

表 3 - 6 泉州諸河川水域水質調査結果 (昭和62年度)

測定地点	環境基準河川類型	生活環境項目													
		水系イオン度 [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	7.1 ~8.1	-/16	5.1 ~8.7	6.8	-/4	7 ~16	11	-/4	8.2 ~14	10	-/4	-	-	-
98	内川 堅川橋	6.7 ~7.6	"	10 ~16	18	"	11 ~51	24	"	<0.5 ~8.6	1.6	"	-	-	-
94	石津川 新川橋	7.8 ~7.9	0/16	4.3 ~16	11	2/4	8 ~11	10	"	9.4 ~14	11	0/4	-	-	-
95	石津川 石津川橋	6.9 ~7.4	0/48	8.4 ~21	18	8/12	9 ~23	15	-/12	1.0 ~6.9	4.1	2/12	-	-	-
96	石津川 毛穴大橋	7.0 ~7.6	0/16	9.8 ~22	18	2/4	14 ~84	21	-/4	4.5 ~7.7	6.4	0/4	-	-	-
97	百済川 萬入橋	6.9 ~7.4	-/16	14 ~48	25	-/4	17 ~34	26	"	0.9 ~6.8	2.9	-/4	-	-	-
98	百舌鳥川 北条橋	6.5 ~7.4	"	30 ~110	60	"	29 ~92	65	"	1.0 ~5.4	2.8	"	-	-	-
99	伊勢路川 泉北2号線前	6.7 ~7.9	"	28 ~90	49	"	29 ~110	59	"	2.3 ~6.0	4.1	"	-	-	-
100	和田川 小野々井橋	7.1 ~7.5	"	8.7 ~12	7.0	"	18 ~32	22	"	9.0 ~11	9.7	"	-	-	-
101	陶器川 百年橋	7.0 ~7.6	"	6.8 ~15	10	"	7 ~32	24	"	7.0 ~9.2	8.3	"	-	-	-
102	妙見川 見の井橋	7.1 ~7.7	"	2.3 ~4.8	3.9	"	4 ~18	14	"	6.6 ~11	8.7	"	-	-	-
108	王子川 王子川橋	7.0 ~7.4	"	18 ~39	29	"	15 ~22	19	"	1.0 ~6.6	3.5	"	-	-	-
104	新川 河口水門	6.9 ~7.9	"	26 ~38	30	"	17 ~48	32	"	<0.5 ~9.0	3.4	"	-	-	-
105	大津川 高津取水口	6.8 ~8.5	0/48	4.4 ~11	7.8	12/12	10 ~31	17	2/12	7.8 ~12	9.5	0/12	$7.8 \times 10^3$ $2.8 \times 10^6$	$5.9 \times 10^5$	12/12
106	大津川 大津川橋	6.7 ~8.4	"	3.9 ~12	7.1	4/12	10 ~18	14	0/12	7.0 ~12	9.4	"	-	-	-

(単位: 略 / ℓ)

