

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（構造・材質基準）	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 直結式給水方式	Ⅱ - 6 - 1
6.1 直結直圧式	Ⅱ - 6 - 1
6.2 直結増圧式	Ⅱ - 6 - 1
7 受水槽式給水方式	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	受水槽以下の配管	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	分岐標準図	II-8-4
9	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-9-7
9.4	給水管の埋設深さ	II-9-7
9.5	給水管の占用位置	II-9-8
10	止水栓設置の取扱い	II-10-1
10.1	止水栓	II-10-1
10.2	止水栓の設置位置	II-10-1
10.3	止水栓筐	II-10-2
10.4	設置標準図	II-10-2
11	メーター設置の取扱い（局が貸与するメーターに適用）	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	増圧給水設備以下装置メーター設置基準	II-11-1
11.4	受水槽以下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
13	水の安全性・衛生対策	II-13-1
13.1	他の水管及びポンプ（増圧給水設備を除く）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	給湯機等特殊器具の設置	II-14-1

1 4. 2	最低作動水圧の確認	II-14-2
1 4. 3	逆流防止装置等の取付け	II-14-2
1 4. 4	減圧弁、安全弁の設置	II-14-3
1 4. 5	特殊器具の配管	II-14-3
1 4. 6	太陽熱温水器の取扱い	II-14-5
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
1 5	受水槽式及び井水給水設備の給水装置への切替えに関する取扱い	II-15-1

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	サドル付分水栓による分岐	III-3-1
3. 2	チーズによる分岐	III-3-3
3. 3	割T字管による分岐	III-3-3
3. 4	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-4-17
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（ボール止水栓）の取付け（口径20mm、25mm）	III-5-1
5. 3	埋設用スリースバルブ（口径40mm、50mm）の取付け	III-5-1
5. 4	ソフトシール仕切弁（口径75mm以上）の取付け	III-5-2
5. 5	第2止水栓の取付け	III-5-2
5. 6	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 40mm 以下の取付け	Ⅲ－ 6－ 1
6.3	口径 50mm 以上の場合	Ⅲ－ 6－ 1
6.4	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
6.5	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	明示テープの標示	Ⅲ－ 7－ 1
7.2	明示シートの標示	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－ 1
2	完成図	Ⅳ－ 2－ 1
2.1	作図	Ⅳ－ 2－ 1

第Ⅴ章 設計審査及び工事検査

1	設計審査	Ⅴ－ 1－ 1
1.1	設計審査	Ⅴ－ 1－ 1
1.2	設計審査の受付	Ⅴ－ 1－ 1
1.3	設計審査の内容	Ⅴ－ 1－ 3
1.4	設計審査手数料	Ⅴ－ 1－ 4
1.5	設計審査後の事務	Ⅴ－ 1－ 5
1.6	配水管からの分岐又は撤去工事を指定事業者が施行する場合の取扱い	Ⅴ－ 1－ 5
2	給水装置の構造及び材質の確認	Ⅴ－ 2－ 1
2.1	政令で定める給水装置の構造及び材質の基準	Ⅴ－ 2－ 1
2.2	給水装置の構造及び材質の基準に関する技術的細目	Ⅴ－ 2－ 1
3	工事検査	Ⅴ－ 3－ 1
3.1	指定工事業者の自主検査	Ⅴ－ 3－ 1
3.2	工事検査の受付	Ⅴ－ 3－ 2
3.3	工事検査手数料の徴収等	Ⅴ－ 3－ 2
3.4	工事検査の実施	Ⅴ－ 3－ 3
3.5	工事の完成	Ⅴ－ 3－ 4
3.6	整理・保管	Ⅴ－ 3－ 4

第VI章 手続

1	給水装置工事の手続き	VI- 1- 1
1.1	指定事業者が施行する給水装置工事	VI- 1- 1
1.2	受付及び承認	VI- 1- 5
1.3	現場調査	VI- 1- 5
1.4	工事の施工	VI- 1- 5
1.5	工事の竣工	VI- 1- 5
1.6	メーターの出庫	VI- 1- 6
1.7	完成検査（現場検査）	VI- 1- 6
1.8	道路占用許可申請等、監督官庁への諸届	VI- 1- 6
2	工事変更等の取扱い	VI- 2- 1
2.1	工事内容の変更	VI- 2- 1
2.2	工事の中止	VI- 2- 1

