

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 令和 5年 (2023)

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	
311 観測所名 湯ノ岱 (天野川)																										
R 5. 8.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.0	3.0	7.0	3.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.0
R 5. 8.28	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	12.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.0
316 観測所名 上八雲 (遊楽部川)																										
R 5. 8.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																										
R 5. 7.11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	2.0	2.0	3.0	1.0	-	-	-	1.0	2.0	-	-	-	-	-	-	1.0	15.0
R 5. 7.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.0	7.0	10.0	-	-	1.0	1.0	2.0	4.0	2.0	1.0	6.0	-	-	75.0
R 5. 7.13	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
R 5. 7.14	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																										
R 5. 7.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																										
R 5. 8.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	1.0	
R 5. 9. 1	1.0	-	-	-	14.0	29.0	1.0	-	12.0	17.0	1.0	15.0	6.0	7.0	3.0	19.0	15.0	1.0	1.0	-	-	-	2.0	4.0	148.0	

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 令和 5年 (2023)

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	
R 5. 9. 2	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																										
R 5. 9.12	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0	27.0	2.0	-	-	-	-	-	-	3.0	13.0	-	-	-	2.0	-	71.0	
318 観測所名 二股温泉 (二股川)																										
R 5. 6. 9	-	-	-	-	2.0	3.0	1.0	3.0	1.0	2.0	-	3.0	1.0	1.0	1.0	4.0	11.0	13.0	17.0	17.0	13.0	7.0	6.0	6.0	112.0	
R 5. 6.10	6.0	6.0	4.0	7.0	3.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0	
318 観測所名 二股温泉 (二股川)																										
R 5. 7.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	
R 5. 7.15	1.0	1.0	3.0	4.0	8.0	12.0	8.0	7.0	7.0	3.0	4.0	5.0	5.0	3.0	2.0	6.0	-	-	-	-	-	1.0	-	-	80.0	
318 観測所名 二股温泉 (二股川)																										
R 5. 9.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	5.0	8.0	15.0	
R 5. 9.18	18.0	20.0	3.0	14.0	2.0	2.0	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.0	
R 5. 9.19	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	4.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	11.0	
336 観測所名 上の湯 (落部川)																										
R 5. 9.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0	9.0	-	-	-	-	-	-	-	2.0	3.0	1.0	1.0	-	-	37.0	

年雨量状況調査表

令和 5年（2023）																	
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		
303	厚沢部川	泉沢	555.0	64	149.0 9月	45.0 7月15日	15.0 6月 2日	24.0 9月12日	27.0 6月 2日	34.0 6月 2日	39.0 6月 2日	40.0 6月 2日	40.0 6月 2日	40.0 7月15日	46.0 7月15日	5月～10月	
311	天野川	湯ノ岱	708.0	68	153.0 6月	51.0 7月15日	34.0 8月27日	37.0 8月27日	44.0 8月27日	47.0 8月27日	49.0 8月27日	49.0 8月27日	49.0 8月27日	49.0 8月27日	53.0 7月15日	5月～10月	
312	鳴川	鳴川	545.0	57	174.0 6月	54.0 7月15日	13.0 9月14日	19.0 6月 7日	22.0 6月 2日	28.0 6月 2日	33.0 6月 2日	35.0 6月 2日	43.0 7月15日	50.0 7月15日	54.0 7月15日	5月～10月	
316	遊楽部川	上八雲	739.0	66	182.0 10月	54.0 9月12日	33.0 8月27日	34.0 9月12日	40.0 8月27日	40.0 8月27日	40.0 8月27日	40.0 8月27日	41.0 6月30日	55.0 9月 1日	75.0 9月 1日	5月～10月	
317	鉛川	上鉛川	1001.0	77	265.0 9月	148.0 9月 1日	41.0 7月12日	51.0 9月12日	58.0 7月12日	58.0 7月12日	59.0 9月 1日	73.0 9月 1日	89.0 9月 1日	125.0 9月 1日	148.0 9月 1日	5月～10月	
318	二股川	二股温泉	1275.0	78	292.0 9月	112.0 6月 9日	20.0 9月18日	38.0 9月18日	47.0 6月 9日	60.0 6月 9日	71.0 6月 9日	78.0 6月 9日	90.0 6月 9日	113.0 6月 9日	136.0 6月 9日	5月～10月	
336	落部川	上の湯	900.0	73	213.0 7月	75.0 7月12日	21.0 9月12日	30.0 9月12日	39.0 7月12日	40.0 7月12日	44.0 6月 2日	50.0 7月12日	52.0 7月15日	66.0 7月12日	80.0 9月 1日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

