

表 3 - 6 泉州諸河川水域水質調査結果 (昭和 6 1 年度)

測定地点		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		7.0 ~7.6	-/16	4.7 ~ 11	7.3	-/4	5 ~ 11	8	-/4	<0.5 ~6.9	2.8	-/4	-	-	-	
		98	内川 堅川橋	6.6 ~8.0	〃	5.8 ~ 28	14	〃	2 ~ 12	8	〃	<0.5 ~7.1	2.2	〃	-	-	-
94	石津川 新川橋		7.3 ~8.2	0/16	6.8 ~ 19	12	2/4	7 ~ 85	15	〃	6.9 ~9.6	8.2	0/4	-	-	-	
		95	石津川 石津川橋	6.7 ~7.6	0/48	6.7 ~ 19	11	7/12	9 ~ 24	14	-/12	0.9 ~6.7	8.1	4/12	-	-	-
96	石津川 毛穴大橋		7.1 ~7.6	0/16	9.1 ~ 28	14	3/4	12 ~ 40	21	-/4	6.6 ~ 12	8.3	0/4	-	-	-	
		97	百濟川 高入橋	7.0 ~7.4	-/16	14 ~28	22	-/4	9 ~ 24	19	〃	1.0 ~5.3	3.0	-/4	-	-	-
98	百舌鳥川 北条橋		6.7 ~7.7	〃	20 ~ 95	54	〃	17 ~ 33	27	〃	2.4 ~2.9	2.7	〃	-	-	-	
99	伊勢路川 泉北2号線前		6.8 ~7.3	〃	16 ~ 49	34	〃	9 ~ 50	34	〃	1.5 ~3.7	2.7	〃	-	-	-	
100	和田川 小野々井橋		7.4 ~8.1	〃	5.4 ~7.9	6.5	〃	4 ~ 26	13	〃	7.6 ~8.3	8.0	〃	-	-	-	
		101	陶器川 百年橋	7.1 ~7.6	〃	6.3 ~ 10	8.8	〃	10 ~ 20	15	〃	8.2 ~6.2	5.2	〃	-	-	-
102	妙見川 見の井橋		7.3 ~7.7	〃	3.4 ~4.5	4.1	〃	3 ~ 78	29	〃	6.5 ~9.7	8.0	〃	-	-	-	
		108	王子川 王子川橋	6.8 ~7.5	〃	16 ~ 44	32	〃	12 ~ 32	20	〃	1.5 ~8.9	2.4	〃	-	-	-
104	新川 河口水門		7.0 ~7.6	〃	22 ~ 84	44	〃	20 ~350	110	〃	<0.5 ~2.4	1.2	〃	-	-	-	
105	大津川 高津取水門	B	7.0 ~8.2	0/48	3.9 ~ 10	7.2	12/12	8 ~ 24	15	0/12	6.8 ~ 11	9.2	0/12	2.3×10 ⁴ 5 9.2×10 ³	2.9 × 10 ⁵	12/12	
106	大津川 大津川橋	D	6.7 ~8.7	1/48	8.7 ~9.8	7.0	4/12	6 ~ 27	〃	〃	8.8 ~ 11	10	〃	-	-	-	

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素 求 〔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〕		鉛水銀 〔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	m/n
2.3 ~9.3	7.3	<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	
7.5 ~28	14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
10 ~24	17	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
18 ~24	18	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	
16 ~30	21	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1	
18 ~25	22	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
22 ~54	35	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
18 ~38	28	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
9.6 ~11	10	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
18 ~14	13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
9.5 ~10	9.8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
18 ~25	22	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
42 ~100	62	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
8.3 ~18	11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
8.0 ~18	11	〃	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 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	
107	牛瀧川 高橋		7.0 ～10.8	2/48	2.7 ～14	7.4	11/12	6 ～86	14	1/12	7.8 ～11	9.1	0/12	8.8×10 ⁴ 1.6×10 ⁵	4.5 × 10 ⁵	12/12	
108	松尾川 新緑田橋	B	7.0 ～8.0	0/48	5.5 ～15	11	12/12	4 ～81	19	2/12	6.1 ～10	8.1	〃	1.7×10 ⁴ 1.6×10 ⁵	5.1 × 10 ⁵	〃	
109	旗尾川 紫和橋		6.9 ～8.4	〃	2.1 ～15	7.6	11/12	2 ～14	7	0/12	5.6 ～11	8.7	〃	1.1×10 ⁴ 2.4×10 ⁵	7.0 × 10 ⁵	〃	
110	父鬼川 神田橋	A	7.0 ～8.5	〃	1.0 ～2.6	1.6	8/12	1 ～10	8	〃	8.9 ～18	10	〃	8.8×10 ³ 1.8×10 ⁵	4.1 × 10 ⁴	〃	
111	東横尾川 東条橋		7.0 ～8.3	-/16	1.5 ～2.7	2.3	-/4	2 ～5	3	-/4	9.0 ～12	10	-/4	-	-	-	
112	春木川 春木橋	E	6.6 ～7.7	0/48	15 ～89	24	12/12	14 ～86	25	-/12	8.2 ～7.1	5.1	0/12	-	-	-	
113	津田川 昭代橋		6.5 ～8.2	〃	4.5 ～15	9.5	4/12	8 ～40	20	〃	7.0 ～11	9.0	〃	-	-	-	
114	近木川 厄除橋	B	7.0 ～8.7	2/48	2.1 ～8.0	4.1	8/12	2 ～10	5	0/12	4.5 ～12	9.1	1/12	4.5×10 ⁵ 1.6×10 ⁵	4.4 × 10 ⁵	11/12	
115	近木川 近木川橋	E	6.8 ～9.0	1/48	9.0 ～96	82	10/12	21 ～210	56	-/12	4.5 ～10	7.6	0/12	-	-	-	
116	梶谷川 通天橋		7.1 ～8.8	-/16	1.9 ～2.9	2.3	-/4	1 ～7	8	-/4	8.7 ～12	10	-/4	-	-	-	
117	見出川 見出橋	E	6.5 ～7.8	0/48	5.9 ～46	16	6/11	14 ～280	72	-/11	8.8 ～8.8	6.3	0/11	-	-	-	
118	佐野川 昭平橋		7.0 ～8.4	〃	9.6 ～26	15	11/12	11 ～49	28	〃	8.9 ～7.6	5.8	0/12	-	-	-	
119	雨山川 佐野川合流直前		7.3 ～7.8	-/16	16 ～29	24	-/4	9 ～22	17	-/4	8.1 ～5.9	4.4	-/4	-	-	-	
120	住吉川 向井田橋		7.0 ～7.6	〃	10 ～25	16	〃	4 ～17	10	〃	2.8 ～6.8	4.9	〃	-	-	-	
121	田尻川 府道堺阪南線下		7.0 ～7.9	〃	20 ～48	30	〃	20 ～28	26	〃	4.3 ～8.8	6.5	〃	-	-	-	
122	壘井川 兎田橋	B	6.9 ～9.2	5/48	1.8 ～5.6	2.6	2/12	1 ～21	6	0/12	8.2 ～16	12	0/12	7.8×10 ² 9.2×10 ⁵	9.6 × 10 ⁴	9/12	

