

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
303 観測所名 泉沢 (厚沢部川)																									
H23. 8.15	4.0	2.0	1.0	1.0	-	1.0	1.0	-	-	-	33.0	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	1.0	-	-	46.0
H23. 8.16	2.0	2.0	-	-	-	3.0	4.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	16.0
H23. 8.17	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
312 観測所名 鳴川 (鳴川)																									
H23. 9. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0	21.0	24.0
H23. 9. 6	19.0	4.0	6.0	1.0	3.0	-	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0
H23. 9. 7	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
316 観測所名 上八雲 (遊楽部川)																									
H23. 7.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	27.0	13.0	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	51.0
H23. 7.15	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0
H23. 7.16	-	-	-	-	1.0	2.0	8.0	9.0	4.0	2.0	6.0	8.0	6.0	6.0	2.0	5.0	21.0	4.0	3.0	-	1.0	-	-	-	88.0
316 観測所名 上八雲 (遊楽部川)																									
H23. 7.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	27.0	13.0	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	51.0
H23. 7.15	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0

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
H23. 7.16	-	-	-	-	1.0	2.0	8.0	9.0	4.0	2.0	6.0	8.0	6.0	6.0	2.0	5.0	21.0	4.0	3.0	-	1.0	-	-	-	88.0
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																									
H23. 5. 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	9.0	13.0	8.0	15.0	4.0	8.0	15.0	12.0	2.0	3.0	93.0
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																									
H23. 7.16	-	-	-	-	-	2.0	5.0	5.0	2.0	2.0	6.0	7.0	5.0	6.0	2.0	6.0	9.0	5.0	7.0	7.0	2.0	2.0	1.0	4.0	85.0
H23. 7.17	1.0	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
317 観測所名 上鉛川 (鉛川)																									
H23. 8.10	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	7.0	-	1.0	25.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	55.0
H23. 8.11	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
318 観測所名 二股温泉 (二股川)																									
H23. 7.16	-	-	-	-	-	4.0	8.0	6.0	10.0	3.0	8.0	4.0	5.0	4.0	3.0	3.0	3.0	1.0	5.0	20.0	7.0	2.0	-	-	96.0
318 観測所名 二股温泉 (二股川)																									
H23. 9. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	7.0	-	7.0	18.0
H23. 9. 2	3.0	2.0	1.0	-	1.0	1.0	-	5.0	-	2.0	25.0	5.0	1.0	2.0	6.0	11.0	1.0	-	-	2.0	4.0	-	-	2.0	74.0
H23. 9. 3	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	3.0	6.0	1.0	1.0	-	-	1.0	-	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	7.0	29.0

(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 雨 量 極 値 mm											
					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	期 間
303	厚沢部川	泉沢	630.0	76	184.0 9月	46.0 8月15日	33.0 8月15日	34.0 8月15日	34.0 8月15日	34.0 8月15日	34.0 8月15日	35.0 8月15日	36.0 8月15日	44.0 8月15日	50.0 8月15日	5月～10月
311	天野川	湯ノ岱	680.0	75	192.0 9月	46.0 8月16日	13.0 9月 3日	24.0 8月16日	32.0 8月16日	33.0 8月16日	36.0 8月16日	37.0 8月16日	38.0 9月 3日	43.0 9月 3日	46.0 8月16日	5月～10月
312	鳴川	鳴川	697.0	69	233.0 9月	40.0 9月 6日	21.0 9月 5日	40.0 9月 5日	44.0 9月 6日	50.0 9月 6日	52.0 9月 6日	54.0 9月 6日	57.0 9月 6日	62.0 9月 6日	64.0 9月 6日	5月～10月
316	遊楽部川	上八雲	695.0	62	223.0 7月	88.0 7月16日	27.0 7月14日	40.0 7月14日	46.0 7月14日	48.0 7月14日	50.0 7月14日	50.0 7月14日	58.0 7月16日	81.0 7月16日	89.0 7月16日	5月～10月
317	鉛川	上鉛川	1201.0	82	282.0 5月	93.0 5月 7日	25.0 8月10日	43.0 8月10日	44.0 8月10日	45.0 5月 7日	54.0 5月 7日	63.0 5月 7日	84.0 5月 7日	93.0 5月 7日	93.0 5月 7日	5月～10月
318	二股川	二股温泉	1074.0	84	257.0 9月	96.0 7月16日	25.0 9月 2日	30.0 9月 2日	40.0 7月 4日	47.0 7月 4日	54.0 7月 4日	57.0 7月 4日	61.0 7月 4日	69.0 7月16日	96.0 7月16日	5月～10月
336	落部川	上の湯	768.0	81	176.0 9月	69.0 7月16日	21.0 8月10日	25.0 9月17日	29.0 9月17日	34.0 9月17日	38.0 9月17日	42.0 9月17日	44.0 9月17日	57.0 7月16日	72.0 7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23（2011）				
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～H23年	45	695.5	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～H23年	26	814.1	72	423.0 H 9年 8月	170.0 H10年 5月 2日	67.0 H12年 8月28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～H23年	26	684.3	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～H23年	25	844.7	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 H 2年 8月15日	H10年からテレメータ 5月～10月
※317	鉛川	上鉛川	S62～H23年	25	1205.2	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～H23年	25	1215.0	81	605.0 H12年 9月	244.0 S63年 6月 9日	84.0 H19年 9月 7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～H23年	43	859.2	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

