

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25年（2013）

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)																										
H25. 9. 3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	
H25. 9. 4	-	1	1	2	-	2	2	2	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	3	1	1	4	31	4	60	
H25. 9. 5	-	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
10 1 観測所名 樺戸 (当別川)																										
H25. 9.15	-	-	-	-	-	-	21	9	4	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	42	
H25. 9.16	-	4	5	4	-	1	1	1	3	2	1	1	3	1	2	4	2	3	2	-	-	-	-	-	40	
10 2 観測所名 滝野 (厚別川)																										
H25. 9. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	2	1	1	-	-	1	-	9	
H25. 9. 3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	
H25. 9. 4	-	1	2	-	1	2	2	5	3	3	3	4	-	-	-	1	-	3	1	-	7	7	28	-	73	
H25. 9. 5	15	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	
H25. 9. 6	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
10 4 観測所名 美流渡 (幌向川)																										
H25. 8.24	-	-		-	-	-	-	-	-	-	28	2	4	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	36	

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25年（2013）

[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

平成25年（2013）

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	
11 1 観測所名 美葉牛 (美葉牛川)																										
H25. 8. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
H25. 8. 12	5	-	-	-	-	-	4	20	3	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
11 1 観測所名 美葉牛 (美葉牛川)																										
H25. 8. 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	11
H25. 8. 24	-	-	-	-	-	-	-	24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
H25. 8. 25	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	-	-	3	14	6	-	-	-	-	-	-	-	-	30
11 1 観測所名 美葉牛 (美葉牛川)																										
H25. 8. 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	3	2	3	34	
H25. 8. 28	1	4	1	3	1	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
11 1 観測所名 美葉牛 (美葉牛川)																										
H25. 9. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
H25. 9. 4	1	-	-	3	2	4	3	3	6	3	1	1	1	-	-	-	-	-	6	6	2	4	8	23	77	
H25. 9. 5	16	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	24
H25. 9. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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:mm

平成25年（2013）

[illegible]

年雨量状況調査表

平成25年（2013）																	
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		
※ 10 1	当別川	樺戸	678	65	227 9月	60 9月 4日	31 9月 4日	35 9月 4日	39 9月 4日	47 9月 4日	51 9月 4日	52 9月 4日	56 9月 4日	57 9月 4日	71 9月 4日	5月～10月	
※ 10 2	厚別川	滝野	784	70	254 9月	73 9月 4日	28 9月 4日	35 9月 4日	43 9月 4日	50 9月 4日	57 9月 4日	61 9月 4日	62 9月 4日	66 9月 4日	91 9月 4日	5月～10月	
※ 10 4	幌向川	美流渡	780	67	272 9月	75 9月15日	28 8月24日	48 9月15日	65 9月15日	69 9月15日	73 9月15日	75 9月15日	75 9月15日	75 9月15日	90 9月15日	5月～10月	
※ 10 5	恵岱別川	恵岱別	668	68	238 8月	64 9月 4日	22 9月 4日	42 8月18日	43 8月18日	43 8月18日	43 8月18日	44 9月 4日	54 9月 4日	56 9月 4日	75 9月 4日	5月～10月	
※ 10 6	左股川	福井	657	67	172 9月	38 10月16日	16 9月15日	17 8月20日	20 9月15日	23 9月15日	25 10月16日	28 10月16日	31 10月16日	33 10月16日	55 10月16日	5月～10月	
※ 11 1	美葉牛川	美葉牛	680	65	263 8月	77 9月 4日	26 8月27日	39 9月 4日	47 9月 4日	52 9月 4日	56 9月 4日	59 9月 4日	70 9月 4日	72 9月 4日	99 9月 4日	5月～10月	
□ 112	徳富川	幌加徳富	917.0	83	274.0 8月	83.5 9月 4日	30.0 9月 4日	40.5 9月 4日	54.5 9月 4日	55.0 9月 4日	63.5 9月 4日	64.5 9月 4日	72.0 9月 4日	75.0 9月 4日	92.0 9月 4日	5月～10月	
※ 11 4	琴似発寒川	平和	679	69	183 10月	46 10月16日	15 8月20日	20 8月28日	21 10月16日	27 10月16日	32 10月16日	35 10月16日	40 10月16日	42 10月16日	68 10月16日	5月～10月	

