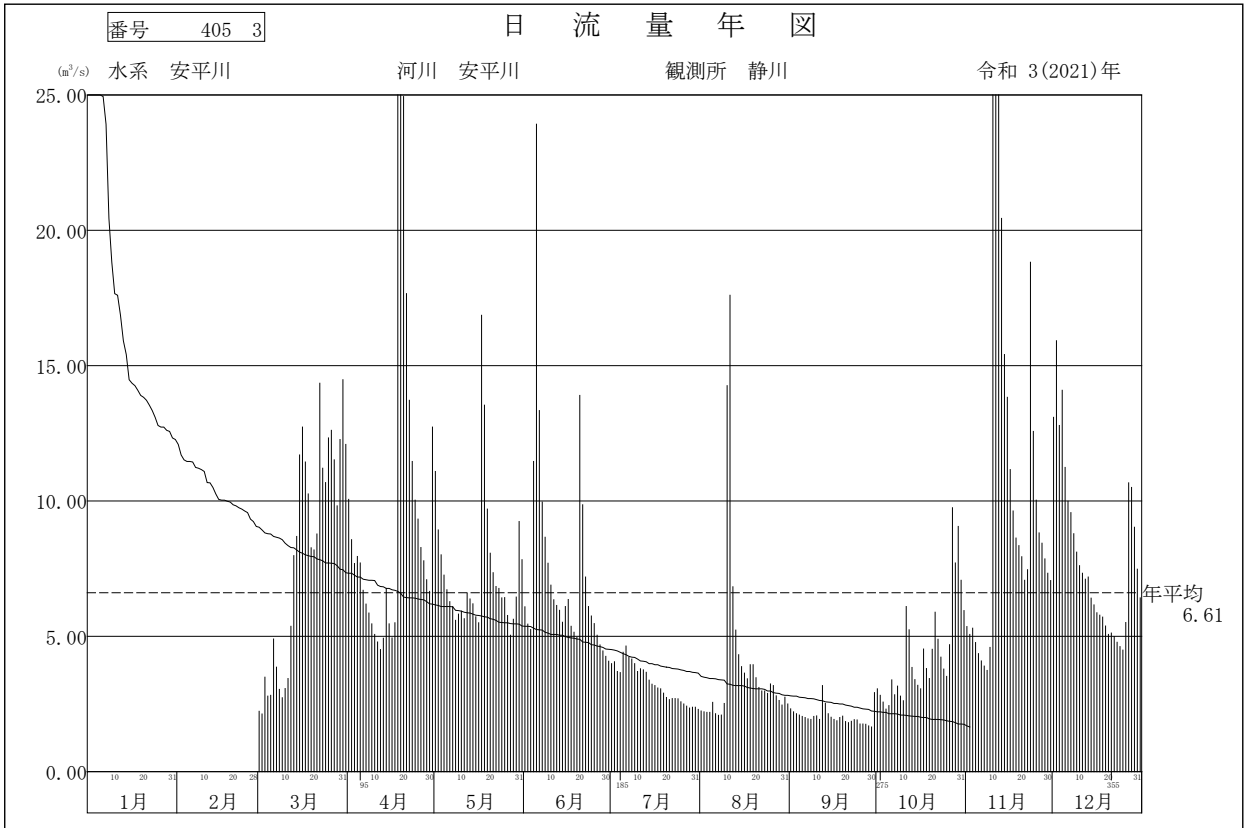


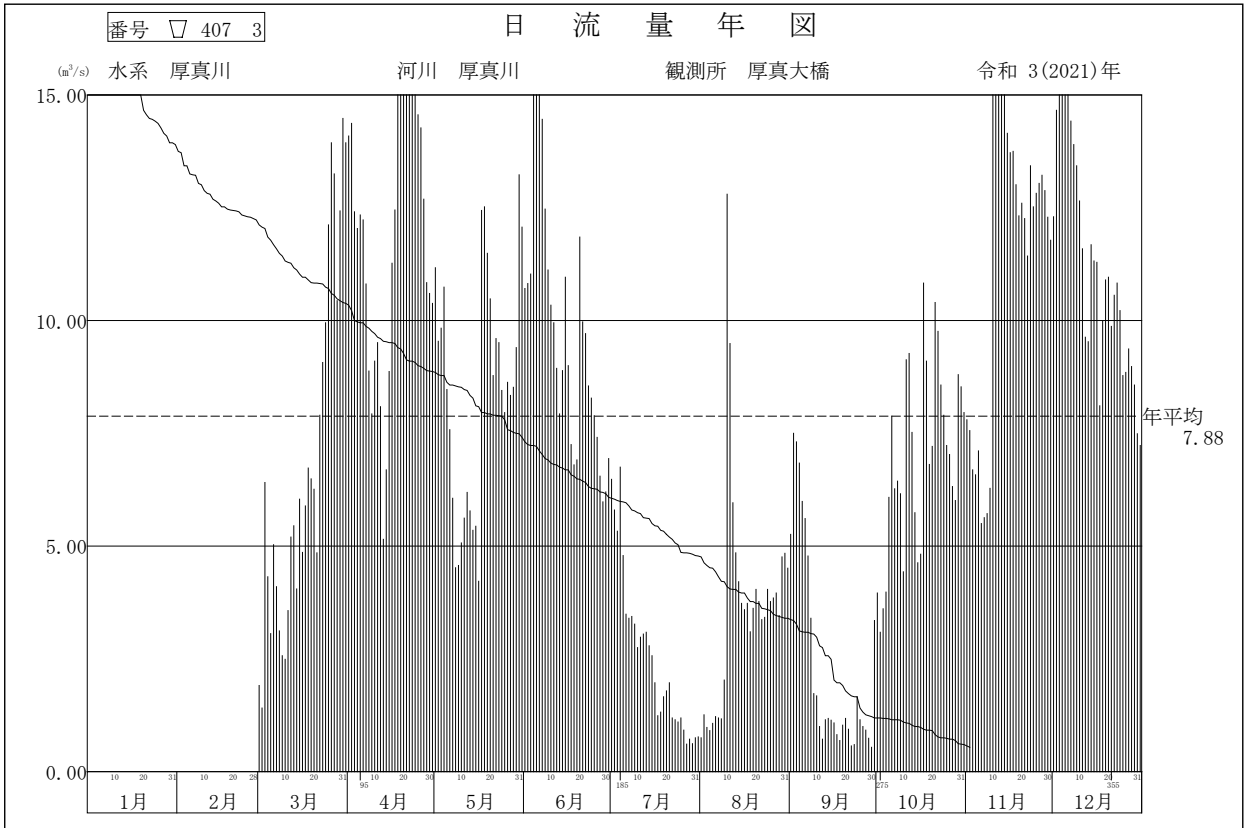
日 流 量 年 表

番 号		405_3	水 系 安平川		河 川 安平川		観測所 静川			令和 3 (2021) 年		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		2.23	10.06	11.09	6.09	3.99	2.24	2.32	3.06	5.36	13.09	
2		2.13	8.57	8.93	5.45	4.06	2.21	2.21	2.82	5.07	15.92	
3		3.49	7.69	8.01	5.25	3.70	2.19	2.14	2.57	5.30	12.79	
4		2.79	7.95	7.26	11.46	3.66	2.19	2.09	2.31	4.77	14.09	
5		2.82	7.71	6.72	23.92	4.41	2.56	2.04	2.44	4.36	11.24	
半旬平均		2.69	8.40	8.40	10.43	3.96	2.28	2.16	2.64	4.97	13.43	
6		4.90	6.70	6.28	13.34	4.64	2.14	2.00	3.39	4.09	9.99	
7		3.86	6.19	6.10	9.96	4.22	2.08	1.95	2.84	3.90	9.57	
8		3.04	5.86	5.59	8.66	4.16	2.09	1.93	3.16	3.74	8.79	
9		2.73	5.46	5.82	7.70	3.99	2.52	2.04	2.79	4.59	8.11	
10		3.07	5.07	5.93	6.89	3.70	14.26	2.06	2.62	39.17	7.61	
半旬平均		3.52	5.86	5.94	9.31	4.14	4.62	2.00	2.96	11.10	8.81	
11		3.44	4.79	5.65	6.35	3.80	17.60	1.93	6.10	44.63	7.33	
12		5.37	4.51	6.59	6.14	3.76	6.83	3.18	5.24	30.68	7.11	
13		7.98	4.93	6.38	5.96	3.67	5.23	2.52	3.85	20.44	7.19	
14		8.69	6.77	6.20	5.52	3.38	4.32	2.14	3.40	15.41	6.41	
15		11.70	5.46	5.72	6.10	3.23	3.88	2.01	3.19	13.83	6.16	
半旬平均		7.44	5.29	6.11	6.01	3.57	7.57	2.36	4.36	25.00	6.84	
16		12.73	4.94	5.50	6.36	3.18	3.64	1.93	3.06	11.16	5.87	
17		11.44	5.50	16.86	5.37	3.09	3.43	1.88	4.53	9.63	5.78	
18		10.26	30.42	13.54	5.15	3.06	3.95	2.00	3.81	8.63	5.71	
19		8.27	39.08	9.70	4.96	2.90	3.95	2.05	3.44	8.35	5.38	
20		8.19	24.94	8.07	13.90	2.74	3.47	1.85	4.52	7.94	5.07	
半旬平均		10.18	20.98	10.73	7.15	2.99	3.69	1.94	3.87	9.14	5.56	
21		8.78	17.66	7.35	9.86	2.66	3.11	1.81	5.89	7.07	5.12	
22		14.35	13.72	6.84	7.19	2.70	2.98	1.86	4.89	7.46	4.99	
23		11.21	11.46	6.77	6.10	2.70	2.98	1.92	4.23	18.82	4.78	
24		10.68	10.03	6.42	5.75	2.69	2.89	1.91	3.79	12.57	4.62	
25		12.33	9.33	6.43	5.47	2.58	3.24	1.76	3.52	10.03	4.49	
半旬平均		11.47	12.44	6.76	6.87	2.67	3.04	1.85	4.46	11.19	4.80	
26		12.61	8.28	5.77	5.04	2.50	3.18	1.76	4.69	8.82	5.51	
27		11.52	7.79	5.04	4.68	2.42	2.80	1.75	9.75	8.44	10.67	
28		9.82	7.09	5.63	4.46	2.35	2.63	1.69	7.71	7.86	10.50	
29		12.27	6.66	6.45	4.26	2.38	2.46	1.65	9.06	7.33	9.03	
30		14.48	12.73	9.24	4.08	2.38	2.75	2.92	7.07	7.06	7.48	
31		12.09	7.83	7.83		2.30	2.50		5.95		6.42	
半旬平均		12.13	8.51	6.66	4.50	2.39	2.72	1.95	7.37	7.90	8.27	
月合計		249.27	307.35	229.71	221.42	101.00	122.30	61.30	135.69	346.51	246.82	
月平均		8.04	10.25	7.41	7.38	3.26	3.95	2.04	4.38	11.55	7.96	
比流量		2.92	3.72	2.69	2.68	1.18	1.44	0.74	1.59	4.20	2.89	
総流出量×10		21.54	26.56	19.85	19.13	8.73	10.57	5.30	11.72	29.94	21.33	
総流出高(mm)		78	97	72	70	32	38	19	43	109	78	
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			
	275.2		48.84 (11月10日21時30分)		0.97 (3月 2日12時20分)		174.67		635			
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。θ 日流量の月最小を示す。		水研様式 流量-8 (改)		



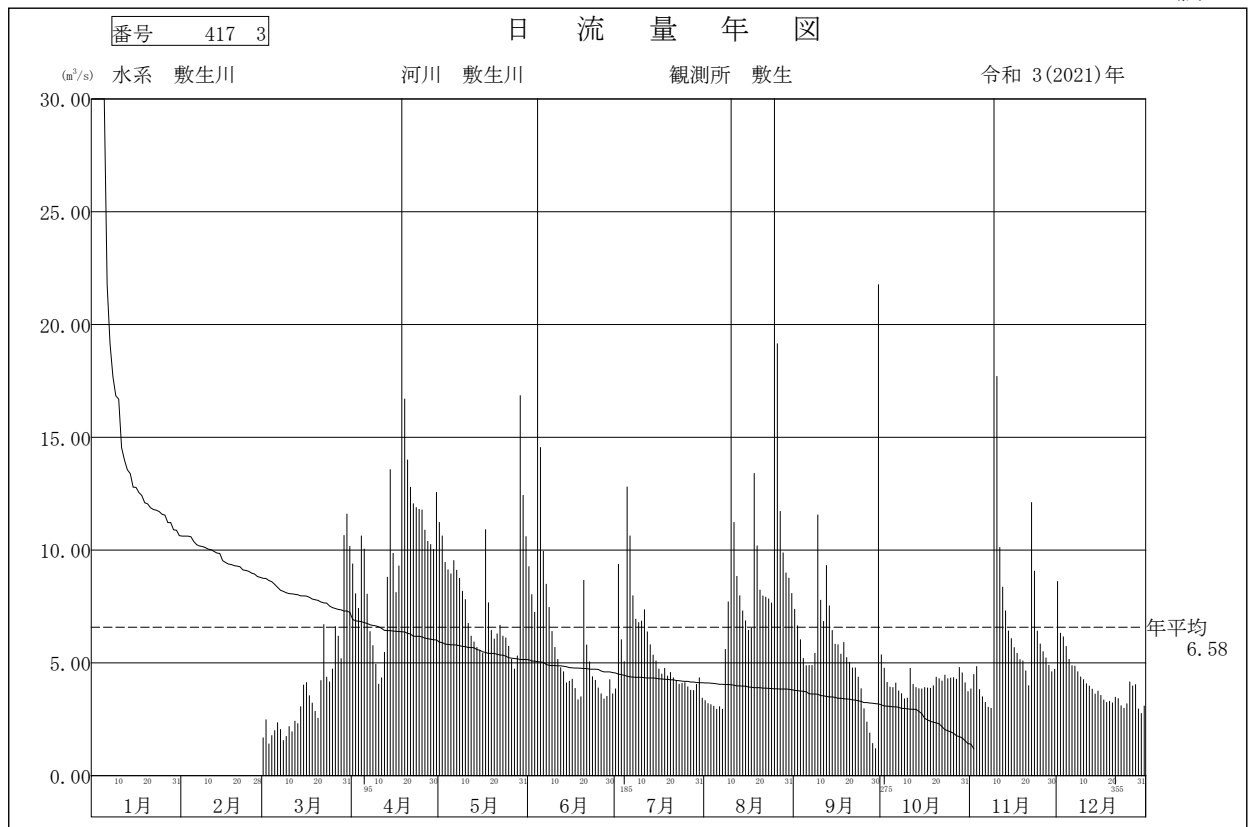
日 流 量 年 表

番号		407 3		水 系 厚真川		河 川 厚真川		観測所 厚真大橋		令和 3 (2021) 年											
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1				1.91	14.09	11.17	10.71	6.48	0.75	5.26	3.96	7.80	12.30								
