

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]

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												
					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	降 雨 対 象	
※ 203	堀株川	堀株川小沢	441	55	118 8月	48 9月23日	15 8月31日	25 8月31日	25 8月31日	25 8月31日	27 9月23日	31 9月23日	37 9月23日	44 9月23日	48 9月23日	5月～10月	
※ 205	尻別川	双葉	588	60	183 8月	61 9月23日	17 7月27日	22 7月27日	25 7月27日	31 8月10日	39 8月10日	45 8月10日	54 8月10日	58 8月10日	62 9月23日	5月～10月	
※ 209	古平川	古平川	633	60	185 8月	85 7月26日	30 8月28日	39 8月28日	48 8月28日	49 8月28日	49 8月28日	59 7月26日	65 7月26日	76 7月26日	101 7月26日	5月～10月	
※ 212	余市川	大江	672	64	173 8月	71 7月26日	13 8月20日	23 8月20日	24 8月20日	28 7月26日	34 7月26日	37 9月23日	45 9月23日	55 9月23日	80 7月26日	5月～10月	
※ 213	白井川 轟ガロウ沢川	轟	510	69	111 9月	54 9月23日	12 8月20日	15 8月20日	20 9月23日	24 9月23日	29 9月23日	33 9月23日	40 9月23日	50 9月23日	55 9月23日	5月～10月	
※ 214	余市川	アメマス	439	64	125 8月	25 8月31日	19 8月31日	24 8月31日	24 8月31日	24 8月31日	24 8月31日	24 8月31日	24 8月31日	25 8月31日	36 8月 8日	5月～10月	
※ 215	朱太川	東川	628	68	152 8月	63 9月23日	10 10月26日	17 10月26日	21 10月26日	25 10月26日	30 9月23日	34 9月23日	43 9月23日	53 9月23日	63 9月23日	5月～10月	
※ 216	登川	登	558	61	146 8月	49 9月23日	15 9月 2日	24 8月20日	25 8月20日	26 8月20日	29 8月20日	31 9月23日	39 9月23日	46 9月23日	56 8月 8日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

小樽建設管理部

令和 1 (2019) 年

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								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	
203	堀 株 川	堀 株 川 小 沢	S42 ～ R1	53	581.2	67	361.5	S56. 8	114.5	S45. 9.17	68.5	S60. 9. 1	36.5	H12. 8.11	5月～10月
205	尻 別 川	双 葉	S57～S58除外 S42 ～ R1	51	666.0	68	637.0	S56. 8	191.0	S56. 8.23	79.0	S56. 8. 4	48.0	S56. 8. 4	5月～10月
209	古 平 川	古 平 川	S52 ～ R1	43	605.8	63	385.0	H23. 9	176.0	H23. 9. 2	81.0	H24. 9.16	54.0	H24. 9.16	5月～10月
212	余 市 川	大 江	S59 ～ R1	36	738.3	70	326.5	H12. 9	180.5	H10. 5. 2	79.0	H 2. 8.13	47.0	H 6. 8.12	5月～10月
213	白 井 川 轟 ガロウ 沢 川	轟	S59 ～ R1	36	723.4	72	498.0	H14. 8	115.0	H 9. 8. 5	74.0	H 6. 8.12	50.0	H 6. 8.12	5月～10月
214	余 市 川	ア メ マ ス	S59 ～ R1	36	667.7	70	377.0	H12. 9	120.0	S60. 9. 1	60.0	H 9. 8. 5	49.0	H 6. 8.12	5月～10月
215	朱 太 川	東 川	S62 ～ R1	33	789.1	72	340.5	H 9. 8	116.0	H29. 9.18	77.0	H24. 9.25	46.0	H24. 9.25	5月～10月
216	登 川	登	S62 ～ R1	33	622.7	66	335.0	H12. 9	137.0	H22. 7.29	74.5	H 9. 8. 5	49.0	H 6. 8.12	5月～10月

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	潟水位 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		
202	余市川	余市川	余市川然別	4月17日	23.93	22.83	22.61	22.55	22.49	8月7日	22.45	22.58	22.74
209	樺株川	樺株川	樺株川共和	4月17日	7.44	6.60	6.52	6.47	6.41	7月26日	6.40	6.49	6.59
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	11月18日	2.60	1.51	1.42	1.37	1.33	9月23日	1.30	1.38	1.47
215	余市川	余市川	余市川都	4月17日	137.81	137.01	136.85	136.78	136.71	9月16日	136.66	136.80	136.95