累年雨量状況調査表

札幌建設管理部										平成25年(2013)									
番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間 自～至年	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				
							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	S42～H25	47	584.5	65	694.0	S56. 8	208.5	S56. 8. 23	95.0	H 8. 10. 4	47.0	H 7. 8. 31	H 7から テレメータ 5月～10月				
※102	厚 別 川	滝 野	S42～H25	47	725.6	64	747.5	S56. 8	242.0	S56. 8. 23	89.5	S56. 8. 23	58.0	H 6. 8. 12	H 7から テレメータ 5月～10月				
※104	幌 向 川	美 流 渡	H 8除外 S42～H25	46	656.1	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	S42～H25	47	693.5	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	S55～H25	34	591.0	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	S57除外 S55～H25	33	631.6	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				
▽112	徳 富 川	幌加徳富	S55～H25	34	900.8	78	635	S56. 8	172	H23. 9. 2	97	H23. 8. 14	41.0	H 2. 7. 6	S55～59年 は1mm単位 5月～10月				
※114	琴似発寒川	平 和	S55～H25	34	626.0	64	600	S56. 8	227	S56. 8. 23	67	S56. 8. 23	37	H 9. 7. 29	5月～10月				

年水位状況調査表

平成 25 (2013) 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		
▽ 101	石狩川	当別川	樺戸	5月12日	9.94	8.60	8.34	8.20	7.89	9月14日	7.86	8.21	8.43
111	新川	新川	天狗橋	4月 7日	3.19	0.77	0.60	0.53	0.47	2月 7日	0.34	0.55	0.68
▽ 122	石狩川	徳富川	上徳富	9月 5日	42.32	40.43	40.22	40.00	39.59	8月 9日	39.52	39.92	40.20
125	石狩川	利根別川	大和橋	9月16日	10.07	7.51	7.33	7.29	7.25	10月11日	7.21	7.31	7.48
▽ 131	石狩川	徳富川	南幌加橋	5月30日	146.60	145.77	145.65	145.56	145.35	8月 8日	145.27	145.53	145.67
▽ 138	石狩川	徳富川	幌加	5月30日	225.29	224.75	224.60	224.45	224.30	4月18日	224.17	224.47	224.62

累 年 水 位 状 況 調 査 表

札幌建設管理部

平成25年(2013)

番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間 自～至年	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
					起 日	水位m					起 日	水位m		
▽ 101	当 別 川	樺 戸	S 53 ～ H25	36	S56年 8月 5日	13.49	8.47	8.28	8.17	8.00	H 9年 9月12日	7.75	8.20	8.39
111	新 川	天 狗 橋	S 43 ～ H25	46	S50年 8月23日	5.30	0.96	0.84	0.77	0.71	H22年 3月 9日	0.29	0.79	0.90
▽ 122	徳 富 川	上 徳 富	S56, H6除外 S55 ～ H25	32	S56年 8月 5日	44.71	40.54	40.31	40.13	39.80	H 8年 7月14日	39.39	40.15	40.34
125	利 根 別 川	大 和 橋	S 58 ～ H25	31	H 24年 9月12日	12.41	7.75	7.68	7.64	7.58	H25年 10月11日	7.21	7.65	7.73
▽ 131	徳 富 川	南 幌 加 橋	H 5 除外 S 63 ～ H25	25	H 6年 8月14日	148.29	146.18	145.98	145.87	145.77	H25年 8月8日	145.27	145.89	146.05
▽ 138	徳 富 川	幌 加	H 6 除外 H 3 ～ H 7*	4	H 4年 9月 2日	234.02	232.08	231.86	231.76	231.65	H 3年 8月21日	231.22	231.78	231.94
			H 8 ～ H21*	14	H11年 7月29日	228.09	225.80	225.64	225.55	225.49	H20年 9月23日	225.22	225.57	225.70
			H22除外 H23 ～ H25	3	H23年 9月 2日	226.60	224.91	224.71	224.57	224.42	H25年 4月18日	224.17	224.58	224.76

流 況 調 査 表

平成 25 (2013) 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	114.35	32.58	9.30	5.90	2.90	2.33	20.68	435.98	40.74	11.61	3.31	2.10	1.03	0.83	7.37	1553	
111	新川	新川	天狗橋	107.5	103.46	7.49	4.56	3.62	2.91	1.64	6.31	198.86	96.24	6.97	4.24	3.37	2.71	1.53	5.87	1850	
□ 122	石狩川	徳富川	上徳富	239.2	340.63	26.68	11.59	4.47	0.65	0.15	18.44	581.60	142.40	11.15	4.85	1.87	0.27	0.06	7.71	2431	
125	石狩川	利根別川	大和橋	24.4	18.56	1.99	0.96	0.72	0.47	0.31	1.92	45.65	76.07	8.16	3.93	2.95	1.93	1.27	7.87	1871	
□ 131	石狩川	徳富川	南幌加橋	82.1	113.61	13.54	6.35	2.05	1.28	1.15	10.59	333.95	138.38	16.49	7.73	2.50	1.56	1.40	12.90	4068	
□ 138	石狩川	徳富川	幌加	66.3	79.52	9.28	3.08	1.31	0.84	0.38	7.52	237.23	119.94	14.00	4.65	1.98	1.27	0.57	11.34	3578	

累 年 流 況 調 査 表

札幌建設管理部

平成25年(2013)