2				1.41	14.37	9.54	10.82	5.80	1.26	7.50	3.09	7.56	14.66								
3				6.41	12.41	9.83	11.03	5.33	0.98	7.31	3.61	6.69	15.75								
4				4.32	12.04	10.74	17.83	6.75	0.91	6.84	3.98	6.58	16.53								
5				3.06	12.34	8.47	24.08	4.79	1.07	5.99	6.08	7.11	15.93								
半旬平均				3.42	13.05	9.95	14.89	5.83	0.99	6.58	4.14	7.15	15.03								
6				5.03	12.23	7.58	17.05	3.49	1.22	5.61	7.88	5.50	15.04								
7				4.10	10.81	6.06	14.46	3.40	1.19	4.78	6.27	5.63	14.42								
8				3.12	8.88	4.52	12.47	3.44	1.17	3.40	6.44	5.72	13.90								
9				2.57	7.93	4.57	11.12	3.27	2.03	1.73	6.16	6.28	13.43								
10				2.49	9.10	5.07	10.34	2.75	12.80	1.68	4.43	41.17	12.65								
半旬平均				3.46	9.79	5.56	13.09	3.27	3.68	3.44	6.24	12.86	13.89								
11				3.57	9.51	5.62	9.95	2.98	9.49	1.00	9.13	27.12	11.59								
12				5.20	8.09	6.19	8.94	3.05	5.96	0.72	9.27	20.93	9.63								
13				5.45	5.15	5.78	7.93	3.09	4.85	1.15	7.52	17.46	9.53								
14				4.05	6.69	5.35	8.89	2.79	4.21	1.18	5.74	15.14	11.68								
15				6.04	8.87	5.44	10.96	2.57	3.73	1.14	4.63	14.15	11.32								
半旬平均				4.86	7.66	5.68	9.33	2.90	5.65	1.04	7.26	18.96	10.75								
16				4.86	11.27	4.22	9.00	1.97	3.59	1.08	4.82	13.72	11.29								
17				5.89	12.45	12.44	7.25	1.24	3.73	0.82	10.83	13.75	8.11								
18				6.73	38.62	12.52	6.80	1.32	3.10	0.69	9.10	13.01	10.00								
19				6.49	31.83	11.49	6.91	1.66	3.62	1.03	6.81	12.32	10.90								
20				6.26	24.23	10.48	11.85	1.79	4.04	1.18	7.21	12.60	10.96								
半旬平均				6.05	23.68	10.23	8.36	1.60	3.62	0.96	7.75	13.08	10.25								
21				4.85	20.87	8.78	9.97	1.97	3.77	0.94	10.40	12.26	9.87								
22				7.90	18.94	9.60	9.71	1.19	3.37	0.57	9.76	11.43	10.56								
23				9.07	17.30	9.51	8.55	1.15	3.42	0.60	8.57	13.43	10.83								
24				9.95	15.61	8.45	8.28	1.10	4.04	1.66	7.90	12.52	10.22								
25				12.12	14.56	7.96	7.89	1.19	3.77	1.15	7.23	12.82	8.78								
半旬平均				8.78	17.46	8.86	8.88	1.32	3.67	0.98	8.77	12.49	10.05								
26				13.94	14.27	8.63	7.41	0.92	3.85	1.00	7.03	13.04	8.85								
27				13.25	12.69	8.34	6.55	0.61	3.96	0.92	6.32	13.22	9.37								
28				10.44	10.84	8.52	5.98	0.72	3.46	0.74	6.01	12.88	8.98								
29				12.43	10.60	9.40	6.20	0.62	4.76	0.54	8.80	12.29	8.57								
30				14.48	10.38	13.23	6.94	0.75	4.84	3.35	8.53	11.78	7.49								
31				13.94		12.07		0.77	4.51		7.96		7.23								
半旬平均				13.08	11.76	10.93	6.62	0.73	4.23	1.31	7.44	12.64	8.42								
月合計				211.33	416.97	261.57	305.87	78.95	113.45	71.56	215.47	385.91	350.37								
月平均				6.82	13.90	8.44	10.20	2.55	3.66	2.39	6.95	12.86	11.30								
比流量				2.86	5.83	3.54	4.28	1.07	1.54	1.00	2.92	5.39	4.74								
総流出量×10				18.26	36.03	22.60	26.43	6.82	9.80	6.18	18.62	33.34	30.27								
総流出高(mm)				77	151	95	111	29	41	26	78	140	127								
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		
		238.4		56.50			(11月10日 7時 0分)		0.03		(3月 2日12時 0分)		208.35				874				
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)									



