

貯水タンク、流入管計算書		係員		主任		係長	
使用水量	種別	使用人員、面積 戸×人=人		単位当り使用 水量(日) 150~250 /日/人		一日平均 使用水量	
	入居者・従業員						
	その他の 使用水量						
	合計					Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup>
消火用水量		受水槽と共有の時の容量				Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup>
受水槽容量	Q <sub>3</sub> = Q <sub>1</sub> × ( $\frac{1}{3}$ ~ $\frac{2}{3}$ )		1/2 (標準) =			Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup>
高置水槽容量	Q <sub>4</sub> = Q <sub>1</sub> × ( $\frac{1}{12}$ ~ $\frac{1}{8}$ )					Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup>
引込給水管	配水管水圧 Mpa	月別係数G ( 月 )		水頭 h			m
	配水管口径	1日平均使用時間		時間			
	ボールタップ 定水位弁 口径	ボールタップ 定水位弁 給水量		/min			m <sup>3</sup> /h
	引込管口径	定流量弁設定流量		/min			m <sup>3</sup> /h
揚水施設	口径	揚水量	揚程	電動機	台数	警報ブザー	運転方法
	mm	/min	m	KW	台	有 無	手動 自動 自動 切替 交換 同時
受水槽補給水量	標準給水量算定式						
	Q <sub>S1</sub> = $\frac{Q_1 - \text{タンク容量}}{0.02 \times \text{1日当り使用時間}}$ =		/min		-		/min
最低給水量算定式							
Q <sub>S2</sub> = $\frac{Q_1}{0.06 \times \text{1日当り使用時間}}$ =		/min		-		/min	

品名	口径	口径	個	換算長 (m)	
	直結止水栓				
サドル付分水栓					m
給水栓(取り付け 接合含)					m
ボール止水栓・ ゲート弁・仕切弁					m
分岐箇所					m
接合(異径接合)					m
アングル弁					m
水道メーター					m
水道メーター(た て型ウォルトマン)					m
ボールタップ					m
定水位弁					m
ストレナー					m
90°曲管					m
45°曲管					m
逆止弁					m
フレキシブル継手 L=500mm					m
計					m
水頭±水圧測定EL±受水槽入口EL - 流入口残存水頭(5.0m) = 有効水頭 h					
水頭±水圧測定EL±受水槽入口EL - 流入口残存水頭(5.0m) = 有効水頭 h					
± ± - 5 = m					
引込管の長さ	引込管実延長 L	換算長 L"	長さ合計 L=L+L"	動水勾配 I = $\frac{h}{L}$ = $\frac{\quad}{1000}$ = $\quad$ ミリパーセント	
	m	0 = m	0 = m	I = $\frac{h}{L}$ = $\frac{\quad}{1000}$ = $\quad$ ミリパーセント	
流入管口径	d = $(\frac{Q_s}{12.9 \times I^{0.57}})^{0.37} \times 10$ 呼び径 (mm)				
	0 = $(\frac{\text{補給水量}}{12.9 \times \quad^{0.57}})^{0.37} \times 10 =$ 流入管口径"d" = mm				
適正流量及び動水勾配	口径	設置メーター(受水槽) 一時的許容水量	動水勾配標準値 (ミリパーセント)	memo	
	13	17 'min	400 以下		
	20	25	250		
	25	33	180		
	40	接線流式 83 ウォルトマン 133	100		
	50	接線流式 166 ウォルトマン 417	70		
75	接線流式 250 ウォルトマン 830	40			