

社内用

B 2022年 新登場

# 「BIKOUSEI」シリーズ のご提案

～今までにない、スキンケア・インナーケアのご提案～

※本資料は内部説明資料として理解の容易さを優先し作成しており、  
薬機法の規制等には十分対応していない部分がありますことご承知おき願います。

※ラベルや商品名は変更になる場合がございます。

Green Lord Energy Co.,LTD.

GLE



**01**

**セット内容**

**02**

**「BIKOUSEI」  
の特徴**

**03**

**使用方法**

**04**

**ミネラル飲料水  
について**

**05**

**ミネラルの働き**

**06**

**その他  
使用事例**

**07**

**毒性試験  
について**

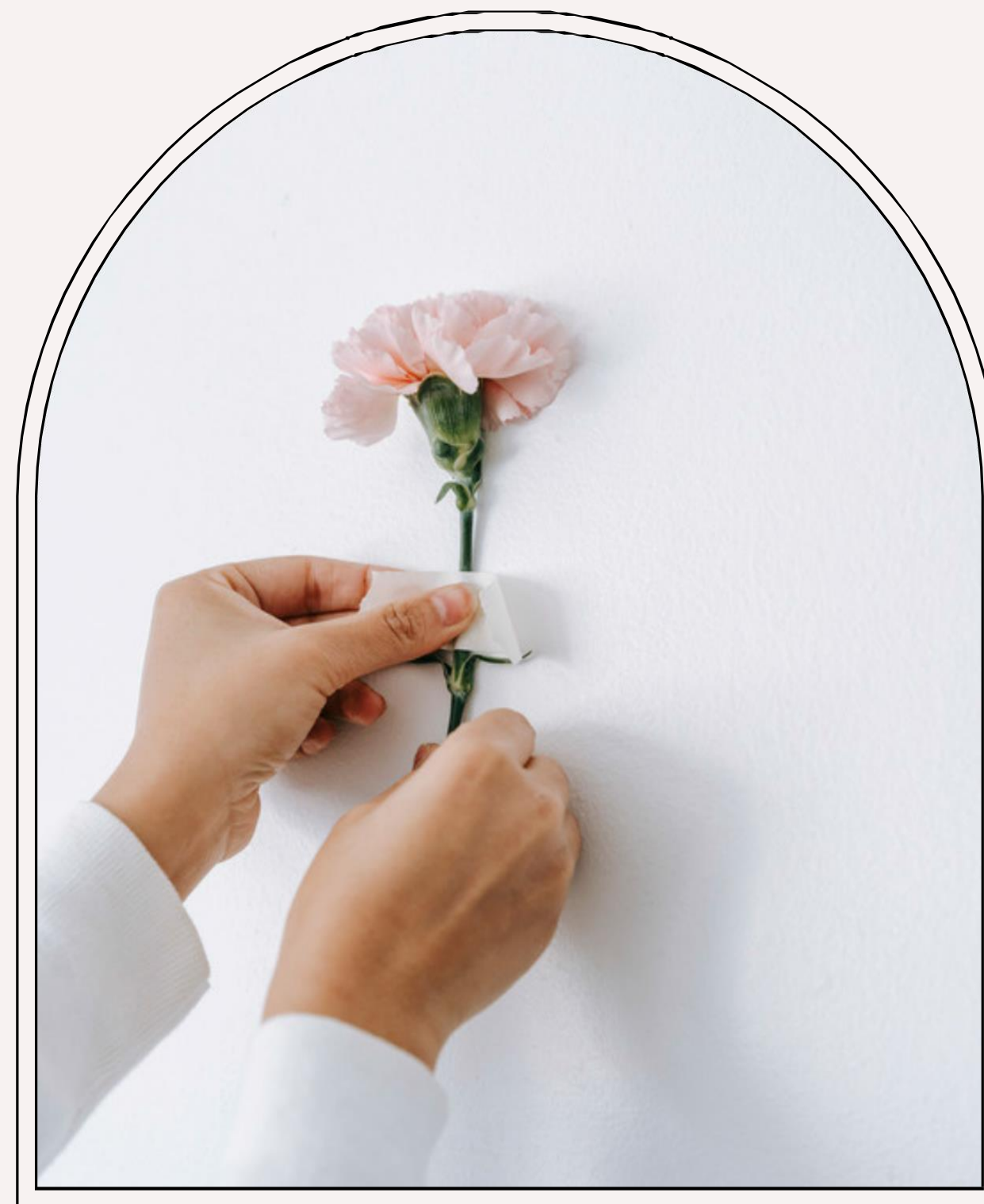
**08**

**姉妹品  
のご紹介**

# 01

## セット内容

---



# セット内容

## 「BIKOUSEI」スタートセット



①FBMバランスウォーター  
(インナーケアとして、毎日  
30mlほど飲む商品です。)

②FBMバランスミスト  
洗顔後、顔にまんべんなく  
シャワーします。

③FBMバランスセラム  
朝用:UV強化  
夜用:保湿強化

※タンブラープレゼント  
(数量限定)

## セット内容(約30日分)

- ①FBMバランスウォーター500ml×2本
- ②FBMバランスミスト90ml
- ③FBMバランスセラム朝用30ml
- ④FBMバランスセラム夜用30ml
- ④数量限定タンブラー

### ■最大の特徴・・・

ミネラルだけじゃない!?

「BIKOUSEI」は、ミネラルだけでなく、  
ナノバブル+ミネラルで出来た、今までにない製品です。  
※特許申請予定

(後ページにて詳細記載しております。)

※FBM・・・Fine Bubble Mineral

# 02

## 「BIKOUSEI」の特徴

---



# 「BIKOUSEI」の特徴

—— 美肌へ導く ——

## 特徴

### ◆ナノバブル+ミネラルで出来た新しい製品

※ナノバブル精製器を設置し配合しており、

今回の化粧品は全てナノバブル+ミネラル。

(4月特許申請予定)

### ◆ミネラル・粘土を豊富に配合。

### ◆なめらかで、とろみのあるゲルタイプ。

### ◆保湿・引き締め・美白に効果！

### ◆色ムラ・シワ(乾燥による小じわ)・肌荒れ抑制効果！

### ◆ミネラルの元々の成分にUV効果もあり！



## こんな方に・・・

◆塗るタイプのフェイスマスクをお探しの方

◆忙しい中でも、保湿のスペシャルケアをしたい方

## ■ナノバブル(ウルトラファインバブル)とは？

微細な気泡のことである。

1 $\mu$ m以下のナノメートル単位のものがナノバブルと呼ばれる。気泡が極小のため、発生させても肉眼では透明な水に見える。現在、種々の分野において研究が行われている。



### マイクロバブルとナノバブルの違い

マイクロは1ミリの0.001倍ですがナノの1,000倍です。ナノはマイクロバブルの1/1,000の大きさです。

■他社製品の場合、噴出量確保の為に全体の内20%程度がウルトラファインバブルで残りは通常の水流ですが、当社製品の場合、100%となります。(当社製品調べ)

### ■賞味期限無し

ウオーターデザイン社のバブル精製ノズルを使用して出来たウルトラファインバブルは、賞味期限が有りません。(当社はウオーターデザイン社との共同開発です)

### ■特許申請

当社ではウオーターデザイン社のバブル精製ノズルを使用して出来たウルトラファインバブルにミネラルを添加することで特許を申請する予定です。

# 「BIKOUSEI」 ミネラル・粘土 を豊富に配合

## 主な成分



**【ミネラル】** (岩石抽出物)

肌のバリア機能や潤い保持機能がアップし、お肌のバランスを整え、健やかな肌へ導きます。

**【粘土】** (焼成ミネラルパウダー)

保湿効果、被膜作用があり、外部からの刺激を守ってくれます。肌トラブルの起こりにくい肌へ導きます。

## ミネラルがもたらす効果について

### 1 保湿

【ジグリセリン、グリセリン、メドウフォーム油、カプリリルグリコール、カルシウム (Ca)、プロパンジオール、ヒアルロン酸 Na、BG、1, 2-ヘキサジオール、ペンチレングリコール】

若々しいコラーゲンの産生や水分保湿、肌にハリと潤いを与えます。

### 2 美白

天然のミネラルの、元々持つ成分がバランスよく配合されており、美白効果、くすみ改善、明るく透明感のある肌へ導きます。

### 3 美肌

【銅 (Cu)、アロエベラ液汁、鉄 (Fe)、亜鉛 (Zn)、メドウフォーム油、クロム (Cr)、バナジウム (V)、ゲルマニウム (Ge)、セレン (Se)】

抗酸化作用があり皮膚の老化防止、美白、シワの抑制効果があります。

### 4 引き締め

【マグネシウム (Mg)、ヨウ素 (I)、マンガン (Mn)、ナトリウム (Na)、カリウム (K)、ケイ素 (Si)】

血行を促進し、肌を引き締める効果や炎症を抑える効果、消毒効果があります。

### 5 UVカット効果

【チタン (Ti)】

防腐性や UV カット、肌のでこぼこをカバーしてくれる効果も期待できます。

# 03

## 使用方法

---





## 使用方法

**「BIKOUSEI」 FBMバランスングミスト**  
は、FBMバランスングセラムとあわせてお使いください。

**\* FBMバランスングセラムを使用する前に、  
FBMバランスングミストをお肌にもスプレーすると「うるおい」を与えます。**

数量限定で販売パッケージとなります。



### お肌に必要とされているミネラル

ミネラルにはカルシウムやマグネシウム、亜鉛、鉄分などがあります。亜鉛は皮膚や粘膜の健康維持に、鉄分は肌のくすみ対策に役立つと言われています。

セレン、銅、マンガン、亜鉛は“抗酸化ミネラル”とも呼ばれ、エイジングケアに欠かせない抗酸化酵素の働きを助けるもの。これらが足りなくなると、シミ・しわ・たるみといった老化のサインがあらわれやすくなるとも言われています。

