

表3-5 大和川水域水質調査結果 (昭和57年度)

測定地点		環境基準 河川 類型	生活環境項目														
			水素イオン濃度 [pH]			生物化学的 酸素要求量 [BOD]			浮遊物質 [SS]			溶存酸素量 [DO]			大腸菌群数 [Coli-G] (MPN/100ml)		
			最小~最大	平均	%	最小~最大	平均	%	最小~最大	平均	%	最小~最大	平均	%	最小~最大	平均	%
77	大和川 国豊橋	C	7.3 ~7.7		%	4.6 ~11	8.6	%	24 ~170	55	%	5.2 ~9.3	7.1	%	3.3×10 <sup>4</sup> ~ 1.6×10 <sup>5</sup>	3.4 × 10 <sup>5</sup>	%
78	大和川 河内橋		7.5 ~7.8		"	3.5 ~8.5	6.5	%	15 ~76	34	%	7.2 ~11	9.1	"	3.3×10 <sup>4</sup> ~ 5.4×10 <sup>5</sup>	1.8 × 10 <sup>5</sup>	"
79	大和川 浅香新取水口		7.2 ~7.5		"	7.7 ~33	18	%	27 ~350	67	%	3.5 ~7.7	5.3	%	1.7×10 <sup>5</sup> ~ 5.4×10 <sup>5</sup>	1.0 × 10 <sup>5</sup>	"
80	大和川 遠里小野橋	D	7.0 ~7.5		"	9.7 ~42	21	"	27 ~540	100	%	2.4 ~7.6	4.7	%	1.7×10 <sup>5</sup> ~ 5.4×10 <sup>5</sup>	1.5 × 10 <sup>5</sup>	"
81	石川 高橋	B	6.7 ~8.4		%	1.4 ~9.8	5.4	%	9 ~140	30	%	7.5 ~10	9.0	"	4.9×10 <sup>4</sup> ~ 2.2×10 <sup>5</sup>	1.2 × 10 <sup>5</sup>	%
82	石川 石川橋		7.6 ~7.9		%	1.7 ~6.8	4.0	%	4 ~430	69	%	7.9 ~14	11	"	2.3×10 <sup>4</sup> ~ 7.9×10 <sup>5</sup>	2.3 × 10 <sup>5</sup>	"
83	千早川 石川合流直前		6.5 ~8.2		%	<0.5 ~2.2	1.2	%	5 ~350	66	%	7.6 ~12	9.5	"	2.4×10 <sup>4</sup> ~ 1.3×10 <sup>5</sup>	2.7 × 10 <sup>5</sup>	"
84	東除川 大和川合流直前	C	6.6 ~7.6		"	12 ~86	33	%	21 ~200	75	"	3.4 ~8.6	5.8	%	-	-	-
85	今井戸川 大和川合流直前		6.6 ~7.4		%	52 ~170	110	%	49 ~220	130	%	<0.5 ~7.9	2.1	%	-	-	-
86	西除川 狭山池合流直前	B	6.7 ~7.6		%	2.1 ~14	7.7	%	6 ~71	22	%	6.5 ~10	8.5	%	2.4×10 <sup>4</sup> ~ 1.3×10 <sup>5</sup>	2.5 × 10 <sup>5</sup>	%
87	西除川 狭山池流出端		6.9 ~10.2		%	3.9 ~19	7.2	%	8 ~39	22	%	7.8 ~21	14	"	0 ~ 4.9×10 <sup>5</sup>	1.4 × 10 <sup>5</sup>	%
88	西除川 大和川合流直前	D	6.7 ~9.6		%	18 ~92	44	"	30 ~160	86	%	1.1 ~7.4	3.9	%	-	-	-
89	落堀川 東除川合流直前		6.6 ~7.4		%	13 ~60	30	%	10 ~24	16	%	2.9 ~6.4	4.8	%	-	-	-
90	狭間川 狭間橋		6.5 ~11.2		"	19 ~68	39	"	38 ~150	79	"	4.1 ~6.0	5.1	"	-	-	-

(単位: mg/l)

化学的酸素 要 求 量 [COD]		健 康 項 目															
		カドミウム [Cd]		シ ア ン [CN]		有機リン [Or-P]		鉛 [Pb]		クロム(6価) [Cr <sup>6+</sup> ]		ヒ 素 [As]		総水銀 [T-Hg]		P C B	
		最小~最大	平均	最 大	ppm	最 大	ppm	最 大	ppm	最 大	ppm	最 大	ppm	最 大	ppm	最 大	ppm
7.7 ~11	9.9	<0.005	%	ND	%	ND	%	<0.05	%	<0.02	%	<0.02	%	<0.0005	%	ND	%
4.7 ~9.9	8.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9.1 ~22	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	%
11 ~35	19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	%
4.5 ~8.7	5.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.6 ~8.2	6.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.6 ~7.2	4.6	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
17 ~42	25	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
43 ~120	81	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	0.02	%	"	%	"	%
7.5 ~12	9.7	"	%	"	%	"	"	"	%	"	%	<0.02	%	"	%	"	"
8.7 ~20	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
22 ~70	39	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
14 ~32	22	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
24 ~54	37	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"