

表3-2 神崎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)			浮遊物質濃度 (SS)			溶存酸素濃度 (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
20	猪名川 観橋	B	7.4~7.9	0/12	0.7~3.9	2.3	2/12	4~10	6	0/12	3.0~12	9.3	1/12	3.3×10 ⁵ 1.3×10 ⁶	2.9 × 10 ⁴	9/12
21	猪名川 軍行橋	B	7.3~8.2	0/12	0.6~3.2	1.9	2/12	3~16	8	0/12	8.4~13	11	0/12	1.1×10 ⁵ 1.7×10 ⁶	4.2 × 10 ⁵	2/12
22	猪名川 利倉橋	E	7.3~7.7	0/12	6.0~16	10	6/12	5~12	8	-/12	6.2~9.3	7.7	0/12	1.1×10 ⁵ 7.0×10 ⁵	1.4 × 10 ⁴	-/12
23	余野川 猪名川合流直前	B	7.2~9.1	1/48	<0.5~1.1	0.6	0/12	1~17	7	0/12	8.1~12	9.7	0/12	2.3×10 ⁵ 1.7×10 ⁵	3.8 × 10 ⁴	4/12
24	箕面川 箕面市取水口	A	7.1~8.2	0/48	<0.5~0.7	0.5	0/12	<1~10	3	0/12	8.1~12	10	0/12	1.3×10 ⁵ 3.3×10 ⁴	6.1 × 10 ⁴	7/12
25	箕面川 府県境	B	7.3~9.5	18/48	<0.5~1.7	0.8	0/12	<1~3	2	0/12	8.3~16	12	0/12	7.9×10 ⁵ 1.1×10 ⁶	2.5 × 10 ⁴	7/12
26	千里川 猪名川合流直前	C	7.8~9.0	3/12	0.7~3.3	1.6	0/12	<1~7	3	0/12	8.2~13	12	0/12	-	-	-
27	千里川 落合橋		7.6~9.1	4/12	1.1~3.8	2.0	0/12	<1~7	2	0/12	8.3~17	12	0/12	-	-	-
28	安威川 桑ノ原橋	A	7.1~8.7	1/48	<0.5~1.4	0.7	0/12	2~14	6	0/12	7.8~12	9.7	0/12	4.9×10 ⁵ 7.9×10 ⁴	1.2 × 10 ⁴	10/12
29	安威川 千歳橋	B	7.3~10	10/48	0.5~3.7	1.7	1/12	1~24	7	0/12	7.7~17	11	0/12	7.9×10 ⁵ 1.1×10 ⁶	3.1 × 10 ⁴	8/12
30	安威川 宮島橋	D	7.3~9.9	16/48	0.5~3.9	1.9	0/12	3~41	13	0/12	7.8~17	12	0/12	-	-	-
31	安威川 新京阪橋	E	6.7~8.4	0/48	2.8~12	7.5	2/12	12~69	35	-/12	5.6~10	7.7	0/12	-	-	-
32	茨木川 安威川合流直前		6.8~9.1	-/16	2.1~4.5	3.4	-/4	2~8	6	-/4	8.8~12	9.9	-/4	-	-	-
33	大正川 安威川合流直前		7.3~9.8	-/16	5.0~15	8.6	-/4	4~13	7	-/4	8.6~15	11	-/4	-	-	-
34	山田川 安威川合流直前		7.3~10.2	-/16	5.9~13	8.3	-/4	4~32	11	-/4	10~16	13	-/4	-	-	-

(単位: mg/l)

化学的酸素 要求量 [COD]	重金属項目																
	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		
	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	
2.3~5.0	3.6	<0.005	0/12	ND	0/12	ND	0/2	<0.05	0/12	<0.02	0/12	<0.02	0/12	<0.0005	0/12	ND	0/2
2.1~5.2	3.5	0.005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.02	"	"	"	"	"
7.9~16	13	<0.005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.02	"	"	"	"	"
1.7~3.7	2.5	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
1.6~2.8	2.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.0~4.9	3.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.0~8.4	4.8	"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
2.5~6.5	4.6	"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
2.0~4.4	3.0	"	0/12	"	0/12	ND	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	ND	0/4
2.9~5.2	4.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.0~7.4	4.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6.5~14	9.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.2~6.0	5.1	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
8.4~10	8.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13~16	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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
35	正雀川 安威川合流直前	6.6~7.4	-/23	6.3~28	16	-/6	2~22	11	-/6	5.2~8.1	6.4	-/6	2.7×10 ⁴ } 2.7×10 ⁴	2.7×10 ⁴	-/1
36	神崎川 小松橋	7.2~7.6	0/16	2.7~4.3	3.8	0/4	8~26	15	0/4	7.8~10	8.8	0/4	-	-	-
37	神崎川 新三國橋	6.7~7.5	0/48	2.7~8.4	4.5	0/12	6~22	13	0/12	2.9~8.5	5.7	0/12	-	-	-
38	神崎川 神崎橋	6.8~7.4	0/16	3.4~4.1	3.8	0/4	5~12	9	0/4	5.5~7.7	6.9	0/4	-	-	-
39	神崎川 辰己橋	6.8~7.3	0/48	2.2~4.8	3.0	0/12	4~11	8	0/12	3.2~8.1	5.5	0/12	-	-	-
40	神崎川 千船橋	6.7~7.4	0/48	2.2~4.1	2.9	0/12	5~15	8	0/12	3.1~8.8	5.7	0/12	-	-	-
41	糸田川 神崎川合流直前	7.2~9.7	-/24	18~82	37	-/6	9~35	18	-/6	3.1~14	7.6	-/6	3.5×10 ⁴ } 3.5×10 ⁴	3.5×10 ⁴	-/1
42	高神崎川 神崎川合流直前	7.2~8.1	-/24	6.4~12	9.0	-/6	3~18	10	-/6	7.1~14	10	-/6	9.4×10 ⁴ } 9.4×10 ⁴	9.4×10 ⁴	-/1
43	天竺川 神崎川合流直前	8.3~9.9	-/12	0.8~2.2	1.6	-/12	<1~6	2	-/12	8.8~20	13	-/12	-	-	-
44	香田井路 玉川橋	7.0~7.5	-/6	14~38	24	-/6	9~39	23	-/6	2.9~6.7	4.3	-/6	3.3×10 ⁴ } 7.0×10 ⁴	4.2×10 ⁴	-/6

(単位: mg/ℓ)

化学的酸素 要求量 [COD]	検 査 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	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
16 ~27	20	<0.005	0/6	ND	0/6	ND	0/2	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/6	ND	0/2
4.8~6.5	5.7	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/1
6.3~8.6	7.6	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
7.1~8.9	8.3	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
6.5~9.0	7.5	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
5.5~9.2	7.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17 ~30	22	"	0/6	"	0/6	"	"	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	"
11 ~18	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.1~10	5.9	"	0/4	"	0/4	-	-	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	-	-
12 ~16	14	"	0/6	"	0/6	ND	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	"	ND	0/1