

# 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 本指針の目的	I-1-1

## 第Ⅱ章 公共下水道

1 総 則	Ⅱ-1-1
1. 1 関係法令の遵守等	Ⅱ-1-1
1. 2 事業計画との整合	Ⅱ-1-1
1. 3 適用範囲	Ⅱ-1-1
2 管 渠	Ⅱ-1-1
2. 1 計画下水量	Ⅱ-1-1
2. 2 管渠の種類と流量の計算	Ⅱ-2-1
2. 3 埋設位置及び土被り	Ⅱ-2-2
2. 4 管渠の接合	Ⅱ-2-2
3 マンホール	Ⅱ-3-1
3. 1 マンホールの配置	Ⅱ-3-1
3. 2 マンホールの設置	Ⅱ-3-1
3. 3 マンホールの蓋	Ⅱ-3-2
4 公共樹	Ⅱ-4-1
4. 1 汚水樹	Ⅱ-4-1
4. 2 雨水樹	Ⅱ-4-1
4. 3 樹の蓋	Ⅱ-4-1
5 取付管	Ⅱ-4-2
5. 1 取付管の管種と管径	Ⅱ-4-2
5. 2 取付管の配置	Ⅱ-4-2
5. 3 取付管の撤去	Ⅱ-5-1
6 調整池	Ⅱ-5-1
6. 1 調整池の設置基準	Ⅱ-5-1
6. 2 調整池の構造	Ⅱ-5-1
6. 3 調整池管理用地の構造	Ⅱ-6-1

7	管理用地	II-6-1
7.1	管路用地の構造	II-6-1
8	参考図面	II-8-1

### 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
8	材料及び器具	III-7-1
9	屋内排水設備	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	ディスプレイ排水処理システム	Ⅲ- 9-25
<b>10</b>	<b>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</b>	<b>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</b>	<b>排水管の施工</b>	Ⅲ-12- 1
12.1	掘削	Ⅲ-12- 1
12.2	掘削底盤	Ⅲ-12- 1
12.3	排水管の布設	Ⅲ-12- 1
12.4	排水管の接合	Ⅲ-12- 1
12.5	埋戻し	Ⅲ-12- 2
12.6	防護	Ⅲ-12- 2
<b>13</b>	<b>柵の施工</b>	Ⅲ-12- 2
13.1	掘削	Ⅲ-12- 2
13.2	基礎工	Ⅲ-12- 2
13.3	柵の構造	Ⅲ-12- 2
13.4	柵の設置基準	Ⅲ-13- 1
<b>14</b>	<b>公設柵の撤去</b>	Ⅲ-14- 1
14.1	公設柵の撤去	Ⅲ-14- 1
<b>15</b>	<b>浄化槽の処置</b>	Ⅲ-15- 1
15.1	浄化槽の撤去・処分	Ⅲ-15- 1
15.2	残置浄化槽の処理	Ⅲ-15- 1
<b>16</b>	<b>工事写真</b>	Ⅲ-15- 1

## 第IV章 事務手続き

1	工事申請手続き	IV- 1- 1
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	しゅん工届けに添付する書類の取り扱い	IV- 1- 1
1. 4	排水設備のしゅん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	公共枿及び取付管	IV- 1- 3
1. 8	公共汚水枿の新設等工事図面	IV- 1- 5
1. 9	下水道施設移管申請	IV- 1- 5
1. 1 0	協 議	IV- 1- 5
2	工事申請手順・申請様式	IV- 2- 1
	排水設備工事申請手順	IV- 2- 1
	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
	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- 5
	中間検査依頼書	IV- 2- 6
	排水管接続工事・公共下水道工事完了届	IV- 2- 7
	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- 8
	下水道施設移管申請書（開発事業以外）	IV- 2- 9
	下水道施設移管申請書（開発事業）	IV- 2-10
	排水設備等工事確認申請書類及び提出部数	IV- 2-11
	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- 2-12
	同 上 記入例	IV- 2-13
	排水の使用開始等届	IV- 2-14
	同 上 記入例	IV- 2-15
	管理人（総代人）選定（変更）届	IV- 2-16
	同 上 記入例	IV- 2-17
	ディスポーザ排水処理システム設置手順	IV- 2-18
	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- 2-19
	維持管理業務委託契約確約書	IV- 2-21
	排水設備等工事しゅん工届	IV- 2-22
	同 上 記入例	IV- 2-23

排水設備工事検査確認表	IV- 2-24
同    上    記入例	IV- 2-25
排水設備等工事（変更・中止・申込取消）届	IV- 2-26
水洗便所改造資金貸付申請書	IV- 2-27
水洗便所改造資金借用証書	IV- 2-28
委任状	IV- 2-30
水洗便所改造資金貸付金振込依頼書	IV- 2-31
縦断図（作成例）	IV- 2-32
塩ビ污水桝及び取付管布設標準図	IV- 2-33
φ200 標準横型塩ビ桝	IV- 2-34
蓋標準図	IV- 2-35
<b>3    その他注意事項</b>	IV- 3- 1
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>	V- 1- 1
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
浸透桝標準構造図・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    開発事業技術指針（第6章排水施設等）（案）</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