

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 1 年 (2019)

[illegible]

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 1年 (2019)

[illegible]

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 1年 (2019)

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 1. 9. 23	-	-	-	-	1.0	-	2.0	2.0	4.0	5.0	2.0	3.0	4.0	11.0	12.0	14.0	13.0	8.0	6.0	5.0	4.0	3.0	1.0	-	100.0

年雨量状況調査表

令和 1年 (2019)																	
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	459.0	52	147.0 8月	51.0 9月23日	13.0 8月10日	15.0 9月23日	20.0 9月23日	24.0 10月 4日	28.0 9月23日	32.0 10月 4日	37.0 10月 4日	42.0 9月23日	51.0 9月23日	5月～10月	
311	天野川	湯ノ岱	590.0	58	166.0 8月	80.0 9月23日	29.0 8月20日	33.0 8月20日	39.0 8月20日	42.0 8月20日	46.0 9月23日	50.0 9月23日	55.0 9月23日	67.0 9月23日	80.0 9月23日	5月～10月	
312	鳴川	鳴川	511.0	50	169.0 8月	54.0 9月23日	47.0 8月30日	54.0 8月30日	54.0 8月30日	55.0 8月30日	57.0 8月30日	58.0 8月30日	58.0 8月30日	58.0 8月30日	58.0 8月30日	5月～10月	
316	遊楽部川	上八雲	718.0	62	221.0 8月	96.0 9月23日	20.0 8月30日	40.0 8月23日	47.0 8月23日	49.0 8月23日	53.0 9月23日	58.0 9月23日	70.0 9月23日	85.0 9月23日	96.0 9月23日	5月～10月	
317	鉛川	上鉛川	1168.0	72	352.0 8月	120.0 9月23日	25.0 8月16日	43.0 8月16日	64.0 8月16日	84.0 8月16日	97.0 8月16日	104.0 8月16日	114.0 8月16日	143.0 8月16日	162.0 8月16日	5月～10月	
318	二股川	二股温泉	1077.0	75	330.0 8月	100.0 9月23日	17.0 7月12日	26.0 7月12日	32.0 10月26日	38.0 10月26日	47.0 9月23日	55.0 9月23日	67.0 9月23日	89.0 9月23日	100.0 9月23日	5月～10月	
336	落部川	上の湯	704.0	61	226.0 8月	100.0 9月23日	14.0 9月23日	27.0 9月23日	39.0 9月23日	50.0 9月23日	58.0 9月23日	64.0 9月23日	73.0 9月23日	87.0 9月23日	100.0 9月23日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

函館建設管理部							令和1年（2019）				
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～R1年	53	691.7	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～R1年	34	803.9	72	423.0 H 9年 8月	170.0 H10年 5月 2日	74.0 H29年 9月18日	50.0 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～R1年	34	683.7	66	375.0 H 21年7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～R1年	33	849.2	70	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～R1年	33	1220.7	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～R1年	33	1228.7	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～R1年	51	861.9	67	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 1（2019）年													
番 号	水 系 名	河 川 名	観 測 所 名	最 高 水 位		豊水位 m	平水位 m	低水位 m	渇水位 m	最 低 水 位		平均低 水位m	年平均 水位m
				起 日	水位m					起 日	水位m		
340	長万部川	長万部川	長万部川	7月13日	8.78	7.62	7.54	7.48	7.43	6月15日	7.40	7.49	7.57
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	9月23日	16.95	15.68	15.59	15.54	15.51	12月30日	15.51	15.56	15.63
342	知内川	知内川	知内川	8月16日	21.92	20.03	19.94	19.84	19.80	8月15日	19.80	19.86	19.96
343	松倉川	松倉川	松倉川	8月16日	6.58	5.87	5.80	5.75	5.71	9月23日	5.71	5.76	5.82
344	久根別川	久根別川	久根別川	10月 4日	2.78	1.95	1.85	1.81	1.72	10月 3日	1.64	1.81	1.89
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	8月23日	3.36	2.01	1.93	1.86	1.78	7月11日	1.76	1.87	1.96
346	大野川	大野川	大野川	9月23日	6.06	5.09	5.00	4.93	4.73	8月 8日	4.70	4.89	5.01
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	8月17日	6.73	5.05	4.92	4.83	4.71	7月12日	4.68	4.84	4.97