第VII章 維持管理

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

第VIII章 参考

1	水道メーター口径別使用流量基準（参考）	VIII- 1- 1
2	流量計算	VIII- 2- 1
2.1	基礎知識	VIII- 2- 1
2.2	流量計算	VIII- 2-11
2.3	計算例	VIII- 2-18
2.4	流量表	VIII- 2-27
3	申請関係様式	VIII- 3- 1
1	給水条例施行規程第1号様式（第3条関係）	VIII- 3- 3

2	給水条例施行規程第2号様式(第3条関係)	VIII-3-4
3	給水条例施行規程第3号様式(第4条関係)	VIII-3-5
4	給水条例施行規程第4号様式その1(第6条関係)	VIII-3-6
5	給水条例施行規程第4号様式その2(第7条関係)	VIII-3-7
6	給水条例施行規程第5号様式(第6条関係)	VIII-3-8
7	給水条例施行規程第6号様式(第6条関係)	VIII-3-9
8	給水条例施行規程第7号様式(第7条関係)	VIII-3-10
9	給水条例施行規程第8号様式(第8条関係)	VIII-3-11
10	給水条例施行規程第9号様式その1(第10条関係)	VIII-3-12
11	給水条例施行規程第9号様式その2(第10条、第14条関係)	VIII-3-13
12	給水条例施行規程第9号様式その3(第10条)	VIII-3-14
13	給水条例施行規程第10号様式(第11条、第14条関係)	VIII-3-19
14	給水条例施行規程第11号様式(第13条関係)	VIII-3-20
15	給水条例施行規程第12号様式(第14条関係)	VIII-3-21
16	給水条例施行規程第13号様式(第14条関係)	VIII-3-22
17	給水条例施行規程第14号様式その1(第19条関係)	VIII-3-23
18	給水条例施行規程第14号様式その2(第19条関係)	VIII-3-24
19	給水条例施行規程第15号様式(第22条関係)	VIII-3-25
20	特殊集団住宅に対する給水の特別措置に関する規程第1号様式(第3条関係)	VIII-3-26
21	特殊集団住宅に対する給水の特別措置に関する規程第2号様式(第7条関係)	VIII-3-27
22	特殊集団住宅に対する給水の特別措置に関する規程第3号様式(第9条関係)	VIII-3-29
23	特殊集団住宅に対する給水の特別措置に関する規程第4号様式(第10条関係)	VIII-3-30
24	甲府市水道加入金徴収事務取扱要綱第1号様式(本要綱第2条関係)	VIII-3-31
25	多量の水道水を使用する建築物を構築する場合の給水取扱要綱第1号様式 (第4条関係)	VIII-3-32
26	三階直圧給水施行要綱第1号様式	VIII-3-33
27	三階直圧給水施行要綱第2号様式	VIII-3-34
28	三階直圧給水施行要綱第3号様式	VIII-3-35
29	三階直圧給水施行要綱第4号様式	VIII-3-36
30	開発行為に伴う給水取扱要綱様式1(本要綱第4条関係)	VIII-3-37
31	開発行為に伴う給水取扱要綱様式2(本要綱第4条関係)	VIII-3-38
32	開発行為に伴う給水取扱要綱様式3(本要綱第4条関係)	VIII-3-39
33	開発行為に伴う給水取扱要綱様式4(本要綱第4条関係)	VIII-3-40
34	開発行為に伴う給水取扱要綱様式5-1(本要綱第4条関係)	VIII-3-41