実はミネラルを、きちんと摂取することで女性特有の不調をラクにしてくれたり酸化を防いで老化を食い止めてくれたりする“縁の下の力持ち”的存在です。

心身の健康はもちろん、アンチエイジングにも必要不可欠です！

# 使用方法

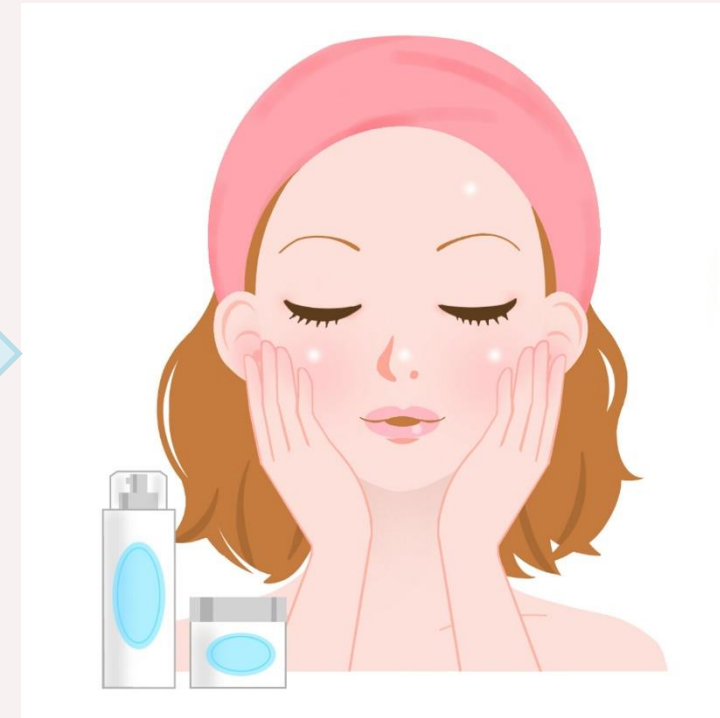
## 使用方法



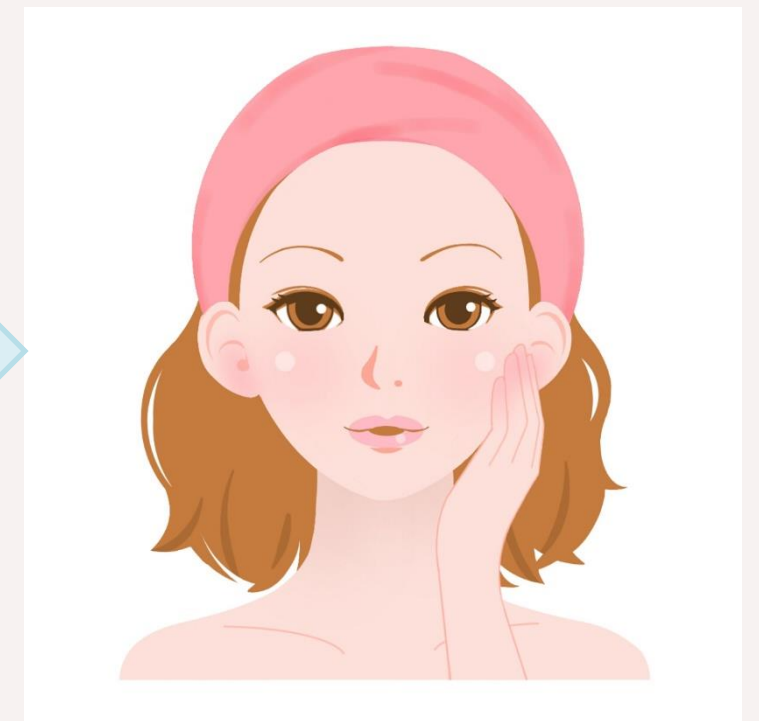
セラムの前にミストを顔にまんべんなくスプレーします。



手のひらに適量(パール1個分)を取り顔全体になじませます。



ハンドプレスをし、お肌にしっかりなじませます。(出来れば約20秒)



特に乾燥など気になる部分には重ね付けをしてください。



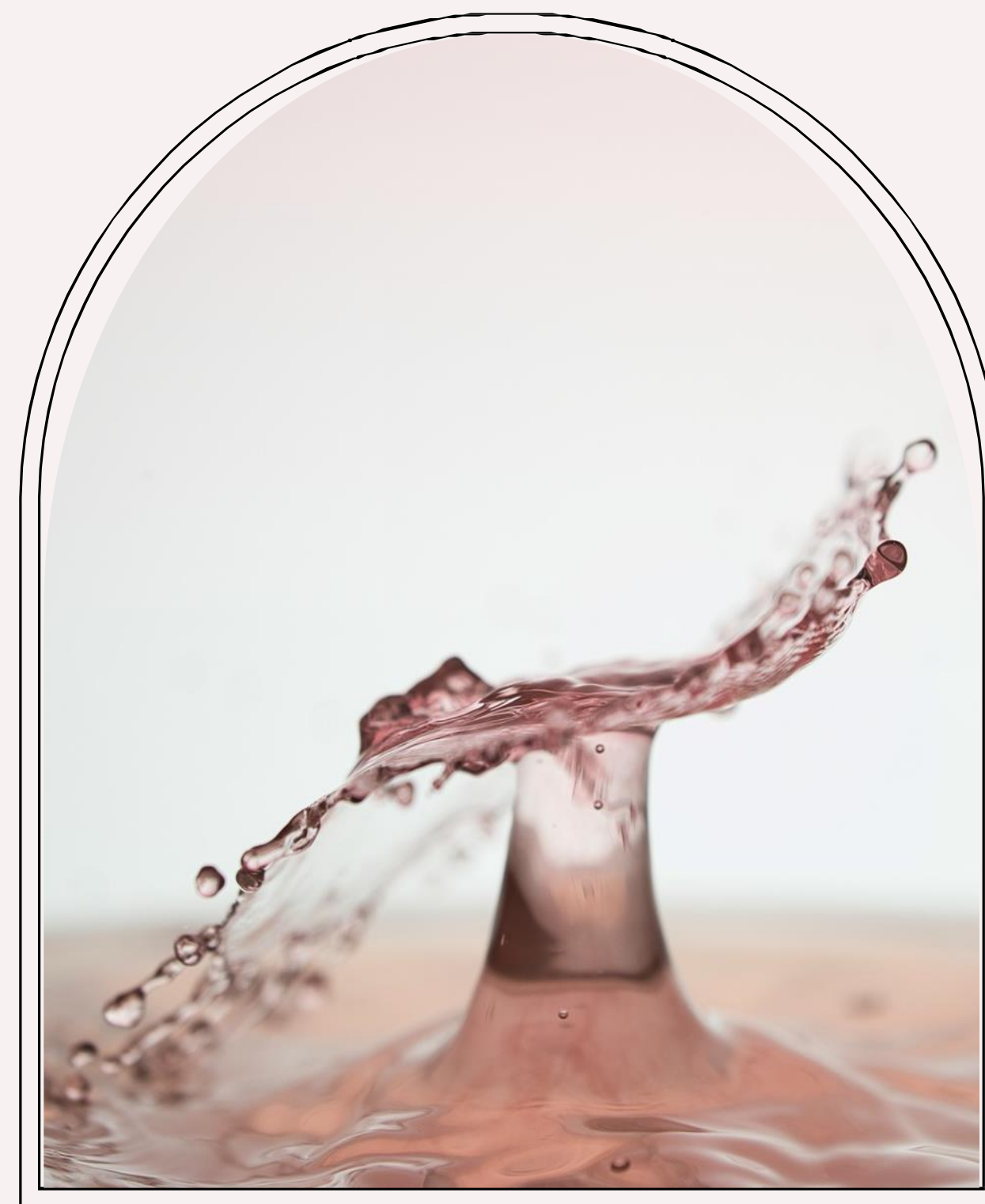
@bks\_finebubble\_mineral

公式Instagramにて使用方法  
簡易版をのせておきます。

# 04

## ミネラル飲料水について

---



## ミネラル飲料水について

### FBMバランスングウォーターの飲用方法

**1日の摂取：30ml程度を目安にお飲みください。**

※毎日飲用する必要はありませんが、体の為に定期的(出来れば毎日)に飲用をしてください。

※薄めて飲用される場合、薄めた分はすぐに飲み切ってください。

- ミネラルウォーターではなく、健康飲料水です。
- 健康維持のために、内面からもミネラルを補うためのミネラル飲料水です。
- 外側からも内側からもバランスを整えましょう！



