

給水装置工事施行指針

2 0 0 7

阿賀野市上下水道局

目次

第1章 総則

1 趣旨	(01-1)
2 用語の定義	(01-1)
3 給水装置の種類	(01-2)
4 給水装置工事の種類	(01-2)
5 給水管及び給水装置の施工	(01-2)
6 給水装置工事の申込	(01-3)
7 指定給水装置工事事業者及び給水装置工事主任の職務	(01-3)
8 給水用具の維持管理	(01-4)

第2章 給水装置の構造及び材質基準

1 概説	(02-1)
2 給水装置の構造及び材質の基準（施行令第5条）	(02-1)
3 給水装置の材料	(02-1)
4 給水装置の基準適合品	(02-2)
5 給水装置の材料の基準	(02-2)
6 給水装置システムの基準	(02-5)

第3章 給水装置の設計

1 設計の範囲	(03-1)
2 給水方式	(03-1)
2-1 直結方式	(03-1)
2-2 受水槽方式	(03-1)
3 給水管及びメータ口径	(03-3)
3-1 一般家庭等	(03-3)
3-2 設計水量	(03-3)
3-3 設計水圧	(03-7)
3-4 損失水頭	(03-7)
4 口径の決定	(03-8)

第4章 受水槽

1 設置位置	(04-1)
2 構造	(04-1)
3 受水槽の容量	(04-2)

4	給水量の制限	(04-2)
5	付属設備	(04-2)
6	受水槽以外のタンクへの給水	(04-4)

第5章 水道メータ

1	水道メータの設置の基本事項	(05-1)
1-1	専用給水装置	(05-1)
2	メータの設置位置及び施工	(05-2)
3	受水槽以下の水道メータ	(05-3)
3-1	条 件	(05-4)
3-2	審査及び処理	(05-4)
3-3	メータの設置	(05-6)

第6章 宅地造成等に伴う配水管布設工事

1	配水管布設工事の定義	(06-1)
2	工事の申込み	(06-1)
3	審査及び工事着手	(06-2)
4	工事検査	(06-2)
5	変更及び取消	(06-2)

第7章 3階直結給水

1	総 則	
1	目 的	(07-1)
2	用語の定義	(07-1)
3	3階建て特例の適用範囲	(07-2)
3-1	対象地域	(07-2)
3-2	対象建物	(07-2)
4	給水方式及びその種類	(07-2)
4-1	直結給水方式	(07-2)
4-2	高置タンク直結給水方式	(07-2)
5	メータ設置基準	(07-3)
6	直結給水工事に係る費用負担	(07-3)
2	給水装置の設計	
1	協 議	(07-4)
2	設 計	(07-4)

2-1	設計水圧	-----	(07-4)
2-2	設計水量	-----	(07-4)
	別表	-----	(07-5)
2-3	損失水頭	-----	(07-5)
2-4	被分岐管口径	-----	(07-6)
2-5	管径	-----	(07-6)
2-6	メータ口径	-----	(07-7)
2-7	給水装置配管	-----	(07-7)
2-8	高さ制限	-----	(07-7)
2-9	高置タンク有効容量及び給水主管	-----	(07-8)
3	その他		
1	給水装置の維持管理及び修繕負担区分	-----	(07-8)
2	検査	-----	(07-9)
3	配水管の最小動水圧が 0.2Mpa 未満地域への対応	-----	(07-9)

第8章 製 図

1	基本事項	-----	(08-1)
2	製 図	-----	(08-1)
2-1	位置図	-----	(08-1)
2-2	止水栓・量水器位置図	-----	(08-1)
2-3	平面図	-----	(08-1)
2-4	立面図	-----	(08-2)
2-5	給水用具名	-----	(08-3)
2-6	変更工事における撤去図の記載方法	-----	(08-3)
2-7	給水装置記号	-----	(08-3)
2-8	製図要領例	-----	(08-7)

第9章 分岐配管

1	適用範囲	-----	(09-1)
2	給水管の分岐	-----	(09-1)
3	分岐施工と配管	-----	(09-1)
4	配管材料	-----	(09-2)
4-1	ポリ二層管規格について	-----	(09-2)
4-2	運搬・保管について	-----	(09-2)
4-3	PE管金属継手について	-----	(09-3)
4-4	金属継手の種類	-----	(09-4)
5	施行方法	-----	(09-5)

5-1	接合工具	-----	(09-5)
5-2	接合上の注意事項	-----	(09-5)
5-3	曲げ配管	-----	(09-5)
5-4	接合施行	-----	(09-6)
6	埋設工法	-----	(09-7)
7	給水管分岐標準配管図		
7-1	量水器口径 13~20mmの施工標準図	-----	(09-8)
7-2	量水器口径 13~20mmの施工標準図 (宅内が狭い場合の施工)	----	(09-9)
7-3	量水器口径 25mmの施工標準図	-----	(09-10)
7-4	量水器口径 25mmの施工標準図 (宅内が狭い場合の施工)	----	(09-11)
7-5	量水器口径 40mmの施工標準図	-----	(09-12)
7-6	量水器口径 40mmの施工標準図 (量水器が公私境界付近に設置できない場合の施工)	-----	(09-13)
7-7	量水器口径 40mmの施工標準図 (第1止水栓の土被りが 400mmで量水器が公私境界付近に設置できない場合)	-----	(09-14)
7-8	量水器口径 40~50mmの施工標準図 (T字管を用いる場合の施工:本管 VP ϕ 75~ ϕ 100)	-----	(09-15)
7-9	量水器口径 50mmの施工標準図	-----	(09-16)
7-10	量水器口径 50mmの施工標準図 (量水器が公私境界付近に設置できない場合の施工)	-----	(09-17)
7-11	量水器口径 50mmの施工標準図 (第1止水栓の土被りが 500mmの場合)	-----	(09-18)
7-12	量水器口径 50mmの施工標準図 (T字管を用いる場合の施工:本管 DIP ϕ 75)	-----	(09-19)
7-13	集合住宅 40mmの施工標準図	-----	(09-20)
7-14	集合住宅 40mmの施工標準図 (丙止水栓が公私境界付近に設置できない場合の施工)	-----	(09-21)
7-15	集合住宅 50mmの施工標準図	-----	(09-22)
7-16	宅地造成等 40~50mmの施工標準図 (第1止水栓のみ施工)	-----	(09-23)
7-17	仕切弁設置標準図(駐車場予定地、車の乗入れが考えられる場合)	--	(09-24)
7-18	給水管水管橋施工標準図等	-----	(09-25)
7-19	指定給水器具製造メーカー一覧	-----	(09-26)

第10章 参考資料

1 水理計算例

1-1	2階建て専用住宅(直結給水)	-----	(10-1)
1-2	3階建て集合住宅12戸(直圧方式)	-----	(10-6)
1-3	受水槽方式	-----	(10-8)

資料10	受水槽以下の共同住宅における水道メータの設置基準	-----	(10-10)
------	--------------------------	-------	---------

第11章 工事の手続

1	工事申込み	-----	(11-01)
2	設計審査及び工事着手	-----	(11-01)
3	工事検査	-----	(11-02)
4	変更及び取消	-----	(11-02)
5	臨時使用給水装置工事	-----	(11-03)

各種申請関係資料

- ・ 給水装置工事主任技術者用チェックシート
- ・ 検査内容：表3-1. 2. 3
- ・ 給水装置工事申込み一覧、給水装置工事竣工一覧