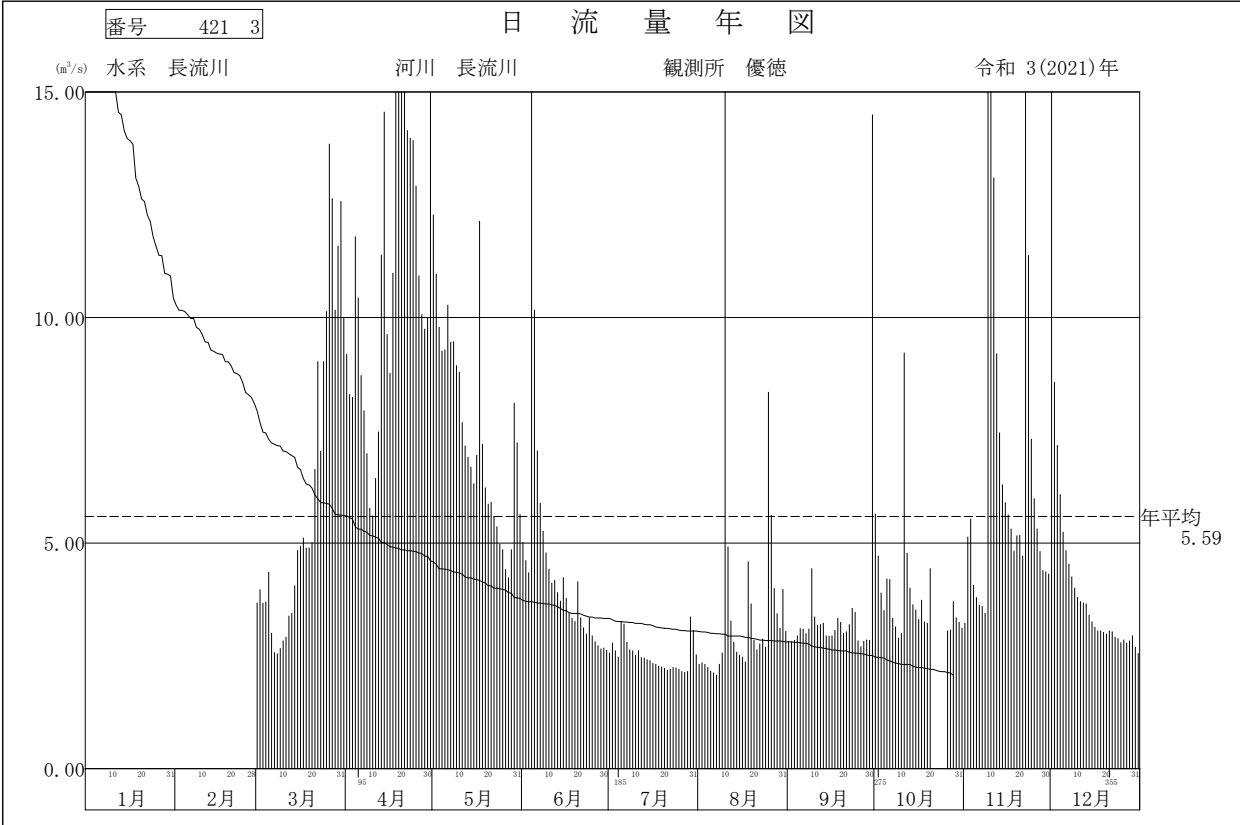
日 流 量 年 表

番 号		417 3		水 系 敷生川		河 川 敷生川		観測所 敷生		令和 3 (2021) 年			
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.67	9.38	11.22	9.26	3.84	3.32	7.37	5.35	3.84	8.60
2				2.47	8.06	10.62	8.02	9.36	3.19	6.64	4.76	4.48	6.31
3				1.40	7.41	9.45	7.24	6.02	3.14	6.02	4.13	4.83	6.15
4				1.77	10.62	9.12	55.07	5.05	3.07	5.19	3.92	3.81	5.72
5				1.99	10.04	8.94	14.54	12.79	2.94	4.87	3.90	3.49	5.15
※旬平均				1.86	9.10	9.87	18.83	7.41	3.13	6.02	4.41	4.09	6.39
6				2.34	8.04	9.53	9.94	10.62	3.05	4.88	4.10	3.24	4.87
7				2.04	6.38	9.10	8.48	7.97	2.94	4.88	3.75	3.03	4.85
8				1.55	5.76	8.74	7.45	6.93	5.59	5.42	3.63	2.98	4.60
9				1.73	4.93	8.17	6.39	6.78	7.70	11.55	3.40	37.70	4.37
10				2.17	4.05	7.80	5.68	6.85	38.56	7.77	3.43	17.69	4.25
※旬平均				1.97	5.83	8.67	7.59	7.83	11.57	6.90	3.66	12.93	4.59
11				1.94	4.33	6.75	5.15	7.35	11.22	6.83	4.75	10.11	4.07
12				2.41	5.46	6.18	4.78	6.37	8.83	9.31	4.04	8.35	3.97
13				2.30	8.79	5.92	4.60	5.80	7.97	7.52	3.90	7.30	3.83
14				3.05	13.56	5.68	4.11	5.34	7.30	6.43	3.85	6.41	3.61
15				4.01	9.85	5.56	4.18	5.08	6.86	5.82	3.84	6.07	3.74
※旬平均				2.74	8.40	6.02	4.56	5.99	8.44	7.18	4.08	7.65	3.84
16				4.12	8.11	5.42	4.27	4.72	6.44	5.80	3.90	5.67	3.55
17				3.54	9.29	10.90	3.86	4.50	6.53	5.38	3.88	5.42	3.35
18				3.21	35.82	7.66	3.36	4.75	13.39	5.90	3.87	5.14	3.24
19				2.85	16.69	6.43	3.49	4.41	10.18	5.23	3.98	5.08	3.29
20				2.54	13.99	6.05	8.65	4.57	8.22	5.02	4.36	4.64	3.22
※旬平均				3.25	16.78	7.29	4.73	4.59	8.95	5.47	4.00	5.19	3.33
21				4.21	12.78	6.28	5.79	4.33	7.96	4.77	4.29	3.98	3.47
22				6.69	12.05	6.66	5.04	4.18	7.91	4.77	4.19	12.10	3.41
23				4.36	11.88	6.18	4.38	4.05	7.83	4.36	4.45	9.06	3.09
24				4.15	11.80	6.10	4.22	4.09	7.65	3.85	4.29	6.40	2.98
25				4.72	11.77	5.73	3.88	4.12	32.53	2.96	4.32	5.83	3.18
※旬平均				4.83	12.06	6.19	4.66	4.15	12.78	4.14	4.31	7.47	3.23
26				6.60	10.88	5.15	3.62	3.93	19.14	2.37	4.34	5.49	4.15
27				6.18	10.38	4.72	3.39	3.78	11.71	1.88	4.27	5.21	3.97
28				5.18	10.24	5.30	3.51	3.77	9.87	1.42	4.79	4.89	4.03
29				10.64	10.02	16.84	4.25	4.04	8.98	1.19	4.55	4.60	2.95
30				11.59	12.55	12.42	3.62	4.33	8.75	21.76	4.11	4.71	2.75
31				10.16		10.59		3.43	8.07		3.72		3.08
※旬平均				8.39	10.81	9.17	3.88	3.88	11.09	5.72	4.30	4.98	3.49
月合計				123.58	314.91	245.21	220.22	173.15	290.84	177.16	128.06	211.55	127.80
月平均				3.99	10.50	7.91	7.34	5.59	9.38	5.91	4.13	7.05	4.12
比流量				4.88	12.84	9.67	8.97	6.83	11.47	7.22	5.05	8.62	5.04
総流出量×10				10.68	27.21	21.19	19.03	14.96	25.13	15.31	11.06	18.28	11.04
総流出高(mm)				131	333	259	233	183	307	187	135	223	135
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	
		81.8		172.47 (11月 9日20時 0分)			1.09 (9月29日22時 0分)			173.89		2126	
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 8 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)	