累 年 水 位 状 況 調 査 表

函館建設管理部

令和1年（2019）

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 m	平 水 位 m	低 水 位 m	渇 水 位 m	最 低 水 位		平均低水位 m	年平均水位 m
					起 日	水位m					起 日	水位m		
340	長万部川	長万部川	H.10-R.1	22	H.29年 9月18日	11.41	7.59	7.49	7.44	7.39	H.22年 7月11日	7.29	7.45	7.54
341	遊楽部川	遊楽部川上流	H. 7-R.1	25	H.22年 8月11日	18.80	15.64	15.56	15.50	15.43	H. 7年 2月10日	15.21	15.50	15.59
342	知内川	知内川	H. 8-R.1	24	H.29年 9月18日	23.22	19.96	19.73	19.65	19.57	H.11年 2月25日	19.11	19.66	19.79
343	松倉川	松倉川	S.62-R.1	33	H.28年 8月30日	8.21	5.96	5.88	5.83	5.78	H.30年 2月27日	5.56	5.84	5.91
344	久根別川	久根別川	S.56-R.1	39	H. 9年 8月10日	6.58	2.18	2.02	1.88	1.75	H.22年10月 9日	1.50	1.90	2.06
345	厚沢部川	厚沢部川	H.10-R.1	22	H.25年 8月18日	7.25	2.11	1.96	1.89	1.80	H.13年 6月23日	1.71	1.91	2.05
346	大野川	大野川	H.10-R.1	22	H.10年 5月 2日	7.19	5.12	5.02	4.95	4.84	R. 1年 8月 8日	4.70	4.95	5.05
348	太櫓川	太櫓川	H.11-R.1	21	H.11年 8月 2日	11.75	5.12	4.93	4.84	4.72	H.24年 7月11日	4.55	4.86	5.03

- 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 鶯の巣→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 1（2019）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	88.41	5.94	3.74	2.31	1.41	1.04	5.22	164.57	99.23	6.67	4.20	2.59	1.58	1.17	5.86	1847		
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	239.5	260.22	12.79	7.25	4.92	3.57	3.54	10.95	345.24	108.65	5.34	3.03	2.05	1.49	1.48	4.57	1442		
342	知内川	知内川	知内川	120.2	279.68	9.19	5.39	2.69	1.76	1.71	7.15	221.88	232.68	7.65	4.48	2.24	1.46	1.42	5.95	1846		
343	松倉川	松倉川	松倉川	60.5	20.89	1.61	0.91	0.48	0.27	0.26	1.26	39.60	34.53	2.66	1.50	0.79	0.45	0.43	2.08	655		
344	久根別川	久根別川	久根別川	122.9	25.39	5.65	4.25	3.54	2.56	1.60	4.88	143.22	20.66	4.60	3.46	2.88	2.08	1.30	3.97	1165		
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	447.7	111.31	12.68	9.91	7.53	5.48	4.99	11.59	365.60	24.86	2.83	2.21	1.68	1.22	1.11	2.59	817		
346	大野川	大野川	大野川	111.1	85.48	4.57	2.51	1.85	0.53	0.40	4.10	129.28	76.94	4.11	2.26	1.67	0.48	0.36	3.69	1164		
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	134.3	81.16	5.69	3.28	1.95	0.71	0.51	4.75	149.72	60.43	4.24	2.44	1.45	0.53	0.38	3.54	1115		