(単位: mg/l)

化学的酸素 濃度 〔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
7.5 ~ 17	11	<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
9.6 ~ 17	18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6.2 ~ 15	10	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2.1 ~ 4.6	8.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2.8 ~ 4.1	8.8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
11 ~ 31	28	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
9.5 ~ 24	15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2.8 ~ 16	6.7	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
9.9 ~ 66	88	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
2.7 ~ 7.2	5.1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
11 ~ 47	21	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	0.07	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
16 ~ 30	28	〃	〃	〃	〃	〃	〃	<0.05	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
25 ~ 45	86	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
14 ~ 28	28	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
31 ~ 59	40	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.5 ~ 6.2	5.8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

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〕			浮遊物質濃度 〔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		
123	榎井川 榎井大橋	E	7.0 ~7.8	0/48	8.2 ~27	14 9/12	10 ~37	24 -12	2.6 ~11	6.5 0/12	-	-	-									
124	新家川 明治小橋		7.1 ~7.7	-1/6	8.0 ~20	12 -4	12 ~38	20 -4	4.6 ~8.6	7.0 -4	-	-	-									
125	大里川 河口水門		6.7 ~7.8	〃	24 ~35	29 〃	15 ~41	30 〃	<0.5 ~3.1	2.0 〃	-	-	-									
126	男里川 男里川橋		7.1 ~8.9	1/48	8.0 ~21	7.7 12/12	3 ~23	11 0/12	6.6 ~11	9.2 2/12	1.3×10 ⁴ }	3.2 × 10 ⁵	12/12									
127	金熊寺川 男里橋	A	6.7 ~7.8	0/48	7.4 ~100	35 〃	4 ~60	22 5/12	<0.5 ~7.9	8.7 11/12	1.8×10 ³ }	2.9 × 10 ⁶	〃									
128	菟砥川 西打合橋		6.8 ~9.9	8/48	1.8 ~5.9	8.5 11/12	2 ~24	7 0/12	9.3 ~18	11 0/12	1.8×10 ⁴ }	1.8 × 10 ⁵	〃									
129	山中川 東打合橋		6.9 ~9.0	5/48	1.2 ~3.2	2.3 8/12	1 ~36	7 1/12	7.5 ~16	11 〃	2.8×10 ³ }	8.5 × 10 ⁴	〃									
130	茶屋川 新茶屋川橋		7.0 ~7.8	-1/6	8.1 ~7.5	5.0 -4	3 ~14	7 -4	5.1 ~9.4	7.8 -4	-	-	-									
131	番 田身輪橋		6.8 ~8.5	0/48	0.9 ~3.0	1.5 2/12	2 ~16	6 0/12	8.0 ~12	9.7 0/12	4.5×10 ² }	1.9 × 10 ⁴	11/12									
132	大 昭南橋	A	6.9 ~7.9	〃	1.2 ~9.1	3.0 8/12	4 ~51	16 2/12	6.1 ~10	8.8 2/12	4.5×10 ³ }	4.9 × 10 ⁴	12/12									
133	東 一軒屋橋		7.0 ~7.9	〃	0.9 ~3.8	1.8 8/12	1 ~25	6 0/12	8.1 ~11	9.8 0/12	8.3×10 ³ }	8.6 × 10 ⁴	〃									
134	西 こうや橋		7.1 ~8.2	〃	0.8 ~2.9	1.6 8/12	1 ~12	3 〃	7.9 ~12	9.8 〃	2.3×10 ³ }	8.8 × 10 ⁴	〃									

(単位: mg / ℓ)

化学的 要素 〔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
18 ~ 32	24	<0.005	0/12	ND	0/12	ND	0/2	<0.05	0/12	<0.02	0/12	<0.02	0/12	<0.0005	0/12	ND	0/2	
12 ~ 28	16	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1	
34 ~ 46	41	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
2.7 ~ 24	11	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	
5.5 ~ 79	32	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1	
4.5 ~ 8.8	5.9	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
2.8 ~ 5.1	3.8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
5.0 ~ 9.6	7.9	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
2.6 ~ 4.6	3.6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
8.9 ~ 7.9	5.3	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	
2.9 ~ 6.8	4.8	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1	
2.1 ~ 5.5	3.1	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	