

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 3年 (2021)

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
303 観測所名 泉沢 (厚沢部川)																									
R 3. 8. 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	1.0	1.0	1.0	24.0	1.0	-	-	31.0
R 3. 8. 23	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																									
R 3. 5. 16	-	-	-	1.0	2.0	4.0	3.0	1.0	1.0	-	2.0	12.0	10.0	8.0	6.0	7.0	10.0	9.0	6.0	8.0	9.0	6.0	7.0	6.0	118.0
R 3. 5. 17	9.0	8.0	6.0	4.0	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.0
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																									
R 3. 9. 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	7.0	6.0	1.0	1.0	1.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	20.0
R 3. 9. 23	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	20.0	16.0	7.0	-	10.0	-	-	5.0	-	1.0	6.0	1.0	1.0	-	6.0	75.0
R 3. 9. 24	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
318 観測所名 二股温泉 (二股川)																									
R 3. 9. 29	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0	4.0	7.0	11.0	28.0
R 3. 9. 30	17.0	18.0	10.0	14.0	16.0	17.0	13.0	13.0	19.0	5.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143.0
336 観測所名 上の湯 (落部川)																									
R 3. 8. 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	3.0	15.0

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 3年 (2021)

[illegible]

年雨量状況調査表

令和 3年（2021）																	
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	565.0	65	173.0 8月	56.0 8月10日	24.0 8月22日	25.0 8月22日	26.0 8月22日	27.0 8月22日	35.0 8月10日	42.0 8月10日	48.0 8月10日	53.0 8月10日	65.0 8月10日	5月～10月	
311	天野川	湯ノ岱	711.0	69	236.0 8月	56.0 8月10日	16.0 8月22日	31.0 8月22日	33.0 8月22日	34.0 8月22日	37.0 8月10日	42.0 8月10日	46.0 8月10日	58.0 8月10日	75.0 8月10日	5月～10月	
312	鳴川	鳴川	533.0	68	179.0 8月	52.0 8月18日	17.0 8月10日	18.0 8月10日	20.0 8月10日	24.0 8月18日	28.0 8月18日	30.0 8月18日	35.0 8月18日	42.0 8月18日	53.0 8月10日	5月～10月	
316	遊楽部川	上八雲	877.0	77	203.0 8月	66.0 8月18日	15.0 8月18日	27.0 8月18日	35.0 8月18日	40.0 6月 4日	47.0 6月 4日	50.0 6月 4日	53.0 6月 4日	58.0 8月18日	67.0 8月18日	5月～10月	
317	鉛川	上鉛川	1207.0	82	308.0 5月	118.0 5月16日	20.0 9月23日	36.0 9月23日	43.0 9月23日	44.0 9月23日	53.0 9月23日	54.0 9月23日	68.0 5月16日	98.0 5月16日	144.0 5月16日	5月～10月	
318	二股川	二股温泉	1138.0	80	288.0 8月	143.0 9月30日	19.0 9月30日	35.0 9月30日	47.0 9月30日	62.0 9月30日	78.0 9月30日	92.0 9月30日	120.0 9月30日	160.0 9月30日	169.0 9月30日	5月～10月	
336	落部川	上の湯	1092.0	71	391.0 8月	157.0 8月10日	41.0 8月10日	73.0 8月10日	95.0 8月10日	115.0 8月10日	121.0 8月10日	125.0 8月10日	133.0 8月10日	142.0 8月10日	162.0 8月10日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

函館建設管理部							令和3年（2021）				
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～R3年	55	688.4	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～R3年	36	800.9	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～R3年	36	679.2	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～R3年	35	850.6	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～R3年	35	1223.3	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～R3年	35	1229.8	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～R3年	53	868.2	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 3（2021）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	渇水位	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	9月30日	9.25	7.68	7.59	7.54	7.49	9月29日	7.48	7.56	7.64
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	4月13日	17.44	15.56	15.43	15.34	15.25	8月 9日	15.24	15.36	15.48
342	知内川	知内川	知内川	11月 2日	22.35	19.96	19.84	19.75	19.66	9月22日	19.66	19.75	19.87
343	松倉川	松倉川	松倉川	11月 2日	6.96	5.85	5.76	5.69	5.59	1月 4日	5.58	5.69	5.79
344	久根別川	久根別川	久根別川	11月 2日	4.23	2.20	1.95	1.84	1.71	4月27日	1.58	1.87	2.02
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	11月 9日	4.01	2.14	2.00	1.92	1.85	7月17日	1.80	1.94	2.08
346	大野川	大野川	大野川	11月 2日	6.66	5.25	5.08	4.98	4.86	8月 9日	4.84	5.00	5.14
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	4月13日	8.31	5.22	5.03	4.88	4.75	8月 2日	4.72	4.90	5.09

