

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]

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		
※ 402	胆振幌別川	鮎山	1402	83	403 8月	178 6月 4日	36 6月 4日	69 6月 4日	99 6月 4日	123 6月 4日	143 6月 4日	156 6月 4日	169 6月 4日	178 6月 4日	178 6月 4日	5月～10月	
※ 414	美々川	美々	620	67	171 8月	88 8月10日	18 8月10日	34 8月10日	45 8月10日	56 8月10日	65 8月10日	73 8月10日	76 8月10日	83 8月10日	105 8月10日	5月～10月	
※ 416	新冠川	新栄	710	65	191 9月	102 6月 4日	23 9月24日	30 6月 4日	42 6月 4日	54 6月 4日	64 6月 4日	74 6月 4日	89 6月 4日	102 6月 4日	102 6月 4日	5月～10月	

累 年 雨 量 状 況 調 査 表

室蘭建設管理部

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		
※402	胆振幌別川	鮎 山	S 42 ～ R 3	55	1465.7	80	1119.0	S47. 9	483.0	S47. 9.15	197.0	S47. 9.16	92.0	S47. 9.16	H10年から テレメータ 5月～10月
※414	美 々 川	美 々	S 54 ～ R 3	43	719.5	64	680.0	S56. 8	246.5	S62. 8.26	166.0	H26. 9.11	71.0	H26. 9.11	H10年から テレメータ 5月～10月
※416	新 冠 川	新 栄	S 61 ～ R 3	36	856.4	68	437.0	H 4. 9	261.0	H15. 8. 9	98.0	H15. 8. 9	53.0	H28. 8.23	H10年から テレメータ 5月～10月

年水位状況調査表

令和 3 (2021) 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		
405	安平川	安平川	静川	11月10日	4.66	3.05	2.85	2.64	2.49	3月 2日	2.34	2.67	2.89
▽ 407	厚真川	厚真川	厚真大橋	11月10日	15.00	13.19	13.04	12.87	12.62	3月 2日	12.46	12.85	13.06
417	敷生川	敷生川	敷生	11月 9日	6.06	4.26	4.21	4.18	4.10	9月29日	4.04	4.18	4.23
421	長流川	長流川	養徳	11月 9日	310.71	308.74	308.63	308.58	308.54	8月 7日	308.51	308.60	308.68
422	胆振貫気別川	胆振貫気別川	豊浦	11月 9日	3.00	2.15	2.06	1.99	1.89	11月22日	1.82	2.00	2.10
425	別々川	別々川	社台	6月 4日	2.44	1.51	1.48	1.46	1.40	12月31日	1.37	1.46	1.50
427	苦小牧幌内川	苦小牧幌内川	三光町	10月26日	3.60	2.21	2.17	2.06	2.02	5月11日	2.00	2.06	2.15
428	登別川	登別川	登別橋	6月 4日	6.67	5.78	5.76	5.74	5.68	3月18日	5.65	5.73	5.76
436	白老川	ウヨロ川	ウヨロ橋	6月 4日	6.68	4.51	4.45	4.42	4.37	12月31日	4.35	4.42	4.48

