

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30年（2018）

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)																										
H30. 9. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	2.0	
H30. 9. 4	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	19.0	24.0	
H30. 9. 5	23.0	5.0	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	34.0	
316 観測所名 上八雲 (遊楽部川)																										
H30. 8. 14	-	-	-	1.0	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	1.0	1.0	1.0	-	-	10.0	
H30. 8. 15	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	3.0	
H30. 8. 16	-	-	-	1.0	-	-	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	-	-	-	18.0	12.0	23.0	14.0	12.0	4.0	104.0	
H30. 8. 17	2.0	2.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	
316 観測所名 上八雲 (遊楽部川)																										
H30. 9. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	6.0	
H30. 9. 5	14.0	4.0	1.0	8.0	1.0	-	-	1.0	2.0	1.0	1.0	-	1.0	-	2.0	1.0	1.0	-	1.0	30.0	-	-	-	-	69.0	
H30. 9. 6	1.0	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	*	
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																										
H30. 6. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	1.0	-	3.0	

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

平成30年（2018）

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	
H30. 6. 12	3.0	4.0	5.0	11.0	19.0	15.0	14.0	10.0	8.0	3.0	2.0	-	1.0	1.0	-	-	1.0	2.0	1.0	1.0	-	-	-	-	101.0	
H30. 6. 13	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																										
H30. 6. 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	7.0	
H30. 6. 27	-	1.0	-	2.0	5.0	7.0	9.0	18.0	16.0	9.0	9.0	6.0	5.0	1.0	3.0	2.0	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	95.0	
H30. 6. 28	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	1.0	-	-	1.0	5.0	
H30. 6. 29	-	3.0	6.0	3.0	2.0	1.0	-	3.0	2.0	3.0	3.0	-	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	1.0	1.0	-	-	1.0	1.0	45.0	
H30. 6. 30	3.0	4.0	5.0	2.0	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	20.0
H30. 7. 1	-	1.0	10.0	6.0	4.0	3.0	1.0	-	1.0	1.0	3.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	34.0	
H30. 7. 2	1.0	-	3.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	8.0	
H30. 7. 3	-	-	-	-	-	-	3.0	1.0	-	1.0	-	2.0	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	
H30. 7. 4	3.0	6.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	11.0	32.0	
H30. 7. 5	8.0	1.0	-	-	7.0	9.0	11.0	8.0	3.0	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	50.0	
H30. 7. 6	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																										

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30年 (2018)

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
H30. 7. 9	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	4.0	-	1.0	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	1.0	-	1.0	-	12.0
H30. 7. 10	1.0	1.0	1.0	-	6.0	2.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	3.0	-	14.0	8.0	10.0	7.0	9.0	7.0	7.0	6.0	83.0
H30. 7. 11	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																									
H30. 8. 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	1.0
H30. 8. 14	-	-	-	3.0	1.0	1.0	-	-	-	1.0	1.0	3.0	4.0	5.0	5.0	-	-	-	-	1.0	1.0	1.0	-	-	27.0
H30. 8. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	4.0
H30. 8. 16	-	-	-	-	-	1.0	-	2.0	2.0	-	1.0	3.0	4.0	2.0	2.0	-	-	-	9.0	15.0	27.0	27.0	11.0	5.0	111.0
H30. 8. 17	5.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0
318 観測所名 二股温泉 (二股川)																									
H30. 9. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	4.0
H30. 9. 4	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	4.0	3.0	-	6.0	27.0
H30. 9. 5	19.0	24.0	5.0	2.0	2.0	-	-	-	1.0	3.0	-	1.0	2.0	6.0	4.0	-	-	-	-	6.0	1.0	2.0	-	-	78.0
318 観測所名 二股温泉 (二股川)																									
H30. 9. 22	-	-	-	2.0	2.0	-	-	2.0	2.0	3.0	3.0	6.0	6.0	6.0	8.0	7.0	6.0	9.0	13.0	24.0	7.0	6.0	3.0	5.0	120.0

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

平成30年 (2018)

[illegible]

