

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29年 (2017)

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)																										
H29. 7. 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
203 観測所名 堀株川小沢 (堀株川)																										
H29. 7. 31	-	-	-	-	-	-	2	1	-	13	3	10	7	21	7	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	67
205 観測所名 双葉 (尻別川)																										
H29. 9. 17	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	
H29. 9. 18	-	1	3	5	6	7	13	15	11	12	7	4	6	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	92
H29. 9. 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
212 観測所名 大江 (余市川)																										
H29. 7. 16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	24	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
212 観測所名 大江 (余市川)																										
H29. 7. 31	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	1	4	21	7	4	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	47
212 観測所名 大江 (余市川)																										
H29. 8. 22	-	-	-	-	2	3	1	3	12	11	10	24	6	3	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	79

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29年 (2017)

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
	213 観測所名 森 (白井川森がの沢川)																								
H29. 7. 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	26	24	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
214 観測所名 アメマス (余市川)																									
H29. 7. 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	28	21	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
H29. 7. 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9
214 観測所名 アメマス (余市川)																									
H29. 7. 31	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4	4	23	5	1	2	8	4	1	-	-	-	-	-	54

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29年（2017）

[illegible]

年雨量状況調査表

平成29年（2017）																	
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	726	65	203 9月	71 9月18日	28 7月16日	38 7月16日	40 7月16日	45 7月31日	54 7月31日	61 7月31日	63 7月31日	67 9月18日	72 9月18日	5月～10月	
※ 205	尻別川	双葉	611	64	184 9月	92 9月18日	18 9月23日	28 9月18日	39 9月18日	51 9月18日	58 9月18日	65 9月18日	76 9月18日	90 9月18日	94 9月18日	5月～10月	
※ 209	古平川	古平川	700	62	231 9月	79 9月18日	16 9月19日	28 9月18日	38 9月18日	45 9月18日	51 9月18日	56 9月18日	63 9月18日	70 9月18日	97 9月18日	5月～10月	
※ 212	余市川	大江	814	72	220 9月	79 8月22日	24 8月22日	41 7月16日	47 7月16日	57 8月22日	63 8月22日	66 8月22日	70 8月22日	76 8月22日	79 8月22日	5月～10月	
※ 213	白井川 轟ガロウ沢川	轟	818	73	209 9月	59 7月16日	26 7月16日	50 7月16日	57 7月16日	59 7月16日	59 7月16日	59 7月16日	59 7月16日	59 7月16日	59 7月16日	5月～10月	
※ 214	余市川	アメマス	901	74	186 9月	65 7月16日	28 7月16日	49 7月16日	59 7月16日	65 7月16日	65 7月16日	65 7月16日	65 7月16日	74 10月30日	78 10月30日	5月～10月	
※ 215	朱太川	東川	818	70	230 9月	116 9月18日	32 8月26日	37 9月18日	46 9月18日	57 9月18日	64 9月18日	74 9月18日	88 9月18日	111 9月18日	117 9月18日	5月～10月	
※ 216	登川	登	745	64	195 6月	70 7月16日	48 7月16日	61 7月16日	66 7月16日	69 7月16日	70 7月16日	70 7月16日	70 7月16日	70 7月16日	70 7月16日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

小樽建設管理部

平成29（2017）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～H29	51	578.4	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～H29	49	663.1	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～H29	41	599.8	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～H29	34	733.1	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～H29	34	721.5	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～H29	34	665.0	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～H29	31	786.9	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～H29	31	615.3	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

平成 29 (2017) 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		
202	余市川	余市川	余市川然別	4月 7日	24.45	23.20	22.99	22.85	22.78	8月22日	22.76	22.89	23.07
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	9月18日	8.41	6.76	6.58	6.46	6.35	8月21日	6.29	6.49	6.64
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	9月18日	5.25	1.42	1.22	1.11	0.98	9月 7日	0.91	1.13	1.30
215	余市川	余市川	余市川都	4月18日	138.10	137.32	137.16	137.01	136.88	9月12日	136.84	137.04	137.21

