

平成21年（2009）

平成21年（2009）

[illegible]

年雨量状況調査表

平成21年 (2009)																	
番 号	河 川 名	観 測 所 名	降水量 mm	降雨日数 0.5mm 以上日	最大雨量極値												
					月雨量 起 日	日雨量 起 日	1時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	8時間	12時間	24時間	降雨対象 期 間	
※ 1003	茶路川	上茶路	1195	67	336 6月	118 6月11日	26 7月27日	42 6月23日	53 6月23日	63 6月23日	77 6月23日	88 6月23日	113 6月23日	140 6月23日	159 6月23日	5月～10月	
※ 1004	阿寒川	阿寒川山花	1187	71	281 7月	100 6月11日	16 6月23日	24 6月23日	37 6月23日	48 6月23日	53 6月23日	58 6月23日	71 6月23日	84 6月23日	116 6月11日	5月～10月	
※ 1007	標津川	養老牛	1245	76	278 7月	121 6月23日	17 10月 3日	33 6月23日	46 6月23日	58 6月23日	62 6月23日	68 6月23日	87 6月23日	127 6月23日	136 6月23日	5月～10月	
※ 1008	西別川	共 春	1068	70	279 7月	75 7月25日	16 7月25日	28 7月25日	35 7月25日	47 7月25日	51 7月25日	56 7月25日	60 7月25日	68 6月23日	82 7月25日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

柳路建設管理部													平成21年 (2009)			
番 号	河川名	観測所名	統計期間 自～至年	統計 年数	降水量 mm	降雨日数 0.5mm以上日	最大雨量極値 mm								備 考	観測開始年月 欠 測 年
							月雨量 起日		日雨量 起日		3時間雨量 起日		1時間雨量 起日			
※1003	茶路川	上茶路	S42～H21	43	781.7	62	352.0	S48.10	209.0	H17.9.7	84.5	H4.8.9	38.0	S59.7.31	H11年から テレメータ 5月～10月	S42年 (開始月不明) なし
※1004	阿寒川	阿寒川山 花 (山 花)	S46～H21	38	789.7	64	384.0	H4.9	167.5	H1.6.29	80.5	S60.9.16	44.0	S60.9.16	H11年から テレメータ 5月～10月	S46年 7月 S46
※1007	標津川	養老牛	S61～H21	24	818.9	76	358.0	H4.9	123.0	H4.9.11	83.0	H16.8.1	79.0	H16.8.1	H12年から テレメータ 5月～10月	S61年 5月 なし
※1008	西別川	共 春	S61～H21	24	734.9	65	381.5	H4.9	142.0	H10.9.16	58.0	H19.9.8	31.0	H16.8.1	H12年から テレメータ 5月～10月	S61年 5月 なし

注) 1004温根平⇒山花⇒阿寒川山花に名称変更

年水位状況調査表

平成 21 (2009) 年

番 号	水 系 名	河 川 名	観 測 所 名	最 高 水 位		豊水位	平水位	低水位	濁水位	最 低 水 位		平均低	年平均
				起 日	水位 m	m	m	m	m	起 日	水位 m	水位 m	水位 m
1021	阿寒川	阿寒川	阿寒川山花	6月23日	13.11	7.53	7.44	7.38	7.29	12月5日	7.25	7.40	7.52
1022	茶路川	茶路川	茶路川	6月23日	7.53	4.69	4.57	4.51	4.35	7月10日	4.29	4.51	4.64
1015	西別川	西別川	中西別	10月3日	36.84	36.05	35.99	35.86	35.77	4月21日	35.75	35.86	35.98
1014	標津川	標津川	標津川俵橋	6月23日	14.21	13.18	13.07	12.98	12.87	12月11日	12.84	12.98	13.10
1004	別保川	別保川	別保川	6月12日	3.65	2.33	2.20	2.14	2.09	5月16日	2.05	2.16	2.28

累年水位状況調査表

釧路建設管理部

平成21年 (2009)

番 号	河川名	観測所名	観測期間 自～至年	統計 年数	最高水位		豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位		平均低水位	年平均水位	観測開始年月 欠 測 年
					起日	水位 m	m	m	m	m	起日	水位 m	m	m	
1004	別保川	別 保 川	S45～H21	36	S54.10.20	6.28	2.45	2.36	2.31	2.25	H14.6.26	1.89	2.32	2.41	S45年 5月 S45, 46, 47, H20
1014	標津川	標津川俵橋 (俵 橋)	S46～H21	37	S54.10.20	16.20	13.41	13.32	13.26	13.19	H19.12.3	12.80	13.27	13.37	S46年 7月 S46, H20
1015	西別川	中 西 別	H12～H21	10	H15.8.10	38.58	35.84	35.77	35.71	35.64	H13.9.3	35.42	35.72	35.80	H12年 4月 ※
1021	阿寒川	阿寒川山花 (オンネヒラ)	S30～H21	55	H21.6.23	13.11	7.59	7.48	7.43	7.37	S50.7.27	7.09	7.45	7.54	S30年 (開始月不明) なし
1022	茶路川	茶 路 川 (茶 路)	H12～H21	10	H15.8.10	8.19	4.64	4.49	4.38	4.25	H17.12.25	4.05	4.40	4.56	H12年 4月 ※

