

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23年（2011）

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)																									
H23. 7.13	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
H23. 7.14	2	1	2	-	1	6	2	4	11	19	8	4	1	3	3	-	-	-	1	6	21	5	-	-	100
H23. 7.15	-	1	6	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
H23. 7.16	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3	5	3	2	16
H23. 7.17	1	-	-	1	1	1	-	3	2	-	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	1	-	19
H23. 7.18	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
502 観測所名 カミホロ (富良野川)																									
H23. 7.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	30	5	-	1	-	-	61
502 観測所名 カミホロ (富良野川)																									
H23. 8.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	12	12	12	16	15	7	28	109
H23. 8.15	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	7	-	-	2	15	16	4	3	79
H23. 8.16	-	3	-	7	4	4	4	5	3	6	5	3	2	1	-	-	2	2	1	-	-	3	8	9	72
H23. 8.17	9	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
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23年（2011）

[illegible]

年 雨 量 状 況 調 査 表

平成23年 (2011)																	
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												降雨対象 期 間
					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		
※ 502	富良野川	カミホロ	1669	96	563 9月	154 9月 2日	34 9月 2日	55 7月28日	60 7月28日	69 8月14日	85 8月14日	97 8月14日	121 8月14日	142 9月 2日	160 9月 2日	5月～10月	
※ 503	犬牛別川	白山	887	77	370 9月	142 9月 2日	20 9月 2日	33 9月 2日	44 9月 2日	51 9月 2日	58 9月 2日	64 9月 2日	77 9月 2日	112 9月 2日	145 9月 2日	5月～10月	

累年雨量狀況調查表

[illegible]

年水位状況調査表

平成 23（ 2011 ） 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	潟水位	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	9月 2日	185.70	181.71	181.56	181.49	181.44	9月10日	181.35	181.51	181.64
505	石狩川	辺別川	辺別川（幸橋）	9月 2日	294.10	292.96	292.89	292.83	292.72	4月 5日	292.65	292.83	292.92
510	天塩川	犬牛別川	温根別	9月 2日	141.00	138.74	138.42	138.27	138.11	8月12日	137.97	138.31	138.54
☐ 523	天塩川	小沢川	西岡ダム	9月 3日	211.26	209.95	209.76	209.57	209.19	2月24日	209.06	209.54	209.78
☐ 522	天塩川	パンケベオッペ川	南桜	9月 3日	127.37	124.39	124.11	123.85	123.78	9月 1日	123.71	123.91	124.24
☐ 524	天塩川	小沢川	くるみ橋	7月 1日	135.74	134.98	134.83	134.78	134.73	8月 9日	134.72	134.80	134.90

累年水位状況調査表

旭川建設管理部					平成23年 (2011)									
番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間	統計 年数	最 高 水 位		豊 水 位	平 水 位	低 水 位	潟 水 位	最 低 水 位		平均低水位	年平均水位
			自～至年		起 日	水位 m	m	m	m	m	起 日	水位 m	m	m
503	富 良 野 川	中 富 良 野	H 2 ～ H23	22	H23. 9. 2	185.70	181.57	181.51	181.46	181.40	H 6. 5. 23	181.23	181.47	181.54
505	辺 別 川	辺 別 川 (幸 橋)	H12 ～ H23	12	H22. 8. 24	294.11	292.61	292.47	292.39	292.29	H12. 12. 31	291.90	292.39	292.51
510	犬 牛 別 川	温 根 別	S42 ～ H23	44	H 6. 8. 14	142.70	138.49	138.25	138.11	137.99	S42. 5. 25	137.25	138.15	138.37
☐ 523	小 沢 川	西 岡 ダ ム	H21除外 H22 ～ H23	2	H 22. 5. 1	212.08	209.94	209.80	209.66	209.34	S23. 2. 24	209.06	209.65	209.84
☐ 522	パ ン ケ ベ オ ッ ペ 川	南 桜	H21除外 H22 ～ H23	2	H 22. 7. 29	128.55	124.46	124.09	123.89	123.76	S22. 9. 1	123.00	123.93	124.28
☐ 524	小 沢 川	く る み 橋	H21除外 H22 ～ H23	2	H 22. 7. 29	136.73	135.04	134.90	134.80	134.74	S23. 8. 9	134.72	134.82	134.95