# 05

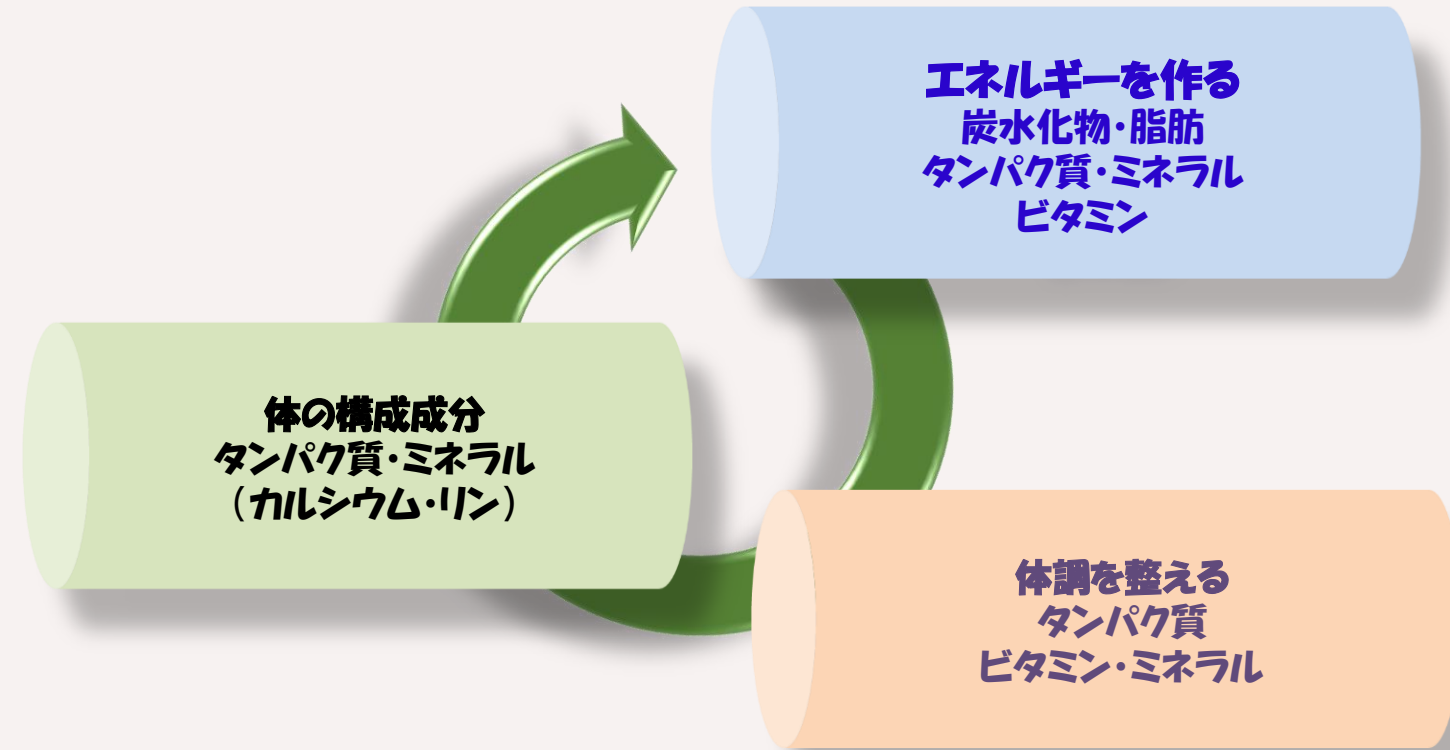
## ミネラルの働き

---



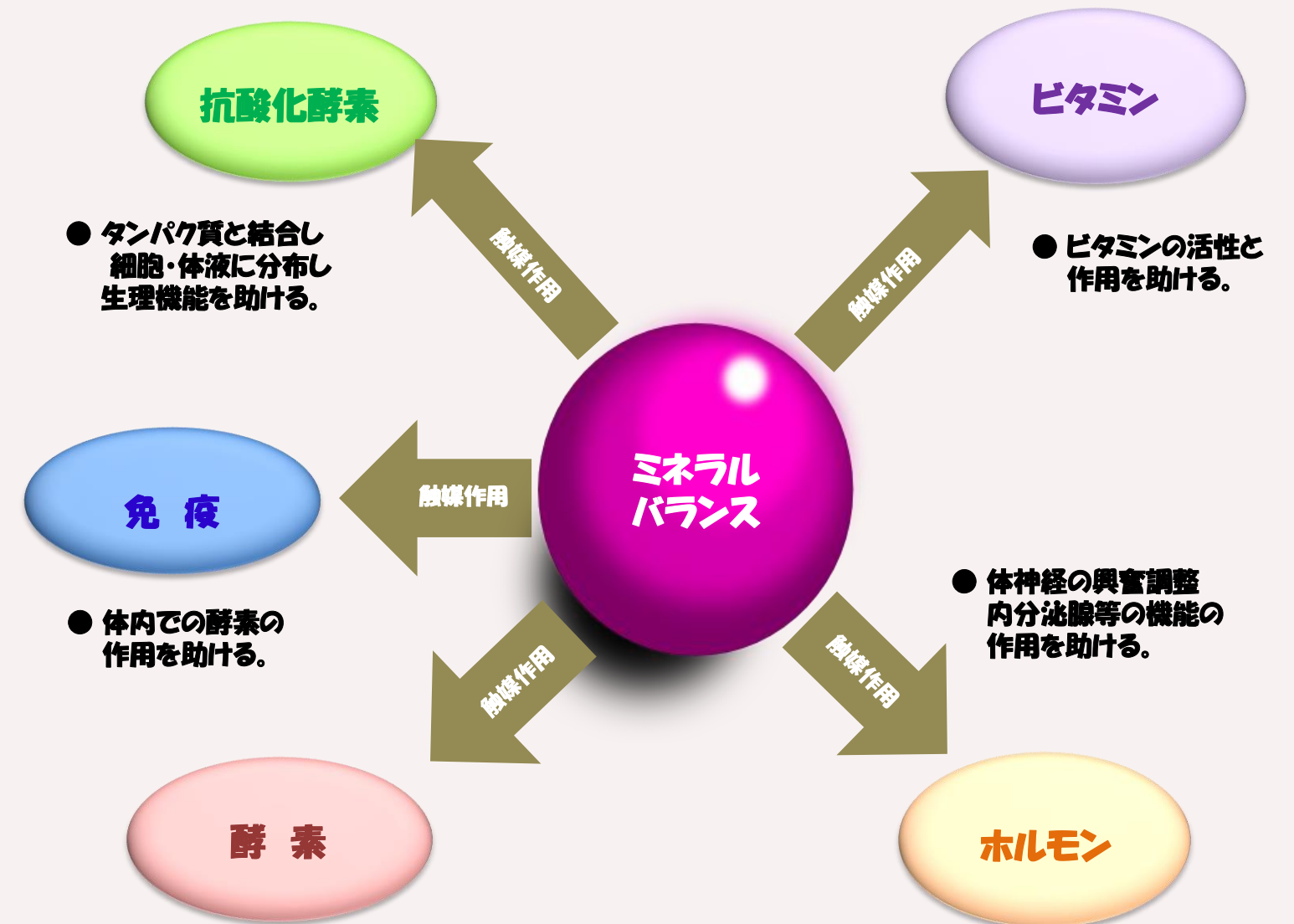
# ミネラルの働き

## 触媒としての働き



**ミネラルバランス**が悪いと  
栄養素の働きも悪くない生活習慣病  
の原因にもなります。

## ミネラルの働き 触媒作用



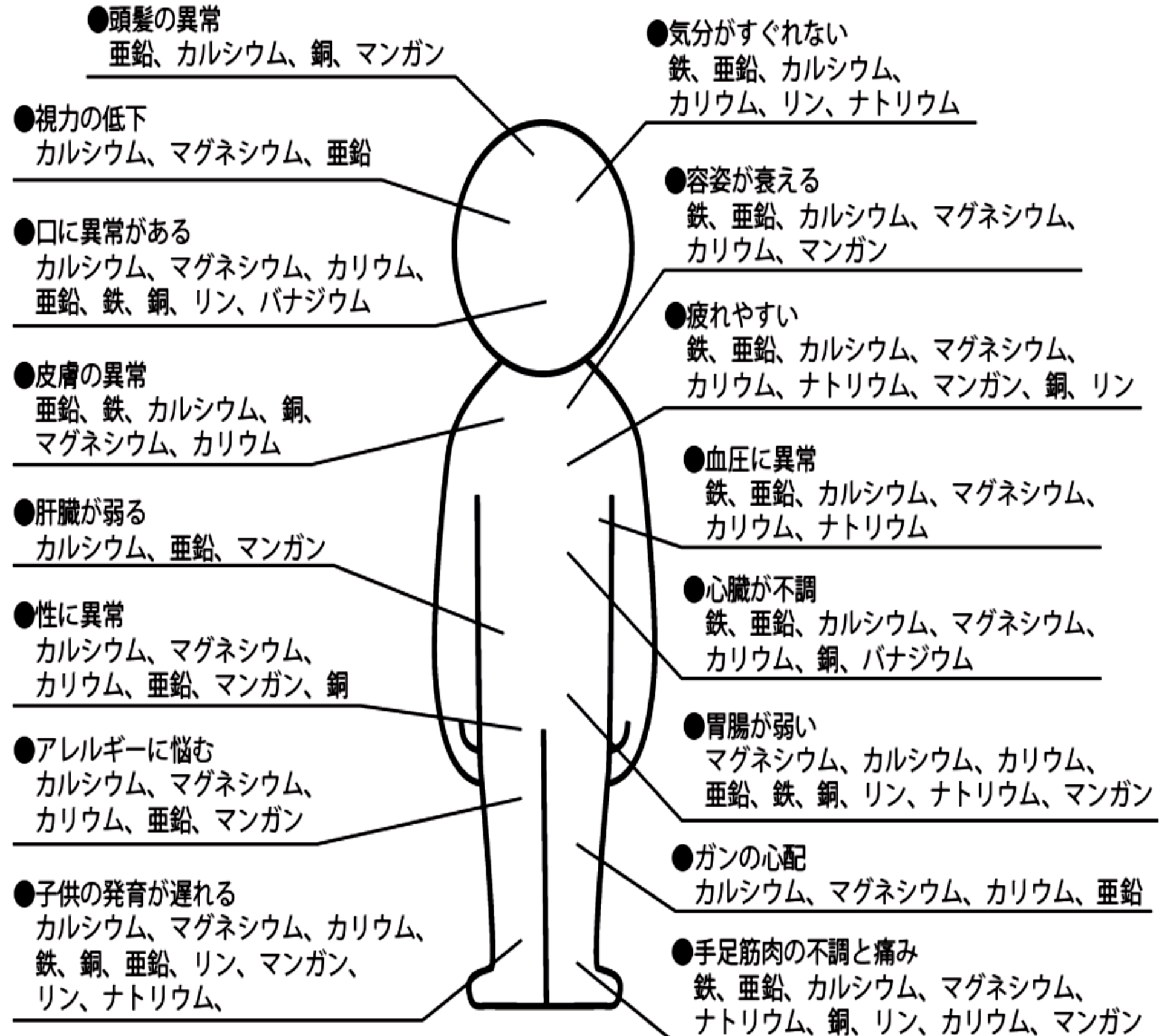
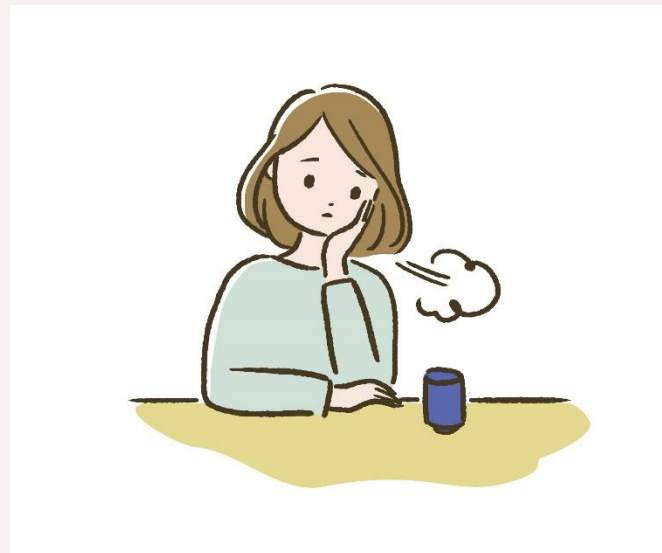
# ミネラルの働き

