

商品カタログ

# BIG BIO

Return to nature by the power of nature



株式会社ビッグバイオ

# 子供達が遊べる自然を取り戻したい

私達が子供の頃は川で泳いだり、泥遊びをしたりの日々でした。ところが今は、生活廃水などによる汚染で川には入れず、大腸菌がいるからと砂場遊びもできない。

何とか子供達が思い切り遊べるような環境に戻せないかと思っただのがきっかけで、昭和 63 年に個人で創業しました。

「自然に戻そう自然のちからで」をモットーに、地球環境や健康に優しい商品づくりに努めています。



## 製造環境・目的

私たちビッグバイオは BB 菌を中心とした化学薬品に頼らない製品作りを企画・製造しております。自然界の有用微生物の力を最大限に活用して、環境浄化や環境に負荷を与えない地球や人に優しい製品を開発しています。今後も人々が安心して暮らせる社会を目指し皆様に安心してご使用いただける製品をご提供できるよう日々努力してまいります。



ひとつひとつ手づくりで  
確認しながら丁寧に作っています

会長をはじめ、社員の90%以上が女性で、主婦の会社です。自然と人に優しい成分で商品化できる様に自社研究室で研究開発に努めて行きたいと思えます。工場でも1個1個の商品に思いを込めて、皆様の生活に役立つ商品を全国の皆様へお届けしています。

# 未来への展望



子どもたちが遊べる、  
自然を取り戻したい。

## 自然

Nature



Creation

## 創造

私たちのアイデアを、創り形を、  
製品化したい。



世界に通用する商品を  
発信していきたい。

## 発信

Transmission

## 子供達が遊べる自然を取り戻したい

私たち人類は太古の昔から自然界の微生物と共存して生きてきました。

しかし、現代は地球を支えている大地・大気・水の3つの柱が人類の手によって破壊され、今や微生物達による自然治癒力が追いついていない状況です。

ここにきて人類はようやく CO<sub>2</sub> 削減、環境保護に気づき始めました。

弊社では「自然に戻そう自然のちからで」をコンセプトに自然界の有用微生物の力を最大限に活用して浄化環境や環境に負荷を与えない製品の開発に努めております。

今後、弊社は人々が安心して暮らせる社会を目指し地球環境や人へ優しく、安心してご使用いただける製品をご提供できるよう日々研究開発を進め、努力して参ります。

# 会社概要

名 称	株式会社ビッグバイオ
所 在 地	本 社 〒869-0915 熊本県宇城市小川町西海東2100 TEL:0964-47-5810
	宇城工場 〒869-0915 熊本県宇城市小川町西海東2100
	美里工場 〒861-4722 熊本県下益城郡美里町永富460-3
設 立	2000年9月22日
資 本 金	4,600万
代表取締役	阪本忠幸
事 業 内 容	微生物を利用した生活関連商品の研究、 開発及び製造
事 業 展 開	中国、台湾、韓国、インド

## 製造環境・実績

平成14年度	中小企業創造法認定
平成14年度	創造技術研究開発費補助金認定
平成15年度	中小企業経営革新支援法認定
平成16年度	熊本県工業大賞 奨励賞受賞
平成17年度	九州ニュービジネス大賞 優秀賞受賞
平成18年度	創業・ベンチャー国民フォーラム 特別賞受賞
平成18年度	くまもとバイオビジネス大賞 優秀賞受賞
平成18年度	日経ウーマン・オブ・ザ・イヤー2007キャリアクリエイト部門受賞
平成18年度	熊本県新事業支援調達制度 認定
平成19年度	異分野連携新事業分野開拓計画認定企業 新連携認定事業
平成19年度	第2回経済産業省 民間企業等派遣研修 受入先企業
平成19年度	アントレプレナー・オブ・ザ・イヤー2007 セミファイナリスト受賞
平成20年度	テレビ朝日『報道ステーション』〈世界に誇る“技術”と“発想”〉放映
平成20年度	大阪ビジネスプランA認定
平成22年度	全国商工会議所女性会連合会 第9回『女性起業家大賞』最優秀賞受賞
平成24年度	ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援事業認定
平成26年度	ものづくり・商業・サービス革新補助事業認定
平成27年度	経済産業省 がんばる中小企業・小規模事業者 300社選定
令和3年度	熊本県SDGs登録事業者認定



