

表 3 - 4 大阪市内河川水質調査結果 (昭和 61 年度)

測定地点		生 活 環 境 項 目															
		環境 基準 河川 類型	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)		
			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	
66	大川 桜宮橋	C	6.9 ～7.5	0/12	1.8 ～4.0	2.6	0/12	7 ～21	18	0/12	6.9 ～10	8.4	0/12	2.3×10 ³ } × 4.6×10 ⁴	1.8 × 10 ⁴	-/12	
67	堂島川 天神橋	D	7.0 ～7.5	〃	2.8 ～6.3	3.2	〃	10 ～28	16	〃	5.0 ～9.5	7.3	〃	3.6×10 ³ } × 1.1×10 ⁶	1.4 × 10 ⁵	〃	
68	土佐堀川 天神橋	E	7.0 ～7.4	〃	2.4 ～12	5.3	1/12	10 ～27	17	-/12	8.4 ～6.7	5.0	〃	2.3×10 ⁴ } × 1.1×10 ⁷	1.1 × 10 ⁶	〃	
69	東横堀川 本町橋		7.1 ～7.5	-/12	2.6 ～10	4.2	-/12	7 ～19	18	〃	2.1 ～6.9	4.4	-/12	2.1×10 ³ } × 2.4×10 ⁵	6.2 × 10 ⁴	〃	
70	道頓堀川 大黒橋		6.8 ～7.4	0/12	1.5 ～5.6	2.7	0/12	6 ～16	10	〃	2.1 ～5.8	3.7	0/12	3.6×10 ³ } × 2.4×10 ⁵	4.8 × 10 ⁴	〃	
71	正蓮寺川 北港大橋		6.8 ～7.6	〃	1.7 ～15	4.7	1/12	18 ～28	20	〃	8.9 ～10	6.3	〃	2.3×10 ³ } × 4.6×10 ⁵	7.2 × 10 ⁴	〃	
72	六軒家川 春日出橋		7.0 ～7.7	〃	1.6 ～8.0	3.3	0/12	11 ～26	18	〃	2.2 ～9.4	6.0	〃	3.6×10 ³ } × 1.5×10 ⁵	4.5 × 10 ⁴	〃	
73	安治川 天保山渡		7.2 ～7.6	〃	1.2 ～2.8	1.8	〃	6 ～28	18	〃	8.6 ～7.5	5.5	〃	3.0×10 ³ } × 1.1×10 ⁵	1.9 × 10 ⁴	〃	
74	尻無川 福崎渡跡	E	7.2 ～7.4	〃	1.4 ～4.4	2.8	〃	6 ～21	15	〃	2.8 ～5.5	4.1	〃	1.5×10 ⁴ } × 1.5×10 ⁵	4.6 × 10 ⁴	〃	
75	木津川 千本松渡		7.1 ～7.4	〃	2.0 ～10	4.0	〃	12 ～24	17	〃	1.7 ～5.1	3.8	1/12	2.3×10 ³ } × 1.1×10 ⁶	1.7 × 10 ⁵	〃	
76	木津川運河 船町渡		7.1 ～7.4	〃	1.4 ～5.5	8.0	〃	5 ～24	18	〃	2.8 ～6.5	4.8	0/12	2.3×10 ³ } × 1.1×10 ⁶	1.8 × 10 ⁵	〃	
77	住吉川 住之江大橋		6.8 ～7.3	〃	4.3 ～45	17	6/12	8 ～62	21	〃	<0.5 ～5.2	2.1	7/12	9.2×10 ³ } × 4.6×10 ⁷	5.5 × 10 ⁴	〃	

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素要求量 (GOD)	検査項目																		
	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	
3.6 ~7.2	5.1	<0.005	0/6	ND	0/6	ND	0/2	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/12	ND	0/2		
5.0 ~8.6	6.8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6.7 ~18	9.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
5.8 ~10	7.5	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1		
5.0 ~9.0	6.9	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/2	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/12	〃	0/2		
4.4 ~10	6.8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4.2 ~6.9	5.4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2.9 ~4.6	3.9	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.8 ~7.9	5.3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
5.6 ~8.5	6.8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.6 ~7.2	4.9	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
9.0 ~82	15	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1		