

表 3 - 6 泉州諸河川水水域水質調査結果 (昭和 5 9 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
91	内川放水路 古川橋		7.0 ~8.8	-/16	2.5 ~20	11	-/4	7 ~39	27	-/4	4.6 ~20	9.3	-/4	-	-	-
92	内川 壑川橋		6.1 ~8.0	〃	11 ~38	23	〃	9 ~31	22	〃	<0.5 ~1.7	0.8	〃	-	-	-
98	石津川 新川橋	E	7.2 ~9.6	2/16	4.2 ~40	16	1/4	8 ~13	9	〃	11 ~15	12	0/4	-	-	-
94	石津川 石津川橋		6.8 ~7.5	0/48	7.6 ~22	13	6/12	7 ~27	15	-/12	0.8 ~6.8	8.5	4/12	-	-	-
95	石津川 毛穴大橋		6.9 ~7.8	0/16	5.4 ~23	14	3/4	17 ~35	25	-/4	6.2 ~9.0	7.4	0/4	-	-	-
96	百済川 高入橋		6.9 ~7.4	-/16	19 ~37	25	-/4	23 ~51	37	〃	3.2 ~5.6	4.4	-/4	-	-	-
97	百舌鳥川 北条橋		6.5 ~7.0	〃	35 ~120	70	〃	35 ~140	91	〃	1.2 ~4.4	2.1	〃	-	-	-
98	伊勢路川 泉北2号線前		6.7 ~7.2	〃	26 ~54	41	〃	34 ~44	39	〃	3.2 ~5.8	4.2	〃	-	-	-
99	和田川 小野々井橋		7.1 ~8.6	〃	4.5 ~10	6.2	〃	15 ~37	21	〃	9.9 ~11	10	〃	-	-	-
100	陶器川 百年橋		6.8 ~7.9	〃	6.9 ~14	9.0	〃	6 ~35	20	〃	4.2 ~8.2	6.7	〃	-	-	-
101	妙見川 見の井橋		7.1 ~8.1	〃	1.2 ~4.6	2.9	〃	4 ~9	7	〃	8.0 ~11	9.6	〃	-	-	-
102	王子川 王子川橋		6.6 ~7.2	〃	30 ~59	42	〃	26 ~83	44	〃	<0.5 ~2.9	1.3	〃	-	-	-
103	新川 河口水門		6.7 ~7.7	〃	32 ~44	39	〃	27 ~69	50	〃	<0.5 ~2.7	1.5	〃	-	-	-
104	大津川 高津取水口	B	6.5 ~8.7	3/48	3.7 ~11	6.4	12/12	3 ~15	11	0/12	6.3 ~11	9.6	0/12	2.3×10 ³ / 9.2×10 ⁵	2.2 × 10 ⁵	10/12

(単位: 吨/ℓ)

化学的酸素 要求量 [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	
4.2 ~ 21	13	<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
10 ~ 27	18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
13 ~ 40	23	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
16 ~ 24	21	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
23 ~ 26	25	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	0.06	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
20 ~ 33	25	〃	〃	〃	〃	〃	〃	<0.05	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
30 ~ 79	48	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
23 ~ 37	29	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
9.4 ~ 12	11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10 ~ 14	13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
7.0 ~ 12	9.3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
26 ~ 39	32	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
51 ~ 61	56	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
7.7 ~ 13	9.9	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