流 況 調 査 表

平成 23 (2011) 年

番 号	水 系 名	河 川 名	観 測 所 名	流 域 面 積 km ²	流 量 (m ³ /s)								年総量 ×10 ⁴	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	184.22	5.05	3.71	3.23	2.86	2.28	4.84	114.99	136.46	3.74	2.75	2.39	2.12	1.69	3.59	852		
505	石狩川	辺別川	辺別川 (幸橋)	90.4	199.88	10.48	6.33	3.94	1.40	0.66	9.74	227.95	221.11	11.59	7.00	4.36	1.55	0.73	10.77	2522		
510	天塩川	犬牛別川	温根別	144.4	206.20	12.40	5.42	3.15	1.41	0.44	9.76	231.91	142.80	8.59	3.75	2.18	0.98	0.30	6.76	1606		
□ 523	天塩川	小沢川	西岡ダム	4.5	2.761	0.307	0.110	0.034	0.028	0.027	0.246	7.756	61.356	6.822	2.444	0.756	0.622	0.600	5.467	1724		
□ 522	天塩川	パンケベオッベ川	南桜	43.0	56.287	5.500	2.878	1.136	0.782	0.508	4.679	147.554	130.900	12.791	6.693	2.642	1.819	1.181	10.881	3431		
□ 524	天塩川	小沢川	くるみ橋	14.6	9.802	1.469	0.730	0.522	0.370	0.341	1.231	38.829	67.137	10.062	5.000	3.575	2.534	2.336	8.432	2660		

累 年 流 況 調 査 表

旭川建設管理部

平成23年(2011)

番 号	河川名	観測所名	観測期間 自～至年	統 計 年 数	流 量 (m³/S)								年 総 量 × 10⁶	比 流 量 (m³/S/100Km²)								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	富良野川	中 富 良 野	S43～H23	44	569.68	3.87	2.69	2.00	1.33	0.08	3.72	101.82	421.99	2.86	1.99	1.48	0.99	0.06	2.75	754		
505	辺 別 川	辺 別 川 (幸 橋)	S42～H23	45	200.27	5.20	3.14	2.04	1.12	0.00	4.55	122.88	221.54	5.75	3.47	2.26	1.23	0.00	3.37	1359		
510	犬牛別川	温 根 別	S42～H23	44	521.02	8.31	3.45	1.79	0.81	0.00	8.37	233.04	360.82	5.76	2.39	1.25	0.56	0.00	5.80	1614		
□ 523	小 沢 川	西 岡 ダム	H21除外 H22～H23	2	9.110	0.306	0.144	0.066	0.029	0.000	0.274	8.610	202.444	6.193	2.822	1.208	0.622	0.000	5.756	1811		
□ 522	パンケベ オッベ川	南 桜	H18～H21除外 H12～H23	8	79.556	5.455	2.358	0.843	0.426	0.076	3.919	119.263	185.014	12.686	5.483	1.959	0.991	0.177	9.115	2773		
□ 524	小 沢 川	く る み 橋	H21除外 H22～H23	2	31.209	2.392	1.095	0.599	0.385	0.341	1.648	51.782	213.760	16.384	7.497	4.103	2.634	2.336	11.285	3547		

