

目 次

第 I 章 総則

1 総則	I-1-1
1.1 目的	I-1-1
1.2 関係法令等の遵守	I-1-1
1.3 用語の定義	I-1-1
1.4 給水装置工事	I-1-2

第 II 章 給水装置工事の設計

1 給水装置工事の基本的要件	II-1-1
1.1 法第16条（給水装置の構造及び材質）	II-1-1
1.2 政令（給水装置の構造及び材質の基準）	II-1-1
1.3 平成9年厚生省令第14号 （給水装置の構造及び材質の基準に関する省令）	II-1-2
2 給水装置用材料	II-2-1
2.1 使用材料の選定	II-2-1
2.2 性能基準に適合する給水装置用材料	II-2-1
2.3 性能基準適合の確認方法	II-2-1
2.4 給水装置用材料の指定	II-2-2
2.5 給水装置用材料の附属用具	II-2-2
3 給水装置の基本調査	II-3-1
3.1 基本調査	II-3-1
4 給水方式の決定	II-4-1
4.1 給水方式の種類	II-4-1
4.2 給水方式の特徴	II-4-1
4.3 給水方式選定上の注意点	II-4-2
5 給水管口径の決定	II-5-1

5. 1	計画使用水量の決定	II-5-1
5. 2	給水管口径の決定	II-5-7
5. 3	計算例.....	II-5-10
6	直結方式.....	II-6-1
6. 1	直結直圧式	II-6-1
6. 2	直結増圧式	II-6-2
7	受水槽方式.....	II-7-1
7. 1	受水槽の設置位置	II-7-1
7. 2	受水槽の材質	II-7-1
7. 3	受水槽の構造	II-7-1
7. 4	ボールタップ設置上の注意.....	II-7-2
7. 5	受水槽以下装置の配管	II-7-2
7. 6	受水槽以下装置のメーター設置	II-7-2
7. 7	非常用水栓等の設置	II-7-2
8	給水管の分岐.....	II-8-1
8. 1	分岐の原則	II-8-1
8. 2	分岐口径	II-8-1
8. 3	分岐間隔等	II-8-1
8. 4	分岐方法	II-8-2
8. 5	分岐部の撤去.....	II-8-2
8. 6	給水管分岐標準図	II-8-3
9	給水管の配管.....	II-9-1
9. 1	配管の原則	II-9-1
9. 2	給水管の選定	II-9-1
9. 3	配管口径等配管上の注意	II-9-5
9. 4	給水管の埋設深さ	II-9-5
10	止水栓設置の取扱い.....	II-10-1

10.1	止水栓	II-10-1
10.2	止水栓筐	II-10-1
10.3	設置標準図	II-10-3
11	メーター設置の取扱い	II-11-1
11.1	メーターの設置位置等	II-11-1
11.2	メーターの設置基準	II-11-1
11.3	増圧装置以下のメーター設置基準	II-11-1
11.4	受水槽以下装置のメーター設置基準	II-11-2
11.5	メーターボックス	II-11-2
12	私設消火栓の設置	II-12-1
12.1	私設消火栓の種類等	II-12-1
12.2	私設消火栓の設置方法等	II-12-1
13	水の安全性・衛生対策	II-13-1
13.1	他の水管及びポンプ（増圧装置を除く）の直結禁止	II-13-1
13.2	水の汚染防止	II-13-1
13.3	破壊防止	II-13-1
13.4	侵食防止	II-13-3
13.5	逆流防止	II-13-11
13.6	凍結防止	II-13-20
13.7	クロスコネクション防止	II-13-24
14	特殊器具装置に関する取扱い	II-14-1
14.1	給湯器等特殊器具の設置	II-14-1
14.2	最低作動水圧の確認	II-14-2
14.3	逆流防止装置等の取付け	II-14-2
14.4	減圧弁、安全弁の設置	II-14-3
14.5	特殊器具の配管	II-14-3
14.6	太陽熱温水器の取扱い	II-14-4

1 4. 7	冷凍機又は冷房機の設置.....	II-14-5
1 4. 8	洗米機、ボイラ等の設置.....	II-14-5

第III章 給水装置工事の施工

1	施 工	III-1-1
1. 1	施工一般.....	III-1-1
2	土工事	III-2-1
2. 1	掘削工事.....	III-2-1
2. 2	道路掘削.....	III-2-1
2. 3	道路埋戻し工事.....	III-2-2
2. 4	道路復旧工事.....	III-2-2
2. 5	現場管理.....	III-2-2
3	分岐工事	III-3-1
3. 1	分水栓付E Fサドルによる分岐.....	III-3-1
3. 2	サドル付分水栓による分岐.....	III-3-1
3. 3	チーズによる分岐.....	III-3-3
3. 4	不断水割T字管による分岐.....	III-3-3
3. 5	分岐部の撤去.....	III-3-4
4	配管工事	III-4-1
4. 1	基本事項（構造・材質基準に係る事項）.....	III-4-1
4. 2	詳細事項.....	III-4-1
4. 3	各管種の接合方法.....	III-4-1
4. 4	配管の留意事項.....	III-4-15
5	止水栓の取付け	III-5-1
5. 1	取付けの基本.....	III-5-1
5. 2	第1止水栓（口径13mm～50mm）の取付け（ボール止水栓）.....	III-5-1
5. 3	第1止水栓（口径75mm以上）の取付け（ソフトシール仕切弁）.....	III-5-1

