

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 雨 量 極 値												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		
※ 203	堀株川	堀株川小沢	528	72	161 10月	57 8月10日	17 10月11日	23 10月11日	27 10月11日	31 10月11日	34 10月11日	36 10月11日	41 10月11日	53 8月10日	73 8月10日	5月～10月	
※ 205	尻別川	双葉	598	68	159 8月	57 8月10日	12 8月 9日	24 6月 4日	32 6月 4日	38 6月 4日	43 6月 4日	46 6月 4日	52 6月 4日	61 8月10日	84 8月10日	5月～10月	
※ 209	古平川	古平川	729	66	327 10月	89 10月20日	18 10月20日	30 10月20日	45 10月20日	50 10月20日	55 10月20日	57 10月20日	71 10月20日	88 10月20日	106 10月20日	5月～10月	
※ 212	余市川	大江	681	66	251 10月	73 9月30日	19 10月11日	30 10月11日	42 10月10日	50 10月11日	57 10月11日	62 10月11日	66 10月11日	75 10月11日	82 9月30日	5月～10月	
※ 213	白井川轟ガロウ沢川轟		628	68	216 10月	54 8月10日	12 8月10日	22 8月10日	25 8月10日	26 8月10日	29 8月10日	31 8月10日	36 8月10日	49 8月10日	66 8月10日	5月～10月	
※ 214	余市川	アメマス	692	74	246 10月	64 10月21日	42 9月13日	46 9月13日	50 9月13日	54 9月13日	54 9月13日	56 9月13日	60 9月13日	71 9月13日	87 9月13日	5月～10月	
※ 215	朱太川	東川	821	81	201 8月	66 6月 4日	19 8月30日	26 8月 4日	35 6月 4日	45 6月 4日	52 6月 4日	58 6月 4日	62 6月 4日	66 6月 4日	66 6月 4日	5月～10月	
※ 216	登川	登	621	61	239 10月	67 8月10日	13 9月23日	22 10月11日	31 8月10日	39 8月10日	45 8月10日	47 10月11日	53 8月10日	64 8月10日	77 8月10日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

小樽建設管理部

令和 3 (2021) 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 ～ R3	55	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 ～ R3	53	662.6	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 ～ R3	45	605.7	64	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 ～ R3	38	733.9	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 ～ R3	38	717.9	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 ～ R3	38	666.9	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 ～ R3	35	794.1	73	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 ～ R3	35	621.4	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 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	m	m	m	m	起 日	水位m	水位m	水位m
202	余市川	余市川	余市川然別	5月17日	24.57	23.12	22.71	22.52	22.45	8月 3日	22.38	22.57	22.86
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	4月18日	7.77	6.67	6.48	6.38	6.29	7月30日	6.27	6.40	6.57
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	4月14日	2.96	1.52	1.39	1.32	1.23	9月29日	1.21	1.34	1.47
215	余市川	余市川	余市川都	5月17日	138.23	137.33	136.99	136.83	136.73	9月11日	136.68	136.86	137.08

累年水位状況調査表

小樽建設管理部

令和 3 (2021) 年

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	m	m	m	m	起 日	水位 m	m	m
202	余 市 川	余市川然別	S45 ～ R3	52	S50.8.23	(26.30)	23.27	23.01	22.89	22.78	R3.8.3	22.38	22.92	23.13
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 ～ R3	31	H30.7.5	9.50	6.21	6.08	6.00	5.92	H3.8.29	4.22	6.01	6.14
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54 ～ R3	43	S56.8.23	5.66	1.50	1.32	1.23	1.16	H26.8.4	0.84	1.26	1.40
215	余 市 川	余 市 川 都	H17 除外 S58 ～ R3	38	H30.7.5	138.92	137.16	136.95	136.84	136.73	H20.10.1	136.53	136.87	137.04

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 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	232.98	40.17	12.50	4.99	3.11	1.55	27.84	587.02	58.57	10.10	3.14	1.25	0.78	0.39	7.00	1476		
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	135.9	50.83	5.38	2.18	0.88	0.21	0.14	4.72	99.46	37.40	3.96	1.60	0.65	0.15	0.10	3.47	732		
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	361.7	211.12	17.82	11.10	7.87	4.67	4.04	18.02	379.91	58.37	4.93	3.07	2.18	1.29	1.12	4.98	1050		
215	余市川	余市川	余市川都	216.0	174.01	20.70	7.58	3.64	1.90	1.23	14.18	298.94	80.56	9.58	3.51	1.69	0.88	0.57	6.56	1384		

累 年 流 況 調 査 表

小樽建設管理部

令和 3 (2021) 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/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	余市川然別	S45～R3	52	853.56	30.01	13.50	7.78	4.50	0.56	26.21	689.21	214.57	7.54	3.39	1.96	1.13	0.14	6.59	1733		
209	堀 株 川	堀株川共和	S46～R3	51	452.58	6.99	3.18	1.77	0.54	0.00	6.61	172.65	333.02	5.15	2.34	1.30	0.40	0.00	4.86	1270		
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54～R3	43	1130.14	20.99	11.32	7.53	4.97	1.63	19.46	507.65	312.45	5.80	3.13	2.08	1.37	0.45	5.37	1404		
215	余 市 川	余市川都	H17 除外 S58～R3	38	432.40	16.47	7.53	4.19	2.03	0.20	15.75	383.64	200.19	7.62	3.49	1.94	0.94	0.09	7.29	1779		

流量觀測所諸元

小樽建設管理部

令和 3 (2021) 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	18	Q=	47.82 (H-	22.20) ²	R3. 4. 1. 1h ～ R3.11.30.24h	22.38≦H≦23.22
			データ収録装置		23	Q=	36.98 (H-	22.06) ²		23.23≦H≦24.97
			E L P -100		2	Q=	125.30 (H-	23.39) ²		24.98≦H≦25.56
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	6	Q=	28.11 (H-	6.20) ²	R3. 4. 1. 1h ～ R3.11.30.24h	6.27≦H≦ 6.48
			水位記録装置		7	Q=	19.13 (H-	6.14) ²		6.49≦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	12	Q=	51.48 (H-	0.93) ²	R3. 4. 1. 1h ～ R3.11.30.24h	1.21≦H≦2.89
			水位記録装置		4	Q=	43.62 (H-	0.76) ²		2.90≦H≦3.65
			水晶式水位計							
備 考										
215	余 市 川 都	216.0	拓 和	4月 1日 ～11月30日	3	Q=	27.99 (H-	136.47) ²	R3. 4. 1. 1h ～ R3.11.30.24h	136.68≦H≦137.39
					8	Q=	30.57 (H-	136.51) ²		137.40≦H≦137.52
			水晶式水位計		4	Q=	115.02 (H-	137.00) ²		137.53≦H≦138.79
備 考										