

表 4 - 5 大和川水域水質調査結果 (平成 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 (Coli-G) (MPN/100ml)		
			〔pH〕			〔BOD〕			〔SS〕			〔DO〕					
			最小~最大	μ/σ	σ/μ	最小~最大	平均	μ/σ	最小~最大	平均	μ/σ	最小~最大	平均	μ/σ	最小~最大	平均	μ/σ
78	大和川 国豊橋	C	7.2~7.9	0/12	3.6~15	7.9	7/12	11 ~ 36	22	0/12	5.4~9.0	7.2	0/12	1.7 × 10 <sup>4</sup> 4.9 × 10 <sup>4</sup>	1.5 × 10 <sup>4</sup>	-/12	
79	大和川 河内橋		7.5~7.9	0/12	2.6~15	6.2	6/12	10 ~ 31	19	0/12	7.4~12	9.2	0/12	3.3 × 10 <sup>4</sup> 2.3 × 10 <sup>4</sup>	1.0 × 10 <sup>4</sup>	-/12	
80	大和川 浅香新取水口		7.2~8.5	0/12	2.6~17	8.2	6/12	15 ~ 59	27	1/12	6.0~10	7.7	0/12	1.1 × 10 <sup>4</sup> 4.9 × 10 <sup>4</sup>	1.5 × 10 <sup>4</sup>	-/12	
81	大和川 遊里小野橋	D	7.2~7.7	0/12	2.2~17	6.9	3/12	13 ~ 51	23	0/12	4.5~9.8	7.5	0/12	1.3 × 10 <sup>4</sup> 1.7 × 10 <sup>4</sup>	3.1 × 10 <sup>4</sup>	-/12	
82	石川 高橋	B	7.3~8.5	0/48	2.1~6.7	4.2	7/12	3 ~ 60	15	2/12	7.2~11	9.2	0/12	2.4 × 10 <sup>4</sup> 4.9 × 10 <sup>4</sup>	4.6 × 10 <sup>4</sup>	11/12	
83	石川 石川橋		7.5~8.5	0/12	1.3~5.2	2.9	6/12	8 ~ 71	21	2/12	8.2~13	10	0/12	1.4 × 10 <sup>4</sup> 2.2 × 10 <sup>4</sup>	2.7 × 10 <sup>4</sup>	12/12	
84	千早川 石川合流直前	B	7.2~9.1	3/48	0.8~1.7	1.2	0/12	1 ~ 12	5	0/12	7.4~12	9.6	0/12	7.9 × 10 <sup>3</sup> 9.4 × 10 <sup>3</sup>	2.6 × 10 <sup>3</sup>	12/12	
85	東除川 明治小橋	C	7.0~7.9	0/48	12 ~ 34	22	12/12	6 ~ 56	25	1/12	3.7~7.0	5.1	5/12	—	—	—	
86	今井戸川 大和川合流直前		6.7~7.5	-/48	26 ~ 62	44	-/12	27 ~ 89	45	-/12	<0.5~2.7	1.1	-/12	—	—	—	
87	西除川 狭山池合流直前	B	7.1~8.8	2/48	3.6~9.3	6.3	12/12	3 ~ 26	11	1/12	6.7~11	8.8	0/12	4.9 × 10 <sup>4</sup> 3.3 × 10 <sup>4</sup>	5.2 × 10 <sup>4</sup>	12/12	
88	西除川 狭山池流出口		7.1~10.8	25/48	5.3~13	8.1	12/12	10 ~ 66	26	3/12	8.1~25	13	0/12	0 3.4 × 10 <sup>4</sup>	5.5 × 10 <sup>4</sup>	6/12	
89	西除川 大和川合流直前	D	6.6~7.6	0/48	12 ~ 25	16	12/12	17 ~ 50	32	0/12	2.7~6.2	5.0	0/12	—	—	—	
90	落瀬川 東除川合流直前		7.0~7.6	-/16	14 ~ 31	21	-/4	9 ~ 52	24	-/4	4.4~6.5	5.4	-/4	—	—	—	
91	狭間川 狭間橋		7.0~7.2	-/16	12 ~ 26	19	-/4	10 ~ 23	17	-/4	3.6~11	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		トリクロロ エチレン		テトラクロロ エチレン			
	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	最大	μ/n	最大	μ/n		
8.8~13	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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2	
5.2~14	8.4	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/4	"	0/4	
7.1~16	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0010	"
7.1~14	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.0005	"
2.9~7.8	4.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/6	"	0/6
4.1~7.2	5.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4	"	0/4
1.6~3.8	2.6	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2	
12~25	17	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6	
25~57	39	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/2	0.004	0/4	0.025	1/4	
6.6~9.2	7.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/1	<0.002	0/2	<0.0005	0/2	
6.9~34	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
15~27	20	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6	
15~21	17	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2	
16~32	22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4	"	0/4	