

3.水質検査結果

令和 3 年 6 月 23 日に実施した水質検査結果を表 3 及び別図 2 に示す。

尻別川の水質検査地点は、「昭和 46 年環境省告示第 59 号 水質汚濁に係る環境基準」による河川環境の水質 A 類型基準に該当する流域である。

表 3 尻別川の水質検査結果

	比羅夫橋 (尻別川下流)	八号川・尻別川 合流点	中野橋 (尻別川上流)	環境基準との適合状況
採水日	令和 5 年 6 月 13 日 (天候 : 曇)			水温は 13.5～17.2℃で透視度は 3 地点ともに 50 度以上であった。 水質の外観や臭気に異常は認められなかった。
採水時刻	9:45	10:30	11:15	
気温 (℃)	19.6	18.8	18.8	
水温 (℃)	17.2	13.5	15.2	
色相・外観	無色・透明	無色・透明	無色・透明	
臭気	無臭	無臭	無臭	
透視度 (度)	50以上	50以上	50以上	
pH	7.8	7.6	7.7	pH は 7.6～7.8 で、河川環境の A 類型基準 (6.5～8.5) に適合している。
BOD (mg/L)	1.1	0.5 未満	0.5 未満	BOD は 0.5 未満～1.1mg/L で、河川環境の A 類型基準 (2mg/L 以下) に適合している。
SS (mg/L)	1.0	2.3	1.5	SS は 1.0～2.3mg/L の範囲で、河川環境の A 類型基準 (25mg/L 以下) に適合している。
DO (mg/L)	11.7	11.0	12.0	DO は 11.0～12.0mg/L の範囲で河川環境の A 類型基準 (7.5mg/L 以上) に適合している。
大腸菌数 (CFU/100mL)	10	14	15	大腸菌数は、10～15 CFU/100mL の範囲で河川環境の A 類型基準 (300 CFU/100mL 以下) に適合している。

4.水質検査結果について

河川の水質は、比羅夫橋におけるBODを除いて、3地点ともにpH、BOD、SS、DO及び大腸菌数がAA類型に該当する水質でした。比羅夫橋におけるBODについてもA類型に該当する水質であり、本検査流域に指定されている河川環境のA類型基準に適合する結果であった。

今後についても良好な河川水質を維持できるよう、継続的な水質モニタリングが必要と思われる。

なお、参考資料として生活環境の保全に関する環境基準及び河川環境の類型指定状況を別紙で示す。

3.水質検査結果

表 3 に尻別川における人の健康の保護に関する環境基準項目の水質検査結果を示す。

表 3 尻別川の水質検査結果

[採水日：令和 5 年 6 月 13 日（天候：曇）]

水質検査項目名			箇所名・検査時期	尻別川 比羅夫橋 水質検査結果	環境基準値	環境基準値との 適合状況
1	現 地 測 定 項 目	採水時刻		9 : 45	—	—
2		気 温 (°C)		19.6	—	—
3		水 温 (°C)		17.2	—	—
4		色相・外観		無色・透明	—	—
5		臭 気		無臭	—	—
6		透視度 (度)		50 以上	—	—
1	人 の 健 康 の 保 護 に 関 する 環 境 基 準 項 目	カドミウム (mg/L)		0.0003 未満	0.003 以下	適合
2		全シアン (mg/L)		不検出 (0.1 未満)	検出されないこと	適合
3		鉛 (mg/L)		0.001 未満	0.01 以下	適合
4		六価クロム (mg/L)		0.002 未満	0.02 以下	適合
5		砒素 (mg/L)		0.002	0.01 以下	適合
6		総水銀 (mg/L)		0.00005 未満	0.0005 以下	適合
7		アルキル水銀 (mg/L)		不検出 (0.0005 未満)	検出されないこと	適合
8		P C B (mg/L)		不検出 (0.0005 未満)	検出されないこと	適合
9		ジクロロメタン (mg/L)		0.001 未満	0.02 以下	適合
10		四塩化炭素 (mg/L)		0.0002 未満	0.002 以下	適合
11		1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.0002 未満	0.004 以下	適合
12		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.001 未満	0.1 以下	適合
13		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.001 未満	0.04 以下	適合
14		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		0.001 未満	1 以下	適合
15		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.0002 未満	0.006 以下	適合
16		トリクロロエチレン (mg/L)		0.001 未満	0.01 以下	適合
17		テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001 未満	0.01 以下	適合
18		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.0002 未満	0.002 以下	適合
19		チウラム (mg/L)		0.0006 未満	0.006 以下	適合
20		シマジン (mg/L)		0.0003 未満	0.003 以下	適合
21		チオベンカルブ (mg/L)		0.002 未満	0.02 以下	適合
22		ベンゼン (mg/L)		0.001 未満	0.01 以下	適合
23		セレン (mg/L)		0.001 未満	0.01 以下	適合
24		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.14	10 以下	適合
25		ふっ素 (mg/L)		0.05 未満	0.8 以下	適合
26		ほう素 (mg/L)		0.03	1 以下	適合
27		1,4-ジオキサン (mg/L)		0.005 未満	0.05 以下	適合

4.水質検査結果について

検査結果から、比羅夫橋における尻別川水質は、「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）で示される「人の健康の保護に関する環境基準」に適合する水質となっている。

今後についても良好な河川水質を維持できるよう、継続的に水質をモニタリングしていくことが必要と思われる。