

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 5年 (2023)

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
101 観測所名 樺戸 (当別川)																									
R 5. 7. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	31	18	15	4	1	-	1	9	-	-	-	91
101 観測所名 樺戸 (当別川)																									
R 5. 8. 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
101 観測所名 樺戸 (当別川)																									
R 5. 9. 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	2	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	33
R 5. 9. 13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
102 観測所名 滝野 (厚別川)																									
R 5. 8. 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	24
102 観測所名 滝野 (厚別川)																									
R 5. 9. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	6
R 5. 9. 5	4	38	20	12	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
102 観測所名 滝野 (厚別川)																									
R 5. 9. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
R 5. 9. 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	37

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 5年 (2023)

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
104 観測所名 美流渡 (幌向川)																									
R 5. 9. 18	3	2	3	15	56	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	90
R 5. 9. 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
105 観測所名 恵岱別 (恵岱別川)																									
R 5. 8. 20	-	-	-	-	1	1	29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
105 観測所名 恵岱別 (恵岱別川)																									
R 5. 9. 12	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	14	31	5	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	66
R 5. 9. 13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
105 観測所名 恵岱別 (恵岱別川)																									
R 5. 9. 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2
R 5. 9. 18	3	10	34	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
R 5. 9. 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
106 観測所名 福井 (左股川)																									
R 5. 9. 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	27

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 5年 (2023)

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	
111 観測所名 美葉牛 (美葉牛川)																										
R 5. 9.12	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	42	32	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	86
R 5. 9.13	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
111 観測所名 美葉牛 (美葉牛川)																										
R 5. 9.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	3
R 5. 9.18	3	2	28	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	41
R 5. 9.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
R 5. 9.20	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
114 観測所名 平和 (琴似発寒川)																										
R 5. 9.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	3	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	29

年雨量状況調査表

令和 5年 (2023)																	
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	687	59	160 10月	91 7月11日	31 7月11日	49 7月11日	64 7月11日	76 7月11日	80 7月11日	81 7月11日	82 7月11日	91 7月11日	91 7月11日	5月～10月	
※ 102	厚別川	滝野	581	57	211 9月	76 9月 5日	38 9月 5日	58 9月 5日	70 9月 5日	74 9月 5日	77 9月 5日	78 9月 5日	79 9月 5日	81 9月 5日	82 9月 5日	5月～10月	
※ 104	幌向川	美流渡	699	66	208 9月	90 9月18日	56 9月18日	71 9月18日	74 9月18日	76 9月18日	79 9月18日	81 9月18日	82 9月18日	82 9月18日	90 9月18日	5月～10月	
※ 105	恵岱別川	恵岱別	746	67	185 10月	66 9月12日	34 9月18日	45 9月12日	51 9月18日	54 9月18日	54 9月18日	54 9月18日	56 9月12日	62 9月12日	66 9月12日	5月～10月	
※ 106	左股川	福井	511	53	133 6月	45 6月29日	22 9月12日	25 9月12日	30 6月30日	32 10月 5日	33 6月30日	35 6月30日	39 9月18日	45 6月29日	45 6月29日	5月～10月	
※ 111	美葉牛川	美葉牛	719	63	207 10月	86 9月12日	42 9月12日	74 9月12日	78 9月12日	79 9月12日	80 9月12日	84 9月12日	85 9月12日	85 9月12日	90 9月12日	5月～10月	
※ 114	琴似発寒川	平和	553	60	136 6月	45 6月29日	23 9月12日	26 9月12日	30 6月30日	32 6月30日	33 6月30日	35 6月30日	36 9月18日	45 6月29日	45 6月29日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

札幌建設管理部										令和5年(2023)									
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 5	57	601.0	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 5	57	724.7	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 5	56	665.0	69	587.0	S56. 8	188.5	S50. 8.23	74.5	S52. 8. 5	56.0	R 5. 9.18	H 8 から テレメータ 5月～10月				
※105	恵 岱 別 川	恵 岱 別	S 42 ～ R 5	57	706.8	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 5	44	586.0	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 5	43	645.7	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 5	41	628.0	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

令和 5（2023）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					起 日	水位m	水位m	水位m
□ 101	石狩川	当別川	樺戸	10月 6日	9.74	8.47	8.21	8.18	7.94	9月 4日	7.84	8.17	8.36
111	新川	新川	天狗橋	11月17日	2.57	0.69	0.58	0.51	0.43	3月 5日	0.31	0.52	0.63
125	石狩川	利根別川	大和橋	9月18日	10.00	7.47	7.38	7.31	7.24	12月22日	7.18	7.33	7.43

累 年 水 位 状 況 調 査 表

札幌建設管理部

令和5年(2023)

