56	2.98	2.36	1.62	1.97	4.05	2.21	2.92	
8			5.37	2.53	2.75	2.90	2.63	2.46	2.00	3.40	
9			4.98	2.38	2.63	3.74	1.55	2.49	1.90	3.26	
10			4.24	2.47	1.87	2.79	1.45	3.94	1.88	3.08	
半旬平均			4.82	2.69	2.37	2.56	2.14	3.55	2.06	3.25	
11			4.16	3.96	1.69	2.12	1.34	3.01	1.88	2.92	
12			3.95	4.37	2.18	1.95	1.33	2.34	1.99	(2.99)	
13			3.52	3.84	2.11	2.21	1.26	2.25	4.27	8.93	
14			2.82	3.92	1.98	2.38	1.33	2.25	2.26	11.31	
15			3.25	3.56	1.66	1.76	2.39	2.18	2.26	3.89	
半旬平均			3.54	3.93	1.92	2.08	1.53	2.41	2.53	6.01	
16			3.82	3.01	3.26	1.92	1.27	2.23	2.30	9.20	
17			3.48	2.51	3.13	2.31	1.27	2.09	2.22	4.21	
18			3.24	2.91	2.58	2.08	1.47	2.77	2.27	9.48	
19			3.56	3.01	2.55	1.81	1.08	2.30	2.25	13.47	
20			2.70	3.07	3.13	1.70	1.65	2.24	2.22	16.84	
半旬平均			3.36	2.90	2.93	1.96	1.35	2.33	2.25	10.64	
21			2.14	3.25	2.38	1.71	1.76	2.16	2.23	8.88	
22			2.12	3.13	2.19	1.92	1.83	2.05	2.27	6.49	
23			2.07	2.77	2.12	2.89	1.74	1.99	2.35	4.88	
24			2.38	2.45	2.00	2.26	1.78	1.95	2.41	3.31	
25			2.21	2.75	2.42	2.36	1.66	1.94	2.46	3.04	
半旬平均			2.18	2.87	2.22	2.23	1.75	2.02	2.34	5.32	
26			3.14	2.50	2.12	2.16	1.76	2.10	2.52	3.37	
27			2.97	3.27	2.85	1.69	1.92	1.95	2.46	2.97	
28			2.22	4.18	2.74	1.56	1.61	1.89	2.48	2.91	
29			2.81	3.17	3.14	1.85	9.80	1.86	3.01	2.81	
30			3.05	3.14	3.70	1.91	19.96	1.83	3.32	2.75	
31				2.57		1.41	3.34		3.14		
半旬平均			2.84	3.14	2.91	1.76	6.40	1.93	2.82	2.96	
月合計			109.64	93.84	71.74	69.00	82.69	86.66	72.61	155.36	
月平均			3.65	3.03	2.39	2.23	2.67	2.89	2.34	5.18	
比流量			2.70	2.24	1.77	1.65	1.98	2.14	1.73	3.84	
総流出量×10			9.47	8.11	6.20	5.96	7.14	7.49	6.27	13.42	
総流出高(mm)			70	60	46	44	53	55	46	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		
	135.0		52.61 (8月30日10時 0分)		1.01 (8月19日15時 0分)		64.06		×10 ³ m ³		475 mm
観測方法	流速計	観測機関	北海道		観測開始年	昭和 42 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)	



