

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21年 (2009)

[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

平成21年 (2009)

[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

平成21年 (2009)

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
H21. 7. 9	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	3.0
H21. 7.10	2.0	1.0	4.0	13.0	13.0	8.0	7.0	4.0	16.0	7.0	4.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0
H21. 7.11	-	-	-	-	1.0	2.0	2.0	1.0	-	-	-	2.0	1.0	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	11.0
H21. 7.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
H21. 7.13	-	-	-	7.0	12.0	32.0	12.0	16.0	8.0	5.0	2.0	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.0
336 観測所名 上の湯 (落部川)																									
H21. 7. 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	1.0
H21. 7. 8	-	3.0	2.0	1.0	5.0	7.0	5.0	4.0	11.0	7.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.0
H21. 7. 9	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	3.0
H21. 7.10	2.0	1.0	4.0	13.0	13.0	8.0	7.0	4.0	16.0	7.0	4.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0
H21. 7.11	-	-	-	-	1.0	2.0	2.0	1.0	-	-	-	2.0	1.0	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	11.0
H21. 7.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
H21. 7.13	-	-	-	7.0	12.0	32.0	12.0	16.0	8.0	5.0	2.0	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.0
336 観測所名 上の湯 (落部川)																									
H21. 7.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	3.0	4.0

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21年 (2009)

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
H21. 7.15	7.0	12.0	23.0	15.0	18.0	37.0	15.0	10.0	4.0	2.0	-	-	2.0	-	-	-	2.0	1.0	5.0	2.0	5.0	-	1.0	-	161.0
336 観測所名 上の湯 (落部川)																									
H21. 7.18	-	-	-	-	1.0	-	-	2.0	2.0	20.0	-	-	-	-	1.0	-	-	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	3.0	2.0	40.0
H21. 7.19	-	2.0	4.0	4.0	5.0	6.0	4.0	4.0	5.0	2.0	1.0	1.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	40.0
336 観測所名 上の湯 (落部川)																									
H21. 7.25	-	-	1.0	1.0	-	-	-	3.0	17.0	23.0	10.0	6.0	1.0	-	-	-	-	1.0	2.0	5.0	5.0	3.0	2.0	1.0	81.0
H21. 7.26	1.0	1.0	1.0	1.0	-	1.0	1.0	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	1.0	1.0	1.0	1.0	13.0
H21. 7.27	1.0	1.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	2.0	1.0	2.0	6.0	7.0	2.0	6.0	1.0	1.0	-	-	31.0

年雨量状況調査表

平成21年(2009)															
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										
					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	688.0	77	356.0 7月	55.0 7月13日	20.0 7月13日	34.0 7月13日	41.0 7月13日	45.0 7月13日	50.0 7月13日	53.0 7月13日	55.0 7月13日	55.0 7月13日	56.0 7月15日
311	天野川	湯ノ岱	869.0	81	390.0 7月	61.0 7月8日	19.0 7月8日	25.0 7月8日	32.0 7月13日	40.0 7月8日	49.0 7月8日	55.0 7月8日	60.0 7月8日	60.0 7月8日	61.0 7月8日
312	鳴川	鳴川	836.0	85	375.0 7月	56.0 10月8日	18.0 9月4日	28.0 7月13日	36.0 7月13日	39.0 7月13日	46.0 7月8日	49.0 7月8日	52.0 7月8日	56.0 10月8日	75.0 10月8日
316	遊楽部川	上八雲	884.0	82	367.0 7月	84.0 7月10日	19.0 7月10日	35.0 7月10日	44.0 7月10日	60.0 7月10日	72.0 7月10日	77.0 7月10日	83.0 7月10日	85.0 7月10日	85.0 7月10日
317	鉛川	上鉛川	1360.0	84	601.0 7月	156.0 7月15日	26.0 7月15日	47.0 7月15日	65.0 7月15日	77.0 7月15日	93.0 7月15日	106.0 7月15日	127.0 7月15日	146.0 7月15日	162.0 7月15日
318	二股川	二股温泉	1257.0	93	339.0 7月	93.0 7月15日	16.0 8月21日	26.0 8月21日	40.0 8月20日	47.0 8月20日	59.0 8月21日	67.0 8月21日	80.0 8月21日	88.0 8月21日	101.0 8月20日
336	落部川	上の湯	1306.0	81	670.0 7月	161.0 7月15日	37.0 7月15日	55.0 7月15日	70.0 7月15日	93.0 7月15日	108.0 7月15日	120.0 7月15日	137.0 7月15日	146.0 7月15日	164.0 7月15日