## バチルス菌の特徴



顕微鏡で見たバチルス菌

有機物分解能力にすぐれ、主に酸素を好む好気性細菌です。水分が20%以上、酸素の存在、温度10℃～65℃の範囲で活動できます。活動環境条件から外れると、殻の固い胞子を形成して休眠状態になります。胞子形成後は、100℃の高温、氷点下の低温、紫外線照射などの大きな環境変化に耐え抜く、特徴的な能力を持っています。栄養源になる有機物があると有機物を分解し、増殖します。動物の腸内細菌の改善、土壌の微生物叢の改良にも利用されています。食中毒菌である病原性大腸菌O-157やサルモネラ菌の生育を阻害することが、大学等の研究で判明しました。バチルス菌の増殖力は極めて強く、抗菌性物質を分泌し、また他の菌の生活の場を奪います。皮膚病の治療にも使われています。免疫賦活作用を持つものがあります。



バチルス菌は、自然界に広く分布しており、食品としてお馴染みの納豆菌もバチルス菌の仲間のひとつです。

## BB菌とは…

BB菌の名称である「B」は「ビッグバイオ (BigBio)、バチルス菌 (Bacillus 菌)」を由来としています。

BB菌は、バチルス属細菌の微生物を数種類集めた微生物群です。数種類の菌を集めることで、より高い効果を実現しています。

弊社のBB菌商品は、水中から生活空間まで幅広い範囲で効果を発揮し、生活環境中の不快物質を分解してくれます。強力な化学薬品を使用せず、天然素材、自然の力を活用して生活環境改善、環境浄化を行います。自然界にある微生物を活用している為、劇的な即効性は出にくいですが、効果は長く、穏やかに発揮されます。

安心して使用でき、人と環境に優しい商品作りをBB菌で実現しています。



## 水質浄化関連商品

# ECO-BIO ROCK

RING & MARBLE



水をクリーンな状態に改善するので  
水槽の水を入れ替える回数が減らせます

### エコ・バイオリング

用途: 家庭用水槽

成分: 有用微生物(納豆菌同属)、軽石、白色ポルトランドセメント、無機系顔料

使用期間 約1年



【緑】



【茶】



### エコ・バイオリング 【ナチュラル】

用途: 家庭用水槽

成分: BB菌(納豆菌同属)、軽石、セメント、ゼオライト



### 小さな水槽にぴったり

使用期間 約1年



### エコ・バイオマーブル

用途: 家庭用水槽

成分: 有用微生物(納豆菌同属)、軽石、白色ポルトランドセメント、無機系顔料



封入されたBB菌が増殖し  
悪臭や水の汚れを除去します

### エコ バイオロックでの水質比較実験

同じサイズの水槽に川魚を入れてエコ・バイオロックを投入したものと未投入のもので水質実験を行いました。右の写真は実験開始から134日経過したときの写真です。未投入の水槽は、水質の悪化が目立ってきました。



エコ・バイオロック未投入



エコ・バイオロック投入

### エコ・バイオロックの安全性

ヒメダカ(Oryzias latipes)  
による生存率試験

魚類急性毒性試験  
(ヒメダカ)

一般財団法人 日本食品分析センターにて安全性を確認



有機物分解&アンモニア・亜硝酸 無害化  
エコ・バイオリングとの併用も◎



使用量目安	※キャップ1杯6ml		
	飼育水 10Lあたり	40cm水槽 (約23L)	60cm水槽 (約60L)
水槽セット時	5ml	12ml	30ml
水換え・足し水時	2ml	6ml	12ml

### エコ・バイオウォーター

用途: 家庭用水槽

成分: BB菌(納豆菌同属)



商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
エコ・バイオリング(緑)	1個	24	2,580円	4540094 411536
エコ・バイオリング(茶)	1個	24	2,580円	4540094 411512
エコ・バイオリング(ナチュラル)	1個	24	2,580円	4540094 413967
エコ・バイオマーブル	4個	24	2,580円	4540094 411574
エコ・バイオウォーター	200ml	48	1,000円	4540094 414063