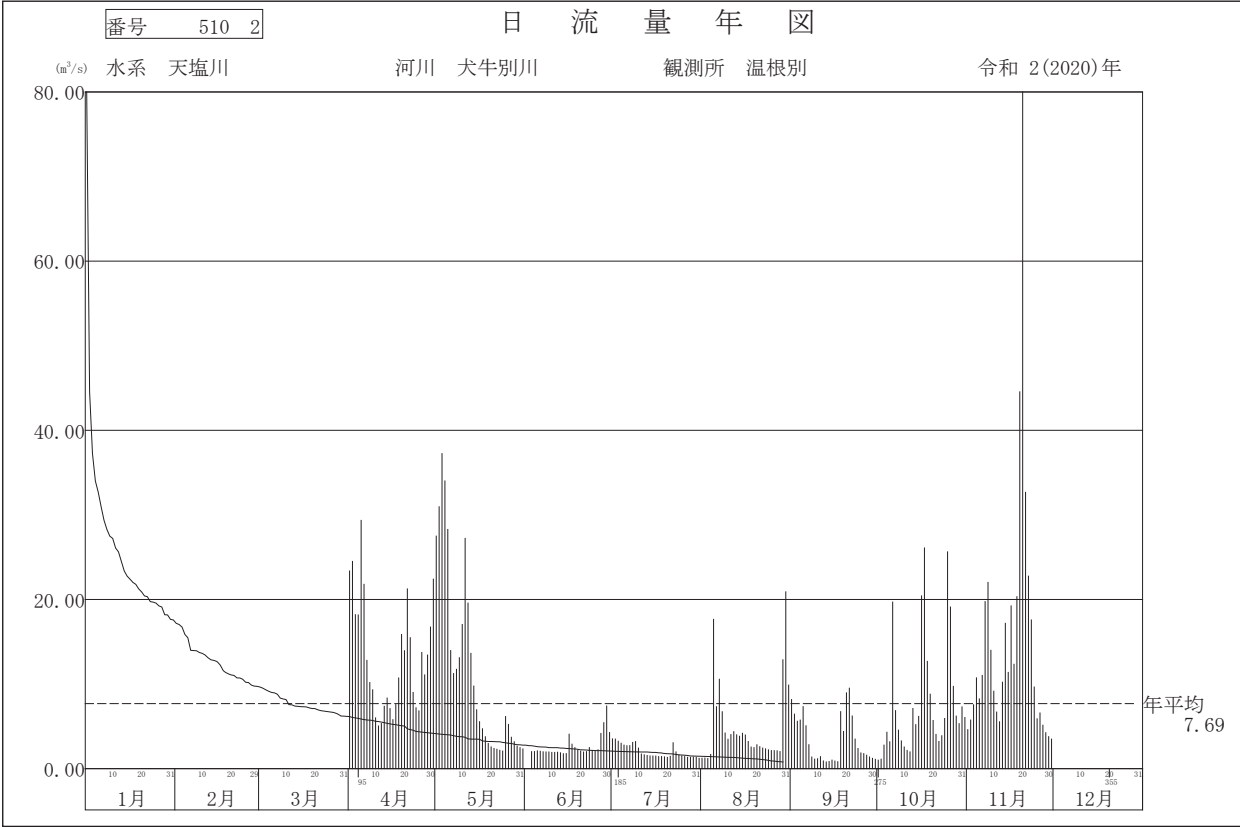
日 流 量 年 表

番 号		505 2		水 系 石狩川		河 川 辺別川		観測所 辺別川（幸橋）		令和 2（2020）年			
日 付	観 測 値	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					3.38	3.45	7.47	2.42	1.36	5.62	2.71	3.62	
2					3.79	4.05	8.02	4.02	1.32	4.66	2.76	4.28	
3					3.42	8.31	6.84	3.83	1.21	3.97	2.30	5.54	
4					3.70	18.68	6.64	2.62	1.90	4.00	2.34	5.25	
5					4.95	26.47	7.51	2.21	4.96	4.52	3.86	4.88	
半旬平均					3.85	12.19	7.30	3.02	2.15	4.55	2.79	4.71	
6					4.16	10.93	5.04	1.97	3.96	3.70	3.81	4.37	
7					3.49	7.34	4.44	1.79	3.16	3.20	3.86	4.49	
8					3.17	6.55	4.16	2.22	4.60	3.18	3.29	6.59	
9					2.93	7.38	4.73	3.29	2.96	2.94	3.07	6.31	
10					2.67	9.21	4.69	2.06	2.61	3.13	2.68	5.65	
半旬平均					3.28	8.28	4.61	2.27	3.16	3.23	3.34	5.48	
11					2.49	18.61	4.40	1.70	2.40	3.61	2.42	5.07	
12					2.40	13.09	4.70	1.79	2.29	2.97	2.32	(4.63)	
13					2.45	13.76	4.13	1.68	2.09	2.49	6.23	4.11	
14					2.75	13.14	3.53	2.21	1.90	2.62	3.74	5.25	
15					2.94	9.44	3.54	2.66	2.35	2.80	3.56	4.19	
半旬平均					2.61	13.61	4.06	2.01	2.21	2.90	3.65	4.65	
16					2.82	9.77	3.88	2.79	2.11	2.73	3.37	5.07	
17					2.83	9.71	3.30	2.92	1.83	2.49	3.30	(5.30)	
18					3.46	7.88	2.84	2.20	1.61	3.36	3.11	4.40	
19					4.71	6.92	3.22	1.82	1.47	3.81	3.16	5.91	
20					5.05	6.02	3.61	1.65	1.71	3.64	3.24	# 21.02	
半旬平均					3.77	8.06	3.37	2.28	1.75	3.21	3.24	8.34	
21				#	5.99	5.56	2.79	1.80	1.51	3.50	2.82	14.27	
22					5.19	5.87	2.36	2.18	1.20	3.24	2.49	9.50	
23					4.07	5.85	2.31	2.12	1.13	3.06	5.40	8.01	
24					3.27	6.17	2.17	1.87	1.08	2.93	4.40	(7.67)	
25					2.73	10.67	1.97	1.66	1.04	2.75	3.76	6.65	
半旬平均					4.25	6.82	2.32	1.93	1.19	3.10	3.77	9.22	
26					3.07	9.42	1.91	1.46	1.02	2.69	4.00	6.56	
27					3.06	8.72	2.88	1.37	0.92	2.43	3.76	6.16	
28					2.40	17.12	2.46	1.62	0.85	3.05	3.26	5.74	
29				θ	2.27	9.89	3.14	2.00	2.11	2.75	3.22	6.22	
30					2.98	10.19	2.99	1.47	# 15.88	2.52	4.17	6.02	
31						8.89		1.27	7.99		4.19		
半旬平均					2.76	10.71	2.68	1.53	4.80	2.69	3.77	6.14	
月合計					102.59	309.06	121.67	66.67	82.53	98.36	106.60	192.73	
月平均					3.42	9.97	4.06	2.15	2.66	3.28	3.44	6.42	
比流量					3.78	11.03	4.49	2.38	2.94	3.63	3.81	7.10	
総流出量×10 ⁴					8.86	26.70	10.51	5.76	7.13	8.50	9.21	16.65	
総流出高(mm)					98	295	116	64	79	94	102	184	
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	
		90.4		39.25 (5月 5日 7時 0分)			0.75 (8月29日 4時 0分)			93.32		1032	
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 42 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	510 2	水 系 天塩川	河 川 犬牛別川	観測所 温根別	令和 2 (2020)年						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			23.37	27.49	*	#	3.52	1.23	8.17	1.00	4.61
2			24.50	30.96	*		3.49	1.25	6.44	1.12	5.75
3			18.20	37.24	(2.01)		3.24	1.20	5.60	2.78	7.55
4			18.17	34.01	2.02		3.00	1.68	5.74	4.30	10.73
5			29.35	28.28	2.10		2.78	17.65	7.33	3.18	8.24
半旬平均			22.72	31.69	(2.04)		3.21	4.60	6.66	2.48	7.38
6			21.79	13.96	2.05		2.71	7.32	5.07	19.69	11.02
7			12.80	11.24	1.99		2.72	10.57	2.83	6.86	19.75
8			10.18	11.74	1.97		3.10	6.73	1.37	4.55	22.02
9			9.32	13.11	1.97		3.20	4.21	1.12	3.28	13.99
10			6.00	17.04	1.92		2.43	3.47	1.17	2.56	9.15
半旬平均			12.02	13.42	1.98		2.83	6.16	2.31	7.39	15.19
11			5.04	27.22	1.92		1.72	4.03	1.42	2.16	6.69
12			5.33	19.57	1.94		1.63	4.37	0.91	1.98	5.54
13			7.37	13.63	1.87		1.56	4.00	0.79	7.11	10.22
14			8.34	9.76	1.76		1.50	3.83	0.84	5.20	17.18
15			7.10	6.96	1.78		1.49	4.18	1.01	6.18	11.38
半旬平均			6.64	15.43	1.85		1.58	4.08	0.99	4.53	10.20
16			5.79	5.55	4.07		1.49	3.98	0.90	20.42	19.24
17			7.57	4.71	2.89		1.42	3.21	0.82	26.09	12.34
18			10.72	3.77	2.48		1.43	2.55	6.74	12.68	20.33
19			15.86	2.98	2.20		1.39	2.48	4.40	8.80	44.55
20			13.94	2.57	2.06		1.33	2.82	8.96	5.69	101.81
半旬平均			10.78	3.92	2.74		1.41	3.01	4.36	14.74	39.65
21			21.25	2.39	1.97		1.46	2.60	9.51	4.05	32.67
22			15.48	2.29	2.01		3.06	2.43	6.22	3.21	22.76
23			9.01	2.17	2.49		1.98	2.34	3.49	3.89	17.58
24			7.19	2.08	2.13		1.61	2.22	2.38	5.93	9.65
25			6.83	6.16	2.07		1.49	2.14	1.86	25.63	5.89
半旬平均			11.95	3.02	2.13		1.92	2.35	4.69	8.54	17.71
26			13.73	5.23	2.22		1.43	2.13	1.78	19.11	6.58
27			11.08	3.71	4.16		1.34	2.11	1.59	9.73	5.13
28			13.43	3.18	5.43		1.33	2.02	1.38	6.21	4.25
29			16.74	2.66	7.40		1.36	12.87	1.22	5.32	3.78
30			22.40	2.48	4.27		1.32	20.90	1.10	7.30	3.49
31			(2.33)				1.22	9.88		6.05	
半旬平均			15.48	3.27	4.70		1.33	8.32	1.41	8.95	4.65
月合計			397.88	356.47	(73.15)		62.75	152.40	102.16	242.06	473.87
月平均			13.26	11.50	(2.61)		2.02	4.92	3.41	7.81	15.80
比流量			9.18	7.96	(1.81)		1.40	3.41	2.36	5.41	10.94
総流出量×10 ⁴			34.38	30.80	(6.32)		5.42	13.17	8.83	20.91	40.94
総流出高(mm)			238	213	(44)		38	91	61	145	284
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		
	144.4		180.29 (11月20日 7時 0分)		0.71 (9月14日11時 0分)		160.77 ×10 ⁴ m ³		1113 mm		
観測方法	流速計	観測機関	北海道		観測開始年	昭和 42 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 □ 512 2