累 年 水 位 状 況 調 査 表

室蘭建設管理部

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
					起 日	水位m					起 日	水位m		
405	安 平 川	静 川	S 44 ～ H 6*	26	S62年 8月27日	4.93	2.71	2.58	2.48	2.37	S44年 5月22日	1.93	2.49	2.63
			H 7 ～ R 3	27	H23年 9月 4日	5.61	2.98	2.80	2.67	2.53	H20年11月14日	2.29	2.69	2.87
▽ 407	厚 真 川	厚 真 大 橋	S 45 ～ H14*	33	H 4年 8月 9日	18.78	13.73	13.55	13.39	13.23	H14年 7月 6日	11.86	13.41	13.61
			H15 ～ R 3	19	H28年 8月23日	17.55	13.01	12.83	12.68	12.50	H24年 8月 9日	12.30	12.69	12.89
417	敷 生 川	敷 生	S 44 ～ S 57*	14	S49年 6月 1日	7.00	3.45	3.35	3.27	3.18	S57年 1月 2日	2.82	3.28	3.39
			S 60 ～ H 7*	11	S63年10月 6日	5.50	3.28	3.22	3.17	3.12	H 7年12月16日	3.02	3.18	3.24
			H 8 ～ R 3	26	H26年 9月10日	8.30	4.15	4.06	4.00	3.92	H26年 3月17日	3.52	4.01	4.10
421	長 流 川	優 徳	S 46 ～ R 3	51	H12年10月 2日	311.78	308.92	308.83	308.78	308.72	R 2年12月24日	308.40	308.80	308.88
422	(胆振)貫気別川	豊 浦	S 52 ～ R 3	45	H11年 8月 2日	4.69	2.22	2.13	2.09	2.03	R 2年11月29日	1.53	2.10	2.17
425	別 々 川	社 台	S 53 ～ H 9*	20	S62年 8月26日	3.50	1.74	1.72	1.67	1.61	S63年 1月13日	0.87	1.63	1.71
			H10 ～ R 3	24	H26年 9月10日	2.92	1.51	1.48	1.46	1.42	H24年 3月 3日	1.26	1.46	1.49
427	苦小牧幌内川	三 光 町	S 47 ～ S 56*	9	S52年 3月 9日	6.23	5.19	5.13	5.06	4.97	S50年 3月 8日	4.64	5.05	5.14
			S 58 ～ S 61*	4	S59年 9月18日	3.32	2.65	2.64	2.58	2.55	S58年10月21日	2.35	2.59	2.63
			S 62 ～ H 9*	11	H 8年 8月23日	3.62	1.89	1.87	1.86	1.83	H 7年12月13日	1.73	1.86	1.88
			H10 ～ R 3	24	H26年 9月11日	5.32	2.15	2.12	2.09	2.06	H11年 6月25日	1.90	2.09	2.13
428	登 別 川	登 別 橋	S 50 ～ H 9*	23	S59年 9月10日	6.70	5.66	5.62	5.58	5.55	S63年 1月31日	5.40	5.58	5.65
			H10 ～ R 3	24	H17年 9月 7日	6.87	5.82	5.79	5.76	5.73	R 1年 6月10日	5.60	5.76	5.80
436	ウ ヨ ロ 川	ウ ヨ ロ 橋	S 58 ～ R 3	39	H26年 9月10日	9.14	4.54	4.48	4.43	4.38	H29年 3月 6日	4.26	4.44	4.51

※厚真大橋は平成14年度河川改修工事を実施したため累年統計切断。

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			
405	安平川	安平川	静川	275.2	48.84	7.94	5.30	3.09	1.91	0.97	6.61	174.67	17.75	2.89	1.93	1.12	0.69	0.35	2.40	635		
□ 407	厚真川	厚真川	厚真大橋	238.4	56.50	10.83	7.23	3.77	0.75	0.03	7.88	208.35	23.70	4.54	3.03	1.58	0.31	0.01	3.31	874		
417	敷生川	敷生川	敷生	81.8	172.47	7.77	5.05	3.90	1.99	1.09	6.58	173.89	210.84	9.50	6.17	4.77	2.43	1.33	8.04	2126		
421	長流川	長流川	優徳	106.5	159.82	6.29	3.73	2.94	2.22	1.79	5.59	145.38	150.07	5.91	3.50	2.76	2.08	1.68	5.25	1365		
422	胆振貫気別川	胆振貫気別川	豊浦	237.0	80.24	12.95	8.87	6.59	3.60	2.14	11.48	303.39	33.86	5.46	3.74	2.78	1.52	0.90	4.84	1280		
425	別々川	別々川	社台	25.4	17.16	1.80	1.45	1.22	0.74	0.53	1.70	44.94	67.56	7.09	5.71	4.80	2.91	2.09	6.69	1769		
427	苫小牧幌内川	苫小牧幌内川	三光町	23.2	10.78	0.44	0.41	0.34	0.28	0.26	0.44	11.71	46.47	1.90	1.77	1.47	1.21	1.12	1.90	505		
428	登別川	登別川	登別橋	52.6	90.23	4.09	3.51	2.98	2.04	1.44	3.95	104.41	171.54	7.78	6.67	5.67	3.88	2.74	7.51	1985		
436	白老川	ウヨロ川	ウヨロ橋	34.9	90.79	2.43	1.80	1.51	1.15	0.98	2.47	65.42	260.14	6.96	5.16	4.33	3.30	2.81	7.08	1874		

