

天然微生物成分の環境にやさしいバイオイレクリーナー。



# ファーストバイオ ECO

中性  
洗浄剤

## 商品の特徴

ファーストバイオエコは、天然バクテリアを配合した中性トイレクリーナーです。トイレのいやな悪臭の発生や便器の黄ばみの原因となる尿石を防止し、トイレをいつも衛生的に、効率よくまた安全に管理するのに大変役立ちます。

従来のトイレ洗浄剤と違い、ファーストバイオエコの主成分は数種類の天然のバクテリアです。これらは納豆菌に代表される acillus属という種類であり、人や環境に無害なバクテリアです。またこのバクテリアは休眠状態で配合されていますが、トイレの汚れ(有機物)に触れることにより目を覚まし、汚れを栄養源として食べながら増殖し、バイオフィーム(生物膜)を形成していきます。その結果、トイレの汚れや悪臭を持続的に分解し、最終的には環境にとって無害な(H<sub>2</sub>O)と二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)に変えていきます。

### 除菌・消臭・尿石防止効果

汚れと雑菌に微生物が直接作用し、尿石と悪臭を持続的に防止。

### 清掃作業の軽減

バイオフィーム効果で手の届かない箇所も微生物がお掃除。

### 高い安全性

6種類の天然微生物を配合したトイレ用中性クリーナー。

### 中性で安心

便器や排水管を傷めることなく、有毒ガス等の発生もありません。

### すぐれた洗浄力

微生物の有機分解作用で汚れを徹底的に分解。

### 無香料・無着色

香料や着色料を一切配合しない天然系クリーナーです。



#### ■使用方法

- ①便器内に直接スプレーする。  
標準使用量:便器1台に対し、5回~6回スプレー  
※最初尿石が多く付着している場合は、一度尿石を除去してからご使用ください。
- ②トイレ専用ブラシまたはスポンジで液を便器全体的に塗布するようにブラッシングする。

#### ■用途

トイレ便器及び床タイルの洗浄  
排水管の詰まりと悪臭防止

# バイオの力で臭い・汚れを継続的に分解！

## 尿石発生のメカニズム

頑固な汚れと悪臭の原因となる尿石は、リン酸カルシウムなどの無機汚れと酸性たんぱく質などの有機的汚れが強固に結合したもので、尿と雑菌により精製されるといわれています。

## 雑菌を除菌する

微生物には人間に有益なものと有害なものがあります。トイレの汚れ(尿石)、悪臭の原因はこの有害な雑菌の作用により引き起こされます。ファーストバイオエコの有用菌はトイレの汚れ(尿石)、悪臭の原因となる雑菌(有害菌)の発育を抑制する効果が確認されています。

	初発菌数	24時間後	48時間後
黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus)	$1.3 \times 10^5$	$4.3 \times 10^1$	—
緑膿菌 (Pseudomonas aeruginosa)	$1.2 \times 10^5$	$1.8 \times 10^3$	—
大腸菌 (Escherichia coli)	$1.8 \times 10^5$	$6.7 \times 10^1$	—

—:試験液1ml培養より菌が検出されない

## ファーストバイオエコの微生物

安全性、有用性が認められているバチルス属の有用善玉菌を使用しております。

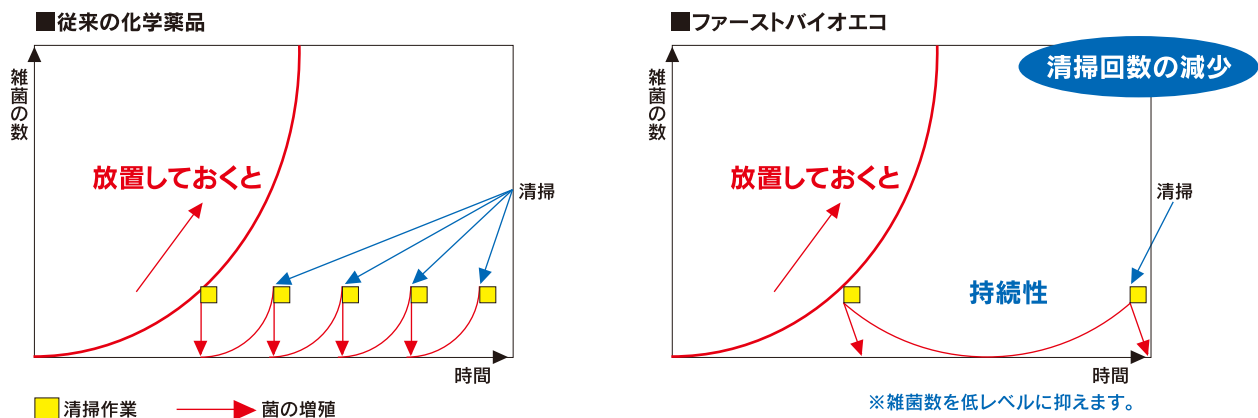
- ・Bacillus Licheniformis
- ・Bacillus pumilus

微生物研究での実績が高い衛生微生物研究センターにより使用されている微生物の非病原性が証明されています。

試験依頼番号: 15D-BT-229

## 化学薬品(塩酸)との除菌効果比較

雑菌はほっておくと、すぐに繁殖してしまいます。化学薬品の場合は即効性がありますが、持続性がないため、こまめに清掃を行う必要があります。ファーストバイオエコは雑菌を持続的に除菌し、いつも清潔なトイレを保つことができます。



## FIRST 大一産業株式会社

本社 〒650-0022 神戸市中央区元町通5丁目1-20

クリーン事業部 TEL. 078 (351) 2561 / 商環境事業部 078 (361) 7091

東京支店 03 (3691) 0722 広島支店 082 (236) 8801 (株)セイハン 011 (873) 2000

名古屋支店 052 (882) 8261 高松支店 087 (822) 8088 (株)セイハン仙台営業所 022 (792) 5211

姫路支店 079 (280) 6006 松山営業所 089 (915) 1340 (株)セイハン帯広営業所 0155 (58) 2500

岡山営業所 086 (239) 7855 九州支店 092 (561) 7772 (株)セイハン旭川営業所 0166 (35) 7878

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

お問い合わせは