函館建設管理部							令和5年（2023）				
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 mm				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	
※303	厚沢部川	泉沢	S42～R5年	57	690.3	69	404.0 S56年 8月	183.0 H10年 5月 2日	87.5 H 6年 9月23日	80.0 S42年 8月 4日	H10年からテレメータ 5月～10月
※311	天野川	湯ノ岱	S61～R5年	38	807.6	71	R 4年 8月	H10年 5月 2日	R 4年 8月 8日	H12年 8月28日	H10年からテレメータ 5月～10月
※312	鳴川	鳴川	S61～R5年	38	682.9	66	402.0 R 4年8月	122.0 H19年 7月28日	95.0 H19年 7月28日	48.0 H19年 7月28日	H10年からテレメータ 5月～10月
※316	遊楽部川	上八雲	S62～R5年	37	852.4	71	500.5 H 9年 8月	157.0 H10年 5月 2日	91.0 H 2年 8月15日	50.0 H24年 9月 6日	H10年からテレメータ 5月～10月
※317	鉛川	上鉛川	S62～R5年	37	1225.8	78	771.0 H11年 7月	362.0 H10年 5月 2日	117.0 H19年 7月28日	65.5 H 7年 8月 9日	H10年からテレメータ 5月～10月
※318	二股川	二股温泉	S62～R5年	37	1241.2	81	605.0 H12年 9月	307.0 H29年 9月18日	106.0 H29年 9月18日	57.0 H 1年 9月20日	H10年からテレメータ 5月～10月
※336	落部川	上の湯	S44～R5年	55	877.5	68	670.0 H 21年7月	228.0 H10年 5月 2日	116.5 S57年 8月22日	58.0 S57年 8月22日	H10年からテレメータ 5月～10月

●平成17年度より累年統計年数の変更にともない再編集する。（二股温泉）

年水位状況調査表

令和 5（2023）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		
340	長万部川	長万部川	長万部川	6月 9日	9.61	7.70	7.58	7.52	7.47	12月31日	7.45	7.53	7.63
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	11月 7日	17.01	15.30	15.24	15.18	15.17	12月31日	15.17	15.21	15.30
342	知内川	知内川	知内川	11月 7日	20.90	19.92	19.81	19.74	19.69	12月31日	19.68	19.75	19.84
343	松倉川	松倉川	松倉川	11月17日	6.52	5.67	5.59	5.53	5.47	2月22日	5.39	5.53	5.61
344	久根別川	久根別川	久根別川	11月17日	2.78	1.80	1.73	1.69	1.65	6月20日	1.58	1.70	1.76
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	11月17日	4.16	2.06	1.93	1.84	1.78	8月30日	1.76	1.87	2.00
346	大野川	大野川	大野川	11月17日	6.50	5.14	5.03	4.94	4.80	8月12日	4.76	4.94	5.06
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	11月 7日	8.12	5.21	5.00	4.88	4.78	8月31日	4.74	4.91	5.08

累 年 水 位 状 況 調 査 表

函館建設管理部													令和5年（2023）		
番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間	統計 年数	最 高 水 位		豊 水 位 m	平 水 位 m	低 水 位 m	潟 水 位 m	最 低 水 位		平均低水位 m	年平均水位 m	
			自～至年		起 日	水位m					起 日	水位m			
340	長万部川	長万部川	H.10-R.5	26	H.29年 9月18日	11.41	7.61	7.51	7.45	7.40	H.22年 7月11日	7.29	7.47	7.56	
341	遊楽部川	遊楽部川上流	H. 7-R.5	29	H.22年 8月11日	18.80	15.62	15.53	15.47	15.41	R. 5年12月31日	15.17	15.48	15.57	
342	知内川	知内川	H. 8-R.5	28	H.29年 9月18日	23.22	19.96	19.74	19.66	19.58	H.11年 2月25日	19.11	19.67	19.80	
343	松倉川	松倉川	S.62-R.5	37	H.28年 8月30日	8.21	5.94	5.86	5.81	5.75	R. 4年10月 3日	5.35	5.82	5.89	
344	久根別川	久根別川	S.56-R.5	43	H. 9年 8月10日	6.58	2.16	2.01	1.87	1.75	H.22年10月 9日	1.50	1.89	2.04	
345	厚沢部川	厚沢部川	H.10-R.5	26	H.25年 8月18日	7.25	2.11	1.96	1.89	1.81	H.13年 6月23日	1.71	1.91	2.05	
346	大野川	大野川	H.10-R.5	26	H.10年 5月 2日	7.19	5.13	5.02	4.95	4.84	R. 1年 8月 8日	4.70	4.96	5.06	
348	太櫓川	太櫓川	H.11-R.5	25	R. 4年 8月16日	12.23	5.13	4.95	4.84	4.73	H.24年 7月11日	4.55	4.87	5.05	

