

表 3 - 5 大和川水域水質調査結果 (昭和 6 3 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		生物化学的酸素要求量				浮遊物質量				溶存酸素量				大腸菌群数 (Coll-G) (MPN/100ml)			
			[pH]		[BOD]				[SS]				[DO]							
			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	最小~最大	平均	m/n	
78	大和川 国量橋	C	7.3~7.7	0/12	3.3~16	9.4	9/12	17~54	26	1/12	5.5~8.7	7.0	0/12	7.8 × 10 ⁴ 5 3.3 × 10 ⁴	7.3 × 10 ⁴	-	-			
79	大和川 河内橋		7.4~7.9	0/12	3.6~16	8.6	8/12	15~37	25	0/12	6.8~11	8.9	0/12	1.7 × 10 ⁴ 5 1.3 × 10 ⁴	4.9 × 10 ⁴	-	-			
80	大和川 浅香新取水口		7.5~7.8	0/12	2.7~16	8.0	8/12	13~44	23	0/12	6.7~10	8.4	0/12	1.4 × 10 ⁴ 5 3.3 × 10 ⁴	6.8 × 10 ⁴	-	-			
81	大和川 逢里小野橋	D	7.4~7.7	0/12	2.7~16	8.5	7/12	17~49	27	0/12	6.4~9.0	7.7	0/12	1.7 × 10 ⁴ 5 1.1 × 10 ⁴	4.5 × 10 ⁴	-	-			
82	石川 高橋	B	6.8~7.9	0/48	1.3~10	4.6	6/12	2~15	9	0/12	6.9~10	8.6	0/12	7.9 × 10 ⁴ 5 3.3 × 10 ⁴	6.7 × 10 ⁴	12	12			
83	石川 石川橋		7.6~7.9	0/12	1.6~7.4	4.1	8/12	9~54	27	5/12	7.2~12	9.7	0/12	7.8 × 10 ⁴ 5 7.0 × 10 ⁴	3.0 × 10 ⁴	12	12			
84	千早川 石川合流直前	B	6.7~7.7	0/48	0.5~3.5	1.4	1/12	1~22	9	0/12	6.3~12	9.4	0/12	7.0 × 10 ⁴ 5 4.9 × 10 ⁴	1.7 × 10 ⁴	9	12			
85	東除川 明治小橋	C	6.9~7.7	0/48	15~48	27	12/12	17~67	34	1/12	3.2~7.6	5.2	5/12	-	-	-	-			
86	今井戸川 大和川合流直前		6.2~7.4	-/48	42~270	150	-/12	50~200	120	-/12	0.5~2.0	1.0	-/12	-	-	-	-			
87	西除川 狭山池合流直前	B	6.8~8.3	0/48	2.4~14	7.3	11/12	5~28	13	1/12	5.8~12	8.3	0/12	7.9 × 10 ⁴ 5 3.3 × 10 ⁴	6.7 × 10 ⁴	12	12			
88	西除川 狭山池流出端		7.1~10.1	25/48	1.1~12	7.0	10/12	5~100	22	2/12	3.5~22	13	1/12	4.9 × 10 ⁴ 5 2.4 × 10 ⁴	4.9 × 10 ⁴	3	12			
89	西除川 大和川合流直前	D	6.8~7.7	0/48	12~61	26	12/12	21~150	76	3/12	3.0~8.5	5.5	0/12	-	-	-	-			
90	落堀川 東除川合流直前		7.2~7.6	-/16	21~50	32	-/4	11~42	27	-/4	2.9~5.5	4.2	-/4	-	-	-	-			
91	狭間川 狭間橋		6.9~7.5	-/16	11~44	26	-/4	14~44	27	-/4	4.6~6.7	6.0	-/4	-	-	-	-			

(単位: mg/L)

化学的酸素 要求量 (COD)	健康項目																
	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		
	[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				
最小~最大	平均	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n
7.4 ~ 13	10	<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
5.3 ~ 13	8.9	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"
6.7 ~ 12	9.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6.7 ~ 13	9.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.0 ~ 8.2	5.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.2 ~ 7.3	5.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.1 ~ 4.4	3.3	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
15 ~ 26	20	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
35 ~ 120	77	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/2
6.9 ~ 11	9.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/1
6.4 ~ 16	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17 ~ 47	26	"	0/12	"	0/12	"	0/2	0.05	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
18 ~ 28	23	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
16 ~ 37	27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"