

子供たちをバイ菌から守る

砂場用抗菌システム

砂遊びもこれなら安心



ご存知ですか？



砂場はバイ菌に 汚染されています。

犬・ネコ・鳥などの動物の排泄物等により、砂場は汚染されています。子供たちが遊ぶ砂場には平均して $10^5 \sim 10^7$ /g の細菌や $10^3 \sim 10^4$ 個/g の食中毒原因菌となる大腸菌等が繁殖しています。



子どもたちが安心して遊べる砂場をご提案します

砂場用抗菌システムで、クリーンで 安心な砂場に生まれ変わります。



1 抗菌砂を混ぜるだけでOK。

細菌汚染された砂場を抗菌砂が抗菌化。衛生的な砂場が保たれ、安心して利用できる環境が実現できます。

2 厳選した飛騨の川砂を使用。

当社開発の抗菌砂は、飛騨地方における上流河川砂を使用しています。

3 安定した抗菌効果を持続。

その河川砂の表面に、特殊加工された金属を表面にコーティング。安定した抗菌性を長期間維持します。

4 抗菌剤の溶出が少なく安全。

直射日光による変色が少なく、抗菌剤の溶出がほとんど発生しない。

5 人体にもやさしい

安全性試験における基準をクリア。

※ (財) 食品分析センターにて

抗菌砂施工方法

現状の砂場に抗菌砂を投入するだけ。

施工方法（既存の砂場の場合）



抗菌砂投入

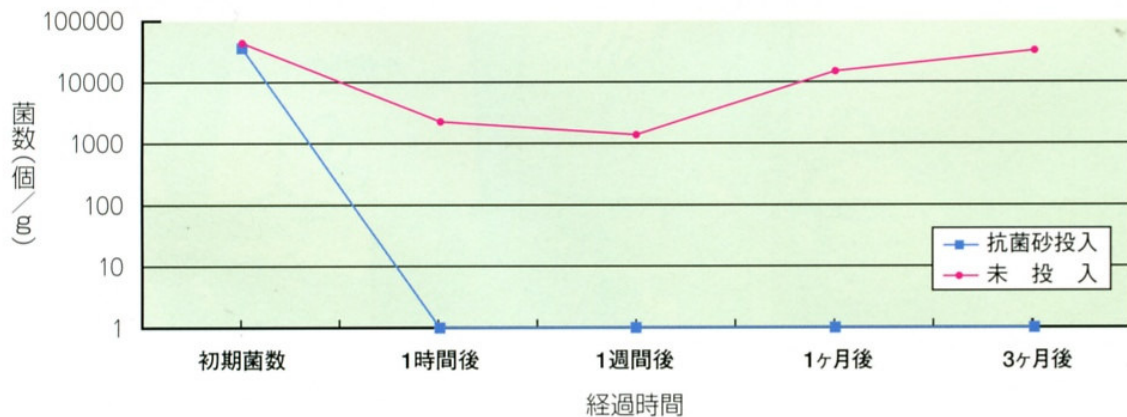


抗菌砂攪拌作業（表層約10cm程度）

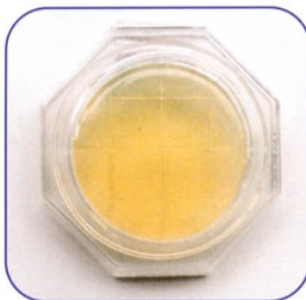
抗菌砂が無くならない限り、
長期に渡り砂場が抗菌化さ
れるシステムです。

※現場等の条件により、施工方法・メンテナンスが異なる場合があります。

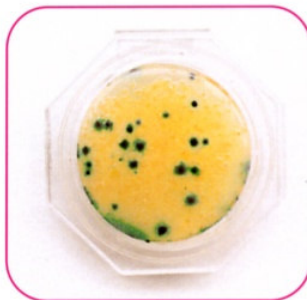
抗菌砂の抗菌テスト



二ヶ月後の検査プレート



抗菌砂投入



未投入

上のグラフは、現状の砂場内に抗菌砂を投入した場所と、未投入の場所においての、大腸菌群数を経時的に測定したものです。

左にある写真は、砂場から砂を採取し、精製水と混合した水溶液を、検査プレートに接種したものです。

写真にある斑点が菌の存在を表します。