

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 1年 (2019)

[illegible]

年雨量状況調査表

令和 1年 (2019)																	
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												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		
※ 101	当別川	樺戸	405	49	158 8月	37 6月22日	15 8月 9日	21 8月 9日	26 8月17日	27 8月17日	29 8月17日	33 8月17日	33 8月17日	34 6月22日	41 8月 9日	5月～10月	
※ 102	厚別川	滝野	407	38	113 6月	82 6月22日	29 6月22日	52 6月22日	53 6月22日	54 6月22日	57 6月22日	58 6月22日	59 6月22日	68 6月22日	82 6月22日	5月～10月	
※ 104	幌向川	美流渡	574	63	159 8月	47 9月23日	16 8月17日	21 8月17日	26 8月 9日	31 8月 9日	32 8月 9日	33 8月 9日	33 9月23日	46 8月 9日	62 8月 9日	5月～10月	
※ 105	恵岱別川	恵岱別	1030	70	414 8月	109 8月 9日	32 8月 9日	53 8月 9日	68 8月 8日	79 8月 8日	87 8月 8日	95 8月 9日	121 8月 9日	154 8月 9日	162 8月 9日	5月～10月	
※ 106	左股川	福井	321	42	94 8月	47 9月23日	12 6月20日	13 8月23日	18 10月 4日	23 9月23日	28 9月23日	31 9月23日	38 9月23日	45 9月23日	47 9月23日	5月～10月	
※ 111	美葉牛川	美葉牛	699	56	276 8月	75 8月 9日	18 8月 9日	30 8月 9日	41 8月 9日	52 8月 9日	60 8月 8日	63 8月 8日	79 8月 9日	107 8月 9日	111 8月 9日	5月～10月	
※ 114	琴似発寒川	平和	338	44	74 8月	41 9月23日	10 7月20日	14 7月20日	18 10月 4日	21 10月 4日	24 10月 4日	27 9月23日	33 9月23日	39 9月23日	41 9月23日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

札幌建設管理部										令和1年(2019)									
番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間	統計 年数	降水量 mm	降雨日数 0.5mm 以上日	最 大 雨 量 極 値 mm								備 考				
			自～至年				月 雨 量 起日	日 雨 量 起日	3時間雨量 起日	1時間雨量 起日									
※101	当 別 川	樺 戸	S 42 ～ R 1	53	601.5	65	694.0	S56. 8	208.5	S56. 8.23	95.0	H 8.10. 4	47.0	H28. 8.16	H 7から テレメータ 5月～10月				
※102	厚 別 川	滝 野	S 42 ～ R 1	53	734.0	64	747.5	S56. 8	242.0	S56. 8.23	139.0	H26. 9.11	60.0	H26. 9.11	H 7から テレメータ 5月～10月				
※104	幌 向 川	美 流 渡	H 8 除外 S 42 ～ R 1	52	664.7	69	587.0	S56. 8	188.5	S50. 8.23	74.5	S52. 8. 5	40.5	S52. 8. 5	H 8から テレメータ 5月～10月				
※105	恵 岱 別 川	恵 岱 別	S 42 ～ R 1	53	703.8	70	573.0	S56. 8	214.0	S63. 8.25	145.5	S63. 8.25	53.0	S63. 8.26	H 8から テレメータ 5月～10月				
※106	左 股 川	福 井	S 55 ～ R 1	40	598.0	60	680	S56. 8	235	S56. 8.23	75	S56. 8.23	35	H22. 8. 24	5月～10月				
※111	美 葉 牛 川	美 葉 牛	S 57除外 S 55 ～ R 1	39	647.3	70	474.5	S63. 8	220.5	S63. 8.25	113.0	S63. 8.25	51.0	S63. 8.26	H 8から テレメータ 5月～10月				
※114	琴似発寒川	平 和	H27, H30除外 S 55 ～ R 1	38	629.0	64	600	S56. 8	227	S56. 8.23	67	S56. 8.23	38	H28. 8.20	5月～10月				

年水位状況調査表

番 号	水 系 名	河 川 名	観 測 所 名	令和 1（2019）年									
				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		
101	石狩川	当別川	樺戸	4月20日	9.64	8.35	8.19	8.13	7.93	10月30日	7.90	8.13	8.28
111	新川	新川	天狗橋	9月23日	2.26	0.59	0.50	0.44	0.39	3月 3日	0.25	0.45	0.53
125	石狩川	利根別川	大和橋	8月31日	11.41	7.37	7.30	7.28	7.26	5月 6日	7.22	7.29	7.38

累 年 水 位 状 況 調 査 表

札幌建設管理部

令和1年(2019)

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	年平均
			自～至年		起 日	水位m					起 日	水位m		
101	当 別 川	樺 戸	S 53 ～ R 1	42	S56年 8月 5日	13.49	8.47	8.27	8.17	7.99	H 9年 9月12日	7.75	8.19	8.38
111	新 川	天 狗 橋	S 43 ～ R 1	52	S50年 8月23日	5.30	0.93	0.81	0.74	0.68	H30年 3月 8日	0.24	0.76	0.87
125	利 根 別 川	大 和 橋	S 58 ～ R 1	37	H24年 9月12日	12.41	7.68	7.62	7.57	7.52	H27年 5月 1日	7.15	7.59	7.67

流 況 調 査 表

令和 1（2019）年																						
番 号	水 系 名	河 川 名	観 測 所 名	流 域 面 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			
101	石狩川	当別川	樺戸	280.7	84.36	15.79	8.48	2.95	1.98	0.00	12.18	256.71	30.05	5.63	3.02	1.05	0.71	0.00	4.34	915		
111	新川	新川	天狗橋	107.5	54.03	4.72	3.51	2.75	1.86	0.53	4.06	128.16	50.26	4.39	3.27	2.56	1.73	0.49	3.78	1192		
125	石狩川	利根別川	大和橋	24.4	107.16	0.92	0.45	0.31	0.22	0.11	1.11	26.36	439.18	3.77	1.84	1.27	0.90	0.45	4.55	1080		