# ちよこっと置いて吊るしてシリーズ

小さなお子様やペットの手の届かないところへ設置しやすい！  
吊り下げるので邪魔になりにくい！



防カビ・消臭 プレミアム



## カビ予防+消臭効果！！

浴室やトイレ以外にも、押し入れや靴箱など  
カビやニオイが気になる場所に置くだけ



パイオが活動し始めると、カビを抑える力を発揮します。お部屋やクローゼットなどのカビを予防してくれますので、キレイな状態を保つことができます。

※イラストはイメージです。

	未使用時	使用時	濃度比
			0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0
アンモニア	0分	0.8	0.8
	2時間後	0.2	0.2
	24時間後	0.1	0.1
硫化水素	0分	0.8	0.8
	2時間後	0.2	0.2
	24時間後	0.1	0.1
酢酸	0分	0.8	0.8
	2時間後	0.2	0.2
	24時間後	0.1	0.1

2008年4月28日 試験番号001262  
一般財団法人ポーケン品質評価機構



カビの気になる浴室や

ニオイの気になる  
トイレなど

## カビの気になる場所に！！

カビの気になる浴室・洗面所・押し入れ・事務所・トイレ・書類棚など色々な場所に使用できます。



防カビ 浴室用



パイオが活動し始めると、カビを抑える力を発揮します。浴室に広く広がってカビを予防してくれますので、キレイな状態を保つことができます。

※イラストはイメージです。



防カビ おうち用



パイオが活動し始めると、カビを抑える力を発揮します。お部屋やクローゼットなどのカビを予防してくれますので、キレイな状態を保つことができます。

※イラストはイメージです。

## ニオイの気になる場所に！！



消臭 おうち用



	未使用時	使用時	濃度比
			0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0
アンモニア	0分	0.8	0.8
	2時間後	0.2	0.2
	24時間後	0.1	0.1
ピリジン	0分	0.8	0.8
	2時間後	0.2	0.2
	24時間後	0.1	0.1
酢酸	0分	0.8	0.8
	2時間後	0.2	0.2
	24時間後	0.1	0.1

2008年4月28日 試験番号001262  
一般財団法人ポーケン品質評価機構



### ちよこっと置いて吊るして

成分：BB菌（納豆菌同属）、吸水性樹脂、ミネラル水

効果期間  
約3ヶ月

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
ちよこっと置いて吊るしてプレミアム	160g	48	800円	4540094 412885
ちよこっと置いて吊るして防カビ 浴室用	160g	48	700円	4540094 412564
ちよこっと置いて吊るして防カビ おうち用	160g	48	700円	4540094 412571
ちよこっと置いて吊るして消臭 おうち用	160g	48	700円	4540094 412588

with BIO シリーズ

# with BIO

バイオと暮らす快適空間

## カビ予防

エアコンのイヤ〜なカビ臭・カビをBB菌が防ぐ!

交換目安が  
約6ヶ月に  
伸びました!



夏の冷房  
冬の暖房



フック、  
両面テープ  
付き

効果期間  
約6ヶ月

エアコン用カビ予防剤  
用途: エアコン  
内容量: 1個  
成分: BB菌(納豆菌同属)、調整剤



4 540094 413813

## 消臭・カビ予防

家中のカビやニオイが気になるところに!



効果期間  
約3ヶ月



4 540094 413783

## 消臭・防カビゲル

用途: 浴室・トイレ・シンク下など  
内容量: 150g×3個  
成分: BB菌(納豆菌同属)、吸水性樹脂、ミネラル水

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
with BIO エアコン用カビ予防剤	1個	48	1,000円	4540094 413813
with BIO 消臭・防カビゲル	3個	24	2,050円	4540094 413783

## カビ予防

すすぎ時に使用しニオイ・カビを防ぐ!

