

表 3 - 5 大和川水域水質調査結果 (昭和 6 1 年度)

測定地点		生活環境項目														
		基準河川類型		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)			溶存酸素量 (DO)			大腸菌群数 (Coli-G) (MPN/100 ml)	
		最小	最大	m/a	最小	最大	平均	m/a	最小	最大	平均	m/a	最小	最大	平均	m/a
78	大和川 園豊橋	C	7.8 ~7.7	0/12	5.7 ~18	10	12/12	16 ~61	80	1/12	5.7 ~9.8	7.8	0/12	8.8×10 ⁴ 8.8×10 ⁵	1.4 × 10 ⁵	-/12
79	大和川 河内橋		7.5 ~7.8	◇	2.5 ~12	8.0	10/12	15 ~47	26	0/12	7.6 ~11	9.0	◇	1.7×10 ⁴ 9.2×10 ⁵	2.2 × 10 ⁴	◇
80	大和川 浅香新取水口		7.0 ~9.1	1/12	4.2 ~56	21	11/12	18 ~180	50	8/12	2.2 ~15	6.8	3/12	4.9×10 ⁴ 8.5×10 ⁴	1.1 × 10 ⁴	◇
81	大和川 遠里小野橋	D	7.2 ~8.8	0/12	5.2 ~24	14	9/12	17 ~110	48	1/12	8.4 ~11	6.6	0/12	2.8×10 ⁴ 8.5×10 ⁴	7.2 × 10 ⁴	◇
82	石川 高橋	B	6.8 ~8.0	0/48	1.2 ~11	5.2	8/12	8 ~82	11	1/12	7.8 ~12	9.6	◇	1.7×10 ⁴ 8.8×10 ⁵	9.5 × 10 ⁴	12/12
88	石川 石川橋		7.5 ~8.5	0/12	1.5 ~7.5	4.0	5/12	7 ~100	25	4/12	7.4 ~18	10	◇	1.8×10 ⁴ 1.7×10 ⁵	5.7 × 10 ⁴	◇
84	千早川 石川合流直前	B	6.8 ~7.8	0/48	<0.5 ~2.6	1.8	0/12	1 ~46	11	1/12	6.0 ~12	9.1	0/12	8.8×10 ³ 7.0×10 ⁵	1.1 × 10 ⁵	10/12
85	東除川 大織小橋	C	7.0 ~7.7	◇	12 ~58	38	12/12	4 ~520	100	6/12	8.4 ~8.6	5.3	6/12	-	-	-
86	今井戸川 大和川合流直前		6.4 ~7.8	-/48	39 ~240	140	-/12	26 ~200	120	-/12	<0.5 ~4.9	1.8	-/12	-	-	-
87	西除川 狭山池合流直前	B	6.8 ~9.0	1/48	3.8 ~20	9.4	12/12	6 ~47	17	2/12	7.0 ~12	8.8	0/12	7.9×10 ³ 4.9×10 ⁵	1.1 × 10 ⁵	12/12
88	西除川 狭山池流出端		7.0 ~10.1	22/48	2.4 ~13	6.5	11/12	5 ~180	89	4/12	6.5 ~27	14	◇	0 1.1×10 ⁵	1.2 × 10 ⁴	8/12
89	西除川 大和川合流直前	D	6.8 ~7.6	0/48	12 ~64	29	12/12	19 ~790	110	1/12	<0.5 ~8.2	4.1	1/12	-	-	-
90	落楯川 東除川合流直前		6.9 ~7.4	-/16	20 ~38	28	-/4	5 ~41	20	-/4	2.1 ~4.9	8.5	-/4	-	-	-
91	狭間川 狭間橋		6.9 ~7.5	◇	16 ~82	24	◇	11 ~30	28	◇	2.8 ~6.2	3.7	◇	-	-	-

(単位: ㎎/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 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
7.9 ~ 16	11	<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
4.7 ~ 16	9.7	〃	0/12	〃	0/12	〃	〃	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	〃
6.8 ~ 40	18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6.8 ~ 24	14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4.4 ~ 8.8	6.1	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.7 ~ 8.5	5.5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1.4 ~ 6.2	8.8	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
15 ~ 81	24	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
38 ~ 160	91	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
7.4 ~ 15	10	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0/2
9.8 ~ 54	16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0/1
16 ~ 55	29	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	0.05	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
18 ~ 28	21	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	<0.05	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
14 ~ 30	24	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