**⚠️ミネラル不足は危険！！**

**ミネラルが不足すると  
病気になるやすくなります。**

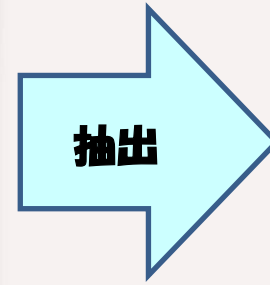
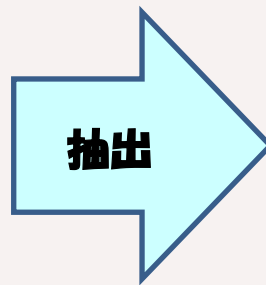
※ミネラルは、体の形成や、ホルモンの生成に必要とされています。  
その為、ミネラルが不足すると色々な病気の原因になります。

※糖尿病を始めとする代謝異常疾患やアレルギー疾患をはじめ、様々な難病がますます増えることが、専門家の報告からも伺えます。



# ミネラルの働き

## 「BIKOUSEI」のミネラルとは？



鉱物より抽出された天然由来ミネラルです。

### 成分表

鉄	20 mg/L	ケイ素	0.046mg/L
マグネシウム	3.8mg/L	塩化物イオン	3.2mg/L
カリウム	5.4mg/L	亜鉛	44μm/L
チタン	0.62mg/L	バナジウム	13.2μm/L
リン	0.76mg/L	クロム	15.4μm/L
カルシウム	0.174mg/L	銅	16.6μm/L
フッ素	0.056mg/L	ニッケル	11.8μm/L
マンガン	0.72mg/L	ストロンチウム	7.2μm/L
ナトリウム	1.66mg/L	モリブデン	0.8μm/L
イオウ	200mg/L	ランタン	260μm/L
セリウム	520μm/L	コバルト	13.6μm/L
リチウム	9.4μm/L	ジルコニウム	2μm/L

※ 現在の成分分析では「含まれている成分すべてを調べる」ことはできません。「この物質が含まれているのか」の検査になるため、ミネラル18項目に絞って検査を行っています。



## ミネラルの働き

「BIKOUSEI」ミネラルの安全性は？ ⇒ **BIKOUSEIミネラルは  
安全性が確認されています。**

### 重金属検査

成分	BIKOUSEI SAKURA 添加・濾過後
鉛	< 0.001 mg/L
ヒ素	< 0.001 mg/L
六価クロム	< 0.005 mg/L
カドミウム	< 0.0003 mg/L
全水銀	< 0.0005 mg/L

(鳥取県保険事業団調べ)

■ヒ素・鉛・カドミウム・総水銀・六価クロムの含有量は水道水質基準をクリアしています。

# 06

## その他使用事例

---



その他使用事例

こんな場面でもお使いいただけます。



頭皮の乾燥



消臭・除菌



化粧水の代用



やけど(日焼け)



虫刺され



うがい

※ 本製品は傷口の洗浄等にお使いください。

Green Lord Energy Co.,LTD.

# 07

## 毒性試験について

---



# 毒性試験について



## 除菌・消臭水の毒性試験

### 急性経口毒性試験

#### 【検査方法】

サクラウイルスカットを使って作る除菌・消臭水をラットに体重1kg当たり2,000mgの割合になるように与える。  
14日間飼育観察を行い通常飼育のラットと比較を行う。

#### 【検査結果／14日後】

- ① 死亡例は認められなかった。
- ② 一般状態について観察期間中に異常は認められなかった。
- ③ 体重変化について試験群は対照群と比べ体重値に差はみられなかった。
- ④ 観察期間終了時の剖検では、雌雄共にすべての試験動物に異常がみられなかった。

第 21044516001-0101 号 page 1/3 2021年06月14日				
試験報告書				
依頼者 株式会社 Torilabo 株式会社 NOTIS Lab.				
検体 サーバー水				
試験題 ラットを用いる急性経口毒性試験				
2021年04月20日当センターへ提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。				
1 依頼者 株式会社 T 株式会社 N C	2 検体 サーバー水	3 試験実施施設 一般財団法人日 東京都多摩市水	4 試験期間 2021年04月20日	5 試験目的 検体について、 における急性経口
6 試験液の調製 検体を注射用水	7 試験動物 5週齢のWistar/ 飼育を行って一般 カーボネート製ケ において飼育した 会社]及び飲料水	8 試験方法 検体投与用 対照群を設定 投与前に約 には注射用水 観察期間は 日に体重を測 1検定により 別検した。	9 試験結果 1) 死亡例 雌雄とも 2) 一般状態 雌雄とも 3) 体重変化(検 投与後7日 見られなか 4) 剖検所見 観察期間	10 結 論 検体につい その結果、 以上のこと 2000 mg/kgを
要 約 サーバー水を 2000 mg/kgの 観察期間中に異常 以上のことが mg/kgを超える				

⇒試験において異常は見受けられなかった

# 毒性試験について



## 除菌・消臭水の毒性試験

### 反復投与(亜急性)毒性試験

#### 【検査方法】

サクラウイルスカットを使って作る除菌・消臭水をラットに20ml/kgの用量を28日間経口投与し反復投与試験を行う。

#### 【検査結果／28日後】

- ・血液学検査
- ・血液性科学的検査
- ・器官重量測定
- ・全身諸器官の肉眼的検査
- ・病理組織学的検査

その結果、検査の異常・全身毒性は発見されなかった。

		11 参考文献 ・ OECD		群 動物番号	群 動物番号
2) 飼育 相 照 ケ 飼 飲	検査項	測定日		M101	M101
	プロトンピ 活性化部分ト スチン時間(AP	0日 (投与開始)		M102	M102
	検査項	2日		M103	M103
	グルコース(GL	5日		M104	M104
	尿素窒素(BUN)	7日		M105	M105
	クレアチニン(C	9日		M106	M106
	総コレステロ	12日		M201	M201
	中性脂肪(TG)	14日		M202	M202
	総ビリルビン(B	16日		M203	M203
	カルシウム(Ca	19日		M204	M204
	無機リン(IP)	21日		M205	M205
総タンパク質(T	23日		M206	M206	
アルブミン(AL	26日		F101	F101	
アルブミン/ グロブリン比(G	27日		F102	F102	
アスパラギン酸 トランスフェ (AST)	28日 (別検日)		F103	F103	
アラニンアミ フェラーゼ(AL	単位: g 平均値 ±		F201	F201	
ナトリウム(Na	・ 同性の対		F202	F202	
カリウム(K)			F203	F203	
クロール(Cl)	測定日		F204	F204	
γ-グルタミル ペプチダーゼ(γ	5日		F205	F205	
アルカリフォス ターゼ(ALP)	12日		F206	F206	
① 一	19日		NP: 異常なし		
② 体	26日		-: なし, ±:		
③ 検	単位: g 平均値 ± 投与開始日				

#### ラットを用いる反復投与毒性試験

##### 要 約

SEIKOUSEI SAKURAを検体として、ラットを用いる28日間反復投与毒性試験を行った。試験群には検体を20 mL/kgの用量で、対照群には経口対照として注射用水を1日1回、28日間経口投与した。各群には雄雌ラットを4匹ずつ使用した。投与期間中は一般状態観察、体重測定及び摂食量測定を行った。投与期間終了時に尿検査、血液学的検査、血液生化学的検査、器官重量測定、全身諸器官の内臓的検査及び病理組織学的検査を行った。その結果、いずれの群においても投与期間を通して死亡例及び一般状態の異常は認められず、体重、摂食量、尿検査、血液学的検査、血液生化学的検査、器官重量、全身諸器官の内臓的検査及び病理組織学的検査において、検体の毒性を反映する変化は認められなかった。以上のことから、本試験条件下において、検体は明らかな全身毒性を呈現せず、無毒性量(NOEL)は20 mL/kg/日であると判断された。

⇒試験において異常は見受けられなかった

# 08

## 姉妹品のご紹介

---



## 姉妹品のご紹介

当社では、姉妹品である、【サクラウイルスカット】SAKURA Virus Cut を販売しております。

### ❁ サクラウイルスカットとは？

アルコール除菌に変わる、新しいミネラル除菌水です。  
化学薬品は一切使用しておらず、  
含まれるのは微量元素（ミネラル）のみ。



人体に悪影響のある化学物質を含まず、口にしても大丈夫。  
赤ちゃんが触れるところやお野菜にも使えます！

## ノンアルコール除菌

→今までのアルコール除菌と同様、気になる時に  
シュッとスプレー！

→アルコールと違い、乾燥しにくい！  
手荒れ等で困っていませんか？  
★アルコールアレルギーの方にも是非。



様々な製品のラインアップを  
ご用意しています。





菌・ウイルス・成分	種類など	試験結果
コロナウイルス	ウイルス	99.8%減少
コロナウイルス・デルタ株	ウイルス	99.9%減少
インフルエンザウイルス	ウイルス	99.9%減少
大腸菌	大腸菌	99.9%減少
カンピロバクター	食中毒菌	検出されず
腸炎ビブリオ	食中毒菌	検出されず
緑膿菌	食中毒菌	検出されず
アンモニア	尿等のニオイの元	脱臭効果確認
酢酸	汗等のニオイの元	脱臭効果確認
イソ吉草酸	足のニオイの元	脱臭効果確認
トリメチルアミン	生ごみのニオイの元	脱臭効果確認