## 洗濯物の防臭×洗濯槽のカビ予防

柔軟剤投入口に



使用目安  
水量10Lに対して1ml



500ml



150ml



※写真はイメージです。



4 540094 413141



4 540094 413134

## 防臭・防カビ 洗濯用

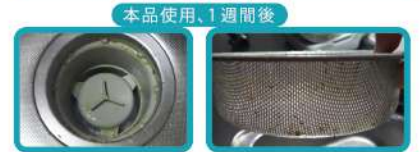
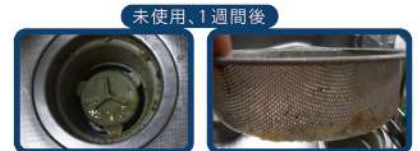
用途: 洗濯機、洗濯物  
成分: BB菌(納豆菌同属)、天然物系抗菌剤、増粘剤  
使用回数: (500ml) 約100回、(150ml) 約30回  
※洗濯1回の水量が50Lの場合

## ヌメリ予防

ヌメリの気になるところに一点集中!



使用目安  
1箇所に約10回程度噴霧



## ヌメリ予防スプレー

用途: 排水口、三角コーナー、風呂椅子など  
内容量: 300ml  
成分: BB菌(納豆菌同属)、天然物系抗菌剤



4 540094 412939

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
with BIO 防臭・防カビ洗濯用	500ml	24	2,000円	4540094 413141
with BIO 防臭・防カビ洗濯用	150ml	48	850円	4540094 413134
with BIO ヌメリ予防スプレー	300ml	24	880円	4540094 412939



場所を取らない貼るタイプ!

カビ予防 ✦ お掃除後のキレイをキープ!

消臭 ✦ イヤ〜なニオイをスッキリ!



プラスチックを減らした  
**エコ容器**



プラスチックを使わない  
**紙容器**



お風呂の防カビ



4 540094 413899



シンク下の防カビ



4 540094 413905

内容量: 1個  
成分: BB菌(納豆菌同属)、炭酸カルシウム、パーライト

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
with BIO お風呂の防カビ 貼るタイプ	1個	48	880円	4540094 413899
with BIO シンク下の防カビ 貼るタイプ	1個	48	880円	4540094 413905



くつ箱の消臭



4 540094 413912



ゴミ箱の消臭



4 540094 413929

内容量: 1個  
成分: BB菌(納豆菌同属)、ゼオライト

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
with BIO くつ箱の消臭 貼るタイプ	1個	48	880円	4540094 413912
with BIO ゴミ箱の消臭 貼るタイプ	1個	48	880円	4540094 413929

カビ予防 ✦ 水を入れて置くことでカビを防ぐ!

消臭 ✦ 簡単汲み取り消臭!  
簡易トイレにも使用できます

こうなる前に...



※イラストはイメージです。

効果期間  
約3ヶ月



4 540094 412946

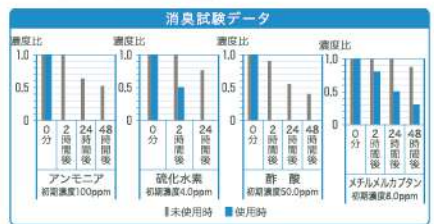
浴室用カビ予防剤  
用途: 浴室、洗面所  
成分: BB菌(納豆菌同属)



4 540094 412977

使用目安  
初回3包、その後  
1週間に1~2包

トイレにポイッ!



一般財団法人ポーケン品質評価機構 試験番号603638-1 2006年5月15日

汲み取りトイレ用消臭剤  
用途: 汲み取りトイレ、簡易トイレ  
内容量: 15包  
成分: BB菌(納豆菌同属)

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
with BIO 浴室用カビ予防剤	1個	48	700円	4540094 412946
with BIO 汲み取りトイレ用消臭剤	15包	48	780円	4540094 412977

# FABシリーズ

ファブミスト

## FABmist

~Future Activation Bio~

有機酸を利用した安心・安全な除菌剤

- ✓ アルコールフリー
- ✓ 香料不使用
- ✓ 効果が持続

99.99%

ウイルス  
対策

除菌

消臭

防カビ

※すべてのウイルス・菌・カビに効果があるわけではありません。

FABミストにより消臭が確認されたニオイ成分

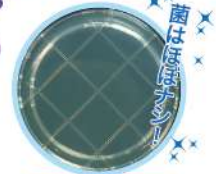
アンモニア 汗・生ゴミ・排泄・ 加齢・タバコ臭など	酢酸 汗・排泄・加齢・ タバコ臭など	イソ吉草酸 汗・加齢臭など	トリメチルアミン 魚の生臭さなど	ホルムアルデヒド タバコなど
99%	96%	98%	96%	93%

