

平成11年度湖山池流入河川水質測定結果

【水質調査第二科】

湖山池流入河川である三山口川（高住）、枝川（松原）、湖山川（金沢）、福井川（福井）と流出河川である湖山川（中和橋）の平成11年度の水質測定結果を表1及び図1に示した。

各地点の水質は平成10年度とほぼ同程度で推移していた。年間の水質変化を見ると例年通り5～6月の田植え時期に水質が悪化していた。

表1 湖山池流入河川水質測定結果

		採 水 月												年平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
高住	pH	7.4	7.4	7.4	7.3	7.0	7.2	7.2	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1
	T-N(mg/l)	0.73	1.6	0.82	0.42	0.50	0.69	0.33	0.89	0.70	0.65	0.81	0.30	0.70
	T-P(mg/l)	0.058	0.13	0.068	0.032	0.058	0.057	0.031	0.059	0.037	0.024	0.093	0.035	0.057
	BOD(mg/l)	0.6	0.6	2.0	0.9	0.7	0.9	0.5	0.9	0.7	<0.5	0.6	0.6	0.8
	COD(mg/l)	2.0	2.0	6.0	2.4	4.0	3.6	1.8	2.8	2.1	1.6	2.9	1.7	2.7
松原	pH	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.0	7.2	7.0	6.9	7.2	6.9	6.7	7.1
	T-N(mg/l)	1.4	1.6	0.99	0.85	0.97	1.2	0.78	1.7	1.6	0.96	1.0	0.84	1.2
	T-P(mg/l)	0.10	0.22	0.17	0.13	0.15	0.10	0.071	0.13	0.070	0.049	0.11	0.057	0.11
	BOD(mg/l)	2.7	2.7	2.7	1.2	1.1	1.3	0.7	1.7	2.4	0.7	1.8	1.2	1.7
	COD(mg/l)	3.6	3.6	8.9	4.4	5.0	4.0	2.1	3.3	3.0	2.1	3.6	2.3	3.8
金沢	pH	7.3	7.2	7.2	6.8	6.4	7.0	7.2	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0
	T-N(mg/l)	0.60	0.46	0.79	0.58	0.73	0.54	0.45	0.89	0.55	0.58	0.63	0.77	0.63
	T-P(mg/l)	0.030	0.042	0.045	0.039	0.061	0.040	0.025	0.051	0.024	0.040	0.021	0.027	0.037
	BOD(mg/l)	0.8	0.8	1.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.7
	COD(mg/l)	1.4	1.4	2.8	1.7	3.2	2.1	1.1	1.8	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7
福井	pH	7.4	7.2	7.6	8.1	8.1	7.9	8.4	7.3	7.3	7.4	7.0	7.0	7.6
	T-N(mg/l)	0.56	2.6	1.2	0.19	0.27	0.25	0.16	0.65	0.40	0.24	0.41	0.20	0.59
	T-P(mg/l)	0.060	0.45	0.13	0.071	0.14	0.082	0.053	0.065	0.051	0.050	0.040	0.036	0.10
	BOD(mg/l)	1.0	1.0	1.8	0.5	<0.5	0.8	0.5	0.8	0.6	0.7	<0.5	<0.5	0.8
	COD(mg/l)	1.8	1.8	5.7	1.5	3.6	2.2	1.3	2.2	1.1	1.2	1.5	1.3	2.1
中和橋	pH	7.0	7.2	7.4	6.9	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
	T-N(mg/l)	2.8	1.9	0.92	1.1	1.0	2.4	1.2	1.2	1.4	1.4	0.96	0.90	1.4
	T-P(mg/l)	0.22	0.21	0.098	0.12	0.15	0.12	0.11	0.12	0.10	0.10	0.045	0.063	0.12
	BOD(mg/l)	4.5	4.5	2.9	2.3	1.7	9.6	2.8	3.1	2.8	3.3	1.8	2.7	3.5
	COD(mg/l)	5.5	5.5	5.1	4.6	5.3	5.8	4.6	4.7	4.7	4.4	3.6	3.8	4.8

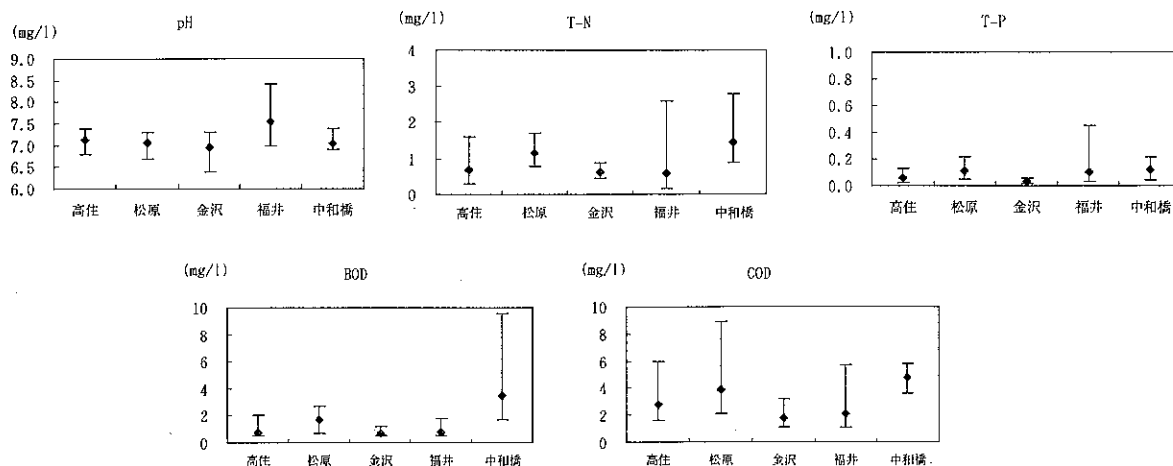


図1 湖山池流入河川定点別調査結果