

表3-6 泉州諸河川水域水質調査結果 (昭和63年度)

測定地点		流域基準河川類型	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	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n		
92	内川放水路 古川橋		7.1~8.1	16	3.1~13	9.0	1	8~53	21	4	3.1~11	7.4	4	-	-	-		
93	内 堅川橋		6.6~7.8	16	7.9~17	12	4	6~31	14	4	<0.5~6.1	3.1	4	-	-	-		
94	石津川 新川橋	E	7.2~7.7	16	5.7~12	9.9	3	6~11	9	4	4.4~11	8.5	4	-	-	-		
95	石津川 石津川橋		6.9~7.6	48	6.0~21	13	7	9~28	14	12	1.1~8.4	4.3	12	-	-	-		
96	石津川 毛穴大橋		7.1~7.4	16	8.2~16	14	3	10~22	17	4	6.7~8.5	7.4	4	-	-	-		
97	百済川 高入橋		6.7~7.3	16	17~47	27	4	20~43	30	4	2.4~4.8	3.2	4	-	-	-		
98	百舌鳥川 北条橋		6.8~7.2	18	26~62	40	4	38~83	54	4	2.5~6.6	4.3	4	-	-	-		
99	伊勢路川 泉北2号線前		6.8~8.6	16	20~57	36	1	36~54	45	4	3.9~5.3	4.6	4	-	-	-		
100	和田川 小野々井橋		7.3~7.8	16	4.3~9.3	6.5	4	1~13	8	4	7.5~9.6	8.9	4	-	-	-		
101	陶器川 百年橋		7.2~7.6	16	5.6~12	9.4	4	9~19	14	4	8.5~8.0	7.4	4	-	-	-		
102	妙見川 見の井橋		7.2~7.5	16	3.2~6.3	4.7	4	3~18	13	4	6.3~9.4	7.4	4	-	-	-		
103	王子川 王子川橋		6.8~7.7	16	17~57	36	4	18~68	40	4	1.6~2.4	2.0	4	-	-	-		
104	新 河口水門		7.0~7.9	16	29~50	39	4	34~100	54	4	<0.5~2.1	1.3	4	-	-	-		
105	大津川 高津取水口	B	6.9~8.5	48	4.0~11	7.2	12	14~88	33	12	6.1~11	9.3	12	1.3 × 10 ⁴ 1.6 × 10 ⁶	2.5 × 10 ⁵	12 / 12		
106	大津川 大津川橋	D	6.9~8.3	48	2.9~9.9	6.1	3	7~67	27	12	7.9~12	9.8	12	-	-	-		

