



カロリーってなんのこと

熱の量を表すときの単位(基になるもの)

熱の量を表すのに、カロリーという単位を使います。1カロリーとは、まじりけがない水1グラムの温度を、1度上げるのに必要な熱の量のことです。

物が燃えるときには熱が出る

1グラムのアルコールが燃えるときは、約7000カロリーの熱が出ます。また、1グラムの水素が燃えるときには、約3万4000カロリーの熱を出します。

いろいろな物1グラムで、水をふっとうさせる

1グラムの物を燃やしたときに出る熱の量は、物によってちがいます。石炭1グラムを燃やすと、80立方センチメートルの水を、ふっとうさせることができます。また、灯油1グラムを燃やしたときは、120立方センチメートルの水を、ふっとうさせることができます。(監修・小川 格)

1グラムでふっとうさせることができる水の量

