

## 1. 実施目的

地球環境問題は、CO2排出対策と同時に、水資源の確保及び、水質汚濁対策等の水に関する問題が重要視されています。

日本においては、工場用排水対策と共に、家庭排水を始め飲食店舗からの油脂排水が問題視され、排水設備の諸対策が講じられています。しかしながら、排水設備の現状においては、捕捉した油脂を産業廃棄物として廃棄しなければならないが、一方捕捉し得ない油脂が流出することによって下水道処理に負荷がかかるといった諸問題が残されています。

本製品は、環境への配慮及び、上記問題の解決に寄与することを最大の目的とし、社会的貢献を目指すものであります。

### (1) グリストラップ

グリストラップは油脂と水を分離し、油脂が排水として流出するのを防ぐ為の設備です。

しかし油脂排出量が多い為、多量の油脂が停滞し、油脂分が排水として流出する原因となります。また、この停滞した油脂分が、悪臭の原因、害虫や病原菌の温床となり食中毒の要因となります。

エコグリスの効用により、油脂分や汚泥を分解し、グリストラップが円滑に機能を果たすことが出来ます。

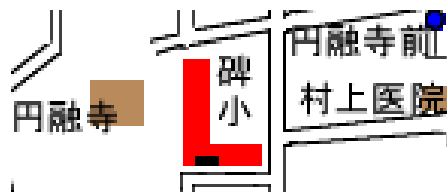
### (2) 排水管

排水管に付着した残渣を分解し、排水管の機能改善を図る。また、グリストラップ以降の(手の届かない)排水管トラブルを防止します。

## 2. 実施場所

目黒区立 碑小学校  
給食室側屋外グリストラップ内、及び給食室内排水管内

### (1) 付近地図(碑小学校HPより抜粋)



(左図■ 部分給食搬入口)

### (2) 設備周辺状況



給食搬入口



グリストラップ設置状況



グリストラップ

### 3. 実施期間

平成20年

7月28日 グリストラップ清掃業者の清掃

8月26日 平常授業開始(給食)

9月3日 エコグリス試験開始

9月17日 エコグリス試験終了  
(土日祝日を除く、10日間とします。)

< 撮影日 >

9月3日 実施前の状況

9月6日 経過

9月10日 経過

9月15日 経過

9月18日 テスト終了後の状況

### 4. 実施方法

- (1) グリストラップに本製品を2リットル投入
- (2) 釜からの排水口に1リットル投入

### 5. 実施者

- (1) 管理者

栄養士 阿部 ミヨ

- (2) 実施者

葉隠勇進(株) 主任 小泉 公孝

- (3) サンプル提供者

(有)アップサイド 神所 健次

- (4) 撮影者

(有)アップサイド 神所 健次

## 6. 製品特徴

- (1) 全て食品から作られた安全性の高い製品  
(乳酸菌・酵母菌・納豆菌・糖蜜のみ)
- (2) 20リットル入りの液体、色は茶褐色。  
コック式ノズル標準装備により、取扱いが便利です。
- (3) 食物連鎖という観点から、河川浄化にも貢献しています。  
(埼玉県旧芝川の河川浄化プロジェクトに参加)
- (4) TV放映により、全国の一般家庭へ浸透し始めています。  
(別途、放映された内容のDVDを御提供致します)

## 7. 製品効果

- (1) グリストラップ内の油脂・汚泥分解

排水は、グリストラップ内において油脂と水に分離され、油脂はグリストラップ内に停滞蓄積され、これが悪臭を発生させる原因となっております。  
エコグリスは、この油脂を分解し停滞蓄積するのを防止します。

- (2) 排水管・排水溝のヘドロを分解・除去

排水管及び、床にある排水溝には油脂・汚泥が長期にわたり蓄積されます。エコグリスは油脂・汚泥を分解し、流れを良くし悪臭の原因を除去いたします。また、排水管内の付着物を除去されることにより、修繕費を低減します。

- (3) 厨房内、床のヌメリ除去

床に飛散した油脂などにより、床が滑りやすくなっています。  
この油脂を分解しヌメリを除去して、調理者の転倒事故を防止します。

- (4) 厨房内からの悪臭除去

上記の油脂・汚泥分解により、悪臭が除去されます。