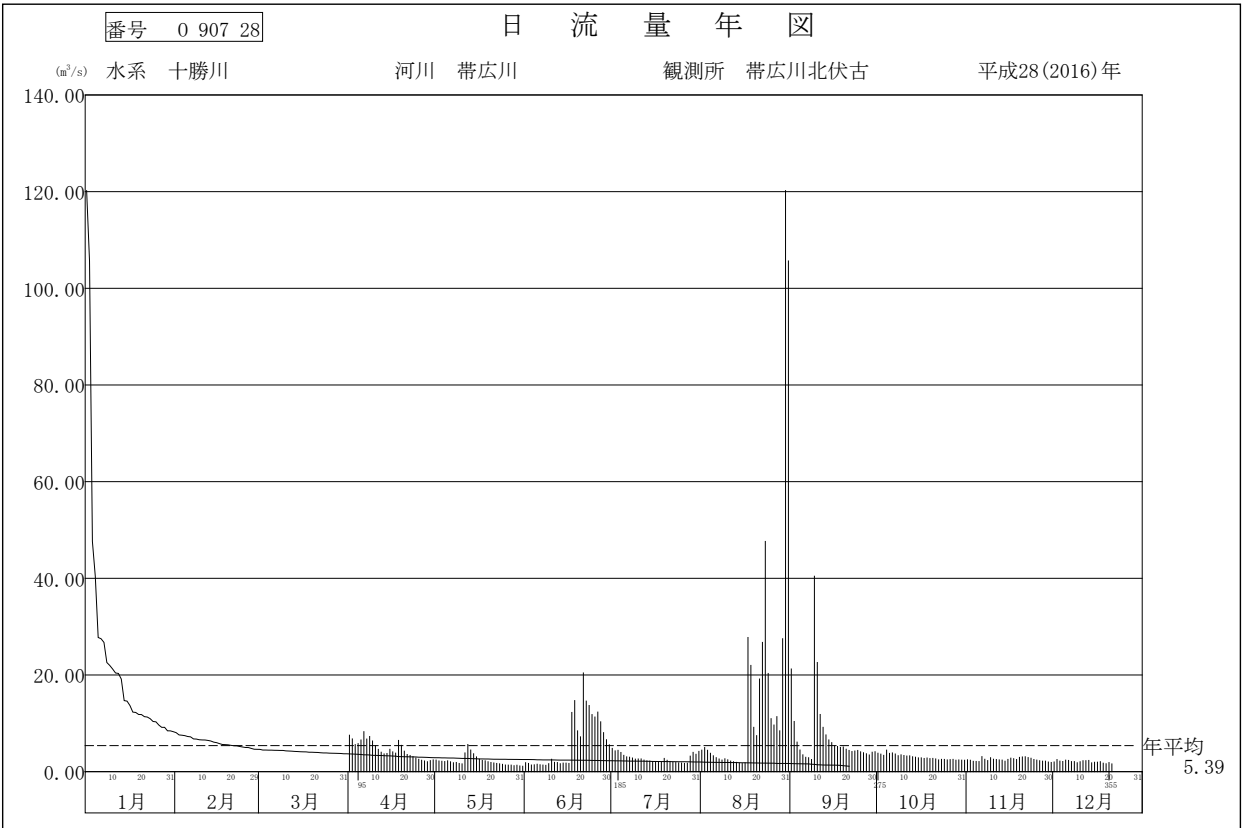


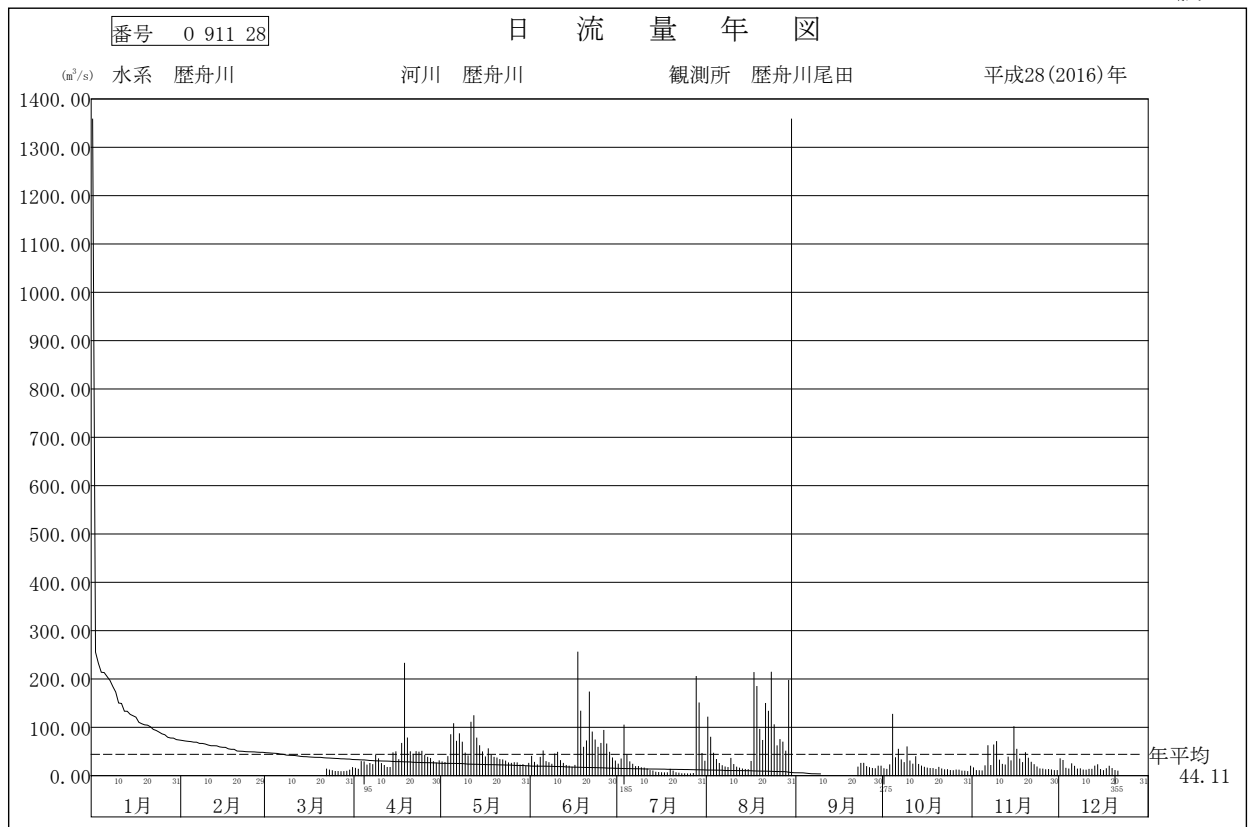
日 流 量 年 表

番 号		0 907 28		水 系 十勝川		河 川 帯広川		観測所 帯広川北伏古		平成 28 (2016) 年															
n		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1								7.54		2.39		1.85		# 4.81		4.45		21.24		3.81		2.45		2.00	
2								6.77		2.21		1.70		4.30		4.99		10.38		3.62		2.36		# 2.50	
3								5.59		2.15		1.37		4.41		4.42		6.11		3.37		(2.14)		2.18	
4								5.80		2.09		1.41		3.97		3.80		4.47		# 4.45		2.11		2.10	
5								6.55		2.24		1.53		3.37		3.28		3.48		3.78		2.09		2.38	
半旬平均								6.45		2.22		1.57		4.17		4.19		9.14		3.81		2.23		2.23	
6								# 8.27		2.03		1.42		3.06		2.89		2.97		3.87		# 3.11		2.32	
7								6.74		1.84		1.36		2.99		2.62		2.88		3.65		2.56		2.08	
8								7.27		1.90		1.31		2.82		2.40		# 2.51		3.30		2.29		2.08	
9								6.34		1.69		1.65		2.59		2.66		# 40.43		3.48		2.88		1.84	
10								5.36		1.61		2.56		2.62		2.45		22.58		3.34		2.57		2.05	
半旬平均								6.80		1.81		1.66		2.82		2.60		14.27		3.53		2.68		2.07	
11								4.61		3.87		1.93		2.63		2.18		11.83		3.23		2.51		2.26	
12								4.02		# 5.62		1.88		2.39		2.04		9.17		3.27		2.43		2.27	
13								3.67		4.47		1.64		2.23		1.92		7.60		3.08		2.39		2.32	
14								3.76		3.70		1.77		2.18		1.77		6.56		2.99		2.16		1.82	
15								4.62		3.05		1.76		2.06		# 1.67		6.00		2.85		2.53		1.94	
半旬平均								4.14		4.14		1.80		2.30		1.92		8.23		3.08		2.40		2.12	
16								4.09		2.57		1.70		2.00		1.80		5.34		2.85		2.79		1.96	
17								3.83		2.31		12.25		2.01		27.76		5.21		2.73		2.68		2.06	
18								6.46		2.24		14.70		1.92		21.98		5.00		2.82		2.51		1.75	
19								5.44		2.05		8.44		2.74		9.17		5.10		2.70		2.95		1.63	
20								4.24		1.90		7.20		2.35		7.45		4.64		2.74		3.04		1.88	
半旬平均								4.81		2.21		8.86		2.20		13.63		5.06		2.77		2.79		1.86	
21								3.55		1.80		# 20.42		2.11		19.16		4.39		2.63		3.08		# 1.60	
22								3.35		1.70		14.59		1.95		26.74		4.16		2.43		2.91			
23								3.11		1.62		13.68		1.88		47.63		4.27		2.54		2.77			
24								2.83		1.51		11.81		1.82		20.32		4.39		2.53		2.52			
25								2.56		1.37		11.30		1.78		10.96		4.10		2.43		2.39			
半旬平均								3.08		1.60		14.36		1.91		24.96		4.26		2.81		2.73		(1.60)	
26								2.36		1.35		12.32		# 1.70		9.64		3.91		2.49		2.26			
27								2.21		1.35		10.31		1.75		11.38		3.70		2.54		2.17			
28								2.05		1.23		8.07		3.21		8.45		3.45		2.37		2.17			
29								2.28		1.33		6.60		3.99		27.50		4.02		2.42		1.99			
30								2.43		1.18		5.55		3.59		# 120.21		4.12		2.38		# 1.90			
31								# 1.12						4.19		105.66		# 2.36							
半旬平均								2.27		1.26		8.57		3.07		47.14		3.84		2.43		2.10			
月合計								137.70		67.49		184.08		85.42		519.35		224.01		93.05		74.71		43.02	
