

表 3 - 2 神崎川水城水質調査結果 (昭和 58 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] (M.P.N./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	7.2 ~7.7	0/12	1.2 ~3.4	2.2	3/12	1 ~7	3	0/12	8.2 ~13	10	0/12	4.9×10 ³ } 1.7×10 ⁵	4.5 × 10 ⁴	11/12	
21	猪名川 軍行橋	B	7.4 ~8.2	〃	0.8 ~2.8	1.7	0/12	1 ~6	2	〃	9.3 ~12	11	〃	4.9×10 ³ } 2.4×10 ⁴	5.7 × 10 ³	3/12	
22	猪名川 利倉橋	E	7.3 ~7.7	〃	3.3 ~12	7.2	2/12	2 ~5	4	-/12	1.6 ~8.2	5.5	1/12	1.1×10 ² } 2.4×10 ⁵	3.5 × 10 ⁴	-/12	
23	余野川 猪名川合流直前	B	6.8 ~8.1	0/48	<0.5 ~3.2	1.1	1/12	2 ~1200	110	1/12	7.4 ~17	10	0/12	3.3×10 ² } 7.9×10 ⁴	9.3 × 10 ³	2/12	
24	箕面川 箕面市取水口	A	6.7 ~7.8	〃	<0.5 ~1.1	0.6	0/12	<1 ~33	5	〃	7.0 ~14	11	1/12	0 } 7.0×10 ³	1.3 × 10 ³	3/12	
25	箕面川 府県境	B	6.7 ~9.3	7/48	<0.5 ~4.4	1.4	2/12	<1 ~150	15	〃	5.8 ~19	12	0/12	1.1×10 ¹ } 7.0×10 ⁴	3.5 × 10 ³	〃	
26	千里川 猪名川合流直前	C	7.4 ~8.9	3/12	2.1 ~11	4.8	4/12	3 ~9	5	0/12	8.0 ~14	11	〃	1.7×10 ³ } 7.0×10 ⁴	2.0 × 10 ⁴	-/12	
27	千里川 落合橋	C	7.4 ~8.9	〃	1.1 ~28	7.8	6/12	1 ~17	5	〃	7.9 ~15	11	〃	3.3×10 ³ } 1.3×10 ⁵	3.8 × 10 ⁴	〃	
28	安威川 桑原橋	A	6.7 ~8.8	0/48	<0.5 ~3.2	1.3	2/12	1 ~220	23	1/12	8.1 ~15	10	〃	8.0×10 ¹ } 7.9×10 ⁴	1.0 × 10 ⁴	3/12	
29	安威川 千歳橋	B	6.6 ~8.2	〃	0.8 ~6.7	2.4	3/12	1 ~250	27	〃	8.4 ~16	11	〃	4.9×10 ² } 1.3×10 ⁵	1.9 × 10 ⁴	4/12	
30	安威川 宮島橋	D	6.8 ~9.5	6/48	0.6 ~13	3.5	1/12	2 ~240	29	〃	4.9 ~17	12	〃	-	-	-	
31	安威川 新阪橋	E	6.6 ~8.1	0/48	4.3 ~21	10	5/12	9 ~230	34	-/12	4.6 ~12	7.8	〃	-	-	-	
32	茨木川 安威川合流直前		6.9 ~7.8	-/16	1.3 ~6.3	3.4	-/4	5 ~11	8	-/4	9.3 ~18	12	-/4	-	-	-	
33	大正川 安威川合流直前		6.9 ~8.0	〃	9.9 ~31	15	〃	12 ~48	28	〃	7.9 ~10	8.7	〃	-	-	-	
34	山田川 安威川合流直前		6.9 ~8.8	〃	7.6 ~16	11	〃	7 ~19	12	〃	7.3 ~8.9	8.0	〃	-	-	-	

(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	最大	m/n
2.3 ~ 4.3	3.4	<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
2.4 ~ 4.3	3.2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.2 ~ 20	15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1.8 ~ 15	3.5	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
0.6 ~ 5.5	2.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1.7 ~ 9.8	3.4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
5.3 ~ 13	8.4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0/4	〃	〃
4.3 ~ 24	9.6	〃	〃	〃	〃	-	-	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-
2.2 ~ 12	4.1	〃	0/12	〃	0/12	ND	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	ND	0/2
3.0 ~ 13	5.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.6 ~ 17	7.3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6.5 ~ 18	13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4.7 ~ 6.7	5.5	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
11 ~ 18	14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
12 ~ 21	15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

測定地点		生活環境項目																
		環境基準 河川 類型		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			
85	正雀川 安威川合流直前	6.8 ~7.5	-/24	8.0 ~45	18	-/6	5 ~37	16	-/6	2.8 ~6.9	5.3	-/6	1.7×10 ⁴ } 2.0 × 10 ⁴ 2.3×10 ⁴	2.0 × 10 ⁴	-/2			
86	神崎川 小松橋	6.8 ~7.3	0/16	2.2 ~4.8	3.5	0/4	9 ~16	13	-/4	5.6 ~11	8.0	0/4	-	-	-			
87	神崎川 新三国橋	6.5 ~7.4	0/48	2.8 ~9.9	4.8	0/12	6 ~46	15	-/12	3.6 ~9.7	6.8	0/12	-	-	-			
88	神崎川 神崎橋	6.7 ~7.4	0/16	3.2 ~6.0	4.4	0/4	6 ~12	10	-/4	5.7 ~9.1	6.8	0/4	-	-	-			
89	神崎川 辰巳橋	6.6 ~7.8	0/43	1.9 ~10	4.0	0/12	6 ~63	15	-/12	3.1 ~8.0	5.7	0/12	-	-	-			
40	神崎川 千船橋	6.5 ~7.6	♯	2.5 ~8.1	3.8	♯	5 ~48	14	♯	2.0 ~8.2	5.5	♯	-	-	-			
41	糸田川 神崎川合流直前	6.9 ~7.5	-/23	21 ~86	37	-/6	13 ~75	28	-/6	0.9 ~6.0	2.5	-/6	7.9×10 ⁵ } 9.5 × 10 ⁵ 1.1×10 ⁶	9.5 × 10 ⁵	-/2			
42	高川 神崎川合流直前	7.2 ~10.0	-/24	6.0 ~15	9.9	♯	3 ~17	10	♯	8.4 ~13	11	♯	1.7×10 ⁴ } 2.0 × 10 ⁴ 2.8×10 ⁴	2.0 × 10 ⁴	♯			
48	天竺川 神崎川合流直前	7.9 ~9.6	-/12	2.6 ~11	6.1	-/12	1 ~21	9	-/12	6.1 ~16	11	-/12	-	-	-			
44	番田井路 玉川橋	7.1 ~7.4	-/6	12 ~40	21	-/6	11 ~27	20	-/6	1.4 ~5.6	3.8	-/6	2.4×10 ⁴ } 9.3 × 10 ⁴ 3.3×10 ⁵	9.3 × 10 ⁴	-/6			

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素 要求量 (COD)	検 査 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	
20 ~ 40	30	<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
5.1 ~ 6.5	5.7	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	〃	〃	0/1
6.7 ~ 10	8.3	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
7.9 ~ 9.8	8.6	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
6.1 ~ 11	8.9	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
6.9 ~ 8.8	7.8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
19 ~ 47	27	〃	0/6	〃	0/6	〃	〃	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/6	〃	〃
10 ~ 16	14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6.9 ~ 15	11	〃	0/4	〃	0/4	-	-	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	-	-
14 ~ 31	21	〃	0/6	〃	0/6	ND	0/1	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/6	ND	0/1