累 年 流 況 調 査 表

函館建設管理部

令和1年（2019）

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.1	37	670.27	6.83	3.82	2.47	1.55	0.51	6.30	196.92	728.55	7.57	4.23	2.74	1.72	0.55	6.98	2183	
341	遊楽部川	遊楽部川上流	S.46-R.1	49	884.02	15.53	9.26	6.35	4.12	0.63	14.54	450.07	380.71	6.60	3.93	2.70	1.75	0.27	6.18	1913	
342	知内川	知内川	S.44-R.1 S46除外	51	842.92	10.17	4.80	2.76	1.57	0.32	8.97	276.76	721.68	8.58	4.06	2.33	1.33	0.27	7.59	2340	
343	松倉川	松倉川	S.44-R.1	50	256.11	2.66	1.43	0.84	0.43	0.21	2.39	73.15	439.30	4.49	2.41	1.42	0.71	0.35	4.03	1232	
344	久根別川	久根別川	S.56-R.1	39	317.21	10.29	6.79	3.91	2.07	0.16	7.78	245.83	314.69	9.15	6.04	3.44	1.84	0.16	6.93	2184	
345	厚沢部川	厚沢部川	S.59-R.1 H3除外	36	1106.9	19.35	10.51	7.14	4.03	0.98	18.47	577.92	245.04	4.31	2.34	1.59	0.90	0.22	4.11	1287	
346	大野川	大野川	S.60-R.1	34	460.31	5.68	3.10	1.94	0.93	0.10	5.40	164.64	420.76	5.14	2.81	1.76	0.84	0.09	4.88	1490	
348	太櫓川	太櫓川	H.11-R.1	21	698.43	7.74	4.19	2.79	1.49	0.34	7.31	228.69	520.05	5.76	3.12	2.08	1.11	0.25	5.44	1703	

- 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 $\frac{\text{m}}{\text{s}}$
流量 $\frac{\text{m}^3}{\text{s}}$

令和1年(2019)

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=97.94 (H-15.32) ²																								
R1. 9. 23	水位	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.53	15.53	15.55	15.57	15.59	15.61	15.75	16.03	16.40	16.64	16.84	16.95	16.81	16.65	16.55	16.45	16.38
	流量	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.32	4.32	5.18	6.12	7.14	8.24	18.11	49.37	114.24	170.65	226.28	260.22	217.44	173.25	148.17	125.06	110.05

流量観測所諸元

函館建設管理部			令和1年（2019）					
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. 1. 1. 1 ～12. 31	15 4	$Q= 40.43(H - 7.24)^2$ $Q= 14.26(H - 6.29)^2$	R. 1. 1. 1. 1h～12. 31. 24h R. 1. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	$H \leq 8.62$ $H \geq 8.63$
			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. 1. 1. 1 ～12. 31	16	$Q= 97.94(H - 15.32)^2$	R. 1. 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. 1. 1. 1 ～12. 31	16	$Q= 52.87(H - 19.62)^2$	R. 1. 1. 1. 1h～ 12. 31. 24h	
			備 考	水位計変換器障害のためH31年4月15日18:00～22日8:00欠測 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. 1. 1. 1 ～12. 31	9	$Q= 21.75(H - 5.60)^2$	R. 1. 1. 1. 1h～ 12. 31. 24h	
			備 考					

流量観測所諸元

函館建設管理部			令和1年（2019）					
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. 1. 1. 1 ～12. 31	12 8	$Q= 12.35(H - 1.28)^2$ $Q= 6.96(H - 0.87)^2$	R. 1. 1. 1. 1h～12. 31. 24h R. 1. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	$H \leq 2.51$ $H \geq 2.52$
			備 考	水位計変換器障害のためR1年9月1日14:00～27日9:00欠測 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. 1. 1. 1 ～12. 31	18	$Q= 27.01(H - 1.33)^2$	R. 1. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	
			備 考	河川改修工事のためH30年11月7日からH31年3月14日（旧樋門撤去工事）まで 代替器仮設にて水位観測実施				
346	大 野 川	111.1	明 星 水圧式水位計（水晶） QWP-841型	R. 1. 1. 1 ～12. 31	8 17	$Q= 10.04(H - 4.50)^2$ $Q= 53.84(H - 4.80)^2$	R. 1. 1. 1. 1h～12. 31. 24h R. 1. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	$H \leq 5.02$ $H \geq 5.03$
			備 考					
348	太櫓川	134.3	拓 和 水晶式センサー QDL-940-110型	R. 1. 1. 1 ～12. 31	18 4	$Q= 19.81(H - 4.52)^2$ $Q= 4.25(H - 2.36)^2$	R. 1. 1. 1. 1h～12. 31. 24h R. 1. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	$H \leq 6.38$ $H \geq 6.39$
			備 考	観測機器の故障に伴い、H21年1月1日より代替水位計にて水位観測実施				