

表 3-6 泉州諸河川水域水質調査結果 (昭和 60 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)		
		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	
92	内川放水路 古川橋	6.8 ~9.0	-/16	4.7 ~8.1	6.2	-/4	3 ~24	16	-/4	<0.5 ~7.6	3.8	-/4	-	-	-	
98	内川 壑川橋	6.6 ~7.3	"	15 ~22	18	"	12 ~27	18	"	<0.5 ~0.7	0.6	"	-	-	-	
94	石津川 新川橋	7.0 ~8.2	12/16	5.7 ~13	9.2	2/4	4 ~38	16	"	8.4 ~11	9.8	0/4	-	-	-	
95	石津川 石津川橋	6.8 ~7.5	0/47	3.9 ~25	12	6/12	10 ~50	19	-/12	1.6 ~7.7	5.0	1/12	-	-	-	
96	石津川 毛穴大橋	7.0 ~7.5	0/16	9.9 ~28	15	3/4	14 ~110	42	-/4	5.1 ~8.4	7.0	0/4	-	-	-	
97	百濟川 高入橋	6.8 ~7.4	-/16	19 ~48	31	-/4	18 ~140	61	"	1.0 ~6.4	4.3	-/4	-	-	-	
98	百舌鳥川 北条橋	6.4 ~7.4	"	34 ~87	62	"	28 ~340	140	"	1.1 ~6.6	3.4	"	-	-	-	
99	伊勢路川 泉北2号線前	6.5 ~7.2	"	21 ~54	32	"	35 ~48	41	"	3.2 ~4.8	4.0	"	-	-	-	
100	和田川 小野々井橋	7.1 ~7.7	"	4.3 ~12	8.6	"	22 ~120	56	"	6.7 ~13	8.8	"	-	-	-	
101	陶器川 百年橋	7.0 ~7.5	"	6.7 ~18	11	"	11 ~42	29	"	6.2 ~8.5	7.3	"	-	-	-	
102	妙見川 見の井橋	7.0 ~7.6	"	3.6 ~5.7	4.9	"	5 ~26	18	"	6.1 ~11	8.1	"	-	-	-	
103	王子川 王子川橋	7.0 ~7.4	"	12 ~56	38	"	12 ~48	29	"	1.4 ~1.9	1.7	"	-	-	-	
104	新川 河口水門	6.8 ~7.8	"	33 ~39	35	"	29 ~43	37	"	<0.5 ~2.2	1.4	"	-	-	-	
105	大津川 高津取水口	6.9 ~8.2	0/48	3.5 ~11	7.0	12/12	7 ~23	14	0/12	7.5 ~12	9.4	0/12	1.3 × 10 ⁴ 5 9.2 × 10 ⁵	3.1 × 10 ⁵	12/12	
106	大津川 大津川橋	6.8 ~8.7	1/48	3.2 ~10	5.9	3/12	5 ~17	12	"	7.9 ~12	10	"	-	-	-	

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素量 〔COD〕	健康項目																
	平均	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	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
6.4 ~ 11	8.1	0.006	0/4	ND	0/4	ND	0/1	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/6	ND	0/1
18 ~ 21	16	<0.005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18 ~ 17	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18 ~ 30	18	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
19 ~ 29	28	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
22 ~ 39	31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
37 ~ 65	52	"	"	"	"	"	"	0.32	1/4	"	"	"	"	"	"	"	"
20 ~ 44	31	"	"	"	"	"	"	<0.05	0/4	"	"	"	"	"	"	"	"
12 ~ 14	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12 ~ 18	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.7 ~ 11	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15 ~ 41	28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
44 ~ 59	52	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.9 ~ 16	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6.7 ~ 14	9.4	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2

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 〔BOD〕			浮遊物質 〔SS〕			溶存酸素 〔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	
107	牛滝川 高橋	B	6.9 ～8.3	0/48	2.9 ～13	7.1 11/12	7 ～61	20 2/12	5.5 ～12	9.0 0/12		4.5×10 ³ 5 9.2×10 ⁵	2.0 × 10 ⁵	11/12		
108	松尾川 新緑田橋	B	6.9 ～8.0	"	5.1 ～20	9.9 12/12	6 ～18	12 0/12	5.1 ～11	8.8 "		7.8×10 ³ 5 9.2×10 ⁵	4.5 × 10 ⁵	12/12		
109	横尾川 繁和橋	B	6.8 ～8.1	"	2.1 ～15	6.4 9/12	3 ～31	10 1/12	6.9 ～11	"	"	4.5×10 ³ 5 2.2×10 ⁶	5.8 × 10 ⁵	11/12		
110	父鬼川 神田橋	A	6.7 ～8.5	"	0.5 ～2.4	1.3 2/12	1 ～15	4 0/12	7.7 ～14	10 "		2.0×10 ³ 5 1.1×10 ⁵	4.1 × 10 ⁴	12/12		
111	東瀬尾川 東条橋		6.9 ～7.8	-/16	0.5 ～2.3	1.4 -/4	2 ～5	4 -/4	7.3 ～15	"	-/4	-	-	-		
112	春木川 春木橋	E	6.8 ～7.6	0/48	14 ～52	26 12/12	10 ～67	23 -/12	1.8 ～7.8	9.9 1/12		-	-	-		
113	津田川 昭代橋	E	6.7 ～7.6	"	5.5 ～19	11 4/12	13 ～63	29 "	4.7 ～10	8.1 0/12		-	-	-		
114	近木川 厄除橋	B	7.0 ～8.4	"	1.4 ～10	4.7 8/12	1 ～14	5 0/12	7.9 ～12	9.9 "		2.0×10 ³ 5 9.2×10 ⁵	2.0 × 10 ⁵	11/12		
115	近木川 近木川橋	E	6.7 ～7.9	"	9.6 ～56	32 11/12	16 ～68	32 -/12	1.7 ～10	7.5 1/12		-	-	-		
116	拒谷川 通天橋		7.2 ～8.7	-/16	1.6 ～4.3	2.9 -/4	1 ～4	3 -/4	8.4 ～13	10 -/4		-	-	-		
117	見出川 見出橋	E	6.2 ～7.7	0/48	7.5 ～25	14 7/12	23 ～90	43 -/12	4.0 ～11	7.0 0/12		-	-	-		
118	佐野川 昭平橋	E	6.5 ～8.1	"	10 ～25	18 11/12	14 ～31	22 "	1.0 ～9.0	6.4 1/12		-	-	-		
119	雨山川 佐野川合流直前		7.1 ～8.8	-/16	21 ～33	25 -/4	10 ～33	22 -/4	1.6 ～6.6	4.2 -/4		-	-	-		
120	住吉川 向井田橋		6.8 ～7.5	"	18 ～42	26 "	6 ～19	13 "	2.1 ～6.1	3.6 "		-	-	-		
121	田尻川 府道堺阪南線		7.1 ～9.2	"	13 ～56	41 "	21 ～35	27 "	3.0 ～6.6	4.8 "		-	-	-		
122	摩井川 兔田橋	B	6.9 ～8.9	4/48	1.2 ～3.8	2.1 1/12	2 ～10	5 0/12	7.3 ～16	11 0/12		2.0×10 ³ 5 2.2×10 ⁵	4.6 × 10 ⁴	8/12		