		観 測 項 目															
化学的酸素 求量 〔COD〕		カドミウム 〔Cd〕		シアン 〔CN〕		有機リン 〔Or-P〕		鉛 〔Pb〕		クロム(6価) 〔Cr <sup>6+</sup> 〕		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
5.8 ~ 10	8.2	<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 ~ 13	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14 ~ 23	19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14 ~ 31	21	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
19 ~ 33	24	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
22 ~ 38	28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
32 ~ 76	50	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24 ~ 54	35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.8 ~ 17	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11 ~ 17	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10 ~ 12	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21 ~ 37	25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
47 ~ 69	53	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9.5 ~ 16	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.9 ~ 15	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 〔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	牛蒡川 高橋	B	6.7 ～8.7	1/48	2.6 ～10	6.0	11/12	6 ～24	18	0/12	8.2 ～16	11	0/12	7.8×10 <sup>5</sup> } 2.4×10 <sup>6</sup>	8.4 × 10 <sup>5</sup>	12/12		
108	松尾川 新緑田橋	B	6.7 ～7.9	0/48	6.1 ～16	11	12/12	9 ～42	26	6/12	6.2 ～10	7.9	〃	7.8×10 <sup>5</sup> } 5.4×10 <sup>6</sup>	7.7 × 10 <sup>5</sup>	〃		
109	横尾川 繁和橋	B	6.5 ～8.0	〃	8.1 ～11	6.7	〃	2 ～40	11	1/12	7.0 ～12	9.4	〃	4.5×10 <sup>5</sup> } 9.2×10 <sup>6</sup>	1.4 × 10 <sup>6</sup>	11/12		
110	父鬼川 神田橋	A	6.7 ～8.8	〃	<0.5 ～2.1	1.4	1/12	1 ～5	2	0/12	9.0 ～14	11	〃	2.8×10 <sup>2</sup> } 2.4×10 <sup>5</sup>	8.0 × 10 <sup>4</sup>	〃		
111	東横尾川 東条橋		7.0 ～7.7	-/16	0.5 ～2.5	1.5	-/4	<1 ～4	8	-/4	9.1 ～12	10	-/4	-	-	-		
112	春木川 春木橋	E	6.7 ～7.8	0/48	15 ～45	27	12/12	18 ～58	27	-/12	2.9 ～8.2	5.0	0/12	-	-	-		
113	津田川 昭代橋	E	6.8 ～7.9	〃	5.2 ～18	11	5/12	18 ～87	22	〃	8.6 ～12	8.7	〃	-	-	-		
114	近木川 厄除橋	B	7.0 ～8.0	〃	2.2 ～9.0	5.8	10/12	8 ～17	6	0/12	8.8 ～18	9.9	〃	2.0×10 <sup>3</sup> } 9.2×10 <sup>5</sup>	1.4 × 10 <sup>5</sup>	11/12		
115	近木川 近木川橋	E	6.7 ～7.7	〃	15 ～71	31	12/12	28 ～90	45	-/12	8.1 ～9.8	7.2	〃	-	-	-		
116	粕谷川 通天橋		7.1 ～8.8	-/16	0.9 ～6.5	3.2	-/4	1 ～7	5	-/4	8.8 ～14	11	-/4	-	-	-		
117	見出川 見出橋	E	1.4 ～7.6	1/48	4.4 ～38	14	7/12	12 ～220	52	-/12	<0.5 ～10	7.2	1/12	-	-	-		
118	佐野川 昭平橋	E	6.9 ～8.1	0/48	9.8 ～87	18	10/12	11 ～88	20	〃	2.6 ～8.4	5.9	0/12	-	-	-		
119	雨山川 佐野川合流直前		7.1 ～8.5	-/16	15 ～85	36	-/4	18 ～86	52	-/4	2.9 ～4.7	8.9	-/4	-	-	-		
120	住吉川 向井田橋		7.1 ～7.6	-/16	7.6 ～85	20	〃	7 ～15	11	〃	8.6 ～7.5	5.4	〃	-	-	-		
121	田尻川 府道堺阪南線下		7.0 ～8.0	〃	24 ～47	35	〃	14 ～55	85	〃	2.7 ～4.5	8.5	〃	-	-	-		
122	櫻井川 鬼田橋	B	7.0 ～8.8	1/48	0.8 ～8.8	2.2	1/12	2 ～18	7	0/12	7.8 ～14	11	0/12	1.8×10 <sup>2</sup> } 7.9×10 <sup>4</sup>	2.1 × 10 <sup>4</sup>	7/12		