年 雨 量 状 況 調 査 表

平成30年（2018）																	
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	929.0	85	205.0 8月	65.0 8月16日	17.0 8月16日	28.0 9月 5日	35.0 8月16日	43.0 8月16日	44.0 8月16日	44.0 8月16日	48.0 6月27日	57.0 8月16日	74.0 8月16日	5月～10月	
311	天野川	湯ノ岱	1061.0	85	219.0 10月	61.0 6月27日	23.0 9月 5日	42.0 9月 5日	47.0 9月 5日	51.0 9月 5日	52.0 9月 5日	55.0 6月27日	59.0 6月27日	61.0 6月27日	64.0 5月18日	5月～10月	
312	鳴川	鳴川	915.0	83	225.0 8月	71.0 8月16日	14.0 8月22日	24.0 8月16日	30.0 8月22日	34.0 6月27日	37.0 6月27日	39.0 8月16日	42.0 6月12日	66.0 8月16日	82.0 8月16日	5月～10月	
316	遊楽部川	上八雲	1123.0	83	272.0 8月	104.0 8月16日	30.0 9月 5日	37.0 8月16日	53.0 8月16日	67.0 8月16日	79.0 8月16日	83.0 8月16日	87.0 8月16日	91.0 8月16日	108.0 8月16日	5月～10月	
317	鉛川	上鉛川	1616.0	95	361.0 8月	111.0 8月16日	27.0 8月16日	54.0 8月16日	69.0 8月16日	80.0 8月16日	89.0 8月16日	94.0 8月16日	102.0 8月16日	104.0 8月16日	119.0 8月16日	5月～10月	
318	二股川	二股温泉	1514.0	84	391.0 8月	120.0 9月22日	24.0 9月22日	43.0 9月 5日	49.0 9月 5日	54.0 9月 5日	59.0 9月22日	67.0 9月22日	80.0 9月22日	101.0 9月22日	122.0 9月22日	5月～10月	
336	落部川	上の湯	1146.0	81	282.0 8月	90.0 8月16日	27.0 8月16日	49.0 8月16日	63.0 8月16日	68.0 8月16日	75.0 8月16日	80.0 8月16日	83.0 8月16日	84.0 8月16日	108.0 8月16日	5月～10月	

累 年 雨 量 状 況 調 査 表

函館建設管理部							平成30年（2018）				
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～H30年	52	696.2	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～H30年	33	810.4	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～H30年	33	688.9	67	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～H30年	32	853.3	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～H30年	32	1222.3	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～H30年	32	1233.4	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～H30年	50	865.1	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

平成 30（2018）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	7月 5日	9.63	7.71	7.59	7.52	7.44	8月 4日	7.41	7.54	7.64
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	8月16日	17.63	15.81	15.68	15.62	15.54	2月27日	15.49	15.63	15.73
342	知内川	知内川	知内川	7月 5日	21.62	20.23	20.01	19.88	19.83	8月 2日	19.82	19.91	20.07
343	松倉川	松倉川	松倉川	8月17日	6.68	5.94	5.86	5.78	5.61	2月27日	5.56	5.75	5.86
344	久根別川	久根別川	久根別川	8月17日	3.95	2.37	2.14	1.94	1.78	2月18日	1.66	1.95	2.16
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	7月11日	5.54	2.28	2.06	1.97	1.76	2月27日	1.72	1.98	2.17
346	大野川	大野川	大野川	8月17日	6.48	5.27	5.09	5.02	4.95	8月 3日	4.90	5.04	5.17
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	7月 5日	8.22	5.27	5.07	4.96	4.80	8月 4日	4.74	4.98	5.15

累 年 水 位 状 況 調 査 表

函館建設管理部														平成30年（2018）			
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-H.30	21	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-H.30	24	H.22年 8月11日	18.80	15.64	15.55	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-H.30	23	H.29年 9月18日	23.22	19.96	19.72	19.64	19.56	H.11年 2月25日	19.11	19.65	19.78			
343	松倉川	松倉川	S.62-H.30	32	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-H.30	38	H. 9年 8月10日	6.58	2.18	2.03	1.88	1.76	H.22年10月 9日	1.50	1.90	2.06			
345	厚沢部川	厚沢部川	H.10-H.30	21	H.25年 8月18日	7.25	2.12	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-H.30	21	H.10年 5月 2日	7.19	5.12	5.02	4.95	4.85	H.25年 7月22日	4.70	4.96	5.06			
348	太櫓川	太櫓川	H.11-H.30	20	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 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