# コロナウイルスの不活化試験

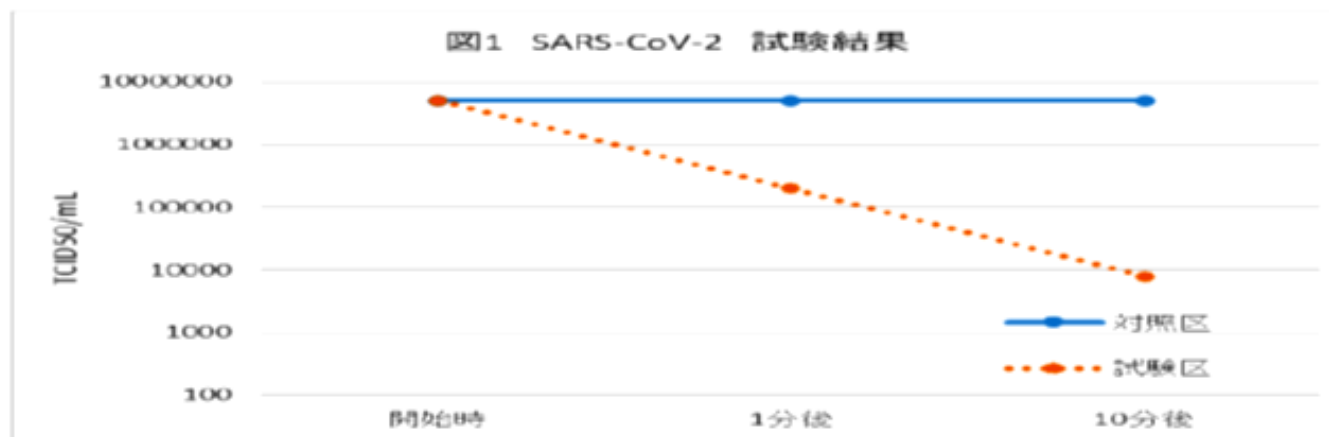
## コロナウイルス 不活化試験

試験資材と新型コロナウイルス（SARS・CoV・2）を反応させた時のウイルス不活化効果を確認する試験

【結果】

SARS-CoV-2に対する試験結果を下記に示した。  
 対照区（比較用試験液）では試験開始から、試験開始後10分までの間にウイルス量の変化は見られなかった。  
 試験区（SAKURAウイルスカット）では、開始1分で96.0%減少し、10分後には99.8%の減少となった

区	試験開始時	開始後1分	開始後10分
対照区		10 <sup>6.7</sup> (5000000)	10 <sup>6.7</sup> (5000000)
試験区	10 <sup>6.7</sup>	10 <sup>5.3</sup> (200000)	10 <sup>3.9</sup> (7900)



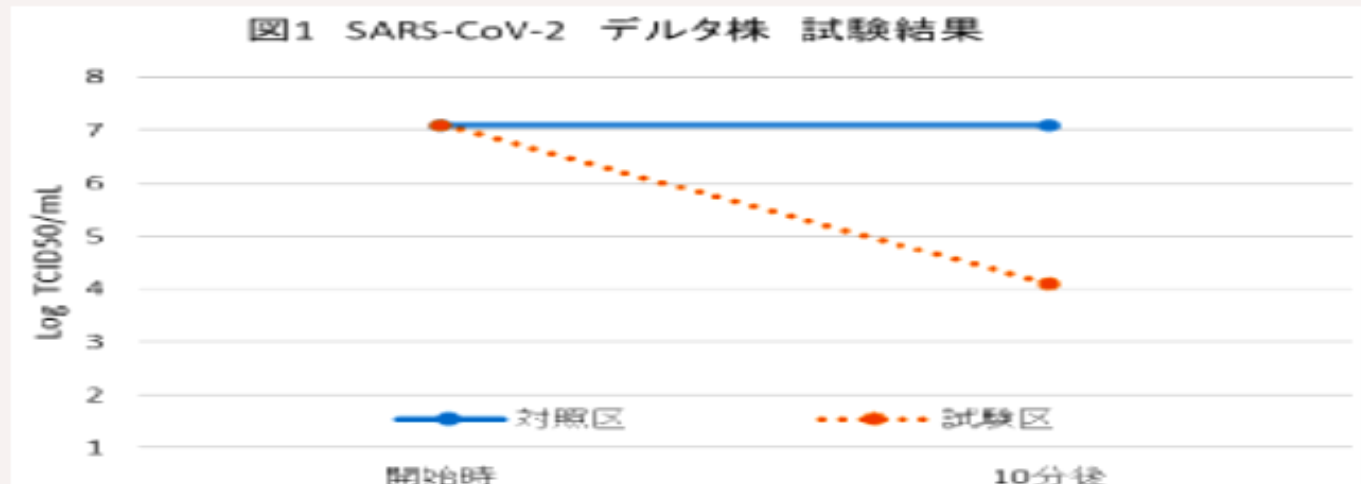
## コロナウイルス デルタ株不活化試験

試験資材と新型コロナウイルス（SARS・CoV・2）デルタ株ウイルスを反応させた時のウイルス不活化効果を確認する試験

【結果】

SARS-CoV-2デルタ株に対する試験結果を下記に示した。  
 対照区（比較用試験液）では試験開始から、試験開始後10分までの間にウイルス量の変化は見られなかった。  
 試験区（SAKURAウイルスカット）では、開始10分後には99.9%の減少となった

区	試験開始時	開始後10分
対照区		10 <sup>7.1</sup> (13000000)
試験区	10 <sup>7.1</sup>	10 <sup>4.1</sup> (13000)



