

平成 22 年度芽室町環境調査結果公表（河川水質）

河川水質調査は、町内の 5 河川（美生川、芽室川、ピウカ川、ビバウシ川、シブサラビバウシ川）について水質調査を実施し、このうち芽室川と美生川については、環境基準という達成されることが望ましい基準が設定されています。

環境基準には、水素イオン濃度（pH）、生物化学的酸素要求量（BOD）、浮遊物質量（SS）、溶存酸素量（DO）、大腸菌群数の 5 項目があります。また、その程度について河川の水域により類型 AA～E の 6 段階に設定されており、美生川は最も厳しい類型 AA に、芽室川は 2 番目に厳しい類型 A に指定されています。

美生川水域・芽室川水域は pH、BOD、SS、DO について、全ての月の測定値で河川環境基準を達成していました。大腸菌群数は昨年と比較し、美生川、芽室川は若干の減少傾向がみられる地点が多い結果となっています。

美生川水域の水質測定結果（平均値）

	美生橋	新生橋	中美生橋	嵐山橋	上美生橋	西伏美橋	環境基準
pH	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	6.5～8.5
BOD (mg/l)	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1 mg/l 以下
SS (mg/l)	5	4	3	2	2	2	25 mg/l 以下
DO (mg/l)	11.9	11.8	11.7	11.8	11.8	11.6	7.5 mg/l 以上
大腸菌群数	300	220	130	100	77	47	50 以下

芽室川水域の水質測定結果（平均値）

	毛根中島橋	渋山川合流	西渋山川合流	紅葉橋	西芽室橋	久山川
pH	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
BOD (mg/l)	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満
SS (mg/l)	6	8	4	4	13	3
DO (mg/l)	12.5	12.3	11.8	11.6	12.3	11.9
大腸菌群数	770	750	520	780	900	800

芽室川水域の水質測定結果

	上芽室橋	環境基準
pH	7.4	6.5～8.5
BOD (mg/l)	0.5 未満	2 mg/l 以下
SS (mg/l)	4	25 mg/l 以下
DO (mg/l)	11.8	7.5 mg/l 以上
大腸菌群数	580	1000 以下

汚染の原因は、上・中流域については、自然界に由来するものや家畜糞尿などの農業排水、下流域については市街地からの生活雑排水などが考えられるが、今後も、上中流域について、農畜産のたい肥等の適正管理を図るよう啓発を継続したい。

※大腸菌群とは、鳥類やほ乳類の腸管内にいる大腸菌に類似した菌の総称であり、一部には病原性がありますが、そのほとんどは病原性がないものです。また、大腸菌群には土壌など自然界に由来するもの、あるいは人為的な排水に由来するものなど様々であり、多様な発生原因が考えられます。

問い合わせ先 住民生活課生活環境係
電話 62-9723 FAX 62-4599
メール j-kanky@memuro.net