

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30年（2018）

[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

平成30年（2018）

[illegible]

年雨量状況調査表

平成30年（2018）																		
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	868	80	211 10月	79 7月 5日	16 7月 5日	26 7月 5日	39 7月 5日	50 7月 5日	57 7月 5日	64 7月 5日	74 7月 5日	81 7月 5日	82 7月 5日	5月～10月		
※ 205	尻別川	双葉	885	71	197 8月	71 9月 5日	33 9月 5日	53 9月 5日	58 9月 5日	62 9月 5日	66 9月 5日	69 9月 5日	75 9月 5日	78 9月 5日	82 9月 5日	5月～10月		
※ 209	古平川	古平川	825	69	233 8月	50 10月 1日	18 7月 2日	29 7月 2日	33 7月 2日	38 7月 2日	42 7月 2日	45 7月 2日	47 7月 2日	50 7月 10日	55 7月 2日	5月～10月		
※ 212	余市川	大江	980	78	246 7月	72 7月 15日	23 8月 25日	34 7月 2日	50 7月 2日	54 7月 2日	59 7月 15日	61 7月 15日	63 7月 15日	67 7月 15日	72 7月 15日	5月～10月		
※ 213	白井川 轟ガロウ沢川	轟	1002	80	270 7月	88 7月 5日	22 7月 5日	39 7月 5日	50 7月 5日	60 7月 5日	69 7月 5日	76 7月 5日	81 7月 5日	89 7月 5日	95 7月 5日	5月～10月		
※ 214	余市川	アメマス	986	74	347 8月	75 7月 5日	20 7月 15日	36 7月 15日	45 7月 15日	54 7月 15日	57 7月 15日	59 7月 5日	69 7月 5日	75 7月 5日	99 8月 16日	5月～10月		
※ 215	朱太川	東川	1018	80	236 8月	68 7月 5日	17 9月 22日	27 9月 22日	36 8月 16日	40 8月 16日	46 8月 16日	53 7月 5日	62 7月 5日	72 7月 5日	77 7月 5日	5月～10月		
※ 216	登川	登	915	72	244 8月	68 7月 5日	18 8月 25日	29 8月 25日	37 8月 25日	43 7月 5日	50 7月 5日	55 7月 5日	60 7月 5日	66 7月 5日	71 7月 5日	5月～10月		

累年雨量状況調査表

小樽建設管理部

平成 30（2018）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 ～ H30	52	583.9	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 ～ H30	50	667.5	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 ～ H30	42	605.2	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 ～ H30	35	740.2	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 ～ H30	35	729.5	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 ～ H30	35	674.2	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 ～ H30	32	794.1	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 ～ H30	32	624.7	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

平成 30 (2018) 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	7月 5日	26.00	23.28	22.89	22.68	22.57	8月10日	22.55	22.74	23.01
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	7月 5日	9.50	6.79	6.63	6.54	6.37	6月10日	6.28	6.54	6.70
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	7月 5日	3.66	1.63	1.50	1.42	1.34	8月10日	1.27	1.43	1.56
215	余市川	余市川	余市川都	7月 5日	138.92	137.41	137.10	136.89	136.80	10月 1日	136.75	136.95	137.19

累年水位状況調査表

小樽建設管理部

平成 30 (2018) 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 ～ H30	49	S50.8.23	(26.30)	23.28	23.03	22.91	22.80	S57.9.18	22.46	22.94	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 ～ H30	28	H30.7.5	9.50	6.16	6.03	5.96	5.87	H3.8.29	4.22	5.97	6.09
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54 ～ H30	40	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 ～ H30	35	H30.7.5	138.92	137.16	136.96	136.84	136.73	H20.10.1	136.53	136.87	137.04

流 況 調 査 表

平成 30（2018）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 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	853.56	51.78	20.88	9.24	5.34	4.68	34.65	727.58	214.57	13.02	5.25	2.32	1.34	1.18	8.71	1829	
209	堀株川	堀株川	堀株川共和	135.9	313.70	9.34	4.11	2.48	0.70	0.29	8.28	174.60	230.83	6.87	3.02	1.82	0.52	0.21	6.09	1285	
212	朱太川	朱太川	朱太川実橋	361.7	418.05	24.19	12.65	7.69	4.01	1.83	21.05	441.99	115.58	6.69	3.50	2.13	1.11	0.51	5.82	1222	
215	余市川	余市川	余市川都	216.0	432.40	22.99	9.52	5.13	4.60	4.34	21.46	450.49	200.19	10.64	4.41	2.38	2.13	2.01	9.94	2086	