5. 4	第2止水栓の取付け	Ⅲ-5-1
5. 5	止水栓（仕切弁）筐の設置.....	Ⅲ-5-2
6	メーターの取付け	Ⅲ-6-1
6. 1	メーター取付けの基本.....	Ⅲ-6-1
6. 2	口径 50mm以下の取付け.....	Ⅲ-6-1
6. 3	口径 50mm以上でメーター補足管を取り付ける場合	Ⅲ-6-1
6. 4	メーターの隔測装置	Ⅲ-6-1
6. 5	集合住宅等におけるメーター設置の規則性の確保.....	Ⅲ-6-1
6. 6	メーターボックスの設置.....	Ⅲ-6-2
7	給水管の明示.....	Ⅲ-7-1
7. 1	明示テープの表示	Ⅲ-7-1
7. 2	埋設シートの表示	Ⅲ-7-2

第IV章 図面作成

1	設計図.....	Ⅳ-1-1
1. 1	図面の種類	Ⅳ-1-1
1. 2	作図の条件	Ⅳ-1-1
1. 3	作 図	Ⅳ-1-2
2	完成図.....	Ⅳ-2-1
2. 1	作 図	Ⅳ-2-1

第V章 手続

1	給水装置工事の手続き.....	V-1-1
1. 1	指定事業者が施行する給水装置工事.....	V-1-1
1. 2	受付及び承認.....	V-1-6
1. 3	現場調査	V-1-6

1. 4	工事の施工	V-1-6
1. 5	工事の完成	V-1-6
1. 6	メーターの出庫	V-1-8
1. 7	完成検査（現場検査）	V-1-8
1. 8	道路占用許可申請等、監督官庁への諸届	V-1-8
2	工事変更等の取扱い	V-2-1
2. 1	工事内容の変更	V-2-1
2. 2	工事の中止	V-2-1

第VI章 維持管理

1	漏水の点検	VI-1-1
2	給水用具の故障と修理	VI-2-1
3	異常現象と対策	VI-3-1
3. 1	水質の異常	VI-3-1
3. 2	出水不良	VI-3-2
3. 3	水撃	VI-3-3
3. 4	異常音	VI-3-3
4	事故原因と対策	VI-4-1
4. 1	汚染事故の原因	VI-4-1
4. 2	凍結事故	VI-4-1

第VII章 参考

1	水道メーター口径別使用流量基準（参考）	VII-1-1
2	流量計算	VII-2-1
2. 1	基礎知識	VII-2-1
2. 2	流量計算	VII-2-10

2. 3	計算例.....	VII-2-17
2. 4	流量表.....	VII-2-28
3	申請関係様式.....	VII-3-1
•	給水条例施行規程第1号様式「給水装置工事承認申込書」(第2条、第3条、第4条) ...	VII-3-2
•	給水条例施行規程第2号様式「給水装置新設等変更(中止、取消)承認申込書」 (第6条)	VII-3-4
•	給水装置工事施行基準第1号様式(給水装置工事配管技能者配置届出書)	VII-3-5
•	給水装置工事施行基準第2号様式(指定給水装置工事事業者 (新設・改造・撤去) 工事検査申込書)	VII-3-6
•	給水装置工事施行基準第3号様式(直結増圧式給水装置事前協議申請書)	VII-3-7
•	給水装置工事施行基準第4号様式(直結増圧式給水装置事前協議・回答書)	VII-3-8
•	給水装置工事施行基準第5号様式(直結給水用増圧装置設置条件承諾書)	VII-3-9
•	給水装置工事施行基準第7号様式(受水槽水道(設置・変更・廃止)届)	VII-3-10
•	給水装置工事施行基準第9号様式(受水槽以下装置メーター設置条件承諾書) .	VII-3-11
•	給水装置工事施行基準第10号様式(給水装置工事検査確認表)	VII-3-12
•	給水装置工事施行基準第11号様式(給水装置(道路等占用)工事着手届)	VII-3-13
4	関係法令	VII-4-1
•	水道法(抄)	VII-4-2
•	水道法施行令(抄)	VII-4-23
•	水道法施行規則(抄)	VII-4-25
•	水質基準に関する省令(抄)	VII-4-35
•	給水装置の構造及び材質の基準に関する省令	VII-4-38
•	流山市水道事業給水条例	VII-4-47
•	流山市水道事業給水条例施行規程	VII-4-66
•	流山市指定給水装置工事事業者規程	VII-4-104
•	流山市特別給水契約規程	VII-4-110
•	流山市小規模水道条例	VII-4-118

- 流山市小規模水道条例施行規則VII-4-124