累 年 水 位 状 況 調 査 表

函館建設管理部

令和3年（2021）

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	渇 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		
340	長万部川	長万部川	H.10-R.3	24	H.29年 9月18日	11.41	7.60	7.50	7.45	7.39	H.22年 7月11日	7.29	7.46	7.55
341	遊楽部川	遊楽部川上流	H. 7-R.3	27	H.22年 8月11日	18.80	15.64	15.55	15.49	15.42	H. 7年 2月10日	15.21	15.50	15.59
342	知内川	知内川	H. 8-R.3	26	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	19.79
343	松倉川	松倉川	S.62-R.3	35	H.28年 8月30日	8.21	5.95	5.87	5.82	5.77	R. 2年12月15日	5.54	5.83	5.90
344	久根別川	久根別川	S.56-R.3	41	H. 9年 8月10日	6.58	2.17	2.02	1.88	1.75	H.22年10月 9日	1.50	1.89	2.05
345	厚沢部川	厚沢部川	H.10-R.3	24	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.3	24	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	4.96	5.06
348	太櫓川	太櫓川	H.11-R.3	23	H.11年 8月 2日	11.75	5.12	4.94	4.84	4.72	H.24年 7月11日	4.55	4.86	5.05

- 平成17年度より累年統計年数の変更にもとない再編集する。
- 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 3（2021）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	124.94	7.74	4.79	3.51	2.47	2.21	7.38	232.62	140.22	8.69	5.38	3.94	2.77	2.48	8.28	2611		
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	239.5	434.84	12.73	8.92	6.86	5.31	4.87	12.18	384.22	181.56	5.32	3.72	2.86	2.22	2.03	5.09	1604		
342	知内川	知内川	知内川	120.2	638.32	14.49	7.75	3.63	1.20	1.16	11.44	360.74	531.05	12.05	6.45	3.02	1.00	0.97	9.52	3001		
343	松倉川	松倉川	松倉川	60.5	38.33	2.30	1.28	0.92	0.52	0.35	2.12	66.71	63.36	3.80	2.12	1.52	0.86	0.58	3.50	1103		
344	久根別川	久根別川	久根別川	122.9	78.49	9.65	5.67	3.84	2.27	1.13	7.04	221.88	63.86	7.85	4.61	3.12	1.85	0.92	5.73	1805		
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	447.7	195.00	18.01	12.34	9.36	7.33	6.00	16.84	477.24	43.56	4.02	2.76	2.09	1.64	1.34	3.76	1066		
346	大野川	大野川	大野川	111.1	203.84	9.76	3.20	1.91	1.13	1.01	7.97	251.50	183.47	8.78	2.88	1.72	1.02	0.91	7.17	2264		
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	134.3	148.90	9.78	5.03	2.56	0.97	0.72	8.19	258.24	110.87	7.28	3.75	1.91	0.72	0.54	6.10	1923		

累 年 流 況 調 査 表

函館建設管理部

令和3年（2021）

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.3	39	670.27	6.87	3.88	2.51	1.58	0.51	6.31	197.56	728.55	7.62	4.30	2.79	1.76	0.55	7.00	2191	
341	遊楽部川	遊楽部川上流	S.46-R.3	51	884.02	15.43	9.21	6.34	4.14	0.63	14.43	446.97	380.71	6.55	3.91	2.69	1.76	0.27	6.13	1899	
342	知内川	知内川	S.44-R.3 S46除外	53	842.92	10.21	4.87	2.78	1.56	0.32	8.98	277.19	721.68	8.61	4.12	2.35	1.32	0.27	7.59	2342	
343	松倉川	松倉川	S.44-R.3	52	256.11	2.66	1.42	0.84	0.43	0.21	2.38	72.90	439.30	4.48	2.39	1.42	0.71	0.35	4.01	1227	
344	久根別川	久根別川	S.56-R.3	41	317.21	10.18	6.71	3.89	2.07	0.16	7.71	243.49	314.69	9.02	5.95	3.42	1.83	0.16	6.84	2156	
345	厚沢部川	厚沢部川	S.59-R.3 H3除外	38	1106.9	19.17	10.57	7.24	4.19	0.98	18.28	570.75	245.04	4.27	2.35	1.61	0.93	0.22	4.07	1271	
346	大野川	大野川	S.60-R.3	36	460.31	5.83	3.10	1.95	0.94	0.10	5.49	167.94	420.76	5.28	2.81	1.76	0.85	0.09	4.97	1519	
348	太櫓川	太櫓川	H.11-R.3	23	698.43	7.81	4.23	2.77	1.47	0.34	7.32	229.38	520.05	5.81	3.15	2.06	1.09	0.25	5.45	1708	

