

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 3年 (2021)

[illegible]

年雨量状況調査表

令和 3年 (2021)																	
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	451	62	125 5月	52 5月16日	19 9月23日	26 9月23日	27 9月23日	30 9月23日	30 9月23日	32 5月16日	39 5月16日	52 5月16日	71 5月16日	5月～10月	
※ 102	厚別川	滝野	687	67	227 8月	72 6月 4日	44 8月 4日	48 8月 4日	49 8月 4日	49 8月 4日	53 8月 4日	63 6月 4日	71 6月 4日	90 6月 4日	5月～10月		
※ 104	幌向川	美流渡	606	67	189 10月	48 10月11日	21 8月 4日	31 10月11日	37 10月11日	41 10月11日	43 10月11日	45 10月11日	47 10月11日	48 10月11日	61 5月16日	5月～10月	
※ 105	恵岱別川	恵岱別	604	55	243 10月	41 10月11日	16 8月31日	24 10月11日	33 10月11日	37 10月11日	40 10月11日	44 10月11日	50 10月11日	58 10月11日	58 10月11日	5月～10月	
※ 106	左股川	福井	493	57	182 10月	61 10月21日	11 8月10日	19 8月10日	26 8月10日	30 8月10日	33 8月10日	35 8月10日	42 8月10日	52 8月10日	68 8月10日	5月～10月	
※ 111	美葉牛川	美葉牛	546	51	184 10月	73 9月12日	43 9月12日	45 9月12日	45 9月12日	49 9月12日	51 9月12日	53 9月12日	57 9月12日	64 9月12日	75 9月12日	5月～10月	
※ 114	琴似発寒川	平和	571	64	227 10月	84 10月21日	11 8月10日	19 8月10日	27 8月10日	35 8月10日	39 8月10日	42 8月10日	47 8月10日	58 8月10日	85 10月21日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

札幌建設管理部										令和3年(2021)									
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 3	55	595.6	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 3	55	725.6	63	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 3	54	660.6	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 3	55	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 3	42	587.0	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 3	41	645.3	69	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, R2除外 S 55 ～ R 3	39	627.0	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 3 (2021) 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	m	m	m	m	起 日	水位m	水位m	水位m
101	石狩川	当別川	樺戸	4月18日	11.06	8.32	8.16	8.01	7.77	9月23日	7.76	8.03	8.26
111	新川	新川	天狗橋	11月 9日	2.91	0.70	0.61	0.55	0.41	1月24日	0.24	0.55	0.65
125	石狩川	利根別川	大和橋	11月10日	10.43	7.47	7.31	7.24	7.18	9月25日	7.15	7.26	7.40

累 年 水 位 状 況 調 査 表

札幌建設管理部

令和3年(2021)

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	m	m	m	m	起 日	水位m	水位m	水位m
101	当 別 川	樺 戸	S53 ～ R 3	44	S56年 8月 5日	13.49	8.46	8.27	8.17	7.98	H 9年 9月12日	7.75	8.19	8.38
111	新 川	天 狗 橋	S43 ～ R 3	54	S50年 8月23日	5.30	0.92	0.80	0.73	0.67	R2年 2月27日	0.22	0.75	0.86
125	利 根 別 川	大 和 橋	S58 ～ R 3	39	H24年 9月12日	12.41	7.67	7.60	7.56	7.51	R3年 9月25日	7.15	7.57	7.66

流 況 調 査 表

令和 3 (2021) 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			
101	石狩川	当別川	樺戸	280.7	173.20	16.02	3.64	2.40	1.94	0.00	14.21	299.50	61.70	5.71	1.30	0.86	0.69	0.00	5.06	1067		
111	新川	新川	天狗橋	107.5	86.22	5.34	3.45	2.12	1.05	0.10	4.48	139.46	80.20	4.97	3.21	1.97	0.98	0.09	4.17	1297		
125	石狩川	利根別川	大和橋	24.4	52.83	1.70	0.97	0.50	0.21	0.10	1.52	36.17	216.52	6.97	3.98	2.05	0.86	0.41	6.23	1482		

累 年 流 況 調 査 表

札幌建設管理部

令和3年(2021)

番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間 自～至年	統計 年数	流 量 (m³ / s)							年総量 ×10 ⁶	比 流 量 (m³ / 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 3	44	734.03	14.57	6.49	3.69	1.53	0.00	14.07	406.69	261.50	5.19	2.31	1.31	0.54	0.00	5.01	1449	
111	新 川	天 狗 橋	S44 ～ R 3	53	329.70	5.43	3.47	2.64	1.90	0.08	4.99	156.04	306.70	5.05	3.23	2.45	1.76	0.07	4.65	1452	
125	利根別川	大 和 橋	S58 ～ R 3	39	165.08	1.36	0.87	0.60	0.35	0.01	1.39	37.96	676.56	5.57	3.56	2.45	1.44	0.04	5.68	1556	

流 量 観 測 所 の 諸 元

札幌建設管理部

令和3年(2021)

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 3. 4. 1 ～11.30	9	Q= 26.72 (H- 7.47) ²	R 3. 4. 1. 1h ～ R 3. 5.13.15h	H ≤ 8.43
					16	Q= 9.68 (H- 6.83) ²	〃	H ≥ 8.44
					3	Q= 135.30 (H- 8.02) ²	R 3. 5.13.16h ～ R 3. 8.30. 9h	H ≤ 8.45
					16	Q= 9.68 (H- 6.83) ²	〃	H ≥ 8.46
					9	Q= 26.72 (H- 7.47) ²	R 3. 8.30.10h ～ R 3.11.30.24h	H ≤ 8.43
					16	Q= 9.68 (H- 6.83) ²	〃	H ≥ 8.44
					備考			
111	天 狗 橋	107.5	横河ウエザック 水 晶 式	R 3. 1. 1 ～12.31	4	Q= 21.03 (H- 0.17) ²	R 3. 1. 1. 1h ～ R 3. 6.20. 2h	H ≤ 0.70
					21	Q= 9.58 (H+ 0.09) ²	〃	H ≥ 0.71
					3	Q= 9.85 (H- 0.19) ²	R 3. 6.20. 3h ～ R 3. 9. 4.19h	H ≤ 1.36
					6	Q= 11.56 (H- 0.28) ²	〃	H ≥ 1.37
					4	Q= 21.03 (H- 0.17) ²	R 3. 9. 4.20h ～ R 3.12.31.24h	H ≤ 0.70
					21	Q= 9.58 (H+ 0.09) ²	〃	H ≥ 0.71
					備考 局舎移設工事のためR3年11月24日11:00～11月29日11:00 欠測			
125	大 和 橋	24.4	横河ウエザック 水 晶 式	R 3. 4. 1 ～12.31	3	Q= 16.28 (H- 7.07) ²	R 3. 4. 1. 1h ～ R 3.12.31.24h	H ≤ 7.34
					13	Q= 2.73 (H- 6.68) ²	〃	7.35 ≤ H ≤ 9.83
					4	Q= 11.98 (H- 8.33) ²	〃	H ≥ 9.84
					備考			