累年雨量状況調査表

函館土木現業所							平成21（2009）				
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	
301	馬場川	日進	S44～S61年*	18	779.4	73	332.5 S50年 8月	203.5 S52年 8月 4日	116.0 S52年 8月 5日	68.0 S49年 8月25日	5月～10月
302	遊楽部川	大関	S42～S61年*	20	825.9	69	366.5 S50年 8月	179.5 S56年 9月 4日	79.5 S50年 9月 8日	60.0 S50年 9月 8日	5月～10月
※303	厚沢部川	泉沢	S42～H21年	43	692.5	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
304	知内川	碁盤坂	S42～S60年*	19	939.7	68	537.5 S56年 8月	186.5 S46年 9月 4日	119.0 S48年 9月 1日	55.0 S48年 9月 1日	5月～10月
307	戸切地川	戸切地	S44～H 1年*	21	670.2	63	536.5 S56年 8月	133.0 S56年 9月 4日	63.0 S48年 9月 1日	31.0 S58年 9月 3日	5月～10月
308	温川	蛾眉野	S51～S60年*	10	774.8	62	501.5 S56年 8月	143.0 S55年 8月20日	55.0 S60年10月 8日	25.0 S51年 9月14日	5月～10月
▽ 310	目名川	旧ダムサイト下流	S58～H13年*	19	688.3	70	344.5 H 7年 8月	164.0 H10年 5月 2日	94.0 H 8年 8月23日	57.5 H12年 8月28日	5月～10月
※311	天野川	湯ノ岱	S61～H21年	24	823.9	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～H21年	24	682.4	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～H21年	23	850.5	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～H21年	23	1201.7	77	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～H21年	23	1218.2	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
▽ 321	松倉川	松倉ダム	H 1～H15年*	15	1141.0	78	523.0 H 2年 9月	247.5 H10年 8月16日	88.0 H10年 9月16日	40.0 H10年 9月16日	5月～10月
▽ 324	目名川	桧橋	H 3～H11年*	9	897.3	78	398.5 H 7年 8月	183.5 H10年 5月 2日	84.5 H 8年 8月23日	43.5 H 8年 8月23日	5月～10月
※336	落部川	上の湯	S44～H21年	41	858.6	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

*は廃止年

●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。(二股温泉)

年水位状況調査表

平成 21 (2009) 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	11月14日	8.98	7.58	7.48	7.43	7.37	9月28日	7.34	7.44	7.53
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	7月15日	17.70	15.55	15.46	15.43	15.34	10月 2日	15.33	15.42	15.51
342	知内川	知内川	知内川	7月13日	21.85	19.94	19.80	19.73	19.62	3月 4日	19.61	19.74	19.86
343	松倉川	松倉川	松倉川	7月13日	6.98	5.93	5.85	5.80	5.75	1月 7日	5.72	5.81	5.89
344	久根別川	久根別川	久根別川	7月13日	3.82	2.27	2.13	1.98	1.77	9月28日	1.67	1.97	2.14
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	7月15日	5.73	2.11	1.97	1.90	1.83	7月 7日	1.79	1.92	2.07
346	大野川	大野川	大野川	7月15日	6.44	5.14	5.06	4.97	4.89	7月 8日	4.82	4.98	5.08
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	7月15日	9.42	5.08	4.89	4.80	4.68	8月20日	4.61	4.82	4.98

累 年 水 位 状 況 調 査 表

函館土木現業所

平成 21 年 (2009)