累 年 流 況 調 査 表

室蘭建設管理部

令和3年(2021)

番 号	河 川 名	観 測 所 名	観測期間	統計 年数	流 量 (m³/ s)								年総量 ×10 ⁶	比 流 量 (m³/ s /100km²)								流出高
			自～至年		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	mm		
405	安 平 川	静 川	S 44 ∼ H 6*	26	92.43	7.29	5.20	3.65	2.33	0.10	6.35	177.72	33.40	2.64	1.88	1.32	0.84	0.04	2.30	642		
			H 7 ∼ R 3	27	148.40	7.63	5.22	3.78	2.48	0.92	6.96	181.79	53.92	2.77	1.90	1.37	0.90	0.33	2.53	661		
▽407	厚 真 川	厚真大橋	S 45除外 S 46 ∼ R 3	51	589.04	6.66	3.51	1.94	0.87	0.03	5.65	170.52	247.08	2.79	1.47	0.81	0.36	0.01	2.37	715		
417	敷 生 川	敷 生	H 8 ∼ R 3	26	1586.27	7.47	5.11	3.87	2.60	0.72	7.09	185.50	1939.21	9.13	6.25	4.73	3.18	0.88	8.67	2268		
421	長 流 川	優 徳	S 47 ∼ R 3	50	1046.21	6.55	4.20	3.21	2.17	0.08	6.25	174.70	982.36	6.15	3.95	3.01	2.04	0.08	5.89	1640		
422	(胆振)貫気別川	豊 浦	S 47 ∼ R 3	50	587.30	10.45	7.02	5.72	4.05	0.00	9.83	266.90	247.81	4.41	2.96	2.41	1.71	0.00	4.15	1126		
425	別 々 川	社 台	S 46 ∼ R 3	51	81.13	1.69	1.42	1.24	0.96	0.13	1.62	42.66	319.41	6.66	5.60	4.88	3.77	0.51	6.39	1679		
427	苫小牧幌内川	三 光 町	S 56除外 S 47 ∼ R 3	49	51.33	0.50	0.42	0.35	0.27	—	0.46	12.83	221.25	2.18	1.79	1.50	1.17	—	2.00	553		
428	登 別 川	登 別 橋	S 50 ∼ R 3	46	156.34	3.65	2.83	2.33	1.77	0.14	3.31	92.21	297.22	6.94	5.39	4.46	3.37	0.27	6.41	1754		
436	ウヨロ川	ウヨロ橋	H3∼H8除外 S 55 ∼ R 3	36	518.18	2.62	1.76	1.30	0.87	0.31	2.60	71.16	1484.76	7.50	5.06	3.72	2.48	0.89	7.46	2039		

時刻水位流量表

室蘭建設管理部

(はん濫注意水位以上の日) 単位: 水位 $\frac{\text{m}}{\text{s}}$ 流量 $\frac{\text{m}^3}{\text{s}}$ 令和3年(2021)

