

給水装置工事設計施行基準・解説

令和 7 年 4 月 1 日

神奈川県営上水道条例第 15 条第 2 項に定める工法、工期その他の条件、及び第 16 条に定める給水管、給水用具の構造、材質の指定については、本基準によるものとします。
また、本基準は水道法、条例の改正等により適宜改正しますので、内容については最寄りの営業所に確認してください。

神奈川県企業庁

目 次

給水装置工事設計施行基準・解説

第1章 総 則

1・1	目 的	1
1・2	用語の定義	1
1・3	関連する法・条例等	4
1・4	管理者の施行	5

第2章 給水装置工事

2・1	給水装置工事の種類	1
2・2	給水装置工事の施行	1
2・3	給水装置の構造及び材質の基準	1
2・4	指定給水装置工事事業者	3
2・5	給水装置工事主任技術者の職務	5

第3章 給水装置工事の基本計画

3・1	基本計画	1
3・2	基本調査	1
3・3	給水方式の決定	3
3・4	計画使用水量の決定	4
3・5	給水管の口径決定	12
3・6	直結直圧式給水方式	23
3・7	直結増圧式給水方式	32
3・8	受水槽式給水方式	56
3・9	直結式・受水槽式併用給水方式	62
3・10	給水方式の切替	63
3・11	水道メーター	67
3・12	事前協議	71
3・13	給水管の分岐・配管・撤去	78
3・14	地震対策	85
3・15	消防用設備	86
3・16	給水装置用材料	90

第4章 手続き

4・1	給水装置工事の申込み・申請等	1
4・2	給水装置工事の設計図	12

第5章 給水装置工事の施工

5・1	給水管の分岐	1
5・2	給水管の埋設深さ及び占用位置	6
5・3	給水管の明示	7
5・4	止水栓の設置	8
5・5	水道メーター及びメーター筐(室)の設置	10
5・6	配管工事	15
5・7	水の安全・衛生対策	24
5・8	許可および保安施設	31
5・9	土工事	33

第6章 検査

6・1	主任技術者の検査・確認事項	1
6・2	管理者の検査	2
6・3	工事写真	3

第7章 水道水質

7・1	水質と健康影響	1
7・2	水質基準	1

設計図様式集

設計図様式 1	(A4)		1
設計図様式 2	(A3)		2

様式集

様式－1	県営水道給水関係事前協議書	1
様式－1 の 2	県営水道給水関係事前協議書（特別給水装置工事）	2
様式－2	誓約書「事前協議」	3
様式－3	直結（直圧・増圧）式給水条件承諾書（新設・切替）	4
様式－3 の 2	増圧給水設備設置の猶予条件承諾書（新設・切替）	5
様式－3 の 3	水理計算確認書	6
様式－3 の 4	水圧調査依頼書	7
様式－4	誓約書「一部施工」	8
様式－5	同意書	9
様式－6	給水装置工事申込取消届	10
様式－7	給水装置修理報告書	11
様式－7 の 2	増圧給水設備（ポンプ）取替届出書	12
様式－8	給水装置に係る情報の提供請求書	13
様式－9	確約書	14
様式－10	水道直結式スプリンクラー設備の設置に係る誓約書	15

参考資料

1	給水装置工事の手続き	
1・1	各水道営業所の所管区域	1-1
1・2	給水装置工事流れ図	1-1
2	受水槽以下の給水設備指導基準	2-1
3	水の安全・衛生対策	
3・1	侵食について	3-1
3・2	逆止弁について	3-9
3・3	吐水口空間について	3-13
3・4	凍結防止について	3-14
3・5	減圧弁及び定流量弁について	3-15
3・6	バキュームブレーカについて	3-16
4	S50 形ダクタイル鋳鉄管の配管について	4-1
5	仕様書関係	
5・1	オフセット作成仕様書	5-1
5・2	防食テープ巻付工仕様書	5-2
5・3	不断水式割T字管施工仕様書	5-5
5・4	フランジ接合部におけるボルトナットの材質及び構造に係る仕様書	5-6
6	管路に設置する活水器・浄水器の取扱いについて	6-1
7	メーターユニット等に関する要領	
7・1	複式メーターボックス設置要領	7-1
7・2	地下式メーターユニット設置要領	7-3
7・3	メーターバイパスユニットの取扱要領	7-5
8	参考図	
8・1	弁・栓及び筐標準設置図	8-1
8・3	仮復旧表示	8-8