

建物名： 設置場所：

(注1)

R8.4.1

【自然排水量の算出】 (最大汚水流出量の算定に係る資料、表4より記入)

大便器の種類と個数による(洗浄タンク・洗浄弁) ④ ⑤ ⑥

排水負荷単位計: ③ FUD : (洗浄タンク) 個 (洗浄弁) 個 合計 個

(洗浄タンク)	{	①'	FUD ⇒	L/s	①		{	①'	FUD ⇒	L/s	①
		②'	FUD ⇒	L/s	②			②'	FUD ⇒	L/s	②

$$\text{(洗浄タンク) ①} \quad \text{②} \quad \text{①} \quad \text{②'-①'} \quad \text{③-①'} \\ \text{L/s} + \{ (\text{L/s} - \text{L/s}) \div \text{FUD} \} \times \text{FUD} = \text{L/s} \quad \text{⑦}$$

$$\text{(洗浄弁)} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{2}' - \textcircled{1}' \quad \textcircled{3} - \textcircled{1}'$$

$$L/s + \{ (L/s - L/s) \div FUD \} \times FUD = L/s \quad \textcircled{8}$$

$$\text{(洗浄タンク) ⑦} \quad \text{④} \quad \text{⑥} \quad \text{(洗浄弁) ⑧} \quad \text{⑤} \quad \text{⑥}$$

$$\left(\frac{\text{L/s} \times \text{個}}{\text{個}} \right) + \left(\frac{\text{L/s} \times \text{個}}{\text{個}} \right) = \text{L/s} \quad \text{⑨}$$

※ 器具補正率がかかる場合は、便器個数を補正する

最大汚水流出量 $\frac{\text{「(1) と (2) のうちの大きい値} + (3)\text{」と (4) のうち、大きい値とする。}}{\text{L/s}} \quad \textcircled{10}$

(1) 自然排水量 ⑨ L/s

(2) 昼間ポンプ吐出量：
$$\text{L/分} \div 60 \text{ s/分} = \text{L/s}$$

(3) 固定排水量： $L/\text{分} \div 60 \text{ s/分} = \quad \text{L/s}$

(4) 時間制御ポンプ吐出量： $L/\text{分} \div 60 \text{ s/分} = \quad L/\text{s}$

※ AM1:00からAM6:00までの排水最大値

(1) 排水器具負荷単位合計＝	FUD ⇨	L/s	最大汚水流出量 次の2つのうち、大きい値とする。 ・「(1),(2)のうちの大きい値」+(3) ・(4)
(2) 昼間ポンプ最大吐出量＝		L/s	
(3) 固定排水量＝		L/s	
(4) 時間制御量	排水時間 ()	L/s	⑩ L/s (注2)
	排水時間 ()	L/s	
	排水時間 ()	L/s	
(注1) 排水負荷単位(FUD)の小計は、小数点第2位を四捨五入。			例) 123.45FUD ⇒ 123.5FUD
(注2) 最大汚水流出量は、小数点第3位を切捨。			例) 5.455L/s ⇒ 5.45L/s