平成 30（2018）年																				
番 号	水 系 名	河 川 名	観 測 所 名	流 域 面 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	
340	長万部川	長万部川	長万部川	89.1	159.08	8.39	4.57	2.86	1.39	0.93	7.35	231.11	178.54	9.42	5.13	3.21	1.56	1.04	8.25	2594
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	239.5	497.45	23.61	13.09	9.38	5.19	3.31	19.42	610.71	207.70	9.86	5.47	3.92	2.17	1.38	8.11	2550
342	知内川	知内川	知内川	120.2	209.48	17.30	6.14	2.33	1.23	1.09	11.53	362.76	174.28	14.39	5.11	1.94	1.02	0.91	9.59	3018
343	松倉川	松倉川	松倉川	60.5	66.94	4.64	2.26	1.29	0.60	0.29	3.80	119.60	110.64	7.67	3.74	2.13	0.99	0.48	6.28	1977
344	久根別川	久根別川	久根別川	122.9	68.14	13.94	8.94	5.57	3.17	1.94	9.99	314.05	55.44	11.34	7.27	4.53	2.58	1.58	8.13	2555
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	447.7	427.55	24.78	14.94	11.69	5.94	4.94	22.54	708.89	95.50	5.53	3.34	2.61	1.33	1.10	5.03	1583
346	大野川	大野川	大野川	111.1	141.46	11.30	4.50	2.64	1.99	1.63	9.17	288.33	127.33	10.17	4.05	2.38	1.79	1.47	8.25	2595
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	134.3	145.94	11.55	6.24	4.09	1.60	1.04	9.42	295.42	108.67	8.60	4.65	3.05	1.19	0.77	7.01	2200

累 年 流 況 調 査 表

函館建設管理部													平成30年（2018）									
番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間	統計 年数	流 量 (m ³ /s)							年総量 ×10 ⁶	比 流 量 (m ³ /s100km ²)							流出高 mm		
			自～至年		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-H.30	36	670.27	6.85	3.82	2.48	1.56	0.51	6.33	197.81	728.55	7.59	4.23	2.75	1.73	0.55	7.01	2192		
341	遊楽部川	遊楽部川上流	S.46-H.30	48	884.02	15.59	9.3	6.38	4.13	0.63	14.61	452.25	380.71	6.63	3.95	2.71	1.75	0.27	6.21	1923		
342	知内川	知内川	S.44-H.30 S46除外	50	842.92	10.19	4.79	2.76	1.57	0.32	9.01	277.86	721.68	8.60	4.05	2.33	1.33	0.27	7.62	2350		
343	松倉川	松倉川	S.44-H.30	49	256.11	2.68	1.44	0.85	0.43	0.21	2.42	73.83	439.30	4.53	2.43	1.43	0.72	0.35	4.07	1244		
344	久根別川	久根別川	S.56-H.30	38	317.21	10.41	6.86	3.91	2.06	0.16	7.86	248.53	314.69	9.27	6.11	3.46	1.83	0.16	7.01	2210		
345	厚沢部川	厚沢部川	S.59-H.30 H3除外	35	1106.9	19.54	10.52	7.12	3.99	0.98	18.67	583.99	245.04	4.35	2.34	1.59	0.89	0.22	4.16	1300		
346	大野川	大野川	S.60-H.30	33	460.31	5.72	3.12	1.94	0.94	0.10	5.44	165.72	420.76	5.17	2.82	1.76	0.85	0.09	4.92	1499		
348	太櫓川	太櫓川	H.11-H.30	20	698.43	7.84	4.24	2.83	1.53	0.34	7.44	232.64	520.05	5.84	3.15	2.11	1.14	0.25	5.54	1732		

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

平成30年(2018)