- 平成17年度より累年統計年数の変更にともない再編集する。
- 平成10年より観測所名変更地点
303 鷺の巣→341 遊楽部川上流、309 湯ノ里→342 知内川、314 松聖橋→343 松倉川、350 久根別→344 久根別川
352 栗岡→340 長万部川、354 小黒部→345 厚沢部川、355 清水川→346 大野川

流 況 調 査 表

令和 5（2023）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	渇 水	最 小	年平均	最 大		豊 水	平 水	低 水	渇 水	最 小	年平均			
340	長万部川	長万部川	長万部川	89.1	154.92	7.57	3.62	2.28	1.50	1.13	6.49	204.54	173.87	8.50	4.06	2.56	1.68	1.27	7.28	2296		
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	239.5	263.56	8.15	5.54	3.63	3.25	3.25	10.41	328.22	110.05	3.40	2.31	1.52	1.36	1.36	4.35	1370		
342	知内川	知内川	知内川	120.2	150.53	10.36	4.46	2.27	1.00	0.86	7.10	223.98	125.23	8.62	3.71	1.89	0.83	0.72	5.91	1863		
343	松倉川	松倉川	松倉川	60.5	19.00	2.07	1.57	1.08	0.67	0.37	1.74	54.95	31.40	3.42	2.60	1.79	1.11	0.61	2.88	908		
344	久根別川	久根別川	久根別川	122.9	24.15	3.22	2.43	2.01	1.65	1.11	2.78	87.78	19.65	2.62	1.98	1.64	1.34	0.90	2.26	714		
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	447.7	208.97	15.91	11.04	8.16	6.46	6.01	14.77	465.88	46.68	3.55	2.47	1.82	1.44	1.34	3.30	1041		
346	大野川	大野川	大野川	111.1	173.18	4.47	2.34	1.65	0.73	0.55	5.14	162.04	155.88	4.02	2.11	1.49	0.66	0.50	4.63	1459		
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	134.3	141.00	9.51	4.65	2.61	1.38	1.01	7.74	234.04	104.99	7.08	3.46	1.94	1.03	0.75	5.76	1743		

累 年 流 況 調 査 表

函館建設管理部

令和5年（2023）

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 × 1 0 ⁶	比 流 量 (m ³ /s100km 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		
340	長万部川	長万部川	S.58-R.5	41	670.27	6.93	3.89	2.51	1.59	0.51	6.37	199.44	728.55	7.70	4.32	2.79	1.77	0.55	7.07	2214	
341	遊楽部川	遊楽部川上流	S.46-R.5	53	884.02	15.24	9.08	6.25	4.11	0.63	14.36	445.24	380.71	6.47	3.85	2.65	1.74	0.27	6.10	1890	
342	知内川	知内川	S.44-R.5 S46除外	55	842.92	10.31	4.85	2.75	1.54	0.32	8.98	277.16	721.68	8.69	4.09	2.32	1.30	0.27	7.59	2340	
343	松倉川	松倉川	S.44-R.5	54	256.11	2.66	1.44	0.84	0.43	0.21	2.38	73.01	439.30	4.48	2.41	1.42	0.72	0.35	4.01	1228	
344	久根別川	久根別川	S.56-R.5	43	317.21	9.94	6.55	3.82	2.06	0.16	7.55	238.36	314.69	8.78	5.8	3.35	1.82	0.16	6.69	2106	
345	厚沢部川	厚沢部川	S.59-R.5 H3除外	40	1106.9	19.11	10.64	7.35	4.36	0.98	18.29	571.18	245.04	4.26	2.37	1.64	0.97	0.22	4.07	1272	
346	大野川	大野川	S.60-R.5	38	460.31	5.83	3.07	1.94	0.93	0.10	5.57	170.55	420.76	5.27	2.77	1.75	0.84	0.09	5.03	1542	
348	太櫓川	太櫓川	H.11-R.5	25	698.43	7.92	4.28	2.75	1.45	0.34	7.42	232.22	520.05	5.90	3.19	2.05	1.08	0.25	5.53	1729	

