

排水設備設計施工要領

公共ます設置・撤去工事設計施工要領

令和3年度

(改訂版)

目 次

第1編 排水設備設計施工要領

第1章 総 則	1
第1節 排水設備の概要	1
§ 1. 排水設備の定義	1
§ 2. 排水設備の範囲	1
§ 3. 排水設備の種類	1
§ 4. 下水の種類	2
§ 5. 排除方式	3
第2節 排水設備工事	4
§ 1. 排水設備の設置・水洗便所への改造義務	4
§ 2. 排水設備の設置義務者	4
§ 3. 排水に関する受認義務	5
§ 4. 水洗便所改造資金貸付制度	5
§ 5. 排水設備工事の指定事業者制度	5
§ 6. 排水設備工事申請事務	5
第2章 排水設備の設計	6
第1節 調 査	6
第2節 屋内排水設備	7
§ 1. 基本的事項	7
§ 2. 排水管	7
§ 3. 通気管	14
§ 4. トラップ（防止装置）	16
§ 5. 阻集器	17
§ 6. 掃除口	22
§ 7. 床下集合配管システム	22
§ 8. ディスポーザ	23
第3節 屋外排水設備	23
§ 1. 基本的事項	23
§ 2. 排水管	23
§ 3. ま す	25
§ 4. 半地下家屋等の浸水対策	28
§ 5. 汚水排出に係わる計測設備	29
第4節 雨水排水	29
§ 1. 基本的事項	29

§ 2. 用語の定義	29
§ 3. 浸透施設設置基準	30
§ 4. 雨水流出抑制施設の設計	31
§ 5. 浸透・貯留施設の施工・維持管理	43
§ 6. 融雪槽、融雪機	44
第5節 排水設備台帳図	44
§ 1. 基本的事項	44
§ 2. 位置図	44
§ 3. 平面図	44
§ 4. 立面図	45
§ 5. 構造詳細図	45
§ 6. ます表	45
§ 7. 排水設備台帳図記載数値（位取り）	47
第6節 材料及び器具	47
第3章 排水設備の施工	48
第1節 施工一般	48
§ 1. 基本的事項	48
第2節 土 工	49
§ 1. 掘削・基礎工	49
§ 2. 埋戻し復旧工	49
第3節 屋外排水管布設工	50
§ 1. 基本的事項	50
§ 2. 硬質塩化ビニル管布設工	50
§ 3. ヒューム管布設工	50
§ 4. 防護工	51
第4節 ます設置工	51
§ 1. 基本的事項	51
§ 2. ま す	51
第5節 屋内排水管布設工	54
§ 1. 基本的事項	54
§ 2. 配 管	54
第6節 トラップ設置工	54
第7節 水洗便所設置工	54
§ 1. 保温等の措置	54
§ 2. 便槽の解体	55
§ 3. 器具の取付	55

第4章 手続き	56
第1節 計画の確認	56
§ 1. 申請書及び関係書類の提出と確認	56
§ 2. 関係機関への周知	56
§ 3. 設計変更及び工事の取消	56
§ 4. 排水設備工事の流れ	57
第2節 検 査	57
§ 1. 立会検査	57
§ 2. 検査要領	58
§ 3. 設備引渡し時の維持管理指導	58
申請書、関係書類様式、記入例	59
排水設備等計画確認申請書	60
排水設備等計画確認書	61
排水設備等工事完成届	62
公共下水道使用開始（再開）届	63
公共下水道使用廃止（休止）届	64
排水設備等撤去届	65
道路雨水ます接続に関する同意書	66
排水設備等計画確認申請書（記入例）	67
排水設備等計画確認書（記入例）	68
排水設備等工事完成届（記入例）	69
公共下水道使用開始（再開）届（記入例）	70
公共下水道使用廃止（休止）届（記入例）	71
排水設備等撤去届（記入例）	72
申請書類等の記入の仕方	73

第2編 公共ます設置・撤去工事設計施工要領

第1章 総 則	76
第1節 公共ます・取付管の定義	76
第2節 公共ます・取付管の設置等	76
第2章 調査・設計	76
第1節 調 査	76
第2節 設計・施工	77
§ 1. 汚水公共ます	77
§ 2. 取付管	78
§ 3. 取付支管	80

§ 4. 曲管等	80
§ 5. その他	80
第3章 施工管理	81
§ 1. 汚水公共ます	81
§ 2. 塩ビ製雨水公共ます	83
第4章 完成検査	84
第1節 成 果 品	84
§ 1. 完成図書提出	84
§ 2. 公共ます設置に伴う施工チェックリストの提出	85
§ 3. 写 真	85
§ 4. 工事費	85
第2節 立会検査	86
第5章 ます類の撤去	87
§ 1. 公共ます・取付管撤去計画書	87
§ 2. 撤去方法	87
§ 3. 土工等すべての作業	87
§ 4. 工事写真	87
§ 5. 完了検査	87
公共ます（汚水・雨水）取付管台帳図	88
施工断面図	89
汚水（雨水）公共ます設置（撤去）に伴う施工チェックリスト	90
取付管接合標準図（地下水位が高い場合）	91
取付管接合標準図（地下水位が低い場合）	92
塩ビ公共ます設置標準図	93
塩ビ公共ます鉄蓋 T-14・25	94
フラット支管-1	95
フラット支管-2	96
公共ます設置工事に関する確認事項	97