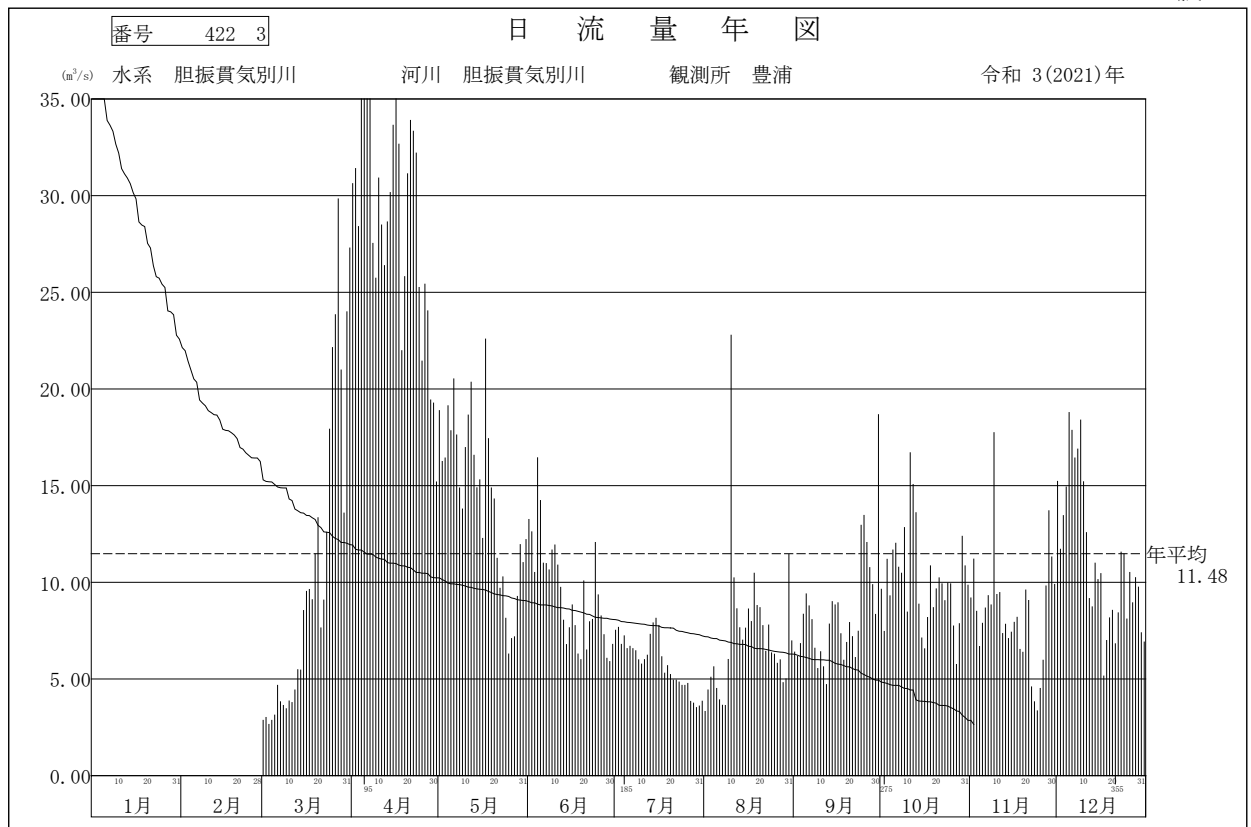
日 流 量 年 表

番 号	421 3	水 系 長 流 川		河 川 長 流 川		観 測 所 優 徳				令 和 3 (2021) 年						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1		3.67	9.18	# 12.27	5.01	2.56	2.31	2.81	5.64	@ 3.22	# 15.23					
2		3.96	8.29	10.96	4.61	2.78	2.34	2.81	4.71	5.13	8.56					
3		3.66	8.23	9.78	4.34	2.61	2.31	2.84	3.89	5.53	7.16					
4		3.69	11.79	9.25	# 20.43	2.47	2.24	2.94	3.50	4.06	6.07					
5		4.35	10.43	9.28	10.16	3.26	2.16	3.10	4.20	3.79	5.24					
半旬平均		3.87	9.58	10.31	8.91	2.74	2.27	2.90	4.39	4.35	8.45					
6		3.00	8.71	10.27	7.04	3.20	2.12	3.09	4.19	3.62	4.83					
7		2.57	7.93	9.45	5.88	2.80	@ 2.07	2.99	3.33	3.59	4.53					
8	@	2.54	6.98	9.46	5.26	2.63	2.31	3.09	3.14	3.44	4.25					
9		2.66	5.77	8.93	4.78	2.61	2.56	4.43	@ 2.89	# 48.10	4.00					
10		2.83	@ 5.60	8.78	4.42	2.51	# 15.96	3.36	2.99	26.21	3.79					
半旬平均		2.72	7.00	9.38	5.48	2.75	5.00	3.39	3.31	16.99	4.28					
11		2.91	6.43	7.67	4.11	2.61	4.91	3.17	# 9.21	13.09	3.70					
12		3.38	7.46	7.15	4.17	2.46	3.27	3.19	4.77	9.19	3.67					
13		3.44	11.38	6.90	3.90	2.45	2.80	3.22	4.00	7.44	3.65					
14		4.05	14.55	6.68	3.71	2.41	2.58	2.94	3.63	6.29	3.40					
15		4.83	9.62	6.31	4.23	2.39	2.51	2.93	3.51	5.89	3.25					
半旬平均		3.72	9.89	6.94	4.02	2.46	3.21	3.09	5.02	8.38	3.53					
16		4.92	8.76	6.94	3.77	2.33	2.47	2.94	3.30	5.62	3.13					
17		5.11	10.98	12.13	3.44	2.31	2.36	3.06	3.73	5.31	3.05					
18		4.88	35.17	7.19	3.33	2.27	4.58	3.33	3.25	4.82	3.05					
19		4.89	23.91	6.22	3.26	2.25	3.65	3.24	3.22	5.16	3.02					
20		5.01	17.59	5.86	4.14	2.22	2.84	3.00	4.43	5.17	2.98					
半旬平均		4.26	19.28	7.67	3.59	2.28	3.18	3.11	3.59	5.22	3.05					
21		6.63	15.51	5.90	3.34	2.18	2.63	3.03	*	4.71	3.05					
22		9.02	14.14	5.57	3.12	2.20	2.76	3.19	*	18.27	3.03					
23		7.03	13.97	5.36	2.98	2.24	2.87	3.55	*	11.37	2.91					
24		9.02	13.92	4.97	3.34	2.23	2.69	3.46	*	7.30	2.88					
25		10.13	12.91	4.85	2.94	2.20	8.34	2.83	*	5.98	2.79					
半旬平均		8.37	14.09	5.33	3.14	2.21	5.86	3.22	*	9.53	2.93					
26		13.84	10.92	4.41	2.81	2.15	5.61	@ 2.70	3.05	5.31	2.85					
27		12.63	10.06	4.23	2.72	2.13	3.99	2.82	3.07	4.81	2.78					
28		10.16	9.74	4.85	2.65	2.15	3.43	2.85	3.70	4.39	2.83					
29		11.58	9.98	8.10	2.67	# 3.36	3.11	2.84	3.34	4.36	2.94					
30		12.57	15.05	7.22	@ 2.62	3.06	3.97	# 14.49	3.24	4.31	2.69					
31		9.98		5.63		2.52	3.04		3.11	@	2.55					
半旬平均		11.79	11.15	5.74	2.69	2.56	3.86	5.14	3.25	4.64	2.77					
月合計		188.94	354.96	232.57	139.18	77.55	110.79	104.24	(101.04)	245.48	127.86					
月平均		6.09	11.83	7.50	4.64	2.50	3.57	3.47	(3.89)	8.18	4.12					
比流量		5.72	11.11	7.04	4.36	2.35	3.35	3.26	(3.65)	7.68	3.87					
総流出量×10		16.32	30.67	20.09	12.03	6.70	9.57	9.01	(8.73)	21.21	11.05					
総流出高(mm)		153	288	189	113	63	90	85	(82)	199	104					
流域面積	106.5	Km ²	年最大 (ピーク) 流量	159.82	m ³ /s	(11月 9日20時 0分)	年最小流量	1.79	m ³ /s	(8月 7日19時 0分)	年総流出量	145.38	×10 ⁶ m ³	年総流出高	1365	mm
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 47 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)				



