

## まずはじめに

### ★ ミネラル(鉱物)とは

必須元素(生命維持に必要な元素、主要元素12種+微量元素15種)である水素、酸素、窒素、炭素の4主要元素以外の全ての元素を指します。ミネラルは、地球上での激しい温度変化や宇宙からの放射線の影響を受けながら様々な反応を繰り返し、生物誕生の材料となるアミノ酸、タンパク質、核酸などを生み出しました。つまり人類もミネラル成分から生まれた産物なのです。その証拠に人体には多種類のミネラルが存在し、それぞれが相互に作用しあい生命活動を維持する重要な働きをしています。

### ★ ミネラルは五大栄養素の中心

五大栄養素とは、タンパク質、炭水化物、脂質、ビタミン、ミネラルであり、どれも人体にとって欠かせないものです。ミネラル以外の4栄養素がそれぞれ連携をとりながら人体で働く際、十分に機能するための触媒としてミネラルが存在しているのです。生体組織の構成や生理機能の維持、調整をする触媒としての働きを考えるとミネラルが五大栄養素の中心的存在であり生命維持の要であることが分かります。

### ★ すべての病はミネラル不足から

ミネラルと生物との関連性における研究の先駆者でノーベル賞を二度受賞(化学賞と平和賞)したポーリング博士は「すべての病気を追及すると、すべてがミネラルの欠乏に辿り着く。ミネラルは単体では有効な働きができない。人類の健康維持には、調和のとれた多種類のミネラル摂取が重要である。」と提唱しています。約半数以上の酵素(生体で起こる化学反応に対して触媒として機能する分子)がミネラルを必要とすることが分かっています。また、酵素が活発に働ける環境を体内に整えないと意味がありません。酵素にいい仕事をさせるために十分にミネラルを摂取することが必要です。

### ★ ミネラルの現状

現代人に一番不足している栄養素はミネラルと言われています。ミネラル不足の原因は、人口栽培や農薬によるミネラル不足の野菜摂取、多用される化学物質や添加物などによる体内ミネラルの浪費などが考えられます。また、単一ミネラル摂取による偏りも問題があるでしょう。人体には多種類のミネラルがバランスよく配合されてこそ有効に働きます。

### ★ 特許製法・花崗岩抽出ナノミネラル

花崗岩は、地球の歴史の中で地殻変動などにより海底が隆起し長い年月をかけて変成、海底に堆積されたミネラルが凝縮されてできたもので、天然のミネラルをバランスよく豊富に含んでおり、花崗岩がミネラルの宝庫と言われる所以であり、ミネラルウォーターのミネラル源でもあります。特許製法により化学物質を一切使用せず、花崗岩から天然のミネラルを抽出することに成功しました。

### ★ 特許製法・帆立貝殻抽出ナノカルシウム

貝殻の主成分は炭酸カルシウム、特許製法により天然のミネラルによる触媒作用を用い貝殻に含有されていた天然の炭酸カルシウムを溶出して、カルシウムイオンとして完全に溶解して液体中で安定させることに成功しました。栄養素の中でも吸収されにくいとされるカルシウムを完全ナノ化することで無理なく安全に吸収できます。