注) 中西別および茶路は河川情報システムへ移行時、位置変更のため水位のみ統計切断。
注) 1014俵橋⇒標津川俵橋に名称変更。1021オンネヒラ⇒山花⇒阿寒川山花に名称変更。1022茶路⇒茶路川に名称変更

流 況 調 査 表

平成 21 (2009) 年

番 号	水 系 名	河 川 名	観 測 所 名	流 域 積 km ²	流 量 (m ³ /s)								年総量 ×10 ⁶	比 流 量 (m ³ /s/100km ²)								流出高 mm
					最 大	豊 水	平 水	低 水	湧 水	最 小	年 平 均	最 大		豊 水	平 水	低 水	湧 水	最 小	年 平 均			
1021	阿寒川	阿寒川	阿寒川山花	636.5	896.96	37.32	29.36	24.08	17.28	14.57	38.18	837.89	140.92	5.86	4.61	3.78	2.71	2.29	6.00	1316		
1022	茶路川	茶路川	茶路川	346.8	486.07	17.22	12.49	10.15	5.63	3.99	16.93	377.48	140.16	4.97	3.60	2.93	1.62	1.15	4.88	1088		
1015	西別川	西別川	中西別	192.5	36.61	9.82	8.61	5.99	4.61	4.25	8.59	191.43	19.02	5.10	4.47	3.11	2.39	2.21	4.46	994		
1014	標津川	標津川	標津川俵橋	420.1	139.16	25.52	20.02	16.21	11.91	10.57	22.59	503.52	33.13	6.07	4.77	3.86	2.84	2.52	5.38	1199		
1004	別保川	別保川	別保川	79.4	54.40	4.47	2.66	1.98	1.56	0.92	4.31	94.29	68.51	5.63	3.35	2.49	1.96	1.16	5.43	1188		

累 年 流 況 調 査 表

釧路建設管理部

平成21年 (2009)

河川建設管理部																							
番 号	河川名	観測所名	観測期間 自～至年	統計 年数	流 量 (m ³ /s)								年総量 ×10 ⁶	比 流 量 (m ³ /s/100km ²)								流出高 mm	観測開始年月 欠 測 年
					最大	豊水	平水	低水	湧水	最小	年平均	最大		豊水	平水	低水	湧水	最小	年平均				
1004	別 保 川	別 保 川	S48～H21	36	164.12	2.34	1.42	0.97	0.61	0.16	2.30	61.81	206.70	2.95	1.79	1.22	0.77	0.20	2.90	779	S48年 4月 H20		
1014	標 津 川	標津川俵橋 (俵 橋)	S46～H21	37	439.71	16.39	12.01	9.30	7.09	3.32	14.76	403.31	123.10	4.09	3.00	2.32	1.76	0.83	3.68	1013	S46年 7月 S46, H20		
1015	西 別 川	中 西 別	S46～H21	38	136.71	7.90	7.04	6.29	5.55	4.09	7.53	207.52	71.02	4.11	3.66	3.27	2.88	2.12	3.91	1078	S46年 7月 S46		
1021	阿 寒 川	阿寒川山花 (オンネヒラ)	S31～H21	54	896.96	24.60	18.26	14.54	11.07	4.14	23.32	679.43	140.92	3.86	2.87	2.29	1.74	0.65	3.66	1068	S31年 (開始月不明) なし		
1022	茶 路 川	茶 路 川 (茶 路)	S57～H21	27	789.96	12.47	6.10	3.35	1.56	0.30	11.90	297.78	227.79	3.59	1.76	0.97	0.45	0.09	3.43	859	S57年 10月 S57		

注) 1014俵橋⇒標津川俵橋に名称変更。1022茶路⇒茶路川に名称変更

時刻水位流量表

釧路建設管理部

はん濫注意水位以上の日

単位：水位 m, 流量 m^3/s 平成21年(2009)