累年水位状況調査表

小樽建設管理部

平成29(2017)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 ～ H29	48	S50.8.23	(26.30)	23.28	23.04	22.91	22.80	S57.9.18	22.46	22.95	23.16
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 ～ H29	27	H22.7.29	8.50	6.14	6.01	5.94	5.85	H3.8.29	4.22	5.94	6.07
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54 ～ H29	39	R26.8.23	5.66	1.50	1.30	1.21	1.14	H26.8.4	0.84	1.24	1.39
215	余 市 川	余市川都	H17 除外 S58 ～ H29	34	H22.8.24	138.68	137.15	136.95	136.84	136.73	H20.10.1	136.53	136.87	137.04

流 況 調 査 表

平成 29（ 2017 ） 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	202.92	42.95	23.70	10.73	5.77	4.78	31.27	659.13	51.01	10.80	5.96	2.70	1.45	1.20	7.86	1657
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	135.9	153.52	8.67	4.14	2.36	0.78	0.31	7.37	155.41	112.97	6.38	3.05	1.74	0.57	0.23	5.42	1144
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	361.7	723.94	18.62	11.59	7.94	4.75	2.87	16.95	357.29	200.15	5.15	3.20	2.20	1.31	0.79	4.69	988
215	余市川	余市川	余市川都	216.0	127.25	18.38	10.61	5.38	2.80	1.75	15.91	335.43	58.91	8.51	4.91	2.49	1.30	0.81	7.37	1553

累 年 流 況 調 査 表

小樽建設管理部

平成29(2017)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/100Knf)							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～H29	48	821.67	29.63	13.56	7.88	4.54	0.56	26.32	703.11	206.55	7.45	3.41	1.98	1.14	0.14	6.59	1768
209	堀 株 川	堀株川共和	S46～H29	47	452.58	7.05	3.22	1.78	0.54	0.00	6.71	177.54	333.02	5.19	2.37	1.31	0.40	0.00	4.93	1306
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54～H29	39	1130.14	21.33	11.43	7.60	5.06	1.63	19.79	524.72	312.45	5.90	3.16	2.10	1.40	0.45	5.46	1451
215	余 市 川	余市川都	H17 除外 S58～H29	34	267.07	16.40	7.46	4.14	1.95	0.20	15.94	393.68	123.64	7.59	3.45	1.92	0.90	0.09	7.38	1826

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

平成29年 (2017)

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= 31.15(H- 6.19) ² 6.29≦H≦8.41																H29. 4. 1. 1h～H29. 9.18.14h						
			Q= 25.40(H- 6.21) ² 6.49≦H≦8.23																H29. 9.18.15h～H29.11.30.24h						
H29.9.18	水位	6.53	6.53	6.53	6.54	6.54	6.56	6.59	6.64	6.76	7.03	7.49	8.08	8.39	8.41	8.23	8.08	7.91	7.79	7.73	7.66	7.57	7.51	7.46	7.40
	流量	3.60	3.60	3.60	3.82	3.82	4.26	4.98	6.31	10.12	21.98	52.64	111.27	150.77	153.52	103.64	88.82	73.41	63.41	58.68	53.40	46.98	42.93	39.69	35.97
H29.9.19	水位	7.38	7.35	7.33	7.29	7.27	7.25	7.22	7.20	7.18	7.16	7.14	7.15	7.16	7.15	7.14	7.12	7.10	7.08	7.07	7.07	7.06	7.06	7.05	7.03
	流量	34.77	33.01	31.86	29.63	28.54	27.47	25.91	24.89	23.90	22.92	21.97	22.44	22.92	22.44	21.97	21.03	20.12	19.23	18.79	18.79	18.35	18.35	17.92	17.08
H29.9.20	水位	7.02	7.01	7.00	6.99	6.98	6.98	6.96	6.95	6.94	6.93	6.91	6.91	6.89	6.91	6.90	6.90	6.90	6.89	6.88	6.87	6.86	6.86	6.85	6.85
	流量	16.66	16.26	15.85	15.45	15.06	15.06	14.29	13.91	13.54	13.17	12.45	12.45	11.74	12.45	12.09	12.09	12.09	11.74	11.40	11.06	10.73	10.73	10.40	10.40
212	観測所名 朱太川実橋	H-Q曲線式	Q= 25.86(H-0.59) ² 1.06≦H≦1.76																H29. 4. 1. 1h～H29. 6.22. 6h						
			Q= 36.07(H-0.77) ² 1.77≦H≦2.86																H29. 4. 1. 1h～H29. 6.22. 6h						
			Q= 42.50(H-0.65) ² 0.91≦H≦1.95																H29. 6.22. 7h～H29. 9.18.13h						
			Q= 30.30(H-0.41) ² 1.96≦H≦5.22																H29. 6.22. 7h～H29. 9.18.13h						
			Q= 25.86(H-0.59) ² 1.01≦H≦1.76																H29. 9.18.14h～H29.11.30.24h						
			Q= 36.07(H-0.77) ² 1.77≦H≦5.25																H29. 9.18.14h～H29.11.30.24h						
H29.9.18	水位	0.96	0.96	0.98	1.04	1.30	1.77	2.33	2.62	3.36	4.05	4.69	5.03	5.22	5.25	5.07	4.79	4.58	4.41	4.21	3.97	3.68	3.40	3.16	2.96
	流量	4.08	4.08	4.63	6.46	17.96	53.31	111.70	147.99	263.69	401.46	555.05	646.74	701.02	723.94	666.93	582.91	523.60	477.91	426.84	369.36	305.44	249.49	206.04	173.00
H29.9.19	水位	2.81	2.70	2.60	2.51	2.43	2.35	2.32	2.27	2.20	2.12	2.08	2.06	2.05	2.04	2.04	2.07	2.13	2.15	2.12	2.09	2.06	2.03	2.00	1.97
	流量	150.11	134.36	120.79	109.21	99.39	90.05	86.66	81.16	73.76	65.74	61.90	60.02	59.10	58.18	58.18	60.96	66.72	68.69	65.74	62.85	60.02	57.26	54.57	51.94
H29.9.20	水位	1.94	1.91	1.89	1.86	1.98	1.83	1.81	1.80	1.76	1.75	1.72	1.69	1.68	1.64	1.63	1.61	1.61	1.61	1.60	1.59	1.58	1.58	1.57	1.56
	流量	49.38	46.88	45.25	42.85	52.81	40.53	39.01	38.27	35.40	34.80	33.02	31.29	30.72	28.51	27.97	26.90	26.90	26.90	26.38	25.86	25.35	25.35	24.84	24.33

