

# 下水道設計施工指針

# 目 次

## 第Ⅰ章 総 論

1 総 論	I-1-1
1. 1 下水道の役割と目的	I-1-1
1. 2 公共下水道と排水設備	I-1-1
1. 3 排水設備の概念	I-1-2

## 第Ⅱ章 公共下水道

1 維持管理編	II-1-1
1. 1 本管	II-1-1
1. 2 人孔	II-1-1
1. 3 汚水取付管	II-1-2
1. 4 公設枿	II-1-2
1. 5 調整池	II-1-2
1. 6 管路用地	II-1-3
2 製品仕様編	II-2-1
2. 1 グラウンドマンホール	II-2-1
2. 2 小口径公設汚水枿	II-2-18

## 第Ⅲ章 排水設備工事

1 排水設備の基本的要件	III-1-1
2 排水設備の種類	III-1-1
3 下水の種類	III-3-1
3. 1 汚 水	III-3-1
3. 2 雨 水	III-3-2
4 排除方式	III-3-2
5 関係法令等の遵守	III-3-2
6 排水設備の設置	III-6-1
6. 1 排水設備の設置義務者	III-6-1
6. 2 排水設備工事の実施者	III-6-1
7 設計及び施工	III-7-1
7. 1 設 計	III-7-1

7. 2 施 工	Ⅲ- 7- 1
<b>8 材料及び器具</b>	Ⅲ- 7- 1
<b>9 屋内排水設備</b>	Ⅲ- 9- 1
9. 1 排水系統	Ⅲ- 9- 1
9. 2 屋内排水設備の構造	Ⅲ- 9- 1
9. 3 排水管	Ⅲ- 9- 2
9. 4 排水管の管径と勾配	Ⅲ- 9- 4
9. 5 屋内配管の管種	Ⅲ- 9- 5
9. 6 排水管の防護	Ⅲ- 9- 5
9. 7 トラップ	Ⅲ- 9- 6
9. 8 ストレーナ	Ⅲ- 9- 9
9. 9 掃除口	Ⅲ- 9-10
9.10 阻集器	Ⅲ- 9-11
9.11 排水槽	Ⅲ- 9-15
9.12 雨水排水	Ⅲ- 9-17
9.13 工場・事業所排水・間接排水	Ⅲ- 9-18
9.14 通 気	Ⅲ- 9-18
9.15 配 管	Ⅲ- 9-23
9.16 便器等の据え付け	Ⅲ- 9-23
9.17 汲み取り便所の改造	Ⅲ- 9-24
9.18 排水ヘッダシステム（床下集合排水配管システム）	Ⅲ- 9-24
9.19 ディスポーザ排水処理システム	Ⅲ- 9-25
<b>10 屋外排水設備</b>	Ⅲ-10- 1
10. 1 基本的事項	Ⅲ-10- 1
10. 2 排水管	Ⅲ-10- 1
10. 3 柵	Ⅲ-10- 3
10. 4 特殊柵	Ⅲ-10- 5
<b>11 設計図</b>	Ⅲ-11- 1
11. 1 位置図	Ⅲ-11- 1
11. 2 記載数値	Ⅲ-11- 1
11. 3 記 号	Ⅲ-11- 1
11. 4 縮 尺	Ⅲ-11- 1
11. 5 縦断面図	Ⅲ-11- 1
11. 6 構造物詳細図	Ⅲ-11- 1
11. 7 その他の例	Ⅲ-11- 1
11. 8 設計図の例	Ⅲ-11- 1
<b>12 排水管の施工</b>	Ⅲ-12- 1

1 2. 1	掘削	Ⅲ-12- 1
1 2. 2	掘削底盤	Ⅲ-12- 1
1 2. 3	排水管の布設	Ⅲ-12- 1
1 2. 4	排水管の接合	Ⅲ-12- 1
1 2. 5	埋戻し	Ⅲ-12- 2
1 2. 6	防護	Ⅲ-12- 2
<b>1 3</b>	<b>樹の施工</b>	<b>Ⅲ-12- 2</b>
1 3. 1	掘削	Ⅲ-12- 2
1 3. 2	基礎工	Ⅲ-12- 2
1 3. 3	樹の構造	Ⅲ-12- 2
1 3. 4	樹の設置基準	Ⅲ-13- 1
<b>1 4</b>	<b>公設樹の撤去</b>	<b>Ⅲ-14- 1</b>
1 4. 1	公設樹の撤去	Ⅲ-14- 1
<b>1 5</b>	<b>浄化槽の処置</b>	<b>Ⅲ-15- 1</b>
1 5. 1	浄化槽の撤去・処分	Ⅲ-15- 1
1 5. 2	残置浄化槽の処理	Ⅲ-15- 1
<b>1 6</b>	<b>工事写真</b>	<b>Ⅲ-15- 1</b>

