

表 3 - 2 神崎川水城水質調査結果 (昭和 5 9 年度)

測定地点		環境基準 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	
20	猪名川 銀橋	B	7.3 ~7.7	0/12	1.5 ~2.9	2.2	0/12	1 ~4	3	0/12	8.2 ~13	10	0/12	1.1×10 <sup>4</sup> } 4.9×10 <sup>4</sup>	2.9 × 10 <sup>4</sup>	12/12	
21	猪名川 單行橋	B	7.8 ~8.0	〃	1.2 ~3.1	1.8	1/12	<1 ~6	3	〃	8.8 ~15	11	〃	7.9×10 <sup>2</sup> } 2.4×10 <sup>4</sup>	4.2 × 10 <sup>3</sup>	1/12	
22	猪名川 利倉橋	E	7.4 ~7.8	〃	6.4 ~12	8.4	〃	8 ~8	5	-/12	8.9 ~7.6	6.2	〃	9.0×10 } 3.3×10 <sup>4</sup>	6.9 × 10 <sup>3</sup>	-/12	
23	余野川 猪名川合流直前	B	6.8 ~9.1	9/48	<0.5 ~3.3	1.1	〃	1 ~19	7	0/12	7.8 ~18	11	〃	2 } 2.4×10 <sup>4</sup>	5.3 × 10 <sup>3</sup>	4/12	
24	箕面川 箕面市取水口	A	6.8 ~8.2	0/48	<0.5 ~1.2	0.7	0/12	<1 ~3	2	〃	7.1 ~13	10	1/12	0 } 3.3×10 <sup>3</sup>	9.6 × 10 <sup>2</sup>	5/12	
25	箕面川 府県境	B	7.0 ~9.6	18/48	<0.5 ~2.7	1.4	〃	<1 ~16	4	〃	8.9 ~18	13	0/12	2 } 2.4×10 <sup>4</sup>	2.9 × 10 <sup>3</sup>	1/12	
26	千里川 猪名川合流直前	C	7.5 ~8.8	1/12	1.2 ~3.3	4.0	3/12	1 ~22	6	〃	8.2 ~12	10	〃	-	-	-	
27	千里川 落合橋	C	7.5 ~8.9	3/12	1.5 ~9.9	4.8	5/12	1 ~6	3	〃	8.8 ~18	11	〃	-	-	-	
28	安威川 桑ノ原橋	A	6.7 ~8.4	0/48	0.8 ~2.1	1.4	1/12	<1 ~9	3	〃	8.0 ~16	10	〃	4 } 1.3×10 <sup>4</sup>	2.7 × 10 <sup>3</sup>	5/12	
29	安威川 千歳橋	B	6.5 ~9.6	3/48	0.8 ~4.3	2.4	4/12	2 ~26	7	1/12	7.2 ~18	11	〃	2 } 2.3×10 <sup>4</sup>	9.6 × 10 <sup>3</sup>	7/12	
30	安威川 宮島橋	D	6.6 ~9.4	8/48	0.6 ~6.8	2.3	0/12	8 ~49	13	0/12	7.7 ~16	13	〃	-	-	-	
31	安威川 新京阪橋	E	6.6 ~8.0	0/48	4.2 ~19	12	7/12	4 ~24	13	-/12	4.1 ~8.8	6.7	〃	-	-	-	
32	茨木川 安威川合流直前		7.2 ~9.1	-/16	2.7 ~5.1	8.9	-/4	3 ~10	7	-/4	10 ~13	12	-/4	-	-	-	
33	大正川 安威川合流直前		6.9 ~8.0	〃	13 ~19	17	〃	11 ~27	18	〃	6.4 ~10	8.6	〃	-	-	-	
34	山田川 安威川合流直前		6.6 ~9.6	〃	6.9 ~10	9.2	〃	5 ~11	8	〃	9.3 ~10	9.8	〃	-	-	-	

