

3 水質汚濁関係資料

表3-1 淀川水域水質調査結果(昭和63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]			溶解酸素量 [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
1	淀川 枚方大橋左岸	B	7.1~7.9	0 /48	1.8~5.3	3.3	6 /12	11~27	19	1 /12	6.9~10	8.9	0 /12	4.6×10 <sup>3</sup> /2.2×10 <sup>5</sup>	6.0 × 10 <sup>4</sup>	11 /12
2	淀川 枚方大橋流心		7.1~7.8	0 /48	1.7~5.2	3.1	6 /12	11~26	19	2 /12	6.8~10	8.9	0 /12	1.1×10 <sup>4</sup> /1.3×10 <sup>5</sup>	4.3 × 10 <sup>4</sup>	12 /12
3	淀川 枚方大橋右岸		7.0~7.8	0 /48	1.8~5.8	3.5	7 /12	10~35	21	3 /12	6.6~10	8.6	0 /12	4.6×10 <sup>3</sup> /1.3×10 <sup>5</sup>	3.7 × 10 <sup>4</sup>	11 /12
4	淀川 鳥飼大橋左岸		7.3~7.7	0 /4	1.3~4.2	2.8	2 /4	7~15	10	0 /4	6.7~9.9	8.5	0 /4	2.8×10 <sup>4</sup> /3.3×10 <sup>4</sup>	3.2 × 10 <sup>4</sup>	4 /4
5	淀川 鳥飼大橋流心		7.3~7.8	0 /12	1.3~4.4	2.8	6 /12	7~47	14	1 /12	6.7~10	8.4	0 /12	7.9×10 <sup>3</sup> /1.7×10 <sup>5</sup>	4.0 × 10 <sup>4</sup>	12 /12
6	淀川 鳥飼大橋右岸		7.3~7.5	0 /4	1.4~4.9	3.1	2 /4	8~16	11	0 /4	6.5~9.6	8.3	0 /4	7.9×10 <sup>3</sup> /4.9×10 <sup>4</sup>	3.5 × 10 <sup>4</sup>	4 /4
7	淀川 JR赤川鉄橋		7.3~7.7	0 /12	1.3~5.2	2.5	2 /12	7~25	13	0 /12	6.6~10	8.3	0 /12	7.9×10 <sup>3</sup> /3.5×10 <sup>5</sup>	5.0 × 10 <sup>4</sup>	12 /12
8	淀川 伝法大橋	D	7.5~8.7	1 /12	1.0~23	5.0	2 /12	4~30	12	0 /12	6.7~19	9.0	0 /12	1.4×10 <sup>3</sup> /5.0×10 <sup>5</sup>	2.8 × 10 <sup>4</sup>	- /12
9	船橋川 新登橋上流	B	7.2~9.9	7 /48	3.8~13	7.8	12 /12	4~39	12	1 /12	6.9~12	9.0	0 /12	1.5×10 <sup>3</sup> /5.0×10 <sup>5</sup>	1.1 × 10 <sup>4</sup>	9 /12
10	利根川 北牧野小学校裏		7.1~7.4	- /12	5.4~27	12	- /12	7~88	25	- /12	1.5~6.5	2.9	- /12	4.3×10 <sup>4</sup> /2.4×10 <sup>6</sup>	1.6 × 10 <sup>4</sup>	- /12
11	穂谷川 淀川合流直前	B	6.3~8.9	3 /48	8.7~38	16	12 /12	9~41	16	1 /12	5.6~9.8	7.2	0 /12	4.3×10 <sup>4</sup> /2.4×10 <sup>5</sup>	7.1 × 10 <sup>5</sup>	12 /12
12	桧尾川 警手神社前	B	7.3~7.8	0 /9	4.9~19	9.7	9 /9	1~14	5	0 /9	6.5~10	8.7	0 /9	7.9×10 <sup>3</sup> /4.9×10 <sup>4</sup>	2.1 × 10 <sup>4</sup>	9 /9
13	黒田川 西ノ口樋門		7.0~9.0	- /12	10~42	25	- /12	8~83	35	- /12	3.6~12	7.2	- /12	9.3×10 <sup>4</sup> /4.3×10 <sup>6</sup>	1.6 × 10 <sup>4</sup>	- /12
14	天野川 淀川合流直前	B	7.1~7.8	0 /48	7.8~27	15	12 /12	8~29	16	2 /12	5.8~11	7.9	0 /12	4.3×10 <sup>4</sup> /2.4×10 <sup>5</sup>	5.4 × 10 <sup>4</sup>	12 /12

