

第4章 図面作成

図面は、給水する家屋などへの給水管の布設状況などを図示するものであり、給水装置の維持管理を行うための基礎的資料として使用するものであるため、作成にあたり誰にも容易に理解し得るよう表示すること。

1 図面の種類

給水装置台帳(計画)様式第10号に位置図、平面図、詳細図、断面図を記載する。

2 作図

(1) 位置図 (縮尺1/1500)

北を上にし給水家屋、施工場所及び道路状況等が確認できること。

(2) 平面図に記載すべき事項

- ① 給水栓及び給水用具等の取付位置
- ② 配水管からの分岐位置のオフセット
- ③ 布設する管の管種・口径・延長及び位置
- ④ 道路の種別(幅員・歩車道区分、公道及び私道の区分)
- ⑤ 敷地形態を明確に記載すること
- ⑥ 分岐する配水管及び既設給水管等の管種・口径(新設赤色・既設黒色にて表示)
- ⑦ その他工事施工上必要とする事項
- ⑧ 貯水槽式給水の場合の図面は、直結給水部分(貯水槽まで)とし、貯水槽以降については、参考拡大図を添付すること。
- ⑨ 方位を記入すること

(3) 詳細図

平面図で表すことのできない下記部分等に関しては、拡大図により図示すること。

- ① 立上り、立下りの複雑なもの
- ② 貯水槽付近の配管
- ③ 中高層建築で道路より建物内に入る引込み部分等

(4) 断面図

配水管分岐部から止水栓までを記載すること。

(5) 単位

口径の単位は(mm)、延長の単位は(m)とし小数点以下第2位を四捨五入すること。

(6) 文字

文字は、明確に記入すること。

給水装置記号一覧表

(表 20)

記号	名称	記号	名称
GX-DIP	GX形ダクトイル鉄管	△	管の立上り
SGP-V	硬質塩化ビニルライニング 鋼管	▼	管の立下り
SGP-P	ポリエチレン粉体ライニング 鋼管	---	防護管(さや管)
SGP-E	エポキシ樹脂粉体内外面コートイング鋼管	□	貯水槽
HIVP	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	(P)	ポンプ
VP	硬質塩化ビニル管	—→	管口径変更
PP(PP2)	ポリエチレン管 (1種軟質二層管)	—×	管種変更位置
PBP	ポリブデンパイプ	—++	仕切弁
φ mm	新設管(赤色)	—△—	逆止弁
φ mm	既設管(黒色)	×	補修弁
φ / mm /	撤去管(斜線を赤色)	(H)	消火栓(地下式)
—○—	分水栓	(A)	空気弁(单口)
—×—	止水栓	I	フランジ短管
—○—	メーター(φ40mm以下)	ヰ	栓
—○—	メーター(φ50mm以上)	—C—	管の交差
—○—	各種給水栓	—C●—	特殊押し輪
—○—	散水栓	—C—	K形
—+○—	ボールタップ	—♦—	GX形
——	キャップ止め		