時刻 年月日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1021 観測所名：阿寒川山花 H-Q曲線式 $Q=65.96(H-6.78)^2$ $7.25 \leq H \leq 7.96$ $Q=15.57(H-5.52)^2$ $7.97 \leq H \leq 13.11$																								
H21.6.22	水位	7.45	7.45	7.45	7.46	7.46	7.47	7.47	7.48	7.49	7.49	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.51	7.51	7.50	7.49	7.49	7.48	7.49	7.52
	流量	29.61	29.61	29.61	30.50	30.50	31.40	31.40	32.32	33.25	33.25	34.19	34.19	34.19	34.19	34.19	35.15	35.15	34.19	33.25	33.25	32.32	33.25	36.12
H21.6.23	水位	7.65	7.95	8.54	9.33	10.03	10.56	10.98	11.39	11.80	12.16	12.52	12.82	13.00	13.11	13.11	13.00	12.81	12.50	12.07	11.52	10.93	10.45	9.89
	流量	49.93	90.29	142.00	226.02	316.70	395.50	464.17	536.49	614.06	686.48	762.93	829.73	871.15	896.96	896.96	871.15	827.45	758.58	667.99	560.52	455.70	378.43	297.34
1022 観測所名：茶路川 H-Q曲線式 $Q=29.17(H-3.92)^2$ $4.29 \leq H \leq 6.19$ $Q=53.65(H-4.52)^2$ $6.20 \leq H \leq 7.53$																								
H21.6.22	水位	4.65	4.65	4.66	4.66	4.66	4.67	4.67	4.67	4.68	4.68	4.69	4.69	4.69	4.70	4.70	4.70	4.71	4.70	4.70	4.70	4.71	4.72	4.76
	流量	15.54	15.54	15.97	15.97	15.97	16.41	16.41	16.41	16.85	16.85	17.29	17.29	17.29	17.75	17.75	17.75	18.20	17.75	17.75	17.75	18.20	18.67	20.58
H21.6.23	水位	4.87	5.12	5.43	5.73	6.00	6.27	6.60	6.99	7.12	7.35	7.48	7.53	7.46	7.39	7.24	7.11	6.88	6.70	6.55	6.43	6.32	6.22	6.09
	流量	26.33	42.00	66.51	95.56	126.20	164.30	232.11	327.31	362.67	429.68	470.06	486.07	463.73	441.91	396.92	359.89	298.81	254.97	221.09	195.72	173.83	155.05	137.36

流量観測所の諸元

釧路建設管理部

平成21年（2009）

番 号	観測所名	流域面積 km ²	観 測		適 用				
			観測方法及び機種	観測期間	資料数	H-Q曲線式	期 間	水 位	
1004	別 保 川	79.4	明 星 水晶水圧式(ヒーター付) 水 位 計 QWP-7-103D 型	H21. 4. 1 ～ 12.09	10 6	$Q= 12.63(H- 1.74)^2$ $Q= 6.38(H- 1.33)^2$	H21. 4. 1. 1h ～ 12. 9.24h	$2.01 \leq H \leq 2.74$ $2.75 \leq H \leq 4.25$	
			備 考 ※ H21.12.10. 1h～は河川結氷						
1014	標津川俵橋	420.1	明 星 水晶水圧式(ヒーター付) 水 位 計 QWP-8-103D 型	H21. 4. 1 ～ 12.14	11 6	$Q= 26.62(H-12.20)^2$ $Q= 10.22(H-11.29)^2$	H21. 4. 1. 1h ～ 12.14.24h	$12.83 \leq H \leq 13.67$ $13.68 \leq H \leq 14.98$	
			備 考 ※ H21.12.15. 1h～は河川結氷						
1015	中 西 別	192.5	明 星 水晶水圧式(ヒーター付) 水 位 計 QWP-7-103D 型	H21. 4. 1 ～ 12.14	6 7	$Q= 13.09(H-35.18)^2$ $Q= 3.13(H-33.73)^2$	H21. 4. 1. 1h ～ 12.14.16h	$35.75 \leq H \leq 36.56$ $36.57 \leq H \leq 37.15$	
			備 考 ※ H21.12.14.17h～は河川結氷						
1021	阿寒川山花	636.5	明 星 水晶水圧式(ヒーター付) 水 位 計 QWP-8-103D 型	H21. 4. 1 ～ 12.10	25 17	$Q= 65.96(H- 6.78)^2$ $Q= 15.57(H- 5.52)^2$	H21. 4. 1. 1h ～ 12.10.24h	$7.25 \leq H \leq 7.96$ $7.97 \leq H \leq 13.11$	
			備 考 ※ H21.12.11. 1h～は河川結氷						
1022	茶 路 川	346.8	明 星 水晶水圧式(ヒーター付) 水 位 計 QWP-7-103D 型	H21. 4. 1 ～ 12.14	10 5	$Q= 29.17(H- 3.92)^2$ $Q= 53.65(H- 4.52)^2$	H21. 4. 1. 1h ～ 12.14.24h	$4.29 \leq H \leq 6.19$ $6.20 \leq H \leq 7.53$	
			備 考 ※ H21.12.15. 1h～は河川結氷						