

High Quality Sand

青森産の天然砂を加熱処理したのち
さらに特殊なコーティングを施した **安全安心な砂**

ルナサンド抗菌砂

抗菌

antibacterial

防カビ

antifungal

防藻

antialgae

2年間効果が持続

焼砂では解決できなかった有害微生物に対して
長期抑止力があり(2年間の試験結果)、
環境負荷にも配慮した優しい砂です。

製造元
株式会社
ルナ  **サンド**
LUNA SAND INC.

青森砂の匠 砂のエキスパート集団

<http://www.lunasand.co.jp/>

より高い安全性と信頼性

全国に安定した供給が可能！

試験結果

(財)日本食品分析センター
(財)食品薬品安全センター-秦野研究所

- ダイオキシン / 試験結果：N.D.
- 変異原性試験 / 試験結果：陰性
- 急性経口毒性試験(マウス) / LD50値 = 2000 mg / kg 以上
- 眼刺激性試験(ウサギ) / 試験結果：軽度刺激物
- 皮膚感作性試験(モルモット) / 感作性を示さない
- 細胞毒性試験(V79細胞) / IC50値 = 0.013 mg / mL
- MIC値の測定 / 大腸菌(O-157:H7) 0.010 (W/V%)
MRSA 0.005 (W/V%)
- カビ抵抗性試験 / 2週間後も菌系の発育なし
- 環境ホルモンに関して規制される916物質は含まれない

■ 抗菌砂場菌数測定試験結果

採取箇所	検出菌	菌数測定試験結果						
		抗菌前	1ヵ月後	4ヵ月後	8ヵ月後	1年後	2年後	
砂場表層	リゾプス ストロニフェル	Rhizopus stonifer	7.6×10^8	3.9×10^4	3.3×10^4	検出なし	検出なし	検出なし
	フザリウム ロゼウム	Fusarium roseum	7.4×10^9	4.8×10^4	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし
	アスペルギルス ニガー	Aspergillus niger	8.2×10^8	2.8×10^4	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし
	トリコデルマ ビリディ	Trichoderma viride	6.9×10^9	3.3×10^4	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし
	エスケリチア コリ	Escherichia coli	4.6×10^8	2.6×10^4	2.7×10^4	2.2×10^3	検出なし	10>
砂場表層より 300mm下層	リゾプス ストロニフェル	Rhizopus stonifer	7.7×10^9	7.7×10^4	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし
	フザリウム ロゼウム	Fusarium roseum	5.5×10^9	7.1×10^3	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし
	アスペルギルス ニガー	Aspergillus niger	8.3×10^9	4.9×10^3	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし
	トリコデルマ ビリディ	Trichoderma viride	5.2×10^9	2.3×10^4	3.8×10^4	検出なし	検出なし	検出なし
	エスケリチア コリ	Escherichia coli	4.3×10^8	9.1×10^4	6.0×10^4	3.6×10^3	検出なし	1.2×10^4

2年間効果が持続

お問い合わせ

株式会社ルナサンド

〒107-0051 東京都港区元赤坂1-1-7
オリエント赤坂モートサイドビル1階
TEL 03-6434-5560 FAX 03-6434-5561
<http://www.lunasand.com>