累 年 流 況 調 査 表

札幌建設管理部													令和1年(2019)									
号	河 川 名	観測所名	観測期間	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			
101	当 別 川	樺 戸	S53～R 1	42	734.03	14.45	6.56	3.73	1.50	0.00	14.13	413.07	261.50	5.15	2.34	1.33	0.53	0.00	5.03	1472		
111	新 川	天 狗 橋	S44～R 1	51	329.70	5.43	3.46	2.64	1.91	0.08	5.02	156.77	306.70	5.06	3.22	2.46	1.78	0.07	4.67	1459		
125	利根別川	大 和 橋	S58～R 1	37	165.08	1.36	0.88	0.60	0.36	0.01	1.40	38.49	676.56	5.59	3.59	2.48	1.47	0.04	5.73	1578		

時刻水位流量表

札幌建設管理部 (はん濫注意水位以上の日) 単位: 水位 m 令和 1(2019)年
流量 m³/s

時刻		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
年月日																																	
125		観測所名		大		和		橋		H-Q曲線式												Q=16.81 (H- 7.14) ²				H≤ 7.49				4. 1. 1h ~ 12.31.24h			
										Q = 2.19 (H- 6.51) ²												7.50≤H≤ 9.27				〃							
										Q = 8.60 (H- 7.88) ²												H≥ 9.28				〃							
R1. 8. 31	水位	7.29	7.30	7.29	7.28	7.28	7.29	7.29	7.29	7.29	7.28	7.28	7.28	7.29	7.30	7.30	8.31	10.57	11.41	11.22	10.86	10.51	10.17	9.85	9.54	9.26							
	流量	0.38	0.43	0.38	0.33	0.33	0.38	0.38	0.38	0.38	0.33	0.33	0.33	0.38	0.43	0.43	7.10	62.23	107.16	95.94	76.37	59.49	45.10	33.38	23.70	16.56							
R1. 9. 1	水位	9.01	8.79	8.59	8.41	8.25	8.13	8.03	7.94	7.86	7.81	7.78	7.74	7.71	7.67	7.64	7.60	7.57	7.55	7.52	7.51	7.50	7.49	7.47	7.45								
	流量	13.69	11.38	9.47	7.91	6.63	5.75	5.06	4.48	3.99	3.70	3.53	3.31	3.15	2.95	2.80	2.60	2.46	2.37	2.23	2.19	2.15	2.06	1.83	1.62								
125		観測所名		大		和		橋		H-Q曲線式												Q=16.81 (H- 7.14) ²				H≤ 7.49				4. 1. 1h ~ 12.31.24h			
										Q = 2.19 (H- 6.51) ²												7.50≤H≤ 9.27				〃							
										Q = 8.60 (H- 7.88) ²												H≥ 9.28				〃							
R1. 10. 8	水位	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.31	7.47	7.54	7.47	7.55	7.64	7.78	8.00	8.04	8.01	8.36	8.98	9.78	10.55	10.61	10.39	10.11	9.82	9.56								
	流量	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.49	1.83	2.32	1.83	2.37	2.80	3.53	4.86	5.13	4.93	7.50	13.36	31.05	61.31	64.09	54.18	42.77	32.37	24.27								
R1. 10. 9	水位	9.33	9.12	8.93	8.74	8.58	8.41	8.27	8.18	8.19	8.18	8.13	8.08	8.03	7.99	7.94	7.89	7.84	7.79	7.74	7.71	7.68	7.66	7.63	7.61								
	流量	18.08	14.92	12.83	10.89	9.38	7.91	6.78	6.11	6.18	6.11	5.75	5.40	5.06	4.80	4.48	4.17	3.87	3.59	3.31	3.15	3.00	2.90	2.75	2.65								

流 量 観 測 所 の 諸 元

札幌建設管理部

令和1年(2019)

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
101	樺 戸	280.7	拓和水圧式水位計 D-5000型	R 1. 4. 1 ～11.30	4	Q= 60.93 (H- 7.97) ²	R 1. 4. 1. 1h ～ R 1. 8.28.10h	H ≤ 8.57
					9	Q= 17.59 (H- 7.45) ²	"	8.58 ≤ H ≤ 9.64
					4	Q= 3.62 (H- 4.06) ²	"	H ≥ 9.65
					12	Q= 22.65 (H- 7.40) ²	R 1. 8.28.11h ～ R 1.11.30.24h	H ≤ 9.62
					4	Q= 3.62 (H- 4.06) ²	"	H ≥ 9.63
					備考			
111	天 狗 橋	107.5	横河ウェザック 水 晶 式	R 1. 1. 1 ～12.31	5	Q= 20.52 (H- 0.09) ²	R 1. 1. 1. 1h ～ R 1. 9.26. 4h	H ≤ 0.52
					18	Q= 9.62 (H+ 0.11) ²	"	H ≥ 0.53
					18	Q= 9.62 (H+ 0.11) ²	R 1. 9.26. 5h ～ R 1.12.31.24h	
					備考			
125	大 和 橋	24.4	横河ウェザック 水 晶 式	R 1. 4. 1 ～12.31	3	Q= 16.81 (H- 7.14) ²	R 1. 4. 1. 1h ～ R 1.12.31.24h	H ≤ 7.49
					7	Q= 2.19 (H- 6.51) ²	"	7.50 ≤ H ≤ 9.27
					4	Q= 8.60 (H- 7.88) ²	"	H ≥ 9.28
					備考			