

表 3 - 6 泉州諸河川水域水質調査結果 (昭和 5 8 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
91	内川放水路 古川橋		7.0 ~8.2	-/16	3.9 ~10	6.3 -/4	4 ~32	14 -/4	<0.5 ~12	6.8 -/4	-	-	-			
92	内川 堅川橋		6.6 ~7.4	◇	10 ~19	16 ◇	10 ~23	15 ◇	<0.5 ~3.4	1.6 ◇	-	-	-			
98	石津川 新川橋		7.1 ~8.0	0/16	4.2 ~9.4	6.5 0/4	3 ~11	7 ◇	12 ~14	18 0/4	-	-	-			
94	石津川 石津川橋	E	6.9 ~7.7	0/48	7.4 ~23	13 7/12	8 ~120	24 -/12	0.6 ~8.1	4.8 2/12	-	-	-			
95	石津川 毛穴大橋		7.0 ~8.8	1/16	9.5 ~19	14 3/4	16 ~48	33 -/4	6.7 ~10	7.9 0/4	-	-	-			
96	百済川 高入橋		7.0 ~7.8	-/16	16 ~35	22 -/4	10 ~22	18 ◇	2.8 ~6.8	5.0 -/4	-	-	-			
97	百舌鳥川 北条橋		6.7 ~7.6	-/15	25 ~79	49 ◇	42 ~110	63 ◇	1.2 ~7.2	4.2 ◇	-	-	-			
98	伊勢路川 泉北2号線前		6.8 ~7.4	-/16	22 ~45	32 ◇	27 ~69	44 ◇	3.2 ~7.0	4.3 ◇	-	-	-			
99	和田川 小野々井橋		7.5 ~8.2	◇	4.3 ~8.8	5.8 ◇	6 ~84	41 ◇	9.2 ~12	10 ◇	-	-	-			
100	陶器川 百年橋		7.3 ~8.0	◇	3.3 ~11	7.5 ◇	5 ~13	10 ◇	8.4 ~10	9.2 ◇	-	-	-			
101	妙見川 見の井橋		7.0 ~8.3	◇	2.3 ~5.2	3.7 ◇	4 ~14	10 ◇	6.6 ~11	8.7 ◇	-	-	-			
102	王子川 王子川橋		6.4 ~7.4	◇	22 ~86	47 ◇	19 ~52	32 ◇	<0.5 ~7.1	3.1 ◇	-	-	-			
108	新川 河口水門		6.7 ~7.4	◇	24 ~48	36 ◇	21 ~44	35 ◇	0.7 ~2.1	1.3 ◇	-	-	-			
104	大津川 高津取水口	B	6.8 ~8.5	0/48	3.0 ~10	6.0 11/12	4 ~110	22 2/12	6.2 ~11	9.0 0/12	1.8×10 ⁴ }	3.6 × 10 ⁵	12/12			

(単位: ㍉/㍉)

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	
6.0 ~ 11	9.8	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/1	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/4	ND	0/1
11 ~ 24	17	0.007	〃	〃	〃	〃	〃	0.21	1/4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
13 ~ 22	18	<0.005	〃	〃	〃	〃	〃	<0.05	0/4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
11 ~ 31	21	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
19 ~ 40	26	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1
19 ~ 34	24	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
24 ~ 68	42	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
24 ~ 45	30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
7.0 ~ 13	10	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10 ~ 20	18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.8 ~ 15	11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
13 ~ 59	31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0/6	〃	〃
27 ~ 68	58	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
7.8 ~ 12	9.8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

