

表4-6 泉州諸河川水域水質調査結果（平成4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	
96	内川放水路古川橋	7.1	8.7	-/16	3.3	13	8.2	-/4	2	23	11	-/4	1.7	13	6.0	-/4	-	-	-
97	内聖川橋	6.9	7.9	-/16	8.1	14	12	-/4	4	25	12	-/4	0.9	11	4.5	-/4	-	-	-
98	石津川新川橋	7.4	8.4	0/16	7.0	19	11	1/4	3	13	8	-/4	3.3	14	9.4	0/4	-	-	-
99	石津川石津川橋	7.0	7.6	0/48	6.1	18	11	4/12	8	22	13	-/12	2.0	7.1	4.8	0/12	-	-	-
100	石津川毛穴大橋	7.1	8.1	0/16	8.7	20	13	3/4	10	15	12	-/4	0.8	9.5	6.4	1/4	-	-	-
101	百済川高入橋	6.9	7.3	-/16	16	47	27	-/4	20	30	24	-/4	0.6	4.6	2.3	-/4	-	-	-
102	百舌鳥川北条橋	6.8	7.2	-/16	31	59	42	-/4	25	57	39	-/4	2.2	9.1	4.5	-/4	-	-	-
103	伊勢路川泉北2号線前	6.8	8.5	-/16	29	41	37	-/4	14	63	37	-/4	0.5	3.5	2.0	-/4	-	-	-
104	和田川小野々井橋	7.2	9.0	4/48	2.8	15	6.8	8/12	5	15	9	0/12	3.3	12	9.1	1/12	-	-	-
105	陶器川百年橋	7.1	7.6	-/16	8.1	19	11	-/4	8	16	11	-/4	3.4	8.1	6.4	-/4	-	-	-
106	砂見川新見の井橋	7.5	9.1	-/16	2.6	4.7	3.4	-/4	2	13	7	-/4	2.8	15	9.2	-/4	-	-	-
107	王子川王子川橋	7.0	7.7	-/16	28	67	43	-/4	21	36	28	-/4	0.5	4.0	2.1	-/4	-	-	-
108	新河口水門	6.8	8.6	-/16	39	84	62	-/4	22	92	49	-/4	0.5	1.8	1.2	-/4	-	-	-
109	大津川高津取水口	7.3	8.8	1/48	4.1	11	7.1	12/12	21	94	54	10/12	8.0	13	10	0/12	7.9 × 10 <sup>3</sup> 1.3 × 10 <sup>4</sup>	4.9 × 10 <sup>4</sup>	12/12
110	大津川大津川橋	7.4	8.7	1/48	4.1	21	7.9	4/12	21	100	51	0/12	7.3	11	8.8	0/12	-	-	-

(単位: mg/l)

化学的酸素 要求量 〔COD〕	観 測 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〕		PCB		トリクロロ エチレン		テトラクロロ エチレン		
	最小	最大	平均	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	
3.9~9.6	6.8	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/1	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/6	ND	0/1	<0.002	0/4	0.0006	0/4
6.7~10	8.3	<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	<0.002	0/4	0.0008	0/4
11 ~17	14	<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	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
10 ~20	15	<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	<0.002	0/6	0.0006	0/6
11 ~23	17	<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	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
20 ~32	24	<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	<0.002	0/4	0.0006	0/4
30 ~40	35	<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	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
21 ~28	24	<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	0.009	0/4	0.022	1/4
4.8~16	10	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
10 ~15	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	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
6.5~8.8	7.6	<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	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
19 ~35	27	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
51 ~80	65	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
7.4~12	9.7	<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	<0.002	0/2	0.0022	0/2
7.9~14	10	<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	<0.002	0/6	0.0013	0/6