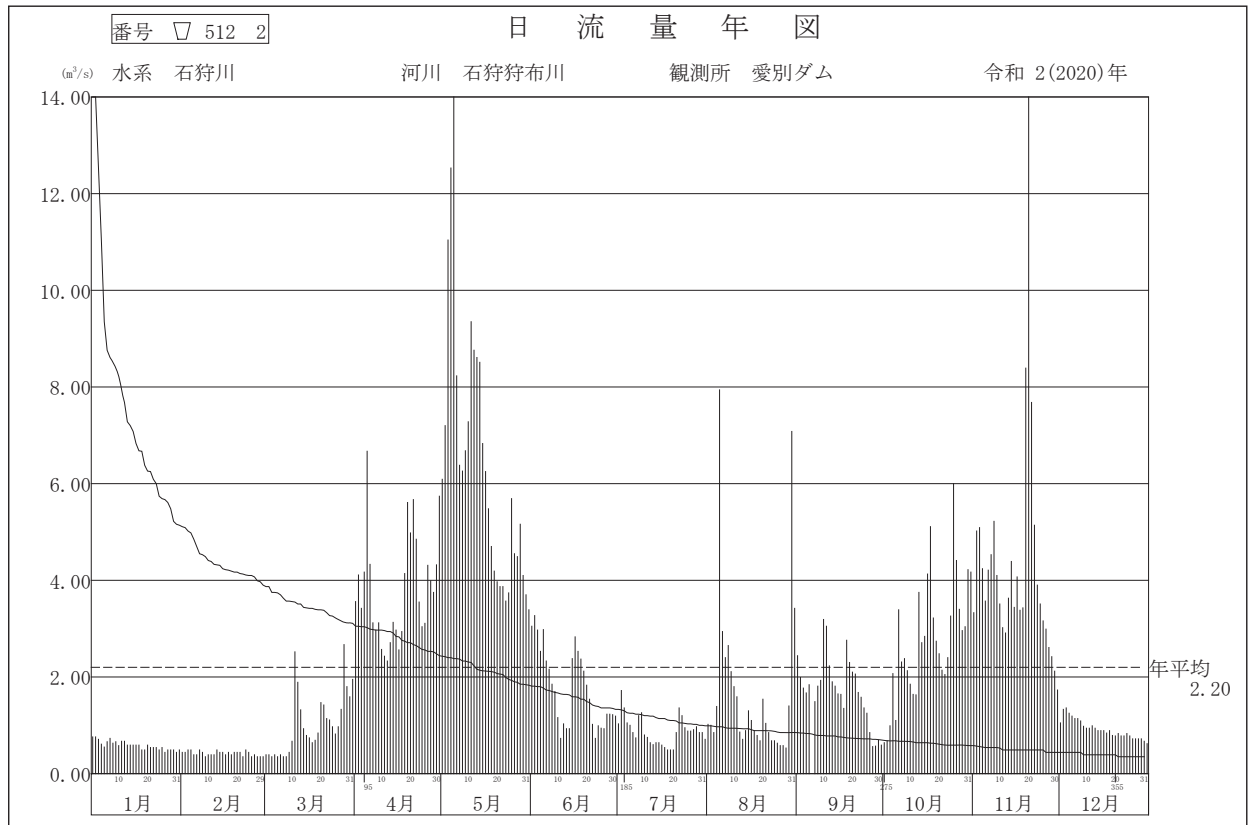
水 系 石狩川

河 川 石狩狩布川

観測所 愛別ダム

令和 2 (2020) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.76	0.44	0.39	3.56	6.09	3.05	1.03	1.02	2.44	0.64	3.33	1.05
2	0.76	0.44	0.39	4.11	7.20	3.27	1.72	1.00	1.99	0.68	5.02	1.33
3	0.71	0.49	0.35	3.42	11.04	2.97	1.36	0.85	1.77	0.99	5.09	1.36
4	0.61	0.49	0.39	4.17	12.53	2.53	1.05	1.39	1.67	2.07	4.24	1.25
5	0.55	0.39	0.35	6.67	15.06	2.98	1.00	7.94	1.84	1.10	3.57	1.19
※旬平均	0.68	0.45	0.37	4.39	10.38	2.96	1.23	2.44	1.94	1.10	4.25	1.24
6	0.66	0.39	0.39	4.33	8.23	2.33	0.85	2.94	*	3.39	4.21	1.14
7	0.73	0.49	0.35	3.12	6.38	2.16	0.74	2.40	1.49	2.31	4.53	1.14
8	0.63	0.44	0.35	2.97	6.26	1.85	1.20	2.65	1.81	2.38	5.22	1.09
9	0.66	0.35	0.44	3.12	6.68	1.70	1.26	2.11	1.93	2.13	4.10	0.98
10	0.58	0.39	0.67	2.57	7.28	1.16	0.80	1.80	3.19	1.85	3.51	0.94
※旬平均	0.65	0.41	0.44	3.22	6.97	1.84	0.97	2.38	(2.11)	2.41	4.31	1.06
11	0.67	0.39	2.52	2.43	9.35	0.73	0.75	1.59	3.05	1.64	3.02	0.94
12	0.67	0.39	1.89	2.33	8.76	1.03	0.64	0.86	2.23	1.63	2.91	0.99
13	0.59	0.49	1.32	2.71	8.61	0.93	0.60	0.71	1.90	3.75	3.63	0.94
14	0.59	0.44	0.93	3.13	8.51	0.93	0.64	0.89	1.81	2.71	4.39	0.89
15	0.59	0.44	0.79	2.97	6.83	2.38	0.64	1.30	1.65	2.84	3.44	0.89
※旬平均	0.62	0.43	1.49	2.71	8.41	1.20	0.65	1.07	2.13	2.51	3.48	0.93
16	0.59	0.39	0.74	2.56	6.25	2.83	0.59	1.10	1.64	4.13	4.07	0.89
17	0.59	0.44	0.64	2.94	5.48	2.53	0.54	0.89	1.35	5.11	3.38	0.84
18	0.49	0.39	0.69	4.14	4.70	2.37	0.49	0.79	2.76	3.22	3.43	0.89
19	0.49	0.44	0.84	5.61	4.19	2.12	0.49	0.68	2.30	2.74	8.39	0.79
20	0.59	0.44	1.47	4.98	3.97	1.83	0.49	1.54	2.10	2.48	16.88	0.78
※旬平均	0.55	0.42	0.88	4.05	4.92	2.34	0.52	1.00	2.03	3.54	7.23	0.84
21	0.54	0.44	1.42	5.67	3.87	1.54	0.85	1.04	2.06	2.14	7.68	0.83
22	0.54	0.35	1.14	4.85	3.87	1.02	1.36	0.85	1.68	2.05	5.14	0.78
23	0.54	0.49	1.11	3.55	3.57	0.73	1.20	0.68	1.58	2.40	3.90	0.78
24	0.49	0.44	0.97	3.04	3.74	0.99	0.95	0.68	1.36	3.26	3.51	0.83
25	0.54	0.35	0.82	3.11	5.69	0.94	0.88	0.63	1.25	6.00	3.16	0.78
※旬平均	0.53	0.41	1.09	4.04	4.15	1.04	1.05	0.78	1.59	3.17	4.68	0.80
26	0.44	0.39	0.97	4.31	4.55	0.93	0.88	0.58	0.85	4.41	2.99	0.72
27	0.49	0.35	1.33	3.99	4.49	1.23	0.91	0.58	0.56	3.40	2.61	0.72
28	0.49	0.35	2.67	3.75	5.16	1.23	0.97	0.53	0.57	2.96	2.42	0.72
29	0.49	0.35	1.80	4.32	4.10	1.22	0.85	1.40	0.69	3.04	2.12	0.72
30	0.44		1.59	5.74	3.70	1.19	0.85	7.08	0.59	4.22	1.73	0.67
31	0.49		1.95	3.39	3.39		0.71	3.42		4.17		0.62
※旬平均	0.47	0.36	1.72	4.42	4.23	1.16	0.86	2.27	0.65	3.70	2.37	0.70
月合計	18.00	12.07	31.67	114.17	199.53	52.70	27.29	51.92	(50.11)	85.84	131.62	28.48
※月平均	0.58	0.42	1.02	3.81	6.44	1.76	0.88	1.67	(1.73)	2.77	4.39	0.92
比流量	1.39	1.00	2.44	9.11	15.41	4.21	2.11	4.00	(4.14)	6.63	10.50	2.20
総流出量×10 ⁶	1.56	1.04	2.74	9.86	17.24	4.55	2.36	4.49	(4.33)	7.42	11.37	2.46
総流出高(mm)	37	25	66	236	412	109	56	107	(104)	178	272	59
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	
	41.8		16.88 (11月20日)			0.35 (3月 8日)			69.42 ×10 ⁶ m ³		1661 mm	
観測方法	観測機関		北海道		観測開始年		平成 12 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 □ 515 2

