目 次

第1草	総 論
第1節	総 説1-1
§ 1	下水道の役割と目的1-1
§ 2	用語の定義1-1
§ 3	公共下水道と排水設備 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-3
§ 4	排水設備1-3
第2節	基本的事項1-4
§ 1	排水設備の基本的条件 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
§ 2	排水設備の種類1-4
§ 3	下水の種類1-7
§ 4	排除方式1-8
§ 5	関係法令等の遵守1-8
§ 6	排水設備の設置1-8
§ 7	設計及び施工1-10
§ 8	材 料1-13
§ 9	排水設備の維持管理1-13
第2章	屋内排水設備
§ 1	基本的事項2-1
§ 2	ディスポーザ排水処理システム ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第1節	排水系統の設計 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2-2
§ 3	排水管2-2
§ 4	トラップ (防臭装置)2-9
§ 5	ストレーナー2-14
§ 6	掃除口2-15
§ 7	水洗便所2-16
§ 8	阻集器2-20
§ 9	排水槽2-24
§ 10	雨水排水2-27
§ 11	工場、事業場排水2-28
§ 12	間接排水2-28
第2節	通気系統の設計2-31
§ 13	通 気2-31
第3節	施 工2-41
§ 14	基本的事項2-41
§ 15	配 管2-41
§ 16	屋内掃除口2-42
§ 17	便器等の据え付け2-42
§ 18	施工後の調整2-45
§ 19	くみ取り便所の改造2-45

第3章	J	屋外排水設備
§ :	1	基本的事項3-1
第11	節	設 計3-2
§ :	2	排水管3-2
§ ;	3	ま す3-6
§ 4	4	特殊ます ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第2節	節	施 工3-21
§ ;	5	排水管の施工3-21
§ (6	ますの施工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3-24
§ ′	7	浄化槽の廃止工事 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3-26
§ 8	8	既存の宅内排水設備について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・3-27
第4章	Ī	除害施設
§ :	1	水質規制と除害施設の設置等 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
§ :	2	事前の調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
§ 3	3	排水系統4-3
§ 4	4	処理方法 ····· 4-3
§ 5	5	処理方式4-4
§ 6	6	除害施設の構造等 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4-4
第5章	5	私道排水設備
§ :	1	私道排水設備の基本的要件 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
§ :	2	私道排水設備の一般事項5-1
第11	節	設 計5-2
§ :	3	計画下水量5-2
§ 4	4	流速、こう配等 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-2
§ ;	5	管渠の接合 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-3
§ (6	事前の調査5-5
§ ′	7	管路の設定5-5
§ 8	8	排水面積5-6
§ 9	9	流量計算5-6
§ 1	0	管渠 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-7
§ 1	1	マンホール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11
§ 1	2	設計図5-13
第2領	節	施 工
§ 1	3	準 備5-18
§ 1	4	仮 設
§ 1	5	や(遣) り方5-18
§ 1	6	掘削及び埋戻し ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-19
§ 1	7	基 礎
§ 1	8	管の布設5-20
§ 1	9	マンホール築造工 ・・・・・・・5-20
§ 2	0.20	ます及び取付け管工5-21
§ 2	21	残土処分5-22

§ 22	コンクリート ・・・・・・・・・・・・5-22
§ 23	舗装工
§ 24	工程(施工)管理5-22
§ 25	安全管理5-23
第6章	戸別ポンプ施設設置基準書
§ 1	総則6-1
§ 2	計画諸元・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6-3
§ 3	機械設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6-7
§ 4	ポンプ槽・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6-14
§ 5	送水管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6-21
§ 6	電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6-24
§ 7	維持管理 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
参考資料	
1.	排水設備設置の事務の流れ ・・・・・・・・・・・・ 参-1-1
2.	
3.	排水設備の設計 ・・・・・・・・・・ 参-3-1
(1) 計画雨水量の算出方法 … 参-3-1
(2) 屋内排水管径の計算例 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 参-3-2
(3) 屋内雨水排水管の管径計算例 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 参-3-4
(4) 通気管の管径計算例 … 参-3-7
(5) 誤りやすい設計の例 参-3-10
`	6) 好ましくない設計の例参-3-12
	即時排水型ビルピット設備 技術マニュアル(抜粋) -2002年3月- ・・・・・ 参-4-1
	即時排水型ビルピット設備の設計事例 ・・・・・・・・・・・ 参-5-1
	マニング式による流速・流量表 参-6-1
	1) 硬質塩化ビニル管 (満管流時) ・・・・・・・・・・・ 参-6-1
	2) 鉄筋コンクリート管・陶管 (満管流時) ・・・・・・・・・・・・・・・・ 参-6-2
	3) U形側溝(8割水深時) · · · · · · 参-6-3
	旧排水工事手びき抜粋図面 ・・・・・・・・・・・・・ 参-7-1
	1) 建物基礎から汚水ますまでの配管 ・・・・・・・・・・・ 参-7-1
	2) 排水管の大きさ及び接続状態によるますの設定 参-7-3
	3) ドロップ装置 ・・・・・・・ 参-7-5
	4) T形トラップます標準構造図 ************************************
	5) 公共ます (コンクリート製 丙ます) への接続標準構造図 ・・・・・・ 参-7-8
	6) ドロ溜り付きトラップますドロップ装置の標準構造図 ・・・・・・・ 参-7-9
	浄化槽を雨水の一時貯留等に再利用する場合・・・・・・・・・・ 参-8-1
	特定施設一覧表参-9-1
	東広島市公共下水道台帳記号 ************************************
	戸別ポンプ施設設置における特記仕様書の例 · · · · · · · 参-11-1
	用語の説明 ····· 参-12-1
13.	参考文献参-13-1