

悪臭対策

微生物製剤 バイオコート

悪臭の元となる物質を**分解**

(低級脂肪酸、硫化水素、アンモニア)

BOD/病原菌(大腸菌等)の**低減**

堆肥期間の大幅短縮

ヒト/動物に対し**無毒無害**

放線菌

低級脂肪酸、硫化水素、細胞膜、種子他を分解

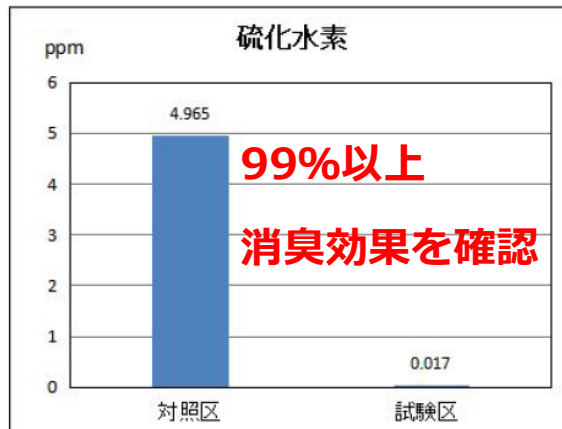
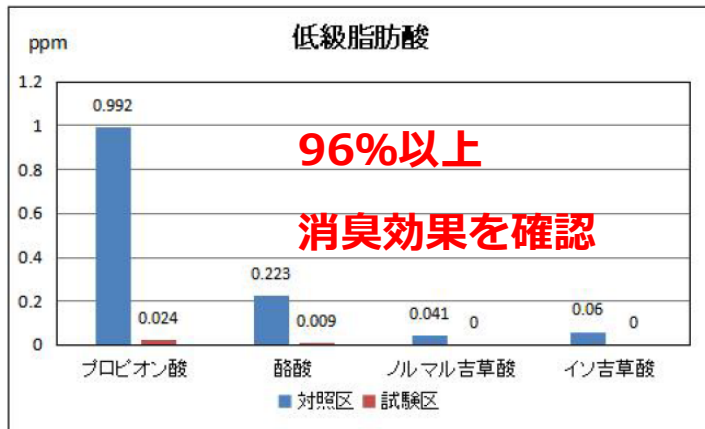
真菌 木材等の分解を促進

硝化/脱窒菌 アンモニア/窒素を分解

光合成細菌 硫化水素、BOD、有機物を分解

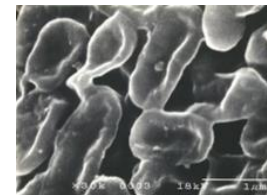
【消臭に関する試験内容】

脱水ケーキの重量に対し、液体のバイオコートを0.1%噴霧し計測をした。

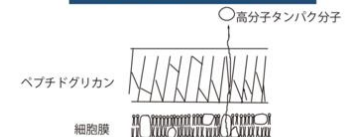


【参考資料】

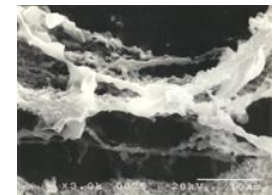
大腸菌の細胞、他の細胞膜(ペプチドグリカン)の分解



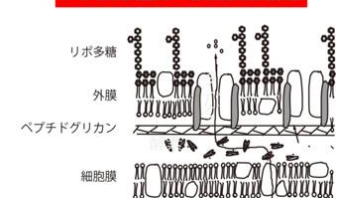
グラム陽性菌 細胞表面構造



ペプチドグリカンは高分子物質(タンパク)を通すのに障害とはならない。



グラム陰性菌 細胞表面構造



30Lバルク



20gお茶パック(水出し用)



10L土嚢袋(水出し用)



敷料に直接散布：60㎡に1袋

悪臭原因/病原菌を分解

2～3カ月程度効果は持続

環境性乳房炎予防にも期待

浄化槽に直接散布：1槽に1袋

上澄みの悪臭/底の汚泥を分解

1～2カ月程度効果は持続

堆肥槽に直接散布：糞10トンに1袋

①水道/地下水**10L**：1パックを使用し水出し

②**1時間以上浸漬後**、取り出し前に水中でパックを手で握り、エキスをよく出す

③液体をスプレーにて噴霧

噴霧後10日程度は効果持続

ヒト/動物に無害

クーリングパド用の貯水タンクに直接投入：**10トンに対し1袋**

クーリングパドに付着した悪臭/病原菌を分解

クーリングパドからエキスを含んだ水が気化し畜舎内に付着

1～2カ月程度効果は持続

使用後は、袋から取り出し、堆肥化促進剤として再利用