

(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、BOD及びDOの3項目は環境基準を満たしているが、SS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	7.6	1.9	7.1	6	ND	1.6	0.25	ND	49,000	ND	ND
河和橋 A-2	28	7.6	2.0	6.6	15	ND	2.0	0.32	0.1	130,000	ND	ND
河浦橋 A-3	27	7.7	2.2	6.8	21	ND	2.0	0.36	0.3	33,000	ND	ND
大川橋 A-4	31度以上	7.4	1.3	6.6	4	ND	1.8	0.14	0.2	11,000	ND	ND
郷島橋 A-5	31度以上	7.5	1.4	7.1	14	ND	9.9	0.45	ND	46,000	ND	ND
富具崎橋 A-6	24	7.7	2.7	7.1	22	ND	3.5	0.74	ND	140,000	ND	ND
仙台橋 A-7	31度以上	7.4	3.7	8.5	11	ND	2.3	1.00	0.2	240,000	ND	ND
奥田橋 A-8	31度以上	7.5	2.1	7.2	12	ND	4.1	0.81	ND	220,000	ND	ND
森越橋 A-9	31度以上	7.7	1.6	7.0	12	ND	2.1	0.23	0.2	33,000	ND	ND
稲早橋 A-10	30	7.6	1.8	6.5	16	ND	2.0	0.32	ND	49,000	ND	ND
環境基準 D類型		6.0以上 8.5以下	8mg/ℓ 以下	2mg/ℓ 以上	100mg/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8月3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	25	7.1	4.4	11.2	270	ND	3.0	0.22	ND	3,300	0.007	ND
河和橋 A-2	20	6.7	5.0	2.6	28	ND	3.3	0.20	0.5	3,300	ND	ND
河浦橋 A-3	31度以上	7.3	4.9	9.0	10	ND	4.0	0.26	0.2	940	ND	ND
大川橋 A-4	31度以上	7.4	2.4	11.7	1	ND	3.1	0.072	0.3	490	ND	ND
郷島橋 A-5	31度以上	7.3	2.0	11.0	5	ND	12.0	0.47	0.2	1,700	ND	ND
富具崎橋 A-6	31度以上	7.3	5.3	14.2	7	ND	4.1	0.43	0.1	4,600	ND	ND
仙台橋 A-7	31度以上	7.1	3.7	8.4	5	ND	3.6	0.22	0.1	3,100	ND	ND
奥田橋 A-8	31度以上	7.2	3.4	11.7	5	ND	7.6	0.76	0.2	7,000	ND	ND
森越橋 A-9	31度以上	7.5	2.5	13.5	3	ND	3.2	0.17	0.3	310	ND	ND
稲早橋 A-10	31度以上	7.0	3.8	10.4	9	ND	3.0	0.11	0.4	790	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 24 年 2 月 10 日

(NDは定量限界値以下)