

表3-5 大和川水域水質調査結果(昭和58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	
77	大和川 国豊橋	C	7.3 ~7.7	0/12	4.8 ~15	9.1	11/12	23 ~100	51	5/12	5.4 ~8.1	6.8	0/12	3.3×10 ⁴ ? 1.1×10 ⁶	2.8 × 10 ⁵	-/12	
78	大和川 河内橋		7.5 ~7.8	?	4.1 ~12	7.2	8/12	21 ~79	41	3/12	6.9 ~11	8.9	?	2.8×10 ⁴ ? 9.2×10 ⁵	2.6 × 10 ⁵	?	
79	大和川 浅香新取水口		7.1 ~7.5	?	12 ~30	19	12/12	31 ~72	48	?	0.7 ~8.6	4.6	7/12	1.3×10 ⁵ ? 9.2×10 ⁶	1.5 × 10 ⁶	?	
80	大和川 遠里小野橋	D	7.1 ~7.5	?	9.8 ~25	17	?	30 ~85	52	0/12	1.7 ~7.5	4.4	1/12	4.9×10 ⁵ ? 7.0×10 ⁶	2.2 × 10 ⁶	?	
81	石川 高橋	B	6.9 ~8.0	0/48	0.7 ~15	4.1	6/12	5 ~180	29	2/12	6.5 ~11	9.0	0/12	1.7×10 ⁴ ? 1.4×10 ⁵	6.1 × 10 ⁴	12/12	
82	石川 石川橋		7.5 ~8.0	0/12	1.3 ~8.0	3.9	7/12	10 ~110	45	8/12	8.6 ~14	11	?	7.9×10 ³ ? 1.3×10 ⁵	6.7 × 10 ⁴	?	
83	千早川 石川合流直前	B	6.6 ~8.4	0/48	0.5 ~8.8	1.4	2/12	1 ~190	31	3/12	5.9 ~14	9.4	?	4.9×10 ³ ? 2.3×10 ⁶	2.7 × 10 ⁵	?	
84	東除川 大和川合流直前	C	6.8 ~8.2	?	16 ~73	38	12/12	13 ~410	71	5/12	2.8 ~9.2	5.8	5/12	-	-	-	
85	今井戸川 大和川合流直前		6.5 ~7.7	-/48	46 ~220	120	-/12	20 ~240	120	-/12	0.5 ~5.1	1.6	-/12	-	-	-	
86	西除川 狭山池合流直前	B	6.6 ~7.9	0/48	3.9 ~19	9.1	12/12	3 ~230	31	3/12	6.6 ~12	8.9	0/12	3.3×10 ⁴ ? 2.4×10 ⁵	9.6 × 10 ⁴	12/12	
87	西除川 狭山池流出端		6.7 ~10.4	22/48	2.7 ~10	6.4	11/12	9 ~260	39	4/12	2.9 ~19	12	1/12	1.1×10 ² ? 1.1×10 ⁴	2.8 × 10 ³	2/12	
88	西除川 大和川合流直前	D	6.8 ~7.8	0/48	8.7 ~64	39	12/12	29 ~190	91	5/12	0.7 ~6.9	4.2	?	-	-	-	
89	落堀川 東除川合流直前		6.9 ~7.5	-/16	17 ~67	33	-/4	12 ~27	16	-/4	2.8 ~7.9	4.5	-/4	-	-	-	
90	狭間川 狭間橋		6.8 ~7.7	?	22 ~43	34	?	43 ~75	58	?	3.1 ~7.8	4.9	?	-	-	-	

(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
7.8 ~ 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
5.8 ~ 12	8.9	〃	0/12	〃	0/12	〃	〃	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	〃
11 ~ 21	16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10 ~ 22	16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2.8 ~ 8.5	5.8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4.0 ~ 9.3	5.9	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2.3 ~ 9.9	3.8	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
18 ~ 49	28	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
39 ~ 190	88	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/5	〃	0/1
7.5 ~ 14	11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0/6	〃	〃
7.5 ~ 20	12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
15 ~ 52	35	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	0.05	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
18 ~ 46	26	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	<0.05	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
26 ~ 47	38	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0/4	〃	〃