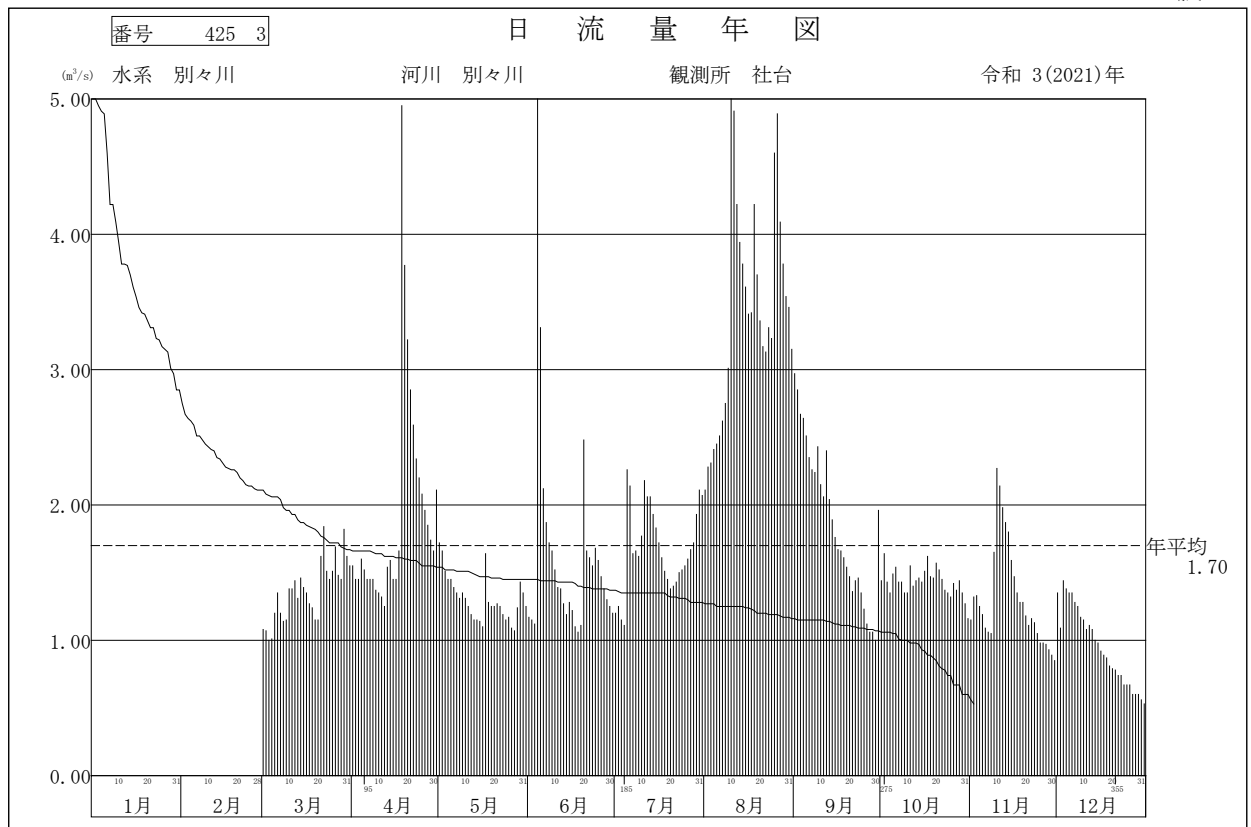
日 流 量 年 表

番 号	422 3	水 系 胆振貫気別川		河 川 胆振貫気別川		観測所 豊浦		令和 3 (2021) 年								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1		2.86	30.62	18.88	13.25	7.52	3.32	6.39	9.64	9.19	15.22					
2		3.01	31.40	16.25	12.61	7.67	4.43	6.17	7.46	11.20	11.71					
3		2.65	28.40	16.43	10.51	6.79	5.09	6.83	11.19	8.50	13.45					
4		2.86	48.87	19.13	16.44	7.23	5.63	8.35	9.30	6.68	14.93					
5		3.13	41.59	17.84	14.23	6.57	4.51	9.40	11.67	7.88	18.78					
※旬平均		2.90	36.18	17.71	13.41	7.16	4.60	7.43	9.85	8.69	14.82					
6		4.67	44.49	20.52	10.99	6.69	3.92	8.78	12.02	8.67	17.86					
7		3.82	35.35	17.62	10.97	6.57	3.64	8.07	10.78	9.31	16.43					
8		3.63	27.53	14.88	10.64	6.46	3.63	6.59	10.47	8.83	16.89					
9		3.46	25.73	13.79	11.67	5.99	6.01	5.54	12.83	17.74	18.39					
10		3.86	30.91	16.97	11.93	5.77	22.78	6.41	8.46	9.37	15.20					
※旬平均		3.89	32.80	16.76	11.24	6.30	8.00	7.08	10.91	10.78	16.95					
11		3.78	28.48	18.65	10.89	6.00	10.23	5.63	16.70	9.47	12.57					
12		4.43	26.38	20.35	9.74	6.23	8.63	4.71	15.06	7.35	9.16					
13		5.48	28.64	16.57	8.04	7.31	7.65	7.84	13.60	7.83	8.73					
14		5.46	30.16	14.89	6.78	7.90	7.01	9.00	8.87	7.09	10.99					
15		8.54	33.64	15.30	7.65	8.14	7.63	8.83	7.12	7.42	10.14					
※旬平均		5.54	29.46	17.15	8.62	7.12	8.23	7.20	12.27	7.83	10.32					
16		9.53	37.34	12.27	8.83	7.77	8.62	8.94	6.56	7.93	10.45					
17		9.63	32.66	22.58	7.76	6.15	7.97	7.34	8.18	8.19	5.15					
18		9.10	21.98	17.43	6.29	5.30	10.47	5.97	10.85	6.53	6.99					
19		11.46	25.81	14.88	6.00	5.69	8.80	6.89	8.69	6.38	8.16					
20		13.34	31.13	14.31	10.07	5.23	8.69	7.92	9.66	9.60	8.55					
※旬平均		10.61	29.78	16.29	7.79	6.03	8.91	7.41	8.79	7.73	7.86					
21		7.64	33.89	11.24	6.50	4.94	7.76	7.19	10.23	9.06	6.82					
22		9.08	33.33	9.69	7.96	4.94	6.43	6.11	9.92	4.59	8.42					
23		12.59	32.20	10.28	8.08	4.84	7.79	7.47	9.05	3.82	11.56					
24		17.92	25.25	8.14	12.06	4.67	6.35	12.95	9.96	3.35	11.46					
25		22.14	21.44	6.29	9.35	4.67	6.28	13.46	9.92	4.51	8.10					
※旬平均		13.87	29.22	9.13	8.79	4.81	6.92	9.44	9.82	5.07	9.77					
26		23.84	25.42	7.09	8.26	4.77	5.81	12.06	7.74	5.97	10.51					
27		29.83	24.04	7.18	7.29	3.84	5.99	10.76	5.75	9.81	8.94					
28		20.98	19.43	9.27	6.07	3.75	4.81	9.88	7.86	13.70	10.24					
29		13.58	19.27	11.95	5.90	3.52	5.00	8.34	12.38	11.31	9.75					
30		23.99	15.19	11.02	6.79	3.60	11.44	18.67	10.85	9.89	7.39					
31		27.29	12.21			3.85	6.97		9.85		6.91					
※旬平均		23.25	20.67	9.79	6.86	3.89	6.67	11.94	9.07	10.14	8.96					
月合計		323.58	890.57	443.90	283.55	180.37	223.29	252.49	312.62	251.17	349.85					
月平均		10.44	29.69	14.32	9.45	5.82	7.20	8.42	10.08	8.37	11.29					
比流量		4.41	12.53	6.04	3.99	2.46	3.04	3.55	4.25	3.53	4.76					
総流出量×10 ⁶		27.96	76.95	38.35	24.50	15.58	19.29	21.82	27.01	21.70	30.23					
総流出高(mm)		118	325	162	103	66	81	92	114	92	128					
流域面積	Km ²	237.0	年最大(ピーク)流量	m ³ /s	80.24	(11月 9日20時 0分)	年最小流量	m ³ /s	2.14	(11月22日19時 0分)	年総流出量	×10 ⁶ m ³	303.39	年総流出高	mm	1280
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)																