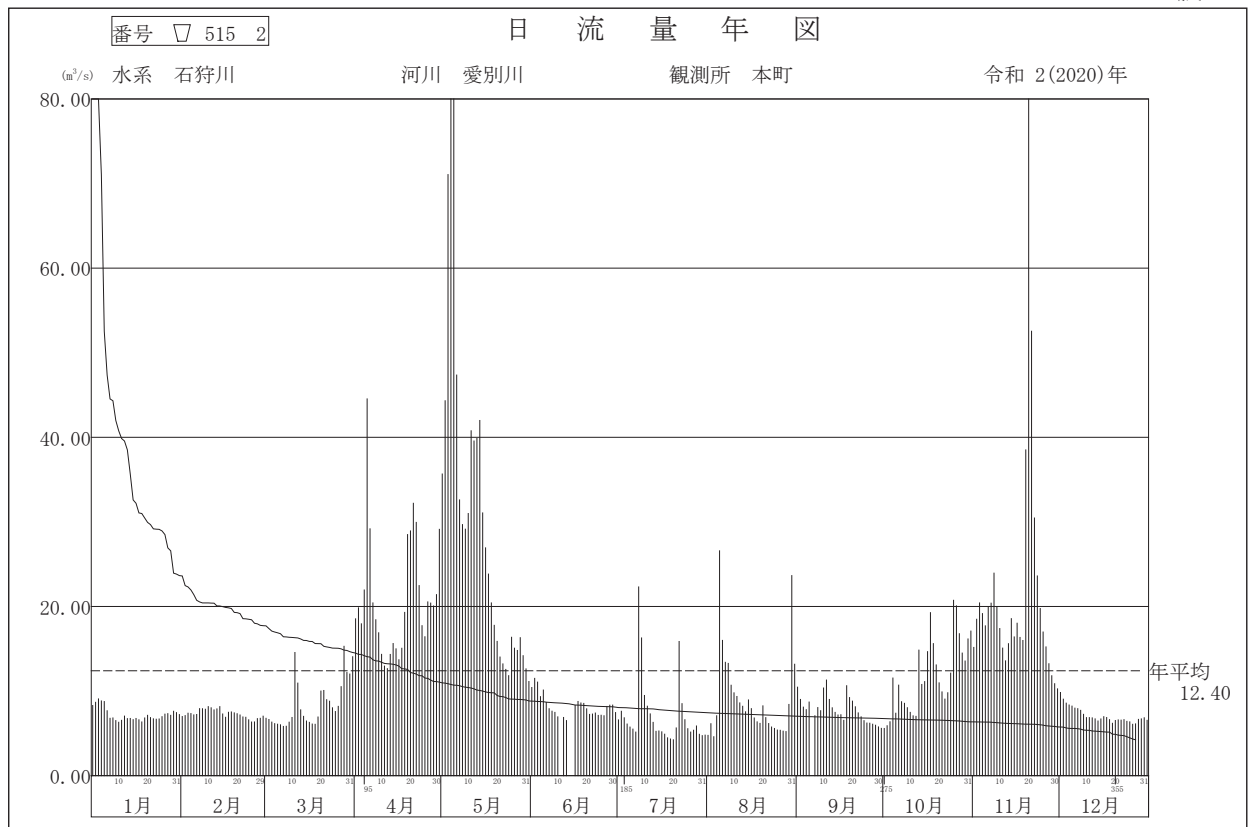
水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 本町

