

処理槽の容量が小さい、エア量が少ないなど指摘されたことがありますか？
増設には多大なコストが強いられます。

浄化槽の処理改善にひと工夫

流動式担体 バイオス 汚水処理用バイオ・ボール

流動式担体とは、浄化槽をコンパクト化するため、ばっ気槽などに接触材として浄化に必要な微生物を定着されるため微生物の棲みかです。表面積が大きく生物膜の付着性が良く、水より若干軽い比重で流動性が高い。そこに定着した微生物が効率良く浄化処理を行います。生活排水では、これを利用して処理施設容量を30~40%小型化しています。硬質のポリプロピレンを使用しているため十分な強度があります。ほとんど摩耗しないので交換の必要がありません。

1. 支持具不要一投げ込むだけ

バイオスは、ランダムに投入してください。比重1以下のため、浮力と自重が上手に調和され、浮島のようなかたまりになります。

2. 浮かして使う一発想の転換

3. 面接触皆無一点と線

バイオスがタテ、ヨコ種々雑多の姿勢で配置集結されても、バイオス相互は点と線だけの接触で面と面の接触はありません。従って有効ろ過面積及び空隙率は設定値通りを保持できます。

4. 接触効果抜群一乱流パズル

設置集結されたバイオスの間を、処理水はパズル路のように複雑に乱流し接触しますから接触回数の頻度がきわめて高く、この結果浄化能力はグーンと高まります。バイオスの力はここにあります。

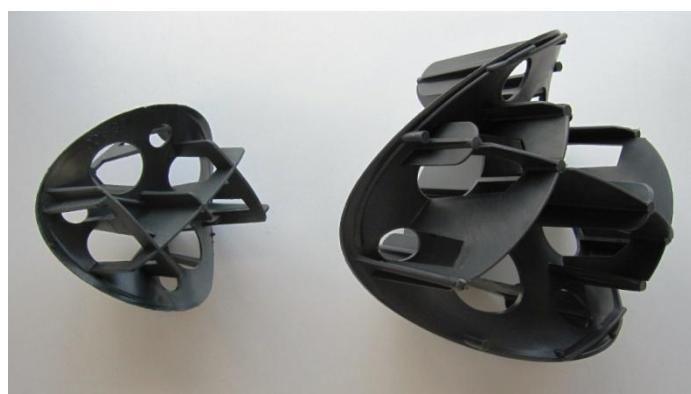
5. 強く絡み軽くはなれる一特許形状

6. 万一の場合(汚泥がつまった場合)一つつくだけ(軽い衝撃)

万一汚泥が閉塞するほど附着しても、棒などでつついたり、動噴などで洗い流すだけで簡単にはく離します。

7. 低価格の実現一廃プラの利用

廃プラを利用することにより、従来品の価格より50%以下を実現



バイオス 100
生産中止

バイオス 150

名称	バイオス 100	バイオス 150
サイズ	100mm Φ	150mm Φ
表面積	70 m ² /m ³	50 m ² /m ³
空隙率	95%	97%
材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン

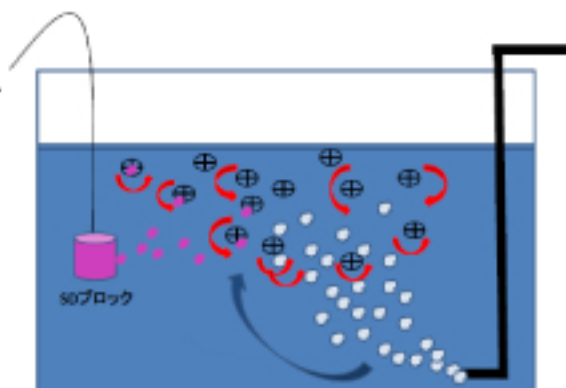
問い合わせは

流動式担体 バイオス 汚水処理用バイオ・ボール

バイオス100 1袋(0.1 m³)144個入り

バイオス150 1袋(0.1 m³) 50個入り

ゼンダマーゼ SD ブロックと併用使用するとより効果的です



●投入例—ばっ気槽 20坪(66 m²)表面積いっばいに敷き詰めた場合

バイオス100

26m—260個

2.5m
25個

約 6500 個

バイオス表面積 315 m²

商品名	バイオス 100
個数	6500 個
袋数	45 袋

バイオス150

26m—173個

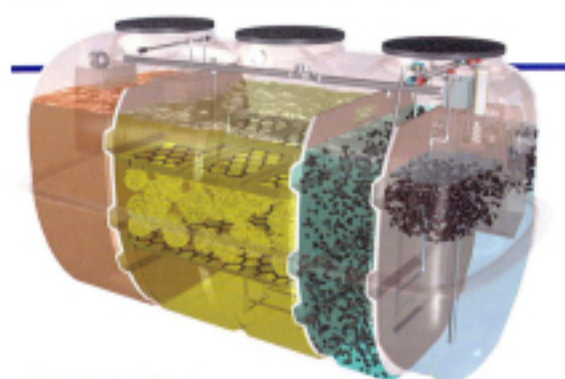
2.5m
16個

約 2800 個

バイオス表面積 280 m²

商品名	バイオス 150
個数	2800 個
袋数	56 袋

状況確認しながら、少しずつ追加投入しても構いません



大幅小型化!

生活排水処理設備では、これを利用して処理施設容量を 30~40%小型化しています

一般のコンパクト合併浄化槽には、以前より利用されていました。
今回価格が安くなりましたので、畜産業者様にご案内しています。

販売代理店:



文化社環境事業株式会社 鹿児島市新栄町22-26 1F
099-259-1177