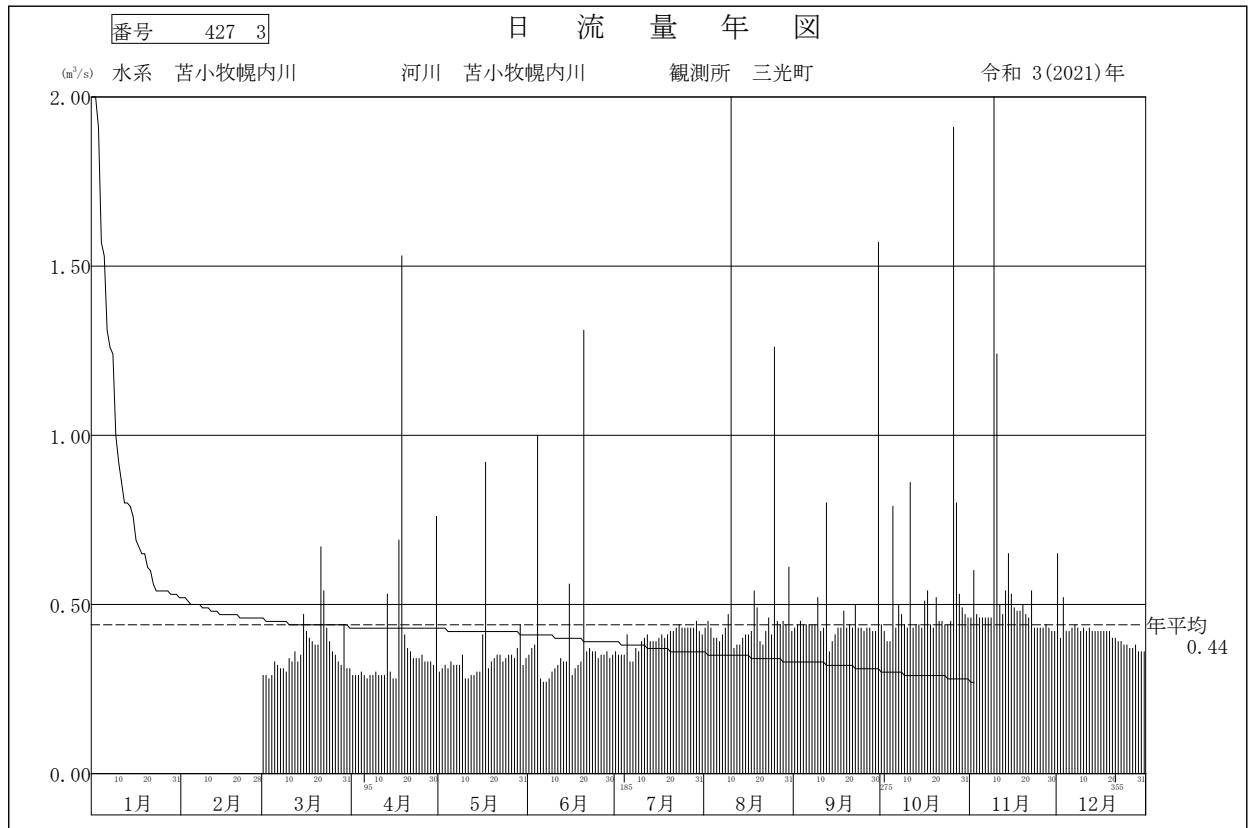
日 流 量 年 表

番 号	425 3	水 系 別々川	河 川 別々川	観測所 社台	令和 3 (2021) 年									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1		1.08	1.55	1.72	1.17	1.20	2.11	2.97	1.44	1.15	1.35			
2		1.07	1.45	1.66	1.15	1.25	2.28	2.85	1.64	1.32	1.09			
3		1.00	1.45	1.51	1.12	1.15	2.31	2.67	1.43	1.33	1.44			
4		1.01	1.60	1.45	5.76	1.11	2.41	2.64	1.35	1.25	1.38			
5		1.20	1.52	1.45	3.31	2.26	2.45	2.51	1.49	1.19	1.35			
半旬平均		1.07	1.51	1.56	2.50	1.39	2.31	2.73	1.47	1.25	1.32			
6		1.35	1.45	1.39	2.12	2.14	2.51	2.35	1.54	1.09	1.35			
7		1.20	1.45	1.35	1.87	1.64	2.62	2.26	1.43	1.06	1.28			
8		1.14	1.45	1.31	1.72	1.66	2.75	2.24	1.43	1.05	1.25			
9		1.15	1.37	1.35	1.66	1.62	3.01	2.43	1.35	1.65	1.17			
10		1.38	1.35	1.31	1.52	1.77	6.80	2.15	1.35	2.27	1.15			
半旬平均		1.24	1.41	1.34	1.78	1.77	3.54	2.29	1.42	1.42	1.24			
11		1.38	1.32	1.25	1.39	2.18	4.91	2.06	1.55	2.14	1.08			
12		1.44	1.25	1.19	1.38	2.06	4.22	2.40	1.40	1.98	1.11			
13		1.31	1.54	1.15	1.27	2.06	3.94	2.04	1.44	1.87	1.08			
14		1.46	1.59	1.15	1.19	1.93	3.78	1.89	1.46	1.80	1.00			
15		1.39	1.45	1.14	1.28	1.83	3.61	1.76	1.43	1.59	0.98			
半旬平均		1.40	1.43	1.18	1.30	2.01	4.09	2.03	1.46	1.88	1.05			
16		1.35	1.45	1.10	1.22	1.72	3.41	1.67	1.51	1.47	0.92			
17		1.27	1.66	1.64	1.10	1.61	3.42	1.66	1.62	1.35	0.89			
18		1.24	4.95	1.28	1.06	1.51	4.22	1.61	1.47	1.28	0.87			
19		1.15	3.77	1.25	1.11	1.45	3.70	1.54	1.46	1.28	0.81			
20		1.15	3.22	1.25	2.48	1.38	3.36	1.47	1.57	1.18	0.79			
半旬平均		1.23	3.01	1.30	1.39	1.53	3.62	1.59	1.53	1.31	0.86			
21		1.62	2.85	1.27	1.66	1.40	3.17	1.36	1.52	1.11	0.78			
22		1.84	2.59	1.25	1.61	1.43	3.13	1.44	1.45	1.16	0.74			
23		1.51	2.34	1.19	1.55	1.50	3.31	1.46	1.37	1.13	0.74			
24		1.45	2.20	1.15	1.68	1.52	3.23	1.35	1.35	1.05	0.67			
25		1.51	2.08	1.17	1.59	1.55	4.60	1.23	1.32	0.98	0.67			
半旬平均		1.59	2.41	1.24	1.62	1.48	3.49	1.37	1.40	1.09	0.72			
26		1.69	1.96	1.09	1.47	1.60	4.89	1.12	1.42	0.98	0.67			
27		1.48	1.85	1.07	1.38	1.67	4.09	1.06	1.37	0.97	0.60			
28		1.45	1.74	1.24	1.30	1.72	3.78	1.06	1.44	0.93	0.60			
29		1.82	1.66	1.43	1.25	1.93	3.54	1.00	1.35	0.89	0.60			
30		1.62	2.11	1.35	1.20	2.11	3.46	1.96	1.27	0.85	0.56			
31		1.55	1.25	1.25		2.07	3.15		1.16		0.53			
半旬平均		1.60	1.86	1.24	1.32	1.85	3.82	1.24	1.34	0.92	0.59			
月合計		42.26	58.22	40.36	49.57	52.03	108.17	56.21	44.38	39.35	29.50			
月平均		1.36	1.94	1.30	1.65	1.68	3.49	1.87	1.43	1.31	0.95			
比流量		5.35	7.64	5.12	6.50	6.61	13.74	7.36	5.63	5.16	3.74			
総流出量×10		3.65	5.03	3.49	4.28	4.50	9.35	4.86	3.83	3.40	2.55			
総流出高(mm)		144	198	137	169	177	368	191	151	134	100			
流域面積	25.4	Km ²	年最大 (ピーク) 流量	17.16	m ³ /s	年最小流量	0.53	m ³ /s	年総流出量	44.94	×10 ⁶ m ³	年総流出高	1769	mm
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

