

汚水槽・ポンプ容量の算定

	器具	室	個数	使用量/回	使用回数/h	L/h	h/日	
B1階	大便器	MWC	2	12L	2	48	10	
	"	WWC	3	12L	6	216	10	
	"	HWC	1	12L	1	12	10	
	小便器	MWC	3	10L	6	180	10	
	洗面器	MWC	2	8L	6	96	10	
	"	WWC	3	8L	6	144	10	
	"	HWC	1	8L	1	8	10	
計						704L		7,040L

□ 汚水槽容量 = 使用量の2時間分以上の容量を確保
 $704\text{L/h} \times 2\text{h} = 1,408\text{L} \rightarrow 3.0\text{m}^3$ 以上とする。

□ ポンプ能力 = 使用量の2時間分の容量を15分で放出する能力
 $1,408\text{L} \div 15\text{min} = 94.0\text{L} \rightarrow 100\text{L/min}$ とする。
 (2台自動交互運転)