

表 3 - 3 寝屋川水域水質調査結果 (昭和 6 2 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	7.0 ~9.1	2/16	13 ~51	29	4/4	8 ~19	18	-/4	7.3 ~12	8.7	0/4	-	-	-
46	寝屋川 萱島橋	7.0 ~8.5	0/48	1.5 ~19	8.2	4/12	4 ~21	9	-/12	5.0 ~11	8.8	0/12	-	-	-
47	寝屋川 住道大橋	6.9 ~7.4	"	8.0 ~44	20	10/12	8 ~22	16	"	0.7 ~7.5	8.2	5/12	-	-	-
48	寝屋川 今津橋	6.6 ~7.2	"	5.0 ~81	16	8/12	9 ~32	18	"	0.6 ~4.0	2.0	6/12	-	-	-
49	寝屋川 京橋	6.7 ~7.5	"	3.2 ~9.3	5.9	0/12	8 ~80	16	"	<0.5 ~8.5	5.5	1/12	-	-	-
50	恩智川 福栄橋下流 100 m	6.7 ~7.8	0/16	9.8 ~85	20	3/4	24 ~81	28	-/4	2.7 ~8.9	4.7	0/4	-	-	-
51	恩智川 住道新橋	6.9 ~7.5	0/48	15 ~65	28	12/12	12 ~55	24	-/12	<0.5 ~6.8	2.8	5/12	-	-	-
52	恩智川 三池橋	7.1 ~7.3	0/16	10 ~33	21	3/4	15 ~32	25	-/4	1.0 ~18	5.9	1/4	-	-	-
53	古川 徳栄橋	7.1 ~7.4	-/12	9.1 ~81	19	-/12	12 ~73	26	-/12	1.0 ~2.7	1.8	-/12	2.3 × 10 ⁵ }	1.5 × 2.4 × 10 ⁶	-/12
54	玉串川 三野郷農畜前	6.9 ~7.4	-/16	6.1 ~60	23	-/4	29 ~58	42	-/4	2.3 ~6.9	5.5	-/4	-	-	-
55	第二寝屋川 巨摩橋	6.9 ~7.3	0/16	11 ~53	26	4/4	19 ~84	43	"	3.8 ~7.5	5.7	0/4	-	-	-
56	第二寝屋川 新金吾郎橋	6.6 ~7.4	0/48	4.3 ~14	7.9	2/12	6 ~17	11	-/12	3.1 ~6.8	4.8	0/12	-	-	-
57	第二寝屋川 下城見橋	7.1 ~7.4	0/12	4.5 ~11	7.7	1/12	10 ~49	18	-/12	0.9 ~4.3	2.7	8/12	3.6 × 10 ³ }	5.4 × 4.6 × 10 ⁶	-/12
58	長瀬川 第二寝屋川 合流直前	6.8 ~7.3	-/16	14 ~55	31	-/4	35 ~82	57	-/4	<0.5 ~1.1	0.8	-/4	-	-	-

(単位: mg / l)

		健 康 項 目															
化学的酸素 要求 〔COD〕	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		
最小~最大	平均																
14 ~ 27	21	<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
5.6 ~ 20	12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
6.9 ~ 28	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0012	1/12	"	"
8.8 ~ 25	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.0005	0/12	"	"
7.6 ~ 15	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20 ~ 27	23	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
15 ~ 40	22	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
15 ~ 25	21	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
12 ~ 25	19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14 ~ 43	24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/6	"	"
13 ~ 27	21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/6	"	"
11 ~ 19	14	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
10 ~ 18	14	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
15 ~ 37	27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

測定地点		環境 基準 利川 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		7.0 ～7.4	-/12	4.9 ～28	10	-/12	5 ～92	19	-/12	2.1 ～5.5	8.8	-/12	2.8 × 10 ⁴ }	4.6 × 10 ⁵	-/12
60	平野川 南井天橋		7.1 ～7.7	0/12	8.0 ～29	16	10/12	8 ～82	20	〃	0.6 ～8.2	2.0	9/12	8.6 × 10 ³ }	1.1 × 10 ⁷	〃
61	平野川 城見橋	E	6.9 ～7.8	〃	4.1 ～19	8.8	1/12	9 ～22	14	〃	1.8 ～4.0	2.7	1/12	8.6 × 10 ³ }	1.5 × 10 ⁵	〃
62	平野川 東竹濁橋		7.0 ～7.6	0/16	11 ～86	24	4/4	21 ～68	40	-/4	<0.5 ～7.8	8.1	2/4	-	-	-
68	大正川 平野川合流直前		6.9 ～7.6	-/16	11 ～65	84	-/4	22 ～88	27	〃	0.5 ～4.8	1.5	-/4	-	-	-
64	淀川左岸幹線 水路 水市		7.1 ～7.6	-/12	1.6 ～22	7.9	-/12	10 ～81	15	-/12	2.5 ～8.5	5.7	-/12	5.4 × 10 ³ }	2.8 × 10 ⁶	-/12
65	楠根川 新家東橋		6.8 ～7.3	-/16	8.8 ～48	22	-/4	7 ～34	21	-/4	0.9 ～7.7	8.5	-/4	-	-	-

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素 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
12 ~ 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
18 ~ 80	19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10 ~ 17	18	"	0/6	"	0/6	"	0/2	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/12	"	0/2
26 ~ 38	80	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
27 ~ 49	86	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.0 ~ 21	9.2	"	0/12	"	0/12	"	0/4	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/4
17 ~ 38	28	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1