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		
303	遊楽部川	鷺の巣(旧)	S. 46-H. 6*	24	S. 46年 9月 5日	16.49	12.84	12.70	12.61	12.54	H. 4年 7月16日	11.94	12.62	12.75
309	知内川	湯ノ里	S. 56-58除外 S. 46-H. 7*	22	S. 48年 9月 1日	24.00	21.05	20.93	20.86	20.78	H. 6年 8月 2日	20.31	20.87	20.98
314	松倉川	松聖橋(旧)	S. 46-S. 61*	16	S. 56年 8月23日	11.32	8.48	8.39	8.32	8.18	S. 61年 9月22日	(7.81)	8.29	8.40
317	亀田川	亀田	S. 45-S. 59*	14	S. 56年 8月23日	9.41	7.64	7.58	7.54	7.51	S. 45年 6月16日	7.18	7.54	7.58
319	石崎川	石崎	H. 8-H. 9*	2	H. 8年 8月23日	15.51	13.98	13.81	13.71	13.61	H. 9年 9月26日	13.34	13.73	13.88
			S. 48-H. 7*	(23)	H. 7年 8月28日	5.27	2.67	2.59	2.44	2.35	S. 62年10月 1日	1.87	2.45	(2.60)
339	石崎川	石崎川	H. 10-H. 10*	1	H. 10年 5月 2日	2.93	1.60	1.52	1.39	1.23	H. 10年 8月15日	1.20	1.38	1.52
340	長万部川	長万部川	H. 10-H. 21	12	H. 14年 8月 5日	10.43	7.58	7.48	7.43	7.38	H. 20年 9月24日	7.33	7.45	7.53
341	遊楽部川	遊楽部川上流	H. 7-H. 21	15	H. 9年 8月10日	18.78	15.62	15.55	15.51	15.46	H. 7年 2月10日	15.21	15.51	15.58
342	知内川	知内川	H. 8-H. 21	14	H. 9年 8月10日	23.18	19.76	19.62	19.54	19.46	H. 11年 2月25日	19.11	19.55	19.67
343	松倉川	松倉川	S. 62-H. 21	23	H. 7年 8月28日	7.77	5.99	5.92	5.88	5.83	H. 15年 2月18日	5.66	5.89	5.95
344	久根別川	久根別川	S. 56-H. 21	29	H. 9年 8月10日	6.58	2.18	2.03	1.89	1.77	H. 4年 5月13日	1.57	1.90	2.06
345	厚沢部川	厚沢部川	H. 10-H. 21	12	H. 20年 8月 3日	5.77	2.10	1.95	1.89	1.80	H. 13年 6月23日	1.71	1.90	2.04
346	大野川	大野川	H. 10-H. 21	12	H. 10年 5月 2日	7.19	5.10	5.01	4.95	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. 21	11	H. 11年 8月 2日	11.75	5.11	4.92	4.84	4.73	H. 13年 7月 9日	4.58	4.86	5.03
▽ 351	目名川	旧ダムサイト	H. 8-H. 13*	6	H. 8年 8月23日	48.07	46.88	46.84	46.80	46.72	H. 13年12月 4日	46.48	46.78	46.85
			S. 56-H. 7*	15	H. 7年 8月21日	46.82	45.79	45.75	45.72	45.68	H. 6年11月10日	45.56	45.72	45.76

累年水位状況調査表

平成21年(2009)

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		
352	長万部川	栗岡	S.58-H.9*	15	S.60年 9月 1日	5.84	1.65	1.54	1.48	1.38	H. 7年 3月 8日	0.88	1.48	1.59
354	厚沢部川	小黒部	S.59-H.9*	14	H. 9年 8月10日	7.08	1.09	0.91	0.79	0.66	S.60年 7月 1日	0.57	0.82	1.00
355	大野川	清水川	S.60-H.9*	13	H. 4年 9月25日	6.61	4.16	4.01	3.87	3.77	H. 1年 7月30日	3.56	3.88	4.04
▽ 356	目名川	目名橋	S.60-H.3*	7	H. 1年 9月 4日	9.63	8.42	8.33	8.26	8.20	S.60年 6月20日	7.74	8.26	8.36
▽ 357	大松前川	松城	H. 2-H.11*	10	H. 9年 8月10日	4.00	2.64	2.59	2.56	2.52	H. 9年 8月 1日	2.34	2.56	2.61
▽ 359	松倉川	松倉ダム	H. 1-H.15*	15	H. 7年 8月28日	221.54	220.28	220.23	220.20	220.15	H. 7年 3月15日	220.10	220.20	220.25
▽ 361	目名川	第3頭首工上流	H. 1-H.13*	13	H. 8年 8月23日	13.47	11.03	10.97	10.92	10.87	H.13年 8月22日	10.69	10.93	10.99
▽ 367	湯ノ川	湯ノ川	H. 3-H.9*	7	H. 7年 8月28日	59.43	58.39	58.36	58.33	58.30	H. 8年 6月14日	58.24	58.33	58.37

