

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 2年 (2020)

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	
203 観測所名 堀株川小沢 (堀株川)																										
R 2. 8. 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	
R 2. 8. 30	-	-	-	-	-	8	22	16	3	2	2	3	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	60	
R 2. 8. 31	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
205 観測所名 双葉 (尻別川)																										
R 2. 8. 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	3	
R 2. 8. 30	-	-	-	-	-	-	6	24	10	2	2	-	-	-	-	-	2	-	1	3	2	1	1	-	54	
214 観測所名 アメマス (余市川)																										
R 2. 8. 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	3	1	14	
R 2. 8. 30	-	-	-	-	-	5	27	9	4	4	1	1	-	2	1	-	1	-	1	3	-	-	1	-	60	

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 2年 (2020)

[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 2年 (2020)

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
216 観測所名 登 (登川)																									
R 2. 8. 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	11	3	1	1	19
R 2. 8. 30	-	-	1	-	-	4	22	6	5	5	-	1	-	2	2	-	1	1	1	-	1	-	-	-	52

年雨量状況調査表

令和 2年 (2020)																	
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 期 間	
※ 203	堀株川	堀株川小沢	632	77	181 10月	60 8月30日	22 8月30日	38 8月30日	46 8月30日	49 8月30日	51 8月30日	53 8月30日	56 8月30日	57 8月30日	62 8月30日	5月～10月	
※ 205	尻別川	双葉	554	69	131 8月	54 8月30日	24 8月30日	34 8月30日	40 8月30日	42 8月30日	44 8月30日	44 8月30日	44 8月30日	46 8月30日	54 8月30日	5月～10月	
※ 209	古平川	古平川	476	72	134 8月	34 8月14日	10 8月15日	19 8月15日	19 8月15日	23 8月14日	24 8月14日	24 8月30日	35 8月14日	44 8月14日	44 8月14日	5月～10月	
※ 212	余市川	大江	629	72	194 10月	53 8月30日	15 8月30日	26 8月30日	35 8月30日	40 8月30日	44 8月30日	45 8月30日	46 8月30日	50 8月30日	56 8月30日	5月～10月	
※ 213	白井川 轟ガロウ沢川	轟	612	74	164 10月	49 8月30日	16 8月 5日	26 8月30日	32 8月30日	35 8月30日	39 8月30日	43 8月30日	45 8月30日	47 8月30日	61 8月30日	5月～10月	
※ 214	余市川	アメマス	613	74	183 10月	60 8月30日	27 8月30日	36 8月30日	41 8月30日	45 8月30日	49 8月30日	50 8月30日	51 8月30日	55 8月30日	72 8月30日	5月～10月	
※ 215	朱太川	東川	933	76	335 9月	77 8月30日	28 9月18日	37 9月12日	44 9月12日	46 9月12日	47 9月12日	51 9月23日	53 9月23日	64 9月12日	78 8月30日	5月～10月	
※ 216	登川	登	580	73	162 10月	52 8月30日	22 8月30日	28 8月30日	33 8月30日	38 8月30日	42 8月30日	42 8月30日	43 8月30日	49 8月30日	69 8月30日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

小樽建設管理部

令和 2 (2020) 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 ～ R2	54	582.2	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 ～ R2	52	663.8	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 ～ R2	44	602.9	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 ～ R2	37	735.4	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 ～ R2	37	720.4	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 ～ R2	37	666.2	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 ～ R2	34	793.3	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 ～ R2	34	621.4	67	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 2 (2020) 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	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	11月20日	25.56	22.95	22.66	22.58	22.50	8月29日	22.48	22.59	22.79
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	11月20日	8.22	6.75	6.55	6.49	6.41	8月29日	6.38	6.49	6.62
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	11月20日	3.18	1.55	1.46	1.39	1.32	6月15日	1.27	1.40	1.50
215	余市川	余市川	余市川都	11月20日	138.38	137.11	136.90	136.79	136.71	10月 5日	136.68	136.80	136.98

累年水位状況調査表

小樽建設管理部

令和 2 (2020) 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	潟水位	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 ～ R2	51	S50.8.23	(26.30)	23.27	23.02	22.89	22.79	R1.8.7	22.45	22.93	23.14
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 ～ R2	30	H30.7.5	9.50	6.20	6.06	5.99	5.91	H3.8.29	4.22	6.00	6.13
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54 ～ R2	42	S56.8.23	5.66	1.50	1.31	1.23	1.16	H26.8.4	0.84	1.25	1.40
215	余 市 川	余 市 川 都	H17 除外 S58 ～ R2	37	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 2（2020）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	590.03	26.63	9.89	6.77	4.30	3.69	20.25	426.87	148.32	6.69	2.49	1.70	1.08	0.93	5.09	1073
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	135.9	87.43	7.47	2.62	1.64	0.67	0.44	4.97	104.69	64.33	5.50	1.93	1.21	0.49	0.32	3.66	770
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	361.7	251.02	16.10	10.31	6.83	4.14	2.58	14.66	308.97	69.40	4.45	2.85	1.89	1.14	0.71	4.05	854
215	余市川	余市川	余市川都	216.0	219.04	16.88	11.32	6.86	2.73	1.60	13.50	284.60	101.41	7.81	5.24	3.18	1.26	0.74	6.25	1318

