

B-14

かざん 火山をさぐる

日本には、世界のすべての活火山のうち、約15%があります。中でも長野県には、浅間山・御岳・焼岳など活発に活動している火山が多くあります。火山の地下にはマグマがあり、そのマグマの活動によって噴火が起きます。マグマの活動は地下で起きているので、その様子を近づいてみることはできませんが、マグマと似た状態のものからそのときの様子を推測することはできます。その一つが、コーラを用いた噴火実験です。

用意するもの：コーラ、メントス

やること

1. 冷蔵庫で冷やしたコーラを、炭酸が抜けないようにゆっくりと開ける。
2. 口の部分から、メントスを2~3粒入れる。
3. そうすると・・・

この実験は、火山が噴火するときの地下のマグマの

活動に似ていることで有名です。ぜひ実験を見て、身近な火山

をさぐるきっかけにしてみませんか？他にも、火山に関する展示

をおこなっています。ぜひ足をお運びください。

