水 理 計 算 書

共同住宅　階建て　戸

番号	記号	器具名称	同時使用	口径mm	ℓ/min	ℓ/s
	①					
	②					
	③					
	④					
	⑤					
	⑥					

図面別紙参照

設計条件

※同時使用水量計算

1個当りの給水器具数　栓

水栓使用率を考慮した水洗数＝

給水用具1個当りの使用水量を7ℓ/minとする。

A-B	=	L/min	ℓ/s
B-C	=	L/min	ℓ/s
C-D	=	L/min	ℓ/s
D-E	=	L/min	ℓ/s
E-F	=	L/min	ℓ/s
F-G	=	L/min	ℓ/s
G-⑥	=	L/min	ℓ/s

損失水頭の計算

区間及び器具	口径 mm	個数	流量 ℓ/s	管延長 m	動水勾配 ‰	損失水頭 m	立上げ m	区間所要水頭 m	管内流速 m/s
小計									
立上り高さ									
その他機材損失									
合 計									

残存水頭	≒	＜	0.245Mpa 残存水頭	=	(3.0以上)

1日最大使用水量　0.25m3　×　　×　　＝　　[m3/d]