試験依頼先 (一財) ポーケン品質評価機構

スプレー2週間後の除菌効果試験



FABミストなし



FABミストあり

自社試験データ

## デリケートなベビー用品にもおすすめな除菌アイテム



300ml



4 540094 413653



携帯用 50ml



4 540094 413660



詰め替え用 250ml



4 540094 413677



●ベビーカー



●マスク



●テーブル



●車内

原料は全て食品素材できておりますので、環境や健康への影響を心配せずに、ニオイや細菌・カビが気になるところへ使えるのが特長です。赤ちゃんや小さいお子さまがいるご家庭や、衛生面に気を使われている方、ペットのいるご家庭に最適。

### FABミスト

用途: 赤ちゃん用品、マスク、テーブル、まな板、トイレなど  
成分: 有機酸オリゴマー、グレープフルーツ種子抽出物

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
FABミスト	300ml	24	1,500円	4540094 413653
FABミスト 携帯用	50ml	48	700円	4540094 413660
FABミスト 詰め替え用	250ml	24	1,000円	4540094 413677

## 安心安全素材のペット商品



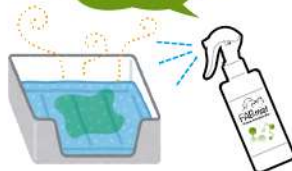
4 540094 413639

植物由来成分  
100%

アルコール  
フリー

香料  
不使用

アンモニア臭に  
素早く効く!



NEW



4 540094 413837

## 自然派イヤークリーナー



### FAB 耳洗浄リキッド 犬猫用

用途: 犬猫の耳掃除  
成分: 有機酸オリゴマー、グレープフルーツ種子抽出物、セスキ炭酸ソーダ

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
FABミスト ペット用	300ml	24	1,500円	4540094 413639
FAB耳洗浄リキッド犬猫用	100ml	48	1,000円	4540094 413837

# 抗菌・除菌対策商品



ヨウ素は海藻などに含まれる成分で人体に必須のミネラルです。  
うがい薬、消毒薬などにも広く使われている成分です。

生乾きのイヤなニオイをしっかり抑えます

カワイイクまモンver. も登場!!

リニューアル

洗濯物と一緒に洗うだけ

部屋干しの強い味方!



使用回数  
約90回

ヨウ素DEスッキリ 洗濯用除菌剤  
用途: 洗濯  
成分: ヨウ素イオン交換樹脂、調整剤



© 2010 熊本県くまモン #K30926



使用回数  
約90回

におわんもん  
用途: 洗濯  
成分: ヨウ素イオン交換樹脂、調整剤

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
ヨウ素DEスッキリ 洗濯用除菌剤	1個	48	1,000円	4540094 413974
におわんもん	1個	48	1,300円	4540094 413158

## ヨウ素の力で加湿器キレイ!

加湿器タンク内  
ヨウ素の力で  
除菌!!



使用目安  
約1ヶ月/1本



3本入



1本入

クロカワカビの  
効果試験結果  
(メーカー調べ)



24時間後との比較  
(給水タンク4ℓの  
加湿器で実施)



### ヨウ素DEすっきり加湿器用 スリムタイプ

用途: 加湿器  
成分: ヨウ素含有樹脂、PP樹脂

## 冬の加湿器・夏の冷風扇に!



給水タンクで繁殖した菌が  
加湿器の蒸気や冷風扇フィルターに...



入れておくと簡単除菌!



### ヨウ素でタンク除菌 加湿器・冷風扇用

用途: 加湿器  
材質: ヨウ素含有樹脂、PP樹脂(浮力材)、不織布

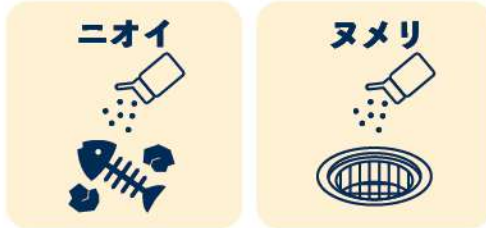
使用目安  
約1ヶ月/1本

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
ヨウ素DEすっきり 加湿器用 スリムタイプ	3本	48	1,530円	4540094 412502
ヨウ素DEすっきり 加湿器用 スリムタイプ	1本	48	700円	4540094 412519
ヨウ素でタンク除菌 加湿器・冷風扇用	1本	48	OPEN	4540094 413745

