

表 4 - 2 神崎川水域水質調査結果 (平成 4 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 (SS)			溶存酸素量 (DO)			大腸菌群数 (Coli-G) (MPN/100ml)		
			最小~最大	■/n	最小~最大	平均	■/n	最小~最大	平均	■/n	最小~最大	平均	■/n	最小~最大	平均	■/n
21	猪名川 観橋	B	7.4~7.9	0/12	0.9~2.2	1.7	0/12	2~9	5	0/12	6.7~14	11	0/12	2.3 × 10 ⁴ 1.3 × 10 ⁴	2.7 × 10 ⁴	8/12
22	猪名川 軍行橋		7.5~7.9	0/12	0.7~2.7	1.5	0/12	3~14	6	0/12	8.7~14	11	0/12	2.8 × 10 ⁴ 4.9 × 10 ⁴	5.9 × 10 ⁴	1/12
23	猪名川 利倉橋	E	7.2~7.6	0/12	5.6~18	9.3	2/11	4~9	6	-/12	6.5~9.0	7.7	0/12	4 1.3 × 10 ⁴	1.1 × 10 ⁴	-/12
24	余野川 猪名川合流直前	B	7.3~8.9	2/48	<0.5~0.7	0.5	0/12	<1~11	4	0/12	8.0~12	9.9	0/12	7.9 × 10 ⁴ 2.4 × 10 ⁴	7.6 × 10 ⁴	5/12
25	箕面川 箕面市取水口	A	7.2~8.4	0/48	<0.5~0.8	0.5	0/12	<1~7	2	0/12	9.3~12	10	0/12	7.9 × 10 4.9 × 10 ⁴	8.5 × 10 ⁴	8/12
26	箕面川 府県境	B	7.2~9.8	8/48	<0.5~1.2	0.7	0/12	<1~4	2	0/12	8.8~18	13	0/12	7 1.3 × 10 ⁴	1.5 × 10 ⁴	4/12
27	千里川 猪名川合流直前	C	7.9~8.7	3/12	1.1~3.6	1.8	0/12	1~12	4	0/12	8.4~15	11	0/12	-	-	-
28	千里川 落合橋		7.8~9.4	2/12	1.1~3.9	2.2	0/12	1~30	5	0/12	8.7~13	11	0/12	-	-	-
29	安威川 桑ノ原橋	A	7.3~8.6	2/48	<0.5~1.6	0.7	0/12	1~8	3	0/12	8.0~14	10	0/12	7.0 × 10 ⁴ 9.4 × 10 ⁴	1.1 × 10 ⁴	8/12
30	安威川 千歳橋	B	7.2~10.2	20/48	<0.5~1.7	0.9	0/12	<1~13	4	0/12	7.9~18	12	0/12	0 3.5 × 10 ⁴	1.4 × 10 ⁴	7/12
31	安威川 宮馬橋	C	7.4~10.2	24/48	<0.5~2.0	1.1	0/12	1~11	5	0/12	8.8~20	12	0/12	-	-	-
32	安威川 新大阪橋	E	7.2~8.4	0/48	2.6~10	6.6	0/12	6~50	17	-/12	4.8~16	7.7	0/12	-	-	-
33	茨木川 安威川合流直前	C	7.5~9.3	8/48	0.7~4.2	2.0	0/12	1~10	4	0/12	8.3~14	11	0/12	-	-	-
34	勝尾寺川 中河原橋	C	7.1~8.7	3/48	2.1~8.1	5.0	5/12	2~16	6	0/12	8.1~13	10	0/12	-	-	-
35	大正川 安威川合流直前	C	7.2~8.7	1/48	1.0~5.8	3.5	2/12	2~27	7	0/12	6.3~12	9.4	0/12	-	-	-
36	山田川 安威川合流直前		7.2~10.6	-/18	2.6~8.5	6.2	-/4	2~13	5	-/4	9.1~13	11	-/4	-	-	-

(単位: mg/L)

