

表3-2 神崎川水域水質調査結果(昭和57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 [Cali-G] (MPN/100ml)		
			最小~最大	平均	%	最小~最大	平均	%	最小~最大	平均	%	最小~最大	平均	%	最小~最大	平均	%
20	猪名川 銀橋	B	7.5 ~7.8	7.5	%	1.1 ~3.7	2.4	%	1 ~20	4	%	8.0 ~14	10	%	5.4×10 ³ ~ 3.5×10 ³	7.6 × 10 ⁴	%
21	猪名川 軍行橋		7.4 ~8.9	7.4	%	1.2 ~3.1	2.1	%	2 ~16	10	"	8.1 ~15	11	"	7.0×10 ³ ~ 1.7×10 ³	2.2 × 10 ⁴	%
22	猪名川 利倉橋	E	7.4 ~7.8	7.4	%	4.4 ~13	8.9	%	3 ~12	7	%	4.8 ~8.4	6.8	"	2.3×10 ³ ~ 5.4×10 ³	4.9 × 10 ⁴	%
23	余野川 猪名川合流直前	B	6.8 ~8.8	6.8	%	<0.5 ~2.6	1.2	%	1 ~41	9	%	8.2 ~13	10	"	7.0×10 ³ ~ 3.3×10 ³	1.0 × 10 ⁴	%
24	箕面川 箕面市取水口	A	6.7 ~7.9	6.7	%	<0.5 ~2.2	0.9	%	<1 ~29	5	"	8.5 ~13	10	"	2.3×10 ³ ~ 7.9×10 ³	1.5 × 10 ⁴	%
25	箕面川 府県境	B	6.7 ~9.9	6.7	%	<0.5 ~2.4	1.3	%	<1 ~37	8	%	1.1 ~18	12	%	4.0 ~ 1.4×10 ⁴	2.8 × 10 ⁴	%
26	千里川 猪名川合流直前	C	7.4 ~8.8	7.4	%	1.9 ~8.6	4.7	%	1 ~8	5	%	7.7 ~13	11	%	1.3×10 ⁴ ~ 2.4×10 ³	7.5 × 10 ⁴	%
27	千里川 落合橋		6.1 ~8.9	6.1	"	1.9 ~1.3	6.4	%	2 ~11	6	"	7.1 ~13	11	"	1.3×10 ⁴ ~ 1.3×10 ³	6.3 × 10 ⁴	"
28	安威川 桑ノ原橋	A	6.8 ~8.3	6.8	%	0.7 ~2.1	1.2	%	<1 ~77	10	%	8.6 ~12	10	"	3.3×10 ³ ~ 7.9×10 ³	1.7 × 10 ⁴	%
29	安威川 千歳橋	B	6.8 ~9.7	6.8	%	1.3 ~7.4	3.0	"	1 ~65	12	"	8.5 ~14	11	"	1.1×10 ³ ~ 3.3×10 ⁴	1.3 × 10 ⁴	%
30	安威川 宮鳥橋	D	6.9 ~9.2	6.9	%	1.2 ~5.4	2.7	%	<1 ~120	18	"	8.3 ~17	13	"	-	-	-
31	安威川 新京阪橋	E	6.9 ~8.1	6.9	%	4.0 ~12	8.8	%	10 ~75	21	%	4.9 ~11	8.2	"	-	-	-
32	茨木川 安威川合流直前		7.0 ~8.4	7.0	%	2.1 ~6.5	4.6	%	3 ~70	21	%	7.8 ~13	10	%	-	-	-
33	大正川 安威川合流直前		6.9 ~7.8	6.9	"	8.7 ~20	13	"	14 ~82	34	"	4.8 ~9.4	6.7	"	-	-	-
34	山田川 安威川合流直前		6.8 ~9.1	6.8	"	5.4 ~13	8.6	"	2 ~33	13	"	4.5 ~9.0	7.3	"	-	-	-

(単位: mg/ℓ)