令和 2 (2020) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.29	6.99	6.78	18.54	35.66	10.42	6.59	4.76	10.46	5.58	15.16	9.83
2	8.67	7.10	6.64	19.84	44.32	11.50	7.61	6.14	9.01	5.90	18.49	9.04
3	9.07	7.38	6.33	17.95	71.06	11.06	6.84	4.60	8.10	(6.37)	20.42	8.57
4	8.83	7.34	6.15	21.95	82.74	9.34	6.10	7.08	7.80	11.54	19.16	8.35
5	8.76	7.18	6.08	44.54	91.01	10.12	5.74	26.58	8.70	7.38	17.71	8.22
旬平均	8.72	7.20	6.40	24.56	64.96	10.49	6.58	9.83	8.81	7.35	18.19	8.80
6	7.67	7.23	6.01	29.18	47.36	8.65	5.50	15.99	*	10.70	19.89	7.98
7	6.78	7.92	5.82	20.42	32.60	7.91	5.15	13.40	(7.08)	8.74	20.39	7.92
8	6.82	7.91	5.84	18.43	29.68	(7.62)	22.31	13.27	8.05	8.55	23.94	7.72
9	6.51	7.85	6.32	16.89	29.14	7.48	16.28	10.69	7.68	8.03	19.98	7.25
10	6.31	8.16	6.88	14.34	30.99	6.95	9.48	9.79	10.36	7.48	17.39	6.86
旬平均	6.82	7.81	6.17	19.85	33.95	7.72	11.74	12.63	(8.29)	8.70	20.32	7.35
11	6.54	8.02	14.56	12.95	40.77	*	8.21	9.36	11.30	7.07	15.08	6.86
12	7.04	7.77	(10.94)	12.65	39.56	(6.88)	7.30	8.60	9.01	7.01	13.57	6.83
13	6.74	7.89	7.78	14.33	39.86	(6.51)	6.30	8.20	8.02	14.84	15.60	6.71
14	6.76	8.16	7.01	15.62	41.99	*	5.24	7.55	7.48	10.78	18.56	6.46
15	6.62	7.29	6.46	14.99	31.06	*	5.28	8.95	7.17	11.12	16.40	6.70
旬平均	6.74	7.83	9.35	14.11	38.65	(6.70)	6.47	8.53	8.60	10.16	15.84	6.71
16	6.76	6.90	6.30	13.70	26.93	(8.30)	(5.18)	7.92	7.20	14.66	18.02	6.97
17	6.60	7.49	6.10	15.06	23.83	8.77	4.90	6.82	6.54	19.27	16.34	6.87
18	6.35	7.53	6.07	19.30	20.42	8.59	4.47	6.36	10.63	15.61	15.98	6.62
19	6.82	7.42	6.93	28.50	17.77	8.54	4.33	6.18	9.23	13.09	38.51	6.19
20	7.13	7.32	10.00	28.93	15.87	7.90	4.24	8.25	8.81	(10.97)	119.43	6.52
旬平均	6.73	7.33	7.08	21.10	20.96	8.42	4.62	7.11	8.48	14.72	41.66	6.63
21	6.86	7.17	10.07	32.20	14.02	7.24	5.64	6.86	8.14	9.90	52.54	6.59
22	6.72	6.94	8.98	29.94	13.21	7.28	15.86	6.16	7.42	9.05	30.46	6.56
23	6.67	6.90	8.80	22.47	12.56	7.40	8.51	5.75	6.95	9.80	23.61	6.62
24	6.70	6.60	8.02	17.73	11.82	7.12	6.61	5.58	6.50	12.12	19.76	6.42
25	6.97	6.34	7.58	16.42	16.36	7.14	5.55	5.39	6.22	20.73	16.98	6.36
旬平均	6.76	6.79	8.69	23.75	13.59	7.24	8.43	5.95	7.05	12.32	28.67	6.51
26	7.27	(6.35)	8.19	20.54	15.07	7.08	5.15	5.36	6.20	20.07	15.22	6.07
27	7.33	6.74	10.52	20.40	14.80	8.18	5.37	5.26	6.08	16.78	13.23	6.12
28	7.13	6.78	15.29	20.06	16.31	8.33	5.87	5.21	5.96	14.49	11.81	6.65
29	7.61	(7.03)	12.19	21.40	14.18	8.34	4.89	8.42	5.76	13.55	10.87	6.71
30	7.45		12.01	29.12	12.62	7.46	4.73	23.65	5.59	16.16	10.26	6.84
31	7.22		14.06		11.13		4.79	13.17		17.09		6.54
旬平均	7.34	6.73	12.04	22.30	14.02	7.88	5.13	10.18	5.92	16.36	12.28	6.49
月合計	223.00	211.70	260.71	628.39	944.70	(222.11)	220.02	281.30	(227.45)	364.43	684.76	219.95
月平均	7.19	7.30	8.41	20.95	30.47	(8.23)	7.10	9.07	(7.84)	11.76	22.83	7.10
比流量	4.36	4.43	5.10	12.70	18.48	(4.99)	4.31	5.50	(4.75)	7.13	13.84	4.31
総流出量×10 ³	19.27	18.29	22.53	54.29	81.62	(19.19)	19.01	24.30	(19.65)	31.49	59.16	19.00
総流出高(mm)	117	111	137	329	495	(116)	115	147	(119)	191	359	115
流域面積	Km ²		年最大 (ピーク) 流量			年最小流量			年総流出量		年総流出高	
	164.9		119.43 (11月20日)			4.24 (7月20日)			387.80		2352	
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。					
	北海道		平成 12 年				水研様式 流量－8 (改)					