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	渇水位	最 低 水 位		平均低	年平均
			自～至年		起 日	水位m					起 日	水位m	水位m	水位m
101	当 別 川	樺 戸	S 53 ～ R 5	46	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	8.18	8.38
111	新 川	天 狗 橋	S 43 ～ R 5	56	S50年 8月23日	5.30	0.91	0.79	0.73	0.66	R 2年 2月27日	0.22	0.74	0.85
125	利 根 別 川	大 和 橋	S 58 ～ R 5	41	H24年 9月12日	12.41	7.66	7.59	7.54	7.49	R 3年 9月25日	7.15	7.56	7.65

流 況 調 査 表

令和 5（2023）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	78.58	19.57	5.83	3.08	2.51	2.17	14.26	300.69	27.99	6.97	2.08	1.10	0.89	0.77	5.08	1071		
111	新川	新川	天狗橋	107.5	67.88	5.93	3.87	2.87	1.95	1.20	5.13	161.64	63.14	5.52	3.60	2.67	1.81	1.12	4.77	1504		
125	石狩川	利根別川	大和橋	24.4	28.03	1.40	0.79	0.58	0.29	0.16	1.28	30.37	114.88	5.74	3.24	2.38	1.19	0.66	5.25	1245		

累 年 流 況 調 査 表

札幌建設管理部

令和5年(2023)

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		
101	当 別 川	樺 戸	S53～R5	46	734.03	14.74	6.56	3.72	1.59	0.00	14.11	402.70	261.50	5.25	2.34	1.33	0.56	0.00	5.03	1435	
111	新 川	天 狗 橋	S44～R5	55	329.70	5.45	3.49	2.65	1.91	0.08	5.00	156.44	306.70	5.07	3.25	2.47	1.77	0.07	4.66	1456	
125	利根別川	大 和 橋	S58～R5	41	165.08	1.36	0.87	0.60	0.36	0.01	1.39	37.80	676.56	5.59	3.56	2.46	1.46	0.04	5.69	1549	

流 量 観 測 所 の 諸 元

札幌建設管理部

令和5年(2023)

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 5. 4. 1 ～11.30	9	Q= 25.75 (H- 7.45) ²	R 5. 4. 1. 1h ～ R 5. 5. 7.15h	H ≤ 8.43
					7	Q= 8.79 (H- 6.75) ²	〃	H ≥ 8.44
					10	Q= 49.21 (H- 7.94) ²	R 5. 5. 7.16h ～ R 5. 9. 1. 9h	H ≤ 8.56
					7	Q= 8.79 (H- 6.75) ²	〃	H ≥ 8.57
					9	Q= 25.75 (H- 7.45) ²	R 5. 9. 1.10h ～ R 5. 9.18.20h	H ≤ 8.43
					7	Q= 8.79 (H- 6.75) ²	〃	H ≤ 8.44
					2	Q= 15.40 (H- 7.38) ²	R 5. 9.18.21h ～ R 5.11.30.24h	H ≤ 8.65
					10	Q= 49.21 (H- 7.94) ²	〃	8.66 ≤ H ≤ 8.81
					7	Q= 8.79 (H- 6.75) ²	〃	H ≥ 8.82
					備考			
111	天 狗 橋	107.5	横河ウェザック 水 晶 式	R 5. 1. 1 ～12.31	3	Q= 15.98 (H- 0.03) ²	R 5. 1. 1. 1h ～ R 5. 6. 3. 1h	H ≤ 0.73
					12	Q= 8.72 (H+ 0.22) ²	〃	H ≥ 0.74
					4	Q= 12.53 (H- 0.03) ²	R 5. 6. 3. 2h ～ R 5. 6.29.22h	H ≤ 1.28
					12	Q= 8.72 (H+ 0.22) ²	〃	H ≥ 1.29
					2	Q= 0.39 (H+ 1.66) ²	R 5. 6.29.23h ～ R 5. 8. 4.24h	H ≤ 0.67
					2	Q= 20.14 (H- 0.35) ²	〃	0.68 ≤ H ≤ 1.44
					12	Q= 8.72 (H+ 0.22) ²	〃	H ≥ 1.45
					4	Q= 12.53 (H- 0.03) ²	R 5. 8. 5. 1h ～ R 5.12.31.24h	H ≤ 1.28
					12	Q= 8.72 (H+ 0.22) ²	〃	H ≥ 1.29
					備考			
125	大 和 橋	24.4	横河ウェザック 水 晶 式	R 5. 4. 1 ～12.31	3	Q= 10.11 (H- 7.00) ²	R 5. 4. 1. 1h ～ R 5. 6. 3. 3h	H ≤ 7.41
					3	Q= 3.69 (H- 6.73) ²	〃	7.42 ≤ H ≤ 8.49
					3	Q= 1.02 (H- 5.14) ²	〃	8.50 ≤ H ≤ 9.57
					4	Q= 3.68 (H- 7.24) ²	〃	H ≥ 9.58
					4	Q= 4.82 (H- 7.00) ²	R 5. 6. 3. 4h ～ R 5.12.31.24h	H ≤ 8.58
					3	Q= 1.02 (H- 5.14) ²	〃	8.59 ≤ H ≤ 9.57
					4	Q= 3.68 (H- 7.24) ²	〃	H ≥ 9.58
					備考			