

給水装置工事設計施工基準



平成30年11月 改定

三郷市水道部

目 次

第1章 総則

1. 1	基本要件	1
1. 1. 1	目的	1
1. 1. 2	根拠法令	2
1. 1. 3	用語の定義	3
1. 2	給水装置の定義	4
1. 2. 1	用語の定義	4
1. 2. 2	給水装置の種類	6
1. 2. 3	給水装置の所有者	6
1. 2. 4	給水装置の管理	6
1. 3	給水工事の種類	7
1. 3. 1	工事種別	7
1. 3. 2	給水装置工事の申込み	9
1. 4	指定工事業者の役割	10
1. 4. 1	指定工事業者及び主任技術者の責務	10

第2章 給水装置の構造及び材質

2. 1	給水装置の構造及び材質	13
2. 2	根拠法解説	14
2. 3	指定範囲	17
2. 4	給水装置指定材料	19
2. 4. 1	給水装置指定材料の適合基準とその証明方法	19
2. 4. 2	給水装置指定材料一覧	20
2. 4. 3	給水装置指定材料一覧についての注意事項	25
2. 5	給水装置の器具機材及び標準配管図	26

第3章 給水装置工事の設計

3. 1	給水装置の計画	33
3. 2	給水装置の設計	35
3. 3	給水装置設計の基本条件	35
3. 4	基本調査	40
3. 5	給水装置の設置基準	42
3. 6	水道メーターの設置に関する規定	46
3. 7	給水装置の設置位置	47
3. 8	給水方式の決定	49
3. 8. 1	給水方式の種類	49

3. 8. 2	給水方式の特徴	50
3. 8. 3	給水方式の選定	52
3. 8. 4	各給水方式の設計	53
3. 9	計画使用水量	58
3. 9. 1	計画使用水量の種類	58
3. 10	計画使用水量の決定	59
3. 11	給水管の口径決定	82
3. 11. 1	基本事項	82
3. 11. 2	メーター口径の決定	84
3. 11. 3	口径決定の手順	85
3. 11. 4	用語解説	86
3. 11. 5	摩擦損失水頭式	88
3. 11. 6	各種給水用具による損失水頭	91
3. 11. 7	直管換算長	94
3. 12	図面の作成	101
3. 12. 1	図面の作成様式	101
3. 12. 2	給水装置図面作成基準	101
3. 12. 3	図面の作成事例	107

第4章 給水装置の施工

4. 1	給水管の管種	109
4. 2	給水管の分岐	109
4. 3	給水管の穿孔	111
4. 4	給水管の布設	121
4. 5	止水栓・ソフトシール仕切弁及びメーターの設置位置	123
4. 6	土工事等	125
4. 6. 1	掘削工事の注意事項	126
4. 6. 2	施工上の必要な措置	127
4. 6. 3	その他の注意事項	128
4. 7	給水装置工事の写真撮影について	134

第5章 給水装置工事に係る手続き等

5. 1	申請手続き	135
5. 2	検査	138
5. 3	市街化区域内における開発行為等に伴う給水管の布設取り扱い	143
5. 3. 1	上水道の整備	144
5. 3. 2	開発行為等事前協議における給水計画図	144

第6章	維持管理	
6.1	維持管理について	145
第7章	雑則	
7.1	その他	146
第8章	付録	
資料編		147
資料-1	様式第1号～様式第4号	
資料-2	給水管分岐工事オフセット様式	
資料-3	給水装置工事主任技術者チェックリスト	
資料-4	開発行為等事前協議における給水計画	
資料-5	3階建て建物への直結直圧給水に関する基準	
資料-6	直結増圧給水設計施工基準	
資料-7	集合住宅におけるメーターユニット設置基準	
資料-8	水道直結式スプリンクラー設置条件承諾書	
資料-9	給水装置の主管部に設置する活水器及び浄水器等の取扱い要領	
資料-10	給水装置工事に係る検査要領	