

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 4年 (2022)

[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

令和 4年 (2022)

[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

令和 4年 (2022)

[illegible]

年雨量状況調査表

令和 4年 (2022)																	
番 号	河 川 名	観 測 所 名	降水量 mm	降雨日数 0.5mm 以上日	月雨量 起 日	最 大 降 雨 量											降雨対象 期 間
						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	716	63	246 8月	59 9月19日	23 8月 8日	33 8月 8日	33 8月 8日	34 8月 1日	36 8月 1日	39 8月 1日	42 8月 1日	65 9月19日	70 9月19日	5月～10月	
※ 205	尻別川	双葉	800	72	276 8月	92 8月16日	20 8月16日	27 9月19日	32 9月19日	41 8月16日	50 8月16日	54 8月16日	60 8月16日	92 8月16日	108 8月16日	5月～10月	
※ 209	古平川	古平川	710	58	248 8月	79 8月16日	19 9月19日	31 8月16日	38 8月16日	45 8月16日	50 8月16日	52 8月16日	61 8月16日	69 8月16日	88 8月16日	5月～10月	
※ 212	余市川	大江	814	63	301 8月	93 8月16日	19 9月19日	36 8月16日	46 8月16日	57 8月16日	65 8月16日	68 8月16日	79 8月16日	91 8月16日	107 8月16日	5月～10月	
※ 213	白井川轟ガロウ沢川轟		840	69	293 8月	75 8月16日	20 8月 8日	26 8月 8日	32 10月 4日	41 10月 4日	45 10月 4日	48 10月 4日	55 10月 4日	68 10月 4日	85 8月16日	5月～10月	
※ 214	余市川	アメマス	768	65	273 8月	82 8月16日	45 8月 8日	53 8月 8日	53 8月 8日	54 8月 8日	55 8月 8日	59 8月 8日	63 8月 8日	75 8月 8日	87 8月16日	5月～10月	
※ 215	朱太川	東川	987	68	364 8月	120 8月16日	31 8月16日	47 8月16日	54 8月16日	65 8月16日	73 8月16日	80 8月16日	98 8月16日	117 8月16日	155 8月16日	5月～10月	
※ 216	登川	登	693	61	238 8月	84 8月16日	17 9月19日	32 9月19日	37 8月16日	47 8月16日	54 8月16日	56 8月16日	63 9月19日	85 9月19日	92 8月16日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

小樽建設管理部

令和 4 (2022) 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 ～ R4	56	583.6	67	361.5	S56. 8	117.0	H23. 9. 2	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 ～ R4	54	665.1	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 ～ R4	46	607.9	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 ～ R4	39	736.0	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 ～ R4	39	721.1	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 ～ R4	39	669.5	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 ～ R4	36	799.5	72	364.0	R4. 8	120.0	R4. 8.16	77.0	H24. 9.25	46.0	H24. 9.25	5月～10月
216	登 川	登	S62 ～ R4	36	623.4	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 4 (2022) 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	潟水位	最 低 水 位		平均低	年平均
				起 日	水位m					起 日	水位m	水位m	
202	余市川	余市川	余市川然別	6月29日	24.47	23.12	22.81	22.71	22.63	9月13日	22.56	22.75	22.95
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	6月29日	8.14	6.78	6.57	6.47	6.36	6月14日	6.32	6.50	6.65
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	8月16日	5.02	1.65	1.46	1.38	1.30	9月18日	1.26	1.41	1.57
215	余市川	余市川	余市川都	8月 9日	138.09	137.26	137.03	136.95	136.83	9月18日	136.79	136.96	137.13

累年水位状況調査表

小樽建設管理部

令和 4(2022)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	潟水位	最 低 水 位		平均低水位	年平均水位
					起 日	水位 m					起 日	水位 m		
202	余 市 川	余市川然別	S45 ～ R4	53	S50.8.23	(26.30)	23.27	23.01	22.88	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 ～ R4	32	H30.7.5	9.50	6.23	6.09	6.02	5.93	H3.8.29	4.22	6.03	6.16
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54 ～ R4	44	S56.8.23	5.66	1.50	1.32	1.23	1.16	H26.8.4	0.84	1.26	1.41
215	余 市 川	余 市 川 都	H17 除外 S58 ～ R4	39	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 4（2022）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		
202	余市川	余市川	余市川然別	397.8	216.63	40.58	17.47	11.92	8.63	5.85	31.29	659.66	54.46	10.20	4.39	3.00	2.17	1.47	7.87	1658	
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	135.9	91.45	10.73	3.80	1.76	0.39	0.14	7.68	161.87	67.29	7.90	2.80	1.30	0.29	0.10	5.65	1191	
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	361.7	941.00	21.25	12.96	9.86	7.23	6.25	22.81	480.96	260.16	5.88	3.58	2.73	2.00	1.73	6.31	1330	
215	余市川	余市川	余市川都	216.0	142.97	22.41	6.87	3.14	0.79	0.27	17.29	364.54	66.19	10.38	3.18	1.45	0.37	0.12	8.00	1688	

