

表 3-5 大和川水域水質調査結果 (平成 2 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]			浮遊物質量 [SS]			溶存酸素量 [DO]			大腸菌群数 (Coli-G) (MPN/100ml)			化学的酸素 要求量 [COD]	
			最小~最大	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均
78	大和川 国豊橋	C	7.2~7.9	0/12	3.8~16	9.4	11/12	16~46	27	0/12	5.5~9.9	7.6	0/12	3.3×10 ⁴ ∨ 4.9×10 ⁴	1.6 × 10 ³	-/12	7.9~16	11
79	大和川 河内橋		7.4~9.1	1/12	2.1~11	6.7	9/12	17~67	32	2/12	7.6~11	9.2	0/12	2.2×10 ⁴ ∨ 3.3×10 ⁴	9.8 × 10 ⁴	-/12	5.0~15	9.1
80	大和川 戎香新取水口		7.3~9.1	2/12	1.5~11	6.5	7/12	13~47	27	0/12	6.4~15	9.1	0/12	1.4×10 ⁴ ∨ 1.1×10 ⁴	2.0 × 10 ³	-/12	7.5~16	10
81	大和川 遠里小野橋	D	7.3~8.5	0/12	1.8~10	6.6	4/12	11~52	26	0/12	6.3~13	9.0	0/12	1.7×10 ⁴ ∨ 1.3×10 ⁴	2.6 × 10 ³	-/12	7.5~16	10
82	石川 高橋	B	7.1~8.9	1/48	1.1~9.0	3.7	5/12	3~14	7	0/12	8.0~11	9.1	0/12	7.9×10 ⁴ ∨ 1.7×10 ⁵	2.6 × 10 ⁵	12/12	3.1~7.3	4.9
83	石川 石川橋		7.5~8.0	0/12	1.7~7.0	3.8	8/12	8~98	38	7/12	8.6~14	10	0/12	2.3×10 ⁴ ∨ 1.7×10 ⁴	6.9 × 10 ⁴	12/12	4.4~7.8	6.6
84	千早川 石川合流直前	B	7.0~8.7	1/48	<0.5~2.0	1.0	0/12	<1~47	8	1/12	7.6~13	10	0/12	3.3×10 ⁴ ∨ 7.9×10 ⁴	1.2 × 10 ³	11/12	2.2~5.2	3.0
85	寒除川 明治小橋	C	7.0~8.0	0/48	10~47	22	12/12	4~63	22	1/12	4.5~7.7	6.1	1/12	-	-	-	13~23	18
86	今井戸川 大和川合流直前		6.6~7.3	-/48	24~120	54	-/12	35~110	56	-/12	<0.5~2.8	1.3	-/12	-	-	-	28~58	41
87	西除川 狭山池合流直前	B	6.5~9.8	1/48	3.6~12	6.9	12/12	2~22	9	0/12	6.8~11	8.9	0/12	4.9×10 ⁴ ∨ 3.5×10 ⁴	3.6 × 10 ⁶	12/12	5.8~11	8.6
88	西除川 狭山池流出端		6.8~10.1	27/46	4.7~26	9.6	12/12	3~140	26	2/12	2.8~20	11	1/12	7.2×10 ⁴ ∨ 4.9×10 ⁴	9.9 × 10 ⁴	9/12	7.7~29	13
89	西除川 大和川合流直前	D	6.6~8.7	1/48	5.7~24	15	11/12	9~68	30	0/12	3.1~10	7.3	0/12	-	-	-	13~35	21
90	落堀川 東除川合流直前		7.0~8.2	-/16	14~50	24	-/4	5~27	18	-/4	5.1~7.6	6.1	-/4	-	-	-	14~28	19
91	狭間川 狭間橋		6.9~7.2	-/16	13~51	24	-/4	9~57	27	-/4	3.7~6.4	5.3	-/4	-	-	-	19~41	25

(単位: mg/l)

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	テトラクロロ		
[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				エチレン	エチレン		
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	最大	m/n	最大	m/n
<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
"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/4	"	0/4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/6	"	0/6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4	"	0/4
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	"	"	0/4	"	0/4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/1	"	0/2	"	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	0.0020	0/6
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	<0.0005	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4	"	0/4