

# 給水装置工事規程集

令和3年4月1日

千葉県企業局

# 給水装置工事規程集

## 目 次

### I 千葉県水道事業給水条例

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 1 千葉県水道事業給水条例 (抄) ----- | I—1—1 |
|-------------------------|-------|

### II 千葉県企業局管理規程

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 1 千葉県水道事業給水条例施行規程 (抄) ----- | II—1—1 |
| 2 千葉県企業局指定給水装置工事事業者規程 ----- | II—2—1 |

### III 給水装置工事施行基準

#### 1 総 則

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 1・1 目 的 -----   | III—1—1 |
| 1・2 関係法令等 ----- | III—1—1 |

#### 2 設 計

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| 2・1 調 査 -----         | III—2—1  |
| 2・2 給水管口径の決定 -----    | III—2—1  |
| 2・3 給水管の分岐 -----      | III—2—7  |
| 2・4 給水管の埋設深さ -----    | III—2—8  |
| 2・5 止水栓の設置 -----      | III—2—8  |
| 2・6 量水器の設置 -----      | III—2—12 |
| 2・7 使用材料 -----        | III—2—13 |
| 2・8 配 管 -----         | III—2—80 |
| 2・9 防護措置 -----        | III—2—82 |
| 2・10 危険防止の措置 -----    | III—2—82 |
| 2・11 受水槽式の設備 -----    | III—2—83 |
| 2・12 プール等への給水 -----   | III—2—88 |
| 2・13 消防用設備等 -----     | III—2—88 |
| 2・14 仮設配水管からの分岐 ----- | III—2—88 |

#### 3 施 工

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 3・1 施 工 一 般 -----  | III—3—1  |
| 3・2 土 工 事 -----    | III—3—2  |
| 3・3 分 岐 工 事 -----  | III—3—3  |
| 3・4 配 管 工 事 -----  | III—3—4  |
| 3・5 給水管の接合方法 ----- | III—3—8  |
| 3・6 量水器等の取付け ----- | III—3—19 |

|           |                            |         |
|-----------|----------------------------|---------|
| 3・7       | 止水栓等の取付け                   | Ⅲ—3—19  |
| 3・8       | 防護措置等                      | Ⅲ—3—22  |
| 3・9       | 給水管の明示                     | Ⅲ—3—30  |
| <b>4</b>  | <b>修繕工事</b>                |         |
| 4・1       | 修繕工事                       | Ⅲ—4—1   |
| <b>5</b>  | <b>手続き</b>                 |         |
| 5・1       | 一般事項                       | Ⅲ—5—1   |
| 5・2       | 給水に係る事前協議の申請               | Ⅲ—5—1   |
| 5・3       | 工事の承認申請                    | Ⅲ—5—2   |
| 5・4       | 給水装置工事の変更承認申請              | Ⅲ—5—3   |
| 5・5       | 給水装置工事の中止                  | Ⅲ—5—3   |
| 5・6       | 分岐工事の届出                    | Ⅲ—5—3   |
| 5・7       | 工事検査の申込み                   | Ⅲ—5—4   |
| 5・8       | 更生工事に係る届出                  | Ⅲ—5—4   |
| 5・9       | その他の留意事項                   | Ⅲ—5—4   |
| <b>IV</b> | <b>給水装置工事関連要綱等</b>         |         |
|           | ・既設装置の給水装置認定取扱要綱           | Ⅳ—1—1   |
|           | ・給水装置の一部先行工事取扱要綱           | Ⅳ—2—1   |
|           | ・給水装置工事検査要綱                | Ⅳ—3—1   |
|           | ・3階直結直圧式給水方式に係る実施要綱        | Ⅳ—4—1   |
|           | ・3階直結直圧式給水方式に係る実施要領        | Ⅳ—5—1   |
|           | ・直結増圧式給水方式に係る実施要綱          | Ⅳ—6—1   |
|           | ・直結増圧式給水方式に係る実施要領          | Ⅳ—7—1   |
|           | ・受水槽以下装置に設置する量水器の取扱要綱      | Ⅳ—8—1   |
|           | ・受水槽以下装置に設置する量水器の取扱要綱の実施細目 | Ⅳ—9—1   |
|           | ・受水槽以下装置に設置する量水器の設置基準      | Ⅳ—10—1  |
|           | 直読式量水器装置の設置基準              | Ⅳ—10—1  |
|           | 隔測量水器装置の設置基準               | Ⅳ—10—3  |
|           | 受水槽以下装置の維持管理契約書            | Ⅳ—10—13 |
|           | 受水槽以下装置の維持管理に関する協定書        | Ⅳ—10—17 |
|           | 参    考    図                | Ⅳ—10—23 |
|           | ・貯水槽水道取扱要綱                 | Ⅳ—11—1  |

|                      |       |         |
|----------------------|-------|---------|
| ・貯水槽水道取扱要綱実施細目       | ----- | IV—12—1 |
| ・受水槽に設置する非常用給水栓の取扱基準 | ----- | IV—13—1 |
| ・雑用水の利用促進に関する指導要綱    | ----- | IV—14—1 |
| ・千葉県企業局量水器共通仕様書      | ----- | IV—15—1 |

