

表 3 - 6 泉州諸河川水域水質調査結果 (昭和57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	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均		
			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
91	内川放水路 古川橋		7.0 ~8.3	%	5.5 ~10	8.3	%	7 ~38	22	%	<0.5 ~12	8.0	%	-	-	-
92	内 壛 川 橋		6.6 ~8.1	%	11 ~20	14	%	9 ~18	13	%	<0.5 ~1.3	0.7	%	-	-	-
93	石津川 新川橋	E	6.7 ~8.6	%	5.3 ~21	11	%	12 ~30	20	%	6.7 ~13	9.9	%	-	-	-
94	石津川 石津川橋		6.6 ~7.5	%	5.5 ~21	12	%	9 ~30	17	%	1.0 ~8.2	4.9	%	-	-	-
95	石津川 毛穴大橋		6.3 ~7.8	%	10 ~20	16	%	26 ~46	36	%	5.9 ~9.9	7.4	%	-	-	-
96	百濟川 高入橋		6.8 ~7.2	%	8.2 ~24	18	%	17 ~35	23	%	4.0 ~5.7	5.0	%	-	-	-
97	百舌鳥川 北条橋		6.7 ~7.5	%	6.9 ~87	41	%	23 ~99	55	%	2.3 ~6.1	4.2	%	-	-	-
98	伊勢路川 泉北2号線前		6.7 ~7.7	%	21 ~52	34	%	17 ~42	31	%	3.6 ~6.0	4.5	%	-	-	-
99	和田川 小野々井橋		7.2 ~7.7	%	3.9 ~11	5.9	%	27 ~48	39	%	6.8 ~9.5	8.4	%	-	-	-
100	陶器川 百年橋		7.0 ~7.7	%	6.4 ~10	8.2	%	10 ~17	12	%	6.0 ~8.6	7.3	%	-	-	-
101	妙見川 見の井橋		7.3 ~7.8	%	2.6 ~6.3	4.5	%	9 ~84	35	%	6.5 ~11	8.1	%	-	-	-
102	王子川 王子川橋		6.5 ~7.6	%	16 ~50	30	%	14 ~30	21	%	<0.5 ~4.7	2.1	%	-	-	-
103	新川 河口水門		6.7 ~7.4	%	12 ~38	23	%	19 ~41	33	%	<0.5 ~4.6	2.1	%	-	-	-
104	大津川 高津取水口	B	6.8 ~7.8	%	3.2 ~11	6.5	%	7 ~109	26	%	5.9 ~11	8.7	%	2.3×10 ⁴ ~ 5.4×10 ⁵	1.7 × 10 ³	%

(単位: mg/l)

