

給水装置工事設計・施工指針

横浜市水道局

目 次

1 総 則	1
1・1 目的	1
1・2 用語の定義	2
1・3 給水装置の設置	4
1・4 給水装置工事の種別	5
1・5 工事費・水道利用加入金・手数料・工事負担金	5
1・6 受水槽に直結する給水設備の共同住宅に係る各戸検針	6
2 構造及び材質	7
2・1 構造及び材質	7
2・1・1 給水装置の構造及び材質	7
2・1・2 給水装置の器具機材	18
2・1・3 給水装置工事材料の主な種類	18
3 給水装置の基本計画	20
3・1 基本調査	20
3・2 給水方式の決定	21
3・2・1 直結式給水	21
3・2・2 給水水圧調査	24
3・2・3 3階建以上への直結直圧式給水	25
3・2・4 直結増圧式給水	27
3・2・5 増圧給水設備設置の猶予	35
3・2・6 既設建物における高置水槽への直結給水	38
3・2・7 受水槽式	40
3・3 計画使用水量の決定	41
3・4 給水管口径等の決定	49
3・4・1 メーター口径の選定	49
3・4・2 口径決定	51
3・4・3 受水槽容量の決定	59

4	給水装置工事設計図面及び完成図面の作成	60
4・1	概念	60
4・2	図面作成の標準	60
4・3	S50形ダクタイル鋳鉄管及び口径75mm以上の道路平行管（私道含む）を布設する場合の図面作成	64
5	工事申込み及び手続	76
5・1	給水装置工事申込み	76
5・2	完了届	81
5・3	設計変更	91
5・4	申込者変更等	91
5・5	各種許可関係	92
5・6	私有管譲渡	118
5・7	工事記録写真の標準	119
6	給水装置の施工	122
6・1	管理者への連絡調整	122
6・2	給水装置の分岐	124
6・3	給水管の埋設深さ及び占用位置	131
6・4	給水管の明示	132
6・5	弁類等の設置	137
6・5・1	止水栓の位置	137
6・5・2	仕切弁の設置	139
6・5・3	消火栓の設置	139
6・5・4	空気弁の設置	140
6・5・5	口径75mm以上の定水位弁・水圧調整弁の設置	140
6・5・6	口径75mm以上の伸縮継手の設置	141
6・5・7	管路に取付ける活水器等	142
6・5・8	弁室等の設置	144
6・6	水道メーターの設置	145
6・7	土工事等	156
6・7・1	土工事	156
6・7・2	道路復旧工事	158

6・7・3	本復旧工事記録写真撮影基準	161
6・7・4	現場管理	164
6・8	配管	165
6・8・1	配管工事	165
6・8・2	私設消火栓の設置	175
6・8・3	給水装置への切替	175
6・9	給水装置の撤去	176
6・10	水の安全・衛生対策	176
7	検 査	183
7・1	主任技術者が行う検査	183
7・2	管理者が行う検査	184
7・3	検査の合否	185
7・4	給水装置所有者への引き渡し	185

参考資料

参考文献

空気調和・衛生工学便覧（第14版）

（公社）空気調和・衛生工学会

改訂 給水装置工事技術指針

（公財）給水工事技術振興財団

給水装置工事設計・施工指針

平成10年	3月		日発行
平成10年	4月	1日	施行
平成12年	10月	1日	改正
平成15年	12月	1日	改正
平成16年	12月	1日	改正
平成17年	4月	1日	改正
平成20年	4月	1日	改正
平成21年	1月	1日	改正
平成23年	5月	2日	改正
平成26年	4月	1日	改正
平成27年	4月	1日	改正
平成28年	4月	1日	改正
平成30年	4月	1日	改正
平成31年	4月	1日	改正
令和2年	4月	1日	改正
令和3年	7月	1日	改正
令和4年	10月	1日	改正
令和5年	4月	1日	改正
令和5年	10月	1日	改正

発行 横浜市水道局
担当 給水サービス部
給水維持課