

## 7 水環境関係データ

### ■概要

#### (1) 河川

平成17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、13地点（鉛2地点、ジクロロメタン1地点、ふっ素1地点、ほう素10地点）で環境保全目標を達成しませんでした。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56河川水域で目標を達成し、その達成率は、70.0%でした。（7-2）

#### (2) 海域

平成17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 河川の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	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
〃	17	12,228	41	13	0.34

(注) アルキル水銀を除く健康項目について府内の105河川144地点において年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13		平成14		平成15		平成16		平成17	
	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]	$\frac{6}{14}$	42.9	$\frac{13}{17}$	76.5	$\frac{17}{22}$	77.3	$\frac{19}{22}$	86.4	$\frac{19}{22}$	86.4
B [3]	$\frac{8}{21}$	38.1	$\frac{9}{23}$	39.1	$\frac{15}{27}$	55.6	$\frac{18}{27}$	66.7	$\frac{18}{27}$	66.7
C [5]	$\frac{16}{19}$	84.2	$\frac{12}{15}$	80.0	$\frac{10}{14}$	71.4	$\frac{11}{14}$	78.6	$\frac{9}{14}$	64.3
D [8]	$\frac{2}{5}$	40.0	$\frac{2}{5}$	40.0	$\frac{6}{10}$	60.0	$\frac{6}{10}$	60.0	$\frac{4}{10}$	40.0
E [10]	$\frac{5}{14}$	35.7	$\frac{6}{13}$	46.2	$\frac{5}{7}$	71.4	$\frac{5}{7}$	71.4	$\frac{6}{7}$	85.7
合計	$\frac{37}{73}$	50.7	$\frac{42}{73}$	57.5	$\frac{53}{80}$	66.3	$\frac{59}{80}$	73.8	$\frac{56}{80}$	70.0

(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