化学的酸素 要求量 [COD]		健康項目															
		カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		P C B	
		[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]			
最小~最大	平均	最大	ppm	最大	ppm	最大	ppm	最大	ppm	最大	ppm	最大	ppm	最大	ppm	最大	ppm
8.8 ~15	11	<0.005	%	ND	%	ND	%	<0.05	%	<0.02	%	<0.02	%	<0.0005	%	ND	%
10 ~15	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15 ~24	19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15 ~26	21	"	% ₁₂	"	% ₁₂	"	% ₁₂	"	% ₁₂	"	% ₁₂	"	% ₁₂	"	% ₁₂	"	% ₁₂
19 ~31	26	"	% ₄	"	% ₄	"	% ₄	"	% ₄	"	% ₄	"	% ₄	"	% ₆	"	% ₄
13 ~27	22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19 ~77	41	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21 ~47	31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.2 ~15	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9.7 ~12	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.7 ~15	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16 ~40	26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
31 ~57	47	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.6 ~15	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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	平均	最小~最大	平均	％	最小~最大	平均	％	最小~最大	平均	％	最小~最大	平均	％
			％	％	％	％	％	％	％	％	％	％	％	％	％	％
105	大津川 大津川橋	D	6.8 ~8.6	％	2.5 ~7.2	4.9	％	7 ~23	14	％	7.8 ~15	10	％	—	—	—
106	牛滝川 高橋	B	6.7 ~8.8	％	3.5 ~8.7	5.6	％	3 ~106	26	％	4.9 ~11	8.6	％	6.8×10 ³ ~ 5.4×10 ³	1.6 × 10 ³	％
107	松尾川 新緑田橋		6.7 ~7.7	％	4.7 ~18	9.5	％	8 ~35	15	％	1.1 ~11	7.5	％	3.3×10 ⁴ ~ 9.2×10 ⁴	3.7 × 10 ⁴	％
108	榎尾川 繁和橋		6.6 ~9.0	％	1.3 ~52	17	％	9 ~39	20	％	3.1 ~11	7.1	％	4.9×10 ⁴ ~ 1.6×10 ⁴	1.7 × 10 ⁴	％
109	父鬼川 神田橋	A	6.6 ~8.9	％	<0.5 ~2.4	1.4	％	2 ~51	9	％	7.9 ~14	9.7	％	2.0×10 ³ ~ 3.5×10 ³	6.3 × 10 ⁴	％
110	東榎尾川 東条橋	E	7.0 ~7.7	％	0.5 ~2.0	1.0	％	6 ~82	30	％	8.5 ~12	9.5	％	—	—	—
111	春木川 春木橋		6.6 ~7.4	％	9.2 ~35	25	％	8 ~31	20	％	<0.5 ~7.4	3.7	％	—	—	—
112	津田川 昭代橋		6.7 ~7.7	％	3.9 ~14	7.9	％	10 ~63	25	％	4.8 ~10	7.1	％	—	—	—
113	近木川 厄除橋	B	6.8 ~8.9	％	0.8 ~6.3	2.2	％	2 ~14	6	％	5.6 ~12	9.0	％	1.4×10 ³ ~ 1.8×10 ³	5.7 × 10 ⁴	％
114	近木川 近木川橋	E	6.4 ~9.3	％	5.2 ~75	27	％	26 ~108	48	％	6.5 ~10	8.4	％	—	—	—
115	柵谷川 通天橋	E	7.0 ~8.1	％	1.0 ~2.0	1.6	％	2 ~7	5	％	7.9 ~12	9.5	％	—	—	—
116	見出川 見出橋		2.9 ~7.2	％	5.3 ~17	9.4	％	25 ~150	43	％	3.5 ~7.7	5.8	％	—	—	—
117	佐野川 昭平橋		6.7 ~7.6	％	16 ~54	26	％	18 ~55	31	％	<0.5 ~6.1	3.7	％	—	—	—
118	雨山川 佐野川合流直前	E	7.0 ~10.3	％	31 ~47	38	％	24 ~60	39	％	2.0 ~4.8	3.8	％	—	—	—

(単位: mg/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	1/n	最大	1/n	最大	1/n	最大	1/n	最大	1/n	最大	1/n	最大	1/n	
6.6 ~11	8.5	<0.005	%	ND	%	ND	%	<0.05	%	<0.02	%	<0.02	%	<0.0005	%	ND	%
6.6 ~14	9.7	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
9.3 ~20	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.3 ~56	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.7 ~4.4	2.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.5 ~4.3	3.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12 ~32	23	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2
9.8 ~21	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.6 ~11	4.1	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
8.9 ~85	33	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2
2.7 ~4.2	3.4	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
10 ~20	17	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2	"	1/2
15 ~38	27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
40 ~46	43	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%

