

表 3 - 2 神崎川水域水質調査結果 (昭和 62 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 酸素需要 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	
20	猪名川 銀橋	7.4 ~ 8.0	0/12	1.8 ~ 5.1	3.2	5/12	2 ~ 14	6	0/12	7.6 ~ 13	10	0/12	2.4 × 10 ³ } 1.6 × 10 ⁶	1.4 × 10 ⁵	8/12	
21	猪名川 軍行橋	7.5 ~ 8.1	"	1.0 ~ 4.0	2.3	2/12	1 ~ 18	5	"	8.7 ~ 14	11	"	7.8 × 10 ² } 1.3 × 10 ⁴	4.9 × 10 ³	4/12	
22	猪名川 利倉橋	7.4 ~ 7.8	"	5.4 ~ 12	9.5	6/12	2 ~ 12	6	-/12	4.7 ~ 8.2	6.5	"	7.9 × 10 } 5.4 × 10 ⁵	1.2 × 10 ⁵	-/12	
23	余野川 猪名川合流直前	7.0 ~ 9.4	5/48	<0.5 ~ 1.6	0.8	0/12	1 ~ 15	4	0/12	8.7 ~ 12	11	"	7.9 × 10 } 8.3 × 10 ⁴	4.5 × 10 ³	2/12	
24	箕面川 箕面市取水口	7.2 ~ 8.7	1/48	<0.5 ~ 1.5	0.6	"	<1 ~ 3	2	"	8.4 ~ 18	10	"	1.7 × 10 ² } 1.4 × 10 ⁴	8.7 × 10 ³	6/12	
25	箕面川 府県境	7.1 ~ 9.8	19/48	<0.5 ~ 1.6	0.9	"	<1 ~ 4	2	"	9.9 ~ 17	18	"	2.8 × 10 } 4.9 × 10 ³	1.4 × 10 ³	0/12	
26	千里川 猪名川合流直前	8.0 ~ 8.7	3/12	1.1 ~ 8.8	2.1	"	<1 ~ 12	5	"	9.8 ~ 12	11	"	-	-	-	
27	千里川 落合橋	7.7 ~ 9.0	5/12	1.3 ~ 5.6	2.8	1/12	1 ~ 6	8	"	9.5 ~ 19	18	"	-	-	-	
28	安威川 桑ノ原橋	7.0 ~ 9.2	6/48	<0.5 ~ 3.3	1.4	4/12	<1 ~ 6	3	"	8.3 ~ 18	10	"	4.9 × 10 ² } 1.3 × 10 ⁵	2.0 × 10 ⁴	10/12	
29	安威川 千歳橋	6.7 ~ 10.0	14/48	<0.5 ~ 5.2	2.3	"	1 ~ 8	4	"	11 ~ 18	14	"	1.3 × 10 } 8.3 × 10 ⁴	5.5 × 10 ⁵	8/12	
30	安威川 宮島橋	6.7 ~ 8.9	7/48	0.6 ~ 7.8	2.9	0/12	4 ~ 34	18	"	5.0 ~ 16	11	"	-	-	-	
31	安威川 新京阪橋	6.6 ~ 7.7	0/48	3.6 ~ 14	7.5	2/12	7 ~ 45	23	-/12	5.9 ~ 10	8.1	"	-	-	-	
32	茨木川 安威川合流直前	7.2 ~ 9.4	-/16	1.1 ~ 7.9	4.3	-/4	4 ~ 8	6	-/4	9.6 ~ 18	14	-/4	-	-	-	
33	大正川 安威川合流直前	6.7 ~ 8.3	"	15 ~ 34	21	"	8 ~ 26	16	"	7.6 ~ 12	9.9	"	-	-	-	
34	山田川 安威川合流直前	6.8 ~ 10.5	"	3.7 ~ 17	9.6	"	8 ~ 22	12	"	4.8 ~ 12	8.4	"	-	-	-	

(単位: ㎍/ℓ)

