

3 水質汚濁関係資料

表 3-1 淀川水域水質調査結果(昭和62年度)

測定地点	環境 河川 類型	生 活 環 境 項 目													
		水系イオン濃度 〔pH〕		生物化学的酸素量 〔BOD〕			浮遊物質重量 〔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
1	淀川 枚方大橋左岸	7.3 ~7.7	0/82	2.5 ~5.7	8.9	8/12	11 ~81	16	1/12	6.8 ~11	8.5	0/12	1.1 × 10 <sup>4</sup> } 1.8 × 10 <sup>5</sup>	6.4 × 10 <sup>4</sup>	12/12
2	淀川 枚方大橋流心	7.2 ~7.6	0/83	2.2 ~5.0	8.7	"	13 ~28	19	"	5.8 ~11	8.1	"	1.1 × 10 <sup>4</sup> } 4.9 × 10 <sup>4</sup>	2.8 × 10 <sup>4</sup>	"
3	淀川 枚方大橋右岸	7.2 ~7.6	"	1.8 ~5.7	4.0	9/12	12 ~35	21	8/12	5.7 ~10	7.9	"	8.8 × 10 <sup>3</sup> } 9.4 × 10 <sup>4</sup>	8.0 × 10 <sup>4</sup>	10/12
4	淀川 鳥飼大橋左岸	7.3 ~7.6	0/4	1.7 ~3.8	2.6	1/4	6 ~19	11	0/4	5.9 ~10	8.1	0/4	7.9 × 10 <sup>3</sup> } 4.9 × 10 <sup>4</sup>	2.1 × 10 <sup>4</sup>	4/4
5	淀川 鳥飼大橋流心	7.2 ~7.6	0/12	2.0 ~5.6	8.0	8/12	6 ~13	9	0/12	5.6 ~10	7.5	0/12	7.9 × 10 <sup>3</sup> } 7.9 × 10 <sup>4</sup>	8.2 × 10 <sup>4</sup>	12/12
6	淀川 鳥飼大橋右岸	7.3 ~7.6	0/4	2.1 ~4.0	2.7	1/4	7 ~13	10	0/4	6.2 ~10	7.8	0/4	7.9 × 10 <sup>3</sup> } 8.8 × 10 <sup>4</sup>	2.1 × 10 <sup>4</sup>	4/4
7	淀川 JR赤川鉄橋	7.3 ~8.2	0/12	1.8 ~5.4	8.0	5/12	6 ~14	10	0/12	5.9 ~10	8.1	0/12	7.9 × 10 <sup>2</sup> } 7.9 × 10 <sup>4</sup>	2.1 × 10 <sup>4</sup>	6/12
8	淀川 伝法大橋	7.9 ~9.5	6/12	0.9 ~1.6	7.2	"	4 ~22	12	"	4.9 ~17	10	"	2.3 × 10 <sup>3</sup> } 3.8 × 10 <sup>4</sup>	8.5 × 10 <sup>3</sup>	-/12
9	船橋川 新登橋上流	7.0 ~9.7	8/48	8.7 ~16	9.3	12/12	3 ~22	8	"	4.9 ~11	8.7	1/12	5.4 × 10 <sup>2</sup> } 2.4 × 10 <sup>5</sup>	4.0 × 10 <sup>4</sup>	10/12
10	利根川 北牧野小学校裏	7.2 ~9.9	-/12	11 ~94	24	-/12	4 ~150	29	-/12	1.8 ~7.1	4.5	-/12	4.6 × 10 <sup>3</sup> } 4.6 × 10 <sup>6</sup>	6.5 × 10 <sup>5</sup>	-/12
11	穂谷川 淀川合流直前	7.0 ~7.9	0/48	11 ~94	28	12/12	7 ~120	43	3/12	1.4 ~9.8	6.4	2/12	2.4 × 10 <sup>4</sup> } 2.4 × 10 <sup>6</sup>	5.0 × 10 <sup>5</sup>	12/12
12	検尾川 警手神社前	7.2 ~8.5	0/11	3.0 ~15	8.2	10/11	1 ~15	5	0/11	6.2 ~18	9.0	0/11	8.8 × 10 <sup>3</sup> } 4.6 × 10 <sup>5</sup>	1.1 × 10 <sup>5</sup>	10/11
13	黒田川 西ノ口碓門	7.2 ~8.4	-/12	11 ~78	81	-/12	11 ~160	57	-/12	2.2 ~12	6.9	-/12	1.1 × 10 <sup>5</sup> } 1.1 × 10 <sup>7</sup>	1.8 × 10 <sup>6</sup>	-/12
14	天野川 淀川合流直前	7.0 ~7.9	0/48	8.3 ~85	17	12/12	6 ~160	25	1/12	5.5 ~8.7	7.0	0/12	5.4 × 10 <sup>4</sup> } 2.4 × 10 <sup>6</sup>	4.8 × 10 <sup>5</sup>	12/12

