

4 水質汚濁関係資料

表 4 - 1 淀川水域水質調査結果 (平成 4 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			溶解酸素			大腸菌数群 (Coli-G) (MPN/100ml)		
		〔pH〕			〔BOD〕			〔SS〕			〔DO〕					
		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	7.0~7.6	0/48	1.1~2.6	2.0	0/12	7~150	24	2/12	7.4~12	9.4	0/12	2.3×10 ³ 7.9×10 ⁴	2.9 × 10 ⁴	9/12
2	淀川 枚方大橋流心	B	6.9~7.5	0/48	1.0~3.1	2.1	1/12	7~77	18	1/12	7.4~12	9.3	0/12	2.3×10 ³ 7.9×10 ⁴	3.2 × 10 ⁴	9/12
3	淀川 枚方大橋右岸	B	6.9~7.4	0/48	1.1~3.6	2.3	1/12	8~49	18	2/12	7.2~12	9.2	0/12	2.3×10 ³ 1.3×10 ⁵	4.1 × 10 ⁴	8/12
4	淀川 鳥飼大橋左岸	B	7.2~7.4	0/4	1.3~3.4	2.1	1/4	6~17	10	0/4	7.6~10	9.0	0/4	7.9×10 ³ 2.3×10 ⁴	1.4 × 10 ⁴	4/4
5	淀川 鳥飼大橋流心	B	7.2~7.5	0/12	1.0~6.7	2.2	2/12	4~21	10	0/12	7.1~12	8.8	0/12	2.3×10 ³ 4.9×10 ⁴	7.3 × 10 ⁴	8/12
6	淀川 鳥飼大橋右岸	B	7.2~7.5	0/4	1.0~4.0	2.2	1/4	6~23	12	0/4	7.6~10	8.9	0/4	7.9×10 ³ 2.3×10 ⁴	1.5 × 10 ⁴	4/4
7	淀川 JR赤川鉄橋	B	7.2~7.9	0/12	1.0~2.7	1.8	0/12	4~15	9	0/12	8.0~11	9.1	0/12	3.3×10 ³ 1.3×10 ⁴	2.2 × 10 ⁴	8/12
8	淀川 伝法大橋	D	7.4~9.0	3/12	1.0~9.8	3.1	1/12	1~11	6	0/12	6.2~14	11	0/12	0 4.9×10 ⁴	9.2 × 10 ⁵	-/12
9	船橋川 新登橋上流	B	7.3~9.6	12/48	2.8~15	7.5	11/12	2~25	7	0/12	7.2~11	9.3	0/12	4.9×10 ³ 1.2×10 ⁴	2.9 × 10 ⁴	7/12
10	利根川 淀川合流直前	B	7.2~7.7	-/12	3.2~32	9.7	-/12	6~40	15	-/12	2.1~5.8	3.7	-/12	2.4×10 ³ 2.4×10 ⁵	7.4 × 10 ⁴	-/12
11	穂谷川 淀川合流直前	B	7.2~8.2	0/48	7.4~29	17	12/12	7~45	18	3/12	4.2~8.6	6.7	3/12	5.4×10 ⁴ 9.2×10 ⁵	5.6 × 10 ⁵	12/12
12	松尾川 警手神社前	B	7.7~8.2	0/17	5.4~10	8.4	11/11	3~36	13	1/11	7.1~10	8.6	0/11	1.7×10 ⁴ 4.9×10 ⁵	1.5 × 10 ⁵	11/11
13	黒田川 西ノ口橋門	B	7.3~8.4	-/12	3.5~14	7.8	-/12	3~21	8	-/12	6.7~13	9.5	-/12	2.4×10 ⁴ 5.4×10 ⁵	1.2 × 10 ⁵	-/12
14	天野川 淀川合流直前	B	7.2~8.8	1/48	8.2~19	12	12/12	3~50	15	2/12	3.8~8.9	7.4	1/12	9.2×10 ⁴ 2.4×10 ⁵	3.3 × 10 ⁵	12/12

(単位: mg/l)

化学的酸素 要求量 [COD]	備 考 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		
	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	最大	μ/l	
3.2~8.1	4.3	<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
3.3~6.5	4.5	<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
3.5~5.5	4.8	<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
3.7~5.0	4.2	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/2	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/4	ND	0/2	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
3.3~9.3	4.5	<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
4.1~6.1	4.7	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/2	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/4	ND	0/2	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
3.3~5.3	4.0	<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	<0.002	0/4	<0.0005	0/4
3.2~11	5.8	<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
6.8~14	8.6	<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	<0.0005	0/12
8.2~15	11	<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	0.0015	0/12
8.7~25	15	<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	<0.0005	0/12
5.0~11	7.7	<0.005	0/6	ND	0/6	ND	0/1	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/6	ND	0/1	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
8.8~17	11	<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	<0.0005	0/12
9.5~18	12	<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	0.005	0/12	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量 [BOD]				浮遊物質 [SS]			溶存酸素量 [DO]			大腸菌群数 [Coli-G] (MPN/100ml)			
		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		
15	安居川 渡川合流直前	7.5~8.2	-/12	12~25	18	-/12	12~32	17	-/12	0.9~6.4	4.3	-/12	5.4×10 ⁴ 9.2×10 ⁴	3.1 × 10 ⁴	-/12		
16	芥塚協橋	7.9~9.1	7/22	<0.5~1.3	0.8	0/12	<1~2	1	0/12	8.8~12	10	0/12	1.1×10 ⁴ 1.7×10 ⁴	7.2 × 10 ⁴	12/12		
17	芥置打橋	7.5~8.7	1/21	1.6~6.1	3.4	7/12	3~82	17	3/12	8.0~11	9.3	0/12	4.9×10 ⁴ 1.3×10 ⁴	3.3 × 10 ⁴	11/12		
18	山芥川合流直前	7.3~7.9	-/6	10~23	15	-/6	7~45	17	-/6	6.2~8.6	7.6	-/6	3.3×10 ⁴ 3.3×10 ⁴	2.1 × 10 ⁴	-/6		
19	女瀬川 天堂橋	7.0~7.7	-/6	3.4~8.9	7.0	-/6	8~33	15	-/6	6.8~8.7	7.8	-/6	1.1×10 ⁴ 1.1×10 ⁴	5.2 × 10 ⁴	-/6		
20	水無瀬川 名神高速道路高架橋下	7.5~9.2	12/48	<0.5~0.7	0.5	0/12	<1~7	2	0/12	7.2~14	11	1/12	4.9×10 ⁴ 1.1×10 ⁴	1.4 × 10 ⁴	7/12		

(注) 1. 「ND」とは定量限界を下回ることをいい、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)

化学的酸素 要求量 (COD)	備 考 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		
	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	
16 ~27	21	<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	0.0018	0/12
1.1~2.2	1.6	<0.005	0/6	ND	0/6	ND	0/1	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/6	ND	0/1	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
3.6~6.2	4.4	<0.005	0/12	ND	0/12	ND	0/1	<0.05	0/12	<0.02	0/12	<0.02	0/12	<0.0005	0/12	ND	0/1	<0.002	0/6	<0.0005	0/6
10 ~26	15	<0.005	0/6	ND	0/6	—	—	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/6	—	—	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
4.8~7.9	7.0	<0.005	0/6	ND	0/6	—	—	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	0/6	—	—	<0.002	0/2	<0.0005	0/2
1.1~2.9	1.8	<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	0/6	<0.0005	0/6