		雑 質 項 目															
化学的酸素 求 〔COD〕	平均	カドミウム 〔Cd〕		シアン 〔CN〕		有機リン 〔Or-P〕		鉛 〔Pb〕		クロム(6価) 〔Cr ⁶⁺ 〕		ヒ素 〔As〕		総水銀 〔T-Hg〕		P C B	
		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
3.1 ~5.8	4.1	<0.005	0/12	ND	0/12	ND	0/2	<0.05	0/12	<0.02	0/12	<0.02	0/12	<0.0005	0/11	ND	0/2
2.8 ~5.6	3.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/12	"	"
12 ~20	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0007	1/12	"	"
1.7 ~3.6	2.5	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	<0.0005	0/6	"	0/1
1.6 ~2.9	2.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.1 ~5.6	3.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.0 ~9.3	7.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.6 ~9.9	6.5	"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
2.1 ~4.2	3.1	"	0/12	"	0/12	ND	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	ND	0/2
3.5 ~8.8	5.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.3 ~10	6.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9.0 ~15	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.3 ~10	6.9	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
11 ~21	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18 ~21	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

測定地点		流域 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 酸素量 〔BOD〕			浮遊物質 〔SS〕			溶存酸素 〔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	
85	正雀川 安蔵川合流直前		5.6 ~7.2	-/22	5.8 ~7.7	22	-/6	7 ~18	12	-/6	5.5 ~10	7.6	-/6	8.5 × 10 ³ } 8.5 × 10 ⁵	8.5 × 10 ⁵	-/1	
86	神崎川 小松橋		6.7 ~7.2	0/16	8.2 ~9.4	5.9	0/4	9 ~16	18	-/4	6.2 ~8.5	7.8	0/4	-	-	-	
87	神崎川 新三園橋		6.5 ~7.6	0/48	8.3 ~7.5	4.9	0/12	6 ~28	11	-/12	2.7 ~8.1	5.5	0/12	-	-	-	
88	神崎川 神崎橋	E	6.2 ~7.4	0/16	1.9 ~5.8	8.7	0/4	7 ~16	11	-/4	8.6 ~6.9	5.7	0/4	-	-	-	
89	神崎川 辰巳橋		6.6 ~7.7	0/48	1.1 ~5.5	8.5	0/12	6 ~9	7	-/12	8.5 ~7.9	5.6	0/12	-	-	-	
40	神崎川 千船橋		6.1 ~7.8	"	1.7 ~5.0	8.6	"	4 ~12	7	"	8.5 ~9.8	5.8	"	-	-	-	
41	永田川 神崎川合流直前		6.9 ~8.7	-/22	17 ~120	49	-/6	10 ~56	82	-/6	2.7 ~10	5.6	-/6	8.8 × 10 ⁴ } 8.8 × 10 ⁴	8.8 × 10 ⁴	-/1	
42	高川 神崎川合流直前		7.8 ~10.5	"	4.6 ~18	8.7	"	8 ~22	10	"	4.7 ~18	8.4	"	8.8 × 10 ⁴ } 8.8 × 10 ⁴	8.8 × 10 ⁴	"	
48	天竺川 神崎川合流直前		8.1 ~10.8	-/12	0.9 ~4.0	2.1	-/12	<1 ~8	2	-/12	5.2 ~22	15	-/12	-	-	-	
44	番田井路 玉川橋		6.9 ~7.0	-/5	12 ~81	19	-/5	14 ~88	22	-/5	8.1 ~4.6	8.9	-/5	2.2 × 10 ⁵ } 2.4 × 10 ⁶	9.9 × 10 ⁵	-/5	

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素要求 〔COD〕	総 康 項 目																	
	カドミウム 〔Cd〕		シアン 〔CN〕		有機リン 〔Or-P〕		鉛 〔Pb〕		クロム(6価) 〔Cr ⁶⁺ 〕		ヒ素 〔As〕		総水銀 〔T-Hg〕		P C B			
	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
19 ~ 81	26	<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	
5.8 ~ 9.7	7.7	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"	"	0/1
7.6 ~ 10	8.7	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	
8.4 ~ 10	9.2	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	
7.7 ~ 15	10	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	
6.6 ~ 9.9	7.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19 ~ 40	26	"	0/6	"	0/6	"	"	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	"	
10 ~ 17	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
4.8 ~ 11	8.4	"	0/4	"	0/4	-	-	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	-	-	
18 ~ 18	15	"	0/5	"	0/5	ND	0/1	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/5	ND	0/1	