

給水装置工事設計施工基準



令和7年4月 適用（令和7年2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 | 14 |
| 2. 3 | 指定範囲 | 15 |
| 2. 4 | 給水装置指定材料 | 17 |
| 2. 4. 1 | 給水装置指定材料の適合基準とその証明方法 | 17 |
| 2. 4. 2 | 給水装置指定材料一覧 | 18 |
| 2. 4. 3 | 給水装置指定材料一覧についての注意事項 | 24 |
| 2. 5 | 給水装置の器具機材及び標準配管図 | 25 |

第3章 給水装置工事の設計

| | | |
|---------|-----------------|----|
| 3. 1 | 給水装置の計画 | 34 |
| 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 | 59 |
| 3. 9. 1 | 計画使用水量の種類 | 59 |
| 3. 10 | 計画使用水量の決定 | 60 |
| 3. 11 | 給水管の口径決定 | 83 |
| 3. 11. 1 | 基本事項 | 83 |
| 3. 11. 2 | メーター口径の決定 | 85 |
| 3. 11. 3 | 口径決定の手順 | 86 |
| 3. 11. 4 | 用語解説 | 87 |
| 3. 11. 5 | 摩擦損失水頭式 | 89 |
| 3. 11. 6 | 各種給水用具による損失水頭 | 93 |
| 3. 11. 7 | 直管換算長 | 95 |
| 3. 12 | 図面の作成 | 102 |
| 3. 12. 1 | 図面の作成様式 | 102 |
| 3. 12. 2 | 給水装置図面作成基準 | 102 |
| 3. 12. 3 | 図面の作成事例 | 109 |

第4章 給水装置の施工

| | | |
|---------|--------------------------|-----|
| 4. 1 | 給水管の管種 | 111 |
| 4. 2 | 給水管の分岐 | 111 |
| 4. 3 | 給水管の穿孔 | 113 |
| 4. 4 | 給水管の布設 | 122 |
| 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 | 124 |
| 4. 6 | 土工事等 | 126 |
| 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 | 埋め戻し、道路復旧の注意事項 | 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 | 申請手続き前に調査すること | 136 |
| 5. 2 | 申請手続き | 138 |
| 5. 3 | 検査 | 141 |
| 5. 4 | 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 | 145 |
| 5. 4. 1 | 上水道の整備 | 146 |
| 5. 4. 2 | 開発行為等事前協議における給水計画図 | 146 |

| | |
|---------------|-----|
| 第6章 維持管理 | |
| 6. 1 維持管理について | 147 |

| | |
|----------|-----|
| 第7章 雑則 | |
| 7. 1 その他 | 148 |

| | |
|--------|-----|
| 第8章 付録 | |
| 資料編 | 149 |

- 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 集合住宅におけるメーターユニット設置基準
- 資料-6 3階建て建物への直結直圧給水に関する基準
- 資料-7 直結増圧給水設計施工基準
- 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

◎三郷市水道事業給水条例

◎三郷市水道事業給水条例施行規則

◎三郷市指定給水工事事業者規定