排 水 設 備 必 携

令和　８年４月

川崎市上下水道局

目次

第１編　川崎市排水設備技術基準

第１章　総則

1　目的……1
2　適用範囲……1
3　排水設備……1
4　排水設備の種類……1
5　排水設備の設置義務者……2
6　排水設備の工事施工者……2
7　関係法令の遵守……2
8　用語の定義……2
9　使用材料、機器及び器具等……4
10　計画、設計及び施工……5
11　品質及び施工管理……5
12　工場現場の管理……5
13　事故の措置……5
14　工事完成検査……5
15　排水設備の管理……5

第２章　屋内排水設備

第１節　一般事項

1　排水系統……6
2　通気系統……7
3　設置上の留意点……7

第２節　設計・施工

1　排水管……8
2　トラップ……18
3　掃除口……21
4　水洗便所……22

5　通気管……30
6　阻集器……38
7　排水槽（ビルピット）……42
8　間接排水……45
9　ストレーナー……48
10　ディスポーザー排水処理システム……48
11　床下集合配管システム……49
12　基準外の施工（床下配管）……49

第３章　屋外排水設備

第１節　設計

1　設計の手順……50
2　事前調査……50
3　測量と見取図の作成……50
4　配管経路の設計……51
5　排水施設の決定……51
6　設計図の作成……68

第２節　施工

1　一般的な施工基準……73
2　排水管……73
3　ます……74
4　便槽の措置……76
5　浄化槽の措置……76
6　その他……76
7　基準外の施工……76
8　既存の排水設備の取扱い……76

第３節　雨水浸透施設の設計

1　雨水浸透施設の設定……77
2　雨水浸透施設の決定……77

第４節　雨水浸透施設の施工

1　一般的な施工基準……79
2　雨水浸透施設の施工……79

第４章 私道排水設備

第１節 一般事項

1　適用範囲……83
2　設計・施工の一般事項……83

第２節 設 計

1　設計の手順……83
2　事前調査……83
3　配管経路の設定と測量……84
4　排水施設の決定 ……84
5　設計図の作成……88

第３節 施 工

1　準備……97
2　私道排水管及び側溝……97
3　基礎工……97
4　管敷設工……97
5　埋戻工……97
6　ます及びマンホールの築造……98
7　仮設工……98
8　道路復旧工（私道助成の場合）……99
9　施工管理（私道助成の場合）……99

参考資料

1　合流・分流式排水設備一般図……102
2　排水管の計算例……104
3　雨水排水管の計算例……105
4　半地下家屋等の浸水対策……106
5　貯留施設の施工例……106
7　流量計算・流量表……107

第２編 排水設備等の事務

第１章 排水設備の事務取扱い

1 排水設備の計画確認申請書等の提出

2 水洗便所設備資金の助成及び融資

3 私道に下水道を敷設する場合の取扱い

4 私道の下水道を修繕する場合の取扱い

第２章 事業場排水

1 事業場排水に係わる排水設備等の留意点

2 下水道の工事着手から使用開始まで

3 下水道へ排除する際の水質規制

4 届出事項

5 除害施設の設置に伴う資金融資制度

6 固定資産税等の非課税措置

第３編 関係法令等

○下水道法（抄）……1

○下水道法施行令（抄）……27

○川崎市水道事業、工業用水道事業及び下水道事業の設置等に関する条例 ……61

○川崎市下水道条例 ……64

○川崎市下水道条例施行規程……78

○川崎市排水設備指定工事店の指定等に関する規程……124

○川崎市水洗便所設備費助成に関する条例 ……131

○川崎市水洗便所設備費助成に関する条例施行規程……132

○川崎市水洗便所改造等資金融資あっせん要綱……135

○川崎市水洗化改造特別助成工事取扱要綱……139

○川崎市私道共同排水設備敷設・修繕助成金交付取扱要綱……141

○川崎市私道共同排水設備敷設・修繕助成金交付取扱要綱施行細則……160

○川崎市私道内公共下水道整備要綱……167

○川崎市私道内公共下水道整備要綱施行細則……170

○川崎市水洗化紛争の仲介等に関する要綱……173

○ディスポーザの取扱いに関する要領……177

○水質汚濁防止法（抄）……189

○ダイオキシン類対策特別措置法（抄）……194

○川崎市公害防止等生活環境の保全に関する条例（抄）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・196
○川崎市公害防止等生活環境の保全に関する条例施行規則（抄）・・・・・・・・・・・・・・・・・196
○廃棄物の処理及び清掃に関する法律（抄）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・198
○建築基準法（抄）・・198
○建築基準法施行令（抄）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・200
○建築物に設ける飲料水の配管設備及び排水のための配管設備の構造方法を定める件（抄）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

浸透管（浸透トレンチ）敷設構造図
浸透ます□300 構造図
浸透ます（樹脂製タイプ）φ150、φ200、φ300
第1 種マンホール構造図（内径90cm）
1 号組立マンホール構造図（内径90cm）
L 型用集水ます構造図
重耐用ます蓋詳細図（ダクタイル鋳鉄・Ｔ－14）
重耐用汚水ます（内径45cm）構造図
重耐用雨水ます（内法40cm×40cm）構造図
監視ます構造図 角型
監視ます・ふた詳細図
監視ます構造図 丸型
監視ます・ふた詳細図·