

検討課題についての説明資料  
（河川管理者〔近畿地方整備局〕からの提供資料）

## 「淀川水系 利水の現状と課題」

1. 現時点の水需給計画
2. 水利用実績
3. 淀川の濁水と濁水調整
4. 現在の施設の水供給(確保)能力
5. 水需要抑制(節水)の可能性
6. 環境用水
7. 課題と今後の対処方法

# 淀川水系 利水の現状と課題

平成14年2月1日  
近畿地方整備局

# 第1章 現時点の水需給計画

## 第1節 水資源開発の経緯

1. 水利用の現状
2. 水道用水
  2. 1水道用水供給区域
  2. 2水道用水供給人口の推移
3. 水循環
4. 水資源開発の経緯
5. 水資源開発施設
  5. 1完成施設
  5. 2建設中施設

## 第2節 淀川水系水資源開発基本計画

1. 淀川水系水資源開発基本計画とは
2. 需要想定の方法
3. 現在の水需給計画(淀川水系全体)

## 第3節 大阪府営水道計画(別途)

# 第2章 水利用実績

## 第1節 取水地点

1. 水道用水
2. 工業用水
3. 農業用水

## 第2節 取水実績

1. 大阪府
2. 兵庫県
3. 京都府
4. 奈良県
5. 滋賀県
6. 三重県

### 第3節 水供給(確保)能力

1. 上水道の供給実績
3. 工業用水道の契約水量

### 第4節 農業用水の利用実態

1. 中上流域の農業用水利用
2. 淀川下流域の農業用水利用
4. 猪名川流域の農業用水利用

## 第3章 淀川の渇水と渇水調整

### 第1節 降雨状況

1. 降雨状況

### 第2節 渇水調整の状況

1. 発生状況
2. 渇水被害状況

### 第3節 渇水調整の状況

1. 渇水調整
2. 渇水調整の実績

## 第4章 現在の施設の水供給(確保)能力

### 第1節 降雨状況

1. 年降水量の変遷
2. 季別降水量の変遷

### 第2節 水供給(確保)能力

1. 計算条件
2. 現行施設での確保水量(計画値)
3. 安定的に確保できる量(都市用水)
4. 近年30年間の確保可能量
5. 年間降雨量と確保可能量の関係
6. 取水実績と確保可能量の関係

## 第5章 水需要抑制(節水)の可能性

### 第1節 淀川水系の節水実績と被害状況

1. 琵琶湖・淀川流域における渇水被害の実績

### 第2節 他の地区の事例

1. 主な渇水
2. 平成6年渇水
3. 福岡市(昭和53年福岡渇水)
4. 東京都(昭和39年オリンピック渇水)
5. 首都圏の渇水の影響

## 第6章 環境用水

### 第1節 流況調整の実態(室生ダム)

1. 室生ダムの概要
2. 室生ダムの洪水調節ルール
3. 実運用

### 第2節 洪水調節状況

1. 洪水調節のための完成ダム
2. 洪水調節ルール

### 第3節 洪水調節量のみでの利水容量回復の可能性

1. 各ダムの洪水調節の状況
2. 利水容量回復の可能性

## 第7章 課題と今後の対処方法

### 第1節 節水

1. 新規水需要対策における需要減少対策(節水)の位置づけ
2. 市民の節水意識の向上
3. 水利用の合理化

### 第2節 新規水需要対応

1. 新規水需要対策の基本方針
2. 水源転用の考え方
3. 水源転用の一定の考え方
4. 新規水需要対策

### 第3節 壊滅的な渇水被害の対応

1. 対応方針
2. 壊滅的な渇水被害対応の施設整備の考え方
3. 壊滅的な渇水被害対応の施設整備(貯水容量の確保)

### 第4節 出来るだけ自然のまま流す(環境用水対応)

1. 生態系に配慮した取水の事例
2. 室生ダムでの検討
3. 利水安全度(確保水量)への影響

### 第5節 環境に配慮した河川の水量の確保

# 淀川水系『利水』の現状と課題

平成14年2月1日

# 第1章 現時点の水需給計画

# 第1節 水資源開発の経緯

1. 水利用の現状
2. 水道用水
  2. 1 水道用水供給区域
  2. 2 水道用水供給人口の推移
3. 水循環
4. 水資源開発の経緯
5. 水資源開発施設
  5. 1 完成施設
  5. 2 建設中施設

