

宇宙をつくるものアトム
空気中の分子
1億倍模型

N_2 窒素分子

空気中で一番多い分子。空気の粒10万個の中に8万個あります。

H_2O 水分子

水分子も空気中にあります。空気の温度や湿度によって含まれている数が増減します。

Ar アルゴン原子 (分子)

電球の中に入れてあって、フィラメントが燃えつきないようにしてあります。空気の粒10万個の中に1000個ぐらいあります。

Ne ネオン原子 (分子)

赤いネオンサインに使われます。空気の粒10万個の中に1~2個しかありません。

O_2 酸素分子

空気中で二番目に多い分子で人間の体に取り入れられます。空気の粒10万個の中に、2万個ぐらいあります。

CO_2 二酸化炭素分子

木や紙を燃やすとできます。私たちが息をはくと、これが空気中に飛び出します。空気の粒10万個の中に30個ぐらいあります。

He ヘリウム原子 (分子)

浮かぶ風船やマジックボイスの中に入っています。空気の粒10万個の中に、1~2個しかありません。



生物の健康に悪い空気中の分子



CO 一酸化炭素分子

ガソリンや灯油が、不完全燃焼するとできます。自動車の排気ガスの中にもあります。たくさん吸うと死んでしまいます。

SO_2 二酸化硫黄分子

工場の煙突や自動車から出る人間の健康に害のある分子です。石油を燃やしても出ます。

NO_2 二酸化窒素分子

工場の煙突や自動車から出る害のある分子です。光化学スモッグの原因です。