

時刻雨量表

(日雨量80mm以上・1時間最大雨量20mm以上の日) 単位:mm 平成28年 (2016)

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	合計
502 観測所名 カミホロ (富良野川)																									
H28. 8.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3
H28. 8.17	-	-	-	7	3	3	2	4	6	14	1	13	1	3	4	1	12	21	32	21	32	6	1	-	187
H28. 8.18	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
502 観測所名 カミホロ (富良野川)																									
H28. 8.19	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	2	10
H28. 8.20	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	12	2	2	3	33	19	3	1	7	2	2	-	2	-	95
H28. 8.21	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	5	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	25
H28. 8.22	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	4	3	2	2	-	-	-	-	-	2	18
H28. 8.23	4	5	10	18	31	36	23	19	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	158
502 観測所名 カミホロ (富良野川)																									
H28. 8.29	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	6	5	3	5	28
H28. 8.30	3	3	4	3	4	2	4	3	5	4	3	6	5	7	6	7	7	5	5	11	19	18	15	12	161
H28. 8.31	27	10	4	1	4	2	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
502 観測所名 カミホロ (富良野川)																									

時刻雨量表

(日雨量80mm以上・1時間最大雨量20mm以上の日) 単位:mm 平成28年 (2016)

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	合計
H28. 9. 6	-	-	-	-	-	-	2	3	5	5	3	4	5	2	2	1	-	2	32	14	-	-	-	-	80
H28. 9. 7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
H28. 9. 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	2	7
H28. 9. 9	4	3	4	5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	21
H28. 9.10	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	3	-	-	-	1	2	1	-	1	-	1	-	-	-	14
H28. 9.11	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3

時刻雨量表

(日雨量80mm以上・1時間最大雨量20mm以上の日) 単位:mm

平成28年（2016）

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	合計
503 観測所名 白山 (犬牛別川)																									
H28. 7. 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	4	4	13
H28. 7. 28	7	13	6	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	44
H28. 7. 29	-	-	-	-	-	-	-	1	1	16	1	5	1	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	30
H28. 7. 30	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
H28. 7. 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	1	-	-	-	-	9
H28. 8. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	18	1	-	-	-	-	52
503 観測所名 白山 (犬牛別川)																									
H28. 8. 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	2	-	13
H28. 8. 17	-	-	2	5	4	4	3	1	1	1	2	1	1	-	2	7	10	2	12	15	19	7	1	-	100
H28. 8. 18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
503 観測所名 白山 (犬牛別川)																									
H28. 8. 20	-	-	-	-	-	13	18	29	31	10	-	-	-	3	4	2	1	-	-	2	2	4	9	18	146
H28. 8. 21	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	12
H28. 8. 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	20

時刻雨量表

(日雨量80mm以上・1時間最大雨量20mm以上の日) 単位:mm

平成28年（2016）

[illegible]

年雨量状況調査表

平成28年（2016）																	
番 号	河 川 名	観 測 所 名	降水量 mm	降雨日数 0.5mm 以上日	最 大 降 雨 量												
					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	
※ 502	富良野川	カミホロ	1769	96	780 8月	187 8月17日	36 8月23日	67 8月23日	90 8月23日	109 8月23日	127 8月23日	137 8月23日	147 8月23日	155 8月17日	192 8月30日	5月～10月	
※ 503	犬牛別川	白山	1028	79	406 8月	146 8月20日	32 8月 1日	60 8月20日	78 8月20日	91 8月20日	101 8月20日	101 8月20日	101 8月20日	111 8月20日	157 8月20日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

旭川建設管理部

平成28年(2016)

番 号	河 川 名	観 測 所 名	観 測 期 間 自 ～ 至 年	統 計 年 数	降雨量 mm	降雨日数 0.5mm以上日	最 大 雨 量 極 値								備 考
							月雨量	起 日	日雨量	起 日	3時間雨量	起 日	1時間雨量	起 日	
502	富 良 野 川	カ ミ ホ ロ	S42 ～ H28	48	1115.2	88	780.0	H28.8	283.5	S56.8. 5	90.0	H28.8.23	62.0	H2.8. 7	5月～10月
503	犬 牛 別 川	白 山	S42 ～ H28	48	666.3	72	503.0	S56.8	154.0	H 6.8.14	94.0	H6.8.14	42.0	H17.8.3	5月～10月

