

# 給水装置工事施行基準

和泉市上下水道部

2025年版

# 目次

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 1 総 則                 | 1     |
| 1.1 趣 旨               | 1     |
| 1.2 適 用               | 1     |
| 1.3 給水装置の定義           | 1     |
| 1.4 給水装置の種類           | 1     |
| 1.5 工事の種類             | 1     |
| 2 給水装置の構造と材料          | 2     |
| 2.1 給水装置の構造           | 2     |
| 2.1.1 構 造             | 2     |
| 2.2 給水装置の材料等          | 2     |
| 2.2.1 材料等             | 2・3   |
| 2.2.2 構造及び材料の基準       | 4     |
| 2.2.3 基準適合の証明方法       | 4・5   |
| 2.2.4 特定機器            | 5     |
| 3 給水装置の基本計画           | 6     |
| 3.1 基本計画              | 6     |
| 3.1.1 調 査             | 6     |
| 3.1.2 協 議             | 6     |
| 3.2 給水方式              | 6・7   |
| 3.3 メーター設置基準          | 7     |
| 3.4 計画使用水量の決定         | 7     |
| 3.4.1 計画使用水量          | 7     |
| 3.4.2 計画使用水量の決定       | 7～13  |
| 3.5 給水管の口径の決定         | 14    |
| 3.5.1 設計水圧            | 14    |
| 3.5.2 動水勾配及び流速、流量     | 14    |
| 3.5.3 口径の決定           | 14・15 |
| 3.5.4 口径決定の手順         | 15・16 |
| 3.5.5 損失水頭            | 16～22 |
| 3.5.6 使用メーターの種類       | 22    |
| 3.5.7 給水管の管径均等数       | 23    |
| 3.6 設計図書の作成           | 23    |
| 3.6.1 作 図             | 23・24 |
| 3.6.2 管種別記号色分け及びその他記号 | 24    |
| 3.6.3 管類及び地形等の表示      | 24    |
| 4 給水装置の施工             | 25    |
| 4.1 一般事項              | 25    |
| 4.1.1 一 般             | 25    |
| 4.1.2 現場責任者の常駐        | 25    |
| 4.1.3 断 水             | 25    |
| 4.1.4 事故防止と事故処理       | 25    |
| 4.2 給水管の分岐            | 25    |
| 4.2.1 分岐の制限           | 25    |
| 4.2.2 分岐の方法           | 25・26 |
| 4.2.3 分岐の撤去           | 27    |
| 4.3 給水管の埋設深さ及び占用位置    | 27    |
| 4.3.1 埋設深さ            | 27    |
| 4.3.2 占用位置            | 27    |
| 4.4 給水管の明示            | 27～30 |
| 4.5 止水栓、仕切弁及び消火栓の設置   | 31    |

|       |                          |       |
|-------|--------------------------|-------|
| 4.6   | メーターの設置                  | 31    |
| 4.6.1 | メーターの設置                  | 31～46 |
| 4.7   | 土工事等                     | 47    |
| 4.7.1 | 掘削                       | 47    |
| 4.7.2 | 埋戻しと残土処分                 | 47    |
| 4.7.3 | 道路復旧工事                   | 47・48 |
| 4.7.4 | 現場管理                     | 48    |
| 4.8   | 配管工事                     | 48    |
| 4.8.1 | 構造及び材質                   | 48・49 |
| 4.8.2 | 配管                       | 49    |
| 4.8.3 | 道路の配管                    | 49・50 |
| 4.8.4 | 宅地の配管                    | 50    |
| 4.8.5 | さや管ヘッダー工法                | 50    |
| 4.8.6 | 管の切断加工                   | 50・51 |
| 4.8.7 | 管の接合                     | 51    |
| 4.9   | 水の安全対策                   | 52    |
| 4.9.1 | 汚染防止                     | 52    |
| 4.9.2 | 破壊防止                     | 52・53 |
| 4.9.3 | 侵食防止                     | 53    |
| 4.9.4 | 逆流防止                     | 53・54 |
| 4.9.5 | 凍結防止                     | 55    |
| 4.9.6 | クロスコネクションの防止             | 55    |
| 5     | 審査及び検査                   | 56    |
| 5.1   | 審査                       | 56    |
| 5.1.1 | 設計と審査                    | 56    |
| 5.1.2 | 給水装置工事申込書兼施行承認申請書の記載上の注意 | 57    |
| 5.1.3 | 給水装置工事申込書兼施行承認申請書の取扱い    | 57・58 |
| 5.2   | 検査                       | 58    |
| 5.2.1 | 検査の種類                    | 58    |
| 5.2.2 | 検査の方法                    | 58    |
| 5.2.3 | 検査手順                     | 58・59 |
| 6     | 維持管理                     | 60    |
| 6.1   | 管理区分                     | 60    |
| 6.2   | 維持管理                     | 60    |