

# 給水装置工事施行基準

2 0 1 1

( 2021.6 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	7
2 品質管理	9
3 安全管理等	9

## 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	11
2 工事の受注	11
3 完成した給水装置の引渡し	12

### 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	14
---------------	----

### 第3節 設計審査

1 設計審査の申込方法	16
2 審査項目	17
3 手数料等の納入	17
4 工事の着手	17
5 工事変更等の取扱い	17

### 第4節 指定給水工事事業者の自主検査

1 検査項目	19
2 自主検査チェックリスト	19

## 第5節 工事検査

1	工事検査の申込方法	20
2	検査の種類	20
3	検査方法	21
4	検査内容	21
5	現場検査の省略	22
6	検査結果	22
7	留意事項	22

## 第6節 管理者と使用者との関係

1	給水契約	23
2	供給規程	23
3	給水義務	23
4	水質基準	24
5	給水装置の検査及び水道水の水質検査	24
6	給水装置の管理責任	25
7	給水装置の検査	25

# 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	26
2	給水方式の決定	27
3	計画使用水量の決定	32
4	給水管の口径の決定	44
5	メーター口径	53
6	図面作成	54

## 第2節 材料及び器具

1	給水管及び継手	59
2	給水用具	62

## 第3節 給水装置の施工

1	給水管の取出し	74
2	配管	77
3	給水管の接合方法	82
4	給水管の埋設深さ及び占用位置	98
5	給水管の明示	98
6	止水栓の設置	100
7	止水栓ボックス及び仕切弁室	101
8	逆止弁の設置	101
9	磁気活水器等の設置	102

<b>第4節 水道メーター</b>	
1 用語の定義	103
2 設置位置	103
3 設置上の注意	104
4 維持管理	106
5 メーターボックス	106
6 水道メーターの設置	108
7 水道メーターの保護	111
8 水道メーターの種類	111

<b>第5節 土工事等</b>	
1 土工事	113
2 道路復旧工事	114
3 現場管理	114

<b>第6節 水の安全・衛生対策</b>	
1 水の汚染防止	116
2 破壊防止	117
3 侵食防止	120
4 逆流防止	122
5 凍結防止	127
6 クロスコネクション防止	127
7 防露措置	128

<b>第7節 維持管理</b>	
1 漏水の点検	129
2 給水用具の故障と修理	130
3 異常現象と対策	130
4 その他	132

## **第4章 貯水槽水道**

<b>第1節 受水槽</b>	
1 受水槽の設置位置	133
2 受水槽の構造及び材質	134
3 受水槽の有効容量	140
4 受水槽の参考図	140

<b>第2節 高置水槽</b>	
1 高置水槽の設置位置	142
2 高置水槽の構造及び材質	142
3 高置水槽の有効容量	142
4 付属設備等	142

### 第3節 貯水槽水道の維持管理

1	管理人	144
2	使用上の注意	144
3	点検	145
4	清掃	145
5	その他	145

### 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	参-17
資料5	増圧装置の設置を猶予する特例に関する基準	参-27
資料6	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	参-32
資料7	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	参-40
資料8	流量表(給水)	参-45
資料9	計算例(給水)	参-51
資料10	給水装置自主検査チェックリスト	参-55
資料11	給水装置の構造及び材質の基準に係る認証制度	参-57
資料12	道路工事現場における標示施設等の設置基準	参-61
資料13	鉛管の接合(応急時の技術資料)	参-63
資料14	水道用ポリエチレン管の止水工法(応急時の技術資料)	参-64
資料15	水質管理	参-65
資料16	検定公差及び使用公差	参-68
資料17	国道(直轄)における給水管(φ50mm以下) の管種について	参-69

### 参考文献