

表3-6 泉州諸河川水域水質調査結果(平成2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 (SS)			溶存酸素量 (DO)			大腸菌群数 (Coli-G) (MPN/100ml)		化学的酸素要求量 (COD)		
			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
92	内川教水路 古川橋		7.0~7.9	-/16	3.4~6.5	5.0	-/4	6~12	9	-/4	3.5~9.1	6.4	-/4	-	-	-	5.0~7.0	6.3
93	内川 堅川橋		6.7~7.6	-/16	4.5~23	12	-/4	9~24	16	-/4	<0.5~1.6	0.9	-/4	-	-	-	7.8~18	11
94	石津川 新川橋		7.4~9.2	2/16	5.8~24	12	2/4	8~21	15	-/4	9.2~12	11	0/4	-	-	-	11~29	18
95	石津川 石津川橋	E	6.9~7.4	0/48	6.1~16	10	4/12	8~22	13	-/12	<0.5~7.0	4.6	2/12	-	-	-	14~24	17
96	石津川 毛穴大橋		7.2~7.7	0/16	6.2~18	11	2/4	11~26	15	-/4	4.6~8.1	6.5	0/4	-	-	-	16~27	20
97	百済川 高入橋		7.0~7.6	-/16	15~41	24	-/4	14~34	28	-/4	2.6~10	5.1	-/4	-	-	-	20~36	26
98	百舌鳥川 北条橋		6.7~7.5	-/16	25~65	39	-/4	29~65	47	-/4	3.0~5.1	3.8	-/4	-	-	-	30~55	38
99	伊勢路川 泉北2号線前		6.9~7.9	-/18	16~35	25	-/4	11~34	27	-/4	2.2~3.9	3.2	-/4	-	-	-	18~34	25
100	和田川 小野々井橋		7.4~7.8	-/16	3.9~11	6.1	-/4	5~24	13	-/4	7.9~10	8.8	-/4	-	-	-	9.0~15	11
101	陶器川 百年橋		7.1~7.5	-/16	5.2~17	9.0	-/4	5~17	11	-/4	3.8~8.1	6.5	-/4	-	-	-	10~15	13
102	妙見川 新見の井橋		7.4~8.2	-/16	3.3~13	7.5	-/4	7~44	21	-/4	6.5~11	8.3	-/4	-	-	-	9.5~14	11
103	王子川 王子川橋		7.0~7.6	-/16	17~40	27	-/4	18~42	26	-/4	<0.5~4.3	2.2	-/4	-	-	-	17~36	23
104	新川 河口水門		7.0~8.6	-/16	40~79	56	-/4	17~120	68	-/4	<0.5~2.3	1.0	-/4	-	-	-	46~69	57
105	大津川 高津取水口	B	7.1~9.2	8/48	3.0~14	6.7	11/12	15~56	32	8/12	8.3~12	9.8	0/12	8.0×10^2 $\sqrt{}$ 1.6×10^3	2.1×10^3	12/12	6.6~15	9.9
106	大津川 大津川橋	D	7.4~9.1	5/48	2.5~12	6.3	2/12	22~81	41	0/12	7.6~13	9.7	0/12	-	-	-	6.0~20	10

(単位: mg/l)

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		トリクロロ		テトラクロロ		
[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				エチレン		エチレン		
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	最大	m/n	最大	m/n	
<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	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0017	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.0005	"
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	0.006	0/6	0.0008	0/6	
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	<0.002	0/4	<0.0005	0/4	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/3	"	0/3	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4	0.0029	0/4	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.0005	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/2	0.0016	0/2	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.0005	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0009	"	
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6	

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)				化学的酸素 要求量 (COD)	
		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	最小~最大	平均	
107	牛滝川 高橋	B	7.1~8.7	2/48	2.3~11	5.8	10/12	7~110	36	5/12	7.4~13	9.6	0/12	2.0×10 ³ ∫ 2.4×10 ⁵	8.7 × 10 ¹	10/12	5.9~27	11			
108	松尾川 新緑田橋	B	7.2~9.3	4/48	4.2~23	8.5	12/12	11~56	34	9/12	6.8~10	8.6	0/12	5.0×10 ³ ∫ 5.4×10 ⁵	1.3 × 10 ⁵	9/12	8.6~17	12			
109	横尾川 紫和橋	B	6.8~9.6	5/48	1.5~10	5.2	8/12	2~85	14	2/12	2.1~12	8.5	2/12	2.0×10 ³ ∫ 2.4×10 ⁵	4.2 × 10 ³	8/12	4.1~13	8.2			
110	父鬼川 神田橋	A	6.9~8.0	0/48	0.5~2.5	1.4	2/12	<1~9	3	0/12	4.6~12	9.3	2/12	2.3×10 ² ∫ 2.4×10 ⁴	6.9 × 10 ⁴	10/12	2.0~3.9	2.7			
111	東横尾川 東条橋		7.5~8.8	-/16	0.9~2.6	1.8	-/4	4~72	24	-/4	9.0~10	9.4	-/4	-	-	-	2.9~5.0	4.3			
112	春木川 春木橋	E	7.1~7.6	0/48	10~36	20	10/12	9~120	44	-/12	2.9~8.3	5.8	0/12	-	-	-	14~32	21			
113	津田川 昭代橋	E	7.0~9.0	3/48	4.1~28	9.3	2/12	5~49	21	-/12	7.9~14	9.8	0/12	-	-	-	9.0~20	14			
114	近木川 厄除橋	B	7.3~9.2	1/48	0.9~5.2	2.5	3/12	<1~23	4	0/12	9.1~13	10	0/12	1.3×10 ³ ∫ 7.9×10 ⁴	2.1 × 10 ⁴	7/12	2.3~8.7	4.2			
115	近木川 近木川橋	E	4.5~11.5	8/48	6.6~49	24	10/12	14~72	36	-/12	0.5~12	8.7	1/12	-	-	-	12~49	29			
116	箱谷川 通天橋		7.4~9.5	-/16	1.0~4.5	2.2	-/4	<1~19	6	-/4	7.6~15	11	-/4	-	-	-	3.4~9.1	5.5			
117	見出川 見出橋	E	7.0~7.8	0/48	4.4~30	12	5/12	13~100	36	-/12	4.8~10	7.4	0/12	-	-	-	12~28	16			
118	佐野川 昭平橋	E	7.1~8.6	1/48	7.7~21	13	8/12	12~110	23	-/12	3.7~8.8	6.6	0/12	-	-	-	17~31	22			
119	雨山川 佐野川合流直前		7.4~8.9	-/16	14~25	18	-/4	19~31	24	-/4	3.5~7.3	4.9	-/4	-	-	-	27~40	32			
120	住吉川 向井田橋		7.2~8.0	-/16	8.6~33	17	-/4	6~17	12	-/4	2.8~6.9	4.5	-/4	-	-	-	17~37	22			
121	田尻川 府道堺院南橋下		7.4~8.8	-/16	24~39	33	-/4	19~90	45	-/4	4.5~9.2	6.8	-/4	-	-	-	55~72	61			
122	櫻井川 兎田橋	B	7.1~9.7	5/48	1.6~7.3	3.5	7/12	3~63	19	3/12	6.2~14	10	0/12	2.3×10 ³ ∫ 2.4×10 ⁵	4.9 × 10 ⁴	9/12	4.1~11	6.7			