累 年 流 況 調 査 表

小樽建設管理部

令和 4（2022）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～R4	53	853.56	30.21	13.57	7.86	4.58	0.56	26.30	688.66	214.57	7.59	3.41	1.97	1.15	0.14	6.61	1732	
209	堀 株 川	堀株川共和	S46～R4	52	452.58	7.07	3.20	1.77	0.54	0.00	6.63	172.44	333.02	5.20	2.35	1.30	0.40	0.00	4.88	1269	
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54～R4	44	1130.14	21.00	11.36	7.58	5.02	1.63	19.53	507.65	312.45	5.80	3.14	2.10	1.39	0.45	5.39	1402	
215	余 市 川	余 市 川 都	H17 除外 S58～R4	39	432.40	16.62	7.51	4.16	2.00	0.20	15.79	383.15	200.19	7.69	3.48	1.93	0.92	0.09	7.31	1777	

時刻水位流量表

(はん濫注意水位以上の日) 単位: 水位 m
流量 m³/s

小樽建設管理部

令和4(2022)年

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
209		観測所名	堀株川共和	H-Q曲線式	Q= 38.89(H- 6.26) ² 6.32≦H≦ 6.87														R 4. 4. 1. 1h~R 4.11.30.24h						
					Q= 20.54(H- 6.03) ² 6.88≦H≦ 9.18														R 4. 4. 1. 1h~R 4.11.30.24h						
R4.6.29	水 位	6.89	6.95	7.01	7.09	7.21	7.54	7.98	8.13	8.04	8.00	7.83	7.73	7.65	7.57	7.50	7.44	7.40	7.35	7.31	7.28	7.27	7.24	7.22	7.20
	流 量	15.19	17.39	19.73	23.08	28.60	46.83	78.10	90.58	82.98	79.71	66.55	59.36	53.91	48.71	44.38	40.84	38.55	35.79	33.65	32.09	31.58	30.07	29.09	28.12
R4.6.30	水 位	7.18	7.16	7.14	7.12	7.10	7.09	7.07	7.05	7.03	7.00	7.00	6.99	6.98	6.93	6.92	6.90	6.89	6.88	6.86	6.85	6.84	6.84	6.84	6.84
	流 量	27.16	26.23	25.31	24.40	23.52	23.08	22.22	21.37	20.54	19.33	19.33	18.93	18.54	16.64	16.27	15.55	15.19	14.84	14.00	13.54	13.08	13.08	13.08	13.08
212		観測所名	朱太川実橋	H-Q曲線式	Q= 28.30(H- 0.79) ² 1.26≦H≦ 1.88														R 4. 4. 1. 1h~R 4.11.30.24h						
					Q= 62.83(H- 1.15) ² 1.89≦H≦ 5.02														R 4. 4. 1. 1h~R 4.11.30.24h						
R4.8.16	水 位	1.90	2.27	2.54	2.99	3.31	3.44	3.48	3.50	3.55	3.60	3.75	4.04	4.38	4.63	4.81	4.95	5.02	5.00	4.87	4.66	4.40	4.13	3.87	3.63
	流 量	35.34	78.81	121.39	212.72	293.14	329.49	341.10	346.98	361.90	377.14	424.73	524.76	655.50	760.90	841.65	907.27	941.00	931.30	869.47	774.07	663.64	557.96	464.84	386.43
R4.8.17	水 位	3.41	3.23	3.07	2.93	2.83	2.75	2.68	2.63	2.60	2.55	2.50	2.45	2.41	2.37	2.34	2.30	2.27	2.23	2.21	2.18	2.15	2.12	2.09	2.06
	流 量	320.91	271.83	231.62	199.07	177.33	160.84	147.08	137.62	132.10	123.15	114.51	106.18	99.75	93.52	88.97	83.09	78.81	73.28	70.60	66.66	62.83	59.12	55.52	52.03

流量觀測所諸元

小樽建設管理部

令和 4(2022) 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	20	Q＝ 47.75 (H－ 22.21) ²	R4. 4. 1. 1h ～ R4.11.30.24h	22.56≦H≦23.38					
			データ収録装置		24	Q＝ 36.99 (H－ 22.05) ²		23.39≦H≦24.97					
			E L P -100		2	Q＝ 125.30 (H－ 23.39) ²		24.98≦H≦25.45					
		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	7	Q＝ 38.89 (H－ 6.26) ²	R4. 4. 1. 1h ～ R4.11.30.24h	6.32≦H≦ 6.87					
			水位記録装置		28	Q＝ 20.54 (H－ 6.03) ²		6.88≦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	7	Q＝ 28.30 (H－ 0.79) ²	R4. 4. 1. 1h ～ R4.11.30.24h	1.26≦H≦1.88					
			水位記録装置		15	Q＝ 62.83 (H－ 1.15) ²		1.89≦H≦5.02					
			水晶式水位計										
		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	2	Q＝ 75.18 (H－ 136.78) ²	R4. 4. 1. 1h ～ R4. 8. 9. 3h	136.86≦H≦137.40					
					3	Q＝ 210.44 (H－ 137.03) ²		137.41≦H≦137.56					
					3	Q＝ 18.72 (H－ 135.76) ²		137.57≦H≦137.77					
					2	Q＝ 104.44 (H－ 136.92) ²		137.78≦H≦138.79					
					2	Q＝ 107.94 (H－ 136.74) ²	R4. 8. 9. 4h ～ R4.11.30.24h	136.79≦H≦137.30					
					4	Q＝ 50.79 (H－ 136.48) ²		137.31≦H≦137.59					
					3	Q＝ 18.72 (H－ 135.76) ²		137.60≦H≦137.77					
					2	Q＝ 104.44 (H－ 136.92) ²		137.78≦H≦137.97					
							備考						