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
417		観測所名	敷	生	H-Q曲線式	Q=171.32 (H- 3.99) ² H≦4.23 R 3. 3. 1. 1h ~ R 3. 6. 4. 17h																			
						Q= 24.18 (H- 3.58) ² 4.24≦H≦5.52 "																			
						Q= 44.44 (H- 4.09) ² H≧5.53 "																			
						Q= 37.56 (H- 3.87) ² H≦4.26 R 3. 6. 4. 18h ~ R 3. 12. 31. 24h																			
						Q= 52.12 (H- 3.93) ² 4.27≦H≦4.67 "																			
						Q= 24.18 (H- 3.58) ² 4.68≦H≦5.52 "																			
						Q= 44.44 (H- 4.09) ² H≧5.53 "																			
R 3. 6. 4	水位	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.20	4.20	4.20	4.22	4.31	4.87	5.88	6.03	6.03	6.03	5.97	5.63	5.37	5.14	4.98	4.86	4.78	4.71
	流量	6.85	6.85	6.85	6.85	6.85	6.85	7.56	7.56	7.56	9.06	12.89	40.24	142.39	167.25	167.25	167.25	157.07	105.39	77.48	58.84	47.39	39.62	34.82	30.88
R 3. 6. 5	水位	4.65	4.61	4.57	4.54	4.52	4.49	4.47	4.46	4.45	4.44	4.43	4.43	4.42	4.41	4.41	4.41	4.40	4.40	4.40	4.40	4.39	4.39	4.39	
	流量	27.02	24.10	21.35	19.39	18.14	16.34	15.20	14.64	14.09	13.56	13.03	13.03	12.51	12.01	12.01	12.01	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.03	11.03	11.03
R 3. 8. 10	水位	4.28	4.30	4.31	4.33	4.45	4.47	4.46	4.47	4.56	4.76	5.17	5.77	5.84	5.59	5.29	5.09	4.95	4.85	4.76	4.70	4.63	4.59	4.55	4.51
	流量	6.38	7.14	7.53	8.34	14.09	15.20	14.64	15.20	20.69	33.67	61.13	125.43	136.10	99.99	70.70	55.13	45.38	39.00	33.67	30.33	25.54	22.70	20.03	17.53
R 3. 8. 11	水位	4.49	4.47	4.45	4.44	4.43	4.42	4.41	4.40	4.39	4.39	4.39	4.38	4.38	4.37	4.37	4.37	4.37	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.35	4.35
	流量	16.34	15.20	14.09	13.56	13.03	12.51	12.01	11.51	11.03	11.03	11.03	10.55	10.55	10.09	10.09	10.09	10.09	9.64	9.64	9.64	9.64	9.64	9.19	9.19
R 3. 11. 9	水位	4.14	4.14	4.14	4.14	4.15	4.14	4.14	4.15	4.15	4.14	4.14	4.15	4.15	4.16	4.22	4.49	5.10	5.63	6.03	6.06	5.95	5.45	5.14	4.96
	流量	2.74	2.74	2.74	2.74	2.94	2.74	2.74	2.94	2.94	2.74	2.74	2.94	2.94	3.16	4.60	16.34	55.87	105.39	167.25	172.47	153.74	84.56	58.84	46.05