月平均								4.59		2.18		6.13		2.76		16.75		7.47		3.00		2.49		(2.05)	
比流量								3.97		1.89		5.31		2.39		14.49		6.46		2.60		2.15		(1.77)	
総流出量×10								11.90		5.83		15.90		7.38		44.87		19.35		8.04		6.45		3.72	
総流出高(mm)								103		50		138		64		388		167		70		56		32	
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							
		115.6		401.39		(8月31日 2時20分)		0.94		(5月31日 18時 0分)		123.44				1068									
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 6 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)									



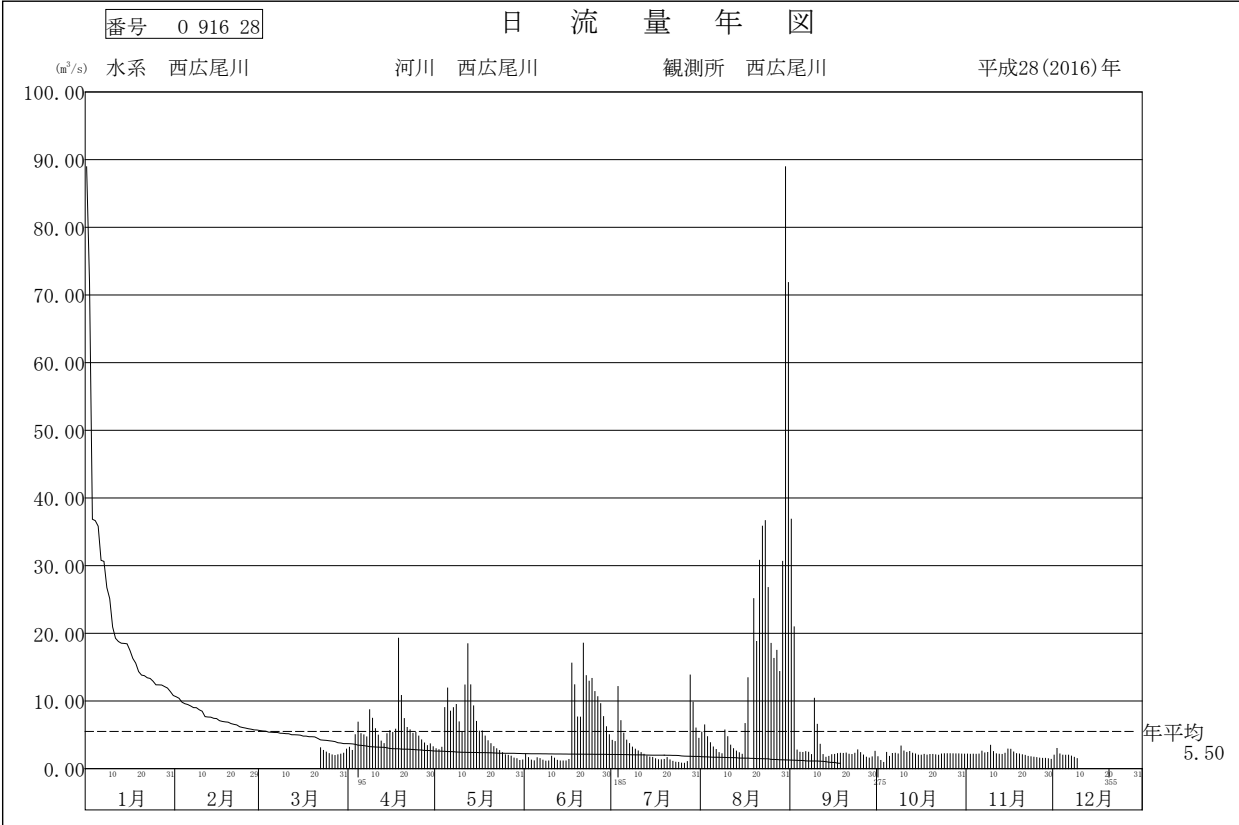
日 流 量 年 表

番 号	0 911 28	水 系	歴舟川	河 川	歴舟川	観測所	歴舟川尾田	平成 28 (2016) 年			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			15.14	28.35	39.91	23.80	121.02	*	14.31	16.12	# 34.85
2			13.15	27.28	27.47	34.40	79.44	*	13.04	10.46	31.37
3			29.06	39.36	22.20	104.49	46.32	*	22.34	10.30	15.16
4			28.45	84.64	37.84	42.63	33.41	*	# 126.81	@ 9.78	13.70
5			21.87	107.45	51.00	28.58	25.20	*	37.04	20.30	24.51
半旬平均			21.53	37.42	35.68	46.78	61.08	*	42.71	13.39	23.92
6			25.17	71.06	29.05	23.55	20.58	*	54.49	61.89	19.31
7			22.80	86.58	26.78	18.68	17.92	*	32.62	21.01	13.61
8			41.71	69.22	23.54	18.83	16.75	*	26.93	63.39	14.12
9			34.76	46.64	44.62	16.25	35.70	*	59.45	70.45	11.58
10			24.96	40.84	48.27	15.70	22.95	*	30.33	32.04	11.31
半旬平均			29.88	62.87	34.45	18.60	22.78	*	40.76	49.76	13.99
11			21.00	110.46	31.10	13.71	17.57	*	23.78	23.32	13.01
12			16.96	# 123.95	25.38	10.60	15.56	*	39.20	21.99	13.10
13			16.85	77.67	21.09	9.62	13.76	*	23.18	38.33	19.69
14			47.11	61.89	19.61	7.10	12.85	*	19.77	30.58	22.55
15			49.27	49.12	@ 17.43	6.45	@ 12.45	*	17.26	# 101.21	12.62
半旬平均			30.24	34.62	22.92	9.50	14.44	*	24.64	43.09	16.19
16			33.02	38.69	21.21	6.03	29.36	*	15.59	54.50	10.46
17			66.69	55.50	# 255.47	5.80	213.27	*	14.70	34.28	14.25
18			# 232.39	42.16	133.34	5.90	184.37	*	14.61	27.04	19.45
19			77.85	37.90	58.64	12.05	95.71	*	12.86	47.47	14.63
20			49.41	36.44	71.79	9.44	72.84	*	17.12	36.02	10.58
半旬平均			91.87	42.14	108.09	7.84	119.11	*	14.98	39.86	13.87
21			44.17	33.20	172.97	5.98	149.32	*	13.80	27.67	9.35
22			13.48	49.68	32.56	90.19	5.15	133.16	17.66	12.05	22.71 (8.50)
23			11.54	48.59	30.09	73.75	3.89	213.91	25.34	12.29	17.91 (7.65)
24			10.14	50.37	26.30	58.52	3.92	105.14	# 25.49	10.60	13.91 (6.80)
25			8.63	41.93	25.45	66.66	@ 3.63	61.65	18.68	10.29	13.52 (5.95)
半旬平均			(0.95)	46.95	29.82	92.47	4.51	132.64	(21.79)	11.81	19.14 (7.65)
26			8.56	37.96	26.80	93.51	3.71	74.57	16.47	11.58	12.12 (5.10)
27		@	8.20	35.39	26.44	65.47	4.46	69.31	14.89	11.36	12.62 (4.25)
28			8.42	28.88	21.86	48.25	# 205.10	50.65	@ 14.30	9.34	11.83 (3.40)
29			9.06	25.75	22.76	36.63	150.35	197.09	19.58	9.14	10.51 (2.55)
