# 河川維持管理計画について

下水道河川・水道・交通委員会 令 和 6 年 5 月 30 日 下 水 道 河 川 局

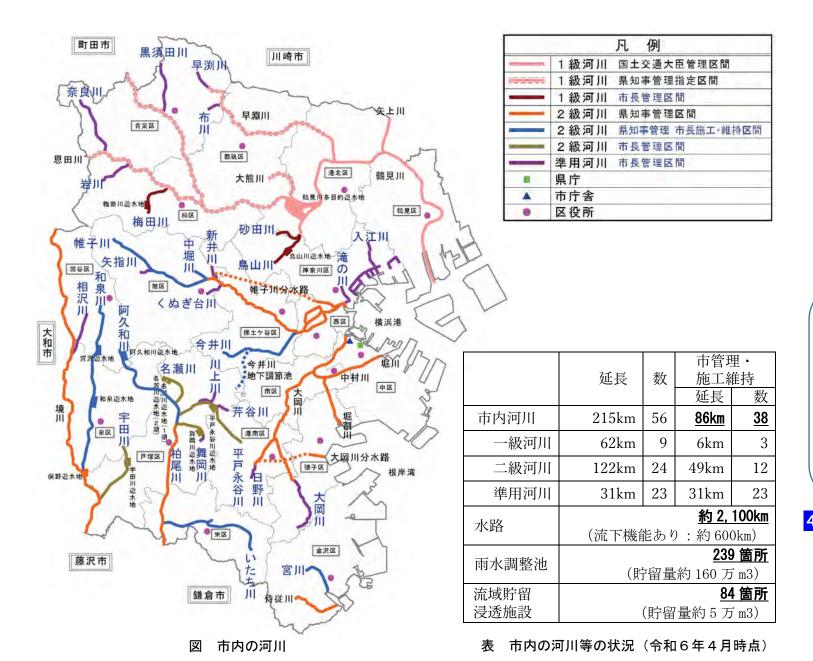
## 1 趣旨

本市が所管する河川等では、日常の点検や出水期前の一斉点検などに加え、施設の老朽度に応じて順次補修・修繕等を行うなど、計画的に維持管理を行っています。

近年の降雨の激甚化や施設の老朽化、AI解析等のデジタル技術の進展などの状況を踏まえ、 これらの取組を確実に推進するとともに、さらなる効率化を目指し、新たに維持管理に関する内容を 体系的に取りまとめた河川維持管理計画を策定します。

#### 2 計画の対象とする施設

- (1)河川:市内を流下する河川のうち、本市が管理をしている一級河川、二級河川及び準用河川の ほか、河川法に基づき河川改修事業を実施している河川(図、表参照)
- (2) 水路:河川の上流部に位置する開水路等
- (3) 雨水流出抑制施設:本市が管理している雨水調整池及び流域貯留浸透施設



### 3 計画に盛り込む主な内容

本市が所管する河川、水路、雨水流出抑制施設の適正な維持管理に必要な主な内容を定めます。







河川 (栄区 二級河川いたち川)

水路 (緑区 柵渠形式の水路)

雨水流出抑制施設 (青葉区 黒須田1号雨水調整池)

#### (1)施設の概要

河川や雨水流出抑制施設などの規模や諸元・構造等

(2)維持管理上留意すべき事項 施設の特性や老朽度のほか、周辺の土地利用や自然環境などの地域特性

(3)維持管理目標

施設の重要度に応じた維持管理の水準や、巡視・点検等の頻度

(4)維持管理対策 施設の機能維持や流下能力の確保のための維持管理・修繕・更新の具体的事項

(5) 地域連携等

水辺愛護会をはじめとした市民団体や NPO のほか、他の河川管理者等との連携・協働

(6) **効率化に向けた取組** 維持管理サイクルの確立やデジタル技術の活用等

## デジタル技術を活用した取組事例





AI を活用した土砂堆積量の把握

#### 4 今後のスケジュール(案)

• 令和6年9月 計画素案

市民意見募集

12月 計画原案

・令和7年2月 策定・公表