

■ 「ほぼ紙トイレ」必要台数算定書

1. 算定基準

(1) 1人当たりの排泄量、排泄回数の設定

- ・ 1回の排泄量 : 約200~300mℓ
- ・ 1日の排泄量 : 1,000~1,500mℓ
- ・ 1日の排泄回数 : 4~8回

「NPO法人日本トイレ研究所」資料より

上記より、一人当たりの排泄量及び排泄回数を次のように設定する

1回当たりの排泄量 : 250mℓ/回
1日当たりの排泄回数 : 5回/日

(2) 1台当たりの使用人数、使用期間の設定

1日のトイレ使用時間 (a)		18時間	20時間	22時間	24時間
1回当たりの所要時間 (b)		5分			
1日のトイレ使用延回数 (c)	(a)/(b)	216回	240回	264回	288回
1人1日当たりの排泄回数 (d)		5回			
1日の使用人数 (e)	(c)/(d)	44人	48人	53人	58人
1人1回当たりの排泄量 (f)		250mℓ			
1日の総排泄量 (g)	(c)*(f)	54ℓ	60ℓ	66ℓ	72ℓ
タンク容量 (h)		400ℓ			
タンクが満杯になる迄の日数 (i)	(h)/(g)	7.5日	6.7日	6.1日	5.6日

上記より、1台当たりの使用人数及び使用期間を次のように設定する

使用人数 : 50人/日
使用期間 : 7日

2. 必要台数

(単位: 台)

想定日数 (日)	想定人数 (人)				
	100	200	300	400	500
3	2 ※	2	3	4	5
7	2	4	6	8	10
14	4	8	12	16	20
21	6	12	18	24	30

※ 女性用、男性用として、最低でも2台は必要とする