30			11.36	30.64	@ 19.02	30.23	45.90	# (1358.28)	19.60	@ 8.41	10.55 (1.70)
31		#	16.66	25.43	29.86	29.86	*	*	19.54	19.54	@ (0.85)
半旬平均			10.38	31.72	23.72	64.82	73.23 (349.98)	16.97	11.56	11.53	(2.98)
月合計			(106.05)	1260.98	1525.11	1741.92	875.56 (3500.11)	(172.01)	743.83	883.83	395.96
月平均			(10.61)	42.03	49.20	58.06	28.24 (116.67)	(19.11)	23.99	29.46	12.77
比流量			(2.42)	9.59	11.22	13.24	6.44 (26.61)	(4.36)	5.47	6.72	2.91
総流出量×10 ⁴			(9.16)	108.95	131.77	150.50	75.65 (302.41)	(14.86)	64.27	76.36	34.21
総流出高(mm)			(21)	249	301	343	173 (690)	(34)	147	174	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		
	438.4		2077.18 (8月30日22時 0分)		(0.85) (12月31日)		968.14		2208		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。		水研様式 流量-8 (改)		
	北海道		平成 12 年								



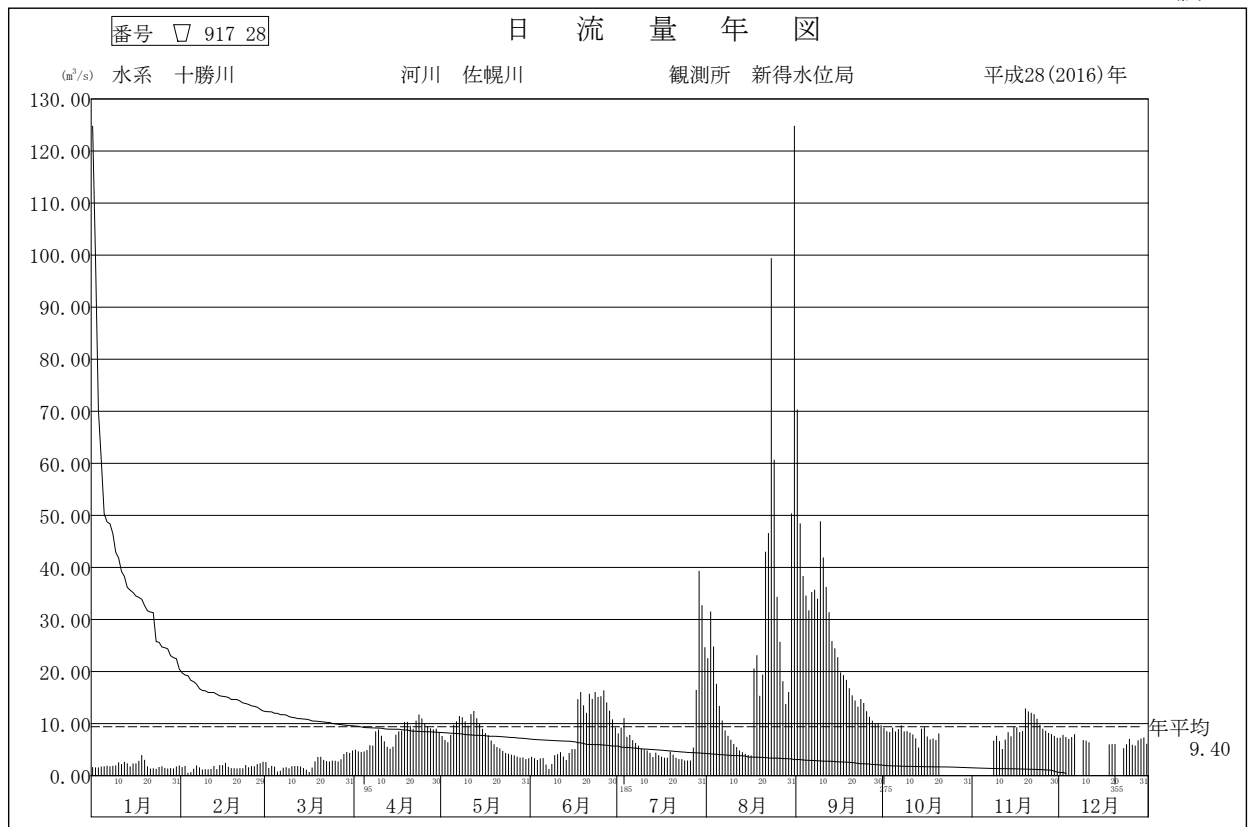
日 流 量 年 表

番 号		0 916 28		水 系 西広尾川		河 川 西広尾川		観測所 西広尾川		平成 28 (2016) 年									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1				3.16	2.94	2.13	4.18	5.40	# 36.86	1.76	2.15	1.99							
2				2.69	2.80	1.63	4.00	6.46	20.95	1.21	2.12	# 2.98							
3				5.01	3.16	1.26	12.13	4.72	2.75	@ 0.92	2.14	2.17							
4				6.87	9.02	1.15	7.09	3.83	2.42	2.40	2.12	1.99							
5				5.17	11.91	1.61	5.24	3.20	2.39	1.81	2.15	1.98							
半旬平均				4.58	5.97	1.55	6.53	4.72	13.07	1.62	2.14	2.22							
6				4.99	8.49	1.48	4.21	2.83	2.51	2.24	2.58	1.99							
7				4.69	9.01	1.25	3.70	2.37	2.42	2.27	2.32	1.85							
8				8.70	9.48	@ 1.10	3.18	2.20	2.08	2.17	2.39	1.67							
9				7.44	6.91	1.13	2.88	5.71	10.40	# 3.34	# 3.45	@ 1.48							
10				5.90	5.38	1.83	2.62	4.72	6.55	2.60	2.52								
半旬平均				6.34	7.85	1.36	3.32	3.37	4.79	2.52	2.65	(1.75)							
11				4.95	12.36	1.55	2.37	3.47	3.60	2.40	2.19								
12			#	4.07	18.45	1.23	2.12	2.95	2.08	2.53	2.13								
13				3.70	12.38	1.13	1.88	2.59	1.68	2.28	2.10								
14				5.16	9.27	1.13	1.71	2.35	1.81	2.17	2.27								
15				5.63	6.98	1.13	1.66	@ 2.12	2.06	1.99	2.89								
半旬平均				4.70	11.89	1.23	1.95	2.70	2.25	2.27	2.32								
16				5.35	5.54	1.35	1.46	6.66	2.10	1.99	2.86								
17				5.83	5.57	15.59	1.31	(13.43)	2.22	2.11	2.46								
18			#	19.27	4.81	12.39	1.31	*	2.27	2.00	2.21								
19				10.81	4.12	7.63	1.36	25.12	2.25	2.09	2.16								
20				7.40	3.69	7.61	1.64	18.79	2.30	2.10	2.05								
半旬平均				9.73	4.75	8.91	1.42	(16.00)	2.23	2.06	2.35								
21				6.08	3.25	# 18.54	1.29	30.79	2.13	2.04	1.96								
22			#	5.73	2.94	13.74	1.08	35.83	2.09	1.98	1.81								
23				2.69	5.22	2.67	12.92	0.95	36.65	2.27	2.16	1.75							
24				2.44	5.35	2.35	13.33	0.92	26.76	2.77	2.20	1.69							
25				2.22	4.81	2.04	11.39	0.81	18.51	2.37	2.20	1.63							
