

仲善クリーンセンターでは、ごみピットの消臭液として環境浄化微生物「えひめAI-2」<sup>あい に</sup>を使用しています！

当施設へは1日平均50トンの可燃ごみが搬入されるため、ごみピットからの悪臭対策として化学薬品を使用していましたが、十分な効果がなく困っていました。

平成17年度より環境浄化微生物「えひめAI-2」を使用してみたところ、悪臭が大幅に軽減し、プラットホームでの作業環境が改善されるとともに、以前の化学薬品に比べ、費用も半分以下になりました。

ごみピット(1,260m<sup>3</sup>)に2週間に1度、200ℓの「えひめAI-2」を散布しています。

## 材料 (200ℓ分)

|         |       |
|---------|-------|
| 納豆      | 3パック  |
| ヨーグルト   | 8ℓ    |
| 三温糖     | 8kg   |
| ドライイースト | 500g  |
| 水       | 約190ℓ |



## 作り方

- ①納豆・ヨーグルト・ドライイーストをミキサーで攪拌し、タンクに入れる。
- ②三温糖をバケツに入れ、水で溶かしたあと、タンクに入れる。
- ③水を加え200ℓにする。
- ④ヒーターを入れ、35度に設定し、1週間置いておく。
- ⑤PHが3~4になれば完成。(すっぱい発酵臭がする)



納豆・ヨーグルト・ドライイーストをミキサーで攪拌



三温糖を水で溶く



水を加え200ℓに



ヒーターを入れ35度に



3時間後(水面一杯に泡が盛り上がる)



1週間後完成(納豆菌が水面に菌糸状の膜を張る)

## 効果

当施設では、ごみピットの消臭液として使用していますが、家庭でも、トイレの浄化槽やペットの排泄物の消臭などに使用できます。また、消臭以外にも以下のような効果が報告されています。

- ・ 排水の汚泥が減少
- ・ 配水管のべとべと汚れ削減(台所のヌメリ取り)
- ・ 液肥として(1,000倍程度に希釈)