

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 4年 (2022)

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 4. 8. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	5	5	13	
R 4. 8. 16	8	13	8	2	8	3	8	3	1	5	4	2	15	11	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	92
102 観測所名 滝野 (厚別川)																										
R 4. 8. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	3	8	19	
R 4. 8. 16	11	15	8	1	1	5	5	2	3	12	4	-	12	3	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	86	
R 4. 8. 17	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
104 観測所名 美流渡 (幌向川)																										
R 4. 8. 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	17	5	-	-	6	-	34	
R 4. 8. 9	6	4	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
104 観測所名 美流渡 (幌向川)																										
R 4. 8. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	5	9	
R 4. 8. 16	6	6	7	7	4	2	6	3	5	6	9	1	11	14	9	9	2	1	-	-	1	-	-	-	109	

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 4年 (2022)

[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

令和 4年 (2022)

[illegible]

年雨量状況調査表

令和 4年 (2022)																	
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	809	58	266 8月	92 8月16日	17 8月 1日	34 8月 1日	39 8月 1日	47 8月 1日	52 8月 1日	54 8月 1日	59 8月 1日	72 8月16日	104 8月16日	5月～10月	
※ 102	厚別川	滝野	818	69	265 8月	86 8月16日	18 8月 9日	26 8月16日	34 8月16日	42 8月16日	45 8月16日	51 8月16日	55 5月27日	75 8月16日	104 8月16日	5月～10月	
※ 104	幌向川	美流渡	869	70	306 8月	109 8月16日	21 8月 9日	25 8月16日	34 8月16日	43 8月16日	46 9月20日	53 9月20日	64 8月16日	79 8月16日	117 8月16日	5月～10月	
※ 105	恵岱別川	恵岱別	830	59	267 8月	64 8月 8日	26 7月20日	40 8月 9日	49 8月 9日	59 8月 9日	74 8月 9日	76 8月 9日	77 8月 9日	104 8月 8日	106 8月 8日	5月～10月	
※ 106	左股川	福井	648	63	241 8月	82 8月16日	20 8月12日	28 8月12日	37 7月17日	44 8月16日	50 8月16日	56 8月16日	59 8月16日	70 8月16日	98 8月16日	5月～10月	
※ 111	美葉牛川	美葉牛	586	56	155 8月	51 8月16日	16 6月29日	26 6月29日	31 6月29日	34 6月29日	39 8月 8日	39 8月 8日	45 6月29日	55 9月19日	62 9月19日	5月～10月	
※ 114	琴似発寒川	平和	727	68	264 8月	97 8月16日	20 9月19日	32 8月16日	42 8月16日	50 8月16日	55 8月16日	60 8月16日	63 8月16日	76 8月16日	109 8月16日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

札幌建設管理部										令和4年(2022)									
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 4	56	599.5	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 4	56	727.3	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 4	55	664.3	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 4	56	706.1	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 4	43	588.0	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 4	42	643.9	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 4	40	630.0	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 4（2022）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	水位m	水位m
□ 101	石狩川	当別川	樺戸	6月29日	10.03	8.50	8.25	8.13	7.86	9月19日	7.83	8.14	8.37
111	新川	新川	天狗橋	8月16日	3.16	0.72	0.59	0.51	0.43	2月15日	0.31	0.53	0.65
125	石狩川	利根別川	大和橋	8月16日	11.34	7.46	7.31	7.24	7.20	5月 2日	7.16	7.27	7.41

累 年 水 位 状 況 調 査 表

札幌建設管理部

令和4年(2022)

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	水位m	水位m
101	当 別 川	樺 戸	S 53 ～ R 4	45	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 4	55	S50年 8月23日	5.30	0.92	0.79	0.73	0.66	R2年 2月27日	0.22	0.75	0.86
125	利 根 別 川	大 和 橋	S 58 ～ R 4	40	H24年 9月12日	12.41	7.66	7.59	7.55	7.50	R3年 9月25日	7.15	7.56	7.65

流 況 調 査 表

令和 4（2022）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	90.71	17.35	10.27	6.01	3.43	1.95	15.60	328.90	32.32	6.18	3.66	2.14	1.22	0.69	5.56	1172		
111	新川	新川	天狗橋	107.5	96.96	6.04	4.34	3.37	2.51	1.47	5.47	172.61	90.20	5.62	4.04	3.13	2.33	1.37	5.09	1606		
125	石狩川	利根別川	大和橋	24.4	62.67	1.50	0.93	0.73	0.56	0.41	1.63	38.69	256.84	6.15	3.81	2.99	2.30	1.68	6.68	1586		

累 年 流 況 調 査 表

札幌建設管理部														令和4年(2022)									
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 4	45	734.03	14.63	6.58	3.74	1.57	0.00	14.11	404.96	261.50	5.21	2.34	1.33	0.56	0.00	5.02	1443			
111	新 川	天 狗 橋	S44 ～ R 4	54	329.70	5.44	3.49	2.65	1.91	0.08	5.00	156.35	306.70	5.06	3.24	2.47	1.77	0.07	4.65	1455			
125	利根別川	大 和 橋	S58 ～ R 4	40	165.08	1.36	0.87	0.60	0.36	0.01	1.39	37.98	676.56	5.58	3.57	2.46	1.47	0.04	5.71	1557			