*は廃止年

●平成17年度より累年統計年数の変更にもない再編集する。

●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 21 (2009) 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	90.25	6.79	3.90	2.64	1.59	1.15	6.04	190.60	101.29	7.62	4.38	2.96	1.78	1.29	6.78	2139
341	遊楽部川	遊楽部川	遊楽部川上流	239.5	463.93	18.76	14.65	10.89	3.97	3.76	18.85	594.59	193.71	7.83	6.12	4.55	1.66	1.57	7.87	2483
342	知内川	知内川	知内川	120.2	265.52	10.85	4.86	3.50	2.03	1.24	9.55	301.26	220.90	9.03	4.04	2.91	1.69	1.03	7.95	2506
343	松倉川	松倉川	松倉川	60.5	50.40	3.32	1.98	1.37	0.84	0.57	3.18	109.65	83.31	5.49	3.27	2.26	1.39	0.94	5.26	1812
344	久根別川	久根別川	久根別川	122.9	74.52	14.79	10.44	6.98	2.78	1.48	11.60	365.78	60.63	12.03	8.49	5.68	2.26	1.20	9.44	2976
345	厚沢部川	厚沢部川	厚沢部川	447.7	654.23	21.82	11.40	7.66	4.80	3.38	22.57	711.77	146.13	4.87	2.55	1.71	1.07	0.75	5.04	1590
346	大野川	大野川	大野川	111.1	172.07	5.41	3.36	1.81	1.23	0.91	4.99	156.62	154.88	4.87	3.02	1.63	1.11	0.82	4.49	1410
348	太櫓川	太櫓川	太櫓川	134.3	301.83	7.52	4.36	3.25	1.91	1.32	6.97	221.19	224.74	5.60	3.25	2.42	1.42	0.98	5.19	1647

累 年 流 況 調 査 表

平成 21 年 (2009)

函館土木現業所													平成21年(2009)									
番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間	統計	流 量 (m ³ /s)							年総量 × 1 0 ⁶	比 流 量 (m ³ /s100km ²)								流出高 mm	
			自～至年	年数	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			
317	亀田川	亀田	S.46-S.59*	14	111.19	0.94	0.46	0.25	0.14	-	0.92	27.89	295.72	2.51	1.24	0.68	0.38	-	2.44	742		
319	石崎川	石崎	H3-H4除外 S.49-H.9*	22	511.07	(10.89)	(5.80)	(3.31)	(1.54)	0.01	10.19	309.61	290.38	(6.24)	(3.30)	(1.88)	(0.87)	0.01	5.53	1722		
340	長万部川	長万部川	S.58-H.21	27	670.27	6.54	3.62	2.40	1.52	0.51	6.03	187.99	728.55	7.21	3.99	2.65	1.68	0.55	6.65	2072		
341	遊楽部川	遊楽部川上流	S.46-H.21	39	884.02	14.77	9	6.45	4.36	0.63	14.13	434.90	380.71	6.31	3.84	2.75	1.85	0.27	6.04	1858		
342	知内川	知内川	S.44-H.21	41	842.92	9.71	4.71	2.80	1.67	0.32	8.76	268.65	721.68	8.23	4.00	2.38	1.41	0.27	7.44	2281		
343	松倉川	松倉川	S.44-H.21	40	256.11	2.59	1.42	0.85	0.43	0.21	2.37	72.01	439.30	4.39	2.41	1.44	0.72	0.35	4.01	1219		
344	久根別川	久根別川	S.56-H.21	29	317.21	10.02	6.75	3.67	1.91	0.16	7.82	239.60	314.69	9.19	6.18	3.35	1.76	0.16	7.17	2196		
345	厚沢部川	厚沢部川	S.59-H.21	26	1106.86	19.50	10.5	7.03	3.73	0.98	18.79	586.08	245.04	4.34	2.34	1.56	0.83	0.22	4.18	1303		
346	大野川	大野川	H3除外 S.60-H.21	24	460.31	5.38	2.99	1.82	0.84	0.10	5.21	157.31	420.76	4.88	2.71	1.65	0.77	0.09	4.72	1427		
348	太櫓川	太櫓川	H.11-H.21	11	698.43	6.93	3.67	2.64	1.61	0.34	6.92	219.59	520.05	5.16	2.73	1.97	1.20	0.25	5.15	1635		
351	目名川	旧ダムサイト	S.56-H.13*	21	71.567	0.778	0.476	0.326	0.207	0.005	0.748	23.248	411.305	4.474	2.734	1.872	1.192	0.029	4.301	1336		
353	オバルベツ川	オバルベツ	S.58-S.63*	6	105.179	0.349	0.216	0.152	0.097	0.033	0.388	12.191	922.623	3.063	1.893	1.336	0.847	0.289	3.399	1069		
356	目名川	目名橋	S.63-H.3*	7	25.770	0.393	0.144	0.051	0.014	-	0.438	12.702	115.045	1.742	0.637	0.225	0.064	-	1.944	563		
357	大松前川	松城	H.2-H.11*	10	29.659	0.355	0.180	0.104	0.045	0.007	0.321	9.867	463.422	5.544	2.811	1.630	0.706	0.109	5.017	1542		

累年流況調査表

函館土木現業所

平成21年(2009)