- 平成17年度より累年統計年数の変更にとまない再編集する。
- 平成10年より観測所名変更地点
303 鷲の巣→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 m
流量 m³/s

令和3年(2021)

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 = 66.75 (H-15.20) ²										H ≦15.77											
				Q = 94.07 (H-15.29) ²										H ≧15.78											
				Q = 16.73 (H-14.69) ²										H ≦15.72											
				Q = 94.07 (H-15.29) ²										H ≧15.73											
R3. 4. 13	水位	15.71	15.70	15.69	15.69	15.68	15.67	15.67	15.67	15.66	15.66	15.66	15.66	15.69	15.81	15.99	16.14	16.35	16.69	17.09	17.31	17.44	17.16	16.83	16.67
	流量	17.41	17.07	16.73	16.73	16.40	16.07	16.07	16.07	15.74	15.74	15.74	15.74	16.73	25.44	46.09	67.97	105.70	184.38	304.79	383.84	434.84	328.95	223.10	179.15
344	観測所名	久根別川	H-Q曲線式	Q=11.01 (H- 1.26) ²										H ≦2.59											
				Q = 7.34 (H- 0.96) ²										H ≧2.60											
R3. 11. 2	水位	1.73	1.68	1.66	1.65	1.66	1.70	1.77	1.76	1.74	1.76	1.81	1.99	2.40	2.79	2.75	2.77	2.97	3.11	3.67	4.23	4.21	4.08	3.91	3.68
	流量	2.43	1.94	1.76	1.67	1.76	2.13	2.86	2.75	2.54	2.75	3.33	5.87	14.31	24.58	23.52	24.05	29.65	33.93	53.91	78.49	77.53	71.45	63.88	54.30

流量観測所諸元

函館建設管理部

令和3年（2021）

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)	R.3. 1. 1	19	$Q= 41.71(H - 7.25)^2$	R 3. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≤8.60
			QWP-841型	～12.31	4	$Q= 14.26(H - 6.29)^2$	R 3. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≥8.61
		備 考						
341	遊楽部川上流	239.5	明 星 水圧式水位計(水晶)	R.3. 1. 1	5	$Q= 66.75(H - 15.20)^2$	R 3. 1. 1. 1h～ 1.17.17h	H ≤15.77
			QWP-841型	～12.31	10	$Q= 94.07(H - 15.29)^2$	R 3. 1. 1. 1h～ 1.17.17h	H ≥15.78
					6	$Q= 16.73(H - 14.69)^2$	R 3. 1.17.18h～12.31.24h	H ≤15.72
					10	$Q= 94.07(H - 15.29)^2$	R 3. 1.17.18h～12.31.24h	H ≥15.73
		備 考						
342	知 内 川	120.2	拓 和 水晶式センサー	R.3. 1. 1	14	$Q= 80.84(H -19.54)^2$	R 3. 1. 1. 1h～12.31.24h	
			QDL-940-110型	～12.31				
		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	R.3. 1. 1	3	$Q= 14.75(H - 5.34)^2$	R 3. 1. 1. 1h～ 2.15.23h	
			QS-10型	～12.31	7	$Q= 17.74(H - 5.49)^2$	R 3. 2.15.24h～12.31.24h	
		備 考						

流量観測所諸元

函館建設管理部			令和3年（2021）					
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)	R.3. 1. 1	18	$Q= 11.01(H - 1.26)^2$	R 3. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≤2.59
			QWP-841型	～12.31	6	$Q= 7.34(H - 0.96)^2$	R 3. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≥2.60
		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	R.3. 1. 1	17	$Q= 27.15(H - 1.33)^2$	R 3. 1. 1. 1h～12.31.24h	
			QDL-940-110型	～12.31				
		備 考	水圧式センサー故障のためR3年7月18日10:00～8月23日16：00欠測					
346	大 野 川	111.1	明 星 水圧式水位計(水晶)	R.3. 1. 1	5	$Q= 6.67(H - 4.45)^2$	R 3. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≤5.04
			QWP-841型	～12.31	13	$Q= 62.22(H - 4.85)^2$	R 3. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≥5.05
		備 考						
348	太櫓川	134.3	拓 和 水晶式センサー	R.3. 1. 1	24	$Q= 19.99(H - 4.53)^2$	R 3. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≤6.36
			QS-10型	～12.31	5	$Q= 4.22(H - 2.37)^2$	R 3. 1. 1. 1h～12.31.24h	H ≥6.37
		備 考						