

3 水質汚濁関係資料

表3-1 淀川水域水質調査結果 (平成2年度)

測定地点	環境基準 河川 類型	生活環境項目																			
		水系イオン濃度		生物化学的酸素要求量				浮遊物質質量				溶存酸素量				大腸菌群数				化学的酸素要求量	
		[pH]		[BOD]				[SS]				[DO]				(Coli-G)				(COD)	
		最小~最大	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	n/n	最小~最大	平均	
1	淀川 枚方大橋左岸	7.1~8.0	0/48	1.6~3.6	2.5	3/12	9~29	16	2/12	6.8~11	9.2	0/12	3.3×10 ³ 1.7×10 ⁴	5.0 10/12	3.1~6.6	4.6					
2	淀川 枚方大橋流心	7.2~7.8	0/48	1.4~3.4	2.3	3/12	9~24	15	0/12	6.8~11	9.2	0/12	2.2×10 ³ 1.3×10 ⁴	3.0 10/12	3.3~5.4	4.4					
3	淀川 枚方大橋右岸	7.2~7.8	0/48	1.5~3.9	2.6	4/12	10~21	16	0/12	6.8~11	9.0	0/12	2.2×10 ³ 1.3×10 ⁴	3.8 10/12	3.7~5.8	4.8					
4	淀川 島飼大橋左岸	7.3~7.9	0/4	1.6~2.9	2.1	0/4	8~15	11	0/4	7.3~11	9.0	0/4	1.3×10 ³ 1.7×10 ⁴	6.6 4/4	3.5~5.5	4.6					
5	淀川 島飼大橋流心	7.2~7.8	0/12	1.4~4.3	2.4	2/12	5~17	11	0/12	6.7~11	9.0	0/12	4.9×10 ³ 7.9×10 ⁴	2.9 11/12	3.4~6.9	4.8					
6	淀川 島飼大橋右岸	7.3~8.0	0/4	2.0~3.0	2.6	0/4	7~13	11	0/4	7.7~11	8.8	0/4	2.3×10 ³ 7.9×10 ⁴	3.7 3/4	4.3~8.0	5.1					
7	淀川 JR赤川鉄橋	7.2~8.9	1/12	1.4~5.3	2.5	2/12	6~15	10	0/12	7.2~11	9.3	0/12	1.1×10 ³ 7.9×10 ⁴	2.8 10/12	3.4~7.4	4.7					
8	淀川 伝法大橋	7.1~9.1	2/12	1.0~15	3.7	2/12	2~29	9	0/12	4.9~17	10	0/12	7.0 7.9×10 ⁴	1.9 10/12	3.1~9.6	5.0					
9	船橋川 新登橋上流	7.0~9.9	5/48	4.0~22	8.5	12/12	2~48	13	1/12	5.5~11	8.6	0/12	1.3×10 ³ 1.3×10 ⁴	1.5 12/12	7.4~15	11					
10	利根川 北牧野小学校裏	6.9~7.5	-/12	3.4~14	7.5	-/12	2~82	22	-/12	1.5~6.0	3.6	-/12	4.9×10 ³ 3.3×10 ⁴	4.3 -/12	9.1~19	13					
11	穂谷川 淀川合流直前	6.8~7.7	0/48	4.8~60	18	12/12	8~150	25	1/12	2.4~9.2	6.2	3/12	2.3×10 ³ 3.3×10 ⁴	3.9 12/12	8.7~55	18					
12	検尾川 誓手神社前	7.5~9.7	3/22	2.8~12	7.8	11/12	1~43	9	1/12	6.8~11	9.1	0/12	4.9×10 ³ 2.3×10 ⁴	9.5 11/12	5.0~11	7.6					
13	黒田川 西ノ口橋門	6.9~7.9	-/12	8.2~32	17	-/12	10~54	23	-/12	3.2~11	7.1	-/12	2.3×10 ³ 2.3×10 ⁴	4.2 -/12	11~30	17					
14	天野川 淀川合流直前	7.0~9.0	1/48	3.7~28	12	12/12	6~120	25	4/12	6.1~8.8	7.3	0/12	1.3×10 ³ 1.3×10 ⁴	1.9 12/12	7.6~24	15					

(単位: mg/l)

目 的 項 限 界 値																			
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	テトラクロロ		
[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr ⁶⁺]		[As]		[T-Hg]				エチレン	エチレン		
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	最大	m/n	最大	m/n
<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
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	0/4	"	0/4	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"	"	"	"	"
"	0/12	"	0/12	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"	"	"	"	"	"
"	0/4	"	0/4	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"	"	"	"	"
"	0/12	"	0/12	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0/12	0.0006	0/12
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0023	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0005	"	"	"	"	"	0.0006	"
"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	<0.0005	0/6	"	0/1	"	0/2	<0.0005	0/2
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	0.0009	0/12
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.0018	"

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 〔SS〕			溶存酸素量 〔DO〕			大腸菌群数 〔Coli-G〕 〔MPN/100ml〕				化学的酸素 要 求 量 〔COD〕	
		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	最小～最大	平均	
15	安居川 淀川合流直前	7.3～7.9	-/12	10～34	21	-/12	19～50	27	-/12	0.5～8.7	3.6	-/12	7.9×10 ⁴ 4.9×10 ⁵	5.7 × 10 ⁵	-/12	21～52	33	
16	芥塚 堰橋	7.7～9.4	7/24	<0.5～1.1	0.7	0/12	<1～9	3	0/12	8.3～13	9.9	0/12	2.3×10 ⁷ 1.8×10 ⁸	4.1 × 10 ⁸	11/12	0.9～2.9	1.7	
17	芥野 打橋	7.3～8.9	2/24	1.2～9.3	4.4	9/12	4～81	23	3/12	7.4～11	9.2	0/12	4.9×10 ⁷ 2.3×10 ⁸	3.5 × 10 ⁸	10/12	2.9～9.8	5.3	
18	山 芥川合流直前	7.1～8.2	-/6	5.8～59	24	-/6	3～42	20	-/6	6.7～8.6	7.7	-/6	4.6×10 ⁷ 3.3×10 ⁸	8.7 × 10 ⁸	-/6	10～28	16	
19	女瀬 天堂橋	7.2～7.7	-/6	5.1～14	7.4	-/6	4～19	10	-/6	6.4～9.2	7.7	-/6	2.2×10 ⁸ 1.3×10 ⁸	3.7 × 10 ⁸	-/6	6.5～9.5	7.5	

(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(以下本冊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(以下本冊中の各表について同じ。)

(単位: mg/l)

目 項 廉 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)		PCB		トリクロロ エチレン		テトラクロロ エチレン	
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
<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	0.008	0/12	0.0075	0/12
"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/1	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/6	"	0/6
"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/1	"	0/2	"	0/2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"