

3.水質検査結果

尻別川の水質検査結果を表3及び別図2に示す。また、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。

表3 尻別川の水質検査結果

〔採水日：平成29年11月21日（天候：曇）〕

	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)	水質の概況
採水時刻	10:50	11:50	13:20	河川の水温は0.5~0.7℃で、無色、透明、無臭で透視度は50度以上であった。水質の外観には特に異常は見られなかった。
気温(℃)	-1.4	-1.6	-1.8	
水温(℃)	0.5	0.7	0.5	
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	7.4	7.2	7.3	pHは7.2~7.4の範囲で、河川の環境基準AA類型(6.5~8.5)に該当している。
BOD (mg/L)	1.2	0.5未満	0.5未満	BODは0.5未満~1.2mg/Lの範囲で、河川の環境基準AA類型(1mg/L以下)およびA類型(2mg/L以下)に該当している。
SS (mg/L)	1.3	2.2	1.4	SSは1.3~2.2mg/Lの範囲で河川の環境基準AA類型(25mg/L以下)に該当している。
DO (mg/L)	13.9	13.6	13.8	DOは13.6~13.9mg/Lの範囲で河川の環境基準AA類型(7.5mg/L以上)に該当している。
大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	79	46	大腸菌群数については、46~490MPN/100mLで河川の環境基準AA類型(50MPN/100mL以下)およびA類型(1000MPN/100mL以下)に該当している。

4.水質検査結果について

平成29年11月21日の尻別川高砂地点の水位は、テレメータ値が欠測のため確認できなかったが、水質の外観は無色透明で、透視度は50度以上、水温は1.0~1.6℃であり、特に異常は見られなかった。

水質検査結果から、検査箇所における尻別川の水質はpH、SS、DOがAA類型、BODおよび大腸菌群数がAA類型~A類型に該当していることから、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水質であった。

なお、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。