

表 3 - 2 神崎川水域水質調査結果 (昭和 6 1 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	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	7.4 ~7.8	0/12	1.6 ~5.5	2.9	3/12	2 ~8	6	0/12	7.4 ~13	10	0/12	8.3 × 10 <sup>3</sup> } 7.9 × 10 <sup>4</sup>	8.5 × 10 <sup>4</sup>	10/12	
21	猪名川 軍行橋	B	7.6 ~8.1	〃	1.3 ~8.1	1.9	1/12	3 ~12	6	〃	9.2 ~14	11	〃	2.8 × 10 <sup>2</sup> } 1.3 × 10 <sup>4</sup>	6.3 × 10 <sup>3</sup>	5/12	
22	猪名川 利倉橋	E	7.3 ~7.8	〃	5.2 ~9.3	7.5	0/12	4 ~10	7	-/12	5.1 ~8.2	6.9	〃	3.3 × 10 <sup>3</sup> } 2.4 × 10 <sup>5</sup>	7.0 × 10 <sup>4</sup>	-/12	
28	余野川 猪名川合流直前	B	7.2 ~8.7	5/48	<0.5 ~1.2	0.8	〃	<1 ~20	6	0/12	8.7 ~13	10	〃	1.4 × 10 <sup>2</sup> } 9.2 × 10 <sup>4</sup>	1.1 × 10 <sup>4</sup>	2/12	
24	箕面川 箕面市取水口	A	7.0 ~8.2	0/48	<0.5 ~1.6	0.7	〃	<1 ~11	3	〃	8.2 ~14	10	〃	3.8 × 10 <sup>3</sup> } 7.9 × 10 <sup>3</sup>	2.2 × 10 <sup>3</sup>	6/12	
25	箕面川 府県境	B	7.5 ~9.7	25/48	<0.5 ~2.0	0.8	〃	<1 ~11	3	〃	9.5 ~16	13	〃	7.8 × 1.3 × 10 <sup>5</sup>	2.1 × 10 <sup>4</sup>	2/12	
26	千里川 猪名川合流直前	C	7.8 ~8.9	3/12	1.2 ~4.8	2.4	〃	1 ~7	8	〃	9.7 ~13	11	〃	-	-	-	
27	千里川 蒸合橋	C	7.9 ~9.0	5/12	1.1 ~4.8	3.1	〃	<1 ~6	3	〃	9.8 ~15	12	〃	-	-	-	
28	安威川 桑ノ原橋	A	6.9 ~8.8	2/48	<0.5 ~2.3	1.0	1/12	<1 ~7	8	〃	8.8 ~13	10	〃	4.9 × 10 <sup>3</sup> } 1.3 × 10 <sup>4</sup>	8.7 × 10 <sup>3</sup>	8/12	
29	安威川 千歳橋	B	6.7 ~9.8	3/48	<0.5 ~2.9	1.7	0/11	3 ~12	6	0/11	9.7 ~16	12	0/11	8.3 × 10 <sup>3</sup> } 7.0 × 10 <sup>4</sup>	1.2 × 10 <sup>4</sup>	5/11	
30	安威川 宮島橋	D	6.6 ~9.0	6/48	0.7 ~4.4	1.6	0/12	4 ~20	11	0/12	10 ~15	12	0/12	-	-	-	
31	安威川 新京阪橋	E	6.6 ~7.6	0/48	2.6 ~15	7.1	2/12	7 ~44	17	-/12	4.5 ~12	7.9	〃	-	-	-	
32	茨木川 安威川合流直前		7.4 ~9.1	-/16	0.7 ~6.2	3.1	-/4	2 ~12	6	-/4	10 ~12	11	-/4	-	-	-	
33	大正川 安威川合流直前		6.9 ~7.8	〃	10 ~21	14	〃	10 ~15	18	〃	8.0 ~11	9.7	〃	-	-	-	
34	山田川 安威川合流直前		6.6 ~9.2	〃	5.7 ~44	16	〃	4 ~58	26	〃	4.8 ~15	9.4	〃	-	-	-	

(単位: mg / ℓ)