# 悪臭・ヌメリに!

NEW

気になるところにふりかけて生ゴミの消臭、排水口のヌメリ除去



**使用目安**  
生ゴミ約100gに本品1g(10振り程度)



**ふりふりバイオ**  
用途: 生ゴミ、排水口、三角コーナー  
成分: BB菌(納豆菌同属)、調整剤

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
ふりふりバイオ	180g	48	1,100円	4540094 414117

# カビのち晴れシリーズ

揮発性の抗菌成分によってカビを予防



置くだけ!

効果期間  
約3ヶ月

カビの気になる浴室・洗面所・押入れ・事務所・倉庫・トイレ・書類棚など色々な場所に使用できます。



**カビのち晴れ ゲルタイプ**  
用途: 洗面所・押入れ・シンク下  
成分: BB菌(納豆菌同属)、吸水性樹脂、ミネラル水

BB菌が直接張り付いてカビをブロック



どこにでもシュッ!



**カビのち晴れ スプレータイプ**  
用途: 洗面所・押入れ・シンク下  
成分: BB菌(納豆菌同属)、ミネラル水

**カビのち晴れ BB菌スプレータイプ 浴室用**  
用途: 浴室・洗面所  
成分: BB菌(納豆菌同属)、ミネラル水、吸水性樹脂、エタノール



商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
カビのち晴れゲルタイプ	150g	48	900円	4540094 411420
カビのち晴れスプレータイプ	300ml	24	1,030円	4540094 411819
カビのち晴れBB菌スプレータイプ浴室用	200ml	24	1,030円	4580209 393180

# ニオイのち晴れシリーズ

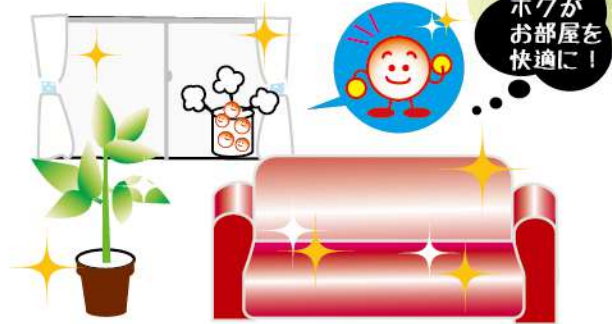
## ニオイの気になるところに!! 置くだけのゲルタイプ

BB菌がいる空間は、いつも安全・快適です。  
小さなお子様がいらっしゃるご家庭でも安心!

効果期間  
約3ヶ月

### ニオイのち晴れ ゲルタイプ

用途: 洗面所・押入れ・シンク下・靴箱  
成分: BB菌(納豆菌同属)、吸水性樹脂、ミネラル水



リビング・玄関・事務所・車・トイレ・更衣室などニオイの気になる場所にゲルを置いてください。BB菌の働きでイヤなニオイを元から分解・消臭します。

※イラストはイメージです。



靴箱用

レインボージュエリー



4 540094 411222

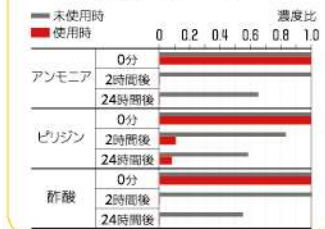


4 540094 411215



4 540094 412021

### 消臭試験データ



2008年4月28日 試験番号001262  
一般財団法人ポーケン品質評価機構

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
ニオイのち晴れ ゲルタイプ	150g	48	900円	4540094 411222
ニオイのち晴れ ゲルタイプ 靴箱用	150g	48	900円	4540094 411215
ニオイのち晴れ ゲルタイプレインボージュエリー	150g	48	900円	4540094 412021