日 流 量 年 表

番 号 □ 516 2

水 系 石狩川

河 川 愛別川

観測所 協和

令和 2 (2020) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.06	1.83	1.54	8.87	18.35	3.87	1.67	(1.16)	3.64	1.61	7.99	4.47
2	2.74	1.90	1.24	9.94	22.60	4.46	1.97	1.45	2.87	1.75	11.30	3.93
3	2.77	1.88	1.16	8.86	35.90	4.10	1.70	1.00	2.42	(2.10)	13.23	3.73
4	2.70	1.87	1.20	11.98	43.58	3.34	1.48	1.86	2.33	3.92	11.52	3.64
5	2.61	1.86	1.10	22.41	51.54	3.74	1.43	13.06	2.72	2.17	10.24	3.52
半旬平均	2.78	1.87	1.25	12.41	34.39	3.90	1.65	3.71	2.80	2.31	10.86	3.86
6	2.09	2.33	1.10	15.00	27.18	3.12	1.32	7.22	*	3.86	12.59	3.49
7	1.73	2.29	1.20	10.21	17.06	2.80	1.28	5.79	(2.09)	2.74	13.05	3.33
8	3.21	2.40	(1.28)	9.36	15.50	(2.58)	7.72	5.52	2.34	2.70	15.25	3.32
9	4.62	2.71	1.23	8.22	15.49	2.48	4.93	3.92	2.23	2.48	12.53	3.00
10	2.71	2.54	1.50	6.69	16.80	2.30	2.63	3.38	3.87	2.26	10.26	2.74
半旬平均	2.87	2.45	1.26	9.90	18.41	2.66	3.58	5.17	(2.65)	2.81	12.74	3.18
11	3.40	2.13	15.58	5.74	22.25	2.25	2.10	3.16	3.85	2.06	8.06	2.74
12	2.90	2.06	(7.59)	5.64	21.06	2.27	1.78	2.80	2.91	2.05	6.72	2.70
13	2.70	2.18	2.51	6.77	20.84	2.07	1.46	2.68	2.51	6.62	8.65	2.58
14	2.17	2.12	2.02	7.46	20.92	2.02	1.16	2.40	2.36	3.97	10.88	2.60
15	1.83	1.70	1.74	7.03	14.98	2.19	1.22	3.03	2.19	4.15	8.92	2.75
半旬平均	2.60	2.04	5.89	6.53	20.01	2.16	1.54	2.81	2.76	3.77	8.65	2.67
16	1.65	1.46	1.65	6.30	12.67	2.35	1.13	2.56	2.15	6.99	10.50	2.56
17	1.61	1.41	1.65	7.24	11.05	2.49	(0.99)	2.11	1.87	10.76	8.96	2.55
18	1.78	1.48	1.57	9.74	9.27	2.52	0.95	1.95	3.54	7.44	8.86	2.41
19	3.34	1.48	1.93	14.99	8.13	2.51	0.87	1.85	2.94	5.37	23.92	2.35
20	4.83	1.33	3.34	15.26	7.24	2.27	0.84	2.84	2.82	(3.96)	69.11	2.41
半旬平均	2.64	1.43	2.03	10.71	9.67	2.43	0.96	2.26	2.66	6.90	24.27	2.46
21	3.62	1.18	3.24	17.04	6.24	2.01	1.62	2.12	2.57	3.49	28.75	2.39
22	2.38	1.24	2.68	15.06	5.91	2.06	(6.77)	1.85	2.28	3.02	15.72	2.39
23	1.72	1.22	2.60	11.04	5.48	2.09	2.52	1.72	2.06	3.62	11.92	2.38
24	2.20	1.12	2.31	8.38	5.10	1.99	1.70	1.64	1.94	4.89	9.93	2.38
25	2.44	1.24	2.16	7.62	7.27	2.00	1.39	1.57	1.84	13.18	8.19	2.39
半旬平均	2.47	1.20	2.60	11.83	6.06	2.03	2.80	1.78	2.14	5.64	14.90	2.39
26	5.05	(1.38)	2.40	9.85	6.69	2.02	1.22	1.57	1.84	12.85	7.28	2.35
27	3.98	1.54	3.62	9.58	6.38	2.38	1.37	1.53	1.76	9.37	6.26	2.26
28	7.31	1.31	6.87	9.31	7.16	2.53	1.37	1.44	1.73	7.02	5.55	2.32
29	5.62	(1.48)	4.37	10.27	6.18	2.35	1.10	3.13	1.67	6.28	5.06	2.22
30	2.08		4.24	14.74	5.24	1.96	1.02	11.61	1.61	8.85	4.67	2.22
31	(1.98)		5.66		4.50		1.02	5.21		9.89		2.24
半旬平均	4.34	1.43	4.53	10.75	6.03	2.25	1.18	4.08	1.72	9.04	5.76	2.27
月合計	92.83	50.67	92.28	310.60	478.56	77.12	59.73	103.13	(70.95)	161.42	385.87	86.36
月平均	2.99	1.75	2.98	10.35	15.44	2.57	1.93	3.33	(2.45)	5.21	12.86	2.79
比流量	2.37	1.38	2.36	8.19	12.22	2.03	1.53	2.63	(1.94)	4.12	10.17	2.21
総流出量×10 ³	8.02	4.38	7.97	26.84	41.35	6.66	5.16	8.91	(6.13)	13.95	33.34	7.46
総流出高(mm)	63	35	63	212	327	53	41	70	(48)	110	264	59
流域面積	Km ² 126.4		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s 69.11 (11月20日)			年最小流量 m ³ /s 0.84 (7月20日)			年総流出量 ×10 ⁶ m ³ 170.17		年総流出高 mm 1346	
観測方法	観測機関 北海道			観測開始年 平成 12 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)

水研様式 流量-8 (改)

