

目 次

第1章 総論	1
第1節 総説	1
1. 下水道の役割と目的	1
2. 用語の定義	1
3. 公共下水道と排水設備	2
4. 排水設備	2
第2節 基本的事項	4
1. 排水設備の基本的条件	4
2. 排水設備の種類	4
3. 下水の種類	6
4. 下水道の種類	7
5. 関係法令等の遵守	11
6. 排水設備の設置	11
7. 設計及び施工	11
8. 材料及び器具	18
9. 排水設備の維持管理	18
第2章 屋内排水設備	20
1. 基本的事項	20
2. ディスポーザ排水処理システム	20
第1節 排水系統の設計	22
3. 排水管	22
4. トラップ	28
5. ストレーナー	31
6. 掃除口	32
7. 水洗便所	33
8. 阻集器	36
9. 排水槽	39
10. 雨水排水	41
11. 工場、事業場排水	41
12. 間接排水	41
第2節 通気系統の設計	43
13. 通気	43
第3節 施工	54
14. 基本的事項	54

15. 配 管	54
16. 便器等の据付け	55
17. 施工後の調整	56
18. くみ取り便所の改造	57
第3章 屋外排水設備	58
1. 基本的事項	58
第1節 設 計	58
2. 排 水 管	58
3. ま す	61
4. 特殊ます	66
5. 設 計 図	71
第2節 施 工	73
6. 排水管の施工	73
7. ますの施工	75
8. 浄化槽の廃止工事	77
9. 半地下式構造建築物の排水	80
10. 誤接合対策	80
第4章 雨水貯留浸透施設	81
1. 基本的事項	81
第1節 設 計	82
2. 浸透管（浸透トレンチ）	82
3. 浸透ます	82
第2節 施 工	89
4. 浸透施設の施工	89
5. 施設の維持管理	90
第5章 除害施設	91
1. 水質規制と除害施設等の設置	91
2. 事前の調査	92
3. 排水系統	93
4. 処理方法	93
5. 処理方式	93
6. 除害施設の構造等	94
第6章 私道排水設備	99

第1節 設 計	99
1. 計画下水量	99
2. 流速、勾配等	99
3. 管きよの接合	101
4. 事前調査	102
5. 管路の設定	103
6. 排水面積	103
7. 流量計算	104
8. 管 き よ	104
9. 側 溝	108
10. マンホール	109
11. 設 計 図	113
第2節 施 工	118
12. 準 備	118
13. や り 方	118
14. 仮 設	119
15. 掘削及び埋戻し	119
16. 基 礎	120
17. 管の布設	120
18. マンホール築造工	121
19. 残土処分	121
20. コンクリート	121
21. 舗 装 工	121
22. 工程（施工）管理	121
23. 安全管理	122
第7章 最終ます及び取付管	123
第1節 総 説	123
1. 取付管とは	123
第2節 設 計	123
2. 設計の手順	123
第3節 施 工	128
3. 使用材料	128
4. 布設一般図（例）	128
第8章 申請事務手続	130
1. 申請の義務	130

2. 工事事務手続き（フロー図）	131
3. 工事等申請事務手続き	136
4. 各種様式	152

参考資料

1. 関係法令等	183
(1) 関係法令等一覧	183
(2) 関係法令等抜粋	187
(3) 特定施設一覧表	237
2. 排水設備設置の事務等の流れ	244
3. 屋内排水設備の管径決定	247
4. グリース阻集器の選定	254
5. 雨水貯留施設	258
6. マニング式による流速・流量表	260
(1) 硬質塩化ビニル管（満管流時）	260
(2) 陶管・鉄筋コンクリート管（満管流時）	261
(3) U形側溝（8割水深時）	262
7. 規格等一覧	263
8. 用語の説明	266
9. 参考文献	273