

4 水質汚濁関係資料

表 4 - 1 淀川水域水質調査結果 (平成 3 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			浮遊物質量			溶存酸素量			大腸菌群数 (C ₀₁₁ -G)		
		[pH]		[BOD]			[SS]			[DO]			(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	7.1~7.6	0/48	1.3~3.1	2.0	1/12	11~52	20	2/12	7.1~11	9.1	0/12	3.1×10 ⁴ 9.4×10 ⁴	3.6 × 10 ⁴	11/12
2 淀川 枚方大橋流心		7.1~7.5	0/48	1.2~2.6	1.9	0/12	11~46	18	1/12	7.1~11	9.1	0/12	4.9×10 ⁴ 1.7×10 ⁴	3.7 × 10 ⁴	9/12
3 淀川 枚方大橋右岸		7.0~7.5	0/48	1.3~3.2	2.2	1/12	11~30	16	1/12	7.0~11	8.9	0/12	4.9×10 ⁴ 1.1×10 ⁴	3.3 × 10 ⁴	10/12
4 淀川 鳥飼大橋左岸		7.2~7.4	0/4	1.3~2.2	1.9	0/4	6~14	9	0/4	7.1~10	8.4	0/4	7.9×10 ⁴ 4.9×10 ⁴	2.7 × 10 ⁴	4/4
5 淀川 鳥飼大橋流心		7.2~7.5	0/12	1.1~2.5	1.9	0/12	5~27	11	1/12	6.3~11	8.6	0/12	1.1×10 ⁴ 9.4×10 ⁴	3.7 × 10 ⁴	12/12
6 淀川 鳥飼大橋右岸		7.1~7.3	0/4	1.4~3.5	2.4	1/4	7~14	10	0/4	6.4~10	8.0	0/4	2.2×10 ⁴ 7.8×10 ⁴	4.9 × 10 ⁴	4/4
7 淀川 JR赤川鉄橋		7.1~7.6	0/12	1.1~2.3	1.8	0/12	6~29	11	1/12	6.2~11	8.7	0/12	1.3×10 ⁴ 1.7×10 ⁴	2.8 × 10 ⁴	7/12
8 淀川 伝法大橋	D	7.1~8.8	1/12	0.9~8.9	2.5	1/12	2~17	8	0/12	6.6~14	8.8	0/12	2.3×10 ⁴ 4.0×10 ⁴	9.9 × 10 ⁴	-/12
9 船橋川 新登橋上流	B	7.0~9.7	5/48	2.8~11	7.1	11/12	3~37	10	1/12	7.4~11	9.2	0/12	1.1×10 ⁴ 1.3×10 ⁴	3.5 × 10 ⁴	2/12
10 利根川 北牧野小学校裏		6.9~7.4	-/12	4.9~16	9.0	-/12	5~41	15	-/12	3.6~7.6	5.6	-/12	4.9×10 ⁴ 7.0×10 ⁴	2.0 × 10 ⁴	-/12
11 穂谷川 淀川合流直前	B	6.7~8.7	1/48	6.0~33	14	12/12	6~85	15	2/12	5.4~10	7.6	0/12	3.3×10 ⁴ 4.0×10 ⁴	1.3 × 10 ⁴	12/12
12 絵馬川 響手神社前	B	7.5~10.5	5/19	2.3~12	6.5	9/10	1~120	22	3/10	7.2~15	9.6	0/10	7.8×10 ⁴ 1.7×10 ⁴	8.1 × 10 ⁴	9/10
13 黒田川 西ノ口橋門		7.3~8.6	-/12	6.3~19	11	-/12	4~23	10	-/12	6.7~11	8.7	-/12	7.0×10 ⁴ 7.9×10 ⁴	3.0 × 10 ⁴	-/12
14 天野川 淀川合流直前	B	6.9~8.6	1/48	4.5~20	9.7	12/12	3~24	11	0/12	5.9~8.8	7.0	0/12	4.9×10 ⁴ 7.9×10 ⁴	1.4 × 10 ⁴	12/12

(単位: ㎍/ℓ)

化学的酸素 要求量 (COD)	観 測 項 目																				
	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		
	(Cd)	(CN)	(Or-P)	(Pb)	(Cr ⁶⁺)	(As)	(T-Hg)														
最小~最大 平均	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	最大 ㎍/ℓ	
3.6~5.5	4.2	<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	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
3.7~5.1	4.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.9~4.9	4.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.5~4.5	4.1	"	0/4	"	0/4	"	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"	"	"
3.6~5.0	4.3	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"	"	"	"	"
4.0~5.4	4.7	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"	"	"	"
3.2~4.9	4.2	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"	"	"	"	"
2.9~7.1	4.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.6~13	8.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/12	0/12
7.7~16	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0006
6.7~33	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<0.0005
3.5~10	7.2	"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2
6.6~14	10	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12
7.5~14	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.003	"	0.0055

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	■/n	最小～最大	平均	■/n	最小～最大	平均	■/n	最小～最大	平均	■/n	最小～最大	平均	■/n
15	安居川 波川合流直前	7.3～8.2	-/12	10～30	15	-/12	6～67	25	-/12	2.4～8.0	4.8	-/12	1.7×10 ³ ∫ 7.8×10 ³	2.5 × 10 ³	-/12
16	芥川 塚脇橋	A 7.5～9.0	4/23	<0.5～1.3	0.7	0/12	<1～6	2	0/12	8.4～11	9.9	0/12	7.0×10 ³ ∫ 2.3×10 ³	6.8 × 10 ³	11/12
17	芥川 鷺打橋	B 7.5～8.5	0/23	1.8～6.4	3.3	6/12	4～34	14	2/12	7.8～11	9.3	0/12	4.9×10 ³ ∫ 1.1×10 ³	3.5 × 10 ³	10/12
18	山川 芥川合流直前	7.3～7.8	-/6	13～30	20	-/6	6～16	13	-/6	7.6～10	8.3	-/6	1.3×10 ³ ∫ 1.3×10 ³	4.5 × 10 ³	-/6
19	女瀬川 天堂橋	7.2～7.4	-/6	5.3～17	8.2	-/6	5～58	18	-/6	5.7～8.3	7.4	-/6	4.9×10 ³ ∫ 2.2×10 ³	6.2 × 10 ³	-/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、原則として総水銀が0.0005mg/lを超えた場合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)
(43)

化学的酸素 要求量 (COD)	標準項目																				
	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		トリクロロ エチレン		テトラクロロ エチレン		
	[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]								
最小~最大	平均	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n	最大	μ/n
12 ~50	22	<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	<0.002	0/12	0.0008	0/12
1.1~2.0	1.5	"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/2	<0.0005	0/2
2.6~8.8	4.6	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6
11 ~19	15	"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2
6.2~8.2	7.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"