流量観測所諸元

小樽建設管理部

平成29(2017)年

番 号	観 測 所 名	流域面積 km ²	観 測		適 用											
			観 測 方 法 及 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 デ ー タ 取 録 装 置 E L P -100	4月 1日 ～11月30日	5 19	Q= 132.41 (H－ Q= 37.70 (H－	22.57) ² 22.13) ²	H29. 4. 1. 1h ～ H29.11.30.24h 〃	22.76≦H≦23.07 23.08≦H≦25.01							
			備 考													
		209	堀 株 川 共 和	135.9	明星電気デジタル 水 位 記 録 装 置 水 晶 式 水 位 計	4月 1日 ～11月30日	15 2	Q= 31.15 (H－ Q= 25.40 (H－	6.19) ² 6.21) ²	H29. 4. 1. 1h ～ H29. 9.18.15h ～ H29.11.30.24h	6.29≦H≦ 8.41 6.49≦H≦ 8.23					
備 考																
212	朱 太 川 実 橋			361.7	明星電気デジタル 水 位 記 録 装 置 水 晶 式 水 位 計	4月 1日 ～11月30日	5 2 7 7 5 2	Q= 25.86 (H－ Q= 36.07 (H－ Q= 42.50 (H－ Q= 30.30 (H－ Q= 25.86 (H－ Q= 36.07 (H－	0.59) ² 0.77) ² 0.65) ² 0.41) ² 0.59) ² 0.77) ²	H29. 4. 1. 1h ～ H29. 6.22. 6h 〃 H29. 6.22. 7h ～ H29. 9.18.13h 〃 H29. 9.18.14h ～ H29.11.30.24h 〃	1.06≦H≦1.76 1.77≦H≦2.86 0.91≦H≦1.95 1.96≦H≦5.22 1.01≦H≦1.76 1.77≦H≦5.25					
		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	6 4 6 4	Q= 48.48 (H－ Q= 115.42 (H－ Q= 29.66 (H－ Q= 115.42 (H－	136.74) ² 137.05) ² 136.51) ² 137.05) ²	H29. 4. 1. 1h ～ 〃 H29. 8.22.14h ～ 〃	136.93≦H≦137.62 137.63≦H≦138.40 136.84≦H≦137.60 137.61≦H≦138.05		
										備 考						