

## 1 環境技術開発者 フジクリーン工業株式会社

### 【概要】

担体流動槽式食堂排水処理装置

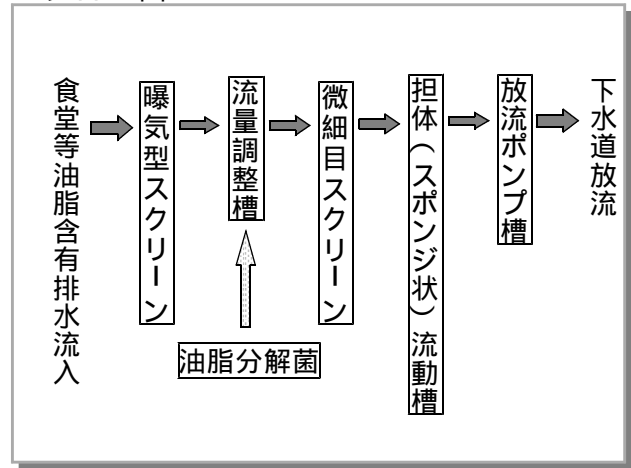
### 【目的】

ショッピングモールから排出される油脂含有排水を下水道放流を前提として総合処理する。

### 【処理方法】

流量調整槽に油脂分解菌を添加し、スポンジ状担体を充填した担体流動槽において担体に高濃度に付着した微生物により油脂分及びその他の有機物を効率的に分解除去し、下水道放流する。油脂分解菌は自動投入装置により行われる。厨房排水に適した油脂分解菌と担体の組み合わせを採用している。

フロー図



## 2 環境技術開発者 株式会社四電技術コンサルタント

### 【概要】

傾斜土槽法による厨房排水の高度処理装置

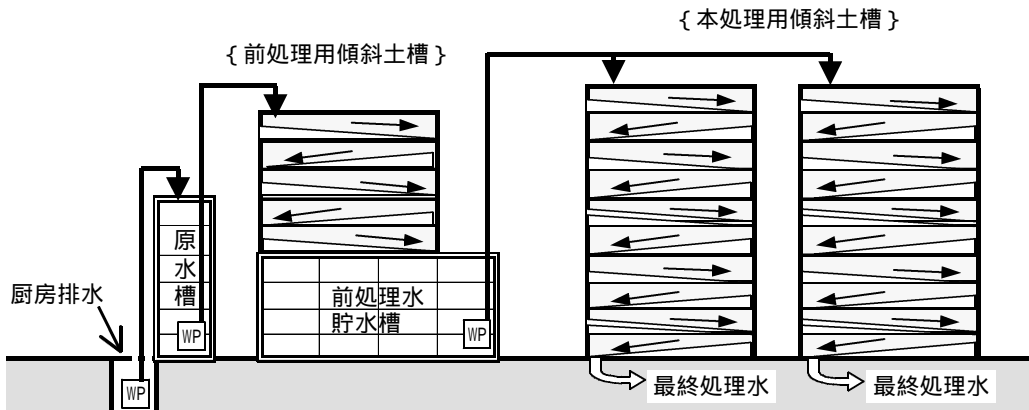
### 【目的】

弁当製造業から排出される油脂含有排水を公共用水域放流を前提として高度処理する。

### 【処理方法】

傾斜させた薄層容器に浄化担体(鹿沼土等)を充填し、汚水を浸透流下させて浄化する。前段に懸濁物及び油脂分処理用の槽を後段に通常槽を組み合わせ、油脂分やBODだけではなく、窒素除去も可能であり、リンも土壌への吸着により除去できる。曝気装置は不要で、動作エネルギーが少ない装置である。

フロー図



排水桝に水位感知式の水ポンプを設置して原水採水

土壌・微生物活性を向上させるため、処理装置を保温する。