

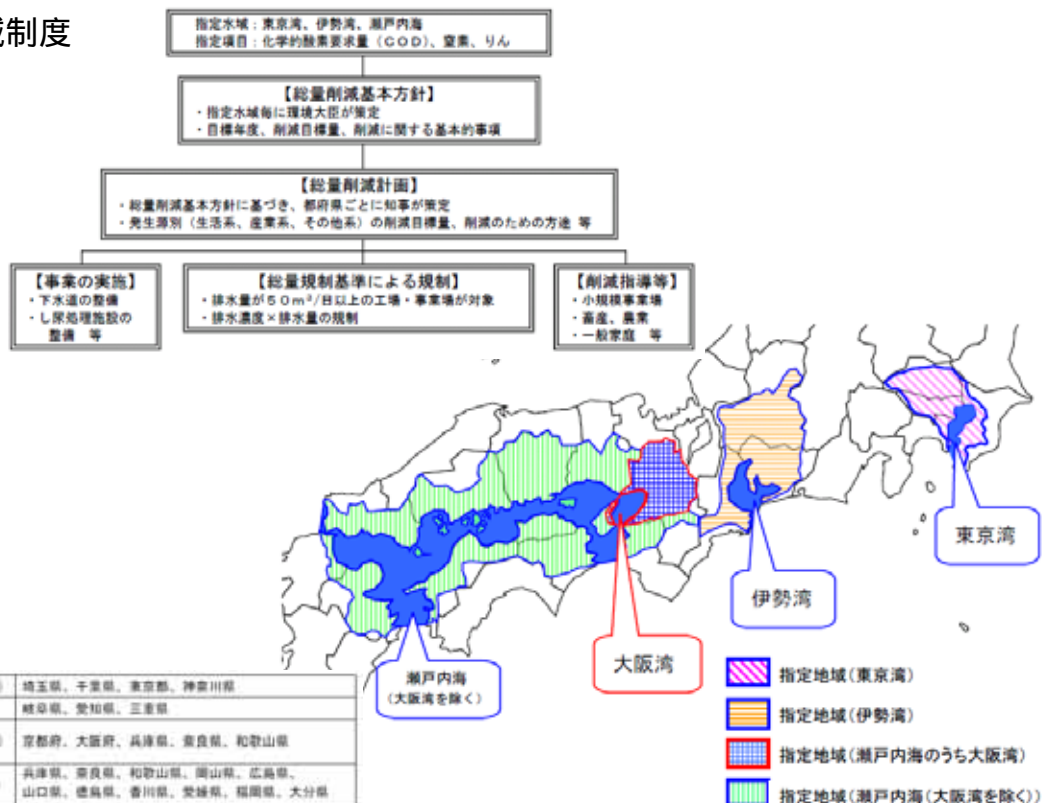
総量削減計画の概要と実施状況 について

平成23年1月

大阪府環境管理室

1

総量削減制度



2

第6次総量削減計画における負荷量(t/日)

(16年度 21年度)

	COD	窒素含有量	りん含有量
生活排水	64 53 (58)	41 39 (38)	2.8 2.6 (2.4)
産業排水	15 9 (14)	11 8 (10)	0.9 0.6 (0.8)
その他	4 4 (4)	19 16 (19)	1.0 0.9 (0.9)
合計	83 66 (76)	71 63 (67)	4.6 4.2 (4.3)

