

受水槽容量計算書

使用 水量	建物種別	$\begin{matrix} \text{単位給水量(L/日/人)} & \times & \text{使用人員(人)} & = & \text{1日当たり使用水量(L/日)} \\ \text{単位床面積給水量(L/日/人)} & \times & \text{延床面積(m}^2\text{)} & = & \end{matrix}$				
	その他補給水量					
	合計水量 Q1				m ³	
	消火用水量	m ³	受水槽と共用時の容量 Q2		m ³	
水槽の 貯水 容量	有効容量			呼称容量		
	受水槽	1日当たり使用水量 (Q1 or Q2) × 使用時間 = 有効容量			有効容量×10/8	
		×	=	m ³	m ³	
		×	=	m ³		
	高置水槽	1日当たり使用水量 (Q1 or Q2) × 1/10 = 有効容量			有効容量×10/8	
		×	1/10	=	m ³	m ³
補給水量	$\frac{\text{1日当たり使用水量}}{\text{1日当たり使用時間}} \times 1.2 = \text{補給水量}$					
	×	1.2	=	m ³	m ³	
メー ター 口 径 決 定	1日当たり使用水量 (Q1 or Q2) × 30日 = 1か月当たり使用水量			メーター適用基準		
	×	30日	=	m ³ /月	Q3	
	< Q3 <					
	よって、メーター口径は φ mmとする。					
	口径 (mm)	月間使用量の上限 (m ³ /月)				
	13	115				
	20	170				
	25	225				
40	565					
50	2,200					
75	4,200					
100	6,900					
水槽の 構造	形 式	地上式 ・ 地下式 ・ 半地下式				
	材 質	FRP ・ SUS ・ コンクリート ・ その他 ()			槽式	
	給水管口径	mm	定水位弁口径	mm	吐水口空間	
	流入管口径	mm	ボールタップ口径	mm		
壁からの離れ(B) mm						
越流面から吐水口の垂直距離(A) mm						
備 考						