

(4) 河川水生活項目水質調査結果

公共用水域の汚濁状況把握のため、町内8河川の10か所で2回水質調査を実施しました。

町内の河川は、生活環境の保全に関する環境基準が当てはまりませんが、汚濁の目安としてD類型河川の基準値を参考にしています。

pH、DO及びSSの3項目は、環境基準を満たしているが、BODは基準を満たしていない場所もありました。

測定値 第1回目

項目 測定点	透視度	pH	BOD Mg/ℓ	DO Mg/ℓ	SS Mg/ℓ	N-ヘキサン Mg/ℓ	総窒素 mg/ℓ	総リン Mg/ℓ	界面活性剤 Mg/ℓ	大腸菌群数 MPN/100ml	鉛 Mg/ℓ	ひ素 Mg/ℓ
布土橋 A-1	31度以上	7.2	2.0	7.1	12	ND	1.3	0.15	ND	17,000	ND	ND
河和橋 A-2	20	7.4	2.6	4.3	33	ND	2.2	0.33	ND	2,300,000	ND	ND
河浦橋 A-3	21	7.7	3.2	5.7	42	ND	2.2	0.37	ND	230,000	ND	ND
大川橋 A-4	31度以上	7.2	1.8	6.4	6	ND	1.8	0.14	ND	33,000	ND	ND
郷島橋 A-5	31度以上	7.4	1.8	7.4	18	ND	6.6	0.35	ND	79,000	ND	ND
富具崎橋 A-6	31度以上	7.4	2.5	6.8	13	ND	4.7	0.59	ND	170,000	ND	ND
仙台橋 A-7	31度以上	7.3	4.7	7.3	18	ND	1.4	0.34	ND	230,000	ND	ND
奥田橋 A-8	31度以上	7.4	2.0	5.9	12	ND	4.1	0.50	ND	170,000	ND	ND
森越橋 A-9	31度以上	7.6	1.9	7.6	13	ND	2.5	0.31	0.2	22,000	ND	ND
稲早橋 A-10	31度以上	7.5	2.0	6.0	18	ND	1.9	0.27	ND	330,000	ND	ND
環 境 基 準 D 類 型		6.0以上 8.5以下	8 mg/ℓ 以下	2 mg/ℓ 以上	100 mg/ℓ 以下							
定量限界値						0.5 未満			0.1 未満		0.005 未満	0.005 未満

採取日 平成22年8月10日

(NDは定量限界値以下)

測定値 第2回目

項目 測定点	透視度	pH	BOD Mg/ℓ	DO Mg/ℓ	SS Mg/ℓ	N-ヘキサン Mg/ℓ	総窒素 mg/ℓ	総リン Mg/ℓ	界面活性剤 Mg/ℓ	大腸菌群数 MPN/100ml	鉛 Mg/ℓ	ひ素 Mg/ℓ
布土橋 A-1	31度以上	7.2	4.4	12.2	6	ND	3.1	0.21	0.2	24,000	ND	ND
河和橋 A-2	31度以上	7.2	4.6	9.2	11	ND	2.5	0.27	0.2	22,000	ND	ND
河浦橋 A-3	31度以上	7.4	4.2	10.0	12	ND	2.6	0.26	0.3	17,000	ND	ND
大川橋 A-4	31度以上	7.3	3.6	11.9	5	ND	3.2	0.13	0.2	18,000	ND	ND
郷島橋 A-5	30	7.2	5.4	12.3	12	ND	6.6	0.31	0.1	2,200	ND	ND
富具崎橋 A-6	31度以上	7.3	6.3	11.0	8	ND	4.4	0.55	0.2	35,000	ND	ND
仙台橋 A-7	31度以上	7.2	9.6	9.3	9	ND	3.8	0.54	0.4	22,000	ND	ND
奥田橋 A-8	31度以上	7.2	9.8	11.0	14	ND	4.3	0.56	0.3	17,000	ND	ND
森越橋 A-9	31度以上	7.4	5.3	12.5	6	ND	3.0	0.18	0.4	330	ND	ND
稲早橋 A-10	30	7.3	8.9	10.6	12	ND	4.7	0.33	0.4	33,000	ND	ND
環境基準 D 類型		6.0以上 8.5以下	8 mg/ℓ 以下	2 mg/ℓ 以上	100 mg/ℓ 以下							
定量限界値						0.5 未満			0.1 未満		0.005 未満	0.005 未満

採取日 平成 23 年 2 月 15 日

(NDは定量限界値以下)