



ミネラルとは地中に存在する 無機な元素のことであり、人の身体はそれを生成することが出来ません。それは身体 能において重要な役割を果たし、生命と健康の 維持に必要なため、必須 素とも呼ばれます。ミネラルは、研究所や工 場で人工的に生成することも出来ません。

細胞の 量の内、65-90%は水で 構成されていますが、水（H<sub>2</sub>O）は人体の大半を占めています。したがって、人体の 量の大半は酸素であるということになります。そして有機 分子の基本 位である炭素がその次にきます。人体の 量における99%は、酸素、炭素、水素、窒素、カルシウム、リン<sup>2</sup>といった、たった6つの元素によって成り立っています。

人体には、地表にあるほぼ全てのミネラルが含まれています。それらはイオウ、カリウム、 、 、アルミニウム、モリブデン、クロム、プラチナ、硼素、シリコン、セレンウム、フッ素、 素、ヨウ素、マンガン、コバルト、リチウム、ストロンチウム、 、バナジウム、ヒ素、臭素などです<sup>3</sup>。

次の も熟考に するものです：

“????????????????????...”??????2?31??

アダムはあらゆるものの名称を教えられており、理性の力や自由意志が与えられていました。彼はものごとを分 析する方法、それらの有益性を理解する方法を学んでいたのです。神がアダムに言 能力を教えたというのは、このようなことなのです。つまり、かれはアダムに、 命の解 のために知 を 用し、目的 成のために 命を立てて 断することが出来るよう、いかに考えるべきかを教えたのです。アダムの子 である私たちは、この世に存在し、最善の方法で神を崇 拝することが出来るよう、これらの能力を受け 取りました。

言 学者たちによれば、 在の世界には三千の独立した言 が存在しており、ある言 の 者は の言 を理解することは出来ませんが、これらの言 は根本的には非常に似通っており、各自の「人 」を 示すことは出来るので<sup>4</sup>す

言とは符号（ やジェスチャ ）を み合わせて意味のある文を作るための な を学ぶことに  
わる、特 なコミュニケ ションの形です。言 の存在は、 と文法という二つの な原 の上に  
成り立っています。

とは、音、符号、意味の恣意的な み合わせです。例えば英 の である「cat」は、 の猫に  
は えませんし、その音もしませんが、私たちは子供の にこの文字の み合わせが猫であ  
ると暗 してきたため、そう します。文法とは、 を成句や文章として成立させるよう み  
合わせる のことです。三千もの言 のすべての 者が、みな例外なく言 上の四つの を学ぶ  
ことは、 くべき事 でしょう

第一の言 は音 です。それはつまり、意味のある 音に わるものです。音素は基本的な 音  
であり、私たちは音素を み合わせて、 を形成させます。それは第二の言 である 形 を学  
ぶことにより 成されます。形 とは、意味のある や 音として音素を み合わせる体系です  
。形 素とは、言 において意味を持つ最小の言 位のことで、 を 成する形 素の み合わせ  
を学んだ 、私たちは文章に意味を持たせることが出来ることを知ります。第三の言 は  
、または文法と呼ばれるものです。これは、 など意味をもつ 位を み合わせて文を作る  
文法的 を意味します。第四の言 である意味 は、 々な文章や文 における や成句の意味を  
特定させるものです。

世界のどこに住んでいるかに わらず、すべての子供たちは同じ四つの言 学的段 を踏む  
のです。それは内的な言 的要素によるものであり、それらの要素は私たちが 音したり  
、言 能力を得たりすることの手助けとなるのです。著名な言 学者であるノ ム チョムス  
キ は、すべての言 では共通する普遍的文法が共有されており、子供たちはこの普遍的  
文法を学ぶための知的プログラムを受け いていと述べています。

熟考に する第三の は、子 繁 に するものです。

“??  
?????????4?1??

すべてのmtDNA系 （アフリカ、アジア、ヨ ロッパ、南北アメリカ）が一人の女性に行  
き着くという は、一般的に「ミトコンドリア イヴ」 と呼ばれています。一流科学者た

ちや<sup>7</sup>

、最先端を行く研究者たちによると、地球上の人 全ては、ある特定の 情 であるミトコ  
ンドリア DNA (mtDNA) を一人の女性まで るとされています。「ミトコンドリア イヴ  
」のmtDNAは、母 からその娘 (男性も保有しますが、 はされません) へと何世 にも渡  
って受け がれてきており、 在では全ての人々が共有しているのです<sup>8</sup>  
。それは上 からも推 出来るようにX染色体から されるため、一般的にイヴ と呼ばれます  
。科学者たちは同 に、父 から息子に受け がれ、母 のものとは再 合されないもの、すな  
わち男性のみによって されるDNAのY染色体 (「アダム 」とでも呼ばれるべきものでし  
ょう) も研究中です。

これらは、神がクルア ンを通して私たちに し、熟考することを促す多くの の内の三つ  
に ぎません。全宇宙は神によって 造され、かれの法を い、守るのです。したがってム  
スリムは知 の探求、宇宙の神秘、そして神の 造における「しるし」を つけることを 励  
されているのです。

---

#### Footnotes:

<sup>1</sup> (<http://www.faqs.org/nutrition/Met-Obe/Minerals.html>)

<sup>2</sup> [Anne Marie Helmenstine, Ph.D.](#), *Your Guide to [Chemistry](#)*.

<sup>3</sup> *Minerals and Human Health The Rationale for Optimal and Balanced Trace Element Levels* by Alexander G. Schauss, Ph.D.

<sup>4</sup> Pinker, S., & Bloom, P. (1992) *Natural Language and natural selection*. In Gray. P. (2002). *Psychology*. 4<sup>th</sup> ed. Worth Publishers: New York

<sup>5</sup> Plotnick, R. (2005) *Introduction to Psychology*. 7<sup>th</sup> Ed .Wadsworth:USA

<sup>6</sup> Gray. P. (2002). *Psychology*. 4<sup>th</sup> ed. Worth Publishers: New York

7 Douglas C Wallace Professor of Biological Sciences and Molecular Medicine. At the University of California.

8 Discovery channel documentary *The Real Eve*.

この 事のウェブアドレス:

<https://www.islamreligion.com/index.php/jp/articles/1198>

著作 2006-2015 断 を禁じます。 2006 - 2023 IslamReligion.com. 断 を禁じます。