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	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	最小~最大	平均	m/n
111	牛滝川橋	B	7.2~9.4	5/48	2.7~10	6.0	11/12	2~30	11	2/12	7.4~15	9.7	0/12	1.3 × 10 <sup>3</sup> 5 9.2 × 10 <sup>4</sup>	3.1 × 10 <sup>4</sup>	8/12		
112	松尾川新緑田橋	B	7.1~8.0	0/48	5.3~17	8.6	12/12	14~70	42	8/12	7.1~11	9.2	0/12	1.1 × 10 <sup>4</sup> 5 5.4 × 10 <sup>5</sup>	1.4 × 10 <sup>5</sup>	12/12		
113	横尾川紫和橋	B	7.2~8.6	1/48	3.5~10	6.6	12/12	5~150	39	5/12	6.5~13	9.3	0/12	2.3 × 10 <sup>3</sup> 5 5.4 × 10 <sup>3</sup>	1.3 × 10 <sup>3</sup>	11/12		
114	父鬼川神田橋	A	7.1~8.3	0/48	0.6~2.2	1.7	3/12	<1~8	3	0/12	8.5~13	10	0/12	2.0 × 10 <sup>3</sup> 5 2.4 × 10 <sup>4</sup>	6.3 × 10 <sup>3</sup>	10/12		
115	東横尾川東条橋		7.5~8.0	-/16	1.8~2.8	2.4	-/4	1~5	3	-/4	8.1~12	9.9	-/4	-	-	-		
116	香木川香木橋	E	7.1~7.7	0/48	11~44	21	12/12	10~40	22	-/12	1.2~7.5	4.8	1/12	-	-	-		
117	津田川昭代橋	E	6.9~8.0	0/48	4.0~18	10	5/12	9~100	27	-/12	7.1~10	8.4	0/12	-	-	-		
118	近木川厄除橋	B	6.9~9.7	9/48	1.5~7.2	3.2	4/12	2~9	4	0/12	8.4~15	11	0/12	7.9 × 10 <sup>3</sup> 5 1.6 × 10 <sup>4</sup>	2.5 × 10 <sup>4</sup>	5/12		
119	近木川近木川橋	E	6.8~8.5	0/48	6.0~78	21	7/12	32~260	89	-/12	5.0~12	9.5	0/12	-	-	-		
120	能谷川通天橋		7.5~8.1	-/16	2.2~5.0	3.9	-/4	1~38	11	-/4	8.8~11	10	-/4	-	-	-		
121	見出川見出橋	E	7.1~7.6	0/48	6.3~28	15	8/12	14~41	28	-/12	4.2~9.1	6.6	0/12	-	-	-		
122	佐野川稻平橋	E	7.2~8.6	1/48	8.4~22	14	8/12	6~32	11	-/12	5.7~12	7.2	0/12	-	-	-		
123	雨山川佐野川合流直前		7.2~9.2	-/16	13~29	20	-/4	9~36	21	-/4	2.7~6.7	5.2	-/4	-	-	-		
124	佐吉川向井田橋		7.3~9.1	-/16	9.5~47	23	-/4	7~35	18	-/4	3.1~6.0	4.6	-/4	-	-	-		
125	田尻川府蓮橋阪南橋下		7.3~9.1	-/16	29~66	49	-/4	28~51	38	-/4	1.7~8.5	5.8	-/4	-	-	-		
126	堅井川糸田橋	B	7.4~8.5	0/48	1.3~4.5	2.6	4/12	3~38	17	2/12	8.2~13	10	0/12	2.3 × 10 <sup>3</sup> 5 5.4 × 10 <sup>4</sup>	1.6 × 10 <sup>4</sup>	7/12		