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～H25	36	734.03	13.99	6.07	3.52	1.22	0.00	13.92	428.21	261.50	4.98	2.16	1.26	0.43	0.00	4.96	1525	
111	新 川	天 狗 橋	S44～H25	45	329.70	5.31	3.38	2.59	1.88	0.08	4.95	154.36	306.70	4.94	3.15	2.41	1.75	0.07	4.60	1436	
▽122	徳 富 川	上 徳 富	S56～H25	33	1240.95	18.06	7.79	3.93	0.48	0.00	15.54	462.75	518.79	7.55	3.26	1.64	0.20	0.00	6.50	1935	
125	利根別川	大 和 橋	S58～H25	31	165.08	1.37	0.91	0.62	0.36	0.01	1.40	39.55	676.56	5.60	3.72	2.55	1.48	0.04	5.73	1621	
▽131	徳 富 川	南幌加橋	S63～H25	26	398.58	9.49	4.25	2.14	1.28	0.80	8.45	266.67	485.48	11.56	5.18	2.61	1.56	0.97	10.30	3248	
▽138	徳 富 川	幌 加	H 3～H25	23	345.03	7.54	3.28	1.68	1.01	0.38	7.06	222.50	520.41	11.37	4.95	2.53	1.52	0.57	10.65	3356	

流量観測所の諸元

札幌建設管理部

平成25年(2013)

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	H25. 4. 1 ～11. 30	6	Q= 40.45 (H－ 7.62) ²	H25. 4. 1. 1h ～ H25. 4. 7. 3h	H ≤ 9.14
					3	Q= 3.61 (H－ 4.05) ²	〃	H ≥ 9.15
					2	Q= 80.08 (H－ 8.06) ²	H25. 4. 7. 4h ～ H25. 8. 27. 13h	H ≤ 8.74
					3	Q= 53.71 (H－ 7.72) ²	〃	8.75 ≤ H ≤ 10.19
					3	Q= 3.61 (H－ 4.05) ²	〃	H ≥ 10.20
					6	Q= 40.45 (H－ 7.62) ²	H25. 8. 27. 14h ～ H25. 11. 30. 24h	H ≤ 9.14
					3	Q= 3.61 (H－ 4.05) ²	〃	H ≥ 9.15
					備考 適用期間以外は実測流量を比例配分し日流量とする。			
111	天 狗 橋	107.5	横河ウェザック 水 晶 式	H25. 1. 1 ～12. 31	5	Q= 10.75 (H+ 0.05) ²	H25. 1. 1. 1h ～ H25. 12. 31. 24h	H ≤ 1.45
					9	Q= 9.11 (H+ 0.18) ²	〃	H ≥ 1.46
					備考			
▽ 122	上 徳 富	239.2	横河ウェザック 水晶式水位計 W－446	H25. 1. 1 ～12. 31	9	Q= 29.81 (H－ 39.45) ²	H25. 4. 16. 1h ～ H25. 11. 30. 24h	H ≤ 39.90
					26	Q= 43.76 (H－ 39.53) ²	〃	H ≥ 39.91
					備考 適用期間以外は実測流量を比例配分し日流量とする。			
125	大 和 橋	24.4	横河ウェザック 水 晶 式	H25. 4. 1 ～12. 31	6	Q= 13.62 (H－ 7.06) ²	H25. 4. 1. 1h ～ H25. 12. 31. 24h	H ≤ 7.39
					6	Q= 2.36 (H－ 6.59) ²	〃	7.40 ≤ H ≤ 8.89
					9	Q= 0.43 (H－ 3.50) ²	〃	8.90 ≤ H ≤ 10.65
					3	Q= 6.47 (H－ 8.81) ²	〃	H ≥ 10.66
					備考			
▽ 131	南 幌 加 橋	82.1	小笠原計器 フロート式水位計 F L－460 R H型	H25. 1. 1 ～12. 31	11	Q= 19.27 (H－ 144.97) ²	H25. 4. 16. 1h ～ H25. 11. 30. 24h	H ≤ 145.53
					23	Q= 58.80 (H－ 145.21) ²	〃	H ≤ 145.54
					備考 適用期間以外は実測流量を比例配分し日流量とする。			
▽ 138	幌 加	66.3	水圧式水位計	H25. 1. 1 ～12. 31	10	Q= 14.90 (H－ 224.01) ²	H25. 4. 16. 1h ～ H25. 11. 30. 24h	H ≤ 224.40
					20	Q= 41.48 (H－ 224.17) ²	〃	224.41 ≤ H ≤ 225.00
					3	Q= 153.40 (H－ 224.57) ²	〃	H ≥ 225.01
					備考 実測流量を比例配分し日流量とする (1月1日1時～2月2日24時) ダム放流量 (2月3日1時～4月15日24時, 12月1日1時～12月31日24時)			

備考 実測流量を比例配分し日流量とする (1月1日1時～2月2日24時)
ダム放流量 (2月3日1時～4月15日24時, 12月1日1時～12月31日24時)