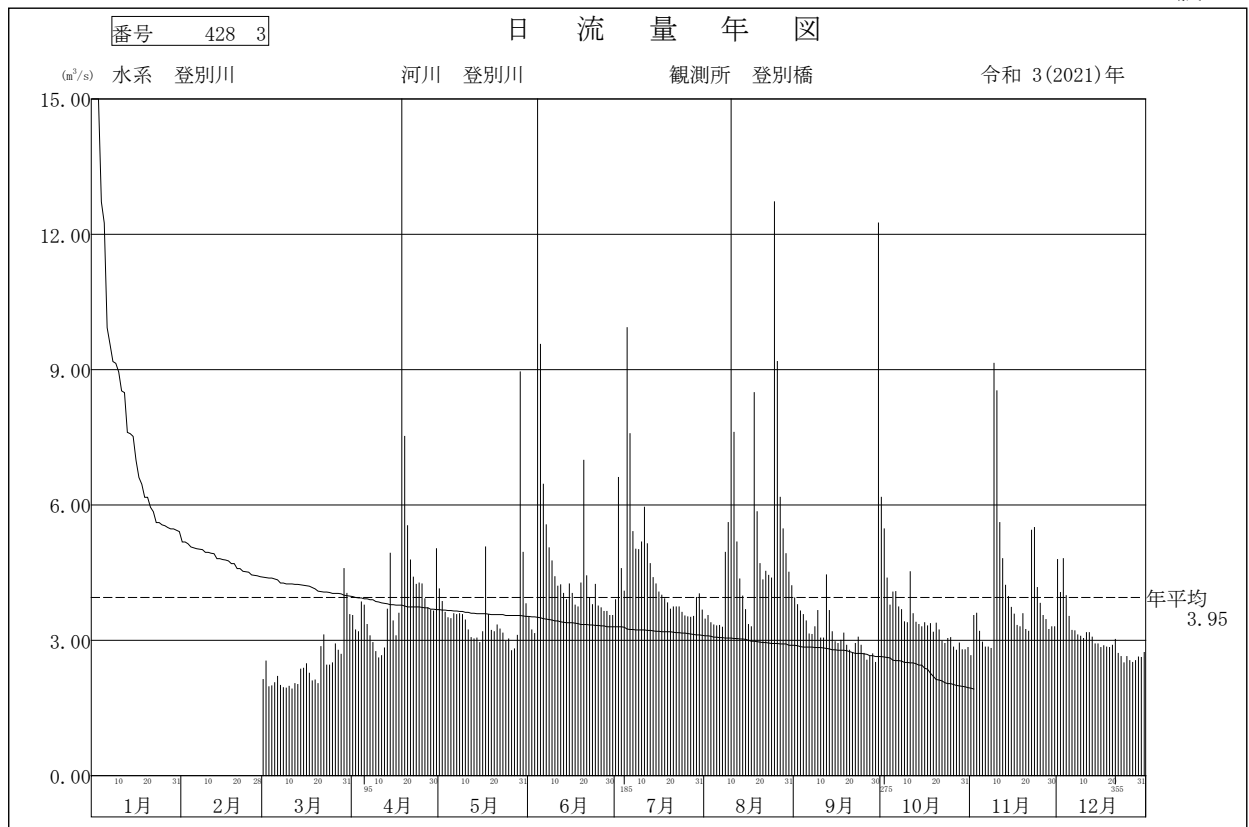
番 号	427 3	水 系 苫小牧幌内川	河 川 苫小牧幌内川	観測所 三光町	令和 3 (2021) 年											
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1			0.29	0.29	0.30	0.35	0.36	0.43	0.43	0.44	0.46	0.65				
2			0.29	0.29	0.31	0.37	0.35	0.45	0.44	0.42	0.60	0.40				
3			0.28	0.29	0.32	0.38	0.35	0.43	0.45	0.39	0.47	0.52				
4			0.29	0.30	0.31	1.00	0.35	0.40	0.44	0.39	0.46	0.42				
5			0.33	0.29	0.33	0.28	0.41	0.40	0.44	0.79	0.46	0.42				
旬平均			0.30	0.29	0.31	0.48	0.36	0.42	0.44	0.49	0.49	0.48				
6			0.32	0.28	0.32	0.27	0.33	0.39	0.44	0.43	0.46	0.43				
7			0.31	0.29	0.32	0.27	0.33	0.41	0.44	0.50	0.46	0.44				
8			0.31	0.29	0.32	0.28	0.37	0.43	0.44	0.47	0.46	0.43				
9			0.30	0.30	0.35	0.30	0.36	0.47	0.52	0.44	2.32	0.42				
10			0.34	0.29	0.28	0.31	0.39	2.78	0.42	0.43	1.24	0.43				
旬平均			0.32	0.29	0.32	0.29	0.36	0.90	0.45	0.45	0.99	0.43				
11			0.33	0.29	0.28	0.32	0.40	0.37	0.43	0.86	0.50	0.42				
12			0.36	0.29	0.29	0.34	0.41	0.38	0.80	0.43	0.47	0.43				
13			0.33	0.53	0.29	0.33	0.39	0.38	0.36	0.44	0.54	0.42				
14			0.35	0.30	0.30	0.33	0.39	0.40	0.39	0.44	0.65	0.42				
15			0.47	0.28	0.30	0.56	0.39	0.41	0.41	0.43	0.53	0.42				
旬平均			0.37	0.34	0.29	0.38	0.40	0.39	0.48	0.52	0.54	0.42				
16			0.42	0.28	0.41	0.29	0.40	0.41	0.43	0.51	0.49	0.42				
17			0.40	0.69	0.92	0.31	0.41	0.42	0.43	0.54	0.48	0.42				
18			0.39	1.53	0.31	0.32	0.40	0.54	0.48	0.44	0.48	0.42				
19			0.38	0.41	0.33	0.33	0.41	0.49	0.43	0.43	0.50	0.42				
20			0.38	0.37	0.34	1.31	0.42	0.39	0.44	0.52	0.47	0.40				
旬平均			0.39	0.66	0.46	0.51	0.41	0.45	0.44	0.49	0.48	0.42				
21			0.67	0.36	0.35	0.36	0.42	0.38	0.43	0.45	0.46	0.40				
22			0.54	0.34	0.35	0.37	0.43	0.42	0.50	0.45	0.54	0.39				
23			0.43	0.34	0.33	0.36	0.44	0.46	0.43	0.44	0.43	0.39				
24			0.39	0.34	0.34	0.36	0.43	0.41	0.43	0.44	0.43	0.38				
25			0.36	0.35	0.35	0.34	0.43	1.26	0.42	0.45	0.43	0.38				
旬平均			0.48	0.35	0.34	0.36	0.43	0.59	0.44	0.45	0.46	0.39				
26			0.35	0.33	0.35	0.35	0.43	0.45	0.43	1.91	0.43	0.37				
27			0.33	0.33	0.34	0.35	0.43	0.44	0.43	0.80	0.44	0.37				
28			0.32	0.33	0.37	0.36	0.43	0.45	0.42	0.53	0.43	0.38				
29			0.44	0.32	0.44	0.34	0.45	0.44	0.42	0.49	0.42	0.36				
30			0.31	0.76	0.32	0.35	0.42	0.61	1.57	0.47	0.42	0.36				
31			0.31	0.34	0.34	0.34	0.41	0.42	0.46	0.46	0.46	0.36				
旬平均			0.34	0.41	0.36	0.35	0.43	0.47	0.65	0.78	0.43	0.37				
月合計			11.32	11.68	10.81	11.79	12.34	16.52	14.54	16.63	16.93	12.89				
月平均			0.37	0.39	0.35	0.39	0.40	0.53	0.48	0.54	0.56	0.42				
比流量			1.59	1.68	1.51	1.68	1.72	2.28	2.07	2.33	2.41	1.81				
総流出量×10 ⁴			0.98	1.01	0.93	1.02	1.07	1.43	1.26	1.44	1.46	1.11				
総流出高(mm)			42	44	40	44	46	62	54	62	63	48				
流域面積	23.2	Km ²	年最大 (ピーク) 流量	10.78	m ³ /s	(10月26日15時 0分)	年最小流量	0.26	m ³ /s	(6月 8日 7時 0分)	年総流出量	11.71	×10 ⁶ m ³	年総流出高	505	mm
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	428 3	水 系 登別川	河 川 登別川	観測所 登別橋	令和 3 (2021) 年									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1		2.13	3.55	4.14	3.52	3.90	3.47	3.94	#	6.17	@	2.66	4.79	
2		2.54	3.23	3.86	3.23	6.61	3.55	3.79		5.47		3.55	4.06	
3		1.97	3.19	3.62	3.15	4.59	3.39	3.65		4.38		3.60	#	4.81
4		1.99	3.85	3.50	24.19	4.09	3.34	3.57		3.78		3.20	3.99	
5		2.06	3.78	3.48	9.56	9.93	3.32	3.43		4.07		2.96	3.53	
旬平均		2.14	3.52	3.72	8.73	5.82	3.41	3.68		4.77		3.19	4.24	
6		2.20	3.35	3.59	6.46	7.58	3.33	3.14		4.08		2.85	3.22	
7		2.00	3.10	3.57	5.56	5.41	3.29	3.13		3.74		2.85	3.21	
8		1.95	2.95	3.59	5.05	5.02	4.95	3.30		3.68		2.82	3.12	
9		1.94	2.75	3.57	4.76	5.01	5.61	3.66		3.41	#	9.14	3.09	
10		1.98	2.61	3.45	4.41	5.18	21.30	3.05		3.39		8.53	3.04	
旬平均		2.01	2.95	3.55	5.25	5.64	7.70	3.26		3.66		5.24	3.14	
11	@	1.92	2.66	3.23	4.20	5.95	7.61	3.05		4.52		5.61	3.17	
12		2.04	2.83	3.06	4.23	5.14	5.18	4.45		3.59		4.81	3.17	
13		2.02	3.69	3.03	4.04	4.70	4.36	3.66		3.40		4.22	3.07	
14		2.36	4.93	3.05	3.90	4.39	3.98	3.19		3.35		3.97	2.92	
15		2.38	3.43	2.95	4.25	4.25	3.68	2.97		3.30		3.73	2.92	
旬平均		2.14	3.51	3.06	4.12	4.89	4.96	3.46		3.63		4.47	3.05	
16		2.48	3.10	3.19	4.04	4.07	3.35	2.93		3.39		3.58	2.84	
17		2.27	3.60	5.07	3.78	4.00	3.30	3.00		3.32		3.33	2.88	
18		2.10	15.02	3.57	3.74	3.92	8.49	3.16		3.37		3.30	2.85	
19		2.12	7.52	3.22	4.27	3.83	5.85	2.89		3.18		3.59	2.84	
20		2.04	5.54	3.19	6.99	3.69	4.70	2.78		3.38		3.24	2.89	
旬平均		2.20	6.96	3.65	4.56	3.90	5.14	2.95		3.33		3.41	2.86	
21		2.86	4.78	3.34	4.43	3.74	4.34	2.71		3.23		3.20	3.02	
22		3.12	4.40	3.25	3.94	3.74	4.53	2.93		2.98		5.44	2.71	
23		2.45	4.24	3.16	3.79	3.74	4.44	3.07		2.93		5.50	2.64	
24		2.45	4.27	2.98	4.24	3.62	4.38	2.89		3.04	@	4.17	2.50	
25		2.50	4.25	3.03	3.76	3.54	12.72	2.71		3.06		3.82	2.64	
旬平均		2.68	4.39	3.15	4.03	3.68	6.08	2.86		3.05		4.43	2.70	
26		2.92	3.92	2.77	3.72	3.52	9.18	2.56		2.85		3.55	2.55	
27		2.78	3.72	2.81	3.64	3.51	6.17	2.64	@	2.78		3.46	2.51	
28		2.69	3.67	3.11	3.64	3.53	5.47	2.70		2.94		3.24	2.55	
29	#	4.59	3.65	8.95	3.55	3.95	4.92	2.51		2.79		3.30	2.63	
30		4.04	5.03	4.95	3.55	4.03	4.51	12.25		2.79		3.30	2.62	
31		3.57		3.81		3.67	4.21			2.84			2.73	
旬平均		3.43	4.00	4.40	3.62	3.70	5.74	4.53		2.83		3.37	2.60	
月合計		76.46	126.61	112.09	151.59	141.85	170.92	103.71		109.20		120.52	95.51	
月平均		2.47	4.22	3.62	5.05	4.58	5.51	3.46		3.52		4.02	3.08	
比流量		4.70	8.02	6.88	9.60	8.71	10.48	6.58		6.69		7.64	5.86	
総流出量×10 ³		6.61	10.94	9.68	13.10	12.26	14.77	8.96		9.43		10.41	8.25	
総流出高(mm)		126	208	184	249	233	281	170		179		198	157	
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					
	52.6	90.23 (6月 4日15時 0分)	1.44 (3月18日16時 0分)	104.41	1985									
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 50 年	# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。								
						水研様式 流量-8 (改)								