## 1. 水利用の現状

淀川水系では、各支川において高度な水利用がなされています。

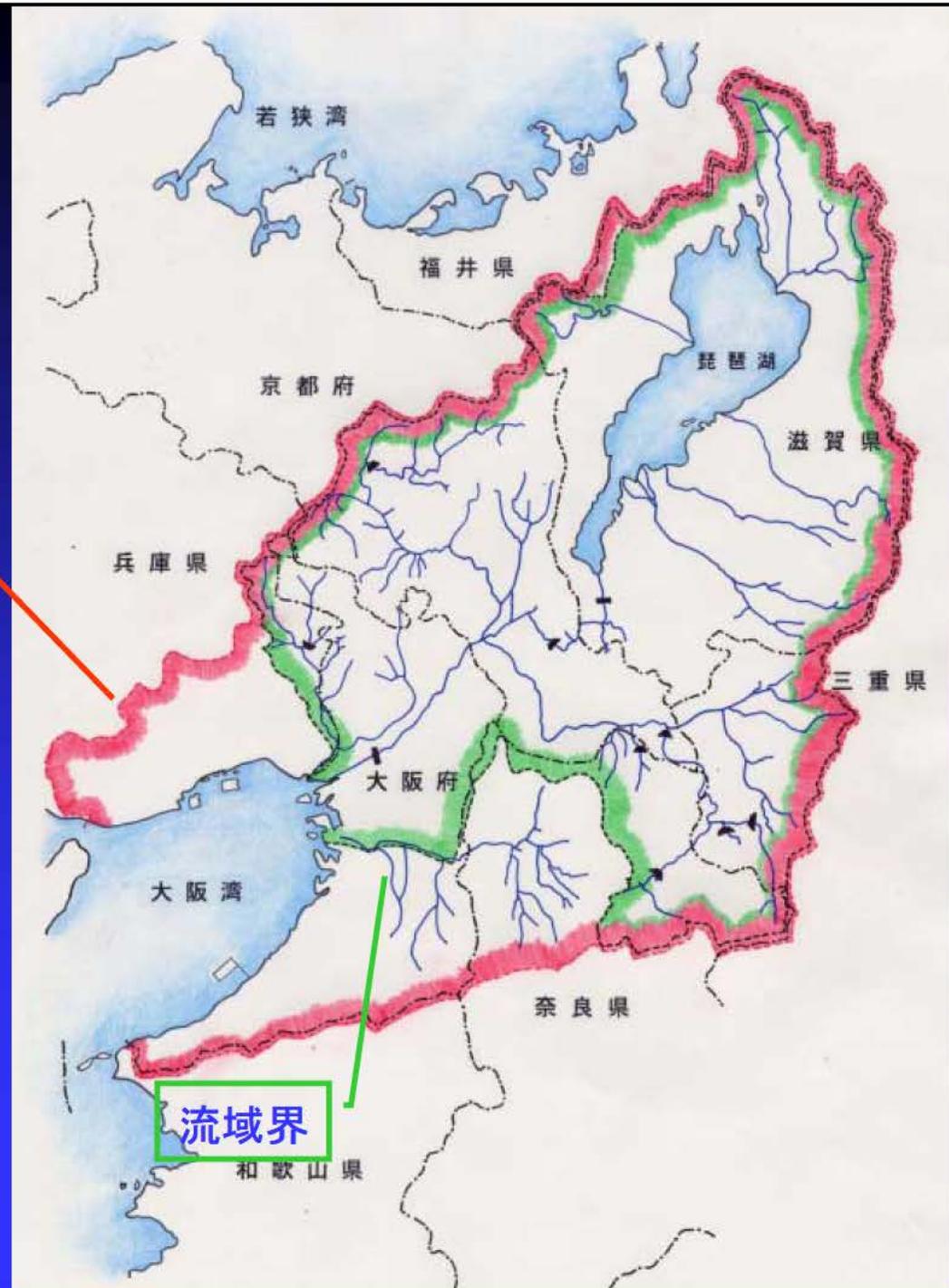
特に、**京阪神地区**においては、**都市用水**を中心とした高度な水利用がなされています。