半旬平均				(2.61)	5.44	2.65	13.98	1.01	29.71	2.35	2.12	1.77							
26				2.03	4.25	1.96	10.63	@ 0.79	16.29	2.01	2.20	1.55							
27			@	1.94	3.79	1.84	9.60	1.04	17.48	1.69	2.19	1.52							
28				2.04	3.40	1.56	7.69	# 13.83	14.35	@ 1.56	2.18	1.52							
29				2.14	3.66	1.47	6.19	9.83	30.63	1.74	2.18	1.46							
30				2.28	3.23	@ 1.21	5.01	6.00	88.94	2.56	@ 2.15	1.37							
31				2.88	1.28	1.28	4.48	4.48	71.83	2.14									
半旬平均				2.22	3.67	1.55	7.82	6.00	39.92	1.91	2.17	1.48							
月合計				(23.74)	172.31	174.84	174.35	107.07	(506.98)	132.89	66.00	63.52	(18.10)						
月平均				(2.37)	5.74	5.64	5.81	3.45	(16.90)	4.43	2.13	2.12	(2.01)						
比流量				(6.77)	16.40	16.11	16.60	9.86	(48.29)	12.66	6.09	6.06	(5.74)						
総流出量×10				(2.05)	14.89	15.11	15.06	9.25	(43.80)	11.48	5.70	5.49	(1.56)						
総流出高(mm)				(59)	425	432	430	264	(1251)	328	163	157	(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 ⁶ m ³		年総流出高		mm	
		35.0		107.95		(8月30日23時 0分)		0.67		(7月27日16時10分)		124.39				3554			
観測方法		流速計		観測機関		北海道		観測開始年		昭和 48 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)							



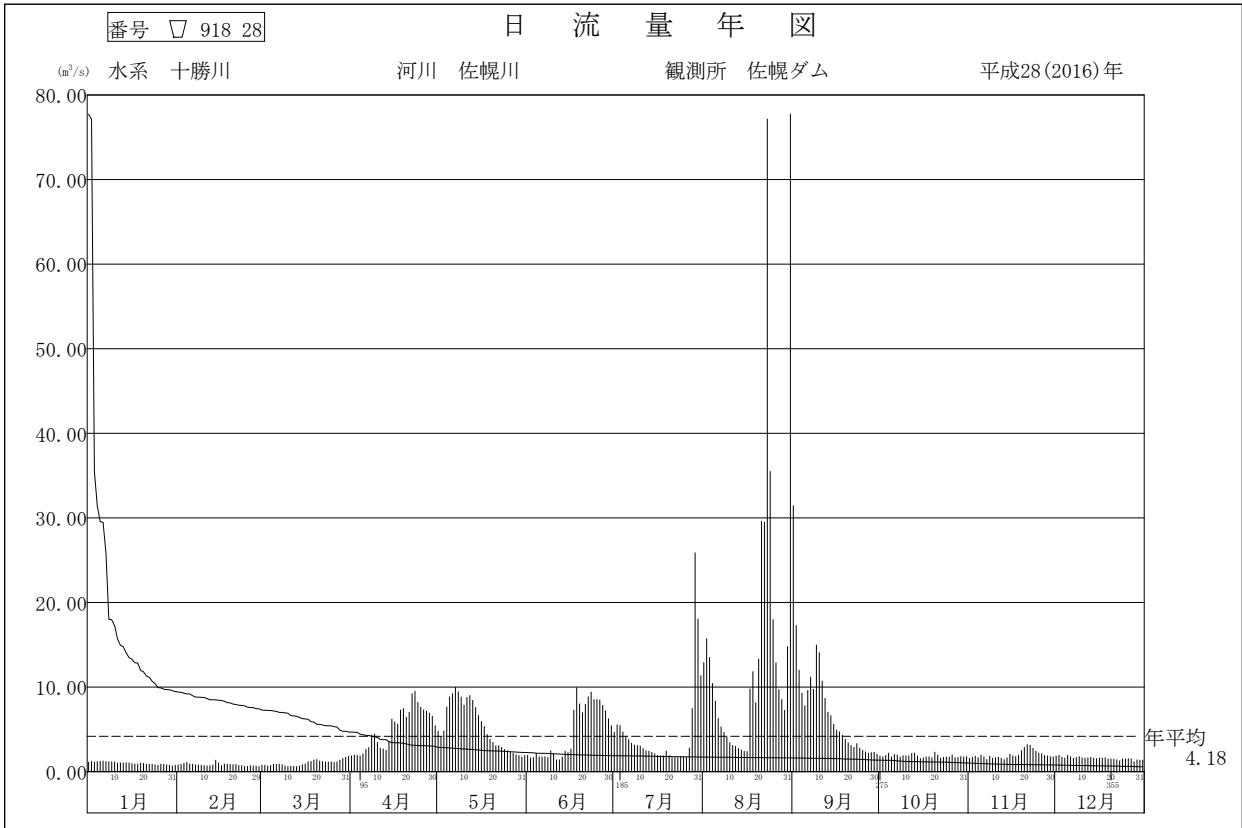
日 流 量 年 表

番 号		□ 917 28		水 系 十勝川		河 川 佐幌川		観測所 新得水位局		平成 28 (2016) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.55	1.55	2.52	4.88	7.53	3.53	8.02	22.47	# 70.24	9.11	*	7.20
2	1.49	1.78	1.38	4.57	6.76	3.27	9.14	31.44	48.37	8.45	*	7.74
3	1.49	0.45	1.80	4.44	6.33	2.92	10.97	24.72	38.26	8.28	*	7.33
4	1.65	0.60	1.64	4.55	7.76	3.22	7.37	17.56	34.51	9.15	*	6.96
5	1.71	1.25	0.69	4.82	9.68	3.28	7.72	13.31	31.66	8.39	*	7.32
半旬平均	1.58	1.13	1.61	4.65	7.61	3.23	8.64	21.90	44.61	8.68	*	7.31
6	1.81	1.88	0.85	5.76	10.34	2.03	6.73	10.50	35.18	8.83	*	# 7.87
7	1.70	1.50	1.42	5.69	11.35	1.21	6.18	8.61	35.63	9.59	*	*
8	1.79	1.07	1.52	8.41	11.13	2.14	5.68	7.56	33.90	8.41	6.63	*
9	1.86	1.14	1.33	8.78	10.34	3.85	5.10	6.79	48.76	8.47	7.57	6.74
10	2.46	1.13	1.72	7.57	9.52	4.03	4.96	5.99	41.82	8.18	6.55	6.63
半旬平均	1.92	1.34	1.37	7.24	10.54	2.65	5.73	7.89	39.06	8.70	(6.92)	(7.08)
11	2.13	1.21	1.75	6.51	11.72	4.42	4.74	5.39	36.17	7.82	5.02	6.32
12	2.58	1.77	1.74	5.44	12.32	3.57	4.28	4.75	31.31	7.08	6.83	*
13	2.26	1.17	1.67	5.08	10.94	2.90	3.47	4.42	25.76	5.31	8.25	*
14	1.68	1.93	1.36	5.47	9.86	4.26	4.32	4.10	24.36	8.94	7.46	*
15	2.23	1.93	1.04	7.77	8.92	5.01	3.84	3.89	22.66	9.21	9.27	*
半旬平均	2.18	1.60	1.51	6.05	10.75	4.03	4.13	4.31	28.05	7.67	7.37	(6.32)
16	2.27	2.36	0.61	8.41	8.09	5.01	3.56	3.79	19.74	7.43	9.20	*
17	2.76	1.62	1.46	8.54	7.68	14.61	3.36	20.48	19.22	6.86	8.27	*
18	3.86	1.35	2.65	10.22	6.66	15.97	3.36	23.04	18.30	7.04	8.48	5.91
19	2.94	1.34	3.50	10.24	5.93	13.42	4.52	15.24	16.71	6.74	12.81	5.97
20	1.69	1.31	3.53	9.48	5.41	11.97	3.94	19.33	15.34	8.01	12.25	5.98