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 ×10 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			
▽ 359	松倉川	松倉ダム 第3頭首工	H. 1-H. 15*	15	64.224	1.412	0.911	0.623	0.423	0.263	1.315	40.407	293.260	6.447	4.160	2.843	1.933	1.201	6.005	1845		
▽ 361	目名川	上流	H. 1-H. 13*	13	78.724	0.671	0.372	0.235	0.134	0.026	0.665	20.175	349.884	2.984	1.653	1.043	0.595	0.116	2.955	897		
▽ 367	湯ノ川	湯ノ川	H. 3-H. 9*	7	19.646	0.232	0.151	0.100	0.053	0.020	0.211	6.450	306.969	3.632	2.353	1.556	0.826	0.313	3.294	1008		

*は廃止年

●平成17年度より累年統計年数の変更にもない再編集する。

●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

流量観測所諸元

函館土木現業所

平成21年(2009)

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)	H.21. 1. 1	7	$Q=39.69(H-7.17)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$H \leq 8.21$
			QWP-841型	~12.31	7	$Q=14.44(H-6.48)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$H \geq 8.22$
		備 考						
341	遊楽部川上流	239.5	明 星 水圧式水位計(水晶)	H.21. 1. 1	4	$Q=100.00(H-15.06)^2$	H.21. 1. 1. 1h~7.10.10h	$H \leq 16.17$
			QWP-841型	~12.31	6	$Q=46.46(H-14.54)^2$	H.21. 1. 1. 1h~7.10.10h	$H \geq 16.18$
		239.5	QWP-841型	~12.31	3	$Q=94.09(H-15.13)^2$	H.21. 7.10.11h~12.31.24h	$H \geq 16.53$
			QWP-841型	~12.31	3	$Q=94.09(H-15.13)^2$	H.21. 7.10.11h~12.31.24h	$H \leq 16.52$
		備 考						
342	知内川	120.2	拓 和 水晶式センサー	H.21. 1. 1	7	$Q=55.86(H-19.40)^2$	H.21. 1. 1. 1h~4.22.9h	$H \leq 19.99$
			QDL-940-110型	~12.31	4	$Q=19.31(H-18.98)^2$	H.21. 1. 1. 1h~4.22.9h	$20.00 \leq H \leq 20.65$
		120.2	QDL-940-110型	~12.31	3	$Q=55.87(H-19.67)^2$	H.21. 1. 1. 1h~4.22.9h	$H \geq 20.66$
			QDL-940-110型	~12.31	4	$Q=38.29(H-19.45)^2$	H.21. 4.22.10h~12.31.24h	$H \geq 20.73$
		備 考						
343	松倉川	60.5	明 星 水圧式水位計(水晶)	H.21. 1. 1	7	$Q=25.35(H-5.57)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	
			QWP-841型	~12.31	7	$Q=25.35(H-5.57)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	
		備 考	観測機器の故障に伴い、H21.10.19~ 代替水位計にて観測					

流量観測所諸元

函館土木現業所

平成21年(2009)

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
344	久根別川	122.9	明 星 水圧式水位計(水晶)	H.21. 1. 1	6	$Q=18.90(H-1.39)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$H \leq 2.44$
			QWP-841型	~12.31	6	$Q=8.68(H-0.89)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$H \geq 2.45$
		備 考						
345	厚沢部川	447.7	拓 和 水晶式センサー	H.21. 1. 1	5	$Q=76.75(H-1.58)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$H \leq 2.17$
			QDL-940-110型	~12.31	10	$Q=44.13(H-1.39)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$2.18 \leq H \leq 3.57$
		447.7	QDL-940-110型	~12.31	8	$Q=26.38(H-0.75)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$H \geq 3.58$
			QDL-940-110型	~12.31	8	$Q=26.38(H-0.75)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$H \geq 3.58$
		備 考						
346	大野川	111.1	明 星 水圧式水位計(水晶)	H.21. 1. 1	4	$Q=5.39(H-4.41)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$H \leq 4.96$
			QWP-841型	~12.31	5	$Q=35.13(H-4.75)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$4.97 \leq H \leq 5.68$
		111.1	QWP-841型	~12.31	6	$Q=100.27(H-5.13)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$H \geq 5.69$
			QWP-841型	~12.31	6	$Q=100.27(H-5.13)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	$H \geq 5.69$
		備 考	観測機器の故障に伴い、H21.11.20~ 代替水位計にて観測					
348	太櫓川	134.3	拓 和 水晶式センサー	H.21. 1. 1	12	$Q=11.38(H-4.27)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	
			QDL-940-110型	~12.31	12	$Q=11.38(H-4.27)^2$	H.21. 1. 1. 1h~12.31.24h	
		備 考	観測機器の故障に伴い、H21. 1. 1~ 代替水位計にて観測					