## V 給水装置工事施行指針

### 1 総 則

|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| 1・1 目 的   | ----- | V—1—1 |
| 1・2 関係法令等 | ----- | V—1—1 |
| 1・3 用語の定義 | ----- | V—1—1 |

### 2 設 計

|                 |       |        |
|-----------------|-------|--------|
| 2・1 基本原則        | ----- | V—2—1  |
| 2・2 調 査         | ----- | V—2—1  |
| 2・3 給水方式        | ----- | V—2—1  |
| 2・4 所要水量        | ----- | V—2—3  |
| 2・5 給水管口径の決定    | ----- | V—2—15 |
| 2・6 給水管の分岐      | ----- | V—2—22 |
| 2・7 給水管の埋設深さ    | ----- | V—2—22 |
| 2・8 止水栓の設置      | ----- | V—2—22 |
| 2・9 量水器の設置      | ----- | V—2—22 |
| 2・10 使用材料       | ----- | V—2—22 |
| 2・11 配 管        | ----- | V—2—22 |
| 2・12 防護措置       | ----- | V—2—23 |
| 2・13 危険防止の措置    | ----- | V—2—24 |
| 2・14 受水槽式の設備    | ----- | V—2—24 |
| 2・15 プール等への給水   | ----- | V—2—24 |
| 2・16 消防用設備等     | ----- | V—2—24 |
| 2・17 仮設配水管からの分岐 | ----- | V—2—24 |

### 3 施 工

|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| 3・1 施工一般     | ----- | V—3—1 |
| 3・2 土工事      | ----- | V—3—1 |
| 3・3 分岐工事     | ----- | V—3—1 |
| 3・4 配管工事     | ----- | V—3—1 |
| 3・5 給水管の接合方法 | ----- | V—3—8 |
| 3・6 量水器等の取付け | ----- | V—3—8 |

|      |          |       |
|------|----------|-------|
| 3・7  | 止水栓等の取付け | V-3-8 |
| 3・8  | 防護措置等    | V-3-9 |
| 3・9  | 給水用具の取付け | V-3-9 |
| 3・10 | 給水管の明示   | V-3-9 |

#### 4 施工管理

|     |        |       |
|-----|--------|-------|
| 4・1 | 施工の確認  | V-4-1 |
| 4・2 | 工事記録写真 | V-4-2 |
| 4・3 | 記録の保存  | V-4-4 |

#### 5 維持管理

|     |      |       |
|-----|------|-------|
| 5・1 | 維持管理 | V-5-1 |
| 5・2 | 更生工事 | V-5-1 |
| 5・3 | 修繕工事 | V-5-1 |

#### 6 図面作成

|     |       |        |
|-----|-------|--------|
| 6・1 | 設計図   | V-6-1  |
| 6・2 | 設計変更図 | V-6-11 |
| 6・3 | 完成図   | V-6-11 |

#### 7 事務処理

|      |                               |        |
|------|-------------------------------|--------|
| 7・1  | 事務処理の流れ                       | V-7-1  |
| 7・2  | 受付及び承認                        | V-7-2  |
| 7・3  | 設計変更の処理                       | V-7-3  |
| 7・4  | 工事施工及び精算書                     | V-7-3  |
| 7・5  | 工事検査                          | V-7-3  |
| 7・6  | 量水器の事前渡し                      | V-7-4  |
| 7・7  | 精算                            | V-7-4  |
| 7・8  | 完結後の事務処理                      | V-7-4  |
| 7・9  | その他の留意事項                      | V-7-7  |
| 7・10 | 設計書の記載                        | V-7-7  |
| 7・11 | 受水槽以下装置に設置する量水器の<br>取扱に係る事務処理 | V-7-12 |

#### VI 参考資料

|           |        |
|-----------|--------|
| 水理計算例     | VI-1-1 |
| 給水装置の維持管理 | VI-2-1 |

|   |                  |               |
|---|------------------|---------------|
| 1 | 漏水等の点検           | VI—2—1        |
| 2 | 給水器具等の故障の原因とその対策 | VI—2—1        |
| 3 | 異常現象の原因とその対策     | VI—2—11       |
| 4 | 事故原因とその対策        | VI—2—13       |
|   | <b>関係法令</b>      | <b>VI—3—1</b> |
|   | 関係法令一覧           | VI—3—1        |