(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 <sup>6+</sup> 〕		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	
7.1 ~ 14	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
12 ~ 26	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.5 ~ 16	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.4 ~ 4.6	3.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.5 ~ 3.9	3.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20 ~ 41	28	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
11 ~ 34	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.0 ~ 17	8.8	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
21 ~ 75	44	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
4.4 ~ 9.8	6.5	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
11 ~ 36	21	0.007	0/12	"	0/12	"	0/2	1.2	1/12	"	0/12	0.02	0/12	"	0/12	"	0/2
25 ~ 47	32	<0.005	"	"	"	"	"	<0.05	0/12	"	"	<0.02	"	"	"	"	"
42 ~ 66	51	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
22 ~ 37	27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
52 ~ 84	66	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.8 ~ 8.3	6.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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 消費量 (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
128	堰井川 堰井大橋	E	7.0 ～7.7	0/48	4.8 ～20	12	6/12	12 ～88	21	-/12	4.1 ～7.3	6.0	0/12	-	-	-
124	新家川 明治小橋		7.0 ～7.6	-/16	2.5 ～57	22	-/4	18 ～76	37	-/4	2.8 ～9.8	7.1	-/4	-	-	-
125	大里川 河口水門		6.7 ～7.3	"	15 ～44	29	"	18 ～40	31	"	0.7 ～4.8	2.5	"	-	-	-
126	男里川 男里川橋	A	6.9 ～8.5	0/48	4.2 ～28	18	12/12	6 ～27	13	1/12	8.6 ～13	8.1	4/12	$7.8 \times 10^3$ }	$1.8 \times 10^6$	12/12
127	金熊寺川 男里橋	A	6.9 ～7.9	"	10 ～250	88	"	7 ～110	40	5/12	<0.5 ～5.1	1.8	12/12	$4.5 \times 10^3$ }	$1.8 \times 10^7$	0"
128	菟砥川 西打合橋	A	7.0 ～8.5	"	1.2 ～5.0	2.8	7/12	2 ～70	12	1/12	4.1 ～12	9.0	1/12	$4.5 \times 10^2$ }	$7.6 \times 10^4$	11/12
129	山中川 東打合橋	A	7.0 ～8.5	"	1.1 ～2.9	2.0	6/12	1 ～20	8	0/12	6.9 ～18	9.9	3/12	$1.8 \times 10^3$ }	$2.1 \times 10^5$	12/12
130	茶屋川 新茶屋川橋		7.2 ～7.8	-/16	4.8 ～9.7	6.6	-/4	5 ～8	7	-/4	6.4 ～7.6	7.1	-/4	-	-	-
131	番川 田身輪橋	A	6.8 ～8.2	0/48	0.8 ～1.8	1.1	0/12	1 ～9	4	0/12	8.8 ～13	10	0/12	$1.3 \times 10^2$ }	$7.9 \times 10^3$	9/12
132	大川 昭南橋	A	7.0 ～7.8	"	1.2 ～14	3.1	6/12	5 ～44	16	1/12	6.4 ～10	8.7	2/12	$7.8 \times 10^2$ }	$9.4 \times 10^4$	11/12
138	東川 一軒屋橋	A	7.0 ～7.9	"	0.7 ～1.9	1.5	0/12	1 ～12	4	0/12	5.8 ～12	9.2	3/12	$2.0 \times 10^2$ }	$8.8 \times 10^4$	"
134	西川 こや橋	A	7.1 ～7.9	"	<0.5 ～3.0	1.3	1/12	<1 ～6	4	"	6.4 ～11	9.3	2/12	$6.8 \times 10^2$ }	$4.7 \times 10^4$	"

(単位: 吨 / 日)

化学的酸素 需要量 〔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 <sup>6+</sup> 〕		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 ~ 42	27	<0.005	0/12	N D	0/12	N D	0/2	<0.05	0/12	<0.02	0/12	<0.02	0/12	<0.0005	0/12	N D	0/2
15 ~ 32	20	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
36 ~ 58	50	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6.6 ~ 33	17	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
14 ~ 210	75	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
4.1 ~ 8.8	6.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.0 ~ 7.0	4.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6.6 ~ 13	9.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.7 ~ 4.8	3.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.8 ~ 12	6.0	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
2.8 ~ 6.5	4.4	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
1.4 ~ 6.0	3.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"