

表 3 - 5 大和川水域水質調査結果 (昭和 62 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〕		生物化学的酸素消費量 (BOD)				浮遊物質量 (SS)			溶存酸素量 (DO)			大腸菌群数 〔Coli-G〕 (MPN/100ml)		
		最小~最大	m/n	最小~最大	平均	m/n	最小~最大	平均	m/n	最小~最大	平均	m/n	最小~最大	平均	m/n	
78	大和川 国豊橋	7.8 ~7.8	0/12	5.4 ~18	11 12/12	16 ~89	25 0/12	5.1 ~9.1	6.9 0/12	1.4×10 <sup>4</sup> } } 7.9×10 <sup>4</sup>	4.2 × 10 <sup>4</sup>	-/12				
79	大和川 河内橋	7.2 ~7.9	"	8.4 ~18	8.4 9/12	12 ~84	20 "	6.6 ~12	9.1 "	1.1×10 <sup>4</sup> } } 1.8×10 <sup>5</sup>	6.8 × 10 <sup>4</sup>	"				
80	大和川 浅香新取水口	7.1 ~7.9	"	5.8 ~42	21 12/12	26 ~71	45 8/12	8.2 ~11	5.7 4/12	2.4×10 <sup>4</sup> } } 8.5×10 <sup>6</sup>	8.7 × 10 <sup>5</sup>	"				
81	大和川 遠里小野橋	7.2 ~8.0	"	5.7 ~86	15 10/12	17 ~74	44 0/12	8.2 ~9.9	6.5 0/12	8.8×10 <sup>4</sup> } } 5.4×10 <sup>6</sup>	5.7 × 10 <sup>5</sup>	"				
82	石川 高橋	7.1 ~7.9	0/48	2.2 ~16	7.0 7/12	5 ~87	15 2/12	7.2 ~11	9.1 "	1.8×10 <sup>4</sup> } } 3.8×10 <sup>5</sup>	8.8 × 10 <sup>4</sup>	12/12				
83	石川 石川橋	7.5 ~8.0	0/12	2.0 ~8.5	4.2 "	7 ~40	18 "	6.8 ~12	9.8 "	4.9×10 <sup>3</sup> } } 1.7×10 <sup>5</sup>	4.8 × 10 <sup>4</sup>	11/12				
84	千早川 石川合流直前	6.9 ~9.2	2/48	<0.5 ~4.5	2.8 5/12	<1 ~10	8 0/12	5.9 ~18	9.5 "	4.9×10 <sup>3</sup> } } 4.9×10 <sup>5</sup>	6.9 × 10 <sup>4</sup>	10/12				
85	東除川 明治小橋	7.1 ~7.9	0/48	12 ~49	29 12/12	10 ~140	48 8/12	0.9 ~6.9	4.6 6/12	-	-	-				
86	今井戸川 大和川合流直前	4.6 ~7.8	-/48	91 ~450	200 -/12	70 ~180	120 -/12	<0.5 ~2.4	1.1 -/12	-	-	-				
87	西除川 狭山池合流直前	7.0 ~9.1	2/48	8.8 ~17	8.7 12/12	7 ~48	22 4/12	5.9 ~14	8.4 0/12	2.4×10 <sup>4</sup> } } 4.9×10 <sup>5</sup>	1.8 × 10 <sup>5</sup>	12/12				
88	西除川 狭山池流出端	6.9 ~10.7	27/48	8.2 ~14	7.6 "	5 ~66	24 8/12	8.1 ~26	14 1/12	0 } } 4.9×10 <sup>4</sup>	1.2 × 10 <sup>4</sup>	5/12				
89	西除川 大和川合流直前	6.8 ~7.8	0/48	12 ~51	80 "	22 ~84	47 0/12	1.1 ~8.5	4.8 1/12	-	-	-				
90	善郷川 東除川合流直前	6.9 ~8.1	-/16	19 ~58	82 -/4	8 ~110	87 -/4	<0.5 ~8.6	2.0 -/4	-	-	-				
91	狭間川 狭間橋	6.7 ~7.8	-/16	28 ~38	29 "	25 ~88	51 "	0.5 ~5.0	2.6 "	-	-	-				

(単位: ㎎/ℓ)

化学的酸素要求 〔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	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n
9.6 ~ 17	12	<0.005	0/6	ND	0/6	ND	0/2	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/6	ND	0/2	
6.7 ~ 18	9.5	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"	
9.7 ~ 29	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
8.6 ~ 27	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
5.4 ~ 10	7.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
5.0 ~ 8.8	6.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
2.0 ~ 5.8	8.7	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	
18 ~ 81	22	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	
51 ~ 240	110	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/2	
8.5 ~ 15	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/1
12 ~ 18	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	◇
18 ~ 48	28	"	0/12	"	0/12	"	0/2	0.05	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	
18 ~ 82	28	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	
25 ~ 85	80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	