

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28年 (2016)

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	
10 1 観測所名 樺戸 (当別川)																										
H28. 8.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
H28. 8.16	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	47	2	1	68	
H28. 8.17	1	-	3	3	2	7	6	7	2	2	2	-	-	-	2	3	16	11	8	10	1	-	-	-	86	
10 2 観測所名 滝野 (厚別川)																										
H28. 8.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	28	10	1	-	42	
H28. 8.17	-	-	5	6	6	11	5	3	2	5	2	1	-	5	8	14	26	12	8	2	-	-	-	-	121	
10 4 観測所名 美流渡 (幌向川)																										
H28. 8.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	5	-	-	-	-	18	
H28. 8.17	8	3	-	2	12	-	1	8	3	-	-	3	2	12	2	1	5	7	12	15	5	-	-	-	101	
10 4 観測所名 美流渡 (幌向川)																										
H28. 8.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
H28. 8.20	5	-	1	-	-	-	-	-	-	6	10	6	4	6	6	6	2	3	2	21	1	3	-	-	82	
H28. 8.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
H28. 8.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1	-	6	1	1	1	-	1	1	-	-	-	1	22	

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28年 (2016)

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	
H28. 8. 23	1	6	8	6	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	12	3	-	-	-	-	-	-	52	
10 4 観測所名 美流渡 (幌向川)																										
H28. 9. 6	-	-	-	-	-	8	13	1	-	-	-	5	2	-	-	-	-	29	1	-	1	-	-	-	60	
H28. 9. 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
10 6 観測所名 福井 (左股川)																										
H28. 8. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
H28. 8. 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24	3	1	30	
H28. 8. 17	-	-	1	16	1	5	3	4	2	2	2	1	-	3	6	5	21	10	7	1	2	1	-	-	93	
11 1 観測所名 美葉牛 (美葉牛川)																										
H28. 8. 20	-	-	-	1	2	8	3	7	39	8	-	-	-	3	4	3	-	-	-	1	1	4	6	3	93	
H28. 8. 21	3	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
H28. 8. 22	-	-	1	-	-	-	-	-	2	23	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	31	
H28. 8. 23	1	4	3	5	5	5	5	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	
11 4 観測所名 平和 (琴似発寒川)																										
H28. 8. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	

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:m

平成28年 (2016)

[illegible]

年雨量状況調査表

平成28年（2016）																
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	
※ 10 1	当別川	樺戸	944	72	284 8月	86 8月17日	47 8月16日	62 8月16日	64 8月16日	66 8月16日	67 8月16日	68 8月16日	72 8月16日	94 8月16日	150 8月17日	5月～10月
※ 10 2	厚別川	滝野	930	67	305 8月	121 8月17日	28 8月16日	40 8月17日	52 8月17日	60 8月17日	68 8月17日	73 8月17日	75 8月17日	86 8月17日	161 8月17日	5月～10月
※ 10 4	幌向川	美流渡	923	82	308 8月	101 8月17日	29 9月 6日	30 9月 6日	34 8月17日	39 8月17日	44 8月17日	45 8月17日	59 8月17日	73 8月20日	101 8月17日	5月～10月
※ 10 5	恵岱別川	恵岱別	844	78	256 8月	61 8月17日	16 9月 2日	29 7月28日	38 7月28日	46 7月28日	50 7月28日	53 7月28日	60 7月28日	70 7月28日	79 8月17日	5月～10月
※ 10 6	左股川	福井	724	72	271 8月	93 8月17日	24 8月16日	31 8月17日	38 8月17日	43 8月17日	49 8月17日	52 8月17日	55 8月17日	63 8月17日	120 8月17日	5月～10月
※ 11 1	美葉牛川	美葉牛	800	77	274 8月	93 8月20日	39 8月20日	47 8月20日	54 8月20日	57 8月20日	65 8月20日	67 8月20日	68 8月20日	77 8月20日	106 8月20日	5月～10月
※ 11 4	琴似発寒川	平和	742	73	291 8月	91 8月17日	38 8月20日	48 8月20日	55 8月20日	57 8月20日	57 8月20日	58 8月20日	59 8月20日	64 8月17日	114 8月17日	5月～10月

累年雨量状況調査表

札幌建設管理部										平成28年(2016)									
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 ～ H28	50	596.4	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 ～ H28	50	732.4	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 ～ H28	49	662.5	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 ～ H28	50	695.0	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 ～ H28	37	599.0	61	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 ～ H28	36	642.1	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除外 S 55 ～ H28	36	632.0	65	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	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23日	9.82	8.50	8.29	8.20	7.92	10月 3日	7.88	8.19	8.39
111	新川	新川	天狗橋	8月17日	3.22	0.72	0.58	0.51	0.44	2月25日	0.29	0.53	0.64
125	石狩川	利根別川	大和橋	8月20日	11.13	7.37	7.29	7.26	7.22	12月30日	7.19	7.28	7.39

累 年 水 位 状 況 調 査 表

札幌建設管理部

平成28年(2016)

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 ～ H28	39	S56年 8月 5日	13.49	8.47	8.28	8.17	7.99	H 9年 9月12日	7.75	8.19	8.39
111	新 川	天 狗 橋	S 43 ～ H28	49	S50年 8月23日	5.30	0.95	0.82	0.76	0.70	H28年 2月25日	0.29	0.78	0.89
125	利 根 別 川	大 和 橋	S 58 ～ H28	34	H 24年 9月12日	12.41	7.71	7.65	7.60	7.55	H27年 5月 1日	7.15	7.61	7.70