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	
105	大津川 大津川橋	D	6.5 ~9.1	4/48	3.5 ~15	6.8	3/12	5 ~15	9	0/12	8.7 ~13	11	0/12	-	-	-	
106	牛滝川 高橋	B	6.7 ~8.8	1/48	3.9 ~24	8.2	12/12	9 ~28	17	2/12	5.5 ~10	7.8	*	4.5×10 ⁴ 1.4×10 ⁶	2.8 × 10 ⁵	12/12	
107	松尾川 新緑田橋	B	6.9 ~8.6	*	6.0 ~18	9.5	*	5 ~36	13	*	5.3 ~11	8.3	*	1.1×10 ⁴ 3.5×10 ⁵	7.7 × 10 ⁵	*	
108	横尾川 紫和橋	B	6.8 ~8.1	0/48	3.6 ~27	8.0	*	5 ~33	10	1/12	4.3 ~10	8.1	1/12	1.3×10 ⁴ 2.8×10 ⁶	8.8 × 10 ⁵	*	
109	父鬼川 神田橋	A	6.8 ~8.7	4/48	0.5 ~2.9	1.6	4/12	1 ~5	2	0/12	7.5 ~13	9.9	0/12	4.5×10 ³ 2.2×10 ⁵	5.7 × 10 ⁴	*	
110	東横尾川 東条橋		6.8 ~7.6	-/16	0.8 ~2.3	1.4	-/4	1 ~4	2	-/4	8.0 ~10	9.2	-/4	-	-	-	
111	春木川 春木橋	E	6.5 ~7.8	0/48	14 ~57	31	12/12	12 ~130	29	-/12	<0.5 ~6.0	2.8	5/12	-	-	-	
112	津田川 陽代橋	E	6.4 ~7.6	*	4.6 ~27	14	6/12	14 ~75	28	*	4.6 ~8.8	6.7	0/12	-	-	-	
113	近木川 厄除橋	B	6.6 ~9.0	1/48	1.8 ~8.0	4.4	9/12	2 ~17	5	0/12	6.8 ~12	9.8	*	1.3×10 ³ 1.6×10 ⁶	2.9 × 10 ⁵	11/12	
114	近木川 近木川橋	E	6.4 ~8.1	0/48	18 ~72	36	12/12	15 ~55	33	-/12	2.7 ~10	7.8	*	-	-	-	
115	炬谷川 通天橋		6.9 ~8.1	-/16	1.5 ~6.3	3.3	-/4	1 ~25	8	-/4	8.4 ~11	9.9	-/4	-	-	-	
116	見出川 見出橋	E	5.5 ~7.4	2/48	6.4 ~26	18	7/12	16 ~54	38	-/12	3.8 ~7.4	5.6	0/12	-	-	-	
117	佐野川 陽平橋	E	6.6 ~8.3	0/48	10 ~63	21	11/12	14 ~310	46	*	2.3 ~5.8	4.0	*	-	-	-	
118	雨山川 佐野川合流直前		7.1 ~9.3	-/16	19 ~38	28	-/4	14 ~53	31	-/4	1.7 ~3.2	2.2	-/4	-	-	-	

(単位: ㉿/㉿)

化学的酸素 要求量 [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	
7.8 ~ 12	9.8	<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
8.4 ~ 23	11	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	0/1
9.6 ~ 18	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7.2 ~ 15	9.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2.0 ~ 4.5	3.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2.1 ~ 4.5	2.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18 ~ 40	26	*	0/12	*	0/12	*	0/2	0.08	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/2
11 ~ 30	19	*	*	*	*	*	*	<0.05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3.0 ~ 10	6.6	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	0/1
20 ~ 60	40	*	0/12	*	0/12	*	0/2	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/2
2.3 ~ 16	7.0	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	0/1
12 ~ 24	19	*	0/12	*	0/12	*	0/2	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/2
22 ~ 66	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32 ~ 59	44	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	0/1

