

表 3 - 3 寝屋川水域水質調査結果 (昭和59年度)

測定地点		環境基準河川類型	生活環境項目														
			水系イオン濃度 [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	
45	寝屋川清水橋	E	6.7 ~7.9	0/16	18 ~50	31 4/4	6 ~32	14 -/4	2.3 ~4.4	8.6 0/4	-	-	-	-			
46	寝屋川壺島橋		6.4 ~8.0	0/48	1.7 ~15	6.9 8/12	3 ~49	12 -/12	2.8 ~10	7.0 0/12	-	-	-	-			
47	寝屋川住道大橋		6.3 ~7.3	〃	3.2 ~42	19 8/12	9 ~52	18 〃	<0.5 ~7.6	8.4 5/12	-	-	-	-			
48	寝屋川今津橋		6.6 ~7.3	〃	4.4 ~27	15 〃	9 ~38	15 〃	<0.5 ~8.6	1.8 0/12	-	-	-	-			
49	寝屋川京橋		6.2 ~7.3	〃	3.4 ~10	6.8 0/12	6 ~19	12 〃	2.7 ~9.5	5.9 0/12	-	-	-	-			
50	恩智川福栄橋下流100m	E	7.1 ~7.8	0/16	10 ~35	20 8/4	11 ~16	15 -/4	8.0 ~6.9	5.4 0/4	-	-	-	-			
51	恩智川住道新橋		6.7 ~7.3	0/48	14 ~42	24 12/12	9 ~29	18 -/12	<0.5 ~5.8	2.3 7/12	-	-	-	-			
52	古川徳栄橋		7.1 ~7.5	-/12	7.7 ~30	18 -/12	12 ~34	21 〃	<0.5 ~3.7	2.0 -/12	2.5×10 ⁵ ?	1.2×10 ⁶	-/12	-			
53	玉串川第二寝屋川合流直前		6.5 ~7.1	-/16	45 ~570	190 -/4	18 ~300	94 -/4	<0.5 ~1.8	1.0 -/4	-	-	-	-			
54	玉串川三野郷農協前		7.0 ~7.7	〃	5.6 ~12	9.9 〃	17 ~40	26 〃	3.6 ~6.9	4.8 〃	-	-	-	-			
55	第二寝屋川巨摩橋	E	6.8 ~7.4	0/16	12 ~27	20 4/4	14 ~28	23 〃	6.0 ~7.7	6.9 0/4	-	-	-	-			
56	第二寝屋川新金吾郎橋		6.3 ~7.2	0/48	4.0 ~27	9.7 3/12	4 ~17	10 -/12	1.9 ~5.5	3.8 1/12	-	-	-	-			
57	第二寝屋川下城見橋		7.0 ~7.5	0/12	2.5 ~24	9.5 〃	10 ~43	19 〃	2.2 ~5.5	3.4 0/12	5.4×10 ⁴ ?	3.1×10 ⁵	-/12	-			
58	長瀬川第二寝屋川合流直前		6.6 ~7.5	-/16	28 ~52	35 -/4	84 ~1100	310 -/4	<0.5 ~1.8	0.6 -/4	-	-	-	-			

(単位: ㎖/ℓ)

化学的酸素 要求 量 [COD]		検 査 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 ⁶⁺]		ヒ素 [As]		総水銀 [T-Hg]		P C B	
最小~最大	平均	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
16 ~ 30	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
4.6 ~ 19	10	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	0.0008	1/12	〃	0/2
5.0 ~ 32	16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	<0.0005	0/12	〃	〃
7.4 ~ 24	16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.4 ~ 13	10	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
17 ~ 24	21	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
12 ~ 23	21	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
12 ~ 29	19	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
80 ~ 180	59	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
12 ~ 17	15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
15 ~ 23	21	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10 ~ 18	14	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	0.87	1/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
11 ~ 23	15	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	<0.02	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
25 ~ 160	62	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.90	1/4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

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		7.1 ~7.5	-/12	8.5 ~22	8.8	-/12	5 ~49	21	-/12	1.9 ~6.7	4.4	-/12	2.0×10 ⁴) 3.3×10 ⁵	1.4 × 10 ⁵	-/12	
60	平野川 南弁天橋	E	7.1 ~7.6	0/12	9.2 ~59	23	9/12	14 ~100	45	*	<0.5 ~4.2	1.2	10/12	3.5×10 ⁴) 5.4×10 ⁶	2.0 × 10 ⁶	*	
61	平野川 城見橋		7.2 ~7.8	*	4.8 ~15	9.0	5/12	9 ~35	19	*	2.1 ~4.3	3.1	0/12	3.3×10 ⁴) 2.4×10 ⁶	4.6 × 10 ⁵	*	
62	平野川 東竹洞橋		7.1 ~7.5	0/16	23 ~87	46	4/4	23 ~42	31	-/4	<0.5 ~2.7	1.3	3/4	-	-	-	
63	淀川左岸幹線水路 市境		7.2 ~7.7	-/12	1.4 ~45	12	-/12	2 ~96	19	-/12	2.9 ~9.4	6.3	-/12	7.0×10 ²) 2.8×10 ⁶	4.1 × 10 ⁵	-/12	
64	楠根川 新家東橋		7.0 ~7.5	-/16	13 ~47	30	-/4	19 ~27	22	-/4	<0.5 ~4.2	2.1	-/4	-	-	-	

(単位: mg/ℓ)

化学的酸素 要求量 [COD]	健 康 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 ⁶⁺]		ヒ素 [As]		総水銀 [T-Hg]		P C B		
	最小~最大	平均	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	
11 ~ 21	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
14 ~ 40	28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10 ~ 19	14	*	0/6	*	0/6	*	0/2	*	0/6	*	0/6	*	0/6	*	0/12	*	0/2
25 ~ 55	40	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	*
1.9 ~ 51	12	*	0/12	*	0/12	*	0/4	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/4
22 ~ 38	28	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	0/1