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	濁水位	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	長万部川	7月16日	9.25	7.47	7.40	7.36	7.32	9月 1日	7.31	7.38	7.46
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	7月16日	16.67	15.76	15.67	15.58	15.45	7月 3日	15.44	15.59	15.69
342	知内川	知内川	知内川	5月 1日	21.40	19.93	19.78	19.71	19.63	8月 7日	19.62	19.73	19.85
343	松倉川	松倉川	松倉川	9月 6日	7.78	5.91	5.82	5.77	5.71	12月31日	5.70	5.78	5.86
344	久根別川	久根別川	久根別川	9月 6日	3.91	2.00	1.83	1.74	1.67	1月12日	1.65	1.76	1.90
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	11月27日	4.99	2.20	2.02	1.93	1.88	2月14日	1.83	1.97	2.12
346	大野川	大野川	大野川	4月 8日	5.97	5.14	5.04	4.98	4.85	6月22日	4.81	4.97	5.07
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	7月16日	7.91	5.08	4.85	4.74	4.68	2月10日	4.62	4.78	4.97

累 年 水 位 状 況 調 査 表

函館建設管理部

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	最 高 水 位		豊 水 位	平 水 位	低 水 位	濁 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-H.23	14	H.22年 7月 29日	10.58	7.57	7.47	7.42	7.38	H.22年 7月11日	7.29	7.44	7.53
341	遊楽部川	遊楽部川上流	H. 7-H.23	17	H. 22年 8月11日	18.80	15.63	15.56	15.51	15.45	H. 7年 2月10日	15.21	15.51	15.59
342	知内川	知内川	H. 8-H.23	16	H. 9年 8月10日	23.18	19.79	19.64	19.56	19.48	H.11年 2月25日	19.11	19.58	19.70
343	松倉川	松倉川	S.62-H.23	25	H.23年 9月 6日	7.78	5.99	5.92	5.87	5.82	H.15年 2月18日	5.66	5.88	5.94
344	久根別川	久根別川	S.56-H.23	31	H. 9年 8月10日	6.58	2.17	2.03	1.89	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.23	14	H.20年 8月 3日	5.77	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-H.23	14	H.10年 5月 2日	7.19	5.11	5.02	4.96	4.85	H.20年 7月 2日	4.77	4.96	5.05
348	太櫓川	太櫓川	H.11-H.23	13	H.11年 8月 2日	11.75	5.11	4.92	4.83	4.72	H.22年 7月 7日	4.56	4.85	5.02

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 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	129.55	4.80	2.90	2.22	1.52	1.32	5.27	166.11	145.40	5.39	3.25	2.49	1.71	1.48	5.91	1864		
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	239.5	207.35	25.53	15.06	8.35	1.86	1.61	19.86	626.40	86.58	10.66	6.29	3.49	0.78	0.67	8.29	2615		
342	知内川	知内川	知内川	120.2	175.46	10.71	4.85	2.91	1.35	1.19	9.28	292.69	145.97	8.91	4.03	2.42	1.12	0.99	7.72	2435		
343	松倉川	松倉川	松倉川	60.5	131.17	2.73	1.40	0.84	0.35	0.28	2.33	70.55	216.81	4.51	2.31	1.39	0.58	0.46	3.85	1166		
344	久根別川	久根別川	久根別川	122.9	80.75	8.85	4.25	2.72	1.77	1.51	6.78	213.88	65.70	7.20	3.46	2.21	1.44	1.23	5.52	1740		
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	447.7	348.65	21.10	10.36	6.52	4.61	3.12	19.55	616.62	77.88	4.71	2.31	1.46	1.03	0.70	4.37	1377		
346	大野川	大野川	大野川	111.1	63.16	5.28	3.05	2.19	0.76	0.44	4.88	150.73	56.85	4.75	2.75	1.97	0.68	0.40	4.39	1357		
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	134.3	119.06	8.97	3.91	2.22	1.57	0.98	7.82	246.73	88.65	6.68	2.91	1.65	1.17	0.73	5.82	1837		

累 年 流 況 調 査 表

函館建設管理部

平成 23 年 (2011)

