

地球環境浄化剤

排水・汚泥・悪臭除去微生物

バイオボール

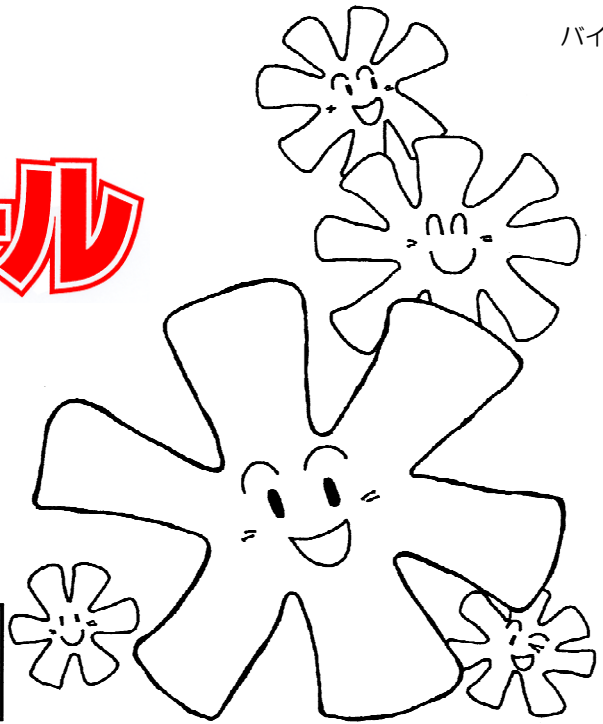
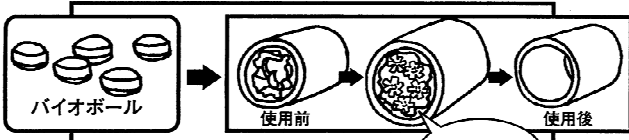
バイオボール

悪臭が消える

パイプの詰まりをなくし、予防する

グリストラップ内の油脂類の分解

浄化槽・合併槽を正常にする



バイオボールとは？

- 微生物をアメ玉状に固めた画期的な製品です。
- この玉 1 粒(約10g)に純粋培養微生物が約100億閉じ込められています。
- 水の中に入れると簡単に溶け、微生物は目を覚まし、6～8時間で大繁殖します。
- 汚泥、油、でんぷん、タンパク質等、排水管に付着した不純物を栄養源として分解し、環境にも人体にも無害な物にします。

① 培養してから使用する場合

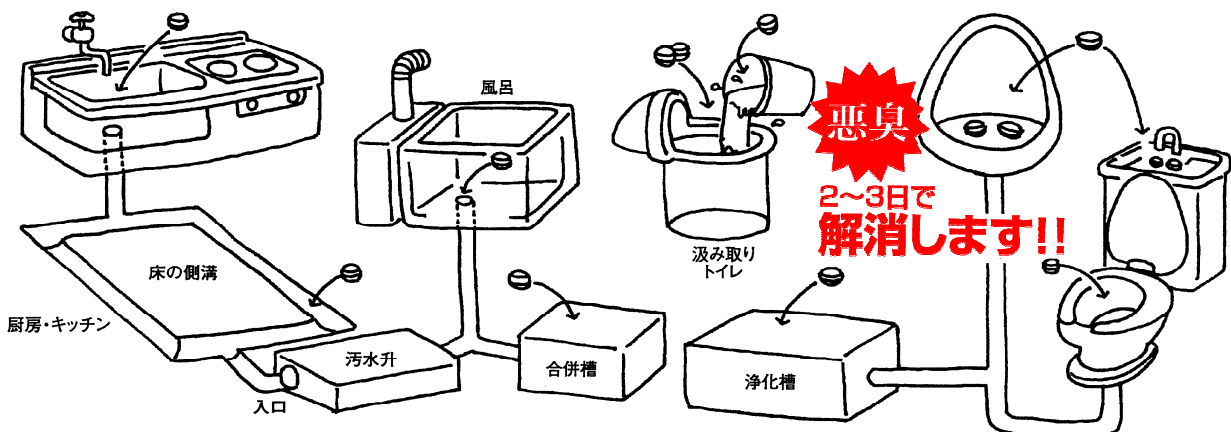


1 バイオボールを水に溶かし、軽く混ぜる。

2 6～8時間そのまま置いて培養する。

3 その後、排水口等に流し込む。

② バイオボールをいろいろな所にそのまま置くだけの場合



【使用上の注意】

- 微生物ですので、殺菌、除菌、抗菌作用のある製品(苛性ソーダ、次亜塩素酸ソーダ、ブリーチ)とは併用しないで下さい。
- 冷暗所に袋の口を閉じて湿気を吸わないように保存して下さい。(微生物製剤ですので、熱・直射日光・湿気にさらさないで下さい)
- 食べられません。

今日、河川や海の環境は、工場排水や家庭排水によって微生物を殺し、自然の浄化作用を阻害しています。バイオボールの使用は汚泥を分解し環境への負荷を少なくします。

バイオ
人と自然を微生物の力で守ります

バイオボール

一粒(10g)に約百億個の良性菌!

バイオ

僕ら、微生物のパワーにお任せあれ!



排水・汚泥の **悪臭が激減!**

パイプの詰まりをなくし、予防する!



