

表4-3 寝屋川水域水質調査結果 (平成3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		生物化学的酸素要求量				浮遊物質量			浮存酸素量			大腸菌群数 (Coli-G) (MPN/100ml)			
		[pH]		[BOD]				[SS]			[DO]						
		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		
45	寝屋川清水橋	7.1~8.8	1/16	8.8~16	12	3/4	4~15	8	-/4	7.8~11	9.4	0/4	-	-	-		
46	寝屋川宝島橋	7.0~8.3	0/48	1.3~10	4.3	0/12	4~33	16	-/12	6.5~13	8.5	0/12	-	-	-		
47	寝屋川住道大橋	6.7~7.6	0/48	4.2~32	14	6/12	7~49	19	-/12	<0.5~7.1	3.3	5/12	-	-	-		
48	寝屋川今津橋	6.8~7.3	0/48	4.4~20	11	5/12	12~24	16	-/12	<0.5~5.3	1.4	11/12	-	-	-		
49	寝屋川京橋	6.7~7.9	0/48	2.7~10	5.1	0/12	8~22	13	-/12	1.3~10	5.4	4/12	-	-	-		
50	泉智川福栄橋下流100m	6.5~7.5	0/16	8.2~26	17	3/4	20~56	36	-/4	4.0~8.9	5.6	0/4	-	-	-		
51	泉智川住道新橋	6.8~7.8	0/48	13~36	22	12/12	14~22	16	-/12	<0.5~4.8	1.5	9/12	-	-	-		
52	泉智川三池橋	7.0~7.5	0/16	9.8~28	17	3/4	18~27	22	-/4	2.7~6.7	4.7	0/4	-	-	-		
53	古徳栄橋	6.8~7.2	-/12	4.5~21	11	-/12	4~25	15	-/12	<0.5~3.2	1.0	-/12	1.3 × 10 <sup>4</sup> 1.8 × 10 <sup>4</sup>	3.7 × 10 <sup>4</sup>	-/12		
54	玉串川三野郷農協前	7.0~7.5	-/16	9.8~17	14	-/3	14~48	24	-/4	2.7~10	5.5	-/4	-	-	-		
55	第二寝屋川巨摩橋	7.0~7.7	-/16	9.8~27	19	3/4	8~26	18	-/4	3.4~6.0	4.6	0/4	-	-	-		
56	第二寝屋川新金吾郎橋	6.8~7.4	0/48	5.2~12	8.1	2/12	5~12	7	-/12	0.8~7.5	4.4	2/12	-	-	-		
57	第二寝屋川下城見橋	6.8~7.3	0/12	2.7~9.5	6.5	0/12	7~35	12	-/12	1.6~5.5	2.8	2/12	2.0 × 10 <sup>4</sup> 1.7 × 10 <sup>4</sup>	3.7 × 10 <sup>4</sup>	-/12		
58	長瀬川第二寝屋川合流直前	6.9~7.6	-/16	21~50	36	-/4	39~65	52	-/4	<0.1~4.3	1.6	-/4	-	-	-		

(単位:mg/L)

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)		セ		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	最大	μ/g		
10 ~13	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		
4.2~11	6,7	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6		
7.2~28	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0008	"		
8.0~19	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.002	"	0.0018	"
8.1~10	8,2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.002	"	<0.0005	"
15 ~25	18	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/4	"	0/4		
11 ~22	16	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	0.0054	0/6		
11 ~16	14	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	0.003	0/4	<0.0005	0/4		
7.8~20	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.002	0/2	0.0008	0/2
12 ~17	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4	<0.0005	0/4	
11 ~25	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0015	1/6	"	"	0.026	"	"	"		
8.3~16	12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	<0.0005	0/12	"	0/2	0.004	"	0.0008	"		
10 ~22	13	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	<0.002	0/2	0.0015	0/2		
24 ~44	30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0015	1/6	"	"	0.003	0/4	<0.0005	0/4		

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	
59	平野川分水路 天王田大橋	6.8～7.9	-/12	2.7～10	5.5	-/12	4～14	8	-/12	1.3～4.0	2.7	-/12	7.8 × 10 <sup>3</sup> ∫ 7.9 × 10 <sup>3</sup>	2.4 × 10 <sup>5</sup>	-/12	
60	平野川 南弁天橋	6.6～7.4	0/12	7.4～80	18	11/12	11～41	20	-/12	<0.5～1.0	0.7	12/12	2.4 × 10 <sup>4</sup> ∫ 9.2 × 10 <sup>4</sup>	2.7 × 10 <sup>4</sup>	-/12	
61	平野川 城見橋	6.7～7.4	0/12	4.4～14	8.1	2/12	8～20	13	-/12	0.9～4.2	2.3	7/12	4.5 × 10 <sup>4</sup> ∫ 2.4 × 10 <sup>4</sup>	6.3 × 10 <sup>4</sup>	-/12	
62	平野川 東竹洲橋	6.9～7.6	0/16	11～42	22	4/4	21～34	27	-/4	1.6～7.5	4.5	1/4	-	-	-	
63	大正川 平野川合流直前	7.0～7.9	-/16	11～43	27	-/4	9～34	22	-/4	0.7～3.4	2.4	-/4	-	-	-	
64	淀川左岸幹線水路 市境	7.0～7.7	-/12	2.6～10	6.6	-/12	9～58	24	-/12	4.6～10	7.5	-/12	1.3 × 10 <sup>4</sup> ∫ 7.0 × 10 <sup>4</sup>	2.2 × 10 <sup>4</sup>	-/12	
65	楠根川 新家東橋	6.9～7.5	-/16	8.7～32	18	-/4	11～30	17	-/4	4.3～5.1	4.8	-/4	-	-	-	

(単位: mg/l)

化学的酸素 要求量 (COD)	備 考 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	最大	μ/l	最大	μ/l
10 ~ 18	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	0/2	0.0012	0/2
12 ~ 30	19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.004	"	0.0042	"
9.7~18	13	"	0/6	"	0/6	"	0/2	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/12	"	0/2	"	0/6	0.0039	0/6
22 ~ 44	28	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	0.005	0/4	0.0024	0/4
16 ~ 54	32	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0068	"
3.8~11	6.2	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	<0.002	0/12	0.0007	0/12
14 ~ 35	20	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	0.021	0/4	<0.0005	0/4