半旬平均	2.70	1.60	2.35	9.38	6.75	12.20	3.75	16.38	17.86	7.22	10.20	(5.95)
21	1.27	1.34	2.94	8.92	5.14	15.64	3.33	42.93	14.35	*	11.98	*
22	1.32	1.32	2.71	10.47	4.65	14.64	3.08	46.51	13.15	*	11.71	*
23	1.21	1.95	2.63	11.65	4.25	15.99	3.08	99.32	14.63	*	10.84	5.19
24	1.57	1.52	2.78	10.88	4.10	15.02	2.82	60.59	13.86	*	9.70	5.94
25	1.71	1.73	2.76	9.92	3.94	15.17	2.82	34.24	12.29	*	8.92	6.96
半旬平均	1.42	1.57	2.76	10.37	4.42	15.29	3.03	56.72	13.66	*	10.63	(6.03)
26	1.39	1.71	2.64	9.36	3.80	# 16.30	2.82	25.62	11.20	*	8.54	5.83
27	1.28	2.13	3.05	9.01	3.57	13.98	5.30	18.06	10.46	*	8.12	5.69
28	1.34	2.28	4.07	8.77	3.37	12.38	16.37	13.68	9.86	*	7.89	6.69
29	1.30	# 2.56	4.46	8.92	3.40	10.72	39.24	15.97	10.02	*	7.55	7.03
30	1.67	4.28	8.23	3.08	9.17	32.66	50.29	@ 9.60	*	*	7.18	7.25
31	1.86	# 4.74	4.74	3.24	3.24	24.58	# 124.75	*	*	*	*	6.02
半旬平均	1.47	2.17	3.87	8.86	3.41	12.51	20.16	41.40	10.23	*	7.86	6.42
月合計	57.83	44.88	71.24	232.76	220.81	249.63	247.36	785.34	767.32	(161.30)	(201.02)	(138.57)
月平均	1.87	1.55	2.30	7.76	7.12	8.32	7.98	25.33	25.58	(8.07)	(8.74)	(6.60)
比流量	1.21	1.00	1.49	5.02	4.60	5.38	5.16	16.37	16.54	(5.22)	(5.65)	(4.27)
総流出量×10 ³	5.00	3.88	6.16	20.11	19.08	21.57	21.37	67.85	66.30	(13.94)	(17.37)	(11.97)
総流出高(mm)	32	25	40	130	123	139	138	439	429	(90)	(112)	(77)
流域面積	Km ² 154.7		年最大 (ピーク) 流量 m ³ /s 124.75 (8月31日)				年最小流量 m ³ /s 0.45 (2月 3日)		年総流出量 ×10 ³ m ³ 274.60		年総流出高 mm 1775	
観測方法	観測機関 北海道			観測開始年 昭和 58 年			# 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。					
水研様式 流量-8 (改)												



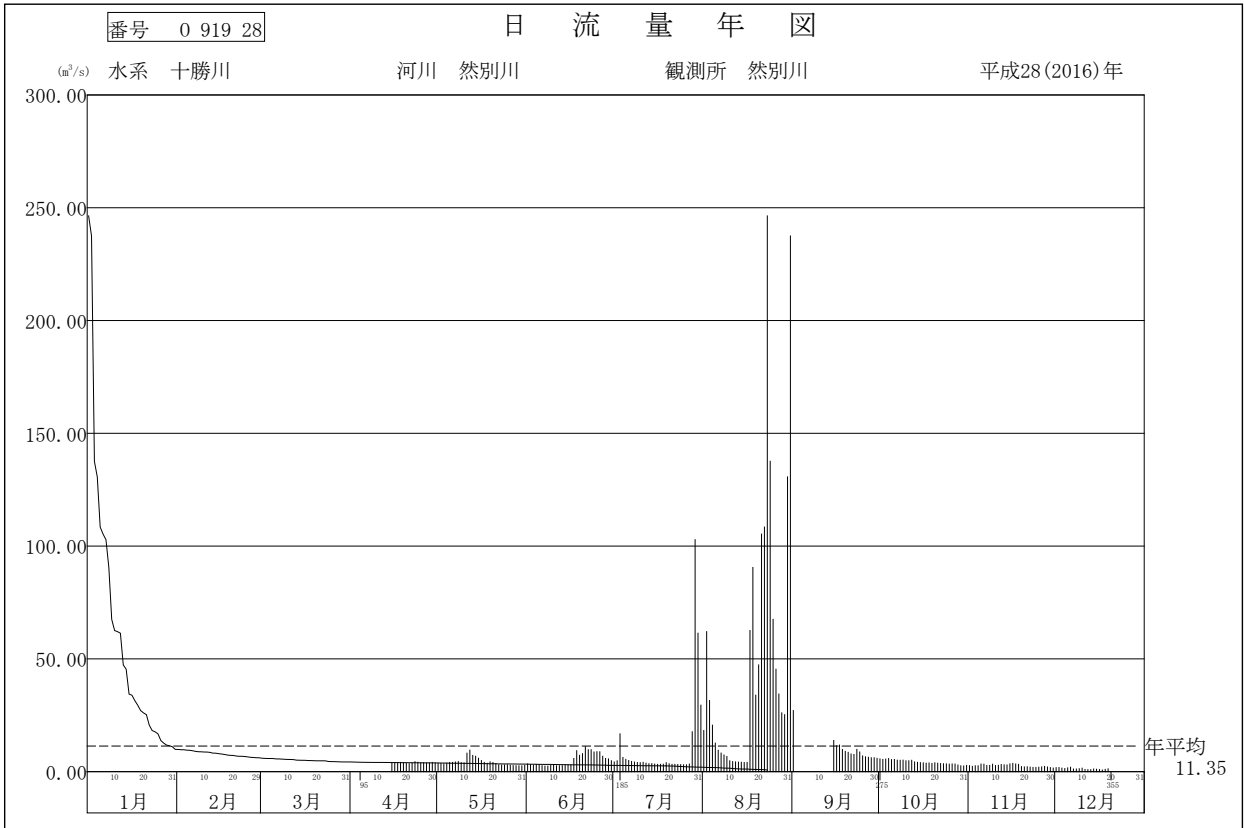
日 流 量 年 表

番 号		918 28		水 系 十勝川		河 川 佐幌川		観測所 佐幌ダム		平成 28 (2016) 年		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.11	0.79	0.76	1.85	4.77	1.91	4.66	12.88	31.42	1.82	1.56	1.83
2	1.18	0.84	0.72	1.94	4.11	1.60	5.52	15.70	17.26	1.74	1.68	1.92
3	1.13	0.96	0.66	1.91	4.78	1.65	5.43	13.48	11.98	1.89	1.79	1.68
4	1.17	1.08	0.70	1.84	7.63	2.15	4.68	10.41	9.27	2.17	1.64	1.59
5	1.20	0.89	0.86	2.08	8.81	1.74	4.18	8.32	7.78	1.71	1.94	1.91
半旬平均	1.16	0.91	0.74	1.92	6.02	1.81	4.89	12.16	15.54	1.87	1.72	1.79
6	1.23	0.85	0.83	2.61	9.20	1.71	3.78	6.27	9.58	2.01	1.74	1.73
7	1.18	0.77	0.86	2.83	9.94	1.74	3.33	5.27	11.15	1.95	1.41	1.56
8	1.16	0.77	0.81	4.29	9.41	1.65	3.12	4.63	9.70	1.72	1.81	1.66
9	1.14	0.74	0.66	4.43	8.79	2.44	3.06	4.05	14.94	1.87	1.57	1.76
10	1.13	0.70	0.59	3.43	7.85	2.06	3.02	3.41	14.04	1.87	1.64	1.61
半旬平均	1.17	0.77	0.75	3.52	9.04	1.92	3.26	4.73	11.88	1.88	1.63	1.66
11	0.99	0.67	0.62	2.72	8.77	1.38	2.71	3.08	10.69	1.85	1.69	1.58
12	1.02	0.70	0.62	2.66	8.98	1.38	2.45	2.98	8.64	2.14	1.56	1.62
13	1.01	0.77	0.58	2.50	8.40	1.71	2.41	2.72	7.01	2.18	1.40	1.67
