

## 油 分 離 槽 容 量 算 定 表

食数による算定		営業面積による算定		給水栓数による算定	
最大収容人数	人	営業面積	m <sup>2</sup>	給水栓数	栓
食数	食	単位当人員	人/m <sup>2</sup>	使用時間	時間
回転数	回/日	回転数	回/日	口径別標準水量	m <sup>3</sup> /分
単位給水量	m <sup>3</sup> /日	単位給水量	m <sup>3</sup> /日	営業時間	時～時
営業時間	時～時	使用時間	時間	用水時間	B 時間
用水時間	B 時間	営業時間	時～時		
		用水時間	B 時間		

- ※ 日排水量 (食数) = 食数 (最大収容人数×回転数) × 単位給水量 (別紙参照)
- ※ 日排水量 (営業面積) = 営業面積 × 単位当り人員 × 回転数 × 単位給水量 ( " )
- ※ 日排水量 (給水栓数) = 給水栓数 (基準表による) × 使用時間 × 口径別標準給水量 × 60 (別紙参照)
- ※ 上記の算定は食数による算定を基本とし、食数が不明の場合は営業面積で算定する。  
食数及び営業面積で算定できないときに限り給水栓数で算定する。

※ 日排水量 =            ×            ×            ×            ×            = A            m<sup>3</sup>

※ 分離槽容量  $\frac{A}{B} \times \frac{5}{60} \times 2.5 =$             m<sup>3</sup> ≒            L

L

 の分離槽を設置します。

### 参 照

- 営業面積 = 客席の面積
- 単位給水量 = 0.04m<sup>3</sup>/日 ~ 0.06m<sup>3</sup>/日
- 給水栓数 = 基準表による栓数
- 使用時間 = 一日の使用時間
- 最大収容人数 = 収容可能人数・着席可能人数
- 用水時間 = 営業時間
- 単位当り人員 = 0.1人/m<sup>2</sup> ~ 0.6人/m<sup>2</sup>
- 標準給水量 = 13mm : 0.017m<sup>3</sup>/分
- 回転数 = 2回転 ~ 5回転

## 油 分 離 槽 容 量 算 定 基 準

### ※ 飲食店等

#### 1. 条件

- (1) 滞留時間は5分間以上とすること。
- (2) 有効水深は300mm以上、1,500以下とすること。
- (3) 槽の数は2槽以上とすること。
- (4) 槽の流出管は、油の流出を抑制するため有効水深の1/2程度とすること。
- (5) 槽を屋内に設置する場合は、適切な換気装置を設けること。

#### 2. 油分離槽容量算定基準

日排水量（食数）＝食数（最大収容人数×回転数）×単位給水量

日排水量（営業面積）＝営業面積×単位当り人員×回転数×単位給水量

日排水量（給水栓数）＝給水栓数（基準表による）×使用時間×口径別標準給水量×60分

$$\text{分離槽容量} = \frac{\text{日排水量 (m}^3\text{/日)}}{\text{用水時間 (営業時間)}} \times \text{滞留時間} \left( \frac{5}{60} \right) \times 2.5 \text{ 倍}$$

#### 3. 業種別容量算定基準

(単位当り人員)

(単位給水量)

①食堂・レストラン→(最大収容人数又は営業面積×0.3人/m<sup>2</sup>)×5回転×0.06m<sup>3</sup>/人・日

②バー・キャバレー・喫茶店

→(最大収容人数又は営業面積×0.3人/m<sup>2</sup>)×5回転×0.04m<sup>3</sup>/人・日

③料亭

→(最大収容人数又は営業面積×0.1人/m<sup>2</sup>)×3回転×0.06m<sup>3</sup>/人・日

④貸席

→(最大収容人数又は営業面積×0.6人/m<sup>2</sup>)×2回転×0.06m<sup>3</sup>/人・日

⑤結婚式場

→(最大収容人数又は営業面積×0.6人/m<sup>2</sup>)×3回転×0.06m<sup>3</sup>/人・日

その他(参照)

鮮魚店・製菓子店・スーパー・コミセン等 → 給水栓数

学校・保育園・介護福祉施設等 → 食数・人数

日排水量は原則として食数で算定し、食数で算定できない場合は営業面積で算定する、食数及び営業面積で算定できない場合に限り給水栓数で算定する。

給水栓数で容量算定する場合は、同時使用率を考慮した給水栓数で算定する。

給水栓数	同時使用率	給水栓数	同時使用率	口径別標準給水量/分	
1	1	16～20	5	13mm	17L
2～4	2	21～30	6	20mm	40L
5～10	3	30以上	20%	25mm	65L
11～15	4			30mm	90L