2022年5月2日

コロナウイルスオミクロン株不活化試験も終了致しました。

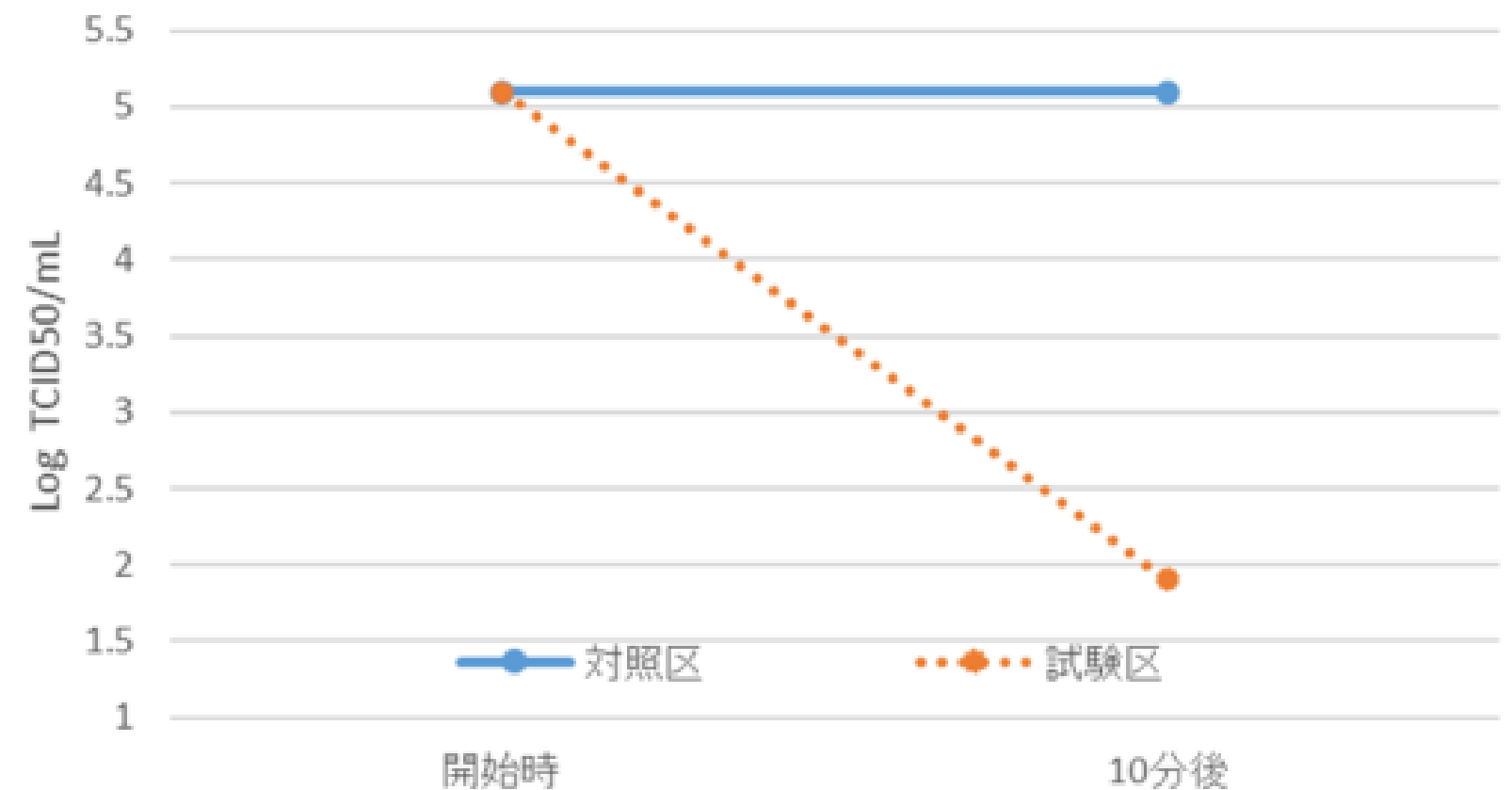
## コロナウイルス オミクロン株不活化試験

試験資材と新型コロナウイルス（SARS・CoV・2）オミクロン株ウイルスを反応させた時のウイルス不活化効果を確認する試験

