

# なごや

# 水の環(わ)復活プラン

豊かな水の環(わ)がささえる「環境首都なごや」をめざして



平成19年2月  
名古屋市



## はじめに

水は降雨と蒸発を繰り返しながら自然の中で循環しています。また、この循環の中で私たちの生活を支え、大地を支え気候を調整しています。

名古屋においても、1610年の名古屋城築城と時をあわせ、福島正則によって開削されたと伝えられる堀川を代表として、水の流れは長い間人々のくらしや文化と密接に結びつき、人々の生活を支え、やすらぎを与えてきました。名古屋の400年の発展を支えてきたのは「水」といっても過言ではありません。



しかし、急激な都市化により、地表面が舗装や建物で覆われ、雨水が地下にしみこまなくなりました。その結果、水の循環が悪くなり、河川では晴れた日の水の流れが減少し、東部丘陵地域では湧水が減少するなどの問題が生じています。

また、緑の減少した都市部では、郊外に比べて気温が高くなるヒートアイランド現象が生じています。

「なごや水の環（わ）復活プラン」では、河川、地下水、上下水道や緑などの施策を水循環の視点で捉えます。そして自然の水の流れと人工の水の流れのバランスがとれた状態である、「水の環」を復活するための構想として、「水」・「緑」・「人」を基本方針のキーワードに施策を展開していきます。

「水」については、雨水浸透施設の設置により、雨水を多く地下にしみこませ、地下水を取り戻していきます。また、合流式下水道の改善や下水再生水の活用など水辺環境の保全・整備を進めていきます。

「緑」については、名古屋の緑を増やし、水と緑のつながりを広げていくことで、ヒートアイランド現象の緩和や生物の多様性の確保につなげていきます。

これらを進めていくためには、いろいろな立場の人々が連携し、協働していくことが必要です。「水」・「緑」を支える「人」づくり、また、それぞれの「人」が活動を行いやすい仕組みづくりを進めていきます。

水の環は、緑を育て、私たち生き物を育む「環」でもあります。

「愛・地球博」による環境意識の高まりと、それを継続する「元気ななごや」のパワーで「豊かな水の環（わ）がささえる『環境首都なごや』」の実現を目指していきましょう。

名古屋市長  
松原武久

# 目次

|     |                     |    |
|-----|---------------------|----|
| 第1章 | なごや水の環（わ）復活プランとは    |    |
| 1   | プランの趣旨              | 2  |
| 2   | プランの位置付け            | 3  |
| 3   | 対象地域                | 3  |
|     | コラム　：水循環とは          | 4  |
| 第2章 | 名古屋市域の現況            |    |
| 1   | 地形・地質               | 6  |
| 2   | 気候                  | 8  |
| 3   | 土地利用                | 10 |
| 4   | 上水道・工業用水道           | 12 |
| 5   | 地下水                 | 13 |
| 6   | 下水道                 | 16 |
|     | コラム　：合流式と分流式        | 17 |
| 7   | 河川・ため池              | 18 |
| 8   | みどりと動植物の状況          | 20 |
| 9   | 水に関する市民活動           | 21 |
| 10  | 水と緑に対する市民の意識        | 22 |
| 11  | 水収支図                | 24 |
|     | コラム　：水の環と健康         | 26 |
| 第3章 | なごやの水循環の課題          |    |
| 1   | 水環境に関する課題           | 28 |
| 2   | 都市生活に関する課題          | 29 |
|     | コラム　：雨水流出抑制         | 30 |
| 第4章 | 水の環（わ）復活プランの理念とめざす姿 |    |
| 1   | プランの理念              | 32 |
| 2   | プランのめざす姿            | 32 |
| 3   | プランの基本方針            | 33 |
|     | コラム　：名古屋市環境基本計画     | 34 |
| 第5章 | 水の環（わ）復活に向けた取り組み    |    |
| 1   | 取り組みの柱              | 36 |
| 2   | 今後検討すべき対策           | 41 |
| 3   | 他地域との連携             | 45 |
|     | コラム　：ヒートアイランド現象     | 46 |
| 第6章 | 推進方策・フォローアップ        |    |
| 1   | プランの推進              | 48 |
| 2   | プランの推進体制            | 49 |