水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

番 号	436 3	水 系 白老川	河 川 ウヨロ川	観測所 ウヨロ橋	令和 3 (2021) 年											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1		1.20	2.58	2.04	2.04	2.32	1.69	2.24	3.74	1.13	3.28					
2		1.28	2.37	1.90	1.89	6.25	1.74	2.04	3.55	1.62	2.10					
3		1.16	2.22	1.79	1.79	3.13	1.61	1.89	2.44	1.82	2.61					
4		1.11	2.64	1.71	26.46	2.43	1.55	1.80	2.08	1.41	2.40					
5		1.20	2.58	1.73	8.21	9.92	1.50	1.70	2.19	1.33	1.99					
半旬平均		1.19	2.48	1.83	8.08	4.81	1.62	1.93	2.80	1.46	2.48					
6		1.27	2.27	1.71	4.62	7.52	1.46	1.62	2.27	1.26	1.84					
7		1.16	2.07	1.63	3.46	4.60	1.46	1.56	1.87	1.21	1.74					
8		1.13	1.95	1.61	2.87	3.78	3.76	1.58	1.77	1.21	1.67					
9		1.14	1.85	1.69	2.51	3.62	3.48	2.24	1.61	10.06	1.57					
10		1.25	1.73	1.69	2.32	3.87	18.09	1.65	1.55	6.42	1.55					
半旬平均		1.19	1.97	1.67	3.16	4.68	5.65	1.73	1.81	4.03	1.67					
11		1.27	1.73	1.55	2.13	4.88	6.00	1.51	2.05	3.71	1.48					
12		1.46	1.78	1.50	2.14	3.71	3.76	4.13	1.64	2.80	1.52					
13		1.43	2.89	1.46	1.98	3.21	2.91	2.05	1.54	2.33	1.55					
14		1.76	3.91	1.45	1.87	2.82	2.44	1.72	1.50	2.08	1.44					
15		1.92	2.43	1.42	2.25	2.58	2.15	1.58	1.46	1.94	1.41					
半旬平均		1.57	2.55	1.48	2.07	3.44	3.45	2.22	1.64	2.57	1.48					
16		1.80	2.15	1.49	2.13	2.39	1.97	1.50	1.50	1.80	1.38					
17		1.68	2.42	2.82	1.84	2.22	2.11	1.46	1.48	1.70	1.36					
18		1.58	14.16	1.87	1.76	2.10	7.13	1.65	1.35	1.67	1.28					
19		1.51	6.39	1.69	1.86	1.99	4.64	1.46	1.37	1.75	1.21					
20		1.46	4.33	1.65	4.95	1.90	3.14	1.36	1.81	1.65	1.21					
半旬平均		1.61	5.89	1.90	2.51	2.12	3.80	1.49	1.50	1.71	1.29					
21		2.11	3.45	1.68	2.53	1.84	2.58	1.35	1.60	1.55	1.22					
22		2.63	2.93	1.70	2.15	1.84	2.60	1.40	1.42	4.41	1.21					
23		2.01	2.67	1.66	1.99	1.82	2.81	1.49	1.34	3.31	1.21					
24		1.91	2.52	1.55	2.34	1.74	3.00	1.51	1.29	2.20	1.15					
25		1.97	2.42	1.56	2.08	1.70	15.66	1.32	1.25	1.94	1.15					
半旬平均		2.13	2.80	1.63	2.22	1.79	5.33	1.41	1.38	2.68	1.19					
26		2.47	2.21	1.45	1.89	1.65	10.32	1.28	1.33	1.79	1.74					
27		2.22	2.04	1.44	1.79	1.61	5.82	1.25	1.26	1.74	1.11					
28		2.03	1.98	1.76	1.70	1.61	4.24	1.21	1.31	1.63	1.66					
29		3.64	1.92	5.75	1.73	1.74	3.31	1.21	1.21	1.57	1.06					
30		3.38	2.53	3.29	1.72	2.66	3.03	10.96	1.19	1.58	1.05					
31		2.74	2.39	2.39		1.91	2.51		1.14		1.12					
半旬平均		2.75	2.14	2.68	1.77	1.86	4.87	3.18	1.24	1.66	1.29					
月合計		54.88	89.12	58.63	99.00	95.36	128.47	59.72	53.11	70.62	48.27					
月平均		1.77	2.97	1.89	3.30	3.08	4.14	1.99	1.71	2.35	1.56					
比流量		5.07	8.51	5.42	9.46	8.83	11.86	5.70	4.90	6.73	4.47					
総流出量×10 ³		4.74	7.70	5.07	8.55	8.24	11.10	5.16	4.59	6.10	4.17					
総流出高(mm)		136	221	145	245	236	318	148	132	175	119					
流域面積	34.9	Km ²	年最大 (ピーク) 流量	90.79	m ³ /s	(6月 4日14時 0分)	年最小流量	0.98	m ³ /s	(12月31日24時 0分)	年総流出量	65.42	×10 ⁶ m ³	年総流出高	1874	mm
観測方法	流速計	観測機関	北海道	観測開始年	昭和 55 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)																