3 5	開発行為に伴う給水取扱要綱様式 5-2 (本要綱第 4 関係)	VIII - 3-42
3 6	開発行為に伴う給水取扱要綱様式 6 (本要綱第 5 関係)	VIII - 3-43
3 7	開発行為に伴う給水取扱要綱様式 7 (本要綱第 5 関係)	VIII - 3-44
3 8	開発行為に伴う給水取扱要綱様式 8 (本要綱第 5 関係)	VIII - 3-45
3 9	甲府市上下水道局指定給水装置工事事業者の研修に関する取扱要綱第 1 号様式 (本要綱第 5 関係)	VIII - 3-46
4 0	甲府市上下水道局指定給水装置工事事業者の研修に関する取扱要綱第 2 号様式 (本要綱第 5 関係)	VIII - 3-47
4 1	甲府市上下水道局指定給水装置工事事業者の研修に関する取扱要綱第 3 号様式 (本要綱第 5 関係)	VIII - 3-48
4 2	甲府市上下水道局指定給水装置工事事業者の違反行為に係る事務処理要綱 様式第 1 号 (本要綱第 3 関係)	VIII - 3-49
4 3	甲府市上下水道局指定給水装置工事事業者の違反行為に係る事務処理要綱 様式第 2 号 (本要綱第 4 関係)	VIII - 3-50
4 4	甲府市上下水道局指定給水装置工事事業者の違反行為に係る事務処理要綱 様式第 3 号 (本要綱第 8 関係)	VIII - 3-51
4 5	施行指針様式第 1 号 給水管工事分水立合い申込書	VIII - 3-52
4 6	施行指針様式第 2 号 直結増圧式給水装置事前協議申請書	VIII - 3-53
4 7	施行指針様式第 3 号 直結増圧式給水装置事前協議回答書	VIII - 3-54
4 8	施行指針様式第 4 号 直結増圧式給水装置設置申請書	VIII - 3-55
4 9	施行指針様式第 5 号 直結増圧式給水装置調書	VIII - 3-56
5 0	施行指針様式第 6 号 直結増圧式給水に関する承諾書	VIII - 3-57
5 1	施行指針様式第 7 号 自己認証品使用報告書	VIII - 3-58
5 2	施行指針様式第 8 号 貯水槽水道 (設置・変更・撤去) 届	VIII - 3-59
5 3	施行指針様式第 9 号 給水装置への切替えに伴う調査報告書	VIII - 3-61
5 4	施行指針様式第 10 号 既設給水装置切替えに伴う承諾書	VIII - 3-62
5 5	施行指針様式第 11 号 給水装置工事検査確認表	VIII - 3-46
4	関係法令	VIII - 4- 1
1	水道法 (抄)	VIII - 4- 2
2	水道法施行令 (抄)	VIII - 4-25
3	水道法施行規則 (抄)	VIII - 4-27
4	水質基準に関する省令 (抄)	VIII - 4-35
5	給水装置の構造及び材質の基準に関する省令	VIII - 4-37
6	甲府市水道事業給水条例	VIII - 4-47
7	甲府市水道事業給水条例施行規程	VIII - 4-67
8	甲府市上下水道局指定給水装置工事事業者規程	VIII - 4-79
9	特殊集団住宅に対する給水の特別措置に関する規程	VIII - 4-89

1 0	甲府市水道加入金徴収事務取扱要綱	VIII-4-93
1 1	私設補助管取扱要綱	VIII-4-95
1 2	多量の水道使用水を使用する建築物を構築する場合の給水取扱要綱	VIII-4-97
1 3	三階直圧給水施行要綱	VIII-4-99
1 4	開発行為に伴う給水取扱要綱	VIII-4-102
1 5	「修繕その他必要な処置」の費用等に関する取扱要綱	VIII-4-105
1 6	甲府市上下水道局指定給水装置工事事業者の研修に関する取扱要綱	VIII-4-107
1 7	甲府市上下水道局指定給水装置工事事業者の違反行為に係る事務処理要綱	VIII-4-109
1 8	甲府市簡易専用水道管理指導要領.....	VIII-4-116
1 9	甲府市専用水道管理指導要領	VIII-4-119
2 0	受水槽式給水設備の給水装置への切替えに関する留意事項（厚生労働省通知）	VIII-4-123