

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



	1級河川	国土交通大臣管理区間
	1級河川	県知事管理指定区間
	1級河川	市長管理区間
	2級河川	県知事管理区間
	2級河川	県知事管理 市長施工・維持区間
	2級河川	市長管理区間
	準用河川	市長管理区間
	県庁	
	市庁舎	
	区役所	

	延長	数	市管理・施工維持	
			延長	数
市内河川	215km	56	86km	38
一級河川	62km	9	6km	3
二級河川	122km	24	49km	12
準用河川	31km	23	31km	23
水路	約2,100km (流下機能あり：約600km)			
雨水調整池	239箇所 (貯留量約160万m3)			
流域貯留浸透施設	84箇所 (貯留量約5万m3)			

図 市内の河川

表 市内の河川等の状況 (令和6年4月時点)

デジタル技術を活用した取組事例



河川点検システムの活用

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