累 年 流 況 調 査 表

小樽建設管理部

平成 30（2018）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～H30	49	853.56	30.09	13.71	7.90	4.55	0.56	26.49	703.61	214.57	7.56	3.45	1.99	1.14	0.14	6.66	1769	
209	堀 株 川	堀株川共和	S46～H30	48	452.58	7.10	3.24	1.80	0.54	0.00	6.74	177.48	333.02	5.22	2.39	1.32	0.40	0.00	4.96	1306	
212	朱 太 川	朱太川実橋	S54～H30	40	1130.14	21.40	11.46	7.60	5.03	1.63	19.82	522.65	312.45	5.92	3.17	2.10	1.39	0.45	5.47	1445	
215	余 市 川	余 市 川 都	H17 除外 S58～H30	35	432.40	16.59	7.52	4.17	2.03	0.20	16.10	395.30	200.19	7.68	3.48	1.93	0.94	0.09	7.45	1833	

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 30年 (2018)

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= 48.69(H-22.24) ² 22.55≦H≦23.17																	H30. 4. 1. 1h～H30.11.30.24h						
		Q= 36.79(H-22.10) ² 23.18≦H≦24.91																	H30. 4. 1. 1h～H30.11.30.24h						
		Q=125.30(H-23.39) ² 24.92≦H≦26.00																	H30. 4. 1. 1h～H30.11.30.24h						
H30.7.5	水 位	23.38	23.38	23.39	23.42	23.48	23.63	23.95	24.31	24.63	25.00	25.45	25.80	26.00	25.88	25.51	25.19	24.91	24.72	24.57	24.44	24.32	24.21	24.13	24.05
	流 量	60.28	60.28	61.22	64.10	70.06	86.12	125.91	179.69	235.49	324.79	531.72	727.75	853.56	776.87	563.15	405.97	290.50	252.54	224.45	201.45	181.32	163.79	151.61	139.89
209	観測所名 堀株川共和 H-Q曲線式	Q= 28.29(H- 6.17) ² 6.28≦H≦9.50																	H30. 4. 1. 1h～H30. 7. 5.11h						
		Q= 20.25(H- 6.20) ² 6.32≦H≦9.39																	H30. 7. 5.12h～H30.11.30.24h						
H30.7.5	水 位	7.15	7.15	7.16	7.22	7.35	7.60	8.12	8.74	8.97	9.12	9.50	9.13	8.91	8.73	8.55	8.37	8.19	8.04	7.94	7.83	7.77	7.75	7.68	7.57
	流 量	27.17	27.17	27.73	31.19	39.39	57.85	107.57	186.85	221.79	246.19	313.70	173.84	148.72	129.62	111.83	95.36	80.19	68.56	61.31	53.80	49.91	48.65	44.36	38.01

流量觀測所諸元

小樽建設管理部

平成 30(2018)年

番 号		観 測 所 名	流域面積 km ²	観 測		適 用			
				観 測 方 法 及 ビ 機 種	観 測 期 間	資料数	H－Q 曲 線 式		期 間
202	余 市 川 然 別	397.8	池 田 計 器	4月 1 日 ～11月30日	4	Q＝ 48.69 (H－ 22.24) ²	H30. 4. 1. 1h ～ H30.11.30.24h	22.55≦H≦23.17	
			データ収録装置		21	Q＝ 36.79 (H－ 22.10) ²		23.18≦H≦24.91	
			E L P -100		2	Q＝ 125.30 (H－ 23.39) ²		24.92≦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	20	Q＝ 28.29 (H－ 6.17) ²	H30. 4. 1. 1h ～ H30. 7. 5.11h	6.28≦H≦ 9.50	
			水位記録装置		4	Q＝ 20.25 (H－ 6.20) ²		6.32≦H≦ 9.39	
			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	4	Q＝ 93.12 (H－ 1.13) ²	H30. 4. 1. 1h ～ H30.11.30.24h	1.27≦H≦2.04	
			水位記録装置		14	Q＝ 31.06 (H－ 0.46) ²		2.05≦H≦3.41	
			水晶式水位計		2	Q＝ 259.19 (H－ 2.39) ²		3.42≦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	9	Q＝ 30.01 (H－ 136.54) ²	H30. 4. 1. 1h ～ H30. 7. 5.10h	137.07≦H≦137.51	
					6	Q＝ 121.05 (H－ 137.03) ²		137.52≦H≦138.92	
					2	Q＝ 1.45 (H－ 135.02) ²		136.75≦H≦136.96	
					9	Q＝ 30.01 (H－ 136.54) ²		136.97≦H≦137.51	
					6	Q＝ 121.05 (H－ 137.03) ²		137.52≦H≦138.92	
			備 考						