化学的酸素 要求 〔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 <sup>6+</sup> 〕		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
2.9 ~ 5.3	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 ~ 4.4	3.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15 ~ 18	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.3 ~ 4.5	2.4	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
1.4 ~ 4.1	2.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.0 ~ 4.8	3.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.9 ~ 7.6	6.3	"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	0/4	-	-
3.7 ~ 7.4	6.1	"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
2.2 ~ 4.4	3.1	"	0/12	"	0/12	ND	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	ND	0/2
3.4 ~ 5.6	4.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.6 ~ 6.6	5.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.7 ~ 14	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.0 ~ 6.5	5.3	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
11 ~ 18	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12 ~ 16	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

測定地点	環境 基碑 河川 類型	生活環境項目													
		水系イオン濃度 〔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 ~ 7.6	-/28	12 ~ 48	28	-/6	8 ~ 88	19	-/6	5.1 ~ 8.0	6.2	-/6	7.9 × 10 <sup>2</sup> } 2.4 × 10 <sup>4</sup>	1.2 × 10 <sup>4</sup>	-/2
36	神崎川 小松橋	6.7 ~ 7.4	0/16	1.4 ~ 6.9	8.8	0/4	7 ~ 28	18	-/4	8.2 ~ 10	7.2	0/4	-	-	-
37	神崎川 新三國橋	6.1 ~ 7.7	0/48	2.0 ~ 18	6.2	2/12	6 ~ 80	12	-/12	2.8 ~ 7.4	5.1	0/12	-	-	-
38	神崎川 神崎橋	6.4 ~ 6.9	0/16	1.7 ~ 8.6	4.2	0/4	6 ~ 14	9	-/4	2.4 ~ 6.1	4.8	0/4	-	-	-
39	神崎川 辰巳橋	6.4 ~ 7.7	0/48	1.8 ~ 9.8	8.6	0/11	4 ~ 12	8	-/11	8.2 ~ 8.1	4.6	0/11	-	-	-
40	神崎川 千船橋	6.5 ~ 7.5	〃	1.5 ~ 6.6	8.4	0/12	6 ~ 12	8	〃	8.1 ~ 9.2	5.1	〃	-	-	-
41	糸田川 神崎川合流直前	7.1 ~ 8.9	-/22	17 ~ 88	28	-/6	12 ~ 28	17	-/6	1.8 ~ 11	4.9	-/6	1.1 × 10 <sup>5</sup> } 1.3 × 10 <sup>5</sup>	1.2 × 10 <sup>5</sup>	-/2
42	高川 神崎川合流直前	7.4 ~ 10.5	-/28	8.2 ~ 10	6.2	〃	8 ~ 8	6	〃	7.1 ~ 18	10	〃	7.9 × 10 <sup>3</sup> } 7.9 × 10 <sup>3</sup>	7.9 × 10 <sup>4</sup>	〃
43	天竺川 神崎川合流直前	7.8 ~ 10.2	-/12	1.1 ~ 5.3	2.6	-/12	<1 ~ 6	2	-/12	7.2 ~ 28	14	-/12	-	-	-
44	番田井路 玉川橋	7.1 ~ 7.8	-/6	22 ~ 48	82	-/6	11 ~ 80	19	-/6	2.1 ~ 3.8	3.0	-/6	2.2 × 10 <sup>4</sup> } 2.4 × 10 <sup>6</sup>	7.1 × 10 <sup>5</sup>	-/6

(単位: ㍓/㍓)

化学的酸素 要求 [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 <sup>6+</sup> ]		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	
24 ~ 87	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
4.4 ~ 9.0	6.0	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	*	0/1
6.8 ~ 18	9.1	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	*	0/2
7.5 ~ 10	8.5	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	*	0/1
6.8 ~ 14	9.7	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	*	0/2
6.1 ~ 10	7.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	*	"
19 ~ 31	24	"	0/6	"	0/6	"	"	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	*	"
10 ~ 17	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	*	"
7.0 ~ 10	8.4	"	0/4	"	0/4	-	-	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	-	-
14 ~ 21	17	"	0/6	"	0/6	ND	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	ND	0/1