## 第IV章 事務手続き

<b>1</b>	<b>排水設備工事の申請手続き</b>	<b>IV- 1- 1</b>
1. 1	書類の届出	IV- 1- 1
1. 2	既存配管の取り扱い	IV- 1- 1
1. 3	竣工届けに添付する書類の取り扱い	IV- 1- 1
1. 4	排水設備の竣工届提出時の留意事項	IV- 1- 1
1. 5	水洗便所改造資金貸付制度利用に伴う申請	IV- 1- 2
1. 6	申請者への説明	IV- 1- 3
1. 7	公設樹及び取付管	IV- 1- 3
1. 8	公設樹汚水樹の新設等工事図面	IV- 1- 5
1. 9	協議	IV- 1- 5
<b>2</b>	<b>排水設備工事申請手順</b>	<b>IV- 2- 1</b>
	公共下水道工事施行承認申請書	IV- 2- 2
	排水接続承認申請書	IV- 2- 3
	公共下水道施設敷設土地使用承諾書	IV- 2- 4
	道路占用許可申請・協議書（参考）	IV- 2- 5
	公共下水道工事施行承認申請・排水接続承認申請 変更協議書	IV- 2- 6
	中間検査依頼書	IV- 2- 7

排水管接続工事・公共下水道工事完了届	IV- 2- 8
公共下水道工事施行承認申請書 排水接続承認申請書 の取下げ依頼書	IV- 2- 9
排水設備等工事確認申請書類及び提出部数	IV- 2-10
排水設備等工事しゅん工書類及び提出部数	IV- 2-11
排水設備等工事確認申請書	IV- 2-11
同    上    記入例	IV- 2-12
排水の使用開始等届	IV- 2-13
同    上    記入例	IV- 2-14
管理人（総代理人）選定（変更）届	IV- 2-15
同    上    記入例	IV- 2-16
ディスポーザ排水処理システム設置手順	IV- 2-17
ディスポーザ排水処理システムの維持管理等に関する計画書	IV- 2-18
維持管理業務委託契約確約書	IV- 2-20
排水設備等工事しゅん工届	IV- 2-21
同    上    記入例	IV- 2-22
排水設備工事検査確認表	IV- 2-23
同    上    記入例	IV- 2-24
排水設備工事（変更・中止・申込取消）届	IV- 2-25
水洗便所改造資金貸付申請書	IV- 2-26
水洗便所改造資金借用証書	IV- 2-27
委任状	IV- 2-29
水洗便所改造資金貸付金振込依頼書	IV- 2-30
縦断図（作成例）	IV- 2-31
塩ビ汚水柵及び取付管布設標準図	IV- 2-32
蓋標準図	IV- 2-34
<b>3    その他注意事項</b>	<b>IV- 3- 1</b>
3. 1 申請時の留意点	IV- 3- 1
3. 2 工事中の留意点	IV- 3- 1
3. 3 工事完了後の留意点	IV- 3- 1

## 第V章 参考資料

<b>1    雨水排水施設整備指導指針</b>	<b>V- 1- 1</b>
別表雨水調整施設の容量算定	V- 1- 5
1. 1 公共下水道雨水排水整備済区域内での調整量	V- 1- 6
1. 2 下水道施設以外の雨水排水施設に接続する場合の調整量	V- 1-10
雨水量換算表	V- 1-12

1. 3	高野川流域における開発事業	V- 1-15
1. 4	下水道計画外における開発事業	V- 1-17
	排水区域及び高野川流域図	V- 1-19
	調整池標準構造図	V- 1-20
	浸透施設設置禁止区域・浸透式調整槽標準構造図	V- 1-21
	浸透柵標準構造図・浸透管構造図	V- 1-22
1. 5	排水指導区分図	V- 1-23
1. 6	排水調整指導のコンセプト	V- 1-23
<b>2</b>	<b>開発事業に係る下水道事業指導指針</b>	V- 2- 1
2. 1	排水施設等の計画	V- 2- 1
2. 2	排水施設等の設置	V- 2- 1
2. 3	計画汚水量の計算	V- 2- 2
2. 4	計画雨水量の計算	V- 2- 2
2. 5	計画排水断面	V- 2- 3
2. 6	管渠等の流速及び勾配	V- 2- 3
2. 7	管渠の種類	V- 2- 3
2. 8	最小管径	V- 2- 3
2. 9	管渠の余裕率	V- 2- 3
2.10	管渠の埋設深さ	V- 2- 4
2.11	管渠の接合及び継手	V- 2- 4
2.12	マンホール	V- 2- 4
2.13	取付管	V- 2- 5
2.14	柵	V- 2- 5