- 平成17年度より累年統計年数の変更にともない再編集する。
- 平成10年より観測所名変更地点
303 鷺の巣→341 遊楽部川上流、309 湯ノ里→342 知内川、314 松聖橋→343 松倉川、350 久根別→344 久根別川
352 栗岡→340 長万部川、354 小黒部→345 厚沢部川、355 清水川→346 大野川

時刻水位流量表

函館建設管理部										(はん濫注意水位以上の日)										単位：水位 流量		$\frac{\text{m}}{\text{s}}$	令和5年(2023)					
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				
	341 観測所名 遊楽部川上流 H-Q曲線式 $Q=61.51(H-14.94)^2$																											
R5. 11. 7	水位	16.69	17.01	16.99	16.71	16.55	16.42	16.31	16.22	16.15	16.09	16.04	15.99	15.96	15.93	15.92	15.90	15.87	15.85	15.84	15.82	15.80	15.78	15.77	15.76			
	流量	188.37	263.56	258.50	192.70	159.44	134.73	115.45	100.78	90.06	81.35	74.43	67.81	64.00	60.29	59.07	56.69	53.20	50.94	49.82	47.63	45.49	43.40	42.37	41.36			

流量観測所諸元

函館建設管理部			令和5年（2023）					
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
340	長万部川	89.1	明 星 水圧式水位計（水晶） QWP-841型	R 5. 1. 1 ～12. 31	12 4	$Q= 44.22 (H - 7.29)^2$ $Q= 14.14 (H - 6.30)^2$	R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≦ 8.57 H ≧ 8.58
			備 考					
341	遊楽部川上流	239.5	明 星 水圧式水位計（水晶） QWP-841型	R 5. 1. 1 ～12. 31	12	$Q= 61.51 (H - 14.94)^2$	R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h	
			備 考					
342	知 内 川	120.2	拓 和 水晶式センサー QDL-940-110型	R 5. 1. 1 ～12. 31	15	$Q= 86.39 (H - 19.58)^2$	R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h	
			備 考	観測機器の故障に伴い、H31年4月22日より代替水位計にて水位観測実施				
343	松 倉 川	60.5	拓 和 水晶式センサー QS-10型	R 5. 1. 1 ～12. 31	2 8 3	$Q= 22.27 (H - 5.19)^2$ $Q= 8.36 (H - 5.20)^2$ $Q= 16.29 (H - 5.44)^2$	R 5. 1. 1. 1h～ 2.22. 7h R 5. 2.22. 8h～12.31.24h R 5. 2.22. 8h～12.31.24h	H ≦ 6.04 H ≧ 6.05
			備 考					

流量観測所諸元

函館建設管理部			令和5年（2023）					
番 号	観測所名	流域面積	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
344	久根別川	122.9	明 星 水圧式水位計（水晶） QWP-841型	R 5. 1. 1 ～12. 31	13 6	$Q= 10.84 (H - 1.26)^2$ $Q= 7.29 (H - 0.96)^2$	R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≦ 2.62 H ≧ 2.63
			備 考	観測機器の故障に伴い、R1年9月27日より代替水位計にて水位観測実施				
345	厚沢部川	447.7	拓 和 水晶式センサー QDL-940-110型	R 5. 1. 1 ～12. 31	12	$Q= 25.02 (H - 1.27)^2$	R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h	
			備 考					
346	大 野 川	111.1	明 星 水圧式水位計（水晶） QWP-841型	R 5. 1. 1 ～12. 31	5 13	$Q= 8.82 (H - 4.51)^2$ $Q= 66.81 (H - 4.89)^2$	R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≦ 5.10 H ≧ 5.11
			備 考					
348	太櫓川	134.3	拓 和 水晶式センサー QS-10型	R 5. 1. 1 ～12. 31	13 5	$Q= 19.13 (H - 4.51)^2$ $Q= 4.25 (H - 2.36)^2$	R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h R 5. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≦ 6.42 H ≧ 6.43
			備 考	N T T 回線不具合のためR5年6月13日11:00～6月28日9:00欠測				