

表 3-3 寝屋川水域水質調査結果 (昭和 6 3 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	最小	最大	平均	μ/n	最小	最大	平均	μ/n	最小	最大	平均	μ/n	最小	最大
		μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n	μ/n
45	寝屋川清水橋	7.1	9.1	13	28	18	4	6	50	18	-	6.1	10	7.4	0	-	-
46	寝屋川萱島橋	6.7	7.9	1.3	9.0	4.5	0	4	54	23	-	3.4	10	6.8	0	-	-
47	寝屋川住道大橋	6.8	7.8	2.7	43	16	8	12	78	28	-	<0.5	4.3	7.6	4	-	-
48	寝屋川今津橋	6.9	7.5	3.3	25	11	5	16	38	24	-	<0.5	5.2	2.4	6	-	-
49	寝屋川京橋	6.8	7.4	0.5	11	5.8	1	13	30	20	-	3.1	10	5.5	0	-	-
50	恩智川福栄橋下流 100m	6.8	7.3	19	25	22	4	20	28	22	-	4.0	4.8	4.4	0	-	-
51	恩智川住道新橋	6.7	7.9	13	45	26	12	11	47	26	-	<0.5	5.2	2.1	8	-	-
52	恩智川三池橋	6.8	7.7	14	28	20	4	14	19	16	-	2.4	4.3	3.4	0	-	-
53	古徳川徳栄橋	7.0	7.5	6.6	22	13	-	12	28	19	-	0.9	4.3	2.0	-	$4.3 \times 10^4$	$2.2 \times 10^6$
54	玉中川三野郷農協前	6.7	7.3	6.4	49	20	-	20	27	24	-	3.8	8.4	6.0	-	-	-
55	第二寝屋川巨摩橋	6.7	7.3	11	19	16	4	11	22	17	-	3.5	7.4	6.2	0	-	-
56	第二寝屋川新金吾郎橋	6.7	7.3	2.2	11	5.9	1	7	21	12	-	2.7	6.9	4.0	0	-	-
57	第二寝屋川下城見橋	7.0	7.5	3.7	13	17	2	9	27	15	-	1.5	4.2	2.6	3	$2.3 \times 10^4$	$6.0 \times 10^5$
58	長瀬川第二合流直前	6.8	7.2	27	33	31	-	22	42	36	-	<0.5	2.2	0.9	-	-	-

(単位: mg/l)

化学的酸素 要求量 (COD)	健康項目																
	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		
	[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr <sup>6+</sup> ]		[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
12 ~ 19	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	0/8	ND	0/1
4.8 ~ 14	8.1	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
5.5 ~ 30	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6.7 ~ 25	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.4 ~ 13	9.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17 ~ 21	19	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/8	"	0/1
9.6 ~ 26	18	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
17 ~ 20	19	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/8	"	0/1
9.8 ~ 22	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12 ~ 35	19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14 ~ 17	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11 ~ 24	14	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
11 ~ 18	13	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/8	"	0/1
23 ~ 31	28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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 天王田大橋		7.0~7.5 /12	-	4.3~12	7.5	-	3~41	14	-	2.2~4.6	3.2	-	4.3×10 <sup>4</sup> 1.1×10 <sup>4</sup>	1.5 × 10 <sup>4</sup>	-	/12	
80	平野川 南井天橋	E	7.0~7.4 /12	0	8.8~33	19	9	6~32	19	-	<0.5~2.2	1.2	11	1.5×10 <sup>4</sup> 4.6×10 <sup>4</sup>	1.7 × 10 <sup>4</sup>	-	/12	
61	平野川 城見橋		7.2~7.6 /12	0	5.4~13	8.8	8	4~20	13	-	1.4~4.7	2.4	3	4.3×10 <sup>4</sup> 2.4×10 <sup>4</sup>	4.1 × 10 <sup>4</sup>	-	/12	
82	平野川 東竹洲橋		7.0~7.4 /16	0	19~40	28	4	21~31	27	-	1.7~3.1	2.3	2	-	-	-	-	-
63	大正川 平野川合流直前		6.9~7.5 /16	-	25~69	45	-	25~40	30	-	<0.5~1.2	0.7	-	-	-	-	-	-
64	淀川左岸幹線水路 市境		7.1~7.6 /12	-	1.6~15	6.0	-	5~87	23	-	2.9~8.6	6.1	-	4.3×10 <sup>4</sup> 4.3×10 <sup>4</sup>	5.7 × 10 <sup>4</sup>	-	/12	
65	楠根川 新家東橋		6.9~7.3 /16	-	11~38	24	-	14~37	21	-	2.2~5.1	4.2	-	-	-	-	-	-

(単位: mg/l)

化学的酸素 要求量 (COD)	健康項目																
	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		
	[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr <sup>6+</sup> ]		[As]		[T-Hg]		PCB		
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 ~ 19	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
11 ~ 36	22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10 ~ 17	13	"	0/6	"	0/6	"	0/2	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/12	"	0/2
21 ~ 39	27	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
22 ~ 61	39	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.0 ~ 16	8.0	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
12 ~ 30	20	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1