(単位: mg/ℓ)

化学的酸素 要求量 (COD)		健康項目																
		カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀		PCB		
		[Cd]		[CN]		[Or-P]		[Pb]		[Cr <sup>6+</sup> ]		[As]		[T-Hg]				
最小	最大	平均	最大	■/■	最大	■/■	最大	■/■	最大	■/■	最大	■/■	最大	■/■	最大	■/■	最大	■/■
2.9 ~ 5.3	4.3	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
2.8 ~ 5.1	4.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.1 ~ 5.5	4.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.3 ~ 4.4	4.0	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"
3.0 ~ 5.3	4.3	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"	"
3.4 ~ 4.5	4.1	"	0/4	"	0/4	"	"	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	0/4	"	"	"
3.2 ~ 5.5	4.1	"	0/12	"	0/12	"	"	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"	"
3.1 ~ 15	6.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7.3 ~ 16	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10 ~ 19	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8.5 ~ 23	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5.4 ~ 12	7.9	"	0/5	"	0/5	"	0/1	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	"	0/1
11 ~ 30	21	"	0/12	"	0/12	"	0/2	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	0/12	"	"	0/2
9.0 ~ 20	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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]			溶解酸素量 [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
15	安居川 淀川合流直前	7.2~8.1	— /12	15~46	28	— /12	22~72	43	— /12	<0.5~5.5	3.0	— /12	2.4×10 <sup>4</sup> } 2.4×10 <sup>7</sup>	1.1 × /10 <sup>7</sup>	— /12
16	芥塚川 臨橋	7.4~8.8	3 /10	<0.5~2.5	1.1	1 /10	<1~11	2	0 /10	8.8~13	11	0 /10	4.9×10 <sup>3</sup> } 4.9×10 <sup>4</sup>	2.4 × /10 <sup>3</sup>	8 /10
17	芥鷺川 内橋	7.0~8.2	0 /10	2.3~6.2	4.1	8 /10	4~25	9	0 /10	7.7~11	9.2	0 /10	2.3×10 <sup>3</sup> } 4.3×10 <sup>4</sup>	1.7 × /10 <sup>4</sup>	6 /10
18	山芥川 合流直前	7.5~8.0	— /5	20~55	34	— /5	10~19	13	— /5	8.0~9.4	7.7	— /5	7.9×10 <sup>3</sup> } 1.1×10 <sup>4</sup>	8.5 × /10 <sup>3</sup>	— /5
19	女瀬川 天竺橋	7.2~8.2	— /6	2.5~7.2	5.7	— /6	2~15	8	— /6	7.0~10	8.7	— /6	1.4×10 <sup>3</sup> } 7.0×10 <sup>4</sup>	3.3 × /10 <sup>4</sup>	— /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（以下本期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（以下本期中の各表について同じ。）。

(単位: mg/l)

		健 康 項 目															
化学的酸素 要 求 量 (COD)		カドミウム (Cd)		シ ア ン (CN)		有 機 リ ン (Or-P)		鉛 (Pb)		クロム(6価) (Cr <sup>6+</sup> )		ヒ 素 総 水 銀 (As)				P C B	
最小~最大	平均	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
19 ~ 42	30	<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
0.8 ~ 3.6	1.6	"	0/5	"	0/5	"	0/1	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/1
3.4 ~ 6.8	5.3	"	0/10	"	0/10	"	0/2	"	0/10	"	0/10	"	0/10	"	0/10	"	0/2
16 ~ 26	21	"	0/5	"	0/5	"	0/1	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/5	"	0/1
3.9 ~ 9.1	7.6	"	0/6	"	0/6	"	"	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	0/6	"	"