

SHUの微生物製剤バイオクリーンズ

バイオクリーンズとは？

自然界の微生物の力で悪臭や汚れを分解！

■バイオクリーンズ製剤は **グリストラップ**や小便器、**ビルピット** など水回りに幅広く使用いただけます。

■化学薬品ではなく、**微生物の力で悪臭や配管の汚れを分解、除去** します。

■浄化に必要な微生物を死滅させることはありません。

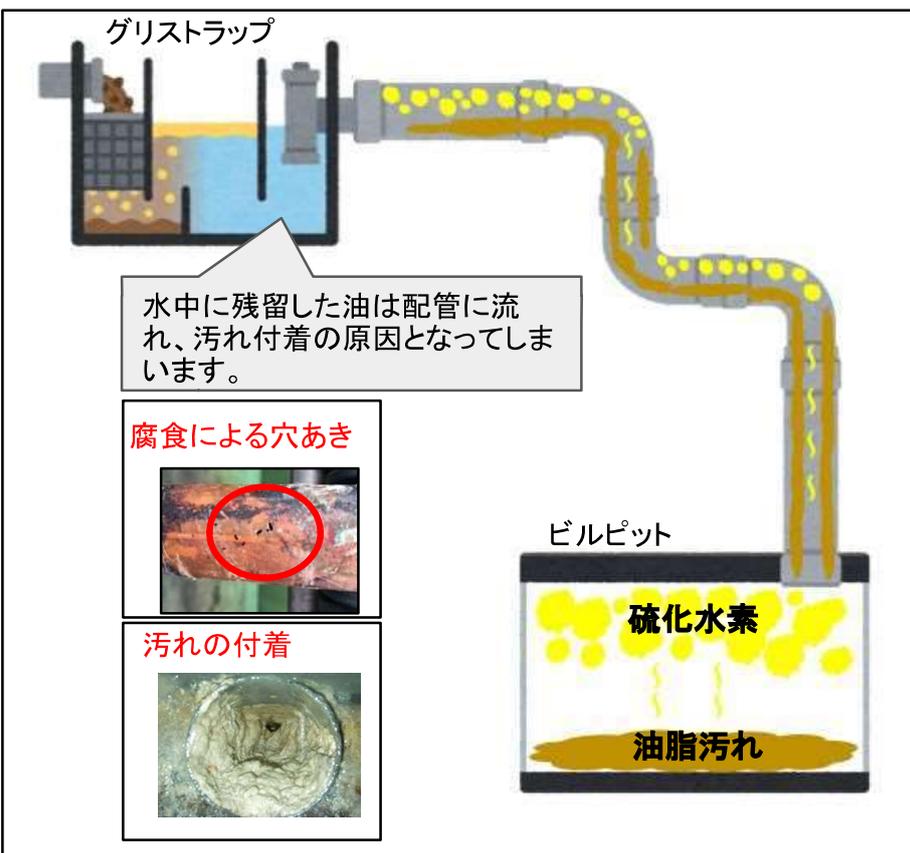
水中に生存している微生物と **共存し効率よく分解** します。

■汚れ除去により配管洗浄作業の必要が無くなり、配管腐食も軽減されます。

よって **配管破損が減少し配管延命化**が図れます。

油脂付着や硫化水素による配管への影響

■配管内部のイメージ



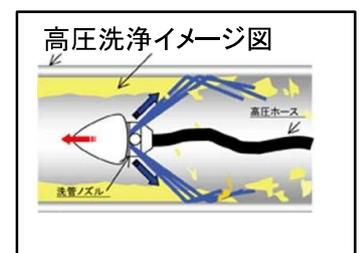
一般的な店舗グリストラップ二次側配管の状況は付着した油脂やビルピットから発生した硫化水素で、配管内部には **常に硫化水素が充満** しています。

結果、ガスの影響を受ける **配管上部等が腐食** し高圧洗浄により破損・漏水・悪臭発生に繋がる恐れがあります。

■高圧洗浄による配管への影響について

配管の洗浄方法は、一般的には高圧洗浄で配管に付着した汚れを除去しますが、場合により硫化水素によって肉厚が薄くなった配管を破損させてしまう可能性があります。

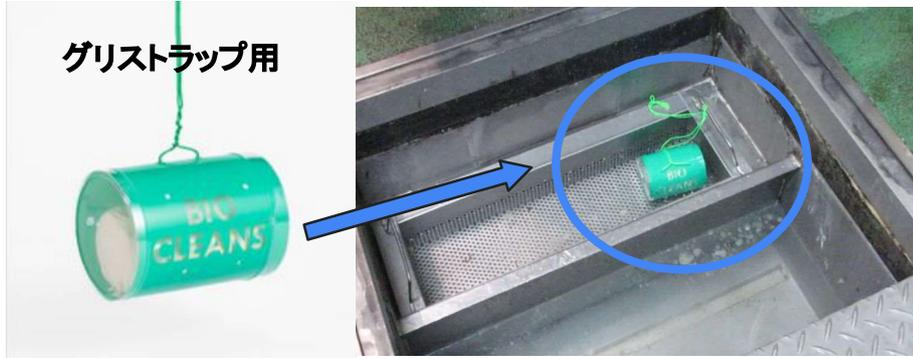
洗浄作業時において、配管破損の確認は難しく店舗営業時に **漏水発生** となる場合があります。