()内は平成21年度の目標量

平成21年度実績：暫定値

削減目標量の達成のための主な方途

(1) 生活系排水対策

- ア 下水道の整備等
- イ 下水道以外の生活排水処理施設の整備など

(2) 産業系排水対策

- ア 総量規制基準の設定
- イ 総量規制基準が適用されない工場又は事業場等に対する対策

(3) その他の汚濁発生源に係る対策

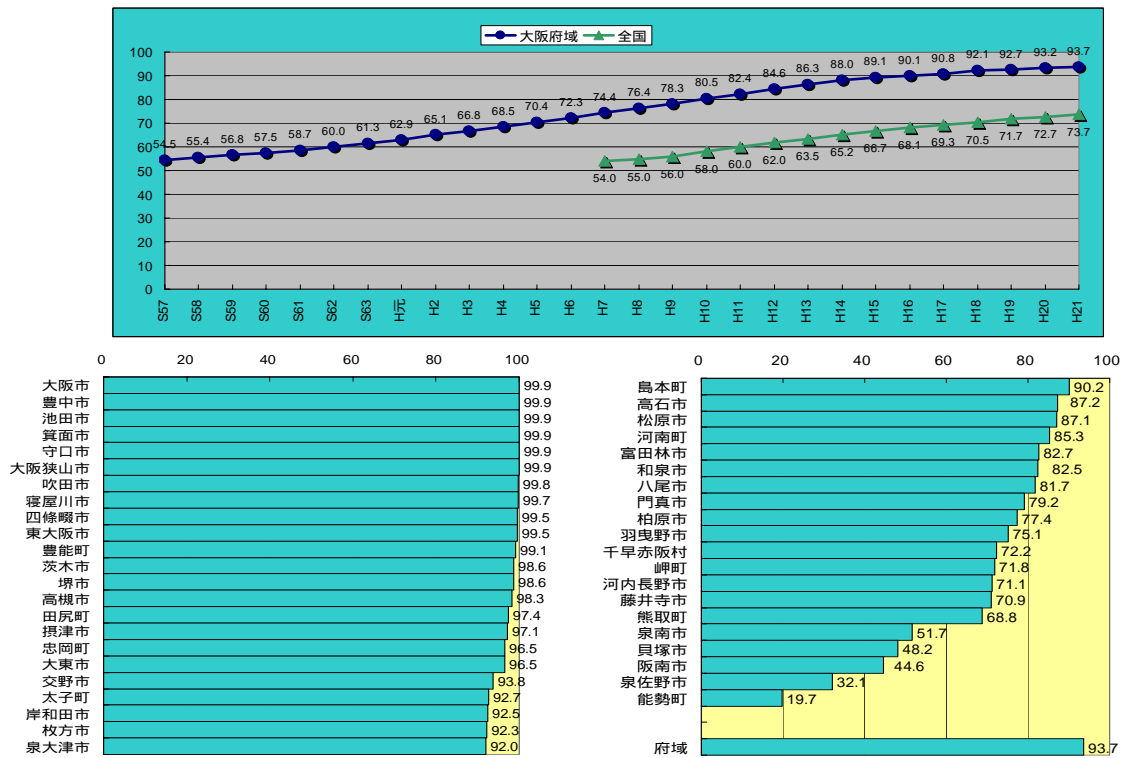
- ア 農地からの負荷削減対策
- イ 畜産排水対策
- など

(4) その他の汚濁負荷量の総量の削減に関し必要な事項

- ア 大阪湾再生の取り組みの推進
- イ 循環型社会における資源リサイクルの推進
- ウ 健全な水循環の回復
- エ 水質浄化事業の推進
- 河川・水路の浄化施設整備等
- 底質改善事業の推進
- オ 人工海浜、干潟等の造成・保全など

(1) 生活排水対策
ア 下水道の整備等

下水道普及率の推移



(平成21年度末現在) 大阪府下水道統計より

イ 下水道以外の生活排水処理施設の整備

【合併処理浄化槽】

合併処理浄化槽設置整備事業

補助金制度の活用により平成17年度から21年度まで約1,000基が新設
浄化槽市町村整備推進事業

事業の早期導入が可能となるよう、合併処理浄化槽の効率的整備手法に関する技術的支援を実施。

平成17年度から富田林市・大東市・河内長野市・枚方市において約530基が設置

特に窒素とリンを併せて除去する高度処理型を推進

【農業集落排水施設】

能勢町2地区、岸和田市の2地区の計4地区で供用(処理人口で約1,300人)
(H19年度:岸和田市、H21年度:能勢町で整備)

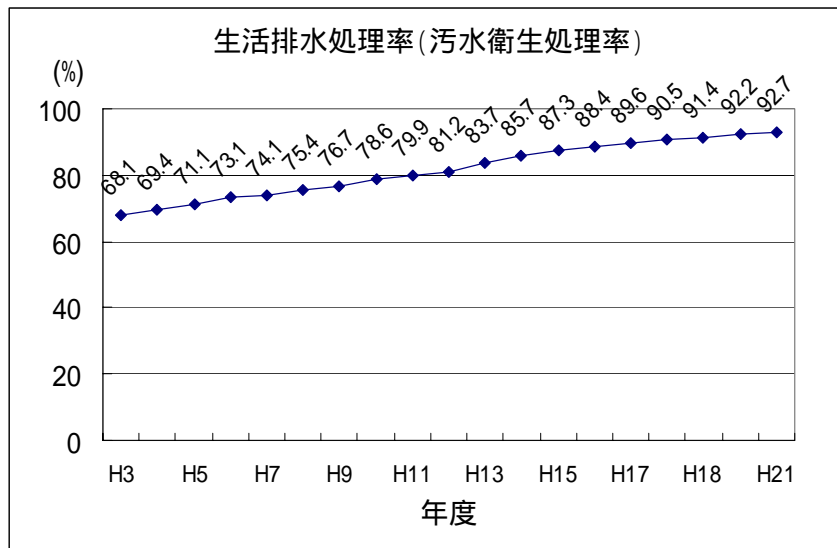
【漁業集落排水施設】

岬町の1地区で整備(平成20年度)

【し尿処理施設】

阪南市し尿・浄化槽汚泥高度処理施設を整備(平成18年度)

生活排水処理率の推移



大阪府環境白書を基に作成

生活排水処理率(汚水衛生処理率) :

生活排水を適正に処理している人口(水洗化・生活雑排水処理人口)が全人口に占める割合

$$\text{生活排水処理率} = \frac{\text{水洗化・生活雑排水処理人口}}{\text{住民基本台帳人口} + \text{外国人登録人口}} \times 100$$

