

# 地球環境浄化微生物

炭酸ガスと  
水に分解する

# バイオ球

環境浄化微生物バイオ球は、なんと1玉(10g)に約60億もの良性微生物が凝縮されています。

微生物の力でグリストラップ内の油脂類を分解します。浴室、トイレ、厨房等の配管のつまりを解消し、悪臭をカットします。バイオ球は、天然物と純粋培養菌でできているため、人畜無害で排水規制の心配はありません。

簡単お手入れで...



グリストラップ  
排水パイプ

の

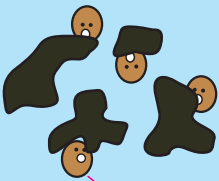
つまり  
においを

バイオ球

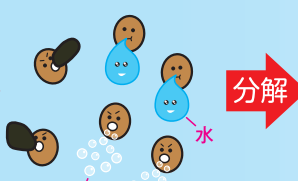
炭酸ガスと水に分解して **解消** します。



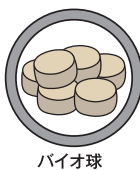
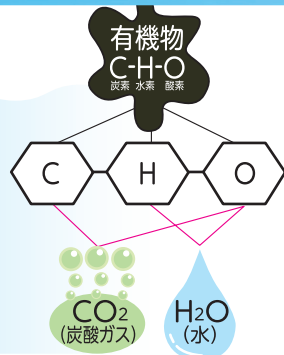
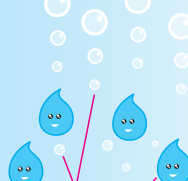
分解



分解



分解



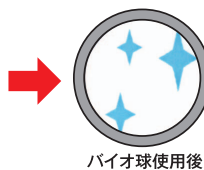
バイオ球



バイオ球使用前



バイオ球使用后



一度お試し下さい。

## 特徴

非常に強力な分解力を持った良性微生物が、油脂・デンプン・タンパク質・食物繊維・界面活性剤(洗剤)・硫化水素(悪臭源)を水と炭酸ガスに消化分解します。

- ①グリストラップ内の油脂類の分解
- ②悪臭カット
- ③パイプつまりをなくす
- ④浄化槽、合併槽の正常化
- ⑤活性汚泥槽の正常化
- ⑥引き抜き汚泥の減少

代理店

商品名	内容量	希望小売価格(税抜き)
バイオ球	10g×30個入 1袋	¥9,500
	10g×100個入 1袋	¥28,000
主成分	①糖類(鉛) ②微生物 ③微生物栄養剤	

### 使用上の注意

◎殺菌剤(塩素系)・自動食器洗浄器(強アルカリ)等を使用された場所は、大量の水で流し、その後お使い下さい。◎特に水酸化ナトリウム等の殺菌・抗菌作用のある製品と併用しないで下さい。(熱、直射日光、湿気には充分注意して下さい)◎水が入らないよう必ず袋の口を閉じて下さい。

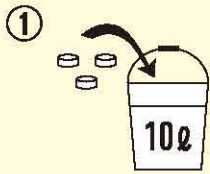
製造・販売元 **アマテラ** 株式会社 **アマテラ**

〒470-0161 愛知県愛知郡東郷町春木台三丁目10番地の17  
TEL 0561-39-4311 FAX 0561-39-4317

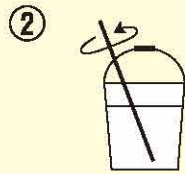
## バイオ球の2つの使い方

**A** 培養してから、油づまり・臭い所に**流す**(仕事が全て終わってから流す)

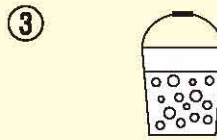
①~④を2~3日以上続けると**悪臭解消!**あとは定期的**に実施**



① 始業時にバイオ球を水に入れる



② 60分前後で溶けたあとよく混ぜる



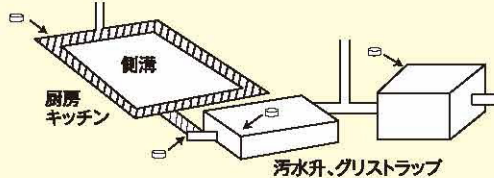
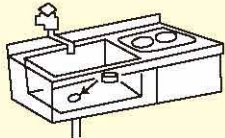
③ バイオ球に閉じ込められていた微生物が1~2時間で目を覚まし4時間前後で大繁殖する



④ 終業時、グリストラップ・側溝・流し(シンク)・トイレの排水口等に流し込む(種付け)

**B** 油づまり・悪臭の出やすい所にバイオ球を**そのまま置く**

継続することで**状態を維持・改善!**



※ **A**と**B**を交互に行うとより効果的!

## 使用個数の目安

●最初の1ヶ月間は、バイオ球**20~30個**が目安。●その後1年間でバイオ球**100個**が目安。  
※グリストラップの大きさ、悪臭の度合により個数をお決め下さい。 ※1週間に1回(2個~3個)行って下さい。

## グリストラップ処理経過報告書

実施日:平成8年1月18日 至平成8年2月14日

### 7階レストランのグリストラップについてご報告させていただきます。

グリストラップの現状として、2年間の長期未処理であったと言う事でグリストラップの内容物は非常に状態が悪く油脂、雑機物が大半を占め、棒を突きさすと下まで挽肉を固めた様な状態であり、このまま放置すればこの内容物が配水管を詰まらせて終には、壁を壊し配管の再工事を余儀なくされたと思われ、また業者に依頼すれば1回の汲み上げ清掃で10万円近くの見積り金額になりグリストラップは奇麗になりますが、浄化槽までの配管は汚泥で詰まったままの状態だったと思われます。

#### グリストラップの処理

平成8年1月18日より当社独自の商品バイオ球(溶解性固定化に微生物)を投入し油脂類と汚泥を分解し配管の汚れを取り去りながら浄化槽までスムーズに分解された汚泥を分解し配管の汚れを取り去りながら浄化槽までスムーズに分解された汚泥が処理できる目的で、1回目バイオ球を特別培養液化して50リットルを注入開始以降50リットルの注入を10日間連続し1月29日より2日間隔に50リットルの注入を平成8年2月9日まで続け次の現場写真のように日を追って改善されました。

1~10日 18リットルポリ缶2~3缶(バイオ球合計7個使用)  
11日以降3日に1回18リットル(バイオ球合計3個使用)



平成8年  
1月26日(9日目)  
グリストラップの内部が3槽に別れている部分の第1槽の油脂汚泥が分解され第2槽へ流れ奇麗になってきました。



平成8年  
1月18日  
下配現場写真(初日)



平成8年  
1月31日(14日目)  
グリストラップの第2槽目の油脂の分解が早まり表面に2cm程の豆腐のおからの様な状態で油脂が分解され浮いているだけのこりタオルなどの分解されないゴミなど取り除く作業ゴミ袋1つ処理



平成8年  
1月22日(5日目)  
下の方から分解が始まり表面は油脂などの塊でほとんど流れない状態でした。



平成8年  
2月17日(31日目)  
ほとんどクリーンな状態を継続

**つまる時は忙しい時 → 継続は安心なり**