累年水位状況調査表

小樽建設管理部

令和 1(2019)年

番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間	統計年数	最 高 水 位		豊 水 位	平 水 位	低 水 位	渴 水 位	最 低 水 位		平均低水位	年平均水位
			自～至年		起 日	水位 m	m	m	m	m	起 日	水位 m	m	m
202	余 市 川	余市川然別	S45 ～ R1	50	S50.8.23	(26.30)	23.27	23.03	22.90	22.79	R1.8.7	22.45	22.93	23.15
209	堀 株 川	堀株川共和	S46 ～ H2*	20	S56.8.23	9.54	7.21	7.09	7.00	6.89	S48.7.28	6.74	7.02	7.14
			H3 ～ R1	29	H30.7.5	9.50	6.18	6.05	5.98	5.89	H3.8.29	4.22	5.98	6.11
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54 ～ R1	41	S56.8.23	5.66	1.50	1.31	1.22	1.15	H26.8.4	0.84	1.25	1.40
215	余 市 川	余市川都	H17 除外 S58 ～ R1	36	H30.7.5	138.92	137.15	136.95	136.84	136.73	H20.10.1	136.53	136.87	137.04

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 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	
202	余市川	余市川	余市川然別	397.8	124.10	19.40	7.50	5.42	3.59	2.71	16.52	348.31	31.20	4.88	1.89	1.36	0.90	0.68	4.15	876
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	135.9	33.05	3.08	1.90	1.32	0.70	0.62	3.88	81.83	24.32	2.27	1.40	0.97	0.52	0.46	2.86	602
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	361.7	126.71	12.80	7.25	5.03	3.59	2.60	11.11	234.17	35.03	3.54	2.00	1.39	0.99	0.72	3.07	647
215	余市川	余市川	余市川都	216.0	61.45	7.76	3.96	2.72	1.48	0.89	7.54	159.05	28.45	3.59	1.83	1.26	0.69	0.41	3.49	736

累 年 流 況 調 査 表

小樽建設管理部

令和 1（2019）年

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 /S/100K㎡)								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		
202	余 市 川	余市川然別	S45～R1	50	853.56	29.87	13.59	7.85	4.53	0.56	26.29	696.50	214.57	7.51	3.42	1.97	1.14	0.14	6.61	1751	
209	堀 株 川	堀株川共和	S46～R1	49	452.58	7.02	3.22	1.79	0.55	0.00	6.68	175.53	333.02	5.16	2.37	1.31	0.40	0.00	4.91	1292	
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54～R1	41	1130.14	21.19	11.35	7.54	5.00	1.63	19.61	515.61	312.45	5.86	3.14	2.08	1.38	0.45	5.41	1426	
215	余 市 川	余 市 川 都	H17 除外 S58～R1	36	432.40	16.34	7.42	4.13	2.01	0.20	15.86	388.74	200.19	7.56	3.44	1.91	0.93	0.09	7.34	1803	

流量観測所諸元

小樽建設管理部

令和 1 (2019) 年

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
202	余 市 川 然 別	397.8	池 田 計 器	4月 1 日 ～11月30 日	13	Q= 46.97 (H－ 22.21) ²	R1. 4. 1. 1h ～ R1.11.30.24h	22.45≦H≦23.18
			デ ー タ 取 録 装 置		20	Q= 35.87 (H－ 22.07) ²	〃	23.19≦H≦24.90
			E L P -100		2	Q= 125.30 (H－ 23.39) ²	〃	24.91≦H≦26.00
		備 考						
209	堀 株 川 共 和	135.9	明星電気デジタル	4月 1 日 ～11月30 日	9	Q= 24.21 (H－ 6.24) ²	R1. 4. 1. 1h ～ R1.11.30.24h	6.40≦H≦ 7.16
			水 位 記 録 装 置		3	Q= 18.97 (H－ 6.12) ²	〃	7.17≦H≦ 9.18
			水 晶 式 水 位 計					
		備 考						
212	朱 太 川 実 橋	361.7	明星電気デジタル	4月 1 日 ～11月30 日	2	Q= 80.32 (H－ 1.12) ²	R1. 4. 1. 1h ～ R1.11.30.24h	1.30≦H≦1.62
			水 位 記 録 装 置		9	Q= 47.69 (H－ 0.97) ²	〃	1.63≦H≦3.45
			水 晶 式 水 位 計		2	Q= 259.19 (H－ 2.39) ²	〃	3.46≦H≦3.66
		備 考						
215	余 市 川 都	216.0	拓 和 水 晶 式 水 位 計	4月 1 日 ～11月30 日	4	Q= 24.52 (H－ 136.50) ²	R1. 4. 1. 1h ～ R1. 8.20.22h	136.69≦H≦137.59
					6	Q= 129.07 (H－ 137.12) ²	〃	137.60≦H≦138.79
					5	Q= 21.17 (H－ 136.38) ²	R1. 8.20.23h ～ R1.11.30.24h	136.66≦H≦137.62
					6	Q= 129.07 (H－ 137.12) ²	〃	137.63≦H≦137.81
		備 考						