(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		PCB	
		〔Cd〕		〔CN〕		〔Or-P〕		〔Pb〕		〔Cr ⁶⁺ 〕		〔As〕		〔T-Hg〕			
最小~最大	平均	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n
4.7 ~ 11	8.7	<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
8.3 ~ 12	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12 ~ 20	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12 ~ 24	18	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
17 ~ 26	23	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
22 ~ 37	27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
33 ~ 48	39	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27 ~ 40	31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9.2 ~ 14	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10 ~ 17	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.5 ~ 11	9.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15 ~ 38	26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
42 ~ 71	54	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.3 ~ 11	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.1 ~ 10	9.3	"	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 〔SS〕			溶存酸素量 〔DO〕			大腸菌数 〔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
			m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n
107	牛龍川 高橋	B	7.0 ~ 8.0	0 / 48	2.9 ~ 22	7.8	10 / 12	9 ~ 51	20	2 / 12	1.5 ~ 11	8.9	1 / 12	7.8 × 10 ³ 1.6 × 10 ⁴	2.4 × 10 ³	12 / 12
108	松尾川 新線田橋	B	7.0 ~ 8.3	0 / 48	5.6 ~ 18	11	12 / 12	17 ~ 120	48	8 / 12	7.7 ~ 10	9.0	0 / 12	2.7 × 10 ⁴ 5.4 × 10 ⁵	2.1 × 10 ³	12 / 12
109	横尾川 紫和橋	B	6.8 ~ 8.0	0 / 48	2.8 ~ 13	7.2	9 / 12	6 ~ 66	19	2 / 12	7.5 ~ 15	9.5	0 / 12	1.3 × 10 ³ 5.4 × 10 ⁴	7.6 × 10 ³	11 / 12
110	父鬼川 神田橋	A	6.6 ~ 8.2	0 / 48	0.5 ~ 2.1	1.4	1 / 12	< 1 ~ 7	2	0 / 12	9.2 ~ 14	11	0 / 12	7.8 × 10 ² 1.8 × 10 ⁴	2.9 × 10 ⁴	11 / 12
111	東横尾川 東条橋		7.2 ~ 7.7	- / 16	1.5 ~ 5.3	2.8	- / 4	5 ~ 93	47	- / 4	8.7 ~ 12	10	- / 4	-	-	-
112	香木川 春木橋	E	6.8 ~ 7.9	0 / 48	15 ~ 50	28	12 / 12	14 ~ 73	36	- / 12	2.6 ~ 9.4	5.8	0 / 12	-	-	-
113	津田川 昭代橋	E	6.8 ~ 8.9	1 / 48	4.9 ~ 20	11	5 / 12	10 ~ 88	30	- / 12	7.1 ~ 10	8.6	0 / 12	-	-	-
114	近木川 厄除橋	B	7.0 ~ 8.4	0 / 48	0.7 ~ 23	4.4	4 / 12	2 ~ 13	5	0 / 12	7.1 ~ 12	9.8	0 / 12	3.5 × 10 ² 2.4 × 10 ⁵	6.3 × 10 ⁴	9 / 12
115	近木川 近木川橋	E	6.6 ~ 7.8	0 / 48	8.9 ~ 63	23	10 / 12	16 ~ 72	38	- / 12	4.4 ~ 11	8.1	0 / 12	-	-	-
116	鉅谷川 通天橋		7.0 ~ 8.5	- / 16	1.9 ~ 4.1	3.0	- / 4	3 ~ 5	4	- / 4	9.1 ~ 11	10	- / 4	-	-	-
117	見出川 見出橋	E	6.7 ~ 7.8	0 / 48	7.4 ~ 23	14	7 / 12	16 ~ 46	26	- / 12	6.2 ~ 9.7	7.6	0 / 12	-	-	-
118	佐野川 昭平橋	E	6.6 ~ 7.8	0 / 48	10 ~ 24	16	11 / 12	12 ~ 31	21	- / 12	4.2 ~ 9.2	6.8	0 / 12	-	-	-
119	兩山川 佐野川合流直前		7.1 ~ 8.2	- / 16	23 ~ 33	31	- / 4	16 ~ 44	34	- / 4	3.1 ~ 7.6	5.1	- / 4	-	-	-
120	住吉川 向井田橋		6.8 ~ 7.6	- / 16	10 ~ 28	17	- / 4	9 ~ 41	19	- / 4	3.8 ~ 7.5	5.2	- / 4	-	-	-
121	田尻川 府道堺坂南橋下		7.1 ~ 9.1	- / 16	24 ~ 68	43	- / 4	28 ~ 71	53	- / 4	1.2 ~ 7.7	4.5	- / 4	-	-	-
122	壺井川 免田橋	B	6.4 ~ 8.2	1 / 48	0.9 ~ 6.7	3.3	6 / 12	6 ~ 62	16	1 / 12	7.1 ~ 12	9.8	0 / 12	7.8 × 10 ³ 9.2 × 10 ⁴	2.0 × 10 ⁴	6 / 12

(単位: mg/l)

