

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



平成24年4月改訂

名古屋市

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

目 次

第1章 総則	1
1. 摘要	1
2. 用語の定義	2
第2章 雨水浸透阻害行為について	5
1. 特定都市河川流域	5
2. 行為の種類	6
3. 行為の規模	7
4. 適用除外となる行為	8
第3章 雨水貯留浸透施設設計にあたっての条件設定	9
1. 設計の手順	9
2. 雨水浸透阻害行為面積の算定	11
3. 流出係数	11
4. 基準降雨	14
5. 行為区域からの流出雨水量の算定	17
6. 必要となる対策工事の規模	18
第4章 浸透施設の設計	19
第1節 浸透能力の評価	19
1. 浸透能力	19
2. 現地浸透試験の試験方法	20
3. 造成を伴う行為の取り扱い	25
第2節 施設設計	26
1. 浸透施設の種類	26
2. 浸透施設の配置計画	29
3. 単位設計浸透量の算定	33
4. 浸透対策量の算定	37
5. 空隙貯留の見込み方	38

第5章 貯留施設の設計	39
第1節 貯留施設の設計	39
1. 貯留施設の種類	39
2. 貯留施設の規模の算定	41
3. 施設の配置計画	43
4. 浸透施設の見込み方	45
5. 放流孔（オリフィス）の設計	46
6. 既存の防災調整池を経由する対策	49
7. 行為区域外の雨水を含む対策	50
8. 直接放流区域がある場合の対策	51
第2節 調整池容量計算システムを利用した設計法	52
1. 調整池容量計算システムの特徴	52
2. 必要貯留量と放流孔（オリフィス）の設計	54
3. 調整池容量計算システムによる調整池容量計算	55
第6章 雨水貯留浸透施設の申請図書作成事例	86
1. 許可申請書類の入手	86
2. 許可申請の作成	87
3. 申請書の確認	115
4. 許可又は不許可の通知	119
5. 申請内容の変更	120
6. 工事完了の検査等	121
7. 対策工事の検査	122
8. 標識の設置	133
9. 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	135
第7章 雨水貯留浸透施設の施工	138
1. 浸透施設の施工方法	138
2. 貯留施設の施工方法	143
第8章 雨水貯留浸透施設の維持管理	144
1. 浸透施設の維持管理	144
2. 貯留施設の維持管理	147
(参考資料)	148
1. 様式集	148
2. Q&A集	174