## ホルムアルデヒド臭にはコレ!

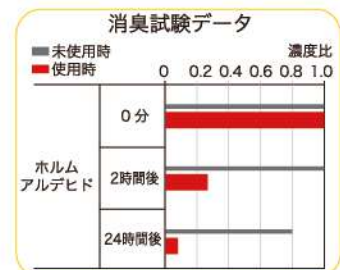


4 540094 212881

効果期間  
約3ヶ月

### ニオイのち晴れ ゲルタイプ ホルムアルデヒド臭対策

用途: ホルムアルデヒド臭・タバコ臭・ペット臭・トイレ臭  
成分: BB菌(納豆菌同属)、吸水性樹脂、ミネラル水、食品着色料



2004年8月7日 試験番号618839-2  
一般財団法人ポーケン品質評価機構

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
ニオイのち晴れ ゲルタイプホルムアルデヒド臭対策	150g	48	1,350円	4540094 212881

# ヌメリ対策商品



## ヌメリ・悪臭を分解除去

BB菌が住み着けばパイプの中はいつも清潔

## 家中の排水管すっきり!



ヌメリのち晴れ  
排水管用



パイブピッカ!ピッカ!  
粒タイプ

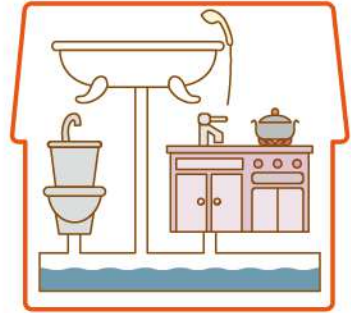


バイオでぬめり一発!



排水管に  
投入するだけ!

トイレ・浴室・台所・洗面所の排水管に



※自社試験データ

用途: 排水管  
成分: BB菌(納豆菌同属)、賦形剤

**使用目安**  
1週間に1回5錠程度

用途: 排水管  
成分: BB菌(納豆菌群)

**使用目安**  
6ヶ月~1年に1回

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
ヌメリのち晴れ 排水管用	50錠	48	900円	4540094 411390
パイブピッカ!ピッカ!粒タイプ	50錠	60	900円	4540094 311133
バイオでぬめり一発!	1L	12	2,030円	4540094 311270

# トイレの悪臭対策商品

## ニオイ・尿石を消臭・剥離!!

BB菌(納豆菌同属類)が、強烈な悪臭を発生させる『アンモニア・尿石・有機物』を元から分解します。

効果期間  
約2ヶ月/1個



ニオイのち晴れ  
トイレ用

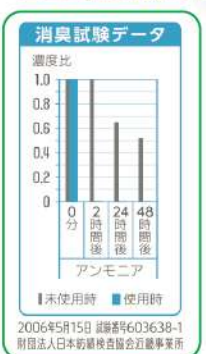


トイレの  
なっとうキング



こんなにきれいに!

こんなに効く!



※自社試験データより

用途: トイレ  
成分: BB菌(納豆菌同属)

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
ニオイのち晴れトイレ用	2個	48	700円	4540094 411413
トイレのなっとうキング	2個	48	700円	4540094 212775

## 浴室用商品

かわいいくまモンといっしょにバスタイム!



いつでもお湯キレイ くまモンver.



用途:風呂  
内容物:ポリプロピレン

使用回数  
約200回

皮脂  
を吸着

繰り返し  
使える

お風呂が  
楽しい

オイルキャッチャーとは…

船舶事故で原油・重油を回収する特殊な素材。  
油分のみを吸着し、水をはじいて浮かびます。

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
いつでもお湯キレイくまモンver.	1個	24	1,750円	4540094 412236



次の人の  
不快を軽減!



浴槽が  
汚れにくい!



残り湯も  
洗濯に使える!

## 涼感スプレー スースースッ シリーズ

マスクに涼感&除菌!

ひんやりとした感覚が蒸し暑い夏を快適に



50ml



50ml



300ml



詰替え用 300ml



衣類用涼感スプレー スースースッ

用途:衣類  
成分:エタノール、L-メントール、精製水



スポーツ時の  
ユニフォーム

炎天下の  
ビジネススーツ

帽子やヘルメツ  
ト、作業着に

【サーモグラフによる実験】



スプレー前

スプレー後

【熊本県産業技術センター調べ】

マスク用スースースッ

用途:マスク  
成分:エタノール、L-メントール、精製水

使用方法

約20cm程度離し、  
マスクの外側に5~7回  
スプレーする

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
マスク用スースースッ	50ml	48	670円	4540094 413646
衣類用涼感スプレースースースッ	50ml	48	700円	4540094 311287
衣類用涼感スプレースースースッ	300ml	24	3,100円	4580209 394200
衣類用涼感スプレースースースッ詰替え用	300ml	24	2,580円	4540094 412878

