

3 水質汚濁関係資料

表 3-1 淀川水域水質調査結果(昭和61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] (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	7.2 ~7.9	0/48	1.8 ~6.3	3.7 6/12	13 ~27	19 1/12	6.7 ~10	8.5 0/12		1.8×10 ⁴ 5 5.4×10 ⁵	1.1 × 10 ⁵	12/12		
2	淀川 枚方大橋流心	7.1 ~7.9	〃	1.8 ~5.3	3.6 7/12	13 ~27	20 1/12	6.5 ~10	8.4 〃		4.9×10 ³ 5 1.8×10 ⁵	8.0 × 10 ⁴	10/12		
3	淀川 枚方大橋右岸	7.1 ~7.8	〃	2.1 ~5.3	3.8 9/12	15 ~29	21 1/12	6.5 ~10	8.4 〃		4.9×10 ³ 5 1.8×10 ⁵	3.4 × 10 ⁴	11/12		
4	淀川 鳥飼大橋左岸	7.2 ~7.7	0/4	1.6 ~4.2	2.8 1/4	7 ~26	13 1/4	6.8 ~9.9	8.4 0/4		1.8×10 ⁴ 5 3.8×10 ⁴	2.5 × 10 ⁴	4/4		
5	淀川 鳥飼大橋流心	7.2 ~7.7	0/12	1.6 ~4.2	3.1 7/12	7 ~28	18 2/12	6.4 ~9.9	8.1 0/12		1.1×10 ⁴ 5 1.1×10 ⁵	4.2 × 10 ⁴	12/12		
6	淀川 鳥飼大橋右岸	7.1 ~7.6	0/4	1.7 ~8.9	2.7 1/4	7 ~26	14 1/4	6.4 ~9.8	8.2 0/4		7.9×10 ³ 5 4.9×10 ⁴	2.1 × 10 ⁴	4/4		
7	淀川 国鉄赤川鉄橋	7.2 ~8.0	0/12	1.6 ~5.1	2.8 3/12	6 ~28	11 0/12	6.2 ~9.6	8.2 0/12		1.7×10 ³ 5 4.9×10 ⁴	1.1 × 10 ⁴	8/12		
8	淀川 伝法大橋	7.6 ~9.0	3/12	1.5 ~25	3.2 6/12	5 ~32	16 〃	6.2 ~12	9.2 0/12		4.0 5 3.8×10 ⁴	5.7 × 10 ³	-/12		
9	船橋川 新登橋上流	6.9 ~9.5	7/48	2.9 ~10	4.9 10/12	<1 ~21	5 〃	7.2 ~13	9.6 0/12		3.2×10 ² 5 1.7×10 ⁵	4.0 × 10 ⁴	9/12		
10	利根川 北牧野小学校裏	6.6 ~7.8	-/12	2.3 ~46	12 -/12	2 ~63	16 -/12	4.1 ~6.6	5.0 -/12		1.1×10 ⁴ 5 3.8×10 ⁵	5.9 × 10 ⁵	-/12		
11	藤谷川 淀川合流直前	6.6 ~7.9	0/48	4.7 ~24	14 12/12	5 ~170	27 1/12	4.7 ~7.9	6.8 2/12		1.8×10 ⁵ 5 1.4×10 ⁶	5.7 × 10 ⁵	12/12		
12	桧尾川 誓手神社前	7.2 ~7.7	0/7	2.8 ~25	15 6/7	2 ~11	7 0/7	7.1 ~11	8.8 0/7		7.0×10 ⁴ 5 1.8×10 ⁶	6.8 × 10 ⁵	7/7		
13	黒田川 西ノ口樋門	6.8 ~8.6	-/12	3.2 ~31	14 -/12	5 ~74	28 -/12	0.7 ~7.8	5.2 -/12		7.9×10 ⁴ 5 2.8×10 ⁶	9.1 × 10 ⁵	-/12		
14	天野川 淀川合流直前	6.9 ~8.0	0/48	2.4 ~14	3.3 10/12	2 ~26	12 1/12	6.3 ~11	8.3 0/12		3.8×10 ⁴ 5 2.4×10 ⁶	4.1 × 10 ⁵	12/12		

(単位: mg / ℓ)

化学的酸素要求 〔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 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
3.4 ~6.3	4.9	<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
3.5 ~6.1	4.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.7 ~6.2	5.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.2 ~5.6	4.3	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"
3.2 ~5.8	4.8	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"
3.3 ~5.6	4.4	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"
3.1 ~6.3	4.8	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"
5.0 ~20	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.6 ~18	9.5	"	"	"	"	"	0/4	0.28	1/12	"	"	"	"	"	"	"	0/4
3.6 ~25	14	"	"	"	"	"	"	<0.05	0/12	"	"	"	"	"	"	"	"
7.8 ~34	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.2 ~10	3.3	"	0/5	"	0/5	"	0/1	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/6	"	0/1
11 ~24	16	"	0/12	"	0/12	"	0/4	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/4
3.6 ~20	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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 〔SS〕			溶存酸素量 〔DO〕			大腸菌数 〔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	7.0 ～7.9	-/12	4.2 ～38	14	-/12	9 ～41	29	-/12	0.9 ～6.2	3.2	-/12	4.9×10 ⁵ 7.9×10 ⁶	8.9 × 10 ⁶	-/12	
16	芥川 塚脇橋	7.2 ～9.0	4/12	<0.5 ～1.2	0.8	0/12	<1 ～2	1	0/12	9.0 ～14	11	0/12	2.7×10 ² 2.2×10 ⁴	4.5 × 10 ³	10/12	
17	芥川 鷺内橋	7.1 ～8.5	0/12	1.7 ～17	5.8	6/9	6 ～16	9	〃	8.5 ～12	9.6	〃	4.8×10 ³ 4.9×10 ⁴	1.4 × 10 ⁴	7/12	
18	山川 芥川合流直前	6.0 ～7.5	-/4	19 ～88	30	-/4	7 ～16	10	-/4	7.2 ～8.2	7.8	-/4	4.9×10 ⁵ 1.4×10 ⁶	9.5 × 10 ⁵	-/4	
19	女瀬川 天堂橋	7.2 ～8.1	-/6	6.7 ～13	9.1	〃	8 ～19	12	-/6	7.1 ～9.8	8.8	-/5	3.4×10 ² 7.9×10 ⁴	8.5 × 10 ⁴	-/6	

(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、原則として輸水銀が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: ㎎ / ℓ)

化学的酸素 要求 〔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	最大	m/n
16 ~ 40	28	<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
1.3 ~ 2.9	1.6	"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	*	0/6	"	0/1
3.3 ~ 7.4	5.5	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	*	0/12	"	*
16 ~ 21	18	"	0/4	"	0/4	"	0/1	"	0/4	"	0/4	"	0/4	*	0/4	"	*
8.0 ~ 12	10	"	0/5	"	0/5	"	"	"	0/5	"	0/5	"	0/5	*	0/5	"	"