年水位状況調査表

平成 28（ 2016 ） 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	満水位	最 低 水 位		平均低	年平均
				起 日	水位 m					起 日	水位 m	水位 m	
503	石狩川	富良野川	中富良野	8月23日	185.35	181.62	181.50	181.43	181.26	11月28日	181.13	181.43	181.56
505	石狩川	辺別川	辺別川（幸橋）	8月23日	294.22	292.49	292.34	292.25	292.18	8月 8日	292.14	292.27	292.38
510	天塩川	犬牛別川	温根別	8月20日	142.13	138.87	138.46	138.33	138.10	10月 3日	138.03	138.34	138.63
☐ 522	天塩川	パンケベオッベ川	南桜	8月21日	128.32	124.55	124.48	124.33	124.31	9月 5日	124.29	124.42	124.59
☐ 523	天塩川	小沢川	西岡ダム	8月21日	212.79	209.96	209.84	209.76	209.64	10月 8日	209.54	209.79	209.95
☐ 524	天塩川	小沢川	くるみ橋	8月20日	136.02	135.10	135.05	134.98	134.86	2月12日	134.84	134.97	135.06

累年水位状況調査表

旭川建設管理部

平成28年（2016）

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	満水位	最 低 水 位		平均低水位	年平均水位
					起 日	水位 m					起 日	水位 m		
503	富 良 野 川	中 富 良 野	H 2 ～ H28	27	H23.9.2	185.70	181.59	181.52	181.46	181.39	H28.11.28	181.13	181.47	181.55
505	辺 別 川	辺 別 川 （ 幸 橋 ）	H12 ～ H28	17	H28.8.23	294.22	292.53	292.40	292.32	292.22	H25. 8. 7	291.63	292.32	292.44
510	犬 牛 別 川	温 根 別	S42 ～ H28	49	H 6.8.14	142.70	138.52	138.27	138.13	138.01	S42. 5.25	137.25	138.17	138.39

流 況 調 査 表

平成 28 (2016) 年

番 号	水 系 名	河 川 名	観 測 所 名	流 域 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	渇 水	最 小	年平均		最 大	豊 水	平 水	低 水	渇 水	最 小	年平均	
503	石狩川	富良野川	中富良野	135.0	151.62	5.94	3.97	3.06	1.31	0.43	5.11	106.90	112.31	4.40	2.94	2.27	0.97	0.32	3.79	792
505	石狩川	辺別川	辺別川 (幸橋)	90.4	175.79	6.20	4.29	2.42	1.22	0.80	5.49	114.24	194.46	6.86	4.75	2.68	1.35	0.88	6.07	1264
510	天塩川	犬牛別川	塩根別	144.4	276.43	16.27	5.93	3.68	1.08	0.60	12.60	265.65	191.43	11.27	4.11	2.55	0.75	0.42	8.73	1840
㊦ 522	天塩川	パンケバオッペ川	南桜	43.0	51.269	3.605	3.275	2.595	2.515	2.423	4.303	130.131	119.230	8.384	7.616	6.035	5.849	5.635	10.007	3028
㊦ 523	天塩川	小沢川	西岡ダム	4.5	4.063	0.347	0.206	0.110	0.033	0.030	0.334	10.289	9.0289	7.711	4.578	2.444	0.733	0.667	7.422	2345
㊦ 524	天塩川	小沢川	くろみ橋	14.6	16.659	2.305	1.972	1.525	0.840	0.762	2.204	69.698	114.103	15.788	13.507	10.445	5.753	5.219	15.096	4774

累年流況調査表

旭川建設管理部

平成28年（2016）

[illegible]

時刻水位流量表

(はん濫注意水位以上の日) 単位: 水位 m
流量 m³/s

旭川建設管理部 平成28年(2016)