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 〔SS〕			溶存酸素量 〔DO〕			大腸菌群数 〔Coli-G〕 (MPN/100ml)						
			最小	最大	％	最小	最大	平均	％	最小	最大	平均	％	最小	最大	平均	％	最小	最大	平均	％
			～	～	／	～	～	／	／	～	～	／	／	～	～	／	／	～	～	／	／
119	住吉川 向井田橋		6.9 ～7.4	／	8.0 ～38	17	／	10 ～21	16	／	2.7 ～5.5	3.9	／	—	—	—					
120	田尻川 26号線陸橋		2.3 ～7.7	／	10 ～64	37	／	38 ～43	41	／	2.3 ～7.7	5.1	／	—	—	—					
121	樫井川 兔田橋	B	6.9 ～8.0	％	1.0 ～5.1	2.8	％	5 ～22	11	％	6.1 ～11	9.2	％	2.3×10 ³ ～ 1.6×10 ⁶	2.1 × 10 ⁵	％					
122	樫井川 樫井大橋	E	6.8 ～8.0	／	3.7 ～29	13	％	9 ～30	18	／	0.8 ～10	6.1	／	—	—	—					
123	新家川 明治小橋		6.9 ～7.7	／	4.4 ～23	10	／	15 ～27	19	／	7.0 ～10	8.4	／	—	—	—					
124	大里川 河口水門		6.6 ～7.9	／	32 ～50	38	／	38 ～52	44	／	2.8 ～6.3	4.3	／	—	—	—					
125	男里川 男里川橋		5.6 ～8.6	％	1.1 ～19	4.4	％	6 ～36	18	％	1.8 ～13	8.8	％	1.4×10 ⁴ ～ 5.4×10 ⁵	1.1 × 10 ⁵	％					
126	金熊寺川 男里橋	A	6.8 ～8.3	％	2.2 ～74	15	％	3 ～38	11	％	<0.5 ～ -9.8	5.4	％	9.3×10 ⁴ ～ 1.6×10 ⁶	6.2 × 10 ⁵	／					
127	菟砥川 西打合橋		6.9 ～8.1	／	1.0 ～3.7	2.1	％	2 ～23	7	％	6.9 ～11	8.9	％	4.6×10 ⁴ ～ 5.4×10 ⁵	1.1 × 10 ⁵	／					
128	山中川 東打合橋		6.8 ～10.2	％	0.6 ～1.9	1.1	％	2 ～32	8	％	6.9 ～17	10	％	2.0×10 ⁴ ～ 1.7×10 ⁶	3.2 × 10 ⁴	／					
129	茶屋川 新茶屋川橋		7.0 ～7.8	／	1.5 ～7.3	4.0	／	4 ～39	17	／	5.1 ～10	7.0	／	—	—	—					
130	番田川 身輪橋	A	6.9 ～8.1	％	<0.5 ～2.9	1.2	％	1 ～9	4	％	7.8 ～12	9.6	％	1.1×10 ³ ～ 9.2×10 ⁴	2.3 × 10 ⁴	％					
131	大昭南川 南橋		6.7 ～8.2	／	0.7 ～19	4.3	％	5 ～39	15	％	6.0 ～13	9.1	％	7.8×10 ² ～ 1.6×10 ⁶	3.7 × 10 ⁵	％					
132	東一軒屋川 軒屋橋		6.8 ～8.1	／	0.6 ～2.8	1.2	％	1 ～12	6	％	6.2 ～17	9.8	％	1.1×10 ³ ～ 5.4×10 ⁴	1.7 × 10 ⁴	％					
133	西こ うや橋		6.8 ～8.2	／	<0.5 ～2.3	0.9	／	2 ～19	7	／	7.2 ～13	9.9	／	1.7×10 ³ ～ 9.2×10 ⁴	2.6 × 10 ⁴	／					

(単位: mg/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	‰	最 大	‰	最 大	‰	最 大	‰	最 大	‰	最 大	‰	最 大	‰	最 大	‰
14 ~33	21	<0.005	%	ND	%	ND	%	<0.05	%	<0.02	%	<0.02	%	<0.0005	%	ND	%
16 ~78	47	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.0 ~8.3	6.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.1 ~29	21	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰
9.4 ~29	17	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
44 ~81	59	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.6 ~34	8.1	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰
4.5 ~58	14	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
1.9 ~6.2	4.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.3 ~4.8	3.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.7 ~9.4	6.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
0.8 ~6.1	3.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.9 ~11	5.6	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰	"	‰
2.3 ~7.3	4.0	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
1.8 ~4.9	2.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"