

# カルチャンパワーSP

## 抗菌粒土

知的財産取得申請中



キッチン・トイレの抗菌・消臭  
ペットのトイレ・散歩のお供に  
公園・幼稚園等の砂場

安全・安心  
自然に優しく 抗菌・消臭  
ホタテパワーで 約30回くり返し使える！  
水を足すだけで



### ★優れた除菌、抗菌効果

O-157、大腸菌、黄色ブドウ球菌、白癬菌、レジオネラ菌、水虫菌など

### ★消臭効果

腐敗臭、アンモニア、アセトアルデヒド臭など



ホタテの貝殻粉末を  
益子の土(陶器粘土)に  
混ぜて作りました



使い方



容器に水と  
カルチャンパワーを  
入れます

数時間後



# カルチャンパワー SP (抗菌粒土)

(知的財産権等取得申請中)

- 特長**
- 自然素材で(ホタテ貝殻粉末 + 益子の陶器用粘土)出来ているので環境に優しく安全・安心です。
  - ホタテ貝殻粉末と益子粘土を混ぜ造粒し高温焼成し、水道水に浸す(数時間置く)ことで抗菌・除菌用途のホタテアルカリ水が作れます。
  - 使用頻度にもよりますが、350mlスプレーボトルで約30回くり返し再生効果が保たれ価格コストも大きく抑えることができます。(実験結果より)

## 試験検査

### 栃木県保健衛生事業団 食品環境検査所委託試験結果

☆大腸菌 ☆黄色ブドウ球菌

優れた抗菌・除菌効果があるためO-157・レジオネラ菌・などにも効力が期待できます。  
また、腐敗臭・アンモニア臭などの消臭効果も期待できます。

衛生管理を考えるとところに使用し、より良い環境づくりをします。  
一般的使用及び事業用としても幅広い分野に効力を発揮でき空間改善としても使用出来ます。

No. 15-02-19-1  
平成27年5月1日

Y322-0045  
栃木県鹿沼市上殿町 648 番地 1  
株式会社 エヌアールエンジニアリング 様

公益財団法人 栃木県保健衛生事業団  
理事長 池田 清貴  
食品環境検査所  
〒328-1194 栃木県宇都宮市下国崎町 2-6-19  
(栃木県保健衛生センター内)  
Tel: 028-673-9900 Fax: 028-673-9959

**試験検査成績書**

平成 27 年 5 月 5 日 に依頼の検査結果は次のとおりです。

1. 試験期間: 平成 27 年 6 月 8 日 ~ 平成 27 年 6 月 20 日

2. 目的: 試験品の残留に対しての抗菌力について調べる

3. 試料名: 試験用サンプル水 (アルカリ水)

4. 試験菌: ① 大腸菌 (Escherichia coli ATCC 25922)  
② 黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus ATCC 6538)

5. 試験方法  
試料水及び対照水 (滅菌水) 1.0 ml に試験菌 0.1 ml 添加したものを試験液とし、25℃で1.0 分間、6.0 分間及び 2.4 時間恒温槽内に保管した。所定の保管時間が経過した後、試料 2.0 μl を SCD 寒天培地に塗布し、コンラージ牌で塗布を行った。その後、34℃で 48 時間培養し、寒天培地状に発育する菌落数を計測した。

6. 試験結果

区 分	試験菌	接種菌数 (CFU/0.1 ml)	培養時間後の菌数 (CFU/10 ml)		
			1.0 分間	6.0 分間	2.4 時間
試料水	大腸菌	4.35 × 10 <sup>4</sup>	1.35 × 10 <sup>4</sup>	0	0
対照水 (滅菌水)			2.38 × 10 <sup>4</sup>	2.86 × 10 <sup>4</sup>	1.33 × 10 <sup>4</sup>
試料水	黄色ブドウ球菌	5.68 × 10 <sup>4</sup>	4.25 × 10 <sup>4</sup>	2.90 × 10 <sup>4</sup>	0
対照水 (滅菌水)			5.85 × 10 <sup>4</sup>	9.25 × 10 <sup>4</sup>	1.50 × 10 <sup>4</sup>

検査責任者 山田 博之

## 用途提案

### \*水溶液にて散布

公園・幼稚園などの砂場・・・抗菌・除菌効果  
グラウンド・・・抗菌・脱臭効果  
漁協・市場関係の施設・・・抗菌・除菌効果

### \*水溶液にて使用

生ゴミ 噴霧・・・抗菌消臭効果  
アンモニア 散布・・・抗菌消臭効果  
配管等・・・抗菌・除菌効果  
トイレの便座・トイレ周り 噴霧・・・抗菌消臭  
水虫・・・抗菌効果  
お風呂 循環温水除菌 etc.