

# 平成19年度 河川水質調査結果

調査項目		単位	調査場所									環境基準
			大栗川									
			久保下橋			新大栗橋			合流点手前			
一般観測項目	調査日	—	H19.8.20	H19.12.20	平均値	H19.8.20	H19.12.20	平均値	H19.8.20	H19.12.20	平均値	—
	調査時刻	—	11時55分	13時10分		14時30分	14時40分		16時00分	16時00分		—
	気温	℃	35.0	14.2	24.6	35.2	10.0	22.6	35.2	4.0	19.6	—
	水温	℃	30.0	11.2	20.6	30.8	9.0	19.9	29.8	9.8	19.8	—
	色相	—	微黄色	微黄緑色	—	微黄緑色	微黄緑色	—	微黄緑色	微緑色	—	—
	臭気	—	微川藻臭	微川藻臭	—	微川藻臭	微川藻臭	—	微川藻臭	微川藻臭	—	—
	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	—
流量	m <sup>3</sup> /s	0.268	0.237	0.253	0.410	0.290	0.350	0.658	0.431	0.545	—	
分析項目	pH	—	9.5	9.1	9.3	9.3	8.9	9.1	8.7	8.1	8.4	6.5以上8.5以下 *1
	R-pH	—	9.5	9.0	9.3	9.3	8.9	9.1	8.7	8.1	8.4	—
	BOD	mg/l	1.0	1.5	1.3	1.0	1.4	1.2	1.0	0.9	1.0	3以下 *1
	COD	mg/l	4.0	3.9	4.0	4.2	3.1	3.7	3.1	2.2	2.7	—
	SS	mg/l	7	2	5	10	2	6	5	<1	3	25以下 *1
	DO	mg/l	11.6	12.3	12.0	13.8	16.8	15.3	11.0	12.3	11.7	5以上 *1
	電気伝導率	μS/cm	369	399	384	359	382	371	358	357	358	—
	T-N	mg/l	1.9	2.4	2.2	1.9	2.4	2.2	1.9	1.9	1.9	—
	T-P	mg/l	0.086	0.133	0.110	0.065	0.122	0.094	0.045	0.067	0.056	—
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	4900	2500	240	2200	1200	2200	2200	2200	5000以下 *1
糞便性大腸菌	CFU/100ml	19	1	10	94	<1	47	560	<1	280	— *2	

  

調査項目		単位	調査場所						環境基準
			乞田川						
			稻荷橋			行幸橋			
一般観測項目	調査日	—	H19.8.20	H19.12.20	平均値	H19.8.20	H19.12.20	平均値	—
	調査時刻	—	9時00分	9時20分		10時30分	10時20分		—
	気温	℃	35.2	7.5	21.4	32.5	11.2	21.9	—
	水温	℃	25.5	8.0	16.8	29.0	10.0	19.5	—
	色相	—	微黄緑色	微灰緑色	—	微黄緑色	微灰緑色	—	—
	臭気	—	微川藻臭	微川藻臭	—	微川藻臭	微川藻臭	—	—
	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	—
流量	m <sup>3</sup> /s	0.013	0.015	0.014	0.090	0.058	0.074	—	
分析項目	pH	—	8.5	8.2	8.4	9.4	8.5	9.0	6.5以上8.5以下 *1
	R-pH	—	8.5	7.9	8.2	9.5	8.4	9.0	—
	BOD	mg/l	0.8	0.5	0.7	0.8	1.1	1.0	3以下 *1
	COD	mg/l	2.7	2.7	2.7	3.3	1.9	2.6	—
	SS	mg/l	1	4	3	3	<1	2	25以下 *1
	DO	mg/l	9.8	12.2	11.0	14.3	14.4	14.4	5以上 *1
	電気伝導率	μS/cm	335	333	334	325	330	328	—
	T-N	mg/l	1.7	1.2	1.5	1.7	1.4	1.6	—
	T-P	mg/l	0.024	0.071	0.048	0.017	0.011	0.014	—
	大腸菌群数	MPN/100ml	28000	17000	23000	330	7900	4100	5000以下 *1
糞便性大腸菌	CFU/100ml	890	16	450	14	1	8	— *2	

\*1 昭和46年12月環境庁告示第59号（生活環境の保全に関する環境基準値）

\*2 出典：「水浴場水質基準」平成9年4月環境庁告示第115号