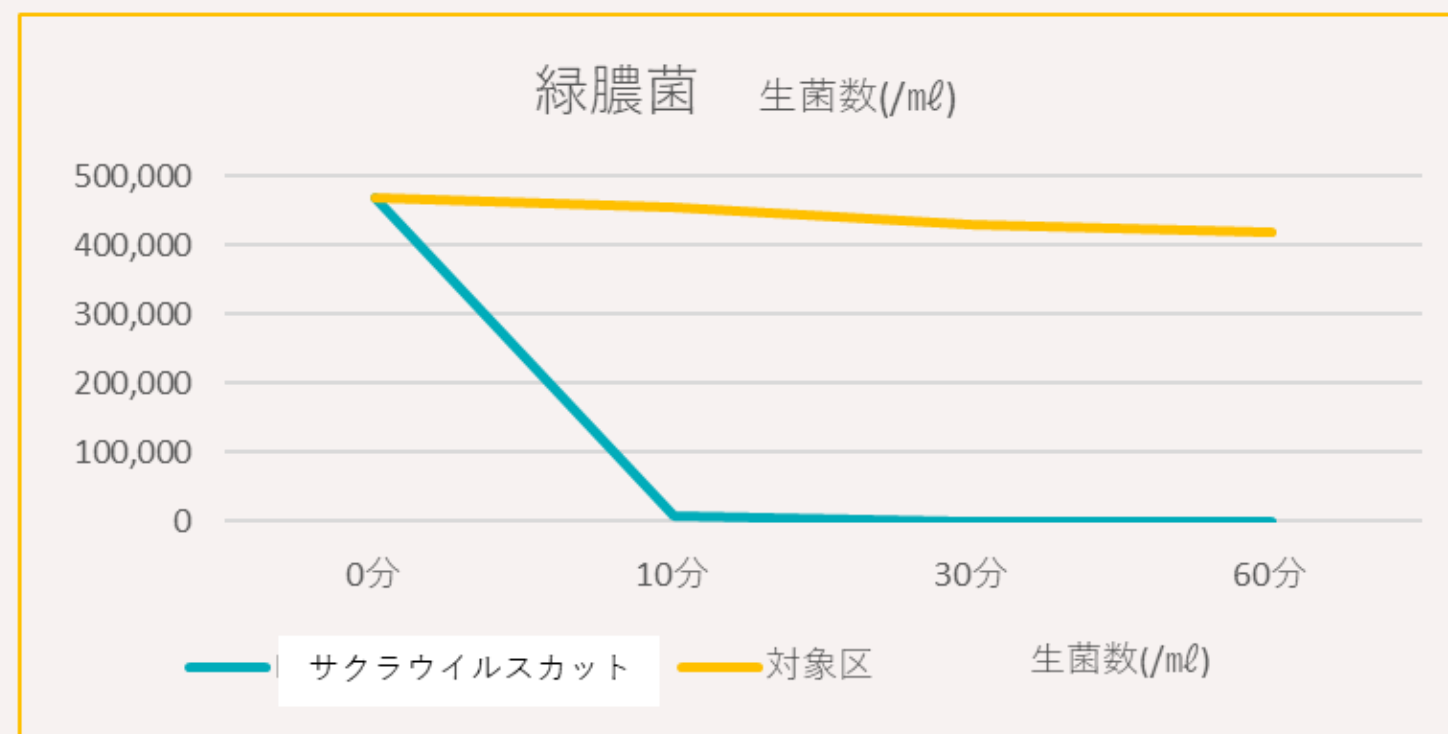
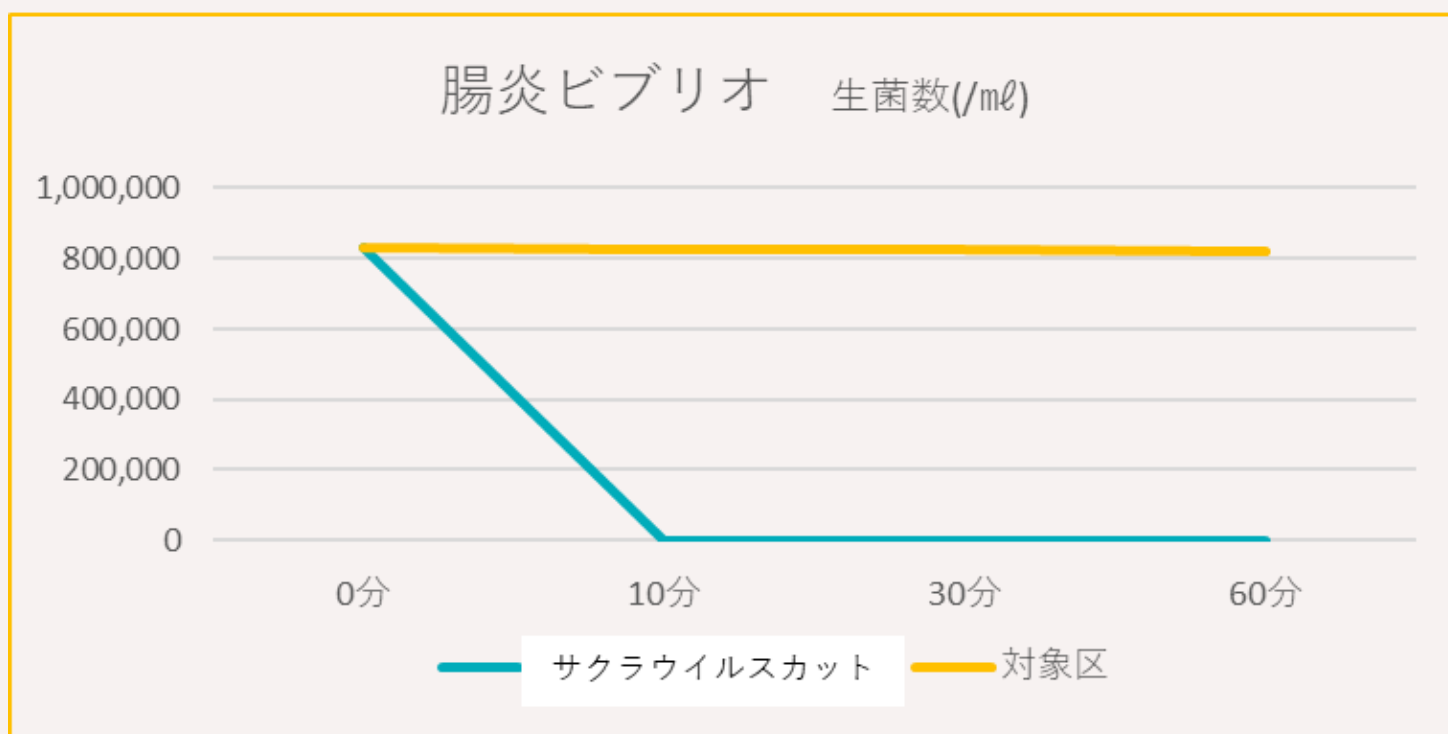
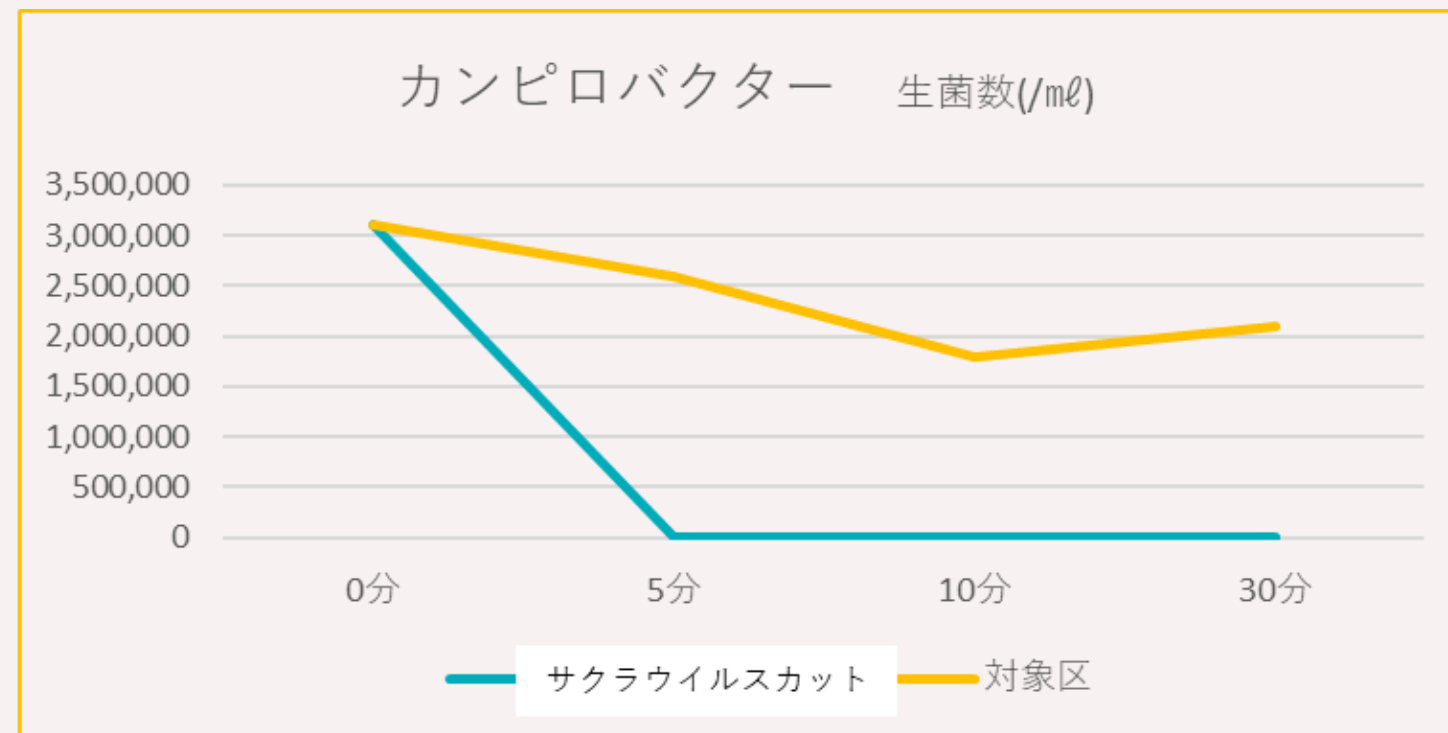
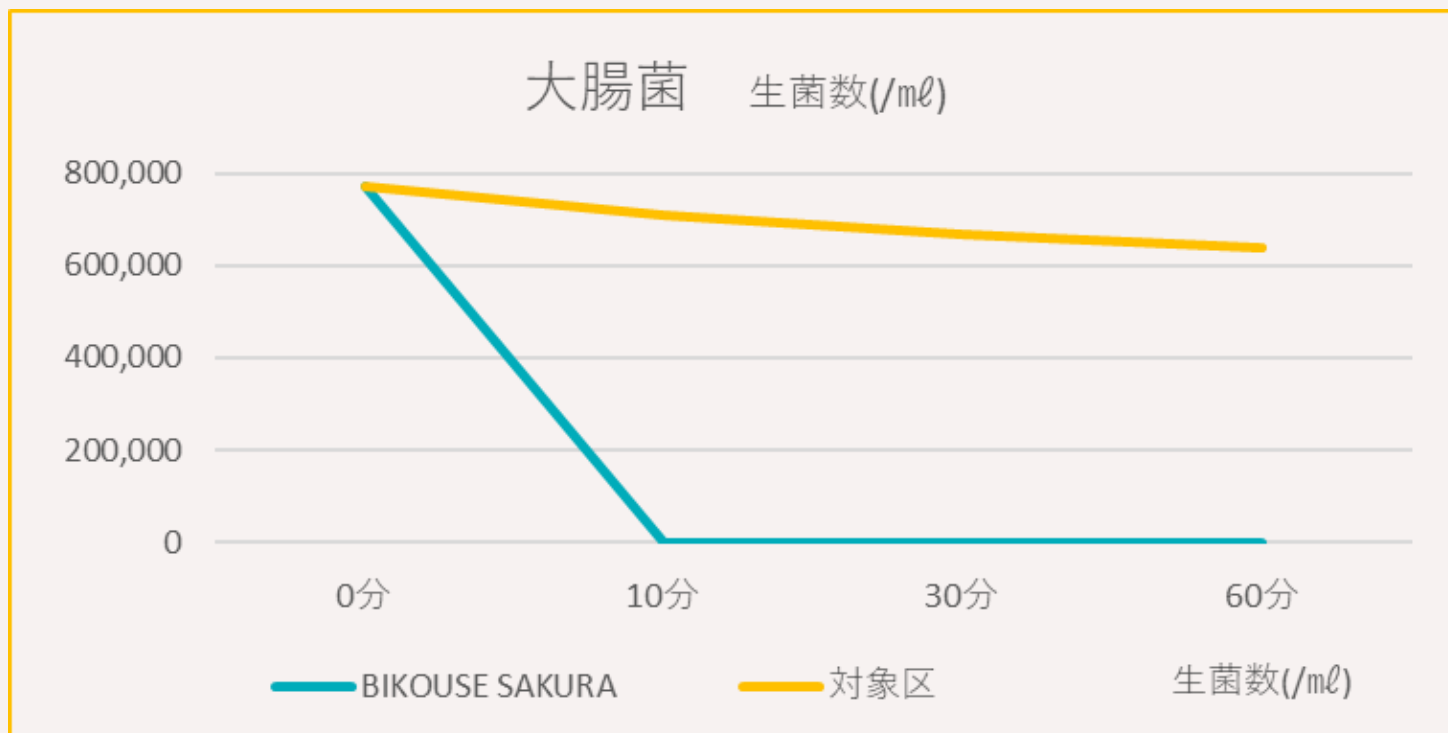
### 【結果】

