

給水装置工事設計協議書

(受水槽・3階までの直結併用)

整理番号	担当	係長	所長

協議年月日	令和 年 月 日	給水予定日	令和 年 月 日
-------	----------	-------	----------

協議者	水道局	技術部	管理事務所 給水工事係 氏名
	協議申請者	住所	区・郡
		氏名	(電話番号 - -)
申請者	給水装置工事主任技術者	氏名	交付番号 第 号

給水装置工事所在地	区・郡
-----------	-----

給水装置工事申込者	住所	区・郡
	氏名	(電話番号 - -)

給水装置工事の設計に当たっては、広島市水道給水条例、同施行規程及びその他の定めによるものとし、下記事項については、協議者双方が確認したので、これに基づき設計し、工事を申し込むものとする。

建物の種類	給水方式	戸数	階層数	延べ床面積	その他
住宅専用	直結直圧				
	受水槽				
併用	直結直圧				
	受水槽				
非住宅	直結直圧				
	受水槽				
その他	直結直圧				
	受水槽				

計画	直結直圧方式	同時使用水量
	受水槽方式	(1) 計画一日使用水量
使用水量		(2) 受水槽補給水量
		L/分

貯水タンク	構造及び材質は、建築基準法施行令に定める基準による。					
		設置位置	貯水容量		備考	
	受水槽	屋内階 屋外	× × m ³ 基			
	高置水槽	屋内階 屋外階上	× × m ³ 基	地上からの高さ	m	
				最高位水栓からの高さ	m	
	中間水槽	屋内階 屋外階上	× × m ³ 基	地上からの高さ	m	
				最高位水栓からの高さ	m	
	副受水槽		m ³			
	消火用水槽		m ³			
水道メーター	計直圧方式	一括計量	メーター口径 mm			
			専用住宅	非住宅	共用	非常用
		各戸計量	mm 個	mm 個	mm 個	mm 個
			mm 個	mm 個	mm 個	mm 個
			mm 個	mm 個	mm 個	mm 個
	方受水槽方式	一括計量	メーター口径 mm			
			専用住宅	非住宅	共用	その他
		各戸計量	mm 個	mm 個	mm 個	mm 個
			mm 個	mm 個	mm 個	mm 個
			mm 個	mm 個	mm 個	mm 個
受水槽通水ニップル口径 mm						
設置方法	設置方法は、給水装置等の設計施工事務取扱要綱第4章第4節「水道メーター」に定める基準による。					
	地中埋設	階		個		
	居室側壁埋込	階		個		
	シャフト内	区分	<input type="checkbox"/> 水道専用 <input type="checkbox"/> 共用格納			
		扉の開口部	幅 mm × 高さ		mm	
* 空間形状図及び寸法を添付すること。						
給水装置	分岐引込管	分岐引込管口径は、計画使用水量に対し、管内流速2.0 m/秒以下となるように決定する。				
		配水管からの分岐管	管種	口径	mm	
		直結直圧方式への分岐管	管種	口径	mm	
		受水槽方式への分岐管	管種	口径	mm	
	定水位弁等	呼び径	mm	型式	開閉方法 (電磁弁、その他)	
定流量弁	呼び径	mm	型式	設定流量 L/分		
ポンプ設備	呼び径	mm	揚水量 L/分	全揚程 m		

水 理 計 算 書 1

給水装置必要圧力 P_0 P_1 P_2 h

$$\text{MPa} = (\quad \text{m} + \quad \text{m} + \quad \text{m}) \div 101.972$$

$$\leq \text{設計水圧} (\quad \text{MPa})$$

P_1 : 配水管の分岐箇所から最高位など最悪の条件にある給水器具までの圧力損失
(次ページ参照) _____ m

P_2 : 最高位など最悪の条件にある給水器具を使用するために必要な圧力
対象給水器具 (品名) _____ m

h : 配水管の分岐箇所と最高位など最悪の条件にある給水器具の高低差
宅地の地盤高さ 配水管の布設地盤高さ 最高位水栓等の高さ
(m) - (m - 1.2 m) + (m) = _____ m

配水管	管種 :	
	口径 :	mm
	実測水圧 :	MPa
(令和 年 月 日 測定)		

設計水圧(MPa) = (実測水圧) - 0.05MPa
* 設計水圧は、0.30MPaを上限とする。

配管立体図
(給水主管損失水頭計算略図)

(居室内損失水頭計算略図)

水 理 計 算 書 2

P₁ : 配水管の分岐箇所から最高位など最悪の条件にある給水器具までの圧力損失

区 間	口径 (mm)	栓数 戸数	負 荷 単位数	流量 (L/min)	流速 (m/s)	動水勾配 (%)	管弁栓類	換算延長 (m)	損失水頭 (m)
合 計									m