西陽建設管理部			平成23年(2011)																	
番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間	統計 年数	流 量 (m ³ /s)							年総量 (m ³ /s100km ²)	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		× 1 0 ⁶	最 大	豊 水	平 水	低 水	渇 水	最 小	
340	長万部川	長万部川	S.58-H.23	29	670.27	6.52	3.60	2.41	1.52	0.51	6.06	188.86	728.55	7.20	3.97	2.66	1.69	0.55	6.69	2085
341	遊楽部川	遊楽部川上流	S.46-H.23	41	884.02	15.08	9.18	6.48	4.28	0.63	14.35	442.50	380.71	6.44	3.91	2.76	1.82	0.27	6.12	1888
342	知内川	知内川	S.44-H.23	43	842.92	9.76	4.71	2.81	1.65	0.32	8.79	269.96	721.68	8.26	4.00	2.38	1.40	0.27	7.46	2290
343	松倉川	松倉川	S.44-H.23	42	256.11	2.60	1.43	0.86	0.43	0.21	2.37	72.21	439.30	4.41	2.41	1.45	0.72	0.35	4.01	1221
344	久根別川	久根別川	S.56-H.23	31	317.21	10.00	6.68	3.69	1.94	0.16	7.80	239.35	314.69	9.11	6.08	3.34	1.77	0.16	7.10	2178
345	厚沢部川	厚沢部川	S.59-H.23	28	1106.86	19.71	10.58	7.06	3.82	0.98	18.97	592.35	245.04	4.38	2.35	1.57	0.85	0.22	4.22	1318
346	大野川	大野川	H3除外 S.60-H.23	26	460.31	5.44	3.05	1.89	0.85	0.10	5.27	158.95	420.76	4.93	2.76	1.71	0.77	0.09	4.78	1441
348	太櫓川	太櫓川	H.11-H.23	13	698.43	7.17	3.72	2.59	1.54	0.34	7.08	224.49	520.05	5.34	2.77	1.93	1.15	0.25	5.27	1672

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 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		
345		観測所名		厚沢部川		H-Q曲線式		$Q=58.98(H-1.60)^2$ $Q=21.90(H-1.00)^2$										$H \leq 2.53$ $H \geq 4.99$									
H23. 4. 8	水位	3.36	3.53	3.76	4.02	4.29	4.57	4.78	4.92	4.98	4.98	4.96	4.91	4.83	4.75	4.63	4.50	4.39	4.30	4.22	4.12	4.02	3.91	3.80	3.69		
	流量	121.97	140.18	166.83	199.74	237.05	279.11	312.92	336.52	346.90	346.90	343.43	334.81	321.25	307.97	288.57	268.28	251.68	238.49	227.07	213.18	199.74	185.45	171.70	158.47		
H23. 11. 27	水位	2.11	2.11	2.12	2.13	2.15	2.18	2.20	2.23	2.24	2.26	2.28	2.33	2.48	2.88	3.39	3.80	4.17	4.48	4.76	4.94	4.98	4.95	4.83	4.63		
	流量	15.34	15.34	15.95	16.57	17.84	19.84	21.23	23.41	24.16	25.69	27.27	31.43	45.67	77.40	125.09	171.70	220.07	265.22	309.61	339.97	346.90	341.69	321.25	288.57		

流量観測所諸元

函館建設管理部

平成23年(2011)

番 号	観測所名	流域面積 km ²	観 測		資料数	適 用		
			観測方法 及び機種	観測期間		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	H. 23. 1. 1 ～12. 31	9 2	$Q = 40.87 (H - 7.13)^2$ $Q = 17.64 (H - 6.54)^2$	H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	H ≤ 8.25 H ≥ 8.26
			備 考					
341	遊楽部川上流	239.5	明 星 水圧式水位計(水晶) QWP-841型	H. 23. 1. 1 ～12. 31	9 5	$Q = 133.01 (H - 15.33)^2$ $Q = 47.47 (H - 14.58)^2$	H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	H ≤ 16.43 H ≥ 16.44
			備 考					
342	知 内 川	120.2	拓 和 水晶式センサー QDL-940-110型	H. 23. 1. 1 ～12. 31	8	$Q = 46.62 (H - 19.46)^2$	H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	
			備 考					
343	松 倉 川	60.5	明 星 水圧式水位計(水晶) QWP-841型	H. 23. 1. 1 ～12. 31	10	$Q = 27.60 (H - 5.60)^2$	H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	
			備 考					

流量観測所諸元

函館建設管理部

平成23年(2011)

番 号	観測所名	流域面積	観 測		資料数	適 用		
			観測方法 及び機種	観測期間		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	H. 23. 1. 1 ～12. 31	5 3	$Q = 22.34 (H - 1.39)^2$ $Q = 8.19 (H - 0.77)^2$	H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	H ≤ 2.33 H ≥ 2.34
			備 考					
345	厚沢部川	447.7	拓 和 水晶式センサー QDL-940-110型	H. 23. 1. 1 ～12. 31	5 5	$Q = 58.98 (H - 1.60)^2$ $Q = 21.90 (H - 1.00)^2$	H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	H ≤ 2.53 H ≥ 2.54
			備 考					
346	大 野 川	111.1	明 星 水圧式水位計(水晶) QWP-841型	H. 23. 1. 1 ～12. 31	4 5	$Q = 22.38 (H - 4.67)^2$ $Q = 46.14 (H - 4.80)^2$	H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	H ≤ 5.09 H ≥ 5.10
			備 考					
348	太櫓川	134.3	拓 和 水晶式センサー QDL-940-110型	H. 23. 1. 1 ～12. 31	7 4	$Q = 18.51 (H - 4.39)^2$ $Q = 5.53 (H - 3.27)^2$	H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h H. 23. 1. 1. 1h～12. 31. 24h	H ≤ 5.73 H ≥ 5.74
			備 考					