# バイオの恵 シリーズ

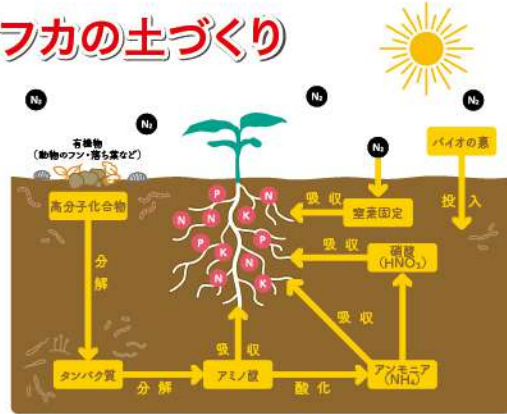
## 生きたバチルス菌効果でフカフカの土づくり

「微生物の働きによる **三大効果**」

有機物分解→アミノ酸・チツソの供給

土壌団粒構造促進→根張り促進

品質の向上・収穫増のお手伝い



納豆菌群の土壌改良材  
**バイオの恵**

**バイオの恵**  
**ハイブリッドM** 苦土配合



液体タイプ 1L



4 540094 911166



粉粒タイプ 1L



4 540094 911159



ハイブリッドM 1L



4 540094 911180



ハイブリッドM スプレー 500ml



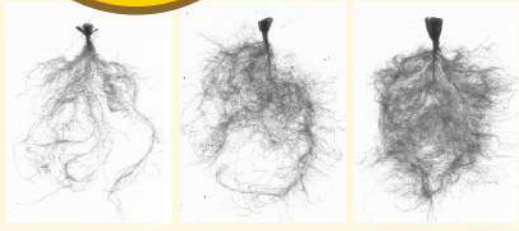
4 540094 413981

希釈いらずで使いやすい!

### 脅威の根張り

減菌したバイオの恵では効果が低下することから、製品中の菌が効果を発揮していると考えられる。

●小松菜の比較



比較区

バイオの恵 減菌

バイオの恵

### 収穫量UP

バチルス属細菌をはじめとして放線菌や乳酸菌などの有用な菌を多く含んでいる。

●小松菜・二十日大根の比較



比較区

バイオの恵 減菌

バイオの恵



比較区

バイオの恵

▲バイオの恵ハイブリッドMスプレーを使用したものは葉と可食部が大きく育った。

◀小松菜も同様に葉が大きく育った。

### バイオの恵

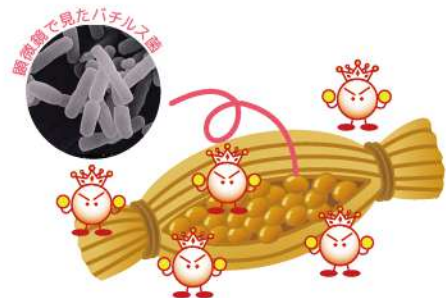
用途: 野菜・花卉・果樹・鉢物・庭木 など

成分: 【液体タイプ】BB菌(納豆菌群同属類)、ミネラル水

【粉粒タイプ】BB菌(納豆菌同属)、ゼオライト、培養基材

【ハイブリッドM】BB菌(納豆菌同属)、ミネラル栄養素

商品名	内容量	入り数	上代(税抜)	JAN
バイオの恵 液体タイプ	1L	12	1,750円	4540094 911166
バイオの恵 粉粒タイプ	1L	12	1,650円	4540094 911159
バイオの恵 ハイブリッドM	1L	12	2,030円	4540094 911180
バイオの恵 ハイブリッドMスプレー	500ml	24	1,280円	4540094 413981



株式会社 ビッグバイオ  
〒869-0615 熊本県宇城市小川町西海東2100  
TEL 0964-47-5810 FAX 0964-47-5811  
HP <https://big-bio.com>

ビッグバイオ  
ホームページは  
こちらから