(単位: mg/ℓ)

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		トリクロロ		テトラクロロ			
[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				エチレン		エチレン			
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	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n
<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		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6	"	0/6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2	"	0/2
"	0/12	"	0/12	"	0/2	0.12	1/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	0.0025	0/6	"	0/6
"	0/4	"	0/4	"	0/1	<0.05	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	<0.0005	0/2	"	0/2
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6	"	0/6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0022	"
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	<0.0005	0/2	"	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0038	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.0005	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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〕				化学的酸素 要求量 〔COD〕	
		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	最小~最大	平均	
123	壱井川 壱井大橋	E	7.1~8.9	1/48	3.7~22	11	5/12	11~42	23	-/12	4.0~10	8.6	0/12	-	-	-	9.1~39	20			
124	新家川 明治小橋		7.1~8.0	-/16	4.9~9.1	6.0	-/4	8~43	18	-/4	7.0~9.9	8.8	-/4	-	-	-	8.8~13	11			
125	大里川 河口水門		6.8~7.1	-/16	15~33	25	-/4	47~71	59	-/4	3.1~9.0	5.1	-/4	-	-	-	36~65	50			
126	男里川 男里川橋	A	7.3~9.2	6/48	0.8~6.4	2.6	7/12	2~26	12	1/12	8.8~14	11	0/12	1.3×10 ³ ∨ 5.4×10 ⁴	7.8 × 10 ⁴	12/12	3.2~8.2	5.1			
127	金熊寺川 男里橋	A	7.3~9.4	7/48	0.7~3.3	1.9	3/12	3~31	12	2/12	8.8~15	12	0/12	2.0×10 ² ∨ 9.2×10 ⁴	2.1 × 10 ⁵	11/12	2.8~7.0	4.9			
128	菟砥川 西打合橋	A	6.6~9.1	3/48	0.7~7.2	2.5	6/12	2~21	8	0/12	6.7~12	9.7	1/12	2.3×10 ³ ∨ 1.6×10 ⁵	2.6 × 10 ⁴	12/12	2.5~8.1	4.7			
129	山中川 東打合橋	A	6.4~9.4	6/48	0.5~5.0	1.8	2/12	1~55	15	2/12	5.9~12	9.6	2/12	1.3×10 ³ ∨ 5.4×10 ⁴	2.2 × 10 ⁴	12/12	1.9~6.4	3.6			
130	茶屋川 新茶屋川橋		7.2~7.8	-/16	1.5~10	4.8	-/4	2~11	7	-/4	7.8~9.3	8.3	-/4	-	-	-	3.3~13	7.4			
131	番川 田身輪橋	A	7.3~8.9	1/48	<0.5~1.3	0.9	0/12	<1~9	4	0/12	9.0~14	10	0/12	2.3×10 ² ∨ 2.4×10 ⁴	6.7 × 10 ⁵	9/12	1.9~3.9	2.7			
132	大川 昭南橋	A	7.2~9.0	5/48	<0.5~5.0	1.6	1/12	1~22	7	0/12	9.4~18	12	0/12	8.0×10 ² ∨ 2.4×10 ⁵	3.1 × 10 ⁴	11/12	2.6~7.0	3.8			
133	東川 一軒屋橋	A	7.0~9.0	3/48	<0.5~1.7	1.3	0/12	2~160	31	4/12	7.4~12	10	1/12	2.9×10 ³ ∨ 3.5×10 ⁴	9.4 × 10 ⁵	12/12	2.5~10	4.8			
134	西川 こうや橋	A	7.0~8.7	1/48	<0.5~1.6	1.0	0/12	<1~92	14	1/12	6.2~12	9.9	1/12	2.0×10 ² ∨ 2.4×10 ⁴	3.9 × 10 ⁵	8/12	2.0~7.5	3.4			

(単位: mg/l)

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		トリクロロ		テトラクロロ	
[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				エチレン		エチレン	
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
<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
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0011	"
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	<0.0005	0/6
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"