



さんそ くうき おな 酸素と空気は同じなの

くうきちゅう さんそ 空気中にある酸素

ちきゅう いろ たいき つつ ちきゅう たいき くうき
地球は、色にもおもしろくない大気に包まれており、この地球の大気を、空気とよんでいます。

くうき きたい もと おお そ やく さん
空気にはいろいろな気体がまじっており、最も多いのがちっ素で約78パーセント、酸
そ やく にさんかたんそ
素が約21パーセント、ほかに二酸化炭素、アルゴンなどがふくまれています。

このように、酸素は空気中にふくまれている気体の一つです。

くうき どスイー きあつ おも やく
空気は0度Cで1気圧のとき、1リットルの重さが約1.29グラムあります。

わたしたちは にちへいきん やく まんりっぽう くうき こきゅう せいめい
1日平均、約10万立方メートルの空気を呼吸し、生命をささえているも
とが酸素なのです。

さんそ せいしつ 酸素の性質

さんそ むしょく どスイー きあつ おも やく
酸素は無色でにおいもなく、0度Cで1気圧のとき、1リットルの重さが約1.43グ
ラムあり、空気の約1.1倍の重さがあります。

にんげん しょくもつ た えいようぶん と い たいない さんそ むす と
人間は食物を食べ、栄養分を取り入れ、体内で酸素と結びつかせて、エネルギーを取り
だ 出してしています。これを呼吸といいます。ですから、酸素がなければ、人間は生きてゆけま
せん。

さんそ も ちら さんそ ひ き
また、酸素はものを燃やす力があり、酸素がないと、ろうそくに火をつけても消えてし
まいます。(監修 国司 真)

