

3 水質汚濁関係資料

表3-1 淀川水域水質調査結果(昭和59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		生物化学的酸素要求量			浮遊物質重量			溶存酸素量			大腸菌群数			
			[pH]		[BOD]			[SS]			[DO]			[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	B	7.0	0/48	1.8	8.9	10/12	15	23	2/12	5.5	8.2	0/12	1.7×10 ⁴	6.8	12/12	
			~7.8		~6.2			~45			~10			1.4×10 ⁵	×	10 ⁴	
			7.1	*	2.2	8.9	10/12	17	26	5/12	5.4	8.2	*	4.9×10 ³	3.6	11/12	
			~7.9		~5.7			~45			~11			1.4×10 ⁵	×	10 ⁴	
			7.1	*	2.0	8.9	9/12	18	26	*	5.8	8.2	*	2.3×10 ³	4.6	*	
			~7.7		~5.6			~40			~11			2.4×10 ⁵	×	10 ⁴	
			7.2	0/4	2.0	8.0	2/4	6	12	0/4	5.8	7.9	0/4	3.3×10 ⁴	3.9	4/4	
4	淀川 鳥飼大橋左岸	B	~7.6		~4.2			~17		~9.4		5.4×10 ⁴	10 ⁴	×	10 ⁴		
5	淀川 鳥飼大橋流心		7.1	0/12	1.6	2.9	7/12	5	10	0/12	5.1	7.8	0/12	2.3×10 ³	4.5	11/12	
~7.8			~3.7			~20			~10			9.2×10 ⁴	×	10 ⁴			
6	淀川 鳥飼大橋右岸		7.2	0/4	1.9	2.9	2/4	4	12	0/4	5.8	7.9	0/4	2.2×10 ⁴	3.4	4/4	
~7.5			~4.1			~17			~9.8			5.4×10 ⁴	10 ⁴	×	10 ⁴		
7	淀川 国鉄赤川鉄橋		7.2	0/12	1.7	2.7	3/12	5	9	0/12	5.9	8.3	0/12	2.4×10 ³	2.1	7/12	
~8.0			~3.8			~16			~10			5.4×10 ⁴	×	10 ⁴			
8	淀川 伝法大橋	D	7.7	3/12	1.4	5.2	2/12	5	11	*	4.5	9.0	*	5	3.0	-/12	
~9.5		~14			~20			~16			1.1×10 ⁴	×	10 ³				
9	船橋川 新登橋上流	B	7.0	5/48	4.4	6.6	12/12	1	5	*	2.4	8.1	1/12	2.0×10 ²	1.4	7/12	
~10.0		~11			~10			~10			1.1×10 ⁶	×	10 ⁵				
10	利根川 北牧野小学校裏		7.3	-/12	5.4	13	-/12	<1	8	-/12	4.3	5.6	-/12	8.0×10 ²	4.6	-/12	
~7.6		~30			~19			~7.2			2.2×10 ⁶	×	10 ⁵				
11	穂谷川 淀川合流直前	B	7.0	0/48	6.5	19	12/12	3	22	3/12	5.0	6.4	0/12	7.9×10 ³	1.2	12/12	
~7.7		~45			~76			~8.5			9.2×10 ⁶	×	10 ⁴				
12	袰尾川 警手神社前	B	7.3	0/12	3.8	9.0	*	3	4	0/12	7.0	9.0	*	1.4×10 ³	1.2	10/12	
~7.8		~15			~7			~12			5.4×10 ⁵	×	10 ³				
13	黒田川 西ノ口樋門		7.1	-/12	7.5	20	-/12	1	21	-/12	3.0	5.1	-/12	1.0×10 ²	3.5	-/12	
~9.3		~42			~65			~7.5			1.3×10 ⁶	×	10 ⁵				
14	天野川 淀川合流直前	B	7.1	1/48	5.6	12	12/12	2	9	1/12	4.8	6.9	1/12	2.3×10 ³	7.4	11/12	
~8.8		~30			~28			~8.4			5.4×10 ⁶	×	10 ⁵				

(単位: ㉿/㉿)

化学的酸素 需要 〔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	
3.2 ~6.6	5.2	<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
3.4 ~6.2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.8 ~6.4	5.3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.4 ~5.2	4.0	〃	0/4	〃	0/4	〃	〃	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	〃
3.4 ~5.2	4.5	〃	0/12	〃	0/12	〃	〃	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	〃
3.4 ~5.1	4.2	〃	0/4	〃	0/4	〃	〃	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	〃
3.3 ~4.9	4.3	〃	0/12	〃	0/12	〃	〃	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	〃
3.6 ~11	7.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3.6 ~17	12	〃	〃	〃	〃	〃	0/4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0/4
11 ~18	15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
12 ~22	17	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6.0 ~14	8.5	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/1	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/6	〃	0/1
12 ~22	17	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/4	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/4
10 ~24	15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

測定地点		環境基準河川類型	生活環境項目														
			水系イオン度		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			
			[pH]		[BOD]			[SS]			[DO]			[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		7.5 ~8.0	-/12	4.9 ~34	18	-/12	9 ~46	28	-/12	1.4 ~4.7	3.5	-/12	3.0×10 ² 1.8×10 ⁷	2.6 × 10 ⁶	-/12	
16	芥川 塚脇橋	A	7.1 ~8.8	3/12	0.8 ~1.5	1.1	0/12	<1 ~4	2	0/12	9.1 ~15	12	0/12	1.7×10 ² 1.4×10 ⁴	2.2 × 10 ³	6/12	
17	芥川 鷺内橋	B	7.1 ~8.1	0/12	2.6 ~18	5.7	10/12	3 ~18	8	〃	8.2 ~11	9.4	〃	2.3×10 ² 2.4×10 ⁴	7.0 × 10 ³	4/12	
18	山川 芥川合流直前		7.2 ~9.0	-/6	11 ~63	30	-/6	4 ~20	10	-/6	3.9 ~9.5	8.1	-/6	2.8×10 ⁴ 4.9×10 ⁵	2.1 × 10 ⁵	-/6	
19	女蕪川 天堂橋		7.0 ~7.7	〃	5.5 ~29	17	〃	9 ~14	11	〃	7.4 ~10	9.3	〃	7.9×10 ² 4.9×10 ⁴	1.5 × 10 ⁴	-/6	

(注) 1 「ND」とは定量限界未満をいい、シアンは0.1 $\mu\text{g}/\ell$ 未満、有機リンは0.1 $\mu\text{g}/\ell$ 未満、PCBは0.0005 $\mu\text{g}/\ell$ 未満、アルキル水銀は0.0005 $\mu\text{g}/\ell$ 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0.0005 $\mu\text{g}/\ell$ 以上の場合にのみ測定を行っている(以下表3-2~6について同じ)。

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素 要求量 [COD]	観 測 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	
19 ~ 45	27	<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	1.9	*	0/6	*	0/6	*	0/1	*	0/6	*	0/6	*	0/6	*	0/6	*	0/1
4.3 ~ 8.1	6.4	*	0/12	*	0/12	*	0/2	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/2
15 ~ 23	19	*	0/6	*	0/6	*	0/1	*	0/6	*	0/6	*	0/6	*	0/6	*	0/1
6.3 ~ 14	8.8	*	*	*	*	*	*	0.05	*	0.02	*	*	*	*	*	*	*