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
流量 m³/s 令和 4(2022)年

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
125	観測所名	大	和	橋	H-Q曲線式	Q = 6.51 (H- 6.91) ² H ≦ 7.53 R 4. 4. 1. 1h ~ R 4. 5. 27. 23h																			
						Q = 1.15 (H- 6.05) ² 7.54 ≦ H ≦ 8.99 //																			
						Q = 4.12 (H- 7.44) ² H ≧ 9.00 //																			
						Q = 1.89 (H- 6.67) ² H ≦ 7.46 R 4. 5. 27. 24h ~ R 4. 8. 16. 16h																			
						Q = 5.81 (H- 7.01) ² 7.47 ≦ H ≦ 7.77 //																			
						Q = 1.15 (H- 6.05) ² 7.78 ≦ H ≦ 8.99 //																			
						Q = 4.12 (H- 7.44) ² H ≧ 9.00 //																			
						Q = 6.51 (H- 6.91) ² H ≦ 7.53 R 4. 8. 16. 17h ~ R 4. 12. 31. 24h																			
						Q = 1.15 (H- 6.05) ² 7.54 ≦ H ≦ 8.99 //																			
						Q = 4.12 (H- 7.44) ² H ≧ 9.00 //																			
R 4. 8. 16	水位	8.27	8.79	9.22	9.67	10.04	10.38	10.55	10.64	10.63	10.55	10.76	10.81	10.80	11.00	11.30	11.34	11.23	11.13	11.07	11.03	11.01	10.98	10.92	10.82
	流量	5.67	8.63	13.05	20.49	27.85	35.61	39.85	42.19	41.93	39.85	45.41	46.79	46.51	52.22	61.39	62.67	59.18	56.10	54.29	53.10	52.51	51.63	49.89	47.07
R 4. 8. 17	水位	10.69	10.55	10.40	10.24	10.07	9.89	9.71	9.53	9.34	9.16	8.98	8.82	8.64	8.51	8.38	8.27	8.16	8.09	8.03	7.98	7.94	7.91	7.88	7.85
	流量	43.52	39.85	36.10	32.30	28.50	24.73	21.23	18.00	14.87	12.19	9.87	8.82	7.71	6.96	6.24	5.67	5.12	4.79	4.51	4.28	4.11	3.98	3.85	3.73

流 量 観 測 所 の 諸 元

札幌建設管理部

令和4年(2022)

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 4. 4. 1 ～11.30	7	Q= 29.37 (H－ 7.50) ²	R 4. 4. 1. 1h ～ R 4. 5.12.14h	H ≤ 8.23
					9	Q= 9.50 (H－ 6.94) ²	〃	H ≥ 8.24
					6	Q= 40.24 (H－ 7.90) ²	R 4. 5.12.15h ～ R 4. 8.28.11h	H ≤ 8.80
					9	Q= 9.50 (H－ 6.94) ²	〃	H ≥ 8.81
					7	Q= 29.37 (H－ 7.50) ²	R 4. 8.28.12h ～ R 4.11.30.24h	H ≤ 8.23
					9	Q= 9.50 (H－ 6.94) ²	〃	H ≥ 8.24
					備考			
111	天 狗 橋	107.5	横河ウェザック 水 晶 式	R 4. 1. 1 ～12.31	26	Q= 9.18 (H+ 0.09) ²	R 4. 1. 1. 1h ～ R 4.12.31.24h	
125	大 和 橋	24.4	横河ウェザック 水 晶 式	R 4. 4. 1 ～12.31	3	Q= 6.51 (H－ 6.91) ²	R 4. 4. 1. 1h ～ R 4. 5.27.23h	H ≤ 7.53
					5	Q= 1.15 (H－ 6.05) ²	〃	7.54 ≤ H ≤ 8.99
					6	Q= 4.12 (H－ 7.44) ²	〃	H ≥ 9.00
					2	Q= 1.89 (H－ 6.67) ²	R 4. 5.27.24h ～ R 4. 8.16.16h	H ≤ 7.46
					3	Q= 5.81 (H－ 7.01) ²	〃	7.47 ≤ H ≤ 7.77
					5	Q= 1.15 (H－ 6.05) ²	〃	7.78 ≤ H ≤ 8.99
					6	Q= 4.12 (H－ 7.44) ²	〃	H ≥ 9.00
					3	Q= 6.51 (H－ 6.91) ²	R 4. 8.16.17h ～ R 4.12.31.24h	H ≤ 7.53
					5	Q= 1.15 (H－ 6.05) ²	〃	7.54 ≤ H ≤ 8.99
					6	Q= 4.12 (H－ 7.44) ²	〃	H ≥ 9.00
					備考			