

3Bs サンビーズ(えひめ AI-2)

概要

3Bs って何？

生活排水による川や海の汚濁を防止するために微生物を使用して環境を浄化することを目的に愛媛県で開発された液体です。材料は全て食品から作られ、**悪臭除去**、**水質浄化**などに効果があります。3Bsはすべて食品を原料としています。(砂糖、ドライイースト、納豆、ヨーグルト、水)

消臭効果

中央道-原PA (下) のトイレで3Bsを投入し、消臭効果の検証をおこなった。

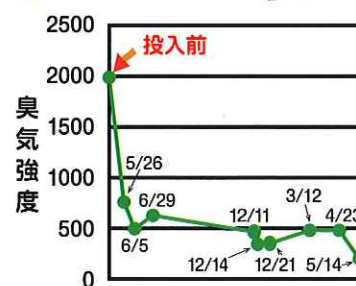


投入状況

臭気強度	実用的な意味
300以下	無臭。違和感を感じる人もいる
500	何のにおいか判別できる
800	においを楽に感知できる
1500以上	強烈なにおい 大多数の人が不快に感じる

測定期間 平成21年5月～平成22年5月
測定場所 中央道-原PA (下) 浄化槽室内

臭気強度推移



投入後の推移

3Bs 使用実績

高速道路	高速道路以外
谷村PA	富士吉田市役所
初狩PA	静岡県道路公社
中央道-原PA (下)	山梨県道路公社
釈迦堂PA	

3Bs 単位使用量目安 (浄化槽)	
単位使用量 (ℓ/t)	1.7
中央道-原PA (下) モデル (ℓ/日)	30

3Bs のその他の効果

- 産業排水の汚泥削減、消臭
- グリストラップの油分減少、消臭
- 鶏糞・牛糞等の堆肥化促進、消臭
- ペットの糞尿臭気の低減、消臭
- 家庭トイレの浄化槽の消臭
- 家庭台所の配水管のヌメリ取りと消臭
- 生ゴミの消臭効果

現地製造方法

ecoRenJarは、3Bsが製造・保存できるジャーです。これまで3Bsを製造プラントから運搬していましたが、ecoRenJarで現地製造することにより、**運搬費の削減**ができます。



3Bs 製造装置 エコレンジャー

項目	仕様
培養容量 (一層あたり)	400ℓ
最大容量 (一層あたり)	500ℓ
寸法	(L)2150×(W)1586×(H)1500(mm)
熱源機	ヒートポンプ方式

ecoRenJar で 3Bs の作り方

- 1 砂糖、ドライイースト、納豆、ヨーグルト、水を投入します。
- 2 設定温度を30～40℃で1週間培養します。
- 3 パンやお酒の臭い(発酵臭)、白い沈殿物とPH試験紙でPH3～4が確認出来たら完成です。

3Bs の原料



中日本ハイウェイ・メンテナンス中央株式会社

東京都八王子市旭町12-4

日本生命八王子ビル4F 〒192-0083

TEL:042-660-0801 FAX:042-660-0505

<http://www.c-nexco-chuoh.jp>