(単位: ㉿ / ㉿)

化学的酸素 求 (COD)	健康項目																
	最小~最大 平均	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
6.9 ~ 20	10	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/1	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/6	ND	0/1
9.4 ~ 33	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.2 ~ 18	9.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.6 ~ 17	4.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.8 ~ 4.2	3.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16 ~ 43	24	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
10 ~ 21	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.0 ~ 11	6.1	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
12 ~ 70	34	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
3.4 ~ 6.2	4.3	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
10 ~ 31	19	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
19 ~ 32	26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25 ~ 43	36	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
20 ~ 52	28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26 ~ 80	53	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.6 ~ 7.5	4.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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 〔BOD〕			浮遊物質 〔SS〕			溶存酸素 〔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	
123	經井川 標井大橋	E	7.0 ~7.9	0/48	4.5 ~15	10	6/12	8 ~39	19	-/12	2.4 ~10	7.2	0/12	-	-	-
124	新家川 明治小橋		7.1 ~8.2	-/16	6.4 ~180	89	-/4	14 ~96	58	-/4	4.4 ~9.2	7.1	-/4	-	-	-
125	大里川 河口水門		6.6 ~7.4	"	34 ~65	50	"	24 ~35	29	"	<0.5 ~5.7	2.5	"	-	-	-
126	男里川 男里川橋	A	6.8 ~8.6	1/48	2.0 ~18	6.3	11/12	3 ~43	11	1/12	5.8 ~14	10	2/12	4.5×10^3 }	7.1×10^4	12/12
127	金熊寺川 男里橋	A	6.8 ~8.1	0/48	4.8 ~180	34	12/12	3 ~76	21	3/12	<0.5 ~10	4.5	9/12	1.1×10^4 }	9.7×10^3	"
128	菟貳川 西打合橋	A	7.0 ~8.7	1/48	1.4 ~9.1	3.2	7/12	4 ~16	8	0/12	4.0 ~13	9.4	2/12	4.5×10^3 }	7.9×10^4	"
129	山中川 東打合橋	A	7.0 ~9.2	9/48	0.8 ~2.7	1.6	3/12	1 ~42	9	1/12	5.1 ~14	11	1/12	4.5×10^3 }	8.1×10^4	"
130	茶屋川 新茶屋川橋		6.9 ~7.7	-/16	2.5 ~7.8	5.8	-/4	4 ~7	6	-/4	4.1 ~6.5	5.2	-/4	-	-	-
131	番 田身輪橋	A	7.0 ~8.0	0/48	<0.5 ~1.9	1.0	0/12	2 ~12	5	0/12	8.2 ~12	10	0/12	1.3×10^3 }	1.8×10^4	12/12
132	大 昭南橋	A	7.0 ~8.9	1/48	1.0 ~8.2	1.8	3/12	3 ~28	9	"	6.7 ~14	10	1/12	2.0×10^3 }	8.6×10^4	"
133	東 一軒屋橋	A	7.0 ~8.0	0/48	0.6 ~2.0	1.2	0/12	3 ~15	6	"	5.0 ~12	9.2	2/12	2.0×10^3 }	1.4×10^4	"
134	西 こうや橋	A	7.0 ~8.5	"	0.5 ~1.6	0.9	"	1 ~15	5	"	6.5 ~13	10	1/12	2.0×10^3 }	1.9×10^4	"

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素 求 (COD)		健 康 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
8.5 ~ 26	18	<0.005	0/12	ND	0/12	ND	0/2	<0.05	0/12	ND	0/12	<0.02	0/12	<0.0005	0/12	ND	0/2
12 ~ 50	26	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
45 ~ 98	64	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.8 ~ 28	8.6	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
5.7 ~ 150	38	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
2.6 ~ 9.4	4.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.1 ~ 6.0	3.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.0 ~ 11	8.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.0 ~ 3.9	2.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.8 ~ 7.5	4.4	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
2.3 ~ 8.1	3.9	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
1.9 ~ 2.9	2.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"