

表 3-2 神崎川水域水質調査結果 (昭和 60 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/100 ml)		
			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	B	7.3 ～7.8	0/12	1.6 ～4.8	2.6 2/12	2 ～11	7 0/12	7.2 ～13	9.9 0/12	7.9 × 10 ³ 5 4.6 × 10 ⁵	8.4 × 10 ⁴	12/12			
21	猪名川 軍行橋	B	7.3 ～8.0	"	1.3 ～3.0	2.1 0/12	1 ～15	5 "	6.6 ～15	11 "	4.9 × 10 ² 5 4.9 × 10 ⁴	1.3 × 10 ⁴	6/12			
22	猪名川 利倉橋	E	7.3 ～7.7	"	4.0 ～14	8.2 2/12	2 ～17	7 -/12	4.8 ～8.1	6.8 "	4.9 × 10 ³ 5 2.4 × 10 ⁴	5.0 × 10 ⁴	-/12			
28	余野川 猪名川合流直前	B	6.5 ～9.6	2/48	<0.5 ～1.3	0.9 0/12	<1 ～16	5 0/12	8.3 ～14	11 "	1.4 × 10 ³ 5 6.8 × 10 ³	1.8 × 10 ³	1/12			
24	箕面川 箕面市取水口	A	6.7 ～8.5	0/48	<0.5 ～1.3	0.6 "	<1 ～7	2 "	8.0 ～14	10 "	7.9 × 10 ³ 5 2.2 × 10 ³	5.7 × 10 ²	2/12			
25	箕面川 府県境	B	6.5 ～10.5	18/48	<0.5 ～1.6	0.9 "	<1 ～6	" "	8.5 ～17	18 "	9 5 3.8 × 10 ⁴	4.2 × 10 ³	2/12			
26	千里川 猪名川合流直前	C	7.7 ～8.9	3/12	1.6 ～7.2	3.2 2/12	<1 ～7	4 "	7.3 ～14	11 "	- -	- -	-			
27	千里川 落合橋	C	7.5 ～9.2	2/12	0.9 ～11	4.4 3/12	<1 ～7	3 "	8.2 ～14	" "	- -	- -	-			
28	安威川 桑原橋	A	6.8 ～8.5	0/48	<0.5 ～3.7	1.6 4/12	<1 ～18	4 "	8.3 ～13	10 "	4.9 × 10 ³ 5 1.7 × 10 ⁴	8.9 × 10 ³	9/12			
29	安威川 千歳橋	B	6.5 ～8.8	2/48	1.0 ～8.2	3.4 5/12	2 ～26	9 1/12	8.8 ～14	11 "	8.3 × 10 ³ 5 1.1 × 10 ⁶	8.1 × 10 ⁴	9/12			
30	安威川 宮島橋	D	6.7 ～9.1	7/48	1.1 ～3.8	1.9 0/8	4 ～39	13 0/8	8.1 ～15	12 0/8	- -	- -	-			
31	安威川 新京阪橋	E	6.7 ～8.6	1/48	3.2 ～22	10 4/12	8 ～63	20 -/12	5.4 ～12	8.4 0/12	- -	- -	-			
32	茨木川 安威川合流直前		6.9 ～8.8	-/16	1.5 ～6.0	8.8 -/4	4 ～7	6 -/4	10 ～15	12 -/4	- -	- -	-			
33	大正川 安威川合流直前		7.0 ～8.2	"	12 ～38	21 "	16 ～36	26 "	5.5 ～9.9	7.9 "	- -	- -	-			
34	山田川 安威川合流直前		6.7 ～9.5	"	6.0 ～15	9.4 "	5 ～24	12 "	9.4 ～10	9.9 "	- -	- -	-			

(単位: 噸/ℓ)

化学的酸素 求【COD】		種 類 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
3.8 ~ 4.8	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	0/12	ND	0/2
2.9 ~ 4.6	3.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12 ~ 29	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.8 ~ 3.3	2.8	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
1.2 ~ 2.1	1.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.2 ~ 34	5.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.0 ~ 9.1	6.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4	"	"
4.2 ~ 15	7.0	"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
1.9 ~ 6.8	3.6	"	0/12	"	0/12	ND	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	ND	0/2
3.2 ~ 7.8	5.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.0 ~ 7.6	5.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.0 ~ 17	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.9 ~ 7.5	5.9	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
12 ~ 18	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12 ~ 15	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
35	正雀川 安威川合流直前	6.9 ~ 7.4	-/12	8.5 ~ 35	19	-/6	8 ~ 33	17	-/6	3.8 ~ 9.0	6.5	-/6	2.4 × 10 ⁴ 3.5 × 10 ⁴	3.0 × 10 ⁴	-/2
36	神崎川 小松橋	7.0 ~ 7.3	0/16	2.6 ~ 4.4	3.7	0/4	7 ~ 15	11	-/4	6.0 ~ 11	8.5	0/4	-	-	-
37	神崎川 新三園橋	6.5 ~ 7.4	0/48	3.2 ~ 7.1	5.2	0/12	6 ~ 23	13	-/12	3.7 ~ 9.8	5.9	0/12	-	-	-
38	神崎川 神崎橋	6.7 ~ 7.1	0/16	3.8 ~ 5.8	5.0	0/4	8 ~ 11	10	-/4	3.4 ~ 6.9	5.3	0/4	-	-	-
39	神崎川 辰己橋	6.2 ~ 7.3	0/48	2.4 ~ 5.0	3.7	0/12	5 ~ 15	7	-/12	3.5 ~ 8.5	5.5	0/12	-	-	-
40	神崎川 千船橋	6.4 ~ 7.4	"	2.4 ~ 5.0	3.6	"	7 ~ 20	9	"	2.5 ~ 9.6	5.0	"	-	-	-
41	糸田川 神崎川合流直前	7.0 ~ 8.6	-/24	13 ~ 56	30	-/6	9 ~ 35	21	-/6	2.6 ~ 9.2	4.8	-/6	6.3 × 10 ⁴ 3.5 × 10 ⁵	2.1 × 10 ⁵	-/2
42	高川 神崎川合流直前	7.0 ~ 10.2	-/22	4.4 ~ 8.8	6.7	-/5	4 ~ 14	8	-/5	4.7 ~ 14	9.7	-/5	1.6 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁴	-/1
48	天竺川 神崎川合流直前	7.9 ~ 9.9	-/12	1.6 ~ 11	4.6	-/12	1 ~ 12	3	-/12	7.7 ~ 16	12	-/12	-	-	-
44	番田井路 玉川橋	7.0 ~ 7.3	-/6	9.6 ~ 68	32	-/6	13 ~ 27	19	-/6	2.2 ~ 6.3	4.1	-/6	1.3 × 10 ⁵ 3.5 × 10 ⁶	1.3 × 10 ⁵	-/4

(単位: mg / L)

化学的酸素要求量 〔COD〕	健康項目																
	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	
18 ~ 40	29	<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
5.1 ~ 5.9	5.6	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	*	0/1
6.8 ~ 9.4	8.3	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	*	0/2
7.4 ~ 9.9	8.9	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	*	0/1
6.8 ~ 10	8.5	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	*	0/2
6.2 ~ 8.9	7.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	*	"
7 ~ 34	25	"	0/6	"	0/6	"	"	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	*	"
11 ~ 16	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	*	"
6.2 ~ 15	8.9	"	0/4	"	0/4	-	-	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	-	-
14 ~ 25	18	"	0/6	"	0/6	ND	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	ND	0/1