番号 □ 516 2

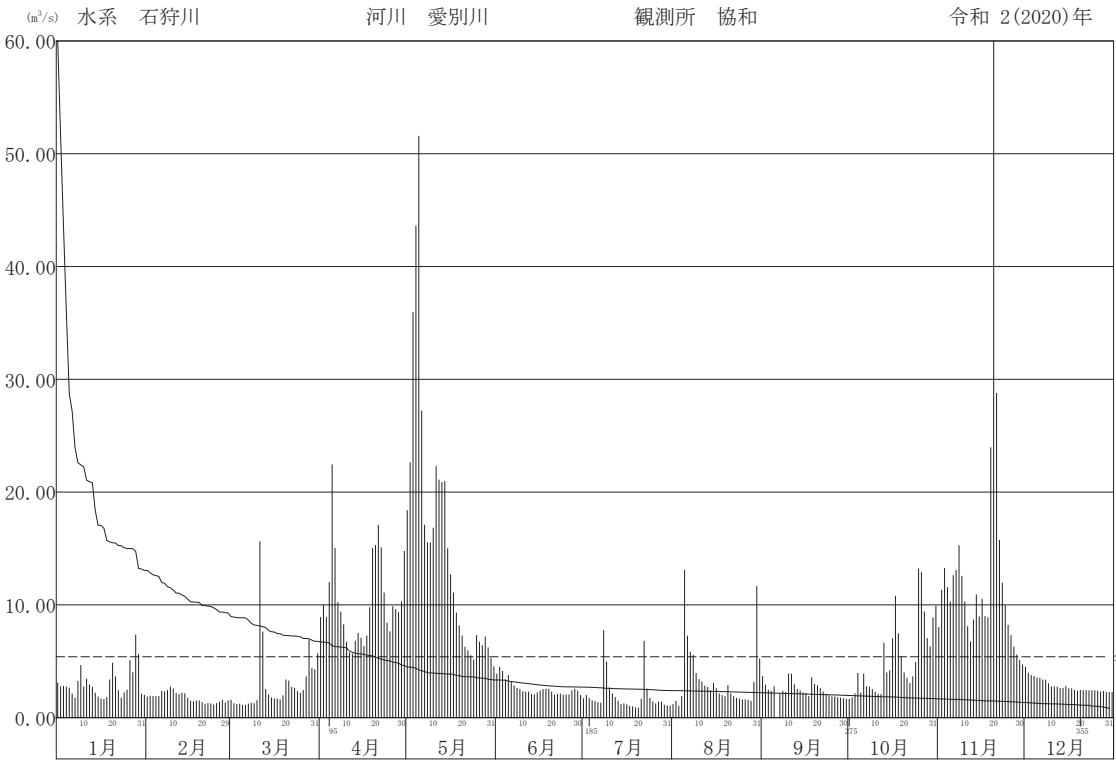
日 流 量 年 図

水系 石狩川

河川 愛別川

観測所 協和

令和 2(2020)年



水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号 523 2

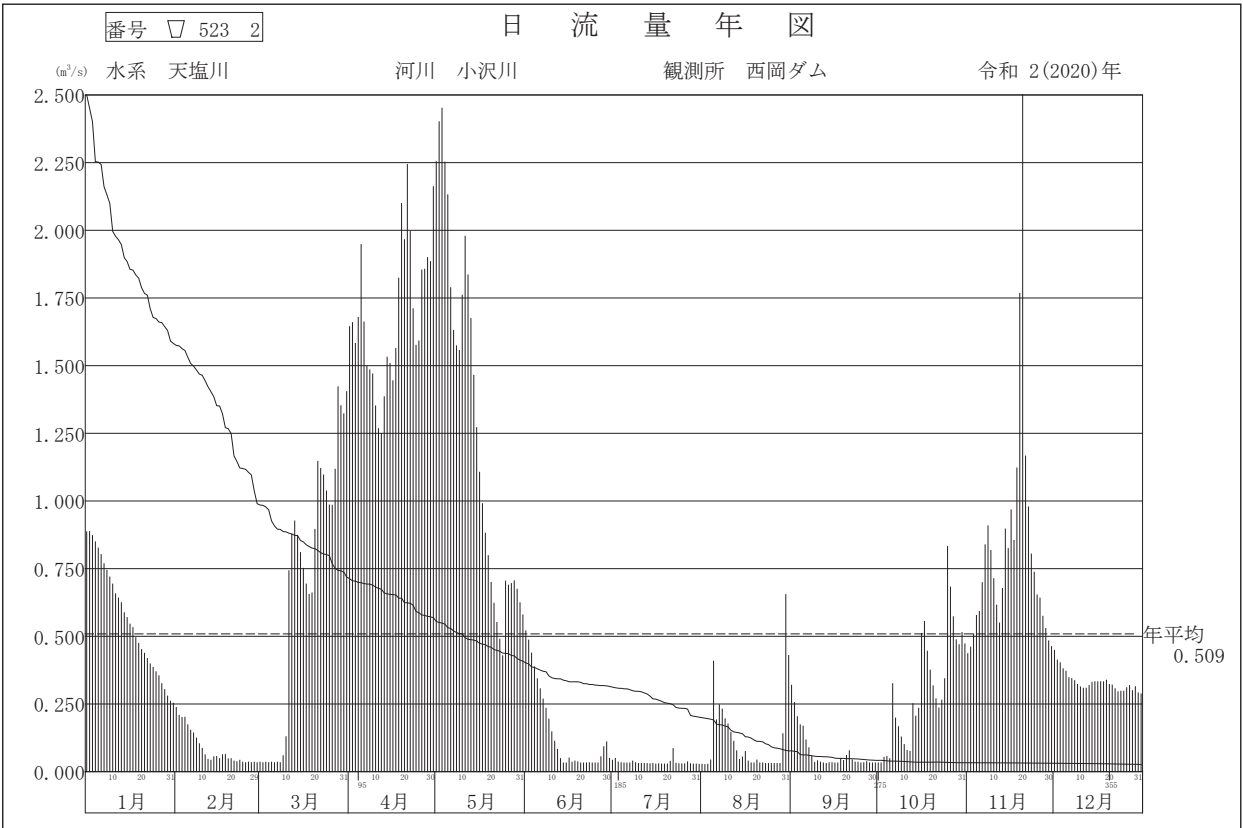
水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 西岡ダム

令和 2 (2020) 年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.886	0.237	0.035	1.644	2.254	0.520	0.042	0.027	0.319	0.032	0.436	0.448
2	0.887	0.208	0.033	1.659	2.401	0.486	0.049	0.026	0.255	0.032	0.460	0.412
3	0.872	0.200	0.035	1.582	2.451	0.438	0.035	0.027	0.203	0.053	0.509	0.402
4	0.849	0.201	0.033	1.678	2.252	0.387	0.033	0.043	0.173	0.056	0.577	0.380
5	0.826	0.173	0.035	1.947	2.131	0.343	0.032	0.408	0.168	0.048	0.592	0.371
半旬平均	0.864	0.204	0.034	1.702	2.298	0.435	0.038	0.106	0.224	0.044	0.515	0.403
6	0.802	0.153	0.033	1.661	1.788	0.306	0.032	0.191	0.117	0.325	0.698	0.347
7	0.768	0.143	0.035	1.498	1.630	0.268	0.032	0.247	0.088	0.198	0.838	0.344
8	0.744	0.124	0.033	1.484	1.573	0.234	0.039	0.231	0.057	0.166	0.908	0.336
9	0.719	0.103	0.059	1.469	1.556	0.194	0.033	0.195	0.034	0.128	0.817	0.322
10	0.693	0.086	0.129	1.351	1.760	0.147	0.030	0.176	0.040	0.100	0.713	0.313
半旬平均	0.745	0.122	0.058	1.493	1.661	0.230	0.033	0.208	0.067	0.183	0.795	0.332
11	0.657	0.062	0.742	1.267	1.978	0.112	0.030	0.145	0.035	0.078	0.615	0.308
12	0.641	0.045	0.878	1.249	1.835	0.082	0.030	0.112	0.032	0.075	0.549	0.308
13	0.624	0.042	0.926	1.385	1.674	0.048	0.030	0.077	0.030	0.251	0.677	0.318
14	0.587	0.055	0.873	1.531	1.464	0.032	0.029	0.045	0.033	0.205	0.896	0.330
15	0.569	0.056	0.809	1.508	1.271	0.032	0.030	0.054	0.033	0.234	0.824	0.332
半旬平均	0.616	0.052	0.846	1.388	1.644	0.061	0.030	0.087	0.033	0.169	0.712	0.319
16	0.545	0.048	0.751	1.444	1.106	0.050	0.028	0.074	0.032	0.510	0.967	0.332
17	0.532	0.062	0.693	1.563	0.990	0.035	0.029	0.039	0.032	0.555	0.854	0.332
18	0.495	0.063	0.655	1.823	0.881	0.039	0.028	0.032	0.049	0.445	1.122	0.332
19	0.474	0.047	0.660	2.099	0.798	0.036	0.028	0.032	0.041	0.375	1.767	0.338
20	0.451	0.048	0.895	1.965	0.699	0.032	0.028	0.043	0.060	0.317	2.618	0.322
半旬平均	0.499	0.054	0.731	1.779	0.895	0.038	0.028	0.044	0.043	0.440	1.466	0.331
21	0.437	0.039	1.146	2.243	0.622	0.032	0.038	0.032	0.077	0.269	1.166	0.320
22	0.418	0.037	1.120	1.996	0.551	0.032	0.085	0.032	0.043	0.235	0.978	0.306
23	0.398	0.042	1.096	1.710	0.489	0.033	0.031	0.030	0.035	0.264	0.804	0.295
24	0.385	0.035	1.037	1.575	0.428	0.032	0.029	0.030	0.035	0.343	0.737	0.297
25	0.369	0.033	0.985	1.591	0.704	0.032	0.029	0.030	0.032	0.832	0.653	0.297
半旬平均	0.407	0.037	1.077	1.823	0.559	0.032	0.042	0.031	0.044	0.389	0.868	0.303
26	0.354	0.035	0.984	1.853	0.689	0.032	0.029	0.030	0.033	0.682	0.641	0.310
27	0.325	0.033	1.117	1.856	0.695	0.055	0.036	0.030	0.037	0.572	0.574	0.318
28	0.303	0.035	1.422	1.899	0.705	0.092	0.029	0.030	0.032	0.487	0.529	0.299
29	0.279	0.033	1.352	1.884	0.674	0.110	0.028	0.140	0.032	0.469	0.483	0.314
30	0.260		1.322	2.161	0.624	0.049	0.028	0.654	0.032	0.514	0.462	0.291
31	0.253		1.404		0.579		0.027	0.429		0.472		0.287
半旬平均	0.296	0.034	1.267	1.931	0.661	0.068	0.030	0.219	0.033	0.533	0.528	0.303
月合計	17.402	2.478	21.327	50.575	39.252	4.320	1.036	3.691	2.219	9.322	24.464	10.261
月平均	0.561	0.085	0.688	1.686	1.266	0.144	0.033	0.119	0.074	0.301	0.815	0.331
比流量	12.467	1.889	15.289	37.467	28.133	3.200	0.733	2.644	1.644	6.689	18.111	7.356
総流出量×10	1.504	0.214	1.843	4.370	3.391	0.373	0.090	0.319	0.192	0.805	2.114	0.887
総流出高(mm)	334	48	410	971	754	83	20	71	43	179	470	197
流域面積	Km		年最大(ピーク)流量			年最小流量			年総流出量		年総流出高	
	4.5		2.618 (11月20日)			0.026 (8月2日)			16.102		3578	
観測方法	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。			水研様式 流量-8 (改)				
	北海道		平成 3 年									