測定地点		環境基準 利川 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	6.8 ~9.3	2/48	2.5 ~9.8	5.2	2/12	7 ~100	19	0/12	8.9 ~14	11	0/12	-	-	-		
106	牛籠川 高橋	B	7.0 ~8.9	◇	2.9 ~18	7.5	11/12	4 ~100	22	2/12	2.5 ~11	8.7	1/12	2.8×10 ⁴ } × 9.2×10 ⁵	3.2 × 10 ⁵	12/12		
107	松尾川 新緑田橋	B	6.9 ~8.2	0/48	3.9 ~18	9.1	12/12	8 ~120	22	1/12	4.5 ~12	8.4	2/12	3.3×10 ⁴ } × 1.6×10 ⁵	6.6 × 10 ⁵	◇		
108	横尾川 繁和橋	B	6.9 ~8.7	2/48	1.6 ~10	6.1	9/12	3 ~93	16	◇	6.9 ~12	8.6	0/12	1.3×10 ⁴ } × 9.2×10 ⁵	1.1 × 10 ⁵	◇		
109	父鬼川 神田橋	A	6.8 ~8.1	0/48	0.6 ~3.5	1.3	1/12	1 ~13	3	0/12	7.4 ~12	9.7	1/12	3.3×10 ³ } × 9.2×10 ⁵	1.3 × 10 ⁵	◇		
110	東横尾川 東条橋		7.0 ~7.9	-/16	0.6 ~1.9	1.2	-/4	4 ~54	28	-/4	7.2 ~12	9.6	-/4	-	-	-		
111	春木川 春木橋	E	6.5 ~7.6	0/48	9.6 ~50	27	11/12	18 ~190	38	-/12	0.5 ~7.5	4.1	2/12	-	-	-		
112	津田川 昭代橋	E	6.2 ~8.1	◇	4.4 ~26	10	4/12	14 ~64	25	◇	5.8 ~10	8.0	0/12	-	-	-		
113	近木川 厄除橋	B	6.3 ~8.6	2/48	1.1 ~11	4.0	5/12	2 ~41	7	1/12	7.7 ~12	9.5	◇	1.7×10 ⁴ } × 2.4×10 ⁵	4.3 × 10 ⁵	12/12		
114	近木川 近木川橋	E	2.8 ~9.8	3/48	7.5 ~75	36	9/12	25 ~390	68	-/12	4.6 ~18	8.3	◇	-	-	-		
115	炬谷川 通天橋		6.4 ~8.1	-/16	1.4 ~4.8	2.7	-/4	2 ~6	4	-/4	8.8 ~14	11	-/4	-	-	-		
116	見出川 見出橋	E	5.5 ~7.4	3/48	4.2 ~24	11	4/12	16 ~180	55	-/12	4.2 ~9.8	7.0	0/12	-	-	-		
117	佐野川 昭平橋	E	6.5 ~7.5	0/48	9.5 ~81	18	9/12	14 ~130	31	◇	<0.5 ~7.0	4.4	3/12	-	-	-		
118	雨山川 佐野川合流直前		7.1 ~8.2	-/16	15 ~41	27	-/4	16 ~81	39	-/4	2.1 ~6.4	4.3	-/4	-	-	-		

