

砂場を守る驚異の新技法

病院で培ったノウハウを生かして独自の消毒技法を開発！

公園や学校の汚染された砂場をクリーンに消毒。さらに細菌の浸入から大切な子ども達を守ります。

驚異の除菌効果

砂場消毒 エコビーズ®

特許申請中

細菌の繁殖を防止

高い持続性

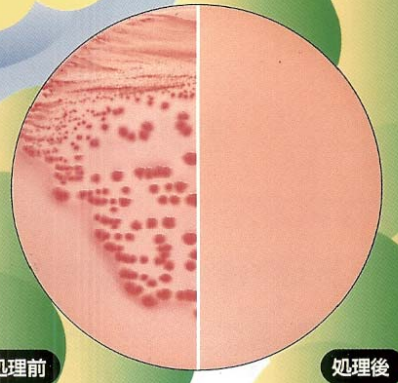
優れた
コストパフォーマンス

短時間で作業完了

優れた安全性

定期検査などアフターも万全

誰でも簡単に
作業ができます。



処理前

処理後

マッコンキー寒天培地培養による
病原性大腸菌のコロニー



守ってあげたい 砂場の安全 子供の未来

エコビーズ®は子供たちに 安心、安全な砂場を提供します。



公園や学校の砂場は汚染が大きな社会問題になっています。
 ガラス、釘などの危険物に加え今深刻なのは、
 なんとと言っても動物などの残した尿や細菌などの微生物です。
 我々はこれらの除去に最も効果的な方法をこの程開発しました。
 従来の方で問題になっている持続性もしっかり考えた上、
 外的環境から侵入しようとする細菌に対して繁殖を防止。
 より快適で安全な砂場環境を提供いたします。

エコビーズ®を用い年間管理システムを実現させております。

〔特 徴〕

即効性はもちろん、持続性にもすぐれた効果を発揮。
 定期的な細菌検査実施による年間管理とアフターサービスを実現。

〔作業方法〕

- 1) 施工前検査=砂場の数カ所から砂を採取→汚染状況を分析。
- ↓
- 2) 整地=目立ったゴミ・ガラス・釘などの危険物を取り除く。
(機械作業時はオプションになります。)
- ↓
- 3) 一次消毒=0.1m³当たり約10リットルの消毒液の散布。
- ↓
- 4) 二次消毒=エコビーズ®を表層部分に混入。
- ↓
- 5) 作業後検査=砂場の数カ所から砂を採取→細菌の生菌数を検査。

〔安全性〕

- 非塩素系除菌剤を1%以下(100倍以上)に希釈して
 使用していますので作業後安心して子供を遊ばせる
 ことができます。
- アトピー・アレルギーの人でも刺激性なし。
 - エコビーズ®は固房型酸性分物で、水分により
 溶解、酸性水になることにより、微生物に対し
 て除菌持続効果があります。
 - 酸性水による除菌効果なので、人には全く無
 害です。



0.2%、0.5%、1%各溶液での除菌効果

大腸菌	30秒~5分で いずれもマイナス結果 (陰性反応)
病原性大腸菌(O-157)	
サルモネラ菌	
ブドウ球菌	
MRSA	

エコビーズ®に含有する除菌剤での細菌培養結果

砂場の容積にもよりますが、年1回の作業と年3回のエコビーズ®の混入ですみます。また定期検査を行うことで安心な
 環境を維持します。料金については砂場の大きさ深さにより異なりますので、代理店までお問い合わせください。

TMS 総合医療サービス株式会社

発売元

代理店

製造元 株式会社 三興