流 況 調 査 表

平成 28（ 2016 ） 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	120.19	17.90	10.10	6.40	3.67	0.77	16.03	337.84	42.82	6.38	3.60	2.28	1.31	0.27	5.71	1204
111	新川	新川	天狗橋	107.5	105.36	7.11	3.85	3.08	2.51	1.45	5.92	187.27	98.01	6.61	3.58	2.87	2.33	1.35	5.51	1742
125	石狩川	利根別川	大和橋	24.4	94.06	1.50	0.78	0.47	0.23	0.11	1.57	37.41	385.49	6.15	3.20	1.93	0.94	0.45	6.43	1533

累 年 流 況 調 査 表

札幌建設管理部

平成28年(2016)

番 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～H28	39	734.03	14.12	6.30	3.65	1.39	0.00	14.06	420.53	261.50	5.03	2.24	1.30	0.50	0.00	5.01	1498	
111	新 川	天 狗 橋	S44～H28	48	329.70	5.41	3.43	2.62	1.90	0.08	5.00	156.26	306.70	5.03	3.19	2.44	1.77	0.07	4.66	1454	
125	利根別川	大 和 橋	S58～H28	34	165.08	1.37	0.90	0.62	0.36	0.01	1.40	39.15	676.56	5.62	3.69	2.54	1.48	0.04	5.76	1604	

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 平成28年(2016)

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=29.18 (H- 7.13) ²												H ≤ 7.39				H28. 4. 1. 1h ~ H28.12.31.24h			
												Q= 1.00 (H- 5.98) ²												7.40 ≤ H ≤ 8.66				〃			
												Q= 6.45 (H- 7.61) ²												8.67 ≤ H ≤ 9.45				〃			
												Q= 8.96 (H- 7.89) ²												H ≥ 9.46				〃			
H28. 8.17	水位	7.95	8.24	8.67	8.65	8.71	9.29	9.40	9.30	9.55	9.55	9.42	9.25	9.12	9.01	9.18	9.32	9.44	9.79	10.21	10.70	10.89	10.80	10.61	10.40						
	流量	3.88	5.11	7.25	7.13	7.80	18.20	20.67	18.42	24.69	24.69	21.13	17.35	14.71	12.64	15.90	18.86	21.60	32.35	48.23	70.75	80.64	75.87	66.29	56.45						
H28. 8.18	水位	10.21	10.05	9.90	9.75	9.60	9.43	9.26	9.09	8.91	8.75	8.58	8.42	8.26	8.12	7.99	7.88	7.79	7.72	7.67	7.63	7.60	7.57	7.55	7.52						
	流量	48.23	41.80	36.20	31.00	26.20	21.36	17.56	14.13	10.90	8.38	6.76	5.95	5.20	4.58	4.04	3.61	3.28	3.03	2.86	2.72	2.62	2.53	2.46	2.37						
125		観測所名		大		和		橋		H-Q曲線式		Q=29.18 (H- 7.13) ²												H ≤ 7.39				H28. 4. 1. 1h ~ H28.12.31.24h			
												Q= 1.00 (H- 5.98) ²												7.40 ≤ H ≤ 8.66				〃			
												Q= 6.45 (H- 7.61) ²												8.67 ≤ H ≤ 9.45				〃			
												Q= 8.96 (H- 7.89) ²												H ≥ 9.46				〃			
H28. 8.20	水位	7.36	8.66	8.77	8.70	8.59	8.61	8.58	8.55	8.50	8.47	8.72	10.26	11.12	11.13	11.08	10.97	10.79	10.57	10.36	10.19	10.07	10.21	10.35	10.39						
	流量	1.54	7.18	8.68	7.66	6.81	6.92	6.76	6.60	6.35	6.20	7.95	50.33	93.48	94.06	91.18	85.00	75.35	64.35	54.66	47.40	42.58	48.23	54.22	56.00						
H28. 8.21	水位	10.33	10.27	10.25	10.25	10.21	10.13	10.01	9.87	9.71	9.54	9.37	9.19	9.02	8.85	8.72	8.59	8.46	8.34	8.22	8.13	8.04	7.97	7.91	7.84						
	流量	53.34	50.75	49.90	49.90	48.23	44.96	40.27	35.13	29.68	24.39	19.98	16.10	12.82	9.92	7.95	6.81	6.15	5.57	5.02	4.62	4.24	3.96	3.72	3.46						

流 量 観 測 所 の 諸 元

札幌建設管理部

平成28年(2016)

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	H28. 4. 1 ～11.30	6	Q= 29.90 (H- 7.81) ²	H28. 4. 1. 1h ～ H28. 8.31.24h	H ≤ 9.81
					3	Q= 3.61 (H- 4.05) ²	"	H ≥ 9.82
					7	Q= 31.26 (H- 7.57) ²	H28. 9. 1. 1h ～ H28.11.30.24h	H ≤ 9.38
					3	Q= 3.61 (H- 4.05) ²	"	H ≥ 9.39
					備考			
111	天 狗 橋	107.5	横河ウェザック 水 晶 式	H28. 1. 1 ～12.31	3	Q= 6.02 (H+ 0.20) ²	H28. 1. 1. 1h ～ H28.12.31.24h	H ≤ 0.60
					5	Q= 28.13 (H- 0.23) ²	"	0.61 ≤ H ≤ 0.99
					8	Q= 7.78 (H+ 0.46) ²	"	H ≥ 1.00
					備考			
125	大 和 橋	24.4	横河ウェザック 水 晶 式	H28. 4. 1 ～12.31	3	Q= 29.18 (H- 7.13) ²	H28. 4. 1. 1h ～ H28.12.31.24h	H ≤ 7.39
					4	Q= 1.00 (H- 5.98) ²	"	7.40 ≤ H ≤ 8.66
					3	Q= 6.45 (H- 7.61) ²	"	8.67 ≤ H ≤ 9.45
					3	Q= 8.96 (H- 7.89) ²	"	H ≥ 9.46
					備考			