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〕			浮遊物質量 〔SS〕			溶存酸素量 〔DO〕			大腸菌群数 〔Coli-G〕 (MPN/100m ²)		
		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
119	住吉川 向井田橋	6.9 ~7.6	-/16	18 ~49	28	-/4	15 ~18	17	-/4	1.5 ~4.0	3.0	-/4	-	-	-
120	田尻川 26号練院橋	6.8 ~9.5	〃	27 ~71	44	〃	21 ~35	28	〃	8.5 ~5.0	4.3	〃	-	-	-
121	櫻井川 兎田橋	6.7 ~8.7	3/48	1.5 ~7.5	3.4	5/12	4 ~18	7	0/12	9.6 ~19	14	0/12	6.8×10 ³ ? 1.4×10 ⁵	7.3 × 10 ⁴	12/12
122	櫻井川 櫻井大橋	6.7 ~7.6	0/48	7.0 ~17	11	〃	5 ~27	12	-/12	2.9 ~8.1	5.6	〃	-	-	-
128	新家川 明治小橋	6.9 ~8.5	-/16	6.3 ~41	16	-/4	8 ~21	16	-/4	8.4 ~9.2	8.4	-/4	-	-	-
124	大里川 河口水門	6.2 ~7.6	〃	41 ~280	100	〃	20 ~55	40	〃	<0.5 ~10	3.9	〃	-	-	-
125	男里川 男里川橋	6.8 ~9.1	4/48	1.4 ~68	14	11/12	2 ~15	8	0/12	5.9 ~15	10	2/12	2.3×10 ⁴ ? 5.4×10 ⁶	7.1 × 10 ⁵	12/12
126	金熊寺川 男里橋	6.8 ~8.3	0/48	10 ~150	52	12/12	5 ~58	23	4/12	<0.5 ~16	3.3	9/12	2.0×10 ⁴ ? 9.2×10 ⁶	3.2 × 10 ⁶	〃
127	菟砥川 西打合橋	6.8 ~9.3	〃	0.8 ~7.1	3.3	9/12	2 ~23	8	0/12	4.4 ~12	8.5	3/12	4.0×10 ³ ? 9.2×10 ⁵	2.6 × 10 ⁵	〃
128	山中川 東打合橋	6.9 ~9.6	9/48	0.5 ~8.6	1.8	4/12	1 ~29	6	1/12	6.1 ~20	12	2/12	2.3×10 ³ ? 8.5×10 ⁵	8.8 × 10 ⁴	〃
129	茶屋川 新茶屋川橋	6.7 ~7.7	-/16	3.7 ~18	7.5	-/4	6 ~8	7	-/4	2.6 ~7.7	5.6	-/4	-	-	-
130	番川 田身輪橋	6.9 ~8.0	0/48	0.5 ~2.5	1.1	2/12	1 ~9	3	0/12	8.6 ~11	9.7	0/12	2.0×10 ³ ? 2.4×10 ⁵	6.4 × 10 ⁴	12/12
131	大川 昭南橋	6.9 ~8.6	1/48	0.9 ~6.6	2.9	6/12	5 ~25	11	〃	6.8 ~14	9.8	1/12	4.5×10 ³ ? 1.7×10 ⁶	6.3 × 10 ⁵	〃
132	東川 一軒屋橋	6.8 ~8.1	0/48	0.6 ~1.9	1.2	0/12	1 ~10	5	〃	5.5 ~11	8.6	4/12	4.5×10 ³ ? 2.2×10 ⁵	7.3 × 10 ⁴	〃
133	西川 こうや橋	6.7 ~8.4	〃	<0.5 ~2.4	0.9	1/12	1 ~9	4	〃	8.0 ~12	10	0/12	4.5×10 ³ ? 1.8×10 ⁵	3.5 × 10 ⁴	〃

(単位: 吨/ℓ)

化学的酸素 要求量 [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	
24 ~ 84	29	<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
88 ~ 72	51	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4.5 ~ 13	7.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
12 ~ 88	20	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
13 ~ 38	20	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
71 ~ 100	79	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
5.1 ~ 36	13	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
10 ~ 71	41	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
1.9 ~ 8.6	5.5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2.8 ~ 5.5	3.5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6.2 ~ 17	9.4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2.2 ~ 4.4	3.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.4 ~ 8.9	5.3	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
2.9 ~ 7.3	4.1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
1.4 ~ 2.9	2.2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