こんな感じ

— 他にも —

- ☆グリストラップ内の油脂類の分解の補助
- ☆浄化槽・合併槽 正常化補助

☆注意 微生物ですので、殺菌・除菌効果のある製品と併用しないで下さい。なお、60℃以上の熱湯も避けて下さい。

商品名	規格	荷姿 (出荷単位)	参考上代
バイオボール	10 個入	30 袋	3,500 円
バイオボール	30 個入	12 袋	9,500 円
バイオボール	100 個入	5 袋	28,000 円



臭気抑制・汚泥分解微生物 「バイオボール」

商品名

バイオボール

臭気・汚泥を分解！



【用途・使用場所等】 厨房の排水管・床の排水溝・グリストラップ、浄化槽、男子トイレの小便器、ビルピットなどの排水の溜まる部分など。

【効果】 悪臭の分解・防止、汚泥減少、排水管の詰まり防止など。

【使用方法】 下記参照。

【特徴】

- ①アメ玉状のタブレットになっていますので計量は個数を数えるだけ。
- ②微生物が凝縮されているので、場所もとりません。
- ③微生物活動を活発にするサポニン含有。
- ④合併浄化槽・農集排施設・下水処理施設の微生物処理を妨害しません。

商品形態

10 個入り
(130×160×厚 30mm)

30 個入り
(205×150×厚 45mm)

100 個入り
(300×195×厚 75mm)

(LLDLP フィルム袋入り)

お客様の声

◎男子トイレの小便器にコロンと入れたら、拍子抜けするほど臭いが取れました。びっくり！（有名うなぎ屋さん）

◎バター・マーガリンが詰まりやすいけど、これを使うと安心。（洋菓子屋さん）

◎合併浄化槽の汚泥量が少なくなり結局コスト削減です。（とんこつ系ラーメン屋さん）

使用方法

使い方は簡単！溶かして入れるだけ！

- ①バケツに水を 5～10ℓ入れます。
 - ②バイオボールを数個入れて 6～8 時間置いておきます。
 - ③床にまいたり、排水溝に流し入れます。
- 詳しくは、お問い合わせ下さい。

安全成分

安全性

有害成分を含みません！

素手で取り扱っても大丈夫です。
河川に流しても大丈夫です。

中華料理店のグリストラップの例



バイオボール使用
36日目



「バイオボール」使用のコスト計算

グリストラップ 250ℓ(水量)程度の場合 50×100×深さ50cm程度

例1

軽い汚れの場合

	バイオボール投入量	費用(円)	積算費用(円)
初日	10個	2,800	2,800
2日目	3個	840	3,640
3日目	3個	840	4,480
4日目	3個	840	5,320
5日目	3個	840	6,160
6日目	3個	840	7,000
7日目	3個	840	7,840
定常期(8日目以降)			
定常期(8日目以降)	週に3個	週840円(月3,360円)	—

例2

ひどい汚れの場合

	バイオボール投入量	費用(円)	積算費用(円)
初日	10個	2,800	2,800
2日目	10個	2,800	5,600
3日目	10個	2,800	8,400
4日目	3個	840	9,240
5日目	3個	840	10,080
6日目	3個	840	10,920
7日目	3個	840	11,760
定常期(8日目以降)			
定常期(8日目以降)	週に3個	週840円(月3,360円)	—

合併処理浄化槽の場合 50人槽以下

	バイオボール投入量	費用(円)
汚泥引抜き後	100~200個	28,000~56,000

排水管・排水溝の悪臭防止・閉塞予防

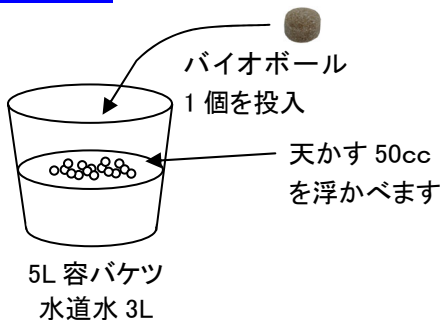
	バイオボール投入量	費用(円)
毎週	3個~	840~

グリストラップ・合併処理浄化槽などの臭気抑制・汚泥分解には、バイオボールを溶かした液を上流の排水口・排水溝から流し入れると、排水口・排水溝の臭気抑制・汚泥分解にも効果があります。上記使用量は目安ですから状況に応じて投入量を加減してください。1個280円で計算しています。



「バイオボール」の効果 天かすの分解

実験方法



5L 容ポリバケツに水道水 3L を入れ、天かす約 50mL、バイオボール 1 個を入れ(バイオボール区)、室内モルタル床の上に静置し、分解程度を観察し、液温を測定した。対照区として、バイオボールを入れないものを用意した。

結果

バイオボール 1 個入れたバケツでは 6 日後には分解された！

バイオボール無しでは、天かすはそのまま変化しない



バイオボールを入れたものは天かすが分解された



バイオボール区

バイオボール区で固形物が分解されて小さくなった

バイオボールを定期的を使用することにより有機物汚泥の分解が期待出来ます。配管閉塞の予防、浄化槽の正常化等、排水口からの臭気抑制にご使用下さい。

水温が 10℃以下であったが、充分効果があった