**その他の支川**においては、**農業用水**を主体とした水利用がなされています。

## 2. 水道用水

### 2.1 水道用水供給区域

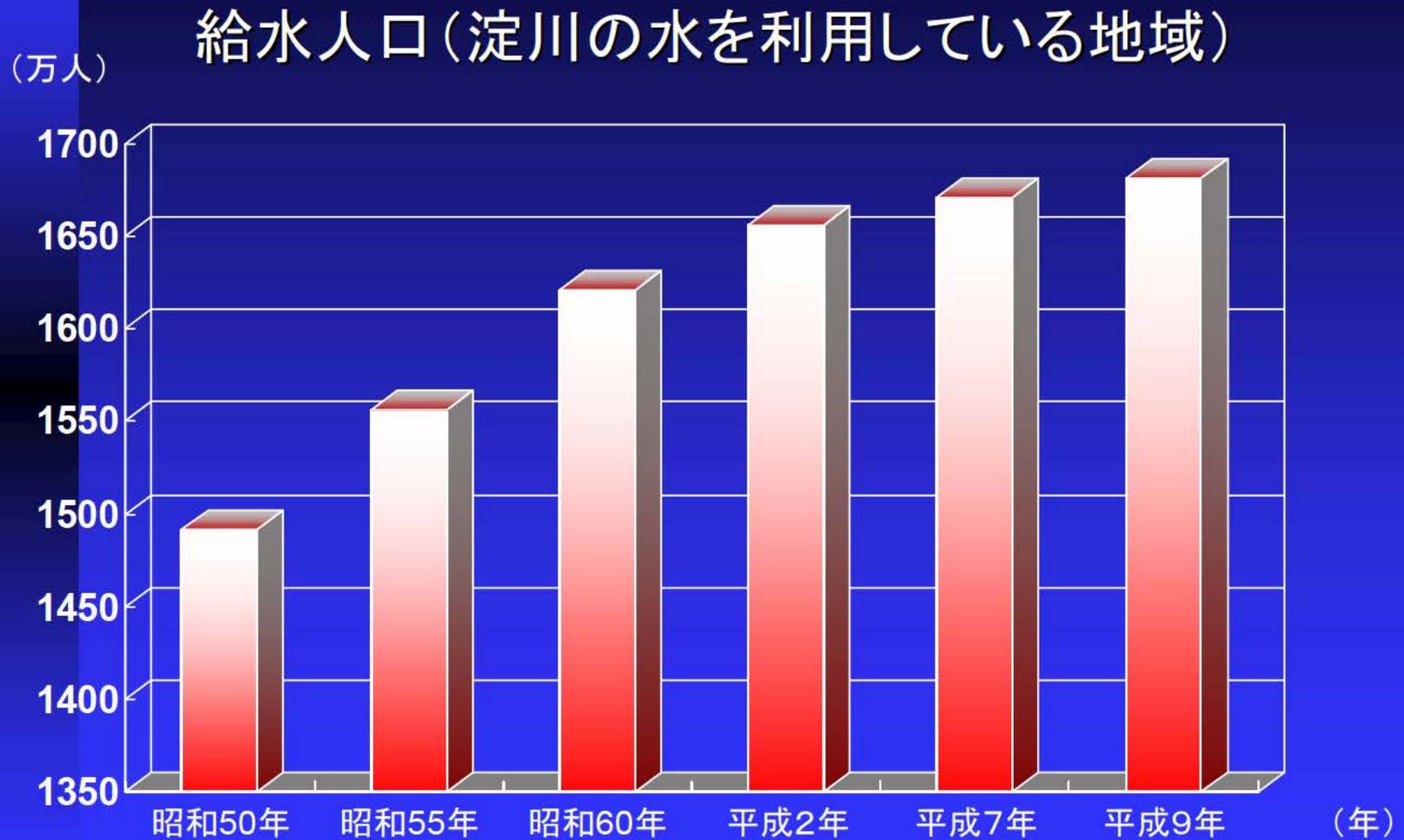
水供給区域



流域界

## 2. 水道用水

### 2.2 水道用水供給人口の推移



(出典:水道統計)