(単位: ㎍/ℓ)

		健 康 項 目															
化学的酸素 要求 (COD)		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
4.1 ~6.5	5.0	<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
4.4 ~5.6	5.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.6 ~6.7	5.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.2 ~5.4	4.7	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"
4.4 ~6.6	4.8	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"
4.5 ~4.9	4.7	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"
4.0 ~5.9	4.9	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"
4.5 ~16	8.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.8 ~17	11	"	"	"	"	"	0/4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4
11 ~47	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/8
11 ~48	21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4
5.3 ~17	8.6	"	0/5	"	0/5	"	0/1	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/6	"	0/1
13 ~55	24	"	0/12	"	0/12	"	0/4	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/4
9.9 ~81	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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〕 (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	
15	安居川 淀川合流直前	7.8 ～8.6	-/12	17 ～75	84 -/12	26 ～190	68 -/12	1.1 ～4.1	2.8 -/12	2.4 × 10 <sup>5</sup> } 3.0 × 10 <sup>6</sup>	8.0 × 10 <sup>6</sup>	-/12				
16	芥川 塚脇橋	7.2 ～9.1	2/11	0.5 ～2.2	0.9 1/11	<1 ～2	1 0/11	8.8 ～14	11 0/11	8.8 × 10 <sup>2</sup> } 1.2 × 10 <sup>4</sup>	4.9 × 10 <sup>3</sup>	9/11				
17	芥川 鷺内橋	7.1 ～7.5	0/12	2.8 ～18	5.8 9/12	8 ～17	8 0/12	7.5 ～11	9.5 0/12	1.3 × 10 <sup>3</sup> } 2.3 × 10 <sup>4</sup>	8.8 × 10 <sup>3</sup>	6/12				
18	山 芥川合流直前	7.2 ～7.3	-/6	18 ～71	42 -/6	5 ～52	26 -/6	6.0 ～10	7.9 -/6	4.9 × 10 <sup>4</sup> } 2.4 × 10 <sup>6</sup>	7.5 × 10 <sup>5</sup>	-/6				
19	女瀬川 天堂橋	7.1 ～7.8	〃	6.5 ～9.0	7.6 〃	8 ～9	7 〃	6.2 ～9.7	7.9 〃	7.9 × 10 <sup>3</sup> } 7.0 × 10 <sup>4</sup>	2.8 × 10 <sup>4</sup>	〃				

(注) 1 「ND」とは定量限界以下をいい、シアンは 0.1 ㎍/ℓ未測、有機リンは 0.1 ㎍/ℓ未測、PCBは 0.0005 ㎍/ℓ未測、アルキル水銀は 0.0005 ㎍/ℓ未測である(以下本節中の各表について同じ。)

2 アルキル水銀については、原則として総水銀が 0.0005 ㎍/ℓを超えた場合にのみ測定を行っているが、いずれの地点でも定量限界以下であった(以下本節中の各表について同じ。)

(単位: mg / l)

化学的酸素 求 〔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	最大	m/n
22 ~ 58	86	<0.005	0/12	ND	0/12	ND	0/4	<0.05	0/12	<0.02	0/12	<0.02	0/12	<0.0005	0/12	ND	0/4
1.0 ~ 2.8	1.7	"	0/5	"	0/5	"	0/1	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/6	"	0/1
8.6 ~ 9.2	6.2	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
12 ~ 82	22	"	0/6	"	0/6	-	-	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	-	-
7.0 ~ 9.8	8.2	"	0/6	"	0/6	-	-	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	-	-