



# THE MINERALS

## THE MINERALSの特徴1

### 完全にイオン化しているため **吸収率が高い**

一般的な錠剤などのイオン化されていないサプリメントではほとんどが吸収されず排泄されてしまいます。

### イオン化ミネラルがあることで **効果が実感しやすい**

細胞膜にはイオンチャネルと呼ばれる出入り口があり、このイオンチャネルはイオン化していないと通過が不可能ですが、イオン化ミネラルがあることで他の栄養素なども細胞の中に取り込むことができるため、効果が実感しやすいです。また、食べ物は腸内発酵などによってイオン化したり、ミネラルイオンと結合して吸収されますが、通常イオン化したり、ミネラルイオンと結合するのは食事から摂っているミネラルの10%ほどと言われています。

## THE MINERALSの特徴2

**オーガニック製法** **高品質・高濃度**  
特殊な工程を経て **のミネラルを抽出**

GRAS	OMRI Listed	GRAS Approved	NON-GMO	GMP
------	-------------	------------------	---------	-----

70種類以上の **凝縮** イオン化ミネラルが **されています。**

イオン化とは…イオン=ナノの5分の1のサイズ  
髪の毛 70μm 花粉30μm PM2.5μm Covid19 140nm 1μm→1mmの1,000分の1 1mm→1μmの1,000分の1

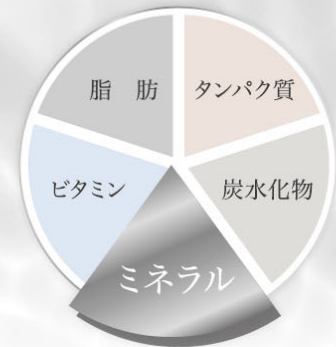
#### 商品概要

商品名 THE MINERALS メーカー希望小売価格 9,720円  
容量 120ml SALON ONLY



## 微量ミネラルの重要性

ミネラルには多くの種類がありますが、なかでも見逃されがちなのが「微量ミネラル」と呼ばれるもので、わずかな量でも、私たちの体の機能を正常に働かせるのに大きな役割を担っているため、私たちの体に必須なものとされています。私たちの体に必須とされるミネラルは16種類あり、主要ミネラルはカルシウム、リン、イオウ、カリウム、ナトリウム、マグネシウム、塩素の7種類、微量ミネラルは鉄、ヨウ素、亜鉛、銅、セレン、マンガン、コバルト、モリブデン、クロムの9種類です。そんな微量ミネラルですが、それぞれ働きが異なり、私たちの体の機能を正常に働かせることに貢献しています。



五大栄養素のうち、ミネラルだけは無機質(金属類)であり、私達の体内で合成は不可能です。



## ミネラルの働き

細胞の一つ一つが栄養素を吸収して

**老廃物を排泄**

体内で消化・吸収排泄などの代謝を担っている

**酵素の働きを助ける**

ミネラルの助けがなければ身体に吸収されない

**ビタミンの吸収を助ける**

# 酵素を ビタミンの 助ける働き 吸収について

私たちの体内には5,000種類以上の酵素があると言われています。酵素は体内で行われる化学反応の触媒となる物質で消化や吸収、エネルギー生成、皮膚や臓器の新陳代謝など様々な生命活動を活性化させています。酵素は体内で作られますが、その半数以上がミネラルとタンパク質との複合構造です。つまりミネラルがないと、多くの酵素を作ることも、活性化させることもできないのです。

ビタミンも酵素などと同様、ミネラルの助けがないと体に吸収することが出来ません。また体内でもミネラルがないとその機能を果たすことが出来ないのです。ビタミンのサプリメントだけを摂っていたとしても、ミネラルが不足しているとその働きはとも少なくなってしまうのです。