

表3-2 神崎川水域水質調査結果(平成2年度)

測定地点		環境 標準 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/100ml)				化学的酸素 要求量 (COD)	
			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	最小~最大	平均	
20	猪名川 銀橋	B	7.5~7.8	0/12	1.4~3.3	2.2	1/12	3~11	6	0/12	8.0~12	9.8	0/12	2.2×10 ² 3.3×10 ³	4.0 × 10 ⁴	9/12	2.8~4.8	3.8	
21	猪名川 草行橋	B	7.5~8.5	0/12	0.9~3.3	1.9	1/12	2~12	8	0/12	8.5~13	10	0/12	3.1×10 ² 2.2×10 ³	2.4 × 10 ⁴	7/12	2.6~5.4	3.6	
22	猪名川 利倉橋	E	7.3~7.6	0/12	6.0~14	10	5/12	5~14	7	-/12	5.9~8.6	7.4	0/12	1.7×10 ² 3.5×10 ³	6.8 × 10 ⁴	-/12	10~19	14	
23	余野川 猪名川合流直前	B	7.1~8.6	1/48	<0.5~0.9	0.6	0/12	1~10	5	0/12	8.5~12	10	0/12	4.9×10 ² 7.9×10 ³	2.1 × 10 ⁴	8/12	1.1~4.7	2.4	
24	箕面川 箕面市取水口	A	7.0~8.4	0/48	<0.5~0.5	0.5	0/12	<1~2	1	0/12	8.4~13	10	0/12	1.1×10 ² 1.7×10 ³	6.3 × 10 ⁴	12/12	1.3~2.9	2.0	
25	箕面川 府東境	B	7.0~8.5	11/48	<0.5~3.1	1.1	1/12	<1~23	4	0/12	1.9~15	9.6	1/12	4.9×10 ² 1.1×10 ³	2.2 × 10 ⁴	8/12	1.5~7.0	3.4	
26	千里川 猪名川合流直前	C	8.1~9.0	2/12	0.7~1.8	1.3	0/12	<1~7	2	0/12	9.0~14	11	0/12	-	-	-	2.7~6.8	4.2	
27	千里川 落合橋	C	8.0~8.9	4/12	1.0~2.7	1.8	0/12	1~6	2	0/12	8.8~14	12	0/12	-	-	-	2.6~5.7	4.3	
28	安威川 桑ノ原橋	A	7.0~8.6	3/48	<0.5~2.4	0.9	1/12	<1~7	3	0/12	8.0~13	9.9	0/12	4.9×10 ² 1.3×10 ³	1.7 × 10 ⁴	10/12	1.8~4.6	2.9	
29	安威川 千歳橋	B	7.2~8.7	7/48	0.6~5.0	1.9	2/12	1~30	7	1/12	8.9~15	11	0/12	7.9×10 ² 1.3×10 ³	3.9 × 10 ⁴	9/12	2.3~6.4	4.3	
30	安威川 宮島橋	D	7.3~9.5	2/48	0.8~4.7	1.9	0/12	1~98	16	0/12	8.5~15	11	0/12	-	-	-	2.5~7.3	4.8	
31	安威川 新京阪橋	E	6.7~8.2	0/48	1.9~16	6.5	1/12	9~170	40	-/12	4.0~12	7.8	0/12	-	-	-	5.1~14	9.5	
32	茨木川 安威川合流直前		7.5~10.0	-/16	1.4~6.5	3.2	-/4	2~30	11	-/4	10~13	12	-/4	-	-	-	4.3~6.7	5.7	
33	大正川 安威川合流直前		7.1~8.9	-/16	7.3~15	11	-/4	5~18	11	-/4	8.7~14	11	-/4	-	-	-	10~12	11	
34	山田川 安威川合流直前		7.1~10.0	-/16	4.4~9.6	6.5	-/4	3~11	7	-/4	11~14	12	-/4	-	-	-	9.8~16	13	

(単位: μg/g)

カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		トリクロロ		テトラクロロ	
[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				エチレン		エチレン	
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	最大	μ/n	最大	μ/n
<0.005	0/12	ND	0/12	ND	0/1	<0.05	0/12	<0.02	0/12	<0.02	0/12	<0.0005	0/12	ND	0/2	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4	0/4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0023

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/100ml)				化学的酸素 要求量 [COD]	
		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	最小~最大	平均	m/n	最小~最大	平均	
35	止雀川 安坂川合流直前	6.8~7.5	-/23	8.0~17	12	-/6	4~12	8	-/6	5.5~8.4	6.7	-/6	3.3×10 ⁴ }	3.3 × 10 ⁴	-/1	16	~19	18			
36	神崎川 小松橋	7.0~8.3	0/16	1.8~5.7	3.6	-/4	8~26	17	-/4	6.9~11	8.1	0/4	-	-	-	4.6~7.8	6.0				
37	神崎川 新三国橋	6.7~8.1	0/48	2.7~5.8	4.2	-/12	7~24	13	-/12	3.2~10	6.2	0/12	-	-	-	6.6~9.6	8.1				
38	神崎川 神崎橋	7.0~8.0	0/16	2.8~5.6	3.8	-/4	6~22	13	-/4	6.3~10	8.3	0/4	-	-	-	6.6~10	8.3				
39	神崎川 辰己橋	6.6~8.1	0/48	1.6~4.7	3.0	-/12	4~16	9	-/12	3.9~12	6.7	0/12	-	-	-	5.8~10	7.7				
40	神崎川 千船橋	6.4~8.4	0/48	1.4~4.9	2.8	-/12	6~17	10	-/12	3.0~15	6.7	0/12	-	-	-	5.4~9.1	7.0				
41	糸田川 神崎川合流直前	7.2~9.0	-/22	17~42	29	-/6	8~29	13	-/6	2.7~11	6.6	-/6	2.4×10 ³ }	2.4 × 10 ³	-/1	17	~25	20			
42	高川 神崎川合流直前	7.2~10.7	-/23	8.1~14	10	-/6	4~22	11	-/6	6.8~34	15	-/6	2.0×10 ³ }	2.0 × 10 ³	-/1	12	~26	16			
43	天竺川 神崎川合流直前	8.4~9.3	-/12	0.7~2.2	1.3	-/11	<1~5	2	-/12	9.6~15	12	-/11	-	-	-	3.9~6.4	5.1				
44	番田井路 玉川橋	7.1~7.2	-/6	10~24	17	-/6	10~23	18	-/6	3.4~5.6	4.5	-/6	1.1×10 ³ }	1.5 × 10 ³	-/6	11	~17	14			

(単位: mg/ℓ)

健康項目																				
カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		トリクロロ		テトラクロロ		
[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				エチレン		エチレン		
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	最大	m/n	最大	m/n	
<0.005	0/6	ND	0/6	ND	0/2	<0.06	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/6	ND	0/2	<0.002	0/4	<0.0005	0/4	
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/1	"	0/2	"	0/2	
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6	
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2	
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0015	"
"	0/6	"	0/6	"	"	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	"	"	0/4	<0.0005	0/4	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/1	"	"	"	"	"
"	0/6	"	0/6	"	"	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	"	"	"	"	"	"	0.0018	"