

表 3 - 5 大和川水域水質調査結果 (昭和 59 年度)

測定地点	環境基準河川類型	生活環境項目														
		水系イオン濃度 [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/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	7.4 ~7.9	0/12	4.6 ~18	10	11/12	15 ~78	86	2/12	5.0 ~9.8	7.0	0/12	4.9×10 <sup>4</sup> ~9.2×10 <sup>5</sup>	3.1 ×10 <sup>5</sup>	-/12	
78	大和川 河内橋	7.5 ~8.2	〃	4.7 ~14	9.7	10/12	18 ~73	38	〃	7.1 ~11	8.9	〃	4.9×10 <sup>4</sup> ~1.6×10 <sup>5</sup>	2.8 ×10 <sup>5</sup>	〃	
79	大和川 浅香新取水口	7.1 ~7.7	〃	9.8 ~34	20	12/12	11 ~100	39	1/12	2.8 ~7.9	5.1	6/12	2.2×10 <sup>5</sup> ~1.1×10 <sup>5</sup>	5.2 ×10 <sup>5</sup>	〃	
80	大和川 遠里小野橋	7.2 ~7.7	〃	8.3 ~36	20	〃	11 ~85	38	〃	1.8 ~8.0	4.8	7/12	2.6×10 <sup>5</sup> ~2.2×10 <sup>5</sup>	7.8 ×10 <sup>5</sup>	〃	
81	石川 高橋	6.6 ~8.6	1/48	1.8 ~14	6.1	10/12	3 ~60	13	〃	8.7 ~14	10	0/12	1.7×10 <sup>4</sup> ~1.4×10 <sup>5</sup>	5.7 ×10 <sup>4</sup>	12/12	
82	石川 石川橋	7.5 ~9.0	1/12	2.3 ~9.7	5.4	〃	7 ~68	32	6/12	7.4 ~15	11	〃	1.3×10 <sup>4</sup> ~9.2×10 <sup>5</sup>	1.9 ×10 <sup>5</sup>	〃	
83	千早川 石川合流直前	6.6 ~8.1	0/48	<0.5 ~4.1	1.8	3/12	<1 ~26	6	1/12	7.8 ~11	9.8	〃	1.7×10 <sup>3</sup> ~3.5×10 <sup>5</sup>	6.9 ×10 <sup>4</sup>	10/12	
84	東除川 大和川合流直前	6.8 ~7.7	〃	18 ~85	38	12/12	12 ~180	50	3/12	1.1 ~7.9	5.2	6/12	-	-	-	
85	今井戸川 大和川合流直前	6.4 ~8.1	-/48	62 ~300	130	-/12	37 ~220	180	-/12	<0.5 ~3.0	1.0	-/12	-	-	-	
86	西除川 狭山池合流直前	6.6 ~8.4	0/48	4.1 ~15	8.0	12/12	4 ~14	8	0/12	7.0 ~12	9.5	0/12	2.2×10 <sup>4</sup> ~4.9×10 <sup>6</sup>	5.8 ×10 <sup>5</sup>	12/12	
87	西除川 狭山池流出端	6.9 ~10.1	27/48	3.4 ~18	5.9	〃	6 ~24	12	〃	8.5 ~20	15	〃	2 ~1.3×10 <sup>3</sup>	4.9 ×10 <sup>2</sup>	0/12	
88	西除川 大和川合流直前	6.2 ~8.5	0/48	18 ~54	35	〃	24 ~100	56	〃	<0.5 ~6.6	3.0	3/12	-	-	-	
89	落瀬川 東除川合流直前	6.7 ~7.5	-/16	22 ~48	29	-/4	7 ~14	12	-/4	2.3 ~4.4	3.8	-/4	-	-	-	
90	狭間川 狭間橋	6.7 ~7.3	〃	25 ~57	40	〃	23 ~68	49	〃	2.5 ~4.2	3.6	〃	-	-	-	

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素 要求量 [COD]	観 測 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	
8.6 ~ 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
7.5 ~ 18	11	*	0/12	*	0/12	*	*	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/12	0.0005	1/4
12 ~ 23	17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ND	0/2
10 ~ 26	17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5.0 ~ 10	6.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4.8 ~ 9.7	6.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1.8 ~ 6.0	3.3	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	0/1
17 ~ 52	25	*	0/12	*	0/12	*	0/2	*	0/12	*	0/12	*	0/12	0.0008	1/12	*	0/2
87 ~ 170	91	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	<0.0005	0/6	*	0/1
7.6 ~ 16	9.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8.2 ~ 22	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22 ~ 44	31	*	0/12	*	0/12	*	0/2	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/2
17 ~ 30	22	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	0/1
20 ~ 40	32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*