14	1.04	1.33	0.65	3.54	7.57	2.40	2.26	2.55	6.60	1.84	1.62	1.58
15	1.01	1.03	0.79	6.19	6.63	2.24	2.10	2.38	5.59	1.54	2.04	1.53
半旬平均	1.01	0.90	0.65	3.52	8.07	1.82	2.39	2.74	7.71	1.91	1.66	1.60
16	0.92	0.70	0.88	5.86	5.91	2.64	1.91	2.35	4.90	1.61	1.84	1.59
17	0.87	0.88	1.14	5.60	5.32	7.24	1.86	9.75	4.69	1.72	1.75	1.59
18	0.88	0.85	1.19	7.26	4.37	9.90	1.87	11.80	4.28	1.73	1.93	1.62
19	1.01	0.82	1.35	7.43	3.79	7.99	2.41	8.13	3.81	1.63	2.48	1.48
20	0.95	0.80	1.41	6.41	3.42	6.95	1.87	13.29	3.41	2.28	2.87	1.49
半旬平均	0.93	0.81	1.19	6.51	4.56	6.94	1.98	9.06	4.22	1.79	2.17	1.55
21	0.85	0.82	1.24	7.00	3.05	7.94	1.65	29.56	3.07	1.94	3.18	1.46
22	0.84	0.71	1.18	9.19	3.05	8.82	1.66	29.48	2.86	1.58	3.12	1.38
23	0.84	0.70	1.12	9.47	2.84	9.39	1.64	77.13	3.30	1.66	2.74	1.27
24	0.77	0.60	1.11	8.16	2.60	8.49	1.75	35.47	2.77	1.71	2.40	1.48
25	0.73	0.63	1.14	7.58	2.46	8.50	1.68	17.95	2.49	1.70	2.17	1.49
半旬平均	0.81	0.69	1.16	8.28	2.80	8.63	1.68	37.92	2.90	1.72	2.72	1.42
26	0.87	0.70	1.07	7.28	2.25	8.45	1.66	12.84	2.32	1.97	2.09	1.52
27	0.84	0.65	1.15	7.12	2.16	7.83	2.77	9.68	2.17	1.64	1.89	1.49
28	0.80	0.64	1.34	6.91	1.95	7.18	7.44	8.50	2.23	1.67	1.84	1.16
29	0.72	0.59	1.54	6.54	1.88	6.23	25.85	7.23	2.26	1.76	1.75	1.38
30	0.65	1.69	5.43	1.72	5.41	18.02	14.77	2.02	1.72	1.72	1.72	1.34
31	0.75	1.77	1.90	1.90	1.90	11.32	77.71	1.76	1.76	1.76	1.76	1.34
半旬平均	0.77	0.65	1.43	6.66	1.98	7.02	11.18	21.79	2.20	1.75	1.86	1.37
月合計	29.99	22.98	31.03	152.06	164.31	140.72	138.07	463.77	222.23	56.38	58.86	48.31
月平均	0.97	0.74	1.00	5.07	5.30	4.69	4.45	14.96	7.41	1.82	1.96	1.56
比流量	1.24	1.01	1.28	6.50	6.79	6.01	5.71	19.18	9.50	2.33	2.51	2.00
総流出量×10 ³	2.59	1.99	2.68	13.14	14.20	12.16	11.93	40.07	19.20	4.87	5.09	4.17
総流出高(mm)	33	26	34	168	182	156	153	514	246	62	65	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	
	78.0		77.71 (8月31日)		0.58 (3月13日)		132.09		×10 ⁶ m ³		年総流出高	
											1693	
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 58 年									



日 流 量 年 表

番 号		0 919 28		水 系 十勝川		河 川 然別川		観測所 然別川		平成 28 (2016) 年																							
n		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12									
1										3.71		3.40		4.31		18.23		# (27.09)		5.64		2.65		1.77									
2										3.61		3.05		4.79		62.07		*		5.41		2.34		1.82									
3										3.44		2.79		16.77		31.50		*		5.56		2.60		1.55									
4										3.73		3.12		6.29		20.60		*		# 5.79		2.58		1.38									
5										4.06		3.03		5.47		12.64		*		# 5.33		3.35		1.67									
半旬平均										3.71		3.08		7.53		29.01		# (27.09)		5.55		2.70		1.64									
6										4.09		2.63		4.93		9.47		*		# 5.40		3.28		1.95									
7										4.29		2.47		4.52		8.22		*		# 5.07		2.72		1.15									
8										4.45		2.47		4.25		7.37		*		# 5.03		2.75		1.16									