R 3. 11. 10	水位	4.85	4.76	4.71	4.66	4.61	4.56	4.55	4.53	4.51	4.49	4.48	4.47	4.45	4.43	4.43	4.42	4.41	4.41	4.40	4.40	4.40	4.40	4.39	4.39
	流量	39.00	33.67	30.88	27.77	24.10	20.69	20.03	18.76	17.53	16.34	15.77	15.20	14.09	13.03	13.03	12.51	12.01	12.01	11.51	11.51	11.51	11.51	11.03	11.03
421		観測所名	優	徳	H-Q曲線式				Q= 26.41 (H- 308.25) ²																
R 3. 6. 4	水位	308.65	308.65	308.65	308.66	308.66	308.66	308.67	308.69	308.72	308.77	308.87	309.02	309.71	309.82	309.73	309.60	309.47	309.37	309.27	309.17	309.10	309.05	309.02	308.99
	流量	4.23	4.23	4.23	4.44	4.44	4.44	4.66	5.11	5.83	7.14	10.15	15.66	56.30	65.10	57.85	48.13	39.31	33.13	27.48	22.35	19.08	16.90	15.66	14.46
R 3. 6. 5	水位	308.97	308.95	308.94	308.93	308.92	308.91	308.90	308.89	308.89	308.88	308.87	308.87	308.86	308.85	308.85	308.84	308.83	308.83	308.82	308.82	308.81	308.81	308.80	308.80
	流量	13.69	12.94	12.57	12.21	11.86	11.50	11.16	10.82	10.82	10.48	10.15	10.15	9.83	9.51	9.51	9.19	8.88	8.88	8.58	8.58	8.28	8.28	7.99	7.99
R 3. 11. 9	水位	308.62	308.63	308.63	308.63	308.63	308.63	308.62	308.62	308.63	308.67	308.74	308.84	309.00	309.52	309.91	310.12	310.28	310.47	310.71	310.71	310.35	310.03	309.82	309.68
	流量	3.62	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.62	3.62	3.81	4.66	6.34	9.19	14.86	42.60	72.78	92.35	108.83	130.16	159.82	159.82	116.47	83.68	65.10	54.01
R 3. 11. 10	水位	309.59	309.52	309.46	309.41	309.39	309.39	309.37	309.34	309.31	309.26	309.24	309.21	309.18	309.16	309.14	309.12	309.10	309.08	309.07	309.07	309.07	309.05	309.03	309.02
	流量	47.42	42.60	38.67	35.54	34.32	34.32	33.13	31.38	29.67	26.94	25.88	24.34	22.84	21.87	20.92	19.99	19.08	18.19	17.76	17.76	17.76	16.90	16.07	15.66
R 3. 11. 11	水位	309.01	309.00	309.00	308.99	309.00	308.99	309.00	308.98	308.98	308.97	308.97	308.96	308.95	308.95	308.94	308.94	308.93	308.92	308.91	308.90	308.90	308.90	308.89	308.89
	流量	15.25	14.86	14.86	14.46	14.86	14.46	14.86	14.07	14.07	13.69	13.69	13.31	12.94	12.94	12.57	12.57	12.21	11.86	11.50	11.16	11.16	11.16	10.82	10.82

