

目 次

第1章 総 則	1
1.1 目 的	1
1.2 用語の定義	1
1.3 給水装置の種類	1
1.4 給水装置工事の種類	1
1.5 指定給水装置工事事業者制度	1
1.5.1 指定給水装置工事事業者制度の概要	2
1.5.2 給水装置工事主任技術者の職務 とこの制度上の役割	3
1.5.3 基準適合品の使用等	4
1.5.4 給水装置工事事業者による給水装置工事 主任技術者の支援	4
1.5.5 給水装置工事記録の保存	4
1.6 給水装置の構造及び材質の基準に係る認証制度	4
1.6.1 認証制度の概要	4
1.6.2 認証制度の基準	5
1.6.3 基準適合性の証明方法	5
1.6.4 基準適合品の確認方法	6
第2章 給水装置の構造及び材質	9
2.1 給水装置の構造及び材質の基準	9
2.2 給水装置の器具機材	12
2.3 認証品	12
2.4 認証マークの表示	12
第3章 給水装置の設計	13
3.1 設計の範囲	13
3.2 調査と協議	13
3.2.1 調 査	13
3.2.2 協 議	13
3.3 給水管及びメータの口径	13
3.3.1 一般家庭等(メータ口径φ25 mmまで)の直結給水で 水理計算を省略する場合	14
3.3.2 設計水量	14
3.3.3 設計水圧	17
3.3.4 損失水頭	17
3.3.5 給水管の口径均等係数	20

3.3.6	口径決定	20
3.4	給水管の管種	28
3.5	給水管の分岐	28
3.5.1	分岐の制限	28
3.5.2	分岐の方法	29
3.5.3	止水栓(仕切弁)の設置	30
3.6	布設	30
3.6.1	給水管の埋設深さ	30
3.6.2	配管	30
3.7	止水器具・逆止弁の取り付け	31
第4章	水道メータ	32
4.1	水道メータ設置の基本事項	32
4.2	水道メータの設置基準	32
4.3	水道メータの設置位置	32
4.4	水道メータの管理	32
4.5	水道メータの種類	32
4.6	水道メータの性能	33
4.7	メータ前後の配管	33
4.8	メータ筐の選定	34
第5章	給水装置工事の施工	35
5.1	施工概要	35
5.2	許可及び保安設備	35
5.2.1	許可証等の確認	35
5.2.2	埋設物等の確認	35
5.2.3	保安設備と安全衛生	35
5.2.4	工事の公害防止	35
5.2.5	工事の中断	35
5.3	現場における注意事項	35
5.4	土工事	36
5.4.1	掘削	36
5.4.2	埋戻し	36
5.4.3	残土処理及び産業廃棄物	37
5.4.4	復旧	37
5.5	配管工事	37
5.5.1	給水管の布設	37
5.5.2	分岐工事	38
5.5.3	配管工事	38

5.5.4	管の切断	38
5.5.5	ネジ切り	38
5.5.6	管の接合	38
5.5.7	管の保護	39
5.5.8	鋼 管	39
5.5.9	ポリエチレン管	39
5.5.10	止水栓及び筐の設置	40
5.6	工事中機械器具	40
5.6.1	運転免許等	40
5.6.2	誘導員の配置	40
5.7	竣工検査	40
5.8	断水操作	41
5.8.1	断水の計画と準備	41
5.8.2	断水のP R	41
5.8.3	制水弁の操作	42
5.8.4	制水弁の開度	42
5.9	埋設管明示要領	42
5.10	サドル分水栓設置方法	45
5.10.1	不断水穿孔工	45
第6章	工事の手続き	47
6.1	工事の申請	47
6.1.1	書類の作成	47
6.1.2	工事の申請	48
6.1.3	設計審査手数料	48
6.1.4	水道過入金	48
6.1.5	水道料金の賦課	49
6.2	工事の完成	49
6.2.1	書類の作成	49
6.2.2	完成検査の準備	49
6.2.3	竣工検査手数料	49
6.3	手続き	50
6.3.1	道路掘削、占用使用手続き	50
6.3.2	河川許可手続き	50
6.3.3	その他の手続き	50
6.4	断 水	50
6.4.1	断水通知手続き	50

第7章 受水槽方式の取扱い基準	52
7.1 総 則	52
7.2 受水槽方式の選定	52
7.3 受水槽	52
7.3.1 位置関係	52
7.3.2 構 造	52
7.3.3 有効容量	53
7.3.4 越流管	53
7.3.5 警報装置	53
7.3.6 その他	53
第8章 給水装置設計図作成要領	54
8.1 設計図の目的	54
8.2 平面図・立面図の書き方	54
8.2.1 寸法、単位	54
8.2.2 線と文字	54
8.2.3 作図用紙	55
8.3 材料記載について	55
8.3.1 検査手数料の算出基準	55
8.4 集合住宅（アパート）の設計図作成	55
8.5 給水装置設計図標示記号	56
8.5.1 工事場所位置図の書き方	58
8.6 設計図作成例	59
第9章 3階建て建築物直結給水施工指針	60
9.1 目 的	60
9.2 適用範囲	60
9.3 給水装置の設計	61
9.4 給水装置の構造及び施工	62
9.5 竣工検査	62
9.6 維持管理	62