■ バイオクリーンズの効果について

グリストラップに設置されたバイオクリーンズの微生物が槽内の排水と共に二次側配管からビルピットまで流れます。

その間、配管内部に付着している汚れを分解、除去し硫化水素発生を抑制します。



グリストラップの受けカゴに付けるだけ！

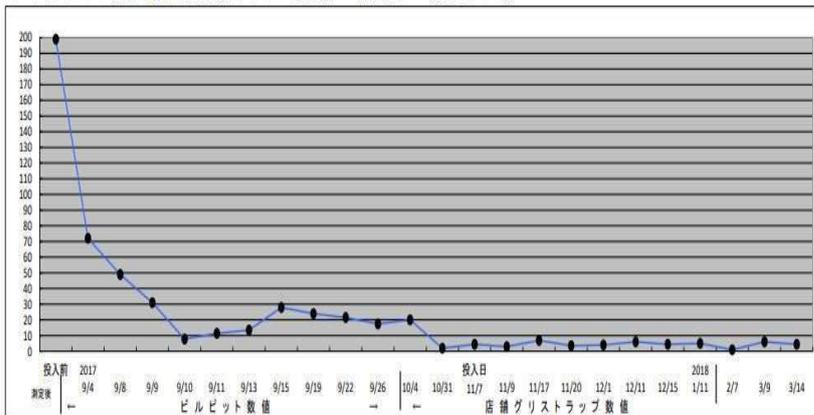
交換は1ヶ月に1回！

電源の必要は無く大がかりな工事が発生しません。

バイオクリーンズによる硫化水素低減、悪臭低減、汚れ分解効果資料

新宿ビルでの硫化水素低減効果

◆ バイオクリーンズ添加による硫化水素減少グラフ 単位:ppm ※新宿ビル 防災センター調べ



悪臭低減については第三者機関による証明済み

芳香消臭脱臭剤協議会

「防臭剤効力試験」

- ・硫化水素ガス
- ・アンモニアガス
- ・メチルメルカプタンガス
- ・トリメチルアミンガス

(一般財団法人カケンテストセンター)

汚れ分解効果

バイオクリーンズの採用により配管に付着した汚れが解消されました



設置後3ヶ月

■管理運営上のメリット

メリット①

配管内の油脂汚れが減少する事で定期的な配管洗浄が不要になり
高圧洗浄コストが低減 されます。

メリット②

硫化水素の低減により配管腐食が抑えられ、
配管の延命化 が図れます。

メリット③

今まであたりまえだと思われていた配管維持の常識が劇的に変わり
管理コスト削減に大きく寄与 します。

バイオクリーンズの特徴 他社大手微生物商品との比較

メーカー	菌種	生菌数 [CFU/g]
EM菌大手	放線菌,乳酸菌,枯草菌,酵母	2~4種 8~30万
光合成細菌大手	枯草菌,酵母,光合成細菌	3種 40~60万
化学系大手(上記のOEM)	枯草菌,酵母,光合成細菌	4種 50~80万
水処理大手	枯草菌,納豆菌	1~2種 40~60万
嫌気細菌大手	光合成細菌,乳酸菌	1~2種 40~60万
老舗	放線菌,乳酸菌,枯草菌,酵母	2~4種 40~60万
SHU株式会社	枯草菌,特殊放線菌,酵母,光合成細菌	6種 600~800万

■他社製品と比べ数倍の微生物をブレンド。

6種類・10倍の菌数で非常に高い分解力 を誇ります。

■好気性(酸素があると活動できる菌)と嫌気性(酸素が無くても活動できる菌)両方の菌が3種類ずつ入っているため配管の中やグリストラップなど **酸素が少ない場所でも元気に活動** します。

通常微生物の活動PH値4~6に対してSHUの微生物は3~10と幅広く活動するので、排水のアルカリ/酸性に左右されず、初期工事などでエアレーション等の機器を付ける必要はありません。 **あらゆる環境でその効果を発揮** します。

■他にない **長期効果持続** の為、微生物を仮死状態化し温度変化に左右されない取り扱いやすい製品です。

バイオクリーンズの効果を是非お試しください！！

バイオクリーンズ商品一覧

小便器用

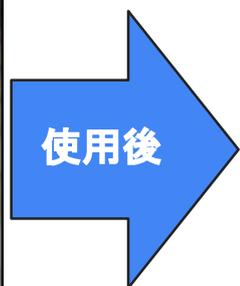


小便器の目皿の下に
付けるだけ！

交換は1ヶ月に1回！

電源の必要は無く
大がかりな工事が発生し
ません。

小便器用製品採用による尿石減少効果



**詰まりが
解消！！**

ボトルタイプ
100g／300g



大容量タイプ
3000g



■使用場所例

流し台
大便器
厨房
浴室
など

■使用方法

粉末を振りかけて水で流す
だけ！

水回りのお悩みはバイオクリーンズにお任せください！

◆お問い合わせ先◆

株式会社エスエイチユー