化学的酸素 要求量 (COD)	備 考 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 エチレン	テトラクロロ エチレン			
	[Cd]	[CN]	[Or-P]	[Pb]	[Cr ⁶⁺]	[As]	[T-Hg]														
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	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	最大 m/n			
2.9~4.3	3.7	<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	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
3.1~6.5	3.7	<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	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
9.7~14	12	<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	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
1.8~4.2	2.4	<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
1.6~3.5	2.4	<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
2.1~5.2	3.3	<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
3.1~6.3	4.5	<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	0/4	<0.0005	0/4
2.9~6.6	4.2	<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	0/4	<0.0005	0/4
2.0~4.1	3.1	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
2.9~5.0	3.9	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
3.3~6.0	4.4	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
8.3~13	9.7	<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	<0.002	0/6	0.0022	0/6
3.9~6.8	4.7	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
5.5~9.5	7.1	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
6.0~9.1	7.6	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
11 ~15	13	<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

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 (Cell-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	■/■		
37	正 雀 川 安威川合流直前	6.8~7.4	-/20		16 ~39	23	-/6	8 ~10	8	-/6	3.5~6.4	5.6	-/6	7.9 × 10 ⁴ 7.9 × 10 ⁴	7.9 × 10 ⁴	-/1		
38	神 崎 川 小 松 橋	7.2~7.7	0/16		0.7~2.1	1.2	0/4	7 ~22	13	-/4	9.1~11	9.7	0/4	-	-	-		
39	神 崎 川 新 三 国 橋	7.0~7.7	0/48		0.9~5.3	2.6	0/12	6 ~26	11	-/12	4.2~10	6.7	0/12	-	-	-		
40	神 崎 川 神 崎 橋	7.0~7.7	0/16		1.5~2.6	2.0	0/4	5 ~18	9	-/4	5.9~7.6	6.8	0/4	-	-	-		
41	神 崎 川 既 己 橋	7.0~7.8	0/48		1.0~3.4	2.0	0/12	4 ~10	6	-/12	4.3~9.2	6.2	0/12	-	-	-		
42	神 崎 川 千 船 橋	7.0~7.9	0/48		1.0~3.7	1.9	0/12	4 ~16	8	-/12	4.2~11	6.6	0/12	-	-	-		
43	糸 田 川 神崎川合流直前	7.1~8.2	-/20		7.8~31	18	-/6	5 ~ 8	6	-/6	5.4~12	8.1	-/6	1.1 × 10 ⁴ 1.1 × 10 ⁴	1.1 × 10 ⁴	-/1		
44	高 川 神崎川合流直前	7.8~10.1	-/8		4.3~8.8	5.6	-/2	3 ~ 4	4	-/2	14 ~17	16	-/2	2.3 × 10 ⁴ 2.3 × 10 ⁴	2.3 × 10 ⁴	-/1		
45	天 竺 川 神崎川合流直前	7.8~9.9	-/12		1.0~2.9	1.8	-/12	<1 ~ 3	2	-/12	9.4~14	12	-/12	-	-	-		
46	香 田 井 路 玉 川 橋	7.0~7.3	-/6		8.7~42	15	-/6	10 ~42	21	-/6	4.6~6.0	5.1	-/6	2.8 × 10 ⁴ 3.3 × 10 ⁴	1.4 × 10 ⁴	-/6		

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		PCB		トリクロロ エチレン		テトラクロロ エチレン		
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	最 大	μ/n	最 大	μ/n
16	~23	18	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/2	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/6	ND	0/2	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
4.5	~ 4.8	4.6	<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
6.0	~ 7.5	6.7	<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	0.003	0/6	<0.0005	0/6
6.6	~ 8.3	7.4	<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
5.2	~ 8.1	6.7	<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	0.003	0/6	<0.0005	0/6
4.6	~ 7.0	6.2	<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	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
9.1	~17	12	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/2	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/6	ND	0/2	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
10	~11	11	<0.005	0/2	ND	0/2	ND	0/1	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	0/2	ND	0/1	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
3.8	~ 6.8	5.1	<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	0/4	<0.0005	0/4
8.8	~17	11	<0.005	0/6	ND	0/6	ND	0/1	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/6	ND	0/1	<0.002	0/3	<0.0005	0/3