

3 水質汚濁関係資料

表 3-1 淀川水域水質調査結果(昭和60年度)

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
1	淀川 枚方大橋左岸		7.1 ~8.1	0/48	1.6 ~4.8	3.2 6/12	18 ~89	25 2/12	7.0 ~11	8.8 0/12	4.9×10 ³ × 7.9×10 ⁴	5.0 × 10 ⁴	11/12			
2	淀川 枚方大橋流心		7.1 ~8.1	"	1.7 ~5.7	3.3 "	12 ~70	25 2/12	6.8 ~11	8.6 "	1.7×10 ³ × 7.9×10 ⁴	2.7 × 10 ⁴	"			
3	淀川 枚方大橋右岸		7.1 ~8.1	"	1.9 ~5.9	3.6 9/12	18 ~51	25 4/12	6.5 ~11	8.6 "	2.3×10 ³ × 4.9×10 ⁴	2.3 × 10 ⁴	9/12			
4	淀川 島飼大橋左岸	B	7.3 ~7.7	0/4	2.3 ~3.0	2.6 0/4	6 ~14	9 0/4	6.8 ~10	7.8 0/4	1.7×10 ⁴ × 4.9×10 ⁴	8.7 × 10 ⁴	4/4			
5	淀川 島飼大橋流心		7.1 ~7.8	0/12	1.6 ~4.5	3.0 4/12	6 ~76	16 1/12	5.8 ~10	8.0 0/12	7.9×10 ³ × 8.3×10 ⁵	9.8 × 10 ⁴	12/12			
6	淀川 島飼大橋右岸		7.2 ~7.7	0/4	2.1 ~3.0	2.6 0/4	7 ~19	8 0/4	6.2 ~10	7.5 0/4	7.9×10 ³ × 2.3×10 ⁴	1.5 × 10 ⁴	4/4			
7	淀川 国鉄赤川鉄橋		7.3 ~9.1	1/12	1.4 ~5.4	2.3 1/12	5 ~88	16 1/12	6.9 ~11	8.7 0/12	2.3×10 ³ × 5.4×10 ⁵	6.2 × 10 ⁴	6/12			
8	淀川 伝法大橋	D	7.4 ~9.6	5/12	1.4 ~25	7.7 5/12	3 ~50	18 0/12	6.2 ~18	11 "	1.3×10 ⁴ × 8.8×10 ⁵	8.3 × 10 ⁵	-/12			
9	船橋川 新登橋上流	B	6.6 ~10.5	11/48	3.9 ~12	7.9 12/12	3 ~13	6 "	6.4 ~14	10 "	<2.0×10 ³ × 2.4×10 ⁵	3.7 × 10 ⁴	7/12			
10	利根川 北牧野小学校裏		7.1 ~7.7	-/12	6.9 ~39	18 -/12	3 ~110	17 -/12	0.6 ~6.5	4.2 -/12	3.3×10 ² × 8.3×10 ⁵	8.5 × 10 ⁵	-/12			
11	穂谷川 淀川合流直前	B	6.9 ~7.9	0/48	5.1 ~34	19 12/12	9 ~48	22 5/12	4.8 ~9.3	6.4 2/12	1.3×10 ⁵ × 1.6×10 ⁶	4.8 × 10 ⁵	12/12			
12	検尾川 誓手神社前	B	7.1 ~8.8	1/11	2.0 ~22	9.9 8/10	2 ~17	7 0/11	8.1 ~14	10 0/11	1.4×10 ⁴ × 7.9×10 ⁵	2.1 × 10 ⁵	11/11			
13	黒田川 西ノ口樋門		6.8 ~8.3	-/12	7.9 ~57	22 -/12	7 ~160	48 -/12	2.9 ~18	6.3 -/12	1.1×10 ⁵ × 2.4×10 ⁷	2.5 × 10 ⁵	-/12			
14	天野川 淀川合流直前	B	7.1 ~8.5	0/48	3.9 ~19	18 12/12	5 ~75	21 3/12	5.3 ~12	7.9 0/12	4.6×10 ⁴ × 9.2×10 ⁵	2.1 × 10 ⁵	12/12			

(単位: ㎍/ℓ)

		健 康 項 目															
化学的酸素 求 (COD)	酸 素 量	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〕		遊水銀 〔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
4.1 ~7.0	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
4.3 ~7.5	5.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.4 ~7.9	5.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.8 ~4.7	4.2	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"
3.8 ~7.7	4.9	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"
3.9 ~5.2	4.5	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"
3.8 ~7.9	4.8	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"
4.8 ~27	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.8 ~18	12	"	"	"	"	"	0/4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/4
4.9 ~72	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10 ~29	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.5 ~18	8.0	"	0/5	"	0/5	"	0/1	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/1
11 ~39	22	"	0/12	"	0/12	"	0/4	"	0/12	"	0/12	"	0/12	0.0014	1/12	"	0/4
9.9 ~21	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.0005	0/12	"	"

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 [BOD]				浮遊物質量 [SS]			溶存酸素量 [DO]			大腸菌数 [Coli-G] (MPN/100 ml)			
		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 ~7.8	-/12	10 ~31	20	-/12	12 ~65	30	-/12	1.8 ~7.6	4.0	-/12	1.8 × 10 ⁵ } 8.8 × 10 ⁶	1.1 × 10 ⁶	-/12			
16	芥川 塚脇橋	7.0 ~8.4	0/12	<0.5 ~1.7	1.2	0/12	<1 ~7	2	0/12	8.6 ~14	11	0/12	1.7 × 10 ⁵ } 3.8 × 10 ⁴	8.1 × 10 ³	9/12			
17	芥川 鷹内橋	7.1 ~8.0	"	2.2 ~15	5.2	8/12	4 ~16	10	"	7.4 ~12	9.6	"	1.7 × 10 ⁵ } 4.9 × 10 ⁴	1.8 × 10 ⁴	"			
18	山川 芥川合流直前	7.3 ~7.9	-/6	14 ~100	49	-/6	8 ~73	31	-/6	7.7 ~9.8	8.4	-/6	3.3 × 10 ⁵ } 1.3 × 10 ⁶	8.0 × 10 ⁴	-/4			
19	女瀬川 天堂橋	7.0 ~7.7	"	5.8 ~26	14	"	6 ~22	14	"	6.5 ~12	8.9	"	1.7 × 10 ⁴ } 2.2 × 10 ⁵	7.3 × 10 ⁴	"			

- (注) 1 「ND」とは定量限界以下をいい、シアンは0.1mg/ℓ未満、有機リンは0.1mg/ℓ未満、PCBは0.0005mg/ℓ未満、アルキル水銀は0.0005mg/ℓ未満である(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0.0005mg/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)

		健 康 項 目															
化学的酸素量 〔COD〕	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
19 ~ 41	29	<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
1.1 ~ 2.5	2.0	"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/1
3.5 ~ 7.7	5.7	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2
14 ~ 48	27	"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/1
8.1 ~ 10	8.7	0.012	1/6	"	"	"	"	0.05	"	"	"	"	"	"	"	"	"