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

時刻 年月日		旭川 建設管理部																								平成23年(2011)			
		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=4.06(H-180.60) ² H≤181.64						Q=13.10(H-181.95) ² H≥181.65															
H23.7.14	水位	181.44	181.44	181.44	181.44	181.44	181.47	181.86	182.69	183.02	184.04	184.96	184.73	184.17	183.64	183.27	183.11	182.93	182.75	182.76	182.79	183.53	184.45	184.36	183.79				
	流量	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	3.07	6.45	17.73	23.78	57.22	118.69	101.24	64.56	37.52	28.94	25.58	22.04	18.77	18.94	19.47	34.85	81.88	76.09	44.35				
H23.7.15	水位	183.26	183.18	183.51	184.18	184.11	183.75	183.96	183.75	183.42	183.19	183.06	182.98	182.90	182.76	182.68	182.57	182.43	182.37	182.33	182.30	182.24	182.19	182.16	182.13				
	流量	28.73	27.02	34.38	65.14	61.12	42.44	52.93	42.44	32.29	27.23	24.57	23.00	21.48	18.94	17.57	15.76	13.60	12.72	12.15	11.73	10.92	10.26	9.88	9.50				
503		観測所名		中富良野		H-Q曲線式		Q=4.06(H-180.60) ² H≤181.64						Q=13.10(H-181.95) ² H≥181.65															
H23.8.16	水位	182.79	182.46	182.31	182.25	182.78	183.04	182.92	182.72	182.73	182.67	182.78	182.89	183.38	183.27	182.74	182.50	182.36	182.30	182.46	182.43	182.40	182.35	182.55	183.23				
	流量	19.47	14.05	11.87	11.05	19.29	24.17	21.85	18.25	18.42	17.40	19.29	21.29	31.38	28.94	18.59	14.66	12.58	11.73	14.05	13.60	13.15	12.43	15.44	28.08				
H23.8.17	水位	183.96	184.34	184.30	184.03	183.72	183.35	183.08	182.93	182.85	182.82	182.72	182.61	182.51	182.38	182.31	182.29	182.24	182.21	182.17	182.16	182.16	182.12	182.13	182.09				
	流量	52.93	74.83	72.34	56.68	41.04	30.70	24.97	22.04	20.55	20.01	18.25	16.40	14.81	12.86	11.87	11.60	10.92	10.52	10.01	9.88	9.88	9.38	9.50	9.01				
503		観測所名		中富良野		H-Q曲線式		Q=4.06(H-180.60) ² H≤181.64						Q=13.10(H-181.95) ² H≥181.65															
H23.9.2	水位	182.02	182.03	182.05	182.05	182.27	182.89	182.90	182.56	183.25	184.42	184.89	184.36	183.55	183.50	184.67	185.70	185.32	184.85	184.35	183.87	183.74	183.60	183.47	183.28				
	流量	8.19	8.30	8.54	8.54	11.32	21.29	21.48	15.60	28.51	79.92	113.23	76.09	35.33	34.14	96.92	184.22	148.78	110.17	75.46	48.29	41.97	36.54	33.44	29.16				
	水位																												
	流量																												
510		観測所名		温根別		H-Q曲線式		Q=13.56(H-137.79) ² H≤139.93						Q=36.71(H-138.63) ² H≥139.94															
H23.9.2	水位	138.10	138.10	138.15	138.44	138.88	138.99	139.41	139.68	139.85	140.04	140.18	140.45	140.71	141.00	140.98	140.83	140.67	140.54	140.43	140.36	140.33	140.33	140.42	140.58				
	流量	1.30	1.30	1.76	5.73	16.11	19.53	35.59	48.44	57.54	72.98	88.20	121.60	158.82	206.20	202.73	177.68	152.77	133.92	118.94	109.87	106.09	106.09	117.62	139.59				
	水位																												
	流量																												

流量観測所諸元

旭川 建設管理部

平成23年（2011）

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	5	Q = 4.06 (H - 180.60) ²	4月 1日 1時 ～ 12月31日24時	H≦181.64	
			水晶水圧式水位計 QDL-940-11000 型	～ 12月31日	6	Q = 13.10 (H - 181.95) ²	4月 1日 1時 ～ 12月31日24時	H≧181.65	
		備 考							
505	辺 別 川	90.4	拓 和	4月1日	7	Q = 22.77 (H - 292.29) ²	4月 1日 1時 ～ 9月 2日16時	H≦292.84	
			水晶水圧式水位計 QDL-940-11000 型	～ 12月31日	4	Q = 70.53 (H - 292.53) ²	4月 1日 1時 ～ 9月 2日16時	H≧292.85	
				4	Q = 103.45 (H - 292.71) ²	9月 2日17時 ～ 12月31日24時			
備 考									
510	温 根 別	144.4	拓 和	4月1日	7	Q = 13.56 (H - 137.79) ²	4月 1日 1時 ～ 12月31日24時	H≦139.93	
			水晶水圧式水位計 QDL-940-11000 型	～ 12月31日	3	Q = 36.71 (H - 138.63) ²	4月 1日 1時 ～ 12月31日24時	H≧139.94	
		備 考							