流量観測所の諸元

室蘭建設管理部

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	
405	静 川	275.2	光進電気(株) 水圧式 ^(ヒーター付) 水位計 ATM. 1ST/N・0262-MVP	R 3. 3. 1 ～12. 31	16	Q= 6.70 (H- 1.96) ²	R 3. 3. 1. 1h ～ R 3. 12. 31. 24h		
		備考							
▽ 407	厚 真 大 橋	238.4	明星電気(株) 水晶水圧式(ヒーター付) 水位計QWP-8-103D	R 3. 3. 1 ～12. 31	3	Q= 18.55 (H- 12.42) ²	R 3. 3. 1. 1h ～ R 3. 12. 31. 24h	H ≤ 13.18	
					21	Q= 5.41 (H- 11.77) ²	"	13.19 ≤ H ≤ 14.99	
					4	Q= 11.26 (H- 12.76) ²	"	H ≥ 15.00	
			備考						
417	敷 生	81.8	明星電気(株) 水晶水圧式(ヒーター無) 水位計QWP-8-103D	R 3. 3. 1 ～12. 31	2	Q= 171.32 (H- 3.99) ²	R 3. 3. 1. 1h ～ R 3. 6. 4. 17h	H ≤ 4.23	
					7	Q= 24.18 (H- 3.58) ²	"	4.24 ≤ H ≤ 5.52	
					7	Q= 44.44 (H- 4.09) ²	"	H ≥ 5.53	
					4	Q= 37.56 (H- 3.87) ²	R 3. 6. 4. 18h ～ R 3. 12. 31. 24h	H ≤ 4.26	
					2	Q= 52.12 (H- 3.93) ²	"	4.27 ≤ H ≤ 4.67	
					7	Q= 24.18 (H- 3.58) ²	"	4.68 ≤ H ≤ 5.52	
					7	Q= 44.44 (H- 4.09) ²	"	H ≥ 5.53	
						備考			
		421	優 徳	106.5	明星電気(株) 水晶水圧式(ヒーター無) 水位計QWP-8-103D	R 3. 3. 1 ～12. 31	25	Q= 26.41 (H- 308.25) ²	R 3. 3. 1. 1h ～ R 3. 12. 31. 24h
備考 機器障害のためR3年10月21日3:00～10月25日15:00 欠測									
422	豊 浦	237.0	明星電気(株) 水晶水圧式(ヒーター付) 水位計QWP-8-103D	R 3. 3. 1 ～12. 31	21	Q= 40.36 (H- 1.59) ²	R 3. 3. 1. 1h ～ R 3. 12. 31. 24h		
									備考
425	社 台	25.4	明星電気(株) 水晶水圧式(ヒーター付) 水位計QWP-8-103D	R 3. 3. 1 ～12. 31	14	Q= 18.46 (H- 1.20) ²	R 3. 3. 1. 1h ～ R 3. 12. 31. 24h	H ≤ 1.80	
					7	Q= 5.87 (H- 0.73) ²	"	H ≥ 1.81	
	備考								
427	三 光 町	23.2	拓和 圧力式水位計 CPS-10-A	R 3. 3. 1 ～12. 31	2	Q= 2.04 (H- 1.64) ²	R 3. 3. 1. 1h ～ R 3. 6. 4. 14h	H ≤ 2.12	
					3	Q= 13.64 (H- 1.94) ²	"	2.13 ≤ H ≤ 2.52	
					7	Q= 1.10 (H- 0.47) ²	"	H ≥ 2.53	
					2	Q= 0.75 (H- 1.45) ²	R 3. 6. 4. 15h ～ R 3. 12. 31. 24h	H ≤ 2.25	
					12	Q= 19.23 (H- 2.10) ²	"	2.26 ≤ H ≤ 2.61	
					7	Q= 1.10 (H- 0.47) ²	"	H ≥ 2.62	
	備考 水位計故障のためR3年10月27日から代替水位計による観測 (光進電気(株)水圧式ロガー水位計ATM. 1ST/N)								
428	登 別 橋	52.6	明星電気(株) 水晶水圧式(ヒーター付) 水位計QWP-8-103D	R 3. 3. 1 ～12. 31	9	Q= 56.40 (H- 5.49) ²	R 3. 3. 1. 1h ～ R 3. 8. 10. 15h	H ≤ 6.55	
					5	Q= 164.77 (H- 5.93) ²	"	6.56 ≤ H ≤ 7.01	
					3	Q= 47.72 (H- 5.00) ²	"	H ≥ 7.02	
					4	Q= 100.05 (H- 5.59) ²	R 3. 8. 10. 16h ～ R 3. 12. 31. 24h	H ≤ 5.89	
					9	Q= 56.40 (H- 5.49) ²	"	5.90 ≤ H ≤ 6.55	
					5	Q= 164.77 (H- 5.93) ²	"	6.56 ≤ H ≤ 7.01	
					3	Q= 47.72 (H- 5.00) ²	"	H ≥ 7.02	
	備考								
436	ウ ヨ ロ 橋	34.9	明星電気(株) 水晶水圧式(ヒーター無) 水位計QWP-8-103D	R 3. 3. 1 ～12. 31	27	Q= 13.43 (H- 4.08) ²	R 3. 3. 1. 1h ～ R 3. 12. 31. 24h		
									備考