



**吹田市  
の  
下水道**



# はじめに

## 下水道と「水の循環」

海や川などから蒸発した水は雲になり、その雲は雨を降らせます。山や街に降った雨は、地表を流れたり地下に浸透したりして川へ集まります。その川の水は、やがて海に流れていきます。そして、また蒸発して雲になり雨を降らせます。こうして水が形を変えながら地球上を巡るのが「水の循環」です。

私たちの生活に水は必要不可欠なものです。川や地下から取った水は浄水所できれいにされ、水道水として家庭や工場などに送られます。家庭や工場などで汚れた水は、下水道管を通して下水処理場へ流れていきます。下水処理場では汚れた水をきれいにして川や海へ流します。下水道も「水の循環」の一部として深く関わっています。

### 水の循環



# 目次

## 1. 吹田市の概要

- 1-1 吹田市の沿革…………… 3
- 1-2 位置及び地勢…………… 4
- 1-3 人口と世帯数の推移… 4

## 2. 下水道とは

- 2-1 下水道の役割…………… 5
- 2-2 下水道の種類…………… 5
- 2-3 下水道の排除方式… 6
- 2-4 下水処理の仕組み… 7

## 3. 公共下水道事業

- 3-1 あゆみ…………… 8
- 3-2 年表…………… 9
- 3-3 全体計画……………10・11
- 3-4 正雀下水処理場の廃止……………12・13
- 3-5 浸水対策……………14
- 3-6 計画的な改築の推進……………15
- 3-7 公共用水域の水質保全……………16
- 3-8 合流式下水道の改善……………17
- 3-9 新世代下水道支援事業制度…18

## 4. 下水道の維持管理

- 4-1 下水道の維持管理……………19
- 4-2 事業場排水の規制……………20

## 5. 下水道事業の財源

- 5-1 財源の仕組み……………21
- 5-2 建設事業費の財源…21
- 5-3 維持管理費の財源…22
- 5-4 受益者負担金制度…22
- 5-5 下水道使用料……………22
- 5-6 下水道会計の推移…23

## 6. 流域下水道事業

……………24・25

## 7. 河川や水路への取組み

……………26

## 8. 災害支援

……………27

## 9. 下水道部組織表

……………28