累 年 流 況 調 査 表

小樽建設管理部

令和2(2020)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～R2	51	853.56	29.81	13.52	7.83	4.53	0.56	26.17	691.22	214.57	7.49	3.40	1.97	1.14	0.14	6.58	1738
209	堀 株 川	堀株川共和	S46～R2	50	452.58	7.03	3.20	1.78	0.55	0.00	6.65	174.11	333.02	5.17	2.36	1.31	0.40	0.00	4.89	1281
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54～R2	42	1130.14	21.07	11.33	7.52	4.98	1.63	19.49	510.69	312.45	5.82	3.13	2.08	1.38	0.45	5.37	1412
215	余 市 川	余 市 川 都	H17 除外 S58～R2	37	432.40	16.36	7.53	4.20	2.03	0.20	15.80	385.93	200.19	7.57	3.48	1.95	0.94	0.09	7.31	1790

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 2年 (2020)

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
202	観測所名 余市川然別 H-Q曲線式	Q= 47.02(H-22.20) ² 22.48≦H≦23.31																	R 2. 4. 1. 1h~R 2.11.30.24h						
		Q= 37.09(H-22.06) ² 23.32≦H≦24.97																	R 2. 4. 1. 1h~R 2.11.30.24h						
		Q=125.30(H-23.39) ² 24.98≦H≦25.56																	R 2. 4. 1. 1h~R 2.11.30.24h						
R2.11.19	水位	23.35	23.38	23.40	23.41	23.42	23.40	23.38	23.36	23.34	23.33	23.32	23.32	23.31	23.31	23.31	23.31	23.32	23.35	23.43	23.58	23.72	23.88	24.01	24.20
	流量	61.72	64.63	66.60	67.60	68.60	66.60	64.63	62.68	60.77	59.82	58.88	58.88	57.93	57.93	57.93	57.93	58.88	61.72	69.61	85.69	102.21	122.86	141.03	169.86
R2.11.20	水位	24.38	24.56	24.81	25.16	25.45	25.56	25.55	25.48	25.35	25.11	24.87	24.69	24.51	24.39	24.27	24.18	24.10	24.03	23.99	23.94	23.89	23.84	23.80	23.75
	流量	199.63	231.81	280.49	392.55	531.72	590.03	584.60	547.32	481.35	370.69	292.87	256.55	222.63	201.36	181.15	166.70	154.35	143.94	138.16	131.09	124.21	117.52	112.29	105.93
209	観測所名 堀株川共和 H-Q曲線式	Q= 30.82(H- 6.26) ² 6.38≦H≦7.02																	R 2. 4. 1. 1h~R 2.11.30.24h						
		Q= 18.23(H- 6.03) ² 7.03≦H≦9.18																	R 2. 4. 1. 1h~R 2.11.30.24h						
R2.11.19	水位	6.89	6.93	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.95	6.95	6.97	7.00	7.06	7.16	7.27	7.37	7.47
	流量	12.23	13.84	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	15.10	15.10	15.10	15.10	15.10	15.10	14.67	14.67	15.54	16.88	19.34	23.28	28.03	32.73	37.80
R2.11.20	水位	7.56	7.69	7.90	8.09	8.21	8.21	8.17	8.10	8.03	7.94	7.87	7.79	7.73	7.67	7.62	7.57	7.53	7.48	7.45	7.41	7.37	7.34	7.32	7.30
	流量	42.67	50.23	63.75	77.36	86.64	86.64	83.49	78.11	72.92	66.50	61.72	56.47	52.68	49.03	46.09	43.23	41.02	38.33	36.76	34.72	32.73	31.28	30.34	29.40

流量觀測所諸元

小樽建設管理部

令和 2(2020) 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	14	Q＝ 47.02 (H－ 22.20) ²	R2. 4. 1. 1h ～ R2.11.30.24h " " "	22.48≦H≦23.31
			データ収録装置		21	Q＝ 37.09 (H－ 22.06) ²		23.32≦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	8	Q＝ 30.82 (H－ 6.26) ²	R2. 4. 1. 1h ～ R2.11.30.24h " "	6.38≦H≦ 7.02
			水位記録装置		5	Q＝ 18.23 (H－ 6.03) ²		7.03≦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	10	Q＝ 71.41 (H－ 1.08) ²	R2. 4. 1. 1h ～ R2.11.30.24h " "	1.27≦H≦1.57
			水位記録装置		3	Q＝ 52.82 (H－ 1.00) ²		1.58≦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＝ 160.25 (H－ 136.58) ²	R2. 4. 1. 1h ～ R2.11.30.24h " " "	136.68≦H≦136.82
			水位記録装置		8	Q＝ 12.25 (H－ 135.94) ²		136.83≦H≦137.51
			水晶式水位計		4	Q＝ 115.02 (H－ 137.00) ²		137.52≦H≦138.79
		備考						