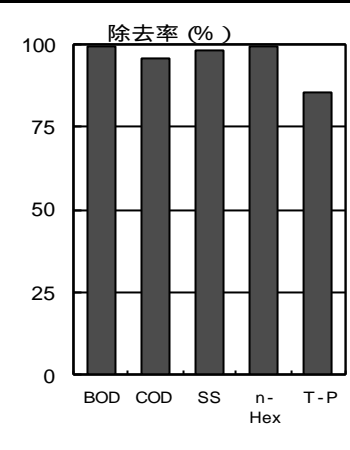
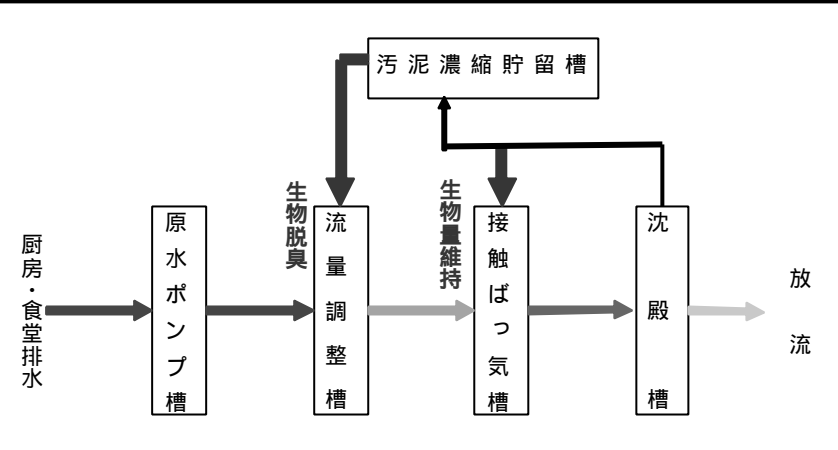


企業名：(株)アクアメイク
 名称：食堂・厨房排水処理施設「スーパーアクア」



装置の概要

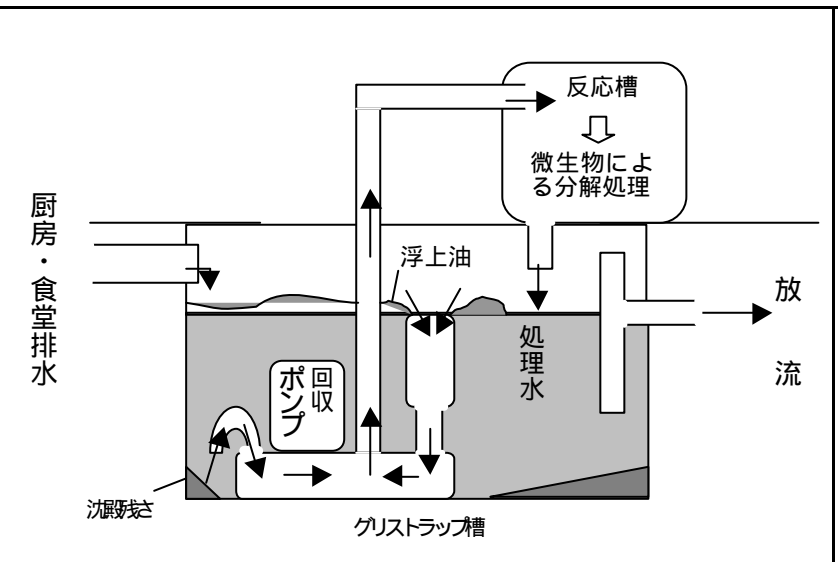
浄化槽で一般的に用いられている接触ばっ気処理方式の装置で、厨房・食堂排水を安定処理するため、次のとおり改良されている。

- ・ 接触ばっ気槽に沈殿槽から余剰汚泥を返送し、槽内の生物量を維持する。
- ・ 流量調整槽へ汚泥濃縮貯留槽から汚泥を返送し、槽内で生物脱臭を行う。

総合所見

実証対象施設は、実証期間中において安定稼働した。
 流入負荷変動が大きいにも係わらず高度な放流水質を維持していた。
 汚泥の発生量は抑制されていた。
 異常な騒音、臭気等の発生はなかった。

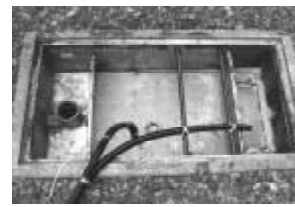
企業名：広和エムテック(株)
 名称：ゼロコンポ（厨房用 油回収 排水処理設備）



稼働後 60 日目



前回掃除から 57 日目



装置の概要

グリストラップ内の浮上油及び沈殿残さを、排水の一部と共にポンプにより反応槽内に自動回収し、廃棄処理処理が容易なる材（主原料：もみ殻）で吸着する。

反応槽には定期的に微生物製剤が供給され、ろ材（主原料：もみ殻）に吸着された浮上油及び沈殿残さを微生物により分解処理する。

総合所見

実証対象装置は、実証期間中において安定して稼働した。
 水質を悪化させることなく、浮上油等の発生が抑制された（写真参照）。
 臭気の発生が抑制され、騒音もなかった。
 当該施設導入前の既存グリストラップのみの場合と比較して、油分等廃棄物の発生量は減少した。