

# 給水装置工事施行要領



令和3年4月

上里町上下水道課



# 目 次

## I 給水装置工事施行要領

---

### 第1章 総則

---

§ 1	目 的	1-1
§ 2	用語の定義	1-2
§ 3	給水装置工事の種類	1-5

---

### 第2章 給水装置工事の設計

---

§ 1	設計要領	2-1
§ 2	基本調査	2-2
§ 3	給水方式の決定	2-4
3・1	直結式給水	2-4
3・2	受水槽式給水	2-5
3・3	直結・受水槽併用式給水	2-6
3・4	3階直結直圧式給水（専用住宅等）	2-6
3・5	3階直結直圧式給水（集合住宅等）	2-7
3・6	直結増圧式給水	2-8
3・7	受水槽式給水から直結式給水に切り替えた場合のメリット	2-9
3・8	配管及び水道メーター	2-10
§ 4	輻輳管の抑制	2-12
§ 5	設計水量の算出	2-13
5・1	業態別使用水量の決定	2-13
5・2	プールの使用水量	2-17
5・3	受水槽の有効容量	2-18
§ 6	給水管の口径決定	2-19
6・1	口径決定の基準	2-20
6・2	口径の決定方法	2-24
6・3	計算例	2-31
§ 7	水道メーター	2-43
7・1	公設水道メーターの設置基準	2-44
7・2	私設水道メーターの設置基準	2-44
7・3	水道メーター口径の選定	2-45
§ 8	材料の選定	2-46
§ 9	給水装置の廃止	2-46
§ 10	消防用設備等	2-47
10・1	特定施設水道直結型スプリンクラー設備	2-49
10・2	用語の定義	2-49
10・3	遵守事項	2-51
10・4	設計条件	2-52
10・5	材質・構造	2-52
10・6	その他	2-53
10・7	通称タンクレス洗浄便器設備に係る要綱（検討中）	2-55

---

### 第3章 給水装置材料

---

§ 1 基準適合品使用の原則	3-1
§ 2 給水材料の区分、使用場所	3-3
2・1 管類	3-3
2・2 継手類	3-7
2・3 給水用具	3-8
§ 3 規格適合マーク及び認証マーク等	3-9

---

### 第4章 給水装置の施工

---

§ 1 許可及び保安施設	4-1
1・1 許可の取得と確認	4-1
1・2 道路埋設物の確認と保護	4-2
1・3 保安施設	4-2
1・4 付近住民への配慮	4-2
§ 2 土工事	4-3
2・1 掘削	4-3
2・2 埋戻し	4-3
2・3 道路復旧	4-4
§ 3 給水管の分岐	4-5
§ 4 給水管の埋設深さ及び占用位置	4-12
§ 5 給水管の明示	4-13
§ 6 止水栓の設置	4-15
§ 7 水道メーター及び筐の設置	4-18
7・1 水道メーターの設置	4-18
7・2 筐の設置	4-25
§ 8 配管工事	4-26
8・1 管の接合	4-35
8・2 水圧試験	4-45
8・3 受水槽周りの配管	4-46
§ 9 水の安全・衛生対策	4-49
9・1 水の汚染防止	4-49
9・2 破壊防止	4-50
9・3 侵食防止	4-53
9・4 逆流防止	4-60
9・5 給水装置に係わる給水用具等への配管	4-70
9・6 凍結防止	4-71
9・7 クロスコネクションの防止	4-74
9・8 地震対策	4-75

---

### 第5章 手続

---

§ 1 給水装置工事に関するフローチャート	5-1
§ 2 給水装置工事の申請（上下水道課）	5-2
2・1 給水申請の受付	5-2
2・2 設計審査	5-2
2・3 工事の承認	5-3
2・4 材料検査	5-3
2・5 取出し立会い	5-3
2・6 しゅん工検査	5-4

§ 3	給水装置工事の申請（給水装置工事業業者）	5-7
3・1	給水申請の事前相談	5-7
3・2	他企業埋設管調査	5-7
3・3	給水申請	5-8
3・4	承諾願	5-19
3・5	材料検査請求	5-20
3・6	施工打合せ	5-21
3・7	他企業埋設管立会い	5-21
3・8	工事着工	5-21
3・9	工事完了	5-21
3・10	自主検査	5-21
3・11	検査申請	5-22
§ 4	各行政機関	5-31
4・1	道路等占用許可	5-31
§ 5	給水装置工事 お客様対応マニュアル	5-32
5・1	給水引込み編	5-32
5・2	給水計画編	5-35
5・3	給水加入編	5-35
5・4	給水修繕編	5-37

## II 上里町開発行為指導要綱（水道）

### 1 上里町開発行為指導要綱

1・1	口径の決定	2
1・2	簡易洗浄栓設置	6

## III 受水槽以下の給水設備指導基準

### 1 受水槽以下の給水設備指導基準

1・1	目的	1
1・2	受水槽以下の給水方法	1
1・3	受水槽	3
1・4	高置水槽（蓄圧式給水タンクは除く）	4
1・5	給水配管	4
1・6	共同住宅の戸別検針及び水道料金に関する要綱	5

## IV 参考資料

### 1 仕様書

1・1	不断水式割T字管施工仕様書	1
1・2	防食用ポリエチレンスリーブ被覆工仕様書	2
1・3	防食用ゴム被覆工仕様書	4
1・4	明示テープ仕様書	7
1・5	明示シート仕様書	8
1・6	防食テープ巻付工仕様書	9
1・7	道路復旧参考図（県道）	12
1・8	水道用ポリエチレン二層管接合仕様書	16

1・9	水道配水用ポリエチレン管接合仕様書	18
-----	-------------------	----

## 2 S I 単位 (国際単位)

2・1	S I 単位 (国際単位と従来単位との換算値)	20
2・2	S I 単位の10の整数乗倍の接頭語	21

# V 水道関係法規

## 1 水道関係法規

1・1	建築基準法 (抜粋)	1
1・2	道路工事現場における標示及び保安施設の設置基準	2
1・3	給水事務 (文書)	9
1・4	給水事務 (様式)	26