

表 3 - 2 神崎川水域水質調査結果 (昭和 6 3 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			生物化学的酸素要求量			浮遊物質質量			溶存酸素量			大腸菌群数 (Coli-G)					
			[pH]			[BOD]			[SS]			[DO]			[MPN/100ml]					
			最小~最大	n/n		最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n			
20	猪名川 銀橋	B	7.3 ~ 7.7	0 / 12		1.6 ~ 5.4	2.9	5 / 12		2 ~ 34	8	1 / 12		8.3 ~ 13	10	0 / 12		4.6 × 10 <sup>3</sup> 7.9 × 10 <sup>4</sup>	2.3 × 10 <sup>4</sup>	11 / 12
21	猪名川 草行橋	B	7.5 ~ 8.2	0 / 12		1.2 ~ 3.6	1.9	1 / 12		2 ~ 20	8	0 / 12		8.3 ~ 14	11	0 / 12		3.3 × 10 <sup>4</sup> 3.3 × 10 <sup>4</sup>	5.2 × 10 <sup>3</sup>	1 / 12
22	猪名川 利倉橋	E	7.4 ~ 7.8	0 / 12		3.8 ~ 18	11	7 / 12		3 ~ 18	8	- / 12		6.2 ~ 9.5	7.6	0 / 12		7.0 1.3 × 10 <sup>3</sup>	3.3 × 10 <sup>4</sup>	- / 12
23	余野川 猪名川合流直前	B	6.9 ~ 8.8	2 / 48		<0.5 ~ 1.2	0.6	0 / 12		<1 ~ 9	4	0 / 12		8.2 ~ 12	10	0 / 12		3.3 × 10 <sup>4</sup> 7.9 × 10 <sup>4</sup>	2.0 × 10 <sup>4</sup>	1 / 12
24	箕面川 箕面市取水口	A	6.7 ~ 8.5	0 / 48		<0.5 ~ 1.1	0.6	0 / 12		<1 ~ 5	2	0 / 12		8.2 ~ 12	10	0 / 12		7.9 × 10 <sup>4</sup> 7.9 × 10 <sup>4</sup>	1.5 × 10 <sup>3</sup>	5 / 12
25	箕面川 府県境	B	7.2 ~ 10.3	14 / 48		<0.5 ~ 1.1	0.7	0 / 12		<1 ~ 5	2	0 / 12		7.3 ~ 17	13	0 / 12		1.7 × 10 <sup>4</sup> 7.9 × 10 <sup>3</sup>	2.2 × 10 <sup>3</sup>	2 / 12
26	千里川 猪名川合流直前	C	7.9 ~ 8.8	2 / 12		1.0 ~ 1.9	1.5	0 / 12		<1 ~ 4	2	0 / 12		10 ~ 13	11	0 / 12		-	-	-
27	千里川 落合橋		7.8 ~ 9.0	2 / 12		1.2 ~ 4.2	2.9	0 / 12		<1 ~ 5	2	0 / 12		10 ~ 14	12	0 / 12		-	-	-
28	安威川 桑ノ原橋	A	7.0 ~ 8.6	2 / 48		<0.5 ~ 1.6	0.8	0 / 12		<1 ~ 14	4	0 / 12		7.8 ~ 12	10	0 / 12		2.3 × 10 <sup>4</sup> 2.4 × 10 <sup>4</sup>	3.2 × 10 <sup>3</sup>	5 / 12
29	安威川 千歳橋	B	7.0 ~ 9.5	6 / 48		<0.5 ~ 2.3	1.5	0 / 12		1 ~ 26	6	1 / 12		7.7 ~ 16	12	0 / 12		3.3 × 10 <sup>4</sup> 1.3 × 10 <sup>4</sup>	4.3 × 10 <sup>3</sup>	2 / 12
30	安威川 宮鳥橋	D	6.9 ~ 9.3	3 / 48		<0.5 ~ 14	5.0	4 / 12		5 ~ 54	16	0 / 12		1.5 ~ 12	7.2	2 / 12		-	-	-
31	安威川 新大阪橋	E	7.0 ~ 7.6	0 / 48		2.6 ~ 9.1	5.9	0 / 12		15 ~ 120	39	- / 12		5.6 ~ 9.6	7.9	0 / 12		-	-	-
32	茨木川 安威川合流直前		7.2 ~ 8.7	- / 16		1.3 ~ 4.6	3.4	- / 4		3 ~ 8	5	- / 4		9.0 ~ 13	11	- / 4		-	-	-
33	大正川 安威川合流直前		7.0 ~ 8.1	- / 16		7.1 ~ 22	15	- / 4		5 ~ 18	11	- / 4		3.8 ~ 10	7.7	- / 4		-	-	-
34	山田川 安威川合流直前		6.9 ~ 10.1	- / 16		7.1 ~ 9.4	8.1	- / 4		4 ~ 16	7	- / 4		7.3 ~ 14	10	- / 4		-	-	-

