

表 3-5 大和川水域水質調査結果 (昭和60年度)

測定地点	環境 基準 利川 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 量 〔SS〕			溶 存 酸 素 濃 度 〔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	m/n	
78	大和川 国豊橋	7.1 ~7.7	0/12	5.1 ~16	10	12/12	14 ~420	61	2/12	5.4 ~9.7	7.8	0/12	2.2×10 ⁴ 4.9×10 ⁵	2.0 ×10 ⁵	/12		
79	大和川 河内橋	7.2 ~7.8	"	4.2 ~14	8.8	10/12	18 ~280	47	"	6.9 ~11	8.7	"	4.9×10 ⁴ 1.3×10 ⁶	2.9 ×10 ⁵	"		
80	大和川 浅香新取水口	6.9 ~7.6	"	5.0 ~35	16	11/12	18 ~270	62	5/12	<0.5 ~10	5.7	6/12	4.9×10 ⁴ 1.3×10 ⁷	3.0 ×10 ⁵	"		
81	大和川 遠里小野橋	7.0 ~7.6	"	6.2 ~38	15	"	19 ~300	65	1/12	2.0 ~9.4	5.5	0/12	1.3×10 ⁵ 4.9×10 ⁶	1.4 ×10 ⁶	"		
82	石川 高橋	7.1 ~8.3	0/48	1.2 ~10	4.7	7/12	4 ~18	8	0/12	7.4 ~14	9.8	"	1.7×10 ⁴ 1.7×10 ⁶	3.2 ×10 ⁵	12/12		
83	石川 石川橋	7.3 ~8.0	0/12	2.9 ~11	5.7	9/12	18 ~200	48	5/12	7.8 ~18	10	"	1.1×10 ⁴ 7.9×10 ⁵	1.3 ×10 ⁵	12/12		
84	千早川 石川合流直前	7.1 ~8.0	0/48	0.6 ~2.7	1.6	0/12	<1 ~38	17	3/12	6.1 ~11	9.2	"	2.3×10 ³ 1.3×10 ⁷	1.3 ×10 ⁶	10/12		
85	東除川 大淵小橋	6.6 ~8.0	"	18 ~51	34	12/12	9 ~68	31	"	1.6 ~8.9	6.8	2/12	-	-	-		
86	今井戸川 大和川合流直前	6.8 ~7.6	-/48	54 ~280	130	-/12	70 ~180	120	-/12	<0.5 ~3.8	1.4	-/12	-	-	-		
87	西除川 狭山池合流直前	6.8 ~7.8	0/48	3.6 ~17	9.2	12/12	7 ~20	13	0/12	6.2 ~10	8.5	0/12	4.9×10 ⁴ 4.9×10 ⁶	7.1 ×10 ⁵	12/12		
88	西除川 狭山池流出端	7.0 ~9.6	23/48	5.1 ~13	7.3	"	7 ~82	24	3/12	7.3 ~19	13	"	4.9×10 ⁴ 3.5×10 ⁵	6.4 ×10 ⁴	5/12		
89	西除川 大和川合流直前	6.5 ~7.9	0/48	11 ~53	28	"	23 ~90	49	0/12	1.7 ~7.9	4.9	1/12	-	-	-		
90	落堀川 東除川合流直前	6.9 ~7.6	1/16	20 ~60	33	-/4	9 ~82	30	-/4	2.6 ~5.0	3.7	-/4	-	-	-		
91	狭間川 狭間橋	6.6 ~7.4	-/16	20 ~52	"	"	18 ~68	46	"	2.5 ~5.5	4.2	"	-	-	-		

(単位: mg / ℓ)

		健 康 項 目															
化学的酸素 需要 〔COD〕		カドミウム 〔Cd〕		シアン 〔CN〕		有機リン 〔Or-P〕		鉛 〔Pb〕		クロム(6価) 〔Cr ⁶⁺ 〕		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
8.4 ~ 19	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
7.7 ~ 16	11	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"
8.8 ~ 28	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.9 ~ 22	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.4 ~ 9.6	5.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.1 ~ 11	7.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.1 ~ 5.0	3.4	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
16 ~ 30	21	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
54 ~ 140	94	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	"
7.4 ~ 18	9.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/1
8.2 ~ 16	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20 ~ 51	30	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
16 ~ 42	23	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
22 ~ 89	28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"