

## 7 水環境関係データ

### ■概要

#### (1) 河川

平成16年度の公共用水域の水質測定計画に基づき、府内の105河川144地点(環境基準点94、準基準点50)について水質調査を実施しました。

健康項目は、9地点(鉛1地点、ふっ素6地点、ほう素6地点)で環境保全目標を達成しませんでした。(7-1)

生活環境項目では、河川の代表的な汚濁指標とされているBODをみると、環境保全目標が定められている80河川水域のうち59河川水域で目標を達成し、その達成率は、73.8%でした。(7-2)

#### (2) 海域

平成16年度の公共用水域の水質測定計画に基づき、大阪湾内22地点について水質及び底質調査を実施しました。

海域の代表的な汚濁指標とされているCODをみると、環境保全目標が定められている15地点のうち6地点で目標を達成し、その達成率は40.0%でした。(7-5)

また、富栄養化の要因物質とされている全窒素や全りんは、ここ数年横ばいの傾向を示しています。(7-7, 7-8) 全窒素は、すべての海域で環境保全目標を達成しましたが、全りんは、II類型の海域で環境保全目標を達成しませんでした。(7-6)

### ■河川関係データ

#### 7-1 河川健康項目の環境保全目標値超過状況(検体数)

年度	区分	調査対象検体数 (n)	目標を超えた検体数 (m)	環境保全目標 未達成地点数	割合 (%) (m/n)
昭和50		6,046	11	3	0.18
平成12		13,314	27	14	0.20
"13		13,419	23	9	0.17
"14		13,554	45	16	0.33
"15		13,062	29	10	0.22
"16		13,378	43	9	0.32

(注) 府内の105河川144地点においてアルキル水銀を除く健康項目について年1回以上測定しています。硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素については、平成12年度から評価の対象としています。

#### 7-2 河川のBODの環境保全目標達成状況(類型別)

年度 項目 [目標値 mg/L]	平成12		平成13		平成14		平成15		平成16	
	達成 状況	達成 率 (%)	達成 状況	達成 率 (%)	達成 状況	達成 率 (%)	達成 状況	達成 率 (%)	達成 状況	達成 率 (%)
A [2]	9 — 14	64.3	6 — 14	42.9	13 — 17	76.5	17 — 22	77.3	19 — 22	86.4
B [3]	8 — 20	40.0	8 — 21	38.1	9 — 23	39.1	15 — 27	55.6	18 — 27	66.7
C [5]	16 — 19	84.2	16 — 19	84.2	12 — 15	80.0	10 — 14	71.4	11 — 14	78.6
D [8]	2 — 4	50.0	2 — 5	40.0	2 — 5	40.0	6 — 10	60.0	6 — 10	60.0
E [10]	8 — 16	50.0	5 — 14	35.7	6 — 13	46.2	5 — 7	71.4	5 — 7	71.4
合計	43 — 73	58.9	37 — 73	50.7	42 — 73	57.5	53 — 80	66.3	59 — 80	73.8

(注) 達成状況の上段は達成水域数を表し、下段は類型全水域数を表しています。

#### 7-3 BOD汚濁負荷量の推移

