

池田市三階建以上直結式給水施行基準

池 田 市 上 下 水 道 部

池田市三階建以上直結給水施行基準

目 次

1 . 目 的	1
2 . 給水装置の設計	2
2 . 1 基本調査	2
2 . 2 給水方式	3
2 . 2 . 1 直結式	3
2 . 2 . 2 受水槽式	7
2 . 2 . 3 給水方式の併用	7
2 . 3 計画使用水量の決定	8
2 . 3 . 1 直結式給水の計画使用水量	8
(1) 一戸建て等における同時使用量の算定方法	8
(2) 集合住宅等における同時使用量の算定方法	10
(3) 一定規模以上の給水用具を有する事務所ビル、集合住宅等に おける同時使用量の算定方法	11
(4) 直結増圧式給水の計画使用水量の算定方法	12
2 . 4 給水管口径の決定	13
2 . 5 損失水頭	14
2 . 5 . 1 給水管の摩擦損失水頭	15
2 . 5 . 2 各種給水用具による損失	15
2 . 5 . 3 各種給水用具類などによる損失水頭の直管換算長	16
3 . 三階建以上への直圧給水対象建物及び直結増圧給水対象建物の基本事項	17
3 . 1 3・4・5階建て直結直圧式	17
(1) 適用地域	17
(2) 適用要件	17
(3) 適用除外	17
(4) 給水装置の構造	18
1) 給水方式	18
2) メータ装置	18
3) 給水装置の構成	20
3 . 2 直結増圧式	23
(1) 適用地域	23
(2) 適用要件	23
(3) 適用除外	23

(4)	給水装置の構造	2 4
1)	給水方式	2 4
2)	直結給水用増圧装置	2 4
3)	逆流防止装置	2 4
4)	水理計算	2 5
5)	非常用給水栓	2 7
6)	メータ装置	2 7
7)	給水装置の構成	2 9
3 . 3	計画使用水量	3 2
3 . 3 . 1	建築物（種類別）の計画使用水量算出方法	3 2
3 . 4	三階建て以上への直結直圧給水対象建物及び直結増圧給水対象建物の 申込・審査	3 3
4 .	受水槽式から直結式への改良工事	3 4
4 . 1	既存給水装置の能力調査	3 4
4 . 2	直結給水への改良方法	3 5
4 . 2 . 1	高置水槽を撤去又は設置しない方法	3 5
(1)	高置水槽以降の配管を利用	3 5
(2)	高置水槽以降の立管も改造	3 6
(3)	ポンプ直送式を改造する方法	3 8
4 . 2 . 2	既存の高置水槽を利用する給水方法	4 0
(1)	高置水槽を残す場合に留意すべき点	4 0
(2)	既存の高置水槽を利用する方法	4 2
5 .	給水装置の維持管理区分	4 3
5 . 1	専用住宅（直結直圧式）の場合	4 3
5 . 2	共同住宅等（直結式）の場合	4 4
5 . 3	維持管理に関する事前確認	4 5

参考資料

- ・分水栓から第1止水栓までの施工図
- ・給水管の明示
- ・直結直圧式の計算例
- ・直結増圧式の計算例

様式

様式 - 1 三階建以上直結直圧式給水協議書兼確認書

様式 - 2 三階建以上直結増圧式給水協議書兼確認書

様式 - 3 設計水圧協議申込書（直結式）

様式 - 4 設計水圧協議回答書（直結式）

誓約書

直結直圧式給水装置に関する維持管理誓約書

直結増圧式給水装置に関する維持管理誓約書

既設給水設備（受水槽以降）の使用に関する維持管理等誓約書

高置水槽への直結給水に係る誓約書

管理責任者変更届