カルシウムの話 体内には1000gのカルシウム Vol. 3



1 k gのカルシウムがあるといわれています。 私たちの体内には、体重が50kgの人で、 約

歯に含まれています。 そのうちの99%が206本の骨と32本の

や細胞液の中に、 残りの1%が機能カルシウムと呼ばれて血液 一定の比率で含まれています。

生命をうごかしているのです。 このわずか1%の機能カルシウムが私たちの

万)対 細胞液(1)の比率で存在します。 体内のカルシウムは、骨(1億)対 血液 1

対条件なのです。 この厳格なバランスこそが、生命を維持する絶

生命の炎 カルシウム

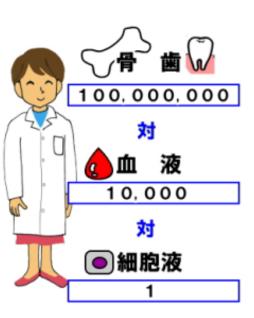
栄養素です。 わずか1%の機能カルシウムが カルシウムは生命維持に欠かせない大切な

- 筋肉の収縮と弛緩
- 心肺機能のはたらき
- 脳や神経細胞間の情報伝達
- 各種ホルモンの分泌の調節
- 各種酵素のはたらきを活性化
- 免疫機能の強化
- 出血時の血液凝固
- 精神の安定
- 不眠の防止

大切な役割を果たしています。 そのほかにも、 細胞機能のさまざまな調節に

要な役割を果たしているとは驚きです。 わずか10gの機能カルシウムがこんなにも重

このような大切な働きをしているからです。 カルシウムが「生命の炎」と呼ばれているのは、



体内のカルシウム比率

99%

がと歯

- /º が 血液 細胞液



驚異のしくみ

弱アルカリを維持しています。 人間の血液は常に PH7.35から7.45の

ていられないといいます。 本当に PHが7未満の酸性になったら、人は生き よく、酸性体質、アルカリ体質といいますが、

いるのが、 この血液の PH調節で最大のはたらきをして 実はカルシウムなのです。

結びついて中和し、尿や汗として排泄されます。 性にかたむけます。 体内で生じたいろいろな酸が血液のpHを酸 このときカルシウムが、 酸に

溶かし出して補ってくれます。 状腺ホルモンがはたらいて、骨からカルシウムを るのです。もしカルシウムが足りなければ、副甲 こうして血液のpHを常に一定に維持してい

この仕組みを酸塩基平衡といい

えできないのです。 この機能がなければ、 人間は生きていくことさ



カルシウム不足の状態になると 副甲状腺ホルモンが命令をだし 骨からカルシウムを溶かし出し 血液を一定のpHに維持して くれます。

酸塩基平衡