(単位: ㎍/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 <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	
3.2 ~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
2.8 ~4.2	3.6	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
13 ~26	18	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
1.7 ~3.9	2.8	◇	0/4	◇	0/4	◇	0/1	◇	0/4	◇	0/4	◇	0/4	◇	0/6	◇	0/1
1.4 ~3.0	1.9	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
1.6 ~5.5	3.8	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
6.0 ~11	8.2	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	0/4	◇	◇
5.0 ~13	8.0	◇	◇	◇	◇	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	-	-
2.3 ~6.0	3.6	◇	0/12	◇	0/12	ND	0/2	◇	0/12	◇	0/12	◇	0/12	◇	0/12	ND	0/2
2.5 ~8.6	5.4	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
4.3 ~13	6.5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
7.2 ~19	14	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
5.9 ~8.3	7.4	◇	0/4	◇	0/4	◇	0/1	◇	0/4	◇	0/4	◇	0/4	◇	0/6	◇	0/1
12 ~17	15	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
11 ~16	13	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇

測定地点		生活環境項目														
		水素イオン度 [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 [Co II-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 安威川合流直前	6.9	-/23	6.5	27	-/6	6.5	27	-/6	4.5	6.0	-/6	1.3×10 <sup>5</sup>	1.3	-/2	
		~7.5		~58			~58			~7.4			1.3×10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>		
36	神崎川 小松橋	6.6	0/16	1.7	4.9	0/4	5	14	-/4	6.0	6.8	0/4	-	-	-	
		~7.1		~8.8			~31			~8.2						
37	神崎川 新三國橋	6.4	0/48	3.3	5.0	0/12	5	10	-/12	2.9	5.8	0/12	-	-	-	
		~7.6		~8.1			~27			~9.3						
38	神崎川 神崎橋	6.7	0/16	4.7	5.7	0/4	6	9	-/4	3.4	5.9	0/4	-	-	-	
		~7.5		~7.3			~13			~10						
39	神崎川 辰巳橋	6.5	0/48	2.4	3.4	0/12	4	8	-/12	3.5	5.8	0/12	-	-	-	
		~7.7		~5.9			~12			~13						
40	神崎川 千船橋	6.5	*	2.0	3.8	*	3	8	*	3.1	5.5	*	-	-	-	
		~7.6		~6.1			~16			~12						
41	糸田川 神崎川合流直前	6.7	-/23	21	57	-/6	17	37	-/6	3.4	5.7	-/6	4.9×10 <sup>4</sup>	1.6	-/2	
		~7.7		~94			~77			~9.5			2.8×10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>		
42	高川 神崎川合流直前	7.2	*	5.7	13	*	3	8	*	5.7	10	*	2.3×10 <sup>3</sup>	8.6	*	
		~10.3		~33			~12			~14			4.9×10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>		
43	天竺川 神崎川合流直前	8.3	-/12	1.7	4.9	-/12	<1	4	-/12	7.1	12	-/12	-	-	-	
		~10.0		~18			~14			~17						
44	番田井路 玉川橋	7.0	-/6	12	33	-/6	6	16	-/6	1.2	2.4	-/6	1.3×10 <sup>4</sup>	1.4	-/6	
		~7.3		~67			~26			~3.4			7.9×10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>		

(単位: ㎎/ℓ)

化学的酸素 要求量 [COD]		観 測 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
22 ~ 54	86	<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
5.5 ~ 9.4	7.2	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	*	*	0/1
7.3 ~ 11	8.9	*	0/12	*	0/12	*	0/2	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/2
8.4 ~ 11	9.8	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	0/1
6.9 ~ 11	9.2	*	0/12	*	0/12	*	0/2	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/2
6.9 ~ 10	8.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19 ~ 49	32	*	0/6	*	0/6	*	*	*	0/6	*	0/6	*	0/6	*	0/6	*	*
10 ~ 17	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7.9 ~ 15	10	*	0/4	*	0/4	-	-	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/4	-	-
14 ~ 22	18	*	0/6	*	0/6	ND	0/1	*	0/6	*	0/6	*	0/6	*	0/6	ND	0/1