7

(2) 産業排水対策

ア 総量規制基準の設定と遵守徹底

毎月の汚濁負荷量の報告、立入検査による水質検査等

イ 総量規制基準が適用されない工場又は事業場等に対する対策

「水質汚濁防止法第3条第3項の規定による排水基準を定める条例」(上乘せ条例)に基づく排水規制

「大阪府生活環境の保全等に関する条例」に基づく排水規制

「窒素及びその化合物並びに磷及びその化合物に係る削減指導要綱」に基づく削減指導

「小規模事業場排水処理の手引き」による指導

8

(3) その他の発生源に係る対策

ア 農地からの負荷削減対策

「大阪府持続性の高い農業生産方式導入指針」策定（平成12年3月）

「大阪エコ農業推進基本方針」策定（平成13年3月）

大阪エコ農産物(*)認証制度

*府域の標準の2分の1以下の農薬・化学肥料で生産された農産物

平成17～21年度 認証件数：約11,900件

イ 畜産排水対策

家畜排せつ物処理施設への巡回指導 平成17～21年度約1,000件

家畜排せつ物処理施設の整備は、平成16年度までに全て整備完了

(4) その他の汚濁負荷量の総量の削減に関し必要な事項

ア 窪地対策、大阪湾水質一斉調査、大阪湾クリーン作戦 等

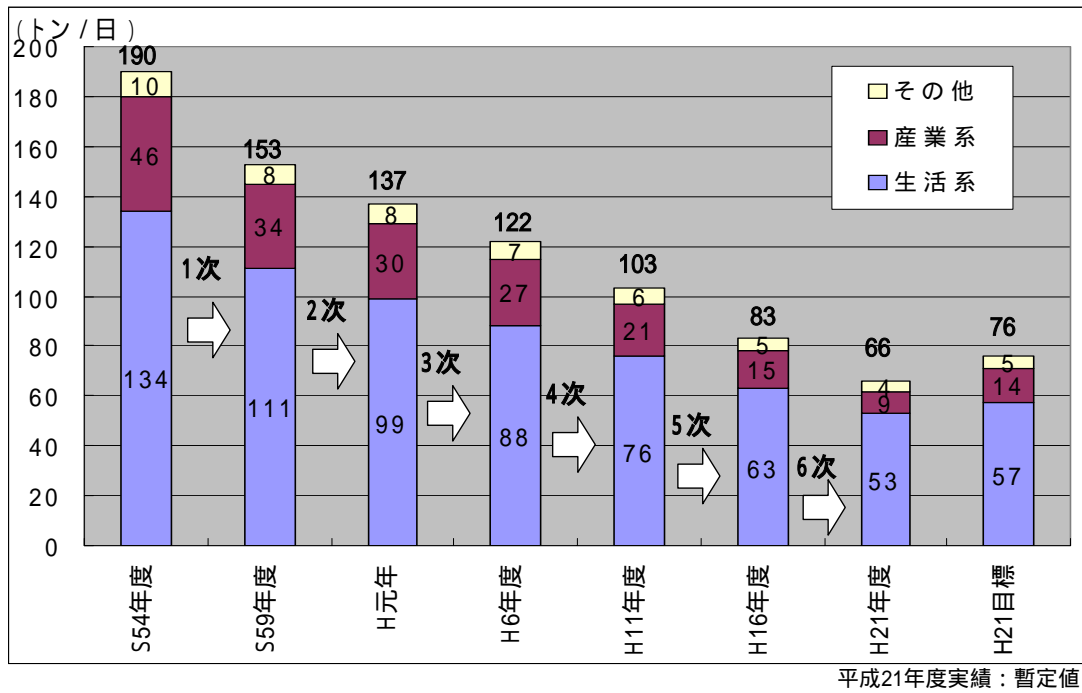
イ 三宝下水処理場の高度処理水34,000m³/日の再利用をH21から開始 など

ウ 水源地域整備、高度処理水の河川への還元 など

エ 薄層流浄化施設・接触酸化等の浄化施設の整備、浄化浚渫：約16万m³

オ 人工海浜、干潟等の造成・保全
(堺2区人工干潟H23完成予定、
阪南市・泉南市・田尻町地先22.2ha藻場造成 など)

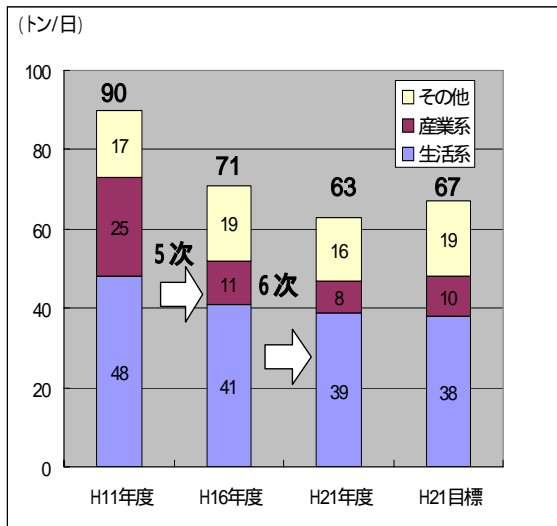
総量規制制度による COD負荷量の削減



削減目標量

総量規制制度による 窒素含有量・りん含有量の削減

窒素



りん

