

表 3-3 寝屋川水域水質調査結果(昭和58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)		
		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	6.5 ~9.2	2/16	13 ~54	26	4/4	10 ~32	18	-/4	8.5 ~9.7	6.5	0/4	-	-	-
46	寝屋川 萱島橋	6.3 ~7.6	0/48	1.8 ~17	5.5	2/12	4 ~82	18	-/12	2.9 ~12	7.6	0/12	-	-	-
47	寝屋川 住道大橋	6.3 ~7.7	〃	8.9 ~87	15	6/12	11 ~260	88	〃	<0.5 ~9.0	4.8	4/12	-	-	-
48	寝屋川 今津橋	6.2 ~7.4	〃	5.2 ~26	13	7/12	12 ~60	20	〃	<0.5 ~7.4	2.0	10/12	-	-	-
49	寝屋川 京橋	6.2 ~7.3	〃	2.6 ~17	6.2	2/12	9 ~57	18	〃	1.4 ~8.6	6.0	1/12	-	-	-
50	恩智川 福栄橋下流100m	7.0 ~8.0	0/16	12 ~47	25	4/4	12 ~61	36	-/4	3.0 ~7.2	5.1	0/4	-	-	-
51	恩智川 住道新橋	6.7 ~8.0	0/48	7.7 ~54	25	11/12	12 ~96	80	-/12	0.8 ~6.1	2.5	6/12	-	-	-
52	古川 徳栄橋	7.2 ~7.6	-/12	7.2 ~41	17	-/12	11 ~35	19	〃	0.9 ~4.3	1.9	-/12	7.0×10 ⁴ }	1.1 × 10 ⁵	-/12
53	玉串川 第二寝屋川 合流直前	6.0 ~7.7	-/16	88 ~95	66	-/4	21 ~42	29	-/4	<0.5 ~4.9	1.4	-/4	-	-	-
54	玉串川 三野郷農協前	7.0 ~7.7	〃	3.5 ~12	8.2	〃	9 ~75	86	〃	2.7 ~10	5.7	〃	-	-	-
55	第二寝屋川 巨摩橋	6.5 ~7.4	0/16	8.4 ~86	19	8/4	18 ~23	20	〃	4.4 ~6.3	5.5	0/4	-	-	-
56	第二寝屋川 新金吾郎橋	6.3 ~7.2	0/48	3.9 ~26	14	7/12	5 ~42	18	-/12	1.4 ~7.6	8.9	2/12	-	-	-
57	第二寝屋川 下城見橋	7.1 ~7.5	0/12	3.5 ~15	8.6	3/12	10 ~25	15	〃	2.4 ~5.4	8.8	0/12	7.9×10 ³ }	2.9 × 10 ⁵	-/12
58	長瀬川 第二寝屋川 合流直前	6.3 ~8.0	-/16	18 ~40	28	-/4	26 ~87	54	-/4	<0.5 ~2.8	1.2	-/4	-	-	-

(単位: ㉿ / ㉿)

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	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	
15 ~ 37	22	<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
4.0 ~ 18	8.1	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/2	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/2
6.4 ~ 40	15	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
8.8 ~ 29	16	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
6.5 ~ 18	9.9	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
16 ~ 39	28	㊦	0/4	㊦	0/4	㊦	0/1	㊦	0/4	㊦	0/4	㊦	0/4	㊦	0/6	㊦	0/1
10 ~ 39	23	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/2	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/2
11 ~ 24	17	㊦	0/4	㊦	0/4	㊦	0/1	㊦	0/4	㊦	0/4	㊦	0/4	㊦	0/6	㊦	0/1
23 ~ 61	38	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
11 ~ 21	14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
13 ~ 34	20	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
7.5 ~ 21	14	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/2	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/12	㊦	0/2
10 ~ 17	13	㊦	0/4	㊦	0/4	㊦	0/1	㊦	0/4	㊦	0/4	㊦	0/4	㊦	0/6	㊦	0/1
19 ~ 36	27	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦

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〕			浮遊物質量 〔SS〕			溶存酸素量 〔DO〕			大腸菌総数 〔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	3.8 ~23	8.9	-/12	5 ~45	20	-/12	3.3 ~6.3	4.4	-/12	1.3×10 ⁴ } 5.4×10 ⁵	1.3 × 10 ⁴	-/12
60	平野川 南弁天橋	E	7.2 ~7.7	0/12	7.6 ~25	16	10/12	14 ~120	48	*	<0.5 ~4.1	1.6	7/12	3.3×10 ⁴ } 1.6×10 ⁶	5.7 × 10 ⁴	*
61	平野川 城見橋		7.1 ~7.7	*	5.1 ~30	12	6/12	10 ~52	21	*	2.6 ~5.1	3.4	0/12	2.3×10 ⁴ } 9.2×10 ⁵	2.9 × 10 ⁵	*
62	平野川 東竹河橋		7.0 ~7.5	0/16	17 ~44	26	4/4	21 ~51	33	-/4	<0.5 ~6.1	2.5	2/4	-	-	-
63	淀川左岸幹線水路 市境		7.1 ~7.6	-/12	1.3 ~72	17	-/12	5 ~300	42	-/12	1.8 ~9.3	5.8	-/12	3.3×10 ³ } 1.3×10 ⁵	4.0 × 10 ⁴	-/12
64	楠根川 新家東橋		6.8 ~7.5	-/16	10 ~39	26	-/4	12 ~41	20	-/4	0.9 ~7.7	3.3	-/4	-	-	-

(単位: 略/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	最大	m/n	
11 ~ 20	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		
13 ~ 22	18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10 ~ 18	14	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/2	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/2
23 ~ 41	28	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1	〃	0/1
3.2 ~ 50	13	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/4	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/4	〃	0/4
15 ~ 39	25	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1	〃	0/1