

表 3-3 寝屋川水域水質調査結果 (平成元年度)

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	■/■	最小~最大	平均	■/■	最小~最大	平均	■/■	最小~最大	平均	■/■	
45	寝屋川清水橋	E	6.7~8.7	1/16	11 ~ 17	15	4/ 4	5 ~ 44	21	-/ 4	6.5~9.5	7.9	0/ 4	-	-	-
46	寝屋川置島橋	E	6.4~8.2	0/48	1.1~ 7.9	3.5	0/12	5 ~ 53	17	-/12	3.4~9.5	7.2	0/12	-	-	-
47	寝屋川住道大橋	E	6.3~7.5	0/48	2.7~31	11	5/12	11 ~ 39	20	-/12	0.6~7.4	4.0	4/12	-	-	-
48	寝屋川今津橋	E	6.5~7.4	0/48	3.8~22	11	5/12	9 ~ 37	22	-/12	0.3~3.5	1.9	6/12	-	-	-
49	寝屋川京橋	E	6.5~7.5	0/48	2.6~10	5.5	0/12	11 ~ 23	17	-/12	0.4~9.1	4.3	4/12	-	-	-
50	思智川福栄橋下流 100m	E	6.8~7.4	0/16	11 ~ 23	17	4/ 4	8 ~ 20	15	-/ 4	3.7~6.4	4.7	0/ 4	-	-	-
51	思智川住道新橋	E	6.5~9.4	1/48	7.9~40	21	11/12	11 ~ 48	20	-/12	0.2~4.0	2.0	6/12	-	-	-
52	思智川三池橋	E	6.9~7.5	0/16	10 ~ 40	21	3/ 4	14 ~ 32	21	-/ 4	1.3~5.9	3.9	1/ 4	-	-	-
53	古川徳栄橋		6.9~7.5	-/12	5.7~42	17	-/12	11 ~ 28	18	-/12	<0.5~ 3.4	1.5	-/12	1.5×10 ³ 4.6×10 ⁴	1.2 × 10 ³	-/12
54	玉串川三野郷農協前		6.9~7.6	-/16	8.1~63	25	-/ 4	10 ~ 95	47	-/ 4	3.8~5.5	4.7	-/ 4	-	-	-
55	第二寝屋川巨摩橋	E	6.6~7.3	0/16	9.9~24	17	3/ 4	11 ~130	51	-/ 4	3.3~5.5	4.6	0/ 4	-	-	-
56	第二寝屋川新金吾郎橋	E	6.4~7.2	0/48	5.2~14	8.5	1/12	6 ~ 23	14	-/12	2.5~6.2	4.3	0/12	-	-	-
57	第二寝屋川下城見橋	E	7.0~7.4	0/12	1.5~12	7.5	1/12	5 ~ 24	14	-/12	0.6~4.8	2.6	1/12	3.0×10 ⁴ 1.1×10 ⁷	1.2 × 10 ³	-/12
58	長瀬川第二寝屋川合流直前		6.8~7.3	-/16	22 ~ 34	26	-/ 4	21 ~ 78	42	-/ 4	<0.5~ 1.6	1.0	-/ 4	-	-	-

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素 要求量 (COD)	標準項目																
	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 ⁶⁺ 〕		〔As〕		〔T-Hg〕				
最小~最大	平均	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ		
14 ~ 16	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	0/8	ND	0/1
3.6~ 11	6.6	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
4.7~ 22	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.3~ 22	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6.7~ 12	9.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17 ~ 18	18	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
11 ~ 26	17	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
15 ~ 19	16	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
10 ~ 32	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14 ~ 41	23	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13 ~ 21	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9.3~ 19	14	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
10 ~ 19	14	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
19 ~ 28	23	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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
59	平野川分水路 天王田大橋		6.9~7.3	-/12	4.7~12	8.2	-/12	3~25	11	-/12	1.4~4.1	2.6	-/12	1.5×10 ⁴ 4.6×10 ⁴	7.0 × 10 ⁴	-/12
60	平野川 南井天橋		6.6~7.4	0/12	8.7~27	18	10/12	10~33	21	-/12	<0.5~2.4	0.8	11/12	2.3×10 ⁴ 4.6×10 ⁴	1.8 × 10 ⁴	-/12
61	平野川 城見橋	E	6.9~7.5	0/12	6.7~18	9.8	3/12	7~28	15	-/12	0.7~3.9	2.3	5/12	3.6×10 ⁴ 4.6×10 ⁴	7.6 × 10 ⁴	-/12
62	平野川 東竹洲橋		6.9~8.1	0/16	18~28	23	4/4	12~37	26	-/4	0.6~3.9	2.1	3/4	-	-	-
63	大正川 平野川合流直前		6.9~7.6	-/16	13~44	29	-/4	10~27	22	-/4	<0.5~3.2	1.5	-/4	-	-	-
64	淀川左岸幹線水路 市境		6.9~7.5	-/12	0.9~17	4.1	-/12	8~57	18	-/12	<0.5~9.1	4.4	-/12	4.9×10 ³ 4.9×10 ⁴	8.3 × 10 ⁴	-/12
65	楠根川 新家東橋		6.9~7.5	-/16	11~26	18	-/4	5~30	18	-/4	2.3~5.1	4.2	-/4	-	-	-

(単位: mg/l)

化学的酸素 要求量 (COD)	観 測 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		P C B		
	[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				
最小~最大	平均	最 大	■/■	最 大	■/■	最 大	■/■	最 大	■/■	最 大	■/■	最 大	■/■	最 大	■/■	最 大	■/■
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 ~ 26	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	/"	"	"	"	"
10 ~ 18	14	"	0/6	"	0/6	"	0/2	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/12	"	0/2
23 ~ 30	25	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
21 ~ 38	34	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.2 ~ 14	5.8	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
15 ~ 24	19	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1