SARS-CoV-2オミクロン株に対する試験結果を右記に示した。  
対照区（比較用試験液）では試験開始から、試験開始後10分までの間にウイルス量の変化は見られなかった。  
試験区（SAKURAウイルスカット）では、開始10分後には99.9%の減少となった

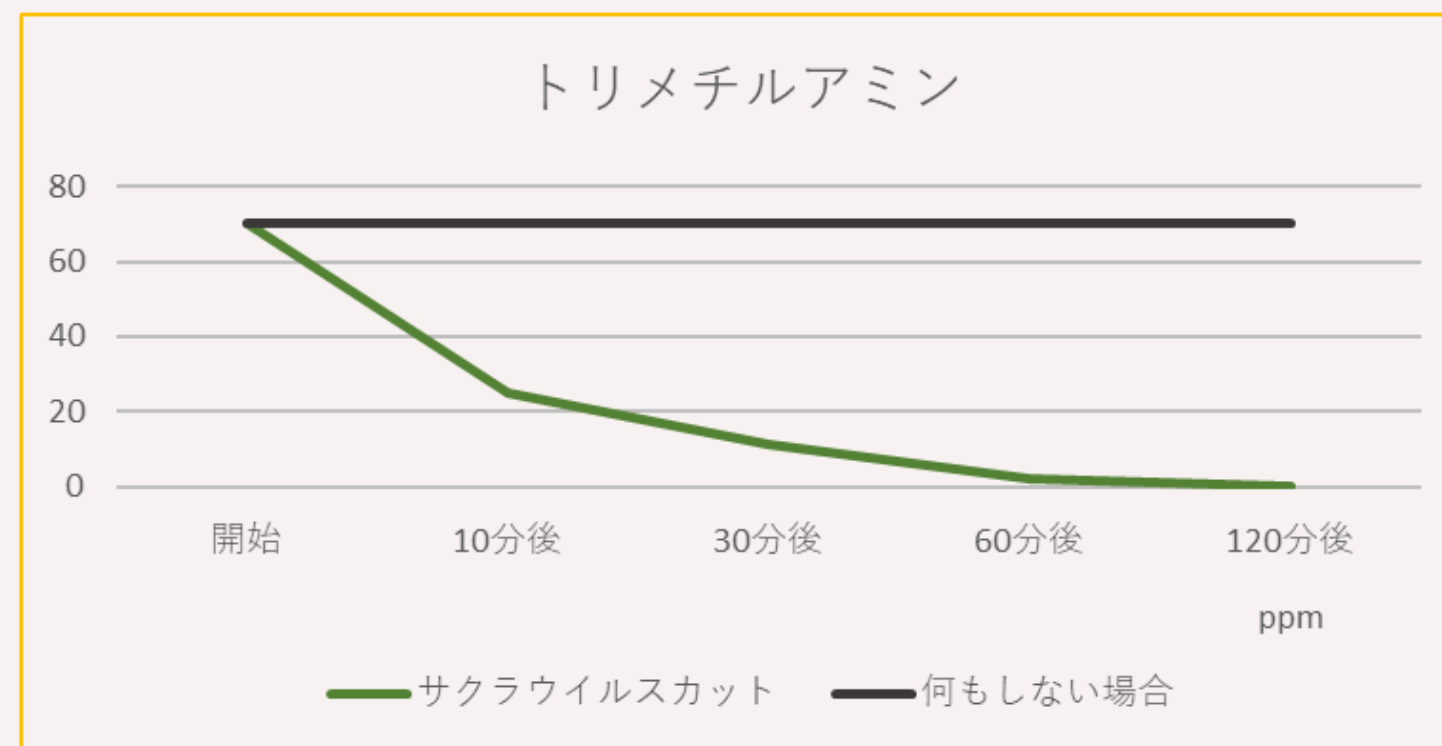
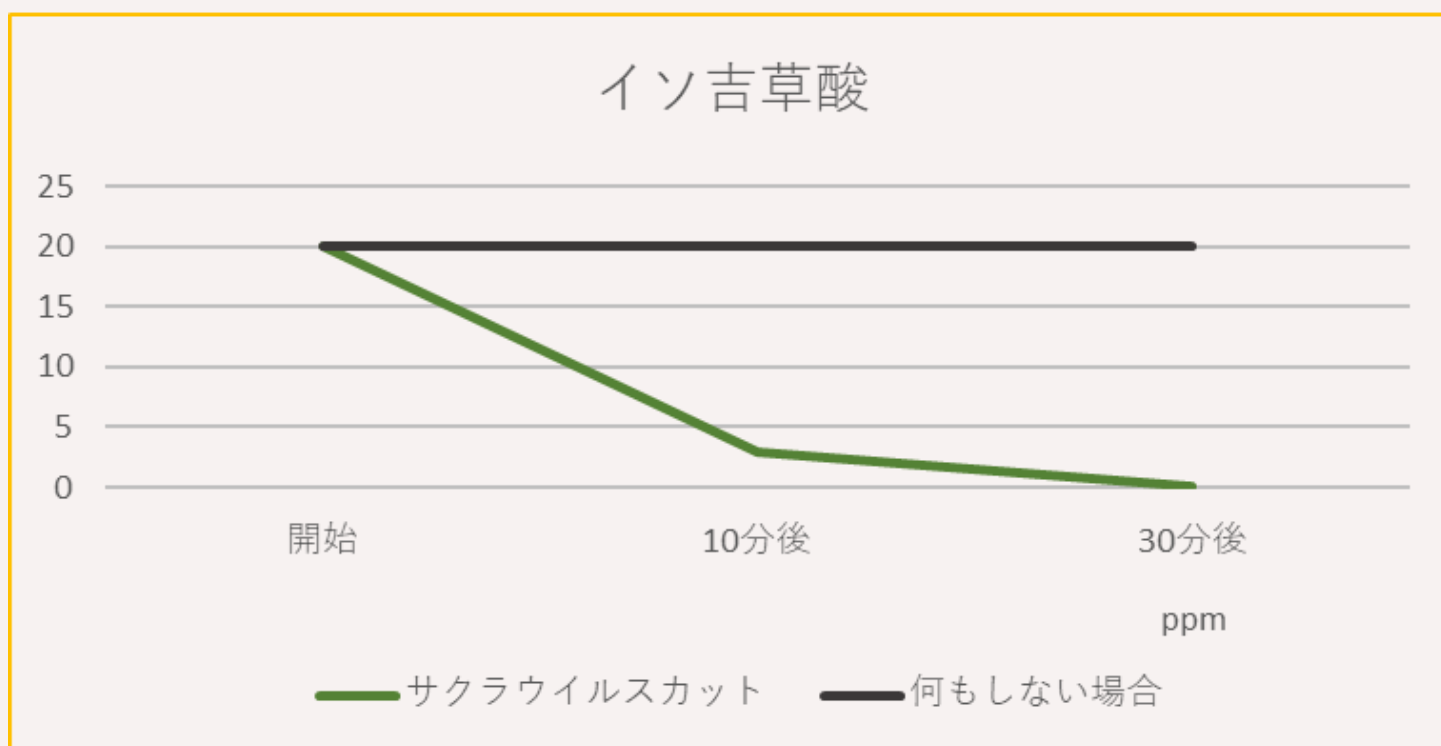
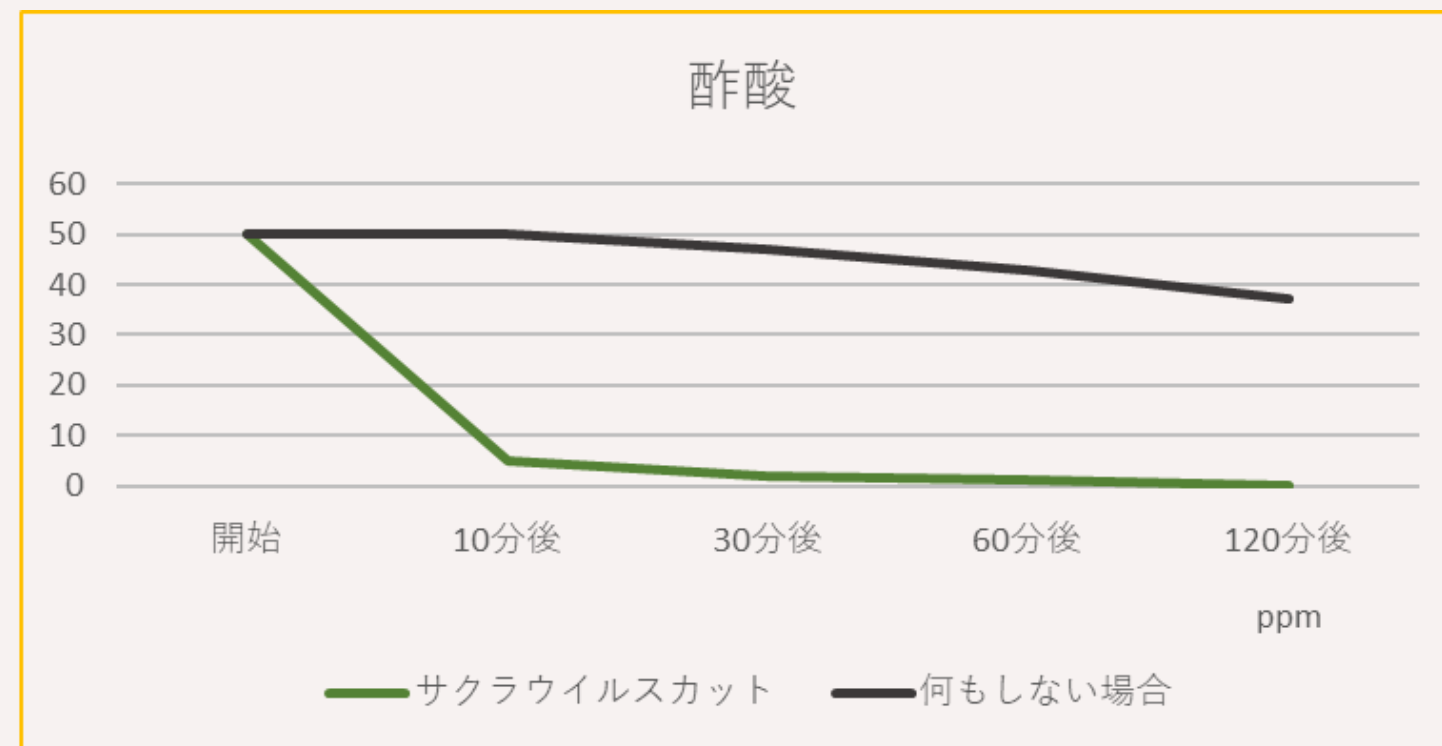
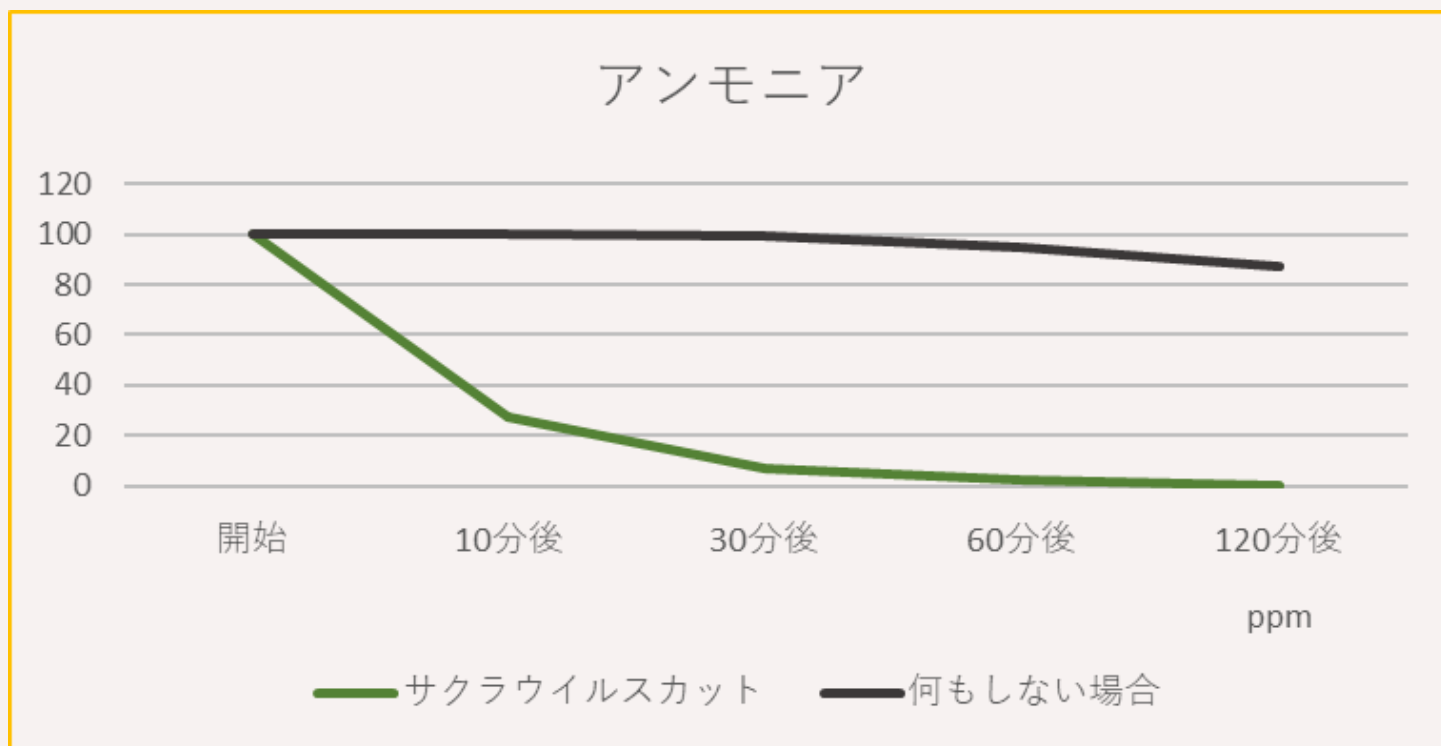
図1 SARS-CoV-2 オミクロン株 試験結果



# 除菌試験結果



# 消臭試験結果



姉妹品のご紹介

こんな場面でお使いください。

天然成分だから安心・安全 **今までとは違う除菌・消臭！**



タバコ臭を **消臭**



手洗い・**除菌**



キッチン・お部屋の **除菌・消臭**



ペット臭を **消臭**



マスクを **除菌・消臭**



トイレの **除菌・消臭**

## 会社概要

**社名** 株式会社スリーエス

**本社** 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-11-12 大基ビル1階

**設立** 2006年3月

**代表取締役** 島崎 宗久

**資本金** 10,000,000円

**事業内容** LED(発光ダイオード)を利用した光源商品の企画、設計、販売  
国内外に於ける、抽出ミネラル液を原料とするあらゆる商品の製造販売業  
インターネットを利用した通信販売業

**許認可** 建設業:東京都知事届出(般-28)第146434号  
電気工事業:東京都知事届出 第2810162号

# 販売元

## 会社概要

社名 株式会社グリーンロードエナジー (Green Lord Energy Co.,LTD.)

本社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-10 楓第2ビル6F

設立 2014年10月

代表取締役 今井 大輔

資本金 10,000,000円

事業内容 太陽光発電システムの販売、太陽光発電所の売買  
中古ソーラーパネルの販売・輸出  
再生エネルギーコンサルティング  
環境推進コンサルティング  
インターネットでの通信販売事業(環境製品・ベビーキッズ製品)

■お問い合わせ窓口  
株式会社グリーンロードエナジー  
担当: 榎戸  
TEL: 045-565-9080  
FAX: 045-565-9082  
MAIL: [info@gle.co.jp](mailto:info@gle.co.jp)  
URL: <http://gle.co.jp/>