9										4.00		2.77		4.03		6.73		*		# 5.10		3.29		1.29									
10										3.88		2.87		3.95		4.81		*		# 4.81		2.70		1.54									
半旬平均										4.14		2.64		4.34		7.32		#		5.08		2.95		1.42									
11										8.19		2.58		4.13		4.45		*		# 4.81		2.80		0.98									
12								#		9.52		2.63		3.74		4.30		*		# 5.04		3.15		0.91									
13										7.20		2.67		3.51		4.21		*		# 4.30		2.99		0.89									
14										6.82		3.00		3.54		4.14		*		# 4.11		2.96		1.16									
15								(3.91)		5.96		3.10		3.38		4.03		# (13.82)		4.00		3.41		1.07									
半旬平均								(3.91)		7.54		2.80		3.66		4.23		# (13.82)		4.45		3.06		1.00									
16										3.89		4.91		3.02		3.22		4.09		11.48		3.89		3.67		0.94							
17										3.97		4.10		5.84		3.23		62.57		11.77		3.74		3.42		# 0.72							
18										4.09		3.69		9.27		3.29		90.52		9.86		3.83		3.22		1.01							
19										3.96		4.34		7.23		3.97		33.88		9.00		3.64		2.22		1.24							
20										3.68		4.07		7.98		3.48		47.32		8.55		3.93		2.10									
半旬平均										3.92		4.22		6.67		3.44		47.68		10.13		3.81		2.93		(0.98)							
21								#		3.54		3.57		# 11.03		3.21		105.32		7.82		3.72		2.16									
22										3.82		3.00		9.71		3.23		108.44		7.64		3.59		1.99									
23								#		4.40		2.89		9.71		3.17		# 246.38		9.87		3.50		1.86									
24										4.17		2.92		8.69		3.11		137.60		8.70		3.44		1.87									
25										3.92		3.02		8.83		3.03		67.50		6.96		3.33		1.97									
半旬平均										3.97		3.08		9.59		3.15		133.05		8.20		3.82		1.97									
26										3.94		2.78		8.80		# 3.03		45.41		6.56		3.42		2.09									
27										3.79		2.69		6.81		# 3.36		34.39		6.37		3.36		2.31									
28										3.84		2.62		5.84		17.67		26.06		6.16		2.94		2.05									
29										4.08		2.60		5.64		# 102.84		25.25		6.16		2.58		1.80									
30										3.87		2.56		4.85		# 61.38		130.67		# 5.89		# 2.52		# 1.58									
31												2.76				# 29.47		237.47				2.75											
半旬平均										3.90		2.67		6.39		36.29		83.21		6.23		2.93		1.97									
月合計										(62.87)		129.47		155.83		328.30		1605.64		(163.70)		129.58		77.88		24.20							
月平均										(3.93)		4.18		5.19		10.59		51.79		(9.63)		4.18		2.60		(1.27)							
比流量										(1.54)		1.64		2.04		4.16		20.35		(3.78)		1.64		1.02		(0.50)							
総流出量×10										(5.43)		11.19		13.46		28.37		138.73		(14.14)		11.20		6.73		2.09							
総流出高(mm)										(21)		44		53		111		545		(56)		44		26		8							
流域面積		Km ²		254.5		年最大 (ピーク) 流量		m ³ /s		462.68		(8月31日 3時50分)		年最小流量		m ³ /s		0.38		(12月17日 6時10分)		年総流出量		×10 ⁴ m ³		231.34		年総流出高		mm		909	