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
503		観測所名 中富良野 H-Q曲線式 $Q=13.20(H-180.95)^2$ $181.13 \leq H \leq 181.65$ H28. 4. 1. 1h~H28.11.30.24h																							
		$Q= 4.31(H-180.42)^2$ $181.66 \leq H \leq 184.18$ H28. 4. 1. 1h~H28.11.30.24h																							
		$Q=14.90(H-182.16)^2$ $184.19 \leq H \leq 185.66$ H28. 4. 1. 1h~H28.11.30.24h																							
H28.8.20	水位	181.58	182.37	182.92	182.68	182.25	182.06	181.94	181.83	181.76	181.72	181.73	182.77	183.96	184.62	184.18	183.80	184.10	183.74	184.00	184.82	185.28	184.92	184.51	183.79
	流量	5.24	16.39	26.94	22.01	14.43	11.59	9.96	8.57	7.74	7.28	7.40	23.80	54.01	90.17	60.93	49.24	58.37	47.51	55.24	105.43	145.04	113.50	82.29	48.95
H28.8.21	水位	183.29	183.00	182.77	182.64	182.55	182.43	182.37	182.29	182.21	182.18	182.12	182.10	182.05	182.04	182.07	182.07	182.03	181.98	181.93	181.89	181.86	181.87	181.86	181.83
	流量	35.50	28.69	23.80	21.24	19.55	17.41	16.39	15.07	13.81	13.35	12.46	12.16	11.45	11.31	11.73	11.73	11.17	10.49	9.83	9.31	8.94	9.06	8.94	8.57
H28.8.23	水位	181.84	181.94	182.49	183.25	183.95	184.73	185.17	185.35	185.22	184.98	184.82	184.36	183.85	183.50	183.34	183.22	183.08	182.93	182.98	183.16	182.89	182.72	182.56	182.50
	流量	8.69	9.96	18.47	34.52	53.71	98.41	135.00	151.62	139.52	118.49	105.43	72.12	50.71	40.89	36.75	33.79	30.50	27.15	28.25	32.36	26.29	22.80	19.74	18.65
H28.8.24	水位	182.42	182.39	182.30	182.25	182.32	182.18	182.16	182.13	182.08	182.07	182.00	182.00	181.98	181.97	181.95	181.97	181.95	181.95	181.95	181.94	181.92	181.93	181.91	181.90
	流量	17.24	16.73	15.23	14.43	13.96	13.35	13.05	12.60	11.88	11.73	10.76	10.76	10.49	10.35	10.09	10.35	10.09	10.09	10.09	9.96	9.70	9.83	9.57	9.44
510		観測所名 温根別 H-Q曲線式 $Q=14.95(H-137.83)^2$ $138.03 \leq H \leq 142.13$ H28. 4. 1. 1h~H28.11.30.24h																							
H28.8.17	水位	138.46	138.46	138.47	138.47	138.49	138.52	138.59	138.68	138.73	138.76	138.74	138.71	138.70	138.69	138.68	138.69	138.79	139.02	139.23	139.42	139.77	140.70	141.37	141.37
	流量	5.93	5.93	6.12	6.12	6.51	7.12	8.64	10.80	12.11	12.93	12.38	11.58	11.32	11.06	10.80	11.06	13.78	21.17	29.30	37.80	56.27	123.14	187.35	187.35
H28.8.18	水位	141.05	140.68	140.37	140.15	139.95	139.82	139.71	139.60	139.53	139.46	139.41	139.35	139.30	139.24	139.20	139.15	139.11	139.08	139.05	139.02	138.99	138.97	138.94	138.92
	流量	155.01	121.43	96.45	80.47	67.19	59.20	52.84	46.84	43.21	39.72	37.32	34.54	32.31	29.72	28.06	26.05	24.49	23.36	22.25	21.17	20.12	19.43	18.42	17.76
H28.8.20	水位	138.66	138.66	138.65	138.66	138.65	138.65	138.77	139.42	140.62	141.76	142.13	141.88	141.47	141.07	140.81	140.67	140.53	140.40	140.31	140.23	140.14	140.09	140.09	140.32
	流量	10.30	10.30	10.05	10.30	10.05	10.05	13.21	37.80	116.37	230.90	276.43	245.22	198.08	156.94	132.76	120.58	108.99	98.74	91.95	86.11	79.77	76.36	76.36	92.69
H28.8.21	水位	140.79	141.26	141.34	141.16	140.94	140.73	140.55	140.41	140.29	140.18	140.09	140.00	139.92	139.91	139.89	139.83	139.78	139.73	139.68	139.64	139.61	139.56	139.53	139.50
	流量	130.99	175.89	184.19	165.78	144.60	125.73	110.61	99.51	90.47	82.56	76.36	70.40	65.30	64.68	63.44	59.80	56.85	53.97	51.17	48.98	47.37	44.74	43.21	41.69

流量観測所諸元

旭川建設管理部

平成28年（2016）

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
503	中 富 良 野	135.0	拓 和	4月1日	7	$Q = 13.20 (H - 180.95)^2$	4月 1日 1時 ～ 11月30日24時	$181.13 \leq H \leq 181.65$
			水晶水压式水位計	～	5	$Q = 4.31 (H - 180.42)^2$	4月 1日 1時 ～ 11月30日24時	$181.66 \leq H \leq 184.18$
			QDL-940-11000 型	11月30日	4	$Q = 14.90 (H - 182.16)^2$	4月 1日 1時 ～ 11月30日24時	$184.19 \leq H \leq 185.66$
			備 考					
505	辺 別 川	90.4	拓 和	4月1日	7	$Q = 35.35 (H - 291.99)^2$	4月 1日 1時 ～ 10月28日15時	$292.14 \leq H \leq 294.22$
			水晶水压式水位計	～	2	$Q = 27.85 (H - 292.15)^2$	10月28日16時 ～ 11月30日24時	$292.51 \leq H \leq 292.77$
			QDL-940-11000 型	11月30日				
			備 考					
510	温 根 別	144.4	拓 和	4月1日	16	$Q = 14.95 (H - 137.83)^2$	4月 1日 1時 ～ 11月30日24時	
			水晶水压式水位計	～				
			QDL-940-11000 型	11月30日				
			備 考					