

表3-3 寝屋川水域水質調査結果（平成2年度）

測定地点	現地基準 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)			化学的酸素要求量 (COD)	
		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	最小~最大	平均
45	寝屋川 清水橋	7.0~8.2	2/18	12 ~ 31	18	4/4	5 ~ 14	9	-/4	8.0~12	9.6	0/4	-	-	-	10 ~ 21	16
46	寝屋川 萱島橋	6.7~8.1	0/48	1.6~ 9.8	4.5	0/12	2 ~ 19	11	-/12	4.3~12	8.6	0/12	-	-	-	4.5~ 14	8.1
47	寝屋川 住道大橋	6.7~7.7	0/48	4.9~24	12	6/12	9 ~ 37	17	-/12	0.6~7.6	3.4	6/12	-	-	-	6.3~ 19	12
48	寝屋川 今津橋	6.5~7.5	0/48	5.1~23	11	3/12	9 ~ 35	19	-/12	0.5~3.5	2.1	6/12	-	-	-	8.2~ 22	13
49	寝屋川 京橋	6.7~7.9	0/48	2.9~ 8.5	5.7	0/12	10 ~ 21	15	-/12	0.9~7.9	3.8	4/12	-	-	-	6.4~ 11	9.1
50	恩智川 福栄橋下流 100m	7.0~7.6	0/16	11 ~ 31	17	4/4	16 ~ 34	24	-/4	3.2~7.8	5.3	0/4	-	-	-	14 ~ 28	20
51	恩智川 住道新橋	6.7~7.5	0/48	13 ~ 37	21	12/12	7 ~ 30	16	-/12	0.5~4.2	2.2	7/12	-	-	-	12 ~ 22	17
52	恩智川 三池橋	6.7~7.5	0/16	12 ~ 32	18	4/4	13 ~ 31	22	-/4	0.9~8.0	4.3	2/4	-	-	-	11 ~ 22	18
53	古徳川 徳栄橋	6.7~7.1	-/12	4.8~28	10	-/12	11 ~ 44	19	-/12	0.6~ 3.5	2.0	-/12	4.0×10^4 4.6×10^4	6.4×10^4	-/12	7.5~ 15	12
54	玉串川 三野郷農協前	7.0~8.1	-/16	6.0~12	9.3	-/3	19 ~ 43	31	-/4	4.8~7.5	6.4	-/4	-	-	-	9.6~ 71	29
55	第二寝屋川 巨摩橋	6.9~8.2	0/16	8.0~53	21	3/4	15 ~ 25	20	-/4	3.1~10	5.2	0/4	-	-	-	12 ~ 26	20
56	第二寝屋川 新金吾郎橋	6.5~7.5	0/48	5.3~27	11	3/12	4 ~ 33	14	-/12	1.6~7.2	4.2	2/12	-	-	-	9.5~ 23	15
57	第二寝屋川 下城見橋	6.7~7.1	0/12	3.9~20	7.0	1/12	8 ~ 24	13	-/12	1.8~5.9	3.3	1/12	2.3×10^4 3.5×10^4	5.9×10^3	-/12	7.5~ 17	11
58	長瀬川 第二寝屋川 合流直前	6.8~7.5	-/16	13 ~ 43	24	-/4	30 ~ 76	46	-/4	<0.5~ 2.2	0.9	-/4	-	-	-	18 ~ 40	28

(単位: mg/ℓ)

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		トリクロロ	テトラクロロ			
[Cd]	[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				エチレン	エチレン			
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		
<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	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.004	"	0.0020	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.005	"	<0.0005	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.003	"	0.0010	"
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	0.013	0/4	0.0054	0/4
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	0.007	0/6	0.0070	0/6
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	0.003	0/4	<0.0005	0/4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.002	0/2	"	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4	"	0/4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.009	"	0.0008	"
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	0.004	"	<0.0005	"
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	<0.002	0/2	0.0003	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4	<0.0005	0/4

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〕				浮遊物質量 〔SS〕				溶存酸素量 〔DO〕				大腸菌群数 〔Coli-G〕 (MPN/100ml)				化学的酸素 要求量 〔COD〕	
		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	最小～最大	平均				
59	平野川分水路 天田大橋	6.6～7.1	-/12	2.9～14	6.1	-/12	4～25	10	-/12	1.7～4.2	2.8	-/12	2.2×10 ⁴ 3.5×10 ⁵	8.4 × 10 ⁵	-/12	8.0～17	13				
60	平野川 南井天橋	6.7～7.1	0/12	4.8～24	12	7/12	13～43	21	-/12	<0.5～3.1	1.2	10/12	9.3×10 ⁴ 2.4×10 ⁷	4.4 × 10 ⁶	-/12	6.8～19	15				
61	平野川 城見橋	6.8～7.1	0/12	4.9～24	9.4	4/12	9～26	15	-/12	1.0～4.2	2.4	3/12	8.0×10 ⁴ 3.5×10 ⁶	1.0 × 10 ⁶	-/12	7.0～20	12				
62	平野川 東竹湖橋	7.2～7.7	0/16	11～42	28	4/4	19～28	23	-/4	0.6～4.4	2.4	2/4	—	—	—	23～39	31				
63	大正川 平野川合流直前	7.1～7.6	-/16	12～69	35	-/4	19～31	25	-/4	0.7～2.5	1.7	-/4	—	—	—	24～67	40				
64	淀川左岸幹線水路 市境	7.2～7.7	-/12	0.7～8.4	4.2	-/12	6～61	32	-/12	4.8～11	7.8	-/12	2.3×10 ⁴ 4.9×10 ⁶	8.8 × 10 ⁵	-/12	4.5～7.9	6.0				
65	楠根川 新家東橋	7.0～8.0	-/16	9.3～58	25	-/4	12～25	18	-/4	1.4～6.0	4.5	-/4	—	—	—	15～43	24				

(単位: mg/l)

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		トリクロロ		テトラクロロ	
[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]		PCB		エチレン		エチレン	
最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l
<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	<0.002	0/2	0.0036	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.006	"	0.0053	"
"	0/6	"	0/6	"	0/2	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/12	"	0/2	0.010	"	0.0082	"
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	<0.002	0/4	0.0025	0/4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.003	"	0.011	1/4
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	<0.002	0/12	0.0010	0/12
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	0.007	0/4	0.0029	0/4