観測方法		流速計		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	0 920 28	水 系	十勝川	河 川	売買川	観測所	売買川	平成 28 (2016) 年										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1			#	4.42	1.20	@	0.61	#	2.62	1.70	3.10	#	2.07	0.38	0.79			
2				3.87	1.25		0.83		2.20	1.60	2.40		1.85	0.39	0.75			
3				3.18	0.99		0.83		1.37	1.29	2.03		1.63	0.34	#	0.86		
4				3.30	0.62		0.82		2.02	1.13	1.85		1.83	0.33	@	0.68		
5				3.33	0.66		0.87		1.88	1.15	1.70		1.75	0.40	@	0.60		
半旬平均				3.62	0.94		0.79		2.02	1.37	2.22		1.83	0.37		0.74		
6				3.54	1.01		0.92		1.69	1.29	1.46		1.73	0.94		0.70		
7				2.87	@	0.58	0.92		1.65	1.21	1.59		1.70	0.99		0.73		
8				2.93	0.76		0.88		1.55	1.17	1.59		1.34	0.91		0.85		
9				2.25	0.93		1.02		1.36	1.12	3.97		1.38	1.06				
10				2.06	1.00		1.05		1.16	1.20	2.52		1.32	0.95				
半旬平均				2.73	0.86		0.96		1.48	1.20	2.23		1.49	0.97		(0.76)		
11				1.85	1.32		0.87		1.42	1.18	1.99		1.18	0.95				
12				1.70	1.97	#	0.75		1.31	1.14	3.54		1.15	1.17				
13				1.80	1.65		0.68		1.28	1.09	5.32		1.16	0.96				
14				1.74	1.45		0.85		1.14	0.96	4.27		1.09	0.95				
15				1.41	1.20		0.85		1.10	@	0.78		4.03	1.04	0.89			
半旬平均				1.70	1.52		0.80		1.25	1.03	3.83		1.12	0.98				
16				1.28	1.02		1.05		1.24	1.08	3.74		0.96	0.95				
17				1.19	1.02		6.03		1.20	8.36	3.73		0.88	1.00				
18				1.41	1.06		6.44		1.14	2.73	3.22		0.99	0.89				
19				1.49	1.09		3.17		1.86	3.99	3.54		0.85	0.91				
20				1.38	1.06		2.70		1.19	5.16	3.19		0.80	0.92				
半旬平均				1.35	1.05		3.88		1.33	4.26	3.48		0.90	0.93				
21				1.51	0.98	#	9.53		1.24	10.97	2.93		0.64	#	1.52			
22		@	2.71	1.49	0.92		5.44		1.19	#	11.62		2.78	0.51	1.34			
23			3.26	1.17	0.93		4.80		1.08	7.27	2.86		0.48	1.42				
24			3.71	1.04	0.97		4.77		1.02	4.45	2.95		0.43	1.29				
25			3.25	1.16	0.77		4.31		0.99	5.31	2.67		0.42	1.21				
半旬平均			(3.23)	1.27	0.91		5.77		1.10	7.92	2.84		0.50	1.36				
26			3.33	1.21	0.74		5.68	@	0.96	5.08	2.54		0.41	1.15				
27			3.74	1.10	0.63		4.94		1.19	5.86	2.25		0.51	1.01				
28			4.36	1.08	0.60		3.59		1.67	4.53	1.98		0.40	0.92				
29		#	4.62	@	0.98		0.80		3.04	2.06	6.69		2.14	0.39	0.96			
30			3.93	1.10	0.80		2.70		1.77	4.14	2.11		0.41	0.97				
31			3.99		0.66				1.58	6.26	@		0.39					
半旬平均			4.00	1.09	0.71		3.99		1.54	5.43	2.20		0.42	1.00				
月合計			(36.90)	58.84	30.64		80.94		45.13	111.51	83.99		31.69	28.07		5.96		
月平均			(3.69)	1.96	0.99		2.70		1.46	3.60	2.80		1.02	0.94		(0.75)		
比流量			(4.82)	2.56	1.29		3.52		1.91	4.70	3.66		1.33	1.23		(0.98)		
総流出量×10			(3.19)	5.08	2.65		6.99		3.90	9.63	7.26		2.74	2.43		0.51		
総流出高(mm)			(42)	66	35		91		51	126	95		36	32		7		
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
	76.6		39.56				(8月17日21時 0分)		0.04		(10月31日 7時50分)		44.38				579	
観測方法	流速計		観測機関		北海道		観測開始年		平成 6 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)							

