

表 3-5 大和川水域水質調査結果 (平成元年度)

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				浮遊物質質量			溶存酸素量			大腸菌群数 (Coli-G)	
			[pH]		[BOD]				[SS]			[DO]			[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
78	大和川 園量橋	C	7.4~7.6	0/12	3.2~18	10	9/12	14~34	24	0/12	5.7~9.3	7.0	0/12	1.7×10 ⁴ 4.9×10 ⁴	1.0 × 10 ⁴	-/12
79	大和川 河内橋		7.5~7.8	0/12	2.1~14	7.7	9/12	11~46	24	0/12	7.3~11	9.1	0/12	1.3×10 ⁴ 7.9×10 ⁴	1.4 × 10 ⁴	-/12
80	大和川 浅香新取水口		7.5~8.4	0/12	2.0~12	7.6	10/12	13~116	41	3/12	6.7~12	8.6	0/12	1.3×10 ⁴ 1.7×10 ⁴	7.2 × 10 ⁴	-/12
81	大和川 遠里小野橋	D	7.4~8.2	0/12	1.8~15	8.3	6/12	15~89	37	0/12	5.5~11	7.9	0/12	3.3×10 ⁴ 1.3×10 ⁴	2.0 × 10 ⁴	-/12
82	石川 高橋	B	6.9~7.9	0/48	1.2~8.4	4.2	7/12	9~26	14	1/12	7.4~10	8.7	0/12	7.0×10 ⁴ 2.4×10 ⁴	8.1 × 10 ⁴	12/12
83	石川 石川橋		7.6~8.3	0/12	1.8~7.5	4.0	8/12	10~85	33	8/12	8.5~12	10	0/12	2.3×10 ⁴ 1.1×10 ⁴	4.7 × 10 ⁴	12/12
84	千早川 石川合流直前	B	6.8~8.1	1/48	<0.5~2.2	1.0	0/12	1~28	11	1/12	7.3~12	9.5	0/12	3.3×10 ⁴ 2.8×10 ⁴	7.8 × 10 ⁴	10/12
85	東除川 明治小橋	C	6.8~8.8	1/48	11~41	24	12/12	28~92	49	4/12	4.0~7.1	5.5	4/12	-	-	-
86	今井戸川 大和川合流直前		6.2~7.6	-/48	30~180	84	-/12	34~110	67	-/12	<0.5~2.9	1.1	-/12	-	-	-
87	西除川 狭山池合流直前	B	6.8~7.8	0/48	3.0~19	9.4	11/12	7~46	19	3/12	5.8~10	8.2	0/12	4.9×10 ⁴ 7.9×10 ⁴	2.9 × 10 ⁴	12/12
88	西除川 狭山池流出端		6.8~9.7	22/48	4.4~13	7.5	12/12	7~100	32	3/12	5.9~18	11	0/12	3.3×10 ⁴ 2.4×10 ⁴	3.5 × 10 ⁴	9/12
89	西除川 大和川合流直前	D	6.7~8.0	0/48	11~39	22	12/12	18~150	63	2/12	2.4~8.7	6.5	0/12	-	-	-
90	落瀬川 東除川合流直前		7.0~7.6	-/16	17~34	25	-/4	10~41	21	-/4	3.0~5.9	4.5	-/4	-	-	-
91	狭間川 狭間橋		6.9~7.6	-/16	17~33	26	-/4	24~150	61	-/4	3.3~6.1	4.6	-/4	-	-	-

(単位: ㎍/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		
	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	
7.0~15	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
5.5~12	8.5	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"
6.1~13	9.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.9~14	8.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.8~7.5	5.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.9~7.4	5.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.3~5.1	3.4	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
14~27	20	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
31~86	53	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/2
6.9~11	9.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/1
7.6~15	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18~37	24	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
15~22	19	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
22~28	24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"