

給水装置工事施行基準

2 0 1 1

(2012.6 改正版)

鹿 児 島 市 水 道 局

略 記

「法」	=	水道法
「施行令」	=	水道法施行令
「施行規則」	=	水道法施行規則
「基準省令」	=	給水装置の構造及び材質の基準に関する省令
「条例」	=	鹿児島市給水条例
「施行規程」	=	鹿児島市給水条例施行規程
「指定給水工事業者規程」	=	鹿児島市水道局指定給水装置工事業者規程
「ビル管理法」	=	建築物における衛生的環境の確保に関する法律
「管理者」	=	鹿児島市水道事業及び公共下水道事業管理者
「指定給水工事業者」	=	指定給水装置工事業業者
「主任技術者」	=	給水装置工事主任技術者
「使用者等」	=	使用者，所有者，管理人又は代表者

目 次

第1章 給水装置の概要

第1節 給水装置の概要

1 水道の目的	1
2 給水装置の定義	1
3 配水施設と給水装置	1
4 給水装置の種別	2
5 給水装置工事の種類	2
6 給水装置工事に際しての留意点	2

第2節 指定給水装置工事事業者

1 指定給水装置工事事業者制度	4
2 指定給水工事事業者の責務	4
3 主任技術者の役割	4
4 配管技能者等の配置	4
5 給水装置工事記録の保存	5

第3節 給水装置工事の管理

1 工程管理	6
2 品質管理	7
3 安全管理等	8

第2章 手 続

第1節 市民と指定給水工事事業者

1 指定給水工事事業者が施行する給水装置工事	10
2 工事の受注	10
3 完成した給水装置の引渡し	11

第2節 工事施行に伴う申請手続等

1 給水装置工事の施行承認	13
---------------	----

第3節 設計審査

1 設計審査の申込方法	15
2 審査項目	16
3 手数料等の納入	16
4 工事の着手	16
5 工事変更等の取扱い	16

第4節 指定給水工事事業者の自主検査

1 検査項目	18
2 自主検査チェックリスト	18

第5節 工事検査

1	工事検査の申込方法	19
2	検査の種類	19
3	検査方法	20
4	検査内容	20
5	現場検査の省略	21
6	検査結果	21
7	留意事項	21

第6節 管理者と使用者との関係

1	給水契約	22
2	供給規程	22
3	給水義務	22
4	水質基準	23
5	給水装置の検査及び水道水の水質検査	23
6	給水装置の管理責任	24
7	給水装置の検査	24

第3章 給水装置設計施行基準

第1節 給水装置の基本計画

1	基本調査	25
2	給水方式の決定	26
3	計画使用水量の決定	30
4	給水管の口径の決定	38
5	メーター口径	47
6	図面作成	48

第2節 材料及び器具

1	給水管及び継手	53
2	給水用具	56

第3節 給水装置の施工

1	給水管の取出し	68
2	配管	71
3	給水管の接合方法	76
4	給水管の埋設深さ及び占用位置	87
5	給水管の明示	87
6	止水栓の設置	89
7	止水栓ボックス及び仕切弁室	90
8	逆止弁の設置	90

第4節 水道メーター	
1 用語の定義	91
2 設置位置	91
3 設置上の注意	92
4 維持管理	94
5 メーターボックス	94
6 水道メーターの設置	96
7 水道メーターの保護	99
8 水道メーターの種類	99

第5節 土工事等	
1 土工事	101
2 道路復旧工事	102
3 現場管理	102

第6節 水の安全・衛生対策	
1 水の汚染防止	104
2 破壊防止	105
3 侵食防止	108
4 逆流防止	110
5 凍結防止	115
6 クロスコネクション防止	115
7 防露措置	116

第7節 維持管理	
1 漏水の点検	117
2 給水用具の故障と修理	118
3 異常現象と対策	118
4 その他	120

第4章 貯水槽水道

第1節 受水槽	
1 受水槽の設置位置	121
2 受水槽の構造及び材質	122
3 受水槽の有効容量	128
4 受水槽の参考図	128

第2節 高置水槽	
1 高置水槽の設置位置	130
2 高置水槽の構造及び材質	130
3 高置水槽の有効容量	130
4 付属設備等	130

第3節 貯水槽水道の維持管理

1 管理人	132
2 使用上の注意	132
3 点検	133
4 清掃	133
5 その他	133

参 考 資 料

資料1 水道の水理	参-1
資料2 直管換算表	参-10
資料3 3階直結給水基準	参-13
資料4 直結増圧式給水設計施行基準	参-16
資料5 各戸検針及び各戸徴収に伴う共同住宅等の 各戸メーター等設置基準	参-28
資料6 特定施設水道連結型スプリンクラー設備 の取扱いについて	参-36
資料7 流量表(給水)	参-41
資料8 計算例(給水)	参-47
資料9 自主検査チェックリスト	参-51
資料10 給水装置の構造及び材質の基準に係る認証制度	参-53
資料11 道路工事現場における標示施設等の設置基準	参-57
資料12 鉛管の接合(応急時の技術資料)	参-59
資料13 水質管理	参-60
資料14 検定公差及び使用公差	参-65

参考文献