

表 3 - 4 大阪市内河川水質調査結果 (昭和 58 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]			浮遊物質濃度 [SS]			溶存酸素濃度 [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	
65	大川 桜宮橋	C	7.1 ~7.7	0/12	1.2 ~4.8	2.4	0/12	7 ~34	16	0/12	6.9 ~12	9.0	0/12	1.3×10 <sup>3</sup> } 3.5×10 <sup>4</sup>	1.1 × 10 <sup>4</sup>	-/12	
66	堂島川 天神橋	D	7.1 ~7.7	〃	1.7 ~6.0	2.9	〃	7 ~37	17	〃	5.7 ~11	8.1	〃	3.3×10 <sup>3</sup> } 5.4×10 <sup>4</sup>	2.5 × 10 <sup>4</sup>	〃	
67	土佐堀川 天神橋	E	7.1 ~7.6	〃	2.6 ~7.1	4.8	〃	10 ~32	17	-/12	3.9 ~10	6.2	〃	1.3×10 <sup>4</sup> } 5.4×10 <sup>5</sup>	9.3 × 10 <sup>4</sup>	〃	
68	東横堀川 本町橋		7.2 ~7.6	-/12	2.0 ~6.7	3.8	-/12	9 ~18	13	〃	3.6 ~10	5.7	-/12	3.3×10 <sup>3</sup> } 1.6×10 <sup>5</sup>	3.3 × 10 <sup>4</sup>	〃	
69	道頓堀川 大黒橋	E	7.2 ~7.6	0/12	2.9 ~10	5.5	0/12	5 ~14	8	〃	1.1 ~5.8	8.1	2/12	7.9×10 <sup>4</sup> } 9.2×10 <sup>6</sup>	1.5 × 10 <sup>6</sup>	〃	
70	正蓮寺川 北港大橋	E	7.4 ~7.9	〃	1.7 ~5.7	3.7	〃	9 ~20	18	〃	4.2 ~10	6.6	0/12	3.3×10 <sup>2</sup> } 9.2×10 <sup>4</sup>	2.7 × 10 <sup>4</sup>	〃	
71	六軒家川 春日出橋	E	7.4 ~7.8	〃	1.7 ~7.8	3.3	〃	6 ~37	17	〃	4.1 ~10	6.4	〃	1.1×10 <sup>4</sup> } 3.5×10 <sup>5</sup>	5.6 × 10 <sup>4</sup>	〃	
72	安治川 天保山渡	E	7.6 ~7.9	〃	1.2 ~3.9	2.0	〃	4 ~16	10	〃	4.6 ~10	6.3	〃	2.3×10 <sup>3</sup> } 3.5×10 <sup>4</sup>	1.5 × 10 <sup>4</sup>	〃	
73	尻無川 福崎渡跡	E	7.5 ~7.8	〃	1.8 ~5.5	3.0	〃	6 ~22	11	〃	3.0 ~8.4	4.9	〃	3.3×10 <sup>3</sup> } 1.6×10 <sup>5</sup>	4.8 × 10 <sup>4</sup>	〃	
74	木津川 千本松渡	E	7.2 ~7.7	〃	2.3 ~6.1	3.3	〃	8 ~15	12	〃	1.7 ~8.1	4.2	1/12	2.3×10 <sup>2</sup> } 5.4×10 <sup>5</sup>	6.1 × 10 <sup>4</sup>	〃	
75	木津川運河 船町渡	E	7.5 ~7.8	〃	1.8 ~5.8	3.2	〃	7 ~21	15	〃	3.0 ~8.1	5.0	0/12	3.1×10 <sup>3</sup> } 1.6×10 <sup>5</sup>	8.9 × 10 <sup>4</sup>	〃	
76	住吉川 住之江大橋	E	7.2 ~7.7	〃	2.8 ~12	5.8	2/12	3 ~18	9	〃	0.6 ~6.4	3.2	3/12	2.3×10 <sup>3</sup> } 1.7×10 <sup>5</sup>	6.0 × 10 <sup>4</sup>	〃	

(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	
4.0 ~6.1	5.0	<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
4.4 ~6.8	5.5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6.5 ~9.5	8.2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
5.5 ~8.6	7.0	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
2.1 ~11	7.4	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/2	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/12	〃	0/2
3.7 ~7.9	6.1	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4.0 ~6.8	5.3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.4 ~5.3	4.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4.2 ~6.1	5.4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
5.6 ~7.1	6.4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4.0 ~6.4	5.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.5 ~17	11	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1