化学的酸素 要求量 (COD)	健康項目																
	平均	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	最大	% _n	最大	% _n	最大	% _n	最大	% _n	最大	% _n	最大	% _n	最大	% _n	最大
2.9 ~4.5	3.7	<0.005	%	ND	%	ND	%	<0.05	%	<0.02	%	<0.02	%	<0.0005	%	ND	%
2.9 ~4.9	3.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14 ~28	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.9 ~3.8	2.7	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
1.2 ~3.5	1.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2.0 ~4.9	3.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.3 ~10	8.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	%	"	"
4.6 ~12	7.7	"	"	"	"	—	—	"	"	"	"	"	"	"	"	—	—
2.3 ~11	3.8	"	%	"	%	ND	%	"	%	"	%	"	%	"	%	ND	%
3.7 ~10	5.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.0 ~7.6	5.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6.2 ~15	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.2 ~7.8	6.3	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
9.3 ~13	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10 ~16	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

測定地点		環境基準 河川 類型	生 活 環 境 項 目															
			水素イオン			生物化学的 酸素要求量			浮遊物質量			溶存酸素量			大腸菌群数 [Coli-G] (MPN/100ml)			
			[pH]		%	[BOD]		%	[SS]		MPN	[DO]		%	平均		%	
			最小~最大	平均		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		7.0 ~7.6	20	9.0 ~31	20	11 ~32	17	4.6 ~6.7	5.6	7.0×10 ³ ~ 3.3×10 ⁴	2.2 × 10 ⁴	1/4					
36	神崎川 小松橋		6.8 ~7.2	3.6	1.7 ~6.1	3.6	7 ~76	27	7.0 ~10	8.1	-	-	-					
37	神崎川 新三国橋		6.7 ~7.4	4.7	2.9 ~6.6	4.7	<1 ~98	18	5.4 ~9.5	6.9	-	-	-					
38	神崎川 神崎橋	E	6.7 ~7.3	4.7	3.3 ~5.9	4.7	6 ~54	20	3.9 ~6.5	5.2	-	-	-					
39	神崎川 辰巳橋		6.6 ~7.4	6.3	2.5 ~13	6.3	<1 ~56	14	3.4 ~6.9	5.2	-	-	-					
40	神崎川 千船橋		6.7 ~7.8	3.7	2.1 ~5.4	3.7	4 ~56	13	3.7 ~7.2	5.3	-	-	-					
41	糸田川 神崎川合流直前		7.1 ~8.9	52	13 ~86	52	8 ~54	28	1.4 ~11	4.6	1.3×10 ⁵ ~ 7.9×10 ⁵	4.6 × 10 ⁵	1/4					
42	高川 神崎川合流直前		7.3 ~10.4	11	3.7 ~16	11	3 ~9	5	8.2 ~12	9.6	3.3×10 ⁵ ~ 1.3×10 ⁶	4.3 × 10 ⁵	1/4					
43	天竺川 神崎川合流直前		7.4 ~9.6	6.6	2.4 ~11	6.6	1 ~16	5	7.4 ~12	10	-	-	-					
44	番田井路 玉川橋		7.1 ~7.4	18	10 ~32	18	13 ~24	21	2.3 ~4.4	3.1	7.9×10 ⁴ ~ 4.9×10 ⁵	2.8 × 10 ⁵	1/4					

(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
17 ~40	25	<0.005	%	ND	%	ND	%	<0.05	%	<0.02	%	<0.02	%	<0.0005	%	ND	%
5.3 ~6.5	5.9	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
6.7 ~9.0	7.7	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
6.6 ~10	8.6	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
8.6 ~22	12	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%	"	%
6.5 ~8.9	7.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16 ~30	25	"	%	"	%	"	"	"	%	"	%	"	%	"	%	"	"
9.5 ~13	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6.8 ~15	11	"	%	"	%	-	-	"	%	"	%	"	%	"	%	-	-
13 ~26	19	"	"	"	"	ND	%	"	"	"	"	"	"	"	%	ND	%