(単位: ㎎/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	最大	m/n
6.7 ~ 12	8.9	<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
4.9 ~ 16	11	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃		0/1
8.3 ~ 21	13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃
4.7 ~ 12	8.5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃
1.8 ~ 3.4	2.6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃
2.0 ~ 3.6	3.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃
16 ~ 35	24	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	0.06	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃		0/2
9.6 ~ 24	15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	<0.05	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃
2.0 ~ 9.9	5.5	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃		0/1
9.1 ~ 110	42	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	0.07	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃		0/2
2.3 ~ 5.4	4.4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	<0.05	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃		0/1
11 ~ 23	18	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	0.08	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃		0/2
17 ~ 40	26	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.07	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃
20 ~ 45	35	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	<0.05	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	
119	住吉川 向井田橋		7.0 ~7.6	-/16	18 ~95	86	-/4	13 ~34	21	-/4	2.7 ~7.7	5.5	-/4	-	-	-	
120	田尻川 26号線陸橋		6.8 ~8.3	♯	17 ~61	37	♯	20 ~64	46	♯	1.8 ~6.0	3.3	♯	-	-	-	
121	櫻井川 毛田橋	B	7.0 ~8.2	0/48	0.9 ~7.2	3.3	7/12	2 ~77	20	3/12	8.6 ~15	11	0/12	4.9×10 ² } 9.2×10 ⁵	1.6 × 10 ⁵	9/12	
122	櫻井川 櫻井大橋	E	7.0 ~8.6	1/48	3.2 ~24	11	5/12	8 ~130	32	-/12	3.8 ~9.6	7.2	♯	-	-	-	
123	新家川 明治小橋		7.0 ~7.7	-/16	4.5 ~6.1	5.2	-/4	2 ~42	21	-/4	5.4 ~10	7.9	-/4	-	-	-	
124	大里川 河口水門		6.4 ~7.5	♯	27 ~52	34	♯	24 ~34	28	♯	<0.5 ~5.4	3.4	♯	-	-	-	
125	男里川 男里川橋	A	6.7 ~8.8	2/48	1.0 ~26	6.4	10/12	4 ~150	24	1/12	4.9 ~14	10	8/12	7.8×10 ³ } 2.4×10 ⁶	3.8 × 10 ⁵	12/12	
126	金熊寺川 男里橋	A	6.8 ~8.9	3/48	3.1 ~58	22	12/12	5 ~120	24	♯	<0.5 ~22	8.6	5/12	2.3×10 ⁴ } 2.8×10 ⁵	7.3 × 10 ⁵	♯	
127	菟砥川 西打合橋	A	6.6 ~9.0	6/48	0.9 ~4.3	2.5	7/12	1 ~69	10	♯	6.8 ~14	9.6	2/12	2.3×10 ³ } 1.6×10 ⁵	2.3 × 10 ⁵	♯	
128	山中川 東打合橋	A	6.7 ~9.6	7/48	<0.5 ~2.2	1.1	1/12	8 ~290	81	♯	6.5 ~16	10	1/12	2.0×10 ² } 5.4×10 ⁵	9.6 × 10 ⁴	11/12	
129	茶屋川 新茶屋川橋		6.9 ~7.9	-/16	1.7 ~18	5.2	-/4	5 ~8	7	-/4	6.5 ~9.2	7.8	-/4	-	-	-	
130	番川 田身輪橋	A	6.6 ~8.3	0/48	0.5 ~1.5	0.9	0/12	1 ~28	7	0/12	7.2 ~13	9.9	1/12	2.3×10 ² } 1.8×10 ⁵	3.7 × 10 ⁴	10/12	
131	大川 昭南橋	A	6.5 ~8.2	♯	0.7 ~8.4	2.9	4/12	5 ~21	11	♯	6.0 ~13	9.7	♯	7.8×10 ² } 1.6×10 ⁶	1.9 × 10 ⁵	11/12	
132	東川 一軒屋橋	A	6.6 ~8.3	♯	0.5 ~1.3	0.9	0/12	1 ~23	8	♯	6.0 ~15	10	2/12	1.3×10 ² } 1.4×10 ⁵	8.0 × 10 ⁴	♯	
133	西川 こや橋	A	6.6 ~8.7	1/48	0.5 ~1.3	0.8	♯	1 ~46	7	1/12	8.2 ~13	10	0/12	7.8×10 ² } 7.9×10 ⁴	2.8 × 10 ⁴	♯	

(単位: 吨 / 日)

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	最大	m/n
16 ~ 79	34	<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
29 ~ 62	45	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4.3 ~ 9.7	6.4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6.3 ~ 60	22	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
9.1 ~ 21	18	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
45 ~ 82	56	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.5 ~ 26	8.9	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
5.3 ~ 52	21	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
3.0 ~ 7.7	4.7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
2.1 ~ 6.7	3.3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.6 ~ 13	7.4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1.3 ~ 4.6	3.2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1.6 ~ 7.1	4.3	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
1.3 ~ 6.5	4.2	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
1.1 ~ 5.8	2.6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