日 流 量 年 表

番 号 □ 524 2

水 系 天塩川

河 川 小沢川

観測所 くるみ橋

令和 2 (2020) 年

$\begin{matrix} \nearrow \\ n \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.364	0.932	0.981	2.664	2.725	2.235	2.082	2.035	1.223	0.808	1.416	1.288
2	1.766	0.957	0.936	2.756	2.994	2.027	2.067	2.258	1.063	0.823	1.411	1.253
3	1.693	0.932	0.914	2.468	3.688	2.267	1.808	2.043	1.012	0.969	1.485	1.220
4	1.431	0.928	0.884	2.505	3.419	2.243	1.694	1.803	0.969	1.165	1.750	1.204
5	1.688	0.904	0.902	3.351	2.852	2.348	1.897	2.715	0.950	1.050	1.671	1.191
半旬平均	1.582	0.931	0.923	2.749	3.136	2.224	1.910	2.171	1.043	0.963	1.547	1.231
6	1.521	0.901	1.061	2.702	2.474	2.072	1.826	2.173	0.892	1.714	1.723	1.150
7	1.191	0.898	1.026	2.230	2.530	2.347	2.025	2.033	0.860	1.343	1.864	1.150
8	1.308	0.885	1.031	2.113	2.628	2.138	1.992	2.059	0.852	1.216	2.100	1.150
9	1.247	0.862	0.880	2.028	2.555	2.111	2.169	1.971	0.818	1.137	1.899	1.106
10	1.476	0.852	1.049	1.825	2.754	2.083	1.876	1.899	0.831	1.057	1.758	1.112
半旬平均	1.349	0.880	1.009	2.180	2.588	2.150	1.978	2.027	0.851	1.293	1.869	1.134
11	1.286	0.852	1.798	1.709	3.253	2.137	2.057	1.882	0.819	0.999	1.626	1.097
12	1.124	0.862	1.595	1.648	2.958	2.348	2.029	1.812	0.782	0.993	1.509	1.097
13	1.050	1.210	1.643	1.761	2.720	2.249	1.797	1.751	0.764	1.457	1.592	1.117
14	1.142	1.262	1.491	1.900	2.381	1.974	2.096	1.685	0.780	1.279	1.876	1.210
15	0.997	0.986	1.367	1.831	2.045	2.179	1.863	1.731	0.793	1.309	1.769	1.306
半旬平均	1.120	1.034	1.579	1.770	2.671	2.177	1.968	1.772	0.788	1.207	1.674	1.165
16	1.101	0.944	1.295	2.075	1.912	2.081	2.130	1.747	0.782	1.821	1.903	1.397
17	1.017	1.055	1.261	2.641	1.851	2.192	2.219	1.685	0.762	1.949	1.753	1.247
18	1.175	0.956	1.332	3.084	1.811	2.309	2.190	1.684	0.906	1.718	2.167	1.121
19	1.224	0.902	1.618	3.738	2.015	2.259	2.094	1.882	0.860	1.509	4.189	1.367
20	1.098	0.881	1.978	3.896	2.029	2.173	1.919	1.974	0.959	1.357	8.939	1.548
半旬平均	1.123	0.948	1.497	3.087	1.924	2.203	2.110	1.794	0.854	1.671	3.790	1.336
21	1.042	0.866	2.061	4.413	2.172	2.009	1.989	1.717	1.261	1.244	3.147	1.203
22	1.027	0.858	1.988	4.106	2.089	2.093	1.846	1.645	1.176	1.179	2.122	1.188
23	1.036	0.865	1.851	3.438	2.077	2.197	2.017	1.633	1.029	1.208	1.795	1.012
24	1.082	0.816	1.742	2.781	2.108	2.059	2.080	1.703	0.975	1.317	1.603	0.995
25	1.106	0.930	1.748	2.473	2.517	2.068	1.981	1.783	0.922	2.165	1.458	1.004
半旬平均	1.059	0.867	1.878	3.442	2.193	2.085	1.983	1.696	1.073	1.423	2.025	1.080
26	1.110	1.060	1.882	3.178	2.385	1.913	1.824	1.940	0.887	1.943	1.749	1.359
27	1.008	1.117	1.936	3.225	2.385	1.968	1.868	1.951	0.865	1.720	1.653	1.752
28	1.008	0.990	2.162	3.203	2.149	2.033	1.821	1.844	0.844	1.547	1.471	1.521
29	0.987	1.008	1.928	2.259	2.347	2.147	1.852	1.868	0.837	1.443	1.396	1.508
30	0.981		1.932	2.373	2.295	1.972	1.910	1.885	0.816	1.572	1.331	1.461
31	0.960		2.089		2.206		1.872	1.518		1.511		1.498
半旬平均	1.009	1.044	1.988	2.848	2.295	2.007	1.858	1.834	0.850	1.623	1.520	1.517
月合計	37.246	27.471	46.361	80.374	76.324	64.231	60.890	58.309	27.289	42.522	62.125	38.832
月平均	1.201	0.947	1.496	2.679	2.462	2.141	1.964	1.881	0.910	1.372	2.071	1.253
比流量	8.226	6.486	10.247	18.349	16.863	14.664	13.452	12.884	6.233	9.397	14.185	8.582
総流出量×10	3.218	2.373	4.006	6.944	6.594	5.550	5.261	5.038	2.358	3.674	5.368	3.355
総流出高(mm)	220	163	274	476	452	380	360	345	162	252	368	230
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	
	14.6		8.939 (11月20日)			0.762 (9月17日)			53.739		3681	
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。				
	北海道				平成 12 年			水研模式 流量-8 (改)				

水研様式 流量－8 (改)