時刻 年月日	観測所名 遊楽部川上流 H-Q曲線式 Q=91.63 (H-15.30) ²																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
H30. 7. 5	水位	15.95	16.20	16.40	16.45	16.44	16.45	16.62	16.98	17.15	17.11	16.93	16.75	16.60	16.52	16.47	16.42	16.37	16.34	16.30	16.26	16.24	16.21	16.19	16.16
	流量	38.71	74.22	110.87	121.18	119.08	121.18	159.66	258.62	313.60	300.19	243.45	192.65	154.85	136.38	125.43	114.94	104.91	99.11	91.63	84.45	80.96	75.88	72.58	67.77
H30. 8. 16	水位	15.64	15.64	15.64	15.65	15.65	15.65	15.65	15.65	15.66	15.67	15.68	15.71	15.75	15.81	15.88	15.92	15.91	15.91	15.97	16.20	17.05	17.63	17.63	
	流量	10.59	10.59	10.59	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.88	12.54	13.23	15.40	18.56	23.83	30.82	35.22	34.10	34.10	41.13	74.22	280.62	497.45	497.45
H30. 8. 17	水位	17.34	17.07	16.81	16.62	16.50	16.44	16.36	16.32	16.26	16.22	16.18	16.15	16.12	16.09	16.06	16.04	16.02	16.00	15.98	15.97	15.95	15.94	15.93	15.92
	流量	381.33	287.07	208.93	159.66	131.95	119.08	102.96	95.33	84.45	77.56	70.96	66.20	61.61	57.19	52.93	50.18	47.50	44.90	42.37	41.13	38.71	37.53	36.37	35.22

流量観測所諸元

函館建設管理部

平成30年（2018）

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）	H.30. 1. 1	13	$Q= 41.47(H - 7.26)^2$	H.30. 1. 1. 1h～12.31.24h	H≦8.63
			QWP-841型	～12.31	4	$Q= 14.26(H - 6.29)^2$	H.30. 1. 1. 1h～12.31.24h	H≧8.64
		備 考						
341	遊楽部川上流	239.5	明 星 水圧式水位計（水晶）	H.30. 1. 1	16	$Q= 91.63(H - 15.30)^2$	H.30. 1. 1. 1h～ 12.31. 24h	
			QWP-841型	～12.31				
		備 考						
342	知 内 川	120.2	拓 和 水晶式センサー	H.30. 1. 1	20	$Q= 55.66(H - 19.68)^2$	H.30. 1. 1. 1h～ 12.31. 24h	
			QDL-940-110型	～12.31				
		備 考						
343	松 倉 川	60.5	拓 和 水晶式センサー	H.30. 1. 1	17	$Q= 20.31(H - 5.44)^2$	H.30. 1. 1. 1h～ 3.11. 16h	
			水晶式センサー		5	$Q=102.03(H - 5.65)^2$	H.30. 3.11.17h～ 8.14. 20h	
			QS-10型	～12.31	2	$Q= 22.52(H - 5.62)^2$	H.30. 8.14.21h～ 12.31. 24h	
		備 考	河導改修（拡幅）工事により水位流量曲線式大きく変動あり					

流量観測所諸元

函館建設管理部

平成30年（2018）

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）	H.30. 1. 1	18	$Q= 11.00(H - 1.24)^2$	H.30. 1. 1. 1h～12.31.24h	$H \leq 2.85$
			QWP-841型	～12.31	6	$Q= 7.00(H - 0.83)^2$	H.30. 1. 1. 1h～12.31.24h	$H \geq 2.86$
		備 考	機器障害のためH30年8月22日7:00～12:00・10月25日11:00～13:00欠測					
345	厚沢部川	447.7	拓 和 水晶式センサー	H.30. 1. 1	17	$Q= 23.34(H - 1.26)^2$	H.30. 1. 1. 1h～12.31.24h	
			QDL-940-110型	～12.31				
		備 考	河川改修工事のためH29年11月27日からH30年4月2日（樋門新設工事）までとH30年11月7日からH31年3月15日（予定）（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）	H.30. 1. 1	10	$Q= 7.71(H - 4.44)^2$	H.30. 1. 1. 1h～12.31.24h	$H \leq 5.03$
			QWP-841型	～12.31	20	$Q= 50.12(H - 4.80)^2$	H.30. 1. 1. 1h～12.31.24h	$H \geq 5.04$
		備 考						
348	太櫓川	134.3	拓 和 水晶式センサー	H.30. 1. 1	18	$Q= 19.68(H - 4.51)^2$	H.30. 1. 1. 1h～12.31.24h	$H \leq 6.37$
			QDL-940-110型	～12.31	4	$Q= 4.25(H - 2.36)^2$	H.30. 1. 1. 1h～12.31.24h	$H \geq 6.38$
		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					