

小牧市
下水道ハンドブック
－2014年1月－

小牧市上下水道部下水道課

目 次

第1章 総 説	1
第1節 下水道の歴史.....	1
第2節 下水道の役割と目的.....	6
第3節 基本的事項.....	7
1 「下水」の定義.....	7
2 下水道の種類.....	7
3 排除方式.....	9
4 下水道施設.....	9
第4節 下水道事業の実施手続.....	14
1 汚水適正処理構想の策定.....	15
2 基本計画(全体計画)の策定.....	16
3 都市計画決定.....	18
4 下水道法事業計画の策定.....	18
5 都市計画法事業認可.....	20
第5節 下水道計画.....	21
1 五条川左岸流域下水道計画の概要.....	21
2 小牧市流域関連公共下水道計画の概要.....	22
3 農業集落排水施設(大草地区)の概要.....	36
第2章 下水道排水設備に関する法制	38
第1節 排水設備に関する法制の概要.....	38
1 用語の定義.....	38
2 公共下水道の供用開始の公示.....	39
3 排水設備の範囲.....	40
4 排水設備の設置及び構造上の基準.....	42
5 排水設備の設置義務.....	43
6 排水に関する受忍義務.....	44
7 排水設備の工事計画の審査・確認及び完了検査等.....	44
8 排水設備工事の施工者(指定工事店制度).....	46
9 水洗便所への改造義務.....	48
第2節 排水設備の法制等に関するQ&A.....	53
1 供用開始の公示.....	53
2 排水設備の設置義務.....	53
3 排水に関する受忍義務.....	54
4 水洗便所への改造義務.....	55
5 指定工事店の ^か 瑕疵担保責任.....	56

第3章 排水設備の設計及び施工	57
第1節 基本的事項.....	57
1 公共下水道と排水設備.....	57
2 排水設備の基本的要件.....	57
3 排水設備の種類.....	57
4 関係法令等の遵守.....	58
5 設計及び施工において考慮すべき事項.....	58
6 材料及び器具.....	59
第2節 屋内排水設備.....	60
1 基本的事項.....	60
2 屋内排水管.....	62
3 ト ラ ッ プ.....	68
4 ストレーナー(除塵装置).....	72
5 掃 除 口.....	72
6 衛 生 器 具.....	73
7 ディスポーザ.....	74
8 阻 集 器.....	74
9 地下排水槽.....	77
10 雨 水 排 水.....	80
11 工場、事業場排水.....	81
12 間 接 排 水.....	81
13 通 気 管.....	83
14 屋内排水設備の施工.....	91
第3節 屋外排水設備.....	93
1 基本的事項.....	93
2 排 水 管.....	94
3 ま す.....	99
4 特殊ます.....	102
5 汚水公共ます.....	108
6 設計図の作成.....	111
7 屋外排水設備の施工.....	119
第4節 私道排水設備の設計.....	124
1 私道排水設備の基本的要件.....	124
2 私道排水設備の一般事項.....	124
3 私道排水設備の設計に係る基本事項.....	126
4 調査・測量等.....	126
5 排水面積.....	128
6 流量計算.....	128

7 管渠及び側溝	132
8 マンホール、ます及び取付管	136
9 設 計 図	137
10 私道排水設備の施工	141
第5節 雨水貯留浸透施設	146
1 基本的事項	146
2 浸透トレンチ	147
3 浸透ます	149
4 宅内雨水貯留槽	151
5 雨水浸透施設の施工	152
6 雨水浸透施設の維持管理	153
第4章 排水設備の維持管理	154
1 排水設備の故障原因と対応策	154
2 排水設備の点検	155
3 排水設備の管理に関する日常の注意事項	158
第5章 排水設備工事等の事務手続	160
1 指定工事店による手続の代行	160
2 汚水取付管及び汚水公共ます設置工事の事務手続き	160
● 汚水取付管及び汚水公共ますの設置に関するQ&A	160
3 排水設備工事の事務手続き	161
4 ディスポーザ排水処理システムの設置手続き	165
第6章 水洗便所改造資金融資あっせん制度	180
1 融資あっせん対象工事及びあっせん額	180
2 融資のあっせん対象者	180
3 融資の条件	180
4 融資のあっせんの申し込み手続き	180
第7章 私道への污水管布設	182
1 私道とは	182
2 污水管布設の条件	182
3 污水管布設の申請	182
4 事前調査と完成後の措置	183
第8章 事業場排水の水質規制	184
第1節 事業場排水の水質規制のしくみ	184
1 特定事業場と除害施設	184

2 下水道法による水質規制	185
第2節 水質規制に伴う各種届出の概要	191
1 各種届出書類	191
2 水質の測定及び記録の義務	194
第9章 下水道の利用等に伴う住民の負担	197
第1節 下水道使用料	197
1 下水道使用料の法的根拠	197
2 排出量の算定	197
3 使用料の算定	197
4 使用料の収納事務	198
第2節 受益者負担金(分担金)	198
1 受益者負担金制度の目的及び法的根拠	198
2 負担金の賦課対象者	199
3 負担金の額	199
4 負担金の納付方法	200
5 徴収猶予	200
6 減免措置	200
● 受益者負担金制度に関するQ&A	201

関係法令等

1 下水道法(抜粋)	203
2 下水道法施行令(抜粋)	212
3 下水道法施行規則(抜粋)	218
4 建築基準法(抜粋)	218
5 建築基準法施行令(抜粋)	218
6 小牧市下水道条例	221
7 小牧市下水道条例施行規則	231
8 小牧市下水道排水設備指定工事店規則	251
9 小牧市水洗便所改造資金融資あっせん及び利子補給に関する規則	271
10 小牧市下水道事業排水設備技術基準	278
11 私道への污水管布設要綱	279
12 小牧市下水道事業受益者負担に関する条例	285
13 小牧市下水道事業受益者負担に関する条例施行規則(条文及び別表)	289
14 小牧市農業集落排水処理施設の設置及び管理に関する条例	294
15 小牧市農業集落排水処理施設の設置及び管理に関する条例施行規則	299
16 小牧市農業集落排水事業受益者分担金に関する条例	310
17 小牧市農業集落排水事業受益者分担金に関する条例施行規則(条文及び別表)	312

参考資料

資料1 公共下水道基本計画及び法手続きの経緯	315
資料2 規格等一覧	325
資料3 用語の説明	328
資料4 参考文献	337