化学的酸素 要求量 (COD)	標準項目																
	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		
	[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				
最小~最大	平均	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n
6.3 ~ 17	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
7.8 ~ 19	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6.1 ~ 12	9.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.4 ~ 4.9	2.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.1 ~ 7.8	4.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16 ~ 43	23	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
8.7 ~ 23	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.8 ~ 16	5.5	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
2.5 ~ 70	29	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
2.7 ~ 12	6.8	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
12 ~ 22	17	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
11 ~ 35	25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21 ~ 58	43	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
11 ~ 25	19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
46 ~ 77	63	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.2 ~ 12	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]		生物化学的酸素要求量 [BOD]			浮遊物質 [SS]			溶存酸素量 [DO]			大腸菌数 [Cell-G] (MPN/100ml)		
			最小~最大	μ/n	最小~最大	平均	μ/n	最小~最大	平均	μ/n	最小~最大	平均	μ/n	最小~最大	平均	μ/n
123	堰井川 堰井大橋	E	6.8~8.1	0 /48	4.4~19	11	6 /12	15~72	27	- /12	5.3~11	7.4	0 /12	-	-	-
124	新家川 明治小橋		7.0~7.8	- /16	4.5~23	11	- /4	12~54	29	- /4	7.8~10	8.9	- /4	-	-	-
125	大里川 河口水門		6.8~7.9	- /16	30~63	48	- /4	42~94	68	- /4	0.7~5.0	2.8	- /4	-	-	-
126	男里川 男里川橋	A	6.9~8.8	1 /48	1.8~19	6.7	10 /12	7~22	12	0 /12	7.7~15	10	0 /12	4.5×10^2 }	3.0×10^4 }	12 /12
127	金熊寺川 男里橋	A	6.8~7.8	0 /48	2.4~160	37	12 /12	7~50	19	3 /12	<0.5~11	5.5	7 /12	1.3×10^4 }	4.6×10^8 }	12 /12
128	菟砥川 西打合橋	A	6.9~8.2	0 /48	1.0~11	3.5	8 /12	1~15	7	0 /12	8.6~13	9.9	0 /12	2.2×10^2 }	2.3×10^4 }	12 /12
129	山中川 東打合橋	A	6.9~8.9	1 /48	0.5~5.4	2.5	6 /12	3~21	11	0 /12	8.8~11	9.9	0 /12	4.5×10^2 }	9.2×10^4 }	10 /12
130	茶屋川 新茶屋川橋		6.9~8.0	- /16	5.0~10	6.7	- /4	6~40	19	- /4	4.6~8.2	6.7	- /4	-	-	-
131	香身輪川 香身輪橋	A	7.0~8.1	0 /48	<0.5~1.8	1.1	0 /12	1~11	3	0 /12	8.6~13	10	0 /12	7.8×10^2 }	5.0×10^4 }	11 /12
132	大昭南川 大昭南橋	A	6.9~7.9	0 /48	<0.5~18	2.9	3 /12	4~17	8	0 /12	5.8~10	8.5	3 /12	2.3×10^3 }	9.8×10^4 }	12 /12
133	東一軒屋川 一軒屋橋	A	6.9~7.8	0 /48	1.0~2.8	1.6	2 /12	1~7	4	0 /12	7.8~13	9.8	0 /12	7.8×10^2 }	1.4×10^4 }	11 /12
134	西こうや川 こうや橋	A	6.8~7.9	0 /48	<0.5~1.6	1.0	0 /12	1~12	3	0 /12	6.5~12	9.1	2 /12	2.0×10^3 }	4.7×10^4 }	8 /12

(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		水銀		PCB		
	[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				
最小~最大	平均	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l
4.4 ~ 38	21	<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
9.3 ~ 39	16	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
32 ~ 71	53	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.4 ~ 16	8.5	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
3.9 ~ 96	27	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
3.3 ~ 8.5	5.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.1 ~ 5.8	3.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.5 ~ 9.1	7.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.8 ~ 3.8	2.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.3 ~ 14	4.9	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
2.2 ~ 6.4	3.8	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
1.8 ~ 3.5	2.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"