

表 3-3 寝屋川水域水質調査結果 (昭和 60 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〕			浮遊物質量 〔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	6.8 ~ 8.8	1/16	13 ~ 49	27	4/4	12 ~ 17	14	-/4	5.3 ~ 8.3	6.6	0/4	-	-	-	
46	寝屋川 蜷島橋	6.5 ~ 7.9	0/48	1.9 ~ 20	5.9	2/12	8 ~ 52	"	-/12	4.7 ~ 11	7.7	0/12	-	-	-	
47	寝屋川 住道大橋	6.5 ~ 7.6	"	4.6 ~ 41	18	7/12	9 ~ 57	"	"	<0.5 ~ 6.6	4.3	3/12	-	-	-	
48	寝屋川 今津橋	6.6 ~ 7.8	"	5.6 ~ 29	14	6/12	12 ~ 24	"	"	<0.5 ~ 3.8	2.2	4/12	-	-	-	
49	寝屋川 京橋	6.5 ~ 7.4	"	4.3 ~ 9.4	6.6	0/12	11 ~ 29	"	0/12	0.7 ~ 9.6	3.9	3/12	-	-	-	
50	恩智川 福栄橋下流 100 m	7.0 ~ 7.9	0/16	8.5 ~ 36	17	2/4	10 ~ 29	20	-/4	5.8 ~ 9.2	6.8	0/4	-	-	-	
51	恩智川 住道新橋	6.7 ~ 7.7	0/48	6.0 ~ 67	28	11/12	11 ~ 41	22	-/12	<0.5 ~ 5.0	2.4	4/12	-	-	-	
52	恩智川 三池橋	7.1 ~ 7.9	0/16	12 ~ 40	21	4/4	17 ~ 44	30	-/4	3.3 ~ 10	6.9	0/4	-	-	-	
53	古川 徳栄橋	7.1 ~ 7.4	-/12	4.3 ~ 46	20	-/12	12 ~ 33	19	-/12	1.0 ~ 3.1	1.9	-/12	7.5×10^5 }	5.5×10^6	-/12	
54	玉串川 三野郷農協前	6.8 ~ 7.7	-/16	7.1 ~ 12	9.4	-/4	11 ~ 34	20	-/4	3.5 ~ 7.3	4.8	-/4	-	-	-	
55	第二寝屋川 巨摩橋	7.0 ~ 7.7	0/16	14 ~ 43	22	4/4	12 ~ 25	"	"	4.4 ~ 9.4	7.1	0/4	-	-	-	
56	第二寝屋川 新金吾郎橋	6.4 ~ 7.4	0/48	4.1 ~ 16	10	4/12	6 ~ 18	11	-/12	2.6 ~ 8.6	5.4	0/12	-	-	-	
57	第二寝屋川 下城見橋	7.1 ~ 7.5	0/12	3.6 ~ 19	8.4	1/12	12 ~ 57	22	"	2.0 ~ 4.4	3.3	"	9.0×10^3 }	4.1×10^5	-/12	
58	長瀬川 第二寝屋川 合流直前	6.8 ~ 7.4	-/16	30 ~ 60	42	-/4	44 ~ 150	79	-/4	<0.5 ~ 1.6	1.0	-/4	-	-	-	

(単位: 吨 / 日)

化学的酸素 求量 (COD)		観 測 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
14 ~ 29	19	<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 ~ 24	8.6	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
6.1 ~ 28	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.7 ~ 24	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.8 ~ 18	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14 ~ 32	21	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
11 ~ 29	19	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
17 ~ 27	21	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	0.0013	1/6	"	0/1
10 ~ 35	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.0005	0/6	"	"
12 ~ 19	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14 ~ 29	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10 ~ 20	13	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
9.7 ~ 26	15	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
26 ~ 42	35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0027	1/6	"	"

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 量 〔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		7.0	-/12	3.4			10			2.0			8.5×10^4	1.0×10^5	-/12
	天王田大橋		~ 7.5		~ 22	9.5	-/12	~ 85	22	-/12	~ 5.3	3.7	-/12	4.6×10^5		
60	平野川	E	7.2	0/12	3.7			11			<0.5			7.0×10^4	2.0×10^5	
	南井天橋			~ 7.6		~ 20	14	10/12	~ 96	48	"	~ 2.3	1.3	10/12	1.1×10^7	
平野川			7.2	"	3.5			9			1.9			4.0×10^4	5.3×10^5	
城見橋			~ 7.8		~ 11	7.8	2/12	~ 36	20	"	~ 4.0	3.1	1/12	2.4×10^6		"
62	平野川		6.9	0/16	10			15			0.6			-	-	-
	東竹河橋		~ 7.5		~ 38	28	3/4	~ 57	34	-/4	~ 3.3	2.4	1/4			
63	大正川		7.0	-/16	14			10			<0.5			-	-	-
	平野川合流直前		~ 7.6		~ 61	88	-/4	~ 35	24	"	~ 3.7	2.2	-/4			
64	淀川左岸幹線 水路 築		7.0	-/12	2.0			8			1.5			1.3×10^4	1.1×10^5	-/12
	水市		~ 7.6		~ 34	14	-/12	~ 55	19	-/12	~ 8.1	4.3	-/12	4.9×10^6		
65	楠根川		6.8	-/16	8.9			8			2.3			-	-	-
	新家北之橋		~ 7.8		~ 49	26	-/4	~ 46	26	-/4	~ 5.8	4.1	-/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	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		
9.7 ~ 26	18	"	"	"	"	"	"	0.14	1/4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10 ~ 18	14	"	0/6	"	0/6	"	0/2	<0.05	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/12	"	0/2		
22 ~ 34	28	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1		
24 ~ 56	34	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.7 ~ 27	15	"	0/12	"	0/12	"	0/4	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/4		
18 ~ 39	24	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1		