化学的酸素 要求量 (COD)	検 査 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	トリクロロ エチレン		テトラクロロ エチレン			
	[Cd]	[CN]	[Or-P]	[Pb]	[Cr <sup>6+</sup> ]	[As]	[T-Hg]	最大	μ/g	最大	μ/g	最大	μ/g	最大		μ/g	最大	μ/g	最大	μ/g	
最小	最大	平均	最大	μ/g	最大	μ/g	最大	μ/g	最大	μ/g	最大	μ/g	最大	μ/g	最大	μ/g	最大	μ/g	最大	μ/g	
5.7~22	8.6	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
7.3~20	12	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
6.7~12	8.9	<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	<0.002	0/2	0.011	0/2
2.3~3.7	3.3	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
2.9~3.5	3.2	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
15 ~27	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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
8.5~28	15	<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	0.006	0/6	<0.0005	0/6
1.3~7.7	4.5	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
6.1~78	27	<0.005	0/12	ND	0/12	ND	0/2	<0.05	0/12	0.06	1/12	<0.02	0/12	<0.0005	0/12	ND	0/2	<0.002	0/6	0.010	0/6
3.0~11	7.1	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
11 ~23	18	<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	<0.002	0/6	0.016	0/6
15 ~33	22	<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	<0.002	0/6	0.027	0/6
18 ~38	26	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
16 ~77	37	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
49 ~67	79	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/1	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	0.0006	1/6	ND	0/1	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
3.4~8.0	5.2	<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	<0.002	0/2	<0.0005	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	最小~最大	平均	m/n
127	樫井川 樫井大橋	E	7.3~8.5	0/48	6.0~17	11	7/12	7~51	21	-/12	5.0~10	8.8	0/12	-	-	-		
128	新家川 明治小橋		7.0~9.2	-/16	5.4~92	28	-/4	5~56	19	-/4	7.4~9.2	8.7	-/4	-	-	-		
129	大里川 河口水門		6.7~7.3	-/16	12~55	33	-/4	16~74	38	-/4	2.5~6.6	4.0	-/4	-	-	-		
130	男里川 男里川橋	A	7.3~9.0	1/48	1.2~16	4.2	9/12	1~38	13	2/12	8.4~12	9.9	0/12	$7.8 \times 10^2$ $5.4 \times 10^4$	$1.5 \times 10^4$	11/12		
131	金熊寺川 男里橋	A	7.4~8.6	1/48	1.3~3.6	2.2	5/12	3~44	14	2/12	8.4~12	10	0/12	$2.0 \times 10^3$ $1.3 \times 10^4$	$4.6 \times 10^4$	10/12		
132	菟砥川 西打合橋	A	6.9~8.7	1/48	1.2~4.8	2.7	7/12	2~10	5	0/12	6.1~11	9.1	1/12	$2.3 \times 10^3$ $1.6 \times 10^5$	$2.4 \times 10^4$	12/12		
133	山中川 東打合橋	A	7.4~8.3	6/48	0.8~3.9	2.1	6/12	1~11	4	0/12	8.6~11	9.9	0/12	$1.3 \times 10^4$ $1.3 \times 10^4$	$5.2 \times 10^4$	10/12		
134	茶屋川 新茶屋川橋		7.4~7.9	-/16	3.1~12	6.1	-/4	6~14	10	-/4	8.4~8.9	7.8	-/4	-	-	-		
135	畚田身輪川 畚田身輪橋	A	7.3~8.4	0/48	<0.5~2.9	1.4	2/12	<1~7	3	0/12	9.0~13	11	0/12	$2.3 \times 10^3$ $2.4 \times 10^4$	$6.6 \times 10^4$	5/12		
136	大昭南川 大昭南橋	A	6.9~8.3	0/48	<0.5~2.3	1.5	3/12	2~7	4	0/12	8.0~12	9.8	0/12	$7.8 \times 10^3$ $3.5 \times 10^4$	$8.0 \times 10^4$	10/12		
137	東一軒屋川 東一軒屋橋	A	7.3~9.0	7/48	<0.5~3.1	1.7	3/12	<1~9	6	0/12	8.6~15	11	0/12	$2.3 \times 10^3$ $3.5 \times 10^4$	$8.2 \times 10^4$	7/12		
138	西こうや川 西こうや橋	A	7.2~9.9	0/48	<0.5~2.8	1.3	1/12	<1~6	2	0/12	8.3~13	11	0/12	$2.3 \times 10^3$ $2.4 \times 10^4$	$5.2 \times 10^4$	5/12		

化学的酸素 要求量 (COD)	検 査 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		トリクロロ エチレン		テトラクロロ エチレン		
	[Cd]		[CN]		[O-r-P]		[Pb]		[Cr <sup>6+</sup> ]		[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	最大	μ/n	最大	μ/n
7.4~23	16	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
6.7~34	15	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
26~68	47	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
2.7~13	5.7	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
2.5~6.4	4.7	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
3.5~5.7	4.8	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/1	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/6	ND	0/1	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
1.8~4.9	3.4	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
4.2~10	7.0	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
1.7~3.8	2.7	<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
1.8~4.0	3.3	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
1.8~6.2	3.8	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/1	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/6	ND	0/1	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
1.0~4.8	2.8	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/1	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/6	ND	0/1	<0.002	0/2	<0.0005	0/2