

表 4 - 3 寝屋川水域水質調査結果 (平成 4 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	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
47	寝屋川 清水橋	7.2~9.5	2/18	9.7~20	13	2/4	4~10	8	-/4	9.5~10	9.9	0/4	-	-	-
48	寝屋川 菟島橋	7.0~11.5	2/48	1.0~8.0	3.1	0/12	4~41	16	-/12	6.9~14	9.6	0/12	-	-	-
49	寝屋川 住道大橋	6.9~9.9	1/48	5.1~37	13	5/12	11~48	22	-/12	<0.5~7.5	2.8	6/12	-	-	-
50	寝屋川 今津橋	6.8~7.5	0/48	5.2~20	11	5/12	8~20	14	-/12	0.6~2.7	1.4	10/12	-	-	-
51	寝屋川 京橋	6.6~7.8	0/48	2.0~7.0	4.4	0/12	10~16	12	-/12	0.8~9.6	5.0	2/12	-	-	-
52	恩智川 福栄橋下流 100m	7.3~8.3	0/16	10~33	21	3/4	19~77	41	-/4	3.6~10	5.7	0/4	-	-	-
53	恩智川 住道新橋	7.1~7.6	0/48	6.4~34	20	11/12	8~20	15	-/12	<0.5~4.8	1.9	8/12	-	-	-
54	恩智川 三池橋	7.1~8.1	0/16	8.0~23	15	3/4	14~32	21	-/4	2.4~6.9	4.5	0/4	-	-	-
55	古徳川 徳栄橋	7.0~7.4	0/12	4.4~22	11	5/12	7~19	13	-/12	0.7~1.6	1.0	12/12	4.5×10^4 ↓ 9.2×10^4	2.7×10^4	-/12
56	玉串川 三野郷農道前	7.2~7.9	-/16	6.0~18	13	-/4	10~56	25	-/4	3.8~7.1	5.5	-/4	-	-	-
57	第二寝屋川 巨摩橋	7.1~7.7	0/16	5.8~29	19	3/4	12~30	20	-/4	1.7~4.8	3.3	1/4	-	-	-
58	第二寝屋川 新金吾郎橋	6.7~7.3	0/48	1.3~10	5.9	0/12	3~10	7	-/12	3.8~7.2	5.7	0/12	-	-	-
59	第二寝屋川 下城見橋	6.9~7.4	0/12	4.5~10	7.2	0/12	7~16	11	-/12	1.2~7.3	3.2	3/12	2.3×10^4 ↓ 3.5×10^4	9.5×10^4	-/12
60	長瀬川 第二寝屋川合流直前	6.9~7.8	-/16	17~24	20	-/4	37~43	41	-/4	0.2~2.1	1.0	-/4	-	-	-

(単位:mg/L)

化学的酸素 要求量 [COD]	観 測 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 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				
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	0/2	<0.0005	0/2
4.6~10	7.2	<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
7.9~28	13	<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	0.0016	0/6
8.9~18	12	<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	0.007	0/6	0.0011	0/6
6.9~11	8.7	<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	0.007	0/6	0.0009	0/6
15 ~24	18	<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
12 ~22	17	<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	0.005	0/6	0.39	1/6
13 ~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
8.5~22	14	<0.005	0/6	ND	0/6	ND	0/2	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/12	ND	0/2	0.003	0/6	0.0020	0/6
12 ~18	16	<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
12 ~24	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	0.019	0/4	0.0012	0/4
8.8~14	11	<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	0.003	0/4	0.0005	0/4
9.2~14	11	<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	0.004	0/2	<0.0005	0/2
2.3~25	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

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	■/■	■	最小~最大	平均	■/■	■	最小~最大	平均	■/■	最小~最大	平均	■/■	最小~最大	平均	■/■
61	平野川分水路 天王田大橋	E	7.0~7.5	0/12		3.8~7.1	5.3	0/12		4~17	8	-/12	1.9~3.1	2.5	2/12	4.0 × 10 ³ 3.5 × 10 ⁶	5.2 10 ⁵	-/12
62	平野川 海井天橋	E	6.9~7.5	0/12	6.4~30	15	8/12		9~34	19	-/12	<0.5~1.7	0.7	12/12	4.5 × 10 ⁴ 3.5 × 10 ⁷	5.7 10 ⁴	-/12	
63	平野川 城見橋		6.9~7.5	0/12	4.7~15	8.1	2/12		4~21	11	-/12	0.9~6.0	2.7	4/12	1.8 × 10 ⁴ 3.5 × 10 ⁶	8.8 10 ⁵	-/12	
64	平野川 東竹洲橋		6.8~8.3	0/16	8.1~40	22	3/4		16~27	24	-/4	2.2~6.2	4.1	0/4	-	-	-	-
65	大正川 平野川合流直前		7.1~7.8	-/16	9.0~50	28	-/4		14~28	20	-/4	2.2~5.1	3.4	-/4	-	-	-	-
66	淀川左岸幹線水路 市境		7.2~7.7	-/12	1.9~6.2	3.4	-/12		6~30	14	-/12	6.3~11	8.4	-/12	2.4 × 10 ³ 9.2 × 10 ⁴	5.1 10 ⁴	-/12	
67	橋根川 新家東橋		7.0~7.7	-/16	5.8~34	18	-/4		13~17	15	-/4	3.8~6.7	5.0	-/4	-	-	-	-

(単位: μg/l)

化学的酸素 要求量 [COD]	観 測 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 ⁶⁺]	[As]	[T-Hg]														
最小~最大 平均	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l	最大 μg/l			
11 ~ 14	13	<0.005	0/6	ND	0/6	ND	0/2	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/12	ND	0/2	0.002	0/6	0.0033	0/6
10 ~ 23	16	<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	0.005	0/2	0.0063	0/2
11 ~ 16	12	<0.005	0/6	ND	0/6	ND	0/2	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/12	ND	0/2	0.026	0/6	0.0033	0/6
19 ~ 26	23	<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	0.0038	0/4
17 ~ 34	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	0.003	0/4	0.0049	0/4
3.4~ 5.3	4.5	<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	0/12	<0.0005	0/12
13 ~ 22	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	0.0027	0/4