(単位: mg/l)

化学的酸素 要求量 (COD)	標準項目																
	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		
	[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr <sup>6+</sup> ]		[As]		[T-Hg]				
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
1.6 ~ 4.8	3.8	<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
2.2 ~ 4.7	3.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9.7 ~ 18	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.5 ~ 3.0	2.2	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/8	"	0/1
1.0 ~ 3.1	2.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.4 ~ 4.2	2.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.7 ~ 6.8	4.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.8 ~ 6.5	5.3	"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
1.9 ~ 3.6	2.9	"	0/12	"	0/12	ND	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	ND	0/2
2.8 ~ 4.9	4.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.8 ~ 12	7.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.0 ~ 13	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.1 ~ 5.6	5.4	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/8	"	0/1
9.1 ~ 14	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11 ~ 20	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 (SS)			溶存酸素量 (DO)			大腸菌数 (Coli-G) (MPN/100ml)											
		最小	最大	m/n	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均									
35	正雀川 安威川合流直前	6.2	~	7.3	-	23	7.8	~	56	21	-	8	~	30	15	-	4.2	~	9.6	7.2	-	2.4 × 10 <sup>4</sup>	2.4 × 10 <sup>4</sup>	-	1
36	神崎川 小松橋	7.0	~	7.4	0	16	2.2	~	4.9	3.2	0	7	~	28	14	-	6.3	~	10	8.1	0	-	-	-	-
37	神崎川 新三国橋	6.8	~	7.5	0	48	2.6	~	6.1	4.3	0	7	~	31	15	-	3.1	~	8.4	5.7	0	-	-	-	-
38	神崎川 神崎橋	6.8	~	8.4	0	16	3.4	~	5.8	4.3	0	7	~	14	11	-	5.1	~	13	7.6	0	-	-	-	-
39	神崎川 辰己橋	6.7	~	8.2	0	48	2.2	~	3.8	2.9	0	4	~	16	8	-	2.8	~	12	5.8	0	-	-	-	-
40	神崎川 千船橋	6.7	~	8.4	0	48	1.9	~	4.0	3.1	0	4	~	17	9	-	3.4	~	14	5.9	0	-	-	-	-
41	糸田川 神崎川合流直前	7.1	~	8.8	-	23	18	~	48	32	-	14	~	45	24	-	3.1	~	11	6.5	-	3.3 × 10 <sup>5</sup>	3.3 × 10 <sup>5</sup>	-	1
42	高川 神崎川合流直前	7.2	~	10.2	-	22	3.8	~	10	7.2	-	2	~	21	7	-	6.6	~	19	11	-	5.0 × 10 <sup>2</sup>	5.0 × 10 <sup>2</sup>	-	1
43	天竺川 神崎川合流直前	8.2	~	10.4	-	12	0.7	~	2.5	1.6	-	<1	~	5	1	-	9.9	~	17	13	-	-	-	-	-
44	番田井路 玉田橋	7.0	~	7.2	-	6	11	~	31	19	-	15	~	25	18	-	2.1	~	4.3	3.7	-	1.3 × 10 <sup>5</sup>	6.5 × 10 <sup>5</sup>	-	8

(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)		PCB		
最小	最大	平均	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ	最大	㎍/ℓ
20	~ 34	25	<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
4.1	~ 8.6	5.2	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/1
6.8	~ 10	7.9	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
6.4	~ 8.0	7.4	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1
5.7	~ 9.7	8.0	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	0.0007	1/12	"	0/2
5.8	~ 8.2	7.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/12	"	"
19	~ 28	22	"	0/6	"	0/6	"	"	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	"
9.7	~ 20	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.9	~ 9.3	5.8	"	0/4	"	0/4	-	-	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	-	-
11	~ 15	13	"	0/6	"	0/6	ND	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	ND	0/1