

雨水浸透阻害行為許可等のための  
雨水貯留浸透施設設計・施工技術指針（巴川流域編）

目 次

第1章 総則 .....	1-1
1. 摘要 .....	1-1
2. 用語の定義 .....	1-2
3. 関連技術基準等 .....	1-6
第2章 雨水浸透阻害行為について .....	2-1
1. 特定都市河川流域 .....	2-1
2. 行為の種類 .....	2-2
3. 許可の申請単位 .....	2-3
4. 行為の規模 .....	2-4
5. 行為区域の判断 .....	2-5
6. 適用除外となる行為 .....	2-9
7. 他法令等による規制との調整 .....	2-10
第3章 雨水貯留浸透施設設計にあたっての条件設定 .....	3-1
1. 設計の手順 .....	3-1
2. 雨水浸透阻害行為面積の算定 .....	3-2
3. 流出係数 .....	3-2
4. 基準降雨 .....	3-5
5. 行為区域からの流出雨水量の算定 .....	3-7
6. 必要となる対策工事の規模 .....	3-8
第4章 貯留施設の設計 .....	4-1
第1節 貯留施設の設計 .....	4-1
1. 貯留施設の種類 .....	4-1
2. 貯留施設の規模の算定 .....	4-3
3. 貯留施設の設置に関する基礎調査 .....	4-5
4. 貯留施設の設置 .....	4-7
5. 貯留施設と雨水浸透施設の併用施設の水文設計 .....	4-12
6. 構造設計 .....	4-13
7. 既存の防災調整池を経由する対策 .....	4-22
8. 行為区域外の雨水を含む対策 .....	4-23
9. 直接放流区域がある場合の対策 .....	4-24
第2節 調整池容量計算システムを利用した設計法 .....	4-25
1. 調整池容量計算システムの特徴 .....	4-25
2. 必要貯留量と放流孔（オリフィス）の設計 .....	4-26

第5章 浸透施設の設計	5-1
1. 浸透施設の種類	5-1
2. 浸透施設の配置計画	5-4
3. 単位設計浸透量の算定	5-8
4. 飽和透水係数	5-13
5. 浸透対策量の算定	5-20
6. 空隙貯留の見込み方	5-21
第6章 許可申請の流れと申請書類	6-1
1. 申請・許可等の事務手続きの流れ	6-1
2. 許可申請までの手引き	6-3
3. 雨水浸透阻害行為の許可申請	6-8
4. 雨水貯留浸透施設の機能を阻害するおそれのある行為の手続き	6-30
第7章 雨水貯留浸透施設の施工・完了検査	7-1
第1節 雨水貯留施設の施工	7-1
1. 貯留施設の施工方法	7-1
2. 施工管理	7-1
3. 安全対策および維持管理施設	7-2
第2節 雨水浸透施設の施工	7-4
1. 一般事項	7-4
2. 浸透施設の施工方法	7-5
第3節 完了検査	7-13
1. 一般事項	7-13
2. 出来形測定図の作成方法	7-18
3. 完了検査のポイント	7-20
第8章 雨水貯留浸透施設の維持管理	8-1
1. 一般事項	8-1
2. 維持管理内容	8-2
第9章 保全調整池等について	9-1
1. 保全調整池の指定について	9-1
2. 標識の設置	9-2